

(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22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/29	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	採取時間	11:15	14:55	10:50	11:05	12:35	11:15	13:35	13:30	12:55	14:14	13:20	14:35						
	気温	℃	10.3	20.6	24.0	30.2	31.2	31.0	17.7	18.0	16.6	4.3	11.2	4.7	18.3	4.3	31.2			
	水温	℃	11.8	19.8	21.8	24.2	31.0	16.6	16.7	11.0	6.3	6.7	9.2	17.0	6.3	31.0				
	流量	m ³ /s	6.3	2.7	2.9	11	1.9	1.0	1.3	2.0	1.0	1.0	1.0	1.8	2.8	1.0	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)		微黄色	微黄濁	微褐白濁	微褐濁	微黄濁	微褐濁	無色透明	微褐濁	微褐濁	微褐濁	微黄濁	微黄白濁						
	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		7.8	9.4	8.7	7.7	8.8	8.1	8.9	9.2	8.8	9.2	8.4	9.0	8.7	7.7	9.4	8/12		
	BOD	mg/L	1.6	1.6	2.0	0.8	1.9	0.8	0.7	3.0	2.1	2.0	2.1	1.3	1.7	0.7	3.0	0/12		
	COD	mg/L	3.2	4.4	5.3	4.2	5.4	5.3	4.4	4.9	3.6	3.8	3.6	4.4	4.4	3.2	5.4			
	S	mg/L	2	2	4	3	1	2	2	2	1	1	2	4	2	1	4	0/12		
	D	mg/L	11	13	11	8.9	9.6	9.4	13	14	15	16	15	14	12	8.9	16	0/12		
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02			1.7E02			2.2E02			7.8E01		1.6E02	7.8E01	2.2E02	0/4		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		0.43			0.56			0.98			0.54		0.63	0.43	0.98			
	全リン	mg/L		0.010			0.099			0.044			0.020		0.043	0.010	0.099			
その他項目	全亜鉛	mg/L		0.003			0.005			0.009			0.004		0.005	0.003	0.009			
	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																		
	塩素イオン	mg/L		22						29			59		31	12	59			
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.25			0.16			0.61			0.20		0.31	0.16	0.61			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.013			0.007			0.007			0.008		0.009	0.007	0.013			
硝酸性窒素	mg/L		0.06			0.08			0.13			0.12		0.10	0.06	0.13				
磷酸性燐	mg/L		<0.01			0.04			<0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.04				
備考	M B A S	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																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	個/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		2.0		
	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.1)						類型			地点コード			8520			
平成22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/29	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	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			0.07				0.08				0.13			0.12		0.10	0.07	0.13	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																			
	P	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																				
エビクロルヒドリン	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																				

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22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/29	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	採取時間	11:35	15:20	11:11	11:25	12:55	11:35	14:00	13:50	13:20	14:31	13:45	14:55						
	気温	℃	11.0	19.8	25.2	30.2	33.4	32.3	18.1	16.6	18.0	4.8	11.2	4.2	18.7	4.2	33.4			
	水温	℃	12.0	20.6	23.0	24.4	30.9	30.0	19.1	16.4	13.6	8.6	11.8	11.0	18.5	8.6	30.9			
	流量	m ³ /s	7.0	3.4	3.7	12	2.6	1.7	2.1	2.7	1.7	1.7	1.7	2.5	3.6	1.7	12			
	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)		微黄濁	微黄色	微褐白濁	微褐濁	微黄色	微黄濁	微黄褐濁	微褐色	微黄濁	微褐濁	微褐濁	微褐白濁						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	50	47	>50		
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境	pH		7.9	9.3	8.7	7.7	8.6	8.1	8.6	8.8	7.8	8.0	7.6	8.6	8.3	7.6	9.3	6/12		
	BOD	mg/L	2.7	1.8	1.5	<0.5	1.4	0.8	0.8	2.0	1.7	0.9	1.6	4.7	1.7	<0.5	4.7	1/12		
	COD	mg/L	4.2	4.8	5.6	4.3	5.6	6.6	4.9	4.6	5.6	5.0	6.5	7.0	5.4	4.2	7.0			
	S	mg/L	2	2	2	3	1	1	2	1	<1	<1	1	6	2	<1	6	0/12		
	D	mg/L	12	11	10	8.6	8.7	9.4	11	11	11	12	12	12	11	8.6	12	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E02			2.1E02			7.0E02			2.2E03		8.1E02	1.3E02	2.2E03	0/4		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		0.64			0.75			1.3			2.4		1.3	0.64	2.4			
	全燐	mg/L		0.051			0.053			0.036			0.083		0.056	0.036	0.083			
	全亜鉛	mg/L		0.007			0.011			0.011			0.027		0.014	0.007	0.027			
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							0.06					0.06	0.06	0.06				
	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				
	塩素イオン	mg/L		29				23					120		57	23	120			
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.12				0.03					0.11		0.14	0.03	0.29			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.027			0.006			0.035			0.007		0.019	0.006	0.035			
	硝酸性窒素	mg/L		0.24			0.47			0.82			1.9		0.86	0.24	1.9			
	硫酸性燐	mg/L		0.02			0.03			0.01			0.04		0.03	0.01	0.04			
	MBA	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			0.02		0.01	<0.01	0.02			
	導電率	μS/cm,25℃																		
	濁度	度																		
備考	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	個/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																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	微下水臭	微下水臭	無	無	無	微下水臭	無	(mg/l)				
	油膜		無	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	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. 2)								類型			地点コード			8540
			平成22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	
項目	採取年月日	採取時間	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/29	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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	
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			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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			0.26			0.47			0.85		1.9			0.87	0.26	1.9	0/4	
ふっ素	mg/L			0.25						0.26					0.26	0.25	0.26	0/2	
ほう素	mg/L			0.12						0.19					0.16	0.12	0.19	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																		
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																		
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																		
エビクロルヒドリン	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																		

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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	16:00	14:30	14:30	14:20													
一般項目	天候	曇	曇	快晴	快晴													
	気温	℃	17.6	32.4	16.4	10.7								19.3	10.7	32.4		
	水温	℃	15.3	25.0	15.5	10.8								16.7	10.8	25.0		
	流量	m ³ /s	0.09	0.21	0.10	0.05								0.11	0.05	0.21		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	微濁												
	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	7.8	7.8	7.8	7.7								7.8	7.7	7.8		
	BOD	mg/L	1.1	1.0	0.7	1.6								1.1	0.7	1.6		
	COD	mg/L	2.1	2.4	2.4	2.6								2.4	2.1	2.6		
	S	mg/L	1	<1	<1	1								1	<1	1		
	D	mg/L	9.9	7.8	9.4	11								9.5	7.8	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	1.3E03	1.3E04	4.9E02								3.9E03	4.9E02	1.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
特殊項目	全窒素	mg/L	0.54	0.58	1.0	0.81								0.73	0.54	1.0		
	全燐	mg/L	0.027	0.022	0.014	0.026								0.022	0.014	0.027		
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.015	0.007	0.008								0.010	0.007	0.015		
	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	塩素イオン	mg/L	77	29	130	170								100	29	170		
	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	0.016	<0.005	<0.005	0.013								0.010	<0.005	0.016		
	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.53	0.73	0.55								0.58	0.50	0.73		
	磷酸性磷	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01		
	M B A S	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	個/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	1.1		
	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22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/08	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	採取時間	10:45	14:20	10:30	10:45	12:15	10:40	12:45	13:05	12:40	13:55	13:00	14:20					
	気温	℃	9.8	21.2	25.8	29.6	31.6	31.8	26.2	18.2	17.8	6.2	11.0	5.5	19.6	5.5	31.8		
	水温	℃	11.3	18.6	20.1	23.5	28.7	28.0	21.3	15.0	12.3	4.5	7.0	7.9	16.5	4.5	28.7		
	流量	m ³ /s	2.4	0.97	1.6	2.9	0.73	0.07	0.51	0.52	0.35	0.42	0.31	0.87	0.97	0.07	2.9		
	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	無色透明	微褐白濁	微黄濁	無色透明	微褐濁	微黄濁	微黄濁	微褐濁	微褐濁	微褐濁	微褐濁					
	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	pH		8.0	9.1	8.5	8.2	8.7	7.9	9.0	8.9	8.6	8.5	8.0	8.8	8.5	7.9	9.1		
	BOD	mg/L	0.8	1.5	1.0	<0.5	1.2	0.6	0.7	1.0	1.7	0.6	1.8	0.8	1.0	<0.5	1.8		
	COD	mg/L	3.3	3.7	4.6	4.2	4.6	2.6	2.8	3.4	3.2	3.1	3.6	3.6	2.6	4.6			
	SS	mg/L	1	1	2	2	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL		11	13	10	9.4	9.9	7.7	13	13	14	14	13	13	12	7.7	14	
項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.30			0.23			0.37		0.34		0.31	0.23	0.37			
	全燐	mg/L		0.026			0.087			0.020		0.031		0.041	0.020	0.087			
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001			0.001		0.003		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																	
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L		44			15			47			75		45	15	75		
	塩素量	%																	
	アンモニウム性窒素	mg/L		<0.01			0.02			<0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.021			<0.005			<0.005		0.013		0.011	<0.005	0.021			
	硝酸性窒素	mg/L		0.21			0.17			0.28		0.13		0.20	0.13	0.28			
	硫酸性燐	mg/L		0.01			0.04			<0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.04			
	MBS	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
	導電率	μS/cm,25℃																	
備考	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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	微土臭	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	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	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. 6)							類型			地点コード			11080
平成22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/08	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	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	mg/L			ND							ND				ND	ND	ND	0/2
	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		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	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			0.17			0.28			0.14		0.21	0.14	0.28	0/4	
ふっ素	mg/L			0.46						0.44					0.45	0.44	0.46	0/2	
ほう素	mg/L			0.20						0.24					0.22	0.20	0.24	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																	
	P	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																		
エビクロルヒドリン	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																		

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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	採取時間	12:55	11:35	12:20	11:40											
	気温	℃	20.0	32.8	18.0	8.6								19.9	8.6	32.8	
	水温	℃	17.4	28.0	14.8	5.2								16.4	5.2	28.0	
	流量	m ³ /s	0.56	0.96	0.66	0.41								0.65	0.41	0.96	
	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	微褐濁	微褐濁											
	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		8.7	8.4	8.8	8.5								8.6	8.4	8.8	
	BOD	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.7								1.4	1.1	1.7	
	COD	mg/L	4.2	4.3	3.2	3.0								3.7	3.0	4.3	
	S	mg/L	1	1	1	<1								1	<1	1	
	D	mg/L	12	8.6	13	16								12	8.6	16	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	1.1E02	4.9E02	1.1E02								3.0E02	1.1E02	4.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
特殊項目	全窒素	mg/L	0.38	0.34	0.54	0.19								0.36	0.19	0.54	
	全燐	mg/L	0.035	0.066	0.039	0.015								0.039	0.015	0.066	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.003	0.002	0.002								0.002	0.001	0.003	
	フェノール類	mg/L															
その他項目	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩素イオン	mg/L	40	15	41	77								43	15	77	
	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	<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.21	0.38	0.07								0.23	0.07	0.38	
	硫酸性燐	mg/L	0.02	0.05	0.02	<0.01								0.03	<0.01	0.05	
備考	MBS	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															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	個/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								(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.3	
	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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03					平均	最小	最大	m/n			
採取時間																	
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	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	0.27	0.21	0.38	0.07							0.23	0.07	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																
E	mg/L																
P	mg/L																
健康項目	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																
エビクロルヒドリン	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																

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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	14:00	12:00	12:45	11:20													
一般項目	天候	曇	曇	曇	快晴													
	気温	℃	20.8	34.4	17.2	10.0								20.6	10.0	34.4		
	水温	℃	20.8	31.0	15.0	5.8								18.2	5.8	31.0		
	流量	m ³ /s	0.06	0.17	0.14	0.01								0.10	0.01	0.17		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微濁	微濁	微濁	微黄白濁												
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		9.5	9.2	9.3	8.0								9.0	8.0	9.5		
	BOD	mg/L	1.9	1.5	1.3	2.2								1.7	1.3	2.2		
	COD	mg/L	8.2	8.4	6.0	5.6								7.1	5.6	8.4		
	S	mg/L	2	1	1	3								2	1	3		
	D	mg/L	14	11	11	16								13	11	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	1.3E02	1.4E03	1.7E02								6.2E02	1.3E02	1.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
全窒素	mg/L	0.30	0.46	0.44	1.4								0.65	0.30	1.4			
全燐	mg/L	0.10	0.16	0.048	0.034								0.086	0.034	0.16			
全亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.004	0.007								0.003	<0.001	0.007			
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																
	塩素イオン	mg/L	16	4	11	28								15	4	28		
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.04	0.01								0.02	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	<0.005	0.006	0.013								0.008	<0.005	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.19	1.0								0.32	<0.05	1.0		
	硫酸性燐	mg/L	0.07	0.12	0.03	0.01								0.06	0.01	0.12		
	MBA	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
その他項目	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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												
	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													
															(mg/L)			
															河川	BOD75%値	1.9	
															海域・湖沼	COD75%値		

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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03					平均	最小	最大	m/n				
		採取時間	14:00	12:00	12:45	11:20												
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	0.19	1.0						0.32	<0.05	1.00	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	mg/L																
	P	mg/L																
	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	採取時間	12:30	11:20	11:30	12:45											
	気温	℃	18.8	30.6	17.8	11.0								19.6	11.0	30.6	
	水温	℃	18.6	29.6	13.9	7.6								17.4	7.6	29.6	
	流量	m ³ /s	0.04	0.05	0.04	0.10								0.06	0.04	0.10	
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		微褐濁	微褐濁	微褐白濁	微黄濁											
	透視度	cm	36	36	>50	>50								43	36	>50	
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		9.1	8.0	7.9	8.7								8.4	7.9	9.1	
	BOD	mg/L	3.2	1.9	2.6	1.9								2.4	1.9	3.2	
	COD	mg/L	8.5	8.6	6.4	5.0								7.1	5.0	8.6	
	S	mg/L	12	3	6	1								6	1	12	
	D	mg/L	15	8.5	11	15								12	8.5	15	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	1.1E02	3.3E03	1.4E02								1.2E03	1.1E02	3.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.35	1.0	1.3	0.23								0.72	0.23	1.3	
	全燐	mg/L	0.11	0.16	0.082	0.015								0.092	0.015	0.16	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.005	0.002								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															
その他項目	塩素イオン	mg/L	28	10	26	15								20	10	28	
	塩素量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04	0.27	0.01								0.09	0.01	0.27	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.049	0.050	0.26	<0.005								0.091	<0.005	0.26	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.24	0.60	<0.05								0.24	<0.05	0.60	
	硫酸性燐	mg/L	0.05	0.13	0.03	<0.01								0.06	<0.01	0.13	
	MBAS	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																
ATUBOD	mg/L																
一般細菌	個/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	2.6	
	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.11)				類型			地点コード		9580	
平成22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03					平均	最小	最大	m/n				
		採取時間	12:30	11:20	11:30	12:45												
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	0.09	0.29	0.86	<0.05						0.32	<0.05	0.86	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	mg/L																
	P	mg/L																
	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03								平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	採取時間	12:05	11:00	11:10	11:05											
	気温	℃	18.4	30.0	17.2	9.8								18.9	9.8	30.0	
	水温	℃	13.2	25.2	10.0	2.0								12.6	2.0	25.2	
	流量	m ³ /s	0.10	0.13	0.07	0.02								0.08	0.02	0.13	
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		淡褐濁	淡褐濁	微褐濁	微褐濁											
	透視度	cm	27	27	>50	>50								39	27	>50	
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	8.2							8.2	8.1	8.2		
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.0	1.7							1.4	1.0	1.7		
	COD	mg/L	9.1	8.6	7.6	7.5							8.2	7.5	9.1		
	S	mg/L	11	5	4	<1							5	<1	11		
	D	mg/L	10	7.6	10	13							10	7.6	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	1.4E02	4.9E03	2.7E02							1.5E03	1.4E02	4.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
特殊項目	全窒素	mg/L	0.62	0.80	1.1	0.92							0.86	0.62	1.1		
	全燐	mg/L	0.13	0.16	0.12	0.086							0.12	0.086	0.16		
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.001	0.003	0.002							0.003	0.001	0.006		
	フェノール類	mg/L															
その他項目	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩素イオン	mg/L	15	6	16	25							16	6	25		
	塩素量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.04	0.01							0.02	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	<0.005	0.006	0.006							0.008	<0.005	0.015		
	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.34	0.74	0.56							0.49	0.30	0.74		
	硝酸性燐	mg/L	0.08	0.13	0.08	0.06							0.09	0.06	0.13		
備考	MBS	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															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	個/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.12)				類型			地点コード		44030
平成22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	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	12:05	11:00	11:10	11:05											
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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	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			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	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	0.31	0.34	0.74	0.56						0.49	0.31	0.74	0/4		
	ふっ素	mg/L			0.25							0.25	0.25	0.25	0/1		
	ほう素	mg/L			0.04							0.04	0.04	0.04	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	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																
エビクロルヒドリン	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																

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22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/08	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n	
	一般項目	候		本曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	快晴	晴	曇	快晴	曇				
	気温	℃	8.9	18.4	24.0	28.8	33.0	31.8	26.0	17.0	17.4	5.8	8.4	5.2	18.7	5.2	33.0		
	水温	℃	11.2	15.6	19.8	22.6	28.2	27.4	21.0	12.2	9.8	4.6	2.8	6.8	15.2	2.8	28.2		
	流量	m ³ /s	1.5	0.47	0.39	1.1	0.61	0.13	0.08	0.07	0.05	0.16	0.11	0.46	0.43	0.05	1.5		
	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)		微黄褐色	微褐色	弱褐白濁	微褐濁	微褐色	微黄濁	微黄濁	微褐濁	微黄濁	微褐濁	微褐濁	微褐白濁					
	透視度	cm	48	>50	15	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	15	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.1	8.4	7.9	7.9	8.0	7.9	8.3	7.9	7.9	8.9	7.9	8.8	8.2	7.9	8.9		
	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.1	<0.5	1.3	0.9	0.7	1.1	1.2	1.1	2.4	1.1	1.2	<0.5	2.4		
	COD	mg/L	2.8	4.8	7.6	5.0	6.2	7.4	5.0	4.8	6.6	4.6	5.2	2.7	5.2	2.7	7.6		
	SS	mg/L	8	3	25	5	6	1	2	1	<1	1	1	2	5	<1	25		
	DO	mg/L	11	11	9.8	8.8	8.8	8.4	10	11	11	15	13	13	11	8.4	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			7.9E02			9.4E02			1.3E02		7.9E02	1.3E02	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.27			0.56			0.73			0.80		0.59	0.27	0.80		
	全燐	mg/L		0.053			0.17			0.090			0.049		0.091	0.049	0.17		
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.005			0.002			0.006		0.004	0.002	0.006		
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																	
	塩素イオン	mg/L		16			9			14			22		15	9	22		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			0.04			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.022			<0.005			0.005			0.009		0.010	<0.005	0.022		
	硝酸性窒素	mg/L		0.14			0.32			0.52			0.52		0.38	0.14	0.52		
	硫酸性燐	mg/L		0.04			0.13			0.07			0.02		0.07	0.02	0.13		
	MBS	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			0.01		0.01	<0.01	0.01		
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
その他項目	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
備考	臭気		無	無	微土臭	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	1.2		
	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	下流護岸	下流護岸	下流護岸	該当無し	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.14)							類 型			地点コード		44550
平成22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/08	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:00	11:00	9:50	10:00	10:25	10:00	12:15	10:40	12:05	13:26	10:35	12:30				
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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
	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		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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			0.16			0.32			0.52			0.52		0.38	0.16	0.52	0/4
ふっ素	mg/L			0.22						0.29					0.26	0.22	0.29	0/2
ほう素	mg/L			0.04						0.06					0.05	0.04	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																
	EP	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/08	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n			
	採取時間	09:25	09:45	09:18	09:25	09:30	09:25	11:45	09:25	11:30	11:49	09:20	12:05							
一般項目	天候	本曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇							
	気温	℃	10.3	14.7	24.2	27.8	31.8	30.6	26.8	15.4	17.8	5.8	5.0	5.1	17.9	5.0	31.8			
	水温	℃	11.8	14.2	19.0	21.8	26.8	27.3	21.4	10.9	9.4	5.0	3.2	6.8	14.8	3.2	27.3			
	流量	m ³ /s	0.85	0.43	0.78	1.2	0.67	0.31	0.27	0.30	0.18	0.21	0.18	0.41	0.48	0.18	1.2			
	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	無色透明	微褐濁	微白濁	無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	微黄色	微褐濁	微黄濁	微褐濁						
	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	pH		8.1	8.7	8.2	7.9	8.2	7.9	9.0	8.4	8.7	9.0	8.0	8.6	8.4	7.9	9.0	5/12		
	BOD	mg/L	0.8	1.2	0.6	<0.5	1.0	0.9	0.6	0.9	1.2	0.9	1.9	0.9	1.0	<0.5	1.9	0/12		
	COD	mg/L	4.1	3.6	3.8	4.2	3.5	5.6	3.0	3.0	2.8	2.6	3.2	5.7	3.8	2.6	5.7			
	S	mg/L	1	1	2	1	<1	1	1	<1	<1	<1	1	1	1	<1	2	0/12		
	D	mg/L	11	12	10	8.9	11	11	13	12	14	16	14	13	12	8.9	16	0/12		
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	1.7E03	9.3E02	4.9E02	2.7E02	3.3E03	2.7E02	4.9E02	7.8E01	7.8E00	2.2E02	1.3E01	6.9E02	7.8E00	3.3E03	0/12		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		1.5			1.6			1.6		0.63		1.3	0.63	1.6				
	全燐	mg/L		0.030			0.064			0.015		0.015		0.031	0.015	0.064				
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.002			<0.001			<0.001		0.002		0.002	<0.001	0.002				
	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								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01				
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				
	塩素イオン	mg/L		14			7			19			24		16	7	24			
	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	0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.024			0.007			<0.005		0.007		0.011	<0.005	0.024				
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			1.5			1.5		0.52		1.2	0.52	1.5				
	硫酸性燐	mg/L		0.02			0.04			0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.04				
	MBA	mg/L		0.01			0.01			0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.01				
	導電率	μS/cm,25℃																		
項目	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	個/mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.098	0.11	0.061	0.070	0.19	0.15	0.098	0.080	0.037	0.13	0.081	0.077	0.099	0.037	0.19			
	クロロホルム生成能	mg/L	0.031	0.040	0.042	0.048	0.069	0.055	0.028	0.027	0.017	0.025	0.022	0.014	0.035	0.014	0.069			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.017	0.023	0.019	0.016	0.036	0.033	0.022	0.020	0.014	0.024	0.021	0.014	0.022	0.014	0.036			
ジブromoクロロメタン生成能	mg/L	0.014	0.015	<0.0005	0.0005	0.029	0.025	0.017	0.013	0.0060	0.026	0.031	0.013	0.016	<0.0005	0.031				
ブromoホルム生成能	mg/L	0.036	0.033	<0.0005	0.015	0.065	0.043	0.031	0.023	<0.0005	0.056	0.0070	0.036	0.029	<0.0005	0.065				
備考	臭気	無	微藻臭	微土臭	無	微藻臭	無	無	無	無	無	無	微土臭	無	(mg/ℓ)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.0			
	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				
	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.16)										類型	地点コード			45060
			平成22年度	河川	通年調査	加古川水系	志染川 坂本橋										河川日(基準点)	統一地点番号	
項目		採取年月日	10/04/07	10/05/13	10/06/03	10/07/07	10/08/05	10/09/02	10/10/08	10/11/05	10/12/01	11/01/06	11/02/03	11/03/04	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:25	9:45	9:18	9:25	9:30	9:25	11:45	09:25	11:30	11:49	9:20	12:05					
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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	
	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		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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		1.3			1.5			1.5			0.52		1.2	0.52	1.5	0/4	
	ふっ素	mg/L		0.41						0.55					0.48	0.41	0.55	0/2	
	ほう素	mg/L		0.07						0.14					0.11	0.07	0.14	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								<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								<0.0008					<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								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	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								<0.007					<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	
	エビクロルヒドリン	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	
	ウラン	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	0/1	
	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

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22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	09:55	10:35	09:50	10:05	10:45	09:55	09:45	10:25	09:25	09:42	10:15	09:50					
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴						
	気温	℃	15.1	16.8	24.6	28.0	33.0	32.8	25.7	17.4	13.0	5.8	8.2	5.0	18.8	5.0	33.0	
	水温	℃	11.7	14.7	21.0	24.3	29.0	28.5	19.8	13.8	9.7	4.8	5.0	5.9	15.7	4.8	29.0	
	流量	m ³ /s	0.40	0.19	0.29	0.42	0.50	0.24	0.40	0.16	0.12	0.10	0.10	0.26	0.27	0.10	0.50	
	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	微黄濁	淡褐濁	微褐濁	微褐濁	微褐濁	微黄濁	微褐濁	微褐濁	微褐濁	微褐濁	微黄白濁				
	透視度	cm	>50	>50	23	33	49	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	46	23	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	7.7	7.8	7.4	8.1	8.0	8.4	8.0	7.7	8.4	8.0	7.4	8.4	0/12
	BOD	mg/L	1.3	3.9	4.9	1.4	4.7	2.0	1.1	2.3	2.3	1.2	1.3	2.2	2.4	1.1	4.9	3/12
	COD	mg/L	5.0	8.7	9.5	8.6	11	6.0	6.0	5.6	7.7	4.2	4.0	8.9	7.1	4.0	11	
	SS	mg/L	2	2	14	11	6	4	2	1	4	1	2	9	5	1	14	0/12
	DO	mg/L	12	10	9.5	7.8	7.4	7.9	9.8	10	11	13	14	12	10	7.4	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03				5.4E04			2.6E02		1.1E02		1.4E04	1.1E02	5.4E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		3.3			5.0			3.0		0.92		3.1	0.92	5.0		
	全燐	mg/L		0.068			0.37			0.11		0.043		0.15	0.043	0.37		
	全亜鉛	mg/L		<0.001			0.003			0.006		0.003		0.003	<0.001	0.006		
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																
	塩素イオン	mg/L		59					98				31	59	31	98		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		2.0					3.7			0.37		2.0	0.37	3.7		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.078					0.099			0.015		0.057	0.015	0.099		
	硝酸性窒素	mg/L		0.47					0.68			0.33		0.55	0.33	0.71		
	燐酸性燐	mg/L		0.04					0.34			0.02		0.12	0.02	0.34		
	MBS	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
項目	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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romクロロメタン生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	微土臭	無	無	無	無	無	無	無	微藻臭		(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.3
	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	
	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				

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		
			明石川水系		明石川 藤原橋								河川B			統一地点番号		
平成22年度	河川	通年調査	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	32520 014-51 m/n
項目	採取年月日	採取時間	9:55	10:35	9:50	10:05	10:45	9:55	09:45	10:25	09:25	09:42	10:15	9:50				
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																	
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			0.54			0.77			0.74			0.34		0.60	0.34	0.77	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																	
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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n			
	採取時間	10:25	13:10	10:20	10:35	13:05	10:20	10:05	12:55	09:50	10:05	11:55	10:10							
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴								
	気温	℃	14.9	17.2	24.8	31.8	34.0	33.4	27.0	18.2	14.0	5.6	8.6	5.2	19.6	5.2	34.0			
	水温	℃	11.9	17.6	20.6	26.0	34.2	31.9	22.4	17.4	9.4	4.8	9.0	7.3	17.7	4.8	34.2			
	流量	m ³ /s	0.28	0.28	0.04	1.4	0.77	0.33	0.60	0.29	0.18	0.14	0.15	0.30	0.40	0.04	1.4			
	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)		無色透明	微黄色	無色透明	微濁濁	微黄濁	微黄濁濁	微黄色	微黄色	無色透明	微黄色	微濁濁	微濁濁						
	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		9.1	9.3	8.9	7.8	8.8	9.2	9.0	9.4	8.8	8.7	9.0	8.2	8.9	7.8	9.4	10/12		
	BOD	mg/L	1.1	1.5	0.6	0.5	2.1	1.2	1.1	1.2	1.6	0.8	1.9	0.9	1.2	0.5	2.1	0/12		
	COD	mg/L	4.4	6.0	5.7	6.6	8.9	5.8	4.6	4.6	3.8	4.0	3.2	5.7	5.3	3.2	8.9			
	S	mg/L	1	<1	1	2	3	5	2	1	1	<1	1	2	2	<1	5	0/12		
	D	mg/L	15	13	13	8.3	10	14	13	15	15	15	17	13	13	8.3	17	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E02				3.5E04				3.3E02		7.8E00	8.9E03	7.8E00	3.5E04	1/4		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		1.4				3.2			1.2		0.35		1.5	0.35	3.2			
	全燐	mg/L		0.078				0.18			0.11		0.086		0.11	0.078	0.18			
	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																		
	クロム	mg/L																		
その他項目	塩素イオン	mg/L		42						45			42		42	37	45			
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02				0.31			0.02		0.01		0.09	0.01	0.31			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.022				0.20			0.009		0.005		0.059	0.005	0.20			
	硝酸性窒素	mg/L		1.0				1.9			1.0		0.15		1.0	0.15	1.9			
	燐酸性燐	mg/L		0.07				0.15			0.09		0.07		0.10	0.07	0.15			
	M B A S	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	個/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	無	無	(mg/ℓ)			
	油膜		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	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					

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22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	
項目	採取年月日	採取時間	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	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		1.0				2.1			1.0			0.15		1.1	0.15	2.1	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n		
採取時間		11:05	13:45	10:55	10:55	13:40	10:40	10:25	13:30	10:05	10:24	13:25	10:30							
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	快晴	晴	曇	曇							
	気温	℃	17.2	18.4	25.0	29.8	34.0	32.8	26.4	18.0	14.0	6.0	9.8	5.2	19.7	5.2	34.0			
	水温	℃	12.6	16.1	22.5	26.0	32.6	30.0	21.0	15.0	10.9	5.2	8.0	7.0	17.2	5.2	32.6			
	流量	m ³ /s	0.45	0.43	0.16	0.55	1.1	0.44	0.72	0.42	0.31	0.27	0.40	0.40	0.46	0.16	1.1			
	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	微黄濁	微黄濁	微褐濁	微黄褐濁	微褐濁	微褐濁	微黄濁	微白濁	微白褐濁	微白濁	微褐濁						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	48	>50	>50	>50	>50	>50	46	50	46	>50			
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境項目	pH		7.9	8.4	8.0	7.9	8.1	8.2	8.0	8.4	8.0	8.0	7.9	7.9	8.1	7.9	8.4	0/12		
	BOD	mg/L	0.8	2.4	0.6	<0.5	1.9	1.3	0.6	1.1	1.4	0.8	1.5	1.0	1.2	<0.5	2.4	0/12		
	COD	mg/L	4.4	5.9	5.0	6.1	7.3	6.2	4.0	4.2	4.0	3.8	3.0	5.4	4.9	3.0	7.3			
	SS	mg/L	3	10	4	5	4	7	3	1	3	2	4	6	4	1	10	0/12		
	DO	mg/L	11	12	8.1	8.4	9.9	9.0	9.9	12	10	11	11	11	10	8.1	12	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E02	4.9E02	1.3E04	1.3E04	3.5E04	2.7E03	7.9E02	3.3E02	1.7E02	4.5E01	7.8E01	4.9E01	5.5E03	4.5E01	3.5E04	3/12		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		1.2			1.9		1.0			0.42		1.1	0.42	1.9				
	全リン	mg/L		0.077			0.16		0.075		0.006	0.005	0.002	0.009	0.002	0.009				
	全亜鉛	mg/L		0.009			0.003		0.002		0.002									
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								0.02				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	塩素イオン	mg/L		32				24		30			27	28	24	32				
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.13		0.02		0.01		0.04	0.01	0.13					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.098		0.007		<0.005		0.030	<0.005	0.098					
	硝酸性窒素	mg/L		0.80			1.1		0.86		0.23		0.75	0.23	1.1					
	磷酸性燐	mg/L		0.05			0.13		0.05		0.02		0.06	0.02	0.13					
	MBS	mg/L		0.01			0.03		0.01		0.01		0.01	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																			
ATUBOD	mg/L																			
備考	一般細菌	個/mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.15	0.12	0.16	0.24	0.45	0.17	0.18	0.060	0.053	0.10	0.062	0.25	0.17	0.053	0.45			
	クロロホルム生成能	mg/L	0.019	0.017	0.045	0.043	0.043	0.033	0.015	0.017	0.0020	0.013	0.0090	0.0020	0.022	0.020	0.045			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.038	0.041	0.049	0.078	0.10	0.048	0.042	0.033	0.015	0.024	0.018	0.019	0.042	0.015	0.10			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.049	0.042	0.035	0.072	0.18	0.057	0.072	0.019	0.018	0.032	0.034	0.078	0.057	0.018	0.18			
	ブロモホルム生成能	mg/L	0.052	0.024	0.034	0.047	0.13	0.032	0.053	<0.0005	0.018	0.040	0.010	0.16	0.049	<0.0005	0.16			
	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	BOD75%値	1.4
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	COD75%値		
赤潮																				
工事状況等		下流 右岸	下流 右岸	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							

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		32590
平成22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	11:05	13:45	10:55	10:55	13:40	10:40	10:25	13:30	10:05	10:24	13:25	10:30						
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	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		
	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		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	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		0.81				1.1			0.86			0.23	0.75	0.23	1.1	0/4		
	ふっ素	mg/L		0.14							0.17				0.16	0.14	0.17	0/2		
	ほう素	mg/L		0.13				0.22			0.24				0.20	0.13	0.24	0/4		
	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			
E		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			
フェノバルブ		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								<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	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								<0.007				<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			
エビクロルヒドリン	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				
ウラン	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	0/1				
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	0/1				

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22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02													
	採取時間	10:15	10:20	10:00	10:00													
	候	曇	晴	快晴	晴													
一般項目	天候																	
	気温	℃	15.8	33.0	16.5	7.0									平均	最小	最大	m/n
	水温	℃	14.0	28.8	11.4	3.0									18.1	7.0	33.0	
	流量	m ³ /s	0.08	0.07	0.03	<0.01									14.3	3.0	28.8	
	採取位置		流心	流心	流心	流心									0.05	<0.01	0.08	
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微濁												
	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		8.6	8.0	8.1	7.8									8.1	7.8	8.6	
	BOD	mg/L	1.9	1.1	1.1	1.3									1.4	1.1	1.9	
	COD	mg/L	6.8	7.2	5.3	4.2									5.9	4.2	7.2	
	SS	mg/L	1	2	1	<1									1	<1	2	
	DO	mg/L	11	7.8	10	13									10	7.8	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	2.2E04	1.7E02	3.3E01									6.2E03	3.3E01	2.2E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.25	0.47	0.90	0.47									0.52	0.25	0.90	
	全リン	mg/L	0.051	0.21	0.085	0.084									0.11	0.051	0.21	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.004									0.002	0.001	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																
その他項目	塩素イオン	mg/L	25	7	20	33									21	7	33	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.04	0.04									0.03	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	0.009	0.005									0.007	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.05	0.66	0.31									0.28	<0.05	0.66	
	磷酸性燐	mg/L	0.03	0.18	0.06	0.02									0.07	0.02	0.18	
	M B A S	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	個/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	1.3	
	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22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02							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	0.10	<0.05	0.66	0.31							0.28	<0.05	0.66	0/4			
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
重要監視項目	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	mg/L																
	P	mg/L																
	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02													
	採取時間	09:55	10:00	09:45	09:45													
	項目	採取位置	09:55	10:00	09:45	09:45												
一般項目	天候	曇	曇	晴	快晴	晴												
	気温	℃	16.1	32.8	17.0	7.0												
	水温	℃	14.5	26.8	13.0	4.3												
	流量	m ³ /s	0.07	0.03	0.02	<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	微黄濁	微褐濁												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50												
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	7.9	7.9	7.9	7.8												
	BOD	mg/L	1.9	0.7	1.0	1.2												
	COD	mg/L	6.2	7.3	5.8	4.2												
	SS	mg/L	5	2	1	<1												
	DO	mg/L	10	8.0	10	13												
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	2.7E03	3.3E03	1.3E02												
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.35	0.56	0.74	0.30												
	全リン	mg/L	0.080	0.28	0.25	0.046												
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.004	0.001												
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	塩素イオン	mg/L	16	6	15	24												
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.01												
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.006	<0.005	<0.005												
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.16	0.52	0.11												
	磷酸性燐	mg/L	0.06	0.25	0.09	0.03												
	M B A S	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	個/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.22)				類型			地点コード		34090	
平成22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02								平均	最小	最大	m/n	
採取時間		9:55	10:00	09:45	9:45													
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	0.23	0.16	0.52	0.11								0.26	0.11	0.52	0/4		
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
重要監視項目	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	mg/L																
	P	mg/L																
	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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			
項目	採取年月日	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02															
	採取時間	13:25	13:20	13:00	12:05															
項目		採取時間	13:25	13:20	13:00	12:05										平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		曇	晴	快晴	晴														
	気温	℃	17.0	34.0	18.2	8.6										19.5	8.6	34.0		
	水温	℃	16.5	32.6	18.0	9.4										19.1	9.4	32.6		
	流量	m ³ /s	0.15	0.36	0.12	0.14										0.19	0.12	0.36		
	採取位置		流心	流心	流心	流心														
	採取水深																			
	外観(色相)		微黄濁	微褐濁	微白濁	微黄白濁														
	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	8.6	8.6	9.0	8.9										8.8	8.6	9.0		
	BOD	mg/L	1.3	1.7	1.1	1.6										1.4	1.1	1.7		
	COD	mg/L	4.4	6.4	3.4	2.6										4.2	2.6	6.4		
	SS	mg/L	2	4	2	5										3	2	5		
	DO	mg/L	12	9.3	13	16										13	9.3	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	7.9E03	3.3E02	1.7E02										2.2E03	1.7E02	7.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.71	0.68	0.44	0.31										0.54	0.31	0.71		
	全リン	mg/L	0.064	0.16	0.056	0.027										0.077	0.027	0.16		
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.004	0.003	0.004										0.003	<0.001	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																		
その他項目	塩素イオン	mg/L	15	4	16	17										13	4	17		
	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	0.012	<0.005	0.006										0.007	<0.005	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.39	0.30	0.18										0.35	0.18	0.54		
	磷酸性燐	mg/L	0.04	0.10	0.04	<0.01										0.05	<0.01	0.10		
	M B A S	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																			
ATUBOD	mg/L																			
一般細菌	個/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	1.6		
	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.23)				類型			地点コード		34590	
平成22年度		河川	通年調査	明石川水系				楯谷川 流末							統一地点番号		266-01	
項目		採取年月日	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02					平均	最小	最大	m/n				
採取時間		13:25	13:20	13:00	12:05													
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	0.54	0.40	0.30	0.18						0.36	0.18	0.54	0/4				
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
重要監視項目	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	mg/L																
	P	mg/L																
	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	09:25	09:30	09:20	09:35	09:30	09:30	09:20	09:25	09:00	10:20	09:20	10:15						
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	℃	13.9	14.8	23.4	27.2	32.6	29.6	24.2	16.2	11.8	4.4	5.8	2.8	17.2	2.8	32.6		
	水温	℃	12.3	14.2	21.0	23.6	31.6	29.8	21.0	12.8	9.8	4.6	3.7	6.3	15.9	3.7	31.6		
	流量	m ³ /s	0.23	0.08	0.13	0.36	0.20	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.15	0.11	0.01	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)		微黄濁	微黄濁	微濁	淡濁	微濁	微黄濁	微黄濁	微黄白濁	微黄濁	微白濁	微白濁	淡白濁					
	透視度	cm	44	37	36	22	35	>50	>50	>50	>50	>50	>50	21	41	21	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.3	8.4	8.3	7.9	8.7	8.6	8.7	8.6	8.4	8.3	8.5	8.2	8.4	7.9	8.7	4/12	
	BOD	mg/L	5.6	2.7	5.2	4.2	2.2	0.8	0.7	1.8	1.7	2.3	1.8	1.3	2.5	0.7	5.6	2/12	
	COD	mg/L	12	9.6	15	12	10	13	7.7	8.4	8.7	21	7.2	11	11	7.2	21		
	SS	mg/L	8	12	17	20	13	3	4	6	3	3	3	18	9	3	20	0/12	
	DO	mg/L	11	11	9.4	8.3	10	11	12	12	12	13	14	12	11	8.3	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03				1.3E03			3.3E03				2.5E03	4.9E02	4.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.75			1.0			1.7			0.60		1.0	0.60	1.7		
	全燐	mg/L		0.10			0.21			0.11			0.052		0.12	0.052	0.21		
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.011			0.005			0.006		0.007	0.005	0.011		
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																	
	塩素イオン	mg/L		30					8				60		31	8	60		
	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		0.044			0.016			0.005			0.008		0.018	0.005	0.044		
	硝酸性窒素	mg/L		0.40			0.40			0.81			0.23		0.46	0.23	0.81		
	磷酸性燐	mg/L		0.07			0.13			0.09			0.02		0.08	0.02	0.13		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
備考	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	微土臭	無	微土臭	無	無	微土臭	(mg/ℓ)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.7		
	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	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		
平成22年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋						河川C			35520 統一地点番号 114-51		
項 目	採取年月日	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n
	採取時間	9:25	9:30	9:20	9:35	9:30	9:30	09:20	09:25	09:00	10:20	9:20	10:15				
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		0.44			0.41		0.81			0.23			0.47	0.23	0.81	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	mg/L																
P	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																
エビクロルヒドリン	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																

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22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	11:50	14:25	11:15	11:45	14:20	11:20	10:55	14:15	10:40	11:03	14:00	09:30						
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	℃	20.2	16.8	25.8	30.2	34.2	32.2	27.4	18.6	15.4	7.0	9.2	7.8	20.4	7.0	34.2		
	水温	℃	14.3	18.0	24.4	27.0	34.5	32.0	22.7	17.8	10.4	4.9	8.4	6.8	18.4	4.9	34.5		
	流量	m ³ /s	0.25	0.21	0.28	0.74	0.63	0.03	0.09	0.07	0.06	0.06	0.03	0.18	0.22	0.03	0.74		
	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	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁	微濁					
	透視度	cm	>50	>50	>50	49	>50	46	>50	>50	>50	>50	>50	36	48	36	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		9.2	8.8	9.2	8.5	9.1	8.5	8.7	8.9	8.1	8.3	8.2	8.6	8.7	8.1	9.2	7/12	
	BOD	mg/L	1.4	2.4	3.5	0.7	2.0	2.4	1.0	1.4	1.9	0.7	1.9	1.5	1.7	0.7	3.5	0/12	
	COD	mg/L	8.3	7.8	10	8.7	8.3	8.8	6.0	6.8	7.1	6.0	4.8	8.6	7.6	4.8	10		
	SS	mg/L	2	2	6	8	4	6	4	3	1	<1	2	12	4	<1	12	0/12	
	DO	mg/L	15	12	13	9.0	8.1	10	11	13	12	13	13	14	12	8.1	15	0/12	
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03			2.2E02			4.9E02			1.7E01	6.1E02	1.7E01	1.7E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		4.5			1.3		2.5		2.3		2.7	1.3	4.5				
	全リン	mg/L		0.051			0.22		0.032		0.023		0.082	0.023	0.22				
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.007			0.003		0.004		0.005		0.005	0.003	0.007				
	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			
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			
	塩素イオン	mg/L		88					12				90	66	12	90			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01					<0.01		0.02		0.01	0.01	<0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.024					0.024		0.012		0.024	0.021	0.012	0.024			
	硝酸性窒素	mg/L		3.9					0.67		2.1		1.9	2.1	0.67	3.9			
	磷酸性燐	mg/L		0.03					0.11		0.01		<0.01	0.04	<0.01	0.11			
	MBS	mg/L		0.02					0.02		0.02		0.02	0.02	0.02	0.02			
	導電率	μS/cm,25℃																	
備考	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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	微土臭	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	2.0		
	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	護岸 左岸	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22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	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n
	11:50	14:25	11:15	11:45	14:20	11:20	10:55	14:15	10:40	11:03	14:00	9:30						
カドミウム	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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
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			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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			3.9			0.69			2.1			1.9		2.1	0.69	3.9	0/4
ふっ素	mg/L			0.29						0.51					0.40	0.29	0.51	0/2
ほう素	mg/L			0.37						0.44					0.41	0.37	0.44	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
E	mg/L									<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	0/1
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									<0.0008					<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									<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	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									<0.007					<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
エビクロルヒドリン	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
ウラン	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	0/1
ホルムアルデヒド	mg/L									<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1

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22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	10/04/09 11:30	10/05/14 14:05	10/06/02 11:30	10/07/02 11:15	10/08/04 14:00	10/09/01 11:00	10/10/08 10:40	10/11/04 13:55	10/12/01 10:20	11/01/06 10:44	11/02/02 13:45	11/03/04 11:10	平均	最小	最大	m/n
一般環境項目	天候		曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴	曇				
	気温	℃	19.0	19.2	25.2	27.6	34.8	33.6	26.4	18.0	15.8	6.5	10.0	7.1	20.3	6.5	34.8	
	水温	℃	17.7	21.8	25.0	26.0	31.3	31.2	21.4	24.8	19.2	18.0	18.2	18.4	22.8	17.7	31.3	
	流量	m ³ /s	1.0	0.94	0.50	1.7	1.4	0.53	1.1	0.68	0.62	0.70	0.89	0.87	0.91	0.50	1.7	
	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)			微黄褐色	微黄褐色	微白濁	微褐濁	微黄濁	微黄濁	微黄白濁	微黄色	微黄濁	微黄色	微黄濁	微褐濁			
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	7.0	6.9	6.6	7.5	7.2	7.1	7.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.8	6.9	6.5	7.5	0/12
	BOD	D mg/L	2.1	3.0	1.3	0.6	1.5	1.0	0.7	0.9	2.5	5.4	7.4	14	3.4	0.6	14	3/12
	COD	D mg/L	7.1	7.4	9.1	6.5	8.3	8.0	6.6	7.8	8.1	10	9.3	11	8.3	6.5	11	
	S	S mg/L	2	2	1	3	3	1	2	1	1	<1	<1	2	2	<1	3	0/12
	D	D mg/L	9.2	8.7	6.7	7.9	7.6	7.0	8.1	7.5	7.9	7.0	7.7	6.8	7.7	6.7	9.2	0/12
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL																
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	7.9	11	13	4.5	8.5	13	9.7	14	13	17	17	15	12	4.5	17	
	全燐	mg/L		0.81			0.20			0.78			0.41		0.55	0.20	0.81	
全亜鉛	mg/L		0.017			0.015			0.014			0.024		0.018	0.014	0.024		
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																
	塩素イオン	mg/L		53			24			56			62		49	24	62	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.02	1.3	0.03	0.09	0.08	0.04	0.05	0.45	4.5	2.2	5.5	1.2	0.02	5.5	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.050	0.058	0.20	<0.005	0.074	0.045	<0.005	0.006	0.42	0.57	0.34	0.55	0.19	<0.005	0.57	
	硝酸性窒素	mg/L	7.1	10	12	4.1	7.5	12	9.4	13	11	11	11	8.8	9.8	4.1	13	
磷酸性燐	mg/L		0.79			0.15			0.14			0.13		0.30	0.13	0.79		
その他項目	M B A S	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																
	ATUBOD	mg/L	1.9	1.9	0.9	0.6	1.1	0.9	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	0.9	1.1	0.6	1.9	
	一般細菌	個/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																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭	気	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	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	3.0	
	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					

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 (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				
			明石川水系		明石川 旧水源						河川B			統一地点番号				
平成22年度	河川	通年調査 (補助地点)	10/04/09	10/05/14	10/06/02	10/07/02	10/08/04	10/09/01	10/10/08	10/11/04	10/12/01	11/01/06	11/02/02	11/03/04	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間	11:30	14:05	11:30	11:15	14:00	11:00	10:40	13:55	10:20	10:44	13:45	11:10					
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	7.1	10	12	4.1	7.5	12	9.4	13	11	11	11	9.3	9.8	4.1	13	6/12	
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																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノフルカルブ	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																	
エピクロルヒドリン	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																	

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22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02							平均	最小	最大	m/n
	一般項目	天候		曇	晴	快晴	晴									
気温		°C	19.2	33.8	17.4	8.0							19.6	8.0	33.8	
水温		°C	15.3	28.9	13.0	5.0							15.6	5.0	28.9	
流量		m ³ /s	0.23	0.92	0.26	0.13							0.39	0.13	0.92	
採取位置			流心	流心	流心	流心										
採取水深																
外観(色相)			微黄濁	微褐濁	微白濁	微褐濁										
環境項目	透視度	cm	>50	44	>50	>50							49	44	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
	pH	H	7.7	7.5	7.7	7.4							7.6	7.4	7.7	0/4
生活環境項目	BOD	mg/L	2.4	4.5	1.5	1.4							2.5	1.4	4.5	1/4
	COD	mg/L	7.9	10	6.0	4.0							7.0	4.0	10	
	SS	mg/L	3	7	3	2							4	2	7	0/4
	DO	mg/L	10	7.3	9.8	11							9.5	7.3	11	0/4
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	1.1E03	2.4E03	3.3E02							1.3E03	3.3E02	2.4E03	0/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	2.2	3.7	2.1	0.91							2.2	0.91	3.7	
	全リン	mg/L	0.070	0.34	0.088	0.034							0.13	0.034	0.34	
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.006	0.001	0.004							0.003	0.001	0.006	
	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	塩素イオン	mg/L	45	51	41	31							42	31	51	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.33	1.4	0.49	0.03							0.56	0.03	1.4	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.016	0.28	0.079	0.015							0.098	0.015	0.28	
	硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.3	1.5	0.66							1.2	0.66	1.5	
	磷酸性磷	mg/L	0.05	0.25	0.06	0.01							0.09	0.01	0.25	
	導電率	μS/cm,25°C														
備考	臭	気	無	微草木臭	無	無										
	油膜	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 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22)				類 型	地点コード				
			明石川水系				明石川 西戸田					河川B				統一地点番号
平成22年度	河川	採取年月日 採取時間	10/05/14 11:05	10/08/04 10:55	10/11/04 10:40	11/02/02 10:40							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	1.4	1.5	1.5	0.67							1.3	0.67	1.5	0/4	
ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L															
1,4-ジオキサソ	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														
	オキシソル	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															
エピクロルヒドリン	mg/L															
全マンガ	mg/L															
ウ	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	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.28)				類型			地点コード		37570		
平成22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02														
	採取時間	11:30	11:30	11:10	11:05														
	天候	曇	晴	快晴	晴														
一般項目	気温	℃	15.6	33.0	17.8	8.0									平均	最小	最大	m/n	
	水温	℃	15.6	28.8	15.8	7.4									18.6	8.0	33.0		
	流量	m ³ /s	<0.01	0.01	0.02	0.02									16.9	7.4	28.8		
	採取位置		流心	流心	流心	流心									0.02	<0.01	0.02		
	採取水深																		
	外観(色相)		微濁	微白濁	微白濁	微黄白濁													
	透視度	cm	39	43	>50	>50									46	39	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
	pH	H	7.5	7.1	7.5	7.4									7.4	7.1	7.5		
生活環境項目	BOD	mg/L	1.8	1.2	0.9	1.6									1.4	0.9	1.8		
	COD	mg/L	5.8	6.0	4.7	4.6									5.3	4.6	6.0		
	SS	mg/L	9	5	2	1									4	1	9		
	DO	mg/L	10	8.8	9.6	12									10	8.8	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	1.7E02	2.6E02	1.1E02									7.4E02	1.1E02	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	5.5	2.0	5.8	3.8									4.3	2.0	5.8		
	全燐	mg/L	0.38	0.55	0.47	0.43									0.46	0.38	0.55		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.007	0.008	0.015									0.009	0.007	0.015		
	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	塩素イオン	mg/L	23	8	25	32									22	8	32		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.02									0.03	0.02	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.026	0.013	0.010	0.014									0.016	0.010	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L	4.7	1.8	5.2	3.6									3.8	1.8	5.2		
	磷酸性燐	mg/L	0.36	0.44	0.17	0.35									0.33	0.17	0.44		
	M B A S	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																		
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	個/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	1.6		
	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.28)				類型			地点コード		37570
平成22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02					平均	最小	最大	m/n			
	11:30		11:30	11:10	11:05												
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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		
	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			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	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	4.7	1.8	5.2	3.6						3.8	1.8	5.2	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	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																
エビクロルヒドリン	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																

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22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02												
	採取時間	11:45	11:45	11:30	11:30												
	天候	曇	晴	快晴	晴												
一般項目	気温	℃	19.6	34.4	18.0	9.2								平均	最小	最大	m/n
	水温	℃	16.5	30.8	16.8	5.9								20.3	9.2	34.4	
	流量	m ³ /s	<0.01	0.05	0.03	0.05								17.5	5.9	30.8	
	採取位置		流心	流心	流心	流心								0.04	<0.01	0.05	
	採取水深																
	外観(色相)		微濁	淡褐白濁	微黄濁	弱褐白濁											
	透視度	cm	>50	24	>50	6								33	6	>50	
	透明度	m															
	全水深	m															
	生活環境項目	pH		8.7	8.4	7.2	8.4								8.2	7.2	8.7
BOD		mg/L	3.9	3.5	1.2	12								5.2	1.2	12	
COD		mg/L	9.6	13	5.4	20								12	5.4	20	
SS		mg/L	6	15	5	45								18	5	45	
DO		mg/L	9.5	7.0	8.9	12								9.4	7.0	12	
大腸菌群数		MPN/100mL	1.7E03	2.2E02	3.5E03	1.1E02								1.4E03	1.1E02	3.5E03	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L															
全窒素		mg/L	3.0	0.96	2.9	3.2								2.5	0.96	3.2	
全リン		mg/L	0.29	0.27	0.34	0.32								0.31	0.27	0.34	
全亜鉛		mg/L	0.008	0.005	0.011	0.014								0.010	0.005	0.014	
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	塩素イオン量	mg/L	17	5	18	20								15	5	20	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.06	0.44								0.14	0.01	0.44	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.050	0.021	0.010	0.022								0.026	0.010	0.050	
	硝酸性窒素	mg/L	2.0	0.71	2.6	0.97								1.6	0.71	2.6	
	磷酸性燐	mg/L	0.26	0.18	0.12	0.04								0.15	0.04	0.26	
	MBS	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															
備考	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	個/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	微土臭	無	無											(mg/l)
油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値	3.9		
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.29)				類型			地点コード		38080
平成22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	10/05/14	10/08/04	10/11/04	11/02/02								平均	最小	最大	m/n
	採取時間		11:45	11:45	11:30	11:30											
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	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
	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			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	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		2.0	0.73	2.6	0.99							1.6	0.73	2.6	0/4
	ふっ素	mg/L				0.14								0.14	0.14	0.14	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	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															
	エビクロルヒドリン	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																

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.30)				類 型			地点コード*		20080	
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川				要玄寺川 琴田橋							統一地点番号		239-01	
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04													
	採取時間	09:40	10:05	09:55	09:55													
項目		採取位置	採取時間				平均	最小	最大	m/n								
一般項目	天候	曇	晴	快晴	快晴													
	気温	℃	16.7	33.9	14.2	8.8				18.4	8.8	33.9						
	水温	℃	15.4	31.7	16.4	9.2				18.2	9.2	31.7						
	流量	m ³ /s	0.01	0.02	0.01	0.02				0.02	0.01	0.02						
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄濁	微褐濁	微褐濁												
	透視度	cm	>50	40	>50	>50				48	40	>50						
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	9.3	9.7	9.7	10.4				9.8	9.3	10.4						
	BOD	mg/L	1.0	2.4	2.8	2.3				2.1	1.0	2.8						
	COD	mg/L	4.8	6.0	4.5	4.5				5.0	4.5	6.0						
	SS	mg/L	2	12	2	2				5	2	12						
	DO	mg/L	16	15	15	25				18	15	25						
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E02	7.8E01	7.0E03	7.8E00				1.8E03	7.8E00	7.0E03						
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	2.3	1.5	1.9	1.1				1.7	1.1	2.3						
	全燐	mg/L	0.19	0.22	0.22	0.077				0.18	0.077	0.22						
	全亜鉛	mg/L	0.014	0.012	0.004	0.003				0.008	0.003	0.014						
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			0.03				0.03	0.03	0.03							
	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	塩素イオン	mg/L	36	19	40	21				29	19	40						
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.03	0.02	0.01				0.03	0.01	0.05						
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.023	0.014	0.051	0.035				0.031	0.014	0.051						
	硝酸性窒素	mg/L	1.6	0.90	1.7	0.77				1.2	0.77	1.7						
	磷酸性燐	mg/L	0.16	0.12	0.20	0.05				0.13	0.05	0.20						
	M B A S	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィル a	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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												(mg/ℓ)	
油膜		無	無	無	無				河川	BOD75%値	2.4							
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.30)				類型			地点コード			20080
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川			要玄寺川 琴田橋							統一地点番号			239-01
項目		採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	09:40	10:05	09:55	9:55											
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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			0.006							0.006	0.006	0.006	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		
	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			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	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	1.6	0.91	1.7	0.80						1.3	0.80	1.7	0/4		
	ふっ素	mg/L			0.55							0.55	0.55	0.55	0/1		
ほう素	mg/L			0.11							0.11	0.11	0.11	0/1			
1,4-ジオキサソール	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															
	オキシソール	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															
	フェノフル	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															
	エピクロルヒドリン	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																

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.31)				類型			地点コード		20580	
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川				天上川 天上川橋							統一地点番号		240-01	
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	10:00	09:53	09:35	09:35													
一般項目	天候	曇	晴	快晴	快晴													
	気温	℃	15.4	33.1	12.8	7.5								17.2	7.5	33.1		
	水温	℃	16.5	27.8	15.2	7.7								16.8	7.7	27.8		
	流量	m ³ /s	0.07	0.07	0.01	0.01								0.04	0.01	0.07		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	微白濁	微褐色	微濁濁												
	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	9.0	9.3	9.1	9.4								9.2	9.0	9.4		
	BOD	mg/L	<0.5	0.8	1.7	2.2								1.3	<0.5	2.2		
	COD	mg/L	3.4	2.6	2.8	5.6								3.6	2.6	5.6		
	S	mg/L	1	1	<1	3								2	<1	3		
	D	mg/L	12	12	14	20								15	12	20		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E01	2.2E02	2.7E03	2.7E02								8.2E02	7.8E01	2.7E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.4	1.3	1.3	0.75								1.2	0.75	1.4		
	全燐	mg/L	0.028	0.045	0.066	0.018								0.039	0.018	0.066		
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.003	0.004	0.004								0.006	0.003	0.011		
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			0.02									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	塩素イオン	mg/L	14	8	37	18								19	8	37		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.01	<0.01								0.02	<0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.017	0.011	0.020								0.013	<0.005	0.020		
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	1.2	0.54								0.99	0.54	1.2		
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.01	0.03	<0.01								0.02	<0.01	0.03		
	M B A S	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	個/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	1.7		
	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.31)				類 型	地点コード			20580	
			平成22年度	河川	通年調査	東部都市河川			天上川 天上川橋				統一地点番号		
項目	採取年月日	採取時間	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ジクロロメタン	mg/L				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
四塩化炭素	mg/L				<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
トリクロロエチレン	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L				<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
チウラム	mg/L				<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
シマジン	mg/L				<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
チオベンカルブ	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ベンゼン	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L				1.1	1.1	1.2	0.56				0.99	0.56	1.2	0/4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L				0.65							0.65	0.65	0.65	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
健康項目	mg/L														
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	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E	mg/L														
健康項目	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノフル	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														
エピクロルヒドリン	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														

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22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	採取時間	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/11	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:00	10:25	10:00	09:30	09:30	11:40	11:30	09:15	11:15	11:40	09:20	09:00						
一般項目	天候		曇	曇	晴	本曇	晴	曇	曇	快晴	晴	晴	快晴	晴					
	気温	℃	16.6	15.8	24.0	27.2	34.6	32.2	24.0	12.0	18.6	5.2	6.2	4.0	18.4	4.0	34.6		
	水温	℃	12.4	14.4	19.8	20.0	23.7	28.1	22.6	11.0	14.4	8.0	4.8	5.4	15.4	4.8	28.1		
	流量	m ³ /s	1.0	0.46	0.47	1.2	0.64	0.34	0.32	0.23	0.19	0.19	0.15	0.23	0.45	0.15	1.2		
	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)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微白濁	無色透明	無色透明	微白濁	微白濁	無色透明	微白濁					
	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		7.4	8.0	7.8	7.9	8.1	8.1	7.9	8.0	8.3	7.7	7.7	7.7	7.9	7.4	8.3		
	BOD	mg/L	1.1	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.6	<0.5	1.5	0.8	0.6	0.6	1.4	0.8	<0.5	1.5		
	COD	mg/L	2.8	2.0	2.5	2.3	2.2	1.8	1.7	1.8	2.0	1.6	1.7	1.8	2.0	1.6	2.8		
	SS	mg/L	2	2	3	6	2	3	<1	1	<1	2	<1	<1	2	<1	6		
	DO	mg/L	10	9.9	9.2	8.9	8.2	8.5	8.6	10	10	12	12	12	9.9	8.2	12		
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02			2.2E02			1.3E02			7.8E00	1.3E02	7.8E00	2.2E02			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.1			0.97		1.0		1.0		1.0	1.0	0.97	1.1			
	全燐	mg/L		0.011			0.011		0.007		0.004		0.004	0.008	0.004	0.011			
その他項目	全亜鉛	mg/L		0.002			<0.001		0.002		0.002		0.003	0.002	<0.001	0.003			
	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			
備考	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
	塩素イオン	mg/L		7						18			12	10	3	18			
	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	<0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			0.83		1.0		1.0		1.0	0.96	0.83	1.0			
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	M B A S	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
備考	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	A T U - B O D	mg/L																	
	一般細菌	個/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	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	河川		
	ゴミ等の浮遊		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	下流	下流	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22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	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/11	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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
健康項目	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ジクロロメタン	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン	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
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
チウラム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
シマジン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
ベンゼン	mg/L		1.0				0.83			1.0			1.0		0.96	0.83	1.0	0/4
セレン	mg/L		0.55							0.40					0.48	0.40	0.55	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.02							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/2
ほう素	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
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	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																	
フェノフルカルブ	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																	
エビクロルヒドリン	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																	

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.33)				類型		地点コード*		21580		
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川				天神川 辰巳下橋						統一地点番号		242-01		
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04													
	採取時間	10:55	10:45	10:30	10:30													
	候	曇	晴	快晴	快晴													
一般項目	天候																	
	気温	℃	17.4	34.6	13.8	12.4							平均	最小	最大	m/n		
	水温	℃	15.4	27.4	13.0	6.0							19.6	12.4	34.6			
	流量	m ³ /s	0.01	0.02	<0.01	<0.01							15.5	6.0	27.4			
	採取位置		流心	流心	流心	流心							0.01	<0.01	0.02			
	採取水深																	
	外観(色相)		微褐色	微黄濁	微黄白濁	微褐白濁												
	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	9.0	8.6	8.6	8.8							8.8	8.6	9.0			
	BOD	mg/L	1.0	0.8	2.9	4.3							2.3	0.8	4.3			
	COD	mg/L	4.6	2.8	3.8	5.2							4.1	2.8	5.2			
	SS	mg/L	<1	1	1	2							1	<1	2			
	DO	mg/L	11	8.6	11	15							11	8.6	15			
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.3E02	7.9E02	1.3E03	1.1E03							1.0E03	7.9E02	1.3E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.3	1.9	1.2	0.79							1.3	0.79	1.9			
	全燐	mg/L	0.017	0.077	0.028	0.009							0.033	0.009	0.077			
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	0.004	0.006							0.005	0.004	0.007			
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	塩素イオン	mg/L	15	8	26	13							16	8	26			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	<0.01	<0.01							0.02	<0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.009	0.005	0.008							0.009	0.005	0.014			
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.5	1.0	0.53							1.1	0.53	1.5			
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.02			
	MBS	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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	2.9			
	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.33)				類型			地点コード			21580
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川		天神川 辰巳下橋							統一地点番号			242-01
項目		採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04							平均	最小	最大	m/n
カドミウム		mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	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
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			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	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		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	1.2	1.5	1.0	0.53							1.1	0.53	1.5	0/4
ふっ素		mg/L			0.46								0.46	0.46	0.46	0/1
ほう素		mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	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		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														
ジクロルボス		mg/L														
フェノフル		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														
エビクロルヒドリン		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														

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.34)				類型			地点コード		22080	
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川				石屋川 石屋川橋							統一地点番号		243-01	
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04													
	採取時間	11:05	10:55	10:45	10:45													
	天候	曇	晴	快晴	快晴													
一般項目	気温	℃	17.4	33.0	13.8	9.3									平均	最小	最大	m/n
	水温	℃	16.8	32.3	16.8	11.1									18.4	9.3	33.0	
	流量	m ³ /s	0.01	<0.01	<0.01	<0.01									19.3	11.1	32.3	
	採取位置		流心	流心	流心	流心									0.01	<0.01	0.01	
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微濁												
	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		9.0	9.4	8.7	8.9									9.0	8.7	9.4
BOD		mg/L	0.8	0.9	1.6	1.2									1.1	0.8	1.6	
COD		mg/L	4.0	3.4	3.2	3.2									3.5	3.2	4.0	
SS		mg/L	<1	<1	<1	<1									<1	<1	<1	
DO		mg/L	10	9.8	11	17									12	9.8	17	
大腸菌群数		MPN/100mL	1.7E03	2.6E02	3.3E03	4.5E01									1.3E03	4.5E01	3.3E03	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L	1.3	0.81	1.0	0.55									0.92	0.55	1.3	
全リン		mg/L	0.012	0.026	0.042	0.011									0.023	0.011	0.042	
全亜鉛		mg/L	0.002	0.001	0.004	0.003									0.003	0.001	0.004	
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			<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	
	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	
	塩素イオン	mg/L	13	6	30	15									16	6	30	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01									0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.014	0.007	0.005									0.009	0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.48	0.85	0.42									0.64	0.42	0.85	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	M B A S	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
備考	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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																
備考	臭気		無	無	無	微藻臭												(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.34)				類型	地点コード			22080
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川			石屋川 石屋川橋					統一地点番号			243-01
項目		採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04						平均	最小	最大	m/n
カドミウム		mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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
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			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	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	0.80	0.49	0.85	0.42						0.64	0.42	0.85	0/4
ふっ素		mg/L			0.50							0.50	0.50	0.50	0/1
ほう素		mg/L			0.04							0.04	0.04	0.04	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		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													
ジクロルボス		mg/L													
フェノフル		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													
エピクロルヒドリン		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													

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.35)				類型			地点コード		22580	
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川				高羽川 玉利橋							統一地点番号		244-01	
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04													
	採取時間	11:20	11:10	11:30	10:55													
	天候	曇	晴	快晴	快晴													
一般項目	気温	℃	17.4	34.2	16.2	11.2								平均	最小	最大	m/n	
	水温	℃	17.0	29.2	15.3	8.8								19.8	11.2	34.2		
	流量	m ³ /s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								17.6	8.8	29.2		
	採取位置		流心	流心	流心	流心								<0.01	<0.01	<0.01		
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄褐濁	微黄濁	微黄濁	微褐濁												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50									>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
	pH	H	9.3	9.5	9.3	9.8									9.5	9.3	9.8	
生活環境項目	BOD	mg/L	4.7	1.3	1.6	2.4								2.5	1.3	4.7		
	COD	mg/L	8.4	4.6	3.8	6.0								5.7	3.8	8.4		
	SS	mg/L	2	1	<1	2								2	<1	2		
	DO	mg/L	10	13	10	16								12	10	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E04	3.3E02	4.9E03	4.5E01								1.0E04	4.5E01	3.5E04		
特殊項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	2.2	1.9	1.9	0.86								1.7	0.86	2.2		
	全リン	mg/L	0.099	0.086	0.075	0.025								0.071	0.025	0.099		
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.003	0.007	0.006								0.007	0.003	0.013		
その他項目	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			0.01									0.01	0.01	0.01		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
備考	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	塩素イオン	mg/L	87	12	39	20								40	12	87		
	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	0.018	0.017	0.013	0.013								0.015	0.013	0.018		
	硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.5	1.6	0.59								1.3	0.59	1.6		
	磷酸性燐	mg/L	0.07	0.07	0.05	<0.01								0.05	<0.01	0.07		
	M B A S	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	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	個/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	2.4		
	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.35)				類型			地点コード			22580
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川		高羽川 玉利橋							統一地点番号			244-01
項目		採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04					平均	最小	最大	m/n		
カドミウム		mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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	
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			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	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		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	1.4	1.5	1.6	0.60						1.3	0.60	1.6	0/4	
ふっ素		mg/L			0.23							0.23	0.23	0.23	0/1	
ほう素		mg/L			0.04							0.04	0.04	0.04	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		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														
ジクロルボス		mg/L														
フェノフル		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														
エピクロルヒドリン		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														

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22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	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/11	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	候	曇	曇	晴	本曇	晴	曇	曇	快晴	晴	晴	晴	快晴	晴					
一般項目	天候																		
	気温	℃	17.2	17.0	23.0	27.6	32.4	33.4	25.0	14.6	18.4	6.8	9.5	5.2	19.2	5.2	33.4		
	水温	℃	12.2	18.1	19.0	21.8	27.5	28.4	20.2	12.9	13.0	6.8	7.8	5.0	16.1	5.0	28.4		
	流量	m ³ /s	0.39	0.24	0.31	0.85	0.49	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.12	0.14	0.27	0.11	0.85		
	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)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微白濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微褐色	無色透明				
	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		7.5	8.2	7.9	7.9	8.3	8.5	8.1	8.3	8.6	8.1	8.4	7.8	8.1	7.5	8.6		
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	0.9	0.5	1.4	0.8	1.0	0.6	1.5	0.8	<0.5	1.5		
	COD	mg/L	3.0	2.4	2.3	2.7	2.2	1.6	1.6	2.2	1.4	1.4	2.2	1.8	2.1	1.4	3.0		
	SS	mg/L	2	1	2	2	2	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2		
	DO	mg/L	10	9.3	9.4	8.7	7.9	8.3	8.9	10	11	12	12	12	10	7.9	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03				3.3E02			3.3E03			7.8E01	1.8E03	7.8E01	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.4			1.3			1.7			1.5		1.5	1.3	1.7		
	全燐	mg/L		0.023			0.018			0.024			0.015		0.020	0.015	0.024		
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.002			0.002			0.005		0.003	0.002	0.005		
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	塩素イオン	mg/L		11						5			15		15	5	28		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.16			0.01			<0.01			<0.01		0.05	<0.01	0.16		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.009			0.006			<0.005		0.006	<0.005	0.009		
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			1.2			1.7			1.4		1.3	1.0	1.7		
	磷酸性燐	mg/L		0.02			0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
	MBS	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																		
ATUBOD	mg/L																		
備考	一般細菌	個/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	1.0		
	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.36)								類型			地点コード			23080
			平成22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
項目	採取年月日	採取時間	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/11	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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						0.003					0.003	0.002	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	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康項目	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ジクロロメタン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
四塩化炭素	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	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	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
チウラム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
シマジン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
チオベンカルブ	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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			1.0			1.2			1.7			1.4		1.3	1.0	1.7	0/4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.30						0.30					0.30	0.30	0.30	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	
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	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																		
フェノフル	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																		
エビクロルヒドリン	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																		

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.37)				類型			地点コード		23580	
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川				西郷川 流末							統一地点番号		246-01	
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04													
	採取時間	11:55	11:50	11:45	11:30													
	天候	曇	晴	快晴	快晴													
一般項目	気温	℃	18.6	33.6	16.2	9.8									平均	最小	最大	m/n
	水温	℃	17.2	28.3	15.1	10.2									19.6	9.8	33.6	
	流量	m ³ /s	0.03	0.08	<0.01	<0.01									17.7	10.2	28.3	
	採取位置		流心	流心	流心	流心									0.03	<0.01	0.08	
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄濁	微褐色	微濁濁												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50									>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
	pH	H	7.9	8.0	8.2	9.3									8.4	7.9	9.3	
生活環境項目	BOD	mg/L	0.5	0.8	1.1	3.8									1.6	0.5	3.8	
	COD	mg/L	3.2	3.3	2.4	5.2									3.5	2.4	5.2	
	SS	mg/L	2	2	1	3									2	1	3	
	DO	mg/L	9.8	7.8	10	15									11	7.8	15	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	1.7E03	4.9E03	4.5E00									2.1E03	4.5E00	4.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.8	1.6	1.8	2.5									1.9	1.6	2.5	
	全リン	mg/L	0.073	0.050	0.056	0.23									0.10	0.050	0.23	
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.007	0.004	0.004									0.004	0.002	0.007	
	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	
その他項目	塩素イオン量	mg/L	13	10	33	21									19	10	33	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.01	<0.01	0.01									0.03	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.018	0.008	0.006	0.072									0.026	0.006	0.072	
	硝酸性窒素	mg/L	1.3	1.2	1.4	1.8									1.4	1.2	1.8	
	磷酸性磷	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.18									0.07	0.03	0.18	
	M B A S	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																
備考	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
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.37)				類型			地点コード			23580
平成22年度		河川	通年調査	東部都市河川		西郷川 流末							統一地点番号			246-01
項目		採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04							平均	最小	最大	m/n
カドミウム		mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	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
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			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	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	1.3	1.2	1.4	1.8							1.4	1.2	1.8	0/4
ふっ素		mg/L			0.18								0.18	0.18	0.18	0/1
ほう素		mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	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		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														
ジクロルボス		mg/L														
フェノフル		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														
エピクロルヒドリン		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														

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22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	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/11	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:00	13:10	09:15	10:15	13:05	10:45	10:45	12:10	10:20	11:55	12:40	09:25					
一般項目	天候	曇	曇	晴	本曇	晴	曇	曇	快晴	晴	晴	快晴	晴					
	気温	℃	11.8	19.0	23.4	27.8	34.8	31.2	26.2	16.4	18.0	8.2	10.6	4.2	19.3	4.2	34.8	
	水温	℃	11.5	18.8	20.1	20.5	26.3	25.8	22.6	18.6	18.2	13.5	15.0	12.0	18.6	11.5	26.3	
	流量	m ³ /s	1.6	0.62	0.45	1.3	1.0	0.61	0.45	0.34	0.24	0.34	0.45	0.18	0.63	0.18	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)		無色透明	無色透明	無色透明	微白濁	無色透明	無色透明	無色透明	微白濁	微白濁	微白濁	微褐濁	無色透明				
	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		7.5	8.4	8.4	7.9	8.6	8.6	8.8	8.7	8.9	8.7	8.6	8.9	8.5	7.5	8.9	
	BOD	mg/L	0.8	<0.5	0.5	1.0	<0.5	0.6	<0.5	1.0	0.8	0.5	0.9	1.6	0.8	<0.5	1.6	
	COD	mg/L	3.2	2.0	2.0	2.7	2.2	1.6	1.6	2.0	1.8	1.4	1.7	2.4	2.1	1.4	3.2	
	SS	mg/L	1	1	1	3	1	1	<1	2	1	1	3	<1	1	<1	3	
	DO	mg/L	11	9.4	9.4	8.8	8.6	9.4	9.5	10	11	12	11	13	10	8.6	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03				1.1E03			1.1E03		7.8E01		9.9E02	7.8E01	1.7E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.53			0.64			0.59		0.75		0.63	0.53	0.75		
	全燐	mg/L		0.010			0.008			0.017		0.083		0.030	0.008	0.083		
	全亜鉛	mg/L		0.004			<0.001			0.002		0.005		0.003	<0.001	0.005		
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							0.03					0.03	0.03	0.03		
	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	塩素イオン	mg/L		21					8				37		29	8	50	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.07			<0.01			<0.01		<0.01		0.03	<0.01	0.07		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.009			<0.005		<0.005		0.006	<0.005	0.009		
	硝酸性窒素	mg/L		0.44			0.48			0.56		0.56		0.51	0.44	0.56		
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		0.01		0.01	<0.01	0.01		
	MBS	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																	
ATUBOD	mg/L																	
備考	一般細菌	個/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	無	(mg/ℓ)	
	油膜		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	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			

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22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
項目	採取年月日	採取時間	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/11	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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						0.009					0.007	0.005	0.009	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	
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			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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			0.44			0.48			0.56			0.56		0.51	0.44	0.56	0/4	
ふっ素	mg/L			0.67						0.83					0.75	0.67	0.83	1/2	
ほう素	mg/L			0.22						0.26					0.24	0.22	0.26	0/2	
1,4-ジオキサソ	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
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	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																		
フェノフル	mg/L																		
イプロベン	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																		
エピクロルヒドリン	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																		

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22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	10/04/06	10/05/11	10/06/01	10/07/06	10/08/03	10/09/07	10/10/05	10/11/02	10/12/02	11/01/06	11/02/02	11/03/02	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00						
一般項目	天候	晴	微雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	℃	13.5	14.4	15.9	22.6	25.2	26.9	17.8	12.0	7.5	2.4	3.4	4.6	13.9	2.4	26.9		
	水温	℃	9.3	12.7	13.3	18.8	20.9	23.7	18.5	13.5	10.2	6.1	3.4	6.6	13.1	3.4	23.7		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深																		
	目外観(色相)																		
	透視度	cm																	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.6		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/L	1.5	1.6	1.7	2.3	2.2	1.7	1.6	1.7	1.4	1.2	1.3	2.3	1.7	1.2	2.3		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	DO	mg/L	10	9.9	9.7	8.5	8.3	7.8	8.7	9.6	10	11	12	11	9.7	7.8	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E01	1.3E03	1.4E03	2.4E03	8.7E03	5.5E03	5.8E03	1.3E03	2.4E02	9.9E01	6.2E01	3.9E02	2.3E03	6.2E01	8.7E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.45	0.44	0.41	0.46	0.46	0.38	0.41	0.43	0.23	0.33	0.31	0.93	0.44	0.23	0.93		
	全燐	mg/L	0.003	0.003	<0.003	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.005		
	全亜鉛	mg/L		<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			
	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	<0.01			
その他項目	塩素イオン	mg/L	8	8	8	7	7	9	9	9	10	11	11	11	9	7	11		
	塩素	%																	
	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	<0.005	<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	0.38	0.37	0.41	0.37	0.38	0.35	0.40	0.40	0.22	0.29	0.29	0.86	0.39	0.22	0.86		
	磷酸性燐	mg/L																	
	MBAS	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25℃		95											95	95	95		
	濁度	度		<1											<1	<1	<1		
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/mL	2.5E01	8.4E01	9.9E01	5.2E02	7.2E02	5.7E02	2.7E02	2.0E02	1.2E02	6.0E00	4.0E00	3.5E01	2.2E02	4.0E00	7.2E02		
	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クロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromホルム生成能	mg/L																	
	臭気																	(mg/L)	
	油膜														河川	BOD75%値	<0.5		
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	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22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	10/04/06	10/05/11	10/06/01	10/07/06	10/08/03	10/09/01	10/10/05	10/11/02	10/12/02	11/01/06	11/02/02	11/03/02	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	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																	0/2	
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	0/2	
	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		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	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		<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	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		<0.003					<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	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	0.38	0.37	0.41	0.37	0.38	0.35	0.40	0.40	0.22	0.29	0.29	0.86	0.39	0.22	0.86	0/12	
	ふっ素	mg/L	0.14	0.16	0.15	0.13	0.14	0.16	0.16	0.16	0.14	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.16	0/12	
	ほう素	mg/L		<0.1					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
監視項目	クロロホルム	mg/L		<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	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<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	0/1	
	イソキサチオン	mg/L		<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	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L		<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	0/1	
	オキシシン銅	mg/L		<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	0/1	
	プロピザミド	mg/L		<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	0/1	
	ジクロロボス	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノフルカルブ	mg/L		<0.002					<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	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001					<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L		<0.06					<0.06						<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L		<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	0/1	
	ニッケル	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	モリブデン	mg/L		<0.007					<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																0/1	
	エビクロルヒドリン	mg/L																0/1	
	全マンガン	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
	ウラン	mg/L		<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	フェノール	mg/L																0/1	
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

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 平成22年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.40) 宇治川 山手幹線上流				類 型	地点コード*			25080 249-01	
			10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04						平均	最小	最大		m/n
項目	採取年月日 採取時間	13:50	13:40	09:36	13:05											
一般 項目	天候	曇	晴	快晴	快晴											
	気温	℃	17.8	33.2	16.4	11.2							19.7	11.2	33.2	
	水温	℃	17.4	31.0	15.8	12.0								19.1	12.0	31.0
	流量	m ³ /s	0.11	0.16	0.03	0.04								0.09	0.03	0.16
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		無色透明	微黄濁	微褐濁	微褐濁										
	透視度	cm	>50	>50	>50	19								42	19	>50
	透明度	m														
	全水深	m														
生 活 環 境 項 目	p	H	8.7	8.5	8.7	9.3							8.8	8.5	9.3	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	1.3	4.1							1.6	<0.5	4.1	
	COD	mg/L	3.4	2.9	2.9	9.8							4.8	2.9	9.8	
	S	mg/L	2	1	1	36							10	1	36	
	D	mg/L	11	8.0	10	13							11	8.0	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	1.7E02	7.9E03	2.7E02							3.3E03	1.7E02	7.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.1	1.2	1.3	2.3							1.5	1.1	2.3	
	全燐	mg/L	0.041	0.038	0.057	0.13							0.067	0.038	0.13	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.013							0.005	0.002	0.013	
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	
そ の 他 項 目	塩素イオン	mg/L	13	7	33	18							18	7	33	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.01	0.01	<0.01							0.03	<0.01	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	0.007	0.005							0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.88	1.0	1.2	1.1							1.0	0.88	1.2	
	磷酸性燐	mg/L	0.03	0.03	0.02	<0.01							0.02	<0.01	0.03	
	M B A S	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															
備 考	一般細菌	個/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	1.3	
	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.40)				類型	地点コード			25080
			平成22年度	河川	通年調査	東部都市河川			宇治川 山手幹線上流				統一地点番号	
項目	採取年月日	10/05/12	10/08/06	10/11/11	11/02/04						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	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	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ジクロロメタン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
チウラム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
シマジン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	1.0	1.2	1.1						1.0	0.88	1.2	0/4
ふっ素	mg/L			0.15							0.15	0.15	0.15	0/1
ほう素	mg/L			0.08							0.08	0.08	0.08	0/1
1,4-ジオキサソール	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
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													
オキシソール	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													
フェノフル	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													
エビクロルヒドリン	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													

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22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	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/10	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:25	14:20	11:50	12:15	14:05	10:15	10:20	11:00	09:55	10:25	13:35	11:10					
一般項目	天候	曇	曇	晴	本曇	晴	曇	曇	本曇	晴	晴	快晴	晴					
	気温	℃	15.1	19.8	24.0	30.6	33.2	31.2	23.8	14.0	17.2	5.0	11.2	5.8	19.2	5.0	33.2	
	水温	℃	12.2	17.5	23.0	25.6	31.0	29.5	21.2	15.2	15.8	9.2	13.3	12.8	18.9	9.2	31.0	
	流量	m ³ /s	1.2	0.57	0.40	1.0	0.45	0.42	0.40	0.36	0.30	0.34	0.38	0.47	0.52	0.30	1.2	
	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	微黄濁	微褐色	微白濁	微黄濁	微黄濁	微黄色	微褐濁	微黄白濁	微褐濁	微黄濁	微褐白濁				
	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		7.7	8.4	8.5	8.2	9.0	9.3	8.5	8.4	8.5	8.3	9.1	8.3	8.5	7.7	9.3	
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.1	1.6	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.0	1.4	1.9	1.3	1.0	1.9	
	COD	mg/L	4.8	4.2	4.6	3.1	4.8	5.0	4.0	5.0	4.7	4.4	4.8	4.3	4.5	3.1	5.0	
	S	mg/L	2	3	1	5	3	1	<1	<1	<1	<1	3	1	2	<1	5	
	D	mg/L	10	9.6	9.0	8.5	8.1	10	9.3	10	11	12	11	11	10	8.1	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03			4.6E02			1.7E03			4.9E02		1.9E03	4.6E02	4.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		2.9			2.0			3.8			3.2		3.0	2.0	3.8	
	全燐	mg/L		0.19			0.11			0.34			0.16		0.20	0.11	0.34	
	全亜鉛	mg/L		0.013			0.004			0.012			0.013		0.011	0.004	0.013	
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							0.04					0.04	0.04	0.04		
	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		
	塩素イオン	mg/L		18									29	29	10	58		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.02			0.02		0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.020			0.012			0.012			0.010		0.014	0.010	0.020	
	硝酸性窒素	mg/L		2.1			1.6			3.5			2.7		2.5	1.6	3.5	
	磷酸性燐	mg/L		0.18			0.09			0.19			0.12		0.15	0.09	0.19	
	M B A S	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	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	個/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	微下水臭	微下水臭	微下水臭	微下水臭	(mg/ℓ)			
	油膜		無	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	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.41)							類型			地点コード			25560
			平成22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	
項目	採取年月日	採取時間	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/10	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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						0.002					0.002	0.001	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	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
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			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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			2.1			1.6			3.5			2.7		2.5	1.6	3.5	0/4
ふっ素	mg/L			0.28						0.40					0.34	0.28	0.40	0/2
ほう素	mg/L			0.13						0.18					0.16	0.13	0.18	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																	
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																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノフルカルブ	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																	
エピクロルヒドリン	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																	

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22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	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00					
一般項目	天候		晴	微雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	弱雨					
	気温	℃	12.4	15.0	18.8	25.3	26.0	28.4	18.0	14.7	7.3	4.5	3.9	7.0	15.1	3.9	28.4		
	水温	℃	10.9	16.2	16.7	21.7	24.2	24.7	19.2	15.6	10.0	6.6	4.8	9.5	15.0	4.8	24.7		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深																		
	目外観(色相)																		
	透視度	cm																	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	p	H	7.9	8.1	8.1	7.8	8.2	8.3	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.0	8.1	7.8	8.3		
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.5	1.1	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.7	<0.5	1.1		
	COD	mg/L	1.9	2.2	2.2	2.9	2.8	3.4	3.1	2.6	1.6	1.6	1.9	3.0	2.4	1.6	3.4		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	3	2	1	3	3	<1	<1	<1	4	2	<1	4		
	DO	mg/L	10	9.4	9.3	8.2	7.9	7.9	8.5	9.3	10	12	13	10	9.6	7.9	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	2.5E03	2.9E03	1.2E04	7.7E03	8.1E03	2.3E04	9.8E03	3.9E03	1.7E03	1.0E03	7.3E03	6.7E03	4.9E02	2.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.90	0.85	0.94	0.98	0.90	0.57	0.73	0.86	0.74	0.84	0.73	1.0	0.84	0.57	1.0		
	全磷	mg/L	0.026	0.029	0.028	0.049	0.040	0.028	0.044	0.035	0.024	0.014	0.010	0.043	0.031	0.010	0.049		
	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																	
	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	塩素イオン	mg/L	10	10	10	8	8	12	5	9	12	13	13	10	10	5	13		
	塩素	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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	0.008	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.006	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.73	0.79	0.80	0.68	0.42	0.47	0.65	0.70	0.80	0.62	0.73	0.68	0.42	0.8		
	磷酸性燐	mg/L																	
	MBAS	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02					<0.02		<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25℃		180											180	180	180		
	濁度	度		<1											<1	<1	<1		
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																		
ATUBOD	mg/L																		
目	一般細菌	個/mL	1.3E02	2.5E02	3.4E02	1.9E03	5.6E03	6.6E03	1.1E04	3.6E03	7.8E02	2.0E02	8.7E01	1.1E03	2.6E03	8.7E01	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romクロロメタン生成能	mg/L																	
	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																		
	油膜																		
	ゴミ等の浮遊																		
	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	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22年度	河川	通年調査	西部都市河川	鳥原川 水源池上流											
項目	採取年月日	採取時間	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/02	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		0/4
全シアン	mg/L			ND		ND			ND					ND	ND	ND		0/4
鉛	mg/L			<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		0/4
砒素	mg/L			<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		0/4
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		<0.003		<0.003			<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		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		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		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	0.80	0.73	0.79	0.80	0.68	0.42	0.47	0.66	0.70	0.80	0.62	0.73	0.68	0.42	0.80	0/12
	ほう素	mg/L	0.29	0.34	0.35	0.21	0.27	0.47	0.18	0.26	0.45	0.49	0.53	0.23	0.34	0.18	0.53	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		0/2
	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		0/2
	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		0/2
	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		0/2
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/2
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0/2
	オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0/2
	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		0/2
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/2
	EPN	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/2
	フェノバルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		0/2
	イプロベンホス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/2
	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		0/2
	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		0/2
	キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04				<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		0/2
	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		0/2
	ニッケル	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0/2
	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007	<0.007	<0.007	<0.007		0/2
	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		0/2
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロルヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L		<0.02		<0.02			0.02					0.02	<0.02	0.02		0/2
	ウラン	mg/L		0.0011		0.0011			0.0004					0.0008	0.0004	0.0011		0/2
	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		

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22年度		河川	通年調査	西部都市河川		イガ谷川 水源池上流											統一地点番号		253-01
項目	採取年月日	採取時間	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00					
一般項目	天候		晴	微雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	弱雨					
	気温	℃	12.4	15.0	18.8	25.3	26.0	28.4	18.0	14.3	7.3	4.5	3.9	7.0	15.1	3.9	28.4		
	水温	℃	9.5	14.8	15.6	20.1	23.5	24.7	19.0	14.7	8.7	4.5	2.1	8.7	13.8	2.1	24.7		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深																		
	外観(色相)																		
	透視度	cm																	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		7.8	7.9	8.0	7.7	8.0	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	7.8	8.0	7.7	8.2		
	BOD	mg/L	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.6	<0.5	0.9		
	COD	mg/L	3.1	3.6	3.2	5.6	3.7	3.5	4.2	4.1	2.6	2.8	2.7	4.6	3.6	2.6	5.6		
	SS	mg/L	1	2	1	4	2	<1	2	3	<1	<1	<1	3	2	<1	4		
	DO	mg/L	11	9.5	9.3	8.3	7.8	7.7	8.5	9.5	10	13	13	10	9.8	7.7	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	2.4E03	4.9E03	7.6E03	2.4E04	2.0E04	2.4E04	2.0E04	3.3E03	2.4E03	1.3E03	6.9E03	9.8E03	1.3E03	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	1.1	0.90	0.94	0.97	0.94	0.55	1.1	1.0	1.0	1.1	0.91	1.1	1.0	0.55	1.1		
	全磷	mg/L	0.044	0.061	0.062	0.058	0.072	0.062	0.076	0.072	0.033	0.026	0.011	0.057	0.053	0.011	0.076		
	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	<0.01		
その他項目	塩素イオン	mg/L	10	9	11	9	10	14	8	9	13	17	18	8	11	8	18		
	塩素	%																	
	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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.005	<0.005	0.007		
	硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.68	0.83	0.77	0.81	0.39	0.89	0.99	0.96	1.1	0.79	0.85	0.81	0.39	1.1		
	磷酸性燐	mg/L																	
	M B A S	mg/L				<0.02									<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	備考	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa		mg/m ³																	
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		個/mL	1.2E02	5.5E02	5.2E02	2.4E03	3.6E03	9.7E03	4.2E03	4.3E03	5.0E02	1.7E02	8.7E01	1.1E03	2.3E03	8.7E01	9.7E03		
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クロロメタン生成能		mg/L																	
備考	臭気																	(mg/L)	
	油膜																	河川 BOD75%値 0.5	
	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	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22年度	河川	通年調査	西部都市河川	イヤガ谷川 水源池上流									統一地点番号			
項目	採取年月日	採取時間	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/01	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L									ND					ND	ND	ND	0/1	
健康項目	mg/L					<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
ジクロロメタン	mg/L					<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
四塩化炭素	mg/L					<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.003									<0.003	<0.003	<0.003	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					<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L					<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
チウラム	mg/L					<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
シマジン	mg/L					<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
チオベンカルブ	mg/L					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ベンゼン	mg/L					<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
セレン	mg/L					0.67	0.68	0.83	0.77	0.81	0.39	0.89	0.99	0.96	1.1	0.79	0.85	0/12	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.11	0.10	0.13	0.11	0.12	0.14	0.11	0.12	0.11	0.13	0.11	0.09	0/12	
ほう素	mg/L					<0.1									<0.1	<0.1	<0.1	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																		
EPN	mg/L																		
ジクロルボス	mg/L																		
フェノフルブ	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																		
エピクロルヒドリン	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																		

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22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	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/10	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:05	14:50	11:27	12:00	14:35	09:55	09:55	11:25	09:30	10:55	13:55	10:55						
一般項目	天候	曇	曇	晴	本曇	晴	曇	曇	本曇	晴	曇	晴	曇						
	気温	℃	16.1	21.0	24.8	28.2	33.2	31.2	22.2	14.0	16.0	4.4	10.8	5.0	18.9	4.4	33.2		
	水温	℃	12.2	18.5	23.2	24.3	32.1	28.3	19.2	12.5	11.6	4.5	8.2	6.8	16.8	4.5	32.1		
	流量	m ³ /s	0.38	0.14	0.08	0.29	0.15	0.08	0.10	0.07	0.07	0.06	0.13	0.14	0.06	0.38			
	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	流心			
	採取水深																		
	外観(色相)		微濁濁	微黄濁	淡白濁	微黄白濁	微黄濁	微黄色	微黄濁	微黄色	微黄濁	微褐色	微褐色	微褐色					
	透視度	cm	>50	>50	20	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	20	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		9.0	9.9	9.2	8.8	9.9	8.6	8.3	8.5	8.5	8.3	9.0	8.7	8.9	8.3	9.9		
	BOD	mg/L	1.8	0.8	1.4	1.9	1.3	0.9	0.6	1.2	1.0	0.8	1.0	1.9	1.2	0.6	1.9		
	COD	mg/L	7.2	6.0	5.3	5.9	5.6	5.2	3.3	3.6	2.6	3.2	4.0	4.5	4.7	2.6	7.2		
	SS	mg/L	6	2	15	6	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	3	<1	15		
	DO	mg/L	11	9.8	10	8.7	8.3	10	10	12	12	14	15	13	11	8.3	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03			4.5E01				1.7E03		4.5E01		1.3E03	4.5E01	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.3			1.0			1.0		0.77		1.0	0.77	1.3			
	全燐	mg/L		0.028			0.019			0.022		0.007		0.019	0.007	0.028			
	全亜鉛	mg/L		0.006			<0.001			0.003		0.007		0.004	<0.001	0.007			
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							0.06					0.06	0.06	0.06			
	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			
	塩素イオン	mg/L		18					9				26	25	9	46			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02					0.03			<0.01		0.02	<0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008					0.010			0.007		0.015	0.010	0.015			
	硝酸性窒素	mg/L		0.81					0.62			0.98		0.75	0.60	0.98			
	磷酸性燐	mg/L		<0.01					<0.01			0.01		<0.01	<0.01	0.01			
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
項目	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
備考	臭気		無	微藻臭	無	無	無	無	無	無	微藻臭	無	無	微土臭	(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.47)								類型			地点コード		28580
			平成22年度	河川	通年調査	西部都市河川	妙法寺川 若宮橋											
項目	採取年月日	採取時間	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/10	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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
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			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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			0.81			0.63			0.98			0.61		0.76	0.61	0.98	0/4
ふっ素	mg/L			0.46						0.61					0.54	0.46	0.61	0/2
ほう素	mg/L			0.07						0.14					0.11	0.07	0.14	0/2
1,4-ジオキサソール	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
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																	
オキシソール	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																	
フェノフルアル	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																	
エピクロルヒドリン	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																	

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22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	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/10	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	09:25	15:20	11:00	11:05	15:15	09:25	09:30	12:00	09:00	09:25	14:30	10:10						
一般項目	天候		曇	曇	晴	本曇	晴	曇	曇	本曇	晴	晴	快晴	晴					
	気温	℃	11.3	22.0	24.7	28.2	32.2	30.0	22.2	15.8	14.2	3.2	11.5	4.8	18.3	3.2	32.2		
	水温	℃	11.8	19.4	23.6	24.8	34.3	28.4	19.8	13.2	9.4	4.4	7.4	6.8	16.9	4.4	34.3		
	流量	m ³ /s	0.57	0.10	0.20	0.41	0.17	0.08	0.17	0.14	0.10	0.12	0.06	0.25	0.20	0.06	0.57		
	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)		微濁濁	微黄濁	微濁濁	微黄濁濁	微黄濁濁	微黄濁濁	微黄濁濁	微黄白濁	微濁濁	微濁濁	微黄濁	微濁濁	微濁白濁				
	透視度	cm	44	>50	>50	44	45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	49	44	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.3	9.4	9.2	8.7	9.5	8.2	8.2	9.0	8.6	8.6	9.3	8.5	8.8	8.2	9.5	8/12	
	BOD	mg/L	1.8	0.8	1.4	1.9	1.5	1.2	0.8	2.0	1.8	1.3	1.5	2.0	1.5	0.8	2.0	0/12	
	COD	mg/L	8.6	6.4	8.5	9.5	7.8	8.2	5.2	7.6	6.0	5.6	5.5	6.8	7.1	5.2	9.5		
	S	mg/L	13	1	6	10	8	5	5	3	2	1	2	6	5	1	13	0/12	
	D	mg/L	11	12	13	9.6	12	7.2	8.8	15	12	14	19	14	12	7.2	19	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03				1.3E02			4.9E02			3.3E02	1.1E03	1.3E02	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.84			0.72			0.68			0.45		0.67	0.45	0.84		
	全燐	mg/L		0.062			0.059			0.054			0.11		0.071	0.054	0.11		
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.011			0.009			0.008		0.009	0.006	0.011		
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								0.06					0.06	0.06	0.06		
	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	塩素イオン	mg/L		15					11				33		28	11	54		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			0.03			0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.021			0.007			0.010			0.008		0.012	0.007	0.021		
	硝酸性窒素	mg/L		0.51			0.18			0.38			0.15		0.31	0.15	0.51		
	磷酸性燐	mg/L		0.04			0.03			0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.04		
	M B A S	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	個/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	微土臭	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.51)								類型			地点コード			30580
			平成22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	
項目	採取年月日	採取時間	10/04/14	10/05/12	10/06/04	10/07/01	10/08/06	10/09/03	10/10/06	10/11/10	10/12/02	11/01/07	11/02/04	11/03/03	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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							0.005					0.004	0.002	0.005	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	
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		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	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		0.53				0.18			0.39			0.15		0.31	0.15	0.53	0/4	
ふっ素	mg/L		0.27							0.32					0.30	0.27	0.32	0/2	
ほう素	mg/L		0.07							0.15					0.11	0.07	0.15	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	
オキシニル	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	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	
フェノフルブ	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									<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	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									0.009					0.009	0.009	0.009	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	
エビクロルヒドリン	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	
ウラン	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	0/1	
ホルムアルデヒド	mg/L									<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	

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			地点コード		27580	
平成22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	統一地点番号		254-1
項目	採取年月日	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/02	11/03/01	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00								
一般項目	天候	曇	微雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	弱雨								
	気温	°C	15.7	18.2	24.5	28.2	34.5	33.3	21.9	15.0	12.5	7.1	6.8	8.2	18.8	6.8	34.5				
	水温	°C	11.8	19.5	21.3	23.7	27.9	31.1	24.0	18.4	12.5	6.2	3.7	7.4	17.3	3.7	31.1				
	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	表層	表層					
	外観(色相)																				
	透明度	m	2.9	2.7	3.1	2.1	1.5	1.9	2.2	2.1	2.2	2.0	4.7	2.9	2.5	1.5	4.7				
	全水深	m	16.9	16.8	17.1	16.5	16.8	16.8	16.2	17.0	17.0	16.8	17.2	17.2	16.9	16.2	17.2				
	pH	H	8.8	9.3	10.2	8.8	7.7	7.9	7.6	7.6	7.6	8.9	8.7	8.0	8.4	7.6	10.2				
生活環境項目	BOD	mg/L	1.8	0.5	2.2	4.8	2.2	2.8	0.8	1.6	1.5	2.1	0.8	1.4	1.9	0.5	4.8				
	COD	mg/L	4.9	6.0	4.8	7.6	5.6	5.4	5.6	5.5	4.7	5.7	3.9	4.8	5.4	3.9	7.6				
	S	mg/L	3	3	1	11	6	4	3	3	2	9	1	3	4	1	11				
	D	mg/L	12	12	17	8.1	4.6	6.7	5.4	5.8	8.2	13	12	11	9.7	4.6	17				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E01	2.1E02	1.1E01	4.6E03	2.4E04	2.4E03	3.3E03	6.1E02	1.3E03	9.6E01	1.1E01	4.1E02	3.1E03	1.1E01	2.4E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.56	0.48	0.29	0.72	0.62	0.55	0.74	0.89	0.82	0.67	0.44	0.63	0.62	0.29	0.89				
	全燐	mg/L	0.033	0.035	0.031	0.085	0.10	0.048	0.043	0.038	0.034	0.021	0.013	0.022	0.042	0.013	0.10				
	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		0.03		0.02			0.02			0.07		0.04	0.02	0.07					
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	塩素イオン	mg/L	10	10	10	10	10	11	10	11	11	11	11	11	10	11					
	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	0.12	0.23	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.23				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.005	0.035	0.013	0.009	0.006	0.011	<0.005	0.035				
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.08	0.29	0.17	0.14	0.21	0.12	<0.05	0.29				
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		0.02			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.02					
	M B A S	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02					
	導電率	μS/cm.25°C		190											190	190	190				
	濁度	度		2											2	2	2				
	溶解性COD	mg/L																			
クロロフィルa	mg/m ³																				
ATUBOD	mg/L																				
目	一般細菌	個/mL	8.0E00	6.0E01	7.0E00	5.2E02	8.0E02	5.3E03	6.6E02	1.8E02	1.6E02	6.4E01	6.0E00	1.1E02	6.6E02	6.0E00	5.3E03				
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ブロモ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	2.2		
	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22年度	河川	通年調査	西部都市河川	鳥原水源池 取水搭前(表層)								表層	統一地点番号		
項目	採取年月日	採取時間	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/01	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.003		<0.003			<0.003				<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	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		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.085	0.32	0.18	0.15	0.21	0.12	<0.05	0.32	0/12
	ふっ素	mg/L	0.36	0.36	0.34	0.32	0.31	0.35	0.39	0.40	0.41	0.40	0.41	0.40	0.37	0.31	0.41	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
要監視項目	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
	E	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<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		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	フェノフルカルブ	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		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
	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		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウラン	mg/L		0.0012		0.0012			0.0012				0.0012		0.0012	0.0012	0.0012	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	

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			地点コード		27580	
平成22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	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/02	11/03/01	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15	10:15								
一 般 項 目	天 候	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴								
	気 温	°C	15.7	18.2	24.5	28.2	34.5	33.3	21.9	15.0	12.5	7.1	6.8	8.2	18.8	6.8	34.5				
	水 温	°C	11.1	16.2	18.7	22.8	27.7	30.7	23.9	18.3	12.4	6.1	3.6	7.2	16.6	3.6	30.7				
	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	中層	中層					
	外 観 (色 相)																				
	透 視 度	cm																			
	透 明 度	m	2.9	2.7	3.1	2.1	1.5	1.9	2.2	2.1	2.2	2.0	4.7	2.9	2.5	1.5	4.7				
	全 水 深	m	16.9	16.8	17.1	16.5	16.8	16.8	16.2	17.0	17.0	16.8	17.2	17.2	16.9	16.2	17.2				
生 活 環 境 項 目	p H		8.7	9.0	9.1	8.2	7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	8.9	8.8	8.1	8.3	7.6	9.1				
	B O D	mg/L	1.8	1.1	6.5	2.0	2.3	2.7	1.4	1.5	1.2	1.8	1.1	1.1	2.0	1.1	6.5				
	C O D	mg/L	5.0	5.4	12	7.5	5.9	5.4	5.5	5.3	4.4	5.9	4.1	3.8	5.9	3.8	12				
	S O ₄	mg/L	3	2	16	4	6	5	3	3	2	9	1	1	5	1	16				
	D O	mg/L	12	10	5.7	5.4	5.3	6.0	5.2	5.7	8.0	13	12	11	8.3	5.2	13				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E01	8.5E00	4.4E02	2.5E03	1.7E04	9.2E02	3.3E03	4.6E02	8.7E02	9.9E01	1.5E01	3.7E02	2.2E03	8.5E00	1.7E04				
	n-ヘキサノール抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.60	0.48	0.42	0.52	0.62	0.64	0.78	0.88	0.81	0.74	0.42	0.65	0.63	0.42	0.88				
	全リン	mg/L	0.044	0.035	0.044	0.073	0.11	0.053	0.044	0.040	0.035	0.025	0.014	0.020	0.045	0.014	0.11				
	全亜鉛	mg/L		0.01		0.02			0.01				0.06		0.03	0.01	0.06				
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		0.02				0.06		0.03	0.02	0.06					
	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					
	塩素イオン	mg/L	10	10	10	10	10	11	10	11	11	11	11	12	11	10	12				
そ の 他 項 目	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	0.13	0.24	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.24				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.030	0.005	0.029	0.013	0.010	0.006	0.010	<0.005	0.030				
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.08	0.30	0.16	0.15	0.20	0.12	<0.05	0.30				
	磷酸性窒素	mg/L		<0.01		0.03		0.01				<0.01		0.02	<0.01	0.03					
	M B A S	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02					
	導電率	μS/cm,25°C		190											190	190	190				
	濁 度	度		2											2	2	2				
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
目	A T U - B O D	mg/L																			
	一般細菌	個/mL	8.0E00	3.2E02	9.5E01	2.1E02	8.7E02	2.4E04	4.5E02	4.2E02	1.4E02	1.8E01	6.0E00	7.8E01	2.2E03	6.0E00	2.4E04				
	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																(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																					

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22年度	河川	通年調査	西部都市河川	鳥原水源池 取水塔前(中層)									中層		
項目	採取年月日	採取時間	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/01	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.003		<0.003			<0.003				<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	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		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.085	0.32	0.17	0.16	0.20	0.13	<0.05	0.32	0/12
	ふっ素	mg/L	0.36	0.37	0.35	0.32	0.31	0.36	0.40	0.40	0.45	0.40	0.40	0.40	0.38	0.31	0.45	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
監視項目	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
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	フェノフルカルブ	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		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<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		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
	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		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウラン	mg/L		0.0011		0.0011			0.0011				0.0011		0.0011	0.0011	0.0011	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	

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			地点コード		27580
平成22年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水搭前(全層)												統一地点番号		254-1
項目	採取年月日	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/02	11/03/01	平均	最小	最大	m/n			
	採取時間																			
一般項目	天候	曇	微雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	弱雨							
	気温	15.7	18.2	24.5	28.2	34.5	33.3	21.9	15.0	12.5	7.1	6.8	8.2	18.8	6.8	34.5				
	水温	11.5	17.9	20.0	23.3	27.8	30.9	24.0	18.4	12.5	6.2	3.7	7.3	16.9	3.7	30.9				
	流量																			
	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	全層				
	外観(色相)																			
	透明度	2.9	2.7	3.1	2.1	1.5	1.9	2.2	2.1	2.2	2.0	4.7	2.9	2.5	1.5	4.7				
	全水深	16.9	16.8	17.1	16.5	16.8	16.8	16.2	17.0	17.0	16.8	17.2	17.2	16.9	16.2	17.2				
	pH	8.8	9.2	9.7	8.5	7.8	7.9	7.6	7.7	7.7	8.9	8.8	8.1	8.4	7.6	9.7				
生活環境項目	BOD	1.8	0.8	4.4	3.4	2.3	2.8	1.1	1.6	1.4	2.0	1.0	1.3	2.0	0.8	4.4				
	COD	5.0	5.7	8.4	7.6	5.8	5.4	5.6	5.4	4.6	5.8	4.0	4.3	5.6	4.0	8.4				
	SS	3	3	9	8	6	5	3	3	2	9	1	2	4	1	9				
	DO	12	11	11	6.8	5.0	6.4	5.3	5.8	8.1	13	12	11	9.0	5.0	13				
	大腸菌群数	3.6E01	1.1E02	2.3E02	3.6E03	2.1E04	2.4E03	3.3E03	6.1E02	1.3E03	9.6E01	1.1E01	4.1E02	2.7E03	1.1E01	2.1E04				
	n-ヘキサン抽出物質																			
	全窒素	0.58	0.48	0.36	0.62	0.62	0.60	0.76	0.89	0.82	0.71	0.43	0.64	0.62	0.36	0.89				
	全リン	0.039	0.035	0.038	0.079	0.11	0.051	0.044	0.039	0.035	0.023	0.014	0.021	0.043	0.014	0.11				
	全亜鉛	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.01	0.04				
	特殊項目	フェノール類	<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			
銅		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				
鉄(溶解性)		0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.07	0.03	0.02	0.07					
マンガン(溶解性)		<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				
クロム		<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				
その他項目	塩素イオン	10	10	10	10	10	11	10	11	11	11	11	12	11	10	12				
	アンモニア性窒素	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.24	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.24				
	亜硝酸性窒素	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	0.005	0.032	0.013	0.010	0.006	0.010	<0.005	0.032				
	硝酸性窒素	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.08	0.30	0.17	0.15	0.21	0.12	<0.05	0.30				
	磷酸性リン	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03				
	MBAS	<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				
	導電率	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190				
	濁度	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	溶解性COD																			
	クロロフィルa																			
備考	ATUBOD																			
	一般細菌	8.0E00	1.9E02	5.1E01	3.7E02	8.4E02	1.5E04	5.6E02	3.0E02	1.5E02	4.1E01	6.0E00	9.4E01	1.4E03	6.0E00	1.5E04				
	総トリハロメタン生成能																			
	クロロホルム生成能																			
	ジブロモクロロメタン生成能																			
	ブロモジクロロメタン生成能																			
	ブromoホルム生成能																			
臭気																	(mg/L)			
油膜																	河川	BOD75%値	2.3	
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	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22年度	河川	通年調査	西部都市河川	鳥原水源池 取水塔前(全層)								11/01/05		11/02/01	11/03/01	
項目	採取年月日	採取時間	10/04/05	10/05/10	10/06/02	10/07/05	10/08/02	10/09/06	10/10/04	10/11/01	10/12/01	11/01/05	11/02/01	11/03/01	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
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	<0.0004	<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	
健康項目	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	
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	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.003		<0.003			<0.003				<0.003		<0.003	<0.003	<0.003	0/4	
健康項目	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		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.09	0.32	0.18	0.16	0.21	0.13	<0.05	0.32	0/12	
健康項目	銅	mg/L	0.36	0.37	0.35	0.32	0.31	0.36	0.40	0.40	0.43	0.40	0.41	0.40	0.37	0.31	0.43	0/12	
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	E	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<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		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康項目	フェノフルカルブ	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		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康項目	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	0/1	
	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康項目	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	
健康項目	ニッケル	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	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	
健康項目	アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
健康項目	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	
健康項目	ウー	mg/L		0.0012		0.0012			0.0012				0.0012		0.0012	0.0012	0.0012	0/1	
	フェノール	mg/L																	
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03		

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			地点コード			69050
平成22年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千珂水源池 取水搭前(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 採取時間	10/04/19 11:00	10/05/17 11:00	10/06/07 11:00	10/07/20 11:00	10/08/09 11:00	10/09/13 11:00	10/10/12 11:00	10/11/08 11:00	10/12/06 11:00	11/01/11 11:00	11/02/07 11:00	11/03/07 11:00	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇							
	気温	℃	17.8	23.3	22.8	30.5	32.3	30.2	24.9	18.2	15.1	3.8	10.2	8.8	19.8	3.8	32.3				
	水温	℃	12.6	19.5	22.4	26.1	29.5	28.6	22.0	16.7	12.0	6.3	5.0	7.9	17.4	5.0	29.5				
	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)																				
	透明度	cm																			
	透視度	m	1.3	2.3	1.9	1.3	1.6	2.6	2.1	2.3	4.5	3.8	3.0	2.1	2.4	1.3	4.5				
	全水深	m	30.2	29.2	29.9	27.9	29.1	24.6	29.2	29.2	29.1	29.8	28.7	31.5	29.0	24.6	31.5				
生活環境項目	pH	H	7.7	9.1	9.7	7.9	9.8	8.9	7.6	7.0	7.1	7.2	7.4	7.8	8.1	7.0	9.8	4/12			
	BOD	mg/L	0.9	1.4	2.3	1.3	1.5	1.1	0.5	0.6	0.9	0.5	1.1	1.5	1.1	0.5	2.3				
	COD	mg/L	3.3	3.1	4.4	3.7	5.9	4.6	4.6	3.5	2.8	3.1	3.2	3.2	3.8	2.8	5.9	11/12			
	S	mg/L	4	1	3	2	5	2	1	1	1	<1	2	2	2	<1	5	0/12			
	D	mg/L	11	10	11	9.3	11	8.6	7.5	5.2	6.7	8.8	10	12	9.3	5.2	12	2/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E02	5.2E00	1.7E03	2.0E03	6.9E02	2.4E03	4.6E02	2.3E02	9.8E02	2.7E01	2.2E01	6.4E01	7.2E02	5.2E00	2.4E03	3/12			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.45	0.27	0.50	0.37	0.33	0.32	0.45	0.66	0.71	0.68	0.72	0.64	0.51	0.27	0.72				
	全リン	mg/L	0.035	0.023	0.056	0.054	0.036	0.016	0.027	0.038	0.026	0.015	0.014	0.017	0.030	0.014	0.056	12/12			
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<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	<0.01				
	銅	mg/L		<0.01		<0.01		0.02			<0.01		<0.01	0.01	<0.01	0.02					
	鉄(溶解性)	mg/L		0.13		0.13		0.04			0.03		0.03	0.08	0.03	0.13					
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		0.01		<0.01			0.10		0.10	0.03	<0.01	0.10					
	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	塩素イオン量	mg/L	5	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8	6	4	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	0.11	0.11	0.11	0.06	<0.01	0.04	<0.01	0.11				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.014	0.012	0.020	0.019	0.009	0.011	<0.005	0.023				
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	<0.05	0.12	0.13	<0.05	<0.05	0.16	0.30	0.31	0.38	0.39	0.34	0.21	<0.05	0.39				
	磷酸性リン	mg/L		<0.01	0.02		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	0.01	<0.01	0.02				
	MBS	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		69		69		69		69		69		69	69	69	69				
	濁度	度		2		2		2		2		2		2	2	2	2				
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
備考	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌	個/mL	3.6E02	2.9E01	9.9E01	2.8E03	3.9E01	1.2E02	1.1E03	1.1E02	3.8E01	1.8E01	2.0E01	2.5E01	4.0E02	1.8E01	2.8E03				
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロホルム生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ブロモクロロメタン生成能	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	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			地点コード			69050
			平成22年度	湖沼	通年調査	武庫川水系		千苅水源池 取水搭前(表層)								湖沼A	湖沼II		
項目	採取年月日	採取時間	10/04/19	10/05/17	10/06/07	10/07/20	10/08/09	10/09/13	10/10/12	10/11/08	10/12/06	11/01/11	11/02/07	11/03/07	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.002	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		
	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		<0.003		<0.003			<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	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		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.20	<0.05	0.12	0.13	<0.05	<0.05	0.18	0.31	0.32	0.40	0.41	0.34	0.21	<0.05	0.41	0/12	
	ほう素	mg/L	0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.12	0.11	0.09	0.12	0.09	0.09	<0.08	0.12	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		
要監視項目	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		
	E	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	フェノフルカルブ	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		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1		
	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		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
	ウラン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<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	<0.03	<0.03	<0.03			

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			地点コード			69050	
平成22年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千刃水源池 取水搭前(下層)									湖沼A	湖沼II		下層		統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	10/04/19 11:20	10/05/17 11:20	10/06/07 11:20	10/07/20 11:20	10/08/09 11:20	10/09/13 11:20	10/10/12 11:20	10/11/08 11:20	10/12/06 11:20	11/01/11 11:20	11/02/07 11:20	11/03/07 11:20	平均	最小	最大	m/n				
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇								
	気温	℃	17.8	23.3	22.8	30.5	32.3	30.2	24.9	18.2	15.1	3.8	10.2	8.8	19.8	3.8	32.3					
	水温	℃	9.0	9.7	13.8	17.5	17.9	17.8	19.2	16.1	11.7	6.1	4.5	5.5	12.4	4.5	19.2					
	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)																					
	透視度	cm																				
	透明度	m	1.3	2.3	1.9	1.3	1.6	2.6	2.1	2.3	4.5	3.8	3.0	2.1	2.4	1.3	4.5					
	全水深	m	30.2	29.2	29.9	27.9	29.1	24.6	29.2	29.2	29.1	29.8	28.7	31.5	29.0	24.6	31.5					
生活環境項目	pH		6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.5	6.7	6.9	7.1	7.2	7.3	7.3	6.9	6.5	7.3	0/12				
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.8	0.9	0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	0.9					
	COD	mg/L	2.6	2.1	3.2	3.0	3.4	2.5	3.6	3.6	2.6	2.8	2.8	2.4	2.9	2.1	3.6	4/12				
	S	mg/L	3	<1	5	4	1	<1	1	1	<1	1	1	1	2	<1	5	0/12				
	D	mg/L	9.1	7.8	7.5	5.5	3.9	4.4	1.1	2.9	6.3	8.5	9.8	10	6.4	1.1	10	6/12				
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E01	4.6E01	1.4E03	2.4E03	4.3E03	1.0E03	6.1E03	2.9E02	1.4E03	5.1E01	7.5E00	1.9E01	1.4E03	7.5E00	6.1E03	5/12				
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																				
	全窒素	mg/L	0.53	0.56	0.56	0.53	0.50	0.51	0.54	0.81	0.68	0.69	0.72	0.63	0.61	0.50	0.81					
	全リン	mg/L	0.023	0.025	0.059	0.062	0.052	0.033	0.083	0.047	0.026	0.015	0.014	0.010	0.037	0.010	0.083	11/12				
	全亜鉛	mg/L		<0.01		0.01		0.03					<0.01		0.02	<0.01	0.03					
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		0.06		0.09		0.06				0.03		0.06	0.03	0.09						
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		0.01		0.01				0.07		0.12	<0.01	0.38						
	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	塩素イオン量	mg/L	5	4	4	4	4	4	5	7	7	8	8	8	6	4	8					
	塩素量	%																				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.16	0.20	0.11	0.11	0.09	<0.01	0.06	<0.01	0.20					
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.015	0.012	0.020	0.016	0.012	0.009	<0.005	0.020					
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.39	0.37	0.36	0.37	0.27	0.12	0.30	0.32	0.39	0.36	0.33	0.33	0.12	0.39					
	磷酸性窒素	mg/L		0.02		0.05		0.05					<0.01	0.03	<0.01	0.05						
	MBS	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02					<0.02		<0.02	<0.02	<0.02					
	導電率	μS/cm,25°C		69											69	69	69					
	濁度	度		1											1	1	1					
	溶解性COD	mg/L																				
項目	クロロフィルa	mg/m ³																				
	ATUBOD	mg/L																				
	一般細菌	個/mL	1.5E02	8.7E01	5.5E02	1.1E03	8.4E02	3.1E02	2.4E03	1.4E02	3.1E01	3.3E01	2.2E01	2.0E01	4.7E02	2.0E01	2.4E03					
	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														(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22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) 千苅水源池 取水搭前(下層)						類 型			地点コード			69050 501-01
			採取年月日 10/04/19	10/05/17	10/06/07	10/07/20	10/08/09	10/09/13	10/10/12	10/11/08	10/12/06	湖沼A 11/01/11	湖沼II 11/02/07	湖沼III 11/03/07	下層	統一地点番号		
項 目	採取時間 11:20													平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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			<0.003					<0.001	0.002	<0.001	0.003	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	<0.003		<0.003			<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	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	<0.0002		<0.0002			<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.37	0.39	0.37	0.36	0.37	0.27	0.12	0.31	0.33	0.41	0.41	0.37	0.34	0.12	0.41	0/12
	ほう素	mg/L	0.09	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.12	0.10	0.09	0.11	0.09	0.09	<0.08	0.12	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-ジオキサソ	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
監視項目	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	
	オキシソル	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	
	ジクロルボス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノフル	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	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	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	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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		

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			地点コード		69050	
平成22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		全層	統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	10/04/19	10/05/17	10/06/07	10/07/20	10/08/09	10/09/13	10/10/12	10/11/08	10/12/06	11/01/11	11/02/07	11/03/07	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇								
	気温	℃	17.8	23.3	22.8	30.5	32.3	30.2	24.9	18.2	15.1	3.8	10.2	8.8	19.8	3.8	32.3				
	水温	℃	10.8	14.6	18.1	21.8	23.7	23.2	20.6	16.4	11.9	6.2	4.8	6.7	14.9	4.8	23.7				
	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							
	外観(色相)																				
	透明度	m	1.3	2.3	1.9	1.3	1.6	2.6	2.1	2.3	4.5	3.8	3.0	2.1	2.4	1.3	4.5				
	全水深	m	30.2	29.2	29.9	27.9	29.1	24.6	29.2	29.2	29.1	29.8	28.7	31.5	29.0	24.6	31.5				
	pH		7.3	8.0	8.3	7.3	8.3	7.7	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.6	7.5	7.0	8.3	0/12			
生活環境項目	BOD	mg/L	0.7	1.0	1.4	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.9	1.1	0.9	0.5	1.4				
	COD	mg/L	3.0	2.6	3.8	3.4	4.7	3.6	4.1	3.6	2.7	3.0	3.0	2.8	3.3	2.6	4.7	6/12			
	S	mg/L	4	1	4	3	3	2	1	1	1	1	2	2	2	1	4	0/12			
	D	mg/L	10	8.9	9.3	7.4	7.5	6.5	4.3	4.1	6.5	8.7	10	11	7.8	4.1	11	6/12			
大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E01	2.6E01	1.6E03	2.2E03	2.5E03	2.4E03	4.6E02	2.3E02	9.8E02	2.7E01	2.2E01	6.4E01	8.8E02	2.2E01	2.5E03	4/12			
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.49	0.42	0.53	0.45	0.42	0.42	0.50	0.74	0.70	0.69	0.72	0.64	0.56	0.42	0.74				
	全リン	mg/L	0.029	0.024	0.058	0.058	0.044	0.025	0.055	0.043	0.026	0.015	0.014	0.014	0.034	0.014	0.058	12/12			
特殊項目	全亜鉛	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				
	フェノール類	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				
	銅	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				
	鉄(溶解性)	mg/L	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.07	0.03	0.11				
その他項目	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	<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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
	塩素イオン	mg/L	5	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8	6	4	8				
	塩素量	%																			
その他項目	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.09	0.16	0.11	0.11	0.08	<0.01	0.05	<0.01	0.16				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.015	0.012	0.020	0.018	0.011	0.010	<0.005	0.020				
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.22	0.25	0.25	0.21	0.16	0.14	0.30	0.32	0.39	0.39	0.35	0.27	0.14	0.39				
	磷酸性リン	mg/L		0.02	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04				
	MBS	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				
	導電率	μS/cm.25℃		69											69	69	69				
	濁度	度		2											2	2	2				
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
	ATUBOD	mg/L																			
その他項目	一般細菌	個/mL	2.6E02	5.8E01	3.2E02	2.0E03	4.4E02	2.2E02	1.8E03	1.3E02	3.5E01	2.6E01	2.1E01	2.3E01	4.4E02	2.1E01	2.0E03				
	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																				
	ゴミ等の浮遊														河川	BOD75%値					
	赤潮														海域・湖沼	COD75%値	3.6				
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)

項目	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			地点コード			69050	
	平成22年度	湖沼	通年調査	武庫川水系		千苅水源池 取水搭前(全層)							湖沼A	湖沼II		全層		統一地点番号		501-01
	採取年月日	採取時間	10/04/19	10/05/17	10/06/07	10/07/20	10/08/09	10/09/13	10/10/12	10/11/08	10/12/06	11/01/11	11/02/07	11/03/07	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	0.003	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			
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			<0.003		<0.003			<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	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			<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	0.29	0.22	0.25	0.25	0.21	0.16	0.15	0.31	0.33	0.41	0.41	0.36	0.28	0.15	0.41	0/12			
ふっ素	mg/L	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.12	0.11	0.09	0.12	0.09	0.09	<0.08	0.12	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			
E	mg/L			<0.0006		<0.0006			<0.0006				<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	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
フェノフルカルブ	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			<0.0008		<0.0008			<0.0008				<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	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1			
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			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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			<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.02	<0.02	<0.02	0/1			
ウラン	mg/L			<0.0004		<0.0004			<0.0004				<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	<0.03	<0.03	<0.03				

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22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	10/05/13 10:30	10/08/05 10:00	10/11/05 09:55	11/02/03 09:50							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	曇	快晴	快晴											
	気温	℃	14.0	31.6	15.5	6.2						16.8	6.2	31.6		
	水温	℃	14.3	28.3	18.8	6.7						17.0	6.7	28.3		
	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)		5GY3/3	5GY6/4	5GY 3/3	10GY3/4										
	透視度	cm														
	透明度	m	1.9	1.1	1.2	1.9						1.5	1.1	1.9		
	全水深	m	50.5	50.8	43.8	35.9						45.2	35.9	50.8		
生活環境項目	pH		7.9	8.8	7.5	8.0						8.1	7.5	8.8		
	BOD	mg/L	2.0	3.6	1.3	2.3						2.3	1.3	3.6		
	COD	mg/L	4.2	7.8	4.2	4.6						5.2	4.2	7.8		
	S	mg/L	2	7	7	5						5	2	7		
	D	mg/L	12	7.7	8.2	14						10	7.7	14		
	大腸菌群数	MPN/100m ²	4.5E01	4.9E01	7.0E02	1.3E01						2.0E02	1.3E01	7.0E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.47	0.89	0.79	0.62						0.69	0.47	0.89		
	全リン	mg/L	0.033	0.093	0.053	0.016						0.049	0.016	0.093		
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.013	0.029	0.005						0.013	0.005	0.029		
特殊項目	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			0.02							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	塩素イオン	mg/L	9	3	9	12						8	3	12		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.01	0.02	<0.01						0.02	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.005	<0.005	0.005						0.009	<0.005	0.019		
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.07	0.59	0.40						0.32	0.07	0.59		
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.01	0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.02		
	M B A S	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	個/ml															
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロホルム生成能	mg/L															
ジブロモクロホルム生成能	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										
	ゴミ等の浮遊		有	有	有	有						河川	BOD75%値			
	赤潮		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値	4.6		
	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		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			8520	
平成22年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(表層)							統一地点番号			007-52	
項 目		採取年月日	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03					表層								
		採取時間	10:30	10:00	09:55	9:50					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	0.24	0.07	0.59	0.40							0.33	0.07	0.59	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																	
	EP	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																		
エビクロロヒドリン	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																		

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 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21)				類型		下層	地点コード		
			加古川水系				衝原湖 取水搭前(下層)							統一地点番号		
平成22年度	湖沼	採取年月日 採取時間	10/05/13 10:25	10/08/05 10:05	10/11/05 10:15	11/02/03 10:05						平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	曇	快晴	快晴											
	気温	℃	14.0	31.6	15.5	6.2						16.8	6.2	31.6		
	水温	℃	14.2	25.6	18.1	6.2						16.0	6.2	25.6		
	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	1.9	1.1	1.2	1.9							1.5	1.1	1.9	
	全水深	m	50.5	50.8	43.8	35.9							45.3	35.9	50.8	
生活環境項目	pH	H	7.7	7.7	7.4	8.1						7.7	7.4	8.1		
	BOD	mg/L	1.4	1.6	0.8	2.3						1.5	0.8	2.3		
	COD	mg/L	4.3	5.2	4.6	4.8						4.7	4.3	5.2		
	S	mg/L	2	3	7	6						5	2	7		
	D	mg/L	12	9.9	8.2	14						11	8.2	14		
	大腸菌群数	MPN/100m ²	4.5E01	1.7E01	9.2E03	1.3E01						2.3E03	1.3E01	9.2E03		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.47	0.47	0.77	0.68						0.60	0.47	0.77		
	全リン	mg/L	0.028	0.068	0.043	0.018						0.039	0.018	0.068		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.006	0.013	0.007						0.007	0.002	0.013		
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			0.02							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	塩素イオン	mg/L	16	3	9	12						10	3	16		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	<0.01	0.01	0.01						0.03	<0.01	0.08		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.022	<0.005	0.006						0.013	<0.005	0.022		
	硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.25	0.59	0.40						0.37	0.25	0.59		
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.01	0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01		
	M B A S	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
項目	クロロフィルa	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/l														
	一般細菌	個/ml														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロホルム生成能	mg/L														
	ジブロモクロホルム生成能	mg/L														
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無										
	ゴミ等の浮遊		有	有	有	有						河川	BOD75%値			
	赤潮		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値	4.8		
	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22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 取水搭前(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	10/05/13 10:25	10/08/05 10:05	10/11/05 10:15	11/02/03 10:05							下層	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		0.26	0.27	0.59	0.40							0.38	0.26	0.59	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																	

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		全層	地点コード		m/n	
平成22年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水塔前(全層)							統一地点番号			
項目		採取年月日 採取時間	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03								平均	最小	最大		
一般項目	天候		曇	曇	快晴	快晴												
	気温	℃	14.0	31.6	15.5	6.2								16.8	6.2	31.6		
	水温	℃	14.3	27.0	18.5	6.5								16.5	6.5	27.0		
	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)			5GY3/3	5GY6/4	5GY 3/3	10GY3/4											
	透視度	cm																
	透明度	m		1.9	1.1	1.2	1.9								1.5	1.1	1.9	
	全水深	m		50.5	50.8	43.8	35.9								45.2	35.9	50.8	
生活環境項目	pH		7.8	8.3	7.5	8.1								7.9	7.5	8.3		
	BOD	mg/L	1.7	2.6	1.1	2.3								1.9	1.1	2.6		
	COD	mg/L	4.3	6.5	4.4	4.7								5.0	4.3	6.5		
	SOD	mg/L	2	5	7	6								5	2	7		
	DO	mg/L	12	8.8	8.2	14								11	8.2	14		
	大腸菌群数	MPN/100m ²	4.5E01	3.3E01	5.0E03	1.3E01								1.3E03	1.3E01	5.0E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.47	0.68	0.78	0.65								0.65	0.47	0.78		
	全リン	mg/L	0.031	0.081	0.048	0.017								0.044	0.017	0.081		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.010	0.021	0.006								0.010	0.004	0.021		
特殊項目	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			0.02									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	塩素イオン	mg/L	13	3	9	12								9	3	13		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.01	0.02	0.01								0.03	0.01	0.07		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.014	<0.005	0.006								0.011	<0.005	0.019		
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.16	0.59	0.40								0.35	0.16	0.59		
	磷酸性リン	mg/L	0.02	0.01	0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.02		
	M B A S	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
項目	クロロフィルa	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/l																
	一般細菌	個/ml																
	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																
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気																(mg/L)	
	油膜																	
	ゴミ等の浮遊													河川	BOD75%値			
	赤潮													海域・湖沼	COD75%値	4.7		
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22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 取水搭前(全層)				類 型			地点コード 統一地点番号			
項 目		採取年月日 採取時間	10/05/13	10/08/05	10/11/05	11/02/03							全層	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	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	0.25	0.17	0.59	0.40								0.35	0.17	0.59	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	mg/L																
	P	mg/L																
	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																	
エビクロロヒドリン	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																	

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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.56) 第2工区南 六甲大橋								類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号		72572 614-66
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	13:01	14:13	13:13	13:46	13:46	14:25	14:05	13:43	13:36	14:23	14:07	13:42					
一般 採取 位置 採取 水深 目 外 観 (色 相)	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇					
	気温	18.4	17.0	24.2	29.4	33.0	29.4	25.0	18.0	15.6	7.0	7.6	9.0	19.5	7.0	33.0		
	水温	15.0	16.2	21.8	26.2	29.6	29.1	24.2	19.2	15.0	7.8	8.0	8.8	18.4	7.8	29.6		
	流量																	
	採取位置																	
	採取水深	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合				
	目外観(色相)	5GY3/3	5GY3/3	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.5	1.9	1.3	1.3	1.6	1.7	2.0	3.0	1.9	3.8	2.2	1.7	2.2	1.3	3.8	
	全水深	m	8.2	7.0	7.6	7.7	7.7	6.2	6.6	8.4	8.0	8.3	7.3	7.5	7.5	6.2	8.4	
生 活 環 境 項 目	p	H	8.2	8.3	8.8	8.9	8.4	8.3	8.7	8.1	8.3	8.3	8.6	8.5	8.5	8.1	8.9	6/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.7	4.1	7.5	6.6	4.8	4.3	6.5	3.4	5.2	3.8	5.5	5.6	5.1	3.4	7.5	0/12
	SS	mg/L		2		8		3		1		2		3	3	1	8	
	DO	mg/L	10	8.7	15	13	8.5	7.2	13	8.9	11	10	15	12	11	7.2	15	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		2.2E02		4.9E02		2.4E02		<2.0E00		1.7E01	1.6E02	<2.0E00	4.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.57	0.31	0.98	1.0	0.88	0.36	0.33	0.99	0.59	0.30	1.4	0.48	0.68	0.30	1.4	1/12
	全燐	mg/L	0.046	0.031	0.16	0.065	0.084	0.070	0.037	0.078	0.046	0.025	0.058	0.037	0.061	0.025	0.16	1/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
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																
	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	14.7	16.7	14.5	7.4	12.4	16.8	15.4	13.8	15.5	17.8	14.4	15.1	14.5	7.4	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.09	0.20	0.05	0.09	0.02	0.04	0.20	0.07	0.06	0.31	0.22	0.12	0.02	0.31	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	<0.005	0.011	0.025	0.012	<0.005	<0.005	0.039	0.026	0.007	0.054	0.010	0.018	<0.005	0.054	
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	<0.05	0.19	0.49	0.30	<0.05	<0.05	0.58	0.10	0.05	0.25	0.07	0.20	<0.05	0.58	
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.06	0.03	0.01	0.04	0.02	0.02	<0.01	0.06	
	MBS	mg/L																
	導電率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		6		13		4		2		3		5	6	2	13	
備 考 項 目	溶解性COD	mg/L	2.1	2.0	3.3	3.3	3.1	1.6	2.3	2.3	2.4	1.7	2.9	1.5	2.4	1.5	3.3	
	クロロフィルa	mg/m ³	8.6	24	32	62	16	47	33	4.3	22	13	25	51	28	4.3	62	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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																
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	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	5.6		
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中层等量混合→(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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.56) 第2工区南 六甲大橋							類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72572 614-66
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	13:01	14:42	13:13	13:46	13:46	14:25	14:05	13:43	13:36	14:23	14:07	13:42					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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	
健康項目	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.22	<0.05	0.20	0.51	0.31	<0.05	<0.05	0.61	0.12	0.05	0.30	0.21	<0.05	0.61	0/12	
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																
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	フェノバルブ	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	エヒクロロヒトリン	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																

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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)								類型			地点コード		72584 614-69
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	13:23	14:42	13:42	14:21	14:17	14:55	14:32	14:10	14:02	14:56	14:35	14:16				m/n	
一般採取位置 採取水深 目視(色相) 透明度 全水深 p BOD COD SOD 大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 全燐 亜鉛 特殊項目 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム 塩素イオン アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 磷酸性燐 MBAS 他項目 溶解性COD クロロフィルa ATUBOD 一般細菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブロモクロロメタン生成能 ジブロモクロロメタン生成能 ブロモホルム生成能	候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	平均	最小	最大	m/n	
	気温	°C	19.0	16.4	24.2	29.2	30.8	29.4	25.4	19.4	15.4	7.0	7.8	9.2	19.4	7.0	30.8	
	水温	°C	14.6	16.8	21.2	26.2	30.4	28.6	24.2	20.0	17.0	8.0	8.6	9.0	18.7	8.0	30.4	
	流量	m ³ /s																
	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				
	目視(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	透明度	m	4.3	2.5	1.6	1.3	1.8	1.5	2.8	4.9	2.2	4.2	3.1	1.7	2.7	1.3	4.9	
	全水深	m	11.3	12.1	11.6	12.2	11.6	11.2	10.8	11.6	12.3	10.7	10.9	12.8	11.6	10.7	12.8	
	p	H	8.2	8.0	8.0	8.6	8.0	8.2	8.6	8.1	8.3	8.2	8.5	8.4	8.3	8.0	8.6	4/12
BOD	mg/L																	
COD	mg/L	3.1	3.4	4.9	4.6	4.2	4.2	4.2	2.4	3.8	3.1	4.8	4.6	3.9	2.4	4.9	0/12	
SOD	mg/L																	
大腸菌群数	MPN/100mL	9.8	8.4	12	8.9	8.7	7.3	12	9.0	11	8.1	11	11	9.8	7.3	12	0/12	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		4.5E00		4.9E02				1.1E02		1.7E02		2.0E00	1.3E02	<2.0E00	4.9E02		
全窒素	mg/L	0.44	0.28	0.28	0.53	0.45	0.37	0.29	0.67	1.0	0.34	0.87	0.36	0.49	0.28	1.0	0/12	
全燐	mg/L	0.030	0.024	0.037	0.054	0.053	0.078	0.031	0.055	0.073	0.034	0.055	0.031	0.046	0.024	0.078	0/12	
亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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																
その他の項目	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%o	14.5	16.8	16.4	10.8	14.0	16.5	15.9	15.3	16.7	17.9	16.9	16.3	15.7	10.8	17.9	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.07	<0.01	0.10	0.15	0.05	0.04	0.12	0.07	0.06	0.12	0.09	0.08	<0.01	0.15	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	0.036	0.023	0.009	0.024	<0.005	0.013	<0.005	0.036	
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	0.08	0.07	0.15	<0.05	0.10	<0.05	0.34	
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.04	
	MBAS	mg/L																
	他項目	導電率	μS/cm, 25°C															
		濁度	度															
		溶解性COD	mg/L															
備考	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
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	4.6		
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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 59) 豊合港 摩耶大橋						類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72584 614-69	
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	13:23	14:42	13:42	14:21	14:17	14:55	14:32	14:10	14:02	14:56	14:35	14:16					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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	
健康項目	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.21	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.37	0.10	0.07	0.17	<0.05	0.11	<0.05	0.37	0/12
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																
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	エヒクロロヒトリン	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																

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:00	09:15	09:09	09:06	09:03	09:10	09:14	09:13	09:08	08:55	09:08	09:10					
一般採取位置	天候	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴					
	気温	℃	16.2	14.8	21.8	26.4	29.8	29.4	23.8	14.6	11.8	6.2	4.2	8.0	17.3	4.2	29.8		
	水温	℃	13.4	15.8	19.5	24.6	28.8	29.2	23.8	20.0	15.6	8.2	7.2	8.2	17.9	7.2	29.2		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視		5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5.5Y4/4	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	3.4	2.2	2.1	2.0	2.6	2.0	2.4	3.4	2.9	5.5	5.3	2.4	3.0	2.0	5.5		
	水深	m	13.4	13.7	14.8	16.3	13.2	13.3	14.2	14.0	16.2	15.4	14.2	14.8	14.5	13.2	16.3		
	pH	H	8.0	8.3	8.3	8.7	8.3	8.3	8.3	8.6	8.0	8.2	8.3	8.3	8.3	8.3	8.0	8.7	2/12
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	4.0	3.6	5.1	4.4	5.2	6.6	2.3	3.8	2.8	3.4	3.7	4.0	2.3	6.6	0/12	
	SS	mg/L		2		4		3		2		1		1	2	1	4		
	DO	mg/L	9.7	8.3	10	9.3	6.5	7.9	9.5	7.2	8.5	9.0	10	10	8.8	6.5	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.7E01		1.1E02		6.3E01		1.3E02		<2.0E00		2.0E00	5.6E01	<2.0E00	1.3E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.40	0.24	0.28	0.42	0.56	0.49	0.30	0.54	0.69	0.31	0.72	0.33	0.44	0.24	0.72	0/12	
	全燐	mg/L	0.034	0.019	0.027	0.045	0.055	0.053	0.034	0.040	0.038	0.033	0.056	0.030	0.039	0.019	0.056	0/12	
	亜鉛	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
	フェノール類	mg/L																	
特殊項目	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.4	16.9	16.0	10.9	15.0	16.9	16.2	15.5	17.9	17.9	17.6	17.0	16.1	10.9	17.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.07	0.05	0.01	0.10	0.10	0.01	0.15	0.03	0.05	<0.01	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.021	0.011	0.014	<0.005	0.010	<0.005	0.027		
	硝酸性窒素	mg/L	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.07	0.07	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.18		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02		
その他項目	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		5		6		4		2		2		2	4	2	6		
	溶解性COD	mg/L	1.8	2.3	2.6	2.3	2.1	2.5	1.4	1.8	2.2	1.4	2.0	2.4	2.1	1.4	2.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	8.4	11	2.7	13	11	23	27	3.3	12	11	9.1	22	13	2.7	27		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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	4.4		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類型			地点コード		72588 614-70		
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	9:00	9:15	9:09	9:06	9:03	9:10	9:14	9:13	9:08	8:55	9:08	9:10	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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	
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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.09	0.08	0.08	<0.05	0.08	<0.05	0.20	0/12
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																
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																
	フェントロチオン	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	エヒクロロヒトリン	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																

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		07:50	08:13	08:06	08:19	08:23	08:01	08:05	07:59	08:08	07:55	08:01	07:54						
一般項目	天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	℃	19.5	17.0	22.0	25.9	31.0	29.0	21.0	12.8	10.8	3.8	3.0	6.8	16.9	3.0	31.0		
	水温	℃	15.0	16.8	19.1	26.3	29.0	28.4	22.0	19.8	16.4	7.8	8.0	7.8	18.0	7.8	29.0		
	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					
	目視		10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	透視	m	>3.4	2.1	2.4	1.5	1.2	1.6	2.6	2.8	2.9	>2.8	>3.0	>3.0	2.4	1.2	>3.4		
	全水深	m	3.4	3.3	3.1	2.7	2.9	2.8	3.2	3.2	3.1	2.8	3.0	3.0	3.0	2.7	3.4		
生活環境項目	pH	H	7.7	8.2	7.9	8.3	8.1	8.6	8.0	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	8.0	7.7	8.6	1/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.2	5.6	4.3	6.8	4.6	7.4	4.3	3.5	2.9	4.5	5.6	4.2	4.8	2.9	7.4	0/12	
	SS	mg/L		<1		7		11		1		1		<1	4	<1	11		
	DO	mg/L	8.1	8.6	8.1	7.8	6.6	5.6	5.6	5.0	6.3	9.2	7.0	9.8	7.3	5.0	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E01		1.3E03		2.2E01		7.9E01		1.1E01		1.1E01	2.5E02	1.1E01	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	3.6	4.3	4.1	2.7	1.7	2.8	2.3	2.8	2.6	3.7	5.6	3.4	3.3	1.7	5.6	12/12	
	全燐	mg/L	0.055	0.036	0.037	0.091	0.075	0.088	0.055	0.043	0.043	0.046	0.063	0.030	0.055	0.030	0.091	1/12	
	亜鉛	mg/L		0.02											0.02	0.01	0.02		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	13.9	13.3	13.4	8.8	13.7	14.5	16.2	15.5	15.6	15.4	15.2	14.8	14.2	8.8	16.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	2.4	2.6	2.7	1.4	0.37	0.95	1.0	1.4	1.2	3.1	4.7	1.7	2.0	0.37	4.7		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.24	0.29	0.36	0.072	0.13	0.16	0.47	0.46	0.16	0.24	0.15	0.25	0.072	0.47		
	硝酸性窒素	mg/L	0.68	0.35	0.37	0.62	0.08	0.13	0.21	0.35	0.34	0.27	<0.05	0.39	0.32	<0.05	0.68		
	磷酸性燐	mg/L	0.03	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	<0.01	0.04		
	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																	
目	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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	5.6		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫運河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64) 兵庫運河 材木橋						類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			76550 622-01
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	
項目	採取年月日 採取時間	7:50	8:13	8:06	8:19	8:23	8:01	8:05	7:59	8:08	7:55	8:01	7:54				
カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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
1,1,1-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		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.89	0.59	0.66	0.98	0.15	0.26	0.37	0.82	0.80	0.43	0.29	0.54	0.57	0.15	0.98	0/12
ふっ素	mg/L								0.84					0.84	0.84	0.84	
ほう素	mg/L								2.9					2.9	2.9		
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								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	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								0.0005					0.0005	0.0005	0.0005	0/1
塩化ビニルモノマー	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
全マンガン	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン	mg/L								0.0033					0.0033	0.0033	0.0033	1/1
フェノーール	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	

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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)								類型			地点コード		72570 614-87
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	12:22	13:27	12:35	12:57	12:59	13:30	13:11	12:59	12:47	13:26	13:13	12:54					
一般 採取 位置	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	18.0	16.8	22.8	28.4	32.2	29.4	25.8	18.2	15.0	7.0	7.6	8.8	19.2	7.0	32.2		
	水温	14.8	16.9	21.2	26.4	31.0	28.0	23.8	19.6	16.0	7.2	8.0	8.4	18.4	7.2	31.0		
	流量																	
	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				
	目視	10GY3/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	3.1	3.6	1.1	1.1	2.7	2.5	2.0	3.5	2.4	3.8	2.4	1.7	2.5	1.1	3.8		
	水深	16.0	16.2	16.0	15.8	16.3	16.3	15.7	16.5	16.2	16.5	15.9	16.4	16.2	15.7	16.5		
	pH	8.2	8.5	9.0	8.9	8.5	8.4	8.6	8.1	8.2	8.3	8.6	8.4	8.5	8.1	9.0		
	生活 環境 項目	BOD	2.7	4.4	7.8	6.2	3.3	4.3	6.2	3.0	4.2	3.8	4.3	5.5	4.6	2.7	7.8	
SS		1	1	1	7	7	2	2	1	7	2	3	3	3	1	7		
DO		10	9.9	12	12	8.1	8.1	12	9.2	10	11	13	11	11	8.1	13		
大腸菌群数		MPN/100mL	2.3E01		7.9E02			1.3E03		4.9E02		<2.0E00		2.2E01	4.4E02	<2.0E00	1.3E03	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L	<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
全窒素		mg/L	0.44	0.25	0.48	0.58	0.35	0.31	0.32	0.84	0.96	0.25	0.96	0.40	0.51	0.25	0.96	
全燐		mg/L	0.036	0.019	0.050	0.055	0.036	0.048	0.041	0.067	0.059	0.023	0.047	0.041	0.044	0.019	0.067	
亜鉛		mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
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																
	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%o	14.3	16.3	13.7	7.8	13.5	16.9	15.6	13.4	15.3	17.6	15.1	15.4	14.6	7.8	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.06	0.02	0.03	0.09	0.01	0.03	0.13	0.08	0.01	0.04	0.10	0.06	0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.010	<0.005	0.006	0.017	<0.005	<0.005	0.040	0.037	0.005	0.039	<0.005	0.016	<0.005	0.040	
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.46	0.09	<0.05	0.22	<0.05	0.11	<0.05	0.46	
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	導電率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		4		13			4		3		2		4	5	2	13
	溶解性COD	mg/L	1.9	2.1	3.1	2.8	2.7	2.2	2.5	1.5	2.7	1.6	2.8	1.7	2.3	1.5	3.1	
クロロフィルa	mg/m ³	6.8	9.5	22	53	5.6	12	33	6.9	20	10	25	36	20	5.6	53		
目	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	個/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	(mg/L)				
	油膜		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	海域・湖沼	COD75値	5.5		
	赤潮		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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 65) 六甲アイランド南 沖合(3)								類 型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号		72570 614-87
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間	12:22	13:27	12:35	12:57	12:59	13:30	13:11	12:59	12:47	13:26	13:13	12:54					
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.06	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.50	0.12	0.05	0.25	<0.05	0.12	<0.05	0.50	0/12
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																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	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																
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	フェノバルブ	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	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	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22年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲717ノド南 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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:22	13:27	12:35	12:57	12:59	13:30	13:11	12:59	12:47	13:26	13:13	12:54					
全 水 深	m		16.0	16.2	16.0	15.8	16.3	16.3	15.7	16.5	16.2	16.5	15.9	16.4	16.2	15.7	16.5		
水 温	表中層	°C	14.8	16.9	21.2	26.4	31.0	28.0	23.8	19.6	16.0	7.2	8.0	8.4	18.4	7.2	31.0		
	中下層	°C	13.2	16.4	19.8	22.3	27.5	27.8	23.8	20.2	16.2	7.4	8.0	8.0	17.6	7.4	27.8		
	底層	°C	12.4	15.4	17.0	21.2	24.8	27.4	23.6	21.0	17.0	7.8	8.4	7.8	17.0	7.8	27.4		
C O D	表中層	mg/L	2.7	4.4	7.8	6.2	3.3	4.3	6.2	3.0	4.2	3.8	4.3	5.5	4.6	2.7	7.8	0/12	
	中下層	mg/L	2.2	3.2	4.4	2.1	2.3	2.4	2.4	1.9	2.7	3.1	4.2	3.4	2.9	1.9	4.4	0/12	
	底層	mg/L	1.5	1.9	2.4	1.9	1.4	1.4	1.6	1.9	1.9	2.6	2.1	2.1	1.9	1.4	2.6	0/12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.9	2.1	3.1	2.8	2.7	2.2	2.5	1.5	2.7	1.6	2.8	1.7	2.3	1.5	3.1		
	中下層	mg/L																	
	底層	mg/L																	
D O	表中層	mg/L	10	9.9	12	12	8.1	8.1	12	9.2	10	11	13	11	11	8.1	13	0/12	
	中下層	mg/L	8.6	8.9	10	5.3	4.3	5.7	4.7	7.5	8.2	11	10	10	7.9	4.3	11	0/12	
	底層	mg/L	6.4	7.1	6.6	5.0	4.0	4.3	3.3	6.5	7.2	8.6	7.5	6.9	6.1	3.3	8.6	0/12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.44	0.25	0.48	0.58	0.35	0.31	0.32	0.84	0.96	0.25	0.96	0.40	0.51	0.25	0.96	0/12	
	中下層	mg/L	0.33	0.24	0.30	0.35	0.39	0.24	0.37	0.43	0.49	0.28	0.54	0.27	0.35	0.24	0.54	0/12	
	底層	mg/L	0.28	0.23	0.30	0.30	0.37	0.35	0.29	0.37	0.40	0.22	0.47	0.32	0.33	0.22	0.47	0/12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.09	0.06	0.02	0.03	0.09	0.01	0.03	0.13	0.08	0.01	0.04	0.10	0.06	0.01	0.13		
	中下層	mg/L	0.07	0.07	0.03	0.03	0.07	0.07	0.10	0.08	0.09	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.10		
	底層	mg/L	0.12	0.10	0.07	0.05	0.08	0.12	0.02	0.06	0.06	0.05	0.11	0.13	0.08	0.02	0.13		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.014	0.010	<0.005	0.006	0.017	<0.005	<0.005	0.040	0.037	0.005	0.039	<0.005	0.016	<0.005	0.040		
	中下層	mg/L	0.012	<0.005	<0.005	0.060	<0.005	<0.005	0.045	0.035	0.046	0.005	0.021	<0.005	0.021	<0.005	0.060		
	底層	mg/L	<0.005	0.008	0.022	0.073	<0.005	0.020	0.064	0.027	0.11	<0.005	0.006	<0.005	0.029	<0.005	0.11		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.46	0.09	<0.05	0.22	<0.05	0.11	<0.05	0.46		
	中下層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.10	0.07	<0.05	0.08	0.16	0.08	<0.05	0.08	<0.05	0.08	<0.05	0.16		
	底層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	0.09	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17		
硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.18	0.06	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.50	0.12	0.05	0.25	<0.05	0.12	<0.05	0.50	0/12	
	中下層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.16	0.07	<0.05	0.12	0.19	0.12	0.05	0.10	<0.05	0.09	<0.05	0.19	0/12	
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.07	0.18	0.06	0.07	0.15	0.19	0.16	<0.05	0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.19	0/12	
全 燐	表中層	mg/L	0.036	0.019	0.050	0.055	0.036	0.048	0.041	0.067	0.059	0.023	0.047	0.041	0.044	0.019	0.067	0/12	
	中下層	mg/L	0.032	0.017	0.050	0.050	0.047	0.044	0.042	0.043	0.036	0.027	0.033	0.028	0.037	0.017	0.050	0/12	
	底層	mg/L	0.039	0.022	0.040	0.045	0.066	0.057	0.040	0.038	0.037	0.028	0.045	0.040	0.041	0.022	0.066	0/12	
磷 酸 性 燐	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	中下層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03		
	底層	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.05		

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:43	13:56	12:58	13:29	13:28	14:07	13:47	13:28	13:17	14:04	13:49	13:25					
一般	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴						
	気温	℃	18.4	17.4	24.0	28.6	32.0	29.4	24.8	18.2	15.6	7.2	7.8	9.0	19.4	7.2	32.0		
	水温	℃	15.0	16.4	21.8	25.8	30.8	29.0	24.4	19.4	14.6	7.1	8.0	9.2	18.5	7.1	30.8		
	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	表中層等量混合				
	目視		5GY3/3	10GY3/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3				
	透明度	m	3.3	2.1	1.0	1.2	1.6	1.8	2.3	3.1	1.6	3.8	2.0	1.4	2.1	1.0	3.8		
	水深	m	12.5	13.8	13.7	13.6	13.5	14.0	12.9	13.7	13.6	13.6	12.6	13.4	13.4	12.5	14.0		
	pH	H	8.2	8.2	9.0	8.9	8.6	8.5	8.7	8.1	8.4	8.4	8.7	8.5	8.5	8.1	9.0		9/12
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	3.6	7.9	4.9	4.2	5.9	4.2	3.3	4.4	3.3	5.7	4.7	4.6	2.9	7.9	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	10	8.2	17	11	8.4	8.6	12	9.0	12	12	14	13	11	8.2	17	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		2.4E03			3.3E03		4.9E02		<2.0E00	<2.0E00	1.0E03	<2.0E00	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.56	0.36	0.57	0.67	0.45	0.34	0.31	0.77	0.86	0.30	0.99	0.40	0.55	0.30	0.99	0/12	
	全燐	mg/L	0.050	0.043	0.075	0.058	0.042	0.056	0.034	0.064	0.057	0.028	0.049	0.051	0.051	0.028	0.075	0/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.1	16.9	13.0	5.7	12.3	16.7	15.4	14.3	15.3	17.5	14.7	15.5	14.4	5.7	17.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14	0.11	0.02	0.06	0.06	<0.01	0.04	0.15	0.08	0.01	0.03	0.10	0.07	<0.01	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.014	<0.005	0.017	0.019	<0.005	<0.005	0.036	0.019	0.006	0.047	<0.005	0.016	<0.005	0.047		
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.44	0.14	<0.05	0.21	<0.05	0.12	<0.05	0.44		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	2.1	2.6	3.2	2.8	2.6	2.1	2.0	1.9	2.9	2.0	2.9	1.9	2.4	1.9	3.2		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.7	17	39	64	8.9	36	26	6.9	29	14	31	55	28	6.9	64		
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
備考	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	4.9		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 76) 第4工区南 沖合(1)							類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72550 614-73
			採取年月日 10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間 12:43		13:56	12:58	13:29	13:28	14:07	13:47	13:28	13:17	14:04	13:49	13:25					
カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	
1,1,1,2-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		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.24	0.07	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.47	0.15	0.05	0.25	<0.05	0.13	<0.05	0.47	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																	
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																	
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																	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:43	13:56	12:58	13:29	13:28	14:07	13:47	13:28	13:17	14:04	13:49	13:25					
全	水	深	m	12.5	13.8	13.7	13.6	13.5	14.0	12.9	13.7	13.6	12.6	13.4	13.4	12.5	14.0		
水	温	表中層	°C	15.0	16.4	21.8	25.8	30.8	29.0	24.4	19.4	14.6	7.1	8.0	9.2	18.5	7.1	30.8	
		中下層	°C	13.0	16.2	20.0	22.4	28.8	28.0	23.8	20.8	16.0	7.6	8.0	9.0	17.8	7.6	28.8	
		底層	°C	12.0	15.5	17.6	21.6	25.0	27.4	23.6	21.2	16.0	7.8	8.2	8.6	17.0	7.8	27.4	
C	O	表中層	mg/L	2.9	3.6	7.9	4.9	4.2	5.9	4.2	3.3	4.4	3.3	5.7	4.7	4.6	2.9	7.9	0/12
		中下層	mg/L	2.6	3.5	6.5	2.8	2.5	3.1	4.1	2.0	2.6	3.3	3.9	3.7	3.4	2.0	6.5	0/12
		底層	mg/L	2.3	2.9	2.9	2.2	1.2	2.9	1.5	1.9	2.2	3.1	3.3	2.6	2.4	1.2	3.3	0/12
溶	解	表中層	mg/L	2.1	2.6	3.2	2.8	2.6	2.1	2.0	1.9	2.9	2.0	2.9	1.9	2.4	1.9	3.2	
		中下層	mg/L		2.6			1.8			1.5			2.4		2.1	1.5	2.6	
		底層	mg/L		1.6			1.2			1.5			2.2		1.6	1.2	2.2	
D	O	表中層	mg/L	10	8.2	17	11	8.4	8.6	12	9.0	12	12	14	13	11	8.2	17	0/12
		中下層	mg/L	7.2	8.6	14	3.0	4.9	6.0	8.3	5.9	8.4	10	10	8.1	7.9	3.0	14	0/12
		底層	mg/L	5.7	6.6	6.7	2.3	2.6	2.5	3.3	5.8	7.9	10	9.8	8.0	5.9	2.3	10	0/12
全	窒	表中層	mg/L	0.56	0.36	0.57	0.67	0.45	0.34	0.31	0.77	0.86	0.30	0.99	0.40	0.55	0.30	0.99	0/12
		中下層	mg/L	0.32	0.34	0.35	0.42	0.38	0.43	0.34	0.40	0.43	0.26	0.40	0.29	0.36	0.26	0.43	0/12
		底層	mg/L	0.38	0.24	0.31	0.40	0.42	0.51	0.32	0.41	0.43	0.28	0.37	0.27	0.36	0.24	0.51	0/12
ア	モ	表中層	mg/L	0.14	0.11	0.02	0.06	0.06	<0.01	0.04	0.15	0.08	0.01	0.03	0.10	0.07	<0.01	0.15	
		中下層	mg/L	0.09	0.04	0.03	0.12	0.11	0.17	0.03	0.08	0.03	0.04	0.06	0.13	0.08	0.03	0.17	
		底層	mg/L	0.13	0.13	0.08	0.10	0.09	0.24	0.05	0.10	0.03	0.06	0.05	0.17	0.10	0.03	0.24	
亜	硝	表中層	mg/L	0.017	0.014	<0.005	0.017	0.019	<0.005	<0.005	0.036	0.019	0.006	0.047	<0.005	0.016	<0.005	0.047	
		中下層	mg/L	0.010	0.012	<0.005	0.060	<0.005	<0.005	0.013	0.028	0.026	0.011	0.015	<0.005	0.016	<0.005	0.060	
		底層	mg/L	0.009	0.011	0.017	0.068	<0.005	<0.005	0.053	0.030	0.067	0.007	0.008	<0.005	0.024	<0.005	0.068	
硝	酸	表中層	mg/L	0.23	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.44	0.14	<0.05	0.21	<0.05	0.12	<0.05	0.44	
		中下層	mg/L	0.08	0.07	<0.05	0.10	0.05	<0.05	0.05	0.16	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.10	<0.05	0.12	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
硝	酸	表中層	mg/L	0.24	0.07	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.47	0.15	0.05	0.25	<0.05	0.13	<0.05	0.47	0/12
		中下層	mg/L	0.09	0.08	<0.05	0.16	0.05	<0.05	0.06	0.18	0.07	0.06	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.18	0/12
		底層	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.21	0.10	<0.05	0.17	0.15	0.11	0.05	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.21	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.050	0.043	0.075	0.058	0.042	0.056	0.034	0.064	0.057	0.028	0.049	0.051	0.051	0.028	0.075	0/12
		中下層	mg/L	0.036	0.035	0.051	0.062	0.039	0.079	0.040	0.041	0.040	0.024	0.024	0.031	0.042	0.024	0.079	0/12
		底層	mg/L	0.052	0.025	0.050	0.072	0.072	0.093	0.045	0.040	0.036	0.028	0.030	0.028	0.048	0.025	0.093	1/12
磷	酸	表中層	mg/L	0.01	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
		中下層	mg/L	0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05	
		底層	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.05	0.06	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.07	

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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)			測定地点名 (測定地点番号 No. 79) ホトアライント'東 第6防波堤北										類型			地点コード		72574 614-81
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	13:12	14:28	13:26	13:59	13:58	14:38	14:17	13:55	13:47	14:37	14:20	13:55								
一般 採取 位置 採取 水深	天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇								
	気温	19.0	17.0	24.0	29.0	31.4	29.2	25.2	19.0	15.2	7.0	7.6	8.8	19.4	7.0	31.4					
	水温	15.0	17.0	20.4	26.4	29.1	28.4	24.2	19.4	15.4	7.8	8.4	8.6	18.3	7.8	29.1					
	流量																				
	採取位置																				
	採取水深	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合							
	目視	5G2.4/3	10GY3/4	2.5Y4/4	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3							
	透明度	2.4	2.0	1.4	1.4	2.3	1.6	2.3	3.6	2.2	4.2	2.6	1.5	2.3	1.4	4.2					
	全水深	15.0	16.1	15.0	14.5	15.8	15.7	15.6	15.1	16.2	15.1	15.1	12.4	15.1	12.4	16.2					
	pH	8.3	8.5	8.7	8.8	8.3	8.3	8.5	8.1	8.3	8.3	8.5	8.4	8.4	8.1	8.8					
生活 環境 項目	BOD	3.4	4.7	6.7	5.5	3.1	4.8	4.2	2.9	3.9	2.6	4.5	3.8	4.2	2.6	6.7					
	COD	2	2	2	7	2	2	2	1	1	1	2	2	3	1	7					
	大腸菌群数	11	10	13	11	7.2	8.1	11	8.7	10	8.7	10	10	9.9	7.2	13					
	n-ヘキサン抽出物質		2.3E01		2.3E01		1.3E03		2.4E02		2.0E00		2.0E00	2.7E02	2.0E00	1.3E03					
	全窒素	0.51	0.24	0.38	0.49	0.40	0.29	0.30	0.65	0.60	0.36	0.53	0.36	0.43	0.24	0.65					
	全燐	0.037	0.025	0.042	0.042	0.056	0.056	0.037	0.057	0.046	0.038	0.031	0.031	0.042	0.025	0.057					
	亜鉛								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
	フェノール類																				
	銅																				
	鉄(溶解性)																				
マンガン(溶解性)																					
クロム																					
その他 項目	塩素イオン	15.1	16.4	16.0	10.0	14.6	16.9	16.2	14.8	16.5	18.0	16.5	16.4	15.6	10.0	18.0					
	アンモニア性窒素	0.09	0.09	0.01	0.03	0.09	<0.01	0.05	0.13	0.07	0.04	0.03	0.15	0.07	<0.01	0.15					
	亜硝酸性窒素	0.015	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.035	<0.005	0.010	0.021	<0.005	0.011	<0.005	0.035					
	硝酸性窒素	0.21	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.10	<0.05	0.34					
	磷酸性燐	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.04					
	導電率																				
	濁度		8		9		5		2		2		4	5	2	9					
	溶解性COD	2.3	3.0	3.0	2.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.3	1.6	2.4	1.8	2.3	1.6	3.0					
	クロロフィルa	8.4	15	9.3	24	9.0	37	24	3.6	17	11	17	35	18	3.6	37					
	ATUBOD																				
目	一般細菌																				
	総トリハロメタン生成能																				
	クロロホルム生成能																				
	ブロモクロロメタン生成能																				
	ジブロモクロロメタン生成能																				
	ブロモホルム生成能																				
	臭	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無							
備考	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無								
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値						
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	4.7					
	工事状況等																				

表中层等量混合→(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		72574
			大阪湾(1)		ホトアライント'東 第6防波堤北									海域C	海域IV	統一地点番号	614-81		
平成22年度	海域	通年調査	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日	採取時間	13:12	14:28	13:26	13:59	13:58	14:38	14:17	13:55	13:47	14:37	14:20	13:55					
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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	
健康項目	1,1,1,2-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		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.22	0.06	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.37	0.11	0.06	0.08	<0.05	0.11	<0.05	0.37	0/12	
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																	
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	フェノバルブ	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	エヒクロロヒトリン	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																	

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22年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ボートランド東 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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:12	14:28	13:26	13:59	13:58	14:38	14:17	13:55	13:47	14:37	14:20	13:55				
全 水 深	m		15.0	16.1	15.0	14.5	15.8	15.7	15.6	15.1	16.2	15.1	15.1	12.4	15.1	12.4	16.2	
水 温	表中層	°C	15.0	17.0	20.4	26.4	29.1	28.4	24.2	19.4	15.4	7.8	8.4	8.6	18.3	7.8	29.1	
	中下層	°C	13.6	16.7	19.2	23.4	29.8	27.8	23.8	20.2	16.0	8.0	8.6	8.6	18.0	8.0	29.8	
	底層	°C	12.2	16.2	17.2	21.6	28.0	27.2	23.6	21.0	16.0	8.0	8.4	8.2	17.3	8.0	28.0	
C O D	表中層	mg/L	3.4	4.7	6.7	5.5	3.1	4.8	4.2	2.9	3.9	2.6	4.5	3.8	4.2	2.6	6.7	0/12
	中下層	mg/L	2.7	4.6	4.9	3.1	2.9	2.6	4.2	2.6	3.8	2.6	3.6	3.2	3.4	2.6	4.9	0/12
	底層	mg/L	2.0	3.2	2.9	2.8	2.7	1.8	2.3	2.0	2.0	2.1	3.3	2.1	2.4	1.8	3.3	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.3	3.0	3.0	2.8	2.0	1.9	2.2	1.9	2.3	1.6	2.4	1.8	2.3	1.6	3.0	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	11	10	13	11	7.2	8.1	11	8.7	10	8.7	10	10	9.9	7.2	13	0/12
	中下層	mg/L	7.9	10	10	3.4	5.0	4.5	8.7	7.8	9.2	7.8	8.5	10	7.7	3.4	10	0/12
	底層	mg/L	7.3	9.0	6.7	2.4	4.9	3.5	3.8	6.1	7.3	6.4	7.5	9.3	6.2	2.4	9.3	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.51	0.24	0.38	0.49	0.40	0.29	0.30	0.65	0.60	0.36	0.53	0.36	0.43	0.24	0.65	0/12
	中下層	mg/L	0.39	0.28	0.29	0.47	0.40	0.34	0.30	0.40	0.52	0.30	0.51	0.31	0.38	0.28	0.52	0/12
	底層	mg/L	0.32	0.25	0.35	0.43	0.42	0.34	0.33	0.33	0.42	0.28	0.42	0.30	0.35	0.25	0.43	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.09	0.09	0.01	0.03	0.09	<0.01	0.05	0.13	0.07	0.04	0.03	0.15	0.07	<0.01	0.15	
	中下層	mg/L	0.07	0.08	0.01	0.15	0.14	0.12	0.11	0.08	0.04	0.05	0.08	0.15	0.09	0.01	0.15	
	底層	mg/L	0.06	0.10	0.07	0.09	0.08	0.16	0.02	0.10	0.06	0.07	0.11	0.17	0.09	0.02	0.17	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.015	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.035	<0.005	0.010	0.021	<0.005	0.011	<0.005	0.035	
	中下層	mg/L	0.012	<0.005	<0.005	0.054	<0.005	<0.005	0.009	0.031	0.027	0.007	0.014	<0.005	0.015	<0.005	0.054	
	底層	mg/L	0.009	0.009	0.013	0.076	0.006	0.015	0.064	0.029	0.087	<0.005	0.008	<0.005	0.027	<0.005	0.087	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.21	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.10	<0.05	0.34	
	中下層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.19	
	底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	0.10	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.22	0.06	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.37	0.11	0.06	0.08	<0.05	0.11	<0.05	0.37	0/12
	中下層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	0.05	0.22	0.14	0.05	0.06	<0.05	0.09	<0.05	0.22	0/12
	底層	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.20	0.05	0.06	0.16	0.12	0.13	<0.05	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.20	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.037	0.025	0.042	0.042	0.056	0.056	0.037	0.057	0.046	0.038	0.031	0.031	0.042	0.025	0.057	0/12
	中下層	mg/L	0.037	0.027	0.036	0.069	0.052	0.074	0.038	0.044	0.043	0.024	0.049	0.029	0.044	0.024	0.074	0/12
	底層	mg/L	0.032	0.024	0.076	0.082	0.065	0.069	0.046	0.047	0.038	0.027	0.039	0.028	0.048	0.024	0.082	0/12
磷 酸 性 燐	表中層	mg/L	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.04	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:07	09:31	09:19	09:18	09:24	09:28	09:25	09:19	09:19	09:06	09:18	09:20					
一般採取位置	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.2	14.8	21.8	26.2	30.2	29.6	24.0	16.0	11.8	6.2	4.6	8.0	17.5	4.6	30.2		
	水温	℃	13.2	16.0	18.2	24.7	29.0	28.5	23.8	20.0	15.2	8.0	7.8	7.4	17.7	7.4	29.0		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5.5Y4/4	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明深	m	3.3	2.6	1.7	1.9	2.2	1.8	2.2	3.2	2.5	4.2	7.2	4.1	3.1	1.7	7.2		
	水深	m	10.5	10.0	10.7	10.4	10.6	11.4	11.0	10.7	11.5	11.1	11.3	12.2	11.0	10.0	12.2		
	生活環境	pH	H	8.1	8.4	8.3	8.7	8.4	8.4	8.5	8.1	8.2	8.2	8.4	8.2	8.3	8.1	8.7	6/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	2.8	4.7	3.7	5.5	3.5	5.3	6.4	2.5	2.8	3.7	3.4	3.3	4.0	2.5	6.4	0/12	
SS		mg/L																	
DO		mg/L	9.8	9.6	10	10	7.1	8.2	9.7	7.1	7.7	9.2	9.9	9.6	9.0	7.1	10	0/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		3.3E01		4.9E01		3.4E01		1.7E01		<2.0E00		4.5E00	2.3E01	<2.0E00	4.9E01		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L	0.40	0.25	0.25	0.56	0.44	0.37	0.29	0.37	0.47	0.31	0.80	0.26	0.40	0.25	0.80	0/12	
全燐		mg/L	0.029	0.019	0.036	0.050	0.050	0.054	0.032	0.036	0.034	0.035	0.057	0.025	0.038	0.019	0.057	0/12	
亜鉛		mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	15.6	16.5	16.5	11.1	14.7	17.0	17.2	17.5	17.9	18.1	17.9	17.8	16.5	11.1	18.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	<0.01	0.06	0.04	<0.01	0.09	0.04	0.03	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.022	0.009	0.012	<0.005	0.010	<0.005	0.025		
	硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
	磷酸性燐	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		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	1.6	2.9	2.4	2.8	2.3	1.6	1.9	1.1	2.0	1.8	2.1	1.8	2.0	1.1	2.9		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.4	15	3.5	14	18	32	21	5.2	8.7	12	8.1	12	13	3.5	32		
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ジブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				(mg/L)	
備考	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	有	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	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 80) 神戸港 中央						類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72590 614-82	
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	9:07	9:31	9:19	9:18	9:24	9:24	9:28	9:25	9:19	9:06	9:18	9:20					
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.12	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.07	0.05	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12
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							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	EPN	mg/L							<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	0/1	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
健康項目	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	
健康項目	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	
健康項目	ウラン	mg/L							0.0040					0.0040	0.0040	0.0040	1/1	
	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:07	9:31	9:19	9:18	9:24	9:24	9:28	9:25	9:19	9:06	9:18	9:20					
全水	深	m	10.5	10.0	10.7	10.4	10.6	11.4	11.0	10.7	11.5	11.1	11.3	12.2	11.0	10.0	12.2		
水	温	表中層	°C	13.2	16.0	18.2	24.7	29.0	28.5	23.8	20.0	15.2	8.0	7.8	7.4	17.7	7.4	29.0	
		中下層	°C	13.0	15.8	17.6	22.8	27.5	28.0	23.6	20.8	16.0	8.2	7.8	7.8	17.4	7.8	28.0	
		底層	°C	12.8	15.2	17.3	21.1	25.8	27.5	22.8	20.9	16.0	8.2	8.0	8.0	17.0	8.0	27.5	
C O D		表中層	mg/L	2.8	4.7	3.7	5.5	3.5	5.3	6.4	2.5	2.8	3.7	3.4	3.3	4.0	2.5	6.4	0/12
		中下層	mg/L	2.6	3.9	3.1	2.2	1.9	3.1	5.2	2.1	2.6	3.6	2.9	3.2	3.0	1.9	5.2	0/12
		底層	mg/L	2.3	3.2	3.0	1.7	1.8	2.6	3.2	1.8	2.4	3.3	2.6	2.8	2.6	1.7	3.3	0/12
溶解性C O D		表中層	mg/L	1.6	2.9	2.4	2.8	2.3	1.6	1.9	1.1	2.0	1.8	2.1	1.8	2.0	1.1	2.9	
		中下層	mg/L		2.8			1.1			1.1			1.9		1.7	1.1	2.8	
		底層	mg/L		2.0			1.2			1.1			1.5		1.5	1.1	2.0	
D O		表中層	mg/L	9.8	9.6	10	10	7.1	8.2	9.7	7.1	7.7	9.2	9.9	9.6	9.0	7.1	10	0/12
		中下層	mg/L	9.3	9.0	8.5	4.7	4.0	5.1	9.2	6.9	7.7	9.1	9.8	9.1	7.7	4.0	9.8	0/12
		底層	mg/L	8.8	7.3	7.4	4.2	3.9	3.9	4.5	6.8	7.7	8.8	9.4	8.8	6.8	3.9	9.4	0/12
全窒素		表中層	mg/L	0.40	0.25	0.25	0.56	0.44	0.37	0.29	0.37	0.47	0.31	0.80	0.26	0.40	0.25	0.80	0/12
		中下層	mg/L	0.35	0.25	0.22	0.38	0.35	0.44	0.27	0.31	0.48	0.28	0.43	0.26	0.34	0.22	0.48	0/12
		底層	mg/L	0.34	0.23	0.19	0.31	0.30	0.39	0.55	0.30	0.47	0.26	0.50	0.20	0.34	0.19	0.55	0/12
アモニア性窒素		表中層	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02	<0.01	0.06	0.04	<0.01	0.09	0.04	0.03	<0.01	0.09	
		中下層	mg/L	0.03	<0.01	0.01	0.08	0.04	0.10	<0.01	0.03	0.10	<0.01	0.12	0.02	0.05	<0.01	0.12	
		底層	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.10	0.07	0.10	0.04	0.06	0.06	0.01	0.10	0.07	0.06	0.01	0.10	
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.022	0.009	0.012	<0.005	0.010	<0.005	0.025	
		中下層	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	0.034	<0.005	0.007	<0.005	0.027	0.031	<0.005	0.008	<0.005	0.012	<0.005	0.034	
		底層	mg/L	0.011	0.010	0.005	0.052	0.016	0.007	0.048	0.021	0.026	0.007	0.008	<0.005	0.018	<0.005	0.052	
硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
		中下層	mg/L	0.13	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.07	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.13	
		底層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
硝酸性及び亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.12	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.07	0.05	0.07	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12
		中下層	mg/L	0.13	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.05	<0.05	0.11	0.10	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
		底層	mg/L	0.11	0.06	0.05	0.13	0.06	0.05	0.09	0.10	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全燐		表中層	mg/L	0.029	0.019	0.036	0.050	0.050	0.054	0.032	0.036	0.034	0.035	0.057	0.025	0.038	0.019	0.057	0/12
		中下層	mg/L	0.032	0.019	0.033	0.050	0.054	0.054	0.032	0.036	0.037	0.030	0.032	0.026	0.036	0.019	0.054	0/12
		底層	mg/L	0.033	0.022	0.025	0.053	0.045	0.060	0.041	0.033	0.037	0.035	0.034	0.024	0.037	0.022	0.060	0/12
磷酸性燐		表中層	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	
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	

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22年度		海域	通年調査		大阪湾(2)		ホトイランド南 沖合(1)							海域B	海域III	統一地点番号		615-59	
項目		採取年月日	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:36	12:38	11:50	12:07	12:17	12:37	12:24	12:13	12:03	12:21	12:24	12:08					
一般採取位置	天候		曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	17.6	18.0	23.0	27.1	30.0	29.4	23.8	18.4	14.2	7.0	7.4	8.8	18.7	7.0	30.0		
	水温	°C	14.0	17.4	19.6	25.8	29.8	28.0	23.8	19.2	16.0	8.3	8.0	8.6	18.2	8.0	29.8		
	流量	m ³ /s																	
	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)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.8	2.2	1.7	1.9	3.0	2.7	2.1	4.1	2.8	3.9	3.0	2.5	2.8	1.7	4.1		
	全水深	m	17.5	19.2	17.4	16.5	17.4	19.7	16.9	18.0	18.3	17.3	17.1	18.6	17.8	16.5	19.7		
	生活環境	p	H	8.2	8.5	8.6	8.6	8.4	8.2	8.5	8.1	8.2	8.2	8.6	8.4	8.4	8.1	8.6	7/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	2.7	4.4	5.9	4.7	3.0	3.4	4.9	2.5	2.9	2.9	3.5	3.6	3.7	2.5	5.9	7/12	
S		mg/L		1		3		1		1		2		2	2	1	3		
D		mg/L	10	10	12	10	7.5	6.4	10	8.5	9.6	9.2	10	9.1	9.4	6.4	12	0/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		2.3E01		7.0E01		2.4E01		4.9E02		<2.0E00		4.5E00	1.0E02	<2.0E00	4.9E02		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L	0.44	0.21	0.28	0.46	0.34	0.25	0.31	0.72	0.65	0.22	0.79	0.26	0.41	0.21	0.79	3/12	
全燐		mg/L	0.034	0.020	0.034	0.044	0.038	0.039	0.036	0.057	0.043	0.025	0.040	0.025	0.036	0.020	0.057	1/12	
亜鉛		mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	15.2	16.3	16.1	11.3	14.5	17.6	16.1	14.1	16.7	18.1	15.0	16.9	15.7	11.3	18.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.03	<0.01	0.07	0.03	0.03	0.01	0.11	0.05	<0.01	0.02	0.08	0.04	<0.01	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	<0.005	0.025	0.029	<0.005	0.034	<0.005	0.013	<0.005	0.034		
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.50	0.16	<0.05	0.13	<0.05	0.11	<0.05	0.50		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04		
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度		4		6		2		2		2		3	3	2	6		
	溶解性COD	mg/L	1.8	2.2	2.2	2.8	2.1	1.2	2.2	1.5	2.3	1.2	2.3	1.8	2.0	1.2	2.8		
項目	クロロフィルa	mg/m ³	7.2	9.3	4.8	13	2.7	5.2	24	2.9	11	8.9	17	27	11	2.7	27		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ジブロモクロロホルム生成能	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		
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	4.4		
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. 62)						類 型			地点コード		73014	
平成22年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		* -トイランド* 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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:36	12:38	11:50	12:07	12:17	12:37	12:24	12:13	12:03	12:21	12:24	12:08				
健	カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
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	
項	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	
目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND				ND	ND	ND	0/1	
健	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	
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	
項	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	
目	1,1,1,2-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		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健	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	
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	
項	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	
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	0.17	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.52	0.18	<0.05	0.16	<0.05	0.12	<0.05	0.52	0/12
健	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
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																
項	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																
目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健	ダイアジノン	mg/L																
	フェントロチオン	mg/L																
康	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
項	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																
健	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
康	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
項	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
康	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
項	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
目	ホルムアルデヒド	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. 62)						類 型			地点コード			73014
平成22年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ボートランド南 沖合(1)						海域B	海域III		統一地点番号			615-59
項 目	採取水深	採取年月日	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:36	12:38	11:50	12:07	12:17	12:37	12:24	12:13	12:03	12:21	12:24	12:08				
全 水 深	m		17.5	19.2	17.4	16.5	17.4	19.7	16.9	18.0	18.3	17.3	17.1	18.6	17.8	16.5	19.7	
水 温	表中層	°C	14.0	17.4	19.6	25.8	29.8	28.0	23.8	19.2	16.0	8.3	8.0	8.6	18.2	8.0	29.8	
	中下層	°C	13.6	16.6	18.2	22.8	29.0	27.8	23.6	20.2	16.0	8.2	8.0	8.2	17.7	8.0	29.0	
	底層	°C	12.4	16.2	17.0	21.6	25.0	27.6	23.4	21.2	17.1	8.2	8.4	8.2	17.2	8.2	27.6	
C O D	表中層	mg/L	2.7	4.4	5.9	4.7	3.0	3.4	4.9	2.5	2.9	2.9	3.5	3.6	3.7	2.5	5.9	7/12
	中下層	mg/L	1.9	3.5	5.2	1.7	1.6	3.0	4.2	1.6	2.5	2.7	3.4	3.4	2.9	1.6	5.2	5/12
	底層	mg/L	1.2	2.7	2.8	1.7	1.4	2.4	2.0	1.4	2.0	2.5	2.5	2.9	2.1	1.2	2.9	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.8	2.2	2.2	2.8	2.1	1.2	2.2	1.5	2.3	1.2	2.3	1.8	2.0	1.2	2.8	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	10	10	12	10	7.5	6.4	10	8.5	9.6	9.2	10	9.1	9.4	6.4	12	0/12
	中下層	mg/L	9.3	9.8	11	5.7	7.3	5.5	8.5	8.5	8.7	9.1	9.3	9.0	8.5	5.5	11	0/12
	底層	mg/L	8.1	7.8	6.5	4.6	4.4	5.4	5.8	6.9	7.8	8.6	7.7	8.3	6.8	4.4	8.6	2/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.44	0.21	0.28	0.46	0.34	0.25	0.31	0.72	0.65	0.22	0.79	0.26	0.41	0.21	0.79	3/12
	中下層	mg/L	0.33	0.18	0.27	0.30	0.26	0.26	0.30	0.41	0.55	0.23	0.48	0.28	0.32	0.18	0.55	0/12
	底層	mg/L	0.20	0.19	0.25	0.26	0.34	0.23	0.27	0.30	0.32	0.25	0.67	0.25	0.29	0.19	0.67	1/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.06	0.03	<0.01	0.07	0.03	0.03	0.01	0.11	0.05	<0.01	0.02	0.08	0.04	<0.01	0.11	
	中下層	mg/L	0.04	0.07	<0.01	0.07	0.05	0.04	0.02	0.05	0.06	0.01	0.05	0.08	0.05	<0.01	0.08	
	底層	mg/L	0.04	0.06	0.06	0.06	0.11	0.02	0.02	0.06	0.03	0.03	0.12	0.04	0.05	0.02	0.12	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.009	0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	<0.005	0.025	0.029	<0.005	0.034	<0.005	0.013	<0.005	0.034	
	中下層	mg/L	0.010	0.009	<0.005	0.028	<0.005	0.006	<0.005	0.009	0.036	<0.005	0.020	<0.005	0.012	<0.005	0.036	
	底層	mg/L	0.008	0.022	0.014	0.053	<0.005	0.008	0.039	0.007	0.080	<0.005	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	0.080	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.50	0.16	<0.05	0.13	<0.05	0.11	<0.05	0.50	
	中下層	mg/L	0.12	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.11	<0.05	0.08	<0.05	0.08	<0.05	0.19	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.17	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.52	0.18	<0.05	0.16	<0.05	0.12	<0.05	0.52	0/12
	中下層	mg/L	0.13	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.05	<0.05	0.19	0.14	<0.05	0.10	<0.05	0.08	<0.05	0.19	0/12
	底層	mg/L	0.05	0.07	0.06	0.10	0.06	0.05	0.08	0.06	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.034	0.020	0.034	0.044	0.038	0.039	0.036	0.057	0.043	0.025	0.040	0.025	0.036	0.020	0.057	1/12
	中下層	mg/L	0.030	0.013	0.049	0.033	0.030	0.046	0.036	0.042	0.039	0.024	0.030	0.026	0.033	0.013	0.049	0/12
	底層	mg/L	0.024	0.021	0.036	0.041	0.054	0.042	0.036	0.034	0.035	0.030	0.082	0.025	0.038	0.021	0.082	2/12
磷 酸 性 燐	表中層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.04	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:21	12:17	11:33	11:48	11:58	12:16	12:08	11:56	11:44	11:58	12:03	11:51					
一般採取位置	天候		曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	17.8	16.0	21.8	27.0	30.2	29.4	23.2	18.0	14.0	6.8	7.2	8.6	18.3	6.8	30.2		
	水温	°C	14.0	17.2	19.8	24.8	29.6	28.0	23.8	19.2	16.0	8.0	8.2	8.6	18.1	8.0	29.6		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視		5G2.4/3	10GY3/4	10G3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	4.0	4.3	2.3	2.3	3.3	2.9	1.8	4.9	3.8	5.0	4.3	2.2	3.4	1.8	5.0		
	水深	m	15.0	15.9	15.6	16.3	15.8	15.9	15.0	15.5	15.9	16.5	15.4	16.0	15.7	15.0	16.5		
	pH	H	8.2	8.4	8.5	8.4	8.4	8.2	8.5	8.1	8.1	8.3	8.5	8.4	8.3	8.1	8.5	7/12	
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.4	2.9	4.5	3.6	2.8	2.9	4.1	2.8	2.6	2.8	4.2	4.0	3.3	2.4	4.5	5/12	
	SS	mg/L		1		2		1		<1		2		2	2	<1	2		
	DO	mg/L	10	9.5	11	8.4	7.6	6.9	10	8.2	8.4	9.4	11	11	9.3	6.9	11	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		3.3E01		3.3E02		7.0E01		<2.0E00		<2.0E00	7.7E01	<2.0E00	3.3E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.43	0.30	0.22	0.43	0.26	0.26	0.38	0.57	0.57	0.20	0.51	0.27	0.37	0.20	0.57	0/12	
	全燐	mg/L	0.027	0.022	0.024	0.045	0.028	0.035	0.035	0.049	0.041	0.024	0.041	0.026	0.033	0.022	0.049	0/12	
	亜鉛	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
	フェノール類	mg/L																	
特殊項目	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	15.5	16.3	16.6	12.5	14.8	17.6	16.2	15.5	17.0	18.1	16.5	17.0	16.1	12.5	18.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.11	<0.01	0.06	0.02	0.03	0.01	0.09	0.04	0.01	0.03	0.08	0.05	<0.01	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.005	<0.005	0.011	0.015	<0.005	<0.005	0.028	0.031	<0.005	0.021	<0.005	0.012	<0.005	0.031		
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.09	<0.05	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.28		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
その他	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度		2		4		3		2		2		3	3	2	4		
	溶解性COD	mg/L	2.3	2.1	1.9	2.6	2.3	1.2	1.7	1.7	2.0	1.2	2.2	1.8	1.9	1.2	2.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.3	2.8	2.2	11	3.9	8.8	22	4.2	5.6	7.8	14	26	9.6	2.2	26		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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			
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	4.0				
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.66) 第一防波堤南 沖合								類 型			地点コード 統一地点番号		73040 615-55
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項 目	採取年月日 採取時間	11:21	12:17	11:33	11:48	11:58	12:16	12:08	11:56	11:44	11:58	12:03	11:51					
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.30	0.12	<0.05	0.11	<0.05	0.09	<0.05	0.30	0/12
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																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	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																
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																
	フェントロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	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	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウ	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:21	12:17	11:33	11:48	11:58	12:16	12:08	11:56	11:44	11:58	12:03	11:51					
全	水	深	m	15.0	15.9	15.6	16.3	15.8	15.9	15.0	15.5	15.9	16.5	15.4	16.0	15.7	15.0	16.5	
水	温	表中層	°C	14.0	17.2	19.8	24.8	29.6	28.0	23.8	19.2	16.0	8.0	8.2	8.6	18.1	8.0	29.6	
		中下層	°C	13.0	16.6	18.0	24.4	27.4	27.8	23.4	20.8	16.2	8.0	8.2	8.4	17.7	8.0	27.8	
		底層	°C	12.2	16.8	17.2	21.3	25.8	27.6	23.2	21.0	16.2	8.2	8.6	8.2	17.2	8.2	27.6	
C	O	表中層	mg/L	2.4	2.9	4.5	3.6	2.8	2.9	4.1	2.8	2.6	2.8	4.2	4.0	3.3	2.4	4.5	5/12
		中下層	mg/L	2.0	2.7	2.9	1.6	2.7	2.5	3.2	2.3	1.9	2.4	3.9	3.4	2.6	1.6	3.9	3/12
		底層	mg/L	1.9	2.2	2.3	1.4	1.2	2.1	2.0	1.9	1.8	2.2	2.4	1.9	1.9	1.2	2.4	0/12
溶	解	表中層	mg/L	2.3	2.1	1.9	2.6	2.3	1.2	1.7	1.7	2.0	1.2	2.2	1.8	1.9	1.2	2.6	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D	O	表中層	mg/L	10	9.5	11	8.4	7.6	6.9	10	8.2	8.4	9.4	11	11	9.3	6.9	11	0/12
		中下層	mg/L	9.7	9.1	9.0	6.0	6.5	6.9	8.9	7.8	7.5	9.4	8.2	10	8.3	6.0	10	0/12
		底層	mg/L	8.1	8.3	7.9	4.4	5.6	6.1	5.7	7.3	7.5	7.9	7.7	8.5	7.1	4.4	8.5	1/12
全	窒	表中層	mg/L	0.43	0.30	0.22	0.43	0.26	0.26	0.38	0.57	0.57	0.20	0.51	0.27	0.37	0.20	0.57	0/12
		中下層	mg/L	0.34	0.21	0.16	0.24	0.28	0.22	0.29	0.36	0.39	0.23	0.66	0.24	0.30	0.16	0.66	1/12
		底層	mg/L	0.22	0.16	0.15	0.28	0.24	0.20	0.28	0.23	0.40	0.17	0.50	0.16	0.25	0.15	0.50	0/12
ア	モ	表中層	mg/L	0.05	0.11	<0.01	0.06	0.02	0.03	0.01	0.09	0.04	0.01	0.03	0.08	0.05	<0.01	0.11	
		中下層	mg/L	0.04	0.13	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.07	0.10	0.04	<0.01	0.13	
		底層	mg/L	0.04	0.05	0.01	0.06	0.04	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.20	0.08	0.05	0.01	0.20	
亜	硝	表中層	mg/L	0.012	0.005	<0.005	0.011	0.015	<0.005	<0.005	0.028	0.031	<0.005	0.021	<0.005	0.012	<0.005	0.031	
		中下層	mg/L	0.011	0.006	<0.005	0.032	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.067	<0.005	0.010	<0.005	0.014	<0.005	0.067	
		底層	mg/L	0.006	0.008	<0.005	0.055	<0.005	<0.005	0.031	0.012	0.048	<0.005	0.006	<0.005	0.016	<0.005	0.055	
硝	酸	表中層	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.09	<0.05	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.28	
		中下層	mg/L	0.14	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	
		底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	
硝	酸	表中層	mg/L	0.16	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.30	0.12	<0.05	0.11	<0.05	0.09	<0.05	0.30	0/12
		中下層	mg/L	0.15	0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.19	0/12
		底層	mg/L	0.05	0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.08	0.10	0.09	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.027	0.022	0.024	0.045	0.028	0.035	0.035	0.049	0.041	0.024	0.041	0.026	0.033	0.022	0.049	0/12
		中下層	mg/L	0.032	0.014	0.024	0.030	0.037	0.027	0.031	0.036	0.031	0.023	0.064	0.024	0.031	0.014	0.064	1/12
		底層	mg/L	0.029	0.016	0.021	0.044	0.030	0.035	0.036	0.027	0.032	0.024	0.047	0.017	0.030	0.016	0.047	0/12
磷	酸	表中層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.02	0.01	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	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	

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22年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		刈藻南				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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:27	09:51	09:35	09:31	09:49	09:42	09:49	09:45	09:35	09:24	09:36	09:39					
一般	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.0	15.2	21.0	26.1	29.4	29.0	22.0	16.0	12.0	6.2	4.8	8.0	17.1	4.8	29.4		
	水温	℃	13.0	16.0	19.2	24.1	28.8	28.8	23.2	19.0	14.9	8.2	6.2	8.0	17.5	6.2	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	表中層等量混合				
	目視		5GY3/3	10GY3/4	10GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	4.5	3.1	3.6	3.5	3.6	2.3	3.0	4.7	2.6	4.5	6.6	5.4	4.0	2.3	6.6		
	水深	m	7.8	7.0	10.6	10.0	10.1	14.4	8.8	9.3	8.0	12.1	8.1	9.2	9.6	7.0	14.4		
生活環境	pH	H	8.2	8.4	8.2	8.4	8.2	8.2	8.4	8.1	8.2	8.2	8.4	8.1	8.3	8.1	8.4	4/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.2	3.4	3.6	2.9	3.2	4.3	4.1	2.5	2.5	3.2	3.6	2.2	3.1	2.2	4.3	7/12	
	SS	mg/L		1		2		3		1		3		<1	2	<1	3		
	DO	mg/L	9.2	9.2	9.2	8.4	5.9	6.4	8.5	8.1	8.8	8.0	10	9.5	8.4	5.9	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		3.3E02			1.1E01		3.3E02		<2.0E00		1.2E02	<2.0E00	3.3E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.38	0.23	0.23	0.54	0.54	0.35	0.27	0.51	0.56	0.22	0.50	0.21	0.38	0.21	0.56	0/12	
	全燐	mg/L	0.029	0.014	0.023	0.037	0.051	0.038	0.028	0.048	0.041	0.037	0.030	0.022	0.033	0.014	0.051	1/12	
	亜鉛	mg/L									<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	15.9	16.8	15.5	11.4	15.3	17.5	16.5	17.2	16.9	18.4	17.1	18.3	16.4	11.4	18.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.07	0.04	0.01	<0.01	0.02	0.07	0.01	0.05	0.11	0.04	<0.01	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.005	0.008	0.020	0.021	0.006	<0.005	0.027	0.026	<0.005	0.015	<0.005	0.013	<0.005	0.027		
	硝酸性窒素	mg/L	0.17	<0.05	<0.05	0.21	0.10	<0.05	<0.05	0.27	0.07	<0.05	0.11	<0.05	0.10	<0.05	0.27		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		4		5		8		1		3		<1	4	<1	8		
	溶解性COD	mg/L	1.5	2.9	1.7	2.2	2.0	2.1	1.5	1.6	1.7	1.9	2.4	1.4	1.9	1.4	2.9		
	クロロフィルa	mg/m ³	4.5	8.9	3.4	14	20	13	23	4.7	8.6	14	7.5	4.4	11	3.4	23		
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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	3.6		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類型			地点コード			73070 615-52	
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小		最大
項目	採取年月日 採取時間	9:27	9:51	9:35	9:31	9:49	9:42	9:49	9:45	9:35	9:24	9:36	9:39					
カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	
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	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	チオヘンカルブ	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	0.18	<0.05	0.05	0.23	0.12	0.05	<0.05	0.29	0.09	<0.05	0.12	<0.05	0.11	<0.05	0.29	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	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	
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノバルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エヒクロロヒトリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	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22年度		海域	通年調査		大阪湾(2)		荻藻島南 沖合							海域B	海域III	統一地点番号		615-56	
項目		採取年月日	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	09:33	10:00	09:44	09:45	09:58	09:53	09:56	09:55	09:43	09:33	09:44	09:48					
一般	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.2	14.8	20.8	26.4	29.6	28.4	22.4	15.8	12.2	6.2	5.0	8.2	17.2	5.0	29.6		
	水温	℃	13.0	16.0	18.8	24.2	29.0	27.9	24.2	19.6	15.0	8.0	6.2	7.8	17.5	6.2	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	表中層等量混合				
	目視	(色相)	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.3	4.9	4.0	6.0	3.4	8.6	2.2	5.0	3.8	7.7	6.1	5.9	5.1	2.2	8.6		
	水深	m	16.5	16.0	16.2	15.9	15.9	18.3	16.2	17.2	18.8	18.3	16.8	18.6	17.1	15.9	18.8		
生活環境	pH	H	8.2	8.3	8.2	8.3	8.3	8.1	8.5	8.1	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.1	8.5	1/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.6	3.2	3.1	3.0	2.4	2.5	5.9	2.5	2.8	2.8	3.7	2.8	3.2	2.4	5.9	5/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.9	9.0	9.5	7.1	7.2	6.7	10	8.2	8.8	9.8	8.5	9.5	8.7	6.7	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		4.5E00		<2.0E00		7.9E01		<2.0E00		<2.0E00	1.9E01	<2.0E00	7.9E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.41	0.20	0.21	0.41	0.30	0.16	0.28	0.45	0.54	0.21	0.60	0.21	0.33	0.16	0.60	0/12	
	全燐	mg/L	0.031	0.012	0.042	0.034	0.034	0.023	0.028	0.043	0.040	0.023	0.038	0.021	0.031	0.012	0.043	0/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.8	16.9	17.0	12.5	15.9	18.0	16.3	16.4	17.2	18.1	17.4	18.4	16.7	12.5	18.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.09	0.04	0.08	0.03	0.04	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.010	<0.005	0.014	0.010	<0.005	<0.005	0.023	0.031	<0.005	0.017	<0.005	0.012	<0.005	0.031		
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.20		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
項目	溶解性COD	mg/L	1.6	2.1	2.1	2.7	2.1	1.4	1.8	1.7	1.7	1.3	2.8	1.9	1.9	1.3	2.8		
	クロロフィルa	mg/m ³	9.2	2.4	1.5	1.7	7.2	4.7	20	4.6	5.6	8.0	10	4.2	6.6	1.5	20		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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			
赤潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	3.2				
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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)							類 型			地点コード		73060 615-56	
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小		最大
項 目	採取年月日 採取時間	9:33	10:00	9:44	9:45	9:58	9:53	9:56	9:55	9:43	9:33	9:44	9:48	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	0.06	0.06	<0.05	0.10	0.06	<0.05	<0.05	0.22	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.22	0/12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L																
	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																
	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																
	オキシ銅	mg/L																
監	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
視	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																
項	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
目	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
	ウ	mg/L																
	ラ	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	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22年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		荻藻島南 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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	9:33	10:00	9:44	9:45	9:58	9:53	9:56	9:55	9:43	9:33	9:44	9:48						
全	水	深	m	16.5	16.0	16.2	15.9	15.9	18.3	16.2	17.2	18.8	18.3	16.8	18.6	17.1	15.9	18.8		
水	温	表中層	°C	13.0	16.0	18.8	24.2	29.0	27.9	24.2	19.6	15.0	8.0	6.2	7.8	17.5	6.2	29.0		
		中下層	°C	12.8	15.9	18.0	22.0	27.0	27.2	23.2	19.8	15.7	8.2	7.0	8.0	17.1	7.0	27.2		
		底層	°C	12.4	15.6	17.2	21.4	25.8	26.8	23.0	20.9	16.6	8.2	7.8	8.0	17.0	7.8	26.8		
C	O	表中層	mg/L	3.6	3.2	3.1	3.0	2.4	2.5	5.9	2.5	2.8	2.8	3.7	2.8	3.2	2.4	5.9	5/12	
		中下層	mg/L	2.4	2.2	3.0	1.7	2.2	2.4	5.8	2.5	2.5	2.4	2.7	2.1	2.7	1.7	5.8	1/12	
		底層	mg/L	2.1	2.0	1.6	1.5	1.1	1.9	2.2	2.1	2.5	2.2	2.5	1.7	2.0	1.1	2.5	0/12	
溶	解	表中層	mg/L	1.6	2.1	2.1	2.7	2.1	1.4	1.8	1.7	1.7	1.3	2.8	1.9	1.9	1.3	2.8		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	9.9	9.0	9.5	7.1	7.2	6.7	10	8.2	8.8	9.8	8.5	9.5	8.7	6.7	10	0/12	
		中下層	mg/L	9.6	8.9	9.5	6.3	6.9	6.5	9.2	8.0	8.5	8.8	8.3	9.4	8.3	6.3	10	0/12	
		底層	mg/L	8.9	8.1	8.2	6.1	5.9	6.4	5.5	7.4	7.7	8.7	8.1	8.4	7.5	5.5	8.9	0/12	
全	窒	表中層	mg/L	0.41	0.20	0.21	0.41	0.30	0.16	0.28	0.45	0.54	0.21	0.60	0.21	0.33	0.16	0.60	0/12	
		中下層	mg/L	0.36	0.20	0.15	0.22	0.21	0.20	0.26	0.36	0.47	0.19	0.38	0.22	0.27	0.15	0.47	0/12	
		底層	mg/L	0.21	0.18	0.15	0.18	0.21	0.17	0.28	0.27	0.27	0.20	0.31	0.19	0.22	0.15	0.31	0/12	
ア	モ	表中層	mg/L	0.05	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.09	0.04	0.08	0.03	0.04	<0.01	0.09		
		中下層	mg/L	0.07	0.09	0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.06	0.04	0.08	0.05	0.04	0.01	0.09		
		底層	mg/L	0.04	0.11	0.01	0.04	0.01	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.10	0.03	0.04	0.01	0.11		
亜	硝	表中層	mg/L	0.008	0.010	<0.005	0.014	0.010	<0.005	<0.005	0.023	0.031	<0.005	0.017	<0.005	0.012	<0.005	0.031		
		中下層	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	0.029	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.031	<0.005	0.010	<0.005	0.011	<0.005	0.031		
		底層	mg/L	0.005	0.013	<0.005	0.036	0.012	0.005	0.042	0.010	0.056	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	0.056		
硝	酸	表中層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.20		
		中下層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13		
		底層	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07		
硝	酸	表中層	mg/L	0.06	0.06	<0.05	0.10	0.06	<0.05	<0.05	0.22	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.22	0/12	
		中下層	mg/L	0.11	0.06	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12	
		底層	mg/L	0.07	0.06	<0.05	0.08	0.06	0.05	0.09	0.08	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.10	0/12	
全	燐	表中層	mg/L	0.031	0.012	0.042	0.034	0.034	0.023	0.028	0.043	0.040	0.023	0.038	0.021	0.031	0.012	0.043	0/12	
		中下層	mg/L	0.029	0.014	0.018	0.027	0.026	0.027	0.027	0.029	0.036	0.035	0.031	0.030	0.020	0.027	0.014	0.036	0/12
		底層	mg/L	0.024	0.015	0.024	0.026	0.027	0.023	0.037	0.030	0.027	0.032	0.033	0.021	0.027	0.015	0.037	0/12	
磷	酸	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	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	0.02	0.02	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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間			12:33	13:41	12:45	13:10	13:12	13:46	13:25	13:12	13:00	13:39	13:28	13:08					
一般	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	18.2	17.2	23.2	27.6	31.2	29.4	25.4	18.4	15.2	7.2	7.8	8.8	19.1	7.2	31.2		
	水温	°C	14.8	17.4	20.2	26.1	30.7	29.0	24.2	19.8	15.4	8.0	8.0	8.4	18.5	8.0	30.7		
	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	表中層等量混合				
	目 外 観 (色相)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.0	2.0	1.7	1.2	1.8	1.6	2.1	3.8	2.5	3.7	2.6	1.8	2.3	1.2	3.8		
	全水深	m	17.0	17.3	16.8	17.1	17.8	18.3	16.8	17.2	16.9	17.1	16.3	17.6	17.2	16.3	18.3		
生活環境	p	H	8.2	8.5	8.8	8.9	8.6	8.4	8.5	8.1	8.2	8.4	8.6	8.4	8.5	8.1	8.9	9/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.6	4.4	7.5	5.1	3.7	3.6	4.6	3.1	4.6	3.3	4.9	5.5	4.4	2.6	7.5	11/12	
	S	mg/L																	
	D	mg/L	10	10	15	12	8.5	7.9	10	8.5	10	10	13	12	11	7.9	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		3.3E03		4.6E03		7.9E02		<2.0E00		7.8E00	1.5E03	<2.0E00	4.6E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.49	0.28	0.38	0.59	0.35	0.28	0.36	0.80	0.84	0.25	1.0	0.42	0.50	0.25	1.0	3/12	
	全燐	mg/L	0.039	0.023	0.037	0.061	0.038	0.058	0.043	0.060	0.054	0.024	0.049	0.054	0.045	0.023	0.061	5/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	15.2	16.3	15.0	5.7	12.8	16.8	15.7	13.5	15.3	17.6	15.0	16.1	14.6	5.7	17.6		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.10	0.04	0.04	0.02	0.06	0.02	0.05	0.09	0.07	0.01	0.02	0.10	0.05	0.01	0.10		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.013	<0.005	0.013	0.011	<0.005	<0.005	0.031	0.034	<0.005	0.039	<0.005	0.015	<0.005	0.039		
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.47	0.09	<0.05	0.20	<0.05	0.11	<0.05	0.47		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	M B A S	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度																	
	項目	溶解性COD	mg/L	2.2	2.0	3.1	3.2	2.4	2.0	2.4	1.5	2.7	2.2	2.7	1.8	2.4	1.5	3.2	
クロロフィルa		mg/m ³	5.7	13	15	57	6.9	21	39	3.3	15	11	20	38	20	3.3	57		
A T U - B O D		mg/L																	
一般細菌		個/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	4.9		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 77) 第4工区南 沖合(2)								類 型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号		73012 615-57
			採取年月日 採取時間	10/04/21 12:33	10/05/13 13:41	10/06/03 12:45	10/07/06 13:10	10/08/03 13:12	10/09/13 13:46	10/10/07 13:25	10/11/04 13:12	10/12/06 13:00	11/01/19 13:39	11/02/03 13:28	11/03/09 13:08	平均	最小	最大
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																
	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																
チオヘンカルボン	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	0.22	0.06	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.50	0.12	<0.05	0.23	<0.05	0.13	<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																	
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																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウ	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:33	13:41	12:45	13:10	13:12	13:46	13:25	13:12	13:00	13:39	13:28	13:08				
全 水 深	m	17.0	17.3	16.8	17.1	17.8	18.3	16.8	17.2	16.9	17.1	16.3	17.6	17.2	16.3	18.3		
水 温	表中層 °C	14.8	17.4	20.2	26.1	30.7	29.0	24.2	19.8	15.4	8.0	8.0	8.4	18.5	8.0	30.7		
	中下層 °C	13.2	16.4	19.0	22.6	29.0	28.2	24.0	20.4	16.2	7.8	7.8	8.4	17.8	7.8	29.0		
	底層 °C	12.4	16.0	17.0	21.1	24.8	26.6	23.8	21.8	17.2	8.0	8.2	8.0	17.1	8.0	26.6		
C O D	表中層 mg/L	2.6	4.4	7.5	5.1	3.7	3.6	4.6	3.1	4.6	3.3	4.9	5.5	4.4	2.6	7.5	11/12	
	中下層 mg/L	1.7	3.3	6.0	2.7	2.5	3.6	2.0	2.4	2.6	3.2	3.1	4.1	3.1	1.7	6.0	6/12	
	底層 mg/L	1.6	2.0	2.1	1.8	1.4	1.7	1.9	1.9	1.6	2.8	3.0	2.3	2.0	1.4	3.0	0/12	
溶 解 性 C O D	表中層 mg/L	2.2	2.0	3.1	3.2	2.4	2.0	2.4	1.5	2.7	2.2	2.7	1.8	2.4	1.5	3.2		
	中下層 mg/L																	
	底層 mg/L																	
D O	表中層 mg/L	10	10	15	12	8.5	7.9	10	8.5	10	10	13	12	11	7.9	15	0/12	
	中下層 mg/L	8.2	9.8	13	5.2	6.7	6.4	6.0	7.8	8.5	10	10	11	8.6	5.2	13	0/12	
	底層 mg/L	7.3	7.8	5.6	2.5	4.5	4.8	4.4	5.8	6.5	9.8	8.4	8.8	6.4	2.5	9.8	4/12	
全 窒 素	表中層 mg/L	0.49	0.28	0.38	0.59	0.35	0.28	0.36	0.80	0.84	0.25	1.0	0.42	0.50	0.25	1.0	3/12	
	中下層 mg/L	0.27	0.23	0.31	0.42	0.32	0.24	0.34	0.46	0.48	0.22	0.40	0.35	0.34	0.22	0.48	0/12	
	底層 mg/L	0.23	0.20	0.31	0.33	0.28	0.22	0.29	0.32	0.29	0.22	0.30	0.22	0.27	0.20	0.33	0/12	
アモニア性窒素	表中層 mg/L	0.10	0.04	0.04	0.02	0.06	0.02	0.05	0.09	0.07	0.01	0.02	0.10	0.05	0.01	0.10		
	中下層 mg/L	0.07	0.04	0.01	0.01	0.06	0.07	0.06	0.02	0.06	0.02	0.04	0.09	0.05	0.01	0.09		
	底層 mg/L	0.07	0.06	0.10	0.02	0.04	0.06	0.04	0.07	0.03	<0.01	0.10	0.08	0.06	<0.01	0.10		
亜硝酸性窒素	表中層 mg/L	0.011	0.013	<0.005	0.013	0.011	<0.005	<0.005	0.031	0.034	<0.005	0.039	<0.005	0.015	<0.005	0.039		
	中下層 mg/L	<0.005	0.012	<0.005	0.044	<0.005	<0.005	0.041	0.036	0.056	<0.005	0.015	<0.005	0.020	<0.005	0.056		
	底層 mg/L	0.005	0.014	0.028	0.092	<0.005	<0.005	0.074	0.021	0.067	<0.005	0.006	<0.005	0.027	<0.005	0.092		
硝酸性窒素	表中層 mg/L	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.47	0.09	<0.05	0.20	<0.05	0.11	<0.05	0.47		
	中下層 mg/L	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18		
	底層 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	<0.05	0.07	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層 mg/L	0.22	0.06	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.50	0.12	<0.05	0.23	<0.05	0.13	<0.05	0.50	0/12	
	中下層 mg/L	0.09	0.06	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.09	0.21	0.10	<0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.21	0/12	
	底層 mg/L	0.05	0.06	0.07	0.21	0.06	<0.05	0.14	0.11	0.11	<0.05	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.21	0/12	
全 燐	表中層 mg/L	0.039	0.023	0.037	0.061	0.038	0.058	0.043	0.060	0.054	0.024	0.049	0.054	0.045	0.023	0.061	5/12	
	中下層 mg/L	0.028	0.022	0.045	0.047	0.034	0.043	0.043	0.043	0.042	0.022	0.025	0.046	0.037	0.022	0.047	0/12	
	底層 mg/L	0.031	0.025	0.045	0.068	0.047	0.027	0.036	0.039	0.032	0.032	0.032	0.028	0.037	0.025	0.068	1/12	
磷 酸 性 燐	表中層 mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	0.04	<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	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	底層 mg/L	0.01	0.01	0.02	0.05	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05		

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:09	13:13	12:22	12:42	12:45	13:14	12:57	12:45	12:34	13:02	12:57	12:46					
一般採取位置	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.8	17.0	22.6	28.0	31.0	29.6	25.0	19.2	14.8	7.0	8.0	8.8	19.1	7.0	31.0		
	水温	℃	14.4	17.2	20.2	26.0	30.2	28.8	24.0	20.0	15.4	7.2	8.2	9.0	18.4	7.2	30.2		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視		10GY3/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透明度	m	3.7	2.2	1.4	1.5	2.1	2.9	1.7	3.0	2.6	4.4	3.4	1.9	2.6	1.4	4.4		
	水深	m	17.5	18.0	17.6	17.5	17.9	18.3	17.3	18.0	18.3	17.6	17.5	17.8	17.8	17.3	18.3		
	pH		8.1	8.5	8.8	8.8	8.4	8.4	8.6	8.1	8.2	8.3	8.5	8.4	8.4	8.1	8.8	8/12	
	生活環境	BOD	mg/L																
COD		mg/L	2.8	5.0	7.1	6.1	3.6	4.2	4.8	3.1	3.6	3.2	4.1	5.5	4.4	2.8	7.1	11/12	
SS		mg/L																	
DO		mg/L	9.6	10	16	10	7.6	8.1	11	8.8	9.4	11	11	12	10	7.6	16	0/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		1.3E01		1.4E02			4.9E02		2.4E02		<2.0E00	1.1E02	1.7E02	<2.0E00	4.9E02		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L	0.49	0.23	0.34	0.49	0.30	0.29	0.30	0.75	0.74	0.23	0.90	0.43	0.46	0.23	0.90	3/12	
全燐		mg/L	0.034	0.022	0.037	0.044	0.027	0.052	0.036	0.059	0.053	0.024	0.046	0.048	0.040	0.022	0.059	3/12	
亜鉛		mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	14.1	16.1	15.1	9.5	14.1	17.1	15.7	14.1	16.2	17.9	14.9	14.8	15.0	9.5	17.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.08	0.01	0.01	0.09	0.02	0.01	0.13	0.04	0.04	0.04	0.12	0.06	0.01	0.13		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.010	<0.005	0.005	0.016	<0.005	<0.005	0.035	0.035	<0.005	0.036	<0.005	0.014	<0.005	0.036		
	硝酸性窒素	mg/L	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.44	0.10	<0.05	0.21	<0.05	0.11	<0.05	0.44		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.05		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	1.7	2.5	3.0	3.3	2.2	2.3	2.0	1.7	2.2	1.3	2.7	1.8	2.2	1.3	3.3		
	クロロフィルa	mg/m ³	5.0	11	9.1	29	3.8	21	27	5.3	14	10	21	47	17	3.8	47		
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
備考	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	5.0		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)								類 型			地点コード		73022 615-58
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項 目	採取年月日 採取時間	12:09	13:13	12:22	12:42	12:45	13:14	12:57	12:45	12:34	13:02	12:57	12:46					
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.06	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.47	0.13	<0.05	0.24	<0.05	0.12	<0.05	0.47	0/12
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																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	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																
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	フェノバルブ	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	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウ	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	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22年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲7(7)ノド 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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:09	13:13	12:22	12:42	12:45	13:14	12:57	12:45	12:34	13:02	12:57	12:46					
全	水	深	m	17.5	18.0	17.6	17.5	17.9	18.3	17.3	18.0	18.3	17.6	17.5	17.8	17.3	18.3		
水	温	表中層	°C	14.4	17.2	20.2	26.0	30.2	28.8	24.0	20.0	15.4	7.2	8.2	9.0	18.4	7.2	30.2	
		中下層	°C	13.0	17.0	18.4	21.8	28.0	28.4	23.8	20.0	16.4	7.2	8.0	8.4	17.5	7.2	28.4	
		底層	°C	12.4	16.1	16.9	20.2	25.0	27.8	23.6	21.6	17.2	7.4	8.4	8.2	17.1	7.4	27.8	
C	O	表中層	mg/L	2.8	5.0	7.1	6.1	3.6	4.2	4.8	3.1	3.6	3.2	4.1	5.5	4.4	2.8	7.1	11/12
		中下層	mg/L	2.7	2.5	4.3	2.0	2.2	3.0	4.3	2.3	3.1	3.0	3.3	4.2	3.1	2.0	4.3	5/12
		底層	mg/L	1.7	2.1	1.8	1.5	1.5	2.3	1.8	1.6	2.0	2.7	2.4	2.6	2.0	1.5	2.7	0/12
溶	解	表中層	mg/L	1.7	2.5	3.0	3.3	2.2	2.3	2.0	1.7	2.2	1.3	2.7	1.8	2.2	1.3	3.3	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D	O	表中層	mg/L	9.6	10	16	10	7.6	8.1	11	8.8	9.4	11	11	12	10	7.6	16	0/12
		中下層	mg/L	9.2	8.8	11	3.2	5.8	7.5	7.9	8.4	8.6	10	10	10	8.4	3.2	11	1/12
		底層	mg/L	7.5	7.3	5.2	2.1	3.3	4.0	3.8	6.3	7.0	9.1	8.3	7.5	6.0	2.1	9.1	4/12
全	窒	表中層	mg/L	0.49	0.23	0.34	0.49	0.30	0.29	0.30	0.75	0.74	0.23	0.90	0.43	0.46	0.23	0.90	3/12
		中下層	mg/L	0.34	0.22	0.27	0.35	0.32	0.22	0.28	0.50	0.52	0.22	0.42	0.30	0.33	0.22	0.52	0/12
		底層	mg/L	0.23	0.23	0.36	0.37	0.38	0.33	0.29	0.31	0.32	0.23	0.27	0.34	0.31	0.23	0.38	0/12
ア	モ	表中層	mg/L	0.09	0.08	0.01	0.01	0.09	0.02	0.01	0.13	0.04	0.04	0.04	0.12	0.05	0.01	0.13	
		中下層	mg/L	0.06	0.08	0.02	0.07	0.10	0.04	0.06	0.08	0.04	0.03	0.05	0.09	0.06	0.02	0.10	
		底層	mg/L	0.03	0.09	0.16	0.04	0.06	0.13	0.05	0.02	0.04	0.04	0.08	0.16	0.08	0.02	0.16	
亜	硝	表中層	mg/L	0.011	0.010	<0.005	0.005	0.016	<0.005	<0.005	0.035	0.035	<0.005	0.036	<0.005	0.014	<0.005	0.036	
		中下層	mg/L	0.009	0.009	<0.005	0.059	<0.005	<0.005	0.005	0.030	0.032	<0.005	0.015	<0.005	0.015	<0.005	0.059	
		底層	mg/L	0.010	0.009	0.025	0.072	<0.005	0.016	0.074	0.024	0.098	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.098	
硝	酸	表中層	mg/L	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.44	0.10	<0.05	0.21	<0.05	0.11	<0.05	0.44	
		中下層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.14	<0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.20	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.09	<0.05	0.09	0.10	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
硝	酸	表中層	mg/L	0.20	0.06	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.47	0.13	<0.05	0.24	<0.05	0.12	<0.05	0.47	0/12
		中下層	mg/L	0.11	0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	0.05	0.23	0.17	<0.05	0.07	<0.05	0.09	<0.05	0.23	0/12
		底層	mg/L	0.06	0.05	0.07	0.24	0.09	0.06	0.16	0.12	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.24	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.034	0.022	0.037	0.044	0.027	0.052	0.036	0.059	0.053	0.024	0.046	0.048	0.040	0.022	0.059	3/12
		中下層	mg/L	0.033	0.022	0.046	0.060	0.035	0.037	0.035	0.046	0.040	0.025	0.030	0.033	0.037	0.022	0.060	1/12
		底層	mg/L	0.028	0.017	0.054	0.085	0.083	0.053	0.041	0.036	0.033	0.028	0.034	0.042	0.045	0.017	0.085	4/12
燐	酸	表中層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.05	
		中下層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	0.01	0.01	0.04	0.07	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.07	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:55	13:00	12:07	12:27	12:32	12:55	12:42	12:31	12:19	12:19	12:40	12:42	12:24					
一般採取位置	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.4	17.2	22.2	27.2	31.0	29.6	25.0	19.0	14.6	7.0	7.8	8.8	18.9	7.0	31.0		
	水温	℃	14.6	17.0	19.3	25.6	29.2	28.4	24.4	19.8	16.2	7.8	8.0	8.4	18.2	7.8	29.2		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視		10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	5.5Y4/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	2.7	4.0	2.4	1.6	3.5	2.9	2.3	4.3	3.1	4.3	3.6	2.6	3.1	1.6	4.3		
	水深	m	18.5	18.6	18.6	18.0	18.8	19.0	18.2	18.5	19.2	18.7	18.1	18.1	18.5	18.0	19.2		
	生活環境	pH	H	8.1	8.4	8.4	8.8	8.4	8.4	8.5	8.1	8.1	8.3	8.5	8.4	8.4	8.1	8.8	8/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	3.2	3.4	5.2	5.8	2.7	3.6	4.7	2.2	2.9	2.7	4.1	3.6	3.7	2.2	5.8	8/12	
SS		mg/L		<1		6		1		1		1		2	2	<1	6		
DO		mg/L	9.7	9.3	11	10	7.7	8.3	10	8.4	8.5	10	10	10	9.4	7.7	11	0/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		1.3E01		3.3E02		4.0E00		3.3E02		2.0E00		4.5E00	1.1E02	2.0E00	3.3E02		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
全窒素		mg/L	0.48	0.19	0.17	0.55	0.31	0.19	0.33	0.66	0.62	0.19	0.73	0.28	0.39	0.17	0.73	3/12	
全燐		mg/L	0.036	0.012	0.025	0.049	0.032	0.024	0.037	0.058	0.043	0.019	0.044	0.026	0.034	0.012	0.058	1/12	
亜鉛		mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	14.8	16.5	16.5	8.9	14.4	17.3	16.2	15.2	16.7	17.9	15.5	16.8	15.6	8.9	17.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.08	0.01	0.02	0.10	<0.01	0.01	0.11	0.07	0.05	0.03	0.10	0.06	<0.01	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.008	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	0.023	0.034	<0.005	0.028	<0.005	0.013	<0.005	0.034		
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.36	0.14	<0.05	0.10	<0.05	0.10	<0.05	0.36		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		2		9		2		1		3		3	3	1	9		
	溶解性COD	mg/L	2.2	1.9	1.8	2.9	2.1	1.8	1.8	1.8	2.2	1.5	2.8	2.2	2.1	1.5	2.9		
	クロロフィルa	mg/m ³	5.2	2.8	3.5	33	2.3	2.9	22	4.3	5.5	8.5	14	26	11	2.3	33		
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ジブロモクロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
備考	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	4.1		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 81) 六甲アイランド南 沖合(2)								類 型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号		73026 615-60
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間	11:55	13:00	12:58	12:27	12:32	12:55	12:42	12:31	12:19	12:40	12:42	12:24					
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	0.24	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.38	0.17	<0.05	0.12	<0.05	0.11	<0.05	0.38	0/12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L																
	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																
	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																
	オキシ銅	mg/L																
監	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
視	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																
項	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
目	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
	ウ	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	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22年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲717ノド南 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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:55	13:00	12:07	12:27	12:32	12:55	12:42	12:31	12:19	12:40	12:42	12:24					
全	水	深	m	18.5	18.6	18.6	18.0	18.8	19.0	18.2	18.5	19.2	18.7	18.1	18.1	18.5	18.0	19.2	
水	温	表中層	°C	14.6	17.0	19.3	25.6	29.2	28.4	24.4	19.8	16.2	7.8	8.0	8.4	18.2	7.8	29.2	
		中下層	°C	13.0	17.0	18.9	22.0	28.0	28.3	24.2	20.2	16.6	7.8	7.8	8.4	17.7	7.8	28.3	
		底層	°C	12.4	16.2	17.2	20.4	25.8	28.0	24.0	21.0	17.1	8.0	8.0	8.2	17.2	8.0	28.0	
C	O	表中層	mg/L	3.2	3.4	5.2	5.8	2.7	3.6	4.7	2.2	2.9	2.7	4.1	3.6	3.7	2.2	5.8	8/12
		中下層	mg/L	2.8	2.8	3.8	2.3	2.4	3.2	3.4	1.9	2.3	2.5	3.9	3.5	2.9	1.9	3.9	5/12
		底層	mg/L	2.1	1.8	2.1	1.7	0.9	2.1	1.8	1.6	2.2	2.5	2.5	2.0	1.9	0.9	2.5	0/12
溶	解	表中層	mg/L	2.2	1.9	1.8	2.9	2.1	1.8	1.8	1.8	2.2	1.5	2.8	2.2	2.1	1.5	2.9	
		中下層	mg/L		1.9			1.9			1.1			2.4		1.8	1.1	2.4	
		底層	mg/L		1.6			0.9			1.0			1.8		1.3	0.9	1.8	
D	O	表中層	mg/L	9.7	9.3	11	10	7.7	8.3	10	8.4	8.5	10	10	10	9.4	7.7	11	0/12
		中下層	mg/L	9.6	9.1	10	3.7	7.3	8.1	9.4	7.5	7.5	10	8.8	9.6	8.4	3.7	10	1/12
		底層	mg/L	8.0	7.9	6.5	2.8	5.3	5.3	5.3	7.1	7.2	10	7.0	7.5	6.7	2.8	10	1/12
全	窒	表中層	mg/L	0.48	0.19	0.17	0.55	0.31	0.19	0.33	0.66	0.62	0.19	0.73	0.28	0.39	0.17	0.73	3/12
		中下層	mg/L	0.38	0.18	0.17	0.37	0.28	0.18	0.24	0.35	0.45	0.19	0.38	0.26	0.29	0.17	0.45	0/12
		底層	mg/L	0.21	0.15	0.25	0.36	0.26	0.21	0.24	0.24	0.27	0.21	0.46	0.29	0.26	0.15	0.46	0/12
ア	モ	表中層	mg/L	0.09	0.08	0.01	0.02	0.10	<0.01	0.01	0.11	0.07	0.05	0.03	0.10	0.06	<0.01	0.11	
		中下層	mg/L	0.09	0.09	<0.01	0.08	0.05	0.02	<0.01	0.09	0.04	<0.01	0.04	0.08	0.05	<0.01	0.09	
		底層	mg/L	0.04	0.07	0.06	0.02	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02	0.04	0.25	0.12	0.06	0.02	0.25	
亜	硝	表中層	mg/L	0.015	0.008	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	0.023	0.034	<0.005	0.028	<0.005	0.013	<0.005	0.034	
		中下層	mg/L	0.009	0.019	<0.005	0.037	<0.005	<0.005	<0.005	0.032	0.062	0.005	0.013	<0.005	0.017	<0.005	0.062	
		底層	mg/L	<0.005	0.022	0.021	0.077	<0.005	0.012	0.055	0.019	0.086	<0.005	0.005	<0.005	0.026	<0.005	0.086	
硝	酸	表中層	mg/L	0.23	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.36	0.14	<0.05	0.10	<0.05	0.10	<0.05	0.36	
		中下層	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
硝	酸	表中層	mg/L	0.24	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.38	0.17	<0.05	0.12	<0.05	0.11	<0.05	0.38	0/12
		中下層	mg/L	0.11	0.06	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.11	0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.16	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.07	0.07	0.15	0.05	0.06	0.10	0.09	0.13	<0.05	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.15	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.036	0.012	0.025	0.049	0.032	0.024	0.037	0.058	0.043	0.019	0.044	0.026	0.034	0.012	0.058	1/12
		中下層	mg/L	0.030	0.017	0.019	0.049	0.025	0.025	0.030	0.039	0.035	0.019	0.023	0.027	0.028	0.017	0.049	0/12
		底層	mg/L	0.025	0.019	0.033	0.070	0.031	0.027	0.042	0.035	0.028	0.023	0.053	0.034	0.035	0.019	0.070	2/12
磷	酸	表中層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.05	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		09:46	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	17.5	5.4	29.8		
天候		17.0	16.0	21.2	25.8	29.8	29.2	23.2	15.8	12.2	6.2	5.4	8.2	17.5	5.4	29.8			
気温		13.0	16.2	17.9	24.5	28.2	28.6	23.2	19.9	14.8	8.4	7.0	8.0	17.5	7.0	28.6			
水温																			
流量																			
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					
目視(色相)			5G2.4/3	10GY4.5/7	10GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	10G2.4/3					
透視度																			
透明度			4.2	4.0	3.3	5.7	4.2	5.1	2.2	5.6	3.2	5.8	9.0	6.4	4.9	2.2	9.0		
水深			12.2	12.2	12.5	11.9	13.0	11.3	12.6	12.8	13.0	12.8	13.2	13.4	12.6	11.3	13.4		
pH			8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.6	8.1	8.2	8.1	8.3	8.1	8.2	8.1	8.6	1/12	
BOD																			
COD			2.4	2.4	2.7	2.2	2.6	2.9	5.1	1.9	1.9	1.9	2.8	1.8	2.6	1.8	5.1	8/12	
S																			
D			9.5	8.4	8.9	6.9	6.7	6.3	10	7.8	9.3	9.3	9.8	9.4	8.5	6.3	10	3/12	
大腸菌群数				1.3E01		1.7E01		4.0E00		1.1E02		<2.0E00		2.0E00	2.5E01	<2.0E00	1.1E02	0/6	
n-ヘキサン抽出物質				<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
全窒素			0.35	0.23	0.16	0.36	0.29	0.23	0.29	0.40	0.53	0.21	0.42	0.18	0.30	0.16	0.53	5/12	
全燐			0.027	0.014	0.025	0.027	0.035	0.023	0.034	0.041	0.040	0.030	0.027	0.020	0.029	0.014	0.041	4/12	
亜鉛										0.01					0.01	0.01	0.01		
フェノール類																			
銅																			
鉄(溶解性)																			
マンガン(溶解性)																			
クロム																			
塩素イオン																			
塩素量			16.1	17.3	17.2	12.5	15.5	18.0	16.2	16.4	17.2	18.4	17.6	18.4	16.7	12.5	18.4		
アンモニア性窒素			0.03	0.07	0.01	0.06	0.04	0.08	<0.01	0.06	0.07	0.03	0.05	0.02	0.04	<0.01	0.08		
亜硝酸性窒素			0.012	0.008	<0.005	0.013	0.028	<0.005	<0.005	0.021	0.034	<0.005	0.017	<0.005	0.013	<0.005	0.034		
硝酸性窒素			0.17	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.08	<0.05	0.21		
磷酸性燐			<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
MBAS																			
導電率																			
濁度																			
溶解性COD																			
クロロフィルa																			
ATUBOD																			
一般細菌																			
総トリハロメタン生成能																			
クロロホルム生成能																			
ブロモクロロメタン生成能																			
ジブロモクロロメタン生成能																			
ブromoホルム生成能																			
臭			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	有	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						
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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)								類 型			地点コード		74060 617-51
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項 目	採取年月日 採取時間	9:46	10:25	9:58	10:01	10:13	10:12	10:14	10:08	9:57	9:50	10:00	10:03	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																	
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	0.18	0.05	<0.05	0.12	0.07	<0.05	<0.05	0.23	0.12	<0.05	0.09	<0.05	0.09	<0.05	0.23	0/12	
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																	
フェントロチオン	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	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		09:52	10:34	10:10	10:10	10:21	10:22	10:22	10:16	10:05	09:59	10:08	10:12						
一般採取位置	天候	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	17.2	16.0	20.8	25.8	29.8	29.2	23.2	15.2	12.2	6.4	6.0	8.4	17.5	6.0	29.8		
	水温	℃	13.2	15.8	19.0	23.9	28.2	28.8	23.2	20.2	15.4	8.2	7.0	8.0	17.6	7.0	28.8		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目 外 観 (色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.8	5.0	4.2	6.1	4.4	5.1	2.0	5.8	4.3	>6.4	>5.9	>6.8	5.1	2.0	>6.8		
	全水深	m	6.0	5.6	5.5	8.0	8.6	10.2	6.5	6.6	6.8	6.4	5.9	6.8	6.9	5.5	10.2		
	pH	H	8.1	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.5	8.1	8.2	8.1	8.3	8.1	8.2	8.1	8.5		1/12
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.5	2.6	2.3	2.9	2.6	2.0	5.2	2.1	2.6	2.3	2.9	2.3	2.7	2.0	5.2	11/12	
	SS	mg/L		<1		<1			1		1	<1		<1	1	<1	1		
	DO	mg/L	9.9	8.7	8.5	7.6	7.2	6.4	10	7.9	8.4	9.4	10	9.3	8.6	6.4	10	2/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E01		4.9E01		<2.0E00		3.1E01		<2.0E00		2.0E00	1.7E01	<2.0E00	4.9E01	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.34	0.22	0.14	0.37	0.27	0.19	0.29	0.33	0.46	0.17	0.40	0.16	0.28	0.14	0.46	5/12	
	全燐	mg/L	0.028	0.015	0.018	0.030	0.029	0.019	0.030	0.037	0.034	0.026	0.027	0.018	0.026	0.015	0.037	2/12	
	亜鉛	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
	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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	16.1	17.4	16.9	12.8	15.4	18.0	16.8	16.7	17.7	18.4	18.1	18.4	16.9	12.8	18.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.07	0.01	0.09	0.03	0.04	<0.01	0.05	0.04	0.01	0.09	0.02	0.04	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.010	<0.005	0.009	<0.005	0.005	<0.005	0.012	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.007	<0.005	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		2		<1			2		1		1		<1	1	<1	2	
	溶解性COD	mg/L	2.0	1.9	1.5	2.1	1.8	1.7	2.5	1.5	1.7	1.3	2.4	1.5	1.8	1.3	2.5		
	クロロフィルa	mg/m ³	4.7	2.3	4.9	1.2	4.4	4.1	19	4.0	4.2	3.0	3.9	0.6	4.7	0.6	19		
目 的	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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			
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	2.6				
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類型			地点コード		74080 617-52		
			須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域II		統一地点番号						
項目	採取年月日 採取時間	10/04/21 9:52	10/05/13 10:34	10/06/03 10:10	10/07/06 10:10	10/08/03 10:21	10/09/13 10:22	10/10/07 10:22	10/11/04 10:16	10/12/06 10:05	11/01/19 9:59	11/02/03 10:08	11/03/09 10:12	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	
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	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	チオヘンカルブ	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	0.10	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05	0.18	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	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	
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノバルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エヒクロロヒトリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		09:58	10:42	10:18	10:17	10:28	10:31	10:30	10:12	10:26	10:12	10:06	10:15	10:20					
一般採取位置	天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.2	16.0	20.8	26.0	30.0	29.4	23.2	16.4	12.2	6.4	6.2	8.4	17.7	6.2	30.0		
	水温	℃	13.4	16.0	19.1	23.7	29.0	28.0	23.4	20.0	15.0	8.4	7.0	8.8	17.7	7.0	29.0		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.8	6.4	4.7	4.7	4.3	5.2	2.0	6.5	4.2	5.8	10.8	7.8	5.5	2.0	10.8		
	全水深	m	16.4	15.5	16.2	15.6	15.4	16.6	14.7	14.6	15.9	16.3	15.8	16.0	15.8	14.6	16.6		
	生活環境	pH		8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.6	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.6	1/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	2.7	2.6	3.3	3.3	2.9	1.9	4.5	2.2	2.3	2.1	3.1	1.4	2.7	1.4	4.5	10/12	
SS		mg/L																	
DO		mg/L	10	8.6	9.3	7.9	7.6	6.6	10	7.7	8.9	10	10	9.4	8.8	6.6	10	1/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		3.3E01		3.3E01		<2.0E00		6.8E00		<2.0E00		<2.0E00	1.3E01	<2.0E00	3.3E01	0/6	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
全窒素		mg/L	0.35	0.16	0.20	0.32	0.22	0.22	0.31	0.33	0.47	0.17	0.30	0.16	0.27	0.16	0.47	5/12	
全燐		mg/L	0.028	0.012	0.027	0.026	0.026	0.019	0.036	0.035	0.035	0.027	0.021	0.020	0.026	0.012	0.036	3/12	
亜鉛		mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	15.9	17.6	16.6	13.2	15.0	18.0	16.7	16.4	17.7	18.4	17.9	18.4	16.8	13.2	18.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.05	0.02	0.05	0.01	0.05	0.01	0.04	0.06	0.02	0.06	0.03	0.04	0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	0.030	<0.005	0.011	<0.005	0.009	<0.005	0.030		
	硝酸性窒素	mg/L	0.13	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18		
	磷酸性燐	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		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度																	
	項目	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa		mg/m ³																	
ATUBOD		mg/L																	
一般細菌		個/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																	
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	3.1		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類 型			地点コード		74090 617-53	
					須磨海域 海釣公園				海域A	海域II		統一地点番号					
項 目	採取年月日 採取時間	10/04/21 9:58	10/05/13 10:42	10/06/03 10:18	10/07/06 10:17	10/08/03 10:28	10/09/13 10:31	10/10/07 10:30	10/11/04 10:26	10/12/06 10:12	11/01/19 10:06	11/02/03 10:15	11/03/09 10:20	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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
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	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	チオヘンカルブ	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	0.14	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.15	<0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.18	0/11
健康	ふっ素	mg/L															
健康	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
健康	クロロホルム	mg/L															
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
健康	イソキサチオン	mg/L															
健康	ダイアジノン	mg/L															
健康	フェントロチオン	mg/L															
健康	イソプロチオラン	mg/L															
健康	オキシシン銅	mg/L															
健康	クロロタロニル	mg/L															
健康	プロピザミド	mg/L															
健康	EPN	mg/L															
健康	ジクロルボス	mg/L															
健康	フェノバルブ	mg/L															
健康	イプロベンホス	mg/L															
健康	クロルニトロフェン	mg/L															
健康	トルエン	mg/L															
健康	キシレン	mg/L															
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康	ニッケル	mg/L															
健康	モリブデン	mg/L															
健康	アンチモン	mg/L															
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康	エヒクロロヒトリン	mg/L															
健康	全マンガン	mg/L															
健康	ウラン	mg/L															
健康	フェノール	mg/L															
健康	ホルムアルデヒド	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. 74)								類型			地点コード		74580
平成22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		10:11	10:59	10:31	10:37	10:45	10:48	10:46	10:41	10:26	10:24	10:33	10:36						
一般	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	17.4	16.0	20.8	25.4	29.8	29.4	23.2	17.0	12.8	6.4	6.8	8.4	17.8	6.4	29.8		
	水温	℃	14.2	16.2	18.3	23.6	27.5	27.9	24.2	21.8	16.0	8.4	8.2	8.8	17.9	8.2	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					
	目視(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	5.4	6.1	5.5	6.8	5.6	6.0	4.2	7.6	6.5	7.9	>8.3	7.8	6.5	4.2	>8.3		
	水深	m	8.9	8.7	10.5	8.3	10.0	9.5	10.2	9.8	9.4	8.3	8.3	8.9	9.2	8.3	10.5		
生活環境	pH		8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	0/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	1.8	2.2	2.3	1.7	2.4	1.9	2.3	2.1	1.8	1.5	2.1	1.5	2.0	1.5	2.4	6/12	
	SS	mg/L		1		<1		1		<1		<1		<1	1	<1	1		
	DO	mg/L	8.6	8.4	8.3	6.3	6.5	6.1	7.8	7.1	8.0	9.8	9.8	9.5	8.0	6.1	9.8	4/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E01		<2.0E00		2.0E00		2.3E01		<2.0E00		2.0E00	7.0E00	<2.0E00	2.3E01	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.32	0.15	0.19	0.26	0.29	0.26	0.26	0.21	0.29	0.19	0.24	0.17	0.24	0.15	0.32	1/12	
	全燐	mg/L	0.028	0.016	0.021	0.024	0.031	0.022	0.031	0.030	0.029	0.028	0.022	0.023	0.025	0.016	0.031	2/12	
	亜鉛	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	16.4	17.8	17.1	16.0	16.6	18.1	17.5	17.9	18.1	18.4	18.3	18.4	17.6	16.0	18.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.04	0.03	0.01	0.06	<0.01	0.03	0.04	0.01	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.078	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.078		
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	<0.05	<0.05	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		2		<1		1		<1		1		<1	1	<1	2		
	溶解性COD	mg/L	1.7	1.6	1.3	1.6	1.4	1.8	1.9	1.4	1.7	1.2	2.0	1.4	1.6	1.2	2.0		
	クロロフィルa	mg/m ³	2.8	0.7	2.2	0.9	3.4	3.3	14	2.3	1.5	1.9	2.5	0.5	3.0	0.5	14		
項目	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
備考	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	海域・湖沼	COD75値				
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	2.2					
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)							類型			地点コード		74580 618-52		
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	海域A	海域II		平均	最小
項目	採取年月日 採取時間	10/11	10:59	10:31	10:37	10:45	10:48	10:46	10:41	10:26	10:24	10:33	10:36						
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	m/n	
	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	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	
健康項目	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	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	0.14	0.06	<0.05	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05		0.07	<0.05	0.14	0/12	
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																	
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	フェノバルブ	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	エヒクロロヒトリン	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																	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		10:21	11:12	10:40	10:46	10:56	11:01	10:59	10:56	10:38	10:38	10:46	10:48						
一般採取位置	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	18.0	16.0	20.8	25.2	29.8	29.2	23.0	17.6	13.0	6.4	7.0	8.4	17.9	6.4	29.8		
	水温	℃	13.8	16.0	18.7	22.2	27.0	28.5	24.2	21.8	17.4	8.2	8.0	8.4	17.9	8.0	28.5		
	流量	m ³ /s																	
	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					
	目視(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	5.4	4.4	>5.0	>5.5	>6.1	>8.8	5.6	>6.9	5.5	>7.6	>6.6	>7.0	6.2	4.4	>8.8		
	水深	m	7.0	6.7	5.0	5.5	6.1	8.8	7.0	6.9	7.4	7.6	6.6	7.0	6.8	5.0	8.8		
	生活環境	pH	H	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	0/12
BOD		mg/L																	
COD		mg/L	2.1	1.7	1.8	1.8	2.1	2.4	1.2	2.0	2.0	1.9	2.4	1.8	1.9	1.2	2.4	4/12	
SS		mg/L																	
DO		mg/L	9.0	8.5	8.6	6.6	6.6	6.4	6.7	7.5	8.3	10	9.5	9.7	8.1	6.4	10	4/12	
大腸菌群数		MPN/100mL		2.3E01		1.7E01		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00	8.0E00	<2.0E00	2.3E01	0/6	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
全窒素		mg/L	0.20	0.15	0.16	0.22	0.24	0.18	0.25	0.17	0.27	0.18	0.19	0.15	0.20	0.15	0.27	0/12	
全燐		mg/L	0.020	0.014	0.023	0.026	0.029	0.023	0.030	0.028	0.031	0.027	0.018	0.020	0.024	0.014	0.031	1/12	
亜鉛		mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	17.4	17.6	17.4	16.7	17.4	18.0	18.4	18.1	18.9	18.4	18.9	18.4	18.0	16.7	18.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.05	0.01	0.04	0.03	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.03	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.009	<0.005	0.023	0.016	<0.005	0.021	<0.005	0.062	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.062		
	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	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05		
	磷酸性燐	mg/L	<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	<0.01	0.02		
	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																	
項目	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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	2.1		
	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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)							類型			地点コード		74590 618-53
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	海域A	海域II	
項目	採取年月日 採取時間	10/04/21 10:21	10/05/13 11:12	10/06/03 10:40	10/07/06 10:46	10/08/03 10:56	10/09/13 11:01	10/10/07 10:59	10/11/04 10:56	10/12/06 10:38	11/01/19 10:38	11/02/03 10:46	11/03/09 10:48	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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	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
健康項目	1,1,1,2-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	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	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	0.07	0.06	<0.05	0.07	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
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															
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	エヒクロロヒトリン	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															

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22年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ホトトギス南 沖合(3)								海域A	海域II	統一地点番号		617-54	
項目		採取年月日	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:07	11:59	11:22	11:36	11:43	12:00	11:50	11:43	11:32	11:40	11:49	11:36					
一般	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	°C	17.2	17.0	21.2	27.0	31.0	30.2	23.0	19.2	13.6	6.8	7.2	8.6	18.5	6.8	31.0		
	水温	°C	13.8	16.0	19.6	25.2	29.5	29.0	23.8	20.0	16.2	8.0	8.0	8.8	18.2	8.0	29.5		
	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	10G3/4	5G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	10G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	3.9	5.2	1.6	4.7	2.7	5.6	2.4	5.7	4.2	5.5	6.5	5.3	4.4	1.6	6.5		
	水深	m	18.0	18.2	17.8	17.6	19.4	19.8	17.3	18.7	18.8	18.3	18.1	19.8	18.5	17.3	19.8		
生活環境	pH	H	8.2	8.3	8.5	8.3	8.3	8.2	8.5	8.1	8.1	8.3	8.5	8.2	8.3	8.1	8.5	3/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	2.8	5.4	3.9	2.9	2.1	5.0	2.4	2.5	3.0	3.8	2.6	3.3	2.1	5.4	12/12	
	SS	mg/L		<1		1		1		<1		2		<1	1	<1	2		
	DO	mg/L	9.9	9.2	12	7.6	7.4	7.1	10	8.4	8.6	9.8	9.9	9.7	9.1	7.1	12	2/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		4.6E01		<2.0E00		7.0E01		<2.0E00		<2.0E00	2.4E01	<2.0E00	7.0E01	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.47	0.21	0.27	0.43	0.23	0.20	0.30	0.54	0.53	0.19	0.51	0.19	0.34	0.19	0.54	5/12	
	全燐	mg/L	0.028	0.013	0.032	0.039	0.024	0.020	0.030	0.045	0.041	0.024	0.034	0.020	0.029	0.013	0.045	5/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.8	16.7	16.0	12.3	15.3	17.8	17.1	15.6	17.6	18.2	16.6	17.8	16.4	12.3	18.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.05	0.03	0.05	0.02	0.03	0.02	0.09	0.07	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.009	<0.005	0.006	0.012	<0.005	<0.005	0.029	0.035	<0.005	0.020	<0.005	0.012	<0.005	0.035		
	硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.10	<0.05	0.08	<0.05	0.09	<0.05	0.28		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03		
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25°C																	
	濁度	度		2		2		1		2		3		2	2	1	3		
項目	溶解性COD	mg/L	2.2	1.8	2.6	2.6	1.6	1.4	2.4	1.8	1.8	1.6	2.6	1.9	2.0	1.4	2.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.9	2.5	5.4	2.8	2.6	4.7	17	2.8	3.6	8.9	11	14	6.9	2.5	17		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 82) * -トイランド* 南 沖合(3)								類 型			地点コード 統一地点番号		74050 617-54
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間	11:07	11:59	11:22	11:36	11:43	12:00	11:50	11:43	11:32	11:40	11:49	11:36					
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	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																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.05	<0.05	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.30	0.13	<0.05	0.10	<0.05	0.09	<0.05	0.30	0/12
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																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	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																
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	フェノバルブ	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	エヒクロロヒトリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウ	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	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22年度		海域	通年調査	大阪湾(4)			ボートランド南 沖合(3)						海域A	海域II		統一地点番号			617-54
項目	採取水深	採取年月日	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:07	11:59	11:22	11:36	11:43	12:00	11:50	11:43	11:32	11:40	11:49	11:36					
全	水	深	m	18.0	18.2	17.8	17.6	19.4	19.8	17.3	18.7	18.8	18.3	18.1	19.8	18.5	17.3	19.8	
水	温	表中層	°C	13.8	16.0	19.6	25.2	29.5	29.0	23.8	20.0	16.2	8.0	8.0	8.8	18.2	8.0	29.5	
		中下層	°C	14.0	15.8	18.4	22.2	29.0	28.6	23.4	20.4	16.2	8.0	8.2	8.5	17.7	8.0	29.0	
		底層	°C	12.5	15.6	17.9	21.4	25.1	28.0	23.0	21.2	17.1	8.2	8.4	8.4	17.2	8.2	28.0	
C	O	表中層	mg/L	2.9	2.8	5.4	3.9	2.9	2.1	5.0	2.4	2.5	3.0	3.8	2.6	3.3	2.1	5.4	12/12
		中下層	mg/L	1.9	2.7	3.1	2.2	2.1	1.3	2.5	2.3	2.4	2.9	2.7	2.2	2.4	1.3	3.1	10/12
		底層	mg/L	1.8	2.1	2.3	2.2	1.8	1.2	2.4	1.9	2.1	2.4	2.6	1.7	2.0	1.2	2.6	7/12
溶	解	表中層	mg/L	2.2	1.8	2.6	2.6	1.6	1.4	2.4	1.8	1.8	1.6	2.6	1.9	2.0	1.4	2.6	
		中下層	mg/L		1.8			1.4			1.1			2.0		1.6	1.1	2.0	
		底層	mg/L		1.3			1.1			1.0			1.6		1.3	1.0	1.6	
D	O	表中層	mg/L	9.9	9.2	12	7.6	7.4	7.1	10	8.4	8.6	9.8	9.9	9.7	9.1	7.1	12	2/12
		中下層	mg/L	9.7	9.2	10	6.3	7.1	6.9	8.8	7.9	8.2	9.7	9.6	8.7	8.5	6.3	10	3/12
		底層	mg/L	8.6	8.2	8.0	6.0	6.2	6.0	8.6	7.2	7.7	9.2	9.1	8.0	7.7	6.0	9.2	4/12
全	窒	表中層	mg/L	0.47	0.21	0.27	0.43	0.23	0.20	0.30	0.54	0.53	0.19	0.51	0.19	0.34	0.19	0.54	5/12
		中下層	mg/L	0.31	0.19	0.16	0.21	0.24	0.17	0.27	0.33	0.38	0.18	0.30	0.18	0.24	0.16	0.38	3/12
		底層	mg/L	0.21	0.18	0.19	0.22	0.22	0.52	0.31	0.23	0.26	0.20	0.42	0.15	0.26	0.15	0.52	3/12
ア	モ	表中層	mg/L	0.06	0.05	0.03	0.05	0.02	0.03	0.02	0.09	0.07	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	0.09	
		中下層	mg/L	0.05	0.05	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01	0.04	0.07	0.03	0.01	0.07	
		底層	mg/L	0.03	0.04	0.04	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.11	0.07	0.04	<0.01	0.11	
亜	硝	表中層	mg/L	<0.005	0.009	<0.005	0.006	0.012	<0.005	<0.005	0.029	0.035	<0.005	0.020	<0.005	0.012	<0.005	0.035	
		中下層	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	0.005	<0.005	0.015	0.035	<0.005	0.008	<0.005	0.011	<0.005	0.035	
		底層	mg/L	0.005	0.010	<0.005	0.035	<0.005	<0.005	0.022	0.009	0.067	<0.005	0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.067	
硝	酸	表中層	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.10	<0.05	0.08	<0.05	0.09	<0.05	0.28	
		中下層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.06	<0.05	<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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
硝	酸	表中層	mg/L	0.15	0.05	<0.05	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.30	0.13	<0.05	0.10	<0.05	0.09	<0.05	0.30	0/12
		中下層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05	0.15	0.09	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12
		底層	mg/L	0.05	0.06	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.07	0.06	0.11	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.028	0.013	0.032	0.039	0.024	0.020	0.030	0.045	0.041	0.024	0.034	0.020	0.029	0.013	0.045	5/12
		中下層	mg/L	0.026	0.013	0.016	0.029	0.025	0.022	0.031	0.031	0.035	0.024	0.019	0.024	0.025	0.013	0.035	3/12
		底層	mg/L	0.023	0.017	0.019	0.029	0.024	0.076	0.037	0.026	0.035	0.025	0.047	0.021	0.032	0.017	0.076	4/12
磷	酸	表中層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	

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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	10:40	11:32	10:56	11:06	11:17	11:22	11:16	11:15	11:00	11:00	11:10	11:08					
一般	天候		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.0	16.4	20.4	24.8	29.0	28.8	23.2	17.6	13.2	6.6	7.4	8.4	17.7	6.6	29.0		
	水温	℃	13.2	17.0	19.2	22.8	27.4	28.8	24.0	21.8	17.2	8.2	7.2	8.6	18.0	7.2	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	表中層等量混合				
	目視(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透明度	cm																	
	全水深	m	4.0	6.2	5.3	6.6	7.1	6.8	2.8	5.9	7.9	6.9	7.4	7.0	6.2	3	7.9		
	全水深	m	24.0	23.0	22.4	21.5	24.5	25.4	25.2	24.4	24.7	23.1	24.8	24.8	24.0	21.5	25.4		
生活環境	pH	H	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.5	8.1	8.1	8.2	8.4	8.1	8.2	8.1	8.5	2/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.6	2.5	2.1	1.7	1.9	1.7	4.3	2.0	1.9	1.8	3.2	2.0	2.3	1.7	4.3	5/12	
	SS	mg/L		<1		<1				1		1		<1	1	<1	1		
	DO	mg/L	9.9	8.9	8.2	6.7	6.4	6.6	9.6	7.5	7.9	8.6	11	9.4	8.4	6.4	11	3/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		1.7E01				<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	8.0E00	<2.0E00	2.3E01	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.41	0.15	0.14	0.18	0.20	0.16	0.26	0.17	0.25	0.16	0.40	0.15	0.22	0.14	0.41	2/12	
	全燐	mg/L	0.022	0.013	0.019	0.027	0.021	0.021	0.031	0.024	0.032	0.026	0.024	0.019	0.023	0.013	0.032	2/12	
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
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	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%o	15.9	17.6	17.0	16.7	17.3	17.9	17.0	17.9	18.7	18.4	17.7	18.4	17.5	15.9	18.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.007	<0.005	0.023	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	0.062	<0.005	0.013	<0.005	0.013	<0.005	0.062		
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
	磷酸性燐	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		
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		1		<1			<1		<1		2		<1	1	<1	2	
項目	溶解性COD	mg/L	1.8	2.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.9	1.5	1.6	1.7	2.4	1.9	1.8	1.4	2.4		
	クロロフィルa	mg/m ³	8.8	1.6	2.5	0.8	2.6	3.1	12	3.0	0.7	3.2	7.0	0.5	3.8	0.5	12		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	個/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																	
	ジブロモクロロホルム生成能	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			
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			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	2.5				
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 平成22年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)								類 型			地点コード		74570 618-54
			10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	
項 目	採取年月日 採取時間	10/04/21 10:40	10/05/13 11:32	10/06/03 10:56	10/07/06 11:06	10/08/03 11:17	10/09/13 11:22	10/10/07 11:16	10/11/04 11:15	10/12/06 11:00	11/01/19 11:00	11/02/03 11:10	11/03/09 11:08	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	0.12	0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L																
	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																
	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																
	オキシ銅	mg/L																
監	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
視	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																
項	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
目	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	mg/L																
	ラ	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	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22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	10/04/21	10/05/13	10/06/03	10/07/06	10/08/03	10/09/13	10/10/07	10/11/04	10/12/06	11/01/19	11/02/03	11/03/09	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	10:40	11:32	10:56	11:06	11:17	11:22	11:16	11:15	11:00	11:00	11:10	11:08						
全	水	深	m	24.0	23.0	22.4	21.5	24.5	25.4	25.2	24.4	24.7	23.1	24.8	24.8	24.0	21.5	25.4		
水	温	表中層	°C	13.2	17.0	19.2	22.8	27.4	28.8	24.0	21.8	17.2	8.2	7.2	8.6	18.0	7.2	28.8		
		中下層	°C	12.8	16.0	18.0	21.6	27.1	28.0	23.8	21.8	17.4	8.4	7.2	8.4	17.5	7.2	28.0		
		底層	°C	12.2	15.8	17.6	21.2	25.8	27.8	23.6	21.6	17.6	8.8	8.0	8.2	17.4	8.0	27.8		
C	O	表中層	mg/L	2.6	2.5	2.1	1.7	1.9	1.7	4.3	2.0	1.9	1.8	3.2	2.0	2.3	1.7	4.3	5/12	
		中下層	mg/L	2.2	2.4	1.7	1.6	1.9	1.4	3.0	1.9	1.7	1.7	2.5	1.8	2.0	1.4	3.0	4/12	
		底層	mg/L	1.3	2.4	1.6	1.4	1.8	1.3	1.3	1.7	1.6	1.7	2.2	1.7	1.7	1.3	2.4	2/12	
溶	解	表中層	mg/L	1.8	2.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.9	1.5	1.6	1.7	2.4	1.9	1.8	1.4	2.4		
		中下層	mg/L		2.0			1.5			1.3			1.6		1.6	1.3	2.0		
		底層	mg/L		1.9			1.4			1.3			1.3		1.5	1.3	1.9		
D	O	表中層	mg/L	9.9	8.9	8.2	6.7	6.4	6.6	9.6	7.5	7.9	8.6	11	9.4	8.4	6.4	11	3/12	
		中下層	mg/L	9.4	8.7	8.2	6.5	6.3	6.6	7.1	7.3	7.9	8.5	8.8	8.8	7.8	6.3	9.4	5/12	
		底層	mg/L	8.6	8.4	7.9	6.5	6.1	6.2	5.8	7.2	7.7	8.3	8.8	8.7	7.5	5.8	8.8	5/12	
全	窒	表中層	mg/L	0.41	0.15	0.14	0.18	0.20	0.16	0.26	0.17	0.25	0.16	0.40	0.15	0.22	0.14	0.41	2/12	
		中下層	mg/L	0.29	0.18	0.14	0.16	0.18	0.16	0.23	0.28	0.23	0.15	0.28	0.19	0.21	0.14	0.29	0/12	
		底層	mg/L	0.19	0.21	0.12	0.18	0.25	0.19	0.23	0.23	0.33	0.17	0.21	0.15	0.21	0.12	0.33	1/12	
ア	モ	表中層	mg/L	0.05	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.06		
		中下層	mg/L	0.04	0.06	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	0.01	0.06		
		底層	mg/L	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.03		
亜	硝	表中層	mg/L	0.006	0.007	<0.005	0.023	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	0.062	<0.005	0.013	<0.005	0.013	<0.005	0.062		
		中下層	mg/L	0.006	0.008	0.005	0.007	0.015	0.007	0.011	<0.005	0.051	<0.005	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.051		
		底層	mg/L	0.007	0.011	0.007	0.027	0.013	0.005	0.031	<0.005	0.072	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.072		
硝	酸	表中層	mg/L	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
		中下層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
硝	酸	表中層	mg/L	0.12	0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12	
		中下層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.10	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12	
		底層	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12	
全	燐	表中層	mg/L	0.022	0.013	0.019	0.027	0.021	0.021	0.031	0.024	0.032	0.026	0.024	0.019	0.023	0.013	0.032	2/12	
		中下層	mg/L	0.024	0.011	0.019	0.028	0.023	0.023	0.023	0.028	0.027	0.031	0.024	0.022	0.020	0.023	0.011	0.031	1/12
		底層	mg/L	0.021	0.021	0.019	0.026	0.023	0.019	0.029	0.031	0.038	0.026	0.023	0.022	0.025	0.019	0.038	2/12	
磷	酸	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	0.02		
		底層	mg/L	<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	<0.01	0.02		

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