

I 測定の概要

1 測定期間

平成 20 年 4 月から平成 21 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 地点 (3 地点) 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 (10 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

(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 (5 項目)

フェノール類, 銅, 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6回～28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

茨城県生活環境部

水戸市市民環境部

つくば市環境保全部

ひたちなか市市民生活部

筑西市市民環境部

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 | 測定地点数 | 生活環境項目 | | | 健康項目 | | | 特殊項目 | | | その他の項目 | | | | | | |
|-------|-------|--------------|-------------|------------|----------|--------------|------------|-----------|----------|-------------|------------|-----------|----|------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | 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 | 97 | 138 (89) | 93 (64) | 36 (17) | 9 (8) | 138 (89) | 78 (52) | 14 (2) | 1 (0) | 93 (54) | 57 (33) | 13 (2) | - | 70 (35) | 28 (3) | 11 (0) | 1 (0) | 40 (3) |
| 湖沼 | 1 | 3 (3) | 3 (3) | - | - | 3 (3) | 3 (3) | - | - | 3 (3) | 1 (1) | - | - | 1 (1) | 1 (1) | - | - | 1 (1) |
| 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) | 4 (0) | - | 8 (0) | 2 (0) | 1 (0) | - | 3 (0) | 4 (0) | 4 (0) | - | 8 (0) |
| 北浦 | 1 | 5 (2) | 2 (0) | 3 (2) | - | 5 (2) | 2 (0) | 1 (0) | - | 3 (0) | 1 (0) | - | - | 1 (0) | 2 (0) | 1 (0) | - | 3 (0) |
| 常陸利根川 | 1 | 4 (0) | 2 (0) | 2 (0) | - | 4 (0) | 2 (0) | 2 (0) | - | 4 (0) | - | - | - | - | 2 (0) | 2 (0) | - | 4 (0) |
| 小計 | 5 | 25 (10) | 12 (4) | 13 (6) | - | 25 (10) | 12 (4) | 7 (0) | - | 19 (4) | 5 (2) | 1 (0) | - | 6 (2) | 10 (2) | 7 (0) | - | 17 (2) |
| 海 | 11 | 11 (11) | 11 (11) | - | - | 11 (11) | 2 (2) | - | - | 2 (2) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 常磐地先 | 11 | 11 (11) | 11 (11) | - | - | 11 (11) | 2 (2) | - | - | 2 (2) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 県央地先 | 6 | 12 (12) | 6 (6) | 6 (6) | - | 12 (12) | 2 (2) | - | - | 2 (2) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 鹿島灘 | 5 | 7 (7) | 5 (5) | 2 (2) | - | 7 (7) | 3 (3) | - | - | 3 (3) | 3 (3) | - | - | 3 (3) | - | - | - | - |
| 小計 | 22 | 30 (30) | 22 (22) | 8 (8) | - | 30 (30) | 7 (7) | - | - | 7 (7) | 3 (3) | - | - | 3 (3) | - | - | - | - |
| 合計 | 124 | 193 (129) | 127 (90) | 57 (31) | 9 (8) | 193 (129) | 97 (63) | 21 (2) | 1 (0) | 119 (65) | 65 (38) | 14 (2) | - | 79 (40) | 38 (5) | 18 (0) | 1 (0) | 57 (5) |

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 | 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 | 山小屋橋 | AA-イ 生物A-イ | 12 | ○ | | | | 茨城県 | 37・135 | |
| | " | (2) | ② | 村山橋 | A-ロ 生物A-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | " | 37・136 |
| | | | ③ | 大津橋 | " | 6 | ○ | | | | " | 38・137 |
| | 江戸上川 | ④ | 第一神岡橋 | A-ロ 生物B-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | " | 38・138 | |
| | 大北川(1) | (2) | ⑤ | 栄橋 | AA-ロ 生物A-イ | 12 | ○ | | | | " | 39・139 |
| | | | ⑥ | 境橋 | A-イ 生物A-イ | 12 | ○ | | | | " | 39・140 |
| | | | ⑦ | 大北川河口 | " | 6 | ○ | ○ | ○ | | " | 40・141 |
| | 花園川(1) | ⑧ | 倉部石 | AA-イ 生物A-イ | 12 | ○ | | | | " | 40・142 | |
| | "(2) | ⑨ | 磯馴橋 | A-イ 生物A-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | " | 41・143 | |
| | 塩田橋 | ⑩ | 新橋 | B-イ 生物B-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | " | 41・144 | |
| | 関根川 | ⑪ | 羽田橋 | A-ロ 生物B-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | " | 42・145 | |
| | 関根前川(1) | ⑫ | 滝の脇堰 | AA-イ 生物A-イ | 12 | ○ | | | | " | 42・146 | |
| | 花貫川(1) | ⑬ | 鳥曾根橋 | AA-ロ 生物A-イ | 12 | ○ | ○ | | | " | 43・147 | |
| | "(2) | ⑭ | 新花貫橋 | A-ロ 生物A-イ | 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 生物B-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 生物A-イ | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 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 | 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 | ㉑ | 富岡橋 | A-イ 生物A-イ | 12 | ○ | ○ | | ○ | 常陸河川国道 | 47・157 |
| | | ㉒ | 榊橋 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 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 生物A-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 49・162 |
| | 玉川 | ㉖ | 下玉川橋 | B-ロ 生物B-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 49・163 |
| | 浅川 | ㉗ | 浅川橋 | B-イ 生物B-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 50・164 |
| | 山田川 | ㉘ | 東橋 | A-イ 生物A-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 常陸河川国道 | 50・165 |
| | 里川 | ㉙ | 新落合橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 51・166 |
| | 茂宮川 | ㉚ | 郡長橋 | C-イ 生物B-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 茨城県 | 51・167 |
| 那珂川水系 | 那珂川(2) | ㉛ | 新那珂川橋 | A-イ | 6 | ○ | | | | 〃 | 52・169 |
| | | ㉜ | 野口 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 常陸河川国道 | 52・170 |
| | | ㉝ | 下国井 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 53・172 |
| | 〃(3) | ㉞ | 勝田橋 | A-ロ | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 53・174 |
| | | ㉟ | 海門橋 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 54・176 |
| | 緒川 | ㊱ | 緒川橋 | A-イ | 12 | ○ | ○ | | | 茨城県 | 54・177 |
| | 藤井川 | ㊲ | 上合橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 常陸河川国道 | 55・178 |
| | 塩子川 | ㊳ | 磯崎橋 | AA-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 茨城県 | 55・179 |
| | 早戸川(1) | ㊴ | 睦橋 | B-ロ | 12 | ○ | | | | ひたちなか市 | 56・180 |
| | 〃(2) | ㊵ | 浄水場下 | C-ロ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 56・181 |
| 桜川 | ㊶ | 沢渡川猩猩橋 | 〃 | 6 | ○ | ○ | | | 水戸市 | 57・182 | |

※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 | 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 | 桜川 | ④② | 逆川駅南出合橋 | C-口 | 6 | ○ | ○ | | | 水戸市 | 57・183 |
| | | ④③ | 駅南小橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 常陸河川国道 | 58・184 |
| | | ④④ | 搦手橋 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 58・185 |
| | 中丸川 | ④⑤ | 大川救農橋 | C-ハ | 6 | ○ | ○ | | | ひたちなか市 | 59・186 |
| | | ④⑥ | 本郷川本郷橋 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 59・187 |
| | | ④⑦ | 柳沢橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 60・188 |
| | 澗沼川(1) | ④⑧ | 穴戸橋 | A-口 | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 60・189 |
| | | ④⑨ | 高橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 61・190 |
| | 〃(2) | ⑤⑩ | 澗沼橋 | B-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 常陸河川国道 | 61・191 |
| | 澗沼前川 | ⑤⑪ | 長岡橋 | B-口 | 12 | ○ | ○ | | | 茨城県 | 62・192 |
| 寛政川 | ⑤⑫ | 寛政橋 | A-ハ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 62・193 | |
| 大谷川 | ⑤⑬ | 大谷橋 | B-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 63・194 | |
| 石川川 | ⑤⑭ | 入野橋 | A-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 水戸市 | 63・195 | |
| 利根川水系(本川) | 利根川中流 | ⑤⑮ | 栗橋 | A-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 利根上流河川 | 64・197 |
| | 利根川下流 | ⑤⑯ | 芽吹橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 64・198 |
| | | ⑤⑰ | 取手 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 利根下流河川 | 65・199 |
| | | ⑤⑱ | 布川 | 〃 | 28 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 65・201 |
| | | ⑤⑲ | 須賀 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 66・204 |
| | | ⑥⑰ | 金江津 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 66・206 |
| | | ⑥⑱ | 佐原 | 〃 | 28 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 67・208 |
| ⑥⑲ | 河口堰 | 〃 | 24 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 67・211 | | |

※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 | 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 (他の支派川) | 利根川下流 | 63 | 銚子大橋 | A-イ | 24 | ○ | ○ | | ○ | 利根下流河川 | 68・213 |
| | 渡良瀬川(4) | 64 | 三国橋 | B-ロ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 利根上流河川 | 68・215 |
| | 権現堂川 | 65 | 船渡橋 | - | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 69・216 |
| | 向堀川 | 66 | 砂井橋 | D-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 69・217 |
| | 磯川 | 67 | 水海橋 | D-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 70・218 |
| | 下大野水路 | 68 | 日下部橋 | D-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 70・219 |
| | 宮戸川 | 69 | 水神橋 | C-イ | 6 | ○ | | | | 〃 | 71・220 |
| | | 70 | 宮戸川橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 71・221 |
| | 大川 | 71 | 大和田橋 | C-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 72・222 |
| | 鵠戸川 | 72 | 片神辺橋 | B-ハ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 72・223 |
| | 飯沼川 | 73 | 馬洗橋 | B-ハ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 73・224 |
| | | 74 | 菅生沼湖心 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 73・225 |
| | 西仁連川 | 75 | 尾崎橋 | B-ハ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 74・226 |
| | | 76 | 馬内橋 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 74・227 |
| | 東仁連川 | 77 | 豊神橋 | C-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 75・228 |
| 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・229 |
| | 〃(3) | 79 | 平方 | A-ロ | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 76・231 |
| | | 80 | 豊水橋 | 〃 | 6 | ○ | | ○ | | 〃 | 76・232 |
| | | 81 | 滝下橋 | 〃 | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 77・233 |
| | 田川 | 82 | 田川橋 | B-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 茨城県 | 77・235 |
| 吉田用水 | 83 | 間中橋 | - | 6 | ○ | | | | 〃 | 78・236 | |

※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 | 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) | 小貝川 | 84 | 加草橋 | A-ハ | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 78・237 |
| | | 85 | 養蚕橋 | 〃 | 12 | ○ | | ○ | | 下館河川 | 79・238 |
| | | 86 | 黒子橋 | 〃 | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 79・239 |
| | | 87 | 豊原橋 | 〃 | 12 | ○ | | ○ | | 〃 | 80・241 |
| | | 88 | 川又橋 | 〃 | 12 | ○ | | ○ | | 〃 | 80・242 |
| | | 89 | 文巻橋 | 〃 | 14 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 81・243 |
| | | 90 | 中郷 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 利根下流河川 | 81・245 |
| | 五行川 | 91 | 下岡橋 | A-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 筑西市 | 82・246 |
| | 大谷川 | 92 | 西方上の橋 | C-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 82・247 |
| | 系線川 | 93 | 寿久橋 | C-ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 茨城県 | 83・248 |
| 八間堀川 | 94 | 石洗橋 | C-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 83・249 | |
| 中通川 | 95 | 伊丹神橋 | B-ハ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 84・250 | |
| 谷田川(1) | 96 | 丸山橋 | B-ハ | 12 | ○ | ○ | | | つくば市 | 84・251 | |
| 〃(2) | 97 | 牛久沼出口 | A-ハ | 12 | ○ | | | | 茨城県 | 85・252 | |
| 西谷田川 | 98 | 境松橋 | B-イ | 12 | ○ | ○ | | | つくば市 | 85・253 | |
| 稲荷川 | 99 | 小荃橋 | B-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 86・254 | |
| 利根川水系(霞ヶ浦流入河川域) | 横利根川 | 100 | 八筋川 | - | 12 | ○ | ○ | | ○ | 霞ヶ浦河川 | 86・255 |
| | 新利根川 | 101 | 堂前橋 | A-ロ | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 87・256 |
| | | 102 | 新利根橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 87・257 |
| | 小野川 | 103 | 奥原大橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 88・258 |
| 104 | | 高田橋 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 88・259 | |

※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 | 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) | 乙戸川 | 105 | 肅正橋 | — | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 89・260 |
| | 高橋川 | 106 | 高橋 | — | 6 | ○ | | | | 〃 | 89・261 |
| | 清明川 | ⑩⑦ | 勝橋 | A -ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 90・262 |
| | 花室川 | ⑩⑧ | 親和橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 90・263 |
| | 備前川 | ⑩⑨ | 備前川橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 91・264 |
| | 桜川 | ⑪⑩ | 亀熊大橋 | A -ロ | 6 | ○ | | | | 〃 | 91・265 |
| | | ⑪⑪ | 栄利橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | つくば市 | 92・266 |
| | | ⑪⑫ | 銭亀橋 | 〃 | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 92・267 |
| | 新川 | ⑪⑬ | 神天橋 | A -ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 93・268 |
| | 境川 | ⑪⑭ | 国道354境橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 93・269 |
| | 川尻川 | 115 | 大正橋 | — | 6 | ○ | | | | 〃 | 94・270 |
| | 一の瀬川 | ⑪⑯ | 川中橋 | A -ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 94・271 |
| | 菱木川 | ⑪⑰ | 菱木橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 95・272 |
| | 恋瀬川 | ⑪⑱ | 五輪堂橋 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 95・273 |
| | | ⑪⑲ | 平和橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 96・274 |
| 天の川 | 120 | 新治橋 | — | 6 | ○ | | | | 〃 | 96・275 | |
| 山王川 | ⑫⑰ | 所橋 | A -ハ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 97・276 | |
| 中台用排水路 | 122 | 川中子橋 | — | 6 | ○ | | | | 〃 | 97・277 | |
| 園部川 | ⑫⑳ | 大谷橋 | A -ハ | 6 | ○ | | | | 〃 | 98・278 | |
| | ⑫㉑ | 園部新橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 98・279 | |
| 梶無川 | ⑫㉒ | 上宿橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 99・280 | |

※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 | 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 (北浦流入河川) | 城下川 | 126 | 鯉千疋橋 | — | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 99・281 |
| | 雁通川 | ①27 | J A 横橋 | A 一ハ | 12 | ○ | | | | 〃 | 100・283 |
| | 蔵川 | ①28 | 蔵川橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 100・284 |
| | 山田川 | ①29 | 荷下橋 | A 一ロ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 101・285 |
| | 武田川 | ①30 | 内宿橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 101・286 |
| | 巴川 | ①31 | 巴橋 | A 一ハ | 6 | ○ | | | | 〃 | 102・287 |
| | | ①32 | 新巴川橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 102・288 |
| | 鉾田川 | ①33 | 旭橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 103・289 |
| | 大洋川 | ①34 | 田塚橋 | A 一ロ | 12 | ○ | | | | 〃 | 103・290 |
| | 流川 | ①35 | 須保居橋 | A 一ハ | 12 | ○ | | | | 〃 | 104・291 |
| 利根川水系 常陸利根川 流入河川 | 夜越川 | ①36 | 堀の内橋 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 104・293 |
| | | ①37 | 新東栄橋 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 105・294 |
| | 前川 | ①38 | あやめ橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 105・295 |
| 那珂川水系 | 沼 | ①39 | 親沢 | 湖B一ニ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 106・297 |
| | | ①40 | 宮前 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 106・298 |
| | | ①41 | 広浦 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 107・299 |
| 利根川水系 | 霞ヶ浦 | ①42 | 土浦沖 | 湖A一ハ | 12 | ○ | | | | 〃 | 107・301 |
| | | ①43 | 水道事務所沖 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 108・302 |
| | | ①44 | 掛馬沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 霞ヶ浦河川 | 108・303 |
| | | ①45 | 木原沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 109・304 |
| | | ①46 | 牛込沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 109・305 |

※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 | 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 | 147 | 山王川沖 | 湖A-ハ | 12 | ○ | | | | 茨城県 | 110・306 | |
| | | 148 | 高崎沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 霞ヶ浦河川 | 110・307 | |
| | | 149 | 玉造沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 111・308 | |
| | | 150 | 湖心 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 111・309 | |
| | | 151 | 小野川沖 | 〃 | 12 | ○ | | | | 茨城県 | 112・310 | |
| | | 152 | 西の洲沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 霞ヶ浦河川 | 112・311 | |
| | | 153 | 麻生沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 113・312 | |
| | 北浦 | 154 | 巴川沖 | 〃 | 12 | ○ | | | | 茨城県 | 113・313 | |
| | | 155 | 武井沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 霞ヶ浦河川 | 114・314 | |
| | | 156 | 釜谷沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 〃 | 114・315 | |
| | | 157 | 鹿島水道沖 | 〃 | 12 | ○ | | | | 茨城県 | 115・316 | |
| | | 158 | 神宮橋 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 霞ヶ浦河川 | 115・317 | |
| | 常陸利根川 | 159 | 潮来 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 116・318 | |
| | | 160 | 外浪逆浦 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 116・319 | |
| | | 161 | 息栖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 117・320 | |
| | | 162 | 波崎 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | ○ | 〃 | 117・321 | |
| | 小貝川系 | 牛久沼 | 163 | 牛久沼湖心 | 湖B-ニ | 12 | ○ | ○ | ○ | ○ | 茨城県 | 118・323 |
| | 常磐地先水域 | 平潟漁港 | 164 | 平潟漁港 | 海B-ハ | 12 | ○ | | | | 〃 | 119・325 |
| | | 大津漁港 | 165 | 大津漁港 | 海B-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 119・326 |
| 大津漁港南部 | | 166 | 大津漁港西 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 120・327 | |
| 炭鉱排水口地先 | | 167 | 塩田川沖 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 120・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 | 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・329 |
| | 川尻港 | ①69 | 川尻港 | 海B-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 121・330 |
| | 常磐地先海域 | ①70 | 川尻港沖 | 海A-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 122・331 |
| | 会瀬漁港 | ①71 | 会瀬漁港 | 海B-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 122・332 |
| | 泉川河口地先 | ①72 | 泉川沖 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 123・333 |
| | 久慈漁港 | ①73 | 久慈漁港 | 海B-ハ | 12 | ○ | | | | 〃 | 123・334 |
| | 日立港 | ①74 | 日立港 | 海B-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 124・335 |
| 県央地先水域 | 県央地先海域 | ①75 | 東海沖 | 海B-イ | 6 | ○ | | | | 〃 | 124・337 |
| | | ①76 | 常陸那珂港東防波堤沖 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 125・338 |
| | | ①77 | 阿字ヶ浦沖 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 125・339 |
| | | ①78 | 那珂川沖 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 126・340 |
| | | ①79 | 大洗沖 | 〃 | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 126・341 |
| | | ①80 | 銚田沖 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 127・342 |
| | 常陸那珂港 | ①81 | 中央ふ頭沖 | 海B-イ | 12 | ○ | ○ | | | 〃 | 127・343 |
| | | ①82 | 南ふ頭沖 | 〃 | 6 | ○ | | | | 〃 | 128・344 |
| | 磯崎漁港 | ①83 | 磯崎漁港 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 128・345 |
| | 那珂湊漁港平磯地区 | ①84 | 那珂湊漁港平磯地区 | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 129・346 |
| 那珂湊漁港 | ①85 | 那珂湊漁港 | 海B-ロ | 12 | ○ | | | | 〃 | 129・347 | |
| 大洗港 | ①86 | 大洗港 | 海B-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 130・348 | |
| 鹿島灘水域 | 鹿島港内 | ①87 | 南航路入口 | 海C-イ | 6 | ○ | | | | 〃 | 130・349 |
| | | ①88 | 中央航路 | 〃 | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 131・350 |

※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 | 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 | | |
| 鹿島灘水域 | 港湾北部 | 189 | 粟生浜沖 (2) | 海B-イ | 6 | ○ | | | | 茨城県 | 131・351 |
| | | 190 | 粟生浜沖 (1) | 〃 | 12 | ○ | | | | 〃 | 132・352 |
| | 深芝沖 | 191 | 東電沖 (1) | 海C-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 132・353 |
| | 鹿島灘海域 | 192 | 〃 (2) | 海A-イ | 12 | ○ | ○ | ○ | | 〃 | 133・354 |
| | 港湾南部 | 193 | 知手浜沖 | 海B-イ | 12 | ○ | | | | 〃 | 133・355 |

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。

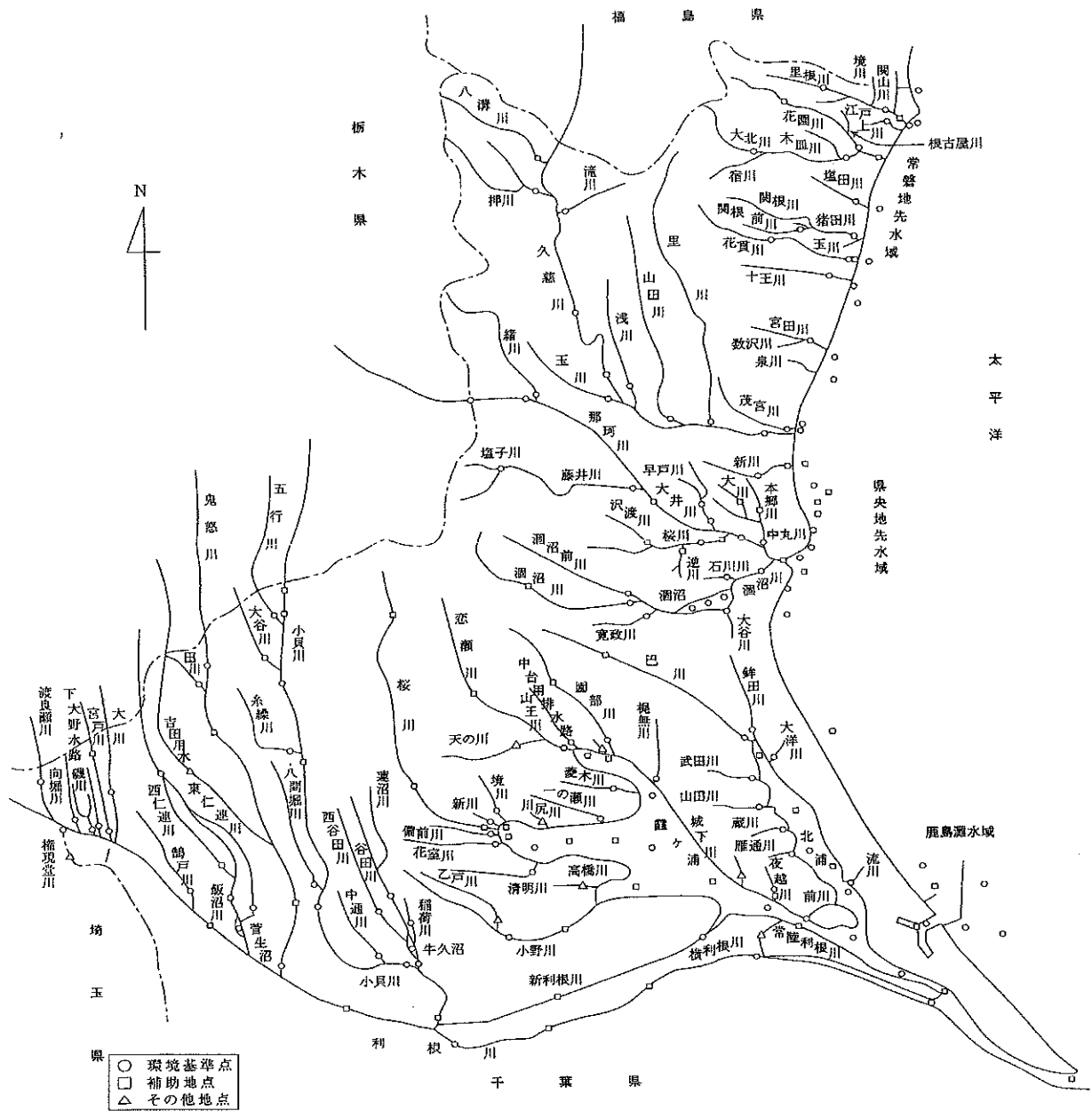
2. 測定機関名略称

・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

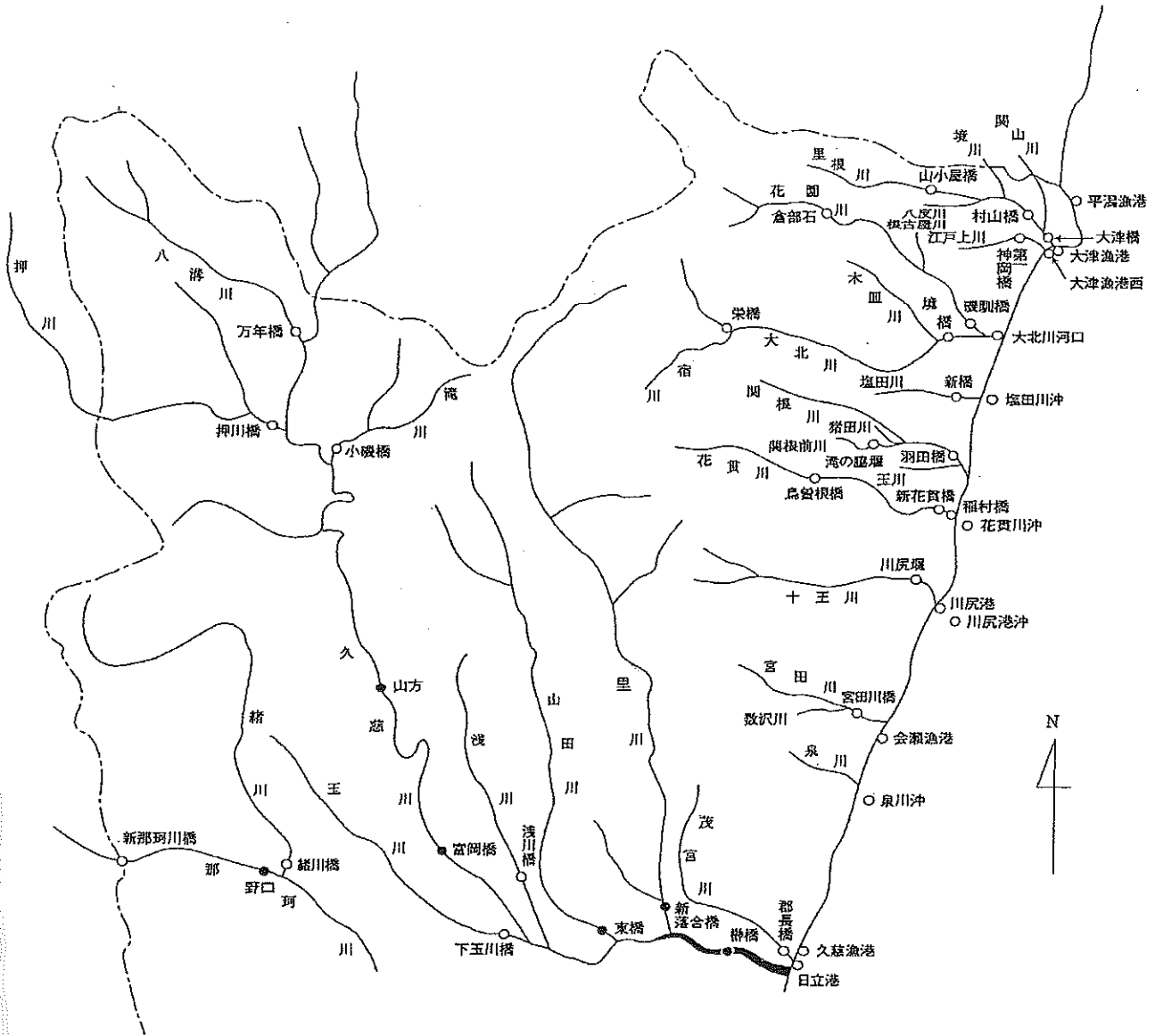


水系別 (1)

多賀水系

久慈川水系

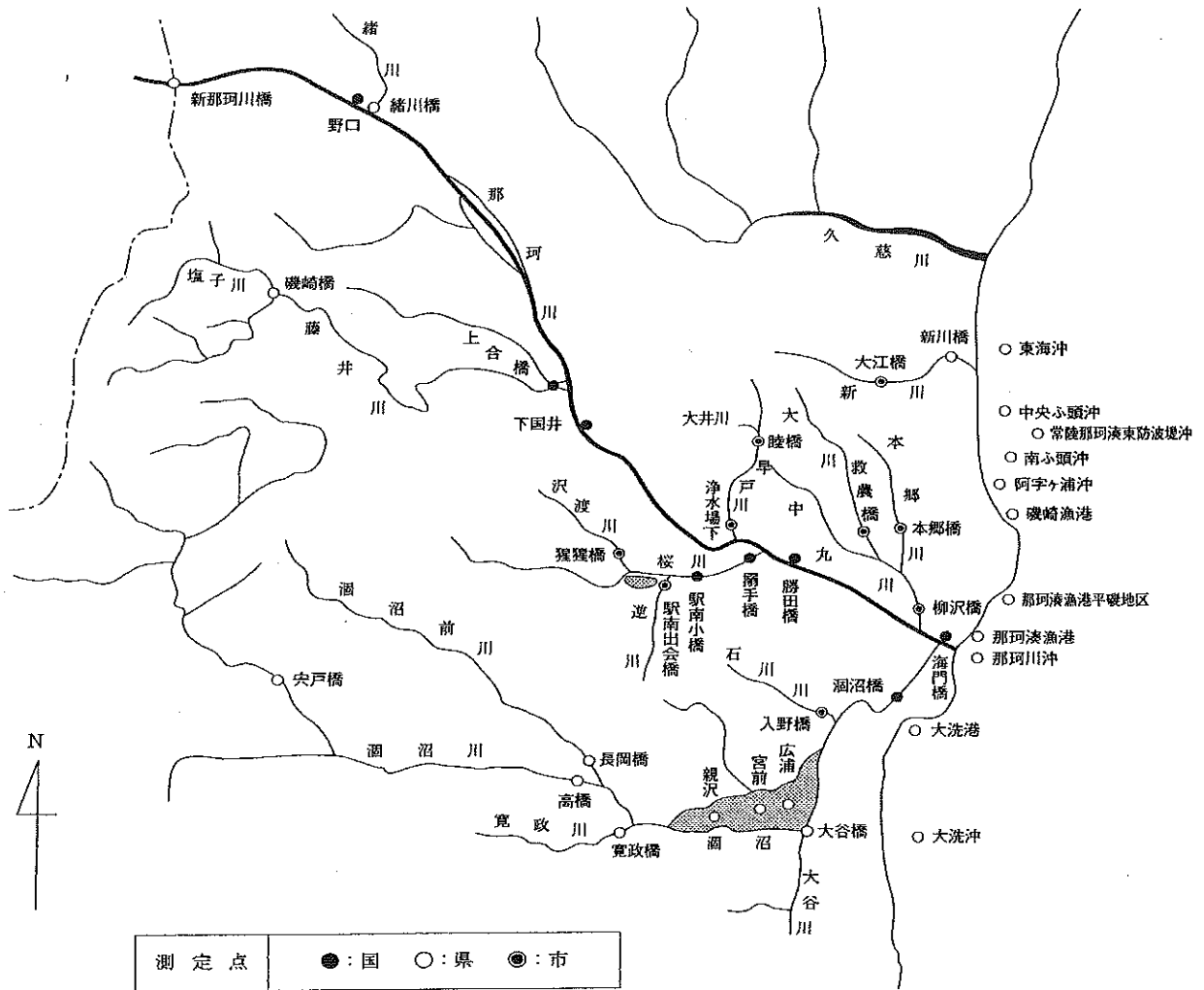
常盤地先水域



| | | | |
|-----|-------|-------|-------|
| 測定点 | ● : 国 | ○ : 県 | ◎ : 市 |
|-----|-------|-------|-------|

水系別 (2)

那珂川水系
県央地先水域



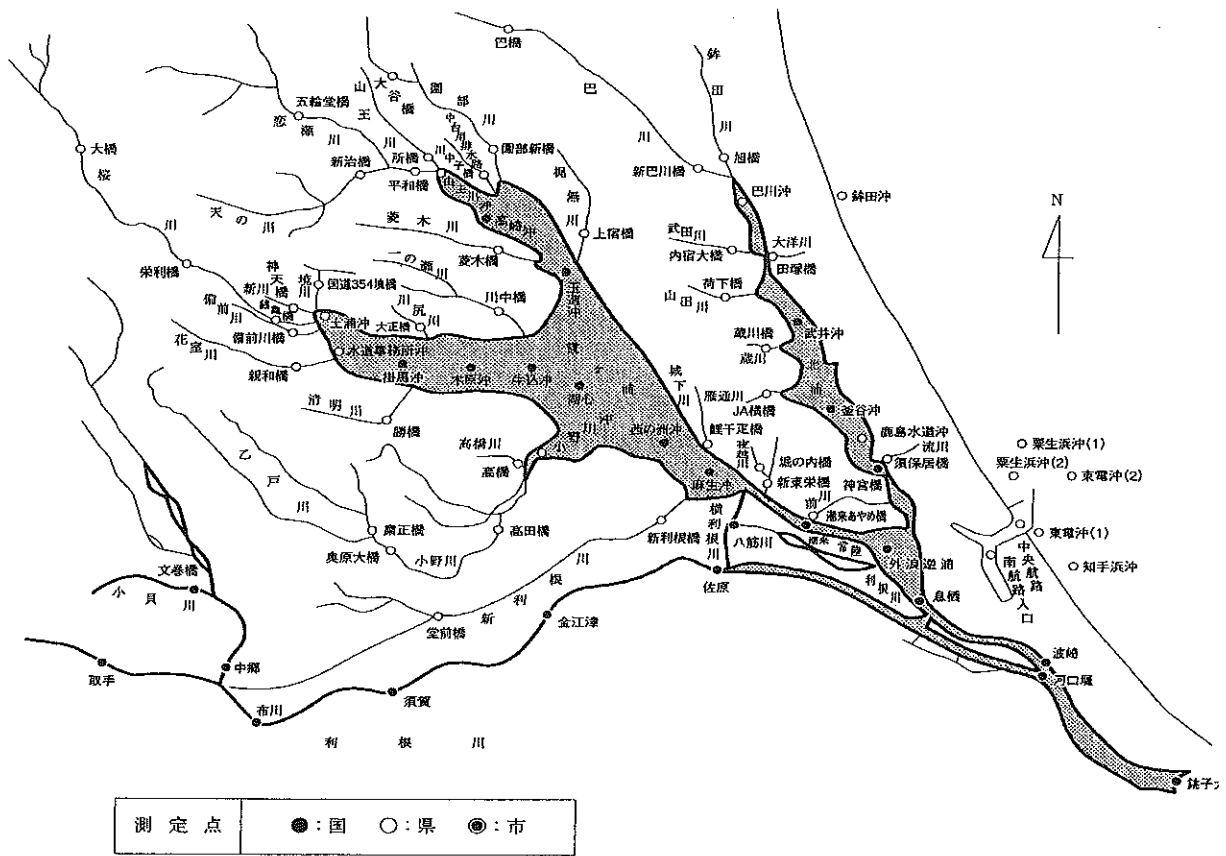
水系別 (3)

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46年環境庁告示第59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 | 〃 |
| | 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10に掲げる方法 | 〃 |
| | 全窒素 | 0.05 | 規格K0102 45.2, 45.3, 又は45.4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 | 〃 | |
| 健康項目 | カドミウム | 0.001 | 規格K0102 55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 | 〃 |
| | 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 | 0.002 | 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 | 〃 |
| | 1,1,1-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 | 0.002 | 規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法 | 〃 |
| | 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 | 0.001 | 規格K0102 67.2又は67.3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, 亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法 | 〃 | |
| ふっ素 | 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 | 〃 | |
| ほう素 | 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 | 〃 | |
| 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 52.2,52.3,52.4又は52.5に定める方法 | 〃 |
| | 溶解性鉄 | 0.04 | 規格K0102 57.2,57.3又は57.4に定める方法 | 〃 |
| | 溶解性マンガン | 0.01 | 規格K0102 56.2,56.3,56.4又は56.5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 | |
| | オルトリン酸性リン | 0.01 | 規格K0102 46.1に定める方法 | |
| | 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 |
| | EPN | 0.0006 | 付表1の第1又は第2に掲げる方法 | 平成5年環境庁通知第121号 |