

令和6年度

公共用水域・地下水
水質測定計画

島根県

目 次

令和6年度公共用水域水質測定計画	-----	1
数値の取扱方法	-----	5
公共用水域水質測定結果報告様式 様式1-1～様式1-5	-----	7
別表1（河川）	-----	12
別表2（湖沼）	-----	16
別表3（海域）	-----	18
（参考）海水浴場遊泳適否調査	-----	20
調査地点の概略図	-----	21
令和6年度地下水水質測定計画	-----	30
数値の取扱方法	-----	32
地下水質測定結果報告様式 別紙様式1	-----	33
別表1（地下水質調査）	-----	34

令和6年度公共用水域水質測定計画

1. 趣 旨

この測定計画は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき、本県の区域に属する公共用水域の水質の測定に関する国及び地方公共団体の計画を、統一的視点から総合的に実施できるよう協議・調整して、公共用水域の水質の測定について必要な事項を定めるものである。

2. 内 容

測定地点、測定項目、測定頻度及び測定機関（調査担当機関）は、次のとおりとする。なお、調査地点については調査地点図を参照のこと。

(1) 河 川 : 別表1

(2) 湖 沼 : 別表2

(注) 採水頻度 : 一日採水回数欄の数値は、採取水層数を示す。

(3) 海 域 : 別表3

(注) ① 美保湾、江の川河口海域、浜田川河口海域

採水頻度 : 一日採水回数欄の数値は、採取水層数を示す。

② 海水浴場水域

遊泳適否調査を除く水質環境基準監視調査実施分を示す。

(参考) 海水浴場遊泳適否調査

(注) ① 海水浴場の選定基準は次の通り。

遊泳期間中の利用者が概ね1万人以上の水浴場を基本とする。

また、遊泳期間中の利用者が概ね千人以上で管理実態がある水浴場から、地域性を考慮し、選定する。

② 採水頻度は次の通り。

遊泳期間前に各2日（1日2回午前午後）

③ その他必要事項等実施要領は別途定める。

3. 採 水 時 期

(1) 採水は、採水日前において、比較的晴天が続き水質が安定している日を選ぶものとする。

(2) 低水流量時及び水利用が行われている時期を含めるものとする。

4. 採 水 部 位

試料の採水部位は原則として次のとおりとする。

(1) 河 川 : 流心部の表面水（水深の2割程度の深さ）

(2) 湖 沼 : 表層（湖面下0.5m）と下層（湖底上1.0m）

(3) 海 域 : 表層（海面下0.5m）と下層（海面下5.0m）

5. 採取時に実施すべき事項

- (1) 河川の場合：採水日時、採取位置（右岸又は左岸からの距離）、水深、流量、降雨状況などを記録する。また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、濁度又は透明度、臭気などについても現地で測定又は観測することを原則とする。
- (2) 湖沼の場合：河川に準ずる。
- (3) 海域の場合：採水日時、水深、干満潮の時刻、降雨状況等を記録する。また、一部試料の酸素固定を行うほか、水温、気温、色相、油膜、透明度、臭気等についても現地で測定又は観測することを原則とする。

6. 分析方法

(1) 環境基準項目

「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)に掲げられた測定方法によることとする。

(2) 特殊項目

「排水基準を定める総理府令」(昭和46年6月21日環境庁告示第35号)に掲げる方法によることを原則とする。

(3) 要監視項目

「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日環水規第121号環境庁水質保全局水質規制課長通知)及び「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(通知)」(令和2年5月28日環水大水発第2005281号・環水大土発第2005282号環境省水・大気環境局長通知によることを原則とする。

(4) 要測定指標等

「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(協力依頼)」(平成25年3月25日環水大水発第1303251号環境省水・大気環境局水環境課長通知)によることを原則とする。

(5) トリハロメタン生成能

「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項の規定に基づき環境庁長官が定める検定法」(平成7年6月16日環境庁告示第30号)に掲げる方法によることを原則とする。

7. 調査結果の送付

調査結果は、別紙様式 1-1～1-5 により、各測定機関において四半期ごと（4～6 月分、7～9 月分、10～12 月分、翌年 1～3 月分）に取りまとめ、年 4 回、次の各項により測定機関ごとに定める期限内に送付するものとする。

但し、生活環境項目（日間平均値）が水質汚濁防止法第 18 条に規定する緊急時に相当する場合及び健康項目（日間平均値）が環境基準を超過して検出された場合には、状況把握を行うとともに、その結果を直ちに島根県環境生活部環境政策課（以下「環境政策課」という。）へ送付するものとする。

- (1) 市町村（松江市除く）：7 月、10 月、1 月の各 20 日及び 4 月 5 日までに管轄保健所へ送付するものとする。
- (2) 保 健 所：7 月、10 月、1 月の各月末及び 4 月 15 日までに管内の市町村報告分と併せて取りまとめ環境政策課へ送付するものとする。
- (3) 国土交通省出雲河川事務所：7 月、10 月、1 月の各月末及び 4 月 15 日までに環境政策課へ送付するものとする。
- (4) その他の測定機関：7 月、10 月、1 月の各月末及び 4 月 15 日までに環境政策課へ送付するものとする。

8. そ の 他

- (1) 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) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素についてはその合計で環境基準を設定してあるが、今後の検討に資するためそれぞれの濃度もあわせて報告すること。
- (3) ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)の測定結果の報告に際しては、PFOS 及び PFOA の合算値に加え、PFOS、PFOS(直鎖体)、PFOA、PFOA(直鎖体)それぞれの測定値についても報告すること。
- (4) 別表 1～3 及び参考に示した測定計画では「測定機関」の欄の表記は次のとおりの略称を用いている。

測定機関名及び表記（略称）等

表記（略称）	正式名称	機関コード
国交省出雲	国土交通省中国地方整備局出雲河川事務所	027
国交省浜田	国土交通省中国地方整備局浜田河川国道事務所	026
県：委託	島根県環境生活部環境政策課	028
松江 HC	松江市・島根県共同設置松江保健所	011
県：雲南 HC	島根県雲南保健所	023
県：出雲 HC	島根県出雲保健所	012
県：県央 HC	島根県県央保健所	015
県：浜田 HC	島根県浜田保健所	013
県：益田 HC	島根県益田保健所	014
県：隠岐 HC	島根県隠岐保健所	016
県：保環研	島根県保健環境科学研究所	018
県：松江県土	島根県松江県土整備事務所広瀬土木事業所	007
県：県央県土	島根県県央県土整備事務所大田事業所	006
県：浜田県土	島根県浜田県土整備事務所	003
県：益田県土	島根県益田県土整備事務所	005
松江市	松江市	032
浜田市	浜田市	017
出雲市	出雲市	024
益田市	益田市	033
江津市	江津市	010
雲南市	雲南市	054
邑南町	邑南町	042

数 値 の 取 扱 い 方 法

項目 区分	生 活 環 境 項 目	健 康 項 目 等	特 殊 項 目 等
	(1) 報告下限値未満の数値は、「<報告下限値」と記載する。 (記載例「BOD:0.4→<0.5」) (2) 有効数字は2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。 (記載例「DO:10.7→10」) (3) 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。 (記載例「SS:2.6→2」) (4) 報告上限値以上の数値は、「>報告上限値」と記載する。 (記載例「透視度:>100」) (5) 欠測データは空白とする。		
有効数字等	① pHは小数第2位を四捨五入し、小数点以下1桁までとする。 ② n-ヘキサン抽出物質含有量の報告下限値(0.5)未満の数値は、カラム左寄せで「ND」と記載する。	① 全シアンの報告下限値(0.1)未満の数値は、カラム左寄せで「ND」と記載する。 ② アルキル水銀の報告下限値(0.0005)未満の数値は、カラム左寄せで「ND」と記載する。 ③ PCBの報告下限値(0.0005)未満の数値は、カラム左寄せで「ND」と記載する。 ④ 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は各測定値の合計値を求めた後に、上記(2)(3)の桁数処理を行う。ただし、各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。	① 気温、水温は小数点以下第2位以下を切り捨て、小数点以下第1位までとする ② 流量は小数点以下第3位以下を切り捨て、小数点以下第2位までとする。 ③ そのほかの項目の報告下限値は、報告書に記載可能な桁までとし、最小限度は少数点以下第4位までとする。 ④ トリハロメタン生成能の算出(加算)に当たっては、クロロホルム生成能、ブロモジクロロメタン生成能、ジブロモクロロメタン生成能、ブロモホルム生成能が報告下限値未満の数値である場合には、報告下限値の数値として取扱い、加算する。
平均値	① 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 報告下限値未満の数値は報告下限値の数値として取扱う。		
報告下限値	公共用水域水質測定結果報告書 様式 1-1～1-5 の「*4:報告下限値」のとおりとする。		

別添様式 公共用水域水質測定結果報告書

注 1 データ部分は最大6行まで作成可とするが、空白は不可とする。
 2 採取年・月日・時刻、採取位置、地点統一番号、調査区分、調査・採水・分析機関コードは入力必須とする。

項目名	水域名		測定地点名	採取年・月日		採取時刻	採取位置 コード	地点統一 番号	調査区分 コード	調査機関 コード	採水分析 機関コード	天候 コード	湖沼海域			一般項目・外観等											生活環境項目																					
				年	月日								採取 深(m)	水温 (℃)	気温 (℃)	透明度 (m)	pH	DO (mg/l)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌数 (CFU/100ml)	Faecal 抽出物 (mg/l)	全窒素 (mg/l)	全リン (mg/l)	全亜鉛 (mg/l)	LAS(mg/ l)	底層 底層 酸基量 (mg/l)																				
				00	10								必須	00	00	必須													00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00									
記載方法	漢字		漢字	西曆	002	101	102	107	R	R	R	R	R	R	R	004	011	013	012	1103	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R									
項目コード																																																
最大有効桁数																																																
報告下限度																																																

別添様式 公共用水域水質測定結果報告書

様式 1-3

特殊項目 (mg/L)	要監視項目										塩化 ビニル モノマー (mg/L)	ポリブタ ジエン (mg/L)	塩化 ビニル モノマー (mg/L)																
	メチル 鉛 (mg/L)	亜鉛 (mg/L)	銅 (mg/L)	鉄 (溶 解性) (mg/L)	マンガ ン (溶 解 性) (mg/L)	クロ ム (mg/L)	ニッケ ル (mg/L)	コバル ト (mg/L)	マン ガン (mg/L)	鉛 (mg/L)				銅 (mg/L)															
9.999	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	99.99	9.9E-99	1823											
1401	1402	1403	1404	1405	1406	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1501	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1625	1820	1624	1822	1823
0.005	0.01	0.03	0.1	0.05	0.02	0.0006	0.004	0.006	0.02	0.0008	0.0005	0.0003	0.004	0.004	0.005	0.0008	0.0006	0.0008	0.003	0.0008	0.0001	0.06	0.04	0.006	0.001	0.007	0.002	0.0002	0.0004

項目	要測定指標等・その他の項目																緯度	経度								
	クロロホルム	ホルムアルデヒド	アニリン	2,4ジクロロフェニール	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	溶解性りん	りん酸性りん	溶解性りん	クロロフィルa	色度	透明度(再掲含む)	導電率・電気伝導度	濁度	塩素イオン濃度			ふん便性大腸菌群数	トリハロメタン生成能	2MIB	VSS	全鉄	硫酸イオン		
																								N35° 27' 16" E133° 08' 28"	N-1	
																									N35° 27' 48" E133° 09' 15"	N-2
																									N35° 27' 47" E133° 13' 02"	N-3
																									N35° 26' 44" E133° 15' 25"	N-4
																									N35° 27' 02" E133° 11' 29"	N-5
																									N35° 28' 00" E133° 11' 26"	N-6 (湖心)
																									N35° 30' 11" E133° 12' 21"	N-7
																									N35° 30' 35" E133° 12' 16"	渡町地先
																									N35° 31' 29" E133° 11' 49"	N-8
																									N35° 31' 06" E133° 10' 06"	NH-1
																									N35° 29' 20" E133° 09' 00"	NH-2
																									N35° 30' 51" E133° 09' 09"	本庄
																									N35° 27' 18" E133° 00' 46"	S-1
																									N35° 25' 38" E132° 57' 39"	S-2
																									N35° 26' 56" E132° 57' 37"	S-3 (湖心)
																									N35° 27' 59" E132° 57' 25"	S-4
																									N35° 27' 14" E133° 06' 08"	S-5
																									N35° 26' 23" E132° 54' 08"	S-6
																									N35° 25' 27" E132° 54' 45"	S-7
																									N35° 27' 10" E132° 53' 23"	S-8
																									N35° 19' 51" E132° 41' 01"	J-1
																									N35° 19' 41" E132° 40' 51"	J-3 (湖心)

別表 3 (海 域)

水	系	水	測	地	測	環	調	採	測定項目											特殊項目	監視項目 (人の健康への保護に係る)																					
									PH	DO	BOD	SS	大腸菌数	n-Hexサン抽出物含有量	全窒素	全珪素	LAS	ノニルフェノール	底層沈存酸素量		カドミウム	全シアン	六価クロム	鉛	砒素	総水銀	アルキル水銀	P/C/B	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,1-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,1,2-トリクロロエタン	1,2-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロプロパン	1,2-ジクロロプロペン	1,2-ジクロロベンゼン	イソキサチオン	イソプロチオン	フェニトロチオン	オキシ銅
日本海		美保湾	M-1	602-01	松江市	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	6	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			M-2	602-02	松江市	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	6																									
			I Z-1	604-51	松江市	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			I Z-2	604-01	松江市	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			I Z-3	605-01	松江市	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4	2																							
			I Z-4	605-51	松江市	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			I Z-5	606-01	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			I Z-6	606-51	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			G-1	603-01	県:委託	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	4	4	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			G-2	603-02	県:委託	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	4	4																								
			G-3	603-03	県:委託	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	4	4																								
			I W-1	607-01	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			I W-2	607-51	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			I W-3	608-01	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			I W-4	608-51	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			H-1	601-01	県:委託	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	4	4	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			H-2	601-02	県:委託	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	4	4																								
			H-3	601-03	県:委託	海	A	〇	6	2	12	12	12	12	6	6	4	4																								
			I W-5	609-01	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			I W-6	609-51	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								
			I W-7	610-01	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			I W-8	610-51	県:委託	海	A	〇	6	1	6	6	6	6	6	6	4	4																								

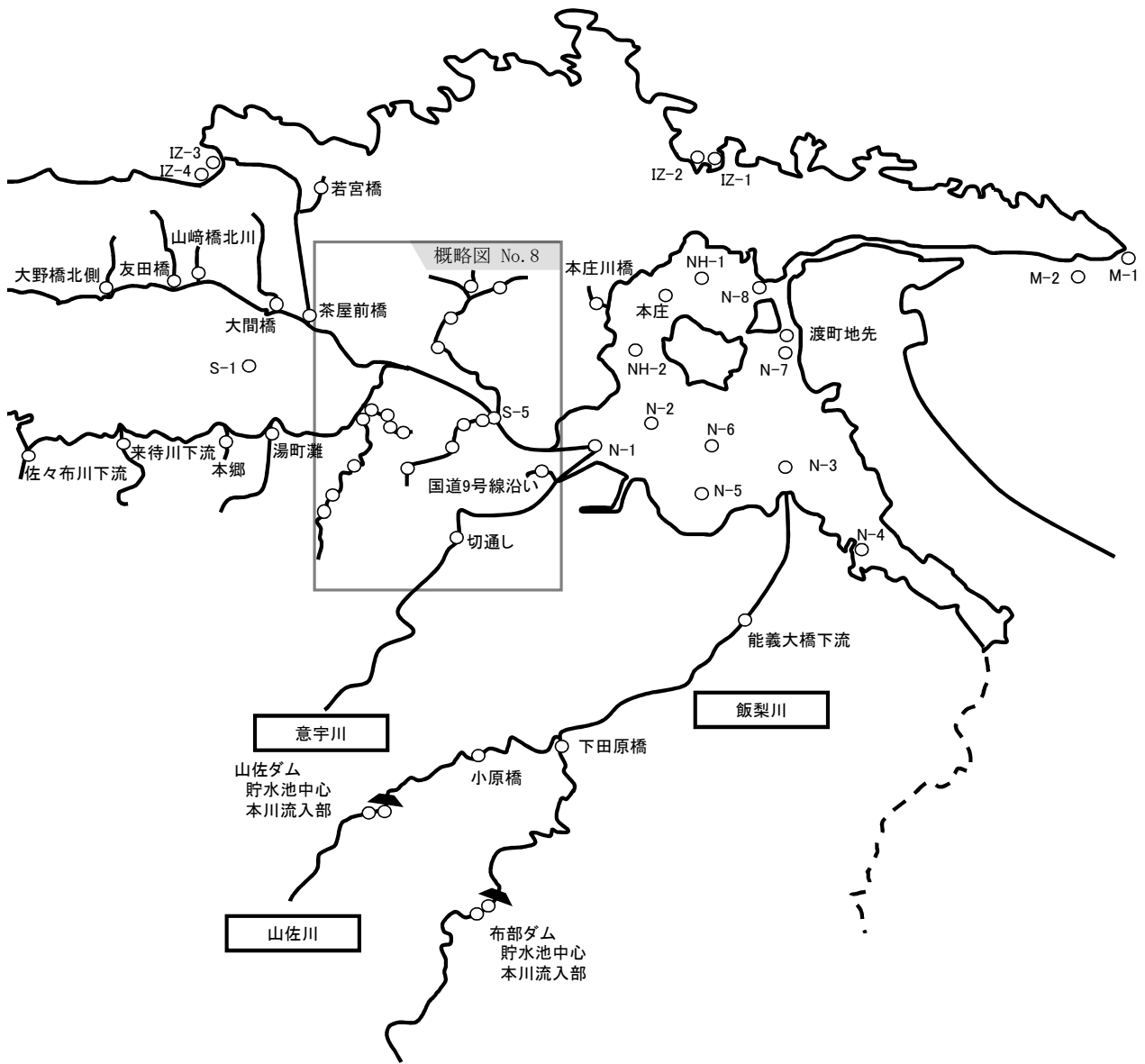
項目	検査項目 (水質等)	要測定指標等・その他の項目	緯度	経度
硫酸イオン		2, 4ジクロロフェノール	N35° 33' 41"	E133° 20' 01"
全鉄			N35° 33' 06"	E133° 18' 36"
VSS			N35° 33' 39"	E133° 09' 23"
2MI			N35° 33' 35"	E133° 09' 07"
B			N35° 31' 17"	E132° 58' 13"
トリハロメタン生成能			N35° 31' 11"	E132° 58' 25"
溶存性ケイ素			N35° 25' 47"	E132° 38' 01"
ふん便性大腸菌群数			N35° 25' 59"	E132° 37' 53"
塩素イオン濃度			N35° 01' 46"	E132° 13' 36"
濁度			N35° 01' 06"	E132° 12' 31"
透明度(再掲含む)			N35° 00' 59"	E132° 12' 31"
導電率・電気伝導度			N34° 57' 56"	E132° 08' 45"
Faeo色素			N34° 57' 43"	E132° 08' 19"
クロロフィルa			N34° 56' 17"	E132° 06' 25"
溶存性COD			N34° 56' 04"	E132° 06' 13"
溶存性有機炭素			N34° 54' 29"	E132° 04' 28"
全有機炭素(再掲含む)			N34° 54' 31"	E132° 03' 41"
りん酸性りん			N34° 53' 53"	E132° 03' 23"
りん酸性りん			N34° 47' 33"	E131° 56' 45"
溶解性りん酸性りん			N34° 47' 25"	E131° 56' 29"
溶存性全窒素			N34° 41' 12"	E131° 47' 02"
硝酸性窒素			N34° 41' 01"	E131° 46' 17"
亜硝酸性窒素				
アンモニア性窒素				
クロロホルム				
PFOS及びPFOA				
全マンガン				
エピクロヒドリン				
塩化ビニルモノマー				
アクリロニトリル				
トリブチル				
ニフェル				
アジチベン				
メチルエチルヘキシル				
キシレン				
トルエン				
クロロニトロフェン				
イソプロペンホス				
フェノール				
ジクロロベン				
クロロホルム				

参 考 (海水浴場遊泳適否調査)

水系名	水域名	測定地点名	地点統一番号	測定機関名	環境基準	調査区分	採水年度	採水回数	測定項目										
									水質判定項目	その他項目	水温	色相	臭気	波高	透明度	油膜の有無	浮遊性有機物	細菌数	病原性大腸菌
日本海	北浦海水浴場	I Z-2	604-01	松江市	海 A	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	I Z-2
	小波海水浴場	小波 1	701-01	松江市	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	小波 1
	桂島海水浴場	桂島 1	702-01	松江市	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	桂島 1
	古浦海水浴場	I Z-3	605-01	松江市	海 A	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	I Z-3
	おわし海水浴場	I Z-5	606-01	県:出雲HC	海 A	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	I Z-5
	稲佐の浜海水浴場	稲佐の浜	708-01	県:出雲HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	稲佐の浜
	キララビーチ	キララビーチ	729-01	県:出雲HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	キララビーチ
	久手海水浴場	久手	713-01	県:出雲HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	久手
	波子海水浴場	I W-1	607-01	県:浜田HC	海 A	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	I W-1
	石見海浜公園	石見海浜公園1	720-01	県:浜田HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	石見海浜公園1
	国府海水浴場	国府	734-01	県:浜田HC	海 A	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	国府
	十田海水浴場	十田	732-01	県:益田HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	十田
	持石海水浴場	I W-7	610-01	県:益田HC	海 A	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	I W-7
	塩浜海水浴場	塩浜	723-01	県:隠岐HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	塩浜
	海士町レインボービーチ	レインボービーチ	731-01	県:隠岐HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	レインボービーチ
	外浜海水浴場	外浜	728-01	県:隠岐HC	海	○	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	外浜

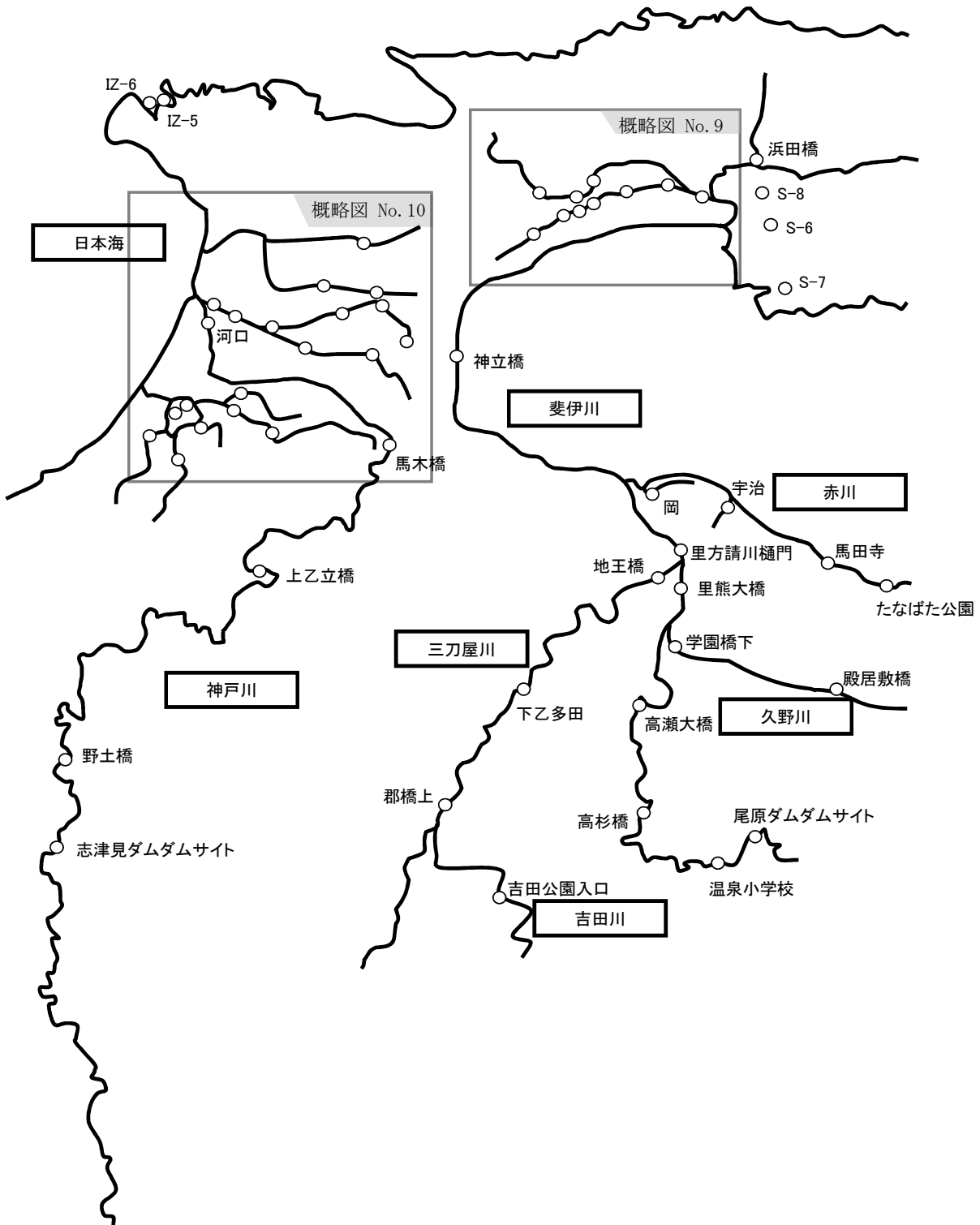
調査地点の概略図 No.1

松江・安来地区調査地点図



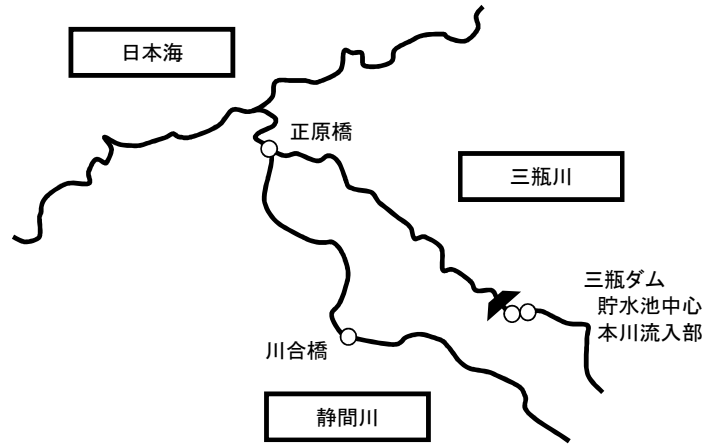
調査地点の概略図 No.2

出雲・雲南地区調査地点図



調査地点の概略図 No.3

大田地区調査地点図



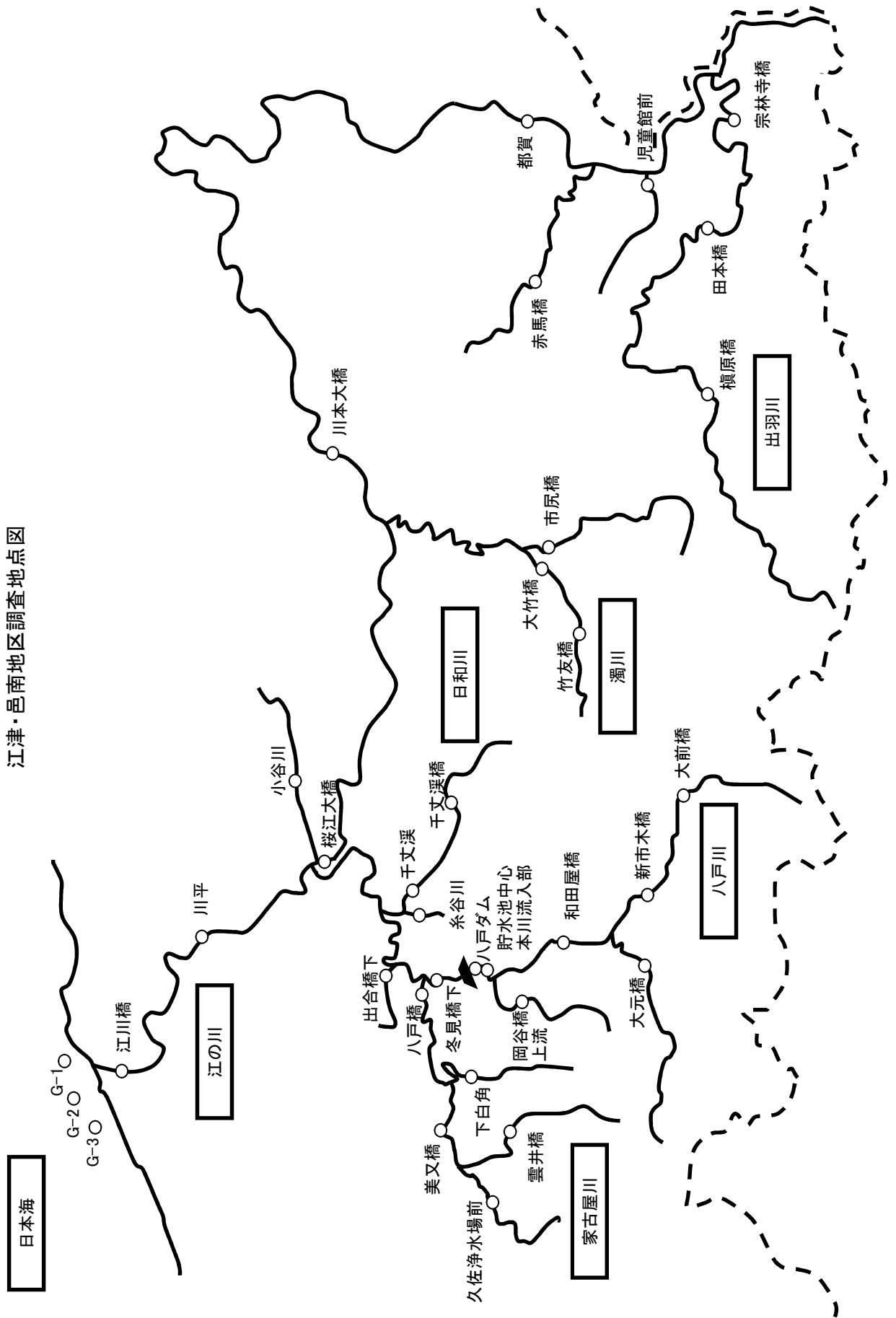
調査地点の概略図 No.4

浜田地区調査地点図



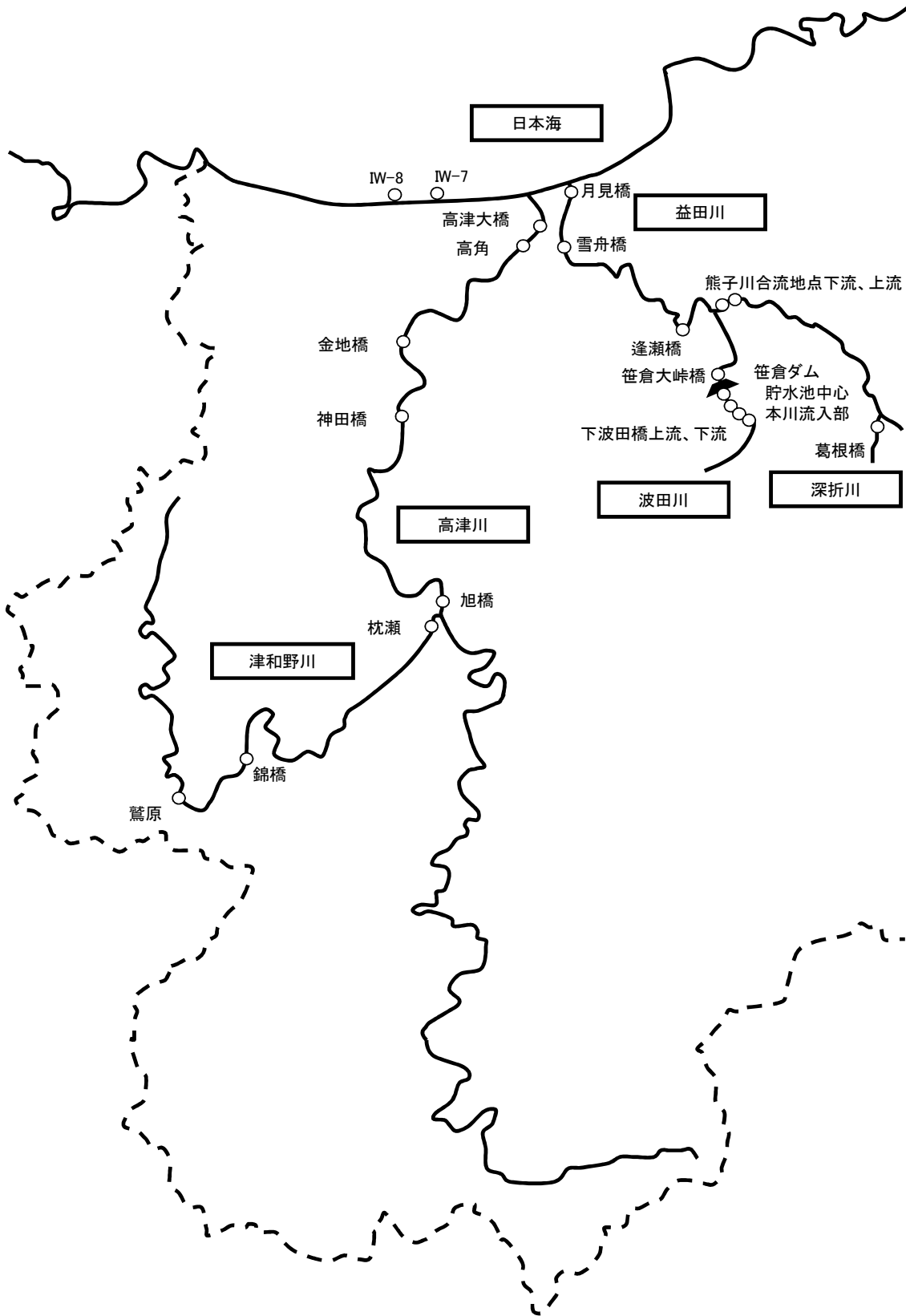
調査地点の概略図 No.5

江津・邑南地区調査地点図



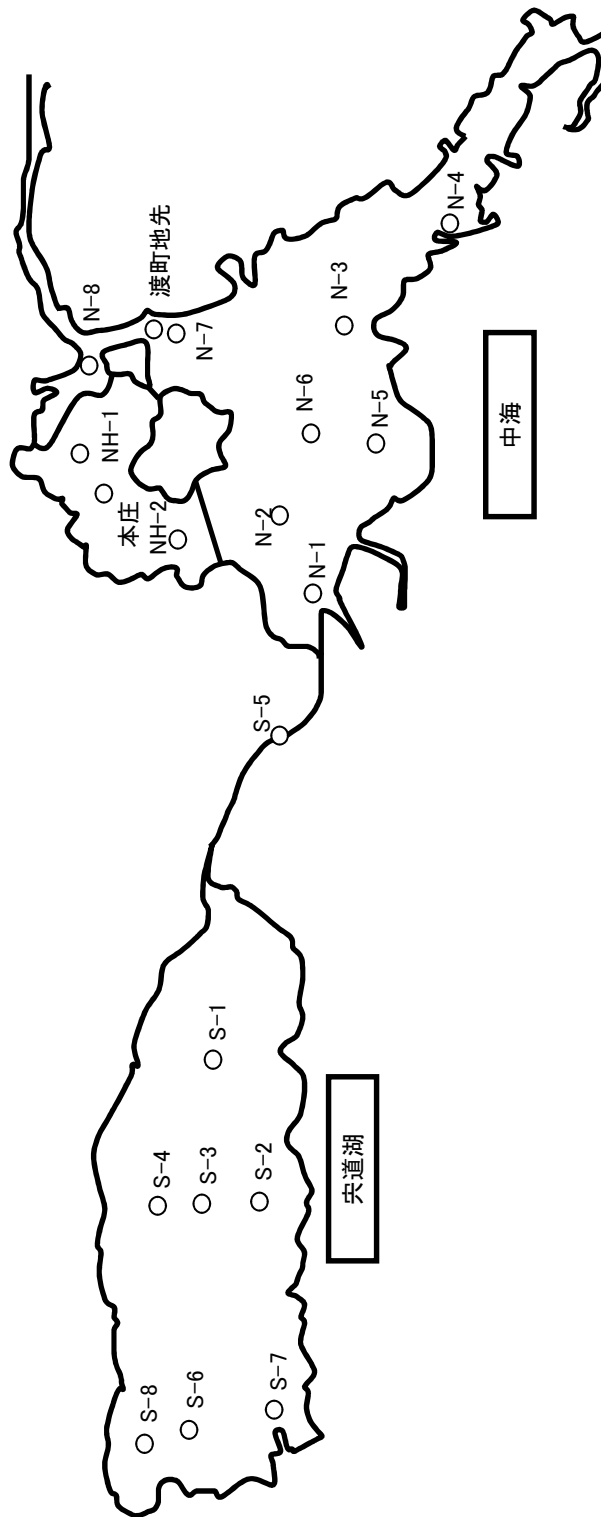
調査地点の概略図 No.6

益田地区調査地点図



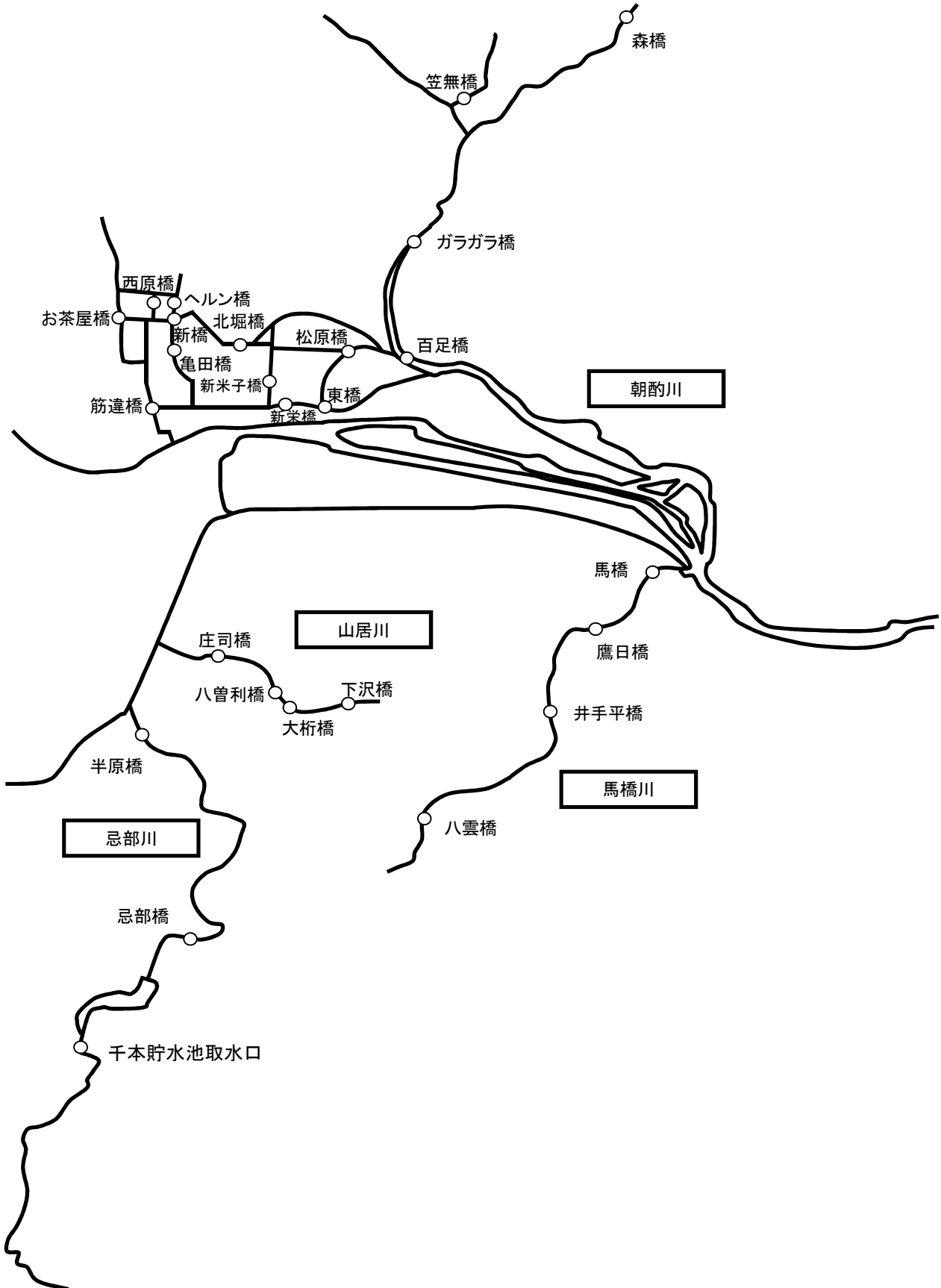
調査地点の概略図 No.7

糸道湖・中海調査地点図



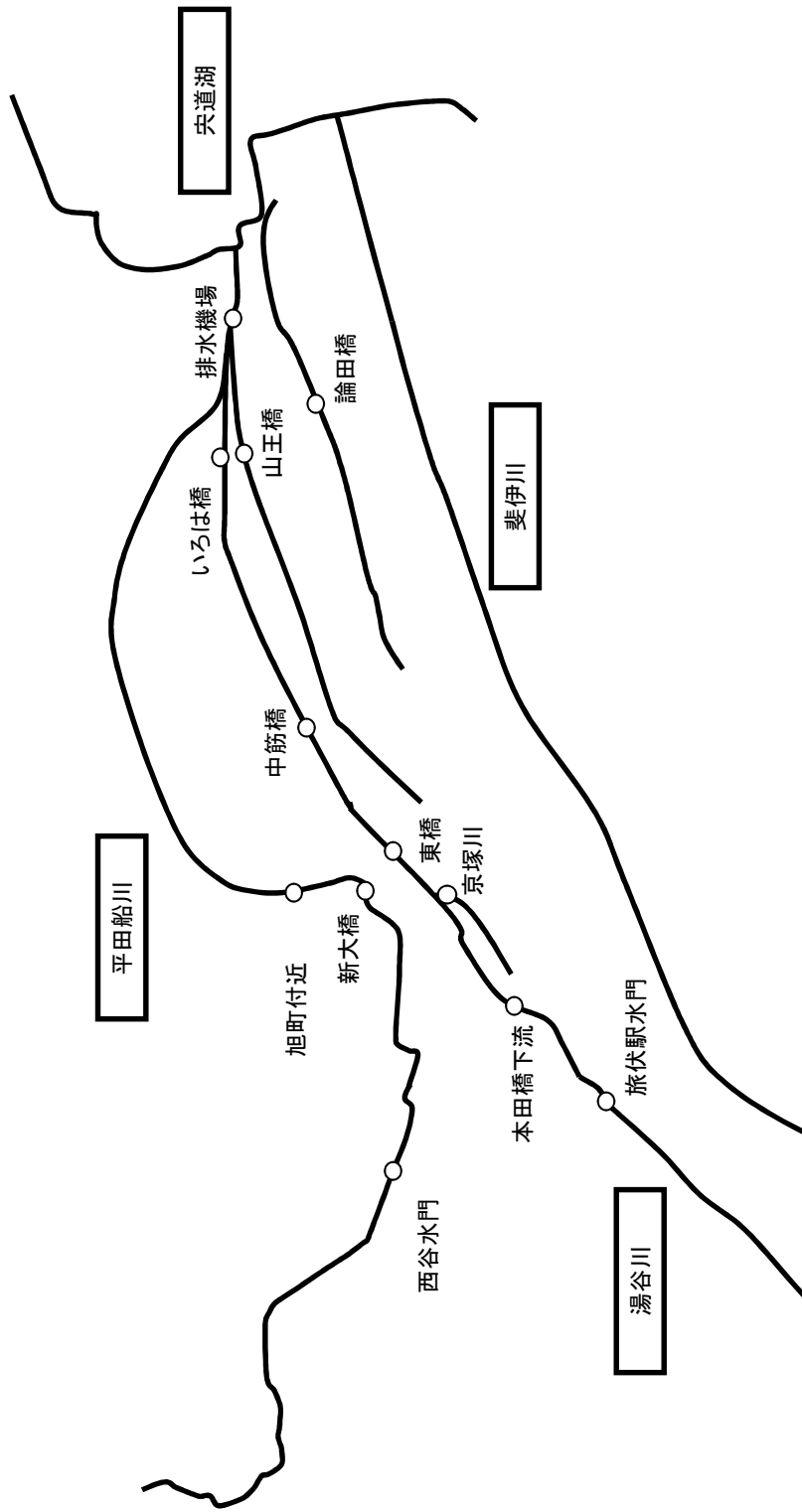
調査地点の概略図 No.8

松江市内河川調査地点図



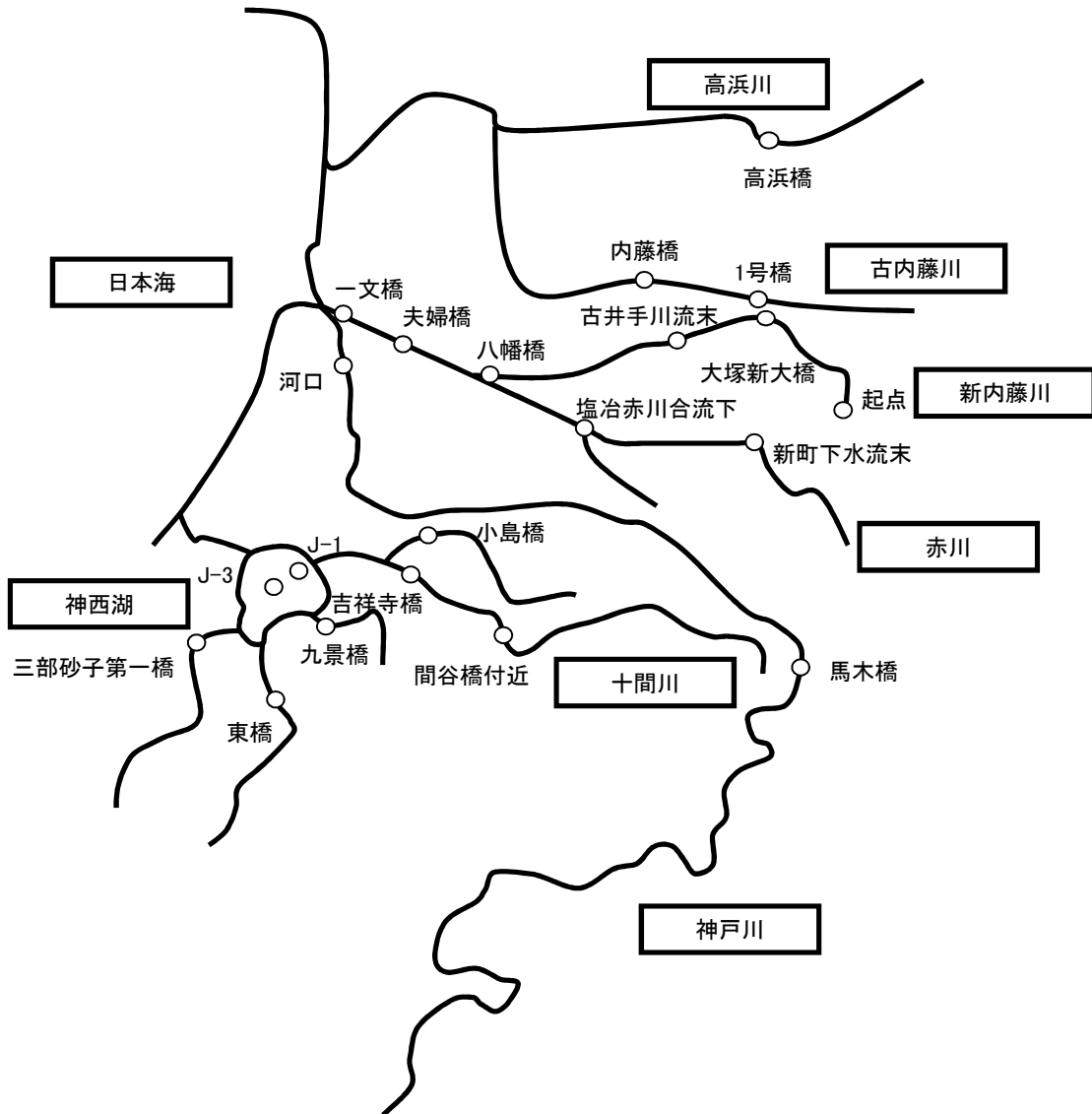
調査地点の概略図 No.9

出雲市(旧平田市)内河川調査地点図



調査地点の概略図 No.10

神西湖・出雲市内河川調査地点図



令和6年度地下水水質測定計画

1. 趣 旨

この測定計画は、水質汚濁防止法第16条の規定に基づき、本県の区域に属する地下水の水質の測定に関する国及び地方公共団体の計画を、統一的視点から総合的に実施できるよう協議・調整して、地下水の水質の測定について必要な事項を定めるものである。

2. 内 容

測定地点、測定項目、測定頻度及び測定機関（調査担当機関）は、別表1のとおりとする。

3. 採 水 時 期

採水は、採水日前において比較的降雨が少ないなど、地下水質が安定している日を選ぶものとする。

4. 調査区分ごとの調査内容

(1) 概況調査

地域の全体的な地下水質の状況を把握するために、地域の実情に応じ、年次計画を立てて、計画的に実施する地下水の水質調査。

過去に有害物質（特にジクロロメタン等の有機塩素系化合物）を使用した工場・事業場等の立地状況、地下水の利用の状況等を勘案し、汚染の可能性が高い地域及び汚染による利水影響が大きいと考えられる地域を重点的に調査する。

井戸については、汚染の可能性が高い井戸、汚染された場合に多数の人の健康に影響を与える可能性が高い井戸、未調査の井戸を優先して調査する。

(2) 汚染井戸周辺地区調査

概況調査により新たに発見された、又は事業者からの報告等により新たに明らかになった汚染について、その汚染範囲を確認するために実施する地下水の水質調査。

(3) 継続監視調査

概況調査又は汚染井戸周辺地区調査により、確認された汚染について継続的に監視するための地下水の水質調査。

5. 採水に当たっての留意事項

(1) 地域の井戸の設置状況、地下水の利用状況、地下水の流れ等については、適宜調査を実施し、水質調査に当たって必要な情報を把握するものとする。

(2) 採水時には、井戸の深度(m)、浅井戸、深井戸の区別、用途などを記録するものとする。

(3) 水質調査の実施に当たっては、関係機関と協議のうえ、具体的計画を定め実施するものとする。

6. 分 析 方 法

地下水の環境基準項目については、「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 13 日環境庁告示第 10 号)によることを原則とする。

その他項目については、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ものとする。

7. 調査結果の送付

年間の水質測定結果は、別紙様式 1 により取りまとめ、調査終了月の翌月末までに島根県環境生活部環境政策課へ送付するものとする。

また、環境基準を超える数値を検出した場合は、年間の水質測定結果の送付とは別に速やかに県環境政策課へ連絡するものとする。

8. そ の 他

- (1) 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) 別表 1 に示した測定計画では「測定機関」及び「分析機関」の欄の表記は次のおりの略称を用いている。

(注) 測定機関名又は分析機関名の表記(略称)方法について

表記(略称)	正式名称
松江 HC	松江市・島根県共同設置松江保健所
県:雲南 HC	島根県雲南保健所
県:出雲 HC	島根県出雲保健所
県:県央 HC	島根県県央保健所
県:浜田 HC	島根県浜田保健所
県:益田 HC	島根県益田保健所
県:隠岐 HC	島根県隠岐保健所
県:保環研	島根県保健環境科学研究所
松江市	松江市

数値の取扱い方法

「水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について」
の一部改正について(平成9年3月13日環水管第81号環
境庁水質保全局長通達)等に基づく方法等を用いる。

項目 区分	環 境 基 準 項 目	そ の 他 の 項 目 等																																																											
有効数 字等	<p>① 報告下限値未満の数値は、「<報告下限値」(記載例「<0.0005」)と記載する。</p> <p>② 有効数字は2桁とし、3桁目以下を切り捨てる。</p> <p>③ 報告下限値の桁を下回る桁については切り捨てる。</p> <p>④ 測定値が検出の場合には、カラム左寄せで「#」と記載する。</p> <p>⑤ 測定値が、地下水質環境基準値または指針値を超過した場合には、カラム左寄せで「*」と記載する。</p> <p>⑥ 測定結果を記入のうえ、欠測とする場合には、カラム左寄せで「K」と記載する。</p>																																																												
	<p>① 環境基準項目の報告下限値は、次のとおりとする。(単位は mg/L)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tbody> <tr> <td style="width: 25%;">カドミウム</td> <td style="width: 15%;">0.0003</td> <td style="width: 40%;">1,1,1-トリクロエタン</td> <td style="width: 20%;">0.0005</td> </tr> <tr> <td>全シアン</td> <td>0.1</td> <td>1,1,2-トリクロエタン</td> <td>0.0006</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>0.005</td> <td>トリクロエチレン</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>六価クロム</td> <td>0.01</td> <td>テトラクロエチレン</td> <td>0.0005</td> </tr> <tr> <td>砒素</td> <td>0.005</td> <td>1,3-ジクロロプロペン</td> <td>0.0002</td> </tr> <tr> <td>総水銀</td> <td>0.0005</td> <td>チウラム</td> <td>0.0006</td> </tr> <tr> <td>アルキル水銀</td> <td>0.0005</td> <td>シマジン</td> <td>0.0003</td> </tr> <tr> <td>P C B</td> <td>0.0005</td> <td>チオベンカルブ</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>ジクロロメタン</td> <td>0.002</td> <td>ベンゼン</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>四塩化炭素</td> <td>0.0002</td> <td>セレン</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>クロロエチレン</td> <td>0.0002</td> <td>硝酸性窒素及び</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,2-ジクロロエタン</td> <td>0.0004</td> <td>亜硝酸性窒素</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>1,1-ジクロロエチレン</td> <td>0.01</td> <td>ふっ素</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>1,2-ジクロロエチレン</td> <td>0.004</td> <td>ほう素</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1,4-ジオキサン</td> <td>0.005</td> </tr> </tbody> </table>	カドミウム	0.0003	1,1,1-トリクロエタン	0.0005	全シアン	0.1	1,1,2-トリクロエタン	0.0006	鉛	0.005	トリクロエチレン	0.001	六価クロム	0.01	テトラクロエチレン	0.0005	砒素	0.005	1,3-ジクロロプロペン	0.0002	総水銀	0.0005	チウラム	0.0006	アルキル水銀	0.0005	シマジン	0.0003	P C B	0.0005	チオベンカルブ	0.002	ジクロロメタン	0.002	ベンゼン	0.001	四塩化炭素	0.0002	セレン	0.002	クロロエチレン	0.0002	硝酸性窒素及び		1,2-ジクロロエタン	0.0004	亜硝酸性窒素	0.02	1,1-ジクロロエチレン	0.01	ふっ素	0.08	1,2-ジクロロエチレン	0.004	ほう素	0.02			1,4-ジオキサン	0.005
カドミウム	0.0003	1,1,1-トリクロエタン	0.0005																																																										
全シアン	0.1	1,1,2-トリクロエタン	0.0006																																																										
鉛	0.005	トリクロエチレン	0.001																																																										
六価クロム	0.01	テトラクロエチレン	0.0005																																																										
砒素	0.005	1,3-ジクロロプロペン	0.0002																																																										
総水銀	0.0005	チウラム	0.0006																																																										
アルキル水銀	0.0005	シマジン	0.0003																																																										
P C B	0.0005	チオベンカルブ	0.002																																																										
ジクロロメタン	0.002	ベンゼン	0.001																																																										
四塩化炭素	0.0002	セレン	0.002																																																										
クロロエチレン	0.0002	硝酸性窒素及び																																																											
1,2-ジクロロエタン	0.0004	亜硝酸性窒素	0.02																																																										
1,1-ジクロロエチレン	0.01	ふっ素	0.08																																																										
1,2-ジクロロエチレン	0.004	ほう素	0.02																																																										
		1,4-ジオキサン	0.005																																																										
平均値	<p>① 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。</p> <p>② 報告下限値未満の数値は報告下限値の数値として取扱う。</p>																																																												

地下水質測定結果表

調査担当機関名 (分析担当機関名)			
位置	市町村名		
	市町村コード		
	地区名		
	地区コード		
井戸諸元等	井戸所在地地番		
	調査地点緯度経度		
	井戸所有者氏名(井戸名)		
	井戸番号		
	井戸深度(m) [NA:不明, RA:不特定(~m), 0.0:湧水等]		
調査状況等	浅深井戸の別 [1:浅井戸, 2:深井戸, 3:浅深不明]		
	用途区分 [1:水道水源, 2:一般飲用, 3:生活用水, 4:工業用水, 5:その他]		
	調査区分 [1:概況(新規), 2:概況(再), 3:汚染井戸周辺, 4:継続監視調査]		
	調査年月日 [西暦年]		
探水時刻	候	:	:
	水温(°C)		
測定項目		地下水の環境基準値	
地下水質環境基準項目	カドミウム	0.003 mg/1以下	
	シアン	検出されないこと	
	鉛	0.01 mg/1以下	
	六価クロム	0.02 mg/1以下	
	砒素	0.01 mg/1以下	
	総水銀	0.0005mg/1以下	
	アルキル水銀	検出されないこと	
	P C B	検出されないこと	
	ジクロロメタン	0.02 mg/1以下	
	四塩化炭素	0.002 mg/1以下	
	クロロエチレン	0.002 mg/1以下	
	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/1以下	
	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/1以下	
	1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/1以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/1以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/1以下	
	トリクロロエチレン(TCE)	0.01 mg/1以下	
	テトラクロロエチレン(PCE)	0.01 mg/1以下	
	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/1以下	
	チウラム(チム)	0.006 mg/1以下	
	シマジン(CAT)	0.003 mg/1以下	
	チオベンカルブ	0.02 mg/1以下	
	ベンゼン	0.01 mg/1以下	
セレン	0.01 mg/1以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/1以下		
ふっ素	0.8 mg/1以下		
ほう素	1 mg/1以下		
1,4-ジオキサン	0.05 mg/1以下		
その他項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	要監視・指針値:0.04mg/1以下	
	pH(水素イオン濃度)	水道水質基準:5.8~8.6	
	EC(導電率)	農業用水基準:300 μ S/cm以下	
措置状況 1 (利用者)			
措置状況 2 (周辺事業場等)			
備考 (井戸の具体的用途・使用頻度・周辺環境等)			

- (注) 1 井戸深度の欄は、小数点以下1桁まで記入し、不明の場合はコード記入とすること。
 2 浅深井戸の別は、井戸深度が第一不透水層以浅のものを浅井戸、以深のものを深井戸とすること。
 3 測定項目のいずれかが検出された場合には、「措置1」欄及び「措置2」欄を必ず記入すること。
 4 報告下限値未満は「<」印を、検出されたときは「#」印を、環境基準値を超過したときは「*」印を、測定結果左欄に記入すること。
 5 井戸所有者等の個人情報や井戸が特定できる情報(緯度経度等)は記入しないこと。

