

平成 3 1 年度

公共用水域および地下水の
水質の測定に関する計画

福 井 県

目 次

I 公共用水域の水質の測定に関する計画

1	調査種別	1
2	調査地点	1
3	調査方法	2
4	採取方法	2
5	測定項目	2
6	測定方法	3
7	流量観測	3
8	調査担当機関	3
9	報告	3
1 0	公共用水域概況図	4
1 1	水系別・項目別検体数	5
1 2	九頭竜川	6
1 3	九頭竜川（支派川）	8
1 4	笙の川・井の口川	10
1 5	耳川	12
1 6	北川・南川	14
1 7	北潟湖	16
1 8	三方五湖	18
1 9	九頭竜川地先	20
2 0	越前加賀海岸地先	22
2 1	敦賀湾	24
2 2	若狭湾東部	26
2 3	小浜湾	28
2 4	世久見湾	30
2 5	矢代湾	30
2 6	内浦湾	30
2 7	別表1 測定方法	32
2 8	別表2 公共用水域水質測定結果表	34
2 9	水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定状況	36

Ⅱ 地下水の水質の測定に関する計画

1	調査の種類	41
2	調査地点	41
3	調査方法	41
4	採取方法	42
5	測定項目	42
6	測定方法	42
7	調査担当機関	42
8	報告	42
9	地域別・調査項目別検体数	43
10	概況調査	44
11	継続監視調査	46
12	定点監視調査	49
13	別表3 測定方法	50
14	別表4 地下水質測定結果表	52

平成31年度公共用水域の水質の測定に関する計画

水質汚濁防止法第16条第1項の規定に基づき、公共用水域の水質の測定に関する計画を定める。

1 調査種別

環境基準常時監視調査

水系名	調査担当機関
(1) 九頭竜川 (九頭竜川支派川)	国土交通省・福井県・福井市 福井県・福井市
(2) 笙の川・井の口川	福井県
(3) 耳川	〃
(4) 北川・南川	国土交通省・福井県
(5) 北潟湖	福井県
(6) 三方五湖	〃
(7) 九頭竜川地先海域	福井県・福井市
(8) 越前加賀海岸地先海域	〃
(9) 敦賀湾海域	福井県
(10) 若狭湾東部海域	〃
(11) 小浜湾海域	〃
(12) 世久見湾海域	〃
(13) 矢代湾海域	〃
(14) 内浦湾海域	〃

2 調査地点

表1 水域別調査地点数

種別 水域別	調査地点数	
	通年調査	一般調査
河川	25	33
湖沼	0	18
海域	0	39
計	25	90

表 2 類型指定水域数および測定地点数の内訳

測定水系	類型区分	類型指定水域			類型未指定水域	計	
		水域数	環境基準点	補助点			
河川	4水系	AA	1	1	0	—	1
		A	16	17	5	—	22
		B	10	11	2	—	13
		C	5	5	0	—	5
		D	4	4	0	—	4
		なし	—	—	—	13	13
		小計	36	38	7	13	58
湖沼	2水系	A	1	2	0	—	2
		B	3	12	2	—	14
		なし	—	—	—	2	2
		小計	4	14	2	2	18
海域	8水系	A	8	31	4	—	35
		B	2	4	0	—	4
		なし	—	—	—	0	0
		小計	10	35	4	0	39
計	14水系		50	87	13	15	115

3 調査方法

- (1) 通年調査 月1日1回 年12回採取
 (2) 一般調査 月1日1回 年4~10回採取

4 採取方法

- (1) 採取時期
 ① 採取は、なるべく晴天が続き、水質の安定している日を選んで採取する。
 ② 公共用水域が通常の状態（河川では低水量以上、湖沼では低水位以上）の場合に適宜行う。
- (2) 採取部位
 ① 河川は、原則として、流心部の表層水（水面下20cm）とするが、河川合流点下流または汚水流入点下流の偏流の著しい場合は、3点採取等量混合体で1検体とする。
 ② 海域、湖沼については、原則として表層採水とする。ただし、必要に応じ深層採水とする。

5 測定項目

測定項目は、下記に掲げる項目とする。

(1) 河川調査

- ① 生活環境項目等
 気温、水温、外観、臭気、pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌群数、全窒素、全燐
- ② 健康項目
 カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン
- ③ 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、イソプロチオラン、オキシシン銅、クロロタロニル、プロピザミド、EPN、ジクロルボス、フェノブカルブ、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、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン

④ 特殊項目等

フェノール類、銅、亜鉛、鉄（溶解性）、マンガン（溶解性）、クロム、塩化物イオン、クロロフィルa、アンモニウム態窒素

⑤ 水生生物保全項目

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、クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール

(2) 湖沼調査

① 生活環境項目等

気温、水温、外観、臭気、透明度、pH、DO、COD、SS、全窒素、全燐

② 健康項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン

③ 要監視項目

イソキサチオン、ニッケル

④ 特殊項目等

塩化物イオン、クロロフィルa、硫化水素、プランクトン

⑤ 水生生物保全項目

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、底層溶存酸素量、クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール

(3) 海域調査

① 生活環境項目等

気温、水温、外観、臭気、透明度、pH、DO、COD、油分、全窒素、全燐

② 健康項目

カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素

③ 特殊項目等

フェノール類、クロム、塩化物イオン

④ 水生生物保全項目

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、底層溶存酸素量

6 測定方法

測定方法は、「別表1」に定める方法とする。

7 流量観測

原則として採取時に採取地点において観測する。ただし、他の流量観測値より内挿できる場合には、その数値を観測値とすることができる。

8 調査担当機関

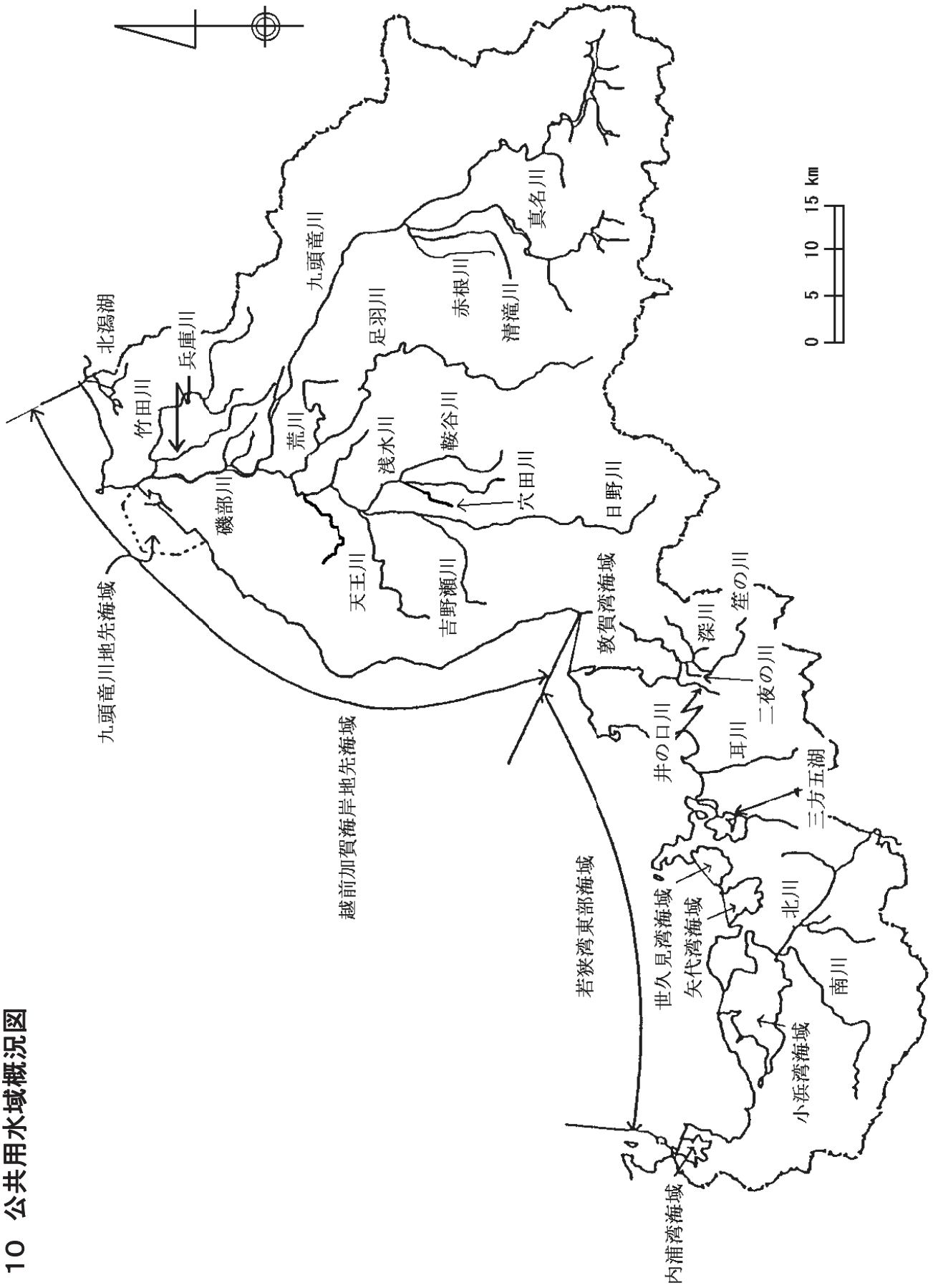
本調査は、福井県、福井市および国土交通省近畿地方整備局が担当する。

9 報告

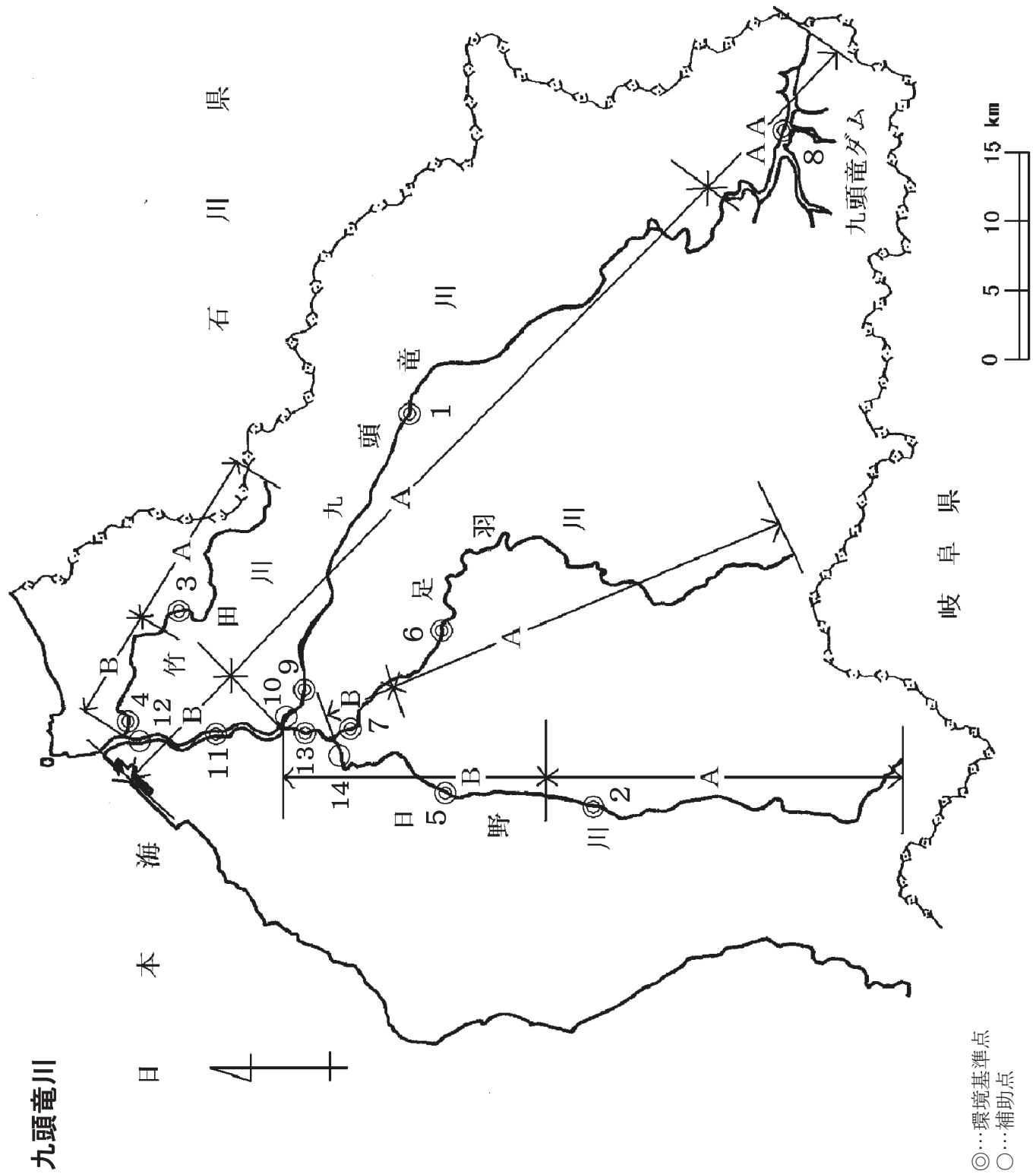
(1) 調査結果の報告は、「別表2」の様式により毎月まとめて、翌月の25日までに福井県安全環境部環境政策課長（以下「環境政策課長」という。）に報告する。

(2) 健康項目または要監視項目の調査結果で環境基準値または指針値を超える値が測定された時、および生活環境項目等で異常値が測定された時は、直ちに環境政策課長に報告する。

10 公共用水域概況図

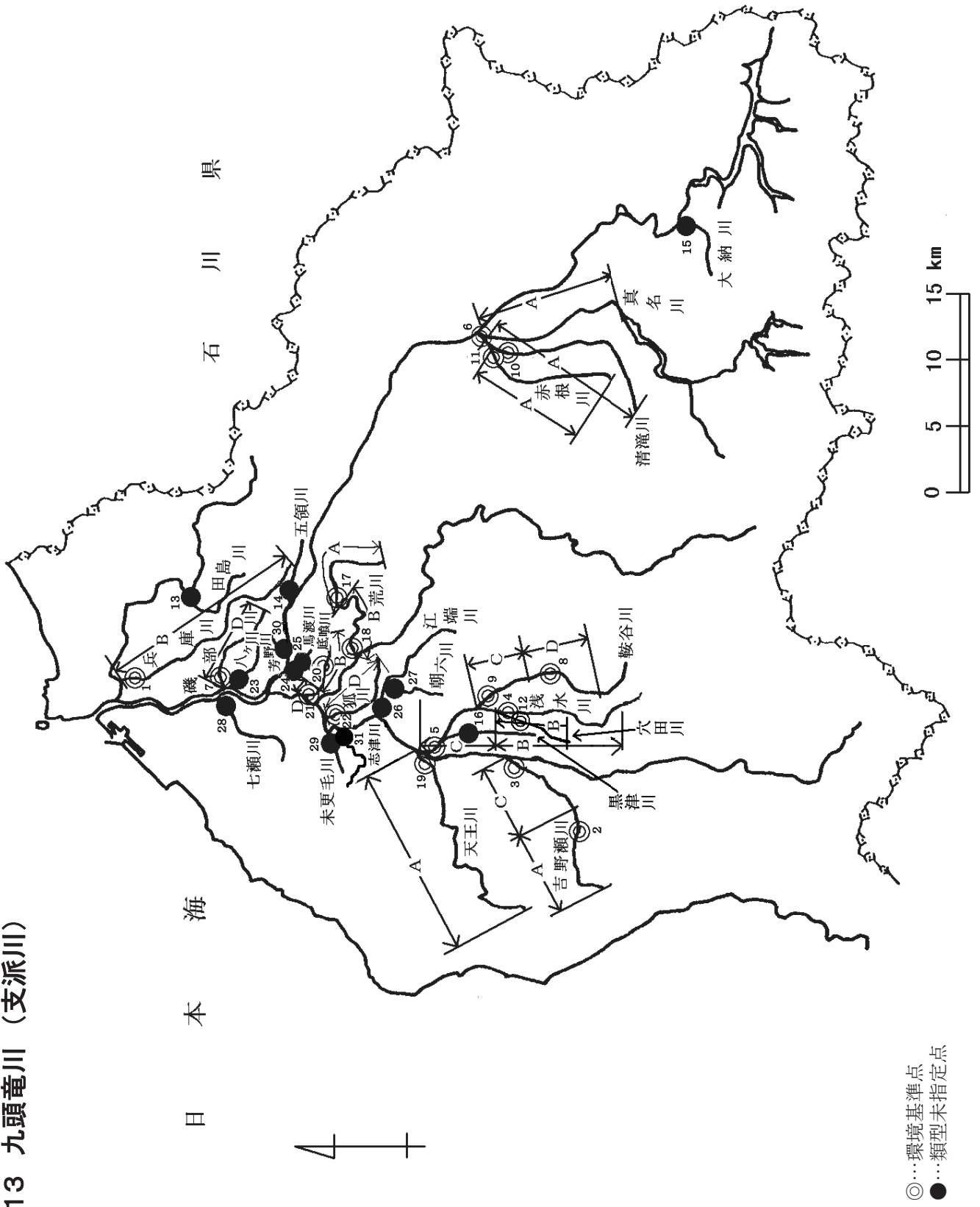


12 九頭竜川

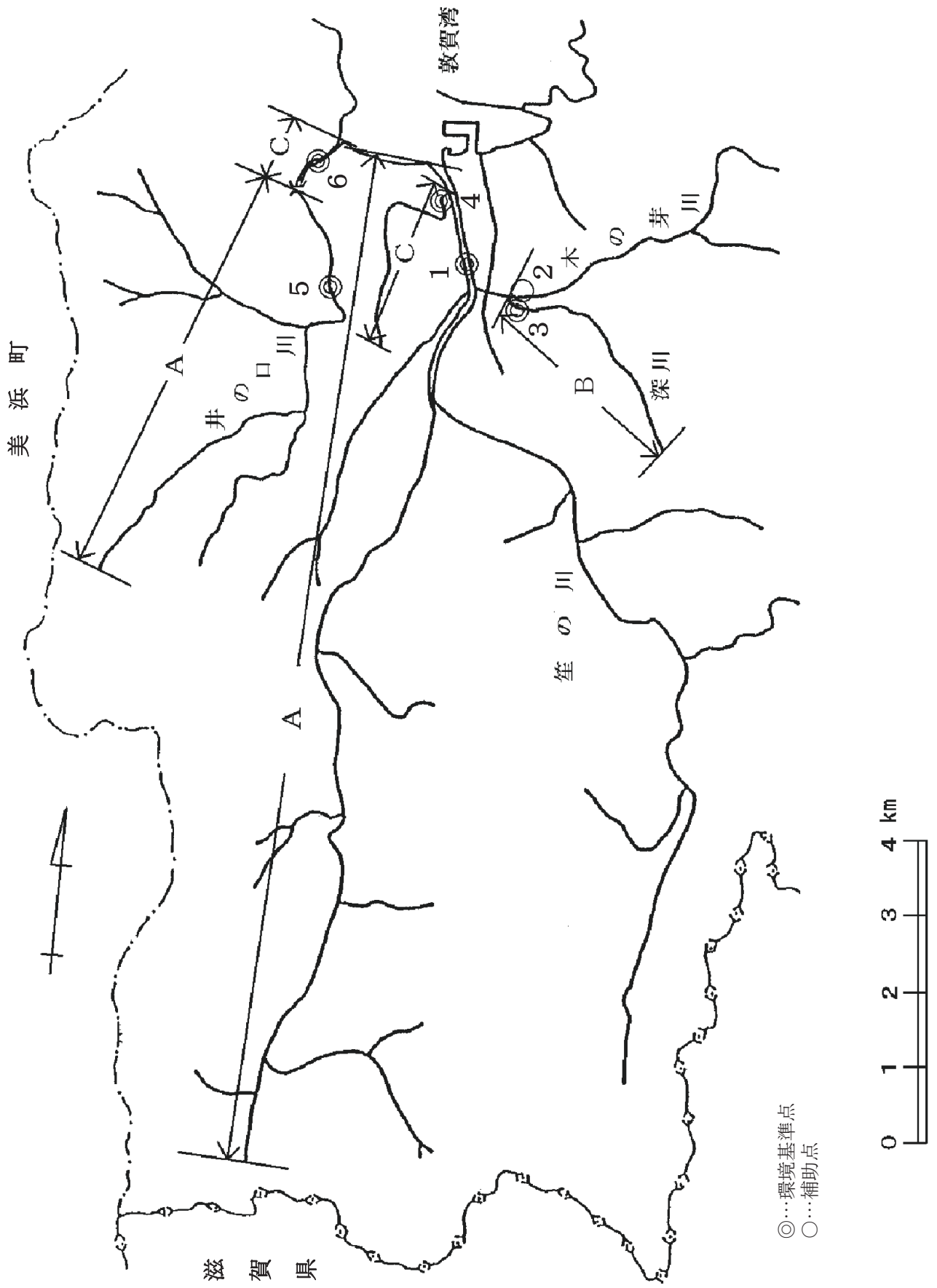


◎…環境基準点
○…補助点

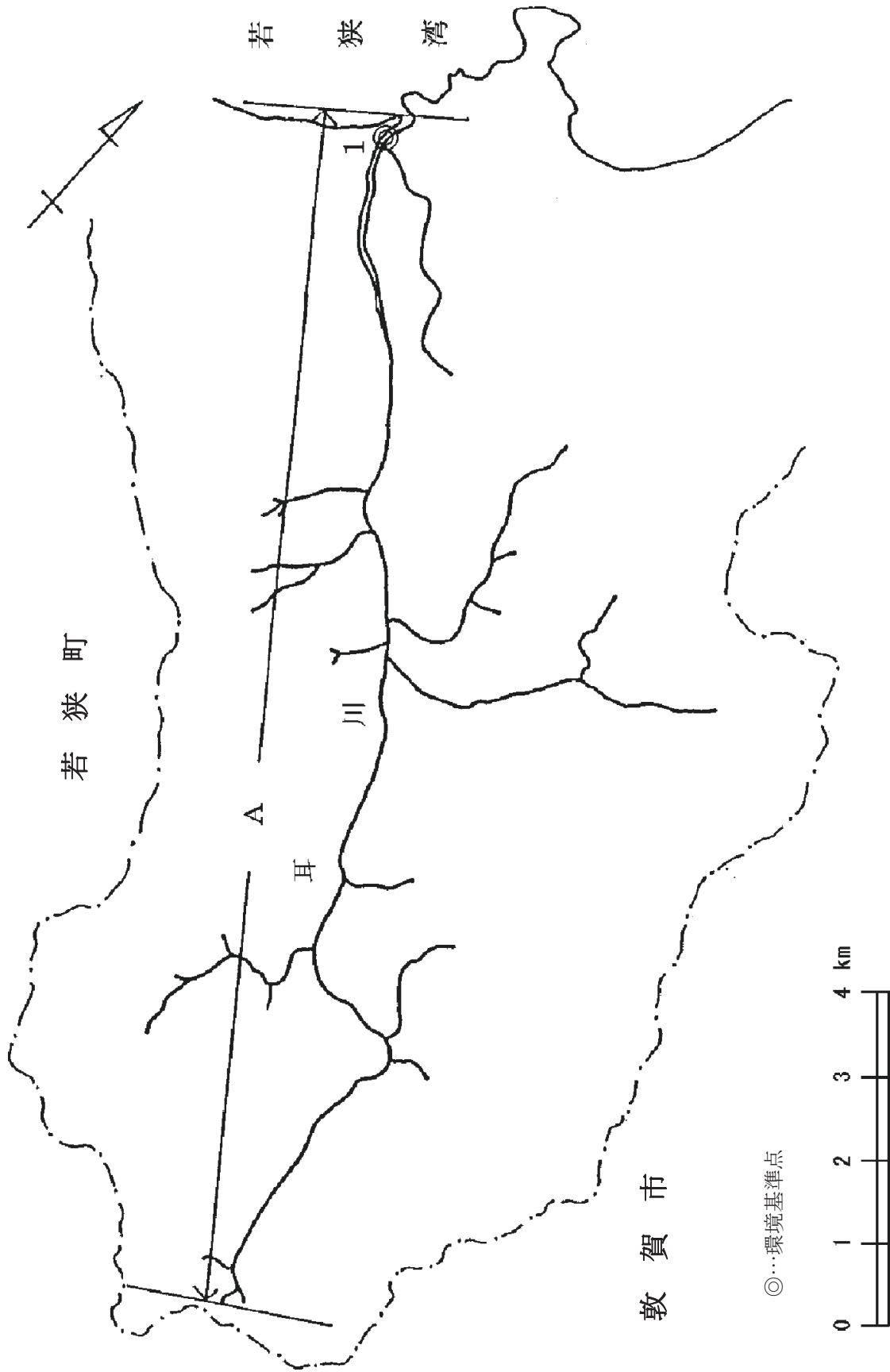
13 九頭竜川 (支派川)



14 笙の川・井の口の川



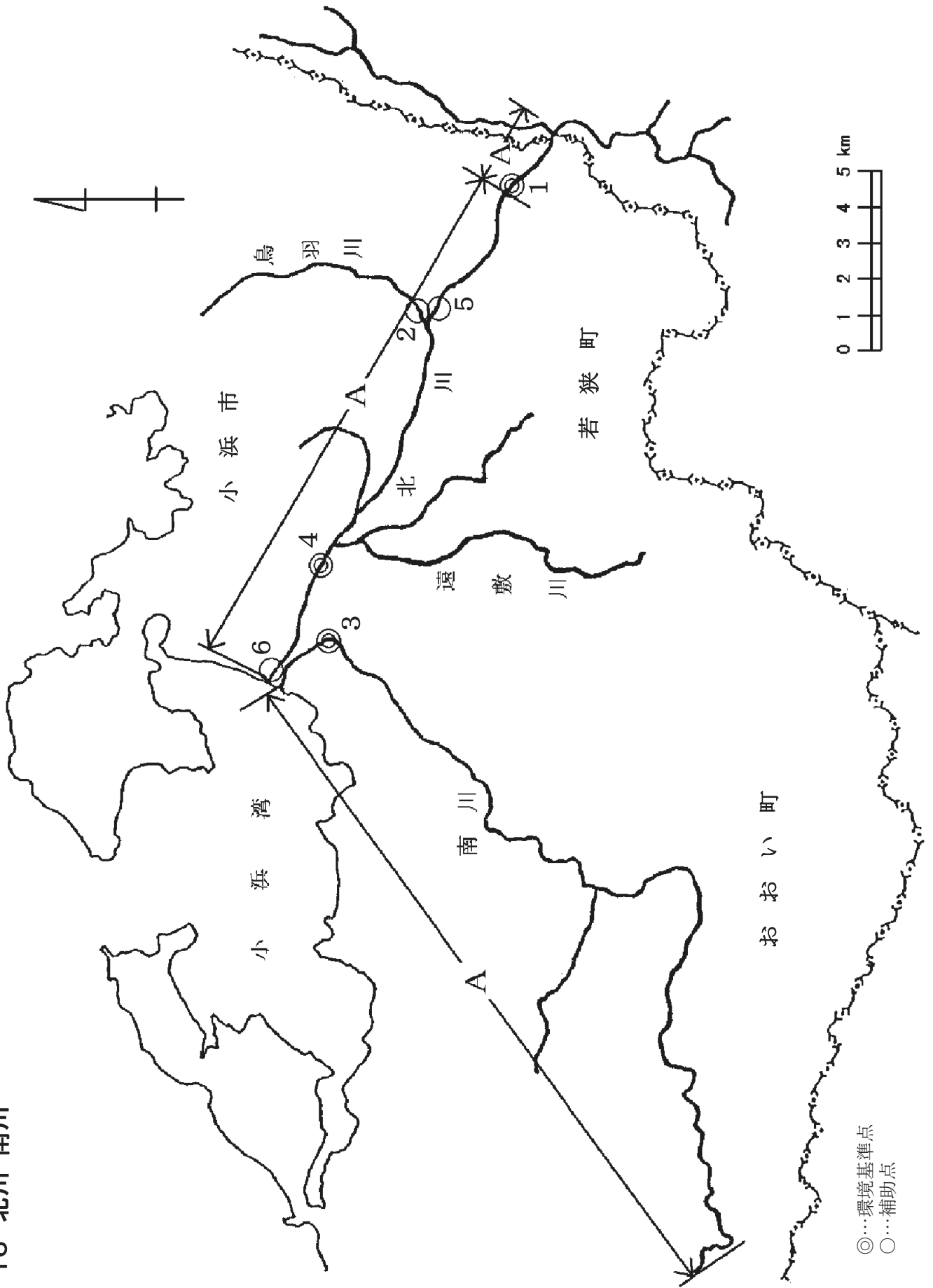
15 耳川



調査相定		項目												合計										
		測定			項目				特殊項目等			水生生物保全項目												
調査相定	測定地点名	健康						監視			特殊項目等			水生生物保全項目										
		P	D	B	C	S	測定項目	監視項目	特殊項目等	監視項目	特殊項目等	監視項目	水生生物保全項目	監視項目	特殊項目等	監視項目								
																	項目	監視項目	特殊項目等	監視項目	特殊項目等	監視項目		
調査相定	測定地点名																							
調査相定	測定地点名																							
調査相定	測定地点名																							

*1 水生生物保全項目中の「クロロホルム」の欄に計上
*2 水生生物保全項目中の「全亜鉛」の欄に計上

16 北川・南川

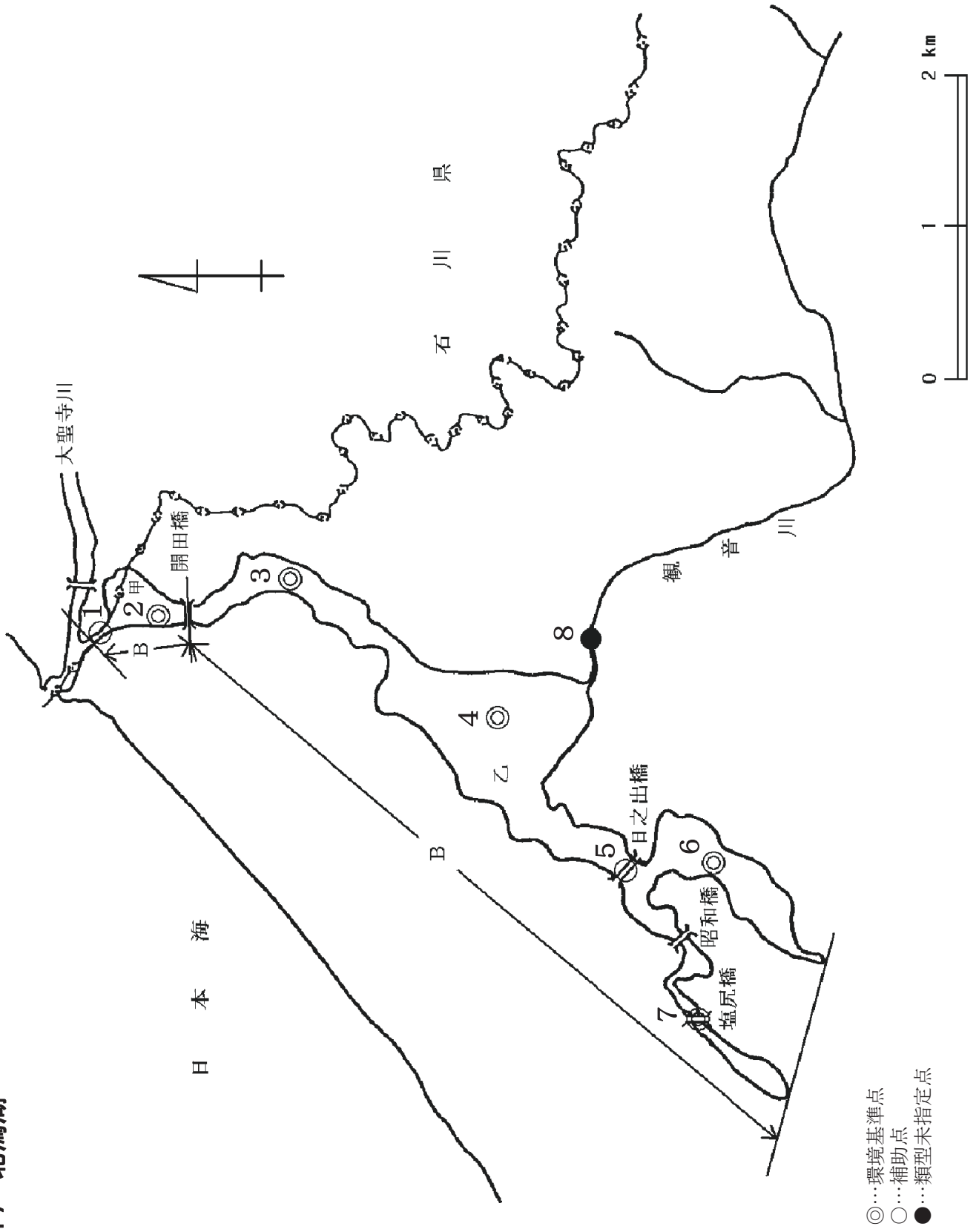


調査系	調査機器	測定地点名	測定月	測定				項目													合計				
				健康				監視			要監			特殊			生活								
				項目				項目			項目			項目			項目								
				生活環境	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				環境項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				健康項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				生活環境項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				環境項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				健康項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				生活環境項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				環境項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				健康項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目
				生活環境項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目	項目

*1 水生生物保全項目中の「クロロホルム」の欄に計上
*2 水生生物保全項目中の「全亜鉛」の欄に計上

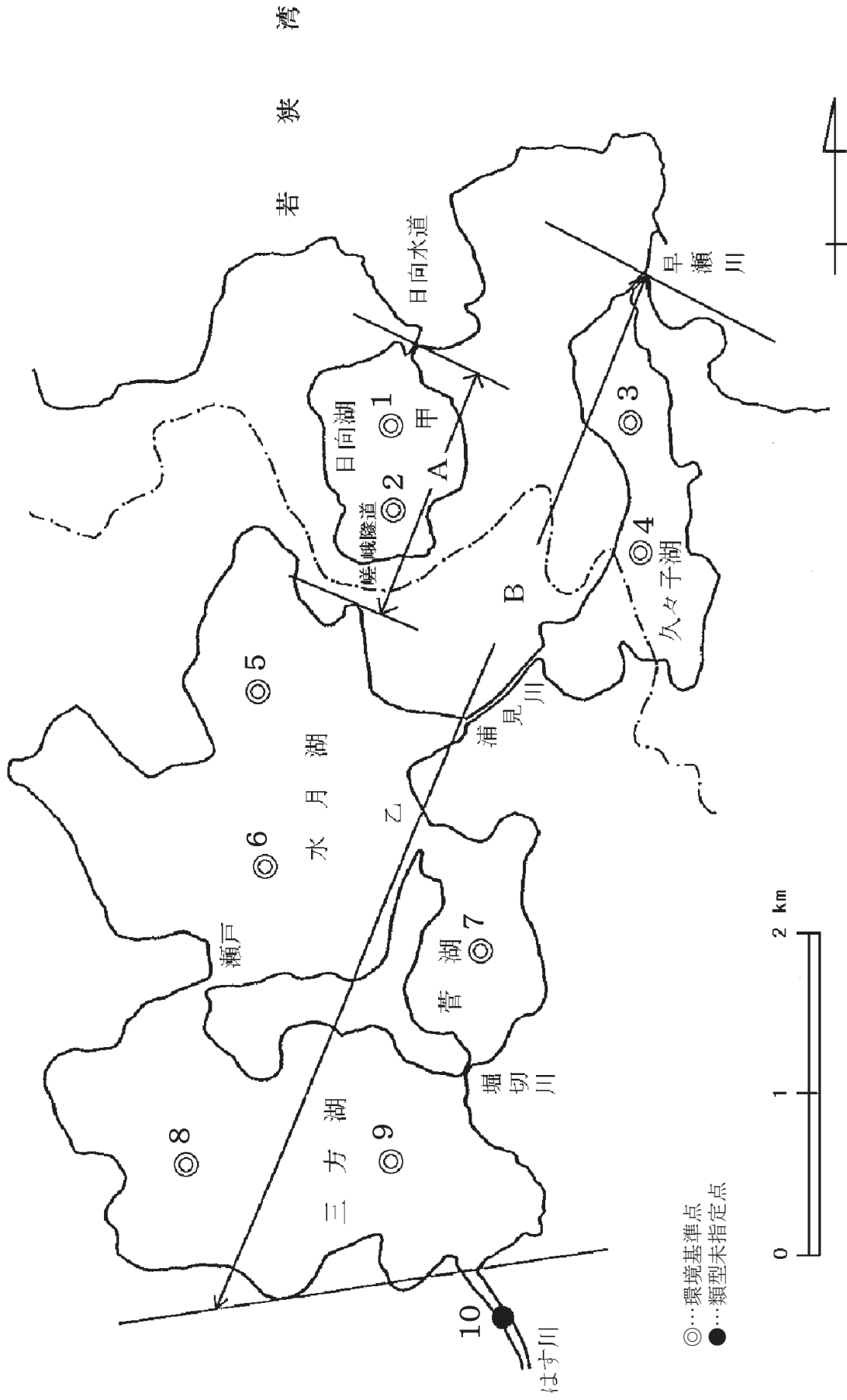
◎ …… 環境基準点 ○ …… 補助点

17 北瀉湖



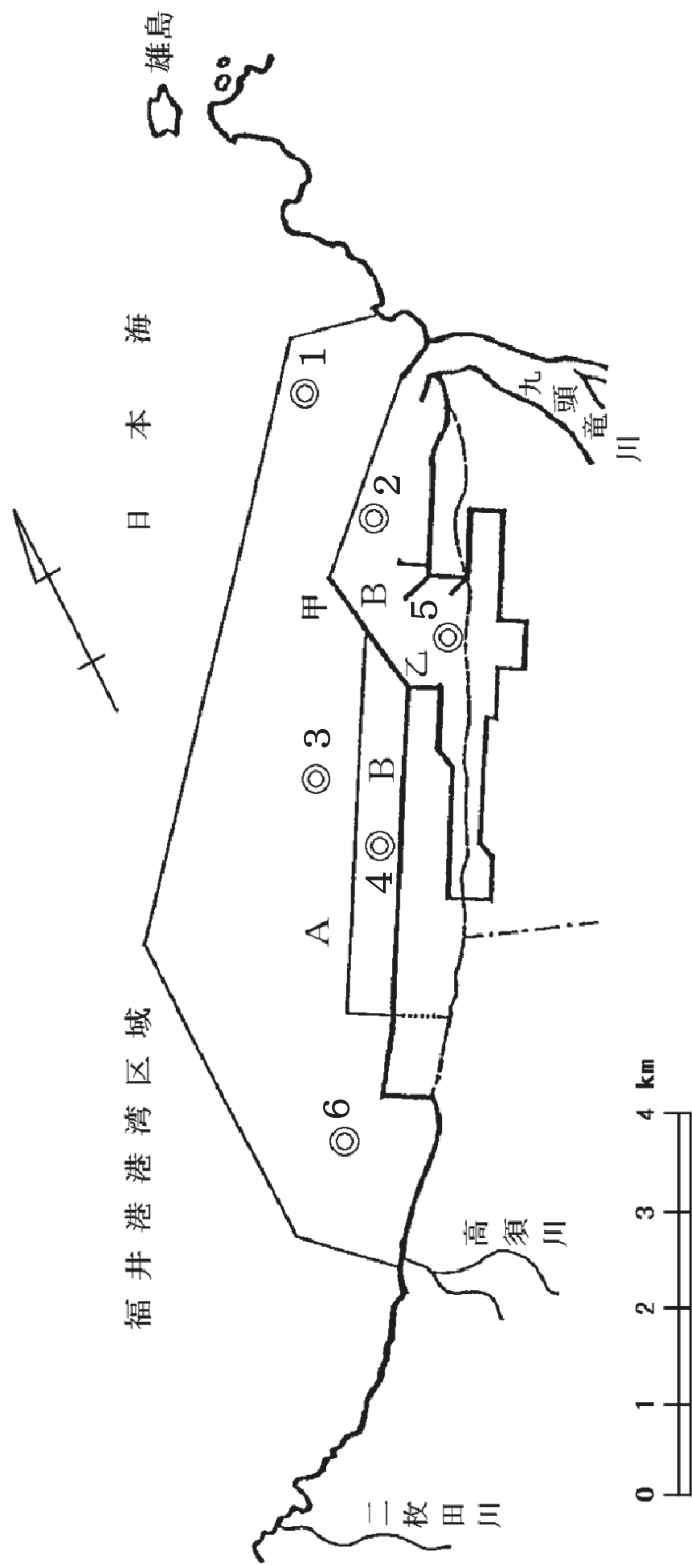
- ◎…環境基準点
- …補助点
- …類型未指定点

18 三方五湖



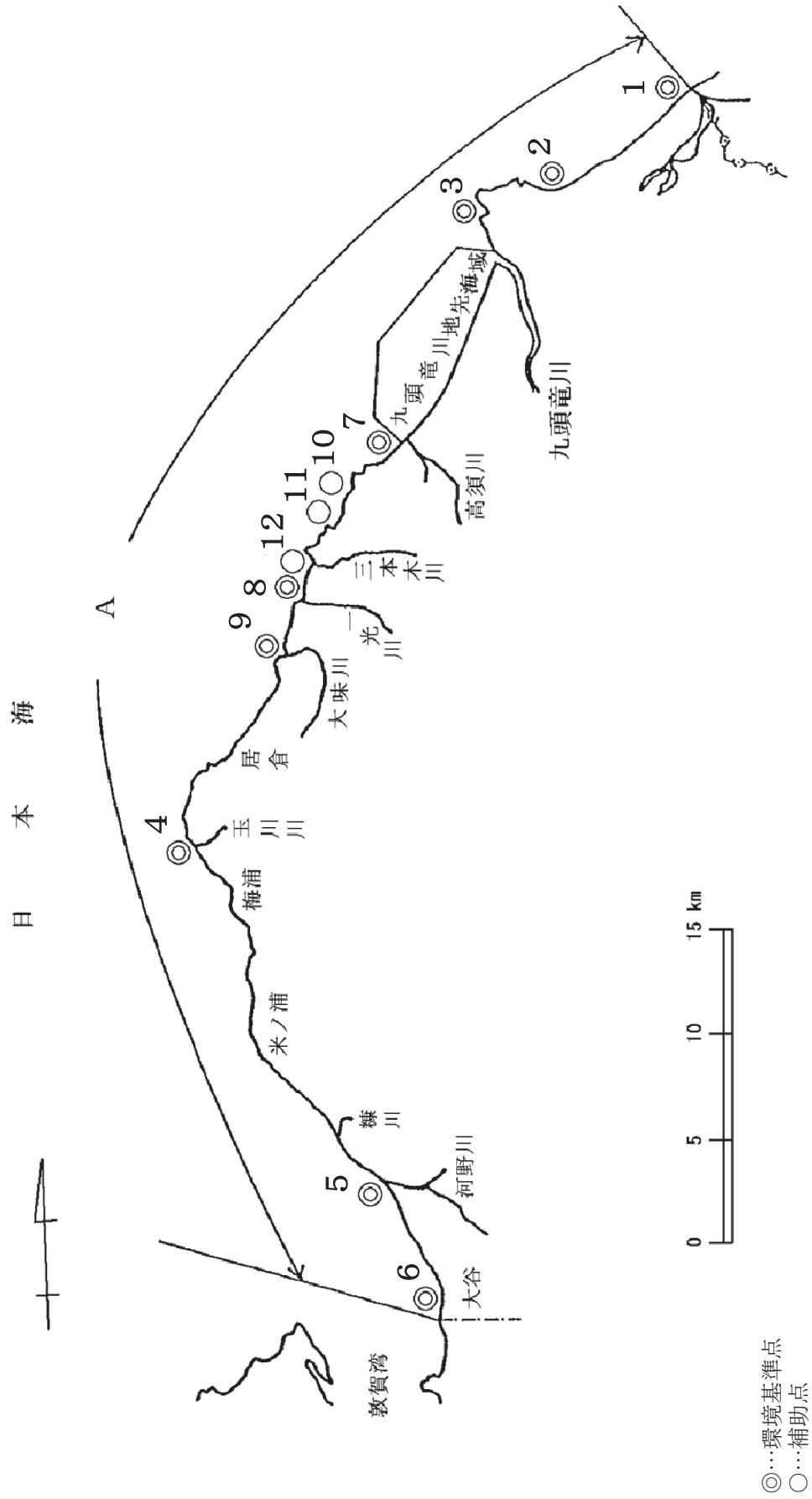
◎...環境基準点
●...類型未指定点

19 九頭竜川地先



◎…環境基準点

20 越前加賀海岸地先



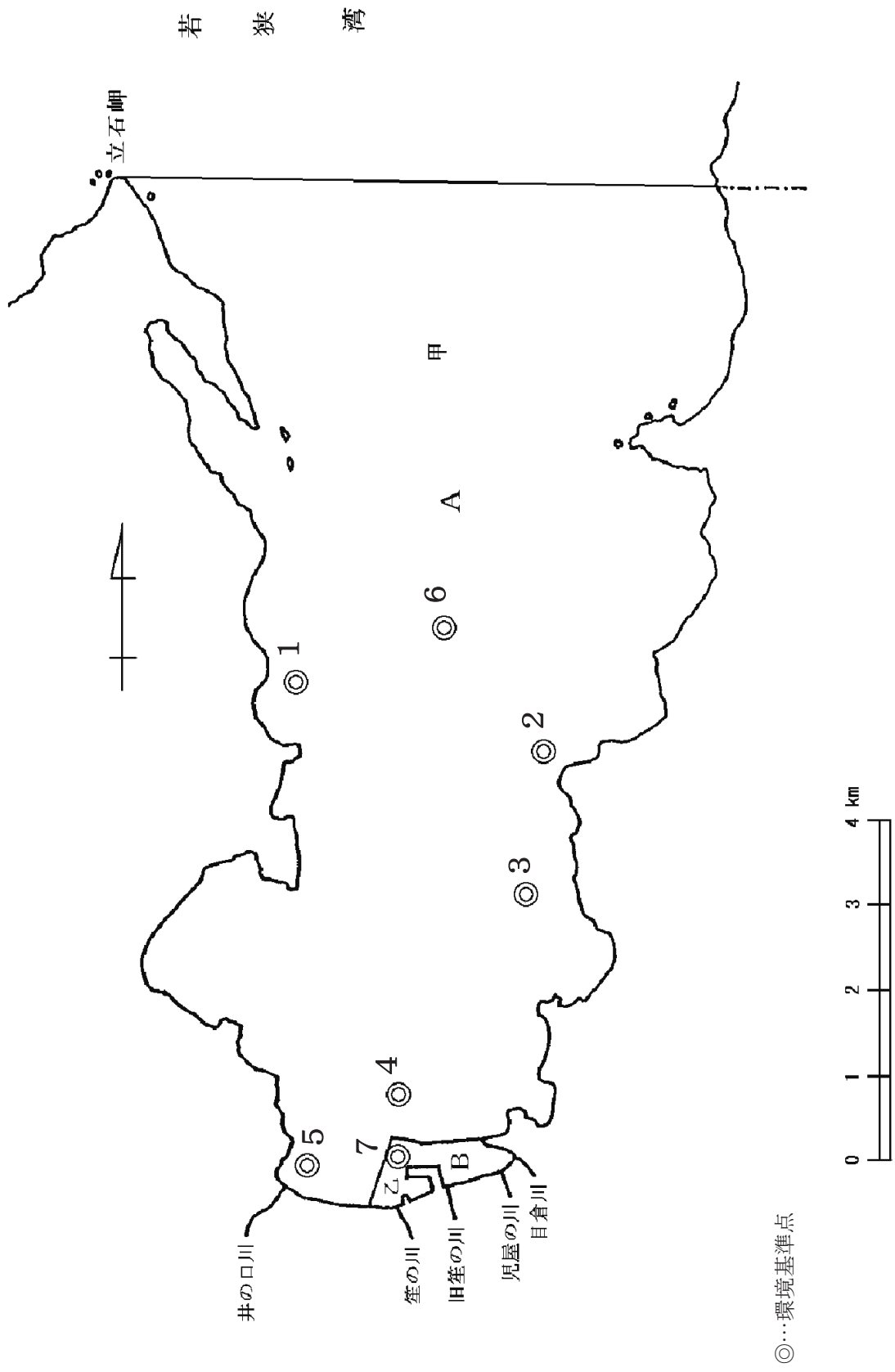
調査担当機関		測定		測定項目										項目					合計																		
		生活環境項目		健康		環境		監視		要		監視		項目		特殊項目等		水生生物保全項目			項目																
調査	担	名	定	点	名	測定	月	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
											4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
常	福	2	607-02	茨	地	先	先	5	8	1	3																										
前	井	3	607-03	東	尋	坊	地	先	先	4	4	4																									
時	加	4	607-09	玉	川	川	地	先	先	4	4	4																									
賀	賀	5	607-13	河	野	川	地	先	先	4	4	4																									
監	賀	6	607-14	大	谷	地	先	先	先	4	4	4																									
海		計	6	計	6	地	点																														
岸	視	7	607-04	茨	住	地	先	先	先	4	6	8	10																								
視	地	8	607-06	一	光	川	地	先	先	4	4	4																									
先		9	607-07	大	味	川	地	先	先	4	4	4	4	2	2																						
調	井	10	607-52	龜	島	地	先	先	先	4	4	4																									
海		11	607-53	普	生	地	先	先	先	4	4	4																									
査	市	12	607-54	三	本	木	川	地	先	先	4	4	4																								
		計	6	計	6	地	点																														
		100		24		6		6		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4			

*1 水生生物保全項目中の「クロロホルム」の欄に計上

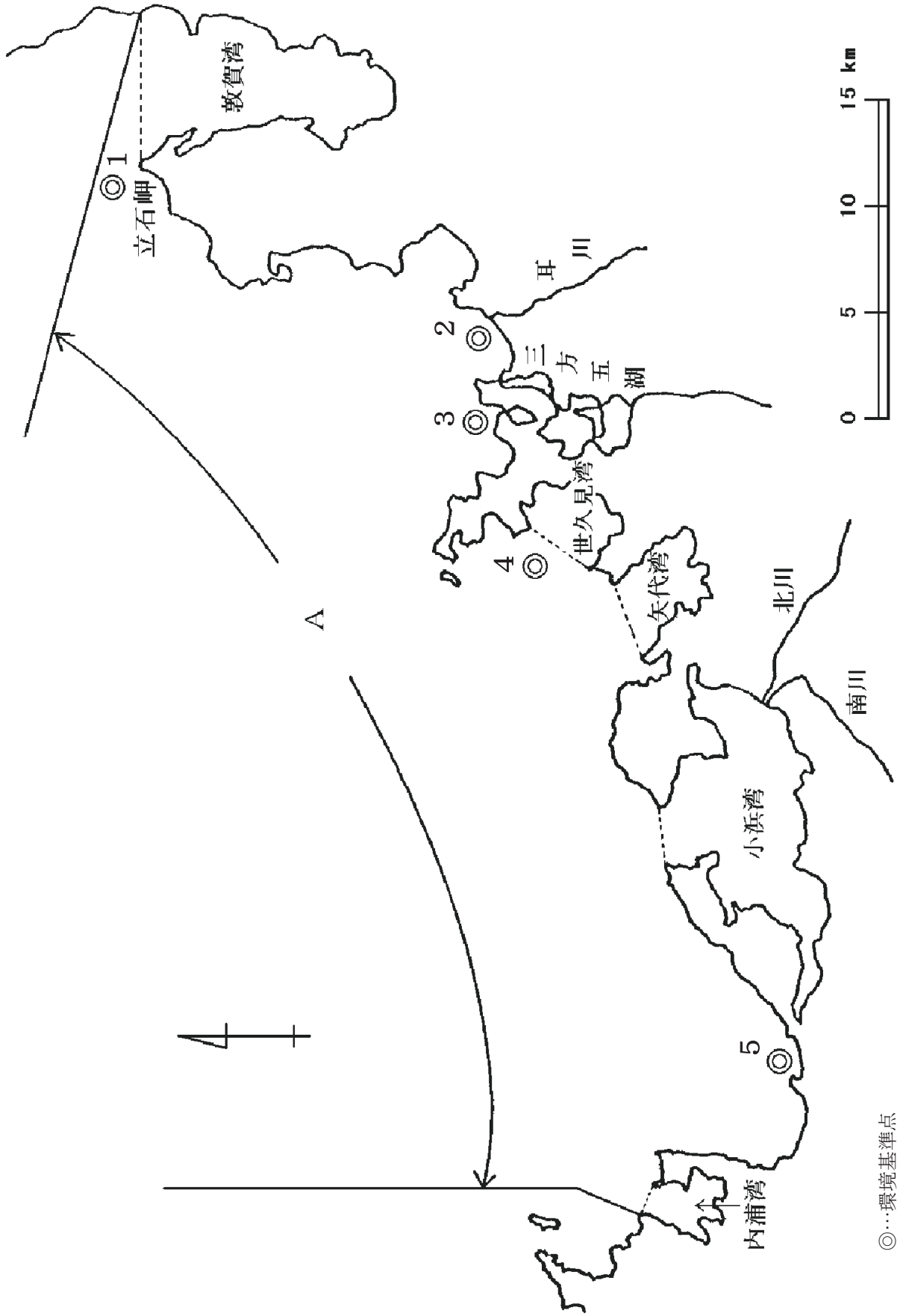
*2 水生生物保全項目中の「全亜鉛」の欄に計上

◎ …… 環境基準点 ○ …… 補助点

21 敦賀湾



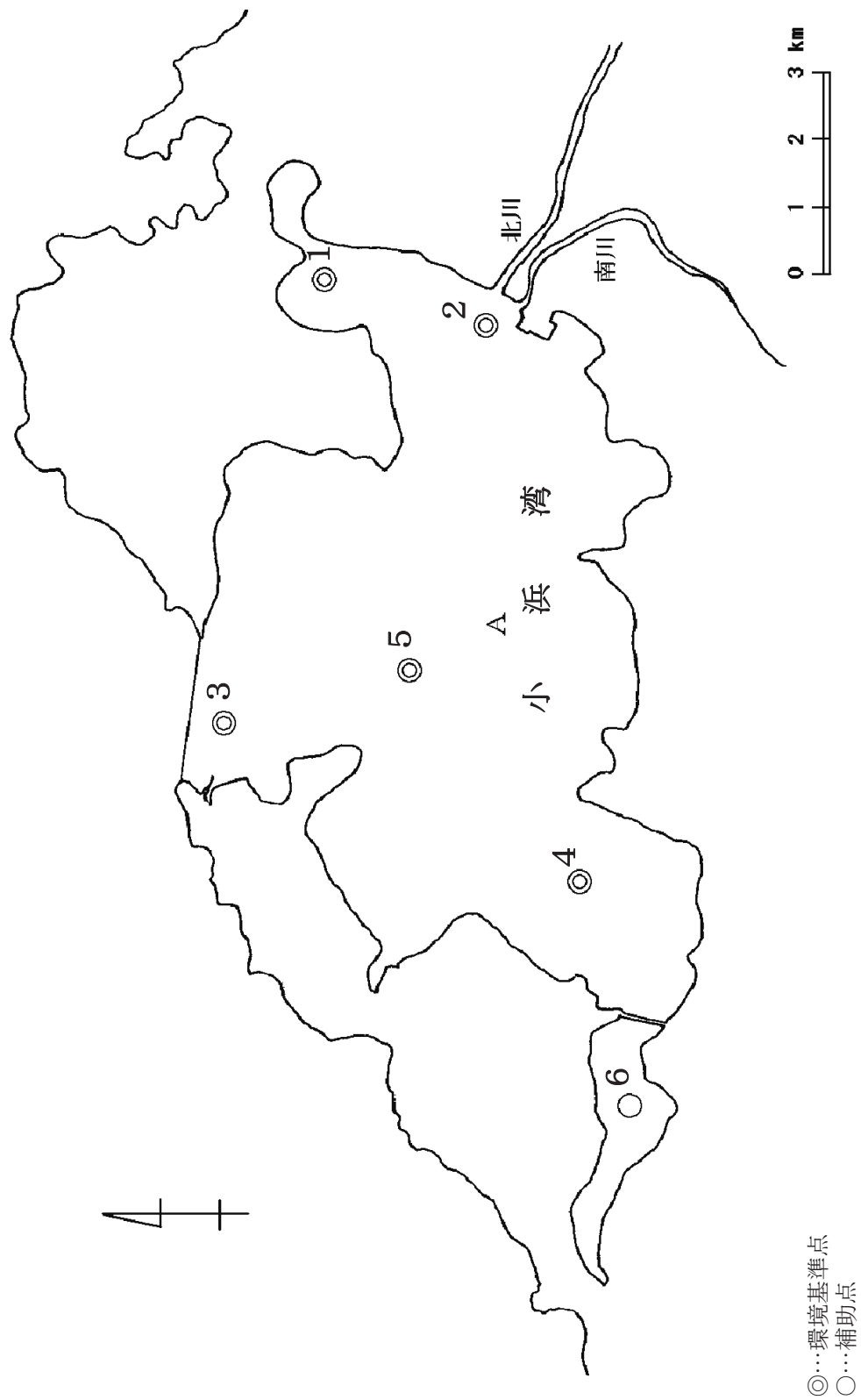
22 若狭湾東部



調査系	調査相	測定地点名	測定月	測定項目										項目										合計		
				生活環境項目		健康				要監視				特殊項目等				水生生物保全項目						健康	環境	特別
調査系	調査相	測定地点名	測定月	生活環境項目	健康	要監視	特殊項目等	水生生物保全項目	健康	環境	特別	健康	環境	特別	健康	環境	特別	健康	環境	特別	健康	環境	特別			
常時	岩	立石岬地先	58113	全カ全	六価鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅		
常時	岩	耳川地先	"	全カ全	六価鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅		
常時	岩	日向地先	"	全カ全	六価鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅		
常時	岩	海中公園	"	全カ全	六価鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅		
常時	岩	高浜地先	"	全カ全	六価鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅		
常時	岩	計5地点		全カ全	六価鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅	亜鉛	銅		

*1 水生生物保全項目中の「クロホルム」の欄に計上
*2 水生生物保全項目中の「全亜鉛」の欄に計上

23 小浜湾

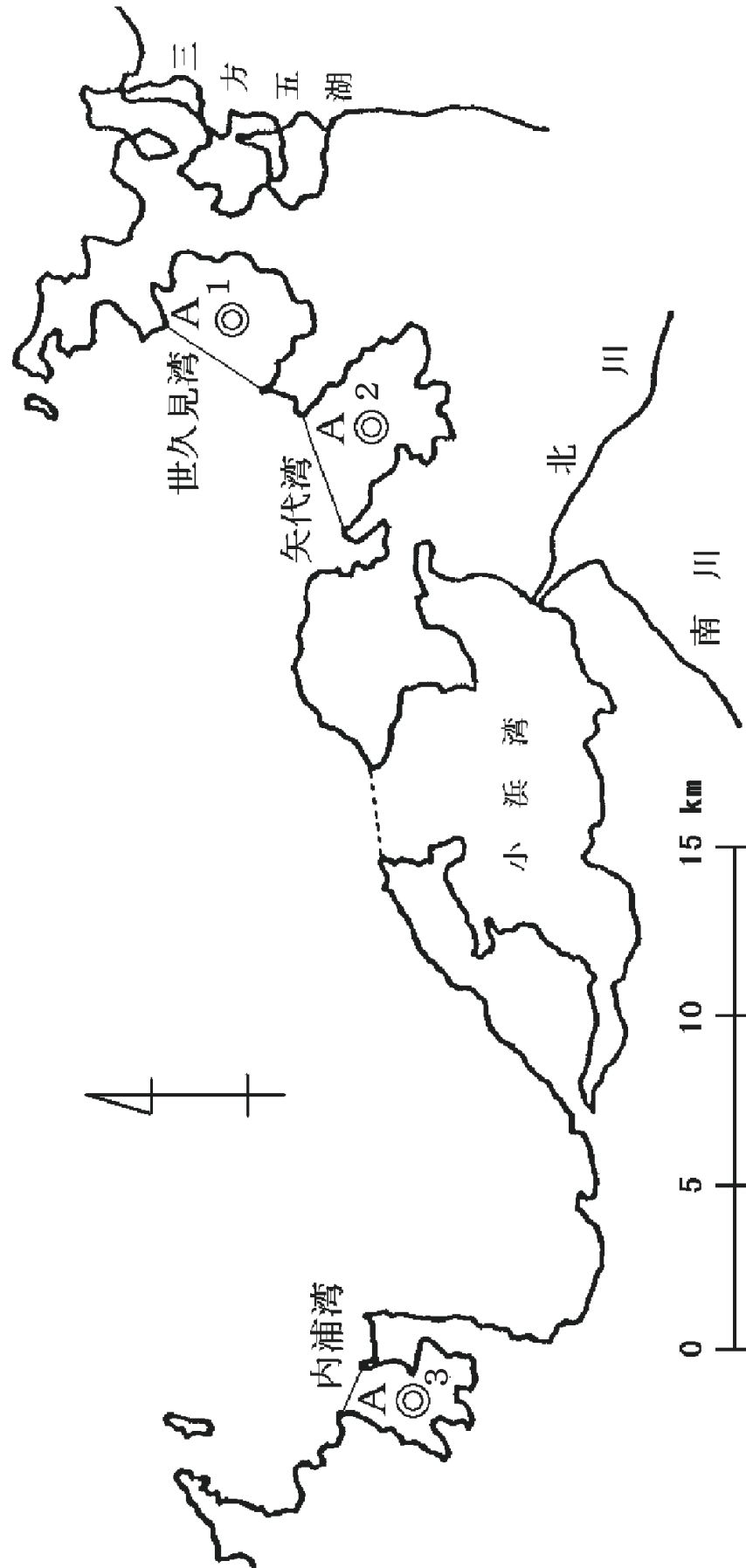


調査機関	測定項目													合計					
	測定項目																		
	生活環境項目			健康			監視			特殊項目等			水生生物保全項目						
調査担当機関 名名名	測定地点名	測定月	生活環境項目	健康	監視	特殊項目等	水生生物保全項目	左	健康	監視	特殊項目等	水生生物保全項目	左	健康	監視	特殊項目等	水生生物保全項目		
			PDC	鉛	銅	亜鉛	水銀	六価クロム	鉛	銅	亜鉛	水銀	六価クロム	鉛	銅	亜鉛	水銀	六価クロム	
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
◎1	△611-01	甲ヶ崎地先	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
◎2	△611-02	雲浜地先	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
◎3	△611-03	大飯原発地先	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
◎4	△611-04	和田港湾	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
◎5	△611-05	小浜湾中央	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
○6	△611-51	青戸入江	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
計 6 地点			44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44		

*1 水生生物保全項目中の「クロロホルム」の欄に計上
 *2 水生生物保全項目中の「全亜鉛」の欄に計上

◎ …… 環境基準点 ○ …… 補助点

- 24 世久見湾
- 25 矢代湾
- 26 内浦湾



◎…環境基準点

調査		測定月			測定地点名		測定		項目										合計											
							健康				要監視				特殊項目等		水生生物保全													
調査		測定月			測定地点名		健康項目				要監視項目				特殊項目等		水生生物保全項目				合計									
調査	担当	PDC	C	D	生活環境項目	健康				要監視				特殊項目等		水生生物保全				左	要	計								
						六価クロム		鉛		水銀		亜鉛		銅		鉄		マンガン					銅		鉛		環境	健康	項目	目
						ニッケル	ベンゼン	酸化	銅	水銀	水	鉛	水	銅	亜鉛	銅	鉄	マンガン	銅				鉛	マンガン	鉛	銅				
常世	久見	5	8	11	3	4	4	4	4	4							2	2	2	4	24	10								
矢代	浦	5	8	11	3	4	4	4	4	4							2	2	2	4	24	10								
内浦	湾	5	8	11	3	4	4	4	4	4							2	2	2	4	24	10								
調査																														

*1 水生生物保全項目中の「クロホルム」の欄に計上

*2 水生生物保全項目中の「全亜鉛」の欄に計上

27 別表1 測定方法

(平成31年2月28日現在)

区分	項目	報告下限値 (mg/L)	環境基準値 (mg/L)	測定方法
生活環境項目等	水温	—	—	日本工業規格K0102(以下「規格」という。)7.1に定める方法
	水温	—	—	規格7.2に定める方法
	外観	—	—	規格8に定める方法
	臭気	—	—	規格10に定める方法
	透視度	—	—	規格9に定める方法
	透明度	—	—	海洋観測指針による方法
	pH	—	6.0~8.5	規格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
	D	O	0.5	規格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	D	0.5	規格21に定める方法
	COD	D	0.5	規格17に定める方法
	SS	S	1	昭和46年環境庁告示第59号(以下「告示」という。)付表9に掲げる方法
	大腸菌群数	分	2	告示別表2.1(1)ア備考4に掲げる方法
	油分	分	0.5	検出されないこと 告示付表13に掲げる方法
	全窒素	素	0.05	規格45.2、45.3、45.4又は45.6に定める方法
全燐	燐	0.003	規格46.3に定める方法	
健康項目	カドミウム	0.001	0.003	規格55.2、55.3又は55.4に定める方法
	全シアン	0.1	検出されないこと	規格38.1.2及び38.2に定める方法、規格38.1.2及び38.3に定める方法又は規格38.1.2及び38.5に定める方法
	鉛	0.002	0.01	規格54に定める方法
	六価クロム	0.02	0.05	規格65.2に定める方法(ただし、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にあっては、日本工業規格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	0.01	規格61.2、61.3又は61.4に定める方法
	総水銀	0.0005	0.0005	告示付表1に掲げる方法
	アルキル水銀	0.0005	検出されないこと	告示付表2に掲げる方法
	PCB	0.0005	検出されないこと	告示付表3に掲げる方法
	ジクロロメタン	0.002	0.02	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	四塩化炭素	0.0002	0.002	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	0.1	日本工業規格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	0.04	同上
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	1	日本工業規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	0.006	同上
	トリクロロエチレン	0.001	0.01	同上
	テトラクロロエチレン	0.0005	0.01	同上
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002	0.002	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
	チウラム	0.0006	0.006	告示付表4に掲げる方法
	シマジン	0.0003	0.003	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	0.02	同上
	ベンゼン	0.001	0.01	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	セレン	0.002	0.01	規格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	0.02	10	硝酸性窒素にあっては規格43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあっては規格43.1に定める方法
	ふっ素	0.1	0.8	規格34.1若しくは34.4に定める方法又は規格34.1c)(注(6)第三文を除く。)に定める方法(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6に掲げる方法
	ほう素	0.02	1	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
	1,4-ジオキサン	0.005	0.05	告示付表7に掲げる方法

注： 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

なお、硝酸性窒素の報告下限値、亜硝酸性窒素の報告下限値はともに0.01 mg/Lとする。

区分	項目	報告下限値 (mg/L)	指針値 (mg/L)	測定方法
要 監 視 項 目	クロロホルム	0.003	0.06	日本工業規格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	0.004	0.04	同上
	1,2-ジクロロプロパン	0.006	0.06	同上
	p-ジクロロベンゼン	0.02	0.2	同上
	イソキサチオン	0.0008	0.008	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（環境庁水質保全局水質規制課長通知、平成5年環水規第121号（以下「通知」という。）付表1の第1又は第2に掲げる方法
	ダイアジノン	0.0005	0.005	同上
	フェニトロチオン	0.0003	0.003	同上
	イソプロチオラン	0.004	0.04	同上
	オキシシン銅	0.004	0.04	通知付表2に掲げる方法
	クロロタロニル	0.005	0.05	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法
	プロピザミド	0.0008	0.008	同上
	EPN	0.0006	0.006	同上
	ジクロロボス	0.0008	0.008	同上
	フェノブカルブ	0.003	0.03	同上
	イプロベンホス	0.0008	0.008	同上
	クロルニトロフェン	0.0001	—	同上
	トルエン	0.06	0.6	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	キシレン	0.04	0.4	同上
	フタル酸ジエチルヘキシルニッケル	0.006	0.06	通知付表3の第1又は第2に掲げる方法
	モリブデン	0.005	—	規格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
アンチモン	0.01	0.07	規格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	
塩化ビニルモノマー	0.001	0.02	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（環境省環境管理局水環境部長通知、平成16年環水企発第040331003号・環水土発第040331005号（以下「通知2」という。）付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法	
エピクロロヒドリン	0.0002	0.002	通知2付表1に掲げる方法	
全マンガン	0.0001	0.0004	通知2付表2に掲げる方法	
ウラン	0.02	0.2	規格56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	
	0.0002	0.002	通知2付表4の第1又は第2に掲げる方法	
特 殊 項 目 等	フェノール類	0.01	—	規格28.1に定める方法又は自動分析(4-アミノフェリソ法)
	銅	0.01	—	規格52.2若しくは52.4に定める方法
	亜鉛	0.001	—	規格53に定める方法
	鉄（溶解性）	0.1	—	日本工業規格M0202の32のa)の(2)及び規格57.2に定める方法又は規格57.3に定める方法
	マンガン(溶解性)	0.05	—	日本工業規格M0202の33のa)の(2)及び規格56.2に定める方法、規格56.4又は規格56.5に定める方法
	クロム	0.02	—	規格65.1に定める方法
	塩化物イオン	0.5	—	規格35に定める方法又は自動分析(チオアセチル酸第2水銀法)
	クロロフィルa	0.1(μg/L)	—	アセトン抽出、三色比色法
	硫化水素	0.1	—	メチレンブルーによる吸光光度法及びよう素滴定法
	アンモニウム態窒素	0.01	—	規格42に定める方法又は自動分析(インドフェノール青法)
植物プランクトン	—	—	静置濃縮法により同定、計数	
動物プランクトン	—	—	プランクトンネット濃縮法により同定、計数	
水 生 物 保 全 項 目	全亜鉛 ^(*)	0.001	0.01~0.03	規格53に定める方法
	ノニルフェノール ^(*)	0.00006	0.0006~0.002	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	0.006~0.05	告示付表12に掲げる方法
	底層溶存酸素量 ^(*)	0.5	2.0~4.0	告示付表13に掲げる方法
	クロロホルム	0.003	0.006~3	日本工業規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
	フェノール	0.005	0.01~2	水質汚濁に係る環境基準等についての一部を改正する件の施行等について（環境省環境管理局水環境部長通知、平成15年環水企発第031105001号・環水管発第031105001号（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	0.01	0.03~1	通知3付表2に掲げる方法
	4-t-オクチルフェノール	0.00003	0.0004~0.004	水質汚濁に係る環境基準等についての一部を改正する件の施行等について（環境省水・大気環境局長通知、平成25年環水大発第1303272号（以下「通知4」という。）付表1に掲げる方法
アニリン	0.002	0.02~0.1	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	0.003~0.03	通知4付表3に掲げる方法	

(*)：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、底層溶存酸素量は環境基準項目である。

2.8 別表 2 公共用水域水質測定結果表

項目コード	項目名	精度情報 定量下限 分析方法 備考	測定データ		測定データ		測定データ		測定データ		測定データ		測定データ		測定データ		測定データ		
			コメント	測定値	コメント	測定値	コメント	測定値	コメント	測定値	コメント	測定値	コメント	測定値	コメント	測定値	コメント	測定値	コメント
1103	臭素																		
1111	臭素																		
1112	臭素																		
1113	臭素																		
1104	臭素																		
1105	臭素																		
1106	臭素																		
1109	臭素																		
1114	臭素																		
1201	pH																		
1202	DO	0.5																	
1203	BOD	0.5																	
1204	COD	0.5																	
1205	SS	1																	
1206	大腸菌群数 (MPN/100ml)	2																	
1207	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.5																	
1208	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.05																	
1209	大腸菌群数 (MPN/100ml)	0.003																	
1301	カミシム	0.001																	
1302	カミシム	0.1																	
1304	銅	0.002																	
1305	銅	0.02																	
1306	銅	0.005																	
1307	銅	0.0005																	
1308	銅	0.0005																	
1309	銅	0.0005																	
1310	銅	0.005																	
1311	銅	0.002																	
1312	銅	0.004																	
1313	銅	0.002																	
1314	銅	0.002																	
1315	銅	0.0005																	
1316	銅	0.0006																	
1317	銅	0.001																	
1318	銅	0.0005																	
1319	銅	0.0002																	
1320	銅	0.0006																	
1321	銅	0.0003																	
1322	銅	0.002																	
1323	銅	0.001																	
1324	銅	0.002																	
1513	銅	0.01																	
1512	銅	0.01																	
1821	銅	0.02																	
1407	銅	0.1																	
1326	銅	0.02																	
1801	銅	0.003																	
1802	銅	0.004																	
1803	銅	0.006																	
1804	銅	0.02																	
1805	銅	0.0008																	
1806	銅	0.0005																	
1807	銅	0.0003																	
1808	銅	0.004																	
1809	銅	0.004																	
1810	銅	0.005																	
1811	銅	0.008																	
1812	銅	0.005																	
1813	銅	0.006																	
1814	銅	0.008																	

29 水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定状況

(1) 河川

(平成30年3月31日現在)

水域の名称		水域の範囲	該当 類型	達成期間 (注1)	指定年月日	環境基準点 (注2)
九 頭 竜 川 水 系	九頭竜川上流	石徹白川合流点から上流の水域	AA	イ	S47. 3. 31	九頭竜ダム
	九頭竜川中流	石徹白川合流点から日野川合流点 までの水域	A	ロ		荒鹿橋
	九頭竜川下流	日野川合流点から下流の水域	B	イ		中角橋
	日野川上流	御清水川合流点から上流の水域	A	イ		布施田橋
	日野川下流	御清水川合流点から下流の水域	B	ロ		豊橋
						清水山橋
	竹田川上流	御迎橋から上流の水域	A	イ	S53. 3. 31	明治橋(深谷)
	竹田川下流	御迎橋から下流の水域	B	ハ		清間橋
	足羽川上流	板垣橋から上流の水域	A	ロ	S53. 3. 31	栄橋
	足羽川下流	板垣橋から下流の水域	B	ハ		天神橋
	吉野瀬川上流	大虫川合流点から上流の水域	A	イ	S53. 3. 31	水越橋
	吉野瀬川下流	大虫川合流点から下流の水域	C	イ		芝原井橋
	兵庫川	全水域	B	イ	H9. 3. 21	下司橋
	磯部川	全域	D	ロ		新野中橋
	底喰川上流	玉川橋から上流の水域	B	イ	H9. 3. 21	安沢橋
						護国橋
	底喰川下流	玉川橋から下流の水域	D	ロ	H10. 3. 6	西野橋
	狐川	全域	D	イ		狐橋
	荒川上流	東今泉橋から上流の水域	A	イ	H12. 3. 31	東今泉橋
	荒川下流	東今泉橋から下流の水域	B	イ		水門
	真名川	真名川ダムえん堤から下流の水域	A	イ	H14. 3. 29	土布子橋
浅水川上流	穴田川合流点から上流の水域	B	イ	曲木橋		
浅水川下流	穴田川合流点から下流の水域	C	イ	天神橋		
鞍谷川中流	相高橋から服部川合流点までの水域	D	ロ	小富士橋		
鞍谷川下流	服部川合流点から浅水川合流点ま での水域	C	イ	浮橋		
清滝川	全水域	A	イ	新在家橋		
赤根川	全水域	A	イ	H16. 3. 31	東大月橋	
天王川	全水域	A	イ		末端	
穴田川	全域	B	イ	H20. 3. 28	榛木橋	
笙 井 の 川 お よ び 水 系	笙の川	※笙の川水域(深川および二夜の川 水域を除く。)	A	イ	S48. 1. 31	三島橋
	深川	※木の芽川合流点から上流の水域	B	ロ		末端
	二夜の川	※笙の川合流点から上流の水域	C	ハ		末端
	井の口川上流	※沓見橋から上流の水域	A	イ		豊橋
井の口川下流	沓見橋から下流の水域	C	イ	穴地藏橋		
耳 水 系	耳川	※全水域	A	イ	H15. 3. 28	和田橋
北 南 川 お よ び 水 系	北川上流	※新道橋から上流の水域	A	イ	S49. 3. 1	新道大橋
	北川下流	※新道橋から下流の水域	A	ロ		高塚橋
	南川	※全水域	A	イ		湯岡橋
大 聖 寺 川 水 系	大聖寺川	石川県加賀市塩屋町への12の西端 とあわら市浜坂62の1の北端を結 んだ線から下流の水域(石川県の 区域に属する水域を除く。)	B	イ	S51. 4. 20	

※ : この欄中の「水域」とは、当該水域およびこれに流入する公共用水域をいう。

(2) 湖沼

水域の名称		水域の範囲	該当 類型	達成期間	指定年月日	環境基準点
北 潟 湖 水 系	北潟湖 甲	石川県加賀市塩屋町への12の西端と福井県あわら市浜坂62の1の北端を結んだ線から開田橋までの水域（石川県の区域に属する水域を除く。）	B	イ	S50.12.8	○あわら市浜坂3号41番地の北端とあわら市吉崎1丁目901番地の北端を結んだ線を中心点（北潟湖北部）
			IV	ニ （暫定目標） 全窒素：0.71mg/L	S62.10.1	
	北潟湖 乙	開田橋以南の水域	B	ハ	S50.12.8	○あわら市浜坂7号11番地の東端とあわら市吉崎29号12番地の西端を結んだ線を中心点（北潟湖水路） ○あわら市北潟10号9番の南端とあわら市細呂木22号9番地の西端を結んだ線を中心点（北潟湖心） ○あわら市北潟151号38番の1の東端とあわら市北潟161号90番の北端を結んだ線を中心点（北潟湖南部） ○塩尻橋
			IV	開田橋から日之出橋までの水域 全窒素：0.76mg/L 日之出橋以南の水域 全窒素：1.0mg/L 全 燐：0.056mg/L	S62.10.1	
三 方 五 湖 水 系	三方五湖 甲	日向湖水域 （日向水道および嵯峨隧道水域を含む）	A	ハ	S52.2.15	○北緯 35° 36' 20" 東経 135° 53' 35" （日向湖北部） ○北緯 35° 36' 00" 東経 135° 53' 35" （日向湖南部）
	三方五湖 乙	久々子湖水域 （早瀬川水域を含む。）	B	イ	S52.2.15	○北緯 35° 36' 20" 東経 135° 54' 35" （久々子湖北部） ○北緯 35° 35' 45" 東経 135° 54' 40" （久々子湖南部）
		水月湖水域 （浦見川水域を含む。） 菅湖水域および三方湖水域 （堀切川水域を含む。）	IV	ニ （暫定目標） 三方湖水域 全窒素：0.61mg/L	S62.10.1	○北緯 35° 35' 15" 東経 135° 53' 10" （水月湖北部） ○北緯 35° 34' 50" 東経 135° 53' 10" （水月湖南部） ○北緯 35° 34' 25" 東経 135° 54' 00" （菅湖） ○北緯 35° 33' 50" 東経 135° 52' 50" （三方湖西部） ○北緯 35° 33' 50" 東経 135° 53' 35" （三方湖東部）

(3) 海域

水域の名称		水域の範囲	該当 類型	達成 期間	指定年月日	環境基準点
九 頭 竜 川 地 先 海 域	九頭竜川地先 海域 甲	福井港等の港湾管理者等を定める件（昭和28年福井県告示第258号）に規定する福井港の港湾区域のうち九頭竜川地先海域乙を除く海域	A	イ	S50. 12. 8	○北緯 36° 13' 00" 東経 136° 07' 34" （三国地先） ○北緯 36° 11' 08" 東経 136° 06' 16" （黒目地先） ○北緯 36° 09' 12" 東経 136° 05' 15" （石橋地先）
	九頭竜川地先 海域 乙	北緯36度9分24秒・東経136度6分15秒の地点、北緯36度9分45秒・東経136度5分30秒の地点、北緯36度11分45秒・東経136度7分8秒の地点、北緯36度12分8秒・東経136度6分56秒の地点、九頭竜川右岸防波堤先端および同左岸導流堤先端を順次結んだ線と陸岸により囲まれた海域	B	イ		○北緯 36° 12' 08" 東経 136° 07' 17" （福井火力地先） ○北緯 36° 11' 26" 東経 136° 07' 40" （福井港内） ○北緯 36° 10' 49" 東経 136° 06' 28" （米納津地先）
越 前 加 賀 海 岸 地 先 海 域	越前加賀海岸 地先海域	あわら市と石川県加賀市の境界線上の点A（あわら市見当山の三角点＜浜＞から3度20分850メートルの地点をいう。以下同じ。）から南条郡南越前町と敦賀市の境界線上の点B（北緯35度45分43秒・東経136度6分7秒の地点をいう。以下同じ。）に至る陸岸の地先海域（水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定＜昭和50年福井県告示第1311号＞に定める九頭竜川地先海域甲および九頭竜川地先海域乙に係る海域を除き、点Aから320度の線と点Bから285度の線にはさまれた海域に限る。）	A	イ	S51. 4. 20	○北緯 36° 17' 30" 東経 136° 14' 24" （大聖寺川地先） ○北緯 36° 15' 02" 東経 136° 09' 40" （浜地地先） ○北緯 36° 14' 08" 東経 136° 07' 24" （東尋坊地先） ○北緯 36° 08' 08" 東経 136° 04' 28" （浜住地先） ○北緯 36° 04' 08" 東経 136° 01' 28" （一光川地先） ○北緯 36° 02' 54" 東経 136° 00' 54" （大味川地先） ○北緯 35° 57' 58" 東経 135° 57' 52" （玉川川地先） ○北緯 35° 49' 06" 東経 136° 04' 02" （河野川地先） ○北緯 35° 46' 40" 東経 136° 05' 40" （大谷地先）

水域の名称		水域の範囲	該当 類型	達成 期間	指定年月日	環境基準点
敦 賀 湾 海 域	敦賀湾海域 甲	敦賀市立石岬と北緯35度45分43秒・東経136度6分7秒の地点とを結ぶ直線および陸岸により囲まれた海域（敦賀湾海域乙の海域を除く。）	A	イ	S51.6.15	○北緯 35° 42' 14" 東経 136° 04' 45" （松ヶ崎地先） ○北緯 35° 41' 17" 東経 136° 04' 32" （ナスビ鼻地先） ○北緯 35° 40' 01" 東経 136° 03' 41" （白灯台地先）
			II	イ	H10.3.6	○北緯 35° 42' 28" 東経 136° 02' 50" （手の浦地先） ○北緯 35° 39' 29" 東経 136° 03' 01" （井の口川地先） ○北緯 35° 43' 08" 東経 136° 04' 08" （敦賀湾中央）
	敦賀湾海域 乙	敦賀港防波堤、同防波堤先端と北緯35度39分11秒・東経136度3分29秒の地点とを結ぶ直線および陸岸により囲まれた海域（旧笹の川水域のうち港大橋から敦賀湾に至る水域を含む。）	B	イ	S51.6.15	○北緯 35° 39' 35" 東経 136° 03' 41" （笹の川地先）
			III	イ	H10.3.6	
若狭湾東部海域		正面崎の府県境の北端の地点、同地点から24度1.2kmの点、舞鶴市毛島の北端から84度1.5kmの点、同点から0度の線と南条郡南越前町と敦賀市の境界線上の地点A（北緯35度45分43秒・東経136度6分7秒の地点をいう。以下同じ。）から285度の線との交点および地点Aを順次結ぶ線ならびに陸岸により囲まれた海域（水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定＜昭和51年福井県告示第567号＞に定める敦賀湾海域甲および敦賀湾海域乙に係る海域ならびに水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定（平成10年福井県告示第163号）に定める世久見湾海域、矢代湾海域、小浜湾海域および内浦湾海域に係る海域を除く。）	A	イ	S52.3.31	○北緯 35° 46' 13" 東経 136° 01' 20" （立石岬地先） ○北緯 35° 36' 56" 東経 135° 55' 35" （耳川地先） ○北緯 35° 37' 25" 東経 135° 53' 22" （日向地先） ○北緯 35° 35' 55" 東経 135° 49' 00" （海中公園） ○北緯 35° 29' 50" 東経 135° 34' 03" （高浜地先）

水域の名称	水域の範囲	該当 類型	達成 期間	指定年月日	環境基準点
小浜湾海域	小浜市松ヶ崎と大飯郡おおい町 鋸崎とを結ぶ直線および陸岸に より囲まれた海域	A	イ	S49.3.1	○北緯 35° 32' 10" 東経 135° 40' 50" (大飯原発地先)
				S52.3.31	○北緯 35° 29' 32" 東経 135° 39' 00" (和田港湾)
		II	イ	H10.3.6	○北緯 35° 31' 29" 東経 135° 44' 44" (甲ヶ崎地先)
					○北緯 35° 30' 25" 東経 135° 44' 30" (雲浜地先)
					○北緯 35° 30' 55" 東経 135° 40' 58" (小浜湾中央)
世久見湾海域	小浜市獅子ヶ崎と同地点から34 度の方向に引いた直線が最初に 陸岸と交わる地点とを結ぶ直線 および陸岸により囲まれた海域	A	イ	S52.3.31	○北緯 35° 34' 55" 東経 135° 50' 25" (世久見湾)
		II	イ	H10.3.6	
矢代湾海域	小浜市黒崎と同市小鰯ノ鼻とを 結ぶ直線および陸岸により囲ま れた海域	A	イ	S52.3.31	○北緯 35° 32' 45" 東経 135° 48' 20" (矢代湾)
		II	イ	H10.3.6	
内浦湾海域	大飯郡高浜町押回鼻と同町正面 崎とを結ぶ直線および陸岸によ り囲まれた海域	A	イ	S52.3.31	○北緯 35° 32' 32" 東経 135° 29' 29" (内浦湾)
		II	イ	H10.3.6	

- (注1) 達成期間の分類は次のとおりとする。
「イ」は、直ちに達成。
「ロ」は、5年以内で可及的速やかに達成。
「ハ」は、5年を超える期間で可及的速やかに達成。
「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的速やかな達成に努める。

- (注2) 環境基準点は日本測地系で経緯度を表示している。

平成31年度地下水の水質の測定に関する計画

水質汚濁防止法第16条第1項の規定に基づき、地下水の水質の測定に関する計画を定める。

1 調査の種類

(1) 概況調査

県内の全体的な地下水質の状況を把握するために実施する調査。

(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、また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とともに汚染原因の究明に資するために実施する調査。必要に応じて、土壤汚染が判明した場合にも実施。

(3) 継続監視調査

汚染地域について、継続的に監視を行うための調査。

(4) 定点監視調査

地下水質の経年的な変化を把握するために実施する調査。

2 調査地点

調査は概況調査30地点、継続監視調査89地点および定点監視調査2地点において実施する。

また、汚染井戸周辺地区調査は、各地区の汚染の状況に応じて必要な調査を実施する。

	概況調査	汚染井戸周辺地区調査	継続監視調査	定点監視調査
調査地区数	30	—*1	37	2
調査地点数	30		89	2
調査回数	1回/年		2回/年*2	2回/年
調査機関	福井県・福井市	福井県・福井市	福井県・福井市	国土交通省

*1：汚染の状況に応じて必要な調査を実施

*2：事業場敷地内のみでの汚染で、かつ周辺地区の調査で不検出の場合、または自然由来による汚染の場合、一部年1回

3 調査方法

(1) 調査地点の選定

① 概況調査

日本工業規格 JIS X 0410:2002 に定める第2次地域区画内を4等分した区画（5kmメッシュ）を基本単位とし、人口密度や工場・事業場等の立地状況等を勘案し、測定地点が偏在しないよう調査区域を選定する。なお、市街地では、特性に応じて更に4分割する。

なお、調査対象井戸は、汚染されていた場合に汚染による利水影響が大きいと考えられる井戸で、未調査の井戸を優先的に選定する。

② 汚染井戸周辺地区調査

汚染が確認された井戸を中心に半径500m程度の範囲を調査する。調査範囲全体に汚染が確認された場合は、段階的に範囲を広げて調査し汚染範囲を確定する。

③ 継続監視調査

汚染源の影響を最も受けやすい地点、およびその下流側においておおむね5地点を選定する。

④ 定点監視調査

継続的な監視が可能な地点を選定する。

(2) 調査期間

調査は平成31年4月から平成32年3月までとする。

4 採取方法

試料は、十分な揚水（地下水の水温が一定となった）後、採取する。

なお、トリクロエチレン等の有機塩素化合物用試料については、共栓付きガラスびんを使用して泡立えないよう静かに採取し、気泡が残らないよう満水にして密栓する。

5 測定項目

測定項目は、調査の種類ごとに次に掲げる項目とする。

(1) 概況調査

① 環境基準項目（27項目）

カリウム、全アン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、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-ジオキサン

② 要監視項目（23項目）

クロホルム、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、ダイジノン、フェントチオン、イプロチオン、オキシ銅、クロタニル、プロピザミド、EPN、ジクロルホス、フェノカルブ、イプロベンホス、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、エピクロヒトリン、全マンガン、ウラン

(2) 汚染井戸周辺地区調査

① 環境基準項目

概況調査等により汚染の確認された項目およびその分解生成物について調査する。

なお、分解生成物とは、トリクロエチレンやテトラクロエチレンなどが地中で物理化学的作用や微生物の分解作用等を受けることにより生ずるおそれのある物質で、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレンおよびクロロエチレン等の物質をいう。

② 要監視項目

概況調査により汚染の確認された項目について調査する。

③ 解析項目

Mアルカリ度、塩化物イオン、硫酸イオン、ナトリウムイオン、カルシウムイオンおよびその他の項目等の地下水の流向等を解析するために必要な項目について調査する。

(3) 継続監視調査

汚染井戸周辺地区調査により汚染の確認された項目、およびその分解生成物について調査する。

(4) 定点監視調査

① 環境基準項目（27項目）

概況調査の環境基準項目と同じ

② 要監視項目（18項目）

クロホルム、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、ダイジノン、フェントチオン、イプロチオン、オキシ銅、クロタニル、プロピザミド、EPN、ジクロルホス、フェノカルブ、イプロベンホス、クロロプロフェン、トルエン、キシレン、ニッケル

6 測定方法

測定方法は「別表3」に定める方法とする。

7 調査担当機関

本調査は福井県、福井市および国土交通省近畿地方整備局が担当する。

8 報告

調査結果の報告は、分析結果がまとめ次第、「別表4」の様式により福井県安全環境部環境政策課長（以下、環境政策課長という。）に報告する。

また、環境基準項目および要監視項目で「別表3」に示す報告下限値を超える値が検出された時は、直ちに環境政策課長に報告する。

9 地域別・調査項目別検体数

調査名	地域別調査地点	環境調査項目												監視項目										合計											
		全カド			六価			P			ジク			四ク			1・2			1・1			1・1			1・1			1・1			1・1			
		鉛	クロム	砒素	水素	炭素	塩化	クロ	クロ	エチ	エチ	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	1・1	1・1	1・1			
概況調査	市町名	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	調査地点数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	福井市	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	敦賀市	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	小浜市	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	大野市	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	
	勝山市	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	鯖江市	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	
	あわら市	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	越前市	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	
	坂井市	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	永平寺町	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	
	越前町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	おおい町	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	
	若狭町	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	
	鯖江市	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	福井市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	敦賀市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
小浜市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
大野市	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
鯖江市	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
越前市	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
坂井市	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
永平寺町	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	
越前町	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
高浜町	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
若狭町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
(小計)	(89)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
福井市	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	
坂井市	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	
(小計)	(2)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
合計	121	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	

10 概況調査

調査名	調査地点	調査月	調査項目												要項目				合計					
			全カド	六価鉛	クロメタ	ジクロ化炭	四クロエチレン	1,2-ジクロエタン	1,1-ジクロエタン	1,1-ジクロエチレン	1,1,2-トリクロエタン	1,1,1-トリクロエタン	トトラクロエチレン	テトラクロエチレン	1,1,3-ジクロロペン	チンマラジ	チオベカ	セベレオ		毒性及び	毒性	素	項目	要項目
福井	201-0160	大和田町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	201-1020	三尾野町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	201-0890	手寄2丁目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
井	201-0320	下荒井町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	201-0350	荒木新保町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	201-002B	蒲生町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		(計 6地点)																						162
概	202-041	敦賀市 赤崎	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	202-027	足田	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	202-017	新松島町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	202-014	清水町2丁目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	(計 4地点)																						108	
福	204-025	小浜市 川崎	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	204-026	小浜市 小浜住吉	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		(計 2地点)																						54
	205-028	大野市 阿難祖領家	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	205-029	勝明町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	(計 2地点)																						54	
調	206-004	勝山市 元町1丁目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		(計 1地点)																						27
	207-040	鯖江市 有定町1丁目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		207-041	西袋町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	(計 2地点)																						54	
査	362-015	あわら市 舟津温泉	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		(計 1地点)																						27
	203-036	越前市 池ノ上町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		203-037	宮谷町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	(計 2地点)																						54	
県	361-011	坂井市 三國町米給津	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		361-017	三國町山王1丁目	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		365-012	春江町五輪五本町	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
		364-016	丸岡町磯部島	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
	364-003	丸岡町磯間	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27	
	(計 5地点)																						135	

調査機関	調査担当	調査月	調査地点			調査項目												合計		
			井戸番号	市町名	地区名	環境	基礎	標準	監視	重要	監視	項目	監視	項目	監視	項目				
継	福	5, 11	207-96J	鯖江市	立待北部	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96K	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96L	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96D	"	立待西部	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96F	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96G	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96M	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-96N	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			207-9A1	"	上河内町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
			207-9D1	"	蕨生田町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10
純	福	"	207-9E1	"	水落町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	
			207-9F1	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			207-9F2	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			(計 26地点)																460	
監	井	5, 11	203-914	越前市	吉野	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	
			203-915	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-917	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-918	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-919	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-91A	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-91B	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-922	"	北府	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	
			203-926	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	
			203-945	"	大虫	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	
調	県	"	203-947	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10		
			203-948	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10		
			203-949	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10		
			203-962	"	王子保	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-964	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-966	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
査	調	"	203-967	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-96A	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24			
			203-981	"	米口町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
			203-982	"	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		
203-9A1	"	長尾町	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				

13 別表3 測定方法

(平成31年2月28日現在)

区分	項目	報告下限値 (mg/L)	環境基準値 (mg/L)	測定方法
健	カドミウム	0.001	0.003	日本工業規格（以下「規格」という。）K0102の55.2、55.3又は55.4に定める方法
	全シアン	0.1	検出されないこと	規格K0102の38.1.2及び38.2に定める方法、規格K0102の38.1.2及び38.3に定める方法又は規格K0102の38.1.2及び38.5に定める方法
	鉛	0.005	0.01	規格K0102の54に定める方法
	六価クロム	0.04	0.05	規格K0102の65.2に定める方法（ただし、規格K0102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あっては、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	0.01	規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法
	総水銀	0.0005	0.0005	昭和46年環境庁告示第59号（以下「告示」という。）付表1に掲げる方法
	アルキル水銀	0.0005	検出されないこと	告示付表2に掲げる方法
	PCB	0.0005	検出されないこと	告示付表3に掲げる方法
	ジクロロメタン	0.002	0.02	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	0.002	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法
康	クロロエチレン	0.0002	0.002	平成9年環境庁告示第10号付表に掲げる方法
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	0.004	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	0.1	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	0.04	シス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあつては規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	1	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	0.006	同上
	トリクロロエチレン	0.001	0.01	同上
	テトラクロロエチレン	0.0005	0.01	同上
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002	0.002	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	0.006	告示付表4に掲げる方法
目	シマジン	0.0003	0.003	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	0.02	同上
	ベンゼン	0.001	0.01	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	セレン	0.002	0.01	規格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	0.02	10	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
	ふっ素	0.1	0.8	規格K0102の34.1若しくは34.4に定める方法又は規格K0102の34.1c）（注（6）第三文を除く。）に定める方法（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6に掲げる方法
	ほう素	0.02	1	規格47.1、47.3又は47.4に定める方法
	1,4-ジオキサン	0.005	0.05	告示付表7に掲げる方法

注：・硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K0102の43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K0102の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。
 なお、硝酸性窒素の報告下限値、亜硝酸性窒素の報告下限値はともに0.01 mg/Lとする。

・1,2-ジクロロエチレンの濃度は、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2により測定されたシス体の濃度と、規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1により測定されたトランス体の濃度の和とする。
 なお、シス-1,2-ジクロロエチレンの報告下限値、トランス-1,2-ジクロロエチレンの報告下限値はともに0.002 mg/Lとする。

区分	項目	報告下限値 (mg/L)	指針値 (mg/L)	測定方法
要 監 視 項 目	クロロホルム	0.003	0.06	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法
	1,2-ジクロロプロパン	0.006	0.06	同上
	p-ジクロロベンゼン	0.02	0.2	同上
	イソキサチオン	0.0008	0.008	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（環境庁水質保全局水質規制課長通知、平成5年環水規第121号（以下「通知1」という。）付表1の第1又は第2に掲げる方法
	ダイアジノン	0.0005	0.005	同上
	フェニトロチオン	0.0003	0.003	同上
	イソプロチオラン	0.004	0.04	同上
	オキシシン銅	0.004	0.04	通知付表2に掲げる方法
	クロロタロニル	0.005	0.05	通知付表1の第1又は第2に掲げる方法
	プロピザミド	0.0008	0.008	同上
	EPN	0.0006	0.006	同上
	ジクロルボス	0.0008	0.008	同上
	フェノブカルブ	0.003	0.03	同上
	イプロベンホス	0.0008	0.008	同上
	クロルニトロフェン	0.0001	—	同上
	トルエン	0.06	0.6	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法
	キシレン	0.04	0.4	同上
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.006	0.06	通知付表3の第1又は第2に掲げる方法
	ニッケル	0.005	—	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	0.01	0.07	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
アンチモン	0.001	0.02	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（環境省環境管理局水環境部長通知、平成16年環水企発第040331003号・環水土発第040331005号（以下「通知2」という。）付表5の第1、第2又は第3に掲げる方法	
エピクロロヒドリン	0.0001	0.0004	通知2付表2に掲げる方法	
全マンガン	0.02	0.2	規格K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5に定める方法	
ウラン	0.0002	0.002	通知2付表4の第1又は第2に掲げる方法	
解 析 項 目	pH	—	—	規格K0102の12.1に定める方法
	電気伝導度	1(μS/cm)	—	規格K0102の13に定める方法
	Mアルカリ度	0.5	—	規格K0101の13.1に定める方法
	塩化物イオン	0.5	—	規格K0102の35.3に定める方法又は自動分析(チオアン酸第2水銀法)
	硫酸イオン	0.5	—	規格K0102の41.3に定める方法
	硝酸イオン	0.1	—	規格K0102の43.2.3に定める方法
	ナトリウムイオン	0.1	—	規格K0102の48.1に定める方法
	カリウムイオン	0.1	—	規格K0102の49.1に定める方法
カルシウムイオン	0.1	—	規格K0102の50.2に定める方法	
マグネシウムイオン	0.02	—	規格K0102の51.2に定める方法	

14 別表4 地下水質測定結果表

調査担当機関名									
(分析担当機関名)									
調 査 地 区									
井 戸 番 号									
井 戸 の 深 度 (m)									
井 戸 の 深 井 戸 の 別 途									
採 水 年 月 日		・	・	・	・	・	・	・	・
採 水 時 刻		:	:	:	:	:	:	:	:
水 温 (°C)									
環	カドミウム (mg/L)								
	鉛 (mg/L)								
境	六価クロム (mg/L)								
	砒素 (mg/L)								
基	総水銀 (mg/L)								
	アルキル水銀 (mg/L)								
準	P C B (mg/L)								
	ジクロロメタン (mg/L)								
項	四塩化炭素 (mg/L)								
	クロロエチレン (mg/L)								
目	1,2-ジクロロエタン (mg/L)								
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)								
要	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
監	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)								
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)								
視	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)								
	トリクロロエチレン (mg/L)								
項	テトラクロロエチレン (mg/L)								
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)								
目	チウラム (mg/L)								
	シマジン (mg/L)								
解	チオベンカルブ (mg/L)								
	ベンゼン (mg/L)								
析	セレン (mg/L)								
	硝酸性窒素 (mg/L)								
項	亜硝酸性窒素 (mg/L)								
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)								
目	ふっ素 (mg/L)								
	ほう素 (mg/L)								
要	1,4-ジオキサソ (mg/L)								
	クロロホルム (mg/L)								
監	1,2-ジクロロプロパン (mg/L)								
	p-ジクロロベンゼン (mg/L)								
視	イソキサチオン (mg/L)								
	ダイアジノン (mg/L)								
項	フェニトロチオン (mg/L)								
	イソプロチオラン (mg/L)								
目	オキシソニウム銅 (mg/L)								
	クロロタロニル (mg/L)								
要	プロピザミド (mg/L)								
	E P N (mg/L)								
監	ジクロルボス (mg/L)								
	フェノブカルブ (mg/L)								
視	イプロベンホス (mg/L)								
	クロルニトロフェン (mg/L)								
項	トルエン (mg/L)								
	キシレン (mg/L)								
目	フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L)								
	ニッケル (mg/L)								
要	モリブデン (mg/L)								
	アンチモン (mg/L)								
監	エピクロロヒドリン (mg/L)								
	全マンガ (mg/L)								
視	ウラン (mg/L)								
	p H								
項	電気伝導度 (μS/cm)								
	M アルカリ度 (mg/L)								
目	塩化物イオン (mg/L)								
	硫酸イオン (mg/L)								
要	硝酸イオン (mg/L)								
	ナトリウムイオン (mg/L)								
監	カリウムイオン (mg/L)								
	カルシウムイオン (mg/L)								
視	マグネシウムイオン (mg/L)								