

5-7 河川のBODに係る環境基準達成状況

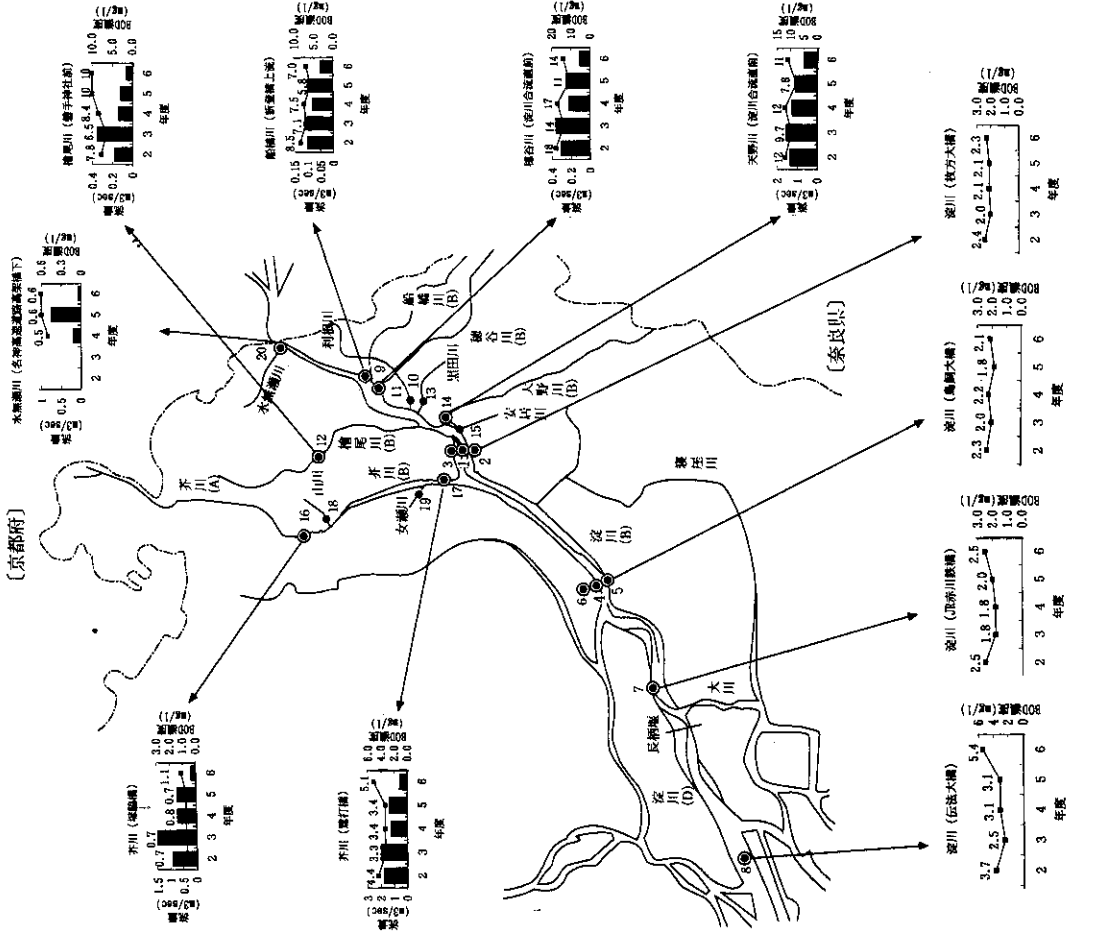
水城	河	川	測定地点	BOD (平均値) mg/l	類型	環境基準の達成状況		
						m/n値	適否	
淀川	淀川	淀川下流①(京都府界から長柄橋まで)	枚方大橋	2.3	B	0/12	○	
			鳥飼大橋	2.1		0/12	○	
			JR赤川鉄橋	2.5		3/12	○	
			淀川下流②(長柄橋より下流)	伝法大橋	5.4	D	3/12	○
				塚脇橋	1.1	A	0/12	○
			芥川①(京都府界から塚脇橋まで)	鷺打橋	5.1	B	10/12	×
				警手神社前	10	B	10/10	×
			芥川②(塚脇橋より下流)	淀川合流直前	14	B	12/12	×
				新登橋上流	7.0	B	12/12	×
			榑尾川(全城)	淀川合流直前	11	B	12/12	×
名神高速道路高架橋下	0.6	A		0/12	○			
穂谷川(全城)	桑ノ原橋	0.8	A	1/12	○			
	千歳橋	3.9	B	6/9	×			
船橋川(全城)	宮鳥橋	2.9	C	1/9	○			
	新大阪橋	6.6	E	0/12	○			
天野川(奈良県界より下流)	銀橋	2.0	B	1/12	○			
	軍行橋	1.6	B	0/12	○			
水無瀬川(全城)	利倉橋	9.8	E	2/12	○			
	猪名川上流(箕面川合流点より上流)	3.7	E	0/12	○			
安威川上流(茨木市取水口より上流)	新三国橋	3.2	E	0/12	○			
	千船橋	3.2	E	0/12	○			
安威川下流①(茨木市取水口から戸伏まで)	辰巳橋	3.2	B	0/12	○			
	猪名川合流直前	0.6	B	0/12	○			
安威川下流②(戸伏から大正川合流点まで)	箕面市取水口	<0.5	A	0/12	○			
	府界橋	1.0	B	0/2	○			
安威川下流③(大正川合流点より下流)	猪名川合流直前	1.3	C	0/12	○			
	猪名川上流(箕面川合流点より上流)	3.2	C	0/11	○			
猪名川上流(箕面川合流点より上流)	安威川合流直前	4.1	C	2/12	○			
	中河原橋	7.1	C	8/11	×			

水城	河	川	測定地点	BOD (平均値) mg/l	類型	環境基準の達成状況	
						m/n値	適否
堺	榑尾川(全城)	壱島橋	5.3	E	1/12	○	
		住道大橋	15		7/12	×	
		今津橋	11		6/12	×	
		京橋	5.8		0/12	○	
		恩智川(全城)	住道新橋	22	E	12/12	×
			徳栄橋	14	E	8/12	×
		古川(全城)	新金吾郎橋	11	E	7/12	×
			城見橋	11	E	7/12	×
		平野川(全城)	天王田大橋	6.9	E	1/12	○
			桜宮橋	2.5	C	0/12	○
大川及び峽川(全城)	天神橋	4.2	C	3/12	○		
	天神橋	5.4	C	6/12	×		
堂島川(全城)	天保山渡	2.1	C	0/12	○		
	大黒橋	3.1	C	0/12	○		
土佐堀川(全城)	若兵衛渡	3.5	C	1/12	○		
	千木松渡	2.7	C	1/12	○		
安治川(全城)	住之江大橋	6.5	C	7/12	×		
	春日出橋	4.0	C	4/12	×		
道頓堀川(全城)	北港大橋下流700m	3.3	C	2/12	○		
	船町渡	2.5	C	0/12	○		
尻無川(全城)	河内橋	8.3	C	10/12	×		
	浅香新取水口	17		12/12	×		
木津川(全城)	遠里小野橋	20	D	12/12	×		
	高橋	5.4	B	12/12	×		
石川(全城)	石川橋	6.3		10/12	×		
	東除川(全城)	明治小橋	24	C	12/12	×	
西除川①(狭山池流出端より上流)	狭山池流出端	4.5	B	9/12	×		
	大和川合流直前	15	D	12/12	×		
西除川②(狭山池流出端より下流)	石川合流直前	0.8	B	0/12	○		
	新喜多橋	6.5	B	11/12	×		
石見川(全城)	新高野橋	3.2	A	5/12	×		

水域	河川	測定地点	BOD (平均値) mg/l	環境基準の達成状況		
				類型	m/n値	
泉	石津川 (全域)	石津川橋	12	E	5/12	×
	和田川 (全域)	小野々井橋	11	C	11/12	×
	大津川上流 (泉大津市高津取水口より上流)	高津取水口	11	B	12/12	×
	大津川下流 (泉大津市高津取水口より下流)	大津川橋	14	D	10/12	×
	牛滝川 (全域)	高橋	7.2	B	11/12	×
	松尾川 (全域)	新緑田橋	9.5	B	12/12	×
	横尾川 (全域)	紫和橋	12	B	12/12	×
	父鬼川 (全域)	神田橋	1.4	A	2/12	○
	春木川 (全域)	春木橋	24	E	12/12	×
	津田川 (全域)	昭代橋	13	E	6/12	×
諸	近木川上流 (鉅谷川合流点より上流)	厄除橋	6.5	B	9/12	×
	近木川下流 (鉅谷川合流点より下流)	近木川橋	25	E	12/12	×
	見出川 (全域)	見出橋	11	E	6/12	×
	佐野川 (全域)	昭平橋	14	E	8/12	×
	櫻井川上流 (苑田橋より上流)	苑田橋	5.3	B	8/12	×
	櫻井川下流 (苑田橋より下流)	櫻井川橋	14	E	6/12	×
	男里川 (全域)	男里川橋	7.4	A	12/12	×
	山中川 (全域)	東打合橋	1.8	A	5/12	×
	苑坂川 (全域)	西打合橋	3.5	A	8/12	×
	金熊寺川 (全域)	男里橋	2.7	A	7/12	×
水	番川 (全域)	田身輪橋	0.9	A	0/12	○
	大川 (全域)	昭南橋	2.8	A	4/12	×
	東川 (全域)	一軒屋橋	1.9	A	4/12	×
	西川 (全域)	こうや橋	0.8	A	0/12	○

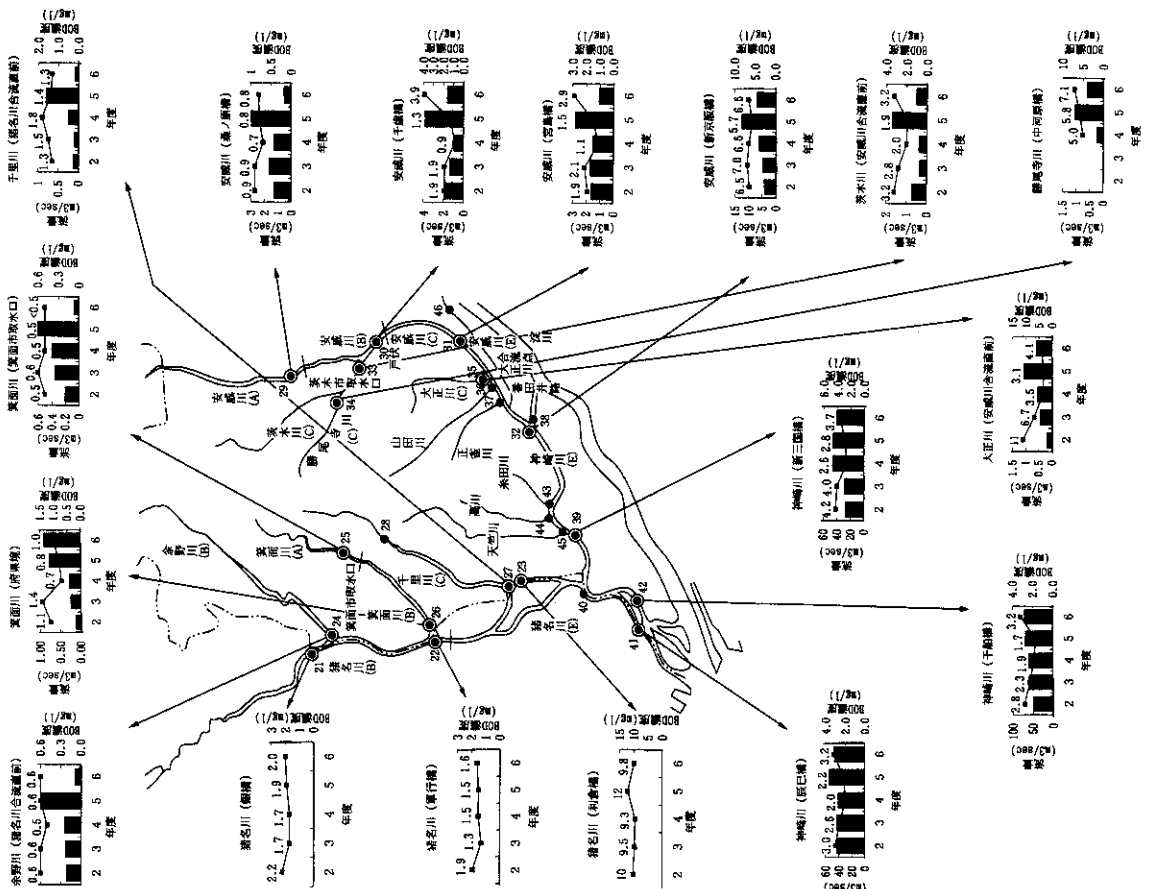
(注) 環境基準に対する測定は、基準値を超える検体数(m)の調査対象検体数(n)に対する割合(m/n)が25%以下であるものを適合(○)としている。

5-8 淀川水域の水質測定地点並びにBOD年平均値及び年平均流量の推移

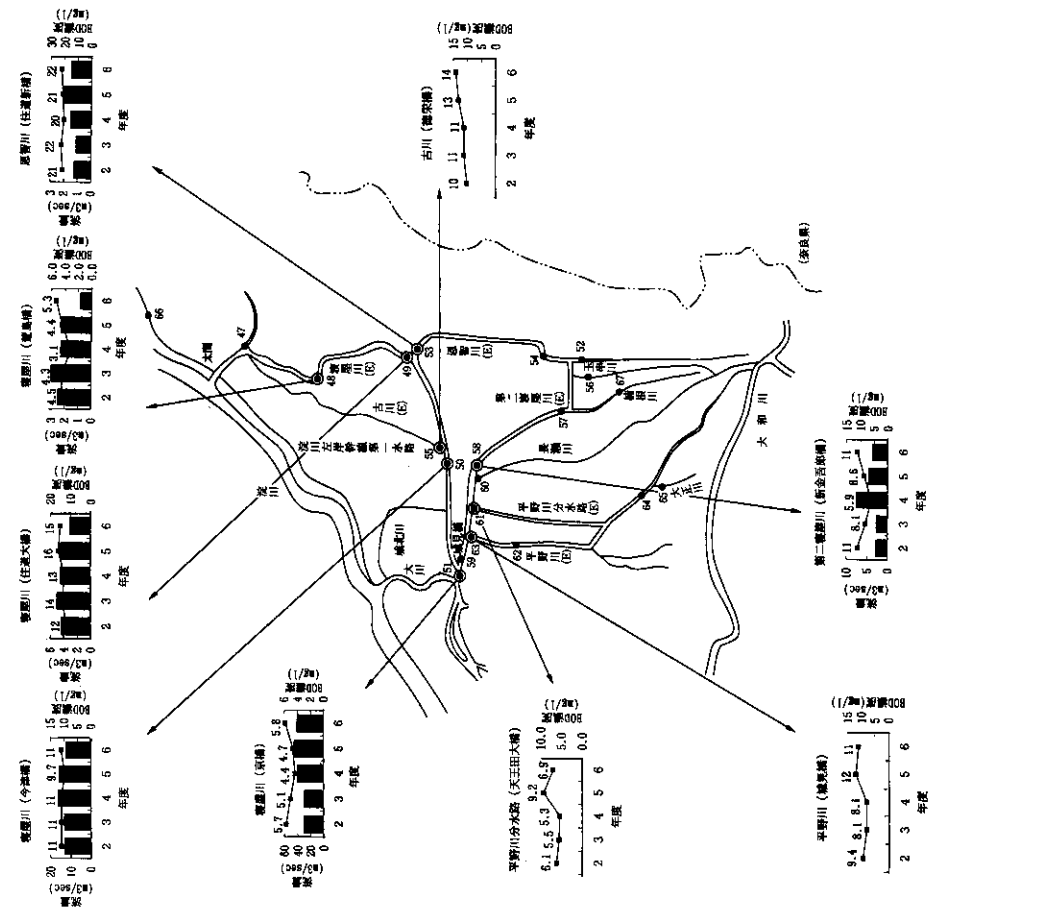


(注) 1.◎は調査基準点を示し、数字は測定地点番号を示す。
2.この(注)は、以下5-9~5-13について同じ。

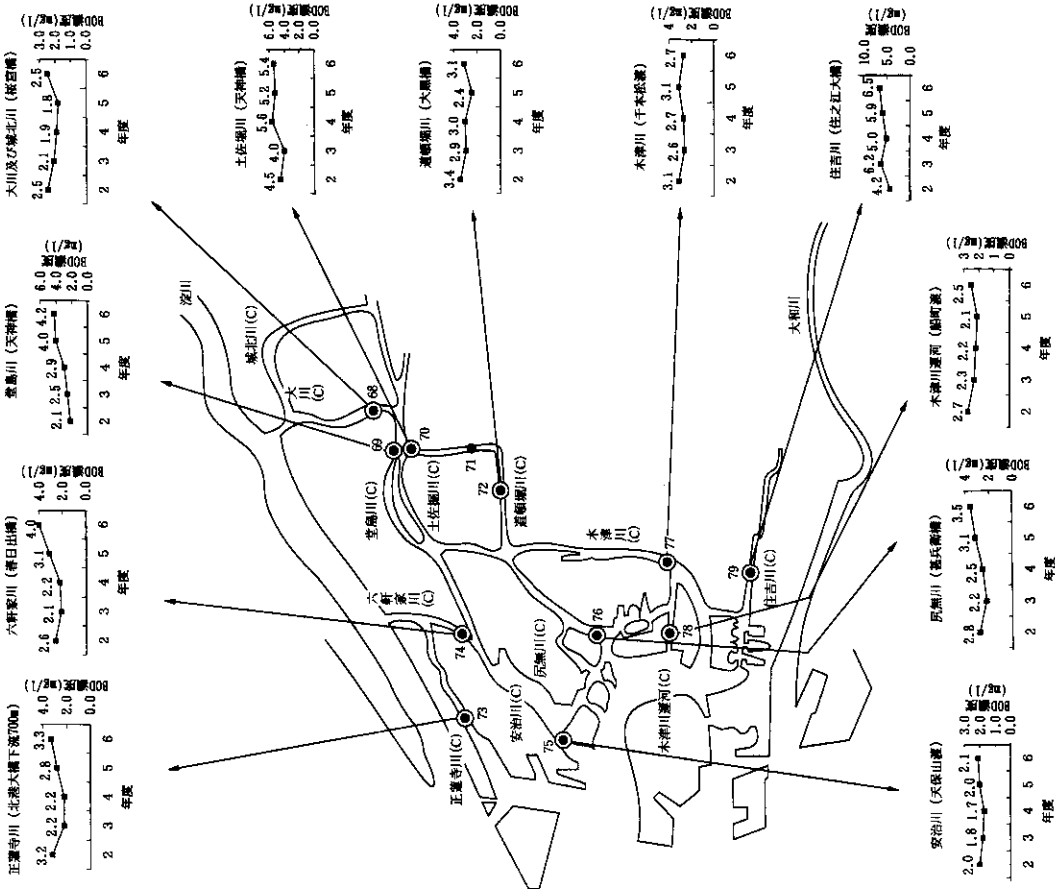
5-9 神崎川水域の水質測定地点並びにBOD年平均値及び年平均流量の推移



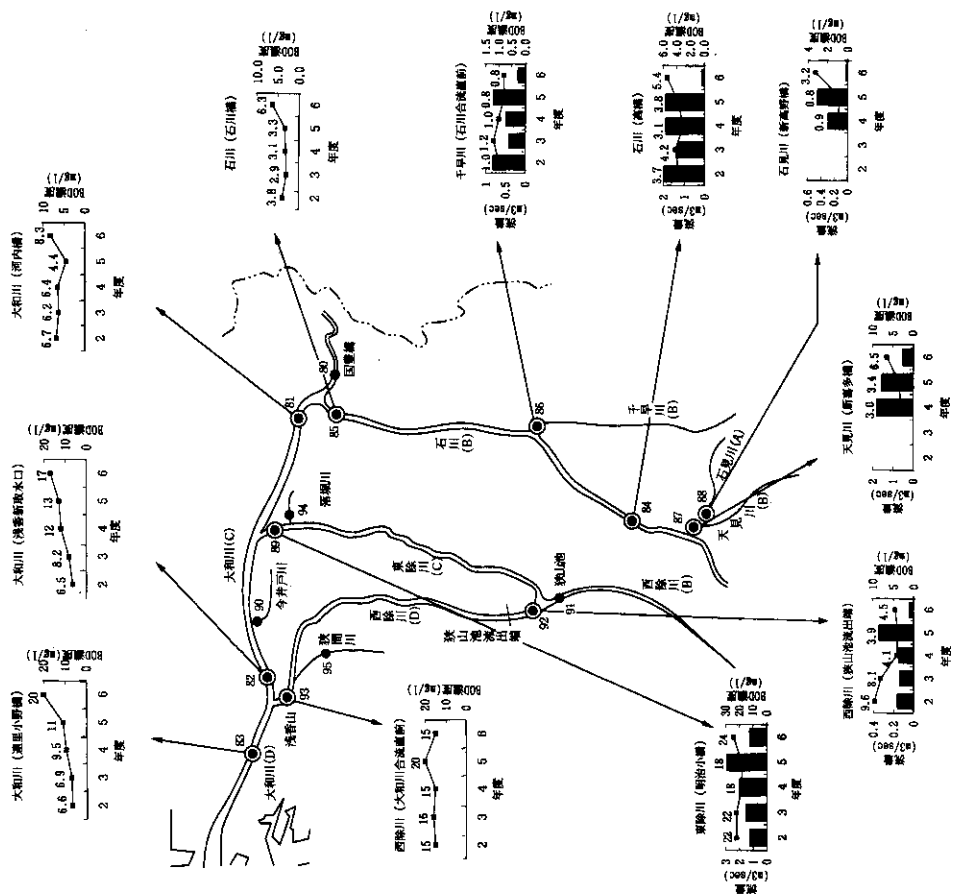
5-10 寝屋川水域の水質測定地点並びにBOD年平均値及び年平均流量の推移



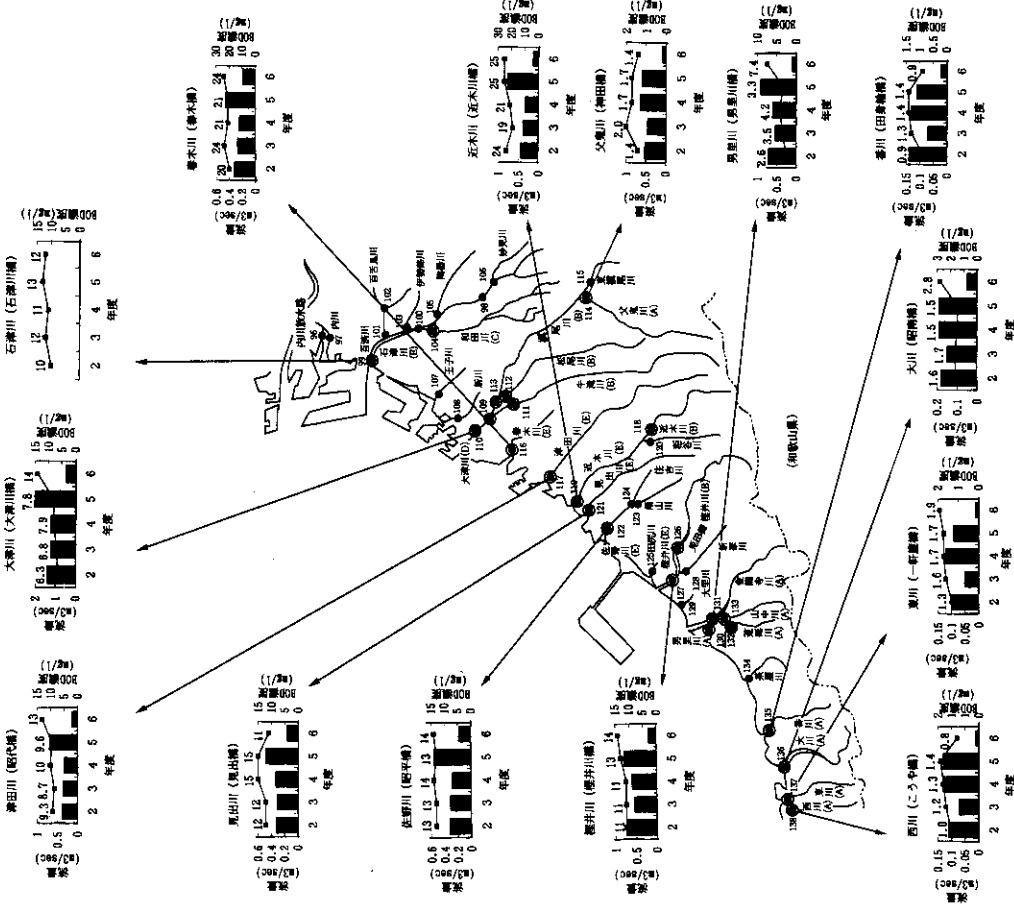
5-11 大阪市内河川水域の水質測定地点並びにBOD年平均値及び年平均流量の推移



5-12 大和川流域の水質測定地点並びにBOD年平均値及び年平均流量の推移



5-13 泉州諸河川流域の水質測定地点並びにBOD年平均値及び年平均流量の推移



5-14 河川の大阪府新環境総合計画に定める特殊項目等についての調査結果

測 定 地 点	水深 測定値	フェニ ール類	銅	亜 鉛	鉄 (総鉄)	マンガン (総マン)	クロム	弗 素	陰イオン 性薬剤	アンモニ ア性窒素	リン酸 性リン	(単位: mg/L)	
												マンガン (総マン)	鉄 (総鉄)
淀川	1 枚方大橋左岸	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.08	0.02	< 0.03	0.11	0.05	0.17	0.057	
	2 枚方大橋右岸	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.008	< 0.08	0.02	< 0.03	0.11	0.05	0.21	0.094	
	3 枚方大橋左岸	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.012	< 0.08	0.02	< 0.03	0.11	0.06	0.25	0.12	
	4 馬場大橋左岸	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.002	< 0.08	0.03	< 0.03	0.11	0.09	0.31	0.094	
	5 馬場大橋右岸	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.011	< 0.08	0.03	< 0.03	0.11	0.09	0.29	0.12	
	6 馬場大橋左岸	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.012	< 0.08	0.03	< 0.03	0.11	0.10	0.29	0.13	
	7 JR赤川鉄橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.009	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.11	0.08	0.27	0.080	
	8 伝法大橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.003	< 0.08	0.05	< 0.03	0.11	0.10	0.26	0.15	
猪名川	21 軍行橋	< 0.5	< 0.005	0.005	0.037	< 0.08	0.04	< 0.03	0.11	0.04	0.11	0.045	
名川	22 利倉橋	< 0.5	< 0.005	0.006	0.016	< 0.08	< 0.01	< 0.03	0.11	0.03	0.09	0.089	
安成川	23 利倉橋	< 0.5	< 0.005	0.006	0.030	< 0.08	0.10	< 0.03	0.11	0.14	7.6	2.0	
安成川	29 千歳橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.004	0.13	0.08	< 0.03	0.11	0.19	0.74	0.16	
安成川	31 宮鳥橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.003	0.11	0.08	< 0.03	0.11	0.06	0.40	0.14	
神崎川	32 新三國橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.016	0.09	0.05	< 0.03	0.11	0.15	8.9	4.8	
神崎川	39 新三國橋	< 0.5	0.021	0.012	0.028	< 0.08	0.07	< 0.03	0.11	0.22	4.9	0.27	
神崎川	41 長巳橋	< 0.5	< 0.005	0.006	0.028	< 0.08	0.07	< 0.03	0.11	0.08	0.4	0.08	
神崎川	46 豊島橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.022	< 0.08	0.06	< 0.03	0.11	0.08	0.5	0.08	
神崎川	48 住道大橋	1.4	0.074	0.007	0.032	0.49	0.07	< 0.03	0.11	0.34	—	—	
神崎川	50 今津橋	0.8	0.008	0.009	0.037	0.12	0.10	< 0.03	0.11	1.6	5.4	0.43	
神崎川	51 住道新橋	2.5	0.013	0.012	0.077	0.19	0.17	< 0.03	0.11	0.22	4.4	—	
神崎川	53 住道新橋	< 0.5	< 0.005	0.007	0.083	< 0.08	0.04	< 0.03	0.11	2.3	7.1	0.69	
神崎川	58 天宮川橋	< 0.5	< 0.005	0.007	0.016	< 0.08	0.05	< 0.03	0.11	0.08	0.27	0.075	
神崎川	59 天宮川橋	< 0.5	< 0.005	0.007	0.016	< 0.08	0.05	< 0.03	0.11	0.08	2.1	0.26	
神崎川	70 天土佐橋	1.0	< 0.005	0.005	0.009	< 0.08	0.07	< 0.03	0.11	0.17	3.1	0.38	
神崎川	72 大津橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.003	< 0.08	0.07	< 0.03	0.11	0.22	3.0	0.24	
神崎川	73 北野橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.004	< 0.08	0.05	< 0.03	0.11	0.07	1.2	0.19	

(注) 1. 特殊項目は2015年度調査結果として年2回実施している。

測 定 地 点	水深 測定値	フェニ ール類	銅	亜 鉛	鉄 (総鉄)	マンガン (総マン)	クロム	弗 素	陰イオン 性薬剤	アンモニ ア性窒素	リン酸 性リン	(単位: mg/L)	
												マンガン (総マン)	鉄 (総鉄)
大和川	74 春六野宮川橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.003	< 0.06	0.10	< 0.03	0.5	0.09	2.4	0.21	
大和川	75 天保山橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.06	0.05	< 0.03	0.7	0.08	1.2	0.12	
大和川	76 天保山橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.06	0.09	< 0.03	0.4	0.10	2.1	0.22	
大和川	77 千本津川橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.007	< 0.06	0.08	< 0.03	0.5	0.13	4.0	0.28	
大和川	78 船津川橋	< 0.5	< 0.005	< 0.005	0.005	< 0.06	0.06	< 0.03	0.8	0.10	2.2	0.17	
大和川	79 住吉大橋	< 0.5	< 0.005	0.009	0.053	< 0.06	0.12	< 0.03	—	0.10	9.5	0.41	
大和川	80 西野橋	—	—	—	—	—	—	—	—	0.33	1.2	—	
大和川	81 河内橋	< 0.5	< 0.005	0.014	0.024	0.15	0.11	0.03	0.2	0.26	0.76	0.45	
大和川	82 西野新取水口	< 0.5	< 0.005	0.008	0.021	0.20	0.11	< 0.03	0.2	0.86	2.5	0.71	
大和川	83 高野橋	< 0.5	< 0.005	0.011	0.044	0.17	0.11	0.03	0.2	0.58	6.0	—	
大和川	84 高野橋	< 0.5	< 0.005	0.006	0.006	0.09	0.15	< 0.03	0.3	0.40	1.2	0.26	
大和川	85 石川橋	< 0.5	< 0.005	0.006	0.022	0.11	0.09	< 0.03	0.2	0.27	0.58	—	
大和川	89 石川橋	0.9	0.005	0.013	0.052	0.20	0.09	< 0.03	0.2	1.4	12	0.70	
大和川	110 大津川橋	1.1	0.020	0.013	0.025	0.43	0.22	< 0.03	0.3	1.5	2.6	0.25	
大和川	116 香来川橋	1.4	0.010	0.022	0.024	1.0	0.20	< 0.03	0.2	4.5	4.8	0.40	
大和川	117 津民川橋	< 0.5	0.010	0.007	0.017	0.88	0.16	< 0.03	0.2	1.6	2.9	0.29	
大和川	119 近水川橋	1.0	0.019	0.004	0.45	0.35	0.29	< 0.03	0.4	1.4	1.7	2.6	
大和川	121 見出川橋	0.9	0.014	0.011	0.42	0.82	0.18	< 0.03	0.2	2.8	3.4	0.39	
大和川	122 野井川橋	0.8	0.014	0.011	0.026	0.59	0.15	< 0.03	0.1	1.4	4.6	0.90	
大和川	127 野井川橋	1.3	0.022	0.010	0.019	0.52	0.13	< 0.03	0.2	0.40	2.7	1.2	
大和川	130 野里川橋	< 0.5	0.010	0.013	0.22	0.12	0.04	< 0.03	0.2	0.53	1.5	0.32	
大和川	136 大津川橋	< 0.5	0.012	0.007	0.004	0.11	0.01	< 0.03	0.2	0.09	0.07	0.026	

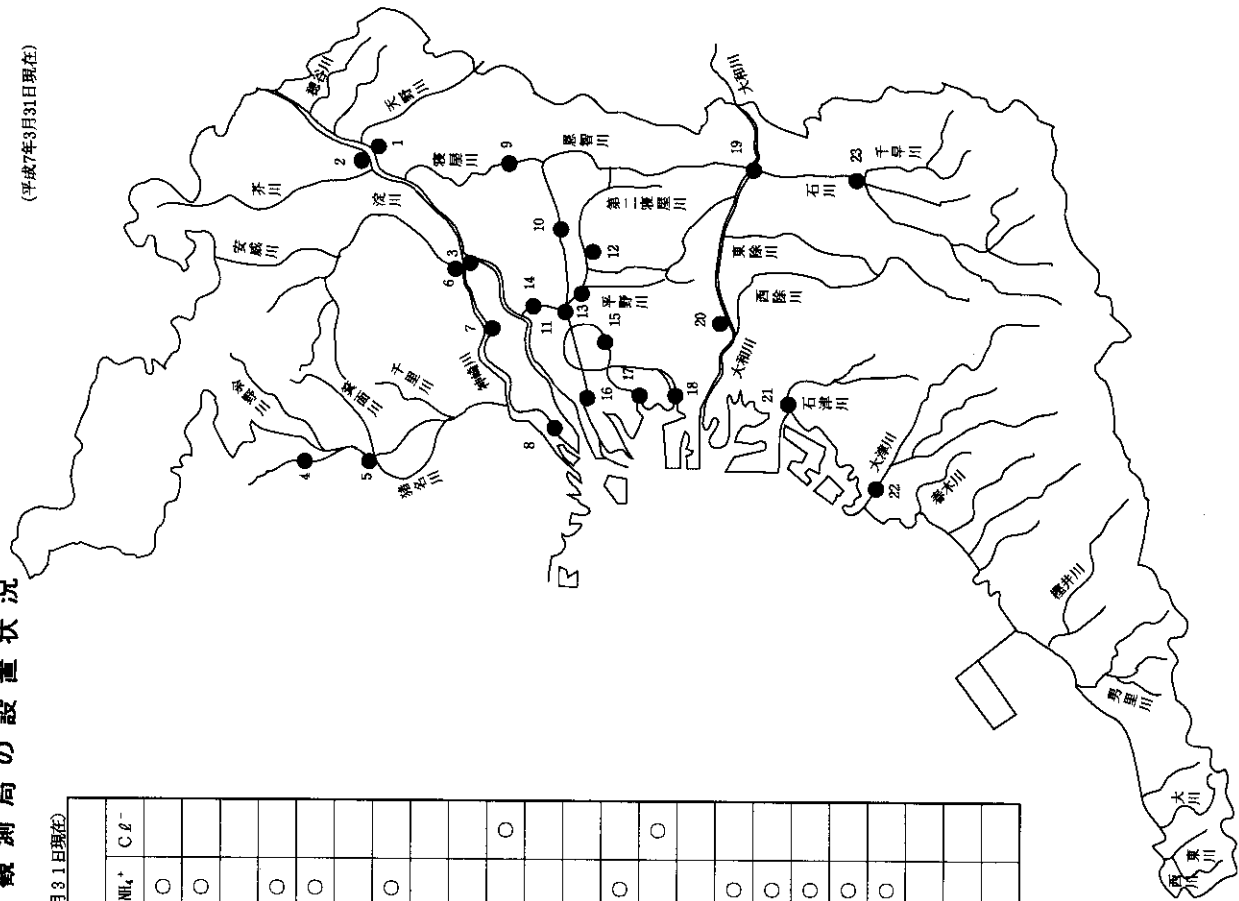
5-15 水質自動観測局の設置状況

(平成7年3月31日現在)

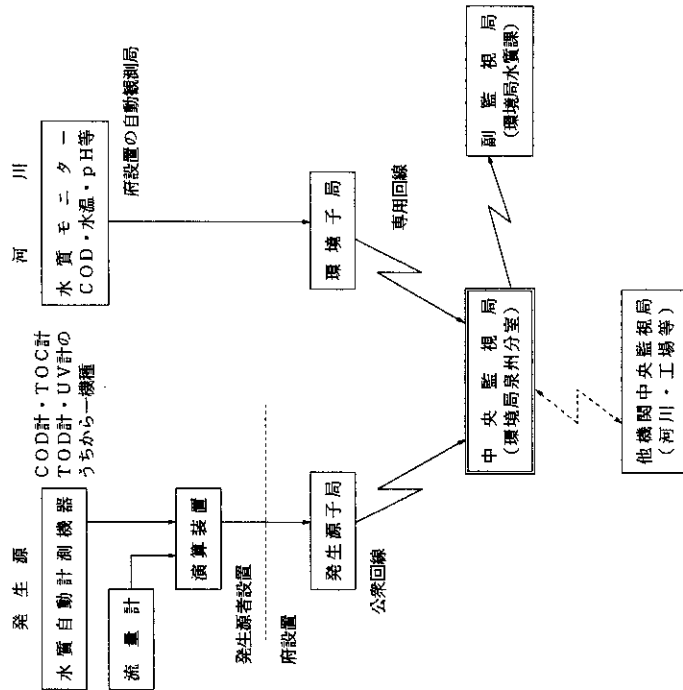
(平成7年3月31日現在)

番号	河川名	測定地点	設置主体	設置年度	測定項目										
					水温	pH	DO	濁度	溶解酸素	COD	シアン	ORP	NH ₄ ⁺	Cl ⁻	
					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
1	淀川	枚方大橋左岸	近畿地方建設局	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	"	" 右岸	"	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	"	淀川、神崎川分岐点右	大阪府	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	猪名川	※ 橋	※ 近畿地方建設局	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	"	※ 軍行橋	"	46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	安威川	神崎川合流点直前	大阪府	54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	神崎川	下新庄	大阪府	48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	"	出米島	"	"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	寝屋川	大東市三徳	大阪府	55	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	"	今津橋	大阪府	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	"	京橋	"	48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	第二淀川	長瀬川合流点直前	大阪府	56	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	平野川	衛門橋	大阪府	47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	大川	毛馬橋	"	50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	蓮根瀬川	大黒橋	"	45	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	安治川	安治川大橋	"	47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	尻無川	河口	"	49	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	木津川	千本松渡	"	48	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	大和川	河内橋	近畿地方建設局	46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	"	浅香	"	47	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	石津川	茨寺石津	堺市	54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	大津川	上流左岸	大阪府	59	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	石川	千早川合流点後左岸	"	61	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(注) ※印の橋は、軍行橋の水質自動観測局は兵部町内に設置されている。



5-16 水質テレメータ監視システムの概要



(注) TOCとは全有機体炭素、TODとは全酸素要求量、UVとは紫外線吸光度を示す。

5-17 河川水質自動観測局測定結果

(1) 一律監水質自動観測局

水	温度 (°C)	水素イオン 濃度 (pH)	溶存酸素量 (mg/ℓ)	濁度 (mg/ℓ)	電導率 (μS/cm)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	シア ン (mg/ℓ)
4	15.7	7.09	7.8	6	159	4.1	ND
5	20.4	7.08	6.6	5	157	4.1	ND
6	23.8	7.06	6.0	6	163	3.9	ND
7	29.0	7.08	5.9	3	197	4.2	ND
8	30.1	7.30	6.3	3	202	4.5	ND
9	26.4	7.07	5.8	5	226	5.2	ND
10	21.3	7.06	6.8	6	201	4.3	ND
11	16.0	7.14	7.8	4	214	3.8	ND
12	10.6	7.14	9.4	4	229	4.1	ND
1	7.6	7.09	10.4	5	194	3.7	ND
2	8.1	7.24	10.3	4	214	4.0	ND
3	10.5	7.20	9.5	6	203	4.2	ND
年平均 均値	18.3	7.13	7.7	5	197	4.2	ND

(注) 1. 各月の測定値は月平均値、シアンは月最高値。
2. シアンのNDは、検出限界(0.1 mg/ℓ)未満。

(2) 安城川水質自動観測局

水	温度 (°C)	水素イオン 濃度 (pH)	溶存酸素量 (mg/ℓ)	濁度 (mg/ℓ)	電導率 (μS/cm)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	シア ン (mg/ℓ)
4	17.5	7.32	5.2	17	428	10.6	ND
5	21.7	7.24	3.4	13	464	11.6	ND
6	24.6	7.18	2.3	24	455	12.3	ND
7	29.6	7.33	4.3	9	507	11.4	ND
8	30.1	7.39	4.5	9	489	12.5	ND
9	26.6	7.28	3.2	11	535	10.9	ND
10	21.8	7.28	4.1	10	499	9.7	ND
11	16.8	7.31	5.0	7	532	9.8	ND
12	12.3	7.31	5.8	6	596	11.7	ND
1	9.3	7.32	7.3	8	526	10.7	ND
2	9.9	7.44	7.2	8	615	11.8	ND
3	12.6	7.37	5.5	11	580	12.3	ND
年平均 均値	19.4	7.31	4.8	11	519	11.3	ND

(5) 大津川水質自動観測局

水	温 (°C)	水素イオン 濃度 (pH)	溶解酸素量 (mg/ℓ)	濁 (mg/ℓ)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)
4	17.0	7.80	6.8	62	209	17.7	ND
5	21.3	7.79	5.0	44	353	18.9	ND
6	24.4	7.66	4.9	35	455	15.1	ND
7	29.2	7.80	6.4	28	471	14.8	ND
8	29.6	7.79	5.5	35	465	15.4	ND
9	25.5	7.63	6.8	33	480	15.7	ND
10	20.4	7.57	5.6	28	450	17.6	ND
11	15.4	7.69	6.0	27	469	18.4	ND
12	10.8	7.68	6.9	22	434	22.0	ND
1	7.9	7.62	9.1	37	451	17.9	ND
2	8.8	7.74	8.2	35	419	21.8	ND
3	12.2	7.66	6.2	43	308	26.2	ND
年平均 均値	18.5	7.70	6.5	36	414	18.5	ND

(3) 横屋川水質自動観測局

水	温 (°C)	水素イオン 濃度 (pH)	溶解酸素量 (mg/ℓ)	濁 (mg/ℓ)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)
4	16.9	7.13	3.4	13	287	13.7	ND
5	21.1	7.04	2.2	9	268	11.9	ND
6	23.7	7.00	2.3	24	236	11.0	ND
7	29.2	7.08	0.6	9	333	14.6	ND
8	29.9	7.08	1.0	10	345	15.2	ND
9	26.0	7.01	0.2	17	395	15.1	ND
10	20.4	6.99	1.2	16	372	13.7	ND
11	15.6	7.05	0.5	8	416	15.8	ND
12	10.2	7.06	0.5	9	431	16.8	ND
1	7.7	7.10	0.9	15	492	19.5	ND
2	8.0	7.21	0.2	19	583	22.3	ND
3	11.3	7.07	1.0	18	409	20.0	ND
年平均 均値	18.3	7.07	1.2	14	381	15.8	ND

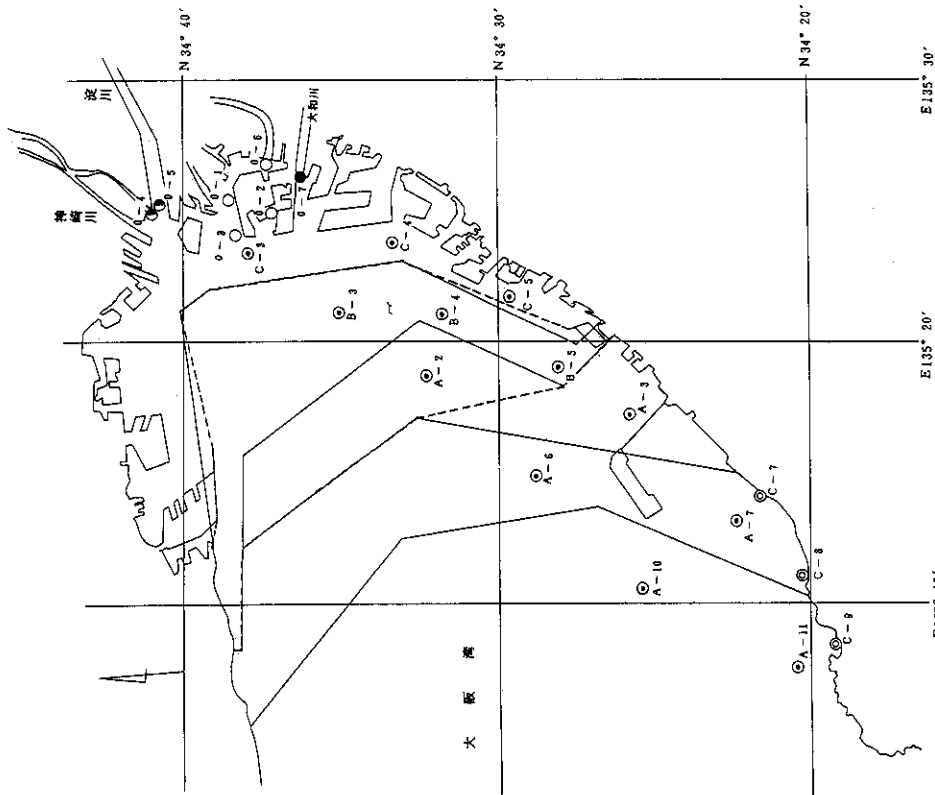
(6) 石川水質自動観測局

水	温 (°C)	水素イオン 濃度 (pH)	溶解酸素量 (mg/ℓ)	濁 (mg/ℓ)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)
4	16.8	8.33	9.7	6	421	8.5	ND
5	21.2	8.38	8.7	1	599	7.1	ND
6	23.8	8.14	7.9	6	515	7.3	ND
7	29.0	8.22	8.1	7	530	9.0	ND
8	28.6	7.84	8.0	6	570	8.3	ND
9	25.0	7.79	7.5	9	568	6.5	ND
10	20.3	7.73	6.7	3	673	5.1	ND
11	14.2	7.94	7.9	1	687	5.4	ND
12	9.9	7.53	7.2	3	619	4.7	ND
1	7.0	7.76	10.9	5	612	8.2	ND
2	7.2	7.95	11.1	2	848	9.5	ND
3	11.0	7.87	9.2	4	704	10.8	ND
年平均 均値	17.8	7.96	8.6	4	613	7.5	ND

(4) 第二横屋川水質自動観測局

水	温 (°C)	水素イオン 濃度 (pH)	溶解酸素量 (mg/ℓ)	濁 (mg/ℓ)	導電率 (μS/cm)	化学的酸素 要求量 (mg/ℓ)	シアン (mg/ℓ)
4	19.0	6.53	1.8	9	538	19.4	ND
5	22.3	6.63	2.0	7	552	17.8	ND
6	24.7	6.67	2.0	6	517	17.4	ND
7	28.9	6.81	2.3	4	581	14.1	ND
8	30.0	6.78	2.0	6	555	16.4	ND
9	27.3	6.73	1.8	6	501	18.3	ND
10	24.1	6.77	1.8	3	499	13.8	ND
11	20.3	6.87	7.2	3	551	14.5	ND
12	16.6	6.82	2.6	5	652	21.6	ND
1	13.7	6.78	3.2	9	600	18.9	ND
2	14.0	6.74	3.4	6	689	19.4	ND
3	15.8	6.77	1.9	11	636	26.0	ND
年平均 均値	21.4	6.74	2.3	6	573	18.1	ND

5-18 大阪湾の測定地点図



測定地点	緯度	経度
C-3	E 135° 23' 15"	N 34° 37' 46"
C-4	E 135° 23' 42"	N 34° 33' 30"
C-5	E 135° 21' 48"	N 34° 29' 30"
B-3	E 135° 21' 06"	N 34° 35' 00"
B-4	E 135° 21' 18"	N 34° 31' 36"
B-5	E 135° 19' 00"	N 34° 27' 48"
A-2	E 135° 18' 24"	N 34° 31' 42"
A-3	E 135° 17' 24"	N 34° 25' 48"
A-6	E 135° 14' 30"	N 34° 28' 18"
A-7	E 135° 13' 00"	N 34° 22' 24"
A-10	E 135° 10' 30"	N 34° 25' 24"
A-11	E 135° 06' 48"	N 34° 20' 18"
C-7	尾崎港内	
C-8	淡輪港内	
C-9	深日港内	
O-1	NO.57 1 跡	
O-2	南港	
O-3	大阪港門外	
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	

(注) ◎は測陸基準点(既測陸定を含む) ◎は測陸基準点(既測陸定を含まず) ●は既測陸定
 ○は測海基準点(既測海定を含む) ○は測海基準点(既測海定を含まず)を示す。
は、全望業、全リソに係る水質測陸基準の水域を示す。

5-19 大阪湾水質調査結果

(単位: pH, 大腸菌数, クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

測定地点	環境基準海域類型	生活環境項目										特殊項目		生活環境項目		特殊項目		透明度 (m)		
		水素イオン濃度 (pH)		化学的酸素消費量 (COD)		溶解性酸素 (DO)		大腸菌数 (MPN/100ml)		ノルマルヘキサリン抽出物質 (OIL)		全窒素 (T-N)		アンモニア性窒素		硝酸性窒素			リン酸性窒素	
		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		平均	最小~最大
C-3 E135 23'15" N 34 37'46"	表層	8.0~8.6	3/12	2.2~3.5	3.9	1/12	5.6~14	8.4	0/12	ND	ND	1.2	0.27	0.30	0.05	0.054~0.15	0.097	0.042		
	底層	7.8~8.3	0/12	1.8~3.2	2.2	0/12	2.1~9.4	6.2	0/12	ND	ND	0.49	0.11	0.09	0.04	0.028~0.13	0.056	0.033	25	2.9
	平均	-	-	2.1~5.9	3.1	0/12	4.5~11	7.3	0/12	ND	ND	0.84	0.19	0.20	0.05	0.041~0.14	0.077	0.038		
C-4 E135 23'42" N 34 33'30"	表層	7.9~8.5	3/12	1.8~9.0	3.8	1/12	5.9~15	9.5	0/12	ND	ND	0.91	0.20	0.13	0.04	0.041~0.19	0.069	0.016		
	底層	8.0~8.4	1/12	1.6~2.9	2.1	0/12	2.2~10	6.3	0/12	ND	ND	0.45	0.12	0.09	0.04	0.025~0.073	0.045	0.025	22	3.2
	平均	-	-	1.8~5.5	3.0	0/12	5.6~11	7.9	0/12	ND	ND	0.68	0.16	0.11	0.04	0.031~0.12	0.057	0.021		
C-5 E135 21'48" N 34 29'30"	表層	8.1~8.5	5/12	1.4~11	3.6	1/12	6.3~12	9.2	0/12	ND	ND	0.66	0.07	0.11	0.04	0.028~0.18	0.063	0.020		
	底層	7.9~8.5	1/12	1.7~3.5	2.1	0/12	1.1~9.7	6.0	1/12	ND	ND	0.39	0.06	0.09	0.04	0.025~0.11	0.048	0.037	28	3.6
	平均	-	-	1.8~6.6	2.9	0/12	5.6~10	7.6	0/12	ND	ND	0.53	0.07	0.10	0.04	0.027~0.15	0.055	0.024		
B-3 E135 21'08" N 34 35'00"	表層	8.1~8.4	2/12	1.9~4.9	3.1	6/12	6.2~12	8.7	0/12	ND	ND	0.59	0.08	0.12	0.04	0.024~0.11	0.056	0.019		
	底層	7.9~8.3	0/12	1.4~2.5	2.0	0/12	3.3~9.4	5.5	3/12	ND	ND	0.35	0.05	0.07	0.04	0.023~0.14	0.048	0.030	13	3.7
	平均	-	-	1.8~3.5	2.6	4/12	6.1~10	7.6	0/12	ND	ND	0.47	0.07	0.10	0.04	0.024~0.13	0.052	0.025		
B-4 E135 21'18" N 34 31'36"	表層	8.1~8.5	6/12	1.8~6.9	3.4	5/12	8.8~13	9.5	0/12	ND	ND	0.57	0.08	0.11	0.04	0.025~0.11	0.056	0.014		
	底層	7.8~8.2	0/12	1.4~2.7	2.1	0/12	1.0~9.4	5.6	4/12	ND	ND	0.40	0.09	0.08	0.04	0.022~0.17	0.053	0.032	17	3.4
	平均	-	-	1.7~4.4	2.8	4/12	5.5~10	7.6	0/12	ND	ND	0.49	0.09	0.10	0.04	0.024~0.12	0.054	0.023		
B-5 E135 19'00" N 34 27'48"	表層	8.1~8.6	6/12	1.9~6.0	3.3	4/12	7.1~12	9.7	0/12	ND	ND	0.42	0.04	0.07	0.04	0.022~0.085	0.046	0.010		
	底層	7.9~8.4	1/12	1.7~4.1	2.2	1/12	2.3~10	6.4	4/12	ND	ND	0.36	0.04	0.07	0.04	0.021~0.072	0.038	0.018	14	3.8
	平均	-	-	1.7~4.9	2.8	4/12	6.6~10	8.0	0/12	ND	ND	0.39	0.04	0.07	0.04	0.022~0.079	0.042	0.014		

(平成6年度)

(注) 1. 表層とは水面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は水深面上2m層を、水深20m以上の場合は水深面上5m層をいう。
 2. 大腸菌数、ノルマルヘキサリン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の採水結果である。
 3. カドミウム等の重金属項目については、8月及び2月の2回 (PCBは8月の1回のみ) 表層で採水調査を行ったが、いずれも検出されなかった。
 4. ノルマルヘキサリン抽出物質の「ND」は、0.5mg/l未満である。

(単位: pH、大腸菌数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L)

調査地点	基盤地境類型	生活環境項目										特殊項目				透明度				
		水素イオン濃度 [pH]		化学的酸素消費量 [COD]		密着汚濁		大腸菌数 [Coli-G] (MPN/100ml)		ノルマルヘキサキサン抽出物質 [OIL]		全窒素 [T-N]		アンモニア態窒素			硝化性窒素		重積性窒素	
		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	平均	最小~最大	平均
A-2 E135 18°24' N 34 31'42"	表層	8.0~8.5	5/12	2.0~6.3	3.2	9/12	6.3~12	9.5	2/12											
	底層	8.1~8.3	0/12	1.7~2.9	2.1	7/12	0.9~9.1	6.2	7/12	0	3	0/12								
	平均	-	-	1.9~4.6	2.7	9/12	5.0~10	7.9	6/12											
A-3 E135 17°24' N 34 25'48"	表層	8.1~8.4	3/12	1.8~6.0	2.7	7/12	6.7~10	8.8	2/12											
	底層	8.0~8.3	0/12	1.7~2.7	2.1	6/12	3.0~10	7.0	6/12	0	2.8									
	平均	-	-	1.8~4.4	2.5	6/12	6.3~10	7.9	5/12											
A-6 E135 14°30' N 34 28'18"	表層	8.1~8.6	4/12	1.6~5.7	2.8	5/12	6.5~12	9.1	3/12											
	底層	8.1~8.3	0/12	1.5~2.0	1.8	0/12	5.1~9.3	7.3	7/12	0	1.5									
	平均	-	-	1.6~3.9	2.3	5/12	6.5~9.6	8.3	4/12											
A-7 E135 13°00' N 34 22'24"	表層	8.1~8.5	4/12	1.7~5.6	3.0	7/12	7.1~10	9.0	1/12											
	底層	8.0~8.3	0/12	1.5~2.4	1.9	3/12	3.7~9.3	6.8	7/12	0	2.1									
	平均	-	-	1.7~3.6	2.5	6/12	6.7~9.6	8.0	6/12											
A-10 E135 10°30' N 34 25'34"	表層	8.1~8.6	4/12	1.5~10	3.1	6/12	6.6~13	9.0	4/12											
	底層	8.1~8.2	0/12	1.5~2.6	1.9	3/12	4.7~9.0	7.1	6/12	0	0									
	平均	-	-	1.5~6.3	2.5	5/12	6.5~9.5	8.1	4/12											
A-11 E135 06°48' N 34 20'18"	表層	8.1~8.4	1/12	1.4~4.9	2.4	4/12	6.3~9.5	8.0	4/12											
	底層	8.1~8.3	0/12	1.2~2.7	1.9	3/12	5.4~8.8	7.2	7/12	0	1									
	平均	-	-	1.3~3.7	2.1	3/12	6.3~8.9	7.6	6/12											

(注) 1. 表層とは水面下1m層をいう。また、底層とは、水深2.0m未満の場合は水面下2m層を、水深2.0m以上の場合は水面下5m層をいう。
 2. 大腸菌数、ノルマルヘキサキサン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の採水結果である。
 3. カドミウム等の重金属項目については、8月及び2月の2回 (PCBは8月の1回のみ) 表層で採水調査を行ったが、いずれも検出されなかった。
 4. ノルマルヘキサキサン抽出物質の「ND」は、0.5mg/L未満である。