

(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21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	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/19	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	m / n	
採取時間		11:50	14:10	11:45	11:30	14:32	11:20	12:15	10:05	11:20	11:21	13:32	11:35						
一般項目	天候	快晴	晴	本曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	本曇					
	水温	17.9	19.7	20.1	27.0	33.1	29.2	20.4	10.2	9.8	6.2	5.5	8.9	17.3	5.5	33.1			
	流量	17.2	23.9	19.9	26.8	29.5	27.3	19.6	10.7	8.3	3.1	7.2	8.7	16.9	3.1	29.5			
	採取位置	m ³ /s	1.5	1.8	1.4	1.4	5.3	1.4	2.4	5.0	0.67	1.1	1.4	8.8	2.7	0.67	8.8		
	採取水深		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微黄濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	20	>50	>50	>50	>50	>50	48	20	>50		
	全水深	m																	
	pH	D	9.3	9.2	8.5	9.4	8.9	8.5	8.6	7.7	8.7	8.5	8.3	7.8	8.6	7.7	9.4	6 / 12	
	生活環境項目	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.6	1.6	1.1	1.0	0.9	0.6	<0.5	1.0	1.8	1.1	1.1	<0.5	1.8	0 / 12
	COD	mg/L	4.3	5.4	6.6	5.5	4.0	5.3	5.2	4.0	3.1	3.2	3.4	3.5	4.5	3.1	6.6		
	SS	mg/L	4	4	10	3	1	2	18	3	<1	<1	1	4	4	<1	18	0 / 12	
	DO	mg/L	13	11	11	11	9.8	9.8	11	11	14	15	14	12	12	9.8	15	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		6.8E02				7.9E03			1.1E04			2.8E02	5.0E03	2.8E02	1.1E04	2 / 4	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.91				0.56			0.74		0.99		0.80	0.56	0.99		
	全窒素	mg/L		0.039				0.050			0.042		0.017		0.037	0.017	0.050		
	全亜鉛	mg/L		0.007				0.002			0.003		0.004		0.004	0.002	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																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩素イオン	mg/L		26				18			19		37		25	18	37		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.17				<0.01			0.09		0.35		0.16	<0.01	0.35		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.013				0.007			0.012		0.013		0.011	0.007	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L		0.08				0.27			0.58		0.36		0.32	0.08	0.58		
	磷酸性磷	mg/L		<0.01				0.03			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																		
クロホルム生成能	mg/L																		
ジブロムメタン生成能	mg/L																		
ブロムホルム生成能	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	1.2		
	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		上流護岸	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流工事	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		
			武庫川水系		武庫川 電治橋											河川B		
平成21年度	河川	通年調査	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/19	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	8520 007-52 m / n
項目	採取年月日	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	C	B																
健康	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.09			0.27			0.59			0.37		0.33	0.09	0.59	0 / 4
	クロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロペン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
要	イソキサチオン	mg/L																
監視	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
視	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項	E	N																
目	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																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
	ウ	ラ																
	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21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	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:15	14:44	12:05	12:00	14:58	11:45	12:30	14:04	11:50	11:32	13:52	11:50					
一般項目	天候		快晴	晴	本曇	曇	曇	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	本曇					
	気温		21.9	22.5	21.4	28.8	32.4	28.5	22.2	19.5	8.9	5.9	7.0	10.0	19.1	5.9	32.4		
	水温		19.8	23.9	21.8	28.4	30.2	28.1	20.7	18.2	11.1	7.6	7.6	9.5	18.9	7.6	30.2		
	流量	m ³ /s	2.3	2.6	2.2	6.1	2.2	3.2	1.4	1.4	1.4	1.8	2.1	9.6	3.1	1.4	9.6		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)			微褐色	無色透明	微黄色	無色透明	微白濁	無色透明	淡白濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	透明度	cm		>50	>50	>50	>50	>50	>50	29	>50	>50	>50	>50	>50	48	29	>50	
	全水深	m																	
	生活環境項目	pH		8.4	8.3	7.9	9.3	9.0	8.5	8.6	8.6	8.3	7.8	8.0	7.6	8.4	7.6	9.3	4/12
BOD		mg/L	1.1	1.3	1.4	1.7	1.3	1.0	1.4	1.1	<0.5	2.2	1.8	1.1	1.3	<0.5	2.2	0/12	
COD		mg/L	6.0	6.4	6.8	5.8	4.9	5.5	5.2	4.7	4.2	4.3	3.7	3.4	5.1	3.4	6.8		
SS		mg/L	1	2	4	2	3	2	16	1	<1	<1	1	5	3	<1	16	0/12	
DO		mg/L	12	10	10	10	9.4	9.5	11	12	13	13	13	11	11	9.4	13	0/12	
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02			4.9E03				3.3E03		1.3E03		2.4E03	1.7E02	4.9E03	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		2.1			0.69			1.8			1.9		1.6	0.69	2.1		
	全リン	mg/L		0.069			0.053			0.034			0.026		0.046	0.026	0.069		
その他項目	全亜鉛	mg/L		0.044			0.004			0.016			0.011		0.019	0.004	0.044		
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.002									
	鉄(溶解性)	mg/L								0.10									
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01									
備考	クロム	mg/L								<0.01									
	塩素イオン	mg/L		78			15			68			55		54	15	78		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.06			0.23			0.72		0.26	0.02	0.72		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.041			0.011			0.073			0.035		0.040	0.011	0.073		
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			0.24			0.98			0.76		0.82	0.24	1.3		
	磷酸性リン	mg/L		0.02			0.04			0.02			0.02		0.03	0.02	0.04		
	M B A S	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																	
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																	
	ジブロモメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.4		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流工事	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 平成21年度	調査対象 河川	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. 2) 武庫川 大岩橋							類型 河川B			地点コード 統一地点番号			8540 007-53
			採取年月日 09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	
項目	採取時間 12:15																	
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	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	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	
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	
ほう素	mg/L		0.18						0.20					0.19	0.18	0.20	0 / 2	
ふっ素	mg/L		0.33						0.27					0.30	0.27	0.33	0 / 2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.3				0.25		1.0				0.79	0.84	0.25	1.3	0 / 4	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロルヒドリン	mg/L																	
1,4-ジオキサソ	mg/L									<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1	
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. 4)				類 型			地点コード	11030
平成21年度	河川	通年調査	武庫川水系				有馬川 長尾佐橋							統一地点番号	220-01
項 目	採取年月日 採取時間	09/05/14 15:24	09/08/07 15:35	09/11/06 14:54	10/02/05 14:24							平均	最小	最大	m / n
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴										
	気温	17.8	31.4	20.4	5.9						18.9	5.9	31.4		
	水温	18.7	23.0	16.8	7.3						16.5	7.3	23.0		
	流量	m ³ /s	0.06	0.04	0.10	0.04						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)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明									
透明度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50		
透明度	m														
全水深	m														
生活環境項目	pH		7.7	7.9	7.8	7.7					7.8	7.7	7.9		
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	0.7					0.6	<0.5	0.7		
	COD	mg/L	2.0	1.9	1.4	0.9					1.6	0.9	2.0		
	S	mg/L	2	<1	1	1					1	<1	2		
	DO	mg/L	9.0	8.8	9.6	12					9.9	8.8	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	3.3E04	4.9E03	4.9E03					1.1E04	3.3E02	3.3E04		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L													
全窒素	mg/L	0.98	1.1	0.87	0.92					0.97	0.87	1.1			
全燐	mg/L	0.017	0.014	0.013	0.013					0.014	0.013	0.017			
全亜鉛	mg/L	0.009	0.009	0.008	0.005					0.008	0.005	0.009			
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	160	76	320	120					170	76	320		
	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	0.012	<0.005	0.012	0.006					0.009	<0.005	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L	0.72	0.93	0.69	0.75					0.77	0.69	0.93		
	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													
	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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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	0.5		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮														
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 4)					類 型		地点コード		11030		
平成21年度	河川	通年調査	武庫川水系			有馬川 長尾佐橋							統一地点番号		220-01		
	項目	採取年月日 採取時間	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05								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	B			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 / 1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 1
康	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
項	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
目	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
	ほう素	mg/L	0.48	0.28	1.0	0.44								0.55	0.28	1.0	0 / 4
	ふっ素	mg/L	1.1		1.0									1.1	1.0	1.1	2 / 2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.73	0.93	0.70	0.75								0.78	0.70	0.93	0 / 4
	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															
要	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
監	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
視	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
項	E	N															
	ジクロルボス	mg/L															
目	フェノプロカルブ	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															
	1,4-ジオキサソ	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. 6)								類 型			地点コード		11080
平成21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	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取時間	11:25	13:42	11:10	11:15	14:05	10:55	11:45	13:22	11:00	13:12	11:10						
候		快晴	晴	本曇	曇	曇	晴	晴	本曇	晴	晴	微雨						
気温		17.6	24.3	23.1	24.9	32.3	30.8	22.0	22.3	9.5	6.2	7.7	10.4	19.3	6.2	32.3		
水温		15.3	19.7	19.2	28.2	27.6	26.8	19.1	16.3	8.5	4.5	5.6	8.3	16.6	4.5	28.2		
流量	m ³ /s	0.78	0.32	0.51	0.40	1.8	0.26	0.78	0.40	0.45	0.44	0.66	2.0	0.73	0.26	2.0		
採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
採取水深																		
外観(色相)		無色透明	無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡白濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	23	>50	>50	>50	>50	>50	48	23	>50		
全水深	m																	
pH		9.2	9.0	8.2	8.7	8.4	8.6	8.4	8.7	8.3	8.1	8.2	7.9	8.5	7.9	9.2		
生BOD	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.3	0.5	1.4	0.8	0.6	<0.5	0.5	0.9	0.6	0.9	<0.5	1.4		
生COD	mg/L	3.9	4.3	5.4	4.7	3.6	5.5	4.5	3.0	2.9	2.7	2.6	3.1	3.9	2.6	5.5		
環境S	mg/L	2	1	3	2	1	7	17	1	2	<1	2	2	3	<1	17		
環境D	mg/L	12	10	9.6	9.0	9.8	11	10	11	12	13	13	12	11	9.0	13		
大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02				1.3E04			7.9E03		1.3E03		5.6E03	1.7E02	1.3E04		
n-ヘキササン抽出物質	mg/L																	
全窒素	mg/L		0.62			0.80			0.25		0.84		0.63	0.25	0.84			
全窒素	mg/L		0.033			0.046			0.021		0.018		0.030	0.018	0.046			
全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.002		0.003		0.003	0.002	0.003			
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		51			36			76		61		56	36	76			
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		0.012			0.006			0.008		0.014		0.010	0.006	0.014			
硝酸性窒素	mg/L		0.26			0.51			0.10		0.55		0.36	0.10	0.55			
磷酸性磷	mg/L		0.01			0.03			0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.03			
M B A S	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																	
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																	
ジ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	1.1		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流工事	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21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	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05							平均	最小	最大	m / n
採取時間	12:44	13:05	12:30	12:23											
天 候		晴	曇	晴	晴										
気 温		23.0	31.6	20.7	7.5						20.7	7.5	31.6		
水 温		20.2	26.6	15.9	4.7						16.9	4.7	26.6		
流 量	m ³ / s	0.17	1.1	0.32	0.45						0.51	0.17	1.1		
採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
採 取 水 深															
外 観 (色 相)		微黄色	無色透明	無色透明	無色透明										
透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50		
透 明 度	m														
全 水 深	m														
p H		9.2	8.3	9.1	8.3						8.7	8.3	9.2		
B O D	mg/L	0.7	0.7	0.5	0.8						0.7	0.5	0.8		
C O D	mg/L	4.7	3.6	2.7	2.5						3.4	2.5	4.7		
S	mg/L	<1	1	2	1						1	<1	2		
D	mg/L	12	9.2	14	14						12	9.2	14		
大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	1.7E02	3.5E04	7.9E03	2.2E03						1.1E04	1.7E02	3.5E04		
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全 窒 素	mg/L	0.77	0.82	0.22	0.84						0.66	0.22	0.84		
全 磷	mg/L	0.039	0.051	0.018	0.017						0.031	0.017	0.051		
全 亜 鉛	mg/L	0.003	0.003	0.002	0.002						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 ヲ ム	mg/L														
塩 素 イ オ ン	mg/L	46	23	79	65						53	23	79		
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	0.013	0.006	0.008	0.007						0.009	0.006	0.013		
硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.39	0.55	0.08	0.60						0.41	0.08	0.60		
磷 酸 性 磷	mg/L	0.01	0.04	<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 C O D	mg/L														
ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³														
A T U - B O D	mg/L														
一 般 細 菌	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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
臭 気		無	無	無	無										(mg/L)
油 膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	0.7		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値			
赤 潮															
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 9)				類 型				地点コード		
平成21年度	河川	通年調査	武庫川水系				有野川 流末								統一地点番号		
	採取年月日	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05									平均	最小	最大	10580
	採取時間	12:44	13:05	12:30	12:23												219-03
	項 目																m / n
	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	C	mg/L															
	B	mg/L															
健	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
項	トランス-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															
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															
	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															
	ほう素	mg/L															
	ふっ素	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.55	0.08	0.60							0.41	0.08	0.60	0 / 4	
	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															
要	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
監	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
視	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
項	E	mg/L															
	P	mg/L															
	N	mg/L															
目	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エピクロルヒドリン	mg/L															
	1,4-ジオキサソ	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(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21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	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05							平均	最小	最大	m / n
採取時間	12:21	12:43	12:11	11:57											
天候	晴	曇	晴	晴											
気温	18.2	32.7	19.4	7.5							19.5	7.5	32.7		
水温	21.9	29.7	16.3	5.1							18.3	5.1	29.7		
流量	m ³ / s	0.07	0.25	0.02	0.05						0.10	0.02	0.25		
採取位置	流心	流心	流心	流心											
採取水深															
外観(色相)		微黄色	微黄色	無色透明	無色透明										
透明度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50		
全水深	m														
pH		9.6	9.1	9.4	8.7						9.2	8.7	9.6		
生BOD	mg/L	1.3	1.4	0.5	1.4						1.2	0.5	1.4		
生COD	mg/L	9.0	6.9	5.2	5.0						6.5	5.0	9.0		
環境S	mg/L	2	2	<1	1						2	<1	2		
環境D	mg/L	13	10	16	17						14	10	17		
大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E02	1.4E04	2.2E02	1.1E04						6.3E03	1.1E02	1.4E04		
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全窒素	mg/L	0.69	0.53	0.31	0.79						0.58	0.31	0.79		
全全窒素	mg/L	0.090	0.097	0.026	0.033						0.062	0.026	0.097		
全全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002						0.002	0.002	0.003		
特殊フェノール類	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	14	9	17	14						14	9	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	0.009	0.007	0.007	0.010						0.008	0.007	0.010		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.39						0.14	<0.05	0.39		
磷酸性磷	mg/L	0.05	0.07	0.01	0.02						0.04	0.01	0.07		
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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
臭気		無	無	無	無										(mg/L)
油膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	1.4		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値			
赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.10)					類 型			地点コード	10080		
平成21年度	河川	通年調査	武庫川水系		八多川 才谷橋								統一地点番号	218-01		
	項目	採取年月日 採取時間	09/05/14 12:21	09/08/07 12:43	09/11/06 12:11	10/02/05 11:57							平均	最小	最大	m / n
	カドミウム	mg/L														
	全シアン	mg/L														
	鉛	mg/L														
	六価クロム	mg/L														
	砒素	mg/L														
	総水銀	mg/L														
	アルキル水銀	mg/L														
	P	mg/L														
	C	mg/L														
	B	mg/L														
健	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
項	トランス-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														
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														
	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														
	ほう素	mg/L														
	ふっ素	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.40						0.14	0.05	0.40	0 / 4	
	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														
要	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
監	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
視	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
項	E	mg/L														
	P	mg/L														
	N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
目	フェノプロカルブ	mg/L														
	イプロベンボス	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														
	1,4-ジオキサソ	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(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21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	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05							平均	最小	最大	m / n
採取時間	11:58	12:20	11:43	11:39											
天 候		晴	曇	晴	晴										
気 温		19.9	33.0	20.8	7.5						20.3	7.5	33.0		
水 温		21.5	29.0	14.6	4.9						17.5	4.9	29.0		
流 量	m ³ / s	0.04	0.11	0.02	0.08						0.06	0.02	0.11		
採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
採 取 水 深															
外 観 (色 相)		微濁濁	微褐色	無色透明	微白色濁										
透 視 度	cm	50	>50	>50	>50						50	50	>50		
透 明 度	m														
全 水 深	m														
p H		9.0	8.4	8.3	8.3						8.5	8.3	9.0		
B O D	mg/L	3.3	2.3	3.5	2.1						2.8	2.1	3.5		
C O D	mg/L	9.2	8.0	6.1	6.2						7.4	6.1	9.2		
S	mg/L	12	9	3	9						8	3	12		
D	mg/L	14	8.8	13	16						13	8.8	16		
大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	1.7E03	3.3E04	7.9E03	1.3E04						1.4E04	1.7E03	3.3E04		
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全 窒 素	mg/L	1.1	0.99	1.1	1.4						1.1	0.99	1.4		
全 磷	mg/L	0.13	0.14	0.047	0.062						0.095	0.047	0.14		
全 亜 鉛	mg/L	0.008	0.005	0.006	0.008						0.007	0.005	0.008		
特 殊 項 目															
フ ェ ノ ール 類	mg/L														
銅	mg/L														
鉄 (溶 解 性)	mg/L														
マンガン (溶 解 性)	mg/L														
ク ロ ム	mg/L														
塩 素 イ オン	mg/L	30	21	35	25						28	21	35		
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	0.076	0.022	0.042	0.057						0.049	0.022	0.076		
硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.05	0.09	0.56	0.70						0.35	0.05	0.70		
磷 酸 性 磷	mg/L	0.06	0.09	0.01	0.03						0.05	0.01	0.09		
M B A S	mg/L														
導 電 率	μS/cm,25														
濁 度	度														
溶 解 性 C O D	mg/L														
ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³														
A T U - B O D	mg/L														
一 般 細 菌	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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
臭 気		無	無	無	無										(mg/L)
油 膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	3.3		
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.11)					類 型			地点コード		9580	
平成21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	
	採取年月日	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05								平均	最小	最大	m / n
	採取時間	11:58	12:20	11:43	11:39											
	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	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
項目	トランス-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														
	ほう素	mg/L														
	ふっ素	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.11	0.60	0.75						0.40	0.11	0.75	0 / 4	
	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														
要	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
監視	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
視	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
項	E	mg/L														
	P	mg/L														
	N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
目	フェノプロカルブ	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														
	1,4-ジオキサン	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(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21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	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05							平均	最小	最大	m / n
項目	採取時間	11:30	12:00	11:21	11:17										
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴										
	気温	17.9	30.2	18.1	4.7						17.7	4.7	30.2		
	水温	14.5	24.8	11.3	1.2						13.0	1.2	24.8		
	流量	m ³ / s	0.07	0.26	0.03	0.10					0.12	0.03	0.26		
	採取位置		流心	流心	流心	流心									
	採取水深														
	外観(色相)		微黄白濁	微白褐色	無色透明	微白色濁									
一般項目	透明度	cm	35	>50	>50	35					43	35	>50		
	透明度	m													
一般項目	全水深	m													
	生活環境項目														
生活環境項目	pH		8.3	8.1	8.3	8.1					8.2	8.1	8.3		
	BOD	mg/L	0.8	0.9	<0.5	1.5					0.9	<0.5	1.5		
生活環境項目	COD	mg/L	9.9	7.9	7.1	7.2					8.0	7.1	9.9		
	S	mg/L	16	9	1	10					9	1	16		
生活環境項目	D	mg/L	10	8.5	11	13					11	8.5	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E03	2.2E04	4.9E03	7.9E03					9.4E03	2.8E03	2.2E04		
生活環境項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	1.7	1.2	1.0	1.5					1.4	1.0	1.7		
生活環境項目	全全	mg/L	0.19	0.13	0.11	0.10					0.13	0.10	0.19		
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.005	0.003	0.006					0.006	0.003	0.008		
特殊項目	フェノール類	mg/L													
	銅	mg/L													
特殊項目	鉄(溶解性)	mg/L													
	マンガン(溶解性)	mg/L													
特殊項目	クロム	mg/L													
	塩素イオン	mg/L	19	12	22	18					18	12	22		
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	<0.01		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.033	0.023	0.016	0.018					0.023	0.016	0.033		
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.45	0.69	0.69					0.57	0.45	0.69		
その他項目	磷酸性磷	mg/L	0.13	0.10	0.10	0.07					0.10	0.07	0.13		
	M B A S	mg/L													
その他項目	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													
その他項目	A T U - B O D	mg/L													
	一般細菌	個/mL													
その他項目	総トリハロメタン生成能	mg/L													
	クロロホルム生成能	mg/L													
その他項目	ジブロモメタン生成能	mg/L													
	ブロモホルム生成能	mg/L													
備考	臭気		無	無	無	無									
	油膜		無	無	無	無									
備考	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無									
	赤潮														
備考	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21年度		河川	通年調査	加古川水系		大沢川 万歳橋							統一地点番号		282-01
項 目		採取年月日 採取時間	09/05/14	09/08/07	09/11/06	10/02/05						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			0.003							0.003	0.003	0.003	0 / 1
総水銀		mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀		mg/L													
P C B		mg/L			ND							ND	ND	ND	0 / 1
健康		ジクロロメタン	mg/L		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
健康		四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 1
健康		1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0 / 1
健康		1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
健康		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1
健康		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1
健康		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 1
健康		トリクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
健康		テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1
健康		1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 1
健康		チウラム	mg/L		<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 1
健康		シマジン	mg/L		<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0 / 1
健康		チオベンカルブ	mg/L		<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
健康		ベンゼン	mg/L		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1
健康		セレン	mg/L		<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1
健康		ほう素	mg/L		0.03							0.03	0.03	0.03	0 / 1
健康		ふっ素	mg/L		0.24							0.24	0.24	0.24	0 / 1
健康		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.49	0.47	0.70	0.70					0.59	0.47	0.70	0 / 4
要監視		クロロホルム	mg/L												
要監視		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
要監視		1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
要監視		p-ジクロロベンゼン	mg/L												
要監視		イソキサチオン	mg/L												
要監視		ダイアジノン	mg/L												
要監視		フェニトロチオン	mg/L												
要監視		イソプロチオラン	mg/L												
要監視		オキシ銅	mg/L												
要監視		クロロタロニル	mg/L												
要監視		プロピザミド	mg/L												
要監視		E P N	mg/L												
要監視		ジクロルボス	mg/L												
要監視		フェノバルブ	mg/L												
要監視		イプロベンホス	mg/L												
要監視		クロルニトロフェン	mg/L												
要監視		トルエン	mg/L												
要監視		キシレン	mg/L												
要監視		フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
要監視		ニッケル	mg/L												
要監視		モリブデン	mg/L												
要監視		アンチモン	mg/L												
要監視		塩化ビニルモノマー	mg/L												
要監視		エビクロルヒドリン	mg/L												
要監視		1,4-ジオキサソ	mg/L												
要監視		全マンガ	mg/L												
要監視		ウ	mg/L												
要監視		フェノール	mg/L												
要監視		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21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	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	m / n
採取時間	10:03	10:58	10:24	10:20	11:24	10:10	11:10	10:50	10:10	10:11	10:58	10:15					
候	快晴	晴	本曇	曇	曇	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	微雨					
気温	22.9	20.7	21.2	28.0	31.3	26.8	19.6	18.1	11.1	3.0	7.5	8.8	18.3	3.0	31.3		
水温	15.5	18.7	19.2	25.5	25.6	24.8	17.5	12.1	7.0	1.6	2.2	8.0	14.8	1.6	25.6		
流量	m ³ / s	0.07	0.08	0.24	0.07	1.0	0.19	0.52	0.12	0.26	0.19	0.23	1.7	0.39	0.07	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	流心				
採取水深																	
外観(色相)		無色透明	無色透明	微白濁	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	無色透明	無色透明				
透明度	cm	>50	>50	31	48	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	31	>50		
全水深	m																
pH		8.9	8.8	8.2	8.1	7.9	8.0	8.4	8.5	8.3	8.0	7.8	7.8	8.2	7.8	8.9	
BOD	mg/L	0.9	0.9	1.2	1.4	0.8	1.0	<0.5	0.7	<0.5	0.7	0.9	<0.5	0.9	0.7	1.4	
COD	mg/L	5.2	5.7	9.4	9.3	4.8	6.4	3.8	4.2	3.7	3.6	3.5	3.4	5.3	3.4	9.4	
SS	mg/L	2	2	13	7	3	3	1	1	1	1	2	3	3	1	13	
DO	mg/L	14	12	10	8.3	8.3	8.5	11	13	13	14	14	11	11	8.3	14	
大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E02			1.3E03			4.9E03			7.9E03		3.6E03	1.1E02	7.9E03	
n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
全窒素	mg/L		0.56			0.61			0.56		0.64		0.59	0.56	0.64		
全リン	mg/L		0.061			0.078			0.039		0.031		0.052	0.031	0.078		
全亜鉛	mg/L		0.004			0.003			0.002		0.002		0.003	0.002	0.004		
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		17			13			30			12		18	12	30	
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		0.011			0.007			0.010		0.006		0.009	0.006	0.011		
硝酸性窒素	mg/L		0.05			0.22			0.35		0.36		0.25	0.05	0.36		
リン酸性リン	mg/L		0.03			0.10			0.03		0.03		0.05	0.03	0.10		
M B A S	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																
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																
ジブロメタン生成能	mg/L																
ブロメクロホルム生成能	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	0.9	
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.14)									類 型	地点コード			44550
			平成21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		
項 目	採取年月日	採取時間	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/09	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	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	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
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 2
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
ほう素	mg/L			0.02						0.06					0.04	0.02	0.06	0 / 2
ふっ素	mg/L			0.29						0.22					0.26	0.22	0.29	0 / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.06			0.22			0.36			0.36		0.25	0.06	0.36	0 / 4
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノプロカルブ	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																	
1,4-ジオキサソ	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.16)								類型			地点コード		45060
平成21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
	採取年月日	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/16	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取時間	09:40	09:41	09:45	09:45	10:10	09:40	10:30	09:37	09:40	09:39	09:32	09:50					
一般項目	候	快晴	晴	本曇	曇	本曇	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	微雨					
	気温	15.4	13.6	20.6	26.2	28.2	28.8	19.0	14.1	10.3	5.9	3.6	9.6	16.3	3.6	28.8		
	水温	12.5	16.1	18.8	23.9	24.3	24.7	17.2	11.7	7.4	1.7	1.2	8.4	14.0	1.2	24.7		
	流量	m ³ /s	0.33	0.21	0.18	0.44	0.87	0.16	0.23	0.11	0.22	0.14	0.25	1.6	0.40	0.11	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					
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.8	8.6	8.2	8.2	7.8	8.6	8.5	8.6	8.5	8.3	8.0	7.7	8.3	7.7	8.8	4 / 12
	BOD	mg/L	0.5	1.0	0.7	0.9	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.6	<0.5	1.0	0 / 12
	COD	mg/L	3.2	4.2	4.7	4.4	3.7	4.6	2.7	2.4	2.4	2.2	2.5	3.2	3.4	2.2	4.7	
	SS	mg/L	1	2	3	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	2	1	<1	3	0 / 12
	DO	mg/L	13	11	9.9	9.0	8.2	11	11	13	13	15	14	11	12	8.2	15	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	2.2E02	4.9E03	1.7E04	1.3E04	2.4E04	4.9E03	1.8E03	3.3E02	7.9E02	2.4E03	2.2E03	6.0E03	2.2E02	2.4E04	3 / 12
特殊項目	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.65			0.93			1.3		1.2		1.0	0.65	1.3		
	全燐	mg/L		0.030			0.056			0.015		0.023		0.031	0.015	0.056		
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.002			0.001		0.002		0.002	0.001	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							0.17					0.17	0.17	0.17		
	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		14			12			19		15		15	12	19		
	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		0.011			0.005			0.009		0.005		0.008	0.005	0.011		
	硝酸性窒素	mg/L		0.35			0.64			1.1		0.99		0.77	0.35	1.1		
	磷酸性燐	mg/L		0.01			0.05			0.01		0.15		0.06	0.01	0.15		
	M B A S	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																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	個/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.047	0.063	0.073	0.090	0.071	0.056	0.054	0.046	0.036	0.030	0.047	0.060	0.056	0.030	0.090	
	クロホルム生成能	mg/L	0.040	0.052	0.061	0.078	0.060	0.043	0.042	0.034	0.026	0.020	0.037	0.052	0.045	0.020	0.078	
	ジクロロメタン生成能	mg/L	0.0007	0.0012	0.0014	0.0013	0.0011	0.0024	0.0022	0.0024	0.0019	0.0021	0.0018	0.0012	0.0016	0.0007	0.0024	
	ブROMメタン生成能	mg/L	0.0062	0.0095	0.011	0.011	0.0098	0.011	0.0099	0.010	0.0082	0.0074	0.0084	0.0070	0.0091	0.0062	0.011	
ブROMホルム生成能	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	0.6		
	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					
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						

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21年度	河川	通年調査	加古川水系	志染川 坂本橋			河川B (基準点)			統一地点番号			105-01		
項目	採取年月日	採取時間	09/04/10	09/05/14	09/06/04	09/07/16	09/08/07	09/09/03	09/10/15	09/11/06	09/12/10	10/01/08	10/02/05	10/03/04	平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L			<0.001	9.45	9.45	10.10	9.40	10.30	9.37	9.40	09.39	9.32	9.50	<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	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
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 2
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
ほう素	mg/L			0.05						0.11					0.08	0.05	0.11	0 / 2
ふっ素	mg/L			0.46						0.55					0.51	0.46	0.55	0 / 2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.36			0.64			1.1			0.99		0.77	0.36	1.1	0 / 4
クロロホルム	mg/L									<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1
1,2-ジクロロプロパン	mg/L									<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0 / 1
p-ジクロロベンゼン	mg/L									<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0 / 1
イソキサチオン	mg/L									<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1
ダイアジノン	mg/L									<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1
フェニトロチオン	mg/L									<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0 / 1
イソプロチオラン	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1
オキシシン銅	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1
クロロタロニル	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1
プロピザミド	mg/L									<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1
EP	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
エピクロルヒドリン	mg/L									<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0 / 1
1,4-ジオキサン	mg/L									<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1
全マンガ	mg/L									<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0 / 1
ウー	mg/L									0.0018					0.0018	0.0018	0.0018	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	
			明石川水系		明石川 藤原橋				河川B				統一地点番号		014-51			
平成21年度	河川	通年調査	09/04/09	09/05/15	09/06/03	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/15	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m / n
項目	採取年月日 採取時間	10:12	11:20	10:16	10:48	11:35	10:05	09:50	12:00	10:09	10:10	11:10	10:15					
一般項目	天候	快晴	晴	弱雨	弱雨	本曇	晴	晴	晴	快晴	晴	快晴	晴					
	気温	18.0	13.2	18.4	25.7	30.6	28.9	22.4	12.5	14.1	3.6	7.1	11.7	17.2	3.6	30.6		
	水温	13.3	17.7	19.9	24.7	26.7	24.7	18.0	12.5	9.9	2.9	5.7	10.0	15.5	2.9	26.7		
	流量	m ³ /s	0.16	0.19	0.12	0.24	0.77	0.26	0.62	0.40	0.13	0.10	0.35	0.87	0.35	0.10	0.87	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微白濁	微白濁	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微茶色濁	微白色濁				
	透明度	cm	>50	>50	50	50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	38	49	38	>50	
	全水深	m																
	生活環境項目	pH		8.4	8.2	7.7	7.8	7.7	7.8	8.2	8.2	8.3	8.0	7.8	7.7	8.0	7.7	8.4
BOD		mg/L	0.9	1.7	3.3	1.2	1.4	2.1	1.8	1.1	1.3	1.7	4.1	1.3	1.8	0.9	4.1	2 / 12
CO _D		mg/L	5.2	5.9	7.7	7.5	6.0	6.7	5.1	5.0	4.5	5.1	7.4	6.9	6.1	4.5	7.7	
SS		mg/L	1	2	7	7	4	4	1	4	<1	<1	9	11	4	<1	11	0 / 12
DO		mg/L	12	10	8.8	7.9	7.7	8.5	10	11	13	14	13	11	11	7.7	14	0 / 12
大腸菌群数		MPN/100mL		7.0E02				7.9E04			1.1E04			7.9E04	4.2E04	7.0E02	7.9E04	3 / 4
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L		1.3			1.9			1.8			5.7		2.7	1.3	5.7	
全有機炭素		mg/L		0.076			0.16			0.10			0.097		0.11	0.076	0.16	
全亜鉛		mg/L		0.003			0.003			0.003			0.012		0.005	0.003	0.012	
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		100			25			22			370	130	22	370		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.29			<0.01			0.11		2.6		0.75	<0.01	2.6		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.21			0.021			0.026		0.14		0.10	0.021	0.21		
	硝酸性窒素	mg/L		0.31			1.1			1.3		1.2		0.98	0.31	1.3		
	磷酸性燐	mg/L		0.05			0.15			0.09		0.06		0.09	0.05	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																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモシクロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8		
	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.18)							類型			地点コード					
			平成21年度		河川		通年調査		明石川水系		明石川 藤原橋							河川B		
項目	採取年月日	採取時間	09/04/09	09/05/15	09/06/03	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/15	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	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																			
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-ジクロロプロペン	mg/L																			
チウラム	mg/L																			
シマジン	mg/L																			
チオベンカルブ	mg/L																			
ベンゼン	mg/L																			
セレン	mg/L																			
ほう素	mg/L																			
ふっ素	mg/L																			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.52				1.1				1.3		1.3	1.1	0.52	1.3	0/4			
クロホルム	mg/L																			
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
1,2-ジクロロプロペン	mg/L																			
p-ジクロロベンゼン	mg/L																			
イソキサチオン	mg/L																			
ダイアジノン	mg/L																			
フェイトロチオン	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																			
エピクロルヒドリン	mg/L																			
1,4-ジオキサン	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.19)								類型			地点コード		32570
平成21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	09/04/09	09/05/15	09/06/03	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取時間	10:44	12:10	10:45	11:37	12:20	10:35	10:55	14:00	10:41	10:38	11:50	11:00					
一般項目	候	快晴	晴	弱雨	弱雨	本曇	晴	本曇	晴	快晴	晴	快晴	晴					
	気温	19.5	16.5	19.0	25.1	30.9	29.8	23.8	11.3	16.5	5.7	5.1	12.5	18.0	5.1	30.9		
	水温	17.5	20.7	21.4	25.5	29.0	26.5	23.8	14.1	11.9	5.2	7.9	11.6	17.9	5.2	29.0		
	流量	m ³ / s	0.17	0.11	0.05	0.44	1.2	0.28	0.35	0.64	0.23	0.09	0.47	1.2	0.44	0.05	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					
	採取水深																	
	外観(色相)		微褐色	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	無色透明	微白色濁				
	透明度	cm	>50	>50	>50	42	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	49	42	>50	
	全水深	m																
	生活環境項目	pH		9.1	9.5	8.7	8.8	8.1	8.6	8.6	8.6	9.1	8.5	8.8	7.9	8.7	7.9	9.5
BOD		mg/L	1.3	1.1	0.8	1.6	0.6	1.2	0.9	0.5	1.2	0.5	1.9	0.8	1.0	0.5	1.9	0 / 12
COD		mg/L	5.0	4.8	6.5	8.2	5.5	5.9	5.2	5.0	4.6	3.8	5.3	5.6	5.5	3.8	8.2	
SS		mg/L	5	<1	<1	20	1	3	2	3	2	1	6	6	4	<1	20	0 / 12
DO		mg/L	13	15	10	9.9	8.7	10	10	12	17	16	14	11	12	8.7	17	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02				4.6E04				3.3E03		3.3E03	1.3E04	1.7E02	4.6E04	1 / 4	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.59			1.8				1.9		1.8	1.5	0.59	1.9		
	全リン	mg/L		0.059			0.15				0.095		0.059	0.091	0.059	0.15		
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.004			0.003				0.004		0.004	0.004	0.003	0.004		
	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		57				29				26		27	35	26	57	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01			0.11		<0.01	0.04	<0.01	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.013				0.011			0.012		0.014	0.013	0.011	0.014		
	硝酸性窒素	mg/L		0.19				0.98			1.3		1.2	0.92	0.19	1.3		
	磷酸性リン	mg/L		0.03				0.14			0.09		0.04	0.08	0.03	0.14		
	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																	
クロホルム生成能	mg/L																	
ジブロメタン生成能	mg/L																	
アトロメタン生成能	mg/L																	
プロホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.2		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流工事	下流工事	該当無し	該当無し	護岸工事					

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21年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)								類型			地点コード	32570
			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	09/04/09 10:44	09/05/15 12:10	09/06/03 10:45	09/07/08 11:37	09/08/06 12:20	09/09/02 10:35	09/10/02 10:55	09/11/20 14:00	09/12/02 10:41	10/01/07 10:38	10/02/03 11:50	10/03/03 11:00	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L																
健康	ジクロロメタン	mg/L															
健康	四塩化炭素	mg/L															
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
項目	トリクロロエチレン	mg/L															
項目	テトラクロロエチレン	mg/L															
項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
項目	チウラム	mg/L															
項目	シマジン	mg/L															
項目	チオベンカルブ	mg/L															
項目	ベンゼン	mg/L															
項目	セレン	mg/L															
項目	ほう素	mg/L															
項目	ふっ素	mg/L															
項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.20			0.99			1.3			1.2	0.92	0.20	1.3	0/4
項目	クロロホルム	mg/L															
項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
項目	イソキサチオン	mg/L															
項目	ダイアジノン	mg/L															
項目	フェニトロチオン	mg/L															
項目	イソプロチオラン	mg/L															
項目	オキシシン銅	mg/L															
項目	クロロタロニル	mg/L															
項目	プロピザミド	mg/L															
項目	EPN	mg/L															
項目	ジクロルボス	mg/L															
項目	フェノバルブ	mg/L															
項目	イプロベンホス	mg/L															
項目	クロルニトロフェン	mg/L															
項目	トルエン	mg/L															
項目	キシレン	mg/L															
項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
項目	ニッケル	mg/L															
項目	モリブデン	mg/L															
項目	アンチモン	mg/L															
項目	塩化ビニルモノマー	mg/L															
項目	エビクロルヒドリル	mg/L															
項目	14-ジオキサソ	mg/L															
項目	全マンガ	mg/L															
項目	ウー	mg/L															
項目	フェノール	mg/L															
項目	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
			河川	通年調査	明石川 上水源取水口								河川B (基準点)			統一地点番号		
平成21年度	採取年月日	09/04/09	09/05/15	09/06/03	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取時間	11:21	12:44	11:08	11:52	13:00	10:58	11:20	14:25	11:00	10:58	12:20	11:30					
一般項目	天候	快晴	晴	弱雨	弱雨	曇	晴	本曇	晴	快晴	晴	快晴	曇					
	気温	19.2	19.4	18.2	25.1	30.3	26.2	22.5	12.5	15.5	4.4	4.9	11.4	17.5	4.4	30.3		
	水温	16.0	19.9	22.5	25.5	29.0	24.4	23.1	13.5	11.1	5.1	6.7	11.3	17.3	5.1	29.0		
	流量	m ³ /s	0.26	0.17	0.20	0.60	1.4	0.38	0.54	0.90	0.39	0.15	0.63	1.0	0.55	0.15	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)		微褐色	微白濁	微白濁	微白濁	無色透明	無色透明	無色透明	微白濁	無色透明	無色透明	微白色濁	微白色濁				
	透視度	cm	>50	>50	43	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	45	48	49	43	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.3	8.9	8.8	8.3	8.1	7.9	7.8	8.4	8.0	8.2	8.0	8.1	8.2	7.8	8.9	2 / 12
	BO5	mg/L	0.7	1.2	1.8	0.9	0.8	1.0	1.4	0.7	0.6	0.5	1.7	0.9	1.0	0.5	1.8	0 / 12
	CO5	mg/L	4.2	5.0	7.0	6.7	5.5	5.4	5.6	4.9	3.6	3.1	5.4	5.7	5.2	3.1	7.0	
	SS	mg/L	2	6	6	8	1	5	7	8	6	2	10	11	6	1	11	0 / 12
	DO	mg/L	9.8	11	8.8	10	9.3	7.9	7.8	12	10	13	13	11	10	7.8	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	4.9E02	2.8E03	2.4E04	7.9E04	1.7E04	7.9E04	7.0E03	1.7E03	2.4E03	4.9E03	2.4E03	1.8E04	4.9E02	7.9E04	5 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.84			1.7			1.8			1.7		1.5	0.84	1.8	
	全燐	mg/L		0.059			0.15			0.093			0.056		0.090	0.056	0.15	
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.001			0.004			0.006		0.004	0.001	0.006	
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							0.16					0.16	0.16	0.16		
	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		
	塩素イオン塩量	mg/L		41				26				23		24	29	23	41	
	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		0.019			0.012			0.015			0.017		0.016	0.012	0.019	
	硝酸性窒素	mg/L		0.33			1.2			1.2			1.0		0.93	0.33	1.2	
	磷酸性磷	mg/L		0.03			0.13			0.07			0.03		0.07	0.03	0.13	
	MBAS	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																
総トリロメタン生成能		mg/L	0.068	0.11	0.12	0.12	0.12	0.095	0.14	0.086	0.076	0.053	0.097	0.10	0.099	0.053	0.14	
クロホルム生成能		mg/L	0.042	0.032	0.054	0.084	0.067	0.042	0.039	0.041	0.019	0.011	0.054	0.062	0.046	0.011	0.084	
ジメチル硫黄生成能		mg/L	0.0076	0.036	0.024	0.0089	0.018	0.017	0.043	0.015	0.025	0.019	0.013	0.012	0.020	0.0076	0.043	
アセチル硫黄生成能		mg/L	0.018	0.040	0.041	0.028	0.039	0.034	0.047	0.029	0.026	0.018	0.029	0.030	0.032	0.018	0.047	
プロホルム生成能	mg/L	0.0009	0.0085	0.0038	0.0007	0.0019	0.0021	0.011	0.0017	0.0063	0.0057	0.0014	0.0013	0.0038	0.0007	0.011		
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	BO D75%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	CO D75%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	上流工事	上流・護岸	下流・護岸	護岸工事	上流・護岸				

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)						類型			地点コード			32590
平成21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	09/04/09	09/05/15	08/06/05	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/2		<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																
	P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
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
健康項目	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	ほう素	mg/L		0.10						0.14					0.12	0.10	0.14	0/2
健康項目	ふっ素	mg/L		0.19						0.16					0.18	0.16	0.19	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.34			1.2			1.2		1.0			0.94	0.34	1.2	0/4
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
	アンチモン	mg/L								0.0004					0.0004	0.0004	0.0004	0/1
健康項目	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
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L								<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	全マンガ	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
健康項目	ウー	mg/L								<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	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(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21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	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03								平均	最小	最大	m / n
	採取時間	10:46	11:00	10:45	10:40											
一般項目	天候		晴	本曇	晴	快晴										
	気温		12.9	29.8	9.7	2.9							13.8	2.9	29.8	
	水温		15.9	25.3	9.5	4.0							13.7	4.0	25.3	
	流量	m ³ / s		0.04	0.14	0.08	0.07						0.08	0.04	0.14	
	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	無色透明	無色透明										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.1	7.9							8.1	7.9	8.1	
	BOD	mg/L	1.2	0.7	<0.5	1.5							1.0	<0.5	1.5	
	COD	mg/L	5.9	7.8	6.0	6.5							6.6	5.9	7.8	
	S	mg/L	2	5	7	5							5	2	7	
	D	mg/L	10	9.2	11	13							11	9.2	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E02	9.4E03	4.9E03	4.9E03							4.9E03	3.5E02	9.4E03	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.50	1.2	1.4	1.8							1.2	0.50	1.8	
	全燐	mg/L	0.075	0.12	0.090	0.093							0.095	0.075	0.12	
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.005	0.007							0.005	0.003	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														
	クロム	mg/L														
その他項目	塩素イオン	mg/L	22	18	17	24							20	17	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	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.009	0.013	0.014							0.013	0.009	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.57	0.94	1.2							0.71	0.11	1.2	
	磷酸性磷	mg/L	0.05	0.10	0.08	0.08							0.08	0.05	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															
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															
ジブロモメタン生成能	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		無	無	無	無										(mg/L)
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.2	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.21)				類 型			地点コード	33590	
平成21年度	河川	通年調査	明石川水系				木津川 流末							統一地点番号	264-01	
項 目	採取年月日	採取時間	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							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															
健康	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
項	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														
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														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオベンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	ふっ素	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.57	0.95	1.2						0.71	0.12	1.2	0/4	
	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロペン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
要	ダイアジノン	mg/L														
	フェントロチオン	mg/L														
監	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
視	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
項	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
目	フェノフルアルブ	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														
	1,4-ジオキサン	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21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	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03								平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	10:15	10:45	10:20	10:15												
一般環境項目	天候	晴	本曇	曇	快晴												
	気温	17.7	30.2	11.6	4.0								15.9	4.0	30.2		
	水温	15.7	25.5	10.2	5.2								14.2	5.2	25.5		
	流量	m ³ / s	0.02	0.12	0.13	0.08							0.09	0.02	0.13		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色透明	微黄色	微黄色	微白色濁											
	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	7.8	8.0	8.1	8.1								8.0	7.8	8.1		
	BOD	mg/L	1.0	0.6	0.5	1.4							0.9	0.5	1.4		
	COD	mg/L	5.4	7.6	6.6	6.6							6.6	5.4	7.6		
	S	mg/L	1	4	4	12							5	1	12		
	D	mg/L	9.3	8.1	11	13							10	8.1	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	2.2E04	4.9E03	7.0E03							1.3E04	4.9E03	2.2E04		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.74	1.4	1.4	1.3							1.2	0.74	1.4		
	全燐	mg/L	0.10	0.18	0.12	0.093							0.12	0.093	0.18		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.006	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															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩素イオン	mg/L	20	12	12	18							16	12	20		
	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	0.011	0.011	0.014	0.010							0.012	0.010	0.014		
	硝酸性窒素	mg/L	0.33	0.77	0.84	0.65							0.65	0.33	0.84		
	磷酸性磷	mg/L	0.08	0.16	0.11	0.07							0.11	0.07	0.16		
	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																
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																
ジブクロホルム生成能	mg/L																
ブクロホルム生成能	mg/L																
ブクロホルム生成能	mg/L																
備考	臭気	無	無	無	無											(mg/L)	
	油膜	無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.0		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
	工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類型			地点コード	34090	
平成21年度	河川	通年調査	明石川水系				木見川 流末							統一地点番号	265-01	
項目	採取年月日	採取時間	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	09/05/15	10:15														
全シアン																
鉛																
六価クロム																
砒素																
総水銀																
アルキル水銀																
PCB																
健康																
ジクロロメタン																
四塩化炭素																
健康																
1,2-ジクロロエタン																
1,1-ジクロロエチレン																
項目																
シス-1,2-ジクロロエチレン																
1,1,1-トリクロロエタン																
1,1,2-トリクロロエタン																
トリクロロエチレン																
テトラクロロエチレン																
1,3-ジクロロプロパン																
チウラム																
シマジン																
チオベンカルブ																
ベンゼン																
セレン																
ほう素																
ふっ素																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			0.34	0.78	0.85	0.66						0.66	0.34	0.85	0/4	
クロロホルム																
トランス-1,2-ジクロロエチレン																
1,2-ジクロロプロパン																
p-ジクロロベンゼン																
イソキサチオン																
要																
ダイアジノン																
フェントロチオン																
監																
イソプロチオラン																
オキシシン銅																
視																
クロロタロニル																
プロピザミド																
項																
EPN																
ジクロルボス																
目																
フェノバルブ																
イプロベンホス																
クロルニトロフェン																
トルエン																
キシレン																
フタル酸ジエチルヘキシル																
ニッケル																
モリブデン																
アンチモン																
塩化ビニルモノマー																
エピクロルヒドリン																
1,4-ジオキサン																
全マンガ																
ウラン																
フェノール																
ホルムアルデヒド																

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21年度	河川	通年調査	明石川水系				櫛谷川 流末							統一地点番号	266-01
項 目	採取年月日	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							平均	最小	最大	m / n
天候	採取時間	12:21	12:38	13:50	12:00										
水温		晴	曇	晴	快晴							17.4	6.4	30.2	
流量		19.5	30.2	13.5	6.4							18.6	8.7	29.0	
採取位置	m ³ / s	0.06	0.29	0.25	0.16							0.19	0.06	0.29	
採取水深		流心	流心	流心	流心										
外観(色相)		無色透明	微黄緑色	無色透明	微白色濁										
透明度	cm	>50	>50	>50	37							47	37	>50	
全水深	m														
pH	H	9.3	8.4	9.0	8.7							8.9	8.4	9.3	
生BOD	mg/L	1.3	0.9	0.9	2.1							1.3	0.9	2.1	
生COD	mg/L	4.0	5.0	3.5	4.2							4.2	3.5	5.0	
環境S	mg/L	3	1	3	15							6	1	15	
環境D	mg/L	14	10	13	16							13	10	16	
大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E02	2.4E04	3.1E03	3.3E03							7.7E03	2.2E02	2.4E04	
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全窒素	mg/L	0.44	1.4	1.2	1.0							1.0	0.44	1.4	
全全窒素	mg/L	0.064	0.15	0.069	0.064							0.087	0.064	0.15	
全全亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.003	0.007							0.005	0.003	0.007	
特殊フェノール類	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	14	16	14	13							14	13	16	
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	0.012	0.013	0.014	0.011							0.013	0.011	0.014	
硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.94	0.89	0.46							0.59	0.06	0.94	
磷酸性磷	mg/L	0.06	0.13	0.05	0.02							0.07	0.02	0.13	
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														
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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
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	下流工事	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		
平成21年度	河川	通年調査	明石川水系				榎谷川 流末							34590		
		採取年月日	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03								統一地点番号	266-01	
	項 目	採取時間	12:21	12:38	13:50	12:00							平均	最小	最大	m/n
カ	ドミウム	mg/L														
全	シアン	mg/L														
	鉛	mg/L														
六	価クロム	mg/L														
砒	素	mg/L														
総	水銀	mg/L														
アル	キル水銀	mg/L														
P	C B	mg/L														
健	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
項	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														
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														
	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														
	ほう素	mg/L														
	ふっ素	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.95	0.90	0.47						0.60	0.07	0.95	0/4	
	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														
要	ダイアジノン	mg/L														
	フェントロチオン	mg/L														
監	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
視	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
項	E P N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
目	フェノフカルブ	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														
	1,4-ジオキサン	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(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21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	09/04/09	09/05/15	09/06/03	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m / n
一般項目	天候	採取時間	09:30	09:46	09:44	09:50	10:10	09:40	10:00	10:00	09:35	09:44	09:40	09:50				
	気温		17.0	16.7	19.3	25.7	30.5	26.9	22.8	11.2	11.1	5.4	4.4	10.6	16.8	4.4	30.5	
	水温		14.1	16.7	20.4	24.5	24.9	25.8	21.8	9.6	9.0	5.3	4.9	11.5	15.7	4.9	25.8	
	流量	m ³ /s	0.08	0.04	0.06	0.09	0.35	0.08	0.30	0.10	0.04	0.03	0.14	0.43	0.15	0.03	0.43	
	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																	
	目外観(色相)		微褐色	微黄色	微黄色	微灰濁	微黄白濁	無色透明	淡茶濁	淡白濁	微白濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁				
	透視度	cm	>50	>50	>50	37	39	>50	22	27	44	>50	25	21	39	21	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.9	8.6	8.3	8.4	8.1	8.4	8.2	8.4	8.6	8.4	8.1	8.1	8.4	8.1	8.9	3 / 12
	BOD	mg/L	0.9	1.6	1.6	0.8	6.0	4.6	1.7	0.7	1.2	6.2	4.2	1.5	2.6	0.7	6.2	2 / 12
	COD	mg/L	13	10	9.4	10	12	12	9.8	9.5	8.0	26	10	9.6	12	8.0	26	
	SS	mg/L	13	8	5	11	16	4	21	12	3	2	12	23	11	2	23	0 / 12
	DO	mg/L	16	11	9.7	8.8	8.2	9.2	9.0	11	14	13	13	11	11	8.2	16	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.8E03			3.3E04			4.9E03			7.9E03		1.2E04	2.8E03	3.3E04	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		9.0			5.3			2.5			4.7		5.4	2.5	9.0	
	全有機炭素	mg/L		0.097			0.099			0.12			0.097		0.10	0.097	0.12	
	全亜鉛	mg/L		0.008			0.011			0.014			0.017		0.013	0.008	0.017	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩素イオン	mg/L		150			88			33			79		88	33	150	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			1.7			<0.01			2.0		0.93	<0.01	2.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.032			0.24			0.031			0.23		0.13	0.031	0.24	
	硝酸性窒素	mg/L		8.0			0.16			1.3			0.94		2.6	0.16	8.0	
燃焼性有機炭素	mg/L		0.03			0.08			0.10			0.06		0.07	0.03	0.10		
その他項目	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																
	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																
	ジブロモメタン生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	4.2	
	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	該当無し	該当無し	該当無し					

m:環境基準に適合していない検体数, n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)							類型			地点コード		35520	
			平成21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
項目	採取年月日	採取時間	09/04/09	09/05/15	09/06/03	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
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																
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																
	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																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		8.0			0.40			1.3			1.1	2.7	0.40	8.0	0/4	
	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																
要	ダイアジノン	mg/L																
	フェントロチオン	mg/L																
監	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
視	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
目	フェノフルアルブ	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																
	1,4-ジオキサン	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(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	
			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
平成21年度	採取年月日	09/04/09	09/05/15	09/06/26	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取時間	12:12	13:31	10:20	12:40	13:45	11:40	12:00	15:00	11:45	11:32	12:50	12:20					
一般項目	天候	快晴	晴	晴	弱雨	曇	晴	弱雨	晴	快晴	晴	快晴	曇					
	気温	19.6	20.3	30.0	28.1	31.6	28.8	23.1	12.2	16.4	5.6	6.6	12.7	19.6	5.6	31.6		
	水温	17.2	21.5	17.8	27.1	30.6	27.8	23.4	14.0	11.4	4.0	8.4	12.5	18.0	4.0	30.6		
	流量	m ³ /s	0.07	0.05	0.14	0.39	0.63	0.11	0.31	0.26	0.10	0.09	0.20	0.60	0.25	0.05	0.63	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色透明	微白濁	微褐濁	微白濁	微黄色	無色透明	微茶濁	微黄色	無色透明	無色透明	微白色濁	微白色濁				
	透視度	cm	>50	>50	40	>50	>50	>50	30	>50	>50	>50	42	35	46	30	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.9	8.7	8.3	8.8	8.8	8.6	8.1	8.9	8.6	8.3	8.7	8.4	8.6	8.1	8.9	8 / 12
	BOD	mg/L	0.7	1.4	1.8	1.8	1.0	1.0	1.8	0.9	0.7	0.7	2.0	1.0	1.2	0.7	2.0	0 / 12
	COD	mg/L	7.5	7.6	8.3	8.7	9.0	7.4	8.0	7.2	7.3	6.2	7.3	7.6	7.7	6.2	9.0	
	SS	mg/L	5	5	13	9	4	2	12	5	1	<1	14	12	7	<1	14	0 / 12
	DO	mg/L	14	12	9.5	9.4	10	10	8.4	14	14	12	13	11	11	8.4	14	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL		2.8E02					3.3E03				7.9E03		2.2E04	8.4E03	2.8E02	2.2E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.8				3.8				3.7		2.7	3.0	1.8	3.8	
	全燐	mg/L		0.056				0.13				0.076		0.041	0.076	0.041	0.13	
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.007				0.003				0.005		0.009	0.006	0.003	0.009	
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L										0.002						
	鉄(溶解性)	mg/L										0.16						
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L										<0.01						
	クロム	mg/L										<0.01						
	塩素イオン	mg/L		72				64				52		58	62	52	72	
	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		0.042				0.11				0.019		0.055	0.057	0.019	0.11	
	硝酸性窒素	mg/L		1.0				2.3				2.3		1.6	1.8	1.0	2.3	
	磷酸性磷	mg/L		0.03				0.11				0.07		0.02	0.06	0.02	0.11	
	MBS	mg/L		0.02				<0.01				<0.01		<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	導電率	μS/cm,25																
その他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	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																
ジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	下流・護岸	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21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	09/04/09	09/05/15	09/06/26	09/07/08	09/08/06	09/09/02	09/10/02	09/11/20	09/12/02	10/01/07	10/02/03	10/03/03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/l	12:12	13:31	10:20	12:40	13:45	11:40	12:00	15:00	11:45	11:32	12:50	12:20	<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
全シアン	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L								<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	0/2	
砒素	mg/L								0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND					ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					<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	チオベンカルブ	mg/L		<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L		<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	ほう素	mg/L		0.18					0.20					0.19	0.18	0.20	0/2	
健康	ふっ素	mg/L		0.33					0.26					0.30	0.26	0.33	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.0			2.4		2.3			1.6		1.8	1.0	2.4	0/4	
要	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
要	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
要	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
要	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
要	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	E P N	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
要	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	フェノフルアルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
要	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
要	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
要	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
要	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
要	ニッケル	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001	0/1	
要	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
要	アンチモン	mg/L							0.0009					0.0009	0.0009	0.0009	0/1	
要	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
要	エビクロルヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
要	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要	全マンガ	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
要	ウー	mg/L							0.0006					0.0006	0.0006	0.0006	0/1	
要	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
要	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21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	09/04/09 11:48	09/05/15 13:08	09/06/03 11:25	09/07/08 12:14	09/08/06 13:20	09/09/02 11:20	09/10/02 11:40	09/11/20 14:40	09/12/02 11:29	10/01/07 11:13	10/02/03 12:40	10/03/03 11:55	平均	最小	最大	m / n	
一般項目	天候		快晴	晴	弱雨	弱雨	曇	晴	本曇	晴	快晴	晴	快晴	晴					
	気温		19.1	19.6	20.3	26.8	31.8	30.3	23.2	14.1	17.8	5.8	8.1	12.3	19.1	5.8	31.8		
	水温		21.0	24.3	24.5	25.8	29.3	30.2	26.1	18.8	21.7	17.3	14.3	14.4	22.3	14.3	30.2		
	流量	m ³ /s	0.66	0.94	0.44	1.2	1.5	0.60	2.2	1.5	0.68	0.67	1.5	3.2	1.3	0.74	3.2		
	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	微黄濁	無色透明	微黄色	無色透明	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微白色濁				
	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		7.0	7.1	7.0	7.5	8.5	7.1	7.1	7.3	6.7	6.9	7.0	7.2	7.2	6.7	8.5	0 / 12	
	BOD	mg/L	4.0	1.0	2.5	1.9	0.9	3.2	0.8	0.7	0.8	0.9	1.6	2.3	1.7	0.7	4.0	2 / 12	
	COD	mg/L	8.6	7.2	8.8	7.3	5.6	8.8	7.2	6.3	7.0	7.5	7.1	7.0	7.4	5.6	8.8		
	S	mg/L	2	2	3	4	2	2	3	4	1	<1	5	8	3	<1	8	0 / 12	
	D	mg/L	7.1	8.3	7.1	7.9	10	6.0	7.4	9.9	7.7	10	10	9.4	8.4	6.0	10	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL																	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	11	9.8	9.4	5.5	1.9	10	8.4	8.3	14	12	9.6	6.0	8.8	1.9	14		
	全燐	mg/L		0.46			0.14			0.39		0.41			0.35	0.14	0.46		
	全亜鉛	mg/L		0.033			0.003			0.015		0.017			0.017	0.003	0.033		
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		55			28			42		47		43	28	55			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	4.1	<0.01	0.33	0.56	<0.01	2.9	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.67	<0.01	4.1		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.022	0.16	0.11	0.016	0.56	0.039	0.012	0.011	0.019	0.033	0.31	0.14	0.011	0.56		
	硝酸性窒素	mg/L	5.2	9.0	7.7	3.6	1.3	5.9	7.8	5.1	13	11	6.0	4.3	6.7	1.3	13		
	燃酸性燐	mg/L		0.41			0.13			0.36		0.40			0.33	0.13	0.41		
	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																		
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																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		微下水臭	微下水臭	微下水臭	無	微下水臭	微下水臭	無	微下水臭	微下水臭	微下水臭	無	無	(mg/L)				
	油膜		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	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	上流工事	該当無し	上流・護岸	該当無し	上流工事						

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 6)						類 型			地点コード			
平成21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			
	採取年月日 採取時間	09/04/09 11:48	09/05/15 13:08	09/06/03 10:05	09/07/08 12:14	09/08/06 13:20	09/09/02 11:20	09/10/02 11:40	09/11/20 14:40	09/12/02 11:29	10/01/07 11:13	10/02/03 12:40	10/03/03 11:55	平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L																
全シアン	mg/L																
鉛	mg/L																
六価クロム	mg/L																
砒素	mg/L																
総水銀	mg/L																
アルキル水銀	mg/L																
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																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
ほう素	mg/L																
ふっ素	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	5.5	9.0	7.8	3.7	1.3	6.4	7.8	5.1	13	11	6.0	4.6	6.8	1.3	13	2 / 12
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																
フェノプロカルブ	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																
1,4-ジオキサン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウーロン	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21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	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							平均	最小	最大	m / n
一般項目	天候	晴	本曇	曇	快晴										
	水温	15.1	30.1	14.7	5.2						16.3	5.2	30.1		
	流量	m ³ / s	17.5	27.3	14.3	5.6					16.2	5.6	27.3		
	採取位置		0.09	1.0	0.70	0.49					0.57	0.09	1.0		
	採取水深		流心	流心	流心	流心									
	外観(色相)		無色透明	無色透明	微白濁	微白色濁									
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
生活環境項目	pH		8.2	8.0	8.0	7.9					8.0	7.9	8.2		
	BOD	mg/L	1.2	1.6	1.7	1.6					1.5	1.2	1.7		
	COD	mg/L	5.6	7.6	6.3	5.7					6.3	5.6	7.6		
	S	mg/L	4	3	8	8					6	3	8		
	D	mg/L	11	7.9	10	13					10	7.9	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E02	4.9E04	7.9E03	1.1E03					1.5E04	7.0E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	1.0	3.2	1.7	1.9					2.0	1.0	3.2		
	全燐	mg/L	0.055	0.17	0.089	0.077					0.098	0.055	0.17		
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.004	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	67	52	22	24					41	22	67		
	塩素量	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.75	<0.01	<0.01					0.20	<0.01	0.75		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.030	0.086	0.027	0.035					0.045	0.027	0.086		
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	1.5	0.72	1.2					0.99	0.54	1.5		
	機酸性燐	mg/L	0.04	0.15	0.07	0.05					0.08	0.04	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													
	A T U - B O D	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													
	ジブロメタン生成能	mg/L													
	ブロメ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	1.6			
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 補助22)					類型			地点コード		
平成21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		
	採取年月日 採取時間	09/05/15 11:44	09/08/06 11:50	09/11/20 13:15	10/02/03 11:30							平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
p	mg/L														
c	mg/L														
B	mg/L														
健康	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														
1,1,1,2-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														
ほう素	mg/L														
ふっ素	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	1.5	0.74	1.2						1.0	0.57	1.5	0 / 4	
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														
視	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														
目	ジクロルボス	mg/L													
フェノプロカルブ	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														
1,4-ジオキサン	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.28)				類型			地点コード	37570
平成21年度	河川	通年調査	瀬戸川水系				鱈川 西区岩岡町							統一地点番号	272-01
項目	採取年月日	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							平均	最小	最大	m / n
天候	採取時間	14:54	15:25	15:40	14:20										
一般項目	候	晴	曇	晴	快晴										
	温度	19.6	31.7	10.3	6.9							17.1	6.9	31.7	
	水温	21.1	27.7	15.6	8.8							18.3	8.8	27.7	
	流量	m ³ / s	<0.01	0.16	0.04	0.02						0.06	<0.01	0.16	
	採取位置		流心	流心	流心	流心									
	採取水深														
	外観(色相)		微白濁	微白濁	無色透明	微白色濁									
	透明度	cm	>50	50	>50	>50						50	50	>50	
	透明度	m													
	全水深	m													
生活環境項目	pH		7.6	7.5	7.6	7.7						7.6	7.5	7.7	
	BOD	mg/L	1.4	1.3	<0.5	1.5						1.2	<0.5	1.5	
	COD	mg/L	6.5	6.5	4.3	5.8						5.8	4.3	6.5	
	SS	mg/L	5	8	3	7						6	3	8	
	DO	mg/L	10	7.9	10	12						10	7.9	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.4E03	1.7E04	1.3E04	1.3E03						1.0E04	1.3E03	1.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	3.9	3.8	8.9	3.3						5.0	3.3	8.9	
	全リン	mg/L	0.59	0.29	0.40	0.53						0.45	0.29	0.59	
	全亜鉛	mg/L	0.017	0.003	0.008	0.013						0.010	0.003	0.017	
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	32	16	22	25						24	16	32	
	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	0.028	0.012	0.015	0.013						0.017	0.012	0.028	
	硝酸性窒素	mg/L	3.2	3.0	7.7	2.3						4.1	2.3	7.7	
	リン酸性窒素	mg/L	0.56	0.26	0.39	0.45						0.42	0.26	0.56	
	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													
	ジブロモメタン生成能	mg/L													
	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	1.4	
	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.28)				類型			地点コード		37570	
平成21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	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	14:54	15:25	15:40	14:20										
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
六	価クロム	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
総	水銀	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	アルキル水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
P	C	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
	B	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	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
康	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
項	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
目	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
	ほう素	mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	0/1
ふ	っ素	mg/L			0.15								0.15	0.15	0.15	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.2	3.0	7.7	2.3							4.1	2.3	7.7	0/4
ク	クロホルム	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													
	クロタロニル	mg/L														
P	ブロピザミド	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	ツケル	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														
	1,4-ジオキサン	mg/L														
全	マンガン	mg/L														
	ウラ	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(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21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	09/05/15	09/08/06	09/11/20	10/02/03							平均	最小	最大	m / n
候	採取時間	15:16	15:55	16:00	14:45										
天		晴	曇	曇	快晴										
気	温	17.3	32.1	10.2	7.2							16.7	7.2	32.1	
水	温	21.2	29.9	14.5	8.5							18.5	8.5	29.9	
流	量	m ³ / s	0.01	0.17	0.07	<0.01						0.07	<0.01	0.17	
一般	採取位置	流心	流心	流心	流心										
項目	採取水深														
外	観 (色相)	微白濁	微緑白濁	微白濁	無色透明										
透	視度	cm	>50	>50	33	>50						46	33	>50	
透	明度	m													
全	水深	m													
p	H		7.6	9.1	7.4	7.3						7.9	7.3	9.1	
生	B O D	mg/L	1.6	2.2	1.6	1.6						1.8	1.6	2.2	
活	C O D	mg/L	7.0	9.8	9.2	4.7						7.7	4.7	9.8	
環	S	mg/L	9	8	11	3						8	3	11	
境	O	mg/L	10	6.9	10	12						9.7	6.9	12	
項	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E03	2.4E04	1.1E05	2.2E03						3.6E04	2.2E03	1.1E05	
目	n-ヘキササン抽出物質	mg/L													
全	窒素	mg/L	1.9	2.5	4.2	2.7						2.8	1.9	4.2	
全	全窒素	mg/L	0.30	0.22	0.23	0.40						0.29	0.22	0.40	
全	亜鉛	mg/L	0.013	0.004	0.012	0.020						0.012	0.004	0.020	
特	フェノール類	mg/L													
殊	銅	mg/L													
項	鉄 (溶解性)	mg/L													
目	マンガン (溶解性)	mg/L													
	クロム	mg/L													
	塩素イオン	mg/L	24	13	15	21						18	13	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	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.029	0.016	0.041	0.016						0.026	0.016	0.041	
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.3	3.1	1.9						1.9	1.2	3.1	
	磷酸性窒素	mg/L	0.21	0.16	0.19	0.36						0.23	0.16	0.36	
	M B A S	mg/L													
	導電率	μS/cm,25													
	濁度	度													
	溶解性CO ₂ D	mg/L													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	A T U - B O D	mg/L													
	一般細菌	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													
	ジブロモメタン生成能	mg/L													
	アブロメタン生成能	mg/L													
	ブロモホルム生成能	mg/L													
備	臭気		無	無	無	無									(mg/L)
考	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.29)				類型			地点コード		38080		
平成21年度	河川	通年調査	瀬戸川水系				印旛川 西区岩岡町							統一地点番号		273-01		
	採取年月日	09/05/15	09/08/06	09/11/20	16:00	10/02/03									平均	最小	最大	m/n
	採取時間	15:16	15:55		14:45													
	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	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
康	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
項	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
目	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
	ほう素	mg/L			0.04										0.04	0.04	0.04	0/1
	ふっ素	mg/L			0.18										0.18	0.18	0.18	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	1.3	3.1	1.9									1.9	1.2	3.1	0/4
	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																
要	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
監	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
視	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項	P	mg/L																
目	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																
	1,4-ジオキサン	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(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21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	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/18	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大	m / n
採取時間	09:48	10:25	10:34	10:15	10:50	09:55	10:10	10:13	10:02	10:15	10:25	10:00					
候	晴	晴	本曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	本曇	本曇					
温度	19.3	22.6	19.6	26.8	31.4	27.5	21.2	11.2	12.5	3.1	7.8	12.3	17.9	3.1	31.4		
水温	18.7	22.6	18.6	21.5	27.5	23.2	17.7	11.7	10.7	4.0	7.5	11.3	16.3	4.0	27.5		
流量	m ³ / s	0.16	0.21	0.15	0.54	0.57	0.26	0.49	0.50	0.21	0.19	0.42	0.33	0.15	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)		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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透明度	m																
全水深	m																
pH	H	8.3	8.3	7.8	7.9	7.7	8.1	7.8	7.7	7.8	7.8	7.6	7.9	7.6	8.3		
BOD	mg/L	1.1	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5	1.4		
COD	mg/L	2.0	2.7	2.6	3.0	2.7	2.0	2.8	1.9	1.5	1.2	1.9	2.2	1.2	3.0		
SS	mg/L	1	3	2	4	7	1	5	1	<1	1	3	3	<1	7		
DO	mg/L	9.4	9.2	9.2	8.7	8.3	8.7	9.7	11	11	13	11	10	8.3	13		
大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E02			7.0E03				1.4E03		4.9E02	2.3E03	1.1E02	7.0E03		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
全窒素	mg/L		1.1			1.2			1.1		1.3		1.2	1.1	1.3		
全窒素	mg/L		0.008			0.012			0.014		0.013		0.012	0.008	0.014		
全亜鉛	mg/L		0.003			0.003			<0.001		0.002		0.002	<0.001	0.003		
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								0.03				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		
塩素イオン	mg/L		8			6			7		8		7	6	8		
塩素量	%																
アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
亜硝酸性窒素	mg/L		0.009			0.009			0.007		0.010		0.009	0.007	0.010		
硝酸性窒素	mg/L		0.88			1.0			1.0		1.0		0.97	0.88	1.0		
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																
ジブロモメタン生成能	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																
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	0.5		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

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21年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)									類型			地点コード		21080 241-01
			東部都市河川		住吉川 住吉川橋									平均	最小	最大	m / n		
			09/04/15 9:48	09/05/13 10:25	09/06/05 10:34	09/07/03 10:15	09/08/12 10:50	09/09/04 9:55	09/10/09 10:10	09/11/18 10:13	09/12/04 10:02	10/01/13 10:15	10/02/12 10:25					10/03/05 10:00	
項目	採取年月日 採取時間																		
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	
	シクロロメタン	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	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0 / 2	
	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	
	ト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		
ほう素	mg/L	<0.02								0.02				0.02	<0.02	0.02	0 / 2		
ぶっ素	mg/L	0.52								0.48				0.50	0.48	0.52	0 / 2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.88							1.0			1.0	0.97	0.88	1.0	0 / 4		
要監視項目	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																	
	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																		
エピクロルヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサソ	mg/L									<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1		
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21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	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/18	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	10:16	10:10	10:12	09:52	10:25	09:35	09:40	09:51	09:44	09:50	10:00	09:40					
一般項目	天候	晴	晴	微雨	曇	晴	本曇	曇	晴	晴	晴	本曇	本曇	16.7	2.3	29.8		
	気温	17.3	19.0	19.0	24.0	29.8	25.7	21.1	10.1	11.5	2.3	7.5	12.7	15.9	4.7	26.5		
	水温	16.8	20.8	19.1	21.6	26.5	23.2	17.7	10.2	10.6	4.7	7.0	12.1	0.22	0.07	0.63		
	流量	m ³ /s	0.15	0.11	0.18	0.28	0.63	0.10	0.29	0.21	0.07	0.13	0.15	0.30				
	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					
	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.1	8.4	8.1	8.0	8.0	8.4	7.8	7.8	8.0	7.9	7.9	7.6	8.0	7.6	8.4	
	BOD	mg/L	1.0	1.7	0.8	0.9	0.6	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.9	0.6	0.8	<0.5	1.7	
	COD	mg/L	2.1	3.7	3.0	3.5	2.9	2.2	3.0	2.1	1.5	1.3	1.6	2.7	2.5	1.3	3.7	
	SS	mg/L	<1	3	4	1	2	2	1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	4	
	DO	mg/L	9.9	10	9.2	8.7	8.2	9.0	9.6	11	11	13	12	10	10	8.2	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			2.4E04				4.9E03		1.3E03		7.9E03	1.3E03	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.5			1.3			1.4		1.6		1.5	1.3	1.6		
	全リン	mg/L		0.017			0.013			0.010		0.012		0.013	0.010	0.017		
	全亜鉛	mg/L		0.011			0.003			<0.001		0.006		0.005	<0.001	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							0.03					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		12			11			11		12		12	11	12		
	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		0.013			0.010			0.007		0.009		0.010	0.007	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L		1.1			1.0			1.2		1.3		1.2	1.0	1.3		
	磷酸性リン	mg/L		<0.01			0.01			<0.01		0.01		0.01	<0.01	0.01		
	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																	
クロホルム生成能	mg/L																	
ジブロメタン生成能	mg/L																	
ブロメクロホルム生成能	mg/L																	
プロホルム生成能	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	0.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	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21年度	河川	通年調査	東部都市河川	都賀川 昌平橋												
項目	採取年月日	採取時間	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/18	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大	m / n	
健全項目	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						0.003					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
	シクロロメタン	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
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0 / 2
		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
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 2
		1,3-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
要監視項目	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	
	ほう素	mg/L		<0.02						0.03					0.03	<0.02	0.03	0 / 2	
	ふっ素	mg/L		0.30						0.29					0.30	0.29	0.30	0 / 2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.1			1.0			1.2			1.3		1.2	1.0	1.3	0 / 4	
	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																		
エピクロルヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサ	mg/L														<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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21年度		河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号		247-01
項目		採取年月日 採取時間	09/04/15 10:47	09/05/13 09:36	09/06/05 09:44	09/07/03 09:20	09/08/12 09:20	09/09/04 09:15	09/10/09 09:15	09/11/18 09:20	09/12/04 09:18	10/01/13 09:20	10/02/12 09:35	10/03/05 09:30	平均	最小	最大	m / n	
一般項目	天候		晴	晴	微雨	曇	晴	本曇	曇	晴	晴	晴	本曇	曇					
	気温	温	20.8	23.1	19.5	25.2	29.6	28.8	20.4	10.6	12.3	3.1	6.7	13.9	17.8	3.1	29.6		
	水温	温	18.6	21.6	18.9	20.0	23.8	22.4	18.0	13.1	13.8	8.3	10.5	14.6	17.0	8.3	23.8		
	流量	m ³ / s	0.46	0.33	0.23	0.59	0.81	0.30	0.67	0.69	0.27	0.26	0.13	0.53	0.44	0.13	0.81		
	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明					
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	全水深	m																	
	生活環境項目	pH	H	8.4	8.7	8.6	8.6	8.3	8.7	8.0	8.2	8.4	8.3	8.6	8.1	8.4	8.0	8.7	
BOD		mg/L	0.8	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.9	<0.5	0.6	<0.5	1.0		
CO _D		mg/L	2.0	2.3	1.9	2.6	2.7	1.8	2.8	2.1	1.6	1.7	1.7	2.2	2.1	1.6	2.8		
SS		mg/L	1	2	<1	1	1	1	1	1	<1	1	<1	1	1	<1	2		
DO		mg/L	10	9.6	9.6	9.7	9.5	9.4	10	10	11	11	11	10	10	9.4	11		
大腸菌群数		MPN/100mL		9.4E02			7.9E03				4.9E03			1.7E04	7.7E03	9.4E02	1.7E04		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L		0.70			0.73			0.44			0.81		0.67	0.44	0.81		
全有機炭素		mg/L		0.012			0.006			0.011			0.015		0.011	0.006	0.015		
全亜鉛		mg/L		0.004			0.002			<0.001			0.005		0.003	<0.001	0.005		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.002				0.002	0.002	0.002			
	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		26			14			16			30	22	14	30			
	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		0.010			0.008			0.008			0.013	0.010	0.008	0.013			
	硝酸性窒素	mg/L		0.43			0.57			0.38			0.63	0.50	0.38	0.63			
	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	μ S/cm,25																	
	濁度	度																	
	溶解性CO ₂	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																		
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		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	0.8		
	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		下流橋梁	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21年度													統一地点番号		
				河川															
項目	採取年月日	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/18	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大	m / n		
																		東部都市河川	
生田川 小野柄橋																			
採取時間																			
10:47																			
9:36																			
9:44																			
9:20																			
9:20																			
9:15																			
9:15																			
9:20																			
9:18																			
09:20																			
9:35																			
9:30																			
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	0.006						0.004					0.005	0.004	0.006	0 / 2		
	総水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 2		
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L		ND					ND						ND	ND	ND	0 / 2	
	シクロロメタン	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	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0 / 2	
	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		
ほう素	mg/L		0.16					0.12						0.14	0.12	0.16	0 / 2		
ぶっ素	mg/L		0.69					0.43						0.56	0.43	0.69	0 / 2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.44				0.57		0.38			0.64		0.51	0.38	0.64	0 / 4		
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																		
エピクロルヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサソ	mg/L													<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1		
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
			河川		東部都市河川		布引水源池 水源池上流											
平成21年度	採取年月日	09/04/06	09/05/18	09/06/01	09/07/06	09/08/03	09/09/01	09/10/13	09/11/04	09/12/01	10/01/04	10/02/01	10/03/01	平均	最小	最大	m / n	
項目	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	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	並雨	曇					
	気温	12.0	17.0	18.8	21.4	22.0	22.9	17.6	11.9	9.0	4.5	3.8	8.5	14.1	3.8	22.9		
	水温	7.3	14.0	14.6	19.0	19.5	20.4	15.8	12.7	10.1	5.5	5.2	6.9	12.6	5.2	20.4		
	流量	m ³ /s							0.22					0.22	0.22	0.22		
	採取位置																	
	採取水深																	
	外観(色相)								無色透明									
	透明度	cm								>50					>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	7.5	7.6	7.5	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.6		
	BOD	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6		
	CO _D	1.3	2.5	1.1	2.0	4.7	1.4	1.4	1.0	1.4	1.1	1.3	2.8	1.8	1.0	4.7		
	SS	<1	1	<1	<1	13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	2	<1	13		
	D ₅₀	11	9.8	9.3	8.5	8.7	8.2	9.1	10	10	11	11	11	9.8	8.2	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E01	1.6E03	1.6E03	9.2E03	5.4E04	1.7E03	1.1E03	1.7E03	3.3E02	7.9E01	4.9E01	1.3E02	6.0E03	3.3E01	5.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.52	0.55	0.39	0.48	0.91	0.39	0.64	0.42	0.39	0.31	0.54	0.71	0.52	0.31	0.91	
	全有機炭素	mg/L	<0.003	0.007	0.003	0.003	0.022	0.004	0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	0.008	0.005	<0.003	0.022	
	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																
その他項目	クロロフィルa	mg/L		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	塩素イオン	mg/L	9	9	10	8	7	9	8	9	8	9	7	9	7	10		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.46	0.32	0.40	0.67	0.36	0.58	0.38	0.30	0.27	0.50	0.44	0.27	0.67		
	磷酸性磷	mg/L																
	MBAS	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25		100											100	100	100	
	濁度	度		1											1	1	1	
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	1.3E01	2.5E02	8.6E01	3.5E02	2.0E03	5.4E02	2.1E02	2.2E02	5.3E01	1.3E01	1.4E01	9.0E01	3.2E02	1.3E01	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																
	ブロモシクロメタン生成能	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 平成21年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名(測定地点番号 No.39)									類 型			地点コード	24550
			東部都市河川		布引水源池 水源池上流												統一地点番号	248-01
項 目	採取年月日 採取時間	09/04/06	09/05/18	09/06/01	09/07/06	09/08/03	09/09/01	09/10/13	09/11/04	09/12/01	10/01/04	10/02/01	10/03/01	平均	最小	最大	m / n	
カドミウム	mg/L		<0.001	10.00	10.00	10.00	10.00	<0.001	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	<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	0 / 1	
健康	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	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		<0.0004					<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	
項	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	
目	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		<0.003					<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	0 / 2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0 / 2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0002					<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		<0.1					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0 / 2	
ほう素	mg/L	0.17	0.17	0.18	0.16	0.11	0.16	0.16	0.18	0.17	0.17	0.15	0.16	0.11	0.18	0.18	0 / 12	
ふっ素	mg/L	0.45	0.46	0.32	0.40	0.67	0.36	0.58	0.38	0.30	0.27	0.50	0.57	0.44	0.27	0.67	0 / 12	
硝酸性窒素及び 亜硫酸性窒素	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1	
クロロホルム	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.006					<0.006						<0.006	<0.006	<0.006	0 / 1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0 / 1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1	
イソキサチオン	mg/L		<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1	
要	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0 / 1	
フェニトロチオン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1	
監	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	
視	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1	
クロロタロニル	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1	
プロピザミド	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 1	
項	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1	
E	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1	
目	mg/L		<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1	
ジクロルボス	mg/L		<0.0001					<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	0 / 1	
フェノプロカルブ	mg/L		<0.06					<0.06						<0.06	<0.06	<0.06	0 / 1	
イプロベンホス	mg/L		<0.04					<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	0 / 1	
クロルニトロフェン	mg/L		<0.003					<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	0 / 1	
トルエン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1	
キシレン	mg/L		<0.007					<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0 / 1	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1	
ニッケル	mg/L		<0.007					<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0 / 1	
モリブデン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1	
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																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1	
全マンガ	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0 / 1	
ウー	mg/L		<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		

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21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	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/05	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	12:36	15:00	11:14	11:05	12:45	10:50	12:06	10:15	10:41	11:20	14:50	10:50					
一般項目	天候	晴	晴	本曇	雲	晴	雲	雲	本曇	晴	晴	本曇	本曇					
	気温		19.4	23.3	20.0	30.7	31.5	28.4	23.0	17.1	13.5	9.5	13.3	19.4	3.1	31.5		
	水温		19.2	22.4	19.9	24.2	29.8	26.0	19.4	16.7	13.8	7.1	9.6	18.4	7.1	29.8		
	流量	m ³ /s	0.38	0.40	0.29	0.45	0.85	0.22	0.67	0.32	0.22	0.27	0.83	1.0	0.49	0.22	1.0	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微褐色	微白濁	微黄色	微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		9.2	8.9	8.5	8.9	8.5	9.2	8.3	8.6	8.5	8.9	8.4	7.9	8.7	7.9	9.2	
	BOD	mg/L	2.0	2.6	1.2	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.6	2.6	
	COD	mg/L	4.7	4.8	5.3	4.5	4.9	4.8	4.8	4.1	3.4	4.3	3.8	3.9	4.4	3.4	5.3	
	SS	mg/L	2	4	2	2	2	1	2	1	<1	<1	3	1	2	<1	4	
	DO	mg/L	10	9.2	9.2	8.8	8.5	9.6	9.3	10	11	13	12	10	10	8.5	13	
大腸菌群数	MPN/100mL		5.4E02			3.3E04				2.8E03		7.9E03		1.1E04	5.4E02	3.3E04		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		2.3			2.3			3.5		2.3		2.6	2.3	3.5		
	全リン	mg/L		0.11			0.16			0.18		0.072		0.13	0.072	0.18		
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.014			0.007			0.011		0.009		0.010	0.007	0.014		
	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								0.05				0.05	0.05	0.05		
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		19			16			32		16		21	16	32		
	塩素量	%																
備考	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		0.017			0.015			0.015		0.021		0.017	0.015	0.021		
	硝酸性窒素	mg/L		1.6			1.8			3.1		1.8		2.1	1.6	3.1		
	磷酸性リン	mg/L		0.06			0.14			0.18		0.06		0.11	0.06	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																	
ジブロモメタン生成能	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		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.1		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し			

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)									類型			地点コード		25560	
					西部都市河川									新湊川 南所橋			統一地点番号			250-01
					09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/05	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小		
採取年月日	採取時間																			
平成21年度	河川	通年調査																		
項目	採取年月日	採取時間																		
カドミウム	mg/L		<0.001							<0.001										
全シアン	mg/L		ND							ND										
鉛	mg/L		<0.001							<0.001										
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005										
砒素	mg/L		0.002							0.002										
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005										
アルキル水銀	mg/L																			
P	mg/L		ND							ND										
シクロロメタン	mg/L		<0.002							<0.002										
四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002										
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004										
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002										
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004										
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005										
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006										
トリクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002										
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005										
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002							<0.0002										
チウラム	mg/L		<0.0006							<0.0006										
シマジン	mg/L		<0.0003							<0.0003										
チオベンカルブ	mg/L		<0.002							<0.002										
ベンゼン	mg/L		<0.001							<0.001										
セレン	mg/L		<0.001							<0.001										
ほう素	mg/L		0.06							0.14										
ぶっ素	mg/L		0.24							0.31										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.6				1.8			3.1			1.8			2.1	1.6	3.1	0 / 4	
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																			
エピクロルヒドリン	mg/L																			
1,4-ジオキサソ	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.42)				類 型			地点コード	26070
平成21年度	河川	通年調査	西部都市河川				天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号	251-01
項 目	採取年月日	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12						平均	最小	最大	m / n	
採取時間	15:51	12:00	09:30	15:35											
天 候		晴	晴	本曇	本曇										
気 温		22.2	30.9	18.0	7.2					19.6	7.2	30.9			
水 温		18.8	25.8	15.1	7.1					16.7	7.1	25.8			
流 量	m ³ / s	0.02	0.19	0.01	0.13					0.09	0.01	0.19			
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	無色透明										
透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50			
透 明 度	m														
全 水 深	m														
p H		7.5	7.3	7.5	7.4					7.4	7.3	7.5			
生 物 学 的 指 標															
B O D	mg/L	1.0	<0.5	<0.5	0.7					0.7	<0.5	1.0			
C O D	mg/L	3.2	5.1	1.7	2.6					3.2	1.7	5.1			
S	mg/L	1	2	<1	1					1	<1	2			
D	mg/L	8.8	8.1	10	12					9.7	8.1	12			
大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	2.1E04	3.3E03	2.2E03					6.8E03	7.9E02	2.1E04			
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全窒素	mg/L	0.96	1.4	0.73	1.1					1.0	0.73	1.4			
全窒素	mg/L	0.042	0.042	0.040	0.027					0.038	0.027	0.042			
全亜鉛	mg/L	0.009	0.003	0.001	0.003					0.004	0.001	0.009			
特殊項目															
フェノール類	mg/L														
銅	mg/L			0.001						0.001	0.001	0.001			
鉄 (溶解性)	mg/L			0.18						0.18	0.18	0.18			
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	26	12	31	18					22	12	31			
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	0.010	0.009	0.007	0.016					0.011	0.007	0.016			
硝酸性窒素	mg/L	0.64	1.1	0.63	0.88					0.81	0.63	1.1			
磷酸性磷	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.02					0.03	0.02	0.03			
M B A S	mg/L									0.01	<0.01	0.01			
導電率	μS/cm,25														
濁度	度														
溶解性CO ₂ D	mg/L														
クロロフィルa	mg/m ³														
A T U - B O D	mg/L														
一般細菌	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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
臭 気		無	無	無	無									(mg/L)	
油 膜		無	無	無	無					河川	BOD75%値	0.7			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無					海域・湖沼	COD75%値				
赤 潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.42)				類型			地点コード		26070	
			西部都市河川				天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号		251-01	
平成21年度	河川	通年調査	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12							平均	最小	最大	m / n	
項目	採取年月日	採取時間															
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																
ほう素	mg/L																
ふっ素	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.65	1.1	0.63	0.89							0.82	0.63	1.1	0 / 4		
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															
フタル酸シエチルヘキシル	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																
1,4-ジオキサソ	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.43)								類型			地点コード		26580
			河川	西部都市河川		烏原川 水源池上流											統一地点番号	
平成21年度	採取年月日	09/04/07	09/05/12	09/06/03	09/07/07	09/08/04	09/09/02	09/10/06	09/11/05	09/12/02	10/01/05	10/02/02	10/03/02	平均	最小	最大	m / n	
項目	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	晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇					
	気温	13.2	20.1	17.1	25.1	26.0	23.2	16.6	12.9	8.6	5.1	4.3	9.1	15.1	4.3	26.0		
	水温	9.8	18.4	14.6	23.4	22.9	20.0	19.2	13.5	9.0	8.1	6.1	10.6	14.6	6.1	23.4		
	流量	m ³ /s							0.19					0.19	0.19	0.19		
	採取位置																	
	採取水深																	
	外観(色相)								無色透明									
	透明度	cm													>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	8.1	8.2	8.1	8.1	7.9	8.0	8.1	8.0	7.9	8.1	7.8	7.9	8.0	7.8	8.2		
	BOD	mg/L	1.0	0.8	1.5	1.3	0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.9	0.8	<0.5	1.5	
	COD	mg/L	2.4	2.2	4.2	3.2	3.4	1.8	3.0	1.6	1.6	1.4	2.6	2.6	2.5	1.4	4.2	
	SS	mg/L	1	1	7	3	5	<1	2	<1	<1	3	2	2	<1	7		
	D.O	mg/L	11	9.2	8.7	8.2	7.9	8.5	8.8	9.8	10	11	12	10	9.6	7.9	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E02	3.5E03	1.6E04	5.4E03	1.3E04	1.6E04	4.9E03	9.2E03	2.4E03	1.7E02	5.4E03	1.7E03	6.5E03	1.7E02	1.6E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.1	0.73	1.0	0.79	1.6	0.84	0.83	0.80	0.84	0.76	1.0	1.2	0.96	0.73	1.6	
	全燐	mg/L	0.023	0.036	0.060	0.038	0.059	0.037	0.034	0.030	0.023	0.015	0.057	0.041	0.038	0.015	0.060	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L																
	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	<0.01		
その他の項目	塩素イオン	mg/L	10	9	10	8	8	12	11	10	10	8	7	9	7	12		
	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	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.058	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.007	0.010	<0.005	0.058	
	硝酸性窒素	mg/L	0.87	0.53	0.65	0.51	1.3	0.73	0.66	0.78	0.75	0.62	0.77	0.99	0.76	0.51	1.3	
	磷酸性磷	mg/L																
	MBS	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25		190									150		170	150	190	
	濁度	度		<1									6		4	<1	6	
	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	8.5E01	5.6E02	2.8E03	1.9E03	1.6E04	3.8E03	3.5E03	9.1E02	4.2E02	1.4E02	7.1E02	1.5E03	2.7E03	8.5E01	1.6E04		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気																(mg/L)	
	油膜																河川 BOD75%値 1.0	
	ゴミ等の浮遊																海域・湖沼 COD75%値	
	赤潮																	
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成21年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川								測定地点名 (測定地点番号 No.43) 鳥原川 水源池上流			類型			地点コード 統一地点番号		26580 252-01
			09/04/07 10:00	08/05/12 10:00	09/06/03 10:00	09/07/07 10:00	09/08/04 10:00	09/09/02 10:00	09/10/06 10:00	09/11/05 10:00	09/12/02 10:00	10/01/05 10:00	10/02/02 10:00	10/03/02 10:00	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 / 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 C B	mg/L								ND				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	<0.002	0 / 4			
四塩化炭素	mg/L		<0.0002			<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 4			
康 1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004			<0.0004				<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	0 / 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 / 1			
項 トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0 / 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 / 4			
目 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006			<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 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 / 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 / 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 / 4			
チウラム	mg/L		<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 / 4			
チオベンカルブ	mg/L		<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 / 4			
セレン	mg/L		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0 / 4			
ほう素	mg/L		<0.1			<0.1				<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0 / 4			
ふっ素	mg/L	0.27	0.33	0.42	0.26	0.19	0.46	0.27	0.44	0.43	0.41	0.22	0.16	0.32	0.16	0.46	0 / 12		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.87	0.53	0.65	0.51	1.3	0.73	0.71	0.78	0.75	0.62	0.77	0.99	0.77	0.51	1.3	0 / 12		
クロロホルム	mg/L		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.004	0 / 3			
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 / 3			
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03			<0.03				<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	0 / 3			
イソキサチオン	mg/L		<0.0008			<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 3			
要 ダイアジノン	mg/L		<0.0005			<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 3			
フェニトロチオン	mg/L		<0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	0 / 3			
監 イソプロチオラン	mg/L		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0 / 3			
オキシシン銅	mg/L		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0 / 3			
視 クロロタロニル	mg/L		<0.004			<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0 / 3			
項 プロピザミド	mg/L		<0.0008			<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 3			
E P N	mg/L		<0.0006			<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 3			
目 ジクロルボス	mg/L		<0.0008			<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 3			
フェノプロカルブ	mg/L		<0.002			<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0 / 3			
イプロベンホス	mg/L		<0.0008			<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 3			
クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001			<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	0 / 3			
トルエン	mg/L		<0.06			<0.06				<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	0 / 3			
キシレン	mg/L		<0.04			<0.04				<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	0 / 3			
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.003			<0.003				<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	0 / 3			
ニッケル	mg/L		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0 / 3			
モリブデン	mg/L		<0.007			<0.007				<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	0 / 3			
アンチモン	mg/L		<0.001			<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0 / 3			
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エビクロルヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005			<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0 / 3			
全マンガン	mg/L		<0.02			<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	0.02	0 / 3			
ウラン	mg/L		0.0006			0.0007				0.0007			0.0007	0.0006	0.0007	0 / 3			
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
			河川		西部都市河川		イカ谷川 水源池上流											
平成21年度	河川	通年調査	09/04/07	09/05/12	09/06/03	09/07/07	09/08/04	09/09/02	09/10/05	09/11/05	09/12/02	10/01/05	10/02/02	10/03/02	平均	最小	最大	m / n
項目	採取年月日 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	晴	雨	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇				
	気温	13.2	20.1	16.8	25.1	26.0	23.2	16.6	12.9	8.6	26.0	5.1	4.3	9.1	15.1	4.3	26.0	
	水温	9.3	16.8	13.6	21.7	21.4	20.5	17.5	11.9	10.6	10.6	4.9	5.1	10.3	13.6	4.9	21.7	
	流量	m ³ /s									0.21				0.21	0.21	0.21	
	採取位置																	
	採取水深																	
	外観(色相)										微黄濁							
	透明度	cm									>50				>50	>50	>50	
	全水深	m																
	生活環境項目	pH	8.6	7.9	7.9	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	8.1	7.7	7.9	8.0	7.7	8.6
BOD		0.5	0.9	1.3	0.9	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.7	<0.5	1.3	
CO _D		3.2	3.6	4.9	4.4	4.6	3.3	3.4	2.7	3.0	2.2	3.4	3.8	3.5	2.2	4.9		
SS		<1	1	2	2	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	5		
DO		12	9.3	8.6	8.2	8.1	8.3	8.8	10	10	10	12	11	10	9.7	8.1	12	
大腸菌群数		MPN/100mL	1.7E03	1.3E03	9.2E03	1.6E04	1.6E04	9.2E03	9.2E04	2.4E03	1.3E03	3.3E02	7.0E02	5.4E03	1.3E04	3.3E02	9.2E04	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L	0.50	0.84	1.8	1.1	1.6	0.89	1.2	0.92	0.95	0.85	1.0	1.2	1.1	0.50	1.8	
全有機炭素		mg/L	0.011	0.066	0.093	0.099	0.061	0.076	0.074	0.053	0.047	0.013	0.038	0.053	0.057	0.011	0.099	
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																
その他項目	クロロフィルa	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
	塩素イオン	mg/L	11	8	11	10	11	13	10	10	11	12	7	8	10	7	13	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.12	
	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	0.006	<0.005	0.005	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.68	1.3	0.89	1.4	0.66	1.1	0.81	0.80	0.62	0.79	0.99	0.87	0.34	1.4	
	磷酸性磷	mg/L																
	MBS	mg/L				<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																
ATU-BOD		mg/L																
一般細菌		個/mL	4.5E02	8.2E02	4.6E03	1.8E03	5.7E03	1.5E03	1.0E04	5.9E02	3.8E02	8.6E01	1.7E02	4.0E03	2.5E03	8.6E01	1.0E04	
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																
備考	臭気																	(mg/L)
	油膜																	河川 BOD75%値 0.7
	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
			西部都市河川		イカ谷川 水源池上流												統一地点番号		
平成21年度	河川	通年調査	09/05/12	09/06/03	09/07/07	09/08/04	09/09/02	09/10/06	09/11/05	09/12/02	10/01/05	10/02/02	10/03/03	平均	最小	最大	m / n		
項目	採取年月日	採取時間	09/04/07	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00						
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	シクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1		
健康項目	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 1		
	1,2-シクロロエタン	mg/L			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0 / 1		
	1,1-シクロロエチレン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1		
	トランス-1,2-シクロロエチレン	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			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	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			<0.003									<0.003	<0.003	<0.003	0 / 1		
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1		
	1,3-シクロロプロパン	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		
	ほう素	mg/L			<0.1									<0.1	<0.1	<0.1	0 / 1		
ふっ素	mg/L	0.12	0.10	0.11	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.10	0.09	0.12	0.11	0.09	0.13	0 / 12		
硝酸性窒素及び硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.68	1.3	0.89	1.4	0.66	1.1	0.81	0.80	0.62	0.79	0.99	0.87	0.34	1.4	0 / 12		
要監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-シクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-シクロロプロパン	mg/L																	
	p-シクロロヘキサン	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																	
	フェノプロカルブ	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																	
	1,4-ジオキサン	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.46)				類 型			地点コード	28080
平成21年度	河川	通年調査	西部都市河川				苅藻川 八雲橋							統一地点番号	255-01
項 目	採取年月日	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12							平均	最小	最大	m / n
採取時間	15:25	12:25	09:55	15:10											
候		晴	晴	本曇	本曇										
気温		20.0	28.7	15.3	6.7							17.7	6.7	28.7	
水温		18.3	30.1	15.7	7.9							18.0	7.9	30.1	
流量	m ³ / s	0.10	0.21	0.03	0.21							0.14	0.03	0.21	
採取位置		流心	流心	流心	流心										
採取水深															
外觀 (色相)		無色透明	微白濁	無色透明	微白色濁										
透明度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
全水深	m														
pH		8.9	8.7	9.3	8.7							8.9	8.7	9.3	
生BOD	mg/L	2.0	0.9	0.6	1.0							1.1	0.6	2.0	
生COD	mg/L	2.7	5.9	3.2	4.5							4.1	2.7	5.9	
環境S	mg/L	1	5	<1	6							3	<1	6	
環境D	mg/L	10	8.8	13	13							11	8.8	13	
大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E03	2.4E04	7.9E03	4.9E03							9.6E03	1.4E03	2.4E04	
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全窒素	mg/L	1.2	1.5	1.2	1.8							1.4	1.2	1.8	
全全窒素	mg/L	0.037	0.074	0.078	0.046							0.059	0.037	0.078	
全全亜鉛	mg/L	0.006	0.009	0.004	0.011							0.008	0.004	0.011	
特殊フェノール類	mg/L														
銅	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	
鉄 (溶解性)	mg/L			0.09								0.09	0.09	0.09	
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	15	17	21	15							17	15	21	
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	0.012	0.017	0.024	0.022							0.019	0.012	0.024	
硝酸性窒素	mg/L	0.90	0.98	0.99	1.1							0.99	0.90	1.1	
磷酸性窒素	mg/L	0.01	0.05	0.05	0.04							0.04	0.01	0.05	
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														
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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
臭気		無	無	無	無										(mg/L)
油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.0	
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.46)				類型				地点コード		28080	
			西部都市河川				荻藻川 八雲橋								統一地点番号		255-01	
平成21年度	河川	通年調査	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12								平均	最小	最大	m / n	
項目	採取年月日	採取時間																
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																	
ほう素	mg/L																	
ふっ素	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.91	0.99	1.0	1.1								1.0	0.91	1.1	0 / 4		
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																
	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																
	フタル酸シエチルヘキシル	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																	
1,4-ジオキサソ	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.47)							類型			地点コード		28580	
平成21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	09/04/15	09/05/13	09/06/26	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/05	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	12:13	14:37	11:00	11:30	13:15	11:10	11:50	10:35	11:00	12:00	11:10	11:15					
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	本曇	晴	晴	本曇	本曇					
	気温	20.1	23.5	29.5	32.2	30.8	28.7	22.3	16.6	11.8	3.9	8.3	13.4	20.1	3.9	32.2		
	水温	20.9	26.7	19.5	26.8	31.8	25.6	19.2	14.8	11.0	5.7	7.7	13.1	18.6	5.7	31.8		
	流量	m ³ /s	0.08	0.07	0.04	0.15	0.30	0.06	0.16	0.06	0.07	0.06	0.24	0.12	0.04	0.30		
	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					
	採取水深																	
	外観(色相)		微緑褐色	微黄色	微白濁	微褐色	無色透明	無色透明	微褐濁	無色透明	無色透明	微白色濁	強白色濁	微白色濁				
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	5	37	45	5	>50	
	全水深	m																
	生活環境項目	pH		10.5	11.0	10.4	9.5	9.4	9.2	9.2	8.8	8.7	9.0	9.0	8.9	9.5	8.7	11.0
BOD		mg/L	2.0	3.0	3.8	1.0	1.0	0.7	<0.5	0.6	1.0	2.2	1.6	1.4	1.6	<0.5	3.8	
COD		mg/L	7.0	8.0	6.6	5.9	6.0	4.9	5.7	3.2	3.8	4.9	10	6.4	6.0	3.2	10	
SS		mg/L	2	3	3	4	5	1	4	<1	1	6	140	14	15	<1	140	
DO		mg/L	10	9.5	10	9.7	8.8	11	10	12	13	14	12	10	11	8.8	14	
大腸菌群数	MPN/100mL		1.4E02			4.9E02				2.2E03		1.4E05		3.6E04	1.4E02	1.4E05		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.2			1.5			1.2		3.5		1.9	1.2	3.5		
	全リン	mg/L		0.072			0.054			0.026		0.12		0.068	0.026	0.12		
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.010			0.009			0.004		0.11		0.033	0.004	0.11		
	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								0.09				0.09	0.09	0.09		
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		18			17			23		18		19	17	23		
	塩素量	%																
備考	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		0.017			0.019			0.012		0.022		0.018	0.012	0.022		
	硝酸性窒素	mg/L		0.37			0.97			0.99		1.5		0.96	0.37	1.5		
	磷酸性リン	mg/L		0.03			0.04			0.01		0.08		0.04	0.01	0.08		
	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																
	ジブロモメタン生成能	mg/L																
	テトラブロモメタン生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.0		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	下流工事	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流工事	上流工事	上流工事					

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21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	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/05	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	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						0.001					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
	シクロロメタン	mg/L		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0 / 2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0 / 2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0 / 2	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0 / 2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002							<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		
ほう素	mg/L		0.05							0.11				0.08	0.05	0.11	0 / 2		
ふっ素	mg/L		0.53							0.59				0.56	0.53	0.59	0 / 2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.38				0.98			1.0			1.5	0.97	0.38	1.5	0 / 4		
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																	
	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																		
エピクロルヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサソ	mg/L										<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1		
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.48)				類 型			地点コード	29080
平成21年度	河川	通年調査	西部都市河川				千森川 流末							統一地点番号	257-01
項目	採取年月日	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12							平均	最小	最大	m / n
候	採取時間	14:10	13:40	11:10	11:42										
一般項目	天候	晴	曇	本曇	本曇										
	気温	22.5	27.8	16.1	7.9						18.6	7.9	27.8		
	水温	19.6	24.8	18.0	10.6						18.3	10.6	24.8		
	流量	m ³ / s	<0.01	0.01	0.03	0.01					0.02	<0.01	0.03		
	採取位置		流心	流心	流心	流心									
	採取水深														
	外觀(色相)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明									
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
	透明度	m													
	全水深	m													
生活環境項目	pH		8.4	8.0	8.0	8.0					8.1	8.0	8.4		
	BOD	mg/L	2.0	1.2	4.6	2.5					2.6	1.2	4.6		
	COD	mg/L	3.5	3.5	5.8	3.4					4.1	3.4	5.8		
	SS	mg/L	1	1	12	4					5	1	12		
	DO	mg/L	8.4	7.3	8.6	10					8.6	7.3	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E02	2.4E05	1.1E04	3.3E04					7.1E04	2.2E02	2.4E05		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	1.9	2.2	2.2	2.0					2.1	1.9	2.2		
	全有機炭素	mg/L	0.066	0.082	0.38	0.11					0.16	0.066	0.38		
	全亜鉛	mg/L	0.017	0.004	0.012	0.010					0.011	0.004	0.017		
特殊項目	フェノール類	mg/L													
	銅	mg/L			0.005						0.005	0.005	0.005		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.09						0.09	0.09	0.09		
	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	19	16	20	19					19	16	20		
	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	0.024	0.026	0.021	0.030					0.025	0.021	0.030		
	硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.6	1.4	1.3					1.4	1.3	1.6		
	磷酸性リン	mg/L	0.03	0.07	0.21	0.05					0.09	0.03	0.21		
	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													
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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	2.5		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮														
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.48)				類型	地点コード			29080
			西部都市河川				千森川 流末					統一地点番号			
平成21年度	河川	通年調査	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12						平均	最小	最大	m / n
項目	採取年月日	採取時間	14:10	13:40	11:10	11:42									
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
	シクロロメタン	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	
ほう素	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03	0 / 1	
ふっ素	mg/L			0.15							0.15	0.15	0.15	0 / 1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4	1.6	1.4	1.3						1.4	1.3	1.6	0 / 4	
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													
	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														
エピクロルヒドリン	mg/L														
1,4-ジオキサソ	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.49)				類 型			地点コード		29580
平成21年度	河川	通年調査	西部都市河川				一の谷川 流末							統一地点番号		258-01
項 目	採取年月日	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12							平均	最小	最大	m / n	
候	採取時間	13:49	16:10	11:25	12:03											
天	候		晴	曇	本曇	本曇										
気	温		20.8	29.2	15.8	8.3						18.5	8.3	29.2		
水	温		20.2	28.4	14.3	8.3						17.8	8.3	28.4		
流	量	m ³ / s	0.01	0.02	<0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.02		
採	取 位 置		流心	流心	流心	流心										
探	取 水 深															
取	水 深															
目	外 観 (色 相)		微黄色	無色透明	無色透明	無色透明										
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50		
	透 明 度	m														
	全 水 深	m														
生	p	H	9.5	9.4	9.5	9.5						9.5	9.4	9.5		
活	B	O	D	mg/L	3.3	0.7	0.6	0.8				1.4	0.6	3.3		
環	C	O	D	mg/L	9.6	3.4	2.6	2.7				4.6	2.6	9.6		
境	S	S	mg/L	3	1	<1	<1					2	<1	3		
項	D	O	mg/L	9.9	8.4	11	13					11	8.4	13		
目	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	7.0E01	2.2E03	1.3E03	1.3E03						1.2E03	7.0E01	2.2E03		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
	全 窒 素	mg/L	2.1	0.88	0.62	0.98						1.1	0.62	2.1		
	全 全 磷	mg/L	0.044	0.018	0.025	0.023						0.028	0.018	0.044		
	全 亜 鉛	mg/L	0.038	0.005	0.002	0.008						0.013	0.002	0.038		
特	フ ェ ノ ール 類	mg/L														
殊	銅	mg/L			0.001							0.001	0.001	0.001		
項	鉄 (溶 解 性)	mg/L			0.05							0.05	0.05	0.05		
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	9	12	16	7						11	7	16		
	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	0.036	0.012	0.010	0.016						0.019	0.010	0.036		
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	1.3	0.61	0.45	0.70						0.77	0.45	1.3		
	磷 酸 性 磷	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.01						0.01	<0.01	0.02		
そ	M	B	A	S	mg/L											
の	導 電 率	μS/cm,25														
他	濁 度	度														
項	溶 解 性 C O D	mg/L														
	ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
目	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														
	ジブロモメタン生成能	mg/L														
	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	臭 気		無	無	無	無										
	油 膜		無	無	無	無										
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無										
考	赤 潮															
	工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.49)				類型	地点コード			29580
			西部都市河川				一の谷川 流末					統一地点番号			
平成21年度	河川	通年調査	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12						平均	最小	最大	m / n
項目	採取年月日	採取時間													
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
シクロロメタン	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
健康項目															
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
ほう素	mg/L				<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	0 / 1
ふっ素	mg/L				0.14							0.14	0.14	0.14	0 / 1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3	0.62	0.46	0.71							0.77	0.46	1.3	0 / 4
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														
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														
エピクロルヒドリン	mg/L														
1,4-ジオキサソ	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.50)				類 型			地点コード	30080
平成21年度	河川	通年調査	西部都市河川				塩屋谷川 流末							統一地点番号	259-01
項目	採取年月日	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12						平均	最小	最大	m / n	
候	採取時間	13:30	14:40	12:10	12:30										
一般項目	天候	晴	曇	本曇	本曇										
	気温	24.3	30.3	18.2	8.3					20.3	8.3	30.3			
	水温	27.4	31.4	17.4	9.4					21.4	9.4	31.4			
	流量	m ³ / s	0.03	0.12	0.01	0.07				0.06	0.01	0.12			
	採取位置		流心	流心	流心	流心									
	採取水深														
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	弱白色濁									
透明度	度 cm	>50	>50	>50	18					42	18	>50			
全水深	m														
生活環境項目	pH		10.4	9.4	9.4	9.6				9.7	9.4	10.4			
	BOD	mg/L	2.5	1.2	1.1	1.3				1.5	1.1	2.5			
	COD	mg/L	8.7	8.7	6.0	7.2				7.7	6.0	8.7			
	S	mg/L	1	5	2	18				7	1	18			
	D	mg/L	12	8.9	13	15				12	8.9	15			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E03	3.3E03	7.9E03	3.3E03				4.2E03	2.2E03	7.9E03			
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L													
全窒素	mg/L	1.1	1.8	1.1	2.7				1.7	1.1	2.7				
全全窒素	mg/L	0.097	0.10	0.063	0.077				0.084	0.063	0.10				
全全亜鉛	mg/L	0.008	0.006	0.004	0.016				0.009	0.004	0.016				
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				
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	17	20	25	20				21	17	25			
	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	0.027	0.022	0.018	0.046				0.028	0.018	0.046			
	硝酸性窒素	mg/L	0.44	1.1	0.73	1.5				0.94	0.44	1.5			
	磷酸性窒素	mg/L	0.06	0.09	0.04	0.05				0.06	0.04	0.09			
	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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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	無	無	無	無										
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 平成21年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.50) 塩屋谷川 流末				類 型	地点コード 統一地点番号			30080 259-01			
			採取年月日 採取時間	09/05/13 13:30	09/08/12 14:40	09/11/05 12:10	10/02/12 12:30						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				0.002										0.002	0.002	0.002	0 / 1
総水銀	mg/L				<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1
アルキル水銀	mg/L																	
P C B	mg/L				ND										ND	ND	ND	0 / 1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002	0 / 1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004	0 / 1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
	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
	1,1,1-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
	ほう素	mg/L			0.06										0.06	0.06	0.06	0 / 1
	ふっ素	mg/L			0.20										0.20	0.20	0.20	0 / 1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.46	1.1	0.74	1.5									0.95	0.46	1.5	0 / 4
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロロボス	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																
	フタル酸シエチルヘキシル	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																
	1,4-ジオキサソ	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.51)								類型			地点コード		30580
			河川		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	
平成21年度	採取年月日	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/05	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	平均	最小	最大		m / n
項目	採取時間	11:30	12:25	12:14	12:03	15:15	11:30	11:15	13:20	11:35	12:40	13:50	11:45					
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	曇	晴	曇	本曇	晴	晴	本曇	晴					
	気温	19.4	23.0	20.0	31.6	29.6	31.3	22.3	18.6	12.1	4.0	9.8	17.5	19.9	4.0	31.6		
	水温	18.6	23.3	20.2	26.0	31.3	26.8	19.2	16.8	10.8	4.9	8.9	13.1	18.3	4.9	31.3		
	流量	m ³ /s	0.38	0.58	0.28	0.26	0.37	0.11	0.37	0.21	0.14	0.07	0.67	0.33	0.07	0.67		
	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					
	採取水深																	
	外観(色相)		微褐色	微黄褐色	微黄色	微褐濁	微白濁	無色透明	微褐濁	微黄色	微褐色	無色透明	微白色濁	微黄白色濁				
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	42	>50	45	>50	>50	>50	42	39	47	39	>50	
	透明深度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	9.2	9.4	8.3	9.0	9.0	8.9	8.7	8.9	8.6	9.1	9.0	8.7	8.9	8.3	9.4	11 / 12	
	BOD	mg/L	2.0	2.5	2.4	1.7	1.0	0.8	0.6	0.7	1.6	1.3	1.2	1.3	1.4	0.6	2.5	0 / 12
	COD	mg/L	6.3	6.9	8.7	7.6	9.6	6.5	6.9	5.4	6.1	5.9	6.7	6.8	7.0	5.4	9.6	
	S	mg/L	2	6	8	8	14	6	9	5	4	2	8	11	7	2	14	0 / 12
	D	mg/L	13	11	9.0	10	8.8	11	10	13	14	19	13	12	12	8.8	19	0 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	1.7E02	9.4E03	1.8E04	1.1E04	7.9E03	7.9E04	1.1E03	3.3E03	7.9E03	2.2E03	2.4E03	1.2E04	1.7E02	7.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.4			2.3			1.1		1.8		1.7	1.1	2.3		
	全窒素	mg/L		0.068			0.14			0.054		0.065		0.082	0.054	0.14		
特殊項目	全亜鉛	mg/L		0.018			0.022			0.008		0.027		0.019	0.008	0.027		
	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							0.07					0.07	0.07	0.07		
その他の項目	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		9			18			640		17		170	9	640		
	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		0.031			0.028			0.017		0.029		0.026	0.017	0.031		
	硝酸性窒素	mg/L		0.77			1.0			0.63		0.96		0.84	0.63	1.0		
	磷酸性燐	mg/L		0.03			0.12			0.03		0.04		0.06	0.03	0.12		
	M B A S	mg/L																
	導電率	μ S/cm,25																
他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	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																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモシクロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.7		
	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						

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21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)			
項目	採取年月日	採取時間	09/04/15	09/05/13	09/06/05	09/07/03	09/08/12	09/09/04	09/10/09	09/11/05	09/12/04	10/01/13	10/02/12	10/03/05	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		0.001						0.005					0.003	0.001	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	
	シクロロメタン	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	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	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	
	ト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		
ほう素	mg/L		0.02							0.18				0.10	0.02	0.18	0/2		
ふっ素	mg/L		0.16							0.23				0.20	0.16	0.23	0/2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.80				1.0			0.64			0.98	0.86	0.64	1.0	0/4		
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								0.011				0.011	0.011	0.011	0/1			
アンチモン	mg/L								0.0002				0.0002	0.0002	0.0002	0/1			
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1			
エピクロルヒドリン	mg/L								<0.00008				<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1			
1,4-ジオキサソ	mg/L								<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/1			
全マンガン	mg/L								<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0/1			
ウラン	mg/L								0.0008				0.0008	0.0008	0.0008	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.52)				類 型			地点コード	31080
平成21年度	河川	通年調査	西部都市河川				山田川 山田橋							統一地点番号	261-01
項 目	採取年月日	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12							平均	最小	最大	m / n
採取時間	11:54	15:45	13:50	14:15											
天候		晴	曇	本曇	本曇										
気温		24.5	29.3	17.8	9.2							20.2	9.2	29.3	
水温		25.1	32.4	18.0	9.3							21.2	9.3	32.4	
流量	m ³ / s	0.04	0.14	0.03	0.09							0.08	0.03	0.14	
採取位置		流心	流心	流心	流心										
採取水深															
外観(色相)		微黄褐濁	弱白濁	無色透明	微白色濁										
透明度	cm	>50	14	>50	30							36	14	>50	
全水深	m														
pH		9.1	8.9	9.1	9.1							9.1	8.9	9.1	
生BOD	mg/L	2.6	0.8	0.5	1.6							1.4	0.5	2.6	
生COD	mg/L	6.2	4.5	2.7	4.4							4.5	2.7	6.2	
環境S	mg/L	4	42	1	6							13	1	42	
環境D	mg/L	11	7.7	12	13							11	7.7	13	
大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E02	7.0E04	7.9E03	3.3E04							2.8E04	1.8E02	7.0E04	
n-ヘキササン抽出物質	mg/L														
全窒素	mg/L	1.7	2.6	1.1	1.6							1.8	1.1	2.6	
全全窒素	mg/L	0.026	0.058	0.016	0.045							0.036	0.016	0.058	
全全亜鉛	mg/L	0.010	0.010	0.003	0.012							0.009	0.003	0.012	
特殊フェノール類	mg/L														
銅	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	
鉄(溶解性)	mg/L			0.24								0.24	0.24	0.24	
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	10	15	20	13							15	10	20	
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	0.031	0.035	0.012	0.027							0.026	0.012	0.035	
硝酸性窒素	mg/L	0.97	0.77	0.88	0.82							0.86	0.77	1.0	
磷酸性磷	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	0.02							0.02	<0.01	0.04	
M B A S	mg/L											0.01	<0.01	0.01	
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														
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														
ジブロモメタン生成能	mg/L														
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														
臭気		無	無	無	無										(mg/L)
油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.6	
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.52)					類型	地点コード			31080
			西部都市河川		山田川 山田橋						統一地点番号			
平成21年度	河川	通年調査	09/05/13	09/08/12	09/11/05	10/02/12					平均	最小	最大	m / n
項目	採取年月日	採取時間	11:54	15:45	13:50	14:15								
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
	シクロロメタン	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	
ほう素	mg/L			0.02						0.02	0.02	0.02	0 / 1	
ぶっ素	mg/L			<0.08						<0.08	<0.08	<0.08	0 / 1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.80	0.89	0.84					0.88	0.80	1.0	0 / 4	
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												
	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													
エピクロルヒドリン	mg/L													
1,4-ジオキサソ	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.3)							類型			地点コード		69050
平成21年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 取水塔前(表層)							湖沼A	湖沼		統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	09/04/13 11:00	09/05/11 11:00	09/06/08 11:00	09/07/13 11:00	09/08/19 11:00	09/09/07 11:00	09/10/05 11:00	09/11/09 11:00	09/12/07 11:00	10/01/12 11:00	10/02/08 11:00	10/03/08 11:00	平均	最小	最大	m / n
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	微雨	曇					
	気温	温	18.6	26.3	21.0	30.5	29.9	28.5	22.4	20.5	10.2	6.2	6.6	8.0	19.1	6.2	30.5	
	水温	温	16.1	19.3	21.8	26.1	28.1	27.2	22.7	17.0	11.7	6.9	5.4	8.9	17.6	5.4	28.1	
	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				
	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	3.6	3.0	2.5	2.2	2.6	3.0	3.0	2.7	3.8	3.6	4.3	1.2	3.0	1.2	4.3	
	全水深	m	30.2	30.2	29.5	28.9	26.0	27.9	27.2	30.7	29.4	29.0	26.2	28.5	26.0	30.7		
生活環境項目	pH	H	8.9	9.1	9.5	9.8	9.3	9.2	7.6	7.3	7.0	7.0	7.3	7.3	8.3	7.0	9.8	6 / 12
	BO ₅	D mg/L	1.7	1.6	1.6	1.8	1.3	1.2	1.3	0.6	0.6	<0.5	1.0	0.9	1.2	<0.5	1.8	
	CO ₅	D mg/L	3.0	3.2	3.8	5.0	4.5	4.4	3.8	3.4	2.8	2.9	3.0	3.6	3.6	2.8	5.0	8 / 12
	SS	S mg/L	1	<1	1	1	2	2	1	<1	1	1	1	4	1	<1	4	0 / 12
	DO	O mg/L	11	11	9.9	11	11	9.4	7.7	8.5	8.2	8.9	10	10	9.7	7.7	11	0 / 12
特殊項目	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E01	1.7E01	3.3E01	1.6E03	9.2E02	1.3E02	5.4E03	5.4E03	2.4E02	4.5E00	7.8E00	1.1E02	1.2E03	4.5E00	5.4E03	3 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.34	0.32	0.34	0.46	0.36	0.28	0.18	0.45	0.60	0.66	0.60	0.75	0.45	0.18	0.75	
	全燐	mg/L	0.014	0.018	0.027	0.029	0.032	0.025	0.013	0.034	0.013	0.011	0.043	0.023	0.011	0.043	0.043	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
その他項目	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	<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		0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	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	<0.01	0.07	0.07	0.03	0.03	<0.01	0.07	
	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
備考	塩素イオン	mg/L	5	6	7	7	5	5	5	6	6	7	7	5	6	5	7	
	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	0.04	0.11	0.18	0.09	<0.01	0.04	<0.01	0.18	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.009	0.008	<0.005	0.006	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.30	0.30	0.32	0.44	0.16	<0.05	0.44	
	燐酸性燐	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	
	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	
	導電率	μS/cm,25		83											83	83	83	
	濁度	度		1											1	1	1	
	溶解性CO ₂	mg/L																
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	個/mL	1.0E01	6.0E00	5.0E00	1.6E02	1.8E02	9.0E01	2.0E02	1.6E02	8.1E01	1.1E01	2.2E01	2.1E02	9.5E01	5.0E00	2.1E02		
総トリロメタン生成能	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																
	油膜																	(mg/L)
	ゴミ等の浮遊														河川	BOD75%値		
	赤潮														海域・湖沼	COD75%値	3.8	
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)

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 501-01
	平成21年度	湖沼	通年調査	武庫川水系		千刃水源地 取水搭前(表層)							湖沼A	湖沼		統一地点番号			
	項目	採取年月日	採取時間	09/04/13	09/05/11	09/06/08	09/07/13	09/08/19	09/09/07	09/10/05	09/11/09	09/12/07	10/01/12	10/02/08	10/03/08	表層	平均	最小	
健全	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
健康	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			0.002						<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 / 4
項目	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L		ND												ND	ND	ND	0 / 1
	C	mg/L																	
監視	ジクロロメタン	mg/L		<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 / 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 / 4
要	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01			<0.01						<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	<0.004	<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 / 4
監視	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 / 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 / 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 / 4
監視	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 / 4
	チウラム	mg/L		<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 / 4
監視	チオホルム	mg/L		<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 / 4
	セレン	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0 / 4
監視	ほう素	mg/L		<0.1			<0.1						<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	0 / 4
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09	<0.08	0.10	0.10	0 / 12
	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	0.17	0.30	0.30	0.32	0.44	0.16	<0.05	0.44	0 / 12	
監視	クロロホルム	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<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 / 1
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<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 / 1
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005			<0.0005						<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	0 / 1
監視	フェニトロチオン	mg/L		<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 / 1
	オキシシン銅	mg/L		<0.004			<0.004						<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	0 / 1
監視	クロロタロニル	mg/L		<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 / 1
	E	mg/L		<0.0006			<0.0006						<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	0 / 1
監視	ジクロルボス	mg/L		<0.0008			<0.0008						<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1
	フェノカルブ	mg/L		<0.002			<0.002						<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1
	イプロベンボス	mg/L		<0.0008			<0.0008						<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1
監視	クロルニトロフェン	mg/L		<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 / 1
	キシレン	mg/L		<0.04			<0.04						<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	0 / 1
監視	ナタール酸シエチルヘキシル	mg/L		<0.003			<0.003						<0.003			<0.003	<0.003	<0.003	0 / 1
	ニッケル	mg/L		<0.001			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1
	モリブデン	mg/L		<0.007			<0.007						<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	0 / 1
監視	アンチモン	mg/L		<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																	
	エビクロロヒドリン	mg/L																	
監視	1,4-ジオキサソ	mg/L		<0.005			<0.005						<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1
	全マンガン	mg/L		<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 / 1
監視	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 / 1

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)							類型			下層	地点コード		69050
平成21年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 取水塔前(下層)							湖沼A	湖沼			統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	09/04/13 11:20	09/05/11 11:20	09/06/08 11:20	09/07/13 11:20	09/08/19 11:20	09/09/07 11:20	09/10/05 11:20	09/11/09 11:20	09/12/07 11:20	10/01/12 11:20	10/02/08 11:20	10/03/08 11:20	平均	最小	最大	m / n	
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	微雨	曇						
	気温		18.6	26.3	21.0	30.5	29.9	28.5	22.4	20.5	10.2	6.2	6.6	8.0	19.1	6.2	30.5		
	水温		8.0	9.6	9.8	13.2	18.5	18.3	15.7	15.4	11.4	6.6	5.2	6.4	11.5	5.2	18.5		
	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	3.6	3.0	2.5	2.2	2.6	3.0	3.0	2.7	3.8	3.6	4.3	1.2	3.0	1.2	4.3		
	全水深	m	30.2	30.2	29.5	28.9	26.0	27.9	27.2	30.7	29.4	29.0	26.2	26.2	28.5	26.0	30.7		
生活環境項目	pH		7.6	6.9	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	7.0	7.0	7.1	7.2	6.9	6.6	7.6	0 / 12	
	BO ₅	mg/L	0.6	1.8	0.7	1.1	0.8	<0.5	1.3	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.8	<0.5	1.8		
	CO ₅	mg/L	2.4	2.6	2.0	3.2	3.5	3.4	2.8	3.0	2.6	2.7	2.5	2.4	2.8	2.0	3.5	3 / 12	
	SS	mg/L	1	1	<1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	<1	2	0 / 12	
	DO	mg/L	8.4	5.8	3.3	<0.5	2.2	0.9	3.8	7.0	7.7	8.8	9.9	10	5.7	<0.5	10	7 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E00	1.1E01	1.3E01	9.2E02	5.4E03	9.2E02	1.7E02	5.4E02	1.7E02	1.4E01	1.3E01	1.7E02	7.0E02	7.8E00	5.4E03	1 / 12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.68	0.65	0.57	0.59	0.68	0.56	0.50	0.50	0.59	0.61	0.60	0.61	0.60	0.50	0.68		
	全燐	mg/L	0.015	0.011	0.011	0.029	0.061	0.029	0.050	0.019	0.028	0.014	0.019	0.013	0.025	0.011	0.06	12 / 12	
	全亜鉛	mg/L		0.02		<0.01			0.01		0.019		<0.01	0.013	0.01	<0.01	0.02		
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			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.01		0.04			0.06		0.04		0.04	0.04	0.04	0.01	0.06		
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		0.05			0.40		0.07		0.13	0.13	0.13	<0.01	0.40		
	クロム	mg/L		<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	mg/L	5	6	6	6	4	4	5	6	6	7	7	7	6	4	7		
	塩素量	‰																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.02	0.22	0.15	0.14	0.10	0.10	0.04	0.08	<0.01	0.22		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.068	0.006	<0.005	<0.005	0.006	0.009	0.008	0.006	0.011	<0.005	0.068		
	硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.23	0.43	0.16	0.29	0.37	0.10	0.16	0.29	0.31	0.32	0.35	0.29	0.10	0.45		
	燃酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			0.03		<0.01		<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03		
	MBS	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02		<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25		81											81	81	81		
	濁度	度		1											1	1	1		
	溶解性CO ₂	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																		
ATU-BO ₅	mg/L																		
備考	一般細菌	個/mL	4.3E01	6.4E01	1.1E02	1.1E03	1.2E03	2.0E02	2.4E02	6.3E01	7.5E01	3.3E01	4.5E01	1.1E02	2.7E02	3.3E01	1.2E03		
	総トリロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ジ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																	
	臭	気																	
油膜																			
ゴミ等の浮遊																			
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	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
			湖沼	武庫川水系	千刃水源池 取水搭前(下層)								湖沼A	湖沼		下層	統一地点番号		
平成21年度	湖沼	通年調査	09/04/13	09/05/11	09/06/08	09/07/13	09/08/19	09/09/07	09/10/05	09/11/09	09/12/07	10/01/12	09/02/08	10/03/08	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取年月日	採取時間	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20					
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	
	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		0.002	<0.001	0.004	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	
	シクロロメタン	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				<0.002		<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		<0.004	<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		
チオハーンカルブ	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		
ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0 / 4		
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	<0.08	0.10	0 / 12		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.23	0.43	0.16	0.35	0.37	0.10	0.16	0.29	0.31	0.32	0.35	0.29	0.10	0.45	0 / 12		
要監視項目	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	<0.0005	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 / 1		
	イソプロチオラン	mg/L		<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 / 1		
	クロロタロニル	mg/L		<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 / 1		
	E	mg/L		<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 / 1		
	フェノカルブ	mg/L		<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 / 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 / 1		
	トルエン	mg/L		<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 / 1		
	ナタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.003		<0.003			<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0 / 1		
	ニッケル	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1		
	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0 / 1		
アンチモン	mg/L		<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																		
エビクロロヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1		
全マンガン	mg/L		<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 / 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			

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類 型			全層	地点コード		69050
平成21年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苧水源池 取水塔前(全層)						湖沼A	湖沼			統一地点番号		501-01
項 目		採取年月日 採取時間	09/04/13	09/05/11	09/06/08	09/07/13	09/08/19	09/09/07	09/10/05	09/11/09	09/12/07	10/01/12	10/02/08	10/03/08	平均	最小	最大	m / n
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	微雨	曇	曇				
	気温	温	18.6	26.3	21.0	30.5	29.9	28.5	22.4	20.5	10.2	6.2	6.6	8.0	19.1	6.2	30.5	
	水温	温	12.1	14.5	15.8	19.7	23.3	22.8	19.2	16.2	11.6	6.8	5.3	7.7	14.6	5.3	23.3	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	
	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	3.6	3.0	2.5	2.2	2.6	3.0	3.0	2.7	3.8	3.6	4.3	1.2	3.0	1.2	4.3	
	全水深	m	30.2	30.2	29.5	28.9	26.0	27.9	27.2	27.2	30.7	29.4	29.0	26.2	28.5	26.0	30.7	
生活環境項目	pH	H	8.3	8.0	8.1	8.2	8.0	7.9	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.6	7.0	8.3	0 / 12
	BO5	mg/L	1.2	1.7	1.2	1.5	1.1	0.9	1.3	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.7	1.0	<0.5	1.7	
	CO5	mg/L	2.7	2.9	2.9	4.1	4.0	3.9	3.3	3.2	2.7	2.8	2.8	3.0	3.2	2.7	4.1	5 / 12
	SS	mg/L	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	3	2	1	3	0 / 12
	DO	mg/L	9.7	8.4	6.6	5.8	6.6	5.2	5.8	7.8	8.0	8.9	10	10	7.7	5.2	10	5 / 12
大腸菌群数	MPN/100mL		9.4E00	1.4E01	2.3E01	1.3E03	3.2E03	5.3E02	2.8E03	3.0E03	2.1E02	9.3E00	1.0E01	1.4E02	9.4E02	9.3E00	3.2E03	4 / 12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.51	0.49	0.46	0.53	0.52	0.42	0.34	0.48	0.60	0.64	0.60	0.68	0.52	0.34	0.68	
	全亜鉛	mg/L	0.015	0.015	0.019	0.029	0.047	0.027	0.035	0.016	0.031	0.014	0.015	0.028	0.024	0.014	0.05	12 / 12
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	<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	
	鉄(溶解性)	mg/L		0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.21	0.21	0.21	0.07	0.07	0.08	0.08	<0.01	0.21	
	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	
その他項目	塩素イオン	mg/L	5	6	7	7	5	5	5	6	6	7	7	6	6	5	7	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.12	0.10	0.13	0.14	0.10	0.03	0.06	<0.01	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.037	0.006	<0.005	<0.005	0.006	0.009	0.008	0.006	0.009	<0.005	0.037	
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.14	0.24	0.11	0.17	0.21	0.08	0.17	0.30	0.31	0.32	0.40	0.23	0.08	0.40	
	磷酸性燐	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	MBAS	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	
	導電率	μS/cm.25		82											82	82	82	
	濁度	度		1											1	1	1	
	溶解性CO2	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	個/mL	2.7E01	3.5E01	5.8E01	6.3E02	6.9E02	1.5E02	2.2E02	1.1E02	7.8E01	2.2E01	3.4E01	1.6E02	1.8E02	2.2E01	6.9E02	
	総トリロメタン生成能	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 3.3
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			全層	地点コード			69050
	平成21年度	湖沼	通年調査	武庫川水系		千刃水源地 取水搭前(全層)							湖沼A	湖沼			統一地点番号			
		採取年月日	09/04/13	09/05/11	09/06/08	09/07/13	09/08/19	09/09/07	09/10/05	09/11/09	09/12/07	10/01/12	10/02/08	10/03/08	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 / 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				
要監視項目	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		0.002			<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 / 4				
	アルキル水銀	mg/L																		
	P																			
	B	mg/L	ND											ND	ND	ND	0 / 1			
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0 / 4				
	四塩化炭素	mg/L		<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 / 4				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	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	<0.004	<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 / 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 / 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 / 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 / 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 / 4				
	チウラム	mg/L		<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 / 4				
	チオハートカルブ	mg/L		<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 / 4				
	セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0 / 4				
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	0 / 4				
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.09	0.10	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	<0.08	0.10	0 / 12			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.14	0.24	0.11	0.20	0.21	0.08	0.17	0.30	0.31	0.32	0.40	0.23	0.08	0.40	0 / 12		
	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 / 1			
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004	<0.004	<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 / 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 / 1				
イソキサチオン		mg/L		<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 / 1				
フェニトロチオン		mg/L		<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 / 1				
オキシシン銅		mg/L		<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 / 1				
プロピザミド		mg/L		<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 / 1				
ジクロルボス		mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0 / 1				
フェノカルブ		mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0 / 1				
イプロベンボス		mg/L		<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 / 1				
トルエン		mg/L		<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 / 1				
フタル酸ジエチルヘキシル		mg/L		<0.003		<0.003			<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	0 / 1				
ニッケル		mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0 / 1				
モリブデン		mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007	<0.007	<0.007	0 / 1				
アンチモン		mg/L		<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																		
エピクロヒドリン		mg/L																		
1,4-ジオキサン		mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0 / 1				
全マンガン		mg/L		<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 / 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 / 1					

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			
平成21年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水塔前(表層)						表層	統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	09/05/14	09/08/07	09/11/20	10/02/05						平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	本曇	晴	晴									
	気温	℃	20.3	28.3	10.3	2.9						15.5	2.9	28.3	
	水温	℃	17.5	26.5	16.2	6.9						16.8	6.9	26.5	
	流量	m ³ /s													
	採取位置														
	採取水深		表層	表層	表層	表層									
	外観(色相)		5GY2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4									
	透視度	cm													
	透明度	m	1.9	1.2	1.9	1.5						1.6	1.2	1.9	
	全水深	m	51.9	51.7	51.7	35.9						47.8	35.9	51.9	
生活環境項目	pH	H	7.9	8.4	7.5	8.0						8.0	7.5	8.4	
	BOD	D mg/l	1.8	2.0	0.6	3.5						2.0	0.6	3.5	
	COD	D mg/l	4.2	5.2	4.5	4.0						4.5	4.0	5.2	
	S	S mg/l	2	2	3	4						3	2	4	
	D	O mg/l	11	10	9.3	13						11	9.3	13	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.2E02	1.1E04	1.1E03	1.4E02						3.1E03	1.2E02	1.1E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l	0.82	0.77	0.79	1.1						0.87	0.77	1.10	
	全燐	mg/l	0.024	0.028	0.029	0.050						0.033	0.024	0.050	
	全亜鉛	mg/l	0.010	0.017	0.019	0.020						0.017	0.010	0.020	
特殊項目	フェノール類	mg/l			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/l			0.011						0.011	0.011	0.011		
	鉄(溶解性)	mg/l			0.08						0.08	0.08	0.08		
	マンガン(溶解性)	mg/l			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/l			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩素イオン	mg/l	10	8	8	10					9	8	10		
	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	0.026	0.007	0.007	0.012					0.013	0.007	0.026		
	硝酸性窒素	mg/l	0.34	0.26	0.53	0.44					0.39	0.26	0.53		
	機酸性機	mg/l	0.01	0.02	0.02	0.04					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														
ジブromクロロメタン生成能	mg/l														
ブromジクロロメタン生成能	mg/l														
ブromホルム生成能	mg/l														
備考	臭気		無	無	無	無									(mg/L)
	油膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		有	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値	4.5	
	赤潮		無	無	無	無									
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 補助21)				類型	表層	地点コード		
			加古川水系				衛原湖 取水塔前(表層)						統一地点番号		
平成21年度	湖沼	通年調査	09/05/14	09/08/07	09/11/20	10/02/05						平均	最小	最大	m / n
項目	採取年月日	採取時間	10:13	10:50	11:30	10:12									
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														
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														
トランス-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														
ほう素	mg/L														
ふっ素	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.26	0.53	0.45						0.40	0.26	0.53	0 / 4	
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E	mg/L														
P	mg/L														
N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
1,4-ジオキサソ	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(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード		
平成21年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水搭前(下層)						統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	09/05/14	09/08/07	09/11/20	10/02/05							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	本曇	晴	晴										
	気温	°C	20.3	28.3	10.3	2.9						15.5	2.9	28.3		
	水温	°C	15.7	24.3	15.5	6.9						15.6	6.9	24.3		
	流量	m ³ /s														
	採取位置															
	採取水深		下層	下層	下層	下層										
	外觀(色相)		5GY2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4										
	透視度	cm														
	透明度	m	1.9	1.2	1.9	1.5						1.6	1.2	1.9		
	全水深	m	51.9	51.7	51.6	35.9						47.8	35.9	51.9		
生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.4	7.9						7.6	7.4	7.9		
	生BOD	mg/l	1.4	2.4	0.6	1.3						1.4	0.6	2.4		
	活COD	mg/l	3.8	6.2	4.2	3.9						4.5	3.8	6.2		
	環S	mg/l	2	11	4	4						5	2	11		
	境D	mg/l	10	8.0	8.7	13						9.9	8.0	13		
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E01	2.2E03	1.3E03	3.3E02						9.6E02	1.7E01	2.2E03		
	n-ヘキササン抽出物質	mg/l														
	全窒素	mg/l	0.88	1.2	0.78	0.78						0.91	0.78	1.20		
	全燐	mg/l	0.026	0.068	0.025	0.019						0.035	0.019	0.068		
	全亜鉛	mg/l	0.006	0.014	0.008	0.005						0.008	0.005	0.014		
特殊項目	フェノール類	mg/l			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/l			0.005							0.005	0.005	0.005		
	鉄(溶解性)	mg/l			0.09							0.09	0.09	0.09		
	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	10	7	8	9						9	7	10		
	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	0.033	0.038	0.007	0.012						0.023	0.007	0.038		
	硝酸性窒素	mg/l	0.37	0.42	0.54	0.43						0.44	0.37	0.54		
	磷酸性燐	mg/l	<0.01	0.05	0.02	<0.01						0.02	<0.01	0.05		
	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															
一般細菌目	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														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l														
	ブロモシ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			
	ゴミ等の浮遊		有	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値	4.2		
	赤潮		無	無	無	無										
工事状況等																

下層一(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)

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 補助21)						類型		地点コード			
	平成21年度	湖沼	通年調査	加古川水系				衛原湖 取水塔前(下層)								下層	統一地点番号		
		採取年月日	09/05/14	09/08/07	09/11/20	10/02/05										平均	最小	最大	m / n
健康項目	カドミウム	△	mg/L																
	全シアン	△	mg/L																
	鉛		mg/L																
	六価クロム	△	mg/L																
	砒素		mg/L																
	総水銀		mg/L																
	アルキル水銀		mg/L																
	P	C	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																
チオハンカルブ		mg/L																	
ベンゼン		mg/L																	
セレン		mg/L																	
ほう素		mg/L																	
ふっ素		mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.40	0.45	0.54	0.44									0.46	0.40	0.54	0 / 4	
要監視項目	クロロホルム	△	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン		mg/L																
	p-ジクロロベンゼン		mg/L																
	イソキサチオン		mg/L																
	ダイアジノン		mg/L																
	フェニトロチオン		mg/L																
	イソプロチオラン		mg/L																
	オキシシン銅		mg/L																
	クロロタロニル		mg/L																
	プロピザミド		mg/L																
	E P N		mg/L																
	ジクロルボス		mg/L																
	フェノカルブ		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																	
エピクロヒドリン		mg/L																	
1,4-ジオキサン		mg/L																	
全マンガ		mg/L																	
ウラ		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(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード		
平成21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		
	採取年月日 採取時間	09/05/14	09/08/07	09/11/20	10/02/05							全層			
	項目											平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	本曇	晴	晴										
	水温	°C	20.3	28.3	10.3	2.9						15.5	2.9	28.3	
	水温	°C	16.6	25.4	15.9	6.9						16.2	6.9	25.4	
	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)		5GY2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4									
	透視度	cm													
	透明度	m	1.9	1.2	1.9	1.5						1.6	1.2	1.9	
	全水深	m	51.9	51.7	51.7	35.9						47.8	35.9	51.9	
生活環境項目	pH	H	7.8	8.0	7.5	8.0						7.8	7.5	8.0	
	生物酸素	D mg/l	1.6	2.2	0.6	2.4						1.7	0.6	2.4	
	化学酸素	D mg/l	4.0	5.7	4.4	4.0						4.5	4.0	5.7	
	硫酸根	S mg/l	2	7	4	4						4	2	7	
	溶解性酸素	O mg/l	11	9.0	9.0	13						11	9.0	13	
	大腸菌群数	MPN/100ml	6.9E01	6.6E03	1.2E03	2.4E02						2.0E03	6.9E01	6.6E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/l													
	全窒素	mg/l	0.85	0.99	0.79	0.94						0.89	0.79	0.99	
	全燐	mg/l	0.025	0.048	0.027	0.035						0.034	0.025	0.048	
	全亜鉛	mg/l	0.008	0.016	0.014	0.013						0.013	0.008	0.016	
特殊項目	フェノール類	mg/l			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/l			0.008							0.008	0.008	0.008	
	鉄(溶解性)	mg/l			0.09							0.09	0.09	0.09	
	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	10	8	8	10						9	8	10	
	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	0.030	0.023	0.007	0.012						0.018	0.007	0.030	
	硝酸性窒素	mg/l	0.36	0.34	0.54	0.44						0.42	0.34	0.54	
	有機性燐	mg/l	0.01	0.04	0.02	0.03						0.02	0.01	0.04	
	M B A S	mg/l													
	導電率	μ S/cm,25°C													
	濁度	度													
	溶解性COD	mg/l													
備考	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													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l													
	ブromジクロロメタン生成能	mg/l													
ブromホルム生成能	mg/l														
備考	臭気														(mg/L)
	油膜											河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊											海域・湖沼	COD75%値	4.4	
	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 補助21)					類型		地点コード			
平成21年度	湖沼	通年調査	加古川水系		衝原湖 取水塔前(全層)							全層	統一地点番号		
	採取年月日	09/05/14	09/08/07	09/11/20	10/02/05							平均	最小	最大	m / n
	項目	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													
	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													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	トリクロロエチレン	mg/L													
	テトラクロロエチレン	mg/L													
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L													
	チウラム	mg/L													
	シマジン	mg/L													
	チオホルム	mg/L													
	ベンゼン	mg/L													
	セレン	mg/L													
	ほう素	mg/L													
	ふっ素	mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.36	0.54	0.45						0.43	0.36	0.54	0 / 4
	クロロホルム	mg/L													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	E	mg/L													
	P	mg/L													
	N	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノバルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エピクロロヒドリン	mg/L													
	1,4-ジオキサソ	mg/L													
	全マンガ	mg/L													
	ウー	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(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.56)					類型			地点コード			72572
平成21年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋					海域C	海域	統一地点番号			614-66	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	14:21	14:47	13:18	14:46	13:26	13:42	13:32	13:58	13:45	14:45	13:25	13:12					
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	弱雨	本曇	晴	本曇	曇	曇					
	気温	21.7	20.0	19.3	27.1	29.3	21.2	20.0	13.5	11.8	6.5	6.5	7.5	17.0	6.5	29.3		
	水温	17.2	18.3	19.6	25.3	27.5	24.8	23.5	19.0	16.2	10.0	9.2	10.6	18.4	9.2	27.5		
	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				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	透明深度	m	1.7	1.5	2.2	1.5	2.0	2.0	1.5	3.6	4.3	2.3	3.0	2.4	2.3	1.5	4.3	
	水深	m	10.6	6.1	6.3	5.8	3.4	7.8	7.3	6.7	7.8	7.8	6.3	7.6	7.0	3.4	10.6	
生活環境	pH	8.5	8.4	8.5	8.4	8.5	8.4	8.5	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	8.1	8.5	7 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.4	3.4	5.5	6.8	3.7	4.3	4.5	1.6	2.5	3.1	3.7	2.5	3.8	1.6	6.8	0 / 12
	SS	mg/L	4	4	3	3	3	3	1	1	4	4	2	3	1	4		
	DO	mg/L	11	10	10	8.8	10	9.4	12	6.6	8.3	9.9	11	9.3	9.7	6.6	12	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E01		7.8E00		7.9E02		4.6E01		2.2E00		4.5E00	1.4E02	2.2E00	7.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.90	0.59	0.48	0.45	0.46	0.67	0.50	0.35	0.54	0.53	0.55	0.28	0.53	0.28	0.90	0 / 12
	全燐	mg/L	0.072	0.064	0.064	0.069	0.057	0.067	0.066	0.040	0.058	0.038	0.026	0.025	0.054	0.025	0.072	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																
	マンガンの(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	14.5	16.4	16.8	13.8	14.8	15.9	16.0	17.6	17.6	17.2	16.6	17.5	16.2	13.8	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.03	0.08	0.10	0.02	0.04	0.01 >	0.08	0.06	0.07	0.10	0.08	0.07	0.01 >	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.021	0.005 >	0.005 >	0.007	0.005 >	0.006	0.005 >	0.015	0.014	0.033	0.020	0.005 >	0.012	0.005 >	0.033	
	硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.32	0.10	0.08	0.25	0.24	0.11	0.05 >	0.14	0.05 >	0.32	
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01	0.01	0.01	0.01 >	0.04	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.04	
	MBS	mg/L																
	導電率	μS/cm,25																
	濁度	度		5		2		4		2		4		3	3	2	5	
	溶解性COD	mg/L	3.1	2.6	3.8	3.4	3.0	3.0	2.8	1.4	1.4	2.6	1.6	2.2	2.6	1.4	3.8	
項目	クロロフィルa	mg/m ³	14	14	35	35	15	30	60	7.2	6.4	12	15	8.8	21	6.4	60	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	個/mL																
	総トリロマトン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブモクロマトン生成能	mg/L																
	プロモクロマトン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	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	無	無	無	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.56)						類型			地点コード		72572	
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋						海域C	海域		表中層等量混合	統一地点番号		614-66
項目		採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
		採取時間	14:21	14:47	13:18	14:46	13:26	13:42	13:32	13:58	13:45	14:45	13:25	13:12				
健康	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
環境	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
項目	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0 / 1
健康	ジクロロメタン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L		0.0002 >						0.0002 >					0.0002 >	0.0002 >	0.0002 >	0 / 2
環境	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
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
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	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
項目	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
項目	セレン	mg/L		0.001 >						0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >	0 / 2
	ほう素	mg/L																
項目	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.07	0.05 >	0.05	0.05 >	0.32	0.10	0.09	0.26	0.27	0.13	0.05 >	0.15	0.05 >	0.32	0 / 12
健康	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
環境	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
項目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
項目	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
監視	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
項目	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリル	mg/L																
項目	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1
	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
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.59)					類型			地点コード			72584
平成21年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		葦合港 摩耶大橋					海域C	海域		統一地点番号			614-69
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	14:48	15:27	13:47	15:16	13:53	14:10	13:56	14:28	14:14	15:19	13:54	13:36					
一般項目	天候	曇	晴	弱雨	曇	晴	本曇	並雨	本曇	晴	本曇	晴	曇					
	気温	19.0	20.4	18.0	27.0	29.8	21.0	20.3	12.2	11.2	7.3	6.7	7.8	16.7	6.7	29.8		
	水温	16.8	18.0	18.8	25.2	28.1	26.4	24.0	18.2	16.6	10.2	10.2	9.8	18.5	9.8	28.1		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	透明深度	m	2.0	2.1	2.2	1.6	2.2	2.1	2.3	3.4	4.6	2.7	3.2	2.3	2.6	1.6	4.6	
	全水深	m	11.5	7.9	11.5	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.5	4.1	10.5	12.0	10.2	4.1	12.0	
環境項目	pH	8.3	8.3	8.4	8.3	8.5	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.5	2 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.0	2.8	4.8	5.4	4.0	2.4	2.3	1.8	1.6	2.2	2.2	2.6	3.0	1.6	5.4	0 / 12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	10	10	9.5	8.7	10	6.0	7.1	6.0	7.2	9.7	9.6	9.4	8.6	6.0	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		9.3E00		4.9E02		2.4E02		2.0E00 >		1.3E01	1.3E02	2.0E00 >	4.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND				ND						ND	ND	ND		
	全窒素	mg/L	0.73	0.45	0.33	0.32	0.35	0.43	0.40	0.39	0.33	0.37	0.71	0.32	0.43	0.32	0.73	0 / 12
	全有機炭素	mg/L	0.063	0.048	0.057	0.051	0.069	0.067	0.046	0.046	0.037	0.033	0.029	0.023	0.047	0.023	0.069	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																
	マンガンの溶解性)	mg/L																
その他項目	クロム	mg/L																
	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	15.5	16.9	17.4	15.5	16.1	17.6	16.9	17.1	18.3	17.5	17.7	17.3	17.0	15.5	18.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.16	0.03	0.06	0.04	0.01 >	0.10	0.04	0.11	0.07	0.06	0.11	0.09	0.07	0.01 >	0.16	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.005 >	0.005 >	0.005	0.005 >	0.011	0.010	0.006	0.014	0.026	0.014	0.005 >	0.010	0.005 >	0.026	
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.08	0.09	0.08	0.19	0.14	0.08	0.09	0.05 >	0.19	
	有機炭素	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01	0.01	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01 >	0.04	
	MBAS	mg/L																
	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																
ATU-BOD		mg/L																
一般細菌		個/mL																
総トリロメタン生成能		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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(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	4.0		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.59)						類型			地点コード		72584		
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(1)		葦合港 摩耶大橋						海域C	海域		表中層等量混合	統一地点番号		614-69	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	14:48	15:27	13:47	15:16	13:53	14:10	13:56	14:28	14:14	15:19	13:54	13:36					
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	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	1,1,2-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	
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	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 >	0.08	0.09	0.09	0.09	0.21	0.15	0.08	0.10	0.05 >	0.21	0 / 12
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																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
監	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
視	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																
項	クロルニトロフェン	mg/L																
	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																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	mg/L								0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1	
	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21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			統一地点番号		614-70
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	9:20	9:20	9:06	9:15	9:10	9:12	9:20	9:12	9:20	9:12	9:11						
一般項目	天候	曇	晴	本曇	曇	晴	本曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	18.2	21.8	19.2	25.3	29.0	23.0	19.5	12.2	9.9	3.2	6.2	5.1	16.1	3.2	29.0		
	水温	14.8	18.3	19.0	24.4	27.8	25.2	23.5	19.0	15.8	10.8	9.8	10.2	18.2	9.8	27.8		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	全水深	m	4.0	2.7	1.2	3.1	2.4	2.6	2.2	3.1	2.3	3.2	2.7	2.5	2.7	1.2	4.0	
	環境	pH	8.3	8.2	8.5	8.3	8.3	8.1	8.3	8.0	8.1	8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.5	1 / 12
特殊項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.6	3.9	7.2	6.5	4.2	3.3	3.6	2.0	1.9	2.2	2.2	3.5	3.7	1.9	7.2	0 / 12
	生活環境	mg/L		2		5		2		1		4		3	3	1	5	
	環境	mg/L	9.0	9.2	9.8	6.5	7.9	6.1	7.6	6.2	7.3	9.0	8.6	9.9	8.1	6.1	9.9	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.0E00		4.9E01		4.9E01		3.4E01		8.3E00		2.0E00	2.4E01	2.0E00	4.9E01	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.39	0.42	0.45	0.37	0.42	0.39	0.49	0.41	0.33	0.39	0.55	0.27	0.41	0.27	0.55	0 / 12
	全燐	mg/L	0.033	0.042	0.063	0.051	0.077	0.044	0.035	0.033	0.034	0.035	0.043	0.020	0.043	0.020	0.077	0 / 12
	亜鉛	mg/L								0.01 >					0.01 >	0.01 >	0.01 >	
	フェノール類	mg/L																
その他	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガンの(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.0	16.9	17.5	16.4	16.4	17.7	17.3	17.4	18.5	17.9	18.1	17.4	17.4	16.4	18.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01 >	0.10	0.05	0.05	0.05	0.01	0.04	0.01 >	0.10	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.005	0.005 >	0.013	0.005 >	0.006	0.006	0.015	0.018	0.028	0.014	0.005	0.011	0.005 >	0.028	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.08	0.07	0.16	0.08	0.05 >	0.07	0.05 >	0.16	
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.02	0.02	0.01 >	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02	
MBS	mg/L																	
導電率	μS/cm,25																	
備考	濁度	度		4		2		2		2		3		3	3	2	4	
	溶解性COD	mg/L	2.8	2.4	4.8	2.1	2.3	1.5	2.2	1.4	1.4	1.8	2.1	2.3	2.3	1.4	4.8	
	クロロフィルa	mg/m ³	4.0	6.4	68	29	8.4	10	23	4.4	0.7	12	4.4	13	15	0.7	68	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	個/mL																
	総トリロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブモクロメタン生成能	mg/L																
	ブromoクロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.9	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.61)						類型			地点コード			72588
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		614-70
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	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	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
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
チオハソカルブ	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
ほう素	mg/L																	
ふっ素	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.05	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.05	0.05	0.09	0.08	0.18	0.09	0.05	0.07	0.05 >	0.18	0/12
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェントロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロピトリン	mg/L																	
1,4-ジオキサソ	mg/L										0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0/1
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21年度	海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋							海域C	基準点	統一地点番号			622-01	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	8:40	8:10	8:02	8:05	7:50	8:00	8:01	8:10	8:08	8:05	8:08	8:08					
一般項目	天候	曇	晴	本曇	曇	晴	弱雨	微雨	曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	19.0	22.0	19.2	25.5	29.0	21.2	18.2	12.8	8.2	1.7	3.2	4.2	15.4	1.7	29.0		
	水温	16.2	19.0	19.8	24.8	27.0	25.4	23.6	17.4	15.0	9.8	9.8	8.0	18.0	8.0	27.0		
	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					
	外観(色相)	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	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	2.9 <	3.7 <	2.9	3.3 <	1.6	2.7	2.9	3.5 <	2.8 <	3.1 <	2.8 <	3.0 <	2.9	1.6	3.7 <	
	全水深	m	2.9	3.7	3.4	3.3	3.6	3.0	4.0	3.5	2.8	3.1	2.8	3.0	3.3	2.8	4.0	
生活環境項目	pH	7.8	7.8	8.1	7.9	8.4	7.7	7.7	7.7	7.7	8.0	7.8	7.7	7.9	7.7	8.4	1 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.4	3.3	4.3	3.9	7.2	3.5	4.1	2.9	4.6	2.7	3.5	4.7	4.1	2.7	7.2	0 / 12
	SS	mg/L	1 >	1 >	1 >	1 >	1 >	1 >	1 >	1 >	1	1	1	1	1 >	1		
	DO	mg/L	7.3	6.9	9.4	8.0	8.2	4.2	4.5	6.1	5.8	9.0	7.7	9.1	7.2	4.2	9.4	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02		7.0E01		3.3E02		1.1E03		6.8E00		3.3E01	2.9E02	6.8E00	1.1E03	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	ND	
	全窒素	mg/L	3.7	3.7	1.7	2.0	3.1	1.7	4.6	2.6	4.7	1.1	4.2	4.1	3.1	1.1	4.7	12 / 12
	全燐	mg/L	0.064	0.078	0.039	0.060	0.13	0.072	0.069	0.056	0.074	0.036	0.055	0.037	0.064	0.036	0.13	1 / 12
	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																
	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	%	13.7	14.0	15.7	14.3	14.1	16.3	14.4	14.8	14.8	17.6	14.1	12.2	14.7	12.2	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	2.8	2.9	0.72	0.39	1.1	0.86	1.6	1.2	3.2	0.70	1.5	2.7	1.6	0.39	3.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.075	0.18	0.19	0.14	0.15	0.43	0.18	0.14	0.098	0.24	0.22	0.19	0.075	0.43	
	硝酸性窒素	mg/L	0.58	0.10	0.50	0.70	0.33	0.36	0.55	0.52	0.33	0.28	0.63	0.55	0.45	0.10	0.70	
	燐酸性燐	mg/L	0.02	0.05	0.01 >	0.03	0.01 >	0.05	0.06	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.01 >	0.06	
	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	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	個/mL																
	総トリロメタン生成能	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																
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)			
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.4		
赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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.64)						類型			地点コード			76550	
平成21年度	海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋						海域C	基準点		表層	統一地点番号		622-01	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	8:40	8:10	8:02	8:05	7:50	8:00	8:01	8:10	8:08	8:05	8:08	8:08					
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	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	
目	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	
	ほう素	mg/L							1.3					1.3	1.3	1.3		
	ふっ素	mg/L							0.77					0.77	0.77	0.77		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.76	0.17	0.68	0.89	0.47	0.51	0.98	0.70	0.47	0.37	0.87	0.77	0.64	0.17	0.98	0 / 12
	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	
	フェントロチオン	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	
要	オキシソル	mg/L							0.004 >					0.004 >	0.004 >	0.004 >	0 / 1	
監	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	
	ジクロロボス	mg/L							0.0008 >					0.0008 >	0.0008 >	0.0008 >	0 / 1	
視	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	
項	クロルニトロフェン	mg/L							0.0001 >					0.0001 >	0.0001 >	0.0001 >	0 / 1	
目	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							0.0006 >					0.0006 >	0.0006 >	0.0006 >	0 / 1	
	ニッケル	mg/L							0.005					0.005	0.005	0.005		
	モリブデン	mg/L							0.009					0.009	0.009	0.009	0 / 1	
	アンチモン	mg/L							0.0005					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	
	エビクロロピトリン	mg/L							0.00008 >					0.00008 >	0.00008 >	0.00008 >	0 / 1	
	1,4-ジオキサソ	mg/L							0.005 >					0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1	
	全マンガ	mg/L							0.02 >					0.02 >	0.02 >	0.02 >	0 / 1	
	ウ	mg/L							0.0027					0.0027	0.0027	0.0027	1 / 1	
	フェノール	mg/L							0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >		
	ホルムアルデヒド	mg/L							0.03 >					0.03 >	0.03 >	0.03 >		

m:環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.65)						類型			地点コード			72570
平成21年度		海域	通年調査		大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域			統一地点番号		614-87
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
	採取時間	13:35	13:47	12:25	13:45	12:40	12:54	12:49	13:14	12:57	13:47	12:40	12:27						
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	本曇	本曇	晴	本曇	晴	晴						
	気温	21.0	21.3	20.0	27.2	29.2	20.9	20.9	12.8	11.3	5.8	6.1	7.5	17.0	5.8	29.2			
	水温	16.2	18.6	19.3	25.9	28.7	24.4	23.5	18.2	15.2	9.8	8.8	10.0	18.2	8.8	28.7			
	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	表中層等量混合	表中層等量混合		
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	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	2.1	2.2	3.1	1.6	1.8	1.9	1.3	3.7	4.3	2.9	4.3	2.3	2.6	1.3	4.3		
	全水深	m	15.6	15.0	15.8	15.0	15.0	15.0	15.5	15.5	16.5	16.0	15.5	15.5	15.5	15.0	16.5		
生活環境項目	pH	8.4	8.4	8.5	8.6	8.6	8.3	8.4	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.4	8.1	8.6	6 / 12		
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.4	3.9	3.2	5.5	3.4	4.4	4.3	2.3	2.7	2.8	3.7	2.2	3.5	2.2	5.5	0 / 12	
	SS	mg/L		2		3		3		2		3		1	2	1	3		
	DO	mg/L	10	10	10	10	10	8.0	10	7.9	8.5	10	11	10	9.6	7.9	11	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		2.0E00		3.3E02		1.3E01		2.0E00 >		2.0E00 >	6.4E01	2.0E00 >	3.3E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND				ND							ND	ND	ND		
	全窒素	mg/L	0.78	0.57	0.26	0.36	0.36	0.43	0.38	0.39	0.84	0.41	0.66	0.23	0.47	0.23	0.84	0 / 12	
	全燐	mg/L	0.065	0.048	0.035	0.040	0.047	0.049	0.051	0.033	0.078	0.034	0.034	0.021	0.045	0.021	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																	
その他項目	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	14.0	15.0	17.3	13.1	14.7	16.2	16.5	17.4	16.4	17.3	16.6	17.5	16.0	13.1	17.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14	0.04	0.05	0.05	0.01	0.04	0.01 >	0.02	0.13	0.02	0.12	0.03	0.06	0.01 >	0.14		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.018	0.005	0.005 >	0.011	0.005 >	0.014	0.005 >	0.014	0.032	0.032	0.026	0.005	0.014	0.005 >	0.032		
	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.12	0.05 >	0.07	0.40	0.20	0.28	0.05 >	0.14	0.05 >	0.40		
	燐酸性燐	mg/L	0.01	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.04	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.05		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	濁度	度		4		2		5		3		3		3	3	2	5		
	溶解性COD	mg/L	2.6	2.8	2.6	3.9	2.8	3.3	3.1	2.0	1.8	1.8	2.9	1.8	2.6	1.8	3.9		
クロロフィルa	mg/m ³	3.7	6.5	8.3	7.0	4.5	33	58	12	3.0	12	18	13	15	3.0	58			
ATU-BOD	mg/L																		
一般細菌	個/mL																		
総トリロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ジブromメタン生成能	mg/L																		
ブromクロメタン生成能	mg/L																		
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)		
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		3.9	
工事状況等																			

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.65)						類型			地点コード		72570	
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(2)			六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域		表中層等量混合	統一地点番号	614-87	
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
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																
	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																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	弱酸性窒素及び亜弱酸性窒素	mg/L	0.31	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.13	0.05 >	0.08	0.43	0.23	0.30	0.05	0.15	0.05 >	0.43	0 / 12
	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																
要	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																
監	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																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	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.65)					類型			地点コード			72570	
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			六甲アイランド南 沖合(3)					海域C	海域		統一地点番号		614-87		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	13:35	13:47	12:25	13:45	12:40	12:54	12:49	13:14	12:57	13:47	12:40	12:27					
全水	深	m	15.6	15.0	15.8	15.0	15.0	15.0	15.5	15.5	16.5	16.0	15.5	15.5	15.5	15.0	16.5		
水	温	表中層		16.2	18.6	19.3	25.9	28.7	24.4	23.5	18.2	15.2	9.8	8.8	10.0	18.2	8.8	28.7	
		中下層		13.3	16.8	18.7	25.5	26.5	25.0	23.8	18.4	15.4	10.4	9.6	10.0	17.8	9.6	26.5	
		底層		11.6	14.7	17.1	22.3	24.5	25.4	24.2	18.6	17.0	10.6	10.0	10.0	17.2	10.0	25.4	
C O D	O	表中層	mg/L	3.4	3.9	3.2	5.5	3.4	4.4	4.3	2.3	2.7	2.8	3.7	2.2	3.5	2.2	5.5	0 / 12
		中下層	mg/L	2.7	2.7	2.5	5.0	3.1	3.3	4.1	2.2	1.8	2.2	2.8	2.2	2.9	1.8	5.0	0 / 12
		底層	mg/L	1.4	1.7	1.7	3.0	1.6	2.2	1.5	1.7	1.7	1.6	1.6	2.0	1.8	1.4	3.0	0 / 12
D	O	表中層	mg/L	10	10	10	10	10	8.0	10	7.9	8.5	10	11	10	9.6	7.9	11	0 / 12
		中下層	mg/L	8.8	10	8.8	8.4	5.5	6.6	10	6.9	8.5	9.9	10	10	8.6	5.5	10	0 / 12
		底層	mg/L	7.6	7.4	6.0	3.5	1.6	2.5	5.3	6.7	7.9	9.6	9.1	9.3	6.4	1.6	9.6	1 / 12
全窒素	O	表中層	mg/L	0.78	0.57	0.26	0.36	0.36	0.43	0.38	0.39	0.84	0.41	0.66	0.23	0.47	0.23	0.84	0 / 12
		中下層	mg/L	0.38	0.45	0.17	0.35	0.39	0.45	0.40	0.30	0.56	0.43	0.54	0.25	0.39	0.17	0.56	0 / 12
		底層	mg/L	0.40	0.30	0.17	0.41	0.49	0.34	0.26	0.27	0.29	0.38	0.25	0.23	0.32	0.17	0.49	0 / 12
アンモニア性窒素	O	表中層	mg/L	0.14	0.04	0.05	0.05	0.01	0.04	0.01 >	0.02	0.13	0.02	0.12	0.03	0.06	0.01 >	0.14	
		中下層	mg/L	0.03	0.06	0.03	0.05	0.05	0.04	0.01 >	0.03	0.09	0.04	0.13	0.04	0.05	0.01 >	0.13	
		底層	mg/L	0.05	0.03	0.05	0.06	0.06	0.11	0.01 >	0.04	0.04	0.05	0.09	0.04	0.05	0.01 >	0.11	
亜硝酸性窒素	O	表中層	mg/L	0.018	0.005	0.005 >	0.011	0.005 >	0.014	0.005 >	0.014	0.032	0.032	0.026	0.005	0.014	0.005 >	0.032	
		中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.017	0.026	0.031	0.014	0.005	0.011	0.005 >	0.031	
		底層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.010	0.055	0.012	0.024	0.016	0.015	0.017	0.030	0.008	0.005	0.017	0.005 >	0.055	
硝酸性窒素	O	表中層	mg/L	0.30	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.12	0.05 >	0.07	0.40	0.20	0.28	0.05 >	0.14	0.05 >	0.40	
		中下層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.08	0.05 >	0.07	0.22	0.17	0.13	0.05 >	0.09	0.05 >	0.22	
		底層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.11	0.05	0.05	0.08	0.12	0.16	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.16	
全燐	O	表中層	mg/L	0.065	0.048	0.035	0.040	0.047	0.049	0.051	0.033	0.078	0.034	0.034	0.021	0.045	0.021	0.078	0 / 12
		中下層	mg/L	0.032	0.037	0.023	0.044	0.055	0.050	0.051	0.035	0.048	0.036	0.045	0.023	0.040	0.023	0.055	0 / 12
		底層	mg/L	0.031	0.034	0.024	0.066	0.094	0.049	0.038	0.034	0.034	0.034	0.029	0.024	0.041	0.024	0.094	1 / 12
燐酸性燐	O	表中層	mg/L	0.01	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.04	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.05	
		中下層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01 >	0.03	
		底層	mg/L	0.01	0.01	0.01 >	0.04	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01 >	0.06	

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21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		統一地点番号			614-73
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	14:05	14:26	13:04	14:26	13:08	13:25	13:18	13:43	13:30	14:27	12:57						
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	弱雨	本曇	晴	本曇	晴	曇					
	気温	20.8	20.2	19.8	27.6	30.0	20.3	20.6	12.7	11.8	6.4	6.2	7.3	17.0	6.2	30.0		
	水温	17.0	19.0	19.4	26.0	29.0	24.2	23.0	18.0	15.2	9.8	8.4	9.9	18.2	8.4	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	表中層等量混合		
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	全水深	m	1.4	1.8	1.3	2.0	2.7	1.5	1.4	2.8	3.7	2.8	3.3	2.4	2.3	1.3	3.7	
	全水深	m	12.9	12.0	13.1	12.5	12.0	12.5	12.5	13.0	13.0	13.5	13.0	13.0	12.8	12.0	13.5	
生活環境	pH	8.5	8.5	8.6	8.5	8.6	8.4	8.5	8.1	8.1	8.3	8.4	8.2	8.4	8.1	8.6	8 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.6	3.2	5.0	5.8	3.8	4.7	5.0	2.0	2.2	2.8	2.9	3.0	3.8	2.0	5.8	0 / 12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	11	11	10	8.5	9.9	9.6	11	7.9	8.5	10	11	10	9.9	7.9	11	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		7.8E00		3.3E01		2.4E02		2.0E00 >		2.0E00 >	5.1E01	2.0E00 >	2.4E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.90	0.65	0.34	0.36	0.74	0.39	0.39	0.53	0.66	0.47	0.51	0.34	0.52	0.34	0.90	0 / 12
	全燐	mg/L	0.073	0.061	0.052	0.038	0.075	0.050	0.048	0.054	0.058	0.035	0.026	0.030	0.050	0.026	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																
	マンガンの(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	14.6	14.6	17.0	14.3	14.2	16.4	16.5	15.8	17.1	17.2	16.6	17.5	16.0	14.2	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.06	0.06	0.04	0.01	0.05	0.01 >	0.08	0.05	0.04	0.08	0.05	0.05	0.01 >	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	0.007	0.005 >	0.005	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.020	0.032	0.030	0.024	0.006	0.014	0.005 >	0.032	
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.20	0.24	0.24	0.25	0.05 >	0.13	0.05 >	0.25	
	燐酸性窒素	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01 >	0.04	
	MBAS	mg/L																
	導電率	μS/cm,25																
	他濁度	度																
	項目	溶解性COD	mg/L	2.9	2.4	3.9	4.0	2.7	3.8	3.4	1.8	1.6	2.1	2.7	2.5	2.8	1.6	4.0
クロロフィルa		mg/m ³	12	8.3	27	7.6	8.1	42	54	10	5.5	20	16	15	19	5.5	54	
ATU-BOD		mg/L																
一般細菌		個/mL																
総トリロマトン生成能		mg/L																
クロロホルム生成能		mg/L																
ジブromクロマトン生成能		mg/L																
ブromクロマトン生成能		mg/L																
ブromホルム生成能		mg/L																
備考		臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値
	赤潮	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		4.7
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.76)						類型			地点コード		72550	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		614-73
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	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	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
目	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
	チオハソカルブ	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
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.07	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.22	0.27	0.27	0.27	0.05	0.14	0.05 >	0.27	0/12
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																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
監	E	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロピトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0/1
	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21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		統一地点番号		614-73		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	14:05	14:26	13:04	14:26	13:08	13:25	13:18	13:43	13:30	14:27	13:09	12:57					
全水	深	m	12.9	12.0	13.1	12.5	12.0	12.5	12.5	13.0	13.0	13.5	13.0	13.0	12.8	12.0	13.5		
	温	表中層		17.0	19.0	19.4	26.0	29.0	24.2	23.0	18.0	15.2	9.8	8.4	9.9	18.2	8.4	29.0	
		中下層		13.9	16.9	18.2	25.1	26.1	25.2	23.5	18.2	16.2	10.0	9.4	9.7	17.7	9.4	26.1	
		底層		12.2	14.7	16.8	23.2	24.8	25.4	24.0	19.2	16.9	10.1	9.2	9.5	17.2	9.2	25.4	
C O D	表中層	mg/L	4.6	3.2	5.0	5.8	3.8	4.7	5.0	2.0	2.2	2.8	2.9	3.0	3.8	2.0	5.8	0 / 12	
	中下層	mg/L	1.9	2.4	2.8	4.6	1.9	2.8	4.3	1.9	2.0	2.7	3.0	2.7	2.8	1.9	4.6	0 / 12	
	底層	mg/L	1.8	1.3	1.6	3.2	1.5	1.5	1.3	1.3	1.7	2.3	2.3	2.7	1.9	1.3	3.2	0 / 12	
溶 解 性 COD	表中層	mg/L		2.4			2.7			1.8			2.7		2.4	1.8	2.7		
	中下層	mg/L		2.0			1.6			1.6			2.2		1.9	1.6	2.2		
	底層	mg/L		1.2			1.4			1.1			2.0		1.4	1.1	2.0		
D O	表中層	mg/L	11	11	10	8.5	9.9	9.6	11	7.9	8.5	10	11	10	9.9	7.9	11	0 / 12	
	中下層	mg/L	8.9	10	7.7	7.0	4.9	5.0	11	6.5	8.3	10	9.8	10	8.3	4.9	11	0 / 12	
	底層	mg/L	6.8	8.1	5.0	4.2	1.6	2.5	4.1	6.2	6.8	9.6	9.8	7.7	6.0	1.6	9.8	1 / 12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.90	0.65	0.34	0.36	0.74	0.39	0.39	0.53	0.66	0.47	0.51	0.34	0.52	0.34	0.90	0 / 12	
	中下層	mg/L	0.44	0.50	0.23	0.35	0.41	0.35	0.37	0.39	0.46	0.51	0.41	0.29	0.39	0.23	0.51	0 / 12	
	底層	mg/L	0.43	0.32	0.24	0.35	0.54	0.38	0.35	0.33	0.41	0.48	0.49	0.31	0.39	0.24	0.54	0 / 12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.09	0.06	0.06	0.04	0.01	0.05	0.01 >	0.08	0.05	0.04	0.08	0.05	0.05	0.01 >	0.09		
	中下層	mg/L	0.07	0.06	0.06	0.07	0.03	0.08	0.01 >	0.08	0.05	0.08	0.12	0.04	0.06	0.01 >	0.12		
	底層	mg/L	0.09	0.06	0.10	0.09	0.09	0.10	0.04	0.06	0.06	0.08	0.08	0.13	0.08	0.04	0.13		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.025	0.007	0.005 >	0.005	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.020	0.032	0.030	0.024	0.006	0.014	0.005 >	0.032		
	中下層	mg/L	0.007	0.005 >	0.005 >	0.010	0.005 >	0.009	0.005 >	0.017	0.024	0.023	0.009	0.005 >	0.010	0.005 >	0.024		
	底層	mg/L	0.005	0.005 >	0.014	0.030	0.011	0.014	0.030	0.018	0.023	0.033	0.023	0.005 >	0.018	0.005 >	0.033		
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	0.20	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.20	0.24	0.24	0.25	0.05 >	0.13	0.05 >	0.25		
	中下層	mg/L	0.06	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.05	0.05 >	0.09	0.16	0.23	0.16	0.05 >	0.09	0.05 >	0.23		
	底層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.10	0.05 >	0.05 >	0.08	0.12	0.18	0.10	0.05 >	0.08	0.05 >	0.18		
全 燐	表中層	mg/L	0.073	0.061	0.052	0.038	0.075	0.050	0.048	0.054	0.058	0.035	0.026	0.030	0.050	0.026	0.075	0 / 12	
	中下層	mg/L	0.028	0.047	0.032	0.033	0.056	0.059	0.050	0.044	0.040	0.036	0.029	0.025	0.040	0.025	0.059	0 / 12	
	底層	mg/L	0.028	0.028	0.043	0.048	0.10	0.060	0.047	0.037	0.046	0.036	0.026	0.032	0.044	0.026	0.10	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 >	0.04	0.03	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 >	0.02	0.04	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01 >	0.02	0.01 >	0.04		
	底層	mg/L	0.01 >	0.01	0.02	0.03	0.06	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01 >	0.06		

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

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.79)						類型			地点コード			72574
平成21年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		ホ-77イ11ト東 第6防波堤北						海域C	海域		統一地点番号			614-81
項目		採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
採取時間		14:34	15:02	13:31	15:00	13:37	13:54	13:42	14:12	13:57	14:59	13:38	13:23						
一般項目	天候	曇	晴	弱雨	曇	晴	本曇	並雨	本曇	晴	本曇	曇	曇						
	気温	19.0	20.1	18.7	27.0	28.9	21.0	20.4	13.0	11.1	6.8	6.5	7.4	16.7	6.5	28.9			
	水温	16.2	17.0	19.2	25.3	28.1	24.8	23.0	18.0	15.0	11.6	10.2	9.3	18.1	9.3	28.1			
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	透明深度	m	2.3	2.2	2.0	2.2	2.4	1.9	1.5	3.5	4.5	2.7	3.5	2.2	2.6	1.5	4.5		
	全水深度	m	14.6	13.3	13.0	13.5	14.0	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0	15.0	15.0	14.3	13.0	15.0		
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.5	8.3	8.5	8.3	8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.5	3 / 12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	3.0	4.4	5.4	3.8	3.0	3.2	1.9	2.0	2.2	2.8	3.5	3.2	1.9	5.4	0 / 12	
	SS	mg/L		3		2		2		1		3		2	2	1	3		
	DO	mg/L	9.6	10	9.7	8.3	9.8	8.2	9.4	7.3	8.9	10	9.8	10	9.3	7.3	10	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E01		2.0E00		3.3E01		4.0E00		2.0E00 >		2.0E00 >	9.0E00	2.0E00 >	3.3E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.63	0.42	0.31	0.31	0.42	0.38	0.36	0.33	0.45	0.42	0.77	0.28	0.42	0.28	0.77	0 / 12	
	全有機炭素	mg/L	0.060	0.040	0.048	0.036	0.053	0.052	0.084	0.037	0.044	0.036	0.033	0.023	0.046	0.023	0.084	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																	
	マンガンの(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.4	17.0	17.2	15.1	15.4	16.8	16.8	17.7	17.6	17.4	17.5	17.4	16.8	15.1	17.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.18	0.02	0.06	0.03	0.01 >	0.05	0.01 >	0.08	0.08	0.07	0.09	0.12	0.07	0.01 >	0.18		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.019	0.029	0.016	0.005 >	0.010	0.005 >	0.029		
	硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.08	0.05 >	0.05	0.18	0.15	0.11	0.05 >	0.09	0.05 >	0.18		
燐酸性窒素	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01 >	0.02			
その他の項目	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	濁度	度		4		1		2		3		5		3	3	1	5		
	溶解性COD	mg/L	2.0	2.3	3.2	3.1	2.6	2.5	2.4	1.2	1.6	2.0	1.7	2.9	2.3	1.2	3.2		
	クロロフィルa	mg/m ³	6.3	9.9	24	14	7.4	21	43	8.4	6.7	16	11	11	15	6.3	43		
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	個/mL																	
	総トリロメタン生成能	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.5		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.79)						類型			地点コード			72574
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド東 第6防波堤北						海域C	海域		表中層等量混合	統一地点番号		614-81
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
	14:34		15:02	13:31	15:00	13:37	13:54	13:42	14:12	13:57	14:59	13:38	13:23					
健康	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	鉛	mg/L		0.001 >						0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >	0 / 2
	六価クロム	mg/L		0.005 >						0.005 >					0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 2
健康	砒素	mg/L		0.001 >						0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >	0 / 2
	総水銀	mg/L		0.0005 >						0.0005 >					0.0005 >	0.0005 >	0.0005 >	0 / 2
健康	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L								ND					ND	ND	ND	0 / 1
健康	ジクロロメタン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0 / 2
	四塩化炭素	mg/L		0.0002 >						0.0002 >					0.0002 >	0.0002 >	0.0002 >	0 / 2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004 >						0.0004 >					0.0004 >	0.0004 >	0.0004 >	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0 / 2
健康	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	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	テトラクロロエチレン	mg/L		0.0005 >						0.0005 >					0.0005 >	0.0005 >	0.0005 >	0 / 2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		0.0002 >						0.0002 >					0.0002 >	0.0002 >	0.0002 >	0 / 2
健康	チウラム	mg/L		0.0006 >						0.0006 >					0.0006 >	0.0006 >	0.0006 >	0 / 2
	シマジン	mg/L		0.0003 >						0.0003 >					0.0003 >	0.0003 >	0.0003 >	0 / 2
健康	チオハソカルブ	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0 / 2
	ベンゼン	mg/L		0.001 >						0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >	0 / 2
健康	セレン	mg/L		0.001 >						0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >	0 / 2
	ほう素	mg/L																
健康	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.08	0.05 >	0.06	0.19	0.17	0.12	0.05 >	0.09	0.05 >	0.19	0 / 12
健康	クロロホルム	mg/L																
	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																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
健康	ジクロロボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリン	mg/L																
健康	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1
	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
	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21年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			ポートランド東 第6防波堤北					海域C	海域		統一地点番号		614-81	
項 目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
		採取時間	14:34	15:02	13:31	15:00	13:37	13:54	13:42	14:12	13:57	14:59	13:38	13:23				
全 水 深	m		14.6	13.3	13.0	13.5	14.0	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0	15.0	15.0	14.3	13.0	15.0	
水 温	表中層		16.2	17.0	19.2	25.3	28.1	24.8	23.0	18.0	15.0	11.6	10.2	9.3	18.1	9.3	28.1	
	中下層		15.0	17.2	18.5	24.5	26.8	25.4	23.5	18.0	16.0	11.6	10.4	9.2	18.0	9.2	26.8	
	底層		12.6	15.2	17.0	22.8	25.8	25.8	23.8	19.0	16.8	10.7	10.0	9.1	17.4	9.1	25.8	
C O D	表中層	mg/L	2.9	3.0	4.4	5.4	3.8	3.0	3.2	1.9	2.0	2.2	2.8	3.5	3.2	1.9	5.4	0 / 12
	中下層	mg/L	2.1	2.8	3.0	3.6	3.1	2.0	3.1	1.6	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	1.6	3.6	0 / 12
	底層	mg/L	1.4	2.4	1.6	2.6	1.4	1.7	1.9	1.4	1.8	1.7	1.9	2.0	1.8	1.4	2.6	0 / 12
D O	表中層	mg/L	9.6	10	9.7	8.3	9.8	8.2	9.4	7.3	8.9	10	9.8	10	9.3	7.3	10	0 / 12
	中下層	mg/L	8.8	9.4	8.0	6.1	6.9	6.7	9.3	6.9	8.5	10	9.7	8.8	8.3	6.1	10	0 / 12
	底層	mg/L	7.4	7.5	5.9	3.1	2.0	3.7	4.8	6.8	7.8	9.1	8.3	8.1	6.2	2.0	9.1	0 / 12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.63	0.42	0.31	0.31	0.42	0.38	0.36	0.33	0.45	0.42	0.77	0.28	0.42	0.28	0.77	0 / 12
	中下層	mg/L	0.40	0.41	0.25	0.31	0.38	0.31	0.35	0.34	0.39	0.43	0.46	0.27	0.36	0.25	0.46	0 / 12
	底層	mg/L	0.37	0.36	0.21	0.43	0.47	0.38	0.45	0.32	0.32	0.45	0.61	0.28	0.39	0.21	0.61	0 / 12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.18	0.02	0.06	0.03	0.01 >	0.05	0.01 >	0.08	0.08	0.07	0.09	0.12	0.07	0.01 >	0.18	
	中下層	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.06	0.04	0.04	0.10	0.03	0.04	0.02	0.10	
	底層	mg/L	0.07	0.04	0.08	0.14	0.12	0.13	0.07	0.06	0.06	0.08	0.09	0.05	0.08	0.04	0.14	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.019	0.029	0.016	0.005 >	0.010	0.005 >	0.029	
	中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.023	0.005 >	0.005	0.005 >	0.009	0.013	0.029	0.016	0.005 >	0.010	0.005 >	0.029	
	底層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.043	0.006	0.017	0.021	0.014	0.014	0.024	0.011	0.005 >	0.014	0.005 >	0.043	
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	0.18	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.08	0.05 >	0.05	0.18	0.15	0.11	0.05 >	0.09	0.05 >	0.18	
	中下層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.08	0.08	0.17	0.11	0.07	0.07	0.05 >	0.17	
	底層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05	0.05	0.07	0.08	0.20	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.20	
全 燐	表中層	mg/L	0.060	0.040	0.048	0.036	0.053	0.052	0.084	0.037	0.044	0.036	0.033	0.023	0.046	0.023	0.084	0 / 12
	中下層	mg/L	0.027	0.040	0.036	0.042	0.085	0.049	0.048	0.036	0.036	0.033	0.033	0.028	0.041	0.027	0.085	0 / 12
	底層	mg/L	0.031	0.039	0.033	0.074	0.11	0.067	0.075	0.035	0.034	0.041	0.043	0.032	0.051	0.031	0.11	1 / 12
燐 酸 性 燐	表中層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01 >	0.02	
	中下層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01 >	0.03	
	底層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01	0.06	0.08	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01 >	0.08	

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21年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		神戸港 中央					海域C	海域				統一地点番号		614-82
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
	採取時間	9:35	9:40	9:17	9:27	9:22	9:20	9:23	9:30	9:22	9:25	9:14	9:21						
一般項目	天候	曇	晴	弱雨	曇	晴	微雨	弱雨	本曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	18.9	22.3	18.6	25.1	29.0	22.6	19.2	11.8	9.9	3.8	4.4	6.0	16.0	3.8	29.0			
	水温	14.8	18.3	19.5	24.5	26.8	25.5	22.8	19.0	16.2	10.4	9.0	10.0	18.1	9.0	26.8			
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	全水深	m	5.1	2.5	3.2	3.2	2.3	2.7	2.2	2.4	4.6	3.1	4.0	2.6	3.2	2.2	5.1		
	pH		8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.0	8.3	8.0	8.1	8.2	8.3	8.3	8.2	8.0	8.4	2 / 12	
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.0	3.7	4.3	6.7	4.4	3.8	3.6	1.8	2.2	3.2	3.1	4.0	3.7	1.8	6.7	0 / 12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.0	9.4	9.6	6.6	8.1	5.6	7.4	6.4	7.3	9.4	10	10	8.2	5.6	10	0 / 12	
大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E01		1.4E01		3.1E01		1.1E01		2.0E00 >		2.0E00	1.3E01	2.0E00 >	3.1E01			
項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.43	0.47	0.37	0.33	0.34	0.30	0.41	0.38	0.30	0.39	0.36	0.24	0.36	0.24	0.47	0 / 12	
	全有機炭素	mg/L	0.037	0.044	0.034	0.049	0.072	0.048	0.040	0.035	0.031	0.027	0.025	0.022	0.039	0.022	0.072	0 / 12	
特殊項目	亜鉛	mg/L								0.01 >				0.01 >	0.01 >	0.01 >			
	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																	
その他の項目	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	17.1	16.9	17.7	16.4	16.7	17.8	17.5	17.4	18.3	18.0	17.6	16.9	17.4	16.4	18.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.05	0.08	0.01	0.01	0.04	0.01 >	0.10	0.07	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01 >	0.10		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.006	0.012	0.015	0.005 >	0.015	0.005 >	0.006	0.017	0.026	0.013	0.005 >	0.011	0.005 >	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.08	0.13	0.09	0.06	0.07	0.05 >	0.13		
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	他濁度	度																	
項目	溶解性COD	mg/L	2.6	2.4	3.3	3.1	3.0	3.0	2.2	1.6	1.2	2.0	2.8	2.2	2.5	1.2	3.3		
	クロロフィルa	mg/m ³	3.5	6.1	13	17	13	7.1	16	3.6	0.6	13	11	13	9.7	0.6	17		
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	個/mL																	
	総トリロメタン生成能	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	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	無	無	無		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
工事状況等																			

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.80)							類型			地点コード		72590	
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央							海域C	海域		統一地点番号		614-82	
項目		採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:35	9:40	9:17	9:27	9:22	9:20	9:23	9:30	9:22	9:25	9:14	9:21					
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	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0/2	
	四塩化炭素	mg/L		0.0002 >						0.0002 >					0.0002 >	0.0002 >	0.0002 >	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004 >						0.0004 >					0.0004 >	0.0004 >	0.0004 >	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004 >						0.004 >					0.004 >	0.004 >	0.004 >	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005 >						0.0005 >					0.0005 >	0.0005 >	0.0005 >	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006 >						0.0006 >					0.0006 >	0.0006 >	0.0006 >	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		0.002 >						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	
	チオハソカルブ	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		
ほう素	mg/L																		
ふっ素	mg/L																		
弱酸性窒素及び亜弱酸性窒素	mg/L		0.05	0.05	0.08	0.06	0.05 >	0.06	0.05 >	0.06	0.09	0.15	0.10	0.06	0.07	0.05 >	0.15	0/12	
重要監視項目	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																	
	フェントロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E	mg/L																	
	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																		
エビクロロヒドリン	mg/L																		
1,4-ジオキサソ	mg/L										0.005 >			0.005 >	0.005 >	0.005 >	0/1		
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.80)					類型			地点コード			72590	
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			神戸港 中央					海域C	海域		統一地点番号		614-82		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	9:35	9:40	9:17	9:27	9:22	9:20	9:23	9:30	9:22	9:25	9:14	9:21					
全水	深	m	11.0	9.8	10.9	10.2	11.0	10.0	11.0	11.0	10.5	10.5	11.0	11.0	10.7	9.8	11.0		
水	温	表中層		14.8	18.3	19.5	24.5	26.8	25.5	22.8	19.0	16.2	10.4	9.0	10.0	18.1	9.0	26.8	
		中下層		14.2	15.0	19.0	23.2	26.2	24.4	22.8	19.0	16.0	11.2	9.6	9.4	17.5	9.4	26.2	
		底層		13.2	14.0	18.0	23.0	24.5	24.0	23.1	19.0	17.0	11.1	9.8	9.6	17.2	9.6	24.5	
C O D	表中層	mg/L	3.0	3.7	4.3	6.7	4.4	3.8	3.6	1.8	2.2	3.2	3.1	4.0	3.7	1.8	6.7	0 / 12	
	中下層	mg/L	2.5	3.2	2.5	3.4	3.9	3.5	3.5	1.8	2.2	2.4	2.2	4.0	2.9	1.8	4.0	0 / 12	
	底層	mg/L	2.4	2.8	2.2	3.3	2.3	3.4	3.5	1.7	1.9	2.2	2.1	3.4	2.6	1.7	3.5	0 / 12	
溶 解 性 COD	表中層	mg/L		2.4			3.0			1.6			2.8		2.5	1.6	3.0		
	中下層	mg/L		2.0			3.0			1.5			2.0		2.1	1.5	3.0		
	底層	mg/L		1.8			2.0			1.2			2.0		1.8	1.2	2.0		
D O	表中層	mg/L	9.0	9.4	9.6	6.6	8.1	5.6	7.4	6.4	7.3	9.4	10	10	8.2	5.6	10	0 / 12	
	中下層	mg/L	9.2	8.0	8.1	6.2	5.3	5.5	7.4	6.2	7.3	9.2	9.3	10	7.6	5.3	10	0 / 12	
	底層	mg/L	7.2	7.9	6.9	5.9	1.1	4.1	6.9	5.9	7.2	9.3	9.3	9.3	6.8	1.1	9.3	1 / 12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.43	0.47	0.37	0.33	0.34	0.30	0.41	0.38	0.30	0.39	0.36	0.24	0.36	0.24	0.47	0 / 12	
	中下層	mg/L	0.34	0.34	0.23	0.34	0.37	0.24	0.36	0.37	0.29	0.38	0.68	0.26	0.35	0.23	0.68	0 / 12	
	底層	mg/L	0.32	0.40	0.18	0.44	0.53	0.37	0.30	0.36	0.29	0.37	0.33	0.24	0.34	0.18	0.53	0 / 12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.04	0.05	0.08	0.01	0.01	0.04	0.01 >	0.10	0.07	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01 >	0.10		
	中下層	mg/L	0.06	0.02	0.06	0.02	0.01 >	0.03	0.01 >	0.09	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.01 >	0.09		
	底層	mg/L	0.03	0.05	0.06	0.10	0.18	0.07	0.01 >	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.01 >	0.18		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.007	0.006	0.012	0.015	0.005 >	0.015	0.005 >	0.006	0.017	0.026	0.013	0.005 >	0.011	0.005 >	0.026		
	中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.038	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.012	0.019	0.029	0.011	0.006	0.012	0.005 >	0.038		
	底層	mg/L	0.005	0.005 >	0.005	0.047	0.005 >	0.010	0.008	0.014	0.018	0.023	0.011	0.007	0.013	0.005 >	0.047		
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.08	0.13	0.09	0.06	0.07	0.05 >	0.13		
	中下層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07	0.08	0.17	0.07	0.05	0.07	0.05 >	0.17		
	底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.09	0.16	0.07	0.07	0.07	0.05 >	0.16		
全 燐	表中層	mg/L	0.037	0.044	0.034	0.049	0.072	0.048	0.040	0.035	0.031	0.027	0.025	0.022	0.039	0.022	0.072	0 / 12	
	中下層	mg/L	0.037	0.038	0.029	0.057	0.086	0.039	0.040	0.037	0.037	0.031	0.030	0.021	0.040	0.021	0.086	0 / 12	
	底層	mg/L	0.031	0.038	0.024	0.064	0.15	0.045	0.036	0.036	0.036	0.031	0.026	0.020	0.045	0.020	0.15	1 / 12	
磷 酸 性 燐	表中層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02		
	中下層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.03	0.02	0.03	0.01 >	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01 >	0.02	0.01 >	0.03		
	底層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.04	0.09	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.09		

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21年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		ホ-トアイランド南 沖合(1)								海域B	海域	統一地点番号		615-59	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	12:46	12:44	11:54	12:54	11:55	12:11	12:01	12:28	12:12	12:54	11:47						
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	曇	本曇	晴	本曇	晴	晴					
	気温	18.7	20.5	19.0	26.9	28.8	21.9	20.5	13.0	10.2	5.8	6.2	7.0	16.5	5.8	28.8		
	水温	16.2	18.0	19.2	25.3	27.8	24.8	23.5	18.0	15.8	10.0	9.8	10.0	18.2	9.8	27.8		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	透明深度	m	2.6	3.8	3.4	1.3	2.7	2.5	1.8	3.8	6.2	3.3	3.8	2.8	3.2	1.3	6.2	
	全水深	m	16.9	15.3	17.0	16.5	16.5	16.0	17.0	17.0	17.8	17.5	17.5	17.0	16.8	15.3	17.8	
環境項目	pH	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	8.1	8.4	4 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.0	3.3	3.5	4.9	4.2	3.8	3.9	1.9	1.8	2.4	2.5	2.2	3.1	1.8	4.9	6 / 12
	SS	mg/L	1	1	3	3	3	2	1	1	3	3	2	2	1	3		
	DO	mg/L	9.0	10	9.1	8.6	8.8	7.9	8.8	6.8	8.2	9.8	10	10	8.9	6.8	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E01		2.0E00 >		3.3E01		2.0E00		2.0E00		2.0E00 >	9.7E00	2.0E00 >	3.3E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.62	0.47	0.24	0.32	0.37	0.31	0.45	0.28	0.30	0.37	0.35	0.22	0.36	0.22	0.62	1 / 12
	全有機炭素	mg/L	0.054	0.036	0.024	0.040	0.064	0.035	0.050	0.031	0.031	0.031	0.023	0.019	0.037	0.019	0.064	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																
	マンガンの(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	%	15.2	16.6	17.7	15.0	15.8	16.6	16.7	17.8	18.3	17.7	17.6	17.5	16.9	15.0	18.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.10	0.07	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01 >	0.05	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.01 >	0.10	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.005 >	0.005 >	0.008	0.005 >	0.005	0.005 >	0.015	0.018	0.029	0.011	0.005	0.010	0.005 >	0.029	
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.05	0.09	0.15	0.11	0.05 >	0.08	0.05 >	0.20	
	燐酸性窒素	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		2		1		3		3		3		3	3	1	3	
	溶解性COD	mg/L	2.9	2.5	2.4	3.8	3.2	3.2	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	1.7	2.3	1.2	3.8	
クロロフィルa	mg/m ³	2.9	3.2	8.8	10	6.2	17	38	3.7	1.6	12	10	10	10	1.6	38		
ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	個/mL																	
総トリロメタン生成能	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		3.8	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.62)						類型			地点コード			73014
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ポートアイランド南 沖合(1)						海域B	海域		表中層等量混合	統一地点番号		615-59
項目		採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:46	12:44	11:54	12:54	11:55	12:11	12:01	12:28	12:12	12:54	11:53	11:47				
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	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0/2
	四塩化炭素	mg/L		0.0002 >						0.0002 >					0.0002 >	0.0002 >	0.0002 >	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004 >						0.0004 >					0.0004 >	0.0004 >	0.0004 >	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004 >						0.004 >					0.004 >	0.004 >	0.004 >	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005 >						0.0005 >					0.0005 >	0.0005 >	0.0005 >	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006 >						0.0006 >					0.0006 >	0.0006 >	0.0006 >	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		0.002 >						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
	チオハソカルブ	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	
ほう素	mg/L																	
ふっ素	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.21	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.06	0.10	0.17	0.12	0.05	0.09	0.05 >	0.21	0/12
重要監視項目	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																
	フェントロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	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																	
1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0/1	
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.62)					類型			地点コード			73014						
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			ポートアイランド南 沖合(1)					海域B	海域		統一地点番号		615-59							
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n						
		採取時間	12:46	12:44	11:54	12:54	11:55	12:11	12:01	12:28	12:12	12:54	11:53	11:47										
全	水	深	m	16.9	15.3	17.0	16.5	16.5	16.0	17.0	17.0	17.8	17.5	17.5	17.0	16.8	15.3	17.8						
水	温	表中層		16.2	18.0	19.2	25.3	27.8	24.8	23.5	18.0	15.8	10.0	9.8	10.0	18.2	9.8	27.8						
		中下層		15.0	17.0	18.2	25.0	26.8	25.0	23.7	19.1	16.2	10.2	10.0	10.0	18.0	10.0	26.8						
		底層		12.6	15.0	17.0	22.2	23.9	25.6	23.8	19.9	16.4	10.8	10.2	10.0	17.3	10.0	25.6						
C	O	D	表中層	mg/L	3.0	3.3	3.5	4.9	4.2	3.8	3.9	1.9	1.8	2.4	2.5	2.2	3.1	1.8	4.9	6 / 12				
			中下層	mg/L	2.3	2.4	2.2	4.2	3.3	3.2	3.7	1.5	1.7	2.3	2.4	2.0	2.6	1.5	4.2	4 / 12				
			底層	mg/L	1.6	2.1	1.7	1.9	1.8	1.6	2.8	1.5	1.6	2.3	1.9	1.8	1.9	1.5	2.8	0 / 12				
D	O	表中層	mg/L	9.0	10	9.1	8.6	8.8	7.9	8.8	6.8	8.2	9.8	10	10	8.9	6.8	10	0 / 12					
		中下層	mg/L	9.5	9.9	7.7	8.1	8.3	7.5	8.6	6.7	7.9	8.2	9.8	9.9	8.5	6.7	9.9	0 / 12					
		底層	mg/L	10	8.1	6.1	4.0	1.3	5.4	8.0	6.4	7.3	8.2	8.9	8.9	6.9	1.3	10	2 / 12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.62	0.47	0.24	0.32	0.37	0.31	0.45	0.28	0.30	0.37	0.35	0.22	0.36	0.22	0.62	1 / 12				
			中下層	mg/L	0.35	0.35	0.18	0.31	0.34	0.27	0.40	0.31	0.28	0.38	0.37	0.21	0.31	0.18	0.40	0 / 12				
			底層	mg/L	0.30	0.28	0.16	0.34	0.55	0.22	0.28	0.26	0.24	0.39	0.28	0.20	0.29	0.16	0.55	0 / 12				
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	0.10	0.07	0.03	0.04	0.01	0.03	0.01 >	0.05	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	0.01 >	0.10	
							中下層	mg/L	0.06	0.05	0.01	0.06	0.03	0.02	0.01 >	0.05	0.02	0.02	0.07	0.02	0.04	0.01 >	0.07	
							底層	mg/L	0.05	0.08	0.04	0.08	0.10	0.04	0.01 >	0.03	0.02	0.02	0.05	0.01	0.04	0.01 >	0.10	
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	0.012	0.005 >	0.005 >	0.008	0.005 >	0.005	0.005 >	0.015	0.018	0.029	0.011	0.005	0.010	0.005 >	0.029		
						中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.008	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.012	0.015	0.019	0.012	0.005	0.008	0.005 >	0.019		
						底層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.013	0.065	0.005	0.020	0.005 >	0.009	0.015	0.029	0.009	0.005	0.015	0.005 >	0.065		
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	0.20	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.05	0.09	0.15	0.11	0.05 >	0.08	0.05 >	0.20			
					中下層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.06	0.10	0.17	0.13	0.05 >	0.07	0.05 >	0.17			
					底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.09	0.05	0.05 >	0.06	0.08	0.17	0.07	0.05 >	0.07	0.05 >	0.17			
全	燐	表中層	mg/L	0.054	0.036	0.024	0.040	0.064	0.035	0.050	0.031	0.031	0.031	0.023	0.019	0.037	0.019	0.064	2 / 12					
		中下層	mg/L	0.026	0.029	0.024	0.037	0.064	0.033	0.052	0.035	0.030	0.031	0.027	0.021	0.034	0.021	0.064	2 / 12					
		底層	mg/L	0.022	0.028	0.025	0.051	0.12	0.031	0.041	0.032	0.032	0.032	0.031	0.026	0.039	0.022	0.12	2 / 12					
燐	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 >	0.02					
				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	0.02	0.01	0.01	0.01 >	0.02				
				底層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.03	0.09	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01 >	0.09				

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21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		統一地点番号		615-55	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	12:33	12:30	11:37	12:35	11:40	11:50	11:43	12:12	11:52	12:32	11:36	11:31					
一般項目	天候	晴	晴	微雨	晴	晴	本曇	本曇	本曇	快晴	本曇	晴	晴					
	気温	18.5	21.0	19.8	26.4	29.8	21.5	20.3	13.5	10.5	5.4	5.8	7.0	16.6	5.4	29.8		
	水温	16.0	17.9	19.2	25.0	27.2	25.0	23.5	18.2	15.6	10.2	10.0	10.0	18.2	10.0	27.2		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3				
	透明度	cm																
	透明深度	m	4.7	3.7	3.3	2.6	2.8	3.3	1.8	4.7	5.8	3.5	4.8	2.4	3.6	1.8	5.8	
	全水深	m	15.3	13.3	15.0	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0	15.5	15.5	15.0	15.0	14.9	13.3	15.5	
生活環境	pH	8.3	8.3	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.4	2 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.3	2.4	3.7	4.2	2.6	2.8	2.8	1.8	1.6	2.2	2.2	3.4	2.8	1.6	4.2	4 / 12
	SS	mg/L		1		2		1		1		3		1	2	1	3	
	DO	mg/L	9.4	9.7	9.3	8.2	8.4	7.6	8.5	7.1	7.6	9.6	9.8	10	8.8	7.1	10	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		2.0E00 >		2.0E00 >		9.3E00		2.0E00 >		2.0E00 >	8.4E00	2.0E00 >	3.3E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.52	0.38	0.30	0.18	0.37	0.36	0.35	0.30	0.25	0.35	0.30	0.21	0.32	0.18	0.52	0 / 12
	全有機炭素	mg/L	0.041	0.035	0.030	0.023	0.064	0.041	0.038	0.031	0.028	0.030	0.024	0.018	0.034	0.018	0.064	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																
	マンガンの(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	16.1	17.3	17.5	16.3	16.8	17.1	17.2	17.5	18.5	17.7	18.0	17.9	17.3	16.1	18.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01 >	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01 >	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.008	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.012	0.027	0.007	0.005	0.009	0.005 >	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.07	0.14	0.09	0.05 >	0.07	0.05 >	0.14	
	有機炭素	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		3		1 >		4		2		3		3	3	1 >	4	
	溶解性COD	mg/L	3.0	2.0	2.6	2.9	1.8	2.3	2.2	1.5	1.1	2.0	1.6	2.4	2.1	1.1	3.0	
クロロフィルa	mg/m ³	2.1	3.2	8.9	6.6	8.9	9.7	19	4.9	0.7	11	6.0	10	7.6	0.7	19		
項目	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	個/mL																
	総トリロマトン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジプロモクロマトン生成能	mg/L																
	プロモクロマトン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				(mg/L)
備考	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	COD75%値
工事状況等																	3.3	

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.66)						類型			地点コード		73040	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		615-55
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
	採取時間		12:33	12:30	11:37	12:35	11:40	11:50	11:43	12:12	11:52	12:32	11:36	11:31				
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																
	チオハソカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	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 >	0.07	0.08	0.16	0.09	0.05	0.07	0.05 >	0.16	0 / 12
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロピトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	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.66)					類型			地点コード			73040	
平成21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		統一地点番号		615-55		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	12:33	12:30	11:37	12:35	11:40	11:50	11:43	12:12	11:52	12:32	11:36	11:31					
全水	深	m	15.3	13.3	15.0	14.5	14.5	14.5	15.0	15.0	15.5	15.5	15.5	15.0	14.9	13.3	15.5		
水	温	表中層		16.0	17.9	19.2	25.0	27.2	25.0	23.5	18.2	15.6	10.2	10.0	10.0	18.2	10.0	27.2	
		中下層		15.6	17.0	18.0	24.8	25.1	24.6	23.5	18.0	16.4	10.4	9.8	9.8	17.8	9.8	25.1	
		底層		13.0	15.0	17.2	23.1	25.0	25.4	24.2	19.5	17.0	10.6	9.6	10.6	17.5	9.6	25.4	
C O D		表中層	mg/L	3.3	2.4	3.7	4.2	2.6	2.8	2.8	1.8	1.6	2.2	2.2	3.4	2.8	1.6	4.2	4 / 12
		中下層	mg/L	2.9	2.0	2.7	4.1	2.1	2.6	2.7	1.7	1.6	2.2	2.2	3.4	2.5	1.6	4.1	2 / 12
		底層	mg/L	1.8	1.8	1.5	1.8	1.5	2.0	2.1	1.6	1.6	2.2	1.8	1.7	1.8	1.5	2.2	0 / 12
D O		表中層	mg/L	9.4	9.7	9.3	8.2	8.4	7.6	8.5	7.1	7.6	9.6	9.8	10	8.8	7.1	10	0 / 12
		中下層	mg/L	9.6	9.4	8.1	7.9	3.9	7.1	8.0	7.1	7.6	9.6	9.8	9.9	8.2	3.9	9.9	1 / 12
		底層	mg/L	8.4	8.4	6.9	3.7	2.1	4.8	6.3	6.7	7.3	9.0	9.6	8.8	6.8	2.1	9.6	3 / 12
全窒素		表中層	mg/L	0.52	0.38	0.30	0.18	0.37	0.36	0.35	0.30	0.25	0.35	0.30	0.21	0.32	0.18	0.52	0 / 12
		中下層	mg/L	0.43	0.28	0.23	0.20	0.41	0.26	0.31	0.32	0.21	0.33	0.29	0.20	0.29	0.20	0.43	0 / 12
		底層	mg/L	0.32	0.27	0.14	0.37	0.43	0.24	0.25	0.24	0.23	0.34	0.35	0.24	0.28	0.14	0.43	0 / 12
アンモニア性窒素		表中層	mg/L	0.07	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01 >	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02	0.04	0.01 >	0.07	
		中下層	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.07	0.01	0.01 >	0.04	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.01 >	0.07	
		底層	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.08	0.07	0.02	0.01 >	0.03	0.01	0.04	0.08	0.04	0.04	0.01 >	0.08	
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.008	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.012	0.027	0.007	0.005	0.009	0.005 >	0.027	
		中下層	mg/L	0.006	0.005 >	0.005 >	0.008	0.005 >	0.006	0.005 >	0.005 >	0.017	0.020	0.009	0.006	0.008	0.005 >	0.020	
		底層	mg/L	0.005	0.005 >	0.005 >	0.070	0.005	0.012	0.015	0.005	0.017	0.027	0.009	0.007	0.015	0.005 >	0.070	
硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.12	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.07	0.14	0.09	0.05 >	0.07	0.05 >	0.14	
		中下層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05 >	0.07	0.08	0.15	0.09	0.05 >	0.07	0.05 >	0.15	
		底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	0.14	0.10	0.05 >	0.07	0.05 >	0.14	
全燐		表中層	mg/L	0.041	0.035	0.030	0.023	0.064	0.041	0.038	0.031	0.028	0.030	0.024	0.018	0.034	0.018	0.064	1 / 12
		中下層	mg/L	0.031	0.027	0.022	0.030	0.088	0.031	0.037	0.035	0.029	0.032	0.024	0.021	0.034	0.021	0.088	1 / 12
		底層	mg/L	0.027	0.026	0.022	0.057	0.10	0.029	0.034	0.030	0.029	0.035	0.024	0.026	0.037	0.022	0.10	2 / 12
燐酸性燐		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 >	0.01 >	0.05	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.05	
		底層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.04	0.07	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	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.67)						類型			地点コード			73070
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻南 神戸灯台南						海域B	海域			統一地点番号		615-52
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	9:55	10:03	9:23	9:51	9:37	9:38	9:41	9:55	9:41	9:47	9:30	9:37					
一般項目	天候	曇	晴	本曇	曇	晴	微雨	微雨	本曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	18.1	21.3	18.3	25.2	29.1	22.1	20.0	12.2	10.0	4.0	6.0	6.4	16.1	4.0	29.1		
	水温	15.2	16.8	19.0	24.0	26.0	24.8	22.8	19.0	16.6	10.2	9.4	10.0	17.8	9.4	26.0		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透明度	cm																
	透明深度	m	7.3	3.2	5.0	3.3	2.8	3.1	2.9	3.8	5.1	4.0	5.1	4.0	4.1	2.8	7.3	
	全水深	m	10.6	9.8	9.3	10.5	10.0	7.0	11.0	8.7	7.6	7.3	7.7	8.7	9.0	7.0	11.0	
環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4	1 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.7	3.1	3.2	6.3	2.9	4.0	3.1	1.5	2.0	1.9	1.9	2.8	3.0	1.5	6.3	5 / 12
	SS	mg/L		2		3		2		1		2		1	2	1	3	
	DO	mg/L	8.6	9.1	8.2	7.7	6.7	7.4	7.2	6.6	7.5	9.4	9.5	9.2	8.1	6.6	9.5	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E01		1.1E01		7.8E00		2.0E00 >		4.0E00		2.0E00 >	1.3E01	2.0E00 >	4.9E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0 / 2
	全窒素	mg/L	0.43	0.43	0.31	0.30	0.35	0.30	0.30	0.26	0.24	0.38	0.27	0.27	0.32	0.24	0.43	0 / 12
	全燐	mg/L	0.047	0.033	0.026	0.038	0.065	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.024	0.023	0.034	0.023	0.065	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	%	17.1	17.5	17.8	16.5	16.9	17.4	17.4	17.8	18.6	17.8	18.3	17.2	17.5	16.5	18.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.02	0.04	0.03	0.02	0.06	0.01 >	0.09	0.01	0.05	0.01	0.04	0.04	0.01 >	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005	0.008	0.005 >	0.005 >	0.005	0.014	0.018	0.024	0.009	0.006	0.009	0.005 >	0.024	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.07	0.18	0.08	0.05 >	0.07	0.05 >	0.18	
	燐酸性燐	mg/L	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	
	MBS	mg/L																
	導電率	μS/cm,25																
	濁度	度		4		1		3		2		3		2	3	1	4	
	溶解性COD	mg/L	2.5	1.7	2.7	3.7	2.5	3.0	1.8	1.4	1.3	1.7	1.8	2.1	2.2	1.3	3.7	
クロロフィルa	mg/m ³	1.2	7.7	7.2	12	8.7	12	16	1.6	0.4	5.9	5.5	4.1	6.9	0.4	16		
ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	一般細菌	個/mL																
	総トリロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジプロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)			
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.1		
赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.67)						類型			地点コード		73070		
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻南 神戸灯台南						海域B	海域		表中層等量混合	統一地点番号		615-52	
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	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	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	1,1,2-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
	チオハソカルブ	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
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	弱酸性窒素及び亜弱酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05	0.07	0.08	0.20	0.08	0.05	0.07	0.05 >	0.20	0/12
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																
監	E	mg/L																
	ジクロロボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0/1
	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21年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			苅藻島南 沖合						海域B	海域		統一地点番号			615-56	
項目		採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
一般項目	天候	曇	晴	本曇	晴	晴	晴	弱雨	弱雨	本曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	18.3	22.0	18.8	25.2	28.0	21.4	19.6	12.0	10.0	4.1	4.8	6.1	15.9	4.1	28.0				
	水温	15.8	17.0	19.0	23.8	26.0	24.8	22.8	18.9	16.0	10.2	10.2	9.0	10.0	17.8	9.0	26.0			
	流量	m ³ /s																		
	採取位置																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透明度	cm																		
	全水深	m	7.7	4.2	4.5	3.3	3.6	3.1	2.3	4.5	7.1	3.5	5.4	3.9	4.4	2.3	7.7			
	pH	H	8.3	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4	1 / 12	
特殊項目	BOD	mg/L																		
	COD	mg/L	1.7	2.4	3.1	5.6	4.0	4.0	4.3	1.6	1.9	2.5	1.9	3.1	3.0	1.6	5.6	6 / 12		
	生活環境	mg/L																		
	DON	mg/L	9.4	9.5	9.0	7.5	7.8	7.5	8.6	7.1	7.7	9.4	9.9	9.9	8.6	7.1	9.9	0 / 12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E02		2.0E00 >		1.1E01		4.5E00		2.0E00 >		2.0E00 >	4.4E01	2.0E00 >	2.4E02			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.45	0.28	0.36	0.25	0.37	0.31	0.28	0.30	0.20	0.35	0.30	0.20	0.30	0.20	0.45	0 / 12		
	全燐	mg/L	0.038	0.025	0.025	0.035	0.051	0.029	0.028	0.029	0.027	0.028	0.023	0.013	0.029	0.013	0.051	1 / 12		
	亜鉛	mg/L									0.01 >				0.01 >	0.01 >	0.01 >			
	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	%	17.0	17.6	17.9	17.0	16.7	17.2	17.3	17.6	18.9	17.9	18.0	18.3	17.6	16.7	18.9			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.04	0.09	0.03	0.01	0.04	0.01 >	0.05	0.01 >	0.06	0.03	0.04	0.04	0.01 >	0.09			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.007	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.013	0.020	0.022	0.013	0.005 >	0.009	0.005 >	0.022			
	硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.13	0.06	0.05 >	0.06	0.05 >	0.13			
	燐酸性窒素	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			
	MBS	mg/L																		
	導電率	μS/cm,25																		
	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L	1.6	1.8	2.8	2.7	3.3	3.5	2.7	1.3	1.3	2.2	1.8	2.8	2.3	1.3	3.5			
クロロフィルa	mg/m ³	1.4	5.6	7.1	12	7.2	20	21	4.3	0.7	10	5.9	7.5	8.6	0.7	21				
ATUBOD	mg/L																			
一般細菌	個/mL																			
総トリロメタン生成能	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
	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						
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
工事状況等																				

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.68)								類型			地点コード		73060	
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合								海域B	海域		表中層等量混合	統一地点番号		615-56
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
カドミウム	mg/L																		
全シアン	mg/L																		
鉛	mg/L																		
六価クロム	mg/L																		
砒素	mg/L																		
総水銀	mg/L																		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L																		
C	mg/L																		
健	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
項	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																	
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																	
	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																	
	チオハソカルブ	mg/L																	
	ベンゼン	mg/L																	
	セレン	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
	ふっ素	mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.07	0.15	0.07	0.05 >	0.07	0.05 >	0.15	0 / 12	
	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																	
要	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																	
監	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																	
視	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																	
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																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロピトリン	mg/L																	
	1,4-ジオキサソ	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.68)						類型			地点コード			73060					
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			苅藻島南 沖合						海域B	海域		統一地点番号		615-56						
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n						
		採取時間	10:06	10:14	9:41	10:03	9:44	9:47	9:49	10:07	9:49	9:58	9:37	9:45										
全	水	深	m	17.3	15.1	15.8	15.7	15.5	15.5	16.5	16.5	16.0	16.5	17.0	16.5	16.2	15.1	17.3						
水	温	表中層		15.8	17.0	19.0	23.8	26.0	24.8	22.8	18.9	16.0	10.2	9.0	10.0	17.8	9.0	26.0						
		中下層		14.8	16.2	19.0	23.0	26.0	24.6	24.0	18.9	16.8	10.8	9.6	10.0	17.8	9.6	26.0						
		底層		13.0	15.8	17.5	22.3	24.5	24.2	24.2	19.6	17.0	11.1	10.0	10.5	17.5	10.0	24.5						
C	O	D	表中層	mg/L	1.7	2.4	3.1	5.6	4.0	4.0	4.3	1.6	1.9	2.5	1.9	3.1	3.0	1.6	5.6	6 / 12				
			中下層	mg/L	2.3	2.2	2.9	4.9	3.8	3.8	4.2	1.6	1.9	2.0	1.7	3.1	2.9	1.6	4.9	5 / 12				
			底層	mg/L	1.6	1.8	1.7	3.4	1.4	3.3	2.4	1.4	1.9	1.7	1.6	3.1	2.1	1.4	3.4	3 / 12				
D	O	表中層	mg/L	9.4	9.5	9.0	7.5	7.8	7.5	8.6	7.1	7.7	9.4	9.9	9.9	8.6	7.1	9.9	0 / 12					
		中下層	mg/L	8.4	9.4	8.6	6.9	6.9	7.2	8.4	7.1	7.7	9.4	9.6	9.9	8.3	6.9	9.9	0 / 12					
		底層	mg/L	7.2	8.3	7.6	6.7	2.6	7.0	6.4	7.0	7.5	8.9	9.6	9.0	7.3	2.6	9.6	1 / 12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.45	0.28	0.36	0.25	0.37	0.31	0.28	0.30	0.20	0.35	0.30	0.20	0.30	0.20	0.45	0 / 12				
			中下層	mg/L	0.33	0.26	0.19	0.27	0.35	0.23	0.31	0.30	0.25	0.32	0.25	0.19	0.27	0.19	0.35	0 / 12				
			底層	mg/L	0.26	0.25	0.18	0.26	0.42	0.29	0.30	0.23	0.20	0.25	0.20	0.25	0.26	0.18	0.42	0 / 12				
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	0.04	0.04	0.09	0.03	0.01	0.04	0.01 >	0.05	0.01 >	0.06	0.03	0.04	0.04	0.01 >	0.09	
							中下層	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.07	0.01 >	0.04	0.01 >	0.03	0.01 >	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01 >	0.07	
							底層	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.07	0.03	0.01 >	0.01 >	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.01 >	0.07	
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.007	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.013	0.020	0.022	0.013	0.005 >	0.009	0.005 >	0.022		
						中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.006	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.007	0.021	0.014	0.005 >	0.005	0.007	0.005 >	0.021		
						底層	mg/L	0.005	0.005 >	0.005 >	0.014	0.011	0.005 >	0.008	0.013	0.020	0.024	0.007	0.006	0.010	0.005 >	0.024		
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.13	0.06	0.05 >	0.06	0.05 >	0.13			
					中下層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.07	0.17	0.06	0.05 >	0.06	0.05 >	0.17			
					底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.12	0.05 >	0.05 >	0.05	0.06	0.09	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.12			
全	燐	表中層	mg/L	0.038	0.025	0.025	0.035	0.051	0.029	0.028	0.029	0.027	0.028	0.023	0.013	0.029	0.013	0.051	1 / 12					
		中下層	mg/L	0.026	0.027	0.022	0.042	0.055	0.031	0.026	0.033	0.029	0.030	0.024	0.018	0.030	0.018	0.055	1 / 12					
		底層	mg/L	0.028	0.025	0.020	0.037	0.096	0.039	0.027	0.027	0.027	0.030	0.026	0.022	0.034	0.020	0.096	1 / 12					
燐	酸	性	表中層	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	0.01 >	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	0.01	0.02	0.01	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02				
			底層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01 >	0.02	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.77)						類型			地点コード			73012
平成21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		統一地点番号			615-57
項目		採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
一般項目	天候	採取時間	13:48	14:05	12:48	14:03	12:53	13:07	13:01	13:27	13:12	14:05	12:52	12:43					
	気温	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	本曇	本曇	晴	本曇	曇	曇						
	水温	21.0	20.6	19.8	27.1	30.3	21.0	20.8	13.0	11.2	6.2	6.1	7.0	17.0	6.1	30.3			
	水流	16.0	18.8	20.0	25.9	29.2	24.6	23.5	18.0	15.0	9.8	8.8	9.7	18.3	8.8	29.2			
	採取位置	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	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合
	外観(色相)	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3
	透明度	cm																	
	全水深	m	2.5	2.5	1.6	2.3	1.1	1.9	1.6	3.2	5.4	3.5	3.7	2.1	2.6	1.1	5.4		
	pH	m	16.5	16.0	17.6	16.5	15.5	16.5	16.5	17.0	17.0	17.0	17.0	16.5	16.6	15.5	17.6		
生活環境	BOD	mg/L	8.3	8.4	8.6	8.6	8.6	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1	8.6	4 / 12	
	COD	mg/L	3.5	3.0	5.4	5.9	5.0	4.1	3.9	2.4	2.8	1.9	3.5	3.4	3.7	1.9	5.9	8 / 12	
	SS	mg/L	9.9	10	11	9.2	12	7.5	8.9	7.9	8.5	9.9	11	10	9.7	7.5	12	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E01	4.9E01	2.0E00	2.0E00	4.9E02	2.7E01	2.0E00	4.0E00	4.0E00	9.6E01	2.0E00	4.9E02					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	0.77	0.58	0.34	0.27	0.51	0.45	0.52	0.32	0.58	0.40	0.76	0.23	0.48	0.23	0.77	2 / 12	
	全窒素	mg/L	0.061	0.047	0.041	0.038	0.061	0.049	0.070	0.035	0.049	0.034	0.064	0.022	0.048	0.022	0.070	4 / 12	
	全燐	mg/L								0.01 >					0.01 >	0.01 >	0.01 >		
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
特殊項目	マンガンの(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	14.7	15.3	16.9	15.0	14.3	16.2	16.3	17.3	16.9	17.5	16.3	17.5	16.2	14.3	17.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.12	0.05	0.03	0.02	0.01 >	0.04	0.01 >	0.03	0.12	0.03	0.11	0.03	0.05	0.01 >	0.12		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.005 >	0.005 >	0.014	0.005 >	0.015	0.019	0.015	0.026	0.032	0.022	0.006	0.015	0.005 >	0.032		
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.18	0.09	0.07	0.25	0.21	0.26	0.05 >	0.13	0.05 >	0.26		
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01 >	0.02	0.01 >	0.03		
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
その他	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	2.6	2.5	4.1	3.7	2.9	3.6	3.5	1.5	1.8	1.6	2.1	2.4	2.7	1.5	4.1		
	クロロフィルa	mg/m ³	3.2	5.9	20	7.2	11	35	52	10	3.9	10	12	18	16	3.2	52		
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	個/mL																	
	総トリロマトン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ジプロモクロマトン生成能	mg/L																	
	プロモクロマトン生成能	mg/L																	
	プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				(mg/L)	
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.1		
	赤潮	無	有	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.77)							類型			地点コード		73012	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		615-57
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
健	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
項	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																
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																
	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																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.19	0.10	0.08	0.27	0.24	0.28	0.05	0.14	0.05 >	0.28	0 / 12
	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																
要	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																
監	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	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.77)					類型			地点コード			73012	
平成21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		統一地点番号		615-57		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	13:48	14:05	12:48	14:03	12:53	13:07	13:01	13:27	13:12	14:05	12:52	12:43					
全水	深	m	16.5	16.0	17.6	16.5	15.5	16.5	16.5	16.5	17.0	17.0	17.0	16.5	16.6	15.5	17.6		
水	温	表中層		16.0	18.8	20.0	25.9	29.2	24.6	23.5	18.0	15.0	9.8	8.8	9.7	18.3	8.8	29.2	
		中下層		13.0	17.1	19.0	25.3	27.0	25.0	23.8	19.0	15.8	10.0	9.6	9.8	17.9	9.6	27.0	
		底層		11.6	14.6	17.2	23.3	24.0	25.2	24.0	19.8	16.8	10.2	10.2	9.8	17.2	9.8	25.2	
C O D		表中層	mg/L	3.5	3.0	5.4	5.9	5.0	4.1	3.9	2.4	2.8	1.9	3.5	3.4	3.7	1.9	5.9	8 / 12
		中下層	mg/L	1.7	2.5	2.9	4.6	3.1	2.9	3.9	1.6	2.3	1.9	2.8	2.5	2.7	1.6	4.6	3 / 12
		底層	mg/L	1.3	1.7	2.1	3.4	1.5	2.1	1.6	1.3	1.6	1.8	1.8	2.5	1.9	1.3	3.4	1 / 12
D O		表中層	mg/L	9.9	10	11	9.2	12	7.5	8.9	7.9	8.5	9.9	11	10	9.7	7.5	12	0 / 12
		中下層	mg/L	8.4	10	9.5	8.4	6.9	7.2	8.8	7.0	8.4	9.9	10	10	8.7	6.9	10	0 / 12
		底層	mg/L	6.9	6.4	5.4	4.9	1.6	3.7	5.5	6.7	7.6	9.6	9.5	10	6.5	1.6	10	3 / 12
全窒素		表中層	mg/L	0.77	0.58	0.34	0.27	0.51	0.45	0.52	0.32	0.58	0.40	0.76	0.23	0.48	0.23	0.77	2 / 12
		中下層	mg/L	0.31	0.46	0.21	0.31	0.38	0.40	0.49	0.26	0.44	0.40	0.39	0.22	0.36	0.21	0.49	0 / 12
		底層	mg/L	0.27	0.33	0.23	0.30	0.44	0.26	0.28	0.27	0.29	0.35	0.27	0.22	0.29	0.22	0.44	0 / 12
アンモニア性窒素		表中層	mg/L	0.12	0.05	0.03	0.02	0.01 >	0.04	0.01 >	0.03	0.12	0.03	0.11	0.03	0.05	0.01 >	0.12	
		中下層	mg/L	0.05	0.03	0.01	0.09	0.03	0.02	0.01 >	0.04	0.01	0.04	0.13	0.04	0.04	0.01 >	0.13	
		底層	mg/L	0.11	0.04	0.06	0.05	0.01 >	0.06	0.01 >	0.04	0.02	0.05	0.07	0.02	0.05	0.01 >	0.11	
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.014	0.005 >	0.005 >	0.014	0.005 >	0.015	0.019	0.015	0.026	0.032	0.022	0.006	0.015	0.005 >	0.032	
		中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.015	0.011	0.010	0.022	0.030	0.017	0.005	0.011	0.005 >	0.030	
		底層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.024	0.005 >	0.028	0.010	0.015	0.007	0.031	0.008	0.007	0.013	0.005 >	0.031	
硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.21	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.18	0.09	0.07	0.25	0.21	0.26	0.05 >	0.13	0.05 >	0.26	
		中下層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.16	0.10	0.07	0.10	0.18	0.13	0.05 >	0.09	0.05 >	0.18	
		底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.13	0.05 >	0.06	0.06	0.09	0.15	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.15	
全燐		表中層	mg/L	0.061	0.047	0.041	0.038	0.061	0.049	0.070	0.035	0.049	0.034	0.064	0.022	0.048	0.022	0.070	4 / 12
		中下層	mg/L	0.039	0.040	0.026	0.034	0.055	0.048	0.094	0.029	0.041	0.033	0.026	0.019	0.040	0.019	0.094	2 / 12
		底層	mg/L	0.036	0.035	0.037	0.040	0.091	0.034	0.035	0.029	0.033	0.033	0.030	0.025	0.038	0.025	0.091	1 / 12
燐酸性燐		表中層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01 >	0.02	0.01 >	0.03	
		中下層	mg/L	0.01	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.02	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	0.02	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.06	

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21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			統一地点番号		615-58
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
	採取時間	13:19	13:30	12:21	13:27	12:28	12:39	12:35	12:57	12:43	13:30	12:24	12:15						
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	微雨	本曇	晴	本曇	晴							
	気温	19.2	21.0	20.0	27.2	29.5	21.3	20.0	13.0	11.0	6.0	6.2	7.0	16.8	6.0	29.5			
	水温	16.2	18.2	19.2	26.0	28.2	24.8	23.1	18.5	14.8	10.0	8.9	9.7	18.1	8.9	28.2			
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合		
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3			
	透明度	cm																	
	全水深	m	2.3	2.3	3.6	1.2	1.9	2.3	1.9	4.2	5.4	3.8	3.8	2.3	2.9	1.2	5.4		
	全水深	m	17.0	15.5	17.3	16.6	16.5	16.5	17.0	17.5	18.0	18.0	17.5	17.5	17.1	15.5	18.0		
生活環境	pH	8.3	8.3	8.4	8.6	8.5	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	8.1	8.6	3 / 12		
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	3.9	3.2	5.1	4.5	3.8	3.5	1.7	2.3	2.6	3.3	2.9	3.3	1.7	5.1	7 / 12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.9	9.9	9.7	9.1	10	7.7	7.9	7.2	8.6	9.8	11	10	9.2	7.2	11	0 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E01		2.0E00 >		1.7E02		2.0E00		2.0E00 >		2.0E00 >	3.3E01	2.0E00 >	1.7E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.68	0.50	0.20	0.32	0.37	0.31	0.44	0.27	0.50	0.44	0.56	0.22	0.40	0.20	0.68	1 / 12	
	全燐	mg/L	0.055	0.046	0.025	0.039	0.048	0.036	0.058	0.032	0.042	0.030	0.030	0.023	0.039	0.023	0.058	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																	
	マンガンの(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.0	16.3	17.7	13.0	14.9	16.8	16.7	17.6	17.3	17.3	16.4	17.8	16.4	13.0	17.8		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.14	0.11	0.07	0.05	0.01	0.02	0.01 >	0.05	0.06	0.03	0.07	0.01 >	0.05	0.01 >	0.14		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.005	0.005 >	0.007	0.005 >	0.005 >	0.007	0.014	0.025	0.025	0.019	0.005 >	0.011	0.005 >	0.025		
	硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.09	0.06	0.23	0.18	0.23	0.05 >	0.11	0.05 >	0.23		
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01 >	0.01	0.01 >	0.03		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	2.8	2.6	2.7	3.7	3.7	3.0	2.6	1.4	1.8	2.2	2.7	2.5	2.6	1.4	3.7		
クロロフィルa	mg/m ³	3.4	4.6	5.6	7.9	5.7	23	41	4.6	1.7	9.5	13	180	25	1.7	180			
ATU-BOD	mg/L																		
一般細菌	個/mL																		
総トリロマトン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ジブromクロマトン生成能	mg/L																		
ブromクロマトン生成能	mg/L																		
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)		
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川		
	ゴミ等の浮遊	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼		
	赤潮	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	COD75%値		
工事状況等																	3.8		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.78)							類型			地点コード		73022	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		615-58
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
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																
	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																
	チオハソカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.05	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07	0.09	0.07	0.25	0.20	0.24	0.05 >	0.12	0.05 >	0.25	0 / 12
	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																
要	オキシソル	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
監	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロビトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	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.78)					類 型			地点コード			73022
平成21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		統一地点番号		615-58	
項 目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
		採取時間	13:19	13:30	12:21	13:27	12:28	12:39	12:35	12:57	12:43	13:30	12:24	12:15				
全 水 深	m		17.0	15.5	17.3	16.6	16.5	16.5	17.0	17.5	18.0	18.0	17.5	17.5	17.1	15.5	18.0	
水 温	表中層		16.2	18.2	19.2	26.0	28.2	24.8	23.1	18.5	14.8	10.0	8.9	9.7	18.1	8.9	28.2	
	中下層		13.5	16.9	19.0	24.8	26.0	24.8	23.5	19.0	15.2	10.2	9.2	9.6	17.6	9.2	26.0	
	底層		12.6	14.9	17.1	22.1	23.9	25.2	23.9	19.6	15.8	10.3	10.2	10.0	17.1	10.0	25.2	
C O D	表中層	mg/L	2.9	3.9	3.2	5.1	4.5	3.8	3.5	1.7	2.3	2.6	3.3	2.9	3.3	1.7	5.1	7 / 12
	中下層	mg/L	2.3	3.1	2.9	2.9	3.4	3.1	3.0	1.7	2.2	2.4	2.8	2.7	2.7	1.7	3.4	3 / 12
	底層	mg/L	1.8	1.8	1.8	1.1	1.4	1.7	1.8	1.6	2.2	2.4	1.6	1.3	1.7	1.1	2.4	0 / 12
D O	表中層	mg/L	9.9	9.9	9.7	9.1	10	7.7	7.9	7.2	8.6	9.8	11	10	9.2	7.2	11	0 / 12
	中下層	mg/L	9.0	9.6	9.5	7.4	8.2	6.9	7.9	6.7	8.6	9.8	10	10	8.6	6.7	10	0 / 12
	底層	mg/L	7.9	7.2	5.7	3.4	1.2	4.3	6.5	6.7	8.5	9.4	8.9	9.0	6.6	1.2	9.4	3 / 12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.68	0.50	0.20	0.32	0.37	0.31	0.44	0.27	0.50	0.44	0.56	0.22	0.40	0.20	0.68	1 / 12
	中下層	mg/L	0.32	0.37	0.19	0.24	0.35	0.35	0.48	0.27	0.50	0.41	0.43	0.26	0.35	0.19	0.50	0 / 12
	底層	mg/L	0.31	0.28	0.24	0.36	0.46	0.27	0.26	0.29	0.50	0.41	0.35	0.27	0.33	0.24	0.50	0 / 12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.14	0.11	0.07	0.05	0.01	0.02	0.01 >	0.05	0.06	0.03	0.07	0.01 >	0.05	0.01 >	0.14	
	中下層	mg/L	0.04	0.10	0.03	0.07	0.02	0.04	0.01 >	0.03	0.09	0.03	0.06	0.01 >	0.04	0.01 >	0.10	
	底層	mg/L	0.05	0.04	0.08	0.10	0.10	0.04	0.01 >	0.05	0.08	0.03	0.09	0.04	0.06	0.01 >	0.10	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.013	0.005	0.005 >	0.007	0.005 >	0.005 >	0.007	0.014	0.025	0.025	0.019	0.005 >	0.011	0.005 >	0.025	
	中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.010	0.005 >	0.007	0.011	0.016	0.023	0.030	0.015	0.005 >	0.011	0.005 >	0.030	
	底層	mg/L	0.005 >	0.006	0.012	0.060	0.005 >	0.026	0.009	0.018	0.021	0.030	0.009	0.009	0.018	0.005 >	0.060	
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	0.23	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.09	0.06	0.23	0.18	0.23	0.05 >	0.11	0.05 >	0.23	
	中下層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.08	0.06	0.19	0.17	0.15	0.05 >	0.08	0.05 >	0.19	
	底層	mg/L	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.09	0.05	0.05 >	0.05 >	0.17	0.15	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.17	
全 燐	表中層	mg/L	0.055	0.046	0.025	0.039	0.048	0.036	0.058	0.032	0.042	0.030	0.030	0.023	0.039	0.023	0.058	2 / 12
	中下層	mg/L	0.034	0.038	0.025	0.030	0.056	0.047	0.055	0.032	0.046	0.032	0.027	0.023	0.037	0.023	0.056	2 / 12
	底層	mg/L	0.031	0.035	0.038	0.062	0.13	0.033	0.033	0.031	0.044	0.043	0.038	0.027	0.045	0.027	0.13	2 / 12
燐 酸 性 燐	表中層	mg/L	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01	0.02	0.03	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 >	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01 >	0.03	
	底層	mg/L	0.01 >	0.01	0.02	0.04	0.10	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01 >	0.10	

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21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		統一地点番号			615-60
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
	採取時間	13:04	13:12	12:09	13:12	12:17	12:27	12:18	12:44	12:30	13:13	12:10	12:03						
一般項目	天候	晴	晴	本曇	曇	晴	本曇	微雨	本曇	晴	本曇	晴	晴						
	気温	18.9	21.1	19.7	27.0	30.0	21.0	21.2	13.2	10.8	5.3	5.9	7.0	16.8	5.3	30.0			
	水温	16.0	18.3	19.2	26.4	28.0	24.5	23.5	18.2	14.8	10.0	9.2	10.0	18.2	9.2	28.0			
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3					
	透明度	cm																	
	全水深	m	2.9	2.8	4.5	1.2	2.1	2.2	1.8	4.9	6.8	3.1	5.7	2.3	3.4	1.2	6.8		
	pH		8.3	8.4	8.4	8.8	8.4	8.2	8.4	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.1	8.8	5 / 12	
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.3	3.2	3.1	6.5	3.9	3.8	3.6	1.8	2.2	2.3	3.0	2.5	3.3	1.8	6.5	7 / 12	
	SS	mg/L		1		4		2		1		3		3	2	1	4		
	DO	mg/L	9.7	10	9.6	11	9.1	8.8	8.8	7.4	8.3	9.7	10	10	9.4	7.4	11	0 / 12	
大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E01		4.5E00		2.2E02		2.0E00 >		2.0E00 >		2.0E00 >	4.1E01	2.0E00 >	2.2E02			
項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND					ND					ND	ND	ND	0 / 2		
	全窒素	mg/L	0.75	0.47	0.19	0.34	0.33	0.33	0.29	0.27	0.43	0.34	0.51	0.19	0.37	0.19	0.75	1 / 12	
	全燐	mg/L	0.051	0.035	0.022	0.038	0.039	0.042	0.042	0.030	0.038	0.031	0.039	0.025	0.036	0.022	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																	
	マンガンの(溶解性)	mg/L																	
その他	クロム	mg/L																	
	塩素イオン	mg/L																	
	塩素量	%	15.1	15.6	17.4	13.0	15.6	17.0	17.2	17.6	17.5	17.8	17.2	17.5	16.5	13.0	17.8		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.09	0.02	0.09	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.05	0.06	0.03	0.06	0.01	0.05	0.01 >	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.005 >	0.005 >	0.007	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.020	0.028	0.011	0.005	0.010	0.005 >	0.028		
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.05	0.14	0.14	0.13	0.05 >	0.09	0.05 >	0.21		
	燐酸性燐	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		
	MBS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	他項目	濁度	度		3		3		4		3		5		4	4	3	5	
溶解性COD		mg/L	2.8	1.9	2.0	3.8	2.3	3.2	2.5	1.7	1.3	1.3	1.9	2.4	2.3	1.3	3.8		
クロロフィルa		mg/m ³	2.8	5.5	3.8	21	5.3	22	32	5.1	1.4	7.4	11	260	31	1.4	260		
ATU-BOD		mg/L																	
一般細菌		個/mL																	
総トリロメタン生成能		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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	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	無	無	無		
	赤潮	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
工事状況等																			

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.81)						類型			地点コード		73026	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		615-60
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
	13:04		13:12	12:09	13:12	12:17	12:27	12:18	12:44	12:30	13:13	12:10	12:03					
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																
	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																
	チオハソカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.06	0.16	0.16	0.14	0.05	0.09	0.05 >	0.22	0 / 12
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																
	エヒクロロピトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	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.81)					類型			地点コード			73026	
平成21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		統一地点番号		615-60		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	13:04	13:12	12:09	13:12	12:17	12:27	12:18	12:44	12:30	13:13	12:10	12:03					
全水	深	m	18.4	18.0	18.2	17.3	17.5	17.5	18.0	18.0	18.8	19.0	18.5	18.5	18.1	17.3	19.0		
	温	表中層		16.0	18.3	19.2	26.4	28.0	24.5	23.5	18.2	14.8	10.0	9.2	10.0	18.2	9.2	28.0	
		中下層		15.2	17.5	18.8	25.0	25.8	24.8	23.3	18.5	15.9	10.2	9.8	9.8	17.9	9.8	25.8	
		底層		12.6	14.8	17.4	23.6	24.8	25.4	23.8	19.6	17.0	10.2	10.2	9.8	17.4	9.8	25.4	
C O D	表中層	mg/L	3.3	3.2	3.1	6.5	3.9	3.8	3.6	1.8	2.2	2.3	3.0	2.5	3.3	1.8	6.5	7 / 12	
	中下層	mg/L	2.8	3.0	2.5	4.8	2.5	2.7	3.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.2	2.7	1.8	4.8	2 / 12	
	底層	mg/L	1.7	1.7	1.6	2.2	1.5	1.8	2.1	1.6	1.7	2.0	2.6	2.0	1.9	1.5	2.6	0 / 12	
溶解性COD	表中層	mg/L		1.9			2.3			1.7			1.9		2.0	1.7	2.3		
	中下層	mg/L		2.0			2.0			1.7			1.7		1.9	1.7	2.0		
	底層	mg/L		1.4			1.3			1.3			1.6		1.4	1.3	1.6		
D O	表中層	mg/L	9.7	10	9.6	11	9.1	8.8	8.8	7.4	8.3	9.7	10	10	9.4	7.4	11	0 / 12	
	中下層	mg/L	8.9	9.9	8.7	9.0	3.9	6.7	8.4	7.2	8.2	9.7	10	10	8.4	3.9	10	1 / 12	
	底層	mg/L	8.1	8.1	6.5	7.2	1.9	5.9	7.9	6.7	7.2	9.4	10	10	7.4	1.9	10	1 / 12	
全窒素	表中層	mg/L	0.75	0.47	0.19	0.34	0.33	0.33	0.29	0.27	0.43	0.34	0.51	0.19	0.37	0.19	0.75	1 / 12	
	中下層	mg/L	0.53	0.35	0.15	0.44	0.41	0.33	0.30	0.29	0.31	0.32	0.36	0.20	0.33	0.15	0.53	0 / 12	
	底層	mg/L	0.25	0.24	0.17	0.18	0.45	0.20	0.21	0.25	0.23	0.34	0.31	0.19	0.25	0.17	0.45	0 / 12	
アンモニア性窒素	表中層	mg/L	0.11	0.09	0.02	0.09	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.05	0.06	0.03	0.06	0.01	0.05	0.01 >	0.11		
	中下層	mg/L	0.10	0.07	0.02	0.05	0.06	0.04	0.01 >	0.03	0.03	0.02	0.04	0.01	0.04	0.01 >	0.10		
	底層	mg/L	0.08	0.02	0.04	0.05	0.05	0.01	0.01 >	0.03	0.02	0.02	0.06	0.01 >	0.03	0.01 >	0.08		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.012	0.005 >	0.005 >	0.007	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.020	0.028	0.011	0.005	0.010	0.005 >	0.028		
	中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.007	0.006	0.007	0.005 >	0.017	0.015	0.032	0.010	0.005	0.010	0.005 >	0.032		
	底層	mg/L	0.005 >	0.005	0.007	0.010	0.029	0.005 >	0.005 >	0.017	0.018	0.025	0.008	0.005	0.012	0.005 >	0.029		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.21	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.05	0.14	0.14	0.13	0.05 >	0.09	0.05 >	0.21		
	中下層	mg/L	0.07	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.06	0.05 >	0.06	0.11	0.15	0.10	0.05 >	0.07	0.05 >	0.15		
	底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.10	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.14	0.09	0.05 >	0.07	0.05 >	0.14		
全燐	表中層	mg/L	0.051	0.035	0.022	0.038	0.039	0.042	0.042	0.030	0.038	0.031	0.039	0.025	0.036	0.022	0.051	1 / 12	
	中下層	mg/L	0.035	0.032	0.018	0.037	0.072	0.046	0.042	0.033	0.034	0.030	0.021	0.022	0.035	0.018	0.072	1 / 12	
	底層	mg/L	0.025	0.024	0.024	0.024	0.10	0.030	0.035	0.031	0.030	0.036	0.020	0.021	0.033	0.020	0.10	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 >	0.01	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 >	0.04	0.01	0.01 >	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01 >	0.02	0.01 >	0.04		
	底層	mg/L	0.01	0.01	0.01 >	0.01 >	0.07	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01 >	0.02	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.70)					類型			地点コード			74060
平成21年度		海域	通年調査		大阪湾(4)		須磨港 西防波堤					海域A	海域		統一地点番号		617-51	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	10:25	10:30	10:00	10:27	9:58	10:03	10:03	10:22	10:04	10:20	9:52	9:59					
一般項目	天候	曇	晴	本曇	晴	晴	微雨	本曇	本曇	晴	晴	晴						
	気温	18.2	21.7	19.0	25.0	27.5	21.0	20.0	12.8	10.0	3.5	6.5	5.9	15.9	3.5	27.5		
	水温	15.2	16.2	19.2	23.6	27.2	25.4	23.5	18.0	16.8	10.0	9.1	10.0	17.9	9.1	27.2		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	6.5	4.8	4.6	3.4	4.1	3.1	2.3	5.0	6.4	5.3	5.9	4.3	4.6	2.3	6.5	
	全水深	m	12.0	11.9	12.8	13.0	10.0	11.5	12.5	12.5	12.4	12.0	9.2	12.5	11.9	9.2	13.0	
環境項目	pH	8.2	8.2	8.3	8.2	8.3	8.2	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.4	1 / 12	
	BO D	mg/L																
	CO D	mg/L	3.3	2.6	2.8	4.3	3.3	3.1	3.6	1.4	1.9	1.8	1.3	3.2	2.7	1.3	4.3	8 / 12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.1	9.4	8.2	6.5	7.3	7.0	8.2	6.8	7.4	8.9	9.4	9.2	8.1	6.5	9.4	5 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E02		2.0E00 >		6.1E00		7.8E00		2.0E00 >		2.0E00	2.5E01	2.0E00 >	1.3E02	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND					ND						ND	ND	ND	0 / 2
	全窒素	mg/L	0.50	0.24	0.37	0.30	0.35	0.35	0.31	0.25	0.21	0.30	0.20	0.23	0.30	0.20	0.50	5 / 12
	全有機炭素	mg/L	0.053	0.026	0.029	0.034	0.044	0.035	0.036	0.028	0.029	0.028	0.026	0.022	0.033	0.022	0.053	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																
その他項目	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.0	17.8	17.8	17.9	16.5	17.7	17.4	17.9	19.2	16.8	18.5	18.2	17.7	16.5	19.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.15	0.02	0.08	0.03	0.01	0.02	0.01 >	0.03	0.01 >	0.05	0.02	0.05	0.04	0.01 >	0.15	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.005 >	0.005 >	0.012	0.005	0.005 >	0.005 >	0.006	0.018	0.024	0.005	0.005	0.009	0.005 >	0.024	
	硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.05 >	0.09	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.06	0.10	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.11	
	有機炭素	mg/L	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	mg/L																
	導電率	μS/cm,25																
	濁度	度																
	溶解性CO D	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.3		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.70)								類型			地点コード		74060	
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨港 西防波堤								海域A	海域		表中層等量混合	統一地点番号		617-51
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
カドミウム	mg/L																		
全シアン	mg/L																		
鉛	mg/L																		
六価クロム	mg/L																		
砒素	mg/L																		
総水銀	mg/L																		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L																		
C	mg/L																		
健	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
項	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																	
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																	
	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																	
	ほう素	mg/L																	
	ふっ素	mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.05 >	0.09	0.06	0.05	0.05	0.05 >	0.07	0.07	0.12	0.05	0.05	0.07	0.05 >	0.12	0 / 12	
	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																	
要	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																	
監	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																	
視	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																	
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																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒトリン	mg/L																	
	1,4-ジオキサソ	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21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		統一地点番号			617-52
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
採取時間	10:33	10:40	10:07	10:38	10:06	10:13	10:12	10:31	10:13	10:31	10:30	9:58	10:07					
一般項目	天候	曇	晴	本曇	晴	晴	微雨	本曇	本曇	晴	晴	晴						
	気温	18.2	22.0	20.2	25.8	27.6	21.2	20.0	12.3	10.1	3.6	6.5	6.7	16.2	3.6	27.6		
	水温	15.4	17.8	18.8	24.3	26.2	25.2	23.5	19.0	16.1	10.0	9.0	10.0	17.9	9.0	26.2		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4				
	透明度	cm																
	透明度	m	5.6 <	3.4	4.3	3.5	4.0	3.4	2.1	5.4	6.5 <	5.3	6.3 <	4.4	4.5	2.1	6.5 <	
	全水深	m	5.6	4.5	6.3	5.8	6.2	5.2	6.1	7.0	6.5	6.3	6.1	6.0	4.5	7.0		
生活環境	pH		8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.4	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.4	1 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.6	2.8	2.2	4.0	3.5	2.9	4.0	1.4	1.5	1.7	1.4	2.3	2.5	1.4	4.0	
	SS	mg/L		1		3		1		1 >		2		1 >	2	1 >	3	
	DO	mg/L	9.0	8.9	7.9	6.9	7.1	6.2	8.7	7.0	7.7	9.0	9.2	9.1	8.1	6.2	9.2	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		6.1E00		9.3E00		4.5E00		4.5E00		2.0E00 >	5.7E00	2.0E00 >	9.3E00	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0 / 2	
	全窒素	mg/L	0.39	0.29	0.23	0.19	0.30	0.26	0.32	0.24	0.21	0.23	0.23	0.17	0.26	0.17	0.39	
	全燐	mg/L	0.052	0.024	0.023	0.026	0.040	0.030	0.040	0.030	0.028	0.029	0.026	0.023	0.031	0.023	0.052	
	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																
	マンガンの(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.2	17.7	18.2	18.0	16.9	18.0	17.5	18.0	18.7	18.2	18.7	18.3	18.0	16.9	18.7	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.01 >	0.03	0.02	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01 >	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.006	0.005 >	0.013	0.005 >	0.013	0.014	0.025	0.007	0.006	0.009	0.005 >	0.025	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05	0.06	0.05	0.07	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07	
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02	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		2		1 >		4		1 >		4		2	2	1 >	4	
	溶解性COD	mg/L	2.4	2.0	1.9	2.2	3.0	2.4	2.0	1.1	1.1	1.5	1.3	2.2	1.9	1.1	3.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	1.2	4.3	4.4	13	9.1	4.5	18	1.3	0.5	1.3	1.4	2.9	5.2	0.5	18	
	ATU-BOD	mg/L																
一般項目	一般細菌	個/mL																
	総トリロメタン生成能	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		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
	工事状況等																	

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.71)							類型			地点コード		74080	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		617-52
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	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	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	1,1,2-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
	チオハソカルブ	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
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	弱酸性窒素及び亜弱酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.05 >	0.07	0 / 12
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																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
監	E	mg/L																
	P	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロピトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1
	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21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		統一地点番号			617-53
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
	採取時間	10:42	10:50	10:14	10:49	10:14	10:21	10:18	10:39	10:20	10:40	10:06	10:13						
一般項目	天候	曇	晴	本曇	曇	晴	弱雨	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	18.5	22.4	19.9	25.8	28.0	21.7	20.0	12.8	10.2	4.0	5.0	6.3	16.2	4.0	28.0			
	水温	15.2	16.9	18.8	23.8	26.3	25.4	23.0	19.0	16.6	11.2	9.0	10.4	18.0	9.0	26.3			
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明度	m	8.1	4.0	6.2	4.0	3.4	4.2	2.0	6.2	7.0	5.5	6.5	5.2	5.2	2.0	8.1		
	全水深	m	15.1	14.3	15.5	14.3	15.0	11.5	16.0	15.5	16.0	16.0	13.6	16.0	14.9	11.5	16.0		
環境項目	pH	8.4	8.2	8.2	8.2	8.3	8.0	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	8.4	2 / 12		
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	2.0	2.1	4.6	3.0	2.8	4.1	1.6	1.4	1.6	1.7	2.4	2.5	1.4	4.6	7 / 12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	7.8	9.1	7.7	6.9	8.1	6.2	8.9	7.1	7.8	9.0	9.6	9.6	8.2	6.2	9.6	3 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E01		2.0E00		4.5E00		2.0E00		2.0E00 >		2.0E00	4.3E00	2.0E00 >	1.3E01	0 / 6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0 / 2	
	全窒素	mg/L	0.33	0.25	0.19	0.23	0.30	0.27	0.33	0.21	0.18	0.19	0.22	0.17	0.24	0.17	0.33	2 / 12	
	全燐	mg/L	0.027	0.023	0.022	0.032	0.058	0.030	0.032	0.027	0.027	0.026	0.023	0.020	0.029	0.020	0.058	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	%	17.0	17.9	18.3	17.8	16.9	18.1	17.4	18.0	18.7	18.3	18.4	18.5	17.9	16.9	18.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01 >	0.01	0.04	0.04	0.02	0.01 >	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.005	0.005 >	0.020	0.005 >	0.014	0.012	0.026	0.008	0.005 >	0.010	0.005 >	0.026		
	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 >	0.06	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06		
	燐酸性燐	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	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																	
	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.9			
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
工事状況等																			

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.72)							類型			地点コード			74090
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		617-53
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	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	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	1,1,2-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
	チオハソカルブ	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
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.06	0.06	0.07	0.06	0.05 >	0.06	0.05 >	0.07	0 / 12
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																
監	E	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1
	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21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		統一地点番号		618-52	
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
採取時間	10:58	11:06	10:28	11:09	10:27	10:35	10:31	10:55	10:34	10:58	10:20	10:27						
一般項目	天候	曇	晴	弱雨	晴	晴	微雨	本曇	本曇	晴	晴	晴						
	気温	18.2	20.4	18.0	25.0	26.8	21.5	20.0	12.0	10.4	3.9	5.6	6.0	15.7	3.9	26.8		
	水温	13.4	16.5	17.8	22.8	25.3	25.2	23.5	19.0	16.8	10.8	9.1	10.2	17.5	9.1	25.3		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4				
	透明度	cm																
	透明度	m	8.3	4.1	6.5	5.7	4.0	3.8	2.6	6.7	7.1	5.3	6.8	5.0	5.5	2.6	8.3	
	水深	m	8.6	4.8	8.0	9.5	8.7	7.7	10.0	9.0	9.6	8.7	9.2	8.1	8.5	4.8	10.0	
生活環境	pH		8.1	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.3	0 / 12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.1	2.2	1.7	1.9	1.5	2.0	2.8	1.5	1.3	1.2	1.9	2.4	1.9	1.2	2.8	4 / 12
	SS	mg/L		1		1		2		1 >		2		1	1 >	2		
	DO	mg/L	8.6	8.6	7.2	6.4	6.0	5.3	7.9	7.2	7.7	9.0	9.4	9.5	7.7	5.3	9.5	5 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		2.0E00 >		2.3E01		2.2E01		6.8E00		2.0E00 >	1.1E01	2.0E00 >	2.3E01	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND				ND						ND	ND	ND	ND	0 / 2
	全窒素	mg/L	0.37	0.27	0.18	0.24	0.28	0.26	0.29	0.25	0.27	0.23	0.21	0.18	0.25	0.18	0.37	1 / 12
	全燐	mg/L	0.044	0.034	0.023	0.026	0.041	0.031	0.029	0.029	0.033	0.028	0.028	0.022	0.031	0.022	0.044	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	%	18.0	18.1	18.3	18.2	17.9	18.1	17.9	17.8	18.8	18.4	18.5	18.5	18.2	17.8	18.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01 >	0.03	0.02	0.01 >	0.02	0.01 >	0.02	0.01	0.01 >	0.03	0.02	0.02	0.01 >	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.005 >	0.005	0.019	0.012	0.019	0.005 >	0.014	0.019	0.025	0.007	0.006	0.012	0.005 >	0.025	
	硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.05 >	0.08	0.09	0.06	0.05	0.05 >	0.07	0.05 >	0.13	
	燐酸性燐	mg/L	0.02	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02	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		2		1 >		3		1 >		1		1	2	1 >	3	
	溶解性COD	mg/L	1.9	1.6	1.6	1.1	1.3	1.7	2.2	1.3	1.2	1.1	1.7	2.1	1.6	1.1	2.2	
	クロロフィルa	mg/m ³	0.5	4.3	1.3	4.3	1.8	1.0	19	1.1	0.5	0.5	0.9	2.6	3.2	0.5	19	
	ATUBOD	mg/L																
一般細菌	一般細菌	個/mL																
	総トリロマトン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブromクロマトン生成能	mg/L																
	ブromクロマトン生成能	mg/L																
	ブromホルム生成能	mg/L																
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	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	無	無	無	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
	工事状況等																	

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.74)						類型			地点コード		74580	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		618-52
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	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	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	1,1,2-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
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	弱酸性窒素及び亜弱酸性窒素	mg/L	0.13	0.05 >	0.05	0.06	0.06	0.08	0.05 >	0.09	0.10	0.08	0.05	0.05	0.07	0.05 >	0.13	0/12
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェントロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	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																
	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0/1
	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21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		統一地点番号			618-53
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	11:10	11:19	10:40	11:27	10:37	10:50	10:42	11:08	10:46	11:14	10:31	10:38					
一般項目	天候	曇	晴	弱雨	晴	晴	本曇	微雨	本曇	晴	晴	晴						
	気温	18.2	21.1	18.2	25.4	27.1	21.4	20.0	13.2	10.3	4.1	4.7	6.2	15.8	4.1	27.1		
	水温	13.8	16.7	17.5	23.0	25.3	25.4	23.8	18.8	16.5	10.4	9.2	10.0	17.5	9.2	25.4		
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4				
	透明度	cm																
	透明度	m	5.4	4.0	5.8 <	6.0	4.8	3.5	3.0	6.5	6.3 <	3.1	6.5	5.1	5.0	3.0	6.6	
	水深	m	6.0	6.1	5.8	6.7	6.2	6.0	6.5	7.6	6.3	6.0	6.5	7.2	6.4	5.8	7.6	
環境項目	pH	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.3	0 / 12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.7	1.9	1.8	1.8	1.4	2.1	2.4	1.4	1.3	1.1	1.5	2.6	1.8	1.1	2.6	3 / 12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	8.6	8.7	7.4	6.7	5.9	5.7	7.5	7.1	7.7	8.8	9.5	9.5	7.8	5.7	9.5	5 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5E00		2.0E00 >		1.7E01		4.0E00		2.0E00 >		2.0E00 >	5.3E00	2.0E00 >	1.7E01	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0 / 2
	全窒素	mg/L	0.23	0.23	0.17	0.21	0.35	0.27	0.26	0.23	0.23	0.23	0.19	0.17	0.23	0.17	0.35	1 / 12
	全有機炭素	mg/L	0.025	0.029	0.018	0.025	0.050	0.027	0.024	0.028	0.029	0.028	0.030	0.019	0.028	0.018	0.050	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																
	塩素イオン	mg/L																
	塩素量	%	18.0	18.0	18.4	18.4	17.9	18.1	18.0	17.9	18.9	18.3	18.5	18.5	18.2	17.9	18.9	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.01 >	0.02	0.02	0.05	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01 >	0.01	0.04	0.03	0.02	0.01 >	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.020	0.014	0.011	0.005 >	0.014	0.019	0.022	0.006	0.005	0.011	0.005 >	0.022	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05 >	0.05	0.07	0.06	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07	
有機炭素	mg/L	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		
その他項目	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.9		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.75)						類型			地点コード		74590	
平成21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		表中層等量混合	統一地点番号		618-53
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
	11:10		11:19	10:40	11:27	10:37	10:50	10:42	11:08	10:46	11:14	10:31	10:38					
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																
	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
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004 >						0.0004 >					0.0004 >	0.0004 >	0.0004 >	0 / 2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002 >						0.002 >					0.002 >	0.002 >	0.002 >	0 / 2
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004 >						0.004 >					0.004 >	0.004 >	0.004 >	0 / 2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005 >						0.0005 >					0.0005 >	0.0005 >	0.0005 >	0 / 2
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006 >						0.0006 >					0.0006 >	0.0006 >	0.0006 >	0 / 2
	トリクロロエチレン	mg/L		0.002 >						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
健康項目	セレン	mg/L		0.001 >						0.001 >					0.001 >	0.001 >	0.001 >	0 / 2
	ほう素	mg/L																
健康項目	ふっ素	mg/L																
	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	0.07	0.05 >	0.06	0.08	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05 >	0.08	0 / 12
健康項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康項目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康項目	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康項目	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康項目	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
健康項目	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康項目	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康項目	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康項目	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康項目	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒトリン	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサソ	mg/L									0.005 >				0.005 >	0.005 >	0.005 >	0 / 1
	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	
			大阪湾(4)		ホ-トアイランド南 沖合(3)							海域A	海域		統一地点番号		617-54		
平成21年度	海域	通年調査	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
項目	採取年月日	採取時間	12:06	12:13	11:25	12:19	11:28	11:37	11:31	11:58	11:37	12:15	11:22	11:20					
一般項目	天候	曇	晴	微雨	晴	晴	本曇	本曇	本曇	晴	曇	晴	晴						
	気温	19.0	20.8	19.0	25.9	29.0	21.1	20.1	13.0	11.3	5.2	5.7	6.7	16.4	5.2	29.0			
	水温	15.8	18.0	19.2	25.0	27.3	24.8	23.5	18.6	15.8	10.4	9.4	10.5	18.2	9.4	27.3			
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10GY3/4					
	透明度	cm																	
	透明深度	m	8.7	4.6	3.6	4.2	2.8	2.8	1.8	4.8	6.4	4.2	5.2	3.0	4.3	1.8	8.7		
	全水深	m	17.5	15.8	18.4	17.0	17.0	16.5	17.5	17.5	17.8	18.0	18.0	17.5	17.4	15.8	18.4		
生活環境項目	pH	8.4	8.3	8.4	8.3	8.2	8.2	8.5	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.3	8.1	8.5		3 / 12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.8	2.6	3.0	4.5	3.5	3.2	4.1	1.8	1.6	2.3	2.7	3.2	2.9	1.6	4.5	10 / 12	
	SS	mg/L		1		2		2		1		4		1	2	1	4		
	DO	mg/L	9.4	9.4	9.1	8.2	8.1	7.5	9.7	7.1	7.8	9.8	10	10	8.8	7.1	10	1 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E01		2.0E00 >		1.4E01		2.0E00 >		2.0E00 >		2.0E00 >	1.5E01	2.0E00 >	7.0E01	0 / 6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0 / 2	
	全窒素	mg/L	0.43	0.44	0.30	0.21	0.38	0.24	0.28	0.27	0.23	0.34	0.26	0.20	0.30	0.20	0.44	4 / 12	
	全燐	mg/L	0.036	0.032	0.027	0.026	0.056	0.028	0.048	0.028	0.027	0.031	0.022	0.020	0.032	0.020	0.056	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																	
	マンガンの(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	%	16.9	17.2	17.7	17.7	16.5	17.1	17.4	17.8	18.6	17.9	17.8	18.2	17.6	16.5	18.6		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01 >	0.01 >	0.06	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01 >	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.005 >	0.005 >	0.006	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.013	0.017	0.030	0.009	0.005 >	0.010	0.005 >	0.030		
	硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.06	0.12	0.11	0.05 >	0.06	0.05 >	0.12		
	燐酸性燐	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		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	濁度	度		2		1 >		4		2		2		3	2	1 >	4		
	溶解性COD	mg/L	2.6	1.9	2.7	2.8	3.0	2.5	2.0	1.6	1.2	2.2	2.0	2.6	2.3	1.2	3.0		
クロロフィルa	mg/m ³	0.5	3.4	7.6	7.9	4.8	18	18	4.5	0.7	9.2	9.0	10	7.8	0.5	18			
ATU-BOD	mg/L																		
一般細菌	一般細菌	個/mL																	
	総トリロメタン生成能	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	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
備考	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	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	無	無	無	無	海域・湖沼 COD75%値	
	工事状況等	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	3.2	

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)							類型			地点コード		74050	
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(4)		ホ-7イランド南 沖合(3)							海域A	海域		表中層等量混合	統一地点番号		617-54
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
健	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
項	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																
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																
	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																
	ほう素	mg/L																
	ふっ素	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.07	0.07	0.15	0.11	0.05 >	0.07	0.05 >	0.15	0 / 12
	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																
要	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																
監	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
視	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																
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																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロビトリン	mg/L																
	1,4-ジオキサソ	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.82)					類型			地点コード			74050	
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(4)			ポートアイランド南 沖合(3)					海域A	海域		統一地点番号		617-54		
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
	採取時間	12:06	12:13	11:25	12:19	11:28	11:37	11:31	11:58	11:37	12:15	11:22	11:20						
水	全水	深	m	17.5	15.8	18.4	17.0	17.0	16.5	17.5	17.5	17.8	18.0	18.0	17.5	17.4	15.8	18.4	
	温	表中層		15.8	18.0	19.2	25.0	27.3	24.8	23.5	18.6	15.8	10.4	9.4	10.5	18.2	9.4	27.3	
		中下層		15.0	17.0	19.0	24.8	26.7	25.0	23.8	19.0	16.2	10.8	9.6	10.0	18.1	9.6	26.7	
		底層		12.8	15.9	17.8	23.0	25.0	24.8	23.8	19.6	16.5	11.2	10.0	11.0	17.6	10.0	25.0	
C O D	表中層	mg/L	2.8	2.6	3.0	4.5	3.5	3.2	4.1	1.8	1.6	2.3	2.7	3.2	2.9	1.6	4.5	10 / 12	
	中下層	mg/L	2.5	1.8	3.0	4.2	3.1	3.0	3.1	1.4	1.6	2.3	2.6	3.1	2.6	1.4	4.2	9 / 12	
	底層	mg/L	2.0	1.5	1.9	2.2	1.6	2.6	1.5	1.3	1.3	2.0	1.9	2.7	1.9	1.3	2.7	3 / 12	
溶解性COD	表中層	mg/L		1.9			3.0			1.6			2.0		2.1	1.6	3.0		
	中下層	mg/L		1.5			2.5			1.3			1.8		1.8	1.3	2.5		
	底層	mg/L		1.3			1.5			1.2			1.8		1.5	1.2	1.8		
D O	表中層	mg/L	9.4	9.4	9.1	8.2	8.1	7.5	9.7	7.1	7.8	9.8	10	10	8.8	7.1	10	1 / 12	
	中下層	mg/L	9.6	9.2	8.9	7.9	7.8	7.1	8.5	7.0	7.8	9.7	9.4	10	8.6	7.0	10	2 / 12	
	底層	mg/L	8.5	8.3	7.0	6.9	2.3	6.6	6.3	7.0	7.8	8.9	8.8	9.3	7.3	2.3	9.3	6 / 12	
全窒素	表中層	mg/L	0.43	0.44	0.30	0.21	0.38	0.24	0.28	0.27	0.23	0.34	0.26	0.20	0.30	0.20	0.44	4 / 12	
	中下層	mg/L	0.30	0.32	0.17	0.23	0.34	0.21	0.27	0.25	0.22	0.44	0.28	0.23	0.27	0.17	0.44	3 / 12	
	底層	mg/L	0.29	0.24	0.12	0.19	0.47	0.20	0.23	0.22	0.20	0.35	0.23	0.18	0.24	0.12	0.47	2 / 12	
アンモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.04	0.01	0.01 >	0.01 >	0.06	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01 >	0.06		
	中下層	mg/L	0.01	0.01 >	0.03	0.01 >	0.05	0.01	0.01 >	0.03	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01 >	0.05		
	底層	mg/L	0.02	0.01 >	0.02	0.08	0.09	0.01	0.01 >	0.03	0.02	0.03	0.05	0.06	0.04	0.01 >	0.09		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.013	0.005 >	0.005 >	0.006	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.013	0.017	0.030	0.009	0.005 >	0.010	0.005 >	0.030		
	中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.011	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.015	0.018	0.029	0.010	0.006	0.010	0.005 >	0.029		
	底層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.016	0.008	0.005 >	0.009	0.017	0.018	0.025	0.005	0.005 >	0.010	0.005 >	0.025		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.06	0.12	0.11	0.05 >	0.06	0.05 >	0.12		
	中下層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.06	0.05	0.12	0.10	0.05 >	0.06	0.05 >	0.12		
	底層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.09	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.07	0.05	0.05 >	0.06	0.05 >	0.09		
全燐	表中層	mg/L	0.036	0.032	0.027	0.026	0.056	0.028	0.048	0.028	0.027	0.031	0.022	0.020	0.032	0.020	0.056	5 / 12	
	中下層	mg/L	0.027	0.028	0.021	0.029	0.048	0.028	0.032	0.026	0.029	0.034	0.032	0.019	0.029	0.019	0.048	4 / 12	
	底層	mg/L	0.023	0.024	0.018	0.028	0.10	0.029	0.033	0.027	0.027	0.041	0.025	0.018	0.033	0.018	0.10	3 / 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	0.02	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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01 >	0.02		
	底層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.07	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	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.83)						類型			地点コード			74570
平成21年度		海域	通年調査		大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域		統一地点番号			618-54
項目	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n		
	採取時間	11:32	11:40	10:57	11:47	10:55	11:07	11:02	11:28	11:07	11:40	10:52	10:55						
一般項目	天候	曇	晴	弱雨	晴	晴	本曇	弱雨	本曇	晴	晴	晴							
	気温	18.4	21.0	17.6	25.0	27.7	20.8	19.7	12.0	10.8	4.2	5.7	6.4	15.8	4.2	27.7			
	水温	13.8	15.7	18.0	22.9	26.5	25.4	23.5	19.0	16.0	10.8	9.6	10.2	17.6	9.6	26.5			
	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					
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	6.8	5.3	7.5	6.5	5.2	3.7	2.2	7.6	7.0	5.6	5.2	5.6	5.7	2.2	7.6		
	全水深	m	22.0	23.1	23.5	22.1	23.0	22.0	23.0	23.0	23.0	23.0	25.0	24.0	23.1	22.0	25.0		
生活環境項目	pH	8.1	8.2	8.1	8.0	8.2	8.0	8.4	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.4	1 / 12		
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	1.4	2.0	2.0	2.8	2.6	2.0	3.5	1.6	1.5	1.6	1.7	2.1	1.4	3.5	4 / 12		
	SS	mg/L	1	1	2	2	2	2	1 >	2	2	2	1 >	2	1 >	2			
	DO	mg/L	8.6	8.6	7.4	6.9	7.8	6.5	9.0	7.1	6.8	8.8	9.2	9.5	8.0	6.5	9.5	5 / 12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		2.0E00 >		2.0E00 >		2.0E00 >		2.0E00		2.0E00 >	2.0E00	2.0E00 >	2.0E00	0 / 6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		ND						ND				ND	ND	ND	0 / 2		
	全窒素	mg/L	0.42	0.23	0.16	0.16	0.28	0.19	0.22	0.23	0.18	0.20	0.19	0.16	0.22	0.16	0.42	1 / 12	
	全燐	mg/L	0.025	0.026	0.020	0.023	0.036	0.029	0.031	0.029	0.027	0.026	0.027	0.017	0.026	0.017	0.036	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																	
	マンガンの(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	%	17.9	18.1	18.4	18.9	17.1	18.1	17.7	17.9	18.8	18.1	18.6	18.4	18.2	17.1	18.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01 >	0.01 >	0.03	0.01 >	0.01 >	0.06	0.03	0.02	0.01 >	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005	0.011	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.013	0.019	0.027	0.007	0.006	0.009	0.005 >	0.027		
	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		
	燐酸性燐	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		
	MBAS	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25																	
	濁度	度		2		1 >		3		1 >		3		1	2	1 >	3		
	溶解性COD	mg/L	1.3	1.7	1.4	2.1	1.7	1.7	1.8	1.5	1.1	1.5	1.6	2.1	1.6	1.1	2.1		
クロロフィルa	mg/m ³	0.7	3.2	1.7	6.1	2.2	0.7	15	1.2	0.7	0.9	0.7	3.2	3.0	0.7	15			
ATU-BOD	mg/L																		
一般細菌	個/mL																		
総トリロマトン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ジブromクロマトン生成能	mg/L																		
ブromクロマトン生成能	mg/L																		
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	(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		2.6		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
工事状況等																			

表中層等量混合 (0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.83)								類型			地点コード		74570	
平成21年度	海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合								海域A	海域		表中層等量混合	統一地点番号		618-54
項目	採取年月日	採取時間	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
カドミウム	mg/L																		
全シアン	mg/L																		
鉛	mg/L																		
六価クロム	mg/L																		
砒素	mg/L																		
総水銀	mg/L																		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L																		
C	mg/L																		
健ゾクロロメタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
項シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
目1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオハソカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
ほう素	mg/L																		
ふっ素	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05	0.06	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05 >	0.07	0 / 12		
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																		
監E	mg/L																		
P	mg/L																		
N	mg/L																		
ジクロルボス	mg/L																		
フェノブカルブ	mg/L																		
イプロベンホス	mg/L																		
視クロルニトロフェン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
項キシレン	mg/L																		
1,4-ジニトロベンゼン	mg/L																		
目ニッケル	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																		
エヒクロロピトリン	mg/L																		
1,4-ジオキサソ	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.83)					類型			地点コード			74570	
平成21年度		海域	通年調査	大阪湾(5)			垂水海域 沖合					海域A	海域		統一地点番号			618-54	
項目	採取水深	採取年月日	09/04/16	09/05/12	09/06/03	09/07/09	09/08/20	09/09/15	09/10/06	09/11/16	09/12/08	10/01/07	10/02/03	10/03/11	平均	最小	最大	m / n	
		採取時間	11:32	11:40	10:57	11:47	10:55	11:07	11:02	11:28	11:07	11:40	10:52	10:55					
全水	深	m	22.0	23.1	23.5	22.1	23.0	22.0	23.0	23.0	23.0	23.0	25.0	24.0	23.1	22.0	25.0		
	温	表中層		13.8	15.7	18.0	22.9	26.5	25.4	23.5	19.0	16.0	10.8	9.6	10.2	17.6	9.6	26.5	
		中下層		13.2	15.4	17.8	22.5	26.0	25.0	24.0	19.2	17.0	11.2	10.0	10.6	17.7	10.0	26.0	
		底層		12.8	15.0	17.5	22.4	24.8	24.4	24.0	19.0	16.1	11.6	10.2	10.9	17.4	10.2	24.8	
C O D	表中層	mg/L	1.4	2.0	2.0	2.8	2.6	2.0	3.5	1.6	1.5	1.6	1.7	2.7	2.1	1.4	3.5	4 / 12	
	中下層	mg/L	1.6	1.8	1.8	2.6	2.2	1.9	3.2	1.5	1.3	1.6	1.7	2.7	2.0	1.3	3.2	4 / 12	
	底層	mg/L	1.6	1.2	1.4	2.5	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.1	1.3	2.7	1.6	1.1	2.7	2 / 12	
溶解性COD	表中層	mg/L		1.7			1.7			1.5			1.6		1.6	1.5	1.7		
	中下層	mg/L		1.6			2.0			1.4			1.6		1.7	1.4	2.0		
	底層	mg/L		1.0			1.3			1.2			1.2		1.2	1.0	1.3		
D O	表中層	mg/L	8.6	8.6	7.4	6.9	7.8	6.5	9.0	7.1	6.8	8.8	9.2	9.5	8.0	6.5	9.5	5 / 12	
	中下層	mg/L	9.0	8.3	7.1	6.8	7.1	5.8	8.6	7.0	6.8	8.9	9.1	9.4	7.8	5.8	9.4	6 / 12	
	底層	mg/L	8.7	8.1	7.1	6.8	5.7	5.2	6.6	7.0	6.8	8.6	9.1	9.4	7.4	5.2	9.4	7 / 12	
全窒素	表中層	mg/L	0.42	0.23	0.16	0.16	0.28	0.19	0.22	0.23	0.18	0.20	0.19	0.16	0.22	0.16	0.42	1 / 12	
	中下層	mg/L	0.25	0.23	0.13	0.17	0.32	0.20	0.29	0.23	0.22	0.40	0.22	0.16	0.24	0.13	0.40	2 / 12	
	底層	mg/L	0.24	0.23	0.13	0.19	0.33	0.20	0.28	0.21	0.19	0.22	0.17	0.19	0.22	0.13	0.33	1 / 12	
アンモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01 >	0.01 >	0.03	0.01 >	0.01 >	0.06	0.03	0.02	0.01 >	0.06		
	中下層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01	0.03	0.01 >	0.01 >	0.02	0.05	0.05	0.05	0.01	0.02	0.01 >	0.05		
	底層	mg/L	0.01 >	0.01	0.03	0.10	0.03	0.01 >	0.01 >	0.03	0.01 >	0.02	0.04	0.05	0.03	0.01 >	0.10		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005	0.011	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.013	0.019	0.027	0.007	0.006	0.009	0.005 >	0.027		
	中下層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.012	0.005 >	0.017	0.005 >	0.014	0.016	0.027	0.005	0.006	0.010	0.005 >	0.027		
	底層	mg/L	0.005 >	0.005 >	0.005 >	0.014	0.009	0.020	0.016	0.013	0.021	0.027	0.005	0.007	0.012	0.005 >	0.027		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05 >	0.05	0.05 >	0.05		
	中下層	mg/L	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05 >	0.05	0.05 >	0.06	0.07	0.05 >	0.05	0.05 >	0.07		
	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		
全燐	表中層	mg/L	0.025	0.026	0.020	0.023	0.036	0.029	0.031	0.029	0.027	0.026	0.027	0.017	0.026	0.017	0.036	2 / 12	
	中下層	mg/L	0.024	0.025	0.016	0.023	0.035	0.028	0.022	0.027	0.028	0.023	0.027	0.017	0.025	0.016	0.035	1 / 12	
	底層	mg/L	0.020	0.024	0.017	0.020	0.036	0.024	0.026	0.026	0.030	0.029	0.025	0.019	0.025	0.017	0.036	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 >	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02		
	中下層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01 >	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01 >	0.01	0.01 >	0.02		
	底層	mg/L	0.01 >	0.01 >	0.01 >	0.01	0.01 >	0.01 >	0.02	0.01	0.02	0.02	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