

1 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				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
多賀水	里根川 (1)	①	川原田橋	AA-イ	6	○				北茨城市
	" (2)	②	村山橋	A-イ	6	○				"
	" (3)	③	大津橋	E-ハ	6	○				"
	八反川	④	竹の内橋	A-イ	6	○				"
	境川	⑤	境橋	A-イ	6	○				"
	関山川	⑥	高井	E-ハ	6	○				"
	江戸上川 (1)	⑦	第一神岡橋	A-イ	6	○				"
	" (2)	⑧	仁井田橋	E-ハ	12	○				"
	大北川 (1)	⑨	孝行橋	AA-イ	6	○				薬剤師会
	" (2)	⑩	境橋	A-イ	6	○				"
	" (3)	11	国鉄鉄橋	C-イ	6	○				"
		⑫	大北川河口	"	12	○	○	○		"
	宿川	⑬	高橋	AA-イ	6	○				"
	木皿川	⑭	木皿橋	A-イ	6	○				"
	花園川 (1)	⑮	浄蓮寺下	AA-イ	6	○				"
	" (2)	⑯	磯馴橋	B-イ	6	○				"
	根古屋川	⑰	根本橋	A-イ	6	○				"
	塩田川 (1)	⑱	はい坂堰	C-ロ	6	○				"
		" (2)	⑲	塩田橋	D-ロ	12	○		○	
	関根川 (1)	⑳	関口橋	A-イ	6	○				"
	" (2)	㉑	羽田橋	B-イ	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				採取分析 機 関 名
						一 般	健 康	特 殊	そ の 他	
多 賀 水 系 群	関根川 (3)	②②	新 磯 馴 橋	D - イ	12	○	○	○		薬 剂 師 会
	関根前川 (1)	②③	前 川 橋	AA - イ	12	○				高 萩 市
	" (2)	②④	新 川 側 橋	C - イ	12	○				"
	猪 田 川	②⑤	関根前川(2)合流点前	C - イ	6	○				薬 剂 師 会
	玉 川	②⑥	玉 川 橋	D - イ	6	○				"
	谷 地 川	②⑦	関根川(3)合流点前	E - ハ	6	○				"
	花 貫 川 (1)	②⑧	烏 曾 根 橋	AA - イ	12	○				高 萩 市
	" (2)	29	河 原 橋	A - イ	6	○				"
		③⑩	新 花 貫 橋	"	12	○				"
	" (3)	③①	花 貫 橋	C - イ	12	○				"
	" (4)	③②	稲 村 橋	E - ハ	12	○	薬	薬		高 萩 市 会 薬 剂 師 会
		33	花 貫 川 河 口	"	6	○				高 萩 市
	小 石 川	34	小 石 川 橋	-	6	○				日 立 保 健 所
	十 王 川 (1)	③⑤	川 上 橋	A - イ	6	○				"
	" (2)	③⑥	川 尻 堰	B - イ	6	○				"
	" (3)	③⑦	豊 良 橋	C - ロ	12	○		○	○	日 立 市
	宮 田 川	③⑧	宮 田 川 河 口	B - ハ	12	○	○	○	○	"
	数 沢 川 (2)	③⑨	宮田川合流点前	C - ロ	6	○	○	○		薬 剂 師 会
	泉 川	40	泉 川 河 口	-	6	○			○	日 立 市
新川水系	新 川	④①	大 江 橋	C - イ	12	○			○	勝 田 市
		42	新 川 橋	C - イ	6	○				水 戸 保 健 所
	久 慈 川	④③	山 方	A - イ	28	○	○	○	○	常 陸 工 事

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
久慈川水系	久慈川	44	富岡橋	A-イ	12	○	○	○	○	常陸工事
		(45)	榊橋	"	28	○	○	○	○	"
	八溝川	(46)	万年橋	"	6	○				水戸保健所
	押川	(47)	押川橋	"	6	○				"
	滝川	(48)	小磯橋	B-イ	6	○				"
	玉川	(49)	下玉川橋	C-ロ	6	○				薬剤師会
	浅川	(50)	浅川橋	B-イ	6	○				水戸保健所
	山田川	(51)	東橋	A-イ	12	○	○	○	○	常陸工事
	里川	(52)	新落合橋	B-イ	12	○	○	○	○	"
	茂宮川	(53)	郡長橋	C-ハ	12	○	○		○	日立市
那珂川水系	那珂川(2)	54	那珂川橋	A-イ	6	○				公防協会
		(55)	野口	"	28	○	○	○	○	常陸工事
		(56)	下国井	"	28	○	○	○	○	"
	" (3)	(57)	勝田橋	A-ロ	24	○	○	○	○	"
		58	海門橋	"	12	○	○	○	○	"
	緒川	(59)	緒川橋	A-イ	6	○				水戸保健所
	藤井川	(60)	上合橋	"	12	○	○	○	○	常陸工事
	塩子川	(61)	磯崎橋	AA-イ	6	○	○	○		公防協会
	早戸川(1)	(62)	睦橋	B-イ	12	○			○	勝田市
	" (2)	(63)	浄水場下	D-イ	12	○	○	○		薬剤師会
大井川	(64)	富士山2号橋	B-イ	6	○				"	
桜川	65	偕楽園下	-	12	○			(薬)	水戸市薬剤師会	

水系名	水 域 名	番 号	測 定 地 点 名	類 型	総測定 回 数	測 定 項 目				採 取 分 析 機 関 名
						一 般	健 康	特 殊	そ の 他	
那 珂 川 水 系	桜 川	66	搦 手 橋	-	24	○	○	○	○	常陸工事
	沢 渡 川	67	桜川合流点前見川	-	12	○	○	○	○	水戸市会 薬剤師会
	逆 川	68	桜川合流点前中央	-	12	○	○	○	○	"
	中 丸 川	69	市 役 所 下	D - ハ	12	○	○	○	○	勝 田 市
		70	長 者 橋	"	6	○	○	○	○	薬 剤 師 会
		71	中 根 駅 下	"	6	○	○	○	○	勝 田 市
		72	柳 沢 橋	"	12	○	○	○		薬 剤 師 会
	大 川	73	高 専 下	"	12	○	○	○	○	勝 田 市
		74	救 農 橋	"	12	○	○			薬 剤 師 会
	本 郷 川	75	本 郷 橋	D - イ	6	○			○	勝 田 市
	澗 沼 川 (1)	76	宍 戸 橋	A - ロ	6	○	○	○		公 技 セ ン タ ー
		77	高 橋	"	12	○				"
		78	澗 沼 橋	B - イ	12	○	○	○		常 陸 工 事
	澗 沼 前 川	79	長 岡 橋	B - ロ	12	○				公 技 セ ン タ ー
	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	○				"
	利 根 川 水 系 (本 川)	利 根 川 中 流	83	栗 橋	A - イ	44	○	○	○	○
利 根 川 下 流		84	芽 吹 橋	"	24	○	○	○	○	"
		85	取 手	"	24	○	○	○	○	利 根 下 流 工 事
		86	布 川	"	28	○	○	○	○	"
		87	須 賀	"	24	○	○	○	○	"

水系名	水 域 名	番 号	測定地点名	類 型	総測定 回 数	測定項目				採取分析 機 関 名
						一 般	健 康	特 殊	そ の 他	
	利根川下流	88	金 江 津	A - イ	24	○	○	○	○	利根下流工事
		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	24	○	○	○	○	利根上流工事
	権現堂川	93	舟 渡 橋	-	6	○				古河保健所
	向堀川	⑨4	砂 井 橋	D - ハ	12	○	○	○	○	公防協会
	积水水路	⑨5	利根川流入点前	E - ハ	6	○		○		"
	下大野水路	⑨6	利根川流入点前	"	8	○	○	○		"
	宮戸川	97	水 神 橋	C - イ	6	○				古河保健所
		⑨8	塚 崎	"	12	○	○	○		公防協会
	大 川	⑨9	大 和 田 橋	C - ロ	6	○	○	○		"
	鷓戸川	⑩0	片 神 辺 橋	B - イ	6	○				下館保健所
	飯沼川	⑩1	馬 洗 橋	B - ロ	6	○				公防協会
		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	6	○				"	
利根川水系(鬼怒川)	鬼怒川(2)	⑩6	川 島 橋	A - イ	24	○	○	○	○	下館工事
	"(3)	107	平 方	A - ロ	28	○	○	○	○	"
	108	豊 水 橋	"	28	○	○	○	○	"	
	⑩9	滝 下 橋	"	24	○	○	○	○	"	

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
	田川	①10	田川橋	B - ハ	12	○	○	○		公防協会
	山川	111	関戸橋	-	6	○				下館保健所
	吉田用水	112	間中橋	-	6	○	○	○		公防協会
利根川水系 (小貝川水域)	小貝川	113	加草橋	A - イ	6	○				"
		114	養蚕橋	"	24	○	○	○	○	下館工事
		①15	黒子橋	"	28	○	○	○	○	"
		116	豊原橋	"	24	○	○	○	○	"
		117	川又橋	"	24	○	○	○	○	"
		①18	文巻橋	"	28	○	○	○	○	"
		119	中郷	"	24	○	○	○	○	利根下流工事
	五行川	①20	下岡橋	A - ロ	12	○	○	○		公防協会
	大谷川	①21	西方上の橋	C - ロ	8	○	○	○		"
	糸繰川	①22	寿久橋	"	6	○				下館保健所
	八間堀川	①23	石洗橋	"	6	○				"
	中通川	①24	伊丹橋	B - イ	12	○				公防協会
	谷田川(1)	①25	丸山橋	B - ロ	12	○	○	○		"
		①26	牛久沼湖心	"	12	○				"
	"(2)	①27	牛久沼出口	A - ロ	8	○				"
	西谷田川	①28	境松橋	B - ロ	6	○				"
	稲荷川	①29	小荃橋	C - イ	6	○				"
	横利根川	130	八筋川	-	12	○	○		○	霞ヶ浦工事
		131	本津	-	6	○			○	公防協会

水系名	水 域 名	番 号	測定地点名	類 型	総測定 回 数	測定項目				採取分析 機 関 名
						一 般	健 康	特 殊	そ の 他	
利 根 川 水 系 （ 霞 ヶ 浦 流 入 河 川 ）	新 利 根 川	132	堂 前 橋	A - □	8	○				公 防 協 会
		(133)	新 利 根 橋	"	12	○			○	"
	小 野 川	134	小 野 川 橋	"	6	○	○	○		"
		(135)	高 田 橋	"	12	○			○	"
	乙 戸 川	136	肅 正 橋	-	6	○				"
	高 橋 川	137	高 橋	-	11	○			○	"
	清 明 川	(138)	梶 橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"
	花 室 川	(139)	阿 見 境 橋	"	12	○	○		○	"
	備 前 川	(140)	小 松 橋	"	12	○	○	○	○	"
	桜 川	141	大 橋	A - □	6	○				下 館 保 健 所
		142	太 田 橋	"	8	○				公 防 協 会
		(143)	銭 亀 橋	"	12	○			○	"
	新 川	(144)	神 天 橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"
	境 川	(145)	境 橋	"	12	○	○	○	○	"
	川 尻 川	146	川 尻 川 河 口	-	11	○			○	"
	一 の 瀬 川	(147)	一 の 瀬 橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"
	菱 木 川	(148)	権 見 橋	"	12	○	○	○	○	"
	恋 瀬 川	149	五 輪 堂 橋	"	6	○				"
		(150)	平 和 橋	"	12	○			○	"
	天 の 川	151	天 の 川 橋	-	6	○				"
山 王 川	(152)	所 橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"	
中 台 用 排 水 路	153	大 井 戸 三 叉 路	-	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				採取分析 機 関 名
						一 般	健 康	特 殊	そ の 他	
	園 部 川	154	大 谷 橋	A - ハ	8	○	○	○		公 防 協 会
		(155)	園 部 新 橋	"	12	○			○	"
	梶 無 川	(156)	関 川 橋	"	12	○			○	"
	城 下 川	157	鯉 千 疋 橋	-	11	○			○	"
利根川水系 (北浦流入河川)	雁 通 川	(158)	雁 通 川 橋	A - ハ	12	○			○	"
	蔵 川	(159)	蔵 川 橋	"	12	○			○	"
	山 田 川	(160)	山 田 橋	A - □	12	○			○	"
	武 田 川	(161)	内 宿 橋	"	12	○			○	"
	巴 川	162	巴 橋	A - ハ	8	○				"
		(163)	北 浦 橋	"	12	○			○	"
	銚 田 川	(164)	旭 橋	"	12	○			○	"
	大 洋 川	(165)	田 塚 橋	A - □	12	○			○	"
流 川	(166)	須 保 居 橋	A - ハ	12	○			○	"	
常陸利根川 流入河川	夜 越 川	(167)	新 東 栄 橋	"	12	○			○	"
	前 川	(168)	潮 来 あ や め 橋	"	12	○			○	"
那珂川水系	溜 沼	(169)	親 沢	湖 B - □	12	○			○	公 技 セ ン タ ー
		(170)	宮 前	"	12	○			○	"
		(171)	広 浦	"	12	○			○	"
利根川水系	霞 ケ 浦	172	土 浦 沖	湖 A - ハ	12	○			○	公 防 協 会
		173	水 道 事 務 所 沖	"	12	○			○	"
		(174)	掛 馬 沖	"	12	○	○		○	霞 ケ 浦 工 事
		175	木 原 沖	"	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				採取分析機関名	
						一般	健康	特殊	その他		
利根川水系	霞ヶ浦	176	牛込沖	湖A-ハ	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	
		177	山王川沖	〃	12	○			○	公防協会	
		178	高崎沖	〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	
		(179)	玉造沖	〃	12	○	○		○	〃	
		(180)	湖心	〃	12	○	○		○	〃	
		181	小野川沖	〃	12	○			○	公防協会	
		182	西の洲沖	〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	
		(183)	麻生沖	〃	12	○	○		○	〃	
	北浦	184	巴川沖	〃	12	○			○	公防協会	
		185	武井沖	〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	
		(186)	釜谷沖	〃	12	○	○		○	〃	
		187	鹿島水道沖	〃	12	○			○	公防協会	
		(188)	神宮橋	〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	
	常陸利根川	189	潮来	〃	12	○	○		○	〃	
		(190)	外浪逆浦	〃	12	○	○		○	〃	
		(191)	息栖	〃	12	○	○		○	〃	
		192	波崎	〃	12	○	○		○	〃	
	常磐地先水域	(193)	平潟漁港	平潟漁港	海B-ハ	8	○				公防協会
		(194)	大津漁港	大津漁港	海B-イ	6	○				〃
(195)		大津漁港南部	大津漁港西	〃	6	○				〃	
(196)		炭鉾排水口地先	塩田川沖 (排水口地先250m沖)	〃	6	○				〃	
(197)		花貫川河口地先	花貫川沖 (河口地先500m沖)	海B-ハ	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				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
常磐地先水域	川尻港	①98	川尻港	海B-1	6	○				公防協会
	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-ハ	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	○				"
県央地先水域	常陸那珂港港湾	208	東海沖		6	○				"
		209	港湾(1)	"	6	○	○			"
		210	港湾(2)	"	6	○				"
	磯崎漁港	211	磯崎漁港	"	6	○				"
	平磯漁港	212	平磯漁港	"	6	○				"
	県央地先海域	213	阿字ヶ浦	"	6	○				"
		214	大洗沖	"	6	○	○			"
	215	鉾田沖	"	6	○				"	
	216	東防波堤沖	"	6	○				"	
鹿島灘水域	鹿島港内	217	南航路入口	海C-1	6	○				"
		②18	中央航路	"	6	○	○	○		"
	港湾北部	219	粟生浜沖(2)	海B-1	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				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
鹿島灘水域	港湾北部	②20	粟生浜沖 (1)	海B-I	6	○				公防協会
	深芝沖	②21	東電 (1)	海C-I	6	○	○	○		"
	鹿島灘海域	②22	" (2)	海A-I	6	○	○	○		"
	港湾南部	②23	知手浜沖	海B-I	6	○				"

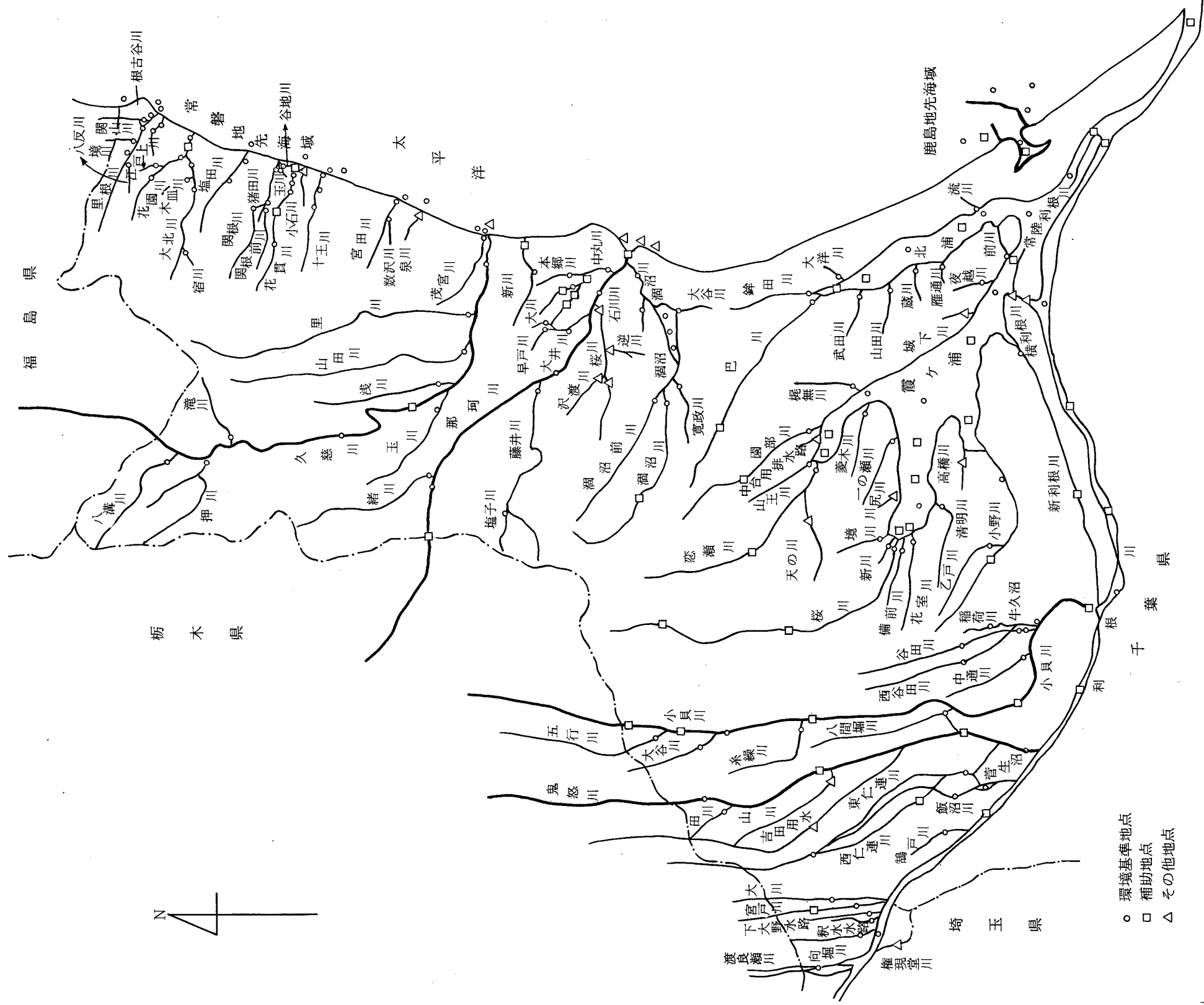
(備考) ○印は、環境基準点を示す。

採取分析機関名略称

- 常陸工事, 利根上流工事, 利根下流工事, 下館工事, 霞ヶ浦工事
……建設省常陸, 利根川上流, 利根川下流, 下館, 霞ヶ浦各工事事務所
- 公技センター……茨城県公害技術センター
- 公防協会……(社)茨城県公害防止協会
- 薬剤師会……(財)茨城県薬剤師会公衆衛生検査センター

2 測定地点図

図全体



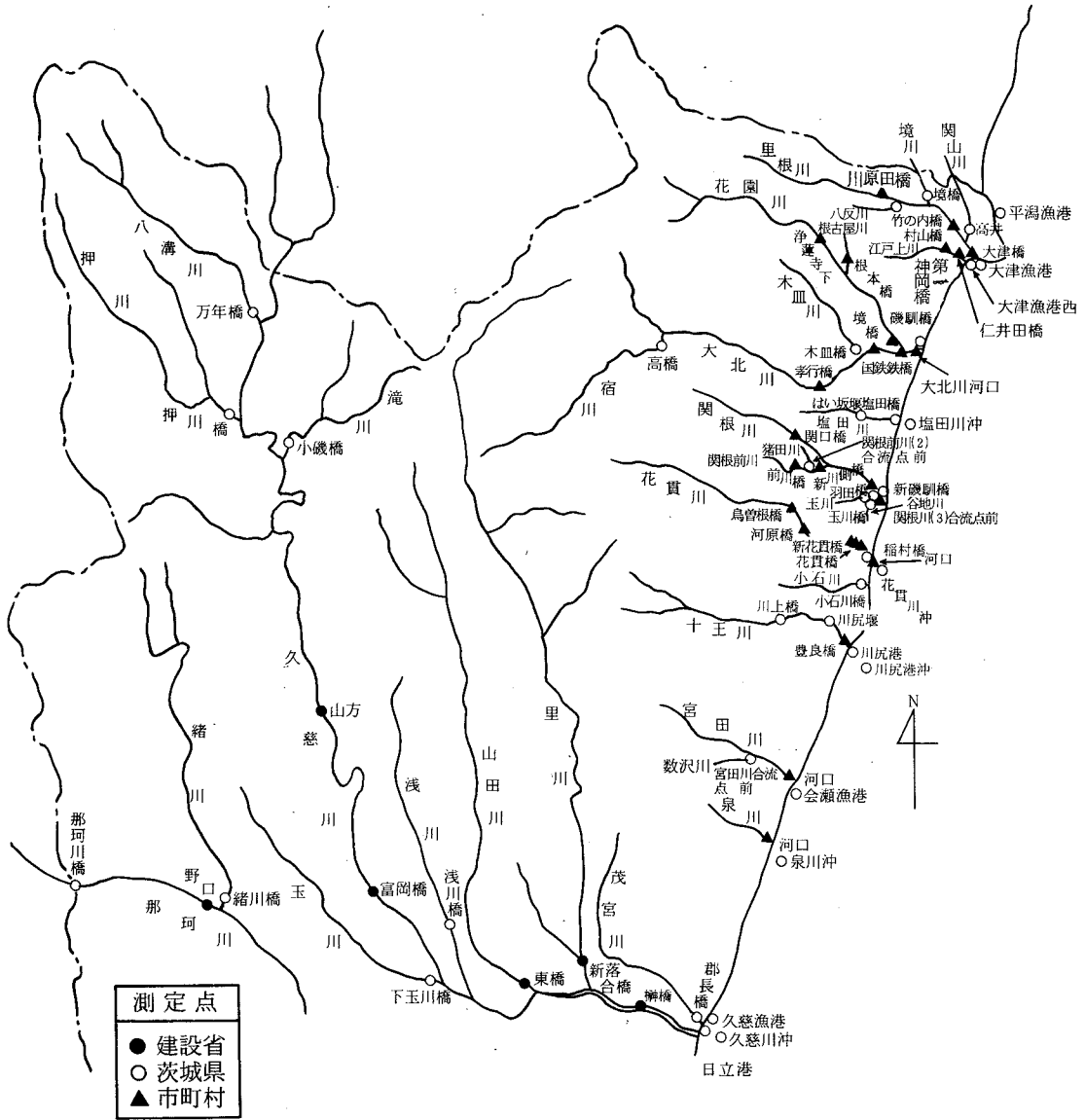
- 環境基準地点
- 補助地点
- △ その他地点

水系別

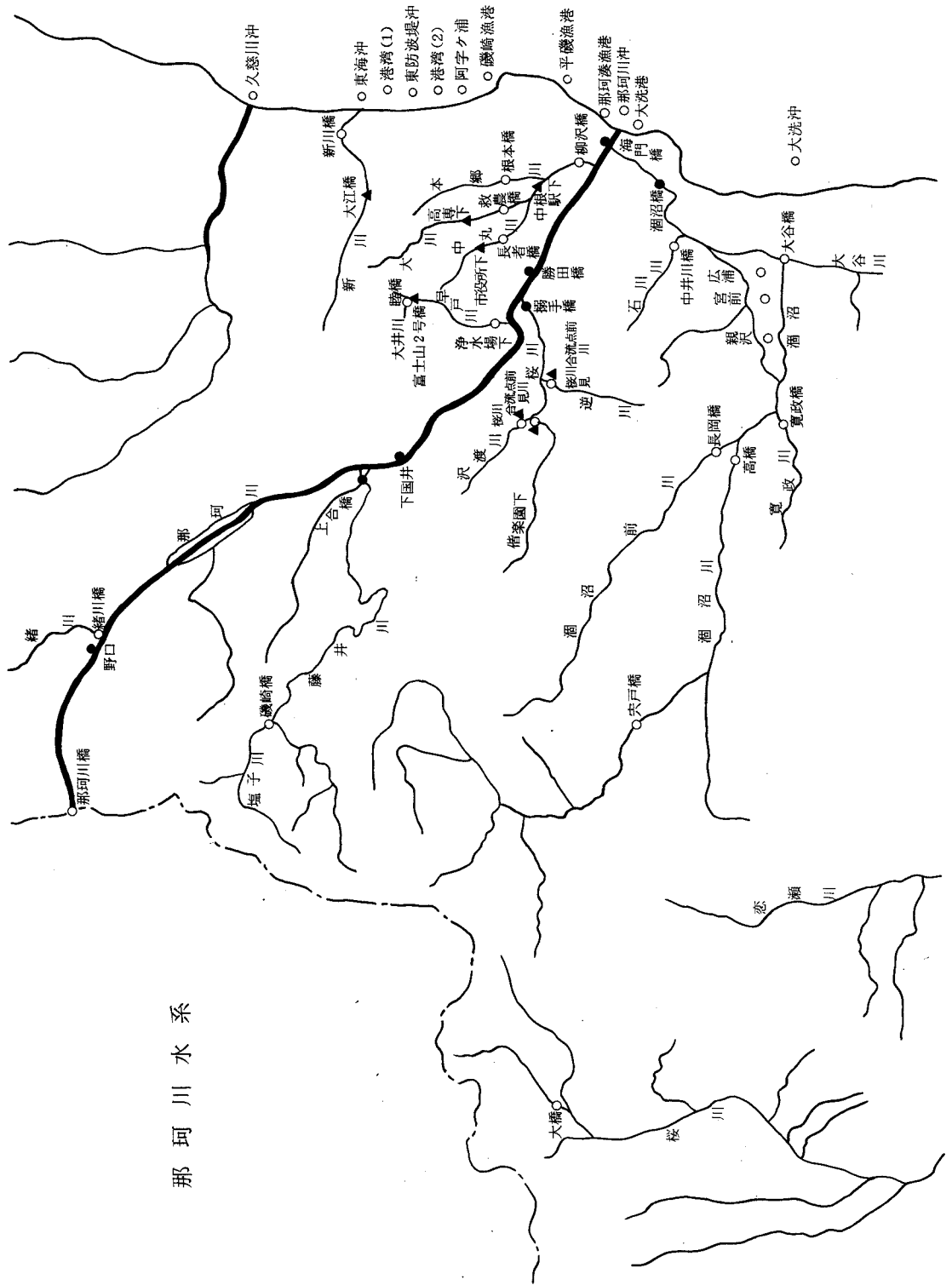
多賀水系群

久慈川水系

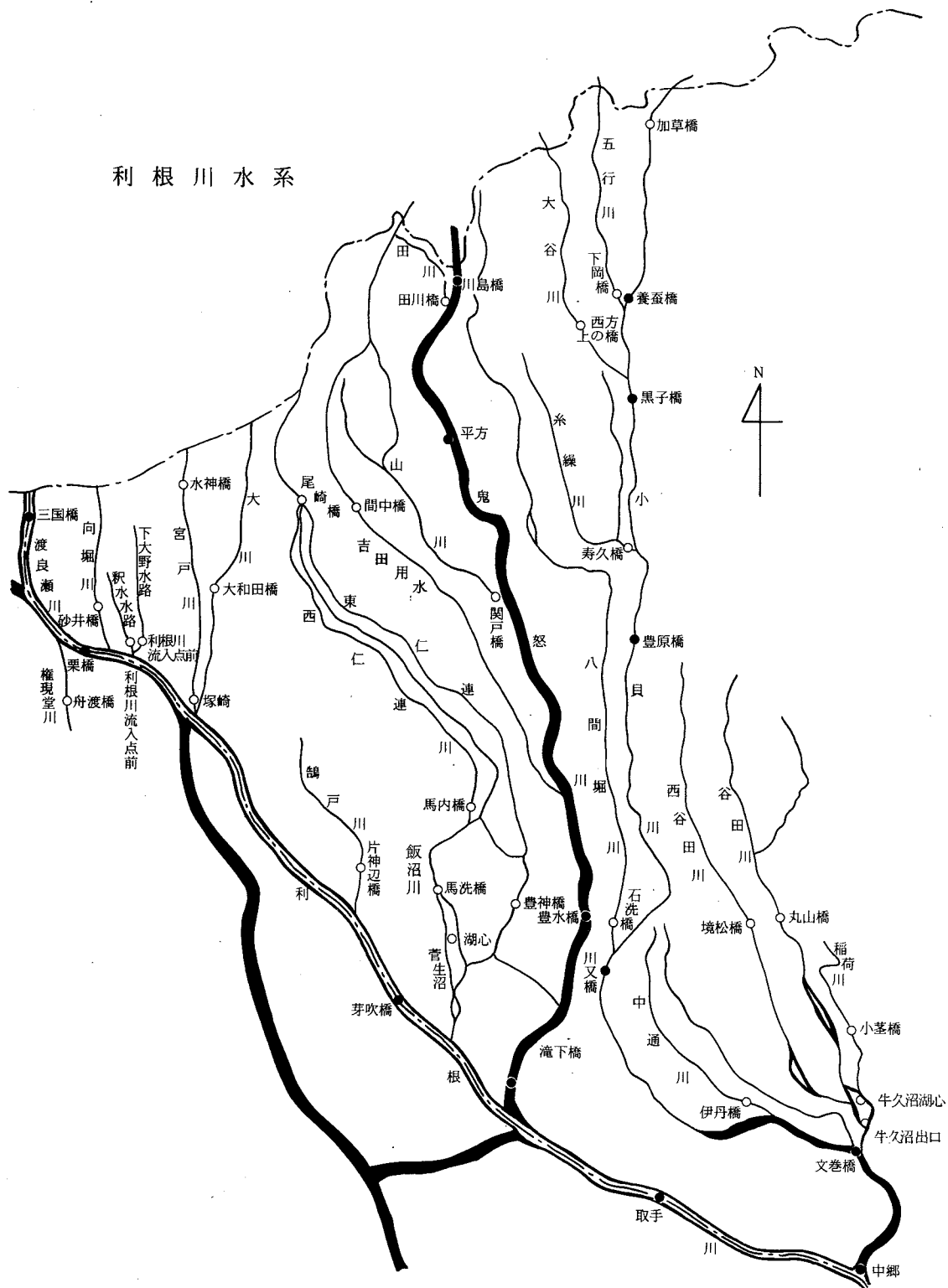
常磐地先海域



那珂川水系



利根川水系



3 測定方法一覽

	測定項目	検水量(ml)	測定方法	
生活環境項目 (七項目)	PH		日本工業規格K 0102	12.1
	DO	100	"	32
	BOD	-	"	21
	COD	100	"	17
	SS	-	付表6に掲げる方法	(環境庁告示 昭57 第41号)
	大腸菌群数	-	最確数による定量法	(")
	n-ヘキサン抽出物質	-	付表7に掲げる方法	(")
健康項目 (九項目)	カドミウム	500	日本工業規格K 0102	55.2
	シアン	300	"	38.1.2及び38.2又は38.1.2及び38.3
	有機リン	200	付表1又はパラチオン・メチルパラチオン若しくはEPNにあっては規格31.1メチルジメトンに付表2に掲げる方法(環境庁告示 昭57 第41号)	
	鉛	"	日本工業規格K 0102	54.2
	クロム(6価)	50	"	65.2
	ヒ素	200	"	61
	総水銀	"	付表3に掲げる方法	(環境庁告示 昭57 第41号)
	アルキル水銀	"	付表4の第1及び第2に掲げる方法	(")
	PCB	2,000	付表5に掲げる方法	(")
特殊項目 (七項目)	フェノール類	250	日本工業規格K 0102	28.1
	銅	200	"	52.2
	亜鉛	"	"	53.2
	鉄(溶解性)	"	日本工業規格M 0202	3.1.4の(2)及び規格57.2
	マンガン(")	"	日本工業規格M 0202	3.1.4の(2)及び規格56.2
	クロム	100	日本工業規格K 0102	65.1
	フッ素	500	"	34
その他の項目 (十項目)	アンモニウム態窒素	100	"	42.1及び42.2
	亜硝酸態窒素	10	"	43
	硝酸態窒素	50	"	44又は海洋観測指針8.11-517
	有機態窒素	200	日本工業規格K 0102	45
	総窒素	100	付表7に掲げる方法	(環境庁告示 昭57 第140号)
	オルトリン酸態リン	50	日本工業規格K 0102	46.1
	総リン	200	付表8に掲げる方法	(環境庁告示 昭57 第140号)
	塩化物イオン	100	"	35
	陰イオン界面活性剤	"	"	30.1
	クロロフィル-a	1,000	海洋観測指針	9.6

4 測定結果の概要

(1) 測定水域等について

河川は、126水域（105河川）168地点、湖沼は、4水域（4湖沼）24地点及び海域は、24水域（3海域）31地点、合計154水域223地点で、年3回から44回の範囲で測定を実施した。

(2) 人の健康にとって有害な物質について

カドミウム、シアン等9項目について58水域の92地点で測定を実施した。総水銀を含む2,805検体全てが環境基準を満足している。

(3) 生活環境の保全に関する項目について

ア BOD又はCODの達成状況について

有機物質による水質汚濁判断基準の代表的な指標であるBOD又はCODの環境基準地点における水域別の達成率は、河川40.6%（58年度49.1%、以下同様）・湖沼0%（0%）及び海域81.3%（68.8%）となっており、58年度比較とすると、湖沼は、横ばいであるが、河川については悪化の傾向であり、また海域については好転している。

イ 県内には主要な河川として、利根川、那珂川、久慈川、小貝川、鬼怒川の5つの河川があるが、過度の人口集中等により汚濁の進んでいる利根川を除き環境基準値を下回っている。

ウ 中小河川の水質状況

人口集中の著しい市街地を流れる中小河川においては、主に生活系の排水による汚濁によって環境基準の達成率は思わしくない。

エ 湖沼の水質状況

霞ヶ浦（北浦、常陸利根川を含む。）及び涸沼の水質の汚濁の状況は、ほぼ横ばいであるが、環境基準値は大幅に超過している。

オ 海域の水質状況について

57年度から水質の悪化がみられたが、59年度はやや持ち直している。

(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	55	452	0	0	ヒ素	55	404	0	0
	56	453	1	0.22		56	405	0	0
	57	432	0	0		57	390	0	0
	58	439	0	0		58	391	0	0
	59	430	0	0		59	379	0	0
シアン	55	518	0	0	総水銀	55	392	0	*0
	56	519	0	0		56	393	0	*0
	57	498	0	0		57	378	0	*0
	58	502	0	0		58	378	0	*0
	59	489	0	0		59	368	0	*0
有機 リン	55	107	0	0	アルキン 水銀	55	42	0	0
	56	138	0	0		56	42	0	0
	57	122	0	0		57	42	0	0
	58	92	0	0		58	36	0	0
	59	95	0	0		59	27	0	0
鉛	55	512	0	0	P C B	55	44	0	0
	56	513	0	0		56	62	0	0
	57	492	0	0		57	52	0	0
	58	494	0	0		58	58	0	0
	59	470	0	0		59	62	0	0
クロム (6価)	55	512	0	0	合計	55**	2,591	0	0
	56	513	0	0		56**	2,645	1	0.04
	57	498	0	0		57**	2,526	0	0
	58	487	0	0		58**	2,499	0	0
	59	485	0	0		59**	2,437	0	0

註1. *印は、環境庁水質保全局長通達（49.12.23）による評価方法に基づくもので、環境基準を超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

水域類型		検体数 (n)	環境基準値を超える 検体数 (m)	割合(%) (m)/(n)
河川	AA	228	34	14.9 (13.1)
	A	5,535	1,382	25.0 (26.0)
	B	1,066	176	16.5 (15.7)
	C	714	61	8.5 (6.0)
	D	528	59	11.2 (8.5)
	E	296	43	14.5 (9.9)
	計	8,367	1,755	21.0 (20.7)
湖沼	A	1,237	632	51.1 (49.8)
	B	178	77	43.3 (35.6)
	計	1,415	709	50.1 (48.1)
海域	A	54	5	9.3 (8.6)
	B	320	31	9.7 (6.9)
	C	72	0	0 (0)
	計	446	36	8.1 (5.6)

注) 1. () は昭和58年度

2. 環境基準地点と補助地点を対象としたものである。

(3) 環境基準の達成状況表 1

類型	河 川 (BOD)			湖 沼 (COD)			海 域 (COD)			達成率 (%)					
	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成 率 (%)	類型	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成 率 (%)		類型	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成 率 (%)
AA	イ ロ ハ	7 — —	1 — —	14.3 — —	AA	イ ロ ハ	— — —	— — —	— — —						
A	イ	17	11	64.7	A	イ	—	—	—	A	イ	2	1	50.0	
	ロ	13	3	23.1		ロ	—	—	—		—	ロ	—	—	—
	ハ	18	0	0.0		ハ	3	0	0.0		—	ハ	—	—	—
B	イ	12	7	58.3	B	イ	—	—	—	B	イ	9	7	77.8	
	ロ	4	0	0.0		ロ	1	0	0.0		—	ロ	—	—	—
	ハ	2	1	50.0		ハ	—	—	—		—	ハ	3	3	100.0
C	イ	7	4	57.1	C	イ	—	—	—	C	イ	2	2	100.0	
	ロ	10	8	80.0		ロ	—	—	—		—	ロ	—	—	—
	ハ	1	0	0.0		ハ	—	—	—		—	ハ	—	—	—
D	イ	4	2	50.0											
	ロ	1	1	100.0											
	ハ	3	2	66.7											
E	イ	—	—	—											
	ロ	—	—	—											
	ハ	7	3	42.9											
計	イ	47	25	53.2	計	イ	—	—	—	計	イ	13	10	76.9	
	ロ	28	12	42.9		ロ	1	0	0.0		—	ロ	—	—	—
	ハ	31	6	19.4		ハ	3	0	0.0		—	ハ	3	3	100.0
合計	イ・ロ・ハ	106	43	40.6	合計	イ・ロ・ハ	4	0	0.0	合計	イ・ロ・ハ	16	13	81.3	

注) 1. 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。
 2. 測定水域のうち利根川中流, 利根川下流, 渡良瀬川(4), 那珂川(2)については, 県際水域のため評価には含まない。
 3. 環境基準の達成の可否は, 75%値で評価している。

環境基準の達成状況表 2

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達成 期 間	指定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状 況
							合 計	$x/y=$ 100%	$100 > x/y$ ≥ 50	$50 > x/y$ > 25	
1	利根川中流	A	イ	46	1	1					県際
2	関根川(1)	A	イ	47	1	1					○
3	" (2)	B	イ	"	1	1					○
4	" (3)	D	イ	"	1	1					○
5	関根前川(1)	AA	イ	"	1	1					○
6	" (2)	C	イ	"	1	1					○
7	猪田川	C	イ	"	1	1					○
8	玉川	D	イ	"	1		1			1	×
9	谷地川	E	ハ	"	1		1	1			×
10	里根川(1)	AA	イ	"	1		1		1		×
11	" (2)	A	イ	"	1		1		1		×
12	" (3)	E	ハ	"	1		1			1	×
13	八反川	A	イ	"	1		1		1		×
14	境川	A	イ	"	1		1	1			×
15	関山川	E	ハ	"	1		1		1		×
16	江戸上川(1)	A	イ	"	1		1		1		×
17	" (2)	E	ハ	"	1		1		1		×
18	大北川(1)	AA	イ	"	1		1		1		×
19	" (2)	A	イ	"	1	1					○
20	" (3)	C	イ	"	1	1					○
21	宿川	AA	イ	"	1		1			1	×
22	木皿川	A	イ	"	1	1					○

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基準地 点 数	基 準 を 満足す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合 計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
23	花園川(1)	AA	イ	47	1		1		1		×
24	"(2)	B	イ	"	1	1					○
25	根古屋川	A	イ	"	1		1			1	×
26	塩田川(1)	C	ロ	"	1	1					○
27	"(2)	D	ロ	"	1	1					○
28	花貫川(1)	AA	イ	"	1		1			1	×
29	"(2)	A	イ	"	1		1			1	×
30	"(3)	C	イ	"	1		1			1	×
31	"(4)	E	ハ	"	1	1					○
32	十王川(1)	A	イ	"	1	1					○
33	"(2)	B	イ	"	1	1					○
34	"(3)	C	ロ	"	1	1					○
35	宮田川	B	ハ	"	1	1					○
38	数沢川(2)	C	ロ	"	1	1					○
39	那珂川(2)	A	イ	"	2	2					県際
40	"(3)	A	ロ	"	1	1					○
41	利根川下流	A	イ	"	2		2		2		県際
42	渡良瀬川(4)	B	ロ	"	1	1					"
43	鬼怒川(2)	A	イ	"	1	1					"
44	"(3)	A	ロ	"	1	1					○
45	新 川	C	イ	48	1		1	1			×
46	中丸川	D	ハ	"	1	1					○
47	本郷川	D	イ	"	1		1		1		×

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基準地 点 数	基 準 を 満 足 する 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合 計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
48	大 川	D	ハ	48	1	1					○
49	早戸川(1)	B	イ	"	1		1		1		×
50	"(2)	D	イ	"	1	1					○
51	大井川	B	イ	"	1		1			1	×
52	田 川	B	ハ	"	1		1			1	×
53	清明川	A	ハ	"	1		1	1			×
54	花室川	A	ハ	"	1		1	1			×
55	桜 川	A	ロ	"	1		1		1		×
56	新 川	A	ハ	"	1		1	1			×
57	備前川	A	ハ	"	1		1	1			×
58	境 川	A	ハ	"	1		1	1			×
59	菱木川	A	ハ	"	1		1		1		×
60	恋瀬川	A	ハ	"	1		1		1		×
61	山王川	A	ハ	"	1		1	1			×
62	園部川	A	ハ	"	1		1	1			×
63	梶無川	A	ハ	"	1		1		1		×
64	新利根川	A	ロ	"	1		1		1		×
65	小野川	A	ロ	"	1		1		1		×
66	一の瀬川	A	ハ	"	1		1		1		×
67	瀬沼川(1)	A	ロ	"	1		1			1	×
68	"(2)	B	イ	"	1	1					○
69	石川川	A	ロ	"	1		1		1		×
70	大谷川	C	ロ	"	1	1					○

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達成 期 間	指定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 する 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状 況
							合 計	$x/y=$ 100%	$100 > x/y$ ≥ 50	$50 > x/y$ > 25	
71	寛 政 川	A	□	48	1	1					○
72	涸 沼 前 川	B	□	"	1		1			1	×
73	銚 田 川	A	ハ	"	1		1	1			×
74	巴 川	A	ハ	"	1		1			1	×
75	武 田 川	A	□	"	1		1		1		×
76	山 田 川	A	□	"	1		1		1		×
77	蔵 川	A	ハ	"	1		1		1		×
78	雁 通 川	A	ハ	"	1		1		1		×
79	流 川	A	ハ	"	1		1	1			×
80	大 洋 川	A	□	"	1		1			1	×
81	夜 越 川	A	ハ	"	1		1	1			×
82	前 川	A	ハ	"	1		1	1			×
83	久 慈 川	A	イ	50	2	2					○
84	茂 宮 川	C	ハ	"	1		1		1		×
85	里 川	B	イ	"	1	1					○
86	山 田 川	A	イ	"	1	1					○
87	浅 川	B	イ	"	1	1					○
88	玉 川	C	□	"	1	1					○
89	滝 川	B	イ	"	1	1					○
90	押 川	A	イ	"	1	1					○
91	八 溝 川	A	イ	"	1	1					○
92	藤 井 川	A	イ	"	1	1					○
93	塩 子 川	AA	イ	"	1		1		1		×

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達成 期 間	指定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 する 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状 況
							合 計	$x/y=$ 100%	$100 > x/y$ ≥ 50	$50 > x/y$ > 25	
94	緒 川	A	イ	50	1	1					○
95	飯 沼 川	B	ロ	"	2		2		2		×
96	東仁連川	C	ロ	"	1	1					○
97	西仁連川	B	イ	"	1		1		1		×
98	鷓 戸 川	B	イ	"	1		1		1		×
99	大 川	C	ロ	"	1	1					○
100	宮 戸 川	C	イ	"	1		1			1	×
101	下大野水路	E	ハ	"	1	1					○
102	积水水路	E	ハ	"	1		1		1		×
103	向 堀 川	D	ハ	"	1		1		1		×
104	小 貝 川	A	イ	"	2	2					○
105	谷田川(1)	B	ロ	"	2		2		2		×
106	" (2)	A	ロ	"	1		1	1			×
107	稲 荷 川	C	イ	"	1	1					○
108	西谷田川	B	ロ	"	1		1		1		×
109	中 通 川	B	イ	"	1		1			1	×
110	八間堀川	C	ロ	"	1		1			1	×
111	糸 線 川	C	ロ	"	1		1		1		×
112	大 谷 川	C	ロ	"	1	1					○
113	五 行 川	A	ロ	"	1		1		1		×
501	霞 ケ 浦	湖A	ハ	47	4		4	4			×
502	北 浦	湖A	ハ	"	2		2	2			×
503	常陸利根川	湖A	ハ	"	2		2	2			×

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達成 期間	指定 年度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達成 状況
							合 計	$x/y = 100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
504	酒 沼	湖B	口	48	3		3	2	1		×
601	鹿島港内	海C	イ	46	1	1					○
603	深 芝 沖	海C	イ	"	1	1					○
605	港 湾 北 部	海B	イ	"	1	1					○
606	港 湾 南 部	海B	イ	"	1	1					○
607	鹿島灘海域	海A	イ	"	1	1					○
608	平潟漁港	海B	ハ	50	1	1					○
609	大津漁港	海B	イ	"	1		1		1		×
610	大津漁港南	海B	イ	"	1	1					○
611	川尻港	海B	イ	"	1	1					○
612	会瀬漁港	海B	イ	"	1	1					○
613	久慈漁港	海B	ハ	"	1	1					○
614	日立港	海B	イ	"	1		1			1	×
615	炭鉱排水口 地先	海B	イ	"	1	1					○
616	花貫川 河口地先	海B	ハ	"	1	1					○
617	泉河川 河口地先	海B	イ	"	1	1					○
618	常磐地先 海	海A	イ	"	1		1			1	×

(備考) x : 環境基準に適合しない日数 y : 総測定日数

(4) 主要河川の水質経年変化 (BOD)

(単位: mg/l)

水域別	測定地点	基準値	50年度	51	52	53	54	55	56	57	58	59
久慈川	榊 橋	2以下	1.7	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1
	山 方	"	1.2	1.2	1.1	1.4	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8
那珂川	勝田橋	"	1.4	1.3	1.5	1.5	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1
	下国井	"	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	0.7
	野 口	"	1.1	1.0	1.0	1.5	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6
利根川	佐 原	"	1.8	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0	2.5	2.5	2.6	3.6
	布 川	"	1.9	1.9	2.0	1.7	1.6	1.6	1.8	2.1	2.4	2.6
	栗 橋	"	1.5	1.9	1.9	1.8	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	1.6
小貝川	文巻橋	"	2.1	1.4	1.7	1.6	1.7	1.3	1.4	1.2	1.3	1.6
	黒子橋	"	2.0	1.5	1.5	1.5	1.8	1.7	1.9	1.0	1.4	1.4
鬼怒川	滝下橋	"	2.1	1.6	1.5	1.7	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3
	川島橋	"	1.1	1.3	0.7	1.0	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9

注) 水質は平均値

(5) 湖沼水質の経年変化 (COD)

(単位: mg/l)

水 域	測定地点	50年度	51	52	53	54	55	56	57	58	59
霞ヶ浦	掛馬沖	7.5	6.5	7.4	10.7	11.8	9.2	7.7	11.0	9.2	9.5
	玉造沖	7.9	7.7	7.4	13.2	12.7	9.9	8.9	11.1	10.0	11.0
	湖 心	7.0	6.6	6.8	10.7	11.2	8.8	7.8	9.7	8.2	8.8
	麻生沖	7.2	6.8	7.2	10.8	11.5	9.3	8.0	9.6	8.3	7.9
	平 均	7.4	6.9	7.2	11.4	11.8	9.3	8.1	10.0	8.9	9.3
北 浦	釜谷沖	7.6	6.0	5.9	8.7	8.5	7.1	5.8	6.6	7.6	8.4
	神宮橋	8.3	6.9	6.7	9.4	9.2	8.0	7.0	6.5	8.0	8.6
	平 均	8.0	6.5	6.3	9.1	8.9	7.6	6.4	6.5	7.8	8.5
常 陸 利根川	外浪逆浦	6.7	7.1	7.1	9.8	10.2	8.9	8.2	9.5	8.2	7.7
	息 栖	6.0	6.9	7.1	9.4	10.0	8.4	7.8	9.1	8.0	7.9
	平 均	6.4	7.0	7.1	9.6	10.1	8.7	8.0	9.3	8.1	7.8
瀬 沼	広 浦	8.7	6.1	7.3	8.7	9.1	8.1	9.8	7.4	7.1	7.2
	宮 前	9.1	6.4	6.9	8.6	9.1	8.1	9.7	7.6	6.4	7.1
	親 沢	9.3	5.5	6.6	7.6	8.9	6.9	8.8	7.7	6.1	6.3
	平 均	9.0	6.0	6.9	8.3	9.0	7.7	9.4	7.6	6.5	6.9

注) 水質は平均値