

1 はじめに

本書は、「昭和54年度公共用水域水質測定計画」に基づいて昭和54年4月から昭和55年3月まで建設省関東地方建設局，茨城県，北茨城市，高萩市，日立市，勝田市及び水戸市が県内公共用水域－150水域，215地点－において実施した水質測定の結果をまとめたものである。

2 測定地点等一覧

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
多賀水系群	里根川(1)	①	河原田橋	AA-I	6	○				北茨城市
	"(2)	②	村山橋	A-I	6	○				"
	"(3)	③	大津橋	E-Iハ	12	○				"
	八反川	④	竹の内橋	A-I	6	○				茨城県
	境川	⑤	境橋	A-I	6	○				"
	関山川	⑥	高井	E-Iハ	6	○				"
	江戸上川(1)	⑦	関南橋	A-I	6	○				北茨城市
	"(2)	⑧	仁井田橋	E-Iハ	12	○				"
	大北川(1)	⑨	考々橋	AA-I	6	○				"
	"(2)	⑩	境橋	A-I	6	○				"
	"(3)	11	国鉄鉄橋	C-I	12	○				"
	"(3)	12	河口	"	12	○	●	●	●	北茨城市 茨城県
	宿川	⑬	高橋	AA-I	6	○				茨城県
	木皿川	⑭	木皿橋	A-I	6	○				"
	花園川(1)	⑮	浄蓮寺下	AA-I	6	○				北茨城市
	"(2)	⑯	磯馴橋	B-I	6	○				"
	根古屋川	⑰	根本橋	A-I	6	○				"
	塩田川(1)	⑱	はい坂堰	C-Iロ	6	○				茨城県
	"(2)	⑲	塩田橋	D-Iロ	12	○		○		"
	関根川(1)	⑳	関口橋	A-I	12	○				高萩市
	"(2)	㉑	羽田橋	B-I	12	○				"
	"(3)	㉒	新磯馴橋	D-I	12	○	●	●	●	高萩市 茨城県
	関根前川(1)	㉓	前川橋	AA-I	12	○				高萩市
	"(2)	㉔	新川側橋	C-I	12	○				"
	猪田川	㉕	関根前川(2)前 合流点	C-I	6	○				茨城県
	玉川	㉖	玉川橋	D-I	6	○				"

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
多賀水	谷地川	㉗	関合根川点(3)前	E 一ハ	6	○				茨城県
	花貫川(1)	㉘	鳥曾根橋	AA-イ	12	○				〃
	〃(2)	29	河原橋	A-イ	12	○				〃
		㉙	新花貫橋	〃	12	○				〃
	〃(3)	㉚	花貫橋	C-イ	12	○				〃
	〃(4)	㉛	稲村橋	E 一ハ	12	○	●	●		高萩市 萩城
		33	河 口	〃	12	○				高萩市
	小石川	34	小石川橋		6	○				茨城県
	十王川(1)	㉜	川上橋	A-イ	6	○				
	〃(2)	㉝	川尻堰	B-イ	6	○				〃
	〃(3)	㉞	梁津橋	C-ロ	12	○		○		日立市
	宮田川	㉟	河 口	B 一ハ	12	○	○	○		〃
	数沢川(2)	㊱	宮田川合流点前	C-ロ	6	○	○	○		茨城県
	泉 川	40	河 口		12	○				日立市
久慈川	新 川	㊲	大江橋	C-イ	12	○			○	勝田市
		42	新川橋	C-イ	6	○				茨城県
	久慈川	㊳	山 方	A-イ	28	○	○	○	○	建設省
		44	富岡橋	〃	28	○	○	○	○	〃
		45	榊橋	〃	28	○	○	○	○	〃
	八溝川	㊴	万年橋	〃	6	○				茨城県
	押 川	㊵	押川橋	〃	6	○				〃
	滝 川	㊶	小磯橋	B-イ	6	○				〃
	玉 川	㊷	下玉川橋	C-ロ	12	○			○	〃
	浅 川	㊸	浅川橋	B-イ	6	○				〃
	山田川	㊹	東 橋	A-イ	12	○	○	○	○	建設省
	里 川	㊺	新落合橋	B-イ	12	○	○	○	○	〃
	茂宮川	㊻	郡長橋	C 一ハ	12	○	○		○	日立市
那珂川(2)	54	那珂川橋	A-イ	12	○	○	○	○	茨城県	

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
那珂川水系	那珂川(2)	55	野口	A-イ	28	○	○	○	○	建設省
		56	下国井	〃	28	○	○	○	○	〃
	〃(3)	57	勝田橋	A-ロ	28	○	○	○	○	〃
		58	海門橋	〃	24	○	○	○	○	〃
	緒川	59	緒川橋	A-イ	6	○				茨城県
	藤井川	60	上合橋	〃	12	○	○	○	○	水戸市
	塩子川	61	磯崎橋	AA-イ	12	○	○	○		茨城県
	早戸川(1)	62	睦橋	B-イ	12	○			○	勝田市
	〃(2)	63	浄水場下	D-イ	12	○	○	○	○	茨城県
	大井川	64	富士山2号橋	B-イ	6	○				〃
	桜川	65	偕楽園下		12	○			○	水戸市 茨城県
		66	搦手橋		24	○	○	○	○	建設省
	沢渡川	67	桜見川合流点前川		12	○	○	○	○	水戸市 茨城県
	逆川	68	桜中川合流点前中央		12	○	○	○	○	〃
	中丸川	69	市役所下	D-ハ	12	○	○	○	○	勝田市
		70	長者橋	〃	12	○	○	○	○	茨城県
		71	中根駅下	〃	12	○	○	○	○	勝田市
		72	柳沢橋	〃	12	○	○	○	○	茨城県
	大川	73	高専下	〃	12	○	○	○	○	勝田市
		74	救農橋	〃	12	○	○		○	茨城県
本郷川	75	根本橋	D-イ	6	○				〃	
涸沼川(1)	76	穴戸橋	A-ロ	6	○	○	○	○	〃	
	77	高橋	〃	12	○			○	〃	
〃(2)	78	涸沼橋	B-イ	24	○	○	○	○	建設省	
涸沼前川	79	長岡橋	B-ロ	12	○			○	茨城県	
寛政川	80	寛政橋	A-ロ	12	○			○	〃	
大谷川	81	大谷橋	C-ロ	12	○			○	〃	
石川川	82	中井川橋	A-ロ	12	○			○	〃	

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
利根川水系 (本川)	利根川中流	83	栗橋	A-イ	38	○	○	○	○	建設省
	利根川下流	84	芽吹橋	〃	38	○	○	○	○	〃
		85	取手	〃	24	○	○	○	○	〃
		86	布川	〃	28	○	○	○	○	〃
		87	須賀	〃	24	○	○	○	○	〃
		88	金江津	〃	28	○	○	○	○	〃
		89	佐原	〃	28	○	○	○	○	〃
		90	河口堰	〃	28	○	○	○	○	〃
91	銚子大橋	〃	24	○	○	○	○	〃		
利根川水系 (他の支派川)	渡良瀬川(4)	92	三国橋	B-ロ	38	○	○	○	○	〃
	権現堂川	93	舟渡橋		6	○				茨城県
	向堀川	94	砂井橋	D-ハ	12	○	○	○	○	〃
	釈水水路	95	利根川流入点前	E-ハ	12	○		○		〃
	下大野水路	96	利根川流入点前	〃	12	○	○	○		〃
	宮戸川	97	水神橋	C-イ	6	○				〃
		98	塚崎	〃	12	○	○	○	○	〃
	大川	99	大和田橋	C-ロ	12	○	○	○		〃
	鶺鴒川	100	片神辺橋	B-イ	6	○				〃
	飯沼川	101	馬洗橋	B-ロ	6	○				〃
		102	菅生沼湖心	〃	12	○			○	〃
西仁連川	103	尾崎橋	B-イ	12	○				〃	
〃	104	馬内橋	〃	6	○			○	〃	
東仁連川	105	豊神橋	C-ロ	12	○			○	〃	
利根川水系 (鬼怒川)	鬼怒川(2)	106	川島橋	A-イ	24	○	○	○	○	建設省
	〃(3)	107	平方	A-ロ	28	○	○	○	○	〃
		108	豊水橋	〃	28	○	○	○	○	〃
		109	滝下橋	〃	24	○	○	○	○	〃
田川	110	田川橋	B-ハ	12	○	○	○	○	茨城県	

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
	山川	111	関戸橋		6	○				茨城県
	吉田用水	112	間中橋		6	○	○	○	○	〃
利根川水系 (小貝川)	小貝川	113	加草橋	A-イ	12	○	○	○	○	〃
		114	養蚕橋	〃	24	○	○	○	○	建設省
		⑪	黒子橋	〃	28	○	○	○	○	〃
		116	豊原橋	〃	24	○	○	○	○	〃
		117	川又橋	〃	24	○	○	○	○	〃
		⑫	文巻橋	〃	28	○	○	○	○	〃
		119	中郷	〃	24	○	○	○	○	〃
	五行川	⑬	下岡橋	A-ロ	12	○	○	○	○	茨城県
	大谷川	⑭	西方上の橋	C-ロ	12	○	○	○		〃
	糸繰川	⑮	寿久橋	〃	6	○				〃
	八間堀川	⑯	石洗橋	〃	6	○				〃
	中通川	⑰	伊丹橋	B-イ	12	○				〃
	谷田川(1)	⑱	丸山橋	B-ロ	12	○	○	○	○	〃
		⑲	牛久沼湖心	〃	12	○			○	〃
〃(2)	⑳	牛久沼出口	A-ロ	12	○			○	〃	
西谷田川	㉑	境松橋	B-ロ	12	○				〃	
稻荷川	㉒	小茎橋	C-イ	12	○				〃	
利根川水系 (霞ヶ浦・北浦流入河川)	横利根川	130	八節川		12	○	○		○	建設省
		131	本津		12	○			○	茨城県
	新利根川	132	堂前橋	A-ロ	6	○				〃
		⑳	新利根橋	〃	12	○			○	〃
	小野川	134	小野川橋	〃	6	○	○	○		〃
		㉓	高田橋	〃	12	○			○	〃
	乙戸川	136	肅正橋		6	○				〃
	高橋川	137	高橋		12	○			○	〃
	清明川	㉔	梶橋	A-ハ	12	○	○	○	○	〃

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名	
						一般	健康	特殊	その他		
利根川水系 (霞ヶ浦・北浦流入河川)	花室川	⑬	阿見境橋	A-ハ	12	○	○		○	茨城県	
	備前川	⑭	小松橋	〃	12	○	○	○	○	〃	
	桜川	141	大橋	A-ロ	6	○					〃
		142	太田橋	〃	6	○					〃
		⑮	銭亀橋	〃	12	○				○	〃
	新川	⑯	神天橋	A-ハ	12	○	○	○	○	〃	
	境川	⑰	境橋	〃	12	○	○	○	○	〃	
	川尻川	146	河口		12	○			○	〃	
	一の瀬川	⑱	一の瀬橋	A-ハ	12	○	○	○	○	〃	
	菱木川	⑳	権見橋	〃	12	○	○	○	○	〃	
	恋瀬川	149	五輪堂橋	〃	6	○					〃
		㉑	平和橋	〃	12	○				○	〃
	天の川	151	天の川橋		6	○					〃
	山王川	㉒	所橋	A-ハ	12	○	○	○	○	〃	
	中台用排水路	153	大井戸三叉路		6	○	○	○	○	〃	
	園部川	154	大谷橋	A-ハ	6	○	○	○		〃	
		㉓	園部新橋	〃	12	○				○	〃
	梶無川	㉔	関川橋	〃	12	○				○	〃
	城下川	157	鯉千疋橋		12	○				○	〃
	雁通川	㉕	雁通川橋	A-ハ	12	○				○	〃
	蔵川	㉖	蔵川橋	〃	12	○				○	〃
	山田川	⑳	山田橋	A-ロ	12	○				○	〃
	武田川	㉗	内宿橋	〃	12	○				○	〃
	巴川	162	巴橋	A-ハ	6	○					〃
		㉘	鉾田橋	〃	12	○				○	〃
	鉾田川	㉙	旭橋	〃	12	○				○	〃
大洋川	㉚	田塚橋	A-ロ	12	○				○	〃	
流川	㉛	大船津橋	A-ハ	12	○				○	〃	

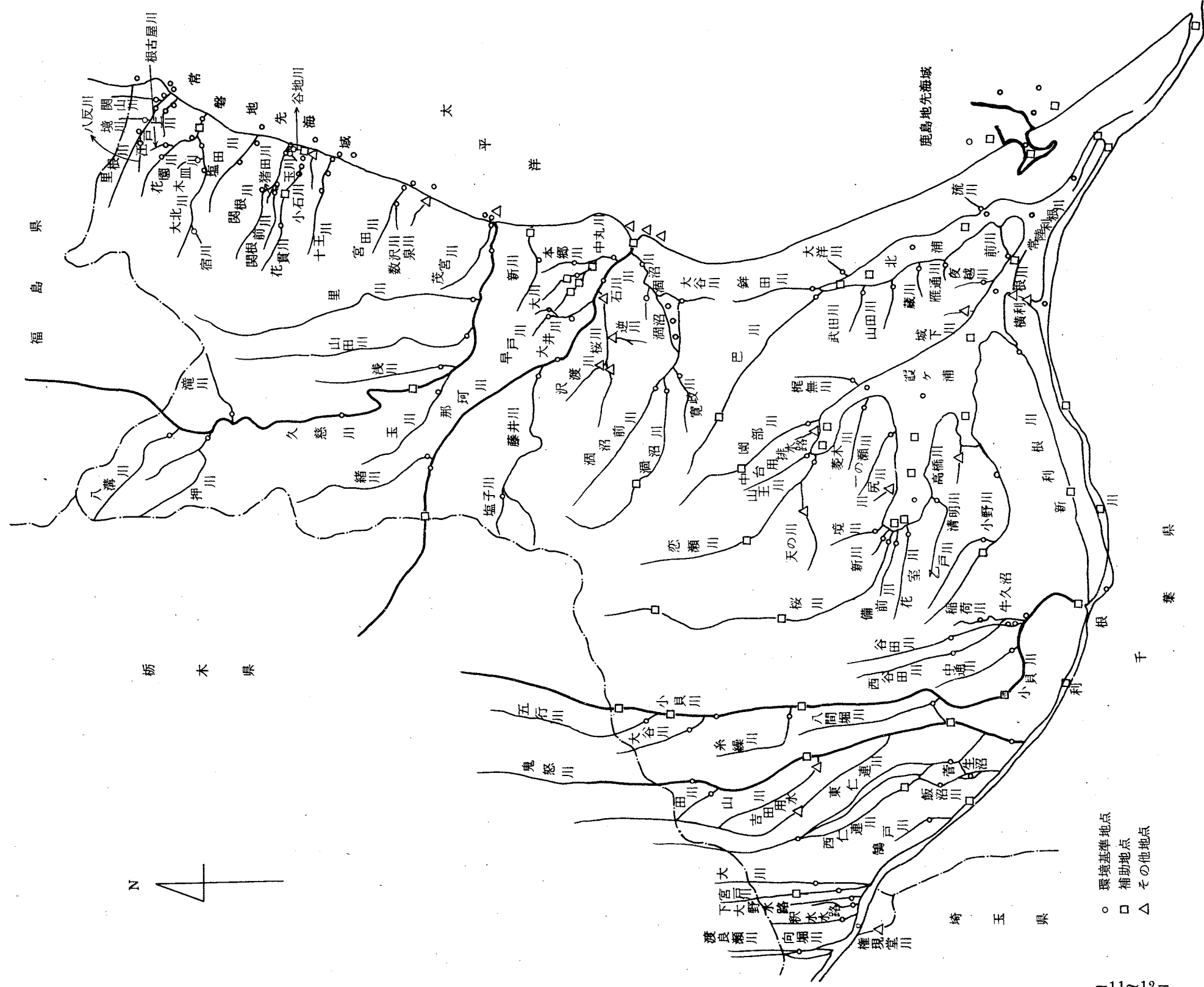
水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
	夜越川	①⑥	東栄橋	A-ハ	12	○			○	茨城県
	前川	①⑧	潮来あやめ橋	〃	12	○			○	〃
那珂川水系 (酒沼)	酒沼	①⑨	酒沼・親沢	湖B-口	12	○			○	〃
		①⑩	酒沼・宮前	〃	12	○			○	〃
		①⑪	酒沼・広浦	〃	12	○			○	〃
利根川水系 (霞ヶ浦・北浦)	霞ヶ浦	172	土浦沖	湖A-ハ	12	○			○	〃
		173	水道事務所沖	〃	12	○			○	〃
		①⑦④	掛馬沖	〃	12	○	○		○	建設省
		175	木原沖	〃	12	○	○		○	〃
		176	牛込沖	湖A-ハ	12	○	○		○	〃
		177	山王川沖	〃	12	○			○	茨城県
		178	高崎沖	〃	12	○	○		○	建設省
		①⑦⑨	玉造沖	〃	12	○	○		○	〃
		①⑧①	湖心	〃	12	○	○		○	〃
		181	小野川沖	〃	12	○			○	茨城県
	182	西の洲沖	〃	12	○	○		○	建設省	
	①⑧③	麻生沖	〃	12	○	○		○	〃	
	北浦	184	巴川沖	〃	12	○			○	茨城県
		185	武井沖	〃	12	○	○		○	建設省
		①⑧④	釜谷沖	〃	12	○	○		○	〃
		187	鹿島水道沖	〃	12	○			○	茨城県
		①⑧⑤	神宮橋	〃	12	○	○		○	建設省
	常陸利根川	189	潮来	〃	12	○	○		○	〃
①⑧⑥		外浪逆浦	〃	12	○	○		○	〃	
①⑧⑦		息栖	〃	12	○	○		○	〃	
192		波崎	〃	12	○	○		○	〃	
	平潟漁港	①⑧⑧	平潟漁港	海B-ハ	6	○				茨城県
	大津漁港	①⑧⑨	大津漁港	海B-イ	6	○				〃

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名
						一般	健康	特殊	その他	
磐城	大達漁港南部	195	大津漁港西	海B-1	6	○				茨城県
	炭酸排水口地先	196	塩田川沖 (排水口地先250m沖)	"	6	○				"
	花貫川河口地先	197	花貫川沖 (河口地先500m沖)	海B-1	6	○				"
	川尻港	198	川尻港	海B-1	6	○				"
	常磐地先海域	199	川尻港沖 (川尻港2Km沖)	海A-1	6	○				"
	会瀬漁港	200	会瀬漁港	海B-1	6	○				"
	泉川河口地先	201	泉川沖 (河口地先325m沖)	"	6	○				"
	久慈漁港	202	久慈漁港	海B-1	6	○				"
	日立港	203	日立港	海B-1	6	○				"
	久慈川河口地先	204	久慈川沖 (河口地先700m沖)	"	6	○				"
	那珂湊漁港	205	那珂湊漁港	"	6	○				"
	那珂川河口地先	206	那珂川沖 (河口地先500m沖)	"	6	○				"
大洗港	207	大洗港	"	6	○				"	
鹿島灘水域	鹿島港内	208	南航路入口	海C-1	12	○			○	"
	"	209	中央航路	"	12	○	○	○	○	"
	港湾北部	210	国末浜沖	海B-1	12	○	○	○		"
	"	211	栗生浜沖	"	12	○				"
	深芝沖	212	東電沖(1)	海C-1	12	○	○	○		"
	鹿島難海域	213	"(2)	海A-1	12	○	○	○		"
	港湾南部	214	北若松沖	海B-1	12	○				"
"	215	知手浜沖	"	12	○				"	

(備考) ○印は、環境基準点を示す。

3 測定地点図

全 体 図



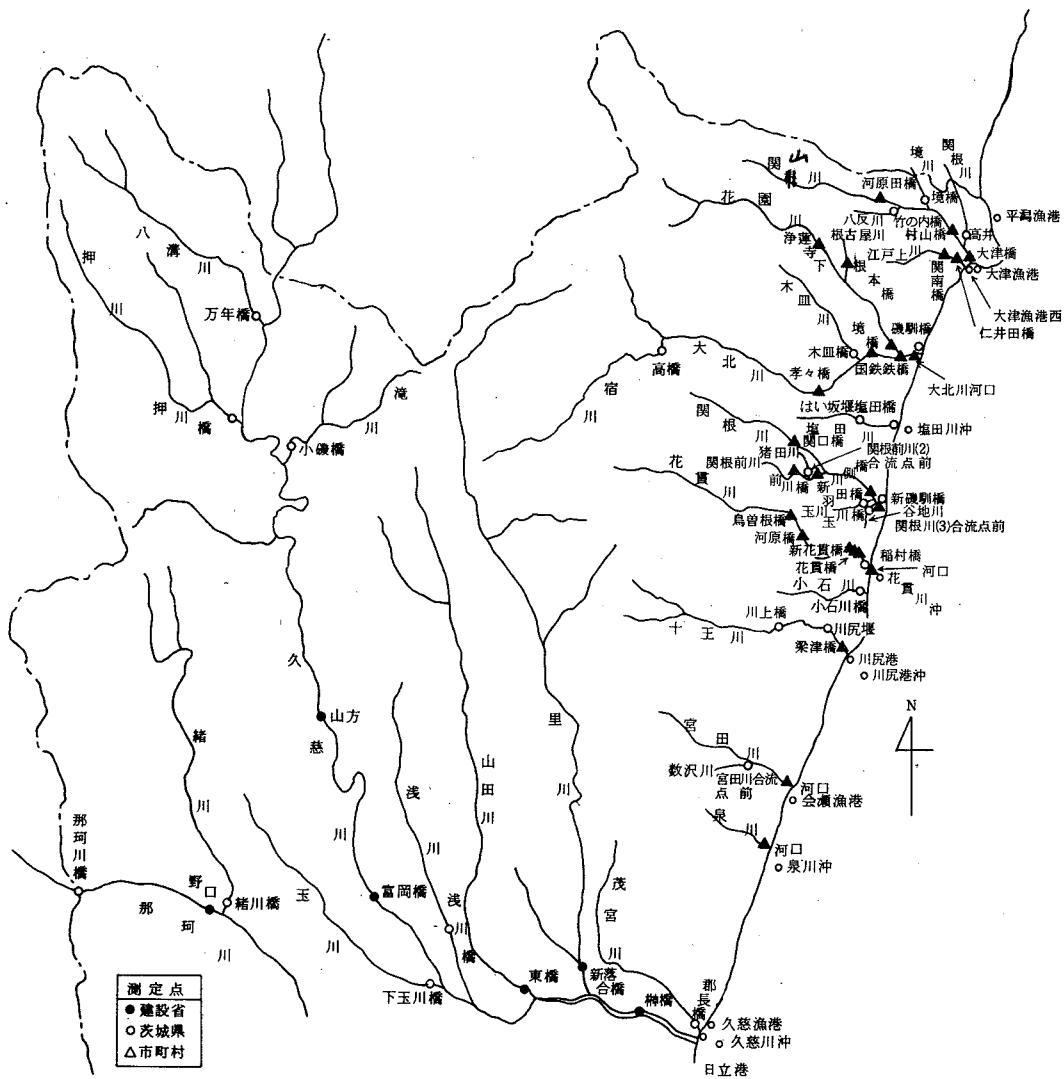
- 環境基準地点
- 補助地点
- △ その他の地点

測定地点図

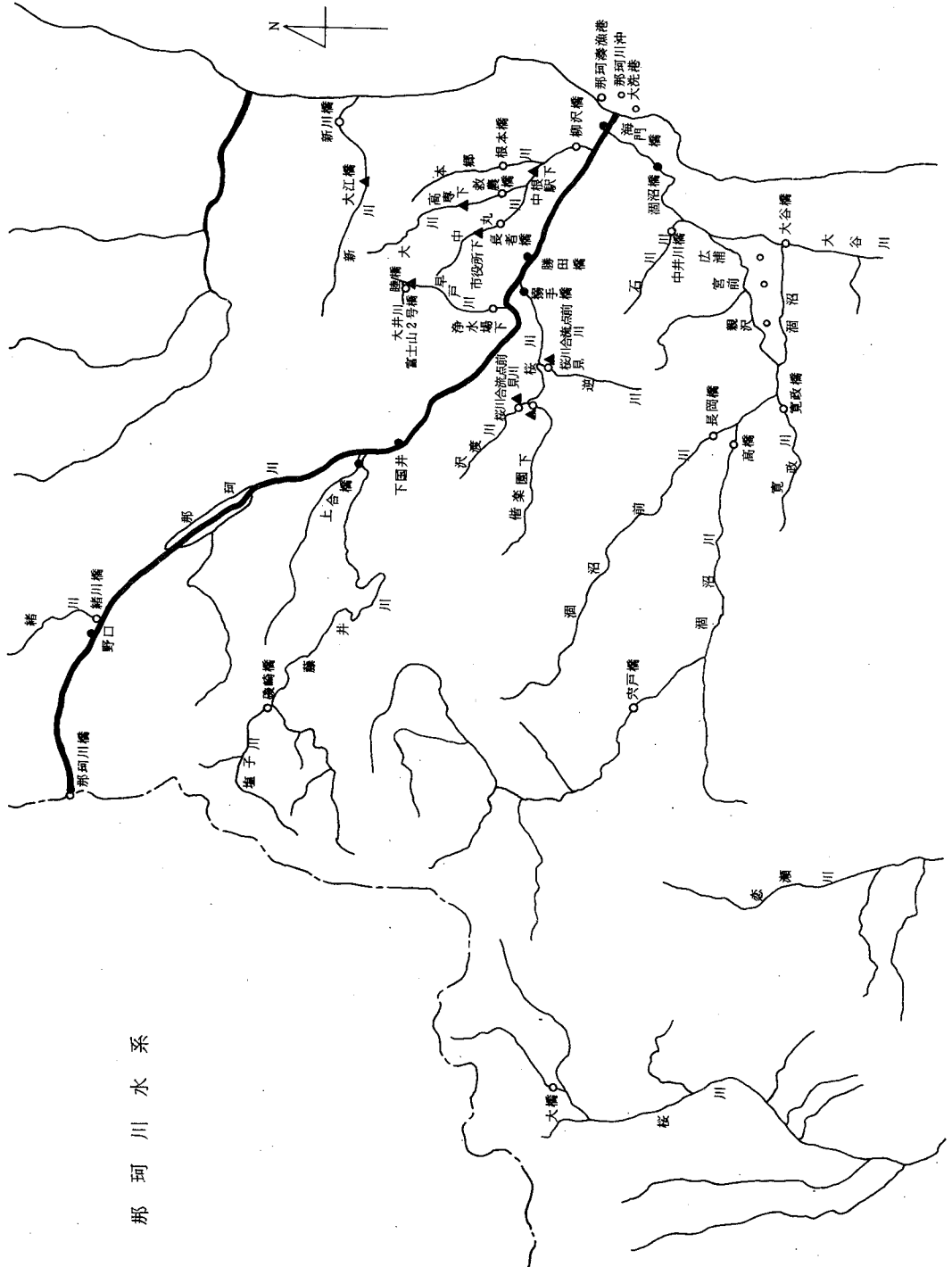
多賀水系群

久慈川水系

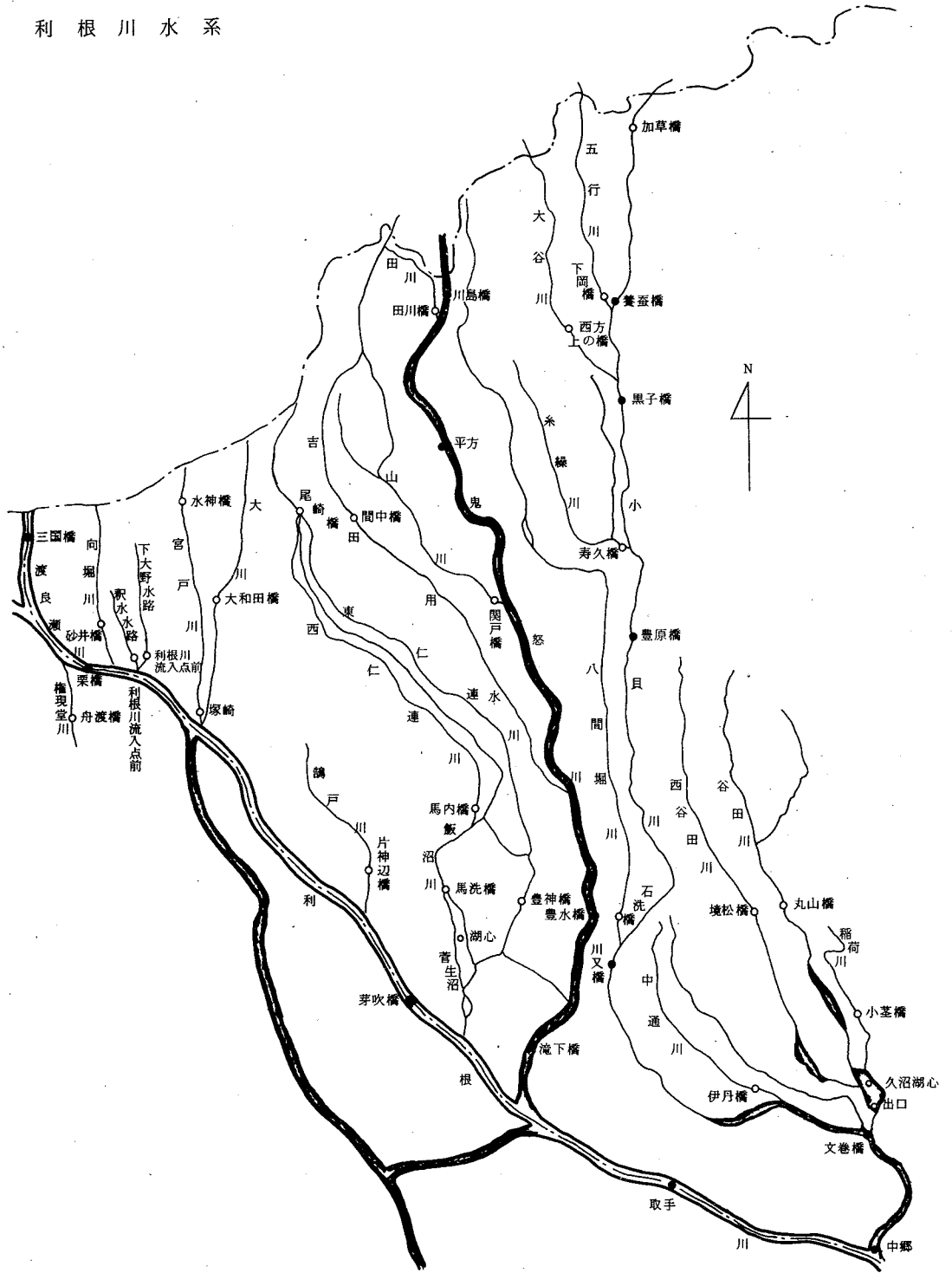
常磐地先海域



那珂珂川水系



利根川水系



4 測定方法一覧

測定項目	測定方法
PH	JIS K 0102 (以下「規格」という。) 8 に掲げる方法
DO	規格 24.3 に掲げる方法
BOD	規格 16 に掲げる方法
COD	規格 13 に掲げる方法
SS	規格 10.2.1. に掲げる方法
大腸菌群数	水質汚濁に係る環境基準について掲げる方法 (最確法による定量法)
N-ヘキサン抽出物質	規格 18.2.B 法に掲げる方法
カドミウム	規格 40.2 に掲げる方法
シアン	規格 29.1.2 及び 29.2 に掲げる方法
有機リン	規格 23.1.3 に掲げる方法 (ただし, メチルジメトンについては環境庁告示第 63 号 (S 49.9.30) 附表 1 に掲げる方法)
鉛	規格 39.2 に掲げる方法
クロム (6 価)	規格 51.2.1 に掲げる方法
ヒ素	規格 48.2 に掲げる方法
総水銀	環境庁告示第 63 号 (S 49.9.30) 附表 2 に掲げる方法
アルキル水銀	環境庁告示第 63 号 (S 49.9.30) 附表 3 の 1 及び 3 の 2 に掲げる方法
PCB	環境庁告示第 59 号 (S 50.2.3) 附表 4 に掲げる方法
フェノール類	規格 20 に掲げる方法
銅	規格 37.2 に掲げる方法
亜鉛	規格 38.2 に掲げる方法
溶解性鉄	JIS M 0202 3.1.4 の(2)及び規格 47.2 に掲げる方法
溶解性マンガン	JIS M 0202 3.1.4 の(2)及び規格 46.2 に掲げる方法
クロム	規格 51.1.1 に掲げる方法
フッ素	規格 28 に掲げる方法
全窒素	衛生試験法に掲げる方法

測定項目	測定方法
アンモニア性窒素	規格 17.1 に掲げる方法
亜硝酸性窒素	衛生試験法に掲げる方法
硝酸性窒素	海洋観測指針に掲げる方法
有機体窒素	規格 17.4 に掲げる方法
全リン	規格 3.4 の(1)及び 27 に掲げる方法
リン酸イオン	規格 27.1 (C) に掲げる方法
ABS	規格 22.1 に掲げる方法
クロロフィル a	陸水生物生産研究法に掲げる方法
塩素イオン	規格 25 に掲げる方法

5 測定結果の概要

〔人の健康にとって有害な物質について〕

55水域91地点においてカドミウム等9項目(計2,448検体)を測定した結果、カドミウムが宮田川河口で3回基準値をわずかに超えたが、その他はいずれも基準値以下であった。

〔生活環境の保全に関連する項目について〕

PH, BOD, COD等の不適合率は、河川23.9%, 湖沼50.1%, 海域6.8%であり、53年度に比較して、それぞれ横ばいを示している。

また、環境基準が当てはめられた水域の有機汚濁の指標であるBOD(河川)及びCOD(湖沼, 海域)の環境基準達成状況は、河川では106水域中、53水域、湖沼では4水域中0水域、海域では16水域中16水域が、それぞれ環境基準を達成している。しかし、特に閉鎖水域である湖沼に限って言えば、全ての水域が基準値を超えている。

6 環境基準不適合測定値一覧表

(1) 有害物質の環境基準値を超える割合

測定項目	年度	調査対象検体数 n	環境基準値を超える検体数 m	割合 (%) m/n	測定項目	年度	調査対象検体数 n	環境基準値を超える検体数 m	割合 (%) m/n
カドミウム	47	736	4	0.54	ヒ素	47	474	1	0.21
	48	680	6	0.88		48	380	0	0.
	49	577	6	1.04		49	399	1	0.25
	50	506	1	0.20		50	407	3	0.74
	51	470	7	1.49		51	400	2	0.50
	52	439	8	1.82		52	398	0	0.
	53	432	0	0.		53	386	0	0.
	54	380	3	0.8		54	337	0	0.
シアン	47	595	4	0.67	総水銀	47	460	0	0.
	48	607	5	0.82		48	460	0	0.
	49	563	3	0.53		49	362	1	*0.
	50	510	0	0.		50	389	1	*0.
	51	534	0	0.		51	363	0	*0.
	52	514	0	0.		52	387	0	*0.
	53	486	0	0.		53	374	0	*0.
	54	447	0	0.		54	274	0	*0.
有機リン	47	443	0	0.	アルキル水銀	47	263	0	0.
	48	389	0	0.		48	132	0	0.
	49	81	0	0.		49	50	0	0.
	50	90	0	0.		50	74	0	0.
	51	167	0	0.		51	237	0	0.
	52	114	0	0.		52	94	0	0.
	53	116	0	0.		53	60	0	0.
	54	80	0	0.		54	32	0	0.
鉛	47	705	12	1.70	PCB	50	35	0	0.
	48	663	13	1.96		51	62	0	0.
	49	563	2	0.36		52	42	0	0.
	50	470	1	0.21		53	39	0	0.
	51	505	1	0.20		54	18	0	0.
	52	495	0	0.					
	53	484	0	0.					
	54	441	0	0.					
クロム (6価)	47	519	2	0.39	合計	47	4195	23	0.55
	48	409	0	0.		48	3720	24	0.65
	49	360	0	0.		49	**2,593	12	0.46
	50	364	1	0.27		50	**2,456	6	0.24
	51	475	0	0.		51	**2,850	10	0.35
	52	511	0	0.		52	**2,607	8	0.31
	53	473	0	0.		53	**2,476	0	0.
	54	439	0	0.		54	**2,174	3	0.14

注：1 *印は、環境庁水質保全局長通達（49.1.2.23）により環境基準を越えた地点数は、なかったことを示す。

2 **印は、総水銀を除く。

(2) 生活環境項目の環境基準値を超える割合 (54年度)

水域類型		調査対象検体数 n	環境基準値を 超える検体数 m	割合(%) m/n
河 川	AA	372	72	19.4 (19.5)
	A	5,571	1,639	29.4 (31.1)
	B	1,193	270	22.6 (22.9)
	C	797	42	5.3 (5.6)
	D	543	51	9.4 (12.5)
	E	271	20	7.4 (13.9)
	計	8,747	2,094	23.9 (25.5)
湖 沼	A	1,252	653	52.2 (50.0)
	B	178	64	36.0 (36.1)
	計	1,430	717	50.1 (48.2)
海 域	A	78	11	14.1 (9.4)
	B	428	22	5.1 (6.2)
	C	144	11	7.6 (4.2)
	計	650	44	6.8 (6.2)

(82ページ)

(注) ()は昭和53年度

(3) 環境基準の達成状況(54年度)

河川 (BOD)				湖沼 (COD)				海域 (COD)			
類型	達成期間	あてはめ水域数	達成率	類型	達成期間	あてはめ水域数	達成率	類型	達成期間	あてはめ水域数	達成率
AA	1 口 ハ	7	71.4	AA	1 口 ハ			AA	1 口 ハ		
A	1 口 ハ	17	64.7	A	1 口 ハ	3	0.0	A	1 口 ハ	2	100.0
		13	46.2								
		18	5.6								
B	1 口 ハ	12	75.0	B	1 口 ハ	1	0.0	B	1 口 ハ	9	100.0
		4	25.0								
		2	50.0								
C	1 口 ハ	7	71.4	C	1 口 ハ			C	1 口 ハ	2	100.0
		10	80.0								
		1	0.0								
D	1 口 ハ	4	50.0	計	1 口 ハ	1	0.0	計	1 口 ハ	13	100.0
		1	100.0								
		3	33.3								
E	1 口 ハ	7	28.6	合計	1 口 ハ	4	0.0	合計	1 口 ハ	16	100.0
		2									
		2									
計	1 口 ハ	47	68.1	計	1 口 ハ	3	0.0	計	1 口 ハ	3	100.0
合計	1 口 ハ	106	50.0	合計	1 口 ハ	4	0.0	合計	1 口 ハ	16	100.0

(88ページ)

注: この表におけるあてはめ水域数は、実際に測定している水域のみを計上している。

(4) 主要河川の水質経年変化 (BOD)

(単位: ppm)

水域別	測定地点	基準値	47年度	48	49	50	51	52	53	54
久慈川	榊橋	2以下	1.6	1.3	1.4	1.7	1.1	1.2	1.4	1.2
	山方	"	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	0.9
那珂川	勝田橋	"	1.7	2.5	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.1
	下国井	"	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9
	野口	"	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.5	0.7
利根川	佐原	"	2.2	2.0	1.8	1.8	2.4	2.3	2.2	2.0
	布川	"	2.2	2.4	1.8	1.9	1.9	2.0	1.7	1.6
	栗橋	"	2.1	2.2	1.5	1.5	1.9	1.9	1.8	1.5
小貝川	文巻橋	"	1.2	2.3	1.6	2.1	1.4	1.7	1.6	1.7
	黒子橋	"	1.4	1.8	1.9	2.0	1.5	1.5	1.5	1.8
鬼怒川	滝下橋	"	1.6	2.2	2.4	2.1	1.6	1.5	1.7	1.3
	川島橋	"	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	0.7	1.0	0.9

(5) 湖沼水質の経年変化 (COD)

(単位: ppm)

水域	測定地点	47年度	48	49	50	51	52	53	54
霞ヶ浦	掛馬沖	6.8	8.7	7.0	7.5	6.5	7.4	10.7	11.8
	玉造沖	8.2	8.2	6.7	7.9	7.7	7.4	13.2	12.7
	湖心	7.1	7.9	6.4	7.0	6.6	6.8	10.7	11.2
	麻生沖	6.9	7.8	6.5	7.2	6.8	7.2	10.8	11.5
	平均	7.3	8.2	6.7	7.4	6.9	7.2	11.4	11.8
北浦	釜谷沖	6.3	7.8	5.6	7.6	6.0	5.9	8.7	8.5
	神宮橋	6.1	6.9	6.3	8.3	6.9	6.7	9.4	9.2
	平均	6.2	7.4	6.0	8.0	6.5	6.3	9.1	8.9
常陸利根川	外浪逆浦	6.1	6.5	6.0	6.7	7.1	7.1	9.8	10.2
	息栖	5.5	5.8	5.5	6.0	6.9	7.1	9.4	10.0
	平均	5.8	6.2	5.8	6.4	7.0	7.1	9.6	10.1
澗沼	広浦	9.7	8.0	5.8	8.7	6.1	7.3	8.7	9.1
	宮前	—	—	6.6	9.1	6.4	6.9	8.6	9.1
	親沢	—	—	5.6	9.3	5.5	6.6	7.6	8.9
	平均	9.7	8.0	6.0	9.0	6.0	6.9	8.3	9.0