

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

(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20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	0.013	0.011	3 / 4	0.01
ジクロロメタン	今井戸川	大和川合流直前	0.25	0.064	1 / 4	0.02
ほう素	金熊寺川	男里橋	3.3	1.8	3 / 4	1
	左門殿川	辰巳橋	1.2	1.1	4 / 6	
	正蓮寺川	北港大橋下流700m	3.1	2.7	2 / 2	
	安治川	天保山渡	2.0	2.0	2 / 2	
	尻無川	甚兵衛渡	1.3	1.2	1 / 2	
	木津川	千本松渡	1.8	1.5	2 / 2	
	木津川運河	船町渡	2.3	2.2	2 / 2	
	住吉川	住之江大橋下流1100m	2.1	1.6	2 / 2	
	六軒屋川	春日出橋	1.9	1.8	2 / 2	
	内川放水路	古川橋	1.2	1.1	1 / 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20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20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)			浮遊物質質量 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	
				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	7.9	0/12	0.6	1.4	1.0	0/12	2	8	5	0/12	6.8	11	9.1	0/12	7.9E+02	7.9E+04	1.0E+04	4/12	3.2	4.1	3.6	0.95	1.5	1.3	0.062	0.10	0.086	
		枚方大橋左岸	B	7.5	8.1	0/12	0.7	1.5	1.1	0/12	3	11	6	0/12	7.0	11	9.1	0/12	4.9E+02	3.3E+04	5.7E+03	3/12	3.3	4.0	3.7	0.85	1.4	1.2	0.054	0.15	0.085	
		枚方大橋右岸	B	7.4	7.9	0/12	0.6	1.3	1.0	0/12	3	8	5	0/12	6.8	11	9.2	0/12	1.1E+03	2.2E+04	5.0E+03	2/12	3.2	3.9	3.5	0.91	1.5	1.3	0.064	0.10	0.088	
		鳥飼大橋流心	B	7.4	8.0	0/12	0.7	1.8	1.1	0/12	2	8	4	0/12	5.2	11	9.0	0/12	4.9E+02	7.9E+04	1.3E+04	4/12	3.1	4.7	3.6	0.95	1.8	1.3	0.058	0.14	0.089	
		鳥飼大橋左岸	B	7.6	8.0	0/4	0.7	1.7	1.2	0/4	2	6	4	0/4	7.9	11	9.1	0/4	7.9E+02	1.1E+04	4.6E+03	1/4	3.2	3.9	3.6	0.97	1.4	1.2	0.059	0.098	0.081	
		鳥飼大橋右岸	B	7.5	7.8	0/4	0.8	1.3	1.1	0/4	2	5	4	0/4	7.9	11	9.1	0/4	4.9E+02	7.9E+03	3.2E+03	1/4	3.2	3.9	3.5	0.95	1.5	1.3	0.064	0.10	0.084	
		西日本旅客鉄道(株)赤川鉄橋	B	7.5	8.0	0/12	0.7	1.5	1.1	0/12	2	7	5	0/12	7.3	11	9.1	0/12	2.2E+02	2.2E+04	4.3E+03	2/12	3.1	4.0	3.6	0.89	1.5	1.2	0.062	0.094	0.079	
		伝法大橋	C	7.7	9.1	3/12	0.9	8.7	3.2	4/12	2	24	8	0/12	6.0	13	10	0/12	-	-	-	-/-	3.4	10	5.4	0.89	1.5	1.1	0.061	0.31	0.12	
		船橋川	新登橋上流	B	7.0	9.4	11/48	2.6	8.4	4.4	10/12	1	9	5	0/12	10	15	12	0/12	2.0E+01	1.7E+04	3.3E+03	2/12	6.1	11	8.4	1.7	4.1	2.8	0.074	0.49	0.27
		藤本川	淀川合流直前	-	7.4	9.9	-/48	2.0	5.9	3.6	-/12	4	12	7	-/12	9.8	18	13	-/12	2.0E+01	7.9E+04	1.2E+04	-/12	6.0	15	8.3	1.7	2.8	2.3	0.16	0.31	0.24
	穂谷川	穂谷川	淀川合流直前	B	7.1	9.4	8/48	1.6	6.0	3.4	6/12	2	15	6	0/12	7.9	13	10	0/12	4.5E+01	1.1E+04	2.0E+03	1/12	5.7	9.8	7.4	1.4	5.6	3.2	0.18	0.29	0.23
		檜尾川	磐手柱神社	B	7.2	8.5	0/48	1.4	4.3	2.6	4/12	<1	13	4	0/12	6.3	11	8.8	0/12	3.3E+04	2.4E+05	8.8E+04	12/12	3.4	6.0	4.6	1.6	2.4	1.8	0.089	0.25	0.16
		黒田川	西の口樋門	-	7.3	10.5	-/48	3.4	20	8.7	-/12	2	9	5	-/12	6.9	15	11	-/12	2.0E+00	9.3E+02	1.8E+02	-/12	7.7	27	13	1.5	3.2	2.4	0.11	0.16	0.14
		天野川	淀川合流直前	B	7.4	9.4	10/48	1.4	3.6	2.4	3/12	1	12	3	0/12	9.4	18	12	0/12	2.0E+01	3.3E+03	1.2E+03	0/12	4.9	6.4	5.7	1.5	4.8	3.4	0.16	0.30	0.24
		安居川	淀川合流直前	-	7.0	7.7	-/48	0.8	5.2	3.1	-/12	<1	6	2	-/12	6.2	8.6	7.3	-/12	3.3E+03	1.7E+05	5.2E+04	-/12	6.8	8.6	7.6	5.1	7.3	6.2	1.4	1.6	1.5
		芥川	塚脇橋	A	7.4	8.7	6/48	<0.5	0.6	0.5	0/12	<1	3	2	0/12	7.9	12	10	0/12	3.3E+02	7.9E+04	1.9E+04	9/12	1.5	2.6	2.1	0.60	0.83	0.74	0.031	0.063	0.042
			鷺打橋	A	7.9	9.2	7/12	0.5	1.3	0.9	0/12	2	7	4	0/12	8.7	15	11	0/12	1.7E+02	1.3E+05	1.5E+04	10/12	2.2	4.2	3.0	0.48	1.1	0.76	0.025	0.094	0.051
		山川	芥川合流直前	-	6.8	7.9	-/16	<0.5	1.3	0.8	-/4	<1	2	1	-/4	6.6	13	9.9	-/4	2.3E+02	1.3E+04	5.4E+03	-/4	1.7	3.4	2.7	2.2	2.7	2.5	0.071	0.12	0.096
		女瀬川	天堂橋	-	7.4	10.0	-/16	0.6	2.3	1.4	-/4	<1	5	3	-/4	13	18	16	-/4	<1.8	3.3E+03	9.6E+02	-/4	3.4	5.6	4.6	1.4	1.7	1.6	0.052	0.097	0.075
		水無瀬川	名神高速道路高架橋下	A	7.3	9.0	4/48	<0.5	0.5	0.5	0/12	<1	3	1	0/12	8.2	13	11	0/12	2.3E+02	4.9E+04	7.3E+03	8/12	1.0	3.0	1.6	0.69	1.1	0.90	0.022	0.035	0.028
神崎川	神崎川	小松橋	B	7.2	7.7	0/48	0.5	1.8	1.2	0/12	3	11	6	0/12	7.8	12	9.7	0/12	3.3E+02	3.3E+03	2.3E+03	0/4	3.2	5.0	4.0	1.5	2.1	1.7	0.085	0.12	0.11	
		新三国橋	B	6.9	8.0	0/48	0.9	3.7	1.6	1/12	2	7	5	0/12	3.1	9.6	7.1	2/12	4.9E+03	2.4E+05	5.0E+04	10/12	4.3	6.4	5.3	3.5	3.6	3.5	0.25	0.30	0.28	
		神崎橋	B	6.8	7.7	0/16	0.8	2.1	1.5	0/4	1	5	3	0/4	4.4	7.7	6.5	1/4	-	-	-	-/-	4.7	5.7	5.3	3.7	4.9	4.3	0.31	0.36	0.33	
		千船橋	B	7.1	8.1	0/48	0.9	3.1	1.6	1/12	2	8	4	0/12	4.1	11	6.9	2/12	1.3E+03	1.3E+05	2.2E+04	5/12	4.7	6.9	5.7	3.3	3.7	3.5	0.25	0.29	0.26	
		左門殿川	辰巳橋	B	6.9	8.1	0/48	0.8	3.3	1.5	1/12	1	6	4	0/12	5.3	8.7	6.9	0/12	1.7E+03	3.3E+05	5.6E+04	6/12	3.5	6.1	5.1	4.0	4.8	4.2	0.26	0.32	0.28
	糸田川	神崎川合流直前	-	7.3	9.3	-/11	1.1	3.5	2.0	-/4	1	2	2	-/4	12	15	13	-/4	1.3E+02	1.3E+03	6.0E+02	-/4	4.7	6.9	5.6	0.83	2.5	1.9	0.067	0.14	0.10	
	高川	神崎川合流直前	-	7.9	9.6	-/9	1.3	3.1	2.3	-/4	1	4	2	-/4	8.3	16	12	-/4	7.9E+02	3.3E+03	1.6E+03	-/4	4.1	8.4	5.8	0.79	1.8	1.2	0.028	0.080	0.061	
	天竺川	神崎川合流直前	-	7.5	9.6	-/16	0.7	1.3	1.0	-/4	<1	4	2	-/4	8.0	15	12	-/4	-	-	-	-/-	3.9	5.4	4.6	0.95	1.4	1.2	0.014	0.027	0.021	
	番田井路	玉川橋	-	6.9	7.7	-/16	2.8	8.1	5.8	-/4	2	12	6	-/4	6.9	9.4	8.6	-/4	4.9E+03	1.7E+05	7.9E+04	-/4	7.7	9.6	8.8	5.7	7.4	6.6	0.47	2.0	1.2	
		桑ノ原橋	A	7.0	8.6	1/48	<0.5	1.7	0.8	0/12	1	5	3	0/12	8.1	12	9.9	0/12	2.4E+02	7.9E+03	1.9E+04	4/12	0.8	2.5	1.6	0.39	0.87	0.60	0.029	0.042	0.036	
		千歳橋	B	7.1	9.5	23/48	<0.5	1.5	0.9	0/12	1	11	4	0/12	10	15	12	0/12	4.0E+01	4.9E+03	1.4E+03	0/12	1.7	3.8	2.5	0.38	0.95	0.60	0.019	0.045	0.034	
		宮島橋	B	6.9	9.4	22/48	<0.5	1.7	1.0	0/12	2	9	5	0/12	8.5	17	13	0/12	7.9E+01	2.4E+05	3.6E+04	3/12	1.9	4.4	2.9	0.29	1.0	0.60	0.027	0.087	0.049	
		新京阪橋	C	6.9	8.2	0/48	0.8	3.0	1.7	0/12	4	10	7	0/12	3.1	11	8.0	2/12	-	-	-	-/-	4.7	7.2	5.6	4.0	6.1	4.7	0.39	0.85	0.55	
	佐保川及び茨木川	安威川合流直前	B	7.6	9.1	9/48	<0.5	1.8	1.0	0/12	1	5	2	0/12	9.2	13	11	0/12	1.7E+02	1.1E+05	1.4E+04	5/12	1.7	3.9	2.8	0.47	1.3	0.88	0.031	0.068	0.049	
		大正川	安威川合流直前	B	7.1	9.1	6/48	0.5	2.5	1.4	0/12	2	10	6	0/12	7.2	15	11	0/12	3.3E+03	7.9E+04	2.2E+04	8/12	2.3	6.1	4.6	1.2	1.5	1.4	0.090	0.13	0.11
		山田川	安威川合流直前	-	7.4	10.8	-/16	1.5	8.2	3.8	-/4	<1	34	12	-/4	8.0	14	10	-/4	-	-	-	-/-	5.5	19	9.4	0.38	2.0	1.1	0.014	0.17	0.066
		正雀川	安威川合流直前	-	7.0	7.4	-/12	1.2	1.8	1.5	-/4	1	6	4	-/4	4.8	7.2	5.6	-/4	2.4E+03	4.9E+03	3.5E+03	-/4	9.4	12	11	10	2.2	1.6	0.12	0.37	0.21
		勝尾寺川	中河原橋	B	7.1	9.5	8/48	0.8	2.0	1.1	0/12	<1	4	2	0/12	8.9	14	11	0/12	3.3E+02	3.3E+04	9.1E+03	7/12	2.7	4.1	3.3	0.73	1.4	1.0	0.038	0.065	0.051
	猪名川	銀橋	B	7.7	8.2	0/12	0.6	1.5	1.0	0/12	1	17	5	0/12	9.2	14	11	0/12	1.7E+02	2.4E+04	7.2E+03	4/12	2.8	4.7	3.5	0.40	0.79	0.61	0.018	0.063	0.042	
		軍行橋	B	7.8	8.4	0/12	0.6	1.3	0.9	0/12	2	15	7	0/12	9.1	16	12	0/12	7.0E+01	2.4E+04	4.6E+03	3/12	2.1	3.8	3.1	0.41	0.84	0.68	0.021	0.065	0.045	
利倉橋		D	7.2	7.6	0/12	3.1	1.4	8.4	6/12	2	18	5	0/12	5.7	8.8	7.2	0/12	4.5E+00	1.7E+04	1.8E+03	-/12	6.0	10	8.4	5.2	1.4	8.6	0.40	1.0	0.71		
箕面市取水口		A	7.4	8.1	0/48	<0.5	1.2	0.6	0/12	<1	3	2	0/12	8.2	12	10	0/12	2.3E+02	1.3E+04	4.6E+03	6/12	2.2	3.9	2.8	0.71	1.2	0.94	0.026	0.065	0.040		
府県境		A	7.1	10.0	16/48	<0.5	2.1	0.9	1/12	<1	2	1	0/12	8.2	20	13	0/12	1.1E+02	1.7E+04	5.8E+03	7/12	1.6	3.7	2.4	1.0	2.0	1.7	0.017</				

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	
寝屋川水域	恩智川	福栄橋下流100m	D	6.8	8.4	0/24	6.5	14	10	5/6	9	28	17	0/6	5.2	8.9	6.8	0/6	-	-	-	-/-	8.7	12	10	3.7	7.4	5.2	0.49	0.71	0.57	
		住道新橋	D	7.0	8.0	0/48	3.0	8.4	5.1	1/12	7	14	10	0/12	3.1	8.0	5.0	0/12	-	-	-	-/-	7.3	8.7	7.9	3.7	6.6	5.2	0.36	0.74	0.52	
		三池橋	D	7.4	8.0	0/16	8.1	10	9.1	4/4	9	32	21	0/4	3.5	9.9	6.5	0/4	3.3E+04	1.1E+06	5.7E+05	-/2	9.2	11	10	5.2	7.5	6.0	0.54	0.56	0.55	
	古川	徳栄橋	D	6.8	7.3	0/48	2.6	8.4	5.4	2/12	5	16	10	0/12	2.7	6.8	4.5	0/12	7.9E+03	4.9E+04	1.9E+04	-/4	6.4	8.7	7.6	3.1	7.6	5.9	0.27	0.59	0.43	
		JAグリーン大阪前	-	6.8	8.5	-/16	2.7	7.0	4.6	-/4	9	24	16	-/4	7.7	11	9.3	-/4	-	-	-	-/-	7.3	10	8.4	2.5	4.1	3.5	0.33	0.59	0.49	
	第二寝屋川	巨摩橋	D	7.4	7.9	0/16	2.7	5.0	3.7	0/4	8	25	14	0/4	5.3	11	8.6	0/4	3.3E+04	7.9E+05	4.1E+05	-/2	7.2	9.3	7.9	3.9	4.5	4.2	0.37	0.49	0.44	
		新金吾郎橋	D	6.3	7.6	0/48	1.9	23	6.2	3/12	2	20	6	0/12	2.6	8.1	6.5	0/12	1.3E+01	1.3E+08	1.1E+07	-/12	7.1	18	9.1	6.1	11	8.4	0.55	1.1	0.78	
		下城見橋	D	6.9	7.3	0/48	3.0	8.3	4.8	1/12	3	12	6	0/12	2.2	6.7	4.7	0/12	3.3E+03	1.3E+04	5.7E+03	-/4	7.7	12	8.9	6.7	9.1	8.1	0.47	0.80	0.56	
	楠根川	新家東橋	-	6.8	8.7	-/16	2.2	6.3	3.5	-/4	3	12	7	-/4	8.7	12	10	-/4	-	-	-	-/-	7.0	8.2	7.7	2.4	3.8	3.4	0.27	0.47	0.39	
		第二寝屋川合流直前	-	7.2	9.2	-/16	1.9	3.1	2.7	-/4	6	20	15	-/4	9.3	13	12	-/4	3.3E+03	4.9E+04	2.6E+04	-/2	6.8	8.6	7.8	3.5	4.5	4.1	0.35	0.45	0.40	
	平野川分水路	天王田大橋	D	6.8	7.1	0/48	2.1	11	4.7	1/12	3	6	4	0/12	3.6	7.5	5.3	0/12	7.0E+02	1.3E+04	5.6E+03	-/4	7.1	11	9.0	9.5	12	11	0.45	1.0	0.65	
		東竹淵橋	D	7.0	7.5	0/24	3.7	18	11	4/6	5	13	10	0/6	2.3	5.7	4.3	0/6	-	-	-	-/-	9.0	24	17	3.4	7.4	5.4	0.81	1.7	1.2	
	平野川	南弁天橋	D	6.9	7.3	0/48	2.5	6.0	4.0	0/12	2	16	7	0/12	1.4	6.4	3.3	4/12	2.3E+03	7.9E+03	4.0E+03	-/4	8.6	13	10	6.0	9.7	7.8	0.42	1.3	0.80	
		城見橋	D	6.8	7.3	0/48	2.5	7.7	4.6	0/12	4	12	7	0/12	2.0	6.2	4.4	0/12	3.3E+02	1.3E+04	4.7E+03	-/4	7.3	11	9.0	6.5	8.5	7.8	0.44	0.87	0.64	
	大正川	平野川合流直前	-	7.0	7.9	-/24	3.6	35	15	-/6	7	14	10	-/6	<0.5	3.7	2.1	-/6	-	-	-	-/-	12	79	31	2.5	10	5.2	0.77	1.6	1.1	
大阪市内河川水域	大川	桜宮橋	B	7.2	7.8	0/48	0.8	1.5	1.0	0/12	3	9	5	0/12	7.6	12	10	0/12	4.9E+02	3.3E+04	4.0E+03	1/12	2.7	4.5	3.4	1.0	1.8	1.3	0.051	0.12	0.081	
	堂島川	天神橋	B	7.1	7.6	0/48	1.0	2.3	1.7	0/12	4	10	6	0/12	3.8	12	8.5	1/12	3.3E+02	3.5E+05	3.2E+04	3/12	3.5	5.7	4.5	1.8	3.8	2.7	0.10	0.27	0.17	
	土佐堀川	天神橋	C	7.1	7.7	0/48	1.2	4.1	2.1	0/12	5	11	7	0/12	3.5	12	7.8	1/12	4.9E+03	7.9E+03	6.2E+03	-/4	4.4	6.7	5.2	2.7	4.0	3.2	0.13	0.28	0.21	
	道頓堀川	大黒橋	B	7.0	7.5	0/48	0.7	4.1	1.6	1/12	2	11	6	0/12	4.0	9.1	6.5	3/12	3.3E+02	7.9E+03	2.9E+03	2/12	3.8	6.6	4.9	2.1	2.7	2.3	0.11	0.22	0.15	
	正連寺川	北港大橋下流700m	C	7.1	8.3	0/12	1.0	1.0	2.7	1/12	<1	14	4	0/12	4.4	8.3	6.4	1/12	1.7E+02	4.9E+04	1.3E+04	-/4	4.1	14	5.8	1.1	3.4	2.5	0.12	0.17	0.14	
	六軒家川	春日出橋	B	7.3	8.9	3/48	0.7	4.9	1.3	1/12	1	23	5	0/12	5.6	14	8.5	0/12	2.3E+02	4.9E+04	7.0E+03	2/12	2.1	8.5	4.0	1.1	2.4	1.7	0.087	0.30	0.20	
	安治川	天保山渡	B	7.4	8.2	0/48	0.6	1.9	0.9	0/12	<1	4	2	0/12	4.6	9.8	7.0	2/12	2.3E+02	2.3E+04	4.0E+03	2/12	2.5	5.4	3.5	1.5	2.0	1.6	0.082	0.16	0.12	
	尻無川	甚兵衛渡	C	7.1	7.9	0/48	0.8	3.2	1.4	0/12	2	9	4	0/12	3.7	9.7	6.0	6/12	3.3E+02	1.3E+04	6.9E+03	-/4	3.7	6.5	5.0	2.6	3.3	2.9	0.14	0.34	0.21	
	木津川	千本松渡	C	7.1	7.6	0/48	0.9	1.9	1.4	0/12	1	5	4	0/12	3.6	9.8	5.8	6/12	7.9E+02	1.7E+04	8.0E+03	-/4	3.3	6.6	5.1	3.1	3.8	3.5	0.14	0.22	0.17	
	木津川運河	船町渡	C	7.1	8.8	1/48	0.7	4.8	1.6	0/12	1	10	3	0/12	5.3	17	9.0	0/12	4.5E+01	3.3E+03	9.6E+02	-/4	3.1	6.5	4.4	2.1	2.5	2.3	0.10	0.21	0.14	
	住吉川	住之江大橋下流1100m	C	7.0	7.6	0/48	1.0	4.6	2.4	0/12	1	5	2	0/12	2.9	7.7	4.5	8/12	4.9E+02	2.3E+03	1.1E+03	-/4	5.3	9.9	7.7	5.7	9.1	7.4	0.11	0.35	0.20	
	東横堀川	本町橋	C	7.2	7.6	0/48	0.7	1.9	1.5	0/12	2	21	6	0/12	2.4	9.9	6.3	4/12	1.3E+03	1.3E+04	5.2E+03	-/4	4.0	6.2	5.0	3.8	4.4	4.1	0.19	0.25	0.22	
	大和川水域	石川	高橋	B	7.1	9.2	5/48	0.8	2.2	1.3	0/12	<1	8	4	0/12	7.7	17	12	0/12	1.7E+03	4.9E+05	6.0E+04	7/12	2.0	5.5	3.5	1.1	2.0	1.7	0.099	0.15	0.13
			石川橋	B	7.8	8.4	0/12	0.9	2.3	1.6	0/12	1	15	8	0/12	8.7	12	10	0/12	3.3E+03	1.1E+05	3.7E+04	11/12	3.1	5.0	4.1	0.95	2.3	1.8	0.090	0.22	0.12
		千早川	石川合流直前	A	7.2	8.4	0/48	<0.5	1.5	1.0	0/12	<1	14	4	0/12	5.5	12	9.3	2/12	7.9E+02	2.4E+05	5.1E+04	11/12	1.1	4.6	2.7	0.52	2.0	1.5	0.035	0.10	0.069
天見川		新喜多橋	B	7.5	9.1	2/48	0.8	3.6	2.1	2/12	1	15	5	0/12	8.2	11	9.6	0/12	7.0E+03	1.1E+06	2.1E+05	12/12	2.7	7.3	3.9	1.6	2.4	2.1	0.11	0.24	0.18	
石見川		新高野橋	A	7.6	8.5	0/48	<0.5	1.2	0.6	0/12	<1	5	2	0/12	7.9	12	10	0/12	3.3E+03	1.3E+05	2.5E+04	12/12	1.6	4.1	2.5	0.81	1.1	1.0	0.027	0.054	0.038	
飛鳥川		田明橋	C	7.0	8.4	0/48	1.6	11	4.2	4/12	3	15	8	0/12	6.2	11	8.4	0/12	1.3E+03	7.9E+07	6.6E+06	-/12	4.4	9.8	6.6	1.7	4.3	3.0	0.15	0.22	0.18	
梅川		石川合流直前	B	6.8	7.9	0/48	<0.5	1.3	1.0	0/12	2	20	7	0/12	7.8	12	9.6	0/12	2.3E+03	7.9E+04	3.0E+04	9/12	2.3	5.4	3.4	1.5	1.9	1.8	0.053	0.16	0.11	
大和川		佐備川	大伴橋	C	7.5	8.9	8/48	1.4	5.4	3.0	2/12	2	15	6	0/12	8.2	14	10	0/12	3.3E+03	2.2E+05	6.2E+04	-/12	4.2	5.8	5.1	1.5	3.4	2.5	0.20	0.31	0.23
		国豊橋	C	7.6	8.0	0/12	1.1	5.4	3.1	2/12	4	19	11	0/12	6.8	10	8.4	0/12	-	-	-	-/-	6.1	8.7	7.4	3.0	4.7	3.8	0.31	0.57	0.41	
		河内橋	C	7.7	8.1	0/12	1.4	4.3	2.6	0/12	5	15	10	0/12	7.4	11	9.2	0/12	-	-	-	-/-	5.4	7.7	6.7	2.1	5.0	3.4	0.28	0.58	0.40	
東除川		国豊橋	C	7.6	8.2	0/12	1.1	4.2	2.5	0/12	6	21	11	0/12	7.7	12	9.5	0/12	-	-	-	-/-	5.9	7.7	6.8	2.3	5.4	3.5	0.23	0.46	0.36	
		遠里小野橋	D	7.6	8.2	0/12	1.8	4.1	2.5	0/12	4	20	11	0/12	7.7	12	9.3	0/12	-	-	-	-/-	5.9	7.8	6.8	2.6	6.0	3.8	0.25	0.50	0.37	
		東除川	明治小橋	C	7.2	8.4	0/48	3.2	10	5.7	5/12	5	18	10	0/12	6.3	9.4	8.0	0/12	-	-	-	-/-	8.1	10	9.3	4.8	8.0	6.7	0.36	0.53	0.42
落堀川		東除川合流直前	-	7.1	8.0	-/16	3.1	5.3	4.0	-/4	4	8	6	-/4	7.0	9.0	8.2	-/4	-	-	-	-/-	7.9	8.8	8.3	4.1	7.5	5.9	0.32	0.48	0.38	
今井戸川		大和川合流直前	-	7.2	8.5	-/17	6.7	19	14	-/4	9	33	16	-/4	3.7	5.2	4.5	-/4	-	-	-	-/-	7.5	16	13	3.1	7.9	5.9	0.45	0.96	0.70	
西除川	狭山池合流直前	B	7.4	9.6	7/48	0.8	3.6	1.9	1/12	1	22	5	0/12	8.0	25	12	0/12	-	-	-	-/-	4.7	6.2	5.6	0.79	3.7	2.5	0.22	0.25	0.24		
	狭山池流出端	B	7.5	10.4	33/48	1.1	4.0	2.1	2/12	1	22	8	0/12	9.7	18	12	0/12	2.0E+00	7.9E+03	1.7E+03	1/12	4.9	14	8.1	0.68	2.0	1.5	0.072	0.12	0.093		
狭間川	大和川合流直前	D	6.9	8.4	0/48	4.6	11	8.4	7/12	5	17	9	0/12	6.4	8.4	7.5	0/12	-	-	-	-/-	10	13	11	7.5	11	9.3	0.32	0.57	0.42		
狭間川	狭間橋	-	7.2	9.7	-/16	2.1	6.0	3.5	-/4	2	10	5	-/4	9.7	13	12	-/4	-	-	-	-/-	6.1	8.8	7.1	1.8	3.8	2.6	0.12	0.28	0.19		
内川放水路	古川橋	-	7.1	8.3	-/16	2.3	6.9	4.8	-/4	4	8	6	-/4	3.7	8.3	6.5	-/4	-	-	-	-/-											

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	-	7.4	9.3	- / 16	1.9	3.8	3.0	- / 4	4	12	7	- / 4	8.0	13	11	- / 4	-	-	-	- / -	6.4	8.5	7.5	1.5	2.7	2.4	0.19	0.23	0.21
	王子川	王子川橋	-	7.5	8.5	- / 16	4.7	10	6.5	- / 4	6	10	8	- / 4	4.5	15	7.8	- / 4	-	-	-	- / -	5.3	9.6	7.5	2.6	5.7	3.8	0.35	0.57	0.47
	新川	河口水門	-	7.5	9.0	- / 16	5.2	12	7.7	- / 4	3	8	6	- / 4	1.4	9.5	5.5	- / 4	-	-	-	- / -	6.1	12	8.5	2.6	5.8	3.8	0.29	0.58	0.43
	大津川	高津取水口	B	7.3	8.8	1 / 48	2.0	5.0	3.3	7 / 12	4	15	9	0 / 12	8.1	13	9.8	0 / 12	4.9E+03	2.4E+05	6.0E+04	11 / 12	3.9	7.1	5.5	1.6	2.0	1.9	0.14	0.27	0.19
		大津川橋	D	6.9	8.5	0 / 48	1.7	5.8	4.1	0 / 12	2	17	9	0 / 12	7.1	12	9.7	0 / 12	-	-	-	- / -	3.5	8.1	5.9	2.1	2.5	2.3	0.17	0.35	0.24
	牛滝川	高橋	B	6.8	8.7	1 / 48	1.1	4.1	2.1	1 / 12	2	18	7	0 / 12	7.9	14	11	0 / 12	7.9E+02	4.9E+04	1.2E+04	6 / 12	3.5	10	5.3	1.4	2.2	1.7	0.073	0.12	0.095
	松尾川	新緑田橋	B	7.6	9.1	5 / 48	2.1	4.8	3.1	6 / 12	2	12	7	0 / 12	9.1	16	11	0 / 12	2.3E+03	1.1E+05	3.6E+04	10 / 12	4.3	9.1	5.7	1.2	1.9	1.6	0.081	0.15	0.11
	横尾川	繁和橋	B	7.5	8.8	3 / 48	1.9	4.7	3.0	7 / 12	2	15	6	0 / 12	8.1	13	11	0 / 12	7.0E+03	7.9E+05	1.2E+05	12 / 12	3.7	7.9	5.0	1.7	3.0	2.3	0.12	0.29	0.18
	父鬼川	神田橋	A	7.0	8.3	0 / 48	1.1	3.7	1.8	2 / 12	<1	6	2	0 / 12	7.9	12	10	0 / 12	3.3E+03	3.5E+05	4.3E+04	12 / 12	2.0	4.0	2.8	1.0	1.5	1.3	0.016	0.090	0.046
	東横尾川	東条橋	-	7.5	8.7	- / 16	1.5	2.6	2.0	- / 4	1	6	3	- / 4	9.6	12	11	- / 4	-	-	-	- / -	2.3	4.8	3.3	1.2	2.0	1.5	0.039	0.059	0.047
	春木川	春木橋	E	6.8	7.7	0 / 48	3.8	9.9	6.9	0 / 12	7	37	17	- / 12	6.9	10	8.7	0 / 12	3.3E+04	9.2E+04	6.3E+04	- / 2	6.9	19	11	3.0	3.6	3.4	0.14	0.32	0.23
	津田川	昭代橋	E	7.0	8.4	0 / 48	3.0	9.1	6.0	0 / 12	10	26	17	- / 12	6.4	12	8.7	0 / 12	-	-	-	- / -	6.5	12	8.5	2.8	4.4	3.5	0.31	0.56	0.40
	近木川	厄除橋	B	6.7	8.5	0 / 48	1.1	4.9	2.2	3 / 12	<1	5	2	0 / 12	8.8	13	10	0 / 12	7.9E+03	3.5E+05	7.1E+04	12 / 12	2.2	4.3	3.0	0.86	1.4	1.1	0.038	0.11	0.071
		近木川橋	E	7.3	8.2	0 / 48	2.9	8.9	5.5	0 / 12	5	17	8	- / 12	7.3	12	9.2	0 / 12	-	-	-	- / -	4.3	11	7.2	2.6	4.3	3.8	0.24	0.46	0.37
	鉅谷川	通天橋	-	7.3	8.9	- / 16	1.1	3.8	2.3	- / 4	<1	7	3	- / 4	9.4	12	11	- / 4	-	-	-	- / -	2.6	6.5	4.0	0.83	1.4	1.0	0.024	0.095	0.056
	見出川	見出橋	E	6.4	8.2	0 / 48	5.8	15	8.7	2 / 12	7	25	13	- / 12	7.0	10	8.5	0 / 12	-	-	-	- / -	6.1	11	8.7	4.5	8.4	6.4	0.44	0.61	0.50
	佐野川	昭平橋	E	7.0	8.2	0 / 48	4.3	10	6.5	0 / 12	5	19	12	- / 12	7.0	12	9.2	0 / 12	-	-	-	- / -	8.0	12	9.4	2.9	4.3	3.5	0.54	1.0	0.81
	雨山川	佐野川合流直前	-	7.2	8.5	- / 16	6.1	12	8.8	- / 4	5	10	7	- / 4	4.1	10	6.5	- / 4	-	-	-	- / -	10	14	13	3.4	4.3	3.8	0.92	1.7	1.2
	住吉川	向井田橋	-	7.1	8.8	- / 16	2.7	5.8	4.1	- / 4	2	4	3	- / 4	10	15	13	- / 4	-	-	-	- / -	7.1	9.1	7.8	0.82	2.8	1.8	0.22	0.40	0.29
	田尻川	府道堺阪南線陸橋	-	7.0	8.6	- / 16	8.0	13	10	- / 3	11	26	18	- / 4	6.8	12	8.8	- / 4	-	-	-	- / -	13	25	19	3.2	4.1	3.8	0.57	1.2	0.91
	櫻井川	菟田橋	B	7.4	9.6	19 / 48	1.5	9.3	4.5	6 / 12	3	23	11	0 / 12	8.5	23	15	0 / 12	2.3E+02	4.9E+04	1.3E+04	6 / 12	3.5	13	6.5	1.0	2.1	1.5	0.098	0.19	0.13
		櫻井川橋	E	7.0	8.5	0 / 48	3.2	12	6.0	1 / 12	8	24	14	- / 12	7.9	12	10	0 / 12	-	-	-	- / -	6.0	15	9.1	2.4	3.9	3.1	0.28	0.62	0.43
	新家川	明治小橋	-	7.5	8.2	- / 16	2.4	4.8	3.7	- / 4	3	21	9	- / 4	2.7	10	7.9	- / 4	-	-	-	- / -	5.7	10	7.3	2.7	5.3	3.8	0.23	0.49	0.35
	大里川	河口水門	-	7.1	7.8	- / 16	5.3	12	8.2	- / 4	7	11	9	- / 4	4.5	11	7.3	- / 4	-	-	-	- / -	12	17	14	1.3	2.7	2.2	0.080	0.21	0.15
	男里川	男里川橋	A	7.3	8.6	1 / 48	1.7	6.1	2.8	8 / 12	2	8	4	0 / 12	8.4	13	9.8	0 / 12	1.3E+03	1.3E+05	2.9E+04	12 / 12	3.0	6.8	4.0	1.7	2.2	1.9	0.11	0.17	0.14
	金熊寺川	男里橋	A	7.4	8.7	3 / 48	1.5	4.2	2.4	7 / 12	3	9	5	0 / 12	7.9	16	11	0 / 12	2.2E+03	7.9E+04	2.8E+04	12 / 12	3.8	4.9	4.5	2.2	3.1	2.5	0.097	0.20	0.13
	菟砥川	西打合橋	A	7.1	8.6	2 / 48	2.1	4.3	2.8	12 / 12	2	13	6	0 / 12	2.1	13	9.7	1 / 12	1.3E+03	1.1E+05	4.4E+04	12 / 12	3.1	5.6	4.2	1.7	2.8	2.2	0.18	0.29	0.21
	山中川	東打合橋	A	7.1	8.7	1 / 48	1.2	3.0	1.7	2 / 12	<1	7	2	0 / 12	8.2	15	10	0 / 12	3.3E+03	4.9E+04	2.5E+04	12 / 12	1.9	4.4	3.0	1.1	2.0	1.4	0.049	0.081	0.061
	茶屋川	新茶屋川橋	-	7.2	9.8	- / 16	1.4	3.7	2.5	- / 4	1	6	3	- / 4	10	15	12	- / 4	-	-	-	- / -	3.2	4.3	3.8	0.83	1.9	1.4	0.10	0.30	0.18
	番川	田身輪橋	A	7.2	8.7	2 / 48	<0.5	2.9	1.3	1 / 12	<1	2	1	0 / 12	8.4	14	10	0 / 12	4.9E+02	1.1E+05	1.9E+04	10 / 12	2.1	3.6	2.6	0.60	0.85	0.76	0.030	0.072	0.050
	大川	昭南橋	A	7.3	8.6	1 / 48	0.6	3.6	1.7	2 / 12	<1	7	4	0 / 12	5.8	12	8.9	2 / 12	2.2E+03	5.4E+05	1.0E+05	12 / 12	2.7	4.5	3.7	0.56	0.87	0.66	0.068	0.13	0.098
東川	一軒屋橋	A	7.3	8.8	1 / 48	1.0	3.1	1.5	2 / 12	<1	7	3	0 / 12	8.3	18	11	0 / 12	4.9E+02	1.7E+05	2.5E+04	11 / 12	3.5	5.4	4.3	0.24	0.87	0.48	0.014	0.11	0.051	
西川	こうや橋	A	7.3	8.9	2 / 48	0.6	2.9	1.3	2 / 12	1	13	6	0 / 12	5.4	12	9.1	2 / 12	1.3E+03	3.5E+05	4.2E+04	12 / 12	2.2	5.8	3.7	0.33	0.70	0.47	0.033	0.091	0.055	

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20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	0.007	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.05	0.96	< 0.04	0.061
	鳥飼大橋流心	ND	< 0.005	0.006	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.07	1.0	< 0.04	0.13
	JR赤川鉄橋	ND	< 0.005	0.006	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.05	0.93	< 0.04	0.053
	伝法大橋	ND	< 0.005	0.012	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	0.08	0.56	0.04	0.047
神崎川	新三国橋	ND	< 0.005	0.015	< 0.08	0.03	< 0.03	0.02	0.83	1.8	0.14	0.23
	千船橋	ND	< 0.005	0.014	< 0.08	0.07	< 0.03	0.01	0.84	2.1	0.14	0.20
左門殿川	辰巳橋	ND	< 0.005	0.028	< 0.08	0.04	< 0.03	0.11	1.2	1.6	0.16	0.24
安威川	桑ノ原橋	ND	< 0.005	0.004	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	< 0.04	0.44	< 0.04	0.031
	千歳橋	ND	< 0.005	0.008	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	0.04	0.41	< 0.04	0.014
	宮島橋	ND	-	0.005	< 0.08	< 0.01	< 0.03	< 0.01	0.08	0.40	< 0.04	0.044
	新京阪橋	ND	< 0.005	0.020	< 0.08	0.02	< 0.03	0.04	1.0	2.6	0.17	0.48
猪名川	銀橋	ND	< 0.005	0.005	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	< 0.04	0.41	< 0.04	0.034
	軍行橋	ND	< 0.005	0.005	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	< 0.04	0.47	< 0.04	0.021
	利倉橋	ND	< 0.005	0.022	< 0.08	0.06	< 0.03	0.06	2.7	4.7	0.58	0.65
寝屋川	萱島橋	ND	< 0.005	0.036	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.17	6.6	0.06	1.1
	住道大橋	ND	< 0.005	0.040	< 0.08	0.02	< 0.03	0.01	0.28	5.7	0.07	0.58
	今津橋	ND	< 0.005	0.018	< 0.08	0.05	< 0.03	0.02	1.5	5.1	0.32	0.38
	京橋	ND	< 0.005	0.035	< 0.08	0.06	< 0.03	0.03	0.98	3.6	0.16	0.24
恩智川	住道新橋	ND	< 0.005	0.11	0.17	0.06	< 0.03	0.11	1.5	3.1	0.21	0.41
大阪市 内河川	(天宮橋)	ND	< 0.005	0.008	< 0.08	0.02	< 0.03	< 0.01	0.07	1.0	< 0.04	0.058
	(堂島川天神橋)	ND	< 0.005	0.012	< 0.08	0.02	< 0.03	0.01	0.47	1.9	0.06	0.12
	(土佐堀川天神橋)	ND	< 0.005	0.023	< 0.08	0.05	< 0.03	0.01	0.68	2.2	0.10	0.16
	(道頓堀川大黒橋)	ND	< 0.005	0.015	< 0.08	0.05	< 0.03	0.04	0.39	1.6	0.06	0.094
	(正蓮寺川北港大橋下流700m)	ND	< 0.005	0.013	< 0.08	0.05	< 0.03	0.02	0.16	1.6	0.05	0.085
	(六軒家川春日出橋)	ND	< 0.005	0.019	< 0.08	0.01	< 0.03	0.02	0.51	0.60	< 0.04	0.11
	(安治川天保山渡)	ND	< 0.005	0.005	< 0.08	0.05	< 0.03	0.02	0.20	0.98	0.04	0.089
	(尻無川甚兵衛渡)	ND	< 0.005	0.011	< 0.08	0.10	< 0.03	0.02	0.61	1.6	0.10	0.15
	(木津川千本松渡)	ND	< 0.005	0.010	< 0.08	0.09	< 0.03	0.02	1.2	2.2	0.21	0.12
	(木津川運河船町渡)	ND	< 0.005	0.011	< 0.08	0.05	< 0.03	0.05	0.42	1.3	0.09	0.076
	(住吉川住之江大橋下流1100m)	ND	< 0.005	0.016	< 0.08	0.06	< 0.03	0.02	4.2	0.78	1.1	0.13
	石川	高橋	ND	< 0.005	0.013	< 0.08	0.02	< 0.03	0.03	0.28	0.98	0.05
石川橋		ND	< 0.005	0.008	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.02	0.07	1.4	0.04	0.078
大和川	国豊橋	ND	< 0.005	0.017	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.05	0.19	2.4	0.08	0.29
	河内橋	ND	< 0.005	0.013	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.04	0.15	2.5	0.07	0.33
	浅香新取水口	ND	< 0.005	0.016	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.03	0.11	2.6	0.06	0.29
	遠里小野橋	ND	< 0.005	0.017	0.08	0.02	< 0.03	0.04	0.26	2.8	0.08	0.29
泉州 諸河川	(石津川石津川橋)	ND	< 0.005	0.015	0.08	0.02	< 0.03	0.11	6.2	3.1	0.55	0.34
	(大津川大津川橋)	ND	< 0.005	0.019	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	0.33	1.3	0.09	0.12
	(春木川春木橋)	0.6	< 0.005	0.062	0.53	0.06	< 0.03	0.05	0.70	1.3	0.28	0.063
	(津田川昭代橋)	ND	< 0.005	0.023	0.24	< 0.01	< 0.03	0.01	0.68	1.2	0.19	0.098
	(近木川近木橋)	ND	< 0.005	0.44	0.13	0.02	< 0.03	0.01	0.53	2.0	0.17	0.20
	(見出川見出橋)	ND	< 0.005	0.18	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.05	1.3	3.2	0.30	0.19
	(佐野川昭平橋)	ND	0.006	0.032	0.19	< 0.01	< 0.03	0.02	0.52	2.0	0.15	0.58
	(櫻井川櫻井橋)	ND	0.005	0.022	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.01	0.39	1.7	0.14	0.25
	(男里川男里橋)	ND	< 0.005	0.069	< 0.08	< 0.01	< 0.03	< 0.01	0.13	1.4	0.06	0.10
(大川昭南橋)	ND	< 0.005	0.019	< 0.08	< 0.01	< 0.03	< 0.01	< 0.04	0.42	< 0.04	0.061	

(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 平成20年度河川底質測定結果表

水域名	河川名	測定地点	含水率 (%)	総水銀 (mg/kg)	P C B (mg/kg)
淀川	淀川	枚方大橋左岸	12.6	0.04	<0.01
		枚方大橋右岸	12.6	0.03	<0.01
		鳥飼大橋左岸	13.7	0.04	<0.01
		鳥飼大橋右岸	13.3	0.04	<0.01
		伝法大橋	53.8	0.44	0.02
	水無瀬川	名神高速道路高架橋下	8.8	<0.01	<0.01
神崎川	神崎川	新三国橋	52.7	0.67	0.17
		千船橋	43.3	0.51	0.54
	左門殿川	辰巳橋	43.6	0.88	1.1
	安威川	新京阪橋	20.4	0.07	<0.01
	猪名川	銀橋	17.7	0.02	<0.01
		軍行橋	18.3	0.01	<0.01
		利倉橋	17.3	0.03	<0.01
	箕面川	府県境	16.0	<0.01	<0.01
	余野川	猪名川合流直前	19.2	<0.01	<0.01
	田尻川	兵庫県界	12.8	<0.01	<0.01
一庫・大路次川	兵庫県界	13.6	<0.01	<0.01	
寝屋川	寝屋川	住道大橋	26.8	0.09	0.05
	恩智川	住道新橋	41.6	0.76	0.05
大阪市内河川	道頓堀川	大黒橋	51.7	1.6	2.8
	安治川	天保山渡	64.9	0.82	0.29
	尻無川	甚兵衛渡	53.7	0.84	0.94
	木津川	千本松渡	56.4	1.8	2.3
大和川	石川	高橋	12.1	0.02	<0.01
		石川橋	17.3	0.02	0.01
	千早川	石川合流直前	10.5	0.02	<0.01
	天見川	新喜多橋	20.4	0.02	<0.01
	飛鳥川	円明橋	12.3	0.01	<0.01
	梅川	石川合流直前	6.2	<0.01	<0.01
	佐備川	大伴橋	8.5	0.01	<0.01
	大和川	河内橋	9.6	0.04	<0.01
		遠里小野橋	12.5	0.03	0.01
	東除川	明治小橋	11.6	0.02	<0.01
	西除川	狭山池合流直前	18.4	0.02	<0.01
西除川	大和川合流直前	10.5	0.04	<0.01	
泉州 諸河川	石津川	石津川橋	18.5	0.08	<0.01
	大津川	大津川橋	14.8	0.01	<0.01
	牛滝川	高橋	5.5	0.01	<0.01
	春木川	春木橋	3.8	0.01	<0.01
	津田川	昭代橋	14.8	0.01	<0.01
	近木川	近木川橋	16.5	0.01	<0.01
	見出川	見出橋	19.5	0.01	<0.01
	佐野川	昭平橋	10.0	0.01	<0.01
	檜井川	檜井川橋	17.6	0.01	<0.01
	男里川	男里川橋	12.7	0.01	<0.01
	番川	田身輪橋	6.3	0.02	<0.01
	大川	昭南橋	22.5	0.03	<0.01
	東川	一軒屋橋	21.3	0.01	<0.01
	西川	こうや橋	17.0	0.01	<0.01

5-6 河川における農薬の水質調査結果

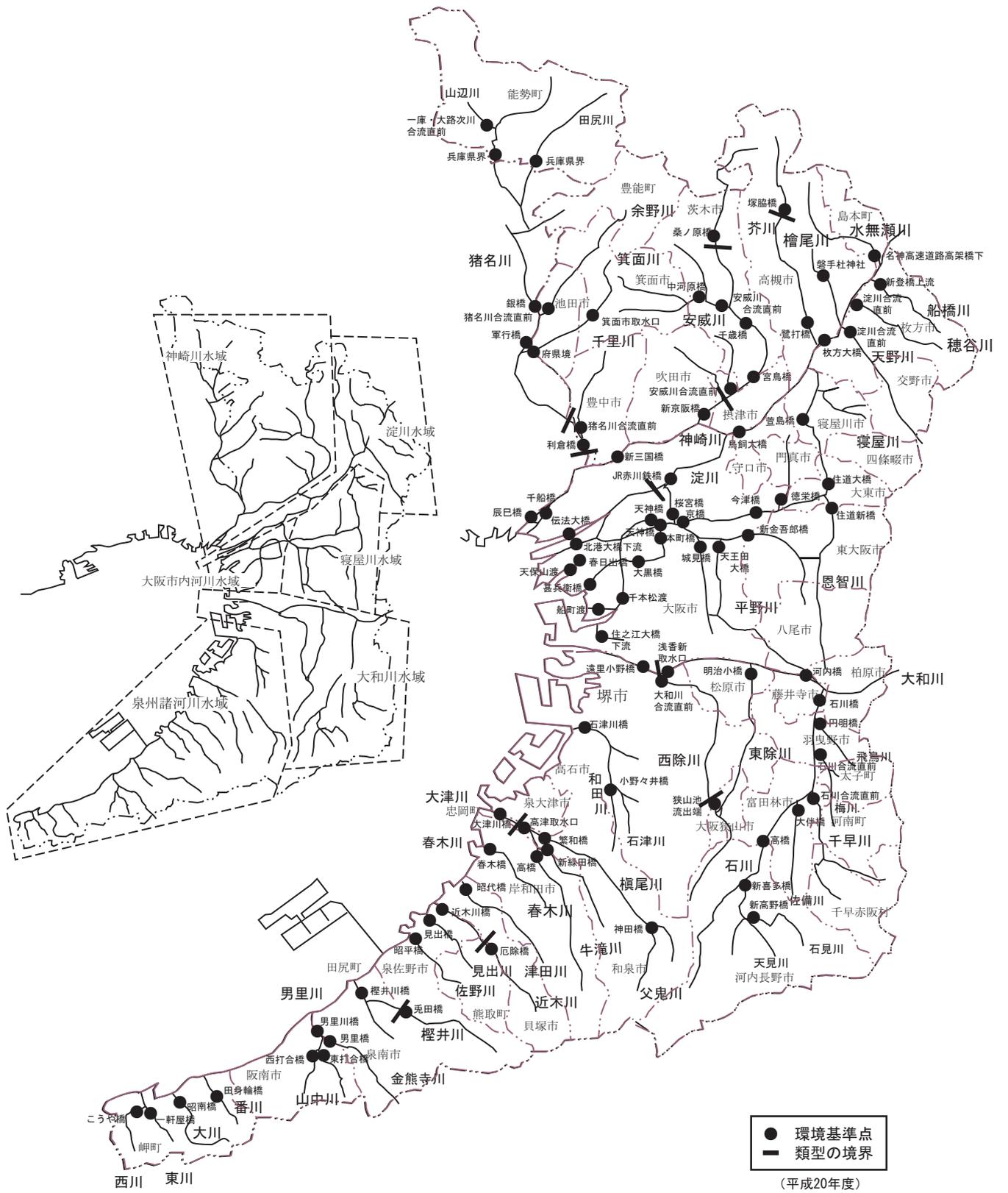
府内で使用される農薬による水質汚濁を把握するため、上水道源である石川水系3地点において、年3回調査を実施しました。

(平成19年度)

河川名 地点名		千早川 下東條橋			石川 町井大橋			天見川 三日市新橋		
		6月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月
健康項目	チオベンカルブ	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	シマジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
要監視項目	ダイアジノン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェニトロチオン(MEP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	ジクロルホス(DDVP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェノプロカルブ(BPMC)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	イソプロラチオン	<0.0001	0.0004	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	イプロホス(IBP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
上記種類以外	クロルピリホス	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フルトラニル	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	マラソン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェンチオン(MPP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	フェントエート(PAP)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	プロフェン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	エチルチオト	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	シメリン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	メフェナセト	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	プレチラクロール	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	オキサジアゾン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	アトラジン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001

単位:mg/L

5-7 河川測定地点図（環境基準点）



5-8 大阪湾のCODの調査結果

(平成20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	1.5 ~ 5.7	3.4	4.0	8 / 12	×	1.3 ~ 3.9	2.5	1.7 ~ 4.8	3.0	
A-3		1.9 ~ 4.8	2.9	3.6	8 / 12	×	1.5 ~ 3.0	2.2	1.8 ~ 3.5	2.6	
A-6		1.5 ~ 4.7	2.9	3.4	9 / 12	×	1.7 ~ 3.2	2.2	1.7 ~ 3.6	2.5	
A-7		1.4 ~ 3.9	2.7	3.3	9 / 12	×	1.6 ~ 3.5	2.3	1.5 ~ 3.4	2.5	
A-10		1.5 ~ 4.0	2.7	3.1	8 / 12	×	1.5 ~ 3.4	2.1	1.5 ~ 3.2	2.4	
A-11		1.3 ~ 3.1	2.1	2.3	7 / 12	×	1.2 ~ 2.3	1.7	1.5 ~ 2.7	1.9	
B-3	B	1.6 ~ 5.9	3.7	4.7	7 / 12	×	1.4 ~ 3.7	2.3	1.7 ~ 4.8	3.0	
B-4		1.5 ~ 5.2	3.4	4.5	7 / 12	×	1.5 ~ 3.5	2.2	1.7 ~ 3.9	2.8	
B-5		1.5 ~ 5.6	3.1	3.7	5 / 12	×	1.5 ~ 3.0	2.1	1.6 ~ 4.0	2.6	
C-3	C	2.1 ~ 5.9	3.9	5.3	0 / 12	○	1.5 ~ 3.6	2.3	1.9 ~ 4.8	3.2	
C-4		1.9 ~ 7.1	3.8	4.5	0 / 12	○	1.6 ~ 3.8	2.5	2.0 ~ 5.2	3.2	
C-5		1.5 ~ 5.6	3.4	4.3	0 / 12	○	1.7 ~ 3.8	2.6	1.6 ~ 4.6	3.0	
C-7 (尾崎港)		1.9 ~ 4.9	2.9	3.8	0 / 12	○	— ~ —	—	— ~ —	—	
C-8 (淡輪港)		1.6 ~ 3.9	2.6	3.3	0 / 12	○	— ~ —	—	— ~ —	—	
C-9 (深日港)		1.3 ~ 3.8	2.2	2.4	0 / 12	○	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-1 (No.5ブイ跡)	—	2.6 ~ 6.0	3.9	4.0	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-2 (南港)		2.2 ~ 6.5	4.1	4.9	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-3 (大阪港関門外)		0.8 ~ 5.8	3.5	4.1	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-4 (神崎川河口中央)		3.0 ~ 13	5.5	6.2	1 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-5 (淀川河口中央)		2.3 ~ 6.9	4.1	4.7	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
0-6 (木津川河口中央)		3.1 ~ 6.8	4.6	5.2	0 / 12	—	— ~ —	—	— ~ —	—	
S-1 (堺7-3区沖)		2.0 ~ 3.5	2.6	2.7	0 / 4	—	1.4 ~ 2.5	1.9	1.7 ~ 2.6	2.3	

(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。

5-9 大阪湾水質調査結果

(平成20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 ($\mu\text{g/L}$)																					
		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	最小	最大	平均		平均	平均	平均	平均	平均															
		～	～	／	／	～	～		／	／	～	～		／	／	～	～		～	～			～	～		～	～															
C-3	表層	7.9	～	8.6	5	／	12	5.1	～	10	8.2	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.69	～	2.0	1.1	0.053	～	0.16	0.093	0.21	0.39	0.05	0.034	40	3.1				
	底層	7.9	～	8.5	2	／	12	1.9	～	8.7	6.1	1	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.25	～	1.3	0.46	0.025	～	0.12	0.058	0.21	0.09	0.04	0.042	—					
C-4	表層	8.0	～	8.7	5	／	12	4.8	～	14	9.0	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.33	～	1.3	0.69	0.020	～	0.11	0.060	0.20	0.13	0.04	0.022	18	3.5				
	底層	7.9	～	8.4	2	／	12	1.1	～	9.0	5.7	1	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.26	～	0.85	0.47	0.026	～	0.14	0.051	0.22	0.08	0.04	0.037	—					
C-5	表層	8.2	～	8.6	6	／	12	6.6	～	12	8.8	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.22	～	0.89	0.44	0.010	～	0.081	0.038	0.11	0.07	<0.04	0.019	6.6	4.6				
	底層	7.9	～	8.4	1	／	12	1.1	～	9.1	5.8	2	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.20	～	0.62	0.36	0.024	～	0.18	0.060	0.18	0.06	<0.04	0.039	—					
B-3	表層	8.1	～	8.8	4	／	12	6.3	～	16	9.2	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.33	～	1.3	0.56	0.026	～	0.11	0.055	0.13	0.13	<0.04	0.022	17	3.6				
	底層	8.0	～	8.5	2	／	12	3.3	～	9.1	6.6	2	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.23	～	0.66	0.38	0.025	～	0.11	0.046	0.16	0.07	0.04	0.030	—					
B-4	表層	8.2	～	8.7	6	／	12	6.7	～	13	9.1	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.25	～	0.96	0.46	0.022	～	0.11	0.046	0.13	0.09	<0.04	0.015	11	4.3				
	底層	7.9	～	8.5	2	／	12	2.4	～	9.2	6.2	4	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.22	～	0.47	0.33	0.025	～	0.087	0.045	0.13	0.06	0.04	0.029	—					
B-5	表層	8.2	～	8.6	6	／	12	5.0	～	12	8.5	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.21	～	0.97	0.42	0.023	～	0.081	0.041	0.12	0.06	<0.04	0.016	6.4	4.5				
	底層	7.9	～	8.5	2	／	12	2.3	～	9.4	6.4	4	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.20	～	0.43	0.31	0.027	～	0.090	0.044	0.13	0.05	0.04	0.026	—					
A-2	表層	8.0	～	8.7	5	／	12	6.4	～	12	9.2	1	／	12	< 1.8E+00	～	4.9E+01	1.2E+01	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.23	～	0.69	0.39	0.027	～	0.054	0.039	0.10	0.07	<0.04	0.011	11	4.7
	底層	8.0	～	8.4	1	／	12	4.6	～	9.3	7.2	6	／	12	< 1.8E+00	～	4.9E+01	9.3E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.11	～	0.52	0.29	0.025	～	0.14	0.047	0.10	0.05	0.04	0.024	—	
A-3	表層	8.2	～	8.7	6	／	12	7.3	～	13	9.2	1	／	12	< 1.8E+00	～	4.9E+01	9.3E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.17	～	0.49	0.33	0.011	～	0.047	0.033	0.09	0.06	<0.04	0.013	4.1	5.1
	底層	8.1	～	8.5	1	／	12	4.7	～	9.1	7.1	7	／	12	< 1.8E+00	～	4.9E+01	9.3E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.19	～	0.41	0.28	0.024	～	0.050	0.035	0.11	0.05	0.04	0.021	—	
A-6	表層	8.1	～	8.5	3	／	12	7.2	～	11	8.7	2	／	12	< 1.8E+00	～	1.3E+01	3.0E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.24	～	0.53	0.34	0.018	～	0.047	0.032	0.10	0.06	<0.04	0.012	3.8	5.9
	底層	8.0	～	8.3	0	／	12	5.1	～	9.3	7.4	6	／	12	< 1.8E+00	～	1.3E+01	3.0E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.18	～	0.41	0.28	0.020	～	0.059	0.034	0.10	0.05	<0.04	0.019	—	
A-7	表層	8.0	～	8.5	3	／	12	7.2	～	11	8.5	2	／	12	< 1.8E+00	～	2.6E+01	4.2E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.17	～	0.37	0.28	0.019	～	0.046	0.033	0.08	0.05	<0.04	0.014	3.4	5.1
	底層	8.0	～	8.3	0	／	12	5.1	～	9.0	7.1	7	／	12	< 1.8E+00	～	2.6E+01	4.2E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.15	～	0.54	0.29	0.023	～	0.062	0.038	0.10	0.05	<0.04	0.023	—	
A-10	表層	8.2	～	8.5	3	／	12	7.1	～	12	8.6	1	／	12	< 1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.17	～	0.62	0.32	0.017	～	0.042	0.029	0.08	0.05	<0.04	0.011	3.3	6.4
	底層	8.1	～	8.3	0	／	12	5.6	～	8.9	7.4	7	／	12	< 1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.14	～	0.33	0.24	0.022	～	0.038	0.029	0.09	0.04	<0.04	0.017	—	
A-11	表層	8.1	～	8.4	1	／	12	7.0	～	9.1	8.0	1	／	12	< 1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.14	～	0.33	0.22	0.020	～	0.060	0.032	0.10	0.05	<0.04	0.014	2.8	6.7
	底層	8.1	～	8.3	0	／	12	5.7	～	8.9	7.4	7	／	12	< 1.8E+00	～	1.8E+00	1.8E+00	0	／	12	ND	～	ND	ND	0	／	12	0.12	～	0.30	0.20	0.018	～	0.040	0.028	0.08	0.05	<0.04	0.016	—	
C-7	尾崎港内	表層	7.9	～	8.3	0	／	12	5.1	～	9.4	7.5	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.30	～	0.64	0.40	0.029	～	0.039	0.035	0.09	0.06	<0.04	0.020	4.2	2.7			
C-8	湊輪港内	表層	7.9	～	8.3	0	／	12	5.2	～	9.6	8.0	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.20	～	0.51	0.33	0.017	～	0.053	0.035	0.09	0.06	<0.04	0.013	3.8	4.4			
C-9	深目港内	表層	7.9	～	8.3	0	／	12	4.0	～	9.0	6.8	0	／	12	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	2	0.26	～	0.41	0.34	0.013	～	0.040	0.032	0.11	0.05	<0.04	0.031	3.8	4.3			
0-1	No.5ブイ跡	表層	7.8	～	8.5	2	／	12	5.5	～	10	8.1	0	／	12	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	1.6	～	1.8	1.7	0.099	～	0.19	0.13	0.42	0.94	0.07	0.056	33	—			
0-2	南港	表層	7.9	～	8.7	6	／	12	5.4	～	12	8.3	0	／	12	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	0.81	～	1.4	1.0	0.038	～	0.18	0.093	0.17	0.66	0.07	0.037	31	—			
0-3	大阪港門外	表層	8.0	～	8.6	4	／	12	5.8	～	9.8	8.0	0	／	12	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	0.62	～	1.3	0.87	0.070	～	0.11	0.087	0.08	0.44	<0.04	0.035	23	—			
0-4	神崎川河口中央	表層	7.6	～	8.5	1	／	12	2.8	～	9.3	6.6	0	／	12	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	1.0	～	1.8	1.3	0.11	～	0.24	0.15	0.21	0.61	0.05	0.092	20	—			
0-5	淀川河口中央	表層	7.7	～	8.9	2	／	12	3.9	～	12	8.3	0	／	12	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	0.92	～	1.4	1.2	0.073	～	0.22	0.13	0.18	0.48	0.04	0.065	40	—			
0-6	木津川河口中央	表層	7.4	～	8.0	0	／	12	3.1	～	9.3	6.4	0	／	12	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	2.0	～	3.9	2.8	0.12	～	0.29	0.19	0.88	1.5	0.16	0.13	10	—			
S-1	堺7-3区沖	表層	7.9	～	8.0	0	／	4	7.9	～	14	10	0	／	4	—	—	—	—	～	—	—	—	—	—	0.46	～	0.81	0.67	0.049	～	0.090	0.069	0.19	0.19	<0.04	0.022	13	2.7			
		底層	7.8	～	8.0	0	／	4	3.9	～	8.7	6.9	0	／	4	—	—	—	ND	～	ND	ND	—	／	4	0.21	～	0.38	0.31	0.006	～	0.079	0.048	—	—	—	—	—				

(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。
 3 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ます。また、C類の各地点については、環境保全目標を定めていないため、m/nの評価は行っていません。

5-10 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20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	<0.005	0.009	<0.08	0.01	<0.03	0.01
	C-4	<0.005	<0.005	0.008	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	C-5	<0.005	<0.005	0.004	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(2)	B-3	<0.005	<0.005	0.006	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	B-4	<0.005	<0.005	0.005	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	B-5	<0.005	<0.005	0.005	<0.08	<0.01	<0.03	0.01
大阪湾(3)	A-2	<0.005	<0.005	0.005	<0.08	<0.01	<0.03	0.01
	A-3	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	0.01
大阪湾(4)	A-6	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	A-7	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(5)	A-10	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
	A-11	<0.005	<0.005	0.006	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
尾崎港	C-7	<0.005	<0.005	0.004	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
淡輪港	C-8	<0.005	<0.005	0.007	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
深日港	C-9	<0.005	<0.005	0.003	<0.08	<0.01	<0.03	<0.01
大阪湾(1)	O-1	<0.005	<0.005	0.015	<0.08	0.05	<0.03	0.03
	O-2	<0.005	<0.005	0.011	<0.08	0.04	<0.03	0.03
	O-3	<0.005	<0.005	0.009	<0.08	0.01	<0.03	0.03
	O-4	<0.005	<0.005	0.020	<0.08	0.04	<0.03	0.02
	O-5	<0.005	<0.005	0.008	<0.08	<0.01	<0.03	0.04
	O-6	<0.005	0.006	0.021	<0.08	0.11	<0.03	0.02
	S-1	-	0.006	0.011	-	-	<0.03	0.01

(注) 表層(海面下1m)の年平均値。

5-11 大阪湾底質調査結果

調査日：平成20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		晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)		11:55	13:15	12:50	12:00	8:50	9:50	9:35	10:40	8:30	10:20	13:00	9:30	11:15	11:30	12:20	-	～	-	-	
水深 (m)		18.2	14.1	19.3	13.9	23.0	45.0	16.5	14.5	15.5	14.5	11.6	16.6	3.5	2.5	4.5	11.6	～	45.0	18.6	
気温 (°C)		31.5	32.6	32.0	31.2	30.2	29.8	32.5	31.5	29.5	33.5	33.5	29.9	32.9	33.5	33.3	29.5	～	33.5	31.5	
泥温 (°C)		26.1	26.4	26.0	27.1	25.8	26.4	25.5	26.5	26.4	25.8	27.0	24.4	26.8	26.8	26.3	24.4	～	27.1	26.1	
色相		オリーブ黒	暗緑灰	オリーブ黒	暗緑灰	暗緑灰	オリーブ灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ灰	黒	-	～	-	-	
臭気		微硫化水素臭	無臭	無臭	微硫化水素臭	無臭	無臭	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	砂質泥	泥	泥	砂質泥	泥	泥	砂混じり泥	砂質泥	砂混じり泥	-	～	-	-	
健康項目	カドミウム (mg/kg)	1.2	1.1	0.60	0.80	0.50	0.10	1.0	1.0	1.0	0.90	0.20	0.40	0.60	0.20	0.6	0.10	～	1.2	0.73	
	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)	72	67	49	53	42	18	71	63	63	310	33	36	48	16	46	18	～	310	73	
	砒素 (mg/kg)	11	13	7.8	10	9.1	8.6	13	11	12	16	10	13	8.9	4.3	9.3	7.8	～	16	11	
	総水銀 (mg/kg)	0.45	0.41	0.28	0.29	0.25	0.08	0.63	0.60	0.53	0.74	0.20	0.29	0.73	0.27	0.42	0.08	～	0.74	0.40	
	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	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	～	0.02	0.01	
一般項目	pH (pH)	7.7	7.6	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.4	7.7	7.3	7.5	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	～	7.8	7.6	
	CODsed (mg/g)	33	28	29	26	24	4.8	33	33	31	22	12	12	42	11	62	4.8	～	33	24	
	硫化物 (mg/g)	0.42	0.28	0.26	0.35	0.68	0.11	0.19	0.29	0.31	0.28	0.23	0.34	0.36	0.17	2.1	0.11	～	0.68	0.31	
	含水率 (%)	55	49	55	51	50	28	56	54	54	47	46	55	42	30	55	28	～	56	50	
	強熱減量 (%)	9.8	8.8	9.6	9.4	8.6	4.7	10.7	10.2	9.9	9.9	7.3	9.0	10.5	4.5	14.7	4.7	～	10.7	9.0	
	酸化還元電位 (mV)	-353	-224	-336	-346	-318	76	-346	-325	-322	-320	-284	-350	-297	-317	-369	-353	～	76	-287	
	総クロム (mg/kg)	110	89	87	79	80	19	110	85	92	82	57	58	38	21	52	19	～	110	79	
	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	0.8	<0.5	～	<0.5	<0.5	
	全窒素 (mg/g)	2.6	2.1	2.3	2.3	1.8	0.56	2.8	2.7	2.4	1.9	1.0	2.0	2.5	0.69	3.6	0.56	～	2.8	2.0	
	全りん (mg/g)	0.51	0.50	0.47	0.51	0.45	0.43	0.57	0.49	0.52	0.54	0.32	0.41	0.80	0.28	1.5	0.32	～	0.57	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	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	～	9.7	1.0
		細礫分(2～4.75mm) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.2	0.5	0.2	0.0	0.0	～	15.9	1.5
		粗砂分(0.85～2mm) (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	1.2	1.1	1.1	0.0	0.0	～	18.3	1.9
中砂分(0.25～0.85mm) (%)		0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	21.9	0.0	0.0	0.1	6.0	0.0	3.7	10.3	9.2	0.9	0.0	～	21.9	2.7	
細砂分(0.075～0.25mm) (%)		0.4	1.7	0.0	0.3	0.6	15.3	0.4	0.5	0.8	8.3	0.0	10.2	39.3	45.1	7.0	0.0	～	15.3	3.2	
シルト分(0.005～0.075mm) (%)		68.9	67.7	68.4	68.5	67.8	16.6	68.4	67.6	67.8	50.5	64.6	53.0	32.4	32.0	67.3	16.6	～	68.9	60.8	
粘土分(0.005mm以下) (%)	30.7	30.5	31.6	31.2	31.6	2.3	31.2	31.9	31.3	27.8	35.4	31.7	15.6	12.4	24.8	2.3	～	35.4	28.9		
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。

5-11 大阪湾底質調査結果

調査日:平成21年2月3日

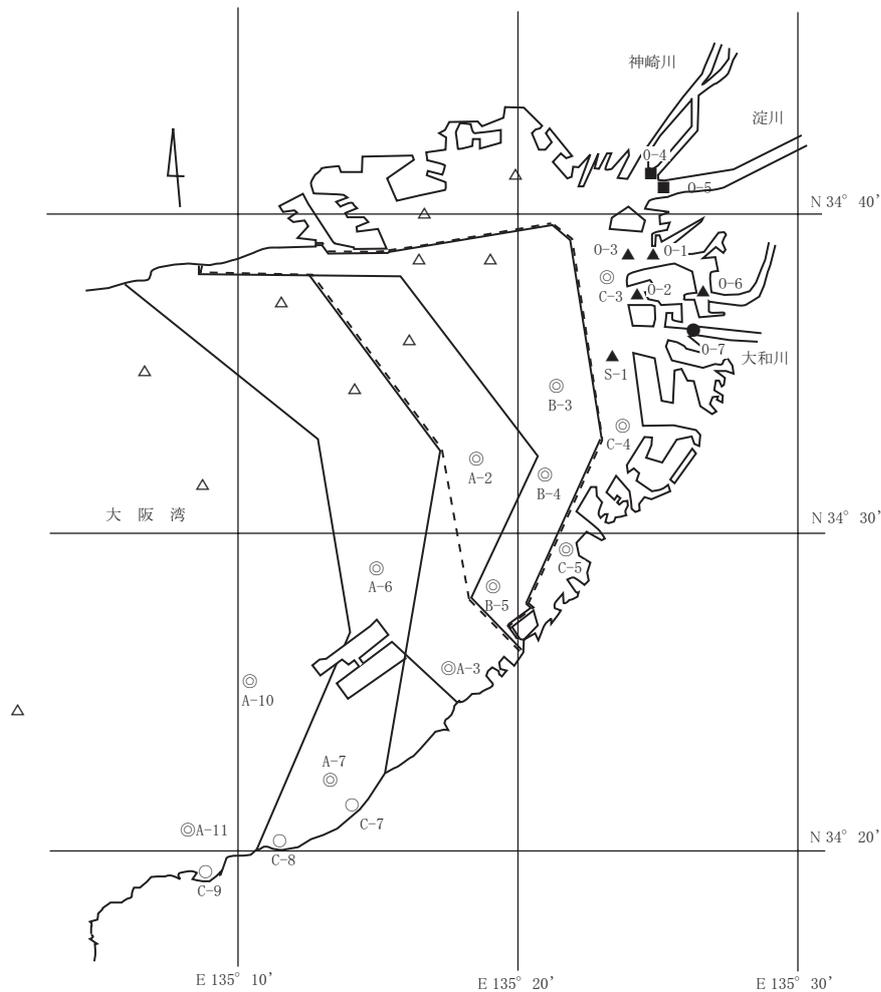
測定項目 \ 地点	A-2	A-3	A-6	A-7	A-10	A-11	B-3	B-4	B-5	C-3	C-4	C-5	O-4	O-5	O-7	最小値	～	最大値	平均値 ^{注)}	
天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	～	-	-	
採取時刻 (時:分)	10:15	11:40	11:00	11:30	8:50	9:55	9:15	9:45	8:25	9:40	11:25	9:05	10:15	10:25	11:05	-	～	-	-	
水深 (m)	18.8	14.6	19.8	14.8	23.3	42.5	16.4	14.5	14.8	14.6	12.0	17.0	3.6	2.4	5.8	12.0	～	42.5	18.6	
気温 (℃)	6.8	8.0	8.0	8.5	6.8	8.2	6.0	6.0	5.5	6.5	7.3	5.6	6.2	6.5	7.0	5.5	～	8.5	6.9	
泥温 (℃)	9.8	9.1	10.0	8.3	9.5	9.8	9.5	10.1	9.9	9.8	9.9	10.0	9.5	9.5	9.0	8.3	～	10.1	9.6	
色相	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	暗緑灰	暗黄褐	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	暗緑灰	黒	オリーブ黒	オリーブ灰	オリーブ黒	-	～	-	-	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	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	中硫化水素臭	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	砂質泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂混じり泥	砂質泥	砂混じり泥	-	～	-	-	
一般項目	水素イオン濃度	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	～	7.6	7.5
	CODsed (mg/g)	21	17	16	28	18	3.3	30	28	30	22	11	20	32	9.1	57	3.3	～	30	20
	硫化物 (mg/g)	0.53	0.25	0.23	0.34	0.25	0.12	0.23	0.24	0.37	0.22	0.23	0.38	0.21	0.11	0.84	0.12	～	0.53	0.28
	含水率 (%)	59	58	55	63	52	34	61	60	61	54	49	59	47	30	56	34	～	63	56
	強熱減量 (%)	9.3	9.2	8.7	9.5	7.6	5.0	9.8	9.9	9.7	9.0	7.9	8.7	8.2	3.2	15	5.0	～	9.9	8.7
	酸化還元電位 (mV)	-181	-186	-174	-232	-156	93	-191	-162	-205	-204	-228	-366	-304	-219	-289	-366	～	93	-183
総クロム (mg/kg)	77	69	66	67	53	9.0	83	81	79	65	38	58	31	17	43	9.0	～	83	62	

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。

5-12 大阪湾の測定地点図

(平成20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	NP 類型	測定地点	
		測定地点	緯度経度
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"
		A-11	E 135° 06' 38" N 34° 20' 30"
C	—	C-7	尾崎港内
		C-8	淡輪港内
		C-9	深日港内
—	—	O-1	No. 5ブイ跡
		O-2	南港
		O-3	大阪港関門外
		O-4	神崎川河口中央
		O-5	淀川河口中央
		O-6	木津川河口中央
		O-7	大和川河口中央
		S-1	堺7-3区沖

5-13 ゴルフ場排水口等における農薬の水質調査結果(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~3回
 ・検体数 525 検体
 ・採水時期 平成20年4月~平成21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 管理目標値等を 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	24	24	0	ND	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
	◎ エトフェンブ ロックス	8	8	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ クロピリホス	0	0	0	ND	0.04	0	0.04(0.004)	0
	◎ タイアジノ	40	38	2	ND~0.0004	0.05	0	0.05(0.005)	0
	◎ チオン カルブ	25	25	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ トリクロホン(DEP)	0	0	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ ビリダ 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)	19	18	1	ND~0.0003	0.03	0	0.03(0.003)	0
	○ モノクロホス	2	2	0	ND	-	-	0.015(0.001)	0
	○ メソミル(ランネット)	2	2	0	ND	-	-	0.3(0.03)	0
	● ベンズルタップ	15	15	0	ND	-	-	-	-
● アトキサム	15	15	0	ND	-	-	-	-	
小計		154	151	3	ND~0.0004		0		0
殺菌剤	◎ アジキストロピリン	20	15	5	ND~0.0007	5	0	5(0.5)	0
	◎ イソプロチオラン	6	6	0	ND	0.4	0	0.4(0.04)	0
	◎ イプロダニオン	4	4	0	ND	3	0	3(0.3)	0
	◎ イミダクダゾール酢酸塩	9	9	0	ND	0.06	0	0.06(0.006)	0
	◎ エトリジニアール(エクロメゾール)	0	0	0	ND	0.04	0	0.04(0.004)	0
	◎ キプロタン	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	3	3	0	ND	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ トルクロホスメチル	0	0	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ フルトラニル	44	31	13	ND~0.003	2	0	2(0.2)	0
	◎ フロピコナゾール	16	16	0	ND	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ ベンチクロロ	30	24	6	ND~0.0015	0.4	0	0.4(0.04)	0
	◎ ホセチル	24	24	0	ND	23	0	23(2.3)	0
	◎ ホリカーハート	7	7	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ マタラキシル	32	25	7	ND~0.0028	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ マフロニル	18	15	3	ND~0.0008	1	0	1(0.1)	0
	◎ チオファネートメチル	7	7	0	ND	-	-	3(0.3)	0
● ヒドキシノイキサゾール	9	9	0	ND	-	-	-	-	
小計		229	195	34	ND~0.003		0		0
除草剤	◎ アシララム	41	32	9	ND~0.0011	2	0	2(0.2)	0
	◎ シンチオピル	1	1	0	ND	0.08	0	0.08(0.008)	0
	◎ シテュロン	5	5	0	ND	3	0	3(0.3)	0
	◎ シマジン(CAT)	0	0	0	ND	0.03	0	0.03(0.003)	0
	◎ テルブチカルブ(MBPMC)	0	0	0	ND	0.2	0	0.2(0.02)	0
	◎ ナブロハミド	19	18	1	ND~0.0003	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ ハロスルフロメチル	4	4	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ ビリチカルブ	2	2	0	ND	0.2	0	0.2(0.02)	0
	◎ フタミホス	0	0	0	ND	0.04	0	0.04(0.004)	0
	◎ フラザスルフロ	2	2	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	0
	◎ フロピコナゾール	0	0	0	ND	0.08	0	0.08(0.008)	0
	◎ ベンテイメタリン	19	19	0	ND	0.5	0	0.5(0.05)	0
	◎ ベンフルラリン(ベスロジン)	34	34	0	ND	0.8	0	0.8(0.08)	0
	◎ メコプロップ(MCPP)	0	0	0	ND	0.05	0	0.05(0.005)	0
	◎ メチルタ イムロン	0	0	0	ND	0.3	0	0.3(0.03)	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	-	-	-	-	
● フロジアミン	7	7	0	ND	-	-	-	-	
● MCP(MCPA)	2	2	0	ND	-	-	-	-	
小計		142	132	10	ND~0.0011		0		0
合計		525	478	47	ND~0.003		0		0

(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

5-14 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21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	23	0	47	2	8	85	18	203
	規制	9	3	5	23	0	44	2	8	83	18	195
政令市	適用	25	7	20	32	7	3	12	3	30	35	174
	規制	24	7	19	31	7	3	12	3	30	35	171
計	適用	35	12	25	55	7	50	14	11	115	53	377
	規制	33	10	24	54	7	47	14	11	113	53	366
(2) 水質汚濁防止法												
大阪府	適用	75	78	75	294	0	558	34	137	742	66	2059
	規制	15	8	18	64	0	170	9	31	142	15	472
政令市	適用	215	45	324	843	42	36	138	53	725	69	2490
	規制	76	14	76	153	26	11	35	9	183	38	621
計	適用	290	123	399	1137	42	594	172	190	1467	135	4549
	規制	91	22	94	217	26	181	44	40	325	53	1093
(3) 生活環境保全条例												
大阪府	適用	5	20	9	28	0	54	3	17	32	10	178
	規制	1	0	1	9	0	9	1	2	3	4	30
政令市	適用	24	5	21	105	0	12	10	6	24	13	220
	規制	7	0	14	7	0	3	3	1	4	9	48
計	適用	29	25	30	133	0	66	13	23	56	23	398
	規制	8	0	15	16	0	12	4	3	7	13	78
合計												
大阪府	適用	90	103	89	345	0	659	39	162	859	94	2440
	規制	25	11	24	96	0	223	12	41	228	37	697
政令市	適用	264	57	365	980	49	51	160	62	779	117	2884
	規制	107	21	109	191	33	17	50	13	217	82	840
計	適用	354	160	454	1325	49	710	199	224	1638	211	5324
	規制	132	32	133	287	33	240	62	54	445	119	1537

5-15 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21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	4	3	—	8	0	0	3	4	23
	ダイオキシン法	1	11	22	1	—	3	9	0	5	3	55
大阪市	瀬戸内海法	—	—	0	0	2	0	—	—	—	—	2
	ダイオキシン法	—	—	3	3	10	2	—	—	—	—	18
堺市	瀬戸内海法	—	—	—	—	—	0	0	—	1	2	3
	ダイオキシン法	—	—	—	—	—	3	0	—	3	5	11
高槻市	瀬戸内海法	3	0	7	—	—	—	—	—	—	—	10
	ダイオキシン法	0	0	3	—	—	—	—	—	—	—	3
東大阪市	瀬戸内海法	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0
	ダイオキシン法	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	2
小計	瀬戸内海法	4	0	11	3	2	8	0	0	4	6	38
	ダイオキシン法	1	11	28	6	10	8	9	0	8	8	89
合計		5	11	39	9	12	16	9	0	12	14	127

(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。