

(その1)

調査年度 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 1)								類 型			地点コード			8520 007-52
			武庫川水系		武庫川 亀治橋								河川B			統一地点番号			
項 目	採取年月日 採取時間	19/04/05 9:10	19/05/17 9:15	19/06/05 9:05	19/07/03 8:30	19/08/02 9:12	19/09/04 8:25	19/10/02 8:40	19/11/01 8:55	19/12/04 8:15	20/01/10 8:35	20/02/05 8:45	20/03/04 8:05	平均	最小	最大	m/n		
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水	候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇						
	気温	°C	14.2	23.8	25.0	23.0	31.2	27.0	25.0	11.8	1.8	3.5	0.2	7.5	16.2	0.2	31.2		
	水温	°C	10.5	19.8	22.2	21.8	28.4	25.2	25.6	14.3	7.0	7.8	4.5	8.5	16.3	4.5	28.4		
	流量	m ³ /s	1.1	0.90	1.7	7.3	1.5	3.9	1.2	3.3	1.5	4.1	1.8	2.6	2.6	0.90	7.3		
	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	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微茶色					
	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	8.3	8.3	8.1	7.8	8.0	7.9	7.7	7.5	7.4	7.6	7.9	7.5	7.8	7.4	8.3	0/12	
	BOD	mg/L	1.9	1.5	1.4	1.3	1.6	1.2	1.2	0.8	1.4	2.2	1.2	0.9	1.4	0.8	2.2	0/12	
	COD	mg/L	3.7	4.9	5.5	5.0	4.7	3.5	3.8	3.5	4.2	4.4	3.6	4.2	4.3	3.5	5.5		
	S	mg/L	2	3	6	8	3	2	4	1	3	9	6	8	5	1	9	0/12	
	D	mg/L	12	10	9.0	8.6	8.4	8.6	7.9	10	11	11	13	11	10	7.9	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03				6.3E03			7.9E03			1.7E03	4.8E03	1.7E03	7.9E03	2/4	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.30			0.31			0.40			0.28		0.32	0.28	0.40		
	全燐	mg/L		0.031			0.056			0.020			0.020		0.032	0.020	0.056		
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.003			0.004			0.003		0.004	0.003	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		33			21			19			27		25	19	33		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.02			0.03			0.02		0.02	0.02	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.0060			<0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.006		
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05			<0.05			0.28			0.13		0.13	<0.05	0.28		
磷酸性磷	mg/L		0.01			0.03			0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.03			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
他 項 目	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
備 考	臭	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	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				

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.1)							類型			地点コード			8520 007-52
			武庫川水系		武庫川 亀治橋							河川B			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	19/04/05 9:10	19/05/17 9:15	19/06/05 9:05	19/07/03 8:30	19/08/02 9:12	19/09/04 8:25	19/10/02 8:40	19/11/01 8:55	19/12/04 8:15	20/01/10 8:35	20/02/05 8:45	20/03/04 8:05	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		0.05			0.05		0.28			0.14		0.13	0.05	0.28	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																
	7α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 令和元年度	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	19/04/05 9:25	19/05/17 9:38	19/06/05 9:20	19/07/03 8:45	19/08/02 9:35	19/09/04 8:45	19/10/02 8:55	19/11/01 9:25	19/12/04 8:35	20/01/10 8:50	20/02/05 9:05	20/03/04 8:20	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水	候	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	曇					
	気温	°C	14.3	24.2	25.0	23.0	31.8	27.5	24.0	14.0	3.5	5.0	3.2	7.0	16.9	3.2	31.8	
	水温	°C	12.2	22.0	23.0	22.5	29.3	25.8	25.5	16.0	9.0	8.0	7.0	9.8	17.5	7.0	29.3	
	流量	m ³ /s	1.8	1.6	2.4	8.1	2.2	4.6	1.9	4.1	2.2	4.8	2.5	3.3	3.3	1.6	8.1	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	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	7.8	8.0	8.1	7.8	7.8	8.1	7.6	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	7.8	7.4	8.1	0/12
	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.1	<0.5	1.5	1.5	1.2	2.2	1.4	<0.5	2.2	0/12
	COD	mg/L	4.5	6.1	5.5	5.2	4.7	4.2	5.1	3.5	4.6	4.5	4.0	4.1	4.7	3.5	6.1	
	S	mg/L	2	1	2	6	1	3	2	1	2	8	4	5	3	1	8	0/12
	D	mg/L	11	10	9.7	8.4	9.1	8.6	8.5	10	11	11	14	11	10	8.4	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03			4.9E03			7.9E03			4.9E02		3.9E03	4.9E02	7.9E03	1/4
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.3			1.2			0.56			0.96		1.0	0.56	1.3	
	全燐	mg/L		0.042			0.060			0.023			0.037		0.041	0.023	0.060	
	全亜鉛	mg/L		0.014			0.013			0.005			0.013		0.011	0.005	0.014	
ニルフェノール	mg/L																	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.003					0.003	0.003	0.003		
	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		55			38			16			41		38	16	55	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.12			0.01			0.09			0.22		0.11	0.01	0.22	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.042			<0.005			0.008			0.014		0.017	<0.005	0.042	
	硝酸性窒素	mg/L		0.74			0.92			0.35			0.53		0.64	0.35	0.92	
磷酸性磷	mg/L		0.01			0.04			0.01			0.02		0.02	0.01	0.04		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02			<0.01			<0.01			0.01		0.01	<0.01	0.02		
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 ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備 考	臭	気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	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	1.5	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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	19/04/05 9:25	19/05/17 9:38	19/06/05 9:20	19/07/03 8:45	19/08/02 9:35	19/09/04 8:45	19/10/02 8:55	19/11/01 9:25	19/12/04 8:35	20/01/10 8:50	20/02/05 9:05	20/03/04 8:20	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	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		0.78			0.92			0.35			0.55		0.65	0.35	0.92	0/4	
ふっ素	mg/L		0.24						0.22					0.23	0.22	0.24	0/2	
ほう素	mg/L		0.19						0.07					0.13	0.07	0.19	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
要	ダイアジノン	mg/L																
監	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
視	オキシ銅	mg/L																
項	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
E	P	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																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 4)				類 型			地点コード			11030
令和元年度		河川	通年調査	武庫川水系				有馬川 長尾佐橋							統一地点番号			220-01
項 目		採取年月日	19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05					平均	最小	最大	m/n				
採取時間		8:35	8:35	8:15	8:10													
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	晴												
	気 温	℃	23.5	30.4	13.0	3.2					17.5	3.2	30.4					
	水 温	℃	16.5	23.8	14.5	6.0					15.2	6.0	23.8					
	流 量	m ³ /s	0.14	0.16	0.23	0.20					0.18	0.14	0.23					
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心												
	採 取 水 深																	
	目 外 観 (色 相)		無色	無色	無色	無色												
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50					
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.0	8.0	7.6	7.8					7.9	7.6	8.0					
	B O D	mg/L	0.8	1.0	<0.5	<0.5					0.7	<0.5	1.0					
	C O D	mg/L	1.7	1.4	1.6	0.90					1.4	0.9	1.7					
	S	mg/L	<1	<1	<1	1					1	<1	1					
	D	mg/L	10	8.5	10	13					10	8.5	13					
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E02	4.6E03	3.3E03	3.3E03					2.9E03	4.9E02	4.6E03					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.71	0.71	0.99	0.73					0.79	0.71	0.99					
	全 燐	mg/L	0.008	0.011	0.010	0.006					0.009	0.006	0.011					
	全 亜 鉛	mg/L	0.008	0.008	0.008	0.017					0.010	0.008	0.017					
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	160	140	65	180					140	65	180					
	塩 素 量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	<0.01					0.01	<0.01	0.02					
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	<0.005	<0.005					0.006	<0.005	0.009					
	硝酸性窒素	mg/L	0.56	0.63	0.95	0.70					0.71	0.56	0.95					
	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 C O D	mg/L																
	ク ロ フ ィ ル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	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								(mg/L)				
	油 膜		無	無	無	無								河川 BOD75%値 0.8				
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼 COD75%値					
赤 潮																		
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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				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	19/05/17 8:35	19/08/02 8:35	19/11/01 8:15	20/02/05 8:10						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.002							0.002	0.002	0.002	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L													
P	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
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	0.57	0.63	0.96	0.71					0.72	0.57	0.96	0/4
	ふっ素	mg/L	1.1	0.96	0.86	0.97					0.97	0.86	1.1	4/4
	ほう素	mg/L	0.61	0.51	0.25	0.67					0.51	0.25	0.67	0/4
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要	クロロホルム	mg/L												
監	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
視	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
項	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 令和元年度		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	19/04/05	19/05/17	19/06/05	19/07/03	19/08/02	19/09/04	19/10/02	19/11/01	19/12/04	20/01/10	20/02/05	20/03/04	平均	最小	最大	m/n
一 般 採 取 位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色相)	候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	12.2	24.8	26.0	23.5	35.0	27.0	25.5	17.0	5.5	7.0	5.5	7.0	18.0	5.5	35.0	
	水温	°C	10.2	22.0	22.0	21.5	30.2	25.0	24.5	15.5	7.8	8.0	6.0	8.5	16.8	6.0	30.2	
	流量	m ³ /s	0.10	0.28	0.65	2.2	0.61	1.2	0.58	1.3	0.73	1.2	0.70	1.0	0.88	0.10	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	無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微茶色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	49	32	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.8	9.1	8.7	8.2	9.0	9.0	8.5	8.5	7.7	7.6	8.2	7.8	8.4	7.6	9.1	
	BOD	mg/L	1.2	1.0	1.4	0.7	1.9	1.3	1.9	0.8	1.2	0.7	1.0	1.0	1.2	0.7	1.9	
	COD	mg/L	3.3	4.6	4.9	4.9	4.5	3.7	3.2	3.2	3.3	3.6	3.5	4.0	3.9	3.2	4.9	
	S	mg/L	<1	1	3	2	2	1	2	<1	2	3	8	24	4	<1	24	
	D	mg/L	13	13	11	9.1	13	11	10	13	12	11	13	11	12	9.1	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02			4.9E02			1.3E03			1.7E03		9.2E02	1.7E02	1.7E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.24			0.23			0.41			0.22		0.28	0.22	0.41	
	全燐	mg/L		0.025			0.045			0.017			0.017		0.026	0.017	0.045	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.004			0.001			0.003		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		51			34			32			49		42	32	51	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01			0.01			0.03		0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			<0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L		0.05			<0.05			0.31			0.11		0.13	<0.05	0.31	
磷酸性磷	mg/L		0.01			0.03			0.01			<0.01		0.02	<0.01	0.03		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02			0.01			<0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
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 ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備 考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.3		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	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 令和元年度	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. 6)								類 型			地点コード			11080 220-04
			武庫川水系		有馬川 月見橋											統一地点番号			
項 目	採取年月日 採取時間	19/04/05 9:45	19/05/17 10:05	19/06/05 9:45	19/07/03 9:15	19/08/02 10:05	19/09/04 9:15	19/10/02 10:30	19/11/01 9:55	19/12/04 9:00	20/01/10 9:15	20/02/05 9:30	20/03/04 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	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		0.06			0.05			0.32			0.12		0.14	0.05	0.32	0/4		
ふっ素	mg/L		0.40						0.41					0.41	0.40	0.41	0/2		
ほう素	mg/L		0.24						0.15					0.20	0.15	0.24	0/2		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2		
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	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1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 9)				類型			地点コード			10580
令和元年度		河川	通年調査	武庫川水系				有野川 流末							統一地点番号			219-03
項目		採取年月日	19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05					平均	最小	最大	m/n				
採取時間		10:30	10:25	10:20	9:55													
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴													
	気温	℃	23.8	34.0	20.3	7.0					21.3	7.0	34.0					
	水温	℃	21.0	29.8	16.5	5.8					18.3	5.8	29.8					
	流量	m ³ /s	0.16	0.60	1.2	0.50					0.62	0.16	1.2					
	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					
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	9.0	9.3	8.5	8.4					8.8	8.4	9.3					
	BOD	mg/L	1.3	1.8	<0.5	1.2					1.2	<0.5	1.8					
	COD	mg/L	3.7	4.6	2.7	3.4					3.6	2.7	4.6					
	S	mg/L	<1	4	1	5					3	<1	5					
	D	mg/L	12	12	12	15					13	12	15					
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E02	4.6E03	4.9E03	7.9E02					2.7E03	7.0E02	4.9E03					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.29	0.29	0.45	0.24					0.32	0.24	0.45					
	全燐	mg/L	0.025	0.056	0.030	0.012					0.031	0.012	0.056					
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.006	0.002	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	44	37	31	48					40	31	48					
	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	0.008	<0.005	<0.005	<0.005					0.006	<0.005	0.008						
硝酸性窒素	mg/L	0.11	0.06	0.37	0.13					0.17	0.06	0.37						
磷酸性燐	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																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌集落	/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	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	下流護岸													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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	19/05/17 10:30	19/08/02 10:25	19/11/01 10:20	20/02/05 9:55						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
六価クロム	mg/L													
砒素	mg/L													
総水銀	mg/L													
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L													
C	mg/L													
B	mg/L													
健康項目	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	0.12	0.07	0.38	0.14					0.18	0.07	0.38	0/4
	ふっ素	mg/L												
	ほう素	mg/L												
	1,4-ジオキサン	mg/L												
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 令和元年度		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	19/05/17 10:45	19/08/02 10:50	19/11/01 10:48	20/02/05 10:15							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴											
	気温	℃	24.8	34.8	23.1	7.6							22.6	7.6	34.8		
	水温	℃	23.0	32.2	16.5	5.5							19.3	5.5	32.2		
	流量	m ³ /s	0.05	0.05	0.12	0.09							0.08	0.05	0.12		
	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		
	透明度	m															
	全水深	m															
環境項目	p	H	8.8	9.0	8.9	8.4							8.8	8.4	9.0		
	BOD	mg/L	1.4	1.7	0.8	0.9							1.2	0.8	1.7		
	COD	mg/L	8.8	7.5	5.6	5.4							6.8	5.4	8.8		
	S	mg/L	1	<1	1	2							1	<1	2		
	D	mg/L	11	10	14	15							13	10	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	2.8E03	3.3E03	2.3E03							2.5E03	1.7E03	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.47	0.38	0.24	0.20							0.32	0.20	0.47		
	全燐	mg/L	0.076	0.11	0.030	0.017							0.058	0.017	0.11		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.006	0.004							0.005	0.004	0.006		
特殊項目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	18	13	10	13							14	10	18		
	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	0.006	<0.005	<0.005	<0.005							0.005	<0.005	0.006		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05							<0.05	<0.05	<0.05		
その他	mg/L	0.05	0.09	0.01	<0.01							0.04	<0.01	0.09			
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導電率	μS/cm,25°C																
濁度	度																
備考	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブ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							(mg/L)				
油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.4			
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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	19/05/17 10:45	19/08/02 10:50	19/11/01 10:48	20/02/05 10:15							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	0.05	0.05						0.05	0.05	0.05	0/4	
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
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 令和元年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系				測定地点名 (測定地点番号 No.11) 長尾川 大江橋				類型			地点コード 統一地点番号			9580 217-01	
項目		採取年月日 採取時間	19/05/17 11:15	19/08/02 11:20	19/11/01 11:15	20/02/05 10:45							平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴													
	気温	℃	26.0	36.8	23.1	7.5							23.4	7.5	36.8				
	水温	℃	25.0	33.5	16.8	5.8							20.3	5.8	33.5				
	流量	m ³ /s	0.06	0.05	0.05	0.06							0.06	0.05	0.06				
	採取位置		流心	流心	流心	流心													
	採取水深																		
目視	外観(色相)		微茶色	微黄色	微黄色	微黄色													
	透視度	cm	38	>50	>50	>50							47	38	>50				
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.8	9.3	8.7	8.8							8.9	8.7	9.3				
	BOD	mg/L	5.4	2.8	2.4	3.1							3.4	2.4	5.4				
	COD	mg/L	12	8.7	7.4	7.1							8.8	7.1	12				
	SS	mg/L	15	2	6	7							8	2	15				
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E04	7.9E03	2.2E05	1.7E03							6.3E04	1.7E03	2.2E05				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.69	0.53	0.93	0.67							0.71	0.53	0.93				
	全有機炭素	mg/L	0.17	0.14	0.085	0.047							0.11	0.047	0.17				
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.008	0.009	0.008							0.008	0.008	0.009				
	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	27	26	24	29							27	24	29				
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.06	0.01							0.03	0.01	0.06				
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	<0.005	0.010	0.023							0.014	<0.005	0.023				
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	0.50	0.30							0.23	<0.05	0.50				
	磷酸性リン	mg/L	0.12	0.11	0.06	0.02							0.08	0.02	0.12				
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
目視	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 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.11) 長尾川 大江橋					類 型			地点コード 統一地点番号	9580 217-01
項 目	採取年月日 採取 時間	19/05/17 11:15	19/08/02 11:20	19/11/01 11:15	20/02/05 10:45						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L													
全シアン	mg/L													
鉛	mg/L													
六価クロム	mg/L													
砒素	mg/L													
総水銀	mg/L													
アルキル水銀	mg/L													
P	mg/L													
C	mg/L													
B	mg/L													
健康項目	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	0.05	0.51	0.33					0.24	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													
オキシシン銅	mg/L													
クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
要監視項目	mg/L													
E	mg/L													
P	mg/L													
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													
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 令和元年度		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	19/05/17 11:10	19/08/02 11:00	19/11/01 12:30	20/02/05 12:00							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴											
	気温	℃	25.8	34.0	21.0	11.1							23.0	11.1	34.0		
	水温	℃	17.6	26.5	14.0	3.5							15.4	3.5	26.5		
	流量	m ³ /s	0.12	0.11	0.12	0.06							0.10	0.06	0.12		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
目視	外観(色相)		淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色											
	透視度	cm	20	>50	>50	>50							43	20	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH		8.2	8.0	7.9	8.2							8.1	7.9	8.2		
	BOD	mg/L	1.4	1.2	1.1	1.9							1.4	1.1	1.9		
	COD	mg/L	10	8.3	7.7	7.1							8.3	7.1	10		
	SS	mg/L	38	7	5	4							14	4	38		
	DO	mg/L	9.2	7.3	9.9	13							9.9	7.3	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	1.1E04	1.3E04	2.3E03							1.1E04	2.3E03	1.7E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.84	0.74	0.93	0.50							0.75	0.50	0.93		
	全リン	mg/L	0.19	0.19	0.10	0.071							0.14	0.071	0.19		
	全鉛	mg/L	0.007	0.004	0.002	0.003							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															
その他項目	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	15	12	12	14							13	12	15		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.05	0.02	0.02							0.03	0.02	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.021	0.005	0.005	<0.005							0.009	<0.005	0.021		
	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.34	0.61	0.19							0.35	0.19	0.61		
	磷酸性リン	mg/L	0.15	0.17	0.09	0.05							0.12	0.05	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															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
総トリハロメタン生成能		mg/L															
クロロホルム生成能		mg/L															
ブロモクロロメタン生成能		mg/L															
ジブ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											
	油膜		無	無	無	無											
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無											
	赤潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.12)				類 型		地点コード		44030		
令和元年度		河川	通年調査	加古川水系			大沢川 万歳橋						統一地点番号		282-01		
項 目		採取年月日 採取時間	19/05/17 11:10	19/08/02 11:00	19/11/01 12:30	20/02/05 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			0.004								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 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	0.29	0.34	0.62	0.20							0.36	0.20	0.62	0/4		
ふっ素	mg/L			0.21								0.21	0.21	0.21	0/1		
ほう素	mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	0/1		
1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	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 令和元年度		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	19/04/05 10:33	19/05/17 10:10	19/06/05 10:35	19/07/03 10:15	19/08/02 10:25	19/09/04 10:05	19/10/02 11:15	19/11/01 11:20	19/12/04 10:25	20/01/10 10:05	20/02/05 11:20	20/03/04 9:40	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	微雨				
	気温	℃	15.0	25.2	29.5	24.5	32.0	28.0	25.5	21.0	10.5	10.5	11.0	7.8	20.0	7.8	32.0	
	水温	℃	12.5	21.7	22.5	22.0	27.0	25.2	25.0	16.4	8.8	8.2	6.5	8.2	17.0	6.5	27.0	
	流量	m ³ /s	0.11	0.15	0.39	1.3	0.42	0.71	0.17	0.69	0.11	0.55	0.33	0.40	0.44	0.11	1.3	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	目外観(色相)		微黄色	微黄色	微茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微茶色	微黄色	淡茶色				
	透視度	cm	>50	>50	30	>50	>50	>50	>50	>50	>50	45	>50	22	46	22	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生活環境項目	p	H	8.8	8.8	8.2	8.2	8.2	8.6	8.2	8.6	7.7	7.8	8.8	7.8	8.3	7.7	8.8	
	BOD	mg/L	1.0	2.3	1.8	0.8	1.6	0.6	1.3	<0.5	1.5	0.8	1.0	1.2	1.2	<0.5	2.3	
	COD	mg/L	5.1	5.8	10	7.0	5.8	4.4	5.0	4.1	5.7	5.2	3.6	5.0	5.6	3.6	10	
	S	mg/L	2	2	33	9	5	3	3	1	4	10	4	32	9	1	33	
	D	mg/L	14	11	8.8	8.8	8.4	9.1	9.6	11	13	12	15	11	11	8.4	15	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02				1.4E04			2.3E03			2.3E02	4.3E03	2.3E02	1.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.34			0.46			0.46			0.32		0.40	0.32	0.46	
	全燐	mg/L		0.068			0.12			0.048			0.029		0.066	0.029	0.12	
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.005			0.002			0.004		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		23			19			17			17		19	17	23	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.05			0.02			0.01		0.03	0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			<0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L		0.05			0.13			0.31			0.18		0.17	0.05	0.31	
磷酸性磷	mg/L		0.04			0.10			0.04			0.01		0.05	0.01	0.10		
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 ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																	
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	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 令和元年度		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	19/04/05 10:33	19/05/17 10:10	19/06/05 10:35	19/07/03 10:15	19/08/02 10:25	19/09/04 10:05	19/10/02 11:15	19/11/01 11:20	19/12/04 10:25	20/01/10 10:05	20/02/05 11:20	20/03/04 9:40	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	mg/L		0.001						<0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
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		0.06			0.13			0.32			0.18		0.17	0.06	0.32	0/4	
ふっ素	mg/L		0.27						0.19					0.23	0.19	0.27	0/2	
ほう素	mg/L		0.08						0.05					0.07	0.05	0.08	0/2	
1,4-ジオキサソ	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシソル	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		調査対象	調査種別	水系・水域名							測定地点名 (測定地点番号 No.16)			類型			地点コード			45060
令和元年度		河川	通年調査	加古川水系							志染川 坂本橋			河川B(基準点)			統一地点番号			105-01
項目		採取年月日	19/04/05	19/05/17	19/06/05	19/07/03	19/08/02	19/09/04	19/10/02	19/11/01	19/12/04	20/01/10	20/02/05	20/03/04	平均	最小	最大	m/n		
採取時間		11:05	8:25	11:15	10:55	8:30	10:40	12:00	9:05	11:00	10:35	9:05	10:18							
一般項目	天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	微雨						
	気温	℃	16.1	24.6	29.5	25.0	27.0	29.5	26.0	16.0	11.3	10.8	7.8	8.2	19.3	7.8	29.5			
	水温	℃	11.5	20.0	23.5	21.2	26.8	28.0	25.0	13.6	8.5	8.0	3.6	8.3	16.5	3.6	28.0			
	流量	m ³ /s	0.28	0.14	0.22	1.4	0.32	0.71	0.20	0.59	0.89	0.53	0.29	0.40	0.50	0.14	1.4			
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	採取水深																			
	目外観(色相)		無色	無色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
	透明度	m																		
	全水深	m																		
生活環境項目	p	H	9.0	8.3	8.7	8.1	8.0	8.8	8.7	8.1	8.0	8.0	8.3	8.0	8.3	8.0	9.0	4/12		
	BOD	mg/L	0.5	1.5	1.3	0.8	1.3	1.1	1.3	<0.5	1.2	1.4	1.3	0.9	1.1	<0.5	1.5	0/12		
	COD	mg/L	3.2	4.8	4.7	4.6	4.0	3.2	3.4	3.2	3.1	3.0	2.3	3.8	3.6	2.3	4.8			
	SS	mg/L	<1	2	4	3	2	2	2	<1	1	2	1	1	2	<1	4	0/12		
	DO	mg/L	14	9.4	10	8.8	8.3	9.1	10	11	13	12	13	12	11	8.3	14	0/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E02	4.9E03	7.9E04	1.7E04	2.2E04	4.9E04	7.9E03	3.3E03	1.1E03	4.9E02	2.3E02	2.8E02	1.5E04	2.3E02	7.9E04	5/12		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L		0.37			0.36			0.61			0.19		0.38	0.19	0.61			
	全リン	mg/L		0.034			0.064			0.019			0.006		0.031	0.006	0.064			
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.002			0.001			0.003		0.003	0.001	0.006			
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006				
LAS	mg/L		0.0019						<0.0006					0.0013	<0.0006	0.0019				
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								0.09				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		16			11			11			14		13	11	16			
その他項目	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.03			0.02			0.01		0.02	0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			<0.005			<0.005			<0.005		0.006	<0.005	0.008			
	硝酸性窒素	mg/L		0.10			0.17			0.52			0.11		0.23	0.10	0.52			
	磷酸性リン	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			0.01			<0.01			0.01		0.01	<0.01	0.02			
	導電率	μS/cm,25℃																		
	濁度	度																		
	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
一般細菌	ATUBOD	mg/L																		
	集落	mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.045	0.093	0.064	0.084	0.070	0.10	0.050	0.049	0.046	0.056	0.031	0.042	0.061	0.031	0.10			
	クロロホルム生成能	mg/L	0.034	0.075	0.052	0.073	0.057	0.092	0.035	0.039	0.036	0.048	0.023	0.032	0.050	0.023	0.092			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0091	0.014	0.010	0.0093	0.011	0.0097	0.010	0.0084	0.0079	0.0069	0.0063	0.008	0.0092	0.0063	0.014			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0020	0.0021	0.0015	0.0006	0.0013	0.0016	0.0026	0.0017	0.0013	0.0009	0.0012	0.0015	0.0015	0.0006	0.0026			
	ブロモホルム生成能	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0005	<0.0005	0.0009			
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		1.3		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し							

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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		
			19/04/05 11:05	19/05/17 8:25	19/06/05 11:15	19/07/03 10:55	19/08/02 8:30	19/09/04 10:40	19/10/02 12:00	19/11/01 9:05	19/12/04 11:00	河川B(基準点) 20/01/10 10:35	20/02/05 9:05	20/03/04 10:18	平均	最小	最大		m/n	
項目	採取年月日 採取時間																			
カドミウム	mg/L		<0.0003							<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	0.10				0.17			0.52				0.12			0.23	0.10	0.52	0/4
	ふっ素	mg/L	0.51							0.33							0.42	0.33	0.51	0/2
	ほう素	mg/L	0.12							0.07							0.10	0.07	0.12	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
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
	オキシシン銅	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								<0.003							<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								0.0008							0.0008	0.0008	0.0008	0/1
	フェノール	mg/L								<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03							<0.03	<0.03	<0.03	0/1
	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		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.18)						類 型			地点コード			32520
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 藤原橋						河川B			統一地点番号			014-51
項目		採取年月日	19/04/12	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:40	10:15	10:30	10:10	9:45	10:00	10:35	10:30	10:20	10:20	10:42	10:35				
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴					
	気温	℃	12.0	19.0	28.5	25.5	30.1	32.0	26.0	15.2	9.5	8.8	5.5	9.5	18.5	5.5	32.0	
	水温	℃	12.4	18.5	25.0	23.0	28.1	28.0	23.8	14.0	9.0	7.5	4.3	9.2	16.9	4.3	28.1	
	流量	m ³ /s	0.33	0.32	0.34	1.3	0.45	0.70	0.60	0.39	0.23	0.26	0.37	0.63	0.49	0.23	1.3	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	45	>50	>50	50	45	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生活環境項目	p	H	8.8	8.6	8.3	8.0	8.0	8.1	8.1	8.6	8.0	8.0	8.4	8.2	8.3	8.0	8.8	3/12
	BOD	mg/L	1.7	2.0	1.6	1.9	1.7	1.8	1.0	1.8	1.7	<0.5	1.2	1.0	1.5	<0.5	2.0	0/12
	COD	mg/L	5.8	5.9	7.2	8.5	6.2	5.1	5.9	5.5	4.9	3.7	3.3	6.5	5.7	3.3	8.5	
	S	mg/L	4	2	7	12	5	2	6	8	7	2	2	8	5	2	12	0/12
	D	mg/L	11	10	9.4	8.4	9.2	8.6	8.5	12	12	12	14	12	11	8.4	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02				1.7E04			9.4E03			1.1E02	6.8E03	1.1E02	1.7E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.43				0.75					0.25		0.48	0.25	0.75	
	全有機炭素	mg/L		0.059				0.30					0.026		0.11	0.026	0.30	
	全亜鉛	mg/L		0.010				0.002					0.003		0.005	0.002	0.010	
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		91				45					22		54	22	91	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02				0.03					0.01		0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.019				0.008					<0.005		0.010	<0.005	0.019	
硝酸性窒素	mg/L		0.11				0.38					0.070		0.20	0.07	0.38		
磷酸性磷	mg/L		0.03				0.25					0.01		0.08	0.01	0.25		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブ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	上流護岸	上流護岸	上流護岸	下流護岸	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 令和元年度	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
			19/04/12 採取時間	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日	19/04/12	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	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	0.13				0.39			0.22		0.08		0.21	0.08	0.39	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 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)							類 型			地点コード			32570 014-52
			明石川水系		明石川 玉津大橋							河川B			統一地点番号			
項 目	採取年月日 採取時間	19/04/12 10:00	19/05/10 11:10	19/06/14 9:50	19/07/05 9:25	19/08/09 10:40	19/09/06 9:20	19/10/04 10:00	19/11/08 12:10	19/12/06 9:50	20/01/17 9:45	20/02/07 10:30	20/03/06 10:00	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
	気温	℃	11.5	22.0	28.5	24.5	33.0	31.0	26.0	20.0	9.8	8.5	6.0	9.5	19.2	6.0	33.0	
	水温	℃	14.2	22.8	25.5	24.0	33.5	28.5	24.5	17.8	9.0	7.8	6.2	9.2	18.6	6.2	33.5	
	流量	m ³ /s	0.42	0.21	0.27	1.2	0.27	0.55	1.0	0.30	0.27	0.25	0.31	0.82	0.49	0.21	1.2	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	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	9.6	9.8	9.6	8.0	10.1	9.0	9.0	9.9	8.7	8.3	8.9	8.7	9.1	8.0	10	10/12
	BOD	mg/L	1.3	1.5	2.3	1.4	2.1	2.3	1.5	2.2	2.0	<0.5	0.9	1.3	1.6	<0.5	2.3	0/12
	COD	mg/L	4.9	4.8	6.7	6.2	5.7	4.4	5.8	6.3	4.5	3.3	3.4	6.0	5.2	3.3	6.7	
	S	mg/L	1	1	3	4	2	1	9	5	6	<1	<1	5	3	<1	9	0/12
	D	mg/L	18	16	16	8.4	16	11	12	18	16	15	16	13	15	8.4	18	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E02			1.1E02			1.4E03			7.0E02		6.0E02	1.1E02	1.4E03	0/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.31			0.35					0.58			0.37	0.22	0.58	
	全燐	mg/L		0.058			0.17			0.071		0.050			0.087	0.050	0.17	
	全亜鉛	mg/L		0.005			<0.001			0.003		0.003			0.003	<0.001	0.005	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		36			28			37			43		36	28	43	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.01			0.01			0.06		0.030	0.010	0.060	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			<0.005			<0.005			0.010		0.007	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L		0.05			<0.05			<0.05			0.24		0.10	<0.05	0.24	
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.03			0.15			0.04			0.03		0.06	0.03	0.15		
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 ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.1		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	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 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)							類型			地点コード			32570 014-52
			明石川水系		明石川 玉津大橋							河川B			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	19/04/12 10:00	19/05/10 11:10	19/06/14 9:50	19/07/05 9:25	19/08/09 10:40	19/09/06 9:20	19/10/04 10:00	19/11/08 12:10	19/12/06 9:50	20/01/17 9:45	20/02/07 10:30	20/03/06 10:00	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.06				0.05		0.05			0.25	0.10	0.05	0.25	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 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)								類 型			#N/A	地点コード		32590 014-01
			明石川水系		明石川 上水源取水口								河川B(基準点)				統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	19/04/12	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気温	°C	12.0	18.2	27.5	24.0	33.0	30.0	25.5	19.0	9.0	6.9	4.8	8.5	18.2	4.8	33.0		
	水温	°C	12.5	18.3	23.0	23.2	29.2	27.0	23.2	14.8	8.8	7.3	5.0	9.0	16.8	5.0	29.2		
	流量	m ³ /s	0.55	0.34	0.48	1.4	0.38	0.69	1.3	0.48	0.44	0.40	0.46	1.0	0.66	0.34	1.4		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	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	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	m																	
生活環境項目	p	H	8.4	8.5	8.1	8.0	8.4	7.9	8.5	8.8	7.8	7.7	7.7	8.0	8.2	7.7	8.8	1/12	
	BOD	mg/L	1.8	1.6	1.8	1.0	1.5	1.6	0.9	1.0	1.4	0.6	0.8	1.5	1.3	0.6	1.8	0/12	
	COD	mg/L	4.6	4.1	5.7	6.5	5.0	4.1	4.9	3.9	3.6	3.3	2.8	5.8	4.5	2.8	6.5		
	S	mg/L	1	2	5	5	3	4	6	1	2	3	1	6	3	1	6	0/12	
	D	mg/L	12	10	8.8	8.2	9.1	7.4	10	13	10	11	11	11	10	7.4	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	1.7E03	4.9E03	1.1E04	7.9E03	1.3E04	3.3E04	2.3E03	7.9E02	2.2E02	7.0E02	1.3E03	6.5E03	2.2E02	3.3E04	4/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.24			0.32			0.21			0.48		0.31	0.21	0.48		
	全リン	mg/L		0.025			0.14			0.035			0.031		0.058	0.025	0.14		
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.004			0.004			0.005		0.004	0.004	0.005		
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		0.0022					<0.0006						0.0014	<0.0006	0.0022			
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							0.19					0.19	0.19	0.19			
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L		27				24				33		29	24	33			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01				0.02		0.01			0.02	0.02	0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L		<0.005				0.005		<0.005			0.01	0.006	<0.005	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L		<0.05				<0.05		<0.05			0.29	0.11	<0.05	0.29			
	磷酸性リン	mg/L		0.01				0.13		0.02			0.02	0.05	0.01	0.13			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.020				<0.01		<0.01			<0.01	0.01	<0.01	0.02			
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
一般細菌	クロロフィルa	mg/m ³																	
	A T U - B O D	mg/L																	
	集落	mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.072	0.079	0.089	0.10	0.10	0.15	0.098	0.082	0.070	0.064	0.049	0.084	0.086	0.049	0.15		
	クロロホルム生成能	mg/L	0.022	0.027	0.036	0.073	0.046	0.099	0.049	0.022	0.018	0.021	0.010	0.028	0.038	0.010	0.099		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.026	0.028	0.032	0.026	0.034	0.037	0.021	0.028	0.024	0.018	0.016	0.031	0.027	0.016	0.037		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.020	0.019	0.018	0.0051	0.017	0.018	0.023	0.025	0.023	0.020	0.017	0.021	0.019	0.0051	0.025		
ブロモホルム生成能	mg/L	0.0034	0.0036	0.0025	<0.0005	0.0021	0.0015	0.0038	0.0050	0.0048	0.0039	0.0037	0.0027	0.0031	<0.0005	0.0050			
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	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	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 令和元年度	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)			地点コード 統一地点番号			32590 014-01		
			19/04/12 9:40	19/05/10 10:35	19/06/14 9:20	19/07/05 8:55	19/08/09 10:15	19/09/06 8:50	19/10/04 9:33	19/11/08 11:25	19/12/06 9:25	20/01/17 9:22	20/02/07 10:00	20/03/06 9:30	平均	最小	最大		m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	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		0.05				0.05			0.05				0.30			0.11	0.05	0.30	0/4
ふっ素	mg/L		0.16							0.20							0.18	0.16	0.20	0/2
ほう素	mg/L		0.13							0.16							0.15	0.13	0.16	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/2
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
E	mg/L									<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
目	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									<0.003							<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									<0.0004							<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-ブチルフェノール	mg/L									<0.00003							<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
アニリン	mg/L									<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L									<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.21)				類型			地点コード			33590
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系				木津川 流末							統一地点番号			264-01
項目		採取年月日	19/05/10	19/08/09	19/11/08	20/02/07								平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:40	9:08	9:45	9:54												
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴												
	気温	℃	17.5	28.0	14.5	3.0							15.8	3.0	28.0			
	水温	℃	16.5	27.6	13.9	3.2							15.3	3.2	27.6			
	流量	m ³ /s	0.10	0.01	0.11	0.07							0.07	0.01	0.11			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視	(色相)		微黄色	微黄色	弱茶色	無色											
	透視	度	cm	>50	>50	16	>50							42	16	>50		
	透明	度	m															
	全水	深	m															
生活環境項目	p	H	8.7	7.6	8.2	8.2							8.2	7.6	8.7			
	BOD	mg/L	1.7	1.3	1.5	1.2							1.4	1.2	1.7			
	COD	mg/L	7.2	6.6	7.1	4.2							6.3	4.2	7.2			
	S	mg/L	3	2	35	3							11	2	35			
	D	mg/L	10	6.3	10	14							10	6.3	14			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	1.3E04	9.4E03	1.3E02							6.0E03	1.3E02	1.3E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.31	0.36	0.74	0.71							0.53	0.31	0.74			
	全燐	mg/L	0.042	0.28	0.090	0.036							0.11	0.036	0.28			
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.002	0.009	0.007							0.006	0.002	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	16	13	17	33							20	13	33			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.03							0.03	0.01	0.04			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.018	<0.005							0.008	<0.005	0.018			
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.38	0.53							0.25	<0.05	0.53			
磷酸性燐	mg/L	0.01	0.24	0.05	0.02							0.08	0.01	0.24				
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 ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブ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 令和元年度	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
			19/05/10 9:40	19/08/09 9:08	19/11/08 9:45	20/02/07 9:54						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	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	0.05	0.05	0.40	0.54							0.26	0.05	0.54	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		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類型			地点コード			34090
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系				木見川 流末							統一地点番号			265-01
項目		採取年月日	19/05/10	19/08/09	19/11/08	20/02/07							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	採取時間	9:05	8:50	9:22	9:08												
	気温	°C	18.0	29.6	14.2	2.2							16.0	2.2	29.6			
	水温	°C	16.2	27.6	14.0	3.5							15.3	3.5	27.6			
	流量	m ³ /s	0.02	0.03	0.05	0.02							0.03	0.02	0.05			
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
環境項目	pH	H	9.0	8.2	8.8	8.2							8.6	8.2	9.0			
	生BOD	mg/L	1.9	1.3	1.3	0.6							1.3	0.6	1.9			
	活COD	mg/L	6.8	6.5	4.8	4.2							5.6	4.2	6.8			
	環境S	mg/L	3	4	4	4							4	3	4			
	環境D	mg/L	13	10	13	14							13	10	14			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	2.2E04	7.0E03	2.2E02							7.7E03	2.2E02	2.2E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.35	0.45	0.43	0.34							0.39	0.34	0.45			
	全燐	mg/L	0.056	0.35	0.078	0.045							0.13	0.045	0.35			
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	0.005	0.008							0.005	0.002	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	16	16	24							19	16	24			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	<0.01							0.02	<0.01	0.03			
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.005	0.005	<0.005							0.007	<0.005	0.013			
	硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.09	0.22	0.15							0.14	0.08	0.22			
	磷酸性磷	mg/L	0.03	0.32	0.06	0.03							0.11	0.03	0.32			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	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																
	臭気		無	無	無	無											(mg/L)	
	油膜		無	無	無	無											1.3	
	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 令和元年度	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
			19/05/10 9:05	19/08/09 8:50	19/11/08 9:22	20/02/07 9:08	平均	最小	最大	m/n					
項 目	採取年月日 採取 時間														
カドミウム	mg/L														
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	0.09	0.10	0.23	0.15					0.14	0.09	0.23	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		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.23)				類型			地点コード		34590
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系				櫛谷川 流末							統一地点番号		266-01
項目		採取年月日	19/05/10	19/08/09	19/11/08	20/02/07					平均	最小	最大	m/n			
採取時間		11:05	10:50	12:00	10:40												
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴												
	気温	℃	22.0	33.0	20.0	6.0					20.3	6.0	33.0				
	水温	℃	21.5	31.2	16.5	6.5					18.9	6.5	31.2				
	流量	m ³ /s	0.12	0.10	0.18	0.15					0.14	0.10	0.18				
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50				
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	pH	H	9.3	8.8	9.3	8.9					9.1	8.8	9.3				
	BOD	mg/L	1.2	1.8	1.7	0.9					1.4	0.9	1.8				
	COD	mg/L	3.9	4.2	3.2	2.9					3.6	2.9	4.2				
	S	mg/L	2	3	2	4					3	2	4				
	D	mg/L	13	10	15	15					13	10	15				
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	2.3E03	3.3E03	3.3E02					1.8E03	3.3E02	3.3E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.17	0.34	0.24	0.49					0.31	0.17	0.49				
	全燐	mg/L	0.020	0.094	0.026	0.025					0.041	0.020	0.094				
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.009	0.004					0.005	0.002	0.009				
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄(溶解性)	mg/L															
	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	15	15	14	19					16	14	19				
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.02					0.02	0.01	0.03				
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008					0.006	<0.005	0.008				
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.09	0.33					0.13	<0.05	0.33				
	磷酸性燐	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 ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	/mL															
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	プロモホルム生成能	mg/L															
	臭		無	無	無	無								(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無								河川 BOD75%値 1.7			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼 COD75%値			
	赤潮																
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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	19/05/10 11:05	19/08/09 10:50	19/11/08 12:00	20/02/07 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	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	0.05	0.05	0.09	0.33					0.13	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													
クロロホルム	mg/L													
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
p-ジクロロベンゼン	mg/L													
イソキサチオン	mg/L													
ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン	mg/L													
イソプロチオラン	mg/L													
オキシシン銅	mg/L													
クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
要	mg/L													
監視	mg/L													
項目	mg/L													
E	mg/L													
P	mg/L													
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													
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		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)						類 型			地点コード			35520
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋						河川C			統一地点番号			114-51
項目		採取年月日	19/04/12	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:10	8:30	11:10	10:45	8:20	10:30	11:12	8:50	10:50	10:45	8:30	11:00				
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
	気温	℃	12.0	19.8	29.0	26.0	28.4	32.0	26.5	14.0	9.2	10.0	0.8	12.5	18.4	0.8	32.0	
	水温	℃	12.2	17.0	25.0	23.0	27.8	29.0	23.5	13.5	9.0	8.2	3.1	9.8	16.8	3.1	29.0	
	流量	m ³ /s	0.24	0.04	0.06	0.49	0.06	0.21	0.1	0.03	0.05	0.09	0.07	0.22	0.14	0.03	0.49	
	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)		微緑色	微黄色	微黄色	微黄色	微緑色	微黄色	微黄色	微緑色	微緑色	微緑色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	30	48	40	>50	48	41	44	>50	>50	>50	42	45	30	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生活環境項目	p	H	8.7	8.9	9.0	8.3	8.6	9.0	8.5	8.6	8.4	8.1	8.3	8.7	8.6	8.1	9.0	7/12
	BOD	mg/L	1.6	2.2	1.5	1.7	1.6	2.4	1.8	1.6	1.7	1.1	1.1	1.9	1.7	1.1	2.4	0/12
	COD	mg/L	8.8	10	11	11	8.4	9.9	10	9.8	9.2	26	8.4	10	11	8.4	26	
	SS	mg/L	12	13	14	26	9	16	20	15	4	6	6	19	13	4	26	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03				1.1E04					1.7E02		6.6E03	1.7E02	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.60			8.6			7.7		6.7		5.9	0.60	8.6		
	全リン	mg/L		0.12			0.092			0.081		0.061		0.089	0.061	0.12		
	全亜鉛	mg/L		0.011			0.004			0.008		0.004		0.007	0.004	0.011		
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	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		22			140			110		120		98	22	140		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.02			0.06		0.03		0.03	0.01	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.021			0.024			0.015		0.016		0.019	0.015	0.024		
	硝酸性窒素	mg/L		0.11			8.2			6.8		6.6		5.4	0.11	8.2		
磷酸性リン	mg/L		0.09			0.07			0.05		0.04		0.06	0.04	0.09			
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブ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	1.8		
	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 令和元年度	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
			19/04/12 11:10	19/05/10 8:30	19/06/14 11:10	19/07/05 10:45	19/08/09 8:20	19/09/06 10:30	19/10/04 11:12	19/11/08 8:50	19/12/06 10:50	20/01/17 10:45	20/02/07 8:30	20/03/06 11:00	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間																	
カドミウム	mg/L																	
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			8.3			6.8			6.6		5.5	0.13	8.3	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																
	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		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)						類 型			地点コード			35590		
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 二越橋						河川C(基準点)			統一地点番号			114-01		
項 目		採取年月日	19/04/12	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
一 般 採 取 位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	候	採取時間	9:10	9:45	8:30	8:15	9:25	8:00	8:50	10:10	8:30	8:33	9:25	8:40						
	天	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気	温	°C	10.5	19.3	26.0	22.5	31.5	28.5	24.0	17.5	7.0	6.0	2.0	8.5	16.9	2.0	31.5		
	水	温	°C	12.8	19.1	24.2	23.0	29.2	26.5	23.0	14.8	7.8	7.0	4.5	10.0	16.8	4.5	29.2		
	流	量	m ³ /s	0.35	0.12	0.15	1.1	0.17	0.53	0.76	0.24	0.19	0.19	0.20	0.40	0.37	0.12	1.1		
	採	取	位	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	置	置	置																	
	採	取	水																	
	深	深	深																	
	目	外	観	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					
生 活 環 境 項 目	p	H	8.9	8.9	8.7	8.5	8.5	8.3	8.2	8.6	8.0	7.8	8.1	8.6	8.4	7.8	8.9	5/12		
	B	O	D	mg/L	1.3	1.7	1.2	2.3	2.0	2.6	2.2	1.6	1.9	0.6	1.4	2.0	1.7	0.6	2.6	0/12
	C	O	D	mg/L	6.5	7.5	8.8	10	7.2	6.9	8.8	6.6	6.1	4.7	5.2	8.0	7.2	4.7	10	
	S	D	mg/L	2	2	7	16	5	4	20	3	14	4	2	16	8	2	20	0/12	
	D	O	mg/L	13	12	10	9.1	9.6	8.2	8.4	13	12	11	14	12	11	8.2	14	0/12	
	大	腸	菌	群	数	MPN/100mL		1.1E03		1.3E03		2.3E03		3.3E02		1.3E03	3.3E02	2.3E03		
	n	ヘ	キ	サ	ン	抽	出	物	質	mg/L										
	全	窒	素	mg/L		0.44		0.59		1.5		2.5		1.3	0.44	2.5				
	全	機	mg/L		0.033		0.045		0.024		0.014		0.029	0.014	0.045					
	全	亜	鉛	mg/L		0.008		0.003		0.003		0.006		0.005	0.003	0.008				
ノ	ニ	ル	フェ	ノ	ール	mg/L		<0.00006		<0.00006		<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006				
L	A	S	mg/L		0.0011				0.0016				0.0014	0.0011	0.0016					
特	フェ	ノ	ール	類	mg/L															
殊	銅	mg/L							0.002				0.002	0.002	0.002					
項	鉄	(溶 解 性)	mg/L						0.07				0.07	0.07	0.07					
目	マン	ガ	ン	(溶 解 性)	mg/L				0.01				0.01	0.01	0.01					
ク	ロ	ム	mg/L						<0.01				<0.01	<0.01	<0.01					
そ の 他 項 目	塩	化	物	イ	オン	mg/L		34		43		48		60	46	34	60			
	塩	素	量	%																
	ア	ン	モ	ニ	ア	性	窒	素	mg/L		0.02		0.01		<0.01	0.02	<0.01	0.02		
	亜	硝	酸	性	窒	素	mg/L		0.011		0.009		0.014		0.015	0.012	0.009	0.015		
	硝	酸	性	窒	素	mg/L		0.09		0.10		1.1		2.2	0.87	0.09	2.2			
	機	酸	性	機	mg/L		0.01		0.01		<0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.01			
	陰	イ	オン	界	面	活	性	剤	mg/L		0.03		<0.01		0.01	<0.01	0.03			
	導	電	率	μS/cm,25°C																
	濁	度	度																	
	溶	解	性	CO	D	mg/L														
ク	ロ	ロ	フ	ィ	ル	a	mg/m ³													
A	T	U	-	B	O	D	mg/L													
一	般	細	菌	集	落	/mL														
総	ト	リ	ハ	ロ	マ	ン	生	成	能	mg/L										
ク	ロ	ロ	ホ	ル	ム	生	成	能	mg/L											
ブ	ロ	モ	ク	ロ	マ	ン	生	成	能	mg/L										
ジ	ブ	ロ	モ	ク	ロ	マ	ン	生	成	能	mg/L									
ブ	ロ	モ	ホ	ル	ム	生	成	能	mg/L											
備 考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
	油	膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.0			
	ゴ	ミ	等	の	浮	遊	無	無	無	無	無	無	無	無	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 令和元年度	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 統一地点番号 114-01
			19/04/12 9:10	19/05/10 9:45	19/06/14 8:30	19/07/05 8:15	19/08/09 9:25	19/09/06 8:00	19/10/04 8:50	19/11/08 10:10	19/12/06 8:30	20/01/17 8:33	20/02/07 9:25	20/03/06 8:40	平均	最小	最大	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		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	
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		0.10				0.11		1.1			2.2		0.88	0.10	2.2	0/4	
ふっ素	mg/L		0.38						0.36					0.37	0.36	0.38	0/2	
ほう素	mg/L		0.15						0.21					0.18	0.15	0.21	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシ銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
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								<0.003					<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								0.0003					0.0003	0.0003	0.0003	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								0.0004					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		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類型			地点コード			37570
令和元年度		河川	通年調査	瀬戸川水系				鯉川 西区岩岡町							統一地点番号			272-01
項目		採取年月日	19/05/10	19/08/09	19/11/08	20/02/07								平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	8:55	8:40	9:15	8:40												
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴												
	気温	℃	20.0	31.0	17.0	-0.5								16.9	-0.5	31.0		
	水温	℃	16.8	26.0	14.5	4.8								15.5	4.8	26.0		
	流量	m ³ /s	0.01	0.07	0.08	0.03								0.05	0.01	0.08		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		微褐色	微黄色	微黄色	微緑色												
	透視度	cm	>50	>50	47	45								48	45	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.8	7.4								7.5	7.2	7.8		
	BOD	mg/L	1.5	1.9	1.9	1.5								1.7	1.5	1.9		
	COD	mg/L	5.9	6.2	6.9	5.7								6.2	5.7	6.9		
	SS	mg/L	10	8	11	14								11	8	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E03	4.9E04	1.7E04	1.1E03								1.9E04	1.1E03	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	5.5	2.4	1.8	4.0								3.4	1.8	5.5		
	全リン	mg/L	0.34	0.42	0.35	0.47								0.40	0.34	0.47		
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.008	0.006	0.016								0.010	0.006	0.016		
	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	17	11	25								19	11	25		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.03	0.04	0.05								0.05	0.03	0.06		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.046	0.010	0.008	0.012								0.019	0.008	0.046		
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	5.0	1.8	1.4	3.5								2.9	1.4	5.0		
	磷酸性リン	mg/L	0.27	0.38	0.28	0.46								0.35	0.27	0.46		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブ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	1.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類型		地点コード			37570
令和元年度		河川	通年調査	瀬戸川水系			鯉川 西区岩岡町						統一地点番号			272-01
項目		採取年月日 採取時間	19/05/10 8:55	19/08/09 8:40	19/11/08 9:15	20/02/07 8:40							平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
	鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	砒素	mg/L			<0.001								<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	5.1	1.8	1.4	3.5							3.0	1.4	5.1	0/4
	ふっ素	mg/L			0.15								0.15	0.15	0.15	0/1
	ほう素	mg/L			0.02								0.02	0.02	0.02	0/1
	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														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.29)				類型			38080	
令和元年度		河川	通年調査	瀬戸川水系		印籠川 西区岩岡町							273-01	
項目		採取年月日	19/05/10	19/08/09	19/11/08	20/02/07					#N/A	地点コード		
		採取時間	8:35	8:20	8:35	8:15					平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴								
	気温	℃	20.0	30.0	16.5	-1.0					16.4	-1.0	30.0	
	水温	℃	17.2	26.5	14.5	4.5					15.7	4.5	26.5	
	流量	m ³ /s	0.03	0.13	0.03	<0.01					0.05	<0.01	0.13	
	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												
環境項目	pH		7.2	7.3	7.3	7.3					7.3	7.2	7.3	
	生BOD	mg/L	1.6	2.3	1.3	0.8					1.5	0.8	2.3	
	生活COD	mg/L	6.4	5.5	3.7	3.9					4.9	3.7	6.4	
	環境S	mg/L	1	3	2	2					2	1	3	
	環境D	mg/L	8.2	7.8	8.4	10					8.6	7.8	10	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	3.3E04	2.3E04	7.0E02					1.5E04	7.0E02	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L												
	全窒素	mg/L	2.5	2.9	4.0	2.8					3.1	2.5	4.0	
	全燐	mg/L	0.46	0.24	0.53	0.65					0.47	0.24	0.65	
	全亜鉛	mg/L	0.014	0.004	0.015	0.022					0.014	0.004	0.022	
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	22	11	21	25					20	11	25	
	塩素量	%												
	アンモニア性窒素	mg/L	0.08	0.08	0.05	0.06					0.07	0.05	0.08	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.066	0.018	0.013	0.013					0.028	0.013	0.066		
硝酸性窒素	mg/L	1.9	2.3	3.6	2.7					2.6	1.9	3.6		
磷酸性燐	mg/L	0.40	0.20	0.48	0.61					0.42	0.20	0.61		
陰イオン界面活性剤	mg/L													
導電率	μS/cm,25°C													
濁度	度													
溶解性COD	mg/L													
クロロフィルa	mg/m ³													
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	1.6	
	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	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 令和元年度		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	19/05/10 8:35	19/08/09 8:20	19/11/08 8:35	20/02/07 8:15							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		2.0	2.3	3.6	2.7							2.7	2.0	3.6	0/4
	ふっ素	mg/L				0.10								0.10	0.10	0.10	0/1
	ほう素	mg/L				0.03								0.03	0.03	0.03	0/1
	1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エピクロロヒドリン	mg/L															
	全マンガン	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 令和元年度	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	19/04/12 9:25	19/05/10 10:05	19/06/14 8:55	19/07/05 8:35	19/08/09 9:50	19/09/06 8:25	19/10/04 9:08	19/11/08 10:40	19/12/06 8:57	20/01/17 8:55	20/02/07 9:40	20/03/06 9:05	平均	最小	最大	m/n	
一般 採 取 位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水 深	候	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
	気 温	°C	10.8	20.8	27.0	23.0	32.5	29.0	24.5	18.5	7.8	6.8	4.5	10.0	17.9	4.5	32.5	
	水 温	°C	19.2	23.5	26.2	25.0	30.5	28.2	25.2	23.5	20.0	16.0	17.0	15.1	22.5	15.1	30.5	
	流 量	m ³ /s	0.97	1.0	0.89	1.9	1.1	1.1	2.1	1.2	0.72	1.3	0.91	1.7	1.2	0.72	2.1	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採 取 水 深																	
	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	p	H	6.9	6.9	6.8	7.4	7.3	7.4	7.6	7.1	6.9	6.9	6.9	7.2	7.1	6.8	7.6	0/12
	BOD	mg/L	1.4	2.4	3.0	1.5	1.4	1.0	1.2	0.7	5.5	3.0	2.2	1.5	2.1	0.7	5.5	1/12
	COD	mg/L	7.7	9.3	8.3	7.7	6.3	6.3	6.0	6.7	8.7	7.4	7.3	6.7	7.4	6.0	9.3	
	S	mg/L	1	1	2	8	2	3	4	2	1	7	1	3	3	1	8	0/12
	D	mg/L	8.7	6.9	6.4	7.6	6.7	7.1	7.6	7.9	5.9	7.1	7.0	9.5	7.4	5.9	9.5	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	9.4	11	10	4.8	6.8	4.6	4.1	7.7	13	10	13	7.4	8.5	4.1	13	
	全燐	mg/L		1.7				0.36		0.96			1.2		1.1	0.36	1.7	
	全亜鉛	mg/L		0.041				0.029		0.023			0.037		0.033	0.023	0.041	
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		64				57					71		63	57	71	
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	1.2	1.4	0.02	0.11	0.03	0.03	0.01	2.4	0.92	1.9	0.04	0.68	0.01	2.4	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.046	0.62	0.58	0.015	0.069	0.006	0.015	0.008	0.93	0.20	0.48	0.008	0.25	0.006	0.93	
	硝酸性窒素	mg/L	9.0	9.8	7.3	4.4	5.8	4.0	3.4	7.0	10	7.9	10	7.3	7.2	3.4	10	
磷酸性磷	mg/L		1.6			0.30			0.87			1.1		0.97	0.30	1.6		
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 ³																
	ATUBOD	mg/L	1.3	1.3	1.9	1.5	1.3	1.0	1.0	0.7	0.8	0.5	1.0	1.0	1.1	0.5	1.9	
	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	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(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	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	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 令和元年度	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)							類型			地点コード			
			19/04/12	19/05/10	19/06/14	19/07/05	19/08/09	19/09/06	19/10/04	19/11/08	19/12/06	20/01/17	20/02/07	20/03/06	河川B	平均	最小	最大
項目	採取年月日 採取時間	9:25	10:05	8:55	8:35	9:50	8:25	9:08	10:40	8:57	8:55	9:40	9:05	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	9.1	10	7.9	4.4	5.9	4.0	3.4	7.0	11	8.2	11	7.3	7.4	3.4	11	2/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	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		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 22)				類 型		地点コード			
令和元年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 西戸田				河川B		統一地点番号			
項 目		採取年月日	19/05/10	19/08/09	19/11/08	20/02/07						平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:40	10:05	11:00	11:10									
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	晴									
	気 温	℃	23.0	32.0	15.5	7.7						19.6	7.7	32.0	
	水 温	℃	14.0	28.8	14.6	4.9						15.6	4.9	28.8	
	流 量	m ³ /s	0.12	0.43	0.35	0.25						0.29	0.12	0.43	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心									
	採 取 水 深														
	外 観 (色 相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色									
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
	透 明 度	m													
	全 水 深	m													
生 活 環 境 項 目	p	H	8.2	8.0	8.1	7.7						8.0	7.7	8.2	0/4
	B	O	D	mg/L	1.7	1.5	1.9	1.0				1.5	1.0	1.9	0/4
	C	O	D	mg/L	6.2	5.1	4.5	3.4				4.8	3.4	6.2	
	S	D	mg/L	3	3	3	7					4	3	7	0/4
	D	O	mg/L	10	9.6	10	12					10	9.6	12	0/4
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	1.1E04	7.9E03	2.3E02						6.0E03	2.3E02	1.1E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全 窒 素	mg/L	0.54	0.77	0.54	1.0						0.71	0.54	1.0	
	全 磷	mg/L	0.056	0.23	0.037	0.036						0.090	0.036	0.23	
	全 亜 鉛	mg/L	0.004	0.002	0.003	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	49	30	39	56						44	30	56	
	塩 素 量	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.01	0.29						0.09	0.01	0.29	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.014	0.009	0.047						0.021	0.009	0.047		
硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.43	0.30	0.56						0.39	0.25	0.56		
磷酸性磷	mg/L	0.03	0.21	0.01	0.02						0.07	0.01	0.21		
陰イオン界面活性剤	mg/L														
導 電 率	μS/cm,25℃														
濁 度	度														
そ の 他 項 目	溶 解 性 C O D	mg/L													
	ク ロ フ ィ ル a	mg/m ³													
	A T U - B O D	mg/L													
	一 般 細 菌 集 落	/mL													
	総トリハロメタン生成能	mg/L													
	クロロホルム生成能	mg/L													
	ブロムクロロメタン生成能	mg/L													
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L													
	ブromホルム生成能	mg/L													
	臭 気		無	無	無	無						(mg/L)			
油 膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	1.7		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値			
赤 潮															
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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 19/05/10 採取時間 10:40	19/08/09 10:05	19/11/08 11:00	20/02/07 11:10					平均	最小	最大	m/n	
項目	mg/L														
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														
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.45	0.31	0.61							0.41	0.27	0.61	0/4
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロロボス	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 令和元年度		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	19/04/17 10:35	19/05/08 11:40	19/06/12 11:05	19/07/10 11:15	19/08/07 10:20	19/09/11 11:35	19/10/09 10:50	19/11/06 11:15	19/12/11 10:25	20/01/15 10:40	20/02/12 10:40	20/03/11 10:20	平均	最小	最大	m/n	
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇					
	気 温	℃	16.5	19.5	24.0	29.0	32.5	32.0	21.0	20.0	10.8	10.5	10.8	12.5	19.9	10.5	32.5		
	水 温	℃	13.5	19.0	20.0	26.0	28.4	29.0	17.9	15.0	8.8	7.8	7.1	11.2	17.0	7.1	29.0		
	流 量	m ³ /s	0.21	0.13	0.12	0.35	0.20	0.42	0.18	0.27	0.13	0.16	0.17	0.52	0.24	0.12	0.52		
	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	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	8.3	8.5	8.7	8.0	8.0	8.2	7.8	7.9	7.6	7.5	8.0	8.0	7.5	8.7		
	BOD	mg/L	1.0	1.4	1.1	0.8	1.1	1.4	1.0	1.1	0.7	1.1	1.3	1.2	1.1	0.7	1.4		
	COD	mg/L	1.7	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9	1.3	1.5	1.1	0.9	0.8	1.6	1.5	0.8	2.0	
	S	mg/L	1	1	1	2	2	3	1	1	<1	<1	2	2	2	<1	<1	3	
	D	mg/L	10	9.3	9.3	8.2	7.7	7.7	9.2	10	12	12	12	11	9.9	7.7	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E02			7.9E03			7.9E02			3.3E01		2.2E03	3.3E01	7.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.0			0.90				1.0		1.0		0.98	0.90	1.0		
	全有機炭素	mg/L		0.011			0.008				0.007		0.025		0.013	0.007	0.025		
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.005				0.008		0.004		0.005	0.004	0.008		
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		8			8			7			9		8	7	9		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.04			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.007			<0.005			<0.005			<0.005		0.006	<0.005	0.007		
	硝酸性窒素	mg/L		0.84			0.67			0.96			0.95		0.86	0.67	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℃																		
濁度	度																		
溶解性COD	mg/L																		
クロロフィルa	mg/m ³																		
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
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 令和元年度	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 19/04/17	採取時間 10:35	19/05/08 11:40	19/06/12 11:05	19/07/10 11:15	19/08/07 10:20	19/09/11 11:35	19/10/09 10:50	19/11/06 11:15	19/12/11 10:25	20/01/15 10:40	20/02/12 10:40	20/03/11 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	ND	0/2
健康	mg/L		<0.002							<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	mg/L		<0.0004							<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエタン	mg/L		<0.002							<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/2
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		0.85							0.97						0.95	0.86	0.67	0.97	0/4
ふっ素	mg/L		0.47							0.44							0.46	0.44	0.47	0/2
ほう素	mg/L		<0.02							<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																			
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																			
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																			
p-ジクロロベンゼン	mg/L																			
イソキサチオン	mg/L																			
ダイアジノン	mg/L																			
フェニトロチオン	mg/L																			
イソプロチオラン	mg/L																			
オキシシン銅	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 令和元年度		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	19/04/17 10:18	19/05/08 10:55	19/06/12 10:35	19/07/10 10:50	19/08/07 9:50	19/09/11 11:05	19/10/09 10:30	19/11/06 10:40	19/12/11 10:02	20/01/15 10:10	20/02/12 10:05	20/03/11 9:50	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	15.5	22.5	24.0	28.0	33.0	31.5	21.5	19.0	10.0	8.0	6.8	12.5	19.4	6.8	33.0		
	水温	℃	14.0	16.2	21.0	24.0	26.3	27.2	17.9	15.5	10.8	8.8	9.0	11.5	16.9	8.8	27.2		
	流量	m ³ /s	0.10	0.07	0.08	0.24	0.13	0.22	0.22	0.13	0.10	0.12	0.09	0.19	0.14	0.07	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																		
	目外観(色相)		無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	p	H	8.2	8.5	8.5	8.5	8.5	8.1	8.2	7.8	8.0	7.8	7.8	8.0	8.2	7.8	8.5		
	BOD	mg/L	1.0	1.1	0.9	1.6	1.3	1.4	1.0	0.5	<0.5	1.3	1.4	1.1	1.1	<0.5	1.6		
	COD	mg/L	1.6	1.5	1.9	2.5	1.8	2.0	1.4	1.3	0.9	1.0	0.7	1.5	1.5	0.7	2.5		
	SS	mg/L	<1	1	1	2	1	3	<1	1	<1	<1	1	1	1	<1	3		
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E03				1.1E04			7.9E03			1.3E03	5.3E03	1.1E03	1.1E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.4			1.3				1.4		1.3		1.4	1.3	1.4		
	全有機炭素	mg/L		0.011			0.012				0.011		0.004		0.010	0.004	0.012		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.004				0.008		0.002		0.004	0.002	0.008		
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.004					0.004	0.004	0.004		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.01					0.01	0.01	0.01		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	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		0.02			0.04			0.02					<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			<0.005			<0.005					<0.005	0.007	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			1.1			1.3					1.2	1.1	1.3		
磷酸性磷	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 ³																		
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
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 令和元年度	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	19/04/17 10:18	19/05/08 10:55	19/06/12 10:35	19/07/10 10:50	19/08/07 9:50	19/09/11 11:05	19/10/09 10:30	19/11/06 10:40	19/12/11 10:02	20/01/15 10:10	20/02/12 10:05	20/03/11 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		
砒素	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2		
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2		
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2		
健康	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	硫酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.3			1.2			1.3			1.3	1.3	1.2	1.3	0/4			
監視	ふっ素	mg/L	0.30						0.34				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			
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 令和元年度		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	19/04/17 10:00	19/05/08 11:55	19/06/12 10:10	19/07/10 10:25	19/08/07 11:50	19/09/11 10:40	19/10/09 10:10	19/11/06 12:10	19/12/11 9:40	20/01/15 9:45	20/02/12 11:20	20/03/11 9:30	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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	気温	°C	15.2	18.0	23.5	27.5	34.0	31.0	18.5	19.5	10.5	8.3	14.5	12.5	19.4	8.3	34.0	
	水温	°C	17.5	19.0	22.0	23.0	28.0	27.0	20.5	18.5	11.0	12.5	15.0	15.2	19.1	11.0	28.0	
	流量	m ³ /s	0.48	0.46	0.26	0.67	0.33	0.66	0.53	0.38	0.15	0.29	0.32	0.37	0.41	0.15	0.67	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	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																
	p	H		8.8	8.9	8.8	8.8	8.8	8.5	8.8	8.5	8.9	8.2	8.5	8.6	8.7	8.2	8.9
生活環境項目	BOD	mg/L	1.1	2.0	1.0	0.7	1.3	1.4	0.9	0.6	0.6	0.5	1.3	1.6	1.1	0.5	2.0	
	COD	mg/L	1.6	3.4	1.6	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.1	0.8	1.0	1.4	1.6	0.8	3.4	
	S	mg/L	1	14	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	14	
	D	mg/L	10	10	9.8	9.1	9.1	9.8	10	11	12	11	12	10	10	9.1	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E03			7.0E03				1.7E03		1.3E02		3.1E03	1.3E02	7.0E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.68			0.54					0.58		0.58	0.60	0.54	0.68	
	全燐	mg/L		0.014			0.007				0.008		0.003	0.008	0.003	0.003	0.014	
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.002				0.003		0.002	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									<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		22			26				22		26	24	22	26		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.02				0.02		0.01	0.02	0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011			<0.005				<0.005		<0.005	0.007	<0.005	0.011		
	硝酸性窒素	mg/L		0.47			0.42				0.50		0.48	0.47	0.42	0.50		
	磷酸性磷	mg/L		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	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	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 令和元年度		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	19/04/17 10:00	19/05/08 11:55	19/06/12 10:10	19/07/10 10:25	19/08/07 11:50	19/09/11 10:40	19/10/09 10:10	19/11/06 12:10	19/12/11 9:40	20/01/15 9:45	20/02/12 11:20	20/03/11 9:30	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	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		0.009							0.006					0.008	0.006	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	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	0.48				0.42			0.50			0.48		0.47	0.42	0.50	0/4
	ふっ素	mg/L	0.63							0.67					0.65	0.63	0.67	0/2
	ほう素	mg/L	0.19							0.20					0.20	0.19	0.20	0/2
	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要	クロロホルム	mg/L																
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
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																
項	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシ銅	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1)

調査年度 令和元年度	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	19/04/15 10:30	19/05/27 11:20	19/06/17 9:55	19/07/16 11:05	19/08/19 11:50	19/09/17 10:55	19/10/07 10:40	19/11/18 10:30	19/12/11 11:45	20/01/15 10:30	20/02/26 10:20	20/03/16 10:40	平均	最小	最大	m/n	
一 般 項 目	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇一時雪					
	気 温	℃	13.0	21.9	18.5	26.1	25.5	26.0	23.5	17.0	12.5	5.7	10.0	4.0	17.0	4.0	26.1	
	水 温	℃	9.5	16.0	16.6	20.3	24.2	22.1	19.3	12.7	9.3	6.6	7.2	7.1	14.2	6.6	24.2	
	流 量	m ³ /s																
	採 取 位 置																	
	採 取 水 深																	
	目 外 観 (色 相)																	
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
p	H	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	7.6	7.4	7.7		
生 活 環 境 項 目	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/L	1.4	1.4	1.1	1.7	2.0	1.9	1.5	1.4	1.2	1.7	1.6	1.4	1.5	1.1	2.0	
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	D	mg/L	10	9.4	9.2	8.6	8.3	8.3	8.9	10	10	11	11	11.0	9.6	8.3	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.1E02	1.1E03	2.0E03	2.2E03	8.7E03	6.5E03	1.3E03	1.7E03	2.6E02	1.8E02	1.4E02	6.6E01	2.0E03	6.6E01	8.7E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.58	0.66	0.57	0.53	0.82	0.44	0.49	0.46	0.44	0.22	0.52	0.55	0.52	0.22	0.82	
	全有機炭素	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.004	
	全亜鉛	mg/L		<0.01							<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	
	ノニルフェノール	mg/L																
	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	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01							<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L		<0.01							<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
そ の 他 項 目	塩化物イオン	mg/L	9	8	7	6	6	7	8	7	8	7	7	7	7	6	9	
	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	0.53	0.65	0.56	0.44	0.68	0.43	0.45	0.43	0.37	0.60	0.52	0.52	0.52	0.37	0.68	
	磷酸性磷	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02											<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C		97											97	97	97	
	濁度	度		0.2											0.2	0.2	0.2	
	溶解性COD	mg/L																
クロロフィル a	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL	5.0E00	2.0E00	7.2E01	1.7E02	7.8E02	2.8E02	2.2E02	3.6E01	8.9E01	2.0E00	6.0E00	5.0E00	1.4E02	2.0E00	7.8E02		
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																(mg/l)	
	油膜																<0.5	
	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 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No.39)						類 型			地点コード 統一地点番号			24550
			19/04/15 10:30	19/05/27 11:20	19/06/17 9:55	19/07/16 11:05	19/08/19 11:50	19/09/17 10:55	19/10/07 10:40	19/11/18 10:30	19/12/11 11:45	20/01/15 10:30	20/02/26 10:20	20/03/16 10:40	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
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	<0.01					<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	0/2
項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03					<0.03							<0.03	<0.03	<0.03	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	<0.001					<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	0.53	0.65	0.56	0.44	0.68	0.43	0.45	0.43	0.37	0.60	0.52	0.52	0.52	0.37	0.68	0/12
	ふっ素	mg/L	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.15	0.15	0.13	0.12	0.15	0.14	0.14	0.14	0.12	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	<0.001	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	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
監	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
視	イソプロチオラン	mg/L	<0.004					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	オキシソル	mg/L	<0.004					<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
項	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
目	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
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008					<0.008							<0.008	<0.008	<0.008	0/1
	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	<0.02					<0.02							<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウラン	mg/L	<0.0004					<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	フェノール	mg/L	<0.01					<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-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 令和元年度		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	19/04/17 9:27	19/05/08 10:15	19/06/12 9:35	19/07/10 9:50	19/08/07 9:07	19/09/11 10:00	19/10/09 9:30	19/11/06 9:55	19/12/11 9:10	20/01/15 9:10	20/02/12 9:25	20/03/11 9:05	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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴				
	気温	℃	15.0	17.2	23.5	26.5	30.3	30.5	18.0	18.5	9.5	7.5	8.0	12.0	18.0	7.5	30.5	
	水温	℃	14.0	17.4	21.0	25.0	27.5	29.0	19.2	16.0	12.0	9.2	6.0	12.2	17.4	6.0	29.0	
	流量	m ³ /s	0.64	0.45	0.36	0.73	0.36	0.35	0.35	0.48	0.40	0.45	0.45	0.61	0.47	0.35	0.73	
	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	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
	pH	H		8.5	8.7	8.7	8.8	9.0	8.8	8.7	8.6	8.6	8.0	8.4	8.4	8.6	8.0	9.0
生活環 境項 目	BOD	mg/L	1.4	1.6	3.1	1.1	1.5	1.3	1.4	1.0	1.2	1.3	1.8	1.3	1.5	1.0	3.1	
	COD	mg/L	3.9	4.5	4.6	4.2	4.1	4.0	4.5	3.4	3.4	3.4	3.6	3.7	3.9	3.4	4.6	
	SS	mg/L	2	1	1	4	1	2	3	1	1	1	3	2	2	1	4	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03				2.3E04			1.7E04		2.3E03		1.3E04	2.3E03	2.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		2.9			2.0			2.5		3.4			2.7	2.0	3.4	
	全燐	mg/L		0.069			0.071			0.058		0.047			0.061	0.047	0.071	
	全亜鉛	mg/L		0.012			0.010			0.009		0.015			0.012	0.009	0.015	
	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								0.09				0.09	0.09	0.09		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
そ の 他 項 目	塩化物イオン	mg/L		27			25			24		31		27	24	31		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.03			0.02		0.01		0.02	0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.020			0.014			<0.005		0.042		0.020	<0.005	0.042		
	硝酸性窒素	mg/L		2.2			1.7			2.2		3.0		2.3	1.7	3.0		
	磷酸性磷	mg/L		0.05			0.05			0.04		0.01		0.04	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																
一 般 細 菌 目	クロロフィル a	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	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)	無	無	無	無	無	無	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.5		
	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	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 令和元年度	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	19/04/17 9:27	19/05/08 10:15	19/06/12 9:35	19/07/10 9:50	19/08/07 9:07	19/09/11 10:00	19/10/09 9:30	19/11/06 9:55	19/12/11 9:10	20/01/15 9:10	20/02/12 9:25	20/03/11 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	<0.0003	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	2.3			1.7			2.2			3.0		2.3	1.7	3.0	0/4		
監視	ふっ素	mg/L	0.33						0.36					0.35	0.33	0.36	0/2		
	ほう素	mg/L	0.18						0.15					0.17	0.15	0.18	0/2		
項目	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 令和元年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.42) 天王谷川 雪御所公園東				類型			地点コード 統一地点番号	26070 251-01
項目		採取年月日 採取時間	19/05/08 11:15	19/08/07 11:15	19/11/06 11:40	20/02/12 10:42							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	℃	19.5	34.0	19.1	14.0							21.7	14.0	34.0	
	水温	℃	17.8	27.2	17.0	10.3							18.1	10.3	27.2	
	流量	m ³ /s	0.06	0.04	0.06	0.07							0.06	0.04	0.07	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
目視	外観(色相)		無色	微黄色	無色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
	pH		7.4	7.5	7.4	7.4							7.4	7.4	7.5	
	生活環境															
項目	BOD	mg/L	0.9	1.5	0.9	1.5							1.2	0.9	1.5	
	COD	mg/L	2.2	2.2	2.1	1.4							2.0	1.4	2.2	
	S	mg/L	<1	1	<1	1							1	<1	1	
	D	mg/L	10	9.3	10	12							10	9.3	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	1.1E04	4.6E03	3.3E01							4.2E03	3.3E01	1.1E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
項目	全窒素	mg/L	0.60	0.51	0.82	0.43							0.59	0.43	0.82	
	全燐	mg/L	0.020	0.034	0.022	0.010							0.022	0.010	0.034	
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002							0.002	0.002	0.003	
	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
特殊項目	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	34	32	27	35							32	27	35	
	塩素量	%														
その他	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01							0.02	0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	<0.005	<0.005							0.007	<0.005	0.012	
	硝酸性窒素	mg/L	0.44	0.41	0.73	0.35							0.48	0.35	0.73	
	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.03	0.02	<0.01							0.02	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
項目	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATUBOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブ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 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.42)				類 型			地点コード		
			西部都市河川			天王谷川 雪御所公園東							統一地点番号		
項 目	採取年月日 採取時間	19/05/08 11:15	19/08/07 11:15	19/11/06 11:40	20/02/12 10:42						平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康	mg/L														
項目	mg/L														
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	0.46	0.42	0.74	0.35					0.49	0.35	0.74	0/4		
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
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 令和元年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.46) 苅藻川 八雲橋				類型			地点コード 統一地点番号			28080 255-01
項目		採取年月日 採取時間	19/05/08 10:50	19/08/07 10:50	19/11/06 10:40	20/02/12 10:20							平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴												
	気温	℃	16.5	33.0	15.0	9.5							18.5	9.5	33.0			
	水温	℃	21.0	31.5	16.2	8.8							19.4	8.8	31.5			
	流量	m ³ /s	0.06	0.05	0.06	0.14							0.08	0.05	0.14			
	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	無色	無色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50			
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	9.2	10.4	9.0	9.0							9.4	9.0	10.4			
	BOD	mg/L	2.0	1.6	1.0	1.7							1.6	1.0	2.0			
	COD	mg/L	5.9	4.1	2.8	1.7							3.6	1.7	5.9			
	S	mg/L	5	1	1	1							2	1	5			
	D	mg/L	11	14	11	14							13	11	14			
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E04	<2.0E00	3.3E03	1.7E02							2.1E04	<2.0E00	7.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.99	0.73	0.84	0.95							0.88	0.73	0.99			
	全燐	mg/L	0.064	0.070	0.040	0.011							0.046	0.011	0.070			
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.005	0.003	0.003							0.005	0.003	0.008			
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	17	16	16	17							17	16	17			
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.11	0.03	0.02	0.01							0.04	0.01	0.11			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	0.026	0.007	<0.005							0.016	<0.005	0.026			
	硝酸性窒素	mg/L	0.54	0.41	0.70	0.78							0.61	0.41	0.78			
その他項目	磷酸性燐	mg/L	0.04	0.05	0.03	<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°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
ブロムクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無							(mg/L)					
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.7			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No.46) 荻藻川 八雲橋				類型			地点コード 28080	統一地点番号 255-01	
項目	採取年月日	19/05/08	19/08/07	19/11/06	20/02/12								平均	最小	最大	m/n
	採取時間	10:50	10:50	10:40	10:20											
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	0.57	0.43	0.71	0.79							0.63	0.43	0.79	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	mg/L															
クロロホルム	mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン	mg/L															
イソキサチオン	mg/L															
ダイアジノン	mg/L															
フェニトロチオン	mg/L															
イソプロチオラン	mg/L															
オキシ銅	mg/L															
クロロタロニル	mg/L															
プロピザミド	mg/L															
E P N	mg/L															
ジクロルボス	mg/L															
フェノブカルブ	mg/L															
イプロベンホス	mg/L															
クロルニトロフェン	mg/L															
トルエン	mg/L															
キシレン	mg/L															
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															
エピクロヒドリン	mg/L															
全マンガ	mg/L															
ウー	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

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

(その1)

調査年度 令和元年度		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	19/04/17	19/05/08	19/06/12	19/07/10	19/08/07	19/09/11	19/10/09	19/11/06	19/12/11	20/01/15	20/02/12	20/03/11	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	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気温	°C	15.0	17.5	22.5	23.0	29.7	29.0	17.5	16.5	10.0	7.8	5.8	11.5	17.2	5.8	29.7	
	水温	°C	12.5	16.2	19.0	23.0	26.5	27.2	17.2	14.0	9.5	7.6	6.8	10.8	15.9	6.8	27.2	
	流量	m ³ /s	0.13	0.10	0.05	0.14	0.11	0.05	0.06	0.10	0.07	0.09	0.09	0.17	0.1	0.05	0.17	
	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	>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	8.5	8.6	8.5	8.9	8.5	8.5	8.2	8.3	8.2	7.9	8.1	8.2	8.4	7.9	8.9
BOD		mg/L	1.3	1.2	1.2	2.4	1.1	1.5	1.0	0.9	0.7	1.7	1.6	1.3	1.3	0.7	2.4	
COD		mg/L	4.2	4.2	4.4	5.0	3.8	4.0	3.0	2.8	2.1	3.2	2.1	5.2	3.7	2.1	5.2	
S		mg/L	3	1	<1	3	<1	1	1	<1	<1	1	1	8	2	<1	8	
D		mg/L	11	11	9.9	9.2	8.5	9.5	9.5	10	11	11	12	11	10	8.5	12	
大腸菌群数		MPN/100mL		2.4E03			7.0E03			7.0E02			4.9E02		2.6E03	4.9E02	7.0E03	
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L		0.91			0.68				1.0		1.0		0.90	0.68	1.0	
全有機炭素		mg/L		0.018			0.015			0.021		0.007		0.015	0.007	0.021		
全亜鉛		mg/L		0.007			0.003			0.005		0.006		0.005	0.003	0.007		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.09				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		22			22			18			21		21	18	22	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.018			0.005			<0.005			<0.005		0.008	<0.005	0.018	
	硝酸性窒素	mg/L		0.64			0.49			0.88			0.84		0.71	0.49	0.88	
磷酸性リン	mg/L		0.01			<0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
他 項 目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	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	上流護岸	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 令和元年度	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 256-01
			西部都市河川		妙法寺川 若宮橋												統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	19/04/17 9:05	19/05/08 9:45	19/06/12 9:00	19/07/10 9:20	19/08/07 8:40	19/09/11 9:35	19/10/09 9:05	19/11/06 9:20	19/12/11 8:50	20/01/15 8:45	20/02/12 8:55	20/03/11 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	0.66			0.50			0.89			0.84		0.72	0.50	0.89	0/4		
	ふっ素	mg/L	0.56						0.45					0.51	0.45	0.56	0/2		
	ほう素	mg/L	0.09						0.09					0.09	0.09	0.09	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		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.48)				類型			地点コード			29080
令和元年度		河川	通年調査	西部都市河川				千森川 流末							統一地点番号			257-01
項目		採取年月日	19/05/08	19/08/07	19/11/06	20/02/12					平均	最小	最大	m/n				
採取時間		10:15	10:15	10:10	9:42													
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴													
	気温	℃	17.0	32.0	16.5	7.8					18.3	7.8	32.0					
	水温	℃	17.4	25.0	17.5	11.0					17.7	11.0	25.0					
	流量	m ³ /s	0.01	0.01	0.01	<0.01					0.01	<0.01	0.01					
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視 (色相)		微黄色	微黄色	微黄色	無色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50					
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.2	8.8	8.4	8.0					8.4	8.0	8.8					
	BOD	mg/L	1.1	1.8	1.2	1.9					1.5	1.1	1.9					
	COD	mg/L	5.0	3.9	4.0	2.1					3.8	2.1	5.0					
	S	mg/L	7	5	8	2					6	2	8					
	D	mg/L	9.1	6.9	9.0	10					8.8	6.9	10					
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E04	1.3E04	3.1E04	1.3E04					2.7E04	1.3E04	4.9E04					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.4	1.4	1.6	1.5					1.5	1.4	1.6					
	全有機炭素	mg/L	0.051	0.13	0.083	0.051					0.079	0.051	0.13					
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.006	0.012	0.007					0.008	0.006	0.012					
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	22	21	540	22					150	21	540					
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.07	0.03					0.04	0.02	0.07					
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	0.014	0.021	0.012					0.018	0.012	0.025					
	硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.2	1.3	1.2					1.2	1.0	1.3					
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.09	0.04	0.03					0.04	0.01	0.09					
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	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 令和元年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No.48) 千森川 流末				類型		地点コード 統一地点番号			29080 257-01
項目	採取年月日 採取時間	19/05/08 10:15	19/08/07 10:15	19/11/06 10:10	20/02/12 9:42							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	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
健康	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.2	1.3	1.2						1.2	1.1	1.3	0/4	
健康	ふっ素	mg/L		0.25								0.25	0.25	0.25	0/1	
健康	ほう素	mg/L		0.17								0.17	0.17	0.17	0/1	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
健康	クロロホルム	mg/L														
健康	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L														
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
健康	イソキサチオン	mg/L														
健康	ダイアジノン	mg/L														
健康	フェニトロチオン	mg/L														
健康	イソプロチオラン	mg/L														
健康	オキシ銅	mg/L														
健康	クロロタロニル	mg/L														
健康	プロピザミド	mg/L														
健康	EPN	mg/L														
健康	ジクロルボス	mg/L														
健康	フェノブカルブ	mg/L														
健康	イプロベンホス	mg/L														
健康	クロルニトロフェン	mg/L														
健康	トルエン	mg/L														
健康	キシレン	mg/L														
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
健康	ニッケル	mg/L														
健康	モリブデン	mg/L														
健康	アンチモン	mg/L														
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L														
健康	エピクロロヒドリン	mg/L														
健康	全マンガン	mg/L														
健康	ウラン	mg/L														
健康	フェノール	mg/L														
健康	ホルムアルデヒド	mg/L														
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
健康	アクリン	mg/L														
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.49)				類型			地点コード		29580
令和元年度		河川	通年調査	西部都市河川				一の谷川 流末							統一地点番号		258-01
項目		採取年月日	19/05/08	19/08/07	19/11/06	20/02/12								平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:55	9:55	9:47	9:25											
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴											
	気温	℃	17.0	31.0	17.5	7.8							18.3	7.8	31.0		
	水温	℃	19.0	29.5	16.0	6.8							17.8	6.8	29.5		
	流量	m ³ /s	<0.01	0.01	<0.01	<0.01							0.01	<0.01	0.01		
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
	外観(色相)		無色	無色	無色	微黄色											
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
生活環境項目	p	H	9.0	9.0	8.7	9.5							9.1	8.7	9.5		
	BOD	mg/L	1.7	1.8	0.6	1.5							1.4	0.6	1.8		
	COD	mg/L	3.0	3.0	1.9	1.8							2.4	1.8	3.0		
	S	mg/L	2	2	<1	1							2	<1	2		
	D	mg/L	11	8.7	11	15							11	9	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	2.2E04	7.0E03	4.9E01							7.9E03	4.9E01	2.2E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.1	0.83	0.98	0.91							0.96	0.83	1.1		
	全燐	mg/L	0.009	0.013	0.008	0.008							0.010	0.008	0.013		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.019							0.006	0.002	0.019		
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	17	16	16	19							17	16	19		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	<0.01							0.02	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	<0.005	<0.005	<0.005							0.007	<0.005	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L	0.92	0.66	0.87	0.77							0.81	0.66	0.92		
その他	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															
備考	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブ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											
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.49)				類型		地点コード			29580	
令和元年度		河川	通年調査	西部都市河川			一の谷川 流末						統一地点番号			258-01	
項目		採取年月日	19/05/08	19/08/07	19/11/06	20/02/12							平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:55	9:55	9:47	9:25											
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	0.94	0.67	0.87	0.77							0.81	0.67	0.94	0/4		
ふっ素	mg/L				0.22							0.22	0.22	0.22	0/1		
ほう素	mg/L				0.02							0.02	0.02	0.02	0/1		
1,4-ジオキサン	mg/L				<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
	フェノブカルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.50)				類型			地点コード	30080
令和元年度		河川	通年調査	西部都市河川				塩屋谷川 流末							統一地点番号	259-01
項目		採取年月日	19/05/08	19/08/07	19/11/06	20/02/12							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:20	9:25	9:20	9:03										
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	℃	14.8	28.5	17.6	7.5						17.1	7.5	28.5		
	水温	℃	17.0	28.5	12.8	6.2						16.1	6.2	28.5		
	流量	m ³ /s	0.02	0.04	0.02	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	微黄色	淡黄色	無色										
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50		
	全水深	m														
	pH			9.1	9.0	8.8	8.8						8.9	8.8	9.1	
生活環境項目	BOD	mg/L	1.5	1.8	0.8	1.4						1.4	0.8	1.8		
	COD	mg/L	7.0	6.3	4.8	4.1						5.6	4.1	7.0		
	SS	mg/L	11	4	<1	1						4	<1	11		
	DO	mg/L	13	12	13	16						14	12	16		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	7.9E03	7.9E03	4.9E02						4.9E03	4.9E02	7.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.37	0.34	0.46	0.19						0.34	0.19	0.46		
	全リン	mg/L	0.033	0.021	0.030	0.007						0.023	0.007	0.033		
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.004	0.002	0.004						0.005	0.002	0.008		
	ノニルフェノール	mg/L														
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.001							0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.06							0.06	0.06	0.06		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	22	18	19	20						20	18	22		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02						0.02	0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005						0.005	<0.005	0.005		
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	0.24	<0.05						0.10	<0.05	0.24		
	磷酸性リン	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														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
備考	クロロフィル a	mg/m ³														
	ATUBOD	mg/L														
	一般細菌	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		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 令和元年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No.50) 塩屋谷川 流末				類 型		地点コード 統一地点番号			30080 259-01	
項 目		採取年月日 採取 時間	19/05/08 9:20	19/08/07 9:25	19/11/06 9:20	20/02/12 9:03							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			0.002								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
	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		0.06	0.05	0.24	0.05						0.10	0.05	0.24	0/4	
	ふっ素	mg/L				0.30							0.30	0.30	0.30	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															
	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 令和元年度	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	19/04/17 8:40	19/05/08 9:00	19/06/12 8:35	19/07/10 8:50	19/08/07 8:10	19/09/11 9:05	19/10/09 8:30	19/11/06 8:40	19/12/11 8:25	20/01/15 8:15	20/02/12 8:10	20/03/11 8:10	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水	候	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	15.0	17.1	21.5	20.0	29.5	28.5	17.3	14.5	7.0	7.1	7.6	11.2	16.4	7.0	29.5	
	水温	°C	14.0	15.3	21.0	23.5	28.5	28.2	18.2	13.0	8.8	7.6	6.0	11.5	16.3	6.0	28.5	
	流量	m ³ /s	0.24	0.19	0.19	0.28	0.15	0.17	0.23	0.13	0.16	0.25	0.09	0.42	0.21	0.09	0.42	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.7	8.8	8.6	8.7	8.4	8.4	8.4	8.7	8.5	8.1	8.8	8.3	8.5	8.1	8.8	6/12
	BOD	mg/L	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.2	0.6	0.7	1.8	1.4	1.3	1.2	0.6	1.8	0/12
	COD	mg/L	7.1	7.1	7.3	6.1	6.6	6.1	5.0	5.3	5.2	4.7	4.0	5.9	5.9	4.0	7.3	
	S	mg/L	5	2	5	5	4	6	3	6	3	7	3	7	5	2	7	
	D	mg/L	11	10	8.9	9.7	7.7	8.9	9.3	11	11	11	12	11	10	7.7	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E03			4.9E03			1.4E04			4.9E01		6.0E03	4.9E01	1.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.54			0.57						0.41		0.31	0.46	0.31	0.57
	全燐	mg/L		0.038			0.030						0.021		0.018	0.027	0.018	0.038
	全亜鉛	mg/L		0.008			0.009						0.005		0.007	0.007	0.005	0.009
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006									<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
L A S	mg/L		<0.0006									0.0008		0.0007	<0.0006	0.0008		
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								0.11				0.11	0.11	0.11		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		26			28			23				27	26	23	28	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.03			0.02				0.01	0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			<0.005			<0.005				<0.005	0.006	<0.005	0.010	
	硝酸性窒素	mg/L		0.19			0.18			0.18				0.09	0.16	0.09	0.19	
磷酸性磷	mg/L		0.02			0.01			0.01				<0.01	0.01	<0.01	0.02		
そ の 他 項 目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	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	1.3		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	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 令和元年度	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	19/04/17 8:40	19/05/08 9:00	19/06/12 8:35	19/07/10 8:50	19/08/07 8:10	19/09/11 9:05	19/10/09 8:30	19/11/06 8:40	19/12/11 8:25	20/01/15 8:15	20/02/12 8:10	20/03/11 8:10	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.006			0.008			0.007			0.006		0.007	0.006	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	
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	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.20			0.18			0.19			0.10		0.17	0.10	0.20	0/4	
ふっ素	mg/L		0.29						0.35					0.32	0.29	0.35	0/2	
ほう素	mg/L		0.09						0.11					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	
要監視項目	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシ銅	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニル	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	EPN	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロロボス	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							<0.003					<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							0.0005					0.0005	0.0005	0.0005	0/1		
塩化ビニルモノマー	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
エピクロヒドリン	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		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.52)				類型			地点コード	31080
令和元年度		河川	通年調査	西部都市河川				山田川 山田橋							統一地点番号	261-01
項目		採取年月日	19/05/08	19/08/07	19/11/06	20/02/12					平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	8:35	8:45	8:45	8:35										
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	℃	16.0	26.0	18.0	8.0					17.0	8.0	26.0			
	水温	℃	16.5	28.8	14.0	7.5					16.7	7.5	28.8			
	流量	m ³ /s	0.03	0.05	0.03	0.03					0.04	0.03	0.05			
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微黄色	微黄色	無色	無色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50			
	透明度	m														
	全水深	m														
環境項目	p	H	8.5	8.7	8.4	8.2					8.5	8.2	8.7			
	BOD	mg/L	1.0	1.3	0.8	1.1					1.1	0.8	1.3			
	COD	mg/L	5.6	3.8	3.5	2.8					3.9	2.8	5.6			
	S	mg/L	1	1	1	1					1	1	1			
	D	mg/L	11	9.8	11	13					11	9.8	13			
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	7.0E03	7.9E03	1.3E03					4.9E03	1.3E03	7.9E03			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.64	0.48	0.82	1.1					0.76	0.48	1.1			
	全燐	mg/L	0.012	0.014	0.016	0.008					0.013	0.008	0.016			
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.003	0.011	0.004					0.006	0.003	0.011			
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.002						0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.3						0.30	0.30	0.30			
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.01						0.01	0.01	0.01			
	クロム	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	19	19	18	26					21	18	26			
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.03					0.03	0.02	0.04			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.005	<0.005	0.007					0.008	<0.005	0.015			
	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.26	0.67	0.94					0.56	0.26	0.94			
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℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATUBOD	mg/L														
	一般細菌集落	/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭		無	無	無	無								(mg/L)		
	油膜		無	無	無	無					河川	BOD75%値	1.1			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無					海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川			測定地点名 (測定地点番号 No.52) 山田川 山田橋				類 型	地点コード 統一地点番号			31080 261-01		
			採取年月日 19/05/08 8:35	19/08/07 8:45	19/11/06 8:45	20/02/12 8:35						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	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	0.39	0.26	0.67	0.94							0.57	0.26	0.94	0/4	
ふっ素	mg/L			0.15								0.15	0.15	0.15	0/1	
ほう素	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	0/1	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
クロロホルム	mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン	mg/L															
イソキサチオン	mg/L															
ダイアジノン	mg/L															
フェニトロチオン	mg/L															
イソプロチオラン	mg/L															
オキシ銅	mg/L															
クロロタロニル	mg/L															
プロピザミド	mg/L															
EPN	mg/L															
ジクロルボス	mg/L															
フェノブカルブ	mg/L															
イプロベンホス	mg/L															
クロルニトロフェン	mg/L															
トルエン	mg/L															
キシレン	mg/L															
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
ニッケル	mg/L															
モリブデン	mg/L															
アンチモン	mg/L															
塩化ビニルモノマー	mg/L															
エピクロロヒドリン	mg/L															
全マンガン	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 令和元年度	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	19/04/08 10:50	19/05/20 10:40	19/06/10 11:00	19/07/08 10:45	19/08/13 10:40	19/09/09 10:45	19/10/15 11:00	19/11/11 11:40	19/12/09 11:20	20/01/14 11:00	20/02/17 11:00	20/03/09 11:10	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	13.5	22.1	20.8	27.5	32.0	30.6	17.2	16.5	8.3	7.2	10.2	15.8	18.5	7.2	32.0	
	水温	℃	12.9	20.2	22.4	25.6	30.0	29.0	22.0	16.6	11.5	8.3	8.1	9.9	18.0	8.1	30.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	目視(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	4.6	4.6	4.3	2.6	3.3	2.6	2.4	2.2	4.1	2.8	2.6	5.5	3.5	2.2	5.5	
	全水深	m	29.2	30.5	29.7	29.2	28.1	28.2	27.4	28.9	28.0	27.0	30.2	30.1	28.9	27.0	30.5	
生活環境	p	H	7.6	7.7	8.9	8.4	8.9	9.5	7.2	7.7	7.3	7.2	7.2	7.3	7.9	7.2	9.5	3/12
	BOD	mg/L	1.1	0.6	1.0	1.4	1.5	1.6	<0.5	2.7	<0.5	<0.5	0.7	0.7	1.1	<0.5	2.7	
	COD	mg/L	2.5	2.1	1.5	3.4	3.1	3.5	2.4	4.0	2.7	2.2	2.4	2.3	2.7	1.5	4.0	4/12
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	1	1	<1	1	<1	3	0/12
	D	mg/L	10	9.2	9.8	8.8	8.8	9.8	5.2	9.9	9.3	9.2	11	10	9.3	5.2	11	1/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.5E03	8.1E02	2.0E04	6.0E00	2.4E03	4.1E02	8.2E02	2.6E02	1.6E03	9.9E01	4.2E01	1.7E02	2.3E03	6.0E00	2.0E04	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.43	0.26	0.36	0.33	0.28	0.20	0.26	0.63	0.54	0.54	0.49	0.52	0.40	0.20	0.63	11/12
	全有機炭素	mg/L	0.010	0.008	0.012	0.024	0.021	0.021	0.017	0.033	0.009	0.015	0.009	0.011	0.016	0.008	0.033	8/12
	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	<0.00006		
特殊項目	L A S	mg/L						<0.0006			<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		0.030			0.01		<0.01			0.015	<0.01	0.03		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.02		0.03			0.02		<0.01			0.02	<0.01	0.03		
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	6	6	5	6	
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.04	0.03	<0.02	0.07	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	
硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.32	0.32	0.34	0.32	0.19	<0.05	0.34		
リン酸性リン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02		
導電率	μS/cm,25°C		89											89	89	89		
濁度	度		1											1	1	1		
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL	5.0E00	2.6E01	3.6E02	7.6E01	3.3E03	4.0E01	6.6E02	4.2E01	6.8E01	5.1E01	3.4E01	1.2E03	4.9E02	5.0E00	3.3E03		
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブ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
	赤潮																	3.1
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 令和元年度	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
			19/04/08 採取時間 10:50	19/05/20 10:40	19/06/10 11:00	19/07/08 10:45	19/08/13 10:40	19/09/09 10:45	19/10/15 11:00	19/11/11 11:40	19/12/09 11:20	20/01/14 11:00	20/02/17 11:00	20/03/09 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	0/4	
全シアン	mg/L		ND			ND									ND	ND	ND	0/4	
鉛	mg/L		<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	0/4	
砒素	mg/L		<0.001			0.002									0.002	<0.001	0.002	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND			ND									ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L	<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	0/4	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<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	0/4	
	シマジン	mg/L	<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	0/4	
ベンゼン	mg/L	<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	0/4		
硫酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.32	0.32	0.34	0.32	0.19	<0.05	0.34	0/12		
ふっ素	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0/12		
ほう素	mg/L	<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	0/4		
要監視	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トリス(1,2,2,2-テトラフルオロエチル)ホスフィン	mg/L	<0.004			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006			<0.006									<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008			<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシニル	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	
項目	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	
	ジクロルボス	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	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008			<0.008									<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
	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	0.02			0.02									0.02	0.02	0.02	0/1		
ウラン	mg/L	<0.0004			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
フェノール	mg/L	<0.01			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01			0.03									0.02	<0.01	0.03	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 令和元年度	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	19/04/08 11:10	19/05/20 11:00	19/06/10 11:10	19/07/08 11:10	19/08/13 11:10	19/09/09 11:00	19/10/15 11:10	19/11/11 11:50	19/12/09 11:30	20/01/14 11:15	20/02/17 11:20	20/03/09 11:20	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	13.5	22.1	20.8	27.5	32.0	30.6	17.2	16.5	8.3	7.2	10.2	15.8	18.5	7.2	32.0	
	水温	℃	7.4	9.4	8.3	9.8	10.8	14.1	19.3	15.6	11.1	8.2	7.0	8.2	10.8	7.0	19.3	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層				
	目視(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境	p	H	7.1	7.2	7.0	7.3	6.7	6.8	6.8	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	6.7	7.3	0/12	
	BOD	mg/L	1.0	0.8	0.7	1.0	0.7	1.8	1.3	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	0.9	<0.5	1.8	
	COD	mg/L	2.1	2.1	1.1	3.1	1.9	3.0	3.4	2.4	2.2	2.2	1.8	1.9	2.3	1.1	3.4	2/12
	S	mg/L	1	<1	3	1	<1	2	4	2	<1	1	1	<1	2	<1	4	0/12
	D	mg/L	10	9.3	9.1	7.1	6.8	0.8	<0.5	6.0	9.1	9.4	10	9.8	7.3	<0.5	10	5/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.1E01	1.4E02	4.9E03	1.6E02	5.8E03	9.2E03	1.0E04	2.0E03	2.0E03	1.1E02	3.9E01	3.6E01	2.9E03	3.6E01	1.0E04	6/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.46	0.45	0.62	0.63	0.62	0.48	0.68	0.64	0.48	0.56	0.49	0.50	0.55	0.45	0.68	12/12
	全有機炭素	mg/L	0.009	0.011	0.011	0.013	0.019	0.049	0.058	0.030	0.011	0.015	0.011	0.007	0.020	0.007	0.058	10/12
	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		
特殊項目	L A S	mg/L						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		0.01		<0.01			<0.01			0.01	<0.01	0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.03		0.03		0.08			<0.01			0.04	<0.01	0.08		
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		<0.01		0.55			<0.01			0.15	<0.01	0.55		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	5	6	
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.14	0.20	<0.02	<0.02	0.06	0.03	0.03	0.05	<0.02	0.20	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.006	
その他	硝酸性窒素	mg/L	0.37	0.31	0.47	0.12	0.47	0.08	0.10	0.43	0.33	0.32	0.34	0.33	0.31	0.08	0.47	
	磷酸性磷	mg/L		<0.01		<0.01		0.03			<0.01			0.01	<0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25°C		90										90	90	90		
	濁度	度		1										1	1	1		
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	2.9E01	1.2E01	6.5E01	4.8E01	1.6E02	3.7E02	3.0E03	1.0E02	5.1E01	2.3E01	2.5E01	6.0E00	3.2E02	6.0E00	3.0E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
クロロホルム生成能	mg/L																	
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	2.4		
	赤潮																	
工事状況等																		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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(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
			19/04/08 採取時間 10:50	19/05/20 10:40	19/06/10 11:00	19/07/08 10:45	19/08/13 10:40	19/09/09 10:45	19/10/15 11:00	19/11/11 11:40	19/12/09 11:20	20/01/14 11:00	20/02/17 11:00	20/03/09 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	0/4	
全シアン	mg/L		ND			ND									ND	ND	ND	0/4	
鉛	mg/L		<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	0/4	
砒素	mg/L		<0.001			0.002									0.002	<0.001	0.002	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
アルキル水銀	mg/L																		
P	mg/L		ND												ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<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	0/4	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L	<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	0/4	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<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	0/4	
	シマジン	mg/L	<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	0/4	
ベンゼン	mg/L	<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	0/4		
硫酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.32	0.32	0.34	0.32	0.19	<0.05	0.34	0/12		
ふっ素	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0/12		
ほう素	mg/L	<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	0/4	
要監視	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006			<0.006									<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008			<0.0008									<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシ銅	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	
項目	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	
	ジクロルボス	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	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008			<0.008									<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
	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		0.02											0.02	0.02	0.02	0/1		
ウラン	mg/L	<0.0004			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
フェノール	mg/L	<0.01			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01			0.03									0.02	<0.01	0.03	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 令和元年度	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			全層	地点コード		69050 501-01
			武庫川水系		千疋水源池 取水搭前(全層)							湖沼A	湖沼II			統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	19/04/08	19/05/20	19/06/10	19/07/08	19/08/13	19/09/09	19/10/15	19/11/11	19/12/09	20/01/14	20/02/17	20/03/09	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇後晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	13.5	22.1	20.8	27.5	32.0	30.6	17.2	16.5	8.3	7.2	10.2	15.8	18.5	7.2	32.0	
	水温	℃	12.9	20.2	22.4	25.6	30.0	29.0	22.0	16.6	11.5	8.3	8.1	9.9	18.0	8.1	30.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層				
	目視(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	4.6	4.6	4.3	2.6	3.3	2.6	2.4	2.2	4.1	2.8	2.6	5.5	3.5	2.2	5.5	
	全水深	m	29.2	30.5	29.7	29.2	28.1	28.2	27.4	28.9	28.0	27.0	30.2	30.1	28.9	27.0	30.5	
生活環境	p	D	7.4	7.5	8.0	7.9	7.8	8.2	7.0	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.0	8.2	0/12
	BOD	mg/L	1.1	0.7	0.9	1.2	1.1	1.7	0.9	1.8	<0.5	<0.5	0.6	0.9	1.0	<0.5	1.8	
	COD	mg/L	2.3	2.1	1.3	3.3	3.3	2.9	3.2	2.5	2.2	2.1	2.1	2.1	2.5	1.3	3.3	3/12
	S	mg/L	1	<1	2	1	<1	2	2.5	2.5	<1	1	1	<1	1	<1	3	0/12
	D	mg/L	10	9.3	9.5	8.0	7.8	5.3	2.9	8.0	9.2	9.3	11	9.9	8.3	2.9	11	2/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	4.8E02	1.2E04	8.3E01	4.1E03	4.8E03	5.4E03	1.1E03	1.8E03	1.0E02	4.1E01	1.0E02	2.6E03	4.1E01	1.2E04	6/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.45	0.36	0.49	0.48	0.45	0.34	0.47	0.64	0.51	0.55	0.49	0.51	0.48	0.34	0.64	12/12
	全有機炭素	mg/L	0.010	0.010	0.012	0.019	0.020	0.035	0.038	0.032	0.010	0.015	0.010	0.009	0.018	0.009	0.038	7/12
	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		
特殊項目	L A S	mg/L								<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		0.02		0.01		0.01		<0.01		0.01	<0.01	0.02		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.03		0.03		0.05		0.05		<0.01		0.03	<0.01	0.05		
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		<0.01		0.28		0.28		<0.01		0.08	<0.01	0.28		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	5	6	
	塩素	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.08	0.14	<0.02	<0.02	0.06	0.03	0.04	0.04	<0.02	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	
硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.24	0.26	0.09	0.26	0.07	0.08	0.36	0.33	0.32	0.34	0.33	0.25	0.07	0.36		
リン酸性リン	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		<0.02		<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02	<0.02			
導電率	μS/cm,25°C		89											89	89	89		
濁度	度		1											1	1	1		
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
項目	一般細菌集落	mL	1.7E01	1.9E01	2.1E02	6.2E01	1.7E03	2.1E02	1.8E03	7.1E01	6.0E01	3.7E01	3.0E01	6.0E02	4.1E02	1.7E01	1.8E03	
	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 令和元年度	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
			19/04/08	19/05/20	19/06/10	19/07/08	19/08/13	19/09/09	19/10/15	19/11/11	19/12/09	20/01/14	20/02/17	20/03/09		平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間																		
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003		<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L		ND		ND		ND				ND			ND	ND	ND	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		0.002		0.002				<0.001			0.002	<0.001	0.002	0.002	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																		
P	mg/L		ND								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	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002		<0.0002				<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004		<0.0004				<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03		<0.03				<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.17	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.32	0.32	0.34	0.32	0.19	<0.05	0.34	0/12	
健康	ふっ素	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0/12	
健康	ほう素	mg/L	<0.1		<0.1		<0.1				<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005		<0.005				<0.005			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
健康	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001		<0.001				<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006		<0.006				<0.006			<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03		<0.03				<0.03			<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008		<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005		<0.0005				<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003		<0.0003				<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	オキシ銅	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004				<0.004			<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008		<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	EPN	mg/L	<0.0006		<0.0006		<0.0006				<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康	ジクロロボス	mg/L	<0.0008		<0.0008		<0.0008				<0.0008			<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	フェノカルブ	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009		<0.0009				<0.0009			<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
健康	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001		<0.0001				<0.0001			<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
健康	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06		<0.06				<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04		<0.04				<0.04			<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008		<0.008		<0.008				<0.008			<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
健康	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007		<0.007				<0.007			<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
健康	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002		<0.002				<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
健康	エピクロヒドリル	mg/L																	
健康	全マンガン	mg/L	0.02		0.02		0.02				0.02			0.02	0.02	0.02	0.02	0/1	
健康	ウラン	mg/L	<0.0004		<0.0004		<0.0004				<0.0004			<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
健康	フェノール	mg/L	<0.01		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
健康	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01		0.03		0.03				<0.01			<0.01	<0.01	0.03	0.03	0/4	
健康	4-tertオクチルフェノール	mg/L																	
健康	アニリン	mg/L																	
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型			地点コード		
令和元年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(表層)							統一地点番号		
項目		採取年月日	19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05							平均	最小	最大	m/n	
採取時間		9:06	9:05	9:40	10:25												
一般項目	天候		晴	晴	晴												
	気温	℃	23.8	30.0	20.0	8.2							20.5	8.2	30.0		
	水温	℃	18.0	29.0	20.5	9.2							19.2	9.2	29.0		
	流量	m ³ /s	-	-	-	-											
	採取位置		-	-	-	-											
	採取水深		表面	表面	表面	表面											
	目視(色相)		5GY6/6	5GY6/8	5GY4/4	5GY9/2											
	透視度	cm															
	透明度	m	1.5	1.2	2.4	1.6							1.7	1.2	2.4		
	全水深	m	51.2	51.6	52.1	37.9							48.2	37.9	52.1		
生活環境項目	pH		8.4	8.9	7.5	8.0							8.2	7.5	8.9		
	BOD	mg/L	2.0	4.2	0.7	1.2							2.0	0.7	4.2		
	COD	mg/L	3.7	10	3.5	4.8							5.5	3.5	10		
	S	mg/L	3	14	1	8							7	1	14		
	D	mg/L	10	11	7.4	11							9.9	7.4	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E01	4.6E01	1.3E03	1.4E02							3.8E02	3.3E01	1.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.50	1.0	0.45	0.36							0.58	0.36	1.0		
	全リン	mg/L	0.025	0.064	0.020	0.012							0.030	0.012	0.064		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.014							0.006	0.002	0.014		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L															
	LAS	mg/L															
	フェノール類	mg/L			<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			0.04								0.04	0.04	0.04		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	9	9	7	9							9	7	9		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.01	0.01	0.02							0.03	0.01	0.06		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.024	<0.005	<0.005	0.006						0.010	<0.005	0.024			
	硝酸性窒素	mg/L	0.18	<0.05	0.31	0.19						0.18	<0.05	0.31			
	磷酸性リン	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィルa	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌	集落/mL															
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	4.8			
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 令和元年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水搭前(表層)				類型	地点コード 統一地点番号			
			採取年月日 19/05/17 採取時間 9:06	19/08/02 9:05	19/11/01 9:40	20/02/05 10:25						表層	平均	最小	最大
項目	mg/L														
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	0.21	0.05	0.31	0.19							0.19	0.05	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	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシ銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロロボス	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オクチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード		
令和元年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(下層)						下層	統一地点番号	
項目		採取年月日	19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:30	9:40	10:00	10:50										
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴										
	気温	℃	23.8	30.0	20.0	8.2						20.5	8.2	30.0		
	水温	℃	17.0	23.0	18.0	9.2						16.8	9.2	23.0		
	流量	m ³ /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	1.2	2.4	1.6						1.7	1.2	2.4		
	全水深	m	51.2	51.6	52.1	37.9						48.2	37.9	52.1		
生活環境項目	p	H	7.8	6.9	7.4	8.0						7.5	6.9	8.0		
	BOD	mg/L	1.5	2.1	1.2	1.4						1.6	1.2	2.1		
	COD	mg/L	3.2	3.8	4.0	3.8						3.7	3.2	4.0		
	S	mg/L	2	3	4	4						3	2	4		
	D	mg/L	10	4.8	7.1	11						8.2	4.8	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E01	1.7E02	2.3E03	1.7E01						6.3E02	1.7E01	2.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.50	0.58	0.48	0.36						0.48	0.36	0.58		
	全リン	mg/L	0.018	0.030	0.022	0.011						0.020	0.011	0.030		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.011	0.009	0.003						0.008	0.003	0.011		
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			0.04							0.04	0.04	0.04		
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.04							0.04	0.04	0.04		
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	10	8	7	9						9	7	10		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.01	0.02	0.02						0.02	0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	<0.005	0.019	0.006						0.014	<0.005	0.025		
	硝酸性窒素	mg/L	0.25	0.33	0.30	0.19						0.27	0.19	0.33		
その他項目	磷酸性リン	mg/L	<0.01	0.01	0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	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
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										BOD75%値
	赤潮		無	無	無	無										海域・湖沼
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										COD75%値	3.8

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系		測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水搭前(下層)					類型	下層	地点コード 統一地点番号			
			採取年月日 19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05								平均	最小
項目	採取時間 9:30		9:40	10:00	10:50										
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
健康項目	mg/L														
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.27	0.34	0.32	0.20						0.28	0.20	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	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロロボス	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 令和元年度		調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系				測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衝原湖 取水搭前(全層)				類 型		地点コード 統一地点番号			
項 目		採取年月日 採取時間	19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05							全層	平均	最小	最大	m/n
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	晴											
	気 温	℃	23.8	30.0	20.0	8.2								20.5	8.2	30.0	
	水 温	℃	18.0	29.0	20.5	9.2								19.2	9.2	29.0	
	流 量	m ³ /s	-	-	-	-											
	採 取 位 置		-	-	-	-											
	採 取 水 深		全層	全層	全層	全層											
	目 外 観 (色 相)		5GY6/6	5GY6/8	5GY4/4	5GY9/2											
	透 視 度	cm															
	透 明 度	m	1.5	1.2	2.4	1.6								1.7	1.2	2.4	
	全 水 深	m	51.2	51.6	52.1	37.9								48.2	37.9	52.1	
生 活 環 境 項 目	p	H	8.1	7.9	7.5	8.0								7.9	7.5	8.1	
	B O D	mg/L	1.8	3.2	1.0	1.3								1.8	1.0	3.2	
	C O D	mg/L	3.5	6.9	3.8	4.3								4.6	3.5	6.9	
	S	mg/L	3	9	3	6								5	3	9	
	D	mg/L	10	7.9	7.3	11								9.0	7.3	11	
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	2.5E01	1.1E02	1.8E03	7.9E01								5.0E02	2.5E01	1.8E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全 窒 素	mg/L	0.50	0.79	0.47	0.36								0.53	0.36	0.79	
	全 磷	mg/L	0.022	0.047	0.021	0.012								0.025	0.012	0.047	
	全 亜 鉛	mg/L	0.005	0.007	0.006	0.009								0.007	0.005	0.009	
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			<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			0.04									0.04	0.04	0.04	
	マンガン (溶 解 性)	mg/L			0.025									0.03	0.03	0.03	
	クロム	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	10	9	7	9								9	7	10	
	塩 素 量	‰															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.01	0.02	0.02								0.02	0.01	0.05	
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.025	<0.005	0.012	0.006								0.012	<0.005	0.025	
	硝酸性窒素	mg/L	0.22	0.19	0.31	0.19								0.23	0.19	0.31	
	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 C O D	mg/L															
	クロロフィル a	mg/m ³															
	A T U - B O D	mg/L															
	一 般 細 菌 集 落 / mL																
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 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 令和元年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系			測定地点名 (測定地点番号 補助21) 衛原湖 取水搭前(全層)					類 型	全層	地点コード 統一地点番号			
			19/05/17	19/08/02	19/11/01	20/02/05								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	0.24	0.20	0.32	0.20							0.24	0.20	0.32	0/4	
ふっ素	mg/L															
ほう素	mg/L															
1,4-ジオキサン	mg/L															
要監視項目																
クロロホルム	mg/L															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
p-ジクロロベンゼン	mg/L															
イソキサチオン	mg/L															
ダイアジノン	mg/L															
フェニトロチオン	mg/L															
イソプロチオラン	mg/L															
オキシシン銅	mg/L															
クロロタロニル	mg/L															
プロピザミド	mg/L															
EPN	mg/L															
要監視項目																
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															
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-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.56)					類型			地点コード			72572	
令和元年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋					海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-66	
項目		採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	候	採取時間	12:45	12:57	13:05	12:25	12:48	12:03	12:51	13:00	12:42	12:23	12:11	12:11					
	天候		晴	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	14.9	23.0	26.0	26.6	31.8	32.5	22.0	17.6	12.4	13.5	7.9	10.9	19.9	7.9	32.5		
	水温	℃	14.0	20.0	22.8	24.9	28.6	28.2	23.2	21.5	15.5	13.2	10.8	12.7	19.6	10.8	28.6		
	流量	m ³ /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)		5G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.8	3.8	1.5	1.4	2.0	2.8	3.3	3.5	3.0	3.5	5.1	4.4	3.3	1.4	5.1		
	全水深	m	10.3	8.8	10.2	8.9	7.9	9.4	10.1	10.0	7.5	10.1	9.9	8.6	9.3	7.5	10.3		
pH	H	8.3	8.5	8.8	8.8	8.6	8.5	8.5	8.0	8.3	8.0	8.1	8.0	8.0	8.3	8.0	8.8	5/12	
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.5	5.6	8.6	8.9	8.0	4.6	2.6	4.3	2.6	2.5	2.3	2.2	4.6	2.2	8.9	2/12	
	SS	mg/L		3		14		4		7		9		6	7	3	14		
	DO	mg/L	9.6	11	14	12	10	8.2	6.7	10	8.1	9.4	9.3	9.1	9.8	6.7	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E00		7.9E02		4.6E01		2.0E00		2.3E01		<2.0E00	1.5E02	<2.0E00	7.9E02		
項目	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.23	0.42	0.54	1.0	0.51	0.47	0.67	0.55	0.44	0.43	0.53	0.33	0.51	0.23	1.0	0/12	
	全燐	mg/L	0.018	0.040	0.073	0.070	0.062	0.038	0.076	0.036	0.047	0.039	0.040	0.029	0.047	0.018	0.076	0/12	
	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																	
その他	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	16.3	15.4	13.6	10.7	13.0	11.7	15.4	15.7	16.7	16.5	16.4	16.5	14.8	10.7	16.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.01	0.06	0.02	0.07	0.04	0.03	<0.01	0.07		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.008	0.031	0.012	0.013	<0.005	0.010	<0.005	0.031		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.08	<0.05	0.20	<0.05	0.09	0.32	0.28	0.19	0.21	0.26	0.10	0.16	<0.05	0.32		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度		1		12		4		1		1		1	3	1	12		
備考	溶解性COD	mg/L	3.2	3.0	3.0	4.7	5.3	3.6	2.0	2.3	1.8	1.8	2.0	1.8	2.9	1.8	5.3		
	クロロフィルa	mg/m ³	9.2	9.9	57	100	36	13	4.6	12	5.4	8.4	5.5	4.8	22	4.6	100		
	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	有	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 令和元年度	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
			19/04/11 12:45	19/05/14 12:57	19/06/14 13:05	19/07/03 12:25	19/08/07 12:48	19/09/06 12:03	19/10/17 12:51	19/11/07 13:00	19/12/05 12:42	20/01/10 12:23	20/02/07 12:11	20/03/06 12:11	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間																	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.08	<0.05	0.20	<0.05	0.09	0.34	0.28	0.22	0.22	0.27	0.10	0.16	<0.05	0.34	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシ銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロロボス	mg/L																
健康	フェノカルブ	mg/L																
健康	イプロベンボス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エピクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L																
健康	4-tertオクチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度 令和元年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)			測定地点名 (測定地点番号 No.59) 葦合港 摩耶大橋					類型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72584 614-69
項目	採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	13:10	13:25	13:32	12:51	13:16	12:24	13:18	13:26	13:05	12:47	12:36	12:34					
一般採取位置 項目 目	候	晴	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	14.9	21.3	25.8	25.8	31.5	32.5	22.0	17.6	12.8	13.5	7.5	11.1	19.7	7.5	32.5	
	水温	℃	14.0	19.3	22.0	24.5	29.0	28.2	21.9	21.3	16.8	12.5	11.8	11.7	19.4	11.7	29.0	
	流量	m ³ /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.8	4.2	2.1	1.4	1.0	3.0	3.2	4.6	4.7	3.5	7.4	5.2	3.7	1.0	7.4	
	全水深	m	11.6	11.3	11.2	10.4	11.1	10.8	11.6	10.5	11.1	10.7	11.3	11.5	11.1	10.4	11.6	
	pH	H	8.2	8.2	8.5	8.7	8.7	8.3	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.3	8.0	8.7	3/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.4	2.9	6.1	8.8	15	3.8	3.1	2.3	1.7	2.5	1.7	1.8	4.4	1.7	15	
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.6	8.7	11	11	12	7.5	8.3	8.3	7.2	9.3	7.8	8.8	9.1	7.2	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		7.9E02		4.9E02		2.0E00		7.0E00		5.0E00	2.2E02	<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	0.25	0.13	0.30	0.57	1.3	0.34	0.42	0.22	0.27	0.31	0.29	0.27	0.39	0.13	1.3	
	全燐	mg/L	0.024	0.022	0.051	0.049	0.26	0.037	0.047	0.032	0.038	0.036	0.033	0.035	0.055	0.022	0.26	
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	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																
	塩素量	‰	16.4	16.8	16.1	14.5	14.2	12.4	15.3	16.4	17.1	16.8	17.0	17.1	15.8	12.4	17.1	
	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	0.05	0.01	0.06	0.02	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	0.023	<0.005	0.023	0.009	0.006	<0.005	0.008	<0.005	0.023	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.07	0.09	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<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																	
濁度	度																	
その他項目	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/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	3.8		
赤潮		無	無	無	有	有	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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
			19/04/11 採取時間 13:10	19/05/14 13:25	19/06/14 13:32	19/07/03 12:51	19/08/07 13:16	19/09/06 12:24	19/10/17 13:18	19/11/07 13:26	19/12/05 13:05	20/01/10 12:47	20/02/07 12:36	20/03/06 12:34	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	
	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	0.16	<0.05	0.09	0.09	0.08	<0.05	0.07	<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	<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																
	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																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.61)						類型			地点コード			72588
令和元年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-70
項目		採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	候	採取時間	8:44	8:49	8:29	8:32	8:41	8:31	8:29	8:43	8:32	8:34	8:37	8:44					
	天候		晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	曇	曇						
	気温	°C	14.0	20.9	25.9	25.0	30.3	31.5	20.8	15.0	9.8	11.1	3.8	9.5	18.1	3.8	31.5		
	水温	°C	13.0	18.7	21.8	24.0	27.0	27.8	22.1	20.5	16.0	12.3	13.3	11.0	19.0	11.0	27.8		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.5	5.0	2.5	1.9	1.2	3.0	4.0	6.0	4.5	2.8	6.0	5.0	3.9	1.2	6.0		
	全水深	m	13.8	18.5	13.3	13.4	13.2	13.1	13.6	13.1	13.1	14.1	13.9	13.7	13.9	13.1	18.5		
pH	H	8.2	8.2	8.5	8.6	8.5	8.3	8.0	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.6			
生活環境項目	BOD	mg/L																3/12	
	COD	mg/L	3.3	2.8	5.8	7.8	7.0	3.8	2.4	2.5	2.2	2.4	1.5	2.3	3.7	1.5	7.8	0/12	
	SS	mg/L		5		14		5		4		9		7	7	4	14		
	DO	mg/L	9.5	8.5	9.5	9.4	6.5	6.5	6.6	8.9	7.4	9.1	8.4	9.4	8.3	6.5	9.5	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.0E00		1.7E01		9.4E01		2.0E00		4.9E01		4.0E00	2.8E01	2.0E00	9.4E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.21	0.12	0.32	0.44	0.46	0.30	0.33	0.18	0.23	0.31	0.26	0.19	0.28	0.12	0.46	0/12	
	全燐	mg/L	0.016	0.020	0.039	0.038	0.067	0.041	0.037	0.024	0.029	0.028	0.031	0.021	0.033	0.016	0.067	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.007						0.010					0.009	0.007	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	‰	16.8	17.2	16.2	15.7	14.8	13.5	16.1	16.6	17.3	16.9	17.3	17.1	16.3	13.5	17.3		
	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	0.02	0.02	0.05	<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	0.029	<0.005	0.022	0.007	<0.005	0.009	<0.005	0.029		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.06	0.08	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<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																		
その他項目	濁度	度		1		7		3		<1		2		1	3	<1	7		
	溶解性COD	mg/L	3.0	1.8	2.3	3.3	4.5	3.0	1.9	1.8	1.7	1.9	1.5	1.8	2.4	1.5	4.5		
	クロロフィルa	mg/m ³	8.0	5.3	24	21	37	14	4.5	4.2	3.5	10	1.5	5.8	12	1.5	37		
	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	3.8		
	赤潮		無	無	無	有	有	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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
			19/04/11 8:44	19/05/14 8:49	19/06/14 8:29	19/07/03 8:32	19/08/07 8:41	19/09/06 8:31	19/10/17 8:29	19/11/07 8:43	19/12/05 8:32	20/01/10 8:34	20/02/07 8:37	20/03/06 8:44	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	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
	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	0.14	<0.05	0.08	0.08	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.14	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-ブチルフェニール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェニール	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 令和元年度	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) ホートアイランド南 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
			19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	11:28	11:38	11:36	11:09	11:27	10:56	11:06	11:40	11:25	11:09	10:58	11:04					
一般採取位置 項目	天候	曇	本曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	13.1	22.8	25.4	25.5	31.5	30.8	21.5	15.5	11.8	13.1	6.3	10.9	19.0	6.3	31.5	
	水温	℃	12.9	19.0	21.5	24.1	27.2	27.5	21.6	20.5	16.5	12.8	10.1	11.2	18.7	10.1	27.5	
	流量	m ³ /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	5.7	7.5	2.1	1.3	2.5	2.3	5.8	11.5	10.0	2.8	5.2	5.5	5.2	1.3	11.5	
	全水深	m	17.1	16.8	16.2	16.2	16.9	16.6	17.0	16.6	16.8	17.1	17.1	16.8	16.8	16.2	17.1	
	pH		8.3	8.3	8.7	8.8	8.6	8.5	8.1	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.0	8.8	4/12
生活環境 項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.3	3.4	7.4	8.5	9.0	5.2	2.6	2.2	2.0	2.3	2.1	2.3	4.2	2.0	9.0	
	SS	mg/L		4		13		6		3		9		7	7	3	13	
	DO	mg/L	10	9.4	13	11	9.5	8.9	8.0	8.9	8.1	8.8	10	10	9.6	8.0	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E02		1.7E02		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00	5.1E01	<2.0E00	1.7E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.15	0.25	0.30	0.57	0.51	0.25	0.33	0.15	0.16	0.20	0.26	0.14	0.27	0.14	0.57	
	全燐	mg/L	0.014	0.037	0.042	0.065	0.081	0.024	0.040	0.020	0.025	0.027	0.023	0.015	0.034	0.014	0.081	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LA S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	16.8	16.7	14.4	13.1	15.2	12.3	16.0	16.4	17.4	17.1	16.8	17.2	15.8	12.3	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	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.021	0.007	0.009	<0.005	0.009	<0.005	0.029	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.05	0.06	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
磷酸性磷	mg/L	<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	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度		<1		8		6		2		2		2	4	<1	8		
溶解性COD	mg/L	2.9	2.3	2.8	3.9	5.6	3.1	1.7	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	2.5	1.3	5.6		
クロロフィルa	mg/m ³	8.1	2.9	23	54	65	18	4.7	1.1	5.0	9.2	7.8	7.1	17	1.1	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	5.2	
	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 令和元年度	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
			19/04/11 採取時間 11:28	19/05/14 11:38	19/06/14 11:36	19/07/03 11:09	19/08/07 11:27	19/09/06 10:56	19/10/17 11:06	19/11/07 11:40	19/12/05 11:25	20/01/10 11:27	20/02/07 10:58	20/03/06 11:04	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	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	0.14	<0.05	0.07	0.06	0.11	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
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																	
イプロベンボス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

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			
令和元年度		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	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	11:28	11:38	11:36	11:09	11:27	10:56	11:06	11:40	11:25	11:09	10:58	11:04						
全 水	深	m	17.1	16.8	16.2	16.2	16.9	16.6	17.0	16.6	16.8	17.1	17.1	16.8	16.8	16.2	17.1			
水	温	表中層	°C	12.9	19.0	21.5	24.1	27.2	27.5	21.6	20.5	16.5	12.8	10.1	11.2	18.7	10.1	27.5		
		中下層	°C	13.0	17.2	21.0	22.8	25.2	26.9	21.8	20.7	22.8	12.8	11.0	11.2	18.3	11.0	26.9		
		底層	°C	12.9	16.5	19.8	20.8	23.8	24.6	22.1	21.8	16.4	12.8	11.3	11.4	17.9	11.3	24.6		
C O D	溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	3.3	3.4	7.4	8.5	9.0	5.2	2.6	2.2	2.0	2.3	2.1	2.3	4.2	2.0	9.0	6/12	
		中下層	mg/L	4.0	2.6	5.7	2.8	2.9	3.1	2.3	2.2	2.1	2.1	1.7	1.9	2.8	1.7	5.7	3/12	
		底層	mg/L	2.6	2.0	1.9	1.7	1.7	2.1	2.1	1.5	1.7	2.0	1.0	1.5	1.8	1.0	2.6	0/12	
D	O	表中層	mg/L	2.9	2.3	2.8	3.9	5.6	3.1	1.7	1.8	1.3	1.6	1.8	1.6	2.5	1.3	5.6		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
全 窒 素	窒 素	表中層	mg/L	10	9.4	13	11	9.5	8.9	8.0	8.9	8.1	8.8	10	10	9.6	8.0	13	0/12	
		中下層	mg/L	10	8.7	10	7.5	7.3	5.5	7.9	9.0	8.4	8.7	9.4	10	8.5	5.5	10	0/12	
		底層	mg/L	8.9	7.0	6.9	4.0	4.9	3.9	7.5	7.3	8.2	8.9	9.0	8.9	7.1	3.9	9.0	3/12	
ア	ン	表中層	mg/L	0.15	0.25	0.30	0.57	0.51	0.25	0.33	0.15	0.16	0.20	0.26	0.14	0.27	0.14	0.57	0/12	
		中下層	mg/L	0.11	0.12	0.22	0.18	0.15	0.25	0.33	0.18	0.16	0.19	0.23	0.14	0.19	0.11	0.33	0/12	
		底層	mg/L	0.15	0.16	0.16	0.32	0.18	0.26	0.26	0.22	0.16	0.14	0.19	0.19	0.20	0.14	0.32	0/12	
ア	ン	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	0.14	0.05	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.14		
亜	硝	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.021	0.007	0.009	<0.005	0.009	<0.005	0.029		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.028	<0.005	0.021	0.008	0.007	<0.005	0.010	<0.005	0.028		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.016	0.012	0.022	0.030	0.008	0.021	0.008	0.006	<0.005	0.012	<0.005	0.030		
硝	酸	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.05	0.06	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.05	0.06	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.10	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.10		
硝	酸	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.07	0.06	0.11	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.13	<0.05	0.07	0.06	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.13	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12	
全	燐	表中層	mg/L	0.014	0.037	0.042	0.065	0.081	0.024	0.040	0.020	0.025	0.027	0.023	0.015	0.034	0.014	0.081	2/12	
		中下層	mg/L	0.022	0.025	0.027	0.021	0.019	0.034	0.042	0.022	0.024	0.025	0.025	0.025	0.019	0.025	0.019	0.042	0/12
		底層	mg/L	0.012	0.035	0.022	0.064	0.056	0.054	0.034	0.030	0.024	0.022	0.029	0.026	0.034	0.012	0.064	3/12	
磷	酸	表中層	mg/L	<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	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<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	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05		
塩	素	表中層	%	16.8	16.7	14.4	13.1	15.2	16.8	16.0	16.4	17.4	17.1	16.8	17.2	15.8	12.3	17.4		
		中下層	%	16.8	17.2	15.9	16.5	16.3	14.8	16.2	16.3	17.5	17.2	17.2	17.2	16.6	14.8	17.5		
		底層	%	17.3	17.7	17.6	17.6	17.4	17.0	16.4	17.2	17.5	17.2	17.4	17.5	17.3	16.4	17.7		

(その1)

調査年度 令和元年度	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.64)								類型			地点コード			76550 622-01
			兵庫運河		兵庫運河 材木橋								海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	19/04/11 8:00	19/05/14 7:50	19/06/14 7:45	19/07/03 7:50	19/08/07 7:52	19/09/06 7:52	19/10/17 7:45	19/11/07 7:55	19/12/05 7:53	20/01/10 7:50	20/02/07 7:53	20/03/06 8:05	平均	最小	最大	m/n		
候	晴		本曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴						
気温	°C	8.1	22.0	25.1	24.0	29.2	27.5	18.0	12.5	7.0	7.8	0.9	5.8	15.7	0.9	29.2			
水温	°C	13.5	20.0	22.5	23.5	28.2	28.0	21.0	18.0	14.5	12.2	10.5	8.0	18.3	8.0	28.2			
流量	m ³ /s																		
採取位置																			
採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層						
目外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	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	>3.5	>3.0	>3.3	>3.2	1.2	>3.2	>3.8	>2.8	>2.0	>3.4	>3.1	>3.3	3.0	1.2	>3.8			
全水深	m	3.5	3.0	3.3	3.2	3.2	3.2	3.8	2.8	2.0	3.4	3.1	3.3	3.2	2.0	3.8			
pH		8.0	8.1	8.3	8.2	8.5	8.1	7.9	8.0	7.9	8.1	8.0	8.1	8.1	7.9	8.5	1/12		
生BOD	mg/L																		
環COD	mg/L	2.7	2.5	3.2	3.8	14	3.2	2.7	2.4	2.3	1.9	1.7	2.5	3.6	1.7	14	1/12		
環S	mg/L		5		8		2		4		5		5	5	2	8			
環D	mg/L	7.8	7.5	8.9	7.9	7.2	6.3	5.2	6.7	7.4	8.8	8.4	9.9	7.7	5.2	9.9	0/12		
大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E00		1.1E01		7.0E01		4.0E00		3.3E01		3.3E01	2.6E01	4.0E00	7.0E01			
n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5			
全窒素	mg/L	0.33	0.23	0.26	0.26	1.4	0.31	0.50	0.31	0.33	0.25	0.32	0.26	0.40	0.23	1.4	1/12		
全燐	mg/L	0.031	0.036	0.026	0.035	0.27	0.048	0.049	0.039	0.038	0.029	0.036	0.022	0.055	0.022	0.27	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		
LAS	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	%	16.3	16.6	15.8	16.0	14.2	13.7	15.5	16.3	16.8	16.6	17.0	14.6	15.8	13.7	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.02	<0.01	<0.01	0.13	0.01	0.12	0.06	0.06	0.04	0.05	0.01	0.05	<0.01	0.13		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.005	0.015	0.005	0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.023		
	硝酸性窒素	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.08	0.14	0.10	0.12	0.08	0.09	<0.05	0.18		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.09		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
項目	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	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		3.2		
	赤潮	無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無						
	工事状況等																		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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 採取時間	19/04/11 8:00	19/05/14 7:50	19/06/14 7:45	19/07/03 7:50	19/08/07 7:52	19/09/06 7:52	19/10/17 7:45	19/11/07 7:55	19/12/05 7:53	20/01/10 7:50	20/02/07 7:53	20/03/06 8:05	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	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.08	0.15	0.10	0.12	0.08	0.09	<0.05	0.20	0/12	
ふっ素	mg/L								1.0					1.0	1.0	1.0		
ほう素	mg/L								3.9					3.9	3.9	3.9		
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
	ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	フェノブカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
	トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
	キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
モリブデン	mg/L								0.009					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								0.0026					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		調査対象	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
令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:07	12:17	12:20	11:46	12:05	11:30	12:06	12:21	12:05	11:46	11:34	11:37					
一般採取位置	天候	晴	晴	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	14.7	23.8	26.1	26.9	31.8	32.1	23.8	17.3	12.1	13.2	7.0	11.1	20.0	7.0	32.1		
	水温	℃	12.9	20.1	23.0	24.5	28.4	27.9	22.0	20.8	15.8	12.5	10.1	11.2	19.1	10.1	28.4		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	5.4	4.0	1.5	1.3	2.2	2.0	4.2	3.0	5.3	3.0	4.5	5.3	3.5	1.3	5.4		
	全水深	m	15.3	15.1	15.1	14.7	15.6	15.3	15.8	15.4	15.2	15.4	15.6	15.6	15.3	14.7	15.8		
	pH		8.1	8.6	8.8	8.7	8.6	8.7	8.0	8.4	8.0	8.2	8.1	8.1	8.4	8.0	8.8		6/12
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.2	5.3	7.9	7.4	6.3	6.1	2.6	4.9	1.9	2.3	2.1	2.1	4.3	1.9	7.9	0/12	
	SS	mg/L		3		8		6		7		10		7	7	3	10		
	DO	mg/L	8.9	11	14	10	9.9	10	7.4	11	8.0	9.5	9.5	9.8	9.9	7.4	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.7E03		2.4E03		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	6.8E02	<2.0E00	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.20	0.34	0.39	0.93	0.30	0.33	0.41	0.42	0.26	0.21	0.48	0.17	0.37	0.17	0.93	0/12	
	全燐	mg/L	0.017	0.035	0.050	0.082	0.042	0.032	0.057	0.041	0.036	0.026	0.040	0.018	0.040	0.017	0.082	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.002					0.003	0.002	0.003	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	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	‰	16.8	15.0	11.6	8.4	14.1	10.4	14.0	14.9	17.2	16.9	16.0	17.1	14.4	8.4	17.2		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	<0.005	0.043	0.009	0.027	<0.01	0.017	<0.005	0.012	<0.005	0.043		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	<0.05	<0.05	0.19	0.10	0.09	0.08	0.26	<0.05	0.10	<0.05	0.26			
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<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		1		8		9		4		2		1	4	1	9			
溶解性COD	mg/L	2.7	3.3	2.7	4.1	4.1	3.3	1.8	2.2	1.6	1.7	2.0	1.6	2.6	1.6	4.1			
クロロフィルa	mg/m ³	6.6	12	42	57	18	34	8.2	24	3.1	10	4.1	8.1	19	3.1	57			
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブ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	6.1		
	赤潮		無	無	有	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 令和元年度	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 19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
項目	採取時間	12:07	12:17	12:20	11:46	12:05	11:30	12:06	12:21	12:05	11:46	11:34	11:37					
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	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	0.23	0.10	0.11	0.09	0.27	<0.05	0.11	<0.05	0.27	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.65)						類 型			地点コード		72570		
令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	12:07	12:17	12:20	11:46	12:05	11:30	12:06	12:21	12:05	11:46	11:34	11:37						
全 水	深	m	15.3	15.1	15.1	14.7	15.6	15.3	15.8	15.4	15.2	15.4	15.6	15.6	15.3	14.7	15.8		
水	温	表中層	°C	12.9	20.1	23.0	24.5	28.4	27.9	22.0	20.8	15.8	12.5	10.1	11.2	19.1	10.1	28.4	
		中下層	°C	12.8	17.8	20.1	22.9	26.0	26.8	22.1	20.3	22.9	12.8	10.8	11.5	18.4	10.8	26.8	
		底層	°C	12.6	16.0	19.2	21.0	23.9	24.7	23.5	22.5	16.2	12.8	11.8	11.7	18.0	11.7	24.7	
C O D		表中層	mg/L	3.2	5.3	7.9	7.4	6.3	6.1	2.6	4.9	1.9	2.3	2.1	2.1	4.3	1.9	7.9	0/12
		中下層	mg/L	3.8	3.5	4.4	3.2	4.3	3.2	2.4	4.6	2.0	2.4	1.8	2.0	3.1	1.8	4.6	0/12
		底層	mg/L	2.3	1.8	2.0	2.2	1.5	2.2	1.4	1.5	1.6	2.1	1.2	1.6	1.8	1.2	2.3	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.7	3.3	2.7	4.1	4.1	3.3	1.8	2.2	1.6	1.7	2.0	1.6	2.6	1.6	4.1	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	8.9	11	14	10	9.9	10	7.4	11	8.0	9.5	9.5	9.8	9.9	7.4	14	0/12
		中下層	mg/L	9.0	9.7	7.9	6.5	7.8	5.6	7.1	10	8.0	9.6	9.3	9.2	8.3	5.6	10	0/12
		底層	mg/L	8.0	5.3	6.4	3.5	6.1	3.3	6.1	4.6	7.6	9.0	8.3	8.4	6.4	3.3	9.0	0/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.20	0.34	0.39	0.93	0.30	0.33	0.41	0.42	0.26	0.21	0.48	0.17	0.37	0.17	0.93	0/12
		中下層	mg/L	0.26	0.17	0.25	0.20	0.24	0.28	0.38	0.29	0.27	0.22	0.30	0.23	0.26	0.17	0.38	0/12
		底層	mg/L	0.19	0.28	0.17	0.32	0.11	0.27	0.20	0.38	0.20	0.21	0.21	0.36	0.24	0.11	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	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
		中下層	mg/L	0.03	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
		底層	mg/L	<0.01	0.08	<0.01	0.18	0.01	0.09	0.01	0.05	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.18	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.043	0.009	0.027	0.010	0.017	<0.005	0.012	<0.005	0.043	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.042	<0.005	0.028	0.009	0.009	<0.005	0.013	<0.005	0.042	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.008	0.012	0.016	0.040	0.034	0.027	0.010	0.007	<0.005	0.015	<0.005	0.040	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.23	<0.05	<0.05	0.19	0.10	0.09	0.08	0.26	<0.05	0.10	<0.05	0.26	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.05	0.08	0.08	0.12	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.10	0.07	0.07	<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	<0.05	<0.05	0.24	<0.05	<0.05	0.23	0.10	0.11	0.09	0.27	<0.05	0.11	<0.05	0.27	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.21	0.05	0.10	0.08	0.12	<0.05	0.08	<0.05	0.21	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.09	0.13	0.09	0.08	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.017	0.035	0.050	0.082	0.042	0.032	0.057	0.041	0.036	0.026	0.040	0.018	0.040	0.017	0.082	0/12
		中下層	mg/L	0.021	0.026	0.043	0.030	0.036	0.035	0.056	0.026	0.037	0.026	0.031	0.022	0.032	0.021	0.056	0/12
		底層	mg/L	0.017	0.072	0.030	0.077	0.026	0.044	0.033	0.059	0.030	0.027	0.029	0.033	0.040	0.017	0.077	0/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	<0.01	0.05	0.02	0.07	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.07	
塩 素 量		表中層	%	16.8	15.0	11.6	8.4	14.1	10.4	14.0	14.9	17.2	16.9	16.0	17.1	14.4	8.4	17.2	
		中下層	%	16.9	16.6	16.2	16.1	15.7	15.0	16.2	15.4	17.3	17.0	16.9	17.3	16.4	15.0	17.3	
		底層	%	17.5	17.7	17.6	17.2	17.4	17.2	17.5	17.3	17.4	16.8	17.5	17.6	17.4	16.8	17.7	

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.66)						類型			地点コード			73040
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域III	生物A	統一地点番号			615-55
項目		採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置	天候	採取時間	11:13	11:23	11:19	10:54	11:12	10:42	10:48	11:26	11:12	10:55	10:43	10:50				
	気温	℃	13.5	22.1	25.4	25.0	30.8	30.8	21.2	16.8	11.8	12.0	6.1	10.9	18.9	6.1	30.8	
	水温	℃	12.9	19.0	20.5	23.1	26.3	27.5	21.9	20.8	16.5	12.5	11.3	10.9	18.6	10.9	27.5	
	流量	m ³ /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	5.2	7.0	2.2	2.8	2.5	3.3	5.8	11.7	9.8	3.0	7.5	7.2	5.7	2.2	11.7	
	全水深	m	15.0	14.7	14.3	14.2	15.2	14.9	15.2	14.8	14.7	14.9	15.1	15.1	14.8	14.2	15.2	
	pH	H	8.3	8.3	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.5
生活環境	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.1	2.4	6.0	5.0	3.6	4.5	2.1	2.0	1.6	2.3	1.4	1.8	3.0	1.4	6.0	5/12
	SS	mg/L		3		7		6		3		10		5	6	3	10	
	DO	mg/L	10	9.6	11	9.5	8.4	8.3	7.8	9.0	8.3	9.7	9.1	10	9.2	7.8	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.0E00		7.9E01		<2.0E00		5.0E00		<2.0E00	1.5E01	<2.0E00	7.9E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.15	0.10	0.19	0.26	0.24	0.23	0.26	0.15	0.16	0.19	0.19	0.12	0.19	0.10	0.26	0/12
	全リン	mg/L	0.011	0.013	0.026	0.040	0.031	0.022	0.031	0.018	0.025	0.027	0.026	0.016	0.024	0.011	0.040	0/12
	全亜鉛	mg/L		<0.001						0.002					0.002	<0.001	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	‰	16.8	17.1	15.9	16.3	15.6	13.3	16.3	16.5	17.4	17.0	17.5	17.2	16.4	13.3	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	<0.005	0.021	<0.005	0.006	<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	0.11	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
磷酸性リン	mg/L	<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	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度		<1		4		4		1		1		1	2	<1	4		
溶解性COD	mg/L	2.7	1.8	2.1	2.8	2.6	2.8	1.6	1.8	1.3	1.5	1.4	1.6	2.0	1.3	2.8		
クロロフィルa	mg/m ³	8.4	2.1	13	6.6	9.8	13	3.7	0.9	3.6	11	0.7	3.0	6.3	0.7	13		
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	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 令和元年度	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
			19/04/11 採取年月日 採取時間	19/05/14 11:23	19/06/14 11:19	19/07/03 10:54	19/08/07 11:12	19/09/06 10:42	19/10/17 10:48	19/11/07 11:26	19/12/05 11:12	20/01/10 10:55	20/02/07 10:43	20/03/06 10:50	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	0.13	<0.05	0.07	0.05	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		
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-55		
項 目	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	採取時間	11:13	11:23	11:19	10:54	11:12	10:42	10:48	11:26	11:12	10:55	10:43	10:50					
全 水	深	m	15.0	14.7	14.3	14.2	15.2	14.9	15.2	14.8	14.7	14.9	15.1	15.1	14.8	14.2	15.2		
水	温	表中層	°C	12.9	19.0	20.5	23.1	26.3	27.5	21.9	20.8	16.5	12.5	11.3	10.9	18.6	10.9	27.5	
		中下層	°C	13.0	17.2	20.3	22.4	25.5	26.0	21.9	20.7	22.4	12.5	11.6	11.2	18.3	11.2	26.0	
		底層	°C	13.0	16.8	20.0	21.3	24.1	24.5	23.0	21.7	16.8	12.8	11.7	11.4	18.1	11.4	24.5	
C O D		表中層	mg/L	3.1	2.4	6.0	5.0	3.6	4.5	2.1	2.0	1.6	2.3	1.4	1.8	3.0	1.4	6.0	5/12
		中下層	mg/L	3.9	2.0	4.4	2.5	1.9	3.0	2.0	1.9	1.7	1.7	1.3	1.2	2.3	1.2	4.4	2/12
		底層	mg/L	2.5	1.7	3.6	1.6	1.8	2.4	1.5	1.6	1.5	1.4	1.1	1.2	1.8	1.1	3.6	1/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.7	1.8	2.1	2.8	2.6	2.8	1.6	1.8	1.3	1.5	1.4	1.6	2.0	1.3	2.8	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	10	9.6	11	9.5	8.4	8.3	7.8	9.0	8.3	9.7	9.1	10	9.2	7.8	11	0/12
		中下層	mg/L	10	8.9	9.5	6.9	7.0	5.1	7.9	9.0	8.0	8.9	9.0	9.2	8.3	5.1	10	0/12
		底層	mg/L	8.8	8.3	8.9	5.1	6.9	4.5	6.9	7.3	8.1	8.8	9.0	9.1	7.6	4.5	9.1	1/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.15	0.10	0.19	0.26	0.24	0.23	0.26	0.15	0.16	0.19	0.19	0.12	0.19	0.10	0.26	0/12
		中下層	mg/L	0.11	0.05	0.16	0.15	0.10	0.26	0.26	0.16	0.16	0.13	0.18	0.15	0.16	0.05	0.26	0/12
		底層	mg/L	0.18	0.07	0.16	0.25	0.11	0.26	0.18	0.19	0.14	0.09	0.18	0.14	0.16	0.07	0.26	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	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<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	0.026	<0.005	0.021	<0.005	0.006	<0.005	0.008	<0.005	0.026	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.017	0.025	<0.005	0.021	0.007	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.025	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.021	0.030	0.007	0.022	0.010	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.030	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.05	0.05	<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	0.10	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.10	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
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	0.13	<0.05	0.07	0.05	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	0.06	0.12	<0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.09	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	0.011	0.013	0.026	0.040	0.031	0.022	0.031	0.018	0.025	0.027	0.026	0.016	0.024	0.011	0.040	0/12
		中下層	mg/L	0.012	0.011	0.021	0.021	0.014	0.039	0.034	0.021	0.027	0.023	0.024	0.019	0.022	0.011	0.039	0/12
		底層	mg/L	0.013	0.015	0.018	0.045	0.015	0.047	0.028	0.026	0.025	0.023	0.026	0.026	0.026	0.013	0.047	0/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<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	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	
塩 素 量		表中層	%	16.8	17.1	15.9	16.3	15.6	13.3	16.3	16.5	17.4	17.0	17.5	17.2	16.4	13.3	17.5	
		中下層	%	16.8	17.4	16.7	17.0	17.1	15.2	16.4	16.5	17.5	17.3	17.6	17.4	16.9	15.2	17.6	
		底層	%	17.5	17.7	17.2	17.5	17.4	17.1	17.3	17.2	17.5	17.4	17.6	17.5	17.4	17.1	17.7	

(その1)

調査年度 令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置	天候	晴	晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	13.0	21.5	25.5	25.1	30.3	30.8	19.8	15.9	10.1	10.0	4.1	9.0	17.9	4.1	30.8		
	水温	℃	14.0	18.5	20.2	22.3	26.1	27.2	21.9	19.8	16.5	12.3	11.4	11.0	18.4	11.0	27.2		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	5.5	7.0	3.0	3.0	2.0	4.5	6.1	10.5	8.5	4.3	6.1	8.5	5.8	2.0	10.5		
	全水深	m	12.0	11.7	11.8	11.8	11.5	11.4	11.8	10.9	11.0	11.7	12.2	11.1	11.6	10.9	12.2		
	pH		8.2	8.2	8.4	8.4	8.6	8.3	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.6	3/12	
生活環 境項 目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.7	2.3	4.6	4.5	8.5	3.1	1.9	2.1	1.5	1.6	1.3	1.3	3.0	1.3	8.5	4/12	
	SS	mg/L		3		6		3		2		5		3	4	2	6		
	DO	mg/L	9.8	8.6	9.7	8.6	6.6	7.4	7.2	8.8	7.9	8.3	8.9	8.8	8.4	6.6	9.8	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.2E01		<2.0E00		1.7E01		<2.0E00		1.3E01		<2.0E00	8.0E00	<2.0E00	1.7E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.13	0.13	0.18	0.26	0.56	0.30	0.29	0.15	0.17	0.17	0.17	0.14	0.22	0.13	0.56	0/12	
	全燐	mg/L	0.011	0.019	0.020	0.027	0.10	0.027	0.034	0.019	0.027	0.028	0.019	0.020	0.029	0.011	0.10	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.002					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	17.1	16.5	16.3	15.5	13.5	16.3	16.5	17.5	17.2	17.4	17.5	16.5	13.5	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	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.020	<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.023		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
他 項 目	濁度	度		1		3		3		<1		1		<1	2	<1	3		
	溶解性COD	mg/L	2.7	1.8	2.1	2.9	5.5	3.0	1.7	1.8	1.2	1.4	1.3	1.3	2.2	1.2	5.5		
	クロロフィルa	mg/m ³	6.8	3.7	10	5.8	44	5.7	1.4	0.9	2.6	2.3	0.7	0.5	7.0	0.5	44		
	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	3.1		
	赤潮		無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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 統一地点番号 615-52
			19/04/11 9:04	19/05/14 9:17	19/06/14 8:51	19/07/03 8:54	19/08/07 9:02	19/09/06 8:49	19/10/17 8:52	19/11/07 9:06	19/12/05 8:56	20/01/10 8:55	20/02/07 8:55	20/03/06 9:03	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	0.17	<0.05	0.08	0.07	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.17	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-ブチルフェニール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェニール	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.68)						類型			地点コード			73060	
令和元年度		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		採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	天候	採取時間	9:11	9:24	8:59	9:01	9:08	8:55	8:56	9:19	9:04	9:04	9:01	9:09					
	気温	℃	13.5	21.5	25.1	24.8	30.8	30.3	20.0	16.5	9.8	9.8	4.0	9.3	18.0	4.0	30.8		
	水温	℃	12.9	18.5	21.3	23.5	25.8	27.1	21.8	20.5	16.3	12.5	11.5	11.2	18.6	11.2	27.1		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	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	5.2	7.3	3.2	3.3	5.0	3.3	5.3	12.5	7.8	4.0	8.0	8.5	6.1	3.2	12.5		
	全水深	m	16.0	15.9	15.8	15.8	15.8	15.4	16.3	15.8	15.2	16.4	16.3	16.2	15.9	15.2	16.4		
	pH		8.2	8.2	8.4	8.4	8.3	8.4	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.4		
生活環境	BOD	mg/L																3/12	
	COD	mg/L	2.9	2.5	3.9	5.0	3.3	4.0	2.4	2.0	1.6	2.0	1.1	1.5	2.7	1.1	5.0	4/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.8	9.2	9.7	8.9	8.0	7.9	7.8	8.9	8.0	8.9	8.8	9.0	8.7	7.8	9.8	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		7.9E02		<2.0E00		4.0E00		<2.0E00	1.3E02	<2.0E00	7.9E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.17	0.16	0.14	0.29	0.20	0.25	0.31	0.16	0.14	0.14	0.16	0.13	0.19	0.13	0.31	0/12	
	全リン	mg/L	0.012	0.016	0.014	0.033	0.031	0.023	0.035	0.018	0.025	0.024	0.023	0.017	0.023	0.012	0.035	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	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	‰	16.8	17.1	16.6	16.1	16.5	13.1	16.1	16.6	17.5	17.2	17.5	17.4	16.5	13.1	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	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	<0.005	0.023	0.005	0.006	<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	0.11	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11			
磷酸性リン	mg/L	<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	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
その他	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	2.7	1.7	2.0	3.0	2.3	3.0	1.6	1.7	1.2	1.5	1.1	1.5	1.9	1.1	3.0		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.9	4.6	8.0	3.0	8.5	12	4.1	0.8	1.4	9.0	0.6	1.2	5.1	0.6	12		
	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	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 令和元年度	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	
			19/04/11 採取時間	19/05/14 9:24	19/06/14 8:59	19/07/03 9:01	19/08/07 9:08	19/09/06 8:55	19/10/17 8:56	19/11/07 9:19	19/12/05 9:04	20/01/10 9:04	20/02/07 9:01	20/03/06 9:09	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
健康項目	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.07	0.05	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																	
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.68)						類 型			地点コード		73060		
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		近藻島南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-56		
項 目	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	9:11	9:24	8:59	9:01	9:08	8:55	8:56	9:19	9:04	9:04	9:01	9:09						
全 水	深	m	16.0	15.9	15.8	15.8	15.8	15.4	16.3	15.8	15.2	16.4	16.3	16.2	15.9	15.2	16.4		
水	温	表中層	°C	12.9	18.5	21.3	23.5	25.8	27.1	21.8	20.5	16.3	12.5	11.5	11.2	18.6	11.2	27.1	
		中下層	°C	13.0	17.3	20.1	22.5	24.5	26.8	22.1	20.3	22.5	12.8	11.7	11.2	18.2	11.2	26.8	
		底層	°C	12.4	16.3	20.0	21.7	24.1	24.5	23.1	21.7	16.5	13.0	11.8	11.2	18.0	11.2	24.5	
C O D	溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.9	2.5	3.9	5.0	3.3	4.0	2.4	2.0	1.6	2.0	1.1	1.5	2.7	1.1	5.0	4/12
		中下層	mg/L	3.6	2.2	2.8	2.4	2.2	3.5	1.9	1.9	1.7	1.8	1.3	1.3	2.2	1.3	3.6	2/12
		底層	mg/L	2.8	1.7	1.9	1.6	1.9	2.1	1.6	1.6	1.5	1.5	1.2	1.2	1.7	1.2	2.8	0/12
D	O	表中層	mg/L	2.7	1.7	2.0	3.0	2.3	3.0	1.6	1.7	1.2	1.5	1.1	1.5	1.9	1.1	3.0	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
全 窒 素	窒 素	表中層	mg/L	9.8	9.2	9.7	8.9	8.0	7.9	7.8	8.9	8.0	8.9	8.8	9.0	8.7	7.8	9.8	0/12
		中下層	mg/L	9.9	9.4	8.4	7.3	7.9	7.0	7.4	9.0	8.4	9.0	9.0	9.4	8.5	7.0	9.9	0/12
		底層	mg/L	9.3	8.4	7.8	7.1	7.2	6.1	7.2	7.8	8.0	8.9	9.0	9.3	8.0	6.1	9.3	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	窒 素	表中層	mg/L	0.17	0.16	0.14	0.29	0.20	0.25	0.31	0.16	0.14	0.14	0.16	0.13	0.19	0.13	0.31	0/12
		中下層	mg/L	0.16	0.06	0.14	0.13	0.14	0.22	0.26	0.17	0.15	0.12	0.18	0.14	0.16	0.06	0.26	0/12
		底層	mg/L	0.21	0.09	0.15	0.15	0.12	0.18	0.17	0.18	0.15	0.09	0.16	0.22	0.16	0.09	0.22	0/12
重 硝 酸 性 窒 素	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	<0.01	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	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
硝 酸 性 窒 素	窒 素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	<0.005	0.023	0.005	0.006	<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	0.027	<0.005	0.023	0.008	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.027	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.009	0.030	0.008	0.022	0.009	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.030	
硝 酸 性 及 亜 硝 酸 性 窒 素	窒 素	表中層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.05	<0.05	<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	0.08	<0.05	0.05	<0.05	<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	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
全 燐	燐	表中層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.07	0.05	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	0.10	<0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.09	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
全 磷 酸 性 磷	磷	表中層	mg/L	0.012	0.016	0.014	0.033	0.031	0.023	0.035	0.018	0.025	0.024	0.023	0.017	0.023	0.012	0.035	0/12
		中下層	mg/L	0.012	0.010	0.013	0.018	0.012	0.027	0.035	0.020	0.025	0.022	0.025	0.019	0.020	0.010	0.035	0/12
		底層	mg/L	0.015	0.013	0.016	0.021	0.015	0.027	0.027	0.025	0.026	0.023	0.024	0.023	0.021	0.013	0.027	0/12
全 塩 素 量	塩 素 量	表中層	%	<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	<0.01	0.02	
		中下層	%	<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	<0.01	0.02	
		底層	%	<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	<0.01	0.02	
全 塩 素 量	塩 素 量	表中層	%	16.8	17.1	16.6	16.1	16.5	13.1	16.1	16.6	17.5	17.2	17.5	17.4	16.5	13.1	17.5	
		中下層	%	16.9	17.4	17.3	16.9	17.1	14.7	16.9	16.6	17.6	17.4	17.5	17.5	17.0	14.7	17.6	
		底層	%	17.4	17.7	17.5	17.6	17.3	17.0	17.4	17.2	17.6	17.5	17.6	17.5	17.4	17.0	17.7	

(その1)

調査年度 令和元年度		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
						須磨港 西防波堤						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号			617-51
項目		採取年月日 採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 項目	天候		晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴				
	気温	℃	14.2	21.2	26.1	24.2	30.9	30.5	22.5	15.8	10.1	10.1	4.8	9.6	18.3	4.8	30.9	
	水温	℃	13.0	18.0	21.0	22.7	24.7	27.3	22.1	20.7	16.3	12.5	11.2	14.0	18.6	11.2	27.3	
	流量	m ³ /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G3.5/7	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	5.4	6.5	3.1	3.5	6.2	4.3	6.8	11.3	8.0	4.0	5.1	7.2	6.0	3.1	11.3	
	全水深	m	13.6	13.0	13.2	13.4	12.9	13.1	13.2	12.9	12.7	13.7	13.4	13.1	13.2	12.7	13.7	
	pH	H	8.2	8.2	8.4	8.2	8.2	8.4	8.0	8.2	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0	8.4	2/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.7	2.4	4.7	3.1	2.3	3.2	1.8	2.0	1.4	1.7	1.2	1.2	2.3	1.2	4.7	6/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.8	9.3	9.7	7.8	7.3	7.4	7.2	8.8	8.1	8.5	8.9	9.0	8.5	7.2	9.8	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.1E01		2.7E01		<2.0E00		7.0E00		<2.0E00	9.0E00	<2.0E00	2.7E01	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.12	0.17	0.20	0.28	0.13	0.32	0.25	0.17	0.15	0.16	0.17	0.16	0.19	0.12	0.32	1/12
	全燐	mg/L	0.011	0.017	0.019	0.027	0.017	0.028	0.030	0.020	0.027	0.027	0.024	0.021	0.022	0.011	0.030	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.002					0.002	0.001	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	‰	16.9	17.2	16.3	16.8	17.1	13.3	16.7	16.6	17.5	17.3	17.4	17.6	16.7	13.3	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	0.022	0.006	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	0.09	<0.05	0.05	0.06	<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	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
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 ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	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	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 令和元年度	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
			19/04/11 採取時間 9:25	19/05/14 9:37	19/06/14 9:12	19/07/03 9:13	19/08/07 9:19	19/09/06 9:06	19/10/17 9:10	19/11/07 9:31	19/12/05 9:17	海域A 20/01/10 9:13	海域II 20/02/07 9:12	生物特A 20/03/06 9:21	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	19/04/11 9:25	19/05/14 9:37	19/06/14 9:12	19/07/03 9:13	19/08/07 9:19	19/09/06 9:06	19/10/17 9:10	19/11/07 9:31	19/12/05 9:17	20/01/10 9:13	20/02/07 9:12	20/03/06 9:21	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	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	0.11	<0.05	0.07	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	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1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.71)						類型			地点コード			74080
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号			617-52	
項目		採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般	候	採取時間	9:33	9:44	9:20	9:26	9:12	9:17	9:38	9:24	9:20	9:18	9:27						
	天候		晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	曇	晴						
	気温	℃	14.0	21.6	25.1	24.5	30.9	30.8	22.0	16.3	10.1	10.1	4.5	9.7	18.3	4.5	30.9		
	水温	℃	12.9	18.0	20.5	23.0	25.8	27.2	22.3	20.9	15.3	12.5	11.2	10.9	18.4	10.9	27.2		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10GY4.5/7	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	5.5	5.9	3.5	3.7	5.7	4.1	5.0	>8.8	>6.2	5.5	5.6	>5.9	5.5	3.5	>8.8		
全水深	m	6.3	6.9	6.0	7.4	8.3	8.4	5.1	8.8	6.2	7.1	5.8	5.9	6.9	5.1	8.8			
pH	H	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.4	1/12		
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	1.9	2.2	3.4	3.9	2.7	3.4	1.5	1.6	1.4	1.5	1.3	1.3	2.2	1.3	3.9	5/12	
	SS	mg/L		4		6		4		3		8		4	5	3	8		
	DO	mg/L	9.2	9.4	8.6	8.3	7.9	7.9	7.2	7.8	7.9	8.8	8.9	8.9	8.4	7.2	9.4	1/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		7.0E00		4.6E01		<2.0E00		5.0E00		<2.0E00	1.1E01	<2.0E00	4.6E01	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.11	0.08	0.17	0.21	0.17	0.24	0.24	0.21	0.16	0.12	0.15	0.12	0.17	0.08	0.24	0/12	
	全リン	mg/L	0.012	0.011	0.019	0.023	0.018	0.022	0.032	0.026	0.025	0.024	0.022	0.018	0.021	0.011	0.032	1/12	
	全亜鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	17.2	17.3	16.9	16.6	16.4	13.4	16.7	17.0	17.4	17.4	17.5	17.5	16.8	13.4	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.005	0.019	0.006	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10		
磷酸性リン	mg/L	<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	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		<1		2		3		2		1		2	2	<1	3			
溶解性COD	mg/L	1.9	1.4	1.9	2.4	2.1	3.0	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.7	1.3	3.0			
クロロフィルa	mg/m ³	3.6	5.3	13	4.6	5.9	8.4	1.7	0.7	1.6	1.8	0.6	0.4	4.0	0.4	13			
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	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等					海水浴シーズン	海水浴シーズン	海水浴シーズン	フェンス有、外側フェンス有、外側											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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
			19/04/11 9:33	19/05/14 9:44	19/06/14 9:20	19/07/03 9:20	19/08/07 9:26	19/09/06 9:12	19/10/17 9:17	19/11/07 9:38	19/12/05 9:24	20/01/10 9:20	20/02/07 9:18	20/03/06 9:27	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	0.12	0.05	0.07	0.05	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 令和元年度		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
項目	採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	9:40	9:52	9:27	9:27	9:31	9:18	9:23	9:45	9:29	9:26	9:24	9:33								
一般採取位置 項目 目 透視度 透明度 全水深	候	晴	曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴	18.2	4.9	30.8					
	気温	℃	13.0	20.9	25.1	24.1	30.8	30.6	22.0	16.3	10.1	10.5	4.9	9.7	18.5	11.1		27.2			
	水温	℃	12.9	17.8	21.3	23.1	25.5	27.2	22.1	20.5	16.5	12.8	11.5	11.1							
	流量	m3/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)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	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	6.0	7.5	4.5	5.2	5.6	4.1	6.2	11.2	8.0	5.6	6.5	7.2	6.5	4.1		11.2			
	全水深	m	15.3	15.7	15.3	15.1	15.5	15.3	15.6	14.8	14.4	15.8	15.5	15.6	15.3	14.4		15.8			
	pH	H	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.4	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	8.0		8.4	2/12		
生活環境 項目 目 n-ヘキサン抽出物質 全窒素 全リン 全亜鉛 ノニルフェノール L A S	BOD	mg/L																			
	COD	mg/L	2.7	2.0	3.1	4.2	2.4	3.5	2.0	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	2.2	1.1	4.2	5/12			
	SS	mg/L																			
	DO	mg/L	10	9.2	9.0	9.0	8.3	8.4	7.2	7.6	8.0	9.0	8.9	9.1	8.6	7.2	10	1/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		5.4E01		<2.0E00		2.0E00		2.0E00	1.1E01	<2.0E00	5.4E01	0/6			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1			
	全窒素	mg/L	0.11	0.06	0.12	0.21	0.15	0.22	0.30	0.19	0.14	0.12	0.16	0.15	0.16	0.06	0.30	0/12			
	全リン	mg/L	0.012	0.011	0.011	0.022	0.016	0.022	0.032	0.027	0.026	0.024	0.024	0.019	0.021	0.011	0.032	1/12			
	全亜鉛	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2			
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2			
L A S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2				
特殊項目 目 フェノール類 銅 鉄(溶解性) マンガン(溶解性) クロム 塩化物イオン 塩素量 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 磷酸性リン 陰イオン界面活性剤 導電率 濁度 溶解性COD クロロフィルa ATUBOD 一般細菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブロモクロロメタン生成能 ジブロモクロロメタン生成能 ブロモホルム生成能	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	17.5	17.0	16.5	16.5	13.4	16.8	17.2	17.5	17.4	17.6	17.6	16.8	13.4	17.6				
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01				
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.008	0.024	0.006	0.006	<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	0.09	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09				
磷酸性リン	mg/L	<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	<0.01	0.02					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25°C																				
濁度	度																				
溶解性COD	mg/L																				
クロロフィルa	mg/m3																				
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						
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.7					
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無								
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 令和元年度	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
			19/04/11 9:40	19/05/14 9:52	19/06/14 9:27	19/07/03 9:27	19/08/07 9:31	19/09/06 9:18	19/10/17 9:23	19/11/07 9:45	19/12/05 9:29	20/01/10 9:26	20/02/07 9:24	20/03/06 9:33	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-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	0.11	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エピクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	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	
令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	採取時間	9:40	9:52	9:27	9:27	9:31	9:18	9:23	9:45	9:29	9:26	9:24	9:33					
全 水	深	m	15.3	15.7	15.3	15.1	15.5	15.3	15.6	14.8	14.4	15.8	15.5	15.6	15.3	14.4	15.8		
水	温	表中層	°C	12.9	17.8	21.3	23.1	25.5	27.2	22.1	20.5	16.5	12.8	11.5	11.1	18.5	11.1	27.2	
		中下層	°C	12.9	17.1	20.5	22.4	24.3	27.1	22.7	21.5	22.4	12.9	11.8	11.1	18.4	11.1	27.1	
		底層	°C	12.8	16.8	20.0	21.8	25.0	24.5	22.8	21.8	15.5	12.8	11.8	11.3	18.1	11.3	25.0	
C O D		表中層	mg/L	2.7	2.0	3.1	4.2	2.4	3.5	2.0	1.6	1.3	1.4	1.2	1.1	2.2	1.1	4.2	5/12
		中下層	mg/L	2.8	1.7	3.4	2.3	2.1	3.8	1.5	1.4	1.5	1.6	1.1	1.3	2.0	1.1	3.8	5/12
		底層	mg/L	2.2	1.1	2.0	1.7	2.8	2.2	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.7	1.1	2.8	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	9.2	9.0	9.0	8.3	8.4	7.2	7.6	8.0	9.0	8.9	9.1	8.6	7.2	10	1/12
		中下層	mg/L	9.2	8.8	8.9	7.7	7.4	8.1	7.2	7.6	8.0	8.9	9.2	9.2	8.4	7.2	9.2	2/12
		底層	mg/L	9.0	8.5	8.0	7.3	9.0	6.4	6.9	7.5	8.3	8.9	9.1	9.2	8.2	6.4	9.2	3/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.11	0.06	0.12	0.21	0.15	0.22	0.30	0.19	0.14	0.12	0.16	0.15	0.16	0.06	0.30	0/12
		中下層	mg/L	0.11	0.05	0.12	0.10	0.10	0.23	0.18	0.22	0.13	0.09	0.17	0.15	0.14	0.05	0.23	0/12
		底層	mg/L	0.21	0.08	0.13	0.12	0.17	0.17	0.18	0.17	0.14	0.07	0.19	0.14	0.15	0.07	0.21	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	<0.01	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	0.008	0.024	0.006	0.006	<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	0.026	0.008	0.024	0.008	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.026	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.008	0.029	0.009	0.024	0.009	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.029	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	
硝 酸 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	0.11	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.07	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	0.012	0.011	0.011	0.022	0.016	0.022	0.032	0.027	0.026	0.024	0.024	0.019	0.021	0.011	0.032	1/12
		中下層	mg/L	0.013	0.011	0.012	0.015	0.013	0.023	0.027	0.032	0.026	0.024	0.023	0.024	0.020	0.011	0.032	1/12
		底層	mg/L	0.013	0.012	0.013	0.015	0.019	0.023	0.027	0.022	0.026	0.023	0.026	0.021	0.020	0.012	0.027	0/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<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	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<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	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<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	<0.01	0.02	
塩 素 量		表中層	%	16.9	17.5	17.0	16.5	16.5	13.4	16.8	17.2	17.5	17.4	17.6	17.6	16.8	13.4	17.6	
		中下層	%	17.3	17.6	17.0	17.2	17.1	13.5	17.2	17.2	17.6	17.4	17.6	17.5	17.0	13.5	17.6	
		底層	%	17.6	17.7	17.5	17.6	16.1	17.1	17.4	17.3	17.6	17.5	17.6	17.6	17.4	16.1	17.7	

(その1)

調査年度 令和元年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No.74)							類型			地点コード			74580 618-52
			19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	19/04/11 10:00	19/05/14 10:15	19/06/14 10:03	19/07/03 9:45	19/08/07 9:51	19/09/06 9:39	19/10/17 9:44	19/11/07 10:09	19/12/05 9:53	20/01/10 9:48	20/02/07 9:42	20/03/06 9:53	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 項目	天候	晴	曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴					
	気温	℃	14.0	23.8	24.1	24.5	30.5	30.1	22.6	16.1	10.5	11.7	5.3	9.8	18.6	5.3	30.5	
	水温	℃	12.1	17.8	20.1	22.3	25.9	27.5	22.1	21.2	16.2	12.6	11.5	11.3	18.4	11.3	27.5	
	流量	m ³ /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	5G3.5/7	5G3.5/7	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	7.0	7.0	7.2	5.3	4.2	4.2	5.1	7.2	7.2	5.6	7.2	>8.7	6.3	4.2	>8.7	
	全水深	m	8.5	8.1	8.4	8.4	8.4	8.6	8.9	8.3	8.1	9.1	9.1	8.7	8.6	8.1	9.1	
	pH	H	8.0	8.1	8.1	8.1	8.3	8.4	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.4	1/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.6	1.5	1.5	2.0	3.3	3.2	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	1.8	1.1	3.3	
	SS	mg/L		4		6		3		3		5		3	4	3	6	
	DO	mg/L	9.2	8.2	7.8	7.2	7.7	8.1	7.0	7.7	7.9	8.8	8.9	9.2	8.1	7.0	9.2	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		8.0E00		7.0E01		<2.0E00		1.7E01		7.0E00	1.8E01	<2.0E00	7.0E01	
	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	0.08	0.12	0.17	0.15	0.29	0.22	0.20	0.22	0.12	0.17	0.23	0.17	0.08	0.29	
	全燐	mg/L	0.015	0.014	0.013	0.023	0.016	0.027	0.028	0.028	0.034	0.026	0.024	0.028	0.023	0.013	0.034	
	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		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LA 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																
	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	‰	17.5	17.7	17.5	17.2	16.8	13.6	17.2	17.2	17.5	17.3	17.5	17.5	17.0	13.6	17.7	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.007	0.019	0.006	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.09	0.05	0.12	0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
磷酸性磷	mg/L	<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	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度		<1		1		2		<1		1		1	1	<1	2		
溶解性COD	mg/L	1.6	1.3	1.3	1.8	2.2	2.9	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	1.6	1.1	2.9		
クロロフィルa	mg/m ³	0.9	1.1	3.5	2.7	11	5.9	1.0	0.5	0.5	1.4	0.5	0.3	2.4	0.3	11		
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブ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	1.6		
	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 令和元年度	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
			19/04/11 10:00	19/05/14 10:15	19/06/14 10:03	19/07/03 9:45	19/08/07 9:51	19/09/06 9:39	19/10/17 9:44	19/11/07 10:09	19/12/05 9:53	20/01/10 9:48	20/02/07 9:42	20/03/06 9:53	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間																	
カドミウム	mg/L		<0.0003							<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	0.06	0.11	0.05	0.13	0.05	0.06	<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
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																	
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	EPN	mg/L																
目	ジクロルボス	mg/L																
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
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									<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 令和元年度	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.75)								類型			地点コード			74590 618-53
			大阪湾(5)		舞子海域 舞子漁港								海域A	海域II	生物特A	統一地点番号			
項目	採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:11	10:30	10:18	9:58	10:05	9:50	9:56	10:23	10:07	9:59	9:53	10:03						
一般採取位置 項目 目	天候	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	晴	晴						
	気温	℃	14.0	24.1	24.5	25.9	30.8	30.9	22.1	16.2	10.4	11.5	6.8	10.1	18.9	6.8	30.9		
	水温	℃	12.8	17.5	20.5	22.2	25.3	25.0	22.7	21.3	16.2	12.5	11.8	11.2	18.3	11.2	25.3		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5G3.5/7	5G3.5/7	10G3/7	5G3.5/7	5G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7					
	透視度	cm																	
	透明度	m	>7.5	6.6	6.7	5.5	4.9	>6.9	5.2	>6.8	>6.8	5.3	>7.0	>7.8	6.4	4.9	>7.8		
	全水深	m	7.5	6.7	6.8	6.2	6.7	6.9	7.1	6.8	6.8	8.0	7.0	7.8	7.0	6.2	8.0		
	pH		8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	0/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	1.4	1.3	1.5	1.9	3.1	2.0	1.3	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.6	1.1	3.1	1/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	8.8	8.2	7.6	7.1	7.6	6.9	7.0	7.5	8.0	8.9	8.9	9.2	8.0	6.9	9.2	3/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		4.0E00		5.0E00		<2.0E00		4.0E00		<2.0E00	3.0E00	<2.0E00	5.0E00	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.32	0.13	0.21	0.21	0.19	0.16	0.09	0.15	0.17	0.16	0.08	0.32	1/12	
	全燐	mg/L	0.013	0.014	0.012	0.029	0.014	0.025	0.029	0.026	0.029	0.024	0.022	0.022	0.022	0.012	0.029	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	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	‰	17.6	17.8	17.7	17.2	17.2	17.0	17.3	17.2	17.4	17.5	17.5	17.5	17.4	17.0	17.8		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.13		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.008	0.027	0.007	0.023	0.007	0.006	<0.005	0.011	<0.005	0.029		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07			
磷酸性燐	mg/L	<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	<0.01	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 ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromo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	1.5			
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
工事状況等																			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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
			19/04/11 採取時間	19/05/14 10:30	19/06/14 10:18	19/07/03 9:58	19/08/07 10:05	19/09/06 9:50	19/10/17 9:56	19/11/07 10:23	19/12/05 10:07	20/01/10 9:59	20/02/07 9:53	20/03/06 10:03	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	0/2	
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	
	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	0.07	<0.05	0.05	0.09	0.05	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																
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																
	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 令和元年度		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
項目	採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:31	12:42	12:50	12:12	12:33	11:51	12:37	12:46	12:29	12:11	11:58	12:00					
一般採取位置 項目	天候	晴	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴	19.9	7.6	32.5		
	気温	℃	14.9	22.3	26.0	26.8	30.9	32.5	23.9	17.9	12.4	13.0	7.6	11.1	19.9	7.6		32.5
	水温	℃	12.9	20.5	22.5	25.5	27.5	28.3	22.5	20.5	15.2	12.8	10.1	11.5	19.2	10.1		28.3
	流量	m ³ /s																
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.5	3.5	1.5	1.2	2.0	2.0	3.2	2.5	3.6	3.1	5.2	3.8	3.0	1.2		5.2
	全水深	m	12.9	12.7	12.4	12.1	13.3	12.8	12.8	12.7	12.9	12.8	12.8	13.1	12.8	12.1		13.3
	pH	H	8.2	8.6	8.8	9.0	8.5	8.4	8.0	8.5	8.0	8.2	8.1	8.2	8.4	8.0		9.0
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.3	5.4	8.5	9.3	5.9	4.4	2.6	5.7	2.4	2.7	2.2	2.9	4.6	2.2	9.3	2/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	8.8	11	14	13	8.3	7.9	7.2	12	8.3	9.9	9.6	10	10	7.2	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		1.3E04		3.3E02		1.1E01		5.0E00		2.0E00	2.2E03	<2.0E00	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.18	0.34	0.37	1.2	0.31	0.33	0.41	0.29	0.38	0.28	0.34	0.23	0.39	0.18	1.2	1/12
	全燐	mg/L	0.020	0.034	0.055	0.096	0.043	0.031	0.053	0.033	0.044	0.030	0.032	0.023	0.041	0.020	0.096	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	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	‰	16.8	15.2	13.5	7.1	13.9	12.0	16.4	15.5	16.7	16.8	16.6	16.8	14.8	7.1	16.8	
	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	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.038	<0.005	0.029	0.011	0.013	<0.005	0.011	<0.005	0.038	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.16	0.1	0.16	<0.05	0.09	<0.05	0.17		
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<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																	
その他項目	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.8	3.2	2.9	4.9	3.7	3.1	1.8	2.2	1.7	1.8	1.7	1.9	2.6	1.7	4.9	
	クロロフィルa	mg/m ³	8.3	8.9	37	90	22	12	7.6	28	4.4	13	6.8	15	21	4.4	90	
	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	5.7		
	赤潮	無	無	有	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 令和元年度	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 19/04/11	採取時間 12:31	19/05/14 12:42	19/06/14 12:50	19/07/03 12:12	19/08/07 12:33	19/09/06 11:51	19/10/17 12:37	19/11/07 12:46	19/12/05 12:29	20/01/10 12:33	20/02/07 11:58	20/03/06 12:00	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																	
P	mg/L								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	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	
	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	0.17	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	0.18	0.11	0.17	<0.05	0.10	<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	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																
	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	E P N	mg/L																
	ジクロロボス	mg/L																
	フェノカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エピクロロヒドリン	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-ブチルフェニール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェニール	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		
令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	採取時間	12:31	12:42	12:50	12:12	12:33	11:51	12:37	12:46	12:29	12:11	11:58	12:00					
全 水	深	m	12.9	12.7	12.4	12.1	13.3	12.8	12.8	12.7	12.9	12.8	12.8	13.1	12.8	12.1	13.3		
水	温	表中層	°C	12.9	20.5	22.5	25.5	27.5	28.3	22.5	20.5	15.2	12.8	10.1	11.5	19.2	10.1	28.3	
		中下層	°C	12.5	17.9	20.8	23.0	26.9	26.5	22.2	20.2	16.9	12.8	11.1	11.5	18.5	11.1	26.9	
		底層	°C	12.9	16.0	19.0	21.5	24.5	25.5	23.5	22.4	16.6	12.8	12.0	11.5	18.2	11.5	25.5	
C O D	表中層	mg/L	3.3	5.4	8.5	9.3	5.9	4.4	2.6	5.7	2.4	2.7	2.2	2.9	4.6	2.2	9.3	2/12	
	中下層	mg/L	4.0	3.5	4.9	3.0	4.7	2.4	2.2	4.2	2.3	2.6	2.3	2.5	3.2	2.2	4.9	0/12	
	底層	mg/L	2.7	2.0	2.5	2.1	3.5	2.2	1.7	1.6	1.7	2.3	1.5	1.6	2.1	1.5	3.5	0/12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.8	3.2	2.9	4.9	3.7	3.1	1.8	2.2	1.7	1.8	1.7	1.9	2.6	1.7	4.9		
	中下層	mg/L		2.2			2.8			2.0			1.7		2.2	1.7	2.8		
	底層	mg/L		1.7			2.4			1.5			1.4		1.8	1.4	2.4		
D O	表中層	mg/L	8.8	11	14	13	8.3	7.9	7.2	12	8.3	9.9	9.6	10	10	7.2	14	0/12	
	中下層	mg/L	8.5	9.9	9.1	6.6	6.9	3.7	6.5	11	8.1	9.3	9.1	8.8	8.1	3.7	11	0/12	
	底層	mg/L	7.0	6.9	4.7	3.9	4.6	3.6	5.6	4.4	7.2	8.9	7.8	7.7	6.0	3.6	8.9	0/12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.18	0.34	0.37	1.2	0.31	0.33	0.41	0.29	0.38	0.28	0.34	0.23	0.39	0.18	1.2	1/12	
	中下層	mg/L	0.19	0.34	0.23	0.17	0.28	0.26	0.33	0.26	0.30	0.29	0.29	0.26	0.27	0.17	0.34	0/12	
	底層	mg/L	0.24	0.13	0.35	0.29	0.34	0.27	0.24	0.40	0.43	0.28	0.28	0.30	0.30	0.13	0.43	0/12	
アノモニア性窒素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
	中下層	mg/L	0.06	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.06		
	底層	mg/L	<0.01	0.02	0.15	0.15	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.05	<0.01	0.15		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.038	<0.005	0.029	0.011	0.013	<0.005	0.011	<0.005	0.038		
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.039	0.039	<0.005	0.027	0.012	0.010	<0.005	0.014	<0.005	0.039		
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.036	0.042	0.048	0.028	0.013	0.007	<0.005	0.017	<0.005	0.048		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.16	0.10	0.16	<0.05	0.09	<0.05	0.17		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.12	<0.05	0.10	0.10	0.10	<0.05	0.07	<0.05	0.12		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	0.11	0.07	0.10	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	0.17	<0.05	<0.05	0.17	<0.05	0.18	0.11	0.17	<0.05	0.10	<0.05	0.18	0/12	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.15	<0.05	0.12	0.11	0.11	<0.05	0.08	<0.05	0.15	0/12	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.10	0.15	0.09	0.11	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.15	0/12	
全 燐	表中層	mg/L	0.020	0.034	0.055	0.096	0.043	0.031	0.053	0.033	0.044	0.030	0.032	0.023	0.041	0.020	0.096	1/12	
	中下層	mg/L	0.031	0.053	0.040	0.025	0.038	0.047	0.050	0.030	0.037	0.032	0.032	0.034	0.037	0.025	0.053	0/12	
	底層	mg/L	0.020	0.033	0.075	0.064	0.059	0.043	0.041	0.059	0.064	0.035	0.033	0.051	0.048	0.020	0.075	0/12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04		
	底層	mg/L	<0.01	0.02	0.06	0.05	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.06		
塩 素 量	表中層	‰	16.8	15.2	13.5	7.1	13.9	12.0	16.4	15.5	16.7	16.8	16.6	16.8	14.8	7.1	16.8		
	中下層	‰	17.1	16.6	16.0	16.5	14.5	16.6	16.7	16.0	17.0	16.9	16.9	17.3	16.5	14.5	17.3		
	底層	‰	17.5	17.5	17.2	16.9	14.9	17.0	17.4	17.2	17.3	16.9	17.3	17.5	17.1	14.9	17.5		

(その2)

調査年度 令和元年度	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 19/04/11 採取時間 12:16	19/05/14 12:28	19/06/14 12:33	19/07/03 11:57	19/08/07 12:16	19/09/06 11:39	19/10/17 12:19	19/11/07 12:33	19/12/05 12:15	20/01/10 11:57	20/02/07 11:44	20/03/06 11:47	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	0.36	<0.05	0.11	0.22	0.11	0.14	0.09	0.27	<0.05	0.13	<0.05	0.36	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			
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-57			
項 目	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	12:16	12:28	12:33	11:57	12:16	11:39	12:19	12:33	12:15	11:57	11:44	11:47						
全 水	深	m	17.1	16.9	16.6	16.2	17.1	17.0	16.9	17.0	16.8	17.2	17.3	17.5	17.0	16.2	17.5			
水	温	表中層	°C	13.0	19.8	22.5	24.0	28.1	27.5	22.5	20.6	15.8	12.7	10.0	11.6	19.0	10.0	28.1		
		中下層	°C	13.0	18.0	20.1	23.1	26.8	26.1	22.3	20.5	23.1	16.2	12.4	10.9	11.5	18.4	10.9	26.8	
		底層	°C	12.8	16.5	20.0	20.5	23.5	24.5	23.5	21.5	16.0	12.7	11.5	11.4	17.9	11.4	24.5		
C O D		表中層	mg/L	3.1	4.6	8.2	6.5	7.0	4.8	2.4	4.8	1.9	2.2	2.2	2.6	4.2	1.9	8.2	7/12	
		中下層	mg/L	3.6	3.5	3.5	2.8	2.1	2.3	2.0	3.3	2.0	2.2	2.0	2.1	2.6	2.0	3.6	4/12	
		底層	mg/L	2.4	1.5	6.4	1.7	1.9	2.2	1.4	2.2	1.5	1.9	1.3	1.5	2.2	1.3	6.4	1/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.8	2.9	3.0	4.3	4.4	3.2	1.6	2.3	1.4	1.7	2.2	1.9	2.6	1.4	4.4		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	9.3	11	14	10	10	8.8	7.3	10	8.2	9.3	9.6	10	9.8	7.3	14	0/12	
		中下層	mg/L	9.2	10	8.1	6.8	5.4	3.7	6.3	10	7.9	8.9	9.4	9.4	7.9	3.7	10	1/12	
		底層	mg/L	8.7	7.7	11	2.9	4.8	3.8	6.2	7.6	7.3	8.6	9.0	8.4	7.2	2.9	11	3/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.16	0.32	0.37	0.95	0.41	0.47	0.41	0.38	0.29	0.22	0.47	0.20	0.39	0.16	0.95	1/12	
		中下層	mg/L	0.13	0.16	0.23	0.18	0.13	0.34	0.34	0.27	0.22	0.19	0.33	0.19	0.23	0.13	0.34	0/12	
		底層	mg/L	0.31	0.11	0.37	0.43	0.22	0.25	0.21	0.33	0.19	0.13	0.20	0.20	0.25	0.11	0.43	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	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.23	0.07	0.06	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	<0.01	0.23		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.019	0.043	0.011	0.028	0.010	0.015	<0.005	0.014	<0.005	0.043		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.039	0.043	<0.005	0.027	0.010	0.011	<0.005	0.014	<0.005	0.043		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.014	0.014	0.038	0.016	0.029	0.007	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.038		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	<0.05	0.10	0.18	0.10	0.12	0.08	0.26	<0.05	0.12	<0.05	0.35		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.13	<0.05	0.08	0.08	0.13	<0.05	0.07	<0.05	0.13		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.36	<0.05	0.11	0.22	0.11	0.14	0.09	0.27	<0.05	0.13	<0.05	0.36	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.17	<0.05	0.10	0.09	0.14	<0.05	0.08	<0.05	0.17	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.014	0.024	0.046	0.094	0.059	0.035	0.054	0.032	0.038	0.026	0.039	0.019	0.040	0.014	0.094	3/12	
		中下層	mg/L	0.016	0.021	0.043	0.024	0.028	0.046	0.053	0.026	0.034	0.024	0.030	0.022	0.031	0.016	0.053	1/12	
		底層	mg/L	0.021	0.024	0.045	0.10	0.063	0.042	0.033	0.035	0.032	0.023	0.027	0.038	0.040	0.021	0.10	2/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.09	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.09		
塩 素 量		表中層	‰	16.8	15.3	12.7	6.7	13.6	10.9	15.9	15.1	17.0	17.0	15.9	16.9	14.5	6.7	17.0		
		中下層	‰	16.8	16.4	16.5	16.4	16.7	16.6	16.5	16.0	17.3	17.0	16.8	17.2	16.7	16.0	17.3		
		底層	‰	17.5	17.7	14.8	17.5	17.4	17.3	17.5	16.7	17.6	17.3	17.3	17.5	17.2	14.8	17.7		

(その1)

調査年度 令和元年度	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.78)								類型			地点コード			73022 615-58
			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			
項目	採取年月日 採取時間	19/04/11 11:54	19/05/14 12:05	19/06/14 12:06	19/07/03 11:34	19/08/07 11:53	19/09/06 11:18	19/10/17 11:51	19/11/07 12:09	19/12/05 11:53	20/01/10 11:35	20/02/07 11:21	20/03/06 11:26	平均	最小	最大	m/n		
一般 採取 位置 項目	天候	曇	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴						
	気温	℃	14.5	22.0	25.8	26.9	30.7	31.9	23.5	17.9	11.5	12.9	7.7	11.2	19.7	7.7	31.9		
	水温	℃	13.1	20.1	22.5	24.9	27.8	27.8	21.9	20.2	16.2	12.5	10.1	11.5	19.1	10.1	27.8		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	目外観(色相)		10G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	5.1	5.2	2.0	1.5	3.8	2.1	5.2	4.3	6.5	2.5	5.2	5.5	4.1	1.5	6.5		
	全水深	m	17.1	16.9	16.5	16.3	17.1	16.9	17.1	16.9	16.8	17.1	17.3	17.2	16.9	16.3	17.3		
	pH	H	8.2	8.5	8.8	8.9	8.5	8.5	8.0	8.4	8.0	8.1	8.1	8.2	8.4	8.0	8.9	6/12	
生活 環境 項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	4.9	8.0	8.7	3.7	5.2	2.3	3.7	1.7	2.4	2.0	1.9	4.0	1.7	8.7	6/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.4	11	13	12	10	9.3	7.7	10	7.9	9.5	9.8	9.9	10	7.7	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E03		1.1E03		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	5.8E02	<2.0E00	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.14	0.43	0.32	1.1	0.24	0.37	0.30	0.17	0.18	0.21	0.29	0.13	0.32	0.13	1.1	1/12	
	全燐	mg/L	0.012	0.054	0.045	0.10	0.033	0.032	0.037	0.019	0.027	0.023	0.026	0.014	0.035	0.012	0.10	2/12	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	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	‰	16.7	15.3	13.2	8.5	15.0	11.6	16.1	15.9	17.4	17.0	16.8	17.2	15.1	8.5	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	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.031	<0.005	0.025	0.006	0.01	<0.005	0.01	<0.005	0.031		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.06	0.06	0.14	<0.05	0.07	<0.05	0.14			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
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	2.5	3.3	3.0	4.4	2.7	3.3	1.5	2.0	1.2	1.6	1.7	1.7	2.4	1.2	4.4		
	クロロフィルa	mg/m ³	7.8	10	32	85	9.8	26.0	4.1	9.3	3.4	11	7.1	6.2	18	3.4	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	4.9			
赤潮		無	無	有	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 令和元年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)			測定地点名 (測定地点番号 No.78) 六甲アイランド南 観測塔						類 型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73022 615-58
			採取年月日 19/04/11 採取時間 11:54	19/05/14 12:05	19/06/14 12:06	19/07/03 11:34	19/08/07 11:53	19/09/06 11:18	19/10/17 11:51	19/11/07 12:09	19/12/05 11:53	20/01/10 11:35	20/02/07 11:21	20/03/06 11:26	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	0.07	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.08	0.06	0.15	<0.05	0.07	<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			
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-58			
項 目	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	11:54	12:05	12:06	11:34	11:53	11:18	11:51	12:09	11:53	11:35	11:21	11:26						
全 水	深	m	17.1	16.9	16.5	16.3	17.1	16.9	17.1	16.9	16.8	17.1	17.3	17.2	16.9	16.3	17.3			
水	温	表中層	°C	13.1	20.1	22.5	24.9	27.8	27.8	21.9	20.2	16.2	12.5	10.1	11.5	19.1	10.1	27.8		
		中下層	°C	13.1	18.8	20.9	23.0	25.5	26.5	21.9	20.1	16.4	12.4	10.8	11.3	18.4	10.8	26.5		
		底層	°C	13.0	16.0	19.0	21.3	23.2	24.3	23.2	22.2	16.2	12.8	11.3	11.4	17.8	11.3	24.3		
C O D		表中層	mg/L	2.9	4.9	8.0	8.7	3.7	5.2	2.3	3.7	1.7	2.4	2.0	1.9	4.0	1.7	8.7	6/12	
		中下層	mg/L	3.7	2.6	5.4	3.4	2.3	2.9	2.2	3.4	1.8	2.3	2.0	1.8	2.8	1.8	5.4	4/12	
		底層	mg/L	2.6	1.6	1.9	1.6	1.7	2.1	1.5	1.7	1.6	2.1	1.2	1.4	1.8	1.2	2.6	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.5	3.3	3.0	4.4	2.7	3.3	1.5	2.0	1.2	1.6	1.7	1.7	2.4	1.2	4.4		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	9.4	11	13	12	10	9.3	7.7	10	7.9	9.5	9.8	9.9	10	7.7	13	0/12	
		中下層	mg/L	9.6	9.2	10	7.2	5.2	4.6	7.6	10	7.9	9.3	9.5	9.8	8.3	4.6	10	1/12	
		底層	mg/L	9.0	7.2	5.4	4.9	3.3	3.8	6.0	4.7	8.2	8.5	9.2	8.7	6.6	3.3	9.2	4/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.14	0.43	0.32	1.1	0.24	0.37	0.30	0.17	0.18	0.21	0.29	0.13	0.32	0.13	1.1	1/12	
		中下層	mg/L	0.15	0.16	0.26	0.20	0.14	0.28	0.28	0.21	0.18	0.16	0.30	0.14	0.21	0.14	0.30	0/12	
		底層	mg/L	0.22	0.17	0.33	0.25	0.29	0.26	0.22	0.32	0.17	0.19	0.21	0.16	0.23	0.16	0.33	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	<0.01	<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	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.07	0.09	0.11	0.06	<0.01	0.06	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.11		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.031	<0.005	0.025	0.006	0.010	<0.005	0.010	<0.005	0.031		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.032	<0.005	0.025	0.007	0.009	<0.005	0.011	<0.005	0.032		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.010	0.027	0.018	0.036	0.020	0.026	0.009	0.006	<0.005	0.015	<0.005	0.036		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.06	0.06	0.14	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.12	<0.05	0.06	0.06	0.12	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.08	0.06	0.15	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.15	<0.05	0.08	0.06	0.12	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.012	0.054	0.045	0.10	0.033	0.032	0.037	0.019	0.027	0.023	0.026	0.014	0.035	0.012	0.10	2/12	
		中下層	mg/L	0.015	0.024	0.039	0.027	0.052	0.043	0.038	0.025	0.028	0.021	0.027	0.019	0.030	0.015	0.052	1/12	
		底層	mg/L	0.017	0.042	0.054	0.053	0.094	0.043	0.033	0.047	0.028	0.028	0.026	0.025	0.041	0.017	0.094	3/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.04	0.04	0.08	0.04	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.08		
塩 素 量		表中層	%	16.7	15.3	13.2	8.5	15.0	11.6	16.1	15.9	17.4	17.0	16.8	17.2	15.1	8.5	17.4		
		中下層	%	16.8	17.0	15.8	16.4	16.4	15.7	16.2	16.1	17.4	17.0	16.8	17.2	16.6	15.7	17.4		
		底層	%	17.4	17.6	17.5	17.4	17.3	17.3	17.4	17.3	17.5	17.2	17.3	17.5	17.4	17.2	17.6		

(その1)

調査年度 令和元年度	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.79)								類型			地点コード			72574 614-81
			大阪湾(1)		ホトアイランド東 第6防波堤北								海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			
項目	採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	12:55	13:09	13:17	12:37	13:01	12:12	13:04	13:12	12:51	12:34	12:21	12:22						
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 ノニルフェ L 特 殊 項 目 そ の 他 項 目 一 般 細 菌 総トリハロ クロホルム プロモクロ ジプロモクロ プロモホルム 備 考	候	晴	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴						
	気温	℃	14.9	22.0	25.8	25.9	31.5	32.3	23.0	17.8	12.8	13.5	7.2	11.3	19.8	7.2	32.3		
	水温	℃	14.8	19.5	21.8	24.5	28.5	28.3	20.9	20.8	15.9	13.1	11.2	12.2	19.3	11.2	28.5		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.7	3.8	1.9	1.5	2.0	2.0	3.7	4.7	5.7	3.1	6.2	4.8	3.7	1.5	6.2		
	全水深	m	14.8	16.8	13.8	13.9	15.0	14.6	13.9	14.8	14.8	14.6	14.8	14.9	14.7	13.8	16.8		
	pH		8.2	8.3	8.6	8.6	8.6	8.5	8.1	8.4	8.0	8.1	8.0	8.1	8.3	8.0	8.6	5/12	
BOD	mg/L																		
COD	mg/L	3.3	3.5	6.4	6.5	9.5	4.6	2.5	3.9	1.9	2.3	1.6	2.2	4.0	1.6	9.5	1/12		
S	mg/L		7		11		5		7		8		6	7	5	11			
D	mg/L	9.3	9.7	12	10	9.9	8.6	7.6	10	8.2	9.5	8.8	9.4	9.4	7.6	12	0/12		
大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		3.3E01		3.2E01		<2.0E00		7.0E00		5.0E00	1.4E01	<2.0E00	3.3E01			
n-ヘキサ抽出物質	mg/L																		
全窒素	mg/L	0.20	0.12	0.36	0.45	0.60	0.29	0.35	0.25	0.22	0.24	0.25	0.21	0.30	0.12	0.60	0/12		
全燐	mg/L	0.019	0.025	0.054	0.048	0.11	0.027	0.042	0.033	0.031	0.028	0.028	0.025	0.039	0.019	0.11	1/12		
全亜鉛	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2		
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																		
塩素量	‰	16.6	17.0	15.1	15.1	14.7	11.8	15.9	16.1	17.2	16.9	17.2	17.1	15.9	11.8	17.2			
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03	<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	0.028	<0.005	0.021	0.009	0.008	<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	0.12	<0.05	0.07	0.08	0.08	<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	0.03	<0.01	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		1		6		4		2		2		1	3	1	6			
溶解性COD	mg/L	2.7	1.9	2.4	3.6	5.7	3.3	1.8	2.0	1.4	1.7	1.5	1.9	2.5	1.4	5.7			
クロロフィルa	mg/m ³	10	7.1	32	30	76	11	6.2	12	3.7	12	3.7	6.4	18	3.7	76			
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																		
プロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジプロモクロロメタン生成能	mg/L																		
プロモホルム生成能	mg/L																		
臭気		無	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	有	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 令和元年度	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
			19/04/11 採取時間 12:55	19/05/14 13:09	19/06/14 13:17	19/07/03 12:37	19/08/07 13:01	19/09/06 12:12	19/10/17 13:04	19/11/07 13:12	19/12/05 12:51	20/01/10 12:34	20/02/07 12:21	20/03/06 12:22	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																	
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	
	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	0.14	<0.05	0.09	0.08	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.14	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																
	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																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェニール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェニール	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			
令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	12:55	13:09	13:17	12:37	13:01	12:12	13:04	13:12	12:51	12:34	12:21	12:22						
全 水	深	m	14.8	16.8	13.8	13.9	15.0	14.6	13.9	14.8	14.8	14.6	14.8	14.9	14.7	13.8	16.8			
水	温	表中層	°C	14.8	19.5	21.8	24.5	28.5	28.3	20.9	20.8	15.9	13.1	11.2	12.2	19.3	11.2	28.5		
		中下層	°C	14.8	18.1	20.5	23.5	26.5	27.2	22.4	20.5	23.5	15.8	12.8	11.5	11.8	18.8	11.5	27.2	
		底層	°C	14.0	15.7	19.3	22.0	23.2	25.4	21.9	22.3	16.0	13.0	11.8	11.5	18.0	11.5	25.4		
C O D		表中層	mg/L	3.3	3.5	6.4	6.5	9.5	4.6	2.5	3.9	1.9	2.3	1.6	2.2	4.0	1.6	9.5	1/12	
		中下層	mg/L	4.1	3.0	5.2	3.7	3.1	2.4	1.9	3.1	2.0	2.5	1.9	2.0	2.9	1.9	5.2	0/12	
		底層	mg/L	2.4	2.0	2.4	2.4	1.9	2.3	1.6	1.7	1.8	2.1	1.3	1.5	2.0	1.3	2.4	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.7	1.9	2.4	3.6	5.7	3.3	1.8	2.0	1.4	1.7	1.5	1.9	2.5	1.4	5.7		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	9.3	9.7	12	10	9.9	8.6	7.6	10	8.2	9.5	8.8	9.4	9.4	7.6	12	0/12	
		中下層	mg/L	9.6	9.2	9.8	6.3	4.4	2.3	6.4	9.9	8.3	9.5	8.8	9.9	7.9	2.3	9.9	0/12	
		底層	mg/L	7.7	5.6	5.6	5.0	2.9	2.9	5.4	5.0	7.9	8.4	8.2	7.9	6.0	2.9	8.4	0/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.20	0.12	0.36	0.45	0.60	0.29	0.35	0.25	0.22	0.24	0.25	0.21	0.30	0.12	0.60	0/12	
		中下層	mg/L	0.15	0.14	0.41	0.24	0.24	0.32	0.31	0.18	0.22	0.30	0.28	0.19	0.25	0.14	0.41	0/12	
		底層	mg/L	0.21	0.19	0.29	0.29	0.32	0.29	0.26	0.34	0.22	0.26	0.27	0.23	0.26	0.19	0.34	0/12	
アノモニア性窒素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		中下層	mg/L	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.07	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.07		
		底層	mg/L	<0.01	0.07	0.09	0.08	0.15	0.09	0.03	0.04	0.02	0.05	0.03	0.05	0.06	<0.01	0.15		
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	0.021	0.009	0.008	<0.005	0.009	<0.005	0.028		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	0.038	0.031	<0.005	0.022	0.010	0.008	<0.005	0.013	<0.005	0.038		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.030	0.029	0.036	0.034	0.023	0.012	0.006	<0.005	0.016	<0.005	0.036		
硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.07	0.08	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	<0.05	0.07	0.08	0.08	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.09	0.07	0.08	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	0.14	<0.05	0.09	0.08	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.10	0.12	<0.05	0.09	0.09	0.08	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	0.09	0.12	0.09	0.09	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.019	0.025	0.054	0.048	0.11	0.027	0.042	0.033	0.031	0.028	0.028	0.025	0.039	0.019	0.11	1/12	
		中下層	mg/L	0.023	0.028	0.058	0.033	0.054	0.067	0.043	0.022	0.031	0.034	0.033	0.022	0.037	0.022	0.067	0/12	
		底層	mg/L	0.020	0.049	0.061	0.045	0.10	0.052	0.040	0.046	0.032	0.035	0.034	0.033	0.046	0.020	0.10	1/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<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	<0.01	0.03		
		中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.09	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.09		
塩 素 量		表中層	%o	16.6	17.0	15.1	15.1	14.7	11.8	15.9	16.1	17.2	16.9	17.2	17.1	15.9	11.8	17.2		
		中下層	%o	16.7	17.1	16.2	16.2	16.1	16.4	17.1	16.5	16.5	17.2	16.8	17.2	17.2	16.7	16.1	17.2	
		底層	%o	17.4	17.6	17.2	16.9	17.3	17.1	17.2	17.2	17.2	17.2	16.9	17.3	17.5	17.2	16.9	17.6	

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.80)						類型			地点コード		72590	
令和元年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-82	
項目		採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	候	採取時間	8:51	8:59	8:36	8:41	8:49	8:38	8:40	8:52	8:39	8:40	8:43	8:53					
	天候		晴	本曇	晴	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	13.2	21.2	25.5	24.7	30.3	30.8	20.9	15.0	10.1	10.0	3.8	9.3	17.9	3.8	30.8		
	水温	℃	13.0	18.3	21.0	23.5	27.2	27.3	22.8	20.5	15.4	11.8	11.1	10.5	18.5	10.5	27.3		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.5	5.0	2.6	2.0	1.1	3.3	5.2	7.1	6.0	3.0	5.7	4.5	4.2	1.1	7.1		
	全水深	m	10.8	10.8	10.5	10.8	10.7	10.2	10.9	10.8	10.4	11.1	11.3	10.9	10.8	10.2	11.3		
生活環境	pH		8.2	8.2	8.5	8.5	8.8	8.3	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.1	8.3	8.0	8.8	3/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.4	2.6	6.0	6.9	12	3.3	2.5	2.3	1.9	2.5	1.3	2.4	3.9	1.3	12	1/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.7	8.4	10	9.2	9.4	7.1	7.3	8.6	7.8	9.2	8.5	9.4	8.7	7.1	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.0E00		5.0E00		3.1E01		<2.0E00		2.3E01		5.0E00	1.2E01	<2.0E00	3.1E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.21	0.09	0.29	0.38	0.90	0.31	0.34	0.16	0.20	0.21	0.22	0.25	0.30	0.09	0.90	0/12	
	全燐	mg/L	0.015	0.017	0.030	0.039	0.15	0.034	0.041	0.021	0.028	0.025	0.029	0.019	0.037	0.015	0.15	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2		
LA S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	16.8	17.2	16.0	16.1	14.5	13.6	16.1	16.6	17.2	16.9	17.3	17.0	16.3	13.6	17.3		
	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	<0.01	0.05	<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	0.027	<0.005	0.020	0.007	<0.005	0.008	<0.005	0.027		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.06	0.08	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	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度																		
その他	溶解性COD	mg/L	2.9	1.5	2.5	3.0	7.4	2.7	1.7	1.5	1.7	1.3	1.8	2.5	1.3	7.4			
	クロロフィルa	mg/m ³	7.9	4.7	19	16	89	8.7	4.2	2.2	3.3	13	1.4	5.4	15	1.4	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																	
	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	有	無	無	無	無	無	無	無	3.4					
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 令和元年度	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
			19/04/11 採取時間 8:51	19/05/14 8:59	19/06/14 8:36	19/07/03 8:41	19/08/07 8:49	19/09/06 8:38	19/10/17 8:40	19/11/07 8:52	19/12/05 8:39	20/01/10 8:40	20/02/07 8:43	20/03/06 8:53	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	
	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	0.14	<0.05	0.08	0.08	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<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								<0.006					<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								0.0026					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		測定地点名 (測定地点番号 No.80)						類 型			地点コード		72590		
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号		614-82		
項 目	採取年月日	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	8:51	8:59	8:36	8:41	8:49	8:38	8:40	8:52	8:39	8:40	8:43					8:53	
全 水	深	m	10.8	10.8	10.5	10.8	10.7	10.2	10.9	10.8	10.4	11.1	11.3	10.9	10.8	10.2	11.3		
水	温	表中層	°C	13.0	18.3	21.0	23.5	27.2	27.3	22.8	20.5	15.4	11.8	11.1	10.5	18.5	10.5	27.3	
		中下層	°C	13.0	17.5	20.0	22.9	24.8	27.0	22.5	20.7	15.2	12.1	11.3	11.2	18.2	11.2	27.0	
		底層	°C	14.0	17.0	19.8	22.3	24.2	25.5	22.0	20.8	15.1	12.0	11.5	11.2	18.0	11.2	25.5	
C O D	溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	3.4	2.6	6.0	6.9	12	3.3	2.5	2.3	1.9	2.5	1.3	2.4	3.9	1.3	12	1/12
		中下層	mg/L	4.0	2.4	3.4	5.3	2.6	4.0	2.2	2.2	1.7	2.1	1.7	1.8	2.8	1.7	5.3	0/12
		底層	mg/L	3.8	1.9	2.7	3.2	2.2	2.4	1.7	2.1	1.9	2.3	1.4	1.7	2.3	1.4	3.8	0/12
D	窒 素	表中層	mg/L	2.9	1.5	2.5	3.0	7.4	2.7	1.7	1.5	1.7	1.7	1.3	1.8	2.5	1.3	7.4	
		中下層	mg/L		1.6			2.0			1.6			1.3		1.6	1.3	2.0	
		底層	mg/L		1.4			1.5			1.4			1.3		1.4	1.3	1.5	
全 窒 素	窒 素	表中層	mg/L	9.7	8.4	10	9.2	9.4	7.1	7.3	8.6	7.8	9.2	8.5	9.4	8.7	7.1	10	0/12
		中下層	mg/L	10	8.2	6.7	8.0	5.3	6.7	7.2	8.9	8.0	9.4	8.9	9.2	8.0	5.3	10	0/12
		底層	mg/L	9.5	8.1	5.5	5.6	5.8	3.1	6.6	6.4	7.9	9.2	8.8	8.9	7.1	3.1	9.5	0/12
ア	ン	表中層	mg/L	0.21	0.09	0.29	0.38	0.90	0.31	0.34	0.16	0.20	0.21	0.22	0.25	0.30	0.09	0.90	0/12
		中下層	mg/L	0.20	0.07	0.22	0.26	0.18	0.34	0.27	0.20	0.20	0.22	0.26	0.18	0.22	0.07	0.34	0/12
		底層	mg/L	0.27	0.09	0.27	0.25	0.15	0.38	0.23	0.29	0.21	0.18	0.25	0.19	0.23	0.09	0.38	0/12
ア	ン	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	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.05	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
垂	硝	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	0.020	0.007	0.006	<0.005	0.008	<0.005	0.027	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.031	<0.005	0.021	0.008	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.031	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.031	0.033	0.009	0.021	0.008	0.006	<0.005	0.012	<0.005	0.033	
硝	酸	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	0.06	0.08	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	0.10	<0.05	0.06	0.07	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.07	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	
硝	酸	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	0.08	0.08	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.13	<0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.10	0.05	0.08	0.07	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.015	0.017	0.030	0.039	0.15	0.034	0.041	0.021	0.028	0.025	0.029	0.019	0.037	0.015	0.15	1/12
		中下層	mg/L	0.014	0.019	0.046	0.033	0.018	0.038	0.032	0.023	0.028	0.025	0.032	0.029	0.028	0.014	0.046	0/12
		底層	mg/L	0.016	0.019	0.052	0.035	0.019	0.055	0.032	0.033	0.029	0.023	0.032	0.027	0.031	0.016	0.055	0/12
磷	酸	表中層	mg/L	<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	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.04	
塩	素	表中層	%	16.8	17.2	16.0	16.1	14.5	13.6	16.1	16.6	17.2	16.9	17.3	17.0	16.3	13.6	17.3	
		中下層	%	16.8	17.3	17.2	16.2	16.7	14.0	17.5	16.6	17.2	17.0	17.3	17.3	16.7	14.0	17.3	
		底層	%	16.9	17.5	17.4	16.9	17.3	16.7	17.1	17.0	17.3	17.0	17.4	17.5	17.2	16.7	17.5	

(その1)

調査年度 令和元年度	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.81)								類型			地点コード			73026 615-60
			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			
項目	採取年月日 採取時間	19/04/11 11:42	19/05/14 11:52	19/06/14 11:53	19/07/03 11:23	19/08/07 11:42	19/09/06 11:08	19/10/17 11:25	19/11/07 11:56	19/12/05 11:37	20/01/10 11:22	20/02/07 11:11	20/03/06 11:16	平均	最小	最大	m/n		
一般採取位置	候	曇	本曇	本曇	本曇	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴						
気温	℃	13.8	22.4	25.6	26.8	31.0	31.6	22.5	16.1	11.5	12.5	6.1	10.5	19.2	6.1	31.6			
水温	℃	13.1	18.7	22.5	24.2	27.9	27.5	21.9	20.8	16.8	12.7	10.2	11.1	19.0	10.2	27.9			
流量	m ³ /s																		
採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合						
目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3						
透視度	cm																		
透明度	m	5.0	11.5	2.1	1.5	3.2	2.0	4.3	6.5	5.5	3.2	4.7	4.3	4.5	1.5	11.5			
全水深	m	18.2	17.8	17.4	17.3	18.2	17.3	18.1	17.8	17.8	17.9	18.2	18.3	17.9	17.3	18.3			
pH		8.3	8.3	8.6	8.7	8.6	8.4	8.0	8.3	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.0	8.7	4/12		
生活環境項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.5	2.5	6.5	7.7	4.4	5.1	2.2	3.3	1.5	2.3	1.8	2.1	3.6	1.5	7.7	6/12	
	S	mg/L		4		18		8		5		12		10	10	4	18		
	D	mg/L	9.9	9.3	11	11	9.5	8.5	7.2	9.9	7.8	9.5	10	10	9.5	7.2	11	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.3E02		9.2E03		<2.0E00		7.0E00		<2.0E00	1.6E03	<2.0E00	9.2E03		
	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	0.11	0.22	0.80	0.25	0.33	0.38	0.23	0.16	0.14	0.32	0.14	0.27	0.11	0.80	1/12	
	全燐	mg/L	0.011	0.015	0.031	0.086	0.032	0.023	0.050	0.023	0.027	0.020	0.030	0.017	0.030	0.011	0.086	1/12	
	全亜鉛	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
	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																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	‰	16.6	16.9	15.5	12.6	14.5	12.1	16.2	16.1	17.5	17.1	16.6	17.2	15.7	12.1	17.5		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<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	0.013	0.043	<0.005	0.026	0.005	0.009	<0.005	0.011	<0.005	0.043		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.05	0.05	0.14	<0.05	0.07	<0.05	0.16		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度		<1		10		8		3		3		2	5	<1	10		
	溶解性COD	mg/L	2.7	1.9	2.6	3.8	2.9	3.1	1.7	1.8	1.2	1.4	1.8	1.6	2.2	1.2	3.8		
	クロロフィルa	mg/m ³	9.8	0.4	12	44	6.9	32	5.5	10	2.8	11	7.4	8.2	13	0.4	44		
	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				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.4			
	赤潮		無	無	有	有	無	無	無	無	無	無	無						
	工事状況等																		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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 19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取時間 11:42																	
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	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.20	<0.05	0.07	0.05	0.14	<0.05	0.07	<0.05	0.20	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
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.81)						類 型			地点コード		73026			
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		615-60			
項 目	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	11:42	11:52	11:53	11:23	11:42	11:08	11:25	11:56	11:37	11:22	11:11	11:16							
全 水	深	m	18.2	17.8	17.4	17.3	18.2	17.3	18.1	17.8	17.8	17.9	18.2	18.3	17.9	17.3	18.3			
水	温	表中層	°C	13.1	18.7	22.5	24.2	27.9	27.5	21.9	20.8	16.8	12.7	10.2	11.1	19.0	10.2	27.9		
		中下層	°C	13.0	18.5	20.9	23.2	25.9	26.0	21.7	20.7	23.2	12.7	10.6	11.2	18.4	10.6	26.0		
		底層	°C	13.0	16.2	19.1	21.3	23.0	24.2	23.1	21.7	16.2	12.8	11.5	11.5	17.8	11.5	24.2		
C O D		表中層	mg/L	3.5	2.5	6.5	7.7	4.4	5.1	2.2	3.3	1.5	2.3	1.8	2.1	3.6	1.5	7.7	6/12	
		中下層	mg/L	4.2	2.2	5.1	3.2	3.2	2.5	2.5	2.7	1.6	2.4	1.8	2.0	2.8	1.6	5.1	4/12	
		底層	mg/L	2.4	1.4	1.7	1.4	1.8	2.2	1.4	1.3	1.6	1.5	1.1	1.3	1.6	1.1	2.4	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.7	1.9	2.6	3.8	2.9	3.1	1.7	1.8	1.2	1.4	1.8	1.6	2.2	1.2	3.8		
		中下層	mg/L		1.8			2.3			1.8			1.5		1.9	1.5	2.3		
		底層	mg/L		1.3			1.4			1.3			1.1		1.3	1.1	1.4		
D O		表中層	mg/L	9.9	9.3	11	11	9.5	8.5	7.2	9.9	7.8	9.5	10	10	9.5	7.2	11	0/12	
		中下層	mg/L	10	9.4	10	7.8	8.1	5.0	7.3	9.7	8.0	9.4	9.8	9.7	8.7	5.0	10	0/12	
		底層	mg/L	9.0	8.4	6.5	6.3	3.2	4.5	6.8	7.4	8.0	8.6	8.9	9.1	7.2	3.2	9.1	2/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.14	0.11	0.22	0.80	0.25	0.33	0.38	0.23	0.16	0.14	0.32	0.14	0.27	0.11	0.80	1/12	
		中下層	mg/L	0.21	0.07	0.26	0.21	0.15	0.22	0.36	0.20	0.17	0.11	0.29	0.19	0.20	0.07	0.36	0/12	
		底層	mg/L	0.20	0.08	0.20	0.18	0.29	0.25	0.17	0.21	0.16	0.09	0.19	0.17	0.18	0.08	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.13	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.13		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.043	<0.005	0.026	0.005	0.009	<0.005	0.011	<0.005	0.043		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	0.042	<0.005	0.026	0.005	0.008	<0.005	0.011	<0.005	0.042		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.010	0.026	0.016	0.032	0.009	0.025	0.010	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.032		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.05	0.05	0.14	<0.05	0.07	<0.05	0.16		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.05	0.05	0.11	<0.05	0.06	<0.05	0.16		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06		
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	0.20	<0.05	0.07	0.05	0.14	<0.05	0.07	<0.05	0.20	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.20	<0.05	0.07	0.05	0.11	<0.05	0.07	<0.05	0.20	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.05	0.07	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.011	0.015	0.031	0.086	0.032	0.023	0.050	0.023	0.027	0.020	0.030	0.017	0.030	0.011	0.086	1/12	
		中下層	mg/L	0.014	0.011	0.035	0.023	0.022	0.031	0.052	0.022	0.027	0.015	0.028	0.024	0.025	0.011	0.052	1/12	
		底層	mg/L	0.022	0.015	0.033	0.029	0.10	0.040	0.028	0.027	0.026	0.025	0.026	0.027	0.033	0.015	0.10	1/12	
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.09	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.09		
塩 素 量		表中層	%	16.6	16.9	15.5	12.6	14.5	12.1	16.2	16.1	17.5	17.1	16.6	17.2	15.7	12.1	17.5		
		中下層	%	16.6	17.1	16.4	16.1	16.1	16.3	17.1	16.2	16.3	17.5	17.0	16.8	17.3	16.6	16.1	17.5	
		底層	%	17.5	17.7	17.6	17.7	17.3	17.2	17.5	17.3	17.5	17.4	17.5	17.5	17.5	17.2	17.7		

(その1)

調査年度 令和元年度		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) ホトアライント南 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	19/04/11 11:01	19/05/14 11:11	19/06/14 11:06	19/07/03 10:43	19/08/07 11:02	19/09/06 10:32	19/10/17 10:38	19/11/07 11:12	19/12/05 10:53	20/01/10 10:42	20/02/07 10:34	20/03/06 10:41	平均	最小	最大	m/n	
一般採 取位 置	天候	晴	曇	本曇	本曇	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	13.2	21.8	25.0	26.6	30.9	30.1	20.8	15.1	11.8	11.7	5.8	10.1	18.6	5.8	30.9		
	水温	℃	13.0	18.9	20.5	23.8	26.5	28.3	22.5	20.2	16.0	12.5	11.6	11.1	18.7	11.1	28.3		
	流量	m ³ /s																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	5.0	8.0	3.2	3.5	1.9	2.9	5.7	13.4	9.1	3.1	6.2	7.3	5.8	1.9	13.4		
	全水深	m	17.6	17.3	16.8	16.8	17.3	17.2	17.3	17.1	16.9	17.6	17.6	17.4	17.2	16.8	17.6		
	pH		8.1	8.3	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.1	8.3	8.0	8.1	8.0	8.1	8.2	8.0	8.5	4/12
生活環 境項 目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	1.9	2.8	4.1	5.3	6.3	4.7	2.3	2.0	1.4	2.2	1.1	1.8	3.0	1.1	6.3	7/12	
	SS	mg/L		8		6		8		3		8		8	7	3	8		
	DO	mg/L	9.2	9.4	10	9.5	10	9.4	8.0	9.0	8.3	9.7	8.8	9.7	9.3	8.0	10	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		7.9E02		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.3E02	<2.0E00	7.9E02	0/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.11	0.11	0.23	0.28	0.25	0.31	0.34	0.19	0.16	0.12	0.14	0.12	0.20	0.11	0.34	2/12	
	全リン	mg/L	0.019	0.018	0.019	0.033	0.031	0.027	0.041	0.017	0.025	0.019	0.021	0.014	0.024	0.014	0.041	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	‰	17.4	16.9	16.5	16.1	15.8	12.3	16.1	16.6	17.5	17.1	17.6	17.3	16.4	12.3	17.6		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	0.022	<0.005	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	0.11	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11			
磷酸性リン	mg/L	<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	<0.01	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		1		3		9		<1		1		3	3	<1	9		
	溶解性COD	mg/L	1.9	2.0	2.2	3.0	4.2	2.9	1.7	1.7	1.4	1.7	1.1	1.5	2.1	1.1	4.2		
	クロロフィルa	mg/m ³	3.5	2.1	12	4.6	29	28	3.8	1.1	2.3	12	0.7	3.5	8.6	0.7	29		
	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	有	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 令和元年度	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
			19/04/11 11:01	19/05/14 11:11	19/06/14 11:06	19/07/03 10:43	19/08/07 11:02	19/09/06 10:32	19/10/17 10:38	19/11/07 11:12	19/12/05 10:53	20/01/10 10:42	20/02/07 10:34	20/03/06 10:41	平均	最小	最大	m/n
項 目	採取年月日 採取時間																	
カドミウム	mg/L																	
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	0.13	<0.05	0.08	<0.05	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	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.82)						類 型			地点コード		74050		
令和元年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ポートアイランド南 沖合(3)						海域A	海域II	生物A	統一地点番号		617-54		
項 目	採取年月日	採取時間	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取水深	11:01	11:11	11:06	10:43	11:02	10:32	10:38	11:12	10:53	10:42	10:34	10:41						
全 水	深	m	17.6	17.3	16.8	16.8	17.3	17.2	17.3	17.1	16.9	17.6	17.6	17.4	17.2	16.8	17.6		
水	温	表中層	°C	13.0	18.9	20.5	23.8	26.5	28.3	22.5	20.2	16.0	12.5	11.6	11.1	18.7	11.1	28.3	
		中下層	°C	13.0	17.0	20.1	22.9	24.8	26.8	22.7	20.5	22.9	13.0	11.6	11.3	18.3	11.3	26.8	
		底層	°C	12.8	16.9	19.8	21.7	23.9	24.3	23.0	21.9	16.5	13.8	11.7	11.7	18.2	11.7	24.3	
C O D		表中層	mg/L	1.9	2.8	4.1	5.3	6.3	4.7	2.3	2.0	1.4	2.2	1.1	1.8	3.0	1.1	6.3	7/12
		中下層	mg/L	2.3	2.0	2.8	3.6	2.1	2.8	2.2	2.2	1.7	1.8	1.0	1.7	2.2	1.0	3.6	7/12
		底層	mg/L	2.1	1.5	1.7	1.7	1.7	2.1	1.4	1.6	1.6	1.6	1.3	1.4	1.6	1.3	2.1	2/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.9	2.0	2.2	3.0	4.2	2.9	1.7	1.7	1.4	1.7	1.1	1.5	2.1	1.1	4.2	
		中下層	mg/L		1.4			1.3			1.5			1.0		1.3	1.0	1.5	
		底層	mg/L		1.2			1.3			1.4			1.3		1.3	1.2	1.4	
D O		表中層	mg/L	9.2	9.4	10	9.5	10	9.4	8.0	9.0	8.3	9.7	8.8	9.7	9.3	8.0	10	0/12
		中下層	mg/L	9.0	8.9	8.7	8.2	7.9	5.2	7.9	9.2	8.1	7.9	8.9	9.5	8.4	5.2	9.5	1/12
		底層	mg/L	8.8	8.4	7.6	6.1	7.0	6.2	7.3	7.6	8.2	8.8	9.1	9.1	7.9	6.1	9.1	4/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.11	0.11	0.23	0.28	0.25	0.31	0.34	0.19	0.16	0.12	0.14	0.12	0.20	0.11	0.34	2/12
		中下層	mg/L	0.10	0.08	0.16	0.18	0.09	0.30	0.24	0.18	0.15	0.11	0.17	0.13	0.16	0.08	0.30	0/12
		底層	mg/L	0.12	0.08	0.15	0.24	0.11	0.23	0.17	0.20	0.16	0.08	0.17	0.16	0.16	0.08	0.24	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	<0.01	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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	0.022	<0.005	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	0.019	0.030	<0.005	0.022	0.006	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.030	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.009	0.031	0.008	0.022	0.010	0.006	<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	0.11	<0.05	0.06	<0.05	<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	0.10	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
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	0.13	<0.05	0.08	<0.05	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	0.06	0.13	<0.05	0.08	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.08	0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.019	0.018	0.019	0.033	0.031	0.027	0.041	0.017	0.025	0.019	0.021	0.014	0.024	0.014	0.041	3/12
		中下層	mg/L	0.013	0.013	0.018	0.025	0.011	0.043	0.033	0.020	0.025	0.023	0.024	0.018	0.022	0.011	0.043	2/12
		底層	mg/L	0.017	0.014	0.014	0.037	0.016	0.025	0.028	0.024	0.025	0.023	0.025	0.023	0.023	0.014	0.037	1/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<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	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩 素 量		表中層	%	17.4	16.9	16.5	16.1	15.8	12.3	16.1	16.6	17.5	17.1	17.6	17.3	16.4	12.3	17.6	
		中下層	%	17.6	17.5	17.2	16.6	17.2	15.6	16.6	16.6	17.6	17.3	17.6	17.5	17.1	15.6	17.6	
		底層	%	17.7	17.8	17.7	17.6	17.3	17.2	17.4	17.2	17.6	17.5	17.6	17.6	17.5	17.2	17.8	

(その1)

調査年度 令和元年度		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 採取時間	19/04/11 10:30	19/05/14 10:46	19/06/14 10:37	19/07/03 10:16	19/08/07 10:28	19/09/06 10:08	19/10/17 10:12	19/11/07 10:40	19/12/05 10:22	20/01/10 10:15	20/02/07 10:09	20/03/06 10:18	平均	最小	最大	m/n				
一般採取位置 項目	天候	晴	曇	晴	本曇	晴	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	曇	晴								
	気温	℃	13.2	22.0	24.2	24.5	30.9	30.1	19.8	16.1	10.8	10.8	8.1	10.2	18.4	8.1	30.9					
	水温	℃	12.9	16.5	20.1	23.5	24.1	28.3	23.1	21.8	16.5	12.7	11.8	11.0	18.5	11.0	28.3					
	流量	m ³ /s																				
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合								
	目外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	5G3.5/7								
	透視度	cm																				
	透明度	m	7.5	8.0	8.5	5.3	5.8	4.2	7.3	12.3	9.0	8.0	6.1	11.3	7.8	4.2	12.3					
	全水深	m	23.2	22.5	23.4	22.8	22.3	21.9	22.8	23.4	22.3	23.5	24.0	23.2	22.9	21.9	24.0					
	pH	H	8.2	8.1	8.1	8.4	8.2	8.5	8.0	8.1	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.1	8.0	8.5	2/12			
生活環境項目	BOD	mg/L																				
	COD	mg/L	3.1	1.5	1.6	4.3	2.2	3.9	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	2.0	1.1	4.3	4/12				
	SS	mg/L		3		4		6		4		7		4	5	3	7					
	DO	mg/L	10	8.2	8.0	9.0	7.5	9.1	6.9	7.7	8.0	8.8	8.9	9.2	8.4	6.9	10	1/12				
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	3.0E01	<2.0E00	1.7E02	0/6				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1				
	全窒素	mg/L	0.10	0.07	0.12	0.30	0.11	0.23	0.23	0.19	0.14	0.08	0.15	0.12	0.15	0.07	0.30	0/12				
	全燐	mg/L	0.013	0.014	0.013	0.031	0.013	0.017	0.029	0.028	0.025	0.024	0.022	0.018	0.021	0.013	0.031	1/12				
	全亜鉛	mg/L		<0.001						0.002					0.002	<0.001	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	‰	16.8	17.8	17.5	16.3	17.1	13.6	17.4	17.3	17.6	17.5	17.6	17.4	17.0	13.6	17.8					
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01					
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.009	0.025	0.007	0.007	<0.005	0.009	<0.005	0.026					
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05						
磷酸性磷	mg/L	<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	<0.01	0.02						
陰イオン界面活性剤	mg/L																					
導電率	μS/cm,25°C																					
濁度	度		<1		2		3		<1		1		<1	2	<1	3						
溶解性COD	mg/L	2.8	1.1	1.2	2.8	1.7	2.7	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	1.1	2.8						
クロロフィルa	mg/m ³	8.3	0.7	2.1	2.7	6.0	7.8	0.9	0.6	0.8	1.7	0.6	0.7	2.7	0.6	8.3						
ATUBOD	mg/L																					
一般細菌	集落/mL																					
総トリハロメタン生成能	mg/L																					
クロロホルム生成能	mg/L																					
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																					
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																					
ブロモホルム生成能	mg/L																					
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 令和元年度	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
			19/04/11 採取年月日 10:30	19/05/14 10:46	19/06/14 10:37	19/07/03 10:16	19/08/07 10:28	19/09/06 10:08	19/10/17 10:12	19/11/07 10:40	19/12/05 10:22	20/01/10 10:15	20/02/07 10:09	20/03/06 10:18	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	0.07	0.05	0.07	0.05	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																
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.83)										類 型			地点コード	74570	
令和元年度		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	19/04/11	19/05/14	19/06/14	19/07/03	19/08/07	19/09/06	19/10/17	19/11/07	19/12/05	20/01/10	20/02/07	20/03/06	平均	最小	最大	m/n			
	採取水深	10:30	10:46	10:37	10:16	10:28	10:08	10:12	10:40	10:22	10:15	10:09	10:18								
全 水	深	m	23.2	22.5	23.4	22.8	22.3	21.9	22.8	23.4	22.3	23.5	24.0	23.2	22.9	21.9	24.0				
水	温	表中層	°C	12.9	16.5	20.1	23.5	24.1	28.3	23.1	21.8	16.5	12.7	11.8	11.0	18.5	11.0	28.3			
		中下層	°C	12.8	16.5	20.0	22.0	23.8	26.0	23.0	21.8	16.5	13.0	11.8	11.1	18.2	11.1	26.0			
		底層	°C	12.8	16.3	19.8	21.6	23.3	24.2	22.1	21.6	16.5	12.8	11.8	11.6	17.9	11.6	24.2			
C O D		表中層	mg/L	3.1	1.5	1.6	4.3	2.2	3.9	1.7	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	2.0	1.1	4.3	4/12		
		中下層	mg/L	3.4	1.5	2.0	2.1	2.3	3.1	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5	1.9	1.3	3.4	4/12		
		底層	mg/L	2.1	1.4	1.7	1.6	1.7	2.0	1.7	1.4	1.6	1.6	1.2	1.2	1.6	1.2	2.1	1/12		
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.8	1.1	1.2	2.8	1.7	2.7	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1.2	1.6	1.1	2.8			
		中下層	mg/L		1.3			1.6			1.4			1.3		1.4	1.3	1.6			
		底層	mg/L		1.2			1.3			1.2			1.2		1.2	1.2	1.3			
D O		表中層	mg/L	10	8.2	8.0	9.0	7.5	9.1	6.9	7.7	8.0	8.8	8.9	9.2	8.4	6.9	10	1/12		
		中下層	mg/L	9.8	8.4	7.8	7.7	7.4	7.6	7.0	7.6	8.0	8.9	8.9	9.2	8.2	7.0	9.8	2/12		
		底層	mg/L	9.4	8.4	8.0	7.7	7.4	6.4	7.2	7.6	7.9	9.0	9.0	9.3	8.1	6.4	9.4	3/12		
全 窒 素		表中層	mg/L	0.10	0.07	0.12	0.30	0.11	0.23	0.23	0.19	0.14	0.08	0.15	0.12	0.15	0.07	0.30	0/12		
		中下層	mg/L	0.11	0.07	0.12	0.11	0.12	0.18	0.17	0.19	0.13	0.07	0.16	0.14	0.13	0.07	0.19	0/12		
		底層	mg/L	0.24	0.08	0.15	0.12	0.11	0.17	0.18	0.18	0.13	0.06	0.18	0.22	0.15	0.06	0.24	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	<0.01	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.009	0.025	0.007	0.007	<0.005	0.009	<0.005	0.026			
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.009	0.025	0.009	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.026			
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.008	0.026	0.009	0.025	0.009	0.006	<0.005	0.010	<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	0.05	<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	<0.05	0.07	0.05	0.07	0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	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	0.06	<0.05	0.05	0.07	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	0.013	0.014	0.013	0.031	0.013	0.017	0.029	0.028	0.025	0.024	0.022	0.018	0.021	0.013	0.031	1/12		
		中下層	mg/L	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.023	0.027	0.028	0.027	0.024	0.023	0.023	0.020	0.013	0.028	0/12		
		底層	mg/L	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.024	0.029	0.024	0.025	0.022	0.026	0.021	0.020	0.012	0.029	0/12		
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02			
塩 素 量		表中層	%	16.8	17.8	17.5	16.3	17.1	13.6	17.4	17.3	17.6	17.5	17.6	17.4	17.0	13.6	17.8			
		中下層	%	16.9	17.8	17.7	17.3	17.3	15.6	17.4	17.3	17.6	17.4	17.6	17.5	17.3	15.6	17.8			
		底層	%	17.6	17.8	17.6	17.6	17.5	17.1	17.5	17.3	17.6	17.5	17.6	17.6	17.5	17.1	17.8			