

令和 6 年度
公共用水域等の水質測定計画

令和 6 年 3 月
(令和 7 年 1 月修正)
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
(6) 事故・災害時の対応	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、令和6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

令和6年4月から令和7年3月まで

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	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、高粱川	
	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、高粱川	
	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
	湖沼	8 水域 8 地点
	海域	6 海域 67 地点
		5 水系 12 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 36 地点 継続監視調査 13 地点 汚染井戸周辺地区調査 4 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 (7)	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)、大腸菌数、全窒素、全リン、ノルマルヘキサン抽出物質 (油分等)、全亜鉛、ノニフェノール、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 (1)	透明度	
健康項目 (27)	カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チナム、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 ～ 12
特殊項目 (4)	銅、鉄、マンガン、クロム	1 ～ 12
要監視項目 (27)	クロホルム、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロペン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェントロチオン、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、ジクロルボス、フェノプロカルブ、イプロベンホス、クロルニトロフェン、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、PFOS 及び PFOA	1 ～ 12
水生生物の保全に係る要監視項目 (6)	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	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、リン酸態リン、クロロフィル 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、クロロエレン、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエレン、1,2-ジクロロエレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエレン、テトラクロロエレン、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

ローリング調査に係る健康項目及び特殊項目の測定地点の変更を行った。
健康項目及び要監視項目の測定回数の見直しを行った。

(2) 地下水

概況調査の測定地点を変更した。
汚染井戸周辺地区調査の測定地点を追加した。

(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

令和6年4月から令和7年3月まで

(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

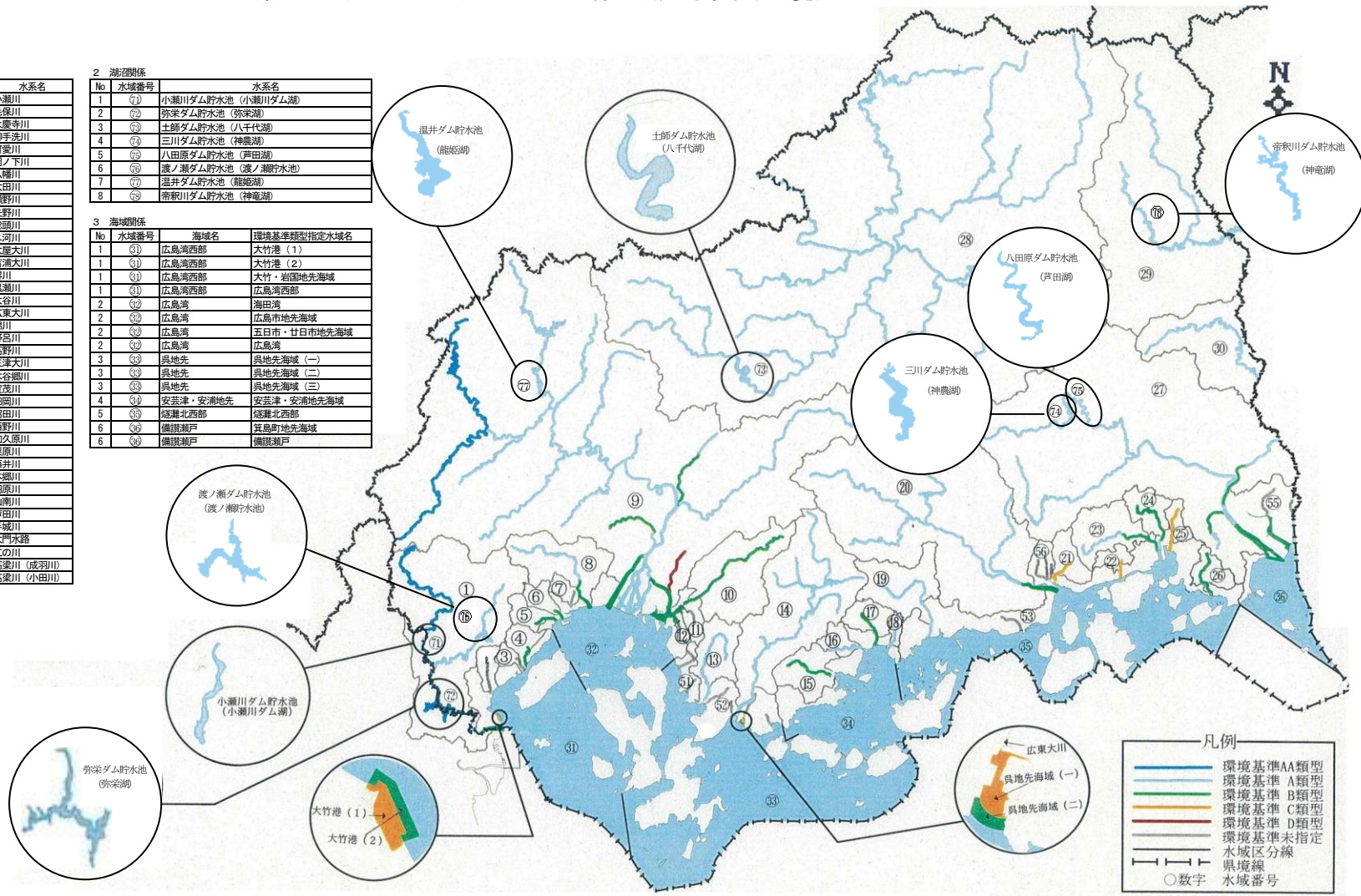
なお、これらの測定対象水域は第1－1図、第1－2図のとおり。

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	大谷川
18	⑱	広東大川
19	⑲	鶴川
20	⑳	野呂川
21	㉑	高野川
22	㉒	三津大川
23	㉓	木谷瀬川
24	㉔	賀茂川
25	㉕	畑岡川
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	山南川
34	㉞	戸田川
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	㉑	小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)
2	㉒	弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)
3	㉓	土師ダム貯水池 (八千代湖)
4	㉔	三川ダム貯水池 (神農湖)
5	㉕	八田原ダム貯水池 (芦田湖)
6	㉖	渡ノ瀬ダム貯水池 (渡ノ瀬貯水池)
7	㉗	釜井ダム貯水池 (龍姫湖)
8	㉘	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)

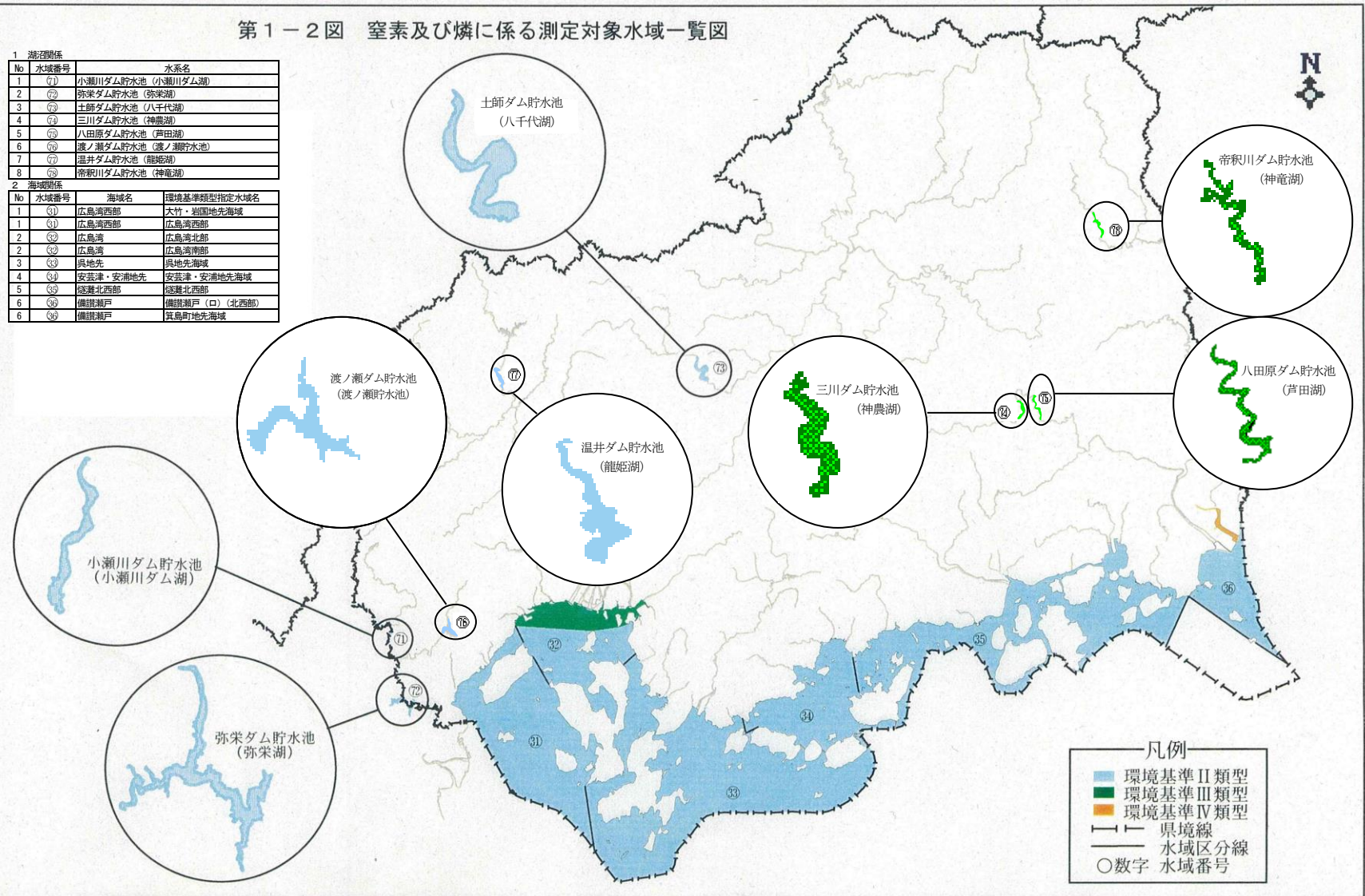
3 海域関係			
No	水域番号	海域名	環境基準類型指定水域名
1	㉑	広島湾西部	大竹港 (1)
1	㉑	広島湾西部	大竹港 (2)
1	㉑	広島湾西部	大竹・岩国地先海域
1	㉑	広島湾西部	広島湾西部
2	㉒	広島湾	海田湾
2	㉒	広島湾	広島市地先海域
2	㉒	広島湾	五日市・廿日市地先海域
2	㉒	広島湾	広島湾
3	㉓	呉地先	呉地先海域 (一)
3	㉓	呉地先	呉地先海域 (二)
3	㉓	呉地先	呉地先海域 (三)
4	㉔	安芸津・安浦地先	安芸津・安浦地先海域
5	㉕	徳島北西部	徳島北西部
6	㉖	徳島瀬戸	笠島町地先海域
6	㉖	徳島瀬戸	徳島瀬戸



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	⑦①	小瀬川ダム貯水池 (小瀬川ダム湖)
2	⑦②	弥栄ダム貯水池 (弥栄湖)
3	⑦③	土師ダム貯水池 (八千代湖)
4	⑦④	三川ダム貯水池 (神農湖)
5	⑦⑤	八田原ダム貯水池 (芦田湖)
6	⑦⑥	渡ノ瀬ダム貯水池 (渡ノ瀬貯水池)
7	⑦⑦	温井ダム貯水池 (龍姫湖)
8	⑦⑧	帝釈川ダム貯水池 (神竜湖)

2 海域関係		
No	水域番号	環境基準類型指定水域名
1	③①	広島湾西部 大竹・岩国地先海域
1	③②	広島湾西部 広島湾西部
2	③③	広島湾 広島湾北部
2	③④	広島湾 広島湾南部
3	③⑤	呉地先 呉地先海域
4	③⑥	安芸津・安浦地先 安芸津・安浦地先海域
5	③⑦	尾道北西部 尾道北西部
6	③⑧	備前瀬戸 備前瀬戸 (口) (北西部)
6	③⑨	備前瀬戸 呉島地先海域



(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
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
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、イソキサチオン、ダイアジン、フェニトロチオン、イソプロチオン、オキシ銅、クロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロロホス、フェノプロカルブ、イプロベンホス、クロロニトロフェン、トルエン、キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、クロロエチレン、エビクロヒドリル、全マンガン、ウラン、PFOS 及び PFOA
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、リン酸態リン、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

(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、リン酸態リン

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 ³ /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（日本産業規格（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）
大腸菌数	1	CFU/100mL	〃	公共用水域告示の付表 10 に掲げる方法
ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	mg/L	小数点以下 1 桁	公共用水域告示の付表 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（45 の備考 3 を除く）に定める方法（ただし、海域は 45.4 又は 45.6（45 の備考 3 を除く）に定める方法））
全磷	0.003	mg/L	〃 3 桁	同上（規格 K0102 の 46.3（46 の備考 9 を除く））
全亜鉛	0.001	mg/L	〃 3 桁	同上（規格 K0102 の 53 に定める方法）
ノニルフェノール	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
カリウム	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（規格 38 の備考 11 を除く。以下同じ。）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）又は付表 1 に掲げる方法
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	0.01	mg/L	〃 2 桁	同上（規格 K0102 の 65.2（65.2.2 及び 65.2.7 を除く）（ただし、次の 1 から 3 までは掲げる場合にあっては、それぞれ 1 から 3 までは定めるところによる。）1 規格 65.2.1 に定める方法による場合 原則として光路長 50mm の吸収セルを用いること。2 規格 65.2.3、65.2.4 又は 65.2.5 に定める方法による場合（規格 65. の備考 11 の b）による場合に限る。）試料に、その濃度が基準値相当分（0.02mg/L）増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が 70～120%であることを確認すること。3 規格 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 2 に定めるところによるほか、日本産業規格 K0170 - 7 の 7 の a）又は b）に定める操作を行うこと。
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 2 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 3 に掲げる方法）
PCB	0.0005	mg/L	〃 4 桁	同上（公共用水域告示付表 4 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	
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	mg/L	〃 4 桁	
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	mg/L	〃 4 桁	
トリクロロエチレン	0.001	mg/L	〃 3 桁	
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、5.4.1 又は 5.5 に定める方法）
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	mg/L	〃 4 桁	
チウラム	0.0006	mg/L	〃 4 桁	同上（公共用水域告示付表 5 に掲げる方法）

シマシマ	0.0003	mg/L	〃 4 桁	同上(公共用水域告示付表 6 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	
ベンゼン	0.001	mg/L	〃 3 桁	
セレン	0.002	mg/L	〃 3 桁	
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(34 の備考 1 を除く)若しくは 34.4(妨 害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量 に含まれる試料を測定する場合は蒸留試薬溶液として、水約 200mL に硫酸 10mL、リン酸 60mL 及び塩化ナトリウム 10g を溶か した溶液とグリセリン 250mL を混合し、水を加えて 1,000mL と したものを用い、規格 K0170-6 の 6 図 2 注記のアルミニウム溶 液のラインを追加する。)又は 34.1.1c)(注(2)第三文及び 34 の備考 1 を除く。)(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨 害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略するこ とができる。)及び告示付表 7)
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-ジクロロベンゼン	0.005	mg/L	〃 3 桁	同上(公共用水域告示付表 8 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)
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)
ダイアジノン	0.0001	mg/L	〃 4 桁	
フェニトロチオン(MEP)	0.0002	mg/L	〃 4 桁	
イソプロチオラン	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)
クロタニール(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)
プロピザミド	0.0001	mg/L	〃 4 桁	
EPN	0.0005	mg/L	〃 4 桁	
ジクロロボス(DDVP)	0.0005	mg/L	〃 4 桁	
フェノプロカルブ(BPMC)	0.0001	mg/L	〃 4 桁	
イプロベンホス(IBP)	0.0001	mg/L	〃 4 桁	
クロニトロフェン(CNP)	0.0001	mg/L	〃 4 桁	
トルエン	0.01	mg/L	〃 2 桁	
キシレン	0.01	mg/L	〃 2 桁	
フタル酸ジエチルヘキシル	0.005	mg/L	〃 3 桁	
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
エピクロヒドリソリン	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 する場合にあっては、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)
PFOS 及び PFOA	0.0000003	mg/L	〃 7 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(令和 2 年 5 月 28 日環境省水・大気環境局長通知)付表 1 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	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
有機態窒素		mg/L	小数点以下 2桁	規格 K0102 の 44 に定める方法によるほか、科学的に確立された方法
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 ³	〃 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romクロロメタン生成能	0.001	mg/L	〃 3桁	
ブrom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、D O 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。
- 3 有機態窒素の定量限界は各測定機関において定める。

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	
全燐	
カルシウム	
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。
磷酸態燐	「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	

表1 水 質 測 定 計 画 一 覧 表 (河 川 関 係)

[illegible]

注 1 別添「測定点配置図」に付した番号は、測定地点欄の番号を示す。
2 測定地点欄の番号は、電算処理に伴い定めた測定地点コード番号を示す。
3 測定機関名欄にある「地整」は、「中国地方整備局」を示す。
4 網掛けした箇所は、令和5年度からの変更箇所を示す。

14

水系名		黒瀬川																				大谷川	広東川	錦川	野呂川	高野川	三津大川	木谷郷川	賀茂川	畑岡川												
河川名		大屋大川	吉浦大川	堺川	黒瀬川	深堂川	黒瀬川	番蔵川	黒瀬川	中瀬川	黒瀬川	三永川	黒瀬川	温井川	古河川	松板川	黒瀬川	イラスケ川	黒瀬川					大谷川	広東川	錦川	野呂川	高野川	三津大川	木谷郷川	賀茂川	畑岡川										
地点統一番号		21611	21811	21911	28159	28152	22011	28160	28211	28161	2813	29111	29162	30151	30112	31112	32111	2815	33111	30011	30111	30211	28163	2817	28158	2818	22211	22311	22411	58152	58111	16112	171015	18110	191215	22611	3612	3614	29111			
測定地点	番号	510	12	135	141015	112	13	14153	1717	1717	18	19	1115	11215	113	114	115	116	118	11711	11712	11713	11715	121	122	123	5210	12	14	151015	16112	171015	18110	191215	191315	191315	1615	1615	5317			
	名称	大屋橋	新橋	小満川上	米川	深堂川	切川	番蔵川	石ヶ瀬橋上	中瀬橋上	和泉橋上	三永貯水池入口	高瀬川下	黒瀬川上	温井川	古河川	松板川	榎の結	イラスケ川	竹保路	笹野	呉・黒瀬境界	芋級貯水池	二真光寺	豊栄	えびす	錦川	浦風	三津小学校	下之防格納庫	宝貴橋	室現橋	上水取水口	朝日橋	相川合流点							
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	通過																																									
	一般	○	○	○																																						
測定回数	年間	6	6	6	12	12	12	12	12	12	2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	6	6	12	12	12	6	6	12	12	4				
	日探水回数	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	1	1	1	1					
生活環境項目	pH	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	6	6	6	12	12	12	12	6	6	6	12	12	4	
	DO	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	6	6	6	12	12	12	12	6	6	6	12	12	4
	BO	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	6	6	6	12	12	12	12	6	6	6	12	12	4	
	CS	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	6	6	6	12	12	12	12	6	6	6	12	12	4	
	大腸菌数	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	6	6	6	12	12	12	12	6	6	6	12	12	4	
	n-ヘプタ抽出物質(油分等)	6	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	6	6	6	12	12	12	12	6	6	6	12	12	4	
	全窒素	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4		6	4	4	4	6	12	24	6	6	6	12	6	6	6	6	2	2		6	4					
	全燐	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4		6	4	4	4	6	12	24	6	6	6	12	6	6	6	6	2	2		6	4					
	全亜鉛	1	1	1									2	2				4			4	4	4	6	12	24	6	1	1	1	2	6	6	6	2	2		6	4			
	ノニルフェノール					2						2																														
健康項目	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩					2					2																															
	カドミウム	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	全シアン	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	鉛	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	六価クロム	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	砒素	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	総水銀	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	アルキル水銀	1	1	1																									2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	PCB																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	ジクロロメタン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	四塩化炭素																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	1,2-ジクロロエタン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	1,1-ジクロロエチレン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	1,1,1-トリクロロエタン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	1,1,1,2-トリクロロエタン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	トリクロロエチレン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	テトラクロロエチレン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	1,3-ジクロロプロペン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	チウラム																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	シマジン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	チオベンカルブ																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	ベンゼン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	セレン																												2	1	1	1		2		1	3		3		1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			</																																						

16

17

水系名		高梁川	江の川																										
河川名		帝釈川	小田川	江の川	志路原川	多治比川	江の川	本村川	板木川	江の川	上下川	田総川	上洗川	美波羅川	馬洗川	戸郷川	川北川	西城川	比和川	西城川	江の川	神野瀬川	生田川	江の川					
地点統一番号		8211	88151	2311	2311	6811	6911	23151	7011	7111	23152	73152	73153	7412	7312	7211	7511	7212	2691	7711	7611	7811	7612	7911	8011	2312			
測定地点	番	2910	3012	2812	101	101	103	104	106	108	109	1116	1117	1121	1141	1151	1161	1191	1221	1291	1301	1311	1341	1361	1371	1381	1391		
	名称	帝釈川河口	岡山県・広島県境界橋	亀居生川	志路原川	多治比川	吉田川	本村川	板木屋敷田	栗上安	灰塚貯水池ダムサイト	竹花口	下川幸	志波羅	美波羅	南郷	戸郷	川北川	川北川	比和川	三和川	尾山	神田	生田	三橋				
BOD等に係る環境基準類型		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
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				生A	生B		生B				生B												生B			生B	◎		
水生生物の保全に係る環境基準点				◎	◎																					◎	◎		
調査区分	通年一般	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	年間日数	12	4	12	12	12	12	4	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12		
測定回数	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		
	項目	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0	D	0		
生活環境項目	BOD	12	4	12	12	12	12	4	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12		
	大腸菌数	12	4	12	12	12	12	4	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12		
健康項目	全窒素	4	6	6	6							12	36	12															
	全塩素	4	6	6	6							12	36	12															
健康項目	全亜鉛	4	4	4			4				4	12	36	12		12						12	12	12		12	6		
	ノニルフェノール	4	4	4							12	36	12																
健康項目	重質アルキルベンゼン・ホルン酸及びその塩	4	4	4							12	36	12																
	カドミウム	1									2				2		1			2	2	1		2	1	2	6		
健康項目	全シアン	1									2				2		1			2	2	1		2	1	2	2		
	六価クロム	1									2				2		1			2	2	1		2	1	2	2		
健康項目	総水銀	1									2				2		1			2	2	1		2	1	2	2		
	アルキル水銀	1													1				1	1	1	1		1		1			
健康項目	ジクロロメタン										1			1		1		1		1	1		1			2			
	四塩化炭素										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	1,2-ジクロロエタン										1			1		1		1		1	1		1						
	1,1-ジクロロエチレン										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン										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						
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン										1			1		1		1		1	1		1						
	トリクロロエチレン										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	テトラクロロエチレン										1			1		1		1		1	1		1						
	1,3-ジクロロプロペン										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	チウラム										1			1		1		1		1	1		1						
	シマジン										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	チオベンカルブ										1			1		1		1		1	1		1						
	ベンゼン										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	セレン										1			1		1		1		1	1		1						
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素										1			1		1		1		4	4	4		4		4			
健康項目	ふっ素										1			1		1		1		1	1		1						
	ほう素										1			1		1		1		1	1		1						
健康項目	1,4-ジオキササン													12	24	12		1		1	1	1	1			1			
	銅鉄													12	24	12		1		1	1	1	1						
健康項目	マンガン													12	24	12		1		1	1	1	1						
	クロム													12	24	12		1		1	1	1	1						
健康項目	クロロホルム																									1			
	トランス-1,2-ジクロロエチレン																												
健康項目	1,2-ジクロロプロパン																									1			
	4-ジクロロベンゼン																									1			
健康項目	イソキサチオン																									1			
	ダイアジノン																									1			
健康項目	フェニトロチオン(MEP)																									1			
	イソプロチオラン																									1			
健康項目	オキシ銅(有機銅)																									1			
	クロタロニル(TPN)																									1			
健康項目	フロピザミド																									1			
	EPN																									1			
健康項目	ジクロロボス(DDVP)																									1			
	フェノバルブ(BPMG)																									1			
健康項目	イプロベンホス(IBP)																									1			
	クロニトロフェン(CNP)																									1			
健康項目	トルエン																									1			
	シレン																									1			
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル																									1			
	ニリッブケデニン																									1			
健康項目	アミンチモニン																									1			
	クロロエチレン																									1			
健康項目	エビクロヒドリ																									1			
	全マニング																									1			
健康項目	ウーラ																									1			
	PFOS及びPFOA																									1			
健康項目	クロロホルム																									1			
	フェノール																									1			
健康項目	ホルムアルデヒド																									1			
	4-ヒオキチルフェノール																									1			
健康項目	アニリン																									1			
	2,4-ジクロロフェノール																									1			
健康項目	塩素イオ	4																											
	アンモニア態窒素													36												2			
健康項目	亜硝酸性窒素												36													4			
	硝酸性窒素												36													1			
健康項目	有機態窒素												36													1			
	燐酸態												36													1			
健康項目	クロロフィルa												36													12			
	濁度												12	36	12											12			
健康項目	メチレンブルー活性物質																									2			
	0度	2																								2			
健康項目	電気伝導度																									2			
	トリハロメタン生成能																									4</			

表2

水 質 測 定 計 画 一 覧 表 (湖 沼 関 係)

水 系 名		小 瀬 川			太 田 川	芦 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 I 1 1	503 I 1 1	502 I 1 1	507 I 1 1	504 I 1 1	505 I 1 1	508 I 1 1	501 I 1 1
測 定 地 点	番 号	76 I 1	71 I 1	72 I 1	77 I 1	74 I 1	75 I 1	78 I 1	73 I 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
C O D等に係る環境基準類型		A	A	A	A	A	A	A	A
C O D等に係る環境基準点		○	○	○	○	○	○	○	○
全窒素・全磷に係る環境基準類型		II	II	II	II	III	III	III	II
全窒素・全磷に係る環境基準点		○	○	○	○	○	○	○	○
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		○	○	○	○	○	○	○	○
測定回数		12	12	12	12	12	12	12	12
生活環境項目	一日採水回数	1	1	1	1	1	1	1	1
	P H	36	36	36	36	36	36	36	36
	D O	36	36	36	36	36	36	36	36
	B O D	36	36	36	36	36	36	36	36
	C O D	36	36	36	36	36	36	36	36
	S S	36	36	36	36	36	36	36	36
	大腸菌数	36	36	36	36	36	36	36	36
	n-17抽出物質(油分等)								
	全窒素	24	24	36	36	24	36	24	36
	全全窒素	24	24	36	36	24	36	24	36
	ニルフェノール		4	18	18		18		6
	重クロムベンゼンホルム酸及びその塩		4	18	18		18		6
要測定指標		12	12	12	12	12	12	12	12
健康項目	透明度	12	12	12	12	12	12	12	12
	カドミウム			2	4		1		2
	全シアン			2	4		1		2
	六価クロム			2	4		1		2
	総水銀			2	4		1		2
	アルキル水銀			2	4		1		2
	P C B			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
監視項目	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-ジクロロプロペン			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				2
	ふっ素			2	4		1		2
特殊項目	ほう素			2	4		1		2
	1,4-ジオキササン			2	4		1		2
	銅								
	マングーン								
	クロロホルム				36				
	トランス-1,2-ジクロロエチレン								
	1,2-ジクロロプロパン								
	1,2-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								
監視項目	オキシ銅(有機銅)								
	クロロタニール(TPN)								
	プロピザミド								
	EPZM								
	ジクロロボス(DDVP)								
	フェノカルブ(BPMC)								
	イプロベンホス(IBP)								
	クロロニトロフェン(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								
監視項目	モリブデン								
	アンチモン								
	クロロエチレンジオキシ								
	エビクロロヒドリ								
	全マリン								
	ウラン								
	P F O S 及び P F O A								
	4-ヒオキチルフェノール			2					1
	アニリン			2					1
	2,4-ジクロロフェノール			2					1
	塩素イオン								
	アンモニウム			36	36		36		36
	亜硝酸性窒素			36	36		36		36
その他の項目	硝酸性窒素			36	36		36		36
	有機窒素			36	36		36		36
	有機窒素			36	36		36		36
	クロロフェニル	12	12	36	12	12	36	12	36
	メチレンブルー活性物質			36	36				36
	電気伝導度								
	トリハロメタン生成能								
	ふん便性大腸菌群数			12	12				4
									12
測定機関名		広島県		地	広島県	地	広島県	地	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 3

水 質 測 定 計 画 一 覧 表 (海 域 関 係)

海 域 名		広 島 湾 西 部										広 島 湾					
C O D 等に係る環境基準類型指定水域名		大竹港 (1)	大竹・岩国 地先海域	広島湾西部						大竹港 (2)	大竹・岩国 地先海域	海田湾		広島湾	広島市地先海域		
地 点 統 一 番 号		611 1 2	613 1 1	614 1 60	614 1 1	614 1 2	614 1 62	612 1 1	613 1 2	613 1 3	615 1 1	615 1 51	618 1 1	616 1 51	616 1 53	616 1 54	
測 定 地 点	番 号	31 1 2	1 8	1 13	1 18	1 21	1 22 1 5	1 27	1 29	1 30	32 1 1	1 2	1 6	1 7	1 9	1 11	
	緯度・経度	34 132 1 1 13 14 1 1 30 30	34 132 1 1 14 14 1 1 2 12	34 132 1 1 14 15 1 1 18 9	34 132 1 1 14 15 1 1 21 42	34 132 1 1 15 20 1 1 21 33	34 132 1 1 9 17 1 1 12 51	34 132 1 1 13 14 1 1 40 18	34 132 1 1 12 15 1 1 56 21	34 132 1 1 11 15 1 1 41 57	34 132 1 1 21 30 1 1 24 51	34 132 1 1 21 29 1 1 18 57	34 132 1 1 19 28 1 1 15 41	34 132 1 1 20 27 1 1 30 27	34 132 1 1 21 26 1 1 0 3	34 132 1 1 21 25 1 1 18 3	
	C O D 等に係る環境基準類型		C	A	A	A	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A	A
C O D 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	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	
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						生特A	生A										
水生生物の保全に係る環境基準点						◎											
調査区分	通 年 一 般	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	年 間 日 数	12	12	12	12	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
測定回数	一 日 採 水 回 数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	p	36	36		36	36		36	36	36	24	24	36	24	24	24	
生活環境項目	D	36	36		36	36		36	36	36	24	24	36	24	24	24	
	B O D																
	C O D	36	36	36	36	36	12	36	36	36	24	24	36	24	24	24	
	S S																
	大腸菌数	12	12		12	12		12	12	12	24	24	36	24	24	24	
	油分等	2	2		2	2		2	2	2	12	12	12	12	12	12	
	全窒素	12	12		12	24		12	12	12	12	12	12				
	全燐	12	12		12	24		12	12	12	12	12	12				
	全亜鉛					4	4				12		12				
	ノニルフェノール					4	4										
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩					4	4										
要測定指標	下層 D	12	12	6	12	12	4	1	12	12	12	12	12	12	12	12	
	透 明 度																
健康項目	カドミウム									1	2	2	2				
	全シアン									1	2	2	2				
	鉛									1	2	2	2				
	六価クロム									1	2	2	2				
	砒素									1	2	2	2				
	総水銀									1	2	2	2				
	アルキル水銀									1	2	2	2				
	P C B																
	ジクロロメタン									1		2	2				
	四塩化炭素																
	1, 2-ジクロロエタン																
	1, 1-ジクロロエチレン																
監視項目	シス-1, 2-ジクロロエチレン																
	1, 1, 1-トリクロロエタン																
	1, 1, 2-トリクロロエタン																
	トリクロロエチレン																
	テトラクロロエチレン																
	1, 3-ジクロロプロペン																
	チウラム																
	シマジン																
	チオベンカルブ																
	ベンゼン																
	セレン																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		2	6	6	6		2	2								
特殊項目	1, 4-ジオキサン																
	銅										2		2				
要監視項目	鉄										2		2				
	マンガン										2		2				
	クロロホルム										2		2				
	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 (M E P)																
	イソプロチオラン																
	オキシ銅 (有機銅)																
	クロロタロニル (T P N)																
その他の項目	プロピザミド																
	E P N																
	ジクロロボス (D D V P)																
	フェノブカルブ (B P M C)																
	イプロベンホス (I B P)																
	クロルニトロフェン (C N P)																
	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																
その他の項目	クロロエチレン																
	エビクロロヒドリン																
	全マンガニン																
	ウラン																
	P F O S 及び P F O A																
	クロロホルム																
その他の項目	フェノール																
	ホルムアルデヒド																
	4-ヒオクチルフェノール																
	アニリン																
	2,4-ジクロロフェノール																
	塩素イオン																
その他の項目	アンモニア態窒素			6	6	6					24	24	36	24	24	24	
	亜硝酸性窒素																
	硝酸性窒素																
	有機態窒素																
	焼酸態焼			6	6	6											
	クロロフィル a			6	12	12											
測定機関名	濁度																
	メチレンブルー活性物質																
測定機関名	T O C																
	電気伝導度																
測定機関名		広島県										広島市					

測定地点の緯度経度については、世界測地系による。

海 域 名		広 島 湾										呉地先					
C O D等に係る環境基準類型指定水域名		広島湾		広島市 地先海域	広島湾		五日市・ 廿日市 地先海域	海田湾	広島湾	広島市 地先海域	広島湾	呉地先海域（三）					
地 点 統 一 番 号		618 1 2	618 1 3	616 1 55	618 1 4	618 1 5	617 1 1	615 1 2	618 1 6	616 1 1	618 1 51	606 1 1	606 1 2	606 1 3	606 1 63	606 1 4	606 1 5
測 定 地 点	番 号	32 1 12	1 14	1 15	1 17	1 18	1 26	1 27	1 28	1 29	1 30	33 1 5	1 7	1 10	1 12 1 5	1 15	1 19
	緯 度 ・ 経 度	34 132 20 24 1 1 36 33	34 132 18 22 1 1 36 45	34 132 21 24 1 1 38 18	34 132 21 22 1 1 0 48	34 132 20 20 1 1 2 51	34 132 21 21 1 1 0 33	34 132 21 29 1 1 0 15	34 132 20 26 1 1 11 57	34 132 20 25 1 1 54 21	34 132 17 21 1 1 24 21	34 132 14 32 1 1 22 12	34 132 14 33 1 1 15 11	34 132 14 32 1 1 1 21	34 132 14 31 1 1 0 27	34 132 12 32 1 1 48 17	34 132 13 36 1 1 17 5
COD等に係る環境基準類型		A	A	A	A	A	A	B	A	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		Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ		Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	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																	
水生生物の保全に係る環境基準点																	
調査 区分	通 年 間	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	一 日 採 水 回 数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
測 定 回 数	p H	24	36	24	24	36	24	24	36	24	36	36	36	36	36	36	36
	D O	24	36	24	24	36	24	24	36	24		36	36	36		36	36
生 活 環 境 項 目	B O D																
	C O D	24	36	24	24	36	24	24	36	24		36	36	36	36	36	36
	S	24		24	24	24	24	24	36	24	24	36	36	36	36	36	36
	大 腸 菌 数	24	12	24	24	12	24	24	36	24		12	12	12		12	12
	油 分 等	12	2	12	12	2	12	12	12	12		12	12	12		12	12
	全 窒 素	12	24		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12
	全 燐	12	24		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12
	全 亜 鉛	12			12		12	12	12	12		1	1	1		1	1
	ノニルフェノール																
	直接アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩																
	下 層 D O	12	12		12	12	12	12	12	12	12	6					12
要 測 定 指 標	透 明 度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	カ ド ミ ウ ム	2			2	1	2	2	2	2		2	2	2		2	2
	全 シ ア ン	2			2	1	2	2	2	2		2	2	2		2	2
	鉛	2			2	1	2	2	2	2		2	2	2		2	2
	六 価 ク ロ ム	2			2	1	2	2	2	2		2	2	2		2	2
	砒 素	2			2	1	2	2	2	2		2	2	2		2	2
	総 水 銀	2			2	1	2	2	2	2		2	2	2		2	2
	ア ル キ ル 水 銀																
	P C B	2			2	1	2	2	2	2					2		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン																
	四 塩 化 炭 素																
	1, 2-ジクロロエタン																
項 目	1, 1, 1-トリクロロエチレン																
	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		6			6					6						
	1, 4-ジオキサン																
特 殊 項 目	銅	2			2		2	2	2	2		1	1	1		1	1
	鉄	2			2		2	2	2	2		1	1	1		1	1
要 監 視 項 目	マ ン ガ ン	2			2		2	2	2	2		1	1	1		1	1
	ク ロ ロ ホ ル ム	2			2		2	2	2	2		1	1	1		1	1
水 生 生 物 の 保 全 に 係 る 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）																
	クロタロニル（TPN）																
	プロピザミド																
	EP																
そ の 他 の 項 目	ジクロロボス（DDVP）																
	フェノブカルブ（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																
	エビクロロヒドリン																
全 マ ン ガ ン																	
ウ ラ ン																	
測 定 機 関 名	P F O S 及び P F O A																
	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																
	塩 素 イ オ ン	24		24	24		24	24	36	24		36	36	36		36	36
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素		6			6					6					24	24
	亜 硝 酸 性 窒 素															24	24
	硝 酸 性 窒 素															24	24
	有 機 態 窒 素															24	24
燃 焼 酸 性 窒 素		6			6					6					12	12	
ク ロ ロ フ ィ ル a		12			12					6							
濁 度																	
チレンドブルー活性物質																	
メチレンブルー活性物質																6	
電 気 伝 導 度																	
測 定 機 関 名		広 島 市	広 島 県	広 島 市	広 島 県			広 島 市		広 島 県		呉 市					

海 域 名		呉地先						安芸津・安浦地先						燧灘北西部							
C O D等に係る環境基準類型指定水域名		呉地先 海域（一）	呉地先 海域（二）	呉地先海域（三）				安芸津・安浦地先海域						燧灘北西部							
地 点 統 一 番 号		604 I 2	605 I 1	606 I 6	606 I 64	606 I 51	606 I 52	606 I 61	607 I 3	607 I 4	607 I 5	607 I 52	607 I 6	610 I 52	610 I 1	610 I 59	610 I 2	610 I 63	610 I 3	610 I 68	
測 定 地 点	番 号	33 I 25	I 26	I 28	I 30 I 5	I 1	I 3	I 37	34 I 3	I 4	I 6	I 6 I 5	I 10	35 I 2	I 8	I 11	I 18	I 21	I 25	I 37	
	緯度・経度	34 132 I 1 13 36 I 1 10 43	34 132 I 1 13 36 I 1 40 23	34 132 I 1 12 36 I 1 40 23	34 132 I 1 11 35 I 1 32 54	34 132 I 1 17 30 I 1 19 45	34 132 I 1 15 31 I 1 16 37	34 132 I 1 12 39 I 1 54 31	34 132 I 1 17 49 I 1 39 26	34 132 I 1 16 50 I 1 22 54	34 132 I 1 16 46 I 1 25 49	34 132 I 1 14 47 I 1 12 51	34 132 I 1 13 42 I 1 37 20	34 132 I 1 19 53 I 1 10 41	34 132 I 1 18 54 I 1 33 36	34 132 I 1 17 54 I 1 51 12	34 133 I 1 19 2 I 1 19 14	34 133 I 1 23 6 I 1 10 21	34 133 I 1 22 5 I 1 2 34	34 133 I 1 24 13 I 1 33 59	
C O D等に係る環境基準類型		C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
C O D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	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	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															生特A						
水生生物の保全に係る環境基準点															◎				◎		
調査区分	通 年 一般	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○		○		
	年 間 日 数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	12	4	12	4	12	6	
測定回数	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	
	p H	36	36	36		36	36	36	36	36	36		36		36		36		36		
生活環境項目	D O	36	36	36		36	36	36	36	36	36		36		36		36		36		
	B O D																				
	C O D	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	18	36	12	36	12	36	12	
	S S	36	36	36		36	36	36					36								
	大 腸 菌 数	12	12	12		12	12	12	12	12	12		12		12		12		12		
	油 分 等	12	12	12		12	12	12	2	2	2		12		2		2		2		
	全 窒 素	12	12	24	24	12	12	12	24	24	12	12	12	24	24	12	12	12	12	12	
	全 燐	12	12	24	24	12	12	12	24	24	12	12	12	24	24	12	12	12	12	12	
	全 亜 鉛	1		1		1	1	1			1		1								
	ノ ニ ル フェ ノ ール														4						
	直線アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩														4						
	下 層 D O								12	12		6			12		12		12	6	
要測定指標	透 明 度	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	12	4	12	4	12	6	
	カ ド ミ ウ ム	2		2		2	2	2			2		2		1	1					
健康項目	全 シ ア ン	2		2		2	2	2			2		2		1	1					
	鉛	2		2		2	2	2			2		2		1	1					
	六 価 ク ロ ム	2		2		2	2	2			2		2		1	1					
	砒 素	2		2		2	2	2			2		2		1	1					
	総 水 銀	2		2		2	2	2			2		2		1	1					
	ア ル キ ル 水 銀			2											1	1					
	P C B			2											1	1					
	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																				
	1, 1, 2-ジ ク ロ ロ エ タ レ ン																				
監視項目	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 ベ 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									6	6	2	6	2		6	2	6	2	6	6
	1, 4-ジ オ キ サ ン																				
特殊項目	銅	1		1		1	1	1			1		1								
	鉄	1		1		1	1	1			1		1								
要監視項目	マ ン ガ ン	1		1		1	1	1			1		1								
	ク ロ ロ ム	1		1		1	1	1			1		1								
	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 バ 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（M E P）																				
	イ ソ プ ロ チ オ ラ ン																				
	オ キ シ ン 銅（有機銅）																				
	クロロタロニル（T P N）																				
監視項目	プ ロ ピ ザ ミ ド																				
	E P N																				
	ジクロルボス（D D V P）																				
	フェノブカルブ（B P M C）																				
	イプロベンホス（I B P）																				
	クロルニトロフェン（C N P）																				
	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																				
その他の項目	全 窒 素			24	24	12	12	12		6	6		6			6		6		6	
	亜硝酸性窒素			24	24	12	12	12													
	硝酸性窒素			24	24	12	12	12													
	有機窒素			24	24	12	12	12													
	有機燐			24	24	12	12	12													
	燐酸			24	24	12	12	12		6	6		6		6		6		6	6	
	クロロフィル a			12	12				12	12		6		12		12		12	6	6	
	濁度																				
	メチレンブルー活性物質																				
	TOC			6	6																
	電気伝導度																				
	測 定 機 関 名		呉市						広島県					広島県							

測定地点の緯度経度については、世界測地系による。

海 域 名		燧灘北西部											備讃瀬戸					
C O D等に係る環境基準類型指定水系名		燧灘北西部											箕島町地先海域		備讃瀬戸			
地 点 統 一 番 号		610 I 69	610 I 4	610 I 5	610 I 6	610 I 75	610 I 81	610 I 82	610 I 83	610 I 84	610 I 85	610 I 80	608 I 1	608 I 2	609 I 51	609 I 52	609 I 1	609 I 53
測 定 地 点	番 号	35 I 40	I 58	I 59	I 60	I 61	I 61 I 2	I 61 I 3	I 61 I 4	I 61 I 5	I 61 I 6	I 65	36 I 1	I 2	I 3	I 4	I 12	I 13
	緯度・経度	34 133 I I 24 14 I I 5 29	34 133 I I 22 8 I I 48 37	34 133 I I 20 13 I I 46 22	34 133 I I 20 19 I I 46 6	34 132 I I 18 57 I I 12 51	34 132 I I 18 59 I I 13 40	34 132 I I 18 59 I I 14 28	34 132 I I 18 59 I I 50 20	34 132 I I 18 59 I I 52 29	34 132 I I 18 59 I I 34 52	34 133 I I 25 16 I I 13 1	34 133 I I 27 24 I I 26 47	34 133 I I 26 26 I I 36 23	34 133 I I 25 26 I I 24 48	34 133 I I 25 25 I I 41 6	34 133 I I 23 25 I I 1 34	34 133 I I 21 26 I I 50 10
C O D等に係る環境基準類型		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A	A	A
C O D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	II	II	II	II	II	II	II	IV	IV	II	II	II	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			生特A										生A	生A	生A	生特A	生A	生特A
水生生物の保全に係る環境基準点			◎													◎	◎	
調査区分	通 年		○	○	○	○							○	○	○	○	○	○
	一 般	○																
測定回数	年 間 日 数	6	12	12	12	12	1	1	1	1	1	1	12	12	12	12	12	4
	一 日 採 水 回 数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
生活環境項目	p H		36	36	36	36							12	12	36	36	36	4
	D O		36	36	24	36							12	12	24	24	24	4
	B O D																	
	C O D	12	36	36	36	36							12	12	36	36	36	4
	S S												12	12	36	36	36	4
	大 腸 菌 数		12	12	12	12							12	12	12	12	12	4
	油 分 等		2	2	12	2							12	12	12	12	12	4
	全 窒 素		12	12	12	12							12	12	36	24	24	4
	全 燐		12	12	12	12							12	12	36	24	24	4
	全 亜 塩 酸 性 硫 酸		4														4	4
	ノ ニ ル フ ェ ノ ー ル		4														4	4
	直 接 ア ル キ ル ベ ン ゼ ン ス ル ホ ン 酸 及 び そ の 塩 類		4														4	4
要測定指標	下 層 D O	6	12	12	12								12	12	12	12	12	4
	透 明 度	6	12	12	12	12	1	1	1	1	1	1	12	12	12	12	12	4
健康項目	カ ド ミ ウ ム	1											1	2	1	1	2	
	全 シ ア ン	1											1	2	1	1	2	
	鉛	1					1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	
	六 価 ク ロ ム	1											1	2	1	1	2	
	砒 素	1					1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	
	総 水 銀	1											1	2	1	1	2	
	ア ル キ ル 水 銀																	
	P C B												1	1	1		1	
	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																	
監視項目	シス-1, 2-ジクロロエチレン																	
	1, 1, 1-トリクロロエタン																	
	1, 1, 2-トリクロロエタン																	
	トリクロロエチレン																	
	テトラクロロエチレン																	
	1, 3-ジクロロプロペン																	
	チ ウ ラ ム																	
	シ マ ジ ン																	
	チ オ ベ ン カ ル ブ																	
	ベ ン ゼ ン																	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	6	6									1	1	1	1	1	
	1, 4-ジオキサン																	
特殊項目	銅																	
	鉄																	
	マ ン ガ ン																	
	ク ロ ロ ホ ル ム																	1
	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 (M E P)																	
	イ ソ プ ロ チ オ ラ ン																	
	オ キ シ ン 銅 (有 機 銅)																	
監視項目	クロロタロニル (I P N)																	
	フ ロ ビ ザ ミ ド																	
	E P N																	
	ジクロロボス (D D V P)																	
	フェノブカルブ (B P M C)																	
	イプロベンホス (I B P)																	
	クロルニトロフェン (C N P)																	
	ト ル エ ン																	
	シ レ ン																	
	フタル酸ジエチルヘキシル																	
	ニ ッ ケ ー ル																	
	モ リ ブ デ ン																	
その他の項目	ア ン モ ニ ア 態 窒 素	6	6	6														
	亜 硝 酸 性 窒 素																	
	硝 酸 性 窒 素																	
	有 機 態 窒 素																	
	燐 酸 態 燐	6	6	6														
	ク ロ フ ィ ル a	6	12	12	6	6							6	6			6	4
	濃 度																	
	メチレンブルー活性物質																	
	I O C				4								4	4	4	4	4	4
	電 気 伝 導 度																	
測 定 機 関 名		広島県			福山市			広島県			福山市			福山市				

測定地点の緯度経度については、世界測地系による。

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	年間回数	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		
健康項目	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
	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
特殊項目	PCB	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
	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												
	燐酸態燐												
測定機関名		広島市										呉市	

表5 底質測定計畫一覽表（海域關係）

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 1 0	呉地先 1 5	呉地先 1 9	呉地先 2 5	呉地先 2 6	呉地先 2 8	呉地先 1	呉地先 3	呉地先 3 7	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 17 35	34 132 1 1 14 32 22 12	34 132 1 1 14 33 15 11	34 132 1 1 14 32 1 21	34 132 1 1 12 32 48 17	34 132 1 1 13 36 17 5	34 132 1 1 13 36 10 43	34 132 1 1 13 36 4 40	34 132 1 1 12 36 40 23	34 132 1 1 17 30 19 45	34 132 1 1 15 31 16 37	34 132 1 1 12 39 54 31	34 133 1 1 27 24 26 47	34 133 1 1 26 26 36 23	
	測定回数	年間日数	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 磷	1												1	1	
健康項目	酸 化 還 元 電 位	1														
	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	
特殊項目	アル キ ル 水 銀	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	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	
その他の項目	マ ン ガ ン	1	1	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	1	1	
	ニ ッ ケ ル													1	1	
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素													1	1	
その他の項目	亜 硝 酸 態 窒 素													1	1	
	硝 酸 態 窒 素													1	1	
	有 機 態 窒 素															
	燐 酸 態 燐													1	1	
測 定 機 関 名		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

令和 6 年 4 月から令和 7 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	3	16	10	3	4	—
	継続監視調査	—	3	7	—	1	2
	汚染井戸周辺地区調査	—	4	—	—	—	—

(注) 概況調査：地域の全体的な地下水水質の状況の把握を目的とした調査

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
カドミウム	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）
全シアン	0.1	mg/L	〃 1桁	同上（規格 K0102 の 38.1.2（38の備考11を除く。以下同じ）及び 38.2、38.1.2 及び 38.3 に定める方法、38.1.2 及び 38.5 に定める方法又は公共用水域告示付表1に掲げる方法）
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	0.01	mg/L	〃 2桁	同上（規格 K0102 の 65.2（65.2.2 及び 65.2.7 を除く。）（ただし、次の1から3までに掲げる場合にあっては、それぞれ1から3までに定めるところによる。） 1 規格 65.2.1 に定める方法による場合 原則として光路長 50mm の吸収セルを用いること。2 規格 65.2.3、65.2.4 又は 65.2.5 に定める方法による場合（規格 65. の備考11のb）による場合に限る。）試料に、その濃度が基準値相当分（0.02mg/L）増加するように六価クロム標準液を添加して添加回収率を求め、その値が 70～120%であることを確認すること。3 規格 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 2に定めるところによるほか、日本産業規格 K0170 - 7の7のa）又はb）に定める操作を行うこと。
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2に掲げる方法
アルキル水銀	0.0005	mg/L	〃 4桁	公共用水域告示付表3に掲げる方法
PCB	0.0005	mg/L	〃 4桁	公共用水域告示付表4に掲げる方法
ジクロロメタン	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）
クロロエチレン	0.0002	mg/L	〃 4桁	地下水告示付表に掲げる方法
1,2-ジクロロエタン	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-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）
1,2-ジクロロエチレン	0.004		〃 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-ジクロロエチレン	0.002			
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.002			
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	
トリクロロエチレン	0.001	mg/L	〃 3桁	
テトラクロロエチレン	0.0005	mg/L	〃 4桁	
1,3-ジクロロプロパン	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）
チウラム	0.0006	mg/L	〃 4桁	公共用水域告示付表5に掲げる方法
シマジン	0.0003	mg/L	〃 4桁	公共用水域告示付表6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	
ベンゼン	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 34.1.1c）（注（6）第三文を除く。）に定める方法（懸濁物質及びイソクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略することができる。）及び公共用水域告示付表7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-ジキシレン	0.005	mg/L	〃 3桁	公共用水域告示付表8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、日本産業規格、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-ジクロロエチレン、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

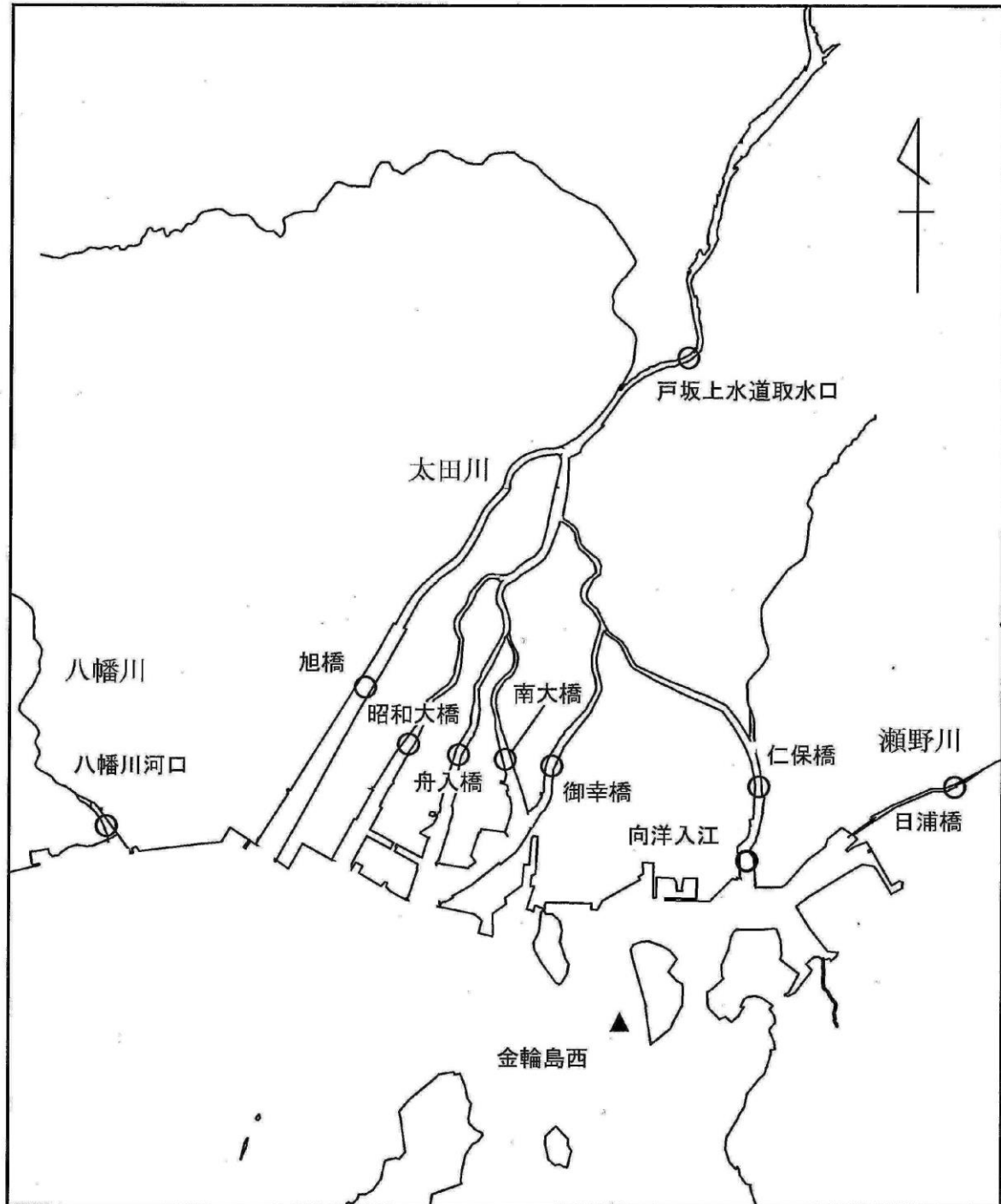
地下水水質測定計画一覧表

[illegible]

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	
	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 1 404	H 1 405	H 1 406	H 1 407	H 1 408	H 1 409	H 1 410	H 1 411	H 1 412	H 1 413	T 1 5	T 1 9	T 1 11	F 1 91	F 1 139	F 1 140	F 1 141	F 1 142	S 1 1	S 1 2	
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	
	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	
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	
	全シアン								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	
	六価クロム								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	
	総水銀								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	
	P C B								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
	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
	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, 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-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, 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-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, 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
	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
	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, 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
	チウラム								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
	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
	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
	セレン								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
	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
	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, 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
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	
	全窒素																												
	全磷																												
測定機関名		広島市																	呉市			福山市					東広島市		

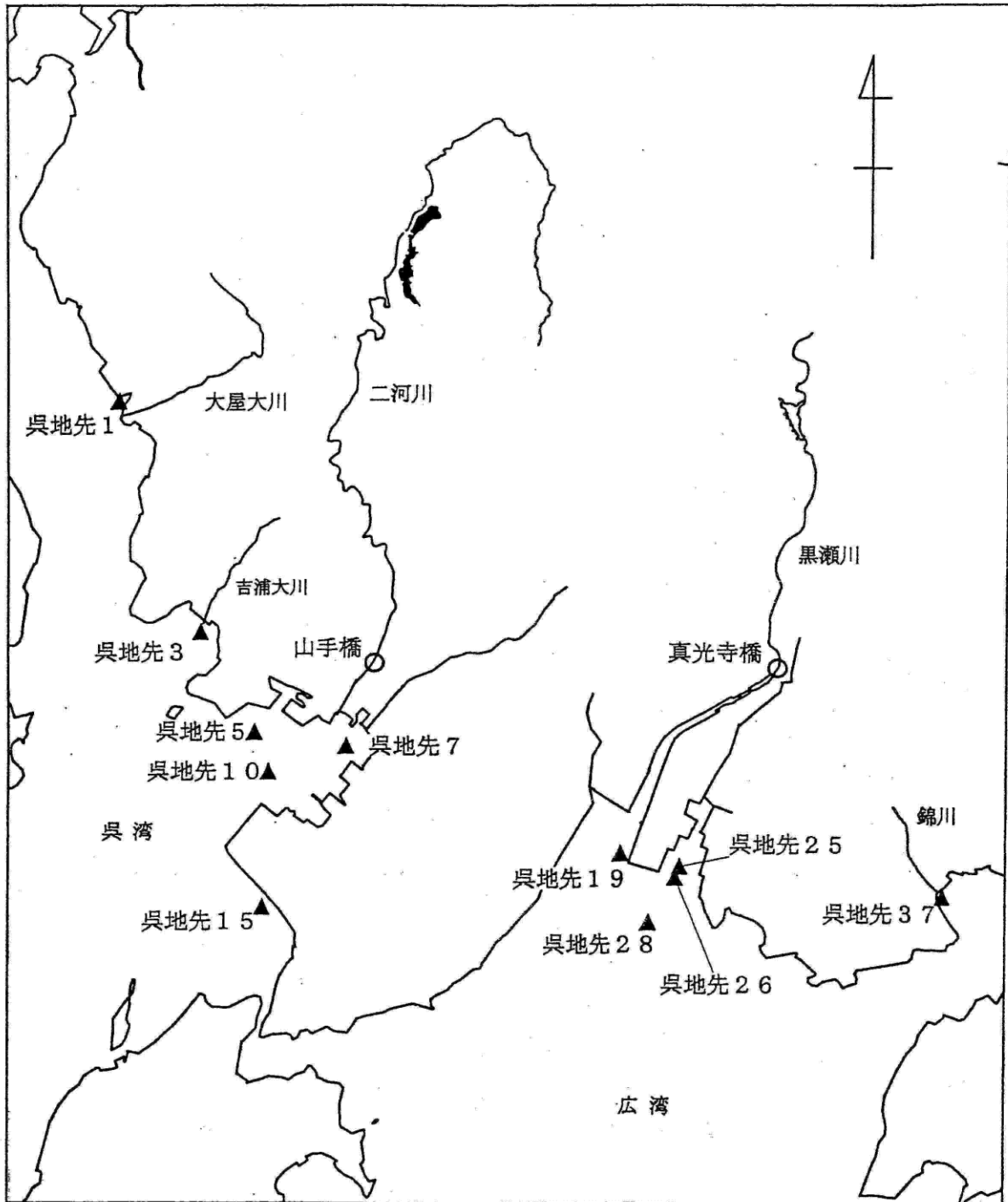
3 測 定 点 配 置 図

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。

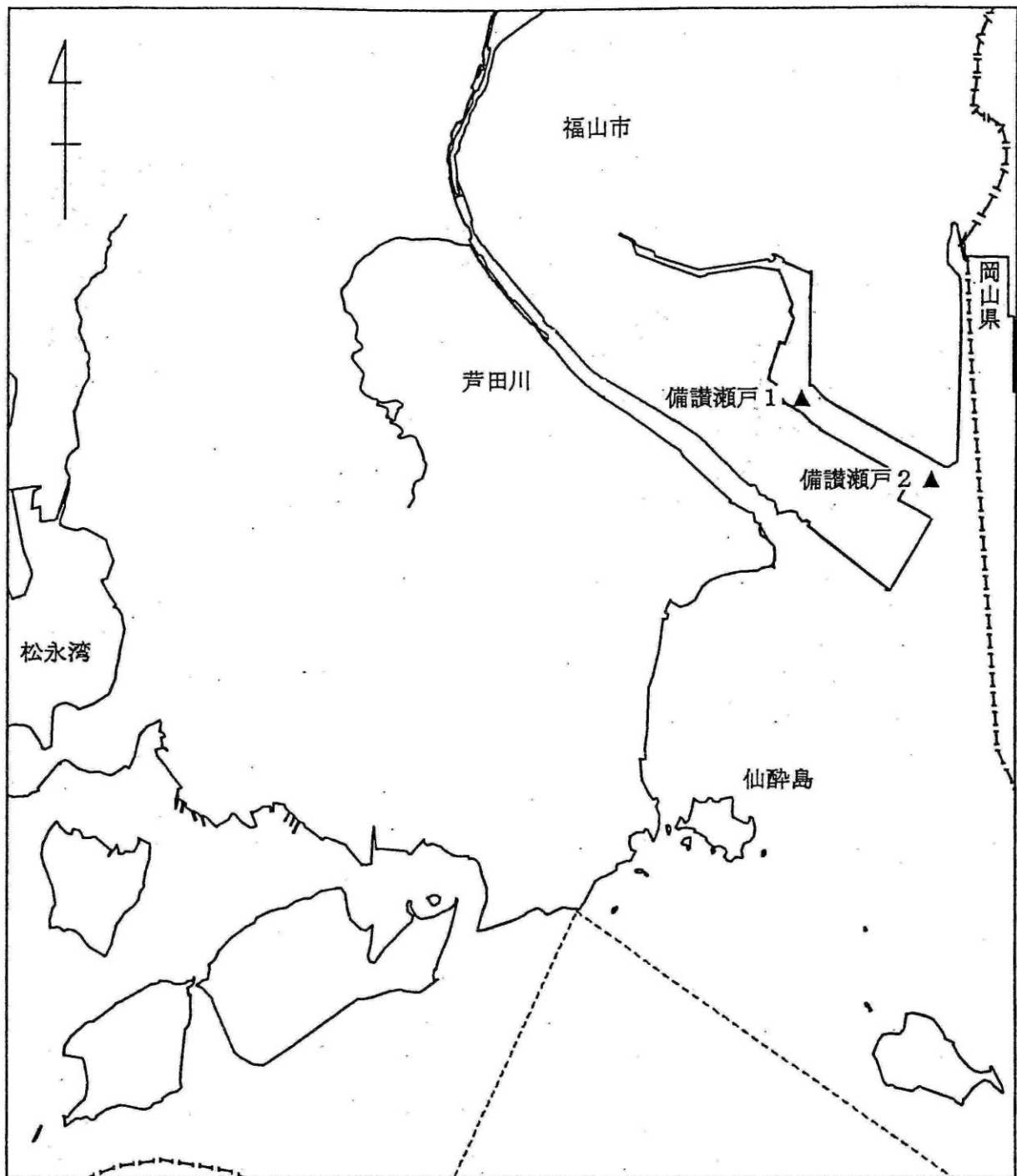
底質調査測定点配置図（2）



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。

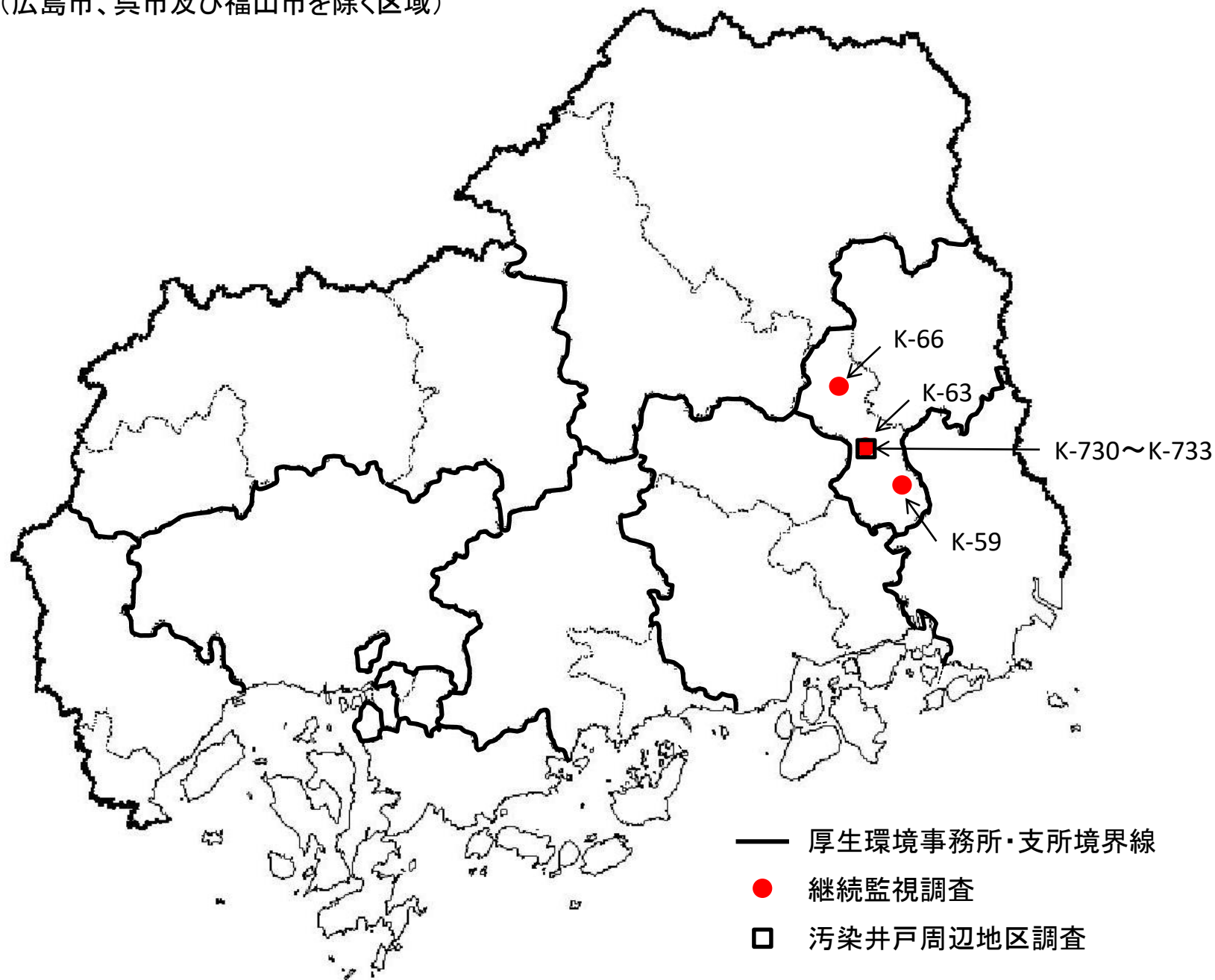
底質調査測定点配置図（3）



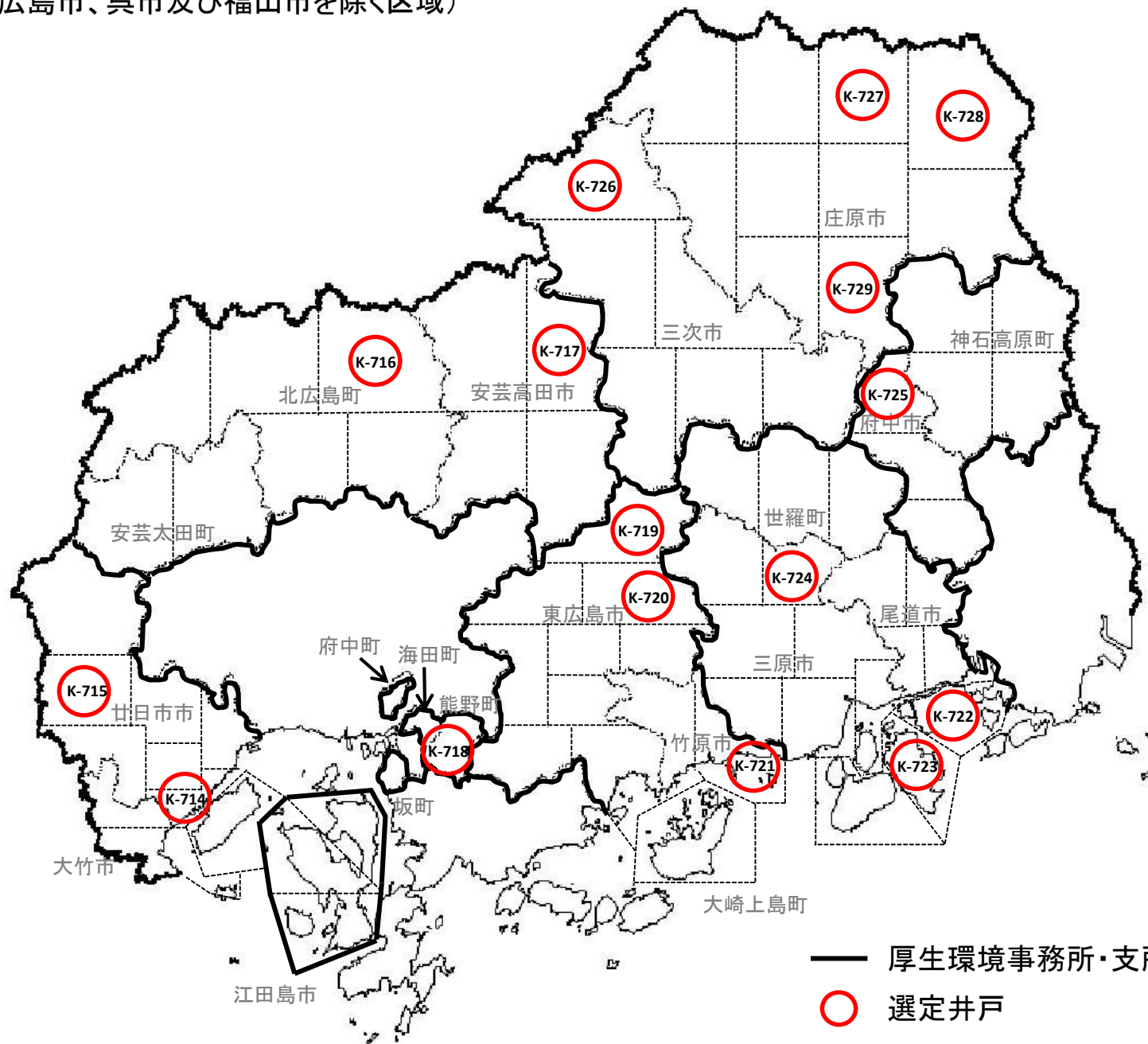
凡 例

- 1 ▲ は海域の底質測定点を示す。
- 2 ー|ー|ー| 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
(広島市、呉市及び福山市を除く区域)

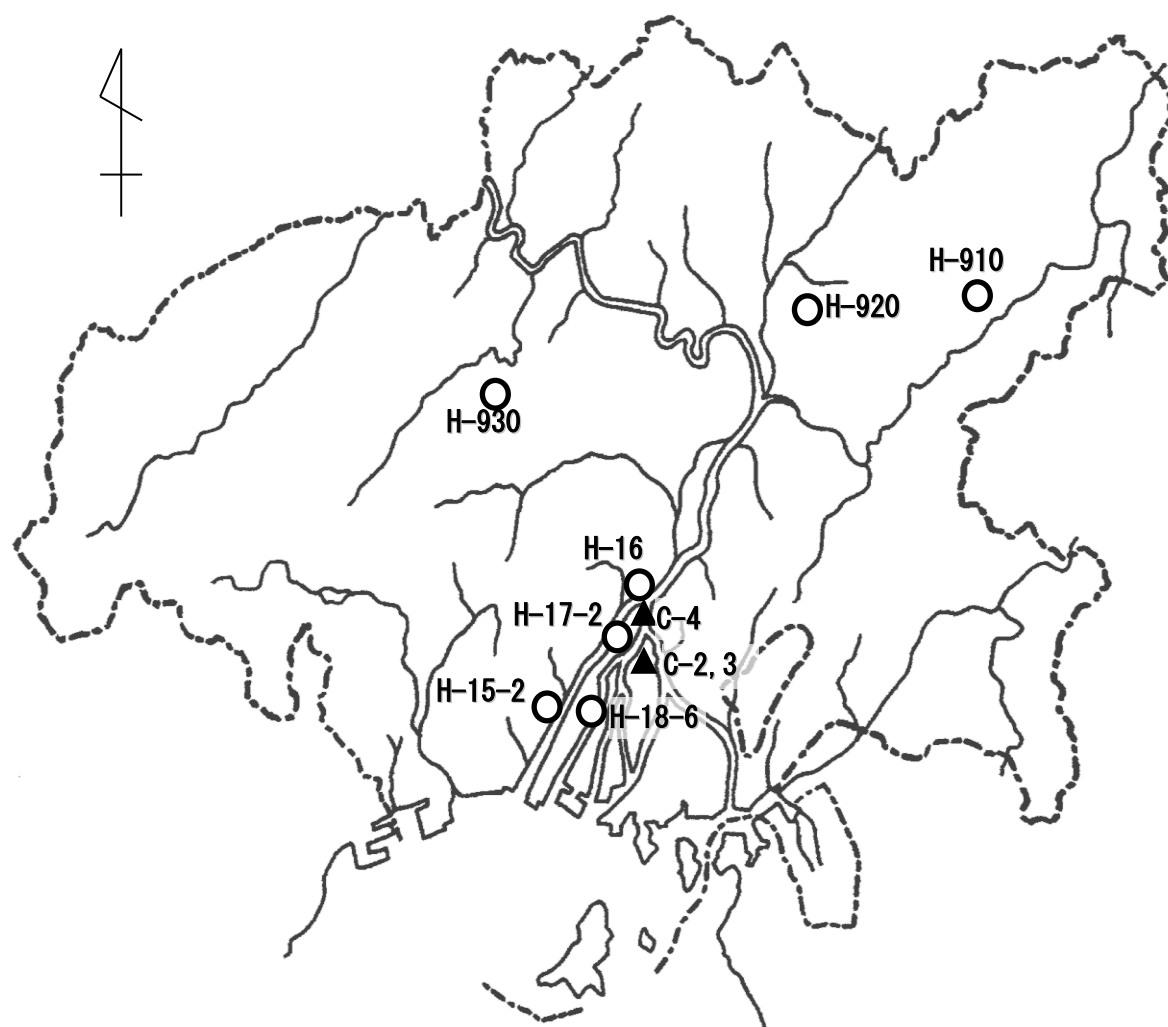


地下水調査測定地点配置図(2):概況調査測定地点図
(広島市、呉市及び福山市を除く区域)



— 厚生環境事務所・支所境界線
○ 選定井戸

地下水調査測定点配置図（３）
（広島市の区域）

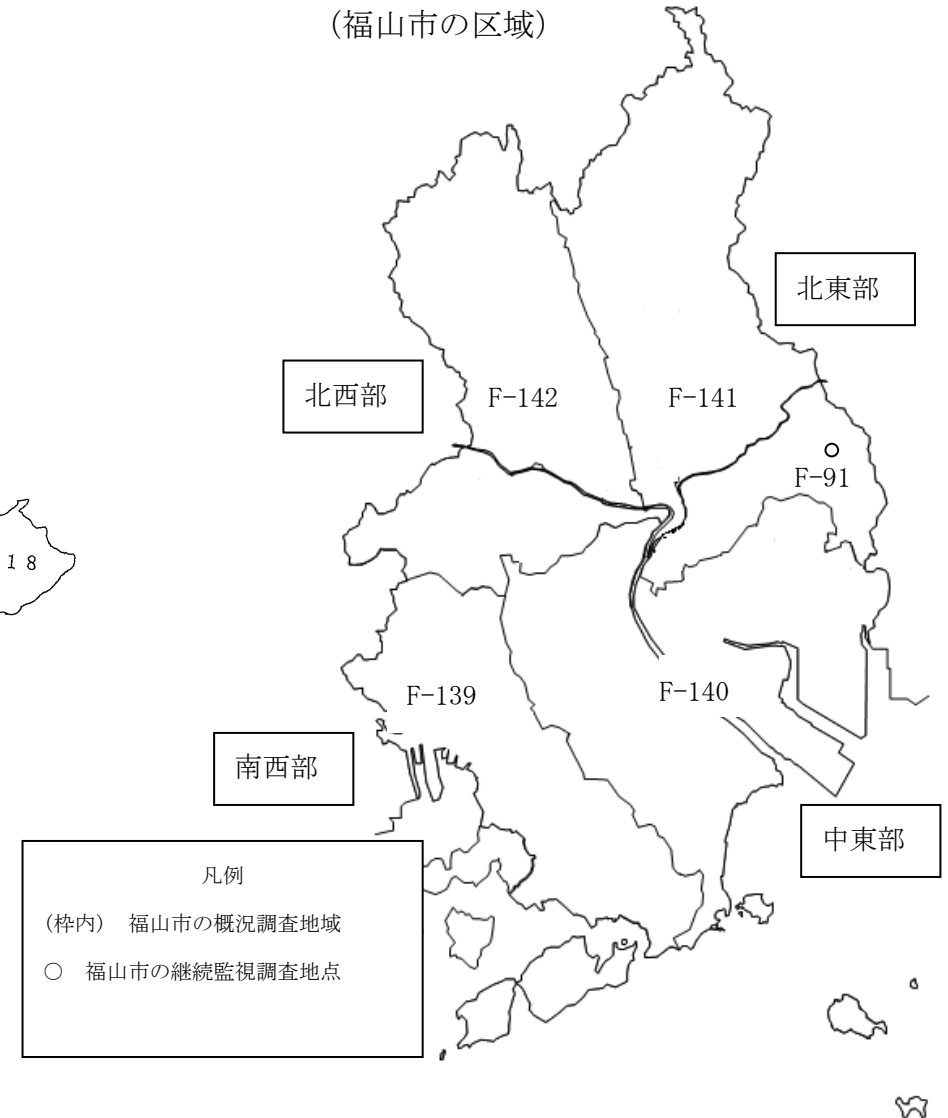


- 凡例
- ▲ 中国地方整備局の概況調査地点
 - 広島市の概況調査地点
(H404～H413 未定)
 - 広島市の継続監視調査地点

地下水調査測定点配置図（４）
（呉市の区域）

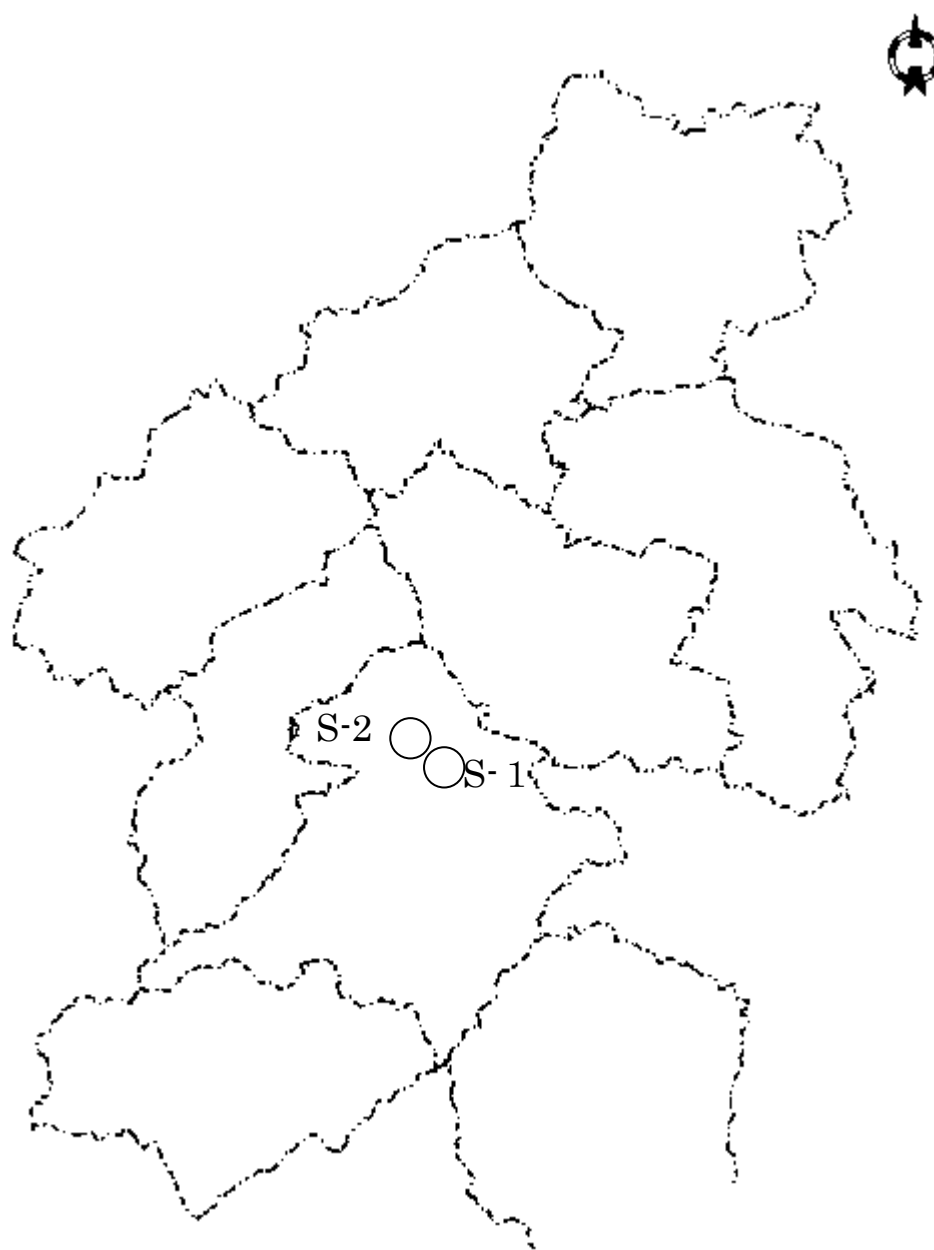


地下水調査測定点配置図（５）
（福山市の区域）



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

○ 東広島市の継続監視調査地点