

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 1)								類型			地点コード		8520
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 亀治橋								河川B			統一地点番号		007-52
項目	採取年月日	17/04/14	17/05/17	17/06/07	17/07/12	17/08/02	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/14	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	09:30	09:50	08:45	08:50	09:10	08:50	09:25	09:20	08:45	08:30	09:00	08:20						
一般項目	天候	快晴	晴	微雨	曇	晴	曇	微雨	微雨	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	12.6	22.0	19.5	28.2	28.1	23.2	17.2	15.0	7.8	-3.0	1.0	8.5	15.0	-3.0	28.2		
	水温	℃	12.3	18.8	20.1	25.1	27.2	21.5	18.8	14.6	9.5	3.8	3.5	9.0	15.4	3.5	27.2		
	流量	m ³ /s	3.9	1.1	1.2	9.8	2.9	10	5.1	3.7	2.3	2.2	1.8	2.7	3.9	1.1	10		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	微黄色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH		8.6	8.5	7.7	7.8	8.0	7.4	7.7	7.8	8.1	7.5	7.9	7.7	7.9	7.4	8.6	1/12	
	BOD	mg/L	1.7	1.7	2.1	1.0	0.6	1.0	1.1	0.5	<0.5	0.7	0.9	<0.5	1.0	<0.5	2.1	0/12	
	COD	mg/L	4.1	4.3	6.5	5.0	4.5	4.8	4.3	3.1	3.0	4.4	3.4	3.4	4.2	3.0	6.5		
	S	mg/L	3	4	7	6	4	5	2	2	1	3	3	6	4	1	7	0/12	
	D	mg/L	12	11	9.1	8.6	8.6	9.5	9.7	11	12	12	12	11	11	8.6	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E03			4.9E04			4.0E03			7.0E02		1.5E04	7.0E02	4.9E04	2/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.38			0.47			0.62			0.72		0.55	0.38	0.72		
	全リン	mg/L		0.044			0.070			0.030			0.025		0.042	0.025	0.070		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.001			0.005		0.003	0.001	0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L		28			17			19			31	24	17	31			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.06			0.02			0.01			0.07	0.04	0.01	0.07			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.005			0.009	0.006	<0.005	0.009			
	硝酸性窒素	mg/L		0.08			0.11			0.39			0.37	0.24	0.08	0.39			
	磷酸性リン	mg/L		0.03			0.05			0.01			0.02	0.03	0.01	0.05			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.1			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 1)								類 型			地点コード	8520	
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 亀治橋								河川B			統一地点番号		007-52
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/14 09:30	17/05/17 09:50	17/06/07 08:45	17/07/12 08:50	17/08/02 09:10	17/09/20 08:50	17/10/06 09:25	17/11/08 09:20	17/12/01 08:45	18/01/10 08:30	18/02/02 09:00	18/03/14 08:20	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康	mg/L																	
項目	mg/L																	
目	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.09			0.12			0.39			0.38		0.25	0.09	0.39	0/4	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
P	mg/L																	
N	mg/L																	
要	mg/L																	
監視	mg/L																	
項目	mg/L																	
目	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 2)							類型			地点コード		8540
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 大岩橋							河川B			統一地点番号		007-53
項目	採取年月日	17/04/14	17/05/17	17/06/07	17/07/12	17/08/02	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/14	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	09:45	09:25	09:15	09:15	09:30	09:15	09:40	09:50	09:05	08:50	09:20	08:40					
一般項目	天候	快晴	晴	微雨	曇	晴	曇	微雨	微雨	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	16.3	19.8	18.5	27.6	29.4	23.0	17.0	14.9	7.6	2.0	3.5	11.2	15.9	2.0	29.4	
	水温	°C	13.5	18.9	21.0	25.3	28.3	21.8	19.6	15.2	11.5	4.8	6.2	9.5	16.3	4.8	28.3	
	流量	m ³ /s	4.7	1.9	2.0	10	3.6	11	6.0	4.4	3.0	2.9	2.6	3.5	4.6	1.9	11	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.3	8.2	7.7	7.8	8.3	7.5	7.8	7.7	8.0	7.5	7.7	7.7	7.9	7.5	8.3	0/12
	BOD	mg/L	2.2	2.1	1.8	1.0	0.8	0.7	1.2	1.1	1.0	<0.5	0.8	<0.5	1.1	<0.5	2.2	0/12
	COD	mg/L	4.0	4.6	6.1	5.1	4.5	4.6	4.1	3.2	3.7	3.7	3.9	3.5	4.3	3.2	6.1	
	S	mg/L	2	3	5	5	3	<1	1	1	1	3	3	5	3	<1	5	0/12
	D	mg/L	11	10	9.3	9.5	8.6	9.7	9.9	10	12	12	12	12	11	8.6	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03				3.3E04			3.3E03			1.7E03	1.1E04	1.7E03	3.3E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.80			0.58				0.74		1.5		0.91	0.58	1.5	
	全燐	mg/L		0.043			0.050				0.030		0.030		0.038	0.030	0.050	
	全亜鉛	mg/L		0.009			0.004				0.005		0.013		0.008	0.004	0.013	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.13					0.13	0.13	0.13		
	マンガン(溶解性)	mg/L							0.01					0.01	0.01	0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		41			15			19			45	30	15	45		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.11			0.05			0.13			0.45	0.19	0.05	0.45		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.016			0.010			0.013			0.014	0.013	0.010	0.016		
	硝酸性窒素	mg/L		0.38			0.22			0.43			0.80	0.46	0.22	0.80		
	磷酸性磷	mg/L		0.02			0.04			0.02			0.02	0.03	0.02	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02			<0.01			0.04			0.08	0.01	<0.01	0.08		
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.2		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	下流	護岸	下流護岸					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 2)								類 型			地点コード	8540
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 大岩橋								河川B			統一地点番号	007-53
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/14 09:45	17/05/17 09:25	17/06/07 09:15	17/07/12 09:15	17/08/02 09:30	17/09/20 09:15	17/10/06 09:40	17/11/08 09:50	17/12/01 09:05	18/01/10 08:50	18/02/02 09:20	18/03/14 08:40	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40			0.23			0.45			0.81		0.47	0.23	0.81	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.25						0.26					0.26	0.25	0.26	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.11						0.03					0.07	0.03	0.11	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要	クロロホルム	mg/L															
要	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
要	イソキサチオン	mg/L															
要	ダイアジノン	mg/L															
要	フェニトロチオン	mg/L															
要	イソプロチオラン	mg/L															
要	オキシシン銅	mg/L															
要	クロロタロニル	mg/L															
要	プロピザミド	mg/L															
要	E	mg/L															
要	ジクロルボス	mg/L															
要	フェノブカルブ	mg/L															
要	イプロベンホス	mg/L															
要	クロルニトロフェン	mg/L															
要	トルエン	mg/L															
要	キシレン	mg/L															
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
要	ニッケル	mg/L															
要	モリブデン	mg/L															
要	アンチモン	mg/L															
要	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要	エピクロロヒドリン	mg/L															
要	全マンガン	mg/L															
要	ウラン	mg/L															
要	フェノール	mg/L															
要	ホルムアルデヒド	mg/L															
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
要	アニリン	mg/L															
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 4)					類 型			地点コード	11030	
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系		有馬川 長尾佐橋								統一地点番号	220-01	
項 目		採取年月日	17/05/17	17/08/02	17/11/08	18/02/02							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	08:33	08:33	08:30	08:10										
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴										
	気温	°C	17.5	25.5	14.8	0.2							14.5	0.2	25.5	
	水温	°C	14.5	23.2	14.5	3.8							14.0	3.8	23.2	
	流量	m ³ /s	0.27	0.11	0.39	0.12							0.22	0.11	0.39	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		8.1	8.0	7.7	7.7							7.9	7.7	8.1	
	BOD	mg/L	2.3	<0.5	<0.5	1.5							1.2	<0.5	2.3	
	COD	mg/L	1.0	1.1	1.3	0.8							1.1	0.8	1.3	
	S	mg/L	1	<1	<1	<1							1	<1	1	
	D	mg/L	10	8.4	10	13							10.4	8.4	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	7.9E04	3.3E03	4.9E02							2.1E04	4.9E02	7.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.70	0.66	0.78	0.78							0.73	0.66	0.78	
	全燐	mg/L	0.008	0.015	0.014	0.009							0.012	0.008	0.015	
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.005	0.009	0.014							0.009	0.005	0.014	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
マンガン(溶解性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	74	120	75	140							100	74	140	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006							0.005	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.55	0.65	0.67							0.62	0.55	0.7	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.5	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 4)						類 型			地点コード	11030
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系				有馬川 長尾佐橋									統一地点番号	220-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/17 08:33	17/08/02 08:33	17/11/08 08:30	18/02/02 08:10								平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1		
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
砒素	mg/L			0.002								0.002	0.002	0.002	0/1		
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1		
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
健康	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
健康	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
健康	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
健康	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.60	0.55	0.66	0.67						0.62	0.55	0.67	0/4		
健康	ふっ素	mg/L	1.0	1.1	0.87	0.99						0.99	0.87	1.1	4/4		
健康	ほう素	mg/L	0.26	0.38	0.12	0.33						0.27	0.12	0.38	0/4		
健康	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
要	クロロホルム	mg/L															
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
要	イソキサチオン	mg/L															
要	ダイアジノン	mg/L															
要	フェニトロチオン	mg/L															
要	イソプロチオラン	mg/L															
要	オキシシン銅	mg/L															
要	クロロタロニル	mg/L															
要	プロピザミド	mg/L															
要	E P N	mg/L															
要	ジクロルボス	mg/L															
要	フェノブカルブ	mg/L															
要	イプロベンホス	mg/L															
要	クロルニトロフェン	mg/L															
要	トルエン	mg/L															
要	キシレン	mg/L															
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
要	ニッケル	mg/L															
要	モリブデン	mg/L															
要	アンチモン	mg/L															
要	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要	エピクロロヒドリン	mg/L															
要	全マンガン	mg/L															
要	ウラン	mg/L															
要	フェノール	mg/L															
要	ホルムアルデヒド	mg/L															
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
要	アニリン	mg/L															
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 6)								類型			地点コード		11080
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系		有馬川 月見橋											統一地点番号		220-04
項目	採取年月日	17/04/14	17/05/17	17/06/07	17/07/12	17/08/02	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/14	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:10	10:30	09:40	09:40	10:00	09:45	10:10	10:25	09:25	09:15	09:48	09:05						
一般項目	天候	快晴	晴	微雨	曇	晴	曇	微雨	微雨	晴	晴	晴	晴						
	気温	17.0	22.1	18.8	27.1	30.0	25.1	16.0	14.8	9.0	3.8	4.5	12.8	16.8	3.8	30.0			
	水温	13.0	19.3	19.6	25.1	28.1	21.2	18.0	14.6	9.8	4.0	4.2	10.0	15.6	4.0	28.1			
	流量	m ³ /s	1.1	0.85	0.94	1.2	0.45	1.8	0.99	1.0	1.0	1.2	0.86	1.4	1.1	0.45	1.8		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH		8.9	8.8	8.0	8.4	8.6	7.7	8.2	7.9	8.3	7.7	8.0	8.2	8.2	7.7	8.9		
	生BOD	mg/L	2.0	1.4	2.0	1.2	1.1	0.5	1.3	0.6	<0.5	<0.5	1.0	0.9	1.1	<0.5	2.0		
	生COD	mg/L	4.1	4.1	6.4	4.9	4.6	4.2	3.9	3.1	2.6	4.4	2.7	3.7	4.1	2.6	6.4		
	環境S	mg/L	1	6	4	2	1	4	2	1	<1	3	1	2	2	<1	6		
	環境D	mg/L	13	11	9.8	10	11	9.7	12	11	14	12	13	13	12	9.7	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E04				1.3E04			2.2E03			7.9E02	7.2E03	7.9E02	1.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.51			0.32			0.69			0.73		0.56	0.32	0.73		
	全燐	mg/L		0.047			0.062			0.030			0.024		0.041	0.024	0.062		
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.002			0.004			0.005		0.004	0.002	0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L		41			33			30			64	42	30	64			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05			0.02			0.01			0.02	0.03	0.01	0.05			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.009	0.006	<0.005	0.009			
	硝酸性窒素	mg/L		0.22			<0.05			0.54			0.49	0.33	<0.05	0.54			
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.03			0.05			0.02			0.02	0.03	0.02	0.05				
濁度	度		0.02			0.01			0.03			0.01	0.02	0.01	0.03				
その他項目	導電率	μS/cm,25°C																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.3			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 6)								類 型			地点コード	11080
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系		有馬川 月見橋											統一地点番号	220-04
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/14	17/05/17	17/06/07	17/07/12	17/08/02	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/14	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
監視項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.23			0.05		0.55			0.50		0.33	0.05	0.55	0/4
ふっ素	mg/L		0.41					0.39					0.40	0.39	0.41	0/2	
ほう素	mg/L		0.16					0.06					0.11	0.06	0.16	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E P N	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エピクロロヒドリン	mg/L															
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 9)						類 型			地点コード	10580
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系		有野川 流末									統一地点番号	219-03
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/24 09:05	17/08/02 10:25	17/11/08 11:00	18/02/02 10:05							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴										
	気温	°C	20.0	30.8	15.3	4.5							17.7	4.5	30.8	
	水温	°C	19.8	28.2	14.7	3.8							16.6	3.8	28.2	
	流量	m ³ /s	0.35	0.52	1.3	0.45							0.66	0.35	1.30	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		8.0	8.5	7.6	8.0							8.0	7.6	8.5	
	BOD	mg/L	1.5	0.6	0.5	<0.5							0.8	<0.5	1.5	
	COD	mg/L	4.3	4.2	2.6	2.4							3.4	2.4	4.3	
	S	mg/L	7	1	1	<1							3	<1	7	
	D	mg/L	9.4	10	10	13							11	9.4	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E04	4.9E03	2.4E03	3.3E02							8.9E03	3.3E02	2.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.54	0.34	0.73	0.70							0.58	0.34	0.73	
	全燐	mg/L	0.054	0.063	0.027	0.025							0.042	0.025	0.063	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.005	0.003							0.003	0.001	0.005	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	49	38	30	69							47	30	69	
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	<0.01	0.01	0.01							0.02	<0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.010							0.006	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.11	0.59	0.53							0.35	0.11	0.59	
	磷酸性磷	mg/L	0.02	0.05	0.02	0.02							0.03	0.02	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.6	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 9)				類 型			地点コード	10580
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系				有野川 流末							統一地点番号	219-03
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/24 09:05	17/08/02 10:25	17/11/08 11:00	18/02/02 10:05							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康															
監視															
項目															
目															
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.11	0.59	0.54						0.35	0.11	0.59	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E	mg/L														
P	mg/L														
N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.10)				類 型			地点コード	10080		
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系		八多川 才谷橋							統一地点番号	218-01		
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/17	17/08/02	17/11/08	18/02/02							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴										
	気温	℃	23.6	31.0	15.6	4.8							18.8	4.8	31.0	
	水温	℃	23.0	30.2	14.7	3.2							17.8	3.2	30.2	
	流量	m ³ /s	0.05	0.09	0.12	0.04							0.08	0.04	0.12	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微褐色	微黄色										
	透視度	cm	50	>50	35	>50							46	35	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		9.3	9.0	8.3	8.2							8.7	8.2	9.3	
	BOD	mg/L	2.3	1.2	0.6	0.7							1.2	0.6	2.3	
	COD	mg/L	9.0	7.2	5.3	4.9							6.6	4.9	9.0	
	S	mg/L	9	2	16	1							7	1	16	
	D	mg/L	12	11	10	14							12	10	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	3.3E04	3.3E03	1.7E02							9.9E03	1.7E02	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.50	0.41	0.66	0.64							0.55	0.41	0.66	
	全燐	mg/L	0.12	0.12	0.049	0.030							0.080	0.030	0.12	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.009	0.004							0.005	0.002	0.009	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
マンガン(溶解性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	17	11	21	60							27	11	60	
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	<0.01	0.03	0.04							0.04	<0.01	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.015	0.012							0.009	<0.005	0.015	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.39	0.27							0.19	<0.05	0.39	
	磷酸性磷	mg/L	0.09	0.11	0.04	0.02							0.07	0.02	0.11	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.2	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.10)				類 型			地点コード	10080	
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系				八多川 才谷橋							統一地点番号	218-01	
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/17	17/08/02	17/11/08	18/02/02								平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L															
全シアン	mg/L															
鉛	mg/L															
六価クロム	mg/L															
砒素	mg/L															
総水銀	mg/L															
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L															
C	mg/L															
B	mg/L															
健康	mg/L															
項目	mg/L															
目	mg/L															
ジクロロメタン	mg/L															
四塩化炭素	mg/L															
1,2-ジクロロエタン	mg/L															
1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
トリクロロエチレン	mg/L															
テトラクロロエチレン	mg/L															
1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
チウラム	mg/L															
シマジン	mg/L															
チオベンカルブ	mg/L															
ベンゼン	mg/L															
セレン	mg/L															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.41	0.28							0.20	0.05	0.41	0/4	
ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L															
1,4-ジオキサン	mg/L															
クロロホルム	mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン	mg/L															
イソキサチオン	mg/L															
ダイアジノン	mg/L															
フェニトロチオン	mg/L															
イソプロチオラン	mg/L															
オキシシン銅	mg/L															
クロロタロニル	mg/L															
プロピザミド	mg/L															
E	mg/L															
P	mg/L															
N	mg/L															
要	mg/L															
監視	mg/L															
項目	mg/L															
目	mg/L															
ジクロルボス	mg/L															
フェノブカルブ	mg/L															
イプロベンホス	mg/L															
クロルニトロフェン	mg/L															
トルエン	mg/L															
キシレン	mg/L															
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L															
アンチモン	mg/L															
塩化ビニルモノマー	mg/L															
エピクロロヒドリン	mg/L															
全マンガ	mg/L															
ウ	mg/L															
ラ	mg/L															
ン	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.11)				類 型			地点コード	9580	
平成29年度		河川	通年調査	武庫川水系				長尾川 大江橋							統一地点番号	217-01	
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/24	17/08/02	17/11/08	18/02/02							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴											
	気温	℃	21.2	29.5	16.1	6.0							18.2	6.0	29.5		
	水温	℃	20.4	29.1	15.3	3.8								17.2	3.8	29.1	
	流量	m ³ /s	0.08	0.16	0.08	0.07								0.10	0.07	0.16	
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色											
	透視度	cm	24	>50	>50	>50								44	24	>50	
透明度	m																
全水深	m																
生活環境項目	pH		7.8	8.2	7.6	8.0							7.9	7.6	8.2		
	BOD	mg/L	2.3	1.8	1.9	1.1							1.8	1.1	2.3		
	COD	mg/L	12	7.8	8.0	6.3							8.5	6.3	12.0		
	S	mg/L	35	7	10	5							14	5	35		
	D	mg/L	8.4	10	10	15							11	8.4	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	4.9E05	2.4E05	1.7E03							1.9E05	1.7E03	4.9E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.2	0.66	1.3	1.0							1.0	0.66	1.3		
	全燐	mg/L	0.21	0.16	0.12	0.040							0.133	0.040	0.21		
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.006	0.018	0.017							0.012	0.006	0.018		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
マンガン(溶解性)	mg/L																
クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	31	18	18	38							26	18	38		
	塩素量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.07	0.07	0.01							0.06	0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.035	0.006	0.011	0.018							0.018	0.006	0.035		
	硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.10	0.86	0.47							0.46	0.10	0.86		
	磷酸性磷	mg/L	0.05	0.14	0.11	0.03							0.08	0.03	0.14		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.11)				類 型			地点コード	9580
平成29年度	河川	通年調査	武庫川水系				長尾川 大江橋							統一地点番号	217-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/24 09:50	17/08/02 11:10	17/11/08 11:50	18/02/02 10:55							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康															
監視															
項目															
目															
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.11	0.87	0.49						0.48	0.11	0.87	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.12)						類 型			地点コード	44030
平成29年度		河川	通年調査	加古川水系		大沢川 万歳橋									統一地点番号	282-01
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/24 10:30	17/08/24 10:10	17/11/08 12:05	18/02/02 11:30							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴										
	気温	℃	20.3	27.5	15.3	3.9							16.8	3.9	27.5	
	水温	℃	20.1	26.3	13.1	2.2							15.4	2.2	26.3	
	流量	m ³ /s	0.07	0.10	0.16	0.12							0.11	0.07	0.16	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		弱黄色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透視度	cm	15	>50	>50	>50							41	15	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.9	8.2							8.0	7.8	8.2	
	BOD	mg/L	2.1	0.8	0.6	1.8							1.3	0.6	2.1	
	COD	mg/L	12	8.1	7.4	6.5							8.5	6.5	12	
	S	mg/L	42	7	11	4							16	4	42	
	D	mg/L	9.0	7.9	10	13							10	7.9	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E04	7.9E04	4.9E03	2.4E03							2.8E04	2.4E03	7.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.1	0.82	0.81	1.0							0.93	0.81	1.1	
	全燐	mg/L	0.30	0.18	0.099	0.097							0.17	0.097	0.30	
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.003	0.003	0.003							0.004	0.003	0.007	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
マンガン(溶解性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	17	13	12	17							15	12	17	
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.06	0.05	0.03							0.04	0.03	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.026	0.010	0.012	0.011							0.015	0.010	0.026	
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.36	0.42	0.51							0.42	0.36	0.51	
	磷酸性磷	mg/L	0.19	0.16	0.09	0.09							0.13	0.09	0.19	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.12)						類型			地点コード	44030
平成29年度	河川	通年調査	加古川水系				大沢川 万歳橋									統一地点番号	282-01
項目	採取年月日 採取時間	17/05/24 10:30	17/08/24 10:10	17/11/08 12:05	18/02/02 11:30								平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L			0.005									0.005	0.005	0.005	0/1	
総水銀	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1	
健康																	
ジクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
チウラム	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
シマジン	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
チオベンカルブ	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
ベンゼン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
セレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.37	0.44	0.52								0.43	0.37	0.52	0/4	
ふっ素	mg/L			0.19									0.19	0.19	0.19	0/1	
ほう素	mg/L			0.02									0.02	0.02	0.02	0/1	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要																	
監視																	
視																	
項目																	
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.14)							類 型			地点コード		44550
平成29年度		河川	通年調査	加古川水系		淡河川 万代橋										統一地点番号		283-02
項目	採取年月日	17/04/14	17/05/17	17/06/14	17/07/12	17/08/24	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:20	11:55	08:50	10:35	09:25	10:35	11:00	11:10	10:15	10:10	10:55	12:40					
一般項目	天候	快晴	晴	晴	曇	晴	曇	微雨	曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.9	18.8	22.5	27.2	28.3	24.3	16.2	16.8	8.5	6.0	4.1	10.2	16.7	4.1	28.3	
	水温	℃	16.7	20.3	21.0	27.0	27.8	20.5	17.8	13.9	9.8	4.8	3.2	8.8	16.0	3.2	27.8	
	流量	m ³ /s	0.56	0.14	0.16	0.44	0.19	0.79	0.44	0.67	0.26	0.34	0.33	1.6	0.49	0.14	1.6	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	46	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	46	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH		9.2	9.0	7.9	8.6	7.9	7.8	8.3	7.8	8.7	8.3	8.3	7.8	8.3	7.8	9.2	
	BOD	mg/L	1.6	2.0	2.0	1.1	1.3	0.6	1.0	0.5	0.5	1.1	1.2	<0.5	1.1	<0.5	2.0	
	COD	mg/L	4.6	5.8	8.1	6.7	6.6	5.1	5.6	4.9	3.7	6.2	3.5	4.6	5.5	3.5	8.1	
	S	mg/L	7	3	14	5	2	3	1	4	1	18	3	11	6	1	18	
	D	mg/L	12	10	9.8	9.6	9.3	8.8	11	10	14	14	14	12	11	8.8	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03				4.9E04			2.1E03			1.3E02	1.4E04	1.3E02	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.46				0.52			0.50			0.67	0.54	0.46	0.67	
	全燐	mg/L		0.085				0.16			0.060			0.043	0.087	0.043	0.16	
	全亜鉛	mg/L		0.004				0.002			0.004			0.003	0.003	0.002	0.004	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		26				14			16			28	21	14	28	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04				0.04			0.03			0.02	0.03	0.02	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005				0.008			0.005			0.010	0.007	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L		0.10				0.14			0.30			0.37	0.23	0.10	0.37	
磷酸性磷	mg/L		0.05				0.14			0.05			0.04	0.07	0.04	0.14		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.01				0.03			0.01			0.02	0.02	0.01	0.03		
その他項目	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.3		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.14)								類 型			地点コード	44550
平成29年度	河川	通年調査	加古川水系		淡河川 万代橋											統一地点番号	283-02
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/14	17/05/17	17/06/14	17/07/12	17/08/24	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
監視項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.11			0.14		0.30			0.38		0.23	0.11	0.38	0/4
ふっ素	mg/L		0.30					0.16					0.23	0.16	0.30	0/2	
ほう素	mg/L		0.06					0.02					0.04	0.02	0.06	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E P N	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エピクロロヒドリン	mg/L															
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.16)						類型			地点コード		45060	
平成29年度		河川	通年調査	加古川水系		志染川 坂本橋						河川B(基準点)			統一地点番号		105-01	
項目		採取年月日 採取時間	17/04/14	17/05/17	17/06/07	17/07/12	17/08/24	17/09/20	17/10/06	17/11/08	17/12/01	18/01/10	18/02/02	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		快晴	晴	微雨	曇	晴	曇	微雨	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温	°C	18.0	19.8	18.8	27.0	28.2	25.2	17.1	14.5	10.7	4.0	3.2	10.3	16.4	3.2	28.2	
	水温	°C	16.2	19.8	19.6	25.3	26.8	21.8	17.6	13.6	10.2	3.8	2.1	9.2	15.5	2.1	26.8	
	流量	m ³ /s	0.42	0.27	1.0	0.50	0.12	0.96	0.49	0.72	0.41	0.25	0.34	1.0	0.54	0.12	1.0	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	9.4	9.2	8.3	8.7	7.9	8.0	8.5	7.9	8.6	8.1	8.1	8.0	8.4	7.9	9.4	4/12
	BOD	D mg/L	1.7	1.4	2.7	0.6	0.9	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	1.0	<0.5	2.7	0/12
	COD	D mg/L	3.9	3.5	5.6	4.6	4.0	4.4	4.5	2.7	2.6	3.4	3.0	4.0	3.9	2.6	5.6	
	S	S mg/L	2	2	7	2	3	1	1	1	<1	2	<1	3	2	<1	7	0/12
	D	O mg/L	12	10	9.5	10	8.3	9.6	10	10	13	14	13	12	11	8.3	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E02	1.3E03	3.3E04	1.1E04	3.3E04	1.3E04	1.1E04	1.7E03	3.3E02	2.2E02	1.3E02	2.4E02	8.8E03	1.3E02	3.3E04	5/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.56			0.28			0.74			1.6		0.80	0.28	1.6	
	全燐	mg/L		0.037			0.051			0.025			0.016		0.032	0.016	0.051	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.002			0.007		0.004	0.002	0.007	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006					<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LA	S mg/L		0.0010					<0.0006						0.0008	<0.0006	0.0010		
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.11					0.11	0.11	0.11		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		13			15			11			49	22	11	49		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.03			0.01			0.09	0.04	0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			0.013	0.007	<0.005	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L		0.34			0.08			0.59			1.3	0.58	0.08	1.3		
	磷酸性燐	mg/L		0.03			0.04			0.01			0.01	0.02	0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02			0.02			0.01			0.01	0.02	0.01	0.02		
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L	0.048	0.046	0.071	0.061	0.051	0.071	0.050	0.045	0.045	0.056	0.046	0.055	0.054	0.045	0.071		
クロロホルム生成能	mg/L	0.040	0.038	0.057	0.051	0.038	0.060	0.041	0.035	0.033	0.044	0.034	0.047	0.043	0.033	0.060		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0078	0.0073	0.011	0.0087	0.010	0.0093	0.0082	0.0076	0.0093	0.010	0.0091	0.0074	0.0088	0.0073	0.011		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0006	0.0013	0.0017	0.0013	0.0020	0.0010	0.0010	0.0016	0.0019	0.0016	0.0018	0.0006	0.0014	0.0006	0.0020		
プロモホルム生成能	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.4	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.16)									類 型			地点コード	45060
平成29年度	河川	通年調査	加古川水系		志染川 坂本橋									河川B(基準点)			統一地点番号	105-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/14 12:00	17/05/17 11:00	17/06/07 11:00	17/07/12 11:20	17/08/24 08:40	17/09/20 11:10	17/10/06 11:40	17/11/08 09:00	17/12/01 10:50	18/01/10 10:50	18/02/02 09:10	18/03/07 12:05	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35			0.09			0.59			1.3		0.58	0.09	1.3	0/4	
健康	ふっ素	mg/L	0.36						0.36					0.36	0.36	0.36	0/2	
健康	ほう素	mg/L	0.07						0.02					0.05	0.02	0.07	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
要	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
要	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
要	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	E P N	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
要	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
要	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001		
要	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
要	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
要	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
要	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
要	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
要	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
要	エピクロロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
要	全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
要	ウラン	mg/L							0.0006					0.0006	0.0006	0.0006	0/1	
要	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
要	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03		
要	4-tert-オクチルフェノール	mg/L							0.00003					0.00003	0.00003	0.00003		
要	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.18)								類型			地点コード		32520
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 藤原橋								河川B			統一地点番号		014-51
項目	採取年月日	17/04/21	17/05/19	17/06/09	17/07/14	17/08/04	17/09/15	17/10/11	17/11/10	17/12/06	18/01/12	18/02/07	18/03/14	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	11:35	11:09	10:47	11:25	10:10	10:25	10:00	10:20	11:20	10:00	10:26	10:25						
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	17.2	20.6	23.1	29.4	30.4	25.1	24.6	12.9	7.4	0.1	3.1	16.0	17.5	0.1	30.4		
	水温	℃	16.0	22.8	23.0	30.5	28.3	23.2	23.6	13.4	7.0	2.4	1.6	12.4	17.0	1.6	30.5		
	流量	m ³ /s	0.53	0.27	0.58	0.31	0.24	0.40	0.50	0.53	0.27	0.15	0.29	0.59	0.39	0.15	0.59		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色					
	透視度	cm	>50	43	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	49	43	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH	H	8.1	8.7	8.4	9.2	8.2	8.3	8.5	7.8	8.4	7.7	7.9	7.9	8.3	7.7	9.2	2/12	
	BOD	D mg/L	2.1	2.0	1.9	2.3	1.4	1.1	0.8	<0.5	0.7	1.6	<0.5	0.5	1.3	<0.5	2.3	0/12	
	COD	D mg/L	6.5	5.8	7.1	7.1	6.2	5.5	5.6	5.5	4.1	4.8	2.9	5.4	5.5	2.9	7.1		
	S	S mg/L	6	10	9	6	14	3	5	3	3	2	1	6	6	1	14	0/12	
	D	O mg/L	10	9.8	10	9.5	9.5	10	10	10	10	13	14	14	11	9.5	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E04			3.3E04			2.4E03			3.3E02		1.2E04	3.3E02	3.3E04	2/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.65			0.87			1.2			0.81		0.88	0.65	1.2		
	全燐	mg/L		0.10			0.32			0.081			0.052		0.14	0.052	0.32		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.004			0.003			0.002		0.003	0.002	0.004		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L		40			31			53			28		38	28	53		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05			0.03			0.36			0.03		0.12	0.03	0.36		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.025			0.006			0.013			0.011		0.014	0.006	0.025		
	硝酸性窒素	mg/L		0.26			0.44			0.75			0.55		0.50	0.26	0.75		
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25℃																		
その他項目	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.9			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流護岸						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.18)							類 型			地点コード		32520
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 藤原橋							河川B			統一地点番号		014-51
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/21 11:35	17/05/19 11:09	17/06/09 10:47	17/07/14 11:25	17/08/04 10:10	17/09/15 10:25	17/10/11 10:00	17/11/10 10:20	17/12/06 11:20	18/01/12 10:00	18/02/07 10:26	18/03/14 10:25	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
健康項目																	
ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.29			0.44				0.76			0.56	0.51	0.29	0.76	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目																	
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノバルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)						類型			地点コード		32570	
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 玉津大橋						河川B			統一地点番号		014-52	
項目	採取年月日	17/04/21	17/05/19	17/06/09	17/07/14	17/08/04	17/09/15	17/10/11	17/11/10	17/12/06	18/01/12	18/02/07	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:50	11:30	10:05	10:30	10:50	09:45	09:25	11:25	10:40	09:25	10:12	10:15					
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.0	25.2	21.2	29.2	33.0	25.1	24.5	17.2	7.0	1.5	3.1	10.5	17.9	1.5	33.0	
	水温	℃	16.8	25.5	24.0	30.4	32.5	23.2	23.8	16.5	8.1	3.2	3.5	9.0	18.0	3.2	32.5	
	流量	m ³ /s	0.80	0.19	0.86	0.30	0.20	0.50	0.60	0.91	0.40	0.36	0.16	2.5	0.65	0.16	2.5	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	40	49	40	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.0	9.3	8.7	9.3	9.6	8.4	8.8	8.2	9.2	7.7	8.5	7.9	8.6	7.7	9.6	6/12
	BOD	D mg/L	1.7	1.0	2.3	1.5	1.3	0.8	0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	1.0	1.1	<0.5	2.3	0/12
	COD	D mg/L	5.3	3.8	7.0	6.3	5.7	5.0	4.5	4.3	3.6	3.8	2.7	6.5	4.9	2.7	7.0	
	S	S mg/L	3	<1	5	1	2	1	1	<1	<1	1	2	17	3	<1	17	0/12
	D	O mg/L	10	13	10	12	14	10	13	12	16	13	15	10	12	10	16	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03			1.1E03			1.4E03			7.9E01	10	1.5E03	7.9E01	3.3E03	0/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.52			0.40			1.5			0.84		0.82	0.40	1.5	
	全燐	mg/L		0.093			0.23			0.093			0.068		0.12	0.068	0.23	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.001			0.001		0.002	0.001	0.003	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		34			26			44			47		38	26	47	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.11			0.03			0.01			<0.01		0.04	<0.01	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.020			0.005			0.007			0.008		0.010	0.005	0.020	
	硝酸性窒素	mg/L		0.13			<0.05			1.3			0.64		0.53	<0.05	1.3	
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
その他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.3		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	下流橋梁	上流橋梁	上流橋梁	上流橋梁				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)								類 型			地点コード		32570
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 玉津大橋								河川B			統一地点番号		014-52
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/21 10:50	17/05/19 11:30	17/06/09 10:05	17/07/14 10:30	17/08/04 10:50	17/09/15 09:45	17/10/11 09:25	17/11/10 11:25	17/12/06 10:40	18/01/12 09:25	18/02/07 10:12	18/03/07 10:15	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
健康																		
目																		
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.16			0.05			1.3			0.65		0.54	0.05	1.3	0/4	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要																		
監視																		
項目																		
目																		
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェントロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
P	mg/L																	
N	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウ	mg/L																	
ラ	mg/L																	
ン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)						類型			地点コード		32590	
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 上水源取水口						河川B(基準点)			統一地点番号		014-01	
項目	採取年月日	17/04/21	17/05/19	17/06/09	17/07/14	17/08/04	17/09/15	17/10/11	17/11/10	17/12/06	18/01/12	18/02/07	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:25	10:55	09:45	09:55	10:30	09:23	08:55	10:45	09:55	09:05	09:45	09:45					
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	17.8	23.5	21.0	29.5	31.8	24.5	23.7	16.0	5.8	2.0	2.0	7.2	17.1	2.0	31.8	
	水温	°C	15.3	20.5	22.0	28.1	29.4	22.0	22.5	13.8	6.4	3.0	2.6	7.8	16.1	2.6	29.4	
	流量	m ³ /s	1.0	0.33	0.23	0.30	0.37	0.53	0.81	1.1	0.60	0.49	0.30	3.1	0.76	0.23	3.1	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.2	7.9	8.1	7.7	7.6	7.8	8.0	7.6	8.0	7.9	7.9	7.6	8.2	0/12
	BOD	mg/L	2.3	1.5	1.7	1.5	1.2	1.0	1.2	0.6	1.2	0.9	<0.5	0.6	1.2	<0.5	2.3	0/12
	COD	mg/L	5.0	4.3	7.2	6.2	5.5	5.4	4.5	4.4	3.5	3.5	2.4	6.7	4.9	2.4	7.2	
	S	mg/L	5	5	7	8	3	5	1	<1	1	2	1	11	4	<1	11	0/12
	D	mg/L	10	8.3	9.2	6.4	6.6	7.9	7.7	11	11	13	12	10	9	6.4	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	1.1E04	7.0E03	1.7E04	1.7E04	2.8E04	7.0E03	2.2E03	1.1E03	7.8E01	3.3E02	7.9E03	8.9E03	7.8E01	2.8E04	8/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.47			0.52			1.6			0.75		0.84	0.47	1.6	
	全燐	mg/L		0.063			0.20			0.084			0.044		0.098	0.044	0.20	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.003			0.004			0.003		0.004	0.003	0.004	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006					<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LAS	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.20					0.20	0.20	0.20		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		27			25			38			32	31	25	38		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.04			0.02			<0.01	0.03	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			0.007			0.014			0.007	0.009	0.007	0.014		
	硝酸性窒素	mg/L		0.16			0.11			1.4			0.51	0.55	0.11	1.4		
	磷酸性磷	mg/L		0.05			0.19			0.07			0.03	0.09	0.03	0.19		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01	0.01		
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L	0.072	0.075	0.10	0.10	0.087	0.10	0.097	0.10	0.071	0.083	0.073	0.11	0.089	0.071	0.11		
クロロホルム生成能	mg/L	0.043	0.028	0.051	0.062	0.043	0.051	0.029	0.021	0.021	0.018	0.021	0.051	0.037	0.018	0.062		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.022	0.028	0.034	0.031	0.029	0.034	0.033	0.035	0.025	0.030	0.023	0.036	0.030	0.022	0.036		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0071	0.017	0.016	0.0098	0.013	0.017	0.029	0.039	0.020	0.028	0.022	0.015	0.019	0.0071	0.039		
ブロモホルム生成能	mg/L	0.0005	0.0028	0.0011	0.0008	0.0011	0.0016	0.0057	0.0099	0.0034	0.0060	0.0060	0.0090	0.0040	0.0005	0.0099		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.5		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)							類 型			地点コード		
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 上水源取水口							河川B(基準点)			統一地点番号		
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/21 10:25	17/05/19 10:55	17/06/09 09:45	17/07/14 09:55	17/08/04 10:30	17/09/15 09:23	17/10/11 08:55	17/11/10 10:45	17/12/06 09:55	18/01/12 09:05	18/02/07 09:45	18/03/07 09:45	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.17			0.11			1.4			0.52		0.55	0.11	1.4	0/4
ふっ素	mg/L		0.16						0.15					0.16	0.15	0.16	0/2
ほう素	mg/L		0.14						0.21					0.18	0.14	0.21	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシ銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
フェノブカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1
ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン	mg/L								0.0002					0.0002	0.0002	0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エピクロロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
全マンガ	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウー	mg/L								<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.21)						類 型			地点コード	33590
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系		木津川 流末									統一地点番号	264-01
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/19 10:28	17/08/04 09:35	17/11/10 09:20	18/02/07 10:00							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	°C	20.9	28.7	9.8	-0.8							14.7	-0.8	28.7	
	水温	°C	21.3	27.8	10.3	0.1							14.9	0.1	27.8	
	流量	m ³ /s	0.02	0.01	0.12	0.05							0.05	0.01	0.12	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		無色	無色	微黄色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		8.4	7.7	7.9	8.0							8.0	7.7	8.4	
	BOD	mg/L	2.2	0.7	<0.5	<0.5							1.0	<0.5	2.2	
	COD	mg/L	6.3	6.4	6.7	3.7							5.8	3.7	6.7	
	S	mg/L	1	1	9	1							3	1	9	
	D	mg/L	10	6.4	10	14							10	6.4	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	1.3E04	1.4E04	4.9E02							8.8E03	4.9E02	1.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.36	0.43	0.88	0.82							0.62	0.36	0.88	
	全燐	mg/L	0.061	0.24	0.084	0.053							0.11	0.053	0.24	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.004	0.003							0.003	0.002	0.004	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
マンガン(溶解性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	15	15	24	28							21	15	28	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.01							0.03	0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	0.007	0.008							0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.53	0.58							0.30	<0.05	0.58	
	磷酸性磷	mg/L	0.04	0.23	0.07	0.04							0.10	0.04	0.23	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.7	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.21)				類 型				地点コード	33590
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系				木津川 流末								統一地点番号	264-01
項目	採取年月日 採取時間	17/05/19 10:28	17/08/04 09:35	17/11/10 09:20	18/02/07 10:00								平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L															
全シアン	mg/L															
鉛	mg/L															
六価クロム	mg/L															
砒素	mg/L															
総水銀	mg/L															
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L															
C	mg/L															
B	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオベンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.54	0.59							0.31	0.05	0.59	0/4
	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	1,4-ジオキサソ	mg/L														
	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシソル	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	E P N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
	ウー	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類 型			地点コード	34090
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系				木見川 流末							統一地点番号	265-01
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/19 09:48	17/08/04 09:15	17/11/10 09:45	18/02/07 09:40							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	℃	17.8	28.8	14.2	1.6							15.6	1.6	28.8	
	水温	℃	19.9	26.7	14.2	1.9							15.7	1.9	26.7	
	流量	m ³ /s	0.04	0.02	0.06	0.03							0.04	0.02	0.06	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	無色	微黄色	微黄色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		8.4	7.8	8.2	8.0							8.1	7.8	8.4	
	BOD	mg/L	1.5	0.8	<0.5	0.6							0.9	<0.5	1.5	
	COD	mg/L	6.0	7.6	6.3	4.1							6.0	4.1	7.6	
	S	mg/L	6	2	4	1							3	1	6	
	D	mg/L	10	7.1	11	14							11	7.1	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	2.2E04	1.3E04	1.3E02							9.6E03	1.3E02	2.2E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.50	0.61	0.73	0.37							0.55	0.37	0.73	
	全燐	mg/L	0.082	0.45	0.11	0.044							0.17	0.044	0.45	
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.007	0.006	0.004							0.006	0.004	0.007	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
マンガン(溶解性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	23	16	12	17							17	12	23	
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.03	<0.01	0.03							0.03	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	0.45	0.13							0.20	<0.05	0.45	
	磷酸性磷	mg/L	0.07	0.43	0.10	0.03							0.16	0.03	0.43	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類 型				地点コード	34090
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系				木見川 流末								統一地点番号	265-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/19 09:48	17/08/04 09:15	17/11/10 09:45	18/02/07 09:40								平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L															
全シアン	mg/L															
鉛	mg/L															
六価クロム	mg/L															
砒素	mg/L															
総水銀	mg/L															
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L															
C	mg/L															
B	mg/L															
健康項目																
ジクロロメタン	mg/L															
四塩化炭素	mg/L															
1,2-ジクロロエタン	mg/L															
1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
トリクロロエチレン	mg/L															
テトラクロロエチレン	mg/L															
1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
チウラム	mg/L															
シマジン	mg/L															
チオベンカルブ	mg/L															
ベンゼン	mg/L															
セレン	mg/L															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.05	0.46	0.13							0.20	0.05	0.46	0/4	
ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L															
1,4-ジオキサン	mg/L															
クロロホルム	mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン	mg/L															
イソキサチオン	mg/L															
ダイアジノン	mg/L															
フェニトロチオン	mg/L															
イソプロチオラン	mg/L															
オキシシン銅	mg/L															
クロロタロニル	mg/L															
プロピザミド	mg/L															
要監視項目																
E P N	mg/L															
ジクロルボス	mg/L															
フェノブカルブ	mg/L															
イプロベンホス	mg/L															
クロルニトロフェン	mg/L															
トルエン	mg/L															
キシレン	mg/L															
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L															
アンチモン	mg/L															
塩化ビニルモノマー	mg/L															
エピクロロヒドリン	mg/L															
全マンガン	mg/L															
ウラン	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.23)				類 型			地点コード	34590	
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系				櫛谷川 流末							統一地点番号	266-01	
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/19	17/08/04	17/11/10	18/02/07							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴											
	気温	℃	25.3	32.8	17.2	2.0							19.3	2.0	32.8		
	水温	℃	24.5	31.2	16.0	4.2								19.0	4.2	31.2	
	流量	m ³ /s	0.14	0.16	0.21	0.13								0.16	0.13	0.21	
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色	微黄色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50	
透明度	m																
全水深	m																
生活環境項目	pH		9.1	9.0	8.1	8.7							8.7	8.1	9.1		
	BOD	mg/L	1.5	0.7	<0.5	0.6							0.8	<0.5	1.5		
	COD	mg/L	3.1	4.7	3.2	1.8							3.2	1.8	4.7		
	S	mg/L	1	3	<1	2							2	<1	3		
	D	mg/L	12	14	11	15							13	11	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	4.6E03	4.0E03	7.0E01							2.8E03	7.0E01	4.6E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.32	0.35	1.4	0.61								0.67	0.32	1.4	
	全燐	mg/L	0.038	0.091	0.071	0.036								0.059	0.036	0.091	
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.002								0.003	0.002	0.004	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
マンガン(溶解性)	mg/L																
クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	17	17	15	15							16	15	17		
	塩素量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01							0.02	0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.007							0.006	<0.005	0.007		
	硝酸性窒素	mg/L	0.10	0.06	1.2	0.36							0.43	0.06	1.2		
	磷酸性磷	mg/L	0.03	0.07	0.06	0.01							0.04	0.01	0.07		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.7		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.23)				類 型				地点コード	34590	
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系				榎谷川 流末								統一地点番号	266-01	
	採取年月日	17/05/19	17/08/04	17/11/10	18/02/07												
	採取時間	11:42	11:00	11:35	10:05									平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	C	mg/L															
	B	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.06	1.2	0.37								0.44	0.06	1.2	0/4	
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E P N	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)								類型			地点コード		35520
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋								河川C			統一地点番号		114-51
項目	採取年月日	採取時間	17/04/25	17/05/19	17/06/09	17/07/14	17/08/04	17/09/15	17/10/11	17/11/10	17/12/06	18/01/12	18/02/07	18/03/14	平均	最小	最大	m/n	
	天候			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
気温	°C		19.5	18.8	23.2	29.0	29.1	24.8	24.0	14.6	6.2	2.0	1.6	14.5	17.3	1.6	29.1		
水温	°C		20.5	19.2	23.5	30.4	28.4	23.1	23.2	14.7	7.0	5.8	1.8	12.0	17.5	1.8	30.4		
流量	m ³ /s		0.12	0.08	0.13	0.14	0.04	0.02	0.09	0.14	0.03	0.08	0.06	0.18	0.09	0.02	0.18		
採取位置			流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
採取水深																			
外観(色相)			淡緑色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微緑色	微緑色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色					
透視度	cm		24	>50	35	49	>50	>50	48	>50	>50	>50	>50	38	45	24	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
pH	H		9.2	8.6	8.6	9.0	8.7	8.9	8.5	8.1	8.8	8.0	8.4	8.5	8.6	8.0	9.2	7/12	
BOD	mg/L		6.0	1.5	2.6	1.3	0.9	1.6	0.9	3.0	2.3	1.6	2.4	1.5	2.1	0.9	6.0	1/12	
COD	mg/L		17	9.5	11	10	8.4	12	11	17	7.6	23	9.4	9.3	12	7.6	23		
S	mg/L		42	11	18	14	6	7	15	12	5	7	8	23	14	5	42	0/12	
D	mg/L		14	11	10	14	11	12	11	10	15	12	13	12	12	10	15	0/12	
大腸菌群数	MPN/100mL			2.4E04			2.4E04			2.4E04			2.3E02	1.8E04	2.3E02	2.4E04			
n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
全窒素	mg/L			7.1			8.6			10			14	9.9	7.1	14			
全燐	mg/L			0.083			0.15			0.084			0.057	0.094	0.057	0.15			
全亜鉛	mg/L			0.005			0.006			<0.001			0.009	0.005	<0.001	0.009			
ノニルフェノール	mg/L																		
LAS	mg/L																		
フェノール類	mg/L																		
銅	mg/L																		
鉄(溶解性)	mg/L																		
マンガン(溶解性)	mg/L																		
クロム	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L			100			160			140			180	150	100	180			
塩素量	%																		
アンモニア性窒素	mg/L			0.08			0.04			1.0			3.8	1.2	0.04	3.8			
亜硝酸性窒素	mg/L			0.023			0.031			1.0			0.16	0.30	0.023	1.0			
硝酸性窒素	mg/L			5.8			8.3			8.5			9.0	7.9	5.8	9.0			
磷酸性磷	mg/L			0.08			0.10			0.06			0.03	0.07	0.03	0.10			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度																		
溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa	mg/m ³																		
ATU-BOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
臭気			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)	
油膜			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	
赤潮																			
工事状況等			該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)								類 型			地点コード	35520
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋								河川C			統一地点番号	114-51
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/25 12:05	17/05/19 09:05	17/06/09 11:18	17/07/14 12:00	17/08/04 08:40	17/09/15 10:55	17/10/11 10:30	17/11/10 08:45	17/12/06 11:55	18/01/12 10:30	18/02/07 09:00	18/03/14 10:00	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
P	mg/L																
C	mg/L																
B	mg/L																
健康項目	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
	チオベンカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	5.9			8.4			9.6			9.2		8.3	5.9	9.6	0/4
	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	E P N	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エピクロロヒドリン	mg/L															
	全マンガ	mg/L															
	ウー	mg/L															
	フェノール	mg/L															
	ホルムアルデヒド	mg/L															
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
	アニリン	mg/L															
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)								類型			地点コード		35590
平成29年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 二越橋								河川C(基準点)			統一地点番号		114-01
項目		採取年月日 採取時間	17/04/25	17/05/19	17/06/09	17/07/14	17/08/04	17/09/15	17/10/11	17/11/10	17/12/06	18/01/12	18/02/07	18/03/14	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	19.2	23.0	21.8	30.1	31.5	24.5	22.8	16.0	6.0	-3.0	2.0	18.0	17.7	-3.0	31.5		
	水温	℃	21.0	22.5	23.2	29.3	30.2	22.8	22.6	13.8	5.5	1.8	1.2	15.0	17.4	1.2	30.2		
	流量	m ³ /s	0.19	0.18	0.29	0.20	0.08	0.22	0.20	0.21	0.20	0.19	0.18	0.42	0.21	0.08	0.42		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH		9.8	9.0	8.8	8.9	8.2	8.3	8.1	8.4	8.3	7.8	8.1	8.9	8.6	7.8	9.8	5/12	
	BOD	mg/L	2.8	1.8	2.9	1.8	1.1	1.0	0.6	<0.5	1.1	1.7	0.7	0.7	1.4	<0.5	2.9	0/12	
	COD	mg/L	8.7	6.6	8.4	8.5	7.2	8.4	6.5	6.7	6.2	8.6	6.4	7.6	7.5	6.2	8.7		
	S	mg/L	10	1	7	10	5	3	4	3	<1	1	<1	11	5	<1	11	0/12	
	D	mg/L	15	12	11	11	8.5	10	9.8	13	13	13	14	14	12	8.5	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03			4.9E04				3.3E04				2.1E04	3.3E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.47			0.83				4.4			4.2	2.5	0.47	4.4		
	全燐	mg/L		0.062			0.12				0.062			0.019	0.066	0.019	0.12		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.007				0.003			0.009	0.006	0.003	0.009		
ノニルフェノール	mg/L		0.000087						<0.00006					0.000074	<0.00006	0.000087			
LAS	mg/L		0.00074						<0.0006					0.00067	<0.0006	0.00074			
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.002				0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L								0.10				0.10	0.10	0.10			
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		57			34			57			89	59	34	89			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.06			0.03			0.37	0.12	0.03	0.37			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			0.022			0.025			0.15	0.051	0.006	0.15			
	硝酸性窒素	mg/L		0.17			0.36			3.8			3.0	1.8	0.17	3.8			
	磷酸性磷	mg/L		0.03			0.12			0.04			<0.01	0.05	<0.01	0.12			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.03			0.01			0.02			0.03	0.02	0.01	0.03			
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)						類 型			地点コード			35590
平成29年度	河川	通年調査	明石川水系		伊川 二越橋						河川C(基準点)			統一地点番号			114-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/25 11:20	17/05/19 10:00	17/06/09 09:00	17/07/14 09:00	17/08/04 09:50	17/09/15 08:35	17/10/11 08:15	17/11/10 09:55	17/12/06 09:15	18/01/12 08:15	18/02/07 09:10	18/03/14 11:15	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17			0.38			3.8			3.1		1.9	0.17	3.8	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.37						0.31					0.34	0.31	0.37	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.24						0.25					0.25	0.24	0.25	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						0.006					0.01	<0.005	0.006	0/2
要	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
要	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
要	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
要	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	オキシ銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
要	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
要	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
要	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
要	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1
要	ニッケル	mg/L							0.002					0.002	0.002	0.002	
要	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
要	アンチモン	mg/L							0.0003					0.0003	0.0003	0.0003	0/1
要	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
要	エピクロロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
要	全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
要	ウーロン	mg/L							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
要	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
要	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	
要	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類 型			地点コード	37570
平成29年度		河川	通年調査	瀬戸川水系				鯉川 西区岩岡町							統一地点番号	272-01
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/19 09:05	17/08/04 09:05	17/11/10 09:05	18/02/07 08:20							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	°C	22.2	31.8	12.6	-1.0							16.4	-1.0	31.8	
	水温	°C	19.2	28.7	13.1	2.2							15.8	2.2	28.7	
	流量	m ³ /s	<0.01	0.06	0.02	0.01							0.03	<0.01	0.06	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.5	7.6							7.5	7.5	7.6	
	BOD	mg/L	2.1	1.0	<0.5	<0.5							1.0	<0.5	2.1	
	COD	mg/L	6.1	7.2	4.5	4.6							5.6	4.5	7.2	
	S	mg/L	7	11	3	2							6	2	11	
	D	mg/L	8.7	7.9	10	12							9.7	7.9	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E04	3.3E05	4.9E04	1.1E03							1.0E05	1.1E03	3.3E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	4.2	2.4	4.2	3.9							3.7	2.4	4.2	
	全燐	mg/L	0.28	0.72	0.28	0.41							0.42	0.28	0.72	
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.019							0.011	0.008	0.019	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	20	18	16	25							20	16	25	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.05	0.05	0.06							0.07	0.05	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.030	0.015	0.010	0.020							0.019	0.010	0.030	
	硝酸性窒素	mg/L	3.6	2.1	3.5	3.2							3.1	2.1	3.6	
	磷酸性磷	mg/L	0.25	0.71	0.26	0.40							0.41	0.25	0.71	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無										
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類型				地点コード	37570
平成29年度	河川	通年調査	瀬戸川水系				鯉川 西区岩岡町								統一地点番号	272-01
項目	採取年月日 採取時間	17/05/19 09:05	17/08/04 09:05	17/11/10 09:05	18/02/07 08:20								平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.7	2.1	3.5	3.2							3.1	2.1	3.7	0/4
	ふっ素	mg/L			0.15								0.15	0.15	0.15	0/1
	ほう素	mg/L			0.05								0.05	0.05	0.05	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
	ウー	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.29)				類 型			地点コード	38080	
平成29年度		河川	通年調査	瀬戸川水系		印籠川 西区岩岡町							統一地点番号	273-01	
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/19 08:40	17/08/04 08:45	17/11/10 08:40	18/02/07 07:50						平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴									
	気温	℃	22.0	33.2	12.8	-1.0						16.8	-1.0	33.2	
	水温	℃	19.8	29.5	13.2	2.1						16.2	2.1	29.5	
	流量	m ³ /s	<0.01	0.07	0.02	0.01						0.03	<0.01	0.07	
	採取位置		流心	流心	流心	流心									
	採取水深														
	外観(色相)		微黄色	淡緑色	微黄色	無色									
	透視度	cm	40	28	>50	>50						42	28	>50	
透明度	m														
全水深	m														
生活環境項目	pH		7.2	8.7	7.2	7.3						7.6	7.2	8.7	
	BOD	mg/L	3.1	11	0.8	<0.5						3.9	<0.5	11	
	COD	mg/L	7.4	32	3.9	4.2						12	3.9	32	
	S	mg/L	19	30	1	<1						13	<1	30	
	D	mg/L	7.6	7.2	9.6	11						8.9	7.2	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E04	3.3E04	6.8E04	3.3E02						3.4E04	3.3E02	6.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	2.3	3.6	5.7	3.6						3.8	2.3	5.7	
	全燐	mg/L	0.65	0.38	0.33	0.83						0.55	0.33	0.83	
	全亜鉛	mg/L	0.019	0.006	0.017	0.027						0.017	0.006	0.027	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L													
	LAS	mg/L													
	フェノール類	mg/L													
	銅	mg/L													
	鉄(溶解性)	mg/L													
マンガン(溶解性)	mg/L														
クロム	mg/L														
その他項目	塩化物イオン	mg/L	22	15	19	29						21	15	29	
	塩素量	‰													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.18	0.95	0.01	0.04						0.30	0.01	0.95	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.043	0.033	0.008	0.025						0.027	0.008	0.043	
	硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.42	5.1	3.3						2.6	0.42	5.1	
	磷酸性磷	mg/L	0.57	0.11	0.32	0.82						0.46	0.11	0.82	
	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	導電率	μS/cm,25℃													
	濁度	度													
	溶解性COD	mg/L													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	ATU-BOD	mg/L													
	一般細菌	集落/mL													
総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L														
ブromoホルム生成能	mg/L														
備考	臭気		無	無	無	無						(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	3.1	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮														
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.29)				類 型				地点コード	38080
平成29年度	河川	通年調査	瀬戸川水系				印籠川 西区岩岡町								統一地点番号	273-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/19 08:40	17/08/04 08:45	17/11/10 08:40	18/02/07 07:50								平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	0.45	5.1	3.4							2.7	0.45	5.1	0/4
	ふっ素	mg/L			0.10								0.10	0.10	0.10	0/1
	ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
	ウー	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 6)						類 型			地点コード				
平成29年度		河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系		明石川 旧水源						河川B			統一地点番号				
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/21 10:00	17/05/19 10:25	17/06/09 09:22	17/07/14 09:25	17/08/04 10:10	17/09/15 09:00	17/10/11 08:30	17/11/10 10:20	17/12/06 09:35	18/01/12 08:45	18/02/07 09:25	18/03/14 11:00	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	16.2	23.0	23.2	29.5	33.0	24.2	22.8	15.8	6.5	2.5	2.8	17.8	18.1	2.5	33.0		
	水温	°C	20.2	25.1	25.0	29.8	31.8	26.8	25.5	21.2	18.3	13.6	15.6	16.8	22.5	13.6	31.8		
	流量	m ³ /s	1.1	0.97	1.7	1.1	0.83	1.2	1.1	1.2	1.4	0.47	1.1	1.8	1.2	0.47	1.8		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH		7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.4	7.2	7.2	7.2	7.0	6.5	7.2	7.1	6.5	7.4	0/12	
	BO ₅	mg/L	1.7	1.4	2.5	1.1	1.6	1.6	0.5	0.5	1.0	1.1	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	2.5	0/12	
	CO ₅	mg/L	7.1	6.8	6.8	7.0	8.3	7.3	6.3	6.7	5.6	6.0	7.1	6.2	6.8	5.6	8.3		
	S	mg/L	12	3	3	3	2	4	2	<1	1	1	1	2	3	<1	12	0/12	
	DO	mg/L	8.2	8.6	8.8	7.4	7.0	7.3	8.7	9.6	9.5	9.9	9.1	10	8.7	7.0	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL																	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	8.8	8.5	8.7	9.0	8.0	6.6	6.8	6.5	8.8	9.3	12	6.3	8.3	6.3	12		
	全燐	mg/L		1.3			0.99			0.84			1.0		1.0	0.84	1.3		
	全亜鉛	mg/L		0.023			0.035			0.023			0.033		0.029	0.023	0.035		
ノニルフェノール	mg/L																		
特殊項目	LA _S	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
マンガン(溶解性)	mg/L																		
クロム	mg/L																		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		58			66				52		62		60	52	66		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.03	0.04	0.32	0.45	0.04	0.01	0.01	0.03	0.06	0.01	0.09	0.01	0.45		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	<0.005	0.005	0.15	0.12	0.005	0.005	<0.005	0.006	0.017	0.020	0.03	<0.005	0.15		
	硝酸性窒素	mg/L	7.8	8.1	3.6	8.2	6.7	5.0	6.1	5.8	8.8	8.4	6.8	5.5	6.7	3.6	8.8		
	磷酸性燐	mg/L		1.3			0.95				0.83		0.98		1.0	0.83	1.3		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L	1.4	1.0	1.4	1.0	1.3	1.2	0.5	0.5	0.9	0.9	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	1.4		
	一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.6		
	ゴミ等の浮遊赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別 通年調査 (補助地点)	水系・水域名	測定地点名 (測定地点番号 補助 6)										類 型	地点コード			
				明石川 旧水源											河川B	統一地点番号		
平成29年度	河川	採取年月日 採取時間	17/04/21	17/05/19	17/06/09	17/07/14	17/08/04	17/09/15	17/10/11	17/11/10	17/12/06	18/01/12	18/02/07	18/03/14	平均	最小	最大	m/n
健康 項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	7.8	8.1	3.6	8.2	6.9	5.1	6.1	5.8	8.8	8.4	6.8	5.5	6.8	3.6	8.8	0/12
	ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																	
14-ジオキサン	mg/L																	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガウ	mg/L																
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 22)						類 型			地点コード	
平成29年度		河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系		明石川 西戸田						河川B			統一地点番号	
項 目		採取年月日 採取時間	17/05/19 11:40	17/08/04 10:30	17/11/10 10:45	18/02/07 11:00							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴										
	気 温	°C	20.6	29.2	17.6	2.8							17.6	2.8	29.2	
	水 温	°C	21.3	28.7	13.9	2.4							16.6	2.4	28.7	
	流 量	m ³ /s	0.35	0.18	0.52	0.22							0.32	0.18	0.52	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)		無色	無色	無色	微黄色										
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透 明 度	m															
全 水 深	m															
生活環境項目	p H		8.4	7.9	7.8	7.8							8.0	7.8	8.4	0/4
	B O D	mg/L	1.2	1.1	0.5	<0.5							0.8	<0.5	1.2	0/4
	C O D	mg/L	5.7	5.8	5.4	3.5							5.1	3.5	5.8	
	S	mg/L	1	2	1	6							3	1	6	0/4
	D	mg/L	9.9	8.7	10	13							10	8.7	13	0/4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	1.7E04	1.1E04	3.3E02							8.3E03	3.3E02	1.7E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全 窒 素	mg/L	1.4	0.92	1.8	1.3							1.4	0.92	1.8	
	全 燐	mg/L	0.18	0.31	0.074	0.063							0.16	0.063	0.31	
	全 亜 鉛	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003							0.003	0.002	0.003	
ノニルフェノール	mg/L															
特殊項目	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄 (溶 解 性)	mg/L														
マンガン (溶 解 性)	mg/L															
クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L	50	27	44	51							43	27	51	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.28	0.04	0.17	0.12							0.15	0.04	0.28	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.033	0.016	0.053	0.021							0.031	0.016	0.053	
	硝酸性窒素	mg/L	0.71	0.59	1.2	0.90							0.85	0.59	1.2	
	磷酸性燐	mg/L	0.08	0.28	0.06	0.05							0.12	0.05	0.28	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導 電 率	μS/cm,25°C														
	濁 度	度														
	溶 解 性 C O D	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一 般 細 菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロムクロロメタン生成能	mg/L															
ジブromクロロメタン生成能	mg/L															
ブromホルム生成能	mg/L															
備考	臭 気		無	無	無	無										
	油 膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.1	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤 潮															
工事状況等		護岸	該当無し	該当無し	上流護岸											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助22)					類 型			地点コード		
平成29年度	河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系		明石川 西戸田					河川B			統一地点番号		
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/19 11:40	17/08/04 10:30	17/11/10 10:45	18/02/07 11:00							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
PCB	mg/L														
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロペン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.74	0.61	1.3	0.93							0.90	0.61	1.3	0/4
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロペン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
EPN	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L														
ウー	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)								類型			地点コード	21080	
平成29年度		河川	通年調査	東部都市河川		住吉川 住吉川橋											統一地点番号	241-01	
項目		採取年月日	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:55	12:50	11:37	11:20	11:50	10:45	11:10	12:00	10:45	11:10	10:55	09:25					
一般項目	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	°C	14.8	23.2	23.0	25.8	33.1	27.8	18.5	15.2	7.9	9.3	6.1	9.3	17.8	6.1	33.1		
	水温	°C	12.8	23.2	23.5	23.4	30.0	25.0	18.2	13.9	9.0	9.5	5.2	6.8	16.7	5.2	30.0		
	流量	m ³ /s	0.26	0.13	0.16	0.36	0.15	0.17	0.39	0.48	0.44	0.39	0.19	0.18	0.28	0.13	0.48		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH	H	8.2	8.5	8.2	8.3	8.9	8.7	8.2	8.1	8.0	8.1	7.9	7.9	8.3	7.9	8.9		
	BOD	mg/L	1.0	1.1	1.2	1.3	0.9	0.8	0.8	1.3	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	1.3		
	COD	mg/L	1.9	2.1	2.9	2.6	4.4	2.3	2.1	1.8	1.3	1.4	1.4	1.7	2.2	1.3	4.4		
	S	mg/L	2	5	3	2	19	2	2	<1	1	1	1	<1	3	<1	19		
	D	mg/L	10	9.1	8.9	9.7	8.5	8.8	10	10	10	12	12	12	10	8.5	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E03			7.9E04				1.1E02			6.8E00	2.0E04	6.8E00	7.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.0			0.89				1.1			1.0	1.00	0.89	1.1		
全燐	mg/L		0.009			0.031				0.009			0.010	0.015	0.009	0.031			
全亜鉛	mg/L		0.002			0.008				0.001			0.002	0.003	0.001	0.008			
ノニルフェノール	mg/L																		
LAS	mg/L																		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
クロム	mg/L									<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		7			8						8		9	7	14		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.05			0.01			<0.01	0.02	<0.01	0.05			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.005			<0.005			<0.005	0.005	<0.005	0.005			
	硝酸性窒素	mg/L		0.88			0.59			0.84			0.94	0.81	0.59	0.94			
	磷酸性磷	mg/L		<0.01			0.02			<0.01			<0.01	0.01	<0.01	0.02			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
トリハロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.1		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)								類 型			地点コード	21580
平成29年度	河川	通年調査	東部都市河川		住吉川 住吉川橋											統一地点番号	242-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康																	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.89			0.59			0.85			0.95		0.82	0.59	0.95	0/4
ふっ素	mg/L		0.45						0.38					0.42	0.38	0.45	0/2
ほう素	mg/L		0.02						<0.02					0.02	<0.02	0.02	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要																	
監視																	
視																	
項目																	
クロロホルム	mg/L																
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.36)								類型			地点コード	23080
平成29年度		河川	通年調査	東部都市河川		都賀川 昌平橋											統一地点番号	245-01
項目		採取年月日	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:30	12:20	11:05	10:50	11:20	10:20	10:43	11:20	10:18	10:45	10:27	09:50				
一般項目	天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温	°C	11.5	22.8	20.8	25.1	28.0	25.1	18.2	12.4	8.0	8.2	4.7	7.2	16.0	4.7	28.0	
	水温	°C	12.1	21.7	22.0	24.5	27.8	23.0	18.5	13.8	10.1	9.0	4.9	8.5	16.3	4.9	27.8	
	流量	m ³ /s	0.10	0.08	0.10	0.40	0.10	0.05	0.27	0.34	0.18	0.23	0.12	0.27	0.19	0.05	0.40	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色	微青色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.3	8.8	8.4	8.2	8.6	8.4	8.2	7.8	8.0	7.8	8.2	8.1	8.2	7.8	8.8	
	生物酸素	mg/L	1.9	1.6	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	1.4	<0.5	1.1	<0.5	1.1	1.0	<0.5	1.9	
	化学酸素	mg/L	2.0	3.1	2.9	3.5	2.0	1.8	2.8	1.9	1.3	1.4	1.6	2.2	2.2	1.3	3.5	
	溶存酸素	mg/L	1	2	1	2	1	1	1	<1	1	1	1	<1	1	<1	2	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03				1.7E04					2.4E03		7.7E03	2.4E03	1.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.2				1.3					1.5		1.3	1.2	1.5	
	全リン	mg/L		0.012				0.019					0.014		0.014	0.011	0.019	
全亜鉛	mg/L		0.001				0.004					0.002		0.003	0.001	0.004		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002	
	鉄(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L		12				12			10		12		12	10	12	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02				0.03			0.01		0.03		0.02	0.01	0.03	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.007				0.007			<0.005		0.010		0.007	<0.005	0.010		
硝酸性窒素	mg/L		1.1				1.0			1.2		1.3		1.2	1.0	1.3		
磷酸性リン	mg/L		<0.01				0.01			<0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
トリハロメタン生成能	mg/L																	
臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼
赤潮																		BOD75%値
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	COD75%値
																		1.2

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.36)								類 型			地点コード	23080
平成29年度	河川	通年調査	東部都市河川		都賀川 昌平橋											統一地点番号	245-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康																	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.1			1.0			1.2			1.3		1.2	1.0	1.3	0/4
ふっ素	mg/L		0.34						0.24					0.29	0.24	0.34	0/2
ほう素	mg/L		0.02						0.02					0.02	0.02	0.02	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要																	
監視																	
視																	
項目																	
クロロホルム	mg/L																
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.38)								類型			地点コード	24080	
平成29年度		河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号	247-01	
項目		採取年月日	採取時間	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	°C	12.8	25.3	23.0	25.0	29.0	25.3	20.1	14.2	7.5	12.1	6.8	9.2	17.5	6.8	29.0		
	水温	°C	16.0	21.2	22.6	21.8	27.2	24.2	19.5	16.1	13.0	14.0	12.0	15.5	18.6	12.0	27.2		
	流量	m ³ /s	0.39	0.28	0.38	0.87	0.36	0.28	0.52	0.55	0.41	0.40	0.13	0.22	0.40	0.13	0.87		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																		
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH	H	8.8	8.7	8.5	8.6	9.0	8.7	9.0	8.3	8.4	8.3	8.8	8.7	8.7	8.3	9.0		
	BOD	mg/L	1.4	1.4	1.2	2.3	0.6	0.6	1.4	1.2	<0.5	0.7	0.6	0.5	1.0	<0.5	2.3		
	COD	mg/L	1.3	1.8	1.7	2.6	1.9	1.7	3.2	2.0	1.2	1.3	1.3	1.8	1.8	1.2	3.2		
	S	mg/L	2	2	1	1	1	1	3	<1	2	1	1	<1	1	<1	3		
	D	mg/L	10	9.9	9.2	10	10	9.6	10	11	11	11	11	11	10	10	9.2	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03			1.1E04				1.7E02			2.4E03		4.6E03	1.7E02	1.1E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.57			0.48				0.59			0.74		0.60	0.48	0.74	
	全燐	mg/L		0.003			0.007				0.004			0.016		0.008	0.003	0.016	
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001				0.002			0.002		0.002	0.001	0.002	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.02					0.02	0.02	0.02		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		21			22			18			26		22	18	26		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01			0.01			0.03		0.02	0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.006			<0.005			0.009		0.006	<0.005	0.009		
	硝酸性窒素	mg/L		0.50			0.36			0.50			0.59		0.49	0.36	0.59		
	磷酸性磷	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
トリハロメタン生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.4		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.38)								類 型			地点コード	24080
平成29年度	河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号	247-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.006						0.005					0.006	0.005	0.006	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51			0.36			0.50			0.60		0.49	0.36	0.60	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.65						0.46					0.56	0.46	0.65	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.15						0.19					0.17	0.15	0.19	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要	クロロホルム	mg/L															
要	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
要	イソキサチオン	mg/L															
要	ダイアジノン	mg/L															
要	フェニトロチオン	mg/L															
要	イソプロチオラン	mg/L															
要	オキシシン銅	mg/L															
要	クロロタロニル	mg/L															
要	プロピザミド	mg/L															
要	E P N	mg/L															
要	ジクロルボス	mg/L															
要	フェノブカルブ	mg/L															
要	イプロベンホス	mg/L															
要	クロルニトロフェン	mg/L															
要	トルエン	mg/L															
要	キシレン	mg/L															
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
要	ニッケル	mg/L															
要	モリブデン	mg/L															
要	アンチモン	mg/L															
要	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要	エピクロロヒドリン	mg/L															
要	全マンガ	mg/L															
要	ウー	mg/L															
要	フェノール	mg/L															
要	ホルムアルデヒド	mg/L															
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
要	アニリン	mg/L															
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.39)						類型			地点コード		24550	
平成29年度		河川	通年調査	東部都市河川		布引水源池 水源池上流									統一地点番号		248-01	
項目	採取年月日	採取時間	17/04/04	17/05/09	17/06/06	17/07/03	17/08/02	17/09/05	17/10/03	17/11/07	17/12/05	18/01/10	18/02/06	18/03/06	平均	最小	最大	m/n
	一般項目	候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
	気温	°C	11.0	16.2	15.7	23.8	27.3	23.4	19.4	11.5	4.5	3.0	-1.9	5.5	13.3	-1.9	27.3	
	水温	°C	7.0	13.2	15.3	19.9	22.0	20.8	18.5	12.1	7.8	4.3	1.8	13.8	13.0	1.8	22.0	
	流量	m ³ /s								0.64					0.64	0.64	0.64	
	採取位置									流心								
	採取水深																	
	外観(色相)									無色								
	透視度	cm								>50					>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		7.8	7.4	7.0	7.1	7.6	7.7	7.6	7.3	7.6	7.5	7.8	7.5	7.5	7.0	7.8	
	BO ₅	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.8	
	CO ₅	mg/L	1.5	0.8	1.2	1.6	1.5	1.3	3.8	1.3	1.3	0.9	1.1	3.2	1.6	0.8	3.8	
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	1	
	DO	mg/L	11	9.6	9.5	8.5	7.5	8.5	8.6	10	10	11	12	11	9.8	7.5	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E02	4.0E02	4.1E02	1.9E03	1.3E04	9.9E03	6.9E03	8.2E02	4.6E02	1.8E02	1.2E02	1.6E03	3.0E03	1.2E02	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.42	0.53	0.38	0.50	0.42	0.39	0.63	0.43	0.30	0.32	0.39	0.71	0.45	0.30	0.71	
	全燐	mg/L	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.004	<0.003	0.006	
	全亜鉛	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L		<0.01											<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	8	7	8	6	7	7	6	6	7	7	8	8	7	6	8	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.43	0.38	0.41	0.34	0.35	0.49	0.43	0.29	0.32	0.38	0.64	0.40	0.29	0.64	
	磷酸性磷	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.4E01	2.3E01	1.1E02	2.3E02	5.4E02	3.3E02	7.6E02	5.9E01	1.8E01	2.0E00	3.0E00	4.5E02	2.1E02	2.0E00	7.6E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロホルム生成能	mg/L																
	ブROMOホルム生成能	mg/L																
	ブROMOホルム生成能	mg/L																
備考	臭気									無					(mg/L)			
	油膜									無					河川	BOD75%値	<0.5	
	ゴミ等の浮遊									無					海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
	工事状況等									該当無し								

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.39)						類 型			地点コード				
平成29年度	河川	通年調査	東部都市河川		布引水源池 水源池上流									統一地点番号				
項目	採取年月日 採取時間	17/04/04	17/05/09	17/06/06	17/07/03	17/08/02	17/09/05	17/10/03	17/11/07	17/12/05	18/01/10	18/02/06	18/03/06	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L																	
P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002				<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002				<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004				<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01				<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03				<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006				<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001				<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001				<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0005				<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	チウラム	mg/L		<0.0006				<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L		<0.0003				<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L		<0.002				<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001				<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L		<0.001				<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.43	0.38	0.41	0.34	0.35	0.49	0.43	0.29	0.32	0.38	0.64	0.40	0.29	0.64	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.17	0.15	0.17	0.16	0.17	0.17	0.15	0.13	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.13	0.17	0/12
健康	ほう素	mg/L		<0.1				<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005				<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006										<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	イソキサチオン	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	ダイアジノン	mg/L		<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康	イソプロチオラン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	オキシ銅	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	クロロタロニル	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	プロピザミド	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	E P N	mg/L		<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康	ジクロルボス	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	フェノブカルブ	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	イプロベンホス	mg/L		<0.0009										<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
健康	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001		
健康	トルエン	mg/L		<0.06										<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康	キシレン	mg/L		<0.04										<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
健康	ニッケル	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002		
健康	モリブデン	mg/L		<0.007										<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
健康	アンチモン	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エピクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガ	mg/L		<0.02										<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
健康	ウー	mg/L		<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03		
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)								類型			地点コード	25560
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		新湊川 南所橋											統一地点番号	250-01
項目		採取年月日	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:30	11:25	10:00	09:50	10:30	09:30	09:30	10:25	09:30	09:52	09:45	11:30				
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴				
	気温	°C	14.2	26.6	23.8	24.5	32.1	27.0	20.1	13.8	7.8	9.5	4.7	9.5	17.8	4.7	32.1	
	水温	°C	14.5	23.8	22.2	24.3	29.0	24.7	19.8	14.6	11.0	8.3	6.4	11.1	17.5	6.4	29.0	
	流量	m ³ /s	0.65	0.32	0.74	0.80	0.40	0.33	0.68	0.77	0.48	0.61	0.46	0.80	0.59	0.32	0.80	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色	無色	微黄色	無色	微緑色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.4	9.2	8.6	8.6	9.1	8.8	8.6	8.0	8.2	8.3	8.7	8.5	8.6	8.0	9.2	
	生物酸素	mg/L	1.7	1.9	2.0	1.7	1.2	1.1	0.9	1.3	<0.5	0.7	1.0	<0.5	1.2	<0.5	2.0	
	化学酸素	mg/L	3.6	5.4	5.2	4.5	5.8	4.7	5.2	3.9	3.6	3.3	3.9	4.1	4.4	3.3	5.8	
	溶存酸素	mg/L	2	3	9	4	6	2	3	<1	2	2	1	3	3	<1	9	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E04			4.9E04			1.1E04			7.0E03		2.0E04	7.0E03	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		2.7			2.2			2.0			2.9		2.5	2.0	2.9	
	全亜鉛	mg/L		0.092			0.084			0.067			0.10		0.086	0.067	0.10	
ノニルフェノール	mg/L		0.011			0.014			0.008			0.011		0.011	0.008	0.014		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.003					0.003	0.003	0.003		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.07					0.07	0.07	0.07		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		28			23			16			24		23	16	28	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.06			0.03			0.01		0.03	0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.012			0.012			0.007			0.023		0.014	0.007	0.023	
	硝酸性窒素	mg/L		2.5			1.8			1.8			2.6		2.2	1.8	2.6	
	磷酸性磷	mg/L		0.07			0.07			0.06			0.07		0.07	0.06	0.07	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
トリハロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.7	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	下流護岸	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)								類 型			地点コード	25560
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川		新湊川 南所橋											統一地点番号	250-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5			1.8			1.8			2.6		2.2	1.8	2.6	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.31						0.25					0.28	0.25	0.31	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.09						0.11					0.10	0.09	0.11	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
要監視項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
要監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
要監視項目	イソキサチオン	mg/L															
要監視項目	ダイアジノン	mg/L															
要監視項目	フェニトロチオン	mg/L															
要監視項目	イソプロチオラン	mg/L															
要監視項目	オキシシン銅	mg/L															
要監視項目	クロロタロニル	mg/L															
要監視項目	プロピザミド	mg/L															
要監視項目	E P N	mg/L															
要監視項目	ジクロルボス	mg/L															
要監視項目	フェノブカルブ	mg/L															
要監視項目	イプロベンホス	mg/L															
要監視項目	クロルニトロフェン	mg/L															
要監視項目	トルエン	mg/L															
要監視項目	キシレン	mg/L															
要監視項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
要監視項目	ニッケル	mg/L															
要監視項目	モリブデン	mg/L															
要監視項目	アンチモン	mg/L															
要監視項目	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要監視項目	エピクロロヒドリン	mg/L															
要監視項目	全マンガ	mg/L															
要監視項目	ウラン	mg/L															
要監視項目	フェノール	mg/L															
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L															
要監視項目	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
要監視項目	アニリン	mg/L															
要監視項目	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.42)				類 型			地点コード	26070			
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号	251-01			
項 目		採取年月日	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:40	10:45	11:00	10:05											
一般項目	天候	曇	曇	晴	晴												
	気温	°C	25.2	27.4	12.5	4.8							17.5	4.8	27.4		
	水温	°C	20.0	27.1	14.1	5.2							16.6	5.2	27.1		
	流量	m ³ /s	0.01	0.02	0.10	0.04							0.04	0.01	0.10		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
透明度	m																
全水深	m																
生活環境項目	pH	H	7.7	7.5	7.2	7.4							7.5	7.2	7.7		
	BOD	mg/L	1.6	<0.5	1.1	<0.5							0.9	<0.5	1.6		
	COD	mg/L	3.0	2.4	3.3	1.9							2.7	1.9	3.3		
	S	mg/L	2	1	<1	<1							1	<1	2		
	D	mg/L	9.8	8.2	10	12							10	8.2	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	3.3E04	6.8E03	7.9E02							1.1E04	7.9E02	3.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.68	0.67	0.99	0.61							0.74	0.61	0.99		
	全リン	mg/L	0.031	0.041	0.031	0.027							0.033	0.027	0.041		
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.003							0.003	0.002	0.003		
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
その他項目	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	24	24	18	23							22	18	24		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	<0.01							0.02	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.46	0.85	0.52							0.59	0.46	0.85		
	磷酸性リン	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.01							0.03	0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25°C															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロホルム生成能	mg/L																
トリブロモメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.1		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.42)				類 型			地点コード	26070
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川				天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号	251-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康															
監視															
項目															
目															
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.46	0.86	0.52						0.60	0.46	0.86	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E	mg/L														
P	mg/L														
N	mg/L														
監視															
項目															
目															
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.43)						類 型			地点コード		26580	
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原川 水源池上流									統一地点番号		252-01	
項 目		採取年月日	17/04/03	17/05/08	17/06/05	17/07/04	17/08/01	17/09/04	17/10/02	17/11/06	17/12/04	18/01/09	18/02/05	18/03/05	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:10	9:20	9:15	9:15	9:15	9:20	9:10	9:15	9:20	9:15	9:50	9:40				
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨				
	気温	°C	8.8	20.6	19.2	25.8	26.6	22.3	19.1	13.1	6.9	7.4	0.3	13.4	15.3	0.3	26.6	
	水温	°C	8.7	15.8	15.9	22.8	25.2	19.6	18.2	12.8	8.8	7.3	3.0	11.4	14.1	3.0	25.2	
	流量	m ³ /s								0.70					0.70	0.70	0.70	
	採取位置									流心								
	採取水深																	
	外観(色相)									無色								
	透視度	cm								>50					>50	>50	>50	
	透明度	m																
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.1	8.0	7.9	7.9	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	7.9	8.0	7.9	8.2	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	0.6	1.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7	0.8	0.7	<0.5	1.5	
	COD	mg/L	2.3	2.3	2.9	2.4	2.3	2.1	5.3	2.4	2.1	2.4	2.0	3.5	2.7	2.0	5.3	
	SS	mg/L	<1	1	<1	1	<1	<1	19	<1	<1	<1	<1	1	3	<1	19	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E03	2.5E03	4.6E03	7.7E03	2.4E04	3.3E04	8.2E04	4.6E03	3.9E03	7.7E03	2.4E03	8.7E03	1.5E04	2.4E03	8.2E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.87	0.88	0.92	0.71	0.75	0.49	0.89	0.96	0.90	0.84	0.77	0.84	0.82	0.49	0.96	
	全燐	mg/L	0.035	0.037	0.034	0.038	0.031	0.037	0.072	0.032	0.023	0.021	0.016	0.031	0.034	0.016	0.072	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			0.01						0.01	<0.01	0.01	
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01							<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	12	11	10	9	11	10	10	8	10	11	12	10	10	8	12	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	0.75	0.74	0.88	0.55	0.59	0.40	0.59	0.94	0.84	0.67	0.69	0.66	0.69	0.40	0.94	
	磷酸性磷	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	3.5E02	4.3E02	8.5E02	9.4E02	2.4E03	9.6E02	3.1E03	3.7E02	4.2E02	3.5E02	1.8E02		9.4E02	1.8E02	3.1E03	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロホルム生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
トリハロメタン生成能	mg/L																	
備考	臭気									無					(mg/L)			
	油膜									無					河川	BOD75%値	0.7	
	ゴミ等の浮遊									無					海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等									該当無し									

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.43)							類 型			地点コード		26580	
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川		烏原川 水源池上流										統一地点番号		252-01	
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/03	17/05/08	17/06/05	17/07/04	17/08/01	2017/0904	17/10/02	17/11/06	17/12/04	18/01/09	18/02/06	18/03/05	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004		<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004		<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03		<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0005		<0.0005		<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
健康	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
健康	チオベンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002		<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	セレン	mg/L		<0.001		<0.001		<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.75	0.74	0.88	0.55	0.59	0.40	0.59	0.94	0.84	0.68	0.69	0.66	0.69	0.40	0.94	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.45	0.46	0.44	0.35	0.40	0.46	0.30	0.35	0.41	0.29	0.40	0.34	0.39	0.29	0.46	0/12
健康	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1		<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005		<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
要	クロロホルム	mg/L		<0.001				<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004				<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006				<0.006						<0.006	<0.006	<0.006	0/2	
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03				<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/2	
要	イソキサチオン	mg/L		<0.0008				<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
要	ダイアジノン	mg/L		<0.0005				<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
要	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003				<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
要	イソプロチオラン	mg/L		<0.004				<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
要	オキシ銅	mg/L		<0.004				<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
要	クロロタロニル	mg/L		<0.004				<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
要	プロピザミド	mg/L		<0.0008				<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
要	EPN	mg/L		<0.0006				<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
要	ジクロルボス	mg/L		<0.0008				<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2	
要	フェノカルブ	mg/L		<0.002				<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
要	イプロベンホス	mg/L		<0.0009				<0.0009						<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/2	
要	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001				<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001		
要	トルエン	mg/L		<0.06				<0.06						<0.06	<0.06	<0.06	0/2	
要	キシレン	mg/L		<0.04				<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	0/2	
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01				<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
要	ニッケル	mg/L		<0.002				<0.002						<0.002	<0.002	<0.002		
要	モリブデン	mg/L		<0.007				<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0/2	
要	アンチモン	mg/L		<0.002				<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
要	塩化ビニルモノマー	mg/L																
要	エピクロロヒドリン	mg/L																
要	全マンガ	mg/L		<0.02										0.07	<0.02	0.11	0/2	
要	ウー	mg/L		0.0012										0.0009	0.0006	0.0012	0/2	
要	フェノール	mg/L																
要	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03				<0.03						<0.03	<0.03	<0.03		
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
要	アニリン	mg/L																
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.44)						類型			地点コード		27080	
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		イヤカ谷川 水源池上流									統一地点番号		253-01	
項目		採取年月日	17/04/03	17/05/08	17/06/05	17/07/04	17/08/01	17/09/04	17/10/02	17/11/06	17/12/04	18/01/09	18/02/05	18/03/05	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:20	9:30	9:10	9:10	9:15	9:45	9:20	9:30	9:30	9:15	10:10	9:40				
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨				
	気温	°C	8.8	20.6	19.2	25.8	26.6	22.3	19.1	13.1	6.9	7.4	0.3	13.4	15.3	0.3	26.6	
	水温	°C	7.2	14.5	14.9	21.9	24.5	19.7	18.2	11.4	7.3	6.6	1.0	11.2	13.2	1.0	24.5	
	流量	m ³ /s								0.12					0.12	0.12	0.12	
	採取位置									流心								
	採取水深																	
	外観(色相)									無色								
	透視度	cm								>50					>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.2	8.0	7.7	7.6	8.0	8.2	7.9	8.1	8.0	8.2	8.1	7.9	8.0	7.6	8.2	
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.3	0.7	<0.5	2.3	
	COD	mg/L	3.6	4.3	3.6	4.7	4.6	3.5	4.7	3.0	3.1	3.2	2.7	5.7	3.9	2.7	5.7	
	S	mg/L	<1	<1	<1	2	<1	2	2	<1	<1	<1	<1	6	2	<1	6	
	D	mg/L	12	9.4	9.6	8.1	7.3	8.6	8.8	10	10	11	13	10	10	7.3	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E03	4.3E03	6.6E03	1.6E04	8.7E04	4.9E04	1.1E05	5.6E03	6.4E03	5.5E03	2.5E03	2.4E04	2.7E04	1.8E03	1.1E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.75	0.97	0.98	1.1	1.1	0.57	1.1	0.96	0.89	1.0	0.88	1.1	1.0	0.57	1.1	
	全燐	mg/L	0.037	0.075	0.085	0.13	0.11	0.11	0.099	0.060	0.054	0.048	0.037	0.093	0.078	0.037	0.13	
	全亜鉛	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L				<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L				<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	9	10	8	7	8	11	9	9	10	9	12	5	9	5	12	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.03	<0.02	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.007	<0.005	0.022	
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.73	0.96	0.80	0.88	0.31	0.90	0.85	0.78	0.86	0.73	0.68	0.75	0.31	0.96	
	磷酸性燐	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
一般細菌	集落/mL	1.6E02	4.6E02	6.4E02	7.7E02	2.7E03	1.2E03	3.9E03	3.7E02	1.4E02	2.4E02	5.7E01	9.7E02	9.7E02	5.7E01	3.9E03		
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロホルム生成能	mg/L																	
ブROMOホルム生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気									無					(mg/L)			
	油膜									無					河川	BOD75%値	0.5	
	ゴミ等の浮遊									無					海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等									該当無し									

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.46)				類 型			地点コード	28080		
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		苅藻川 八雲橋							統一地点番号	255-01		
項 目		採取年月日	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:08	10:25	10:35	09:45										
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴											
	気温	°C	24.8	28.9	12.8	3.0							17.4	3.0	28.9	
	水温	°C	23.2	29.1	14.5	4.6							17.9	4.6	29.1	
	流量	m ³ /s	0.05	0.10	0.09	0.12							0.09	0.05	0.12	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	無色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH	H	9.8	9.4	8.9	9.1							9.3	8.9	9.8	
	BOD	mg/L	3.4	0.6	1.4	0.7							1.5	0.6	3.4	
	COD	mg/L	6.6	4.6	3.5	2.0							4.2	2.0	6.6	
	S	mg/L	11	1	<1	<1							4	<1	11	
	D	mg/L	14	10	12	16							13	10	16	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	3.3E04	1.1E04	2.4E03							1.3E04	2.4E03	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.87	1.3	1.0	0.93							1.0	0.87	1.3	
	全燐	mg/L	0.067	0.11	0.050	0.020							0.062	0.020	0.11	
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.007	0.008	0.002							0.006	0.002	0.008	
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
その他項目	塩化物イオン	mg/L	17	14	14	16							15	14	17	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.01	0.03	<0.01							0.03	<0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.018	0.021	0.010	0.008							0.014	0.008	0.021	
	硝酸性窒素	mg/L	0.42	1.0	0.86	0.74							0.76	0.42	1.0	
	磷酸性燐	mg/L	0.03	0.10	0.04	0.01							0.05	0.01	0.10	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロホルム生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.4	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.46)				類 型			地点コード	28080
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川				荇藻川 八雲橋							統一地点番号	255-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/12 11:08	17/08/01 10:25	17/11/15 10:35	18/02/09 09:45							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康															
監視															
項目															
目															
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	1.0	0.87	0.74						0.76	0.43	1.0	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.47)								類型			地点コード	28580
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		妙法寺川 若宮橋											統一地点番号	256-01
項目		採取年月日	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:10	10:40	09:30	09:25	10:10	09:05	09:10	09:50	09:05	09:30	09:10	11:55				
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
	気温	°C	13.5	20.7	22.0	24.8	28.8	25.7	22.0	11.9	7.8	9.8	2.9	9.2	16.6	2.9	28.8	
	水温	°C	12.8	20.2	20.8	24.2	28.2	22.8	19.0	12.6	9.0	8.5	3.1	10.0	15.9	3.1	28.2	
	流量	m ³ /s	0.18	0.10	0.25	0.24	0.14	0.13	0.36	0.27	0.11	0.11	0.07	0.09	0.17	0.07	0.36	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	微黄色			
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	9.0	9.0	8.7	8.6	8.8	8.2	8.6	8.6	8.0	8.1	8.2	9.3	8.6	8.0	9.3	
	BOC	mg/L	2.1	1.8	2.4	1.6	1.3	1.5	0.9	1.3	0.5	0.9	0.7	2.3	1.4	0.5	2.4	
	COD	mg/L	5.2	5.0	7.0	6.8	6.2	5.7	5.1	4.6	4.1	3.7	3.1	4.9	5.1	3.1	7.0	
	SS	mg/L	1	<1	6	4	3	6	4	1	1	3	<1	3	3	<1	6	
	DO	mg/L	11	12	9.6	9.3	9.0	8.7	10	11	11	13	14	13	11	8.7	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.8E03			7.9E04				2.2E03		1.1E03		2.1E04	1.1E03	7.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.52			0.89				1.5		0.83		0.94	0.52	1.5	
全リン	mg/L		0.019			0.046				0.066		0.014		0.036	0.014	0.066		
全亜鉛	mg/L		0.003			0.007				0.008		0.004		0.006	0.003	0.008		
ノニルフェノール	mg/L																	
LAS	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L								0.002				0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.10				0.10	0.10	0.10		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		21			14			15		20		18	14	21		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.05			0.02		<0.01		0.02	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			0.009			0.012		0.009		0.009	0.005	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L		0.27			0.38			1.2		0.65		0.63	0.27	1.2		
	磷酸性リン	mg/L		<0.01			0.03			<0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
ジブロモホルム生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.47)								類 型			地点コード	28580
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川		妙法寺川 若宮橋											統一地点番号	256-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/02	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28			0.39			1.2			0.66		0.63	0.28	1.2	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.56						0.37					0.47	0.37	0.56	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.08						0.07					0.08	0.07	0.08	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要	クロロホルム	mg/L															
要	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
要	イソキサチオン	mg/L															
要	ダイアジノン	mg/L															
要	フェニトロチオン	mg/L															
要	イソプロチオラン	mg/L															
要	オキシシン銅	mg/L															
要	クロロタロニル	mg/L															
要	プロピザミド	mg/L															
要	E P N	mg/L															
要	ジクロルボス	mg/L															
要	フェノブカルブ	mg/L															
要	イプロベンホス	mg/L															
要	クロルニトロフェン	mg/L															
要	トルエン	mg/L															
要	キシレン	mg/L															
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
要	ニッケル	mg/L															
要	モリブデン	mg/L															
要	アンチモン	mg/L															
要	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要	エピクロロヒドリン	mg/L															
要	全マンガン	mg/L															
要	ウラン	mg/L															
要	フェノール	mg/L															
要	ホルムアルデヒド	mg/L															
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
要	アニリン	mg/L															
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.48)				類 型			地点コード	29080
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川				千森川 流末							統一地点番号	257-01
項 目		採取年月日	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n
採取時間			10:25	09:50	09:52	09:15										
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴	晴										
	気温	°C	21.5	28.3	13.4	2.8						16.5	2.8	28.3		
	水温	°C	20.3	27.1	16.0	8.0						17.9	8.0	27.1		
	流量	m ³ /s	0.01	0.01	0.01	0.01						0.01	0.01	0.01		
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH	H	8.1	8.2	8.1	7.9						8.1	7.9	8.2		
	BOD	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.1						2.2	2.0	2.3		
	COD	mg/L	4.5	5.5	4.1	3.3						4.4	3.3	5.5		
	S	mg/L	4	6	5	2						4	2	6		
	D	mg/L	7.9	7.4	9.8	11						9.0	7.4	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	4.9E04	1.7E04	7.9E03						2.3E04	7.9E03	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.2	1.2	1.8	1.8						1.5	1.2	1.8		
	全リン	mg/L	0.040	0.049	0.047	0.055						0.048	0.040	0.055		
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.008	0.006	0.007						0.007	0.005	0.008		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.002							0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.02							0.02	0.02	0.02		
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	19	18	150	20						52	18	150		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.11	0.12	0.12						0.09	0.01	0.12		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.012	0.022	0.030						0.020	0.012	0.030		
	硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.86	1.5	1.3						1.1	0.86	1.5		
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.03						0.02	0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
トリハロメタン生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無										
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.48)				類 型			地点コード	29080
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川				千森川 流末							統一地点番号	257-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/12 10:25	17/08/01 09:50	17/11/15 09:52	18/02/09 09:15							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
項	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.93	0.88	1.5	1.4						1.2	0.88	1.5	0/4
	ふっ素	mg/L		0.17								0.17	0.17	0.17	0/1
	ほう素	mg/L		0.08								0.08	0.08	0.08	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要	クロロホルム	mg/L													
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
目	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	E P N	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノブカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エピクロロヒドリン	mg/L													
	全マンガ	mg/L													
	ウー	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.49)				類型			地点コード	29580	
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川				一の谷川 流末							統一地点番号	258-01	
項目		採取年月日	採取時間	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴											
	気温	°C	21.8	29.2	11.8	1.8								16.2	1.8	29.2	
	水温	°C	23.0	28.3	13.5	2.8								16.9	2.8	28.3	
	流量	m ³ /s	<0.01	0.01	0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01	
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色	微黄色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50	
透明度	m																
全水深	m																
生活環境項目	pH	H	9.3	9.3	9.2	9.1								9.2	9.1	9.3	
	BOD	mg/L	2.3	1.3	2.2	0.5								1.6	0.5	2.3	
	COD	mg/L	4.2	6.8	8.2	1.8								5.3	1.8	8.2	
	S	mg/L	3	1	<1	<1								2	<1	3	
	D	mg/L	10	10	12	14								12	10	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	2.4E04	4.9E03	1.3E02								7.9E03	1.3E02	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.66	1.1	1.0	1.2								0.99	0.66	1.2	
	全リン	mg/L	0.012	0.022	0.021	0.018								0.018	0.012	0.022	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.005	0.007	0.002								0.004	0.002	0.007	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			0.004									0.004	0.004	0.004	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.03									0.03	0.03	0.03	
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	14	9	10	17								13	9	17	
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	0.01	<0.01								0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.017	0.006	0.014								0.011	0.006	0.017	
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.75	0.85	1.1								0.79	0.46	1.1	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25°C															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロホルム生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無								(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	2.2	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.49)				類 型			地点コード	29580
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川				一の谷川 流末							統一地点番号	258-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/12 09:55	17/08/01 09:30	17/11/15 09:35	18/02/09 09:00							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
項	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.77	0.86	1.1						0.80	0.47	1.1	0/4
	ふっ素	mg/L		0.08								0.08	0.08	0.08	0/1
	ほう素	mg/L		<0.02								<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要	クロロホルム	mg/L													
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
目	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	E P N	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノブカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エピクロロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.50)				類型			地点コード	30080
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川				塩屋谷川 流末							統一地点番号	259-01
項目		採取年月日	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	09:30	09:00	09:10	08:40										
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴											
	気温	°C	23.5	28.3	12.8	1.0						16.4	1.0	28.3		
	水温	°C	22.8	29.1	13.0	2.2						16.8	2.2	29.1		
	流量	m ³ /s	0.03	0.01	0.03	0.02						0.02	0.01	0.03		
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	無色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50		
透明度	m															
全水深	m															
生活環境項目	pH	H	9.3	9.2	8.8	8.5						9.0	8.5	9.3		
	BOD	mg/L	1.7	1.7	1.9	0.7						1.5	0.7	1.9		
	COD	mg/L	6.7	8.1	6.6	5.4						6.7	5.4	8.1		
	S	mg/L	1	3	<1	<1						2	<1	3		
	D	mg/L	16	9.6	13	15						13	9.6	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	1.3E05	1.1E04	7.9E03						3.9E04	7.9E03	1.3E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.36	0.76	1.2	0.47						0.70	0.36	1.2		
	全リン	mg/L	0.022	0.074	0.097	0.021						0.05	0.021	0.097		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.005	0.008	0.003						0.005	0.002	0.008		
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.004							0.004	0.004	0.004		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.08							0.08	0.08	0.08		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	19	15	17	21						18	15	21		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.01						0.02	0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.010	0.011	0.005						0.008	<0.005	0.011		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.19	0.88	0.21						0.33	<0.05	0.88		
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	0.05	0.08	<0.01						0.04	<0.01	0.08		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
一般細菌	集落/mL															
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロホルム生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無										
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.50)				類 型			地点コード	30080			
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川				塩屋谷川 流末							統一地点番号	259-01			
	採取年月日	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09													
	採取時間	09:30	09:00	09:10	08:40									平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	全シアン	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1	
	鉛	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	六価クロム	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	砒素	mg/L			0.003									0.003	0.003	0.003	0/1	
	総水銀	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L			ND									ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.20	0.89	0.22								0.34	0.05	0.89	0/4	
	ふっ素	mg/L			0.23									0.23	0.23	0.23	0/1	
	ほう素	mg/L			0.05									0.05	0.05	0.05	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	要監視項目	クロロホルム	mg/L															
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン		mg/L																
イソキサチオン		mg/L																
ダイアジノン		mg/L																
フェニトロチオン		mg/L																
イソプロチオラン		mg/L																
オキシシン銅		mg/L																
クロロタロニル		mg/L																
プロピザミド		mg/L																
E P N		mg/L																
ジクロルボス		mg/L																
フェノブカルブ		mg/L																
イプロベンホス		mg/L																
クロルニトロフェン		mg/L																
トルエン		mg/L																
キシレン		mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L																
ニッケル		mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.51)						類型			地点コード		30580	
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		福田川 福田橋						河川E(基準点)			統一地点番号		030-01	
項目		採取年月日	17/04/12	17/05/12	17/06/02	17/07/07	17/08/01	17/09/01	17/10/04	17/11/15	17/12/08	18/01/19	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	09:40	09:40	08:50	09:00	09:38	08:35	08:40	09:15	08:40	09:00	08:25	08:45				
一般項目	天候	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴					
	気温	°C	11.4	23.9	19.8	25.6	31.9	24.8	19.5	11.1	7.2	8.1	1.6	6.0	15.9	1.6	31.9	
	水温	°C	12.5	21.2	21.5	25.1	28.6	23.2	19.2	12.8	8.5	9.0	2.8	7.5	16.0	2.8	28.6	
	流量	m ³ /s	0.36	0.28	0.62	0.36	0.63	0.09	0.43	0.42	0.16	0.21	0.21	0.34	0.34	0.09	0.63	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	45	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.5	9.2	8.2	8.4	8.4	8.2	8.5	8.3	8.4	8.2	8.7	8.3	8.4	8.2	9.2	2/12
	BOD	mg/L	2.2	1.6	2.8	2.2	2.5	0.8	1.0	1.4	0.6	<0.5	1.6	0.6	1.5	<0.5	2.8	0/12
	COD	mg/L	5.5	7.6	7.5	7.8	7.3	5.5	7.0	5.8	5.5	6.2	4.5	7.0	6.4	4.5	7.8	
	SS	mg/L	2	2	8	8	13	2	9	5	7	7	1	10	6	1	13	0/12
	DO	mg/L	11	13	9.4	10	8.1	9.4	10	10	11	12	13	11	11	8.1	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03			7.9E04			2.4E04			7.9E02		2.8E04	7.9E02	7.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.38			1.5			1.1			0.48		0.87	0.38	1.5	
	全リン	mg/L		0.023			0.079			0.078			0.021		0.050	0.021	0.079	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.025			0.018			0.005		0.013	0.003	0.025	
ノニルフェノール	mg/L		0.000063						<0.00006					0.00006	<0.00006	0.00006		
LAS	mg/L		<0.0006						0.0012					0.0009	<0.0006	0.0012		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L								0.003				0.003	0.003	0.003		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.21				0.21	0.21	0.21		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		22			11			14			29	19	11	29		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.10			0.04			<0.01	0.04	<0.01	0.10		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.040			0.022			0.006	0.018	<0.005	0.040		
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			0.80			0.78			0.22	0.46	<0.05	0.80		
	磷酸性リン	mg/L		<0.01			0.05			0.06			<0.01	0.03	<0.01	0.06		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
備考	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	トリハロメタン生成能	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)
	油膜		無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	2.2
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.51)								類 型			地点コード	30580
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川		福田川 福田橋								河川E(基準点)			統一地点番号	030-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/12 09:40	17/05/12 09:40	17/06/02 08:50	17/07/07 09:00	17/08/01 09:38	17/09/01 08:35	17/10/04 08:40	17/11/15 09:15	17/12/08 08:40	18/01/19 09:00	18/02/09 08:25	18/03/07 08:45	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.005			0.003			0.004			0.007		0.005	0.003	0.007	0/4
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05			0.84			0.80			0.23		0.48	0.05	0.84	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.26						0.16					0.21	0.16	0.26	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.07						0.05					0.06	0.05	0.07	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要監視	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
要監視	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
要監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
要監視	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要監視	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
要監視	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
要監視	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要監視	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要監視	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要監視	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要監視	E P N	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
要監視	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要監視	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
要監視	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要監視	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
要監視	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
要監視	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
要監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1
要監視	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
要監視	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
要監視	アンチモン	mg/L							0.0004					0.0004	0.0004	0.0004	0/1
要監視	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
要監視	エピクロロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
要監視	全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
要監視	ウラン	mg/L							0.0006					0.0006	0.0006	0.0006	0/1
要監視	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
要監視	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	
要監視	4-tert-オクチルフェノール	mg/L							0.00003					0	0	0	
要監視	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	
要監視	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.52)				類 型			地点コード	31080	
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川				山田川 山田橋							統一地点番号	261-01	
項 目		採取年月日	採取時間	17/05/12	17/08/01	17/11/15	18/02/09							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	気温	°C	22.8	29.8	11.3	1.8								16.4	1.8	29.8	
	水温	°C	22.2	29.1	13.5	3.0								17.0	3.0	29.1	
	流量	m ³ /s	0.02	0.02	0.12	0.12								0.07	0.02	0.12	
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色	微黄色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	35	>50	>50								46	35	>50	
透明度	m																
全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.8	9.4	8.1	8.1								8.6	8.1	9.4	
	BOD	mg/L	2.2	1.0	1.4	1.6								1.6	1.0	2.2	
	COD	mg/L	5.0	5.0	3.2	2.6								4.0	2.6	5.0	
	S	mg/L	2	13	1	<1								4	<1	13	
	D	mg/L	11	8.7	11	13								11	8.7	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	1.3E05	4.9E03	1.4E02								3.8E04	1.4E02	1.3E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.70	1.3	0.99	0.97								0.99	0.70	1.3	
	全リン	mg/L	0.014	0.032	0.017	0.013								0.019	0.013	0.032	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.009	0.006	0.007								0.006	0.003	0.009	
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			0.001									0.001	0.001	0.001	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.26									0.26	0.26	0.26	
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	18	12	13	34								19	12	34	
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.05	0.02	0.01								0.03	0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.016	0.007	0.008								0.010	0.007	0.016	
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.62	0.82	0.84								0.68	0.43	0.84	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25°C															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロホルム生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無								(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.6	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.52)				類 型			地点コード	31080
平成29年度	河川	通年調査	西部都市河川				山田川 山田橋							統一地点番号	261-01
項 目	採取年月日 採取時間	17/05/12 08:55	17/08/01 08:20	17/11/15 08:25	18/02/09 08:10							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.64	0.83	0.85							0.69	0.44	0.85	0/4
ふっ素	mg/L			0.11								0.11	0.11	0.11	0/1
ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L														
ウー	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)						類型			表層	地点コード		27580
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水塔前(表層)									表層	統一地点番号		254-1
項目		採取年月日 採取時間	17/04/03 9:30	17/05/08 9:20	17/06/05 9:30	17/07/04 9:20	17/08/01 9:15	17/09/04 9:10	17/10/02 9:10	17/11/06 9:15	17/12/04 9:10	18/01/09 9:15	18/02/05 10:00	18/03/05 9:50	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨				
	気温	°C	11.0	25.0	26.0	29.8	31.4	26.0	20.3	15.8	10.6	8.5	3.4	5.5	17.8	3.4	31.4	
	水温	°C	11.0	19.6	23.1	28.3	30.8	24.6	22.8	16.7	11.8	6.8	5.1	13.8	17.9	5.1	30.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	5.0	3.0	6.0	6.0	3.5	1.9	1.6	1.6	2.1	2.1	4.5	2.8	3.3	1.6	6.0	
	全水深	m	16.6	16.4	16.8	16.8	16.5	16.8	16.2	16.7	15.6	15.3	15.7	15.6	16.3	15.3	16.8	
生活環境項目	pH		8.7	9.2	8.9	9.1	9.0	7.6	8.3	8.3	8.3	8.7	8.3	8.5	8.6	7.6	9.2	
	BOC	mg/L	1.0	1.1	0.7	2.0	0.8	2.0	1.9	1.0	2.7	2.9	3.0	1.0	1.7	0.7	3.0	
	COD	mg/L	3.3	3.9	3.3	5.0	3.6	4.2	5.8	6.1	4.7	2.7	3.9	4.2	4.2	2.7	6.1	
	SS	mg/L	1	3	<1	1	<1	3	8	6	2	2	1	3	3	<1	8	
	DOC	mg/L	11	11	9.9	9.5	8.6	3.0	8.1	9.6	11	12	13	11	10	3.0	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E01	4.4E01	7.7E02	8.7E02	2.5E03	5.5E03	7.3E02	4.4E04	5.2E02	3.5E01	3.0E01	8.1E01	4.6E03	2.8E01	4.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.38	0.30	0.23	0.36	0.31	0.54	0.58	0.62	0.37	0.37	0.37	0.41	0.40	0.23	0.62	
	全燐	mg/L	0.014	0.011	0.010	0.016	0.013	0.040	0.036	0.027	0.016	0.012	0.11	0.012	0.026	0.010	0.11	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.02		0.02			0.01			0.02		0.02	0.01	0.02	0.02	
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	11	11	10	10	11	10	10	10	10	10	11	10	10	11	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.018	
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.11	0.13	0.13	0.08	<0.05	0.15	
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.0E01	1.5E01	1.5E02	3.1E01	4.5E01	1.2E02	5.7E02	6.3E02	2.3E01	3.0E00	3.0E00	6.0E00	1.3E02	3.0E00	6.3E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川	BOD75%値	2.0	
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等																		

表層→(水面下0.5m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)								類 型			地点コード		27580
平成29年度	河川	通年調査	西系都市河川		烏原水源池 取水塔前(表層)											統一地点番号		254-1
項 目	採取年月日 採取時間	17/04/03 9:30	17/05/08 9:20	17/06/05 9:30	17/07/04 9:20	17/08/01 9:15	17/09/04 9:10	17/10/02 9:10	17/11/06 9:15	17/12/04 9:10	18/01/09 9:15	18/02/05 10:00	18/03/05 9:50	表層	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
全シアン	mg/L				ND			ND				ND		ND	ND	ND	ND	0/3
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
総水銀	mg/L				<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/3
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.11	0.14	0.13	0.08	<0.05	0.15	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.42	0.39	0.45	0.39	0.39	0.43	0.41	0.38	0.38	0.37	0.38	0.39	0.40	0.37	0.45	0/12
健康	ほう素	mg/L	<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
要	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1
要	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
要	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
要	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	オキシ銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
要	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	EPN	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
要	ジクロルボス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
要	フェノカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
要	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1
要	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
要	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
要	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1
要	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
要	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
要	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1
要	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
要	塩化ビニルモノマー	mg/L																
要	エピクロロヒドリン	mg/L																
要	全マンガ	mg/L	<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0/1
要	ウー	mg/L	0.0017		0.0017			0.0017				0.0017		0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0/1
要	フェノール	mg/L																
要	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
要	アニリン	mg/L																
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)						類 型			中層	地点コード		27580
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水搭前(中層)									中層	統一地点番号		254-1
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/03 9:40	17/05/08 9:40	17/06/05 9:40	17/07/04 9:30	17/08/01 9:30	17/09/04 9:20	17/10/02 9:20	17/11/06 9:30	17/12/04 9:20	18/01/09 9:30	18/02/05 10:20	18/03/05 10:00	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨				
	気温	°C	11.0	25.0	26.0	29.8	31.4	26.0	20.3	15.8	10.6	8.5	3.4	13.5	18.4	3.4	31.4	
	水温	°C	10.9	18.9	22.8	23.1	27.4	24.5	22.6	16.7	11.8	6.8	5.1	7.5	16.5	5.1	27.4	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層				
	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	5.0	3.0	6.0	6.0	3.5	1.9	1.6	1.6	2.1	2.1	4.5	2.8	3.3	1.6	6.0	
	全水深	m	16.6	16.4	16.8	16.8	16.5	16.8	16.2	16.7	15.6	15.3	15.7	15.6	16.3	15.3	16.8	
生活環境項目	pH	H	8.7	9.3	9.0	8.8	9.2	7.6	8.3	8.4	8.5	8.7	8.4	8.6	8.6	7.6	9.3	
	生物酸素	mg/L	0.9	1.3	0.7	2.1	0.6	2.0	1.8	0.8	2.8	1.2	1.1	0.9	1.4	0.6	2.8	
	化学酸素	mg/L	3.5	4.0	3.4	4.3	3.7	4.2	5.9	5.6	4.8	2.6	4.1	4.2	4.2	2.6	5.9	
	溶解性酸素	mg/L	1	3	<1	3	1	3	8	5	2	2	1	2	3	<1	8	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E01	8.1E01	8.7E02	4.1E02	6.1E02	2.0E03	6.9E02	4.9E04	6.9E02	5.2E01	3.1E01	9.6E01	4.5E03	2.8E01	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.32	0.35	0.25	0.35	0.35	0.55	0.56	0.45	0.37	0.36	0.36	0.44	0.39	0.25	0.56	
	全有機炭素	mg/L	0.016	0.013	0.010	0.024	0.019	0.040	0.034	0.026	0.018	0.013	0.010	0.010	0.019	0.010	0.040	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.02		0.02			0.01			0.02		0.02	0.02	0.01	0.02	
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L				<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	10	11	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.018	
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.10	0.13	0.13	0.08	<0.05	0.15	
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.6E01	4.1E01	1.9E02	5.9E01	6.1E01	1.1E02	4.7E02	4.5E02	2.6E01	3.0E00	3.0E00	7.0E00	1.2E02	3.0E00	4.7E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等																		

中層→(水面下4m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)								類型			地点コード	27580	
平成29年度	河川	通年調査	西系都市河川		烏原水源池 取水塔前(中層)											統一地点番号	254-1	
項目	採取年月日 採取時間	17/04/03 9:40	17/05/08 9:40	17/06/05 9:40	17/07/04 9:30	17/08/01 9:30	17/09/04 9:20	17/10/02 9:20	17/11/06 9:30	17/12/04 9:20	18/01/09 9:30	18/02/05 10:20	18/03/05 10:00	中層 平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L				ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/3	
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
総水銀	mg/L				<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/3	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.08	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.13	0.13	0.08	<0.05	0.15	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.42	0.41	0.43	0.39	0.41	0.41	0.41	0.38	0.37	0.36	0.37	0.39	0.40	0.36	0.43	0/12
健康	ほう素	mg/L	<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
健康	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	EPN	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康	ジクロルボス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	フェノバルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1
健康	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	
健康	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
健康	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1
健康	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
健康	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
健康	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1
健康	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エピクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L	<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0/1
健康	ウラン	mg/L	0.0016		0.0016			0.0016				0.0016		0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0/1
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)						類型			全層	地点コード		27580
平成29年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水塔前(全層)										平均	最小	最大
項目		採取年月日 採取時間	17/04/03	17/05/08	17/06/05	17/07/04	17/08/01	17/09/04	17/10/02	17/11/06	17/12/04	18/01/09	18/02/05	18/03/05				
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	曇	曇	雨	晴	曇	曇	晴	雨				
	気温	°C	11.0	25.0	26.0	29.8	31.4	26.0	20.3	15.8	10.6	8.5	3.4	5.5	17.8	3.4	31.4	
	水温	°C	11.0	19.3	23.0	25.7	29.1	24.6	22.7	16.7	11.8	6.8	5.1	10.7	17.2	5.1	29.1	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深			全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
透視度	m		5.0	3.0	6.0	6.0	3.5	1.9	1.6	1.6	2.1	2.1	4.5	2.8	3.3	1.6	6.0	
全水深	m		16.6	16.4	16.8	16.8	16.5	16.8	16.2	16.7	15.6	15.3	15.7	15.6	16.3	15.3	16.8	
生活環境項目	pH		8.7	9.3	9.0	9.0	9.1	7.6	8.3	8.4	8.4	8.7	8.4	8.6	8.6	7.6	9.3	
	BO ₅	mg/L	1.0	1.2	0.7	2.1	0.7	2.0	1.9	0.9	2.8	2.1	2.1	1.0	1.5	0.7	2.8	
	CO ₅	mg/L	3.4	4.0	3.4	4.7	3.7	4.2	5.9	5.9	4.8	2.7	4.0	4.2	4.2	2.7	5.9	
	S	mg/L	1	3	<1	2	1	3	8	6	2	2	1	3	3	<1	8	
	DO	mg/L	11	11	9.9	9.3	10	2.8	8.1	9.6	11	12	13	12	9.9	2.8	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E01	6.3E01	8.2E02	6.4E02	1.6E03	5.5E03	7.3E02	4.4E04	5.2E02	3.5E01	3.0E01	8.1E01	4.5E03	2.8E01	4.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.35	0.33	0.24	0.36	0.33	0.55	0.57	0.54	0.37	0.37	0.37	0.43	0.40	0.24	0.57	
	全燐	mg/L	0.015	0.012	0.010	0.020	0.016	0.040	0.035	0.027	0.017	0.013	0.060	0.011	0.023	0.010	0.060	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.02		0.02			0.01				0.02		0.02	0.01	0.02	
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	11	11	10	11	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.018	
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.11	0.14	0.13	0.08	<0.05	0.15	
	磷酸性磷	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度																	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.3E01	2.8E01	1.7E02	4.5E01	5.3E01	1.2E02	5.2E02	5.4E02	2.5E01	3.0E00	3.0E00	6.5E00	1.3E02	3.0E00	5.4E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川	BOD75%値	2.1	
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)								類型			全層	地点コード			27580
			西部都市河川		烏原水源池 取水塔前(全層)												統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	17/04/03	17/05/08	17/06/05	17/07/04	17/08/01	17/09/04	17/10/02	17/11/06	17/12/04	18/01/09	18/02/05	18/03/05	平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4			
シアン	mg/L				ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/3			
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4			
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
総水銀	mg/L				<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/3			
アルキル水銀	mg/L																			
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1			
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4			
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4			
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4			
項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4			
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4			
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4			
	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4			
	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4			
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4			
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.11	0.14	0.13	0.08	<0.05	0.15	0/12		
	ふっ素	mg/L	0.42	0.40	0.44	0.39	0.40	0.42	0.41	0.38	0.38	0.37	0.38	0.39	0.40	0.37	0.44	0/12		
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4			
	クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1			
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1			
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
	EPN	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
	ジクロロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
	フェノカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	イプロベンホス	mg/L		<0.0009		<0.0009			<0.0009			<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1			
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001				
	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1			
	キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1			
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/1			
	ニッケル	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007			<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1			
	アンチモン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
	エピクロロヒドリン	mg/L																		
	全マンガ	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0/1			
	ウー	mg/L		0.0017		0.0017			0.0017			0.0017		0.0017	0.0017	0.0017	0/1			
	フェノール	mg/L																		
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03				
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L																		
	アニリン	mg/L																		
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			表層	地点コード		69050
平成29年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苺水源池 取水塔前(表層)						湖沼A	湖沼II		表層	統一地点番号		501-01
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/12	17/07/10	17/08/14	17/09/11	17/10/10	17/11/13	17/12/11	18/01/15	18/02/13	18/03/12	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:00	11:00	11:00	11:00	11:15	10:45	10:30	11:00	10:50	11:00	11:00	11:30				
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	気温	°C	13.9	21.7	20.9	26.9	29.5	28.0	24.8	16.0	10.2	6.1	1.0	11.0	17.5	1.0	29.5	
	水温	°C	12.9	20.7	23.2	26.1	28.6	26.5	21.2	15.4	10.4	6.9	5.3	10.0	17.3	5.3	28.6	
	流量	m³/s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
全水深	m	2.6	2.1	3.0	1.5	3.0	2.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.9	0.9	2.1	0.9	3.0		
生活環境項目	pH		9.1	8.8	8.5	8.8	8.9	9.6	7.3	7.7	7.8	7.2	7.2	7.1	8.2	7.1	9.6	5/12
	BOD	mg/L	2.9	1.1	1.4	3.7	1.4	3.2	0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	<0.5	3.7	
	COD	mg/L	4.4	3.0	3.6	6.0	4.4	5.9	3.7	2.9	2.5	2.3	2.3	3.0	3.7	2.3	6.0	6/12
	S	mg/L	3	1	2	5	2	5	1	3	2	2	1	6	3	1	6	1/12
	D	mg/L	12	10	9.9	9.8	8.6	11	6.8	9.0	7.6	9.0	10	10	9.5	6.8	12	1/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E00	2.9E03	6.1E03	1.6E03	2.9E03	7.7E02	3.8E03	1.4E03	1.2E03	4.3E01	4.8E01	7.7E02	1.8E03	5.2E00	6.1E03	7/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.48	0.21	0.35	0.57	0.35	0.39	0.57	0.47	0.51	0.50	0.48	0.57	0.45	0.21	0.57	
	全燐	mg/L	0.025	0.024	0.024	0.063	0.036	0.048	0.029	0.039	0.024	0.020	0.018	0.047	0.033	0.018	0.063	12/12
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LA S	mg/L							<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		0.02			<0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.02	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.12		0.05			0.08				0.08		0.08	0.05	0.12	
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		<0.01			<0.01				0.01		0.01	<0.01	0.01	
クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	7	5	6	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	3	7	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	0.32	0.30	0.36	0.35	0.40	0.20	<0.05	0.40	
	磷酸性磷	mg/L		0.01		0.01			0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m³																
	ATU-BOD	mg/L																
一般細菌	集落/mL	1.6E01	4.9E01	4.7E02	1.1E04	9.1E01	6.2E01	2.1E02	1.0E02	6.2E01	6.1E01	4.3E01	1.1E02	1.0E03	1.6E01	1.1E04		
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜														河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	4.4	
	赤潮																	
工事状況等																		

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)								類型			表層	地点コード		69050 501-01
			武庫川水系		千苺水源池 取水塔前(表層)								湖沼A	湖沼II			統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	17/04/10 11:00	17/05/15 11:10	17/06/12 11:00	17/07/10 11:00	17/08/14 11:15	17/09/11 10:45	17/10/10 10:30	17/11/13 11:00	17/12/11 10:50	18/01/15 11:00	18/02/13 11:00	18/03/12 11:30	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/3		
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4		
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
砒素	mg/L		<0.001		0.002			<0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.002	0/4		
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1		
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	0.32	0.30	0.36	0.36	0.40	0.20	<0.05	0.40	0/12	
	ふっ素	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.11	0/12	
	ほう素	mg/L		<0.1				<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/3		
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005				<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/3		
要監視項目	クロロホルム	mg/L		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006										<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	オキシ銅	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	クロロタロニル	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	プロピザミド	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	EPN	mg/L		<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	フェノカルブ	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	イプロベンホス	mg/L		<0.0009										<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1		
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001			
	トルエン	mg/L		<0.06										<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
	キシレン	mg/L		<0.04										<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L		<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
	ニッケル	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002			
	モリブデン	mg/L		<0.007										<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
	アンチモン	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L		0.02										0.02	0.02	0.02	0/1		
	ウラン	mg/L		<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03			
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			下層	地点コード		69050	
平成29年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苺水源池 取水塔前(下層)						湖沼A	湖沼II			統一地点番号		501-01	
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/12	17/07/10	17/08/14	17/09/11	17/10/10	17/11/13	17/12/11	18/01/15	18/02/13	18/03/12	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:15	11:10	11:15	11:30	11:30	11:00	11:00	11:15	11:00	11:10	11:10	11:40					
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	°C	13.9	21.7	20.9	26.9	29.5	28.0	24.8	16.0	10.2	6.1	1.0	11.0	17.5	1.0	29.5		
	水温	°C	7.7	12.7	11.9	19.9	22.8	22.4	19.0	14.3	10.2	6.7	5.1	7.9	13.4	5.1	22.8		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深			下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層				
	外観(色相)																		
	透明度	cm																	
全水深	m		2.6	2.1	3.0	1.5	3.0	2.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.9	0.9	2.1	0.9	3.0		
生活環境項目	pH		7.6	7.2	7.2	7.2	6.7	6.8	6.8	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.7	7.6	0/12	
	BO ₅	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	0.8		
	CO ₅	mg/L	2.0	2.0	2.2	3.4	3.7	3.2	3.4	2.9	2.8	2.3	2.3	2.6	2.7	2.0	3.7	4/12	
	S	mg/L	<1	1	1	1	<1	1	2	4	3	3	1	3	2	<1	4	0/12	
	DO	mg/L	10	6.6	3.4	0.6	0.8	<0.5	4.7	8.8	7.3	8.9	10	10	6.0	<0.5	10	7/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E00	7.7E02	1.3E03	5.6E02	9.8E03	5.5E02	2.4E03	1.4E03	1.3E03	5.9E01	3.3E01	6.1E02	1.6E03	5.2E00	9.8E03	5/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.37	0.41	0.49	0.50	0.58	0.52	0.68	0.42	0.53	0.51	0.47	0.52	0.50	0.37	0.68		
	全リン	mg/L	0.010	0.021	0.014	0.035	0.070	0.040	0.042	0.039	0.023	0.021	0.018	0.027	0.030	0.010	0.070	11/12	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006			
LA _S	mg/L							<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006			
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.05		0.01			0.12				0.09		0.07	0.01	0.12		
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		0.27			0.055				0.023		0.09	<0.01	0.27		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	7	5	5	7	4	4	4	3	4	5	5	6	5	3	7		
	塩素量	‰																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	<0.02	0.11	0.02	0.08	<0.02	0.02	0.03	0.04	<0.02	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.38	0.40	<0.05	0.37	0.32	0.39	0.32	0.30	0.36	0.35	0.33	0.32	<0.05	0.40		
	磷酸性リン	mg/L		0.01		0.01			0.03				<0.01		0.02	<0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL	9.1E01	2.3E01	9.9E01	1.3E03	3.1E02	1.6E02	1.6E02	1.2E02	7.3E01	6.8E01	2.9E01	5.5E01	2.1E02	2.3E01	1.3E03		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気														(mg/L)				
	油膜														河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値	3.2		
	赤潮																		
工事状況等																			

下層→(水面下10m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)							類型			下層	地点コード			69050 501-01
			武庫川水系		千苺水源池 取水塔前(下層)							湖沼A	湖沼II			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	17/04/10 11:15	17/05/15 11:10	17/06/12 11:15	17/07/10 2:00	17/08/14 11:30	17/09/11 11:00	17/10/10 11:00	17/11/13 11:15	17/12/11 11:00	18/01/15 11:10	18/02/13 11:10	18/03/12 11:40	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4		
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
砒素	mg/L		<0.001		0.001			0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.001	0/4		
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1		
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.40	0.40	<0.05	0.37	0.33	0.39	0.32	0.30	0.36	0.36	0.33	0.32	<0.05	0.40	0/12	
	ほう素	mg/L	0.09	<0.08	<0.08	0.11	0.09	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.11	0/12		
	ほう素	mg/L	<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005						<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
	クロロホルム	mg/L		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006										<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	オキシシン銅	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	クロロタロニル	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	プロピザミド	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	EPN	mg/L		<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	フェノカルブ	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	イプロベンホス	mg/L		<0.0009										<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1		
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001			
	トルエン	mg/L		<0.06										<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
	キシレン	mg/L		<0.04										<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L		<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
	ニッケル	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002			
	モリブデン	mg/L		<0.007										<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
	アンチモン	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L		<0.02										<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
	ウラン	mg/L		<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03			
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			全層	地点コード		69050
平成29年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苺水源池 取水搭前(全層)						湖沼A	湖沼II			統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	17/04/10	17/05/15	17/06/12	17/07/10	17/08/14	17/09/11	17/10/10	17/11/13	17/12/11	18/01/15	18/02/13	18/03/12	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	気温	°C	13.9	21.7	20.9	26.9	29.5	28.0	24.8	16.0	10.2	6.1	1.0	11.0	17.5	1.0	29.5	
	水温	°C	10.3	16.7	17.6	23.0	25.7	24.5	20.1	14.9	10.3	6.8	5.2	9.0	15.3	5.2	25.7	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深			全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
透視度	m	2.6	2.1	3.0	1.5	3.0	2.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.9	0.9	2.1	0.9	3.0		
全水深	m	28.7	27.2	28.0	29.2	27.4	27.8	28.2	30.4	28.2	29.8	30.7	30.9	28.9	27.2	30.9		
生活環境項目	pH		8.4	8.0	7.9	8.0	7.8	8.2	7.1	7.5	7.5	7.2	7.2	7.1	7.6	7.1	8.4	0/12
	BO ₅	mg/L	1.7	0.8	1.0	2.3	1.0	1.9	0.5	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.6	1.0	<0.5	2.3	
	CO ₅	mg/L	3.2	2.5	2.9	4.7	4.1	4.6	3.6	2.9	2.7	2.3	2.3	2.8	3.2	2.3	4.7	5/12
	SS	mg/L	2	1	2	3	2	3	2	4	3	3	1	5	2	1	5	0/12
	DO	mg/L	11	8.3	6.7	5.2	4.7	5.8	5.8	8.9	7.5	9.0	10	10	7.7	4.7	11	6/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.2E00	1.8E03	3.7E03	1.1E03	6.4E03	7.7E02	3.8E03	1.4E03	1.2E03	4.3E01	4.8E01	7.7E02	1.8E03	5.2E00	6.4E03	7/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.43	0.31	0.42	0.54	0.47	0.46	0.63	0.45	0.52	0.51	0.48	0.55	0.48	0.31	0.63	
	全リン	mg/L	0.018	0.023	0.019	0.049	0.053	0.044	0.036	0.039	0.024	0.021	0.018	0.037	0.032	0.018	0.053	12/12
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LA _S	mg/L							<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		0.02			<0.01				<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.09		0.03			0.10				0.09	0.08	0.03	0.10		
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.14			0.03				0.02	0.05	0.01	0.14		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	7	5	6	6	5	4	4	3	4	5	5	6	5	3	7	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.07	0.02	0.08	<0.02	0.02	0.03	0.03	<0.02	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.22	0.23	<0.05	0.21	0.19	0.37	0.32	0.30	0.36	0.35	0.37	0.26	<0.05	0.37	
	磷酸性リン	mg/L		0.01		0.01			0.02				<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度																	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	5.4E01	3.6E01	2.8E02	6.2E03	2.0E02	1.1E02	1.9E02	1.1E02	6.8E01	6.5E01	3.6E01	8.3E01	6.2E02	3.6E01	6.2E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜													河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値	3.6		
	赤潮																	
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千苺水源池 取水塔前(全層)						類 型			全層	地点コード [*]			69050 501-01
			17/05/15	17/06/12	17/07/10	17/08/14	17/09/11	17/10/10	17/11/13	17/12/11	湖沼A	湖沼II	18/03/12		平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	17/04/10																
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
砒素	mg/L		<0.001		0.002			0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.002	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.23	0.23	<0.05	0.21	0.19	0.37	0.32	0.30	0.36	0.36	0.37	0.26	<0.05	0.37	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.09	0.08	0.09	0.11	0.10	0.11	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.09	<0.08	0.11	0/12
健康	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1			<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
健康	クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006			<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	オキシ銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	EPN	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康	ジクロルポス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	フェノカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	イプロベンホス	mg/L		<0.0009		<0.0009			<0.0009			<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
健康	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		
健康	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康	キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
健康	ニッケル	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		
健康	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007			<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
健康	アンチモン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エピクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L		0.02		0.02			0.02			0.02		0.02	0.02	0.02	0/1	
健康	ウラン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03			<0.03		<0.03	<0.03	<0.03		
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型			表層		地点コード	
平成29年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水搭前(表層)									統一地点番号	
項目		採取年月日 採取時間	17/05/17 9:45	17/08/18 9:10	17/11/08 9:50	18/02/02 10:00							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	曇	曇	晴										
	気温	℃	20.6	30.0	15.2	2.8							17.2	2.8	30.0	
	水温	℃	17.3	28.1	17.0	16.1							19.6	16.1	28.1	
	流量	m ³ /s	-	-	-	-										
	採取位置		-	-	-	-										
	採取水深		表面	表面	表面	表面										
	外観(色相)		5GY4/6	5GY5/4	5GY5/6	5GY4/6										
	透視度	cm														
	透明度	m	1.2	1.7	1.0	1.1							1.3	1.0	1.7	
全水深	m	51.49	51.54	52.13	47.30							50.6	47.3	52.1		
生活環境項目	pH		8.2	8.6	7.4	7.9							8.0	7.4	8.6	
	BOD	mg/L	2.0	2.2	1.1	0.6							1.5	0.6	2.2	
	COD	mg/L	3.5	5.1	5.4	4.2							4.6	3.5	5.4	
	SS	mg/L	5	4	11	4							6	4	11	
	DO	mg/L	10	9.8	8.9	11							9.9	8.9	11	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E02	2.4E03	3.3E03	1.3E01							1.5E03	1.3E01	3.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.42	0.48	0.61	0.62							0.53	0.42	0.62	
	全リン	mg/L	0.022	0.038	0.039	0.025							0.031	0.022	0.039	
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	0.008	0.004							0.006	0.004	0.008	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L														
	フェノール類	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.002								0.002	0.002	0.002	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.29								0.29	0.29	0.29	
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	9	8	5	7							7	5	9	
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.06	0.02	<0.01							0.03	<0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	0.008							0.007	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.15	0.38	0.31							0.25	0.15	0.38	
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.01							0.02	0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m3														
	ATU-BOD	mg/l														
	一般細菌	集落/ml														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモシクロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無										
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										
	赤潮															
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

表層→(水面下0.5m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前(表層)				類型		地点コード 統一地点番号		8520 007-52
項目	採取年月日 採取時間	17/05/17 9:45	17/08/18 9:10	17/11/08 9:50	18/02/02 10:00							表層 平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
PCB	mg/L														
健康項目															
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオヘンカルフ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.15	0.38	0.32							0.26	0.15	0.38	0/4
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
健康項目															
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
健康項目															
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
健康項目															
EPN	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
健康項目															
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
健康項目															
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
健康項目															
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
健康項目															
エビクロロヒドリン	mg/L														
健康項目															
全マンガン	mg/L														
健康項目															
ウラン	mg/L														
健康項目															
フェノール	mg/L														
健康項目															
ホルムアルデヒド	mg/L														
健康項目															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
健康項目															
アニリン	mg/L														
健康項目															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型			地点コード				
平成29年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水搭前(下層)							下層	統一地点番号			
項目		採取年月日 採取時間	17/05/17 10:15	17/08/18 9:30	17/11/08 10:00	18/02/02 10:12						平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	曇	曇	晴											
	気温	℃	20.0	30.0	15.2	2.8						17.0	2.8	30.0			
	水温	℃	15.5	26.8	17.0	17.0						19.1	15.5	26.8			
	流量	m ³ /s	-	-	-	-											
	採取位置		-	-	-	-											
	採取水深		-10m	-10m	-10m	-10m											
	外観(色相)		-	-	-	-											
	透視度	cm															
	透明度	m		1.2	1.7	1.0	1.1						1.3	1.0	1.7		
全水深	m		51.49	51.54	52.13	47.30						50.6	47.3	52.1			
生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.4	8.0						7.6	7.4	8.0			
	BO ₅	mg/L	2.3	1.4	1.1	0.9						1.4	0.9	2.3			
	CO ₅	mg/L	4.1	3.9	4.6	4.2						4.2	3.9	4.6			
	SS	mg/L	5	4	13	5						7	4	13			
	DO	mg/L	10	7.9	8.9	12						9.7	7.9	12			
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.1E02	1.3E03	3.3E03	1.1E01						1.2E03	1.1E01	3.3E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.40	0.57	0.61	0.60						0.55	0.40	0.61			
	全リン	mg/L	0.018	0.036	0.042	0.014						0.028	0.014	0.042			
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.003						0.004	0.003	0.005			
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L			0.001							0.001	0.001	0.001			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.30							0.30	0.30	0.30			
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L	9	7	5	8						7	5	9			
	塩素量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.04	0.02	<0.01						0.03	<0.01	0.06			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	0.007						0.007	<0.005	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.31	0.38	0.33						0.30	0.16	0.38			
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.01						0.02	0.01	0.03			
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25°C															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/l															
	一般細菌	集落/ml															
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモシクロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		土臭	無	無	無											
	油膜		無	無	無	無											
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

下層→(水面下10m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前(下層)				類型		地点コード 統一地点番号		8520 007-52
項目	採取年月日 採取時間	17/05/17 10:15	17/08/18 9:30	17/11/08 10:00	18/02/02 10:12							下層 平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
PCB	mg/L														
健康項目															
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオヘンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.31	0.38	0.34							0.30	0.17	0.38	0/4
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
健康項目															
EPN	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エビクロロヒドリン	mg/L														
全マンガニン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型			地点コード			
平成29年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水搭前(全層)							全層	統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間										平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	曇	晴										
	気温	℃	20.6	30.0	15.2	2.8						17.2	2.8	30.0		
	水温	℃	16.4	27.5	17.0	16.6						19.4	16.4	27.5		
	流量	m ³ /s														
	採取位置															
	採取水深		全層	全層	全層	全層										
	外観(色相)		5GY4/6	5GY5/4	5GY5/6	5GY4/6										
	透視度	cm														
透明度	m		1.2	1.7	1.0	1.1					1.3	1.0	1.7			
全水深	m		51.5	51.54	52.1	47.3					50.6	47.3	52.1			
生活環境項目	pH		8.0	8.0	7.4	8.0						7.8	7.4	8.0		
	BO ₅	mg/L	2.2	1.8	1.1	0.8						1.5	0.8	2.2		
	CO ₅	mg/L	3.8	4.5	5.0	4.2						4.4	3.8	5.0		
	SS	mg/L	5	4	12	5						6	4	12		
	DO	mg/L	10	8.9	8.9	12						9.8	8.9	12		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.4E02	1.9E03	3.3E03	1.2E01						1.3E03	1.2E01	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.41	0.53	0.61	0.61						0.54	0.41	0.61		
	全リン	mg/L	0.020	0.037	0.041	0.020						0.029	0.020	0.041		
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.004	0.006	0.004						0.005	0.004	0.006		
特殊項目	ニルフェノール	mg/L														
	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.002							0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.30							0.30	0.30	0.30		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	9	8	5	8						7	5	9		
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.02	<0.01						0.03	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	0.008						0.007	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.23	0.38	0.32						0.27	0.16	0.38		
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.01						0.02	0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/l														
一般細菌集落	/ml															
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモシクロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロメタン生成能	mg/L															
ブromoホルム生成能	mg/L															
備考	臭気											(mg/L)				
	油膜											河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊											海域・湖沼	COD75%値	4.5		
	赤潮															
工事状況等																

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成29年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系	測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前(全層)						類 型		全層	地点コード 統一地点番号		
項 目	採取年月日 採取時間										平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
PCB	mg/L														
健康	ジクロロメタン	mg/L													
	四塩化炭素	mg/L													
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
項	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	トリクロロエチレン	mg/L													
	テトラクロロエチレン	mg/L													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
	チウラム	mg/L													
	シマジン	mg/L													
	チオヘンカルブ	mg/L													
	ベンゼン	mg/L													
	セレン	mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.23	0.38	0.33					0.28	0.17	0.38	0/4	
	ふっ素	mg/L													
	ほう素	mg/L													
	1,4-ジオキサン	mg/L													
要	クロロホルム	mg/L													
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
視	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
項	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
目	EPN	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノブカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エピクロロヒドリン	mg/L													
	全マンガニン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 56)						類型			地点コード			72572
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-66
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:03	13:26	12:35	12:30	12:18	12:28	12:26	12:37	9:26	12:02	12:10	12:26					
一般項目	天候	本曇	曇	並雨	晴	晴	本曇	本曇	曇	晴	曇	晴	曇					
	気温	°C	14.5	22.1	19.3	27.5	30.5	26.8	24.5	19.1	7.2	8.4	7.5	11.5	18.2	7.2	30.5	
	水温	°C	13.9	19.4	20.7	25.4	29.7	25.0	22.3	19.3	16.1	8.0	6.7	10.6	18.1	6.7	29.7	
	流量	m³/s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.7	2.3	2.0	1.5	2.3	2.5	2.8	1.9	5.5	4.0	2.0	3.5	2.8	1.5	5.5	
	全水深	m	7.7	7.0	8.5	8.9	8.2	7.4	8.0	9.0	8.0	9.0	9.0	9.5	8.4	7.0	9.5	
生活環境項目	pH	H	8.3	8.5	8.4	8.4	8.7	8.0	8.2	8.4	8.0	8.1	8.3	8.2	8.3	8.0	8.7	5/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.0	4.8	4.4	6.4	5.6	2.3	3.6	4.2	2.0	3.4	4.7	2.8	4.0	2.0	6.4	0/12
	S	mg/L		7		7		4		5		4		4	5	4	7	
	D	mg/L	11	11	9.4	9.0	10	4.3	7.7	9.7	6.8	11	12	9.7	9.3	4.3	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E01		5.4E03		4.9E01		2.6E01		2.8E02		4.6E01	9.8E02	2.6E01	5.4E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.70	0.37	0.56	1.0	0.49	0.47	0.45	0.57	0.34	0.90	0.88	0.41	0.60	0.34	1.0	0/12
	全リン	mg/L	0.039	0.047	0.056	0.12	0.054	0.10	0.053	0.028	0.034	0.046	0.046	0.025	0.054	0.025	0.12	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.004					0.004	0.004	0.004	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.1	15.4	15.5	7.9	12.9	17.1	15.6	14.0	16.9	11.7	14.0	16.0	14.3	7.9	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.07	<0.01	0.12	0.01	<0.01	0.03	0.08	0.04	0.03	0.04	<0.01	0.12	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.016	0.005	0.016	0.020	0.028	<0.005	0.011	<0.005	0.028	
	硝酸性窒素	mg/L	0.28	<0.05	0.15	0.43	<0.05	0.12	0.18	0.21	0.13	0.52	0.45	0.15	0.23	<0.05	0.52	
リン酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.08	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		3		5		1		5		1		1	3	1	5	
	溶解性COD	mg/L	2.7	3.0	2.9	4.2	2.7	2.0	1.8	1.7	1.5	2.6	3.0	2.5	2.6	1.5	4.2	
	クロロフィルa	mg/m³	14	11	10	30	21	5.8	18	27	7.8	7.6	18	4.0	15	4.0	30	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.7		
	赤潮	無	無	無	有	無	有	無	有	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.56)					類 型			地点コード			72572	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋					海域C	海域IV		統一地点番号			614-66	
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 12:03	17/05/15 13:26	17/06/07 12:35	17/07/06 12:30	17/08/01 12:18	17/09/04 12:28	17/10/05 12:26	17/11/09 12:37	17/12/06 9:26	18/01/15 12:02	18/02/09 12:10	18/03/07 12:26	平均	最小	最大	m/n
健康 項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002					<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L			<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L			<0.0003					<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオホルム	mg/L			<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L			<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L			<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	<0.05	0.15	0.44	<0.05	0.12	0.19	0.21	0.14	0.54	0.47	0.15	0.23	<0.05	0.54	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロロボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)						類型			地点コード			72584
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		葦合港 摩耶大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-69
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:24	13:50	13:00	12:53	12:39	12:50	12:46	13:03	9:06	12:28	12:29	12:55					
一般項目	天候	本曇	曇	並雨	晴	晴	本曇	本曇	曇	晴	晴	曇						
	気温	°C	14.5	22.1	19.0	27.7	30.5	27.5	24.5	18.1	6.7	8.9	7.2	10.5	18.1	6.7	30.5	
	水温	°C	13.8	18.2	20.8	26.5	28.9	25.5	22.8	19.3	14.9	7.4	7.2	10.2	18.0	7.2	28.9	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.0	3.2	2.5	2.0	4.0	2.0	2.2	2.0	6.0	4.2	3.0	4.3	3.2	2.0	6.0	
	全水深	m	10.0	10.5	9.1	10.8	10.3	9.2	10.5	11.5	12.3	11.8	11.6	10.8	10.7	9.1	12.3	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.3	8.3	8.7	8.4	8.0	8.3	8.3	8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.0	8.7	3/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.0	3.2	3.3	5.8	3.7	2.7	3.7	3.6	1.8	3.0	3.4	2.6	3.4	1.8	5.8	0/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	11	9.5	8.5	11	8.1	4.5	8.5	9.2	7.3	11	12	10	9.2	4.5	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E01		3.5E03		4.6E01		2.4E02		7.0E01		1.3E01	6.5E02	1.1E01	3.5E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.50	0.22	0.26	0.74	0.40	0.42	0.29	0.32	0.34	0.91	0.52	0.26	0.43	0.22	0.91	0/12
	全リン	mg/L	0.045	0.030	0.035	0.088	0.061	0.096	0.046	0.023	0.033	0.050	0.027	0.019	0.046	0.019	0.096	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.005					0.005	0.005	0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	15.4	15.9	15.5	9.8	15.1	16.9	16.3	15.3	16.7	11.5	15.1	16.1	15.0	9.8	16.9	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02	0.09	0.02	<0.01	0.03	0.08	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.019	0.018	<0.005	0.008	<0.005	0.019	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.50	0.23	<0.05	0.12	<0.05	0.50	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.06	0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.7		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)						類 型			地点コード				
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		葦合港 摩耶大橋						海域C	海域IV		統一地点番号		72584		
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 12:24	17/05/15 13:50	17/06/07 13:00	17/07/06 12:53	17/08/01 12:39	17/09/04 12:50	17/10/05 12:46	17/11/09 13:03	17/12/06 9:06	18/01/15 12:28	18/02/09 12:29	18/03/07 12:55	平均	最小	最大	m/n	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオペンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.51	0.24	<0.05	0.12	<0.05	0.51	0/12		
ふっ素	mg/L																		
ほう素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E P N	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノバルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エヒクロロヒトリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.61)						類型			地点コード			72588	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-70	
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	8:48	9:38	8:50	8:49	8:50	8:47	8:45	8:40	8:46	8:42	8:47	8:45					
一般項目	天候		本曇	晴	並雨	本曇	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	13.6	22.3	19.0	26.5	31.1	23.9	19.8	16.5	5.9	6.5	5.5	8.5	16.6	5.5	31.1		
	水温	°C	12.9	18.2	20.2	24.8	28.0	24.8	22.1	19.4	14.1	8.0	7.7	9.0	17.4	7.7	28.0		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.0	4.5	3.5	3.0	3.5	3.8	4.0	2.2	4.5	4.2	4.3	4.8	3.9	2.2	4.8		
	全水深	m	13.7	13.2	12.6	13.2	12.9	12.8	12.9	13.1	14.2	13.9	13.3	13.5	13.3	12.6	14.2		
生活環境項目	pH	H	8.4	8.4	8.3	8.5	8.4	8.2	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	8.5	5/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.5	3.8	2.7	5.7	4.1	3.1	4.3	3.7	1.6	3.0	3.1	2.7	3.4	1.6	5.7	0/12	
	S	mg/L		6		6		5		4		4		3	5	3	6		
	D	mg/L	10	9.1	7.6	8.1	6.6	5.5	7.8	7.8	7.8	10	10	10	8.4	5.5	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		1.1E02		2.2E01		4.9E01		1.7E01	2.5E02	<2.0E00	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.40	0.30	0.19	0.51	0.43	0.38	0.35	0.40	0.32	0.55	0.26	0.23	0.36	0.19	0.55	0/12	
	全リン	mg/L	0.035	0.024	0.028	0.060	0.066	0.061	0.039	0.021	0.029	0.032	0.023	0.017	0.036	0.017	0.066	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.007						0.005					0.006	0.005	0.007	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.8	16.4	16.5	14.4	16.0	17.2	16.6	15.6	16.8	14.1	16.7	16.4	16.0	14.1	17.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.013	0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.27	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.27		
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
その他項目	電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度		2		3		1		5		1		1	2	1	5		
	溶解性COD	mg/L	2.7	2.7	2.2	3.5	1.7	2.3	2.1	1.9	1.6	2.3	2.3	2.1	2.3	1.6	3.5		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.9	4.9	5.5	19	10	16	19	21	5.8	7.2	9.7	4.9	11	4.9	21		
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.8		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類 型			地点コード			72588	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV		統一地点番号		614-70		
項 目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	8:48	9:38	8:50	8:49	8:50	8:47	8:45	8:40	8:46	8:42	8:47	8:45					
健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオペンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.28	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.28	0/12	
	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E P N	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノバルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エヒクロロヒトリン	mg/L																	
	全マンガ	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類型			地点コード			76550
平成29年度		海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋						海域C	海域IV		統一地点番号			622-01
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	7:47	7:35	8:10	7:45	7:45	7:56	7:45	7:50	7:45	7:48	7:55	7:45				
一般項目	天候		晴	晴	並雨	本曇	曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	気温	°C	12.0	20.9	19.7	24.5	28.2	22.0	18.0	14.0	2.9	1.4	0.9	5.5	14.2	0.9	28.2	
	水温	°C	12.8	18.8	21.4	24.7	28.8	25.6	22.3	17.9	13.4	6.0	6.8	8.5	17.3	6.0	28.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外観(色相)		10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	>3.4	>3.5	>2.5	>2.8	>3.0	2.7	>3.4	>2.5	>3.7	>2.9	>3.0	>3.0	3.0	2.5	>3.7	
全水深	m	3.4	3.5	2.5	2.8	3.0	3.1	3.4	2.5	3.7	2.9	3.0	3.0	3.1	2.5	3.7		
生活環境項目	pH		8.1	8.0	8.2	8.1	8.4	8.2	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.4	1/12
	BO ₅	mg/L																
	CO ₅	mg/L	2.3	2.5	3.0	2.8	4.1	4.3	2.4	2.9	1.6	3.0	2.2	2.5	2.8	1.6	4.3	0/12
	SS	mg/L		3		3		7		12		5		2	5	2	12	
	DO	mg/L	7.2	6.9	7.5	6.5	7.5	4.8	5.9	6.9	7.1	10	9.2	8.9	7.4	4.8	10	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E02		7.0E01		2.3E01		7.9E01		4.9E01		4.9E01	8.2E01	2.3E01	2.2E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.42	0.40	0.35	0.30	0.33	0.42	0.26	0.42	0.41	0.89	0.25	0.31	0.40	0.25	0.89	0/12
	全リン	mg/L	0.036	0.042	0.028	0.050	0.044	0.079	0.040	0.034	0.032	0.063	0.024	0.024	0.041	0.024	0.079	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.016						0.007					0.012	0.007	0.016	0/2
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
LAS	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.8	14.7	15.7	15.2	14.3	16.7	16.5	14.5	16.5	13.2	16.8	15.7	15.5	13.2	16.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.08	0.03	0.06	<0.01	0.01	0.05	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.13	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.19	0.44	0.07	0.08	0.11	<0.05	0.44	
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.0	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類 型			地点コード			76550
平成29年度		海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋						海域C	海域IV		統一地点番号			622-01
項 目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	7:47	7:35	8:10	7:45	7:45	7:56	7:45	7:50	7:45	7:48	7:55	7:45				
健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.13	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.19	0.45	0.07	0.08	0.11	<0.05	0.45	0/12	
ふっ素	mg/L								1.0					1.0	1.0	1.0		
ほう素	mg/L								3.2					3.2	3.2	3.2		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシ銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	E P N	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
モリブデン	mg/L							0.010					0.010	0.010	0.010	0/1		
アンチモン	mg/L							0.0003					0.0003	0.0003	0.0003	0/1		
塩化ヒニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
エヒクロロヒトリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1		
全マンガ	mg/L							0.02					0.02	0.02	0.02	0/1		
ウラン	mg/L							0.0025					0.0025	0.0025	0.0025	1/1		
フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1		
アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類型			地点コード		72570	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域IV		統一地点番号		614-87	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:41	12:59	12:12	11:54	11:54	12:03	12:00	12:08	9:59	11:29	11:38	11:49					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	14.5	21.5	18.9	26.9	30.8	25.8	24.1	19.1	7.5	8.0	7.8	10.5	18.0	7.5	30.8	
	水温	°C	12.2	19.0	20.5	25.9	30.0	25.0	22.2	18.7	15.6	7.1	6.0	9.0	17.6	6.0	30.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY6/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.3	2.0	1.1	1.5	2.0	3.2	3.1	2.0	5.8	4.1	3.1	2.0	2.8	1.1	5.8	
	全水深	m	14.7	14.6	14.4	14.5	14.8	14.3	14.5	15.3	15.6	15.2	15.3	15.2	14.9	14.3	15.6	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.6	8.5	8.3	8.8	8.2	8.1	8.5	8.1	8.0	8.2	8.1	8.3	8.0	8.8	5/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.8	6.0	5.4	4.8	5.9	2.9	3.2	4.8	1.7	3.2	4.5	3.1	4.1	1.7	6.0	0/12
	S	mg/L		7		6		6		4		3		6	5	3	7	
	D	mg/L	10	12	11	7.7	11	6.4	7.2	10	7.2	11	12	10	9.6	6.4	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		2.2E04		5.0E00		3.3E01		7.9E02		3.5E03	4.4E03	5.0E00	2.2E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.44	0.43	0.36	0.84	0.43	0.33	0.39	0.40	0.28	1.0	1.3	0.44	0.55	0.28	1.3	1/12
	全リン	mg/L	0.036	0.047	0.055	0.11	0.051	0.084	0.063	0.024	0.031	0.059	0.081	0.038	0.057	0.024	0.11	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.003					0.004	0.003	0.004	0/2
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	15.6	14.8	15.0	6.0	12.3	17.3	15.2	13.2	17.1	9.5	11.8	13.7	13.5	6.0	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.13	0.12	0.04	0.04	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.013	0.022	0.043	<0.005	0.012	<0.005	0.043	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.35	<0.05	<0.05	0.14	0.05	0.09	0.59	0.78	0.17	0.20	<0.05	0.78	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.02	0.04	0.04	0.01	0.03	<0.01	0.07	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		4		3		1		5		1		3	3	1	5	
	溶解性COD	mg/L	2.7	3.2	2.4	4.0	2.5	2.5	1.6	1.8	1.6	2.8	3.2	2.3	2.6	1.6	4.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	12	20	24	12	23	21	15	22	6.1	4.1	12	3.7	15	3.7	24	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.8		
	赤潮	無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類 型			地点コード				
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域IV		統一地点番号		72570		
		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07					
項 目		採取時間	11:41	12:59	12:12	11:54	11:54	12:03	12:00	12:08	9:59	11:29	11:38	11:49	平均	最小	最大	m/n	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L																	
	全シアン	mg/L																	
	鉛	mg/L																	
	六価クロム	mg/L																	
	砒素	mg/L																	
	総水銀	mg/L																	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L																	
	C	mg/L																	
	B	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.35	<0.05	<0.05	0.16	0.05	0.10	0.61	0.82	0.17	0.21	<0.05	0.82	0/12		
ふっ素	mg/L																		
ほう素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E P N	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エヒクロロヒトリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類 型			地点コード			72570	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域IV	統一地点番号			614-87		
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:41	12:59	12:12	11:54	11:54	12:03	12:00	12:08	9:59	11:29	11:38	11:49					
全 水	深	m	14.7	14.6	14.4	14.5	14.8	14.3	14.5	15.3	15.6	15.2	15.3	15.2	14.9	14.3	15.6		
水	温	表中層	°C	12.2	19.0	20.5	25.9	30.0	25.0	22.2	18.7	15.6	7.1	6.0	9.0	17.6	6.0	30.0	
		中下層	°C	12.0	16.3	19.8	23.9	25.8	25.0	23.3	19.8	15.6	9.1	7.2	9.0	17.2	7.2	25.8	
		底層	°C	11.2	15.3	18.8	20.6	23.8	24.7	23.4	20.8	15.8	10.5	7.6	8.6	16.8	7.6	24.7	
C O D	D	表中層	mg/L	3.8	6.0	5.4	4.8	5.9	2.9	3.2	4.8	1.7	3.2	4.5	3.1	4.1	1.7	6.0	0/12
		中下層	mg/L	3.5	3.0	3.1	2.7	2.2	2.0	2.1	2.4	2.1	2.8	3.3	3.1	2.7	2.0	3.5	0/12
		底層	mg/L	1.5	1.3	1.8	1.6	1.0	1.6	1.4	1.3	1.7	1.9	2.1	2.3	1.6	1.0	2.3	0/12
溶解性C O D	D	表中層	mg/L	2.7	3.2	2.4	4.0	2.5	2.5	1.6	1.8	1.6	2.8	3.2	2.3	2.6	1.6	4.0	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D	O	表中層	mg/L	10	12	11	7.7	11	6.4	7.2	10	7.2	11	12	10	9.6	6.4	12	0/12
		中下層	mg/L	11	8.2	8.5	5.8	5.2	4.6	4.3	7.1	7.2	10	10	9.8	7.6	4.3	11	0/12
		底層	mg/L	8.2	6.1	5.5	3.4	3.0	3.1	3.8	3.2	7.3	8.3	9.7	9.5	5.9	3.0	9.7	0/12
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.44	0.43	0.36	0.84	0.43	0.33	0.39	0.40	0.28	1.0	1.3	0.44	0.55	0.28	1.3	1/12
		中下層	mg/L	0.36	0.23	0.22	0.33	0.28	0.28	0.33	0.32	0.34	0.39	0.29	0.25	0.30	0.22	0.39	0/12
		底層	mg/L	0.19	0.22	0.24	0.35	0.34	0.29	0.27	0.37	0.29	0.28	0.21	0.18	0.27	0.18	0.37	0/12
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.13	0.12	0.04	0.04	<0.01	0.13	
		中下層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.07	0.06	0.04	0.05	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.07	
		底層	mg/L	0.04	0.09	0.05	0.09	0.12	0.07	0.06	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.06	0.02	0.12	
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.013	0.022	0.043	<0.005	0.012	<0.005	0.043	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.014	0.037	0.008	0.017	0.007	0.007	<0.005	0.010	<0.005	0.037	
		底層	mg/L	<0.005	0.009	0.022	0.054	0.047	0.021	0.033	0.023	0.016	0.006	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	0.054	
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.35	<0.05	<0.05	0.14	0.05	0.09	0.59	0.78	0.17	0.20	<0.05	0.78	
		中下層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.10	0.09	0.16	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.09	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.19	
硝酸性及 亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.35	<0.05	<0.05	0.16	0.05	0.10	0.61	0.82	0.17	0.21	<0.05	0.82	0/12
		中下層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.08	0.10	0.10	0.16	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.10	0.09	0.07	0.08	0.21	0.10	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.21	0/12
全 燐	燐	表中層	mg/L	0.036	0.047	0.055	0.11	0.051	0.084	0.063	0.024	0.031	0.059	0.081	0.038	0.057	0.024	0.11	1/12
		中下層	mg/L	0.029	0.032	0.036	0.051	0.056	0.074	0.057	0.023	0.041	0.029	0.020	0.023	0.039	0.020	0.074	0/12
		底層	mg/L	0.023	0.039	0.047	0.079	0.072	0.066	0.056	0.051	0.037	0.032	0.026	0.023	0.046	0.023	0.079	0/12
磷 酸 性 磷	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.02	0.04	0.04	0.01	0.03	<0.01	0.07	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
		底層	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.06	
塩 素 量	量	表中層	%	15.6	14.8	15.0	6.0	12.3	17.3	15.2	13.2	17.1	9.5	11.8	13.7	13.5	6.0	17.3	
		中下層	%	15.6	16.5	16.6	15.3	16.1	17.3	17.3	15.7	17.0	15.4	16.1	16.3	16.3	15.3	17.3	
		底層	%	17.4	17.4	17.5	17.6	17.5	17.7	17.6	17.3	17.1	17.0	17.1	17.2	17.4	17.0	17.7	

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類型			地点コード			72550
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-73
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:52	13:12	12:26	12:17	12:05	12:16	12:13	12:23	9:35	11:51	12:00	12:13					
一般項目	天候	本曇	曇	並雨	晴	晴	本曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	15.1	22.5	19.1	27.1	30.0	26.5	23.5	19.1	7.5	9.1	7.1	10.5	18.1	7.1	30.0	
	水温	°C	11.8	19.5	20.7	26.6	29.8	24.8	22.3	19.0	15.1	7.1	6.5	9.6	17.7	6.5	29.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.3	1.9	1.3	1.9	2.0	2.8	3.1	2.0	4.5	4.0	2.8	3.5	2.8	1.3	4.5	
	全水深	m	12.0	12.0	11.9	12.0	12.3	11.9	11.7	12.7	12.5	12.3	12.5	12.5	12.2	11.7	12.7	
生活環境項目	pH	H	8.3	8.7	8.5	8.5	8.8	8.0	8.2	8.5	8.1	8.1	8.3	8.2	8.4	8.0	8.8	5/12
	BO ₅	mg/L																
	CO ₅	mg/L	3.2	5.8	5.6	5.6	5.5	2.4	3.6	4.9	2.1	3.4	4.3	2.5	4.1	2.1	5.8	0/12
	S	mg/L																
	DO	mg/L	10	13	11	8.9	10	4.9	7.7	11	7.7	11	13	10	9.9	4.9	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		2.4E04		8.0E00		5.0E00		3.3E01		1.7E01	4.0E03	5.0E00	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.35	0.48	0.38	0.91	0.44	0.36	0.32	0.48	0.33	0.96	0.79	0.28	0.51	0.28	0.96	0/12
	全リン	mg/L	0.033	0.055	0.061	0.11	0.051	0.095	0.052	0.026	0.034	0.048	0.034	0.020	0.052	0.020	0.11	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.2	14.5	15.2	6.4	12.6	17.4	15.9	13.3	17.0	11.3	14.0	16.6	14.2	6.4	17.4	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.09	0.01	<0.01	0.01	0.13	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.012	0.016	0.005	0.013	0.033	0.030	<0.005	0.012	<0.005	0.033	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.10	0.47	0.39	<0.05	0.14	<0.05	0.47	
磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.07	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.4	3.1	2.6	4.1	2.4	1.8	1.7	1.7	1.4	2.6	2.7	2.1	2.4	1.4	4.1	
	クロロフィルa	mg/m ³	12	19	19	22	24	8.3	21	30	8.7	5.4	17	6.2	16	5.4	30	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.5		
	赤潮	無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号		72550	
項 目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:52	13:12	12:26	12:17	12:05	12:16	12:13	12:23	9:35	11:51	12:00	12:13				
健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオペンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.06	0.07	0.07	0.11	0.50	0.42	<0.05	0.15	<0.05	0.50	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類 型			地点コード			72550	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-73	
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:52	13:12	12:26	12:17	12:05	12:16	12:13	12:23	9:35	11:51	12:00	12:13						
全 水	深	m	12.0	12.0	11.9	12.0	12.3	11.9	11.7	12.7	12.5	12.3	12.5	12.5	12.2	11.7	12.7		
水	温	表中層	°C	11.8	19.5	20.7	26.6	29.8	24.8	22.3	19.0	15.1	7.1	6.5	9.6	17.7	6.5	29.8	
		中下層	°C	12.0	16.5	19.1	23.9	25.6	25.0	23.1	20.3	15.1	9.5	7.3	9.2	17.2	7.3	25.6	
		底層	°C	11.3	15.1	18.7	22.1	23.8	24.7	23.5	20.5	15.0	9.8	7.9	8.9	16.8	7.9	24.7	
C O D	D	表中層	mg/L	3.2	5.8	5.6	5.6	5.5	2.4	3.6	4.9	2.1	3.4	4.3	2.5	4.1	2.1	5.8	0/12
		中下層	mg/L	2.7	2.5	2.1	3.2	1.8	1.8	2.1	2.0	2.6	2.6	3.2	3.1	2.5	1.8	3.2	0/12
		底層	mg/L	1.9	1.7	2.0	1.6	1.3	1.6	1.3	1.4	2.2	1.9	2.1	2.3	1.8	1.3	2.3	0/12
溶 解 性 C O D	D	表中層	mg/L	2.4	3.1	2.6	4.1	2.4	1.8	1.7	1.7	1.4	2.6	2.7	2.1	2.4	1.4	4.1	
		中下層	mg/L		1.8			1.6			1.1			2.1		1.7	1.1	2.1	
		底層	mg/L		1.4			1.3			0.9			1.7		1.3	0.9	1.7	
D	O	表中層	mg/L	10	13	11	8.9	10	4.9	7.7	11	7.7	11	13	10	9.9	4.9	13	0/12
		中下層	mg/L	9.3	7.3	6.1	5.4	4.9	3.9	3.8	5.9	7.7	9.8	10	9.9	7.0	3.8	10	0/12
		底層	mg/L	7.9	5.7	5.1	3.0	1.9	3.8	3.3	4.1	7.8	9.2	10	9.7	6.0	1.9	10	1/12
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.35	0.48	0.38	0.91	0.44	0.36	0.32	0.48	0.33	0.96	0.79	0.28	0.51	0.28	0.96	0/12
		中下層	mg/L	0.25	0.23	0.20	0.44	0.29	0.34	0.34	0.31	0.32	0.33	0.28	0.26	0.30	0.20	0.44	0/12
		底層	mg/L	0.24	0.28	0.25	0.39	0.47	0.24	0.31	0.32	0.35	0.26	0.21	0.19	0.29	0.19	0.47	0/12
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	0.09	0.01	<0.01	0.01	0.13	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.13	
		中下層	mg/L	0.01	0.03	0.02	0.10	0.07	0.11	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	<0.01	0.11	
		底層	mg/L	0.05	0.10	0.07	0.13	0.21	0.06	0.07	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.07	<0.01	0.21	
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.012	0.016	0.005	0.013	0.033	0.030	<0.005	0.012	<0.005	0.033	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	0.005	<0.005	0.014	0.037	0.013	0.018	0.007	0.008	<0.005	0.011	<0.005	0.037	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.018	0.037	0.035	0.021	0.048	0.026	0.018	0.006	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.048	
硝 酸 性 窒 素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.10	0.47	0.39	<0.05	0.14	<0.05	0.47	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	0.13	0.10	0.12	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.13	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.10	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.19	
硝 酸 性 及 亜 硝 酸 性 窒 素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.06	0.07	0.07	0.11	0.50	0.42	<0.05	0.15	<0.05	0.50	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.06	0.08	0.14	0.11	0.12	0.07	<0.05	0.08	<0.05	0.14	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.08	0.07	0.09	0.21	0.11	0.10	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.21	0/12
全 燐	素	表中層	mg/L	0.033	0.055	0.061	0.11	0.051	0.095	0.052	0.026	0.034	0.048	0.034	0.020	0.052	0.020	0.11	2/12
		中下層	mg/L	0.024	0.034	0.043	0.066	0.058	0.097	0.056	0.026	0.034	0.026	0.021	0.024	0.042	0.021	0.097	1/12
		底層	mg/L	0.030	0.049	0.060	0.087	0.10	0.056	0.058	0.041	0.041	0.025	0.021	0.019	0.049	0.019	0.10	1/12
磷 酸 性 磷	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.07	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.03	0.07	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.07	0.08	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.08	
塩 素 量	量	表中層	%	16.2	14.5	15.2	6.4	12.6	17.4	15.9	13.3	17.0	11.3	14.0	16.6	14.2	6.4	17.4	
		中下層	%	16.6	16.6	17.2	14.4	16.2	17.5	17.1	16.3	16.9	16.1	16.3	16.7	16.5	14.4	17.5	
		底層	%	17.2	17.0	17.5	17.4	17.1	17.8	17.6	17.2	16.8	16.7	17.0	17.1	17.2	16.7	17.8	

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類型			地点コード		72574	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートライント東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号		614-81	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:12	13:36	12:51	12:39	12:28	12:39	12:36	12:48	9:15	12:18	12:19	12:37					
一般項目	天候	本曇	曇	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	14.5	21.9	19.1	27.5	30.5	28.1	24.5	19.5	6.7	8.1	7.8	11.0	18.3	6.7	30.5	
	水温	°C	13.2	18.6	19.1	26.8	28.6	25.1	22.7	19.5	15.2	7.1	6.9	9.8	17.7	6.9	28.6	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.3	3.2	2.4	2.2	5.2	2.1	3.1	2.0	5.3	3.5	3.2	3.2	3.2	2.0	5.3	
	全水深	m	13.6	14.0	14.3	13.5	14.3	13.6	13.3	14.6	15.2	14.5	14.9	13.6	14.1	13.3	15.2	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.4	8.1	8.7	8.4	8.2	8.3	8.4	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.7	5/12
	生物酸素	mg/L																
	化学酸素	mg/L	3.6	3.9	2.4	6.8	3.3	3.7	3.4	4.7	1.6	3.2	3.5	2.9	3.6	1.6	6.8	0/12
	溶活性酸素	mg/L		7		7		7		5		5		4	6	4	7	
	大腸菌群数	MPN/100mL	11	9.7	6.1	10	7.5	6.4	8.2	10	7.6	11	11	10	9.0	6.1	11	0/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<2.0E00		7.9E03		8.0E00		5.0E00		4.9E01		8.0E00	1.3E03	<2.0E00	7.9E03	
	全窒素	mg/L	0.42	0.23	0.26	0.81	0.28	0.41	0.26	0.36	0.30	0.87	0.45	0.26	0.41	0.23	0.87	0/12
	全リン	mg/L	0.037	0.030	0.050	0.11	0.041	0.097	0.048	0.023	0.028	0.046	0.027	0.021	0.047	0.021	0.11	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.6	16.2	17.0	9.5	14.9	17.2	16.3	14.6	17.0	10.9	15.4	16.3	15.1	9.5	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.09	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.10	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.10	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.009	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.021	0.012	<0.005	0.008	<0.005	0.021	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.48	0.18	<0.05	0.11	<0.05	0.48	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		3		6		1		6		2		1	3	1	6	
	溶解性COD	mg/L	2.6	2.2	1.6	4.2	2.0	2.5	1.7	1.5	1.4	2.5	2.2	2.5	2.2	1.4	4.2	
	クロロフィルa	mg/m ³	12	5.9	4.0	34	4.1	28	17	31	6.8	3.9	12	8.5	14	3.9	34	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.7		
	赤潮	無	無	無	有	無	有	無	有	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ホトアイランド東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号			
		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07				72574
項 目		採取時間	12:12	13:36	12:51	12:39	12:28	12:39	12:36	12:48	9:15	12:18	12:19	12:37	平均	最小	最大	m/n
健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.50	0.19	<0.05	0.11	<0.05	0.50	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類 型			地点コード			72574		
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ホトアイランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号			614-81		
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	12:12	13:36	12:51	12:39	12:28	12:39	12:36	12:48	9:15	12:18	12:19	12:37						
全 水	深	m	13.6	14.0	14.3	13.5	14.3	13.6	13.3	14.6	15.2	14.5	14.9	13.6	14.1	13.3	15.2			
水	温	表中層	°C	13.2	18.6	19.1	26.8	28.6	25.1	22.7	19.5	15.2	7.1	6.9	9.8	17.7	6.9	28.6		
		中下層	°C	13.0	16.7	19.0	24.1	26.1	25.1	22.6	20.1	14.8	9.7	7.8	9.6	17.4	7.8	26.1		
		底層	°C	11.8	15.3	18.3	21.0	23.8	24.8	22.9	20.1	15.0	10.0	8.0	8.9	16.7	8.0	24.8		
C O D	D	表中層	mg/L	3.6	3.9	2.4	6.8	3.3	3.7	3.4	4.7	1.6	3.2	3.5	2.9	3.6	1.6	6.8	0/12	
		中下層	mg/L	3.1	2.5	2.6	3.3	1.9	2.1	2.3	2.2	2.1	2.5	3.4	3.6	2.6	1.9	3.6	0/12	
		底層	mg/L	1.9	1.4	1.8	1.9	1.1	1.7	1.6	1.5	1.8	2.2	2.5	2.5	1.8	1.1	2.5	0/12	
溶解性C O D	D	表中層	mg/L	2.6	2.2	1.6	4.2	2.0	2.5	1.7	1.5	1.4	2.5	2.2	2.5	2.2	1.4	4.2		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	11	9.7	6.1	10	7.5	6.4	8.2	10	7.6	11	11	10	9.0	6.1	11	0/12	
		中下層	mg/L	10	7.8	6.4	6.2	4.9	2.9	7.5	6.5	8.0	10	11	10	7.6	2.9	11	0/12	
		底層	mg/L	7.8	6.0	4.1	2.5	1.9	1.8	3.1	4.3	7.5	8.6	10	9.4	5.6	1.8	10	2/12	
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.42	0.23	0.26	0.81	0.28	0.41	0.26	0.36	0.30	0.87	0.45	0.26	0.41	0.23	0.87	0/12	
		中下層	mg/L	0.28	0.20	0.22	0.34	0.34	0.31	0.19	0.32	0.31	0.38	0.34	0.26	0.29	0.19	0.38	0/12	
		底層	mg/L	0.24	0.25	0.32	0.43	0.45	0.36	0.30	0.34	0.31	0.30	0.26	0.22	0.32	0.22	0.45	0/12	
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.04	0.09	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.10	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.10		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.10	0.08	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.10		
		底層	mg/L	0.05	0.09	0.12	0.17	0.20	0.16	0.08	<0.01	0.03	0.04	0.02	0.04	0.08	<0.01	0.20		
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	0.009	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.021	0.012	<0.005	0.008	<0.005	0.021		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.017	0.008	0.007	<0.005	0.007	<0.005	0.017	
		底層	mg/L	<0.005	0.006	0.024	0.044	0.038	0.008	0.030	0.019	0.016	0.008	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	0.044		
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.48	0.18	<0.05	0.11	<0.05	0.48		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.10	0.15	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.09	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
硝酸性及 亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.50	0.19	<0.05	0.11	<0.05	0.50	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.11	0.15	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.09	0.08	0.05	0.08	0.18	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18	0/12	
全 燐	燐	表中層	mg/L	0.037	0.030	0.050	0.11	0.041	0.097	0.048	0.023	0.028	0.046	0.027	0.021	0.047	0.021	0.11	2/12	
		中下層	mg/L	0.026	0.030	0.048	0.052	0.074	0.097	0.031	0.024	0.031	0.032	0.027	0.022	0.041	0.022	0.097	1/12	
		底層	mg/L	0.026	0.042	0.071	0.10	0.11	0.10	0.064	0.038	0.034	0.037	0.019	0.020	0.055	0.019	0.11	3/12	
磷酸性燐	燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.05	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.05	0.07	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
		底層	mg/L	0.01	0.02	0.05	0.09	0.10	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.10		
塩 素 量	量	表中層	%	15.6	16.2	17.0	9.5	14.9	17.2	16.3	14.6	17.0	10.9	15.4	16.3	15.1	9.5	17.2		
		中下層	%	16.1	16.8	17.0	15.6	16.0	17.3	16.6	16.2	16.9	15.7	16.2	16.4	16.4	15.6	17.3		
		底層	%	17.2	17.3	17.5	17.5	17.2	17.6	17.6	17.0	17.0	17.0	16.7	16.9	17.2	16.7	17.6		

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類型			地点コード			72590
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:55	9:46	9:00	8:56	8:56	8:55	8:51	8:49	8:52	8:49	8:55	8:52					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	本曇	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	12.9	21.5	19.0	25.1	30.8	23.5	19.7	16.9	6.5	6.5	8.5	16.4	5.6	30.8		
	水温	°C	11.5	18.1	20.1	25.0	27.4	25.1	22.1	18.0	14.5	7.6	7.0	17.1	7.0	27.4		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.8	4.8	3.8	2.9	3.8	3.8	5.5	2.3	4.5	4.3	4.3	4.7	4.1	2.3	5.5	
	全水深	m	10.8	10.7	10.2	9.8	10.2	10.2	10.5	10.5	11.1	10.4	10.2	10.7	10.4	9.8	11.1	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.4	8.4	8.5	8.3	8.3	8.3	8.5	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	8.5	5/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.0	3.6	3.1	5.4	3.2	2.9	3.0	5.0	1.8	2.9	3.0	2.8	3.3	1.8	5.4	0/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	10	9.4	8.7	8.5	5.9	6.6	7.6	9.6	7.9	10	10	10	8.7	5.9	10	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.0E00		3.5E03		1.7E01		2.2E01		4.9E01		7.0E00	6.0E02	5.0E00	3.5E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.35	0.20	0.18	0.52	0.33	0.26	0.23	0.29	0.31	0.56	0.28	0.23	0.31	0.18	0.56	0/12
	全リン	mg/L	0.030	0.026	0.022	0.069	0.060	0.049	0.036	0.018	0.027	0.032	0.022	0.017	0.034	0.017	0.069	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.006					0.005	0.004	0.006	0/2
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
LA S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	15.9	16.3	16.4	13.2	16.1	17.2	16.8	15.2	16.8	14.1	16.4	16.5	15.9	13.2	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.013	0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.27	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.27	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.5	2.2	2.1	3.5	1.4	2.1	1.5	1.5	1.4	2.1	2.0	2.0	2.0	1.4	3.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.3	4.6	2.7	24	6.9	14	11	23	5.6	6.1	9.8	5.9	9.9	2.7	24	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブromoクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.2		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)							類型			地点コード			72590
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央							海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	8:55	9:46	9:00	8:56	8:56	8:55	8:51	8:49	8:52	8:49	8:55	8:52					
健康	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
	全シアン	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0/2		
健康	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
健康	砒素	mg/L		0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2		
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
健康	アルキル水銀	mg/L																	
	P C B	mg/L								ND				ND	ND	ND	0/1		
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
健康	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
健康	セレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.28	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0/12		
健康	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
	クロロホルム	mg/L								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン	mg/L								<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康	ダイアジノン	mg/L								<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	フェニトロチオン	mg/L								<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
健康	イソプロチオラン	mg/L								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	オキシ銅	mg/L								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
健康	クロロタロニル	mg/L								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	プロピザミド	mg/L								<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康	E P N	mg/L								<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	ジクロルボス	mg/L								<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康	フェノブカルブ	mg/L								<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	イプロベンホス	mg/L								<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康	クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001				<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1		
	トルエン	mg/L								<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
健康	キシレン	mg/L								<0.04				<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
健康	ニッケル	mg/L								0.001				0.001	0.001	0.001	0/1		
	モリブデン	mg/L								0.009				0.009	0.009	0.009	0/1		
健康	アンチモン	mg/L								0.0002				0.0002	0.0002	0.0002	0/1		
	塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
健康	エヒクロロヒトリン	mg/L								<0.00008				<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1		
	全マンガン	mg/L								<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
健康	ウラン	mg/L								0.0024				0.0024	0.0024	0.0024	1/1		
	フェノール	mg/L								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
健康	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L								<0.00003				<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1		
健康	アニリン	mg/L								<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類 型			地点コード			72590		
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82		
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	8:55	9:46	9:00	8:56	8:56	8:55	8:51	8:49	8:52	8:49	8:55	8:52						
全 水	深	m	10.8	10.7	10.2	9.8	10.2	10.2	10.5	10.5	11.1	10.4	10.2	10.7	10.4	9.8	11.1			
水	温	表中層	°C	11.5	18.1	20.1	25.0	27.4	25.1	22.1	18.0	14.5	7.6	7.0	8.9	17.1	7.0	27.4		
		中下層	°C	11.8	16.5	20.0	24.0	25.5	25.0	22.1	19.8	13.2	9.4	7.5	8.9	17.0	7.5	25.5		
		底層	°C	12.4	16.7	19.3	23.2	25.0	25.0	22.2	19.1	15.1	9.7	7.5	8.3	17.0	7.5	25.0		
C O D	D	表中層	mg/L	3.0	3.6	3.1	5.4	3.2	2.9	3.0	5.0	1.8	2.9	3.0	2.8	3.3	1.8	5.4	0/12	
		中下層	mg/L	3.2	2.7	2.6	4.0	1.6	2.6	2.6	2.1	1.9	2.3	3.2	3.4	2.7	1.6	4.0	0/12	
		底層	mg/L	2.3	2.0	2.0	2.5	1.0	1.9	2.6	1.6	1.9	2.2	2.9	2.7	2.1	1.0	2.9	0/12	
溶解性C O D	D	表中層	mg/L	2.5	2.2	2.1	3.5	1.4	2.1	1.5	1.5	1.4	2.1	2.0	2.0	2.0	1.4	3.5		
		中下層	mg/L		1.8			1.2			1.1			1.7		1.5	1.1	1.8		
		底層	mg/L		1.6			1.0			1.0			1.7		1.3	1.0	1.7		
D	O	表中層	mg/L	10	9.4	8.7	8.5	5.9	6.6	7.6	9.6	7.9	10	10	10	8.7	5.9	10	0/12	
		中下層	mg/L	10	8.7	7.6	7.7	4.2	6.0	8.0	6.2	8.1	9.9	10	11	8.1	4.2	11	0/12	
		底層	mg/L	8.6	7.7	6.1	6.7	4.8	4.9	7.8	5.9	7.9	9.1	10	10	7.5	4.8	10	0/12	
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.35	0.20	0.18	0.52	0.33	0.26	0.23	0.29	0.31	0.56	0.28	0.23	0.31	0.18	0.56	0/12	
		中下層	mg/L	0.32	0.20	0.16	0.27	0.32	0.24	0.24	0.28	0.34	0.35	0.25	0.24	0.27	0.16	0.35	0/12	
		底層	mg/L	0.21	0.22	0.18	0.18	0.27	0.21	0.25	0.25	0.33	0.27	0.23	0.21	0.23	0.18	0.33	0/12	
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.08		
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.09	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.09		
		底層	mg/L	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.08	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.08		
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.013	0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	<0.005	0.008	0.017	0.007	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.017		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.009	0.017	0.006	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.017		
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.27	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.27		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.28	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.28	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.12	0.12	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.12	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12	
全 燐	素	表中層	mg/L	0.030	0.026	0.022	0.069	0.060	0.049	0.036	0.018	0.027	0.032	0.022	0.017	0.034	0.017	0.069	0/12	
		中下層	mg/L	0.029	0.022	0.028	0.039	0.074	0.054	0.031	0.026	0.026	0.030	0.030	0.021	0.022	0.034	0.021	0.074	0/12
		底層	mg/L	0.023	0.023	0.037	0.027	0.047	0.050	0.034	0.028	0.031	0.029	0.022	0.018	0.031	0.018	0.050	0/12	
磷酸性燐	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
塩 素 量	量	表中層	%	15.9	16.3	16.4	13.2	16.1	17.2	16.8	15.2	16.8	14.1	16.4	16.5	15.9	13.2	17.2		
		中下層	%	16.0	16.8	16.9	16.4	17.0	17.3	16.8	16.6	16.8	16.8	16.1	16.8	16.5	16.7	16.0	17.3	
		底層	%	16.9	17.1	17.5	16.9	17.6	17.5	16.8	16.8	16.8	16.9	16.8	16.8	16.9	17.0	16.8	17.6	

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類型			地点コード		73014	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ホトアイランド南 沖合(1)						海域B	海域III		統一地点番号		615-59	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:00	12:13	11:27	11:18	11:13	11:20	11:13	11:21	10:36	10:56	11:07	11:15					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	13.9	20.5	18.3	26.5	29.5	26.0	23.0	18.8	8.0	7.2	6.1	9.5	17.3	6.1	29.5	
	水温	°C	12.2	18.4	20.1	25.9	28.1	24.9	22.8	18.0	15.0	7.2	6.1	9.1	17.3	6.1	28.1	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.5	4.8	3.9	2.0	6.5	7.5	4.8	2.3	5.8	4.1	3.8	3.0	4.3	2.0	7.5	
	全水深	m	16.4	16.2	15.9	16.0	16.2	15.8	15.9	16.9	17.0	16.7	16.9	16.7	16.4	15.8	17.0	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.4	8.4	8.5	8.4	8.3	8.3	8.4	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.5	6/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.5	3.2	3.4	4.7	3.1	2.4	2.7	4.0	1.7	3.0	3.6	3.1	3.2	1.7	4.7	8/12
	S	mg/L		6		5		5		4		4		5	5	4	6	
	D	mg/L	10	9.7	8.9	8.3	7.5	7.5	7.6	10	8.4	11	12	11	9.3	7.5	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		2.4E04		<2.0E00		1.1E01		7.9E01		1.3E02	4.0E03	<2.0E00	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.41	0.22	0.18	0.62	0.27	0.20	0.15	0.39	0.27	0.78	0.63	0.26	0.37	0.15	0.78	3/12
	全リン	mg/L	0.034	0.023	0.022	0.078	0.036	0.033	0.036	0.022	0.023	0.042	0.025	0.021	0.033	0.021	0.078	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
LA S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.5	16.3	16.2	9.8	15.3	17.1	16.6	13.5	17.0	12.2	14.4	16.0	15.0	9.8	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.016	0.020	<0.005	0.007	<0.005	0.020	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.41	0.33	<0.05	0.12	<0.05	0.41	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		1		2		1		4		2		2	2	1	4	
	溶解性COD	mg/L	2.5	2.2	2.3	3.8	1.8	1.8	1.4	1.8	1.4	2.4	2.5	2.3	2.2	1.4	3.8	
	クロロフィルa	mg/m ³	10	3.2	2.4	14	1.9	6.5	12	18	7.8	6.4	13	11	8.9	1.9	18	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.5	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ホ-7171南 沖合(1)						海域B	海域III		統一地点番号		73014	
項目	採取年月日	採取時間	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L									ND					ND	ND	ND	0/1
ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオペンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.42	0.35	<0.05	0.12	<0.05	0.42	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L									<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L									<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ホルムアルデヒド	mg/L									<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
4-tert-ブチルフェノール	mg/L									<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
アニリン	mg/L									<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L									<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類型			地点コード			73014							
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ホト7151南 沖合(1)						海域B	海域III		統一地点番号			615-59							
項目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n							
		採取時間	11:00	12:13	11:27	11:18	11:13	11:20	11:13	11:21	10:36	10:56	11:07	11:15											
全	水	深	m	16.4	16.2	15.9	16.0	16.2	15.8	15.9	16.9	17.0	16.7	16.9	16.7	16.4	15.8	17.0							
水	温	表中層	°C	12.2	18.4	20.1	25.9	28.1	24.9	22.8	18.0	15.0	7.2	6.1	9.1	17.3	6.1	28.1							
		中下層	°C	12.2	17.8	20.0	23.9	26.8	25.1	22.6	19.3	15.0	8.9	6.9	9.2	17.3	6.9	26.8							
		底層	°C	11.5	15.7	18.7	21.5	22.8	24.7	23.5	19.8	14.8	9.9	7.5	9.0	16.6	7.5	24.7							
C	O	D	表中層	mg/L	3.5	3.2	3.4	4.7	3.1	2.4	2.7	4.0	1.7	3.0	3.6	3.1	3.2	1.7	4.7	8/12					
			中下層	mg/L	3.6	2.7	2.7	3.0	2.3	2.1	2.8	1.9	2.0	2.6	2.9	3.7	2.7	1.9	3.7	2/12					
			底層	mg/L	1.9	1.4	1.7	1.4	1.1	1.6	1.3	1.5	1.7	1.7	2.4	2.4	1.7	1.1	2.4	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	2.5	2.2	2.3	3.8	1.8	1.8	1.4	1.8	1.4	2.4	2.5	2.3	2.2	1.4	3.8			
						中下層	mg/L																		
						底層	mg/L																		
D	O	表中層	mg/L	10	9.7	8.9	8.3	7.5	7.5	7.6	10	8.4	11	12	11	9.3	7.5	12	0/12						
		中下層	mg/L	10	9.4	8.3	7.8	6.7	7.5	7.2	7.5	8.4	10	10	11	8.7	6.7	11	0/12						
		底層	mg/L	8.7	6.4	4.7	5.0	1.7	6.2	6.4	5.7	8.3	8.9	10	9.8	6.8	1.7	10	2/12						
全	窒	素	表中層	mg/L	0.41	0.22	0.18	0.62	0.27	0.20	0.15	0.39	0.27	0.78	0.63	0.26	0.37	0.15	0.78	3/12					
			中下層	mg/L	0.40	0.16	0.12	0.21	0.34	0.18	0.22	0.22	0.26	0.40	0.23	0.24	0.25	0.12	0.40	0/12					
			底層	mg/L	0.16	0.22	0.29	0.24	0.48	0.17	0.15	0.24	0.27	0.21	0.20	0.17	0.23	0.15	0.48	0/12					
ア	モ	ニ	7	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
							中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05		
							底層	mg/L	0.02	0.07	0.09	0.07	0.24	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.24		
垂	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.016	0.020	<0.005	0.007	<0.005	0.020			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.008	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013			
						底層	mg/L	<0.005	0.007	0.024	0.020	0.036	<0.005	0.009	0.012	0.012	0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.036			
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.41	0.33	<0.05	0.12	<0.05	0.41				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.17	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.17				
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10				
硝	酸	性	及	び	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.42	0.35	<0.05	0.12	<0.05	0.42	0/12	
							中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.17	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.17	0/12	
							底層	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	<0.05	0.05	0.11	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0/12	
全	燐	表中層	mg/L	0.034	0.023	0.022	0.078	0.036	0.033	0.036	0.022	0.023	0.042	0.025	0.021	0.033	0.021	0.078	1/12						
		中下層	mg/L	0.043	0.017	0.019	0.027	0.049	0.036	0.036	0.020	0.027	0.028	0.019	0.023	0.029	0.017	0.049	0/12						
		底層	mg/L	0.020	0.034	0.055	0.038	0.14	0.030	0.030	0.032	0.026	0.029	0.021	0.018	0.039	0.018	0.14	2/12						
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03					
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
				底層	mg/L	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.13	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.13					
塩	素	量	表中層	%	15.5	16.3	16.2	9.8	15.3	17.1	16.6	13.5	17.0	12.2	14.4	16.0	15.0	9.8	17.1						
			中下層	%	15.7	16.5	16.8	16.5	16.0	17.1	16.8	16.1	17.0	15.3	16.5	16.2	16.4	15.3	17.1						
			底層	%	17.3	17.4	17.6	17.4	17.5	17.9	17.6	17.0	17.0	17.1	17.0	17.2	17.3	17.0	17.9						

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.66)						類型			地点コード			73040	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号			615-55	
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	10:47	11:58	11:13	11:03	10:59	11:06	10:58	11:06	10:53	10:41	10:54	11:01					
一般項目	天候		本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	曇	晴	晴					
	気温	°C	13.0	19.2	18.4	26.0	29.8	26.8	23.8	19.0	9.5	7.8	6.1	9.5	17.4	6.1	29.8		
	水温	°C	12.5	18.0	20.3	25.7	28.2	25.0	22.2	19.5	14.8	8.9	6.5	8.9	17.5	6.5	28.2		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.9	5.0	5.0	3.6	5.5	10.5	6.1	6.0	5.8	4.3	4.2	3.1	5.3	3.1	10.5		
	全水深	m	14.5	14.1	14.1	14.0	14.2	13.9	14.1	14.7	15.0	14.8	14.8	14.8	14.4	13.9	15.0		
生活環境項目	pH	H	8.4	8.3	8.3	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.5	3/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.4	2.9	3.0	4.8	3.2	1.8	2.5	2.4	1.8	3.3	3.7	3.3	3.0	1.8	4.8	6/12	
	S	mg/L		6		6		3		2		6		5	5	2	6		
	D	mg/L	11	9.4	8.9	8.8	7.8	7.8	8.6	8.1	8.7	11	12	11	9.4	7.8	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02		1.3E02	2.7E02	<2.0E00	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.33	0.19	0.17	0.56	0.30	0.13	0.15	0.22	0.26	0.64	0.50	0.24	0.31	0.13	0.64	1/12	
	全リン	mg/L	0.028	0.020	0.019	0.078	0.042	0.019	0.028	0.020	0.024	0.038	0.029	0.022	0.031	0.019	0.078	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	15.6	16.6	16.5	11.3	15.4	17.2	16.6	16.3	16.9	13.4	14.9	16.2	15.6	11.3	17.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.014	0.014	<0.005	0.007	<0.005	0.014		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.34	0.23	<0.05	0.10	<0.05	0.34		
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度		1		2		<1		1		2		2	2	<1	2		
	溶解性COD	mg/L	2.6	2.1	2.0	3.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.4	2.3	2.3	2.2	2.1	1.3	3.5		
	クロロフィルa	mg/m ³	8.3	4.2	3.0	16	3.2	1.8	8.2	6.3	6.6	8.3	13	11	7.5	1.8	16		
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.3		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.66)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号		73040	
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 10:47	17/05/15 11:58	17/06/07 11:13	17/07/06 11:03	17/08/01 10:59	17/09/04 11:06	17/10/05 10:58	17/11/09 11:06	17/12/06 10:53	18/01/15 10:41	18/02/09 10:54	18/03/07 11:01	平均	最小	最大	m/n
健 康 項 目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.35	0.24	<0.05	0.10	<0.05	0.35	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 66)						類型			地点コード			73040						
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号			615-55						
項目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n						
		採取時間	10:47	11:58	11:13	11:03	10:59	11:06	10:58	11:06	10:53	10:41	10:54	11:01										
全	水	深	m	14.5	14.1	14.1	14.0	14.2	13.9	14.1	14.7	15.0	14.8	14.8	14.8	14.4	13.9	15.0						
水	温	表中層	°C	12.5	18.0	20.3	25.7	28.2	25.0	22.2	19.5	14.8	8.9	6.5	8.9	17.5	6.5	28.2						
		中下層	°C	11.5	17.8	19.9	25.1	25.1	24.9	22.3	19.7	14.8	9.2	7.4	9.1	17.2	7.4	25.1						
		底層	°C	11.8	16.4	19.3	23.2	24.8	25.0	23.0	19.8	14.9	9.7	7.3	9.0	17.0	7.3	25.0						
C	O	D	表中層	mg/L	3.4	2.9	3.0	4.8	3.2	1.8	2.5	2.4	1.8	3.3	3.7	3.3	3.0	1.8	4.8	6/12				
			中下層	mg/L	3.5	2.8	2.3	3.3	1.7	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.7	3.5	2.5	1.7	3.5	3/12				
			底層	mg/L	2.0	1.3	1.5	1.9	1.2	1.8	1.3	1.5	2.0	1.8	2.3	2.2	1.7	1.2	2.3	0/12				
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	2.6	2.1	2.0	3.5	1.8	1.8	1.4	1.3	1.4	2.3	2.3	2.2	2.1	1.3	3.5		
						中下層	mg/L																	
						底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	11	9.4	8.9	8.8	7.8	7.8	8.6	8.1	8.7	11	12	11	9.4	7.8	12	0/12					
		中下層	mg/L	11	9.2	8.5	8.1	6.5	7.6	8.1	7.2	8.5	9.5	10	11	8.8	6.5	11	0/12					
		底層	mg/L	8.9	7.8	7.4	7.8	5.0	7.2	6.9	7.3	8.6	9.1	10	10	8.0	5.0	10	0/12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.33	0.19	0.17	0.56	0.30	0.13	0.15	0.22	0.26	0.64	0.50	0.24	0.31	0.13	0.64	1/12				
			中下層	mg/L	0.33	0.16	0.10	0.27	0.23	0.15	0.17	0.21	0.27	0.29	0.22	0.26	0.22	0.10	0.33	0/12				
			底層	mg/L	0.16	0.14	0.12	0.11	0.22	0.17	0.17	0.17	0.25	0.22	0.21	0.16	0.18	0.11	0.25	0/12				
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
							中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03
							底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.06
垂	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.014	0.014	<0.005	0.007	<0.005	0.014		
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.012	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012		
						底層	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	0.006	0.012	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012		
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.34	0.23	<0.05	0.10	<0.05	0.34			
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09			
硝	酸	性	及	び	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.35	0.24	<0.05	0.10	<0.05	0.35	
							中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.10	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
							底層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.06	0.10	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
全	燐	表中層	mg/L	0.028	0.020	0.019	0.078	0.042	0.019	0.028	0.020	0.024	0.038	0.029	0.022	0.031	0.019	0.078	1/12					
		中下層	mg/L	0.028	0.018	0.015	0.036	0.044	0.025	0.022	0.023	0.028	0.027	0.020	0.028	0.026	0.015	0.044	0/12					
		底層	mg/L	0.018	0.018	0.021	0.014	0.047	0.027	0.028	0.025	0.025	0.026	0.020	0.017	0.024	0.014	0.047	0/12					
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02				
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02				
				底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03				
塩	素	量	表中層	%	15.6	16.6	16.5	11.3	15.4	17.2	16.6	16.3	16.9	13.4	14.9	16.2	15.6	11.3	17.2					
			中下層	%	15.7	16.6	17.0	15.4	16.5	17.1	16.8	16.6	17.0	16.1	16.7	16.3	16.5	15.4	17.1					
			底層	%	17.2	17.4	17.5	17.3	17.6	17.3	17.6	16.9	17.0	17.1	16.9	17.2	17.3	16.9	17.6					

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.67)						類型			地点コード		73070	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻南 神戸灯台南						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		615-52	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:06	10:03	9:09	9:12	9:07	9:07	9:03	9:03	11:18	9:00	9:15	9:04					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	本曇	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	12.9	20.5	19.0	24.9	30.0	23.2	20.2	17.5	9.5	6.0	5.9	16.6	5.9	30.0		
	水温	℃	12.7	18.4	19.7	24.7	27.8	24.9	22.0	18.8	15.1	7.1	6.2	17.2	6.2	27.8		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.5	6.5	4.5	3.0	4.1	9.2	7.5	4.2	5.8	4.8	4.0	3.5	5.1	3.0	9.2	
	全水深	m	8.0	11.5	11.0	10.3	10.9	10.4	11.2	10.7	11.7	10.7	10.9	11.5	10.7	8.0	11.7	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.2	8.4	8.6	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.6	4/12
	BOC	mg/L																
	COD	mg/L	3.8	2.8	3.0	5.4	3.3	2.1	2.3	2.5	1.7	2.8	3.4	3.4	3.0	1.7	5.4	5/12
	S	mg/L		5		6		4		2		4		4	4	2	6	
	DO	mg/L	11	8.4	8.8	8.5	7.3	7.3	8.0	8.0	8.3	10	11	11	9.0	7.3	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E00		3.5E03		1.1E01		2.7E01		2.2E02		7.0E01	6.4E02	8.0E00	3.5E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.43	0.27	0.20	0.52	0.29	0.22	0.14	0.24	0.21	0.67	0.40	0.25	0.32	0.14	0.67	1/12
	全リン	mg/L	0.037	0.021	0.023	0.071	0.042	0.026	0.028	0.019	0.022	0.039	0.030	0.022	0.032	0.019	0.071	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.005					0.005	0.005	0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.4	16.3	16.5	12.1	16.0	17.1	16.9	15.9	17.1	12.8	15.5	16.2	15.7	12.1	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.014	0.011	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.36	0.15	<0.05	0.09	<0.05	0.36	
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		1		5		<1		2		1		1	2	<1	5	
	溶解性COD	mg/L	2.5	2.0	2.2	3.5	1.4	2.0	1.3	1.2	1.3	2.3	2.3	2.2	2.0	1.2	3.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	10	3.5	4.1	27	9.0	5.2	5.1	8.5	5.4	4.5	11	11	8.7	3.5	27	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.4		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類型			地点コード			73070
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻南 神戸灯台南						海域B	海域III		統一地点番号			615-52
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:06	10:03	9:09	9:12	9:07	9:07	9:03	9:03	11:18	9:00	9:15	9:04				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L		0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオペンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.37	0.16	<0.05	0.09	<0.05	0.37	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)						類型			地点コード			73060
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号			615-56
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:14	10:10	9:15	9:18	9:14	9:14	9:09	9:10	11:25	9:06	9:22	9:11					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	本曇	曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	12.9	20.7	19.0	25.1	29.9	23.5	20.2	17.5	9.5	6.1	6.2	9.0	16.6	6.1	29.9		
	水温	12.5	18.0	20.1	25.1	27.9	24.9	22.0	19.1	14.8	7.1	6.8	8.5	17.2	6.8	27.9		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.5	6.0	4.9	5.8	7.4	11.5	6.5	6.3	5.8	4.5	5.0	4.1	5.9	3.5	11.5	
	全水深	m	16.1	16.0	15.4	15.2	15.2	15.1	15.6	15.9	16.0	15.9	15.9	15.7	15.7	15.1	16.1	
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.4	4/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.7	2.9	3.0	4.1	2.6	1.8	2.6	2.3	1.8	2.9	3.0	3.3	2.8	1.8	4.1	3/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	10	9.2	8.7	7.8	7.4	7.5	8.0	8.3	8.5	10	11	11	9.0	7.4	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.2E02		<2.0E00		<2.0E00		1.1E02		4.0E01	6.3E01	<2.0E00	2.2E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.43	0.18	0.16	0.51	0.20	0.14	0.16	0.20	0.23	0.62	0.34	0.23	0.28	0.14	0.62	1/12
	全リン	mg/L	0.037	0.017	0.019	0.067	0.029	0.019	0.030	0.022	0.019	0.037	0.022	0.022	0.028	0.017	0.067	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	15.6	16.5	16.6	13.7	16.1	17.1	16.8	16.4	17.0	13.1	16.0	16.3	15.9	13.1	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.014	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.33	0.12	<0.05	0.08	<0.05	0.33	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.3	2.0	2.1	3.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.2	3.2	
	クロロフィルa	mg/m ³	9.8	2.4	1.9	4.9	1.4	1.9	8.8	3.7	6.4	6.6	9.7	10	5.6	1.4	10	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.0		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号		73060	
項 目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:14	10:10	9:15	9:18	9:14	9:14	9:09	9:10	11:25	9:06	9:22	9:11				
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.34	0.12	<0.05	0.08	<0.05	0.34	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)						類型			地点コード			73060							
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号			615-56							
項目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n							
		採取時間	9:14	10:10	9:15	9:18	9:14	9:14	9:09	9:10	11:25	9:06	9:22	9:11											
全	水	深	m	16.1	16.0	15.4	15.2	15.2	15.1	15.6	15.9	16.0	15.9	15.9	15.7	15.7	15.1	16.1							
水	温	表中層	°C	12.5	18.0	20.1	25.1	27.9	24.9	22.0	19.1	14.8	7.1	6.8	8.5	17.2	6.8	27.9							
		中下層	°C	12.1	17.0	20.0	24.2	26.2	25.0	22.0	19.5	14.8	8.9	7.1	8.4	17.1	7.1	26.2							
		底層	°C	11.8	16.1	19.1	23.5	25.1	24.4	23.0	19.2	15.2	9.1	7.3	8.5	16.9	7.3	25.1							
C	O	D	表中層	mg/L	3.7	2.9	3.0	4.1	2.6	1.8	2.6	2.3	1.8	2.9	3.0	3.3	2.8	1.8	4.1	3/12					
			中下層	mg/L	3.8	2.5	2.7	2.8	1.6	1.9	2.2	1.6	2.0	2.3	2.6	3.8	2.5	1.6	3.8	2/12					
			底層	mg/L	1.7	1.3	1.7	2.0	1.0	1.7	1.8	1.4	1.7	1.5	2.3	2.3	1.7	1.0	2.3	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	2.3	2.0	2.1	3.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.2	3.2			
						中下層	mg/L																		
						底層	mg/L																		
D	O	表中層	mg/L	10	9.2	8.7	7.8	7.4	7.5	8.0	8.3	8.5	10	11	11	9.0	7.4	11	0/12						
		中下層	mg/L	11	8.8	8.6	7.7	7.3	7.6	8.1	7.6	8.5	9.9	10	11	8.8	7.3	11	0/12						
		底層	mg/L	9.1	8.0	7.2	7.8	6.3	5.4	7.0	7.3	8.5	9.2	10	10	8.0	5.4	10	0/12						
全	窒	素	表中層	mg/L	0.43	0.18	0.16	0.51	0.20	0.14	0.16	0.20	0.23	0.62	0.34	0.23	0.28	0.14	0.62	1/12					
			中下層	mg/L	0.36	0.15	0.16	0.21	0.17	0.17	0.21	0.18	0.27	0.34	0.18	0.24	0.22	0.15	0.36	0/12					
			底層	mg/L	0.12	0.16	0.14	0.14	0.17	0.21	0.18	0.16	0.24	0.18	0.19	0.17	0.17	0.12	0.24	0/12					
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.13		
							中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
							底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
垂	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.014	0.009	<0.005	0.006	<0.005	0.014			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.011	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011		
						底層	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010		
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.33	0.12	<0.05	0.08	<0.05	0.33				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.14	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14			
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07			
硝	酸	性	及	び	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.34	0.12	<0.05	0.08	<0.05	0.34	0/12	
							中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.14	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	0/12
							底層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.037	0.017	0.019	0.067	0.029	0.019	0.030	0.022	0.019	0.037	0.022	0.022	0.028	0.017	0.067	1/12						
		中下層	mg/L	0.031	0.016	0.023	0.025	0.027	0.025	0.023	0.024	0.027	0.027	0.027	0.017	0.023	0.024	0.016	0.031	0/12					
		底層	mg/L	0.016	0.016	0.024	0.017	0.027	0.044	0.029	0.025	0.025	0.024	0.018	0.018	0.024	0.016	0.044	0/12						
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02				
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01				
				底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01					
塩	素	量	表中層	%	15.6	16.5	16.6	13.7	16.1	17.1	16.8	16.4	17.0	13.1	16.0	16.3	15.9	13.1	17.1						
			中下層	%	15.7	16.8	16.8	16.2	17.1	17.2	16.8	16.8	17.0	15.9	16.9	16.3	16.6	15.7	17.2						
			底層	%	17.4	17.5	17.7	17.1	17.7	18.0	17.7	17.0	17.1	17.1	16.9	17.2	17.4	16.9	18.0						

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.77)						類型			地点コード			73012
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-57
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:32	12:49	12:02	12:03	11:44	11:54	11:50	11:58	9:49	11:38	11:47	12:00					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	14.1	20.9	18.9	26.5	30.3	26.3	23.0	18.6	7.6	8.5	7.2	11.0	17.7	7.2	30.3	
	水温	°C	11.8	19.1	20.8	25.8	29.3	25.0	22.4	18.8	15.1	7.9	6.5	9.0	17.6	6.5	29.3	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY4.5/7				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.4	2.5	1.5	1.5	5.9	3.5	3.8	3.0	4.8	4.3	3.1	2.5	3.3	1.5	5.9	
	全水深	m	16.6	16.6	16.1	16.4	16.4	15.6	15.8	17.1	17.3	16.9	17.1	17.7	16.6	15.6	17.7	
生活環境項目	pH	H	8.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.2	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	8.6	4/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.0	5.3	5.5	6.0	3.9	3.1	2.4	3.6	1.8	3.3	3.9	2.5	3.7	1.8	6.0	8/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	10	12	12	9.9	8.8	6.9	6.6	9.3	7.8	10	12	10	9.6	6.6	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E00		1.3E04		5.0E00		1.7E01		4.9E02		1.3E03	2.5E03	5.0E00	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.46	0.35	0.56	0.82	0.33	0.28	0.43	0.51	0.30	0.80	0.94	0.34	0.51	0.28	0.94	3/12
	全リン	mg/L	0.040	0.036	0.074	0.10	0.039	0.072	0.063	0.038	0.029	0.051	0.039	0.027	0.051	0.027	0.10	5/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
特殊項目	ノンルフェノール	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
その他項目	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.6	14.9	13.9	8.2	13.8	17.3	15.5	13.6	16.9	12.0	12.7	15.2	14.1	8.2	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.01	0.09	0.04	0.02	0.03	<0.01	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.030	<0.005	0.014	0.019	0.029	<0.005	0.012	<0.005	0.030	
	硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	0.14	0.13	0.10	0.46	0.52	0.10	0.17	<0.05	0.52	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.3	2.9	2.9	3.9	2.1	2.1	1.5	1.7	1.3	2.4	2.6	2.2	2.3	1.3	3.9	
	クロロフィルa	mg/m ³	9.2	16	43	42	3.9	16	10	8.5	6.9	6.6	14	5.0	15	3.9	43	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.9		
	赤潮	無	無	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号		73012	
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 11:32	17/05/15 12:49	17/06/07 12:02	17/07/06 12:03	17/08/01 11:44	17/09/04 11:54	17/10/05 11:50	17/11/09 11:58	17/12/06 9:49	18/01/15 11:38	18/02/09 11:47	18/03/07 12:00	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	<0.05	0.17	0.13	0.11	0.47	0.54	0.10	0.17	<0.05	0.54	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類型			地点コード			73012	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号			615-57	
項目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:32	12:49	12:02	12:03	11:44	11:54	11:50	11:58	9:49	11:38	11:47	12:00						
全水	深	m	16.6	16.6	16.1	16.4	16.4	15.6	15.8	17.1	17.3	16.9	17.1	17.7	16.6	15.6	17.7		
水	温	表中層	°C	11.8	19.1	20.8	25.8	29.3	25.0	22.4	18.8	15.1	7.9	6.5	9.0	17.6	6.5	29.3	
		中下層	°C	11.8	16.9	19.7	23.9	25.5	25.0	22.4	19.9	15.1	9.4	7.3	8.9	17.2	7.3	25.5	
		底層	°C	11.3	15.7	18.8	20.5	23.2	24.5	23.4	20.1	15.4	10.3	7.9	8.5	16.6	7.9	24.5	
C O D	D	表中層	mg/L	3.0	5.3	5.5	6.0	3.9	3.1	2.4	3.6	1.8	3.3	3.9	2.5	3.7	1.8	6.0	8/12
		中下層	mg/L	3.1	2.9	2.5	2.6	1.8	2.0	2.7	1.8	2.2	2.5	3.0	3.1	2.5	1.8	3.1	2/12
		底層	mg/L	1.9	1.2	1.5	1.5	0.9	1.6	1.4	1.3	2.1	1.6	1.9	2.1	1.6	0.9	2.1	0/12
溶解性C O D	D	表中層	mg/L	2.3	2.9	2.9	3.9	2.1	2.1	1.5	1.7	1.3	2.4	2.6	2.2	2.3	1.3	3.9	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D	O	表中層	mg/L	10	12	12	9.9	8.8	6.9	6.6	9.3	7.8	10	12	10	9.6	6.6	12	0/12
		中下層	mg/L	9.8	9.1	7.4	5.6	4.9	5.4	6.8	6.1	7.7	10	11	10	7.8	4.9	11	1/12
		底層	mg/L	8.7	7.6	5.8	3.3	2.3	4.4	3.9	4.9	7.8	8.8	10	9.7	6.4	2.3	10	5/12
全窒素	素	表中層	mg/L	0.46	0.35	0.56	0.82	0.33	0.28	0.43	0.51	0.30	0.80	0.94	0.34	0.51	0.28	0.94	3/12
		中下層	mg/L	0.37	0.21	0.15	0.27	0.30	0.28	0.36	0.31	0.32	0.26	0.28	0.26	0.28	0.15	0.37	0/12
		底層	mg/L	0.15	0.14	0.19	0.38	0.41	0.19	0.29	0.30	0.32	0.25	0.18	0.16	0.25	0.14	0.41	0/12
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.01	0.09	0.04	0.02	0.03	<0.01	0.09	
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.06	0.02	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.06	
		底層	mg/L	0.03	0.02	0.05	0.08	0.17	<0.01	0.06	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.17	
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.030	<0.005	0.014	0.019	0.029	<0.005	0.012	<0.005	0.030	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.009	0.014	0.012	0.019	<0.005	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.019	
		底層	mg/L	<0.005	0.008	0.020	0.082	0.054	0.007	0.026	0.019	0.018	0.007	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	0.082	
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	0.14	0.13	0.10	0.46	0.52	0.10	0.17	<0.05	0.52	
		中下層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.13	0.10	0.08	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.13	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.10	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
硝酸性及 亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	<0.05	0.17	0.13	0.11	0.47	0.54	0.10	0.17	<0.05	0.54	0/12
		中下層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.07	0.14	0.11	0.08	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.14	0.10	0.05	0.07	0.17	0.11	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.17	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.040	0.036	0.074	0.10	0.039	0.072	0.063	0.038	0.029	0.051	0.039	0.027	0.051	0.027	0.10	5/12
		中下層	mg/L	0.029	0.024	0.031	0.042	0.057	0.074	0.050	0.032	0.032	0.024	0.020	0.024	0.037	0.020	0.074	2/12
		底層	mg/L	0.020	0.021	0.037	0.086	0.10	0.038	0.061	0.039	0.036	0.029	0.019	0.020	0.042	0.019	0.10	3/12
磷酸性	燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
		底層	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.07	0.08	0.01	0.04	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.08	
塩素量	量	表中層	%	15.6	14.9	13.9	8.2	13.8	17.3	15.5	13.6	16.9	12.0	12.7	15.2	14.1	8.2	17.3	
		中下層	%	16.1	16.5	17.0	16.2	16.4	17.4	16.3	16.3	17.0	16.1	16.2	16.3	16.5	16.1	17.4	
		底層	%	17.5	17.3	17.6	17.7	17.5	17.9	17.7	17.2	17.0	17.1	17.1	17.3	17.4	17.0	17.9	

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類型			地点コード			73022
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域III		統一地点番号			615-58
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:22	12:38	11:50	11:42	11:34	11:43	11:37	11:46	10:08	11:18	11:28	11:38					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	°C	13.8	20.1	18.9	26.5	30.1	26.5	23.9	18.5	7.8	8.5	6.5	10.3	17.6	6.5	30.1	
	水温	°C	11.1	19.1	20.2	26.0	29.0	25.0	22.0	19.1	15.0	8.0	6.8	9.1	17.5	6.8	29.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.5	3.8	2.5	3.6	6.0	5.5	4.1	3.8	5.8	4.2	3.2	2.8	4.1	2.5	6.0	
	全水深	m	16.5	16.3	16.0	16.1	16.3	15.9	15.8	16.9	17.2	16.7	17.0	16.8	16.5	15.8	17.2	
生活環境項目	pH	H	8.3	8.5	8.4	8.4	8.5	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.5	4/12
	BOC	mg/L																
	COD	mg/L	3.2	4.1	3.6	4.9	3.0	2.0	3.1	3.3	1.5	3.0	3.4	3.1	3.2	1.5	4.9	8/12
	S	mg/L																
	DO	mg/L	10	10	8.8	8.0	7.8	6.4	8.0	8.9	7.9	11	11	10	9.0	6.4	11.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.4E04		2.0E00		2.0E00		1.3E02		1.3E03	2.6E03	<2.0E00	1.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.44	0.30	0.26	0.75	0.24	0.18	0.31	0.28	0.28	0.65	0.51	0.32	0.38	0.18	0.75	2/12
	全リン	mg/L	0.035	0.032	0.040	0.096	0.032	0.050	0.047	0.024	0.025	0.042	0.028	0.025	0.040	0.024	0.096	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ノンフェノール	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.5	15.7	16.3	9.0	14.7	17.3	15.7	15.2	17.0	12.6	15.1	15.5	15.0	9.0	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.009	0.014	0.015	<0.005	0.007	<0.005	0.015	
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.36	0.22	0.05	0.11	<0.05	0.36	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.5	2.6	2.2	3.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	2.3	2.3	2.1	2.1	1.3	3.6	
	クロロフィルa	mg/m ³	9.9	7.0	5.1	10	2.8	4.8	16	12	5.2	8.9	13	9.8	9	2.8	16	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.4		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類 型			地点コード				
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域III		統一地点番号		73022		
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 11:22	17/05/15 12:38	17/06/07 11:50	17/07/06 11:42	17/08/01 11:34	17/09/04 11:43	17/10/05 11:37	17/11/09 11:46	17/12/06 10:08	18/01/15 11:18	18/02/09 11:28	18/03/07 11:38	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																	
	全シアン	mg/L																	
	鉛	mg/L																	
	六価クロム	mg/L																	
	砒素	mg/L																	
	総水銀	mg/L																	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L																	
	C	mg/L																	
	B	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0.37	0.23	0.05	0.11	<0.05	0.37	0/12		
ふっ素	mg/L																		
ほう素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
要監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノバルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エヒクロロヒトリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類 型			地点コード			73022		
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域III	統一地点番号			615-58			
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	11:22	12:38	11:50	11:42	11:34	11:43	11:37	11:46	10:08	11:18	11:28	11:38						
全 水	深	m	16.5	16.3	16.0	16.1	16.3	15.9	15.8	16.9	17.2	16.7	17.0	16.8	16.5	15.8	17.2			
水	温	表中層	°C	11.1	19.1	20.2	26.0	29.0	25.0	22.0	19.1	15.0	8.0	6.8	9.1	17.5	6.8	29.0		
		中下層	°C	12.1	17.1	19.8	24.0	26.0	24.9	22.7	19.6	15.0	9.1	7.1	9.1	17.2	7.1	26.0		
		底層	°C	11.7	15.6	18.7	20.1	23.0	24.4	23.4	19.6	14.8	9.9	7.8	8.6	16.5	7.8	24.4		
C O D	D	表中層	mg/L	3.2	4.1	3.6	4.9	3.0	2.0	3.1	3.3	1.5	3.0	3.4	3.1	3.2	1.5	4.9	8/12	
		中下層	mg/L	3.5	2.9	2.7	3.2	2.0	2.1	2.3	2.6	1.9	2.6	3.0	3.7	2.7	1.9	3.7	3/12	
		底層	mg/L	1.8	1.4	1.4	1.6	1.1	1.5	1.4	1.4	1.9	1.7	2.3	2.1	1.6	1.1	2.3	0/12	
溶解性 C O D	D	表中層	mg/L	2.5	2.6	2.2	3.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.3	2.3	2.3	2.1	2.1	1.3	3.6		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	10	10	8.8	8.0	7.8	6.4	8.0	8.9	7.9	11	11	10	9.0	6.4	11	0/12	
		中下層	mg/L	10	9.1	7.6	6.8	5.9	6.5	7.1	7.9	8.1	10	11	11	8.4	5.9	11	0/12	
		底層	mg/L	8.6	6.4	5.2	2.4	1.9	3.7	4.1	5.8	8.0	8.8	9.7	9.7	6.2	1.9	9.7	4/12	
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.44	0.30	0.26	0.75	0.24	0.18	0.31	0.28	0.28	0.65	0.51	0.32	0.38	0.18	0.75	2/12	
		中下層	mg/L	0.36	0.20	0.20	0.37	0.29	0.22	0.22	0.28	0.32	0.39	0.25	0.27	0.28	0.20	0.39	0/12	
		底層	mg/L	0.13	0.24	0.23	0.44	0.46	0.22	0.29	0.24	0.27	0.23	0.21	0.16	0.26	0.13	0.46	0/12	
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.13		
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.05		
		底層	mg/L	0.02	0.08	0.07	0.17	0.20	0.03	0.07	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.06	<0.01	0.20		
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.009	0.014	0.015	<0.005	0.007	<0.005	0.015		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.015		
		底層	mg/L	<0.005	0.009	0.022	0.060	0.048	0.016	0.021	0.012	0.015	0.006	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.060		
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.36	0.22	0.05	0.11	<0.05	0.36		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.16	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.09	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
硝酸性及び亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0.37	0.23	0.05	0.11	<0.05	0.37	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.16	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.11	0.09	0.06	0.07	0.12	0.10	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.12	0/12	
全 燐	燐	表中層	mg/L	0.035	0.032	0.040	0.096	0.032	0.050	0.047	0.024	0.025	0.042	0.028	0.025	0.040	0.024	0.096	1/12	
		中下層	mg/L	0.036	0.024	0.032	0.046	0.054	0.055	0.036	0.024	0.029	0.031	0.018	0.027	0.034	0.018	0.055	2/12	
		底層	mg/L	0.018	0.035	0.048	0.12	0.11	0.056	0.058	0.034	0.033	0.029	0.024	0.020	0.049	0.018	0.12	4/12	
磷酸性燐	燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		底層	mg/L	<0.01	0.02	0.03	0.10	0.11	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.11		
塩 素 量	量	表中層	%	15.5	15.7	16.3	9.0	14.7	17.3	15.7	15.2	17.0	12.6	15.1	15.5	15.0	9.0	17.3		
		中下層	%	15.8	16.5	16.8	14.9	16.1	17.3	16.8	15.7	17.0	15.4	16.4	16.2	16.2	14.9	17.3		
		底層	%	17.4	17.4	17.6	17.6	17.5	18.0	17.8	17.1	17.1	17.1	17.1	17.2	17.4	17.1	18.0		

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.81)						類型			地点コード		73026	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号		615-60	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:12	12:27	11:40	11:31	11:25	11:33	11:27	11:36	10:20	11:08	11:19	11:28					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	曇	曇	晴	晴	晴						
	気温	°C	13.5	20.5	18.9	26.5	29.8	26.0	22.5	18.5	7.5	6.5	6.8	9.6	17.2	6.5	29.8	
	水温	°C	11.5	16.8	20.1	25.9	28.8	25.0	22.3	19.1	14.5	7.1	6.5	9.5	17.3	6.5	28.8	
	流量	m³/s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.5	3.8	2.1	1.8	7.8	4.0	4.5	3.2	5.8	4.2	3.6	3.0	3.9	1.8	7.8	
	全水深	m	17.4	17.3	17.0	17.1	17.2	16.9	16.9	17.7	18.3	17.7	17.9	17.9	17.4	16.9	18.3	
生活環境項目	pH	H	8.3	8.4	8.4	8.7	8.4	8.4	8.2	8.3	8.1	8.1	8.3	8.3	8.3	8.1	8.7	5/12
	BOC	mg/L																
	COD	mg/L	2.9	3.8	4.2	5.9	2.5	2.4	2.8	3.0	1.6	2.8	3.6	3.1	3.2	1.6	5.9	5/12
	SS	mg/L		6		7		4		3		5		5	5	3	7	
	DO	mg/L	10	10	9.2	10	7.5	8.0	7.9	9.2	8.4	11	12	11	9.5	7.5	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		3.5E03		<2.0E00		7.9E01		3.3E01		7.0E02	7.2E02	<2.0E00	3.5E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.38	0.25	0.24	0.69	0.21	0.17	0.24	0.36	0.24	0.77	0.61	0.28	0.37	0.17	0.77	3/12
	全リン	mg/L	0.027	0.025	0.035	0.082	0.030	0.027	0.040	0.026	0.023	0.044	0.030	0.023	0.034	0.023	0.082	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ノンルフェノール	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
その他項目	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.4	16.0	16.2	8.4	15.7	17.2	16.6	14.3	16.9	11.8	14.6	15.7	14.9	8.4	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.015	0.019	<0.005	0.008	<0.005	0.019	
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.43	0.30	<0.05	0.12	<0.05	0.43	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		3		6		<1		3		1		2	3	<1	6	
	溶解性COD	mg/L	2.5	2.4	2.2	3.8	1.5	1.9	1.4	1.6	1.3	2.5	2.5	2.3	2.2	1.3	3.8	
	クロロフィルa	mg/m³	9.9	8.9	4.7	42	1.4	7.1	12	9.0	6.2	5.8	13	8.4	11	1.4	42	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.6		
	赤潮	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.81)						類 型			地点コード				
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号		73026		
		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07					
項 目		採取時間	11:12	12:27	11:40	11:31	11:25	11:33	11:27	11:36	10:20	11:08	11:19	11:28	平均	最小	最大	m/n	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L																	
	全シアン	mg/L																	
	鉛	mg/L																	
	六価クロム	mg/L																	
	砒素	mg/L																	
	総水銀	mg/L																	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L																	
	C	mg/L																	
	B	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.44	0.31	<0.05	0.12	<0.05	0.44	0/12		
ふっ素	mg/L																		
ほう素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E P N	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エヒクロロヒトリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類 型			地点コード			73026		
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号			615-60		
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	11:12	12:27	11:40	11:31	11:25	11:33	11:27	11:36	10:20	11:08	11:19	11:28						
全 水	深	m	17.4	17.3	17.0	17.1	17.2	16.9	16.9	17.7	18.3	17.7	17.9	17.9	17.4	16.9	18.3			
水	温	表中層	°C	11.5	16.8	20.1	25.9	28.8	25.0	22.3	19.1	14.5	7.1	6.5	9.5	17.3	6.5	28.8		
		中下層	°C	11.8	17.8	20.0	24.0	27.5	25.0	22.4	19.9	14.7	8.5	7.1	9.1	17.3	7.1	27.5		
		底層	°C	11.6	15.9	18.9	22.0	22.8	24.2	22.8	19.9	14.9	9.8	7.8	8.7	16.6	7.8	24.2		
C O D	D	表中層	mg/L	2.9	3.8	4.2	5.9	2.5	2.4	2.8	3.0	1.6	2.8	3.6	3.1	3.2	1.6	5.9	5/12	
		中下層	mg/L	3.1	3.4	3.2	2.6	1.6	2.2	2.7	1.7	1.9	2.8	2.6	3.3	2.6	1.6	3.4	4/12	
		底層	mg/L	1.7	1.3	1.5	1.4	1.0	1.5	1.5	1.2	1.9	1.7	2.3	2.1	1.6	1.0	2.3	0/12	
溶解性 C O D	D	表中層	mg/L	2.5	2.4	2.2	3.8	1.5	1.9	1.4	1.6	1.3	2.5	2.5	2.3	2.2	1.3	3.8		
		中下層	mg/L		2.0			1.2			1.1			1.9		1.6	1.1	2.0		
		底層	mg/L		1.2			0.5			1.0			1.7		1.1	0.5	1.7		
D	O	表中層	mg/L	10	10	9.2	10	7.5	8.0	7.9	9.2	8.4	11	12	11	9.5	7.5	12	0/12	
		中下層	mg/L	10	10	8.5	7.0	7.2	8.3	8.3	6.9	8.5	11	11	10	8.9	6.9	11	0/12	
		底層	mg/L	9.3	7.4	5.1	5.7	1.2	5.1	6.7	6.4	8.7	9.5	10	10	7.1	1.2	10	1/12	
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.38	0.25	0.24	0.69	0.21	0.17	0.24	0.36	0.24	0.77	0.61	0.28	0.37	0.17	0.77	3/12	
		中下層	mg/L	0.28	0.22	0.18	0.22	0.17	0.18	0.21	0.24	0.26	0.40	0.18	0.26	0.23	0.17	0.40	0/12	
		底層	mg/L	0.16	0.17	0.27	0.27	0.45	0.20	0.20	0.22	0.28	0.24	0.20	0.15	0.23	0.15	0.45	0/12	
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	0.01	0.04	0.10	0.06	0.25	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.25		
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.015	0.019	<0.005	0.008	<0.005	0.019		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.011	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011		
		底層	mg/L	<0.005	0.008	0.022	0.021	0.013	0.012	0.009	0.010	0.012	0.006	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.022		
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.43	0.30	<0.05	0.12	<0.05	0.43		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.08	0.16	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10		
硝酸性及 亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.08	0.44	0.31	<0.05	0.12	<0.05	0.44	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	0.16	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.11	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0/12	
全 燐	素	表中層	mg/L	0.027	0.025	0.035	0.082	0.030	0.027	0.040	0.026	0.023	0.044	0.030	0.023	0.034	0.023	0.082	1/12	
		中下層	mg/L	0.023	0.023	0.026	0.031	0.023	0.030	0.031	0.026	0.024	0.031	0.014	0.026	0.026	0.014	0.031	0/12	
		底層	mg/L	0.021	0.026	0.054	0.038	0.15	0.042	0.033	0.030	0.028	0.029	0.019	0.020	0.041	0.019	0.15	2/12	
磷酸性燐	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.14	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.14		
塩 素 量	量	表中層	%	15.4	16.0	16.2	8.4	15.7	17.2	16.6	14.3	16.9	11.8	14.6	15.7	14.9	8.4	17.2		
		中下層	%	16.0	16.4	16.6	16.3	16.6	17.2	16.7	16.7	16.8	16.8	15.4	16.5	16.1	16.4	15.4	17.2	
		底層	%	17.3	17.5	17.6	17.6	17.5	18.0	17.7	17.0	17.0	17.0	17.1	16.8	17.2	17.4	16.8	18.0	

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)						類型			地点コード			74060
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨港 西防波堤						海域A	海域II		統一地点番号			617-51
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:22	10:23	9:26	9:30	9:24	9:23	9:19	9:21	11:37	9:16	9:31	9:21					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	本曇	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	12.9	20.9	19.0	24.5	29.8	23.5	21.2	18.8	8.8	7.8	5.5	9.5	16.9	5.5	29.8	
	水温	℃	12.2	18.0	20.3	24.3	27.2	24.9	22.3	19.6	15.3	7.9	7.8	8.4	17.4	7.8	27.2	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	5BG2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.8	6.0	4.4	5.0	6.0	8.2	7.5	4.1	7.0	4.5	5.3	3.5	5.4	3.5	8.2	
	全水深	m	12.4	12.0	12.3	12.0	12.3	12.1	12.5	12.8	12.7	12.6	12.6	12.1	12.4	12.0	12.8	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.4	1/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.7	2.5	2.9	3.4	2.4	1.8	2.0	1.5	1.4	2.4	2.1	2.9	2.4	1.4	3.7	8/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	11	8.6	8.5	7.8	6.9	7.0	7.7	7.3	8.3	10	10	10	8.6	6.9	11	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		8.0E00		2.0E00		1.7E01		1.1E01	2.2E02	<2.0E00	1.3E03	1/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.46	0.20	0.20	0.33	0.24	0.19	0.20	0.20	0.23	0.55	0.17	0.22	0.27	0.17	0.55	3/12
	全リン	mg/L	0.029	0.021	0.022	0.040	0.033	0.024	0.029	0.027	0.024	0.038	0.020	0.019	0.027	0.019	0.040	3/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.6	16.6	16.4	15.4	16.4	17.1	16.7	16.8	17.0	12.1	17.1	16.4	16.1	12.1	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.29	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.29	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.9		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨港 西防波堤						海域A	海域II		統一地点番号		74060	
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 9:22	17/05/15 10:23	17/06/07 9:26	17/07/06 9:30	17/08/01 9:24	17/09/04 9:23	17/10/05 9:19	17/11/09 9:21	17/12/06 11:37	18/01/15 9:16	18/02/09 9:31	18/03/07 9:21	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンザル	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.07	0.30	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.30	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.71)						類型			地点コード		74080	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域II		統一地点番号		617-52	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:29	10:30	9:32	9:36	9:29	9:30	9:26	9:28	11:42	9:22	9:36	9:27					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	本曇	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	12.8	20.9	18.9	25.5	30.1	24.1	20.1	19.1	8.8	8.3	6.5	9.6	17.1	6.5	30.1		
	水温	12.5	18.1	20.0	24.2	27.7	24.6	22.2	19.3	15.5	7.3	7.5	8.6	17.3	7.3	27.7		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5GB2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY4.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY4.5/7				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.8	6.2	4.2	5.0	5.8	7.0	>5.2	3.1	5.5	4.9	5.5	5.8	5.3	3.1	7.0	
	全水深	m	7.5	10.4	5.2	6.6	7.6	7.5	5.2	5.2	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	5.2	10.4	
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.4	2/12	
	BO ₅																	
	CO ₅	3.0	2.7	2.4	3.4	2.5	2.0	2.0	1.9	1.4	2.3	1.9	2.0	2.3	1.4	3.4	6/12	
	S		6		3		4		2		5		4	4	2	6		
	DO	10	9.0	8.1	8.2	7.2	7.2	7.6	7.8	8.2	10	10	10	8.6	7.2	10.0	2/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		7.9E02		2.3E01		7.8E01		8.0E00		<2.0E00	1.5E02	<2.0E00	7.9E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.34	0.18	0.17	0.31	0.28	0.18	0.18	0.18	0.19	0.59	0.17	0.19	0.25	0.17	0.59	3/12
	全リン	mg/L	0.024	0.019	0.020	0.039	0.030	0.022	0.030	0.022	0.022	0.039	0.020	0.019	0.026	0.019	0.039	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.0	16.6	16.7	14.9	16.2	17.2	17.2	16.6	17.1	13.9	17.1	16.9	16.4	13.9	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.30	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.30	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		1		1		<1		1		1		1	1	<1	1	
	溶解性COD	mg/L	2.4	2.0	2.0	2.8	1.4	1.9	1.2	1.2	1.2	2.0	1.6	1.8	1.8	1.2	2.8	
	クロロフィルa	mg/m ³	6.2	2.3	3.7	3.6	6.9	3.1	6.0	5.6	4.3	4.4	5.7	4.2	4.7	2.3	6.9	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.5		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等		港湾工事有	港湾工事有		海水浴シーズン	海水浴シーズン	海水浴シーズン											

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類型			地点コード			74080
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域II	統一地点番号			617-52	
項目		採取年月日 採取時間	17/04/10 9:29	17/05/15 10:30	17/06/07 9:32	17/07/06 9:36	17/08/01 9:29	17/09/04 9:30	17/10/05 9:26	17/11/09 9:28	17/12/06 11:42	18/01/15 9:22	18/02/09 9:36	18/03/07 9:27	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオペンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.31	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.31	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類型			地点コード			74090
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域II		統一地点番号			617-53
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:34	10:36	9:38	9:41	9:35	9:35	9:32	9:35	11:48	9:27	9:42	9:33					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	本曇	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	12.8	20.7	18.9	24.9	30.0	23.5	22.2	17.8	9.0	7.2	6.5	8.9	16.9	6.5	30.0	
	水温	°C	13.5	17.8	20.3	24.1	28.0	24.9	22.1	19.5	15.0	7.3	7.2	8.9	17.4	7.2	28.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5BG2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.1	6.2	5.0	5.0	6.0	10.3	7.5	5.2	5.8	4.5	6.0	4.5	5.8	4.1	10.3	
	全水深	m	15.5	15.5	14.0	14.4	14.7	14.8	15.2	15.3	15.7	15.3	14.2	14.2	14.9	14.0	15.7	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.3	8.3	8.3	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.3	8.1	8.4	2/12
	BO ₅	mg/L																
	CO ₅	mg/L	3.1	2.5	2.8	3.3	2.5	1.7	2.7	1.7	1.5	2.4	2.2	2.7	2.4	1.5	3.3	9/12
	S	mg/L																
	DO	mg/L	11	9.3	9.1	8.8	8.0	7.6	8.4	8.0	8.8	11	10	11	9.3	7.6	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		5.4E02		<2.0E00		<2.0E00		4.9E01		4.0E00	1.0E02	<2.0E00	5.4E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.40	0.18	0.15	0.22	0.27	0.15	0.18	0.22	0.22	0.58	0.17	0.24	0.25	0.15	0.58	2/12
	全リン	mg/L	0.031	0.018	0.021	0.031	0.031	0.018	0.028	0.027	0.022	0.036	0.018	0.021	0.025	0.018	0.036	4/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
LA _S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.9	16.7	16.6	16.3	16.2	17.2	16.9	16.7	17.1	13.8	17.1	16.5	16.4	13.8	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.31	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.31	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.7	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類型			地点コード			74090
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域II	統一地点番号			617-53	
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:34	10:36	9:38	9:41	9:35	9:35	9:32	9:35	11:48	9:27	9:42	9:33				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L		0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002					<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004					<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004					<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002					<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L			<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L			<0.0003					<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオペンカルブ	mg/L			<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L			<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L			<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.32	<0.05	<0.05	0.07	0.32	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要監視項目	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類 型			地点コード			74090		
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域II	統一地点番号			617-53			
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	9:34	10:36	9:38	9:41	9:35	9:35	9:32	9:35	11:48	9:27	9:42	9:33						
全 水	深	m	15.5	15.5	14.0	14.4	14.7	14.8	15.2	15.3	15.7	15.3	14.2	14.2	14.9	14.0	15.7			
水	温	表中層	°C	13.5	17.8	20.3	24.1	28.0	24.9	22.1	19.5	15.0	7.3	7.2	8.9	17.4	7.2	28.0		
		中下層	°C	12.2	16.8	20.0	23.8	25.9	24.5	22.1	19.7	15.1	8.5	7.2	9.0	17.1	7.2	25.9		
		底層	°C	11.8	16.5	19.2	22.1	25.8	24.3	22.6	20.0	15.4	9.3	7.7	8.5	16.9	7.7	25.8		
C O D	D	表中層	mg/L	3.1	2.5	2.8	3.3	2.5	1.7	2.7	1.7	1.5	2.4	2.2	2.7	2.4	1.5	3.3	2/12	
		中下層	mg/L	3.1	1.7	2.6	2.5	1.3	1.9	2.0	1.6	1.8	2.5	2.4	2.7	2.2	1.3	3.1	1/12	
		底層	mg/L	1.8	1.4	1.6	1.5	0.7	1.6	1.3	1.3	1.8	1.4	1.9	2.5	1.6	0.7	2.5	0/12	
溶解性C O D	D	表中層	mg/L																	
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	11	9.3	9.1	8.8	8.0	7.6	8.4	8.0	8.8	11	10	11	9.3	7.6	11	0/12	
		中下層	mg/L	10	8.4	8.8	7.9	7.0	7.5	8.0	7.5	8.5	10	10	10	8.6	7.0	10	0/12	
		底層	mg/L	9.3	8.4	7.6	7.2	6.7	6.5	7.2	7.6	8.5	9.4	10	10	8.2	6.5	10	0/12	
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.40	0.18	0.15	0.22	0.27	0.15	0.18	0.22	0.22	0.58	0.17	0.24	0.25	0.15	0.58	0/12	
		中下層	mg/L	0.24	0.14	0.14	0.16	0.16	0.16	0.22	0.21	0.22	0.41	0.18	0.18	0.20	0.14	0.41	0/12	
		底層	mg/L	0.13	0.14	0.12	0.17	0.16	0.20	0.16	0.18	0.21	0.17	0.17	0.15	0.16	0.12	0.21	0/12	
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01		
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	0.009	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.007	0.009	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009		
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.31	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.31		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.19	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.19	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
硝酸性及 亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.32	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.32	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.19	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.19	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12	
全 燐	素	表中層	mg/L	0.031	0.018	0.021	0.031	0.031	0.018	0.028	0.027	0.022	0.036	0.018	0.021	0.025	0.018	0.036	0/12	
		中下層	mg/L	0.022	0.017	0.017	0.023	0.023	0.026	0.026	0.025	0.026	0.028	0.017	0.019	0.022	0.017	0.028	0/12	
		底層	mg/L	0.018	0.016	0.019	0.019	0.025	0.027	0.023	0.024	0.029	0.023	0.022	0.020	0.022	0.016	0.029	0/12	
磷 酸 性 磷	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
塩 素 量	量	表中層	%	15.9	16.7	16.6	16.3	16.2	17.2	16.9	16.7	17.1	13.8	17.1	16.5	16.4	13.8	17.2		
		中下層	%	16.3	17.2	16.8	16.9	17.4	17.3	17.1	17.0	17.1	15.3	17.2	17.0	16.9	15.3	17.4		
		底層	%	17.3	17.4	17.7	17.5	17.6	17.8	17.7	17.0	17.2	17.1	17.2	17.2	17.4	17.0	17.8		

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)						類型			地点コード		74580	
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 垂水漁港						海域A	海域II		統一地点番号		618-52	
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:50	10:57	10:05	10:00	9:59	10:03	9:51	9:57	12:08	9:44	9:59	9:54					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	12.5	19.7	18.6	25.1	29.8	25.1	21.8	19.5	9.5	7.0	7.2	9.5	17.1	7.0	29.8	
	水温	°C	11.8	16.9	19.5	22.8	25.8	24.5	22.7	19.4	14.9	8.7	7.5	8.9	17.0	7.5	25.8	
	流量	m³/s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	5G3.5/7	5GB2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	10G3/7	10GY4.5/7				
	透視度	cm																
	透明度	m	7.5	6.4	5.7	7.5	>7.6	>8.0	7.5	4.0	6.0	7.0	8.0	4.5	6.6	4.0	8.0	
	全水深	m	8.0	6.7	7.6	8.4	7.6	8.0	7.9	7.9	8.2	8.2	8.1	8.9	8.0	6.7	8.9	
生活環境項目	pH	H	8.2	8.2	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	0/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.9	1.6	1.7	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.2	1.7	1.5	2.6	1.7	1.2	2.6	1/12
	S	mg/L		4		3		5		3		3		5	4	3	5	
	D	mg/L	9.5	8.2	7.6	7.5	6.5	6.8	7.2	7.4	8.4	9.8	9.9	10	8.2	6.5	10	4/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.0E00		1.7E01		1.3E01		1.4E01		4.9E01		4.5E01	2.4E01	5.0E00	4.9E01	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.29	0.17	0.13	0.15	0.20	0.16	0.17	0.23	0.21	0.39	0.15	0.20	0.20	0.13	0.39	1/12
	全リン	mg/L	0.028	0.018	0.019	0.023	0.026	0.020	0.030	0.028	0.022	0.036	0.022	0.024	0.025	0.018	0.036	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
LA S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.0	17.3	17.4	17.4	17.3	17.6	17.5	16.9	17.3	16.0	17.1	17.1	17.2	16.0	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.07	0.20	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.20	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		3		<1		<1		1		1		2	2	<1	3	
	溶解性COD	mg/L	1.9	1.3	1.7	1.5	1.0	1.4	1.0	0.9	1.2	1.7	1.5	1.8	1.4	0.9	1.9	
	クロロフィルa	mg/m³	1.7	1.2	1.7	1.7	1.8	2.2	4.1	1.3	3.4	2.5	0.6	1.7	2.0	0.6	4.1	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.7	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)						類型			地点コード			74580
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 垂水漁港						海域A	海域II	統一地点番号			618-52	
項目		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:50	10:57	10:05	10:00	9:59	10:03	9:51	9:57	12:08	9:44	9:59	9:54				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L		0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L									ND				ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオペンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.07	0.20	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.20	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L									<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド	mg/L									<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L									<0.00003				<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
アニリン	mg/L									<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L									<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)						類型			地点コード			74590
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		舞子海域 舞子漁港						海域A	海域II		統一地点番号			618-53
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:59	11:08	10:17	10:14	10:10	10:15	10:03	10:06	12:19	9:53	10:09	10:06					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	°C	13.0	20.5	18.7	25.5	29.8	25.0	22.1	19.9	9.5	7.3	6.7	10.0	17.3	6.7	29.8	
	水温	°C	11.5	16.8	19.2	22.6	25.7	24.3	23.2	19.4	15.1	9.1	7.5	8.8	16.9	7.5	25.7	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	5G3.5/7	5BG2.4/3	10G3/7	10G3/7	5G3.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G3.5/7	5G3.5/7	10GY4.5/7				
	透視度	cm																
	透明度	m	>6.2	>6.1	6.0	>5.0	>6.9	>5.8	6.5	4.8	5.3	>6.0	>5.1	5.5	5.8	4.8	>6.9	
	全水深	m	6.2	6.1	6.7	5.0	6.9	5.8	6.9	6.8	6.7	6.0	5.1	6.8	6.3	5.0	6.9	
生活環境項目	pH	H	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	0/12
	BOC	mg/L																
	COD	mg/L	1.7	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.8	1.5	1.2	1.8	0/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.3	7.9	7.5	7.3	6.6	6.7	7.0	7.4	8.3	9.2	9.7	9.9	8.1	6.6	9.9	5/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.2E01		2.0E00		5.0E00		7.0E00		7.0E00	5.8E00	<2.0E00	1.2E01	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.18	0.15	0.18	0.15	0.17	0.15	0.14	0.21	0.18	0.19	0.13	0.16	0.17	0.13	0.21	0/12
	全リン	mg/L	0.020	0.017	0.025	0.022	0.027	0.021	0.030	0.029	0.022	0.025	0.019	0.021	0.023	0.017	0.030	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ノンフェノール	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.3	17.3	17.4	17.5	17.5	17.8	17.7	16.9	17.2	17.1	17.2	17.2	17.3	16.9	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.6		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)								類型			地点コード	74590
平成29年度	海域	通年調査	大阪湾(5)		舞子海域 舞子漁港								海域A	海域II		統一地点番号	618-53
	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n
	採取時間	9:59	11:08	10:17	10:14	10:10	10:15	10:03	10:06	12:19	9:53	10:09	10:06				
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L	ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L	0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L							ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオハニカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08
健康項目	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L															
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
健康項目	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
健康項目	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
健康項目	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
健康項目	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
健康項目	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
健康項目	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
健康項目	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康項目	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
健康項目	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康項目	エビクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガン	mg/L															
健康項目	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L															
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L															
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
健康項目	アニリン	mg/L															
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)						類型			地点コード			74050
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ホトアイランド南 沖合(3)						海域A	海域II		統一地点番号			617-54
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:38	11:49	11:02	10:54	10:48	10:56	10:48	10:55	11:03	10:31	10:46	10:52					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	曇	晴	晴					
	気温	°C	12.5	21.8	18.9	25.3	29.7	25.9	23.0	18.0	8.5	6.5	5.5	9.1	17.1	5.5	29.7	
	水温	°C	12.3	18.0	20.1	25.7	28.8	25.0	22.1	19.1	14.5	7.1	6.9	9.1	17.4	6.9	28.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.9	6.5	5.5	6.3	8.0	12.0	5.5	3.2	5.8	4.2	5.5	3.1	5.8	3.1	12.0	
	全水深	m	16.9	16.7	16.4	16.5	16.6	16.3	16.4	17.1	17.5	17.2	17.3	17.2	16.8	16.3	17.5	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1	8.4	3/12
	BOC	mg/L																
	COD	mg/L	3.7	2.5	2.8	4.5	2.8	2.0	2.5	3.4	1.5	2.8	2.4	3.0	2.8	1.5	4.5	10/12
	S	mg/L		5		6		3		4		4		5	5	3	6	
	D	mg/L	11	8.9	8.7	8.8	7.3	7.3	8.4	9.3	8.4	11	11	11	9.3	7.3	11.0	2/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		7.9E02		<2.0E00		<2.0E00		7.9E01		7.9E01	1.6E02	<2.0E00	7.9E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.43	0.18	0.14	0.56	0.27	0.15	0.18	0.26	0.21	0.74	0.23	0.24	0.30	0.14	0.74	3/12
	全リン	mg/L	0.039	0.017	0.020	0.067	0.043	0.019	0.028	0.024	0.020	0.046	0.015	0.020	0.030	0.015	0.067	4/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
その他項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.7	16.6	16.7	12.2	15.6	17.2	16.4	15.0	17.0	13.2	16.3	16.1	15.7	12.2	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.015	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.015	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.38	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.38	
リン酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
備考	濁度	度		1		3		1		4		1		2	2	1	4	
	溶解性COD	mg/L	2.5	1.8	2.1	3.0	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	2.2	1.9	2.2	2.0	1.4	3.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	9.4	1.1	1.4	15	2.0	2.2	9.2	15	4.7	8.5	9.0	10	7.3	1.1	15	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.0	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)						類 型			地点コード				
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ホトイソト南 沖合(3)						海域A	海域II		統一地点番号		74050		
		採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07					
項 目		採取時間	10:38	11:49	11:02	10:54	10:48	10:56	10:48	10:55	11:03	10:31	10:46	10:52	平均	最小	最大	m/n	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L																	
	全シアン	mg/L																	
	鉛	mg/L																	
	六価クロム	mg/L																	
	砒素	mg/L																	
	総水銀	mg/L																	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L																	
	C	mg/L																	
	B	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.39	0.06	<0.05	0.09	<0.05	0.39	0/12		
ふっ素	mg/L																		
ほう素	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L																		
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エヒクロロヒトリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 82)						類 型			地点コード			74050		
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ホト7151南 沖合(3)						海域A	海域II		統一地点番号			617-54		
項 目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:38	11:49	11:02	10:54	10:48	10:56	10:48	10:55	11:03	10:31	10:46	10:52							
全 水	深	m	16.9	16.7	16.4	16.5	16.6	16.3	16.4	17.1	17.5	17.2	17.3	17.2	16.8	16.3	17.5			
水	温	表中層	°C	12.3	18.0	20.1	25.7	28.8	25.0	22.1	19.1	14.5	7.1	6.9	9.1	17.4	6.9	28.8		
		中下層	°C	12.3	17.7	20.0	24.1	26.8	25.1	22.6	19.5	14.5	8.9	7.5	9.1	17.3	7.5	26.8		
		底層	°C	11.8	16.7	19.1	23.2	25.5	24.9	23.1	19.7	14.8	9.6	7.8	8.9	17.1	7.8	25.5		
C O D	D	表中層	mg/L	3.7	2.5	2.8	4.5	2.8	2.0	2.5	3.4	1.5	2.8	2.4	3.0	2.8	1.5	4.5	3/12	
		中下層	mg/L	3.7	2.3	2.4	2.3	1.2	1.7	2.0	2.1	1.7	2.3	2.5	3.4	2.3	1.2	3.7	2/12	
		底層	mg/L	1.8	1.6	1.5	2.0	0.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.9	2.2	1.6	0.8	2.2	0/12	
溶解性C O D	D	表中層	mg/L	2.5	1.8	2.1	3.0	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	2.2	1.9	2.2	2.0	1.4	3.0		
		中下層	mg/L		1.8			1.0			1.0			1.6		1.4	1.0	1.8		
		底層	mg/L		1.2			0.8			0.9			1.5		1.1	0.8	1.5		
D	O	表中層	mg/L	11	8.9	8.7	8.8	7.3	7.3	8.4	9.3	8.4	11	11	11	9.3	7.3	11	2/12	
		中下層	mg/L	10	9.1	8.7	7.6	7.5	7.6	7.9	8.2	8.5	10	10	10	8.8	7.5	10	0/12	
		底層	mg/L	9.2	8.3	7.4	7.6	3.1	7.6	7.1	7.6	8.5	9.1	10	9.9	8.0	3.1	10	3/12	
全 窒 素	素	表中層	mg/L	0.43	0.18	0.14	0.56	0.27	0.15	0.18	0.26	0.21	0.74	0.23	0.24	0.30	0.14	0.74	3/12	
		中下層	mg/L	0.49	0.15	0.11	0.15	0.14	0.14	0.16	0.19	0.25	0.27	0.20	0.23	0.21	0.11	0.49	1/12	
		底層	mg/L	0.14	0.21	0.12	0.14	0.15	0.14	0.15	0.17	0.22	0.17	0.20	0.15	0.16	0.12	0.22	0/12	
アモニア性窒素	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01		
亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.015	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.015		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.010	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.007	0.010	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010	
硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.38	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.38		
		中下層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
硝酸性及 亜硝酸性窒素	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.39	0.06	<0.05	0.09	<0.05	0.39	0/12	
		中下層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0/12
全 燐	燐	表中層	mg/L	0.039	0.017	0.020	0.067	0.043	0.019	0.028	0.024	0.020	0.046	0.015	0.020	0.030	0.015	0.067	4/12	
		中下層	mg/L	0.033	0.015	0.015	0.019	0.025	0.021	0.023	0.019	0.026	0.025	0.020	0.021	0.022	0.015	0.033	1/12	
		底層	mg/L	0.020	0.017	0.022	0.019	0.025	0.021	0.024	0.025	0.027	0.024	0.021	0.020	0.022	0.017	0.027	0/12	
磷 酸 性 磷	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
塩 素 量	量	表中層	%	15.7	16.6	16.7	12.2	15.6	17.2	16.4	15.0	17.0	13.2	16.3	16.1	15.7	12.2	17.2		
		中下層	%	15.9	16.8	17.1	16.5	16.9	17.3	16.9	16.4	17.0	16.4	16.8	16.2	16.7	15.9	17.3		
		底層	%	17.4	17.4	17.7	17.0	17.6	17.4	17.6	17.0	17.1	17.2	17.1	17.3	17.3	17.0	17.7		

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類型			地点コード			74570
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域II		統一地点番号			618-54
項目	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:15	11:25	10:37	10:30	10:25	10:30	10:19	10:28	12:34	10:08	10:24	10:23					
一般項目	天候	本曇	晴	並雨	晴	晴	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	13.0	21.5	18.8	25.1	28.8	24.5	22.4	18.0	8.7	6.5	5.0	9.6	16.8	5.0	28.8	
	水温	°C	11.8	16.6	19.5	23.8	25.5	25.2	22.8	19.1	15.1	7.0	7.6	8.9	16.9	7.0	25.5	
	流量	m³/s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	10GY4.5/7				
	透視度	cm																
	透明度	m	7.0	5.8	6.5	5.6	12.0	11.5	9.0	5.5	5.6	6.2	6.8	5.8	7.3	5.5	12.0	
	全水深	m	22.9	22.4	23.2	22.8	21.6	22.1	23.1	22.0	22.3	23.8	22.8	23.4	22.7	21.6	23.8	
生活環境項目	pH	H	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.3	0/12
	生物酸素	mg/L																
	化学酸素	mg/L	2.4	1.3	1.5	2.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	3.1	1.5	1.8	1.8	1.3	3.1	3/12
	溶解性酸素	mg/L		3		3		2		3		4		4	3	2	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	10	8.0	7.8	8.6	6.6	7.3	7.0	7.5	8.2	10	9.9	9.9	8.4	6.6	10	3/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<2.0E00		1.1E01		<2.0E00		<0.5		1.3E01		2.0E00	5.3E00	<2.0E00	1.3E01	0/6
	全窒素	mg/L	0.27	0.12	0.10	0.14	0.19	0.11	0.13	0.18	0.18	0.68	0.15	0.16	0.20	0.10	0.68	1/12
	全リン	mg/L	0.023	0.015	0.016	0.020	0.029	0.013	0.025	0.026	0.023	0.045	0.022	0.019	0.023	0.013	0.045	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.6	17.5	17.6	17.2	17.6	17.5	17.8	16.9	17.2	14.3	17.3	17.2	17.1	14.3	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.33	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.33	
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		1		3		1		1		1		2	2	1	3	
	溶解性COD	mg/L	2.1	1.2	1.4	1.8	0.8	1.6	1.0	1.0	1.3	2.1	1.5	1.6	1.5	0.8	2.1	
	クロロフィルa	mg/m³	5.6	1.1	1.6	4.8	2.1	1.3	3.8	1.6	3.6	5.9	0.7	1.6	2.8	0.7	5.9	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.8		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類 型			地点コード			
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域 A	海域 II		統一地点番号		74570	
項 目		採取年月日 採取時間	17/04/10 10:15	17/05/15 11:25	17/06/07 10:37	17/07/06 10:30	17/08/01 10:25	17/09/04 10:30	17/10/05 10:19	17/11/09 10:28	17/12/06 12:34	18/01/15 10:08	18/02/09 10:24	18/03/07 10:23	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンザル	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.34	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.34	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-オクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類型			地点コード			74570						
平成29年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域II		統一地点番号			618-54						
項目	採取水深	採取年月日	17/04/10	17/05/15	17/06/07	17/07/06	17/08/01	17/09/04	17/10/05	17/11/09	17/12/06	18/01/15	18/02/09	18/03/07	平均	最小	最大	m/n						
		採取時間	10:15	11:25	10:37	10:30	10:25	10:30	10:19	10:28	12:34	10:08	10:24	10:23										
全	水	深	m	22.9	22.4	23.2	22.8	21.6	22.1	23.1	22.0	22.3	23.8	22.8	23.4	22.7	21.6	23.8						
水	温	表中層	°C	11.8	16.6	19.5	23.8	25.5	25.2	22.8	19.1	15.1	7.0	7.6	8.9	16.9	7.0	25.5						
		中下層	°C	11.5	16.4	19.3	22.4	25.3	25.1	22.9	19.3	15.1	8.5	7.6	8.9	16.9	7.6	25.3						
		底層	°C	11.6	16.7	19.0	22.2	25.1	24.8	23.1	19.8	15.1	9.6	7.6	9.0	17.0	7.6	25.1						
C	O	D	表中層	mg/L	2.4	1.3	1.5	2.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	3.1	1.5	1.8	1.8	1.3	3.1	1/12				
			中下層	mg/L	1.9	1.2	1.7	1.9	1.0	1.8	1.3	1.4	1.7	1.7	1.8	1.6	1.6	1.0	1.9	0/12				
			底層	mg/L	1.8	1.3	1.3	1.4	0.7	1.6	1.3	1.5	1.6	1.3	1.6	1.5	1.4	0.7	1.8	0/12				
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	2.1	1.2	1.4	1.8	0.8	1.6	1.0	1.0	1.3	2.1	1.5	1.6	1.5	0.8	2.1		
						中下層	mg/L		1.1			0.9			1.0			1.6		1.2	0.9	1.6		
						底層	mg/L		1.0			0.7			1.0			1.4		1.0	0.7	1.4		
D	O	表中層	mg/L	10	8.0	7.8	8.6	6.6	7.3	7.0	7.5	8.2	10	9.9	9.9	8.4	6.6	10	3/12					
		中下層	mg/L	9.6	8.0	7.8	7.6	6.6	7.4	6.9	7.4	8.3	9.7	9.9	9.8	8.3	6.6	9.9	4/12					
		底層	mg/L	9.3	8.0	7.5	7.0	6.6	6.8	6.8	7.4	8.2	9.1	10	9.8	8.0	6.6	10	5/12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.27	0.12	0.10	0.14	0.19	0.11	0.13	0.18	0.18	0.68	0.15	0.16	0.20	0.10	0.68	1/12				
			中下層	mg/L	0.20	0.12	0.10	0.14	0.14	0.12	0.16	0.17	0.21	0.27	0.17	0.16	0.16	0.10	0.27	0/12				
			底層	mg/L	0.14	0.12	0.10	0.15	0.20	0.15	0.16	0.19	0.19	0.17	0.15	0.15	0.16	0.10	0.20	0/12				
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.06		
							中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
							底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
垂	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014		
						中下層	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008		
						底層	mg/L	<0.005	0.006	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.008	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011		
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.33	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.33			
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11			
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07			
硝	酸	性	及	び	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	0.34	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.34	0/12
							中下層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
							底層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.023	0.015	0.016	0.020	0.029	0.013	0.025	0.026	0.023	0.045	0.022	0.019	0.023	0.013	0.045	1/12					
		中下層	mg/L	0.016	0.015	0.017	0.020	0.021	0.019	0.025	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.015	0.027	0/12					
		底層	mg/L	0.018	0.017	0.017	0.019	0.025	0.020	0.026	0.029	0.027	0.024	0.021	0.020	0.022	0.017	0.029	0/12					
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01				
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
				底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
塩	素	量	表中層	%	16.6	17.5	17.6	17.2	17.6	17.5	17.8	16.9	17.2	14.3	17.3	17.2	17.1	14.3	17.8					
			中下層	%	17.1	17.5	17.6	17.4	17.6	17.6	17.7	17.0	17.2	16.6	17.2	17.2	17.3	16.6	17.7					
			底層	%	17.3	17.6	17.7	17.5	17.7	17.8	17.7	17.0	17.3	17.2	17.3	17.2	17.4	17.0	17.8					

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数