

(その1)

調査年度 令和3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. 1)							類型			地点コード			8520 007-52
			武庫川水系		武庫川 亀治橋							河川B			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/07 11:45	21/05/14 14:15	21/06/02 10:20	21/07/14 10:11	21/08/26 13:20	21/09/13 12:00	21/10/01 10:15	21/11/05 12:30	21/12/09 10:55	22/01/05 10:45	22/02/02 11:45	22/03/09 10:05	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	快晴	晴	晴	晴	曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	14.1	25.5	24.0	29.5	31.9	28.3	23.2	16.7	12.5	4.2	6.1	8.2	18.7	4.2	31.9		
	水温	16.0	22.4	21.8	24.9	30.5	23.6	21.8	15.2	8.5	3.9	4.8	6.4	16.7	3.9	30.5		
	流量	2.1	2.5	1.1	4.3	1.9	3.1	1.2	1.7	1.7	1.6	0.88	0.57	1.9	0.57	4.3		
	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
	外観(色相)		微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微灰黄色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	8.8	9.6	8.7	8.1	9.4	8.4	8.1	8.4	8.0	8.5	8.6	8.0	8.6	8.0	9.6	5/12	
	BOD	0.8	1.3	0.9	0.6	1.1	0.5	0.6	1.1	0.6	1.1	1.2	1.4	0.9	0.5	1.4	0/12	
	COD	3.6	4.1	4.4	3.8	3.6	3.6	3.3	4.4	3.1	3.1	3.1	3.7	3.7	3.1	4.4		
	SS	3	7	4	3	1	2	2	4	2	2	1	2	3	1	7	0/12	
	DO	12	12	10	8.7	10	9.1	8.7	11	12	15	15	13	11	8.7	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			4.9E03			1.1E03				1.8E03	7.9E01	4.9E03	0/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.27			0.19			0.21			0.16	0.21	0.16	0.27		
	全有機炭素	mg/L		0.035			0.030			0.016			0.012	0.023	0.012	0.035		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.001			0.002	0.002	0.001	0.003		
ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		19			17			23		40		25	17	40		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			<0.01			0.01		0.01		0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05		<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
磷酸性燐	mg/L		0.01			0.02			<0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
PFOS	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																		

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 令和3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. 1) 武庫川 亀治橋						類型 河川B			地点コード 統一地点番号			8520 007-52		
			採取年月日 21/04/07	採取時間 11:45	21/05/14 14:15	21/06/02 10:20	21/07/14 10:11	21/08/26 13:20	21/09/13 12:00	21/10/01 10:15	21/11/05 12:30	21/12/09 10:55	22/01/05 10:45	22/02/02 11:45	22/03/09 10:05	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																		
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																	
目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
	チウラム	mg/L																	
	シマジン	mg/L																	
	チオベンカルブ	mg/L																	
	ベンゼン	mg/L																	
	セレン	mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			<0.05									<0.05			<0.05	<0.05	0/4
	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
	1,4-ジオキサン	mg/L																	
	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェントロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	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																	
	エピクロヒドリル	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 2)							類型			地点コード			8540 007-53
			武庫川水系		武庫川 大岩橋							河川B	河川C	河川D	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/07 11:30	21/05/14 14:35	21/06/02 10:45	21/07/14 10:35	21/08/26 13:40	21/09/13 12:20	21/10/01 11:20	21/11/05 12:50	21/12/09 11:10	22/01/05 11:05	22/02/02 11:25	22/03/09 10:20	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	快晴	晴	晴	晴	曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	℃	14.2	25.4	24.3	32.3	31.7	27.5	23.0	18.0	12.5	6.5	7.8	10.7	19.5	6.5	32.3	
	水温	℃	16.2	23.0	22.9	25.7	30.5	24.7	22.5	16.5	11.7	9.8	10.5	11.8	18.8	9.8	30.5	
	流量	m ³ /s	2.9	3.3	1.8	5.1	2.7	3.9	2.0	2.4	2.4	2.3	1.6	1.2	2.6	1.2	5.1	
	採取位置	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				
	採取水深	深	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外観(色相)		微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄灰色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境	pH	H	8.0	9.1	8.2	7.9	9.0	8.2	8.2	8.0	7.7	7.7	7.6	7.7	8.1	7.6	9.1	2/12
	BOD	mg/L	1.0	1.7	1.2	0.7	1.1	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	1.2	1.0	0.7	1.7	0/12
	COD	mg/L	4.5	4.7	4.8	4.1	4.3	4.2	3.8	5.1	4.4	5.2	5.1	6.1	4.7	3.8	6.1	
	SS	mg/L	2	4	3	3	3	2	1	2	2	1	1	4	2	1	4	0/12
	DO	mg/L	11	10	9.7	8.5	8.6	8.8	9.2	10	11	12	12	11	10	8.5	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E02			2.4E04			2.4E03			7.9E02		7.0E03	7.9E02	2.4E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.92			0.61			1.1			2.2		1.2	0.61	2.2	
	全有機炭素	mg/L		0.057			0.051			0.079			0.047		0.059	0.047	0.079	
	全亜鉛	mg/L		0.012			0.008			0.013			0.021		0.014	0.008	0.021	
ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.002					0.002	0.002	0.002		
	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		
	塩化物イオン	mg/L		36			24			51			88		50	24	88	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.09			0.03			0.01			0.01		0.04	0.01	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			<0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L		0.46			0.37			0.82			1.6		0.81	0.37	1.6	
磷酸性燐	mg/L		0.03			0.03			0.06			0.01		0.03	0.01	0.06		
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BO	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	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	1.1		
備考	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																	

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 令和3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	
			採取年月日 21/04/07	採取時間 11:30	21/05/14 14:35	21/06/02 10:45	21/07/14 10:35	21/08/26 13:40	21/09/13 12:20	21/10/01 11:20	21/11/05 12:50	21/12/09 11:10	22/01/05 11:05	22/02/02 11:25	22/03/09 10:20	平均	最小	最大
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D						N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001						0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L		N.D						N.D						N.D	N.D	N.D	0/2
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	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.46				0.37		0.82				1.6		0.81	0.37	1.6	0/4
	ふっ素	mg/L	0.17						0.15						0.16	0.15	0.17	0/2
	ほう素	mg/L	0.10						0.15						0.13	0.10	0.15	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L																
	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																
要	イソキサチオン	mg/L																
監	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	オキシシン銅	mg/L																
	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																
	全マンガ	mg/L																
	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 4) 有馬川 長尾佐橋				類型		地点コード 統一地点番号			11030 220-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 12:30	21/08/26 15:55	21/11/05 13:30	22/02/02 13:20							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	気温	℃	24.5	28.9	17.0	7.0						19.4	7.0	28.9			
	水温	℃	19.5	24.5	15.5	7.3						16.7	7.3	24.5			
	流量	m ³ /s	0.26	0.65	0.15	0.21						0.32	0.15	0.65			
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微黄緑色	無色	無色	微灰褐色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.2	8.0	8.0	8.0						8.1	8.0	8.2			
	生BOD	mg/L	<0.5	<0.5	0.5	0.5						0.5	<0.5	0.5			
	環COD	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.0						1.2	1.0	1.3			
	S	mg/L	3	1	<1	3						2	<1	3			
	D	mg/L	9.2	8.4	9.8	12						9.9	8.4	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	7.0E03	4.9E03	3.3E02						3.1E03	3.3E02	7.0E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.72	0.68	0.62	0.63						0.66	0.62	0.72			
	全有機炭素	mg/L	0.009	0.005	0.006	0.008						0.007	0.005	0.009			
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.009	0.005	0.010						0.008	0.005	0.010			
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	140	100	350	310						230	100	350			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.01	0.01						0.01	<0.01	0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.65	0.57	0.55						0.60	0.55	0.65			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01				
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
	臭気		無	無	無	無										(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無										0.5	
	ゴミ等の浮遊赤潮		無	無	無	無											
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 令和3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. 4) 有馬川 長尾佐橋				類 型			地点コード 統一地点番号	11030 220-01
項目	採取年月日 採取時間	21/05/14 12:30	21/08/26 15:55	21/11/05 13:30	22/02/02 13:20							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
監視	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-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		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.61	0.65	0.57	0.55						0.60	0.55	0.65	0/4
	ふっ素	mg/L	0.94	0.67	0.87	1.0						0.87	0.67	1.0	3/4
	ほう素	mg/L	0.53	0.37	1.2	1.0						0.78	0.37	1.2	1/4
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	クロロホルム	mg/L													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	E P N	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロロニトロフェン	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													
	エピクロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 6) 有馬川 月見橋					類 型			地点コード 統一地点番号			11080 220-04
項 目		採取年月日 採取時間	21/04/07	21/05/14	21/06/02	21/07/14	21/08/26	21/09/13	21/10/01	21/11/05	21/12/09	22/01/05	22/02/02	22/03/09	平均	最小	最大	m/n
一 般 探 取 目	天 候		快晴	晴	晴	晴	曇	本曇	本曇	曇	晴	晴	晴	曇				
	気 温	℃	17.8	25.3	23.8	28.4	31.5	24.1	23.2	18.0	13.7	4.3	7.3	8.7	18.8	4.3	31.5	
	水 温	℃	14.1	24.5	20.9	24.9	29.2	22.8	21.1	15.5	9.0	4.5	6.5	6.9	16.7	4.5	29.2	
	流 量	m ³ /s	1.1	1.2	1.7	1.9	2.7	3.0	1.7	0.54	0.57	0.38	0.45	0.51	1.3	0.38	3.0	
	探 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				
	探 取 水 深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外 観 (色 相)		微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微褐黄色	微黄緑色	微灰黄色	微黄緑色	微黄緑色	無色	無色	無色	無色				
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
p	H		8.9	9.6	9.0	8.6	9.5	8.8	8.2	9.0	8.4	8.5	8.6	8.4	8.8	8.2	9.6	
生 活 環 境	BOD	mg/L	0.8	1.0	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.5	1.0	
	COD	mg/L	3.5	4.1	4.1	4.1	3.2	3.1	3.0	3.5	2.5	2.3	3.0	3.2	2.3	4.1		
	S	mg/L	2	4	4	3	1	1	1	1	<1	<1	<1	2	<1	4		
	D	mg/L	13	15	12	10	12	10	9.3	15	13	15	15	13	9.3	15		
項 目	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02			1.3E04			7.9E02		4.9E01		3.5E03	4.9E01	1.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.26			0.22			0.14		0.14		0.19	0.14	0.26		
	全燐	mg/L		0.031			0.026			0.012		0.008		0.019	0.008	0.031		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			<0.001		0.001		0.002	<0.001	0.003		
	ノニルフェノール	mg/L																
	L A S	mg/L																
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶 解 性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		37			24			53		61		44	24	61		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			<0.01			0.01		0.01		0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			0.07			<0.05		<0.05		0.06	<0.05	0.07		
	磷酸性燐	mg/L		0.01			0.02			<0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	導電率	μS/cm25℃																
他 項 目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
	P F O S	mg/L																
	P F O A	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 赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	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 令和3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. 6) 有馬川 月見橋						類 型			地点コード 統一地点番号			11080 220-04
項 目		採取年月日 21/04/07	採取時間 11:00	21/05/14 13:52	21/06/02 10:00	21/07/14 9:50	21/08/26 12:50	21/09/13 11:35	21/10/01 9:55	21/11/05 12:05	21/12/09 10:35	22/01/05 10:25	22/02/02 12:00	22/03/09 9:45	平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
健康	六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	総水銀	mg/L		0.004						0.003					0.004	0.003	0.004	0/2
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	P C B	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
	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
	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
	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
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	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
	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
	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
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05		0.07				<0.05		<0.05			0.06	<0.05	0.07	0/4
	ふっ素	mg/L		0.35						0.35					0.35	0.35	0.35	0/2
健康	ほう素	mg/L		0.16						0.24					0.20	0.16	0.24	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
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 P N	mg/L																
健康	ジクロルボス	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																
	エピクロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
	ウーラ	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 9) 有野川 流末				類型		地点コード 統一地点番号			10580 219-03
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 11:55	21/08/26 12:25	21/11/05 11:50	22/02/02 12:25							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	気温	℃	20.8	31.8	18.5	7.8						19.7	7.8	31.8			
	水温	℃	22.9	28.7	14.7	6.1						18.1	6.1	28.7			
	流量	m ³ /s	0.54	2.3	1.2	0.67						1.2	0.54	2.3			
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微灰色	微黄緑色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		9.5	9.1	9.1	8.9						9.2	8.9	9.5			
	BOD	mg/L	1.1	0.8	0.6	0.6						0.8	0.6	1.1			
	COD	mg/L	3.5	2.7	3.5	2.6						3.1	2.6	3.5			
	S	mg/L	2	1	1	1						1	1	2			
	D	mg/L	13	9.8	13	15						13	9.8	15			
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E02	7.9E03	1.3E03	7.9E01						2.5E03	7.9E01	7.9E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.32	0.41	0.17	0.15						0.26	0.15	0.41			
	全有機炭素	mg/L	0.033	0.036	0.013	0.007						0.022	0.007	0.036			
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	<0.001	0.002						0.002	<0.001	0.003			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	35	21	43	54						38	21	54			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.02						0.02	<0.01	0.02			
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					<0.005	<0.005	<0.005				
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.27	<0.05	<0.05						0.12	<0.05	0.27			
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.03	<0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.03			
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	mL															
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	プロモホルム生成能	mg/L															
	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
	臭気		無	無	無	無											
	油膜		無	無	無	無											
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
赤潮																	
工事状況等																	

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 令和3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. 9) 有野川 流末				類型			地点コード 統一地点番号		10580 219-03
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 11:55	21/08/26 12:25	21/11/05 11:50	22/02/02 12:25							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															
健康	四塩化炭素	mg/L															
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
	チオベンカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.27	<0.05	<0.05							0.12	<0.05	0.27	0/4	
	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
	項目	1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム		mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L															
1,2-ジクロロプロパン		mg/L															
p-ジクロロベンゼン		mg/L															
イソキサチオン		mg/L															
ダイアジノン		mg/L															
フェニトロチオン		mg/L															
イソプロチオラン		mg/L															
オキシシン銅		mg/L															
クロロタロニル		mg/L															
プロピザミド		mg/L															
EPN		mg/L															
ジクロルボス		mg/L															
フェノカルブ		mg/L															
イプロベンホス		mg/L															
クロロニトロフェン		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															
エピクロヒドリン		mg/L															
全マンガン		mg/L															
ウラン		mg/L															
フェノール		mg/L															
ホルムアルデヒド		mg/L															
4-tert-ブチルフェノール		mg/L															
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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 令和3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. 10) 八多川 才谷橋				類 型		地点コード 統一地点番号			10080 218-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/05/14 11:37	21/08/26 12:03	21/11/05 11:25	22/02/02 11:00							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	気温	℃	22.8	29.5	18.5	8.6						19.9	8.6	29.5			
	水温	℃	24.0	31.9	14.0	4.8						18.7	4.8	31.9			
	流量	m ³ /s	0.12	0.23	0.12	0.08						0.14	0.08	0.23			
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微褐黄色	微黄緑色	微黄緑色	無色											
	透視度	cm	35	>50	>50	>50							46	35	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		9.4	9.2	8.8	8.4						9.0	8.4	9.4			
	BOD	mg/L	1.7	1.4	1.4	0.9						1.4	0.9	1.7			
	COD	mg/L	7.3	5.4	7.3	3.6						5.9	3.6	7.3			
	SS	mg/L	8	2	2	1						3	1	8			
	境D	mg/L	13	10	13	14						13	10	14			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	2.8E04	2.2E03	1.4E02						7.7E03	1.4E02	2.8E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.47	0.28	0.38	0.16						0.32	0.16	0.47			
	全有機炭素	mg/L	0.12	0.066	0.031	0.008						0.06	0.01	0.12			
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.003	0.002						0.003	0.002	0.005			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	13	8	11	16						12	8	16			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.01						0.02	<0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						<0.005	<0.005	<0.005			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05						<0.05	<0.05	<0.05				
磷酸性燐	mg/L	0.09	0.05	0.01	<0.01						0.04	<0.01	0.09				
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導電率	μS/cm25℃																
その他項目	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ブロモホルム生成能	mg/L															
備考	PFOS	mg/L															
	PFOSA	mg/L															
	臭気		無	無	無	無										(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無										1.4	
	ゴミ等の浮遊赤潮		無	無	無	無											
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 令和3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.10) 八多川 才谷橋				類 型			地点コード 統一地点番号	10080 218-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/05/14 11:37	21/08/26 12:03	21/11/05 11:25	22/02/02 11:00						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													
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													
	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													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05					<0.05	<0.05	<0.05		0/4
	ふっ素	mg/L													
	ほう素	mg/L													
	1,4-ジオキサン	mg/L													
要	クロロホルム	mg/L													
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
目	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
視	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
項	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
目	EPN	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	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													
	エピクロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウーラ	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 11) 長尾川 大江橋				類 型		地点コード 統一地点番号			9580 217-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/05/14 11:15	21/08/26 15:25	21/11/05 11:05	22/02/02 10:20							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	曇	晴											
	気温	℃	23.0	30.8	17.5	7.8							19.8	7.8	30.8		
	水温	℃	24.3	31.8	14.5	5.2							19.0	5.2	31.8		
	流量	m ³ /s	0.08	0.06	0.08	0.06							0.07	0.06	0.08		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		淡灰茶色	微褐黄色	微褐黄色	微灰褐色											
	透明度	cm	25	>50	>50	>50							44	25	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境	pH		8.7	9.3	8.6	8.4						8.8	8.4	9.3			
	BOD	mg/L	2.7	2.8	3.4	6.1						3.8	2.7	6.1			
	COD	mg/L	9.3	7.7	6.0	7.0						7.5	6.0	9.3			
	SS	mg/L	43	7	2	5						14	2	43			
	境D	mg/L	13	11	15	17						14	11	17			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E04	7.9E04	7.9E04	7.0E03						5.0E04	7.0E03	7.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.92	0.67	0.59	1.2						0.85	0.59	1.2			
	全有機炭素	mg/L	0.20	0.20	0.029	0.055						0.12	0.03	0.20			
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.005	0.003	0.010						0.008	0.003	0.013			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	24	16	27	34						25	16	34			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.04	0.04	0.02						0.04	0.02	0.07			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.006	<0.005	0.007						0.009	<0.005	0.019				
硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.16	0.21	0.64						0.32	0.16	0.64				
磷酸性燐	mg/L	0.16	0.17	0.02	0.04						0.10	0.02	0.17				
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導電率	μS/cm25℃																
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	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																
PFOA	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無											3.4
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
	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 令和3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.11) 長尾川 大江橋				類 型			地点コード 9580
項 目		採取年月日 21/05/14	21/08/26	21/11/05	22/02/02					平均	最小	最大	m/n	
		採取時間 11:15	15:25	11:05	10:20									
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													
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
トリクロロエチレン	mg/L													
テトラクロロエチレン	mg/L													
1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
チウラム	mg/L													
シマジン	mg/L													
チオベンカルブ	mg/L													
ベンゼン	mg/L													
セレン	mg/L													
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.16	0.21	0.64					0.32	0.16	0.64	0/4	
ふっ素	mg/L													
ほう素	mg/L													
1,4-ジオキサン	mg/L													
クロロホルム	mg/L													
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
p-ジクロロベンゼン	mg/L													
イソキサチオン	mg/L													
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													
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													
クロロニトロフェン	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													
エビクロロヒドリル	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 No.12) 大沢川 万歳橋				類型		地点コード 統一地点番号			44030 282-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 10:40	21/08/26 11:10	21/11/05 10:25	22/02/02 9:55							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	水温	℃	24.0	29.0	14.5	1.1						17.2	1.1	29.0			
	水温	℃	13.0	25.8	10.8	2.5						13.0	2.5	25.8			
	流量	m ³ /s	0.12	0.20	0.07	0.08						0.12	0.07	0.20			
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微褐色	微黄灰色	微黄黄色	微黄褐色											
	透明度	cm	32	>50	>50	>50						46	32	>50			
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.2	8.3	8.3	8.3						8.3	8.2	8.3			
	BOD	mg/L	1.4	1.0	0.8	1.1						1.1	0.8	1.4			
	COD	mg/L	8.1	7.1	6.6	6.0						7.0	6.0	8.1			
	SS	mg/L	21	7	3	1						8	1	21			
	境D	mg/L	9.3	8.1	10	13						10	8.1	13			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E03	3.5E05	7.9E03	1.7E02						9.0E04	1.7E02	3.5E05			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.85	0.72	0.82	0.59						0.75	0.59	0.85			
	全有機炭素	mg/L	0.14	0.13	0.14	0.076						0.12	0.08	0.14			
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.003	0.001	0.002						0.003	0.001	0.007			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	L A S	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	11	9	15	21						14	9	21			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.02	0.02						0.02	0.01	0.03			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.005	<0.005	<0.005						0.007	<0.005	0.012				
硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.36	0.51	0.30						0.38	0.30	0.51				
磷酸性燐	mg/L	0.11	0.11	0.14	0.06						0.11	0.06	0.14				
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導電率	μS/cm25℃																
濁度	度																
溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m ³																
ATU-BOD	mg/L																
一般細菌集落	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
P F O S	mg/L																
P F O A	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無											1.1
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系			測定地点名 (測定地点番号 No.12) 大沢川 万歳橋			類 型			地点コード 統一地点番号			44030 282-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 10:40	21/08/26 11:10	21/11/05 10:25	22/02/02 9:55							平均	最小	最大	m/n
健全	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1
健康	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
監視	砒素	mg/L			0.004								0.004	0.004	0.004	0/1
	総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
項目	アルキル水銀	mg/L														
	P C B	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1
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
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
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	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
項目	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			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
項目	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
項目	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
項目	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
項目	セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.36	0.51	0.30							0.38	0.30	0.51	0/4
項目	ふっ素	mg/L			0.17								0.17	0.17	0.17	0/1
	ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1
項目	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	クロロホルム	mg/L														
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														
項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
項目	ダイアジノン	mg/L														
	フェントロチオン	mg/L														
項目	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
項目	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
項目	E P N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
項目	フェノカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
項目	クロロニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
項目	キシレン	mg/L														
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L														
項目	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
項目	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
項目	エピクロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
項目	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
項目	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
項目	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
項目	PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系			測定地点名 (測定地点番号 No. 14) 淡河川 万代橋					類 型			地点コード 統一地点番号			44550 283-02
項 目		採取年月日 採取時間	21/04/07	21/05/14	21/06/02	21/07/14	21/08/26	21/09/13	21/10/01	21/11/05	21/12/09	22/01/05	22/02/02	22/03/09	平均	最小	最大	m/n
一 般 項 目	天 候		快晴	晴	晴	晴	曇	本曇	本曇	晴	曇	晴	晴	曇				
	気 温	℃	15.5	24.5	25.2	27.9	33.0	23.6	24.2	13.8	7.1	3.7	2.0	5.5	17.2	2.0	33.0	
	水 温	℃	13.1	20.4	20.9	23.8	28.5	22.1	20.7	13.0	7.7	2.3	2.0	5.0	15.0	2.0	28.5	
	流 量	m ³ /s	0.56	0.28	0.82	0.74	0.80	1.0	1.6	0.17	0.53	0.20	0.21	0.04	0.58	0.04	1.6	
	探 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				
	探 取 水 深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外 観 (色 相)		微黄緑色	微褐黄色	淡灰黄色	微灰黄色	微黄褐色	微黄褐色	微黄褐色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄褐色				
	透 視 度	cm	>50	>50	24	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	24	>50	
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
p H			8.7	9.0	8.4	8.2	8.8	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.2	8.5	8.4	8.1	9.0	
生 活 環 境																		
B O D	mg/L		0.7	1.2	1.3	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	1.1	0.8	1.0	1.7	0.9	0.5	1.7	
C O D	mg/L		4.1	4.4	7.1	4.8	4.2	4.1	3.8	3.5	5.3	3.1	3.6	6.3	4.5	3.1	7.1	
S	mg/L		3	3	38	5	3	5	2	1	4	1	3	6	6	1	38	
D	mg/L		11	11	9.8	8.7	9.3	8.9	9.0	11	12	15	14	13	11	8.7	15	
大腸菌群数	MPN/100mL			2.4E03			3.3E04			4.9E03			3.3E02		1.0E04	3.3E02	3.3E04	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
全窒素	mg/L			0.34			0.47			0.52		0.49		0.46	0.34	0.52		
全 燐	mg/L			0.044			0.054			0.042		0.022		0.041	0.022	0.054		
全 亜鉛	mg/L			0.003			0.004			0.001		0.002		0.003	0.001	0.004		
ノニルフェノール	mg/L																	
L A S	mg/L																	
特 殊 項 目																		
フェノール類	mg/L																	
銅	mg/L																	
鉄 (溶 解 性)	mg/L																	
マンガン (溶 解 性)	mg/L																	
クロム	mg/L																	
塩化物イオン	mg/L			14			8			16		14		13	8	16		
塩素量	%																	
アンモニア性窒素	mg/L			0.02			0.01			0.02		0.02		0.02	0.01	0.02		
亜硝酸性窒素	mg/L			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		
硝酸性窒素	mg/L			0.10			0.25			0.35		0.29		0.25	0.10	0.35		
磷酸性燐	mg/L			0.02			0.04			0.03		0.01		0.03	0.01	0.04		
陰イオン界面活性剤	mg/L			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
導電率	μS/cm25℃																	
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	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
P F O S	mg/L																	
P F O A	mg/L																	
臭 気			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)
油 膜			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	1.1
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
赤 潮																		
工 事 状 況 等																		

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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.14) 淡河川 万代橋						類 型			地点コード 統一地点番号			44550		
			採取年月日 21/04/07	採取時間 10:15	21/05/14 10:00	21/06/02 9:15	21/07/14 9:05	21/08/26 10:00	21/09/13 10:55	21/10/01 9:05	21/11/05 9:40	21/12/09 9:45	22/01/05 9:20	22/02/02 9:20	22/03/09 8:40	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			N.D					N.D							N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L			<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			0.001					<0.001							0.001	<0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																		
PCB	mg/L			N.D					N.D							N.D	N.D	N.D	0/2
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		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002					<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006					<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002					<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.10			0.25		0.35				0.29			0.25	0.10	0.35	0/4
	ふっ素	mg/L		0.15					0.17							0.16	0.15	0.17	0/2
	ほう素	mg/L		0.04					0.06							0.05	0.04	0.06	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	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	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
目	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロロニトロフェン	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																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 16)							類型			地点コード			45060 105-01
			加古川水系		志染川 坂本橋							河川B (基準点)			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/07 9:35	21/05/14 8:45	21/06/02 8:45	21/07/14 8:30	21/08/26 8:40	21/09/13 10:20	21/10/01 8:30	21/11/05 8:15	21/12/09 9:15	22/01/05 8:50	22/02/02 8:10	22/03/09 8:05	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	快晴	晴	晴	晴	曇	本曇	本曇	晴	曇	晴	晴	曇					
	気温	℃	13.2	24.0	24.1	27.9	29.8	26.0	24.0	13.0	6.9	3.5	-1.2	2.0	16.1	-1.2	29.8	
	水温	℃	11.5	17.8	19.9	22.4	25.5	21.5	20.5	11.3	7.9	3.0	2.5	5.1	14.1	2.5	25.5	
	流量	m ³ /s	0.74	0.60	0.85	0.76	1.1	1.4	0.67	0.53	0.64	0.81	0.33	0.57	0.75	0.33	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		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外観(色相)		微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄灰色	微黄緑色	微灰黄色	微黄緑色	無色	微黄緑色	無色	無色	無色				
	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		8.5	8.3	8.4	8.2	8.3	8.5	8.3	8.2	8.1	8.1	8.0	8.2	8.3	8.0	8.5	0/12
	BOD	mg/L	0.6	0.6	1.4	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	0.6	<0.5	1.4	0/12
	COD	mg/L	3.4	3.3	4.1	3.7	3.1	3.3	3.0	2.8	2.7	2.1	2.8	2.9	3.1	2.1	4.1	
	SS	mg/L	2	2	2	3	1	2	1	<1	<1	<1	1	1	2	<1	3	0/12
	濁度	mg/L	12	10	10	9.3	8.9	9.7	9.6	10	12	13	12	12	11	8.9	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E02	2.2E03	7.9E03	3.3E04	2.4E04	1.3E04	6.3E03	1.1E03	7.9E02	7.9E02	2.2E02	4.9E01	7.5E03	4.9E01	3.3E04	5/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.55			0.77			0.68			0.87		0.72	0.55	0.87	
	全有機炭素	mg/L		0.035			0.031			0.006			0.007		0.020	0.006	0.035	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.003			<0.001			0.002		0.003	<0.001	0.004	
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006				<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LAES	mg/L							<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.03					0.03	0.03	0.03		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		10			9		16			19		14	9	19		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			<0.01		0.01			0.01		0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005		<0.005			0.005		0.005	<0.005	0.005		
	硝酸性窒素	mg/L		0.36			0.64		0.54			0.65		0.55	0.36	0.65		
	磷酸性磷	mg/L		0.02			0.02		<0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	導電率	μS/cm25℃																
	環境項目	濁度	度															
溶解性COD		mg/L																
クロロフィルa		mg/m ³																
ATUBOD		mg/L																
一般細菌		集落/mL																
総トリハロメタン生成能		mg/L	0.041	0.044	0.043	0.046	0.039	0.042	0.031	0.030	0.031	0.021	0.025	0.024	0.035	0.021	0.046	
クロロホルム生成能		mg/L	0.032	0.036	0.034	0.037	0.029	0.033	0.020	0.017	0.021	0.010	0.013	0.013	0.025	0.010	0.037	
ブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.0009	0.0008	0.0010	0.0080	0.0082	0.0078	0.0088	0.010	0.0079	0.0078	0.0087	0.0085	0.0065	0.0008	0.010	
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.0076	0.0071	0.0082	0.0010	0.0013	0.0010	0.0021	0.0034	0.0017	0.0032	0.0032	0.0027	0.0035	0.0010	0.0082	
ブロモホルム生成能		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
PFOS	mg/L								0.000053					0.000053	0.000053	0.000053		
PFOA	mg/L								0.000040					0.000040	0.000040	0.000040		
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		0.6	
	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																		

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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.16)						類型			地点コード			45060 105-01
			21/04/07	21/05/14	21/06/02	21/07/14	21/08/26	21/09/13	21/10/01	21/11/05	21/12/09	河川B (基準点)	22/01/05	22/02/02	22/03/09	統一地点番号	
項目	採取年月日 採取時間	9:35	8:45	8:45	8:30	8:40	10:20	8:30	8:15	9:15	8:50	8:10	8:05	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
砒	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
P.C.B	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
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-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36			0.64			0.54			0.65		0.55	0.36	0.65	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.30						0.42					0.36	0.30	0.42	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.06						0.11					0.09	0.06	0.11	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康	フェントロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	E.P.N	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	フェノカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
健康	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
健康	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1
健康	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
健康	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	エピクロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
健康	全マンガ	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
健康	ウー	mg/L							0.002					0.0020	0.0020	0.0020	0/1
健康	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
健康	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	PFOS及びPFOA	mg/L							0.0000093					0.0000093	0.0000093	0.0000093	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系								測定地点名 (測定地点番号 No.18) 明石川 藤原橋			河川B			類型			地点コード 統一地点番号			32520 014-51
項目		採取年月日 採取時間	21/04/09 9:33	21/05/24 9:25	21/06/09 9:00	21/07/02 10:15	21/08/06 10:35	21/09/01 9:25	21/10/07 9:25	21/11/16 9:25	21/12/13 9:20	22/01/12 10:50	22/02/04 9:30	22/03/04 12:10	平均	最小	最大	m/n						
一般項目	天候		快晴	本曇	快晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴										
	気温	℃	16.9	22.8	25.2	26.8	31.3	32.5	24.5	18.1	9.5	4.9	4.0	11.2	19.0	4.0	32.5							
	水温	℃	14.5	19.8	23.1	24.1	27.8	26.0	21.0	11.8	9.7	5.1	4.1	9.2	16.4	4.1	27.8							
	流量	m ³ /s	0.38	1.2	0.97	0.74	0.51	0.53	0.39	0.25	0.43	0.30	0.14	0.15	0.50	0.14	1.2							
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心										
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2										
	外観(色相)		微黄緑色	微褐黄色	微黄灰色	微褐黄色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微灰黄色	微灰色	微灰黄色	無色	微黄灰色									
	透視度	cm	>50	40	48	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	49	40	>50							
	透明度	m																						
	全水深	m																						
生活環境	pH		8.4	7.9	8.3	8.1	8.1	8.3	8.1	8.2	8.0	8.1	8.1	8.4	8.2	7.9	8.4			0/12				
	BOD	mg/L	1.2	1.1	1.1	1.7	1.0	2.3	3.1	1.1	1.4	1.7	1.0	1.8	1.5	1.0	3.1			1/12				
	COD	mg/L	5.2	7.3	7.1	8.2	6.0	6.4	8.5	4.9	5.2	5.8	3.4	4.7	6.1	3.4	8.5							
	SS	mg/L	7	13	13	13	5	3	2	3	8	4	2	10	7	2	13			0/12				
	DO	mg/L	11	9.0	9.1	8.4	8.0	8.0	8.9	11	11	13	13	12	10	8.0	13			0/12				
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03			1.4E04			2.4E03			1.3E02		5.4E03	1.3E02	1.4E04			1/4				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																						
	全窒素	mg/L		1.5			1.4			0.65			0.25		0.95	0.25	1.5							
	全有機炭素	mg/L		0.15			0.23			0.064			0.015		0.11	0.015	0.23							
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.002			0.002			0.001		0.003	0.001	0.006							
ノニルフェノール	mg/L																							
特殊項目	フェノール類	mg/L																						
	銅	mg/L																						
	鉄(溶解性)	mg/L																						
	マンガン(溶解性)	mg/L																						
	クロム	mg/L																						
	塩化物イオン	mg/L		10			48			17			20		24	10	48							
	塩素量	%																						
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.17			0.03			0.03		0.07	0.03	0.17							
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.039			0.006			<0.005		0.015	<0.005	0.039							
	硝酸性窒素	mg/L		1.1			0.85			0.36			0.21		0.63	0.21	1.1							
磷酸性燐	mg/L		0.14			0.21			0.05			<0.01		0.10	<0.01	0.21								
陰イオン界面活性剤	mg/L																							
導電率	μS/cm25℃																							
他項目	濁度	度																						
	溶解性COD	mg/L																						
	クロロフィルa	mg/m ³																						
	ATUBOD	mg/L																						
	一般細菌集落	mL																						
	総トリハロメタン生成能	mg/L																						
	クロロホルム生成能	mg/L																						
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																						
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																						
	プロモホルム生成能	mg/L																						
PFOS	mg/L																							
PFOS	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																								

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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.18) 明石川 藤原橋						類型 河川B			地点コード 統一地点番号			32520 014-51	
			採取年月日 21/04/09	21/05/24	21/06/09	21/07/02	21/08/06	21/09/01	21/10/07	21/11/16	21/12/13	22/01/12	22/02/04	22/03/04	平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間 9:33	9:33	9:25	9:00	10:15	10:35	9:25	9:25	9:25	9:20	10:50	9:30	12:10					
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																
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																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.1			0.88			0.36			0.21		0.64	0.21	1.1	0/4
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	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																
	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	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 令和3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 014-52
			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	21/04/09	21/05/24	21/06/09	21/07/02	21/08/06	21/09/01	21/10/07	21/11/16	21/12/13	22/01/12	22/02/04	22/03/04	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	快晴	本曇	快晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	16.4	23.8	28.2	26.5	33.0	33.5	29.0	16.8	10.5	5.8	8.3	12.8	20.4	5.8	33.5		
	水温	16.1	21.6	24.9	24.9	31.6	27.5	23.4	16.5	10.3	6.5	9.5	12.1	18.7	6.5	31.6		
	流量	0.29	1.5	0.40	1.3	0.38	0.73	0.50	0.24	0.30	0.20	0.13	0.19	0.51	0.13	1.5		
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
	外観(色相)	無色	微褐色	微黄褐色	微黄褐色	微黄褐色	微黄緑色	微黄緑色	無色	無色	無色	微灰黄色	無色	微灰黄色				
	透明度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度																	
	全水深																	
生活環境項目	pH	9.4	7.8	9.0	8.2	8.2	9.2	8.9	9.3	8.5	8.7	9.3	9.0	8.8	7.8	9.4	8/12	
	BOD	1.2	0.5	1.1	1.2	<0.5	1.8	1.1	0.7	<0.5	0.8	1.0	1.6	1.0	<0.5	1.8	0/12	
	COD	5.1	6.6	6.1	7.7	4.4	6.0	5.0	4.4	3.8	4.7	3.9	4.8	5.2	3.8	7.7		
	SS	4	7	4	7	<1	5	2	1	<1	13	3	11	5	<1	13	0/12	
	DO	15	8.5	13	8.7	7.7	13	12	14	13	15	17	14	13	7.7	17	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E04			1.1E04			2.4E03			4.9E01	6.6E03	4.9E01	1.3E04	2/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.6			1.0			0.81			0.71	1.0	0.71	1.6		
	全燐	mg/L		0.15			0.22			0.060			0.030	0.12	0.03	0.22		
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.003			0.001			0.002	0.003	0.001	0.004		
ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		19			30			53			40	36	19	53		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			<0.01			0.01			0.02	0.02	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.009			<0.005			<0.005			<0.005	0.006	<0.005	0.009		
	硝酸性窒素	mg/L		1.2			0.83			0.53			0.49	0.76	0.49	1.2		
磷酸性燐	mg/L		0.14			0.21			0.05			0.02	0.11	0.02	0.21			
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L		0.000058			0.000010			0.000013			0.000093	0.000095	0.000058	0.000013			
PFOA	mg/L		0.00010			0.00013			0.00045			0.00039	0.00027	0.00010	0.00045			
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																		

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 令和3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 014-52	
			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	21/04/09 10:00	21/05/24 12:00	21/06/09 9:40	21/07/02 10:50	21/08/06 11:50	21/09/01 10:10	21/10/07 10:10	21/11/16 12:20	21/12/13 10:00	22/01/12 11:25	22/02/04 12:15	22/03/04 12:45	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	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
項 目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.2			0.83			0.53			0.49		0.76	0.49	1.2	0/4
	ふっ素	mg/L		0.09											0.09	0.09	0.09	0/1
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
要	ダイアジノン	mg/L																
監	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
視	オキシシン銅	mg/L																
項 目	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																
エピクロヒドリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	mg/L		0.00010				0.00014			0.00046				0.00039		0.00027	0.00010 0.00046 4/4	

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 令和3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. 20)										類 型			地点コード			32590 014-01
			明石川水系		明石川 上水源取水口										河川B (基準点)			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/09 10:30	21/05/24 12:15	21/06/09 9:50	21/07/02 11:10	21/08/06 12:15	21/09/01 10:30	21/10/07 10:20	21/11/16 11:15	21/12/13 10:15	22/01/12 11:40	22/02/04 12:35	22/03/04 13:05	平均	最小	最大	m/n				
一般項目	天候	快晴	本曇	快晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴								
	気温	14.5	24.7	27.2	26.9	36.2	34.1	29.2	17.3	10.1	5.6	8.7	11.8	20.5	5.6	36.2					
	水温	14.3	21.5	24.2	24.5	32.1	27.8	23.2	14.7	10.5	5.5	8.6	11.5	18.2	5.5	32.1					
	流量	0.43	2.0	0.57	2.3	0.59	0.92	0.65	0.41	0.44	0.34	0.33	0.40	0.78	0.33	2.3					
	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2								
	外観(色相)	無色	微褐黄色	微黄灰色	微褐黄色	微黄緑色	微黄緑色	微黄白色	無色	無色	無色	微灰黄色	無色	微灰黄色							
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	pH	8.8	8.0	8.6	8.2	8.5	9.1	8.7	8.8	8.5	8.7	8.8	8.8	8.6	8.0	9.1	8/12				
	BOD	1.2	0.5	0.9	1.2	0.6	1.6	1.0	0.8	<0.5	0.6	0.9	1.5	0.9	<0.5	1.6	0/12				
	COD	4.2	6.3	5.7	7.1	4.7	5.8	4.7	3.8	3.2	3.7	3.1	4.0	4.7	3.1	7.1					
	SS	3	6	7	10	1	5	2	2	1	7	1	7	4	1	10	0/12				
	TP	13	8.6	11	8.8	9.8	13	12	14	13	15	16	15	12	8.6	16	0/12				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E02	1.3E04	1.1E04	5.4E04	3.1E03	7.0E03	4.9E03	1.1E04	1.7E03	4.6E02	1.7E02	7.9E01	8.9E03	7.9E01	5.4E04	5/12			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		1.7			1.0			0.70			0.59		1.0	0.59	1.7				
	全有機炭素	mg/L		0.14			0.22			0.033			0.015		0.10	0.02	0.22				
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.001			0.003			0.001		0.002	0.001	0.004				
ノニルフェノール	mg/L								<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006					
LAES	mg/L								<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006					
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001					
	鉄(溶解性)	mg/L							0.07					0.07	0.07	0.07					
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
	塩化物イオン	mg/L		17			25		39			30		28	17	39					
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			<0.01		0.01			0.02		0.02	<0.01	0.03					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			<0.005		<0.005			<0.005		0.006	<0.005	0.010					
	硝酸性窒素	mg/L		1.2			0.75		0.48			0.41		0.71	0.41	1.2					
	磷酸性燐	mg/L		0.12			0.21		0.02			<0.01		0.09	<0.01	0.21					
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
	導電率	μS/cm25℃																			
	他項目	濁度	度																		
溶解性COD		mg/L																			
クロロフィルa		mg/m ³																			
ATUBOD		mg/L																			
一般細菌		集落/mL																			
総トリハロメタン生成能		mg/L	0.084	0.091	0.13	0.12	0.10	0.12	0.12	0.11	0.089	0.097	0.057	0.067	0.099	0.057	0.13				
クロロホルム生成能		mg/L	0.0089	0.049	0.016	0.047	0.018	0.015	0.0097	0.0056	0.0034	0.0034	0.0041	0.0091	0.016	0.0034	0.049				
ブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.037	0.030	0.037	0.043	0.034	0.034	0.028	0.020	0.013	0.015	0.013	0.020	0.027	0.013	0.043				
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L	0.022	0.012	0.058	0.029	0.043	0.057	0.054	0.049	0.037	0.038	0.025	0.027	0.038	0.012	0.058				
ブromoホルム生成能		mg/L	0.017	0.0007	0.023	0.0040	0.011	0.023	0.029	0.040	0.036	0.041	0.015	0.011	0.021	0.0007	0.041				
PFOS	mg/L		0.0000074			0.0000084			0.0000096			0.0000060		0.0000079	0.0000060	0.0000096					
PFOA	mg/L		0.00010			0.00012			0.00026			0.00017		0.00016	0.00010	0.00026					
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																					

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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.20) 明石川 上水源取水口							類型 河川B (基準点)			地点コード 統一地点番号			32590 014-01
			採取年月日 21/04/09	21/05/24	21/06/09	21/07/02	21/08/06	21/09/01	21/10/07	21/11/16	21/12/13	22/01/12	22/02/04	22/03/04	平均	最小	最大	
項目	採取時間 10:30	10:30	12:15	9:50	11:10	12:15	10:30	10:20	11:15	10:15	11:40	12:35	13:05					
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
砒	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
PCB	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2			0.75			0.48			0.41		0.71	0.41	1.2	0/4	
健康	ふっ素	mg/L	0.09						0.16					0.13	0.09	0.16	0/2	
健康	ほう素	mg/L	0.13						0.28					0.21	0.13	0.28	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
監視	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<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	0/1	
監視	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
監視	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
監視	フェントロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
監視	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
監視	オキシシン銅	mg/L							<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	0/1	
監視	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
監視	EPN	mg/L							<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	0/1	
監視	フェノカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
監視	イプロベンホス	mg/L							<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	0/1	
監視	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
監視	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
監視	ニッケル	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001	0/1	
監視	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
監視	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
監視	エピクロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
監視	全マンガ	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
監視	ウー	mg/L							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
監視	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
監視	4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
監視	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
監視	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
監視	PFOS及びPFOA	mg/L		0.00010			0.00012		0.00026			0.00017		0.00016	0.00010	0.00026	4/4	

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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 No. 21) 木津川 流末				類型		地点コード 統一地点番号			33590 264-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 9:50	21/08/06 8:05	21/11/16 9:00	22/02/04 8:35							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	曇	晴	晴											
	気温	℃	24.5	27.2	11.8	0.9							16.1	0.9	27.2		
	水温	℃	19.0	25.5	10.0	3.2							14.4	3.2	25.5		
	流量	m ³ /s	0.34	0.08	0.11	0.08							0.15	0.08	0.34		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微褐黄色	微灰黄色	微灰黄色	微黄褐色											
	透視度	cm	>50	40	>50	>50							48	40	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.0	8.2	8.1	8.3						8.2	8.0	8.3			
	BOD	mg/L	0.7	1.4	1.1	1.2						1.1	0.7	1.4			
	COD	mg/L	8.8	8.0	4.3	4.6						6.4	4.3	8.8			
	SS	mg/L	16	15	9	3						11	3	16			
	DO	mg/L	9.0	8.0	11	12						10	8.0	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E04	7.9E04	3.3E03	4.6E02						2.4E04	4.6E02	7.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.88	0.62	0.49	0.20							0.55	0.20	0.88		
	全有機炭素	mg/L	0.11	0.13	0.053	0.015							0.08	0.02	0.13		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.005	0.006	0.001							0.005	0.001	0.007		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	10	10	18	27							16	10	27		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03							0.02	0.02	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.005	<0.005	<0.005							0.006	<0.005	0.008		
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.24	0.28	<0.05							0.25	<0.05	0.43		
	磷酸性窒素	mg/L	0.09	0.12	0.04	<0.01							0.07	<0.01	0.12		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																
PFOS	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																	

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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 No.21) 木津川 流末				類型			地点コード 統一地点番号	33590 264-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 9:50	21/08/06 8:05	21/11/16 9:00	22/02/04 8:35							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															
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															
監視	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														
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															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.24	0.28	<0.05							0.25	<0.05	0.43	0/4	
ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L															
1,4-ジオキサン	mg/L															
クロロホルム	mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン	mg/L															
イソキサチオン	mg/L															
要	ダイアジノン	mg/L														
監視	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														
項	プロピザミド	mg/L														
目	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															
エピクロヒドリル	mg/L															
全マンガン	mg/L															
ウラン	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															
PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 No. 22) 木見川 流末				類型		地点コード 統一地点番号			34090 265-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 10:15	21/08/06 8:30	21/11/16 8:40	22/02/04 8:55							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	曇	晴	晴											
	気温	℃	24.1	30.0	11.8	1.3							16.8	1.3	30.0		
	水温	℃	18.1	25.5	11.3	4.5							14.9	4.5	25.5		
	流量	m ³ /s	0.13	0.34	0.04	<0.01							0.13	<0.01	0.34		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微褐黄色	微褐黄色	微黄褐色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		7.8	7.9	7.9	8.3						8.0	7.8	8.3			
	BOD	mg/L	0.6	1.5	0.8	0.6						0.9	0.6	1.5			
	COD	mg/L	8.5	7.6	5.2	4.5						6.5	4.5	8.5			
	S	mg/L	7	8	2	2						5	2	8			
	D	mg/L	9.1	7.4	10	13						9.9	7.4	13			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E04	2.8E04	9.4E03	1.3E02						1.2E04	1.3E02	2.8E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.1	0.91	0.62	0.21							0.71	0.21	1.1		
	全有機炭素	mg/L	0.12	0.24	0.090	0.045							0.12	0.05	0.24		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.005	0.006	0.003							0.005	0.003	0.007		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	9	10	15	19							13	9	19		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	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	<0.005							0.005	<0.005	0.005		
硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.50	0.32	<0.05							0.39	<0.05	0.67			
磷酸性燐	mg/L	0.10	0.23	0.08	0.03							0.11	0.03	0.23			
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導電率	μS/cm25℃																
濁度	度																
溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m ³																
ATU-BOD	mg/L																
一般細菌集落	mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																
PFOA	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.8		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
工事状況等																	

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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 No.22) 木見川 流末				類型			地点コード 統一地点番号	34090 265-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 10:15	21/08/06 8:30	21/11/16 8:40	22/02/04 8:55							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														
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														
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
健康	トリクロロエチレン	mg/L														
健康	テトラクロロエチレン	mg/L														
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
健康	チウラム	mg/L														
健康	シマジン	mg/L														
健康	チオベンカルブ	mg/L														
健康	ベンゼン	mg/L														
健康	セレン	mg/L														
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.67	0.50	0.32	<0.05						0.39	<0.05	0.67	0/4	
健康	ふっ素	mg/L														
健康	ほう素	mg/L														
健康	1,4-ジオキサン	mg/L														
健康	クロロホルム	mg/L														
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
健康	イソキサチオン	mg/L														
健康	ダイアジノン	mg/L														
健康	フェニトロチオン	mg/L														
健康	イソプロチオラン	mg/L														
健康	オキシシン銅	mg/L														
健康	クロロタロニル	mg/L														
健康	プロピザミド	mg/L														
健康	EPN	mg/L														
健康	ジクロルボス	mg/L														
健康	フェノカルブ	mg/L														
健康	イプロベンホス	mg/L														
健康	クロロニトロフェン	mg/L														
健康	トルエン	mg/L														
健康	キシレン	mg/L														
健康	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L														
健康	ニッケル	mg/L														
健康	モリブデン	mg/L														
健康	アンチモン	mg/L														
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L														
健康	エピクロヒドリル	mg/L														
健康	全マンガン	mg/L														
健康	ウーラ	mg/L														
健康	フェノール	mg/L														
健康	ホルムアルデヒド	mg/L														
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
健康	アニリン	mg/L														
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
健康	PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 No. 23) 榎谷川 流末				類型			地点コード 統一地点番号			34590 266-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24	21/08/06	21/11/16	22/02/04							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴												
	気温	℃	23.7	33.0	17.5	8.3							20.6	8.3	33.0			
	水温	℃	20.8	29.5	14.8	9.5							18.7	9.5	29.5			
	流量	m ³ /s	0.45	0.21	0.17	0.20							0.26	0.17	0.45			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2												
	外観(色相)		微黄緑色	無色	無色	無色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.2	8.3	8.9	8.9							8.6	8.2	8.9			
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	0.9	0.9							0.7	<0.5	0.9			
	COD	mg/L	5.0	3.8	2.7	2.4							3.5	2.4	5.0			
	SS	mg/L	3	1	1	1							2	1	3			
	大腸菌数	MPN/100mL	9.7	8.5	15	15							12	8.5	15			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L	2.2E03	2.4E05	4.9E03	4.9E02							6.2E04	4.9E02	2.4E05			
	全窒素	mg/L	1.6	0.93	0.51	0.33							0.84	0.33	1.6			
	全有機炭素	mg/L	0.089	0.13	0.025	0.011							0.064	0.011	0.13			
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.001							0.002	0.001	0.003			
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	12	13	15	15							14	12	15			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02							0.01	0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	<0.005							0.005	<0.005	0.006			
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.72	0.33	0.19							0.61	0.19	1.2			
磷酸性燐	mg/L	0.08	0.12	0.01	<0.01							0.06	<0.01	0.12				
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-OD	mg/L																
	一般細菌集落	mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無												(mg/l)
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.9			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系			測定地点名 (測定地点番号 No.23) 榎谷川 流末				類型			地点コード 統一地点番号		34590 266-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 11:52	21/08/06 11:40	21/11/16 10:40	22/02/04 12:05						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														
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														
	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														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.72	0.33	0.19					0.61	0.19	1.2	0/4		
	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	1,4-ジオキサン	mg/L														
要	クロロホルム	mg/L														
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
目	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
視	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
項	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
目	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	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														
	エピクロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 25)							類 型			地点コード			35520 114-51
			明石川水系		伊川 水道橋							河川C	類 型		統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/09	21/05/24	21/06/09	21/07/02	21/08/06	21/09/01	21/10/07	21/11/16	21/12/13	22/01/12	22/02/04	22/03/04	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	快晴	本曇	快晴	微雨	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	13.2	21.0	23.8	23.9	30.8	29.5	23.7	9.3	7.9	3.9	0.5	9.8	16.4	0.5	30.8	
	水温	℃	13.0	19.0	22.5	24.1	27.1	25.8	22.5	10.9	8.3	4.9	4.0	8.9	15.9	4.0	27.1	
	流量	m ³ /s	0.11	0.42	0.15	0.28	0.31	0.19	0.17	0.09	0.07	0.11	0.04	0.11	0.17	0.04	0.42	
	採取位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外観(色相)		弱灰白色	微褐灰色	微黄灰色	微褐黄色	微褐黄色	微黄緑色	微黄白色	微黄緑色	微灰褐色	微灰褐色	微灰黄色	微褐黄色				
	透視度	cm	11	32	40	45	35	>50	>50	>50	>50	25	>50	>50	41	11	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境	pH		8.8	8.2	8.5	8.4	8.6	8.5	8.4	8.4	8.5	8.4	8.4	8.5	8.5	8.2	8.8	2/12
	BOD	mg/L	1.3	0.8	1.1	1.9	0.9	0.9	0.7	1.0	0.9	1.6	0.7	1.5	1.1	0.7	1.9	0/12
	COD	mg/L	9.9	11	9.9	10	9.8	11	13	8.6	7.1	9.4	8.3	12	10	7.1	13	
	S	mg/L	49	23	19	19	19	12	9	4	10	21	4	9	17	4	49	0/12
	D	mg/L	13	9.5	10	8.4	9.5	10	10	11	13	15	13	14	11	8.4	15	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03			2.8E04			1.7E04			2.2E02		1.3E04	2.2E02	2.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.9			3.2			7.5			8.4		5.3	1.9	8.4	
	全燐	mg/L		0.11			0.12			0.10			0.039		0.092	0.039	0.12	
	全亜鉛	mg/L		0.010			0.009			0.004			0.002		0.006	0.002	0.010	
ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		24			45			100			150		80	24	150	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.01			0.05		0.03	0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			0.013			0.005			0.11		0.035	0.005	0.11	
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			2.8			7.1			7.4		4.7	1.3	7.4	
磷酸性燐	mg/L		0.09			0.10			0.07			0.02		0.07	0.02	0.10		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromo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				(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				1.3	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.25) 伊川 水道橋						類型 河川C			地点コード 統一地点番号			35520 114-51
			採取年月日 21/04/09	21/05/24	21/06/09	21/07/02	21/08/06	21/09/01	21/10/07	21/11/16	21/12/13	22/01/12	22/02/04	22/03/04	平均	最小	最大
項目	採取時間 9:00		10:40	8:30	12:30	10:00	9:00	8:55	7:40	8:55	10:30	7:45	11:45				
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																
健ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																
項1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
目シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.3			2.8			7.1			7.5		4.7	1.3	7.5	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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E P N	mg/L																
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																
クロロニトロフェン	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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No. 27) 伊川 二越橋						河川C (基準点)			類型			地点コード 統一地点番号			35590 114-01
項目		採取年月日 採取時間	21/04/09 11:15	21/05/24 13:10	21/06/09 10:40	21/07/02 11:50	21/08/06 13:00	21/09/01 11:05	21/10/07 11:10	21/11/16 12:00	21/12/13 10:45	22/01/12 12:10	22/02/04 13:15	22/03/04 13:40	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候	快晴	本曇	快晴	微雨	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴							
	気温	℃	15.8	20.1	27.5	24.8	36.8	33.5	29.3	17.8	12.2	8.5	9.9	11.2	20.6	8.5	36.8				
	水温	℃	16.3	20.9	25.8	25.0	32.8	28.3	23.6	13.5	10.5	5.6	8.3	10.8	18.5	5.6	32.8				
	流量	m ³ /s	0.18	0.82	0.37	0.97	0.29	0.30	0.18	0.30	0.26	0.12	0.10	0.23	0.34	0.10	0.97				
	採取位置	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							
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2							
	外観(色相)		微黄緑色	微褐灰色	微黄褐色	微黄黄色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色							
	透視度	cm	>50	32	>50	45	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	32	>50				
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	pH	H	9.1	8.1	8.7	8.5	8.9	9.1	8.6	8.8	8.6	8.7	8.7	8.9	8.7	8.1	9.1	10/12			
	BOD	mg/L	1.4	0.9	1.0	1.5	1.0	1.6	1.0	1.0	0.6	0.6	0.9	1.3	1.1	0.6	1.6	0/12			
	COD	mg/L	6.9	8.6	8.0	7.1	6.8	7.7	7.6	5.0	4.3	5.3	7.0	6.0	6.7	4.3	8.6				
	S	mg/L	6	16	9	15	4	5	4	2	2	1	2	3	6	1	16	0/12			
	D	mg/L	14	8.7	11	8.6	9.3	12	11	14	14	16	16	15	12	8.6	16	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03			1.3E04			2.4E03			3.3E02		5.9E03	3.3E02	1.3E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		2.0			1.7			1.4			3.6		2.2	1.4	3.6				
	全有機炭素	mg/L		0.12			0.14			0.016			0.013		0.07	0.01	0.14				
	全亜鉛	mg/L		0.010			0.003			0.004			0.003		0.005	0.003	0.010				
ノニルフェノール	mg/L								<0.00006				<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006				
LA	mg/L								<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
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							0.05					0.05	0.05	0.05					
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
	塩化物イオン	mg/L		24			29		36			83		43	24	83					
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.01		0.02			0.02		0.02	0.01	0.02					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			0.007		0.008			0.044		0.017	0.007	0.044					
	硝酸性窒素	mg/L		1.5			1.3		1.0			2.9		1.7	1.0	2.9					
	磷酸性燐	mg/L		0.11			0.13		<0.01			<0.01		0.07	<0.01	0.13					
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01					
	導電率	μS/cm25℃																			
	備考	濁度	度																		
溶解性COD		mg/L																			
クロロフィルa		mg/m ³																			
ATUBOD		mg/L																			
一般細菌		集落/mL																			
総トリハロメタン生成能		mg/L																			
クロロホルム生成能		mg/L																			
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																			
ジブromoクロロメタン生成能		mg/L																			
プロモホルム生成能		mg/L																			
PFOS	mg/L								0.000010					0.000010	0.000010	0.000010					
PFOA	mg/L								0.000030					0.000030	0.000030	0.000030					
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.3				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
赤潮																					
工事状況等																					

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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.27) 伊川 二越橋						類型 河川C (基準点)			地点コード 統一地点番号			35590	
			採取年月日 21/04/09	採取時間 11:15	21/05/24 13:10	21/06/09 10:40	21/07/03 11:50	21/08/06 13:00	21/09/01 11:05	21/10/07 11:10	21/11/16 12:00	21/12/13 10:45	22/01/12 12:10	22/02/04 13:15	22/03/04 13:40	平均	最小	最大
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D						N.D	N.D	N.D	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																	
PCB	mg/L		N.D						N.D						N.D	N.D	N.D	0/2
健康ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.5			1.3			1.0			2.9			1.7	1.0	2.9	0/4
健康ふっ素	mg/L		0.13						0.24						0.19	0.13	0.24	0/2
健康ほう素	mg/L		0.09						0.18						0.14	0.09	0.18	0/2
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
監視クロロホルム	mg/L								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
監視トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
監視1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<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	0/1
監視イソキサチオン	mg/L								<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
監視ダイアジノン	mg/L								<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
監視フェントロチオン	mg/L								<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
監視イソプロチオラン	mg/L								<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
監視オキシシン銅	mg/L								<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	0/1
監視プロピザミド	mg/L								<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
監視E P N	mg/L								<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	0/1
監視フェノカルブ	mg/L								<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
監視イプロベンホス	mg/L								<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	0/1
監視トルエン	mg/L								<0.06						<0.06	<0.06	<0.06	0/1
監視キシレン	mg/L								<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	0/1
監視フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	0/1
監視ニッケル	mg/L								0.001						0.001	0.001	0.001	0/1
監視モリブデン	mg/L								<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0/1
監視アンチモン	mg/L								0.0003						0.0003	0.0003	0.0003	0/1
監視塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
監視エピクロヒドリン	mg/L								<0.00008						<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
監視全マンガ	mg/L								<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/1
監視ウー	mg/L								0.0004						0.0004	0.0004	0.0004	0/1
監視フェノール	mg/L								<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
監視ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/1
監視4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003						<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
監視アニリン	mg/L								<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
監視2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
監視PFOS及びPFOA	mg/L								0.000040						0.000040	0.000040	0.000040	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 瀬戸川水系				測定地点名 (測定地点番号 No. 28) 鯉川 西区岩岡町				類型		地点コード 統一地点番号			37570 272-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 9:00	21/08/06 14:25	21/11/16 13:30	22/02/04 10:55							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴											
	気温	℃	23.3	34.8	18.1	6.1							20.6	6.1	34.8		
	水温	℃	19.7	29.5	16.7	7.2							18.3	7.2	29.5		
	流量	m ³ /s	0.08	0.11	0.01	0.03							0.06	0.01	0.11		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		弱褐灰色	微黄灰色	微灰黄色	微黄緑色											
	透視度	cm	18	>50	>50	>50							42	18	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.7	7.7							7.7	7.5	7.7		
	BOD	mg/L	1.3	1.0	1.0	1.0							1.1	1.0	1.3		
	COD	mg/L	7.3	5.5	4.8	5.7							5.8	4.8	7.3		
	SS	mg/L	28	6	7	7							12	6	28		
	DO	mg/L	8.7	9.0	11	11							9.9	8.7	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E04	1.7E04	2.4E04	7.9E02							1.4E04	7.9E02	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	6.5	2.1	3.5	4.7							4.2	2.1	6.5		
	全有機炭素	mg/L	0.48	0.45	0.67	0.53							0.53	0.45	0.67		
	全亜鉛	mg/L	0.013	0.007	0.017	0.036							0.018	0.007	0.036		
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	17	15	21	24							19	15	24		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.06	0.03	0.11							0.07	0.03	0.11		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.026	0.008	0.011	0.13							0.044	0.008	0.13		
	硝酸性窒素	mg/L	5.4	1.5	3.2	3.9							3.5	1.5	5.4		
磷酸性燐	mg/L	0.40	0.43	0.65	0.42							0.48	0.40	0.65			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-OD	mg/L															
	一般細菌集落	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無											1.0
	ゴミ等の浮遊赤潮		無	無	無	無											
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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 瀬戸川水系				測定地点名 (測定地点番号 No.28) 鯉川 西区岩岡町				類型			地点コード 統一地点番号			37570 272-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 9:00	21/08/06 14:25	21/11/16 13:30	22/02/04 10:55							平均	最小	最大	m/n		
健康 項目	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
	全シアン	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	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																
	PCB	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1		
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1			
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	5.4	1.5	3.2	4.0							3.5	1.5	5.4	0/4			
ふっ素	mg/L			0.13								0.13	0.13	0.13	0/1			
ほう素	mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	0/1			
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1			
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェントロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロロニトロフェン	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																	
エピクロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 瀬戸川水系				測定地点名 (測定地点番号 No. 29) 印籠川 西区岩岡町				類型		地点コード 統一地点番号			38080 273-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 8:35	21/08/06 14:40	21/11/16 14:05	22/02/04 11:20							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴											
	気温	℃	21.1	35.0	18.0	6.8							20.2	6.8	35.0		
	水温	℃	21.2	28.2	15.0	8.0							18.1	8.0	28.2		
	流量	m ³ /s	0.12	0.34	0.03	<0.01							0.13	<0.01	0.34		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微白黄色	微黄灰色	淡灰黄緑色	淡黄緑色											
	透明度	cm	>50	>50	25	23							37	23	>50		
	全水	m															
	生活環境	pH		7.5	7.6	8.1	9.0						8.1	7.5	9.0		
BOD		mg/L	1.9	2.8	5.4	8.9						4.8	1.9	8.9			
COD		mg/L	8.7	9.0	14	15						12	8.7	15			
SS		mg/L	8	9	32	22						18	8	32			
DO		mg/L	7.8	6.8	10	12						9.2	6.8	12			
大腸菌群数		MPN/100mL	7.9E03	2.2E04	7.9E04	3.3E02						2.7E04	3.3E02	7.9E04			
n-ヘキサン抽出物質		mg/L															
全窒素		mg/L	3.7	1.9	1.6	2.1						2.3	1.6	3.7			
全有機炭素		mg/L	0.42	0.53	0.21	0.20						0.34	0.20	0.53			
全亜鉛		mg/L	0.012	0.008	0.013	0.012						0.011	0.008	0.013			
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	14	11	13	18						14	11	18			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.53	0.13	0.04						0.20	0.04	0.53			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.10	0.027	0.019	0.017						0.041	0.017	0.10			
	硝酸性窒素	mg/L	2.8	0.83	0.81	0.95						1.3	0.81	2.8			
磷酸性燐	mg/L	0.37	0.50	0.16	0.11						0.29	0.11	0.50				
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-OD	mg/L															
	一般細菌集落	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無											5.4
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 瀬戸川水系				測定地点名 (測定地点番号 No.29) 印籠川 西区岩岡町				類型			地点コード 統一地点番号			38080 273-01
項目		採取年月日 8:35	21/05/24	21/08/06	21/11/16	22/02/04	11:20							平均	最小	最大	m/n	
健康	カドミウム	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	全シアン	mg/L			N.D									N.D	N.D	N.D	0/1	
健康	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	
健康	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	
健康	アルキル水銀	mg/L																
	P.C.B	mg/L			N.D									N.D	N.D	N.D	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
健康	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	
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-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	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	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	
	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	
	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	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.9	0.85	0.82	0.96								1.4	0.82	2.9	0/4	
健康	ふっ素	mg/L			0.16									0.16	0.16	0.16	0/1	
	ほう素	mg/L			0.40									0.40	0.40	0.40	0/1	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康	E.P.N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロロニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エピクロヒドリン	mg/L																
	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																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
健康	PFOS及びPFOA	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 令和3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 補助 6)							類型			地点コード			
			明石川水系		明石川 旧水源							河川B			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/09 10:55	21/05/24 12:40	21/06/09 10:15	21/07/02 11:30	21/08/06 12:35	21/09/01 10:45	21/10/07 10:40	21/11/16 11:30	21/12/13 10:30	22/01/12 11:50	22/02/04 12:55	22/03/04 13:15	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	快晴	本曇	快晴	微雨	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.5	25.8	29.4	25.0	36.0	33.1	29.8	18.3	11.9	5.8	9.7	12.9	21.2	5.8	36.0	
	水温	℃	20.5	22.7	25.8	26.0	30.8	28.5	22.0	23.1	18.5	17.9	18.3	19.1	22.8	17.9	30.8	
	流量	m ³ /s	0.92	2.7	0.88	3.2	1.7	1.4	1.5	1.3	0.89	1.0	1.4	1.3	1.5	0.88	3.2	
	採取位置	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				
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外観(色相)		微黄緑色	微黄緑色	微黄褐色	微黄褐色	微黄緑色	微黄緑色	微黄褐色	微黄緑色	無色	微黄緑色	無色	微黄緑色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境	pH		7.2	7.3	7.8	7.1	7.6	7.8	7.5	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.3	7.0	7.8	0/12
	BOD	mg/L	1.0	0.6	0.9	0.8	<0.5	1.0	0.7	0.8	2.6	0.6	0.6	0.8	0.9	<0.5	2.6	0/12
	COD	mg/L	7.1	6.4	6.3	7.1	5.7	6.1	6.2	6.5	6.7	6.2	7.3	7.2	6.6	5.7	7.3	
	S	mg/L	1	4	2	5	1	3	2	1	<1	<1	<1	1	2	<1	5	0/12
	D	mg/L	9.7	8.3	10	7.4	8.0	9.2	8.9	8.6	8.1	9.0	9.4	9.9	8.9	7.4	10	0/12
項目	大腸菌群数	MPN/100mL																
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	9.1	6.8	5.6	8.1	6.3	5.4	8.2	10	10	11	11	8.5	5.4	11		
	全燐	mg/L		0.76			0.71			1.4			1.1	0.99	0.71	1.4		
	全亜鉛	mg/L		0.016			0.017			0.021			0.030	0.021	0.016	0.030		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L		32			51			57		64		51	32	64		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.80	0.02	0.02	0.02	0.08	<0.01	0.80	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	<0.005	0.007	0.009	<0.005	0.005	0.012	0.006	0.53	0.005	0.012	<0.005	0.051	<0.005	0.53	
	硝酸性窒素	mg/L	8.2	6.0	4.9	7.5	6.0	4.7	7.3	9.4	8.3	8.5	10	9.3	7.5	4.7	10	
	磷酸性燐	mg/L		0.72			0.68			1.4			1.0	0.95	0.68	1.4		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATU-BOD	mg/L	0.9	0.5	0.9	0.7	<0.5	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.7	<0.5	1.0		
備考	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
	P F O S	mg/L																
	P F O A	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	上流河川工事																	

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 令和3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 補助 6)							類 型			地点コード 統一地点番号			
			明石川水系		明石川 旧水源							河川B						
項 目	採取年月日 採取時間	21/04/09 10:55	21/05/24 12:40	21/06/09 10:15	21/07/02 11:30	21/08/06 12:35	21/09/01 10:45	21/10/07 10:40	21/11/16 11:30	21/12/13 10:30	22/01/12 11:50	22/02/04 12:55	22/03/04 13:15	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	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																
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	8.2	6.0	4.9	7.5	6.0	4.7	7.3	9.4	8.8	8.5	10	9.3	7.6	4.7	10	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	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																
	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
	PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助 22) 明石川 西戸田				河川B		類型		地点コード 統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 11:10	21/08/06 11:05	21/11/16 9:50	22/02/04 9:50							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴												
	気温	℃	24.2	34.0	18.3	7.0							20.9	7.0	34.0			
	水温	℃	20.8	27.5	13.0	6.0							16.8	6.0	27.5			
	流量	m ³ /s	1.5	0.53	0.61	0.36							0.75	0.36	1.5			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2												
	外観(色相)		微褐黄色	微黄緑色	微黄緑色	無色												
	透明度	cm	32	>50	>50	>50							46	32	>50			
	透視度	m																
	全水深	m																
生活環境	pH		7.9	8.1	8.0	8.1						8.0	7.9	8.1	0/4			
	BOD	mg/L	0.7	0.6	1.3	1.4						1.0	0.6	1.4	0/4			
	COD	mg/L	7.1	5.5	5.1	4.0						5.4	4.0	7.1				
	S	mg/L	14	2	3	2						5	2	14	0/4			
	D	mg/L	8.8	8.0	10	12						9.7	8.0	12	0/4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E04	3.3E04	1.3E04	3.3E02						1.8E04	3.3E02	3.3E04	3/4			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.6	1.3	0.98	0.60							1.1	0.60	1.6			
	全有機炭素	mg/L	0.16	0.26	0.042	0.027							0.12	0.03	0.26			
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	0.002	0.001							0.003	0.001	0.006			
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	24	33	58	24							35	24	58			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.04	0.07	0.02							0.04	0.02	0.07			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.018	0.023	<0.005							0.013	<0.005	0.023			
	硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.98	0.58	0.35							0.78	0.35	1.2			
磷酸性燐	mg/L	0.15	0.25	0.02	0.01							0.11	0.01	0.25				
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	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	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	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																		

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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助 22) 明石川 西戸田				類型 河川B			地点コード 統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	21/05/24 11:10	21/08/06 11:05	21/11/16 9:50	22/02/04 9:50							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	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-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																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.2	0.99	0.60	0.35							0.79	0.35	1.2	0/4		
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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	EPN	mg/L															
ジクロルボス	mg/L																
目	フェノカルブ	mg/L															
イプロベンホス	mg/L																
クロロニトロフェン	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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウーラ	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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 令和3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										統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/15 10:50	21/05/07 11:45	21/06/03 10:00	21/07/05 11:25	21/08/11 11:30	21/09/08 9:30	21/10/04 8:40	21/11/17 11:10	21/12/03 9:45	22/01/04 14:50	22/02/09 10:55	22/03/03 11:35	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	曇	微雨	快晴	晴	晴	本曇	晴	晴					
	気温	℃	21.0	21.5	24.0	28.8	33.3	23.2	26.2	17.0	9.3	8.9	10.5	19.4	8.9	33.3		
	水温	℃	13.5	13.1	20.0	25.0	26.5	20.8	23.8	14.1	7.3	7.5	6.1	10.5	15.7	6.1	26.5	
	流量	m ³ /s	0.22	1.3	0.84	0.61	0.32	0.64	0.39	0.28	0.52	0.27	0.34	0.25	0.50	0.22	1.3	
	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		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	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		8.0	8.0	8.0	8.2	8.5	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.1	8.1	7.9	8.5		
	BOD	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7		
	COD	mg/L	2.0	1.9	1.7	2.0	2.8	1.3	1.3	1.1	1.7	1.3	1.4	1.7	1.1	2.8		
	SS	mg/L	2	2	4	4	12	2	1	1	2	<1	1	<1	3	<1	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	10	10	9.1	8.5	8.3	9.1	9.6	10	12	11	12	11	10	8.3	12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		7.9E02			5.4E03			4.6E02			1.7E02		1.7E03	1.7E02	5.4E03	
	全窒素	mg/L		1.1			0.87		0.94			0.98		0.97	0.87	1.1		
	全有機炭素	mg/L		0.006			<0.003		<0.003			0.004		0.004	<0.003	0.006		
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.002		0.001			0.001		0.001	0.001	0.002		
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.01					0.01	0.01	0.01		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		5			6		7			8		7	5	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		<0.005			<0.005		<0.005		<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			0.73		0.86		0.85		0.86	0.86	0.73	1.0		
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	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		集落/mL																
総トリハロメタン生成能		mg/L																
クロロホルム生成能		mg/L																
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																
プロモホルム生成能		mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(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																		

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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川		測定地点名 (測定地点番号 No.32)							類 型			地点コード 統一地点番号			21080
			21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	22/01/04	22/02/09	22/03/03	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間	10:50	11:45	10:00	11:25	11:30	9:30	8:40	11:10	9:45	14:50	10:55	11:35					
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0003	N.D	N.D	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0			0.73			0.86			0.85		0.86	0.73	1.0	0/4	
健康	ふっ素	mg/L	0.34						0.36					0.35	0.34	0.36	0/2	
健康	ほう素	mg/L	<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
監視	クロロホルム	mg/L																
監視	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
監視	イソキサチオン	mg/L																
監視	ダイアジノン	mg/L																
監視	フェニトロチオン	mg/L																
監視	イソプロチオラン	mg/L																
監視	オキシシン銅	mg/L																
監視	クロロタロニル	mg/L																
監視	プロピザミド	mg/L																
監視	EPN	mg/L																
監視	ジクロルボス	mg/L																
監視	フェノカルブ	mg/L																
監視	イプロベンホス	mg/L																
監視	クロルニトロフェン	mg/L																
監視	トルエン	mg/L																
監視	キシレン	mg/L																
監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
監視	ニッケル	mg/L																
監視	モリブデン	mg/L																
監視	アンチモン	mg/L																
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L																
監視	エピクロヒドリン	mg/L																
監視	全マンガン	mg/L																
監視	ウラン	mg/L																
監視	フェノール	mg/L																
監視	ホルムアルデヒド	mg/L																
監視	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
監視	アニリン	mg/L																
監視	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
監視	PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No. 36) 都賀川 昌平橋					類 型			地点コード 統一地点番号			23080 245-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	22/01/04	22/02/09	22/03/03	平均	最小	最大	m/n
一 般 探 取 目	天 候		晴	本曇	晴	本曇	曇	微雨	快晴	晴	晴	本曇	晴	晴				
	気 温	℃	14.2	19.1	25.8	28.0	31.7	24.1	26.3	17.7	10.9	9.0	8.7	11.1	18.9	8.7	31.7	
	水 温	℃	13.9	14.1	20.8	25.8	26.0	21.2	19.5	15.0	10.1	10.1	8.1	10.8	16.3	8.1	26.0	
	流 量	m ³ /s	0.05	0.24	0.24	0.32	0.09	0.37	0.34	0.08	0.10	0.08	0.09	0.04	0.17	0.04	0.37	
	探 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				
	探 取 水 深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外 観 (色 相)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	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																
p	H		8.1	8.0	8.1	8.3	8.6	8.1	8.1	8.2	8.0	8.4	8.7	8.5	8.3	8.0	8.7	
生 活 環 境	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.8	
	COD	mg/L	2.2	2.8	1.9	2.4	2.9	1.9	1.7	1.2	1.5	1.6	1.7	2.0	1.2	2.9		
	S	mg/L	<1	1	1	1	4	1	1	<1	<1	<1	1	1	<1	4		
	D	mg/L	10	10	9.3	8.5	8.4	8.9	9.4	10	11	11	13	12	10	8.4	13	
項 目	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03			1.7E04			7.9E02			7.9E03		6.8E03	7.9E02	1.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.0			1.2			1.3			1.1		1.2	1.0	1.3	
	全燐	mg/L		0.007			0.008			0.005			0.004		0.006	0.004	0.008	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.005			0.002			0.001		0.003	0.001	0.005	
	ノニルフェノール	mg/L																
	L A S	mg/L																
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	
	鉄 (溶 解 性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	マンガン (溶 解 性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L		7			9			10			12		10	7	12	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			0.01			0.02			0.01		0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L		0.91			1.0			1.2			1.0		1.0	0.91	1.2	
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
他 項 目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
	P F O S	mg/L																
	P F O A	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	0.5	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
	工事状況等																	

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 令和3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.36)								類型			地点コード			23080 245-01
			東部都市河川		都賀川 昌平橋											統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/15 11:23	21/05/07 12:10	21/06/03 10:19	21/07/05 12:15	21/08/11 12:15	21/09/08 9:50	21/10/04 9:05	21/11/17 11:35	21/12/03 10:05	22/01/04 15:15	22/02/09 11:20	22/03/03 11:55	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0002	N.D	N.D	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																		
PCB	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2		
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		
項	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		
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	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.91			1.0			1.2			1.0		1.0	0.91	1.2	0/4		
	ふっ素	mg/L	0.23						0.28					0.26	0.23	0.28	0/2		
	ほう素	mg/L	<0.02						0.02					0.02	<0.02	0.02	0/2		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
要	クロロホルム	mg/L																	
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
要	イソキサチオン	mg/L																	
監	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
要	イソプロチオラン	mg/L																	
監	オキシシン銅	mg/L																	
要	クロロタロニル	mg/L																	
監	プロピザミド	mg/L																	
要	EPN	mg/L																	
監	ジクロルボス	mg/L																	
要	フェノカルブ	mg/L																	
監	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																	
	全マンガ	mg/L																	
	ウー	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
	PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川		測定地点名 (測定地点番号 No. 38) 生田川 小野柄橋							類 型			地点コード 統一地点番号		24080 247-01
			21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	22/01/04	22/02/09	22/03/03	平均	最小	最大
項目	採取年月日 採取時間																
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	曇	微雨	快晴	晴	晴	本曇	晴	晴				
	気温	℃	19.3	19.1	25.1	29.4	32.8	24.5	26.9	18.3	11.8	8.3	9.8	11.8	19.8	8.3	32.8
	水温	℃	18.2	15.1	22.0	24.1	25.3	21.9	21.5	19.3	15.0	11.5	14.1	15.3	18.6	11.5	25.3
	流量	m ³ /s	0.42	0.29	0.28	0.22	0.20	0.72	0.60	0.49	0.31	0.37	0.14	0.23	0.36	0.14	0.72
	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		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色			
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH	H	8.7	8.6	8.7	8.9	9.2	8.9	8.5	8.7	8.5	8.4	9.0	8.7	8.7	8.4	9.2
	BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.8	0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.6	<0.5	0.8
	COD	mg/L	2.2	2.1	2.5	1.8	2.0	1.8	1.7	1.0	1.1	1.3	2.3	1.5	1.8	1.0	2.5
	SS	mg/L	2	<1	1	1	<1	<1	3	1	<1	1	1	1	1	<1	3
	DO	mg/L	11	10	9.8	9.5	13	10	9.5	11	10	11	14	12	11	9.5	14
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02			7.9E03			3.3E02			1.1E03		2.5E03	3.3E02	7.9E03
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L		0.90			0.54			0.63			0.66		0.68	0.54	0.90
	全有機炭素	mg/L		0.005			<0.003			<0.003			0.005		0.004	<0.003	0.005
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001			0.001			0.002		0.002	0.001	0.002
ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001
	鉄(溶解性)	mg/L								0.02					0.02	0.02	0.02
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01
その他項目	塩化物イオン	mg/L		18				23				23		22	18	23	
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			0.01		0.01	<0.01	0.01
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005		<0.005	<0.005	<0.005
	硝酸性窒素	mg/L		0.81			0.43			0.56			0.49		0.57	0.43	0.81
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
クロロフィルa	mg/m ³																
ATUBOD	mg/L																
備考	一般細菌集落	mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	プロモホルム生成能	mg/L															
	PFOS	mg/L															
	PFOA	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	0.6
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																	
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1)

調査年度 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No. 39) 布引水源池 水源池上流						類 型			地点コード 統一地点番号			24550 248-01
			21/04/12	21/05/17	21/06/14	21/07/12	21/08/16	21/09/13	21/10/11	21/11/15	21/12/13	22/01/17	22/02/01	22/03/14	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間																	
一般項目	天候	晴	雨	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇後晴					
	気温	℃	14.2	21.5	23.5	29.0	25.9	24.0	25.3	13.5	8.0	5.4	3.2	14.2	17.3	3.2	29.0	
	水温	℃	10.5	16.5	18.5	20.9	20.4	20.9	21.2	12.8	9.1	5.0	3.9	8.1	14.0	3.9	21.2	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深																	
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境	pH		7.5	7.5	6.8	7.6	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	6.8	7.6	
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.9	2.8	1.7	2.6	2.8	2.1	2.4	2.2	2.5	2.1	2.5	2.3	1.7	2.8		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	
	境D	mg/L	10	8.8	8.5	8.4	8.7	8.4	8.6	9.8	11	12	12	11	9.8	8.4	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E02	1.3E04	1.6E03	3.9E03	1.1E04	6.5E03	1.2E04	1.1E03	4.9E02	1.3E02	8.2E01	1.9E02	4.2E03	8.2E01	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.53	0.50	0.44	0.51	0.66	0.53	0.43	0.45	0.70	0.41	0.38	0.40	0.50	0.38	0.70	
	全有機炭素	mg/L	<0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.006	
	全亜鉛	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01				<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01				<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L		<0.01				<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	7	6	6	5	4	5	6	7	6	7	7	8	6	4	8	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.52	0.48	0.41	0.50	0.65	0.52	0.44	0.45	0.67	0.41	0.38	0.40	0.49	0.38	0.67	
	磷酸性燐	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm25℃		81											81	81	81	
	濁度	度		0.6											0.6	0.6	0.6	
	溶解性COD	mg/L																
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL		5.2E01	1.3E03	2.9E02	2.4E02	9.1E02	7.7E02	4.9E02	5.9E02	3.0E01	2.5E01	3.2E01	2.7E01	4.0E02	2.5E01	1.3E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブromokloroメタン生成能	mg/L																
	ジブromokloroメタン生成能	mg/L																
	ブromホルム生成能	mg/L																
	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	備考	臭気																
		油膜																(mg/l)
ゴミ等の浮遊																	河川 BOD75%値 <0.5	
赤潮																	海域・湖沼 COD75%値	
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 令和3年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川		測定地点名 (測定地点番号 No.39)								類型			地点コード 統一地点番号		24550
			21/04/12	21/05/17	21/06/14	21/07/12	21/08/16	21/09/13	21/10/11	21/11/15	21/12/13	22/01/17	22/02/01	22/03/14	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	10:45	10:10	10:25	10:45	11:10	11:35	10:40	10:30	10:00	10:00	9:10	10:20					
カドミウム	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND					ND						ND	ND	ND	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
砒素	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
総水銀	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
アルキル水銀	mg/L		<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
PCB	mg/L																	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					<0.002						ND	ND	ND	0/1	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.52	0.48	0.41	0.50	0.65	0.52	0.44	0.45	0.67	0.41	0.38	0.40	0.49	0.38	0.67	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.13	0.16	0.16	0.15	0.12	0.17	0.20	0.16	0.13	0.13	0.15	0.12	0.15	0.12	0.20	0/12
健康	ほう素	mg/L	<0.1					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006					<0.006						<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	イソキサチオン	mg/L	<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	ダイアジノン	mg/L	<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康	イソプロチオラン	mg/L	<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	オキシシン銅	mg/L	<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	クロロタロニル	mg/L	<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	プロピザミド	mg/L	<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	EPN	mg/L	<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康	ジクロルボス	mg/L	<0.0008					<0.0008						<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	フェノカルブ	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	イプロベンホス	mg/L	<0.0009					<0.0009						<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
健康	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001					<0.0001						<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
健康	トルエン	mg/L	<0.06					<0.06						<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康	キシレン	mg/L	<0.04					<0.04						<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008					<0.008						<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
健康	ニッケル	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	モリブデン	mg/L	<0.007					<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
健康	アンチモン	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エビクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L	<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
健康	ウーラ	mg/L	<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
健康	フェノール	mg/L	<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
健康	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
健康	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 41) 新湊川 南所橋					類 型			地点コード 統一地点番号			25560 250-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	22/01/04	22/02/09	22/03/03	平均	最小	最大	m/n
一 般 探 取 位 置 探 取 水 深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水	天 候		晴	本曇	晴	本曇	曇	微雨	快晴	晴	晴	本曇	晴	晴				
	気 温	℃	12.1	19.1	23.6	31.9	31.8	24.3	26.7	16.7	9.9	8.1	8.1	14.1	18.9	8.1	31.9	
	水 温	℃	14.1	15.5	20.6	26.8	24.5	23.1	22.8	15.9	9.5	9.1	8.7	11.8	16.9	8.7	26.8	
	流 量	m ³ /s	0.25	0.82	0.41	0.27	0.40	0.60	0.42	0.35	0.53	0.24	0.49	0.49	0.44	0.24	0.82	
	探 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				
	探 取 水 深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外 観 (色 相)		無色	微褐黄色	無色	微黄緑色	微黄緑色	微褐黄色	無色	無色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色				
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透 明 度	m																
	全 水	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.4	8.6	8.8	9.1	8.8	8.5	8.9	8.8	8.1	8.5	8.9	9.2	8.7	8.1	9.2	
	BOD	mg/L	1.4	0.9	1.1	0.9	0.7	1.3	0.7	0.8	0.7	1.0	1.4	1.3	1.0	0.7	1.4	
	COD	mg/L	4.6	4.6	3.7	3.7	3.9	4.1	3.6	3.7	3.7	4.1	4.3	4.2	4.0	3.6	4.6	
	S	mg/L	2	2	1	2	1	4	1	1	2	1	4	2	2	1	4	
	D	mg/L	11	10	10	9.1	8.4	9.4	9.9	10	11	11	14	13	11	8.4	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E04			2.8E04			1.7E03			4.9E03		1.2E04	1.7E03	2.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.7			1.7			2.3			2.6		2.1	1.7	2.6	
	全有機炭素	mg/L		0.089			0.053			0.079			0.13		0.088	0.053	0.13	
	全亜鉛	mg/L		0.007			0.007			0.008			0.011		0.008	0.007	0.011	
ノニルフェノール	mg/L																	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L								0.002				0.002	0.002	0.002		
	鉄 (溶 解 性)	mg/L								0.07				0.07	0.07	0.07		
	マンガン (溶 解 性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		12			18			21			26		19	12	26	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01			0.01			0.01		0.01	0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			<0.005			<0.005			0.006		0.005	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L		1.4			1.4			1.9			2.0		1.7	1.4	2.0	
磷酸性燐	mg/L		0.07			0.04			0.07			0.08		0.07	0.04	0.08		
そ の 他 項 目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備 考	P F O S	mg/L																
	P F O A	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	1.3	
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
赤潮																		
工事状況等																		

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 令和3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. 41) 新湊川 南所橋								類型			地点コード 統一地点番号		25560 250-01
			採取年月日 21/04/15	採取時間 10:03	21/05/07 14:45	21/06/03 8:57	21/07/02 12:56	21/08/11 14:10	21/09/08 8:50	21/10/04 10:35	21/11/17 16:00	21/12/03 8:55	22/01/04 16:30	22/02/09 9:55	22/03/03 12:45	平均	最小	最大
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D						N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.002						0.002	0.001	0.002	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L		N.D						N.D						N.D	N.D	N.D	0/2
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
健康1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.4				1.4		1.9				2.0		1.7	1.4	2.0	0/4
健康ふっ素	mg/L		0.16						0.27						0.22	0.16	0.27	0/2
健康ほう素	mg/L		0.05						0.11						0.08	0.05	0.11	0/2
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康クロロホルム	mg/L																	
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
健康イソキサチオン	mg/L																	
健康ダイアジノン	mg/L																	
健康フェニトロチオン	mg/L																	
健康イソプロチオラン	mg/L																	
健康オキシシン銅	mg/L																	
健康クロロタロニル	mg/L																	
健康プロピザミド	mg/L																	
健康E P N	mg/L																	
健康ジクロルボス	mg/L																	
健康フェノカルブ	mg/L																	
健康イプロベンホス	mg/L																	
健康クロルニトロフェン	mg/L																	
健康トルエン	mg/L																	
健康キシレン	mg/L																	
健康フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
健康ニッケル	mg/L																	
健康モリブデン	mg/L																	
健康アンチモン	mg/L																	
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																	
健康エピクロヒドリン	mg/L																	
健康全マンガ	mg/L																	
健康ウー	mg/L																	
健康フェノール	mg/L																	
健康ホルムアルデヒド	mg/L																	
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
健康アニリン	mg/L																	
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
健康PFOS及びPFOA	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 令和3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. 42)				類型	地点コード			26070 251-01
			西部都市河川		天王谷川 雪御所公園東					統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/05/07 13:53	21/08/11 13:15	21/11/17 15:15	21/12/03 9:45	22/01/07 9:50	22/02/09 13:40	22/03/04 9:30		平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	本曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴					
	気温	℃	19.1	32.5	17.9	10.0	8.5	10.5	15.5				
	水温	℃	14.1	24.8	15.0	8.5	8.5	9.9	7.9	16.3	8.5	32.5	
	流量	m ³ /s	0.35	0.08	0.05			0.03		12.7	7.9	24.8	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	0.13	0.03	0.35	
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	外観(色相)		微黄緑色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	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		7.5	7.5	7.5		7.4			7.5	7.4	7.5	
	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5		0.6			0.5	<0.5	0.6	
	COD	mg/L	4.8	2.8	2.5		1.6			2.9	1.6	4.8	
	SS	mg/L	2	1	1		1			1	1	2	
	DO	mg/L	10	8.6	10		13			10	8.6	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	2.4E04	1.7E03		3.3E02			6.8E03	3.3E02	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L											
	全窒素	mg/L	1.3	0.70	0.63		0.45			0.77	0.45	1.3	
	全有機炭素	mg/L	0.023	0.026	0.016		0.014			0.020	0.014	0.026	
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.001		<0.001			0.002	<0.001	0.004	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L											
	フェノール類	mg/L											
	銅	mg/L			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.03					0.03	0.03	0.03	
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.01					0.01	0.01	0.01	
	クロム	mg/L			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	8	18	21		32			20	8	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	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.60	0.54		0.33			0.64	0.33	1.1	
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.02	0.01		<0.01			0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L											
	導電率	μS/cm25℃											
	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	集落/mL											
	総トリハロメタン生成能	mg/L											
クロロホルム生成能	mg/L												
ブロモクロロメタン生成能	mg/L												
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L												
プロモホルム生成能	mg/L												
PFOS	mg/L												
PFOS	mg/L												
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無		(mg/l)			
	油膜	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		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 令和3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.42)				類型	地点コード			26070 251-01
			天王谷川		雪御所公園東		統一地点番号						
項目	採取年月日 採取時間	21/05/07 13:53	21/08/11 13:15	21/11/17 15:15	21/12/03 9:45	22/01/07 9:50	22/02/09 13:40	22/03/04 9:30		平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			N.D						N.D	N.D	N.D	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			0.019	0.005	0.025	0.035	0.018		0.020	0.005	0.035	4/5
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L			N.D						N.D	N.D	N.D	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
監視	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1
目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.60	0.54		0.33			0.64	0.33	1.1	0/4
	ふっ素	mg/L		0.40						0.40	0.40	0.40	0/1
	ほう素	mg/L		0.53						0.53	0.53	0.53	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要	クロロホルム	mg/L											
監視	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											
目	p-ジクロロベンゼン	mg/L											
	イソキサチオン	mg/L											
	ダイアジノン	mg/L											
	フェントロチオン	mg/L											
	イソプロチオラン	mg/L											
	オキシシン銅	mg/L											
	クロロタロニル	mg/L											
	プロピザミド	mg/L											
	EPN	mg/L											
	ジクロルボス	mg/L											
	フェノカルブ	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											
	エピクロヒドリン	mg/L											
	全マンガン	mg/L											
	ウラン	mg/L											
	フェノール	mg/L											
	ホルムアルデヒド	mg/L											
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L											
	アニリン	mg/L											
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 46) 荻藻川 八雲橋				類型		地点コード 統一地点番号		28080 255-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/07 14:22	21/08/11 13:50	21/11/17 15:40	22/02/09 14:00							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		本曇	曇	晴	晴										
	気温	℃	17.9	30.3	17.7	10.3							19.1	10.3	30.3	
	水温	℃	15.2	25.9	14.0	8.5							15.9	8.5	25.9	
	流量	m ³ /s	0.20	0.08	0.12	0.21							0.15	0.08	0.21	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2										
	外観(色相)		微褐黄色	微黄緑色	無色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH		8.7	9.2	8.8	9.3							9.0	8.7	9.3	
	BOD	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9							0.8	0.7	0.9	
	COD	mg/L	4.9	3.6	2.1	2.7							3.3	2.1	4.9	
	SS	mg/L	4	2	<1	2							2	<1	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	4.9E04	2.4E03	3.3E02							1.5E04	3.3E02	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.1	0.76	0.80	0.96							0.91	0.76	1.1	
	全有機炭素	mg/L	0.056	0.046	0.020	0.022							0.036	0.020	0.056	
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.003	0.002	0.002							0.004	0.002	0.008	
	ノニルフェノール	mg/L														
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	12	14	16	16							15	12	16	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.01							0.01	0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.006	<0.005	<0.005							0.007	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.87	0.59	0.69	0.68							0.71	0.59	0.87	
	磷酸性燐	mg/L	0.04	0.04	0.01	<0.01							0.03	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
クロロフィルa	mg/m ³															
ATU-BOD	mg/L															
一般細菌集落	/mL															
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
PFOS	mg/L															
PFOA	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無										(mg/l)
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等																

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 令和3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.46) 荻藻川 八雲橋				類 型			地点コード 統一地点番号	28080 255-01	
項 目		採取年月日 採取時間	21/05/07 14:22	21/08/11 13:50	21/11/17 15:40	22/02/09 14:00							平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	アルキル水銀	mg/L														
	P C B	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	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
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
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	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康項目	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			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康項目	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
健康項目	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
健康項目	セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.59	0.69	0.68							0.71	0.59	0.88	0/4
健康項目	ふっ素	mg/L			0.45								0.45	0.45	0.45	0/1
	ほう素	mg/L			0.08								0.08	0.08	0.08	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
	クロロホルム	mg/L														
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
健康項目	ダイアジノン	mg/L														
	フェントロチオン	mg/L														
健康項目	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
健康項目	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
健康項目	E P N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
健康項目	フェノカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
健康項目	クロロニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
健康項目	キシレン	mg/L														
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L														
健康項目	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
健康項目	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
健康項目	エピクロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
健康項目	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
健康項目	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
健康項目	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 47) 妙法寺川 若宮橋					類 型			地点コード 統一地点番号		29580 256-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	22/01/04	22/02/09	22/03/03	平均	最小	最大	m/n			
一 般 項 目	天 候		晴	本曇	晴	本曇	晴	微雨	快晴	晴	晴	晴	晴	晴							
	気 温	℃	14.5	17.8	21.5	26.3	26.1	24.8	24.0	12.8	6.8	6.7	3.5	5.2	15.8	3.5	26.3				
	水 温	℃	10.9	14.1	18.9	24.0	25.1	22.9	24.1	12.1	8.9	5.8	5.1	6.8	14.9	5.1	25.1				
	流 量	m ³ /s	0.15	0.26	0.14	0.11	0.14	0.17	0.12	0.09	0.17	0.07	0.07	0.09	0.13	0.07	0.26				
	探 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							
	探 取 水 深		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2							
	外 観 (色 相)		無色	微褐黄色	微黄緑色	微黄灰色	微黄緑色	微灰黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色							
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
	透 明 度	m																			
	全 水 深	m																			
p	H		8.3	8.4	8.3	8.5	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.0	8.1	8.1	8.3	8.0	8.5				
生 活 環 境	BOD	mg/L	0.8	0.5	1.0	1.2	0.6	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	<0.5	1.2				
	COD	mg/L	3.6	4.8	3.7	4.2	3.9	4.1	3.3	2.6	3.4	2.5	2.8	3.0	3.5	2.5	4.8				
	S	mg/L	3	5	<1	6	5	4	<1	<1	3	<1	1	1	3	<1	6				
	D	mg/L	11	10	9.6	9.1	8.7	8.7	9.4	10	11	12	12	10	8.7	12					
項 目	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03			3.3E04			2.2E03			4.9E02	1.0E04	4.9E02	3.3E04					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		1.2			1.0			1.0			1.0	1.1	1.0	1.2					
	全燐	mg/L		0.044			0.034			0.012			0.006	0.024	0.006	0.044					
	全亜鉛	mg/L		0.007			0.005			0.003			0.003	0.005	0.003	0.007					
	ノニルフェノール	mg/L																			
	LA	mg/L																			
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L								0.001				0.001	0.001	0.001					
	鉄 (溶解性)	mg/L								0.05				0.05	0.05	0.05					
	マンガン (溶解性)	mg/L								0.01				0.01	0.01	0.01					
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01					
	塩化物イオン	mg/L		15			15			19			20	17	15	20					
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.02			0.01			0.01	0.01	0.01	0.02					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.006			<0.005			0.007	0.007	<0.005	0.008					
	硝酸性窒素	mg/L		0.97			0.85			0.96			0.84	0.91	0.84	0.97					
	磷酸性燐	mg/L		0.03			0.03			0.01			<0.01	0.02	<0.01	0.03					
	陰イオン界面活性剤	mg/L																			
	導電率	μS/cm25℃																			
他 項 目	濁度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌	集落/mL																			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																			
	プロモホルム生成能	mg/L																			
	P F O S	mg/L																			
	P F O A	mg/L																			
備 考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	0.8				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	赤潮																				
	工事状況等		上流河川工事	上流河川工事	上流河川工事	上流河川工事	上流河川工事														

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 令和3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. 47) 妙法寺川 若宮橋								類型		地点コード 統一地点番号			2580
			採取年月日 21/04/15	採取時間 8:45	21/05/07 8:05	21/06/03 7:40	21/07/05 8:50	21/08/11 7:20	21/09/08 7:30	21/10/04 7:50	21/11/17 7:15	21/12/03 7:10	22/01/04 7:23	22/02/09 7:25	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.97			0.85			0.96				0.84	0.91	0.84	0.97	0/4	
健康	ふっ素	mg/L	0.27						0.40					0.34	0.27	0.40	0/2	
健康	ほう素	mg/L	0.05						0.08					0.07	0.05	0.08	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
監視	クロロホルム	mg/L																
監視	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
監視	イソキサチオン	mg/L																
監視	ダイアジノン	mg/L																
監視	フェニトロチオン	mg/L																
監視	イソプロチオラン	mg/L																
監視	オキシシン銅	mg/L																
監視	クロロタロニル	mg/L																
監視	プロピザミド	mg/L																
監視	EPN	mg/L																
監視	ジクロルボス	mg/L																
監視	フェノカルブ	mg/L																
監視	イプロベンホス	mg/L																
監視	クロロニトロフェン	mg/L																
監視	トルエン	mg/L																
監視	キシレン	mg/L																
監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
監視	ニッケル	mg/L																
監視	モリブデン	mg/L																
監視	アンチモン	mg/L																
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L																
監視	エピクロヒドリン	mg/L																
監視	全マンガ	mg/L																
監視	ウー	mg/L																
監視	フェノール	mg/L																
監視	ホルムアルデヒド	mg/L																
監視	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
監視	アニリン	mg/L																
監視	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
監視	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 48) 千歳川 流末				類型		地点コード 統一地点番号			29080 257-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/07	21/08/11	21/11/17	22/02/09							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴											
	気温	℃	18.0	28.8	11.5	3.7							15.5	3.7	28.8		
	水温	℃	17.0	24.5	16.5	10.1							17.0	10.1	24.5		
	流量	m ³ /s	0.01	<0.01	0.02	<0.01							0.01	<0.01	0.02		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.2	8.3	8.2	8.1							8.2	8.1	8.3		
	BOD	mg/L	0.9	0.8	1.5	0.7							1.0	0.7	1.5		
	COD	mg/L	2.9	3.4	3.1	2.0							2.9	2.0	3.4		
	S	mg/L	3	3	4	3							3	3	4		
	D	mg/L	9.3	8.1	9.5	10							9.2	8.1	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E03	1.3E04	7.0E03	4.9E03							6.8E03	2.2E03	1.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.3	1.8	1.7	1.80							1.7	1.3	1.8		
	全有機炭素	mg/L	0.033	0.073	0.065	0.037							0.052	0.033	0.073		
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.004							0.005	0.004	0.005		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			0.01								0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	19	17	18	20							19	17	20		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.03	0.01							0.02	0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							<0.005	<0.005	<0.005		
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	1.4	1.5							1.3	1.1	1.5		
	磷酸性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01							0.02	0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌集落	mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																
PFOS	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無										(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	0.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							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 令和3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.48) 千森川 流末				類型			地点コード 統一地点番号	29080 257-01
項目	採取年月日 採取時間	21/05/07 8:20	21/08/11 7:45	21/11/17 7:40	22/02/09 7:45							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	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														
PCB	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
項目	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
目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.3	1.4	1.5						1.3	1.1	1.5	0/4
	ふっ素	mg/L		0.14								0.14	0.14	0.14	0/1
	ほう素	mg/L		0.04								0.04	0.04	0.04	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要	クロロホルム	mg/L													
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
目	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	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													
	エピクロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 49) 一の谷川 流末				類型		地点コード 統一地点番号			29580 258-01
項目		採取年月日 採取時間	21/05/07 10:25	21/08/11 8:10	21/11/17 8:10	22/02/09 8:00							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴											
	気温	℃	16.1	28.0	13.0	3.9							15.3	3.9	28.0		
	水温	℃	15.8	24.5	12.8	4.9							14.5	4.9	24.5		
	流量	m ³ /s	<0.01	0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.7	8.7	8.4	8.3							8.5	8.3	8.7		
	BOD	mg/L	0.5	0.5	<0.5	<0.5							0.5	<0.5	0.5		
	COD	mg/L	2.1	2.1	1.3	1.9							1.9	1.3	2.1		
	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1							<1	<1	<1		
	境D	mg/L	10	9.6	11	14							11	9.6	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E02	1.1E04	1.7E03	3.3E02							3.3E03	2.8E02	1.1E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.99	1.9	1.3	1.50							1.4	0.99	1.9		
	全有機炭素	mg/L	0.004	0.046	<0.003	0.003							0.014	<0.003	0.046		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.001	<0.001							0.002	<0.001	0.003		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	L A S	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	13	18	15	20							17	13	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		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005						<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	mg/L	0.87	1.7	1.2	1.3							1.3	0.87	1.7		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.04	<0.01	<0.01							0.02	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	mL															
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	プロモホルム生成能	mg/L															
	P F O S	mg/L															
	P F O A	mg/L															
	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無											0.5
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
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 令和3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. 49) 一の谷川 流末				類 型		地点コード 統一地点番号		29580 258-01
項目		採取年月日 21/05/07	採取時間 10:25	21/08/11 8:10	21/11/17 8:10	22/02/09 8:00						平均	最小	最大	m/n
全	カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	シアン	mg/L			N.D							N.D	N.D	N.D	0/1
六価	クロム	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	砒素	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
健	P	mg/L			N.D							N.D	N.D	N.D	0/1
	C	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
康	ジクロロメタン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
項	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
目	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
目	チウラム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	シマジン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
目	チオベンカルブ	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	ベンゼン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
目	セレン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.87	1.7	1.2	1.3						1.3	0.87	1.7	0/4
目	ふっ素	mg/L			0.15							0.15	0.15	0.15	0/1
	ほう素	mg/L			0.02							0.02	0.02	0.02	0/1
目	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	クロロホルム	mg/L													
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													
目	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
目	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
目	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシシン銅	mg/L													
目	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
目	E	mg/L													
	P	mg/L													
目	N	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
目	フェノカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
目	クロロニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
目	キシレン	mg/L													
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L													
目	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
目	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
目	エピクロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
目	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
目	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
目	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
目	PFOS及びPFOA	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 令和3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
項目		採取年月日 採取時間	21/05/07 10:10	21/08/11 9:55	21/11/17 10:15	22/02/09 9:25							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		本曇	晴	晴	晴											
	気温	℃	18.0	28.8	18.2	7.1							18.0	7.1	28.8		
	水温	℃	16.1	26.1	13.8	4.7							15.2	4.7	26.1		
	流量	m ³ /s	0.07	0.06	0.09	0.03							0.06	0.03	0.09		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外観(色相)		微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		9.2	9.1	9.0	8.9							9.1	8.9	9.2		
	BOD	mg/L	1.2	1.5	2.6	0.9							1.6	0.9	2.6		
	COD	mg/L	5.6	6.5	6.9	4.9							6.0	4.9	6.9		
	SS	mg/L	2	3	3	1							2	1	3		
	境D	mg/L	11	11	13	18							13	11	18		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	7.0E04	7.9E03	3.5E03							2.2E04	3.5E03	7.0E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.52	0.57	0.80	0.26							0.54	0.26	0.80		
	全有機炭素	mg/L	0.070	0.078	0.049	0.010							0.052	0.010	0.078		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.001							0.003	0.001	0.004		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	L A S	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			0.01								0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.59								0.59	0.59	0.59		
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.05								0.05	0.05	0.05		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	16	16	16	20							17	16	20		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.04	<0.01							0.02	<0.01	0.04		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	0.006	<0.005							0.005	<0.005	0.006			
硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.24	0.43	<0.05							0.24	<0.05	0.43			
磷酸性燐	mg/L	0.05	0.07	0.02	<0.01							0.04	<0.01	0.07			
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導電率	μS/cm25℃																
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	集落/mL																
総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																
PFOA	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.5		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
工事状況等																	

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 令和3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
項目	採取年月日 採取時間	21/05/07 10:10	21/08/11 9:55	21/11/17 10:15	22/02/09 9:25							平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
全シアン	mg/L			N.D								N.D	N.D	N.D	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			N.D								N.D	N.D	N.D	0/1		
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.24	0.43	<0.05						0.24	<0.05	0.43	0/4		
	ふっ素	mg/L			0.17							0.17	0.17	0.17	0/1		
	ほう素	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03	0/1		
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
要	クロロホルム	mg/L															
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
目	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェントロチオン	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 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															
	クロロニトロフェン	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															
	エピクロヒドリン	mg/L															
	全マンガン	mg/L															
	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L															
	ホルムアルデヒド	mg/L															
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
	アニリン	mg/L															
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															
	PFOS及びPFOA	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 令和3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. 51) 福田川 福田橋							河川E (基準点)			類型			地点コード 統一地点番号			30580 030-01
			21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	22/01/04	22/02/09	22/03/03	平均	最小	最大	m/n			
項目	採取年月日 採取時間	9:22	9:38	8:10	9:20	9:30	7:50	11:10	9:45	8:15	7:49	9:00	13:25								
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	微雨	快晴	晴	晴	晴	晴	晴								
	気温	℃	13.1	18.9	24.0	28.3	32.7	23.8	28.8	17.7	7.7	4.5	5.7	13.1	18.2	4.5	32.7				
	水温	℃	11.9	16.1	21.3	25.1	26.5	23.5	23.5	12.8	8.9	4.7	4.9	12.5	16.0	4.7	26.5				
	流量	m ³ /s	0.36	0.86	0.32	0.41	0.33	0.18	0.11	0.13	0.24	0.23	0.19	0.17	0.29	0.11	0.86				
	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		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2							
	外観(色相)		微黄緑色	微褐黄色	微黄緑色	微黄褐色	微褐黄色	微褐黄色	微褐黄色	微黄緑色	淡灰褐色	微黄緑色	微黄緑色	微黄緑色							
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	30	>50	>50	>50	48	30	>50				
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	pH	H	8.6	8.5	9.1	8.5	8.7	8.4	9.0	8.6	8.2	8.2	8.7	9.5	8.7	8.2	9.5	7/12			
	BOD	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	0.9	0.9	1.4	1.0	0.8	1.4	0/12			
	COD	mg/L	5.5	7.1	6.1	6.1	6.9	6.2	5.8	4.9	6.1	4.7	4.8	5.6	5.8	4.7	7.1				
	SS	mg/L	2	8	5	11	10	8	5	4	17	2	1	5	7	1	17				
	DO	mg/L	12	10	10	9.3	10	8.3	12	12	11	11	13	18	11	8.3	18	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03			1.3E05			2.8E03			3.5E03		3.5E04	1.7E03	1.3E05				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		0.83			0.65			0.40			0.38		0.57	0.38	0.83				
	全有機炭素	mg/L		0.077			0.069			0.019			0.010		0.044	0.010	0.077				
	全亜鉛	mg/L		0.018			0.011			0.005			0.003		0.009	0.003	0.018				
ノニルフェノール	mg/L								<0.00006			<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006					
LA	mg/L								0.0008					0.0051	0.003	0.0008	0.0051				
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							0.08					0.08	0.08	0.08					
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
その他項目	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
	塩化物イオン	mg/L		16			15		22				26	20	15	26					
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01		0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			0.005		<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.006					
	硝酸性窒素	mg/L		0.49			0.30		0.17			0.15		0.28	0.15	0.49					
	磷酸性燐	mg/L		0.05			0.05		0.01			<0.01		0.03	<0.01	0.05					
	陰イオン界面活性剤	mg/L																			
	導電率	μS/cm25℃																			
	濁度	度																			
備考	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌	集落/mL																			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	プロモホルム生成能	mg/L																			
	PFOS	mg/L								0.000011					0.000011	0.000011	0.000011				
PFOA	mg/L								0.000015					0.000015	0.000015	0.000015					
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																					

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 令和3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. 51)						類型		地点コード			30580 030-01
			採取年月日 21/04/15	21/05/07	21/06/03	21/07/05	21/08/11	21/09/08	21/10/04	21/11/17	21/12/03	河川E (基準点)	22/01/04	22/02/09	統一地点番号	
項目	採取時間 9:22		9:38	8:10	9:20	9:30	7:50	11:10	9:45	8:15		9:00	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D				N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		0.001						<0.001				0.001	<0.001	0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.005						0.007				0.006	0.005	0.007	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L															
PCB	mg/L		N.D						N.D				N.D	N.D	N.D	0/2
健康ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
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-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.49			0.30			0.17			0.15	0.28	0.15	0.49	0/4
健康ふっ素	mg/L		0.17						0.24				0.21	0.17	0.24	0/2
健康ほう素	mg/L		0.05						0.10				0.08	0.05	0.10	0/2
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2
監視クロロホルム	mg/L								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1
監視トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
監視1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<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	0/1
監視イソキサチオン	mg/L								<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
監視ダイアジノン	mg/L								<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
監視フェントロチオン	mg/L								<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
監視イソプロチオラン	mg/L								<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/1
監視オキシシン銅	mg/L								<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	0/1
監視プロピザミド	mg/L								<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
監視E P N	mg/L								<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	0/1
監視フェノカルブ	mg/L								<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/1
監視イプロベンホス	mg/L								<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	0/1
監視トルエン	mg/L								<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	0/1
監視キシレン	mg/L								<0.04				<0.04	<0.04	<0.04	0/1
監視フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003				<0.003	<0.003	<0.003	0/1
監視ニッケル	mg/L								0.001				0.001	0.001	0.001	0/1
監視モリブデン	mg/L								0.008				0.008	0.008	0.008	0/1
監視アンチモン	mg/L								0.0004				0.0004	0.0004	0.0004	0/1
監視塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
監視エピクロヒドリン	mg/L								<0.00008				<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
監視全マンガ	mg/L								<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0/1
監視ウー	mg/L								0.0013				0.0013	0.0013	0.0013	0/1
監視フェノール	mg/L								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1
監視ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	0/1
監視4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003				<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
監視アニリン	mg/L								<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/1
監視2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
監視PFOS及びPFOA	mg/L								0.000026				0.000026	0.000026	0.000026	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 令和3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. 52) 山田川 亀ヶ坪橋				類 型		地点コード 統一地点番号			30080 259-01
項 目		採取年月日 採取時間	21/05/07 9:05	21/08/11 8:50	21/11/17 9:10	22/02/09 8:35							平均	最小	最大	m/n	
一 般 項 目	天 候		本曇	晴	晴	晴											
	気 温	℃	18.7	27.9	18.0	5.1							17.4	5.1	27.9		
	水 温	℃	17.1	27.5	13.4	5.6							15.9	5.6	27.5		
	流 量	m ³ /s	0.04	0.07	0.06	0.03							0.05	0.03	0.07		
	探 取 位 置		流心	流心	流心	流心											
	探 取 水 深		0.2	0.2	0.2	0.2											
	外 観 (色 相)		微黄緑色	微黄緑色	無色	無色											
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透 明 度	m															
	全 水 深	m															
生 活 環 境 項 目	p	H	8.3	9.0	8.5	8.3							8.5	8.3	9.0		
	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.0	0.7							1.0	0.7	1.2		
	COD	mg/L	3.8	3.9	2.8	2.7							3.3	2.7	3.9		
	S	mg/L	2	1	<1	<1							1	<1	2		
	D	mg/L	10	10	12	14							12	10	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	2.4E04	4.9E02	1.4E03							7.1E03	4.9E02	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.79	0.35	0.61	0.83							0.65	0.35	0.83		
	全有機炭素	mg/L	0.018	0.010	0.007	0.005							0.010	0.005	0.018		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.003	0.003	0.002							0.004	0.002	0.007		
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L															
	L A S	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			0.01								0.001	0.001	0.001		
	鉄 (溶 解 性)	mg/L			0.22								0.22	0.22	0.22		
	マンガン (溶 解 性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	15	16	19	24							19	15	24		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.01							0.02	0.01	0.02		
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008							0.006	<0.005	0.008		
	硝酸性窒素	mg/L	0.58	0.18	0.47	0.65							0.47	0.18	0.65		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOD	mg/L															
	一般細菌集落	mL															
備 考	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	プロモホルム生成能	mg/L															
	P F O S	mg/L															
	P F O A	mg/L															
	臭気		無	無	無	無											(mg/l)
	油膜		無	無	無	無											1.0
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
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 令和3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. 52) 山田川 亀ヶ坪橋				類型			地点コード 統一地点番号			30080 259-01
項目		採取年月日 21/05/07	採取時間 9:05	21/08/11 8:50	21/11/17 9:10	22/02/09 8:35							平均	最小	最大	m/n		
健全	カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
	全シアン	mg/L			N.D							N.D	N.D	N.D	0/1			
健康	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			
監視	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			
項目	アルキル水銀	mg/L																
	P.C.B	mg/L			N.D							N.D	N.D	N.D	0/1			
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			
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			
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	0/1			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
項目	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			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
項目	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			
項目	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			
項目	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			
項目	セレン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.58	0.18	0.47	0.65						0.47	0.18	0.65	0/4			
項目	ふっ素	mg/L			0.09							0.09	0.09	0.09	0/1			
	ほう素	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03	0/1			
項目	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1			
	クロロホルム	mg/L																
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																
項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項目	E.P.N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
項目	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
項目	クロロニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L																
項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
項目	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
項目	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
項目	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
項目	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
項目	PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 干潟水源池 取水塔前 (表層)							類型 湖沼A 湖沼II			表層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			21/04/05	21/05/10	21/06/07	21/07/05	21/08/02	21/09/06	21/10/04	21/11/08	21/12/06	22/01/11	22/02/07	22/03/07		平均	最小	
項目	採取年月日 採取時間	11:00	11:05	10:55	10:45	10:45	10:45	10:55	11:00	11:00	10:55	10:55	11:00					
一般項目	天候	曇後晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.6	20.5	26.4	28.2	32.0	27.2	27.6	20.0	11.6	6.6	4.3	6.2	18.5	4.3	32.0	
	水温	℃	14.0	17.3	23.8	25.6	29.0	25.5	23.3	16.7	11.1	6.7	5.7	6.8	17.1	5.7	29.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
	透視度	m	2.9	0.9	1.8	1.9	3.3	4.0	4.5	2.4	2.5	3.0	3.3	2.3	2.7	0.9	4.5	
	全水深	m	29.8	30.0	26.1	28.0	26.0	28.8	28.0	26.1	27.3	27.4	28.7	28.7	27.9	26.0	30.0	
生活環境項目	pH	H	7.3	8.8	9.4	8.1	9.3	7.8	8.6	7.4	7.0	7.1	7.1	7.2	7.9	7.0	9.4	4/12
	BOD	mg/L	0.7	3.7	2.5	2.0	0.7	<0.5	1.0	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	1.2	<0.5	3.7	
	COD	mg/L	3.1	4.9	4.8	4.4	4.1	3.1	4.5	4.1	3.6	3.4	3.3	3.2	3.9	3.1	4.9	12/12
	SS	mg/L	<1	8	2	1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	2	<1	8	1/12
	DO	mg/L	10	11	13	8.9	9.9	8.9	9.8	9.4	8.5	10	11	13	10	8.5	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.8E02	6.5E02	1.5E02	1.3E02	1.4E03	2.0E04	1.6E04	2.9E02	3.4E02	5.4E01	9.7E00	4.1E00	3.3E03	4.1E00	2.0E04	3/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.41	0.55	0.37	0.32	0.22	0.20	0.29	0.16	0.29	0.38	0.39	0.36	0.33	0.16	0.55	10/12
	全有機炭素	mg/L	0.017	0.041	0.047	0.037	0.033	0.020	0.025	0.011	0.019	0.013	0.012	0.011	0.024	0.011	0.047	12/12
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			0.010				<0.01		0.010	<0.01	0.010	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L						<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
	LA	mg/L						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		0.04			<0.01				<0.01		0.02	<0.01	0.04	
	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	
	塩化物イオン	mg/L	6	5	4	5	3	4	3	4	5	6	6	6	5	3	6	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.08	0.06	0.05	<0.02	0.04	<0.02	0.08	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	<0.005	0.007		
	硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.07	0.20	0.22	0.21	0.12	<0.05	0.22	
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm25℃		69											69	69	69	
	濁度	度		9.2											9.2	9.2	9.2	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.8E01	1.4E02	5.9E01	4.2E03	8.2E02	5.8E02	1.5E03	7.9E01	2.0E02	4.5E01	2.9E01	2.7E01	6.4E02	1.8E01	4.2E03	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
PFOS	mg/L		<0.000005											<0.000005	<0.000005	<0.000005		
PFOA	mg/L		<0.000005											<0.000005	<0.000005	<0.000005		
備考	臭気																	
	油膜																	
	ゴミ等の浮遊																	
	赤潮																	
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 令和3年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千叡水源池 取水搭前 (表層)						類型 湖沼A 湖沼II			表層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01				
			採取年月日	21/04/05	21/05/10	21/06/07	21/07/05	21/08/02	21/09/06	21/10/04	21/11/08	21/12/06	22/01/11		22/02/07	22/03/07		平均	最小	最大	m/n
			採取時間	11:00	11:05	10:55	10:45	10:45	10:45	10:55	11:00	11:00	10:55		10:55	11:00					
項目																					
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003				<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4			
全シアン	mg/L		N.D		N.D				N.D				N.D		N.D	N.D	N.D	0/4			
鉛	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005				<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4			
砒素	mg/L		<0.001		0.002				0.001				<0.001		<0.001	<0.001	0.002	0/4			
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4			
アルキル水銀	mg/L																				
PCB	mg/L								N.D						N.D	N.D	N.D	0/1			
健	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	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			
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4			
項	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4			
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4			
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4			
	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4			
	シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4			
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4			
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.08	0.20	0.22	0.21	0.12	<0.05	0.22	0/12			
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.10	0.11	0.14	<0.08	0.12	0.08	0.08	0.11	0.09	0.08	0.10	<0.08	0.14	0/12			
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4			
	クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1			
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1			
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
要	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
監	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
視	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
項	EPN	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1			
目	フェノカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	イプロベンホス	mg/L		<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1			
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1			
	トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1			
	キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1			
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.008		<0.008			<0.008				<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	0/1			
	ニッケル	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1			
	アンチモン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	塩化ビニルモノマー	mg/L																			
	エビクロロヒドリン	mg/L																			
	全マンガ	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0/1			
	ウー	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1			
	フェノール	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4			
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.01		0.04			<0.01				<0.01		0.02	<0.01	0.04	0/4			
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																			
	アニリン	mg/L																			
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			
	PFOS及びPFOA	mg/L		<0.00001		<0.00001			<0.00001				<0.00001		<0.00001	<0.00001	<0.00001	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 令和3年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 干拓水源池 取水塔前(下層)							類型 湖沼A 湖沼II			下層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			21/04/05	21/05/10	21/06/07	21/07/05	21/08/02	21/09/06	21/10/04	21/11/08	21/12/06	22/01/11	22/02/07	22/03/07		平均	最小	
項目	採取年月日 採取時間	11:05	11:10	11:05	10:55	11:00	10:55	11:00	11:05	11:10	11:20	11:10	11:10					
一般項目	天候	曇後晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.6	20.5	26.4	28.2	32.0	27.2	27.6	20.0	11.6	6.6	4.3	6.2	18.5	4.3	32.0	
	水温	℃	7.4	9.3	9.5	11.1	18.2	19.8	19.8	19.8	16.0	10.8	6.6	5.6	5.5	11.6	5.5	19.8
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層			
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	7.1	7.3	7.2	6.8	7.1	7.2	6.7	7.1	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	6.7	7.3	0/12
	BOD	mg/L	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.2	
	COD	mg/L	2.4	2.2	2.3	2.7	3.3	2.6	2.7	3.0	2.9	2.5	2.6	2.3	2.6	2.2	3.3	1/12
	SS	mg/L	<1	2	1	<1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	0/12
	TP	mg/L	9.8	7.4	7.2	5.9	4.4	6.9	3.6	5.7	7.1	9.8	11.0	11.0	7.5	3.6	11.0	8/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	1.0E03	1.7E03	4.6E02	1.6E03	4.9E03	5.8E03	2.7E02	1.0E03	5.9E01	1.2E01	<2.0E00	1.5E03	<2.0E00	5.8E03	5/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.51	0.53	0.55	0.60	0.53	0.39	0.48	0.37	0.44	0.37	0.39	0.39	0.46	0.37	0.60	12/12
	全亜鉛	mg/L	0.012	0.022	0.020	0.012	0.047	0.040	0.037	0.014	0.023	0.013	0.012	0.010	0.022	0.010	0.047	11/12
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	5	3	3	3	5	5	6	6	6	5	3	6	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	0.06	0.05	0.03	0.03	<0.02	0.10	
	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	0.008	0.007	0.005	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.43	0.50	0.50	0.42	0.33	0.36	0.20	0.12	0.20	0.22	0.22	0.33	0.12	0.50	
	磷酸性燐	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	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	一般細菌集落	集落/mL	3.8E01	9.4E01	9.5E01	7.2E01	8.2E02	4.0E02	6.1E02	2.9E02	2.4E02	5.9E01	2.2E01	3.3E01	2.3E02	2.2E01	8.2E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気																	(mg/l)
	油膜																	
ゴミ等の浮遊																		
赤潮																		
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

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			下層	地点コード		69050 501-01
	令和3年度	湖沼	通年調査	武庫川水系		千苅水源池 取水搭前 (下層)						湖沼A	湖沼II			統一地点番号		
	採取年月日	採取時間	21/04/05	21/05/10	21/06/07	21/07/05	21/08/02	21/09/06	21/10/04	21/11/08	21/12/06	22/01/11	22/02/07	22/03/07	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																	
健ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
項1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
目シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.43	0.50	0.50	0.42	0.33	0.36	0.20	0.12	0.20	0.22	0.22	0.33	0.12	0.50	0/12	
ふっ素	mg/L	0.08	0.12	0.10	0.09	0.08	<0.08	0.13	0.14	0.09	0.12	0.10	0.09	0.10	<0.08	0.14	0/12	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
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E P N	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
目フェノカルブ	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																	
エピクロヒドリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 干潟水源池 取水塔前 (全層)							類型 湖沼A 湖沼II			全層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			21/04/05	21/05/10	21/06/07	21/07/05	21/08/02	21/09/06	21/10/04	21/11/08	21/12/06	22/01/11	22/02/07	22/03/07		平均	最小	
項目	採取年月日 採取時間																	m/n
一般項目	天候	曇後晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.6	20.5	26.4	28.2	32.0	27.2	27.6	20.0	11.6	6.6	4.3	6.2	18.5	4.3	32.0	
	水温	℃	14.0	17.3	23.8	25.6	29.0	25.5	23.3	16.7	11.1	6.7	5.7	6.8	17.1	5.7	29.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層				
	外観(色相)																	
	透明度	cm																
	透視度	m	2.9	0.9	1.8	1.9	3.3	4.0	4.5	2.4	2.5	3.0	3.3	2.3	2.7	0.9	4.5	
	全水深	m	29.8	30.0	26.1	28.0	26.0	28.8	28.0	26.1	27.3	27.4	28.7	28.7	27.9	26.0	30.0	
生活環境項目	pH		7.2	8.1	8.3	7.5	8.2	7.5	7.7	7.3	7.0	7.1	7.1	7.3	7.5	7.0	8.3	0/12
	BOD	mg/L	0.6	2.5	1.5	1.3	0.6	<0.5	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.9	<0.5	2.5	
	COD	mg/L	2.8	3.6	3.6	3.6	3.7	2.9	3.6	3.6	3.3	3.0	2.8	3.3	3.3	2.8	3.7	7/12
	S	mg/L	<1	5	1.5	1	1	1	1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	5	0/12
	D	mg/L	9.9	9.2	10	7.4	7.2	7.9	6.7	7.6	7.8	9.9	11	12	8.9	6.7	12	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	9.4E02	8.3E02	9.3E02	3.0E02	1.5E03	1.2E04	1.1E04	2.8E02	6.7E02	5.7E01	1.1E01	3.1E00	2.4E03	3.1E00	1.2E04	3/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.46	0.54	0.46	0.46	0.38	0.30	0.39	0.27	0.37	0.38	0.39	0.38	0.40	0.27	0.54	12/12
	全亜鉛	mg/L	0.015	0.032	0.034	0.025	0.040	0.030	0.031	0.013	0.021	0.013	0.012	0.011	0.023	0.011	0.040	12/12
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	6	6	5	5	3	4	3	5	5	6	6	6	5	3	6	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.09	0.06	0.05	0.03	0.03	<0.02	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.008	0.007	0.005	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.30	0.28	0.28	0.24	0.19	0.24	0.13	0.10	0.20	0.22	0.22	0.22	0.10	0.31	
	磷酸性燐	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	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	集落/mL	2.8E01	1.2E02	7.7E01	2.1E03	8.2E02	4.9E02	1.1E03	1.8E02	2.2E02	5.2E01	2.6E01	3.0E01	4.4E02	2.6E01	2.1E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
	P F O S	mg/L																
	P F O A	mg/L																
	臭気																	
	油膜																	
ゴミ等の浮遊																		
赤潮																		
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 令和3年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千叡水源池 取水搭前 (全層)							類 型 湖沼A 湖沼II			全層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01	
			採取年月日 21/04/05	21/05/10	21/06/07	21/07/05	21/08/02	21/09/06	21/10/04	21/11/08	21/12/06	22/01/11	22/02/07	22/03/07		平均	最小		最大
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																		
PCB	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																	
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
	チウラム	mg/L																	
	シマジン	mg/L																	
	チオベンカルブ	mg/L																	
	ベンゼン	mg/L																	
	セレン	mg/L																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.30	0.28	0.28	0.24	0.19	0.24	0.13	0.10	0.20	0.22	0.22	0.22	0.10	0.31	0/12	
	ふっ素	mg/L	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	<0.08	0.13	0.11	0.09	0.12	0.10	0.09	0.10	<0.08	0.13	0/12	
	ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																		
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																	
	エピクロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		
PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前 (表層)				類型		地点コード 統一地点番号				
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 9:25	21/08/26 9:20	21/11/05 8:50	22/02/02 8:40							表層	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴												
	気温	℃	24.3	28.5	16.8	2.0								17.9	2.0	28.5		
	水温	℃	17.4	27.8	18.9	7.3								17.9	7.3	27.8		
	流量	m ³ /s																
	採取位置		表層	表層	表層	表層												
	採取水深		0.5	0.5	0.5	0.5												
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3												
	透明度	cm																
	透視度	m	2.5	1.4	2.2	2.8								2.2	1.4	2.8		
	全水深	m	52.0	51.3	50.1	49.1								50.6	49.1	52.0		
生活環境項目	pH		8.5	8.8	7.7	8.0								8.3	7.7	8.8		
	BOD	mg/L	2.2	3.0	0.5	1.1								1.7	0.5	3.0		
	COD	mg/L	4.7	6.7	4.2	4.2								5.0	4.2	6.7		
	SS	mg/L	4	7	4	2								4	2	7		
	DO	mg/L	11	9.4	7.8	12								10	7.8	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E02	1.3E03	7.9E03	1.7E01								2.3E03	1.7E01	7.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.55	0.66	0.49	0.50								0.55	0.49	0.66		
	全有機炭素	mg/L	0.025	0.047	0.012	0.010								0.024	0.010	0.047		
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.005	0.004	0.002								0.005	0.002	0.009		
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									0.001	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		
	塩化物イオン	mg/L	9	5	6	8								7	5	9		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02								0.02	0.02	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	<0.005	<0.005	<0.005								0.007	<0.005	0.014		
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.16	0.29	0.27								0.24	0.16	0.29		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01								<0.01	<0.01	<0.01			
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
その他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気		無	無	無	無											(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無								河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊赤潮		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値	4.7		
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 令和3年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水搭前 (表層)				類型		表層		地点コード 統一地点番号	
項目		採取年月日 9:25	21/05/14	21/08/26	21/11/05	22/02/02							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	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-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																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.16	0.29	0.27							0.24	0.16	0.29	0/4		
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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	EPN	mg/L															
ジクロルボス	mg/L																
目	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																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前 (下層)				類型		地点コード 統一地点番号			
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14 9:30	21/08/26 9:30	21/11/05 8:58	22/02/02 8:46						下層	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴											
	水温	°C	24.3	28.5	16.8	2.0						17.9	2.0	28.5			
	水温	°C	15.2	25.5	18.5	7.1						16.6	7.1	25.5			
	流量	m ³ /s															
	採取位置		下層(-10m)	下層(-10m)	下層(-10m)	下層(-10m)											
	採取水深		下層(-10m)	下層(-10m)	下層(-10m)	下層(-10m)											
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3											
	透明度	cm															
	透明度	m	2.5	1.4	2.2	2.8							2.2	1.4	2.8		
	全水深	m	52.0	51.3	50.1	49.1							50.6	49.1	52.0		
生活環境項目	pH		7.9	7.6	7.7	7.9							7.8	7.6	7.9		
	BOD	mg/L	1.2	0.8	0.5	1.0							0.9	0.5	1.2		
	COD	mg/L	3.8	5.0	4.2	4.1							4.3	3.8	5.0		
	SS	mg/L	3	5	4	2							4	2	5		
	DO	mg/L	10	6.6	8.1	11							8.9	6.6	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E01	2.2E03	7.9E03	2.3E01							2.5E03	2.3E01	7.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.54	0.54	0.46	0.49							0.51	0.46	0.54		
	全有機炭素	mg/L	0.021	0.030	0.011	0.010							0.018	0.010	0.030		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	0.001	0.002							0.003	0.001	0.004		
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			0.05								0.05	0.05	0.05		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	7	4	6	7							6	4	7		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02							0.02	0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	<0.005							0.006	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.34	0.29	0.27							0.31	0.27	0.34		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.02			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25°C															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATU-BOB	mg/L															
	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
	臭気		無	無	無	無										(mg/l)	
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値	4.2		
赤潮		無	無	無													
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 令和3年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水搭前 (下層)				類 型		下層	地点コード 統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取時間	21/05/14 9:30	21/08/26 9:30	21/11/05 8:58	22/02/02 8:46							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															
健康	四塩化炭素	mg/L															
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
	チオベンカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.34	0.29	0.27							0.31	0.27	0.35	0/4	
	ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L																
要監視項目	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノカルブ	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															
	エピクロロヒドリン	mg/L															
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前 (全層)				類型		地点コード 統一地点番号			
			21/05/14	21/08/26	21/11/05	22/02/02					全層	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間															
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴											
	気温	℃	24.3	28.5	16.8	2.0								17.9	2.0	28.5
	水温	℃	17.4	27.8	18.9	7.3								17.9	7.3	27.8
	流量	m ³ /s														
	採取位置		表層	表層	表層	表層										
	採取水深		全層	全層	全層	全層										
	外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3										
	透明度	cm														
	透視度	m	2.5	1.4	2.2	2.8								2.2	1.4	2.8
	全水深	m	52.0	51.3	50.1	49.1								50.6	49.1	52.0
生活環境項目	pH		8.2	8.2	7.7	8.0								8.0	7.7	8.2
	生BOD	mg/L	1.7	1.9	0.5	1.1								1.3	0.5	1.9
	環COD	mg/L	4.3	5.9	4.2	4.2								4.6	4.2	5.9
	S	mg/L	4	6	4	2								4	2	6
	D	mg/L	11	8.0	8.0	12								9.5	8.0	12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E02	1.8E03	7.9E03	2.0E01								2.4E03	2.0E01	7.9E03
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.55	0.60	0.48	0.50								0.53	0.48	0.60
	全有機炭素	mg/L	0.023	0.039	0.012	0.010								0.021	0.010	0.039
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.005	0.003	0.002								0.004	0.002	0.007
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			0.07									0.07	0.07	0.07
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.01									0.01	0.01	0.01
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01
	塩化物イオン	mg/L	8	5	6	7.5								7	5	8
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02								0.02	0.02	0.03
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	<0.005	<0.005								0.007	<0.005	0.012
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.25	0.29	0.27								0.28	0.25	0.29
硫酸性燐	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.02	
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌集落	mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	P F O S	mg/L														
	P F O A	mg/L														
	臭気															(mg/l)
	油膜													河川	BOD75%値	
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値	4.3

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 令和3年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系		測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水搭前 (全層)				類型		全層	地点コード 統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	21/05/14	21/08/26	21/11/05	22/02/02						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
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													
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
健康	トリクロロエチレン	mg/L													
健康	テトラクロロエチレン	mg/L													
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
健康	チウラム	mg/L													
健康	シマジン	mg/L													
健康	チオベンカルブ	mg/L													
健康	ベンゼン	mg/L													
健康	セレン	mg/L													
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.25	0.29	0.27						0.28	0.25	0.30	0/4
健康	ふっ素	mg/L													
健康	ほう素	mg/L													
健康	1,4-ジオキサン	mg/L													
健康	クロロホルム	mg/L													
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
健康	イソキサチオン	mg/L													
健康	ダイアジノン	mg/L													
健康	フェニトロチオン	mg/L													
健康	イソプロチオラン	mg/L													
健康	オキシシン銅	mg/L													
健康	クロロタロニル	mg/L													
健康	プロピザミド	mg/L													
健康	EPN	mg/L													
健康	ジクロルボス	mg/L													
健康	フェノカルブ	mg/L													
健康	イプロベンホス	mg/L													
健康	クロロニトロフェン	mg/L													
健康	トルエン	mg/L													
健康	キシレン	mg/L													
健康	フタル酸シエチルヘキシル	mg/L													
健康	ニッケル	mg/L													
健康	モリブデン	mg/L													
健康	アンチモン	mg/L													
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L													
健康	エビクロロヒドリル	mg/L													
健康	全マンガン	mg/L													
健康	ウラン	mg/L													
健康	フェノール	mg/L													
健康	ホルムアルデヒド	mg/L													
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
健康	アニリン	mg/L													
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
健康	PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 56) 第2工区南 六甲大橋						類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72572 614-66	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11:23	11:36	11:09	11:58	10:57	11:28	11:33	12:37	11:28	11:47	11:36	11:38					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	曇	晴	晴	弱雨	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.5	19.8	25.8	26.5	30.8	27.9	24.5	14.3	10.8	7.1	6.0	8.9	18.3	6.0	30.8	
	水温	℃	15.0	16.9	19.0	25.9	29.0	26.2	25.5	19.1	14.9	10.8	8.0	9.6	18.3	8.0	29.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.6	3.2	1.7	1.8	1.6	2.1	2.7	4.7	5.6	5.2	5.6	3.1	3.4	1.6	5.6	
	全水深	m	7.2	7.3	9.8	8.2	7.8	10.5	7.5	8.1	8.1	8.4	7.8	8.2	8.2	7.2	10.5	
生活環境項目	pH		8.2	8.6	9.0	8.7	8.8	8.3	8.3	8.0	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	7.9	9.0	4/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.5	7.1	9.1	7.4	8.7	5.3	4.8	2.3	2.7	2.2	2.8	3.8	5.0	2.2	9.1	2/12
	SS	mg/L		6		8		7		4		4		6	6	4	8	
	DO	mg/L	9.8	12	16	10	9.9	7.6	7.7	6.4	8.1	9.9	10	11	9.9	6.4	16	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E02		2.4E03		7.9E01		2.1E01		3.3E01		2.0E00	4.4E02	2.0E00	2.4E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.30	0.36	0.58	0.51	0.52	0.32	0.30	0.38	0.79	0.47	0.45	0.54	0.46	0.30	0.79	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.024	0.031	0.056	0.039	0.071	0.050	0.062	0.048	0.064	0.040	0.031	0.025	0.045	0.024	0.071	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.002					0.003	0.002	0.004	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.6	13.1	8.1	8.9	13.4	14.2	15.8	17.2	16.0	16.7	16.6	16.0	14.4	8.1	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.06	0.01	0.02	0.05	0.02	<0.01	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.028	0.077	<0.005	<0.005	<0.005	0.024	0.027	0.016	0.014	0.015	0.019	<0.005	0.077	
	硝酸性窒素	mg/L	0.07	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.46	0.21	0.18	0.24	0.13	<0.05	0.46	
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
その他項目	濁度	度		8		11		6		2		2		4	6	2	11	
	溶解性COD	mg/L	2.1	3.2	4.9	4.0	5.0	2.8	2.7	1.9	1.7	2.0	2.1	2.4	2.9	1.7	5.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	16	44	71	46	58	39	20	3.9	5.2	7.3	9.0	12	28	3.9	71	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	7.1		
赤潮		無	無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.56) 第2工区南 六甲大橋							類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72572
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間 11:23	11:23	11:36	11:09	11:58	10:57	11:28	11:33	12:37	11:28	11:47	11:36	11:38					
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
砒	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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	
健康1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康セレン	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	<0.05	0.09	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.48	0.22	0.19	0.25	0.15	<0.05	0.48	0/12	
健康ふっ素	mg/L																	
健康ほう素	mg/L																	
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康クロロホルム	mg/L																	
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
健康イソキサチオン	mg/L																	
健康ダイアジノン	mg/L																	
健康フェニトロチオン	mg/L																	
健康イソプロチオラン	mg/L																	
健康オキシシン銅	mg/L																	
健康クロロタロニル	mg/L																	
健康プロピザミド	mg/L																	
健康E P N	mg/L																	
健康ジクロルボス	mg/L																	
健康フェノカルブ	mg/L																	
健康イプロベンホス	mg/L																	
健康クロルニトロフェン	mg/L																	
健康トルエン	mg/L																	
健康キシレン	mg/L																	
健康フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
健康ニッケル	mg/L																	
健康モリブデン	mg/L																	
健康アンチモン	mg/L																	
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																	
健康エピクロヒドリン	mg/L																	
健康全マンガン	mg/L																	
健康ウラン	mg/L																	
健康フェノール	mg/L																	
健康ホルムアルデヒド	mg/L																	
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
健康アニリン	mg/L																	
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
健康PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)			測定地点名 (測定地点番号 No. 59) 葦合港 摩耶大橋					類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72584 614-69	
項目		採取年月日 採取時間	21/04/12 11:45	21/05/12 12:00	21/06/08 11:33	21/07/16 12:24	21/08/02 11:19	21/09/07 11:56	21/10/08 12:00	21/11/12 13:14	21/12/07 11:55	22/01/07 12:15	22/02/07 12:07	22/03/08 12:03	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	微雨	晴	本曇	晴	曇	晴	晴	晴	弱雨	曇	晴	晴					
	気温	℃	18.1	18.0	25.8	25.0	31.0	26.3	24.7	14.1	11.0	6.0	7.0	9.2	18.0	6.0	31.0		
	水温	℃	15.2	17.3	24.0	25.7	28.2	26.3	25.5	19.5	15.8	11.3	9.3	9.5	19.0	9.3	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					
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透視度	m	3.4	3.0	1.8	1.7	2.1	2.6	3.5	5.0	4.8	5.6	7.8	3.6	3.7	1.7	7.8		
	全水深	m	11.5	11.2	10.9	11.2	12.1	12.3	11.2	12.2	13.5	11.2	11.5	12.6	11.8	10.9	13.5		
pH		8.2	8.8	9.0	8.6	8.8	8.6	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.4	8.0	9.0		5/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	7.2	10	8.2	12	6.1	5.0	2.6	2.8	2.1	1.8	3.6	5.4	1.8	12	3/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.9	13	16	9.9	11	10	8.0	6.2	8.2	9.1	8.8	11	10	6.2	16	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E00		1.3E03		3.3E02		1.3E03		4.9E01		<2.0E00	5.0E02	<2.0E00	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.12	0.32	0.58	0.40	0.43	0.24	0.32	0.39	0.52	0.38	0.25	0.29	0.35	0.12	0.58	0/12	
	全有機炭素	mg/L	0.015	0.030	0.061	0.059	0.14	0.023	0.068	0.046	0.053	0.035	0.031	0.024	0.049	0.015	0.14	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.004					0.004	0.004	0.004	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	16.8	13.1	10.1	11.3	15.1	12.9	16.0	17.0	16.2	16.8	17.3	16.3	14.9	10.1	17.3		
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.08			0.04		0.04	<0.01	0.08		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.012			<0.005		0.007	<0.005	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.05			0.05		0.05	<0.05	0.05		
磷酸性燐	mg/L		<0.01			0.02			0.03			0.01		0.02	<0.01	0.03			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
その他項目	導電率	μS/cm25℃																	
	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	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																		
PFOS	mg/L																		
PFOS	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	7.2		
	赤潮		無	無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.59)						類型			地点コード			72584 614-69
			21/04/12 採取時間 11:45	21/05/12 12:00	21/06/08 11:33	21/07/16 12:24	21/08/02 11:19	21/09/07 11:56	21/10/08 12:00	21/11/12 13:14	21/12/07 11:55	海域C 22/01/07 12:15	海域IV 22/02/07 12:07	生物A 22/03/08 12:03	統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	11:45	12:00	11:33	12:24	11:19	11:56	12:00	13:14	11:55	12:15	12:07	12:03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.06			0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4
健康ふっ素	mg/L																
健康ほう素	mg/L																
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康クロロホルム	mg/L																
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康イソキサチオン	mg/L																
健康ダイアジノン	mg/L																
健康フェニトロチオン	mg/L																
健康イソプロチオラン	mg/L																
健康オキシシン銅	mg/L																
健康クロロタロニル	mg/L																
健康プロピザミド	mg/L																
健康E P N	mg/L																
健康ジクロルボス	mg/L																
健康フェノカルブ	mg/L																
健康イプロベンホス	mg/L																
健康クロルニトロフェン	mg/L																
健康トルエン	mg/L																
健康キシレン	mg/L																
健康フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康ニッケル	mg/L																
健康モリブデン	mg/L																
健康アンチモン	mg/L																
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康エピクロヒドリン	mg/L																
健康全マンガン	mg/L																
健康ウラン	mg/L																
健康フェノール	mg/L																
健康ホルムアルデヒド	mg/L																
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康アニリン	mg/L																
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
健康PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類型			地点コード			72588 614-70	
			神戸港東		神戸大橋		海域C	海域IV	生物A	統一地点番号								
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12 11:54	21/05/12 12:09	21/06/08 11:42	21/07/16 12:33	21/08/02 11:28	21/09/07 12:06	21/10/08 12:10	21/11/12 13:30	21/12/07 12:06	22/01/07 12:24	22/02/07 12:17	22/03/08 12:32	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	微雨	晴	本曇	晴	曇	晴	曇	弱雨	晴	晴	晴					
	気温	℃	18.3	18.0	26.1	26.3	30.9	26.5	24.9	14.3	11.1	6.1	7.0	9.3	18.2	6.1	30.9	
	水温	℃	14.7	16.8	23.0	25.1	27.3	25.9	25.2	19.1	14.1	11.3	9.3	9.1	18.4	9.1	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				
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.4	3.0	2.3	2.3	2.8	3.1	3.6	3.3	5.3	4.7	8.3	3.5	3.8	2.3	8.3	
	全水深	m	13.4	13.4	13.4	14.2	13.8	13.9	13.6	14.3	14.1	14.3	14.2	14.2	13.9	13.4	14.3	
生活環境項目	pH		8.2	8.7	8.7	8.4	8.5	8.4	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.0	8.7	5/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.7	6.5	7.9	6.7	7.3	5.1	3.2	2.3	2.3	2.0	1.7	2.9	4.2	1.7	7.9	0/12
	SS	mg/L		3		7		6		5		6		5	5	3	7	
	DO	mg/L	9.2	12	13	8.5	10	8.6	6.5	6.4	7.9	9.4	9.0	10	9.2	6.4	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		1.7E02		3.3E01		1.4E02		2.0E00		5.0E00	5.9E01	2.0E00	1.7E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.13	0.32	0.25	0.33	0.30	0.22	0.25	0.31	0.45	0.34	0.27	0.18	0.28	0.13	0.45	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.014	0.029	0.024	0.047	0.083	0.029	0.065	0.041	0.047	0.031	0.035	0.018	0.039	0.014	0.083	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.004					0.004	0.004	0.004	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.0	13.9	13.4	12.4	16.0	14.3	16.5	17.3	16.6	17.0	17.5	16.9	15.7	12.4	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.08			0.03		0.03	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.009			<0.005		0.006	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			0.01			0.03			0.01		0.02	<0.01	0.03		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
他項目	濁度	度		6		6		4		2		3		4	1	6		
	溶解性COD	mg/L	1.6	3.4	4.3	3.4	4.1	2.8	2.1	1.9	1.7	1.9	1.6	1.9	2.6	1.6	4.3	
	クロロフィルa	mg/m ³	8.7	33	27	35	59	22	12	1.4	3.9	5.0	2.6	14	19	1.4	59	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	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			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	6.5			
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類 型			地点コード			72588 614-70
			21/05/12	21/06/08	神戸港東		神戸大橋		海域C	海域IV	生物A	統一地点番号					
項 目	採取年月日 採取時間	21/04/12 11:54	12:09	11:42	12:33	11:28	12:06	12:10	13:30	12:06	12:24	12:17	12:32	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0003	N.D	N.D	0/2
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.05			<0.05		0.05	<0.05	0.05	0/4
健康ふっ素	mg/L																
健康ほう素	mg/L																
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康クロロホルム	mg/L																
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康イソキサチオン	mg/L																
健康ダイアジノン	mg/L																
健康フェニトロチオン	mg/L																
健康イソプロチオラン	mg/L																
健康オキシシン銅	mg/L																
健康クロロタロニル	mg/L																
健康プロピザミド	mg/L																
健康E P N	mg/L																
健康ジクロルボス	mg/L																
健康フェノカルブ	mg/L																
健康イプロベンホス	mg/L																
健康クロルニトロフェン	mg/L																
健康トルエン	mg/L																
健康キシレン	mg/L																
健康フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康ニッケル	mg/L																
健康モリブデン	mg/L																
健康アンチモン	mg/L																
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康エピクロヒドリン	mg/L																
健康全マンガン	mg/L																
健康ウラン	mg/L																
健康フェノール	mg/L																
健康ホルムアルデヒド	mg/L																
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康アニリン	mg/L																
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
健康PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 62) ホト7(伊豆)南 沖合(1)						類型			地点コード 統一地点番号			73014 615-59	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	10:17	10:20	10:06	10:23	9:50	10:17	10:18	10:58	10:12	10:22	10:19	10:21					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	微雨	曇	晴	晴					
	気温	℃	15.5	17.9	24.9	24.1	31.5	25.8	24.8	13.5	12.0	4.9	3.8	8.5	17.3	3.8	31.5	
	水温	℃	14.0	16.3	22.8	25.1	27.0	25.4	24.7	19.0	14.0	10.0	8.5	8.7	18.0	8.5	27.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.9	3.3	2.0	2.4	3.8	2.6	6.2	8.5	8.8	6.8	10.3	3.6	5.2	2.0	10.3	
	全水深	m	18.2	17.8	16.9	18.1	17.4	17.3	16.3	17.3	17.7	17.6	17.8	17.8	17.5	16.3	18.2	
生活環境項目	pH		8.2	8.6	8.9	8.7	8.6	8.5	8.2	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.0	8.9	5/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.0	6.4	9.3	7.9	6.4	6.1	2.9	2.3	2.4	2.0	1.7	4.1	4.5	1.7	9.3	6/12
	SS	mg/L		4		8		5		4		5		7	6	4	8	
	DPN	mg/L	9.7	11	14	9.8	8.5	8.8	6.8	7.3	8.6	9.6	9.5	11	9.6	6.8	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		3.3E03		1.3E02		2.0E00		<2.0E00		1.1E01	5.7E02	<2.0E00	3.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.12	0.25	0.28	0.27	0.27	0.23	0.20	0.29	0.48	0.32	0.20	0.25	0.26	0.12	0.48	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.014	0.021	0.025	0.028	0.043	0.023	0.049	0.035	0.045	0.027	0.022	0.018	0.029	0.014	0.049	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.001					0.003	0.001	0.004	0/2
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L		0.00006						<0.00006				0.00006	<0.00006	0.00006	0/2	
	LAS	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.1	14.6	10.8	10.7	15.2	14.1	16.4	17.4	16.1	16.8	17.6	16.2	15.3	10.7	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.04			0.02		0.02	<0.01	0.04	
亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.011			<0.005		0.007	<0.005	0.011		
硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度		6		12		7		1			4	5	<1	12		
	溶解性COD	mg/L	1.6	3.2	4.5	3.2	3.6	2.6	2.3	1.7	1.6	<1	1.9	2.4	2.5	1.3	4.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	8.1	20	41	41	28	32	6.0	1.4	2.4	5.3	1.9	19	17	1.4	41	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	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	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	6.4	
赤潮		無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型			地点コード			73014 615-59
			大阪湾(2)		ホト715ノド 南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12 10:17	21/05/12 10:20	21/06/08 10:06	21/07/16 10:23	21/08/02 9:50	21/09/07 10:17	21/10/08 10:18	21/11/12 10:58	21/12/07 10:12	22/01/07 10:22	22/02/07 10:19	22/03/08 10:21	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
項目	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-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05				<0.05		0.06			<0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4	
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トランス-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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウーラ	mg/L																
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
PFOS及びPFOA	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
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ホトアイランド南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-59
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	10:17	10:20	10:06	10:23	9:50	10:17	10:18	10:58	10:12	10:22	10:19	10:21					
全 水 深	m		18.2	17.8	16.9	18.1	17.4	17.3	16.3	17.3	17.7	17.6	17.8	17.8	17.5	16.3	18.2	
水 温	表中層	°C	14.0	16.3	22.8	25.1	27.0	25.4	24.7	19.0	14.0	10.0	8.5	8.7	18.0	8.5	27.0	
	底層	°C	13.7	16.0	18.0	22.1	23.3	23.5	24.2	19.0	15.0	11.3	8.3	9.3	17.0	8.3	24.2	
C O D	表中層	mg/L	3.0	6.4	9.3	7.9	6.4	6.1	2.9	2.3	2.4	2.0	1.7	4.1	4.5	1.7	9.3	6/12
	底層	mg/L	1.9	2.3	1.8	1.7	2.3	1.7	1.7	2.2	1.4	1.9	1.7	2.2	1.9	1.4	2.3	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.6	3.2	4.5	3.2	3.6	2.6	2.3	1.7	1.6	1.9	1.3	2.4	2.5	1.3	4.5	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	9.7	11	14	9.8	8.5	8.8	6.8	7.3	8.6	9.6	9.5	11	9.6	6.8	14	0/12
	底層	mg/L	8.5	7.2	5.1	4.7	4.9	4.2	5.0	7.1	7.8	9.2	9.2	9.6	6.9	4.2	9.6	3/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.12	0.25	0.28	0.27	0.27	0.23	0.20	0.29	0.48	0.32	0.20	0.25	0.26	0.12	0.48	0/12
	底層	mg/L	0.11	0.15	0.33	0.23	0.21	0.23	0.18	0.27	0.26	0.23	0.26	0.12	0.22	0.11	0.33	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.014	0.021	0.025	0.028	0.043	0.023	0.049	0.035	0.045	0.027	0.022	0.018	0.029	0.014	0.049	0/12
	底層	mg/L	0.016	0.020	0.057	0.055	0.050	0.046	0.038	0.035	0.034	0.028	0.035	0.018	0.036	0.016	0.057	2/12
塩 素 量	表中層	%	17.1	14.6	10.8	10.7	15.2	14.1	16.4	17.4	16.1	16.8	17.6	16.2	15.3	10.7	17.6	
	底層	%	17.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.4	17.2	17.5	17.3	17.5	17.7	17.7	17.4	17.2	17.7	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫運河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64) 兵庫運河 材木橋							類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			76550 622-01
			21/04/12 13:55	21/05/12 14:23	21/06/08 13:30	21/07/16 14:20	21/08/02 13:27	21/09/07 13:58	21/10/08 13:05	21/11/12 15:35	21/12/07 14:14	22/01/07 14:25	22/02/07 13:50	22/03/08 13:32	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	曇	微雨	晴	本曇	晴	曇	晴	曇	弱雨	曇	晴	晴					
	気温	℃	19.5	17.9	24.5	30.5	32.8	29.5	29.5	12.0	12.0	7.6	8.5	10.2	19.5	7.6	32.8	
	水温	℃	16.1	17.5	24.2	26.9	30.1	27.9	26.0	16.9	14.1	10.3	9.2	10.5	19.1	9.2	30.1	
	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)		10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	>2.3	>2.5	>2.2	1.9	2.8	2.0	>3.7	>3.7	>3.6	>2.7	>3.8	>3.0	2.9	1.9	>3.8	
	全水深	m	2.3	2.5	2.2	3.2	3.6	2.2	3.7	3.7	3.6	2.7	3.8	3.0	3.0	2.2	3.8	
pH		8.1	8.4	8.5	8.6	8.5	8.2	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.1	8.2	7.9	8.6	4/12	
生活環境項目	BOD	mg/L	2.3	4.1	5.9	6.4	5.5	3.7	2.5	2.6	2.4	2.1	2.3	2.4	3.5	2.1	6.4	0/12
	COD	mg/L	4	5	10	5	5	2	2.5	4	2.4	3	2.3	3	4	2	5	0/12
	SS	mg/L	8.3	10	11	10	10	7.4	5.6	6.0	7.2	8.8	8.9	10	8.6	5.6	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5E01		1.4E02		2.3E01		4.9E01		5.0E00		1.1E01	4.6E01	5.0E00	1.4E02	0/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/12
	全窒素	mg/L	0.23	0.27	0.20	0.36	0.30	0.32	0.30	0.40	0.55	0.40	0.26	0.15	0.31	0.15	0.55	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.028	0.023	0.020	0.049	0.046	0.052	0.063	0.047	0.058	0.037	0.026	0.017	0.039	0.017	0.063	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.006						0.009					0.008	0.006	0.009	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		0.00006						<0.00006					0.00006	<0.00006	0.00006	0/2
	LA	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	16.8	14.4	14.0	11.7	15.2	13.5	16.2	16.6	15.8	16.9	17.5	17.2	15.5	11.7	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.11					0.04	<0.01	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.006					0.005	<0.005	0.006	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.09					0.07	<0.05	0.09	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.03					0.02	<0.01	0.03		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	導電率	μS/cm25℃																
	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	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
PFOS	mg/L								0.0000007					0.0000007	0.0000007	0.0000007		
PFOA	mg/L								0.0000012					0.0000012	0.0000012	0.0000012		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.1	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				

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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫運河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類型			地点コード			76550 622-01
			21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	海域C	海域IV	生物A	
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12 13:55	14:23	13:30	14:20	13:27	13:58	13:05	15:35	14:14	14:25	13:50	13:32	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
砒	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
P	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05			<0.05			0.09			0.07		0.07	<0.05	0.09	0/4
健康	ふっ素	mg/L							1.1					1.1	1.1	1.1	
健康	ほう素	mg/L							1.9					1.9	1.9	1.9	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康	フェントロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	E P N	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	フェノカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
健康	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
健康	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	モリブデン	mg/L							0.01					0.01	0.01	0.01	0/1
健康	アンチモン	mg/L							0.0002					0.0002	0.0002	0.0002	0/1
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	エピクロヒドリン	mg/L							<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
健康	全マンガン	mg/L							<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
健康	ウラン	mg/L							0.0027					0.0027	0.0027	0.0027	1/1
健康	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
健康	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	PFOS及びPFOA	mg/L							0.0000019					0.0000019	0.0000019	0.0000019	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 65) 六甲7(沖)南 沖合(3)						類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72570 614-87	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11:00	11:09	10:47	11:26	10:33	11:08	11:05	12:03	11:01	11:12	11:09	11:11					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	曇	晴	晴	弱雨	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.1	18.9	25.5	24.8	30.0	25.8	24.4	13.8	11.5	4.8	4.9	8.8	17.5	4.8	30.0	
	水温	℃	14.9	16.5	24.1	24.9	28.7	25.7	24.9	18.8	14.0	10.0	7.0	8.7	18.2	7.0	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				
	外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	2.2	2.8	2.1	2.5	3.3	2.2	3.7	4.7	7.1	5.6	6.6	4.2	3.9	2.1	7.1	
	全水深	m	16.2	16.2	15.7	16.7	16.0	15.7	15.3	15.6	16.4	16.3	16.2	16.3	16.1	15.3	16.7	
生活環境項目	pH		8.3	8.7	9.0	8.8	8.7	8.6	8.4	8.0	8.0	8.1	8.3	8.4	8.0	9.0	6/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.3	8.0	7.6	8.2	7.2	7.3	5.0	2.4	2.6	2.5	2.8	4.1	5.2	2.4	8.2	1/12
	SS	mg/L		5		8		7		5		6		5	6	5	8	
	DO	mg/L	11	11	13	10	10	10	9.2	7.1	8.7	9.7	10	11	10	7.1	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.0E00		2.4E03		2.4E02		1.3E02		<2.0E00		1.1E01	4.6E02	<2.0E00	2.4E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素	mg/L	0.18	0.38	0.52	0.28	0.33	0.26	0.20	0.39	0.66	0.43	0.55	0.47	0.39	0.18	0.66	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.023	0.039	0.047	0.029	0.044	0.029	0.038	0.045	0.063	0.036	0.030	0.026	0.037	0.023	0.063	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.002					0.003	0.002	0.004	0/2
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																
	L-A-S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.4	13.7	5.6	9.2	14.0	13.0	15.6	17.2	15.4	16.7	15.8	14.3	13.9	5.6	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.06			0.02		0.03	<0.01	0.06	
亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.028			0.023		0.015	<0.005	0.028		
硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.08			0.27		0.11	<0.05	0.27		
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.03			<0.01		0.02	<0.01	0.03		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度		6		14		10		1		1		4	6	1	14	
	溶解性COD	mg/L	2.0	5.4	4.4	3.4	4.6	3.1	2.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.6	3.0	1.8	5.4	
	クロロフィルa	mg/m ³	19	41	60	59	35	43	10	2.7	3.3	6.9	5.8	20	25	2.7	60	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	7.3	
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 65) 六甲7(5)ノ ^ト 南 沖合(3)						類 型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72570
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大
項 目	採取時間 11:00	11:00	11:09	10:47	11:26	10:33	11:08	11:05	12:03	11:01	11:12	11:09	11:11	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																
健ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																
項1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
目シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05			0.10			0.29	0.12	<0.05	0.29	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
目フェノカルブ	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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-87	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/17	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	11:00	11:09	10:47	11:26	10:33	11:08	11:05	12:03	11:01	11:12	11:09	11:11					
全 水 深	m		16.2	16.2	15.7	16.7	16.0	15.7	15.3	15.6	16.4	16.3	16.2	16.3	16.1	15.3	16.7	
水 温	表中層	°C	14.9	16.5	24.1	24.9	28.7	25.7	24.9	18.8	14.0	10.0	7.0	8.7	18.2	7.0	28.7	
	底層	°C	14.1	15.1	17.5	21.4	21.9	24.3	24.0	19.1	16.2	11.5	8.1	9.1	16.9	8.1	24.3	
C O D	表中層	mg/L	4.3	8.0	7.6	8.2	7.2	7.3	5.0	2.4	2.6	2.5	2.8	4.1	5.2	2.4	8.2	1/12
	底層	mg/L	1.5	2.2	1.8	1.8	2.3	1.9	2.5	1.8	1.5	1.8	2.5	1.8	2.0	1.5	2.5	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.0	5.4	4.4	3.4	4.6	3.1	2.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.6	3.0	1.8	5.4	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	11	11	13	10	10	10	9.2	7.1	8.7	9.7	10	11	10	7.1	13	0/12
	底層	mg/L	7.1	5.9	3.4	2.6	1.6	5.9	2.4	6.8	7.3	8.4	9.7	8.7	5.8	1.6	9.7	1/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.18	0.38	0.52	0.28	0.33	0.26	0.20	0.39	0.66	0.43	0.55	0.47	0.39	0.18	0.66	0/12
	底層	mg/L	0.20	0.25	0.38	0.32	0.39	0.15	0.36	0.30	0.23	0.27	0.51	0.15	0.29	0.15	0.51	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.023	0.039	0.047	0.029	0.044	0.029	0.038	0.045	0.063	0.036	0.030	0.026	0.037	0.023	0.063	0/12
	底層	mg/L	0.032	0.040	0.080	0.096	0.15	0.022	0.130	0.038	0.035	0.033	0.072	0.023	0.063	0.022	0.150	3/12
塩 素 量	表中層	%	16.4	13.7	5.6	9.2	14.0	13.0	15.6	17.2	15.4	16.7	15.8	14.3	13.9	5.6	17.2	
	底層	%	17.6	17.4	17.3	17.2	17.1	16.9	17.2	17.3	17.5	17.5	17.3	17.9	17.4	16.9	17.9	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 66) 第一防波堤南 沖合							類型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73040 615-55
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	9:50	9:48	9:43	9:45	9:28	9:49	9:47	10:25	9:43	9:50	9:50	9:49					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	℃	15.0	18.9	24.1	25.9	29.9	25.0	24.3	13.0	12.4	5.5	3.9	8.9	17.2	3.9	29.9	
	水温	℃	14.1	16.5	21.9	24.9	27.1	14.1	25.1	24.5	19.1	14.1	10.0	8.6	8.9	17.9	8.6	27.1
	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)		10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	4.1	3.2	3.2	3.2	3.2	2.1	7.0	7.8	10.3	5.8	9.8	4.2	5.3	2.1	10.3	
	全水深	m	15.4	15.1	15.1	16.7	15.5	16.4	16.2	15.1	15.4	15.6	16.3	15.6	15.7	15.1	16.7	
pH		8.2	8.6	8.6	8.5	8.6	8.4	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0	8.6	5/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.8	5.9	6.9	6.5	5.9	5.4	2.3	2.0	2.1	2.1	1.5	3.5	3.9	1.5	6.9	6/12
	SS	mg/L		2		6		5		3		4		7	5	2	7	
	DO	mg/L	10	11	12	8.0	9.0	8.0	6.7	7.0	8.5	9.6	9.2	11	9.2	6.7	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		3.3E01		2.1E01		4.9E01		2.0E00		1.7E01	2.1E01	2.0E00	4.9E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.12	0.24	0.16	0.27	0.24	0.20	0.17	0.27	0.42	0.34	0.18	0.24	0.24	0.12	0.42	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.011	0.020	0.015	0.034	0.034	0.018	0.035	0.033	0.040	0.026	0.021	0.019	0.026	0.011	0.040	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.002					0.003	0.002	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.2	14.7	14.8	12.9	15.6	14.7	16.6	17.5	16.5	16.9	17.5	16.2	15.9	12.9	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.05			0.01		0.02	<0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.008			<0.005		0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度		4		5		4		1		2		4	3	1	5	
	溶解性COD	mg/L	1.7	3.1	3.8	3.1	3.6	2.6	1.8	1.7	1.7	2.0	1.5	2.3	2.4	1.5	3.8	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.7	17	20	25	22	20	3.6	1.8	1.5	6.8	3.1	16	12	1.5	25	
	ATU-BOB	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.9	
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.66) 第一防波堤南 沖合						類 型			地点コード 統一地点番号		73040 615-55	
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大
項 目	採取時間 9:50		9:48	9:43	9:45	9:28	9:49	9:47	10:25	9:43	9:50	9:50	9:49				
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																
健ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																
項1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
目シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05		0.05			<0.05		0.05	<0.05	0.05	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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E P N	mg/L																
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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-55	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	9:50	9:48	9:43	9:45	9:28	9:49	9:47	10:25	9:43	9:50	9:50	9:49					
全 水 深	m		15.4	15.1	15.1	16.7	15.5	16.4	16.2	15.1	15.4	15.6	16.3	15.6	15.7	15.1	16.7	
水 温	表中層	°C	14.1	16.5	21.9	24.9	27.1	25.1	24.5	19.1	14.1	10.0	8.6	8.9	17.9	8.6	27.1	
	底層	°C	14.0	15.5	18.5	22.4	23.6	23.5	24.1	19.3	15.1	11.3	8.8	9.1	17.1	8.8	24.1	
C O D	表中層	mg/L	2.8	5.9	6.9	6.5	5.9	5.4	2.3	2.0	2.1	2.1	1.5	3.5	3.9	1.5	6.9	6/12
	底層	mg/L	1.6	1.9	1.6	1.9	2.4	1.8	1.9	1.7	1.5	1.9	1.9	1.7	1.8	1.5	2.4	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	3.1	3.8	3.1	3.6	2.6	1.8	1.7	1.7	2.0	1.5	2.3	2.4	1.5	3.8	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	10	11	12	8.0	9.0	8.0	6.7	7.0	8.5	9.6	9.2	11	9.2	6.7	12	0/12
	底層	mg/L	9.0	8.1	6.7	5.9	6.0	4.9	4.2	7.2	8.3	9.2	9.5	9.6	7.4	4.2	9.6	2/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.12	0.24	0.16	0.27	0.24	0.20	0.17	0.27	0.42	0.34	0.18	0.24	0.24	0.12	0.42	0/12
	底層	mg/L	0.10	0.11	0.19	0.18	0.15	0.21	0.21	0.19	0.28	0.17	0.20	0.11	0.18	0.10	0.28	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.011	0.020	0.015	0.034	0.034	0.018	0.035	0.033	0.040	0.026	0.021	0.019	0.026	0.011	0.040	0/12
	底層	mg/L	0.015	0.015	0.026	0.030	0.028	0.037	0.057	0.028	0.033	0.024	0.028	0.018	0.028	0.015	0.057	1/12
塩 素 量	表中層	%	17.2	14.7	14.8	12.9	15.6	14.7	16.6	17.5	16.5	16.9	17.5	16.2	15.9	12.9	17.5	
	底層	%	17.5	17.4	17.4	17.0	17.3	17.2	17.1	17.7	17.0	17.7	17.7	17.8	17.4	17.0	17.8	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類型			地点コード			73070 615-52	
			大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号				
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12 9:40	21/05/12 9:38	21/06/08 9:34	21/07/16 9:35	21/08/02 9:19	21/09/07 9:38	21/10/08 9:37	21/11/12 10:12	21/12/07 9:34	22/01/07 9:41	22/02/07 9:41	22/03/08 9:37	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	℃	15.1	18.5	24.5	25.9	29.8	24.8	24.2	13.0	11.9	5.8	4.1	8.5	17.2	4.1	29.8	
	水温	℃	14.0	16.3	21.5	25.1	27.1	25.0	24.3	18.8	14.0	10.0	8.6	8.8	17.8	8.6	27.1	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.4	3.2	3.0	2.6	2.0	3.5	7.8	9.2	8.3	6.2	8.1	4.5	5.2	2.0	9.2	
	全水深	m	11.2	11.2	10.6	12.3	11.0	11.6	11.2	10.9	11.3	12.6	11.6	11.8	11.4	10.6	12.6	
生活環境項目	pH		8.2	8.6	8.5	8.6	8.6	8.3	8.1	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0	8.6	4/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.5	6.3	6.3	7.9	9.2	3.6	2.2	1.9	2.4	1.9	1.7	2.7	4.1	1.7	9.2	5/12
	SS	mg/L		3		7		2		3		4		5	4	2	7	
	DO	mg/L	9.2	11	11	8.4	9.5	7.3	5.8	6.9	8.6	10	9.2	10	8.9	5.8	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.1E02		9.4E01		9.4E01		<2.0E00		<2.0E00	5.1E01	<2.0E00	1.1E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素	mg/L	0.11	0.31	0.15	0.41	0.38	0.24	0.20	0.28	0.46	0.29	0.21	0.17	0.27	0.11	0.46	0/12
	全燐	mg/L	0.013	0.029	0.014	0.051	0.060	0.023	0.044	0.033	0.043	0.024	0.028	0.015	0.031	0.013	0.060	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.005					0.004	0.003	0.005	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.1	14.6	14.6	12.9	15.7	14.7	16.7	17.4	16.4	17.1	17.6	16.8	16.0	12.9	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.023	0.011	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.023	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.21	0.11	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.21	
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度		5		5		1		1			2	3	<1	5		
	溶解性COD	mg/L	1.7	3.4	3.2	3.1	5.9	2.3	1.8	1.7	2.1	1.8	1.6	1.9	2.5	1.6	5.9	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.7	17	16	42	65	7.4	3.6	0.8	2.2	5.6	2.2	9.1	15	0.8	65	
	ATU-BOB	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	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	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	6.3		
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類 型			地点コード			73070 615-52
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/01/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	海域B	海域Ⅲ	
項 目	採取年月日 採取時間	9:40	9:38	9:34	9:35	9:19	9:38	9:37	10:12	9:25	9:41	9:41	9:37	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.23	0.12	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.23	0/12
健康ふっ素	mg/L																
健康ほう素	mg/L																
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康クロロホルム	mg/L																
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康イソキサチオン	mg/L																
健康ダイアジノン	mg/L																
健康フェニトロチオン	mg/L																
健康イソプロチオラン	mg/L																
健康オキシシン銅	mg/L																
健康クロロタロニル	mg/L																
健康プロピザミド	mg/L																
健康E P N	mg/L																
健康ジクロルボス	mg/L																
健康フェノカルブ	mg/L																
健康イプロベンホス	mg/L																
健康クロルニトロフェン	mg/L																
健康トルエン	mg/L																
健康キシレン	mg/L																
健康フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康ニッケル	mg/L																
健康モリブデン	mg/L																
健康アンチモン	mg/L																
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康エピクロヒドリン	mg/L																
健康全マンガン	mg/L																
健康ウラン	mg/L																
健康フェノール	mg/L																
健康ホルムアルデヒド	mg/L																
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康アニリン	mg/L																
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
健康PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 68) 葎藻島南 沖合						類型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73060 615-56	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	9:33	9:27	9:25	9:28	9:12	9:29	9:28	10:03	9:25	9:32	9:32	9:29					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	℃	15.0	18.2	23.8	26.1	29.8	24.8	24.2	13.0	11.9	5.5	3.8	8.5	17.1	3.8	29.8	
	水温	℃	14.0	16.5	22.2	24.8	27.0	25.1	24.2	18.8	14.2	9.9	8.1	8.9	17.8	8.1	27.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.5	3.3	3.2	3.4	4.2	3.2	9.3	9.5	10.8	6.8	10.1	4.8	6.0	3.2	10.8	
	全水深	m	16.3	16.3	16.8	16.7	16.0	16.2	16.5	15.7	16.7	16.8	16.4	17.1	16.5	15.7	17.1	
pH		8.2	8.6	8.7	8.5	8.5	8.4	8.3	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0	8.7	5/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.1	6.3	7.1	6.4	5.0	4.1	2.3	2.1	2.1	2.2	1.7	3.1	3.8	1.7	7.1	
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	10	11	13	8.4	8.5	8.0	7.5	7.2	8.5	10	9.4	10	9.3	7.2	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.7E01		4.9E01		7.9E01		<2.0E00		2.0E00	2.5E01	<2.0E00	7.9E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.15	0.29	0.15	0.29	0.24	0.20	0.17	0.37	0.41	0.32	0.23	0.19	0.25	0.15	0.41	
	全有機炭素	mg/L	0.016	0.033	0.010	0.034	0.030	0.015	0.019	0.034	0.041	0.026	0.023	0.021	0.025	0.010	0.041	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.001					0.002	0.001	0.003	
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.2	14.8	14.5	11.8	15.9	15.0	16.6	17.4	14.5	17.0	17.5	17.0	15.8	11.8	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.04					0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.008					<0.005	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.10					0.07	<0.05	0.10	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02					0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	1.5	3.7	3.7	3.1	3.4	2.3	1.8	1.9	1.7	1.7	1.6	1.9	2.4	1.5	3.7	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.4	21	12	26	16	11	2.0	1.3	1.3	6.8	2.1	10	9.6	1.3	26	
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.0	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.68)						類 型			地点コード		73060 615-56	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均		最小
項 目	採取年月日 採取時間	9:33	9:27	9:25	9:28	9:12	9:29	9:28	10:03	9:25	9:32	9:32	9:29	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																
健ジクロロメタン	mg/L																
四塩化炭素	mg/L																
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																
項1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
目シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05			0.10			0.08	0.07	<0.05	0.10	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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E P N	mg/L																
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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-56	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	9:33	9:27	9:25	9:28	9:12	9:29	9:28	10:03	9:25	9:32	9:32	9:29					
全 水 深	m		16.3	16.3	16.8	16.7	16.0	16.2	16.5	15.7	16.7	16.8	16.4	17.1	16.5	15.7	17.1	
水 温	表中層	°C	14.0	16.5	22.2	24.8	27.0	25.1	24.2	18.8	14.2	9.8	8.1	8.9	17.8	8.1	27.0	
	底層	°C	13.7	15.8	18.8	23.2	23.8	24.2	24.0	19.7	16.1	11.3	8.5	9.4	17.4	8.5	24.2	
C O D	表中層	mg/L	3.1	6.3	7.1	6.4	5.0	4.1	2.3	2.1	2.1	2.2	1.7	3.1	3.8	1.7	7.1	7/12
	底層	mg/L	1.4	2.5	1.5	1.9	2.5	1.9	2.3	2.1	1.4	1.6	1.3	1.6	1.8	1.3	2.5	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.5	3.7	3.7	3.1	3.4	2.3	1.8	1.9	1.7	1.7	1.6	1.9	2.4	1.5	3.7	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	10	11	13	8.4	8.5	8.0	7.5	7.2	8.5	10	9.4	10	9.3	7.2	13	0/12
	底層	mg/L	9.1	8.4	6.7	7.2	6.2	5.9	5.9	7.5	8.1	8.7	9.4	9.7	7.7	5.9	9.7	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.15	0.29	0.15	0.29	0.24	0.20	0.17	0.37	0.41	0.32	0.23	0.19	0.25	0.15	0.41	0/12
	底層	mg/L	0.10	0.14	0.17	0.13	0.15	0.21	0.15	0.14	0.14	0.17	0.18	0.13	0.15	0.10	0.21	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.016	0.033	0.010	0.034	0.030	0.015	0.019	0.034	0.041	0.026	0.023	0.021	0.025	0.010	0.041	0/12
	底層	mg/L	0.015	0.017	0.028	0.023	0.029	0.032	0.032	0.022	0.025	0.024	0.027	0.020	0.025	0.015	0.032	0/12
塩 素 量	表中層	%	17.2	14.8	14.5	11.8	15.9	15.0	16.6	17.4	14.5	17.0	17.5	17.0	15.8	11.8	17.5	
	底層	%	17.6	17.3	17.4	17.1	17.1	16.6	17.2	17.9	17.6	17.7	17.7	17.8	17.4	16.6	17.9	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)						類型			地点コード			74060 617-51	
			大阪湾(4)		須磨港 西防波堤						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号				
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	15.0	17.2	21.5	24.8	27.1	24.8	24.0	13.8	11.8	4.5	2.8	5.1	16.0	2.8	27.1		
	水温	13.8	16.5	19.5	25.2	26.3	24.8	24.3	19.9	14.8	10.3	8.2	8.9	17.7	8.2	26.3		
	流量																	
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.8	3.5	3.2	2.5	4.5	4.3	7.5	7.5	9.0	6.0	9.2	7.0	5.7	2.5	9.2	
	全水深	m	14.0	13.5	13.5	14.2	13.7	18.2	12.8	12.4	13.2	13.1	13.1	13.5	13.8	12.4	18.2	
pH		8.2	8.6	8.3	8.7	8.5	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.7	3/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.4	6.2	4.3	7.8	6.0	3.2	2.5	2.3	2.4	2.2	1.4	2.3	3.6	1.4	7.8	11/12
	SS	mg/L																
	DPN	mg/L	9.4	11	8.6	8.5	7.8	7.2	7.1	7.0	8.6	10	9.3	9.7	8.7	7.0	11	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		3.4E01		1.3E02		1.3E01		1.4E01		6.0E00	3.3E01	<2.0E00	1.3E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.20	0.38	0.16	0.35	0.23	0.26	0.17	0.26	0.44	0.32	0.19	0.20	0.26	0.16	0.44	4/12
	全燐	mg/L	0.020	0.039	0.018	0.034	0.032	0.017	0.023	0.027	0.040	0.026	0.027	0.025	0.027	0.017	0.040	4/12
	ノニルフェノール	mg/L								0.018					0.013	0.008	0.018	1/2
	LA	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.3	14.8	16.2	12.4	16.2	15.1	16.7	17.7	16.8	17.0	17.8	17.7	16.3	12.4	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.011			<0.005		0.007	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			0.01		0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	導電率	μS/cm25℃																
	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	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
POF	mg/L																	
POFA	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	
	ゴミ等の浮遊		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				COD75%値	
工事状況等																	4.3	

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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No.70)						類型			地点コード			
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	統一地点番号		74060 617-51
項目	採取年月日 採取時間	8:13	7:54	8:15	7:50	7:55	7:58	7:50	8:08	7:51	7:54	7:57	7:52	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																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.06			<0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロロニトロフェン	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																
エピクロヒドリル	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類型			地点コード			74080 617-52	
			須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号						
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	14.5	18.1	21.5	24.8	27.1	25.2	24.0	14.1	11.8	5.2	2.5	5.1	16.2	2.5	27.1		
	水温	13.8	16.3	20.3	25.8	27.2	24.7	24.4	19.8	15.0	10.9	8.0	9.0	17.9	8.0	27.2		
	流量																	
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	>3.2	3.2	3.7	3.1	3.5	5.0	8.0	>2.7	>3.2	>3.1	>4.5	>5.1	4.0	2.7	8.0	
	全水深	m	3.2	8.2	7.9	8.7	8.0	13.1	8.8	2.7	3.2	3.1	4.5	5.1	6.4	2.7	13.1	
pH		8.1	8.5	8.4	8.6	8.5	8.3	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.6	4/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.0	5.7	5.2	7.2	5.1	2.9	2.1	1.9	1.9	1.7	1.7	1.6	3.3	1.6	7.2	6/12
	SS	mg/L		2		5		2		4		4		3	3	2	5	
	DO	mg/L	8.8	11	10	8.5	8.4	7.3	7.2	8.0		9.5	9.1	9.4	8.7	7.2	11	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E02		4.9E01		1.3E02		1.3E01		1.7E01	7.5E01	<2.0E00	2.4E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.10	0.21	0.21	0.32	0.25	0.17	0.14	0.18	0.26	0.24	0.17	0.13	0.20	0.10	0.32	1/12
	全燐	mg/L	0.011	0.020	0.017	0.034	0.032	0.015	0.021	0.026	0.031	0.025	0.027	0.020	0.023	0.011	0.034	3/12
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.002					0.004	0.002	0.005	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.4	15.2	15.6	12.6	15.9	15.3	16.8	17.8	17.1	17.3	17.8	17.8	16.4	12.6	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.012	0.014	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度		4		6		1		<1			3	3	<1	6		
	溶解性COD	mg/L	1.6	2.9	3.0	3.7	3.2	2.3	1.5	1.4	1.5	1.7	1.3	1.6	2.1	1.3	3.7	
	クロロフィルa	mg/m ³	3.4	14	11	31	16	6.5	3.8	2.4	1.3	1.9	0.6	1.0	7.7	0.6	31	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.1		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No.71)							類 型			地点コード		74080 617-52
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	海域A	海域II	
項目	採取年月日 採取時間	8:18	8:01	8:23	7:57	8:03	8:05	7:59	8:19	7:58	8:04	8:06	8:00	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.11	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
健康	ふっ素	mg/L															
健康	ほう素	mg/L															
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L															
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
健康	イソキサチオン	mg/L															
健康	ダイアジノン	mg/L															
健康	フェニトロチオン	mg/L															
健康	イソプロチオラン	mg/L															
健康	オキシシン銅	mg/L															
健康	クロロタロニル	mg/L															
健康	プロピザミド	mg/L															
健康	EPN	mg/L															
健康	ジクロルボス	mg/L															
健康	フェノカルブ	mg/L															
健康	イプロベンホス	mg/L															
健康	クロロニトロフェン	mg/L															
健康	トルエン	mg/L															
健康	キシレン	mg/L															
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康	ニッケル	mg/L															
健康	モリブデン	mg/L															
健康	アンチモン	mg/L															
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康	エピクロヒドリン	mg/L															
健康	全マンガン	mg/L															
健康	ウラン	mg/L															
健康	フェノール	mg/L															
健康	ホルムアルデヒド	mg/L															
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
健康	アニリン	mg/L															
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															
健康	PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類型			地点コード			74090 617-53
			須磨海域						海釣公園			海域A	海域II	生物特A	統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴				
	気温	14.5	18.1	21.5	25.1	27.1	25.8	24.1	13.0	11.6	4.9	2.5	5.1	16.1	2.5	27.1	
	水温	13.9	16.5	19.9	24.8	26.9	24.8	24.1	19.3	14.1	10.9	8.5	9.1	17.7	8.5	26.9	
	流量																
	採取位置																
	採取水深	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目視(色相)	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	cm															
	透視度	m	4.0	3.2	3.7	3.3	4.2	5.1	8.8	8.3	8.9	7.0	6.5	8.8	6.0	3.2	8.9
	全水深	m	17.4	17.0	16.5	17.6	15.3	18.1	13.1	16.3	16.5	16.1	16.5	16.2	16.4	13.1	18.1
	pH		8.2	8.6	8.4	8.5	8.4	8.3	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.6	4/12
生活環境項目	BOD	mg/L															
	COD	mg/L	2.7	6.1	4.7	5.9	3.4	2.9	2.3	1.9	2.1	1.7	1.2	1.6	3.0	1.2	6.1
	S	mg/L															
	D	mg/L	9.7	11	10	8.2	8.5	7.8	7.5	7.2	8.6	9.2	9.5	9.7	8.9	7.2	11
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.2E01		2.2E01		1.1E01		2.0E00		<2.0E00	1.0E01	<2.0E00	2.2E01
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.18	0.30	0.15	0.26	0.25	0.19	0.14	0.14	0.43	0.30	0.18	0.12	0.22	0.12	0.43
	全燐	mg/L	0.022	0.031	0.016	0.032	0.023	0.013	0.020	0.023	0.052	0.030	0.025	0.020	0.026	0.013	0.052
	全亜鉛	mg/L		0.003						<0.001				0.002	<0.001	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		0.00006						<0.00006				0.00006	<0.00006	0.00006	0/2
	LAS	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L															
	塩素量	%	17.2	14.9	15.9	13.6	16.0	15.1	16.7	17.8	16.9	17.5	17.9	17.8	16.4	13.6	17.9
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.014			<0.005		0.007	<0.005	0.014
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			0.01		0.01	<0.01	0.01
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	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	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L															
	プロモホルム生成能	mg/L															
	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.4	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等			オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取	オイルファンズ外側で採取				

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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No.72)						類 型			地点コード			74090 617-53
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	8:24	8:08	8:28	8:02	8:08	8:12	8:05	8:27	8:05	8:11	8:12	8:06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.06			<0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4
健康ふっ素	mg/L																
健康ほう素	mg/L																
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康イソキサチオン	mg/L																
健康ダイアジノン	mg/L																
健康フェニトロチオン	mg/L																
健康イソプロチオラン	mg/L																
健康オキシシン銅	mg/L																
健康クロロタロニル	mg/L																
健康プロピザミド	mg/L																
健康E P N	mg/L																
健康ジクロルボス	mg/L																
健康フェノカルブ	mg/L																
健康イプロベンホス	mg/L																
健康クロルニトロフェン	mg/L																
健康トルエン	mg/L																
健康キシレン	mg/L																
健康フタル酸シエチルヘキシル	mg/L																
健康ニッケル	mg/L																
健康モリブデン	mg/L																
健康アンチモン	mg/L																
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康エピクロヒドリン	mg/L																
健康全マンガン	mg/L																
健康ウラン	mg/L																
健康フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
健康アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康PFOS及びPFOA	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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.72)						類 型			地点コード*		74090	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号		617-53	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	8:24	8:08	8:28	8:02	8:08	8:12	8:05	8:27	8:05	8:11	8:12	8:06					
全 水 深	m		17.4	17.0	16.5	17.6	15.3	18.1	13.1	16.3	16.5	16.1	16.5	16.2	16.4	13.1	18.1	
水 温	表中層	°C	13.9	16.5	19.9	24.8	26.9	24.8	24.1	19.3	14.1	10.9	8.5	9.1	17.7	8.5	26.9	
	底層	°C	13.8	15.5	18.6	22.8	23.5	24.0	24.3	19.6	16.0	11.5	8.7	9.2	17.3	8.7	24.3	
C O D	表中層	mg/L	2.7	6.1	4.7	5.9	3.4	2.9	2.3	1.9	2.1	1.7	1.2	1.6	3.0	1.2	6.1	8/12
	底層	mg/L	1.9	2.4	1.8	2.0	2.2	2.1	2.4	1.7	1.4	1.8	1.3	1.8	1.9	1.3	2.4	4/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	9.7	11	10	8.2	8.5	7.8	7.5	7.2	8.6	9.2	9.5	9.7	8.9	7.2	11	1/12
	底層	mg/L	9.6	8.3	6.7	6.6	6.8	6.4	7.3	7.2	7.9	9.3	9.2	9.6	7.9	6.4	9.6	6/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.18	0.30	0.15	0.26	0.25	0.19	0.14	0.14	0.43	0.30	0.18	0.12	0.22	0.12	0.43	1/12
	底層	mg/L	0.10	0.13	0.13	0.14	0.17	0.15	0.13	0.13	0.14	0.18	0.24	0.21	0.15	0.10	0.24	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.022	0.031	0.016	0.032	0.023	0.013	0.020	0.023	0.052	0.030	0.025	0.020	0.026	0.013	0.052	3/12
	底層	mg/L	0.013	0.014	0.020	0.023	0.029	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.032	0.030	0.023	0.013	0.032	1/12
塩 素 量	表中層	%	17.2	14.9	15.9	13.6	16.0	15.1	16.7	17.8	16.9	17.5	17.9	17.8	16.4	13.6	17.9	
	底層	%	17.4	17.3	17.3	17.1	17.3	14.9	16.9	17.9	17.7	17.7	17.8	17.8	17.3	14.9	17.9	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)						類型			地点コード			74590 618-52
			大阪湾(5)		垂水海域		垂水漁港		海域A	海域II	生物特A	統一地点番号					
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12 8:37	21/05/12 8:23	21/06/08 8:41	21/07/16 8:18	21/08/02 8:21	21/09/07 8:27	21/10/08 8:23	21/11/12 8:53	21/12/07 8:23	22/01/07 8:32	22/02/07 8:35	22/03/08 8:28	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴				
	気温	14.5	18.1	21.3	24.8	27.5	25.1	23.8	14.5	11.5	4.9	2.5	5.8	16.2	2.5	27.5	
	水温	13.9	15.8	20.0	23.5	24.8	23.8	24.3	19.2	15.9	11.7	8.8	8.9	17.6	8.8	24.8	
	流量																
	採取位置																
	採取水深	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合				
	外観(色相)	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	10G3/7	5G3.5/7	10G2.4/3				
	透明度	cm															
	透視度	m	4.5	3.5	4.5	4.8	5.7	5.3	6.6	5.2	6.1	6.5	8.6	9.0	5.9	3.5	9.0
	全水深	m	9.5	8.9	8.6	9.6	8.3	10.3	10.6	7.9	8.5	8.5	8.7	9.2	9.1	7.9	10.6
	pH		8.1	8.3	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.4	1/12
生活環境項目	BOD	mg/L															
	COD	mg/L	2.0	3.6	4.1	2.8	2.4	2.0	1.9	1.8	1.5	1.9	1.2	1.6	2.2	1.2	4.1
	SS	mg/L		3		4		1		4		4		3	3	1	4
	DO	mg/L	9.0	9.4	10	6.9	7.0	6.5	7.3	7.2	7.8	9.0	9.3	9.4	8.2	6.5	10
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.0E00		1.3E03		7.9E01		2.4E02		1.1E01		<2.0E00	2.7E02	<2.0E00	1.3E03
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.21	0.19	0.11	0.21	0.26	0.18	0.18	0.20	0.19	0.21	0.20	0.15	0.19	0.11	0.26
	全有機炭素	mg/L	0.021	0.020	0.013	0.028	0.034	0.020	0.023	0.025	0.029	0.026	0.026	0.021	0.024	0.013	0.034
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002				0.002	0.002	0.002	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		0.00006						<0.00006				0.00006	<0.00006	0.00006	0/2
	LA	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
その他項目	塩化物イオン	mg/L															
	塩素量	%	17.3	16.4	16.0	16.1	16.7	16.7	16.8	17.6	17.6	17.5	17.8	17.0	16.0	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.011	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.013
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06
	磷酸性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm25℃															
	濁度	度		3		1		2		1		1		<1	2	<1	3
	溶解性COD	mg/L	1.4	2.1	2.7	2.1	2.1	1.6	1.5	1.3	1.5	1.5	1.2	1.5	1.7	1.2	2.7
	クロロフィルa	mg/m ³	3.3	10	11	9.6	4.8	3.0	2.7	1.2	1.0	1.0	0.4	0.9	4.1	0.4	11
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromoホルム生成能	mg/L															
	PFOS	mg/L															
	PFOA	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				(mg/l)
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		河川	BOD75%値	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		海域・湖沼	COD75%値	2.4
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)							類型			地点コード		74580 618-52
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	海域A	海域II	
項目	採取年月日 採取時間	8:37	8:23	8:41	8:18	8:21	8:27	8:23	8:53	8:23	8:32	8:35	8:28	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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	0.0006						<0.0004					0.0005	<0.0004	0.0006	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	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-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	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0/12
	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	トランス-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	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
目	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															
	全マンガン	mg/L															
	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	PFOS及びPFOA	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 令和3年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)						類型			地点コード			74590	
項目		採取年月日 採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	618-53	
			8:48	8:34	8:51	8:28	8:33	8:39	8:36	9:14	8:35	8:43	8:48	8:40				m/n	
一般項目	天候		晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	℃	15.1	18.1	21.1	25.0	27.1	25.1	23.8	14.8	11.5	5.0	2.0	5.8	16.2	2.0	27.1		
	水温	℃	13.8	15.3	19.5	22.8	24.1	24.0	24.3	18.8	15.8	11.2	8.6	9.0	17.3	8.6	24.3		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G3/7	5G3.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	10G3/7					
	透明度	cm																	
	透視度	m	>5.1	5.1	6.1	4.9	5.0	5.1	>7.2	4.7	>6.3	6.8	>6.5	>6.7	5.8	4.7	>7.2		
	全水深	m	5.1	6.8	6.5	7.2	6.5	7.4	7.2	7.5	6.3	7.0	6.5	6.7	6.7	5.1	7.5		
pH		8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2		0/12	
生活環境	BOD	mg/L	1.5	2.1	1.9	2.0	2.2	2.0	2.1	1.8	1.4	1.5	1.3	1.5	1.8	1.3	2.2	3/12	
	COD	mg/L	8.6	8.3	7.7	6.7	6.8	6.5	6.8	7.7	7.9	9.2	9.6	9.6	8.0	6.5	9.6	4/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		4.9E02		1.1E02		1.7E02		6.0E00		2.0E00	1.3E02	<2.0E00	4.9E02	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.15	0.14	0.15	0.15	0.29	0.17	0.13	0.14	0.19	0.19	0.18	0.21	0.17	0.13	0.29	0/12	
	全有機炭素	mg/L	0.019	0.017	0.020	0.026	0.025	0.019	0.018	0.023	0.027	0.030	0.029	0.032	0.024	0.017	0.032	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.001					0.002	0.001	0.003	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
	L-A-S	mg/L																	
	特殊項目	フェノール類	mg/L																
銅		mg/L																	
鉄(溶解性)		mg/L																	
マンガン(溶解性)		mg/L																	
クロム		mg/L																	
塩化物イオン		mg/L																	
塩素量		‰	17.6	17.1	17.2	17.0	17.0	16.9	17.1	17.6	17.6	17.6	17.8	17.7	17.4	16.9	17.8		
アンモニア性窒素		mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
亜硝酸性窒素		mg/L		<0.005			0.006			0.012			<0.005		0.007	<0.005	0.012		
硝酸性窒素		mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
その他項目	導電率	μS/cm25℃																	
	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	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																		
PFOS	mg/L																		
PFOS	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.0		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)			測定地点名 (測定地点番号 No.75)						類 型			地点コード			74590 618-53
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	海域A	海域II	生物特A	
項 目	採取年月日 採取時間	8:48	8:34	8:51	8:28	8:33	8:39	8:36	9:14	8:35	8:43	8:48	8:40	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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	
健康1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			0.05			0.06			<0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4	
健康ふっ素	mg/L																	
健康ほう素	mg/L																	
健康1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康クロロホルム	mg/L																	
健康トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
健康1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
健康p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
健康イソキサチオン	mg/L																	
健康ダイアジノン	mg/L																	
健康フェニトロチオン	mg/L																	
健康イソプロチオラン	mg/L																	
健康オキシシン銅	mg/L																	
健康クロロタロニル	mg/L																	
健康プロピザミド	mg/L																	
健康E P N	mg/L																	
健康ジクロルボス	mg/L																	
健康フェノカルブ	mg/L																	
健康イプロベンホス	mg/L																	
健康クロルニトロフェン	mg/L																	
健康トルエン	mg/L																	
健康キシレン	mg/L																	
健康フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
健康ニッケル	mg/L																	
健康モリブデン	mg/L																	
健康アンチモン	mg/L																	
健康塩化ビニルモノマー	mg/L																	
健康エピクロヒドリン	mg/L																	
健康全マンガン	mg/L																	
健康ウラン	mg/L																	
健康フェノール	mg/L																	
健康ホルムアルデヒド	mg/L																	
健康4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
健康アニリン	mg/L																	
健康2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
健康PFOS及びPFOA	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 76) 第4工区南 沖合(1)						類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72550 614-73	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11:11	11:24	10:57	11:44	10:44	11:16	11:20	12:19	11:13	11:30	11:23	11:23					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	曇	晴	晴	弱雨	晴	晴	晴					
	気温	℃	17.6	18.9	25.1	24.8	30.6	25.9	25.0	13.7	11.0	5.1	4.0	8.6	17.5	4.0	30.6	
	水温	℃	14.9	16.0	24.1	26.0	29.8	26.0	25.8	18.8	14.0	9.7	7.8	9.0	18.5	7.8	29.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.4	2.8	1.6	2.5	1.8	2.1	3.2	3.8	6.2	5.2	4.8	3.9	3.4	1.6	6.2	
	全水深	m	13.8	13.6	13.4	14.5	13.2	13.2	13.0	13.1	13.9	13.5	13.8	13.8	13.6	13.0	14.5	
pH		8.3	8.4	9.1	8.8	8.9	8.6	8.4	8.0	8.0	8.0	8.1	8.3	8.4	8.0	9.1	6/12	
生活環境項目	BOD	mg/L	4.7	6.5	8.4	8.0	11	6.8	5.4	2.4	2.8	2.4	3.0	4.2	5.5	2.4	11	2/12
	COD	mg/L	12	10	15	10	12	10	9.0	6.8	8.5	9.6	10	12	10	6.8	15	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E02		7.9E01		4.9E02		5.0E00		1.1E02	1.5E02	<2.0E00	4.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.20	0.31	0.48	0.35	0.65	0.27	0.28	0.43	0.70	0.44	0.58	0.52	0.43	0.20	0.70	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.024	0.037	0.043	0.035	0.10	0.032	0.052	0.053	0.071	0.037	0.034	0.030	0.046	0.024	0.10	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.007					0.006	0.004	0.007	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
	LA	mg/L																
	特殊項目	フェノール類	mg/L															
銅		mg/L																
鉄(溶解性)		mg/L																
マンガン(溶解性)		mg/L																
クロム		mg/L																
塩化物イオン		mg/L																
塩素量		%	16.2	15.2	5.8	9.4	12.0	12.8	15.6	17.2	15.3	16.8	15.8	14.0	13.8	5.8	17.2	
アンモニア性窒素		mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.08	0.02	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.08	
亜硝酸性窒素		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.030	0.017	0.026	0.010	0.012	<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	0.10	0.35	0.16	0.29	0.25	0.13	<0.05	0.35	
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
その他項目	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.2	2.7	4.5	3.6	5.3	2.9	2.9	2.0	2.1	1.9	2.3	2.6	2.9	1.9	5.3	
	クロロフィルa	mg/m ³	21	38	62	55	130	31	20	4.7	4.1	7.6	8.4	18	33	4.1	130	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
PFOS	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	6.8	
	赤潮		無	無	有	無	有	無	無	無	無	無	無	無				
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.76) 第4工区南 沖合(1)							類 型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72550 614-73
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取時間 11:11	11:24	10:57	11:44	10:44	11:16	11:20	12:19	11:13	11:30	11:23	11:23						
カドミウム	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L	N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2		
六価クロム	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
砒素	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
総水銀	mg/L	0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2		
アルキル水銀	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
PCB	mg/L							N.D					N.D	N.D	N.D	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		
監視	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	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	<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005					<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002					<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
	チウラム	mg/L	<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	シマジン	mg/L	<0.0003					<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002					<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	ベンゼン	mg/L	<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	セレン	mg/L	<0.001					<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.38	0.17	0.31	0.26	0.13	<0.05	0.38	0/12	
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
要	クロロホルム	mg/L																
監視	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																
	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																
	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
	PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-73	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	採取時間	11:11	11:24	10:57	11:44	10:44	11:16	11:20	12:19	11:13	11:30	11:23	11:23				
全 水 深	m		13.8	13.6	13.4	14.5	13.2	13.2	13.0	13.1	13.9	13.5	13.8	13.8	13.6	13.0	14.5	
水 温	表中層	°C	14.9	16.0	24.1	26.0	29.8	26.0	25.8	18.8	14.0	9.7	7.8	9.0	18.5	7.8	29.8	
	底層	°C	13.0	14.6	17.8	22.3	22.9	24.5	24.3	18.7	16.1	11.0	8.0	9.2	16.9	8.0	24.5	
C O D	表中層	mg/L	4.7	6.5	8.4	8.0	11	6.8	5.4	2.4	2.8	2.4	3.0	4.2	5.5	2.4	11.0	2/12
	底層	mg/L	1.6	2.6	2.1	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	1.8	1.9	3.0	2.2	2.1	1.6	3.0	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.2	2.7	4.5	3.6	5.3	2.9	2.9	2.0	2.1	1.9	2.3	2.6	2.9	1.9	5.3	
	底層	mg/L		1.4			1.6			1.9			1.9		1.7	1.4	1.9	
D	表中層	mg/L	12	10	15	10	12	10	9.0	6.8	8.5	9.6	10	12	10	6.8	15	0/12
	底層	mg/L	7.3	6.6	4.9	3.5	2.2	3.2	1.7	6.2	7.1	8.2	9.5	8.5	5.7	1.7	9.5	1/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.20	0.31	0.48	0.35	0.65	0.27	0.28	0.43	0.70	0.44	0.58	0.52	0.43	0.20	0.70	0/12
	底層	mg/L	0.20	0.22	0.32	0.30	0.34	0.29	0.30	0.36	0.29	0.26	0.52	0.16	0.30	0.16	0.52	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.024	0.037	0.043	0.035	0.10	0.032	0.052	0.053	0.071	0.037	0.034	0.030	0.046	0.024	0.100	1/12
	底層	mg/L	0.030	0.029	0.057	0.070	0.11	0.079	0.110	0.047	0.038	0.034	0.075	0.019	0.058	0.019	0.110	2/12
塩 素 量	表中層	%	16.2	15.2	5.8	9.4	12.0	12.8	15.6	17.2	15.3	16.8	15.8	14.0	13.8	5.8	17.2	
	底層	%	17.5	17.2	17.1	17.0	17.1	16.9	17.1	17.3	17.4	17.5	17.1	17.7	17.2	16.9	17.7	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 77) 第4工区南 沖合(2)						類型 海域B 海域III 生物A			地点コード 統一地点番号			73012 615-57	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	10:48	10:59	10:39	11:11	10:24	10:53	10:55	11:48	10:51	11:00	10:57	11:01					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.9	18.0	24.8	25.5	30.2	26.5	24.8	14.2	11.5	5.0	4.1	8.9	17.5	4.1	30.2	
	水温	℃	14.9	15.8	23.1	24.6	28.5	25.9	25.0	18.8	14.8	9.5	8.5	8.9	18.2	8.5	28.5	
	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	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	1.9	3.0	2.1	2.9	3.2	2.2	3.2	6.2	6.9	5.9	5.2	3.2	3.8	1.9	6.9	
	全水深	m	18.5	17.6	16.2	18.5	17.3	16.0	16.8	16.7	17.8	17.6	17.8	18.2	17.4	16.0	18.5	
生活環境項目	pH		8.3	8.3	8.6	8.4	8.6	8.5	8.5	8.0	8.0	8.1	8.3	8.3	8.0	8.6	5/12	
	生BOD	mg/L																
	環COD	mg/L	5.0	5.5	6.0	6.1	5.1	6.2	5.4	1.9	2.8	2.2	3.0	4.1	4.4	1.9	6.2	8/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	12	10	11	8.0	9.3	9.1	10.0	7.3	8.4	10	10	12	9.8	7.3	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E02		7.9E03		7.9E02		1.7E02		4.0E00		2.0E00	1.5E03	2.0E00	7.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.21	0.32	0.57	0.55	0.32	0.33	0.19	0.31	0.64	0.52	0.64	0.39	0.42	0.19	0.64	2/12
	全有機炭素	mg/L	0.024	0.039	0.035	0.037	0.031	0.024	0.027	0.038	0.066	0.034	0.034	0.032	0.035	0.024	0.066	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.001					0.003	0.001	0.004	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.2	14.7	4.2	9.5	12.6	12.0	15.5	17.2	15.4	16.1	15.5	15.3	13.7	4.2	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.05			0.03		0.03	<0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.021			0.027		0.015	<0.005	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.07			0.32		0.12	<0.05	0.32	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			0.01		0.01	<0.01	0.02		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.0	2.6	4.0	3.1	3.6	2.8	2.6	1.8	2.0	2.1	2.8	2.4	2.7	1.8	4.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	24	40	26	50	13	62	14	1.8	3.6	5.2	5.9	23	22	1.8	62	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.5	

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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.77) 第4工区南 沖合(2)						類型 海域B 海域III 生物A			地点コード 統一地点番号		73012 615-57	
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/07	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大
項目	採取時間 10:48	10:59	10:39	11:11	10:24	10:53	10:55	11:48	10:51	11:00	10:57	11:01					
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																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.09			0.34		0.13	<0.05	0.34	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
目フェノカルブ	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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-57	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	採取時間	10:48	10:59	10:39	11:11	10:24	10:53	10:55	11:48	10:51	11:00	10:57	11:01				
全 水 深	m		18.5	17.6	16.2	18.5	17.3	16.0	16.8	16.7	17.8	17.6	17.8	18.2	17.4	16.0	18.5	
水 温	表中層	°C	14.9	15.8	23.1	24.6	28.5	25.9	25.0	18.8	14.8	9.5	8.5	8.9	18.2	8.5	28.5	
	底層	°C	13.7	14.5	18.0	22.0	22.0	24.0	24.3	19.1	16.0	11.3	8.6	9.4	16.9	8.6	24.3	
C O D	表中層	mg/L	5.0	5.5	6.0	6.1	5.1	6.2	5.4	1.9	2.8	2.2	3.0	4.1	4.4	1.9	6.2	8/12
	底層	mg/L	1.4	1.9	1.8	1.7	2.2	1.6	1.7	1.9	1.4	1.9	1.6	1.9	1.8	1.4	2.2	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.0	2.6	4.0	3.1	3.6	2.8	2.6	1.8	2.0	2.1	2.8	2.4	2.7	1.8	4.0	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	12	10	11	8.0	9.3	9.1	10	7.3	8.4	10	10	12	9.8	7.3	12	0/12
	底層	mg/L	7.6	6.3	6.3	3.0	2.0	4.6	2.5	7.1	7.3	8.4	9.4	9.0	6.1	2.0	9.4	4/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.21	0.32	0.57	0.55	0.32	0.33	0.19	0.31	0.64	0.52	0.64	0.39	0.42	0.19	0.64	2/12
	底層	mg/L	0.16	0.22	0.20	0.32	0.38	0.21	0.33	0.30	0.22	0.26	0.23	0.22	0.25	0.16	0.38	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.024	0.039	0.035	0.037	0.031	0.024	0.027	0.038	0.066	0.034	0.034	0.032	0.035	0.024	0.066	1/12
	底層	mg/L	0.027	0.034	0.032	0.092	0.18	0.040	0.087	0.034	0.032	0.032	0.033	0.037	0.055	0.027	0.180	3/12
塩 素 量	表中層	%	16.2	14.7	4.2	9.5	12.6	12.0	15.5	17.2	15.4	16.1	15.5	15.3	13.7	4.2	17.2	
	底層	%	17.5	17.5	17.3	17.1	17.2	17.0	17.4	17.4	17.6	17.5	17.6	17.9	17.4	17.0	17.9	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 78) 六甲アイランド南 観測塔						類型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73022 615-58	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	10:38	10:47	10:28	10:56	10:12	10:42	10:43	11:33	10:44	10:48	10:46	10:49					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	弱雨	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.3	18.5	25.1	24.1	29.9	26.8	25.0	14.7	11.5	5.1	4.1	8.5	17.5	4.1	29.9	
	水温	℃	14.1	15.4	23.8	24.8	28.1	25.6	24.5	19.0	14.8	10.2	8.0	8.9	18.1	8.0	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	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.5	3.0	1.9	2.8	3.7	2.7	5.0	7.7	7.0	6.3	8.7	4.0	4.7	1.9	8.7	
	全水深	m	17.8	17.3	16.9	17.9	18.5	16.4	17.1	17.4	17.8	17.6	17.6	17.8	17.5	16.4	18.5	
pH		8.3	8.5	9.0	8.6	8.5	8.5	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0	9.0	5/12	
生活環境	BOD	mg/L	3.6	6.2	8.0	7.6	4.0	5.6	2.8	2.1	2.5	2.1	1.9	3.9	4.2	1.9	8.0	7/12
	SS	mg/L	10	11	14	8.9	8.7	9.0	6.2	6.9	8.5	9.8	9.4	11	9.5	6.2	14	0/12
項目	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		4.6E03		2.4E02		<2.0E00		<2.0E00	9.4	11	9.5	6.2	14	0/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.14	0.28	0.46	0.36	0.23	0.20	0.23	0.26	0.52	0.32	0.24	0.26	0.29	0.14	0.52	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.016	0.022	0.038	0.040	0.021	0.017	0.049	0.035	0.050	0.028	0.021	0.019	0.030	0.016	0.050	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						<0.001					0.002	<0.001	0.003	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.8	14.7	6.9	11.6	15.0	13.7	16.4	17.4	16.0	17.0	17.4	15.7	14.9	6.9	17.4	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.04			0.03		0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.013			0.005		0.007	<0.005	0.013	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			0.05		0.05	<0.05	0.05	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
他濁度	μS/cm25℃																	
項目	溶解性COD	mg/L	1.8	3.0	4.1	3.1	3.1	2.7	1.9	1.7	2.0	1.7	1.7	2.4	2.4	1.7	4.1	
	クロロフィルa	mg/m ³	12	29	55	52	6.3	34	5.5	1.6	2.9	5.2	2.4	21	19	1.6	55	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
	PFOS	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.6	
	赤潮		無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.78) 六甲アイランド南 観測塔						類 型 海域B 海域III 生物A			地点コード 統一地点番号			73022 615-58
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大
項 目	採取時間 10:38	10:38	10:47	10:28	10:56	10:12	10:42	10:43	11:33	10:44	10:48	10:46	10:49				
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																
1,2-ジクロロエタン	mg/L																
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05		0.06			0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノカルブ	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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-58	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	採取時間	10:38	10:47	10:28	10:56	10:12	10:42	10:43	11:33	10:44	10:48	10:46	10:49				
全 水 深	m		17.8	17.3	16.9	17.9	18.5	16.4	17.1	17.4	17.8	17.6	17.6	17.8	17.5	16.4	18.5	
水 温	表中層	°C	14.1	15.4	23.8	24.8	28.1	25.6	24.5	19.0	14.8	10.2	8.0	8.9	18.1	8.0	28.1	
	底層	°C	13.8	14.5	18.3	23.0	21.8	23.5	24.2	19.0	15.9	10.7	8.3	9.1	16.8	8.3	24.2	
C O D	表中層	mg/L	3.6	6.2	8.0	7.6	4.0	5.6	2.8	2.1	2.5	2.1	1.9	3.9	4.2	1.9	8.0	7/12
	底層	mg/L	1.4	2.2	1.7	1.7	2.6	1.9	1.8	2.3	1.3	2.1	1.5	2.0	1.9	1.3	2.6	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.8	3.0	4.1	3.1	3.1	2.7	1.9	1.7	2.0	1.7	1.7	2.4	2.4	1.7	4.1	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	10	11	14	8.9	8.7	9.0	6.2	6.9	8.5	9.8	9.4	11	9.5	6.2	14	0/12
	底層	mg/L	8.0	5.5	6.0	4.5	1.5	4.1	2.2	6.9	7.7	9.4	9.3	8.9	6.2	1.5	9.4	4/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.14	0.28	0.46	0.36	0.23	0.20	0.23	0.26	0.52	0.32	0.24	0.26	0.29	0.14	0.52	0/12
	底層	mg/L	0.13	0.27	0.23	0.23	0.41	0.25	0.32	0.27	0.26	0.25	0.26	0.15	0.25	0.13	0.41	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.016	0.022	0.038	0.040	0.021	0.017	0.049	0.035	0.050	0.028	0.021	0.019	0.030	0.016	0.050	0/12
	底層	mg/L	0.020	0.042	0.039	0.054	0.20	0.047	0.100	0.035	0.032	0.025	0.035	0.019	0.054	0.019	0.20	3/12
塩 素 量	表中層	%	16.8	14.7	6.9	11.6	15.0	13.7	16.4	17.4	16.0	17.0	17.4	15.7	14.9	6.9	17.4	
	底層	%	17.5	17.5	17.3	16.7	17.1	17.2	17.3	17.5	17.4	17.3	17.6	17.8	17.4	16.7	17.8	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 79) ポートアイランド 東 第6防波堤北						類型			地点コード 統一地点番号			72574 614-81	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11:33	11:47	11:21	12:09	11:07	11:41	11:45	12:55	11:41	11:58	11:50	12:16					
一般項目	天候	曇	本曇	晴	本曇	晴	曇	晴	晴	弱雨	曇	晴	晴					
	気温	℃	18.0	19.8	25.5	26.5	30.9	25.8	24.8	14.9	11.0	5.3	5.8	9.6	18.2	5.3	30.9	
	水温	℃	14.7	16.8	23.8	26.1	28.1	14.7	26.0	25.5	19.1	13.8	10.1	9.5	18.6	9.5	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)		10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.8	3.1	2.1	1.8	2.4	2.3	4.5	4.5	6.2	5.1	6.7	3.6	3.8	1.8	6.7	
	全水深	m	14.3	14.8	13.8	15.2	15.3	14.3	14.3	15.1	14.9	13.4	15.3	15.6	14.7	13.4	15.6	
生活環境項目	pH		8.2	8.6	8.9	8.6	8.6	8.5	8.3	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0	8.9	5/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.3	7.1	9.1	7.8	7.4	6.1	3.7	2.3	2.2	2.4	1.7	3.5	4.7	1.7	9.1	
	SS	mg/L		4		7		6		4		6		10	6	4	10	
	DO	mg/L	9.8	12	15	9.9	8.8	9.3	7.8	6.7	8.5	9.9	8.5	11	9.8	6.7	15	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E00		7.9E03		3.3E01		1.7E01		1.3E01		2.0E00	1.3E03	2.0E00	7.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.12	0.30	0.31	0.32	0.35	0.24	0.19	0.34	0.47	0.38	0.27	0.26	0.30	0.12	0.47	
	全有機炭素	mg/L	0.012	0.031	0.031	0.035	0.075	0.028	0.049	0.041	0.048	0.031	0.029	0.021	0.036	0.012	0.075	
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.002					0.003	0.002	0.004	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	16.9	13.7	10.3	10.4	15.2	13.8	16.1	17.4	16.3	16.9	17.5	16.4	15.1	10.3	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.026	0.015	<0.005	<0.005	0.009	<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	0.21	0.15	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.21	
磷酸性燐	mg/L	<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	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
その他項目	濁度	度		7		10		6		1		3		5	1	10		
	溶解性COD	mg/L	1.9	3.4	4.7	3.4	4.2	2.8	2.4	1.7	1.8	2.0	1.6	2.2	2.7	1.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	10	44	55	49	60	22	9.3	2.1	3.8	7.8	2.5	16	23	2.1		
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromo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				(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	7.1	
	赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無				
	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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.79) トリアライント 東 第6防波堤北						類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72574	
			採取年月日 21/04/12	採取時間 11:33	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大
項目																		
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.23	0.16	0.05	0.05	0.08	<0.05	0.23	0/12	
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エピクロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L																
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
健康	PFOS及びPFOA	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	
令和3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IV	生物A	統一地点番号		614-81	
項 目	採取年月日	採取年月日	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	採取時間	11:33	11:47	11:21	12:09	11:07	11:41	11:45	12:55	11:41	11:58	11:50	12:16				
全 水 深	m		14.3	14.8	13.8	15.2	15.3	14.3	14.3	15.1	14.9	13.4	15.3	15.6	14.7	13.4	15.6	
水 温	表中層	°C	14.7	16.8	23.8	26.1	28.1	26.0	25.5	19.1	13.8	10.1	10.1	9.5	18.6	9.5	28.1	
	底層	°C	14.0	16.7	18.0	22.0	22.8	24.5	24.3	18.8	16.0	11.3	9.2	9.9	17.3	9.2	24.5	
C O D	表中層	mg/L	3.3	7.1	9.1	7.8	7.4	6.1	3.7	2.3	2.2	2.4	1.7	3.5	4.7	1.7	9.1	1/12
	底層	mg/L	1.8	2.0	1.8	2.1	2.4	1.8	2.0	1.9	1.6	2.1	1.9	2.5	2.0	1.6	2.5	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.9	3.4	4.7	3.4	4.2	2.8	2.4	1.7	1.8	2.0	1.6	2.2	2.7	1.6	4.7	
	底層	mg/L																
D	表中層	mg/L	9.8	12	15	9.9	8.8	9.3	7.8	6.7	8.5	9.9	8.5	11	9.8	6.7	15	0/12
	底層	mg/L	7.9	5.7	4.1	2.4	2.6	2.6	2.2	6.2	7.3	8.4	8.8	8.9	5.6	2.2	8.9	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.12	0.30	0.31	0.32	0.35	0.24	0.19	0.34	0.47	0.38	0.27	0.26	0.30	0.12	0.47	0/12
	底層	mg/L	0.17	0.26	0.39	0.35	0.33	0.31	0.33	0.31	0.30	0.26	0.30	0.26	0.30	0.17	0.39	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.012	0.031	0.031	0.035	0.075	0.028	0.049	0.041	0.048	0.031	0.029	0.021	0.036	0.012	0.075	0/12
	底層	mg/L	0.025	0.040	0.067	0.097	0.13	0.083	0.130	0.040	0.037	0.031	0.037	0.035	0.063	0.025	0.13	3/12
塩 素 量	表中層	%	16.9	13.7	10.3	10.4	15.2	13.8	16.1	17.4	16.3	16.9	17.5	16.4	15.1	10.3	17.5	
	底層	%	17.5	17.4	17.0	16.9	16.8	16.9	17.2	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.6	17.3	16.8	17.6

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 80) 神戸港 中央						類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72590 614-82	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	12:00	12:15	11:49	12:40	11:35	12:13	12:19	13:39	12:13	12:31	12:24	12:41					
一般項目	天候	曇	微雨	晴	本曇	晴	曇	晴	曇	弱雨	曇	晴	晴					
	気温	℃	18.3	18.0	26.1	26.8	31.2	27.2	24.8	14.8	11.1	6.1	7.3	9.9	18.5	6.1	31.2	
	水温	℃	14.5	16.3	21.9	25.4	27.9	26.0	25.5	19.1	14.0	10.8	9.1	9.5	18.3	9.1	27.9	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	3.4	3.2	2.4	2.0	2.8	2.7	4.4	3.8	5.2	4.7	7.1	4.2	3.8	2.0	7.1	
	全水深	m	14.2	11.2	10.4	10.8	10.8	12.4	10.6	11.2	11.3	12.1	11.8	11.9	11.6	10.4	14.2	
pH		8.2	8.6	8.5	8.6	8.6	8.4	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.0	8.6	5/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.3	6.1	7.3	8.9	7.6	4.9	3.4	2.2	2.2	2.1	1.8	3.3	4.3	1.8	8.9	1/12
	SS	mg/L																
	DPN	mg/L	9.2	11	11	10	11	8.5	6.9	6.7	7.9	9.1	9.4	11	9.3	6.7	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		4.6E01		2.3E01		3.4E01		<2.0E00		2.0E00	1.8E01	<2.0E00	4.6E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.11	0.36	0.20	0.49	0.29	0.22	0.24	0.35	0.38	0.31	0.22	0.19	0.28	0.11	0.49	0/12
	全有機炭素	mg/L	0.014	0.032	0.020	0.084	0.064	0.029	0.057	0.041	0.042	0.030	0.026	0.021	0.038	0.014	0.084	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.003					0.004	0.003	0.004	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		0.00006						<0.00006					0.00006	<0.00006	0.00006	0/2
特殊項目	LAS	mg/L		<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.1	14.5	14.5	12.8	15.9	14.3	16.6	17.3	16.8	17.2	17.4	16.8	15.9	12.8	17.4	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.08			0.03		0.03	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.008			<0.005		0.006	<0.005	0.008	
硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	1.5	3.2	3.5	3.1	4.0	2.5	2.0	1.9	1.6	1.9	1.5	1.9	2.4	1.5	4.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	7.3	20	27	57	45	18	10	1.3	3.2	4.8	3.0	14	18	1.3	57	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
PFOS	mg/L								0.0000005					0.0000005	0.0000005	0.0000005		
PFOA	mg/L								0.0000011					0.0000011	0.0000011	0.0000011		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	6.1	
	赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無				
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.80)						類型			地点コード			72590 614-82
			21/05/12	21/06/08	神戸港 中央		海域C		海域IV	生物A	統一地点番号						
項目	採取年月日 採取時間	21/04/12 12:00	21/05/12 12:15	21/06/08 11:49	21/07/16 12:40	21/08/02 11:35	21/09/07 12:13	21/10/08 12:19	21/11/12 13:39	21/12/07 12:13	22/01/07 12:31	22/02/07 12:24	22/03/08 12:41	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	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
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.05			<0.05		0.05	<0.05	0.05	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トランス-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
オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
フェノカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
モリブデン	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01	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
エピクロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
全マンガン	mg/L								0.02					0.02	0.02	0.02	0/1
ウラン	mg/L								0.0028					0.0028	0.0028	0.0028	1/1
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
PFOS及びPFOA	mg/L								0.0000016					0.0000016	0.0000016	0.0000016	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-82	
項 目	採取水深	採取年月日	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:00	12:15	11:49	12:40	11:35	12:13	12:19	13:39	12:13	12:31	12:24	12:41				
全 水 深	m		14.2	11.2	10.4	10.8	10.8	12.4	10.6	11.2	11.3	12.1	11.8	11.9	11.6	10.4	14.2	
水 温	表中層	°C	14.5	16.3	21.9	25.4	27.9	26.0	25.5	19.1	14.0	10.8	9.1	9.5	18.3	9.1	27.9	
	底層	°C	13.8	15.1	18.9	23.8	23.9	24.7	24.8	19.0	15.5	11.0	9.0	9.4	17.4	9.0	24.8	
C O D	表中層	mg/L	2.3	6.1	7.3	8.9	7.6	4.9	3.4	2.2	2.2	2.1	1.8	3.3	4.3	1.8	8.9	1/12
	底層	mg/L	2.7	3.0	2.1	2.5	3.3	2.6	2.0	2.1	1.8	2.2	1.9	2.1	2.4	1.8	3.3	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.5	3.2	3.5	3.1	4.0	2.5	2.0	1.9	1.6	1.9	1.5	1.9	2.4	1.5	4.0	
	底層	mg/L		1.5			1.9			1.7			1.6		1.7	1.5	1.9	
D	表中層	mg/L	9.2	11	11	10	11	8.5	6.9	6.7	7.9	9.1	9.4	11	9.3	6.7	11	0/12
	底層	mg/L	8.7	6.9	5.6	5.1	2.5	2.5	4.8	6.6	7.5	9.0	9.3	9.3	6.5	2.5	9.3	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.11	0.36	0.20	0.49	0.29	0.22	0.24	0.35	0.38	0.31	0.22	0.19	0.28	0.11	0.49	0/12
	底層	mg/L	0.12	0.22	0.26	0.24	0.17	0.34	0.22	0.32	0.39	0.30	0.24	0.22	0.25	0.12	0.39	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.014	0.032	0.020	0.084	0.064	0.029	0.057	0.041	0.042	0.030	0.026	0.021	0.038	0.014	0.084	0/12
	底層	mg/L	0.016	0.027	0.040	0.050	0.075	0.087	0.064	0.040	0.042	0.030	0.034	0.033	0.045	0.016	0.087	0/12
塩 素 量	表中層	%	17.1	14.5	14.5	12.8	15.9	14.3	16.6	17.3	16.8	17.2	17.4	16.8	15.9	12.8	17.4	
	底層	%	17.3	16.8	16.9	15.8	16.9	16.8	16.8	17.3	16.9	17.2	17.6	17.7	17.0	15.8	17.7	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 81) 六甲7(沖)南 沖合(2)						類型 海域B 海域III 生物A			地点コード 統一地点番号			73026 615-60		
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	10:29	10:35	10:20	10:40	10:03	10:31	10:31	11:16	10:27	10:36	10:33	10:40						
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	微雨	晴	晴	晴						
	気温	℃	16.5	18.5	24.8	24.7	30.2	26.3	24.8	14.5	11.9	5.2	5.3	8.4	17.6	5.2	30.2		
	水温	℃	15.1	15.8	23.1	25.0	28.1	25.1	24.1	19.1	14.8	9.9	7.9	8.8	18.1	7.9	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	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透明度	cm																	
	透明度	m	3.2	3.1	2.0	3.1	3.2	2.4	8.6	6.2	7.3	6.3	9.3	3.5	4.9	2.0	9.3		
	全水深	m	18.5	17.8	18.3	18.7	18.1	18.1	17.9	18.2	18.7	19.4	19.2	18.7	18.5	17.8	19.4		
生活環境項目	pH		8.3	8.4	9.0	8.6	8.6	8.4	8.3	8.0	8.0	8.0	8.3	8.3	8.0	9.0	5/12		
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.1	5.3	8.7	7.9	5.1	5.2	2.4	1.9	2.5	2.0	1.7	4.0	4.2	1.7	8.7	7/12	
	SS	mg/L		5		9		5		4		4		8	6	4	9		
	大腸菌群数	MPN/100mL		11	10	15	9.5	9.2	7.7	7.5	6.9	8.0	9.4	9.4	11	9.6	6.9	15	0/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		2.2E01		7.9E03		4.9E02		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.4E03	<2.0E00	7.9E03		
	全窒素	mg/L	0.14	0.27	0.46	0.35	0.27	0.23	0.14	0.30	0.51	0.32	0.24	0.22	0.29	0.14	0.51	0/12	
	全有機炭素	mg/L	0.015	0.026	0.042	0.035	0.028	0.021	0.023	0.035	0.048	0.028	0.022	0.019	0.029	0.015	0.048	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.004						<0.001					0.003	<0.001	0.004	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	16.5	14.5	9.4	10.5	14.6	14.3	16.3	17.4	16.1	16.9	17.4	16.6	15.0	9.4	17.4		
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.04			0.02		0.02	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.015			0.005		0.008	<0.005	0.015		
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05		
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
その他項目	導電率	μS/cm25℃																	
	濁度	度		5		12		8		<1		2		5	6	<1	12		
	溶解性COD	mg/L	1.9	2.7	4.2	3.3	3.3	2.4	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7	2.2	2.4	1.7	4.2		
	クロロフィルa	mg/m ³	15	36	52	71	15	36	1.8	1.5	2.7	5.5	1.7	18.0	21	2	71		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																		
備考	PFOS	mg/L																	
	PFOA	mg/L																	
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.2		
赤潮		無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
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 令和3年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)			測定地点名 (測定地点番号 No.81) 六甲715ノド南 沖合(2)					類型 海域B 海域III 生物A			地点コード 統一地点番号			73026 615-60
項目		採取年月日 採取時間	21/04/12 10:29	21/05/12 10:35	21/06/08 10:20	21/07/16 10:40	21/08/02 10:03	21/09/07 10:31	21/10/08 10:31	21/11/12 11:16	21/12/07 10:27	22/01/07 10:36	22/02/07 10:33	22/03/08 10:40	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-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																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05		0.06			0.05		0.05	<0.05	0.06	0/4	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
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E P N	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
目フェノカルブ	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																	
エピクロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	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
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-60
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	10:29	10:35	10:20	10:40	10:03	10:31	10:31	11:16	10:27	10:36	10:33	10:40					
全 水 深	m		18.5	17.8	18.3	18.7	18.1	18.1	17.9	18.2	18.7	19.4	19.2	18.7	18.5	17.8	19.4	
水 温	表中層	°C	15.1	15.8	23.1	25.0	28.1	25.1	24.1	19.1	14.8	9.9	7.9	8.8	18.1	7.9	28.1	
	底層	°C	14.0	14.8	18.5	23.2	23.0	23.0	21.3	19.2	15.6	11.7	8.3	9.2	16.8	8.3	23.2	
C O D	表中層	mg/L	4.1	5.3	8.7	7.9	5.1	5.2	2.4	1.9	2.5	2.0	1.7	4.0	4.2	1.7	8.7	7/12
	底層	mg/L	1.6	2.1	1.6	1.9	2.4	1.8	1.6	2.0	1.4	1.8	1.7	2.0	1.8	1.4	2.4	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.9	2.7	4.2	3.3	3.3	2.4	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7	2.2	2.4	1.7	4.2	
	底層	mg/L		1.2			1.4			1.7			1.5		1.5	1.2	1.7	
D	表中層	mg/L	11	10	15	9.5	9.2	7.7	7.5	6.9	8.0	9.4	9.4	11	9.6	6.9	15	0/12
	底層	mg/L	7.7	7.8	6.4	6.0	4.6	4.8	5.1	7.3	7.8	9.0	9.7	9.3	7.1	4.6	9.7	2/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.14	0.27	0.46	0.35	0.27	0.23	0.14	0.30	0.51	0.32	0.24	0.22	0.29	0.14	0.51	0/12
	底層	mg/L	0.17	0.13	0.17	0.18	0.23	0.22	0.17	0.24	0.18	0.19	0.31	0.13	0.19	0.13	0.31	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.015	0.026	0.042	0.035	0.028	0.021	0.023	0.035	0.048	0.026	0.022	0.019	0.028	0.015	0.048	0/12
	底層	mg/L	0.023	0.018	0.027	0.030	0.053	0.037	0.036	0.034	0.028	0.024	0.041	0.018	0.031	0.018	0.053	1/12
塩 素 量	表中層	%	16.5	14.5	9.4	10.5	14.6	14.3	16.3	17.4	16.1	16.9	17.4	16.6	15.0	9.4	17.4	
	底層	%	17.5	17.5	17.4	16.8	17.3	17.3	17.3	17.5	17.5	17.6	17.6	17.7	17.4	16.8	17.7	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 82) ホト7(伊豆)南 沖合(3)						類型			地点コード 統一地点番号			74050 617-54	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	9:59	10:00	9:51	9:59	9:36	9:59	9:59	10:38	9:57	10:01	10:00	10:00					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	曇	晴	晴					
	気温	℃	16.5	18.5	25.1	24.9	31.3	25.8	24.3	14.1	12.0	5.5	4.8	9.1	17.7	4.8	31.3	
	水温	℃	14.1	16.5	21.5	24.8	27.5	14.1	24.5	19.0	14.1	10.7	8.1	8.9	17.9	8.1	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)		5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透明度	cm																
	透視度	m	4.3	3.3	3.0	3.6	3.9	3.6	8.8	8.1	11.1	7.1	9.7	4.2	5.9	3.0	11.1	
	全水深	m	17.6	18.4	17.6	17.9	17.1	18.5	17.8	18.2	17.9	18.8	18.2	18.3	18.0	17.1	18.8	
pH		8.2	8.6	8.6	8.5	8.5	8.4	8.2	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.3	8.0	8.6	5/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.8	6.4	6.3	6.3	4.2	4.5	2.3	2.0	2.2	2.2	1.8	3.3	3.7	1.8	6.4	
	SS	mg/L		3		6		2		4		5		6	4	2	6	
	DOD	mg/L	10	11	12	8.5	8.4	8.1	7.5	7.2	8.6	9.9	9.3	11	9.3	7.2	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E02		2.3E01		2.7E01		<2.0E00		<2.0E00	4.9E01	<2.0E00	2.4E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素	mg/L	0.12	0.26	0.17	0.29	0.22	0.18	0.14	0.26	0.56	0.29	0.17	0.16	0.24	0.12	0.56	
	全燐	mg/L	0.013	0.021	0.016	0.036	0.027	0.017	0.023	0.032	0.050	0.023	0.022	0.017	0.025	0.013	0.050	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.001					0.002	0.001	0.003	
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.2	14.5	14.6	13.0	15.5	14.7	16.5	17.4	16.2	17.0	17.6	17.0	15.9	13.0	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			<0.01			0.04			0.01		0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			<0.005			0.008			<0.005		0.006	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			<0.05			<0.05		<0.05	<0.05	<0.05	
磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
他項目	濁度	度		5		6		4		1		1		4	4	1	6	
	溶解性COD	mg/L	1.6	3.0	3.6	3.3	3.0	2.3	1.9	1.7	1.7	2.1	1.7	1.8	2.3	1.6	3.6	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.8	21	16	26	10	15	1.8	1.7	1.4	8.6	2.2	12	10	1.4	26	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.5		
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No.82) ホト715ノド南 沖合(3)						類型 海域A 海域II 生物A			地点コード 統一地点番号			74050 617-54
			採取年月日 21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大
項目	採取時間 9:59		10:00	9:51	9:59	9:36	9:59	9:59	10:38	9:57	10:01	10:00	10:00				
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																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05			0.05			<0.05	0.05	<0.05	0.05	0/4
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
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E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
目フェノカルブ	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																
エピクロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ホトアイランド南 沖合(3)						海域A	海域II	生物A	統一地点番号		617-54	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	9:59	10:00	9:51	9:59	9:36	9:59	9:59	10:38	9:57	10:01	10:00	10:00					
全 水 深	m		17.6	18.4	17.6	17.9	17.1	18.5	17.8	18.2	17.9	18.8	18.2	18.3	18.0	17.1	18.8	
水 温	表中層	°C	14.1	16.5	21.5	24.8	27.5	25.1	24.5	19.0	14.1	10.7	8.1	8.9	17.9	8.1	27.5	
	底層	°C	13.8	15.8	18.6	23.2	23.5	23.8	24.3	19.3	15.8	11.7	8.5	9.1	17.3	8.5	24.3	
C O D	表中層	mg/L	2.8	6.4	6.3	6.3	4.2	4.5	2.3	2.0	2.2	2.2	1.8	3.3	3.7	1.8	6.4	10/12
	底層	mg/L	2.2	2.2	1.7	2.2	2.4	1.6	2.4	1.7	1.3	1.8	1.4	1.9	1.9	1.3	2.4	5/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.6	3.0	3.6	3.3	3.0	2.3	1.9	1.7	1.7	2.1	1.7	1.8	2.3	1.6	3.6	
	底層	mg/L		1.3			1.3			1.7			1.4		1.4	1.3	1.7	
D	表中層	mg/L	10	11	12	8.5	8.4	8.1	7.5	7.2	8.6	9.9	9.3	11	9.3	7.2	12	1/12
	底層	mg/L	9.5	8.1	6.2	7.0	5.8	6.3	5.5	7.2	7.7	8.6	9.3	9.7	7.6	5.5	9.7	6/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.12	0.26	0.17	0.29	0.22	0.18	0.14	0.26	0.56	0.29	0.17	0.16	0.24	0.12	0.56	1/12
	底層	mg/L	0.12	0.11	0.21	0.16	0.15	0.12	0.18	0.15	0.17	0.16	0.18	0.22	0.16	0.11	0.22	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.013	0.021	0.016	0.036	0.027	0.017	0.023	0.032	0.050	0.023	0.022	0.017	0.025	0.013	0.050	3/12
	底層	mg/L	0.014	0.014	0.031	0.025	0.032	0.021	0.036	0.023	0.025	0.023	0.025	0.029	0.025	0.014	0.036	3/12
塩 素 量	表中層	%	17.2	14.5	14.6	13.0	15.5	14.7	16.5	17.4	16.2	17.0	17.6	17.0	15.9	13.0	17.6	
	底層	%	17.4	17.4	17.3	16.5	17.2	17.0	17.3	17.8	17.6	17.7	17.8	17.8	17.4	16.5	17.8	

(その1)

調査年度 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 83) 垂水海域 沖合						類型 海域A 海域II 生物特A			地点コード 統一地点番号			74570 618-54	
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	9:10	9:00	9:07	8:53	8:51	9:02	9:00	9:38	8:59	9:08	9:09	9:04					
一般項目	天候	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	16.1	17.1	21.5	24.1	27.5	24.8	24.2	14.5	12.0	5.8	4.5	8.1	16.7	4.5	27.5	
	水温	℃	13.8	16.1	21.1	22.7	24.9	24.7	24.1	19.1	15.1	11.6	9.0	9.2	17.6	9.0	24.9	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目視(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G3/7	5G3.5/7	5G3.5/7				
	透明度	cm																
	透視度	m	5.8	3.2	3.5	7.5	6.8	5.2	9.5	7.1	7.8	6.1	7.3	7.2	6.4	3.2	9.5	
	全水深	m	22.8	24.5	23.5	23.8	26.5	23.5	24.3	24.3	23.2	23.8	23.5	23.6	23.9	22.8	26.5	
生活環境項目	pH		8.1	8.4	8.7	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.7	2/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.4	5.1	6.9	2.0	2.1	3.0	2.2	2.1	1.7	1.7	1.3	1.8	2.6	1.3	6.9	
	SS	mg/L		3		3		1		4		8		4	4	1	8	
	DO	mg/L	8.9	10	14	6.9	6.8	7.9	7.7	7.6	8.5	9.1	9.5	9.6	8.9	6.8	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.1E02		7.9E01		1.1E01		5.0E00		<2.0E00	3.5E01	<2.0E00	1.1E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素	mg/L	0.09	0.35	0.15	0.16	0.20	0.16	0.11	0.14	0.25	0.20	0.13	0.16	0.18	0.09	0.35	
	全亜鉛	mg/L	0.014	0.036	0.014	0.023	0.024	0.014	0.016	0.022	0.032	0.030	0.021	0.024	0.023	0.014	0.036	
	ノニルフェノール	mg/L		0.004						0.001					0.003	0.001	0.004	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.6	15.8	14.7	17.2	17.3	15.9	16.9	17.6	17.2	17.7	17.9	17.9	17.0	14.7	17.9	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	<0.005	<0.005	0.012	0.014	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm25℃																	
その他項目	濁度	度		4		<1				1			1	2	<1	4		
	溶解性COD	mg/L	1.2	2.7	3.9	1.8	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.6	1.3	1.6	1.9	1.2		
	クロロフィルa	mg/m ³	1.7	14	14	3.8	1.8	5.4	1.4	1.9	1.1	1.1	0.7	1.1	4.0	0.7		
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	PFOS	mg/L																
	PFOA	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			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.2			
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
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 令和3年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No.83) 垂水海域 沖合							類 型			地点コード 統一地点番号			74570
			21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間	9:10	9:00	9:07	8:53	8:51	9:02	9:00	9:38	8:59	9:08	9:09	9:04					
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																	
健ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
康1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
項1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
目シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
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E P N	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
目フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロロニトロフェン	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																	
エピクロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	
PFOS及びPFOA	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	
令和3年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号		618-54	
項 目	採取年月日	採取時間	21/04/12	21/05/12	21/06/08	21/07/16	21/08/02	21/09/07	21/10/08	21/11/12	21/12/07	22/01/07	22/02/07	22/03/08	平均	最小	最大	m/n
	採取水深	9:10	9:00	9:07	8:53	8:51	9:02	9:00	9:38	8:59	9:08	9:09	9:04					
全 水 深	m		22.8	24.5	23.5	23.8	26.5	23.5	24.3	24.3	23.2	23.8	23.5	23.6	23.9	22.8	26.5	
水 温	表中層	°C	13.8	16.1	21.1	22.7	24.9	24.7	24.1	19.1	15.1	11.6	9.0	9.2	17.6	9.0	24.9	
	底層	°C	13.7	15.5	19.0	22.4	22.8	23.8	24.3	19.8	16.1	12.8	9.1	9.4	17.4	9.1	24.3	
C O D	表中層	mg/L	1.4	5.1	6.9	2.0	2.1	3.0	2.2	2.1	1.7	1.7	1.3	1.8	2.6	1.3	6.9	6/12
	底層	mg/L	1.2	2.2	1.8	1.5	2.2	2.0	2.0	1.7	1.5	1.9	1.2	1.7	1.7	1.2	2.2	2/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.2	2.7	3.9	1.8	1.9	1.9	1.6	1.6	1.5	1.6	1.3	1.6	1.9	1.2	3.9	
	底層	mg/L		1.2			1.3			1.7			1.2		1.4	1.2	1.7	
D	表中層	mg/L	8.9	10	14	6.9	6.8	7.9	7.7	7.6	8.5	9.1	9.5	9.6	8.9	6.8	14	2/12
	底層	mg/L	8.9	8.2	7.5	6.9	6.3	6.8	7.1	7.5	8.1	9.2	9.4	9.7	8.0	6.3	9.7	4/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.09	0.35	0.15	0.16	0.20	0.16	0.11	0.14	0.25	0.20	0.13	0.16	0.18	0.09	0.35	1/12
	底層	mg/L	0.13	0.16	0.13	0.13	0.18	0.14	0.13	0.14	0.14	0.20	0.13	0.14	0.15	0.13	0.20	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.014	0.036	0.014	0.023	0.024	0.014	0.016	0.022	0.032	0.030	0.021	0.024	0.023	0.014	0.036	2/12
	底層	mg/L	0.021	0.021	0.019	0.025	0.029	0.021	0.018	0.022	0.026	0.026	0.020	0.022	0.023	0.018	0.029	0/12
塩 素 量	表中層	%	17.6	15.8	14.7	17.2	17.3	15.9	16.9	17.6	17.2	17.7	17.9	17.9	17.0	14.7	17.9	
	底層	%	17.6	17.5	17.4	17.3	17.5	17.0	17.3	17.7	17.7	17.7	17.9	17.8	17.5	17.0	17.9	