

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 56)						類 型			地点コード			72572
平成23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		統一地点番号			614-66
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n
採取時間		12:54	14:15	13:06	13:41	13:06	12:51	13:47	13:48	13:50	13:38	13:02	13:10					
一般採取位置	天 候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	13.2	23.0	24.0	28.8	29.4	27.4	26.0	20.2	10.2	11.8	5.0	13.2	19.4	5.0	29.4	
	水 温	℃	13.4	19.5	23.0	26.8	28.2	27.0	24.4	22.0	16.4	10.6	6.9	11.8	19.2	6.9	28.2	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.1	1.3	1.2	2.0	1.6	1.3	1.6	5.0	6.8	6.6	1.0	1.4	2.7	1.0	6.8	
	全 水 深	m	7.6	6.5	7.2	7.4	8.5	7.6	9.2	8.6	8.6	8.3	10.2	7.3	8.1	6.5	10.2	
生活環境	p	H	8.4	8.7	8.9	8.6	8.6	7.7	8.6	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.3	7.7	8.9	6／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	5.0	6.1	5.9	5.0	4.1	3.8	3.9	2.0	1.3	2.0	3.8	3.4	3.9	1.3	6.1	0／12
	S	mg/L		3		<1		3		<1		1		5	2	<1	5	
	D	mg/L	12	11	12	9.4	9.6	6.9	9.9	5.0	6.2	6.3	11	9.9	9.1	5.0	12	0／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		4.9E01		1.3E03		7.9E02		<2.0E00		3.5E02	4.2E02	<2.0E00	1.3E03	
	n-ヘキサノ抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.51	0.40	0.69	0.68	0.49	1.1	0.48	0.52	0.76	1.0	1.1	0.84	0.71	0.40	1.1	2／12
	全 燐	mg/L	0.036	0.037	0.054	0.055	0.060	0.10	0.028	0.046	0.078	0.049	0.061	0.046	0.054	0.028	0.10	1／12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
項目	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																
その他の項目	塩 素 量	%	16.7	14.6	6.4	11.6	15.2	7.1	16.0	17.3	16.8	16.3	10.4	11.8	13.4	6.4	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.21	0.05	0.19	0.01	0.18	0.04	0.10	0.07	0.21	0.17	0.10	0.11	0.01	0.21	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.007	<0.005	0.009	<0.005	0.023	0.006	0.021	0.036	0.037	0.022	0.017	0.016	<0.005	0.037	
	硝酸性窒素	mg/L	0.12	<0.05	0.25	0.14	<0.05	0.63	0.18	0.17	0.42	0.49	0.70	0.42	0.30	<0.05	0.70	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.10	0.01	0.04	0.07	0.04	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.10	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		6		2		3		<1		<1		5	3	<1	6	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.9	2.0	1.8	3.9	2.4	2.6	2.1	1.9	1.0	1.5	2.7	1.6	2.1	1.0	3.9	
	クロロフィル a	mg/m ³	40	28	42	10	15	3.9	40	0.4	4.5	2.0	8.0	30	19	0.4	42	
項目	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
備考	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値		
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無	無	有	無	無	無	無	無	有	海域・湖沼	COD75値		5.0
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 56)						類 型			地点コード			72572
平成23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		統一地点番号			614-66
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 12:54	11/05/20 14:15	11/06/06 13:06	11/07/06 13:41	11/08/05 13:06	11/09/07 12:51	11/10/12 13:47	11/11/08 13:48	11/12/06 13:50	12/01/10 13:38	12/02/10 13:02	12/03/08 13:10	平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	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-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.12	0.05	0.25	0.14	<0.05	0.65	0.18	0.19	0.45	0.52	0.72	0.43	0.31	<0.05	0.72	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
	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																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)						類 型			地点コード			72584
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		葦合港 摩耶大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-69
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m / n
採取時間		13:18	14:48	13:32	14:08	13:30	13:15	14:12	14:17	14:17	14:17	14:04	13:31	13:35				
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	13.4	22.8	24.0	28.0	30.0	27.6	26.0	19.8	9.2	11.8	5.5	13.0	19.3	5.5	30.0	
	水 温	℃	13.8	20.0	23.4	26.8	28.2	27.4	25.4	22.0	16.0	13.6	9.5	11.2	19.8	9.5	28.2	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	透 視 度	cm	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3				
	透 明 度	m	2.1	1.6	1.2	3.0	1.5	1.4	2.1	5.6	7.0	6.3	2.0	1.2	2.9	1.2	7.0	
	全 水 深	m	11.8	10.6	11.1	12.0	12.0	12.1	12.5	12.3	13.0	11.0	10.5	12.2	11.8	10.5	13.0	
	p	H	8.4	8.6	9.0	8.4	8.4	7.9	8.5	7.9	8.0	8.0	8.3	8.4	8.3	7.9	9.0	7 / 12
生活環境 境 大 腸 菌 群 数 項 n-ヘキササン抽出物質 目 全 窒 素 全 燐 亜 鉛	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	4.2	2.2	6.8	5.1	4.0	3.8	4.2	1.6	1.1	1.5	3.5	4.0	3.5	1.1	6.8	0 / 12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	9.9	11	14	8.4	8.9	7.3	11	4.1	5.4	6.0	10	9.6	8.8	4.1	14	0 / 12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		1.3E02		2.2E01		3.3E02		6.8E00		2.0E00		1.1E02	1.0E02	2.0E00	3.3E02	
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0 / 2
	全 窒 素	mg/L	0.43	0.36	0.55	0.49	0.47	0.89	0.21	0.51	0.44	0.50	0.54	0.76	0.51	0.21	0.89	0 / 12
	全 燐	mg/L	0.031	0.040	0.052	0.048	0.061	0.086	0.021	0.045	0.037	0.035	0.040	0.048	0.045	0.021	0.086	0 / 12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フ ェ ノ ール 類	mg/L																
特殊項目 鉄 (溶解性) マンガ (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 燐酸性燐 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 濁 度 溶解性COD クロロフィルa ATUBOD 目 一般細菌集落/mL 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	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガ (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	16.8	15.6	8.3	13.3	14.9	9.5	16.9	17.3	17.3	18.0	16.1	10.1	14.5	8.3	18.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.16	0.04	0.15	0.07	0.17	<0.01	0.15	0.05	0.19	0.12	0.04	0.10	<0.01	0.19	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.018	0.028	0.023	0.011	0.016	0.013	<0.005	0.028	
	硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.34	<0.05	0.10	0.21	0.19	0.18	0.36	0.15	<0.05	0.36	
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	0.03	<0.01	0.03	0.02	0.07	<0.01	0.04	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
備考 臭 気 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	他 濁 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																
備考 臭 気 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.2	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)						類 型			地点コード			72584
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		豊合港 摩耶大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-69
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 13:18	11/05/20 14:48	11/06/06 13:32	11/07/06 14:08	11/08/05 13:30	11/09/07 13:15	11/10/12 14:12	11/11/08 14:17	11/12/06 14:17	12/01/10 14:04	12/02/10 13:31	12/03/08 13:35	平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	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-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.36	<0.05	0.11	0.23	0.21	0.19	0.37	0.16	<0.05	0.37	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
	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																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類 型			地点コード			72588
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-70
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		08:48	09:07	09:02	09:01	09:07	09:07	09:07	09:54	09:16	09:06	09:08	08:45	09:05				
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水 深 生 活 環 境 大 腸 菌 群 数 n-ヘキサン抽出物質 全 窒 素 全 燐 亜 鉛 特 殊 項 目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) クロム 塩 化 物 イ オ ン 塩 素 ア ン モ ニ ア 性 窒 素 亜 硝 酸 性 窒 素 硝 酸 性 窒 素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモホルム生成能	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	平均	最小	最大	m/n
	気 温	℃	11.2	21.2	22.0	29.0	30.0	26.0	23.8	17.8	10.8	10.4	3.0	10.8	18.0	3.0	30.0	
	水 温	℃	12.1	19.2	21.0	27.0	28.1	27.0	21.0	21.2	15.8	12.0	8.0	10.2	18.6	8.0	28.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2. 4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10GY3/4	5GY3/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	3.3	2.1	1.4	7.5	1.8	3.2	2.6	4.2	5.8	5.7	2.5	1.6	3.5	1.4	7.5	
	全 水 深	m	14.1	15.0	16.4	15.1	15.4	13.6	14.1	14.4	14.6	15.0	14.5	14.4	14.7	13.6	16.4	
生 活 環 境 大 腸 菌 群 数 n-ヘキサン抽出物質 全 窒 素 全 燐 亜 鉛 特 殊 項 目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) クロム 塩 化 物 イ オ ン 塩 素 ア ン モ ニ ア 性 窒 素 亜 硝 酸 性 窒 素 硝 酸 性 窒 素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモホルム生成能	p	H	8.2	8.5	8.6	8.3	8.5	8.0	8.4	8.0	8.0	8.0	8.2	8.5	8.3	8.0	8.6	5/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.9	5.4	6.6	3.8	4.1	2.4	3.9	1.5	1.2	1.2	2.5	3.7	3.3	1.2	6.6	0/12
	S	mg/L		3		<1		<1		1		1		6	2	<1	6	
	D	mg/L	10	9.8	12	6.8	8.3	6.0	9.6	5.5	7.5	7.6	9.4	11	8.6	5.5	12	0/12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		3.3E01		<2.0E00		1.1E02		3.5E01		<2.0E00		1.4E02	5.4E01	<2.0E00	1.4E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.38	0.42	0.44	0.42	0.35	0.72	0.20	0.41	0.44	0.44	0.33	0.48	0.42	0.20	0.72	0/12
	全 燐	mg/L	0.024	0.038	0.044	0.033	0.055	0.082	0.025	0.047	0.039	0.032	0.032	0.037	0.041	0.024	0.082	0/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特 殊 項 目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) クロム 塩 化 物 イ オ ン 塩 素 ア ン モ ニ ア 性 窒 素 亜 硝 酸 性 窒 素 硝 酸 性 窒 素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモホルム生成能	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	%	16.9	14.9	12.7	14.4	15.5	14.0	17.3	17.5	17.8	18.0	17.8	13.5	15.9	12.7	18.0	
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02	0.13	<0.01	0.15	0.09	0.06	0.07	<0.01	0.05	<0.01	0.15	
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.006	0.007	<0.005	0.010	<0.005	0.019	<0.005	0.015	0.030	0.023	0.006	0.005	0.011	<0.005	0.030	
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.08	0.16	0.17	0.05	0.11	0.09	<0.05	0.17	
そ の 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモホルム生成能	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電 気 伝 導 率	μ S/cm, 25℃																
	他	度		2		<1		1		<1		<1		4	2	<1	4	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.9	2.5	2.5	2.6	2.5	1.6	1.9	1.5	1.0	1.1	1.5	1.6	1.9	1.0	2.6	
	クロロフィル a	mg/m ³	21	14	16	6.6	8.0	8.0	21	0.1	5.1	2.5	7.0	37	12	0.1	37	
	A T U - B O D	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																
備 考	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値		
考	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	3.9	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類 型			地点コード			72588
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-70
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 8:48	11/05/20 9:07	11/06/06 9:02	11/07/06 9:01	11/08/05 9:07	11/09/07 9:07	11/10/12 9:54	11/11/08 9:16	11/12/06 9:06	12/01/10 9:08	12/02/10 8:45	12/03/08 9:05	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	<0.0003	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																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオヘンカルボン酸	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	0.06	<0.05	0.17	<0.05	0.09	0.19	0.19	0.05	0.11	0.09	<0.05	0.19	0/12
要 監 視 項 目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェントロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
項 目	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類 型			地点コード			76550
平成23年度		海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋						海域C	海域IV		統一地点番号			622-01
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		08:04	07:57	07:48	07:58	08:04	08:05	08:02	08:05	07:57	07:56	07:58	08:07					
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気温	℃	11.1	22.0	21.2	28.2	30.8	23.8	19.8	11.4	7.8	3.2	3.5	9.2	16.0	3.2	30.8	
	水温	℃	11.9	20.2	19.6	26.3	28.4	28.2	19.0	20.4	14.8	9.5	8.0	9.8	18.0	8.0	28.4	
	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)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	>2.7	2.1	1.8	>3.2	>3.1	>2.8	>2.6	>2.8	>3.0	>2.4	>2.5	2.1	2.6	1.8	>3.2	
	全水深	m	2.7	3.2	3.1	3.2	3.1	2.8	2.6	2.8	3.0	2.4	2.5	2.9	2.9	2.4	3.2	
生活環境項目	pH	H	7.8	8.5	8.5	7.8	8.0	7.8	8.0	7.7	7.7	8.0	8.2	8.3	8.0	7.7	8.5	2/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.3	4.9	5.2	3.4	2.7	2.3	2.6	2.5	1.4	1.2	1.9	3.1	3.0	1.2	5.2	0/12
	SOD	mg/L		2		1		<1		2		1		4	2	<1	4	
	DOD	mg/L	8.5	11	11	3.9	5.3	2.5	6.4	4.3	6.7	8.1	9.5	11	7.4	2.5	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		3.3E01		1.7E02		1.7E01		4.5E00		2.8E02	8.8E01	4.5E00	2.8E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5				<0.5							<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	3.1	0.50	0.34	0.52	0.37	0.65	0.31	0.60	0.57	0.43	0.29	0.56	0.69	0.29	3.1	1/12
	全燐	mg/L	0.033	0.029	0.036	0.061	0.067	0.10	0.029	0.051	0.049	0.039	0.029	0.035	0.047	0.029	0.10	1/12
	亜鉛	mg/L		<0.01						0.01					0.01	<0.01	0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	14.2	12.7	13.0	15.7	15.8	14.3	17.2	16.9	17.1	18.5	17.4	13.6	15.5	12.7	18.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	1.2	0.05	0.03	0.03	0.04	0.25	<0.01	0.20	0.09	0.06	0.05	0.04	0.17	<0.01	1.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.015	<0.005	0.026	0.005	0.020	0.006	0.013	0.030	0.017	0.006	0.009	0.025	<0.005	0.15	
	硝酸性窒素	mg/L	0.21	<0.05	<0.05	0.15	0.06	0.12	<0.05	0.14	0.28	0.19	0.09	0.16	0.13	<0.05	0.28	
	燐酸性燐	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.04	0.04	0.09	0.01	0.03	0.04	0.03	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.09	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
備考	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	有	海域・湖沼	COD75%値	3.4	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類 型			地点コード			76550
平成23年度		海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋						海域C	海域IV		統一地点番号			622-01
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 8:04	11/05/20 7:57	11/06/06 7:48	11/07/06 7:58	11/08/05 8:04	11/09/07 8:05	11/10/12 8:02	11/11/08 8:05	11/12/06 7:57	12/01/10 7:56	12/02/10 7:58	12/03/08 8:07	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	<0.0003	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																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	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
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
要監視項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	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	0.36	0.06	<0.05	0.17	0.06	0.14	0.05	0.15	0.31	0.20	0.09	0.16	0.15	<0.05	0.36	0/12
	ふっ素	mg/L								0.88					0.88	0.88	0.88	
	ほう素	mg/L								4.3					4.3	4.3	4.3	
	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
監視項目	EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	ジクロロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	フェノブカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
	トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
	キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
	アンチモン	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	塩化ヒニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
要監視項目	エヒクロロヒトリリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
	全マンガニ	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウラン	mg/L								0.0024					0.0024	0.0024	0.0024	1/1
	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名（測定地点番号 No. 65）						類 型			地点コード			72570
平成23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		統一地点番号			614-87
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n
採取時間		12:11	13:25	12:26	12:50	12:25	12:13	13:08	13:01	13:00	12:55	12:17	12:30					
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候	晴	晴	晴	曇	微雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	13.2	22.0	23.6	30.0	28.2	27.2	25.4	19.8	11.2	11.6	4.0	13.2	19.1	4.0	30.0	
	水 温	℃	13.2	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.2	15.8	10.6	7.8	11.0	19.2	7.8	27.8	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	1.8	1.2	1.4	1.0	1.4	1.3	1.5	6.0	7.8	6.6	1.0	1.3	2.7	1.0	7.8	
	全 水 深	m	15.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	16.3	17.6	16.7	16.3	15.5	18.7	16.5	15.5	18.7	
生活環境項目	p	H	8.4	8.8	8.6	8.9	8.6	7.7	8.8	8.1	8.1	8.1	8.3	8.4	8.4	7.7	8.9	7／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.7	6.2	5.0	6.8	4.8	2.9	5.9	2.2	1.5	2.2	3.4	4.6	4.1	1.5	6.8	0／12
	S	mg/L		2		5		5		<1		<1		6	3	<1	6	
	D	mg/L	11	12	11	14	10	7.3	13	6.7	6.5	7.5	11	9.6	10	6.5	14	0／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.4E02		3.3E03		2.0E00		4.0E00		1.1E02	6.1E02	<2.0E00	3.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0／2
	全 窒 素	mg/L	0.52	0.34	0.57	0.99	0.40	0.84	0.37	0.36	0.55	1.0	0.88	0.77	0.63	0.34	1.00	0／12
	全 燐	mg/L	0.046	0.032	0.040	0.098	0.055	0.071	0.036	0.052	0.049	0.068	0.063	0.052	0.055	0.032	0.098	1／12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄（溶解性）	mg/L																
	マンガン（溶解性）	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	‰	16.6	13.2	4.1	9.4	15.3	4.7	14.3	17.0	16.5	15.2	10.7	8.4	12.1	4.1	17.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.07	<0.01	0.30	0.02	0.08	0.05	0.07	0.05	0.20	0.18	0.04	0.09	<0.01	0.30	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.005	0.005	0.026	<0.005	0.017	<0.005	0.017	0.038	0.046	0.027	0.018	0.018	<0.005	0.046	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.26	0.10	<0.05	0.43	<0.05	0.09	0.33	0.55	0.50	0.34	0.23	<0.05	0.55	
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		5		6		4		<1		<1		6	4	<1	6	
	溶解性C O D	mg/L	2.4	2.2	1.8	4.1	1.2	2.6	2.8	1.4	0.9	1.3	2.4	1.8	2.1	0.9	4.1	
備考	クロロフィル a	mg/m ³	42	25	22	67	25	2.8	46	0.8	3.7	3.3	8.4	36	24	0.8	67	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.0		
赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類 型			地点コード		
平成23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		統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 12:11	11/05/20 13:25	11/06/06 12:26	11/07/06 12:50	11/08/05 12:25	11/09/07 12:13	11/10/12 13:08	11/11/08 13:01	11/12/06 13:00	12/01/10 12:55	12/02/10 12:17	12/03/08 12:30	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	0.26	0.12	<0.05	0.44	<0.05	0.10	0.36	0.59	0.52	0.35	0.25	<0.05	0.59	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
要監視項目	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類 型				地点コード			72570
平成23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			統一地点番号			614-87
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	12:11	13:25	12:26	12:50	12:25	12:13	13:08	13:01	13:00	12:55	12:17	12:30						
全 水 深		m		15.8	15.8	16.1	16.2	16.4	16.3	16.3	17.6	16.7	16.3	15.5	18.7	16.5	15.5	18.7		
水 温	表中層	℃		13.2	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.2	15.8	10.6	7.8	11.0	19.2	7.8	27.8		
	中下層	℃		12.0	17.2	20.0	26.0	27.4	27.2	25.0	21.6	16.2	11.2	8.0	10.0	18.5	8.0	27.4		
	底層	℃		10.5	15.8	18.2	21.8	25.2	26.8	25.1	23.1	17.0	12.2	9.1	10.0	17.9	9.1	26.8		
C O D	表中層	mg/L		3.7	6.2	5.0	6.8	4.8	2.9	5.9	2.2	1.5	2.2	3.4	4.6	4.1	1.5	6.8	0／12	
	中下層	mg/L		2.4	3.3	3.2	3.8	4.6	2.0	3.8	2.0	1.5	1.9	2.7	2.5	2.8	1.5	4.6	0／12	
	底層	mg/L		1.7	1.6	3.1	2.7	1.4	1.5	1.8	1.4	1.2	1.2	2.7	1.6	1.8	1.2	3.1	0／12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		2.4	2.2	1.8	4.1	1.2	2.6	2.8	1.4	0.9	1.3	2.4	1.8	2.1	0.9	4.1		
	中下層	mg/L																		
	底層	mg/L																		
D O	表中層	mg/L		11	12	11	14	10	7.3	13	6.7	6.5	7.5	11	9.6	10	6.5	14	0／12	
	中下層	mg/L		7.8	9.3	8.2	7.0	8.7	6.1	6.2	6.0	6.5	7.1	10	7.3	7.5	6.0	10	0／12	
	底層	mg/L		6.6	5.8	4.7	1.5	3.2	4.0	4.0	3.9	5.3	6.5	9.4	7.3	5.2	1.5	9.4	1／12	
全 窒 素	表中層	mg/L		0.52	0.34	0.57	0.99	0.40	0.84	0.37	0.36	0.55	1.0	0.88	0.77	0.63	0.34	1.0	0／12	
	中下層	mg/L		0.30	0.27	0.37	0.34	0.45	0.52	0.32	0.35	0.51	0.47	0.36	0.36	0.39	0.27	0.52	0／12	
	底層	mg/L		0.27	0.25	0.39	0.53	0.36	0.32	0.27	0.32	0.34	0.32	0.35	0.27	0.33	0.25	0.53	0／12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L		<0.01	0.07	<0.01	0.30	0.02	0.08	0.05	0.07	0.05	0.20	0.18	0.04	0.09	<0.01	0.30		
	中下層	mg/L		0.03	0.11	0.05	0.10	0.01	0.07	0.04	0.04	0.06	0.09	0.07	0.08	0.06	0.01	0.11		
	底層	mg/L		0.05	0.15	0.11	0.20	0.07	0.09	<0.01	0.05	0.02	0.04	0.10	0.06	0.08	<0.01	0.20		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.011	<0.005	0.005	0.026	<0.005	0.017	<0.005	0.017	0.038	0.046	0.027	0.018	0.018	<0.005	0.046		
	中下層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.018	0.019	0.042	0.030	0.014	0.006	0.015	<0.005	0.042		
	底層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	0.048	0.030	0.027	0.038	0.020	0.035	0.024	0.011	0.006	0.021	<0.005	0.048		
硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.05	<0.05	0.26	0.10	<0.05	0.43	<0.05	0.09	0.33	0.55	0.50	0.34	0.23	<0.05	0.55		
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.20	0.05	0.12	0.28	0.19	0.12	0.07	0.11	<0.05	0.28		
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	0.09	0.09	0.15	0.12	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.15		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.06	<0.05	0.26	0.12	<0.05	0.44	<0.05	0.10	0.36	0.59	0.52	0.35	0.25	<0.05	0.59	0／12	
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.22	0.06	0.13	0.32	0.22	0.13	0.07	0.12	<0.05	0.32	0／12	
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.08	0.07	0.12	0.11	0.18	0.14	0.10	0.05	0.09	<0.05	0.18	0／12	
全 磷	表中層	mg/L		0.046	0.032	0.040	0.098	0.055	0.071	0.036	0.052	0.049	0.068	0.063	0.052	0.055	0.032	0.098	1／12	
	中下層	mg/L		0.027	0.026	0.040	0.035	0.056	0.064	0.034	0.040	0.049	0.036	0.031	0.035	0.039	0.026	0.064	0／12	
	底層	mg/L		0.034	0.039	0.060	0.11	0.066	0.051	0.042	0.041	0.041	0.032	0.034	0.032	0.049	0.032	0.11	1／12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	中下層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05		
	底層	mg/L		0.01	0.02	0.03	0.11	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.11		
塩 素 量	表中層	‰		16.6	13.2	4.1	9.4	15.3	4.7	14.3	17.0	16.5	15.2	10.7	8.4	12.1	4.1	17.0		
	中下層	‰		17.8	16.1	15.5	14.8	15.5	12.6	17.2	17.3	16.6	18.0	16.7	16.7	16.2	12.6	18.0		
	底層	‰		18.4	18.4	17.5	17.1	18.5	18.0	18.6	18.2	17.2	18.4	17.1	18.3	18.0	17.1	18.6		

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類 型			地点コード			72550
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-73
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		12:38	13:56	12:53	13:24	12:52	12:38	13:35	13:31	13:32	13:23	12:46	12:56					
一般採取位置	天 候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気 温	℃	13.0	22.6	24.0	29.0	28.8	27.4	25.4	21.0	10.2	11.6	5.0	14.0	19.3	5.0	29.0	
	水 温	℃	13.0	20.4	23.4	27.0	27.8	27.2	23.8	21.4	15.0	10.4	6.2	12.0	19.0	6.2	27.8	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	1.9	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1	1.7	7.6	7.7	7.2	1.0	1.6	2.9	1.0	7.7	
	全 水 深	m	13.8	13.1	16.4	14.0	14.1	13.4	13.2	13.7	15.1	13.2	13.0	12.8	13.8	12.8	16.4	
生活環境項目	p	H	8.4	8.9	8.7	8.8	8.5	8.0	8.7	8.0	8.0	8.0	8.3	8.4	8.4	8.0	8.9	7/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	4.5	6.8	5.4	6.3	4.9	5.2	5.9	2.2	1.4	1.8	3.4	4.9	4.4	1.4	6.8	0/12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	12	13	13	11	8.2	8.1	14	6.2	8.2	7.1	11	9.1	10	6.2	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		2.4E02		1.1E03		<2.0E00		<2.0E00		7.9E01	2.4E02	<2.0E00	1.1E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.47	0.52	0.53	0.74	0.45	0.91	0.31	0.50	0.62	0.83	1.0	0.76	0.64	0.31	1.0	0/12
	全 燐	mg/L	0.037	0.039	0.041	0.070	0.053	0.084	0.030	0.041	0.052	0.046	0.068	0.050	0.051	0.030	0.084	0/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他の項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	16.7	13.2	6.2	10.8	15.0	5.6	16.2	17.0	16.6	16.6	9.7	11.7	12.9	5.6	17.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.15	0.03	0.19	0.01	0.09	0.02	0.07	0.10	0.14	0.20	0.05	0.09	0.01	0.20	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.018	0.006	0.024	0.043	0.038	0.024	0.014	0.017	<0.005	0.043	
	硝酸性窒素	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.47	<0.05	0.13	0.31	0.38	0.59	0.23	0.21	<0.05	0.59	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.07	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度																	
	溶解性C O D	mg/L	2.7	2.7	1.9	4.1	2.6	2.8	2.7	1.8	1.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.2	4.1	
	クロロフィルa	mg/m ³	44	25	34	32	21	12	30	0.6	3.2	1.4	10	47	22	0.6	47	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能	mg/L																
	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	B O D 75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	5.4	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類 型			地点コード			72550
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-73
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 12:38	11/05/20 13:56	11/06/06 12:53	11/07/06 13:24	11/08/05 12:52	11/09/07 12:38	11/10/12 13:35	11/11/08 13:31	11/12/06 13:32	12/01/10 13:23	12/02/10 12:46	12/03/08 12:56	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	<0.0003	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																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
要監視項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.48	0.05	0.15	0.35	0.41	0.61	0.24	0.22	<0.05	0.61	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
要監視項目	全マンガニ	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

m：環境基準値または指針値（要監視項目）を超過している検体数、n：総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類 型				地点コード			72550
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV			統一地点番号			614-73
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	12:38	13:56	12:53	13:24	12:52	12:38	13:35	13:31	13:32	13:23	12:46	12:56						
全 水 深		m	13.8	13.1	16.4	14.0	14.1	13.4	13.2	13.7	15.1	13.2	13.0	12.8	13.8	12.8	16.4			
水 温	表中層	℃	13.0	20.4	23.4	27.0	27.8	27.2	23.8	21.4	15.0	10.4	6.2	12.0	19.0	6.2	27.8			
	中下層	℃	12.0	17.0	20.0	25.8	27.6	27.0	25.0	21.8	16.0	11.7	8.0	10.7	18.6	8.0	27.6			
	底層	℃	11.1	15.8	18.6	21.8	26.0	26.8	25.1	22.7	17.2	12.1	8.0	10.3	18.0	8.0	26.8			
C O D	表中層	mg/L	4.5	6.8	5.4	6.3	4.9	5.2	5.9	2.2	1.4	1.8	3.4	4.9	4.4	1.4	6.8	0／12		
	中下層	mg/L	2.3	3.0	2.7	4.4	3.2	2.1	3.7	2.0	1.3	1.4	3.0	2.7	2.7	1.3	4.4	0／12		
	底層	mg/L	1.9	1.9	2.3	2.6	1.8	1.4	1.3	1.6	1.0	1.3	2.5	2.1	1.8	1.0	2.6	0／12		
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.7	2.7	1.9	4.1	2.6	2.8	2.7	1.8	1.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.2	4.1			
	中下層	mg/L		2.4			2.2			1.8			2.1		2.1	1.8	2.4			
	底層	mg/L		1.8			1.4			1.6			1.6		1.6	1.4	1.8			
D O	表中層	mg/L	12	13	13	11	8.2	8.1	14	6.2	8.2	7.1	11	9.1	10.1	6.2	14	0／12		
	中下層	mg/L	9.2	7.6	7.2	6.9	6.8	4.9	6.9	6.2	5.4	6.4	10	6.4	7.0	4.9	10	0／12		
	底層	mg/L	8.3	6.1	4.9	2.3	2.7	3.4	3.8	4.1	5.4	6.1	9.0	6.1	5.2	2.3	9.0	0／12		
全 窒 素	表中層	mg/L	0.47	0.52	0.53	0.74	0.45	0.91	0.31	0.50	0.62	0.83	1.0	0.76	0.64	0.31	1.0	0／12		
	中下層	mg/L	0.32	0.29	0.35	0.48	0.43	0.41	0.30	0.33	0.50	0.44	0.39	0.34	0.38	0.29	0.50	0／12		
	底層	mg/L	0.28	0.28	0.31	0.46	0.44	0.39	0.28	0.42	0.37	0.31	0.39	0.29	0.35	0.28	0.46	0／12		
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.03	0.15	0.03	0.19	0.01	0.09	0.02	0.07	0.10	0.14	0.20	0.05	0.09	0.01	0.20			
	中下層	mg/L	0.05	0.15	0.04	0.08	0.03	0.13	0.03	0.09	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07	0.03	0.15			
	底層	mg/L	0.06	0.18	0.07	0.22	0.10	0.21	0.01	<0.01	0.04	0.05	0.10	0.10	0.10	<0.01	0.22			
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.009	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.018	0.006	0.024	0.043	0.038	0.024	0.014	0.017	<0.005	0.043			
	中下層	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.025	0.022	0.023	0.045	0.022	0.011	0.005	0.016	<0.005	0.045			
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.034	0.016	0.026	0.029	0.044	0.036	0.026	0.010	0.007	0.020	<0.005	0.044			
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.47	<0.05	0.13	0.31	0.38	0.59	0.23	0.21	<0.05	0.59			
	中下層	mg/L	0.07	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.12	<0.05	0.17	0.21	0.14	0.14	0.06	0.10	<0.05	0.21			
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.06	0.13	0.11	0.14	0.10	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.14			
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.09	<0.05	0.13	0.06	<0.05	0.48	0.05	0.15	0.35	0.41	0.61	0.24	0.22	<0.05	0.61	0／12		
	中下層	mg/L	0.07	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.14	0.07	0.19	0.25	0.16	0.15	0.06	0.11	<0.05	0.25	0／12		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.12	0.06	0.08	0.15	0.15	0.17	0.12	0.10	0.05	0.10	<0.05	0.17	0／12		
全 磷	表中層	mg/L	0.037	0.039	0.041	0.070	0.053	0.084	0.030	0.041	0.052	0.046	0.068	0.050	0.051	0.030	0.084	0／12		
	中下層	mg/L	0.023	0.023	0.034	0.062	0.056	0.060	0.031	0.032	0.044	0.036	0.029	0.032	0.039	0.023	0.062	0／12		
	底層	mg/L	0.022	0.033	0.040	0.099	0.070	0.069	0.033	0.039	0.034	0.030	0.036	0.031	0.045	0.022	0.099	1／12		
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.07	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.07			
	中下層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.05	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05			
	底層	mg/L	0.01	0.03	0.01	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.08			
塩 素 量	表中層	‰	16.7	13.2	6.2	10.8	15.0	5.6	16.2	17.0	16.6	16.6	9.7	11.7	12.9	5.6	17.0			
	中下層	‰	17.5	16.7	14.9	14.1	15.8	16.2	17.5	17.1	17.3	18.0	16.6	17.5	16.6	14.1	18.0			
	底層	‰	17.9	18.3	16.7	17.1	18.3	17.8	18.9	18.0	17.9	18.6	17.2	18.3	17.9	16.7	18.9			

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類 型			地点コード			72574
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号			614-81
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m / n
採取時間		13:04	14:30	13:18	13:52	13:18	13:01	13:59	14:02	14:02	14:02	13:51	13:15	13:21				
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水 深	天 候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	13.0	23.0	24.0	28.0	29.8	27.4	26.0	19.8	9.6	11.6	5.0	13.2	19.2	5.0	29.8	
	水 温	℃	14.0	18.9	23.2	26.4	28.2	27.6	24.0	21.4	16.2	11.2	7.1	11.1	19.1	7.1	28.2	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.7	2.1	1.2	1.4	2.0	1.5	1.7	4.8	7.0	7.3	1.2	1.9	2.9	1.2	7.3	
	全 水 深	m	15.8	16.0	15.6	15.2	15.5	15.0	15.3	15.6	15.2	15.0	14.5	14.7	15.3	14.5	16.0	
生活環境 大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質 全 窒 素 全 燐 亜 鉛	pH		8.5	8.5	9.0	8.6	8.5	8.0	8.5	8.0	8.0	8.1	8.2	8.4	8.4	8.0	9.0	7 / 12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	5.2	4.3	5.3	4.8	3.0	3.6	5.0	1.4	1.4	1.6	3.4	3.7	3.6	1.4	5.3	0 / 12
	S	mg/L		1		1		1		<1		1		6	2	<1	6	
	D	mg/L	10	11	13	10	9.4	7.3	11	4.7	8.0	7.5	10	8.3	9.2	4.7	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5E00		3.3E01		1.7E02		4.5E00		<2.0E00		1.7E02	6.4E01	<2.0E00	1.7E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.48	0.28	0.51	0.61	0.45	0.75	0.22	0.50	0.39	0.63	0.71	0.71	0.52	0.22	0.75	0 / 12
	全 燐	mg/L	0.037	0.024	0.042	0.061	0.058	0.072	0.025	0.044	0.034	0.042	0.051	0.049	0.045	0.024	0.072	0 / 12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) クロム 塩化物イオン 塩 素 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモ'ホルム生成能	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	%	16.8	15.5	6.8	12.5	15.8	10.0	16.9	17.5	17.4	17.2	12.8	11.0	14.2	6.8	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.12	0.05	0.18	0.02	0.10	<0.01	0.10	0.04	0.11	0.12	0.06	0.08	<0.01	0.18	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.007	0.022	0.034	0.024	0.017	0.016	0.014	<0.005	0.034	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.29	<0.05	0.10	0.17	0.26	0.32	0.30	0.15	<0.05	0.32	
その他の項目 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモ'ホルム生成能	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	他	度		3		2		2		<1		<1		6	3	<1	6	
	溶 解 性 C O D	mg/L	2.6	2.6	2.2	3.4	2.8	2.2	1.7	1.4	0.7	1.5	2.6	1.4	2.1	0.7	3.4	
	クロロフィル a	mg/m ³	41	13	35	27	17	7.6	29	0.4	8.7	1.6	6.9	36	19	0.4	41	
	A T U - B O D	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																
備考	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'ホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
備考	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.8	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類 型			地点コード			72574
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号			614-81
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 13:04	11/05/20 14:30	11/06/06 13:18	11/07/06 13:52	11/08/05 13:18	11/09/07 13:01	11/10/12 13:59	11/11/08 14:02	11/12/06 14:02	12/01/10 13:51	12/02/10 13:15	12/03/08 13:21	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	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.31	0.05	0.12	0.20	0.28	0.33	0.31	0.15	<0.05	0.33	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康項目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康項目	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康項目	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康項目	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康項目	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康項目	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康項目	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康項目	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康項目	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康項目	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康項目	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類 型				地点コード			72574
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			ポートアイランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV			統一地点番号			614-81
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	13:04	14:30	13:18	13:52	13:18	13:01	13:59	14:02	14:02	13:51	13:15	13:21						
全 水 深		m		15.8	16.0	15.6	15.2	15.5	15.0	15.3	15.6	15.2	15.0	14.5	14.7	15.3	14.5	16.0		
水 温	表中層	℃		14.0	18.9	23.2	26.4	28.2	27.6	24.0	21.4	16.2	11.2	7.1	11.1	19.1	7.1	28.2		
	中下層	℃		13.2	16.5	20.0	26.0	28.0	28.0	24.8	22.8	16.8	12.2	8.3	10.4	18.9	8.3	28.0		
	底層	℃		11.8	16.2	18.0	22.8	26.2	27.0	25.0	23.0	17.2	12.4	8.7	10.1	18.2	8.7	27.0		
C O D	表中層	mg/L		5.2	4.3	5.3	4.8	3.0	3.6	5.0	1.4	1.4	1.6	3.4	3.7	3.6	1.4	5.3	0／12	
	中下層	mg/L		4.3	2.5	3.3	3.6	1.8	1.8	2.3	1.4	1.2	1.4	2.8	2.8	2.4	1.2	4.3	0／12	
	底層	mg/L		3.6	2.1	2.0	2.1	1.7	1.6	2.3	1.4	1.1	1.4	2.7	1.8	2.0	1.1	3.6	0／12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		2.6	2.6	2.2	3.4	2.8	2.2	1.7	1.4	0.7	1.5	2.6	1.4	2.1	0.7	3.4		
	中下層	mg/L																		
	底層	mg/L																		
D O	表中層	mg/L		10	11	13	10	9.4	7.3	11	4.7	8.0	7.5	10	8.3	9.2	4.7	13	0／12	
	中下層	mg/L		8.4	7.7	7.9	6.1	9.3	3.6	7.1	4.5	7.6	7.4	9.7	6.7	7.2	3.6	9.7	0／12	
	底層	mg/L		8.3	5.9	4.2	2.8	3.2	3.2	4.2	3.1	7.5	7.2	9.4	6.3	5.4	2.8	9.4	0／12	
全 窒 素	表中層	mg/L		0.48	0.28	0.51	0.61	0.45	0.75	0.22	0.50	0.39	0.63	0.71	0.71	0.52	0.22	0.75	0／12	
	中下層	mg/L		0.33	0.31	0.34	0.39	0.45	0.44	0.23	0.40	0.37	0.46	0.36	0.33	0.37	0.23	0.46	0／12	
	底層	mg/L		0.41	0.35	0.39	0.40	0.43	0.35	0.31	0.37	0.36	0.39	0.62	0.53	0.41	0.31	0.62	0／12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L		0.01	0.12	0.05	0.18	0.02	0.10	<0.01	0.10	0.04	0.11	0.12	0.06	0.08	<0.01	0.18		
	中下層	mg/L		0.01	0.12	0.02	0.11	0.04	0.12	0.01	0.10	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.01	0.12		
	底層	mg/L		0.01	0.12	0.18	0.16	0.12	0.10	0.03	0.08	0.02	0.07	0.08	0.08	0.09	0.01	0.18		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.007	0.022	0.034	0.024	0.017	0.016	0.014	<0.005	0.034		
	中下層	mg/L		0.006	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.025	0.006	0.019	0.033	0.025	0.012	0.007	0.013	<0.005	0.033		
	底層	mg/L		0.005	0.006	0.005	0.030	0.018	0.027	0.030	0.028	0.032	0.024	0.007	0.007	0.018	0.01	0.032		
硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.29	<0.05	0.10	0.17	0.26	0.32	0.30	0.15	<0.05	0.32		
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0.14	0.19	0.10	<0.05	0.08	<0.05	0.19		
	底層	mg/L		0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.05	0.13	0.17	0.13	0.08	0.05	0.08	<0.05	0.17		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.31	0.05	0.12	0.20	0.28	0.33	0.31	0.15	<0.05	0.33	0／12	
	中下層	mg/L		0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.09	0.05	0.12	0.17	0.21	0.11	0.05	0.09	<0.05	0.21	0／12	
	底層	mg/L		0.05	0.05	0.05	0.09	0.07	0.07	0.08	0.15	0.20	0.15	0.08	0.05	0.09	0.05	0.20	0／12	
全 磷	表中層	mg/L		0.037	0.024	0.042	0.061	0.058	0.072	0.025	0.044	0.034	0.042	0.051	0.049	0.045	0.024	0.072	0／12	
	中下層	mg/L		0.023	0.029	0.041	0.043	0.055	0.064	0.030	0.038	0.033	0.036	0.032	0.029	0.038	0.023	0.064	0／12	
	底層	mg/L		0.034	0.035	0.053	0.065	0.084	0.052	0.038	0.040	0.031	0.032	0.066	0.061	0.049	0.031	0.084	0／12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
	中下層	mg/L		<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	底層	mg/L		<0.01	0.03	0.03	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.06		
塩 素 量	表中層	‰		16.8	15.5	6.8	12.5	15.8	10.0	16.9	17.5	17.4	17.2	12.8	11.0	14.2	6.8	17.5		
	中下層	‰		17.5	17.3	14.8	14.5	15.9	16.8	17.6	17.5	17.6	18.2	17.2	16.5	16.8	14.5	18.2		
	底層	‰		17.3	18.3	17.5	16.6	17.9	18.1	18.0	18.1	17.6	18.4	17.7	18.2	17.8	16.6	18.4		

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類 型			地点コード			72590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 08:56	11/05/20 09:19	11/06/06 09:11	11/07/06 09:12	11/08/05 09:16	11/09/07 09:16	11/10/12 10:02	11/11/08 09:32	11/12/06 09:18	12/01/10 09:18	12/02/10 08:55	12/03/08 09:15	平均	最小	最大	m / n
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色相)	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	11.4	21.2	21.4	29.0	29.8	26.0	24.0	17.8	10.8	10.4	3.0	10.8	18.0	3.0	29.8	
	水 温	℃	12.0	20.0	20.4	27.0	27.4	27.6	24.2	21.2	15.5	11.8	8.9	10.0	18.8	8.9	27.6	
	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				
	透 視 度	cm	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3				
	透 明 度	m	3.3	1.7	1.5	5.9	2.1	2.4	3.3	4.8	6.5	6.0	3.5	1.9	3.6	1.5	6.5	
	全 水 深	m	10.8	11.0	11.6	11.8	11.1	10.8	12.4	11.2	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4	10.8	12.4	
	p	H	8.3	8.6	8.7	8.3	8.4	7.9	8.4	7.9	8.0	8.0	8.2	8.4	8.3	7.9	8.7	5 / 12
生活環境 大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質 全 窒 素 全 燐 亜 鉛	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.2	5.2	6.1	4.1	4.3	2.4	3.8	3.3	1.6	1.6	2.9	4.5	3.6	1.6	6.1	0 / 12
	S	mg/L																
	D	mg/L	10	11	13	7.6	7.7	5.8	8.8	5.8	7.3	7.1	9.6	9.6	8.6	5.8	13	0 / 12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		<2.0E00		1.7E02		7.8E00		<2.0E00		7.0E01	4.3E01	<2.0E00	1.7E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.35	0.33	0.34	0.51	0.33	0.74	0.16	0.36	0.43	0.39	0.29	0.57	0.40	0.16	0.74	0 / 12
	全 燐	mg/L	0.023	0.034	0.042	0.041	0.060	0.079	0.021	0.042	0.038	0.031	0.029	0.037	0.040	0.021	0.079	0 / 12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フ ェ ノ ール 類	mg/L																
特殊項目 鉄 (溶解性) マンガン (溶解性) クロム 塩化物イオン 塩 素 アンモニア性窒素 亜硝酸性窒素 硝酸性窒素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 溶 解 性 C O D クロロフィル a A T U - B O D 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	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	%	16.6	13.9	12.1	15.5	16.3	13.0	17.4	17.6	17.7	18.1	17.6	13.2	15.8	12.1	18.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.14	<0.01	0.13	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05	<0.01	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.011	0.027	0.024	0.009	0.009	0.011	<0.005	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	0.07	0.13	0.11	<0.05	0.14	0.08	<0.05	0.19	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
備考 臭 気 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	他	度																
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.6	2.7	2.1	2.7	2.6	2.0	1.5	1.7	1.1	1.1	2.4	1.8	1.9	1.1	2.7	
	クロロフィル a	mg/m ³	21	10	16	13	8.0	5.4	14	0.1	6.8	2.2	6.5	32	11	0.1	32	
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
備考 臭 気 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'ホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	B O D 75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	4.3	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類 型			地点コード			72590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 8:56	11/05/20 9:19	11/06/06 9:11	11/07/06 9:12	11/08/05 9:16	11/09/07 9:16	11/10/12 10:02	11/11/08 9:32	11/12/06 9:18	12/01/10 9:18	12/02/10 8:55	12/03/08 9:15	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	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	0.08	0.15	0.13	0.05	0.14	0.09	<0.05	0.20	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康項目	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康項目	イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康項目	フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康項目	オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康項目	プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康項目	ジクロロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	フェノブカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康項目	イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	
健康項目	トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
	キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
健康項目	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								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康項目	塩化ヒニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	エヒクロロヒトリリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
健康項目	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
健康項目	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類 型				地点コード			72590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV			統一地点番号			614-82
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n	
		採取時間	8:56	9:19	9:11	9:12	9:16	9:16	10:02	9:32	9:18	9:18	8:55	9:15					
全 水 深		m	10.8	11.0	11.6	11.8	11.1	10.8	12.4	11.2	11.5	11.5	11.4	11.5	11.4	10.8	12.4		
水 温	表中層	℃	12.0	20.0	20.4	27.0	27.4	27.6	24.2	21.2	15.5	11.8	8.9	10.0	18.8	8.9	27.6		
	中下層	℃	11.4	16.6	18.1	26.8	27.0	27.2	24.3	21.4	16.0	11.8	8.9	10.0	18.3	8.9	27.2		
	底層	℃	11.1	16.2	18.0	24.8	26.1	27.0	24.5	22.2	16.2	12.1	9.0	10.1	18.1	9.0	27.0		
C O D	表中層	mg/L	3.2	5.2	6.1	4.1	4.3	2.4	3.8	3.3	1.6	1.6	2.9	4.5	3.6	1.6	6.1	0／12	
	中下層	mg/L	2.4	2.8	2.9	3.7	3.6	1.7	3.3	1.8	1.2	1.3	2.4	2.6	2.5	1.2	3.7	0／12	
	底層	mg/L	2.0	2.7	1.6	2.1	2.2	1.5	3.1	1.7	1.1	1.3	2.4	2.6	2.0	1.1	3.1	0／12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.6	2.7	2.1	2.7	2.6	2.0	1.5	1.7	1.1	1.1	2.4	1.8	1.9	1.1	2.7		
	中下層	mg/L		0.8			1.7			1.6			1.5		1.4	0.8	1.7		
	底層	mg/L		0.8			1.3			1.3			1.3		1.2	0.8	1.3		
D O	表中層	mg/L	10	11	13	7.6	7.7	5.8	8.8	5.8	7.3	7.1	9.6	9.6	8.6	5.8	13	0／12	
	中下層	mg/L	8.8	7.4	6.5	6.2	6.3	4.2	7.8	5.4	7.2	7.0	9.5	8.4	7.1	4.2	9.5	0／12	
	底層	mg/L	8.7	7.3	5.4	5.8	4.5	3.0	6.5	5.4	7.0	6.9	9.4	8.4	6.5	3.0	9.4	0／12	
全 窒 素	表中層	mg/L	0.35	0.33	0.34	0.51	0.33	0.74	0.16	0.36	0.43	0.39	0.29	0.57	0.40	0.16	0.74	0／12	
	中下層	mg/L	0.26	0.30	0.32	0.39	0.32	0.46	0.19	0.42	0.38	0.38	0.31	0.23	0.33	0.19	0.46	0／12	
	底層	mg/L	0.29	0.32	0.38	0.30	0.30	0.41	0.25	0.39	0.43	0.31	0.30	0.24	0.33	0.24	0.43	0／12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.14	<0.01	0.13	0.06	0.05	0.07	0.02	0.05	<0.01	0.14		
	中下層	mg/L	0.03	0.06	0.08	0.05	0.02	0.16	<0.01	0.14	0.04	0.05	0.09	0.04	0.06	<0.01	0.16		
	底層	mg/L	0.04	0.05	0.10	0.04	0.07	0.20	<0.01	0.10	0.06	0.04	0.07	0.01	0.07	<0.01	0.20		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.011	0.027	0.024	0.009	0.009	0.011	<0.005	0.027		
	中下層	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.027	0.009	0.007	0.032	0.023	0.006	<0.005	0.012	<0.005	0.032		
	底層	mg/L	<0.005	0.007	0.007	0.016	0.012	0.023	0.011	0.011	0.026	0.022	0.010	<0.005	0.013	<0.005	0.026		
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	0.07	0.13	0.11	<0.05	0.14	0.08	<0.05	0.19		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.09	0.13	0.14	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	0.10	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	<0.05	0.08	0.15	0.13	0.05	0.14	0.09	<0.05	0.20	0／12	
	中下層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0.05	0.09	0.16	0.16	0.06	<0.05	0.08	<0.05	0.16	0／12	
	底層	mg/L	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.09	0.13	0.12	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0／12	
全 磷	表中層	mg/L	0.023	0.034	0.042	0.041	0.060	0.079	0.021	0.042	0.038	0.031	0.029	0.037	0.040	0.021	0.079	0／12	
	中下層	mg/L	0.022	0.036	0.041	0.043	0.058	0.071	0.024	0.039	0.039	0.032	0.029	0.026	0.038	0.022	0.071	0／12	
	底層	mg/L	0.022	0.034	0.044	0.038	0.060	0.073	0.022	0.037	0.045	0.033	0.034	0.026	0.039	0.022	0.073	0／12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.05	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	中下層	mg/L	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	底層	mg/L	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
塩 素 量	表中層	‰	16.6	13.9	12.1	15.5	16.3	13.0	17.4	17.6	17.7	18.1	17.6	13.2	15.8	12.1	18.1		
	中下層	‰	17.7	17.7	16.8	15.8	16.3	16.3	17.5	17.6	17.9	18.3	17.7	17.5	17.3	15.8	18.3		
	底層	‰	17.9	17.0	17.9	16.3	17.3	17.7	18.0	17.7	17.8	18.4	17.7	17.7	17.6	16.3	18.4		

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型			地点コード			73014
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		※「トイランド」南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-59
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:30	11/05/20 12:34	11/06/06 11:47	11/07/06 12:05	11/08/05 11:46	11/09/07 11:38	11/10/12 12:31	11/11/08 12:18	11/12/06 12:13	12/01/10 12:13	12/02/10 11:33	12/03/08 11:49	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候		晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.6	21.4	22.8	30.0	27.6	27.0	25.4	20.2	10.8	11.2	3.5	13.2	18.8	3.5	30.0	
	水 温	℃	13.2	19.8	22.8	27.2	27.4	27.2	24.2	22.2	15.0	10.8	8.1	11.2	19.1	8.1	27.4	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	透 視 度	cm	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透 明 度	m	2.6	2.7	1.4	1.4	1.9	1.4	1.7	5.7	8.1	6.2	2.0	2.5	3.1	1.4	8.1	
	全 水 深	m	17.5	17.5	17.5	17.9	17.8	17.2	17.7	17.9	17.5	17.5	17.2	17.0	17.5	17.0	17.9	
	p	H	8.4	8.6	8.8	8.8	8.4	7.9	8.6	8.2	8.1	8.2	8.3	8.4	8.4	7.9	8.8	7/12
生活環境 項目 全窒素 全燐 亜鉛	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.0	5.2	5.3	7.0	4.0	2.8	5.7	1.9	1.7	1.6	2.5	3.4	3.8	1.6	7.0	7/12
	S	mg/L		1		3		5		<1		1		6	3	<1	6	
	D	mg/L	11	11	13	11	7.0	7.5	11	8.0	8.0	7.1	10	9.1	9.5	7.0	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.8E00		3.3E02		7.9E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	2.2E02	<2.0E00	7.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.43	0.26	0.56	0.68	0.37	0.69	0.26	0.28	0.39	0.50	0.36	0.62	0.45	0.26	0.69	3/12
	全燐	mg/L	0.038	0.024	0.045	0.053	0.056	0.059	0.019	0.024	0.040	0.035	0.027	0.040	0.038	0.019	0.059	3/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フェノール類	mg/L																
特殊項目 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 燐酸性燐 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 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	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	15.3	5.2	11.3	15.2	6.9	16.0	17.0	17.4	17.7	16.3	11.6	13.9	5.2	17.7	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.09	0.02	0.04	<0.01	0.05	0.04	0.06	0.05	0.02	0.04	<0.01	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.008	<0.005	0.018	<0.005	0.008	0.033	0.027	0.011	0.008	0.012	<0.005	0.033	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.06	0.15	0.23	0.11	0.23	0.12	<0.05	0.26	
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
備考 臭気 油膜 ゴミ等の浮遊 赤潮 工事状況等	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	他	度		4		3		3		<1		1		5	3	<1	5	
	溶解性COD	mg/L	2.0	2.1	2.4	3.7	1.9	2.2	3.4	1.4	1.3	1.1	1.6	1.7	2.1	1.1	3.7	
	クロロフィルa	mg/m ³	27	6.4	24	52	9.0	6.1	26	1.6	7.3	6.0	8.9	32	17	1.6	52	
	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																
備考 臭気 油膜 ゴミ等の浮遊 赤潮 工事状況等	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75値	5.2	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型			地点コード			73014
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		※「トアイランド」南 沖合(1)						海域B	海域III		統一地点番号			615-59
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:30	11/05/20 12:34	11/06/06 11:47	11/07/06 12:05	11/08/05 11:46	11/09/07 11:38	11/10/12 12:31	11/11/08 12:18	11/12/06 12:13	12/01/10 12:13	12/02/10 11:33	12/03/08 11:49	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	<0.0003	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																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
要監視項目	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	0.12	0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.06	0.18	0.25	0.12	0.23	0.12	<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		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェントロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
要監視項目	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型				地点コード			73014
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			ポートランド南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号			615-59
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	11:30	12:34	11:47	12:05	11:46	11:38	12:31	12:18	12:13	12:13	11:33	11:49						
全 水 深		m		17.5	17.5	17.5	17.9	17.8	17.2	17.7	17.9	17.5	17.5	17.2	17.0	17.5	17.0	17.9		
水 温	表中層	℃		13.2	19.8	22.8	27.2	27.4	27.2	24.2	22.2	15.0	10.8	8.1	11.2	19.1	8.1	27.4		
	中下層	℃		12.2	16.4	19.8	26.0	27.2	27.0	24.0	21.8	16.2	11.4	8.5	10.6	18.4	8.5	27.2		
	底層	℃		11.0	17.0	18.2	22.8	26.2	26.8	25.0	23.0	17.2	12.1	9.1	10.4	18.2	9.1	26.8		
C O D	表中層	mg/L		4.0	5.2	5.3	7.0	4.0	2.8	5.7	1.9	1.7	1.6	2.5	3.4	3.8	1.6	7.0	7／12	
	中下層	mg/L		2.1	2.7	2.4	4.6	3.9	1.7	5.0	1.8	1.7	1.5	2.4	2.4	2.7	1.5	5.0	3／12	
	底層	mg/L		1.9	2.1	2.0	2.4	2.3	1.0	2.3	1.1	1.1	1.2	2.1	1.8	1.8	1.0	2.4	0／12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		2.0	2.1	2.4	3.7	1.9	2.2	3.4	1.4	1.3	1.1	1.6	1.7	2.1	1.1	3.7		
	中下層	mg/L																		
	底層	mg/L																		
D O	表中層	mg/L		11	11	13	11	7.0	7.5	11	8.0	8.0	7.1	10	9.1	9.5	7.0	13	0／12	
	中下層	mg/L		9.4	7.0	7.1	7.8	7.0	5.0	9.9	7.3	7.9	6.6	9.9	7.8	7.7	5.0	9.9	0／12	
	底層	mg/L		8.8	7.0	4.8	4.5	5.3	5.0	4.4	6.1	7.2	6.6	9.4	7.1	6.4	4.4	9.4	3／12	
全 窒 素	表中層	mg/L		0.43	0.26	0.56	0.68	0.37	0.69	0.26	0.28	0.39	0.50	0.36	0.62	0.45	0.26	0.69	3／12	
	中下層	mg/L		0.29	0.25	0.31	0.46	0.36	0.40	0.24	0.32	0.36	0.41	0.28	0.38	0.34	0.24	0.46	0／12	
	底層	mg/L		0.19	0.23	0.35	0.33	0.27	0.28	0.23	0.22	0.25	0.33	0.29	0.24	0.27	0.19	0.35	0／12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L		0.02	0.02	0.01	0.09	0.02	0.04	<0.01	0.05	0.04	0.06	0.05	0.02	0.04	<0.01	0.09		
	中下層	mg/L		0.01	0.09	0.03	0.10	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.10		
	底層	mg/L		0.03	0.10	0.12	0.07	0.05	0.02	0.04	0.01	<0.01	0.04	0.06	0.04	0.05	<0.01	0.12		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.005	<0.005	0.006	0.008	<0.005	0.018	<0.005	0.008	0.033	0.027	0.011	0.008	0.012	<0.005	0.033		
	中下層	mg/L		<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.023	0.010	0.010	0.028	0.024	0.009	0.005	0.011	<0.005	0.028		
	底層	mg/L		<0.005	0.006	<0.005	0.019	0.014	0.024	0.024	0.012	0.024	0.020	0.006	0.005	0.014	<0.005	0.024		
硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.06	0.15	0.23	0.11	0.23	0.12	<0.05	0.26		
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.08	0.15	0.18	0.07	0.06	0.08	<0.05	0.18		
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0.13	0.14	0.06	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.06	0.18	0.25	0.12	0.23	0.12	<0.05	0.27	0／12	
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.09	0.17	0.20	0.07	0.06	0.08	<0.05	0.20	0／12	
	底層	mg/L		<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.09	0.15	0.16	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.16	0／12	
全 磷	表中層	mg/L		0.038	0.024	0.045	0.053	0.056	0.059	0.019	0.024	0.040	0.035	0.027	0.040	0.038	0.019	0.059	3／12	
	中下層	mg/L		0.023	0.027	0.038	0.041	0.052	0.059	0.016	0.032	0.040	0.034	0.027	0.036	0.035	0.016	0.059	2／12	
	底層	mg/L		0.018	0.027	0.055	0.048	0.053	0.037	0.029	0.029	0.037	0.034	0.042	0.024	0.036	0.018	0.055	2／12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	中下層	mg/L		<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	底層	mg/L		<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03		
塩 素 量	表中層	‰		16.8	15.3	5.2	11.3	15.2	6.9	16.0	17.0	17.4	17.7	16.3	11.6	13.9	5.2	17.7		
	中下層	‰		17.0	17.5	16.0	14.1	16.0	15.8	16.6	17.3	17.4	18.0	17.3	17.1	16.7	14.1	18.0		
	底層	‰		18.0	18.2	18.0	17.2	17.6	17.9	18.4	18.3	18.0	18.3	17.8	18.6	18.0	17.2	18.6		

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 66)						類 型			地点コード			73040
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-55
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n
採取時間		11:14	12:14	11:30	11:45	11:30	11:25	12:14	12:01	11:55	11:54	11:15	11:33					
一般採取位置	天 候		晴	晴	晴	曇	弱雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.8	21.0	22.0	30.2	27.2	26.4	25.4	20.0	11.0	10.8	3.0	12.8	18.6	3.0	30.2	
	水 温	℃	13.0	18.5	20.2	27.4	27.0	27.2	24.0	21.2	16.0	11.0	9.0	11.6	18.8	9.0	27.4	
	流 量	m ³ ／s																
	採取 位置																	
	採取 水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.8	2.5	1.5	1.6	3.1	1.7	2.7	7.0	7.8	6.4	3.2	1.6	3.5	1.5	7.8	
	全 水 深	m	16.1	17.2	16.1	17.0	16.1	15.2	15.3	16.0	16.1	16.1	15.3	16.0	16.0	15.2	17.2	
生活環境	p	H	8.3	8.6	8.6	8.8	8.4	8.0	8.5	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.4	8.0	8.8	6／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.4	4.5	4.5	8.1	3.1	2.6	4.3	1.7	1.7	1.4	2.2	4.2	3.5	1.4	8.1	7／12
	S	mg/L		1		3		2		<1		1		5	2	<1	5	
	D	mg/L	11	9.9	13	10	6.9	7.0	10	6.6	8.0	7.3	9.9	9.0	9.1	6.6	13	0／12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		2.0E00		3.4E01		7.9E02		<2.0E00		<2.0E00		2.8E02	1.9E02	<2.0E00	7.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.46	0.25	0.36	0.83	0.28	0.65	0.19	0.34	0.34	0.41	0.25	0.59	0.41	0.19	0.83	2／12
	全 燐	mg/L	0.043	0.024	0.041	0.080	0.045	0.072	0.012	0.036	0.030	0.030	0.026	0.041	0.040	0.012	0.080	2／12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フ ェ ノ ール 類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
その他項目	ク ロ ム	mg/L																
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.3	15.7	11.4	12.7	16.2	9.8	16.9	17.3	17.5	17.5	17.7	12.3	15.2	9.8	17.7	
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	0.02	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.10	0.01	0.10	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.01	0.10	
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.005	0.028	0.023	0.006	0.010	0.010	<0.005	0.028	
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.25	<0.05	0.07	0.11	0.17	<0.05	0.21	0.10	<0.05	0.25	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電 気 伝 導 率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		3		1		3		<1		1		4	2	<1	4	
備考	溶 解 性 C O D	mg/L	2.1	1.7	2.2	4.7	1.6	2.1	2.0	1.6	1.3	1.1	1.6	1.9	2.0	1.1	4.7	
	ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³	24	11	30	48	7.8	4.6	17	0.1	8.3	5.0	6.0	31	16	0.1	48	
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能	mg/L																
	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	4.3	
赤 潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
工 事 状 況 等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 66)						類 型				地点コード		73040
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号		615-55
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:14	11/05/20 12:14	11/06/06 11:30	11/07/06 11:45	11/08/05 11:30	11/09/07 11:25	11/10/12 12:14	11/11/08 12:01	11/12/06 11:55	12/01/10 11:54	12/02/10 11:15	12/03/08 11:33	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.26	<0.05	0.07	0.13	0.19	0.05	0.22	0.10	<0.05	0.26	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
要監視項目	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 66)						類 型				地点コード			73040
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号			615-55
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	11:14	12:14	11:30	11:45	11:30	11:25	12:14	12:01	11:55	11:54	11:15	11:33						
全 水 深		m		16.1	17.2	16.1	17.0	16.1	15.2	15.3	16.0	16.1	16.1	15.3	16.0	16.0	15.2	17.2		
水 温	表中層	℃		13.0	18.5	20.2	27.4	27.0	27.2	24.0	21.2	16.0	11.0	9.0	11.6	18.8	9.0	27.4		
	中下層	℃		12.0	17.0	18.4	26.0	26.8	27.0	24.2	21.0	17.0	11.4	9.0	10.8	18.4	9.0	27.0		
	底層	℃		10.9	16.8	18.2	23.2	26.2	26.8	24.6	22.5	17.0	12.1	9.0	10.4	18.1	9.0	26.8		
C O D	表中層	mg/L		3.4	4.5	4.5	8.1	3.1	2.6	4.3	1.7	1.7	1.4	2.2	4.2	3.5	1.4	8.1	7／12	
	中下層	mg/L		1.8	2.6	3.7	4.3	2.8	1.8	3.2	1.4	1.5	1.3	2.1	1.6	2.3	1.3	4.3	3／12	
	底層	mg/L		1.1	2.3	1.4	3.1	2.5	1.3	2.5	1.3	1.4	1.2	2.1	1.6	1.8	1.1	3.1	1／12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		2.1	1.7	2.2	4.7	1.6	2.1	2.0	1.6	1.3	1.1	1.6	1.9	2.0	1.1	4.7		
	中下層	mg/L																		
	底層	mg/L																		
D O	表中層	mg/L		11	9.9	13	10	6.9	7.0	10	6.6	8.0	7.3	9.9	9.0	9.1	6.6	13	0／12	
	中下層	mg/L		10	7.7	7.6	8.9	6.8	5.9	9.0	5.8	7.3	6.1	9.9	7.5	7.7	5.8	10	0／12	
	底層	mg/L		9.0	7.7	6.5	5.4	5.2	5.5	5.8	5.5	7.3	5.5	9.8	7.1	6.7	5.2	9.8	0／12	
全 窒 素	表中層	mg/L		0.46	0.25	0.36	0.83	0.28	0.65	0.19	0.34	0.34	0.41	0.25	0.59	0.41	0.19	0.83	2／12	
	中下層	mg/L		0.27	0.17	0.30	0.37	0.28	0.61	0.22	0.27	0.30	0.32	0.21	0.21	0.29	0.17	0.61	1／12	
	底層	mg/L		0.17	0.18	0.26	0.26	0.21	0.25	0.18	0.21	0.27	0.23	0.26	0.28	0.23	0.17	0.28	0／12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L		0.02	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.10	0.01	0.10	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	<0.01	0.10		
	中下層	mg/L		<0.01	0.03	0.03	0.07	0.02	0.10	<0.01	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	<0.01	0.10		
	底層	mg/L		0.02	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.03	0.02	<0.01	0.05		
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.005	0.028	0.023	0.006	0.010	0.010	<0.005	0.028		
	中下層	mg/L		<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.010	0.029	0.022	0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.029		
	底層	mg/L		<0.005	<0.005	0.006	0.027	<0.005	0.024	0.018	0.012	0.022	0.018	0.008	<0.005	0.013	<0.005	0.027		
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.25	<0.05	0.07	0.11	0.17	<0.05	0.21	0.10	<0.05	0.25		
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	<0.05	0.07	0.14	0.14	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.21		
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0.13	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.26	<0.05	0.07	0.13	0.19	0.05	0.22	0.10	<0.05	0.26	0／12	
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	0.08	0.16	0.16	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22	0／12	
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.09	0.15	0.09	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0／12	
全 磷	表中層	mg/L		0.043	0.024	0.041	0.080	0.045	0.072	0.012	0.036	0.030	0.030	0.026	0.041	0.040	0.012	0.080	2／12	
	中下層	mg/L		0.022	0.018	0.030	0.034	0.044	0.075	0.025	0.026	0.037	0.030	0.024	0.024	0.032	0.018	0.075	1／12	
	底層	mg/L		0.018	0.020	0.032	0.037	0.043	0.045	0.024	0.024	0.027	0.029	0.029	0.031	0.030	0.018	0.045	0／12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	中下層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	底層	mg/L		<0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03		
塩 素 量	表中層	‰		17.3	15.7	11.4	12.7	16.2	9.8	16.9	17.3	17.5	17.5	17.7	12.3	15.2	9.8	17.7		
	中下層	‰		17.8	18.0	16.8	15.3	16.2	12.8	17.5	17.5	17.5	18.0	17.8	18.0	16.9	12.8	18.0		
	底層	‰		18.6	18.0	17.7	16.8	17.5	17.8	18.4	18.1	17.7	18.6	17.8	18.2	17.9	16.8	18.6		

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類 型			地点コード			73070
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		刈藻南 神戸灯台南						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-52
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採 取 時 間		09:11	09:38	09:26	09:28	09:32	09:32	09:32	10:17	09:47	09:35	09:40	09:13	09:31				
一般採取位置	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.0	21.2	21.8	29.4	30.0	25.6	24.0	20.2	10.8	10.4	3.0	10.8	18.3	3.0	30.0	
	水 温	℃	11.8	20.2	20.2	27.5	27.6	26.4	24.0	19.8	15.0	11.4	8.8	10.2	18.6	8.8	27.6	
	流 量	m ³ /s																
	探 取 位 置																	
	探 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)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY6/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	5.4	1.8	1.7	3.3	3.3	1.3	3.1	5.6	6.2	7.0	4.5	2.2	3.8	1.3	7.0	
	全 水 深	m	8.2	10.2	8.3	8.7	9.7	7.7	8.5	10.2	12.8	9.0	11.5	8.3	9.4	7.7	12.8	
生活環境項目	p	H	8.1	8.6	8.8	8.4	8.2	7.9	8.4	8.0	8.1	7.9	8.2	8.3	8.2	7.9	8.8	4/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.3	5.6	6.5	6.4	2.6	2.4	3.1	2.1	1.1	1.5	1.9	3.6	3.3	1.1	6.5	5/12
	S	mg/L		2		<1		3		<1		<1		5	2	<1	5	
	D	mg/L	9.2	11	13	8.6	6.5	6.5	9.4	5.9	7.9	8.5	9.8	10	8.9	5.9	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E01		<2.0E00		1.3E03		<2.0E00		<2.0E00		1.4E02	2.4E02	<2.0E00	1.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全 窒 素	mg/L	0.33	0.26	0.36	0.82	0.39	0.71	0.18	0.40	0.36	0.38	0.21	0.50	0.41	0.18	0.82	2/12
	全 燐	mg/L	0.018	0.027	0.037	0.056	0.051	0.073	0.013	0.040	0.036	0.031	0.028	0.035	0.037	0.013	0.073	3/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他の項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.2	14.7	11.0	15.3	16.5	9.3	17.4	17.5	17.7	18.3	17.8	13.4	15.5	9.3	18.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.02	0.03	0.09	0.08	0.05	<0.01	0.13	0.05	0.05	0.04	0.03	0.05	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.008	0.012	0.022	0.024	<0.005	0.011	0.011	<0.005	0.024	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.22	<0.05	0.09	0.14	0.13	<0.05	0.16	0.09	<0.05	0.22	
	磷酸性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度			3		1		3		1		<1		4	2	<1	4	
	溶解性C O D	mg/L	1.1	2.1	2.5	3.9	1.4	2.0	2.0	1.5	1.0	1.1	1.2	1.1	1.7	1.0	3.9	
備 考	クロロフィル a	mg/m ³	5.6	11	14	16	1.7	2.7	14	0.1	10	1.7	4.5	26	8.9	0.1	26	
	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'ロシ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	B O D 75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	3.6	
	赤 潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類 型			地点コード			73070
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		荻藻南 神戸灯台南						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-52
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 9:11	11/05/20 9:38	11/06/06 9:26	11/07/06 9:28	11/08/05 9:32	11/09/07 9:32	11/10/12 10:17	11/11/08 9:47	11/12/06 9:35	12/01/10 9:40	12/02/10 9:13	12/03/08 9:31	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	<0.0003	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																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0／1
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0／2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0／2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0／2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0／2
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0／2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0／2
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0／2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0／2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0／2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0／2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0／2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0／2
チオヘンカルボン	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	0.24	0.05	0.10	0.16	0.15	<0.05	0.17	0.10	<0.05	0.24	0／12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0／2
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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																	
エヒクロロヒトリリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名（測定地点番号 No. 68）						類 型			地点コード			73060
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		荻藻島南 沖合						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-56
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n
採取時間		09:18	09:51	09:36	09:35	09:40	09:37	10:24	09:58	09:45	09:50	09:20	09:38					
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水 深	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴					
	気 温	℃	12.0	21.2	21.2	29.4	30.0	25.6	24.0	20.4	10.8	10.6	3.0	10.8	18.3	3.0	30.0	
	水 温	℃	11.6	19.0	20.2	26.7	27.4	27.2	24.2	20.8	15.0	10.2	8.5	10.4	18.4	8.5	27.4	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	5.1	2.2	1.7	5.1	3.4	1.5	3.9	9.6	6.4	7.3	4.5	2.0	4.4	1.5	9.6	
	全 水 深	m	16.5	15.8	17.2	17.3	17.0	17.0	16.7	17.2	17.7	18.4	17.2	16.8	17.1	15.8	18.4	
生活環境 項目	p	H	8.2	8.5	8.7	8.3	8.3	8.0	8.4	8.2	8.1	8.0	8.2	8.4	8.3	8.0	8.7	4／12
	B O D	D mg/L																
	C O D	D mg/L	2.3	4.0	5.2	4.6	3.4	2.6	3.9	1.8	1.4	1.4	2.0	4.3	3.1	1.4	5.2	6／12
	S	S mg/L																
	D	O mg/L	9.6	10	12	8.7	7.4	6.9	10	7.4	7.8	9.2	9.9	9.9	9.1	6.9	12	0／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		2.4E02		<2.0E00		<2.0E00		7.9E01	5.5E01	<2.0E00	2.4E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.24	0.26	0.33	0.40	0.25	0.68	0.19	0.35	0.33	0.35	0.25	0.54	0.35	0.19	0.68	1／12
	全 燐	mg/L	0.018	0.028	0.036	0.027	0.044	0.070	0.017	0.032	0.026	0.028	0.027	0.038	0.033	0.017	0.070	1／12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄（溶解性）	mg/L																
	マンガン（溶解性）	mg/L																
その他項目	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%o	17.4	15.7	11.7	16.0	16.5	10.3	17.2	17.3	18.1	18.1	17.7	12.3	15.7	10.3	18.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01	0.08	0.01	0.02	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	0.009	0.007	0.021	0.024	0.006	0.008	0.010	<0.005	0.024	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	<0.05	0.08	0.12	0.15	<0.05	0.18	0.10	<0.05	0.28	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度																
	溶解性C O D	mg/L	1.3	1.3	2.3	3.4	1.3	2.0	1.6	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.1	3.4	
	クロロフィルa	mg/m ³	8.1	7.5	14	11	4.8	3.3	11	0.1	6.2	6.2	4.2	28	8.7	0.1	28	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.0	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)						類 型				地点コード		73060
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		荻藻島南 沖合						海域B	海域III			統一地点番号		615-56
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 9:18	11/05/20 9:51	11/06/06 9:36	11/07/06 9:35	11/08/05 9:40	11/09/07 9:37	11/10/12 10:24	11/11/08 9:58	11/12/06 9:45	12/01/10 9:50	12/02/10 9:20	12/03/08 9:38	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオヘンカルボン	mg/L																
要監視項目	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	0.29	0.05	0.08	0.14	0.17	0.05	0.18	0.10	<0.05	0.29	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
	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-ジクロロベンゼン	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																
健康項目	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)							類 型				地点コード			73060			
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		荻藻島南 沖合							海域B	海域Ⅲ			統一地点番号			615-56			
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n					
		採取時間	9:18	9:51	9:36	9:35	9:40	9:37	10:24	9:58	9:45	9:50	9:20	9:38									
全	水	深	m	16.5	15.8	17.2	17.3	17.0	17.0	16.7	17.2	17.7	18.4	17.2	16.8	17.1	15.8	18.4					
水	温	表中層	℃	11.6	19.0	20.2	26.7	27.4	27.2	24.2	20.8	15.0	10.2	8.5	10.4	18.4	8.5	27.4					
		中下層	℃	11.1	16.8	18.4	26.2	27.0	26.6	24.0	21.0	16.2	11.0	8.7	10.4	18.1	8.7	27.0					
		底層	℃	10.8	16.4	18.0	24.3	26.0	26.2	25.0	22.1	16.4	12.3	8.9	10.2	18.1	8.9	26.2					
C	O	D	表中層	mg/L	2.3	4.0	5.2	4.6	3.4	2.6	3.9	1.8	1.4	1.4	2.0	4.3	3.1	1.4	5.2	6／12			
			中下層	mg/L	2.2	2.5	2.8	2.6	3.2	1.5	3.9	1.8	1.3	1.4	2.0	3.0	2.4	1.3	3.9	2／12			
			底層	mg/L	1.5	2.3	1.7	2.3	1.6	1.2	2.6	1.6	1.3	1.2	1.8	2.9	1.8	1.2	2.9	0／12			
溶 解 性	C	O	D	表中層	mg/L	1.3	1.3	2.3	3.4	1.3	2.0	1.6	1.7	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.1	3.4			
				中下層	mg/L																		
				底層	mg/L																		
D	O	表中層	mg/L	9.6	10	12	8.7	7.4	6.9	10	7.4	7.8	9.2	9.9	9.9	9.1	6.9	12	0／12				
		中下層	mg/L	9.2	8.8	9.0	7.6	7.4	6.3	9.5	6.9	7.7	8.4	9.9	8.7	8.3	6.3	9.9	0／12				
		底層	mg/L	9.0	8.6	6.7	6.6	6.2	4.6	6.8	6.5	7.7	8.0	9.7	8.7	7.4	4.6	9.7	1／12				
全	窒	素	表中層	mg/L	0.24	0.26	0.33	0.40	0.25	0.68	0.19	0.35	0.33	0.35	0.25	0.54	0.35	0.19	0.68	1／12			
			中下層	mg/L	0.23	0.18	0.25	0.26	0.27	0.62	0.16	0.26	0.29	0.39	0.26	0.32	0.29	0.16	0.62	1／12			
			底層	mg/L	0.16	0.19	0.27	0.26	0.20	0.38	0.13	0.22	0.29	0.20	0.22	0.37	0.24	0.13	0.38	0／12			
ア	モ	ニ	性	窒	素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01	0.08	0.01	0.02	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.08	
						中下層	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.04	<0.01	0.06	0.02	0.03	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.06	
						底層	mg/L	0.01	0.03	0.07	0.04	0.05	0.15	0.01	0.01	0.03	0.03	0.06	0.01	0.04	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	0.018	0.009	0.007	0.021	0.024	0.006	0.008	0.010	<0.005	0.024	
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	0.005	0.007	0.024	0.021	0.006	<0.005	0.009	<0.005	0.024	
						底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.009	0.017	0.008	0.029	0.011	0.008	0.021	0.017	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.029	
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	<0.05	0.08	0.12	0.15	<0.05	0.18	0.10	<0.05	0.28		
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	0.06	0.12	0.16	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18		
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	0.11		
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.29	0.05	0.08	0.14	0.17	0.05	0.18	0.10	<0.05	0.29	0／12	
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.05	0.06	0.14	0.18	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.20	0／12	
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.06	<0.05	0.11	0.07	<0.05	0.11	0／12	
全	燐	表中層	mg/L	0.018	0.028	0.036	0.027	0.044	0.070	0.017	0.032	0.026	0.028	0.027	0.038	0.033	0.017	0.070	1／12				
		中下層	mg/L	0.018	0.024	0.027	0.025	0.042	0.076	0.015	0.027	0.032	0.037	0.029	0.032	0.032	0.015	0.076	1／12				
		底層	mg/L	0.018	0.025	0.029	0.026	0.033	0.055	0.017	0.024	0.030	0.028	0.029	0.033	0.029	0.017	0.055	1／12				
燐	酸	性	燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04			
				中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05			
				底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05			
塩	素	量	表中層	‰	17.4	15.7	11.7	16.0	16.5	10.3	17.2	17.3	18.1	18.1	17.7	12.3	15.7	10.3	18.1				
			中下層	‰	17.5	17.7	16.3	16.5	16.6	13.0	17.5	17.3	18.0	18.5	17.8	17.3	17.0	13.0	18.5				
			底層	‰	18.0	17.7	18.1	17.4	17.5	17.8	18.6	19.7	18.0	18.6	18.0	15.5	17.9	15.5	19.7				

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類 型			地点コード			73012
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-57
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		12:22	13:38	12:37	13:03	12:36	12:25	13:20	13:14	13:14	13:14	13:07	12:30	12:41				
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.8	22.0	23.5	30.0	28.2	27.4	25.0	21.2	11.0	11.8	4.0	13.2	19.2	4.0	30.0	
	水 温	℃	13.0	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.8	15.4	10.8	7.1	11.3	19.1	7.1	27.8	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	透 視 度	cm	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透 明 度	m	2.6	1.3	1.4	1.2	1.5	1.2	1.5	6.5	7.0	7.9	1.0	1.2	2.9	1.0	7.9	
	全 水 深	m	18.8	17.3	17.2	17.5	18.1	16.9	17.4	18.0	17.9	16.7	16.7	16.8	17.4	16.7	18.8	
	p	H	8.4	9.0	8.7	8.9	8.4	7.9	8.6	8.1	8.0	8.1	8.2	8.2	8.4	7.9	9.0	6/12
生活環境 項目 全窒素 全燐 亜鉛	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.6	7.2	6.0	6.8	4.2	2.8	5.4	2.1	1.4	1.8	3.6	3.7	4.1	1.4	7.2	8/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	12	15	13	13	9.4	7.6	13	6.6	6.9	6.9	11	9.3	10	6.6	15	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		7.9E01		7.9E02		6.8E00		2.0E00		2.4E03	5.5E02	2.0E00	2.4E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.50	0.38	0.59	0.83	0.46	0.72	0.34	0.45	0.53	0.81	0.92	0.73	0.61	0.34	0.92	5/12
	全燐	mg/L	0.047	0.044	0.052	0.071	0.059	0.063	0.036	0.037	0.048	0.056	0.062	0.053	0.052	0.036	0.071	7/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フェノール類	mg/L																
特殊項目 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 燐酸性窒素 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 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	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	12.8	5.2	9.6	15.7	6.3	15.7	17.1	16.2	16.6	10.5	10.6	12.7	5.2	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.11	0.01	0.12	0.01	0.09	0.01	0.06	0.06	0.11	0.20	0.07	0.07	0.01	0.20	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.006	0.021	0.040	0.035	0.029	0.020	0.017	<0.005	0.040	
	硝酸性窒素	mg/L	0.13	<0.05	0.21	0.07	<0.05	0.36	<0.05	0.10	0.33	0.38	0.54	0.32	0.22	<0.05	0.54	
	燐酸性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05	
備考 臭気 油膜 ゴミ等の浮遊 赤潮 工事状況等	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	他	度																
	溶解性COD	mg/L	2.3	2.7	1.8	4.0	2.0	2.6	2.0	1.6	1.0	1.4	2.2	1.4	2.1	1.0	4.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	38	32	35	78	27	8.6	48	0.9	4.1	3.5	7.2	22	25	0.9	78	
	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																
備考 臭気 油膜 ゴミ等の浮遊 赤潮 工事状況等	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.4	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類 型				地点コード		73012
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号		615-57
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 12:22	11/05/20 13:38	11/06/06 12:37	11/07/06 13:03	11/08/05 12:36	11/09/07 12:25	11/10/12 13:20	11/11/08 13:14	11/12/06 13:14	12/01/10 13:07	12/02/10 12:30	12/03/08 12:41	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.05	0.21	0.07	<0.05	0.37	0.05	0.12	0.37	0.41	0.56	0.34	0.23	<0.05	0.56	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類 型				地点コード			73012
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号			615-57
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	12:22	13:38	12:37	13:03	12:36	12:25	13:20	13:14	13:14	13:07	12:30	12:41						
全 水 深		m	18.8	17.3	17.2	17.5	18.1	16.9	17.4	18.0	17.9	16.7	16.7	16.8	17.4	16.7	18.8			
水 温	表中層	℃	13.0	20.4	23.0	27.2	27.8	27.6	24.2	21.8	15.4	10.8	7.1	11.3	19.1	7.1	27.8			
	中下層	℃	11.8	17.2	20.0	26.0	27.4	27.0	25.0	21.6	16.2	11.5	7.7	10.5	18.5	7.7	27.4			
	底層	℃	11.0	15.6	18.4	21.8	26.0	26.8	25.1	22.5	17.4	12.5	9.0	10.5	18.1	9.0	26.8			
C O D	表中層	mg/L	4.6	7.2	6.0	6.8	4.2	2.8	5.4	2.1	1.4	1.8	3.6	3.7	4.1	1.4	7.2	8／12		
	中下層	mg/L	2.7	3.2	2.9	3.5	2.4	1.8	2.4	1.9	1.1	1.6	3.1	2.2	2.4	1.1	3.5	3／12		
	底層	mg/L	1.4	1.5	1.4	2.6	1.8	1.6	2.0	1.6	1.1	1.1	2.2	1.9	1.7	1.1	2.6	0／12		
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.3	2.7	1.8	4.0	2.0	2.6	2.0	1.6	1.0	1.4	2.2	1.4	2.1	1.0	4.0			
	中下層	mg/L																		
	底層	mg/L																		
D O	表中層	mg/L	12	15	13	13	9.4	7.6	13	6.6	6.9	6.9	11	9.3	10	6.6	15	0／12		
	中下層	mg/L	9.5	8.5	8.7	7.7	6.1	5.9	5.5	6.6	6.8	6.1	10	6.9	7.4	5.5	10	0／12		
	底層	mg/L	8.3	6.2	4.6	1.5	2.1	2.8	4.0	5.4	6.8	5.6	8.6	6.7	5.2	1.5	8.6	5／12		
全 窒 素	表中層	mg/L	0.50	0.38	0.59	0.83	0.46	0.72	0.34	0.45	0.53	0.81	0.92	0.73	0.61	0.34	0.92	5／12		
	中下層	mg/L	0.33	0.27	0.34	0.26	0.47	0.41	0.32	0.38	0.41	0.48	0.30	0.32	0.36	0.26	0.48	0／12		
	底層	mg/L	0.18	0.30	0.36	0.60	0.49	0.41	0.25	0.27	0.32	0.29	0.31	0.24	0.34	0.18	0.60	0／12		
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.11	0.01	0.12	0.01	0.09	0.01	0.06	0.06	0.11	0.20	0.07	0.07	0.01	0.20			
	中下層	mg/L	0.02	0.08	0.03	0.07	0.06	0.09	0.03	0.08	0.04	0.08	0.09	0.06	0.06	0.02	0.09			
	底層	mg/L	0.03	0.15	0.15	0.28	0.22	0.16	0.04	<0.01	0.01	0.06	0.13	0.05	0.11	<0.01	0.28			
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.011	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.006	0.021	0.040	0.035	0.029	0.020	0.017	<0.005	0.040			
	中下層	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.023	0.028	0.020	0.041	0.028	0.006	0.008	0.015	<0.005	0.041			
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.060	0.024	0.026	0.024	0.019	0.034	0.023	0.011	0.005	0.020	<0.005	0.060			
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.13	<0.05	0.21	0.07	<0.05	0.36	<0.05	0.10	0.33	0.38	0.54	0.32	0.22	<0.05	0.54			
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.14	0.07	0.09	0.23	0.19	0.09	0.07	0.10	<0.05	0.23			
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.16	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16			
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.14	0.05	0.21	0.07	<0.05	0.37	0.05	0.12	0.37	0.41	0.56	0.34	0.23	<0.05	0.56	0／12		
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.16	0.09	0.11	0.27	0.21	0.09	0.07	0.11	<0.05	0.27	0／12		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.15	0.07	0.07	0.07	0.08	0.19	0.11	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.19	0／12		
全 磷	表中層	mg/L	0.047	0.044	0.052	0.071	0.059	0.063	0.036	0.037	0.048	0.056	0.062	0.053	0.052	0.036	0.071	7／12		
	中下層	mg/L	0.031	0.029	0.044	0.031	0.064	0.047	0.040	0.040	0.041	0.037	0.029	0.033	0.039	0.029	0.064	1／12		
	底層	mg/L	0.017	0.040	0.051	0.14	0.10	0.072	0.037	0.032	0.034	0.030	0.039	0.027	0.052	0.017	0.14	4／12		
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05			
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04			
	底層	mg/L	<0.01	0.03	0.03	0.12	0.09	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.12			
塩 素 量	表中層	‰	16.6	12.8	5.2	9.6	15.7	6.3	15.7	17.1	16.2	16.6	10.5	10.6	12.7	5.2	17.1			
	中下層	‰	17.8	16.4	15.2	15.2	16.4	15.5	18.0	17.1	17.1	18.1	17.1	17.0	16.7	15.2	18.1			
	底層	‰	18.3	18.4	17.7	17.4	18.5	18.1	18.6	18.2	17.9	18.8	17.8	18.3	18.2	17.4	18.8			

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.78)						類 型			地点コード			73022
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-58
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:58	11/05/20 13:09	11/06/06 12:13	11/07/06 12:36	11/08/05 12:18	11/09/07 12:01	11/10/12 12:56	11/11/08 12:41	11/12/06 12:45	12/01/10 12:41	12/02/10 12:01	12/03/08 12:17	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 採取水深 目視(色相)	天候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気温	℃	12.4	22.2	23.2	29.8	28.6	27.2	25.2	20.2	11.0	11.6	4.0	13.4	19.1	4.0	29.8	
	水温	℃	13.0	19.2	22.8	27.2	26.9	27.8	24.2	20.7	15.2	10.8	7.8	11.0	18.9	7.8	27.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目視(色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透明度	cm																
	透明深度	m	2.1	1.5	1.5	1.1	1.8	1.1	1.6	6.5	8.1	6.6	2.5	2.1	3.0	1.1	8.1	
	全水深	m	17.2	17.4	18.2	17.9	18.0	18.0	17.8	18.9	18.2	18.6	16.8	17.6	17.9	16.8	18.9	
生活環境項目	pH	H	8.4	8.7	8.8	8.7	8.4	7.9	8.7	8.2	8.1	8.1	8.3	8.4	8.4	7.9	8.8	7/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.5	5.8	6.0	6.8	3.9	2.8	6.1	1.9	1.6	1.5	2.4	4.5	3.9	1.5	6.8	7/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	9.9	12	14	12	7.7	7.2	13	6.7	7.6	6.9	10	10	9.8	6.7	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		7.9E01		4.9E02		<2.0E00		<2.0E00		7.9E02	2.3E02	<2.0E00	7.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.38	0.26	0.44	0.74	0.37	0.67	0.32	0.36	0.49	0.81	0.36	0.64	0.49	0.26	0.81	4/12
	全燐	mg/L	0.033	0.028	0.044	0.067	0.052	0.053	0.028	0.035	0.045	0.051	0.032	0.049	0.043	0.028	0.067	4/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	‰	17.0	14.4	8.1	11.2	16.3	6.1	15.2	17.0	17.0	16.6	16.1	11.8	13.9	6.1	17.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.07	<0.01	0.07	0.02	0.07	0.01	0.05	0.05	0.15	0.08	0.04	0.05	<0.01	0.15	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.013	0.006	0.010	0.039	0.035	0.010	0.013	0.013	<0.005	0.039	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.07	0.26	0.44	0.11	0.24	0.15	<0.05	0.44	
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L	2.2	1.7	1.5	4.0	1.6	2.5	2.4	1.6	1.2	1.2	1.8	1.7	2.0	1.2	4.0	
備考	クロロフィルa	mg/m ³	33	19	30	41	16	6.3	44	1.5	6.2	2.4	7.7	34	20	1.5	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romo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	5.8	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類 型				地点コード		73022
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号		615-58
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:58	11/05/20 13:09	11/06/06 12:13	11/07/06 12:36	11/08/05 12:18	11/09/07 12:01	11/10/12 12:56	11/11/08 12:41	11/12/06 12:45	12/01/10 12:41	12/02/10 12:01	12/03/08 12:17	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
	チオヘンカルボン	mg/L																
要監視項目	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	0.35	0.05	0.08	0.29	0.47	0.12	0.25	0.16	<0.05	0.47	0/12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
	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-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
項目	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類 型				地点コード			73022
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			六甲アイランド 南 観測塔						海域B	海域Ⅲ			統一地点番号		615-58	
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	11:58	13:09	12:13	12:36	12:18	12:01	12:56	12:41	12:45	12:41	12:01	12:17						
全 水 深		m	17.2	17.4	18.2	17.9	18.0	18.0	17.8	18.9	18.2	18.6	16.8	17.6	17.9	16.8	18.9			
水 温	表中層	℃	13.0	19.2	22.8	27.2	26.9	27.8	24.2	20.7	15.2	10.8	7.8	11.0	18.9	7.8	27.8			
	中下層	℃	12.0	16.8	19.6	25.8	26.5	27.2	24.2	21.2	15.8	11.2	7.8	10.4	18.2	7.8	27.2			
	底層	℃	10.6	15.0	18.0	21.8	25.2	27.0	24.9	22.5	16.6	12.2	9.1	10.1	17.8	9.1	27.0			
C O D	表中層	mg/L	3.5	5.8	6.0	6.8	3.9	2.8	6.1	1.9	1.6	1.5	2.4	4.5	3.9	1.5	6.8	7／12		
	中下層	mg/L	3.2	2.9	3.5	4.0	3.3	2.1	4.9	1.9	1.5	1.4	2.3	2.6	2.8	1.4	4.9	5／12		
	底層	mg/L	1.8	2.1	2.3	2.2	1.7	1.6	2.5	1.6	1.2	1.2	2.3	2.0	1.9	1.2	2.5	0／12		
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.2	1.7	1.5	4.0	1.6	2.5	2.4	1.6	1.2	1.2	1.8	1.7	2.0	1.2	4.0			
	中下層	mg/L																		
	底層	mg/L																		
D O	表中層	mg/L	9.9	12	14	12	7.7	7.2	13	6.7	7.6	6.9	10	10	9.8	6.7	14	0／12		
	中下層	mg/L	9.8	8.7	8.2	7.8	6.3	5.2	10	6.6	7.5	6.3	9.9	8.7	7.9	5.2	10	0／12		
	底層	mg/L	7.5	5.4	4.5	2.2	2.8	4.5	4.8	5.6	7.0	6.3	9.5	8.5	5.7	2.2	9.5	5／12		
全 窒 素	表中層	mg/L	0.38	0.26	0.44	0.74	0.37	0.67	0.32	0.36	0.49	0.81	0.36	0.64	0.49	0.26	0.81	4／12		
	中下層	mg/L	0.33	0.26	0.27	0.37	0.44	0.48	0.21	0.31	0.46	0.42	0.29	0.27	0.34	0.21	0.48	0／12		
	底層	mg/L	0.26	0.30	0.38	0.50	0.37	0.30	0.24	0.24	0.41	0.28	0.24	0.25	0.31	0.24	0.50	0／12		
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.03	0.07	<0.01	0.07	0.02	0.07	0.01	0.05	0.05	0.15	0.08	0.04	0.05	<0.01	0.15			
	中下層	mg/L	<0.01	0.10	0.02	0.03	0.03	0.15	<0.01	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	<0.01	0.15			
	底層	mg/L	0.06	0.21	0.14	0.18	0.11	0.09	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.03	0.08	0.02	0.21			
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.013	0.006	0.010	0.039	0.035	0.010	0.013	0.013	<0.005	0.039			
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.023	0.010	0.011	0.036	0.025	0.010	<0.005	0.012	<0.005	0.036			
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.044	0.016	0.027	0.028	0.013	0.040	0.022	0.012	0.007	0.019	<0.005	0.044			
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.07	0.26	0.44	0.11	0.24	0.15	<0.05	0.44			
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	0.07	0.24	0.15	0.07	<0.05	0.09	<0.05	0.24			
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.21	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.21			
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	0.35	0.05	0.08	0.29	0.47	0.12	0.25	0.16	<0.05	0.47	0／12		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.20	0.06	0.08	0.27	0.17	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.27	0／12		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.06	0.07	0.07	0.07	0.25	0.08	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.25	0／12		
全 磷	表中層	mg/L	0.033	0.028	0.044	0.067	0.052	0.053	0.028	0.035	0.045	0.051	0.032	0.049	0.043	0.028	0.067	4／12		
	中下層	mg/L	0.028	0.027	0.037	0.030	0.059	0.060	0.024	0.031	0.042	0.033	0.028	0.030	0.036	0.024	0.060	2／12		
	底層	mg/L	0.028	0.045	0.065	0.12	0.064	0.043	0.036	0.033	0.043	0.032	0.029	0.026	0.047	0.026	0.12	3／12		
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04			
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04			
	底層	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.10	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.10			
塩 素 量	表中層	‰	17.0	14.4	8.1	11.2	16.3	6.1	15.2	17.0	17.0	16.6	16.1	11.8	13.9	6.1	17.0			
	中下層	‰	17.1	17.2	16.1	14.7	16.3	14.7	16.6	17.1	17.0	18.2	17.0	17.3	16.6	14.7	18.2			
	底層	‰	18.0	18.4	17.8	17.3	18.1	18.0	18.5	18.4	17.1	18.6	17.8	18.1	18.0	17.1	18.6			

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類 型			地点コード			73026
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号			615-60
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:47	11/05/20 12:55	11/06/06 12:01	11/07/06 12:24	11/08/05 12:00	11/09/07 11:51	11/10/12 12:45	11/11/08 12:33	11/12/06 12:31	12/01/10 12:29	12/02/10 11:50	12/03/08 12:05	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.6	22.0	23.2	30.0	28.4	27.2	25.2	21.0	10.6	11.2	3.0	13.2	19.0	3.0	30.0	
	水 温	℃	12.8	20.4	22.8	27.0	27.2	27.0	24.2	21.2	15.2	11.1	7.8	11.1	19.0	7.8	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				
	透 視 度	cm	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透 明 度	m	1.9	1.7	1.4	1.4	2.0	1.3	1.2	6.5	8.1	5.4	1.5	2.0	2.9	1.2	8.1	
	全 水 深	m	18.8	18.8	19.0	18.8	19.1	18.3	18.7	19.6	18.7	18.7	18.2	18.3	18.8	18.2	19.6	
	p	H	8.4	8.8	8.8	8.8	8.4	7.9	8.5	8.1	8.1	8.2	8.4	8.3	8.4	7.9	8.8	7/12
生活環境 大腸菌群数 n-ヘキサン抽出物質 項目 全窒素 全燐 亜鉛	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.6	6.0	5.5	6.6	3.9	2.7	5.3	2.3	1.5	2.1	3.3	4.0	3.9	1.5	6.6	8/12
	S	mg/L		3		2		3		<1		5		5	3	<1	5	
	D	mg/L	10	13	14	12	6.8	6.9	12	7.5	8.0	7.9	11	9.1	9.9	6.8	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		4.9E02		7.9E02		2.0E00		<2.0E00		7.0E02	3.3E02	<2.0E00	7.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.44	0.30	0.47	0.71	0.35	0.74	0.19	0.35	0.43	0.70	0.60	0.78	0.51	0.19	0.78	4/12
	全燐	mg/L	0.041	0.028	0.043	0.054	0.054	0.069	0.021	0.029	0.041	0.050	0.042	0.061	0.044	0.021	0.069	4/12
	亜鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フェノール類	mg/L																
特殊項目 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 燐酸性窒素 陰イオン界面活性剤 電気伝導率 他 溶解性COD クロロフィルa ATUBOD 目 一般細菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブロモクロロメタン生成能 ジブロモクロロメタン生成能 ブロモホルム生成能	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.1	14.1	8.2	11.0	16.4	9.3	16.8	17.1	17.0	17.4	13.6	11.6	14.1	8.2	17.4	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.08	<0.01	0.07	0.02	0.11	0.02	0.06	0.04	0.11	0.11	0.08	0.06	<0.01	0.11	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.021	0.010	0.018	0.035	0.028	0.021	0.020	0.015	<0.005	0.035	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.08	0.23	0.21	0.23	0.30	0.14	<0.05	0.30	
	燐酸性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	
備考 臭気 油膜 ゴミ等の浮遊 赤潮 工事状況等	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	他	度		6		4		3		<1		2		4	3	<1	6	
	溶解性COD	mg/L	2.4	2.1	2.3	3.7	1.5	2.0	2.3	1.5	1.2	1.0	2.1	1.9	2.0	1.0	3.7	
	クロロフィルa	mg/m ³	29	18	30	41	12	6.2	30	1.4	5.2	6.5	11	28	18.2	1.4	41	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
備考 臭気 油膜 ゴミ等の浮遊 赤潮 工事状況等	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	5.3	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類 型				地点コード		73026
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域III			統一地点番号		615-60
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:47	11/05/20 12:55	11/06/06 12:01	11/07/06 12:24	11/08/05 12:00	11/09/07 11:51	11/10/12 12:45	11/11/08 12:33	11/12/06 12:31	12/01/10 12:29	12/02/10 11:50	12/03/08 12:05	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.28	0.06	0.09	0.26	0.23	0.25	0.32	0.15	<0.05	0.32	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類 型			地点コード			73026
平成23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Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号			615-60
項 目	採取水深	採取年月日	採取時間	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
				11:47	12:55	12:01	12:24	12:00	11:51	12:45	12:33	12:31	12:29	11:50	12:05				
全 水 深	m			18.8	18.8	19.0	18.8	19.1	18.3	18.7	19.6	18.7	18.7	18.2	18.3	18.8	18.2	19.6	
水 温	表中層	℃		12.8	20.4	22.8	27.0	27.2	27.0	24.2	21.2	15.2	11.1	7.8	11.1	19.0	7.8	27.2	
	中下層	℃		12.6	17.0	20.0	26.0	26.8	27.0	24.2	22.0	16.4	11.1	8.5	10.7	18.5	8.5	27.0	
	底層	℃		11.1	16.0	18.2	23.0	26.6	26.8	25.0	22.7	17.8	12.4	9.0	10.6	18.3	9.0	26.8	
C O D	表中層	mg/L		3.6	6.0	5.5	6.6	3.9	2.7	5.3	2.3	1.5	2.1	3.3	4.0	3.9	1.5	6.6	8/12
	中下層	mg/L		2.3	3.3	3.0	4.8	3.9	1.6	3.6	2.1	1.5	1.6	2.4	3.3	2.8	1.5	4.8	5/12
	底層	mg/L		1.3	2.1	2.5	2.4	3.0	0.8	3.5	1.2	1.3	1.3	2.3	1.8	2.0	0.8	3.5	1/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		2.4	2.1	2.3	3.7	1.5	2.0	2.3	1.5	1.2	1.0	2.1	1.9	2.0	1.0	3.7	
	中下層	mg/L			1.8			1.4			1.5			2.1		1.7	1.4	2.1	
	底層	mg/L			1.2			1.4			1.1			1.9		1.4	1.1	1.9	
D O	表中層	mg/L		10	13	14	12	6.8	6.9	12	7.5	8.0	7.9	11	9.1	9.9	6.8	14	0/12
	中下層	mg/L		9.9	9.4	9.0	9.0	6.2	4.7	8.3	7.3	7.9	7.9	10	9.0	8.2	4.7	10	1/12
	底層	mg/L		7.4	5.7	5.9	5.4	6.2	4.5	5.0	6.3	7.1	7.3	9.6	6.2	6.4	4.5	9.6	1/12
全 窒 素	表中層	mg/L		0.44	0.30	0.47	0.71	0.35	0.74	0.19	0.35	0.43	0.70	0.60	0.78	0.51	0.19	0.78	4/12
	中下層	mg/L		0.28	0.25	0.31	0.30	0.34	0.49	0.26	0.40	0.37	0.42	0.29	0.36	0.34	0.25	0.49	0/12
	底層	mg/L		0.26	0.29	0.29	0.25	0.30	0.31	0.33	0.20	0.28	0.24	0.26	0.25	0.27	0.20	0.33	0/12
アモモニウム性窒素	表中層	mg/L		0.02	0.08	<0.01	0.07	0.02	0.11	0.02	0.06	0.04	0.11	0.11	0.08	0.06	<0.01	0.11	
	中下層	mg/L		<0.01	0.09	0.01	0.04	0.01	0.12	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.05	0.04	0.04	<0.01	0.12	
	底層	mg/L		0.06	0.18	0.08	0.05	0.02	0.09	0.01	0.01	0.02	0.04	0.09	0.04	0.06	0.01	0.18	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.021	0.010	0.018	0.035	0.028	0.021	0.020	0.015	<0.005	0.035	
	中下層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.008	0.015	0.036	0.022	0.007	0.005	0.012	<0.005	0.036	
	底層	mg/L		<0.005	<0.005	0.007	0.036	0.007	0.025	0.023	0.012	0.031	0.018	0.006	0.005	0.015	<0.005	0.036	
硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.26	<0.05	0.08	0.23	0.21	0.23	0.30	0.14	<0.05	0.30	
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.09	0.20	0.17	0.09	0.07	0.09	<0.05	0.20	
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.13	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	0.28	0.06	0.09	0.26	0.23	0.25	0.32	0.15	<0.05	0.32	0/12
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.05	0.10	0.23	0.19	0.09	0.07	0.10	<0.05	0.23	0/12
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.05	0.08	0.07	0.08	0.16	0.08	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12
全 磷	表中層	mg/L		0.041	0.028	0.043	0.054	0.054	0.069	0.021	0.029	0.041	0.050	0.042	0.061	0.044	0.021	0.069	4/12
	中下層	mg/L		0.023	0.023	0.035	0.030	0.050	0.059	0.024	0.038	0.037	0.031	0.027	0.035	0.034	0.023	0.059	1/12
	底層	mg/L		0.028	0.040	0.041	0.042	0.046	0.038	0.073	0.028	0.037	0.028	0.027	0.023	0.038	0.023	0.073	1/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L		0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	‰		17.1	14.1	8.2	11.0	16.4	9.3	16.8	17.1	17.0	17.4	13.6	11.6	14.1	8.2	17.4	
	中下層	‰		17.4	17.1	15.9	15.1	16.7	15.3	17.4	17.1	17.3	17.7	17.1	16.0	16.7	15.1	17.7	
	底層	‰		18.0	18.4	18.4	17.3	17.5	17.9	18.5	18.3	18.0	18.8	17.6	18.4	18.1	17.3	18.8	

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)						類 型			地点コード			74060
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾 (4)		須磨港 西防波堤						海域 A	海域 II		統一地点番号			617-51
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n
採取時間		09:31	10:09	09:46	09:49	09:52	09:50	10:37	10:13	10:00	10:05	09:33	09:52					
一般採取位置	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.0	21.2	21.6	29.6	29.2	26.0	24.4	19.2	11.0	10.8	3.5	11.8	18.4	3.5	29.6	
	水 温	℃	12.0	19.0	20.3	26.0	27.6	26.2	24.4	21.8	16.0	11.4	9.0	10.2	18.7	9.0	27.6	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	5.1	2.0	3.6	4.3	3.1	1.6	3.9	5.9	7.4	7.7	4.7	2.2	4.3	1.6	7.7	
	全 水 深	m	13.1	13.6	12.8	13.3	13.1	12.4	10.9	11.3	12.8	13.1	12.5	13.5	12.7	10.9	13.6	
生活環境項目	p	H	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	7.8	8.4	8.1	8.1	8.0	8.2	8.4	8.2	7.8	8.4	2／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.2	4.5	3.2	4.1	2.9	2.4	3.4	1.7	1.0	1.1	1.7	4.2	2.7	1.0	4.5	8／12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	9.6	10	10	8.1	7.1	7.0	9.8	6.4	8.1	8.0	9.5	10	8.6	6.4	10	3／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.5E00		4.9E01		2.4E03		1.1E01		2.0E00		2.4E02	4.5E02	2.0E00	2.4E03	1／6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0／2
	全 窒 素	mg/L	0.23	0.34	0.41	0.44	0.31	0.78	0.17	0.33	0.39	0.34	0.19	0.62	0.38	0.17	0.78	9／12
	全 燐	mg/L	0.020	0.032	0.034	0.044	0.047	0.076	0.013	0.042	0.034	0.029	0.029	0.042	0.037	0.013	0.076	8／12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.6	15.2	14.6	16.3	16.3	8.0	17.6	17.5	17.8	18.2	17.9	12.6	15.8	8.0	18.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.05	<0.01	0.06	0.03	0.13	<0.01	0.01	0.04	0.06	0.03	0.03	0.04	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.009	0.010	0.025	0.025	<0.005	0.018	0.011	<0.005	0.025	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	0.27	<0.05	0.09	0.15	0.13	<0.05	0.18	0.10	<0.05	0.27	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.06	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度																
	溶解性C O D	mg/L																
項目	クロロフィルa	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	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'ロミン'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	B O D 75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	3.4	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)						類 型				地点コード		74060
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨港 西防波堤						海域 A	海域 II			統一地点番号		617-51
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 9:31	11/05/20 10:09	11/06/06 9:46	11/07/06 9:49	11/08/05 9:52	11/09/07 9:50	11/10/12 10:37	11/11/08 10:13	11/12/06 10:00	12/01/10 10:05	12/02/10 9:33	12/03/08 9:52	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.08	<0.05	0.28	0.05	0.10	0.17	0.15	<0.05	0.19	0.11	<0.05	0.28	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
要監視項目	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類 型			地点コード			74080
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域Ⅱ		統一地点番号			617-52
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		09:39	10:18	09:54	09:58	09:58	09:58	09:57	10:44	10:22	10:09	10:13	09:44	10:01				
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水 深 生 活 環 境 大 腸 菌 群 数 n-ヘキササン抽出物質 全 窒 素 全 燐 亜 鉛 特 殊 項 目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) ク ロ ム 塩 化 物 イ オ ン 塩 素 ア ン モ ニ ア 性 窒 素 亜 硝 酸 性 窒 素 硝 酸 性 窒 素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 濁 溶 解 性 C O D ク ロ ロ フ ィ ル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモン'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 備 考 臭 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	平均	最小	最大	m/n
	気 温	℃	11.8	21.4	21.6	29.8	29.0	26.0	24.4	19.0	11.2	10.6	4.0	11.8	18.4	4.0	29.8	
	水 温	℃	11.4	17.6	20.0	26.0	27.2	26.0	25.0	22.2	16.2	11.8	9.0	10.2	18.6	9.0	27.2	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	5GY6/4	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	5.8	4.8	3.2	4.5	3.4	1.6	3.8	5.8	>7.6	>7.0	5.5	2.1	4.6	1.6	>7.6	
	全 水 深	m	6.0	7.4	7.0	6.6	8.8	5.7	6.4	6.2	7.6	7.0	6.4	6.0	6.8	5.7	8.8	
生 活 環 境 大 腸 菌 群 数 n-ヘキササン抽出物質 全 窒 素 全 燐 亜 鉛 特 殊 項 目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) ク ロ ム 塩 化 物 イ オ ン 塩 素 ア ン モ ニ ア 性 窒 素 亜 硝 酸 性 窒 素 硝 酸 性 窒 素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 濁 溶 解 性 C O D ク ロ ロ フ ィ ル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモン'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 備 考 臭 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	p H		8.1	8.3	8.3	8.2	8.3	7.9	8.4	8.1	8.0	8.1	8.1	8.4	8.2	7.9	8.4	2/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.3	2.5	3.9	3.5	3.1	2.4	2.9	1.5	1.0	1.2	1.7	4.1	2.5	1.0	4.1	8/12
	S	mg/L		1		<1		1		<1		<1		5	2	<1	5	
	D	mg/L	9.2	8.7	10	8.3	7.1	6.6	8.6	6.7	7.6	8.7	9.5	9.3	8.4	6.6	10	3/12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		2.3E01		4.5E00		7.0E02		2.0E00		<2.0E00		1.3E02	1.4E02	<2.0E00	7.0E02	0/6
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全 窒 素	mg/L	0.21	0.16	0.33	0.34	0.23	0.75	0.15	0.24	0.28	0.26	0.18	0.53	0.31	0.15	0.75	4/12
	全 燐	mg/L	0.019	0.023	0.034	0.033	0.037	0.077	0.013	0.035	0.032	0.026	0.030	0.039	0.033	0.013	0.077	7/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特 殊 項 目 鉄 (溶 解 性) マンガン (溶解性) ク ロ ム 塩 化 物 イ オ ン 塩 素 ア ン モ ニ ア 性 窒 素 亜 硝 酸 性 窒 素 硝 酸 性 窒 素 燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 濁 溶 解 性 C O D ク ロ ロ フ ィ ル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモン'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 備 考 臭 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	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	%	18.2	17.2	14.7	16.4	16.6	9.2	17.8	18.0	18.1	18.6	17.8	13.3	16.3	9.2	18.6	
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.05	0.03	0.14	<0.01	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	<0.01	0.14	
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.010	0.020	0.022	<0.005	0.011	0.010	<0.005	0.022	
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.08	0.11	0.07	<0.05	0.13	0.09	<0.05	0.34	
燐 酸 性 燐 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 他 濁 溶 解 性 C O D ク ロ ロ フ ィ ル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモン'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 備 考 臭 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電 気 伝 導 率	μ S/cm, 25℃																
	他 濁	度		1		<1		2		1		<1		4	2	<1	4	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.0	1.7	2.9	2.8	1.0	2.0	1.3	1.5	0.8	0.9	1.1	1.4	1.5	0.8	2.9	
	ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³	3.2	3.8	6.0	2.3	4.1	2.1	13	0.2	3.1	1.5	0.8	30	5.8	0.2	30	
	A T U - B O D	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'ロモン'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 備 考 臭 油 膜 ゴ ミ 等 の 浮 遊 赤 潮 工 事 状 況 等	ブ'ロモン'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		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	有	海域・湖沼	COD75%値	3.1	
	赤 潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類 型			地点コード			74080
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域 A	海域 II		統一地点番号			617-52
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 9:39	11/05/20 10:18 9:54	11/06/06 9:58	11/07/06 9:58	11/08/05 9:57	11/09/07 10:44	11/10/12 10:22	11/11/08 10:09	11/12/06 10:13	12/01/10 9:44	12/02/10 10:01	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND					ND						ND	ND	ND	0/2
健康	鉛	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	砒素	mg/L		<0.001					0.001						0.001	<0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L							ND						ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	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-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L		<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルボン	mg/L		<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	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	0.35	<0.05	0.09	0.13	0.09	<0.05	0.14	0.10	<0.05	0.35	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
	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																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類 型			地点コード			74090
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域Ⅱ		統一地点番号			617-53
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 09:46	11/05/20 10:28	11/06/06 10:00	11/07/06 10:06	11/08/05 10:05	11/09/07 10:03	11/10/12 10:51	11/11/08 10:32	11/12/06 10:16	12/01/10 10:19	12/02/10 09:49	12/03/08 10:08	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	11.8	21.4	21.4	29.0	29.2	26.0	24.6	19.2	11.4	10.8	5.0	11.8	18.5	5.0	29.2	
	水 温	℃	10.8	18.6	19.8	26.0	27.4	26.8	24.0	21.4	16.4	11.8	9.0	10.6	18.6	9.0	27.4	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	透 視 度	cm	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY6/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4				
	透 明 度	m	5.6	4.8	3.4	6.6	3.3	1.8	3.7	6.7	8.8	9.8	6.2	2.1	5.2	1.8	9.8	
	全 水 深	m	16.0	16.0	16.2	16.6	17.5	16.0	15.7	15.9	16.2	15.6	16.3	16.1	16.2	15.6	17.5	
	p	H	8.1	8.2	8.2	8.1	8.3	7.9	8.4	8.0	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	7.9	8.4	2/12
生活環境 境 大 腸 菌 群 数 項 n-ヘキサン抽出物質 目 全 窒 素 全 燐 亜 鉛	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.3	2.7	3.2	3.3	3.4	2.8	4.0	1.4	1.2	1.3	1.9	4.2	2.6	1.2	4.2	8/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	9.3	8.9	10	8.2	7.2	7.2	9.4	6.5	7.7	7.2	9.6	11	8.5	6.5	11	4/12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		2.3E01		<2.0E00		1.7E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	6.2E01	<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	<0.5	0/2
	全 窒 素	mg/L	0.19	0.18	0.33	0.23	0.24	0.77	0.17	0.26	0.28	0.27	0.18	0.51	0.30	0.17	0.77	3/12
	全 燐	mg/L	0.019	0.024	0.033	0.021	0.039	0.072	0.013	0.034	0.030	0.029	0.027	0.041	0.032	0.013	0.072	5/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フ ェ ノ ール 類	mg/L																
特殊 項 銅 目 鉄 (溶解性) マンガン (溶解性) ク ロ ム	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	%	17.4	17.4	15.0	16.0	16.3	8.8	17.7	18.0	18.3	18.5	17.9	13.5	16.2	8.8	18.5	
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.03	<0.01	0.11	
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.005	0.011	0.022	0.020	<0.005	0.014	0.010	<0.005	0.022	
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.08	0.09	0.07	<0.05	0.15	0.09	<0.05	0.34	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
その他 項 陰イオン界面活性剤 電 気 伝 導 率 濁 度 溶 解 性 C O D ク ロ ロ フ ィ ル a A T U - B O D 目 一 般 細 菌 総トリハロメタン生成能 クロロホルム生成能 ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能 ブ'ロモ'ホルム生成能	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電 気 伝 導 率	μ S/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																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
備考	ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'ホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.3	
備考	赤 潮		無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類 型			地点コード			74090
平成23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		統一地点番号			617-53
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 9:46	11/05/20 10:28	11/06/06 10:00	11/07/06 10:06	11/08/05 10:05	11/09/07 10:03	11/10/12 10:51	11/11/08 10:32	11/12/06 10:16	12/01/10 10:19	12/02/10 9:49	12/03/08 10:08	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	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	0.05	0.09	0.11	0.09	<0.05	0.16	0.10	<0.05	0.35	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康項目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康項目	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康項目	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康項目	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康項目	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康項目	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康項目	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康項目	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康項目	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康項目	全マンガニ	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康項目	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類 型				地点コード			74090
平成23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			統一地点番号			617-53
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	9:46	10:28	10:00	10:06	10:05	10:03	10:51	10:32	10:16	10:19	9:49	10:08						
全 水 深		m	16.0	16.0	16.2	16.6	17.5	16.0	15.7	15.9	16.2	15.6	16.3	16.1	16.2	15.6	17.5			
水 温	表中層	℃	10.8	18.6	19.8	26.0	27.4	26.8	24.0	21.4	16.4	11.8	9.0	10.6	18.6	9.0	27.4			
	中下層	℃	10.5	17.0	18.2	25.2	27.5	26.0	24.3	21.8	17.4	12.2	9.0	10.4	18.3	9.0	27.5			
	底層	℃	10.1	16.8	18.6	24.0	25.6	26.2	25.4	22.4	17.4	12.4	9.0	10.4	18.2	9.0	26.2			
C O D	表中層	mg/L	2.3	2.7	3.2	3.3	3.4	2.8	4.0	1.4	1.2	1.3	1.9	4.2	2.6	1.2	4.2	5／12		
	中下層	mg/L	2.0	2.1	2.3	3.1	3.2	2.0	3.2	1.3	1.1	1.2	1.9	3.0	2.2	1.1	3.2	3／12		
	底層	mg/L	2.0	1.8	1.4	1.9	2.3	1.5	1.8	1.2	1.1	1.0	1.9	1.8	1.6	1.0	2.3	0／12		
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	9.3	8.9	10	8.2	7.2	7.2	9.4	6.5	7.7	7.2	9.6	11	8.5	6.5	11	0／12		
	中下層	mg/L	9.2	8.7	8.5	8.2	7.1	6.2	9.2	6.3	7.5	6.8	9.6	10	8.1	6.2	10	0／12		
	底層	mg/L	9.2	8.7	7.7	7.0	6.1	6.1	6.9	5.6	7.4	6.7	9.5	9.2	7.5	5.6	9.5	0／12		
全 窒 素	表中層	mg/L	0.19	0.18	0.33	0.23	0.24	0.77	0.17	0.26	0.28	0.27	0.18	0.51	0.30	0.17	0.77	1／12		
	中下層	mg/L	0.17	0.18	0.25	0.29	0.23	0.48	0.15	0.21	0.26	0.23	0.17	0.33	0.25	0.15	0.48	0／12		
	底層	mg/L	0.17	0.19	0.18	0.22	0.21	0.21	0.13	0.21	0.23	0.22	0.17	0.21	0.20	0.13	0.23	0／12		
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.01	0.03	0.01	0.04	0.05	0.03	0.03	<0.01	0.11			
	中下層	mg/L	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.10	<0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.10			
	底層	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	<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	0.013	0.005	0.011	0.022	0.020	<0.005	0.014	0.010	<0.005	0.022			
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.008	0.011	0.023	0.020	0.006	<0.005	0.010	<0.005	0.025			
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.031	0.010	0.012	0.020	0.017	0.005	0.005	0.011	<0.005	0.031			
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.34	<0.05	0.08	0.09	0.07	<0.05	0.15	0.09	<0.05	0.34			
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	0.07	0.09	0.06	<0.05	0.05	0.07	<0.05	0.16			
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08			
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.35	0.05	0.09	0.11	0.09	<0.05	0.16	0.10	<0.05	0.35	0／12		
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.05	0.08	0.11	0.08	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.18	0／12		
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	0.06	0.08	0.10	0.07	0.05	0.05	0.06	<0.05	0.10	0／12		
全 磷	表中層	mg/L	0.019	0.024	0.033	0.021	0.039	0.072	0.013	0.034	0.030	0.029	0.027	0.041	0.032	0.013	0.072	1／12		
	中下層	mg/L	0.018	0.024	0.028	0.024	0.033	0.062	0.019	0.028	0.030	0.028	0.030	0.032	0.030	0.018	0.062	1／12		
	底層	mg/L	0.018	0.025	0.023	0.022	0.035	0.030	0.019	0.030	0.030	0.030	0.029	0.027	0.027	0.018	0.035	0／12		
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05			
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04			
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02			
塩 素 量	表中層	‰	17.4	17.4	15.0	16.0	16.3	8.8	17.7	18.0	18.3	18.5	17.9	13.5	16.2	8.8	18.5			
	中下層	‰	18.2	17.7	17.2	16.1	16.5	14.5	18.0	18.0	18.3	18.6	18.0	16.6	17.3	14.5	18.6			
	底層	‰	17.9	17.7	17.9	17.1	17.0	17.8	18.3	18.3	18.4	18.7	18.1	18.0	17.9	17.0	18.7			

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)						類 型			地点コード			74580
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 垂水漁港						海域A	海域Ⅱ		統一地点番号			618-52
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 10:03	11/05/20 10:48	11/06/06 10:16	11/07/06 10:24	11/08/05 10:21	11/09/07 10:19	11/10/12 11:08	11/11/08 10:51	11/12/06 10:37	12/01/10 10:39	12/02/10 10:06	12/03/08 10:26	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色相)	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	11.8	21.4	21.0	27.8	29.8	26.2	25.0	19.2	11.6	11.0	5.0	11.6	18.5	5.0	29.8	
	水 温	℃	10.8	17.0	19.0	25.0	27.8	26.2	25.0	22.2	16.8	12.4	9.0	10.8	18.5	9.0	27.8	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色相)		5G2. 4/3	10G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	5GY6/4	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	6.5	5.0	5.6	5.7	3.8	2.4	4.3	5.5	8.4	8.4	5.0	4.6	5.4	2.4	8.4	
	全 水 深	m	9.5	9.0	9.3	9.6	9.8	8.9	9.7	9.3	9.6	9.8	9.3	9.9	9.5	8.9	9.9	
生活環境 境 大 腸 菌 群 数 項 n-ヘキサン抽出物質 目 全 窒 素 全 燐 垂 鉛	p	H	8.1	8.2	8.0	8.1	8.2	7.9	8.2	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.9	8.2	0/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	1.9	2.4	2.2	2.9	2.8	2.4	2.3	1.2	1.1	1.2	1.6	2.6	2.1	1.1	2.9	7/12
	S	mg/L		1		<1		1		<1		1		2	1	<1	2	
	D	mg/L	8.7	8.5	7.8	7.5	6.7	6.9	7.7	5.9	7.5	7.1	9.2	8.2	7.6	5.9	9.2	4/12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		6.8E00		1.7E01		7.9E02		<2.0E00		3.3E01		1.3E02	1.6E02	<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	<0.5	0/2
	全 窒 素	mg/L	0.18	0.19	0.26	0.31	0.23	0.71	0.17	0.18	0.25	0.23	0.21	0.33	0.27	0.17	0.71	3/12
	全 燐	mg/L	0.021	0.025	0.030	0.030	0.035	0.062	0.017	0.024	0.031	0.031	0.031	0.039	0.031	0.017	0.062	6/12
	垂 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
その他項目	塩 素 量	‰	18.0	17.7	17.4	16.6	16.3	10.1	18.0	18.1	18.4	18.6	17.9	17.2	17.0	10.1	18.6	
	アモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.03	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	0.017	0.008	0.010	0.021	0.022	0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.022	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.27	<0.05	0.10	0.12	0.08	0.05	0.09	0.08	<0.05	0.27	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	0.05	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度			1		<1		2		1		<1		2	1	<1	2	
	溶解性C O D	mg/L	1.2	1.4	1.6	2.2	1.6	2.1	1.6	1.2	0.8	0.9	1.1	0.9	1.4	0.8	2.2	
	クロロフィル a	mg/m ³	0.5	3.5	2.0	1.3	1.8	2.4	10	0.3	0.9	1.3	0.6	12	3.1	0.3	12	
備 考	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	B O D 75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	2.4	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)						類 型			地点コード			74580
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 垂水漁港						海域 A	海域 II		統一地点番号			618-52
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 10:03	11/05/20 10:48	11/06/06 10:16	11/07/06 10:24	11/08/05 10:21	11/09/07 10:19	11/10/12 11:08	11/11/08 10:51	11/12/06 10:37	12/01/10 10:39	12/02/10 10:06	12/03/08 10:26	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	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康項目	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	チオヘンカルボン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.05	0.11	0.14	0.10	0.05	0.09	0.09	<0.05	0.28	0/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康項目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康項目	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康項目	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康項目	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康項目	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康項目	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康項目	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康項目	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康項目	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康項目	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康項目	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)						類 型			地点コード			74590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		舞子海域 舞子漁港						海域A	海域II		統一地点番号			618-53
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 10:14	11/05/20 11:04	11/06/06 10:26	11/07/06 10:34	11/08/05 10:30	11/09/07 10:29	11/10/12 11:19	11/11/08 11:03	11/12/06 10:51	12/01/10 10:52	12/02/10 10:15	12/03/08 10:37	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色 相)	天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	11.2	21.4	21.2	28.2	30.2	26.2	25.4	19.4	12.0	10.0	5.0	11.2	18.5	5.0	30.2	
	水 温	℃	11.1	17.0	18.8	25.0	27.0	27.2	25.2	22.4	17.2	12.0	9.0	10.8	18.6	9.0	27.2	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	透 視 度	cm	5G2. 4/3	10G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10GY3/4	10G2. 4/3				
	透 明 度	m	>6.8	5.5	6.1	5.6	4.3	4.6	5.4	6.0	>6.6	8.0	4.0	5.6	5.7	4.0	8.0	
	全 水 深	m	6.8	6.8	7.3	7.6	7.8	7.6	7.8	6.5	6.6	8.8	6.6	7.1	7.3	6.5	8.8	
	p	H	8.1	8.3	8.0	8.0	8.1	8.0	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.0	8.3	0/12
生活環境 項目	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	1.9	1.9	1.6	2.5	2.5	1.7	2.4	1.4	1.4	1.3	1.9	1.7	1.9	1.3	2.5	3/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	9.3	8.6	8.0	7.0	5.9	6.1	7.1	6.9	7.7	7.2	9.5	8.0	7.6	5.9	9.5	6/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		1.1E01		2.2E01		<2.0E00		4.5E00		2.0E00	7.3E00	<2.0E00	2.2E01	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全 窒 素	mg/L	0.16	0.16	0.20	0.26	0.26	0.27	0.14	0.17	0.22	0.20	0.22	0.20	0.21	0.14	0.27	0/12
	全 燐	mg/L	0.021	0.022	0.027	0.030	0.039	0.034	0.014	0.022	0.029	0.030	0.034	0.027	0.027	0.014	0.039	3/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	フ ェ ノ ール 類	mg/L																
特殊項目	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素	%	17.9	17.7	17.9	17.1	16.5	17.4	18.3	18.2	18.3	18.6	17.9	18.2	17.8	16.5	18.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.05	0.06	0.03	0.02	<0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.012	0.023	0.006	0.009	0.017	0.019	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.023	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	
その他の項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 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																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
備考	ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	B O D 75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	1.9	
備考	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 75)						類 型			地点コード			74590
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		舞子海域 舞子漁港						海域 A	海域 II		統一地点番号			618-53
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 10:14	11/05/20 11:04	11/06/06 10:26	11/07/06 10:34	11/08/05 10:30	11/09/07 10:29	11/10/12 11:19	11/11/08 11:03	11/12/06 10:51	12/01/10 10:52	12/02/10 10:15	12/03/08 10:37	平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	砒素	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	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	0.06	0.06	0.08	0.05	0.07	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
	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																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 82)						類 型			地点コード			74050
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾 (4)		※「北アイト」南 沖合 (3)						海域 A	海域 II		統一地点番号			617-54
項 目		採取年月日 採 取 時 間	11/04/12 11:03	11/05/20 11:57	11/06/06 11:18	11/07/06 11:33	11/08/05 11:20	11/09/07 11:13	11/10/12 12:04	11/11/08 11:48	11/12/06 11:43	12/01/10 11:43	12/02/10 11:05	12/03/08 11:22	平均	最小	最大	m / n
一 般 探 取 位 置 探 取 水 深 目 外 観 (色 相)	天 候		晴	晴	晴	曇	弱雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.1	21.0	21.2	28.4	27.8	26.4	25.8	20.0	12.0	10.8	3.5	12.0	18.4	3.5	28.4	
	水 温	℃	13.0	18.0	22.0	26.8	27.0	27.2	25.0	21.2	16.0	11.0	8.3	10.8	18.9	8.3	27.2	
	流 量	m ³ / s																
	探 取 位 置																	
	探 取 水 深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	目 外 観 (色 相)		5GY3/3	5G2. 4/3	10GY3/4	10G2. 4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10GY3/4	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.3	3.1	1.5	2.9	2.1	1.4	2.7	6.9	8.7	6.2	3.3	1.9	3.6	1.4	8.7	
	全 水 深	m	19.5	17.4	19.0	18.9	18.5	17.8	18.1	19.6	18.6	18.0	18.5	18.2	18.5	17.4	19.6	
生 活 環 境 項 目	p	H	8.3	8.5	8.7	8.5	8.4	8.0	8.6	8.2	8.1	8.1	8.2	8.3	8.3	8.0	8.7	5 / 12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.9	4.0	5.0	5.0	4.7	3.1	4.5	1.8	2.0	1.7	2.3	3.6	3.5	1.7	5.0	9 / 12
	S	mg/L		1		<1		3		<1		1		4	2	<1	4	
	D	mg/L	11	9.3	13	9.8	7.1	6.8	11	7.3	8.2	7.8	10	10	9.3	6.8	13	3 / 12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		7.8E00		7.8E00		4.9E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	1.1E02	<2.0E00	4.9E02	0 / 6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0 / 2
	全 窒 素	mg/L	0.43	0.24	0.50	0.57	0.31	0.66	0.21	0.26	0.32	0.41	0.22	0.58	0.39	0.21	0.66	8 / 12
	全 燐	mg/L	0.041	0.026	0.043	0.039	0.045	0.061	0.018	0.022	0.033	0.033	0.025	0.039	0.035	0.018	0.061	8 / 12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特 殊 項 目	フ ェ ノ ール 類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	ク ロ ム	mg/L																
そ の 他 項 目	塩 化 物 イ オ ン	mg/L																
	塩 素	%	16.8	16.0	8.1	13.3	16.2	11.3	16.9	17.3	17.6	18.8	17.8	12.9	15.3	8.1	18.8	
	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	0.02	0.03	<0.01	0.08	0.01	0.06	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	<0.01	0.08	
	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	0.023	0.017	<0.005	0.012	0.010	<0.005	0.023	
	硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.23	<0.05	0.08	0.14	0.18	<0.05	0.19	0.10	<0.05	0.23	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電 気 伝 導 率	μ S/cm, 25℃																
	濁 度			3		1		3		<1		<1		4	2	<1	4	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.8	2.0	2.2	2.9	1.6	1.7	2.1	1.5	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.1	2.9	
備 考	ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³	25	9.5	25	19	7.9	9.2	17	0.7	8.8	6.6	5.3	25	13	0.7	25	
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	B O D 75%値		
考	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	4.5	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→ (0.5+2.0m)

m : 環境基準に適合していない検体数、n : 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 82)						類 型				地点コード		74050
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		※「北アイランド」南 沖合(3)						海域 A	海域 II			統一地点番号		617-54
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 11:03	11/05/20 11:57	11/06/06 11:18	11/07/06 11:33	11/08/05 11:20	11/09/07 11:13	11/10/12 12:04	11/11/08 11:48	11/12/06 11:43	12/01/10 11:43	12/02/10 11:05	12/03/08 11:22	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.25	<0.05	0.08	0.16	0.19	<0.05	0.20	0.11	<0.05	0.25	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
要監視項目	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 82)						類 型			地点コード			74050
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(4)			ポートランド南 沖合(3)						海域A	海域Ⅱ		統一地点番号			617-54
項 目	採取水深	採取年月日	採取時間	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
				11:03	11:57	11:18	11:33	11:20	11:13	12:04	11:48	11:43	11:43	11:05	11:22				
全 水 深	m			19.5	17.4	19.0	18.9	18.5	17.8	18.1	19.6	18.6	18.0	18.5	18.2	18.5	17.4	19.6	
水 温	表中層	℃		13.0	18.0	22.0	26.8	27.0	27.2	25.0	21.2	16.0	11.0	8.3	10.8	18.9	8.3	27.2	
	中下層	℃		12.1	17.2	19.0	26.0	26.8	26.9	24.2	21.0	17.0	11.7	8.9	10.3	18.4	8.9	26.9	
	底層	℃		10.8	16.8	18.2	23.8	26.0	26.7	24.8	22.2	18.0	12.3	8.9	10.2	18.2	8.9	26.7	
C O D	表中層	mg/L		3.9	4.0	5.0	5.0	4.7	3.1	4.5	1.8	2.0	1.7	2.3	3.6	3.5	1.7	5.0	8/12
	中下層	mg/L		2.7	3.4	2.6	2.9	2.9	1.6	4.0	1.3	1.4	1.2	2.3	2.1	2.4	1.2	4.0	2/12
	底層	mg/L		1.4	2.4	1.6	2.5	2.4	1.2	2.0	1.3	1.2	1.0	1.9	1.5	1.7	1.0	2.5	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		1.8	2.0	2.2	2.9	1.6	1.7	2.1	1.5	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	1.1	2.9	
	中下層	mg/L			1.6			0.8			1.2			1.4		1.3	0.8	1.6	
	底層	mg/L			1.4			0.8			1.0			1.4		1.2	0.8	1.4	
D O	表中層	mg/L		11	9.3	13	9.8	7.1	6.8	11	7.3	8.2	7.8	10	10	9.3	6.8	13	3/12
	中下層	mg/L		10	8.9	9.2	9.0	6.3	5.0	10	6.8	8.1	7.1	10	7.6	8.2	5.0	10	4/12
	底層	mg/L		9.7	6.6	5.8	5.9	5.1	4.9	5.9	6.4	7.6	7.1	9.6	7.3	6.8	4.9	9.7	9/12
全 窒 素	表中層	mg/L		0.43	0.24	0.50	0.57	0.31	0.66	0.21	0.26	0.32	0.41	0.22	0.58	0.39	0.21	0.66	8/12
	中下層	mg/L		0.26	0.28	0.24	0.24	0.31	0.49	0.19	0.24	0.27	0.33	0.18	0.26	0.27	0.18	0.49	3/12
	底層	mg/L		0.17	0.23	0.29	0.21	0.19	0.25	0.21	0.22	0.24	0.22	0.23	0.21	0.22	0.17	0.29	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L		0.02	0.03	<0.01	0.08	0.01	0.06	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.03	<0.01	0.08	
	中下層	mg/L		0.01	0.03	0.01	0.04	0.04	0.15	<0.01	0.04	0.03	0.03	0.02	0.06	0.04	<0.01	0.15	
	底層	mg/L		<0.01	0.05	0.09	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	<0.01	0.09	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.023	<0.005	<0.005	0.023	0.017	<0.005	0.012	0.010	<0.005	0.023	
	中下層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.008	0.024	0.020	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.024	
	底層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	0.027	0.008	0.025	0.012	0.012	0.022	0.020	0.009	<0.005	0.013	<0.005	0.027	
硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.23	<0.05	0.08	0.14	0.18	<0.05	0.19	0.10	<0.05	0.23	
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	0.05	0.11	0.13	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	0.11	0.05	<0.05	0.25	<0.05	0.08	0.16	0.19	<0.05	0.20	0.11	<0.05	0.25	0/12
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	0.05	0.13	0.15	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.07	0.06	0.09	0.13	0.07	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全 磷	表中層	mg/L		0.041	0.026	0.043	0.039	0.045	0.061	0.018	0.022	0.033	0.033	0.025	0.039	0.035	0.018	0.061	8/12
	中下層	mg/L		0.022	0.029	0.027	0.022	0.040	0.067	0.014	0.020	0.028	0.028	0.026	0.024	0.029	0.014	0.067	2/12
	底層	mg/L		0.018	0.027	0.044	0.030	0.031	0.040	0.029	0.023	0.028	0.027	0.030	0.023	0.029	0.018	0.044	3/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	
	底層	mg/L		<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	‰		16.8	16.0	8.1	13.3	16.2	11.3	16.9	17.3	17.6	18.8	17.8	12.9	15.3	8.1	18.8	
	中下層	‰		17.3	17.5	16.2	16.2	16.7	16.0	17.1	17.9	17.8	18.9	17.9	17.7	17.3	16.0	18.9	
	底層	‰		19.2	18.1	17.9	17.4	18.0	17.6	18.6	18.3	18.1	18.9	18.0	18.0	18.2	17.4	19.2	

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類 型			地点コード			74570
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域II		統一地点番号			618-54
項 目		採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m/n
採取時間		10:33	11:24	10:45	10:57	10:50	10:47	11:37	11:22	11:13	11:12	11:12	10:40	10:54				
一般採取位置 採取水深 目 外 観 (色相)	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	微雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				
	気 温	℃	12.2	20.8	21.2	28.0	30.0	26.0	25.2	19.6	12.2	10.4	4.0	11.4	18.4	4.0	30.0	
	水 温	℃	11.0	18.0	20.4	26.0	26.9	27.2	24.6	22.0	16.5	12.2	8.5	10.8	18.7	8.5	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				
	目 外 観 (色相)		5G2. 4/3	10G2. 4/3	10GY3/4	10G2. 4/3	5G2. 4/3	5GY3/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10GY3/4	10GY3/4				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	6.0	4.5	2.3	4.0	3.8	2.3	4.6	7.1	8.6	8.0	3.7	2.6	4.8	2.3	8.6	
	全 水 深	m	23.5	23.8	25.6	25.5	25.5	24.6	25.5	26.2	23.6	26.1	23.0	25.7	24.9	23.0	26.2	
生活環境 境 大 腸 菌 群 数 項 n-ヘキサン抽出物質 目 全 窒 素 全 燐 亜 鉛	p	H	8.1	8.4	8.5	8.1	8.2	8.0	8.4	8.2	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	8.0	8.5	4/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	1.6	2.8	4.2	4.9	3.3	2.0	3.0	1.7	1.3	1.3	1.7	3.5	2.6	1.3	4.9	6/12
	S	mg/L		1		<1		1		<1		3		6	2	<1	6	
	D	mg/L	9.2	9.2	11	8.6	6.5	6.3	8.8	6.0	7.2	6.8	9.5	10	8.3	6.0	11	5/12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		3.3E02		<2.0E00		<2.0E00		1.7E02	8.5E01	<2.0E00	3.3E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全 窒 素	mg/L	0.16	0.16	0.29	0.26	0.23	0.49	0.16	0.20	0.23	0.18	0.16	0.51	0.25	0.16	0.51	2/12
	全 燐	mg/L	0.020	0.022	0.031	0.029	0.034	0.056	0.017	0.034	0.030	0.029	0.028	0.043	0.031	0.017	0.056	5/12
	亜 鉛	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (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	‰	18.2	17.7	13.4	16.8	17.1	13.9	17.7	18.3	18.3	18.6	17.9	12.4	16.7	12.4	18.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.011	0.018	0.022	<0.005	0.010	0.010	<0.005	0.023	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.19	0.07	<0.05	0.19	
	燐 酸 性 燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度			1		<1		2		<1		<1		4	2	<1	4	
	溶解性C O D	mg/L	1.0	1.5	2.4	2.7	1.7	1.5	1.0	1.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.4	0.8	2.7	
項目	クロロフィルa	mg/m ³	0.6	2.3	10	12	1.6	2.1	8.9	0.3	1.4	1.9	1.4	28	5.9	0.3	28	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブ'ロモ'クロロメタン生成能	mg/L																
	ジ'ブ'ロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブ'ロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	B O D 75%値		
備考	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	C O D 75%値	3.3	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類 型			地点コード		
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)			垂水海域 沖合						海域 A	海域 II		統一地点番号		
項 目		採取年月日 採取時間	11/04/12 10:33	11/05/20 11:24	11/06/06 10:45	11/07/06 10:57	11/08/05 10:50	11/09/07 10:47	11/10/12 11:37	11/11/08 11:22	11/12/06 11:13	12/01/10 11:12	12/02/10 10:40	12/03/08 10:54	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
要監視項目	チオヘンカルボン	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.09	0.10	0.07	<0.05	0.20	0.08	<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																
	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-ジクロロベンゼン	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	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																
	塩化ヒニルモノマー	mg/L																
要監視項目	エヒクロロヒトリリン	mg/L																
	全マンガン	mg/L																
	ウラン	mg/L																
	フェノール	mg/L																
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L																

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類 型				地点コード			74570
平成23年度		海域	通年調査	大阪湾(5)			垂水海域 沖合						海域A	海域Ⅱ			統一地点番号			618-54
項 目	採取水深	採取年月日	11/04/12	11/05/20	11/06/06	11/07/06	11/08/05	11/09/07	11/10/12	11/11/08	11/12/06	12/01/10	12/02/10	12/03/08	平均	最小	最大	m／n		
		採取時間	10:33	11:24	10:45	10:57	10:50	10:47	11:37	11:22	11:13	11:12	10:40	10:54						
全 水 深		m		23.5	23.8	25.6	25.5	25.5	24.6	25.5	26.2	23.6	26.1	23.0	25.7	24.9	23.0	26.2		
水 温	表中層	℃		11.0	18.0	20.4	26.0	26.9	27.2	24.6	22.0	16.5	12.2	8.5	10.8	18.7	8.5	27.2		
	中下層	℃		10.8	17.6	18.8	24.8	26.8	27.0	24.8	22.0	17.8	12.4	8.5	10.2	18.5	8.5	27.0		
	底層	℃		10.8	16.4	18.2	23.9	25.8	26.6	25.0	22.5	18.8	12.6	8.5	10.1	18.3	8.5	26.6		
C O D	表中層	mg/L		1.6	2.8	4.2	4.9	3.3	2.0	3.0	1.7	1.3	1.3	1.7	3.5	2.6	1.3	4.9	4／12	
	中下層	mg/L		1.6	2.3	1.8	3.1	2.3	1.7	2.5	1.3	1.2	1.2	1.7	1.7	1.9	1.2	3.1	1／12	
	底層	mg/L		1.5	1.9	1.5	2.3	2.1	1.4	1.1	1.3	1.1	0.9	1.7	1.5	1.5	0.9	2.3	0／12	
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L		1.0	1.5	2.4	2.7	1.7	1.5	1.0	1.5	0.8	0.8	1.0	1.4	1.4	0.8	2.7		
	中下層	mg/L			1.3			1.7			1.3			1.0		1.3	1.0	1.7		
	底層	mg/L			1.2			1.5			1.3			1.0		1.3	1.0	1.5		
D O	表中層	mg/L		9.2	9.2	11	8.6	6.5	6.3	8.8	6.0	7.2	6.8	9.5	10	8.3	6.0	11	5／12	
	中下層	mg/L		9.1	8.6	7.8	8.3	5.5	6.0	7.1	6.0	6.6	6.7	9.5	7.9	7.4	5.5	9.5	6／12	
	底層	mg/L		9.1	8.5	7.6	6.7	5.1	5.6	6.5	5.8	6.5	6.6	9.4	7.5	7.1	5.1	9.4	7／12	
全 窒 素	表中層	mg/L		0.16	0.16	0.29	0.26	0.23	0.49	0.16	0.20	0.23	0.18	0.16	0.51	0.25	0.16	0.51	2／12	
	中下層	mg/L		0.14	0.17	0.20	0.24	0.20	0.39	0.18	0.19	0.22	0.18	0.16	0.22	0.21	0.14	0.39	1／12	
	底層	mg/L		0.14	0.18	0.20	0.20	0.20	0.22	0.17	0.18	0.22	0.17	0.20	0.19	0.19	0.14	0.22	0／12	
アモニア性窒素	表中層	mg/L		0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.03		
	中下層	mg/L		<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.05		
	底層	mg/L		<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.04	0.04	0.02	<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	0.023	<0.005	0.011	0.018	0.022	<0.005	0.010	0.010	<0.005	0.023		
	中下層	mg/L		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	0.006	0.011	0.022	0.017	0.008	<0.005	0.010	<0.005	0.023		
	底層	mg/L		<0.005	<0.005	0.007	0.017	0.015	0.029	0.015	0.010	0.019	0.014	0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.029		
硝 酸 性 窒 素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.08	0.09	<0.05	<0.05	0.19	0.07	<0.05	0.19		
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.07	0.10	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	0.06	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09		
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.09	0.10	0.07	<0.05	0.20	0.08	<0.05	0.20	0／12	
	中下層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.05	0.08	0.12	0.06	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0／12	
	底層	mg/L		<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.10	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0／12	
全 燐	表中層	mg/L		0.020	0.022	0.031	0.029	0.034	0.056	0.017	0.034	0.030	0.029	0.028	0.043	0.031	0.017	0.056	5／12	
	中下層	mg/L		0.020	0.024	0.026	0.028	0.034	0.059	0.020	0.027	0.032	0.031	0.032	0.026	0.030	0.020	0.059	5／12	
	底層	mg/L		0.021	0.023	0.028	0.024	0.032	0.032	0.017	0.025	0.050	0.026	0.034	0.026	0.028	0.017	0.050	4／12	
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
	中下層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
	底層	mg/L		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04		
塩 素 量	表中層	‰		18.2	17.7	13.4	16.8	17.1	13.9	17.7	18.3	18.3	18.6	17.9	12.4	16.7	12.4	18.6		
	中下層	‰		18.3	18.0	17.9	17.2	16.2	15.7	18.3	18.3	18.3	18.6	17.9	17.8	17.7	15.7	18.6		
	底層	‰		18.4	18.1	18.1	17.7	18.3	17.7	18.6	18.3	18.4	18.6	18.0	18.4	18.2	17.7	18.6		

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

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数