

I 測定 の 概要

I 測定の概要

1 測定期間

平成9年4月から平成10年3月まで

2 測定地点

河川……………127水域(106河川) 168地点

湖沼…………… 4 水域(4 湖沼) 24地点

海域……………24水域(3 海域) 31地点

合計155水域223地点

(別表1, 別表2及び別図のとおり)

3 測定項目

(1) 一般項目(13項目)

満潮時刻, 天候, 前日天候, 採取位置, 外観, 色相, 臭気, 気温, 水温, 流量・透視度(河川), 全水深・透明度(湖沼, 海域)

(2) 生活環境項目(9項目)

水素イオン濃度(PH), 溶存酸素量(DO), 生物化学的酸素要求量(BOD), 化学的酸素要求量(COD), 浮遊物質質量(SS), 大腸菌群数, n-ヘキサン抽出物質(油分等), 全窒素, 全りん

(3) 健康項目(23項目)

カドミウム, 全シアン, 鉛, 六価クロム, ひ素, 総水銀, アルキル水銀, PCB, ジクロロメタン, 四塩化炭素, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, シス-1,2-ジクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, 1,1,2-トリクロロエタン, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 1,3-ジクロロプロペン, チウラム, シマジン, チオベンカルブ, ベンゼン, セレン

(4) 特殊項目(7項目)

フェノール類, 銅, 亜鉛, 鉄(溶解性), マンガン(溶解性), クロム, フッ素

(5) その他の項目(10項目)

アンモニア性窒素, 亜硝酸性窒素, 硝酸性窒素, 有機性窒素, オルトりん酸性りん, 塩化物イオン, 陰イオン界面活性剤, クロロフィル-*a*, EPN, トリハロメタン生成能

4 測定頻度

1日1回~4回(年間4回~28回)

5 測定機関

茨城県生活環境部

建設省常陸工事事務所

建設省霞ヶ浦工事事務所

” 下館工事事務所

” 利根川上流工事事務所

” 利根川下流工事事務所

6 測定方法

別表3のとおり。

測定地点総括表 (別表1)

(水域別)

水域	測定水域数	測定地点数	生活環境項目測定地点数			健康項目測定地点数			特殊項目測定地点数			その他の項目測定地点数				
			基準	補助	その他	基準	補助	その他	基準	補助	その他	基準	補助	その他		
河川 (106河川)	127	168 (135)	117 (100)	33 (19)	18 (16)	168 (135)	75 (58)	22 (8)	8 (6)	60 (43)	16 (2)	2 (1)	78 (61)	19 (5)	8 (6)	105 (72)
湖																
酒沼	1	3 (3)	3 (3)	-	-	3 (3)	1 (1)	-	-	1 (1)	-	-	1 (1)	-	-	3 (3)
霞ヶ浦	1	12 (4)	4 (0)	8 (4)	-	12 (4)	4 (0)	4 (0)	-	2 (0)	1 (0)	-	4 (0)	8 (4)	-	12 (4)
北浦	1	5 (2)	2 (0)	3 (2)	-	5 (2)	2 (0)	1 (0)	-	1 (0)	-	-	2 (0)	3 (2)	-	5 (2)
常陸利根川	1	4 (0)	2 (0)	2 (0)	-	4 (0)	2 (0)	2 (0)	-	-	-	-	2 (0)	2 (0)	-	4 (0)
小計	4	24 (9)	11 (3)	13 (6)	-	24 (9)	9 (1)	7 (0)	-	4 (1)	1 (0)	-	5 (1)	13 (6)	-	24 (9)
海																
常磐地先	11	11 (11)	11 (11)	-	-	11 (11)	2 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	5 (5)
鹿島灘	5	7 (7)	5 (5)	2 (2)	-	7 (7)	3 (3)	1 (1)	-	3 (3)	1 (1)	-	4 (4)	2 (2)	-	5 (5)
県央地先	8	13 (13)	-	-	13 (13)	13 (13)	-	-	3 (3)	-	-	-	-	-	8 (8)	8 (8)
小計	24	31 (31)	16 (16)	2 (2)	13 (13)	31 (31)	5 (5)	1 (1)	3 (3)	3 (3)	1 (1)	-	4 (4)	2 (2)	8 (8)	18 (18)
合計	155	223 (175)	144 (119)	48 (27)	31 (29)	223 (175)	89 (64)	30 (9)	11 (9)	67 (47)	18 (3)	2 (1)	87 (51)	34 (13)	16 (14)	147 (99)

注 1 表中の基準, 補助, その他は, それぞれ環境基準地点, 補助地点, その他の地点を示す。
 2 括弧書きは, 内書きで, 県が水質測定を行う地点数を示す。

測定地点等一覧（別表2）

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	ページ	
						一般・生活環境	健康	特殊	その他			
多賀水	里根川 (1)	①	川原田橋	AA-イ	12	○			○	茨城県	38・151	
	" (2)	②	村山橋	A-イ	12	○				"	38・152	
	" (3)	③	大津橋	E-ハ	12	○	○	○	○	"	39・153	
	八反川	④	竹の内橋	A-イ	12	○				"	39・154	
	境川	⑤	境橋	A-イ	12	○				"	40・155	
	関山川	⑥	高井	E-ハ	12	○				"	40・156	
	江戸上川 (1)	⑦	第一神岡橋	A-イ	12	○				"	41・157	
	" (2)	⑧	仁井田橋	E-ハ	12	○	○	○	○	"	41・158	
	大北川 (1)	⑨	孝行橋	AA-イ	12	○			○	"	42・159	
	" (2)	⑩	境橋	A-イ	12	○				"	42・160	
	"	(3)	⑪	J R 鉄橋	C-イ	6	○				"	43・162
			⑫	大北川河口	"	12	○	○	○	○	"	43・161
	宿川	⑬	高橋	AA-イ	12	○				"	44・163	
	木皿川	⑭	木皿橋	A-イ	12	○				"	44・164	
	花園川 (1)	⑮	浄蓮寺下	AA-イ	12	○			○	"	45・165	
	" (2)	⑯	磯馴橋	B-イ	12	○	○	○	○	"	45・166	
	根古屋川	⑰	根本橋	A-イ	12	○				"	46・167	
	塩田川 (1)	⑱	はい坂堰	C-ロ	12	○				"	46・168	
	" (2)	⑲	塩田橋	D-ロ	12	○	○	○	○	"	47・169	
	関根川 (1)	⑳	関口橋	A-イ	12	○				"	47・170	

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	ページ	
						一般・生活環境	健康	特殊	その他			
多賀水	関根川 (2)	②1	羽田橋	B-イ	12	○				茨城県	48・171	
	" (3)	②2	新磯馴橋	D-イ	12	○	○	○	○	"	48・172	
	関根前川 (1)	②3	前川橋	AA-イ	12	○				"	49・173	
	" (2)	②4	新川側橋	C-イ	12	○				"	49・174	
	猪田川	②5	関根前川(2)合流点前	C-イ	12	○				"	50・175	
	玉川	②6	玉川橋	D-イ	12	○				"	50・176	
	谷地川	②7	関根川(3)合流点前	E-ハ	12	○				"	51・177	
	花貫川 (1)	②8	鳥曾根橋	AA-イ	12	○			○	"	51・178	
	" (2)	②9	新花貫橋	A-イ	12	○				"	52・179	
	" (3)	③0	花貫橋	C-イ	12	○				"	52・180	
	" (4)	③1	稲村橋	E-ハ	12	○	○	○	○	"	53・181	
			③2	花貫川河口	"	6	○				"	53・182
		小石川	33	小石川橋	-	6	○				"	54・183
		十王川 (1)	③4	川上橋	A-イ	12	○			○	"	54・184
		" (2)	③5	川尻堰	B-イ	12	○				"	55・185
		" (3)	③6	豊良橋	C-ロ	12	○	○	○	○	"	55・186
		宮田川	③7	宮田川河口	B-ハ	12	○	○	○	○	"	56・187
		数沢川 (2)	③8	宮田川合流点前	C-ロ	12	○	○	○	○	"	56・188
		泉川	39	泉川河口	-	6	○	○		○	"	57・189
	新川水系	新川	④0	大江橋	C-イ	12	○				"	57・191
		④1	新川橋	"	12	○	○	○	○	"	58・192	

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	ページ	
						一般・生活環境	健康	特殊	その他			
久慈川水系	久慈川	(42)	山方	A-イ	28	○	○	○	○	常陸工事	58・193	
		43	富岡橋	〃	12	○	○	○	○	〃	59・199	
		(44)	榊橋	〃	28	○	○	○	○	〃	59・196	
	八溝川水系	八溝川	(45)	万年橋	A-イ	12	○				茨城県	60・200
			(46)	押川橋	A-イ	12	○	○			〃	60・201
			(47)	小磯橋	B-イ	12	○	○			〃	61・202
			(48)	下玉川橋	C-ロ	12	○	○		○	〃	61・203
			(49)	浅川橋	B-イ	12	○	○			〃	62・204
			(50)	東橋	A-イ	12	○	○	○	○	常陸工事	62・205
			(51)	新落合橋	B-イ	12	○	○	○	○	〃	63・206
			(52)	郡長橋	C-ハ	12	○	○	○	○	茨城県	63・207
			那珂川水系	那珂川	(2)(53)	那珂川橋	A-イ	12	○			
(54)	野口	〃			28	○	○	○	○	常陸工事	64・210	
(55)	下国井	〃			28	○	○	○	○	〃	65・213	
〃	(3)(56)	勝田橋		A-ロ	28	○	○	○	○	〃	65・216	
	57	海門橋		〃	12	○	○	○	○	〃	66・219	
緒川水系	緒川	(58)		緒川橋	A-イ	12	○	○			茨城県	66・220
		(59)		上合橋	A-イ	12	○	○	○	○	常陸工事	67・221
		(60)		磯崎橋	AA-イ	12	○	○	○		茨城県	67・222
		(1)(61)		睦橋	B-イ	12	○	○		○	〃	68・223
		(2)(62)		浄水場下	D-イ	12	○	○	○	○	〃	68・224

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	ページ
						一般生活環境	健康	特殊	その他		
那珂川水系	大井川	63	富士山2号橋	B-イ	12	○				茨城県	69・225
	桜川	64	偕楽園下	-	12	○	○		○	"	69・226
		65	搦手橋	-	28	○	○	○	○	常陸工事	70・227
	沢渡川	66	桜川合流点前見川	-	12	○	○		○	茨城県	70・230
	逆川	67	桜川合流点前中央	-	12	○	○		○	"	71・231
	中丸川	68	市役所下	D-ハ	6	○				"	71・232
		69	長者橋	"	12	○	○		○	"	72・233
		70	中根駅下	"	12	○	○		○	"	72・234
		71	柳沢橋	"	12	○	○	○	○	"	73・235
	大川	72	高専下	D-ハ	6	○	○			"	73・236
		73	救農橋	"	12	○	○	○	○	"	74・237
	本郷川	74	本郷橋	D-イ	12	○				"	74・238
	涸沼川(1)	75	穴戸橋	A-ロ	12	○	○		○	"	75・239
		76	高橋	"	12	○	○	○	○	"	75・240
	"(2)	77	涸沼橋	B-イ	12	○	○	○	○	常陸工事	76・241
	涸沼前川	78	長岡橋	B-ロ	12	○	○		○	茨城県	76・242
	寛政川	79	寛政橋	A-ロ	12	○	○		○	"	77・243
	大谷川	80	大谷橋	C-ロ	12	○			○	"	77・244
石川川	81	中井川橋	A-ロ	12	○	○	○	○	"	78・245	
(本利根川水系)	利根川中流	82	栗橋	A-イ	24	○	○	○	○	利根上流工事	78・247
	利根川下流	83	芽吹橋	"	24	○	○	○	○	"	79・249

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	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
利根川水系 (本川)	利根川下流	84	取手	A-イ	24	○	○	○	○	利根下流工事	79・251
		85	布川	"	28	○	○	○	○	"	80・253
		86	須賀	"	24	○	○	○	○	"	80・256
		87	金江津	"	24	○	○	○	○	"	81・258
		88	佐原	"	28	○	○	○	○	"	81・260
		89	河口堰	"	24	○	○	○	○	"	82・263
		90	銚子大橋	"	24	○	○	○	○	"	82・265
利根川水系 (他 の 支 派 川)	渡良瀬川(4)	91	三国橋	B-ロ	24	○	○	○	○	利根上流工事	83・267
	権現堂川	92	舟渡橋	-	6	○				茨城県	83・269
	向堀川	93	砂井橋	D-ハ	12	○	○	○	○	"	84・270
	积水水路	94	利根川流入点前	E-ハ	12	○	○	○		"	84・271
	下大野水路	95	利根川流入点前	E-ハ	12	○	○	○	○	"	85・272
	宮戸川	96	水神橋	C-イ	6	○				"	85・273
		97	塚崎	"	12	○	○	○	○	"	86・274
	大川	98	大和田橋	C-ロ	12	○	○	○	○	"	86・275
	鶴戸川	99	片神辺橋	B-イ	12	○				"	87・276
	飯沼川	100	馬洗橋	B-ロ	12	○	○			"	87・277
101		菅生沼湖心	"	12	○	○	○	○	"	88・278	
西仁連川		102	尾崎橋	B-イ	12	○				"	88・279
		103	馬内橋	"	6	○	○	○	○	"	89・280
東仁連川	104	豊神橋	C-ロ	12	○	○		○	"	89・281	

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	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
利根川水系 (鬼怒川水系)	鬼怒川 (2)	105	川島橋	A-イ	28	○	○	○	○	下館工事	90・283
	"	106	平方	A-ロ	24	○	○	○	○	"	90・286
		107	豊水橋	"	24	○	○	○	○	"	91・288
		108	滝下橋	"	28	○	○	○	○	"	91・290
	田川	109	田川橋	B-ハ	12	○	○	○		茨城県	92・293
	山川	110	関戸橋	-	6	○				"	92・294
吉田用水	111	間中橋	-	6	○				"	93・295	
利根川水系 (小貝川水域)	小貝川	112	加草橋	A-イ	12	○				"	93・297
		113	養蚕橋	"	24	○	○	○	○	下館工事	94・298
		114	黒子橋	"	28	○	○	○	○	"	94・300
		115	豊原橋	"	24	○	○	○	○	"	95・303
		116	川又橋	"	24	○	○	○	○	"	95・305
		117	文巻橋	"	28	○	○	○	○	"	96・307
		118	中郷	"	24	○	○	○	○	利根下流工事	96・310
	五行川	119	下岡橋	A-ロ	12	○	○	○		茨城県	97・312
	大谷川	120	西方上の橋	C-ロ	12	○	○	○		"	97・313
	糸繰川	121	寿久橋	C-ロ	12	○	○	○		"	98・314
八間堀川	122	石洗橋	C-ロ	12	○				"	98・315	
中通川	123	伊丹橋	B-イ	12	○	○			"	99・316	
谷田川 (1)	124	丸山橋	B-ロ	12	○	○		○	"	99・317	
	125	牛久沼湖心	"	12	○	○	○	○	"	100・318	

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	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
利根川水系 (小貝川水域)	谷田川 (2)	(126)	牛久沼出口	A - 口	12	○			○	茨城県	101・320
	蓮沼川	127	講和橋	-	6	○				"	100・319
	西谷田川	(128)	境松橋	B - 口	12	○	○		○	"	101・321
	稲荷川	(129)	小荃橋	C - イ	12	○			○	"	102・322
利根川水系 (霞ヶ浦流入河川)	横利根川	130	八筋川	-	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	102・323
		131	本津	-	6	○				茨城県	103・324
	新利根川	(132)	堂前橋	A - 口	6	○				"	103・325
		(133)	新利根橋	"	12	○	○	○	○	"	104・326
	小野川	(134)	小野川橋	A - 口	6	○				"	104・327
		(135)	高田橋	"	12	○	○	○	○	"	105・328
	乙戸川	136	肅正橋	-	6	○				"	105・329
	高橋川	137	高橋	-	6	○				"	106・330
	清明川	(138)	梶橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"	106・331
	花室川	(139)	阿見境橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"	107・332
	備前川	(140)	小松橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"	107・333
	桜川	(141)	大橋	A - 口	6	○	○			"	108・334
		(142)	太田橋	"	6	○				"	108・335
		(143)	銭亀橋	"	12	○	○	○	○	"	109・336
	新川	(144)	神天橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"	109・337
境川	(145)	境橋	A - ハ	12	○	○	○	○	"	110・338	
川尻川	146	川尻川河口	-	6	○				"	110・339	

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	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
利根川水系 (霞ヶ浦流入河川)	一の瀬川	(147)	一の瀬橋	A -ハ	12	○	○	○	○	茨城県	111・340
	菱木川	(148)	権見橋	A -ハ	12	○	○	○	○	〃	111・341
	恋瀬川	(149)	五輪堂橋	A -ハ	6	○				〃	112・342
		(150)	平和橋	〃	12	○	○	○	○	〃	112・343
	天の川	151	天の川橋	-	6	○				〃	113・344
	山王川	(152)	所橋	A -ハ	12	○	○	○	○	〃	113・345
	中台用排水路	153	大井戸三叉路	-	6	○	○	○	○	〃	114・346
	園部川	(154)	大谷橋	A -ハ	6	○	○			〃	114・347
		(155)	園部新橋	〃	12	○	○	○	○	〃	115・348
	梶無川	(156)	関川橋	A -ハ	12	○	○		○	〃	115・349
城下川	157	鯉千疋橋	-	6	○	○		○	〃	116・350	
利根川水系 (北浦流入河川)	雁通川	(158)	雁通川橋	A -ハ	12	○			○	〃	116・351
	蔵川	(159)	蔵川橋	A -ハ	12	○			○	〃	117・352
	山田川	(160)	山田橋	A -口	12	○			○	〃	117・353
	武田川	(161)	内宿橋	A -口	12	○			○	〃	118・354
	巴川	(162)	巴橋	A -ハ	6	○				〃	118・355
		(163)	北浦橋	〃	12	○	○	○	○	〃	119・356
	鉾田川	(164)	旭橋	A -ハ	12	○			○	〃	119・357
	大洋川	(165)	田塚橋	A -口	12	○			○	〃	120・358
	流川	(166)	須保居橋	A -ハ	12	○			○	〃	120・359
常陸利根川 流入河川	夜越川	(167)	新東栄橋	A -ハ	12	○	○		○	〃	121・361

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	ページ	
						一般・生活環境	健康	特殊	その他			
常陸利根川	前川	168	潮来あやめ橋	A-ハ	12	○	○	○	○	茨城県	121・362	
		169	親沢	湖B-ロ	12	○			○	〃	122・363	
那珂川水系	酒沼	170	宮前	〃	12	○			○	〃	122・364	
		171	広浦	〃	12	○	○	○	○	〃	123・365	
		172	土浦沖	湖A-ハ	12	○			○	〃	123・367	
利根川水系	霞ヶ浦	173	水道事務所沖	〃	12	○			○	〃	124・368	
		174	掛馬沖	〃	12	○	○	○	○	霞ヶ浦工事	124・369	
		175	木原沖	〃	12	○	○		○	〃	125・370	
		176	牛込沖	〃	12	○	○		○	〃	125・371	
		177	山王川沖	〃	12	○			○	茨城県	126・372	
		178	高崎沖	〃	12	○	○	○	○	霞ヶ浦工事	126・373	
		179	玉造沖	〃	12	○	○		○	〃	127・374	
		180	湖心	〃	24	○	○	○	○	〃	127・375	
		181	小野川沖	〃	12	○			○	茨城県	128・377	
		182	西の洲沖	〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	128・378	
		183	麻生沖	〃	12	○	○		○	〃	129・379	
		北浦	184	巴川沖	湖A-ハ	12	○			○	茨城県	129・380
			185	武井沖	〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	130・381
			186	釜谷沖	〃	12	○	○	○	○	〃	130・382
			187	鹿島水道沖	〃	12	○			○	茨城県	131・383
188	神宮橋		〃	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	131・384		

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	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
利根川水系	常陸利根川	189	潮来	湖A-ハ	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	132・385
		190	外浪逆浦	〃	12	○	○		○	〃	132・386
		191	息栖	〃	12	○	○		○	〃	133・387
		192	波崎	〃	12	○	○		○	〃	133・388
常磐地先海域	平潟漁港	193	平潟漁港	海B-ハ	6	○				茨城県	134・389
	大津漁港	194	大津漁港	海B-イ	12	○			○	〃	134・390
	大津漁港南部	195	大津漁港西	海B-イ	12	○				〃	135・391
	炭鉱排水口地先	196	塩田川沖 (排水口地先500m沖)	海B-イ	12	○			○	〃	135・392
	花貫川河口地先	197	花貫川沖 (河口地先500m沖)	海B-ハ	12	○				〃	136・393
	川尻港	198	川尻港	海B-イ	6	○				〃	136・394
	常磐地先海域	199	川尻港沖 (川尻港2km沖)	海A-イ	12	○	○		○	〃	137・395
	会瀬漁港	200	会瀬漁港	海B-イ	12	○				〃	137・396
	泉川河口地先	201	泉川沖 (河口地先325m沖)	海B-イ	6	○			○	〃	138・397
	久慈漁港	202	久慈漁港	海B-ハ	6	○				〃	138・398
県央地先水域	日立港	203	日立港	海B-イ	12	○	○		○	〃	139・399
	久慈川河口地先	204	久慈川沖 (河口地先700m沖)	-	12	○				〃	139・401
	那珂湊漁港	205	那珂湊漁港	-	6	○			○	〃	140・402
	那珂川河口地先	206	那珂川沖 (河口地先500m沖)	-	6	○				〃	140・403
	大洗港	207	大洗港	-	6	○			○	〃	141・404
	常陸那珂港港湾	208	東海沖	-	12	○	○		○	〃	141・405
	209	港湾(1)	-	12	○	○		○	〃	142・406	

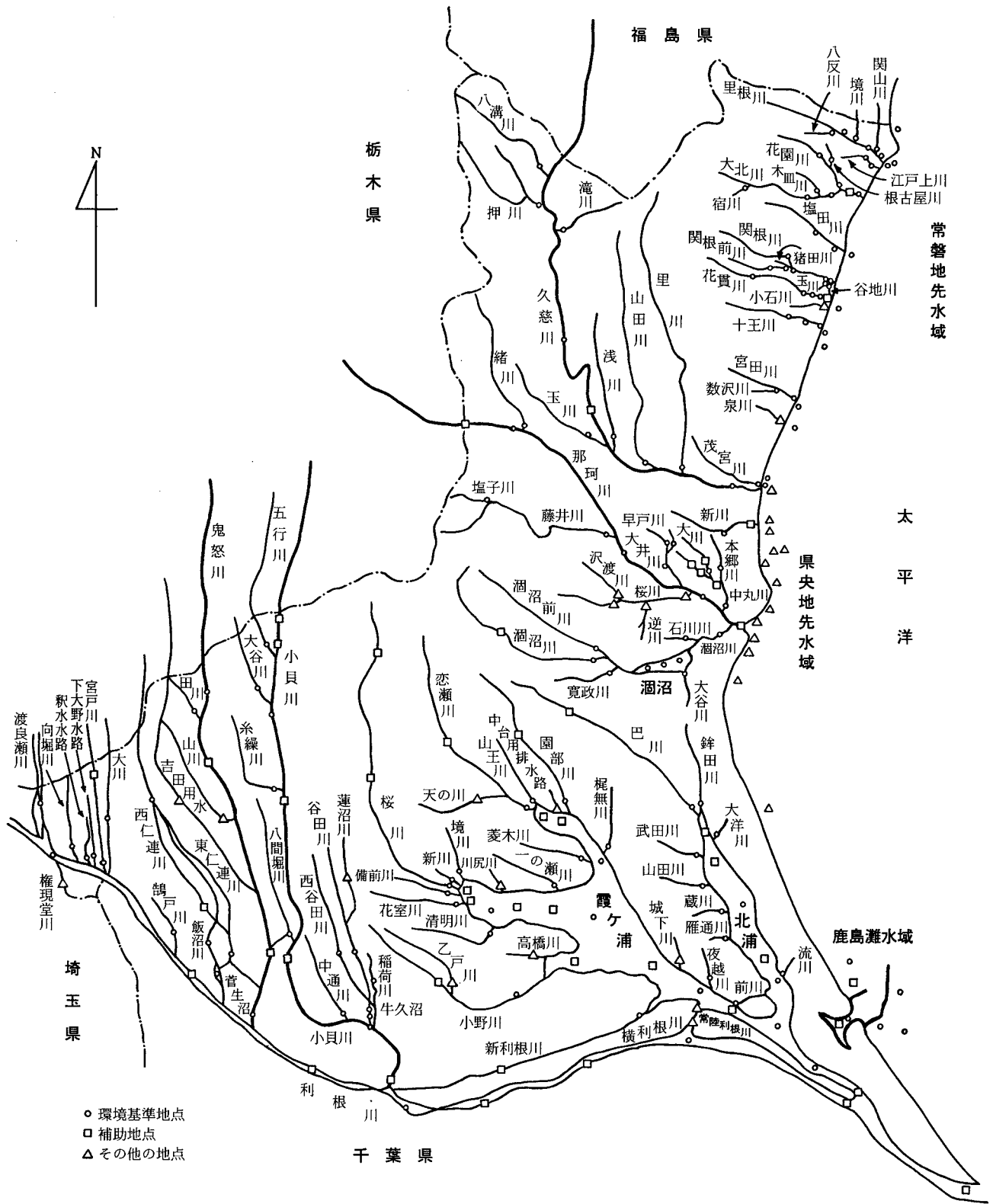
水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定機関名	ページ	
						一般・生活環境	健康	特殊	その他			
中央 地先 水域	常陸那珂港港湾	210	港湾 (2)	-	12	○				茨城県	142・407	
	磯崎漁港	211	磯崎漁港	-	12	○				"	143・408	
	平磯漁港	212	平磯漁港	-	6	○				"	143・409	
	県央地先海域		213	阿字ヶ浦	-	12	○			○	"	144・410
			214	大洗沖	-	6	○	○		○	"	145・412
			215	銚田沖	-	6	○			○	"	145・413
			216	東防波堤沖	-	12	○			○	"	144・411
鹿島 灘 水域	鹿島港内	217	南航路入口	海C-イ	6	○			○	"	146・415	
		218	中央航路	"	6	○	○	○	○	"	146・416	
	港湾北部	219	粟生浜沖 (2)	海B-イ	6	○	○	○	○	"	147・417	
		220	粟生浜沖 (1)	"	6	○				"	147・418	
	深芝沖	221	東電沖 (1)	海C-イ	6	○	○	○	○	"	148・419	
	鹿島灘海域	222	" (2)	海A-イ	12	○	○	○	○	"	148・420	
	港湾南部	223	知手浜沖	海B-イ	6	○				"	149・421	

備考 1. 番号欄の○印は環境基準地点, □印は補助地点, ○□印以外はその他の地点を示す。

2. 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, 霞ヶ浦の各工事事務所

測定地点図（別図）

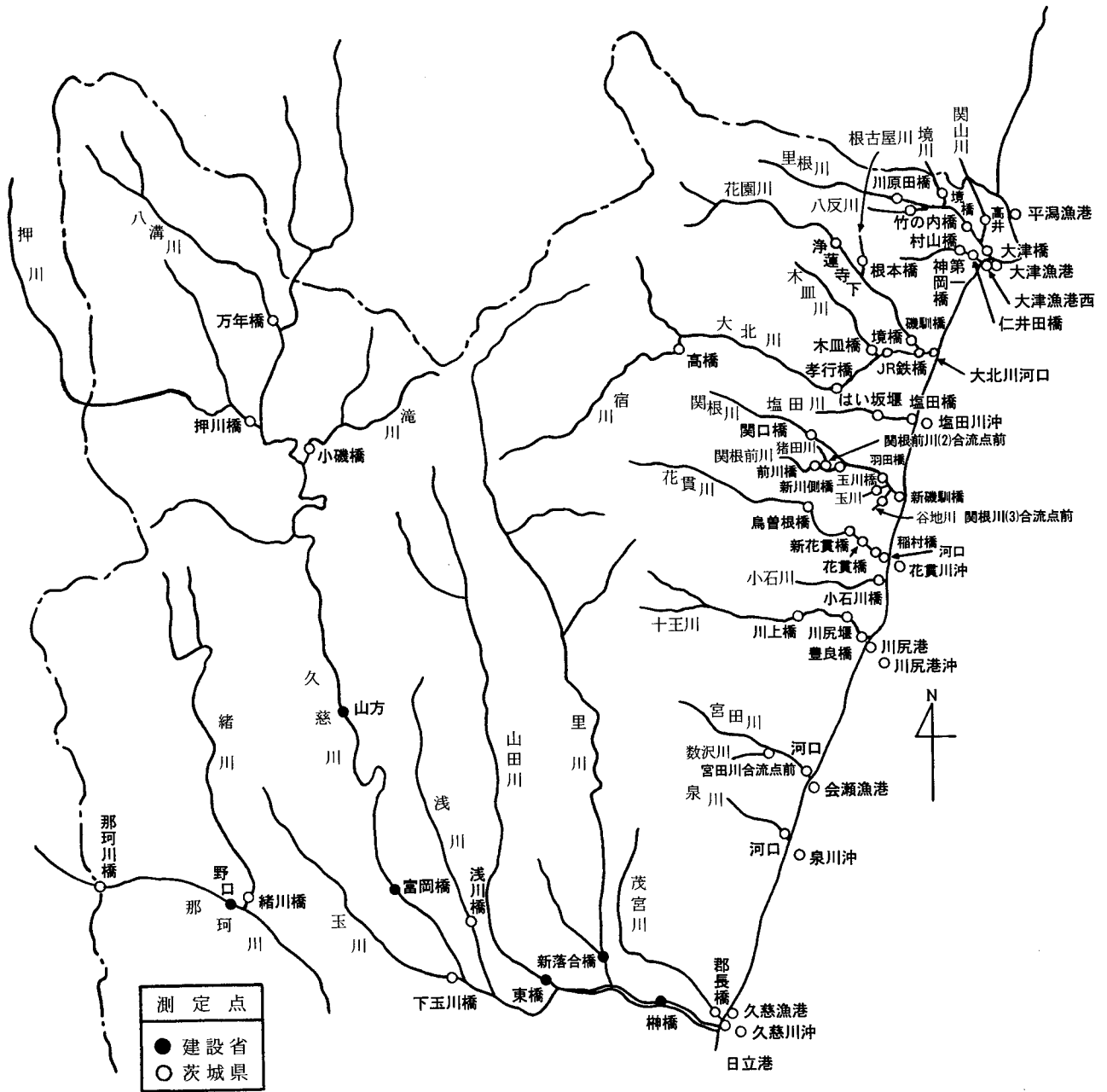


水系別(1)

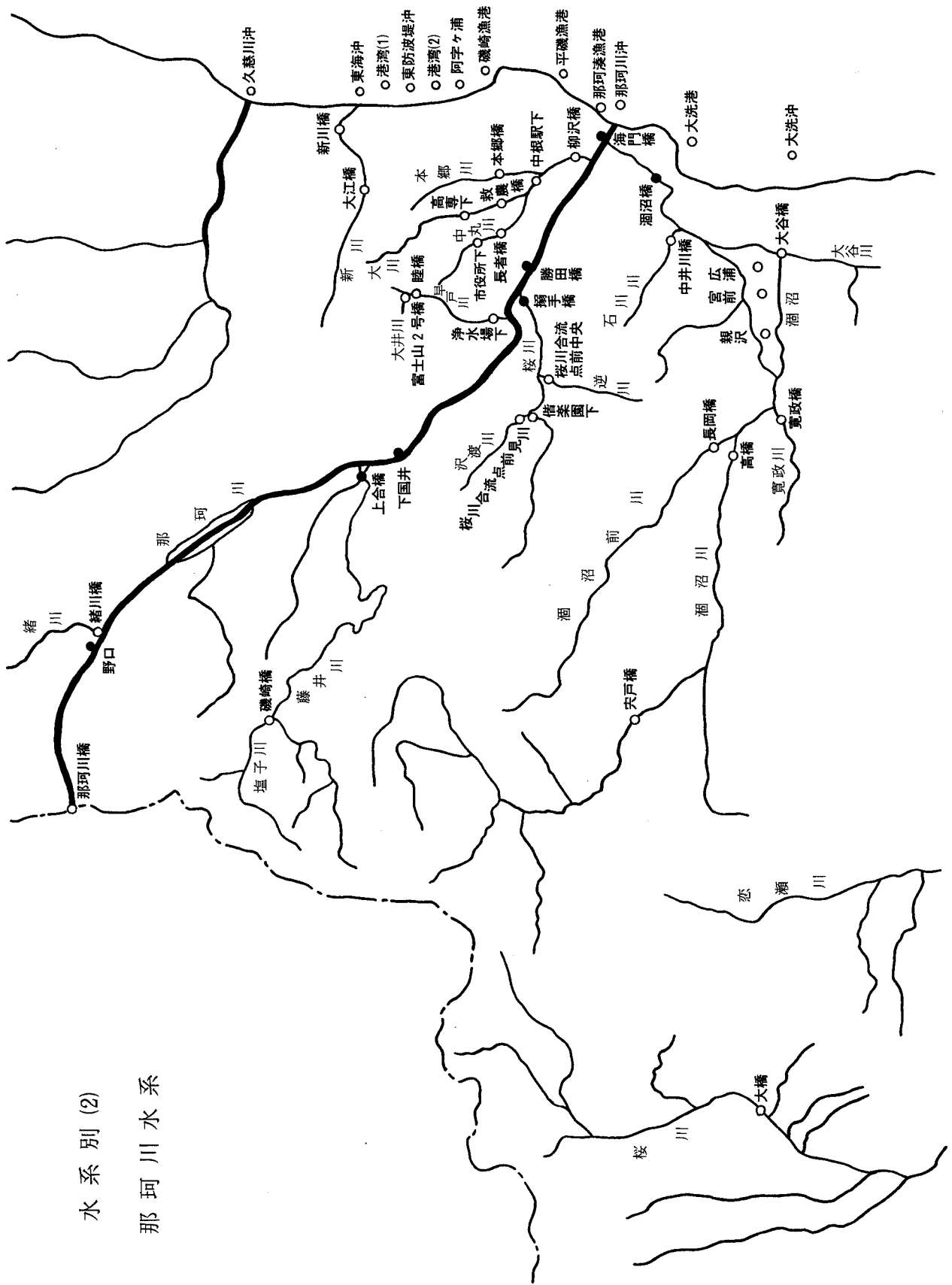
多賀水系

久慈川水系

常磐地先水域

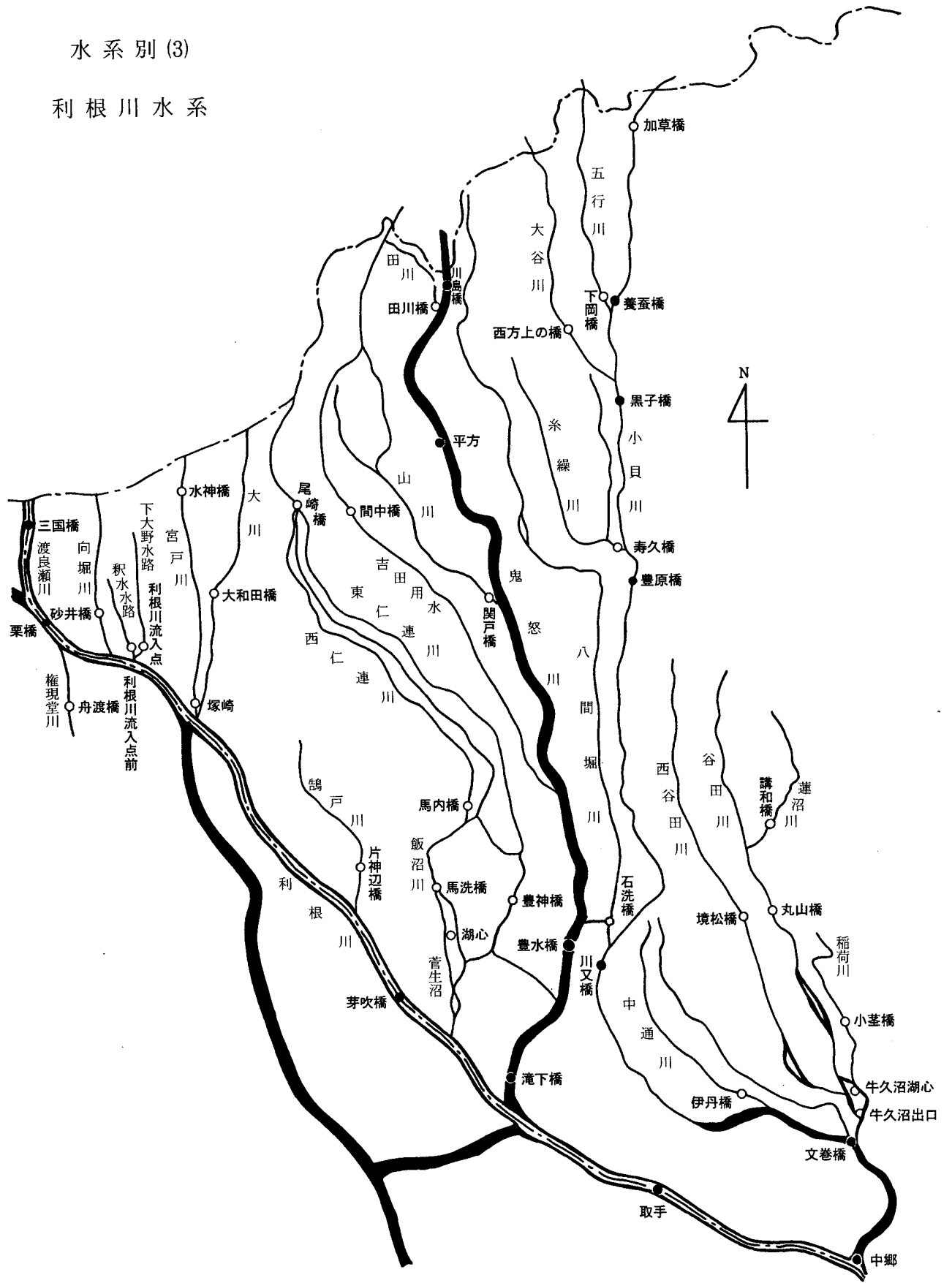


水系別(2)
那珂川水系



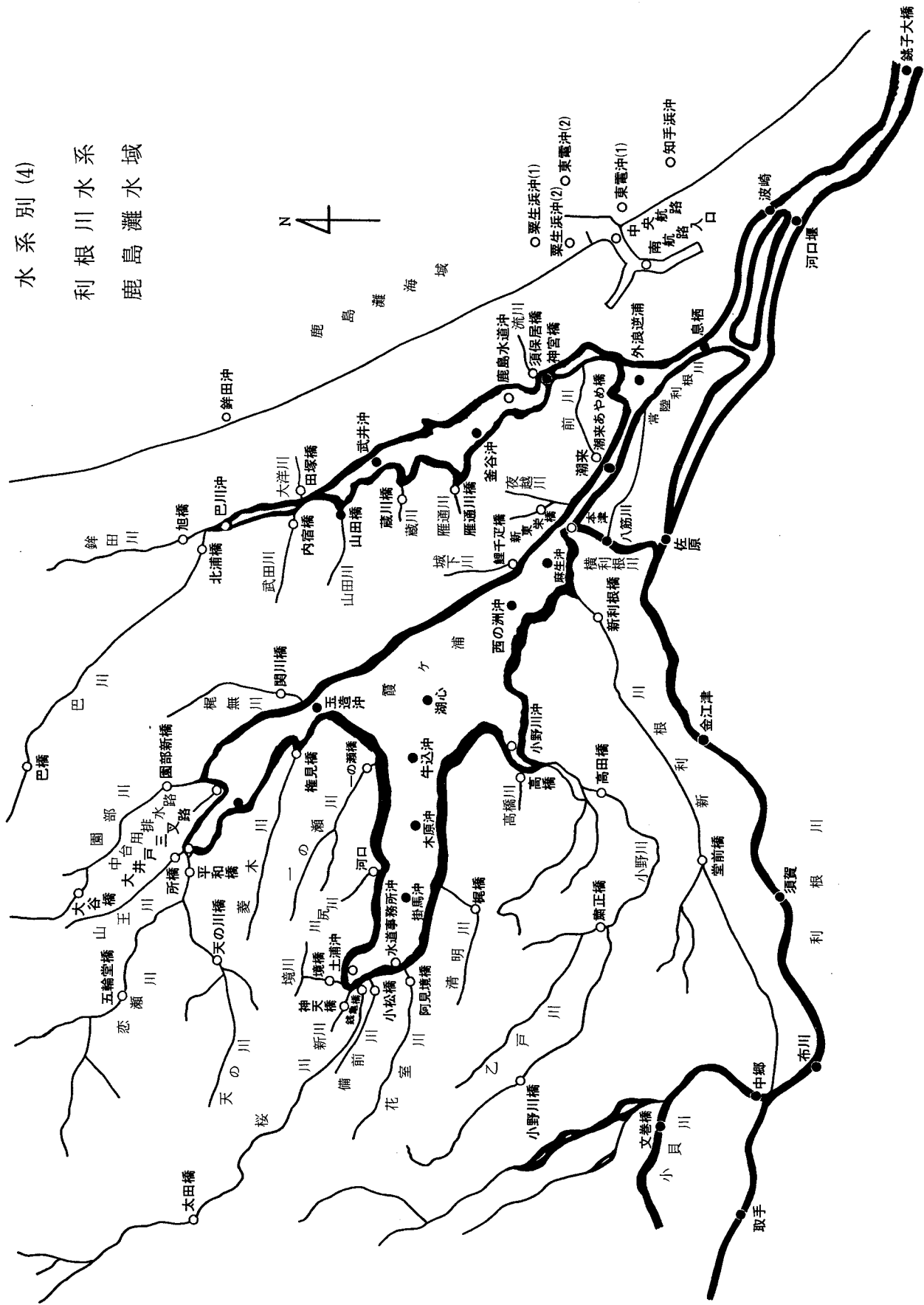
水系別(3)

利根川水系



水系別(4)

利根川水系
鹿島灘水域



測定方法一覧 (別表3)

	測定項目	報告下限値 (mg/ℓ)	測定方法	備考
生活環境項目	PH	—	日本工業規格 (以下「規格」という) K0102 12.1	昭和57年環境庁告示第41号
	DO	0.5	規格K0102 32	〃
	BOD	0.5	規格K0102 21	〃
	COD	0.5	規格K0102 17	〃
	SS	1	付表8に掲げる方法	平成7年環境庁告示第17号
	大腸菌群数	2(MPN/100ml)	最確数による定量法	昭和57年環境庁告示第41号
	n-ヘキサン抽出物質	0.5	付表9に掲げる方法	平成7年環境庁告示第17号
	全窒素	0.01	規格K0102 45.2, 45.3又は45.4	平成5年環境庁告示第65号
	全りん	0.001	規格K0102 46.3	〃
	カドミウム	0.001	規格K0102 55.2, 55.3, 55.4又は付表1に掲げる方法	平成5年環境庁告示第16号
健康項目	全シアン	0.02	規格K0102 38.1.2及び38.2又は38.1.2及び38.3	〃
	鉛	0.001	規格K0102 54.2, 54.3, 54.4又は付表1に掲げる方法	〃
	六価クロム	0.005	規格K0102 65.2又は付表1に掲げる方法	〃
	砒素	0.001	規格K0102 61.2又は付表2に掲げる方法	〃
	総水銀	0.0005	付表3に掲げる方法	〃
	アルキル水銀	0.0005	付表4に掲げる方法	〃
	PCB	0.0005	付表5に掲げる方法	〃
	セレン	0.001	規格K0102 67.2又は付表2に掲げる方法	〃
	トリクロロエチレン	0.002	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法	平成7年環境庁告示第17号
	テトラクロロエチレン	0.0005	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法	〃
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法	〃
	四塩化炭素	0.0002	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法	〃
	ジクロロメタン	0.002	規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法	〃
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1又は5.3.2に定める方法	〃
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法	〃
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法	〃
	シス-1,2ジクロロエチレン	0.004	規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法	〃
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002	規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法	〃
	チウラム	0.0006	付表6に掲げる方法	〃
	シマジン	0.0003	付表7の第1又は第2に掲げる方法	〃
チオベンカルブ	0.002	付表7の第1又は第2に掲げる方法	〃	
ベンゼン	0.001	規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法	〃	
特殊項目	フェノール類	0.01	規格K0102 28.1	昭和57年環境庁告示第43号
	銅	0.01	規格K0102 52.2	〃
	亜鉛	0.01	規格K0102 53.2	〃
	鉄 (溶解性)	0.04	規格M0202 3.1.4の(2)及びK0102 57.2	〃
	マンガン (〃)	0.01	規格M0202 3.1.4の(2)及びK0102 56.2	〃
	クロム	0.02	規格K0102 65.1	〃
	フッ素	0.1	規格K0102 34	〃
その他の項目	アンモニア性窒素	0.01	規格K0102 42.1及び42.2	
	亜硝酸性窒素	0.01	規格K0102 43	
	硝酸性窒素	0.01	規格K0102 43又は海洋観測指針8.8-517	
	有機性窒素	0.01	規格K0102 44	
	オルトリン酸性りん	0.01	規格K0102 46.1	
	塩化物イオン	1	規格K0102 35	
	陰イオン界面活性剤	0.01	規格K0102 30.1	
	クロロフィル-a	0.001	海洋観測指針9.6	
トリハロメタン生成能	0.001	環境庁通知又は上水試験方法VI-4の8	平成6年7月14日環境庁通達	
EPN	0.0006	規格K0102 31.1		