

5-1 水使用の推移

年 度	上 水 給 水 量		工業用水使用量	
	年 間 総給水量	1 人・1 日 平 均	全 淡 水 使 用 量	淡水に占める 回収水の率
	千m ³	L	千m ³ ／日	%
昭和45年度	1,208,038	430	4,590	55.1
昭和55年度	1,249,619	412	8,052	83.7
平成 2年度	1,403,702	437	7,912	86.5
平成 9年度	1,378,545	434	8,024	88.0
平成10年度	1,362,623	429	7,915	88.6
平成11年度	1,342,235	421	7,906	89.0
平成12年度	1,322,865	417	8,169	89.6
平成13年度	1,300,718	409	7,875	89.8
平成14年度	1,281,392	403	7,350	89.7
平成15年度	1,259,778	394	7,304	90.0
平成16年度	1,253,000	393	7,359	90.1
平成17年度	1,249,433	393	5,272	86.9
平成18年度	1,232,855	387	5,261	87.1
平成19年度	1,221,637	381	5,005	85.9
平成20年度	1,191,282	372	4,895	86.9

(注) 1 上水給水量は府健康福祉部環境衛生課「大阪府の水道の現況」

2 工業用水使用量は府総務部統計課「大阪の工業」によります。なお、工業用水使用量は暦年集計です。

5-2 河川の健康項目の環境保全目標未達成地点

(平成21年度)

項目	河川名	測定地点名	最大値 (mg/L)	年平均値 (mg/L)	m / n	環境基準値 (mg/L)
砒素	千里川	落合橋	0.014	0.012	3 / 4	0.01
ほう素	淀川下流(2)	伝法大橋	1.8	1.2	1 / 2	1
	左門殿川	辰巳橋	1.5	1.3	1 / 2	
	正蓮寺川	北港大橋下流700m	2.4	2.1	2 / 2	
	六軒家川	春日出橋	1.4	1.2	1 / 2	
	安治川	天保山渡	2.2	1.9	2 / 2	
	木津川運河	船町渡	2.2	1.9	2 / 2	
	住吉川	住之江大橋下流1100m	2.1	1.9	2 / 2	

(注) m/nのnは調査対象検体数、mは目標値を超えた検体数を表します。

- 測定地点名の で示した地点の環境保全目標未達成の要因としては、海水の影響が考えられます。
- 府内の105河川144地点においてアルキル水銀を除く健康項目について年1回以上測定しています。
- 環境保全目標(環境基準)は、全シアン及び総水銀以外は年平均値で判断し、全シアンは最大値で判断します。水銀についての適否の判定は、年間の測定値が0.0005mg/Lを超える検体数が調査対象検体数の37%以上である場合を不適とします(昭和49年12月23日付け環水管第182号)。
- アルキル水銀については、原則として総水銀が検出された場合のみ測定を行っているため、平成21年度は測定を行っておりません。

5-3 河川水質生活環境項目調査結果

(平成21年度)

水域	河川	測定地点	類型	水素イオン濃度 pH			生物化学的酸素要求量 BOD (mg/L)				浮遊物質 SS (mg/L)				溶存酸素量 DO (mg/L)				大腸菌群数 Coli-G (MPN/100mL)				化学的酸素要求量 COD (mg/L)			全窒素 T-N (mg/L)			全りん T-P (mg/L)			
				最小	最大	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	
淀川	淀川	枚方大橋流心	B	7.4	7.8	0/12	0.7	1.2	1.0	0/12	2	9	5	0/12	7.3	12	9.4	0/12	4.9E+02	2.4E+04	1.0E+04	6/12	3.2	3.9	3.5	0.87	1.7	1.4	0.049	0.12	0.086	
		枚方大橋左岸	B	7.5	7.8	0/12	0.6	1.4	1.0	0/12	3	12	7	0/12	7.4	12	9.4	0/12	2.4E+02	1.7E+04	5.6E+03	4/12	3.2	4.1	3.7	0.87	1.6	1.3	0.043	0.11	0.079	
		枚方大橋右岸	B	7.4	7.9	0/12	0.6	1.4	1.0	0/12	2	9	5	0/12	4.9E+02	4.9E+04	9.6E+03	7/12	3.2	3.9	3.6	0.85	1.7	1.4	0.048	0.11	0.086					
		鳥飼大橋流心	B	7.2	7.7	0/12	0.5	1.7	0.9	0/12	1	11	5	0/12	7.0	11	9.0	0/12	4.9E+02	2.4E+04	7.5E+03	4/12	3.0	3.9	3.5	0.86	1.8	1.4	0.048	0.11	0.084	
		鳥飼大橋左岸	B	7.5	7.7	0/4	0.9	1.2	1.1	0/4	3	6	5	0/4	7.0	11	9.0	0/4	7.9E+03	2.4E+04	1.5E+04	4/4	3.2	3.9	3.6	0.95	1.6	1.4	0.055	0.10	0.085	
		鳥飼大橋右岸	B	7.5	7.7	0/4	0.7	1.2	1.0	0/4	2	5	4	0/4	6.9	11	8.9	0/4	4.9E+03	4.9E+04	1.6E+04	2/4	2.9	3.8	3.4	1.0	1.7	1.4	0.058	0.11	0.088	
		西日本旅客鉄道(株)赤川鉄橋	B	7.5	7.8	0/12	0.5	2.4	1.2	0/12	3	9	6	0/12	7.1	11	9.1	0/12	4.9E+02	3.3E+04	7.3E+03	5/12	3.0	4.7	3.7	0.91	1.8	1.4	0.051	0.12	0.081	
		伝法大橋	C	7.6	9.0	4/12	0.8	6.2	3.0	3/12	2	22	10	0/12	6.0	14	10	0/12	-	-	-	-/-	3.4	8.8	5.7	0.85	2.2	1.2	0.055	0.20	0.12	
	淀川	船橋川	新登橋上流	B	7.4	9.2	10/48	2.2	6.6	3.7	9/12	3	12	7	0/12	7.6	13	11	0/12	2.6E+01	1.1E+05	1.7E+04	5/12	6.5	10	8.4	1.9	3.5	2.8	0.20	0.31	0.25
		藤本川	淀川合流直前	-	7.6	9.3	-/48	1.1	5.2	3.2	-/12	2	18	7	-/12	8.6	21	14	-/12	6.0E+00	1.7E+05	3.0E+04	-/12	5.1	10	7.6	1.0	3.1	2.1	0.18	0.20	0.19
		穂谷川	淀川合流直前	B	7.5	9.5	10/48	1.9	5.6	3.6	8/12	3	24	7	0/12	11	15	13	0/12	1.7E+01	7.9E+04	1.3E+04	4/12	6.1	9.8	7.9	1.0	3.4	2.6	0.17	0.40	0.26
		檜尾川	磐寺柱神社	B	6.8	8.8	1/48	1.3	5.4	2.6	2/12	2	14	4	0/12	7.3	13	9.4	0/12	3.3E+02	3.3E+05	5.7E+04	11/12	3.1	6.6	4.3	1.2	2.3	1.8	0.066	0.18	0.12
		黒田川	西の口樋門	-	7.5	10.2	-/48	1.5	7.0	4.4	-/12	1	7	3	-/12	6.2	14	9.9	-/12	2.0E+00	1.1E+04	1.9E+03	-/12	6.4	13	9.1	1.9	3.7	2.8	0.14	0.19	0.17
		天野川	淀川合流直前	B	7.5	10.0	11/48	1.2	3.8	2.0	1/12	1	4	2	0/12	9.5	17	12	0/12	4.5E+00	4.9E+04	7.8E+03	4/12	5.2	9.3	6.3	1.0	3.2	2.3	0.25	0.48	0.33
		安居川	淀川合流直前	-	7.4	8.0	-/48	0.7	6.5	3.0	-/12	<1	2	1	-/12	6.4	8.7	7.5	-/12	7.9E+02	4.9E+05	1.9E+05	-/12	4.7	8.8	7.8	6.3	7.9	7.1	0.47	1.0	0.74
		芥川	塚脇橋	A	6.6	8.6	1/48	<0.5	1.4	0.8	0/12	<1	3	1	0/12	8.5	14	10	0/12	7.0E+01	2.8E+04	6.6E+03	8/12	<0.5	2.4	1.6	0.58	0.85	0.70	0.011	0.083	0.040
鷺打橋			A	8.0	9.4	8/12	0.6	1.5	0.9	0/12	2	12	5	0/12	8.6	14	11	0/12	7.0E+01	3.3E+04	7.4E+03	8/12	2.1	4.5	3.1	0.55	0.94	0.76	0.025	0.097	0.055	
山川		芥川合流直前	-	6.4	8.0	-/16	0.7	2.5	1.6	-/4	<1	4	2	-/4	8.1	12	9.8	-/4	3.5E+02	1.1E+04	4.2E+03	-/4	0.8	5.1	2.6	1.9	3.0	2.5	0.089	0.11	0.10	
女瀬川	天堂橋	-	7.3	10.3	-/16	0.9	2.3	1.5	-/4	1	3	2	-/4	9.9	15	13	-/4	<1.8	7.9E+03	2.0E+03	-/4	2.4	3.9	3.3	1.0	2.1	1.6	0.028	0.037	0.033		
水無瀬川	名神高速道路高架橋下	A	7.2	9.1	9/48	<0.5	1.1	0.6	0/12	<1	3	1	0/12	8.3	15	11	0/12	2.9E+02	7.9E+04	1.8E+04	9/12	1.1	2.3	1.8	0.74	0.97	0.86	0.021	0.031	0.027		
神崎川	神崎川	小松橋	B	7.3	7.9	0/48	0.6	1.8	1.2	0/12	4	13	7	0/12	7.6	13	9.7	0/12	1.1E+03	7.9E+03	4.7E+03	1/4	3.1	4.3	3.7	1.6	2.4	2.0	0.12	0.16	0.13	
		新三国橋	B	7.0	8.5	0/48	0.9	4.8	2.4	4/12	3	16	7	0/12	5.7	12	7.9	0/12	3.3E+03	3.3E+06	3.0E+05	10/12	4.3	7.2	6.0	3.4	4.4	3.7	0.20	0.33	0.26	
		神崎橋	B	7.1	8.5	0/16	2.1	5.1	3.1	1/4	3	13	6	0/4	7.4	12	9.1	0/4	-	-	-	-/-	5.7	7.2	6.4	4.0	4.8	4.4	0.29	0.35	0.32	
		千船橋	B	7.3	8.3	0/48	1.1	5.6	2.1	1/12	2	7	4	0/12	5.0	15	8.1	0/12	2.3E+02	4.9E+04	9.6E+03	5/12	3.8	6.6	5.3	2.7	3.4	3.0	0.19	0.26	0.23	
	左門殿川	辰巳橋	B	7.1	8.4	0/48	0.8	5.9	2.1	1/12	2	12	5	0/12	5.7	9.6	7.3	0/12	1.3E+03	4.9E+05	7.3E+04	5/12	4.4	7.6	5.6	3.3	4.5	4.0	0.23	0.33	0.29	
	糸田川	神崎川合流直前	-	7.4	10.4	-/11	0.8	3.4	1.6	-/4	2	2	2	-/4	9.9	18	12	-/4	2.4E+02	4.6E+03	2.1E+03	-/4	4.0	9.0	6.2	1.0	1.7	1.3	0.056	0.15	0.093	
	高川	神崎川合流直前	-	7.7	9.7	-/13	1.3	4.9	2.6	-/4	2	6	4	-/4	10	15	13	-/4	1.7E+02	2.4E+04	8.1E+03	-/4	5.3	9.0	7.0	0.64	1.3	0.97	0.033	0.072	0.053	
	天竺川	神崎川合流直前	-	7.9	9.7	-/16	0.9	1.6	1.3	-/4	<1	2	1	-/4	11	14	13	-/4	-	-	-	-/-	3.8	5.7	4.6	0.74	0.91	0.83	0.018	0.041	0.030	
	安威川	番田井路	玉川橋	-	7.1	7.8	-/16	1.3	7.4	3.1	-/4	2	7	4	-/4	7.8	10	9.0	-/4	2.2E+03	4.9E+04	2.2E+04	-/4	6.8	9.7	8.0	7.4	8.4	7.9	0.097	0.50	0.30
		桑ノ原橋	桑ノ原橋	A	6.5	8.8	1/48	<0.5	1.6	0.9	0/12	<1	6	3	0/12	8.1	13	9.8	0/12	2.3E+01	7.9E+03	2.5E+03	6/12	0.9	2.2	1.6	0.32	0.89	0.59	0.017	0.047	0.036
			千歳橋	B	7.4	9.6	18/48	<0.5	2.0	1.2	0/12	1	7	4	0/12	11	16	13	0/12	3.3E+01	3.3E+04	4.1E+03	1/12	0.6	3.2	2.0	0.37	0.88	0.57	0.022	0.095	0.058
			宮鳥橋	B	7.5	9.4	19/48	<0.5	2.0	1.2	0/12	2	15	8	0/12	10	18	13	0/12	4.9E+01	7.9E+04	9.9E+03	4/12	1.9	4.9	2.9	0.29	0.82	0.52	0.009	0.080	0.042
		新京阪橋	新京阪橋	C	6.9	8.3	0/48	0.9	7.1	2.8	2/12	4	13	8	0/12	0.5	11	7.6	1/12	-	-	-	-/-	5.0	9.2	6.3	4.0	4.3	4.2	0.31	0.46	0.39
			安威川合流直前	B	7.2	9.6	8/48	0.5	1.9	1.0	0/12	<1	4	2	0/12	10	17	12	0/12	3.3E+01	2.2E+04	6.3E+03	4/12	1.2	3.6	2.4	0.42	0.94	0.68	0.019	0.091	0.042
			大正川	安威川合流直前	B	7.4	9.1	8/48	0.8	2.6	1.6	0/12	1	12	7	0/12	5.4	15	11	0/12	3.3E+03	3.3E+04	1.6E+04	10/12	3.6	6.0	5.0	1.2	1.8	1.5	0.094	0.14
		山田川	安威川合流直前	-	7.6	11.4	-/16	1.8	3.9	2.8	-/4	<1	3	2	-/4	8.3	14	10	-/4	-	-	-	-/-	5.8	10	7.5	0.72	0.82	0.77	0.020	0.049	0.035
	正雀川	安威川合流直前	-	6.5	7.6	-/12	9.3	20	14	-/4	3	7	5	-/4	4.4	7.7	6.3	-/4	4.9E+02	7.9E+04	2.2E+04	-/4	8.0	10	9.1	13	17	15	0.085	0.19	0.13	
勝尾寺川	中河原橋	B	7.0	9.2	9/48	0.8	2.2	1.3	0/12	<1	2	1	0/12	9.5	16	12	0/12	1.1E+02	7.0E+04	1.3E+04	5/12	1.8	4.4	3.0	0.63	0.95	0.75	0.012	0.087	0.044		
猪名川	銀橋	銀橋	A	7.6	8.2	0/12	0.7	1.2	0.9	0/12	1	7	3	0/12	8.1	15	11	0/12	2.2E+02	1.1E+05	1.5E+04	7/12	2.5	3.9	3.2	0.52	0.82	0.66	0.019	0.063	0.041	
		軍行橋	A	7.8	8.2	0/12	0.6	1.2	0.8	0/12	1	22	6	0/12	7.7	13	10	0/12	7.9E+01	2.4E+04	6.9E+03	7/12	2.0	3.8	3.1	0.47	0.96	0.72	0.021	0.12	0.044	
		利倉橋	D	7.2	7.7	0/12	1.2	2.3	8.0	4/12	2	28	6	0/12	5.5	9.0	7.3	0/12	3.6E+00	7.9E+06	6.6E+05	-/12	5.7	10	8.2	5.0	15	8.6	0.36	1.0	0.67	
	箕面市取水口	箕面市取水口	A	7.3	8.5	0/48	<0.5	0.9	0.6	0/12	<1	3	2	0/12	8.3	13	10	0/12	1.7E+02	4.9E+04	9.7E+03	9/12	1.8	3.7	2.8	0.67	1.1	0.89	0.020	0.040	0.032	
		府県境	A	7.2	10.0	15/48	<0.5	1.3	0.8	0/12	<1	3	1	0/12	9.2	16	13	0/12	3.3E+02	1.7E+04	5.3E+03	8/12	1.6	3.2	2.4	1.5						

水域	河川	測定地点	類型	水素イオン濃度			生物化学的酸素要求量				浮遊物質量				溶存酸素量				大腸菌群数				化学的酸素要求量			全窒素			全りん			
				pH			BOD (mg/L)				SS (mg/L)				DO (mg/L)				Coli-G (MPN/100mL)				COD (mg/L)			T-N (mg/L)			T-P (mg/L)			
				最小	最大	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小
寝屋川水域	恩智川	福栄橋下流100m	D	6.3	8.9	1/24	3.6	10	7.5	3/6	4	18	11	0/6	6.1	12	8.8	0/6	-	-	-	-	8.7	9.6	9.2	3.2	8.2	5.3	0.39	0.77	0.55	
		住道新橋	D	6.9	8.1	0/48	1.8	6.4	4.1	0/12	4	20	12	0/12	2.3	7.8	5.9	0/12	-	-	-	-	6.5	9.3	7.9	4.6	6.1	5.3	0.44	0.65	0.58	
		三池橋	D	7.4	9.3	2/16	5.6	13	9.6	3/4	14	21	18	0/4	5.7	10	8.0	0/4	1.3E+04	7.9E+04	4.6E+04	-/2	9.3	11	10	4.2	7.0	5.6	0.57	0.72	0.64	
	古川	徳栄橋	D	6.9	7.5	0/48	2.7	8.4	4.6	1/12	6	14	10	0/12	1.0	6.5	4.4	1/12	2.3E+03	1.7E+04	8.0E+03	-/4	5.8	10	7.7	4.9	7.3	5.7	0.37	0.61	0.47	
		JAグリーン大阪前	-	6.7	8.7	-/16	1.6	3.6	2.9	-/4	9	18	13	-/4	8.8	13	10	-/4	-	-	-	-	5.7	8.0	6.5	2.4	3.5	3.0	0.24	0.57	0.39	
	第二寝屋川	巨摩橋	D	7.4	8.5	0/16	1.6	4.2	3.1	0/4	6	13	9	0/4	7.7	12	9.2	0/4	2.4E+04	1.7E+05	9.7E+04	-/2	6.5	8.1	7.4	2.7	3.7	3.3	0.38	0.49	0.42	
		新金吾郎橋	D	6.5	7.8	0/48	2.5	10	5.0	1/12	2	6	4	0/12	4.8	8.9	6.7	0/12	3.3E+01	3.3E+05	3.8E+04	-/12	7.0	8.7	7.8	5.1	10	6.8	0.27	0.67	0.50	
		下城見橋	D	6.8	7.6	0/48	2.8	7.8	4.2	0/12	3	8	5	0/12	4.0	6.9	5.4	0/12	3.3E+03	1.3E+05	6.4E+04	-/4	7.8	10	8.5	7.1	10	8.2	0.49	0.72	0.60	
	楠根川	新家東橋	-	7.0	8.5	-/16	1.4	3.6	2.7	-/4	6	8	7	-/4	8.8	13	10	-/4	-	-	-	-	5.5	8.2	6.5	2.4	3.3	2.9	0.19	0.50	0.34	
		第二寝屋川合流直前	-	7.3	9.6	-/16	1.4	3.3	2.3	-/4	6	19	11	-/4	5.8	13	9.6	-/4	7.9E+03	3.3E+04	2.0E+04	-/2	6.7	8.5	7.4	3.2	5.0	4.0	0.28	0.51	0.40	
	平野川分水路	天王田大橋	D	6.6	7.4	0/48	1.9	6.3	3.5	0/12	2	8	4	0/12	3.1	7.9	5.9	0/12	1.1E+03	2.4E+05	6.1E+04	-/4	7.6	9.5	8.6	9.5	10	9.7	0.57	0.92	0.80	
		東竹淵橋	D	6.6	7.5	0/24	3.6	15	11	5/6	5	14	8	0/6	3.0	7.6	4.7	0/6	-	-	-	-	8.1	15	12	2.8	8.4	5.1	0.76	1.4	0.97	
	平野川	南弁天橋	D	6.8	7.5	0/48	2.4	7.6	4.3	0/12	4	17	8	0/12	0.9	7.6	3.9	1/12	4.9E+03	3.3E+04	1.8E+04	-/4	6.5	12	9.8	5.9	7.3	6.6	0.59	0.92	0.71	
		城見橋	D	6.7	7.5	0/48	2.6	14	4.6	1/12	4	17	7	0/12	1.5	6.6	4.5	1/12	2.3E+03	3.3E+05	8.8E+04	-/4	6.6	11	8.9	7.0	8.3	7.6	0.55	0.68	0.62	
	大正川	平野川合流直前	-	6.7	7.6	-/24	3.0	30	14	-/6	4	9	6	-/6	<0.5	3.0	1.5	-/6	-	-	-	-	8.9	42	20	2.4	9.1	4.7	0.58	1.8	1.0	
	大阪市内河川水域	大川	桜宮橋	B	7.0	7.9	0/48	0.7	2.1	1.0	0/12	4	13	7	0/12	7.7	12	9.6	0/12	3.3E+02	2.3E+04	3.7E+03	2/12	3.1	4.2	3.5	1.0	2.2	1.6	0.069	0.13	0.10
堂島川		天神橋	B	7.0	7.8	0/48	1.0	3.9	1.6	1/12	4	9	7	0/12	6.3	12	8.3	0/12	3.3E+02	1.3E+05	1.6E+04	5/12	3.5	5.7	4.3	1.7	3.5	2.6	0.13	0.23	0.18	
土佐堀川		天神橋	C	7.0	7.7	0/48	1.1	5.3	1.8	1/12	4	10	7	0/12	5.5	12	8.0	0/12	1.7E+03	4.9E+04	1.5E+04	-/4	3.9	5.4	4.6	2.3	4.0	3.0	0.20	0.25	0.21	
道頓堀川		大黒橋	B	6.9	7.7	0/48	0.8	2.4	1.5	0/12	2	15	6	0/12	4.2	8.7	6.0	3/12	1.1E+03	7.9E+03	3.4E+03	2/12	3.8	5.7	4.9	1.8	4.4	3.0	0.11	0.20	0.16	
正連寺川		北港大橋下流700m	C	7.2	8.2	0/12	0.6	6.8	2.5	2/12	<1	10	4	0/12	1.7	9.8	6.4	3/12	3.3E+02	2.3E+03	1.5E+03	-/4	3.5	12	6.3	2.0	7.4	3.7	0.11	0.22	0.17	
大軒家川		春日出橋	B	7.2	8.5	0/48	0.7	3.3	1.5	2/12	2	8	5	0/12	4.7	11	8.4	1/12	4.9E+01	2.2E+04	3.1E+03	1/12	3.4	8.0	4.8	1.1	2.7	1.7	0.10	0.15	0.12	
安治川		天保山渡	B	7.5	8.1	0/48	0.7	1.6	1.0	0/12	1	6	3	0/12	4.6	9.4	7.1	1/12	3.3E+02	4.9E+03	1.3E+03	0/12	2.9	7.2	3.9	1.1	2.2	1.6	0.090	0.12	0.11	
尻無川		甚兵衛渡	C	7.1	7.9	0/48	0.7	1.8	1.1	0/12	2	5	4	0/12	3.8	10	6.5	4/12	1.7E+03	2.2E+04	1.0E+04	-/4	2.5	4.8	4.1	2.2	3.1	2.7	0.15	0.23	0.18	
木津川		千本松渡	C	7.1	7.8	0/48	0.8	7.0	1.8	1/12	1	6	3	0/12	4.4	9.7	6.3	3/12	1.3E+03	3.3E+04	9.8E+03	-/4	2.9	6.2	4.4	3.0	4.2	3.5	0.14	0.19	0.17	
木津川運河		船町渡	C	7.3	8.4	0/48	0.7	2.5	1.4	0/12	1	7	3	0/12	4.7	13	8.1	1/12	3.3E+02	7.9E+03	3.4E+03	-/4	3.8	7.8	5.1	2.4	3.8	3.0	0.12	0.19	0.16	
住吉川		住之江大橋下流1100m	C	7.0	7.7	0/48	1.2	7.5	2.5	1/12	1	17	3	0/12	3.1	8.0	5.6	3/12	2.3E+02	4.9E+03	2.7E+03	-/4	5.8	9.8	8.0	5.7	8.4	6.8	0.16	0.37	0.25	
東横堀川		本町橋	C	7.1	7.6	0/48	0.8	2.2	1.4	0/12	3	10	6	0/12	3.1	9.8	6.1	5/12	7.9E+02	1.1E+04	4.2E+03	-/4	4.0	5.8	4.8	3.0	3.4	3.2	0.17	0.29	0.22	
大和川水域		石川	高橋	B	7.1	8.9	4/48	0.7	5.3	1.9	2/12	<1	6	3	0/12	5.8	13	10	0/12	1.3E+03	1.7E+05	3.5E+04	9/12	2.7	7.8	4.1	1.5	1.7	1.7	0.091	0.19	0.13
			石川橋	B	7.4	8.5	0/12	0.8	2.3	1.3	0/12	3	12	6	0/12	9.1	13	11	0/12	3.3E+03	4.9E+04	2.0E+04	10/12	3.0	5.0	3.7	0.88	2.1	1.6	0.070	0.11	0.085
		千早川	石川合流直前	A	7.2	9.3	7/48	<0.5	1.4	0.9	0/12	<1	64	10	1/12	8.5	13	10	0/12	3.3E+03	3.3E+05	5.5E+04	12/12	1.2	4.9	3.1	1.3	1.6	1.5	0.032	0.053	0.042
	天見川	新喜多橋	B	7.1	8.6	1/48	0.5	2.8	1.7	0/12	1	8	4	0/12	8.2	12	9.7	0/12	2.3E+03	1.7E+05	4.8E+04	10/12	2.3	4.8	3.4	1.5	2.1	1.8	0.11	0.18	0.14	
	石見川	新高野橋	A	7.6	8.4	0/48	<0.5	1.2	0.7	0/12	1	12	5	0/12	8.4	13	10	0/12	7.9E+02	1.7E+05	3.0E+04	11/12	1.6	3.8	2.6	0.98	1.1	1.0	0.036	0.053	0.041	
	飛鳥川	田明橋	C	7.1	8.8	2/48	1.4	10	4.5	5/12	1	18	6	0/12	5.5	16	10	0/12	4.9E+03	1.3E+06	1.4E+05	-/12	4.2	13	6.7	1.4	3.2	2.2	0.099	0.18	0.13	
	梅川	石川合流直前	B	7.1	8.1	0/48	<0.5	1.7	1.0	0/12	2	15	6	0/12	7.4	11	9.2	0/12	2.3E+03	1.7E+05	2.9E+04	9/12	2.0	5.0	3.4	1.6	1.8	1.7	0.052	0.11	0.081	
	大和川	佐備川	大伴橋	C	7.3	9.0	5/48	1.5	4.1	2.5	0/12	1	10	5	0/12	7.8	13	9.8	0/12	4.9E+03	4.9E+05	6.6E+04	-/12	4.4	7.0	5.3	1.9	3.0	2.5	0.18	0.24	0.20
		国豊橋	C	7.6	8.2	0/12	1.4	5.8	2.8	1/12	4	24	12	0/12	7.3	10	8.6	0/12	-	-	-	-	6.0	8.1	7.1	2.7	4.2	3.6	0.32	0.58	0.43	
		河内橋	C	7.7	8.3	0/12	1.5	3.8	2.2	0/12	5	14	9	0/12	7.9	11	9.4	0/12	-	-	-	-	4.5	7.5	6.4	1.9	5.6	3.5	0.12	0.60	0.38	
	東除川	浅香新取水口	C	7.9	8.4	0/12	1.3	3.0	2.1	0/12	5	19	11	0/12	8.6	13	10	0/12	-	-	-	-	5.2	7.3	6.3	2.7	5.4	3.4	0.20	0.48	0.32	
		遠里小野橋	D	7.7	8.3	0/12	2.0	4.5	2.7	0/12	4	17	11	0/12	8.1	12	9.7	0/12	-	-	-	-	5.6	7.9	6.7	2.9	6.8	4.1	0.23	0.48	0.32	
		東除川	明治小橋	C	7.2	8.1	0/48	1.9	6.8	4.2	4/12	4	13	7	0/12	6.0	10	8.5	0/12	-	-	-	-	7.4	9.4	8.4	4.5	6.9	5.8	0.30	0.43	0.38
		落堀川	東除川合流直前	-	7.2	7.9	-/16	1.8	5.0	3.5	-/4	3	6	5	-/4	8.7	10	9.0	-/4	-	-	-	-	7.0	8.6	7.8	3.9	6.6	5.2	0.24	0.43	0.35
		今井戸川	大和川合流直前	-	7.3	8.4	-/16	5.4	14	11	-/4	6	28	16	-/4	3.2	8.9	5.4	-/4	-	-	-	-	11	20	15	3.1	5.6	4.4	0.35	0.57	0.46
	西除川	狭山池合流直前	B	7.5	9.5	12/48	1.4	2.8	2.1	0/12	1	80	10	1/12	7.4	16	11	0/12	-	-	-	-	5.1	7.5	6.2	1.4	2.6	2.0	0.14	0.17	0.16	
		狭山池流出端	B	7.8	10.5	35/48	0.9	4.2	2.4	2/12	2	40	12	1/12	8.1	20	13	0/12	1.8E+00	2.4E+04	4.2E+03	2/12	4.8	23	8.8	0.62	1.9	1.4	0.067	0.14	0.091	
		大和川合流直前	D	6.9	8.8	1/48	6.5	15																								

水域	河川	測定地点	類型	水素イオン濃度			生物化学的酸素要求量				浮遊物質				溶存酸素量				大腸菌群数				化学的酸素要求量			全窒素			全りん		
				pH			BOD (mg/L)				SS (mg/L)				DO (mg/L)				Coli-G (MPN/100mL)				COD (mg/L)			T-N (mg/L)			T-P (mg/L)		
				最小	最大	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	m/n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
泉州諸河川水域	妙見川	新見の井橋	-	7.2	8.0	-/16	3.3	4.2	3.8	-/4	5	23	12	-/4	6.1	11	8.5	-/4	-	-	-	-/-	6.9	8.0	7.4	2.0	3.1	2.6	0.16	0.29	0.22
	王子川	新王子橋	-	6.6	9.3	-/16	4.4	6.3	5.4	-/4	4	61	23	-/4	5.0	24	12	-/4	-	-	-	-/-	8.1	8.9	8.5	2.6	4.2	3.4	0.24	0.36	0.30
	新川	河口水門	-	7.1	8.8	-/16	1.6	8.2	4.9	-/4	2	7	4	-/4	5.2	12	9.8	-/4	-	-	-	-/-	6.9	8.2	7.7	2.1	2.4	2.3	0.13	0.37	0.25
	大津川	高津取水口	B	7.0	9.1	3/48	1.8	4.7	2.9	4/12	2	21	6	0/12	8.5	13	9.9	0/12	1.3E+03	2.4E+05	6.1E+04	11/12	4.7	7.9	6.3	1.6	2.1	1.9	0.10	0.18	0.14
		大津川橋	D	6.6	8.4	0/48	2.7	8.3	4.1	1/12	3	26	8	0/12	7.7	12	9.8	0/12	-	-	-	-/-	5.2	8.4	6.8	2.0	2.4	2.2	0.11	0.23	0.18
	牛滝川	高橋	B	7.6	9.3	5/48	1.5	4.3	3.1	5/12	<1	8	5	0/12	8.1	15	11	0/12	2.8E+02	3.4E+04	1.3E+04	8/12	2.8	6.4	4.3	1.4	1.7	1.5	0.075	0.12	0.092
	松尾川	新緑田橋	B	7.6	9.3	9/48	1.6	4.4	2.8	4/12	<1	18	6	0/12	7.2	14	11	0/12	3.3E+03	3.5E+05	8.0E+04	10/12	4.8	8.2	6.5	1.4	2.0	1.7	0.081	0.099	0.090
	横尾川	繁和橋	B	7.1	9.0	2/48	1.5	5.6	2.9	3/12	<1	11	5	0/12	7.2	12	9.8	0/12	1.3E+04	9.4E+05	3.3E+05	12/12	3.5	7.0	5.7	1.8	2.7	2.2	0.065	0.26	0.14
	父鬼川	神田橋	A	6.9	8.4	0/48	<0.5	2.4	1.3	1/12	<1	2	1	0/12	8.1	13	10	0/12	3.3E+03	2.4E+05	6.5E+04	12/12	2.3	3.2	2.7	1.1	1.5	1.3	0.029	0.044	0.039
	東横尾川	東条橋	-	5.9	8.3	-/16	<0.5	2.6	1.3	-/4	1	5	3	-/4	9.6	12	10	-/4	-	-	-	-/-	2.8	3.8	3.3	1.1	1.4	1.3	0.034	0.040	0.037
	春木川	春木橋	E	7.2	7.9	0/48	4.8	11	7.9	1/12	3	55	20	-/12	6.9	11	8.6	0/12	6.0E+03	2.5E+04	1.6E+04	-/2	6.5	15	9.0	2.3	3.6	3.0	0.073	0.32	0.18
	津田川	昭代橋	E	6.4	8.3	0/48	4.1	11	6.8	2/12	<1	31	12	-/12	8.3	12	10	0/12	-	-	-	-/-	7.2	16	9.9	2.8	3.9	3.5	0.29	0.43	0.37
	近木川	厄除橋	B	5.9	9.0	3/48	0.9	3.7	1.6	1/12	<1	2	1	0/12	8.6	13	10	0/12	7.9E+03	3.5E+05	1.1E+05	12/12	2.2	4.3	3.1	0.96	1.4	1.1	0.043	0.070	0.063
		近木川橋	E	7.1	8.1	0/48	2.4	7.5	3.9	0/12	2	7	4	-/12	7.5	12	9.4	0/12	-	-	-	-/-	4.0	9.1	7.2	2.7	4.1	3.3	0.21	0.31	0.27
	柵谷川	通天橋	-	7.3	8.5	-/16	0.8	2.0	1.4	-/4	<1	1	1	-/4	9.2	12	10	-/4	-	-	-	-/-	3.1	4.8	4.3	0.71	1.2	0.96	0.028	0.065	0.047
	見出川	見出橋	E	7.0	8.0	0/48	2.1	14	7.2	2/12	4	17	8	-/12	5.0	10	7.5	0/12	-	-	-	-/-	5.0	14	9.9	5.0	5.7	5.5	0.32	0.42	0.37
	佐野川	昭平橋	E	7.3	8.3	0/48	2.6	10	5.6	0/12	1	19	7	-/12	6.4	11	8.6	0/12	-	-	-	-/-	7.2	18	10	2.8	3.3	3.0	0.35	0.82	0.56
	雨山川	佐野川合流直前	-	7.5	8.5	-/16	7.2	12	9.8	-/4	9	17	12	-/4	4.8	7.0	6.2	-/4	-	-	-	-/-	14	18	16	4.1	4.8	4.5	0.93	1.6	1.3
	住吉川	向井田橋	-	7.5	8.9	-/16	1.6	4.4	3.2	-/4	2	6	4	-/4	8.9	11	9.8	-/4	-	-	-	-/-	6.5	12	8.6	1.4	1.7	1.6	0.11	0.20	0.16
	田尻川	府道堺阪南線陸橋	-	7.5	8.8	-/16	5.6	9.5	7.3	-/4	6	14	9	-/4	5.1	10	7.7	-/4	-	-	-	-/-	11	16	13	3.0	4.3	3.7	0.51	0.89	0.70
	櫻井川	兔田橋	B	6.2	9.5	15/48	1.6	7.2	3.6	7/12	2	14	8	0/12	9.6	18	13	0/12	7.8E+02	5.4E+04	2.7E+04	8/12	3.3	11	6.9	1.3	1.6	1.4	0.072	0.16	0.11
		櫻井川橋	E	6.5	8.4	0/48	2.4	7.0	4.7	0/12	4	23	11	-/12	8.7	12	10	0/12	-	-	-	-/-	4.9	12	8.9	3.0	4.7	3.6	0.30	0.45	0.36
	新家川	明治小橋	-	7.4	8.2	-/16	2.9	4.6	3.6	-/4	4	12	7	-/4	8.0	11	9.3	-/4	-	-	-	-/-	6.4	10	7.9	3.3	3.8	3.6	0.21	0.33	0.28
	大里川	河口水門	-	7.2	8.1	-/16	4.8	8.1	5.7	-/4	3	14	7	-/4	4.5	9.6	7.6	-/4	-	-	-	-/-	3.6	18	11	1.4	1.5	1.5	0.076	0.092	0.084
	男里川	男里川橋	A	7.0	8.2	0/48	<0.5	3.2	1.8	4/12	<1	8	4	0/12	5.7	13	9.2	1/12	2.3E+03	1.6E+05	5.2E+04	12/12	3.2	10	5.2	1.6	1.9	1.8	0.065	0.17	0.12
	金熊寺川	男里橋	A	7.1	8.7	1/48	0.9	3.6	2.0	5/12	<1	9	5	0/12	8.4	13	10	0/12	3.3E+03	3.5E+05	9.5E+04	12/12	3.7	7.3	5.3	1.6	2.5	1.9	0.089	0.13	0.11
	菟砥川	西打合橋	A	7.1	9.2	2/48	1.3	5.0	2.7	7/12	1	14	5	0/12	7.3	15	10	1/12	3.3E+03	1.6E+06	1.5E+05	12/12	3.1	9.5	5.3	1.6	2.0	1.8	0.094	0.21	0.16
	山中川	東打合橋	A	6.3	9.2	3/48	<0.5	3.3	1.3	1/12	<1	6	2	0/12	4.0	15	9.2	2/12	1.3E+03	5.4E+05	1.2E+05	12/12	2.1	4.4	3.2	1.1	2.9	1.7	0.039	0.084	0.065
	茶屋川	新茶屋川橋	-	7.4	9.3	-/16	1.3	1.9	1.7	-/4	<1	1	1	-/4	9.7	12	11	-/4	-	-	-	-/-	3.3	5.3	4.4	1.2	1.4	1.3	0.077	0.18	0.13
	番川	田身輪橋	A	6.5	8.3	0/48	<0.5	1.8	1.0	0/12	<1	5	2	0/12	6.8	14	9.8	1/12	1.3E+03	3.5E+05	5.7E+04	12/12	2.3	3.8	3.0	0.70	0.90	0.78	0.021	0.070	0.051
大川	昭南橋	A	7.0	8.2	0/48	0.7	1.9	1.3	0/12	<1	4	2	0/12	6.1	14	9.2	3/12	3.3E+03	1.6E+06	1.6E+05	12/12	2.8	4.8	3.9	0.62	0.87	0.75	0.049	0.11	0.088	
東川	一軒屋橋	A	6.4	9.5	6/48	0.5	2.0	1.3	0/12	<1	4	2	0/12	5.8	15	11	2/12	7.8E+02	3.5E+04	1.3E+04	10/12	3.5	5.6	4.6	0.29	0.66	0.49	0.022	0.068	0.047	
西川	こうや橋	A	6.6	8.3	0/48	<0.5	3.0	1.3	1/12	<1	10	4	0/12	6.5	13	9.0	4/12	3.3E+03	1.6E+05	3.3E+04	12/12	2.4	6.2	4.1	0.28	0.69	0.50	0.024	0.052	0.038	

5-4 環境保全目標に定める河川の特異項目についての調査結果

(平成21年度)
(単位: mg/L)

測定地点	ノルマルヘキサン抽出物質	フェノール類	銅	亜鉛	鉄(溶解性)	マンガン(溶解性)	クロム	陰イオン界面活性剤	アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	りん酸性りん	
淀川	枚方大橋流心	ND	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.05	1.1	< 0.04	0.068
	鳥飼大橋流心	ND	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.06	1.0	< 0.04	0.068
	JR赤川鉄橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.08	1.0	< 0.04	0.062
	伝法大橋	ND	< 0.005	0.008	0.009	< 0.08	0.10	< 0.03	0.02	0.12	0.50	0.04	0.049
神崎川	新三国橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.016	< 0.08	0.05	< 0.03	< 0.01	0.82	2.1	0.10	0.17
	千船橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.08	0.04	< 0.03	0.01	0.67	1.8	0.11	0.17
左門殿川	辰巳橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.014	< 0.08	0.04	< 0.03	< 0.01	0.88	1.7	0.12	0.19
安威川	桑ノ原橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.08	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.04	0.42	< 0.04	0.009
	千歳橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.003	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	< 0.04	0.38	< 0.04	0.004
	宮島橋	ND	-	< 0.005	0.005	0.08	0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.04	0.35	< 0.04	0.005
	新京阪橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.018	< 0.08	0.01	< 0.03	0.01	0.53	2.7	0.12	0.31
猪名川	銀橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.005	0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	< 0.04	0.46	< 0.04	0.025
	軍行橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	0.04	0.53	< 0.04	0.024
	利倉橋	ND	< 0.005	0.014	0.026	< 0.08	0.05	< 0.03	0.04	3.0	4.3	0.61	0.61
寝屋川	萱島橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.023	< 0.08	0.01	< 0.03	0.03	< 0.04	5.1	1.3	0.82
	住道大橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.020	< 0.08	< 0.01	< 0.03	< 0.01	0.34	4.0	0.06	0.49
	今津橋	ND	< 0.005	0.007	0.039	< 0.08	0.05	< 0.03	0.02	1.0	5.6	0.20	0.44
	京橋	ND	< 0.005	0.011	0.008	< 0.08	0.04	< 0.03	< 0.01	0.84	3.3	0.15	0.27
恩智川	住道新橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.029	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	1.1	2.9	0.16	0.49
大阪市 内河川	(天宮橋)	ND	< 0.005	< 0.005	0.006	< 0.08	0.02	< 0.03	< 0.01	0.18	1.0	< 0.04	0.071
	(堂島川天神橋)	ND	< 0.005	< 0.005	0.012	< 0.08	0.03	< 0.03	0.01	0.52	1.7	0.09	0.13
	(土佐堀川天神橋)	ND	< 0.005	< 0.005	0.012	< 0.08	0.03	< 0.03	0.01	0.70	2.1	0.12	0.16
	(道頓堀川大黒橋)	ND	< 0.005	0.007	0.012	< 0.08	0.05	< 0.03	0.01	0.71	1.9	0.10	0.11
	(正連寺川北港大橋下流700m)	ND	< 0.005	0.015	0.030	< 0.08	0.03	< 0.03	0.07	0.41	2.9	0.18	0.095
	(六軒家川春日日出橋)	ND	< 0.005	0.009	0.003	< 0.08	0.07	< 0.03	0.01	0.28	0.98	0.05	0.081
	(安治川天保山渡)	ND	< 0.005	< 0.005	0.003	< 0.08	0.02	< 0.03	0.01	0.21	0.88	0.05	0.081
	(尻無川甚兵衛渡)	ND	< 0.005	< 0.005	0.011	< 0.08	0.05	< 0.03	0.01	0.92	1.8	0.11	0.14
	(木津川千本松渡)	ND	< 0.005	0.008	0.012	< 0.08	0.04	< 0.03	< 0.01	0.95	1.9	0.27	0.12
	(木津川運河船町渡)	ND	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.08	0.03	< 0.03	0.02	0.76	1.7	0.18	0.11
	(住吉川住之江大橋下流1100m)	ND	< 0.005	< 0.005	0.018	< 0.08	0.03	< 0.03	0.02	2.2	1.8	1.5	0.18
	石川	高橋	ND	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	0.16	1.3	0.05
石川橋		ND	< 0.005	0.005	0.007	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.05	1.2	0.04	0.062
大和川	国豊橋	ND	-	0.006	0.015	< 0.08	-	< 0.03	0.04	0.16	2.7	0.06	0.38
	河内橋	ND	< 0.005	0.006	0.014	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	0.13	2.6	0.07	0.34
	浅香新取水口	ND	< 0.005	0.005	0.016	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.03	0.08	2.6	0.05	0.28
	遠里小野橋	ND	< 0.005	0.005	0.017	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.03	0.38	2.9	0.10	0.28
泉州 諸河川	(石津川石津川橋)	ND	< 0.005	0.008	0.025	< 0.08	0.01	-	0.08	4.7	2.3	0.60	0.26
	(大津川大津川橋)	4.4	< 0.005	0.007	0.013	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	0.29	1.3	0.08	0.13
	(春木川春木橋)	ND	< 0.005	0.005	0.099	0.26	0.02	< 0.03	0.01	0.90	0.88	0.08	0.058
	(津田川昭代橋)	ND	< 0.005	0.006	0.011	0.24	< 0.01	< 0.03	0.02	0.96	2.1	0.16	0.23
	(近木川近木橋)	ND	< 0.005	0.009	0.033	0.17	< 0.01	< 0.03	0.02	0.69	1.9	0.10	0.24
	(見出川見出橋)	ND	< 0.005	0.008	0.14	0.24	< 0.01	< 0.03	0.02	1.6	3.4	0.24	0.25
	(佐野川昭平橋)	ND	< 0.005	0.009	0.006	0.30	< 0.01	< 0.03	0.02	0.65	1.5	0.11	0.33
	(櫻井川櫻井橋)	ND	< 0.005	0.012	0.007	0.17	0.11	< 0.03	0.02	0.73	2.6	0.11	0.33
	(男里川男里橋)	ND	< 0.005	0.010	0.015	0.09	0.02	< 0.03	0.01	0.15	1.2	< 0.04	0.091
	(大川昭南橋)	ND	< 0.005	< 0.005	0.003	0.37	0.02	< 0.03	0.01	0.09	0.53	< 0.04	0.11

(注) 1 値は年平均値。
2 ノルマルヘキサン抽出物質について、表中の「ND」は0.5mg/L未満であることを示しています。

5-5 河川底質調査結果

(平成21年度)

水域名	河川名	測定地点	含水率 (%)	総水銀 (ng/kg)	P C B (ng/kg)
淀川	淀川	枚方大橋左岸	12.4	0.02	<0.01
		枚方大橋右岸	—	0.02	<0.01
		鳥飼大橋左岸	10.5	0.02	<0.01
		鳥飼大橋右岸	—	0.05	<0.01
		伝法大橋	52.8	0.36	0.03
	水無瀬川	名神高速道路高架橋下	15.5	0.01	<0.01
神崎川	神崎川	新三国橋	57.3	0.98	0.35
		千船橋	50.0	0.52	0.78
	左門殿川	辰巳橋	58.8	1.5	4.3
	安威川	新京阪橋	23.9	0.05	<0.01
	猪名川	銀橋	22.5	0.01	<0.01
		軍行橋	16.5	<0.01	<0.01
		利倉橋	18.9	0.03	<0.01
	箕面川	府県境	19.4	0.01	<0.01
	余野川	猪名川合流直前	14.4	<0.01	<0.01
	田尻川	兵庫県界	11.0	0.01	<0.01
一庫・大路次川	兵庫県界	14.1	<0.01	<0.01	
寝屋川	寝屋川	住道大橋	21.5	0.02	0.02
	恩智川	住道新橋	45.3	0.39	0.14
大阪市 内河川	道頓堀川	大黒橋	48.0	1.4	1.7
	安治川	天保山渡	66.0	1.1	0.34
	尻無川	甚兵衛渡	53.0	0.97	1.1
	木津川	千本松渡	59.0	1.9	2.0
大和川	石川	高橋	11.6	0.02	<0.01
		石川橋	10.9	0.01	<0.01
	千早川	石川合流直前	17.9	0.01	<0.01
	天見川	新喜多橋	24.9	0.02	<0.01
	飛鳥川	円明橋	15.6	0.02	<0.01
	梅川	石川合流直前	21.1	0.02	<0.01
	佐備川	大伴橋	21.9	0.01	<0.01
	大和川	河内橋	10.0	0.02	<0.01
		遠里小野橋	9.1	0.02	<0.01
	東除川	明治小橋	6.5	0.06	<0.01
	西除川	狭山池合流直前	24.6	0.03	<0.01
西除川	大和川合流直前	7.5	<0.01	<0.01	
泉 州 諸河川	石津川	石津川橋	20.5	<0.01	<0.01
	大津川	大津川橋	14.6	0.01	<0.01
	牛滝川	高橋	7.0	<0.01	<0.01
	春木川	春木橋	4.9	<0.01	<0.01
	津田川	昭代橋	19.2	0.01	<0.01
	近木川	近木川橋	11.2	0.01	<0.01
	見出川	見出橋	9.6	0.01	<0.01
	佐野川	昭平橋	19.6	0.04	<0.01
	檜井川	檜井川橋	13.3	0.02	<0.01
	男里川	男里川橋	14.4	0.02	<0.01
	番川	田身輪橋	23.9	0.02	<0.01
	大川	昭南橋	25.0	0.02	<0.01
	東川	一軒屋橋	21.8	0.02	<0.01
	西川	こうや橋	32.9	0.04	<0.01

5-6 河川測定地点図（環境基準点）



5-7 大阪湾のCODの調査結果

(平成21年度)

測定地点	類 型	表 層					底 層			全 層	
		COD (mg/L)			環境保全目標の 達成状況		COD (mg/L)			COD (mg/L)	
		最小 ~ 最大	平均値	75%値	m / n	適否	最小 ~ 最大	平均値	最小 ~ 最大	平均値	
A-2	A	2.5 ~ 4.4	3.4	4.0	12 / 12	×	1.8 ~ 3.3	2.4	2.5 ~ 3.6	2.9	
A-3		2.2 ~ 4.2	3.0	3.2	12 / 12	×	1.9 ~ 3.2	2.4	2.1 ~ 3.4	2.7	
A-6		2.5 ~ 3.7	3.0	3.1	12 / 12	×	1.7 ~ 3.0	2.4	2.3 ~ 3.3	2.8	
A-7		2.0 ~ 3.2	2.8	3.1	11 / 12	×	2.0 ~ 3.0	2.5	2.0 ~ 3.1	2.6	
A-10		2.0 ~ 3.2	2.7	2.8	11 / 12	×	1.6 ~ 2.8	2.2	1.8 ~ 2.9	2.5	
A-11		1.6 ~ 3.2	2.3	2.6	8 / 12	×	1.1 ~ 2.2	1.9	1.4 ~ 2.7	2.2	
B-3	B	2.1 ~ 6.4	3.9	4.0	10 / 12	×	1.5 ~ 3.4	2.3	1.9 ~ 4.3	3.1	
B-4		1.8 ~ 4.6	3.6	4.2	9 / 12	×	1.4 ~ 3.2	2.3	1.6 ~ 3.6	3.0	
B-5		2.0 ~ 4.1	2.9	3.5	5 / 12	×	1.8 ~ 3.4	2.4	1.9 ~ 3.6	2.7	
C-3	C	2.4 ~ 8.5	4.5	5.0	1 / 12	○	1.7 ~ 3.4	2.5	2.3 ~ 5.9	3.5	
C-4		2.3 ~ 15	5.1	5.3	1 / 12	○	1.7 ~ 3.4	2.7	2.2 ~ 8.9	3.9	
C-5		1.8 ~ 7.2	3.9	4.1	0 / 12	○	2.0 ~ 3.4	2.6	2.0 ~ 4.8	3.3	
C-7 (尾崎港)		2.1 ~ 4.4	3.0	3.4	0 / 12	○	— ~ —	—	— ~ —	—	
C-8 (淡輪港)		1.6 ~ 4.7	2.8	3.0	0 / 12	○	— ~ —	—	— ~ —	—	
C-9 (深日港)		2.0 ~ 3.4	2.7	2.8	0 / 12	○	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-1 (No.5ブイ跡)	—	2.9 ~ 7.0	4.9	6.5	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-2 (南港)		2.6 ~ 9.1	5.0	5.8	1 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-3 (大阪港関門外)		2.7 ~ 9.2	5.2	6.6	1 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-4 (神崎川河口中央)		2.6 ~ 8.9	5.6	6.0	1 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-5 (淀川河口中央)		2.5 ~ 8.9	5.5	6.3	1 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-6 (木津川河口中央)		3.1 ~ 7.1	5.1	5.5	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
S-1 (堺7-3区沖)		2.7 ~ 5.2	3.8	4.3	0 / 4	—	1.8 ~ 2.2	2.0	2.3 ~ 3.5	2.9	

(注) 75%値：日間平均値の年間の75%値（データ数12の場合、小さいほうから9番目の値）

全 層：表層と底層の平均値。表層は海面下1m層。底層は水深20m未満の場合は海底面上2m層、水深20m以上の場合は海底面上5m層。

(平成21年度)

(単位:pH、大腸菌群数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

測定地点	生活環境項目																特殊項目					透明度 (m)																				
	水素イオン濃度 [pH]		溶存酸素量 [DO]				大腸菌群数 [Coli-G] (MPN/100mL)			ノルマルヘキサン抽出物質 [OIL]			全窒素 [T-N]		全りん [T-P]		アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	りん酸性りん	クロロフィルa (μg/L)																					
	最小	最大	m	n	最小	最大	平均	m	n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	平均	平均	平均		平均	平均																		
	最小	最大	m	n	最小	最大	平均	m	n	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	平均	平均	平均		平均	平均																		
C-3	表層	8.1	~	8.8	2	/	12	6.4	~	12	9.0	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.54	~	1.8	0.90	0.066	~	0.21	0.10	0.13	0.34	0.04	0.036	42	2.8				
	底層	8.0	~	8.4	2	/	12	2.6	~	9.5	6.4	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.13	~	0.45	0.26	0.023	~	0.11	0.056	0.10	0.05	0.04	0.029	—					
C-4	表層	8.1	~	8.9	5	/	12	5.2	~	17	10	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.26	~	1.3	0.49	0.041	~	0.21	0.079	0.07	0.08	0.04	0.017	47	2.7				
	底層	8.0	~	8.5	2	/	12	3.8	~	10	6.9	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.12	~	0.58	0.25	0.031	~	0.069	0.048	0.05	0.06	0.04	0.020	—					
C-5	表層	8.1	~	8.8	8	/	12	5.5	~	13	9.2	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.13	~	0.58	0.29	0.032	~	0.078	0.054	0.04	0.06	<0.04	0.011	14	3.1				
	底層	8.0	~	8.5	3	/	12	2.2	~	10	6.6	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.13	~	0.37	0.26	0.033	~	0.15	0.067	0.07	0.05	0.04	0.036	—					
B-3	表層	8.2	~	8.7	4	/	12	5.6	~	12	9.3	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.17	~	0.89	0.38	0.029	~	0.083	0.051	0.06	0.09	<0.04	0.009	15	3.5				
	底層	8.0	~	8.4	2	/	12	2.3	~	9.9	6.8	2	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.12	~	0.43	0.23	0.028	~	0.11	0.045	0.09	0.05	0.04	0.025	—					
B-4	表層	8.2	~	8.8	7	/	12	6.4	~	12	9.5	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.17	~	0.70	0.30	0.034	~	0.082	0.052	0.06	0.06	<0.04	0.010	11	3.3				
	底層	8.0	~	8.5	5	/	12	5.3	~	9.9	7.2	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.12	~	0.48	0.24	0.031	~	0.068	0.042	0.06	0.05	0.04	0.015	—					
B-5	表層	7.9	~	8.7	7	/	12	5.3	~	11	8.8	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.10	~	0.39	0.23	0.025	~	0.063	0.042	0.05	0.05	<0.04	0.012	5.9	4.2				
	底層	8.1	~	8.5	2	/	12	5.2	~	10	7.2	0	/	12	—	—	—	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.12	~	0.33	0.22	0.030	~	0.063	0.040	0.05	0.05	0.04	0.015	—					
A-2	表層	8.0	~	8.8	7	/	12	7.7	~	11	9.6	0	/	12	< 1.8E+00	~	3.3E+02	6.8E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.13	~	0.42	0.27	0.028	~	0.051	0.038	0.05	0.05	<0.04	0.005	8.2	4.2
	底層	7.9	~	8.5	1	/	12	1.3	~	9.8	7.0	7	/	12	< 1.8E+00	~	3.3E+02	6.8E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.14	~	0.56	0.23	0.030	~	0.13	0.052	0.07	0.05	0.04	0.026	—	
A-3	表層	8.0	~	8.7	7	/	12	6.6	~	11	9.0	1	/	12	< 1.8E+00	~	7.9E+01	1.7E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.12	~	0.30	0.22	0.025	~	0.049	0.039	0.04	0.05	<0.04	0.009	6.0	4.5
	底層	8.1	~	8.6	2	/	12	5.0	~	10	7.5	7	/	12	< 1.8E+00	~	7.9E+01	1.7E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.10	~	0.24	0.19	0.028	~	0.083	0.042	0.04	0.05	0.04	0.017	—	
A-6	表層	8.0	~	8.6	6	/	12	6.6	~	11	8.9	2	/	12	< 1.8E+00	~	1.3E+02	2.6E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.11	~	0.48	0.22	0.022	~	0.048	0.034	0.04	0.05	<0.04	0.008	5.8	5.2
	底層	7.8	~	8.5	2	/	12	5.3	~	9.9	7.7	6	/	12	< 1.8E+00	~	1.3E+02	2.6E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.06	~	0.31	0.20	0.029	~	0.083	0.041	0.04	0.05	0.04	0.019	—	
A-7	表層	8.1	~	8.6	8	/	12	5.8	~	10	8.5	4	/	12	< 1.8E+00	~	4.9E+01	7.9E+00	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.10	~	0.37	0.19	0.017	~	0.050	0.036	0.05	0.05	<0.04	0.009	5.9	4.4
	底層	8.0	~	8.5	4	/	12	4.8	~	10	7.8	5	/	12	< 1.8E+00	~	4.9E+01	7.9E+00	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.11	~	0.26	0.18	0.028	~	0.050	0.038	0.04	0.05	<0.04	0.014	—	
A-10	表層	8.0	~	8.6	8	/	12	6.4	~	10	8.6	3	/	12	< 1.8E+00	~	1.3E+02	1.9E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.10	~	0.40	0.19	0.026	~	0.055	0.035	0.04	0.04	<0.04	0.011	4.8	5.3
	底層	8.0	~	8.5	3	/	12	5.9	~	9.7	7.8	4	/	12	< 1.8E+00	~	1.3E+02	1.9E+01	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.11	~	0.24	0.16	0.021	~	0.086	0.038	0.04	0.05	0.04	0.020	—	
A-11	表層	8.1	~	8.6	5	/	12	6.0	~	10	8.2	3	/	12	< 1.8E+00	~	4.5E+00	2.0E+00	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.10	~	0.24	0.15	0.023	~	0.10	0.035	0.04	0.05	<0.04	0.015	3.2	4.9
	底層	8.1	~	8.5	3	/	12	6.2	~	8.9	7.7	5	/	12	< 1.8E+00	~	4.5E+00	2.0E+00	0	/	12	ND	~	ND	ND	0	/	12	0.07	~	0.21	0.15	0.018	~	0.035	0.028	0.04	0.05	<0.04	0.015	—	
C-7 尾崎港内	表層	7.8	~	8.5	7	/	12	4.8	~	10	8.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.24	~	0.40	0.32	0.038	~	0.074	0.057	0.07	0.08	<0.04	0.013	5.4	2.2	
C-8 淡輪港内	表層	8.0	~	8.6	6	/	12	6.2	~	10	8.8	0	/	12	—	—	—	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.09	~	0.29	0.22	0.025	~	0.056	0.038	0.08	0.05	<0.04	0.004	5.4	3.4	
C-9 深日港内	表層	8.0	~	8.6	3	/	12	4.7	~	10	7.5	0	/	12	—	—	—	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	2	0.16	~	0.24	0.19	0.029	~	0.040	0.035	0.05	0.06	<0.04	0.010	4.0	3.4	
0-1 No.5ブイ跡	表層	7.9	~	8.9	4	/	12	6.2	~	13	9.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	~	1.4	1.3	0.086	~	0.14	0.11	0.12	0.54	0.05	0.045	12	—		
0-2 南港	表層	7.9	~	9.0	5	/	12	4.0	~	15	8.8	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.70	~	2.0	1.1	0.060	~	0.14	0.096	0.17	0.44	0.09	0.035	35	—		
0-3 大阪港門外	表層	8.0	~	8.8	5	/	12	4.5	~	12	8.5	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.59	~	0.89	0.78	0.055	~	0.098	0.074	0.08	0.23	0.05	0.030	15	—		
0-4 神崎川河口中央	表層	7.6	~	8.3	0	/	12	4.1	~	11	7.0	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	~	3.4	2.1	0.13	~	0.21	0.17	0.51	1.5	0.11	0.10	7.2	—		
0-5 淀川河口中央	表層	7.8	~	8.7	4	/	12	5.8	~	13	9.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.79	~	2.2	1.2	0.066	~	0.15	0.10	0.21	0.84	0.06	0.071	5.0	—		
0-6 木津川河口中央	表層	7.4	~	8.6	1	/	12	3.7	~	10	7.1	0	/	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	~	3.8	2.8	0.14	~	0.19	0.17	0.38	1.3	0.24	0.082	11	—		
S-1 堺7-3区沖	表層	8.1	~	8.5	2	/	4	7.0	~	12	9.4	0	/	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	~	1.1	0.65	0.026	~	0.039	0.030	0.05	0.07	<0.04	—	11	2.2		
	底層	7.9	~	8.2	0	/	4	4.5	~	9.0	6.9	0	/	4	—	—	—	—	—	—	ND	~	ND	ND	—	/	4	0.18	~	0.52	0.35	0.024	~	0.069	0.038	—	—	—	—		—	

(注) 1 表層は海面下1m層。底層は水深20m未満の場合は海底面上2m層、水深20m以上の場合は海底面上5m層です。

2 大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の測定結果です。

5-9 環境保全目標に定める大阪湾の特殊項目についての調査結果

(平成21年度)

(単位: mg/L)

水域名	測定地点	フェノール類	銅	亜鉛	鉄(溶解性)	マンガン(溶解性)	全クロム	陰イオン界面活性剤
大阪湾(1)	C-3	<0.005	0.010	0.016	<0.08	0.01	<0.03	0.02
	C-4	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	0.02
	C-5	<0.005	<0.005	0.008	<0.08	0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(2)	B-3	<0.005	<0.005	0.005	<0.08	0.01	<0.03	0.01
	B-4	<0.005	<0.005	0.004	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(3)	B-5	<0.005	0.006	0.010	<0.08	0.01	<0.03	<0.01
	A-2	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(4)	A-3	<0.005	0.006	0.005	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	A-6	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(5)	A-7	<0.005	<0.005	0.004	<0.08	0.03	<0.03	<0.01
	A-10	<0.005	0.006	0.006	<0.08	0.01	<0.03	<0.01
尾崎港	A-11	<0.005	<0.005	0.003	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
淡輪港	C-7	<0.005	0.005	0.007	<0.08	0.01	<0.03	0.01
深日港	C-8	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(1)	C-9	<0.005	<0.005	0.005	<0.08	0.01	<0.03	0.01
	O-1	<0.005	0.008	0.004	<0.08	0.03	<0.03	<0.01
	O-2	<0.005	0.011	0.012	<0.08	0.02	<0.03	<0.01
	O-3	<0.005	<0.005	0.018	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	O-4	<0.005	0.005	0.014	<0.08	0.03	<0.03	<0.01
	O-5	<0.005	0.007	0.002	<0.08	0.03	<0.03	<0.01
	O-6	<0.005	<0.005	0.008	<0.08	0.03	<0.03	<0.01
S-1	<0.005	<0.005	-	<0.08	<0.01	<0.03	0.02	

(注) 表層(海面下1m)の年平均値。

5-10 大阪湾底質調査結果

調査日:平成21年8月5日

測定項目 \ 地点		A-2	A-3	A-6	A-7	A-10	A-11	B-3	B-4	B-5	C-3	C-4	C-5	O-4	O-5	O-7	最小値	～	最大値	平均値 ^(注)	
天候		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	—	～	—	—	
採取時刻 (時:分)		11:55	14:20	13:00	11:15	8:40	9:50	9:05	11:00	8:40	10:30	14:10	9:55	12:15	12:40	13:30	—	～	—	—	
水深 (m)		17.8	14.3	19.3	12.4	22.6	39.6	15.6	13.8	14.5	13.6	12.0	16.8	2.5	1.8	1.5	12.0	～	39.6	17.7	
気温 (℃)		32.0	31.5	32.2	30.7	27.6	28.3	30.2	32.5	30.0	33.2	29.8	31.0	32.2	31.4	30.3	27.6	～	33.2	30.8	
泥温 (℃)		26.0	25.0	25.5	26.5	23.8	24.1	24.6	23.2	25.0	27.8	25.6	24.0	30.1	29.4	26.3	23.2	～	27.8	25.1	
色相		オリーブ黒	暗オリーブ灰	オリーブ灰	灰オリーブ	暗オリーブ灰	オリーブ黒	暗緑灰	暗オリーブ灰	オリーブ灰	暗緑灰	オリーブ黒	暗オリーブ灰	オリーブ黒	暗緑灰	黒	—	～	—	—	
臭気		微硫化水素臭	微硫化水素臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	強硫化水素臭	—	～	—	—	
性状		泥	泥	泥	泥	泥	泥混じり砂礫	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂混じり泥	砂混じり泥	泥	—	～	—	—	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	0.78	0.48	0.44	0.52	0.33	0.080	0.75	0.78	0.81	0.23	0.12	0.50	0.47	0.28	0.56	0.080	～	0.81	0.49	
	全シアン (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	～	<0.1	<0.1	
	鉛 (mg/kg)	42	36	35	32	31	12	50	50	48	36	30	34	23	18	37	12	～	50	36	
	砒素 (mg/kg)	7.7	9.0	6.0	7.2	6.3	6.2	9.0	10	9.1	14	10	10	5.6	4.3	4.8	6.0	～	14	8.7	
	総水銀 (mg/kg)	0.41	0.38	0.26	0.14	0.19	0.060	0.53	0.58	0.47	0.47	0.13	0.17	0.30	0.16	0.39	0.060	～	0.58	0.32	
	アルキル水銀 (mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	～	<0.01	<0.01
	PCB (mg/kg)	<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	0.03	0.01	0.02	<0.01	～	0.01	0.01
一般項目	pH (pH)	7.5	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.7	7.3	7.4	7.7	7.7	7.1	7.5	7.5	7.1	7.1	～	7.7	7.5	
	CODsed (mg/g)	39	25	30	25	23	5.3	33	26	28	13	13	27	31	19	100	5.3	～	39	24	
	硫化物 (mg/g)	1.5	0.52	0.89	0.39	0.68	0.43	0.36	0.28	0.41	0.29	0.47	0.33	0.39	0.44	0.67	0.28	～	1.5	0.55	
	含水率 (%)	61	50	60	48	50	26	58	57	60	47	49	61	39	35	53	26	～	61	52	
	強熱減量 (%)	10.9	9.8	10.2	9.7	8.1	4.0	10.7	10.9	10.9	9.0	7.8	10.5	8.2	5.2	13.9	7.8	～	40.0	12.4	
	酸化還元電位 (mV)	-369	-293	-383	-261	-371	-300	-290	-322	-346	-255	-256	-402	-259	-296	-363	-402	～	-255	-321	
	総クロム (mg/g)	77	59	68	52	58	14	74	69	70	44	36	53	31	22	39	14	～	77	56	
	ノルマルヘキサン抽出物質 (mg/g)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	～	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/g)	3.2	1.8	2.8	1.6	1.9	0.63	2.1	2.3	2.8	1.2	1.2	2.3	1.4	1.2	4.1	0.63	～	3.2	2.0	
	全りん (mg/g)	0.61	0.54	0.55	0.44	0.43	0.32	0.57	0.48	0.52	0.39	0.35	0.51	0.46	0.46	1.5	0.32	～	0.61	0.48	
	粒度組成	粗礫分(19～75mm) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	～	0.0	0.0
		中礫分(4.75～19mm) (%)	0.0	7.7	0.0	7.2	0.0	8.7	0.0	0.0	0.5	3.0	3.2	0.0	0.7	2.0	0.0	0.0	～	8.7	2.5
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	4.0	0.0	5.9	0.4	10.4	0.0	0.3	0.4	1.6	1.7	0.0	0.7	1.1	0.0	0.0	～	10.4	2.1
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.0	3.1	0.7	6.9	0.7	18.3	0.6	0.9	0.6	2.5	2.3	0.5	0.8	1.4	0.3	0.0	～	18.3	3.1
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.0	5.1	1.8	9.8	2.0	25.5	1.6	2.5	0.9	3.9	4.6	0.9	3.6	8.1	1.3	0.0	～	25.5	4.9	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		3.7	9.2	3.6	13.3	6.0	13.8	3.8	5.6	4.1	5.6	8.9	3.1	11.0	44.6	4.3	3.1	～	13.8	6.7	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		71.4	50.6	71.9	38.4	68.7	12.5	71.6	66.1	68.4	58.1	53.8	67.3	58.9	31.1	67.6	12.5	～	71.9	58.2	
粘土分(0.005mm以下) (%)	24.9	20.3	22.0	18.5	22.2	10.8	22.4	24.6	25.1	25.3	25.5	28.2	24.3	11.7	26.5	10.8	～	28.2	22.5		
溶出試験 総水銀 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	～	<0.0005	<0.0005	

注) 平均値はA-2～C-5までの結果を用い、定量下限値未満は定量下限値とし四捨五入した。全て定量下限値未満の結果は、平均値に不等号を付けて表示した。

酸化還元電位は、直読値で表示している。

5-10 大阪湾底質調査結果

調査日:平成22年2月15日

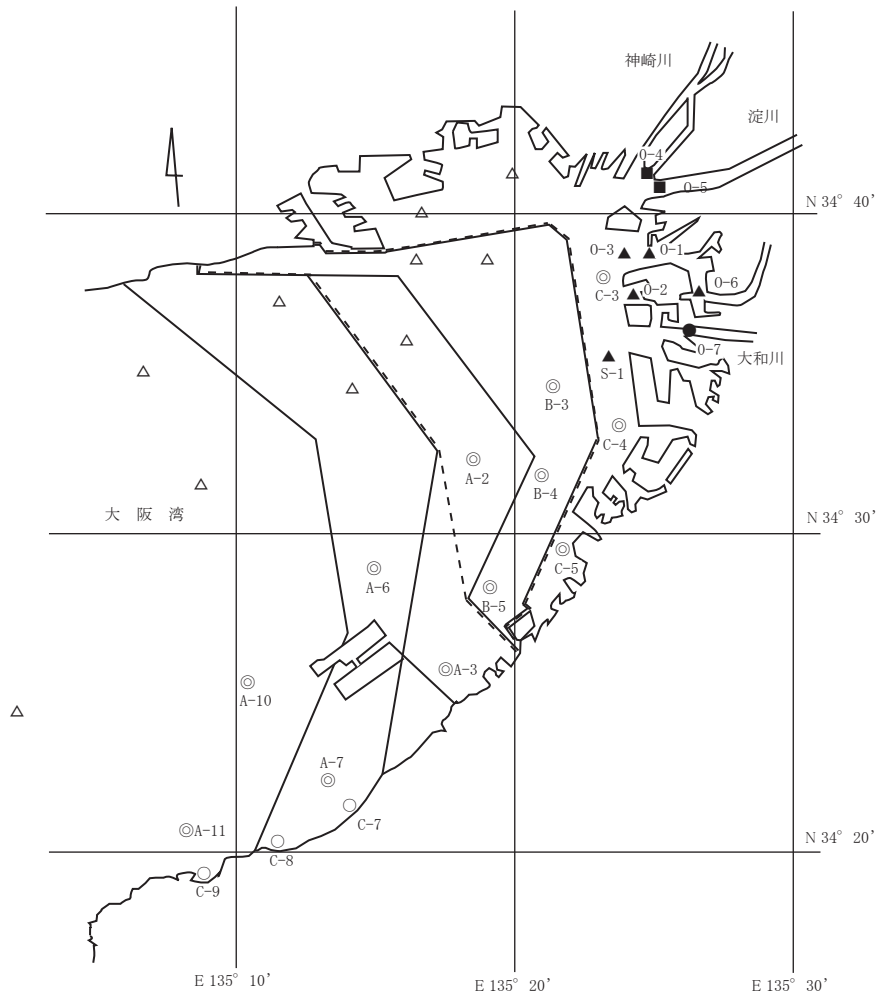
測定項目 \ 地点	A-2	A-3	A-6	A-7	A-10	A-11	B-3	B-4	B-5	C-3	C-4	C-5	O-4	O-5	O-7	最小値	～	最大値	平均値 ^{注)}	
天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)	10:05	11:35	10:50	10:10	8:30	9:20	9:00	9:35	8:30	10:10	13:00	9:05	11:05	11:25	12:25	-	～	-	-	
水深 (m)	19.1	14.6	20.2	13.6	11.6	38.5	16.7	14.9	15.2	15.2	12.3	16.5	3.4	2.5	4.0	11.6	～	38.5	17.4	
気温 (℃)	3.3	3.4	3.2	6.3	5.4	5.9	4.5	3.6	3.6	4.8	6.2	3.3	5.2	5.3	5.5	3.2	～	6.3	4.5	
泥温 (℃)	8.0	8.0	8.0	8.5	8.0	9.0	8.8	8.0	8.0	8.3	8.2	8.2	8.3	8.8	8.4	8.0	～	9.0	8.3	
色相	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	黒	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	灰オリーブ	オリーブ黒	オリーブ黒	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	黒	オリーブ黒	暗オリーブ灰	黒	-	～	-	-	
臭気	微硫化水素臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	-	～	-	
性状	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂混じり泥	泥	泥	砂混じり泥	砂混じり泥	泥	-	～	-	-	
一般項目	水素イオン濃度	7.9	8.0	8.0	8.5	7.7	8.0	7.6	7.8	7.6	8.3	8.2	7.4	7.3	7.6	7.1	7.4	～	8.5	7.9
	CODsed (mg/g)	41	25	36	33	26	12	34	35	35	27	21	35	22	6.1	59	12	～	41	30
	硫化物 (mg/g)	0.58	0.24	0.41	0.65	0.50	0.20	0.37	0.32	0.36	0.39	0.39	0.90	0.07	0.06	0.60	0.20	～	0.90	0.44
	含水率 (%)	63	56	66	62	56	42	63	63	63	62	55	62	39	36	57	42	～	66	59
	強熱減量 (%)	10.0	9.6	9.5	9.0	7.8	7.3	10.0	9.7	9.5	10.0	8.5	9.6	5.8	2.8	12	7.3	～	10.0	9.2
	酸化還元電位 (mV)	-276	-336	-289	-348	-315	-225	-280	-205	-215	-229	-170	-338	-224	-185	-230	-348	～	-170	-269
総クロム (mg/kg)	69	61	73	68	59	45	77	82	77	76	56	59	31	19	37	45	～	82	67	

注) 平均値はA-2～C-5までの結果を用い、定量下限値未満は定量下限値とし四捨五入した。全て定量下限値未満の結果は、平均値に不等号を付けて表示した。

酸化還元電位は、直読値で表示している。

5-11 大阪湾の測定地点図

(平成21年度)



(注) ◎は環境基準点(底質測定を含む)、○は環境基準点(底質測定を含まず)、●は底質測定点、
 ■は準基準点(底質測定を含む)、▲は準基準点(底質測定を含まず)、△は兵庫県の測定地点を示しています。
 ○はCOD、----- は全窒素、全りんに係る水質環境基準の水域を表しています。測定地点の位置は世界測地系で表示しています。

COD 類型	N P 類型	測定地点
C	IV	C-3 E 135° 23' 05" N 34° 37' 58"
		C-4 E 135° 23' 32" N 34° 33' 42"
		C-5 E 135° 21' 38" N 34° 29' 42"
B	III	B-3 E 135° 20' 56" N 34° 35' 12"
		B-4 E 135° 21' 08" N 34° 31' 48"
		B-5 E 135° 18' 50" N 34° 28' 00"
A	II	A-2 E 135° 18' 14" N 34° 31' 54"
		A-3 E 135° 17' 14" N 34° 26' 00"
		A-6 E 135° 14' 20" N 34° 28' 30"
		A-7 E 135° 12' 50" N 34° 22' 36"
		A-10 E 135° 10' 20" N 34° 25' 36"
C	—	C-7 尾崎港内
		C-8 淡輪港内
		C-9 深日港内
—	—	0-1 No. 5ブイ跡
		0-2 南港
		0-3 大阪港関門外
		0-4 神崎川河口中央
		0-5 淀川河口中央
		0-6 木津川河口中央
		0-7 大和川河口中央
S-1 堺7-3区沖		

5-12 ゴルフ場排水口等における農業の水質調査結果(大阪府及び市町村実施分)

・検査ゴルフ場数 25 ゴルフ場
 ・検査回数 1ゴルフ場あたり 1回~4回
 ・検体数 547 検体
 ・採水時期 平成21年4月~平成22年3月

区分	農薬名	総検体数	不検出数	検出数	検出濃度範囲 [mg/L]	国の定めた 暫定指針値 [mg/L]	国の定めた 暫定指針値を 超えた検体数	府の定めた 管理目標等 [mg/L]	府の定めた 管理目標等を 超えた検体数
殺虫剤	◎ アセフェート	2	2	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ イソキサチオン	25	23	2	ND~0.0003	0.08	0	0.08(0.008)	0
	◎ イソフェンホス	0	0	0	ND	0.01	0	0.01(0.001)	0
	◎ エトフェンプロックス	7	7	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ クロルピリホス	0	0	0	ND	0.04	0	0.04(0.004)	0
	◎ ダイアジノン	32	32	0	ND	0.05	0	0.05(0.005)	0
	◎ チオシカルブ	22	22	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ トリクロルホン(DEP)	0	0	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ ヒリダフェンチオン	2	2	0	ND	0.02	0	0.02(0.002)	0
	◎ フェントロチオン(MEP)	16	14	2	ND~0.0089	0.03	0	0.03(0.003)	1
	○ マラソン	0	0	0	ND	-	-	0.5(0.05)	0
	○ モノクロホス	2	2	0	ND	-	-	0.015(0.001)	0
	○ CVP(クロルフェニホス)	0	0	0	ND	-	-	0.012(0.001)	0
	○ DDVP(ジクロルホス)	0	0	0	ND	-	-	0.08(0.008)	0
	○ MPP(フェンチオン)	0	0	0	ND	-	-	0.01(0.001)	0
	○ PAP(フェントエート)	0	0	0	ND	-	-	0.04(0.004)	0
	○ クロルピリホスメチル	0	0	0	ND	-	-	0.3(0.03)	0
○ メソミル(ランネート)	2	2	0	ND	-	-	0.3(0.03)	0	
○ ヘルマトリン	0	0	0	ND	-	-	1.2(0.12)	0	
小計		110	106	4	ND~0.0089		0		1
殺菌剤	◎ アゾキシストロビン	28	22	6	ND~0.011	5	0	5(0.5)	0
	◎ イソプロチオラン	8	7	1	ND~0.0004	0.4	0	0.4(0.04)	0
	◎ イプロキサゾール	11	11	0	ND	3	0	3(0.3)	0
	◎ イミダクジン酢酸塩	9	9	0	ND	0.06	0	0.06(0.006)	0
	◎ エトリシアゾール(エクロメゾール)	0	0	0	ND	0.04	0	0.04(0.004)	0
	◎ オキシ銅(有機銅)	0	0	0	ND	0.4	0	0.4(0.04)	0
	◎ キャブタン	0	0	0	ND	3	0	3(0.3)	0
	◎ クロタロニル(TPN)	0	0	0	ND	0.4	0	0.4(0.04)	0
	◎ クロネブ	6	6	0	ND	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ チウラム(チラム)	0	0	0	ND	0.06	0	0.06(0.006)	0
	◎ トルクロホスメチル	4	4	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ フルトラニル	38	32	6	ND~0.0016	2	0	2(0.2)	0
	◎ フロピコナゾール	27	27	0	ND	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ ヘンシクロン	31	27	4	ND~0.0007	0.4	0	0.4(0.04)	0
	◎ ホセチル	28	28	0	ND	23	0	23(2.3)	0
	◎ ホリカーバメート	26	26	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ メタラキシル	29	25	4	ND~0.0003	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ メブロニル	15	13	2	ND~0.0002	1	0	1(0.1)	0
	○ チオファネートメチル	9	9	0	ND	-	-	3(0.3)	0
	○ トリアジメホス	0	0	0	ND	-	-	0.75(0.075)	0
○ ヘルミル	2	2	0	ND	-	-	0.2(0.02)	0	
○ マンセブ	0	0	0	ND	-	-	0.75(0.075)	0	
● ヒドロキシイソキサゾール	9	9	0	ND	-	-	-	-	
小計		280	257	23	ND~0.011		0		0
除草剤	◎ アシュラム	45	31	14	ND~0.023	2	0	2(0.2)	0
	◎ ジチオビル	4	4	0	ND	0.08	0	0.08(0.008)	0
	◎ シデュロン	15	14	1	ND~0.0001	3	0	3(0.3)	0
	◎ シマジン(CAT)	0	0	0	ND	0.03	0	0.03(0.003)	0
	◎ テルブカルブ(MBPMC)	0	0	0	ND	0.2	0	0.2(0.02)	0
	◎ トリクロピル	2	2	0	ND	0.06	0	0.06(0.006)	0
	◎ ナフロバミド	5	5	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ ハロスルフロメチル	11	11	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ ヒリフチカルブ	12	12	0	ND	0.2	0	0.2(0.02)	0
	◎ プラチホス	4	4	0	ND	0.04	0	0.04(0.004)	0
	◎ フラザスルフロ	8	8	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ プロピザミド	0	0	0	ND	0.08	0	0.08(0.008)	0
	◎ ヘンズリト(SAP)	0	0	0	ND	1	0	1(0.1)	0
	◎ ヘンデメタリン	14	14	0	ND	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ ヘンフルラン(ヘスロジン)	18	18	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ メコプロブ(MCPP)	0	0	0	ND	0.05	0	0.05(0.005)	0
	◎ メチルダウムロン	0	0	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ 2,4PA	0	0	0	ND	-	-	0.3(0.03)	0
	○ アラカロール	0	0	0	ND	-	-	0.1(0.01)	0
	○ オキサジクロホス	0	0	0	ND	-	-	0.22(0.022)	0
	● イソキサベン	2	2	0	ND	-	-	-	-
	● アトラジン	2	2	0	ND	-	-	-	-
	● ビフェノックス	2	2	0	ND	-	-	-	-
● プロシアミン	9	9	0	ND	-	-	-	-	
● MCP(MCPA)	4	4	0	ND	-	-	-	-	
小計		157	142	15	ND~0.023		0		0
合計		547	505	42	ND~0.023		0		1

(注1) 農薬名の欄◎○●は、次のとおりである。

- ◎ 国の暫定指針値設定農薬
- 府の管理の目安設定農薬
- 管理の基準が設定されていない農薬

(注2)『府が定めた管理目標値等』の()内の数値は上水源地域にあるゴルフ場の排水について適用される数値で、国が定めた暫定指針値及び府が定めた管理の目安の1/10の値

5-13 法律及び府条例の対象工場・事業場(水域別の総括)

(1) 総括

(平成22年3月31日現在)

区分	流域	淀川	神崎川 上流	神崎川 下流	寝屋川	大阪市 内河川	大和川 上流	大和川 下流	泉州 上流	泉州 一般	泉州 臨海	合計
(1) 瀬戸内海法												
大阪府	適用	10	5	5	18	0	39	2	8	83	18	188
	規制	9	3	5	18	0	38	2	8	81	18	182
政令市	適用	22	5	18	28	7	3	11	4	30	34	162
	規制	21	5	17	26	7	2	10	4	30	33	155
計	適用	32	10	23	46	7	42	13	12	113	52	350
	規制	30	8	22	44	7	40	12	12	111	51	337
(2) 水質汚濁防止法												
大阪府	適用	74	72	76	277	0	525	34	137	735	66	1996
	規制	15	7	17	56	0	162	10	31	143	14	455
政令市	適用	201	38	284	684	42	35	131	53	697	77	2242
	規制	75	10	70	154	26	9	32	9	188	39	612
計	適用	275	110	360	961	42	560	165	190	1432	143	4238
	規制	90	17	87	210	26	171	42	40	331	53	1067
(3) 生活環境保全条例												
大阪府	適用	5	20	8	26	0	53	4	17	31	10	174
	規制	1	0	1	9	0	9	1	1	3	4	29
政令市	適用	22	5	21	101	1	11	10	6	22	13	212
	規制	7	0	10	7	0	2	3	1	4	9	43
計	適用	27	25	29	127	1	64	14	23	53	23	386
	規制	8	0	11	16	0	11	4	2	7	13	72
合計												
大阪府	適用	89	97	89	321	0	617	40	162	849	94	2358
	規制	25	10	23	83	0	209	13	40	227	36	666
政令市	適用	245	48	323	813	50	49	152	63	749	124	2616
	規制	103	15	97	187	33	13	45	14	222	81	810
計	適用	334	145	412	1134	50	666	192	225	1598	218	4974
	規制	128	25	120	270	33	222	58	54	449	117	1476

5-14 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質基準対象施設の設置状況

(平成22年3月31日現在)

区分	流域	淀川	神崎川 上流	神崎川 下流	寝屋川	大阪市 内河川	大和川 上流	大和川 下流	泉州 上流	泉州 一般	泉州 臨海	合計
大阪府	瀬戸内海法	1	0	1	2	—	3	0	0	1	3	11
	ダイオキシン法	4	2	8	6	—	10	2	0	6	5	43
大阪市	瀬戸内海法	—	—	0	0	2	0	—	—	—	—	2
	ダイオキシン法	—	—	2	3	10	2	—	—	—	—	17
堺市	瀬戸内海法	—	—	—	—	—	0	0	—	1	4	5
	ダイオキシン法	—	—	—	—	—	1	2	—	5	3	11
高槻市	瀬戸内海法	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	0
	ダイオキシン法	0	0	3	—	—	—	—	—	—	—	3
東大阪市	瀬戸内海法	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	8
	ダイオキシン法	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
小計	瀬戸内海法	1	0	1	10	2	3	0	0	2	7	26
	ダイオキシン法	4	2	13	11	10	13	4	0	11	8	76
合計		5	2	14	21	12	16	4	0	13	15	102

(注) 「瀬戸内海法」の欄は、ダイオキシン類対策特別措置法に定める水質基準対象施設を設置する工場又は事業場で瀬戸内海法の許可を要するものの数である。「ダイオキシン法」の欄は瀬戸内海法の許可を要しない工場・事業場の数である。