

(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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-66
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候	採取時間	13:55	14:35	12:50	14:10	13:29	14:45	13:55	14:10	13:50	13:15	14:00	13:54				
	気 温	℃	13.5	24.5	26.0	31.2	32.2	32.0	29.5	14.0	16.2	8.0	4.1	9.0	20.0	4.1	32.2	
	水 温	℃	13.3	19.7	22.2	27.5	29.1	28.7	25.3	18.1	14.7	9.9	10.1	9.4	19.0	9.4	29.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.4	1.5	2.1	1.1	1.4	1.9	1.6	3.3	1.4	1.9	4.1	3.0	2.1	1.1	4.1	
	全 水 深	m	7.6	7.0	8.0	7.0	8.1	8.8	8.6	9.2	7.2	8.5	9.9	9.4	8.3	7.0	9.9	
生活環境項目	p	H	8.1	8.7	8.5	8.5	8.7	8.7	8.3	7.9	8.5	8.3	8.0	8.2	8.4	7.9	8.7	6/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.3	5.5	5.0	7.0	6.5	6.5	4.7	2.0	5.8	4.2	2.5	3.4	4.7	2.0	7.0	0/12
	S	mg/L		7		6		5		3		6		9	6	3	9	
	D O	mg/L	8.9	13	9.3	10	11	13	10	6.7	14	12	9.8	11	11	6.7	14	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02		1.7E01		3.3E01		7.9E01		1.7E01		2.3E01	1.1E02	1.7E01	4.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.41	0.35	0.58	0.35	0.75	0.63	0.35	0.63	0.67	0.60	0.42	0.21	0.50	0.21	0.75	0/12
	全 燐	mg/L	0.046	0.052	0.075	0.076	0.080	0.049	0.043	0.062	0.050	0.017	0.030	0.021	0.050	0.017	0.080	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フエノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	16.8	15.7	15.7	16.5	13.5	13.5	16.0	15.7	14.5	14.5	16.8	17.3	15.5	13.5	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	0.17	<0.01	0.05	0.12	0.10	0.11	0.04	0.11	0.07	<0.01	0.07	<0.01	0.17	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	<0.005	0.016	0.006	0.023	0.006	<0.005	0.031	0.008	0.023	0.012	<0.005	0.013	<0.005	0.031	
	硝酸性窒素	mg/L	0.07	<0.05	0.13	<0.05	0.21	0.24	<0.05	0.11	0.28	0.40	0.18	<0.05	0.15	<0.05	0.40	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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		2		1		3		1		<1		2	2	<1	3	
	溶解性C O D	mg/L	1.7	3.4	3.2	2.4	3.4	3.2	2.0	1.5	2.2	1.8	1.5	1.6	2.3	1.5	3.4	
	クロロフィルa	mg/m ³	7.1	18	2.2	29	48	19	20	1.1	21	10	5.5	15	16	1.1	48	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブ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	5.8	
工事状況等	赤 潮		無	有	無	有	無	無	有	無	有	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-66
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:55	14:35	12:50	14:10	13:29	14:45	13:55	14:10	13:50	13:15	14:00	13:54				
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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P.C.B	mg/L								N.D								
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	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	0.08	<0.05	0.14	0.05	0.23	0.24	<0.05	0.14	0.28	0.42	0.19	<0.05	0.16	<0.05	0.42	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
重要項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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																	
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																
	ニツケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エチクロロヒトリン	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. 59)						類 型			地点コード			72584
平成25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	生物A	統一地点番号			614-69
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m／n
採取時間		14:25	15:10	13:15	14:40	13:52	15:17	14:20	14:35	14:30	13:35	14:30	14:25					
一般項目	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	14.0	23.0	26.0	31.8	31.5	31.4	29.5	13.9	16.8	8.0	3.5	9.1	19.9	3.5	31.8	
	水 温	℃	13.6	19.2	21.5	27.1	28.9	28.1	24.9	19.5	16.8	10.2	10.1	8.7	19.1	8.7	28.9	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.5	2.5	2.5	1.2	1.8	1.8	2.1	3.2	1.6	1.8	3.7	3.5	2.4	1.2	3.7	
	全 水 深	m	11.5	10.7	9.6	9.5	10.6	9.8	11.6	11.4	10.6	10.8	11.3	10.2	10.6	9.5	11.6	
生活環境項目	p	H	8.2	8.6	8.3	8.6	8.6	8.5	8.2	7.9	8.3	8.4	8.2	8.2	8.3	7.9	8.6	5／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.9	4.3	4.0	7.2	5.8	6.6	3.8	1.8	3.9	4.0	2.6	2.7	4.1	1.8	7.2	0／12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	9.0	12	8.5	13	11	11	8.5	5.4	12	13	10	11	10	5.4	13	0／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E00		5.0E00		1.2E01		3.3E01		1.7E01		<2.0E00	1.3E01	<2.0E00	3.3E01	0／2
	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	0.40	0.16	0.33	0.34	0.39	0.28	0.26	0.40	0.41	0.19	0.18	0.20	0.30	0.16	0.41	0／12
	全 燐	mg/L	0.041	0.033	0.058	0.070	0.055	0.047	0.039	0.049	0.036	0.012	0.020	0.022	0.040	0.012	0.070	0／12
	全 亜 鉛	mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003	0／1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0／1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	‰	16.8	16.6	16.8	16.1	15.3	16.8	16.0	16.7	15.9	16.1	17.0	17.3	16.5	15.3	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.15	<0.01	0.02	0.06	0.06	0.12	0.04	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.15	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	0.006	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.025	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.025	
	硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度																
	溶解性C O D	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	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	
	赤 潮		無	無	無	有	無	無	無	無	有	無	無	無				
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)						類 型			地点コード			72584
平成25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	生物A	統一地点番号			614-69
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	14:25	15:10	13:15	14:40	13:52	15:17	14:20	14:35	14:30	13:35	14:30	14:25				
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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L								N.D								
	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
	1,1,2-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
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.07	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.12	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
重要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニツケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	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. 61)						類 型			地点コード			72588
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-70
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候	採取時間	9:00	9:00	8:55	9:10	8:52	9:05	9:05	9:10	9:00	9:00	9:00	8:54				
	気 温	℃	12.7	26.0	24.0	29.5	31.1	28.0	28.5	14.2	13.1	5.3	3.2	9.3	18.7	3.2	31.1	
	水 温	℃	12.8	17.0	21.0	25.9	28.0	25.3	24.0	19.0	15.5	10.5	9.2	9.0	18.1	9.0	28.0	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色相)		5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.3	2.5	2.9	1.1	3.8	3.6	1.9	3.6	2.7	2.3	4.2	4.1	2.9	1.1	4.2	
	全 水 深	m	13.8	13.5	13.0	13.4	12.5	7.9	14.3	12.9	13.0	13.2	13.1	13.4	12.8	7.9	14.3	
生活環境項目	p H		8.2	8.5	8.4	8.8	8.6	8.4	8.2	8.0	8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.0	8.8	5/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.5	3.3	3.8	9.2	5.7	5.6	4.4	2.1	3.8	2.7	2.3	3.2	4.1	2.1	9.2	1/12
	S	mg/L		5		7		5		5		4		8	6	4	8	
	D O	mg/L	9.8	10	9.0	9.2	8.3	7.3	7.0	6.6	9.2	9.9	9.8	10	8.8	6.6	10	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E01		7.0E00		1.4E01		5.0E00		2.0E00		<2.0E00	1.8E01	<2.0E00	7.9E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.38	0.25	0.32	0.40	0.30	0.31	0.35	0.43	0.37	0.17	0.20	0.22	0.31	0.17	0.43	0/12
	全 燐	mg/L	0.037	0.032	0.044	0.066	0.050	0.042	0.039	0.043	0.037	0.013	0.025	0.019	0.037	0.013	0.066	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.004					0.004	0.004	0.004	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.2	16.8	17.2	16.2	16.1	17.2	16.4	16.9	16.2	17.1	17.2	17.4	16.8	16.1	17.4	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.11	0.01	<0.01	0.10	0.11	0.13	0.03	0.05	0.03	0.01	0.05	<0.01	0.13	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.005	0.005	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.026	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.026	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.10	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度			2		2		1		1		<1		1	1	<1	2	
	溶解性C O D	mg/L	1.8	2.4	2.4	3.1	2.8	2.0	2.2	1.7	1.6	1.5	1.4	1.6	2.0	1.4	3.1	
	クロロフィルa	mg/m ³	7.7	9.2	1.6	34	14	16	13	0.6	12	8.1	4.3	12	11	0.6	34	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブ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	4.4	
	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. 61)						類 型			地点コード			72588
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-70
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取 時間	9:00	9:00	8:55	9:10	8:52	9:05	9:05	9:10	9:00	9:00	9:00	8:54				
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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								N.D								
	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
	1,1,2-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
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
重要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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																
	ニツケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エチクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	mg/L																	
ウーラニン	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25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	生物A	統一地点番号			622-01
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候	採取時間	7:50	8:00	8:00	8:05	8:00	8:00	8:00	8:05	8:00	8:00	曇	晴				
	気 温	℃	11.8	22.0	24.1	29.2	29.5	29.0	27.0	9.1	9.1	1.8	1.0	4.1	16.5	1.0	29.5	
	水 温	℃	12.9	17.6	20.5	26.0	27.1	26.8	23.2	17.9	14.8	9.0	9.0	7.8	17.7	7.8	27.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外 観 (色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	>3.6	>3.3	2.7	1.5	2.1	>4.5	>3.4	>2.3	>3.1	>3.3	>2.7	>3.7	3.0	1.5	>4.5	
	全 水 深	m	3.6	3.3	3.7	2.9	2.5	4.5	2.3	3.1	3.3	2.7	3.7	3.7	3.3	2.3	4.5	
生活環境項目	p	H	8.1	8.1	8.3	8.1	8.5	8.2	8.0	7.9	7.9	8.2	8.1	8.2	8.1	7.9	8.5	1/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.6	3.4	3.5	3.5	6.7	3.8	3.0	2.1	2.5	2.2	2.3	2.3	3.2	2.1	6.7	0/12
	S	mg/L		6		3		3		4		2		5	4	2	6	
	D O	mg/L	8.7	7.7	9.5	6.0	7.8	7.3	5.7	5.2	7.4	9.8	10	11	8.0	5.2	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E01		1.3E01		1.7E01		1.7E01		1.1E01		1.7E01	2.6E01	1.1E01	7.9E01	
	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	0.26	0.51	0.29	0.48	0.26	0.22	0.70	0.55	0.51	0.21	0.26	0.20	0.37	0.20	0.70	0/12
	全 燐	mg/L	0.031	0.074	0.033	0.078	0.061	0.066	0.042	0.054	0.046	0.018	0.020	0.019	0.045	0.018	0.078	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.008					0.008	0.008	0.008	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.1	16.2	16.5	15.7	16.7	15.7	15.9	16.5	16.3	17.2	16.8	16.9	16.5	15.7	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.09	0.05	<0.01	0.10	0.19	0.16	0.10	0.04	0.03	<0.01	0.07	<0.01	0.19	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.008	0.007	0.027	0.007	0.007	0.005	0.022	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.11	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.30	0.06	0.07	<0.05	0.09	<0.05	0.30	
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.01	0.04	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	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度																
	溶解性C O D	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロ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																
	臭 気	mg/L	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	3.5	
	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 平成25年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫連河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類 型			地点コード			76550	
			13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	統一地点番号			622-01
項 目	採取時間	7:50	8:00	8:00	8:05	8:00	8:00	8:00	8:00	8:05	8:00	8:00	8:00	8:00	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		N.D						N.D								
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001							0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P.C.B	mg/L									N.D								
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
項	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオハニカルブ	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	0.11	0.05	0.13	0.05	0.05	0.05	0.07	0.31	0.06	0.07	<0.05	0.09	<0.05	0.31	0/12
	ふっ素	mg/L								0.89					0.89	0.89	0.89	
	ほう素	mg/L								4.2					4.2	4.2	4.2	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
	p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
	イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
	ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	フェントロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
要	イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	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	E.P.	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
視	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
項	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
目	ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	モリブデン	mg/L								0.010					0.010	0.010	0.010	0/1
	アンチモン	mg/L								0.0003					0.0003	0.0003	0.0003	0/1
	塩化ヒニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	エヒクロロヒトリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
	全マンガン	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
	ウラン	mg/L								0.0028					0.0028	0.0028	0.0028	1/1
	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	
	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲アイランド南 沖合(3)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-87
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
探 取 時 間		13:00	13:45	12:15	13:25	12:45	13:55	13:10	13:20	13:00	12:30	12:30	13:08	12:58				
一 般 項 目	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温 ℃	13.1	22.8	25.3	30.7	31.1	31.0	27.0	14.8	15.3	8.3	3.2	8.9	19.3	3.2	31.1		
	水 温 ℃	12.5	19.9	20.5	26.5	28.9	28.0	24.8	17.0	14.5	9.0	9.0	8.1	18.2	8.1	28.9		
	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	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)	10GY3/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3					
	透 視 度 cm																	
	透 明 度 m	3.5	1.4	2.0	1.5	2.4	1.5	1.8	2.7	1.7	1.9	3.5	3.0	2.2	1.4	3.5		
	全 水 深 m	15.2	14.6	14.7	14.2	14.8	15.2	16.0	15.0	15.0	15.1	15.5	15.1	15.0	14.2	16.0		
生 活 環 境 項 目	p H	8.2	8.9	8.5	8.6	8.7	8.7	8.2	8.0	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	8.0	8.9		6/12
	B O D mg/L																	
	C O D mg/L	3.2	6.4	4.7	6.4	5.5	6.6	4.0	2.2	5.0	3.6	2.9	3.5	4.5	2.2	6.6		0/12
	S mg/L		6		5		8		3		5		9	6	3	9		
	D O mg/L	9.2	15	9.6	11	10	11	9.0	7.4	12	12	11	12	11	7.4	15		0/12
	大腸菌群数 MPN/100mL		3.3E01		<2.0E00		<2.0E00		3.3E02		1.1E01		2.0E00	6.3E01	<2.0E00	3.3E02		
	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	0.36	0.29	0.43	0.32	0.38	0.34	0.31	0.66	0.68	0.39	0.16	0.16	0.37	0.16	0.68		0/12
	全 燐 mg/L	0.035	0.046	0.062	0.048	0.055	0.049	0.049	0.065	0.053	0.015	0.014	0.015	0.042	0.014	0.065		0/12
	全 亜 鉛 mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003		0/1
特 殊 項 目	ノニルフェノール mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		0/1
	L A S mg/L																	
	フエノール類 mg/L																	
	銅 mg/L																	
	鉄 (溶 解 性) mg/L																	
	マンガン (溶解性) mg/L																	
	クロム mg/L																	
	塩化物イオン mg/L																	
	塩 素 量 %	16.9	15.8	16.3	15.9	14.9	13.8	16.4	14.4	13.6	14.3	17.0	17.3	15.6	13.6	17.3		
	アンモニア性窒素 mg/L	0.01	<0.01	0.20	0.01	0.02	0.13	0.13	0.10	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.20		
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素 mg/L	0.012	0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.032	0.007	0.007	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.032		
	硝酸性窒素 mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.38	0.27	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.38		
	磷酸性燐 mg/L	<0.01	<0.01		<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05		
	陰イオン界面活性剤 mg/L																	
	電気伝導率 μS/cm, 25℃																	
	濁 度		3		1		2		1		<1		3	2	<1	3		
	溶 解 性 C O D mg/L	1.7	3.9	2.6	2.9	2.7	2.4	1.7	1.8	1.9	2.1	1.3	1.5	2.2	1.3	3.9		
	クロロフィル a mg/m ³	6.7	13	1.5	16	17	23	25	1.5	16	11	5.1	18	13	1.5	25		
	A T U - B O D mg/L																	
	一 般 細 菌 集落/mL																	
備 考	総トリハロメタン生成能 mg/L																	
	クロロホルム生成能 mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能 mg/L																	
	ジブ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	5.5		
	赤 潮	無	有	無	有	無	無	無	無	有	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 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 65) 六甲アイランド 南 沖合(3)						類 型 海域C 海域IV 生物A			地点コード 統一地点番号			72570 614-87	
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 13:00	13/05/13 13:45	13/06/05 12:15	13/07/09 13:25	13/08/01 12:45	13/09/13 13:55	13/10/07 13:10	13/11/12 13:20	13/12/05 13:00	14/01/14 12:30	14/02/06 13:08	14/03/11 12:58	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																	
	全シアン	mg/L																	
	鉛	mg/L																	
	六価クロム	mg/L																	
	砒素	mg/L																	
	総水銀	mg/L																	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L																	
	C	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
	チウラム	mg/L																	
	シマジン	mg/L																	
	チオヘンカルブ	mg/L																	
	ベンゼン	mg/L																	
	セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.38	0.27	0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.38	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																	
	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
		ニツケル	mg/L																
		モリブデン	mg/L																
アンチモン		mg/L																	
塩化ビニルモノマー		mg/L																	
エヒクロロヒトリン		mg/L																	
全マンガニン		mg/L																	
ウラン		mg/L																	
フェノール		mg/L																	
ホルムアルデヒド		mg/L																	

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類 型			地点コード			72570
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲743号 南 沖合(3)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-87
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:00	13:45	12:15	13:25	12:45	13:55	13:10	13:20	13:00	12:30	13:08	12:58				
全 水 深	m		15.2	14.6	14.7	14.2	14.8	15.2	16.0	15.0	15.0	15.1	15.5	15.1	15.0	14.2	16.0	
水 温	表中層	℃	12.5	19.9	20.5	26.5	28.9	28.0	24.8	17.0	14.5	9.0	9.0	8.1	18.2	8.1	28.9	
	中下層	℃	12.3	16.8	20.5	24.9	27.5	26.2	24.6	18.8	14.8	11.0	9.1	8.0	17.9	8.0	27.5	
	底層	℃	12.5	15.5	17.0	23.8	24.7	23.9	24.1	20.0	16.5	11.3	9.8	8.3	17.3	8.3	24.7	
C O D	表中層	mg/L	3.2	6.4	4.7	6.4	5.5	6.6	4.0	2.2	5.0	3.6	2.9	3.5	4.5	2.2	6.6	0/12
	中下層	mg/L	3.0	3.6	3.7	3.2	2.5	2.4	2.5	1.8	4.1	2.2	2.4	3.4	2.9	1.8	4.1	0/12
	底層	mg/L	2.2	1.7	2.4	2.1	1.6	1.6	1.6	1.4	1.9	1.6	1.5	3.0	1.9	1.4	3.0	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	3.9	2.6	2.9	2.7	2.4	1.7	1.8	1.9	2.1	1.3	1.5	2.2	1.3	3.9	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.2	15	9.6	11	10	11	9.0	7.4	12	12	11	12	11	7.4	15	0/12
	中下層	mg/L	9.4	9.5	8.9	7.3	9.0	4.4	7.3	6.8	11	9.8	10	12	8.8	4.4	12	0/12
	底層	mg/L	8.2	7.1	4.5	6.0	3.6	3.9	1.3	5.3	7.8	8.6	9.0	11	6.4	1.3	11	1/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.36	0.29	0.43	0.32	0.38	0.34	0.31	0.66	0.68	0.39	0.16	0.16	0.37	0.16	0.68	0/12
	中下層	mg/L	0.44	0.36	0.38	0.29	0.21	0.43	0.37	0.47	0.57	0.16	0.16	0.19	0.34	0.16	0.57	0/12
	底層	mg/L	0.34	0.31	0.33	0.28	0.37	0.26	0.40	0.36	0.31	0.21	0.23	0.22	0.30	0.21	0.40	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.20	0.01	0.02	0.13	0.13	0.10	0.03	0.03	0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.20	
	中下層	mg/L	0.04	0.04	0.10	0.04	0.03	0.14	0.06	0.05	0.03	0.02	0.04	<0.01	0.05	<0.01	0.14	
	底層	mg/L	0.10	0.11	0.21	0.09	0.12	0.04	0.16	0.03	0.04	0.06	0.05	<0.01	0.09	<0.01	0.21	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.012	0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.032	0.007	0.007	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.032	
	中下層	mg/L	0.010	0.005	0.005	0.014	0.006	0.020	0.009	0.030	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.030	
	底層	mg/L	0.009	0.006	0.010	0.024	0.057	0.033	0.017	0.022	0.020	0.016	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.057	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.38	0.27	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.38	
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.35	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.35	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.14	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.14	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.38	0.27	0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.38	0/12
	中下層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.08	0.05	0.10	0.36	0.07	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.36	0/12
	底層	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.07	0.10	0.15	0.06	0.07	0.16	0.10	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.16	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.035	0.046	0.062	0.048	0.055	0.049	0.049	0.065	0.053	0.015	0.014	0.015	0.042	0.014	0.065	0/12
	中下層	mg/L	0.036	0.024	0.037	0.056	0.036	0.058	0.043	0.048	0.042	0.016	0.016	0.018	0.036	0.016	0.058	0/12
	底層	mg/L	0.032	0.035	0.068	0.051	0.067	0.050	0.090	0.040	0.034	0.028	0.031	0.027	0.046	0.027	0.090	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.04	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	底層	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.03	0.05	0.03	0.07	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
塩 素 量	表中層	‰	16.9	15.8	16.3	15.9	14.9	13.8	16.4	14.4	13.6	14.3	17.0	17.3	15.6	13.6	17.3	
	中下層	‰	17.0	17.3	16.6	16.4	16.7	17.4	16.4	16.2	14.5	17.1	17.0	17.3	16.7	14.5	17.4	
	底層	‰	17.5	17.8	17.6	17.2	17.7	18.0	17.6	17.2	16.9	17.4	17.5	17.4	17.5	16.9	18.0	

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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-73
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
探 取 時 間		13:35	14:20	12:40	13:55	13:11	14:30	13:40	13:55	13:35	13:00	13:43	13:34					
一 般 項 目	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴					
	気 温	℃	12.0	23.7	26.0	31.2	31.1	31.5	27.8	13.5	16.0	8.0	3.6	8.9	19.4	3.6	31.5	
	水 温	℃	13.0	20.1	22.0	26.9	29.1	28.2	25.0	17.8	14.8	9.0	9.1	8.6	18.6	8.6	29.1	
	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				
	外 観 (色 相)		5.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5GY3/3	5.5Y4/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	1.9	1.3	1.8	1.2	1.8	1.6	1.5	3.5	1.4	1.7	3.8	3.1	2.1	1.2	3.8	
	全 水 深	m	12.6	11.8	11.8	11.7	12.3	12.5	12.8	12.3	12.6	12.6	12.6	12.5	12.4	11.7	12.8	
生 活 環 境 項 目	p	H	8.2	9.0	8.6	8.7	8.8	8.8	8.3	8.0	8.4	8.4	8.2	8.3	8.5	8.0	9.0	7/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	4.3	7.4	5.3	7.5	6.5	6.4	4.6	2.2	4.9	4.6	2.6	4.3	5.1	2.2	7.5	0/12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	9.8	17	10	13	10	13	10	7.0	12	13	10	12	11	7.0	17	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		7.0E00		5.0E00		2.4E02		1.1E01		<2.0E00	5.0E01	<2.0E00	2.4E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.37	0.33	0.38	0.34	0.46	0.35	0.27	0.71	0.58	0.37	0.21	0.21	0.38	0.21	0.71	0/12
	全 燐	mg/L	0.046	0.056	0.054	0.062	0.062	0.047	0.041	0.069	0.052	0.014	0.024	0.025	0.046	0.014	0.069	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003	0/1
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フエノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	16.2	15.2	15.9	15.7	14.0	13.2	16.4	15.0	14.7	14.8	17.2	17.3	15.5	13.2	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.02	0.11	0.04	0.10	0.04	0.07	0.03	0.01	0.05	<0.01	0.13	
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	<0.005	0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.033	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.033	
	硝酸性窒素	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.25	0.24	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.25	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<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																	
	溶 解 性 C O D	mg/L	2.2	4.2	3.2	2.8	3.4	2.9	2.1	1.6	2.2	2.0	1.5	1.6	2.5	1.5	4.2	
	クロロフィル a	mg/m ³	12	21	4.3	33	25	21	14	1.3	20	13	5.3	20	16	1.3	33	
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌	集落/mL																
備 考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブ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	6.4	
	赤 潮		無	有	無	有	無	無	有	無	有	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-73
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取 時間	13:35	14:20	12:40	13:55	13:11	14:30	13:40	13:55	13:35	13:00	13:43	13:34				
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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		0.001						<0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								N.D								
	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
	1,1,2-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	0.08	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.25	0.24	0.05	<0.05	0.09	<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			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
重要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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																
	フェノフルカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニツケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	mg/L																	
ウーラニン	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-73
項 目	採取水深	調査年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:35	14:20	12:40	13:55	13:11	14:30	13:40	13:55	13:35	13:00	13:43	13:34				
全 水 深	m		12.6	11.8	11.8	11.7	12.3	12.5	12.8	12.8	12.3	12.6	12.6	12.5	12.4	11.7	12.8	
水 温	表中層	℃	13.0	20.1	22.0	26.9	29.1	28.2	25.0	17.8	14.8	9.0	9.1	8.6	18.6	8.6	29.1	
	中下層	℃	12.8	17.0	20.5	24.8	27.5	25.5	24.6	19.1	15.8	10.9	9.6	8.5	18.1	8.5	27.5	
	底層	℃	12.1	15.0	16.9	23.8	24.1	24.2	24.2	20.6	16.2	11.1	9.9	8.5	17.2	8.5	24.2	
C O D	表中層	mg/L	4.3	7.4	5.3	7.5	6.5	6.4	4.6	2.2	4.9	4.6	2.6	4.3	5.1	2.2	7.5	0/12
	中下層	mg/L	3.0	3.2	4.0	2.7	2.4	2.2	3.7	1.6	2.8	2.4	2.4	3.8	2.9	1.6	4.0	0/12
	底層	mg/L	2.7	2.1	2.7	1.7	1.6	1.6	2.1	1.6	1.8	1.6	1.5	3.5	2.0	1.5	3.5	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.2	4.2	3.2	2.8	3.4	2.9	2.1	1.6	2.2	2.0	1.5	1.6	2.5	1.5	4.2	
	中下層	mg/L		2.0			2.0			1.4			1.4		1.7	1.4	2.0	
	底層	mg/L		1.5			1.5			1.2			1.2		1.4	1.2	1.5	
D O	表中層	mg/L	9.8	17	10	13	10	13	10	7.0	12	13	10	12	11	7.0	17	0/12
	中下層	mg/L	8.9	9.7	8.2	6.2	4.8	4.6	8.8	6.0	8.9	10	10	11	8.1	4.6	11	0/12
	底層	mg/L	8.2	7.5	3.9	5.0	2.7	4.1	2.8	3.8	7.9	8.6	9.4	12	6.3	2.7	12	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.37	0.33	0.38	0.34	0.46	0.35	0.27	0.71	0.58	0.37	0.21	0.21	0.38	0.21	0.71	0/12
	中下層	mg/L	0.47	0.40	0.47	0.34	0.42	0.27	0.44	0.50	0.46	0.20	0.24	0.25	0.37	0.20	0.50	0/12
	底層	mg/L	0.42	0.33	0.38	0.30	0.41	0.28	0.36	0.42	0.29	0.25	0.28	0.27	0.33	0.25	0.42	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.13	<0.01	0.02	0.11	0.04	0.10	0.04	0.07	0.03	0.01	0.05	<0.01	0.13	
	中下層	mg/L	0.05	0.06	0.12	0.07	0.14	0.10	0.11	0.07	0.04	0.05	0.05	<0.01	0.07	<0.01	0.14	
	底層	mg/L	0.12	0.09	0.25	0.14	0.13	0.05	0.13	0.08	0.03	0.05	0.05	<0.01	0.09	<0.01	0.25	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.013	<0.005	0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.033	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.033	
	中下層	mg/L	0.011	0.005	0.008	0.017	0.026	0.023	<0.005	0.031	0.016	<0.005	0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.031	
	底層	mg/L	0.010	0.005	0.010	0.026	0.065	0.024	0.021	0.024	0.021	0.018	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.065	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.25	0.24	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.25	
	中下層	mg/L	0.07	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.07	0.25	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.25	
	底層	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.11	<0.05	<0.05	0.15	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.08	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.25	0.24	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.25	0/12
	中下層	mg/L	0.08	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	<0.05	0.10	0.26	0.08	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.26	0/12
	底層	mg/L	0.08	0.05	0.06	0.07	0.12	0.13	0.07	0.07	0.17	0.10	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.17	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.046	0.056	0.054	0.062	0.062	0.047	0.041	0.069	0.052	0.014	0.024	0.025	0.046	0.014	0.069	0/12
	中下層	mg/L	0.036	0.027	0.052	0.059	0.063	0.059	0.042	0.053	0.039	0.015	0.029	0.033	0.042	0.015	0.063	0/12
	底層	mg/L	0.038	0.040	0.076	0.061	0.070	0.046	0.069	0.048	0.034	0.034	0.042	0.032	0.049	0.032	0.076	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	底層	mg/L	0.01	0.02	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	
塩 素 量	表中層	‰	16.2	15.2	15.9	15.7	14.0	13.2	16.4	15.0	14.7	14.8	17.2	17.3	15.5	13.2	17.3	
	中下層	‰	16.8	17.1	16.4	16.2	16.7	17.4	16.5	16.4	16.0	17.0	17.3	17.3	16.8	16.0	17.4	
	底層	‰	17.3	17.8	17.6	17.1	17.7	18.0	17.3	17.2	16.9	17.4	17.5	17.3	17.4	16.9	18.0	

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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-81	
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 13:10	13/05/13 14:50	13/06/05 13:05	13/07/09 14:25	13/08/01 13:39	13/09/13 15:07	13/10/07 14:05	13/11/12 14:25	13/12/05 13:10	14/01/14 13:25	14/02/06 14:15	14/03/11 14:05	平均	最小	最大	m／n	
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴					
	気 温	℃	13.0	23.0	27.1	31.3	31.5	30.8	28.0	13.9	15.5	8.2	4.5	9.4	19.7	4.5	31.5		
	水 温	℃	13.0	19.3	21.0	26.3	29.1	27.8	25.0	19.0	15.2	9.7	9.8	9.0	18.7	9.0	29.1		
	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	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		5GY3/3	5.5Y4/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10GY3/4	5.5Y4/4	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透 視 度	cm																	
	透 明 度	m	2.0	1.8	2.5	1.1	2.0	2.4	1.7	3.3	1.5	1.8	3.7	3.3	2.3	1.1	3.7		
	全 水 深	m	14.8	14.1	14.1	13.3	14.2	13.6	15.1	14.5	14.2	14.4	13.6	14.5	14.2	13.3	15.1		
生活環境項目	p H		8.2	8.7	8.4	8.6	8.7	8.6	8.3	8.0	8.4	8.3	8.2	8.3	8.4	8.0	8.7	6／12	
	B O D	mg/L																	
	C O D	mg/L	3.2	4.9	4.2	6.9	6.0	5.6	4.2	1.8	4.2	3.8	2.7	3.0	4.2	1.8	6.9	0／12	
	S	mg/L		5		6		5		3		5		8	5	3	8		
	D O	mg/L	9.5	12	8.8	12	12	11	8.9	6.4	12	12	11	11	11	6.4	12	0／12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		5.0E00		7.0E00		2.0E00	3.3E00	<2.0E00	7.0E00		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全 窒 素	mg/L	0.29	0.23	0.36	0.30	0.39	0.28	0.24	0.43	0.46	0.33	0.16	0.15	0.30	0.15	0.46	0／12	
	全 燐	mg/L	0.037	0.036	0.061	0.069	0.055	0.045	0.032	0.045	0.040	0.015	0.014	0.015	0.039	0.014	0.069	0／12	
	全 亜 鉛	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002	0／1	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0／1	
	L A S	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄 (溶解性)	mg/L																	
	マンガン (溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩 素 量	‰	17.0	16.4	16.8	16.4	14.9	15.0	16.2	16.7	15.7	15.2	17.1	17.4	16.2	14.9	17.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.15	0.01	0.02	0.10	0.02	0.08	0.05	0.03	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.15		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	<0.005	0.006	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.028		
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.18	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.18		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁 度	度		2		1		1		1		<1		1	1	<1	2		
	溶解性C O D	mg/L	1.7	2.9	2.5	2.3	3.1	2.4	2.0	1.2	1.8	1.7	1.6	1.6	2.1	1.2	3.1		
	クロロフィル a	mg/m ³	8.5	8.5	2.6	29	17	13	9.8	0.7	23	13	4.4	12	12	0.7	29		
	A T U - B O D	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブ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	4.9		
	赤 潮		無	有	無	有	無	無	有	無	有	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-81
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取 時間	13:10	14:50	13:05	14:25	13:39	15:07	14:05	14:25	13:10	13:25	14:15	14:05				
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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L								N.D								
	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
	1,1,2-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
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.18	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	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																	
ニツケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	mg/L																	
ウーラニン	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. 79)						類 型			地点コード			72574
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド東 第6防波堤北						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-81
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:10	14:50	13:05	14:25	13:39	15:07	14:05	14:25	13:10	13:25	14:15	14:05				
全 水 深	m		14.8	14.1	14.1	13.3	14.2	13.6	15.1	14.5	14.2	14.4	13.6	14.5	14.2	13.3	15.1	
水 温	表中層	℃	13.0	19.3	21.0	26.3	29.1	27.8	25.0	19.0	15.2	9.7	9.8	9.0	18.7	9.0	29.1	
	中下層	℃	12.8	18.8	19.5	23.5	27.9	26.8	24.6	19.4	15.2	10.5	9.9	9.3	18.2	9.3	27.9	
	底層	℃	12.5	15.6	16.9	22.5	24.9	24.8	24.1	19.6	16.5	11.1	9.9	9.7	17.3	9.7	24.9	
C O D	表中層	mg/L	3.2	4.9	4.2	6.9	6.0	5.6	4.2	1.8	4.2	3.8	2.7	3.0	4.2	1.8	6.9	0/12
	中下層	mg/L	2.9	4.9	3.2	2.2	2.3	3.3	2.9	1.4	3.4	2.6	2.1	2.7	2.8	1.4	4.9	0/12
	底層	mg/L	2.5	2.3	2.1	1.6	1.4	2.1	1.9	1.4	1.7	2.1	1.9	2.7	2.0	1.4	2.7	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	2.9	2.5	2.3	3.1	2.4	2.0	1.2	1.8	1.7	1.6	1.6	2.1	1.2	3.1	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.5	12	8.8	12	12	11	8.9	6.4	12	12	11	11	11	6.4	12	0/12
	中下層	mg/L	8.9	13	7.5	4.9	5.9	8.5	8.3	6.2	11	10	10	11	8.8	4.9	13	0/12
	底層	mg/L	8.0	7.6	4.3	3.4	2.3	4.7	2.2	6.3	7.3	9.5	9.1	11	6.3	2.2	11	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.29	0.23	0.36	0.30	0.39	0.28	0.24	0.43	0.46	0.33	0.16	0.15	0.30	0.15	0.46	0/12
	中下層	mg/L	0.40	0.43	0.39	0.35	0.29	0.17	0.32	0.41	0.35	0.20	0.16	0.14	0.30	0.14	0.43	0/12
	底層	mg/L	0.38	0.32	0.30	0.41	0.41	0.27	0.35	0.35	0.28	0.18	0.23	0.10	0.30	0.10	0.41	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.15	0.01	0.02	0.10	0.02	0.08	0.05	0.03	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.15	
	中下層	mg/L	0.04	0.03	0.10	0.13	0.08	0.07	0.07	0.08	0.04	0.02	0.04	<0.01	0.06	<0.01	0.13	
	底層	mg/L	0.11	0.08	0.21	0.24	0.16	0.03	0.14	0.05	0.04	0.02	0.04	<0.01	0.09	<0.01	0.24	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.012	<0.005	0.006	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.028	
	中下層	mg/L	0.009	0.005	0.007	0.026	0.021	0.006	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.027	
	底層	mg/L	0.010	0.005	0.013	0.031	0.068	0.025	0.009	0.024	0.020	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	0.068	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.18	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.18	
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	
	底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.13	0.06	<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	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.18	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
	中下層	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	<0.05	0.07	0.14	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.08	0.11	0.11	0.05	0.07	0.15	0.06	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.15	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.037	0.036	0.061	0.069	0.055	0.045	0.032	0.045	0.040	0.015	0.014	0.015	0.039	0.014	0.069	0/12
	中下層	mg/L	0.034	0.035	0.047	0.071	0.054	0.044	0.038	0.049	0.027	0.016	0.015	0.015	0.037	0.015	0.071	0/12
	底層	mg/L	0.040	0.033	0.061	0.094	0.081	0.051	0.075	0.039	0.033	0.018	0.028	0.014	0.047	0.014	0.094	1/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.05	0.02	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.01	0.01	0.04	0.08	0.07	0.03	0.05	0.03	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.08	
塩 素 量	表中層	‰	17.0	16.4	16.8	16.4	14.9	15.0	16.2	16.7	15.7	15.2	17.1	17.4	16.2	14.9	17.4	
	中下層	‰	17.2	16.5	17.1	16.8	16.9	17.0	16.3	16.7	15.7	16.8	17.2	17.4	16.8	15.7	17.4	
	底層	‰	17.4	17.8	17.7	17.4	17.9	17.7	17.4	17.0	17.1	17.2	17.5	17.4	17.5	17.0	17.9	

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. 80)						類 型			地点コード			72590
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-82
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
採取時間		9:10	9:10	9:05	9:20	9:04	9:24	9:15	9:25	9:10	9:10	9:05	9:10	9:07				
一般項目	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	12.0	22.5	26.8	29.7	31.2	28.4	29.0	9.3	13.0	5.4	3.1	9.0	18.3	3.1	31.2	
	水 温	℃	12.0	17.0	20.9	26.0	27.9	25.8	24.1	18.9	15.5	10.0	9.1	8.9	18.0	8.9	27.9	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色相)		5GY3/3	5GY3/3	5GY3/3	5.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.0	2.5	2.5	1.2	3.4	3.4	2.1	3.4	2.8	2.1	4.0	3.6	2.8	1.2	4.0	
	全 水 深	m	10.5	10.4	9.5	10.0	9.4	9.6	11.1	10.0	10.8	11.0	10.5	10.1	10.2	9.4	11.1	
生活環境項目	p	H	8.2	8.4	8.5	8.7	8.5	8.5	8.2	8.0	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.0	8.7	5/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	3.2	3.3	4.1	8.6	5.5	6.3	3.9	1.6	3.6	3.2	2.7	2.9	4.1	1.6	8.6	1/12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	9.4	9.7	10	10	8.3	8.8	7.2	6.5	9.0	10	10	11	9.2	6.5	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		1.1E01		4.6E01		5.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.5E01	<2.0E00	4.6E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.30	0.24	0.29	0.34	0.28	0.23	0.41	0.37	0.38	0.18	0.16	0.16	0.28	0.16	0.41	0/12
	全 燐	mg/L	0.042	0.031	0.040	0.064	0.050	0.048	0.036	0.043	0.034	0.015	0.021	0.015	0.037	0.015	0.064	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.004					0.004	0.004	0.004	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.2	17.1	17.1	16.2	16.5	16.8	16.4	16.7	16.4	16.8	17.2	17.5	16.8	16.2	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.06	0.12	0.09	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.12	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027	
	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	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	1.8	2.2	2.4	3.0	2.5	2.0	2.0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.5	1.9	1.2	3.0	
	クロロフィルa	mg/m ³	7.1	5.6	3.4	27	14	15	12	0.5	10	13	4.1	9.0	10	0.5	27	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブ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	4.1	
	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. 80)						類 型			地点コード			72590
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-82
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 9:10	13/05/13 9:10	13/06/05 9:05	13/07/09 9:20	13/08/01 9:04	13/09/13 9:24	13/10/07 9:15	13/11/12 9:25	13/12/05 9:10	14/01/14 9:05	14/02/06 9:10	14/03/11 9:07	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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0／2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0／2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0／2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0／2
	アルキル水銀	mg/L																
	P C B	mg/L								N.D								
	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
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0／2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0／2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0／2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0／2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0／2
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0／2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0／2
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0／2
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
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0／2
	有機性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0／12
	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L		<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
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0／1
	イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0／1
	ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0／1
	フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0／1
	イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0／1
	オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0／1
	クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0／1
	プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0／1
	E P N	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0／1
	ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0／1
健康項目	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								0.010					0.010	0.010	0.010	0／1
	アンチモン	mg/L								0.0003					0.0003	0.0003	0.0003	0／1
	塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0／1
健康項目	エヒクロロヒトリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0／1
	全マンガン	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0／1
	ウラン	mg/L								0.0029					0.0029	0.0029	0.0029	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV	生物A	統一地点番号			614-82
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:10	9:10	9:05	9:20	9:04	9:24	9:15	9:25	9:10	9:05	9:10	9:07				
全 水 深	m		10.5	10.4	9.5	10.0	9.4	9.6	11.1	10.0	10.8	11.0	10.5	10.1	10.2	9.4	11.1	
水 温	表中層	℃	12.0	17.0	20.9	26.0	27.9	25.8	24.1	18.9	15.5	10.0	9.1	8.9	18.0	8.9	27.9	
	中下層	℃	12.5	16.0	18.1	24.5	27.5	24.6	23.9	18.8	15.1	10.3	9.8	8.5	17.5	8.5	27.5	
	底層	℃	12.5	15.8	18.0	23.2	25.8	24.1	23.8	18.3	15.5	10.6	10.0	8.8	17.2	8.8	25.8	
C O D	表中層	mg/L	3.2	3.3	4.1	8.6	5.5	6.3	3.9	1.6	3.6	3.2	2.7	2.9	4.1	1.6	8.6	1/12
	中下層	mg/L	2.7	3.2	2.7	4.6	3.8	3.1	3.2	1.5	2.8	2.2	2.2	2.7	2.9	1.5	4.6	0/12
	底層	mg/L	2.8	2.5	2.7	2.7	2.7	2.5	2.4	1.4	2.4	2.4	1.7	2.5	2.4	1.4	2.8	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.8	2.2	2.4	3.0	2.5	2.0	2.0	1.2	1.6	1.6	1.3	1.5	1.9	1.2	3.0	
	中下層	mg/L		2.1			2.0			1.1			1.3		1.6	1.1	2.1	
	底層	mg/L		1.6			1.5			1.1			1.3		1.4	1.1	1.6	
D O	表中層	mg/L	9.4	9.7	10	10	8.3	8.8	7.2	6.5	9.0	10	10	11	9.2	6.5	11	0/12
	中下層	mg/L	9.4	8.7	6.0	5.9	8.0	5.3	6.9	6.4	8.6	9.5	9.8	10	7.9	5.3	10	0/12
	底層	mg/L	9.3	8.3	5.8	4.4	6.0	4.9	6.0	6.5	8.3	9.5	9.5	10	7.4	4.4	10	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.30	0.24	0.29	0.34	0.28	0.23	0.41	0.37	0.38	0.18	0.16	0.16	0.28	0.16	0.41	0/12
	中下層	mg/L	0.40	0.58	0.35	0.42	0.24	0.27	0.27	0.34	0.33	0.19	0.14	0.11	0.30	0.11	0.58	0/12
	底層	mg/L	0.38	0.30	0.28	0.34	0.23	0.37	0.23	0.37	0.34	0.18	0.17	0.10	0.27	0.10	0.38	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.06	0.12	0.09	0.03	0.05	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.12	
	中下層	mg/L	0.03	0.13	0.09	0.02	<0.01	0.11	0.04	0.08	0.04	0.04	0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.13	
	底層	mg/L	0.06	0.04	0.11	0.10	0.02	0.04	0.08	0.08	0.05	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	0.11	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.010	<0.005	0.006	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027	
	中下層	mg/L	0.009	0.005	0.008	0.019	0.006	0.018	<0.005	0.026	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.026	
	底層	mg/L	0.010	<0.005	0.010	0.028	0.006	0.024	<0.005	0.027	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.028	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	
	底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.13	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
	中下層	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	<0.05	0.07	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12
	底層	mg/L	0.06	<0.05	0.06	0.07	0.05	0.11	<0.05	0.07	0.14	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.14	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.042	0.031	0.040	0.064	0.050	0.048	0.036	0.043	0.034	0.015	0.021	0.015	0.037	0.015	0.064	0/12
	中下層	mg/L	0.036	0.028	0.039	0.063	0.039	0.046	0.034	0.043	0.027	0.019	0.014	0.014	0.034	0.014	0.063	0/12
	底層	mg/L	0.039	0.023	0.043	0.075	0.041	0.046	0.037	0.041	0.029	0.019	0.023	0.014	0.036	0.014	0.075	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
塩 素 量	表中層	‰	17.2	17.1	17.1	16.2	16.5	16.8	16.4	16.7	16.4	16.8	17.2	17.5	16.8	16.2	17.5	
	中下層	‰	17.2	17.3	17.6	16.6	17.1	17.4	16.5	16.8	16.5	17.2	17.4	17.5	17.1	16.5	17.6	
	底層	‰	17.3	17.8	17.7	16.9	17.4	17.7	16.6	16.8	16.7	17.3	17.5	17.5	17.3	16.6	17.8	

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. 62)						類 型			地点コード			73014
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ポートアイランド南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-59
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
探 取 時 間		12:05	12:50	11:25	12:15	11:49	12:43	12:25	12:35	12:05	11:35	11:52	11:52					
一般項目	天 候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴				
	気 温	℃	14.3	23.1	27.0	30.0	29.9	29.8	26.0	15.0	15.1	8.0	3.4	8.8	19.2	3.4	30.0	
	水 温	℃	12.8	18.8	20.9	26.3	27.9	27.0	24.8	19.0	15.0	9.2	9.1	8.9	18.3	8.9	27.9	
	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				
	外 観 (色 相)		5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5GY3/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5GY3/3	10G2. 4/3	5. 5Y4/4	5GY3/3	5G2. 4/3	5GY3/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.5	2.0	3.2	1.7	3.1	2.9	2.5	5.2	2.0	2.0	3.9	3.8	2.9	1.7	5.2	
	全 水 深	m	16.7	16.3	15.9	15.7	16.0	16.5	17.4	16.3	16.6	16.4	16.9	16.7	16.5	15.7	17.4	
生活環境項目	p	H	8.2	8.7	8.4	8.5	8.5	8.5	8.2	8.0	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.0	8.7	5/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.6	5.1	3.8	5.8	4.9	4.7	3.6	1.9	4.2	3.6	3.2	3.2	3.9	1.9	5.8	10/12
	S	mg/L		5		6		3		2		7		6	5	2	7	
	D O	mg/L	9.3	12	8.7	10	9.8	9.9	8.2	7.2	11	12	12	11	10	7.2	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		<2.0E00		5.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	6.0E00	<2.0E00	2.3E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.25	0.30	0.27	0.28	0.27	0.18	0.27	0.37	0.45	0.30	0.15	0.18	0.27	0.15	0.45	0/12
	全 燐	mg/L	0.036	0.041	0.039	0.044	0.044	0.039	0.032	0.040	0.037	0.012	0.018	0.016	0.033	0.012	0.044	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フエノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.3	16.5	16.7	16.4	16.2	15.9	16.3	16.7	15.4	15.1	17.1	17.4	16.4	15.1	17.4	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.08	0.01	0.01	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.08	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	<0.005	0.005	0.008	0.007	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.028	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.17	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		2		1		1		1		<1		1	1	<1	2	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.8	2.9	2.3	2.7	2.5	2.1	1.8	1.4	1.7	1.6	1.5	1.6	2.0	1.4	2.9	
	クロロフィル a	mg/m ³	5.8	6.7	1.5	12	8.3	6.9	9.5	1.0	14	14	3.8	11	7.9	1.0	14	
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌 集 落	/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.7	
	赤 潮		無	有	無	有	無	無	無	無	有	無	無	無				
	工 事 状 況 等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型			地点コード			73014
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ポートアイランド南 沖合(1)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-59
項 目		採取年月日	13/04/13	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム全	採取時間	12:05	12:50	11:25	12:15	11:49	12:43	12:25	12:35	12:05	11:35	11:52	11:52	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	鉛			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
項目	六価クロム			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	砒素			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
目	総水銀			0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	アルキル水銀			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	PCB									N.D								
	ジクロロメタン			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
項目	四塩化炭素			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
目	1,1-ジクロロエチレン			<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			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	トリクロロエチレン			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
項目	1,3-ジクロロベンゼン			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
目	シマジン			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオヘンカルブ			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
項目	ベンゼン			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.17	0.17	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12
	ふっ素																	
項目	ほう素																	
	1,4-ジオキサン			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン																	
項目	1,2-ジクロロベンゼン																	
	p-ジクロロベンゼン																	
目	イソキサチオン																	
	ダイアジノン																	
健康	フェニトロチオン																	
	イソプロチオラン																	
項目	オキシシン銅																	
	クロロタロニル																	
健康	プロピザミド																	
	EPN																	
監視	ジクロルボス																	
	フェノブカルブ																	
項目	イプロベンホス																	
	クロルニトロフェン																	
健康	トルエン																	
	キシレン																	
項目	フタル酸ジエチルヘキシル																	
	ニツケル																	
目	モリブデン																	
	アンチモン																	
健康	塩化ビニルモノマー																	
	エヒクロロヒトリン																	
項目	全マンガニン																	
	ウーラニン																	
目	フェノール																	
	ホルムアルデヒド																	

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25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	生物A	統一地点番号			615-59
項 目	採取水深	調査年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:05	12:50	11:25	12:15	11:49	12:43	12:25	12:35	12:05	11:35	11:52	11:52				
全 水 深	m		16.7	16.3	15.9	15.7	16.0	16.5	17.4	16.3	16.6	16.4	16.9	16.7	16.5	15.7	17.4	
水 温	表中層	℃	12.8	18.8	20.9	26.3	27.9	27.0	24.8	19.0	15.0	9.2	9.1	8.9	18.3	8.9	27.9	
	中下層	℃	12.8	17.8	19.9	24.5	26.7	25.0	24.6	19.1	15.2	9.0	9.4	8.9	17.7	8.9	26.7	
	底層	℃	12.1	15.8	17.9	23.5	24.5	23.8	24.4	19.2	16.0	10.5	9.8	9.0	17.2	9.0	24.5	
C O D	表中層	mg/L	2.6	5.1	3.8	5.8	4.9	4.7	3.6	1.9	4.2	3.6	3.2	3.2	3.9	1.9	5.8	10/12
	中下層	mg/L	2.1	5.4	3.0	3.1	2.5	2.3	2.9	1.4	3.7	3.1	2.6	2.8	2.9	1.4	5.4	4/12
	底層	mg/L	2.2	2.1	2.0	1.5	1.5	1.7	1.7	1.4	1.7	1.9	1.6	2.0	1.8	1.4	2.2	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.8	2.9	2.3	2.7	2.5	2.1	1.8	1.4	1.7	1.6	1.5	1.6	2.0	1.4	2.9	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.3	12	8.7	10	9.8	9.9	8.2	7.2	11	12	12	11	10	7.2	12	0/12
	中下層	mg/L	8.7	12	8.4	6.9	8.2	6.4	7.8	7.0	10	11	11	11	9.0	6.4	12	0/12
	底層	mg/L	8.7	7.8	6.4	5.5	5.7	5.2	5.3	7.2	7.6	9.4	9.6	10	7.4	5.2	10	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.25	0.30	0.27	0.28	0.27	0.18	0.27	0.37	0.45	0.30	0.15	0.18	0.27	0.15	0.45	0/12
	中下層	mg/L	0.33	0.60	0.36	0.32	0.18	0.39	0.29	0.27	0.35	0.21	0.15	0.15	0.30	0.15	0.60	0/12
	底層	mg/L	0.27	0.33	0.21	0.27	0.26	0.27	0.28	0.27	0.27	0.18	0.16	0.12	0.24	0.12	0.33	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.08	0.01	0.01	0.05	0.06	0.05	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.08	
	中下層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.05	0.01	0.07	0.07	0.03	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.07	
	底層	mg/L	0.05	0.05	0.10	0.10	0.08	0.02	0.05	0.01	0.03	0.06	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.10	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.011	<0.005	0.005	0.008	0.007	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.028	
	中下層	mg/L	0.009	0.005	0.006	0.018	0.007	0.013	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.027	
	底層	mg/L	0.010	0.006	0.011	0.029	0.024	0.031	0.017	0.028	0.014	0.008	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.031	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.17	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	
	底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.10	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.17	0.17	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12
	中下層	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	<0.05	0.07	0.15	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.13	0.06	0.07	0.11	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.036	0.041	0.039	0.044	0.044	0.039	0.032	0.040	0.037	0.012	0.018	0.016	0.033	0.012	0.044	0/12
	中下層	mg/L	0.025	0.030	0.034	0.053	0.031	0.068	0.037	0.039	0.026	0.015	0.017	0.017	0.033	0.015	0.068	2/12
	底層	mg/L	0.026	0.028	0.030	0.046	0.032	0.049	0.045	0.033	0.035	0.024	0.022	0.018	0.032	0.018	0.049	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	‰	17.3	16.5	16.7	16.4	16.2	15.9	16.3	16.7	15.4	15.1	17.1	17.4	16.4	15.1	17.4	
	中下層	‰	17.4	16.8	17.1	16.7	17.1	17.3	16.4	16.8	15.6	16.1	17.1	17.5	16.8	15.6	17.5	
	底層	‰	17.8	17.8	17.8	17.7	18.0	18.0	17.4	17.1	17.2	17.6	17.7	17.6	17.6	17.1	18.0	

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25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域Ⅱ	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-55
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
探 取 時 間		11:45	13:30	11:10	11:55	11:32	12:26	12:00	12:05	11:50	11:20	11:37	11:35					
一 般 項 目	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴				
	気 温 ℃	10.5	22.0	25.8	30.2	29.6	29.5	27.5	14.8	14.8	8.2	3.1	8.9	18.7	3.1	30.2		
	水 温 ℃	12.8	17.6	20.8	27.2	27.6	26.5	24.7	18.8	14.8	9.5	9.1	8.7	18.2	8.7	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	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)	5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3					
	透 視 度 cm																	
	透 明 度 m	2.3	2.9	2.3	1.5	3.6	3.9	3.5	4.5	1.8	2.4	5.7	7.3	3.5	1.5	7.3		
	全 水 深 m	14.5	14.2	14.0	14.0	14.1	14.2	15.6	14.4	14.9	14.5	15.0	14.8	14.5	14.0	15.6		
生 活 環 境 項 目	p H	8.2	8.5	8.4	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1	8.6		6/12
	B O D mg/L																	
	C O D mg/L	2.5	3.9	4.2	6.1	4.2	3.7	3.0	1.6	4.6	3.5	2.6	2.5	3.5	1.6	6.1		7/12
	S mg/L		6		7		3		4		6		5	5	3	7		
	D O mg/L	9.3	10	9.5	11	8.9	9.3	7.8	7.1	11	11	10	10	9.6	7.1	11		0/12
	大腸菌群数 MPN/100mL		1.7E01		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00	4.5E00	<2.0E00	1.7E01		
	n-ヘキサン抽出物質 mg/L																	
	全 窒 素 mg/L	0.22	0.22	0.30	0.30	0.25	0.10	0.25	0.25	0.37	0.25	0.16	0.14	0.23	0.10	0.37		0/12
	全 燐 mg/L	0.027	0.026	0.043	0.046	0.041	0.031	0.026	0.032	0.030	0.015	0.022	0.014	0.029	0.014	0.046		0/12
	全 亜 鉛 mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001		0/1
特 殊 項 目	ノニルフェノール mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		0/1
	L A S mg/L																	
	フエノール類 mg/L																	
	銅 mg/L																	
	鉄 (溶解性) mg/L																	
	マンガン (溶解性) mg/L																	
	クロム mg/L																	
	塩化物イオン mg/L																	
	塩 素 量 %	17.4	17.0	17.3	16.3	16.7	16.7	16.4	17.1	15.4	15.7	17.4	17.6	16.8	15.4	17.6		
	アンモニア性窒素 mg/L	0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.08	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.09		
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素 mg/L	0.010	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	<0.005	0.031	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.031		
	硝酸性窒素 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10		
	磷酸性燐 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤 mg/L																	
	電気伝導率 μS/cm, 25℃																	
	濁 度		1		1		3		1		<1		1	1	<1	3		
	溶解性C O D mg/L	1.7	2.5	2.2	2.6	2.3	1.8	1.7	1.3	1.8	1.7	1.5	1.6	1.9	1.3	2.6		
	クロロフィル a mg/m ³	4.8	5.1	3.0	17	7.4	4.9	3.7	1.0	19	14	3.0	4.7	7	1.0	19		
	A T U - B O D mg/L																	
	一 般 細 菌 集落/mL																	
備 考	総トリハロメタン生成能 mg/L																	
	クロロホルム生成能 mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能 mg/L																	
	ジブ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	4.2		
	赤 潮	無	無	無	有	無	無	無	無	有	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		
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大
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															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
要監視項目	チオヘンカルファ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.08	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10
	銅	mg/L															
	ほう素	mg/L															
	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
要監視項目	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															
	ニツケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要監視項目	エヒクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガニン	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-55
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:45	13:30	11:10	11:55	11:32	12:26	12:00	12:05	11:50	11:20	11:37	11:35				
全 水 深	m		14.5	14.2	14.0	14.0	14.1	14.2	15.6	14.4	14.9	14.5	15.0	14.8	14.5	14.0	15.6	
水 温	表中層	℃	12.8	17.6	20.8	27.2	27.6	26.5	24.7	18.8	14.8	9.5	9.1	8.7	18.2	8.7	27.6	
	中下層	℃	12.5	17.2	18.7	24.0	26.5	24.9	24.5	19.2	15.4	10.2	9.6	8.9	17.6	8.9	26.5	
	底層	℃	12.5	15.7	17.6	23.9	24.2	23.9	24.2	19.8	16.3	10.8	9.5	9.0	17.3	9.0	24.2	
C O D	表中層	mg/L	2.5	3.9	4.2	6.1	4.2	3.7	3.0	1.6	4.6	3.5	2.6	2.5	3.5	1.6	6.1	7/12
	中下層	mg/L	2.0	3.6	3.0	2.4	2.5	2.5	2.8	1.3	3.1	2.1	2.2	2.0	2.5	1.3	3.6	2/12
	底層	mg/L	2.1	2.4	2.0	1.7	1.3	2.1	1.7	1.4	2.0	1.5	1.5	1.6	1.8	1.3	2.4	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	2.5	2.2	2.6	2.3	1.8	1.7	1.3	1.8	1.7	1.5	1.6	1.9	1.3	2.6	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.3	10	9.5	11	8.9	9.3	7.8	7.1	11	11	10	10	9.6	7.1	11	0/12
	中下層	mg/L	9.2	10	7.5	6.9	7.5	6.7	7.0	7.2	9.5	10	9.6	10	8.4	6.7	10	0/12
	底層	mg/L	8.6	8.0	5.8	7.0	5.7	6.2	6.0	7.0	8.1	9.3	10	10	7.6	5.7	10	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.22	0.22	0.30	0.30	0.25	0.10	0.25	0.25	0.37	0.25	0.16	0.14	0.23	0.10	0.37	0/12
	中下層	mg/L	0.30	0.35	0.31	0.26	0.17	0.13	0.42	0.22	0.33	0.20	0.18	0.11	0.25	0.11	0.42	0/12
	底層	mg/L	0.22	0.16	0.22	0.25	0.23	0.22	0.25	0.27	0.27	0.21	0.15	0.11	0.21	0.11	0.27	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.09	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.02	0.02	0.08	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.09	
	中下層	mg/L	0.03	0.03	0.05	0.04	0.02	0.07	0.11	0.02	0.03	0.03	0.05	0.01	0.04	0.01	0.11	
	底層	mg/L	0.04	0.05	0.11	0.05	0.07	0.01	0.03	0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.04	0.01	0.11	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.010	0.005	0.006	0.008	0.007	0.005	<0.005	0.031	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.031	
	中下層	mg/L	0.009	<0.005	0.006	0.025	0.006	0.015	<0.005	0.030	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.030	
	底層	mg/L	0.010	0.006	0.011	0.023	0.023	0.019	0.012	0.030	0.010	0.006	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.030	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
	底層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.08	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	<0.05	0.08	0.13	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.08	0.13	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.027	0.026	0.043	0.046	0.041	0.031	0.026	0.032	0.030	0.015	0.022	0.014	0.029	0.014	0.046	0/12
	中下層	mg/L	0.020	0.024	0.029	0.040	0.034	0.040	0.030	0.033	0.031	0.014	0.025	0.014	0.028	0.014	0.040	0/12
	底層	mg/L	0.021	0.026	0.034	0.026	0.032	0.041	0.035	0.032	0.030	0.025	0.017	0.019	0.028	0.017	0.041	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	‰	17.4	17.0	17.3	16.3	16.7	16.7	16.4	17.1	15.4	15.7	17.4	17.6	16.8	15.4	17.6	
	中下層	‰	17.5	17.2	17.6	17.3	17.3	17.5	16.6	17.1	16.2	16.9	17.4	17.6	17.2	16.2	17.6	
	底層	‰	18.8	17.7	17.8	17.8	17.9	17.9	17.2	17.3	16.9	17.4	17.4	17.6	17.6	16.9	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. 67)						類 型			地点コード			73070
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻南 神戸灯台南						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-52
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
採取時間		9:25	9:30	9:20	9:30	9:19	9:40	9:35	9:45	9:25	9:20	9:20	9:25	9:19				
一般項目	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	12.8	20.7	25.3	28.5	30.5	29.0	27.0	13.0	15.2	6.8	4.5	9.1	18.5	4.5	30.5	
	水 温	℃	12.4	18.2	20.5	25.9	27.1	25.1	24.5	19.5	14.1	9.1	9.6	8.9	17.9	8.9	27.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2. 4/3	5G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.5	3.0	3.0	2.1	4.8	5.1	3.7	3.8	2.2	2.0	4.9	6.2	3.6	2.0	6.2	
	全 水 深	m	10.5	10.8	10.5	10.6	9.8	10.8	11.5	11.0	10.7	11.1	11.5	10.9	10.8	9.8	11.5	
生活環境項目	p	H	8.1	8.5	8.3	8.6	8.4	8.3	8.2	8.0	8.5	8.3	8.1	8.1	8.3	8.0	8.6	4/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.5	3.2	4.0	7.3	3.7	4.9	3.2	1.5	5.1	3.8	1.7	2.0	3.6	1.5	7.3	8/12
	S	mg/L		5		6		4		4		7		5	5	4	7	
	D O	mg/L	9.1	10	8.7	8.8	7.5	7.3	7.4	6.7	10	11	9.6	9.8	8.8	6.7	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E01		4.0E00		3.3E01		<2.0E00		4.0E00		<2.0E00	9.7E00	<2.0E00	3.3E01	
	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	0.20	0.19	0.24	0.34	0.23	0.37	0.36	0.30	0.37	0.21	0.17	0.16	0.26	0.16	0.37	0/12
	全 燐	mg/L	0.026	0.027	0.037	0.053	0.037	0.053	0.030	0.034	0.034	0.014	0.021	0.017	0.032	0.014	0.053	2/12
	全 亜鉛	mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.5	17.0	17.2	16.2	17.1	16.7	16.4	17.2	15.6	16.1	17.6	17.4	16.8	15.6	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.02	0.17	0.09	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.04	<0.01	0.17	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	<0.005	0.007	0.009	0.007	0.045	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.045	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		2		2		3		1		<1		1	2	<1	3	
	溶解性C O D	mg/L	1.7	2.4	2.1	2.6	1.9	1.9	1.7	1.0	1.9	1.6	1.1	1.4	1.8	1.0	2.6	
	クロロフィル a	mg/m ³	4.4	6.8	3.0	34	13	5.9	5.0	1.0	17	19	0.3	3.1	9.4	0.3	34	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭		無	無	無	無	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	4.0	
	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. 67)						類 型			地点コード			73070
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		羽藻南 神戸灯台南						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-52
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム全	採取時間	9:25	9:30	9:20	9:30	9:19	9:40	9:35	9:45	9:25	9:20	9:25	9:19	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	シアン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	鉛	mg/L		N.D						N.D					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	総水銀	mg/L		0.001						0.001					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	PCB	mg/L								N.D								
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	0.06	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	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																
	トリス-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																
	フェノフルカルブ	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																
	ニツケル	mg/L																
健康項目	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
健康項目	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エチクロロヒトリン	mg/L																
健康項目	全マンガニン	mg/L																
	ウーラニン	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. 68)						類 型			地点コード			73060
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		荻藻島南 沖合						海域Ⅱ	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-56
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
採取時間		9:30	9:45	9:25	9:45	9:26	9:50	9:45	10:00	9:35	9:30	9:30	9:33	9:30				
一般項目	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	12.2	19.0	25.3	28.7	29.9	29.1	26.5	14.0	13.0	6.5	4.1	9.1	18.1	4.1	29.9	
	水 温	℃	12.3	17.0	20.2	26.0	27.1	25.5	24.6	19.9	14.6	9.0	9.6	8.9	17.9	8.9	27.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		10GY3/4	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2.9	3.0	2.8	2.0	5.2	5.0	4.2	4.7	2.6	2.2	5.8	7.8	4.0	2.0	7.8	
	全 水 深	m	16.4	16.0	15.5	15.2	14.8	14.7	16.8	15.3	16.2	16.1	15.8	15.9	15.7	14.7	16.8	
生活環境項目	p	H	8.2	8.5	8.4	8.6	8.5	8.4	8.2	8.1	8.4	8.3	8.1	8.1	8.3	8.1	8.6	6/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.6	3.8	3.8	7.0	3.9	4.3	3.0	1.5	4.7	3.3	1.6	2.2	3.5	1.5	7.0	7/12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	9.6	10	9.3	10	8.2	8.8	7.7	7.1	10	11	9.5	10	9.3	7.1	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E01		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	7.2E00	<2.0E00	3.3E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	0.17	0.18	0.17	0.31	0.22	0.19	0.32	0.20	0.38	0.18	0.16	0.19	0.22	0.16	0.38	0/12
	全 燐	mg/L	0.026	0.028	0.030	0.046	0.036	0.034	0.026	0.031	0.030	0.013	0.024	0.013	0.028	0.013	0.046	0/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.4	17.0	17.3	16.4	16.8	16.8	16.4	17.2	16.1	16.3	17.6	17.1	16.9	16.1	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.06	0.07	0.02	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.07	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.005	0.005	0.009	0.006	0.007	<0.005	0.026	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度																	
	溶解性C O D	mg/L	1.7	2.7	2.3	2.8	2.2	2.1	2.0	1.1	2.0	1.6	1.1	1.4	1.9	1.1	2.8	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.2	4.4	1.6	18	5.6	10	2.3	1.1	14	14	0.6	2.5	6.6	0.6	18	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブ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	3.9	
	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 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)	測定地点名 (測定地点番号 No. 68)							類 型				地点コード 統一地点番号		73060 615-56
項 目		採取年月日 採取時間	13/04/10 9:30	13/05/13 9:45	13/06/05 9:25	13/07/09 9:45	13/08/01 9:26	13/09/13 9:50	13/10/07 9:45	13/11/12 10:00	13/12/05 9:35	14/01/14 9:30	14/02/06 9:33	14/03/11 9:30	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	mg/L																
	C	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	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																
	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-56
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:30	9:45	9:25	9:45	9:26	9:50	9:45	10:00	9:35	9:30	9:33	9:30				
全 水 深	m		16.4	16.0	15.5	15.2	14.8	14.7	16.8	15.3	16.2	16.1	15.8	15.9	15.7	14.7	16.8	
水 温	表中層	℃	12.3	17.0	20.2	26.0	27.1	25.5	24.6	19.9	14.6	9.0	9.6	8.9	17.9	8.9	27.1	
	中下層	℃	12.1	15.9	18.9	24.2	26.4	24.5	24.0	19.7	15.1	10.0	9.9	8.8	17.5	8.8	26.4	
	底層	℃	12.2	15.0	17.9	23.2	23.9	23.5	23.8	19.8	16.5	10.8	10.0	8.5	17.1	8.5	23.9	
C O D	表中層	mg/L	2.6	3.8	3.8	7.0	3.9	4.3	3.0	1.5	4.7	3.3	1.6	2.2	3.5	1.5	7.0	7/12
	中下層	mg/L	2.1	3.0	3.2	2.3	2.6	2.7	1.9	1.4	2.8	2.5	1.4	1.8	2.3	1.4	3.2	1/12
	底層	mg/L	1.9	1.9	1.9	1.5	1.2	2.1	1.5	1.5	1.6	1.8	1.4	1.5	1.7	1.2	2.1	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	2.7	2.3	2.8	2.2	2.1	2.0	1.1	2.0	1.6	1.1	1.4	1.9	1.1	2.8	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.6	10	9.3	10	8.2	8.8	7.7	7.1	10	11	9.5	10	9.3	7.1	11	0/12
	中下層	mg/L	9.0	9.4	8.2	7.6	8.1	6.3	7.2	7.1	9.1	10	9.5	10	8.5	6.3	10	0/12
	底層	mg/L	8.7	8.4	6.1	6.1	6.6	6.1	6.0	7.1	7.6	9.3	9.5	9.8	7.6	6.0	9.8	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.17	0.18	0.17	0.31	0.22	0.19	0.32	0.20	0.38	0.18	0.16	0.19	0.22	0.16	0.38	0/12
	中下層	mg/L	0.27	0.31	0.30	0.21	0.25	0.11	0.29	0.20	0.26	0.14	0.15	0.13	0.22	0.11	0.31	0/12
	底層	mg/L	0.22	0.13	0.25	0.21	0.17	0.37	0.24	0.25	0.21	0.19	0.18	0.13	0.21	0.13	0.37	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.06	0.07	0.02	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	<0.01	0.07	
	中下層	mg/L	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.06	0.09	0.01	0.03	0.03	0.05	0.01	0.03	0.01	0.09	
	底層	mg/L	0.04	0.03	0.12	0.05	0.02	0.02	0.04	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.12	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.010	0.005	0.005	0.009	0.006	0.007	<0.005	0.026	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026	
	中下層	mg/L	0.009	<0.005	0.005	0.005	0.007	0.012	<0.005	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.024	
	底層	mg/L	0.010	0.005	0.009	0.027	0.022	0.012	0.013	0.025	0.010	0.007	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.027	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	<0.05	0.07	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.08	0.06	0.07	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.026	0.028	0.030	0.046	0.036	0.034	0.026	0.031	0.030	0.013	0.024	0.013	0.028	0.013	0.046	0/12
	中下層	mg/L	0.019	0.021	0.027	0.029	0.044	0.038	0.031	0.030	0.024	0.014	0.022	0.015	0.026	0.014	0.044	0/12
	底層	mg/L	0.022	0.018	0.031	0.030	0.023	0.032	0.031	0.031	0.028	0.025	0.023	0.020	0.026	0.018	0.032	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
塩 素 量	表中層	‰	17.4	17.0	17.3	16.4	16.8	16.8	16.4	17.2	16.1	16.3	17.6	17.1	16.9	16.1	17.6	
	中下層	‰	17.7	17.4	17.7	17.6	17.3	17.5	16.6	17.2	16.5	16.9	17.6	17.6	17.3	16.5	17.7	
	底層	‰	17.8	17.7	17.9	17.9	17.9	17.8	17.3	17.2	17.4	17.4	17.6	17.7	17.6	17.2	17.9	

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

調査年度 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 77) 第4工区南 沖合(2)						類 型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地 点コード 統一地点番号			73012 615-57
項 目		採取年月日 採取時間	13/04/10 13:10	13/05/13 14:00	13/06/05 17:25	13/07/09 13:40	13/08/01 12:55	13/09/13 14:12	13/10/07 13:20	13/11/12 13:35	13/12/05 13:20	14/01/14 12:45	14/02/06 13:24	14/03/11 13:12	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	10.5	22.0	25.5	30.5	31.0	30.5	27.1	14.2	14.8	8.6	4.0	8.1	18.9	4.0	31.0	
	水 温	℃	12.3	20.5	21.5	26.8	29.1	27.8	25.0	18.0	14.8	9.1	9.0	8.9	18.6	8.9	29.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置 採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	1.9	1.2	2.4	1.3	2.6	2.0	2.3	3.3	1.6	2.1	3.8	2.9	2.3	1.2	3.8	
	全 水 深	m	16.4	15.6	15.6	15.2	15.7	16.2	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	15.2	16.5	
	pH		8.2	9.1	8.5	8.6	8.6	8.7	8.0	8.0	8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.0	9.1	6/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.4	8.2	3.6	6.8	5.3	5.9	3.4	2.1	4.6	3.4	2.5	3.7	4.4	2.1	8.2	10/12
	S	mg/L																
	D	mg/L	9.7	19	10	12	11	12	6.8	7.4	12	11	11	12	11	6.8	19	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.3E01		<2.0E00		<2.0E00		7.9E02		1.3E01		<2.0E00	1.4E02	<2.0E00	7.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.25	0.43	0.25	0.34	0.32	0.32	0.62	0.42	0.54	0.50	0.22	0.16	0.36	0.16	0.62	1/12
	全燐	mg/L	0.033	0.072	0.039	0.051	0.045	0.047	0.070	0.046	0.045	0.018	0.015	0.017	0.042	0.015	0.072	3/12
	全亜鉛	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002	0/1
	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
特殊項目	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素含量	%	16.8	14.6	16.3	15.8	15.5	14.6	16.4	16.0	14.7	13.9	16.7	17.2	15.7	13.9	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.09	0.01	0.01	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.09	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0															

m: 環境基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		
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号		
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大
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															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
	チウラム	mg/L															
	シマジン	mg/L															
要監視項目	チオヘンカルブ	mg/L															
	ベンゼン	mg/L															
	セレン	mg/L															
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.25	0.38	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.38
	ふっ素	mg/L															
	ほう素	mg/L															
	1,4-ジオキサン	mg/L															
	クロロホルム	mg/L															
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシシン銅	mg/L															
	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
要監視項目	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															
	ニツケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
	エヒクロロヒトリン	mg/L															
	全マンガニン	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-57
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:10	14:00	12:25	13:40	12:55	14:12	13:20	13:35	13:20	12:45	13:24	13:12				
全 水 深	m		16.4	15.6	15.6	15.2	15.7	16.2	16.5	16.2	16.2	16.2	16.2	16.1	16.0	15.2	16.5	
水 温	表中層	℃	12.3	20.5	21.5	26.8	29.1	27.8	25.0	18.0	14.8	9.1	9.0	8.9	18.6	8.9	29.1	
	中下層	℃	12.9	17.7	20.0	24.5	27.5	25.1	24.6	18.5	15.6	10.7	9.4	8.9	18.0	8.9	27.5	
	底層	℃	12.8	15.2	17.5	22.2	23.9	23.8	24.1	19.5	16.5	10.8	9.8	9.3	17.1	9.3	24.1	
C O D	表中層	mg/L	3.4	8.2	3.6	6.8	5.3	5.9	3.4	2.1	4.6	3.4	2.5	3.7	4.4	2.1	8.2	10/12
	中下層	mg/L	3.3	6.4	3.5	2.5	2.9	3.1	2.6	1.9	2.4	2.4	2.4	3.7	3.1	1.9	6.4	5/12
	底層	mg/L	2.2	1.7	2.3	1.6	1.4	1.8	1.7	1.3	1.6	1.5	2.0	2.3	1.8	1.3	2.3	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	2.0	4.4	2.6	3.0	2.9	2.8	1.7	1.3	2.1	1.8	1.6	1.5	2.3	1.3	4.4	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.7	19	10	12	11	12	6.8	7.4	12	11	11	12	11	6.8	19	0/12
	中下層	mg/L	9.6	15	9.0	6.9	8.1	5.5	6.4	7.2	8.6	10	10	12	9.0	5.5	15	0/12
	底層	mg/L	8.5	7.7	5.8	3.5	3.6	4.7	1.8	6.9	7.6	8.8	9.5	11	6.6	1.8	11	4/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.25	0.43	0.25	0.34	0.32	0.32	0.62	0.42	0.54	0.50	0.22	0.16	0.36	0.16	0.62	1/12
	中下層	mg/L	0.43	0.43	0.43	0.29	0.31	0.19	0.46	0.42	0.44	0.22	0.22	0.16	0.33	0.16	0.46	0/12
	底層	mg/L	0.24	0.17	0.19	0.40	0.37	0.21	0.46	0.27	0.27	0.25	0.19	0.12	0.26	0.12	0.46	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.09	0.01	0.01	0.09	0.09	0.08	0.04	0.06	0.02	<0.01	0.04	<0.01	0.09	
	中下層	mg/L	0.03	<0.01	0.10	0.04	0.06	0.09	0.08	0.06	0.09	0.03	0.04	<0.01	0.05	<0.01	0.10	
	底層	mg/L	0.07	0.07	0.09	0.21	0.13	0.01	0.11	<0.01	0.02	0.04	0.04	<0.01	0.07	<0.01	0.21	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.011	0.005	0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.020	0.028	<0.005	0.020	0.008	<0.005	0.011	<0.005	0.028	
	中下層	mg/L	0.010	<0.005	0.005	0.017	0.006	0.009	0.018	0.029	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.029	
	底層	mg/L	0.010	0.006	0.010	0.031	0.068	0.021	0.020	0.028	0.018	0.014	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.068	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.25	0.36	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.36	
	中下層	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.24	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.24	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.11	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.07	0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.25	0.38	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.38	0/12
	中下層	mg/L	0.07	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.25	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.25	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.08	0.11	0.14	0.07	0.07	0.12	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.14	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.033	0.072	0.039	0.051	0.045	0.047	0.070	0.046	0.045	0.018	0.015	0.017	0.042	0.015	0.072	3/12
	中下層	mg/L	0.033	0.037	0.042	0.048	0.039	0.048	0.047	0.046	0.042	0.019	0.026	0.020	0.037	0.019	0.048	0/12
	底層	mg/L	0.025	0.028	0.026	0.091	0.068	0.040	0.074	0.036	0.032	0.033	0.028	0.017	0.042	0.017	0.091	3/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	底層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.07	0.05	0.02	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
塩 素 量	表中層	‰	16.8	14.6	16.3	15.8	15.5	14.6	16.4	16.0	14.7	13.9	16.7	17.2	15.7	13.9	17.2	
	中下層	‰	16.8	16.2	16.5	16.6	16.8	17.5	16.5	16.3	16.1	16.9	17.0	17.3	16.7	16.1	17.5	
	底層	‰	17.4	17.7	17.6	17.7	17.9	17.9	17.5	17.2	17.2	17.5	17.5	17.4	17.5	17.2	17.9	

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. 78)						類 型			地点コード			73022
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-58
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 12:40	13/05/13 13:25	13/06/05 12:00	13/07/09 13:05	13/08/01 12:30	13/09/13 13:40	13/10/07 12:55	13/11/12 13:10	13/12/05 12:50	14/01/14 12:05	14/02/06 12:54	14/03/11 12:28	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天 候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴				
	気 温 ℃	12.0	22.8	24.8	29.0	30.9	30.8	27.0	14.0	15.3	9.0	3.6	8.3	19.0	3.6	30.9		
	水 温 ℃	12.5	19.8	21.8	26.5	28.2	27.3	24.8	17.8	14.6	9.9	9.1	8.8	18.4	8.8	28.2		
	流 量 m ³ ／s																	
	採取位置																	
	採取水深	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)	5GY3/3	5GY3/3	10GY3/4	5.5Y4/4	5G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透 視 度 cm																	
	透 明 度 m	2.0	1.8	2.5	1.5	2.5	1.8	2.5	3.5	1.7	2.0	4.1	4.0	2.5	1.5	4.1		
	全 水 深 m	16.9	16.3	16.2	15.8	16.3	16.8	17.3	16.6	16.7	16.8	16.8	16.9	16.6	15.8	17.3		
生活環境項目	p H	8.1	9.0	8.5	8.6	8.6	8.7	8.1	8.0	8.4	8.4	8.3	8.3	8.4	8.0	9.0		7／12
	B O D mg/L																	
	C O D mg/L	2.8	7.3	3.7	6.4	5.7	5.8	2.9	2.4	5.2	4.2	3.1	3.4	4.4	2.4	7.3		9／12
	S mg/L																	
	D O mg/L	9.2	17	9.9	12	10	11	7.2	7.5	12	12	11	11	11	7.2	17		0／12
	大腸菌群数 MPN/100mL		2.3E01		<2.0E00		2.0E00		4.6E02		4.0E00		<2.0E00	8.2E01	<2.0E00	4.6E02		
	n-ヘキサン抽出物質 mg/L																	
	全 窒 素 mg/L	0.22	0.35	0.22	0.30	0.39	0.21	0.41	0.45	0.45	0.22	0.16	0.16	0.30	0.16	0.45		0／12
	全 燐 mg/L	0.034	0.054	0.033	0.052	0.054	0.039	0.050	0.051	0.033	0.012	0.017	0.013	0.037	0.012	0.054		4／12
	全 亜 鉛 mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003		0／1
特殊項目	ノニルフェノール L A S mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		0／1
	フエノール類 mg/L																	
	銅 mg/L																	
	鉄 (溶解性) mg/L																	
	マンガン (溶解性) mg/L																	
	クロム mg/L																	
	塩化物イオン mg/L																	
	塩 素 量 %	17.2	15.3	16.4	16.4	15.7	14.6	16.6	15.9	14.8	15.6	17.0	17.4	16.1	14.6	17.4		
	アンモニア性窒素 mg/L	0.02	<0.01	0.08	0.01	0.01	0.05	0.06	0.10	0.04	0.03	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.10		
	亜硝酸性窒素 mg/L	0.011	0.006	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027		
その他項目	硝酸性窒素 mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15		
	磷酸性燐 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤 mg/L																	
	電気伝導率 μS/cm, 25℃																	
	濁 度																	
	溶解性C O D mg/L	1.8	4.7	2.5	3.1	2.4	2.5	1.9	1.3	2.0	1.7	1.5	1.6	2.3	1.3	4.7		
	クロロフィル a mg/m ³	7.3	20	0.7	13	10	12	11	1.5	26	19	6.8	11	12	0.7	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																	
備考	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	5.7		
	赤 潮	無	有	無	有	無	無	無	無	有	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 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 78) 六甲アイランド 南 観測塔						類 型 海域B 海域Ⅲ 生物A			地点コード 統一地点番号			73022 615-58
項 目		採取年月日 採取時間	13/04/10 12:40	13/05/13 13:25	13/06/05 12:00	13/07/09 13:05	13/08/01 12:30	13/09/13 13:40	13/10/07 12:55	13/11/12 13:10	13/12/05 12:50	14/01/14 12:05	14/02/06 12:54	14/03/11 12:28	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	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																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲749nd 南 観測塔						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-58
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:40	13:25	12:00	13:05	12:30	13:40	12:55	13:10	12:50	12:05	12:54	12:28				
全 水 深	m		16.9	16.3	16.2	15.8	16.3	16.8	17.3	16.6	16.7	16.8	16.8	16.9	16.6	15.8	17.3	
水 温	表中層	℃	12.5	19.8	21.8	26.5	28.2	27.3	24.8	17.8	14.6	9.9	9.1	8.8	18.4	8.8	28.2	
	中下層	℃	12.9	17.1	20.1	24.5	27.0	25.0	24.8	18.5	15.8	10.2	9.1	8.9	17.8	8.9	27.0	
	底層	℃	12.1	15.5	17.0	23.2	23.9	23.7	24.2	19.5	16.2	10.9	9.6	9.3	17.1	9.3	24.2	
C O D	表中層	mg/L	2.8	7.3	3.7	6.4	5.7	5.8	2.9	2.4	5.2	4.2	3.1	3.4	4.4	2.4	7.3	9/12
	中下層	mg/L	2.8	4.5	3.2	2.4	2.9	2.6	2.8	1.4	4.0	2.5	2.7	2.8	2.9	1.4	4.5	3/12
	底層	mg/L	2.3	1.8	2.2	1.5	1.4	1.6	2.2	1.4	2.1	1.6	1.5	2.3	1.8	1.4	2.3	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.8	4.7	2.5	3.1	2.4	2.5	1.9	1.3	2.0	1.7	1.5	1.6	2.3	1.3	4.7	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.2	17	9.9	12	10	11	7.2	7.5	12	12	11	11	11	7.2	17	0/12
	中下層	mg/L	9.1	12	9.3	7.0	8.3	6.4	7.2	7.3	11	10	11	12	9.2	6.4	12	0/12
	底層	mg/L	8.0	7.5	4.5	5.7	4.3	4.5	3.1	6.5	7.8	9.1	9.5	11	6.8	3.1	11	4/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.22	0.35	0.22	0.30	0.39	0.21	0.41	0.45	0.45	0.22	0.16	0.16	0.30	0.16	0.45	0/12
	中下層	mg/L	0.32	0.22	0.37	0.28	0.23	0.17	0.33	0.35	0.38	0.20	0.21	0.15	0.27	0.15	0.38	0/12
	底層	mg/L	0.31	0.18	0.29	0.27	0.40	0.22	0.73	0.25	0.35	0.19	0.17	0.10	0.29	0.10	0.73	1/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	<0.01	0.08	0.01	0.01	0.05	0.06	0.10	0.04	0.03	0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.10	
	中下層	mg/L	0.05	0.01	0.07	0.03	0.03	0.05	0.08	0.03	0.03	0.02	0.03	<0.01	0.04	<0.01	0.08	
	底層	mg/L	0.13	0.09	0.21	0.09	0.14	0.03	0.16	0.01	0.06	0.02	0.03	<0.01	0.08	<0.01	0.21	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.011	0.006	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.027	
	中下層	mg/L	0.009	<0.005	0.005	0.019	0.007	0.012	0.005	0.027	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.027	
	底層	mg/L	0.011	0.006	0.012	0.028	0.041	0.032	0.018	0.025	0.016	0.009	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	0.041	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	<0.05	<0.05	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.05	0.07	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.09	0.15	0.06	0.07	0.16	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.16	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.034	0.054	0.033	0.052	0.054	0.039	0.050	0.051	0.033	0.012	0.017	0.013	0.037	0.012	0.054	4/12
	中下層	mg/L	0.035	0.028	0.033	0.042	0.044	0.047	0.040	0.042	0.030	0.017	0.026	0.020	0.034	0.017	0.047	0/12
	底層	mg/L	0.039	0.030	0.062	0.049	0.060	0.050	0.067	0.037	0.034	0.025	0.023	0.013	0.041	0.013	0.067	3/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	底層	mg/L	0.02	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.05	
塩 素 量	表中層	‰	17.2	15.3	16.4	16.4	15.7	14.6	16.6	15.9	14.8	15.6	17.0	17.4	16.1	14.6	17.4	
	中下層	‰	17.2	16.9	16.8	16.9	16.9	17.2	16.6	16.7	15.3	16.8	17.0	17.4	16.8	15.3	17.4	
	底層	‰	17.7	17.7	17.7	17.4	17.9	17.9	17.4	17.2	16.8	17.5	17.5	17.5	17.5	16.8	17.9	

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.81)						類 型			地点コード			73026	
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-60	
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 12:25	13/05/13 13:10	13/06/05 11:40	13/07/09 12:50	13/08/01 12:17	13/09/13 13:26	13/10/07 12:40	13/11/12 12:55	13/12/05 12:35	14/01/14 11:50	14/02/06 12:38	14/03/11 12:08	平均	最小	最大	m／n	
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴					
	気 温	℃	14.5	22.5	26.0	30.0	30.3	29.5	27.0	14.3	13.4	9.0	3.6	8.1	19.0	3.6	30.3		
	水 温	℃	12.9	20.0	21.2	27.0	28.0	28.2	25.0	18.8	15.1	9.0	9.0	8.8	18.6	8.8	28.2		
	流 量	m ³ ／s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		5GY3/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5GY3/3					
	透 視 度	cm																	
	透 明 度	m	2.7	1.4	3.7	1.9	2.7	3.5	2.4	4.3	2.0	2.1	3.9	3.8	2.9	1.4	4.3		
	全 水 深	m	17.8	17.3	17.2	16.9	17.2	17.6	18.3	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	16.9	18.3		
生活環境項目	p H		8.2	9.0	8.4	8.5	8.6	8.6	8.1	8.1	8.3	8.3	8.2	8.3	8.4	8.1	9.0	5／12	
	B O D	mg/L																	
	C O D	mg/L	3.0	7.2	3.3	6.0	6.3	5.0	3.4	1.8	4.3	3.6	3.0	3.6	4.2	1.8	7.2	9／12	
	S	mg/L		11		6		4		3		7		4	6	3	11		
	D O	mg/L	9.5	17	9.2	11	10	10	7.3	7.5	11	11	11	11	10	7.3	17	0／12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E01		<2.0E00		<2.0E00		7.0E01		2.0E00		<2.0E00	1.6E01	<2.0E00	7.0E01		
	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	0.36	0.19	0.32	0.38	0.18	0.34	0.30	0.45	0.44	0.23	0.15	0.29	0.15	0.45	0／12	
	全 燐	mg/L	0.029	0.056	0.028	0.044	0.056	0.037	0.047	0.039	0.036	0.017	0.026	0.014	0.036	0.014	0.056	2／12	
	全 亜 鉛	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0／1	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0／1	
	L A S	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																	
	マンガン (溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L																	
	塩 素 量	‰	17.2	15.2	16.8	16.2	16.4	15.0	16.7	16.9	15.2	14.7	17.0	17.3	16.2	14.7	17.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.06	0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.07		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.005	0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.006	0.008	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.28	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.28		
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁 度	度		3		1		3		1		<1		1	2	<1	3		
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.7	3.9	2.3	2.6	2.7	2.6	1.6	1.3	2.0	1.8	1.4	1.7	2.1	1.3	3.9		
	クロロフィルa	mg/m ³	5.1	24	0.5	8.7	13	6.0	16	1.4	16	18	8.2	9.8	11	0.5	24		
	A T U - B O D	mg/L																	
	一 般 細 菌 集 落	/mL																	
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブ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	有	無	無	無	無	無	無	有	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類 型			地点コード			73026
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲アイランド 南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-60
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.12	0.28	<0.05	<0.05	0.08	<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																
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	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25年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲743nd 南 沖合(2)						海域B	海域Ⅲ	生物A	統一地点番号			615-60
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:25	13:10	11:40	12:50	12:17	13:26	12:40	12:55	12:35	11:50	12:38	12:08				
全 水 深	m		17.8	17.3	17.2	16.9	17.2	17.6	18.3	17.7	17.7	17.9	17.9	17.8	17.6	16.9	18.3	
水 温	表中層	℃	12.9	20.0	21.2	27.0	28.0	28.2	25.0	18.8	15.1	9.0	9.0	8.8	18.6	8.8	28.2	
	中下層	℃	13.0	16.8	20.0	25.0	27.1	25.1	24.5	18.8	16.0	9.9	9.1	8.8	17.8	8.8	27.1	
	底層	℃	12.9	15.5	18.0	24.8	24.0	23.8	24.3	19.4	16.5	10.7	9.8	8.6	17.4	8.6	24.8	
C O D	表中層	mg/L	3.0	7.2	3.3	6.0	6.3	5.0	3.4	1.8	4.3	3.6	3.0	3.6	4.2	1.8	7.2	9/12
	中下層	mg/L	2.7	3.7	2.2	3.4	3.1	2.3	2.5	1.6	2.2	2.9	2.7	3.0	2.7	1.6	3.7	3/12
	底層	mg/L	1.9	1.5	1.9	1.6	1.4	1.3	1.5	1.2	1.7	1.6	1.5	2.2	1.6	1.2	2.2	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	3.9	2.3	2.6	2.7	2.6	1.6	1.3	2.0	1.8	1.4	1.7	2.1	1.3	3.9	
	中下層	mg/L		2.4			2.0			1.3			1.5		1.8	1.3	2.4	
	底層	mg/L		1.5			1.3			1.1			1.1		1.3	1.1	1.5	
D O	表中層	mg/L	9.5	17	9.2	11	10	10	7.3	7.5	11	11	11	11	10	7.3	17	0/12
	中下層	mg/L	9.5	11	9.1	8.2	8.3	6.2	6.2	7.7	8.7	11	11	11	9.0	6.2	11	0/12
	底層	mg/L	9.1	8.2	7.1	7.0	6.5	5.3	4.3	7.2	8.0	9.5	9.6	11	7.7	4.3	11	1/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.18	0.36	0.19	0.32	0.38	0.18	0.34	0.30	0.45	0.44	0.23	0.15	0.29	0.15	0.45	0/12
	中下層	mg/L	0.27	0.17	0.30	0.35	0.18	0.19	0.43	0.30	0.35	0.22	0.22	0.17	0.26	0.17	0.43	0/12
	底層	mg/L	0.23	0.15	0.13	0.20	0.19	0.18	0.37	0.23	0.25	0.20	0.16	0.11	0.20	0.11	0.37	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.06	0.01	0.02	0.03	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.07	
	中下層	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.04	0.01	0.07	0.13	0.05	0.03	0.01	0.04	<0.01	0.04	<0.01	0.13	
	底層	mg/L	0.05	0.05	0.06	0.03	0.03	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.02	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.010	0.005	0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.006	0.008	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.026	
	中下層	mg/L	0.009	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.016	0.010	0.028	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.028	
	底層	mg/L	0.010	0.006	0.010	0.022	0.022	0.016	0.015	0.026	0.015	0.008	<0.005	<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	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.28	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.28	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.19	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<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	0.06	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.12	0.28	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.28	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.20	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.20	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.12	0.06	0.07	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12
全 磷	表中層	mg/L	0.029	0.056	0.028	0.044	0.056	0.037	0.047	0.039	0.036	0.017	0.026	0.014	0.036	0.014	0.056	2/12
	中下層	mg/L	0.028	0.019	0.023	0.049	0.034	0.047	0.054	0.040	0.034	0.018	0.028	0.018	0.033	0.018	0.054	1/12
	底層	mg/L	0.021	0.022	0.025	0.028	0.023	0.038	0.060	0.036	0.030	0.027	0.022	0.017	0.029	0.017	0.060	1/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	<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	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
塩 素 量	表中層	‰	17.2	15.2	16.8	16.2	16.4	15.0	16.7	16.9	15.2	14.7	17.0	17.3	16.2	14.7	17.3	
	中下層	‰	17.2	17.1	17.3	16.8	17.0	17.3	16.8	16.7	16.4	16.6	17.0	17.3	17.0	16.4	17.3	
	底層	‰	17.5	17.9	17.8	17.8	17.9	17.9	17.5	17.2	17.2	17.5	17.5	17.5	17.6	17.2	17.9	

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. 70)						類 型			地点コード			74060
平成25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	生物特 A	統一地点番号			617-51
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 9:45	13/05/13 10:05	13/06/05 9:40	13/07/09 9:55	13/08/01 9:42	13/09/13 10:05	13/10/07 10:00	13/11/12 10:10	13/12/05 9:50	14/01/14 9:40	14/02/06 9:45	14/03/11 9:45	平均	最小	最大	m／n
一般項目	天 候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	12. 2	19. 8	25. 2	29. 5	31. 2	29. 0	28. 0	17. 0	15. 8	7. 0	3. 1	9. 8	19. 0	3. 1	31. 2	
	水 温	℃	12. 1	17. 0	20. 5	24. 7	27. 5	25. 6	24. 6	19. 6	15. 1	9. 2	9. 8	8. 9	17. 9	8. 9	27. 5	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		5G2. 4/3	10GY3/4	5GY3/3	10GY3/4	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G3. 5/7	10GY3/4	5GY3/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	2. 8	2. 9	2. 5	3. 5	5. 6	5. 6	3. 4	4. 3	3. 8	2. 1	6. 9	7. 5	4. 2	2. 1	7. 5	
	全 水 深	m	12. 4	12. 1	11. 7	11. 7	11. 8	11. 4	13. 5	12. 5	12. 9	12. 3	12. 9	12. 7	12. 3	11. 4	13. 5	
生活環境項目	p H		8. 1	8. 5	8. 3	8. 3	8. 4	8. 4	8. 1	8. 1	8. 2	8. 3	8. 1	8. 1	8. 2	8. 1	8. 5	3／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2. 0	3. 4	4. 0	4. 2	3. 0	4. 1	2. 7	1. 8	2. 7	3. 5	1. 5	1. 6	2. 9	1. 5	4. 2	8／12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	8. 9	10	9. 3	7. 3	8. 1	8. 5	7. 4	7. 1	9. 3	11	9. 7	10	8. 9	7. 1	11	3／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		9. 4E01		8. 0E00		<2. 0E00		<2. 0E00		2. 0E00		<2. 0E00	1. 8E01	<2. 0E00	9. 4E01	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. 12	0. 18	0. 42	0. 40	0. 18	0. 17	0. 33	0. 21	0. 33	0. 19	0. 19	0. 15	0. 24	0. 12	0. 42	4／12
	全 炭 素	mg/L	0. 023	0. 028	0. 066	0. 045	0. 029	0. 032	0. 035	0. 032	0. 032	0. 010	0. 026	0. 017	0. 031	0. 010	0. 066	6／12
	全 亜 鉛	mg/L								0. 001					0. 001	0. 001	0. 001	0／1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0. 00006					<0. 00006	<0. 00006	<0. 00006	0／1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L																
	塩 素 量	‰	17. 8	17. 0	17. 1	16. 8	17. 1	16. 9	16. 6	17. 3	16. 6	16. 5	17. 6	17. 7	17. 1	16. 5	17. 8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0. 02	<0. 01	0. 09	0. 01	<0. 01	0. 04	0. 07	0. 01	0. 04	0. 05	0. 05	0. 01	0. 03	<0. 01	0. 09	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0. 011	0. 005	0. 048	0. 009	<0. 005	0. 005	<0. 005	0. 027	<0. 005	<0. 005	<0. 005	<0. 005	0. 011	<0. 005	0. 048	
	硝酸性窒素	mg/L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 12	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 06	<0. 05	0. 12	
	磷酸性燐	mg/L	<0. 01	<0. 01	0. 02	<0. 01	<0. 01	0. 01	<0. 01	0. 02	<0. 01	<0. 01	0. 01	<0. 01	0. 01	<0. 01	0. 02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度																
	溶 解 性 C O D	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭 気		無	無	無	無	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. 5	
	赤 潮		無	無	有	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25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	生物特 A	統一地点番号			617-51
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m／n
		採取 時間	9:45	10:05	9:40	9:55	9:42	10:05	10:00	10:10	9:50	9:40	9:45	9:45				
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																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.05	0.09	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0／12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニツケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	mg/L																	
全マンガニン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	

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

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類 型			地点コード			74080
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域A	海域Ⅱ	生物特A	統一地点番号			617-52
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候	採取時間	9:54	10:15	9:45	10:05	9:58	10:16	10:10	10:20	10:00	9:50	9:54	9:53				
	気 温	℃	12.9	20.5	25.4	29.0	31.9	29.5	28.0	16.5	17.2	8.2	3.8	10.1	19.4	3.8	31.9	
	水 温	℃	12.7	17.5	19.3	25.1	27.2	25.2	24.5	19.5	15.1	9.9	9.5	8.6	17.8	8.6	27.2	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		10G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	5GY3/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G3. 5/7	5GY3/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	5G3. 5/7				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	3.7	2.5	3.0	2.5	6.7	5.0	3.8	4.5	3.0	4.8	>6.9	>6.2	4.4	2.5	>6.9	
	全 水 深	m	6.2	6.0	5.3	7.3	7.3	6.9	6.5	6.2	6.0	5.8	6.9	6.2	6.4	5.3	7.3	
生活環境項目	p	H	8.1	8.4	8.2	8.4	8.3	8.3	8.2	8.1	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.4	2/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.4	3.2	2.9	4.7	3.2	4.0	2.7	1.6	3.2	2.1	1.6	1.8	2.8	1.6	4.7	9/12
	S	mg/L		5		5		3		2		3		3	4	2	5	
	D O	mg/L	8.8	10	8.5	7.8	8.0	7.9	7.4	6.9	9.5	9.7	9.3	9.5	8.6	6.9	10	2/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E01		5.0E00		2.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.0E01	<2.0E00	4.9E01	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	0.25	0.18	0.21	0.22	0.18	0.16	0.25	0.20	0.28	0.17	0.16	0.14	0.20	0.14	0.28	0/12
	全炭素	mg/L	0.018	0.028	0.030	0.038	0.026	0.031	0.026	0.032	0.026	0.016	0.024	0.016	0.026	0.016	0.038	3/12
	全鉛	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素量	%	17.7	17.1	17.6	16.9	17.2	17.1	16.5	17.3	16.6	17.1	17.5	17.7	17.2	16.5	17.7	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.07	<0.01	0.01	0.04	0.09	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	0.03	<0.01	0.09	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.005	0.006	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.026	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.026	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
	磷酸性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		1		1		2		1		<1		2	1	<1	2	
	溶解性C O D	mg/L	1.7	2.3	1.8	2.2	2.5	1.9	1.9	1.0	1.6	1.4	1.3	1.6	1.8	1.0	2.5	
	クロロフィル a	mg/m ³	1.6	5.9	1.3	17	6.0	8.9	4.3	0.9	12	6.0	0.2	1.3	5.5	0.2	17	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブ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		
工事状況等	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼			
	赤 潮		無	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	C O D 75%値			3.2

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その2)

調査年度 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)	測定地点名 (測定地点番号 No. 71)							類 型			地点コード			74080
		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	統一地点番号			617-52
項 目		採取時間	9:54	10:15	9:45	10:05	9:58	10:16	10:10	10:20	10:00	9:50	9:54	9:53	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		N.D						N.D								
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L								N.D								
	C	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	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	
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
重要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	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																
	E	mg/L																
	P	mg/L																
	ジクロロボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニツケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒトリン	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. 72)						類 型			地点コード			74090
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域Ⅱ	生物特A	統一地点番号			617-53
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
採取時間		10:00	10:30	9:50	10:15	10:06	10:35	10:20	10:35	10:10	10:10	9:55	10:00	10:02				
一般項目	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	11.8	21.5	25.5	29.3	31.9	29.2	27.8	16.8	16.0	7.8	3.8	10.3	19.3	3.8	31.9	
	水 温	℃	12.4	17.8	19.3	24.5	27.1	25.4	24.5	19.9	15.0	9.8	9.9	8.8	17.9	8.8	27.1	
	流 量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10GY3/4	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	3.5	2.9	3.6	2.1	5.9	5.0	4.0	6.7	3.0	2.8	7.3	8.8	4.6	2.1	8.8	
	全 水 深	m	17.5	16.5	15.8	15.3	15.7	15.0	16.8	15.8	16.3	15.7	15.6	15.6	16.0	15.0	17.5	
生活環境項目	p	H	8.1	8.5	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.1	8.3	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1	8.5	2/12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	2.0	3.7	2.1	3.5	2.9	3.8	3.2	1.4	3.4	3.0	1.7	2.0	2.7	1.4	3.8	8/12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	8.9	11	8.2	7.9	8.3	8.6	7.8	7.2	9.5	10	9.6	11	9.0	7.2	11	1/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E01		<2.0E00		<2.0E00		5.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.0E01	<2.0E00	4.9E01	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	0.24	0.24	0.16	0.24	0.17	0.14	0.21	0.20	0.29	0.11	0.15	0.11	0.19	0.11	0.29	0/12
	全 燐	mg/L	0.020	0.028	0.023	0.041	0.025	0.026	0.031	0.030	0.029	0.011	0.023	0.012	0.025	0.011	0.041	2/12
	全 亜 鉛	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0/1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶解性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.8	17.0	17.7	17.0	17.2	17.2	16.4	17.3	16.4	16.7	17.5	17.6	17.2	16.4	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	<0.01	0.06	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.024	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	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																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭		無	無	無	無	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. 72)						類 型			地点コード			74090
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域 A	海域 II	生物特 A	統一地点番号			617-53
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム全シアン	採取時間	10:00	10:30	9:50	10:15	10:06	10:35	10:20	10:35	10:10	9:55	10:00	10:02	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	鉛			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康項目	六価クロム			N.D						N.D					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	砒素			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	総水銀			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	アルキル水銀																	
健康項目	PCB									N.D								
	ジクロロメタン			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	四塩化炭素			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康項目	1,1-ジクロロエチレン			<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			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康項目	トリクロロエチレン			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	テトラクロロエチレン			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康項目	1,3-ジクロロベンゼン			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康項目	シマジン			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオヘンカルブ			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康項目	ベンゼン			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セレン			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.06	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
	ふっ素																	
健康項目	ほう素																	
	1,4-ジオキサン			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康項目	クロロホルム																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン																	
健康項目	1,2-ジクロロベンゼン																	
	p-ジクロロベンゼン																	
健康項目	イソキサチオン																	
	ダイアジノン																	
健康項目	フェニトロチオン																	
	イソプロチオラン																	
健康項目	オキシシン銅																	
	クロロタロニル																	
健康項目	プロピザミド																	
	EPN																	
健康項目	ジクロルボス																	
	フェノブカルブ																	
健康項目	イプロベンホス																	
	クロルニトロフェン																	
健康項目	トルエン																	
	キシレン																	
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル																	
	ニツケル																	
健康項目	モリブデン																	
	アンチモン																	
健康項目	塩化ビニルモノマー																	
	エヒクロロヒトリン																	
健康項目	全マンガン																	
	ウラン																	
健康項目	フェノール																	
	ホルムアルデヒド																	

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25年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域II	生物特A	統一地点番号			617-53
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:00	10:30	9:50	10:15	10:06	10:35	10:20	10:35	10:10	9:55	10:00	10:02				
全 水 深	m		17.5	16.5	15.8	15.3	15.7	15.0	16.8	15.8	16.3	15.7	15.6	15.6	16.0	15.0	17.5	
水 温	表中層	℃	12.4	17.8	19.3	24.5	27.1	25.4	24.5	19.9	15.0	9.8	9.9	8.8	17.9	8.8	27.1	
	中下層	℃	12.7	16.5	18.9	23.8	25.2	24.2	24.5	19.8	15.7	10.2	10.0	8.9	17.5	8.9	25.2	
	底層	℃	12.1	15.8	18.3	23.1	24.2	23.4	24.1	20.0	15.9	10.8	10.2	8.4	17.2	8.4	24.2	
C O D	表中層	mg/L	2.0	3.7	2.1	3.5	2.9	3.8	3.2	1.4	3.4	3.0	1.7	2.0	2.7	1.4	3.8	5/12
	中下層	mg/L	1.8	3.2	2.1	1.7	1.9	2.5	2.9	1.2	2.1	2.3	1.6	1.5	2.1	1.2	3.2	1/12
	底層	mg/L	1.9	1.7	1.9	1.6	1.3	1.6	1.5	1.3	2.1	1.8	1.4	1.4	1.6	1.3	2.1	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	8.9	11	8.2	7.9	8.3	8.6	7.8	7.2	9.5	10	9.6	11	9.0	7.2	11	0/12
	中下層	mg/L	9.0	10	7.9	6.2	7.1	7.5	7.4	7.0	8.9	10	9.4	10	8.4	6.2	10	0/12
	底層	mg/L	8.9	8.4	8.1	6.0	6.4	6.8	6.6	7.0	8.2	9.4	9.3	9.9	7.9	6.0	9.9	0/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.24	0.24	0.16	0.24	0.17	0.14	0.21	0.20	0.29	0.11	0.15	0.11	0.19	0.11	0.29	0/12
	中下層	mg/L	0.21	0.21	0.31	0.28	0.16	0.13	0.30	0.21	0.22	0.15	0.16	0.16	0.21	0.13	0.31	0/12
	底層	mg/L	0.18	0.13	0.11	0.35	0.16	0.22	0.27	0.21	0.24	0.24	0.16	0.11	0.20	0.11	0.35	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.04	0.06	0.01	0.03	0.03	0.04	0.01	0.03	<0.01	0.06	
	中下層	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05	0.13	<0.01	0.02	0.02	0.05	<0.01	0.04	<0.01	0.13	
	底層	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.09	0.02	0.01	0.05	<0.01	0.03	0.05	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.09	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.011	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.024	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.024	
	中下層	mg/L	0.009	<0.005	0.006	0.026	0.011	0.008	<0.005	0.022	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.026	
	底層	mg/L	0.010	0.006	0.008	0.029	0.021	0.009	0.011	0.024	<0.005	0.010	<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	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	
亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.020	0.028	0.023	0.041	0.025	0.026	0.031	0.030	0.029	0.011	0.023	0.012	0.025	0.011	0.041	0/12
	中下層	mg/L	0.021	0.021	0.020	0.045	0.025	0.033	0.031	0.029	0.021	0.015	0.024	0.022	0.026	0.015	0.045	0/12
	底層	mg/L	0.019	0.017	0.018	0.036	0.020	0.041	0.032	0.033	0.028	0.024	0.022	0.017	0.026	0.017	0.041	0/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩 素 量	表中層	‰	17.8	17.0	17.7	17.0	17.2	17.2	16.4	17.3	16.4	16.7	17.5	17.6	17.2	16.4	17.8	
	中下層	‰	17.8	17.4	17.8	17.6	17.7	17.7	16.5	17.3	17.0	17.1	17.5	17.6	17.4	16.5	17.8	
	底層	‰	17.8	17.8	17.8	17.7	17.9	17.9	17.2	17.4	17.1	17.3	17.6	17.4	17.6	17.1	17.9	

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. 74)						類 型			地点コード			74580
平成25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	生物特 A	統一地点番号			618-52
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 10:25	13/05/13 10:50	13/06/05 10:10	13/07/09 10:35	13/08/01 10:23	13/09/13 10:52	13/10/07 10:40	13/11/12 10:55	13/12/05 10:30	14/01/14 10:15	14/02/06 10:18	14/03/11 10:23	平均	最小	最大	m／n
天 候		曇		晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
一般項目	気 温	℃	12. 4	21. 2	25. 0	28. 9	30. 5	29. 0	29. 5	18. 0	16. 4	8. 0	3. 5	9. 5	19. 3	3. 5	30. 5	
	水 温	℃	12. 1	16. 3	18. 9	24. 1	25. 1	24. 8	24. 5	19. 8	16. 0	10. 7	10. 1	8. 6	17. 6	8. 6	25. 1	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		10G2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3	10GY3/4	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	10GY3/4	5G3. 5/7	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	4. 5	3. 6	4. 8	3. 0	6. 5	5. 1	3. 8	6. 5	2. 7	>8. 4	7. 9	>8. 4	5. 4	2. 7	>8. 4	
	全 水 深	m	8. 8	8. 5	8. 4	8. 0	8. 3	5. 2	9. 7	8. 6	8. 9	8. 4	10. 6	8. 4	8. 5	5. 2	10. 6	
	p	H	8. 1	8. 3	8. 1	8. 2	8. 1	8. 1	8. 1	8. 1	8. 2	8. 0	8. 1	8. 1	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	2. 3	1. 6	2. 9	1. 9	3. 2	2. 4	1. 5	2. 4	1. 3	1. 5	1. 8	2. 1	1. 3	3. 2	5／12
	S	mg/L		6		4		2		3		3		2	3	2	6	
	D O	mg/L	9. 1	9. 3	7. 5	6. 9	6. 4	7. 0	7. 2	7. 0	8. 6	9. 1	9. 4	10	8. 1	6. 4	10	5／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1. 3E01		3. 3E01		2. 0E01		4. 0E00		1. 3E01		<2. 0E00	1. 4E01	<2. 0E00	3. 3E01	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. 12	0. 19	0. 17	0. 23	0. 17	0. 27	0. 23	0. 23	0. 26	0. 18	0. 16	0. 16	0. 20	0. 12	0. 27	0／12
	全 燐	mg/L	0. 019	0. 023	0. 023	0. 033	0. 024	0. 036	0. 030	0. 031	0. 031	0. 027	0. 024	0. 017	0. 027	0. 017	0. 036	4／12
	全 亜 鉛	mg/L								0. 002					0. 002	0. 002	0. 002	0／1
	ノニルフェノール	mg/L								<0. 00006					<0. 00006	<0. 00006	<0. 00006	0／1
特殊項目	L A S	mg/L								<0. 0006					<0. 0006	<0. 0006	<0. 0006	0／1
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L																
	塩 素 量	‰	17. 8	17. 5	17. 7	17. 4	17. 6	17. 6	16. 7	17. 3	17. 1	17. 5	17. 6	17. 6	17. 5	16. 7	17. 8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0. 02	0. 01	0. 04	0. 01	0. 03	0. 06	0. 03	0. 01	0. 03	0. 04	0. 04	0. 01	0. 03	0. 01	0. 06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0. 009	0. 006	0. 007	0. 014	0. 014	0. 009	<0. 005	0. 022	<0. 005	0. 012	<0. 005	<0. 005	0. 009	<0. 005	0. 022	
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	<0. 05	0. 07	<0. 05	<0. 05	0. 10	0. 08	0. 05	<0. 05	0. 06	<0. 05	0. 10	
	磷酸性燐	mg/L	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	<0. 01	0. 01	<0. 01	0. 02	0. 01	0. 01	0. 01	<0. 01	0. 01	<0. 01	0. 02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		1		1		2		1		<1		1	1	<1	2	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1. 6	2. 1	1. 4	1. 9	1. 5	1. 4	1. 5	1. 2	1. 3	1. 1	1. 2	1. 3	1. 5	1. 1	2. 1	
	クロロフィル a	mg/m ³	0. 7	3. 0	0. 5	13	1. 7	5. 6	3. 2	0. 6	6. 2	0. 7	0. 3	1. 4	3. 1	0. 3	13	
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	備考	総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能		mg/L																
ブロムクロロメタン生成能		mg/L																
ジブロム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		
工事状況等	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2. 4	
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				

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25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	生物特 A	統一地点番号			618-52
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
カ	ドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		N.D						N.D								
六	価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総	水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
P	C B	mg/L								N.D								
	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
	1,1,2-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	クロロフロン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シ	マジ	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオヘンカル	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベ	ンゼ	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セ	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
弱酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふ	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	<0.05	0.07	0.10	0.09	0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
	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																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジ	クロロフロン	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	mg/L																
	クロタロニル	mg/L																
ブ	ロビザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
ジ	クロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
イ	プロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
トル	エン	mg/L																
	キシ	mg/L																
フタル酸	ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニツケル	mg/L																
モ	リブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
塩	化ビニルモノマー	mg/L																
	エヒクロロヒトリン	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. 75)						類 型			地点コード			74590
平成25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	生物特A	統一地点番号			618-53
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m／n
採 取 時 間		10:40	11:05	10:20	10:50	10:36	11:07	10:50	11:10	10:40	10:25	10:30	10:34					
一般項目	天 候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
	気 温	℃	11.5	20.0	25.8	28.6	29.5	29.0	29.4	15.2	14.8	8.5	5.1	10.4	19.0	5.1	29.5	
	水 温	℃	12.4	16.8	18.8	23.9	25.1	26.1	24.6	20.0	15.9	10.7	9.9	8.3	17.7	8.3	26.1	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		10G2. 4/3	5BG2. 4/3	10G2. 4/3	5BG2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	5G3. 5/7	10GY4. 5/7	5G3. 5/7	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	3.9	6.0	5.0	4.3	>5.1	5.2	5.0	5.5	3.0	>5.9	>6.6	>6.5	5.2	3.0	>6.6	
	全 水 深	m	6.8	6.5	5.9	5.3	5.1	5.6	7.5	6.2	6.3	5.9	6.6	6.5	6.2	5.1	7.5	
生活環境項目	p	H	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	0／12
	B O D	mg/L																
	C O D	mg/L	1.8	1.6	1.8	2.3	1.8	2.7	2.1	1.6	2.2	1.3	1.5	1.9	1.9	1.3	2.7	4／12
	S	mg/L																
	D O	mg/L	8.9	8.6	7.8	7.0	6.7	6.6	7.0	7.1	8.5	9.0	9.5	10	8.1	6.6	10	5／12
	大腸菌群数	MPN/100mL		8.0E00		<2.0E00		<2.0E00		7.0E00		<2.0E00		<2.0E00	3.8E00	<2.0E00	8.0E00	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	0.12	0.16	0.15	0.34	0.17	0.21	0.18	0.23	0.24	0.17	0.15	0.13	0.19	0.12	0.34	1／12
	全 燐	mg/L	0.021	0.017	0.021	0.027	0.028	0.036	0.028	0.032	0.028	0.027	0.022	0.012	0.025	0.012	0.036	2／12
	全 亜 鉛	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0／1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0／1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.8	17.8	17.8	17.6	17.4	17.4	17.1	17.3	17.1	17.5	17.6	17.7	17.5	17.1	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.05	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.007	0.007	0.026	0.017	0.008	<0.005	0.023	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.026	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度																
	溶解性C O D	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭		無	無	無	無	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	2.1	
	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25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	生物特 A	統一地点番号			618-53
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
カ	ドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	全シアン	mg/L		N.D						N.D								
六	価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
	砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総	水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	アルキル水銀	mg/L																
P	C B	mg/L								N.D								
	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
	1,1,2-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	クロロフロン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シ	マジ	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
	チオヘンカル	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベ	ンゼ	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	セ	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝	酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.07	0.06	0.05	<0.05	0.07	0.07	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
	ふ	mg/L																
ほ	う	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	クロロフロン	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	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
ブ	ロビザミド	mg/L																
	E P N	mg/L																
ジ	クロルボス	mg/L																
	フェノブカルブ	mg/L																
イ	プロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
トル	エ	mg/L																
	キシ	mg/L																
フ	タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニツケ	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																
	エヒクロロヒトリン	mg/L																
全	マンガン	mg/L																
	ウ	mg/L																
フェ	ノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																

m：環境基準値または指針値（要監視項目）を超過している検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)						類 型			地点コード			74050
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ポートアイランド南 沖合(3)						海域A	海域Ⅱ	生物A	統一地点番号			617-54
項 目		採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
探 取 時 間		11:30	12:00	11:00	11:40	11:19	12:10	11:50	11:55	11:35	11:10	11:20	11:17					
一般項目	天 候	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴					
	気 温 ℃	13.5	20.6	26.2	29.8	29.9	29.4	27.5	15.0	15.5	8.8	3.2	9.9	19.1	3.2	29.9		
	水 温 ℃	12.6	16.8	20.9	27.1	27.6	26.0	24.5	19.1	15.0	9.4	9.2	8.5	18.1	8.5	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	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3					
	透 視 度 cm																	
	透 明 度 m	2.1	2.0	3.1	1.7	6.2	4.9	4.2	4.0	2.0	2.1	5.0	7.3	3.7	1.7	7.3		
	全 水 深 m	17.3	16.8	16.3	16.4	16.5	16.8	17.6	16.7	17.1	17.1	17.2	17.1	16.9	16.3	17.6		
生活環境項目	p H	8.2	8.6	8.4	8.5	8.5	8.3	8.2	8.1	8.4	8.3	8.2	8.2	8.3	8.1	8.6		5/12
	B O D mg/L																	
	C O D mg/L	2.8	4.3	2.8	5.3	3.9	3.2	2.2	1.7	4.7	3.5	2.7	2.0	3.3	1.7	5.3		10/12
	S mg/L		6		5		1		2		6		4	4	1	6		
	D O mg/L	9.5	11	9.1	10	9.2	9.0	7.7	7.3	11	12	11	10	9.7	7.3	12		1/12
	大腸菌群数 MPN/100mL		5.8E01		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.1E01	<2.0E00	5.8E01		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	0.25	0.33	0.22	0.32	0.22	0.15	0.15	0.25	0.33	0.15	0.16	0.15	0.22	0.15	0.33		3/12
	全 燐 mg/L	0.024	0.031	0.029	0.038	0.036	0.026	0.023	0.031	0.032	0.013	0.021	0.014	0.027	0.013	0.038		5/12
	全 亜 鉛 mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001		0/1
特殊項目	ノニルフェノール mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		0/1
	L A S mg/L																	
	フエノール類 mg/L																	
	銅 mg/L																	
	鉄 (溶解性) mg/L																	
	マンガン (溶解性) mg/L																	
	クロム mg/L																	
	塩化物イオン mg/L																	
	塩 素 量 %	17.3	16.8	17.0	16.3	16.4	16.7	16.4	17.2	15.8	16.3	17.3	17.6	16.8	15.8	17.6		
	アンモニア性窒素 mg/L	0.02	<0.01	0.06	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
その他項目	亜硝酸性窒素 mg/L	0.008	0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.028		
	硝酸性窒素 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06		
	磷酸性燐 mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤 mg/L																	
	電気伝導率 μS/cm, 25℃																	
	濁 度		2		1		1		1		<1		1	1	<1	2		
	溶解性C O D mg/L	1.7	3.6	2.2	2.7	2.3	1.9	1.8	1.2	1.9	1.8	1.7	1.4	2.0	1.2	3.6		
	クロロフィル a mg/m ³	5.2	3.6	0.6	8.2	4.8	2.6	1.9	1.1	28	18	5.8	3.8	7.0	0.6	28		
	A T U - B O D mg/L																	
	一般細菌集落/mL																	
備考	総トリハロメタン生成能 mg/L																	
	クロロホルム生成能 mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能 mg/L																	
	ジブ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	3.9		
	赤 潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	有	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 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)	測定地点名 (測定地点番号 No. 82) ポートアイランド南 沖合(3)							類 型 海域Ⅰ 海域Ⅱ 生物Ⅰ			地点コード 統一地点番号			74050 617-54	
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 11:30	13/05/13 12:00	13/06/05 11:00	13/07/09 11:40	13/08/01 11:19	13/09/13 12:10	13/10/07 11:50	13/11/12 11:55	13/12/05 11:35	14/01/14 11:10	14/02/06 11:20	14/03/11 11:17	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-ジクロロプロパン	mg/L																	
	チウラム	mg/L																	
	シマジン	mg/L																	
	チオヘンカルブ	mg/L																	
	ベンゼン	mg/L																	
	セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	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																	
	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
		ニツケル	mg/L																
モリブデン		mg/L																	
アンチモン		mg/L																	
塩化ビニルモノマー		mg/L																	
エヒクロロヒトリン		mg/L																	
全マンガニン		mg/L																	
ウラン		mg/L																	
フェノール		mg/L																	
ホルムアルデヒド		mg/L																	

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)						類 型			地点コード			74050
平成25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	生物A	統一地点番号			617-54
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:30	12:00	11:00	11:40	11:19	12:10	11:50	11:55	11:35	11:10	11:20	11:17				
全 水 深	m		17.3	16.8	16.3	16.4	16.5	16.8	17.6	16.7	17.1	17.1	17.2	17.1	16.9	16.3	17.6	
水 温	表中層	℃	12.6	16.8	20.9	27.1	27.6	26.0	24.5	19.1	15.0	9.4	9.2	8.5	18.1	8.5	27.6	
	中下層	℃	12.5	15.5	19.7	25.6	26.6	24.6	24.2	19.4	15.0	10.0	9.4	8.4	17.6	8.4	26.6	
	底層	℃	12.4	15.5	18.3	23.1	24.4	23.5	24.1	19.0	16.3	11.0	9.8	8.6	17.2	8.6	24.4	
C O D	表中層	mg/L	2.8	4.3	2.8	5.3	3.9	3.2	2.2	1.7	4.7	3.5	2.7	2.0	3.3	1.7	5.3	6/12
	中下層	mg/L	2.2	2.9	2.6	3.0	1.9	2.8	2.2	1.3	4.0	2.4	1.9	1.7	2.4	1.3	4.0	1/12
	底層	mg/L	1.9	1.7	2.1	1.4	1.2	1.7	1.5	1.3	1.4	1.9	1.5	1.6	1.6	1.2	2.1	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.7	3.6	2.2	2.7	2.3	1.9	1.8	1.2	1.9	1.8	1.7	1.4	2.0	1.2	3.6	
	中下層	mg/L		1.9			1.7			1.2			1.4		1.6	1.2	1.9	
	底層	mg/L		1.5			1.2			1.0			1.2		1.2	1.0	1.5	
D O	表中層	mg/L	9.5	11	9.1	10	9.2	9.0	7.7	7.3	11	12	11	10	9.7	7.3	12	1/12
	中下層	mg/L	9.2	9.8	8.8	8.9	8.1	7.8	7.5	7.2	11	10	10	10	9.0	7.2	11	1/12
	底層	mg/L	8.7	8.4	6.9	6.7	6.3	6.0	6.1	7.3	7.8	9.5	9.6	10	7.8	6.0	10	6/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.25	0.33	0.22	0.32	0.22	0.15	0.15	0.25	0.33	0.15	0.16	0.15	0.22	0.15	0.33	3/12
	中下層	mg/L	0.24	0.18	0.30	0.29	0.18	0.15	0.18	0.27	0.34	0.14	0.18	0.12	0.21	0.12	0.34	1/12
	底層	mg/L	0.19	0.19	0.18	0.21	0.18	0.16	0.26	0.24	0.22	0.19	0.19	0.12	0.19	0.12	0.26	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	<0.01	0.06	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	中下層	mg/L	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.01	0.03	0.03	0.06	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
	底層	mg/L	0.04	0.03	0.07	0.04	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.02	0.04	<0.01	0.03	<0.01	0.07	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.008	0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.028	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.028	
	中下層	mg/L	0.009	<0.005	<0.005	0.006	0.007	0.006	<0.005	0.027	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.008	<0.005	0.027	
	底層	mg/L	0.010	0.005	0.010	0.021	0.024	0.014	0.014	0.028	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.028	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.10	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	0.09	0.06	0.07	0.11	0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.024	0.031	0.029	0.038	0.036	0.026	0.023	0.031	0.032	0.013	0.021	0.014	0.027	0.013	0.038	5/12
	中下層	mg/L	0.025	0.018	0.020	0.043	0.033	0.035	0.030	0.034	0.030	0.014	0.018	0.020	0.027	0.014	0.043	4/12
	底層	mg/L	0.021	0.020	0.026	0.027	0.025	0.037	0.033	0.033	0.029	0.024	0.026	0.020	0.027	0.020	0.037	3/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<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	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩 素 量	表中層	‰	17.3	16.8	17.0	16.3	16.4	16.7	16.4	17.2	15.8	16.3	17.3	17.6	16.8	15.8	17.6	
	中下層	‰	17.5	17.4	17.5	17.3	17.4	17.6	16.4	17.2	15.9	17.1	17.4	17.6	17.2	15.9	17.6	
	底層	‰	17.8	17.8	17.8	17.9	17.9	17.9	17.4	17.2	17.3	17.4	17.5	17.7	17.6	17.2	17.9	

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. 83)						類 型			地点コード			74570
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合						海域A	海域Ⅱ	生物特A	統一地点番号			618-54
項 目		採取年月日 採取 時間	13/04/10 11:00	13/05/13 11:25	13/06/05 10:35	13/07/09 11:10	13/08/01 10:54	13/09/13 11:35	13/10/07 11:15	13/11/12 11:30	13/12/05 11:05	14/01/14 10:45	14/02/06 10:49	14/03/11 10:49	平均	最小	最大	m／n
天 候		曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
一般項目	気 温	℃	12.5	19.3	23.8	30.0	29.6	28.2	25.3	15.3	13.6	7.0	3.1	10.6	18.2	3.1	30.0	
	水 温	℃	12.2	16.8	18.8	26.8	24.9	24.6	24.6	19.9	16.3	10.1	10.0	8.5	17.8	8.5	26.8	
	流 量	m ³ ／s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外 観 (色 相)		5G2. 4/3	5BG2. 4/3	5BG2. 4/3	5GY3/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	5G2. 4/3	10G2. 4/3	5G3. 5/7	5BG2. 4/3	10G2. 4/3	10G2. 4/3				
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m	4.5	6.5	5.8	2.0	7.5	5.4	2.8	5.0	4.0	8.0	5.9	7.2	5.4	2.0	8.0	
	全 水 深	m	24.0	23.2	22.6	22.6	22.2	20.2	23.6	24.0	25.2	23.0	22.9	22.9	23.0	20.2	25.2	
	生活環境項目	p	H	8.1	8.2	8.1	8.5	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.5
B O D		mg/L																
C O D		mg/L	1.9	1.5	1.8	5.1	1.8	2.3	3.0	1.6	1.6	1.5	1.3	1.9	2.1	1.3	5.1	3／12
S		mg/L		3		5		3		3		3		5	4	3	5	
D O		mg/L	8.9	8.6	7.9	11	6.5	6.7	8.0	7.0	7.9	9.3	9.8	9.9	8.5	6.5	11	3／12
大腸菌群数		MPN/100mL		8.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	3.0E00	<2.0E00	8.0E00	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	0.23	0.19	0.14	0.27	0.14	0.18	0.20	0.23	0.20	0.18	0.15	0.17	0.19	0.14	0.27	0／12
全 炭 素		mg/L	0.019	0.017	0.020	0.035	0.023	0.033	0.029	0.030	0.028	0.026	0.023	0.016	0.025	0.016	0.035	2／12
全 亜 鉛		mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0／1
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L								<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0／1
	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L																
	塩 素 量	%	17.8	17.8	17.8	16.3	17.7	17.8	16.6	17.3	17.4	17.5	17.4	17.6	17.4	16.3	17.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.04	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.005	0.016	0.010	<0.005	0.023	0.007	0.015	<0.005	<0.005	0.009	<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	<0.05	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
	磷酸性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁 度	度		<1		1		1		1		<1		3	1	<1	3	
	溶 解 性 C O D	mg/L	1.5	1.4	1.1	2.6	1.8	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.1	2.6	
	クロロフィル a	mg/m ³	0.6	1.2	0.5	6.4	1.7	3.2	6.5	0.7	1.8	1.7	0.6	2.2	2.3	0.5	6.5	
	A T U - B O D	mg/L																
	備考	一般細菌集落	/mL															
総トリハロメタン生成能		mg/L																
クロロホルム生成能		mg/L																
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																
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	1.9	
赤 潮			無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				

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 平成25年度		調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)	測定地点名 (測定地点番号 No. 83)							類 型				地点コード 統一地点番号			74570 618-54
項 目		採取年月日 採取時間	13/04/10 11:00	13/05/13 11:25	13/06/05 10:35	13/07/09 11:10	13/08/01 10:54	13/09/13 11:35	13/10/07 11:15	13/11/12 11:30	13/12/05 11:05	14/01/14 10:45	14/02/06 10:49	14/03/11 10:49	平均	最小	最大	m/n	
健康項目	カドミウム	mg/L																	
	全シアン	mg/L																	
	鉛	mg/L																	
	六価クロム	mg/L																	
	砒素	mg/L																	
	総水銀	mg/L																	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L																	
	C	mg/L																	
	ジクロロメタン	mg/L																	
	四塩化炭素	mg/L																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
	トリクロロエチレン	mg/L																	
	テトラクロロエチレン	mg/L																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
	チウラム	mg/L																	
	シマジン	mg/L																	
	チオヘンカルブ	mg/L																	
	ベンゼン	mg/L																	
	セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	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																	
	クロロホルム	mg/L																	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	E P N	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
		ニッケル	mg/L																
		モリブデン	mg/L																
アンチモン		mg/L																	
塩化ビニルモノマー		mg/L																	
エヒクロロヒトリン		mg/L																	
全マンガニン		mg/L																	
ウラン		mg/L																	
フェノール		mg/L																	
ホルムアルデヒド		mg/L																	

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

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)						類 型			地点コード			74570
平成25年度		海域	通年調査	大阪湾 (5)		垂水海域 沖合						海域 A	海域 II	生物特 A	統一地点番号			618-54
項 目	採取水深	採取年月日	13/04/10	13/05/13	13/06/05	13/07/09	13/08/01	13/09/13	13/10/07	13/11/12	13/12/05	14/01/14	14/02/06	14/03/11	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:00	11:25	10:35	11:10	10:54	11:35	11:15	11:30	11:05	10:45	10:49	10:49				
全 水 深	m		24.0	23.2	22.6	22.6	22.2	20.2	23.6	24.0	25.2	23.0	22.9	22.9	23.0	20.2	25.2	
水 温	表中層	℃	12.2	16.8	18.8	26.8	24.9	24.6	24.6	19.9	16.3	10.1	10.0	8.5	17.8	8.5	26.8	
	中下層	℃	12.4	16.7	18.0	24.2	24.5	24.0	24.5	19.8	16.2	10.7	10.1	8.5	17.5	8.5	24.5	
	底層	℃	12.0	16.0	18.1	23.1	24.3	23.8	24.2	19.9	16.5	10.9	9.9	8.4	17.3	8.4	24.3	
C O D	表中層	mg/L	1.9	1.5	1.8	5.1	1.8	2.3	3.0	1.6	1.6	1.5	1.3	1.9	2.1	1.3	5.1	1/12
	中下層	mg/L	1.8	1.5	1.9	3.1	1.8	1.7	2.2	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.8	1.3	3.1	1/12
	底層	mg/L	1.9	1.5	1.6	1.4	1.2	1.7	1.7	1.2	1.5	1.5	1.3	1.5	1.5	1.2	1.9	0/12
溶 解 性 C O D	表中層	mg/L	1.5	1.4	1.1	2.6	1.8	1.6	1.5	1.2	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.1	2.6	
	中下層	mg/L		1.5			1.7			1.0			1.2		1.4	1.0	1.7	
	底層	mg/L		1.2			1.1			0.9			1.2		1.1	0.9	1.2	
D O	表中層	mg/L	8.9	8.6	7.9	11	6.5	6.7	8.0	7.0	7.9	9.3	9.8	9.9	8.5	6.5	11	3/12
	中下層	mg/L	9.0	8.6	8.2	8.4	6.7	6.3	7.3	7.1	8.0	9.1	9.4	9.9	8.2	6.3	9.9	4/12
	底層	mg/L	9.4	8.9	8.4	6.7	6.9	6.4	6.6	7.2	7.7	9.1	9.5	9.9	8.1	6.4	9.9	5/12
全 窒 素	表中層	mg/L	0.23	0.19	0.14	0.27	0.14	0.18	0.20	0.23	0.20	0.18	0.15	0.17	0.19	0.14	0.27	0/12
	中下層	mg/L	0.19	0.24	0.15	0.33	0.28	0.14	0.22	0.22	0.18	0.19	0.14	0.15	0.20	0.14	0.33	1/12
	底層	mg/L	0.20	0.19	0.12	0.21	0.14	0.13	0.27	0.20	0.21	0.23	0.21	0.13	0.19	0.12	0.27	0/12
アモニア性窒素	表中層	mg/L	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	<0.01	0.04	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.005	0.016	0.010	<0.005	0.023	0.007	0.015	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.023	
	中下層	mg/L	0.009	0.007	0.006	0.008	0.017	0.013	0.005	0.023	0.009	0.014	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.023	
	底層	mg/L	0.010	0.006	0.009	0.033	0.018	0.010	0.012	0.023	0.010	0.014	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.033	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	
亜硝酸性及び亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	<0.05	0.07	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
	中下層	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0/12
	底層	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全 燐	表中層	mg/L	0.019	0.017	0.020	0.035	0.023	0.033	0.029	0.030	0.028	0.026	0.023	0.016	0.025	0.016	0.035	2/12
	中下層	mg/L	0.018	0.018	0.024	0.042	0.024	0.032	0.028	0.029	0.028	0.026	0.019	0.018	0.026	0.018	0.042	2/12
	底層	mg/L	0.018	0.016	0.019	0.025	0.022	0.032	0.031	0.032	0.028	0.032	0.031	0.020	0.026	0.016	0.032	5/12
磷 酸 性 磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
塩 素 量	表中層	‰	17.8	17.8	17.8	16.3	17.7	17.8	16.6	17.3	17.4	17.5	17.4	17.6	17.4	16.3	17.8	
	中下層	‰	17.8	17.9	17.8	17.5	17.7	17.7	17.1	17.3	17.4	17.5	17.6	17.6	17.6	17.1	17.9	
	底層	‰	17.8	17.9	17.8	17.8	17.7	17.9	17.4	17.3	17.5	17.5	17.6	17.7	17.7	17.3	17.9	

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