

(案)

平成20年度

公共用水域及び地下水の
水質測定計画

大阪府

目 次

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1 公共用水域の水質測定計画 | 1 |
| 1 目的 | 3 |
| 2 測定地点及び測定機関 | |
| 3 測定期間 | |
| 4 測定項目 | 4 |
| 5 測定回数 | 5 |
| 6 試料の採取等 | 6 |
| 7 測定方法等 | |
| 8 環境基準値および評価方法 | |
| 9 測定結果の報告 | |
| 10 その他 | |
| (図1-1) 河川の水質測定水域区分 | 7 |
| (図1-2) 河川の各水域の水質測定地点図 | 8 |
| (図1-3) 大阪湾水域の水質・底質測定地点図 | 14 |
| (別表1-1) 測定地点及び測定機関総括表 | 15 |
| (別表1-2) 測定地点、測定回数一覧表(河川) | 16 |
| 測定地点、測定回数一覧表(海域) | 22 |
| (別表1-3) 測定方法一覧表 | 24 |
| (別表1-4) 環境基準値および評価方法 | 27 |
| | |
| 2 地下水質測定計画 | 31 |
| 1 目的 | 33 |
| 2 調査の区分 | |
| 3 測定地点及び測定機関 | |
| 4 測定期間 | |
| 5 測定項目 | 34 |
| 6 測定回数 | |
| 7 測定方法 | |
| 8 試料の採取等 | |
| 9 測定結果の報告 | |
| 10 その他 | |
| (図2-1) 概況調査測定地点図 | 35 |
| (図2-2) 定期モニタリング調査測定地区図 | 36 |
| (別表2-1) 測定地点数及び測定機関総括表 | 37 |
| (別表2-2) 測定地点一覧表(概況調査) | 38 |
| (別表2-3) 測定地点一覧表(定期モニタリング調査) | 40 |
| (別表2-4) 測定方法、環境基準値等一覧表 | 43 |

1 公共用水域の水質測定計画

平成20年度公共用水域の水質測定計画

1 目的

この水質測定計画は、水質汚濁防止法第16条の規定により、大阪府域の公共用水域の水質を常時監視するために行う水質等の測定について、測定する項目、測定の地点及び方法その他必要な事項を定めるものとする。

2 測定地点及び測定機関

測定地点は、河川については、原則として、利水状況を考慮しつつ、河川の汚濁状況を総合的に把握できる流末等に設定することとし、また、海域については、原則として、水域の地形、海潮流、主要な汚染源の位置、河川水の流入状況等を考慮し、水域の汚濁状況を総合的に把握できるよう設定することとする。なお、水質測定地点、底質測定地点及び測定機関は、別表1-1及び別表1-2のとおりとする。

(1) 水質測定地点

河川:105河川 144地点 (環境基準点 94地点、準基準点 50地点)

海域:大阪湾海域 22地点 (環境基準点 15地点、準基準点 7地点)

(2) 底質測定地点

河川:49地点

海域:15地点(12地点は水質測定的环境基準点と、2地点は準基準点と重複)

○ 準基準点は、水域の状況をより的確に把握するため、環境基準点を補完するとともに、人の健康の保護に関する環境基準の評価を行う

3 測定期間

測定期間は、平成20年4月1日から平成21年3月31日までとする。

4 測定項目

原則として、人の健康の保護に関する環境基準項目、生活環境の保全に関する環境基準項目及び排水基準や水域の特性把握に必要な項目として、次表のとおり設定することとする。

(1) 水質測定項目

| | 河 川 | 海 域 |
|-------------------------|--|--|
| ア 人の健康の保護に関する項目(健康項目) | <ul style="list-style-type: none"> ・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 〔ただし、アルキル水銀については総水銀が検出された時に限る。〕 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 〔ただし、アルキル水銀については総水銀が検出された時に限る。〕 |
| イ 生活環境の保全に関する項目(生活環境項目) | <ul style="list-style-type: none"> ・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;酸性法) ・浮遊物質(SS)・大腸菌群数(E-Coli) ・全窒素(T-N)・全りん(T-P)・全亜鉛 | <ul style="list-style-type: none"> ・水素イオン濃度(pH)・溶存酸素量(DO) ・化学的酸素要求量(COD;酸性法、アルカリ性法、過酸性法)・大腸菌群数 ・ノルマルヘキサン抽出物質(油分) ・全窒素(T-N)・全りん(T-P)・全亜鉛 |
| ウ 特殊項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・ノルマルヘキサン抽出物質(油分) ・フェノール類・銅・溶解性鉄 ・溶解性マンガン・全クロム ・陰イオン界面活性剤・亜硝酸性窒素 ・硝酸性窒素・アンモニア性窒素 ・りん酸性りん | <ul style="list-style-type: none"> ・フェノール類・銅・溶解性鉄 ・溶解性マンガン・全クロム ・陰イオン界面活性剤・亜硝酸性窒素 ・硝酸性窒素・アンモニア性窒素 ・りん酸性りん・プランクトン数・クロロフィルa ・懸濁物質(浮遊物質) ・懸濁物質の強熱減量・濁度 |
| エ 特定項目 | ・トリハロメタン生成能 | |
| オ 要監視項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・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・ダイアジン ・フェントロチオン・イソプロチオラン ・オキシ銅・クロロタロニル・プロピザミド ・EPN・ジクロロボス・フェノプロカルブ ・イプロベンホス・クロロニトロフェン ・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・1,4-ジオキサン・全マンガン ・ウラン・フェノール・ホルムアルデヒド | |
| カ その他項目 | <ul style="list-style-type: none"> ・気温・水温・色相・臭気・透視度 ・塩素イオン・電気伝導率等 | <ul style="list-style-type: none"> ・気温・水温・色相・臭気・透明度 ・塩分・電気伝導率等 |

- 特殊項目は、排水基準が定められた項目、大阪府環境総合計画で環境保全目標が定められた項目及び富栄養化関連項目等
- 特定項目は、特定水道利水障害の防止のための水道水源の水質の保全に関する特別措置法(平成6年3月4日法律第9号)に基づく項目
- 要監視項目は、人の健康の保護または水生生物の保全に関連する項目であるが、公共用水域等における検出状況等からみて、現時点では直ちに環境基準項目とはせず、知見の集積に努めるべき項目

(2) 底質測定項目

| | 河 川 | 海 域 |
|---------|------------------|---|
| ア 健康項目 | ・総水銀・PCB | ・カドミウム・全シアン・鉛・砒素・総水銀 ・アルキル水銀・PCB |
| イ 一般項目 | ・含水率 | ・水素イオン濃度・化学的酸素要求量・含水率 ・硫化物・酸化還元電位・強熱減量・全クロム ・ノルマルヘキサン抽出物質(油分) |
| ウ その他項目 | ・水深・性状・色相・臭気・泥温等 | ・水深・性状・色相・臭気・泥温等 |

5 測定回数

測定回数は、下表を原則とし、過去の検出状況、利水状況及び発生源の有無等を考慮の上、設定するものとする。

(1) 河川

| | 測定項目 | | 測定回数 |
|-------|--------|------------------------------------|--|
| 環境基準点 | 健康項目 | P C B 農薬類 上記以外の項目 | ・年1回以上 ・年1回以上(農薬使用時期に実施) ・年2回以上 |
| | 生活環境項目 | 全窒素・全りん 大腸菌群数 全亜鉛 上記以外の項目 | ・年4回以上 ・年12回以上(A、B類型のみ) ・年12回以上(水生生物の保全に係る類型のみ) ・年1回以上(その他の地点) ・年12回以上 |
| | 特殊項目 | 全項目 | ・年1回以上 |
| | 特定項目 | 全項目 | ・年2回以上(水道利水のある地点) |
| 準基準点 | 健康項目 | 全項目 | ・環境基準点と同様 |
| | 生活環境項目 | 全窒素・全りん 全亜鉛 上記以外の項目 | ・年2回以上 ・年4回以上(水生生物の保全に係る類型のみ) ・年1回以上(その他の地点) ・年4回以上 |
| | 特殊項目 | 全項目 | ・環境基準点と同様 |
| | 特定項目 | 全項目 | |

- 通日測定は、水質管理上重要かつ水質の日間変動の大きな地点で、生活環境項目について年1回以上(各1日について2時間間隔で13回採水分析)。
- 河川の底質は、海域に直接流入する主要な河川において年1回以上。
- 要監視項目は、地域の実情に応じ、必要と考えられる項目について年1回以上。

(2) 海域

| | 測定項目 | | 測定回数 |
|-------|--------|---|--|
| 環境基準点 | 健康項目 | P C B 上記以外の項目 | ・年1回以上 ・年2回以上 |
| | 生活環境項目 | 大腸菌群数 ノルマルヘキサン抽出物質 全亜鉛 上記以外の項目 | ・年12回以上(A類型のみ) ・年12回以上(A、B類型のみ) ・年12回以上(水生生物の保全に係る類型のみ) ・年1回以上(その他の地点) ・年12回以上 |
| | 特殊項目 | 全項目 | ・年1回以上 |
| 準基準点 | 健康項目 | 全項目 | ・環境基準点と同様 |
| | 生活環境項目 | 大腸菌群数・ノルマルヘキサン抽出物質を除く項目 全亜鉛 | ・年4回以上 ・年4回以上(水生生物の保全に係る類型のみ) ・年1回以上(その他の地点) |
| | 特殊項目 | 全項目 | ・環境基準点と同様 |

- 海域の底質は、健康項目について年1回以上、一般項目について年2回以上。

測定月は原則として次表のとおりとする。

| 年間測定回数 | 測定月 |
|--------|--------------------|
| 1回 | 8月 |
| 2回 | 8月、2月 |
| 4回 | 5月、8月、11月、2月 |
| 6回 | 5月、7月、8月、11月、1月、2月 |
| 12回 | 毎月 |

6 試料の採取等

試料の採取等については、原則として次のとおりとする。

- (1) 試料採取の実施にあたり、健康項目については、水域の水量いかんに関わらず随時、生活環境項目については、水域が通常の状態(河川の場合は低水量以上の流量がある時、海域の場合は小潮時)にある時期とする。
- (2) 流量観測は採水時に実施し、環境基準点で年6回程度、準基準点で年2回程度行う。
- (3) 河川における試料採取は流心で行い、6時間間隔で4回採取し、混合試料とする。ただし、気温、水温及び水素イオン濃度については、個々の試料について測定する。また、次の項目については、午後3時に最も近い採水時の試料について測定する。
なお、流況変動の小さい河川等については、この限りでない。

- ・生活環境項目 (溶存酸素量、大腸菌群数、全亜鉛)
- ・健康項目 (硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を除く)
- ・特殊項目 (ノルマルヘキサン抽出物質、フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、全クロム)
- ・特定項目
- ・要監視項目

海域の場合は、海面下1m層から採水する。また、環境基準点のうち港内3地点を除く12地点については、水深20m未満の場合は海底面上2m層から、水深20m以上の場合は海底面上5m層から採水する。

底泥の採取に当たっては、採取点付近において数箇所より同量採取し、混合試料とする。

- (4) 以上の他、水質調査方法(昭和46年環水管第30号)に準拠する。

7 測定方法等

測定方法及び報告下限値等は、原則として別表1-3のとおりとする。

なお、この方法によらない場合には、測定結果の報告の際に特記するものとする。

8 環境基準値および評価方法

環境基準値および評価方法は、別表1-4のとおりとする。

9 測定結果の報告

測定結果は次のとおり大阪府へ報告するものとする。

- (1) 測定結果の報告は、別途指定の様式により行うものとする。
- (2) 健康項目の測定結果で環境基準値を超える値が検出された時は、直ちに報告するものとする。

10 その他

その他、本計画に定めのない事項については、測定機関と協議のうえ定める。



図1-1 河川の水質測定水域区分

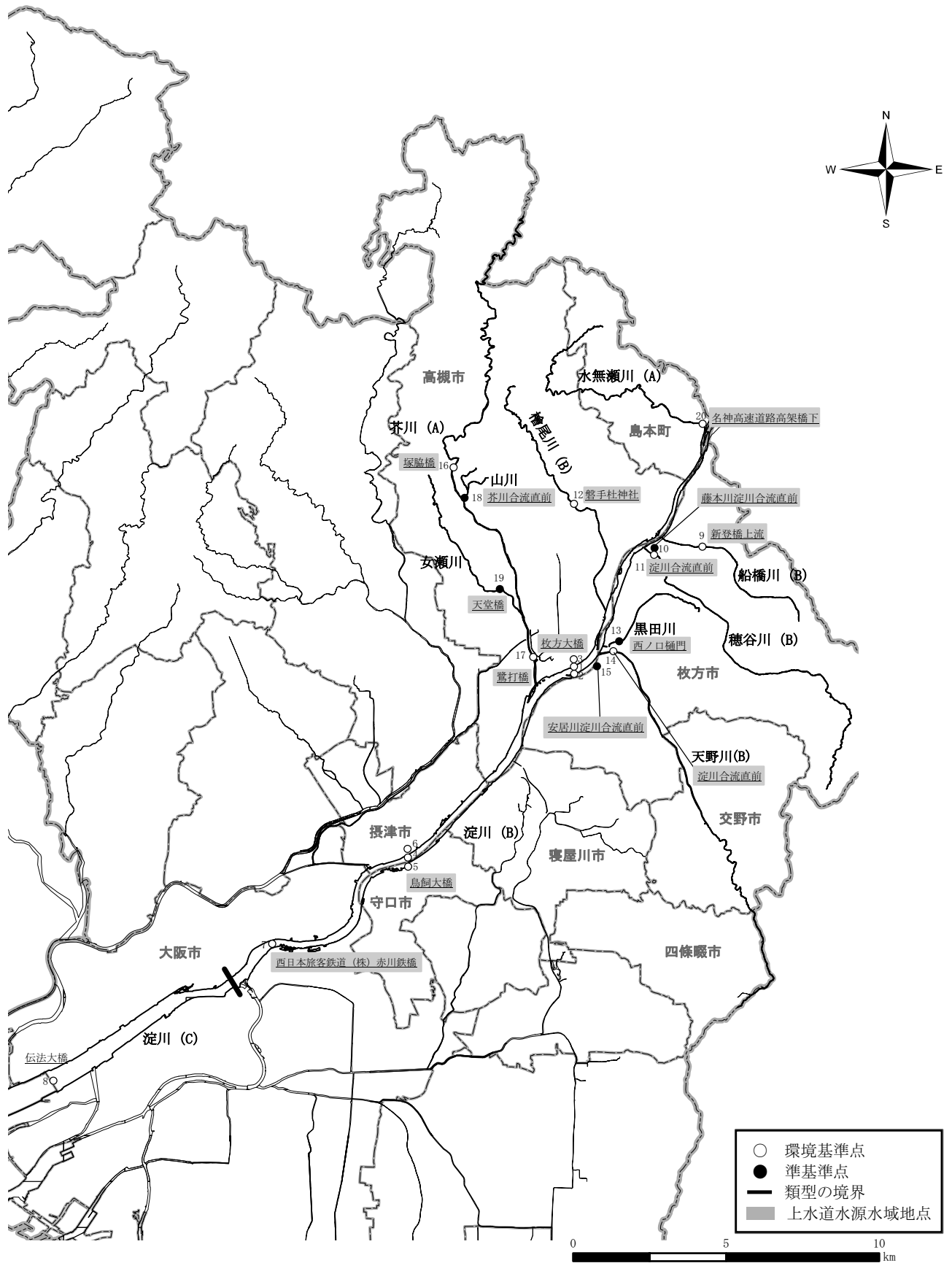


図1-2 (1) 淀川水域の水質測定地点図

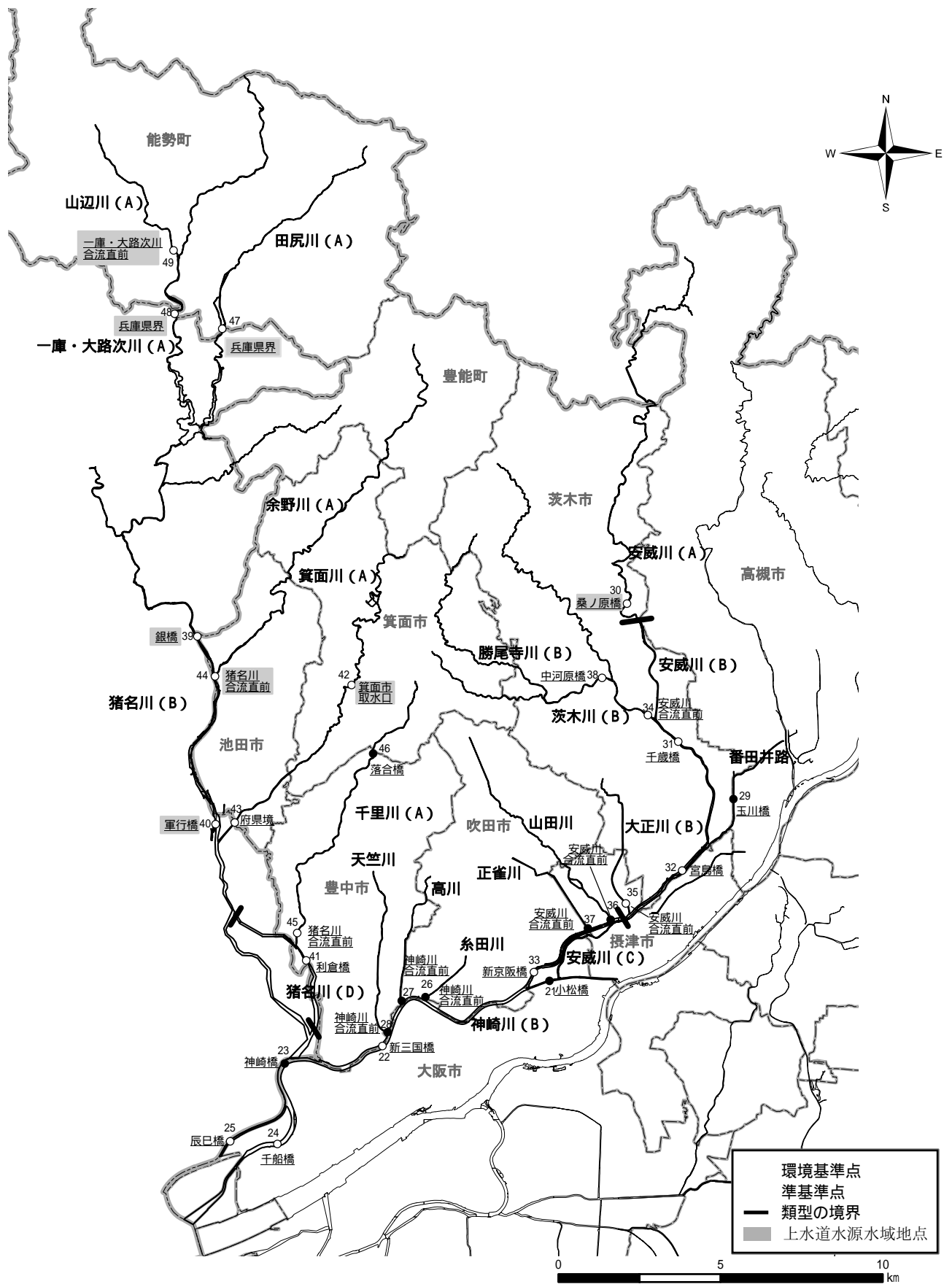


図 1 - 2 (2) 神崎川水域の水質測定地点図

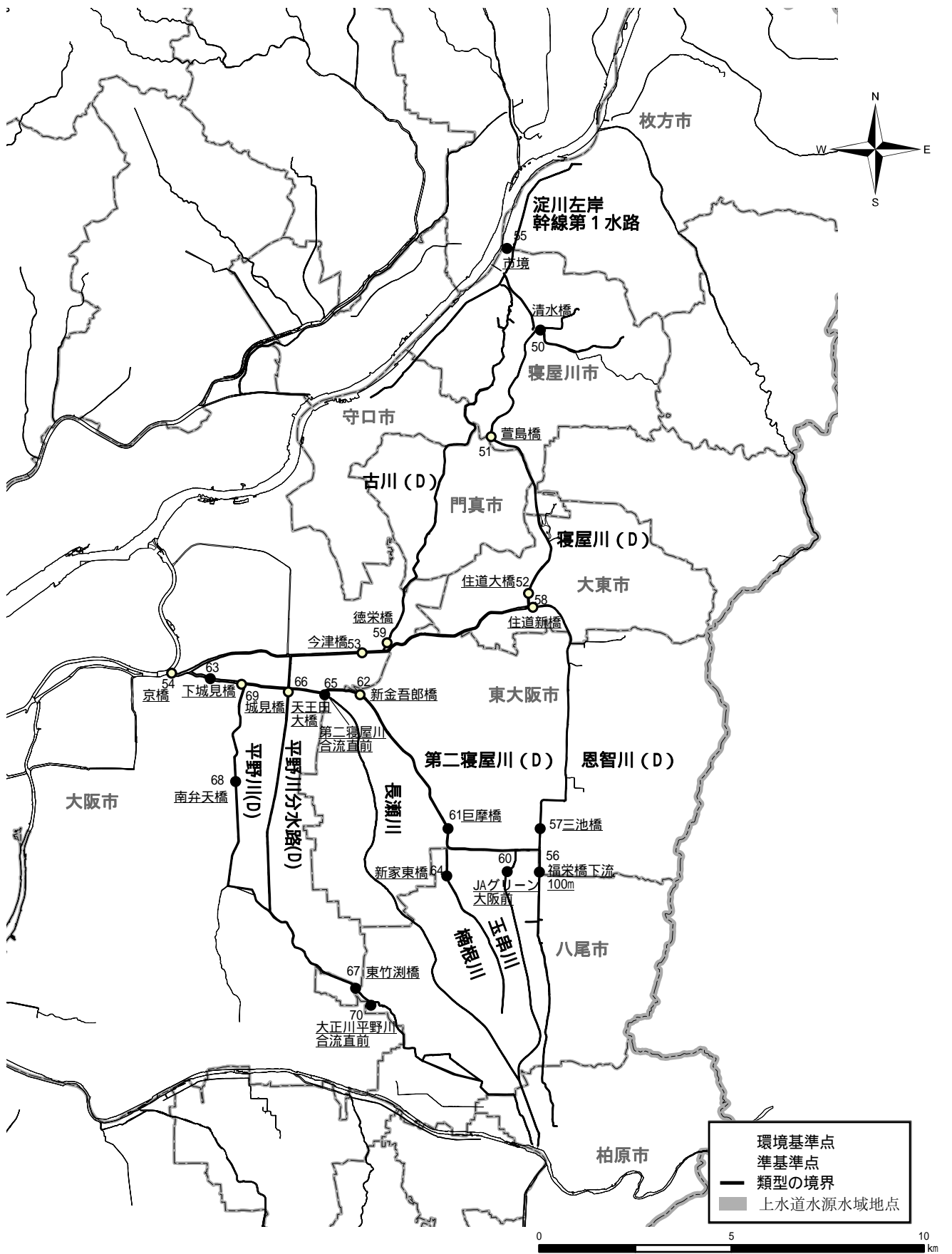


図 1 - 2 (3) 寝屋川水域の水質測定地点図

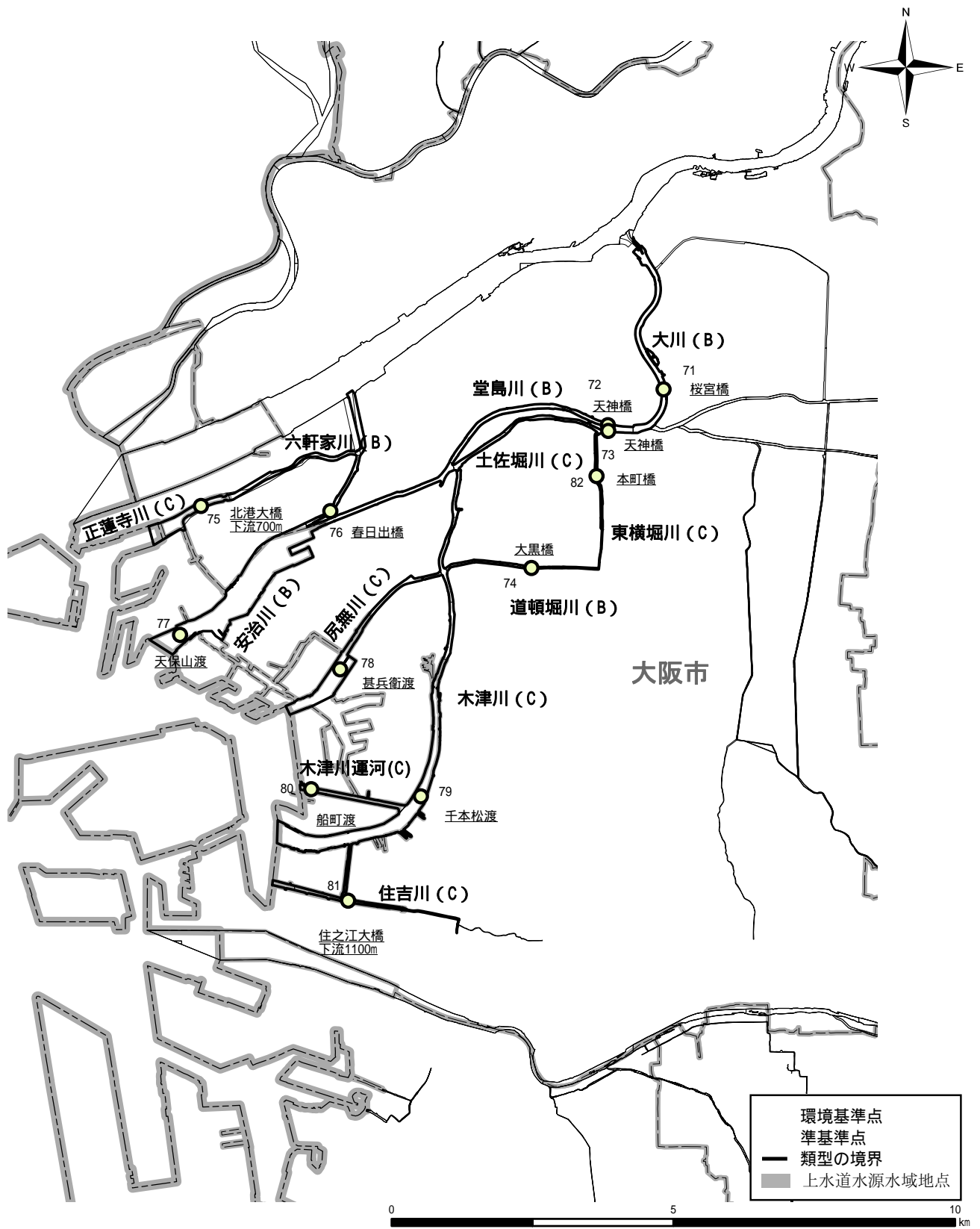


図 1 - 2 (4) 大阪市内河川水域の水質測定地点図

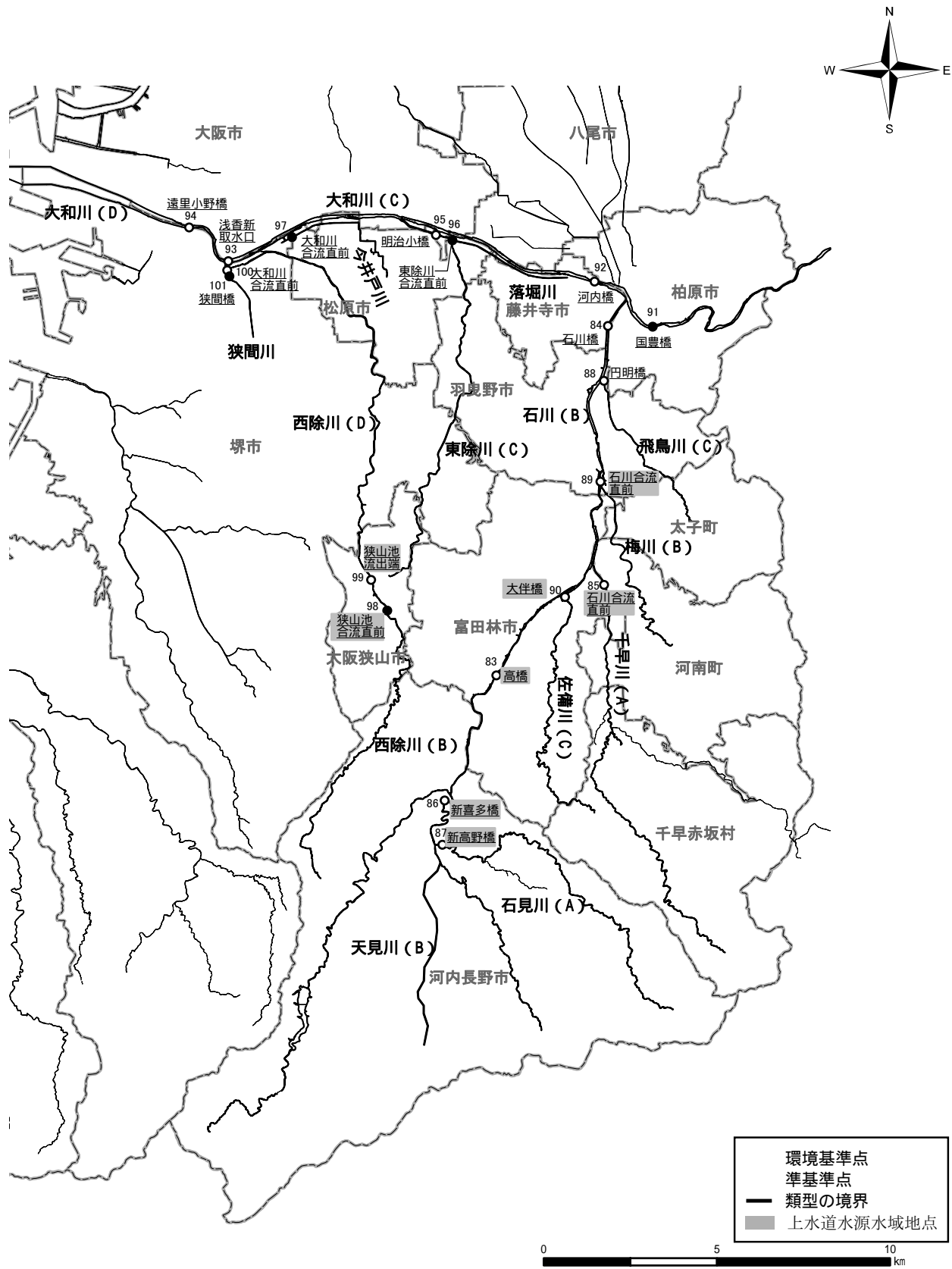


図 1 - 2 (5) 大和川水域の水質測定地点図

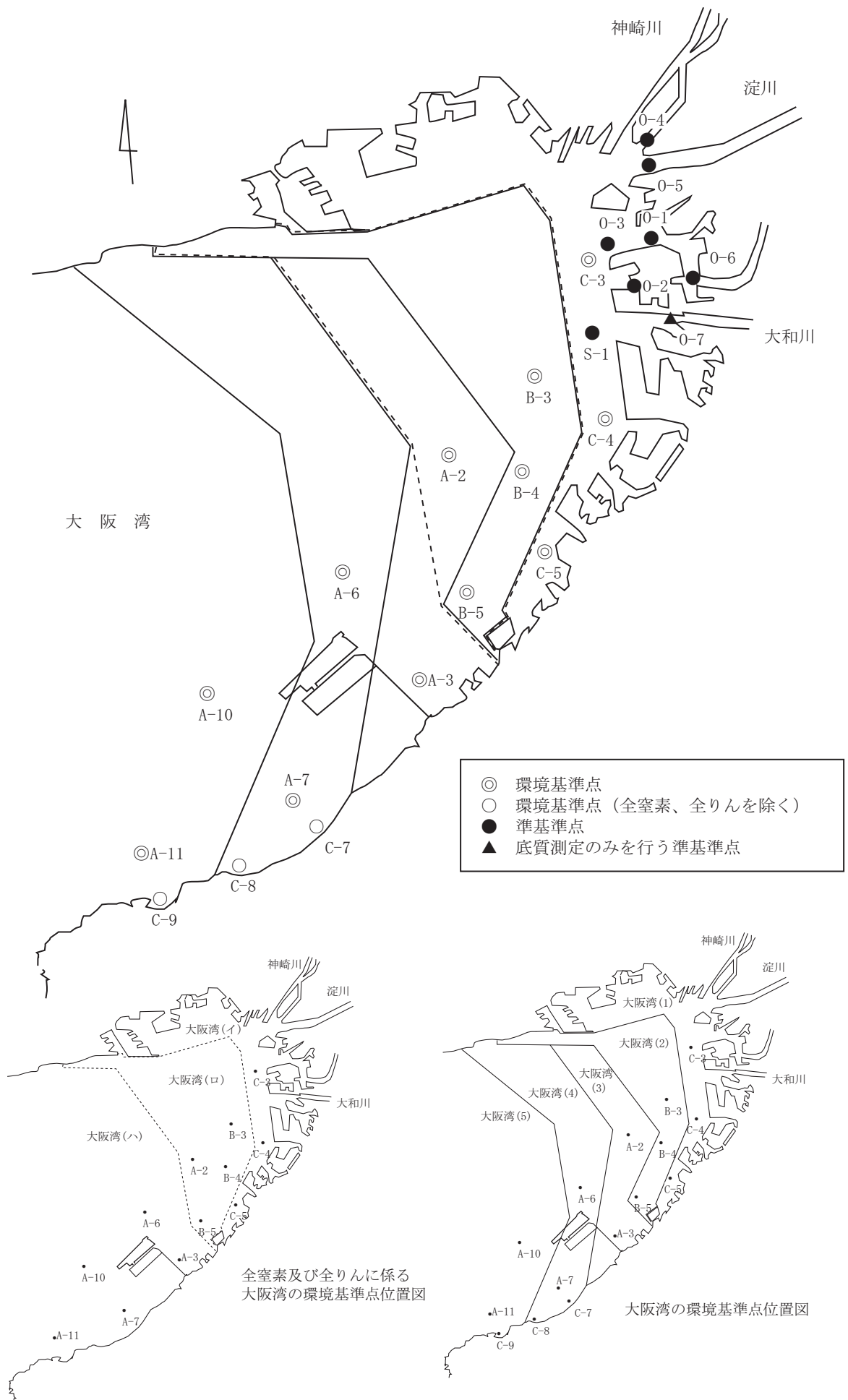


図 1-3 大阪湾水域の水質・底質測定地点図

別表 1 - 1 測定地点及び測定機関総括表

| 測定機関 | 調査区分 | 水 質 測 定 | | | | | | | | | | | | | | | 底 質 測 定 | | | | |
|-------------|------------|---------|-----|----|-----|----|--------|----|-----|----|-------|----|------|----|-----|----|---------|----|-----|----|----|
| | 水 域 区 分 | 河 川 | | | | | | | | | | | | | 海 域 | | 河 川 | | 海 域 | | |
| | | 淀川 | 神崎川 | | 寝屋川 | | 大阪市内河川 | | 大和川 | | 泉州諸河川 | | 河川合計 | | | | | | | | |
| 大阪府 | 環境基準点 | 1 | | 10 | 12 | 2 | 2 | | | 9 | 12 | 20 | 30 | 42 | 57 | 15 | 15 | 28 | 29 | 12 | 15 |
| | 準基準点 | | 1 | 2 | | | | | | 3 | | 10 | | 15 | | | | 1 | | 3 | |
| 近畿地方 整備局 | 環境基準点 | 9 | | 3 | 3 | | | | | 4 | 5 | | | 16 | 17 | | | 11 | 11 | | |
| | 準基準点 | | 9 | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | | |
| 大阪市 | 環境基準点 | | | 1 | 2 | 5 | 7 | 12 | 12 | | | | | 18 | 21 | | 6 | 5 | 5 | | |
| | 準基準点 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | 3 | | 6 | | | | | |
| 堺市 | 環境基準点 | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 11 | 3 | 13 | | 1 | 2 | 2 | | |
| | 準基準点 | | | | | | | | | 1 | | 9 | | 10 | | 1 | | | | | |
| 岸和田市 | 環境基準点 | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | |
| | 準基準点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 豊中市 | 環境基準点 | | | 1 | 3 | | | | | | | | | 1 | 3 | | | | | | |
| | 準基準点 | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| 吹田市 | 環境基準点 | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
| | 準基準点 | | | 3 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 高槻市 | 環境基準点 | 2 | 4 | | 1 | | | | | | | | | 2 | 5 | | | | | | |
| | 準基準点 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 枚方市 | 環境基準点 | 3 | 6 | | | | 1 | | | | | | | 3 | 7 | | | | | | |
| | 準基準点 | 3 | | | | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| 茨木市 | 環境基準点 | | | 5 | 5 | | | | | | | | | 5 | 5 | | | | | | |
| | 準基準点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 八尾市 | 環境基準点 | | | | | | 5 | | | | | | | | 5 | | | | | | |
| | 準基準点 | | | | | 5 | | | | | | | | 5 | | | | | | | |
| 寝屋川市 | 環境基準点 | | | | | 1 | 2 | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | |
| | 準基準点 | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| 東大阪市 | 環境基準点 | | | | | 1 | 4 | | | | | | | 1 | 4 | | | | | | |
| | 準基準点 | | | | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| 合計 | 環境基準点 | 15 | 20 | 20 | 29 | 9 | 21 | 12 | 12 | 14 | 19 | 24 | 43 | 94 | 144 | 15 | 22 | 48 | 49 | 12 | 15 |
| | 準基準点 | 5 | | 9 | | 12 | | | | 5 | | 19 | | 50 | | 7 | | 1 | | 3 | |

別表1-2(3) 測定地点、測定回数一覧表(河川)

| 地図 中 番 号 | 河 川 名 | 環 境 基 準 | 環 境 基 準 (水 生 生 物 の 保 全) | 測 定 地 点 | 測 定 地 点 の 位 置 | | 環 境 基 準 点 | 府 自 治 体 番 号 | 地 点 統 一 番 号 | 担 当 機 関 | 年 間 測 定 | 通 日 測 定 | 生 活 環 境 項 目 | | | | | | | | | | | | 健 康 | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------------------|---|------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----|----|----|----|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|--------|----------------------------|--------------------------------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | P | D | | | | | | | B | C | S | O | S | D | 大 全 全 全 全 | 大 全 全 全 全 | カ ド ミ ア ン | 六 価 鉛 | 砒 素 | ア ル キ ル 水 銀 | ジ ク ロ コ ロ メ タ ン | 1, 2- ジ ク ロ コ ロ エ チ レ ン | 1, 2- ジ ク ロ コ ロ エ チ レ ン | シ ス ト 1, 2- ジ ク ロ コ ロ エ チ レ ン | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | H | O | D | D | S | S | 数 | 鉛 |
| 102 | 内川放水路 | - | - | 古川橋 | 34° 35' 07" | 135° 28' 10" | ● | 90101 | 21101 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 103 | 内川 | - | - | 堅川橋 | 34° 34' 55" | 135° 27' 59" | ● | 90201 | 21201 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 104 | 石津川 | Eハ | - | 新川橋 | 34° 30' 16" | 135° 29' 23" | ● | 90301 | 02751 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 105 | 泉 | - | - | 石津川橋 | 34° 33' 20" | 135° 26' 59" | ○ | 90302 | 02701 | 堺市 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 6 | 6 | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 106 | | | | 毛穴大橋 | 34° 31' 55" | 135° 28' 12" | ● | 90303 | 02752 | 堺市 | ○ | | 13 | 13 | 13 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 107 | | | | 百済川 | - | - | 高入橋 | 34° 32' 55" | 135° 28' 08" | ● | 90401 | 21301 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 108 | | | | 百舌鳥川 | - | - | 北条橋 | 34° 32' 56" | 135° 29' 01" | ● | 90501 | 21401 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 109 | 伊勢路川 | - | - | 泉北2号線前 | 34° 32' 08" | 135° 28' 24" | ● | 90601 | 24101 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 110 | 和田川 | Cハ | - | 小野々井橋 | 34° 31' 19" | 135° 28' 17" | ○ | 90701 | 07401 | 堺市 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 6 | 6 | 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 111 | 陶器川 | - | - | 百年橋 | 34° 30' 58" | 135° 28' 58" | ● | 90801 | 21601 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 112 | 妙見川 | - | - | 新見の井橋 | 34° 29' 02" | 135° 30' 13" | ● | 90901 | 21701 | 堺市 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ※ | ○ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 113 | 王子川 | - | - | 新王子橋 | 34° 30' 59" | 135° 25' 32" | ● | 91001 | 21801 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 114 | 新川 | - | - | 河口水門 | 34° 30' 25" | 135° 24' 11" | ● | 91101 | 21901 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 115 | 大津川 | Bロ | - | 高津取水口 | 34° 29' 30" | 135° 24' 20" | ○ | 91201 | 02801 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 116 | 諸 | Dハ | - | 大津川橋 | 34° 29' 43" | 135° 23' 51" | ○ | 91202 | 02901 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 117 | | | | 牛滝川 | Bハ | - | 高橋 | 34° 28' 21" | 135° 25' 00" | ○ | 91301 | 03001 | 岸和田市 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 118 | 松尾川 | Bハ | - | 新緑田橋 | 34° 28' 37" | 135° 25' 17" | ○ | 91401 | 03101 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 119 | 横尾川 | Bイ | - | 繁和橋 | 34° 28' 55" | 135° 24' 56" | ○ | 91501 | 03201 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 120 | 父鬼川 | Aイ | - | 神田橋 | 34° 25' 51" | 135° 29' 40" | ○ | 91601 | 03301 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 121 | 東横尾川 | - | - | 東条橋 | 34° 35' 49" | 135° 29' 48" | ● | 91701 | 22001 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 122 | 春木川 | Eハ | - | 春木橋 | 34° 28' 31" | 135° 23' 13" | ○ | 91801 | 03401 | 岸和田市 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 123 | 津田川 | Eハ | - | 昭代橋 | 34° 27' 13" | 135° 21' 40" | ○ | 91901 | 03501 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 124 | 近木川 | Bイ | - | 厄除橋 | 34° 23' 49" | 135° 23' 11" | ○ | 92001 | 03601 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 125 | 川 | Eハ | - | 近木川橋 | 34° 26' 09" | 135° 20' 45" | ○ | 92002 | 03701 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| 126 | | | | 炬谷川 | - | 通天橋 | 34° 23' 55" | 135° 23' 08" | ● | 92101 | 22101 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 127 | 見出川 | Eハ | - | 見出橋 | 34° 25' 45" | 135° 20' 20" | ○ | 92201 | 03801 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 128 | 佐野川 | Eハ | - | 昭平橋 | 34° 25' 07" | 135° 19' 34" | ○ | 92301 | 03901 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 129 | 雨山川 | - | - | 佐野川合流直前 | 34° 24' 21" | 135° 20' 17" | ● | 92401 | 22201 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 130 | 住吉川 | - | - | 向田橋 | 34° 24' 19" | 135° 20' 31" | ● | 92501 | 22301 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 131 | 水 | - | - | 府道堺阪南線陸橋 | 34° 23' 43" | 135° 17' 33" | ● | 92601 | 22401 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 132 | 樫井川 | Bイ | - | 菟田橋 | 34° 22' 34" | 135° 18' 35" | ○ | 92701 | 04001 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 133 | 城 | Eハ | - | 樫井川橋 | 34° 22' 57" | 135° 17' 03" | ○ | 92702 | 04101 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 134 | | | | 新家川 | - | 明治小橋 | 34° 22' 35" | 135° 17' 27" | ● | 92801 | 22501 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 135 | 大里川 | - | - | 河口水門 | 34° 22' 29" | 135° 15' 14" | ● | 92901 | 22601 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 136 | 男里川 | Aイ | - | 男里川橋 | 34° 21' 34" | 135° 15' 02" | ○ | 93001 | 04201 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 137 | 金熊寺川 | Aイ | - | 男里橋 | 34° 21' 29" | 135° 15' 18" | ○ | 93101 | 04301 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 138 | 菟砥川 | Aイ | - | 西打合橋 | 34° 21' 09" | 135° 15' 08" | ○ | 93201 | 04401 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 139 | 山中川 | Aイ | - | 東打合橋 | 34° 21' 14" | 135° 15' 12" | ○ | 93301 | 04501 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 140 | 茶屋川 | - | - | 新茶屋川橋 | 34° 20' 22" | 135° 12' 37" | ● | 93401 | 22701 | 大阪府 | ○ | | 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | ※ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | |
| 141 | 番川 | Aイ | - | 田身輪橋 | 34° 19' 38" | 135° 10' 49" | ○ | 93501 | 04601 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 142 | 大川 | Aイ | - | 昭南橋 | 34° 19' 12" | 135° 08' 49" | ○ | 93601 | 04701 | 大阪府 | ○ | | 48 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | ※ | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | |
| 143 | 東川 | Aイ | - | 一軒屋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

別表1-2(4) 測定地点、測定回数一覧表(海域)

| 水 域 名 | 環 境 基 準 | (全水 窒素・域 全りん 名) | (全環 窒素・境 全基 りん準) | 測 定 地 点 | 測定地点の位置 | | 環 境 基 準 点 | 府 独 自 番 号 | 地 点 統 一 番 号 | N・P 等 水 域 コ ー ド | 担 当 機 関 | 水 質 測 定 (表 層) | 水 質 測 定 (底 層) | 底 質 測 定 | 水 生 活 環 境 項 目 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|-----------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------|---|--|-----------------------|--|-------------|---------|-------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|--------|----|----|----|
| | | | | | p | D | | | | | | | | | C O D (酸 性 法) | C O D (ア ル カ リ 性 法) | C O D (ろ 過 酸 性 法) | 大 腸 菌 群 数 | ノ ル マ ル ヘ キ サ ン 抽 出 物 質 | 全 窒 素 | 全 りん | 全 亜 鉛 | 全 カ ド ミ ウ ム | 全 シ ン ア ン ム | 六 価 クロ ム | 砒 素 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 12 |
| 大阪湾 (1) | Cイ | 大阪湾 (イ) | 海域IV | C-3 (南港西) | 34°37'58" | 135°23'05" | ◎ | 0001 | 60101 | 401 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2 | 12 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | | C-4 (堺泉北港西) | 34°33'42" | 135°23'32" | ◎ | 0002 | 60102 | 401 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2 | 12 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | C-5 (阪南港西) | 34°29'42" | 135°21'38" | ◎ | 0003 | 60103 | 401 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 2 | 12 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 大阪湾 (2) | Bロ | 大阪湾 (ロ) | 海域III | B-3 (築港沖) | 34°35'12" | 135°20'56" | ◎ | 0004 | 60201 | 402 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | B-4 (泉大津沖) | 34°31'48" | 135°21'08" | ◎ | 0005 | 60202 | 402 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | B-5 (二色沖) | 34°28'00" | 135°18'50" | ◎ | 0006 | 60203 | 402 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 大阪湾 (3) | Aハ | 大阪湾 (ハ) | 海域II | A-2 (忠岡港沖) | 34°31'54" | 135°18'14" | ◎ | 0007 | 60301 | 402 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | A-3 (りんくう沖) | 34°26'00" | 135°17'14" | ◎ | 0008 | 60302 | 403 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 大阪湾 (4) | Aロ | 大阪湾 (ハ) | 海域II | A-6 (関空北) | 34°28'30" | 135°14'20" | ◎ | 0009 | 60401 | 403 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | A-7 (尾崎沖) | 34°22'36" | 135°12'50" | ◎ | 0010 | 60402 | 403 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 大阪湾 (5) | Aイ | 大阪湾 (ハ) | 海域II | A-10 (関空西) | 34°25'36" | 135°10'20" | ◎ | 0011 | 60501 | 403 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | A-11 (観音崎沖) | 34°20'30" | 135°06'38" | ◎ | 0012 | 60502 | 403 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 12 | 12 | 12 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 尾崎港 | Cイ | - | - | C-7(尾崎港内) | 34°22'06" | 135°14'25" | ○ | 0013 | 60601 | 503 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | - | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 淡輪港 | Cイ | - | - | C-8(淡輪港内) | 34°20'24" | 135°10'44" | ○ | 0014 | 60701 | 503 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | - | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 深日港 | Cイ | - | - | C-9(深日港内) | 34°19'06" | 135°08'26" | ○ | 0015 | 60801 | 503 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | - | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 大阪湾 (1) | - | 大阪湾 (イ) | - | O-1(No.5ブイ跡) | 34°38'38" | 135°24'35" | ● | 0016 | 60151 | 501 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | O-2(南港) | 34°37'07" | 135°25'17" | ● | 0017 | 60152 | 501 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | O-3(大阪港関門外) | 34°38'22" | 135°23'11" | ● | 0018 | 60153 | 501 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | O-4(神崎川河口中央) | 34°41'29" | 135°25'12" | ● | 0019 | 60154 | 501 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | O-5(淀川河口中央) | 34°41'11" | 135°29'49" | ● | 0020 | 60155 | 501 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | O-6(木津川河口中央) | 34°37'29" | 135°27'12" | ● | 0021 | 60156 | 501 | 大阪府 | ○ | | | 12 | 12 | 12 | - | - | - | - | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | | | S-1(堺7-3区沖) | 34°35'50" | 135°23'19" | ● | 0022 | 60171 | 501 | 堺市 | ○ | | | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| O-7(大和川河口中央) | 34°36'19" | 135°26'02" | ▲ | | | | 大阪府 | ○ | | | 4 | 4 | 4 | - | - | - | - | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | | | |

注1 「環境基準」の内、「イ」は直ちに達成、「ロ」は5年以内で可及的速やかに達成、「ハ」は5年を超える期間で可及的速やかに達成、を示す。

2 「環境基準点」の内、◎印は環境基準点を、○印は環境基準点(全窒素及び全りんを除く)を、●印は準基準点を、▲印は底質測定のみを行う準基準点を示す。

3 ※印は総水銀が検出された場合、当該検体のみ分析を実施する。

4 丸囲み数字(◎ ○)は数年一度調査を実施するローリング調査導入地点を示す。円内の数字は測定回数を示し、-は測定を実施しないことを示す。

別表 1 - 3

測定方法、環境基準値等一覧表

(水 質)

| 区分 | 測定項目 | 測定方法 | 環境基準値 (mg/L) | 報告下限値 (mg/L) | |
|----------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 健 | カドミウム | JIS K 0102 55.1 備考1 | 溶媒抽出フ列ム原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.001 |
| | | " 55.2 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | " 55.3 | ICP発光分光分析法 | | |
| | | " 55.4 | ICP質量分析法 | | |
| | 全シアン | JIS K 0102 38.1.2及び38.2 | ピリジン-ピラゾール吸光光度法 | 検出されないこと | 0.1 |
| | | " 38.1.2及び38.3 | 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾール吸光光度法 | | |
| | 鉛 | JIS K 0102 54.1 備考1 | 溶媒抽出フ列ム原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.005 |
| | | " 54.2 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | " 54.3 | ICP発光分光分析法 | | |
| | | " 54.4 | ICP質量分析法 | | |
| | 六価クロム | JIS K 0102 65.2.1 | ジフェニルピリジン吸光光度法 | 0.05 以下 | 0.02 |
| | | " 65.2.3 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | " 65.2.4 | ICP発光分光分析法 | | |
| | | " 65.2.5 | ICP質量分析法 | | |
| | 砒 素 | JIS K 0102 61.2 | 水素化物発生原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.005 |
| | | " 61.3 | 水素化物発生ICP発光分光分析法 | | |
| | 総水銀 | 昭和46年12月28日付け環境庁告示第59号付表(以下「付表」)1 | 還元化原子吸光法 | 0.0005 以下 | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | 付表2 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法 | 検出されないこと | 0.0005 |
| | P C B | 付表3 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法 | 検出されないこと | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.02 以下 | 0.002 |
| | | " 5.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | | |
| | | " 5.3.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | |
| | | " 5.3.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | |
| | 四塩化炭素 | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002 以下 | 0.0002 |
| | | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | |
| | | " 5.3.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | |
| | | " 5.4.1 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ法(ECD) | | |
| " 5.5 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.004 以下 | 0.0004 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| | " 5.3.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.02 以下 | 0.002 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| | " 5.3.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| 1,1,2-ジクロロエチレン | 同 上 | 同 上 | 0.04 以下 | 0.004 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 1 以下 | 0.0005 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| | " 5.4.1 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| " 5.5 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 同 上 | 同 上 | 0.006 以下 | 0.0006 | |
| トリクロロエチレン | 同 上 | 同 上 | 0.03 以下 | 0.002 | |
| テトラクロロエチレン | 同 上 | 同 上 | 0.01 以下 | 0.0005 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002 以下 | 0.0002 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| | " 5.3.1 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| チウラム | 付表4 | 高速液体クロマトグラフ法 | 0.006 以下 | 0.0006 | |
| シマジン | 付表5の第1 | 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.003 以下 | 0.0003 | |
| | 付表5の第2 | 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ法(FTD)(ECD) | | | |
| チオベンカルブ | 同 上 | 同 上 | 0.02 以下 | 0.002 | |
| ベンゼン | JIS K 0125 5.1 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.01 以下 | 0.001 | |
| | JIS K 0125 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | JIS K 0125 5.3.2 | ガス・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| セ レ ン | JIS K 0102 67.2 | 水素化合物発生原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.002 | |
| | JIS K 0102 67.3 | 水素化合物発生ICP発光分光分析法 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 特殊項目欄 参照 | 特殊項目欄 参照 | 10 以下 | 0.08 | |
| ふ っ 素 | JIS K 0102 34.1 | ランタン-アリザリノン・レキサン吸光光度法 | 0.8 以下 | 0.08 | |
| | 付表6 | イソクロマトグラフ法 | | | |
| ほ う 素 | JIS K 0102 47.1 | メレンブレン吸光光度法 | 1 以下 | 0.02 | |
| | JIS K 0102 47.3 | ICP発光分光分析法 | | | |
| | 付表7 | ICP質量分析法 | | | |
| 生 活 環 境 項 目 | 水素イオン濃度 | JIS K 0102 12.1 | ガラス電極法 | 別表1-4参照 | — |
| | 溶存酸素量 | JIS K 0102 32.1 | ウィンクラー法/化学的酸素消費量 | 別表1-4参照 | 0.5 |
| | 生物化学的酸素要求量 | JIS K 0102 21 | | 別表1-4参照 | 0.5 |
| | 化学的酸素要求量 | (河川) JIS K 0102 17 | 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 | 別表1-4参照 | 0.5 |
| | | (海域) JIS K 0102 17 | 100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量 | | |
| | 浮遊物質 | 付表8 | | 別表1-4参照 | 1 |
| | 大腸菌群数 | 環境庁告示 別表2の1 備考4 | 最確数法 | 別表1-4参照 | 1.8×10 ⁶ MPN |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | 付表10 | | 別表1-4参照 | 0.5 |
| | 全窒素 | (河川) JIS K 0102 45.2 | バロジック二硫酸カリウム分解(アルカリ性)-紫外吸光光度法 | 別表1-4参照 | 0.05 |
| | | (河川) JIS K 0102 45.3 | 硫酸ヒドランニウム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法 | | |
| | | (河川) JIS K 0102 45.4 | 銅・カドミウム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法 | | |
| | | (海域) JIS K 0102 45.4 | 銅・カドミウム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光光度法 | | |
| | 全りん | JIS K 0102 46.3 | バロジック二硫酸カリウム分解-モリブデン青吸光光度法 | 別表1-4参照 | 0.003 |
| | 全亜鉛 | 環境庁告示 別表2の1(1)のイ及び2のウ | 鉛-樹脂イオン交換(付表9、必要に応じて実施) | 別表1-4参照 | 0.001 |
| | | JIS K 0102 53.1 | 溶媒抽出フ列ム原子吸光法 | | |
| | | JIS K 0102 53.2 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | JIS K 0102 53.3 | ICP発光分光分析法 | | |
| | JIS K 0102 53.4 | ICP質量分析法 | | | |

| 区分 | 測定項目 | 測定方法 | 報告下限値 (mg/L) | |
|-------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-------|
| 特殊項目 | フェノール類 | JIS K 0102 28.1 | 4-アミノアンチピリン吸光度法 | 0.005 |
| | 銅 | JIS K 0102 52.2 | 溶媒抽出アラム原子吸光法 | 0.005 |
| | | JIS K 0102 52.3 | 電気加熱原子吸光法 | |
| | | JIS K 0102 52.4 | ICP発光分光分析法 | |
| | | JIS K 0102 52.5 | ICP質量分析法 | |
| | 溶解性鉄 | JIS K 0102 57.2 | アラム原子吸光法 | 0.08 |
| | | JIS K 0102 57.3 | 電気加熱原子吸光法 | |
| | | JIS K 0102 57.4 | ICP発光分光分析法 | |
| | 溶解性マンガン | JIS K 0102 56.2 | アラム原子吸光法 | 0.01 |
| | | JIS K 0102 56.3 | 電気加熱原子吸光法 | |
| | | JIS K 0102 56.4 | ICP発光分光分析法 | |
| | | JIS K 0102 56.5 | ICP質量分析法 | |
| | 全クロム | JIS K 0102 65.1.1 | ジフェニルピリジル吸光度法 | 0.03 |
| | | JIS K 0102 65.1.3 | 電気加熱原子吸光法 | |
| | | JIS K 0102 65.1.4 | ICP発光分光分析法 | |
| JIS K 0102 65.1.5 | | ICP質量分析法 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | JIS K 0102 30.1.1 | メチレンブルー吸光度法 | 0.01 | |
| 硝酸性窒素 | JIS K 0102 43.2.1 | 還元蒸留-イントフェノール青吸光度法 | 0.04 | |
| | JIS K 0102 43.2.3 | 銅・カドミウム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法 | | |
| | JIS K 0102 43.2.5 | イソクロマトグラフ法 | | |
| 亜硝酸性窒素 | JIS K 0102 43.1.1 | ナフチルエチレンジアミン吸光度法 | 0.04 | |
| | JIS K 0102 43.1.2 | イソクロマトグラフ法 | | |
| アンモニウム性窒素 | JIS K 0102 42.1 42.2 | 蒸留-イントフェノール青吸光度法 | 0.04 | |
| | JIS K 0102 42.5 | イソクロマトグラフ法 | | |
| りん酸性りん | (河川) JIS K 0102 46.1.1 | モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法 | 0.003 | |
| | (河川) JIS K 0102 46.1.2 | モリブデン青(塩化すず(II)還元)吸光度法 | | |
| | (海域) JIS K 0102 46.1.1 | モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法 | | |
| プランクトン数 | 気象庁刊 海洋観測指針6.2 | | — | |
| クロロフィルa | 海洋観測指針6.3 | | 0.1 μg/L | |
| 懸濁物質の強熱減量 | JIS K 0102 14 | | — | |
| 濁度 | JIS K 0101 9.4 | 積分球濁度 | 0.2 度 | |
| 特定項目 | トリハロメタン生成能 (クロロホルム生成能) | 平成7年6月16日環境庁告示第30号別表 | 0.0004 | |
| | (ジクロロメタン生成能) | | 0.0001 | |
| | (クロロシアン化水素生成能) | | 0.0001 | |
| | (ブromoホルム生成能) | | 0.0001 | |
| | (ブromoホルム生成能) | | 0.0001 | |

| 区分 | 測定項目 | 測定方法 | 指針値 (mg/L) | 報告下限値 (mg/L) | | |
|------------------|---|---|--|--------------------------|--------|------|
| 要監視項目 | クロロホルム | JIS K 0125 5.1 | バーン・トランプ・ガススクロマトグラフ質量分析法 | 0.06 | 0.006 | |
| | | JIS K 0125 5.2 | ヘッドスペース・ガススクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | | JIS K 0125 5.3.1 | バーン・トランプ・ガススクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン | 同 上 | 同 上 | 0.04 | 0.004 | |
| | 1,2-ジクロロプロパン | 同 上 | 同 上 | 0.06 | 0.006 | |
| | p-ジクロロベンゼン | 同 上 | 同 上 | 0.2 | 0.03 | |
| | イソキサチオン | 平成5年4月28日付け環境庁通知第121号付表(以下「通知付表」)2の第1 通知付表2の第2 | 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ法 | 0.008 | 0.0008 | |
| | ダイアジノン | 同 上 | 同 上 | 0.005 | 0.0005 | |
| | フェニトロチオン | 同 上 | 同 上 | 0.003 | 0.0003 | |
| | イソプロチオラン | 同 上 | 同 上 | 0.04 | 0.004 | |
| | オキシシン銅 | 通知付表3 | 高速液体クロマトグラフ法 | 0.04 | 0.004 | |
| | クロロタロニル | 通知付表2の第1 通知付表2の第2 | 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ法 | 0.05 | 0.004 | |
| | プロピザミド | 同 上 | 同 上 | 0.008 | 0.0008 | |
| | E P N | 同 上 | 同 上 | 0.006 | 0.0006 | |
| | ジクロロボス | 同 上 | 同 上 | 0.008 | 0.0008 | |
| | フェノプロカルブ | 同 上 | 同 上 | 0.03 | 0.002 | |
| | イプロベンホス | 同 上 | 同 上 | 0.008 | 0.0008 | |
| | クロルニトロフェン | 同 上 | 同 上 | — | 0.0001 | |
| | 要監視項目 | トルエン | JIS K 0125 5.1 | バーン・トランプ・ガススクロマトグラフ質量分析法 | 0.6 | 0.06 |
| | | | JIS K 0125 5.2 | ヘッドスペース・ガススクロマトグラフ質量分析法 | | |
| JIS K 0125 5.3.2 | | | バーン・トランプ・ガススクロマトグラフ法(FID) | | | |
| キシレン | | 同 上 | 同 上 | 0.4 | 0.04 | |
| フタル酸ジエチルヘキシル | | 通知付表4の第1 | ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.06 | 0.006 | |
| | | 通知付表4の第2 | ガスクロマトグラフ法 | | | |
| ニッケル | | JIS K 0102 59.3 | ICP発光分光分析法 | — | 0.001 | |
| | | 通知付表5 | ICP質量分析法 | | | |
| | | 通知付表7 | 電気加熱原子吸光法 | | | |
| モリブデン | | JIS K 0102 68.2 | ICP発光分光分析法 | 0.07 | 0.007 | |
| | 通知付表5 | ICP質量分析法 | | | | |
| | 通知付表7 | 電気加熱原子吸光法 | | | | |
| アンチモン | 平成16年3月31日付け環境省通知付表(以下「平成16年省通知付表」)5の第1 | 水素化物発生ICP発光分光分析法 | 0.02 | 0.0002 | | |
| | 平成16年省通知付表5の第2 | 水素化物発生原子吸光法 | | | | |
| | 平成16年省通知付表5の第3 | ICP質量分析法 | | | | |

| 区分 | 測定項目 | 測定方法 | 指針値 (mg/L) | 報告下限値 (mg/L) | |
|-----------------------|-----------|--|---|-----------------|---------|
| 要 監 視 項 目 | 塩化ビニルモノマー | 平成16年省通知付表1 | ベンジ・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002 | 0.0002 |
| | エビクロロヒドリン | 平成16年省通知付表2 | ベンジ・トラップ・ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.0004 | 0.00003 |
| | 1,4-ジオキサン | 平成16年省通知付表3の第1 平成16年省通知付表3の第2 | 活性炭抽出・ガスクロマトグラフ質量分析法 固相マイクロ抽出・ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.05 | 0.005 |
| | 全マンガン | JIS K 0102 56.2 JIS K 0102 56.3 JIS K 0102 56.4 JIS K 0102 56.5 | フルム原子吸光法 電気加熱原子吸光法 ICP発光分光分析法 ICP質量分析法 | 0.2 | 0.02 |
| | ウラン | 平成16年省通知付表4の第1 平成16年省通知付表4の第2 | ホト樹脂付交換-ICP発光分光分析法 ICP質量分析法 | 0.002 | 0.0002 |
| | フェノール | 平成15年11月5日付け環境省通知付表 | 溶媒抽出・固相抽出・ガスクロマトグラフ質量分析法 | 別表1-4参照 | 0.001 |
| | ホルムアルデヒド | 平成15年11月5日付け環境省通知付表 | 誘導体化・ガスクロマトグラフ質量分析法 | 別表1-4参照 | 0.003 |
| そ の 他 | 気温 | JIS K 0102 7.1 | | — | — |
| | 水温 | JIS K 0102 7.2 | | — | — |
| | 色相 | JIS K 0102 8 | | — | — |
| | 臭気 | JIS K 0102 10.1 | | — | — |
| | 透視度 | JIS K 0102 9 | | — | — |
| | 塩素イオン | JIS K 0102 35.1 JIS K 0102 35.3 | 硝酸銀滴定法 イオンクロマトグラフ法 | — | 10 |
| | 塩分 | 海洋観測指針5.3 | サリノメータを用いた測定 | — | — |
| | 電気伝導率 | JIS K 0102 13 | | — | 1mS/m |

(底 質)

| 区分 | 測定項目 | 測定方法 | 報告下限値 (mg/kg) | |
|------------------|--------------|--------------------------------------|--|----------|
| 健 康 項 目 | カドミウム | 昭和63年環水管第127号 底質調査方法 (以下「底質調査方法」) | フルム原子吸光法または溶媒抽出フルム原子吸光法 | 0.01 |
| | 全シアン | 底質調査方法 | 4-ヒリジンカルボン酸-ピラゾロンまたはヒリジン-ピラゾロン 吸光度法 | 0.1 |
| | 鉛 | 底質調査方法 | フルム原子吸光法または溶媒抽出フルム原子吸光法 | 0.1 |
| | 砒素 | 底質調査方法 | ジエチルチオホルバミン酸銀吸光度法または水素化物 発生原子吸光法 | 0.1 |
| | 総水銀 | 底質調査方法 | 還元気化原子吸光法 | 0.01 |
| | アルキル水銀 | 底質調査方法 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法(ECD) | 0.01 |
| | P C B | 底質調査方法 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法(ECD) | 0.01 |
| 一 般 項 目 | 水素イオン濃度 | 底質調査方法 | — | |
| | 化学的酸素要求量 | 底質調査方法 | 0.5 mg/g | |
| | 硫化物 | 底質調査方法 | — | |
| | 強熱減量 | 底質調査方法 | — | |
| | 酸化還元電位 | 底質調査方法 | 酸化還元電位計を用いた測定 | — |
| | 全クロム | 底質調査方法 | ジフェニルピリジド吸光度法または溶媒抽出フルム 原子吸光法 | 0.1 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質 | B法：「新編水質汚濁調査指針」5.13 | | 0.5 mg/g |
| 含水率 | 底質調査方法 | | — | |

備 考

- 有効数字を2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。pHについては、小数点第2位を四捨五入し、小数点以下1位までとする。
- 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。
- 硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和を求めた後に、上記の1及び2の桁数処理を行う。
ただし、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の測定値の何れか一方が報告下限値未満の場合は、その報告下限値未満に代えて報告下限値の数値を測定値として扱う。
- 平均値の計算に当たっては、有効数字を2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は四捨五入して報告下限値の桁までとする。
- 報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取扱い、平均値を計算する。

環境基準値および評価方法

〔 昭和46年12月28日環告第59号 〕
〔 平成13年 5月31日環水企第32号 〕

(1) 人の健康の保護に関する環境基準 (健康項目)

| 項目 | 基準値 | 対象水域 |
|-----------------|--------------|----------------------------|
| カドミウム | 0.01mg/L以下 | 全 公 共 用 水 域 |
| 全シアン | 検出されないこと | |
| 鉛 | 0.01mg/L以下 | |
| 六価クロム | 0.05mg/L以下 | |
| 砒素 | 0.01mg/L以下 | |
| 総水銀 | 0.0005mg/L以下 | |
| アルキル水銀 | 検出されないこと | |
| PCB | 検出されないこと | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L以下 | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L以下 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.02mg/L以下 | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L以下 | |

| 項目 | 基準値 | 対象水域 |
|-------------------|-------------|----------------------------|
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L以下 | 全 公 共 用 水 域 |
| トリクロロエチレン | 0.03mg/L以下 | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L以下 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L以下 | |
| チウラム | 0.006mg/L以下 | |
| シマジン | 0.003mg/L以下 | |
| チオベンカルブ | 0.02mg/L以下 | |
| ベンゼン | 0.01mg/L以下 | |
| セレン | 0.01mg/L以下 | |
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 10mg/L以下 | |
| ふっ素 | 0.8mg/L以下 | |
| ほう素 | 1mg/L以下 | |

評価方法 1 基準値は、年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。また、アルキル水銀及びPCBについては「検出されないこと」をもって基準値とされているので、同一測定地点における年間の全ての検体の測定値が不検出であることをもって基準達成と判断する。さらに、総水銀に係る評価方法は評価方法2のとおり。
2 総水銀についての目標の適否の判定は、年間の測定値中、0.0005mg/Lを超える検体が調査対象検体の37%以上である場合を不適とする。
3 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

(注) 1 「検出されないこと」とは、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

(2) 生活環境の保全に関する環境基準 (生活環境項目)

ア 河川 (湖沼を除く)

①

| 類型 | 利用目的の 適応性 | 基準値 | | | | |
|----|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| | | 水素イオン 濃度 (pH) | 生物化学的 酸素要求量 (BOD) | 浮遊物質 量 (S S) | 溶存 酸素量 (DO) | 大腸菌群数 |
| AA | 水道1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 1mg/L 以下 | 25mg/L以下 | 7.5mg/L 以上 | 50MPN/100mL 以下 |
| A | 水道2級、水産1級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 2mg/L 以下 | 25mg/L以下 | 7.5mg/L 以上 | 1,000MPN/100mL 以下 |
| B | 水道3級、水産2級及びC以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 3mg/L 以下 | 25mg/L以下 | 5mg/L 以上 | 5,000MPN/100mL 以下 |
| C | 水産3級、工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの | 6.5以上 8.5以下 | 5mg/L 以下 | 50mg/L以下 | 5mg/L 以上 | — |
| D | 工業用水2級、農業用水及びEの欄に掲げるもの | 6.0以上 8.5以下 | 8mg/L 以下 | 100mg/L以下 | 2mg/L 以上 | — |
| E | 工業用水3級、環境保全 | 6.0以上 8.5以下 | 10mg/L 以下 | ごみ等の浮遊が認め られないこと | 2mg/L 以上 | — |

評価方法 1 基準値は、日間平均値とする。
2 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。
3 類型指定された水域におけるBODの環境基準達成状況の年間評価については、当該水域の環境基準点において、日間平均値の75%値が当該水域があてはめられた類型の環境基準に適している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。複数の環境基準点をもつ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

(注) 1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
2 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 〃 2級：沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 〃 3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
3 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
 〃 2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
 〃 3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
4 工業用水1級：沈澱等による通常の浄水操作を行うもの
 〃 2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
 〃 3級：特殊の浄水操作を行うもの
5 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

②

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 | |
|------|--|------------|--|
| | | 全亜鉛 | |
| 生物A | イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物B | コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域 | 0.03mg/L以下 | |
| 生物特B | 生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.03mg/L以下 | |

評価方法 1 基準値は、年間平均値とする。

イ 海域

①

| 類型 | 利用目的の適応性 | 基準値 | | | | |
|----|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------|
| | | 水素イオン濃度(pH) | 化学的酸素要求量(COD) | 溶存酸素量(DO) | 大腸菌群数 | n-ヘキサン抽出物質(油分等) |
| A | 水産1級、水浴、自然環境保全及びB以下の欄に掲げるもの | 7.8以上 8.3以下 | 2mg/L 以下 | 7.5mg/L 以上 | 1,000MPN/100mL 以下 | 検出されないこと |
| B | 水産2級、工業用水及びC以下の欄に掲げるもの | 7.8以上 8.3以下 | 3mg/L 以下 | 5mg/L 以上 | — | 検出されないこと |
| C | 環境保全 | 7.0以上 8.3以下 | 8mg/L 以下 | 2mg/L 以上 | — | — |

評価方法 1 基準値は、日間平均値とする。

2 水産1級のうち、生食用原料カキの養殖の利水点については、大腸菌群数70MPN/100mL以下とする。

3 類型指定された水域におけるCODの環境基準達成状況の年間評価については、当該水域の環境基準点において、日間平均値の75%値が当該水域があてはめられた類型の環境基準に適している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。複数の環境基準点をもつ水域においては、当該水域内のすべての環境基準点において、環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。また、この場合の日間平均値については、2層以上で採取する場合は、各層の値を平均した全層の値を採用する。

(注)

1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

2 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用

〃 2級：ボラ、ノリ等の水産生物用

3 環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む。)において不快感を生じない限度

②

| 類型 | 利用目的の適応性 | 基準値 | |
|-----|--------------------------------------|-----------|------------|
| | | 全窒素 | 全りん |
| I | 自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。) | 0.2mg/L以下 | 0.02mg/L以下 |
| II | 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの(水産2種及び3種を除く。) | 0.3mg/L以下 | 0.03mg/L以下 |
| III | 水産2種及びIVの欄に掲げるもの(水産3種を除く。) | 0.6mg/L以下 | 0.05mg/L以下 |
| IV | 水産3種、工業用水、生物生息環境保全 | 1 mg/L以下 | 0.09mg/L以下 |

評価方法 1 基準値は、年間平均値とする。

2 水域類型の指定は、海洋植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある海域について行うものとする。

3 類型指定された水域における全窒素及び全リンの環境基準達成状況の年間評価は、当該水域の環境基準点において、表層の年間平均値が当該水域があてはめられた類型の環境基準に適合している場合に、当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。複数の環境基準点をもつ水域については、当該水域内の各環境基準点における表層の年間平均値を、当該水域内のすべての基準点について平均した値が環境基準に適合している場合に当該水域が環境基準を達成しているものと判断する。

(注)

1 自然環境保全：自然探勝等の環境保全

2 水産1種：底生魚介類を含め多様な水産生物がバランス良く、かつ、安定して漁獲される

〃 2種：一部の底生魚介類を除き、魚類を中心とした水産生物が多獲される

〃 3種：汚濁に強い特定の水産生物が主に漁獲される

3 生物生息環境保全：年間を通して底生生物が生息できる限度

③

| 類型 | 水生生物の生息状況の適応性 | 基準値 | |
|------|---|------------|--|
| | | 全亜鉛 | |
| 生物A | 水生生物の生息する水域 | 0.02mg/L以下 | |
| 生物特A | 生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域 | 0.01mg/L以下 | |

評価方法 1 基準値は、年間平均値とする。

(3) 要監視項目及び指針値

①

| 項目 | 指針値 |
|-------------------|-------------|
| クロロホルム | 0.06mg/L以下 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 0.04 mg/L以下 |
| 1,2-ジクロロプロパン | 0.06mg/L以下 |
| p-ジクロロベンゼン | 0.2mg/L以下 |
| イソキサチオン | 0.008mg/L以下 |
| ダイアジノン | 0.005mg/L以下 |
| フェニトロチオン | 0.003mg/L以下 |
| イソプロチオラン | 0.04mg/L以下 |
| オキシ銅 | 0.04mg/L以下 |
| クロタロニル | 0.05mg/L以下 |
| プロピザミド | 0.008mg/L以下 |
| EPN | 0.06mg/L以下 |
| ジクロルボス | 0.008mg/L以下 |
| フェノバルブ | 0.03mg/L以下 |

| 項目 | 指針値 |
|--------------|--------------|
| イプロベンホス | 0.008mg/L以下 |
| クロロニトロフェン | — |
| トルエン | 0.6mg/L以下 |
| キシレン | 0.4mg/L以下 |
| フタル酸ジエチルヘキシル | 0.06mg/L以下 |
| ニッケル | — |
| モリブデン | 0.07mg/L以下 |
| アンチモン | 0.02mg/L以下 |
| 塩化ビニルモノマー | 0.002mg/L以下 |
| エピクロヒドリン | 0.0004mg/L以下 |
| 1,4-ジオキサソ | 0.05mg/L以下 |
| 全マンガン | 0.2mg/L以下 |
| ウラン | 0.002mg/L以下 |

②

| 項目 | 水域 | 類型 | 指針値 |
|----------|--------|------|-------------|
| クロロホルム | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.7mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.006mg/L以下 |
| | | 生物B | 3mg/L以下 |
| | | 生物特B | 3mg/L以下 |
| | 海域 | 生物A | 0.8mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.8mg/L以下 |
| フェノール | 河川及び湖沼 | 生物A | 0.05mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.01mg/L以下 |
| | | 生物B | 0.08mg/L以下 |
| | | 生物特B | 0.01mg/L以下 |
| | 海域 | 生物A | 2mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.2mg/L以下 |
| ホルムアルデヒド | 河川及び湖沼 | 生物A | 1mg/L以下 |
| | | 生物特A | 1mg/L以下 |
| | | 生物B | 1mg/L以下 |
| | | 生物特B | 1mg/L以下 |
| | 海域 | 生物A | 0.3mg/L以下 |
| | | 生物特A | 0.03mg/L以下 |

2 地下水質測定計画

平成20年度地下水質測定計画

1 目的

この測定計画は、水質汚濁防止法第16条の規定により、大阪府域の地下水の水質の常時監視を行うために実施する水質等の測定について、測定する項目、測定の地点及び方法その他必要な事項を定めるものとする。

2 調査の区分

測定計画に基づく調査の区分は、次のとおりとする。

(1) 概況調査

府域の全体的な地下水の水質の概況を把握するとともに長期的な観点から経年的な変化を把握するために実施する地下水の水質調査とする。

測定地点は、原則として過去に有害物質を使用した工場・事業場の立地の状況、利水状況等を勘案し、設定することとする。

(2) 汚染井戸周辺地区調査

概況調査等により新たに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するために実施する地下水の水質調査とする。

測定地点は、原則として発端井戸の上流側及び下流側の井戸の所在確認を最大限行い、その他工場、事業場の立地状況、利水状況等を勘案し、設定することとする。

概況調査等により新たに汚染が発見された場合、できるだけ速やかに当該調査を実施するものとする。

(3) 定期モニタリング調査

汚染井戸周辺地区調査により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして定期的実施する地下水の水質調査とする。

測定地点は、原則として汚染井戸周辺地区調査で汚染が確認された調査井戸のうち、工場・事業場の立地の状況、利水状況等を勘案し、代表的な地点(複数地点又は最高濃度地点)を設定することとする。

3 測定地点及び測定機関

測定地点及び測定機関は、別表2-1、別表2-2及び別表2-3のとおりとする。

- | | |
|----------------|--------|
| (1) 概況調査 | 79 地点 |
| (2) 定期モニタリング調査 | 148 地点 |

4 測定期間

測定期間は、平成20年4月1日から平成21年3月31日までとする。

5 測定項目

測定項目は、原則として次のとおりとする。

(1) 概況調査

ア 環境基準項目

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（ただし、アルキル水銀については、総水銀が検出された場合に限る。）

イ 一般項目

気温、水温、外観、臭気、透視度、pH

(2) 汚染井戸周辺地区調査

環境基準項目のうち検出された項目とする。ただし、ふっ素、ほう素、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については、環境基準値の2分の1を超えて検出された場合を対象とする。

(3) 定期モニタリング調査

一般項目及び測定地点ごとに別表2-3に掲げる項目とする。

6 測定回数

測定回数は、原則として次のとおりとする。

(1) 概況調査 各測定地点において1回以上

(2) 定期モニタリング調査 各測定地点において1回以上

なお、定期モニタリング調査を終了する場合には、調査地点で一定期間環境基準を満たすこと、及び再度汚染範囲内で地下水質調査を行い、環境基準以下であることを確認することとする。

7 測定方法

測定方法は、原則として別表2-4のとおりとする。

8 試料の採取等

(1) 試料の採取については、井戸の設置者に協力を求めるものとする。

(2) 井戸の諸元(深度、用途等)については、できる限り把握するものとする。

9 測定結果の報告

測定結果は次のとおり大阪府へ報告するものとする。

(1) 測定結果の報告は、別途指定の様式により行うものとする。

(2) 環境基準項目の測定結果で環境基準値を超える値が検出された時は、直ちに報告するものとする。

10 その他

その他、本計画に定めのない事項については、測定機関と協議のうえ定める。

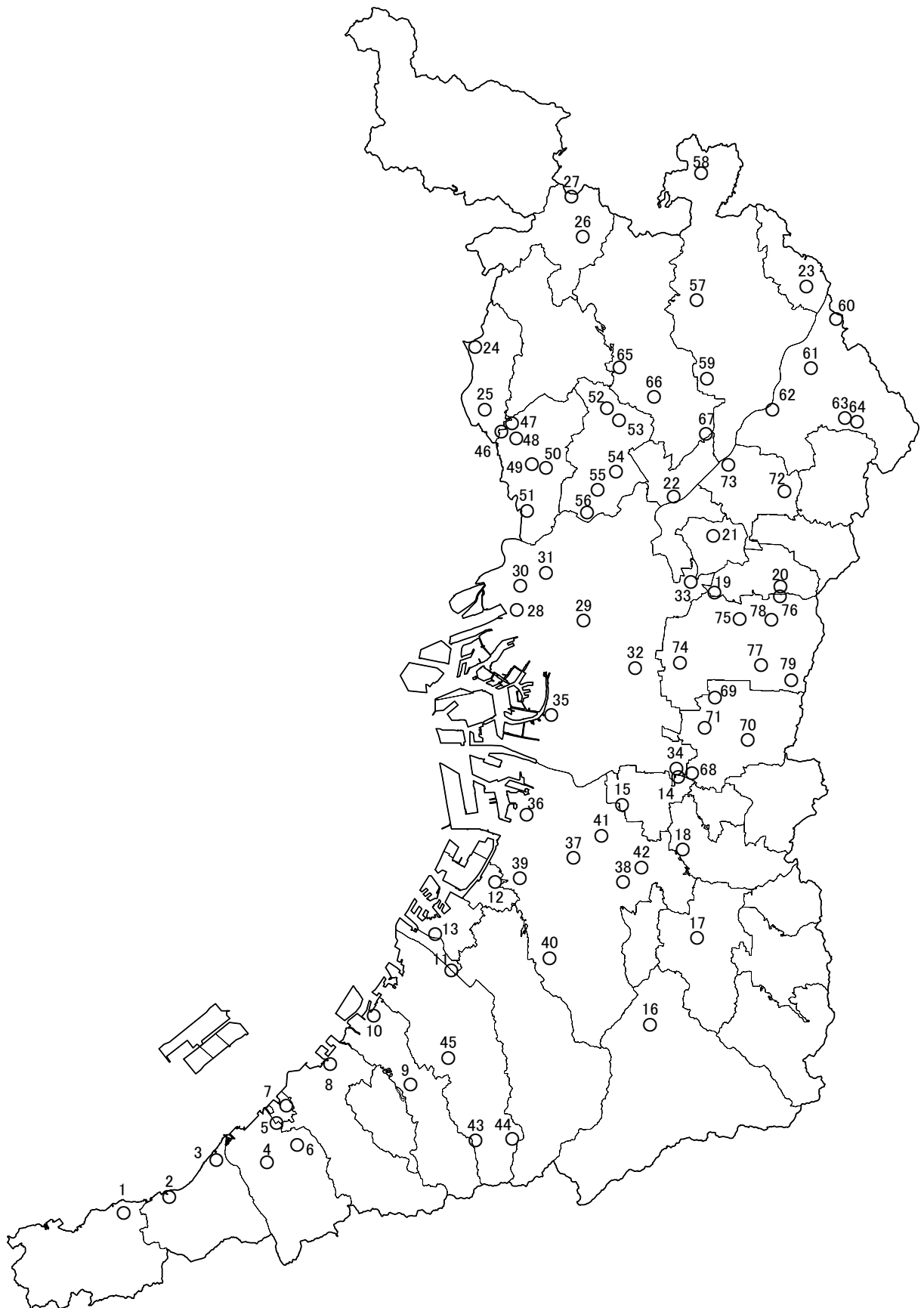


図 2 - 1 概況調査測定地点図
(平成 20 年度)

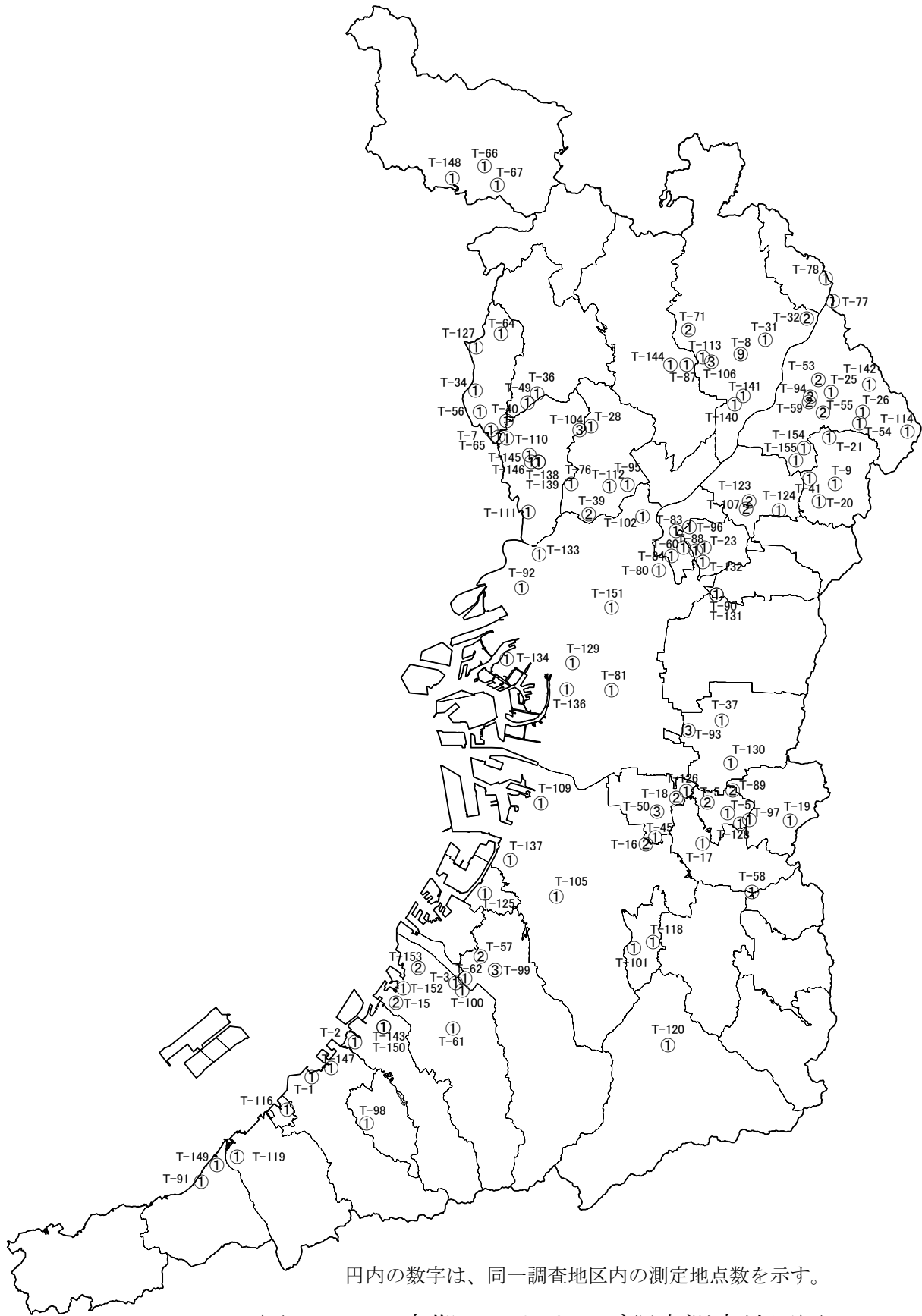


図 2 - 2 定期モニタリング調査測定地区図
(平成 20 年度)

別表2-1

測定地点数及び測定機関総括表

(平成20年度)

| 測定機関 | 測定地点数 | | 合計 |
|------------------|-------|------------|-----|
| | 概況調査 | 定期モニタリング調査 | |
| 大阪府 | 27 | 62 | 89 |
| 国土交通省 近畿地方整備局 | 0 | 1 | 1 |
| 大阪市 | 8 | 9 | 17 |
| 堺市 | 7 | 5 | 12 |
| 岸和田市 | 3 | 8 | 11 |
| 豊中市 | 6 | 9 | 15 |
| 吹田市 | 5 | 6 | 11 |
| 高槻市 | 3 | 19 | 22 |
| 枚方市 | 5 | 16 | 21 |
| 茨木市 | 3 | 2 | 5 |
| 八尾市 | 4 | 6 | 10 |
| 寝屋川市 | 2 | 5 | 7 |
| 東大阪市 | 6 | 0 | 6 |
| 合計 | 79 | 148 | 227 |

別表2-3(1) 測定地点一覽表 (定期モニタリング調査)

平成20年度

| 図中地区内地区番号 | 所在地 | 測定項目 | | | | | | | | | | 測定機関 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-------|---|-------|----|-----|------|-----|------|-------|----------|------|----------|--------------|------------|-----|-------|----------|------|------|------|------|------|------------|-----|-----|------|-------|-------|---|------|-----|
| | | カドミウム | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | 有機水銀 | PCB | ジカドム | 四塩化炭素 | 1,2-ジカドム | | 1,1-ジカドム | 1,1,1,2-ジカドム | 1,1,2-ジカドム | トクサ | トリカドム | 1,3-ジカドム | チカドム | ベンゼン | チカドム | シカドム | ベンゼン | 有機性・亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 | 測定回数 | 深さ(m) | 井戸の用途 | | | |
| T-1 | 泉佐野市 | 野出町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-2 | 貝塚市 | 沢 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 11.2 | 浅 | 3 | 大阪府 |
| T-3 | 岸和田市 | 西大路町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 150 | 深 | 4 | 岸和田市 | |
| T-5 | 藤井寺市 | 小山 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4.5 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-5 | 藤井寺市 | 圃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7.5 | 浅 | 2 | 大阪府 | |
| T-7 | 池田市 | 豊島南 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4.5 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-7 | 高槻市 | 桃園町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 53.3 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-7 | 高槻市 | 桃園町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 37.1 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-7 | 高槻市 | 下田部町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 55 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-7 | 高槻市 | 下田部町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 40 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-8 | 高槻市 | 西冠 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 53 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-8 | 高槻市 | 西冠 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 27 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-8 | 高槻市 | 朝田町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 48 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-8 | 高槻市 | 朝田町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 35 | 深 | 5 | 高槻市 | |
| T-8 | 高槻市 | 明田町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 118 | 深 | 3 | 高槻市 | |
| T-8 | 高槻市 | 大学町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-9 | 交野市 | 私市 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 8 | 浅 | 3 | 岸和田市 | |
| T-15 | 岸和田市 | 岸城町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 浅 | 3 | 岸和田市 | |
| T-15 | 岸和田市 | 南町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 70 | 深 | 3 | 堺市 | |
| T-16 | 堺市 | 美原区今井 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 6 | 浅 | 3 | 堺市 | |
| T-17 | 羽曳野市 | はびきの | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-18 | 松原市 | 津屋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-18 | 羽曳野市 | 恵我之荘 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 浅 | 2 | 大阪府 | |
| T-19 | 柏原市 | 国分東桑町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-20 | 交野市 | 南葛台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 浅 | 5 | 大阪府 | |
| T-21 | 交野市 | 織野 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 40 | 深 | 4 | 大阪府 | |
| T-23 | 伊賀市 | 柳田町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 13.1 | 深 | 5 | 近畿地整 | |
| T-25 | 枚方市 | 出居鞍西町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 30 | 深 | 4 | 枚方市 | |
| T-26 | 枚方市 | 津田北町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 200 | 深 | 4 | 枚方市 | |
| T-28 | 吹田市 | 津雲台 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 210 | 深 | 4 | 吹田市 | |
| T-31 | 高槻市 | 緑町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 90 | 深 | 4 | 高槻市 | |
| T-31 | 高槻市 | 東上牧 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 185 | 深 | 4 | 高槻市 | |
| T-32 | 島本町 | 江川 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 80 | 深 | 3 | 大阪府 | |
| T-34 | 池田市 | 栄町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-36 | 箕面市 | 牧落 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 10 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-37 | 八尾市 | 東本町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 5 | 浅 | 3 | 八尾市 | |
| T-39 | 吹田市 | 南吹田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 浅 | 5 | 吹田市 | |
| T-39 | 吹田市 | 南吹田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 浅 | 5 | 吹田市 | |
| T-40 | 池田市 | 石橋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-41 | 交野市 | 尾田北 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 120 | 深 | 4 | 大阪府 | |
| T-45 | 松原市 | 丹南 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-49 | 箕面市 | 桜井 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 12 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-50 | 松原市 | 上田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 浅 | 2 | 大阪府 | |
| T-50 | 松原市 | 上田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-51 | 松原市 | 上田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 14 | 浅 | 3 | 大阪府 | |
| T-51 | 藤井寺市 | 沢田 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 50 | 深 | 2 | 大阪府 | |
| T-53 | 枚方市 | 片鉾本町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 不明 | 不明 | 3 | 枚方市 | |
| T-53 | 枚方市 | 片鉾本町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 不明 | 不明 | 3 | 枚方市 | |
| T-54 | 枚方市 | 津田元町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 8 | 浅 | 3 | 枚方市 | |
| T-54 | 枚方市 | 池之宮 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 90 | 深 | 5 | 枚方市 | |
| T-55 | 枚方市 | 春日北町 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 浅 | 5 | 枚方市 | |

測定方法、環境基準値等一覧表

| 区分 | 測定項目 | 測定方法 | 環境基準値 (mg/L) | 報告下限値 (mg/L) | |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------|
| 環境基準項目 | カドミウム | JIS K 0102 55.1 備考1 | 溶媒抽出フリューム原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.001 |
| | | " 55.2 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | " 55.3 | ICP発光分光分析法 | | |
| | | " 55.4 | ICP質量分析法 | | |
| | 全シアン | JIS K 0102 38.1.2及び38.2 | ヒリジノヒテラノ吸光度法 | 検出されないこと | 0.1 |
| | | " 38.1.2及び38.3 | 4-ヒリジノカルボニク酸-ヒテラノ吸光度法 | | |
| | 鉛 | JIS K 0102 54.1 備考1 | 溶媒抽出フリューム原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.005 |
| | | " 54.2 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | " 54.3 | ICP発光分光分析法 | | |
| | | " 54.4 | ICP質量分析法 | | |
| | 六価クロム | JIS K 0102 65.2.1 | ジフェニルピリジノ吸光度法 | 0.05 以下 | 0.02 |
| | | " 65.2.3 | 電気加熱原子吸光法 | | |
| | | " 65.2.4 | ICP発光分光分析法 | | |
| | | " 65.2.5 | ICP質量分析法 | | |
| | 砒素 | JIS K 0102 61.2 | 水素化物発生原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.005 |
| | | " 61.3 | 水素化物発生ICP発光分光分析法 | | |
| | 総水銀 | 昭和46年12月28日付け環境庁告示第59号付表(以下「付表」)1 | 還元気化原子吸光法 | 0.0005 以下 | 0.0005 |
| | アルキル水銀 | 付表2 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法 | 検出されないこと | 0.0005 |
| | P C B | 付表3 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法 | 検出されないこと | 0.0005 |
| | ジクロロメタン | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.02 以下 | 0.002 |
| | | " 5.2 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | | |
| | " | " 5.3.2 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | |
| | 四塩化炭素 | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002 以下 | 0.0002 |
| | | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | |
| | | " 5.3.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | |
| | | " 5.4.1 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ法(ECD) | | |
| | | " 5.5 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法(ECD) | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.004 以下 | 0.0004 |
| | | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | |
| | | " 5.3.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | |
| " 5.3.2 | | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.02 以下 | 0.002 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.2 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 同上 | 同上 | 0.04 以下 | 0.004 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 1 以下 | 0.0005 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| | " 5.4.1 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| | " 5.5 | 溶媒抽出ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 同上 | 同上 | 0.006 以下 | 0.0006 | |
| トリクロロエチレン | 同上 | 同上 | 0.03 以下 | 0.002 | |
| テトラクロロエチレン | 同上 | 同上 | 0.01 以下 | 0.0005 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.002 以下 | 0.0002 | |
| | " 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | " 5.3.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(ECD) | | | |
| チウラム | 付表4 | 高速液体クロマトグラフ法 | 0.006 以下 | 0.0006 | |
| シマジン | 付表5の第1 | 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.003 以下 | 0.0003 | |
| | 付表5の第2 | 溶媒抽出・固相抽出ガスクロマトグラフ法(FTD)(ECD) | | | |
| チオベンカルブ | 同上 | 同上 | 0.02 以下 | 0.002 | |
| ベンゼン | JIS K 0125 5.1 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 0.01 以下 | 0.001 | |
| | JIS K 0125 5.2 | ヘッドスペースガスクロマトグラフ質量分析法 | | | |
| | JIS K 0125 5.3.2 | バース・トラップ-ガスクロマトグラフ法(FID) | | | |
| セレン | JIS K 0102 67.2 | 水素化合物発生原子吸光法 | 0.01 以下 | 0.002 | |
| | JIS K 0102 67.3 | 水素化合物発生ICP発光分光分析法 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (別表1-3) 特殊項目欄 参照 | (別表1-3) 特殊項目欄 参照 | 10 以下 | 0.08 | |
| ふっ素 | JIS K 0102 34.1 | フタラン-アリギリソングレキソ吸光度法 | 0.8 以下 | 0.08 | |
| | 付表6 | イソクロマトグラフ法 | | | |
| ほう素 | JIS K 0102 47.1 | メレンブル吸光度法 | 1 以下 | 0.02 | |
| | JIS K 0102 47.3 付表7 | ICP発光分光分析法 ICP質量分析法 | | | |

備考

- 1 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。また、アルキル水銀及びP C Bについては「検出されないこと」をもって基準値とされているので、同一測定地点における年間の全ての検体の測定値が不検出であることををもって基準達成と判断する。さらに、総水銀に係る評価方法は備考3のとおり。
- 2 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
- 3 総水銀についての基準の適否の判定は、年間の測定値中、0.0005mg/Lを超える検体が調査対象検体の37%以上である場合を不適とする(昭和49年12月23日付け環水管第182号)。
- 4 有効数字を2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。
- 5 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。
- 6 硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和を求めた後に、上記の4及び5の桁数処理を行う。
ただし、硝酸性窒素と亜硝酸性窒素の測定値の何れか一方が報告下限値未満の場合は、その報告下限値未満に代えて報告下限値の数値を測定値として扱う。
- 7 平均値の計算に当たっては、有効数字を2桁までとし、その下の桁を四捨五入する。その場合、報告下限値の桁を下回る桁が残る場合は四捨五入して報告下限値の桁までとする。
- 8 報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取扱い、平均値を計算する。