

平成 31 年度  
公共用水域等の水質測定計画

平成 31 年 3 月  
広 島 県

# 目 次

## I 計画の概要

1 趣旨	1
2 根拠法令	1
3 測定機関	1
4 測定期間	1
5 測定対象及び測定地点	1
6 測定項目及び測定回数	2
7 主な変更点	3

## II 計画の詳細

### 1 公共用水域（水質・底質）

(1) 目的	4
(2) 測定期間	4
(3) 測定機関及び対象水域	4
第1-1図 BOD及びCODに係る測定対象水域一覧図	5
第1-2図 窒素及び磷に係る測定対象水域一覧図	6
(4) 測定方法	7
(5) 測定結果の報告	8
別表1 水質の分析方法及び定量限界値等	9
別表2 底質の分析方法	12
表1 水質測定計画一覧表（河川関係）	13
表2 水質測定計画一覧表（湖沼関係）	19
表3 水質測定計画一覧表（海域関係）	20
表4 底質測定計画一覧表（河川関係）	24
表5 底質測定計画一覧表（海域関係）	25

### 2 地下水

(1) 目的	26
(2) 測定期間	26
(3) 測定機関及び対象水域	26
(4) 測定方法	26
(5) 測定結果の報告	27
別表3 地下水の分析方法及び定量限界値等	28
表6 地下水水質測定計画一覧表	29

### 3 測定点配置図

(1) 底質調査測定点配置図	31
(2) 地下水調査測定点配置図	34

# I 計画の概要

# I 計画の概要

## 1 趣旨

県の区域に属する公共用水域（底質を含む）及び地下水の水質状況を常時監視するため、関係機関と連携を図り、測定すべき事項、測定の地点及び方法その他必要な事項を定め、平成 31 年度の水質測定計画を作成する。

## 2 根拠法令

水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）第 16 条

## 3 測定機関【13 機関】

中国地方整備局，広島県，広島市，呉市，福山市，東広島市，廿日市市，三原市，竹原市，大竹市，庄原市，熊野町，坂町

## 4 測定期間

平成 31 年 4 月から平成 32 年 3 月

## 5 測定対象及び測定地点

### (1) 水質及び底質

測定機関	測定対象水域	
	水 質	底 質
中国地方整備局	小瀬川，太田川，芦田川，江の川 弥栄ダム貯水池（弥栄湖），温井ダム貯水池（龍姫湖）， 八田原ダム貯水池（芦田湖），土師ダム貯水池（八千代湖）	
広島県	小瀬川，永慶寺川，御手洗川，可愛川，太田川，瀬野川， 二河川，黒瀬川，高野川，三津大川，木谷郷川，賀茂川， 沼田川，和久原川，栗原川，藤井川，芦田川，江の川， 高梁川	
	渡ノ瀬ダム貯水池（渡ノ瀬貯水池），小瀬川ダム貯水池（小 瀬川ダム湖），三川ダム貯水池（神農湖），帝釈川ダム貯水 池（神竜湖）	
	広島湾西部，広島湾，安芸津・安浦地先，燧灘北西部	
広島市	岡ノ下川，八幡川，太田川，瀬野川，矢野川	八幡川，太田川，瀬野川
	広島湾	広島湾
呉市	二河川，大屋大川，吉浦大川，堺川，黒瀬川，大谷川， 広東大川，錦川，野呂川	二河川，黒瀬川
	呉地先，安芸津・安浦地先	呉地先
竹原市	賀茂川	
	燧灘北西部	
三原市	畑岡川，沼田川，西野川，芦田川	
福山市	藤井川，本郷川，羽原川，山南川，芦田川，手城川， 大門水路，高梁川	
	燧灘北西部，備讃瀬戸	備讃瀬戸
庄原市	江の川	
大竹市	小瀬川	

東広島市	太田川, 瀬野川, 黒瀬川, 沼田川		
廿日市市	毛保川		
坂町	総頭川		
熊野町	二河川		
測定地点	河川	38水系 227地点	5水系 12地点
	湖沼	8水域 8地点	
	海域	6海域 67地点	3海域 14地点

(2) 地下水

測定機関	測定対象地域	測定地点
中国地方整備局	太田川の流域	53地点 (概況調査 41地点 継続監視調査 11地点 汚染井戸周辺地区調査 1地点)
広島県	広島市, 呉市及び福山市を除く県の区域	
広島市	広島市の区域	
呉市	呉市の区域	
福山市	福山市の区域	
東広島市	東広島市の区域	

6 測定項目及び測定回数

(1) 水質

区分	測定項目	年間測定回数
観測項目	流量, 水深, 気温, 水温, 色相, 臭気, 透視度	1～12
生活環境項目 (13)	水素イオン濃度(pH), 生物化学的酸素要求量(BOD), 化学的酸素要求量(COD), 浮遊物質(SS), 溶存酸素量(DO), 大腸菌群数, 全窒素, 全燐, ノルマルヘキサン抽出物質(油分等), 全亜鉛, ノルフェノール, 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩, 下層DO	
要測定指標 (2)	透明度, 大腸菌数	1～12
健康項目 (27)	カドミウム, 全アンモニア, 鉛, 六価クロム, 砒素, 総水銀, アルキル水銀, PCB, ジクロロメタン, 四塩化炭素, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, シス-1,2-ジクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, 1,1,2-トリクロロエタン, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 1,3-ジクロロプロペン, チオラム, シマジソ, チオベンカルブ, ベンゼン, セレン, 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, ふっ素, ほう素, 1,4-ジオキサン	1～12
特殊項目 (5)	銅, 鉄, マンガン, クロム, フェノール類	1～12
要監視項目 (26)	クロロホルム, トランス-1,2-ジクロロエチレン, 1,2-ジクロロプロペン, p-ジクロロベンゼン, イソキサチオン, タイアジソ, フェネトロチオン, イソプロチオラン, オキシ銅, クロタロニル, プロピザミド, EPN, ジクロロホス, フェノバルブ, イプロベンホス, クロニトロフェン, トルエン, キシレン, フタル酸ジエチルヘキシル, ニッケル, モリブデン, アンチモン, クロロエチレン, エピクロヒドリン, 全マンガン, ウラン	1～12
水生生物の保全に係る要監視項目 (6)	クロロホルム, フェノール, ホルムアルデヒド, 4-tert-オクチルフェノール, アニリン, 2,4-ジクロロフェノール	1
その他の項目 (13)	アンモニア態窒素, 亜硝酸性窒素, 硝酸性窒素, 有機態窒素, 燐酸態燐, クロフィルa, 全有機炭素(TOC), 塩素イオン, 濁度, メチレンブルー活性物質, 電気伝導度, トリハロメタン生成能, ふん便性大腸菌群数	1～12

(2) 底質

区分	測定項目	測定回数
観測項目 (5)	気温, 水温, 泥温, 外観, 臭気	1
一般項目 (8)	水素イオン濃度(pH), 化学的酸素要求量(COD), 強熱減量, 硫化物, 含水率, 酸化還元電位, 全窒素, 全磷	
健康項目 (7)	カドミウム, 鉛, 六価クロム, 砒素, 総水銀, アルキル水銀, PCB	
特殊項目 (6)	銅, 亜鉛, 鉄, マンガン, クロム, ニッケル	
その他の 項目(4)	アンモニア態窒素, 亜硝酸態窒素, 硝酸態窒素, 磷酸態磷	

(3) 地下水

区分	測定項目	測定回数
健康項目 (28)	カドミウム, 全シアン, 鉛, 六価クロム, 砒素, 総水銀, アルキル水銀, PCB, ジクロロメタン, 四塩化炭素, クロロエチレン, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, 1,2-ジクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, 1,1,2-トリクロロエタン, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 1,3-ジクロロプロペン, チウラム, シマジン, チオベンカルブ, ベンゼン, セレン, 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, ふっ素, ほう素, 1,4-ジオキサン	1~2
その他の 項目(3)	塩素イオン, 全窒素, 全磷	1~2

7 主な変更点

(1) 水質

健康項目の測定地点, 測定回数の変更等の見直しを行った。

(2) 地下水

地下水概況調査の測定地点を変更した。

(3) 底質

変更点なし。

## Ⅱ 計画の詳細

### 1 公共用水域（水質，底質）

## II 計画の詳細

### 1 公共用水域（水質・底質）

#### (1) 目的

この計画は、県の区域に属する公共用水域の水質状況を常時監視するため、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第16条の規定により、水質及び底質の測定について必要な事項を定める。

#### (2) 測定期間

平成31年4月から平成32年3月までとする。

#### (3) 測定機関及び対象水域

測定機関及び対象水域は、次のとおりである。

測定機関	測定対象水域（河川・湖沼・海域）
中国地方整備局	小瀬川，太田川，芦田川，江の川
	弥栄ダム貯水池（弥栄湖），温井ダム貯水池（龍姫湖），八田原ダム貯水池（芦田湖），土師ダム貯水池（八千代湖）
広島県	小瀬川，永慶寺川，御手洗川，可愛川，太田川，瀬野川，二河川，黒瀬川，高野川，三津大川，木谷郷川，賀茂川，沼田川，和久原川，栗原川，藤井川，芦田川，江の川，高梁川
	渡ノ瀬ダム貯水池（渡ノ瀬貯水池），小瀬川ダム貯水池（小瀬川ダム湖），三川ダム貯水池（神農湖），帝釈川ダム貯水池（神竜湖）
	広島湾西部，広島湾，安芸津・安浦地先，燧灘北西部
広島市	岡ノ下川，八幡川，太田川，瀬野川，矢野川
	広島湾
呉市	二河川，大屋大川，吉浦大川，堺川，黒瀬川，大谷川，広東大川，錦川，野呂川
	呉地先，安芸津・安浦地先
竹原市	賀茂川
	燧灘北西部
三原市	畑岡川，沼田川，西野川，芦田川
福山市	藤井川，本郷川，羽原川，山南川，芦田川，手城川，大門水路，高梁川
	燧灘北西部，備讃瀬戸
庄原市	江の川
大竹市	小瀬川
東広島市	太田川，瀬野川，黒瀬川，沼田川
廿日市市	毛保川
坂町	総頭川
熊野町	二河川

なお、これらの測定対象水域は第1-1図，第1-2図のとおり。



第1-1図 BOD及びCODに係る測定対象水域一覧図

1 河川関係

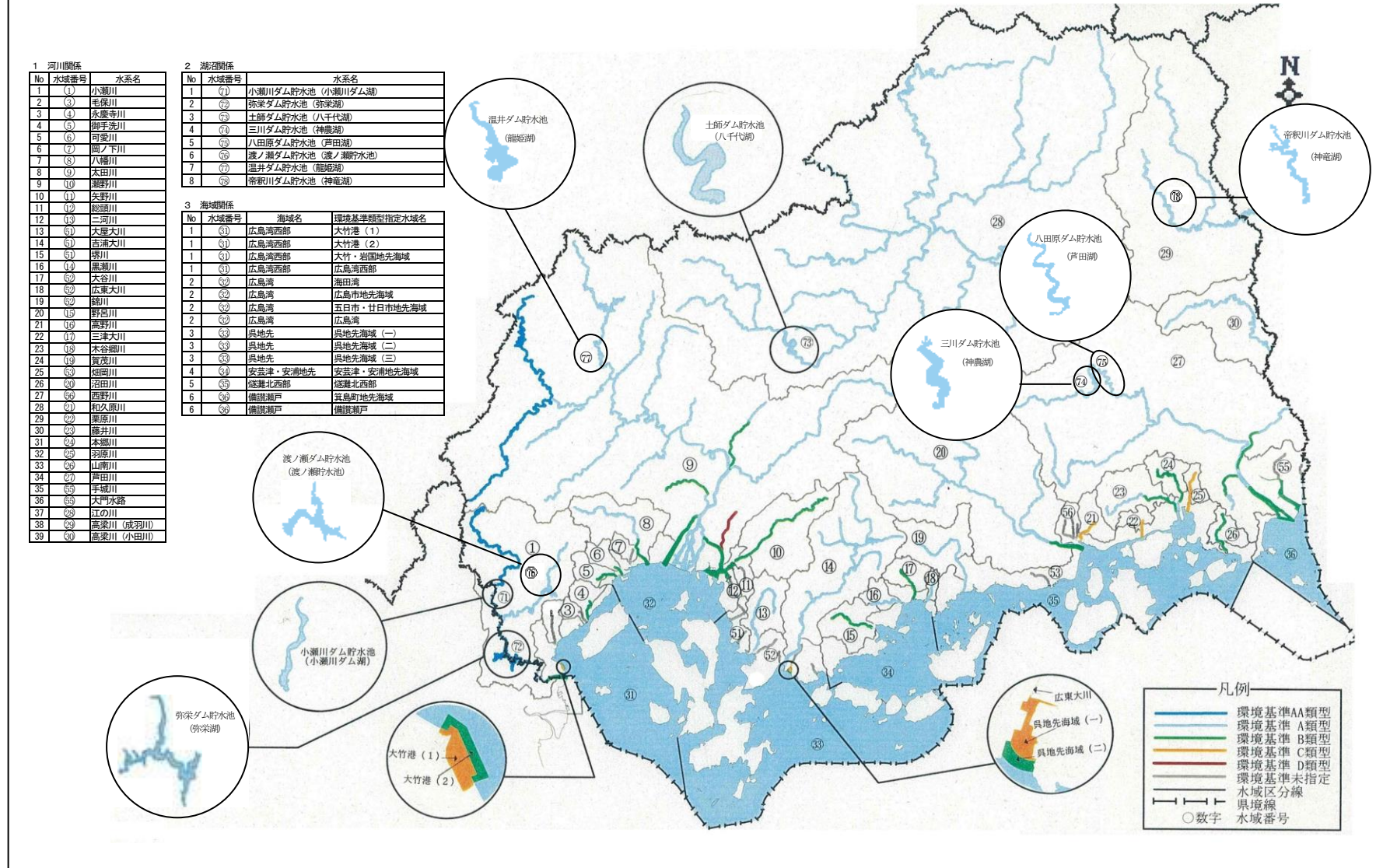
No	水域番号	水系名
1	(1)	小瀬川
2	(2)	毛保川
3	(3)	永慶寺川
4	(4)	御手洗川
5	(5)	可愛川
6	(6)	岡ノ下川
7	(7)	八幡川
8	(8)	太田川
9	(9)	瀬野川
10	(10)	矢野川
11	(11)	総瀬川
12	(12)	三河川
13	(13)	大屋大川
14	(14)	吉浦大川
15	(15)	塚川
16	(16)	黒瀬川
17	(17)	木谷川
18	(18)	広東大川
19	(19)	藤川
20	(20)	野島川
21	(21)	高野川
22	(22)	三津大川
23	(23)	木谷瀬川
24	(24)	賀茂川
25	(25)	畑廻川
26	(26)	沼田川
27	(27)	西野川
28	(28)	和久原川
29	(29)	栗原川
30	(30)	藤井川
31	(31)	本郷川
32	(32)	羽原川
33	(33)	山崎川
34	(34)	声田川
35	(35)	手塚川
36	(36)	大門水路
37	(37)	江の川
38	(38)	高梁川(成羽川)
39	(39)	高梁川(小田川)

2 海沼関係

No	水域番号	水系名
1	(1)	小瀬川ダム貯水池(小瀬川ダム湖)
2	(2)	弥栄ダム貯水池(弥栄湖)
3	(3)	土師ダム貯水池(八千代湖)
4	(4)	三川ダム貯水池(神鹿湖)
5	(5)	八田原ダム貯水池(芦田湖)
6	(6)	渡ノ瀬ダム貯水池(渡ノ瀬貯水池)
7	(7)	笹井ダム貯水池(龍形湖)
8	(8)	帝釈川ダム貯水池(神竜湖)

3 海域関係

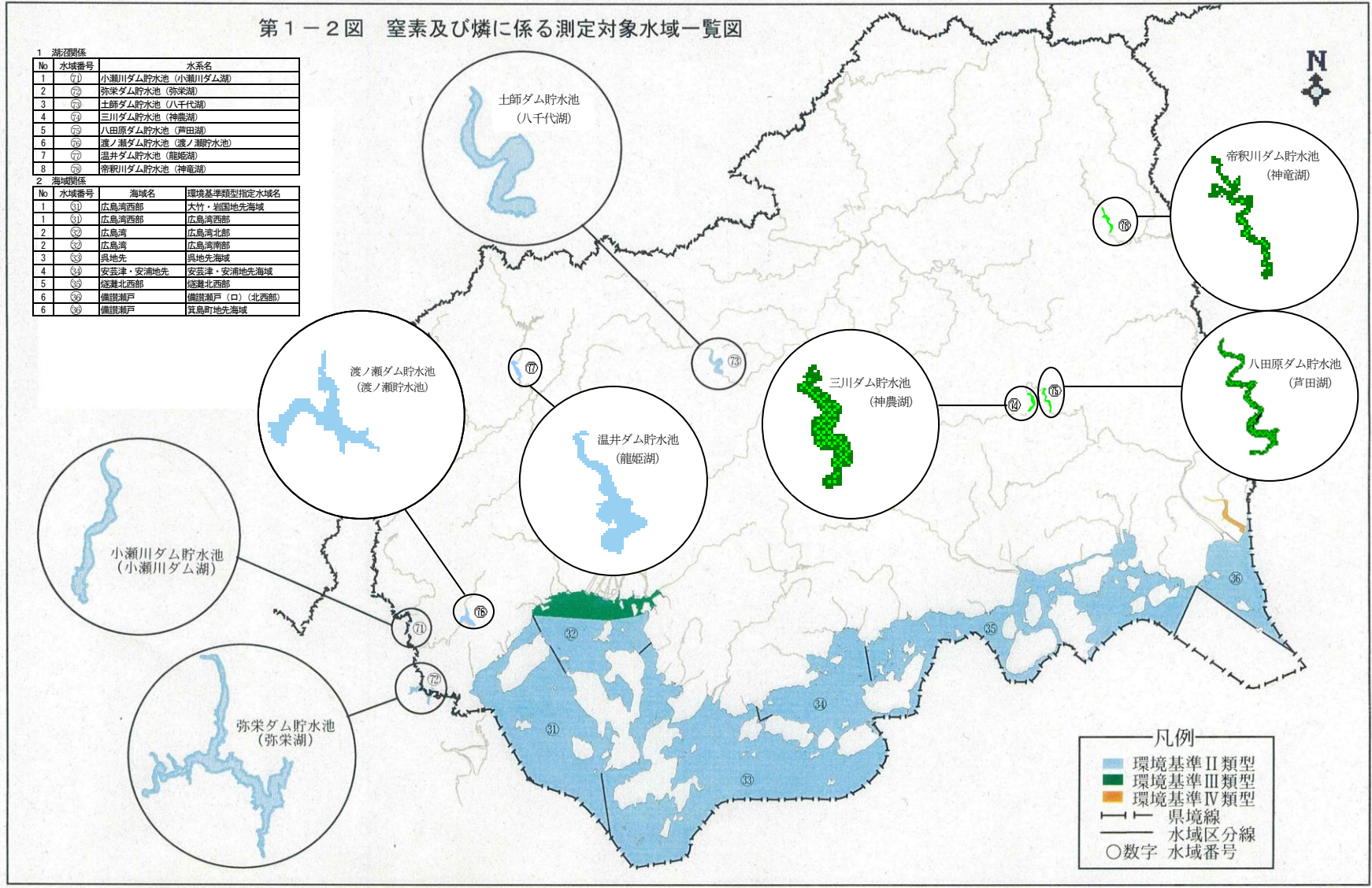
No	水域番号	海域名	環境基準類型指定水域名
1	(1)	広島湾西部	大竹港(1)
1	(1)	広島湾西部	大竹港(2)
1	(1)	広島湾西部	大竹・岩園地先海域
2	(2)	広島湾	広島湾西部
2	(2)	広島湾	海田湾
2	(2)	広島湾	広島市地先海域
2	(2)	広島湾	五日市・廿日市地先海域
2	(2)	広島湾	広島湾
3	(3)	呉地先	呉地先海域(一)
3	(3)	呉地先	呉地先海域(二)
3	(3)	呉地先	呉地先海域(三)
4	(4)	安芸津・安浦地先	安芸津・安浦地先海域
5	(5)	焼津北西部	焼津北西部
6	(6)	備讃瀬戸	笠島町地先海域
6	(6)	備讃瀬戸	備讃瀬戸



第1-2図 窒素及び磷に係る測定対象水域一覧図

1 湖沼関係		
No	水域番号	水系名
1	①	小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)
2	②	弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)
3	③	土師ダム貯水池 (八千代湖)
4	④	三川ダム貯水池 (神農湖)
5	⑤	八田原ダム貯水池 (芦田湖)
6	⑥	渡ノ瀬ダム貯水池 (渡ノ瀬貯水池)
7	⑦	温井ダム貯水池 (龍姫湖)
8	⑧	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)

2 海域関係			
No	水域番号	海域名	環境基準類型指定水域名
1	①	広島湾西部	大竹・岩国地先海域
1	②	広島湾西部	広島湾西部
2	③	広島湾	広島湾北部
2	④	広島湾	広島湾南部
3	⑤	呉地先	呉地先海域
4	⑥	安芸津・安浦地先	安芸津・安浦地先海域
5	⑦	徳津北西部	徳津北西部
6	⑧	備前瀬戸	備前瀬戸(口)(北西部)
6	⑨	備前瀬戸	呉島町地先海域



凡例

- 環境基準Ⅱ類型
- 環境基準Ⅲ類型
- 環境基準Ⅳ類型
- 県境線
- 水域区分線
- 数字 水域番号

(4) 測定方法

ア 測定項目は、原則として次の区分のとおりとする。

(ア) 水質

区 分	測 定 項 目
観 測 項 目	流量, 水深, 気温, 水温, 色相, 臭気, 透視度
生 活 環 境 項 目	水素イオン濃度 (pH), 生物化学的酸素要求量 (BOD), 化学的酸素要求量 (COD), 浮遊物質 (SS), 溶存酸素量 (DO), 大腸菌群数, ノルマルヘキサン抽出物質 (油分等), 全窒素, 全リン, 全亜鉛, ノニルフェノール, 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩, 下層 DO
要測定指標	透明度, 大腸菌数
健 康 項 目	カドミウム, 全シアン, 鉛, 六価クロム, 砒素, 総水銀, アルキル水銀, PCB, ジクロロメタン, 四塩化炭素, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, シス-1,2-ジクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, 1,1,2-トリクロロエタン, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 1,3-ジクロロプロパン, チウラム, シマジン, チオベンカルブ, ベンゼン, セレン, 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素, ふっ素, ほう素, 1,4-ジメチル
特 殊 項 目	銅, 鉄, マンガン, クロム, フェノール類
要監視項目	クロホルム, トランス-1,2-ジクロロエチレン, 1,2-ジクロロプロパン, p-ジクロロベンゼン, イキサチオン, ダイアジン, フェニトチオン, イプロチオン, 枯シ銅, クロタロニル, プロピザミド, EPN, ジクロホス, フェノカルブ, イプロホス, クロロトロフェン, トルエン, キレン, フタル酸ジエチルキシル, ニッケル, モリブデン, アンチモン, クロロエチレン, エピクロロヒドリン, 全マンガン, ウラン
水生生物の保全に係る要監視項目	クロホルム, フェノール, ホルムアルデヒド, 4-tert-オクチルフェノール, アニリン, 2,4-ジクロロフェノール
その他の項目	アンモニア態窒素, 亜硝酸性窒素, 硝酸性窒素, 有機態窒素, 磷酸態リン, クロフィル a, 全有機炭素 (TOC), 塩素イオン, 濁度, メチンブルー活性物質, 電気伝導度, トリハロメタン生成能, ふん便性大腸菌群数

(イ) 底質

区 分	測 定 項 目
観 測 項 目	気温, 水温, 泥温, 外観, 臭気
一 般 項 目	水素イオン濃度 (pH), 化学的酸素要求量 (COD), 強熱減量, 硫化物, 含水率, 酸化還元電位, 全窒素, 全リン
健 康 項 目	カドミウム, 鉛, 六価クロム, 砒素, 総水銀, アルキル水銀, PCB
特 殊 項 目	銅, 亜鉛, 鉄, マンガン, クロム, ニッケル
その他の項目	アンモニア態窒素, 亜硝酸態窒素, 硝酸態窒素, 磷酸態リン

イ 測定地点, 測定回数等

各水域の測定地点, 測定項目, 測定回数及び測定機関については, 表 1 (水質: 河川関係), 表 2 (水質: 湖沼関係), 表 3 (水質: 海域関係), 表 4 (底質: 河川関係) 及び表 5 (底質: 海域関係) のとおりである。

なお, 測定回数は次の区分による。

(ア) 通年調査

各水域の重要な地点において, 年間を通じて, 各月の 1 日につき 1 回以上実施する測定をいう。

(イ) 通日調査

日間の水質変動が大きい地点において, 1 日につき 2 時間間隔で 13 回以上実施する測定をいう。

(ウ) 一般調査

原則として、年に4回以上実施する測定をいう。

ウ 分析方法

(ア) 水質

分析の方法等は、原則として別表1のとおりとする。

なお、これらに定めのない項目及びこの方法によらない場合は、測定結果報告の際に特記するものとする。

(イ) 底質

分析の方法は、原則として別表2のとおりとする。

(5) 測定結果の報告

各測定機関の長は、測定終了後、その測定結果をExcelのデータにより、当月分を翌月の末日までに知事に通知するものとする。

ただし、健康項目について水質環境基準値を超えた場合には、その都度、速やかに知事へ通知するものとする。

また、要測定指標の測定結果について、水質汚濁防止法政令市の長は、測定終了後、その測定結果を、平成25年3月25日付け環水大水発第1303251号「要測定指標等の測定の実施について」の別添4 要測定指標報告要領に従い記入したExcelのデータにより、知事に通知するものとする。

(6) 事故・災害時の対応

事故・災害等の発生により、河川等の汚染やその拡散が懸念され、その影響の把握が急務と考えられる場合には、関係機関と連携して、迅速に調査を行うものとする。

別表 1  
水質の分析方法及び定量限界値等

測定項目	定量限界	表示桁数等	分析方法
流量	m <sup>3</sup> /s	小数点以下 2 桁	
水深	m	" 1 桁	
気温、水温	℃	" 1 桁	
透視度	cm	" 1 桁	
pH		" 1 桁	水質汚濁に係る環境基準について（昭和 46 年 12 月環境庁告示第 59 号（以下「公共用水域告示」という。））別表 2 に掲げる方法（日本工業規格（以下「規格」という。）K0102 の 12.1 に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法）
DO	0.5	mg/L	" 1 桁 同上（規格 K0102 の 32 に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサを用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法）
BOD	0.5	mg/L	" 1 桁 同上（規格 K0102 の 21 に定める方法）
COD	0.5	mg/L	" 1 桁 同上（規格 K0102 の 17 に定める方法）
SS	1	mg/L	整数部分 同上（公共用水域告示付表 9 に掲げる方法）
大腸菌群数		MPN/100mL	" 同上（最確数による定量法）
ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	mg/L	小数点以下 1 桁 同上（公共用水域告示付表 14 に掲げる方法）
全窒素	0.05	mg/L	" 2 桁 同上（規格 K0102 の 45.2、45.3、45.4 又は 45.6 に定める方法（ただし、海域は 45.4 又は 45.6 に定める方法））
全リン	0.003	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0102 の 46.3 に定める方法）
全亜鉛	0.001	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0102 の 53 に定める方法）
ニルフェノール	0.00006	mg/L	" 5 桁 同上（公共用水域告示付表 11 に掲げる方法）
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	0.0006	mg/L	" 4 桁 同上（公共用水域告示付表 12 に掲げる方法）
下層 DO	0.5	mg/L	" 1 桁 同上（規格 K0102 の 32 に定める方法又は公共用水域告示付表 13 に掲げる方法）
透明度		m	" 1 桁 要測定指標等の測定の実施及びアンケートの実施について（平成 25 年 3 月 25 日環境省水・大気環境局水環境課長協力依頼（以下「協力依頼」という。））の別添 1 に定める方法
大腸菌数		MPN/100mL 又は 個/100mL	整数部分 協力依頼別添 2 に定める方法
カドミウム	0.0003	mg/L	小数点以下 4 桁 公共用水域告示別表 1 に掲げる方法（規格 K0102 の 55.2、55.3 又は 55.4 に定める方法）
全アン	0.1	mg/L	" 1 桁 同上（規格 K0102 の 38.1.2 及び 38.2 に定める方法、38.1.2 及び 38.3 に定める方法又は 38.1.2 及び 38.5 に定める方法）
鉛	0.005	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0102 の 54 に定める方法）
六価クロム	0.02	mg/L	" 2 桁 同上（規格 K0102 の 65.2 に定める方法（ただし 65.2.6 に定める方法により汽水又は海水を測定する場合には、規格 K0170-7 の 7 の a）又は b）に定める操作を行うものとする。）
砒素	0.005	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0102 の 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法）
総水銀	0.0005	mg/L	" 4 桁 同上（公共用水域告示付表 1 に掲げる方法）
アルキル水銀	0.0005	mg/L	" 4 桁 同上（公共用水域告示付表 2 に掲げる方法）
PCB	0.0005	mg/L	" 4 桁 同上（公共用水域告示付表 3 に掲げる方法）
ジクロロメタン	0.002	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法）
四塩化炭素	0.0002	mg/L	" 4 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法）
1,2-ジクロロエタン	0.0004	mg/L	" 4 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法）
1,1-ジクロロエチレン	0.002	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法）
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法）
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	mg/L	" 4 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法）
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	mg/L	" 4 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法）
トリクロロエチレン	0.001	mg/L	" 3 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法）
テトラクロロエチレン	0.0005	mg/L	" 4 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2、5.3.1 に定める方法）
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	mg/L	" 4 桁 同上（規格 K0125 の 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法）

チラム	0.0006	mg/L	〃	4 桁	同上(公共用水域告示付表4に掲げる方法)
シマジソ	0.0003	mg/L	〃	4 桁	同上(公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法)
チオベンカルブ	0.002	mg/L	〃	3 桁	同上(規格 K0125 の 5.1, 5.2 又は 5.3.2 に定める方法)
ベンゼン	0.001	mg/L	〃	3 桁	同上(規格 K0102 の 67.2, 67.3 又は 67.4 に定める方法)
セレン	0.002	mg/L	〃	3 桁	同上(規格 K0102 の 67.2, 67.3 又は 67.4 に定める方法)
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	0.01	mg/L	〃	2 桁	同上(硝酸性窒素にあつては規格 K0102 の 43.2.1, 43.2.3, 43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法, 亜 硝酸性窒素にあつては規格 K0102 の 43.1 に定める方 法)
硝酸性窒素	0.005	mg/L	〃	3 桁	
亜硝酸性窒素	0.005	mg/L	〃	3 桁	
ふっ素	0.08	mg/L	〃	2 桁	同上(規格 K0102 の 34.1 若しくは 34.4 に定める方法又 は 34.1c) (注 (6) 第三文を除く。)に定める方法(懸 濁物質及びバクテリア法で妨害となる物質が共存し ない場合にあつては, これを省略することができる。)及 び公共用水域告示付表6に掲げる方法)
ほう素	0.01	mg/L	〃	2 桁	同上(規格 K0102 の 47.1, 47.3 又は 47.4 に定める方法)
1,4-ジチオキサ ン	0.005	mg/L	〃	3 桁	同上(公共用水域告示付表7に掲げる方法)
銅	0.005	mg/L	〃	3 桁	排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定め る排水基準に係る検定方法(昭和 49 年 9 月環境庁告示 第 64 号(以下「告示2」という。))第 35 号に掲げる方 法(規格 K0102 の 52.2, 52.3, 52.4 又は 52.5 に定め る方法)
鉄	0.1	mg/L	〃	1 桁	告示2第 37 号に掲げる方法(規格 K0102 の 57.2, 57.3 又は 57.4 に定める方法)
マンガン	0.1	mg/L	〃	1 桁	告示2第 38 号に掲げる方法(規格 K0102 の 56.2, 56.3, 56.4 又は 56.5 に定める方法)
クロム(全)	0.1	mg/L	〃	1 桁	告示2第 39 号に掲げる方法(規格 K0102 の 65.1 に定め る方法)
フェノール類	0.5	mg/L	〃	1 桁	告示2第 34 号に掲げる方法(規格 K0102 の 28.1 に定め る方法)
クロホルム	0.001	mg/L	〃	3 桁	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測 定方法及び要監視項目の測定方法について(平成 5 年 4 月 28 日環境庁水質保全局長通知(以下「通知」という。)) の別表に掲げる方法(規格 K0125 の 5.1, 5.2 又は 5.3.1 に定める方法)
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001	mg/L	〃	3 桁	
1,2-ジクロロプロパン	0.001	mg/L	〃	3 桁	
p-ジクロロベンゼン	0.001	mg/L	〃	3 桁	
イソキサチオン	0.0002	mg/L	〃	4 桁	同上(通知付表1の第1又は第2に掲げる方法)
ダクタリオン	0.0001	mg/L	〃	4 桁	
フェントロチオン(MEP)	0.0002	mg/L	〃	4 桁	
イソプロチオン	0.0005	mg/L	〃	4 桁	
オキシ銅(有機銅)	0.002	mg/L	〃	3 桁	同上(通知付表2に掲げる方法)
クロロタロニル(TPN)	0.0005	mg/L	〃	4 桁	同上(通知付表1の第1又は第2に掲げる方法)
プロピサミド	0.0001	mg/L	〃	4 桁	
EPN	0.0005	mg/L	〃	4 桁	
ジクロロホス(DDVP)	0.0005	mg/L	〃	4 桁	
フェノカルブ(BPMC)	0.0001	mg/L	〃	4 桁	
イプロホス(IBP)	0.0001	mg/L	〃	4 桁	
クロロニトロフェン(CNP)	0.0001	mg/L	〃	4 桁	
トルエン	0.01	mg/L	〃	2 桁	同上(規格 K0125 の 5.1, 5.2 又は 5.3.2 に定める方法)
キシレン	0.01	mg/L	〃	2 桁	
フルオロエチルヘキシル	0.005	mg/L	〃	3 桁	同上(通知付表3の第1又は第2に掲げる方法)
ニッケル	0.001	mg/L	〃	3 桁	同上(規格 K0102 の 59.3 に定める方法又は通知付表4 若しくは付表5に掲げる方法)
モリブデン	0.007	mg/L	〃	3 桁	同上(規格 K0102 の 68.2 に定める方法又は通知付表4 若しくは付表5に掲げる方法)
クロロエチレン	0.0002	mg/L	〃	4 桁	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の 施行等について(平成 16 年 3 月 31 日環境省水環境部 長通知(以下「通知2」という。))付表1に掲げる方法)
エビクロヒトリン	0.00004	mg/L	〃	5 桁	同上(通知2付表2に掲げる方法)
全マンガ ン	0.005	mg/L	〃	3 桁	同上(規格 K0102 の 56.2, 56.3, 56.4 又は 56.5 に定め る方法(準備操作は規格によるほか, 海水など塩類を 多く含む試料を分析する場合にあつては, 必要に応じ 試料を希釈することとする。))
ウラン	0.0002	mg/L	〃	4 桁	同上(通知2付表4の第1又は第2に掲げる方法)
アンチモン	0.001	mg/L	〃	3 桁	同上(通知2付表5の第1, 第2又は第3に掲げる方法)

フェノール	0.001	mg/L	〃 3桁	水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(平成15年11月5日環境省大気環境局長通知(以下「通知3」という。))付表1に掲げる方法
ホルムアルデヒド <sup>*</sup>	0.003	mg/L	〃 3桁	通知3付表2に掲げる方法
4-tert-オクチルフェノール	0.00003	mg/L	〃 5桁	水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について(平成25年3月27日環境省水・大気環境局長通知(以下「通知4」という。))付表1に掲げる方法
アニリン	0.002	mg/L	〃 3桁	通知4付表2に掲げる方法
2,4-ジクロロフェノール	0.0003	mg/L	〃 4桁	通知4付表3に掲げる方法
塩素イオン	0.1	mg/L	有効数字 3桁	規格 K0102 の 35 に定める方法
アンモニア態窒素	0.01	mg/L	小数点以下2桁	規格 K0102 の 42.2, 42.3, 42.5 又は 42.6 に定める方法
磷酸態磷	0.003	mg/L	〃 3桁	規格 K0102 の 46.1 に定める方法
TOC	0.2	mg/L	〃 1桁	協力依頼別添3に定める方法
クロロフィル a	0.5	mg/m <sup>3</sup>	〃 1桁	海洋観測指針
トリハロメタン生成能	0.001	mg/L	〃 3桁	特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法施行規則第5条第2項の規定に基づく環境大臣が定める検定方法(平成7年6月16日, 環境庁告示第30号)
クロロホルム生成能	0.001	mg/L	〃 3桁	
ジブromoクロロメタン生成能	0.001	mg/L	〃 3桁	
ブromoホルム生成能	0.001	mg/L	〃 3桁	
ふん便性大腸菌群数	2	個/100mL	整数部分	河川水質試験方法による標準法

- 1 表示桁数欄中, DO以下の特記するもののほかは, 有効数字2桁とし, 有効数字3桁目を切り捨てる。
- 2 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は硝酸性窒素と亜硝酸性窒素が両方とも定量下限値未満の場合に定量下限値未満とする。2物質の測定値のいずれか一方が定量下限値未満の場合は, その定量下限値未満に代えて定量下限値の数値を測定値として扱う。

別表 2  
底質の分析方法

測定項目	分析方法
pH	「水質汚濁調査指針」（松江吉行著）による。
化学的酸素要求量	「底質調査方法」（平成 24 年 8 月，環境省水・大気環境局長通知）による。
強熱減量	
硫化物	
全窒素	
全磷	
カリウム	
鉛	
六価クロム	
砒素	
総水銀	
アルキル水銀	
PCB	
亜鉛	
銅	
鉄	
マンガン	
クロム	
ニッケル	
アンモニア態窒素	
亜硝酸態窒素	
硝酸態窒素	
有機態窒素	「瀬戸内海栄養塩類収支挙動調査のための水質試験方法」（昭和 50 年 10 月，環境庁水質保全局通知）による。
磷酸態磷	「底質調査方法」（平成 24 年 8 月，環境省水・大気環境局長通知）による。
全有機炭素	





水系名		太田川															瀬野川										矢野川		二河川																
河川名		三篠川		根谷川		南原川		根谷川		太田川		安川		古川		太田川		天満川		旧太田川		元安川		京橋川		府中大川		猿橋川		枇杷川		瀬野川		熊野川		瀬野川		畑賀川		瀬野川		矢野川		二河川	
地点統一番号		51	49	50	207	50	1	1	1	52	52	52	52	53	1	2	2	5	4	6	7	100	100	3	289	8	8	212	8	8	213	8	275	276	214	27	215	27	27	27					
測定地点		番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号	番	号		
測定地点		川	前	川	前	橋	川	橋	村	流	口	下	地	安	屋	原	門	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	
測定地点		橋	前	川	前	橋	川	橋	村	流	口	下	地	安	屋	原	門	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	橋	
BOD等に係る環境基準類型		◎																																											
BOD等に係る環境基準点		◎																																											
水生生物の保全に係る環境基準類型		◎																																											
水生生物の保全に係る環境基準点		◎																																											
調査区分		○																																											
測定回数		12																																											
生活環境項目		12																																											
要測定指標		12																																											
健康項目		12																																											
監視項目		12																																											
水生生物の保全に係る監視項目		12																																											
その他の項目		12																																											
測定機関名		整																																											









表2 水質測定計画一覧表 (湖沼関係)

水系名		小瀬川	太田川	声田川	高梁川	江の川			
湖沼名		渡ノ瀬ダム貯水池 (渡之瀬貯水池)	小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)	弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)	温井ダム貯水池 (龍姫湖)	三川ダム貯水池 (神農湖)	八田原ダム貯水池 (芦田湖)	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)	土師ダム貯水池 (八千代湖)
地点統一番号		506 1 1	503 1 1	502 1 1	507 1 1	504 1 1	505 1 1	508 1 1	501 1 1
測定地点	番号	76 1 1	71 1 1	72 1 1	77 1 1	74 1 1	75 1 1	78 1 1	73 1 1
	名称	渡ノ瀬貯水池	小瀬川貯水池	弥栄貯水池えん堤	温井ダム堰堤	三川貯水池	八田原貯水池湖心	帝釈川貯水池	土師ダム湖心
COD等に係る環境基準類型		A	A	A	A	A	A	A	A
COD等に係る環境基準点		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
全窒素・全燐に係る環境基準類型		II	II	II	II	III	III	III	II
全窒素・全燐に係る環境基準点		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水生生物の保全に係る環境基準類型			生物A	生物A					生物B
水生生物の保全に係る環境基準点			◎	◎					◎
調査区分	通年	○	○	○	○	○	○	○	○
測定回数	年間日数	12	12	12	12	12	12	12	12
	一日採水回数	1	1	1	1	1	1	1	1
生活環境項目	pH	36	36	36	36	36	36	36	36
	DO	36	36	36	36	36	36	36	36
	BOD	36	36	36	36	36	36	36	36
	COD	36	36	36	36	36	36	36	36
	SS	36	36	36	36	36	36	36	36
	大腸菌群数	36	36	36	36	36	36	36	36
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)								
	全窒素	24	24	36	36	24	36	24	36
	全燐	24	24	36	36	24	36	24	36
	全亜鉛		12	36	36		36		36
	ノニルフェノール		4	18	18		18		6
	直鎖アルキルベンゼン系ホルホン酸及びその塩		4	18	18		18		6
	下層DO		12	12	12		12		12
	要測定指標	透明度	12	12	12		12		12
大腸菌群数				36	36			12	36
健康項目	カドミウム			2	4			1	2
	全シアン			2	4			1	2
	鉛			2	4			1	2
	六価クロム			2	4			1	2
	砒素			2	4			1	2
	総水銀			2	4			1	2
	アルキル水銀			2	4			1	2
	PCB			2	4			1	2
	ジクロロメタン			2	4			1	2
	四塩化炭素			2	4			1	2
	1,2-ジクロロエタン			2	4			1	2
	1,1-ジクロロエチレン			2	4			1	2
	シス-1,2-ジクロロエチレン			2	4			1	2
	1,1,1-トリクロロエタン			2	4			1	2
1,1,2-トリクロロエタン			2	4			1	2	
トリクロロエチレン			2	4			1	2	
テトラクロロエチレン			2	4			1	2	
1,3-ジクロロプロパン			2	4			1	2	
チウラム			2	4			1	2	
シマジン			2	4			1	2	
チオベンカルブ			2	4			1	2	
ベンゼン			2	4			1	2	
セレン			2	4			1	2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			36	4			1	2	
ふっ素			2	4			1	2	
ほう素			2	4			1	2	
1,4-ジオキササン			2	4			1	2	
特殊項目	銅								
	鉄								
	マンガン				36				
要監視項目	クロロホルム								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン								
	1,2-ジクロロプロパン								
	p-ジクロロベンゼン								
	イソキサチオン								
	ダイアジノン								
	フェニトロチオン(MEP)								
	イソプロチオラン								
	オキシシン銅(有機銅)								
	クロロタロニル(TPN)								
	プロピザミド								
	EPN								
	ジクロロボス(DDVP)								
	フェノカルブ(BPMC)								
イプロベンホス(IBP)									
クロルニトロフェン(CNP)									
トルエン									
キシレン									
フタル酸ジエチルヘキシル									
ニッケル									
モリブデン									
アンチモン									
クロロエチレン									
エピクロロヒドリン									
全マンガン									
ウラン									
水生生物の保全に係る要監視項目	4-tert-オクチルフェノール			2					1
	アリール			2					1
	2,4-ジクロロフェノール			2					1
その他の項目	塩素イオン								
	アンモニア態窒素			36		36		36	36
	亜硝酸性窒素			36		36		36	36
	硝酸性窒素			36		36		36	36
	有機態窒素			36		36		36	36
	燃焼態窒素			36		36		36	36
	クロロフィルa	12	12	36	12	12	36	12	36
	濁度			36		36		12	36
	メチレンブルー活性物質								
	TOC								
電気伝導度									
トリハロメタン生成能								4	
ふん便性大腸菌群数			12	36			12	12	
測定機関名		広島県	広島県	広島県	広島県	広島県	広島県	広島県	

注) 小瀬川貯水池のノニルフェノール測定の年間日数は6日とする。











表4 底質測定計画一覧表（河川関係）

水系名		八幡川	太田川								瀬野川	二河川	黒瀬川
河川名		八幡川	太田川	太田川	天満川	旧（本川） 太田川	元安川	京橋川	猿猴川	猿猴川	瀬野川	二河川	黒瀬川
測定地点	名称	八幡川河口	戸取坂上水口	旭橋	昭和大桥	舟入橋	南大橋	御幸橋	仁保橋	向洋入江	日浦橋	山手橋	真光寺橋
	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	8	9
測定回数	年間日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	一日採泥回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
一般項目	pH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	COD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	強熱減量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	硫化物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	含水率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	全窒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	全燐	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	酸化還元電位	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	カドミウム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
健康項目	六価クロム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	砒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	総水銀	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	アルキル水銀	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	PCB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
特殊項目	銅	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	亜鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	鉄	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	マンガン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	クロム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
その他の項目	ニッケル												
	アンモニア態窒素												
	亜硝酸態窒素												
	硝酸態窒素												
	有機態窒素												
	磷酸態燐												
全有機炭素													
測定機関名		広島市										呉市	

表5

底質測定計画一覧表（海域関係）

海域名		広島湾	呉地先												備讃瀬戸	
測定地点	測定地点名	金輪島西	呉地先5	呉地先7	呉地先10	呉地先15	呉地先19	呉地先25	呉地先26	呉地先28	呉地先1	呉地先3	呉地先37	備讃瀬戸1	備讃瀬戸2	
	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	緯度	34 132 1 1 20 28 1 1 17 35	34 132 1 1 14 32 1 1 22 12	34 132 1 1 14 33 1 1 15 11	34 132 1 1 14 32 1 1 1 21	34 132 1 1 12 32 1 1 48 17	34 132 1 1 13 36 1 1 17 5	34 132 1 1 13 36 1 1 10 43	34 132 1 1 13 36 1 1 4 40	34 132 1 1 12 36 1 1 40 23	34 132 1 1 17 30 1 1 19 45	34 132 1 1 15 31 1 1 16 37	34 132 1 1 12 39 1 1 54 31	34 133 1 1 27 24 1 1 26 47	34 133 1 1 26 26 1 1 36 23	
	年度															
測定回数	年間日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	一日採泥回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
一般項目	p H	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	C O D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	強熱減量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	硫化物	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	含水率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	全窒素	1												1	1	
	全燐	1												1	1	
	酸化還元電位	1														
健康項目	カドミウム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	六価クロム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	砒素	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	総水銀	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	アルキル水銀	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
特殊項目	P C B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	銅	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	亜鉛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	鉄	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	マンガン	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
その他の項目	クロム	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	ニッケル													1	1	
	アンモニア態窒素													1	1	
	亜硝酸態窒素													1	1	
	硝酸態窒素													1	1	
	有機態窒素															
測定機関名	測定地点名															
	番号															
		広島市	呉市												福山市	

## 2 地 下 水

## 2 地下水

### (1) 目的

この計画は、県の区域に属する地下水の水質状況を把握するため、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第16条の規定により、地下水の水質測定に必要な事項を定める。

### (2) 測定期間

平成31年4月から平成32年3月までとする。

### (3) 測定機関及び対象区域

測定機関	測定対象区域
中国地方整備局	太田川の流域
広島県	広島市、呉市、福山市の区域を除く県の区域
広島市	広島市の区域
呉市	呉市の区域
福山市	福山市の区域
東広島市	東広島市の区域

### (4) 測定方法

#### ア 測定地点

測定地点は、地下水測定地点配置図のとおりであり、測定機関別の測定地点数は、次のとおりである。

測定機関	区分	中国地方整備局	広島県	広島市	呉市	福山市	東広島市
地点数	概況調査	4	16	10	3	4	2
	継続監視調査	—	3	7		1	2
	汚染井戸周辺地区調査		1				

(注) 概況調査：地域の全体的な地下水水質の状況を目的とした調査

継続監視調査：確認された汚染の継続的な監視等を目的とした調査

汚染井戸周辺地区調査：確認された汚染の範囲を確認するとともに、汚染原因の究明等を目的とした調査

#### イ 測定項目及び測定回数

測定地点別の測定項目及び測定回数は、表6のとおりである。

#### ウ 分析方法

分析の方法等は、原則として別表3のとおりとする。

なお、これらの定めのない項目及びこの方法によらない場合については、測定結果報告の際に特記するものとする。

(5) 測定結果の報告

各測定機関の長は、測定終了後、その測定結果を Excel のデータにより、当月分を翌月末までに知事に通知するものとする。

ただし、健康項目について環境基準を超えた場合は、その都度すみやかに知事に通知するものとする。



別表 3

## 地下水の分析方法及び定量限界値等

測定項目	定量限界		表示桁数等	分析方法
ｶﾞﾙﾐﾝ	0.0003	mg/L	小数点以下4桁	地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月環境庁告示第10号(以下「地下水告示」という。))別表に掲げる方法(規格K0102の55.2, 55.3又は55.4に定める方法)
全ｼﾞﾝ	0.1	mg/L	1桁	同上(規格K0102の38.1.2及び38.2, 38.1.2及び38.3に定める方法又は38.1.2及び38.5に定める方法)
鉛	0.005	mg/L	3桁	同上(規格K0102の54に定める方法)
六価ｸﾛﾐﾝ	0.02	mg/L	2桁	同上(規格K0102の65.2に定める方法(ただし, 規格K0120の65.2.6に定める方法により塩分の濃度の高い試料を測定する場合には, 規格K0170-7の7のa又はb)に定める操作を行うものとする。)
砒素	0.005	mg/L	3桁	同上(規格K0102の61.2, 61.3又は61.4に定める方法)
総水銀	0.0005	mg/L	4桁	公共用水域告示付表1に掲げる方法
メチル水銀	0.0005	mg/L	4桁	公共用水域告示付表2に掲げる方法
PCB	0.0005	mg/L	4桁	公共用水域告示付表3に掲げる方法
ｼﾞｸﾞﾛﾓｰﾙ	0.002	mg/L	3桁	地下水告示別表に掲げる方法(規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法)
四塩化炭素	0.0002	mg/L	4桁	同上(規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法)
ｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.0002	mg/L	4桁	地下水告示付表に掲げる方法
1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.0004	mg/L	4桁	地下水告示別表に掲げる方法(規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1又は5.3.2に定める方法)
1,1-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.002	mg/L	3桁	同上(規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法)
1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.004	mg/L	3桁	同上(ｼｽ体にあつては規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2, トランス体にあつては規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法)
ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.002			
ﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.002			
1,1,1-ﾄﾘｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.0005	mg/L	4桁	同上(規格K0125の5.1, 5.2, 5.3.1, 5.4.1又は5.5に定める方法)
1,1,2-ﾄﾘｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.0006	mg/L	4桁	
ﾄﾘｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.001	mg/L	3桁	
ﾄﾞﾗｸﾞ	0.0005	mg/L	4桁	
1,3-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ	0.0002	mg/L	4桁	同上(規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.1に定める方法)
ｸﾞﾗﾑ	0.0006	mg/L	4桁	公共用水域告示付表4に掲げる方法
ｼﾞﾝ	0.0003	mg/L	4桁	公共用水域告示付表5の第1又は第2に掲げる方法
ｸﾞﾙ	0.002	mg/L	3桁	
ﾍﾞﾝゼﾝ	0.001	mg/L	3桁	地下水告示別表に掲げる方法(規格K0125の5.1, 5.2又は5.3.2に定める方法)
ｾﾝ	0.002	mg/L	3桁	同上(規格K0102の67.2, 67.3又は67.4に定める方法)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01	mg/L	2桁	同上(硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1, 43.2.3, 43.2.5又は43.2.6に定める方法, 亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1に定める方法)
硝酸性窒素	0.005	mg/L	3桁	
亜硝酸性窒素	0.005	mg/L	3桁	
ふっ素	0.08	mg/L	2桁	同上(規格K0102の34.1若しくは34.4に定める方法又は34.1c)(注(6)第三文を除く。)に定める方法(懸濁物質及びｲﾝｸﾞﾗﾌ法で妨害となる物質が共存しない場合には, これを省略することができる。)及び公共用水域告示付表6に掲げる方法)
ほう素	0.01	mg/L	2桁	同上(規格K0102の47.1, 47.3又は47.4に定める方法)
1,4-ｼﾞｸﾞﾗﾌ	0.005	mg/L	3桁	公共用水域告示付表7に掲げる方法

1 表示桁数欄中, 有効数字2桁とし, 有効数字3桁目を切捨てる。

表中に記載のない項目について分析を行う場合は, 日本工業規格, 上水試験方法, 下水試験方法等科学的に確立された分析方法によることとする。

2 環境基準値が2物質の濃度の和とされている項目(1,2-ｼﾞｸﾞﾛｰﾌﾟ, 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)については, 2物質の測定値がいずれか一方が定量下限値未満の場合は, その定量下限値未満に代えて定量下限値の数値を測定値として扱う。

表6

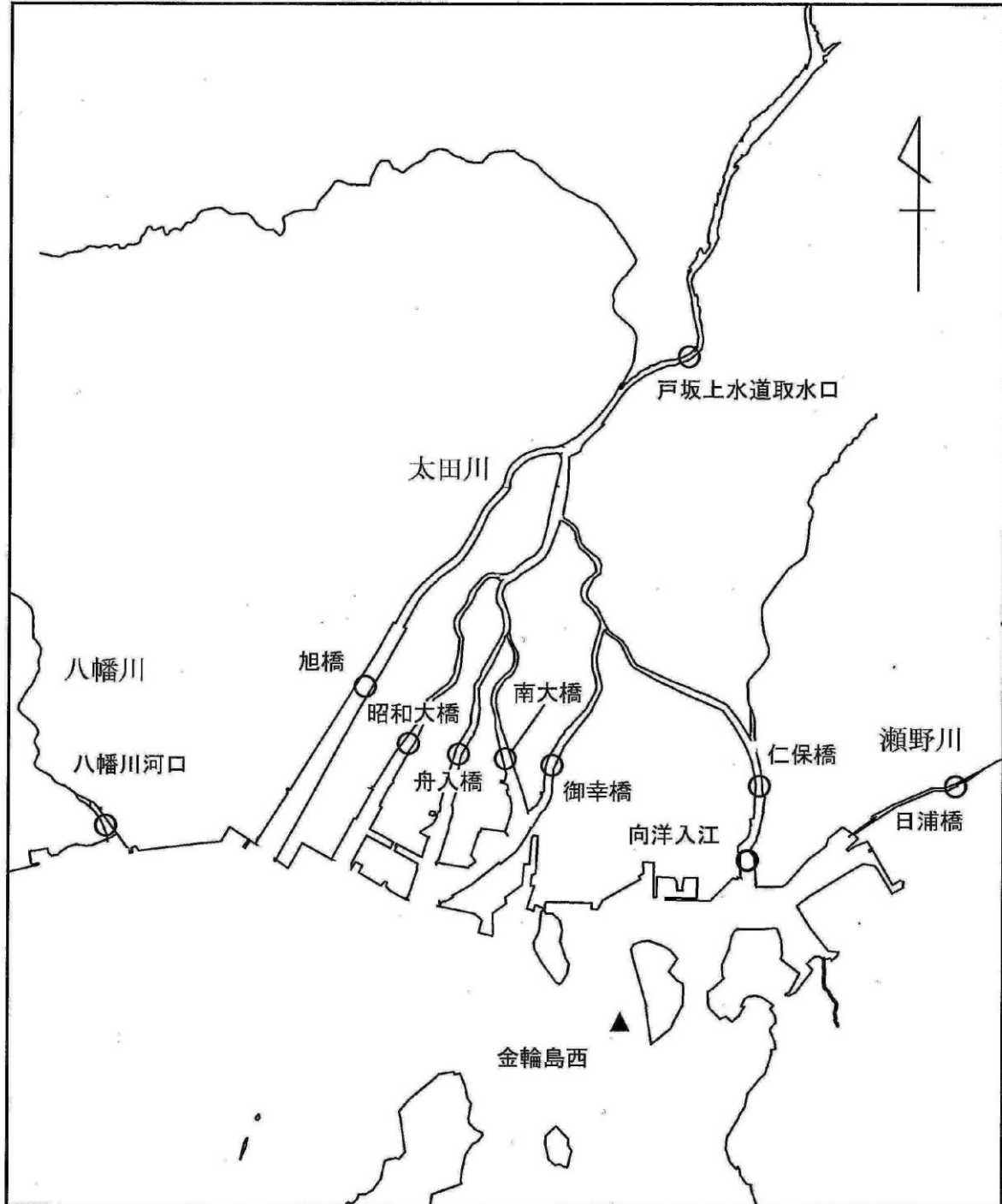
地下水水質測定計画一覧表

測定地点	市町名又は厚生環境事務所名	広島市				府中市	府中市	府中市	三次市	西部厚生環境事務所		西部厚生環境事務所		西部厚生環境事務所 広島支所		西部厚生環境事務所		西部厚生環境事務所		西部厚生環境事務所		東部厚生環境事務所		東部厚生環境事務所		東部厚生環境事務所		東部厚生環境事務所 福山支所		北部厚生環境事務所		北部厚生環境事務所		北部厚生環境事務所	
		C	C	C	C					K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
	井戸名又は井戸番号	2	3	4	5	59	63	66	584	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648										
調査区分	概況調査	○	○	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	継続監視調査					○	○	○																											
	汚染井戸周辺地区調査								○																										
測定回数	年間日数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	一日採水回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
健康項目	カドミウム									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	全シアン									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	鉛									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	六価クロム									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	砒素									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	総水銀									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	アルキル水銀																																		
	P C B																																		
	ジクロロメタン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	四塩化炭素						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	クロロエチレン						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 2-ジクロロエタン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 1-ジクロロエチレン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 2-ジクロロエチレン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 1, 1-トリクロロエタン						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	トリクロロエチレン						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	テトラクロロエチレン						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 3-ジクロロプロペン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	チウラム										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	シマジン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	チオベンカルブ										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ベンゼン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	セレン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ふっ素										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ほう素										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 4-ジオキサン										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	その他の項目	塩素イオン	4	4	4	4																													
		全窒素																																	
		全磷																																	
	測定機関名					中国地方整備局				広島県																									

測定地点	市町名	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	広島市	呉市	呉市	呉市	福山市	福山市	福山市	福山市	福山市	東広島市	東広島市	東広島市	東広島市	
	井戸名又は井戸番号	H 1 15-2	H 1 16	H 1 17-2	H 1 18-6	H 1 910	H 1 920	H 1 930	H 1 349	H 1 350	H 1 351	H 1 352	H 1 353	H 1 354	H 1 355	H 1 356	H 1 357	H 1 358	T 1 16	T 1 17	T 1 18	F 1 91	F 1 134	F 1 135	F 1 136	F 1 137	S 1 1	S 1 2	S 1 7	S 1 8	
調査区分	概況調査								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○					
	継続監視調査	○	○	○	○	○	○	○														○					○	○			
	汚染井戸周辺地区調査																														
測定回数	年間日数	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
	一日採水回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
健康項目	カドミウム								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
	全シアン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
	鉛	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
	六価クロム								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
	砒素	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
	総水銀								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	
	アルキル水銀																											1	1	1	1
	P C B								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1	1	1	1	1	1	1	1
	ジクロロメタン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	四塩化炭素								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	クロロエチレン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
	1, 2-ジクロロエタン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 1-ジクロロエチレン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 2-ジクロロエチレン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 1, 1-トリクロロエタン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 1, 2-トリクロロエタン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	トリクロロエチレン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	テトラクロロエチレン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1, 3-ジクロロプロペン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
	チウラム								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1
シマジン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
チオベンカルブ								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ベンゼン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
セレン								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ふっ素	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
ほう素	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1, 4-ジオキサソ								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
その他の項目	塩素イオン	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								1	1	1	1
	全窒素																														
	全燐																														
測定機関名	広島市																	呉市			福山市					東広島市					

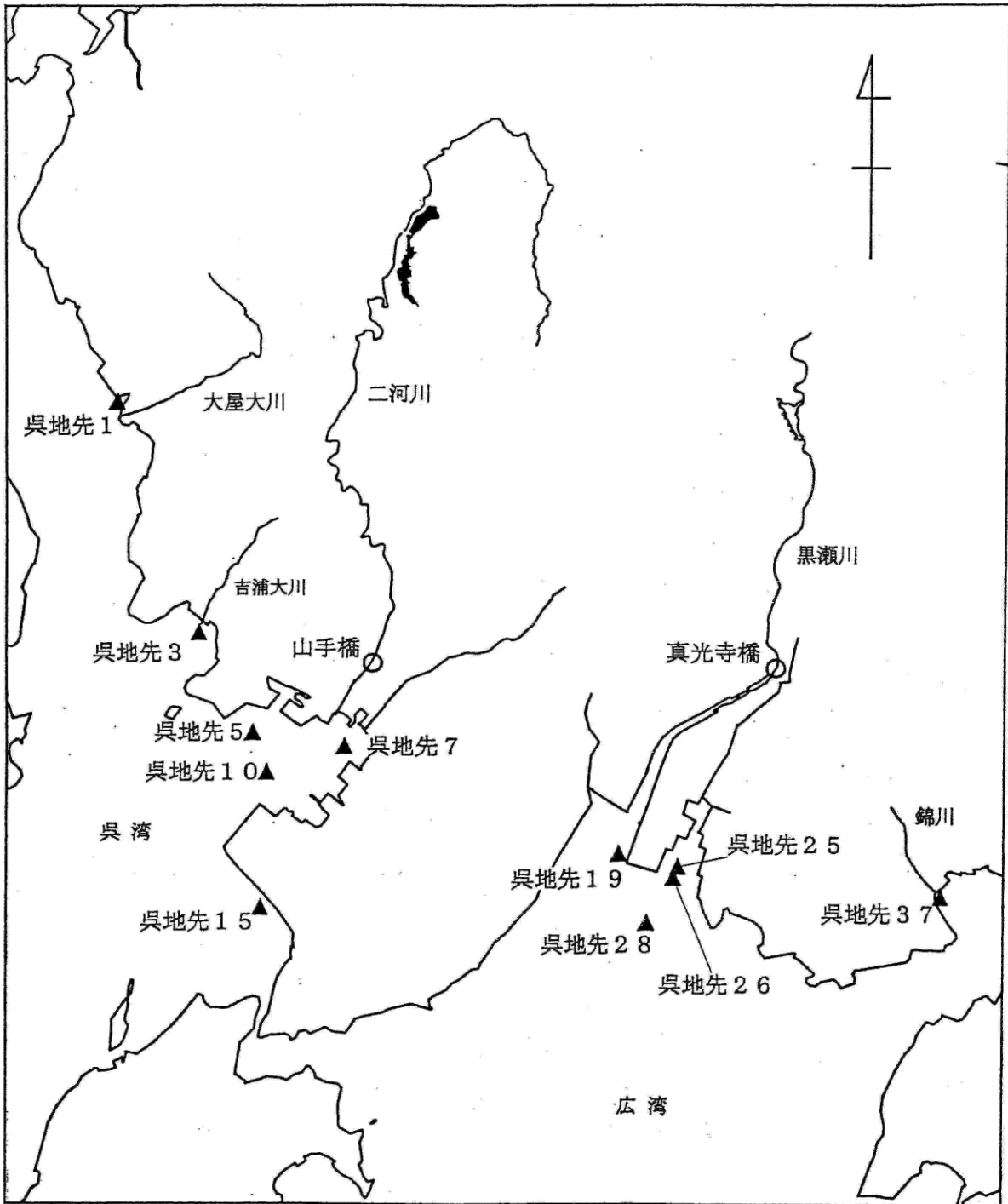
### 3 測 定 点 配 置 図

底質調査測定点配置図（1）



- 凡例
- 1 ○は河川の底質測定点を示す。
  - 2 ▲は海域の底質測定点を示す。

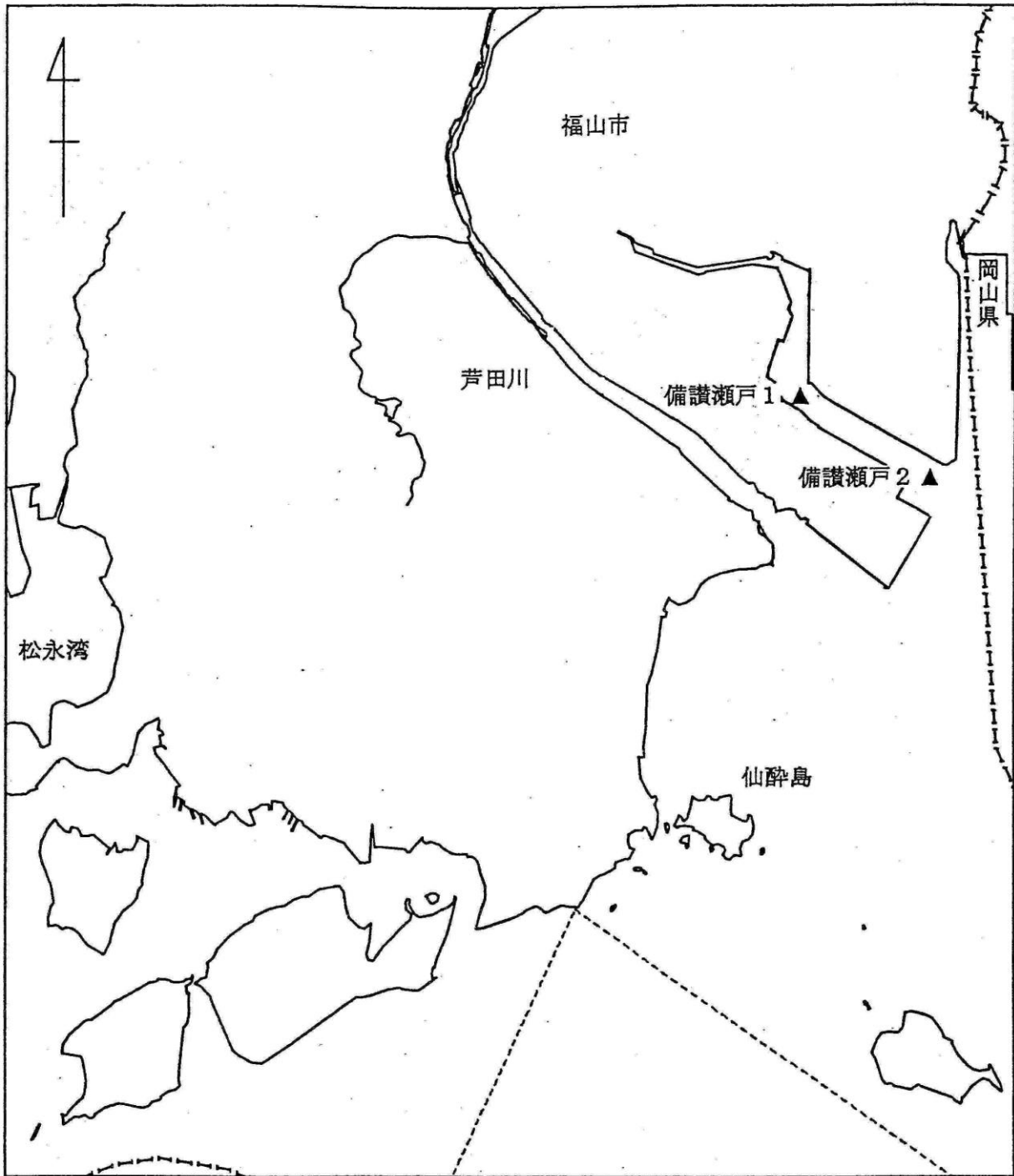
底質調査測定点配置図 (2)



凡例

1 ○ は河川の底質測定点を示す。  
 2 ▲ は海域の底質測定点を示す。

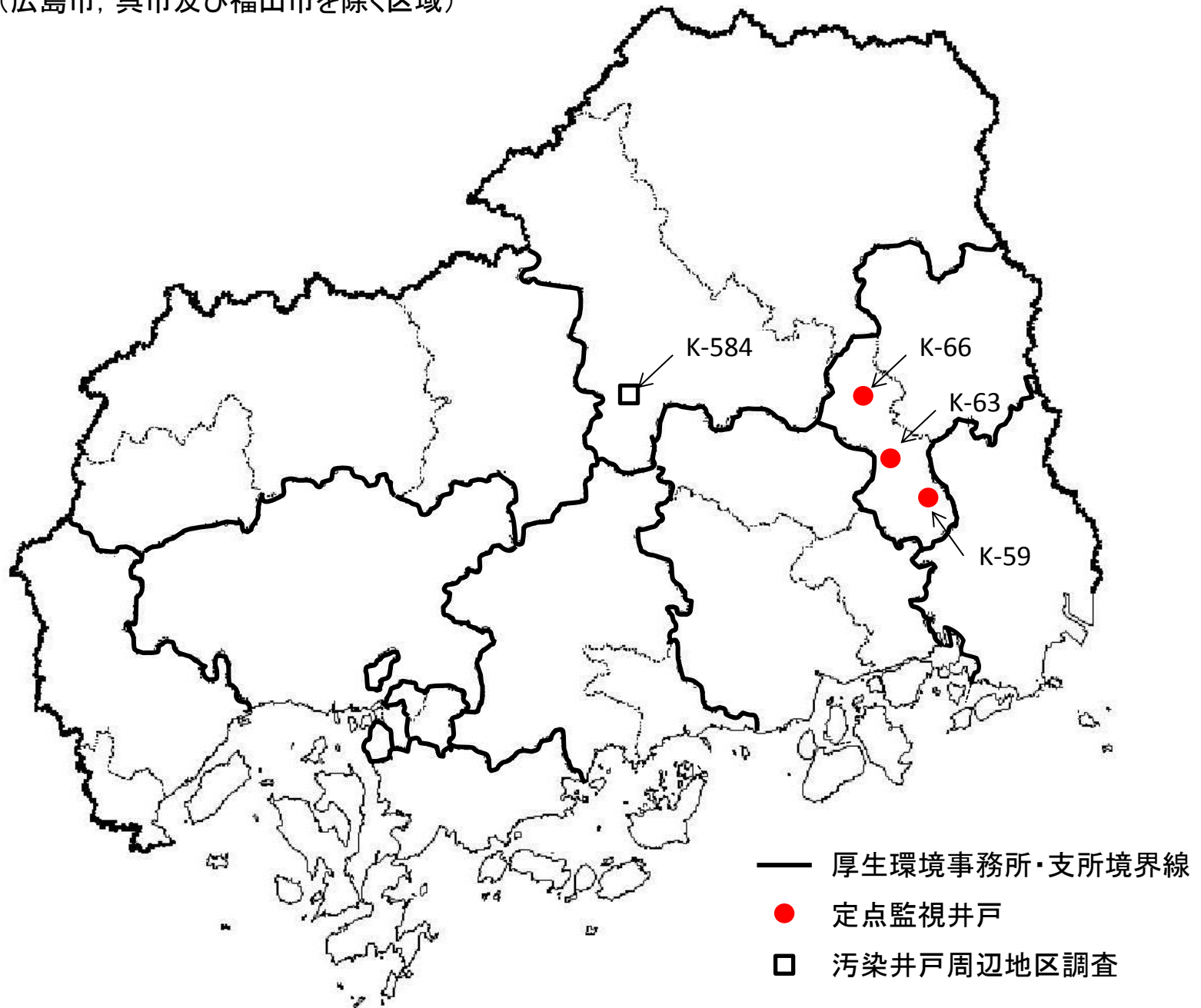
底質調査測定点配置図 (3)



凡例

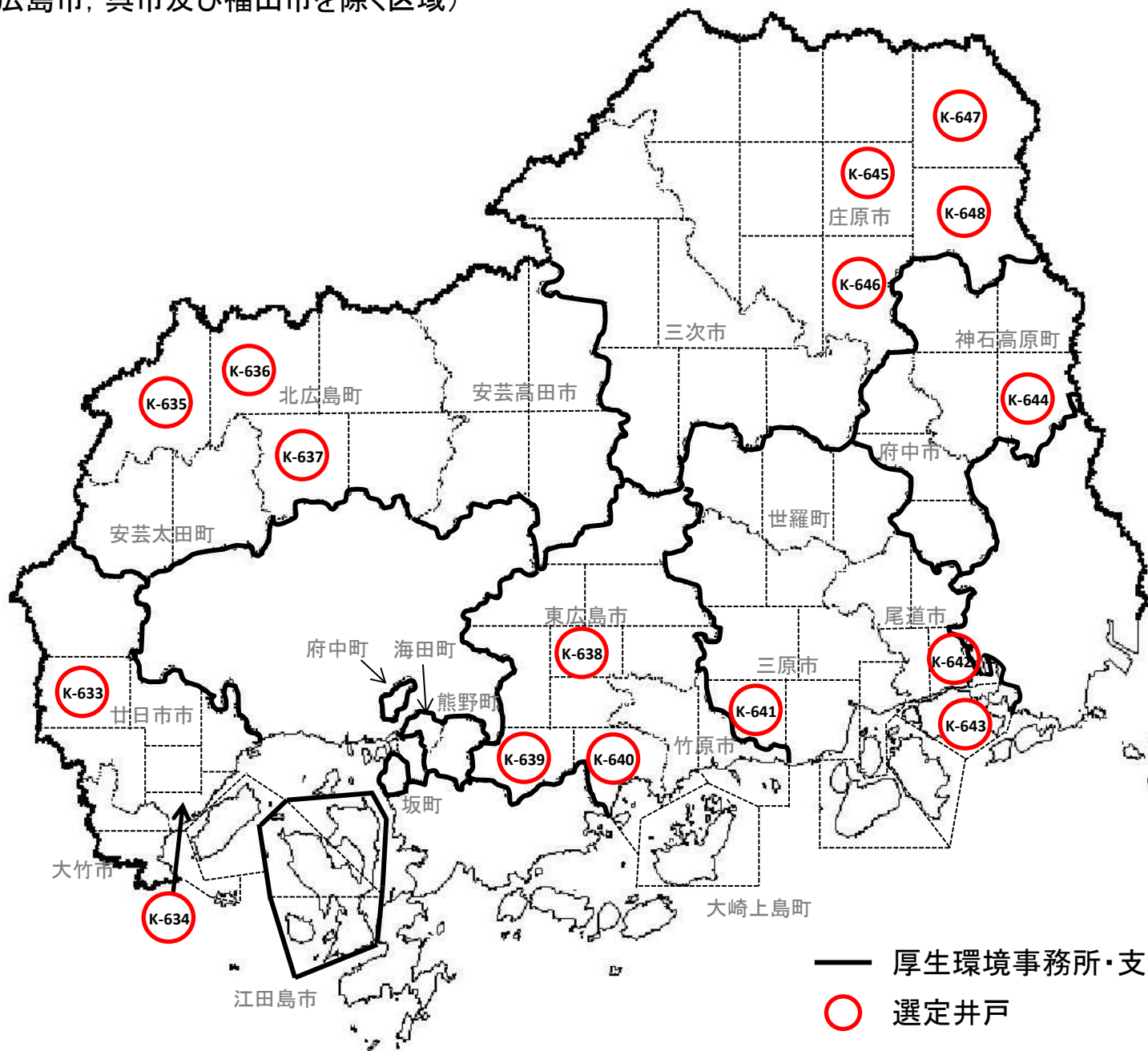
- 1 ▲ は海域の底質測定点を示す。
- 2 - - - は県境界線を示す。
- 3 ..... は水域区分を示す。

地下水調査測定点配置図(1): 継続監視調査及び汚染井戸周辺地区調査測定地点図  
(広島市, 呉市及び福山市を除く区域)

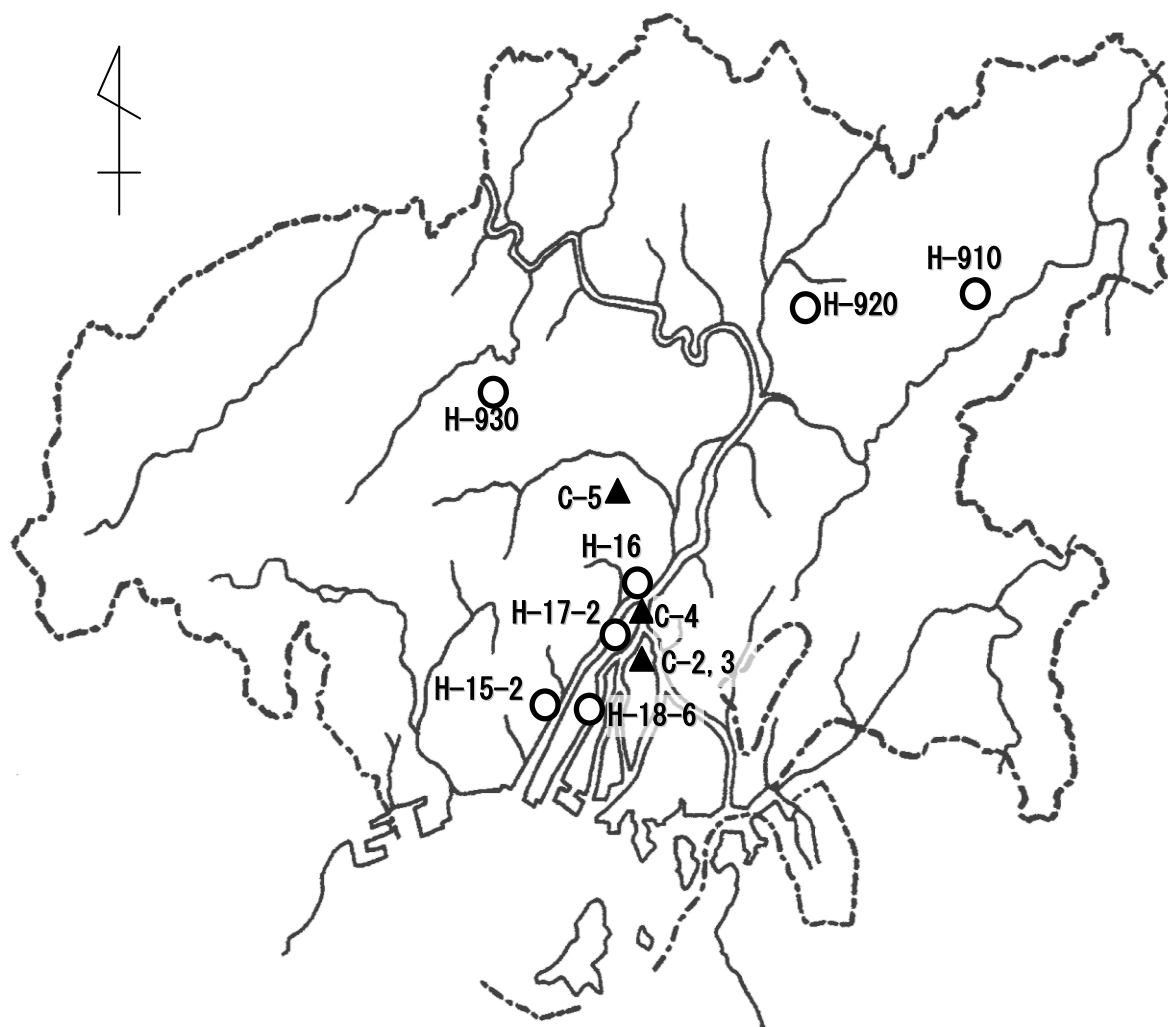




地下水調査測定地点配置図(2):概況調査測定地点図  
 (広島市, 呉市及び福山市を除く区域)



地下水調査測定点配置図（3）  
（広島市の区域）

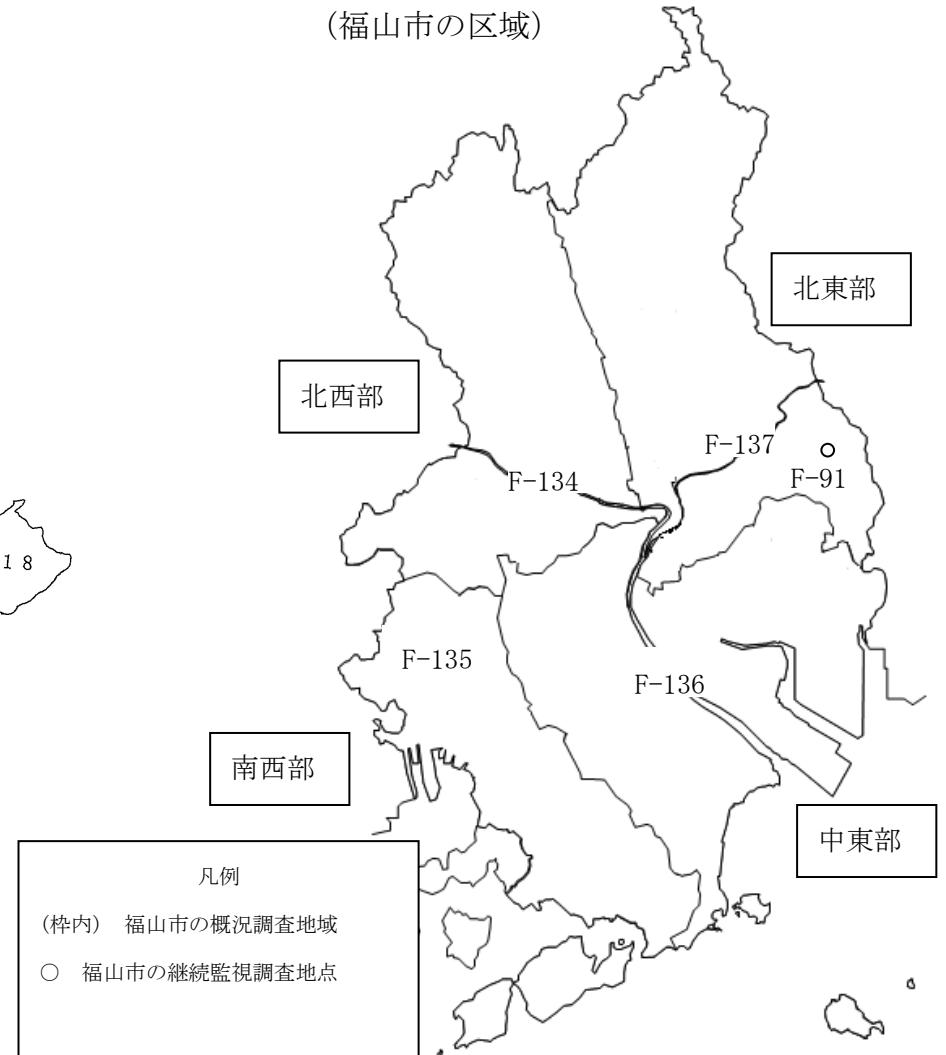


- 凡例
- ▲ 中国地方整備局の概況調査地点
  - 広島市の概況調査地点  
(H349～H358 未定)
  - 広島市の継続監視調査地点

地下水調査測定点配置図（４）  
（呉市の区域）

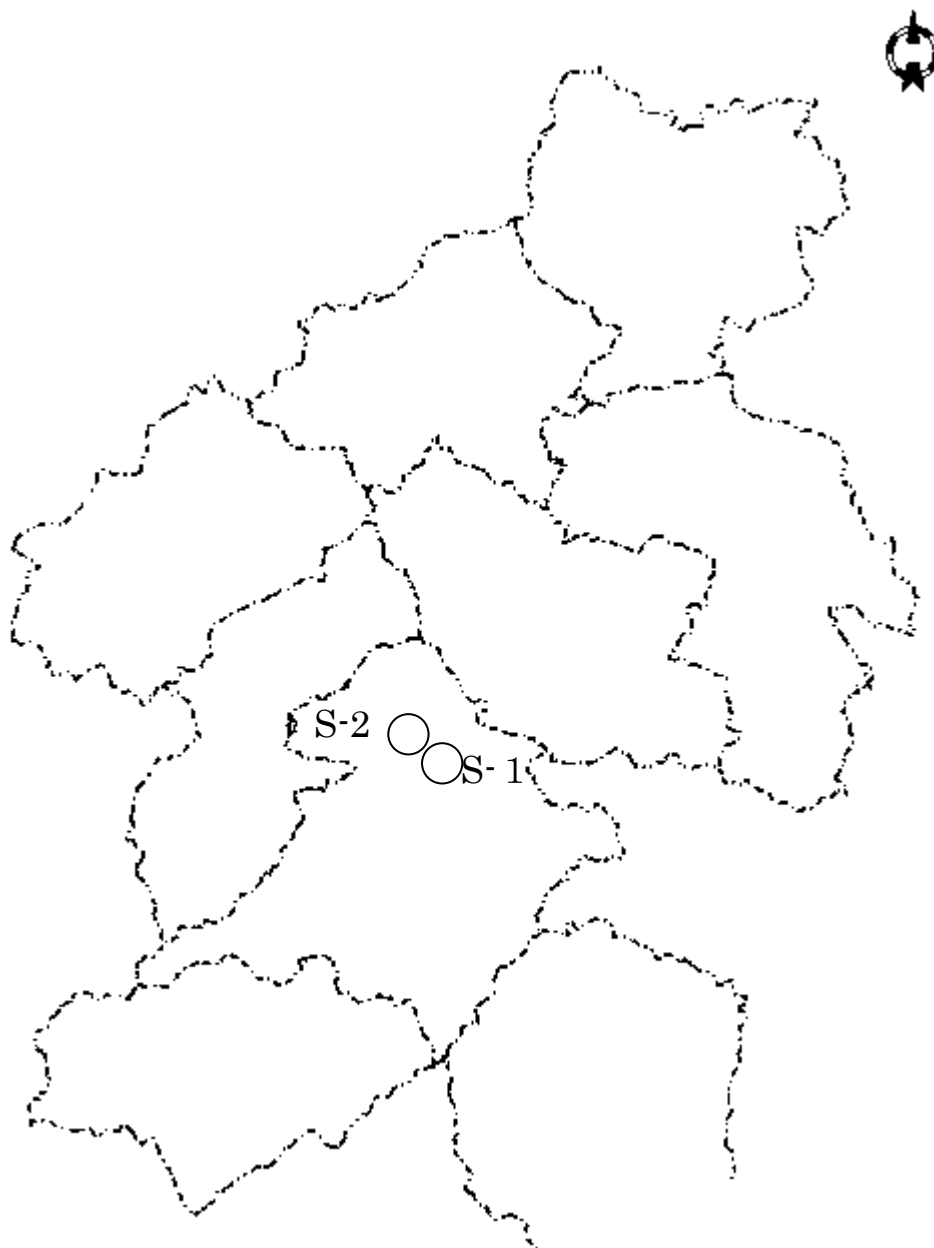


地下水調査測定点配置図（５）  
（福山市の区域）



# 地下水調査測定点配置図（6）

（東広島市の区域（ただし、広島県の測定地点を除く。））



凡例  
○ 東広島市の概況調査地点  
（S 7， S 8 未定）