

(その1)

調査年度 令和2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
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 9:29	20/05/01 9:20	20/06/04 8:45	20/07/22 8:37	20/08/07 8:55	20/09/04 8:59	20/10/02 8:36	20/11/06 9:20	20/12/04 8:40	21/01/08 8:35	21/02/04 9:40	21/03/05 8:23	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇				
	気温	℃	11.7	20.0	20.5	29.2	27.2	29.0	23.6	11.5	3.9	-4.6	0.2	12.0	15.4	-4.6	29.2	
	水温	℃	11.5	17.0	20.5	23.7	24.5	25.3	19.5	11.8	7.0	0.1	3.4	9.3	14.5	0.1	25.3	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.6	1.3	0.97	4.5	2.6	1.2	1.9	2.1	0.86	0.71	2.1	4.6	2.0	0.71	4.6	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	8.1	8.9	7.8	8.1	8.4	8.0	8.0	8.1	7.7	8.0	8.0	7.6	8.1	7.6	8.9	1/12
	BOD	mg/L	1.4	1.4	1.7	1.3	1.1	1.7	1.4	2.2	<0.5	1.4	1.7	1.3	1.4	<0.5	2.2	0/12
	COD	mg/L	3.8	4.6	6.3	4.0	3.6	4.6	4.0	3.9	3.3	3.4	3.9	3.8	4.1	3.3	6.3	
	S	mg/L	6	3	9	3	2	4	2	2	2	1	2	5	3	1	9	0/12
	D	mg/L	13	13	8.9	9.0	9.0	8.2	8.4	11	11	14	13	11	11	8.2	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E02				2.2E04					4.9E02		6.3E03	3.5E02	2.2E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.19			0.19						0.53		0.32	0.19	0.53	
	全燐	mg/L		0.016			0.030						0.018		0.022	0.016	0.030	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.002						0.007		0.004	0.002	0.007	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		25			18						34		24	18	34	
	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	
	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			0.23			0.33		0.17	<0.05	0.33	
磷酸性磷	mg/L		<0.01			0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.7	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流	該当無し	上流					

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2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							河川B			類型			地点コード 統一地点番号			8520 007-52
			採取年月日 20/04/09	採取時間 9:29	20/05/01 9:20	20/06/04 8:45	20/07/22 8:37	20/08/07 8:55	20/09/04 8:59	20/10/02 8:36	20/11/06 9:20	20/12/04 8:40	21/01/08 8:35	21/02/04 9:40	21/03/05 8:23	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L																				
全シアン	mg/L																				
鉛	mg/L																				
六価クロム	mg/L																				
砒素	mg/L																				
総水銀	mg/L																				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L																				
C	mg/L																				
B	mg/L																				
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																			
	四塩化炭素	mg/L																			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																			
	トリクロロエチレン	mg/L																			
	テトラクロロエチレン	mg/L																			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																			
	チウラム	mg/L																			
	シマジン	mg/L																			
	チオベンカルブ	mg/L																			
	ベンゼン	mg/L																			
	セレン	mg/L																			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05			0.24			0.33		0.17	<0.05	0.33		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																			
	7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オクチルフェノール	mg/L																			
	アクリン	mg/L																			
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

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

(その1)

調査年度 令和2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			統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	20/04/09	20/05/01	20/06/04	20/07/22	20/08/07	20/09/04	20/10/02	20/11/06	20/12/04	21/01/08	21/02/04	21/03/05	平均	最小	最大	m/n			
		9:45	9:40	9:06	8:54	9:15	9:18	9:00	9:45	8:55	8:50	10:00	8:40							
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇								
	気温	°C	14.5	21.2	23.2	29.7	28.0	30.0	25.3	13.1	4.8	-4.7	1.1	12.4	16.6	-4.7	30.0			
	水温	°C	12.8	17.8	22.8	23.5	26.3	26.0	21.0	12.5	10.1	3.8	5.2	10.5	16.0	3.8	26.3			
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.4	2.0	1.6	5.3	3.4	1.9	2.6	3.0	1.5	1.4	2.8	5.4	2.8	1.4	5.4			
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	採取水深																			
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
	透視度	cm	>50	>50	>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	p	H	8.0	8.6	8.4	8.2	8.6	8.0	8.0	8.2	7.5	7.9	7.7	7.6	8.1	7.5	8.6	2/12		
	BOD	mg/L	1.4	1.9	1.1	1.3	1.5	1.8	1.6	1.9	1.2	1.8	0.9	1.8	1.5	0.9	1.9	0/12		
	COD	mg/L	4.0	4.6	6.4	4.5	4.0	5.4	5.0	4.1	4.2	4.5	3.9	4.4	4.6	3.9	6.4			
	S	mg/L	10	2	8	3	2	3	6	2	1	1	2	13	4	1	13	0/12		
	D	mg/L	12	12	11	9.5	9.8	8.4	9.1	12	11	13	13	12	11	8.4	13	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			3.5E03			3.3E03			4.9E02		2.1E03	4.9E02	3.5E03	0/4		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		0.56			0.34			0.58			0.92		0.60	0.34	0.92			
	全燐	mg/L		0.020			0.030			0.050			0.040		0.035	0.020	0.050			
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.003			0.005			0.011		0.006	0.003	0.011			
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							0.13					0.13	0.13	0.13				
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	塩化物イオン	mg/L		26			16			27				40	27	16	40			
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.07			0.03			0.01			0.03		0.04	0.01	0.07			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			<0.005			0.009			<0.005		0.007	<0.005	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L		0.24			0.10			0.35			0.62		0.33	0.10	0.62			
磷酸性磷	mg/L		<0.01			0.01			0.03			0.02		0.02	<0.01	0.03				
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				
他 項目	導電率	μS/cm,25°C																		
	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	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																			
備考	臭気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	(mg/L)						
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8				
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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							河川B			類型			地点コード 統一地点番号			8540
			20/04/09 9:45	20/05/01 9:40	20/06/04 9:06	20/07/22 8:54	20/08/07 9:15	20/09/04 9:18	20/10/02 9:00	20/11/06 9:45	20/12/04 8:55	21/01/08 8:50	21/02/04 10:00	21/03/05 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		ND						ND					ND	ND	ND	0/2				
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2				
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2				
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2				
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				
	1,1,1-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					
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25				0.11		0.36				0.62	0.34	0.11	0.62	0/4				
	ふっ素	mg/L	0.27						0.28					0.28	0.27	0.28	0/2				
	ほう素	mg/L	0.11						0.09					0.10	0.09	0.11	0/2				
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
監視項目	クロロホルム	mg/L																			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																			
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																			
	イソキサチオン	mg/L																			
	ダイアジノン	mg/L																			
	フェニトロチオン	mg/L																			
	イソプロチオラン	mg/L																			
	オキシシン銅	mg/L																			
	クロロタロニル	mg/L																			
	プロピザミド	mg/L																			
	E	mg/L																			
	目	ジクロロボス	mg/L																		
		フェノブカルブ	mg/L																		
		イプロベンボス	mg/L																		
		クロルニトロフェン	mg/L																		
		トルエン	mg/L																		
		キシレン	mg/L																		
		7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																			

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2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	20/05/01 8:40	20/08/07 8:15	20/11/06 8:45	21/02/04 9:05							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴												
	気温	℃	19.0	26.2	11.9	2.5							14.9	2.5	26.2			
	水温	℃	14.8	20.4	11.8	5.1							13.0	5.1	20.4			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.19	0.45	0.20	0.18							0.26	0.18	0.45			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		無色	無色	微黄色	微黄色												
特殊項目	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
	pH	H	7.9	8.2	7.9	7.8							8.0	7.8	8.2			
環境項目	BOD	mg/L	1.2	1.7	1.4	1.3							1.4	1.2	1.7			
	COD	mg/L	1.4	1.1	0.8	1.0							1.1	0.8	1.4			
	S	mg/L	1	1	<1	<1							1	<1	1			
	D	mg/L	10	8.5	10	12							10	8.5	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E02	2.8E03	4.6E03	4.6E02							2.0E03	1.7E02	4.6E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.81	0.58	0.83	1.0							0.81	0.58	1.0			
	全燐	mg/L	0.005	0.010	0.009	0.005							0.007	0.005	0.010			
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.008	0.011	0.009							0.009	0.008	0.011			
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	150	72	170	180							140	72	180			
	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	0.010	<0.005							0.006	<0.005	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L	0.70	0.51	0.77	0.90							0.72	0.51	0.90			
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
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romクロロメタン生成能		mg/L																
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無												
	油膜		無	無	無	無												
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無												
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	
			採取年月日 20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04	採取時間 8:45	9:05	平均	最小		最大	m/n			
項 目	採取年月日 採取時間	20/05/01 8:40	20/08/07 8:15	20/11/06 8:45	21/02/04 9:05											
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1	
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1	
健康	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	
環境	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	
	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	0.71	0.51	0.78	0.90							0.73	0.51	0.90	0/4
	ふっ素	mg/L	1.0	0.83	0.92	1.0							0.94	0.83	1.0	4/4
ほう素	mg/L	0.59	0.30	0.64	0.69							0.56	0.30	0.69	0/4	
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															
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														
	ジクロロボス	mg/L														
目	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/04/09 10:10	20/05/01 10:07	20/06/04 9:35	20/07/22 9:18	20/08/07 9:50	20/09/04 8:39	20/10/02 10:40	20/11/06 10:25	20/12/04 9:25	21/01/08 9:10	21/02/04 10:25	21/03/05 9:14	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	微雨						
	気温	℃	12.8	19.6	22.8	31.2	29.8	30.8	28.7	15.5	8.9	-1.5	1.5	12.5	17.7	-1.5	31.2		
	水温	℃	12.9	17.1	21.8	22.8	25.0	25.5	21.0	12.5	8.8	1.5	3.9	9.6	15.2	1.5	25.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.40	0.46	0.31	0.75	1.5	0.05	0.13	1.2	0.40	0.53	0.84	2.2	0.73	0.05	2.2		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水	m																	
生活環境項目	p	H	8.7	9.1	8.7	9.0	9.1	8.3	9.0	8.6	8.5	8.3	8.2	7.8	8.6	7.8	9.1		
	BOD	mg/L	1.3	1.6	1.5	1.3	2.2	1.7	1.2	1.9	1.3	1.9	1.3	2.1	1.6	1.2	2.2		
	COD	mg/L	3.4	4.1	5.8	3.2	3.2	4.2	3.1	3.4	2.6	2.6	3.3	4.2	3.6	2.6	5.8		
	S	mg/L	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2	5	2	1	5		
	D	mg/L	14	14	11	11	12	9.8	12	13	15	15	14	11	13	9.8	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E03			7.9E03			1.3E03			2.4E02		2.6E03	2.4E02	7.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.23			0.16			0.46			0.62		0.37	0.16	0.62		
	全燐	mg/L		0.011			0.029			0.026			0.021		0.022	0.011	0.029		
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.004			0.004			0.004		0.003	0.001	0.004		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L		41			28			31			50		38	28	50		
	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			0.012			<0.005		0.007	<0.005	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L		0.07			<0.05			0.31			0.44		0.22	<0.05	0.44		
磷酸性磷	mg/L		<0.01			0.02			0.02			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			
その他項目	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	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																		
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	1.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流護岸					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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
			採取年月日 20/04/09 採取時間 10:10	20/05/01 10:07	20/06/04 9:35	20/07/22 9:18	20/08/07 9:50	20/09/04 8:39	20/10/02 10:40	20/11/06 10:25	20/12/04 9:25	21/01/08 9:10	21/02/04 10:25	21/03/05 9:14	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
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		
	1,1,1-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			
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08					<0.05	0.32				0.45	0.23	<0.05	0.45	0/4		
監視	ふっ素	mg/L	0.45						0.38					0.42	0.38	0.45	0/2		
	ほう素	mg/L	0.19						0.13					0.16	0.13	0.19	0/2		
要	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	7α,8α-ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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



(その1)

調査年度 令和2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	20/05/01 10:32	20/08/07 10:10	20/11/06 10:55	21/02/04 10:40							平均	最小	最大	m/n	
一 般 採 取 位 置 採 取 水 深 目 外 観 ( 色 相 )	天 候		晴	晴	曇	曇											
	気 温	℃	23.0	31.5	16.2	1.5							18.1	1.5	31.5		
	水 温	℃	17.8	26.0	13.1	4.8							15.4	4.8	26.0		
	流 量	m <sup>3</sup> /s	0.25	1.6	1.1	0.80							0.94	0.25	1.6		
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心											
	採 取 水 深																
	外 観 ( 色 相 )		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色											
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透 明 度	m															
	全 水 深	m															
生 活 環 境 項 目	p	H	9.2	9.0	8.7	7.9							8.7	7.9	9.2		
	BOD	mg/L	1.4	1.3	1.7	1.6							1.5	1.3	1.7		
	COD	mg/L	3.9	3.4	4.0	3.2							3.6	3.2	4.0		
	S	mg/L	1	1	<1	2							1	<1	2		
	D	mg/L	13	11	12	13							12	11	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	2.2E04	1.3E03	2.4E02							6.0E03	2.4E02	2.2E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.28	0.29	0.56	0.66							0.45	0.28	0.66		
	全燐	mg/L	0.012	0.048	0.037	0.022							0.030	0.012	0.048		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.007	0.003	0.003							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															
	鉄 ( 溶 解 性 )	mg/L															
	マンガン ( 溶 解 性 )	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	40	26	31	48							36	26	48		
	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		
そ の 他 項 目	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	0.12	0.14	0.37	0.49							0.28	0.12	0.49		
	磷酸性磷	mg/L	<0.01	0.04	0.03	0.01							0.02	<0.01	0.04		
	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 <sup>3</sup>															
	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romクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromホルム生成能	mg/L															
	臭		無	無	無	無											
	油膜		無	無	無	無											
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
	赤潮																
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 10580
			採取年月日 20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04				統一地点番号 219-03	10580			
項目	採取時間 10:32		10:10	10:55	10:40						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
六価クロム	mg/L													
砒素	mg/L													
総水銀	mg/L													
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L													
C	mg/L													
B	mg/L													
健康項目	ジクロロメタン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
	トリクロロエチレン	mg/L												
	テトラクロロエチレン	mg/L												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L												
	チウラム	mg/L												
	シマジン	mg/L												
	チオベンカルブ	mg/L												
	ベンゼン	mg/L												
	セレン	mg/L												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	0.14	0.39	0.50					0.29	0.13	0.50	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												
	オキシ銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	E P N	mg/L												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	7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オクチルフェノール	mg/L												
	アニリン	mg/L												
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L												

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/05/01 10:55	20/08/07 10:30	20/11/06 11:20	21/02/04 11:00							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇												
	気温	℃	23.8	31.0	14.0	1.8							17.7	1.8	31.0			
	水温	℃	21.4	28.0	12.9	3.6							16.5	3.6	28.0			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.05	0.09	0.06							0.07	0.05	0.09			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.5	8.7	9.1	8.5							8.7	8.5	9.1			
	BOD	mg/L	1.4	2.2	1.6	0.8							1.5	0.8	2.2			
	COD	mg/L	6.3	6.7	8.0	6.3							6.8	6.3	8.0			
	SS	mg/L	2	2	3	2							2	2	3			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	4.9E04	7.9E03	3.3E02							1.5E04	3.3E02	4.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.28	0.31	0.73	0.53							0.46	0.28	0.73			
	全有機炭素	mg/L	0.028	0.070	0.066	0.033							0.049	0.028	0.070			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.003							0.003	0.002	0.004			
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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	14	10	8	19							13	8	19			
	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	<0.005	<0.005	0.020	0.005							0.009	<0.005	0.020			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.32	0.25							0.17	<0.05	0.32				
磷酸性リン	mg/L	0.01	0.05	0.05	0.01							0.03	0.01	0.05				
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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																	
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)					
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.6			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 10080
			採取年月日 20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04					平均	最小	最大	10080 統一地点番号 218-01
項目	採取時間 10:55		10:30	11:20	11:00									m/n
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
六価クロム	mg/L													
砒素	mg/L													
総水銀	mg/L													
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L													
C	mg/L													
B	mg/L													
健康項目	ジクロロメタン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
	トリクロロエチレン	mg/L												
	テトラクロロエチレン	mg/L												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L												
	チウラム	mg/L												
	シマジン	mg/L												
	チオベンカルブ	mg/L												
	ベンゼン	mg/L												
	セレン	mg/L												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.34	0.26					0.18	<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												
要監視項目	クロロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェニトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシ銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	7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オクチルフェノール	mg/L												
	アニリン	mg/L												
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L												

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

(その1)

調査年度 令和2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	
			採取年月日 20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04					平均	最小	最大	m/n			
項目	採取時間	11:17	10:55	11:45	11:30												
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴												
	気温	℃	21.5	32.2	17.8	6.0							19.4	6.0	32.2		
	水温	℃	17.1	28.0	12.6	4.0							15.4	4.0	28.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.09	0.10	0.05	0.04							0.07	0.04	0.10		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
目視	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	p	H	9.1	9.0	8.8	8.2							8.8	8.2	9.1		
	BOD	mg/L	2.0	2.1	3.0	3.8							2.7	2.0	3.8		
	COD	mg/L	7.9	8.4	6.7	7.9							7.7	6.7	8.4		
	S	mg/L	11	4	6	8							7	4	11		
	D	mg/L	15	11	13	16							14	11	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E03	2.2E04	1.7E04	4.9E02							1.0E04	4.9E02	2.2E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.40	0.38	0.81	1.1							0.67	0.38	1.1		
	全燐	mg/L	0.048	0.14	0.082	0.066							0.084	0.048	0.14		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.004	0.009	0.010							0.008	0.004	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															
その他項目	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	25	14	16	35							23	14	35		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.04	<0.01							0.02	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.016	0.007							0.008	<0.005	0.016		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.41	0.58							0.27	<0.05	0.58		
	磷酸性磷	mg/L	0.01	0.13	0.07	0.02							0.06	0.01	0.13		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
備考	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	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	臭	気	無	無	無	無							(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	3.0		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	
			採取年月日 20/05/01 11:17	20/08/07 10:55	20/11/06 11:45	21/02/04 11:30					平均	最小	最大	m/n		
項目	採取時間															
カドミウム	mg/L															
全シアン	mg/L															
鉛	mg/L															
六価クロム	mg/L															
砒素	mg/L															
総水銀	mg/L															
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L															
C	mg/L															
B	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオベンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.42	0.59						0.28	<0.05	0.59	0/4	
	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	1,4-ジオキサン	mg/L														
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロロボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	7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オクチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/05/01 11:05	20/08/07 11:55	20/11/06 12:20	21/02/04 10:36							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇												
	気温	℃	26.8	32.9	17.2	6.6						20.9	6.6	32.9				
	水温	℃	15.3	24.2	12.0	2.4						13.5	2.4	24.2				
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.14	0.11	0.22	0.11						0.15	0.11	0.22				
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		無色	微黄色	微黄色	微黄色												
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	全水深	m																
	生活環境項目	pH		8.1	8.2	8.4	8.1						8.2	8.1	8.4			
BOD		mg/L	1.2	1.3	2.0	1.6						1.5	1.2	2.0				
COD		mg/L	7.2	7.6	6.8	9.2						7.7	6.8	9.2				
SS		mg/L	5	13	7	6						8	5	13				
DO		mg/L	10	7.8	11	13						10	7.8	13				
大腸菌群数		MPN/100mL	1.3E03	2.4E04	4.9E03	4.9E03						8.8E03	1.3E03	2.4E04				
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L	0.39	0.56	0.90	0.92						0.69	0.39	0.92				
全リン		mg/L	0.069	0.12	0.095	0.096						0.095	0.069	0.12				
全鉛		mg/L	0.002	0.005	0.005	0.003						0.004	0.002	0.005				
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	12	10	9	17						12	9	17				
	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	<0.005	0.005	0.014	0.008						0.008	<0.005	0.014				
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.21	0.55	0.51						0.33	0.06	0.55				
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.03	0.11	0.08	0.08					0.08	0.03	0.11					
備考	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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romクロロメタン生成能	mg/L																
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭		無	無	無	無						(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	1.6				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値					
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	20/05/01 11:05	20/08/07 11:55	20/11/06 12:20	21/02/04 10:36						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.004							0.004	0.004	0.004	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
健 ジクロロメタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
康 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
項 1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
1,1,1-トリクロロエチレン	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	0.07	0.21	0.56	0.51						0.34	0.07	0.56	0/4
ふっ素	mg/L			0.21							0.21	0.21	0.21	0/1
ほう素	mg/L			<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L													
トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L													
1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
p-ジクロロベンゼン	mg/L													
イソキサチオン	mg/L													
要 ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン	mg/L													
監 イソプロチオラン	mg/L													
オキシ銅	mg/L													
視 クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
項 E P N	mg/L													
ジクロロボス	mg/L													
フェノブカルブ	mg/L													
イプロベンホス	mg/L													
クロルニトロフェン	mg/L													
トルエン	mg/L													
キシレン	mg/L													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エピクロロヒドリン	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

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



(その1)

調査年度 令和2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	20/04/09 11:02	20/05/01 10:20	20/06/04 10:25	20/07/22 10:04	20/08/07 10:58	20/09/04 10:23	20/10/02 11:35	20/11/06 11:50	20/12/04 10:20	21/01/08 9:55	21/02/04 10:00	21/03/05 10:08	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇					
	気温	℃	17.0	23.5	26.0	31.6	36.3	30.1	29.9	21.7	11.6	-0.3	5.3	12.7	20.5	-0.3	36.3		
	水温	℃	14.0	18.0	22.8	24.8	28.5	26.2	21.5	14.8	8.2	0.7	3.6	9.3	16.0	0.7	28.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.37	0.32	0.57	0.27	0.10	0.16	0.74	0.12	0.12	0.45	0.72	0.35	0.10	0.74		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	目外観(色相)		微茶色	微黄色	弱茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微灰色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	淡灰色				
	透視度	cm	>50	32	13	>50	>50	>50	>50	24	>50	>50	>50	>50	22	41	13	>50	
	透明度	m																	
	全水	m																	
生活環境項目	p	H	8.5	9.1	8.3	8.9	8.9	8.2	9.2	8.6	8.3	8.2	8.1	7.8	8.5	7.8	9.2		
	BOD	mg/L	1.3	1.3	2.0	1.3	1.3	1.4	1.4	2.2	1.3	1.8	0.6	1.7	1.5	0.6	2.2		
	COD	mg/L	4.0	4.5	10.0	4.9	5.4	6.5	5.7	5.2	4.0	4.3	4.9	4.8	5.4	4.0	10		
	SS	mg/L	9	17	41	3	4	3	2	23	2	3	5	22	11	2	41		
	DO	mg/L	12	11	9.4	9.5	9.7	9.4	11	12	13	15	14	11	11	9.4	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E01				1.4E04			3.3E03			7.9E02	4.5E03	7.0E01	1.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.26				0.33					0.61		0.45	0.26	0.61		
	全リン	mg/L		0.038				0.089					0.058		0.055	0.035	0.089		
	全亜鉛	mg/L		0.002				0.005					0.012		0.006	0.002	0.012		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L		16				14					15		14	12	16		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01				0.02					0.01		0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005				<0.005					0.010		<0.005	0.006	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05				0.05					0.40		0.37	0.22	<0.05	0.40	
磷酸性リン	mg/L		0.02				0.07					0.04		0.02	0.04	0.02	0.07		
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01				0.01					<0.01		0.01	<0.01	0.01			
その他項目	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	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																	
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	有	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
工事状況等		上流護岸	上流	上流	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流	護岸	上流	該当無し	上流護岸						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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
			採取年月日 11:02	20/04/09	20/05/01 10:20	20/06/04 10:25	20/07/22 10:04	20/08/07 10:58	20/09/04 10:23	20/10/02 11:35	20/11/06 11:50	20/12/04 10:20	21/01/08 9:55	21/02/04 10:00	21/03/05 10:08	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001							0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND							ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
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	
	1,1,1-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				0.37	0.22	0.05	0.41	0/4		
ふっ素	mg/L		0.21						0.21					0.21	0.20	0.21	0/2		
ほう素	mg/L		0.04						0.02					0.03	0.02	0.04	0/2		
1,4-ジオキサソ	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
要監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシソル	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	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																	
	7α-ヒドロキシステロイド	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/04/09 11:45	20/05/01 8:15	20/06/04 11:10	20/07/22 10:40	20/08/07 9:02	20/09/04 11:05	20/10/02 12:13	20/11/06 10:50	20/12/04 10:55	21/01/08 10:30	21/02/04 8:26	21/03/05 10:43	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇							
	気温	°C	18.0	20.0	29.0	31.3	31.6	31.1	29.2	19.3	10.1	0.5	2.6	13.0	19.6	0.5	31.6		
	水温	°C	14.0	15.4	23.2	23.9	29.8	25.5	22.0	12.3	8.2	0.8	2.8	9.6	15.6	0.8	29.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.47	0.43	0.12	0.80	0.45	0.23	0.25	0.45	0.15	0.10	0.38	0.72	0.38	0.10	0.80		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	目外観(色相)		無色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	p	H	8.4	8.3	8.9	8.7	8.5	8.4	9.1	8.9	8.5	8.3	8.0	7.9	8.5	7.9	9.1	4/12	
	BOD	mg/L	1.0	1.1	1.8	0.9	2.1	1.7	1.2	1.8	<0.5	1.4	0.9	0.9	1.3	<0.5	2.1	0/12	
	COD	mg/L	3.2	3.5	5.2	3.7	3.3	4.8	3.0	3.0	2.5	3.4	3.6	3.5	2.5	5.2			
	S	mg/L	2	3	5	1	1	2	1	1	<1	<1	2	3	2	<1	5	0/12	
	D	mg/L	11	10	11	9.0	9.3	9.1	11	13	13	15	13	11	11	9.0	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E01	3.3E02	7.9E03	4.9E03	1.4E04	1.7E04	1.3E03	9.4E02	4.6E02	7.0E01	1.7E02	2.8E02	4.0E03	7.0E01	1.7E04	3/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.34			0.78			0.52			0.62		0.57	0.34	0.78		
	全リン	mg/L		0.014			0.033			0.021			0.013		0.020	0.013	0.033		
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.003		0.002	0.001	0.003		
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006					<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006			
L A S	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							0.002					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			
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L		10			10		11				14		11	10	14		
	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		<0.005			<0.005		0.009				<0.005		0.006	<0.005	0.009		
	硝酸性窒素	mg/L		0.19			0.58		0.38				0.46		0.40	0.19	0.58		
磷酸性リン	mg/L		<0.01			0.02		0.02				<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			
その他項目	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	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	0.046	0.042	0.081	0.070	0.055	0.069	0.055	0.048	0.034	0.032	0.049	0.046	0.052	0.032	0.081		
	クロロホルム生成能	mg/L	0.036	0.034	0.068	0.057	0.043	0.054	0.042	0.037	0.023	0.021	0.038	0.037	0.041	0.021	0.068		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0080	0.0071	0.0098	0.010	0.0098	0.012	0.010	0.0091	0.0085	0.0082	0.0076	0.0076	0.0091	0.0071	0.012		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0014	0.0012	0.0010	0.0018	0.0017	0.0019	0.0019	0.0014	0.0019	0.0024	0.0014	0.0010	0.0016	0.0010	0.0024		
ブロモホルム生成能	mg/L	0.0006	<0.0005	0.0014	0.0008	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0014			
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		1.7		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 統一地点番号 105-01
					志染川 坂本橋							河川B(基準点)						
			採取年月日 採取時間	20/04/09 11:45	20/05/01 8:15	20/06/04 11:10	20/07/22 10:40	20/08/07 9:02	20/09/04 11:05	20/10/02 12:13	20/11/06 10:50	20/12/04 10:55	21/01/08 10:30	21/02/04 8:26	21/03/05 10:43	平均	最小	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
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	
	1,1,1-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		0.19					0.39					0.41	0.19	0.58	0/4		
ふっ素	mg/L		0.43					0.40					0.42	0.40	0.43	0/2		
ほう素	mg/L		0.06					0.05					0.06	0.05	0.06	0/2		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
要監視項目	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	モリブデン	mg/L							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	エピクロヒドリル	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							0.0012					0.0012	0.0012	0.0012	0/1	
	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
4-tertオクチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1		
アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		

m:環境基準値(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2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
項 目		採取年月日 採取時間	20/04/10 11:39	20/05/08 9:40	20/06/05 10:44	20/07/17 10:20	20/08/21 9:49	20/09/16 9:51	20/10/14 10:49	20/11/13 10:20	20/12/11 10:23	21/01/15 10:35	21/02/05 9:48	21/03/11 10:56	平均	最小	最大	m/n
一 般 採 取 位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色相)	天 候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	10.5	21.5	26.8	25.7	36.9	28.8	24.4	19.2	16.3	12.0	8.7	12.6	20.3	8.7	36.9	
	水 温	℃	15.0	18.0	24.8	22.8	28.6	24.0	18.3	13.2	10.0	5.1	4.3	10.6	16.2	4.3	28.6	
	流 量	m <sup>3</sup> /s	0.37	0.24	0.39	1.8	0.27	0.38	0.44	0.40	0.43	0.28	0.30	0.39	0.47	0.24	1.8	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採 取 水 深																	
	透 視 度	cm	40	>50		>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	46	14	>50	
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
	p	H		8.6	8.8	8.5	8.0	8.1	8.5	8.2	8.4	8.3	8.1	7.9	8.6	8.3	7.9	8.8
生 活 環 境 項 目	BOD	mg/L	1.8	1.3	2.9	1.2	1.7	1.5	1.0	2.0	1.8	1.4	1.8	2.5	1.7	1.0	2.9	0/12
	COD	mg/L	5.4	5.8	20	7.3	6.8	5.3	6.6	4.7	4.7	3.2	5.1	5.7	6.7	3.2	20	
	S	mg/L	14	6	830	8	4	4	7	4	1	1	3	3	74	1	830	1/12
	D	mg/L	11	10	8.4	8.4	7.9	9.9	9.4	12	12	14	14	12	11	7.9	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E02			7.9E04			1.7E03			1.3E02		2.0E04	1.3E02	7.9E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.36			0.91			0.73		4.2		1.6	0.36	4.2		
	全 磷	mg/L		0.043			0.34			0.064		0.043		0.12	0.043	0.34		
	全 亜鉛	mg/L		0.004			0.002			0.002		0.005		0.003	0.002	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																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
そ の 他 項 目	塩化物イオン	mg/L		17			47			74		100		60	17	100		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.06			0.04		3.1		0.81	0.02	3.1		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			0.049			0.008		0.20		0.066	0.005	0.20		
	硝酸性窒素	mg/L		0.07			0.46			0.37		0.49		0.35	0.07	0.49		
	磷酸性磷	mg/L		0.02			0.31			0.05		0.02		0.10	0.02	0.31		
	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 <sup>3</sup>																	
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																	
備 考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油	膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		上流護岸	上流	上流護岸	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

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2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
			採取年月日 20/04/10	採取時間 11:39	20/05/08 9:40	20/06/05 10:44	20/07/17 10:20	20/08/21 9:49	20/09/16 9:51	20/10/14 10:49	20/11/13 10:20	20/12/11 10:23	21/01/15 10:35	21/02/05 9:48	21/03/11 10:56	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L																				
全シアン	mg/L																				
鉛	mg/L																				
六価クロム	mg/L																				
砒素	mg/L																				
総水銀	mg/L																				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L																				
健康項目	mg/L																				
ジクロロメタン	mg/L																				
四塩化炭素	mg/L																				
1,2-ジクロロエタン	mg/L																				
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																				
トリクロロエチレン	mg/L																				
テトラクロロエチレン	mg/L																				
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																				
チウラム	mg/L																				
シマジン	mg/L																				
チオベンカルブ	mg/L																				
ベンゼン	mg/L																				
セレン	mg/L																				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.08				0.51			0.38			0.70		0.42	0.08	0.70		0/4		
ふっ素	mg/L																				
ほう素	mg/L																				
1,4-ジオキサン	mg/L																				
クロロホルム	mg/L																				
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																				
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																				
p-ジクロロベンゼン	mg/L																				
イソキサチオン	mg/L																				
ダイアジノン	mg/L																				
フェニトロチオン	mg/L																				
イソプロチオラン	mg/L																				
オキシシン銅	mg/L																				
クロロタロニル	mg/L																				
プロピザミド	mg/L																				
EPN	mg/L																				
ジクロルボス	mg/L																				
フェノブカルブ	mg/L																				
イプロベンホス	mg/L																				
クロルニトロフェン	mg/L																				
トルエン	mg/L																				
キシレン	mg/L																				
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																				
ニッケル	mg/L																				
モリブデン	mg/L																				
アンチモン	mg/L																				
塩化ビニルモノマー	mg/L																				
エピクロロヒドリン	mg/L																				
全マンガン	mg/L																				
ウラン	mg/L																				
フェノール	mg/L																				
ホルムアルデヒド	mg/L																				
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																				
アニリン	mg/L																				
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																				

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

(その1)

調査年度 令和2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.19)						類 型			地点コード			32570
項目		採取年月日 採取時間	20/04/10 10:58	20/05/08 10:15	20/06/05 9:48	20/07/17 9:40	20/08/21 10:30	20/09/16 9:17	20/10/14 10:08	20/11/13 11:20	20/12/11 9:49	21/01/15 10:02	21/02/05 10:55	21/03/11 10:14	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	気温	℃	13.0	20.3	23.8	24.9	29.8	29.1	25.6	15.2	14.2	11.4	8.2	11.5	18.9	8.2	29.8	
	水温	℃	15.6	20.0	26.2	23.0	31.2	24.5	19.8	14.8	10.5	6.5	9.7	11.7	17.8	6.5	31.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.46	0.44	0.19	3.3	0.47	0.25	0.65	0.30	0.20	0.27	0.33	0.33	0.60	0.19	3.3	
	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																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	9.2	9.2	9.6	7.7	9.3	8.8	8.1	9.0	8.6	8.8	9.1	9.3	8.9	7.7	9.6	10/12
	BOD	mg/L	1.8	1.8	2.1	1.4	2.2	1.2	1.1	1.5	1.2	0.7	1.5	1.9	1.5	0.7	2.2	0/12
	COD	mg/L	5.9	5.6	7.2	7.9	6.1	4.6	4.8	4.4	4.0	3.1	3.7	4.8	5.2	3.1	7.9	
	SS	mg/L	8	3	6	4	2	1	1	<1	2	2	1	4	3	<1	8	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	14	15	17	7.7	13	11	9.6	15	13	17	16	17	14	7.7	17	0/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		3.3E02			3.5E03			4.9E02			7.9E01		1.1E03	7.9E01	3.5E03	0/4
	全窒素	mg/L		0.40			0.49			0.52			0.83		0.56	0.40	0.83	
	全リン	mg/L		0.055			0.23			0.084			0.048		0.10	0.048	0.23	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.002			0.001			0.003		0.003	0.001	0.004	
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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		30			34			46			35		36	30	46	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.006			<0.005			0.011		0.008	<0.005	0.011	
硝酸性窒素	mg/L		0.07			0.11			0.25			0.57		0.25	0.07	0.57		
磷酸性磷	mg/L		0.03			0.19			0.07			0.03		0.08	0.03	0.19		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.19) 明石川 玉津大橋						河川B			類型			地点コード 統一地点番号			32570
			採取年月日 20/04/10	20/05/08	20/06/05	20/07/17	20/08/21	20/09/16	20/10/14	20/11/13	20/12/11	21/01/15	21/02/05	21/03/11	平均	最小	最大	014-52	m/n		
項目	採取時間 10:58																				
カドミウム	mg/L																				
全シアン	mg/L																				
鉛	mg/L																				
六価クロム	mg/L																				
砒素	mg/L																				
総水銀	mg/L																				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L																				
C	mg/L																				
B	mg/L																				
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																			
	四塩化炭素	mg/L																			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																			
	トリクロロエチレン	mg/L																			
	テトラクロロエチレン	mg/L																			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																			
	チウラム	mg/L																			
	シマジン	mg/L																			
	チオベンカルブ	mg/L																			
	ベンゼン	mg/L																			
	セレン	mg/L																			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.07				0.11			0.26			0.58		0.26	0.07	0.58	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																			
	オキシ銅	mg/L																			
	クロロタロニル	mg/L																			
	プロピザミド	mg/L																			
	E P N	mg/L																			
	ジクロルボス	mg/L																			
	フェノブカルブ	mg/L																			
	イプロベンホス	mg/L																			
	クロルニトロフェン	mg/L																			
	トルエン	mg/L																			
	キシレン	mg/L																			
	7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オクチルフェノール	mg/L																			
	アニリン	mg/L																			
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

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



(その1)

調査年度 令和2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
項目		採取年月日 採取時間	20/04/10 10:25	20/05/08 9:52	20/06/05 9:19	20/07/17 9:10	20/08/21 10:00	20/09/16 8:56	20/10/14 9:42	20/11/13 10:50	20/12/11 9:20	21/01/15 9:35	21/02/05 10:40	21/03/11 9:46	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温	℃	11.7	19.2	24.5	26.5	29.6	28.1	28.2	15.5	12.9	9.4	7.9	13.4	18.9	7.9	29.6	
	水温	℃	12.9	16.5	22.9	22.7	29.2	23.6	17.2	13.2	9.3	5.0	5.7	8.6	15.6	5.0	29.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.64	0.56	0.28	4.0	0.56	0.31	0.76	0.45	0.33	0.47	0.44	0.48	0.77	0.28	4.0	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	目外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>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	8.5	8.1	8.0	7.6	8.6	7.9	7.8	8.0	7.8	7.7	8.0	7.9	8.0	7.6	8.6	1/12
	BOD	mg/L	1.3	1.3	1.4	0.8	2.1	1.2	1.9	1.6	1.6	2.0	1.0	1.7	1.5	0.8	2.1	0/12
	COD	mg/L	4.2	4.9	6.7	7.1	5.6	4.8	4.7	3.9	3.4	2.9	3.3	3.7	4.6	2.9	7.1	
	S	mg/L	1	2	2	6	4	3	5	1	2	2	2	2	3	1	6	0/12
	D	mg/L	12	8.8	9.8	7.6	11	6.7	9.3	11	9.6	11	13	11	10	6.7	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E02	4.6E02	1.1E03	3.5E04	2.2E03	3.3E03	7.0E03	1.1E03	1.3E03	1.3E02	1.1E02	7.9E01	4.4E03	7.9E01	3.5E04	2/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.37			0.52			0.58			0.78		0.56	0.37	0.78	
	全有機炭素	mg/L		0.028			0.17			0.049			0.032		0.070	0.028	0.17	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.001			0.003			0.002		0.002	0.001	0.003	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		
L A S	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								0.27				0.27	0.27	0.27		
	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		26			27			34			27		29	26	34	
	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			0.008			0.007			0.009		0.007	0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L		0.11			0.18			0.34			0.55		0.30	0.11	0.55	
磷酸性磷	mg/L		0.01			0.15			0.04			0.02		0.06	0.01	0.15		
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/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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	0.077	0.085	0.096	0.15	0.097	0.10	0.091	0.072	0.067	0.050	0.067	0.060	0.084	0.050	0.15	
	クロロホルム生成能	mg/L	0.025	0.027	0.029	0.072	0.033	0.025	0.027	0.014	0.0078	0.010	0.022	0.016	0.026	0.0078	0.072	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.028	0.029	0.037	0.052	0.034	0.036	0.033	0.025	0.019	0.016	0.023	0.020	0.029	0.016	0.052	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	0.020	0.023	0.026	0.026	0.025	0.037	0.025	0.026	0.028	0.019	0.019	0.018	0.024	0.018	0.037	
ブromホルム生成能	mg/L	0.0029	0.0041	0.0033	0.0028	0.0040	0.0083	0.0042	0.0061	0.011	0.0044	0.0031	0.0038	0.0048	0.0028	0.011		
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.7	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流護岸	上流護岸	該当無し	上流護岸	

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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							河川B(基準点)			類型			地点コード 統一地点番号			32590 014-01
			採取年月日 20/04/10 10:25	20/05/08 9:52	20/06/05 9:19	20/07/17 9:10	20/08/21 10:00	20/09/16 8:56	20/10/14 9:42	20/11/13 10:50	20/12/11 9:20	21/01/15 9:35	21/02/05 10:40	21/03/11 9:46	平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2				
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
砒	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2				
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2				
健	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		0.11				0.19		0.35				0.56	0.30	0.11	0.56	0/4				
ふっ素	mg/L		0.18						0.16					0.17	0.16	0.18	0/2				
ほう素	mg/L		0.15						0.28					0.22	0.15	0.28	0/2				
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1				
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1				
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
オキシ銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
ジクロロボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
フェノバルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1				
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1				
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1				
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1				
ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1				
アンチモン	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
エピクロロヒドリン	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								<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1				
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1				
4-tertオクチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1				
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				

m:環境基準値(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2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	20/05/08 9:07	20/08/21 9:19	20/11/13 9:48	21/02/05 9:20							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴												
	気温	℃	20.8	35.0	17.8	7.4							20.3	7.4	35.0			
	水温	℃	14.9	27.2	11.5	2.8							14.1	2.8	27.2			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.10	0.07	0.12	0.09							0.10	0.07	0.12			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	44							49	44	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
環境項目	pH		8.2	7.8	8.0	7.9							8.0	7.8	8.2			
	生BOD	mg/L	1.8	1.4	1.4	1.9							1.6	1.4	1.9			
	生活COD	mg/L	6.4	6.3	4.7	5.2							5.7	4.7	6.4			
	環境S	mg/L	1	1	6	15							6	1	15			
	環境D	mg/L	11	8.0	11	14							11	8.0	14			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	7.9E04	7.9E02	3.3E02							2.0E04	3.3E02	7.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.27	0.35	0.61	0.79							0.51	0.27	0.79			
	全燐	mg/L	0.036	0.21	0.068	0.057							0.09	0.036	0.21			
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.001	0.001	0.008							0.003	0.001	0.008			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	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	18	22	23	28							23	18	28			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.03							0.02	0.01	0.03			
その他項目	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	0.37	0.51							0.25	<0.05	0.51			
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.19	0.06	0.04							0.08	0.02	0.19			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭		無	無	無	無												
	油膜		無	無	無	無												
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無												
	赤潮																	
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	20/05/08 9:07	20/08/21 9:19	20/11/13 9:48	21/02/05 9:20						平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康項目	mg/L														
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.38	0.51						0.25	<0.05	0.51	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシ銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
EPN	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tertオクチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/05/08 8:44	20/08/21 8:59	20/11/13 9:20	21/02/05 9:05							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴										
	気温	℃	20.3	34.0	17.6	6.8						19.7	6.8	34.0		
	水温	℃	14.9	27.0	12.5	3.6						14.5	3.6	27.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.03	0.04	0.04	0.04						0.04	0.03	0.04		
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	目視		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	全水深	m														
	環境項目	pH		8.0	8.0	8.2	8.2						8.1	8.0	8.2	
生BOD		mg/L	1.5	1.0	1.6	<0.5						1.2	<0.5	1.6		
活C		mg/L	6.4	6.3	5.3	5.4						5.9	5.3	6.4		
環S		mg/L	2	3	4	5						4	2	5		
境D		mg/L	10	8.7	12	14						11	8.7	14		
項大腸菌群数		MPN/100mL	1.2E03	7.9E03	2.8E03	7.9E01						3.0E03	7.9E01	7.9E03		
目n-ヘキサン抽出物質		mg/L														
全窒素		mg/L	0.35	0.44	0.58	0.55						0.48	0.35	0.58		
全燐		mg/L	0.063	0.37	0.075	0.070						0.14	0.063	0.37		
全亜鉛		mg/L	0.006	0.003	0.005	0.009						0.006	0.003	0.009		
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	19	17	12	17						16	12	19		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	<0.005						0.006	<0.005	0.008		
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.11	0.32	0.29						0.20	0.06	0.32		
磷酸性燐	mg/L	0.04	0.34	0.07	0.05						0.13	0.04	0.34			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	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romクロロメタン生成能	mg/L															
ブromホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無						(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	1.5		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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
			採取年月日 20/05/08	20/08/21	20/11/13	21/02/05	平均	最小	最大	m/n					
項 目	採取時間 8:44														
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康	mg/L														
項目	mg/L														
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.11	0.33	0.29						0.20	0.07	0.33	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシ銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E	mg/L														
P	mg/L														
N	mg/L														
監視	mg/L														
項目	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tertオクチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(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2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	20/05/08 10:25	20/08/21 10:45	20/11/13 11:30	21/02/05 11:05							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴												
	気温	℃	20.3	29.9	15.2	8.2							18.4	8.2	29.9			
	水温	℃	18.8	31.1	14.6	8.8							18.3	8.8	31.1			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.12	0.08	0.15	0.10							0.11	0.08	0.15			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.9	8.9	8.9	8.9							8.9	8.9	8.9			
	BOD	mg/L	1.3	1.6	2.0	2.0							1.7	1.3	2.0			
	COD	mg/L	4.0	4.1	3.5	3.0							3.7	3.0	4.1			
	SS	mg/L	4	2	4	3							3	2	4			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E02	3.3E03	1.3E03	2.8E02							1.3E03	2.8E02	3.3E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.33	0.39	0.44	0.49							0.41	0.33	0.49			
	全リン	mg/L	0.023	0.094	0.025	0.025							0.042	0.023	0.094			
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003							0.002	0.002	0.003			
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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	13	13	13	14							13	13	14			
	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	<0.005	0.006	0.008	<0.005							0.006	<0.005	0.008			
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	0.10	0.12	0.23	0.31							0.19	0.10	0.31			
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	0.08	0.01	0.01							0.03	<0.01	0.08			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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romクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)					
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.0			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	20/05/08 10:25	20/08/21 10:45	20/11/13 11:30	21/02/05 11:05						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
六価クロム	mg/L													
砒素	mg/L													
総水銀	mg/L													
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L													
C	mg/L													
B	mg/L													
健康項目	ジクロロメタン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
	トリクロロエチレン	mg/L												
	テトラクロロエチレン	mg/L												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L												
	チウラム	mg/L												
	シマジン	mg/L												
	チオベンカルブ	mg/L												
	ベンゼン	mg/L												
	セレン	mg/L												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.13	0.24	0.31					0.20	0.11	0.31	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												
	オキシ銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	E P N	mg/L												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	7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オクチルフェノール	mg/L												
	アニリン	mg/L												
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L												

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



(その1)

調査年度 令和2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
項 目		採取年月日 採取時間	20/04/10 12:07	20/05/08 8:06	20/06/05 11:17	20/07/17 10:52	20/08/21 8:19	20/09/16 10:19	20/10/14 11:18	20/11/13 8:37	20/12/11 10:54	21/01/15 11:04	21/02/05 8:30	21/03/11 11:26	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	採取位置	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温	採取水深	13.6	17.8	27.0	26.2	32.3	27.9	26.6	15.4	16.1	11.5	6.8	13.1	19.5	6.8	32.3	
	水温	透視度	14.0	16.2	27.5	21.3	26.7	24.2	18.0	12.5	10.1	5.8	4.8	11.4	16.0	4.8	27.5	
	流量	透明度	0.11	0.06	0.03	0.52	0.05	0.02	0.06	0.03	0.02	0.10	0.07	0.06	0.09	0.02	0.52	
	採取位置	全水深	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	外観(色相)	p	微緑色	微黄色	微黄色	微緑色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	BOD	>50	>50	>50	32	>50	>50	>50	44	>50	>50	>50	>50	48	32	>50	
	透明度	生活C																
	全水深	S																
		D																
特殊項目	p	大腸菌群数	9.0	8.3	8.9	8.1	8.5	8.7	8.8	8.2	8.6	8.6	8.2	9.2	8.6	8.1	9.2	7/12
	BOD	n-ヘキサン抽出物質	1.7	1.7	2.1	1.9	1.1	1.5	1.9	0.8	1.5	1.4	2.7	1.7	0.8	2.7	0/12	
	COD	全窒素	9.1	9.3	11	12	9.4	9.2	10	10	9.9	10	9.1	9.9	9.1	12		
	S	全燐	16	9	8	25	15	5	18	17	5	4	10	14	12	4	25	0/12
	D	全亜鉛	15	10	14	8.4	9.5	12	12	12	15	17	14	18	13	8.4	18	0/12
	大腸菌群数	ノニルフェノール		2.8E03			5.4E04			7.0E03			4.9E02		1.6E04	4.9E02	5.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	LAS																
	全窒素	フェノール類																
	全燐	銅																
	全亜鉛	鉄(溶解性)																
ノニルフェノール	マンガン(溶解性)																	
LAS	クロム																	
備考	フェノール類	塩化物イオン		100			110			110			140		120	100	140	
	銅	塩素量																
	鉄(溶解性)	アンモニア性窒素			0.04		0.02			0.01		0.15		0.06	0.01	0.15		
	マンガン(溶解性)	亜硝酸性窒素			0.015		0.022		0.019		0.18		0.059	0.015	0.18			
	クロム	硝酸性窒素			7.3		7.7		8.2		9.1		8.1	7.3	9.1			
	塩化物イオン	磷酸性燐			0.06		0.09		0.06		0.05		0.07	0.05	0.09			
	塩素量	陰イオン界面活性剤																
	アンモニア性窒素	導電率																
	亜硝酸性窒素	濁度																
	硝酸性窒素	溶解性COD																
磷酸性燐	クロロフィルa																	
陰イオン界面活性剤	ATUBOD																	
導電率	一般細菌集落/mL																	
濁度	総トリハロメタン生成能																	
溶解性COD	クロロホルム生成能																	
クロロフィルa	ブロモクロロメタン生成能																	
ATUBOD	ジブロモクロロメタン生成能																	
一般細菌集落/mL	ブロモホルム生成能																	
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		1.9	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
	工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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						河川C			類型			地点コード 統一地点番号			35520
			20/04/10 採取時間	20/05/08 8:06	20/06/05 11:17	20/07/17 10:52	20/08/21 8:19	20/09/16 10:19	20/10/14 11:18	20/11/13 8:37	20/12/11 10:54	21/01/15 11:04	21/02/05 8:30	21/03/11 11:26	平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L																				
全シアン	mg/L																				
鉛	mg/L																				
六価クロム	mg/L																				
砒素	mg/L																				
総水銀	mg/L																				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L																				
C	mg/L																				
B	mg/L																				
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																			
	四塩化炭素	mg/L																			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																			
	トリクロロエチレン	mg/L																			
	テトラクロロエチレン	mg/L																			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																			
	チウラム	mg/L																			
	シマジン	mg/L																			
	チオベンカルブ	mg/L																			
	ベンゼン	mg/L																			
	セレン	mg/L																			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		7.3					7.7			8.2			9.3		8.1	7.3	9.3	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																			
	オキシ銅	mg/L																			
	クロロタロニル	mg/L																			
	プロピザミド	mg/L																			
	EPN	mg/L																			
	ジクロルボス	mg/L																			
	フェノブカルブ	mg/L																			
	イプロベンホス	mg/L																			
	クロルニトロフェン	mg/L																			
	トルエン	mg/L																			
	キシレン	mg/L																			
	7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オクチルフェノール	mg/L																			
	アニリン	mg/L																			
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

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

(その1)

調査年度 令和2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.27)								類 型			地点コード			35590 114-01
			明石川水系		伊川 二越橋								河川C(基準点)			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	20/04/10 9:25	20/05/08 9:05	20/06/05 8:28	20/07/17 8:23	20/08/21 9:20	20/09/16 8:18	20/10/14 8:46	20/11/13 9:55	20/12/11 8:29	21/01/15 8:50	21/02/05 9:45	21/03/11 8:47	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	12.8	20.9	24.8	25.5	31.2	26.3	20.5	15.2	10.8	5.5	7.3	11.2	17.7	5.5	31.2		
	水温	℃	13.3	17.1	23.2	22.3	29.9	24.2	18.0	13.0	9.2	4.1	5.4	8.6	15.7	4.1	29.9		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.08	0.02	0.92	0.03	0.07	0.37	0.20	0.10	0.07	0.13	0.10	0.20	0.02	0.92		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	目外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	9.0	8.5	7.8	8.0	8.1	8.0	8.3	8.3	7.9	7.8	8.3	8.4	8.2	7.8	9.0	1/12	
	BOD	mg/L	1.8	1.6	2.3	1.1	1.6	1.2	1.3	2.2	2.4	2.4	2.2	2.0	1.8	1.1	2.4	0/12	
	COD	mg/L	7.8	7.0	8.4	9.1	4.3	6.5	7.7	6.8	7.5	4.8	6.4	6.3	6.9	4.3	9.1		
	SS	mg/L	11	2	8	11	5	6	6	5	4	2	3	4	6	2	11	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03			3.5E04			2.4E03			3.3E02		1.0E04	3.3E02	3.5E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.3			0.94			2.9			2.8		2.0	0.94	2.9		
	全リン	mg/L		0.035			0.072			0.038			0.022		0.042	0.022	0.072		
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.004			0.004			0.006		0.005	0.004	0.006		
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		
特殊項目	LAS	mg/L		<0.0006					0.0019					0.0013	<0.0006	0.0019			
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L							0.002					0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L							0.06					0.06	0.06	0.06			
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L		47			46			48				62	51	46	62		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.041			0.023			0.023			0.017		0.026	0.017	0.041		
硝酸性窒素	mg/L		0.80			0.34			2.3			2.1		1.4	0.34	2.3			
磷酸性リン	mg/L		0.01			0.04			0.02			<0.01		0.02	<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/cm,25℃																		
濁度	度																		
溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
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																		
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.2			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	20/04/10 9:25	20/05/08 9:05	20/06/05 8:28	20/07/17 8:23	20/08/21 9:20	20/09/16 8:18	20/10/14 8:46	20/11/13 9:55	20/12/11 8:29	21/01/15 8:50	21/02/05 9:45	21/03/11 8:47	平均	最小	最大	m/n				
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2				
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2				
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2				
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2				
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2				
健	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				
	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	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		0.84			0.36			2.3			2.1		1.4	0.36	2.3	0/4				
ふっ素	mg/L		0.46						0.36					0.41	0.36	0.46	0/2				
ほう素	mg/L		0.27						0.28					0.28	0.27	0.28	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							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1				
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1				
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	オキシ銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	ジクロルボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1				
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1				
	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1				
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1				
	ニッケル	mg/L							0.001						0.001	0.001	0.001	0/1			
モリブデン	mg/L							<0.007						<0.007	<0.007	<0.007	0/1				
アンチモン	mg/L							<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1				
エピクロヒドリ	mg/L							<0.00008						<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1				
全マンガン	mg/L							<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/1				
ウラン	mg/L							<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1				
フェノール	mg/L							<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/1				
4-tertオクチルフェノール	mg/L							<0.00003						<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1				
アニリン	mg/L							<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				

m:環境基準値(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2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	20/05/08 11:05	20/08/21 8:30	20/11/13 9:00	21/02/05 9:05							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴												
	気温	℃	22.2	29.1	12.3	3.8							16.9	3.8	29.1			
	水温	℃	18.3	26.0	13.5	5.8							15.9	5.8	26.0			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.02	0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.02			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		微白色	微黄色	微黄色	淡緑色												
	透明度	cm	34	>50	>50	27								40	27	>50		
	全水深	m																
	pH		7.4	7.4	7.2	7.7								7.4	7.2	7.7		
生活環境項目	BOD	mg/L	1.5	2.3	1.3	2.8							2.0	1.3	2.8			
	COD	mg/L	7.1	8.8	4.8	10							7.7	4.8	10			
	S	mg/L	13	3	5	15							9	3	15			
	D	mg/L	8.8	7.6	9.4	11							9.2	7.6	11			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E04	5.4E04	7.0E03	2.4E02							1.9E04	2.4E02	5.4E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	3.7	2.1	4.7	2.5							3.3	2.1	4.7			
	全燐	mg/L	0.26	0.27	0.47	0.21							0.30	0.21	0.47			
	全亜鉛	mg/L	0.015	0.004	0.007	0.008							0.009	0.004	0.015			
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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	21	13	21	17							18	13	21			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.03	0.03	<0.01							0.04	<0.01	0.08			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.027	0.028	0.014	<0.005							0.019	<0.005	0.028			
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	2.9	2.0	4.2	1.5							2.7	1.5	4.2			
	磷酸性磷	mg/L	0.19	0.25	0.45	0.11							0.25	0.11	0.45			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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romクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無												
	油膜		無	無	無	無												
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無												
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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	20/05/08 11:05	20/08/21 8:30	20/11/13 9:00	21/02/05 9:05						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
健康	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
	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	2.9	2.0	4.2	1.6					2.7	1.6	4.2	0/4	
ふっ素	mg/L			0.15						0.15	0.15	0.15	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 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェニトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシ銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロロボス	mg/L												
	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
	ニッケル	mg/L												
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L												
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/05/08 11:30	20/08/21 8:15	20/11/13 8:35	21/02/05 8:45							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	晴												
	気温	℃	26.0	29.9	12.1	3.9							18.0	3.9	29.9			
	水温	℃	19.2	28.5	13.1	6.0							16.7	6.0	28.5			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.03	0.06	<0.01							0.03	<0.01	0.06			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視外観(色相)		微黄色	微緑色	淡緑色	弱緑色												
	透視度	cm	>50	48	23	16							34	16	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		7.8	8.8	7.7	8.4							8.2	7.7	8.8			
	BOD	mg/L	1.3	3.6	6.3	8.3							4.9	1.3	8.3			
	COD	mg/L	5.5	12	16	15							12	5.5	16			
	SS	mg/L	2	12	40	36							23	2	40			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	3.5E04	7.9E03	1.7E02							1.1E04	1.7E02	3.5E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	3.7	1.5	2.3	3.4							2.7	1.5	3.7			
	全有機炭素	mg/L	0.65	0.21	0.22	0.35							0.36	0.21	0.65			
	全亜鉛	mg/L	0.021	0.005	0.012	0.022							0.015	0.005	0.022			
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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	23	10	14	20							17	10	23			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.01	0.21	0.01							0.07	0.01	0.21			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.055	0.029	0.047	0.027							0.040	0.027	0.055			
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	3.1	0.61	1.1	1.9							1.7	0.61	3.1			
	磷酸性リン	mg/L	0.56	0.19	0.12	0.15							0.26	0.12	0.56			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																	
備考	臭気		無	無	無	無												
	油膜		無	無	無	無												
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無												
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.29)				類 型		地点コード			38080
令和2年度	河川	通年調査	瀬戸川水系			印籠川 西区岩岡町						統一地点番号			273-01
項 目	採取年月日	20/05/08 採取時間	20/08/21	20/11/13	21/02/05							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健 ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
康 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
項 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
目 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.1	0.64	1.1	1.9							1.7	0.64	3.1	0/4
ふっ素	mg/L			0.22								0.22	0.22	0.22	0/1
ほう素	mg/L			0.19								0.19	0.19	0.19	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L														
トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	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														
目 E P N	mg/L														
ジクロロボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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



(その1)

調査年度 令和2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	20/04/10 10:00	20/05/08 9:25	20/06/05 8:48	20/07/17 8:46	20/08/21 9:40	20/09/16 8:37	20/10/14 9:14	20/11/13 10:20	20/12/11 8:57	21/01/15 9:08	21/02/05 10:05	21/03/11 9:14	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	14.6	21.9	22.2	27.2	32.5	28.1	22.0	14.3	12.6	7.3	6.7	11.7	18.4	6.7	32.5	
	水温	℃	19.0	23.3	25.7	23.8	30.1	27.0	21.8	22.2	18.0	18.5	17.6	19.7	22.2	17.6	30.1	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.9	0.56	0.62	3.8	0.96	1.0	0.60	0.93	0.68	0.88	1.0	0.78	1.1	0.56	3.8	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	7.3	7.0	6.8	7.2	7.2	7.4	7.2	7.0	7.1	6.5	6.9	6.8	7.0	6.5	7.4	0/12
	BOD	mg/L	2.4	5.3	3.9	0.7	1.4	2.1	1.2	1.8	2.0	3.7	1.4	2.0	2.3	0.7	5.3	3/12
	COD	mg/L	7.7	8.7	8.2	7.1	7.5	7.5	6.7	6.7	7.2	9.6	7.2	8.9	7.8	6.7	9.6	
	S	mg/L	2	1	2	4	2	3	2	1	1	4	2	2	2	1	4	0/12
	D	mg/L	8.5	6.1	5.9	7.9	7.4	6.9	7.8	8.5	7.1	7.8	8.8	8.3	7.6	5.9	8.8	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL																
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	10	16	12	6.0	8.1	9.5	8.8	8.4	9.4	14	12	12	11	6.0	16	
	全燐	mg/L		0.18			0.88			1.3			1.6		0.99	0.18	1.6	
	全亜鉛	mg/L		0.029			0.022			0.028			0.044		0.031	0.022	0.044	
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		58			51			58			58		56	51	58	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	1.7	6.2	2.2	0.06	0.15	1.5	0.04	0.02	0.49	0.15	0.05	0.07	1.1	0.02	6.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	1.1	1.1	0.025	0.56	0.70	0.084	0.013	0.44	0.035	0.013	0.051	0.37	0.013	1.1	
	硝酸性窒素	mg/L	7.3	7.7	8.7	4.9	7.0	5.7	7.7	8.0	7.8	13	11	11	8.3	4.9	13	
磷酸性燐	mg/L		0.14			0.85			1.2			1.5		0.92	0.14	1.5		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
ATUBOD	mg/L	1.5	1.5	1.6	0.7	1.4	1.0	0.9	1.5	<0.5	2.6	1.3	1.3	1.3	<0.5	2.6		
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.4		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	上流護岸	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流護岸			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 6) 明石川 旧水源							河川B			類型			地点コード 統一地点番号		
			採取年月日 10:00	20/04/10	20/05/08 9:25	20/06/05 8:48	20/07/17 8:46	20/08/21 9:40	20/09/16 8:37	20/10/14 9:14	20/11/13 10:20	20/12/11 8:57	21/01/15 9:08	21/02/05 10:05	21/03/11 9:14	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L																			
全シアン	mg/L																			
鉛	mg/L																			
六価クロム	mg/L																			
砒素	mg/L																			
総水銀	mg/L																			
アルキル水銀	mg/L																			
P	mg/L																			
C	mg/L																			
B	mg/L																			
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																		
	四塩化炭素	mg/L																		
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
	トリクロロエチレン	mg/L																		
	テトラクロロエチレン	mg/L																		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																		
	チウラム	mg/L																		
	シマジン	mg/L																		
	チオベンカルブ	mg/L																		
	ベンゼン	mg/L																		
	セレン	mg/L																		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	7.7	8.8	9.8	4.9	7.6	6.4	7.8	8.0	8.3	13	11	11	8.7	4.9	13	3/12		
	ふっ素	mg/L																		
	ほう素	mg/L																		
	1,4-ジオキサン	mg/L																		
要監視項目	クロロホルム	mg/L																		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																		
	イソキサチオン	mg/L																		
	ダイアジノン	mg/L																		
	フェニトロチオン	mg/L																		
	イソプロチオラン	mg/L																		
	オキシ銅	mg/L																		
	クロロタロニル	mg/L																		
	プロピザミド	mg/L																		
	EPN	mg/L																		
	ジクロルボス	mg/L																		
	フェノブカルブ	mg/L																		
	イプロベンホス	mg/L																		
	クロルニトロフェン	mg/L																		
	トルエン	mg/L																		
	キシレン	mg/L																		
	7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オクチルフェノール	mg/L																		
	アクリン	mg/L																		
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/05/08 10:05	20/08/21 10:10	20/11/13 10:45	21/02/05 10:09							平均	最小	最大	m/n
一 般 項 目	天 候		晴	晴	曇	晴										
	気 温	℃	18.0	38.6	19.4	10.4						21.6	10.4	38.6		
	水 温	℃	16.9	28.0	13.2	5.6						15.9	5.6	28.0		
	流 量	m <sup>3</sup> /s	0.27	0.22	0.23	0.19						0.23	0.19	0.27		
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 ( 色 相 )		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透 視 度	cm	>50	>50	50	>50						50	50	>50		
	透 明 度	m														
	全 水 深	m														
生 活 環 境 項 目	p	H	8.2	8.0	7.9	8.0						8.0	7.9	8.2	0/4	
	BOD	mg/L	1.4	1.2	1.6	2.3						1.6	1.2	2.3	0/4	
	COD	mg/L	6.2	7.3	4.9	4.6						5.8	4.6	7.3		
	S	mg/L	3	2	3	3						3	2	3	0/4	
	D	mg/L	10	8.4	11	13						11	8.4	13	0/4	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E02	1.3E04	3.3E02	1.7E02						3.4E03	1.7E02	1.3E04	1/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.85	1.7	0.87	1.5						1.2	0.85	1.7		
	全リン	mg/L	0.052	0.30	0.061	0.047						0.12	0.047	0.30		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.006						0.004	0.002	0.006		
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	37	43	55	39						44	37	55		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.48	0.06	0.45						0.27	0.06	0.48		
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.069	0.10	0.020	0.049						0.060	0.020	0.10		
	硝酸性窒素	mg/L	0.38	0.79	0.53	0.76						0.62	0.38	0.79		
	磷酸性リン	mg/L	0.03	0.26	0.05	0.02						0.09	0.02	0.26		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>														
	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														
	ブロモホルム生成能	mg/L														
	臭		無	無	無	無						(mg/L) 河川 BOD75%値 1.6				
	油膜		無	無	無	無										海域・湖沼 COD75%値
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	上流護岸											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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			
			採取年月日 10:05	20/08/21 10:10	20/11/13 10:45	21/02/05 10:09							平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間															
カドミウム	mg/L															
全シアン	mg/L															
鉛	mg/L															
六価クロム	mg/L															
砒素	mg/L															
総水銀	mg/L															
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L															
C	mg/L															
B	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオベンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.45	0.90	0.55	0.81						0.68	0.45	0.90	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														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	7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オクチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度 令和2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.30) 要玄寺川 琴田橋				類型			地点コード 統一地点番号	20080 239-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 11:30	20/08/05 11:15	20/11/11 12:15	21/02/12 12:00							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇										
	気温	℃	25.3	32.2	18.5	12.1							22.0	12.1	32.2	
	水温	℃	27.0	29.9	12.8	12.4							20.5	12.4	29.9	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.01	0.02	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.02	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	無色	微黄色	微黄色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	p	H	10.2	9.5	9.6	10.1							9.9	9.5	10.2	
	BOD	mg/L	1.4	1.3	2.2	2.0							1.7	1.3	2.2	
	COD	mg/L	6.1	3.9	3.6	6.1							4.9	3.6	6.1	
	S	mg/L	3	<1	2	13							5	<1	13	
	D	mg/L	17	13	15	17							16	13	17	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E02	4.9E03	2.8E03	1.7E03							2.4E03	1.4E02	4.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.58	1.3	0.90	1.0							0.95	0.58	1.3	
	全燐	mg/L	0.11	0.11	0.15	0.15							0.13	0.11	0.15	
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.006							0.005	0.003	0.006	
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			<0.1								<0.1	<0.1	<0.1	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	370	84	100	16							140	16	370	
	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	0.006	0.008	0.013	0.006							0.008	0.006	0.013	
	硝酸性窒素	mg/L	0.19	1.1	0.65	0.61							0.64	0.19	1.1	
その他項目	磷酸性燐	mg/L	0.08	0.10	0.14	0.11							0.11	0.08	0.14	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	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														
ブロムクロロメタン生成能	mg/L															
ジブromクロロメタン生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.0	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.30) 要玄寺川 琴田橋				類 型	地点コード 統一地点番号			20080 239-01
項 目	採取年月日 採取 時間	20/05/14 11:30	20/08/05 11:15	20/11/11 12:15	21/02/12 12:00						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.005							0.005	0.005	0.005	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
健 ジクロロメタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
康 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
項 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
目 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001							<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	0.20	1.1	0.67	0.62						0.65	0.20	1.1	0/4
ふっ素	mg/L			0.41							0.41	0.41	0.41	0/1
ほう素	mg/L			0.12							0.12	0.12	0.12	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													
要 ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン	mg/L													
監 イソプロチオラン	mg/L													
オキシ銅	mg/L													
視 クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
項 E P N	mg/L													
ジクロロボス	mg/L													
フェノブカルブ	mg/L													
イプロベンホス	mg/L													
クロルニトロフェン	mg/L													
トルエン	mg/L													
キシレン	mg/L													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エピクロロヒドリン	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

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

(その1)

調査年度 令和2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.31) 天上川 天上川橋				類型			地点コード 統一地点番号			20580 240-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 11:10	20/08/05 10:50	20/11/11 11:50	21/02/12 11:30							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇												
	気温	℃	25.5	30.6	17.7	9.8							20.9	9.8	30.6			
	水温	℃	22.7	26.1	13.0	11.6							18.4	11.6	26.1			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.05	0.02	0.02							0.03	0.02	0.05			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		微黄色	無色	微黄色	微黄色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		10.0	9.2	9.2	9.8							9.6	9.2	10.0			
	BOD	mg/L	2.7	0.9	1.0	2.5							1.8	0.9	2.7			
	COD	mg/L	5.1	2.6	1.6	3.1							3.1	1.6	5.1			
	S	mg/L	1	1	<1	2							1	<1	2			
	D	mg/L	18	11	14	20							16	11	20			
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	3.3E03	1.7E03	3.1E02							1.5E03	3.1E02	3.3E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.80	1.7	1.2	0.72							1.1	0.72	1.7			
	全燐	mg/L	0.034	0.036	0.051	0.027							0.037	0.027	0.051			
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.007	0.004							0.005	0.002	0.007			
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L			0.004								0.004	0.004	0.004			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.07								0.07	0.07	0.07			
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.1								<0.1	<0.1	<0.1			
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	12	11	12	13							12	11	13			
	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	0.012	<0.005							0.007	<0.005	0.012			
	硝酸性窒素	mg/L	0.47	1.6	1.1	0.55							0.93	0.47	1.6			
その他項目	磷酸性磷	mg/L	0.01	0.03	0.04	0.01							0.02	0.01	0.04			
	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 <sup>3</sup>																
	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																
ブロムクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)					
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.5			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.31) 天上川 天上川橋					類型		地点コード 統一地点番号			20580 240-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 11:10	20/08/05 10:50	20/11/11 11:50	21/02/12 11:30										平均	最小	最大	m/n		
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
	全シアン	mg/L			ND										ND	ND	ND	0/1			
	鉛	mg/L			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	六価クロム	mg/L			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005	0/1			
	砒素	mg/L			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	総水銀	mg/L			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
	アルキル水銀	mg/L																			
	P	mg/L			ND										ND	ND	ND	0/1			
	ジクロロメタン	mg/L			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1			
	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002										<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1			
	チウラム	mg/L			<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
	シマジン	mg/L			<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
ベンゼン	mg/L			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
セレン	mg/L			<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	1.6	1.1	0.55									0.93	0.47	1.6	0/4				
ふっ素	mg/L			0.57										0.57	0.57	0.57	0/1				
ほう素	mg/L			0.05										0.05	0.05	0.05	0/1				
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005										<0.005	<0.005	<0.005	0/1				
要監視項目	クロロホルム	mg/L																			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																			
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																			
	イソキサチオン	mg/L																			
	ダイアジノン	mg/L																			
	フェニトロチオン	mg/L																			
	イソプロチオラン	mg/L																			
	オキシ銅	mg/L																			
	クロロタロニル	mg/L																			
	プロピザミド	mg/L																			
	EPN	mg/L																			
	ジクロルボス	mg/L																			
	フェノバルブ	mg/L																			
	イプロベンホス	mg/L																			
	クロルニトロフェン	mg/L																			
	トルエン	mg/L																			
	キシレン	mg/L																			
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																			
	ニッケル	mg/L																			
	モリブデン	mg/L																			
アンチモン	mg/L																				
塩化ビニルモノマー	mg/L																				
エピクロヒドリン	mg/L																				
全マンガン	mg/L																				
ウラン	mg/L																				
フェノール	mg/L																				
ホルムアルデヒド	mg/L																				
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																				
アニリン	mg/L																				
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																				

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



(その1)

調査年度 令和2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) 住吉川 住吉川橋						類 型			地点コード 統一地点番号			21080 241-01
項目		採取年月日 採取時間	20/04/16 11:20	20/05/14 11:30	20/06/10 11:03	20/07/03 11:26	20/08/05 11:12	20/09/09 11:40	20/10/07 12:10	20/11/11 11:11	20/12/02 11:10	21/01/06 11:10	21/02/12 10:35	21/03/10 11:20	平均	最小	最大	m/n
一般項目	候		晴	晴	曇	曇	晴	弱雨	晴	曇	晴	曇	晴					
	気温	°C	16.5	23.8	27.0	24.4	34.9	28.5	28.5	14.0	17.5	6.8	9.6	14.4	20.5	6.8	34.9	
	水温	°C	14.8	21.6	22.8	19.5	23.9	23.2	20.8	11.6	12.2	5.9	7.0	11.3	16.2	5.9	23.9	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.15	0.10	1.9	1.8	0.73	0.34	0.29	0.17	0.27	0.28	0.37	0.57	0.10	1.9	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	目外観(色相)		無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	7.7	8.4	8.4	8.0	8.4	8.2	8.7	8.2	8.1	8.2	8.1	8.0	8.2	7.7	8.7	
	BOD	mg/L	0.9	1.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.3	1.6	1.6	1.3	1.1	0.7	1.7	
	COD	mg/L	1.5	2.1	2.4	1.9	2.0	1.4	1.6	1.3	1.2	1.4	1.3	1.5	1.6	1.2	2.4	
	S	mg/L	1	4	2	3	5	3	1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	5	
	D	mg/L	10	9.1	8.7	9.3	8.8	8.7	9.2	11	11	12	12	12	10	8.7	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E02			4.9E03			3.3E02			2.3E01		1.4E03	2.3E01	4.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L											1.0		0.98	0.97	1.0	
	全窒素	mg/L		0.97			0.97			0.97			1.0		0.98	0.97	1.0	
	全燐	mg/L		0.007			0.008			0.007			0.005		0.007	0.005	0.008	
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.001			0.004			0.002		0.002	0.001	0.004	
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			7			7			8		7	7	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			0.009			<0.005		0.006	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L		0.87			0.90			0.84			0.96		0.89	0.84	0.96	
磷酸性磷	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
その他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油	膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.3	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

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2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) 住吉川 住吉川橋								類型			地点コード 統一地点番号		21080 241-01		
			採取年月日 20/04/16 11:20	20/05/14 11:30	20/06/10 11:03	20/07/03 11:26	20/08/05 11:12	20/09/09 11:40	20/10/07 12:10	20/11/11 11:11	20/12/02 11:10	21/01/06 11:10	21/02/12 10:35	21/03/10 11:20	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND							ND						ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001							<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001							<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																			
P	mg/L		ND							ND						ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
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	
	1,1,1-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		
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.87							0.85					0.97	0.90	0.85	0.97	0/4	
監視	ふっ素	mg/L	0.48							0.42						0.45	0.42	0.48	0/2	
	ほう素	mg/L	<0.02							<0.02						<0.02	<0.02	<0.02	0/2	
監視	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
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																		
	ジクロロボス	mg/L																		
	フェノカルブ	mg/L																		
	イプロベンホス	mg/L																		
	クロルニトロフェン	mg/L																		
	トルエン	mg/L																		
	キシレン	mg/L																		
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
	ニッケル	mg/L																		
モリブデン	mg/L																			
アンチモン	mg/L																			
塩化ビニルモノマー	mg/L																			
エピクロロヒドリン	mg/L																			
全マンガン	mg/L																			
ウラン	mg/L																			
フェノール	mg/L																			
ホルムアルデヒド	mg/L																			
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																			
アニリン	mg/L																			
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

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

(その1)

調査年度 令和2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.33) 天神川 辰巳下橋				類型			地点コード 統一地点番号		21580 242-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 10:40	20/08/05 10:30	20/11/11 11:20	21/02/12 10:50							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇											
	気温	℃	21.7	28.0	18.4	10.3							19.6	10.3	28.0		
	水温	℃	20.5	26.1	12.0	10.3							17.2	10.3	26.1		
	流量	m <sup>3</sup> /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																
	目視		微黄色	無色	微黄色	微黄色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		9.3	8.9	8.9	9.3							9.1	8.9	9.3		
	BOD	mg/L	2.2	2.0	1.1	2.6							2.0	1.1	2.6		
	COD	mg/L	5.5	3.1	2.3	3.8							3.7	2.3	5.5		
	S	mg/L	1	1	<1	5							2	<1	5		
	D	mg/L	11	10	12	15							12	10	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	1.7E04	1.3E03	1.7E02							4.9E03	1.7E02	1.7E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.85	1.3	1.0	0.51							0.92	0.51	1.3		
	全リン	mg/L	0.066	0.065	0.056	0.039							0.057	0.039	0.066		
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.005	0.007	0.007							0.006	0.005	0.007		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L			0.002								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		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	16	17	15	64							28	15	64		
	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	0.006	0.005	0.011	<0.005							0.007	<0.005	0.011		
	硝酸性窒素	mg/L	0.47	1.1	0.90	0.35							0.71	0.35	1.1		
	磷酸性リン	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.02							0.04	0.02	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
	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romクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromホルム生成能	mg/L															
	臭		無	無	無	無											
	油膜		無	無	無	無											
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
	赤潮																
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.33) 天神川 辰巳下橋				類 型	地点コード 統一地点番号			21580 242-01
			採取年月日 20/05/14 10:40	20/08/05 10:30	20/11/11 11:20	21/02/12 10:50	平均	最小	最大		m/n			
項 目	採取時間													
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L			0.001						0.001	0.001	0.001	0/1	
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L													
P B	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.48	1.1	0.92	0.35				0.71	0.35	1.1	0/4	
	ふっ素	mg/L			0.45					0.45	0.45	0.45	0/1	
	ほう素	mg/L			0.06					0.06	0.06	0.06	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェニトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシ銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
	ニッケル	mg/L												
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L												
	ホルムアルデヒド	mg/L												
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L												
	アニリン	mg/L												
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L												

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

(その1)

調査年度 令和2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.34) 石屋川 石屋川橋				類型			地点コード 統一地点番号			22080 243-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 10:15	20/08/05 10:10	20/11/11 10:40	21/02/12 10:30							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇												
	気温	℃	22.5	29.2	16.7	7.9							19.1	7.9	29.2			
	水温	℃	20.5	28.1	11.0	10.2							17.5	10.2	28.1			
	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	0.04	0.01	0.01							0.02	<0.01	0.04			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		微黄色	無色	微黄色	微黄色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	8.0	9.0	8.9	8.7							8.7	8.0	9.0			
	BOD	mg/L	1.3	1.6	1.1	1.5							1.4	1.1	1.6			
	COD	mg/L	3.3	3.4	2.4	2.7							3.0	2.4	3.4			
	S	mg/L	3	5	<1	1							3	<1	5			
	D	mg/L	10	7.8	11	13							10	7.8	13			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	3.3E04	4.9E03	7.0E01							9.8E03	7.0E01	3.3E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.58	0.96	0.75	0.61							0.73	0.58	0.96			
	全燐	mg/L	0.010	0.012	0.010	0.006							0.010	0.006	0.012			
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.004							0.003	0.002	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			0.003								0.003	0.003	0.003			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.01								0.01	0.01	0.01			
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	13	11	11	13							12	11	13			
	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	0.006	0.009	<0.005							0.006	<0.005	0.009				
硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.80	0.58	0.49							0.56	0.36	0.80				
磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01				
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>																	
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romクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭	気	無	無	無	無												
	油膜		無	無	無	無												
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無												
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.34) 石屋川 石屋川橋				類 型	地点コード 統一地点番号			22080 243-01
			採取年月日 20/05/14 10:15	20/08/05 10:10	20/11/11 10:40	21/02/12 10:30	平均	最小	最大		m/n			
項 目	採取時間													
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L			0.002						0.002	0.002	0.002	0/1	
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1	
健	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
項	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
セレン	mg/L		<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.80	0.59	0.49					0.56	0.36	0.80	0/4	
ふっ素	mg/L			0.40						0.40	0.40	0.40	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													
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	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
	ニッケル	mg/L												
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L												
	ホルムアルデヒド	mg/L												
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L												
	アニリン	mg/L												
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L												

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

(その1)

調査年度 令和2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.35) 高羽川 玉利橋				類型			地点コード 統一地点番号			22580 244-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 10:00	20/08/05 9:55	20/11/11 10:20	21/02/12 10:05							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇												
	気温	℃	19.0	30.6	17.8	8.2							18.9	8.2	30.6			
	水温	℃	18.8	26.8	11.5	8.5							16.4	8.5	26.8			
	流量	m <sup>3</sup> /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																	
	目視		微黄色	無色	微黄色	微黄色												
	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		9.5	9.1	8.8	9.2							9.2	8.8	9.5			
	BOD	mg/L	2.9	1.5	2.0	1.9							2.1	1.5	2.9			
	COD	mg/L	5.9	3.0	3.5	3.2							3.9	3.0	5.9			
	SS	mg/L	<1	2	1	2							2	<1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E03	3.3E04	1.7E04	3.3E02							1.3E04	3.3E02	3.3E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.7	1.9	1.8	1.6							1.8	1.6	1.9			
	全有機炭素	mg/L	0.092	0.079	0.073	0.036							0.070	0.036	0.092			
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.006	0.009	0.008							0.008	0.006	0.009			
	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			0.01								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	17	15	17	15							16	15	17			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01							0.01	<0.01	0.01			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.009	0.012	0.009							0.012	0.009	0.017			
	硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.8	1.7	1.4							1.6	1.4	1.8			
その他項目	磷酸性リン	mg/L	0.06	0.07	0.06	0.02							0.05	0.02	0.07			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																	
備考	臭気		無	無	無	無										(mg/L)		
	油膜		無	無	無	無										河川	BOD75%値	2.0
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										海域・湖沼	COD75%値	
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.35)				類 型		地点コード			22580	
令和2年度	河川	通年調査	東部都市河川			高羽川 玉利橋						統一地点番号			244-01	
項 目	採取年月日	採取時間	20/05/14	20/08/05	20/11/11	21/02/12						平均	最小	最大	m/n	
			10:00	9:55	10:20	10:05										
カドミウム	mg/L				<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L				ND							ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L				<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L				<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L				0.001							0.001	0.001	0.001	0/1	
総水銀	mg/L				<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L															
P B	mg/L				ND							ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
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	
	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	1.5	1.8	1.7	1.5						1.6	1.5	1.8	0/4		
ふっ素	mg/L			0.28							0.28	0.28	0.28	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															
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														
	オキシ銅	mg/L														
視	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
項目	EPN	mg/L														
	ジクロロボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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



(その1)

調査年度 令和2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	20/04/16 10:50	20/05/14 10:55	20/06/10 10:40	20/07/03 10:59	20/08/05 10:46	20/09/09 11:00	20/10/07 11:39	20/11/11 10:35	20/12/02 10:49	21/01/06 10:40	21/02/12 10:10	21/03/10 11:00	平均	最小	最大	m/n
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴					
	気温	°C	16.7	19.5	25.8	24.4	33.7	30.2	29.5	14.0	13.3	6.8	8.2	13.0	19.6	6.8	33.7	
	水温	°C	15.3	16.5	21.8	19.5	24.5	23.0	20.4	12.3	12.2	7.5	9.0	11.8	16.2	7.5	24.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.15	0.10	0.10	0.18	0.06	0.24	0.13	0.14	0.08	0.09	0.10	0.08	0.12	0.06	0.24	
	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																	
	色相		無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.3	8.3	8.6	8.0	8.5	8.3	8.7	8.3	8.4	8.5	8.2	8.2	8.4	8.0	8.7	
	BOD	mg/L	1.1	1.3	1.1	0.8	0.5	0.8	1.0	1.0	1.1	3.9	1.3	0.8	1.2	0.5	3.9	
	COD	mg/L	1.8	1.9	2.0	2.8	1.8	1.8	2.1	1.2	1.5	1.3	1.4	1.4	1.8	1.2	2.8	
	S	mg/L	<1	2	1	2	1	1	2	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	
	D	mg/L	11	9.8	9.2	9.0	8.4	8.6	9.3	10	11	12	12	11	10	8.4	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E02			4.9E03			1.7E03			7.9E03		3.7E03	2.2E02	7.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.2			1.1			1.4			1.3		1.3	1.1	1.4	
	全燐	mg/L		0.009			0.007			0.011			0.006		0.008	0.006	0.011	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.004			0.002			0.002		0.003	0.002	0.004	
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		11			9		10				11		10	9	11	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			<0.01		<0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01	
	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		1.1			1.0		1.3				1.2		1.2	1.0	1.3	
磷酸性磷	mg/L		<0.01			<0.01		0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
他 項 目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																
備 考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		(mg/L)			
	油	膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		河川	BOD75%値	1.1	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

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2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	20/04/16 10:50	20/05/14 10:55	20/06/10 10:40	20/07/03 10:59	20/08/05 10:46	20/09/09 11:00	20/10/07 11:39	20/11/11 10:35	20/12/02 10:49	21/01/06 10:40	21/02/12 10:10	21/03/10 11:00	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		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
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		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2			
セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		1.1			1.0		1.3			1.2		1.2	1.0	1.3	0/4			
ふっ素	mg/L		0.34					0.30					0.32	0.30	0.34	0/2			
ほう素	mg/L		0.02					0.02					0.02	0.02	0.02	0/2			
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2			
要監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロロボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2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.37) 西郷川 流末				類型			地点コード 統一地点番号			23580 246-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 9:35	20/08/05 9:30	20/11/11 9:50	21/02/12 9:40							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇												
	気温	℃	20.5	28.3	18.0	8.2							18.8	8.2	28.3			
	水温	℃	17.0	24.5	11.8	9.1							15.6	9.1	24.5			
	流量	m <sup>3</sup> /s	<0.01	0.06	0.01	<0.01							0.02	<0.01	0.06			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		無色	無色	微黄色	微黄色												
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50		
	全水深	m																
	pH	H		8.2	8.3	8.2	8.4							8.3	8.2	8.4		
生活環境項目	BOD	mg/L	1.6	1.8	2.4	0.7							1.6	0.7	2.4			
	COD	mg/L	3.5	3.9	4.2	2.6							3.6	2.6	4.2			
	SS	mg/L	1	2	1	1							1	1	2			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E04	1.3E04	7.0E04	3.5E04							3.2E04	1.1E04	7.0E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.7	1.4	2.3	1.5							1.7	1.4	2.3			
	全有機炭素	mg/L	0.085	0.078	0.25	0.072							0.12	0.072	0.25			
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.007	0.003							0.004	0.003	0.007			
	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L			0.002								0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.02								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	12	15	11	13							13	11	15			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.35	0.01							0.10	0.01	0.35			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.016	0.009	0.066	0.010							0.025	0.009	0.066			
	硝酸性窒素	mg/L	1.5	1.1	1.3	1.3							1.3	1.1	1.5			
	磷酸性磷	mg/L	0.07	0.06	0.17	0.06							0.09	0.06	0.17			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
項目	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>																
	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romクロロメタン生成能	mg/L																
プロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭	気	無	無	無	無												(mg/L)
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.8			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																	
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.37) 西郷川 流末				類 型	地点コード 統一地点番号			23580 246-01	
			採取年月日 20/05/14	20/08/05 9:30	20/11/11 9:50	21/02/12 9:40	平均	最小	最大		m/n				
項 目	採取時間 9:35														
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
全シアン	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1		
鉛	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
砒素	mg/L			0.001						0.001	0.001	0.001	0/1		
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1		
健康	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		
環境	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		
	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	1.5	1.1	1.4	1.4					1.4	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		
クロロホルム	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													
視	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													
	EPN	mg/L													
目	ジクロルボス	mg/L													
	フェノブカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エピクロヒドリン	mg/L													
	全マンガン	mg/L													
	ウラン	mg/L													
	フェノール	mg/L													
	ホルムアルデヒド	mg/L													
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

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

(その1)

調査年度 令和2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
項 目		採取年月日 採取時間	20/04/16 10:25	20/05/14 9:10	20/06/10 10:19	20/07/03 10:34	20/08/05 9:10	20/09/09 10:25	20/10/07 10:45	20/11/11 9:20	20/12/02 10:25	21/01/06 10:20	21/02/12 9:20	21/03/10 10:35	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	15.5	18.3	26.5	24.1	28.2	30.5	28.3	14.1	12.6	9.0	9.2	13.8	19.2	9.0	30.5	
	水温	℃	15.0	17.8	22.0	20.5	22.8	22.8	21.7	14.2	16.0	10.8	8.0	15.5	17.3	8.0	22.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.65	0.19	0.16	1.0	0.84	0.26	0.14	0.40	0.11	0.31	0.27	0.21	0.38	0.11	1.0	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色	無色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生活環境項目	p	H	8.4	8.7	8.8	8.4	8.8	8.5	8.8	8.6	8.7	8.8	8.6	8.6	8.6	8.4	8.8	
	BOD	mg/L	1.1	1.2	1.7	0.8	0.8	0.5	0.8	1.1	1.1	2.3	1.0	1.4	1.2	0.5	2.3	
	COD	mg/L	1.8	2.1	2.5	2.4	2.1	1.2	1.6	1.1	1.7	1.5	1.3	1.2	1.7	1.1	2.5	
	SS	mg/L	3	2	3	1	<1	1	1	1	1	<1	2	1	2	<1	3	
	DO	mg/L	11	10	10	9.6	9.1	9.2	10	10	11	12	12	11	10	9.1	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03				1.1E03					4.9E02		1.1E03	4.9E02	1.7E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.50				0.62					0.63		0.64	0.50	0.80	
	全リン	mg/L		0.005				0.004					0.005		0.007	0.004	0.015	
	全亜鉛	mg/L		0.001				0.001					0.002		0.002	0.001	0.003	
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	
	塩化物イオン	mg/L		24				16					24		22	16	25	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01				<0.01					0.01		0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005				<0.005					<0.005		0.007	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L		0.41				0.55					0.58		0.56	0.41	0.68	
磷酸性リン	mg/L		<0.01				<0.01					<0.01		0.01	<0.01	0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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																	
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		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.38)								類型			地点コード			24080
			東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号			247-01
項目	採取年月日 採取時間	20/04/16 10:25	20/05/14 9:10	20/06/10 10:19	20/07/03 10:34	20/08/05 9:10	20/09/09 10:25	20/10/07 10:45	20/11/11 9:20	20/12/02 10:25	21/01/06 10:20	21/02/12 9:20	21/03/10 10:35	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L		0.009						0.009					0.009	0.009	0.009	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
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		
	1,1,1-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		0.41			0.55		0.69			0.58		0.56	0.41	0.69	0/4			
ふっ素	mg/L		0.82					0.86					0.84	0.82	0.86	2/2			
ほう素	mg/L		0.27					0.32					0.30	0.27	0.32	0/2			
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005					<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2			
要監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロロボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.39)										類型			地点コード		24550 248-01
			東部都市河川		布引水源池 水源池上流													統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	20/04/08 10:50	20/05/18 11:15	20/06/15 10:55	20/07/13 10:45	20/08/17 10:30	20/09/14 10:40	20/10/19 10:30	20/11/16 10:30	20/12/14 9:40	21/01/12 10:30	21/02/15 10:50	21/03/15 10:20	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴後曇	曇一時雨	晴	曇	雪	雨	晴							
	気温	℃	15.8	20.0	25.0	18.0	29.9	23.2	14.0	15.6	7.5	1.0	11.9	11.6	16.1	1.0	29.9			
	水温	℃	9.3	14.9	19.5	17.9	23.2	22.2	15.8	12.5	9.2	4.4	7.4	7.6	13.7	4.4	23.2			
	流量	m <sup>3</sup> /s							0.09						0.09	0.09	0.09			
	採取位置																			
	採取水深																			
	目	外観(色相)							無色											
		透視度	cm						>50						>50	>50	>50			
		透明度	m																	
		全水深	m																	
生活環境項目	p	H	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	7.2	8.0	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	8.0			
	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	2.0	4.0	2.8	1.9	1.6	2.3	3.2	1.3	2.1	1.8	2.7	2.4	1.3	4.0				
	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1				
	DO	mg/L	10	9.2	8.8	9.0	8.0	8.1	9.3	10	10	12	10	11	9.6	8.0	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.2E02	6.5E02	1.4E04	1.0E04	5.5E02	6.1E03	2.8E03	8.2E02	1.9E02	1.2E02	7.3E02	1.4E02	3.0E03	1.2E02	1.4E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.56	0.51	0.75	0.66	0.49	0.61	0.62	0.56	0.42	0.48	0.69	0.67	0.59	0.42	0.75			
	全有機炭素	mg/L	<0.003	0.003	0.007	0.008	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.008			
	全亜鉛	mg/L		<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
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				
	塩化物イオン	mg/L	7	7	5	5	7	7	6	6	7	8	8	7	7	5	8			
	塩素	%																		
	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	0.50	0.41	0.66	0.54	0.48	0.57	0.60	0.43	0.32	0.35	0.60	0.63	0.51	0.32	0.66			
リン酸	mg/L																			
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02				
導電率	μS/cm,25°C								79					79	79	79				
濁度	度								0.2					0.2	0.2	0.2				
その他項目	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	集落/mL	3.0E00	9.8E01	4.5E02	1.2E03	4.1E02	3.5E02	2.2E02	5.5E01	1.1E02	1.0E01	1.3E02	1.8E01	2.5E02	3.0E00	1.2E03			
	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romoクロロメタン生成能	mg/L																		
	ブromoホルム生成能	mg/L																		
	臭									無							(mg/l)			
油膜									無							<0.5				
ゴミ等の浮遊									無											
赤潮																				
工事状況等									該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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
			20/04/08 採取時間	20/05/18 11:15	20/06/15 10:55	20/07/13 10:45	20/08/17 10:30	20/09/14 10:40	20/10/19 10:30	20/11/16 10:30	20/12/14 9:40	21/01/12 10:30	21/02/15 10:50	21/03/15 10:20	平均	最小	最大	m/n		
カドミウム	mg/L		<0.0003					<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L		ND					ND							ND	ND	ND	0/2		
鉛	mg/L		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L		<0.005					<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L		<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																			
P	mg/L								ND						ND	ND	ND	0/1		
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	<0.01					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	0/2		
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/2		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03					<0.03							<0.03	<0.03	<0.03	0/2		
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001					<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005					<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	0.50	0.41	0.66	0.54	0.48	0.57	0.60	0.43	0.32	0.35	0.60	0.63	0.51	0.32	0.66	0/12			
ふっ素	mg/L	0.13	0.15	0.13	0.10	0.15	0.15	0.14	0.12	0.13	0.15	0.14	0.16	0.14	0.10	0.16	0/12			
ほう素	mg/L		<0.1					<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2			
1,4-ジオキサソ	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2			
要	クロロホルム	mg/L						<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L						<0.006							<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
	p-ジクロロベンゼン	mg/L						<0.03							<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン	mg/L						<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	ダイアジノン	mg/L						<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	フェニトロチオン	mg/L						<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
	イソプロチオラン	mg/L						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	オキシソル	mg/L						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	クロロタロニル	mg/L						<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
監視	プロピザミド	mg/L						<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	EPN	mg/L						<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	ジクロロボス	mg/L						<0.0008							<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
	フェノカルブ	mg/L						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	イプロベンホス	mg/L						<0.0009							<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1		
	クロルニトロフェン	mg/L						<0.0001							<0.0001	<0.0001	<0.0001	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		
	7アル酸ジエチルヘキシル	mg/L						<0.008							<0.008	<0.008	<0.008	0/1		
	ニッケル	mg/L						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
項目	モリブデン	mg/L						<0.007							<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
	アンチモン	mg/L						<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
	エピクロロヒドリン	mg/L																		
	全マンガン	mg/L						<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
	ウラン	mg/L						<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
	フェノール	mg/L		<0.01				<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	0/2		
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.01				<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	0/2		
	4-tertオクチルフェノール	mg/L																		
	アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

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



(その1)

調査年度 令和2年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.40) 宇治川 山手幹線上流				類型			地点コード 統一地点番号	25080 249-01
項目		採取年月日 採取時間	20/05/14 8:29	20/08/05 8:30	20/11/11 8:35	21/02/12 8:45							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇										
	気温	℃	16.8	28.6	12.6	7.5							16.4	7.5	28.6	
	水温	℃	16.2	23.2	9.7	8.7							14.5	8.7	23.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.02	0.11	0.05	0.03							0.05	0.02	0.11	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微緑色	微黄色	微黄色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH		8.9	9.0	8.3	8.2							8.6	8.2	9.0	
	BOD	mg/L	1.8	1.3	1.1	0.7							1.2	0.7	1.8	
	COD	mg/L	3.1	4.8	2.0	1.6							2.9	1.6	4.8	
	SS	mg/L	3	1	<1	1							2	<1	3	
	DO	mg/L	12	11	11	12							12	11	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	2.4E05	4.9E03	3.3E02							6.3E04	3.3E02	2.4E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.87	0.89	1.2	1.0							0.99	0.87	1.2	
	全リン	mg/L	0.023	0.052	0.044	0.019							0.035	0.019	0.052	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003							0.003	0.003	0.004	
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	13	11	12	14							13	11	14	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.04	<0.01	0.01							0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.006	0.009	<0.005							0.008	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.69	0.58	1.0	0.92							0.80	0.58	1.0	
その他項目	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.04	0.04	0.01							0.03	0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	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														
ブロムクロロメタン生成能	mg/L															
ジブromクロロメタン生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.3	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No.40) 宇治川 山手幹線上流				類 型	地点コード 統一地点番号			25080 249-01
			採取年月日 20/05/14	20/08/05	20/11/11	21/02/12	8:29	8:30	8:35		8:45	平均	最小	
項 目	採取時間													
カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
健 ジクロロメタン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
康 1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
項 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
目 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001							<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	0.70	0.59	1.0	0.92						0.80	0.59	1.0	0/4
ふっ素	mg/L			0.13							0.13	0.13	0.13	0/1
ほう素	mg/L			0.07							0.07	0.07	0.07	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L													
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
p-ジクロロベンゼン	mg/L													
イソキサチオン	mg/L													
ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン	mg/L													
イソプロチオラン	mg/L													
オキシ銅	mg/L													
クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
EPN	mg/L													
ジクロルボス	mg/L													
フェノブカルブ	mg/L													
イプロベンホス	mg/L													
クロルニトロフェン	mg/L													
トルエン	mg/L													
キシレン	mg/L													
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エピクロロヒドリン	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tertオクチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

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

(その1)

調査年度 令和2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	20/04/16 9:50	20/05/14 10:05	20/06/10 9:42	20/07/03 9:50	20/08/05 10:05	20/09/09 9:42	20/10/07 9:49	20/11/11 10:00	20/12/02 9:43	21/01/06 9:35	21/02/12 9:30	21/03/10 9:50	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴				
	気温	℃	13.0	13.5	24.5	24.6	33.5	28.0	25.8	15.0	15.3	6.3	8.7	12.3	18.4	6.3	33.5	
	水温	℃	13.8	19.5	22.8	20.7	26.2	25.0	21.2	14.2	13.3	8.2	9.7	11.8	17.2	8.2	26.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.71	0.38	0.23	0.75	0.99	0.64	0.26	0.44	0.26	0.28	0.42	0.35	0.48	0.23	0.99	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	8.8	8.8	9.6	8.3	9.4	8.8	9.2	8.6	8.7	8.5	8.6	8.4	8.8	8.3	9.6	
	BOD	mg/L	1.2	1.8	1.2	1.1	1.6	1.3	1.2	0.7	1.5	1.7	1.9	1.2	1.4	0.7	1.9	
	COD	mg/L	3.7	5.4	5.0	5.1	4.4	4.7	4.2	3.4	3.6	4.1	3.9	4.6	4.3	3.4	5.4	
	S	mg/L	2	3	1	12	1	3	2	3	1	2	2	9	3	1	12	
	D	mg/L	12	9.7	10	9.2	13	9.5	11	11	12	12	13	12	11	9.2	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03			4.9E04			2.2E04			1.1E04		2.1E04	1.7E03	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		2.4			1.2			2.2			3.0		2.2	1.2	3.0	
	全燐	mg/L		0.058			0.043			0.060			0.083		0.061	0.043	0.083	
	全亜鉛	mg/L		0.013			0.010			0.015			0.011		0.012	0.010	0.015	
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							0.09						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		27			16			20			24		22	16	27	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			<0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			0.010			0.012			0.013		0.012	0.010	0.013	
	硝酸性窒素	mg/L		2.1			1.0			1.9			2.6		1.9	1.0	2.6	
磷酸性磷	mg/L		0.04			0.03			0.05			0.06		0.05	0.03	0.06		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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																	
備考	臭	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	無	無	下水臭(微)	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.6		
	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	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.41)									類型			地点コード			25560 250-01
			西部都市河川		新湊川 南所橋												統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	20/04/16 9:50	20/05/14 10:05	20/06/10 9:42	20/07/03 9:50	20/08/05 10:05	20/09/09 9:42	20/10/07 9:49	20/11/11 10:00	20/12/02 9:43	21/01/06 9:35	21/02/12 9:30	21/03/10 9:50	平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2			
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2			
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2			
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2			
砒	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2			
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2			
アルキル水銀	mg/L																			
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2			
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			
	1,1,1-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				
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2			1.0			1.9			2.6	1.9	1.0	2.6	0/4				
監視	ふっ素	mg/L	0.33						0.29				0.31	0.29	0.33	0/2				
	ほう素	mg/L	0.13						0.13				0.13	0.13	0.13	0/2				
監視	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2				
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																		
	ジクロロボス	mg/L																		
	フェノカルブ	mg/L																		
	イプロベンホス	mg/L																		
	クロルニトロフェン	mg/L																		
	トルエン	mg/L																		
	キシレン	mg/L																		
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
	ニッケル	mg/L																		
	モリブデン	mg/L																		
	アンチモン	mg/L																		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
	エピクロロヒドリン	mg/L																		
	全マンガン	mg/L																		
	ウラン	mg/L																		
	フェノール	mg/L																		
	ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																			
アニリン	mg/L																			
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

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

(その1)

調査年度 令和2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		28580 256-01	
項 目		採取年月日 採取時間	20/04/16 9:20	20/05/14 9:30	20/06/10 9:15	20/07/03 9:25	20/08/05 9:34	20/09/09 9:10	20/10/07 9:15	20/11/11 9:25	20/12/02 9:15	21/01/06 9:05	21/02/12 9:05	21/03/10 9:25	平均	最小	最大	m/n
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	13.5	15.0	22.5	24.1	32.8	27.2	25.5	11.0	15.4	5.0	8.4	12.3	17.7	5.0	32.8	
	水温	℃	12.5	15.9	22.0	21.0	25.0	24.0	18.1	11.1	11.2	6.1	7.8	8.9	15.3	6.1	25.0	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.17	0.08	0.06	0.21	0.21	0.08	0.05	0.10	0.05	0.10	0.08	0.05	0.10	0.05	0.21	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微灰色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.4	8.4	8.9	8.4	8.9	8.4	8.6	8.3	8.1	8.1	8.0	8.3	8.4	8.0	8.9	
	BOD	mg/L	1.2	1.6	1.6	1.3	0.7	2.3	1.2	0.6	1.1	3.7	1.6	1.1	1.5	0.6	3.7	
	COD	mg/L	4.4	3.8	4.8	4.8	3.7	3.6	3.3	2.7	4.0	2.5	3.2	3.7	3.7	2.5	4.8	
	S	mg/L	6	1	1	5	1	1	1	1	10	<1	1	1	3	<1	10	
	D	mg/L	11	10	10	9.0	9.5	8.9	10	11	12	11	12	12	11	8.9	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03			7.9E03			4.9E03			1.1E03		4.3E03	1.1E03	7.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.90			1.2			1.2			0.80		1.0	0.80	1.2	
	全有機炭素	mg/L		0.014			0.023			0.029			0.012		0.020	0.012	0.029	
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.002			0.005			0.004		0.003	0.002	0.005	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.10					0.10	0.10	0.10		
	マンガン(溶解性)	mg/L							0.01					0.01	0.01	0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		20			17			17			19		18	17	20	
	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		0.006			0.008			0.012			0.006		0.008	0.006	0.012	
	硝酸性窒素	mg/L		0.71			1.0			1.0			0.65		0.84	0.65	1.0	
磷酸性磷	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/cm,25°C																	
他 項 目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																
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	1.6	
	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		護岸	上流	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	上流	上流	上流	上流				

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2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.47)									類型			地点コード		28580 統一地点番号 256-01
			西部都市河川		妙法寺川 若宮橋														
項目	採取年月日 採取時間	20/04/16 9:20	20/05/14 9:30	20/06/10 9:15	20/07/03 9:25	20/08/05 9:34	20/09/09 9:10	20/10/07 9:15	20/11/11 9:25	20/12/02 9:15	21/01/06 9:05	21/02/12 9:05	21/03/10 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	<0.0003	0/2		
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2		
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2		
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		
	1,1,1-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			
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.72				1.0		1.0			0.66		0.85	0.66	1.0	0/4		
	ふっ素	mg/L	0.51						0.44					0.48	0.44	0.51	0/2		
	ほう素	mg/L	0.10						0.09					0.10	0.09	0.10	0/2		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
監視項目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E	mg/L																	
	ジクロロボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エピクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2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.51)							類 型			地点コード			30580 030-01
			西部都市河川		福田川 福田橋							河川E(基準点)			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	20/04/16 8:50	20/05/14 8:20	20/06/10 8:47	20/07/03 8:30	20/08/05 8:58	20/09/09 8:20	20/10/07 8:30	20/11/11 8:45	20/12/02 8:40	21/01/06 8:35	21/02/12 8:30	21/03/10 8:45	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	14.0	16.5	23.5	22.8	29.6	27.0	22.9	11.2	10.2	4.4	6.8	10.9	16.7	4.4	29.6	
	水温	℃	13.0	17.6	23.2	22.5	26.5	25.8	18.4	11.0	9.5	5.0	7.8	9.3	15.8	5.0	26.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.38	0.26	0.10	0.54	0.30	0.32	0.07	0.15	0.12	0.16	0.17	0.18	0.23	0.07	0.54	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	目外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>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	p	H	8.6	8.6	8.9	8.3	9.0	8.5	8.7	8.6	8.4	8.4	8.3	8.9	8.6	8.3	9.0	7/12
	BOD	mg/L	1.4	1.6	1.1	1.4	1.1	1.1	1.5	0.9	1.4	1.5	1.6	1.2	1.3	0.9	1.6	0/12
	COD	mg/L	6.8	6.9	7.5	7.6	7.6	6.2	6.0	5.2	5.1	4.8	5.2	5.6	6.2	4.8	7.6	
	SS	mg/L	8	3	3	11	7	5	3	6	2	3	4	2	5	2	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03				6.3E03		4.9E03			7.0E02		3.4E03	7.0E02	6.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.48			0.54					0.62		0.43	0.52	0.43	0.62	
	全有機炭素	mg/L		0.039			0.039				0.034		0.018		0.033	0.018	0.039	
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.005				0.006		0.007		0.006	0.005	0.007	
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LA	mg/L		<0.0006						0.0011					0.0009	<0.0006	0.0011		
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							0.21					0.21	0.21	0.21		
	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		22			22		20				25	22	20	25		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			<0.01				<0.01		0.01	0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005			0.007				0.011		0.007	0.008	<0.005	0.011		
	硝酸性窒素	mg/L		0.15			0.19				0.37		0.18	0.22	0.15	0.37		
磷酸性磷	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/cm,25°C																	
その他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	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																
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	1.5		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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.51)						類型			地点コード			30580 統一地点番号 030-01
			西部都市河川			福田川 福田橋						河川E(基準点)			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	20/04/16 8:50	20/05/14 8:20	20/06/10 8:47	20/07/03 8:30	20/08/05 8:58	20/09/09 8:20	20/10/07 8:30	20/11/11 8:45	20/12/02 8:40	21/01/06 8:35	21/02/12 8:30	21/03/10 8:45	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒	mg/L		0.005				0.008		0.007			0.006		0.007	0.005	0.008	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<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		0.16				0.20		0.38			0.18		0.23	0.16	0.38	0/4	
ふっ素	mg/L		0.31						0.32					0.32	0.31	0.32	0/2	
ほう素	mg/L		0.10						0.09					0.10	0.09	0.10	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシ銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロロボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノブカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
7-ヒドロキシフェニル	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
モリブデン	mg/L								0.008					0.008	0.008	0.008	0/1	
アンチモン	mg/L								0.0004					0.0004	0.0004	0.0004	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								0.0012					0.0012	0.0012	0.0012	0/1	
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
アクリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m:環境基準値(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2年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)							類型			地点コード			69050 501-01
			武庫川水系		千疋水源池 取水搭前(表層)							湖沼A	湖沼II		統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	20/04/06 10:50	20/05/11 11:30	20/06/08 11:15	20/07/06 10:30	20/08/03 11:05	20/09/07 11:00	20/10/26 11:40	20/11/09 11:40	20/12/07 11:05	21/01/18 11:00	21/02/08 11:05	21/03/08 11:15	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨	曇一時晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇					
	気温	13.1	19.9	26.1	22.5	29.9	26.0	18.8	14.0	12.0	11.0	6.3	10.8	17.5	6.3	29.9		
	水温	12.4	25.0	25.4	21.8	28.5	28.2	18.4	16.1	12.9	6.4	6.2	9.1	17.5	6.2	28.5		
	流量																	
	採取位置																	
	採取水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層					
	目視(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	4.2	3.2	2.2	1.6	1.2	4.0	3.0	2.6	2.5	2.4	3.8	2.8	1.2	4.2		
	全水深	m	30.4	29.8	25.8	25.0	28.3	21.5	27.6	29.5	27.0	29.0	28.3	27.5	21.5	30.4		
生活環境	pH		7.6	8.7	9.0	7.4	9.0	8.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.8	7.0	9.0	4/12	
	BOD	mg/L	0.7	1.4	3.0	1.0	2.7	1.3	0.6	2.9	<0.5	0.7	0.8	1.4	<0.5	3.0		
	COD	mg/L	2.5	2.7	3.5	3.8	4.6	3.6	3.8	3.9	3.1	2.8	3.6	3.4	2.5	4.6	8/12	
	S	mg/L	<1	<1	3	2	3	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	3	0/12	
	D	mg/L	11	10	8.7	8.0	12	8.9	6.5	9.2	8.0	10	12	9.7	6.5	12	1/12	
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E03	7.6E01	1.0E02	7.3E03	1.3E03	1.7E03	5.1E02	1.7E02	1.5E02	4.2E01	1.7E01	4.0E00	1.1E03	4.0E00	7.3E03	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.37	0.41	0.69	0.61	0.38	0.27	0.51	0.66	0.55	0.66	0.59	0.61	0.53	0.27	0.69	12/12
	全有機炭素	mg/L	0.009	0.021	0.019	0.065	0.040	0.026	0.029	0.033	0.013	0.014	0.012	0.017	0.025	0.009	0.065	11/12
	全亜鉛	mg/L			<0.01	<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	ノニルフェノール	mg/L							<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		
	LAS	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01	<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01	<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.05			0.03		0.04	0.03	0.05		
	マンガン(溶解性)	mg/L							0.011			<0.01		0.010	<0.01	0.011		
	クロム	mg/L		<0.01	<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
その他	塩化物イオン	mg/L	6	5	6	4	4	4	5	5	6	6	6	7	5	4	7	
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	0.06	0.10	0.04	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.04	<0.02	0.10	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.045	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.045		
	硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.06	<0.05	0.33	0.09	<0.05	0.28	0.31	0.45	0.38	0.31	0.26	0.24	<0.05	0.45	
	磷酸性磷	mg/L			<0.01	0.05			0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02	<0.02				<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25°C							87					87	87	87		
	濁度	度							2					2	2	2		
	溶解性COD	mg/L																
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
目	一般細菌	集落/mL	3.4E01	3.4E01	3.6E01	1.5E03	1.1E03	1.3E02	1.4E02	1.0E02	5.3E01	3.8E01	1.7E01	2.0E01	2.7E02	1.7E01	1.5E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気													(mg/L)				
	油膜													河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値	3.8		
	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2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) 干河水源池 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
			20/04/06 10:50	20/05/11 11:30	20/06/08 11:15	20/07/06 10:30	20/08/03 11:05	20/09/07 11:00	20/10/26 11:40	20/11/09 11:40	20/12/07 11:05	21/01/18 11:00	21/02/08 11:05	21/03/08 11:15		平均	最小	最大	
カドミウム	mg/L				<0.0003	<0.0003					<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L			ND	ND					ND				ND	ND	ND	ND	0/4	
鉛	mg/L			<0.001	<0.001					<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
六価クロム	mg/L			<0.005	<0.005					<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
砒素	mg/L			0.001	<0.001					0.001			<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0/4	
総水銀	mg/L			<0.0005	<0.0005					<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
アルキル水銀	mg/L																		
PCB	mg/L							ND						ND	ND	ND	ND	0/1	
健	ジクロロメタン	mg/L			<0.002	<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0002	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	<0.0004	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	<0.01	0/4	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004	<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	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	<0.03	0/4	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006	<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	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	<0.001	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	<0.001	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	<0.0005	0/4	
チウラム	mg/L				<0.0006	<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	<0.0003	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	<0.002	0/4	
ベンゼン	mg/L				<0.001	<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	<0.001	0/4	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.07	<0.05	0.33	0.10	<0.05	0.32	0.31	0.45	0.38	0.31	0.26	0.24	<0.05	0.45	0.45	0/12	
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.09	0.08	<0.08	0.10	0.10	0.09	<0.08	0.10	0.10	0/12	
ほう素	mg/L				<0.1	<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	<0.005	0/4	
クロロホルム	mg/L									<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L									<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L									<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L									<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L									<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L									<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェニトロチオン	mg/L									<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L									<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシ銅	mg/L									<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L									<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L									<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
EPN	mg/L									<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロロボス	mg/L									<0.0008				<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノカルブ	mg/L									<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス	mg/L									<0.0009				<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	0/1	
トルエン	mg/L									<0.06				<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	mg/L									<0.04				<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
7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	
ニッケル	mg/L									<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	0/1	
アンチモン	mg/L									<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エピクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L									0.03				0.03	0.03	0.03	0.03	0/1	
ウラン	mg/L									<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
フェノール	mg/L				<0.01	<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	<0.01				<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
4-tertオクチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)							類型			下層	地点コード		69050 501-01
			武庫川水系		千疋水源池 取水搭前(下層)							湖沼A	湖沼II			統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	20/04/06 11:05	20/05/11 11:30	20/06/08 11:30	20/07/06 10:30	20/08/03 11:20	20/09/07 11:20	20/10/26 11:40	20/11/09 11:40	20/12/07 11:25	21/01/18 11:10	21/02/08 11:25	21/03/08 11:30	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	雨	曇一時晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇					
	気温	℃	13.1	19.9	26.1	22.5	29.9	26.0	18.8	14.0	12.0	11.0	6.3	10.8	17.5	6.3	29.9	
	水温	℃	8.0	9.0	9.6	9.8	18.2	16.9	16.5	15.3	12.7	5.8	6.0	7.3	11.3	5.8	18.2	
	流量	m <sup>3</sup> /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				
	目視																	
	透明度	cm																
	全水	m																
	pH	H	7.1	6.9	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.4	7.0	6.8	7.4	0/12
生活環境	BOD	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	1.1	<0.5	0.7	0.7	<0.5	0.6	<0.5	1.1	
	COD	mg/L	2.1	2.0	2.9	1.7	2.5	1.6	2.6	2.4	2.4	3.0	2.4	2.1	2.3	1.6	3.0	0/12
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	2	2	2	<1	<1	1	<1	2	0/12
	D	mg/L	10	8.6	7.4	7.2	6.0	2.1	5.7	6.5	7.8	9.6	11	11	7.7	2.1	11	6/12
項目	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	3.2E01	1.3E02	3.3E02	1.2E03	8.7E03	1.7E03	2.0E03	2.3E02	2.9E01	9.8E00	5.0E00	1.2E03	5.0E00	8.7E03	4/12
特殊項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.47	0.64	0.67	0.62	0.54	0.48	0.62	0.56	0.71	0.66	0.52	0.57	0.59	0.47	0.71	12/12
	全燐	mg/L	0.008	0.019	0.009	0.017	0.040	0.029	0.035	0.033	0.015	0.014	0.011	0.011	0.020	0.008	0.040	10/12
	全亜鉛	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	6	3	4	5	5	5	6	6	7	5	3	7	
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	0.03	<0.02	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.50	0.53	0.58	0.35	0.41	0.45	0.40	0.44	0.36	0.31	0.27	0.42	0.27	0.58	
	磷酸性磷	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	8.0E00	2.0E02	3.2E01	1.7E02	3.0E02	5.5E02	2.7E02	2.2E02	4.3E01	8.3E01	1.6E01	2.2E01	1.6E02	8.0E00	5.5E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気																	(mg/L)
	油膜																	河川 BOD75%値
	ゴミ等の浮遊																	海域・湖沼 COD75%値 2.5
	赤潮																	
工事状況等																		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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) 千河水源池 取水搭前(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
			採取年月日 20/04/06	20/05/11	20/06/08	20/07/06	20/08/03	20/09/07	20/10/26	20/11/09	20/12/07	21/01/18	21/02/08	21/03/08		平均	最小	最大	
項 目	採取時間 11:05	11:30	11:30	10:30	11:20	11:20	11:40	11:40	11:25	11:10	11:25	11:30							
カドミウム	mg/L																		
全シアン	mg/L																		
鉛	mg/L																		
六価クロム	mg/L																		
砒素	mg/L																		
総水銀	mg/L																		
アルキル水銀	mg/L																		
PCB	mg/L																		
健康項目																			
ジクロロメタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.43	0.50	0.53	0.58	0.35	0.41	0.45	0.40	0.44	0.36	0.31	0.27	0.42	0.27	0.58	0/12		
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	0.09	0.09	0.09	<0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.10	0.12	0.09	<0.08	0.12	0/12		
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																		
フェノブカルブ	mg/L																		
イプロベンホス	mg/L																		
クロルニトロフェン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
キシレン	mg/L																		
7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オクチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2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) 千疋水源池 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
			20/04/06	20/05/11	20/06/08	20/07/06	20/08/03	20/09/07	20/10/26	20/11/09	20/12/07	21/01/18	21/02/08	21/03/08		平均	最小	
項目	採取年月日 採取時間																	
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	候	晴	晴	晴	雨	曇一時晴	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇					
	気温	℃	13.1	19.9	26.1	22.5	29.9	26.0	18.8	14.0	12.0	11.0	6.3	10.8	17.5	6.3	29.9	
	水温	℃	12.4	25.0	25.4	21.8	28.5	28.2	18.4	16.1	12.9	6.4	6.2	9.1	17.5	6.2	28.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.2	3.2	2.2	1.6	1.2	4.0	3.0	2.6	2.5	2.4	3.8	3.0	2.8	1.2	4.2	
	全水深	m	30.4	29.8	25.8	25.0	28.3	21.5	27.6	29.5	27.0	29.0	28.3	27.5	27.5	21.5	30.4	
	pH		7.4	7.8	8.0	7.2	8.1	7.9	7.0	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.0	8.1	0/12
	生活 環 境 項 目	BOD	mg/L	0.6	1.0	1.8	0.8	1.6	0.9	0.7	2.0	<0.5	0.7	0.8	1.1	1.0	<0.5	2.0
COD		mg/L	2.3	2.4	3.2	2.8	3.6	2.6	3.2	2.8	2.9	2.6	2.9	2.9	2.9	2.3	3.6	4/12
S		mg/L	<1	<1	2	1.5	2	<1	1	1.5	1.5	<1	<1	<1	1	<1	2	0/12
D		mg/L	11	9.3	8.1	7.6	9.0	5.5	6.1	7.9	7.9	9.8	12	12	8.7	5.5	12	2/12
大腸菌群数		MPN/100mL	1.2E03	5.4E01	1.2E02	3.8E03	1.3E03	5.2E03	1.1E03	1.1E03	1.9E02	3.6E01	1.3E01	4.5E00	1.2E03	4.5E00	5.2E03	6/12
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L	0.42	0.53	0.68	0.62	0.46	0.38	0.57	0.61	0.63	0.66	0.56	0.59	0.56	0.38	0.68	12/12
全燐		mg/L	0.009	0.020	0.014	0.041	0.040	0.028	0.032	0.033	0.014	0.014	0.012	0.014	0.022	0.009	0.041	11/12
全亜鉛		mg/L																
ノニルフェノール		mg/L																
特 殊 項 目	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	5	4	4	5	5	6	6	6	7	5	4	7	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	0.04	0.06	0.03	<0.02	<0.02	0.06	0.04	0.03	<0.02	<0.02	0.04	0.03	<0.02	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.025	
硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	0.29	0.46	0.22	0.23	0.37	0.36	0.45	0.37	0.31	0.27	0.33	0.22	0.46		
その他																		
そ の 他 項 目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	2.1E01	1.2E02	3.4E01	8.4E02	7.0E02	3.4E02	2.1E02	1.6E02	4.8E01	6.1E01	1.7E01	2.1E01	2.1E02	1.7E01	8.4E02	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備 考	臭気																	
	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2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) 千河水源池 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 20/04/06	20/05/11	20/06/08	20/07/06	20/08/03	20/09/07	20/10/26	20/11/09	20/12/07	21/01/18	21/02/08	21/03/08		平均	最小	最大	
項 目	採取年月日 採取 時間																		
カドミウム	mg/L																		
全シアン	mg/L																		
鉛	mg/L																		
六価クロム	mg/L																		
砒素	mg/L																		
総水銀	mg/L																		
アルキル水銀	mg/L																		
PCB	mg/L																		
健康項目																			
ジクロロメタン	mg/L																		
四塩化炭素	mg/L																		
1,2-ジクロロエタン	mg/L																		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																		
トリクロロエチレン	mg/L																		
テトラクロロエチレン	mg/L																		
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																		
チウラム	mg/L																		
シマジン	mg/L																		
チオベンカルブ	mg/L																		
ベンゼン	mg/L																		
セレン	mg/L																		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.28	0.29	0.46	0.22	0.23	0.39	0.36	0.45	0.37	0.31	0.27	0.33	0.22	0.46	0/12		
ふっ素	mg/L	0.08	<0.08	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.11	0.09	<0.08	0.11	0/12		
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																		
フェノブカルブ	mg/L																		
イプロベンホス	mg/L																		
クロルニトロフェン	mg/L																		
トルエン	mg/L																		
キシレン	mg/L																		
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
ニッケル	mg/L																		
モリブデン	mg/L																		
アンチモン	mg/L																		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エピクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L																		
ウラン	mg/L																		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L																		
4-tertオクチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

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

(その1)

調査年度 令和2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		
			20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04					表層		平均	最小	最大
項目	採取年月日 採取時間	9:10	9:50	8:55	9:18										
天候	晴														
気温	℃	21.0	32.9	13.5	3.8							17.8	3.8	32.9	
水温	℃	16.2	27.8	17.0	6.7							16.9	6.7	27.8	
流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-										
採取位置		-	-	-	-										
採取水深		表面	表面	表面	表面										
目視(色相)		5GY4/4	5GY3/3	5GY3/2	5GY4/2										
透視度	cm														
透明度	m	1.5	1.5	1.8	1.3							1.5	1.3	1.8	
全水深	m	51.6	51.5	41.9	38.5							45.9	38.5	51.6	
pH	H	8.5	9.0	7.9	7.8							8.3	7.8	9.0	
生体	BOD	mg/L	1.3	2.7	2.3	1.3						1.9	1.3	2.7	
環境	COD	mg/L	4.5	5.8	4.2	4.3						4.7	4.2	5.8	
項目	S	mg/L	3	6	4	4						4	3	6	
	D	mg/L	11	9.6	8.5	12						10	8.5	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E01	4.6E03	7.9E03	1.3E03						3.5E03	3.3E01	7.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	0.34	0.38	0.55	0.60						0.47	0.34	0.60	
	全燐	mg/L	0.011	0.031	0.017	0.013						0.018	0.011	0.031	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.011	0.014	0.003						0.008	0.003	0.014	
	ノニルフェノール	mg/L													
	LAS	mg/L													
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.004							0.004	0.004	0.004	
	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	
その他	塩化物イオン	mg/L	8	5	7	9						7	5	9	
	塩素量	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.03						0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	0.010	<0.005						0.006	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.09	0.32	0.34						0.22	0.09	0.34	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	導電率	μS/cm,25°C													
	濁度	度													
	溶解性COD	mg/L													
項目	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>													
	ATUBOD	mg/L													
目	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romクロロメタン生成能	mg/L													
	ブromホルム生成能	mg/L													
備考	臭気		無	無	無	無						(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	4.5	
	赤潮														
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し									

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 取水塔前(表層)				類型	表層	地点コード 統一地点番号		
			採取年月日 9:10	20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04	9:18	平均	最小			最大	m/n	
項目	採取時間														
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康項目	ジクロロメタン	mg/L													
	四塩化炭素	mg/L													
	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	トリクロロエチレン	mg/L													
	テトラクロロエチレン	mg/L													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
	チウラム	mg/L													
	シマジン	mg/L													
	チオベンカルブ	mg/L													
	ベンゼン	mg/L													
	セレン	mg/L													
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.09	0.33	0.34					0.23	0.09	0.34	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													
	オキシ銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	EPN	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノブカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	7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オクチルフェノール	mg/L													
	アニリン	mg/L													
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

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



(その1)

調査年度 令和2年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水塔前(下層)				類型			地点コード 統一地点番号	
項目		採取年月日 採取時間	20/05/01 9:17	20/08/07 10:15	20/11/06 9:55	21/02/04 9:15							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇										
	気温	℃	21.0	32.9	16.0	3.8							18.4	3.8	32.9	
	水温	℃	14.5	25.5	17.2	6.5							15.9	6.5	25.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-										
	採取位置		-	-	-	-										
	採取水深		-10m	-10m	-10m	-10m										
	目外観(色相)		-	-	-	-										
	透視度	cm														
	透明度	m	1.5	1.5	1.8	1.3							1.5	1.3	1.8	
	全水深	m	51.6	51.5	41.9	38.5							45.9	38.5	51.6	
生活環境項目	p	H	8.2	7.8	7.8	7.8							7.9	7.8	8.2	
	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.8	<0.5							1.2	<0.5	1.8	
	COD	mg/L	4.5	4.6	4.0	4.2							4.3	4.0	4.6	
	S	mg/L	3	4	4	4							4	3	4	
	D	mg/L	11	7.8	9.3	12							10	7.8	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E02	3.3E03	3.3E03	4.9E01							1.7E03	4.9E01	3.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.37	0.46	0.55	0.60							0.50	0.37	0.60	
	全燐	mg/L	0.010	0.032	0.015	0.011							0.017	0.010	0.032	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.004	0.008	0.002							0.004	0.002	0.008	
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.002								0.002	0.002	0.002	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.05								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	8	5	7	10							8	5	10	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.05							0.03	0.01	0.05	
	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	0.18	0.25	0.31	0.32							0.27	0.18	0.32	
その他項目	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>														
	ATUBOD	mg/L														
	一般細菌集落	/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭気		無	無	無	無							(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	4.5	
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 取水塔前(下層)				類型	下層	地点コード 統一地点番号		
			採取年月日 9:17	20/05/01	20/08/07 10:15	20/11/06 9:55	21/02/04 9:15	平均	最小			最大	m/n	
項目	採取時間													
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
六価クロム	mg/L													
砒素	mg/L													
総水銀	mg/L													
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L													
C	mg/L													
B	mg/L													
健康項目	ジクロロメタン	mg/L												
	四塩化炭素	mg/L												
	1,2-ジクロロエタン	mg/L												
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
	トリクロロエチレン	mg/L												
	テトラクロロエチレン	mg/L												
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L												
	チウラム	mg/L												
	シマジン	mg/L												
	チオベンカルブ	mg/L												
	ベンゼン	mg/L												
	セレン	mg/L												
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.26	0.32	0.33					0.27	0.18	0.33	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												
	オキシ銅	mg/L												
	クロロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロルボス	mg/L												
	フェノブカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロルニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
	ニッケル	mg/L												
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L												
	ホルムアルデヒド	mg/L												
	4-tertオクチルフェノール	mg/L												
	アニリン	mg/L												
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L												

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

(その1)

調査年度 令和2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		
			20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04					全層	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間											平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇										
	気温	℃	21.0	32.9	13.5	3.8						17.8	3.8	32.9	
	水温	℃	16.2	27.8	17.0	6.7						16.9	6.7	27.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-									
	採取位置		-	-	-	-									
	採取水深		全層	全層	全層	全層									
目	外観(色相)		5GY4/4	5GY3/3	5GY3/2	5GY4/2									
	透視度	cm													
	透明度	m	1.5	1.5	1.8	1.3						1.5	1.3	1.8	
	全水深	m	51.6	51.5	41.9	38.5						45.9	38.5	51.6	
生活環境項目	p	H	8.4	8.4	7.9	7.8						8.1	7.8	8.4	
	BOD	mg/L	1.3	2.1	2.1	0.9						1.6	0.9	2.1	
	COD	mg/L	4.5	5.2	4.1	4.3						4.5	4.1	5.2	
	S	mg/L	3	5	4	4						4	3	5	
	D	mg/L	11	8.7	8.9	12						10	8.7	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.0E02	4.0E03	5.6E03	6.7E02						2.6E03	1.0E02	5.6E03	
目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	0.36	0.42	0.55	0.60						0.48	0.36	0.60	
	全磷	mg/L	0.011	0.032	0.016	0.012						0.018	0.011	0.032	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.008	0.011	0.003						0.006	0.003	0.011	
	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			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L			0.003							0.003	0.003	0.003	
	鉄(溶解性)	mg/L			0.045							0.050	0.045	0.045	
	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	8	5	7	10						7	5	10	
	塩素量	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.04						0.02	0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	0.010	<0.005						0.006	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.17	0.32	0.33						0.24	0.16	0.33	
	磷酸性磷	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	導電率	μS/cm,25°C													
	濁度	度													
	溶解性COD	mg/L													
目	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>													
	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romクロロメタン生成能	mg/L													
	ブromホルム生成能	mg/L													
備考	臭気											(mg/l)			
	油膜											河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊											海域・湖沼	COD75%値	4.5	
	赤潮														
	工事状況等														

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和2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 取水塔前(全層)					類型	全層	地点コード 統一地点番号			
			採取年月日 20/05/01	20/08/07	20/11/06	21/02/04								平均	最小	最大
項目	採取年月日 採取時間															
カドミウム	mg/L															
全シアン	mg/L															
鉛	mg/L															
六価クロム	mg/L															
砒素	mg/L															
総水銀	mg/L															
アルキル水銀	mg/L															
P	mg/L															
C	mg/L															
B	mg/L															
健康項目	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオベンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.18	0.33	0.34						0.25	0.17	0.34	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														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tertオクチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度 令和2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
項目	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:01	11:56	11:34	11:32	12:35	11:51	11:42	11:45	11:38	12:00	11:13	11:22					
一般採取位置 項目 目 透 透 全 p 生 活 環 境 項 目 n-ヘキサ 全 全 全 ノニ L 特 殊 項 目 そ の 他 項 目 一 般 細 菌 総 トリ ク ブ ジ ブ プロ 臭 油 ゴ 赤 工	候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	微雨	曇	晴	快晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	15.5	22.5	25.1	20.3	30.0	26.9	23.1	14.1	12.4	8.8	8.1	10.0	18.1	8.1	30.0	
	水温	°C	14.8	17.8	22.1	22.3	29.0	27.0	23.0	19.1	16.5	8.6	8.3	11.2	18.3	8.3	29.0	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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)		5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.4	2.5	3.0	1.2	2.7	2.0	3.8	4.2	3.2	4.8	3.9	3.8	3.1	1.2	4.8	
	水深	m	7.8	7.3	8.6	8.6	7.5	7.8	7.8	7.6	8.3	10.8	9.7	9.7	8.5	7.3	10.8	
	環境項目		8.5	8.3	8.5	8.7	8.7	8.6	8.2	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.3	8.0	8.7	5/12
生	BOD	mg/L																
活	COD	mg/L	5.1	5.0	4.9	7.0	7.1	9.1	3.2	3.0	2.8	2.9	3.3	3.7	4.8	2.8	9.1	
環	S	mg/L		7		9		7		3		5		3	6	3	9	
境	D	mg/L	13	10	10	10	9.2	10	8.4	6.6	7.9	10	11	11	9.8	6.6	13	
項	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		1.6E04		7.0E01		<2.0E00		2.0E00		1.1E01	2.7E03	<2.0E00	1.6E04	
目	n-ヘキサ抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.32	0.41	0.68	0.58	0.41	0.57	0.36	0.41	0.91	1.0	0.78	0.41	0.57	0.32	1.0	
	全燐	mg/L	0.030	0.036	0.061	0.029	0.041	0.11	0.042	0.054	0.074	0.069	0.028	0.023	0.050	0.023	0.11	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.005					0.004	0.003	0.005	
	ノニルフェノール	mg/L															0/2	
	LAS	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	15.6	15.6	15.6	5.8	12.9	13.7	16.2	16.4	15.6	15.4	15.9	15.6	14.5	5.8	16.4	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	0.10	0.21	0.36	0.07	0.07	<0.01	0.36	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.024	0.042	0.042	0.024	0.013	0.015	<0.005	0.042	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.11	0.08	0.21	<0.05	<0.05	0.15	0.12	0.51	0.53	0.10	0.10	0.17	<0.05	0.53	
	磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	0.03	<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/cm,25°C																
	濁度	度		4		10		7		1				2	4	1	10	
	溶解性COD	mg/L	2.5	2.7	2.5	3.4	4.6	4.6	2.4	2.5	2.4	2.4	2.2	2.3	2.9	2.2	4.6	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	23	21	9.9	91	35	83	15	7.8	4.6	5.0	13	13	27	4.6	91	
	ATUBOD	mg/L																
一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	プロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.1	
	赤潮		無	無	無	有	無	有	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2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
			20/04/09 採取時間 12:01	20/05/14 11:56	20/06/09 11:34	20/07/13 11:32	20/08/11 12:35	20/09/11 11:51	20/10/07 11:42	20/11/10 11:45	20/12/07 11:38	21/01/14 12:00	21/02/05 11:13	21/03/08 11:22	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																	
P	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1	
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.11	0.08	0.21	<0.05	<0.05	0.15	0.14	0.55	0.57	0.12	0.11	0.18	<0.05	0.57	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

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



(その2)

調査年度 令和2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
			20/04/09 採取時間 12:24	20/05/14 12:26	20/06/09 12:05	20/07/13 11:53	20/08/11 13:08	20/09/11 12:15	20/10/07 12:10	20/11/10 12:18	20/12/07 12:17	21/01/14 12:24	21/02/05 11:36	21/03/08 11:45	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		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																	
P	mg/L									N.D					N.D	N.D	N.D	0/1
健康	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
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
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	<0.05	0.08	0.19	0.29	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.29	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

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



(その1)

調査年度 令和2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	
						神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-70	
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 12:33	20/05/14 12:38	20/06/09 12:14	20/07/13 12:02	20/08/11 13:18	20/09/11 12:24	20/10/07 12:20	20/11/10 12:28	20/12/07 12:26	21/01/14 12:32	21/02/05 11:44	21/03/08 11:54	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置	天候	採取時間	快晴	快晴	晴	微雨	晴	本曇	曇	晴	快晴	晴	晴	曇					
	気温	℃	15.0	21.8	25.1	20.3	30.5	27.5	23.7	14.5	14.0	9.2	8.6	10.5	18.4	8.6	30.5		
	水温	℃	13.8	18.0	22.2	23.3	28.6	27.1	23.0	19.4	16.2	9.6	9.1	10.8	18.4	9.1	28.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.6	3.2	6.0	1.2	2.8	2.2	5.2	4.2	3.2	5.1	5.0	4.2	3.7	1.2	6.0		
	全水深	m	13.3	13.8	14.3	13.7	13.5	13.4	13.4	13.1	13.8	14.6	13.8	14.0	13.7	13.1	14.6		
	pH		8.2	8.2	8.4	8.7	8.5	8.4	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.0	8.7		4/12
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.6	3.2	2.6	7.1	5.9	7.1	2.6	2.3	2.4	2.0	2.0	3.4	3.7	2.0	7.1	0/12	
	SS	mg/L		8		9		6		3		4		3	6	3	9		
	DO	mg/L	10	9.1	9.0	10	9.3	8.3	8.2	6.9	8.1	9.2	9.4	11	9.0	6.9	11	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		2.3E01		<2.0E00		2.0E00		2.0E00	2.2E02	<2.0E00	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.14	0.18	0.48	0.22	0.25	0.49	0.16	0.24	0.34	0.41	0.29	0.17	0.28	0.14	0.49	0/12	
	全燐	mg/L	0.026	0.023	0.032	0.019	0.025	0.10	0.036	0.043	0.050	0.039	0.040	0.016	0.037	0.016	0.10	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.004					0.003	0.002	0.004	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	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																	
	塩素量	‰	16.9	16.8	16.1	9.6	15.0	15.2	17.1	16.9	16.8	16.6	17.2	16.6	15.9	9.6	17.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.030	0.025	<0.005	<0.005	0.009	<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	<0.05	0.10	0.16	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.16			
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	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/cm,25°C																		
濁度	度		2		10		4		1		1		1	3	1	10			
溶解性COD	mg/L	2.0	2.0	2.1	3.1	4.1	3.8	1.8	2.2	1.8	1.9	1.6	1.8	2.4	1.6	4.1			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	17	10	1.7	85	18	46	13	6.3	6.6	5.8	5.5	9.8	19	1.7	85			
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																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.6		
	赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

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2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
			20/04/09 採取時間 12:33	20/05/14 12:38	20/06/09 12:14	20/07/13 12:02	20/08/11 13:18	20/09/11 12:24	20/10/07 12:20	20/11/10 12:28	20/12/07 12:26	21/01/14 12:32	21/02/05 11:44	21/03/08 11:54	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	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.13	0.18	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロロボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度 令和2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) ホトアイランド南 沖合(1)						類型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73014 615-59	
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 10:41	20/05/14 10:43	20/06/09 10:15	20/07/13 10:20	20/08/11 11:02	20/09/11 10:37	20/10/07 10:12	20/11/10 10:24	20/12/07 10:18	21/01/14 10:44	21/02/05 10:02	21/03/08 10:09	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置	天候	採取時間	快晴	快晴	晴	微雨	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	曇					
	気温	℃	14.0	20.0	24.5	20.1	31.0	28.1	22.4	15.5	11.5	7.5	8.0	8.5	17.6	7.5	31.0		
	水温	℃	14.0	18.3	21.5	22.9	29.0	26.9	22.9	18.5	15.9	8.4	8.9	10.0	18.1	8.4	29.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.2	2.9	6.8	1.6	4.2	2.2	6.8	6.2	6.5	4.2	7.0	3.7	4.5	1.6	7.0		
	全水深	m	17.2	17.0	19.2	17.0	16.5	15.7	17.8	15.0	17.2	17.6	18.2	17.5	17.2	15.0	19.2		
	pH		8.4	8.3	8.3	8.7	8.4	8.6	8.3	8.2	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.0	8.7	4/12	
生活環境 項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	5.0	3.8	2.3	7.6	3.9	8.4	2.1	2.7	2.3	2.8	2.0	3.4	3.9	2.0	8.4	6/12	
	SS	mg/L		6		9		8		2		4		4	6	2	9		
	DO	mg/L	12	9.9	8.6	10	7.6	9.6	8.1	8.0	8.5	10	10	11	9.4	7.6	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.7E03		8.0E00		<2.0E00		2.0E00		8.0E00	2.9E02	<2.0E00	1.7E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.19	0.23	0.51	0.16	0.13	0.37	0.15	0.22	0.29	0.56	0.18	0.26	0.27	0.13	0.56	0/12	
	全燐	mg/L	0.026	0.024	0.023	0.011	0.008	0.068	0.024	0.035	0.043	0.047	0.019	0.016	0.029	0.008	0.068	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					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	
特殊 項目	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	‰	16.1	16.0	16.4	9.2	14.8	14.1	16.8	16.6	16.7	15.9	17.0	15.6	15.4	9.2	17.0		
	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	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.031	0.028	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.031		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.27	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.27			
磷酸性磷	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/cm,25°C																		
濁度	度		3		11		6		<1		1		2	4	<1	11			
溶解性COD	mg/L	2.2	2.2	1.8	2.9	3.5	3.7	1.6	2.1	1.6	2.0	1.6	2.0	2.3	1.6	3.7			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	20	15	1.8	87	5.5	46	5.7	5.5	3.2	4.9	7.0	13	18	1.8	87			
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																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.9		
	赤潮		無	無	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2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) ホトアイランド南 沖合(1)						類型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73014 615-59
			採取年月日 20/04/09 採取時間 10:41	20/05/14 10:43	20/06/09 10:15	20/07/13 10:20	20/08/11 11:02	20/09/11 10:37	20/10/07 10:12	20/11/10 10:24	20/12/07 10:18	21/01/14 10:44	21/02/05 10:02	21/03/08 10:09	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	0/1
健	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
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
	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	0.06	0.12	0.29	<0.05	0.05	0.08	<0.05	0.29	0/12
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L								<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オクチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1

m:環境基準値(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2年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ポトアイランド南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-59			
項 目	採取水深	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	10:41	10:43	10:15	10:20	11:02	10:37	10:12	10:24	10:18	10:44	10:02	10:09						
全 水	深	m	17.2	17.0	19.2	17.0	16.5	15.7	17.8	15.0	17.2	17.6	18.2	17.5	17.2	15.0	19.2			
水	温	表中層	°C	14.0	18.3	21.5	22.9	29.0	26.9	22.9	18.5	15.9	8.4	8.9	10.0	18.1	8.4	29.0		
		中下層	°C	13.8	18.0	20.5	23.0	27.4	26.5	22.9	18.5	23.0	9.1	9.0	10.1	17.9	9.0	27.4		
		底層	°C	13.0	17.9	19.7	22.0	23.0	26.1	22.8	20.3	17.3	10.4	8.7	10.2	17.6	8.7	26.1		
C O D		表中層	mg/L	5.0	3.8	2.3	7.6	3.9	8.4	2.1	2.7	2.3	2.8	2.0	3.4	3.9	2.0	8.4	6/12	
		中下層	mg/L	4.4	2.9	2.4	5.2	4.4	6.7	2.4	2.7	2.3	2.3	1.8	3.0	3.4	1.8	6.7	4/12	
		底層	mg/L	2.0	1.6	2.0	1.7	2.3	1.8	2.0	1.6	1.6	1.9	1.9	2.1	1.9	1.6	2.3	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.2	2.2	1.8	2.9	3.5	3.7	1.6	2.1	1.6	2.0	1.6	2.0	2.3	1.6	3.7		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	12	9.9	8.6	10	7.6	9.6	8.1	8.0	8.5	10	10	11	9.4	7.6	12	0/12	
		中下層	mg/L	12	8.9	8.0	8.8	6.7	8.6	8.3	7.7	8.7	9.7	9.5	10	8.9	6.7	12	0/12	
		底層	mg/L	8.8	7.6	3.7	5.5	2.1	5.6	7.7	7.0	7.6	9.0	8.7	9.8	6.9	2.1	9.8	2/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.19	0.23	0.51	0.16	0.13	0.37	0.15	0.22	0.29	0.56	0.18	0.26	0.27	0.13	0.56	0/12	
		中下層	mg/L	0.13	0.18	0.29	0.16	0.19	0.33	0.14	0.24	0.41	0.46	0.19	0.17	0.24	0.13	0.46	0/12	
		底層	mg/L	0.13	0.23	0.50	0.16	0.36	0.24	0.17	0.12	0.17	0.20	0.19	0.15	0.22	0.12	0.50	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	0.02	0.03	0.18	0.05	0.10	0.04	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.18		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.031	0.028	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.031		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.029	0.023	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.029		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.012	0.019	<0.005	<0.005	0.026	0.014	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.026		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.27	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.27		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.15	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.12	0.29	<0.05	0.05	0.08	<0.05	0.29	0/12		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.11	0.17	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.026	0.024	0.023	0.011	0.008	0.068	0.024	0.035	0.043	0.047	0.019	0.016	0.029	0.008	0.068	1/12	
		中下層	mg/L	0.019	0.020	0.023	0.015	0.024	0.059	0.024	0.039	0.062	0.042	0.025	0.017	0.031	0.015	0.062	2/12	
		底層	mg/L	0.018	0.024	0.064	0.035	0.072	0.051	0.033	0.033	0.033	0.034	0.035	0.021	0.038	0.018	0.072	3/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.05	0.02	0.06	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
塩 素 量		表中層	%o	16.1	16.0	16.4	9.2	14.8	16.1	16.8	16.6	16.7	15.9	14.1	15.6	15.4	9.2	17.0		
		中下層	%o	16.6	17.0	17.0	12.2	15.1	14.5	16.7	16.7	16.7	16.7	17.2	16.5	16.1	12.2	17.2		
		底層	%o	17.3	17.5	17.7	17.0	16.8	17.4	17.2	17.3	17.3	17.3	17.4	17.2	17.3	16.8	17.7		

(その1)

調査年度 令和2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
項目	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	14:23	14:45	13:35	14:00	15:05	14:30	14:35	14:35	14:20	14:30	13:50	13:40					
一般採 取位 置	天候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	微雨	曇	晴	快晴	晴	晴	曇					
	気温	℃	17.0	24.3	24.5	22.0	32.4	25.1	24.9	16.9	16.8	13.4	9.3	12.1	19.9	9.3	32.4	
	水温	℃	16.8	20.3	24.5	23.2	30.3	27.3	22.8	18.9	16.4	9.5	10.5	12.0	19.4	9.5	30.3	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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					
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	>2.7	>2.5	>2.5	1.2	2.0	1.4	>2.8	>3.2	>3.2	>3.2	>3.0	>3.0	2.6	1.2	>2.7	
	全水深	m	2.7	2.5	2.5	2.3	3.0	3.0	2.8	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9	2.3	3.2	
	pH		8.2	8.0	8.3	8.9	8.4	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	8.9	2/12
生活環境 項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.2	2.1	2.8	8.0	5.0	6.3	2.5	2.3	2.0	2.1	2.0	2.4	3.3	2.0	8.0	0/12
	SS	mg/L		3		9		6		3		3		2	4	2	9	
	DO	mg/L	10	7.4	7.4	12	8.7	6.5	6.0	6.4	7.9	8.9	9.1	10	8.4	6.0	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		1.7E03		7.9E01		5.0E00		7.0E00		2.0E00	3.0E02	2.0E00	1.7E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	
	全窒素	mg/L	0.14	0.25	0.49	0.25	0.19	0.92	0.42	0.36	0.39	0.46	0.23	0.33	0.37	0.14	0.92	0/12
	全燐	mg/L	0.021	0.038	0.040	0.023	0.026	0.14	0.069	0.058	0.054	0.050	0.031	0.029	0.048	0.021	0.14	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.009						0.006					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
特殊 項目	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	‰	16.8	16.7	15.5	7.8	14.4	14.7	17.0	16.6	16.6	16.7	17.0	16.1	15.5	7.8	17.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.03	0.06	<0.01	<0.01	0.21	0.10	0.11	0.06	0.04	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.21	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.008	0.008	0.020	0.019	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.020	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	0.10	0.09	0.15	0.20	0.06	0.12	0.10	<0.05	0.21		
磷酸性磷	mg/L	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.07		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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																	
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	2.8	
	赤潮		無	無	無	有	無	有	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2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
			採取年月日 20/04/09 14:23	20/05/14 14:45	20/06/09 13:35	20/07/13 14:00	20/08/11 15:05	20/09/11 14:30	20/10/07 14:35	20/11/10 14:35	20/12/07 14:20	21/01/14 14:30	21/02/05 13:50	21/03/08 13:40	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	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	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項目	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	0.22	0.10	0.09	0.17	0.21	0.06	0.12	0.10	<0.05	0.22	0/12
	ふっ素	mg/L							1.0					1.0	1.0	1.0		
	ほう素	mg/L							4.1					4.1	4.1	4.1		
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシ銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
視	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	
項目	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロロボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノブカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	ニッケル	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	モリブデン	mg/L							0.009					0.009	0.009	0.009	0/1	
	アンチモン	mg/L							0.0002					0.0002	0.0002	0.0002	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	エピクロヒドリン	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							0.0026					0.0026	0.0026	0.0026	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オクチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m:環境基準値(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2年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.65) 六甲アイランド南 沖合(3)						類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72570 614-87	
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 11:34	20/05/14 11:33	20/06/09 11:05	20/07/13 11:05	20/08/11 12:02	20/09/11 11:24	20/10/07 11:13	20/11/10 11:12	20/12/07 11:11	21/01/14 11:32	21/02/05 10:47	21/03/08 10:57	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置 項 目	天候	採取時間	11:34	11:33	11:05	11:05	12:02	11:24	11:13	11:12	11:11	11:32	10:47	10:57					
	気温	°C	14.5	21.9	24.7	20.4	29.8	26.1	22.9	13.9	11.6	7.6	8.4	10.0	17.7	7.6	29.8		
	水温	°C	14.6	19.1	22.1	22.5	28.0	27.1	22.3	19.1	15.9	8.2	8.2	10.2	18.1	8.2	28.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合				
	目外観(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.4	2.5	4.5	1.3	4.5	1.9	3.5	5.3	3.8	4.8	5.1	3.7	3.6	1.3	5.3		
	全水深	m	15.3	15.0	16.2	15.4	15.6	15.3	15.6	15.1	15.9	16.1	16.2	16.2	15.7	15.0	16.2		
	pH		8.5	8.3	8.4	8.5	8.5	8.6	8.3	8.1	8.1	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.6	5/12	
生 活 環 境 項 目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	5.0	4.9	3.5	5.4	4.8	7.9	5.4	3.1	3.0	3.4	3.4	3.6	4.5	3.0	7.9	0/12	
	SS	mg/L		8		9		7		4		4		3	6	3	9		
	DO	mg/L	13	10	10	9.6	8.0	9.8	8.0	7.5	8.6	9.8	11	10	9.6	7.5	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		5.4E03		3.5E03		5.0E00		1.4E01		1.7E02	1.5E03	<2.0E00	5.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.26	0.54	0.49	0.39	0.23	0.50	0.33	0.26	0.62	1.2	0.30	0.33	0.45	0.23	1.2	1/12	
	全燐	mg/L	0.036	0.048	0.031	0.025	0.018	0.098	0.052	0.037	0.071	0.099	0.025	0.017	0.046	0.017	0.099	2/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特 殊 項 目	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																	
	塩素量	‰	15.4	14.5	15.8	5.2	13.7	13.0	16.3	16.5	15.3	14.1	16.1	14.4	14.2	5.2	16.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.15	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.018	0.044	0.046	0.010	<0.005	0.014	<0.005	0.046		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.23	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.30	0.67	0.08	0.13	0.16	<0.05	0.67			
磷酸性磷	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
そ の 他 項 目	濁度	度		4		8		7		1		1		2	4	1	8		
	溶解性COD	mg/L	2.3	2.7	2.1	3.1	3.8	3.9	3.0	2.2	2.3	2.9	2.2	2.2	2.7	2.1	3.9		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	22	19	4.0	60	8.0	120	41	9.0	3.8	3.4	17	14	27	3.4	120		
	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																	
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	有	無	有	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2年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.65) 六甲アイランド南 沖合(3)							類 型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72570 614-87
			採取年月日 20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/05	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取時間 11:34	11:33	11:05	11:05	12:02	11:24	11:13	11:12	11:11	11:32	10:47	10:57						
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
項	四塩化炭素	mg/L																
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	<0.05	0.23	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.34	0.71	0.09	0.13	0.17	<0.05	0.71	0/12
	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																
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7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オクチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その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2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	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	11:34	11:33	11:05	11:05	12:02	11:24	11:13	11:12	11:11	11:32	10:47	10:57							
全 水	深	m	15.3	15.0	16.2	15.4	15.6	15.3	15.6	15.1	15.9	16.1	16.2	16.2	15.7	15.0	16.2			
水	温	表中層	°C	14.6	19.1	22.1	22.5	28.0	27.1	22.3	19.1	15.9	8.2	8.2	10.2	18.1	8.2	28.0		
		中下層	°C	14.0	17.6	20.0	22.7	26.5	26.5	22.7	20.0	22.7	15.6	8.6	8.2	10.1	17.7	8.2	26.5	
		底層	°C	13.8	16.0	17.8	21.7	24.7	25.1	23.0	20.0	17.0	10.8	9.0	10.2	17.4	9.0	25.1		
C O D		表中層	mg/L	5.0	4.9	3.5	5.4	4.8	7.9	5.4	3.1	3.0	3.4	3.4	3.6	4.5	3.0	7.9	0/12	
		中下層	mg/L	4.0	3.6	4.5	2.5	3.7	3.2	3.5	2.4	2.7	3.1	2.7	2.5	3.2	2.4	4.5	0/12	
		底層	mg/L	4.9	1.9	2.0	1.7	2.3	1.8	1.5	2.1	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1	1.5	4.9	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.3	2.7	2.1	3.1	3.8	3.9	3.0	2.2	2.3	2.9	2.2	2.2	2.7	2.1	3.9		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	13	10	10	9.6	8.0	9.8	8.0	7.5	8.6	9.8	11	10	9.6	7.5	13	0/12	
		中下層	mg/L	12	9.9	8.8	6.1	4.7	4.7	8.0	6.5	8.4	9.7	10	9.6	8.2	4.7	12	0/12	
		底層	mg/L	14	4.5	2.3	4.3	2.3	3.0	3.9	6.6	7.0	8.5	8.3	8.6	6.1	2.3	14	0/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.26	0.54	0.49	0.39	0.23	0.50	0.33	0.26	0.62	1.2	0.30	0.33	0.45	0.23	1.2	1/12	
		中下層	mg/L	0.18	0.24	0.48	0.26	0.20	0.33	0.20	0.23	0.53	0.67	0.24	0.20	0.31	0.18	0.67	0/12	
		底層	mg/L	0.25	0.36	0.30	0.20	0.32	0.35	0.23	0.21	0.29	0.23	0.21	0.20	0.26	0.20	0.36	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.15	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.15		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.09	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.07	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.09		
		底層	mg/L	<0.01	0.15	0.02	0.10	0.10	0.14	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.02	0.03	0.05	<0.01	0.15		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.018	0.044	0.046	0.010	<0.005	0.014	<0.005	0.046		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.007	0.018	0.043	0.031	0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.043		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.011	0.031	0.013	0.037	0.014	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.037		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.23	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.30	0.67	0.08	0.13	0.16	<0.05	0.67		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	0.34	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.34		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.23	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.34	0.71	0.09	0.13	0.17	<0.05	0.71	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.27	0.37	0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.37	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.08	0.06	0.11	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.036	0.048	0.031	0.025	0.018	0.098	0.052	0.037	0.071	0.099	0.025	0.017	0.046	0.017	0.099	2/12	
		中下層	mg/L	0.027	0.028	0.10	0.037	0.024	0.081	0.034	0.040	0.062	0.048	0.027	0.021	0.044	0.021	0.10	1/12	
		底層	mg/L	0.035	0.052	0.065	0.045	0.066	0.13	0.048	0.045	0.047	0.038	0.033	0.035	0.053	0.033	0.13	1/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
		底層	mg/L	<0.01	0.04	0.05	0.03	0.05	0.10	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.10		
塩 素 量		表中層	%o	15.4	14.5	15.8	5.2	13.7	13.0	16.3	16.5	15.3	14.1	16.1	14.4	14.2	5.2	16.5		
		中下層	%o	16.3	16.3	16.6	14.0	15.2	15.7	16.4	16.9	16.0	15.7	16.8	16.6	16.0	14.0	16.9		
		底層	%o	15.4	17.4	17.6	17.1	16.5	17.4	17.6	16.9	17.0	17.4	17.3	17.3	17.1	15.4	17.6		

(その1)

調査年度 令和2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		73040
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 10:09	20/05/14 10:15	20/06/09 9:48	20/07/13 9:56	20/08/11 10:29	20/09/11 10:07	20/10/07 9:43	20/11/10 9:55	20/12/07 9:53	21/01/14 10:15	21/02/05 9:39	21/03/08 9:44	平均	最小	最大	m/n			
一般 採取 位置 項目	天候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇							
	気温	℃	12.0	20.8	23.0	20.3	29.0	29.1	22.7	15.1	11.5	7.1	7.0	8.2	17.2	7.0	29.1				
	水温	℃	13.4	16.4	20.9	23.1	27.5	26.7	23.1	19.5	15.8	9.2	8.9	9.9	17.9	8.9	27.5				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	目外観(色相)		5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	3.2	3.0	8.0	1.8	5.0	2.4	5.8	6.5	6.3	5.8	7.1	4.1	4.9	1.8	8.0				
	全水深	m	15.4	14.1	15.4	14.8	14.1	13.1	17.6	14.5	14.8	15.7	14.9	15.6	15.0	13.1	17.6				
	pH	H	8.2	8.2	8.2	8.7	8.4	8.6	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	8.7	3/12			
生活 環境 項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	2.7	3.0	2.2	6.9	3.7	7.7	2.5	2.2	1.9	2.4	1.7	3.3	3.4	1.7	7.7	4/12			
	SS	mg/L		7		9		5		4		3		3	5	3	9				
	DO	mg/L	11	9.3	8.4	10	7.8	9.4	8.0	7.6	8.7	9.9	9.8	11	9.2	7.6	11	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		3.5E03		8.0E00		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	5.9E02	<2.0E00	3.5E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.11	0.17	0.61	0.16	0.13	0.33	0.12	0.16	0.28	0.38	0.15	0.22	0.24	0.11	0.61	1/12			
	全燐	mg/L	0.017	0.020	0.023	0.015	0.007	0.069	0.027	0.030	0.042	0.034	0.022	0.019	0.027	0.007	0.069	1/12			
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003	0/2			
	ノニルフェノール	mg/L																			
特殊 項目	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																			
	塩素量	‰	17.0	16.9	17.0	8.6	14.7	14.8	17.4	17.1	16.8	16.8	17.2	16.2	15.9	8.6	17.4				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<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	<0.005	0.028	0.021	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.028				
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.14	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14					
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	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/cm,25°C																				
濁度	度		2		9		4		<1		<1		1	3	<1	9					
溶解性COD	mg/L	1.5	1.4	1.6	2.9	3.5	3.7	1.6	2.0	1.6	1.6	1.4	1.9	2.1	1.4	3.7					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	10	8.2	2.6	66	4.1	35	10	5.1	2.9	4.2	4.4	12	14	2.6	66					
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																				
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.3				
	赤潮		無	無	無	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2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
			採取年月日 20/04/09 採取時間 10:09	20/05/14 10:15	20/06/09 9:48	20/07/13 9:56	20/08/11 10:29	20/09/11 10:07	20/10/07 9:43	20/11/10 9:55	20/12/07 9:53	21/01/14 10:15	21/02/05 9:39	21/03/08 9:44	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.16	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.16	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tertオクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

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

(その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2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	採取水深	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	10:09	10:15	9:48	9:56	10:29	10:07	9:43	9:55	9:53	10:15	9:39	9:44						
全 水	深	m	15.4	14.1	15.4	14.8	14.1	13.1	17.6	14.5	14.8	15.7	14.9	15.6	15.0	13.1	17.6			
水	温	表中層	°C	13.4	16.4	20.9	23.1	27.5	26.7	23.1	19.5	15.8	9.2	8.9	9.9	17.9	8.9	27.5		
		中下層	°C	12.8	16.5	20.0	23.0	27.1	26.5	23.2	19.8	23.0	9.7	9.0	10.0	17.8	9.0	27.1		
		底層	°C	13.2	16.1	19.7	22.2	24.0	26.3	23.5	20.3	17.3	10.5	9.1	9.9	17.7	9.1	26.3		
C O D		表中層	mg/L	2.7	3.0	2.2	6.9	3.7	7.7	2.5	2.2	1.9	2.4	1.7	3.3	3.4	1.7	7.7	4/12	
		中下層	mg/L	2.5	2.2	2.0	4.5	3.9	6.5	2.2	2.2	2.1	2.3	1.6	2.9	2.9	1.6	6.5	3/12	
		底層	mg/L	2.2	1.9	1.8	1.6	2.4	2.3	2.6	2.1	1.4	1.6	1.4	1.9	1.9	1.4	2.6	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.5	1.4	1.6	2.9	3.5	3.7	1.6	2.0	1.6	1.6	1.4	1.9	2.1	1.4	3.7		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	11	9.3	8.4	10	7.8	9.4	8.0	7.6	8.7	9.9	9.8	11	9.2	7.6	11	0/12	
		中下層	mg/L	10	8.3	7.5	7.6	6.2	9.2	8.1	7.4	8.5	9.5	9.1	10	8.5	6.2	10	0/12	
		底層	mg/L	9.5	8.0	7.5	6.2	3.3	6.2	8.0	7.6	7.7	9.2	9.1	10	7.7	3.3	10	1/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.11	0.17	0.61	0.16	0.13	0.33	0.12	0.16	0.28	0.38	0.15	0.22	0.24	0.11	0.61	1/12	
		中下層	mg/L	0.10	0.16	0.30	0.18	0.14	0.31	0.14	0.17	0.29	0.34	0.18	0.20	0.21	0.10	0.34	0/12	
		底層	mg/L	0.11	0.29	0.29	0.15	0.26	0.22	0.12	0.11	0.16	0.17	0.15	0.12	0.18	0.11	0.29	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.05	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.021	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.028		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.018	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.025		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.016	<0.005	<0.005	0.025	0.010	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.025		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.14	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
硝 酸 性 及 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.16	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.16	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.017	0.020	0.023	0.015	0.007	0.069	0.027	0.030	0.042	0.034	0.022	0.019	0.027	0.007	0.069	1/12	
		中下層	mg/L	0.017	0.019	0.025	0.022	0.018	0.059	0.025	0.033	0.040	0.036	0.029	0.022	0.029	0.017	0.059	1/12	
		底層	mg/L	0.016	0.024	0.020	0.035	0.048	0.040	0.023	0.039	0.031	0.033	0.029	0.017	0.030	0.016	0.048	0/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
塩 素 量		表中層	%	17.0	16.9	17.0	8.6	14.7	14.8	17.4	17.1	16.8	16.8	17.2	16.2	15.9	8.6	17.4		
		中下層	%	17.3	17.4	17.7	13.5	15.2	15.2	17.5	17.2	16.8	17.0	17.5	16.9	16.6	13.5	17.7		
		底層	%	17.3	17.5	17.7	17.0	16.6	17.3	17.6	17.4	17.4	17.4	17.5	17.3	17.3	16.6	17.7		

(その1)

調査年度 令和2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
						近瀬南 神戸灯台南						海域B	海域III	生物A	統一地点番号			615-52
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n
一般 採取 位置 項目	天候	9:58	快晴	快晴	晴	微雨	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇				
	気温	°C	12.1	19.1	23.5	20.1	28.8	29.1	20.3	15.5	11.1	7.5	7.4	8.4	16.9	7.4	29.1	
	水温	°C	13.5	17.2	21.5	23.0	28.3	26.9	23.3	19.7	16.0	9.7	9.0	10.0	18.2	9.0	28.3	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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				
	目外観(色相)		5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.8	4.4	7.5	1.5	4.2	2.9	5.1	6.0	6.3	6.2	8.1	5.2	5.1	1.5	8.1	
	全水深	m	7.5	11.1	9.5	10.3	11.5	9.8	11.5	12.5	11.9	11.2	12.7	11.8	10.9	7.5	12.7	
	pH	H	8.2	8.1	8.2	8.5	8.4	8.5	8.5	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	8.5
生活 環境 項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.9	2.2	2.2	6.0	3.7	6.5	2.4	2.2	2.3	2.3	1.5	2.9	3.1	1.5	6.5	3/12
	SS	mg/L		5		9		5		4		5		3	5	3	9	
	DO	mg/L	10	8.0	8.1	8.9	7.2	9.3	7.0	6.9	8.6	9.2	9.3	10	8.5	6.9	10	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		7.9E02		1.7E01		5.0E00		4.0E00		<2.0E00	1.4E02	<2.0E00	7.9E02	
	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	0.15	0.45	0.18	0.22	0.31	0.19	0.16	0.28	0.32	0.15	0.20	0.23	0.11	0.45	0/12
	全燐	mg/L	0.019	0.021	0.021	0.018	0.014	0.046	0.034	0.032	0.043	0.035	0.025	0.022	0.028	0.014	0.046	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊 項目	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																
	塩素量	%	17.1	17.3	16.5	11.1	14.7	14.9	17.5	17.2	16.8	16.9	17.3	16.9	16.2	11.1	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	0.02	<0.01	0.02	<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	<0.005	0.024	0.019	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.024	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
磷酸性磷	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/cm,25°C																	
濁度	度		1		7		3		<1		1		1	2	<1	7		
溶解性COD	mg/L	1.6	1.3	1.7	2.8	3.5	3.3	1.5	2.0	1.7	1.6	1.4	1.6	2.0	1.3	3.5		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	10	6.3	1.4	50	8.8	22	7.0	5.4	3.0	4.0	1.5	8.8	11	1.4	50		
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																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.9	
	赤潮		無	無	無	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2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
			20/05/14 10:05	20/06/09 9:40	20/07/13 9:49	20/08/11 10:18	20/09/11 9:57	20/10/07 9:33	20/11/10 9:49	20/12/07 9:43	21/01/14 9:48	21/02/05 9:31	21/03/08 9:36	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	20/04/09 9:58	20/05/14 10:05	20/06/09 9:40	20/07/13 9:49	20/08/11 10:18	20/09/11 9:57	20/10/07 9:33	20/11/10 9:49	20/12/07 9:43	21/01/14 9:48	21/02/05 9:31	21/03/08 9:36	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	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12	
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロロボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロヒドリン	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																

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2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) 近畿島南 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
項目	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	9:49	9:57	9:30	9:41	10:05	9:44	9:22	9:40	9:32	9:38	9:22	9:26								
一般採取位置 項目 目	天候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇								
	気温	℃	12.1	19.1	22.0	20.3	28.8	28.0	20.3	15.5	10.9	7.1	6.4	8.0	16.5	6.4	28.8				
	水温	℃	13.3	16.5	20.2	22.9	28.1	26.5	23.5	20.1	15.6	9.4	9.1	9.9	17.9	9.1	28.1				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	3.1	8.2	7.2	1.7	4.7	3.0	6.2	8.5	7.0	7.2	8.0	6.1	5.9	1.7	8.5				
	全水深	m	16.5	16.3	16.3	16.0	15.0	15.2	16.2	15.9	16.5	16.8	16.4	17.0	16.2	15.0	17.0				
	pH		8.2	8.0	8.1	8.6	8.4	8.5	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.2	8.0	8.6	3/12			
生活環境項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	3.0	1.4	1.6	6.6	3.9	6.6	2.3	2.2	2.1	2.1	1.4	3.0	3.0	1.4	6.6				
	SS	mg/L																			
	DO	mg/L	10	7.9	8.0	9.6	7.3	8.6	7.7	7.5	8.6	9.5	9.2	11	8.7	7.3	11				
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.7E03		5.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00	2.9E02	<2.0E00	1.7E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.11	0.13	0.44	0.17	0.14	0.30	0.13	0.13	0.28	0.31	0.13	0.16	0.20	0.11	0.44				
	全燐	mg/L	0.017	0.019	0.019	0.014	0.010	0.055	0.021	0.026	0.039	0.032	0.023	0.013	0.024	0.010	0.055				
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.002					0.002	0.001	0.002				
	ノニルフェノール	mg/L																			
特殊項目	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																			
	塩素量	‰	17.1	17.5	17.4	10.3	14.6	15.1	17.6	17.2	16.9	16.8	17.5	16.8	16.2	10.3	17.6				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.018	<0.005	<0.005	0.008	<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	0.07	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12					
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25°C																				
濁度	度																				
その他項目	溶解性COD	mg/L	1.6	1.2	1.3	2.9	3.4	3.1	1.5	1.8	1.5	1.4	1.2	1.8	1.9	1.2	3.4				
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	9.2	0.5	1.2	66	4.1	26	10	4.2	2.8	2.5	0.4	8.4	11	0.4	66				
	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romクロロメタン生成能	mg/L																			
	ブromホルム生成能	mg/L																			
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値						
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.0					
赤潮		無	無	無	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2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) 苅藻島南 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
			採取年月日 20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	615-56
項 目	採取時間	9:49	9:57	9:30	9:41	10:05	9:44	9:22	9:40	9:32	9:38	9:22	9:26				m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.13	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
	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																
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項	E	mg/L																
目	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tertオクチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その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2年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		近畿島南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-56			
項 目	採取水深	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	9:49	9:57	9:30	9:41	10:05	9:44	9:22	9:40	9:32	9:38	9:22	9:26						
全 水	深	m	16.5	16.3	16.3	16.0	15.0	15.2	16.2	15.9	16.5	16.8	16.4	17.0	16.2	15.0	17.0			
水	温	表中層	°C	13.3	16.5	20.2	22.9	28.1	26.5	23.5	20.1	15.6	9.4	9.1	9.9	17.9	9.1	28.1		
		中下層	°C	12.8	16.2	20.5	22.7	27.0	26.9	23.5	20.3	22.7	16.0	9.8	9.0	10.0	17.9	9.0	27.0	
		底層	°C	13.0	16.1	20.0	22.0	25.8	26.3	23.2	20.1	17.5	10.6	9.1	10.2	17.8	9.1	26.3		
C O D		表中層	mg/L	3.0	1.4	1.6	6.6	3.9	6.6	2.3	2.2	2.1	2.1	1.4	3.0	3.0	1.4	6.6	3/12	
		中下層	mg/L	2.9	1.8	2.0	5.8	4.3	6.0	2.1	2.0	2.1	1.9	1.5	2.1	2.9	1.5	6.0	3/12	
		底層	mg/L	1.9	1.5	1.8	1.6	1.9	2.1	2.6	1.9	1.5	1.4	1.2	1.7	1.8	1.2	2.6	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.6	1.2	1.3	2.9	3.4	3.1	1.5	1.8	1.5	1.4	1.2	1.8	1.9	1.2	3.4		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	10	7.9	8.0	9.6	7.3	8.6	7.7	7.5	8.6	9.5	9.2	11	8.7	7.3	11	0/12	
		中下層	mg/L	10	8.1	7.9	9.1	6.6	8.5	7.5	7.5	8.7	9.7	9.1	10	8.6	6.6	10	0/12	
		底層	mg/L	8.8	8.1	7.8	5.7	4.2	6.4	7.6	7.5	7.9	9.4	9.2	9.9	7.7	4.2	9.9	1/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.11	0.13	0.44	0.17	0.14	0.30	0.13	0.13	0.28	0.31	0.13	0.16	0.20	0.11	0.44	0/12	
		中下層	mg/L	0.11	0.19	0.26	0.18	0.14	0.29	0.09	0.16	0.31	0.31	0.13	0.15	0.19	0.09	0.31	0/12	
		底層	mg/L	0.11	0.22	0.29	0.14	0.22	0.21	0.12	0.11	0.14	0.15	0.14	0.11	0.16	0.11	0.29	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.018	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.024	0.014	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.024		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.015	<0.005	<0.005	0.025	0.007	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.025		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.12	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.13	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.017	0.019	0.019	0.014	0.010	0.055	0.021	0.026	0.039	0.032	0.023	0.013	0.024	0.010	0.055	1/12	
		中下層	mg/L	0.019	0.021	0.019	0.018	0.017	0.056	0.017	0.036	0.046	0.038	0.024	0.023	0.028	0.017	0.056	1/12	
		底層	mg/L	0.014	0.020	0.021	0.033	0.046	0.038	0.019	0.032	0.029	0.032	0.027	0.016	0.027	0.014	0.046	0/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
塩 素 量		表中層	%o	17.1	17.5	17.4	10.3	14.6	17.1	17.6	17.2	16.9	16.8	17.5	16.8	16.2	10.3	17.6		
		中下層	%o	17.3	17.5	17.5	11.9	15.3	15.4	17.6	17.3	16.9	17.2	17.5	17.3	16.6	11.9	17.6		
		底層	%o	17.3	17.5	17.6	17.0	16.9	17.4	17.6	17.4	17.5	17.5	17.6	17.3	17.4	16.9	17.6		

(その1)

調査年度 令和2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) 須磨港 西防波堤										類型 海域A 海域Ⅱ 生物特A			地点コード 統一地点番号		74060 617-51
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n			
一般採 取位 置	天候	8:11	快晴	快晴	晴	微雨	本曇	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇							
	気温	℃	12.8	17.8	20.4	20.1	28.1	28.5	20.5	12.9	8.1	4.5	5.1	7.8	15.6	4.5	28.5				
	水温	℃	13.0	16.0	20.2	23.0	28.0	26.8	23.8	18.9	15.5	9.7	8.8	10.0	17.8	8.8	28.0				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	目外観(色相)		5GY3/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	3.5	7.2	6.0	1.6	4.8	2.8	6.0	8.0	6.5	7.0	8.3	6.0	5.6	1.6	8.3				
	全水深	m	13.5	11.5	13.0	13.1	12.0	11.8	13.2	11.8	10.7	13.8	13.1	13.7	12.6	10.7	13.8				
	pH	H	8.2	8.0	8.1	8.8	8.4	8.6	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	8.8	3/12			
生活環 境項 目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	2.7	1.8	1.6	7.8	4.3	7.1	2.6	2.3	2.0	1.7	1.4	2.7	3.2	1.4	7.8	7/12			
	SS	mg/L																			
	DO	mg/L	10	7.9	7.7	9.3	7.1	9.0	7.0	7.3	8.4	9.1	9.2	10	8.5	7.0	10	3/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.4E03		7.9E01		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00	2.5E02	<2.0E00	1.4E03	1/6			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1			
	全窒素	mg/L	0.12	0.27	0.41	0.17	0.27	0.46	0.17	0.17	0.33	0.30	0.13	0.26	0.26	0.12	0.46	3/12			
	全燐	mg/L	0.017	0.020	0.022	0.010	0.014	0.056	0.029	0.028	0.053	0.035	0.024	0.021	0.027	0.010	0.056	3/12			
	全亜鉛	mg/L		0.006						0.010					0.008	0.006	0.010	0/2			
	ノニルフェノール	mg/L																			
特殊 項 目	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																			
	塩素量	‰	17.2	17.5	17.4	8.9	14.8	14.7	17.5	17.3	16.9	17.2	17.5	16.9	16.2	8.9	17.5				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.024	0.013	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.024				
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09					
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/cm,25°C																				
その他 項 目	濁度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	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																			
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	2.7				
	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2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 統一地点番号 617-51
			20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	海域A	海域II	生物特A	
項 目	採取年月日 採取時間	8:11	8:06	8:06	8:04	8:03	8:07	7:42	8:10	8:04	8:08	8:09	8:05				m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	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																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7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オクチルフェノール	mg/L																
	アクリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度 令和2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) 須磨海域 JR須磨駅前						類型 海域A 海域Ⅱ 生物特A			地点コード 統一地点番号			74080 617-52
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 8:22	20/05/14 8:17	20/06/09 8:15	20/07/13 8:10	20/08/11 8:18	20/09/11 8:14	20/10/07 7:49	20/11/10 8:18	20/12/07 8:12	21/01/14 8:17	21/02/05 8:17	21/03/08 8:12	平均	最小	最大	m/n
一般採 取位 置	天候	快晴	快晴	快晴	微雨	本曇	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇				
	気温	℃	12.8	17.8	20.9	20.1	27.5	28.5	20.5	12.9	9.0	4.6	5.3	7.8	15.6	4.6	28.5	
	水温	℃	13.0	16.0	20.2	23.2	27.9	26.8	23.0	19.5	15.5	10.1	8.3	10.0	17.8	8.3	27.9	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.2	>4.8	7.4	1.5	4.1	2.3	5.2	>7.1	>2.6	>5.3	>2.6	>2.9	4.1	1.5	7.4	
	全水深	m	5.3	4.8	8.1	8.2	6.2	7.4	7.2	7.1	2.6	5.3	2.6	2.9	5.6	2.6	8.2	
	pH		8.2	8.0	8.1	8.9	8.4	8.6	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	8.9	3/12
生活環境 項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.3	1.7	1.8	8.4	3.8	7.0	2.6	2.2	1.9	1.9	1.8	2.8	3.2	1.7	8.4	7/12
	SS	mg/L		4		11		6		3		3		2	5	2	11	
	DO	mg/L	9.7	7.9	7.7	9.4	7.0	9.3	7.6	7.3	8.2	8.8	9.3	10	8.5	7.0	10	2/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		2.3E01		<2.0E00		5.0E00		7.0E00	2.2E02	<2.0E00	1.3E03	1/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.10	0.17	0.39	0.17	0.16	0.33	0.14	0.17	0.23	0.24	0.13	0.19	0.20	0.10	0.39	2/12
	全燐	mg/L	0.014	0.021	0.020	0.011	0.013	0.051	0.022	0.032	0.040	0.030	0.023	0.015	0.024	0.011	0.051	3/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.005					0.004	0.003	0.005	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊 項目	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																
	塩素量	‰	17.3	14.6	17.4	9.6	14.9	14.9	17.5	17.3	17.0	17.4	17.6	17.0	16.0	9.6	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.008	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.022	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07		
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/cm,25°C																	
その他 項目	濁度	度		1		13		4		<1		<1		1	4	<1	13	
	溶解性COD	mg/L	1.4	1.5	1.5	3.0	3.4	3.3	1.6	2.0	1.6	1.7	1.1	1.9	2.0	1.1	3.4	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.7	0.9	1.0	74	3.9	27	10	4.2	1.2	1.3	0.4	5.8	11	0.4	74	
	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romクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(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	2.8	
	赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無				
工事状況等				オイルフェンス有	オイルフェンス有	オイルフェンス有	オイルフェンス有	オイルフェンス有	オイルフェンス有	オイルフェンス有								

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2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) 須磨海域 JR須磨駅前							類型 海域A 海域II 生物特A			地点コード 統一地点番号			74080 617-52
			採取年月日 20/04/09	20/05/14 8:17	20/06/09 8:15	20/07/13 8:10	20/08/11 8:18	20/09/11 8:14	20/10/07 7:49	20/11/10 8:18	20/12/07 8:12	21/01/14 8:17	21/02/05 8:17	21/03/08 8:12	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	
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	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	<0.05	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	<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																
	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																
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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度 令和2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
						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	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n			
一般 項 目	天候	採取時間	8:31	8:24	8:21	8:15	8:25	8:21	7:55	8:24	8:18	8:22	8:23	8:17							
	気温	°C	12.5	17.1	21.2	20.1	28.1	28.1	19.7	14.5	9.4	5.2	5.3	7.8	15.8	5.2	28.1				
	水温	°C	12.8	16.0	20.2	23.1	27.5	26.5	23.8	19.9	15.5	9.9	8.8	10.0	17.8	8.8	27.5				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取位置																				
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合						
	外観(色相)		10GY3/4	5G3.5/7	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3						
	透視度	cm																			
	透明度	m	3.5	8.2	9.0	1.6	5.0	3.0	5.5	8.2	7.1	7.1	7.1	5.5	5.9	1.6	9.0				
	全水深	m	16.0	15.5	15.7	15.1	14.6	14.6	15.7	15.3	15.4	15.9	16.5	16.7	15.6	14.6	16.7				
pH	H	8.2	8.1	8.1	8.9	8.4	8.6	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.1	8.2	8.0	8.9	3/12				
生活 環境 項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	2.9	1.8	1.8	8.4	4.0	6.3	2.2	2.1	1.9	1.8	1.3	2.3	3.1	1.3	8.4	7/12			
	SS	mg/L																			
	DO	mg/L	10	7.9	8.0	10	7.6	9.3	7.4	7.5	8.5	9.4	9.5	10	8.8	7.4	10	1/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		3.5E03		8.0E00		<2.0E00		4.0E00		2.0E00	5.9E02	<2.0E00	3.5E03	1/6			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1			
	全窒素	mg/L	0.09	0.26	0.47	0.15	0.17	0.28	0.11	0.14	0.36	0.31	0.14	0.20	0.22	0.09	0.47	3/12			
	全燐	mg/L	0.013	0.027	0.025	0.011	0.009	0.048	0.018	0.026	0.063	0.034	0.024	0.015	0.026	0.009	0.063	3/12			
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					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			
特殊 項目	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	‰	17.2	17.5	17.5	9.5	14.8	14.9	17.4	17.3	17.1	17.1	17.5	17.1	16.2	9.5	17.5				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.012	<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	0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09					
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25°C																				
濁度	度																				
その他 項目	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	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																				
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.9				
	赤潮		無	無	無	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2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) 須磨海域 海釣公園							類型 海域A 海域II 生物特A			地点コード 統一地点番号			74090 617-53
			採取年月日 20/04/09 8:31	20/05/14 8:24	20/06/09 8:21	20/07/13 8:15	20/08/11 8:25	20/09/11 8:21	20/10/07 7:55	20/11/10 8:24	20/12/07 8:18	21/01/14 8:22	21/02/05 8:23	21/03/08 8:17	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	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項目	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	<0.05	0.07	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	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							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
視	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L							<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オクチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m:環境基準値(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2年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣り公園						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	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	8:31	8:24	8:21	8:15	8:25	8:21	7:55	8:24	8:18	8:22	8:23	8:17						
全 水	深	m	16.0	15.5	15.7	15.1	14.6	14.6	15.7	15.3	15.4	15.9	16.5	16.7	15.6	14.6	16.7		
水	温	表中層	°C	12.8	16.0	20.2	23.1	27.5	26.5	23.8	19.9	15.5	9.9	8.8	10.0	17.8	8.8	27.5	
		中下層	°C	13.0	16.0	20.0	22.9	26.9	26.8	23.5	20.0	17.0	10.4	8.8	10.0	17.9	8.8	26.9	
		底層	°C	13.1	16.0	20.0	21.9	27.2	26.4	23.2	19.8	17.7	10.8	8.9	10.0	17.9	8.9	27.2	
C O D		表中層	mg/L	2.9	1.8	1.8	8.4	4.0	6.3	2.2	2.1	1.9	1.8	1.3	2.3	3.1	1.3	8.4	7/12
		中下層	mg/L	2.7	1.8	2.0	5.6	4.0	6.3	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.9	2.8	1.5	6.3	4/12
		底層	mg/L	2.0	1.5	1.8	1.9	4.1	3.0	2.3	1.8	1.5	1.7	1.3	1.9	2.1	1.3	4.1	3/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L																
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D	O	表中層	mg/L	10	7.9	8.0	10	7.6	9.3	7.4	7.5	8.5	9.4	9.5	10	8.8	7.4	10	1/12
		中下層	mg/L	10	8.2	8.0	8.0	6.5	9.1	7.4	7.4	8.0	9.1	9.0	9.5	8.4	6.5	10	3/12
		底層	mg/L	9.3	8.0	7.9	6.3	7.6	6.6	7.6	7.3	8.0	9.2	9.1	9.9	8.1	6.3	9.9	3/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.09	0.26	0.47	0.15	0.17	0.28	0.11	0.14	0.36	0.31	0.14	0.20	0.22	0.09	0.47	3/12
		中下層	mg/L	0.10	0.19	0.29	0.18	0.15	0.29	0.17	0.14	0.22	0.22	0.17	0.17	0.19	0.10	0.29	0/12
		底層	mg/L	0.17	0.23	0.31	0.14	0.14	0.52	0.22	0.11	0.15	0.20	0.11	0.14	0.20	0.11	0.52	2/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.012	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.023	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.022	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	<0.005	0.023	0.010	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.023	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.013	0.027	0.025	0.011	0.009	0.048	0.018	0.026	0.063	0.034	0.024	0.015	0.026	0.009	0.063	3/12
		中下層	mg/L	0.014	0.020	0.021	0.021	0.022	0.051	0.021	0.032	0.040	0.031	0.029	0.024	0.027	0.014	0.051	4/12
		底層	mg/L	0.027	0.020	0.016	0.027	0.014	0.029	0.020	0.034	0.032	0.035	0.026	0.020	0.025	0.014	0.035	3/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
塩 素 量		表中層	‰	17.2	17.5	17.5	9.5	14.8	14.9	17.4	17.3	17.1	17.1	17.5	17.1	16.2	9.5	17.5	
		中下層	‰	17.3	17.5	17.6	13.7	16.0	15.2	17.6	17.3	17.4	17.4	17.6	17.3	16.8	13.7	17.6	
		底層	‰	17.4	17.5	17.6	16.9	14.9	17.3	17.6	17.4	17.5	17.4	17.5	17.4	17.2	14.9	17.6	

(その1)

調査年度 令和2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
						垂水海域					垂水漁港					海域A	海域II	生物特A	統一地点番号		618-52
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n			
一般 採取 位置 項目	天候	採取時間	8:51	8:48	8:40	8:30	8:55	8:44	8:24	8:46	8:36	8:42	8:40	8:37							
	気温	°C	12.5	17.4	20.2	20.0	28.3	28.3	20.1	15.0	10.9	6.2	5.3	7.5	16.0	5.3	28.3				
	水温	°C	13.0	16.0	20.1	23.0	27.3	26.8	23.0	19.7	17.1	10.5	8.9	10.0	18.0	8.9	27.3				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G3/7	10G3/7	5.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	4.1	>8.5	7.6	1.5	4.0	3.5	5.3	>5.3	7.0	7.0	7.5	6.2	5.6	1.5	>8.5				
	全水深	m	9.3	8.5	9.1	8.7	8.7	6.8	8.2	5.3	8.1	10.2	8.8	9.5	8.4	5.3	10.2				
	pH		8.1	8.0	8.1	8.9	8.3	8.3	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.9	1/12			
生活 環境 項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	2.1	1.5	1.5	8.5	3.4	3.8	1.9	1.6	1.4	1.7	1.1	1.9	2.5	1.1	8.5	4/12			
	SS	mg/L		2		11		5		3		3		2	4	2	11				
	DO	mg/L	9.8	7.9	7.5	9.8	7.0	7.7	7.0	7.1	7.6	9.0	9.2	9.6	8.3	7.0	9.8	3/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		3.3E01		6.0E00		5.0E00		<2.0E00	2.2E02	<2.0E00	1.3E03	1/6			
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1			
	全窒素	mg/L	0.13	0.17	0.42	0.14	0.19	0.34	0.16	0.17	0.19	0.24	0.17	0.17	0.21	0.13	0.42	2/12			
	全燐	mg/L	0.020	0.023	0.022	0.009	0.014	0.057	0.028	0.031	0.037	0.035	0.025	0.017	0.027	0.009	0.057	4/12			
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					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			
特殊 項目	フェノール類	mg/L		<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
	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	17.5	17.4	9.8	15.6	15.8	17.5	17.3	17.3	17.4	17.5	17.2	16.5	9.8	17.5				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.021	0.008	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.021				
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09				
磷酸性磷	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/cm,25°C																				
濁度	度		<1		14		2		<1		<1		<1	3	<1	14					
溶解性COD	mg/L	1.4	1.3	1.5	3.0	2.8	2.7	1.2	1.6	1.3	1.2	1.1	1.3	1.7	1.1	3.0					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	5.3	0.7	1.0	89	4.5	19	5.6	1.0	0.9	1.5	0.4	1.9	11	0.4	89					
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romクロロメタン生成能	mg/L																				
ブromホルム生成能	mg/L																				
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.1				
	赤潮		無	無	無	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2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) 垂水海域 垂水漁港							類型 海域A 海域II 生物特A			地点コード 統一地点番号			74580
			20/04/09 採取時間 8:51	20/05/14 8:48	20/06/09 8:40	20/07/13 8:30	20/08/11 8:55	20/09/11 8:44	20/10/07 8:24	20/11/10 8:46	20/12/07 8:36	21/01/14 8:42	21/02/05 8:40	21/03/08 8:37	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	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項目	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	0.09	<0.05	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<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	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
視	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項目	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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L							<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オクチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m:環境基準値(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2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
						舞子海域 舞子漁港										海域A	海域II	生物特A	統一地点番号		618-53
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 9:01	20/05/14 9:03	20/06/09 8:49	20/07/13 8:38	20/08/11 9:09	20/09/11 8:55	20/10/07 8:34	20/11/10 9:01	20/12/07 8:48	21/01/14 8:52	21/02/05 8:49	21/03/08 8:48	平均	最小	最大	m/n			
一般 採取 位置 項目	天候	採取時間	9:01	9:03	8:49	8:38	9:09	8:55	8:34	9:01	8:48	8:52	8:49	8:48							
	気温	°C	12.3	17.1	20.5	20.3	29.2	29.0	19.8	15.5	11.1	7.0	5.1	7.8	16.2	5.1	29.2				
	水温	°C	13.2	16.0	20.0	21.8	24.8	26.7	23.5	19.8	17.2	10.6	8.7	10.0	17.7	8.7	26.7				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	目外観(色相)		5G2.4/3	10G3/7	10G3/7	5G3.5/1.5	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	5.0	>6.2	>6.0	4.8	4.7	>5.8	>6.4	>5.8	>5.5	6.5	6.0	6.0	5.7	4.7	6.5				
	全水深	m	6.8	6.2	6.0	6.4	5.7	5.8	6.4	5.8	5.5	7.0	6.4	6.6	6.2	5.5	7.0				
	pH	H	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.0	8.2	0/12		
生活 環境 項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	1.6	1.5	1.5	2.6	2.7	2.2	2.4	1.9	1.1	1.4	1.2	1.9	1.8	1.1	2.7	4/12			
	SS	mg/L																			
	DO	mg/L	9.2	7.8	7.7	7.0	6.7	6.6	7.9	7.4	7.8	8.8	9.2	9.5	8.0	6.6	9.5	4/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E03		2.7E01		5.0E00		1.7E01		<2.0E00	2.3E02	<2.0E00	1.3E03	1/6			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1			
	全窒素	mg/L	0.10	0.15	0.37	0.11	0.11	0.21	0.11	0.14	0.25	0.29	0.16	0.17	0.18	0.10	0.37	1/12			
	全リン	mg/L	0.017	0.020	0.019	0.013	0.014	0.034	0.018	0.029	0.062	0.040	0.026	0.019	0.026	0.013	0.062	3/12			
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	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	%	17.4	17.5	17.6	16.2	16.7	17.0	17.5	17.3	17.5	17.4	17.5	17.4	17.3	16.2	17.6				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.020	0.012	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.020				
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
磷酸性リン	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25°C																				
濁度	度																				
その他 項目	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	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																			
	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	2.2				
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2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) 舞子海域 舞子漁港							類型 海域A 海域II 生物特A			地点コード 統一地点番号			74590 618-53
			採取年月日 20/04/09 9:01	20/05/14 9:03	20/06/09 8:49	20/07/13 8:38	20/08/11 9:09	20/09/11 8:55	20/10/07 8:34	20/11/10 9:01	20/12/07 8:48	21/01/14 8:52	21/02/05 8:49	21/03/08 8:48	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	
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	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	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	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	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																
	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																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度 令和2年度	調査対象 海域	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.76)							類型			地点コード			72550 614-73
			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			
項目	採取年月日 採取時間	20/04/09 11:47	20/05/14 11:44	20/06/09 11:20	20/07/13 11:18	20/08/11 12:13	20/09/11 11:38	20/10/07 11:28	20/11/10 11:25	20/12/07 11:24	21/01/14 11:45	21/02/05 11:00	21/03/08 11:10	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	採取時間	11:47	11:44	11:20	11:18	12:13	11:38	11:28	11:25	11:24	11:45	11:00	11:10					
天候	候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	微雨	晴	晴	快晴	晴	晴	曇					
気温	℃	15.0	20.9	25.5	20.2	29.8	26.9	23.0	13.8	11.5	8.1	8.3	10.0	17.8	8.1	29.8		
水温	℃	14.6	19.4	22.2	22.5	28.5	27.1	22.8	19.0	15.8	7.7	8.1	10.3	18.2	7.7	28.5		
流量	m <sup>3</sup> /s																	
採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
目外観(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3					
透視度	cm																	
透明度	m	2.0	2.3	3.3	1.2	3.2	1.5	3.8	3.8	3.6	4.8	3.5	3.3	3.0	1.2	4.8		
全水深	m	12.8	13.0	12.9	13.0	12.8	13.1	13.8	12.8	13.4	13.6	14.5	13.7	13.3	12.8	14.5		
pH	H	8.5	8.3	8.5	8.9	8.6	8.8	8.3	8.2	8.1	8.0	8.3	8.2	8.4	8.0	8.9	5/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	5.4	5.6	3.5	7.7	5.5	12	5.9	3.9	2.9	3.4	4.1	3.8	5.3	2.9	12	
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	13	10	11	12	8.2	11	9.2	7.9	8.5	10	12	11	10	7.9	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E00		9.2E03		1.3E03		8.0E00		2.0E00		2.2E02	1.8E03	2.0E00	9.2E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.23	0.73	0.54	0.27	0.26	0.85	0.27	0.31	0.58	1.2	0.39	0.33	0.50	0.23	1.2	
	全燐	mg/L	0.030	0.069	0.044	0.022	0.019	0.19	0.045	0.049	0.072	0.079	0.027	0.021	0.056	0.019	0.19	
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.003					0.004	0.003	0.004	
	ノニルフェノール	mg/L															0/2	
	LAS	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	15.5	14.2	15.8	5.5	13.0	13.1	16.7	16.3	15.7	14.3	15.7	14.8	14.2	5.5	16.7	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.21	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.21	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.046	0.046	0.017	<0.005	0.015	<0.005	0.046		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.29	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.28	0.60	0.13	0.13	0.15	<0.05	0.60		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.3	3.1	2.2	3.4	4.1	5.5	3.2	2.4	2.1	3.0	2.3	2.1	3.0	2.1	5.5	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	24	18	4.5	120	12	190	58	18	4.5	4.4	23	16	41	4.4	190	
	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																
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.6		
	赤潮	無	無	無	有	無	有	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2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 20/04/09	採取時間 11:47	20/05/14 11:44	20/06/09 11:20	20/07/13 11:18	20/08/11 12:13	20/09/11 11:38	20/10/07 11:28	20/11/10 11:25	20/12/07 11:24	21/01/14 11:45	21/02/05 11:00	21/03/08 11:10	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	0/1
健	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
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
	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	0.30	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.32	0.64	0.14	0.13	0.16	<0.05	0.64	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	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																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

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

(その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2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	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	11:47	11:44	11:20	11:18	12:13	11:38	11:28	11:25	11:24	11:45	11:00	11:10						
全 水	深	m	12.8	13.0	12.9	13.0	12.8	13.1	13.8	12.8	13.4	13.6	14.5	13.7	13.3	12.8	14.5			
水	温	表中層	°C	14.6	19.4	22.2	22.5	28.5	27.1	22.8	19.0	15.8	7.7	8.1	10.3	18.2	7.7	28.5		
		中下層	°C	13.8	18.3	19.4	22.7	26.7	27.0	22.9	20.6	22.7	16.0	8.8	8.6	10.1	17.9	8.6	27.0	
		底層	°C	12.9	16.0	18.8	21.5	24.5	25.0	23.7	20.8	17.9	10.3	8.8	10.0	17.5	8.8	25.0		
C O D		表中層	mg/L	5.4	5.6	3.5	7.7	5.5	12	5.9	3.9	2.9	3.4	4.1	3.8	5.3	2.9	12	1/12	
		中下層	mg/L	2.3	3.7	6.2	2.6	3.7	10	3.7	2.3	2.7	2.9	3.1	2.1	3.8	2.1	10	1/12	
		底層	mg/L	1.6	2.0	2.3	1.9	2.2	2.4	1.4	1.6	1.6	1.9	2.4	1.9	1.9	1.4	2.4	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.3	3.1	2.2	3.4	4.1	5.5	3.2	2.4	2.1	3.0	2.3	2.1	3.0	2.1	5.5		
		中下層	mg/L		2.0			3.2			1.8			1.8		2.2	1.8	3.2		
		底層	mg/L		1.4			2.2			1.6			1.6		1.7	1.4	2.2		
D O		表中層	mg/L	13	10	11	12	8.2	11	9.2	7.9	8.5	10	12	11	10	7.9	13	0/12	
		中下層	mg/L	8.0	9.8	6.1	5.3	4.8	9.8	8.6	5.2	8.0	10	10	9.1	7.9	4.8	10	0/12	
		底層	mg/L	6.9	6.0	3.5	3.3	2.0	1.4	4.6	4.8	6.9	8.5	9.2	8.5	5.5	1.4	9.2	1/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.23	0.73	0.54	0.27	0.26	0.85	0.27	0.31	0.58	1.2	0.39	0.33	0.50	0.23	1.2	1/12	
		中下層	mg/L	0.19	0.21	0.46	0.26	0.23	0.69	0.16	0.28	0.49	0.54	0.26	0.20	0.33	0.16	0.69	0/12	
		底層	mg/L	0.22	0.28	0.28	0.24	0.33	0.38	0.23	0.25	0.26	0.31	0.24	0.26	0.27	0.22	0.38	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.21	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.21		
		中下層	mg/L	0.08	<0.01	0.01	0.11	0.03	0.02	<0.01	0.05	0.04	0.04	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.11		
		底層	mg/L	0.12	0.06	<0.01	0.13	0.13	0.21	0.01	0.07	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.21		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.046	0.046	0.017	<0.005	0.015	<0.005	0.046		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.033	0.041	0.027	0.008	<0.005	0.012	<0.005	0.041		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.033	0.032	0.036	0.019	0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.036		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.29	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.28	0.60	0.13	0.13	0.15	<0.05	0.60		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.20	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.20		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.30	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.32	0.64	0.14	0.13	0.16	<0.05	0.64	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.22	0.22	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.22	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.030	0.069	0.044	0.022	0.019	0.19	0.045	0.049	0.072	0.079	0.027	0.021	0.056	0.019	0.19	1/12	
		中下層	mg/L	0.035	0.022	0.11	0.040	0.026	0.16	0.028	0.048	0.057	0.042	0.024	0.027	0.052	0.022	0.16	2/12	
		底層	mg/L	0.040	0.036	0.043	0.057	0.072	0.15	0.046	0.053	0.044	0.049	0.026	0.046	0.055	0.026	0.15	1/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
		中下層	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.06	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.06		
		底層	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.12	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.12		
塩 素 量		表中層	%o	15.5	14.2	15.8	5.5	13.0	13.1	16.7	16.3	15.7	14.3	13.1	14.8	14.2	5.5	16.7		
		中下層	%o	17.1	16.5	17.0	14.3	15.0	17.1	16.7	17.0	16.3	16.3	16.7	17.1	16.1	13.7	17.1		
		底層	%o	17.3	17.2	17.6	16.8	16.5	17.1	17.5	17.2	17.1	17.3	17.0	17.3	17.2	16.5	17.6		



(その1)

調査年度 令和2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	
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 11:22	20/05/14 11:23	20/06/09 10:54	20/07/13 10:54	20/08/11 11:48	20/09/11 11:14	20/10/07 10:58	20/11/10 11:02	20/12/07 11:00	21/01/14 11:23	21/02/05 10:37	21/03/08 10:47	平均	最小	最大	m/n	
一般 採取 位置 項目	天候	採取時間	11:22	11:23	10:54	10:54	11:48	11:14	10:58	11:02	11:00	11:23	10:37	10:47					
	気温	°C	13.5	21.4	24.5	20.3	29.8	26.5	22.5	14.6	11.5	7.0	8.0	10.1	17.5	7.0	29.8		
	水温	°C	14.2	18.6	22.1	22.5	28.0	26.9	22.8	19.0	16.0	8.6	8.8	10.2	18.1	8.6	28.0		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合				
	目外観(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5G3.5/1.5	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.1	2.8	5.4	1.5	4.0	2.2	5.3	4.0	4.1	5.3	3.7	3.2	3.6	1.5	5.4		
	全水深	m	17.2	17.1	17.6	17.0	18.2	18.0	17.2	16.7	17.1	17.7	17.5	17.5	17.4	16.7	18.2		
	pH	H	8.4	8.3	8.4	8.2	8.6	8.4	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	8.2	8.3	8.0	8.6	4/12	
生活 環境 項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.6	4.1	3.2	4.1	5.4	6.4	3.3	3.7	2.8	3.0	3.7	3.3	4.0	2.8	6.4	10/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	13	9.8	10	8.2	8.7	7.8	7.3	7.5	8.4	9.9	11	10	9.3	7.3	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E03		7.9E02		<2.0E00		5.0E00		3.5E02	5.9E02	<2.0E00	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.34	0.49	0.42	0.38	0.27	0.38	0.25	0.31	0.50	0.82	0.58	0.29	0.42	0.25	0.82	1/12	
	全燐	mg/L	0.043	0.036	0.022	0.021	0.023	0.079	0.038	0.046	0.061	0.059	0.052	0.025	0.042	0.021	0.079	4/12	
	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																	
特殊 項目	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																	
	塩素量	‰	15.0	14.6	15.9	6.4	13.7	13.7	16.5	16.4	15.9	14.9	15.3	15.1	14.5	6.4	16.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.027	0.045	0.031	0.017	<0.005	0.014	<0.005	0.045		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.20	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.22	0.43	0.20	0.09	0.14	<0.05	0.43			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	<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/cm,25°C																		
その他 項目	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.7	3.9	3.4	1.9	2.3	2.0	2.2	2.3	1.9	2.4	1.9	3.9		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	21	16	2.7	26	12	65	17	13	4.7	3.5	21	14	18	2.7	65		
	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																	
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	有	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2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 20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取時間 11:22	11:22	11:23	10:54	10:54	11:48	11:14	10:58	11:02	11:00	11:23	10:37	10:47					
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.20	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.26	0.46	0.21	0.09	0.15	<0.05	0.46	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	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
P	mg/L																	
N	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
7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オクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

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

(その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2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	採取水深	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	11:22	11:23	10:54	10:54	11:48	11:14	10:58	11:02	11:00	11:23	10:37	10:47						
全 水	深	m	17.2	17.1	17.6	17.0	18.2	18.0	17.2	16.7	17.1	17.7	17.5	17.5	17.4	16.7	18.2			
水	温	表中層	°C	14.2	18.6	22.1	22.5	28.0	26.9	22.8	19.0	16.0	8.6	8.8	10.2	18.1	8.6	28.0		
		中下層	°C	13.5	18.0	20.3	22.5	27.0	26.5	22.7	19.6	22.5	16.5	8.8	9.0	10.2	17.9	8.8	27.0	
		底層	°C	13.0	17.0	19.8	22.3	25.0	24.9	22.5	20.3	18.0	10.7	9.0	10.1	17.7	9.0	25.0		
C O D		表中層	mg/L	4.6	4.1	3.2	4.1	5.4	6.4	3.3	3.7	2.8	3.0	3.7	3.3	4.0	2.8	6.4	10/12	
		中下層	mg/L	3.3	2.8	3.3	2.9	4.2	2.9	3.4	2.5	2.4	2.8	2.7	2.6	3.0	2.4	4.2	4/12	
		底層	mg/L	1.5	1.7	1.7	1.5	2.3	1.6	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8	1.7	1.4	2.3	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.3	2.3	2.0	2.7	3.9	3.4	1.9	2.3	2.0	2.2	2.3	1.9	2.4	1.9	3.9		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	13	9.8	10	8.2	8.7	7.8	7.3	7.5	8.4	9.9	11	10	9.3	7.3	13	0/12	
		中下層	mg/L	10	9.1	7.6	7.0	5.8	4.3	7.2	6.9	7.4	10	10	10	7.9	4.3	10	1/12	
		底層	mg/L	7.7	6.6	3.5	5.1	6.8	1.9	3.7	6.4	6.9	8.9	8.6	9.1	6.3	1.9	9.1	3/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.34	0.49	0.42	0.38	0.27	0.38	0.25	0.31	0.50	0.82	0.58	0.29	0.42	0.25	0.82	1/12	
		中下層	mg/L	0.15	0.18	0.28	0.24	0.20	0.27	0.21	0.25	0.39	0.61	0.25	0.19	0.27	0.15	0.61	1/12	
		底層	mg/L	0.22	0.31	0.49	0.21	0.09	0.37	0.24	0.22	0.22	0.18	0.20	0.16	0.24	0.09	0.49	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.09		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.06	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
		底層	mg/L	0.08	0.08	0.18	0.10	<0.01	0.21	0.03	0.06	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.07	<0.01	0.21		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.027	0.045	0.031	0.017	<0.005	0.014	<0.005	0.045		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	0.021	0.042	0.028	0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.042		
		底層	mg/L	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.020	0.007	0.031	0.012	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.031		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.20	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.22	0.43	0.20	0.09	0.14	<0.05	0.43		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.13	0.28	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.28		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.20	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.26	0.46	0.21	0.09	0.15	<0.05	0.46	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.07	0.17	0.30	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.30	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.043	0.036	0.022	0.021	0.023	0.079	0.038	0.046	0.061	0.059	0.052	0.025	0.042	0.021	0.079	4/12	
		中下層	mg/L	0.023	0.018	0.027	0.033	0.023	0.071	0.035	0.042	0.053	0.050	0.030	0.018	0.035	0.018	0.071	2/12	
		底層	mg/L	0.033	0.032	0.063	0.048	0.014	0.18	0.063	0.051	0.042	0.034	0.036	0.027	0.052	0.014	0.18	4/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		底層	mg/L	0.02	0.02	0.05	0.03	<0.01	0.15	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.15		
塩 素 量		表中層	%	15.0	14.6	15.9	6.4	13.7	13.7	16.5	16.4	15.9	14.9	15.3	15.1	14.5	6.4	16.5		
		中下層	%	16.8	16.9	16.7	13.3	15.2	16.0	16.5	16.6	16.5	15.9	16.8	16.6	16.2	13.3	16.9		
		底層	%	17.5	17.5	17.7	17.2	16.9	17.4	17.6	17.4	17.5	17.5	17.4	17.3	17.4	16.9	17.7		

(その1)

調査年度 令和2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			地点コード 統一地点番号		73022 615-58
項目	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	11:09	11:11	10:42	10:43	11:33	11:02	10:41	10:51	10:46	11:10	10:25	10:36								
一般採取位置 項目 目	天候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	微雨	晴	晴	快晴	晴	晴	曇								
	気温	℃	13.2	21.0	24.5	20.3	29.8	26.5	21.3	14.9	12.5	6.8	7.8	9.5	17.3	6.8	29.8				
	水温	℃	14.0	18.5	21.5	23.0	28.8	26.5	23.5	19.8	15.5	8.5	8.5	10.2	18.2	8.5	28.8				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	2.1	3.5	5.7	1.5	3.8	2.1	5.5	4.2	4.1	4.4	6.1	4.0	3.9	1.5	6.1				
	全水深	m	17.2	17.0	17.9	17.0	16.5	15.5	18.3	16.5	17.2	17.5	17.6	18.1	17.2	15.5	18.3				
	pH		8.5	8.3	8.4	8.8	8.5	8.6	8.3	8.1	8.1	8.0	8.2	8.2	8.3	8.0	8.8	5/12			
生活環境 項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	4.7	3.9	2.8	7.1	4.8	7.5	3.4	2.4	2.3	2.9	2.4	3.3	4.0	2.3	7.5	7/12			
	SS	mg/L																			
	DO	mg/L	13	9.8	9.4	10	7.8	9.0	7.9	7.0	8.6	9.9	10	10	9.4	7.0	13	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		3.5E03		1.1E03		<2.0E00		2.0E00		1.3E02	7.9E02	<2.0E00	3.5E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.23	0.30	0.40	0.14	0.22	0.40	0.19	0.29	0.40	0.71	0.42	0.27	0.33	0.14	0.71	1/12			
	全燐	mg/L	0.030	0.027	0.021	0.007	0.018	0.074	0.030	0.041	0.049	0.052	0.056	0.023	0.036	0.007	0.074	3/12			
	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																			
特殊項目	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																			
	塩素量	‰	15.6	15.6	16.1	7.8	14.1	13.6	16.5	16.7	16.3	15.5	16.7	15.4	15.0	7.8	16.7				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.041	0.032	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.041				
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.16	0.36	<0.05	0.07	0.09	<0.05	0.36					
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25°C																				
濁度	度																				
その他項目	溶解性COD	mg/L	2.3	1.8	2.0	3.2	3.6	3.6	2.0	2.1	1.8	2.1	1.8	1.8	2.3	1.8	3.6				
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	23	14	1.9	86	10	68	17	4.1	2.9	4.9	11	14	21	1.9	86				
	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																			
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値						
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.7					
赤潮		無	無	無	有	無	有	無	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2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			地点コード 統一地点番号			73022 615-58	
			20/04/09 採取時間	20/05/14 11:11	20/06/09 10:42	20/07/13 10:43	20/08/11 11:33	20/09/11 11:02	20/10/07 10:41	20/11/10 10:51	20/12/07 10:46	21/01/14 11:10	21/02/05 10:25	21/03/08 10:36	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.20	0.39	0.05	0.07	0.09	<0.05	0.39	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tertオクチルフェノール	mg/L																
	アクリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その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2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	採取水深	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	11:09	11:11	10:42	10:43	11:33	11:02	10:41	10:51	10:46	11:10	10:25	10:36						
全 水	深	m	17.2	17.0	17.9	17.0	16.5	15.5	18.3	16.5	17.2	17.5	17.6	18.1	17.2	15.5	18.3			
水	温	表中層	°C	14.0	18.5	21.5	23.0	28.8	26.5	23.5	19.8	15.5	8.5	8.5	10.2	18.2	8.5	28.8		
		中下層	°C	13.5	17.6	19.5	23.0	26.5	26.5	23.5	19.9	15.6	9.1	8.3	10.3	17.8	8.3	26.5		
		底層	°C	12.9	16.9	18.8	22.0	23.7	25.0	22.8	20.0	17.1	10.8	9.0	10.1	17.4	9.0	25.0		
C O D		表中層	mg/L	4.7	3.9	2.8	7.1	4.8	7.5	3.4	2.4	2.3	2.9	2.4	3.3	4.0	2.3	7.5	7/12	
		中下層	mg/L	3.7	3.0	4.5	3.8	3.3	4.1	2.8	2.0	2.6	2.5	2.7	3.4	3.2	2.0	4.5	6/12	
		底層	mg/L	1.7	1.9	1.7	1.4	2.3	1.7	2.5	1.9	1.5	1.6	1.6	1.9	1.8	1.4	2.5	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.3	1.8	2.0	3.2	3.6	3.6	2.0	2.1	1.8	2.1	1.8	1.8	2.3	1.8	3.6		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	13	9.8	9.4	10	7.8	9.0	7.9	7.0	8.6	9.9	10	10	9.4	7.0	13	0/12	
		中下層	mg/L	11	9.5	6.8	7.8	4.8	6.6	8.1	6.9	8.6	9.7	10	11	8.4	4.8	11	1/12	
		底層	mg/L	7.3	6.0	3.4	6.2	2.9	7.3	2.9	7.3	6.5	7.3	9.0	8.7	9.5	6.4	2.9	9.5	3/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.23	0.30	0.40	0.14	0.22	0.40	0.19	0.29	0.40	0.71	0.42	0.27	0.33	0.14	0.71	1/12	
		中下層	mg/L	0.13	0.19	0.61	0.16	0.19	0.26	0.15	0.21	0.43	0.39	0.21	0.17	0.26	0.13	0.61	1/12	
		底層	mg/L	0.20	0.32	0.45	0.14	0.28	0.34	0.16	0.17	0.20	0.17	0.16	0.13	0.23	0.13	0.45	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		底層	mg/L	0.09	0.10	0.14	0.04	0.08	0.14	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.14		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.041	0.032	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.041		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.037	0.022	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.037		
		底層	mg/L	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	0.005	0.027	0.012	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.16	0.36	<0.05	0.07	0.09	<0.05	0.36		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.14	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.20	0.39	0.05	0.07	0.09	<0.05	0.39	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.17	0.16	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.09	0.05	<0.05	0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.030	0.027	0.021	0.007	0.018	0.074	0.030	0.041	0.049	0.052	0.056	0.023	0.036	0.007	0.074	3/12	
		中下層	mg/L	0.017	0.019	0.12	0.018	0.028	0.048	0.027	0.040	0.060	0.035	0.022	0.017	0.038	0.017	0.12	2/12	
		底層	mg/L	0.035	0.037	0.070	0.033	0.056	0.13	0.031	0.045	0.036	0.034	0.031	0.018	0.046	0.018	0.13	3/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	0.02	0.02	0.06	0.02	0.04	0.11	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.11		
塩 素 量		表中層	%	15.6	15.6	16.1	7.8	14.1	13.6	16.5	16.7	16.3	15.5	16.7	15.4	15.0	7.8	16.7		
		中下層	%	16.6	16.9	17.2	13.4	15.7	15.7	16.7	16.7	16.4	16.7	16.9	16.4	16.3	13.4	17.2		
		底層	%	17.5	17.5	17.7	17.2	16.7	17.3	16.9	17.4	17.2	17.4	17.4	17.3	17.3	16.7	17.7		

(その1)

調査年度 令和2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 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72574 614-81	
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 12:11	20/05/14 12:11	20/06/09 11:45	20/07/13 11:42	20/08/11 12:50	20/09/11 12:02	20/10/07 11:53	20/11/10 12:00	20/12/07 11:50	21/01/14 12:10	21/02/05 11:22	21/03/08 11:32	平均	最小	最大	m/n	
一般 項目	天候	採取時間	12:11	12:11	11:45	11:42	12:50	12:02	11:53	12:00	11:50	12:10	11:22	11:32					
	気温	°C	15.8	21.5	25.1	20.4	29.8	27.9	23.5	13.5	12.9	9.0	7.9	9.7	18.1	7.9	29.8		
	水温	°C	14.5	19.0	22.2	23.0	28.5	27.0	22.8	19.0	16.0	9.9	9.9	10.0	18.5	9.9	28.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目視(色相)		5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.4	3.3	2.9	1.2	4.0	3.2	4.2	4.2	4.2	5.2	5.3	3.8	3.7	1.2	5.3		
	全水深	m	14.6	14.0	15.7	14.8	14.2	13.8	14.6	13.6	14.5	14.9	14.3	14.5	14.5	13.6	15.7		
生活 環境 項目	pH		8.5	8.3	8.4	9.0	8.5	8.6	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.0	9.0	5/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.8	4.1	3.5	8.0	5.4	9.1	3.5	2.7	2.2	2.9	2.4	3.5	4.3	2.2	9.1	1/12	
	SS	mg/L		8		11		8		2		5		2	6	2	11		
	DO	mg/L	13	10	9.3	12	8.3	10	8.6	6.7	8.4	9.6	10	11	9.7	6.7	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		5.4E03		7.0E01		<2.0E00		5.0E00		1.1E01	9.2E02	<2.0E00	5.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.19	0.25	0.53	0.20	0.21	0.53	0.19	0.31	0.36	0.64	0.22	0.24	0.32	0.19	0.64	0/12	
	全燐	mg/L	0.029	0.027	0.048	0.012	0.018	0.11	0.037	0.050	0.052	0.051	0.021	0.024	0.040	0.012	0.11	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.004					0.004	0.003	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	‰	16.1	15.9	16.2	5.6	14.2	13.7	16.9	16.8	16.6	16.1	17.0	16.0	15.1	5.6	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.036	0.030	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.036		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.12	0.27	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.27		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
その他 項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度		3		13		8		1		1		2	5	1	13		
	溶解性COD	mg/L	2.2	2.0	2.2	3.7	3.7	3.9	2.0	2.2	1.8	2.2	1.8	2.0	2.5	1.8	3.9		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	19	15	6.0	160	13	86	22	5.5	4.2	6.0	8.6	13	30	4.2	160		
	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romクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.8		
	赤潮		無	無	無	有	無	有	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2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 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72574 614-81
			採取年月日 20/04/09 採取時間 12:11	20/05/14 12:11	20/06/09 11:45	20/07/13 11:42	20/08/11 12:50	20/09/11 12:02	20/10/07 11:53	20/11/10 12:00	20/12/07 11:50	21/01/14 12:10	21/02/05 11:22	21/03/08 11:32	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					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	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.15	0.30	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.30	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	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																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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



(その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2年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートライント東 第6防波堤北						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-81		
項 目	採取年月日	採取時間	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	採取時間	12:11	12:11	11:45	11:42	12:50	12:02	11:53	12:00	11:50	12:10	11:22	11:32					
全 水	深	m	14.6	14.0	15.7	14.8	14.2	13.8	14.6	13.6	14.5	14.9	14.3	14.5	14.5	13.6	15.7		
水	温	表中層	°C	14.5	19.0	22.2	23.0	28.5	27.0	22.8	19.0	16.0	9.9	9.9	10.0	18.5	9.9	28.5	
		中下層	°C	13.5	17.1	19.2	23.0	28.0	27.1	22.9	19.9	23.0	10.1	9.2	10.4	18.0	9.2	28.0	
		底層	°C	13.1	16.0	18.7	22.0	24.3	25.1	23.3	20.0	16.8	10.5	9.2	10.1	17.4	9.2	25.1	
C O D		表中層	mg/L	4.8	4.1	3.5	8.0	5.4	9.1	3.5	2.7	2.2	2.9	2.4	3.5	4.3	2.2	9.1	1/12
		中下層	mg/L	3.8	3.9	5.0	3.2	4.8	5.1	3.0	2.1	2.5	2.8	2.4	2.7	3.4	2.1	5.1	0/12
		底層	mg/L	2.2	1.8	2.0	1.9	2.8	1.9	1.9	1.7	1.9	2.0	2.2	1.9	2.0	1.7	2.8	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.2	2.0	2.2	3.7	3.7	3.9	2.0	2.2	1.8	2.2	1.8	2.0	2.5	1.8	3.9	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	13	10	9.3	12	8.3	10	8.6	6.7	8.4	9.6	10	11	9.7	6.7	13	0/12
		中下層	mg/L	11	9.0	6.0	5.1	7.4	6.6	8.4	6.5	8.3	9.5	9.8	10	8.1	5.1	11	0/12
		底層	mg/L	8.7	4.8	3.0	4.7	2.8	1.4	5.6	5.7	7.4	8.6	9.3	8.7	5.9	1.4	9.3	1/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.19	0.25	0.53	0.20	0.21	0.53	0.19	0.31	0.36	0.64	0.22	0.24	0.32	0.19	0.64	0/12
		中下層	mg/L	0.13	0.20	0.66	0.27	0.16	0.33	0.13	0.31	0.38	0.47	0.23	0.18	0.29	0.13	0.66	0/12
		底層	mg/L	0.16	0.32	0.33	0.21	0.32	0.34	0.20	0.27	0.30	0.25	0.29	0.19	0.27	0.16	0.34	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.11	<0.01	0.01	<0.01	0.06	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.11	
		底層	mg/L	0.03	0.12	0.04	0.11	0.09	0.18	0.03	0.07	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.06	<0.01	0.18	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.036	0.030	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.036	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.034	0.026	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.034	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.011	0.014	0.031	0.018	0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.031	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.12	0.27	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.27	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.12	0.17	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.15	0.30	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.30	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.15	0.19	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.19	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.06	0.06	0.11	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.029	0.027	0.048	0.012	0.018	0.11	0.037	0.050	0.052	0.051	0.021	0.024	0.040	0.012	0.11	1/12
		中下層	mg/L	0.023	0.026	0.20	0.041	0.020	0.087	0.026	0.050	0.051	0.044	0.024	0.017	0.051	0.017	0.20	1/12
		底層	mg/L	0.023	0.044	0.064	0.046	0.056	0.14	0.042	0.052	0.048	0.037	0.042	0.029	0.052	0.023	0.14	1/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.05	0.04	0.04	0.11	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.11	
塩 素 量		表中層	‰	16.1	15.9	16.2	5.6	14.2	16.9	16.8	16.6	16.1	13.7	17.0	16.0	15.1	5.6	17.0	
		中下層	‰	16.8	16.8	17.2	14.0	14.8	15.3	17.0	16.8	16.6	16.6	17.1	16.9	16.3	14.0	17.2	
		底層	‰	17.2	17.3	17.6	17.2	16.3	17.1	17.3	17.1	16.9	17.3	17.1	17.3	17.1	16.3	17.6	

(その1)

調査年度 令和2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
項目	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:41	12:46	12:24	12:08	13:30	12:30	12:26	12:40	12:33	12:40	11:52	12:00					
一般採取位置 項目 目 透 透 全 p 生 環 境 項 目 n-ヘキサ 全 全 全 ノニ L 特 殊 項 目 そ の 他 項 目 一 般 細 菌 総 トリ クロ プロ ジ プロ プロ 備 考	候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	本曇	曇	晴	快晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	14.9	21.0	25.4	20.4	30.8	27.9	23.7	14.7	13.5	9.6	8.5	11.0	18.5	8.5	30.8	
	水温	°C	14.5	17.9	22.1	23.5	28.7	27.1	23.5	19.4	16.1	10.2	8.9	10.5	18.5	8.9	28.7	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透明度	cm																
	透明度	m	2.4	3.8	5.0	1.2	3.2	1.9	3.8	4.0	3.2	5.2	5.0	4.2	3.6	1.2	5.2	
	水深	m	10.2	10.7	10.4	10.9	11.2	10.4	10.6	10.5	11.2	10.9	10.8	11.3	10.8	10.2	11.3	
	pH	H	8.2	8.0	8.4	8.8	8.5	8.5	8.1	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.0	8.8	4/12
BOD	mg/L																	
COD	mg/L	3.2	2.5	2.9	7.9	4.8	7.0	2.8	2.6	2.3	2.4	2.0	3.1	3.6	2.0	7.9	0/12	
SS	mg/L																	
DO	mg/L	10	7.5	8.6	12	8.9	9.7	7.3	6.6	8.2	9.0	9.5	11	9.0	6.6	12	0/12	
大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		3.3E02		1.1E01		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	5.8E01	<2.0E00	3.3E02		
n-ヘキサ抽出物質	mg/L																	
全窒素	mg/L	0.14	0.18	0.56	0.18	0.17	0.38	0.21	0.27	0.31	0.36	0.19	0.16	0.26	0.14	0.56	0/12	
全燐	mg/L	0.024	0.027	0.030	0.012	0.017	0.079	0.049	0.048	0.047	0.035	0.023	0.014	0.034	0.012	0.079	0/12	
全亜鉛	mg/L		0.002						0.004					0.003	0.002	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	
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	‰	16.9	17.2	15.8	8.7	14.9	14.7	17.2	17.0	16.8	16.9	17.2	16.5	15.8	8.7	17.2		
アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.009	0.028	0.021	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.028		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L	1.6	1.6	2.0	3.2	3.4	3.5	1.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.7	2.1	1.5	3.5		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13	7.3	1.4	94	15	38	16	4.6	5.3	4.3	4.7	10	18	1.4	94		
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																	
臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
赤潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	3.2				
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2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
			採取年月日 20/04/09 12:41	20/05/14 12:46	20/06/09 12:24	20/07/13 12:08	20/08/11 13:30	20/09/11 12:30	20/10/07 12:26	20/11/10 12:40	20/12/07 12:33	21/01/14 12:40	21/02/05 11:52	21/03/08 12:00	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	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	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
項	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.11	0.13	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	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							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシシン銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロロボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノバルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L							<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L							<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L							<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.006					<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							0.009					0.009	0.009	0.009	0/1	
	アンチモン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	エピクロヒドリ	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							0.0026					0.0026	0.0026	0.0026	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オクチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1		
アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		

m:環境基準値(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								類 型			地点コード		72590			
令和2年度		海域	通年調査	大阪湾(1)								海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-82			
項 目	採取年月日	採取時間	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	12:41	12:46	12:24	12:08	13:30	12:30	12:26	12:40	12:33	12:40	11:52	12:00						
全 水	深	m	10.2	10.7	10.4	10.9	11.2	10.4	10.6	10.5	11.2	10.9	10.8	11.3	10.8	10.2	11.3			
水	温	表中層	°C	14.5	17.9	22.1	23.5	28.7	27.1	23.5	19.4	16.1	10.2	8.9	10.5	18.5	8.9	28.7		
		中下層	°C	13.8	17.0	20.3	23.5	27.8	26.8	23.0	19.8	23.5	16.5	10.2	9.0	10.1	18.2	9.0	27.8	
		底層	°C	13.1	16.0	19.5	23.0	25.0	26.4	23.2	19.7	16.2	10.4	9.2	10.2	17.7	9.2	26.4		
C O D		表中層	mg/L	3.2	2.5	2.9	7.9	4.8	7.0	2.8	2.6	2.3	2.4	2.0	3.1	3.6	2.0	7.9	0/12	
		中下層	mg/L	2.7	3.0	3.8	3.5	4.1	6.3	2.6	2.1	2.4	2.0	1.9	2.3	3.1	1.9	6.3	0/12	
		底層	mg/L	2.5	2.2	2.2	3.2	3.0	1.9	1.8	1.9	2.1	1.9	2.0	2.3	2.3	1.8	3.2	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.6	1.6	2.0	3.2	3.4	3.5	1.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.7	2.1	1.5	3.5		
		中下層	mg/L		1.3			3.2			1.7			1.5		1.9	1.3	3.2		
		底層	mg/L		1.3			2.5			1.8			1.4		1.8	1.3	2.5		
D O		表中層	mg/L	10	7.5	8.6	12	8.9	9.7	7.3	6.6	8.2	9.0	9.5	11	9.0	6.6	12	0/12	
		中下層	mg/L	10	7.5	7.4	5.9	7.9	9.6	7.5	6.7	8.4	9.4	9.5	10	8.3	5.9	10	0/12	
		底層	mg/L	9.6	7.0	5.0	6.1	3.7	4.6	7.0	7.0	8.2	8.9	9.1	10	7.2	3.7	10	0/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.14	0.18	0.56	0.18	0.17	0.38	0.21	0.27	0.31	0.36	0.19	0.16	0.26	0.14	0.56	0/12	
		中下層	mg/L	0.12	0.19	0.64	0.22	0.13	0.34	0.22	0.24	0.35	0.32	0.22	0.13	0.26	0.12	0.64	0/12	
		底層	mg/L	0.13	0.26	0.33	0.21	0.32	0.24	0.15	0.17	0.30	0.25	0.25	0.16	0.23	0.13	0.33	0/12	
アノモニア性窒素		表中層	mg/L	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
		中下層	mg/L	<0.01	0.02	0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08		
		底層	mg/L	0.01	0.04	0.04	0.07	0.09	0.05	0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.09		
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.009	0.028	0.021	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.028		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	0.026	0.019	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.017	<0.005	0.005	0.025	0.016	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.025		
硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
硝酸性及び亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.11	0.13	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.11	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05	0.11	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.024	0.027	0.030	0.012	0.017	0.079	0.049	0.048	0.047	0.035	0.023	0.014	0.034	0.012	0.079	0/12	
		中下層	mg/L	0.022	0.029	0.15	0.031	0.017	0.068	0.039	0.044	0.053	0.037	0.030	0.016	0.045	0.016	0.15	1/12	
		底層	mg/L	0.019	0.033	0.046	0.034	0.058	0.060	0.034	0.040	0.043	0.036	0.036	0.018	0.038	0.018	0.060	0/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
塩 素 量		表中層	%	16.9	17.2	15.8	8.7	14.9	16.7	17.2	17.0	16.8	16.9	14.7	16.5	15.8	8.7	17.2		
		中下層	%	17.1	17.2	17.0	12.4	15.1	15.3	17.4	17.1	16.8	17.0	17.2	17.1	16.4	12.4	17.4		
		底層	%	17.2	17.3	17.5	12.5	16.3	17.0	17.4	17.1	16.9	17.2	17.3	17.1	16.7	12.5	17.5		

(その1)

調査年度 令和2年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.81) 六甲アイランド南 沖合(2)						類型 海域B 海域III 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	20/04/09 10:56	20/05/14 11:01	20/06/09 10:30	20/07/13 10:33	20/08/11 11:17	20/09/11 10:51	20/10/07 10:29	20/11/10 10:39	20/12/07 10:34	21/01/14 10:59	21/02/05 10:15	21/03/08 10:22	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置	天候	採取時間	10:56	11:01	10:30	10:33	11:17	10:51	10:29	10:39	10:34	10:59	10:15	10:22					
	気温	°C	12.9	20.8	24.5	20.3	29.8	28.0	20.9	15.6	11.8	6.5	9.1	9.2	17.5	6.5	29.8		
	水温	°C	13.7	18.0	21.5	23.0	28.7	27.0	23.2	18.9	15.9	8.4	8.5	10.0	18.1	8.4	28.7		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.1	3.5	6.8	1.5	3.2	2.0	6.5	4.2	3.8	5.2	6.2	3.8	4.1	1.5	6.8		
	全水深	m	18.3	17.8	18.4	17.9	17.8	16.5	18.2	17.6	18.1	18.7	19.2	18.5	18.1	16.5	19.2		
	pH		8.4	8.3	8.3	8.7	8.5	8.5	8.5	8.3	8.1	8.1	8.0	8.1	8.2	8.3	8.0	8.7	4/12
生活環 境項 目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.6	3.3	2.4	7.1	4.8	7.4	2.4	2.6	2.5	3.0	2.0	3.3	3.8	2.0	7.4	6/12	
	SS	mg/L		8		10		9		3		4		4	6	3	10		
	DO	mg/L	12	9.9	8.8	10	7.7	8.4	8.2	7.4	8.6	10	10	11	9.3	7.4	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.7E03		1.7E03		<2.0E00		1.4E01		8.0E00	5.7E02	<2.0E00	1.7E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.19	0.21	0.42	0.15	0.22	0.39	0.15	0.23	0.48	0.68	0.21	0.23	0.30	0.15	0.68	1/12	
	全燐	mg/L	0.026	0.021	0.026	0.010	0.018	0.079	0.023	0.038	0.053	0.051	0.018	0.018	0.032	0.010	0.079	3/12	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊 項 目	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																	
	塩素量	‰	15.9	16.4	16.2	8.0	14.3	14.5	16.8	16.7	16.0	15.5	17.0	16.2	15.3	8.0	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.041	0.028	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.041		
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	0.36	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.36			
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		2		11		5		<1		1		1	4	<1	11			
溶解性COD	mg/L	1.8	1.9	2.0	2.8	3.7	3.4	1.9	2.2	1.9	2.2	1.7	1.8	2.3	1.7	3.7			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	19	9.5	1.1	82	10	55	7.0	5.7	3.1	4.4	6.3	13	18	1.1	82			
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																		
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	4.6		
	赤潮		無	無	無	有	無	有	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2年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No.81) 六甲アイランド南 沖合(2)							類型 海域B 海域III 生物A			地点コード 統一地点番号			73026 615-60
			採取年月日 20/04/09 10:56	20/05/14 11:01	20/06/09 10:30	20/07/13 10:33	20/08/11 11:17	20/09/11 10:51	20/10/07 10:29	20/11/10 10:39	20/12/07 10:34	21/01/14 10:59	21/02/05 10:15	21/03/08 10:22	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.25	0.38	<0.05	<0.05	0.10	<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																
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7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																
	エピクロヒドリル	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オクチルフェノール	mg/L																
	ア	mg/L																
	ニ	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その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2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	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	10:56	11:01	10:30	10:33	11:17	10:51	10:29	10:39	10:34	10:59	10:15					10:22	
全 水	深	m	18.3	17.8	18.4	17.9	17.8	16.5	18.2	17.6	18.1	18.7	19.2	18.5	18.1	16.5	19.2		
水	温	表中層	°C	13.7	18.0	21.5	23.0	28.7	27.0	23.2	18.9	15.9	8.4	8.5	10.0	18.1	8.4	28.7	
		中下層	°C	13.5	17.8	20.2	23.0	27.0	26.8	23.3	19.0	23.0	15.5	9.6	8.9	10.1	17.9	8.9	27.0
		底層	°C	13.1	16.5	18.8	22.0	24.0	26.1	23.5	20.3	17.8	10.7	9.0	10.2	17.7	9.0	26.1	
C O D	表中層	mg/L	4.6	3.3	2.4	7.1	4.8	7.4	2.4	2.6	2.5	3.0	2.0	3.3	3.8	2.0	7.4	6/12	
	中下層	mg/L	4.2	2.6	2.3	5.5	4.0	4.8	2.2	2.3	2.7	2.6	1.8	3.0	3.2	1.8	5.5	4/12	
	底層	mg/L	1.8	1.7	1.9	1.5	2.3	1.7	1.8	1.8	1.5	1.5	1.4	2.0	1.7	1.4	2.3	0/12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.8	1.9	2.0	2.8	3.7	3.4	1.9	2.2	1.9	2.2	1.7	1.8	2.3	1.7	3.7		
	中下層	mg/L		1.4			3.0			1.9			1.4	1.9	1.4	3.0			
	底層	mg/L		0.9			2.3			1.7			1.4	1.6	0.9	2.3			
D O	表中層	mg/L	12	9.9	8.8	10	7.7	8.4	8.2	7.4	8.6	10	10	11	9.3	7.4	12	0/12	
	中下層	mg/L	12	9.2	7.5	8.4	6.3	7.3	8.3	7.3	8.7	9.5	9.3	11	8.7	6.3	12	0/12	
	底層	mg/L	8.3	7.4	3.9	5.9	5.3	5.6	7.0	7.1	7.7	9.2	8.8	9.9	7.2	3.9	9.9	1/12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.19	0.21	0.42	0.15	0.22	0.39	0.15	0.23	0.48	0.68	0.21	0.23	0.30	0.15	0.68	1/12	
	中下層	mg/L	0.14	0.18	0.30	0.24	0.16	0.22	0.12	0.21	0.39	0.32	0.18	0.21	0.22	0.12	0.39	0/12	
	底層	mg/L	0.15	0.25	0.57	0.17	0.15	0.20	0.13	0.11	0.16	0.14	0.14	0.14	0.19	0.11	0.57	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	底層	mg/L	0.04	0.04	0.21	0.05	0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.21		
亜 硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.041	0.028	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.041		
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.036	0.021	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.036		
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.010	0.019	<0.005	<0.005	0.027	0.009	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.027		
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.21	0.36	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.36		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.14	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.25	0.38	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.38	0/12	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.17	0.12	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12	
全 燐	表中層	mg/L	0.026	0.021	0.026	0.010	0.018	0.079	0.023	0.038	0.053	0.051	0.018	0.018	0.032	0.010	0.079	3/12	
	中下層	mg/L	0.018	0.018	0.027	0.033	0.019	0.054	0.022	0.038	0.050	0.035	0.024	0.021	0.030	0.018	0.054	1/12	
	底層	mg/L	0.021	0.024	0.062	0.036	0.022	0.050	0.029	0.034	0.032	0.033	0.028	0.019	0.033	0.019	0.062	1/12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	底層	mg/L	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
塩 素 量	表中層	‰	15.9	16.4	16.2	8.0	14.3	14.5	16.8	16.7	16.0	15.5	17.0	16.2	15.3	8.0	17.0		
	中下層	‰	16.5	17.0	17.0	13.3	15.1	15.6	16.9	16.8	16.4	17.0	17.2	16.5	16.3	13.3	17.2		
	底層	‰	17.5	17.5	17.7	16.8	16.7	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.5	17.3	17.3	16.7	17.7		

(その1)

調査年度 令和2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) ホトアイランド南 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	
項目		採取年月日 採取時間	20/04/09 10:21	20/05/14 10:27	20/06/09 9:59	20/07/13 10:06	20/08/11 10:43	20/09/11 10:17	20/10/07 9:53	20/11/10 10:09	20/12/07 10:02	21/01/14 10:25	21/02/05 9:48	21/03/08 9:54	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置	天候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	曇	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	曇					
	気温	℃	13.2	20.5	23.1	20.4	31.2	28.1	21.9	14.9	12.5	7.1	7.1	8.5	17.4	7.1	31.2		
	水温	℃	13.7	16.5	20.9	23.0	28.1	26.8	22.9	19.2	16.5	8.6	8.9	9.9	17.9	8.6	28.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.3	5.6	8.0	1.4	4.5	2.1	7.3	7.0	6.5	6.1	7.9	6.9	5.6	1.4	8.0		
	全水深	m	17.8	17.2	17.4	17.3	16.8	15.9	18.3	16.8	17.2	18.0	17.7	18.1	17.4	15.9	18.3		
	pH	H	8.4	8.0	8.2	8.6	8.4	8.6	8.3	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.0	8.6	4/12	
生活環 境項 目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.5	1.3	2.0	6.5	4.0	7.6	2.1	2.1	1.9	2.3	1.5	3.0	3.2	1.3	7.6	8/12	
	SS	mg/L		3		8		5		3		5		2	4	2	8		
	DO	mg/L	12	7.9	8.6	9.6	7.5	9.5	8.4	7.7	8.4	10	9.7	11	9.2	7.5	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.1E03		8.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.9E02	<2.0E00	1.1E03	1/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.13	0.16	0.39	0.14	0.16	0.28	0.13	0.23	0.24	0.41	0.16	0.22	0.22	0.13	0.41	2/12	
	全燐	mg/L	0.017	0.019	0.019	0.009	0.013	0.055	0.020	0.045	0.038	0.037	0.020	0.021	0.026	0.009	0.055	4/12	
	全亜鉛	mg/L		<0.001						0.003					0.002	<0.001	0.003	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊 項 目	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																	
	塩素量	‰	16.5	17.5	17.0	10.6	14.7	14.7	16.9	17.2	16.9	16.4	17.3	16.8	16.0	10.6	17.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<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	<0.005	0.025	0.022	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.025		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.17	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.17			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	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/cm,25°C																		
濁度	度		1		9		5		<1		<1		1	3	<1	9			
溶解性COD	mg/L	1.9	1.2	1.5	2.7	3.4	3.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	2.0	1.2	3.7			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12	1.5	2.0	67	3.6	41	6.3	4.2	2.6	3.9	3.4	10	13	1.5	67			
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																		
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	4.0		
	赤潮		無	無	無	有	無	有	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2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) ホートアイランド南 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 20/04/09 採取時間 10:21	20/05/14 10:27	20/06/09 9:59	20/07/13 10:06	20/08/11 10:43	20/09/11 10:17	20/10/07 9:53	20/11/10 10:09	20/12/07 10:02	21/01/14 10:25	21/02/05 9:48	21/03/08 9:54	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.19	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.19	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tertオクチルフェノール	mg/L																
	アニン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その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2年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ポトアイランド南 沖合(3)						海域A	海域II	生物A	統一地点番号		617-54			
項 目	採取水深	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	10:21	10:27	9:59	10:06	10:43	10:17	9:53	10:09	10:02	10:25	9:48	9:54						
全 水	深	m	17.8	17.2	17.4	17.3	16.8	15.9	18.3	16.8	17.2	18.0	17.7	18.1	17.4	15.9	18.3			
水	温	表中層	°C	13.7	16.5	20.9	23.0	28.1	26.8	22.9	19.2	16.5	8.6	8.9	9.9	17.9	8.6	28.1		
		中下層	°C	13.3	16.5	20.0	22.8	27.5	26.5	23.0	19.4	22.8	16.4	9.8	9.0	10.0	17.9	9.0	27.5	
		底層	°C	13.1	16.0	20.0	22.0	23.0	26.3	23.3	20.4	18.0	10.4	9.2	10.0	17.6	9.2	26.3		
C O D		表中層	mg/L	4.5	1.3	2.0	6.5	4.0	7.6	2.1	2.1	1.9	2.3	1.5	3.0	3.2	1.3	7.6	8/12	
		中下層	mg/L	3.8	1.7	2.1	2.9	4.3	5.3	2.2	2.3	2.2	2.3	1.5	2.6	2.8	1.5	5.3	10/12	
		底層	mg/L	2.4	1.5	1.8	1.6	2.2	2.0	2.4	1.8	1.5	1.8	1.3	1.7	1.8	1.3	2.4	3/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.9	1.2	1.5	2.7	3.4	3.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.5	1.6	2.0	1.2	3.7		
		中下層	mg/L		1.3			3.2			1.7			1.2		1.9	1.2	3.2		
		底層	mg/L		1.0			2.1			1.6			1.2		1.5	1.0	2.1		
D O		表中層	mg/L	12	7.9	8.6	9.6	7.5	9.5	8.4	7.7	8.4	10	9.7	11	9.2	7.5	12	0/12	
		中下層	mg/L	11	8.0	8.0	6.8	6.8	8.2	7.8	7.6	8.6	9.5	9.1	10	8.5	6.8	11	2/12	
		底層	mg/L	9.5	7.9	7.6	5.9	3.2	6.6	7.6	7.6	7.6	9.2	9.0	9.9	7.6	3.2	9.9	3/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.13	0.16	0.39	0.14	0.16	0.28	0.13	0.23	0.24	0.41	0.16	0.22	0.22	0.13	0.41	2/12	
		中下層	mg/L	0.13	0.19	0.31	0.19	0.15	0.25	0.12	0.15	0.29	0.31	0.15	0.12	0.20	0.12	0.31	2/12	
		底層	mg/L	0.12	0.23	0.30	0.13	0.27	0.18	0.10	0.11	0.13	0.30	0.10	0.12	0.17	0.10	0.30	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		底層	mg/L	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.08	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.08		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.022	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.025		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.015	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.022	0.017	<0.005	<0.005	0.025	0.013	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.025		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.17	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.17		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.19	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.19	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.017	0.019	0.019	0.009	0.013	0.055	0.020	0.045	0.038	0.037	0.020	0.021	0.026	0.009	0.055	4/12	
		中下層	mg/L	0.016	0.020	0.024	0.029	0.017	0.050	0.021	0.033	0.044	0.041	0.026	0.015	0.028	0.015	0.050	4/12	
		底層	mg/L	0.014	0.020	0.021	0.033	0.061	0.037	0.019	0.033	0.029	0.040	0.023	0.017	0.029	0.014	0.061	5/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05		
塩 素 量		表中層	‰	16.5	17.5	17.0	10.6	14.7	16.9	17.2	16.9	16.4	14.7	17.3	16.8	16.0	10.6	17.5		
		中下層	‰	16.9	17.5	17.5	15.5	15.0	15.3	17.3	17.2	16.9	17.1	17.5	17.1	16.7	15.0	17.5		
		底層	‰	17.3	17.6	17.7	17.0	17.1	17.4	17.6	17.5	17.5	17.2	17.5	17.4	17.4	17.0	17.7		

(その1)

調査年度 令和2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
項目	採取年月日	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	9:22	9:27	9:07	8:57	9:39	9:17	9:59	9:19	9:08	9:14	9:04	9:05								
一般採取位置 項目	天候	快晴	快晴	晴	微雨	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	曇								
	気温	℃	12.8	18.0	21.0	20.3	27.9	28.3	20.5	15.0	11.1	6.9	6.0	7.0	16.2	6.0	28.3				
	水温	℃	13.0	16.0	20.2	22.5	24.9	26.5	23.5	19.0	17.5	10.9	8.9	10.0	17.7	8.9	26.5				
	流量	m <sup>3</sup> /s																			
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合							
	目外観(色相)		10G3/7	10G3/7	10G2.4/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3							
	透視度	cm																			
	透明度	m	4.5	9.2	7.4	1.5	4.5	7.0	6.8	9.1	6.8	7.2	7.2	8.2	6.6	1.5	9.2				
	全水深	m	23.5	23.8	22.5	22.6	23.0	22.5	25.4	22.2	24.5	24.3	23.4	23.9	23.5	22.2	25.4				
	pH	H	8.1	8.0	8.1	8.7	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.2	8.0	8.7	1/12			
生活環境項目	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	1.6	1.4	1.6	6.5	2.8	1.9	2.3	2.0	1.4	1.7	1.3	1.9	2.2	1.3	6.5				
	SS	mg/L		3		9		3		3		5		2	4	2	9				
	DO	mg/L	9.0	7.8	7.9	9.5	6.7	6.8	7.5	7.6	8.0	9.0	9.4	10	8.3	6.7	10				
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.7E03		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	2.9E02	<2.0E00	1.7E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5				
	全窒素	mg/L	0.10	0.16	0.36	0.19	0.18	0.19	0.09	0.12	0.12	0.20	0.14	0.12	0.16	0.09	0.36				
	全燐	mg/L	0.015	0.019	0.017	0.013	0.014	0.030	0.016	0.028	0.033	0.028	0.022	0.015	0.021	0.013	0.033				
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003				
	ノニルフェノール	mg/L																			
特殊項目	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																			
	塩素量	‰	17.4	17.6	17.7	9.2	16.7	17.2	17.6	17.3	17.5	17.5	17.6	17.4	16.7	9.2	17.7				
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.017	0.011	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.017				
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05					
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25°C																				
濁度	度		<1		10		<1		<1		<1		1	3	<1	10					
溶解性COD	mg/L	1.4	1.0	1.3	2.9	2.5	1.8	1.4	1.7	1.2	1.4	1.1	1.4	1.6	1.0	2.9					
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	3.0	0.5	1.0	80	3.5	4.7	11	4.6	1.3	1.8	0.5	2.3	9.5	0.5	80					
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																				
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	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2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
			20/04/09 採取時間	20/05/14 9:27	20/06/09 9:07	20/07/13 8:57	20/08/11 9:39	20/09/11 9:17	20/10/07 8:59	20/11/10 9:19	20/12/07 9:08	21/01/14 9:14	21/02/05 9:04	21/03/08 9:05	平均	最小	最大	m/n
項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<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																
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	7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オクチルフェノール	mg/L																
	アクリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その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2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A	統一地点番号		618-54		
項 目	採取年月日	採取時間	20/04/09	20/05/14	20/06/09	20/07/13	20/08/11	20/09/11	20/10/07	20/11/10	20/12/07	21/01/14	21/02/05	21/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	9:22	9:27	9:07	8:57	9:39	9:17	8:59	9:19	9:08	9:14	9:04	9:05						
全 水	深	m	23.5	23.8	22.5	22.6	23.0	22.5	25.4	22.2	24.5	24.3	23.4	23.9	23.5	22.2	25.4		
水	温	表中層	°C	13.0	16.0	20.2	22.5	24.9	26.5	23.5	19.0	17.5	10.9	8.9	10.0	17.7	8.9	26.5	
		中下層	°C	13.0	16.0	20.0	22.5	24.3	26.5	23.4	19.1	17.6	10.1	9.0	10.0	17.6	9.0	26.5	
		底層	°C	13.1	16.0	20.0	22.0	23.7	26.3	23.5	19.4	17.8	11.0	9.3	10.2	17.7	9.3	26.3	
C O D	表中層	mg/L	1.6	1.4	1.6	6.5	2.8	1.9	2.3	2.0	1.4	1.7	1.3	1.9	2.2	1.3	6.5	3/12	
	中下層	mg/L	1.6	1.8	1.6	5.4	3.1	2.1	2.4	2.2	1.5	1.5	1.6	1.8	2.2	1.5	5.4	5/12	
	底層	mg/L	1.6	1.6	1.9	3.3	2.3	1.7	2.2	1.8	1.7	1.5	1.3	1.7	1.9	1.3	3.3	3/12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.4	1.0	1.3	2.9	2.5	1.8	1.4	1.7	1.2	1.4	1.1	1.4	1.6	1.0	2.9		
	中下層	mg/L		1.1			2.4			1.8			1.3		1.7	1.1	2.4		
	底層	mg/L		1.0			2.2			1.6			1.3		1.5	1.0	2.2		
D O	表中層	mg/L	9.0	7.8	7.9	9.5	6.7	6.8	7.5	7.6	8.0	9.0	9.4	10	8.3	6.7	10	2/12	
	中下層	mg/L	8.8	8.0	7.7	8.7	6.5	6.6	7.4	7.4	7.7	8.9	9.0	9.5	8.0	6.5	9.5	4/12	
	底層	mg/L	9.2	8.1	7.9	7.8	6.5	6.8	7.4	7.4	7.9	9.1	9.1	9.9	8.1	6.5	9.9	4/12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.10	0.16	0.36	0.19	0.18	0.19	0.09	0.12	0.12	0.20	0.14	0.12	0.16	0.09	0.36	1/12	
	中下層	mg/L	0.10	0.20	0.26	0.15	0.15	0.16	0.14	0.19	0.15	0.17	0.18	0.13	0.17	0.10	0.26	0/12	
	底層	mg/L	0.09	0.23	0.31	0.12	0.11	0.18	0.12	0.11	0.15	0.20	0.18	0.16	0.16	0.09	0.31	1/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	表中層	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	中下層	mg/L	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
	底層	mg/L	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
亜 硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.012	<0.005	<0.005	0.017	0.011	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.017		
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.012	<0.005	<0.005	0.018	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.018		
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.015	<0.005	<0.005	0.018	0.011	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.018		
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.05	<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	
	中下層	mg/L	<0.05	<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	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0/12	
全 燐	表中層	mg/L	0.015	0.019	0.017	0.013	0.014	0.030	0.016	0.028	0.033	0.028	0.022	0.015	0.021	0.013	0.033	1/12	
	中下層	mg/L	0.018	0.019	0.019	0.013	0.016	0.036	0.020	0.045	0.033	0.030	0.033	0.017	0.025	0.013	0.045	4/12	
	底層	mg/L	0.015	0.019	0.017	0.018	0.017	0.037	0.020	0.033	0.034	0.039	0.032	0.023	0.025	0.015	0.039	5/12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
塩 素 量	表中層	%	17.4	17.6	17.7	9.2	16.7	17.2	17.6	17.3	17.5	17.5	17.6	17.4	16.7	9.2	17.7		
	中下層	%	17.5	17.6	17.7	12.2	16.9	17.2	17.5	17.4	17.5	17.5	17.6	17.4	17.0	12.2	17.7		
	底層	%	17.5	17.6	17.8	15.1	17.2	17.4	17.6	17.4	17.5	17.5	17.5	17.4	17.3	15.1	17.8		