

# 第1章 公共用水域の水質測定結果

## 1 水質測定の概要

この水質調査は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき測定計画を策定し、これにより平成18年4月から平成19年3月までに実施したものである。

測定地点数及び測定検体数は、表-1、表-3のとおり合計180地点、延べ16,913検体であり、これらを表-2、表-3に示すように国、県、市町で実施した。

水質測定は、生活環境の保全に関する項目（生活環境項目）を全測定地点で、人の健康の保護に関する項目（健康項目）を主要地点や発生源の立地状況により汚濁が懸念される地点で、さらに特殊項目、その他の項目及び要監視項目を水域の状況に応じて必要と思われる地点で測定した。

水質の分析方法は、表-4、表-5に示すとおりであり、環境基準に定められた分析方法（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）に掲げられた方法、及び日本工業規格「工場排水試験法（JIS-K0102）」等科学的に確立された分析方法で行った。



表一 2 実施機関別調査地点・検体数

| 測定機関名         |                 | 国         |       | 県      |       | 市町    |       | 合計     |       |    |
|---------------|-----------------|-----------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|----|
| 測定地点数         |                 | 28        |       | 114(3) |       | 41(3) |       | 180(3) |       |    |
|               |                 | 測定地点数     | 測定検体数 | 測定地点数  | 測定検体数 | 測定地点数 | 測定検体数 | 測定地点数  | 測定検体数 |    |
| 生活環境項目        | pH              | 28        | 306   | 114    | 1280  | 41(3) | 150   | 180    | 1736  |    |
|               | BOD             | 23        | 276   | 74     | 690   | 38(3) | 138   | 132    | 1104  |    |
|               | COD (酸性)        | 27        | 302   | 114    | 844   | 13    | 46    | 154    | 1192  |    |
|               | COD (アルカリ)      | 0         | 0     | 10     | 168   | 0     | 0     | 10     | 168   |    |
|               | DO              | 28        | 306   | 114    | 1280  | 41(3) | 150   | 180    | 1736  |    |
|               | SS              | 28        | 306   | 114    | 1268  | 36(3) | 133   | 175    | 1707  |    |
|               | 大腸菌群数           | 17        | 220   | 89     | 720   | 9     | 33    | 115    | 973   |    |
|               | n-キチン抽出物質(油分等)  | 0         | 0     | 31     | 166   | 0     | 0     | 31     | 166   |    |
|               | 全窒素             | 28        | 202   | 103    | 660   | 25(3) | 90    | 153    | 952   |    |
|               | 全燐              | 28        | 202   | 103    | 660   | 22    | 84    | 153    | 946   |    |
| 亜鉛            | 8               | 32        | 114   | 228    | 2     | 2     | 124   | 262    |       |    |
| 健康項目          | カドミウム           | 16        | 46    | 15     | 29    | 6     | 14    | 37     | 89    |    |
|               | 全シアン            | 16        | 46    | 15     | 29    | 4     | 12    | 35     | 87    |    |
|               | 鉛               | 16        | 46    | 17     | 33    | 6     | 14    | 39     | 93    |    |
|               | 六価クロム           | 16        | 46    | 15     | 29    | 6     | 14    | 37     | 89    |    |
|               | 砒素              | 16        | 46    | 15     | 29    | 6     | 14    | 37     | 89    |    |
|               | 総水銀             | 16        | 46    | 15     | 29    | 6     | 14    | 37     | 89    |    |
|               | アルキル水銀          | 0         | 0     | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     |    |
|               | PCB             | 5         | 7     | 3      | 3     | 0     | 0     | 8      | 10    |    |
|               | ジクロロメタン         | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | 四塩化炭素           | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
| 健康項目          | 1,2-ジクロロエタン     | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | 1,1-ジクロロエチレン    | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | シス-1,2-ジクロロエチレン | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン  | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | 1,1,2-トリクロロエタン  | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | トリクロロエチレン       | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | テトラクロロエチレン      | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | 1,3-ジクロロプロペン    | 5         | 8     | 8      | 8     | 0     | 0     | 13     | 16    |    |
|               | チオラム            | 5         | 8     | 8      | 8     | 0     | 0     | 13     | 16    |    |
|               | シマジン            | 5         | 8     | 8      | 8     | 0     | 0     | 13     | 16    |    |
| 健康項目          | チオベンカルブ         | 5         | 8     | 8      | 8     | 0     | 0     | 13     | 16    |    |
|               | ベンゼン            | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | セレン             | 5         | 8     | 8      | 15    | 0     | 0     | 13     | 23    |    |
|               | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 6         | 71    | 55     | 416   | 0     | 0     | 61     | 487   |    |
|               | ふっ素             | 6         | 12    | 8      | 15    | 0     | 0     | 14     | 27    |    |
|               | ほう素             | 6         | 12    | 8      | 15    | 0     | 0     | 14     | 27    |    |
|               | 特殊項目            | 銅         | 0     | 0      | 0     | 0     | 2     | 2      | 2     | 2  |
|               |                 | 鉄(溶解性)    | 0     | 0      | 5     | 30    | 2     | 2      | 7     | 32 |
|               |                 | マンガン(溶解性) | 0     | 0      | 5     | 30    | 2     | 2      | 7     | 32 |
|               |                 | 総クロム      | 0     | 0      | 0     | 0     | 2     | 2      | 2     | 2  |
| その他の項目        | 亜硝酸態窒素          | 6         | 71    | 55     | 416   | 0     | 0     | 61     | 487   |    |
|               | 硝酸態窒素           | 6         | 71    | 55     | 416   | 0     | 0     | 61     | 487   |    |
|               | アンモニア態窒素        | 13        | 107   | 47     | 400   | 2     | 4     | 62     | 511   |    |
|               | リン酸態リン          | 10        | 90    | 47     | 400   | 2     | 4     | 59     | 494   |    |
|               | 塩化物イオン          | 4         | 24    | 114    | 1280  | 19    | 72    | 137    | 1376  |    |
|               | 陰イオン界面活性剤       | 4         | 22    | 14     | 14    | 7     | 16    | 25     | 52    |    |
|               | クロロフィルa         | 17        | 146   | 40     | 386   | 0     | 0     | 57     | 532   |    |
|               | トリハロメタン生成能      | 5         | 20    | 2      | 4     | 0     | 0     | 7      | 24    |    |
|               | クロロホルム生成能       | 0         | 0     | 2      | 4     | 0     | 0     | 2      | 4     |    |
|               | ブロムシクロメタン生成能    | 0         | 0     | 2      | 4     | 0     | 0     | 2      | 4     |    |
| ジブロムシクロメタン生成能 | 0               | 0         | 2     | 4      | 0     | 0     | 2     | 4      |       |    |
| アトモホルム生成能     | 0               | 0         | 2     | 4      | 0     | 0     | 2     | 4      |       |    |
| 要監視27項目       | 88              | 142       | 378   | 378    | 0     | 0     | 466   | 520    |       |    |
| 延測定地点数        | 562             | 3343      | 2036  | 12558  | 283   | 1012  | 2882  | 16913  |       |    |
| 延測定検体数        |                 |           |       |        |       |       |       |        |       |    |

※測定地点数のうち( )内の数は、県と神埼市で項目等を分担して実施した重複地点数の内数。

表－3 要監視項目調査地点・検査項目数

| 水系名       |   | 筑後                      |     |       | 嘉瀬          |         | 六角   |      | 松浦       |     | 有伊   | 塩田          | 湖沼          | 海域          |            |              |                 |                 |          | 合計              |       |       |  |
|-----------|---|-------------------------|-----|-------|-------------|---------|------|------|----------|-----|------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-------|-------|--|
| 水域名       | BOD等<br>水域名   | 筑後川<br>(3)              | 秋光川 | 佐賀江川  | 嘉瀬川<br>多布施川 | 六角川     | 福所江  | 松浦川  | 有浦川      | 有田川 | 塩田川  | 北山ダム<br>貯水池 | 北山ダム<br>貯水池 | 有明海<br>(16) | 有明海<br>(4) | 唐津湾<br>(2)   | 玄海              |                 |          | 伊万里<br>湾<br>(2) | 測定地点数 | 測定検体数 |  |
|           | NP<br>水域名   |                         |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             |             | 有明海<br>(イ)  | 唐津湾<br>(2) | 唐津湾<br>(1)   | 伊万里<br>湾<br>(2) | 伊万里<br>湾<br>(2) |          |                 |       |       |  |
| BOD等類型    |   | B                       | B   | C     | A           | A       | E    | E    | A        | A   | A    | B           | A           | A           | B          | B            | A               | A               | A        | B               |       |       |  |
| BOD等環境基準点 |   | ○                       | ●   | ●     | ○           | ●       | ●    | ●    | ●        | ●   | ●    | ●           | ●           | ●           | ●          | ●            | ●               | ●               | ●        | ●               |       |       |  |
| NP類型      |   |                         |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             | III         | III         | III        | III          | II              | II              | II       | III             |       |       |  |
| NP環境基準点   |   |                         |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             |             | ▲           | ▲          | ▲            | ▲               | ▲               | ▲        | ▲               |       |       |  |
| 測定地点名     |   | ●：BOD環境基準点<br>○：BOD補助地点 |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             |             |             |            |              |                 |                 |          |                 |       |       |  |
| 測定地点      |   | 瀬の下                     | 飯田橋 | 佐賀江大橋 | 嘉瀬橋         | 神野上水取水口 | 住ノ江橋 | 三丁井樋 | 潮止堰(久里橋) | 有浦橋 | 又川井堰 | 塩田橋上井堰      | 北山ダムダムサイト   | A-1         | B-3        | 水産加工場先左岸200m | 唐津湾東            | 福田・浦ノ崎中間点       | 木須・楯久中間点 |                 |       |       |  |
| 測定頻度      | 総測定日数   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               |       |       |  |
|           | 総測定回数   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 1     |       |  |
| 要監視項目     | クロホルム   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | トランス-1,2-ジクロロエチレン                                     | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | 1,2-ジクロロプロパン  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | p-ジクロロベンゼン  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | トルエン  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | キシレン  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | イソキサチオン   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | ダイアジン   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | フェニトロチオン (MEP)  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | イソプロチオン   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | オキシ銅 (有機銅)  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | クロロチオン (TPN)  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | プロピサミド  | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | EPN   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | ジクロロホス (DDVP)   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | フェノプロカルブ (BPMC)                                       | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | イプロホス (IBP)   | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | クロロニトロフェン (CNP)                                       | 2                       | 1   | 1     | 2           | 1       | 1    | 1    | 2        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 21    |  |
|           | フタル酸ジエチルヘキシル  | 1                       | 1   | 1     | 1           | 1       | 1    | 1    | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 18    |  |
|           | ニッケル  | 1                       | 1   | 1     | 1           | 1       | 1    | 1    | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 18    |  |
|           | モリブデン   | 1                       | 1   | 1     | 1           | 1       | 1    | 1    | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 18    |  |
|           | アンチモン   | 1                       | 1   | 1     | 1           | 1       | 1    | 1    | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 18    | 18    |  |
|           | 塩化ビニルモノマー   |                         | 1   | 1     |             | 1       |      | 1    |          | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 1               | 14    | 14    |  |
| エピクロヒトリン  |   | 1                       | 1   |       | 1           |         | 1    |      | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 14              | 14    |       |  |
| 1,4-ジオキサン |   | 1                       | 1   |       | 1           |         | 1    |      | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 14              | 14    |       |  |
| 全マンガ      |   | 1                       | 1   |       | 1           |         | 1    |      | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 14              | 14    |       |  |
| ウラン       |   | 1                       | 1   |       | 1           |         | 1    |      | 1        | 1   | 1    | 1           | 1           | 1           | 1          | 1            | 1               | 1               | 1        | 14              | 14    |       |  |
| 測定機関名     | 国(筑) 県 県 国(武) 県 県 国(武) 県 国(武) 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 県 |                         |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             |             |             |            |              |                 |                 |          |                 |       |       |  |
| 延測定地点数    |   |                         |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             |             |             |            |              |                 |                 |          |                 | 466   | 520   |  |
| 延測定検体数    |   |                         |     |       |             |         |      |      |          |     |      |             |             |             |            |              |                 |                 |          |                 |       |       |  |

国(筑)：筑後川河川事務所 国(武)：武雄河川事務所 県：環境センター

表-4 測定方法一覧（要監視項目以外）

| 区分     | 項目                      | 測定方法                             |                | 単位        | 報告下限値         |          |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------|-----------|---------------|----------|
|        |                         | 河川・湖沼                            | 海域             |           | 公共用水域         | (地下水)    |
| 一般項目   | 気温                      | 規格7.1                            | 同左             | ℃         |               |          |
|        | 水温                      | 規格7.2                            | 同左             | ℃         |               |          |
|        | 外観                      | 規格8                              | 同左             |           |               |          |
|        | 臭気                      | 規格10.1                           | 同左             |           |               |          |
|        | 透視度                     | 規格9                              | 同左             | cm        |               |          |
|        | 透明度                     | ---(湖沼は海洋観測指針による方法)              | 海洋観測指針         | m         |               |          |
| 生活環境項目 | pH                      | 規格12.1                           | 同左             |           |               |          |
|        | DO                      | 規格32                             | 同左             | mg/l      | 0.5           |          |
|        | BOD                     | 規格21                             | 同左             | mg/l      | 0.5           |          |
|        | COD                     | 規格17                             | (有明海B類型はアルカリ法) | mg/l      | 0.5           |          |
|        | SS                      | 付表8                              | 同左             | mg/l      | 1             |          |
|        | 大腸菌群数                   | 最確数による定量法                        | 同左             | MPN/100ml | 2             |          |
|        | 油分                      | 付表10                             | n-ヘキサン抽出法      | mg/l      | 0.5           |          |
|        | 全窒素                     | 規格45.4                           | 同左             | mg/l      | 0.05          |          |
|        | 全りん                     | 規格46.3                           | 同左             | mg/l      | 0.003         |          |
|        | 全亜鉛                     | 規格53                             | 同左             | mg/l      | 0.001         |          |
| 健康項目   | カドミウム                   | 規格55                             | 同左             | mg/l      | 0.001         | (0.001)  |
|        | 全シアン                    | 規格38.1.2及び38.2又は規格38.1.2及び38.3   | 同左             | mg/l      | 0.1           | (0.1)    |
|        | 鉛                       | 規格54                             | 同左             | mg/l      | 0.001         | (0.005)  |
|        | 六価クロム                   | 規格65.2                           | 同左             | mg/l      | 0.005         | (0.04)   |
|        | 砒素                      | 規格61.2又は61.3                     | 同左             | mg/l      | 0.001         | (0.001)  |
|        | 総水銀                     | 付表1                              | 同左             | mg/l      | 0.0005        | (0.0005) |
|        | アルキル水銀                  | 付表2                              | 同左             | mg/l      | 0.0005        | (0.0005) |
|        | PCB                     | 付表3                              | 同左             | mg/l      | 0.0005        | (0.0005) |
|        | ジクロロメタン                 | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2           | 同左             | mg/l      | 0.002         | (0.002)  |
|        | 四塩化炭素                   | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5 | 同左             | mg/l      | 0.0002        | (0.0002) |
|        | 1,2-ジクロロエタン             | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2     | 同左             | mg/l      | 0.0004        | (0.0004) |
|        | 1,1-ジクロロエチレン            | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2           | 同左             | mg/l      | 0.002         | (0.002)  |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン         | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2           | 同左             | mg/l      | 0.004         | (0.004)  |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン          | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5 | 同左             | mg/l      | 0.1           | (0.0005) |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン          | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5 | 同左             | mg/l      | 0.0006        | (0.0006) |
|        | トリクロロエチレン               | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5 | 同左             | mg/l      | 0.003         | (0.002)  |
|        | テトラクロロエチレン              | 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5 | 同左             | mg/l      | 0.001         | (0.0005) |
|        | 1,3-ジクロロプロパン            | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1           | 同左             | mg/l      | 0.0002        | (0.0002) |
|        | チウラム                    | 付表4                              | 同左             | mg/l      | 0.0006        | (0.0006) |
|        | シマジン                    | 付表5の第1又は第2                       | 同左             | mg/l      | 0.0003        | (0.0003) |
|        | チオベンカルブ                 | 付表5の第1又は第2                       | 同左             | mg/l      | 0.002         | (0.002)  |
|        | ベンゼン                    | 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2           | 同左             | mg/l      | 0.001         | (0.001)  |
|        | セレン                     | 規格67.2又は67.3                     | 同左             | mg/l      | 0.001         | (0.001)  |
| ふっ素    | 規格34.1又は付表6             | —                                | mg/l           | 0.08      | (0.1)         |          |
| ほう素    | 規格47.1若しくは47.3又は付表7     | —                                | mg/l           | 0.1       | (0.1)         |          |
| 硝酸態窒素  | 規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5 | 同左                               | mg/l           | 0.01      | 合計で<br>(0.01) |          |
| 亜硝酸態窒素 | 規格43.1                  | 同左                               | mg/l           | 0.01      |               |          |
| 特殊項目   | 銅                       | 規格52.2、52.3、52.4又は52.5           | 同左             | mg/l      | 0.01          |          |
|        | 鉄〔溶解性〕                  | 規格57.2、57.3又は57.4                | 同左             | mg/l      | 0.1           |          |
|        | マンガン〔溶解性〕               | 規格56.2、56.3、56.4又は56.5           | 同左             | mg/l      | 0.05          |          |
|        | クロム                     | 規格65.1                           | 同左             | mg/l      | 0.01          |          |
| その他の項目 | アンモニア性窒素                | インドフェノール法（海水分析法）                 | 同左             | mg/l      | 0.01          |          |
|        | リン酸態リン                  | モリブデン青法（海水分析法）                   | 同左             | mg/l      | 0.003         |          |
|        | 塩化物イオン                  | H15厚生労働省告示第261号別表第21、規格35.1      | 同左             | mg/l      | 1             |          |
|        | 陰イオン界面活性剤               | 規格30.1                           | 同左             | mg/l      | 0.02          |          |
|        | クロロフィルa                 | 湖沼環境調査指針の吸光法（アセトン抽出）             | 海洋観測指針         | mg/m3     | 0.1           |          |
|        | トリハロメタン生成能              | H15厚生労働省告示第261号別表第14             | —              | mg/l      | 0.0013        |          |
|        | クロロホルム生成能               | H15厚生労働省告示第261号別表第14             | —              | mg/l      | 0.0001        |          |
|        | ブロモジクロロメタン生成能           | H15厚生労働省告示第261号別表第14             | —              | mg/l      | 0.001         |          |
|        | ジブロモクロロメタン生成能           | H15厚生労働省告示第261号別表第14             | —              | mg/l      | 0.001         |          |
|        | ブromoホルム生成能             | H15厚生労働省告示第261号別表第14             | —              | mg/l      | 0.0001        |          |

「規格」：日本工業規格K0102

「付表」：昭和46年12月、環境庁告示第59号に定める方法（平成15年環境省告示第123号最終改正）

表－5 測定方法一覧（要監視項目）

| 区分                    | 項目                | 測定方法                       | 単位     | 報告下限値   |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|--------|---------|
|                       |                   |                            |        | 公共用水域   |
| 要<br>監<br>視<br>項<br>目 | クロロホルム            | K0125の5.1、5.2又は5.3.1       | mg/l   | 0.006   |
|                       | トランス-1,2-ジクロロエチレン | K0125の5.1、5.2又は5.3.1       | mg/l   | 0.004   |
|                       | 1,2-ジクロロプロパン      | K0125の5.1、5.2又は5.3.1       | mg/l   | 0.006   |
|                       | p-ジクロロベンゼン        | K0125の5.1、5.2又は5.3.1       | mg/l   | 0.03    |
|                       | イソキサチオン           | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0008  |
|                       | ダイアジノン            | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0005  |
|                       | フェニトロチオン（MEP）     | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0003  |
|                       | イソプロチオラン          | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.004   |
|                       | オキシシン銅（有機銅）       | 通知1の付表2                    | mg/l   | 0.004   |
|                       | クロロタロニル（TPN）      | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.004   |
|                       | プロピサミド            | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0008  |
|                       | E P N             | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0006  |
|                       | ジクロロボス（DDVP）      | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.001   |
|                       | フェノブカルブ（BPMC）     | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.002   |
|                       | イプロベンホス（IBP）      | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0008  |
|                       | クロルニトロフェン（CNP）    | 通知1の付表1の第1又は第2             | mg/l   | 0.0001  |
|                       | トルエン              | K0125の5.1、5.2又は5.3.2       | mg/l   | 0.06    |
|                       | キシレン              | K0125の5.1、5.2又は5.3.2       | mg/l   | 0.04    |
|                       | フタル酸ジエチルヘキシル      | 通知1の付表3の第1又は第2             | mg/l   | 0.006   |
|                       | ニッケル              | 通知1の規格59.3又は付表4若しくは付表5     | mg/l   | 0.005   |
|                       | モリブデン             | 通知1の規格68.2又は付表4若しくは付表5     | mg/l   | 0.007   |
|                       | アンチモン             | 通知2の付表5の第1、第2又は第3          | mg/l   | 0.002   |
|                       | 塩化ビニルモノマー         | 通知2の付表1                    | mg/l   | 0.0002  |
|                       | エピクロロヒドリン         | 通知2の付表2                    | mg/l   | 0.00004 |
|                       | 1,4-ジオキサン         | 通知2の付表3の第1又は第2             | mg/l   | 0.005   |
|                       | 全マンガン             | K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5 | mg/l   | 0.02    |
| ウラン                   | 通知2の付表4の第1又は第2    | mg/l                       | 0.0002 |         |

通知1：平成5年4月28日、環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知に定められた方法

通知2：平成16年3月31日、環水企発第040331003号・環水土発第040331005号環境省環境管理局水環境部長通知に定められた方法