

1 はじめに

本書は、「昭和55年度公共用水域水質測定計画」に基づいて昭和55年4月から昭和56年3月まで建設省関東地方建設局及び茨城県が—150水域、214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				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
多賀水系群	里根川(1)	①	河原田橋	AA-1	6	○				北茨城市
	" (2)	②	村山橋	A-1	6	○				"
	" (3)	③	大津橋	E-ハ	12	○				"
	八反川	④	竹の内線	A-1	6	○				"
	境川	⑤	境橋	A-1	6	○				"
	関山川	⑥	高井	E-ハ	6	○				"
	江戸上川(1)	⑦	関南橋	A-1	6	○				"
	" (2)	⑧	仁井田橋	E-ハ	12	○				"
	大北川(1)	⑨	考々橋	AA-1	6	○				薬剤師会
	" (2)	⑩	境橋	A-1	6	○				"
	" (3)	11	国鉄鉄橋	C-1	12	○				"
		⑫	大北川河口	"	12	○	○	○	○	"
	宿川	⑬	高橋	AA-1	6	○				"
	木皿川	⑭	木皿橋	A-1	6	○				"
	花園川(1)	⑮	浄蓮寺下	AA-1	6	○				"
	" (2)	⑯	磯馴橋	B-1	6	○				"
	根古屋川	⑰	根本橋	A-1	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-1	12	○				"
	" (2)	㉑	羽田橋	B-1	12	○				"
	" (3)	㉒	新磯馴橋	D-1	12	○	○	○	○	"
	関根前川(1)	㉓	前川橋	AA-1	12	○				高萩市
	" (2)	㉔	新川側橋	C-1	12	○				"
	猪田川	㉕	関根前川(2)合流点前	C-1	6	○				薬剤師会
	玉川	㉖	玉川橋	D-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	
多賀水系群	谷地川	②7	関根川(3)前 合流点	E-ハ	6	○				薬剤師会
	花貫川(1)	②8	鳥曾根橋	AA-イ	12	○				高萩市
	" (2)	29	河原橋	A-イ	12	○				"
		③0	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 薬剤師会
		33	花貫川河口	"	12	○				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	梁津橋	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	○	○	○		薬剤師会
泉川	40	泉川河口		12	○			○	日立市	
久慈水系	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
		44	富岡橋	"	24	○	○	○	○	"
		④5	榊橋	"	28	○	○	○	○	"
	八溝川	④6	万年橋	"	6	○				水戸保健所
	押川	④7	押川橋	"	5	○				"
	滝川	④8	小磯橋	B-イ	6	○				"
	玉川	④9	下玉川橋	C-ロ	12	○			○	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(2)	54	那珂川橋	A-イ	12	○	○	○	○	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	
那珂川水系	那珂川(2)	55	野口	A-1	28	○	○	○	○	常陸工事
		56	下国井	"	28	○	○	○	○	"
	" (3)	57	勝田橋	A-口	28	○	○	○	○	"
		58	海門橋	"	24	○	○	○	○	"
	緒川	59	緒川橋	A-1	6	○				水戸保健所
	藤井川	60	上合橋	"	24	○	○	○	○	常陸工事
	塩子川	61	磯崎橋	AA-1	12	○	○	○		公防協会
	早戸川(1)	62	睦橋	B-1	12	○				勝田市
	" (2)	63	浄水場下	D-1	12	○	○	○	○	薬剤師会
	大井川	64	富士山2号橋	B-1	6	○				"
	桜川	65	偕楽園下		12	○			薬	水戸市会
		66	搦手橋		24	○	○	○	○	常陸工事
	沢渡川	67	桜川合流点前見	前川	12	○	薬	薬	薬	水戸市会
	逆川	68	桜川合流点前中	前央	12	○	薬	薬	薬	"
	中丸川	69	市役所下	D-ハ	12	○	○	○	○	勝田市
		70	長者橋	"	12	○	○	○	○	薬剤師会
		71	中根駅下	"	12	○	○	○	○	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-1	6	○				水戸保健所
	涸沼川(1)	76	穴戸橋	A-口	6	○	○	○	○	公防協会
		77	高橋	"	12	○			○	"
	" (2)	78	涸沼橋	B-1	24	○	○	○	○	常陸工事
	涸沼前川	79	長岡橋	B-口	12	○			○	公防協会
	寛政川	80	寛政橋	A-口	12	○			○	"
	大谷川	81	大谷橋	C-口	12	○			○	"
	石川川	82	中井川橋	A-口	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 (本川)	利根川中流	⑧3	栗橋	A-1	24	○	○	○	○	利根上流工事
	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	○	○	○	○	"
		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-1口	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-1ハ	12	○	○	○	○	公防協会
	釈水水路	⑨5	利根川流入点前	E-1ハ	12	○		○		"
	下大野水路	⑨6	利根川流入点前	"	12	○	○	○		"
	宮戸川	97	水神橋	C-1	6	○				古河保健所
		⑨8	塚崎	"	12	○	○	○	○	公防協会
	大川	⑨9	大和田橋	C-1口	12	○	○	○		"
	鶴戸川	⑩0	片神辺橋	B-1	6	○				下館保健所
	飯沼川	⑩1	馬洗橋	B-1口	6	○				"
		⑩2	菅生沼湖心	"	12	○			○	公防協会
	西仁連川	⑩3	尾崎橋	B-1	12	○				"
	"	104	馬内橋	"	6	○			○	"
東仁連川	⑩5	豊神橋	C-1口	12	○			○	"	
利根川水系 (鬼怒川)	鬼怒川(2)	⑩6	川島橋	A-1	24	○	○	○	○	下館工事
	" (3)	107	平方	A-1口	28	○	○	○	○	"
		108	豊水橋	"	28	○	○	○	○	"
		⑩9	滝下橋	"	24	○	○	○	○	"
	田川	⑩0	田川橋	B-1ハ	12	○	○	○	○	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 (小貝川)	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
	小貝川	113	加草橋	A-イ	12	○	○	○	○	"
		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	○	○	○	○	利根上流工事
	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	12	○	○	○		"
	糸繰川	(122)	寿久橋	"	6	○				下館保健所
	八間堀川	(123)	石洗橋	"	4	○				"
	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	12	○			○	"
	西谷田川	(128)	境松橋	B-ロ	12	○				"
	稲荷川	(129)	小荃橋	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	○	○		○	霞ヶ浦工事
		131	本津		12	○			○	公防協会
	新利根川	132	堂前橋	A-ロ	6	○				"
		(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		12	○			○	"
清明川	(138)	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				採取分析機関名	
						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	⑬③	阿見境橋	A-ハ	12	○	○		○	公防協会	
	備前川	⑭④	小松橋	"	12	○	○	○	○	"	
	桜川	141	大橋	A-ロ	6	○					下館保健所
		142	太田橋	"	6	○					公防協会
		⑬③	銭亀橋	"	12	○			○		"
	新川	⑭④	神天橋	A-ハ	12	○	○	○	○	"	
	境川	⑬⑤	境橋	"	12	○	○	○	○	"	
	川尻川	146	川尻川河口		12	○			○	"	
	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	○					"
		⑬⑤	平和橋	"	12	○			○		"
	天の川	151	天の川橋		6	○					"
	山王川	⑬⑥	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	○	○	○		"	
		⑬⑤	園部新橋	"	12	○			○	"	
	梶無川	⑬⑥	関川橋	"	12	○			○	"	
	城下川	157	鯉千疋橋		12	○			○	"	
	雁通川	⑬⑧	雁通川橋	A-ハ	12	○			○	"	
	蔵川	⑬⑨	蔵川橋	"	12	○			○	"	
	山田川	⑬⑩	山田橋	A-ロ	12	○			○	"	
	武田川	⑬⑪	内宿橋	"	12	○			○	"	
	巴川	162	巴橋	A-ハ	6	○				"	
		⑬③	北浦橋	"	12	○			○	"	
	鉾田川	⑬④	旭橋	"	12	○			○	"	
大洋川	⑬⑤	田塚橋	A-ロ	12	○			○	"		
流川	⑬⑥	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				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
	夜越川	(167)	新東栄橋	A一ハ	12	○			○	公防協会
	前川	(168)	潮来あやめ橋	"	12	○			○	"
那珂川 水沼系	酒沼	(169)	酒沼・親沢	湖B一口	12	○			○	"
		(170)	酒沼・宮前	"	12	○			○	"
		(171)	酒沼・広浦	"	12	○			○	"
利根川 水系 (霞ヶ浦・北浦)	霞ヶ浦	172	土浦沖	湖A一ハ	12	○			○	"
		173	水道事務所沖	"	12	○			○	"
		(174)	掛馬沖	"	12	○	○		○	霞ヶ浦工事
		175	木原沖	"	12	○	○		○	"
		176	牛込沖	湖A一ハ	12	○	○		○	"
		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	○	○		○	"	
	平潟漁港	(193)	平潟漁港	海B一ハ	6	○			○	公技センター
	大津漁港	(194)	大津漁港	海B一イ	6	○			○	"

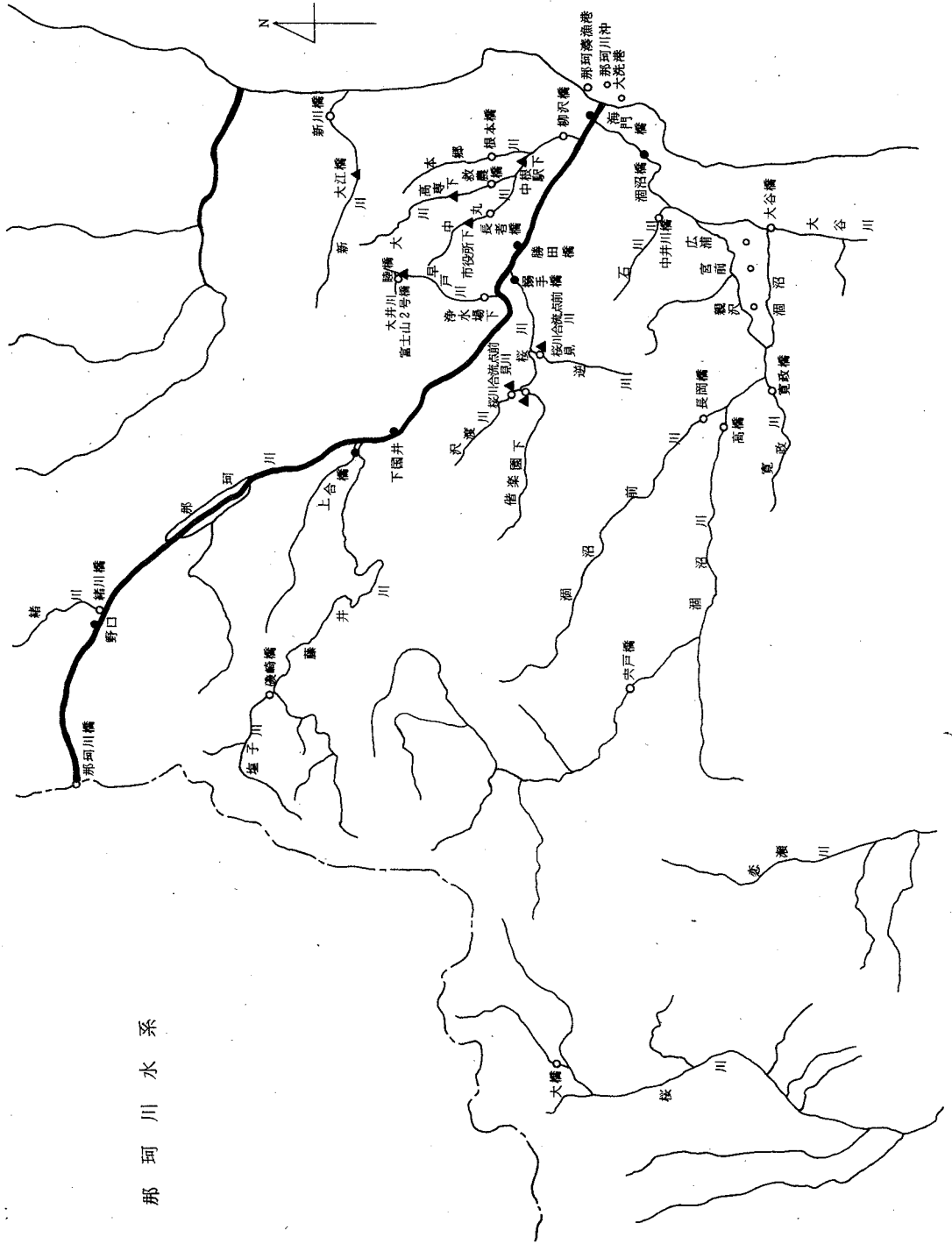
水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				採取分析機関名
						一般	健康	特殊	その他	
常磐地先水域	大達漁港南部	①96	大津漁港西	海B-1	6	○				公技センター
	炭鉱排水口地先	①96	塩田川沖 (排水口地先250m沖)	"	6	○				"
	花貫川河口地先	①97	花貫川沖 (河口地先500m沖)	海B-1	6	○				"
	川尻港	①98	川尻港	海B-1	6	○				"
	常磐地先海域	①99	川尻港沖 (川尻港2km沖)	海A-1	6	○				"
	会瀬漁港	②00	会瀬漁港	海B-1	6	○				"
	泉川河口地先	②01	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	○			○	公防協会
	"	②09	中央航路	"	12	○	○	○	○	"
	港湾北部	210	粟生浜沖(2)	海B-1	12	○	○	○		"
	"	②11	粟生浜沖(1)	"	12	○				"
	深芝沖	②12	東電沖(1)	海C-1	12	○	○	○		"
	鹿島灘海域	②13	"(2)	海A-1	12	○	○	○		"
	港湾南部	②14	知手浜沖	"	12	○				"

(備考) ○印は、環境基準点を示す。

採取分析機関名略称は下記を表わす。

- 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

那珂川水系



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
アルキン水銀	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

測定項目	測定方法
溶解性鉄	JIS M 0202 3.1.4.(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.(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
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項目延2,983検体（総水銀を含む。）を測定した結果、いずれも基準値以下であった。

〔生活環境の保全に関する項目について〕

PH, BOD, COD等の不適合率は、河川22.1%, 湖沼48.6%, 海域6.3%であり、54年度に比較して、それぞれ若干の低下を示している。

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、46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。

(1) 有害物質の環境基準を超える割合

測定項目	年 度	調査対象 検 体 数 (n)	環境基準 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 を超える 検 体 数 (m)	割 合 (%) (m)/(n)
カド ミウム	48	680	6	0.88	ヒ 素	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
	55	452	0	0.		55	404	0	0
シアン	48	607	5	0.82	総水銀	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*
	55	518	0	0		55	392	0	0*
有 機 リ ン	48	389	0	0	アルキン	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	水 銀	52	94	0	0
	53	116	0	0		53	60	0	0
	54	80	0	0		54	32	0	0
	55	107	0	0		55	42	0	0
鉛	48	663	13	1.96	P C B	48			
	49	563	2	0.36		49			
	50	470	1	0.21		50	35	0	0
	51	505	1	0.20		51	62	0	0
	52	495	0	0		52	42	0	0
	53	484	0	0		53	39	0	0
	54	441	0	0.		54	18	0	0
	55	512	0	0		55	44	0	0
クロム (6価)	48	409	0	0	合 計	48	3,720	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
	55	512	0	0		** 55	2,591	0	0.

注) 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	258	40	15.5 (19.4)
	A	5,633	1,496	26.6 (29.4)
	B	1,140	236	20.7 (22.6)
	C	832	58	7.0 (5.3)
	D	527	60	11.4 (9.4)
	E	252	17	6.7 (7.4)
	計	8,642	1,907	22.1 (23.9)
湖沼	A	1,260	622	49.4 (52.2)
	B	144	60	41.7 (36.0)
	計	1,404	682	48.6 (50.1)
海域	A	80	7	8.8 (14.1)
	B	324	16	4.9 (5.1)
	C	108	9	8.3 (7.6)
	計	512	32	6.3 (6.8)

注) 1. () は昭和54年度を示す。

2. 環境基準地点と補助地点を対象としたものである。

5
6
4
5
1
4

環境

(3) 環境基準の達成状況

河川 (BOD)				湖沼 (COD)				海域 (COD)						
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	類型	達成期間	あてはめ水域数	達成水域数	達成率
AA	106	7	3	42.9										
A	118	17	9	52.9	A	106	3	0	0.0	A	106	2	2	100
B	102	12	7	58.3	B	106	1	0	0.0	B	106	9	9	100
C	110	7	5	71.4						C	106	2	2	100
D	103	4	3	75.0										
E	107	7	4	57.1										
計	106	47	27	57.4	計	106	1	0	0.0	計	106	13	13	100
合計	106	106	46	43.4	合計	106	4	0	0.0	合計	106	16	16	100

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。

(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	55
久慈川	榊橋	2以下	1.6	1.3	1.4	1.7	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2
	山方	"	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	0.9	1.0
那珂川	勝田橋	"	1.7	2.5	1.1	1.4	1.3	1.5	1.5	1.1	1.1
	下国井	"	1.5	1.3	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0
	野口	"	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.5	0.7	1.0
利根川	佐原	"	2.2	2.0	1.8	1.8	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0
	布川	"	2.2	2.4	1.8	1.9	1.9	2.0	1.7	1.6	1.6
	栗橋	"	2.1	2.2	1.5	1.5	1.9	1.9	1.8	1.5	1.6
小貝川	文巻橋	"	1.2	2.3	1.6	2.1	1.4	1.7	1.6	1.7	1.3
	黒子橋	"	1.4	1.8	1.9	2.0	1.5	1.5	1.5	1.8	1.7
鬼怒川	滝下橋	"	1.6	2.2	2.4	2.1	1.6	1.5	1.7	1.3	1.3
	川島橋	"	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	0.7	1.0	0.9	0.8

(注) 水質は平均値

(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	55
霞ヶ浦	掛馬沖	6.8	8.7	7.0	7.5	6.5	7.4	10.7	11.8	9.2
	玉造沖	8.2	8.2	6.7	7.9	7.7	7.4	13.2	12.7	9.9
	湖心	7.1	7.9	6.4	7.0	6.6	6.8	10.7	11.2	8.8
	麻生沖	6.9	7.8	6.5	7.2	6.8	7.2	10.8	11.5	9.3
	平均	7.3	8.2	6.7	7.4	6.9	7.2	11.4	11.8	9.3
北浦	釜谷沖	6.3	7.8	5.6	7.6	6.0	5.9	8.7	8.5	7.1
	神宮橋	6.1	6.9	6.3	8.3	6.9	6.7	9.4	9.2	8.0
	平均	6.2	7.4	6.0	8.0	6.5	6.3	9.1	8.9	7.6
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	8.9
	息栖	5.5	5.8	5.5	6.0	6.9	7.1	9.4	10.0	8.4
	平均	5.8	6.2	5.8	6.4	7.0	7.1	9.6	10.1	8.7
酒沼	広浦	9.7	8.0	5.8	8.7	6.1	7.3	8.7	9.1	8.1
	宮前	—	—	6.6	9.1	6.4	6.9	8.6	9.1	8.1
	親沢	—	—	5.6	9.3	5.5	6.6	7.6	8.9	6.9
	平均	9.7	8.0	6.0	9.0	6.0	6.9	8.3	9.0	7.7

(注) 水質は平均値