

平成23年度

公共用水域及び地下水の水質測定計画

和歌山県



## 目 次

|   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| 1 | <u>計画の概要</u> . . . . .             | 1   |
| 2 | <u>公共用水域の水質測定計画</u>                |     |
|   | ◎水域別測定計画総括表 (別表 1) . . . . .       | 4   |
|   | ◎公共用水域図 (別図 1) . . . . .           | 5   |
|   | ◎海域の調査位置 (緯度・経度) (別表 2) . . . . .  | 1 3 |
|   | ◎地点別水質測定回数表                        |     |
|   | 河川 (別表 3) . . . . .                | 1 4 |
|   | 海域 (別表 4) . . . . .                | 2 5 |
|   | 要監視項目 (別表 5) . . . . .             | 3 5 |
|   | 底質項目 (別表 6) . . . . .              | 3 6 |
|   | 湖沼 (別表 7) . . . . .                | 3 7 |
|   | その他 (別表 8) . . . . .               | 3 8 |
|   | ◎水域別測定回数表                          |     |
|   | 河川 (別表 9) . . . . .                | 3 9 |
|   | 海域 (別表 1 0) . . . . .              | 4 1 |
|   | ◎分析方法及び報告下限値 (別表 1 1) . . . . .    | 4 2 |
| 3 | <u>地下水の水質測定計画</u>                  |     |
|   | ◎測定回数表 (別表 1 2) . . . . .          | 4 3 |
|   | ◎地下水質測定地点 調査メッシュ図 (別図 2) . . . . . | 4 4 |
|   | ◎分析方法及び報告下限値 (別表 1 3) . . . . .    | 4 5 |



# 1. 計画の概要

## 【1】計画の主旨

この計画は、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第16条第1項の規定に基づき、和歌山県の区域に属する公共用水域及び地下水の水質の汚濁状況を監視するために行う水質の測定等について、測定すべき地点・項目・方法・回数等、その他必要な事項を定めるものとする。

## 【2】計画実施要領

### （1）測定期間

平成23年4月1日から平成24年3月31日までとする。

### （2）測定実施機関

測定実施機関については、国土交通省近畿地方整備局、和歌山県、和歌山市がそれぞれ計画に基づき実施する。

### （3）測定水域及び地点

【公共用水域】（別表1（4ページ）、別図1（5～12ページ）、別表2（13ページ））

利水上重要な地域であり、かつ今後流域または沿岸工場・事業所からの汚濁源が多く、水質の汚濁が進行するおそれのある水域、またはすでに汚濁の進行がはげしい水域について、測定地点を設け、常時水質測定を実施する。

また、常時監視の水域以外にも、水質の実態を把握するため、必要に応じて測定を実施する。

測定地点選定の基準は以下によるものとする。

<海域>

- ①湾等の閉鎖性水域
- ②大規模な工場地帯や大規模な埋め立て地がある海域
- ③流域人口が3万人をこえる河川の河口付近
- ④和歌山県の水環境全体把握のために必要な地点

<河川>

- ①各地域を代表する河川
- ②上記以外で流域人口が1万人をこえる河川
- ③都市河川
- ④周辺に工場等が多い河川
- ⑤水質に影響が考えられる土地利用の箇所
- ⑥その他特別の理由がある箇所
- ⑦通日調査については国土交通省近畿地方整備局測定水域では毎年同じ地点（藤崎井堰（紀の川）、船戸（紀の川）、貯木橋（市田川））で、和歌山県測定水域ではBOD等類型の指定水

域で環境基準点におけるBOD環境基準達成状況が前々年度より過去5年（平成17～21年度）のうち3年以上不達成の水域（本年度については古川橋（古川）、会津橋（左会津川（高雄大橋下流）））について実施する。

＜湖沼・ダム等＞

＜その他＞

①重要湿地

②水浴場

【地下水】（別図2（44ページ））

地域全体的な地下水質の概況を把握することを目的に、和歌山市内は2kmメッシュ、その他は4kmメッシュに区切り4年で県内を一巡する概況調査を実施する。また地下水の汚濁が確認された地区においては汚濁の継続的な監視及び経年的なモニタリングとして定期的に調査を実施する。

#### （4）測定項目

測定項目については、水質環境基準、利水状況および汚濁源の状況を考慮して設定する。なお、項目の区分については以下のとおり。

【公共用水域】

①生活環境項目

②健康項目

③要監視項目

④特殊項目

⑤その他項目

【地下水】

①環境基準項目

#### （5）分析方法

検体の分析方法については、公共用水域は別表11（42ページ）、地下水は別表13（45ページ）のとおりとする。

#### （6）測定回数

測定回数は、公共用水域については別表3～8（14～38ページ）、地下水については別表12（43ページ）のとおりとする。

なお、公共用水域における通日調査は国土交通省近畿地方備局測定地点では紀の川（藤崎井堰、船戸）については年1回（2時間間隔で12回採水）、市田川（貯木橋）については年2回（各日について2時間間隔で13回採水）、和歌山県測定地点（古川橋（古川）、会津橋（左会津川（高雄大橋下流）））では年2回（各日について3時間間隔で9回採水）の測定を行う。

## (7) 報告

報告下限値は、公共用水域については別表 1 1 (4 2 ページ)、地下水については別表 1 3 (4 5 ページ) とし、数値の扱い方については、公共用水域及び地下水ともに下記のとおりとする。

### 【数値の扱い方】

#### 1) 検体値

①報告下限値未満の数値については、「報告下限値未満」(記載例「 $<0.005$ 」)とする。

#### ②桁数について

ア.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、小数第 2 位を四捨五入し、小数点以下 1 桁までとする。

イ. 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。

ウ. 告示又は地下水告示において環境基準値が 2 物質の濃度の和とされている環境基準項目については、まず、2 物質の測定値の合計値を求めた後に、上記のア. 及びイ. の桁数処理を行う。ただし、2 物質の測定値のいず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。

#### 2) 平均値

①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。

②個別の測定値が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り扱い、平均値を計算する。

## 【3】測定結果の報告

測定実施機関は、測定した結果を 1 ヶ月以内に、和歌山県環境管理課の指定する様式に従い、データを入力した電子媒体及び、その結果を打ち出したものについて、和歌山県環境管理課長に報告するものとする。

## 【4】測定結果の公表

測定結果は、水質汚濁防止法第 17 条の規定に基づき公表するものとする。

## 【5】その他

この計画に定めのない事項については、関係機関が協議して定めるものとする。

## 2.公共用水域の水質測定計画

別表 1 水域別測定計画総括表

<河川>

( )…BOD等環境基準点数

| 水域名       | 測定<br>地点数 | 測定<br>回数 | 測定項目    | 測定機関    |
|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| 紀の川       | 7 (3)     | 12       | ABDE α  | 近畿地方整備局 |
| 橋本川       | 3 (1)     | 6        | ABCEG   | 和歌山県    |
| 桂谷川       | 2         | 6        | ADE     |         |
| 嵯峨谷川/雨天樋川 | 2         | 6        | ABE     |         |
| 貴志川       | 1         | 4        | ABDE    | 近畿地方整備局 |
|           | 5 (1)     | 6        | ABE     | 和歌山県    |
| 柘榴川       | 1         | 6        | ABE     |         |
| 土入川       | 4 (2)     | 12       | ABDE    | 和歌山市    |
| 内川        | 14 (7)    | 12       | ABDE    |         |
| 日方川       | 2 (1)     | 6        | ABE     | 和歌山県    |
| 山田川(海南)   | 2 (1)     | 6        | ABCE    |         |
| 有田川       | 3 (1)     | 6        | ABE     |         |
| 山田川(湯浅)   | 1         | 6        | ABE     |         |
| 広川        | 1         | 6        | ABE     |         |
| 日高川       | 4 (2)     | 6        | ABE     |         |
| 西川        | 1         | 6        | ABE     |         |
| 切目川       | 1         | 6        | ABE     |         |
| 南部川       | 2 (1)     | 6        | ABCE    |         |
| 古川        | 1 (1)     | 6        | ABE α   |         |
| 左会津川      | 4 (2)     | 6        | ABCEG α |         |
| 富田川       | 2 (1)     | 6        | ABE     |         |
| 日置川       | 2 (1)     | 6        | ABE     |         |
| 古座川       | 2 (2)     | 6        | ABEG    |         |
| 太田川       | 2 (1)     | 6        | ABDE    |         |
| 二河川       | 2 (1)     | 6        | ABCDE   |         |
| 那智川       | 2 (2)     | 6        | ABDE    |         |
| 熊野川       | 2 (1)     | 12       | ABDE    | 近畿地方整備局 |
|           | 2 (1)     | 6        | ABDE    | 和歌山県    |
| 市田川       | 1 (1)     | 12       | ABDE α  | 近畿地方整備局 |
| 河川合計      | 78        | 202      |         |         |

<測定項目>

A…生活環境項目

B…健康項目

C…要監視項目

D…特殊項目

E…その他項目

F…糞便性大腸菌群数・COD・油膜・透明度・O-157

G…底質(カドミウム・鉛・六価クロム・砒素・総水銀・銅・亜鉛・クロム・強熱減量・硫化物)

α…通日調査

<海域>

( )…COD等環境基準点数

| 水域名      | 測定<br>地点数 | 測定<br>回数 | 測定項目 | 測定機関 |
|----------|-----------|----------|------|------|
| 築地川及び水軒川 | 3 (1)     | 12       | ABDE | 和歌山市 |
| 和歌山海域    | 16 (9)    | 12       | ABDE |      |
| 海南海域     | 5 (3)     | 6        | ABE  | 和歌山県 |
| 下津初島海域   | 6 (5)     | 6        | ABE  |      |
| 湯浅海域     | 5 (3)     | 6        | ABEG |      |
| 由良海域     | 3 (2)     | 6        | ABE  |      |
| 日高海域     | 4 (2)     | 6        | ABEG |      |
| 田辺海域     | 6 (4)     | 6        | ABE  |      |
| すさみ海域    | 2         | 6        | ABE  |      |
| 串本海域     | 7 (2)     | 6        | ABE  |      |
| 勝浦海域     | 4 (2)     | 6        | ABE  |      |
| 三輪崎海域    | 3 (3)     | 6        | ABE  |      |
| 合計       | 64        | 84       |      |      |

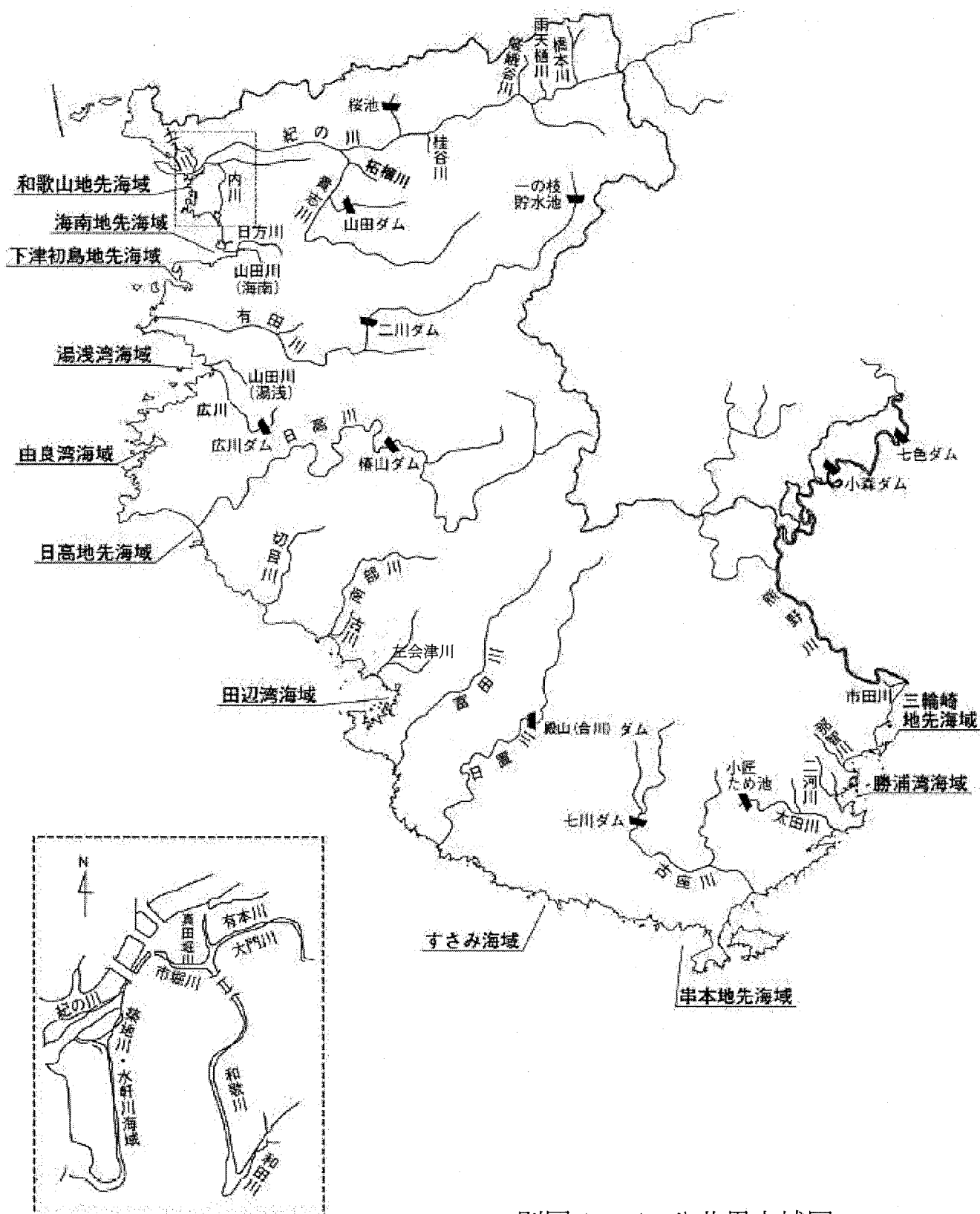
<湖沼>

| 水域名     | 測定<br>地点数 | 測定<br>回数 | 測定項目 | 測定機関 |
|---------|-----------|----------|------|------|
| 桜池      | 1         | 2        | AE   | 和歌山県 |
| 山田ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 一の枝貯水池  | 1         | 2        |      |      |
| 二川ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 広川ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 椿山ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 殿山ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 七川ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 小匠防災ため池 | 1         | 2        |      |      |
| 小森ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 七色ダム貯水池 | 1         | 2        |      |      |
| 合計      | 11        | 22       |      |      |

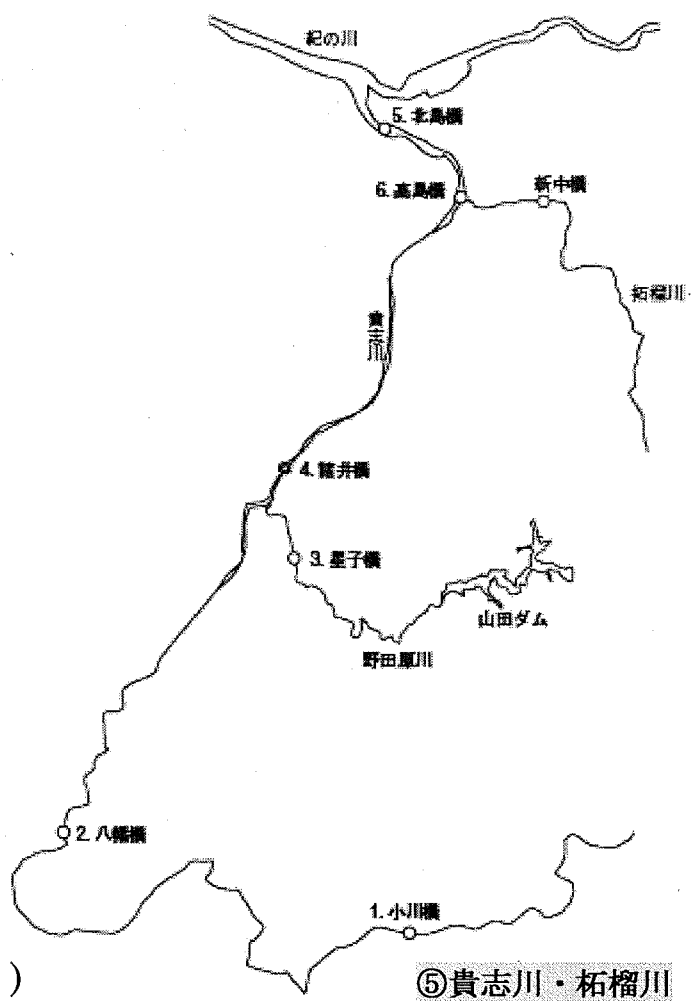
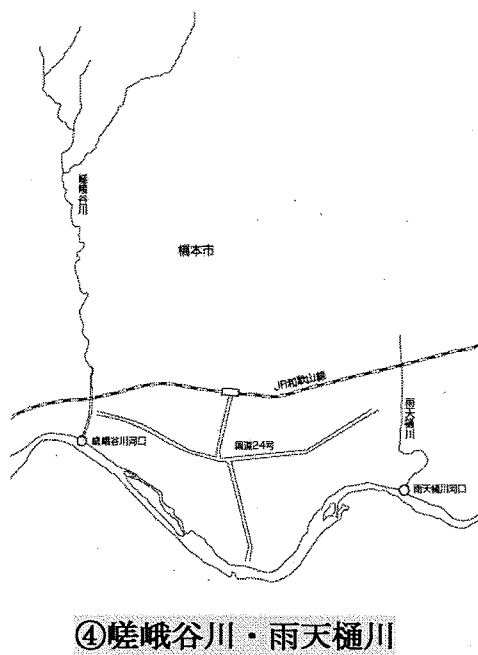
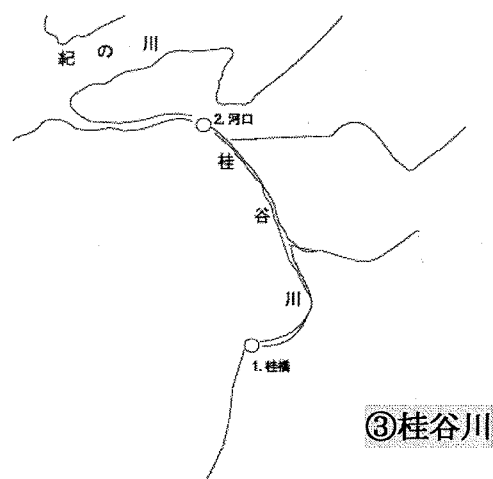
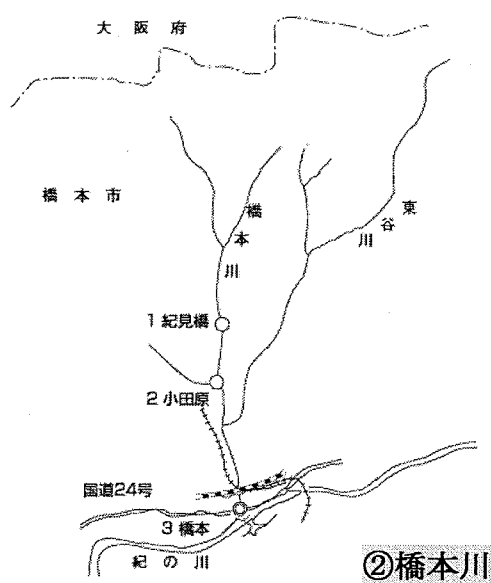
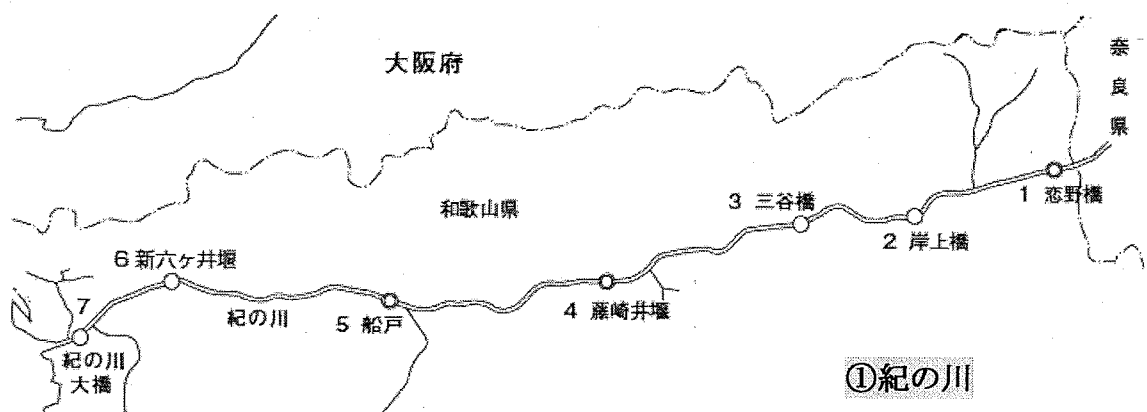
<その他>

| 水域名  | 測定<br>地点数 | 測定<br>回数 | 測定項目 | 測定機関 |
|------|-----------|----------|------|------|
| 重要湿地 | 7         | 4        | A    | 和歌山県 |
| 水浴場  | 17        | 4        | F    | 和歌山県 |



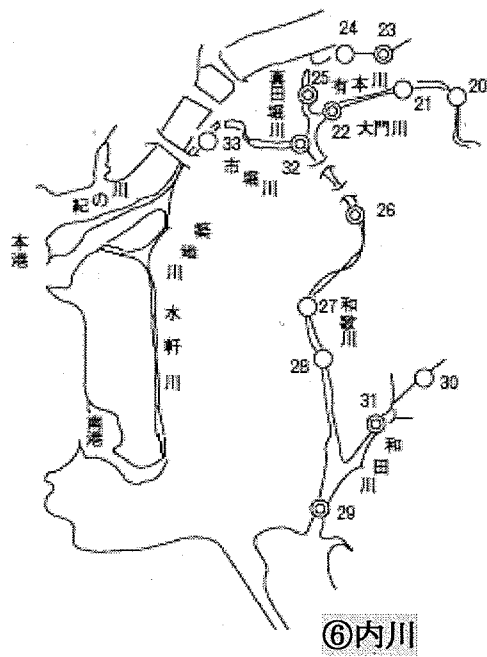


別図 1 - 1 公共用水域図

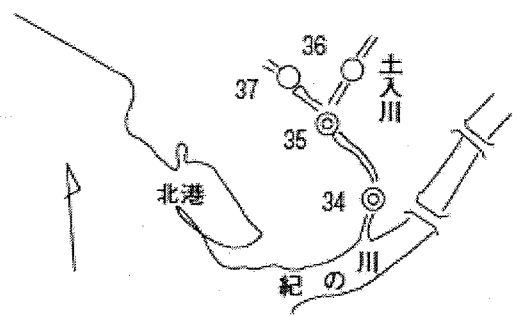


別図 1 - 2

公共用水域（河川）測定位置(1)

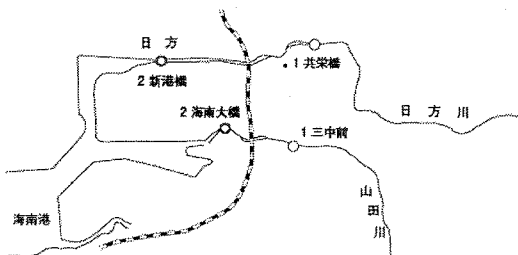


|    |      |
|----|------|
| 20 | 鳴神橋  |
| 21 | 新在家橋 |
| 22 | 伊勢橋  |
| 23 | 若宮橋  |
| 24 | 有本川  |
| 25 | 甫斉橋  |
| 26 | 海草橋  |
| 27 | 新堀橋  |
| 28 | 仮堰   |
| 29 | 旭橋   |
| 30 | 丈夫橋  |
| 31 | 新橋   |
| 32 | 住吉橋  |
| 33 | 材木橋  |

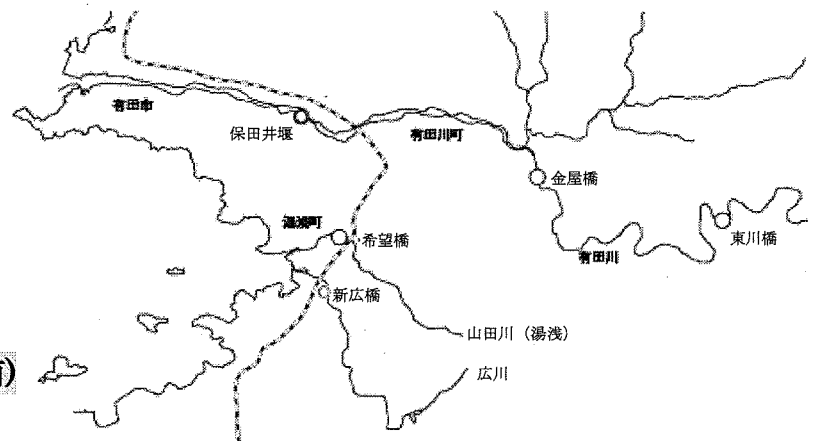


⑦土入川

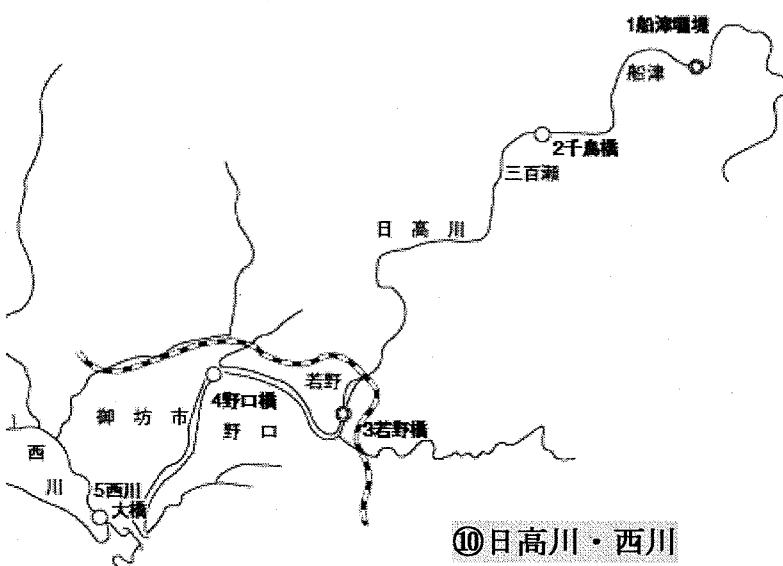
|    |     |
|----|-----|
| 34 | 土入橋 |
| 35 | 河合橋 |
| 36 | 島橋  |
| 37 | 梶橋  |



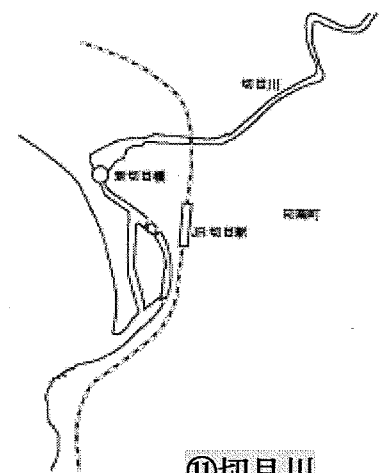
⑧日方川・山田川(海南)



⑨有田川・山田川(湯浅)・広川

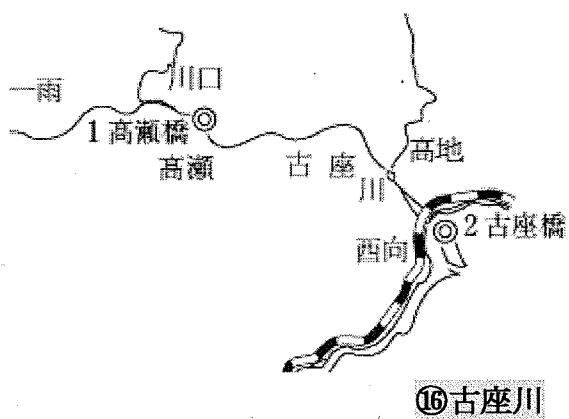
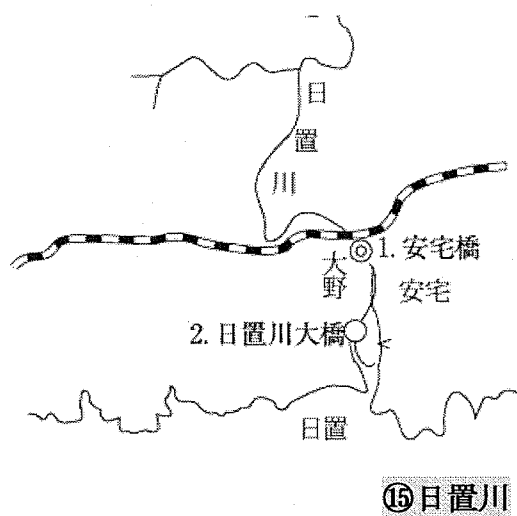
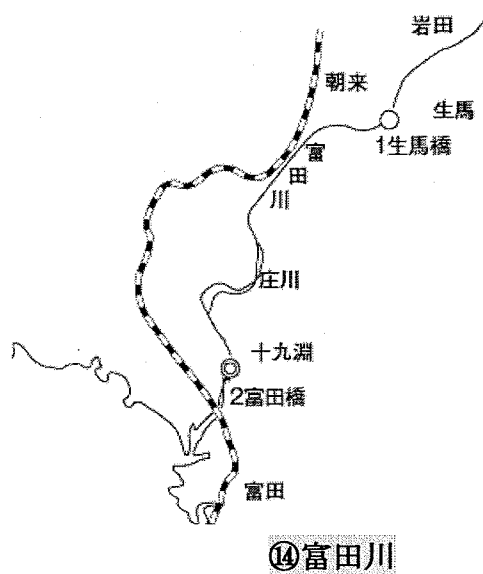
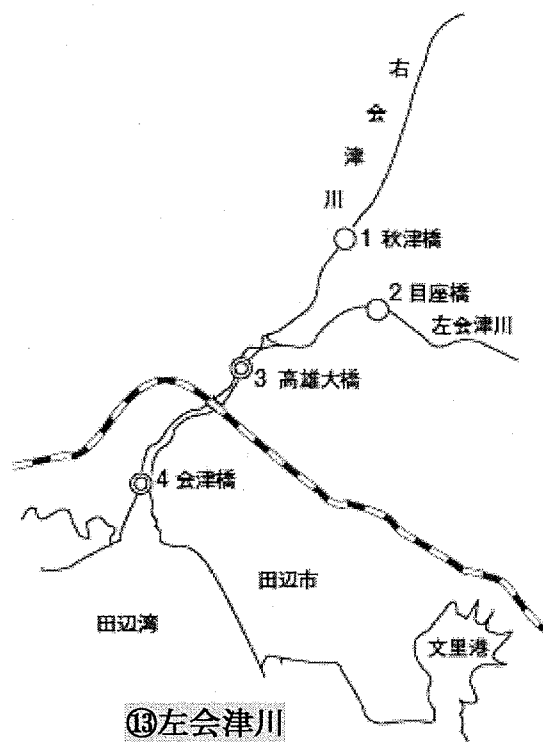
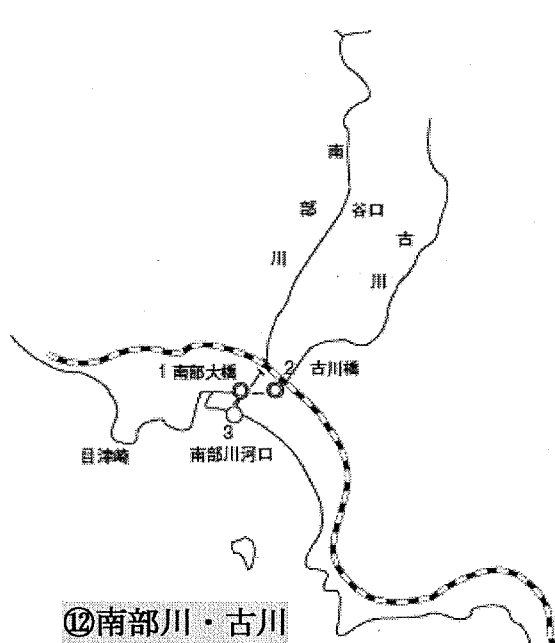


⑩日高川・西川

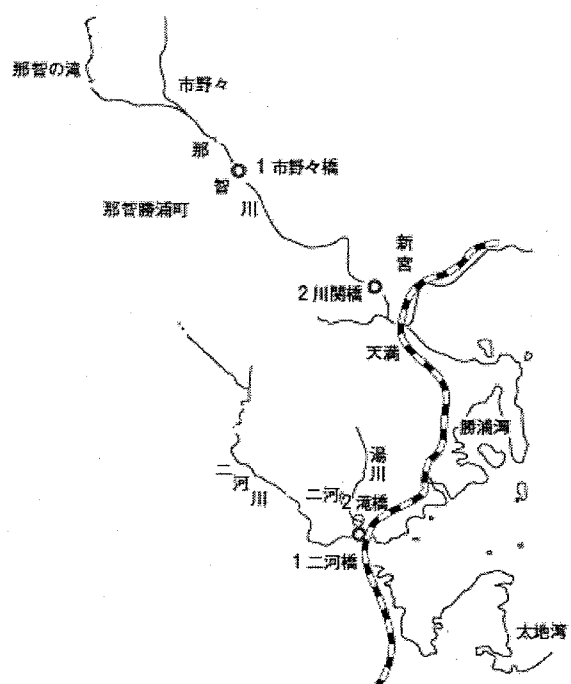


⑪切目川

別図1-3 公共用水域(河川)測定位置(2)



別図 1 - 4 公共用水域（河川）測定位置(3)

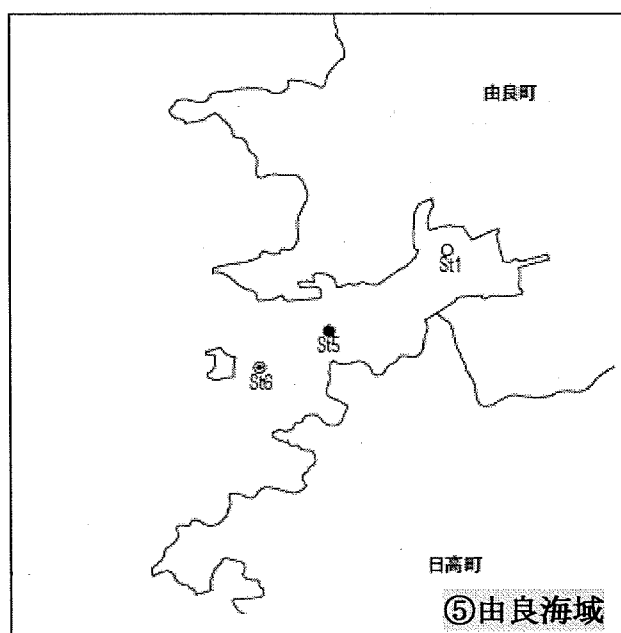
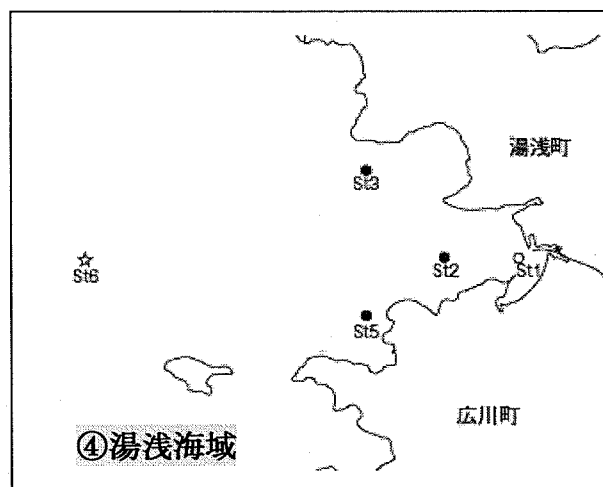
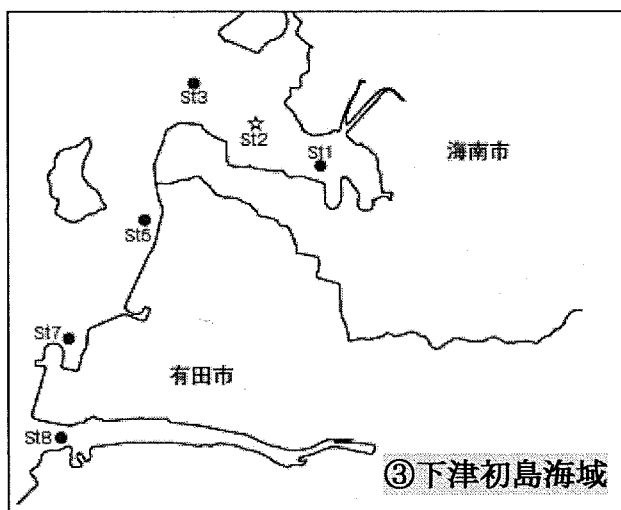
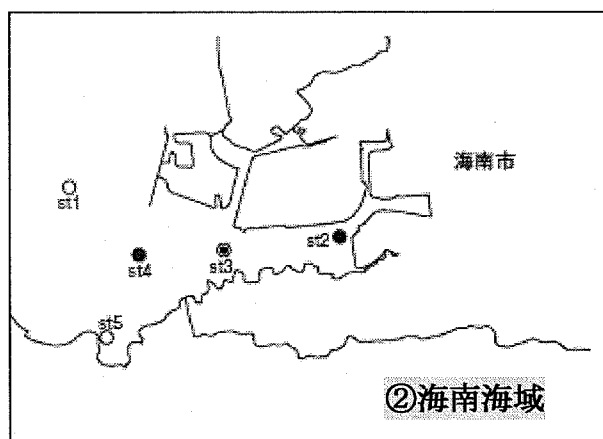
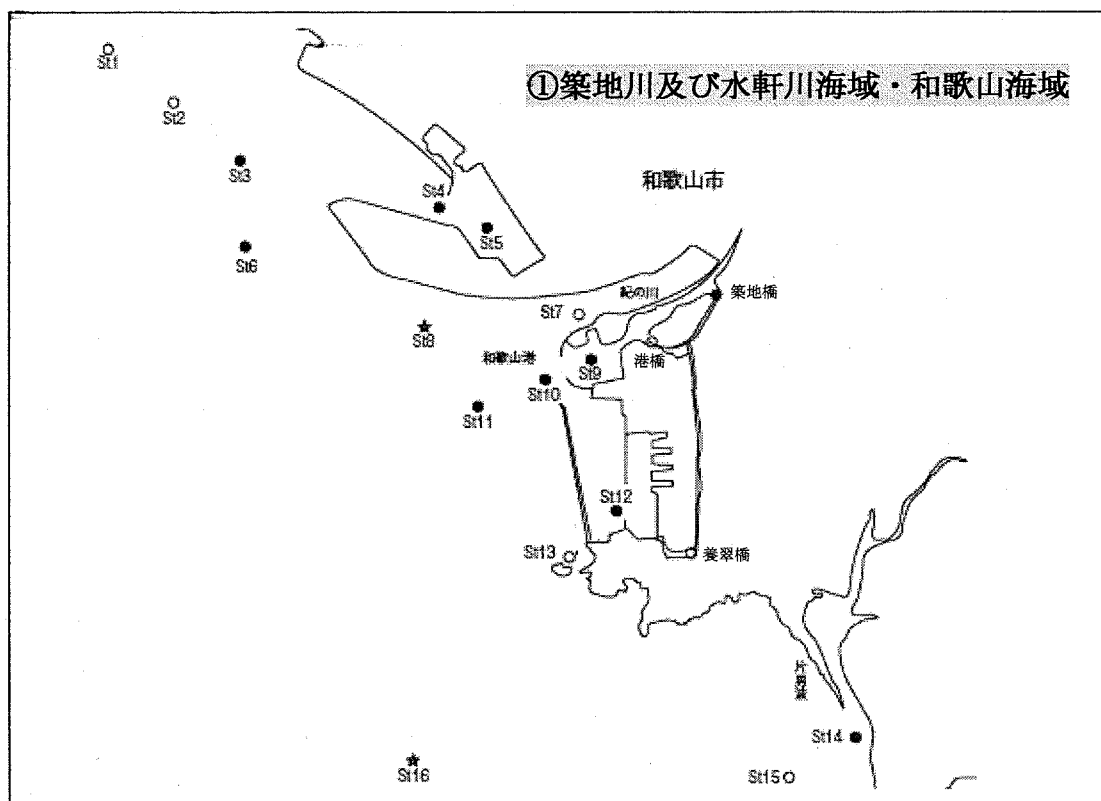


⑱二河川・那智川



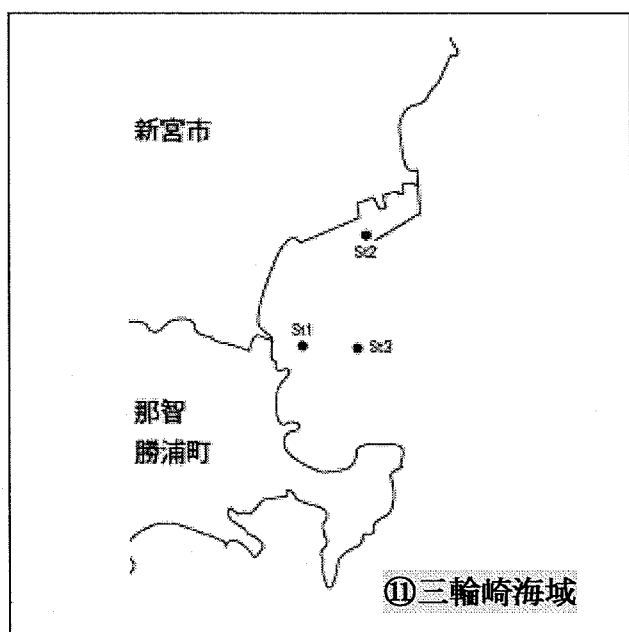
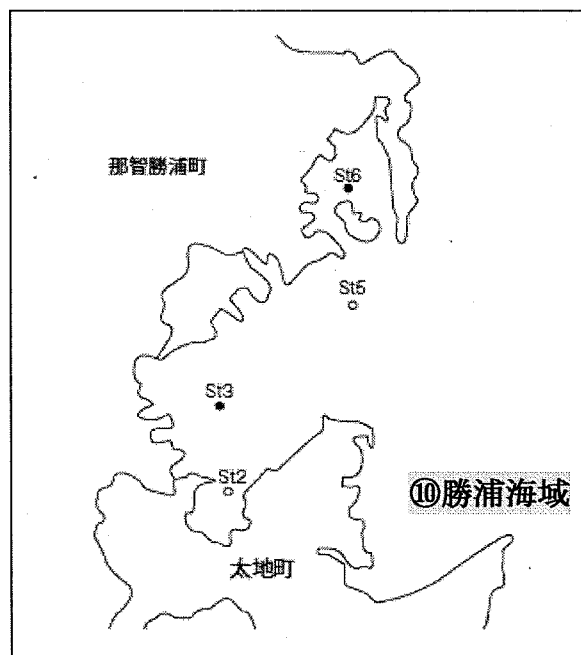
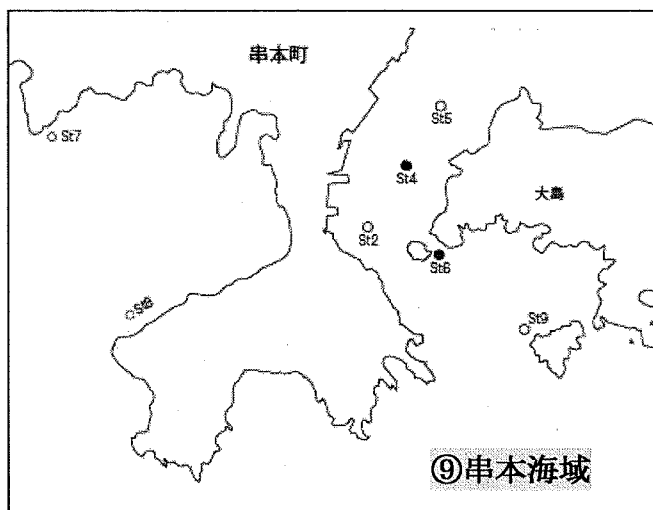
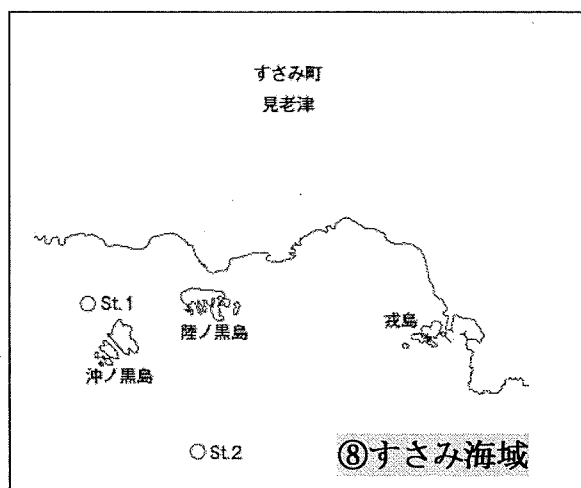
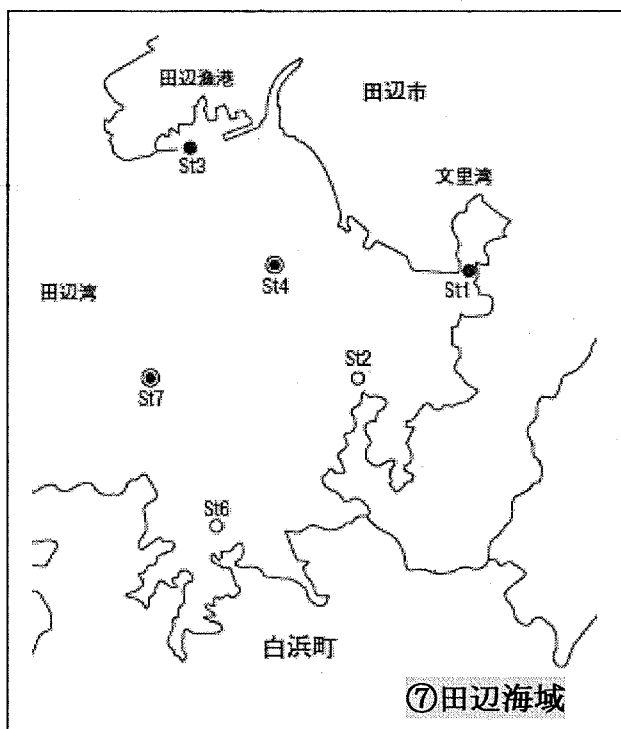
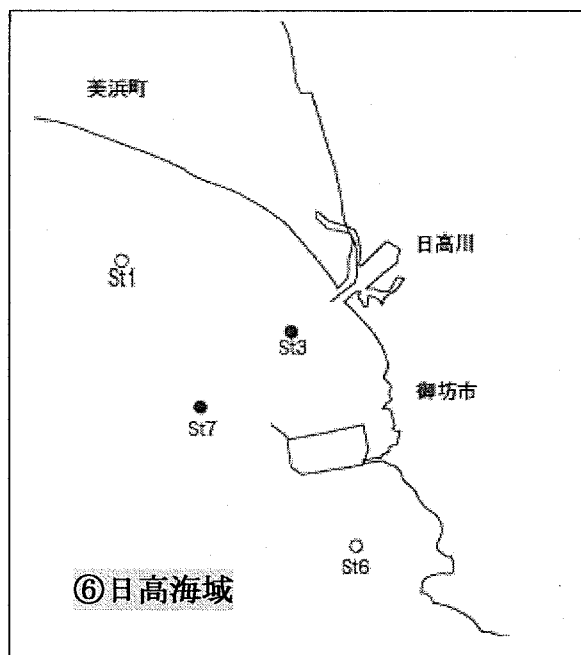
⑲熊野川・市田川

別図 1 - 5 公共用水域（河川）測定位置(4)

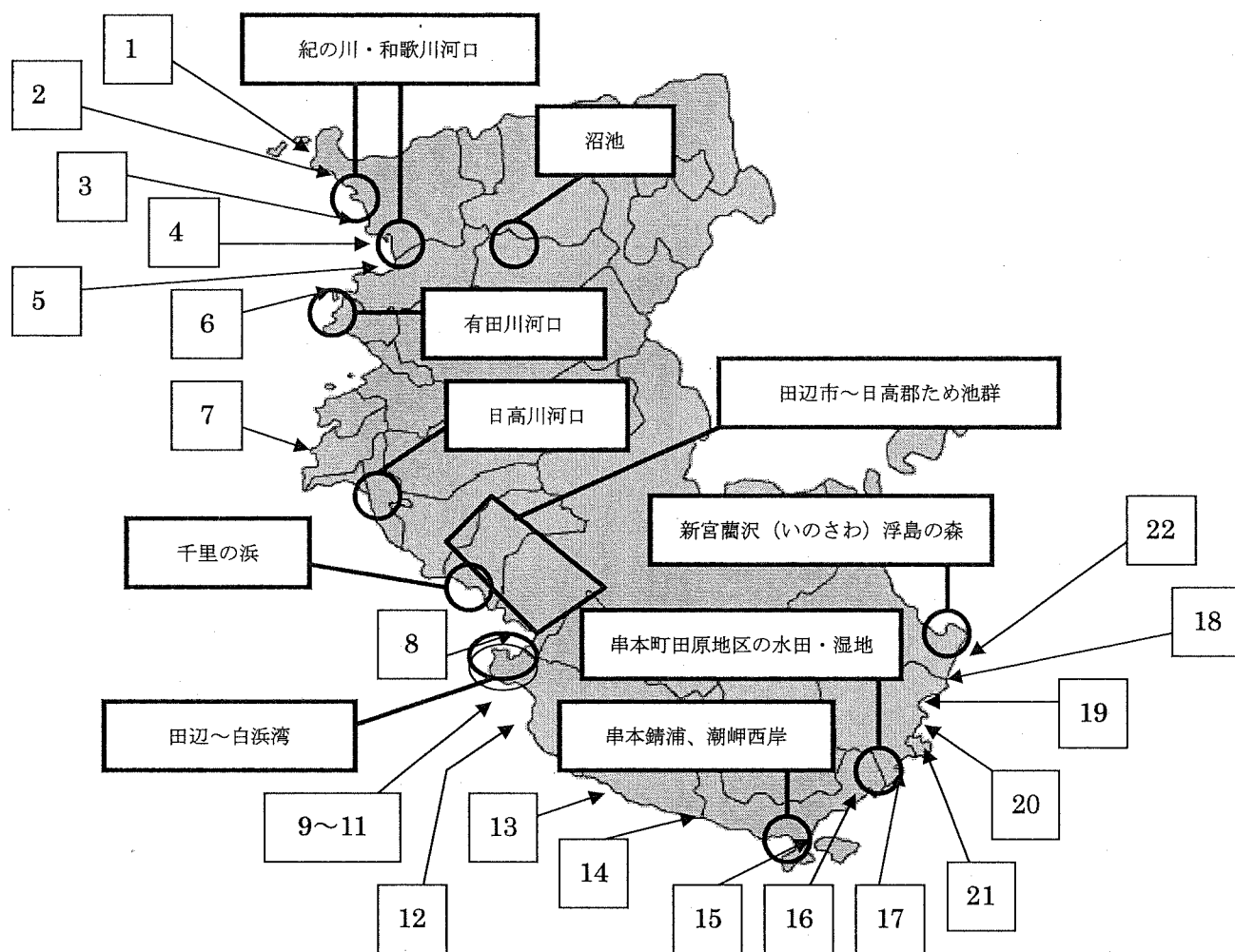


別図 1 - 6

公共用水域（海域） 測定位置(1)



別図1-7 公共用水域(海域) 測定位置(2)



| 番号 | 水浴場名称 |           | 所在地  |
|----|-------|-----------|------|
| 1  | 加太    | かだ        | 和歌山市 |
| 2  | 磯の浦   | いそのうら     | 和歌山市 |
| 3  | 浪早    | なみはや      | 和歌山市 |
| 4  | 片男波   | かたおなみ     | 和歌山市 |
| 5  | 浜の宮   | はまのみや     | 和歌山市 |
| 6  | 地ノ島   | じのしま      | 有田市  |
| 7  | 産湯    | うぶゆ       | 日高町  |
| 8  | 田辺扇ヶ浜 | たなべおうぎがはま | 田辺市  |
| 9  | 江津良   | えづら       | 白浜町  |
| 10 | 臨海浦   | りんかいうら    | 白浜町  |
| 11 | 白良浜   | しららはま     | 白浜町  |
| 12 | 椿     | つばき       | 白浜町  |

| 番号 | 水浴場名称 |       | 所在地   |
|----|-------|-------|-------|
| 13 | すさみ   | すさみ   | すさみ町  |
| 14 | 里野    | さとの   | すさみ町  |
| 15 | 橋杭    | はしぐい  | 串本町   |
| 16 | 田原    | たはら   | 串本町   |
| 17 | 玉の浦   | たまのうら | 那智勝浦町 |
| 18 | 宇久井   | うぐい   | 那智勝浦町 |
| 19 | 那智    | なち    | 那智勝浦町 |
| 20 | 湯川    | ゆかわ   | 那智勝浦町 |
| 21 | くじら浜  | くじらはま | 太地町   |
| 22 | 三輪崎   | みわさき  | 新宮市   |

別図 1－8 水浴場・重要湿地 位置図



別表2 海域の調査位置(緯度・経度)

| 水域名      | 地点名   | 緯 度(N)      | 経 度(E)       |
|----------|-------|-------------|--------------|
| 築地川及び水軒川 | 築地橋   | 34° 13′ 30″ | 135° 9′ 30″  |
|          | 港橋    | 34° 13′ 10″ | 135° 8′ 58″  |
|          | 養翠橋   | 34° 11′ 38″ | 135° 9′ 18″  |
| 和歌山海域    | St.1  | 34° 15′ 20″ | 135° 4′ 7″   |
|          | St.2  | 34° 14′ 56″ | 135° 4′ 42″  |
|          | St.3  | 34° 14′ 31″ | 135° 5′ 16″  |
|          | St.4  | 34° 14′ 11″ | 135° 7′ 6″   |
|          | St.5  | 34° 14′ 3″  | 135° 7′ 29″  |
|          | St.6  | 34° 13′ 52″ | 135° 5′ 22″  |
|          | St.7  | 34° 13′ 24″ | 135° 8′ 20″  |
|          | St.8  | 34° 13′ 18″ | 135° 7′ 0″   |
|          | St.9  | 34° 13′ 4″  | 135° 8′ 30″  |
|          | St.10 | 34° 12′ 55″ | 135° 8′ 4″   |
|          | St.11 | 34° 12′ 42″ | 135° 7′ 28″  |
|          | St.12 | 34° 12′ 10″ | 135° 8′ 30″  |
|          | St.13 | 34° 11′ 34″ | 135° 8′ 16″  |
|          | St.14 | 34° 10′ 10″ | 135° 10′ 54″ |
|          | St.15 | 34° 9′ 56″  | 135° 10′ 18″ |
|          | St.16 | 34° 10′ 2″  | 135° 6′ 55″  |
| 海南海域     | St.1  | 34° 9′ 12″  | 135° 9′ 50″  |
|          | St.2  | 34° 8′ 53″  | 135° 11′ 58″ |
|          | St.3  | 34° 8′ 48″  | 135° 11′ 2″  |
|          | St.4  | 34° 8′ 46″  | 135° 10′ 22″ |
|          | St.5  | 34° 8′ 14″  | 135° 10′ 10″ |
| 下津初島海域   | St.1  | 34° 6′ 56″  | 135° 8′ 13″  |
|          | St.2  | 34° 7′ 14″  | 135° 7′ 41″  |
|          | St.3  | 34° 7′ 31″  | 135° 7′ 8″   |
|          | St.5  | 34° 6′ 33″  | 135° 6′ 43″  |
|          | St.7  | 34° 5′ 43″  | 135° 6′ 3″   |
|          | St.8  | 34° 5′ 00″  | 135° 6′ 1″   |
| 湯浅海域     | St.1  | 34° 1′ 55″  | 135° 10′ 21″ |
|          | St.2  | 34° 1′ 55″  | 135° 9′ 38″  |
|          | St.3  | 34° 2′ 32″  | 135° 8′ 56″  |
|          | St.5  | 34° 1′ 30″  | 135° 8′ 56″  |
|          | St.6  | 34° 1′ 55″  | 135° 6′ 35″  |

| 水域名   | 地点名  | 緯 度(N)      | 経 度(E)       |
|-------|------|-------------|--------------|
| 由良海域  | St.1 | 33° 57′ 43″ | 135° 6′ 24″  |
|       | St.5 | 33° 57′ 11″ | 135° 5′ 24″  |
|       | St.6 | 33° 56′ 55″ | 135° 4′ 49″  |
| 日高海域  | St.1 | 33° 52′ 47″ | 135° 7′ 38″  |
|       | St.3 | 33° 52′ 21″ | 135° 8′ 55″  |
|       | St.6 | 33° 50′ 57″ | 135° 8′ 55″  |
|       | St.7 | 33° 51′ 50″ | 135° 8′ 19″  |
| 田辺海域  | St.1 | 33° 42′ 54″ | 135° 23′ 41″ |
|       | St.2 | 33° 42′ 21″ | 135° 22′ 59″ |
|       | St.3 | 33° 43′ 43″ | 135° 21′ 48″ |
|       | St.4 | 33° 43′ 1″  | 135° 22′ 22″ |
|       | St.6 | 33° 41′ 28″ | 135° 21′ 59″ |
|       | St.7 | 33° 42′ 22″ | 135° 21′ 31″ |
| すさみ海域 | St.1 | 33° 30′ 40″ | 135° 32′ 58″ |
|       | St.2 | 33° 30′ 33″ | 135° 33′ 33″ |
| 串本海域  | St.2 | 33° 27′ 57″ | 135° 47′ 25″ |
|       | St.4 | 33° 28′ 25″ | 135° 47′ 45″ |
|       | St.5 | 33° 28′ 52″ | 135° 48′ 6″  |
|       | St.6 | 33° 27′ 40″ | 135° 47′ 57″ |
|       | St.7 | 33° 28′ 29″ | 135° 44′ 44″ |
|       | St.8 | 33° 27′ 35″ | 135° 45′ 39″ |
| 勝浦海域  | St.9 | 33° 27′ 11″ | 135° 48′ 54″ |
|       | St.2 | 33° 36′ 3″  | 135° 56′ 3″  |
|       | St.3 | 33° 36′ 26″ | 135° 56′ 6″  |
| 三輪崎海域 | St.5 | 33° 36′ 55″ | 135° 56′ 54″ |
|       | St.6 | 33° 37′ 26″ | 135° 56′ 50″ |
|       | St.1 | 33° 40′ 18″ | 135° 58′ 43″ |
|       | St.2 | 33° 40′ 53″ | 135° 59′ 8″  |
|       | St.3 | 33° 40′ 17″ | 135° 59′ 4″  |

(緯度・経度は世界測地系による)

別表3-1 地点別水質測定回数表(河川)

| 河川名               |                 | 紀の川          |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
|-------------------|-----------------|--------------|-----|-----|------|----|-------|-------|---|---|---|
| 環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 紀の川          |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
| BOD等の類型           |                 | A            |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
| 水生生物保全に係る類型       |                 | 生物B          |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
| 環境基準点             |                 | ○            |     |     | ○    | ○  |       |       |   |   |   |
| 地点名               |                 | 恋野橋          | 岸上橋 | 三谷橋 | 藤崎井堰 | 船戸 | 新六ヶ井堰 | 紀の川大橋 |   |   |   |
| 項目名               |                 |              |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
| 生活環境項目            | pH              | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | DO              | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | BOD             | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | SS              | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | 大腸菌群数           | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | 全亜鉛             | 4            | 2   | 2   | 4    |    | 4     |       | 2 | 2 |   |
| 健康項目              | ガドリウム           | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 全シアン            | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 鉛               | 4            | 2   |     | 4    |    | 4     |       | 2 | 2 |   |
|                   | 六価クロム           | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 砒素              | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       | 2 |   |   |
|                   | 総水銀             | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | アルキル水銀          |              |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
|                   | PCB             | 1            |     |     | 1    |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | ジクロロメタン         | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 四塩化炭素           | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 1,2-ジクロロエタン     | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン    | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | トリクロロエチレン       | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | テトラクロロエチレン      | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン    | 1            |     |     | 1    |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | チウラム            | 1            |     |     | 1    |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | シマジン            | 1            |     |     | 1    |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | チオベンカルブ         | 1            |     |     | 1    |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | ベンゼン            | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | セレン             | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | ふっ素             | 2            |     |     | 2    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | ほう素             | 4            |     |     | 4    |    | 4     |       |   |   |   |
|                   | 1,4-シオキサソ       | 2            |     |     | 2    |    | 2     |       |   |   |   |
|                   | 特殊項目            | 銅            | 1   | 1   | 1    | 1  |       | 1     |   | 1 | 1 |
|                   |                 | 溶解性鉄         |     |     |      |    |       | 1     |   |   |   |
|                   |                 | 溶解性マンガン      |     |     |      |    |       | 1     |   |   |   |
| クロム               |                 |              |     |     |      |    | 1     |       |   |   |   |
| その他の項目            | n-ヘキサン抽出物質      |              |     |     |      |    |       |       |   |   |   |
|                   | 全窒素             | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | 全磷              | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | EPN             |              |     |     |      |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | フェノール           |              |     |     |      |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | クロロホルム          |              |     |     |      |    | 2     |       |   |   |   |
|                   | ホルムアルデヒド        |              |     |     |      |    | 1     |       |   |   |   |
|                   | COD             | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | アンモニア性窒素        | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | 硝酸性窒素           | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | 亜硝酸性窒素          | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | リン酸性リン          | 12           | 4   | 4   | 12   |    | 12    |       | 4 | 4 |   |
|                   | 濁度              | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | トリハロメタン生成能      | 4            |     |     | 4    |    | 4     |       | 4 |   |   |
|                   | 2-MIB           |              |     |     | 4    |    | 4     |       | 4 |   |   |
|                   | ジオスミン           |              |     |     | 4    |    | 4     |       | 4 |   |   |
|                   | 塩化物イオン          | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
|                   | 電気伝導率           | 12           | 4   | 4   | 12   | 12 | 12    | 12    | 4 | 4 |   |
| 通 日 調 査           |                 |              |     |     |      | ○  |       | ○     |   |   |   |
| 測定機関名             |                 | 国土交通省近畿地方整備局 |     |     |      |    |       |       |   |   |   |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3-2 地点別水質測定回数表(河川)

| 河川名                    |                 | 橋本川     |     |    | 桂谷川 |    | 嵯峨谷川/雨天樋川  |            |
|------------------------|-----------------|---------|-----|----|-----|----|------------|------------|
| 環境基準類型<br>あてはめ水域名      |                 | 橋本川     |     |    | -   |    | -          |            |
| BOD等の類型                |                 | A       |     |    | -   |    | -          |            |
| 水生生物保全に係る類型            |                 | -       |     |    | -   |    | -          |            |
| 環境基準点                  |                 | ○       |     |    |     |    |            |            |
| 地点名                    |                 |         |     |    |     |    |            |            |
| 項目名                    |                 | 紀見橋     | 小原田 | 橋本 | 桂橋  | 河口 | 嵯峨谷川<br>河口 | 雨天樋川<br>河口 |
| 生活<br>環境<br>項目         | pH              | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | DO              | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | BOD             | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | SS              | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | 大腸菌群数           | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | 全亜鉛             | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
| 健康<br>項目               | カドミウム           |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 全シアン            |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 鉛               |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 六価クロム           |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 砒素              |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 総水銀             |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | アルキル水銀          |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | PCB             |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | ジクロロメタン         |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 四塩化炭素           |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | トリクロロエチレン       |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | テトラクロロエチレン      |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | チウラム            |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | シマジン            |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | チオベンカルブ         |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | ベンゼン            |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | セレン             |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
| 特殊<br>項目               | 銅               |         |     |    | 6   | 6  |            |            |
|                        | 溶解性鉄            |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | 溶解性マンガン         |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | クロム             |         |     |    |     |    |            |            |
| その<br>他<br>の<br>項<br>目 | n-ヘキサン抽出物質      |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | 全窒素             | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | 全磷              | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | EPN             |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | フェノール           |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | クロホルム           |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | ホルムアルデヒド        |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | COD             | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
|                        | アンモニア性窒素        |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | 硝酸性窒素           |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 亜硝酸性窒素          |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | リン酸性リン          |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | 濁度              |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | トリハロメタン生成能      |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | 2-MIB           |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | ジオキシシン          |         |     |    |     |    |            |            |
|                        | 塩化物イオン          |         |     | 4  |     |    | 4          | 4          |
|                        | 電気伝導率           | 6       | 6   | 6  | 6   | 6  | 6          | 6          |
| 通 日 調 査                |                 |         |     |    |     |    |            |            |
| 測 定 機 関 名              |                 | 和 歌 山 県 |     |    |     |    |            |            |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3- 3 地点別水質測定回数表(河川)

| 河川名               |                 | 貴志川  |     |     |         |     |      | 柘榴川 |
|-------------------|-----------------|------|-----|-----|---------|-----|------|-----|
| 環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 貴志川  |     |     |         |     |      | —   |
| BOD等の類型           |                 | A    |     |     |         |     |      | —   |
| 水生生物保全に係る類型       |                 | —    |     |     |         |     |      | —   |
| 環境基準点             |                 | ○    |     |     |         |     |      |     |
| 地点名               |                 | 小川橋  | 八幡橋 | 星子橋 | 諸井橋     | 高島橋 | 北島橋  | 新中橋 |
| 項目名               | 項目名             |      |     |     |         |     |      |     |
|                   |                 |      |     |     |         |     |      |     |
| 生活環境項目            | pH              | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | DO              | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | BOD             | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | SS              | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | 大腸菌群数           | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | 全亜鉛             | 6    | 6   | 6   | 6       | 2   | 6    | 6   |
| 健康項目              | カドミウム           |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 全シアン            |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 鉛               |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 六価クロム           |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 砒素              |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 総水銀             |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | アルキル水銀          |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | PCB             |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | ジクロロメタン         |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 四塩化炭素           |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 1,2-ジクロロエタン     |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン    |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン  |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン  |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | トリクロロエチレン       |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | テトラクロロエチレン      |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン    |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | チウラム            |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | シマジン            |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | チオベンカルブ         |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | ベンゼン            |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | セレン             |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |      |     |     | 4       | 4   |      | 4   |
|                   | ふっ素             |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | ぼう素             |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | 1,4-ジオキサン       |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
| 特殊項目              | 銅               |      |     |     |         | 1   |      |     |
|                   | 溶解性鉄            |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | 溶解性マンガン         |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | クロム             |      |     |     |         |     |      |     |
| その他の項目            | n-ヘキサン抽出物質      |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | 全窒素             | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | 全燐              | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | EPN             |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | フェノール           |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | クロロホルム          |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | ホルムアルデヒド        |      |     |     | 4       |     |      | 4   |
|                   | COD             | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | アンモニア性窒素        |      |     |     |         | 4   |      |     |
|                   | 硝酸性窒素           |      |     |     | 4       | 4   |      | 4   |
|                   | 亜硝酸性窒素          |      |     |     | 4       | 4   |      | 4   |
|                   | リン酸性リン          |      |     |     |         | 4   |      |     |
|                   | 濁度              |      |     |     |         | 4   |      |     |
|                   | トリハロメタン生成能      |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | 2-MIB           |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | ジオスミン           |      |     |     |         |     |      |     |
|                   | 塩化物イオン          |      |     |     | 4       | 4   |      | 4   |
|                   | 電気伝導率           | 6    | 6   | 6   | 6       | 4   | 6    | 6   |
|                   | 通 日 調 査         |      |     |     |         |     |      |     |
| 測定機関名             |                 | 和歌山県 |     |     | 近畿地方整備局 |     | 和歌山県 |     |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3- 4 地点別水質測定回数表(河川)

|                        | 河川名               | 土 入 川      |    |     |                | 内 川 |      |     |
|------------------------|-------------------|------------|----|-----|----------------|-----|------|-----|
|                        | 環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 土入川(河合橋上流) |    |     | 土入川<br>(河合橋下流) | 大門川 |      |     |
|                        | BOD等の類型           | B          |    |     | C              | C   |      |     |
|                        | 水生生物保全に係る類型       | —          |    |     | —              | —   |      |     |
|                        | 環境基準点             | ○          |    |     | ○              | ○   |      |     |
|                        | 地点名               | 梶橋         | 島橋 | 河合橋 | 土入橋            | 鳴神橋 | 新在家橋 | 伊勢橋 |
| 生活<br>環境<br>項目         | 項目名               |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | pH                | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
|                        | DO                | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
|                        | BOD               | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
|                        | SS                | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
|                        | 大腸菌群数             |            |    |     |                |     |      |     |
| 健康<br>項目               | 全亜鉛               | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | カドミウム             | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 全シアン              | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 鉛                 | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 六価クロム             | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 砒素                | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 総水銀               | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | アルキル水銀            | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | PCB               |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | ジクロロメタン           |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 四塩化炭素             |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 1,2-ジクロロエタン       |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン      |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン   |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン    |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン    |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | トリクロロエチレン         |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | テトラクロロエチレン        |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン      |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | チウラム              |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | シマジン              |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | チオベンカルブ           |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | ベンゼン              |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | セレン               |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 4          | 4  | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | ふっ素               | 4          | 4  | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | ほう素               | 4          | 4  | 4   | 4              |     |      | 4   |
|                        | 1,4-ジオキサン         |            |    | 4   | 4              |     |      | 4   |
| 特殊<br>項目               | 銅                 | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 溶解性鉄              |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | 溶解性マンガン           |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | クロム               | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
| その<br>他<br>の<br>項<br>目 | n-ヘキサン抽出物質        | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
|                        | 全窒素               | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 全炭                | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | EPN               | 4          | 4  | 4   | 4              | 4   | 4    | 4   |
|                        | フェノール             | 4          | 4  | 4   | 4              | 4   | 4    | 4   |
|                        | クロホルム             |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | ホルムアルデヒド          |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | COD               | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
|                        | アンモニア性窒素          | 4          | 4  | 4   | 4              | 4   | 4    | 4   |
|                        | 硝酸性窒素             | 4          | 4  | 4   | 4              | 4   | 4    | 4   |
|                        | 亜硝酸性窒素            | 4          | 4  | 4   | 4              | 4   | 4    | 4   |
|                        | リン酸性リン            | 4          | 4  | 4   | 4              | 4   | 4    | 4   |
|                        | 濁度                |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | トリハロメタン生成能        |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | 2-MIB             |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | ジオスミン             |            |    |     |                |     |      |     |
|                        | 塩化物イオン            | 6          | 6  | 6   | 6              | 6   | 6    | 6   |
|                        | 電気伝導率             | 12         | 12 | 12  | 12             | 12  | 12   | 12  |
| 通 日 調 査                |                   |            |    |     |                |     |      |     |
| 測 定 機 関 名              |                   | 和 歌 山 市    |    |     |                |     |      |     |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3- 5 地点別水質測定回数表(河川)

| 河川名               |                 | 内川   |     |      |             |     |    |                |   |
|-------------------|-----------------|------|-----|------|-------------|-----|----|----------------|---|
| 環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 有本川  |     | 真田堀川 | 和歌川(仮堰から上流) |     |    | 和歌川<br>(旭橋～仮堰) |   |
| BOD等の類型           |                 | C    |     | C    | B           |     |    | B              |   |
| 水生生物保全に係る類型       |                 | －    |     | －    | －           |     |    | －              |   |
| 環境基準点             |                 | ○    |     | ○    | ○           |     |    | ○              |   |
| 地点名               |                 | 若宮橋  | 有本川 | 甫斉橋  | 海草橋         | 新堀橋 | 仮堰 | 旭橋             |   |
| 項目名               |                 |      |     |      |             |     |    |                |   |
| 生活環境項目            | pH              | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 | 12             |   |
|                   | DO              | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 | 12             |   |
|                   | BOD             | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 | 12             |   |
|                   | SS              | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 | 12             |   |
|                   | 大腸菌群数           |      |     |      |             |     |    |                |   |
| 健康項目              | 全亜鉛             | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | カドミウム           | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | 全シアン            | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | 鉛               | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | 六価クロム           | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | 砒素              | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | 総水銀             | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | アルキル水銀          | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | PCB             | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | ジクロロメタン         | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 四塩化炭素           | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 1,2-ジクロロエタン     | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン    | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン  | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン  | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | トリクロロエチレン       | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | テトラクロロエチレン      | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン    | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | チウラム            | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | シマジン            | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | チオベンカルブ         | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | ベンゼン            | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | セレン             | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 4    |     | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | ふっ素             | 4    |     | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | ほう素             | 4    |     | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | 1,4-ジオキサン       | 4    |     | 4    | 4           |     |    | 4              |   |
|                   | 特殊項目            | 銅    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              | 6 |
|                   |                 | 溶解性鉄 |     |      |             |     |    |                |   |
| 溶解性マンガン           |                 |      |     |      |             |     |    |                |   |
| クロム               |                 | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
| その他の項目            | n-ヘキサン抽出物質      | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 | 12             |   |
|                   | 全窒素             | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | 全磷              | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
|                   | EPN             | 4    | 4   | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | フェノール           | 4    | 4   | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | クロホルム           |      |     |      |             |     |    |                |   |
|                   | ホルムアルデヒド        |      |     |      |             |     |    |                |   |
|                   | COD             | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 | 12             |   |
|                   | アンモニア性窒素        | 4    | 4   | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | 硝酸性窒素           | 4    | 4   | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | 亜硝酸性窒素          | 4    | 4   | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | リン酸性リン          | 4    | 4   | 4    | 4           | 4   | 4  | 4              |   |
|                   | 濁度              |      |     |      |             |     |    |                |   |
|                   | トリハロメタン生成能      |      |     |      |             |     |    |                |   |
|                   | 2-MIB           |      |     |      |             |     |    |                |   |
|                   | ジオスミン           |      |     |      |             |     |    |                |   |
|                   | 塩化物イオン          | 6    | 6   | 6    | 6           | 6   | 6  | 6              |   |
| 電気伝導率             | 12              | 12   | 12  | 12   | 12          | 12  | 12 |                |   |
| 通 日 調 査           |                 |      |     |      |             |     |    |                |   |
| 測定機関名             |                 | 和歌山市 |     |      |             |     |    |                |   |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3-6 地点別水質測定回数表(河川)

| 河川名               |                 | 内川   |    |     |     | 日方川  |     |
|-------------------|-----------------|------|----|-----|-----|------|-----|
| 環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 和田川  |    | 市堀川 |     | 日方川  |     |
| BOD等の類型           |                 | B    |    | C   |     | C    |     |
| 水生生物保全に係る類型       |                 | —    |    | —   |     | —    |     |
| 環境基準点             |                 | ○    |    | ○   |     | ○    |     |
| 地点名               |                 |      |    |     |     |      |     |
| 項目名               |                 | 丈夫橋  | 新橋 | 住吉橋 | 材木橋 | 共栄橋  | 新港橋 |
| 生活環境項目            | pH              | 12   | 12 | 12  | 12  | 6    | 6   |
|                   | DO              | 12   | 12 | 12  | 12  | 6    | 6   |
|                   | BOD             | 12   | 12 | 12  | 12  | 6    | 6   |
|                   | SS              | 12   | 12 | 12  | 12  | 6    | 6   |
|                   | 大腸菌群数           |      |    |     |     | 6    | 6   |
|                   | 全亜鉛             | 6    | 6  | 6   | 6   | 6    | 6   |
| 健康項目              | ガドリウム           | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | 全シアン            | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | 鉛               | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | 六価クロム           | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | 砒素              | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | 総水銀             | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | アルキル水銀          | 6    | 6  | 6   | 6   |      |     |
|                   | PCB             |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | ジクロロタン          |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 四塩化炭素           |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 1,2-ジクロロエタン     |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 1,1-ジクロロエチレン    |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | シス-1,2-ジクロロエチレン |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 1,1,1-トリクロロエタン  |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 1,1,2-トリクロロエタン  |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | トリクロロエチレン       |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | テトラクロロエチレン      |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 1,3-ジクロロプロペン    |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | チウラム            |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | シマジン            |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | チオベンカルブ         |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | ベンゼン            |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | セレン             |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
|                   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |      | 4  | 4   | 4   |      | 4   |
|                   | ふっ素             |      | 4  | 4   | 4   |      | 4   |
|                   | ほう素             |      | 4  | 4   | 4   |      | 4   |
|                   | 1,4-ジオキサン       |      | 4  | 4   |     |      | 4   |
| 特殊項目              | 銅               | 6    | 6  | 6   | 6   |      |     |
|                   | 溶解性鉄            |      |    |     |     |      |     |
|                   | 溶解性マンガン         |      |    |     |     |      |     |
|                   | クロム             | 6    | 6  | 6   | 6   |      |     |
| その他の項目            | n-ヘキサン抽出物質      | 12   | 12 | 12  | 12  |      | 6   |
|                   | 全窒素             | 6    | 6  | 6   | 6   | 6    | 6   |
|                   | 全磷              | 6    | 6  | 6   | 6   | 6    | 6   |
|                   | EPN             | 4    | 4  | 4   | 4   |      |     |
|                   | フェノール           | 4    | 4  | 4   | 4   |      | 4   |
|                   | クロホルム           |      |    |     |     |      | 4   |
|                   | ホルムアルデヒド        |      |    |     |     |      | 4   |
|                   | COD             | 12   | 12 | 12  | 12  | 6    | 6   |
|                   | アンモニア性窒素        | 4    | 4  | 4   | 4   |      |     |
|                   | 硝酸性窒素           | 4    | 4  | 4   | 4   |      | 4   |
|                   | 亜硝酸性窒素          | 4    | 4  | 4   | 4   |      | 4   |
|                   | リン酸性リン          | 4    | 4  | 4   | 4   |      | 6   |
|                   | 濁度              |      |    |     |     |      |     |
|                   | トリハロメタン生成能      |      |    |     |     |      |     |
|                   | 2-MIB           |      |    |     |     |      |     |
|                   | ジオスミン           |      |    |     |     |      |     |
|                   | 塩化物イオン          | 6    | 6  | 6   | 6   |      | 4   |
|                   | 電気伝導率           | 12   | 12 | 12  | 12  | 6    | 6   |
| 通 日 調 査           |                 |      |    |     |     |      |     |
| 測定機関名             |                 | 和歌山市 |    |     |     | 和歌山県 |     |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3-7 地点別水質測定回数表(河川)

|           | 河川名               | 山田川(海南) |      | 有田川 |     |      | 山田川(湯浅) | 広川  |
|-----------|-------------------|---------|------|-----|-----|------|---------|-----|
|           | 環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 山田川(海南) |      | 有田川 |     |      | -       | -   |
|           | BOD等の類型           | D       |      | A   |     |      | -       | -   |
|           | 水生生物保全に係る類型       | -       |      | -   |     |      | -       | -   |
|           | 環境基準点             | ○       |      | ○   |     |      |         |     |
|           | 地点名               | 三中前     | 海南大橋 | 東川橋 | 金屋橋 | 保田井堰 | 希望橋     | 新広橋 |
| 生活環境項目    | 項目名               |         |      |     |     |      |         |     |
|           | pH                | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | DO                | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | BOD               | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | SS                | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | 大腸菌群数             | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
| 健康項目      | 全亜鉛               | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | カリウム              |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 全シアン              |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 鉛                 |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 六価クロム             |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 砒素                |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 総水銀               |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | アルキル水銀            |         |      |     |     |      |         |     |
|           | PCB               |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | ジクロロメタン           |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 四塩化炭素             |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 1,2-ジクロロエタン       |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 1,1-ジクロロエチレン      |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | シス-1,2-ジクロロエチレン   |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン    |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン    |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | トリクロロエチレン         |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | テトラクロロエチレン        |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 1,3-ジクロロプロペン      |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | チウラム              |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | シマジン              |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | チオベンカルブ           |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | ベンゼン              |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | セレン               |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | ふっ素               |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | ぼう素               |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 1,4-ジオキサン         |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
| 特殊項目      | 銅                 |         |      |     |     |      |         |     |
|           | 溶解性鉄              |         |      |     |     |      |         |     |
|           | 溶解性マンガン           |         |      |     |     |      |         |     |
|           | クロム               |         |      |     |     |      |         |     |
| その他の項目    | n-ヘキサン抽出物質        |         | 6    |     |     | 6    |         |     |
|           | 全窒素               | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | 全磷                | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | EPN               |         |      |     |     |      |         |     |
|           | フェノール             |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | クロホルム             |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | ホルムアルデヒド          |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | COD               | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
|           | アンモニア性窒素          |         |      |     |     |      |         |     |
|           | 硝酸性窒素             |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 亜硝酸性窒素            |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | リン酸性リン            |         | 6    |     |     | 6    |         |     |
|           | 濁度                |         |      |     |     |      |         |     |
|           | トリハロメタン生成能        |         |      |     |     |      |         |     |
|           | 2-MIB             |         |      |     |     |      |         |     |
|           | ジオスミン             |         |      |     |     |      |         |     |
|           | 塩化物イオン            |         | 4    |     |     | 4    | 4       | 4   |
|           | 電気伝導率             | 6       | 6    | 6   | 6   | 6    | 6       | 6   |
| 通 日 調 査   |                   |         |      |     |     |      |         |     |
| 測 定 機 関 名 |                   | 和 歌 山 県 |      |     |     |      |         |     |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。



別表3-8 地点別水質測定回数表(河川)

|         | 河川名               | 日高川  |     |     |     | 西川   | 切目川  |
|---------|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|
|         | 環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 日高川  |     |     |     | -    | -    |
|         | BOD等の類型           | A    |     |     |     | -    | -    |
|         | 水生生物保全に係る類型       | —    |     |     |     | —    | —    |
|         | 環境基準点             | ○    |     | ○   |     |      |      |
|         | 地点名               | 船津堰堤 | 千鳥橋 | 若野橋 | 野口橋 | 西川大橋 | 新切目橋 |
|         | 項目名               |      |     |     |     |      |      |
| 生活環境項目  | pH                | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | DO                | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | BOD               | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | SS                | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | 大腸菌群数             | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | 全亜鉛               | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
| 健康項目    | カリウム              | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 全シアン              | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 鉛                 | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 六価クロム             | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 砒素                | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 総水銀               | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | アルキル水銀            |      |     |     |     |      |      |
|         | PCB               | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | ジクロロメタン           | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 四塩化炭素             | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 1,2-ジクロロエタン       | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 1,1-ジクロロエチレン      | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | シス-1,2-ジクロロエチレン   | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 1,1,1-トリクロロエタン    | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 1,1,2-トリクロロエタン    | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | トリクロロエチレン         | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | テトラクロロエチレン        | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 1,3-ジクロロプロペン      | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | チウラム              | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | シマジン              | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | チオベンカルブ           | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | ベンゼン              | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | セレン               | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | ふっ素               | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | ほう素               | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 1,4-ジオキサン         | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
| 特殊項目    | 銅                 |      |     | 6   |     |      |      |
|         | 溶解性鉄              |      |     |     |     |      |      |
|         | 溶解性マンガン           |      |     |     |     |      |      |
|         | クロム               |      |     |     |     |      |      |
| その他の項目  | n-ヘキサン抽出物質        |      |     |     | 6   |      |      |
|         | 全窒素               | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | 全磷                | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | EPN               |      |     |     |     |      |      |
|         | フェノール             | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | クロホルム             | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | ホルムアルデヒド          | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | COD               | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
|         | アンモニア性窒素          |      |     |     |     |      |      |
|         | 硝酸性窒素             | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 亜硝酸性窒素            | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | リン酸性リン            | 6    |     | 6   |     |      |      |
|         | 濁度                |      |     |     |     |      |      |
|         | トリハロメタン生成能        |      |     |     |     |      |      |
|         | 2-MIB             |      |     |     |     |      |      |
|         | ジオスミン             |      |     |     |     |      |      |
|         | 塩化物イオン            | 4    |     | 4   |     | 4    | 4    |
|         | 電気伝導率             | 6    | 6   | 6   | 6   | 6    | 6    |
| 通 日 調 査 |                   |      |     |     |     |      |      |
| 測定機関名   |                   | 和歌山県 |     |     |     |      |      |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3-9 地点別水質測定回数表(河川)

|                |                 | 河川名               |   | 南部川             |   | 古川          |    | 左会津川         |   |     |                  |      |     |    |
|----------------|-----------------|-------------------|---|-----------------|---|-------------|----|--------------|---|-----|------------------|------|-----|----|
|                |                 | 環境基準類型<br>あてはめ水域名 |   | 南部川(南部<br>大橋上流) |   | 南部川<br>(古川) |    | 左会津川(高雄大橋上流) |   |     | 左会津川<br>(高雄大橋下流) |      |     |    |
|                |                 | BOD等の類型           |   | A               |   | B           |    | A            |   |     | A                |      |     |    |
|                |                 | 水生生物保全に係る類型       |   | —               |   | —           |    | —            |   |     | —                |      |     |    |
|                |                 | 環境基準点             |   | ○               |   | ○           |    | ○            |   |     | ○                |      |     |    |
|                |                 | 地点名               |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                |                 | 項目名               |   | 南部大橋            |   | 南部川河口       |    | 古川橋          |   | 秋津橋 | 目座橋              | 高雄大橋 | 会津橋 |    |
| 生活<br>環境<br>項目 | pH              | 6                 |   | 6               |   | 6           |    | 18           |   | 6   | 6                | 6    | 6   | 18 |
|                | DO              | 6                 |   | 6               |   | 6           |    | 18           |   | 6   | 6                | 6    | 6   | 18 |
|                | BOD             | 6                 |   | 6               |   | 6           |    | 18           |   | 6   | 6                | 6    | 6   | 18 |
|                | SS              | 6                 |   | 6               |   | 6           |    | 18           |   | 6   | 6                | 6    | 6   | 18 |
|                | 大腸菌群数           | 6                 |   | 6               |   | 6           |    | 18           |   | 6   | 6                | 6    | 6   | 18 |
|                | 全亜鉛             | 6                 |   | 6               |   | 6           |    |              |   | 6   | 6                | 6    | 6   |    |
| 健康<br>項目       | カドミウム           | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 全シアン            | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 鉛               | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 六価クロム           | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 砒素              | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 総水銀             | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | アルキル水銀          |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | PCB             | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | ジクロロメタン         | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 四塩化炭素           | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 1,2-ジクロロエタン     | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 1,1-ジクロロエチレン    | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | シス-1,2-ジクロロエチレン | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン  | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 1,1,2-トリクロロエタン  | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | トリクロロエチレン       | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | テトラクロロエチレン      | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 1,3-ジクロロプロペン    | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | チウラム            | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | シマジン            | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | チオベンカルブ         | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | ベンゼン            | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | セレン             | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | ふっ素             | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | ほう素             | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 1,4-ジオキサン       | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
| 特殊<br>項目       | 銅               |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | 溶解性鉄            |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | 溶解性マンガン         |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | クロム             |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
| その<br>他の<br>項目 | n-ヘキサン抽出物質      |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      | 6   |    |
|                | 全窒素             | 6                 |   | 6               |   | 6           |    |              |   | 6   | 6                | 6    | 6   |    |
|                | 全磷              | 6                 |   | 6               |   | 6           |    |              |   | 6   | 6                | 6    | 6   |    |
|                | EPN             |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | フェノール           | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | クロロホルム          | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | ホルムアルデヒド        | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | COD             | 6                 |   | 6               |   | 6           |    | 18           |   | 6   | 6                | 6    | 6   | 18 |
|                | アンモニア性窒素        |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | 硝酸性窒素           | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | 亜硝酸性窒素          | 4                 |   |                 |   | 4           |    |              |   |     |                  | 4    | 4   |    |
|                | リン酸性リン          | 6                 |   |                 |   | 6           |    |              |   |     |                  | 6    | 6   |    |
|                | 濁度              |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | トリハロメタン生成能      |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | 2-MIB           |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | ジオスミン           |                   |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |
|                | 塩化物イオン          | 4                 |   |                 |   | 4           |    | 18           |   |     |                  | 4    | 4   | 18 |
| 電気伝導率          | 6               |                   | 6 |                 | 6 |             | 18 |              | 6 | 6   | 6                | 6    | 18  |    |
| 通 日 調 査        |                 |                   |   |                 |   | ○           |    |              |   |     |                  |      | ○   |    |
| 測 定 機 関 名      |                 | 和 歌 山 県           |   |                 |   |             |    |              |   |     |                  |      |     |    |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3- 10 地点別水質測定回数表(河川)

|           | 河川名               | 富田川     |     | 日置川 |       | 古座川           |               | 太田川       |      |
|-----------|-------------------|---------|-----|-----|-------|---------------|---------------|-----------|------|
|           | 環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 富田川     |     | 日置川 |       | 古座川<br>(高瀬橋上) | 古座川<br>(高瀬橋下) | 太田川(旭橋上流) |      |
|           | BOD等の類型           | A       |     | AA  |       | AA            | AA            | A         |      |
|           | 水生生物保全に係る類型       | —       |     | —   |       | —             | —             | —         |      |
|           | 環境基準点             | ○       |     | ○   |       | ○             | ○             | ○         |      |
|           | 地点名               |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | 項目名               | 生馬橋     | 富田橋 | 安宅橋 | 日置川大橋 | 高瀬橋           | 古座橋           | 大宮橋       | 下里大橋 |
| 生活環境項目    | pH                | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | DO                | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | BOD               | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | SS                | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | 大腸菌群数             | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | 全亜鉛               | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
| 健康項目      | ガミウム              |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 全シアン              |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 鉛                 |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 六価クロム             |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 砒素                |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 総水銀               |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | アルキル水銀            |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | PCB               |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | ジクロロメタン           |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 四塩化炭素             |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 1,2-ジクロロエタン       |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 1,1-ジクロロエチレン      |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | シス-1,2-ジクロロエチレン   |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン    |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン    |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | トリクロロエチレン         |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | テトラクロロエチレン        |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 1,3-ジクロロプロパン      |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | チウラム              |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | シマジン              |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | チオベンカルブ           |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | ベンゼン              |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | セレン               |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | ふっ素               |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | ほう素               |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 1,4-ジオキサン         |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
| 特殊項目      | 銅                 |         |     |     |       |               |               |           | 6    |
|           | 溶解性鉄              |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | 溶解性マンガン           |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | クロム               |         |     |     |       |               |               |           |      |
| その他の項目    | n-ヘキサン抽出物質        |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | 全窒素               | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | 全磷                | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | EPN               |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | フェノール             |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | クロホルム             |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | ホルムアルデヒド          |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | COD               | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
|           | アンモニア性窒素          |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | 硝酸性窒素             |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 亜硝酸性窒素            |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | リン酸性リン            |         | 6   | 6   |       | 6             | 6             |           | 6    |
|           | 濁度                |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | トリハロメタン生成能        |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | 2-MIB             |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | ジオスミン             |         |     |     |       |               |               |           |      |
|           | 塩化物イオン            |         | 4   | 4   |       | 4             | 4             |           | 4    |
|           | 電気伝導率             | 6       | 6   | 6   | 6     | 6             | 6             | 6         | 6    |
| 通 日 調 査   |                   |         |     |     |       |               |               |           |      |
| 測 定 機 関 名 |                   | 和 歌 山 県 |     |     |       |               |               |           |      |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表3- 11 地点別水質測定回数表(河川)

|                | 河川名               | 二河川                |    | 那智川               |                   | 熊野川 |      |              |           | 市田川 |    |
|----------------|-------------------|--------------------|----|-------------------|-------------------|-----|------|--------------|-----------|-----|----|
|                | 環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 二河川(二河川橋<br>梁から上流) | -  | 那智川(市野々<br>橋から上流) | 那智川(市野々<br>橋から下流) | 熊野川 |      |              |           | 市田川 |    |
|                | BOD等の類型           | A                  | -  | AA                | A                 | A   |      |              |           | D   |    |
|                | 水生生物保全に係る類型       | -                  | -  | -                 | -                 | -   |      |              |           | -   |    |
|                | 環境基準点             | ○                  |    | ○                 | ○                 | ○   |      | ○            |           | ○   |    |
|                | 地点名               |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | 項目名               | 二河橋                | 滝橋 | 市野々橋              | 川関橋               | 宮井橋 | 三和大橋 | 熊野大橋         | 熊野川<br>河口 | 貯木橋 |    |
| 生活<br>環境<br>項目 | pH                | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | DO                | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | BOD               | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | SS                | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | 大腸菌群数             | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         |     |    |
|                | 全亜鉛               | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 4            | 2         | 12  |    |
| 健康<br>項目       | ガリウム              | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 2   |    |
|                | 全シアン              | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 2   |    |
|                | 鉛                 | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            | 2         | 4   |    |
|                | 六価クロム             | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 2   |    |
|                | 砒素                | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 4   |    |
|                | 総水銀               | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 2   |    |
|                | アルキル水銀            |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | PCB               | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           | 1   |    |
|                | ジクロロメタン           | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 4   |    |
|                | 四塩化炭素             | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | 1,2-ジクロロエタン       | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | 1,1-ジクロロエチレン      | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | シス-1,2-ジクロロエチレン   | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | 1,1,1-トリクロロエタン    | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | 1,1,2-トリクロロエタン    | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | トリクロロエチレン         | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | テトラクロロエチレン        | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 4   |    |
|                | 1,3-ジクロロプロパン      | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           | 1   |    |
|                | チウラム              | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           | 1   |    |
|                | シマジン              | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           | 1   |    |
|                | チオベンカルブ           | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           | 1   |    |
|                | ベンゼン              | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 1   |    |
|                | セレン               | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            |           | 4   |    |
|                | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            | 2         | 4   |    |
|                | ふっ素               | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      |              |           |     |    |
|                | ほう素               | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      |              |           |     |    |
|                | 1,4-ジオキサン         | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 2            |           | 2   |    |
| 特殊<br>項目       | 銅                 | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 1            |           | 1   |    |
|                | 溶解性鉄              |                    |    |                   |                   |     |      | 1            |           | 4   |    |
|                | 溶解性マンガン           |                    |    |                   |                   |     |      | 1            |           | 1   |    |
|                | クロム               |                    |    |                   |                   |     |      | 1            |           |     |    |
| その<br>他の<br>項目 | n-ヘキサン抽出物質        |                    |    |                   |                   |     |      | 1            |           | 4   |    |
|                | 全窒素               | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    |              |           |     |    |
|                | 全磷                | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    |              |           |     |    |
|                | EPN               |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | フェノール             | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           |     |    |
|                | クロホルム             | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           | 2   |    |
|                | ホルムアルデヒド          | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 1            |           |     |    |
|                | COD               | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | アンモニア性窒素          |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | 硝酸性窒素             | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            | 2         | 4   |    |
|                | 亜硝酸性窒素            | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 4            | 2         | 4   |    |
|                | リン酸性リン            | 6                  |    | 6                 | 6                 | 6   |      |              |           |     |    |
|                | 濁度                |                    |    |                   |                   | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | トリハロメタン生成能        |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | 2-MIB             |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | ジオスミン             |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     |    |
|                | 塩化物イオン            | 4                  | 4  | 4                 | 4                 | 4   |      | 12           | 4         | 12  | 26 |
|                | 電気伝導率             | 6                  | 6  | 6                 | 6                 | 6   | 6    | 12           | 4         | 12  | 26 |
| 通 日 調 査        |                   |                    |    |                   |                   |     |      |              |           |     | ○  |
| 測 定 機 関 名      |                   | 和 歌 山 県            |    |                   |                   |     |      | 国土交通省近畿地方整備局 |           |     |    |

※各測定では、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4-1 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 築地川及び水軒川海域  |    |     | 和歌山海域          |       |       |                     |
|------------------------|-----------------|-------------|----|-----|----------------|-------|-------|---------------------|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 築地川及び水軒川    |    |     | 和歌山下津港(その他の区域) |       |       |                     |
| COD等の類型                |                 | C           |    |     | A              |       |       |                     |
| COD等の環境基準点             |                 | ○           |    |     |                | ○     | ○     |                     |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 紀伊水道東部海域(イ) |    |     | 紀伊水道東部海域(ニ)    |       |       | 紀伊水道<br>東部海域<br>(イ) |
| 窒素・燐の類型                |                 | Ⅲ           |    |     | Ⅱ              |       |       | Ⅲ                   |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 |             |    |     |                |       |       |                     |
| 地点名                    |                 | 築地橋         | 港橋 | 養翠橋 | St. 1          | St. 2 | St. 3 | St. 4               |
| 生活環境項目                 | 項目名             |             |    |     |                |       |       |                     |
|                        | pH              | 12          | 12 | 12  | 12             | 12    | 12    | 12                  |
|                        | DO              | 12          | 12 | 12  | 12             | 12    | 12    | 12                  |
|                        | COD             | 12          | 12 | 12  | 12             | 12    | 12    | 12                  |
|                        | 大腸菌群数           |             |    |     |                |       |       |                     |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 12          | 12 | 12  | 12             | 12    | 12    | 12                  |
|                        | 全窒素             | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 全燐              | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
| 健康項目                   | 全亜鉛             | 4           | 4  | 4   | 4              | 4     | 4     | 4                   |
|                        | カドミウム           | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 全シアン            | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 鉛               | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 六価クロム           | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 砒素              | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 総水銀             | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | アルキル水銀          | 6           |    |     |                |       | 6     | 6                   |
|                        | PCB             | 4           |    |     |                |       | 4     | 4                   |
|                        | ジクロロメタン         | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 四塩化炭素           | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | トリクロロエチレン       | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | テトラクロロエチレン      | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | チウラム            | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | シマジン            | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | チオベンカルブ         | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | ベンゼン            | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | セレン             | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 1,4-ジオキサン       | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
| 項目殊                    | 銅               | 4           | 4  | 4   | 4              | 4     | 4     | 4                   |
|                        | クロム             | 4           | 4  | 4   | 4              | 4     | 4     | 4                   |
| その他の項目                 | SS              | 12          | 12 | 12  | 12             | 12    | 12    | 12                  |
|                        | フェノール           | 4           |    |     |                |       | 4     | 4                   |
|                        | クロホルム           |             |    |     |                |       |       |                     |
|                        | ホルムアルデヒド        |             |    |     |                |       |       |                     |
|                        | アンモニア性窒素        | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 硝酸性窒素           | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | 亜硝酸性窒素          | 2           |    |     |                |       | 2     | 2                   |
|                        | リン酸性リン          | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
|                        | 塩分濃度            |             |    |     |                |       |       |                     |
|                        | 塩化物イオン          | 6           | 6  | 6   | 6              | 6     | 6     | 6                   |
| 中 層                    |                 |             |    |     |                |       |       |                     |
| 測定機関                   |                 | 和歌山市        |    |     |                |       |       |                     |

※各測定では、透明度(築地川及び水軒川海域では測定しない)、気温、水温、色相、臭気の測定も行う。

別表4-2 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 和歌山海域               |             |       |                 |                 |                    |
|------------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------|-----------------|-----------------|--------------------|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 和歌山下津港<br>(北港区) | 和歌山下津港(その他の区域)      |             |       | 和歌山下津港<br>(本港区) | 和歌山下津港<br>(南港区) | 和歌山下津港<br>(その他の区域) |
| COD等の類型                | B               | A                   |             |       | C               | B               | A                  |
| COD等の環境基準点             | ○               | ○                   |             |       | ○               | ○               | ○                  |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 紀伊水道<br>東部海域(イ) | 紀伊水道<br>東部海域<br>(二) | 紀伊水道東部海域(イ) |       |                 |                 |                    |
| 窒素・燐の類型                | Ⅲ               | Ⅱ                   | Ⅲ           |       |                 |                 |                    |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 |                     | ○           |       |                 |                 |                    |
| 地点名                    | St. 5           | St. 6               | St. 7       | St. 8 | St. 9           | St. 10          | St. 11             |
| 項目名                    |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| pH                     | 12              | 12                  | 12          | 12    | 12              | 12              | 12                 |
| DO                     | 12              | 12                  | 12          | 12    | 12              | 12              | 12                 |
| COD                    | 12              | 12                  | 12          | 12    | 12              | 12              | 12                 |
| 大腸菌群数                  |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| n-ヘキサン抽出物質             | 12              | 12                  | 12          | 12    | 12              | 12              | 12                 |
| 全窒素                    | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 全燐                     | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 全亜鉛                    | 4               | 4                   | 4           | 4     | 4               | 4               | 4                  |
| カドミウム                  | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 全シアン                   | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 鉛                      | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 六価クロム                  | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 砒素                     | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 総水銀                    | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| アルキル水銀                 | 6               | 6                   |             |       | 6               | 6               | 6                  |
| PCB                    | 4               | 4                   |             |       | 4               | 4               | 4                  |
| ジクロロメタン                | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 四塩化炭素                  | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 1,2-ジクロロエタン            | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 1,1-ジクロロエチレン           | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン        | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 1,1,1-トリクロロエタン         | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 1,1,2-トリクロロエタン         | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| トリクロロエチレン              | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| テトラクロロエチレン             | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 1,3-ジクロロプロペン           | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| チウラム                   | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| シマジン                   | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| チオベンカルブ                | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| ベンゼン                   | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| セレン                    | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素          | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 1,4-ジオキサン              | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 項 特 目 殊                |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| 銅                      | 4               | 4                   | 4           | 4     | 4               | 4               | 4                  |
| クロム                    | 4               | 4                   | 4           | 4     | 4               | 4               | 4                  |
| SS                     | 12              | 12                  | 12          | 12    | 12              | 12              | 12                 |
| フェノール                  | 4               | 4                   |             |       | 4               | 4               | 4                  |
| クロロホルム                 |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| ホルムアルデヒド               |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| アンモニア性窒素               | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 硝酸性窒素                  | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| 亜硝酸性窒素                 | 2               | 2                   |             |       | 2               | 2               | 2                  |
| リン酸性リン                 | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 塩分濃度                   |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| 塩化物イオン                 | 6               | 6                   | 6           | 6     | 6               | 6               | 6                  |
| 中 層                    |                 |                     |             |       |                 |                 |                    |
| 測 定 機 関                | 和 歌 山 市         |                     |             |       |                 |                 |                    |

※各測定では、透明度、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4-3 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 和歌山海域              |        |                |        |    |
|------------------------|-----------------|--------------------|--------|----------------|--------|----|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 和歌山下津港<br>(南港区) | 和歌山下津港<br>(その他の区域) | 和歌川の河口 | 和歌山下津港(その他の区域) |        |    |
| COD等の類型                | B               | A                  | B      | A              |        |    |
| COD等の環境基準点             | ○               |                    | ○      |                |        |    |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 | 紀伊水道<br>東部海域(イ) | 紀伊水道東部海域(二)        |        |                |        |    |
| 窒素・燐の類型                | Ⅲ               | Ⅱ                  |        |                |        |    |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 |                    |        |                | ○      |    |
| 地点名                    | St. 12          | St. 13             | St. 14 | St. 15         | St. 16 |    |
| 項目名                    |                 |                    |        |                |        |    |
| 生活環境項目                 | pH              | 12                 | 12     | 12             | 12     | 12 |
|                        | DO              | 12                 | 12     | 12             | 12     | 12 |
|                        | COD             | 12                 | 12     | 12             | 12     | 12 |
|                        | 大腸菌群数           |                    |        |                |        |    |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 12                 | 12     | 12             | 12     | 12 |
|                        | 全窒素             | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 全燐              | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 全亜鉛             | 4                  | 4      | 4              | 4      | 4  |
| 健康項目                   | カドミウム           | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 全シアン            | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 鉛               | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 六価クロム           | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 砒素              | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 総水銀             | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | アルキル水銀          | 6                  |        | 6              |        |    |
|                        | PCB             | 4                  |        | 4              |        |    |
|                        | ジクロロメタン         | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 四塩化炭素           | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | トリクロロエチレン       | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | テトラクロロエチレン      | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | チウラム            | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | シマジン            | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | チオベンカルブ         | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | ベンゼン            | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | セレン             | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 1,4-ジオキサン       | 2                  |        | 2              |        |    |
| 項 特<br>目 殊             | 銅               | 4                  | 4      | 4              | 4      | 4  |
|                        | クロム             | 4                  | 4      | 4              | 4      | 4  |
| そ の 他 の<br>項 目         | SS              | 12                 | 12     | 12             | 12     | 12 |
|                        | フェノール           | 4                  |        | 4              |        |    |
|                        | クロホルム           |                    |        |                |        |    |
|                        | ホルムアルデヒド        |                    |        |                |        |    |
|                        | アンモニア性窒素        | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 硝酸性窒素           | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | 亜硝酸性窒素          | 2                  |        | 2              |        |    |
|                        | リン酸性リン          | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
|                        | 塩分濃度            |                    |        |                |        |    |
|                        | 塩化物イオン          | 6                  | 6      | 6              | 6      | 6  |
| 中 層                    |                 |                    |        |                |        |    |
| 測 定 機 関                |                 | 和 歌 山 市            |        |                |        |    |

※各測定では、透明度、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4- 4 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                        |                    | 海 南 海 域          |                |       |   |             |   |       |
|----------------------------|--------------------|------------------|----------------|-------|---|-------------|---|-------|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名     | 和歌山下津港<br>(その他の区域) | 和歌山下津港<br>(海南港区) | 和歌山下津港(その他の区域) |       |   |             |   |       |
| COD等の類型                    | A                  | B                | A              |       |   |             |   |       |
| COD等の環境基準点                 |                    | ○                | ○              | ○     | ○ | ○           | ○ |       |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名     | 紀伊水道<br>東部海域(二)    | 紀伊水道東部海域(口)      |                |       |   | 紀伊水道東部海域(二) |   |       |
| 窒素・燐の類型                    | II                 | III              |                |       |   | II          |   |       |
| 窒素・燐の環境基準点                 |                    |                  | ○              |       |   |             |   |       |
| 地点名                        | St. 1              | St. 2            |                | St. 3 |   | St. 4       |   | St. 5 |
| 項目名                        |                    |                  |                |       |   |             |   |       |
| 生活<br>環<br>境<br>項<br>目     | pH                 | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | DO                 | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | COD                | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | 大腸菌群数              | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | n-ヘキサン抽出物質         | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | 全窒素                | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | 全燐                 | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | 全亜鉛                |                  | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 |       |
| 健康<br>項<br>目               | カドミウム              |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 全シアン               |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 鉛                  |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 六価クロム              |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 砒素                 |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 総水銀                |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | アルキル水銀             |                  |                |       |   |             |   |       |
|                            | PCB                |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | ジクロロメタン            |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 四塩化炭素              |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 1,2-ジクロロエタン        |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 1,1-ジクロロエチレン       |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | シス-1,2-ジクロロエチレン    |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 1,1,1-トリクロロエタン     |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 1,1,2-トリクロロエタン     |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | トリクロロエチレン          |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | テトラクロロエチレン         |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 1,3-ジクロロプロペン       |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | チウラム               |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | シマジン               |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
| 項 特<br>目 殊                 | チオベンカルブ            |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | ベンゼン               |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
| そ<br>の<br>他<br>の<br>項<br>目 | セレン                |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素      |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 1,4-ジオキサン          |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 銅                  |                  |                |       |   |             |   |       |
|                            | クロム                |                  |                |       |   |             |   |       |
|                            | SS                 | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | フェノール              |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | クロロホルム             |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | ホルムアルデヒド           |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | アンモニア性窒素           |                  |                |       |   |             |   |       |
| 中 層                        | 硝酸性窒素              |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | 亜硝酸性窒素             |                  | 2              | 2     | 2 | 2           | 2 |       |
|                            | リン酸性リン             | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | 塩分濃度               | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
|                            | 塩化物イオン             | 6                | 6              | 6     | 6 | 6           | 6 | 6     |
| 測 定 機 関                    |                    |                  | ○              | ○     | ○ | ○           | ○ |       |
|                            |                    | 和 歌 山 県          |                |       |   |             |   |       |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。



別表4-5 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 下 津 初 島 海 域  |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
|------------------------|-----------------|--------------|---|-------|--------------------|---|--------------------|---|-------------------|---|--------|---|--|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 和歌山下津港(下津港区) |   |       | 和歌山下津港<br>(その他の区域) |   | 和歌山下津港<br>(有田港区泊地) |   | 和歌山下津港<br>(初島漁港区) |   | 有田川の河口 |   |  |
| COD等の類型                |                 | B            |   |       | A                  |   | B                  |   | B                 |   | A      |   |  |
| COD等の環境基準点             |                 | ○            |   |       | ○                  |   | ○                  |   | ○                 |   | ○      |   |  |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 紀伊水道東部海域(ハ)  |   |       | 紀伊水道<br>東部海域(二)    |   | 紀伊水道東部海域(ハ)        |   |                   |   |        |   |  |
| 窒素・燐の類型                |                 | Ⅲ            |   |       | Ⅱ                  |   | Ⅲ                  |   |                   |   |        |   |  |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 | ○            |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
| 地点名                    |                 | St. 1        |   | St. 2 | St. 3              |   | St. 5              |   | St. 7             |   | St. 8  |   |  |
| 項目名                    |                 |              |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
| 生活環境項目                 | pH              | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | DO              | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | COD             | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | 大腸菌群数           | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 6            |   | 6     | 6                  |   | 6                  |   | 6                 |   | 6      |   |  |
|                        | 全窒素             | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | 全燐              | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | 全亜鉛             | 6            |   |       | 6                  |   | 6                  |   | 6                 |   | 6      |   |  |
| 健康項目                   | カドミウム           | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 全シアン            | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 鉛               | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 六価クロム           | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 砒素              | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 総水銀             | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | アルキル水銀          |              |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
|                        | PCB             | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | ジクロロメタン         | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 四塩化炭素           | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | トリクロロエチレン       | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | テトラクロロエチレン      | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | チウラム            | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | シマジン            | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | チオベンカルブ         | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | ベンゼン            | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | セレン             | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素          | 2               |              |   | 2     |                    | 2 |                    | 2 |                   | 2 |        |   |  |
| 1,4-ジオキサン              | 2               |              |   | 2     |                    | 2 |                    | 2 |                   | 2 |        |   |  |
| 項 特<br>目 殊             | 銅               |              |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
|                        | クロム             |              |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
| そ の 他 の<br>項 目         | SS              | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
|                        | フェノール           | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | クロホルム           | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | ホルムアルデヒド        | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   | 2      |   |  |
|                        | アンモニア性窒素        |              |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |
|                        | 硝酸性窒素           | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   |        |   |  |
|                        | 亜硝酸性窒素          | 2            |   |       | 2                  |   | 2                  |   | 2                 |   |        |   |  |
|                        | リン酸性リン          | 6            |   | 6     | 6                  |   | 6                  |   | 6                 |   | 6      |   |  |
|                        | 塩分濃度            | 6            |   | 6     | 6                  |   | 6                  |   | 6                 |   | 6      |   |  |
|                        | 塩化物イオン          | 6            | 6 | 6     | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                 | 6 | 6      | 6 |  |
| 中 層                    |                 |              | ○ |       |                    | ○ |                    | ○ |                   | ○ |        | ○ |  |
| 測 定 機 関                |                 | 和 歌 山 県      |   |       |                    |   |                    |   |                   |   |        |   |  |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4- 6 地点別水質測定回数表(海域)

|                        |                 |             |       |   |       |   |       |   |       |
|------------------------|-----------------|-------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| 海域名                    |                 | 湯 浅 海 域     |       |   |       |   |       |   |       |
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 湯浅湾及び由良湾海域  |       |   |       |   |       |   |       |
| COD等の類型                |                 | A           |       |   |       |   |       |   |       |
| COD等の環境基準点             |                 | ○           |       | ○ |       | ○ |       |   |       |
| 窒素・磷の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 紀伊水道東部海域(二) |       |   |       |   |       |   |       |
| 窒素・磷の類型                |                 | Ⅱ           |       |   |       |   |       |   |       |
| 窒素・磷の環境基準点             |                 |             |       |   |       |   |       | ○ |       |
| 地点名                    |                 |             |       |   |       |   |       |   |       |
| 項目名                    |                 | St. 1       | St. 2 |   | St. 3 |   | St. 5 |   | St. 6 |
| 生活環境項目                 | pH              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | DO              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | COD             | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | 大腸菌群数           | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 6           | 6     |   | 6     |   | 6     |   | 6     |
|                        | 全窒素             | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | 全磷              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | 全亜鉛             |             | 6     |   | 6     |   | 6     |   |       |
| 健康項目                   | カリウム            |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 全シアン            |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 鉛               |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 六価クロム           |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 砒素              |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 総水銀             |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | アルキル水銀          |             |       |   |       |   |       |   |       |
|                        | PCB             |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | ジクロロメタン         |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 四塩化炭素           |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | トリクロロエチレン       |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | テトラクロロエチレン      |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | チウラム            |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | シマジン            |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | チオベンカルブ         |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | ベンゼン            |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
| セレン                    |                 | 2           |       | 2 |       | 2 |       |   |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素          |                 | 2           |       | 2 |       | 2 |       |   |       |
| 1,4-ジオキサン              |                 | 2           |       | 2 |       | 2 |       |   |       |
| 項 特<br>目 殊             | 銅               |             |       |   |       |   |       |   |       |
|                        | クロム             |             |       |   |       |   |       |   |       |
| そ の 他 の<br>項 目         | SS              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
|                        | フェノール           |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | クロホルム           |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | ホルムアルデヒド        |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | アンモニア性窒素        |             |       |   |       |   |       |   |       |
|                        | 硝酸性窒素           |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | 亜硝酸性窒素          |             | 2     |   | 2     |   | 2     |   |       |
|                        | リン酸性リン          |             | 6     |   | 6     |   | 6     |   |       |
|                        | 塩分濃度            | 6           | 6     |   | 6     |   | 6     |   | 6     |
|                        | 塩化物イオン          | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6     |
| 中 層                    |                 |             | ○     |   | ○     |   | ○     |   |       |
| 測 定 機 関                |                 | 和 歌 山 県     |       |   |       |   |       |   |       |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4-7 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 由良海 域       |       |   |       |   | 日 高 海 域 |       |   |       |       |   |
|------------------------|-----------------|-------------|-------|---|-------|---|---------|-------|---|-------|-------|---|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 湯浅湾及び由良湾海域  |       |   |       |   | 日高海域    |       |   |       |       |   |
| COD等の類型                |                 | A           |       |   |       |   | A       |       |   |       |       |   |
| COD等の環境基準点             |                 |             | ○     |   | ○     |   |         | ○     |   |       | ○     |   |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 紀伊水道東部海域(二) |       |   |       |   | —       |       |   |       |       |   |
| 窒素・燐の類型                |                 | Ⅱ           |       |   |       |   | —       |       |   |       |       |   |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 |             |       |   | ○     |   |         |       |   |       |       |   |
| 項目名                    | 地点名             | St. 1       | St. 5 |   | St. 6 |   | St. 1   | St. 3 |   | St. 6 | St. 7 |   |
|                        |                 |             |       |   |       |   |         |       |   |       |       |   |
| 生活環境項目                 | pH              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | DO              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | COD             | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | 大腸菌群数           | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 6           | 6     |   | 6     |   | 6       | 6     |   | 6     | 6     |   |
|                        | 全窒素             | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | 全燐              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | 全亜鉛             |             | 6     |   | 6     |   |         | 6     |   |       | 6     |   |
| 健康項目                   | カドミウム           |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 全シアン            |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 鉛               |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 六価クロム           |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 砒素              |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 総水銀             |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | アルキル水銀          |             |       |   |       |   |         |       |   |       |       |   |
|                        | PCB             |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | ジクロロメタン         |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 四塩化炭素           |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | トリクロロエチレン       |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | テトラクロロエチレン      |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | チウラム            |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | シマジン            |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | チオベンカルブ         |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | ベンゼン            |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | セレン             |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 1,4-ジオキサン       |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
| 項 特<br>目 殊             | 銅               |             |       |   |       |   |         |       |   |       |       |   |
|                        | クロム             |             |       |   |       |   |         |       |   |       |       |   |
| そ の 他 の 項 目            | SS              | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
|                        | フェノール           |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | クロホルム           |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | ホルムアルデヒド        |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | アンモニア性窒素        |             |       |   |       |   |         |       |   |       |       |   |
|                        | 硝酸性窒素           |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | 亜硝酸性窒素          |             | 2     |   | 2     |   |         | 2     |   |       | 2     |   |
|                        | リン酸性リン          |             | 6     |   | 6     |   |         | 6     |   |       | 6     |   |
|                        | 塩分濃度            | 6           | 6     |   | 6     |   | 6       | 6     |   | 6     | 6     |   |
|                        | 塩化物イオン          | 6           | 6     | 6 | 6     | 6 | 6       | 6     | 6 | 6     | 6     | 6 |
| 中 層                    |                 |             |       | ○ |       | ○ |         |       | ○ |       |       | ○ |
| 測 定 機 関                |                 | 和 歌 山 県     |       |   |       |   |         |       |   |       |       |   |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4-8 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 田 辺 海 域 |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
|------------------------|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|--|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 文里港区    | 田辺湾海域 | 田辺漁港区 | 田辺湾海域 |       |       |   |   |   |  |
| COD等の類型                |                 | B       | A     | B     | A     |       |       |   |   |   |  |
| COD等の環境基準点             |                 | ○       |       | ○     | ○     |       |       |   |   | ○ |  |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 田辺湾海域   |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
| 窒素・燐の類型                |                 | Ⅱ       |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 |         |       |       |       | ○     |       |   |   | ○ |  |
| 地点名                    | 項目名             | St. 1   | St. 2 | St. 3 | St. 4 | St. 6 | St. 7 |   |   |   |  |
| 生活環境項目                 | pH              | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | DO              | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | COD             | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | 大腸菌群数           | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | 全窒素             | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | 全燐              | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | 全亜鉛             | 6       |       | 6     | 6     |       |       |   | 6 |   |  |
| 健康項目                   | カドミウム           | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 全シアン            | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 鉛               | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 六価クロム           | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 砒素              | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 総水銀             | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | アルキル水銀          |         |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
|                        | PCB             | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | ジクロロメタン         | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 四塩化炭素           | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | トリクロロエチレン       | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | テトラクロロエチレン      | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | チウラム            | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | シマジン            | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | チオベンカルブ         | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
| 項 特<br>目 殊             | ベンゼン            | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | セレン             | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
| そ の<br>他 の<br>項 目      | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 1,4-ジオキサン       | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | 銅               |         |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
|                        | クロム             |         |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
|                        | SS              | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | フェノール           | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | クロホルム           | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | ホルムアルデヒド        | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | アンモニア性窒素        |         |       |       |       |       |       |   |   |   |  |
|                        | 硝酸性窒素           | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
| 中 層                    | 亜硝酸性窒素          | 2       |       | 2     | 2     |       |       |   | 2 |   |  |
|                        | リン酸性リン          | 6       |       | 6     | 6     |       |       |   | 6 |   |  |
|                        | 塩分濃度            | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | 塩化物イオン          | 6       | 6     | 6     | 6     | 6     | 6     | 6 | 6 | 6 |  |
|                        | 測定機関            |         | ○     |       | ○     | ○     |       |   |   | ○ |  |
| 和 歌 山 県                |                 |         |       |       |       |       |       |   |   |   |  |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4-9 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | すさみ海域   |      | 串本海域   |       |       |       |   |      | 串本海域(ラムサール) |      |  |
|------------------------|-----------------|---------|------|--------|-------|-------|-------|---|------|-------------|------|--|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | -       |      | 串本地先海域 |       |       |       |   |      | -           |      |  |
| COD等の類型                |                 | -       |      | A      |       |       |       |   |      | -           |      |  |
| COD等の環境基準点             |                 |         |      |        | ○     |       |       | ○ |      |             |      |  |
| 窒素・燐の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | -       |      | -      |       |       |       |   |      | -           |      |  |
| 窒素・燐の類型                |                 | -       |      | -      |       |       |       |   |      | -           |      |  |
| 窒素・燐の環境基準点             |                 |         |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |
| 地点名                    |                 | St.1    | St.2 | St. 2  | St. 4 | St. 5 | St. 6 |   | St.7 | St.8        | St.9 |  |
| 生活環境項目                 | 項目名             |         |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |
|                        | pH              | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | DO              | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | COD             | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | 大腸菌群数           | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | 全窒素             | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | 全燐              | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
| 健康項目                   | 全亜鉛             | 6       | 6    |        | 6     |       | 6     |   | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | カドミウム           | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 全シアン            | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 鉛               | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 六価クロム           | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 砒素              | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 総水銀             | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | アルキル水銀          |         |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |
|                        | PCB             | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | ジクロロメタン         | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 四塩化炭素           | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | トリクロロエチレン       | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | テトラクロロエチレン      | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | チウラム            | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | シマジン            | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | チオベンカルブ         | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | ベンゼン            | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | セレン             | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 1,4-ジオキサン       | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 項 特<br>目 殊      | 銅       |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |
|                        |                 | クロム     |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |
| そ の 他 の<br>項 目         | SS              | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | フェノール           | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | クロロホルム          | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | ホルムアルデヒド        | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | アンモニア性窒素        |         |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |
|                        | 硝酸性窒素           | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | 亜硝酸性窒素          | 2       | 2    |        | 2     |       | 2     |   | 2    | 2           | 2    |  |
|                        | リン酸性リン          |         |      |        | 6     |       | 6     |   |      |             |      |  |
|                        | 塩分濃度            | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
|                        | 塩化物イオン          | 6       | 6    | 6      | 6     | 6     | 6     | 6 | 6    | 6           | 6    |  |
| 中 層                    |                 |         |      |        |       | ○     |       | ○ |      |             |      |  |
| 測 定 機 関                |                 | 和 歌 山 県 |      |        |       |       |       |   |      |             |      |  |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表4-10 地点別水質測定回数表(海域)

| 海域名                    |                 | 勝浦海域    |   |       |   |       |   | 三輪崎海域              |   |                    |   |                     |   |       |   |
|------------------------|-----------------|---------|---|-------|---|-------|---|--------------------|---|--------------------|---|---------------------|---|-------|---|
| COD等の環境基準類型<br>あてはめ水域名 |                 | 勝浦湾海域   |   |       |   | 勝浦港区  |   | 三輪崎<br>地先海域<br>(乙) |   | 三輪崎<br>地先海域<br>(甲) |   | 三輪崎地先海域<br>(その他の区域) |   |       |   |
| COD等の類型                |                 | A       |   |       |   | B     |   | B                  |   | B                  |   | A                   |   |       |   |
| COD等の環境基準点             |                 | ○       |   |       |   | ○     |   | ○                  |   | ○                  |   | ○                   |   |       |   |
| 窒素・磷の環境基準類<br>型あてはめ水域名 |                 | —       |   |       |   |       |   | —                  |   |                    |   |                     |   |       |   |
| 窒素・磷の類型                |                 | —       |   |       |   |       |   | —                  |   |                    |   |                     |   |       |   |
| 窒素・磷の環境基準点             |                 |         |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |
| 地点名                    |                 | St. 2   |   | St. 3 |   | St. 5 |   | St. 6              |   | St. 1              |   | St. 2               |   | St. 3 |   |
| 項目名                    |                 |         |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |
| 生活環境項目                 | pH              | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | DO              | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | COD             | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | 大腸菌群数           | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | n-ヘキサン抽出物質      | 6       | 6 |       | 6 | 6     |   | 6                  |   | 6                  |   | 6                   |   | 6     |   |
|                        | 全窒素             | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | 全磷              | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | 全亜鉛             |         | 6 |       |   | 6     |   | 6                  |   | 6                  |   | 6                   |   | 6     |   |
| 健康項目                   | カドミウム           |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 全シアン            |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 鉛               |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 六価クロム           |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 砒素              |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 総水銀             |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | アルキル水銀          |         |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |
|                        | PCB             |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | ジクロロメタン         |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 四塩化炭素           |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 1,2-ジクロロエタン     |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 1,1-ジクロロエチレン    |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | シス-1,2-ジクロロエチレン |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 1,1,1-トリクロロエタン  |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 1,1,2-トリクロロエタン  |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | トリクロロエチレン       |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | テトラクロロエチレン      |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 1,3-ジクロロプロペン    |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | チウラム            |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | シマジン            |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | チオベンカルブ         |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | ベンゼン            |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | セレン             |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 1,4-ジオキサン       |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
| 項 特<br>目 殊             | 銅               |         |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |
|                        | クロム             |         |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |
| そ の 他 の<br>項 目         | SS              | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
|                        | フェノール           |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | クロホルム           |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | ホルムアルデヒド        |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | アンモニア性窒素        |         |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |
|                        | 硝酸性窒素           |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | 亜硝酸性窒素          |         | 2 |       |   | 2     |   | 2                  |   | 2                  |   | 2                   |   | 2     |   |
|                        | リン酸性リン          |         | 6 |       |   | 6     |   | 6                  |   | 6                  |   | 6                   |   | 6     |   |
|                        | 塩分濃度            | 6       | 6 |       | 6 | 6     |   | 6                  |   | 6                  |   | 6                   |   | 6     |   |
|                        | 塩化物イオン          | 6       | 6 | 6     | 6 | 6     | 6 | 6                  | 6 | 6                  | 6 | 6                   | 6 | 6     | 6 |
| 中 層                    |                 |         |   | ○     |   |       | ○ |                    | ○ |                    | ○ |                     | ○ |       | ○ |
| 測 定 機 関                |                 | 和 歌 山 県 |   |       |   |       |   |                    |   |                    |   |                     |   |       |   |

※各測定では、透明度(表層のみ)、気温、水温、流況、色相、臭気の測定も行う。

別表5 地点別水質測定回数表(要監視項目)

<要監視項目(人の健康保護)>

人の健康の保護に関する物質であるが、現時点では直ちに環境基準の健康項目とせず、引き続き知見の収集に努めるべきものとされている項目。

・和歌山県測定

調査項目(8項目) フタル酸ジエチルヘキシル  
モリブデン  
アンチモン  
トランス-1,2-ジクロロエチレン  
オキシ銅(有機銅)  
1,2-ジクロロプロパン  
トルエン  
キシレン

|     |             | 年度   |   | 平成22年 | 平成23年 | 平成24年 | 平成25年 | 平成26年 |
|-----|-------------|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| 地点名 |             |      |   |       |       |       |       |       |
| 河川  | 橋本川         | 橋本   |   | 1     |       |       |       |       |
|     | 日方川         | 新港橋  | 1 |       |       |       |       |       |
|     | 山田川(海南)     | 海南大橋 |   | 1     |       |       |       |       |
|     | 日高川         | 船津堰堤 | 1 |       |       |       |       |       |
|     | 南部川         | 南部大橋 |   | 1     |       |       |       |       |
|     | 古川          | 古川橋  | 1 |       |       |       |       |       |
|     | 左会津川        | 高雄大橋 |   | 1     |       |       |       |       |
|     | 古座川         | 高瀬橋  | 1 |       |       |       |       |       |
|     | 二河川         | 二河橋  |   | 1     |       |       |       |       |
|     | 那智川         | 市野々橋 | 1 |       |       |       |       |       |
| 海域  | 海南海域        | St.2 |   |       | 1     |       |       |       |
|     |             | St.3 |   |       |       | 1     |       |       |
|     | 下津初島海域      | St.1 |   |       |       |       |       | 1     |
|     |             | St.2 |   |       | 1     |       |       |       |
|     |             | St.7 |   |       |       | 1     |       |       |
|     | 湯浅海域        | St.3 |   |       |       |       |       | 1     |
|     |             | St.5 |   |       | 1     |       |       |       |
|     |             | St.6 |   |       |       | 1     |       |       |
|     | 由良海域        | St.6 |   |       |       |       |       | 1     |
|     | 田辺海域        | St.1 |   |       | 1     |       |       |       |
|     |             | St.3 |   |       |       | 1     |       |       |
|     | すさみ海域       | St.1 |   |       |       |       |       | 1     |
|     | 串本海域(ラムサール) | St.8 |   |       | 1     |       |       |       |
|     | 三輪崎海域       | St.1 |   |       |       | 1     |       |       |
|     |             | St.2 |   |       |       |       |       | 1     |
| 計   |             |      | 5 | 5     | 5     | 5     | 5     |       |

別表6 地点別水質測定回数表(底質)

## ＜底質＞

| ○平成23年度    |       | 橋本川  | 左会津川 | 古座川 | 湯浅海域  | 日高海域  |
|------------|-------|------|------|-----|-------|-------|
| 項目名        | 地点名   | 橋本   | 高雄大橋 | 高瀬橋 | St. 2 | St. 3 |
|            |       |      |      |     |       |       |
| 含有量試験(重金属) | カドミウム | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 鉛     | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 六価クロム | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 砒素    | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 総水銀   | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 銅     | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 亜鉛    | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | クロム   | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 強熱減量  | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 硫化物   | 1    | 1    | 1   | 1     | 1     |
| 測定機関       |       | 和歌山県 |      |     |       |       |

| ○平成24年度    |       | 貴志川  | 富田川 | 太田川 | 湯浅海域  | 日高海域  |
|------------|-------|------|-----|-----|-------|-------|
| 項目名        | 地点名   | 諸井橋  | 生馬橋 | 大宮橋 | St. 3 | St. 7 |
|            |       |      |     |     |       |       |
| 含有量試験(重金属) | カドミウム | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 鉛     | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 六価クロム | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 砒素    | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 総水銀   | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 銅     | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 亜鉛    | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | クロム   | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 強熱減量  | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
|            | 硫化物   | 1    | 1   | 1   | 1     | 1     |
| 測定機関       |       | 和歌山県 |     |     |       |       |

| ○平成25年度    |       | 山田川(湯浅) | 切目川  | 熊野川 | 湯浅海域  | 三輪崎海域 |
|------------|-------|---------|------|-----|-------|-------|
| 項目名        | 地点名   | 希望橋     | 新切目橋 | 宮井橋 | St. 5 | St. 1 |
|            |       |         |      |     |       |       |
| 含有量試験(重金属) | カドミウム | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 鉛     | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 六価クロム | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 砒素    | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 総水銀   | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 銅     | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 亜鉛    | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | クロム   | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 強熱減量  | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
|            | 硫化物   | 1       | 1    | 1   | 1     | 1     |
| 測定機関       |       | 和歌山県    |      |     |       |       |



別表7 地点別水質測定回数表(湖沼)

<湖沼>

| 湖沼名<br>項目名 | 桜池   | 山田ダム貯水池 | 一の枝貯水池 | 二川ダム貯水池 | 広川ダム貯水池 | 椿山ダム貯水池 |
|------------|------|---------|--------|---------|---------|---------|
| pH         | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| DO         | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| COD        | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| SS         | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| 大腸菌群数      | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| 全窒素        | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| 全磷         | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| アンモニア性窒素   | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| リン酸性リン     | 2    | 2       | 2      | 2       | 2       | 2       |
| 測定機関       | 和歌山県 |         |        |         |         |         |

| 湖沼名<br>項目名 | 殿山ダム貯水池 | 七川ダム貯水池 | 小匠防災ため池 | 小森ダム貯水池 | 七色ダム貯水池 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| pH         | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| DO         | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| COD        | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| SS         | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| 大腸菌群数      | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| 全窒素        | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| 全磷         | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| アンモニア性窒素   | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| リン酸性リン     | 2       | 2       | 2       | 2       | 2       |
| 測定機関       | 和歌山県    |         |         |         |         |

別表8 地点別水質測定回数表(その他)

## ■重要湿地

| 項目名 \ 地点名 |            | 和歌川河口 | 沼池 | 日高川河口 | 千里の浜 | 白浜～田辺湾 | 田辺～日高ため池 | 串本町田原水田湿原 |
|-----------|------------|-------|----|-------|------|--------|----------|-----------|
| 項目        | pH         | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | DO         | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | BOD        |       | 4  |       |      |        | 4        | 4         |
|           | SS         | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | 大腸菌群数      | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | n-ヘキサン抽出物質 | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | 全窒素        | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | 全磷         | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
|           | COD        | 4     | 4  | 4     | 4    | 4      | 4        | 4         |
| 測定機関      |            | 和歌山県  |    |       |      |        |          |           |

\* 紀の川河口・有田川河口・串本鎭浦は、河川・海域により調査

\* 新宮浮島の森は、新宮市教育委員会が調査を実施している。

## ■水浴場(和歌山県調査分)

| 項目名 \ 地点名 |             | 地の島  | 産湯 | 田辺扇ヶ浜 | 江津良 | 臨海浦 | 白良浜 | 椿 | すさみ | 橋杭 |
|-----------|-------------|------|----|-------|-----|-----|-----|---|-----|----|
| 項目        | pH          | 4    | 4  | 4     | 2   | 2   | 2   | 2 | 4   | 4  |
|           | COD         | 4    | 4  | 4     | 2   | 2   | 2   | 2 | 4   | 4  |
|           | 油分(油膜も含む)   | 4    | 4  | 4     | 2   | 2   | 2   | 2 | 4   | 4  |
|           | 透明度         | 4    | 4  | 4     | 2   | 2   | 2   | 2 | 4   | 4  |
|           | ふん便性大腸菌群数   | 4    | 4  | 4     | 2   | 2   | 2   | 2 | 4   | 4  |
|           | 病原性大腸菌O-157 | 4    | 4  | 4     | 2   | 2   | 2   | 2 | 4   | 4  |
|           | 測定機関        | 和歌山県 |    |       |     |     |     |   |     |    |

| 項目名 \ 地点名 |             | 玉の浦  | 那智 | 宇久井 | 湯川 | 里野 | 田原 | くじら浜 | 三輪崎 |
|-----------|-------------|------|----|-----|----|----|----|------|-----|
| 項目        | pH          | 4    | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4   |
|           | COD         | 4    | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4   |
|           | 油分(油膜も含む)   | 4    | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4   |
|           | 透明度         | 4    | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4   |
|           | ふん便性大腸菌群数   | 4    | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4   |
|           | 病原性大腸菌O-157 | 4    | 4  | 4   | 4  | 4  | 4  | 4    | 4   |
| 測定機関      |             | 和歌山県 |    |     |    |    |    |      |     |

開設前・開設中の午前・午後計4回

\* 和歌山市内海水浴場(加太、磯の浦、片男波、浜の宮、浪早)の開設前及び開設中の調査については和歌山市により実施

\* 白浜町内海水浴場(江津良、臨海浦、白良浜、椿)の開設前調査については白浜町により実施

別表9-1 水域別測定回数表(河川)

|               |                 | 紀<br>の<br>川 |    | 橋<br>本<br>川 |    | 桂<br>谷<br>川 |   | 嵯<br>峨<br>谷<br>川 |   | 雨<br>天<br>樋<br>川 |    | 貴<br>志<br>川 |    | 柘<br>榴<br>川 |    | 土<br>入<br>川 |   | 内<br>川 |   | 日<br>方<br>川 |  | 山<br>田<br>川・海<br>南 |  | 有<br>田<br>川 |  | 山<br>田<br>川・湯<br>浅 |  | 広<br>川 |  | 日<br>高<br>川 |  | 西<br>川 |  |
|---------------|-----------------|-------------|----|-------------|----|-------------|---|------------------|---|------------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|---|--------|---|-------------|--|--------------------|--|-------------|--|--------------------|--|--------|--|-------------|--|--------|--|
| 生活環境項目        | pH              | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 48 | 168         | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | DO              | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 48 | 168         | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | BOD             | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 48 | 168         | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | SS              | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 48 | 168         | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 大腸菌群数           | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                |    |             | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 全亜鉛             | 20          |    | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 2 | 6                | 24 | 84          | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| 健康項目          | カドミウム           | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 全シアン            | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 鉛               | 18          |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 六価クロム           | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 砒素              | 10          |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 総水銀             | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | アルキル水銀          |             |    |             |    |             |   |                  |   |                  | 24 | 84          |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | PCB             | 3           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | ジクロロメタン         | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 四塩化炭素           | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 1,2-ジクロロエタン     | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 1,1-ジクロロエチレン    | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | シス-1,2-ジクロロエチレン | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 1,1,1-トリクロロエタン  | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 1,1,2-トリクロロエタン  | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | トリクロロエチレン       | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | テトラクロロエチレン      | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 1,3-ジクロロプロペン    | 3           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | チウラム            | 3           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | シマジン            | 3           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | チオベンカルブ         | 3           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | ベンゼン            | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | セレン             | 8           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 8  | 28          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 52              |             | 4  |             | 4  | 4           | 4 | 4                | 4 | 16               | 40 | 4           | 4  | 4           | 4  | 4           | 8 | 4      |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| ふっ素           | 8               |             | 4  |             | 4  | 4           | 4 |                  | 4 | 16               | 40 | 4           | 4  | 4           | 4  | 4           | 8 | 4      |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| ほう素           | 12              |             | 4  |             | 4  | 4           | 4 |                  | 4 | 16               | 40 | 4           | 4  | 4           | 4  | 4           | 8 | 4      |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| 1,4-ジオキサン     | 6               |             | 4  |             | 4  | 4           | 4 |                  | 4 | 8                | 28 | 4           | 4  | 4           | 4  | 4           | 8 | 4      |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| 特殊項目          | 銅               | 7           |    |             | 12 |             |   |                  |   | 1                |    | 24          | 84 |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 溶解性鉄            | 1           |    |             |    |             |   |                  |   |                  |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 溶解性マンガン         | 1           |    |             |    |             |   |                  |   |                  |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | クロム             | 1           |    |             |    |             |   |                  |   |                  |    | 24          | 84 |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| その他の項目        | n-ヘキサン抽出物質      |             |    |             |    |             |   |                  |   |                  | 48 | 168         | 6  | 6           | 6  |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 全窒素             | 52          |    | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 24 | 84          | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 全炭              | 52          |    | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 24 | 84          | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | EPN             | 1           |    |             |    |             |   |                  |   |                  | 16 | 56          |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | フェノール           | 1           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                | 16 | 56          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | クロホルム           | 2           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                |    |             | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | ホルムアルデヒド        | 1           |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                |   | 4                |    |             | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | COD             | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 48 | 168         | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | アンモニア性窒素        | 52          |    |             |    |             |   |                  | 4 |                  | 16 | 56          |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 硝酸性窒素           | 52          |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                | 4 | 4                | 16 | 56          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 亜硝酸性窒素          | 52          |    | 4           |    | 4           | 4 | 4                | 4 | 4                | 16 | 56          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | リン酸性リン          | 52          |    |             |    |             |   |                  | 4 |                  | 16 | 56          | 6  | 6           | 6  |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 濁度              | 52          | 24 |             |    |             |   |                  |   | 4                |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | トリハロメタン生成能      | 16          |    |             |    |             |   |                  |   |                  |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 2-MIB           | 12          |    |             |    |             |   |                  |   |                  |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | ジオスミン           | 12          |    |             |    |             |   |                  |   |                  |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 塩化物イオン          | 52          | 24 | 4           |    | 4           | 4 | 4                | 4 | 4                | 24 | 84          | 4  | 4           | 4  | 4           | 4 | 8      | 4 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
|               | 電気伝導率           | 52          | 24 | 18          | 12 | 6           | 6 | 30               | 4 | 6                | 48 | 168         | 12 | 12          | 18 | 6           | 6 | 24     | 6 |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| 通 日 調 査       |                 |             |    | ○           |    |             |   |                  |   |                  |    |             |    |             |    |             |   |        |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |
| 測 定 機 関 名     |                 | 1           | 1  | 2           | 2  | 2           | 2 | 2                | 1 | 2                | 3  | 3           | 2  | 2           | 2  | 2           | 2 | 2      |   |             |  |                    |  |             |  |                    |  |        |  |             |  |        |  |

(注) 測定機関名の1は近畿地方整備局、2は和歌山県、3は和歌山市

別表9-2 水域別測定回数表(河川)

|           |                 | 切目川 | 南部川 | 古川 |    | 左会津川 |    | 富田川 | 日置川 | 古座川 | 太田川 | 二河川 | 那智川 | 熊野川 | 市田川 |    |    |
|-----------|-----------------|-----|-----|----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 生活環境項目    | pH              | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 12 | 26 |
|           | DO              | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 12 | 26 |
|           | BOD             | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 12 | 26 |
|           | SS              | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 12 | 26 |
|           | 大腸菌群数           | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  |    |    |
| 健康項目      | 全亜鉛             | 6   | 12  | 6  |    | 24   |    | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 6   | 12 |    |
|           | カドミウム           | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 2  |    |
|           | 全シアン            | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 2  |    |
|           | 鉛               | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 6   | 4  |    |
|           | 六価クロム           | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 2  |    |
|           | 砒素              | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 4  |    |
|           | 総水銀             | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 2  |    |
|           | アルキル水銀          |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|           | PCB             | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   | 1  |    |
|           | ジクロロメタン         | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 4  |    |
|           | 四塩化炭素           | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | 1,2-ジクロロエタン     | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | 1,1-ジクロロエチレン    | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | シス-1,2-ジクロロエチレン | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン  | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン  | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | トリクロロエチレン       | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | テトラクロロエチレン      | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 4  |    |
|           | 1,3-ジクロロプロペン    | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   | 1  |    |
|           | チウラム            | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   | 1  |    |
|           | シマジン            | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   | 1  |    |
|           | チオベンカルブ         | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   | 1  |    |
|           | ベンゼン            | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 1  |    |
|           | セレン             | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 4   | 4  |    |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 6   | 4  |    |
|           | ふっ素             | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   |     |    |    |
|           | ほう素             | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   |     |    |    |
|           | 1,4-ジオキサン       | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 2   | 2  |    |
| 特殊項目      | 銅               |     |     |    |    |      |    |     |     |     | 6   | 12  | 12  | 12  | 1   | 1  |    |
|           | 溶解性鉄            |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 4  |    |
|           | 溶解性マンガン         |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 1  |    |
|           | クロム             |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 1   |    |    |
| その他の項目    | n-ヘキサン抽出物質      |     |     |    |    | 6    |    |     |     |     |     |     |     |     | 1   | 4  |    |
|           | 全窒素             | 6   | 12  | 6  |    | 24   |    | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  |     |    |    |
|           | 全磷              | 6   | 12  | 6  |    | 24   |    | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  |     |    |    |
|           | EPN             |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     | 1   |    |    |
|           | フェノール           | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   |    |    |
|           | クロホルム           | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   | 2  |    |
|           | ホルムアルデヒド        | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 1   |    |    |
|           | COD             | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 12 | 26 |
|           | アンモニア性窒素        |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|           | 硝酸性窒素           | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 6   | 4  |    |
|           | 亜硝酸性窒素          | 4   | 4   | 4  |    | 8    |    | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 6   | 4  |    |
|           | リン酸性リン          |     | 6   | 6  |    | 12   |    | 6   | 6   | 12  | 6   | 6   | 12  | 6   |     |    |    |
|           | 濁度              |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     | 12  | 16  | 12 | 26 |
|           | トリハロメタン生成能      |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|           | 2-MIB           |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|           | ジオスミン           |     |     |    |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|           | 塩化物イオン          | 4   | 4   | 4  | 18 | 8    | 18 | 4   | 4   | 8   | 4   | 8   | 8   | 4   | 16  | 12 | 26 |
|           | 電気伝導率           | 6   | 12  | 6  | 18 | 24   | 18 | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 16  | 12 | 26 |
| 通 日 調 査   |                 |     |     |    | ○  |      | ○  |     |     |     |     |     |     |     |     |    | ○  |
| 測 定 機 関 名 |                 | 2   | 2   | 2  | 2  | 2    | 2  | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1  | 1  |

(注)測定機関名の1は近畿地方整備局、2は和歌山県、3は和歌山市

別表10 水域別測定回数表(海域)

|           |                 | 築地川及び水軒川海域 |     | 和歌山海域 |    | 海南海域 |    | 下津初島海域 |    | 湯浅海域 |    | 由良海域 |    | 日高海域 |    | 田辺海域 |    | すさみ海域 |    | 串本海域 |    | 勝浦海域 |  | 三輪崎海域 |  |
|-----------|-----------------|------------|-----|-------|----|------|----|--------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|-------|----|------|----|------|--|-------|--|
| 生活環境項目    | pH              | 36         | 192 | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | DO              | 36         | 192 | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | COD             | 36         | 192 | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | 大腸菌群数           |            |     | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | n-ヘキサン抽出物質      | 36         | 192 | 30    |    | 36   |    | 30     |    | 18   |    | 24   |    | 36   |    | 12   | 42 |       | 24 |      | 18 |      |  |       |  |
|           | 全窒素             | 18         | 96  | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | 全磷              | 18         | 96  | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | 全亜鉛             | 12         | 64  | 18    |    | 30   |    | 18     |    | 12   |    | 12   |    | 24   |    | 12   | 30 |       | 12 |      | 18 |      |  |       |  |
| 健康項目      | カリウム            | 18         | 96  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 全シアン            | 18         | 96  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 鉛               | 18         | 96  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 六価クロム           | 18         | 96  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 砒素              | 18         | 96  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 総水銀             | 18         | 96  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | アルキル水銀          | 6          | 54  |       |    |      |    |        |    |      |    |      |    |      |    |      |    |       |    |      |    |      |  |       |  |
|           | PCB             | 4          | 36  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | ジクロロメタン         | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 四塩化炭素           | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 1,2-ジクロロエタン     | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 1,1-ジクロロエチレン    | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | シス-1,2-ジクロロエチレン | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 1,1,1-トリクロロエタン  | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 1,1,2-トリクロロエタン  | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | トリクロロエチレン       | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | テトラクロロエチレン      | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 1,3-ジクロロプロペン    | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | チウラム            | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | シマジン            | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | チオベンカルブ         | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | ベンゼン            | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | セレン             | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
| 1,4-ジオキサン | 2               | 18         | 6   |       | 10 |      | 6  |        | 4  |      | 4  |      | 8  |      | 4  | 10   |    | 4     |    | 6    |    |      |  |       |  |
| 項特        | 銅               | 12         | 64  |       |    |      |    |        |    |      |    |      |    |      |    |      |    |       |    |      |    |      |  |       |  |
| 目殊        | クロム             | 12         | 64  |       |    |      |    |        |    |      |    |      |    |      |    |      |    |       |    |      |    |      |  |       |  |
| その他の項目    | SS              | 36         | 192 | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
|           | フェノール           | 4          | 36  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | クロホルム           |            |     | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | ホルムアルデヒド        |            |     | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | アンモニア性窒素        | 18         | 96  |       |    |      |    |        |    |      |    |      |    |      |    |      |    |       |    |      |    |      |  |       |  |
|           | 硝酸性窒素           | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | 亜硝酸性窒素          | 2          | 18  | 6     |    | 10   |    | 6      |    | 4    |    | 4    |    | 8    |    | 4    | 10 |       | 4  |      | 6  |      |  |       |  |
|           | リン酸性リン          | 18         | 96  | 30    |    | 36   |    | 18     |    | 12   |    | 12   |    | 24   |    |      | 12 |       | 12 |      | 18 |      |  |       |  |
|           | 塩分濃度            |            |     | 30    |    | 36   |    | 30     |    | 18   |    | 24   |    | 36   |    | 12   | 42 |       | 24 |      | 18 |      |  |       |  |
|           | 塩化物イオン          | 18         | 96  | 30    | 18 | 36   | 30 | 30     | 18 | 18   | 12 | 24   | 12 | 36   | 24 | 12   | 42 | 12    | 24 | 12   | 18 | 18   |  |       |  |
| 中 層       |                 |            |     |       | ○  |      | ○  |        | ○  |      | ○  |      | ○  |      | ○  |      | ○  |       | ○  |      | ○  |      |  |       |  |
| 測 定 機 関   |                 | 和歌山県       |     |       |    |      |    |        |    |      |    |      |    |      |    |      |    |       |    |      |    |      |  |       |  |

別表11 分析方法及び報告下限値(公共用水域)

|        | 分析項目            | 分析方法                                                                                                 | 報告下限値(mg/l) |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 生活環境項目 | pH              | 日本工業規格K0102(以下「規格」という)12.1に定める方法                                                                     | -           |
|        | DO              | 規格32に定める方法                                                                                           | 0.5         |
|        | BOD             | 規格21に定める方法                                                                                           | 0.5         |
|        | COD             | 規格17に定める方法                                                                                           | 0.5         |
|        | SS              | 昭和46年環境庁告示第59号(以下「告示」という)付表8に掲げる方法                                                                   | 1           |
|        | 大腸菌群数           | 最確数による定量法                                                                                            | 0.00E+00    |
|        | n-ヘキサン抽出物質      | 告示付表10に掲げる方法                                                                                         | 0.5         |
|        | 全窒素             | 規格45.4に定める方法                                                                                         | 0.05        |
|        | 全燐              | 規格46.3に定める方法                                                                                         | 0.003       |
|        | 全亜鉛             | 規格53に定める方法(準備操作を行う場合は、規格53に定める方法によるほか告示付表9に掲げる方法)                                                    | 0.005       |
| 健康項目   | カドミウム           | 規格55に定める方法                                                                                           | 0.001       |
|        | 全シアン            | 規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法                                                           | 0.1         |
|        | 鉛               | 規格54に定める方法                                                                                           | 0.005       |
|        | 六価クロム           | 規格65.2に定める方法                                                                                         | 0.02        |
|        | 砒素              | 規格61.2, 61.3又は61.4に定める方法                                                                             | 0.001       |
|        | 総水銀             | 告示付表1に掲げる方法                                                                                          | 0.0005      |
|        | アルキル水銀          | 告示付表2に掲げる方法                                                                                          | 0.0005      |
|        | PCB             | 告示付表3に掲げる方法                                                                                          | 0.0005      |
|        | ジクロロメタン         | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                                    | 0.002       |
|        | 四塩化炭素           | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                                        | 0.0002      |
|        | 1,2-ジクロロエタン     | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1又は5.3.2に定める方法                                                             | 0.0004      |
|        | 1,1-ジクロロエチレン    | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                                    | 0.002       |
|        | シス-1,2-ジクロロエチレン | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                                    | 0.004       |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン  | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                                        | 0.01        |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン  | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                                        | 0.0006      |
|        | トリクロロエチレン       | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                                        | 0.003       |
|        | テトラクロロエチレン      | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                                        | 0.001       |
|        | 1,3-ジクロロプロペン    | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法                                                                    | 0.0002      |
|        | チウラム            | 告示付表4に掲げる方法                                                                                          | 0.0006      |
|        | シマジン            | 告示付表5の第1又は第2に掲げる方法                                                                                   | 0.0003      |
|        | チオベンカルブ         | 告示付表5の第1又は第2に掲げる方法                                                                                   | 0.002       |
|        | ベンゼン            | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                                    | 0.001       |
|        | セレン             | 規格67.2, 67.3又は67.4に定める方法                                                                             | 0.001       |
|        | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | 硝酸性窒素にあつては規格43.2.1, 43.2.3又は43.2.5に定める方法<br>亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法                                  | 0.02        |
|        | ふっ素             | 規格34.1に定める方法又は告示付表6に掲げる方法                                                                            | 0.1         |
|        | ほう素             | 規格47.1, 47.3又は47.4に掲げる方法                                                                             | 0.1         |
|        | 1,4ジオキサン        | 告示付表7に掲げる方法                                                                                          | 0.005       |
| 特殊項目   | 銅               | 規格52.2, 52.3, 52.4又は52.5に定める方法                                                                       | 0.04        |
|        | 溶解性鉄            | 規格57.2, 57.3又は57.4に定める方法                                                                             | 0.05        |
|        | 溶解性マンガン         | 規格56.2, 56.3, 56.4又は56.5に定める方法                                                                       | 0.01        |
|        | クロム             | 規格65.1に定める方法                                                                                         | 0.03        |
| その他の項目 | EPN             | 環境庁水質保全局水質規制課長通知(平成5年4月28日環水規第121号)付表1の第1又は第2に掲げる方法                                                  | 0.0006      |
|        | フェノール           | 環境省環境管理局水環境部長通知(平成15年11月5日環水企発第031105001号, 環水管発第031105001号)付表1に掲げる方法                                 | 0.02        |
|        | クロロホルム          | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法                                                                    | 0.001       |
|        | ホルムアルデヒド        | 環境省環境管理局水環境部長通知(平成15年11月5日環水企発第031105001号, 環水管発第031105001号)付表2に掲げる方法                                 | 0.008       |
|        | アンモニア性窒素        | 規格42に定める方法                                                                                           | 0.06        |
|        | 硝酸性窒素           | 規格43.2.1, 43.2.3又は43.2.5に定める方法                                                                       | 0.01        |
|        | 亜硝酸性窒素          | 規格43.1に定める方法                                                                                         | 0.01        |
|        | リン酸性リン          | 規格46.1に定める方法                                                                                         | 0.01        |
|        | 濁度              | 日本工業規格K0101の9に定める方法                                                                                  | 1           |
|        | トリハロメタン生成能      | 平成7年環境庁告示第30号の別表に掲げる方法                                                                               | 0.005       |
|        | 2-MIB           | 上水試験法(2001年版)VI-4 13.2, 13.3又は13.4に定める方法                                                             | 0.005       |
|        | ジオスミン           | 上水試験法(2001年版)VI-4 13.2, 13.3又は13.4に定める方法                                                             | 0.005       |
|        | 塩化物イオン          | 規格35に定める方法                                                                                           | 1           |
|        | 塩分濃度            | 海洋観測指針に定める方法                                                                                         | 1           |
|        | 電気伝導率           | 規格13に定める方法                                                                                           | 1           |
| 要監視項目  |                 | 環境省環境管理局水環境部長通知(平成16年3月31日環水企発第040331003号)に掲げる方法<br>環境省環境管理局水環境部長通知(平成15年11月5日環水企発第031105001号)に掲げる方法 |             |

### 3. 地下水の水質測定計画

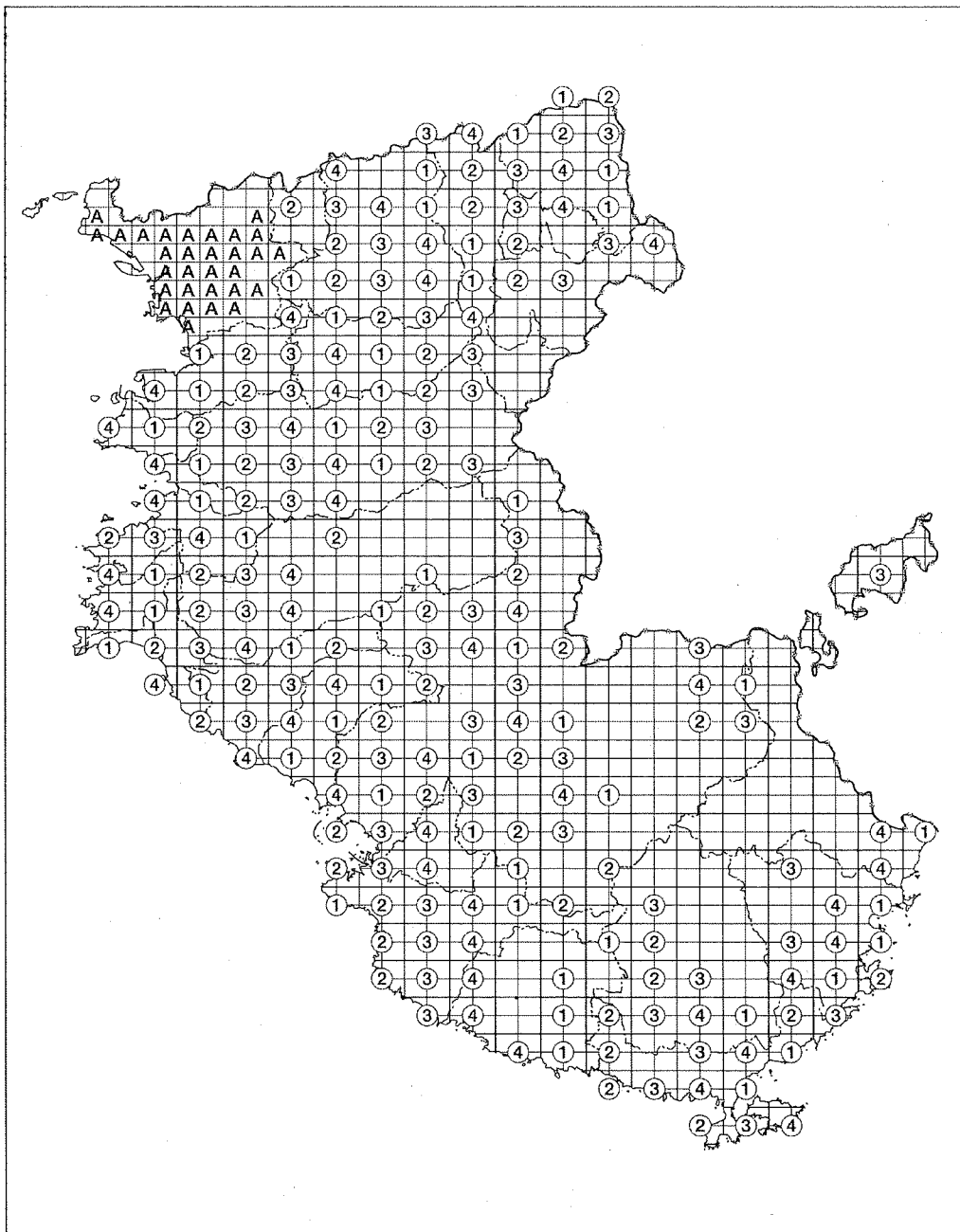
別表12 地下水質測定計画表

1. 概況調査 地域の全体的な地下水の概況を把握するために実施する。

| 測定機関           | 近畿地方整備局 | 和歌山県  | 和歌山市  | 合計    |
|----------------|---------|-------|-------|-------|
| 調査井戸数          | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 年間調査回数         | 1       | 1     | 1     |       |
| 測定項目           | 検体数     | 検体数   | 検体数   | 検体数   |
| カドミウム          | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 全シアン           | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 鉛              | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 六価クロム          | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 砒素             | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 総水銀            | 1       | 46    | 30    | 77    |
| アルキル水銀         | -----   | ----- | ----- | ----- |
| P C B          | -----   | 46    | ----- | 46    |
| ジクロロメタン        | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 四塩化炭素          | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,2-ジクロロエタン    | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 1       | 46    | 30    | 77    |
| トリクロロエチレン      | 1       | 46    | 30    | 77    |
| テトラクロロエチレン     | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 1       | 46    | 30    | 77    |
| チウラム           | 1       | 46    | 30    | 77    |
| シマジン           | 1       | 46    | 30    | 77    |
| チオベンカルブ        | 1       | 46    | 30    | 77    |
| ベンゼン           | 1       | 46    | 30    | 77    |
| セレン            | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 1       | 46    | 30    | 77    |
| ふっ素            | 1       | 46    | 30    | 77    |
| ほう素            | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 塩化ビニルモノマー      | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 1,4-ジオキサン      | 1       | 46    | 30    | 77    |
| 合計             | 26      | 1242  | 780   | 2048  |

2. 定期モニタリング調査 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に実施する。

| 測定機関            | 近畿地方整備局 | 和歌山県  | 和歌山市  | 合計  |
|-----------------|---------|-------|-------|-----|
| 調査井戸数           | -----   | 9     | 3     | 12  |
| 年間調査回数          | -----   | 1     | 1     | 2   |
| 測定項目            | 検体数     | 検体数   | 検体数   | 検体数 |
| 砒素              | -----   | 1     | 2     | 3   |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | -----   | ----- | 1     | 1   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素   | -----   | 8     | ----- | 9   |
| 合計              | -----   | 9     | 3     | 12  |



(備考)

- 1, メッシュは行管メッシュ(経度緯度法による地域メッシュ区分)をもとに和歌山市については2kmメッシュ、その他の地域については約4kmメッシュで設定。
- 2, 平成23年度の調査地点は、A(和歌山市)と③である。

別図2 地下水質測定地点 調査メッシュ図



別表13 分析方法及び報告下限値(地下水)

| 分析項目              | 分析方法                                                                               | 報告下限値(mg/l) |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ナトリウム             | 日本工業規格K0102(以下「規格」という)55に定める方法                                                     | 0.001       |
| 全シアン              | 規格38.1.2及び38.2に定める方法又は規格38.1.2及び38.3に定める方法                                         | 0.1         |
| 鉛                 | 規格54に定める方法                                                                         | 0.005       |
| 六価クロム             | 規格65.2に定める方法                                                                       | 0.02        |
| 砒素                | 規格61.2, 61.3又は61.4に定める方法                                                           | 0.005       |
| 総水銀               | 昭和46年環境庁告示第59号(以下「告示」という)付表1に掲げる方法                                                 | 0.0005      |
| PCB               | 告示付表3に掲げる方法                                                                        | 0.0005      |
| ジクロロメタン           | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                  | 0.002       |
| 四塩化炭素             | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                      | 0.0002      |
| 1,2-ジクロロエタン       | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1又は5.3.2に定める方法                                           | 0.0004      |
| 1,1-ジクロロエチレン      | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                  | 0.01        |
| 1,1,1-トリクロロエタン    | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                      | 0.1         |
| 1,1,2-トリクロロエタン    | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                      | 0.0006      |
| トリクロロエチレン         | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                      | 0.003       |
| テトラクロロエチレン        | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法                                      | 0.001       |
| 1,3-ジクロロプロペン      | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法                                                  | 0.0002      |
| チウラム              | 告示付表4に掲げる方法                                                                        | 0.0006      |
| シマジン              | 告示付表5の第1又は第2に掲げる方法                                                                 | 0.0003      |
| チオベンカルブ           | 告示付表5の第1又は第2に掲げる方法                                                                 | 0.002       |
| ベンゼン              | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                  | 0.001       |
| セレン               | 規格67.2, 67.3又は67.4に定める方法                                                           | 0.002       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素     | 硝酸性窒素にあつては規格43.2.1, 43.2.3又は43.2.5に定める方法<br>亜硝酸性窒素にあつては規格43.1に定める方法                | 0.2         |
| 硝酸性窒素             | 規格43.2.1, 43.2.3又は43.2.5に定める方法                                                     | 0.1         |
| 亜硝酸性窒素            | 規格43.1に定める方法                                                                       | 0.1         |
| ふっ素               | 規格34.1に定める方法又は告示付表6に掲げる方法                                                          | 0.1         |
| ほう素               | 規格47.1, 47.3又は47.4に掲げる方法                                                           | 0.1         |
| 1,2-ジクロロエチレン      | シス体については日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体については規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法。 | 0.004       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン   | 日本工業規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法                                                  | 0.002       |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | 日本規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法                                                    | 0.002       |
| 塩化ビニルモノマー         | 平成9年環境庁告示第10号付表に掲げる方法                                                              | 0.0002      |
| 1,4-ジオキサン         | 告示付表7に掲げる方法                                                                        | 0.005       |