

I 測定 の 概要

I 測定の概要

1 測定期間

平成28年4月から平成29年3月

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（前日天候及び前前日天候を含む），採取位置，外観，色相，臭気，気温，水温，流量（河川），透視度（河川），全水深，採取水深，透明度（湖沼・海域）

(2) 生活環境項目（12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（SS），大腸菌群数，n-ヘキサン抽出物質（油分等），全窒素，全りん，全亜鉛，ノニルフェノール，直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）

(3) 健康項目（27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，1,4-ジオキサン

(4) 特殊項目（5項目）

フェノール類，銅，溶解性鉄，溶解性マンガン，クロム

(5) 要監視項目（31項目）

クロロホルム，トランス-1,2-ジクロロエチレン，1,2-ジクロロプロパン，p-ジクロロベンゼン，イソキサチオン，ダイアジノン，フェニトロチオン（MEP），イソプロチオラン，オキシ銅，クロロタロニル（TPN），プロピザミド，EPN，ジクロロボス（DDVP），フェノブカルブ（BPMC），イプロベンホス（IBP），クロルニトロフェン（CNP），トルエン，キシレン，フタル酸ジエチルヘキシル，ニッケル，モリブデン，アンチモン，塩化ビニルモノマー，エピクロロヒドリン，全マンガン，ウラン，フェノール，ホルムアルデヒド，4-t-オクチルフェノール，アニリン，2,4-ジクロロフェノール

(6) 要測定指標（3項目）

下層における溶存酸素量（下層DO），透明度，大腸菌数

(7) その他の項目（10項目）

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

4 測定頻度

1日1回～2回（年間6回～24回）

5 測定機関

国土交通省常陸河川国道事務所

〃 霞ヶ浦河川事務所

〃 下館河川事務所

〃 利根川上流河川事務所

〃 利根川下流河川事務所

茨城県

水戸市

古河市

笠間市

つくば市

ひたちなか市

筑西市

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	測定 地点数	生活環境項目			健康項目			特殊項目			要監視項目			要測定指標			その他の項目													
			環境 基準点	補助 地点	その他 の地点	環境 基準点	補助 地点	その他 の地点	環境 基準点	補助 地点	その他 の地点	環境 基準点	補助 地点	その他 の地点	環境 基準点	補助 地点	その他 の地点	環境 基準点	補助 地点	その他 の地点											
河川	97	138 (85)	93 (59)	36 (15)	9 (8)	87 (54)	14 (2)	1 (0)	57 (29)	10 (2)	—	67 (31)	36 (19)	1 (0)	88 (59)	—	1 (0)	26 (7)	10 (0)	1 (0)	37 (19)	36 (19)	1 (0)	89 (59)	—	88 (59)	26 (7)	10 (0)	1 (0)	37 (19)	
酒沼	1	3 (3)	3 (3)	—	—	3 (3)	—	—	1 (1)	—	—	1 (1)	1 (1)	—	3 (3)	—	—	3 (3)	—	—	1 (1)	3 (3)	—	—	3 (3)	—	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)	1 (1)	—	—	1 (1)	—	1 (1)	—	—	1 (1)	
霞ヶ浦	1	12 (4)	4 (0)	8 (4)	—	4 (0)	4 (0)	—	2 (0)	1 (0)	—	3 (0)	2 (0)	1 (0)	4 (0)	8 (4)	—	4 (0)	4 (0)	—	3 (0)	2 (0)	1 (0)	—	12 (4)	4 (0)	4 (0)	—	—	12 (4)	
北浦	1	5 (2)	2 (0)	3 (2)	—	2 (0)	1 (0)	—	1 (0)	—	—	1 (0)	1 (0)	—	3 (0)	—	—	2 (0)	—	—	1 (0)	2 (0)	—	—	5 (2)	2 (0)	2 (0)	—	—	5 (2)	
常陸利根川	1	4 (0)	2 (0)	2 (0)	—	2 (0)	2 (0)	—	—	—	—	4 (0)	—	—	4 (0)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 (0)	—	4 (0)	—	—	4 (0)	
小計	5	25 (10)	12 (4)	13 (6)	—	12 (4)	7 (0)	—	5 (2)	1 (0)	—	6 (2)	5 (2)	1 (0)	19 (4)	6 (2)	—	6 (2)	5 (2)	1 (0)	6 (2)	5 (2)	1 (0)	—	25 (10)	12 (4)	13 (6)	—	—	25 (10)	
常磐地先	11	11 (11)	11 (11)	—	—	2 (2)	—	—	—	—	—	2 (2)	—	—	2 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 (11)	—	11 (11)	—	—	11 (11)
県央地先	6	12 (12)	6 (6)	6 (6)	—	2 (2)	—	—	—	—	—	2 (2)	—	—	2 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 (12)	6 (6)	6 (6)	—	—	12 (12)	
鹿島灘	5	7 (7)	5 (5)	2 (2)	—	4 (3)	—	—	3 (3)	—	—	3 (3)	—	—	4 (3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 (7)	5 (5)	2 (2)	—	—	7 (7)	
小計	22	30 (30)	22 (22)	8 (8)	—	8 (7)	—	—	3 (3)	—	—	3 (3)	—	—	8 (7)	8 (8)	—	—	—	—	—	—	—	—	30 (30)	22 (22)	8 (8)	—	—	30 (30)	
合計	124	193 (125)	127 (85)	57 (29)	9 (8)	107 (65)	21 (2)	1 (0)	65 (34)	11 (2)	—	76 (36)	41 (21)	2 (0)	129 (67)	43 (21)	—	43 (21)	41 (21)	2 (0)	43 (21)	41 (21)	—	—	144 (99)	38 (11)	21 (14)	1 (0)	—	144 (99)	
																															56 (11)

() は茨城県が実施する測定地点数

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 (BOD, COD等)	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	要 の 監 視		
多賀水	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
		⑮	稲村橋	"	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	
新川水系	新川	⑱	大江橋	C-イ	12	○					ひたちなか市	45・153
		⑲	新川橋	"	6	○	○	○			茨城県	46・154
久慈川系	久慈川	⑳	山方	A-イ	12	○	○	○	○	○	常陸河川国道	46・155

※番号欄の○は環境基準地点、□は補助地点、○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 の 監 視		
久 慈 川 水 系	久慈川	㉑	富岡橋	A-イ	12	○	○		○		常陸河川国道	47・157
		㉒	榊橋	〃	12	○	○	○	○	○	〃	47・158
	八溝川	㉓	万年橋	〃	12	○	○				茨城県	48・160
	押川	㉔	押川橋	〃	12	○	○				〃	48・161
	滝川	㉕	小磯橋	B-イ	12	○	○				〃	49・162
	玉川	㉖	下玉川橋	B-ロ	12	○	○			○	〃	49・163
	浅川	㉗	浅川橋	B-イ	12	○	○			○	〃	50・165
	山田川	㉘	東橋	A-イ	12	○	○	○	○	○	常陸河川国道	50・167
	里川	㉙	新落合橋	〃	12	○	○	○	○	○	〃	51・169
	茂宮川	㉚	郡長橋	C-イ	12	○	○	○		○	茨城県	51・171
那 珂 川 水 系	那珂川(2)	㉛	新那珂川橋	A-イ	6	○					〃	52・173
		㉜	野口	〃	12	○	○	○	○	○	常陸河川国道	52・174
		㉝	下国井	〃	12	○	○	○	○	○	〃	53・176
	〃(3)	㉞	勝田橋	A-ロ	12	○	○	○	○	○	〃	53・179
		㉟	海門橋	〃	12	○	○		○		〃	54・182
	緒川	㊱	緒川橋	A-イ	12	○	○				茨城県	54・184
	藤井川	㊲	上合橋	〃	12	○	○	○	○	○	常陸河川国道	55・185
	塩子川	㊳	磯崎橋	AA-ハ	12	○	○	○			茨城県	55・187
	早戸川(1)	㊴	睦橋	B-ロ	12	○	○				ひたちなか市	56・188
	〃(2)	㊵	浄水場下	C-ロ	12	○	○	○			〃	56・189
桜川	㊶	沢渡川猩猩橋	〃	6	○	○				水戸市	57・190	

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 監 視		
水 系 名	桜川	42	逆川駅南出合橋	C 一口	6	○	○				水戸市	57・191
		43	駅南小橋	〃	12	○	○	○	○	○	常陸河川国道	58・192
		44	搦手橋	〃	12	○	○		○		〃	58・194
	中丸川	45	大川救農橋	C 一ハ	6	○	○	○			ひたちなか市	59・195
		46	本郷川本郷橋	〃	6	○					〃	59・196
		47	柳沢橋	〃	12	○	○	○			〃	60・197
	潤沼川(1)	48	宍戸橋	A 一口	6	○					笠間市	60・198
		49	高橋	〃	12	○	○	○			茨城県	61・199
	〃(2)	50	潤沼橋	B 一イ	12	○	○	○	○	○	常陸河川国道	61・200
	潤沼前川	51	長岡橋	B 一口	12	○	○				茨城県	62・203
	寛政川	52	寛政橋	A 一ハ	12	○	○				〃	62・204
	大谷川	53	大谷橋	B 一イ	12	○	○				〃	63・205
	石川川	54	入野橋	A 一ハ	12	○	○	○		○	水戸市	63・206
	利 根 川 水 系 (本 川)	利根川中流	55	栗橋	A 一イ	12	○	○	○	○		利根上流河川
利根川下流		56	芽吹橋	〃	12	○	○	○	○		〃	64・210
		57	取手	〃	12	○	○	○	○		利根下流河川	65・211
		58	布川	〃	24	○	○	○	○	○	〃	65・212
		59	須賀	〃	12	○	○	○	○		〃	66・216
		60	金江津	〃	12	○	○	○	○		〃	66・217
		61	佐原	〃	24	○	○	○	○	○	〃	67・218
		62	河口堰	〃	12	○	○	○	○	○	〃	67・222

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 監 視		
利根川水系 (他の支派川)	利根川下流	63	銚子大橋	A -イ	12	○	○		○		利根下流河川	68・224
	渡良瀬川(4)	64	三国橋	B -ロ	12	○	○	○	○		利根上流河川	68・225
	権現堂川	65	舟渡橋	—	6	○					茨城県	69・226
	向堀川	66	砂井橋	D -ハ	12	○	○	○			古河市	69・227
	磯川	67	水海橋	〃	12	○	○	○			〃	70・228
	下大野水路	68	日下部橋	D -イ	12	○	○	○			〃	70・229
	宮戸川	69	水神橋	C -イ	6	○					〃	71・230
		70	宮戸川橋	〃	12	○	○	○			茨城県	71・231
	大川	71	大和田橋	C -ハ	12	○	○	○			古河市	72・232
	鵜戸川	72	片神辺橋	B -ハ	12	○	○				茨城県	72・233
	飯沼川	73	馬洗橋	〃	12	○	○				〃	73・234
		74	菅生沼湖心	〃	12	○	○	○	○		〃	73・235
	西仁連川	75	尾崎橋	〃	12	○	○				古河市	74・236
		76	馬内橋	〃	6	○					茨城県	74・237
東仁連川	77	豊神橋	C -イ	12	○	○				〃	75・238	
利根川水系 (鬼怒川水系)	鬼怒川(2)	78	川島橋	A -イ	14	○	○	○	○	○	下館河川	75・239
	〃(3)	79	平方	A -ロ	6	○	○	○			〃	76・242
		80	豊水橋	〃	6	○					〃	76・243
		81	滝下橋	〃	14	○	○	○	○	○	〃	77・244
	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	

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 監 視		
利根川水系(小貝川)	小貝川	84	加草橋	A-ハ	6	○					茨城県	78・249
		85	養蚕橋	〃	6	○		○			下館河川	79・250
		86	黒子橋	〃	14	○	○	○	○	○	〃	79・251
		87	豊原橋	〃	6	○					〃	80・254
		88	川又橋	〃	6	○		○			〃	80・255
		89	文巻橋	〃	14	○	○	○	○	○	〃	81・256
		90	中郷	〃	12	○	○	○	○		利根下流河川	81・259
	五行川	91	下岡橋	〃	12	○	○	○			筑西市	82・260
	大谷川	92	西方上の橋	C-イ	12	○	○	○			〃	82・261
	小貝川水系(域)	糸繰川	93	寿久橋	C-ハ	12	○	○	○			茨城県
八間堀川		94	石洗橋	C-イ	12	○	○				〃	83・263
中通川		95	伊丹神橋	B-ハ	12	○	○				〃	84・264
谷田川(1)		96	丸山橋	〃	12	○	○				つくば市	84・265
〃(2)		97	牛久沼出口	A-ハ	12	○					茨城県	85・266
西谷田川		98	境松橋	B-イ	12	○	○			○	つくば市	85・267
稻荷川		99	小茎橋	〃	12	○	○			○	〃	86・269
利根川水系(霞ヶ浦流入河川)	横利根川	100	八筋川	-	12	○	○		○		霞ヶ浦河川	86・271
	新利根川	101	堂前橋	A-ロ	6	○					茨城県	87・272
		102	新利根橋	〃	12	○	○	○		○	〃	87・273
	小野川	103	奥原大橋	〃	12	○	○	○	○		〃	88・275
		104	高田橋	〃	6	○					〃	88・276

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 の 監 視		
利根川水系 (霞ヶ浦流入河川)	乙戸川	105	肅正橋	—	6	○					茨城県	89・277
	高橋川	106	高橋	—	6	○					〃	89・278
	清明川	⑩⑦	勝橋	A 一ハ	12	○	○	○	○		〃	90・279
	花室川	⑩⑧	親和橋	〃	12	○	○	○			〃	90・280
	備前川	⑩⑨	備前川橋	〃	12	○	○	○			〃	91・281
	桜川	⑩⑩	亀熊大橋	A 一口	6	○					〃	91・282
		⑩⑪	栄利橋	〃	12	○	○	○	○		つくば市	92・283
		⑩⑫	銭亀橋	〃	6	○					茨城県	92・284
	新川	⑩⑬	神天橋	A 一ハ	12	○	○	○			〃	93・285
	境川	⑩⑭	国道354境橋	〃	12	○	○	○			〃	93・286
	川尻川	115	大正橋	—	6	○					〃	94・287
	一の瀬川	⑩⑯	川中橋	A 一ハ	12	○	○	○			〃	94・288
	菱木川	⑩⑰	菱木橋	〃	12	○	○	○			〃	95・289
	恋瀬川	⑩⑱	五輪堂橋	〃	6	○					〃	95・290
		⑩⑲	平和橋	〃	12	○	○	○	○		〃	96・291
	天ノ川	120	新治橋	—	6	○					〃	96・292
	山王川	⑩⑳	所橋	A 一ハ	12	○	○	○		○	〃	97・293
	中台用排水路	122	川中子橋	—	6	○					〃	97・295
	園部川	⑩㉓	大谷橋	A 一ハ	6	○					〃	98・296
⑩㉔		園部新橋	〃	12	○	○	○	○	○	〃	98・297	
梶無川	⑩㉕	上宿橋	〃	12	○	○			○	〃	99・299	

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 の 監 視		
利根川水系 (霞ヶ浦型)	城下川	126	鯉千疋橋	—	6	○					茨城県	99・301
利根川水系 (北浦流入河川)	雁通川	⑫7	J A 横橋	A 一ハ	12	○	○				〃	100・303
	蔵川	⑫8	蔵川橋	〃	12	○	○				〃	100・304
	山田川	⑫9	荷下橋	A 一口	12	○	○				〃	101・305
	武田川	⑬0	内宿大橋	〃	12	○	○				〃	101・306
	巴川	⑬1	巴橋	A 一ハ	6	○					〃	102・307
		⑬2	新巴川橋	〃	12	○	○	○	○		〃	102・308
	鉾田川	⑬3	旭橋	〃	12	○	○		○		〃	103・309
	大洋川	⑬4	田塚橋	A 一口	12	○	○				〃	103・310
	流川	⑬5	須保居橋	A 一ハ	12	○	○				〃	104・311
利根川水系 (常陸利根川流入河川)	夜越川	⑬6	堀の内橋	〃	12	○	○			○	〃	104・313
		⑬7	新東栄橋	〃	6	○					〃	105・315
	前川	⑬8	あやめ橋	〃	12	○	○	○		○	〃	105・316
那珂川水系	涸沼	⑬9	親沢	湖B-二	12	○	○		○		〃	106・319
		⑬0	宮前	〃	12	○	○	○	○	○	〃	106・320
		⑬1	広浦	〃	12	○	○		○		〃	107・322
利根川水系	霞ヶ浦	⑬2	土浦沖	湖A-ハ	12	○					〃	107・323
		⑬3	水道事務所沖	〃	12	○					〃	108・324
		⑬4	掛馬沖	〃	12	○	○	○	○	○	霞ヶ浦河川	108・325
		⑬5	木原沖	〃	12	○	○		○	○	〃	109・327
		⑬6	牛込沖	〃	12	○	○		○	○	〃	109・328

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 監 視			
利根川水系	霞ヶ浦	147	山王川沖	湖A-ハ	12	○					茨城県	110・329	
		148	高崎沖	〃	12	○	○	○	○	○	霞ヶ浦河川	110・330	
		149	玉造沖	〃	12	○	○		○		〃	111・332	
		150	湖心	〃	12	○	○	○	○	○	〃	111・333	
		151	小野川沖	〃	12	○					茨城県	112・335	
		152	西の洲沖	〃	12	○	○		○		霞ヶ浦河川	112・336	
		153	麻生沖	〃	12	○	○		○		〃	113・337	
	北浦	154	巴川沖	〃	12	○					茨城県	113・338	
		155	武井沖	〃	12	○	○		○		霞ヶ浦河川	114・339	
		156	釜谷沖	〃	12	○	○	○	○	○	〃	114・340	
		157	鹿島水道沖	〃	12	○					茨城県	115・342	
		158	神宮橋	〃	12	○	○		○		霞ヶ浦河川	115・343	
	常陸利根川	159	潮来	〃	12	○	○		○		〃	116・344	
		160	外浪逆浦	〃	12	○	○		○		〃	116・345	
		161	息栖	〃	12	○	○		○		〃	117・346	
		162	波崎	〃	12	○	○		○		〃	117・347	
	小貝川系	牛久沼	163	牛久沼湖心	湖B-ニ	12	○	○	○	○	○	茨城県	118・349
	常磐地先水域	平潟漁港	164	平潟漁港	海B-ハ	12	○					〃	119・351
大津漁港		165	大津漁港	海B-イ	12	○					〃	119・352	
大津漁港南部		166	大津漁港西	〃	12	○					〃	120・353	
炭鉱排水口地先		167	塩田川沖	〃	12	○					〃	120・354	

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 の 監 視		
常磐地先水域	花貫川河口地先	①68	花貫川沖	海B-ハ	12	○					茨城県	121・355
	川尻港	①69	川尻港	海B-イ	12	○					〃	121・356
	常磐地先海域	①70	川尻港沖	海A-イ	12	○	○				〃	122・357
	会瀬漁港	①71	会瀬漁港	海B-イ	12	○					〃	122・358
	泉川河口地先	①72	泉川沖	〃	12	○					〃	123・359
	久慈漁港	①73	久慈漁港	海B-ハ	12	○					〃	123・360
	日立港	①74	日立港	海B-イ	12	○	○				〃	124・361
県央地先水域	県央地先海域	①75	東海沖	海A-イ	6	○					〃	124・363
		①76	常陸那珂港東防波堤沖	〃	6	○					〃	125・364
		①77	阿字ヶ浦沖	〃	6	○					〃	125・365
		①78	那珂川沖	〃	6	○					〃	126・366
		①79	大洗沖	〃	12	○	○				〃	126・367
		①80	鉾田沖	〃	6	○					〃	127・368
		①81	中央ふ頭沖	海B-イ	12	○	○				〃	127・369
		①82	南ふ頭沖	〃	6	○					〃	128・370
		①83	磯崎漁港	〃	12	○					〃	128・371
		①84	那珂湊漁港平磯地区	〃	12	○					〃	129・372
	①85	那珂湊漁港	海B-ロ	12	○					〃	129・373	
	①86	大洗港	海B-イ	12	○					〃	130・374	
鹿島灘水域	鹿島港内	①87	南航路入口	海C-イ	6	○					〃	130・375
		①88	中央航路	〃	12	○	○	○			〃	131・376

※番号欄の○は環境基準地点，□は補助地点，○□以外はその他の地点

水系名	水域名	番号	測定地点名	類型 (BOD, COD等)	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	要 監 視		
鹿島 灘 水 域	港湾北部	189	栗生浜沖(2)	海B-イ	6	○					茨城県	131・377
		190	栗生浜沖(1)	〃	12	○					〃	132・378
	深芝沖	191	東電沖(1)	海C-イ	12	○	○	○			〃	132・379
	鹿島灘海域	192	〃(2)	海A-イ	12	○	○	○			〃	133・380
	港湾南部	193	知手浜沖	海B-イ	12	○					〃	133・381

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

2. 測定機関名略称

・常陸河川国道, 利根上流河川, 利根下流河川, 下館河川, 霞ヶ浦河川

…国土交通省常陸河川国道事務所, 利根川上流, 利根川下流, 下館, 霞ヶ浦の各河川事務所

別図 測定地点図
全体図

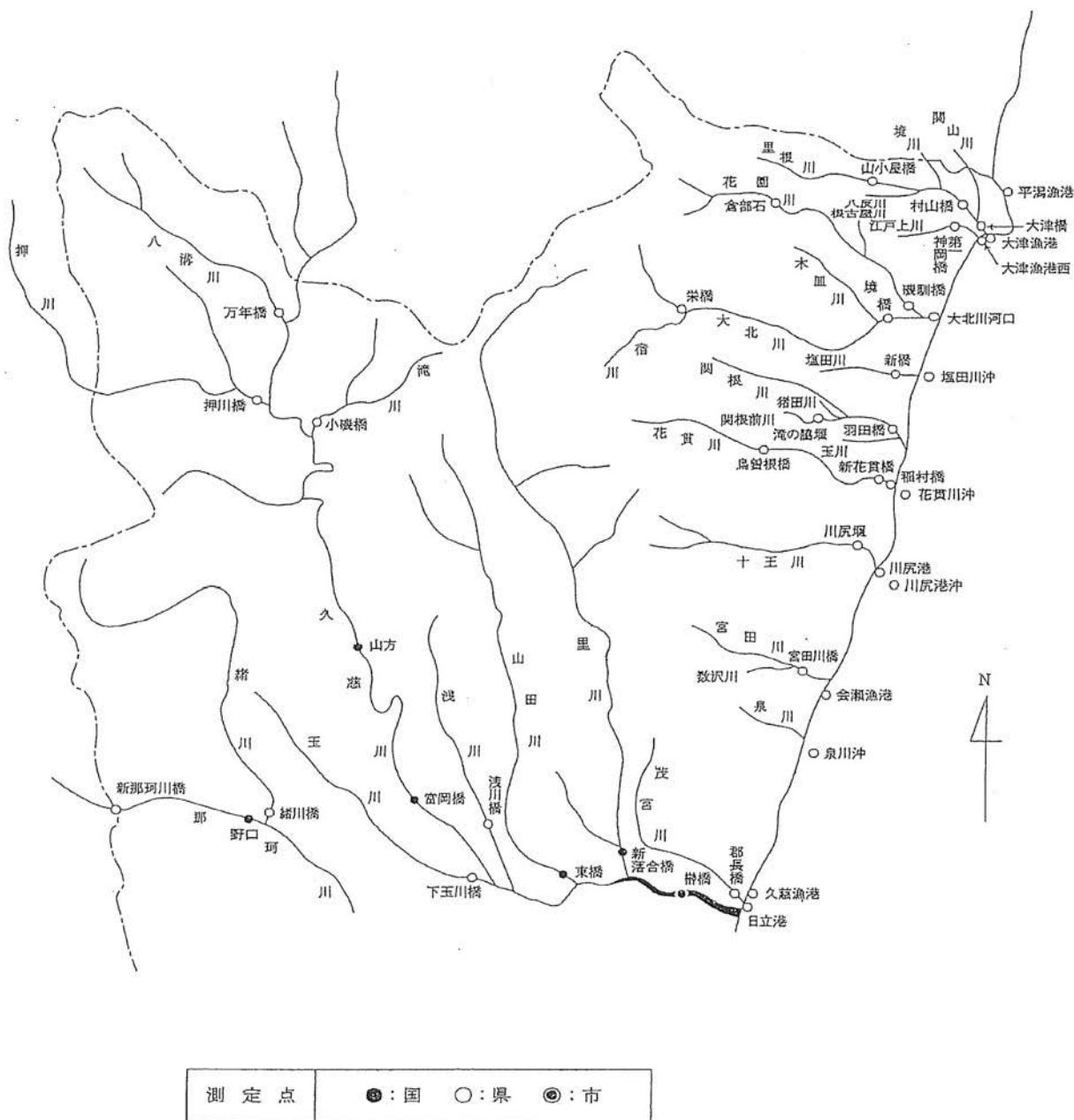


水系別 (1)

多賀水系

久慈川水系

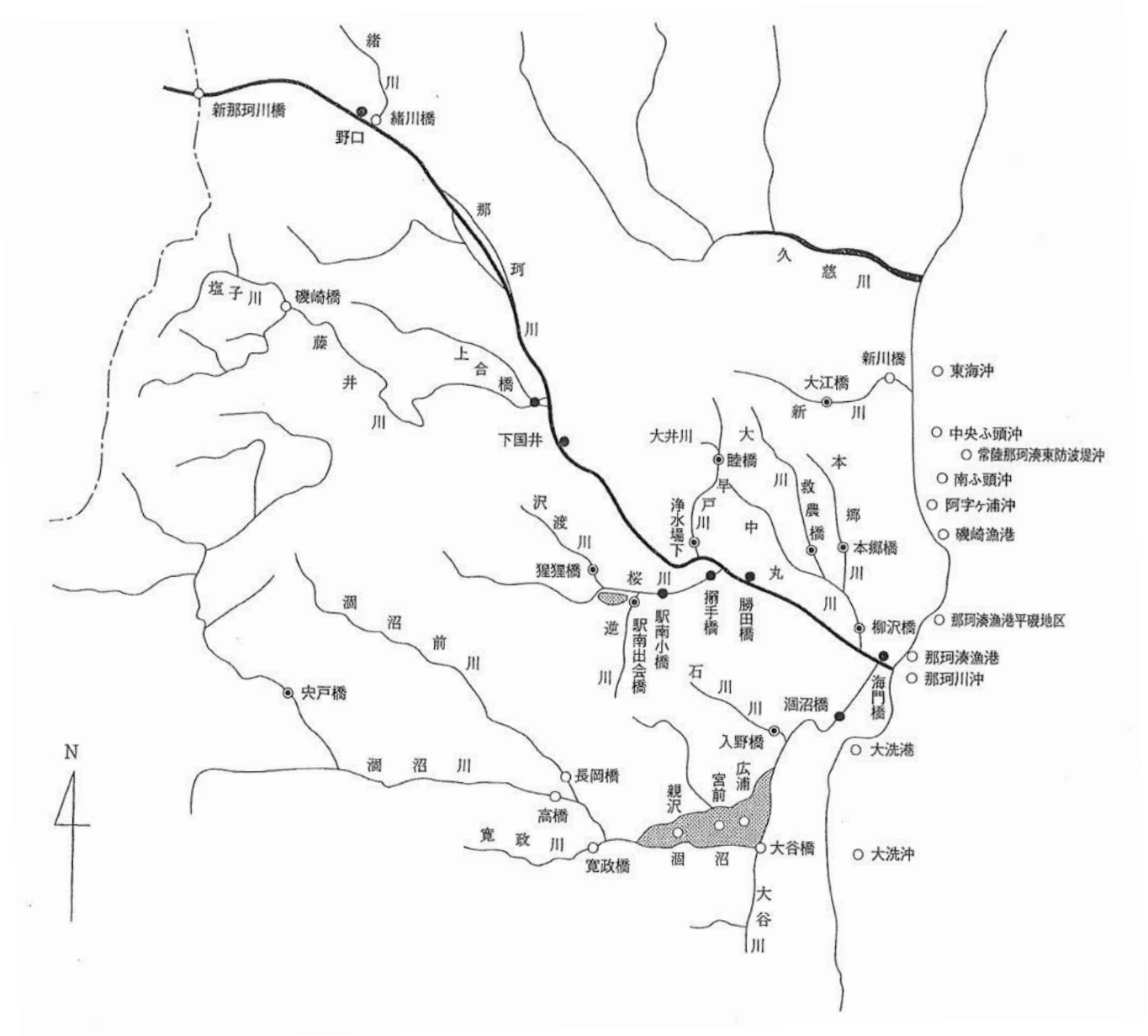
常磐地先水域



水系別 (2)

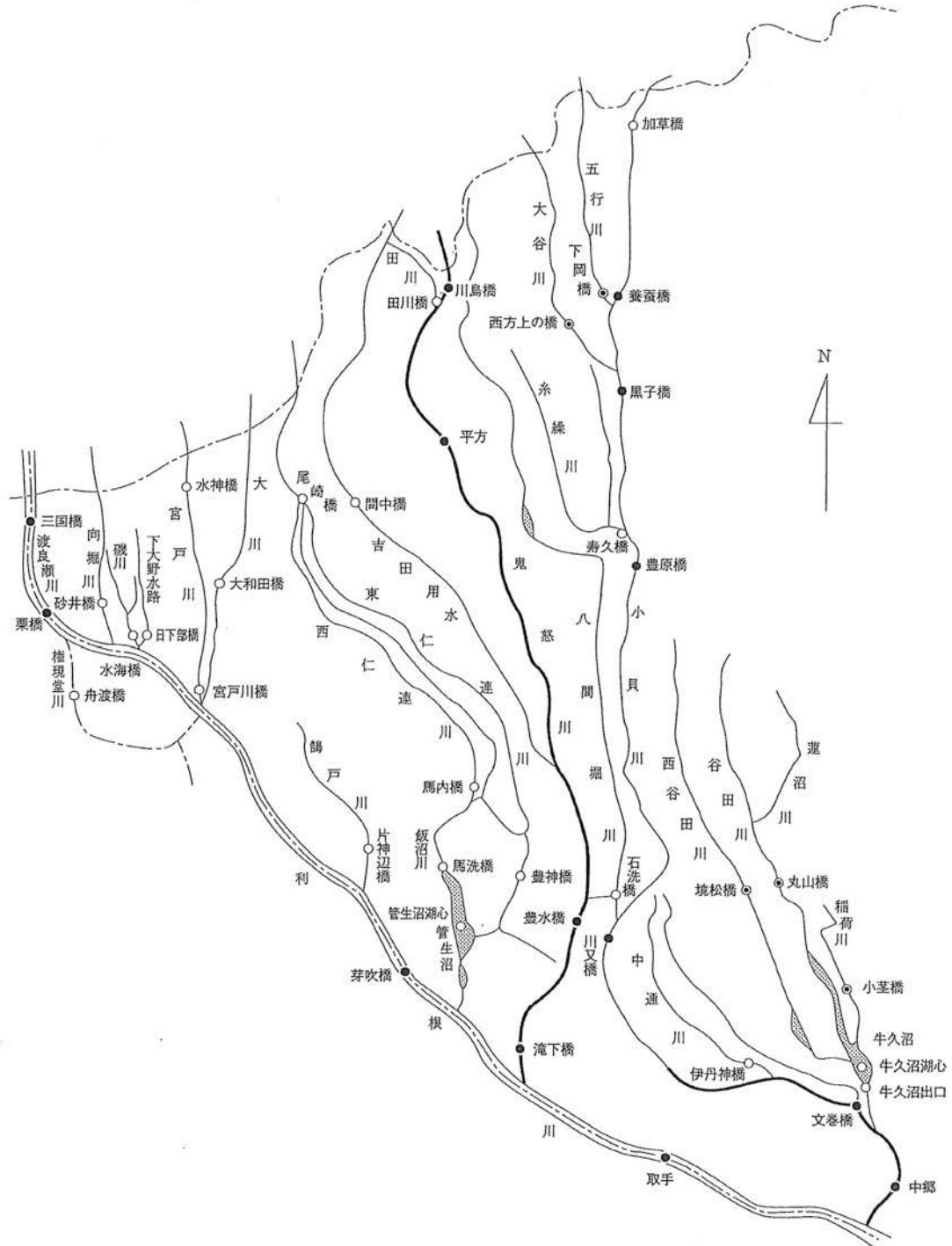
那珂川水系

県央地先水域



水系別 (3)

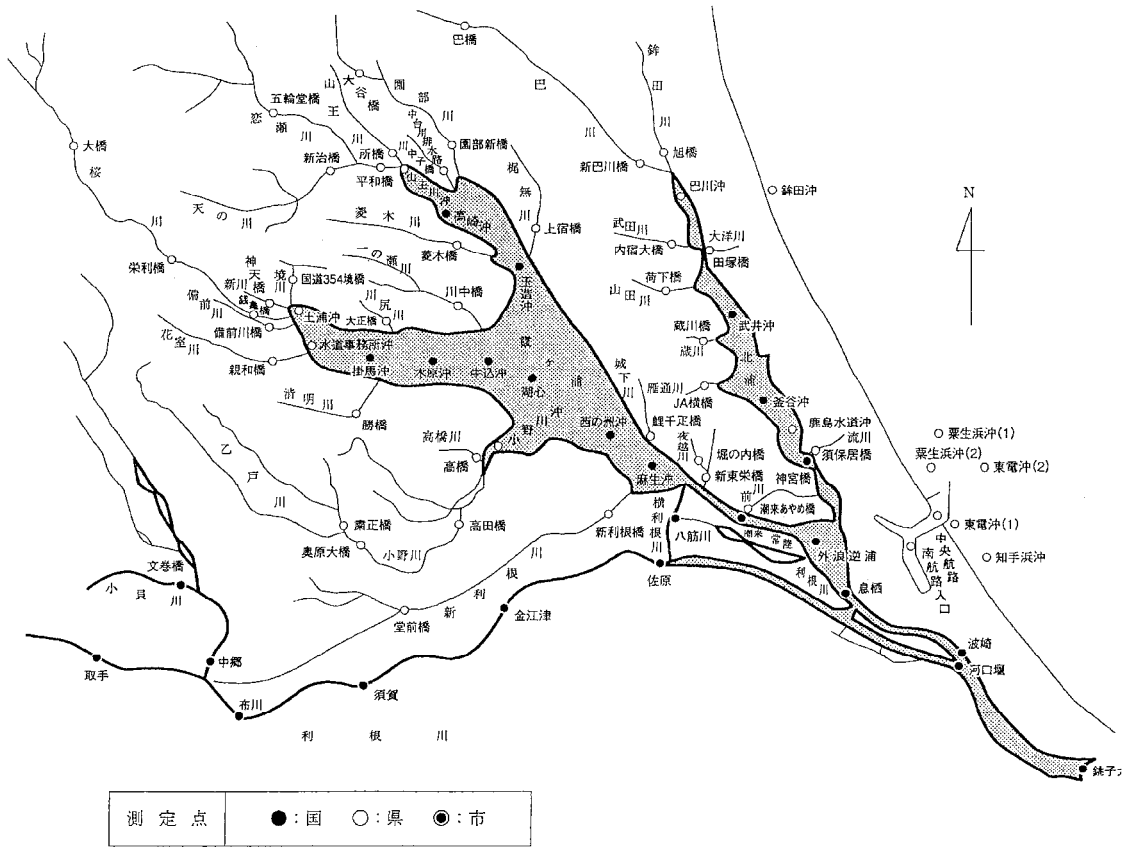
利根川水系



水系別 (4)

利根川水系

鹿島灘水域



測定方法及び報告下限値一覧表（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に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	昭和46年環境庁告示第59号
	DO	0.5	規格K0102 32に定める方法又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法	〃
	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9に掲げる方法	〃
	大腸菌群数	2(MPN/100mL)	最確数による定量法	〃
	n-ヘキサン抽出物質	0.5	付表13に掲げる方法	〃
	全窒素	0.05	規格K0102 45.2, 45.3, 45.4又は45.6に定める方法	〃
	全りん	0.003	規格K0102 46.3に定める方法	〃
	全亜鉛	0.001	規格K0102 53に定める方法	〃
ノニルフェノール	0.00006	付表11に掲げる方法	〃	
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(LAS)	0.0006	付表12に掲げる方法	〃	
健康項目	カドミウム	0.0003	規格K0102 55.2, 55.3又は55.4に定める方法	昭和46年環境庁告示第59号
	全シアン	0.1	規格K0102 38.1.2及び38.2, 38.1.2及び38.3又は38.1.2及び38.5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, 61.3又は61.4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	〃
	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	〃
	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	〃
	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-ジクロロエチレン	0.01	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	〃
	1,1,1-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	〃
	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	〃
	トリクロロエチレン	0.001	規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法	〃
	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	〃
	1,3-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	〃
	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	〃
	セレン	0.002	規格K0102 67.2, 67.3又は67.4に定める方法	〃
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	硝酸性窒素にあつては規格K0102 43.2.1, 43.2.3, 43.2.5又は43.2.6に定める方法, 亜硝酸性窒素にあつては規格K0102 43.1に定める方法	〃
	ふっ素	0.08	規格K0102 34.1若しくは34.4又は34.1cに定める方法及び付表6に掲げる方法	〃
	ほう素	0.02	規格K0102 47.1,47.3又は47.4に定める方法	〃
1,4-ジオキサン	0.005	付表7に掲げる方法	〃	
特殊項目	フェノール類	0.01	規格K0102 28.1に定める方法	昭和49年環境庁告示第64号
	銅	0.01	規格K0102 52.2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	〃
	クロム	0.02	規格K0102 65.1に定める方法	〃
その他の測定項目	アンモニア性窒素	0.02	規格K0102 42.1及び42.2に定める方法又は上水試験方法に掲げる方法	
	亜硝酸性窒素	0.01	規格K0102 43.1に定める方法	
	硝酸性窒素	0.01	規格K0102 43.2.1, 43.2.3, 43.2.5又は43.2.6に定める方法	
	有機性窒素	0.05	上水試験方法に掲げる方法	
	オルトリン酸性リン	0.01	規格K0102 46.1に定める方法	
	TOC	0.1	環水大発第120330018号別添3「補足測定項目(TOC)の測定について」に掲げる方法	平成24年3月30日付け環水大発第120330018号
	塩化物イオン	1	規格K0102 35に定める方法	
	陰イオン界面活性剤	0.01	規格K0102 30.1に定める方法	
	クロロフィル-a	0.001	上水試験法VI-4 27.2又は海洋観測指針9.6に掲げる方法	
	トリハロメタン生成能	0.001	別表に掲げる方法に準ずる方法	平成7年環境庁告示第30号

測定項目	報告下限値 (mg/L)	測定方法	備考
クロロホルム	0.006	日本工業規格(以下「規格」という)K0125の5.1,5.2又は5.3.1に定める方法	平成5年環境庁通知第121号
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	規格K0125の5.1,5.2又は5.3.1に定める方法	〃
1,2-ジクロロプロパン	0.006	規格K0125の5.1,5.2又は5.3.1に定める方法	〃
p-ジクロロベンゼン	0.02	規格K0125の5.1,5.2又は5.3.1に定める方法	〃
イソキサチオン	0.0008	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
ダイアジノン	0.0005	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
フェニトロチオン(MEP)	0.0003	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
イソプロチオラン	0.004	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
オキシ銅(有機銅)	0.004	付表2に掲げる方法	〃
クロタロニル(TPN)	0.005	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
プロピザミド	0.0008	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
EPN	0.0006	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
ジクロロボス(DDVP)	0.0008	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
フェノカルブ(BPMC)	0.003	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
イプロベンホス(IBP)	0.0008	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
クロルニトロフェン(CNP)	0.0005	付表1の第1又は第2に掲げる方法	〃
トルエン	0.06	規格K0125の5.1,5.2又は5.3.2に定める方法	〃
キシレン	0.04	規格K0125の5.1,5.2又は5.3.2に定める方法	〃
フタル酸ジエチルヘキシル	0.006	付表3の第1又は第2に掲げる方法	〃
ニッケル	0.001	規格59.3に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法	〃
モリブデン	0.007	規格68.2に定める方法又は付表4若しくは付表5に掲げる方法	〃
アンチモン	0.002	付表5の第1, 第2又は第3に掲げる方法	平成16年3月31日付け環水企発 040331003・環水土発040331005
塩化ビニルモノマー	0.002	付表1に掲げる方法	〃
エピクロロヒドリン	0.0004	付表2に掲げる方法	〃
全マンガン	0.02	規格K0102の56.2,56.3,56.4又は56.5に定める方法(準備操作は規格によるほか、海水など塩類を多く含む試料を分析する場合にあつては、必要に応じ試料を希釈することとする。)	〃
ウラン	0.0002	付表4の第1又は第2に掲げる方法	〃
フェノール	0.001	付表1に掲げる方法	平成15年11月5日付け環水企発 031105001・環水管発031105001
ホルムアルデヒド	0.003	付表2に掲げる方法	〃
4-t-オクチルフェノール	0.0001	付表1に掲げる方法	平成25年3月27日付け 環水大発1303272号
アニリン	0.002	付表2に掲げる方法	〃
2,4-ジクロロフェノール	0.003	付表3に掲げる方法	〃
下層DO	0.5	環水大発第11324001号別添1 「要測定指標(下層DO,透明度)の測定について」に掲げる方法	平成23年3月24日付け 環水大発第110324001号
透明度	-	環水大発第11324001号別添1 「要測定指標(下層DO,透明度)の測定について」に掲げる方法	〃
大腸菌数	1(MPN/100mL)	環水大発第11324001号別添1 「要測定指標(下層DO,透明度)の測定について」に掲げる方法	〃