

# I 測 定 の 概 要

# I 測定の概要

## 1 測定期間

平成12年4月から平成13年3月まで

## 2 測定地点

河川…………97水域（87河川）138地点

湖沼…………5水域（5湖沼）25地点

海域…………22水域（3海域）30地点

合計124水域193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、臭氣、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（26項目）

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素

### (4) 特殊項目（6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

### (5) その他の項目（8項目）

アンモニア性窒素、有機性窒素、オルトリん酸性りん、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6回～28回）

## 5 測定機関

国土交通省常陸工事事務所

〃 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

茨城県生活環境部

## 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)

水域区分	測定水域数	生 活 環 境 項 目										健 康 項 目				特 殊 項 目			
		基 準	補 助	そ の 他	計	基 準	補 助	そ の 他	計	基 準	補 助	そ の 他	計	基 準	補 助	そ の 他	計		
河 川	97	138 (104)	93 (75)	36 (21)	9 (8)	138 (104)	85 (67)	29 (14)	3 (2)	117 (83)	57 (39)	19 (4)	1 (1)	77 (44)	74 (56)	24 (9)	3 (2)	101 (67)	
湖 潟	1	3 (3)	3 (3)	—	—	3 (3)	3 (3)	—	—	3 (3)	1 (1)	—	—	1 (1)	3 (3)	—	—	3 (3)	
牛 久 沼	1	1 (1)	1 (1)	—	—	1 (1)	1 (1)	—	—	1 (1)	1 (1)	—	—	1 (1)	1 (1)	—	—	1 (1)	
霞ヶ浦	1	12 (4)	4 (0)	8 (4)	—	12 (4)	4 (0)	8 (4)	—	12 (4)	2 (0)	1 (0)	—	3 (0)	4 (0)	8 (4)	—	12 (4)	
北 浦	1	5 (2)	2 (0)	3 (2)	—	5 (2)	2 (0)	3 (2)	—	5 (2)	1 (0)	—	—	1 (0)	2 (0)	3 (0)	—	5 (2)	
常陸利根川	1	4 (0)	2 (0)	2 (0)	—	4 (0)	2 (0)	2 (0)	—	4 (0)	—	—	—	—	—	2 (0)	2 (0)	—	
小 計	5	25 (10)	12 (4)	13 (6)	—	25 (10)	12 (4)	13 (6)	—	25 (10)	5 (2)	1 (0)	—	6 (2)	12 (4)	13 (6)	—	25 (10)	
常磐地先	11	11 (11)	11 (11)	—	—	11 (11)	2 (2)	—	—	2 (2)	—	—	—	—	—	5 (5)	—	5 (5)	
県央地先	6	12 (12)	6 (6)	6 (6)	—	12 (12)	2 (2)	1 (1)	—	3 (3)	—	1 (1)	—	1 (1)	4 (4)	3 (3)	—	7 (7)	
鹿島灘	5	7 (7)	5 (5)	2 (2)	—	7 (7)	3 (3)	1 (1)	—	4 (4)	3 (3)	1 (1)	—	4 (4)	5 (5)	2 (2)	—	7 (7)	
小 計	22	30 (30)	22 (22)	8 (8)	—	30 (30)	7 (7)	2 (2)	—	9 (9)	3 (3)	2 (2)	—	5 (5)	14 (14)	5 (5)	—	19 (19)	
合 計	124	193 (144)	127 (101)	57 (35)	9 (8)	193 (144)	104 (78)	44 (22)	3 (2)	151 (102)	65 (44)	22 (1)	1 (1)	88 (51)	100 (74)	42 (20)	3 (2)	145 (96)	

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 括弧書きは内数で、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	回数	測定項目				測定期間	ページ
						一般・生活環境	健	特	その他の		
多賀水系	里根川(1)	(1)	山小屋橋	AA-イ	12	○			○	茨城県	37・135
	"(2)	(2)	村山橋	A-ロ	12	○	○	○	○	"	37・136
		(3)	大津橋	"	6	○	○		○	"	38・137
	江戸上川	(4)	第一神岡橋	"	12	○	○	○	○	"	38・138
	大北川(1)	(5)	栄橋	AA-ロ	12	○			○	"	39・139
	"(2)	(6)	境橋	A-イ	12	○	○	○	○	"	39・140
		(7)	大北川河口	"	6	○	○		○	"	40・141
	花園川(1)	(8)	倉部石	AA-イ	12	○			○	"	40・142
	"(2)	(9)	磯馴橋	A-イ	12	○	○	○	○	"	41・143
	塩田川	(10)	新橋	B-イ	12	○	○	○	○	"	41・144
	関根川	(11)	羽田橋	A-ロ	12	○	○	○	○	"	42・145
	関根前川(1)	(12)	滝の脇堰	AA-イ	12	○				"	42・146
	花貫川(1)	(13)	鳥曾根橋	AA-ロ	12	○	○		○	"	43・147
	"(2)	(14)	新花貫橋	A-ロ	12	○	○	○	○	"	43・148
新川水系		(15)	稻村橋	"	6	○	○	○	○	"	44・149
	十王川	(16)	川尻堰	"	12	○	○	○	○	"	44・150
	宮田川	(17)	宮田川橋	B-イ	12	○	○	○	○	"	45・151
	新川	(18)	大江橋	C-イ	12	○				"	45・153
久慈川系		(19)	新川橋	"	12	○	○	○	○	"	46・154
	久慈川	(20)	山方	A-イ	28	○	○	○	○	常陸工事	46・155

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	回数	総測定	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	21	富岡橋	A-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	常陸工事	47・158	
		22	榦橋	"	28	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	47・159	
	八溝川	23	万年橋	"	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	茨城県	48・162	
	押川	24	押川橋	"	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	48・163	
	滝川	25	小磯橋	B-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	49・164	
	玉川	26	下玉川橋	B-ロ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	49・165	
	浅川	27	浅川橋	B-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	50・166	
	山田川	28	東橋	A-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	常陸工事	50・167	
	里川	29	新落合橋	"	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	51・168	
	茂宮川	30	郡長橋	C-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	茨城県	51・169	
那珂川水系	那珂川(2)	31	新那珂川橋	A-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	52・171	
		32	野口	"	28	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	常陸工事	52・172	
		33	下国井	"	28	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	53・175	
	" (3)	34	勝田橋	A-ロ	28	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	53・178	
		35	海門橋	"	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	54・181	
	緒川	36	緒川橋	A-イ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	茨城県	54・182	
	藤井川	37	上合橋	"	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	常陸工事	55・183	
	塩子川	38	磯崎橋	AA-ハ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	茨城県	55・184	
	早戸川(1)	39	睦橋	B-ロ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	56・185	
	" (2)	40	浄水場下	C-ロ	12	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	56・186	
		41	沢渡川猩猩橋	"	6	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	"	57・187	

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定期間	ページ
						一般・生活環境	健 康	特 殊	そ の 他		
那珂川水系	桜川	42	逆川駅南出合橋	C 一口	6	○	○		○	茨城県	57・188
		43	駅南小橋	"	12	○	○	○	○	常陸工事	58・189
		44	搦手橋	"	12	○	○	○	○	"	58・190
	中丸川	45	大川救農橋	C 一八	6	○	○			茨城県	59・191
		46	本郷川本郷橋	"	6	○				"	59・192
		47	柳沢橋	"	12	○	○	○	○	"	60・193
	涸沼川(1)	48	宍戸橋	A 一口	12	○	○		○	"	60・194
		49	高橋	"	12	○	○	○	○	"	61・195
	"(2)	50	涸沼橋	B 一イ	12	○	○	○	○	常陸工事	61・196
利根川水系(本川)	涸沼前川	51	長岡橋	B 一口	12	○	○		○	茨城県	62・197
	寛政川	52	寛政橋	A 一八	12	○	○		○	"	62・198
	大谷川	53	大谷橋	B 一イ	12	○	○		○	"	63・199
	石川川	54	入野橋	A 一八	12	○	○	○	○	"	63・200
	利根川中流	55	栗橋	A 一イ	24	○	○	○	○	利根上流工事	64・201
	利根川下流	56	芽吹橋	"	24	○	○	○	○	"	64・203
		57	取手川	"	24	○	○	○	○	利根下流工事	65・205
		58	布賀	"	28	○	○	○	○	"	65・207
		59	須賀	"	24	○	○	○	○	"	66・210
		60	金江津	"	24	○	○	○	○	"	66・212
		61	佐原	"	28	○	○	○	○	"	67・214
		62	河口堰	"	24	○	○	○	○	"	67・217

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	利根川下流	63	銚子大橋	A-イ	24	○	○	○	○	利根下流工事	68・219
	渡良瀬川(4)	64	三国橋	B-口	24	○	○	○	○	利根上流工事	68・221
	権現堂川	65	舟渡橋	-	6	○				茨城県	69・223
	向堀川	66	砂井橋	D-ハ	12	○	○	○	○	"	69・224
	磯川	67	水海橋	D-ハ	12	○	○	○		"	70・225
	下大野水路	68	日下部橋	D-イ	12	○	○	○	○	"	70・226
	宮戸川	69	水神橋	C-イ	6	○				"	71・227
		70	宮戸川橋	"	12	○	○	○	○	"	71・228
	大川	71	大和田橋	C-ハ	12	○	○	○	○	"	72・229
	鶴戸川	72	片神辺橋	B-ハ	12	○	○			"	72・230
他の支派川	飯沼川	73	馬洗橋	B-ハ	12	○	○			"	73・231
		74	菅生沼湖心	"	12	○	○	○	○	"	73・232
	西仁連川	75	尾崎橋	B-ハ	12	○	○			"	74・233
		76	馬内橋	"	6	○	○	○	○	"	74・234
	東仁連川	77	豊神橋	C-イ	12	○	○		○	"	75・235
	鬼怒川(2)	78	川島橋	A-イ	28	○	○	○	○	下館工事	75・237
	" (3)	79	平方	A-口	24	○	○	○	○	"	76・240
		80	豊水橋	"	24	○	○	○	○	"	76・242
		81	滝下橋	"	28	○	○	○	○	"	77・244
利根川水系(鬼怒川水系)	田川	82	田川橋	B-ハ	12	○	○	○		茨城県	77・247
	吉田用水	83	間中橋	-	6	○				"	78・248

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	84	加草橋	A-ハ	12	○				茨城県	78・249
		85	養蚕橋	"	24	○ ○ ○ ○ ○				下館工事	79・250
		86	黒子橋	"	28	○ ○ ○ ○ ○				"	79・252
		87	豊原橋	"	24	○ ○ ○ ○ ○				"	80・255
		88	川又橋	"	24	○ ○ ○ ○ ○				"	80・257
		89	文巻橋	"	28	○ ○ ○ ○ ○				"	81・259
		90	中郷	"	24	○ ○ ○ ○ ○				利根下流工事	81・262
貝川水域	五行川	91	下岡橋	A-ハ	12	○ ○ ○				茨城県	82・264
	大谷川	92	西方上の橋	C-イ	12	○ ○ ○				"	82・265
	糸織川	93	寿久橋	C-ハ	12	○ ○ ○				"	83・266
	八間堀川	94	石洗橋	C-イ	12	○ ○				"	83・267
	中通川	95	伊丹神橋	B-ハ	12	○ ○				"	84・268
	谷田川(1)	96	丸山橋	B-ハ	12	○ ○		○	"	"	84・269
	"(2)	97	牛久沼出口	A-ハ	12	○ ○		○	"	"	85・270
	西谷田川	98	境松橋	B-イ	12	○ ○		○	"	"	85・271
	稻荷川	99	小茎橋	B-イ	12	○ ○		○	"	"	86・272
利根川水系(霞ヶ浦流入河川)	横利根川	100	八筋川	-	12	○ ○		○	霞ヶ浦工事	"	86・273
	新利根川	101	堂前橋	A-ロ	6	○				茨城県	87・274
		102	新利根橋	"	12	○ ○ ○ ○ ○				"	87・275
	小野川	103	奥原大橋	"	12	○				"	88・276
		104	高田橋	"	12	○ ○ ○ ○ ○				"	88・277

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定期間	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)	乙戸川	105	肅正橋	-	6	○				茨城県	89・278
	高橋川	106	高橋	-	6	○				"	89・279
	清明川	107	勝橋	A-ハ	12	○ ○ ○ ○				"	90・280
	花室川	108	親和橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	90・281
	備前川	109	備前川橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	91・282
	桜川	110	大橋	A-ロ	6	○ ○				"	91・283
		111	栄利橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	92・284
		112	銭亀橋	"	12	○ ○				"	92・285
	新川	113	神天橋	A-ハ	12	○ ○ ○ ○				"	93・286
	境川	114	国道354境橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	93・287
	川尻川	115	大正橋	-	6	○				"	94・288
	一の瀬川	116	川中橋	A-ハ	12	○ ○ ○ ○				"	94・289
	菱木川	117	菱木橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	95・290
	恋瀬川	118	五輪堂橋	"	6	○				"	95・291
		119	平和橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	96・292
	天の川	120	新治橋	-	6	○				"	96・293
	山王川	121	所橋	A-ハ	12	○ ○ ○ ○				"	97・294
	中台用排水路	122	川中子橋	-	6	○ ○ ○ ○				"	97・295
	園部川	123	大谷橋	A-ハ	6	○ ○				"	98・296
		124	園部新橋	"	12	○ ○ ○ ○				"	98・297
	梶無川	125	上宿橋	"	6	○ ○ ○ ○				"	99・298

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定期間	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
利根川水系(北浦流入河川)	城下川	126	鯉千疋橋	-	6	○	○		○	茨城県	99・299
	雁通川	(127)	J A 橫橋	A-一八	12	○	○		○	"	100・301
	藏川	(128)	藏川橋	"	12	○	○		○	"	100・302
	山田川	(129)	荷下橋	A-一口	12	○	○		○	"	101・303
	武田川	(130)	内宿大橋	"	12	○	○		○	"	101・304
	巴川	(131)	巴橋	A-一八	6	○				"	102・305
		(132)	新巴川橋	"	12	○	○	○	○	"	102・306
	鉢田川	(133)	旭橋	"	12	○	○		○	"	103・307
	大洋川	(134)	田塚橋	A-一口	12	○	○		○	"	103・308
	流川	(135)	須保居橋	A-一八	12	○	○		○	"	104・309
利根川常流陸入河川利根川水系	夜越川	(136)	堀の内橋	"	12	○	○		○	"	104・311
		(137)	新東栄橋	"	6	○	○			"	105・312
	前川	(138)	潮来あやめ橋	"	12	○	○	○	○	"	105・313
那珂川水系	涸沼	(139)	親沢	湖B-ニ	12	○	○		○	"	106・315
		(140)	宮前	"	12	○	○		○	"	106・316
		(141)	広浦	"	12	○	○	○	○	"	107・317
利根川水系	霞ヶ浦	(142)	土浦沖	湖A-八	12	○	○		○	"	107・319
		(143)	水道事務所沖	"	12	○	○		○	"	108・320
		(144)	掛馬沖	"	12	○	○	○	○	霞ヶ浦工事	108・321
		(145)	木原沖	"	12	○	○		○	"	109・322
		(146)	牛込沖	"	12	○	○		○	"	109・323

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定期間	ページ
						一般・生活環境	健 康	特 殊	その他の		
利根川系	霞ヶ浦	147	山王川沖	湖A-ハ	12	○	○		○	茨城県	110・324
		148	高崎沖	"	12	○	○	○	○	霞ヶ浦工事	110・325
		149	玉造沖	"	12	○	○		○	"	111・326
		150	湖心	"	24	○	○	○	○	"	111・327
		151	小野川沖	"	12	○	○		○	茨城県	112・329
		152	西の洲沖	"	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	112・330
		153	麻生沖	"	12	○	○		○	"	113・331
	北浦	154	巴川沖	"	12	○	○		○	茨城県	113・332
		155	武井沖	"	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	114・333
		156	釜谷沖	"	12	○	○	○	○	"	114・334
		157	鹿島水道沖	"	12	○	○		○	茨城県	115・335
		158	神宮橋	"	12	○	○		○	霞ヶ浦工事	115・336
小貝川系	常陸利根川	159	潮来	"	12	○	○		○	"	116・337
		160	外浪逆浦	"	12	○	○		○	"	116・338
		161	息栖	"	12	○	○		○	"	117・339
		162	波崎	"	12	○	○		○	"	117・340
常磐地先海域	牛久沼	163	牛久沼湖心	湖B-ニ	12	○	○	○	○	茨城県	118・341
	平潟漁港	164	平潟漁港	海B-ハ	12	○				"	119・343
	大津漁港	165	大津漁港	海B-イ	12	○			○	"	119・344
	大津漁港南部	166	大津漁港西	"	12	○				"	120・345
	炭鉱排水口地先	167	塩田川沖	"	12	○			○	"	120・346

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定期間	ページ
						一般・生活環境	健 康	特 殊	そ の 他		
常磐地先海域	花貫川河口地先	(168)	花 貴 川 沖	海B-ハ	12	○				茨 城 県	121・347
	川 尻 港	(169)	川 尻 港	海B-イ	12	○				"	121・348
	常磐地先海域	(170)	川 尻 港 沖	海A-イ	12	○	○		○	"	122・349
	会瀬漁港	(171)	会 瀬 漁 港	海B-イ	12	○				"	122・350
	泉州河口地先	(172)	泉 川 沖	"	12	○			○	"	123・351
	久慈漁港	(173)	久 慈 漁 港	海B-ハ	12	○				"	123・352
	日立港	(174)	日 立 港	海B-イ	12	○	○		○	"	124・353
県央地先海域	県央地先海域	(175)	東 海 沖	海A-イ	6	○	○	○	○	"	124・355
		(176)	常陸那珂港東防波堤沖	"	6	○			○	"	125・356
		(177)	阿 字 ケ 浦 沖	"	6	○				"	125・357
		(178)	那 珂 川 沖	"	6	○				"	126・358
		(179)	大 洗 沖	"	12	○	○		○	"	126・359
		(180)	鉢 田 沖	"	6	○			○	"	127・360
	常陸那珂港	(181)	中 央 ふ 頭 沖	海B-イ	12	○	○		○	"	127・361
		(182)	南 ふ 頭 沖	"	6	○				"	128・362
	磯崎漁港	(183)	磯 崎 漁 港	"	12	○				"	128・363
	那珂湊漁港平磯地区	(184)	那 珂 湊 漁 港 平 磯 地 区	"	12	○				"	129・364
	那 珂 湊 漁 港	(185)	那 珂 湊 漁 港	海B-ロ	12	○			○	"	129・365
	大 洗 港	(186)	大 洗 港	海B-イ	12	○			○	"	130・366
鹿島灘海域	鹿 島 港 内	(187)	南 航 路 入 口	海C-イ	6	○			○	"	130・367
		(188)	中 央 航 路	"	12	○	○	○	○	"	131・368

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型	総測定回数	測定項目				測定期間	ページ
						一般・生活環境	健康	特殊	その他		
鹿島灘海域	港湾北部	189	粟生浜沖(2)	海B-イ	6	○	○	○	○	茨城県	131・369
		190	粟生浜沖(1)	"	12	○			○	"	132・370
	深芝沖	191	東電沖(1)	海C-イ	12	○	○	○	○	"	132・371
	鹿島灘海域	192	"(2)	海A-イ	12	○	○	○	○	"	133・372
	港湾南部	193	知手浜沖	海B-イ	12	○			○	"	133・373

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。

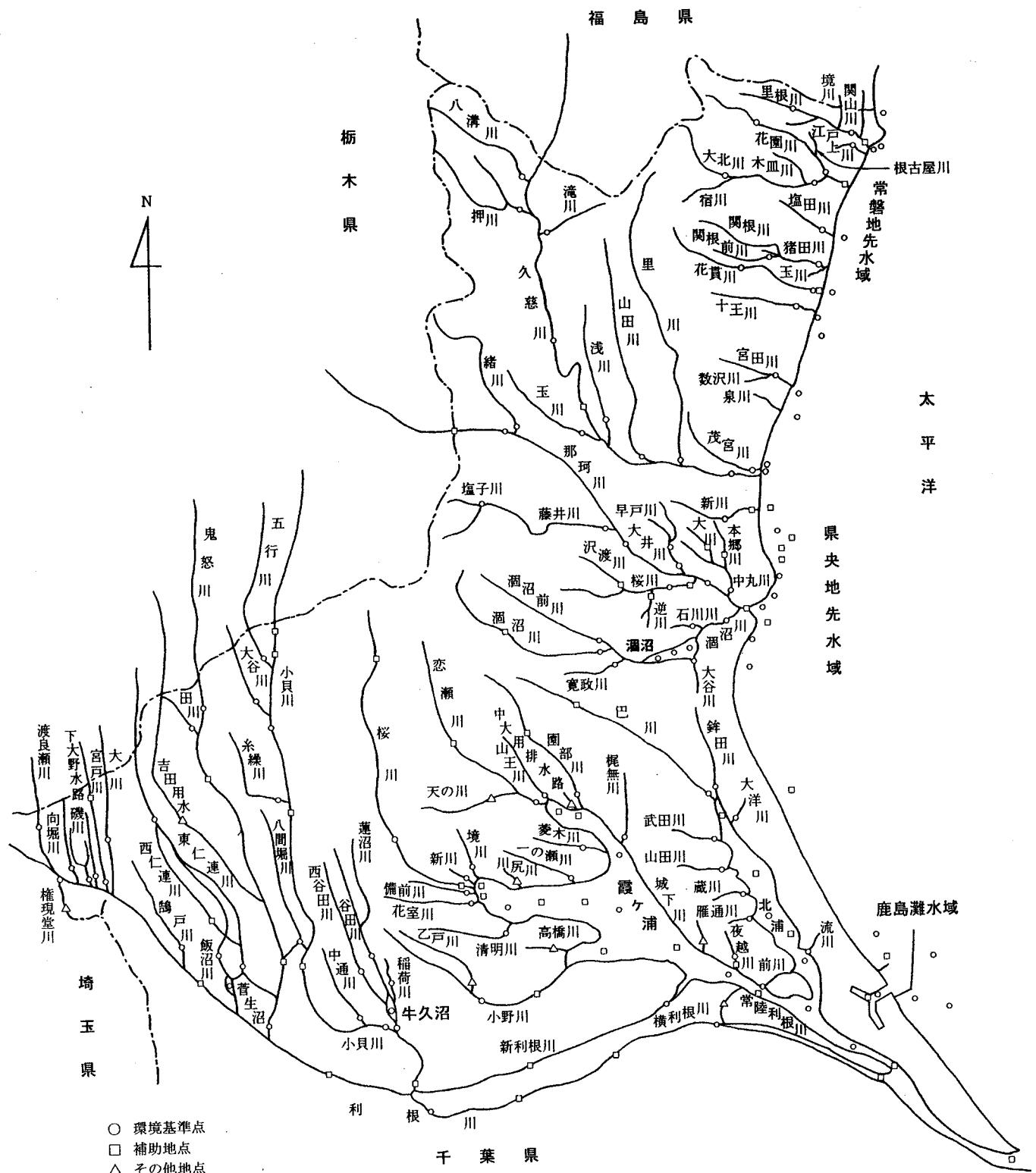
2. 採取分析機関名略称

- 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

----- 国土交通省常陸、利根川上流、利根川下流、下館、霞ヶ浦の各工事事務所

## 別図 測定地点図

### 全体図

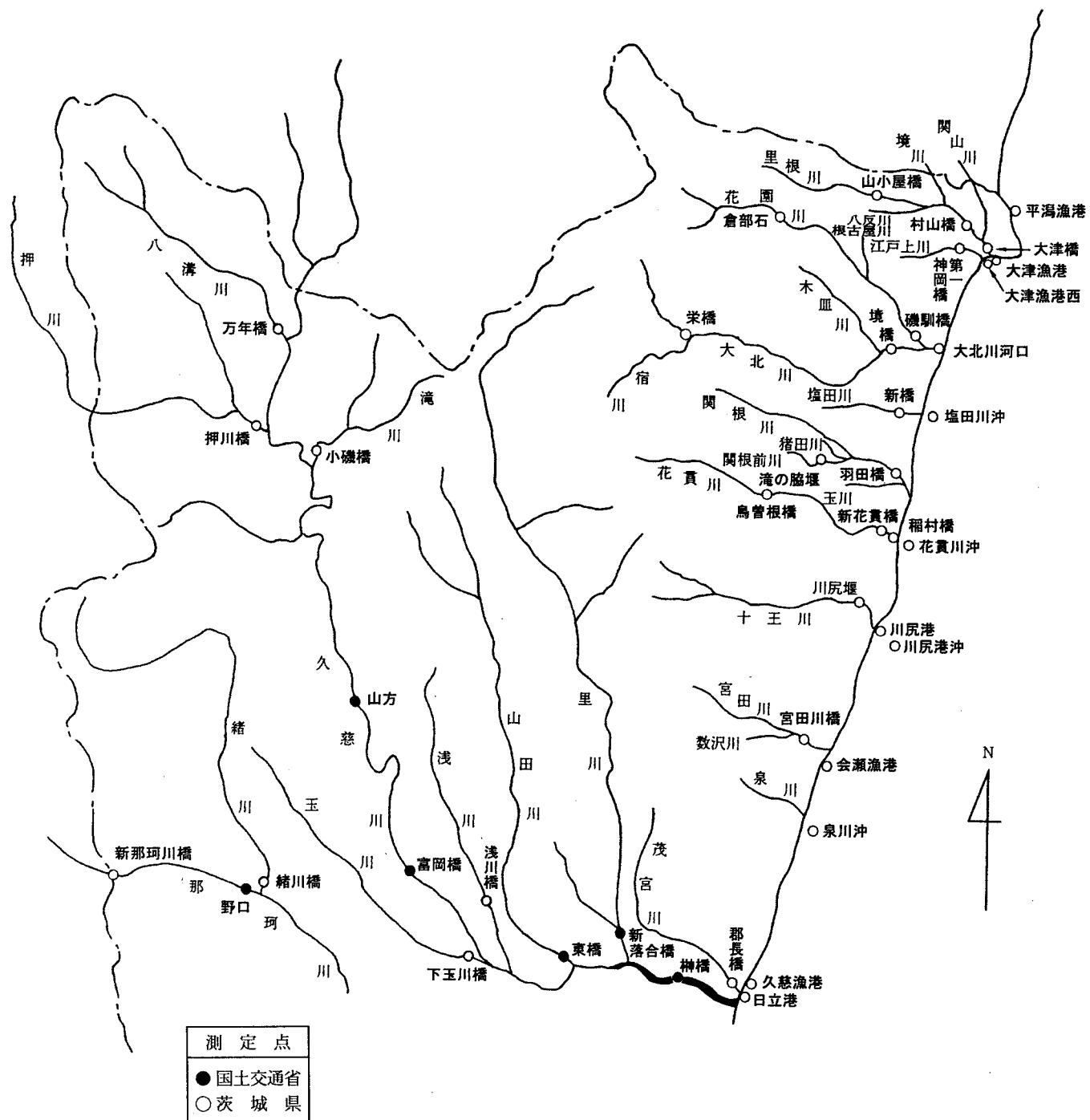


水系別 (1)

多賀水系

久慈川水系

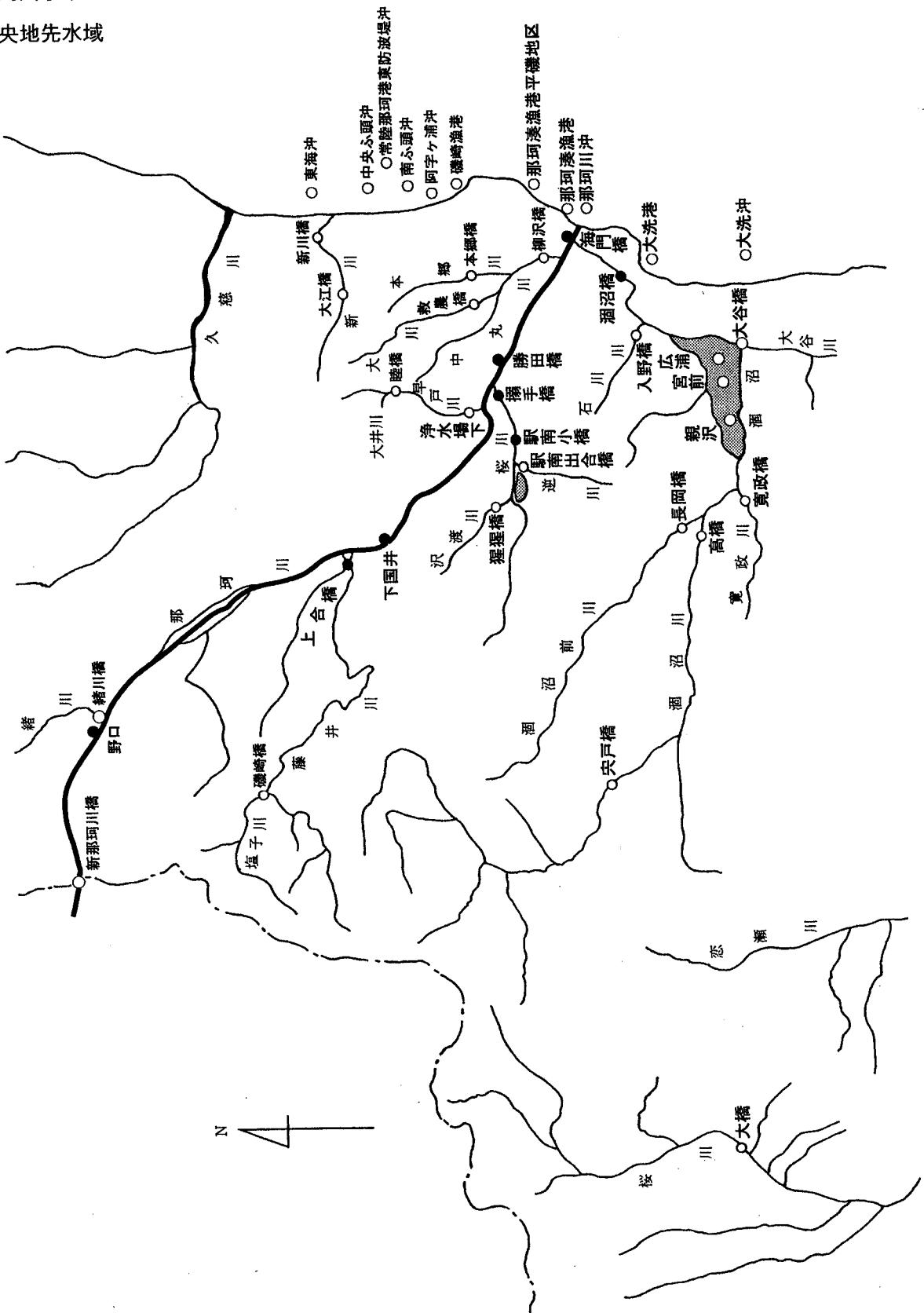
常磐地先水域



水系別 (2)

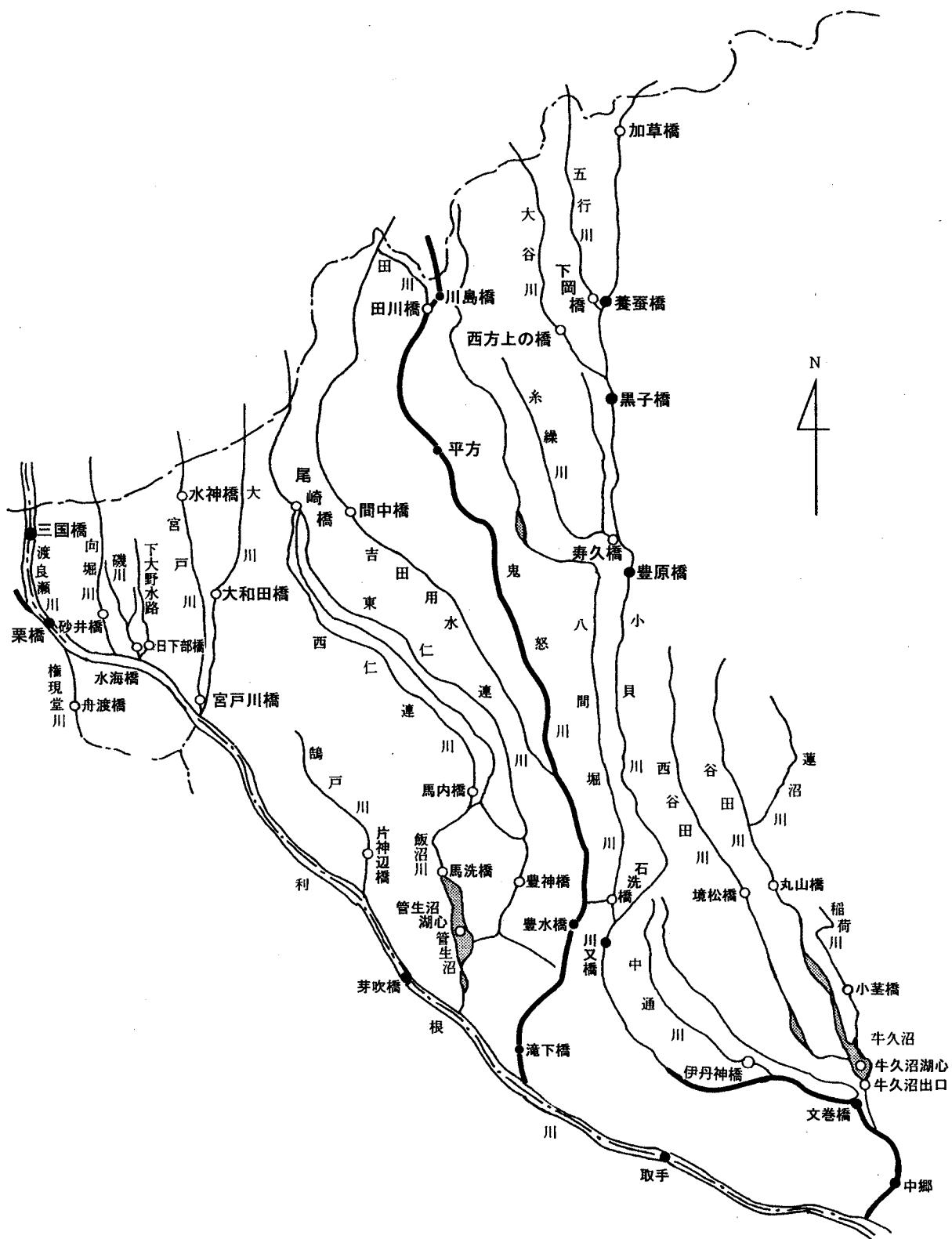
那珂川水系

県央地先水域



水系別 (3)

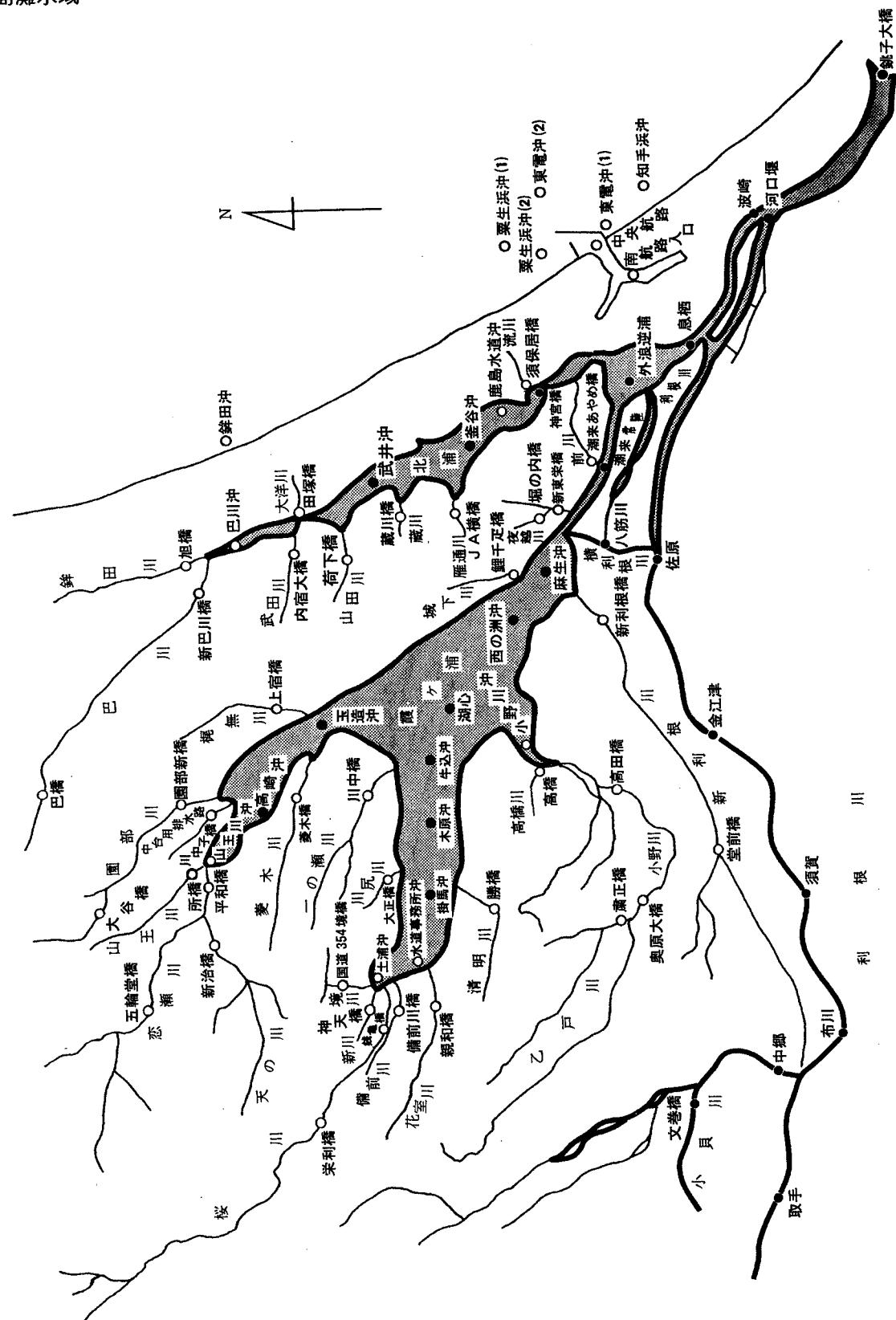
利根川水系



水系別 (4)

利根川水系

鹿島灘水域



**別表3 測定方法及び報告下限値一覧表**

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に定める方法	昭和57年環境庁告示第41号
	DO	0.5	規格K0102 32に定める方法	"
	BOD	0.5	規格K0102 21に定める方法	"
	COD	0.5	規格K0102 17に定める方法	"
	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に定める方法	平成5年環境庁告示第65号
	全りん	0.001	規格K0102 46.3に定める方法	"
健康項目	カドミウム	0.001	規格K0102 55に定める方法	平成10年環境庁告示第15号
	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に定める方法	"
	鉛	0.001	規格K0102 54に定める方法	"
	六価クロム	0.005	規格K0102 65.2に定める方法	"
	砒素	0.001	規格K0102 61.2又は61.3に定める方法	"
	総水銀	0.0005	付表1に掲げる方法	"
	アルキル水銀	0.0005	付表2に掲げる方法	"
	PCB	0.0005	付表3に掲げる方法	"
	セレン	0.001	規格K0102 67.2又は67.3に定める方法	"
	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
項目	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-ジクロロプロパン	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4に掲げる方法	平成10年環境庁告示第15号
特殊項目	シマジン	0.0003	付表5の第1又は第2に掲げる方法	"
	チオベンカルブ	0.002	付表5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	"
	ふつ素	0.1	規格K0102の34.1に定める方法又は付表6に掲げる方法	平成11年環境庁告示第14号
	ほうう素	0.02	規格K0102 47.1, 47.3に定める方法又は付表7に掲げる方法	"
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	硝酸性窒素にあっては規格K0102の43.2.1, 43.2.3又は43.2.5に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格K0102の43.1に定める方法	"
その他項目	フェノール類	0.01	規格K0102 28.1に定める方法	平成10年環境庁告示第18号
	銅	0.01	規格K0102 52.2に定める方法	"
	亜鉛	0.01	規格K0102 53.2に定める方法	"
	溶解性鉄	0.04	規格K0102 57.2に定める方法	"
	溶解性マンガン	0.01	規格K0102 56.2に定める方法	"
	クロロム	0.02	規格K0102 65.1に定める方法	"
その他項目	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	
	オルトリん酸性りん	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	