

平成13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) 笠の川・井の口川	"
(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

種別 水域別	調査地点数	
	通年調査	一般調査
河川	22	36
湖沼	0	19
海域	0	36
計	22	91

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			未類型指定水域	計
			水域数	環境基準地	補助地点		
河川	4 水系	AA	1	1	0		1
		A	12	13	8		21
		B	11	12	4		16
		C	4	4	0		4
		D	4	4	0		4
		なし				12	12
		小計	32	34	12	12	58
湖沼	2 水系	A	1	2	0		2
		B	3	12	3		15
		なし				2	2
		小計	4	14	3	2	19
海域	8 水系	A	8	31	1		32
		B	2	4	0		4
		なし				0	0
		小計	10	35	1	0	36

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

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。
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

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。

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

一般項目

気温、水温、外観、臭気、pH、DO、BOD、COD、SS、大腸菌群数、全窒素、全燐

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、ふつ素、ほう素

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、塩素イオン、クロロフィルa、アンモニウム態窒素、水生昆虫等

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、トルエン、クロルニトロフェン、キシレン、ニッケル、アンチモン

(2) 湖沼調査

一般項目

気温、水温、外観、臭氣、透明度、pH、DO、COD、SS、大腸菌群数、全窒素、全燐

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、ふつ素、ほう素

特殊項目等

塩素イオン、クロロフィルa、硫化水素、プランクトン

要監視項目

フェニトロチオン、イソプロチオラン、イプロベンホス、ニッケル、アンチモン

(3) 海域調査

一般項目

気温、水温、外観、臭氣、透明度、pH、DO、COD、大腸菌群数、油分、全窒素、全燐

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

特殊項目等

フェノール類、クロム、塩素イオン

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ます。

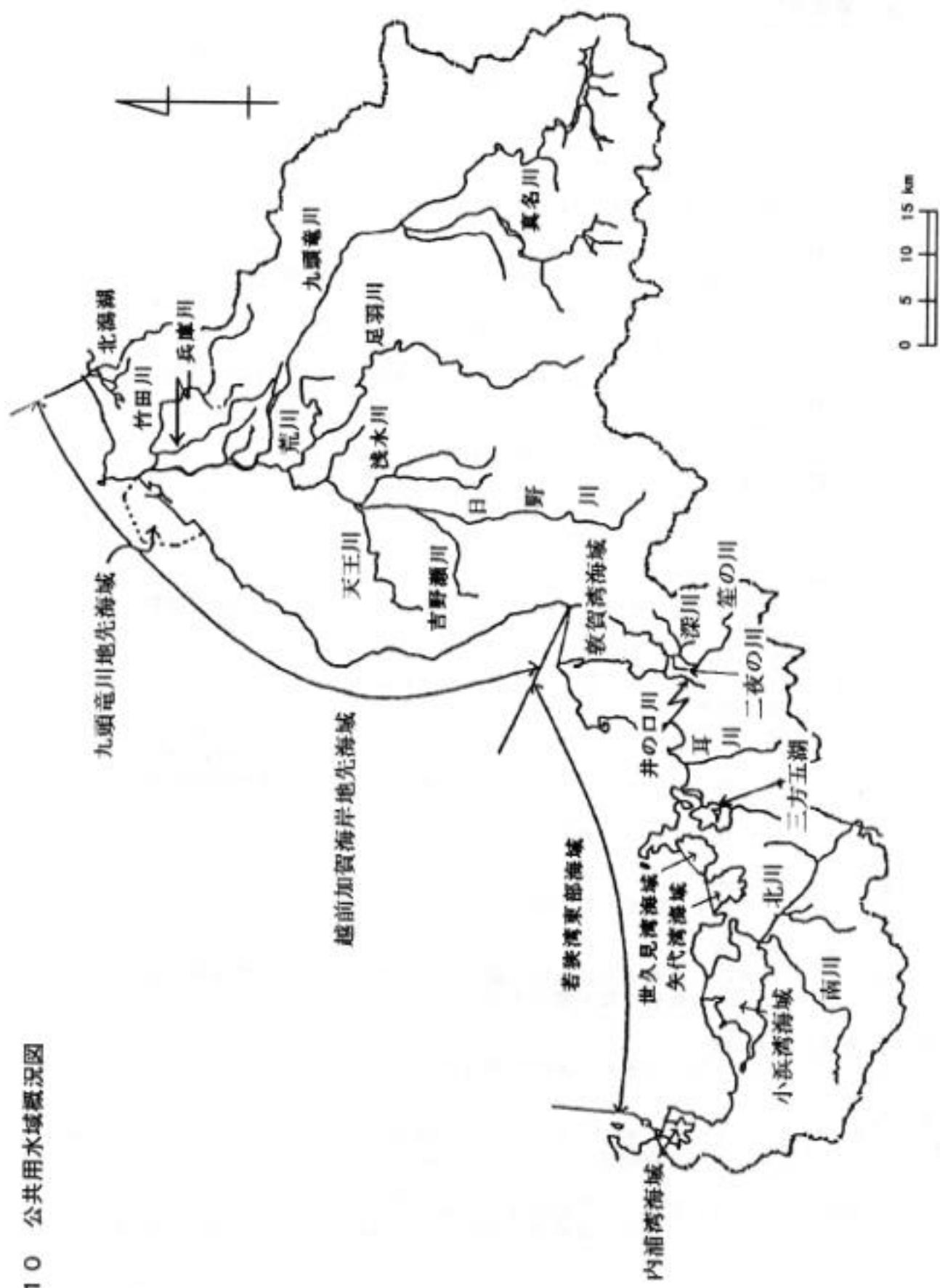
8 調査担当機関

本調査は福井県、国土交通省近畿地方整備局、福井市が担当する。

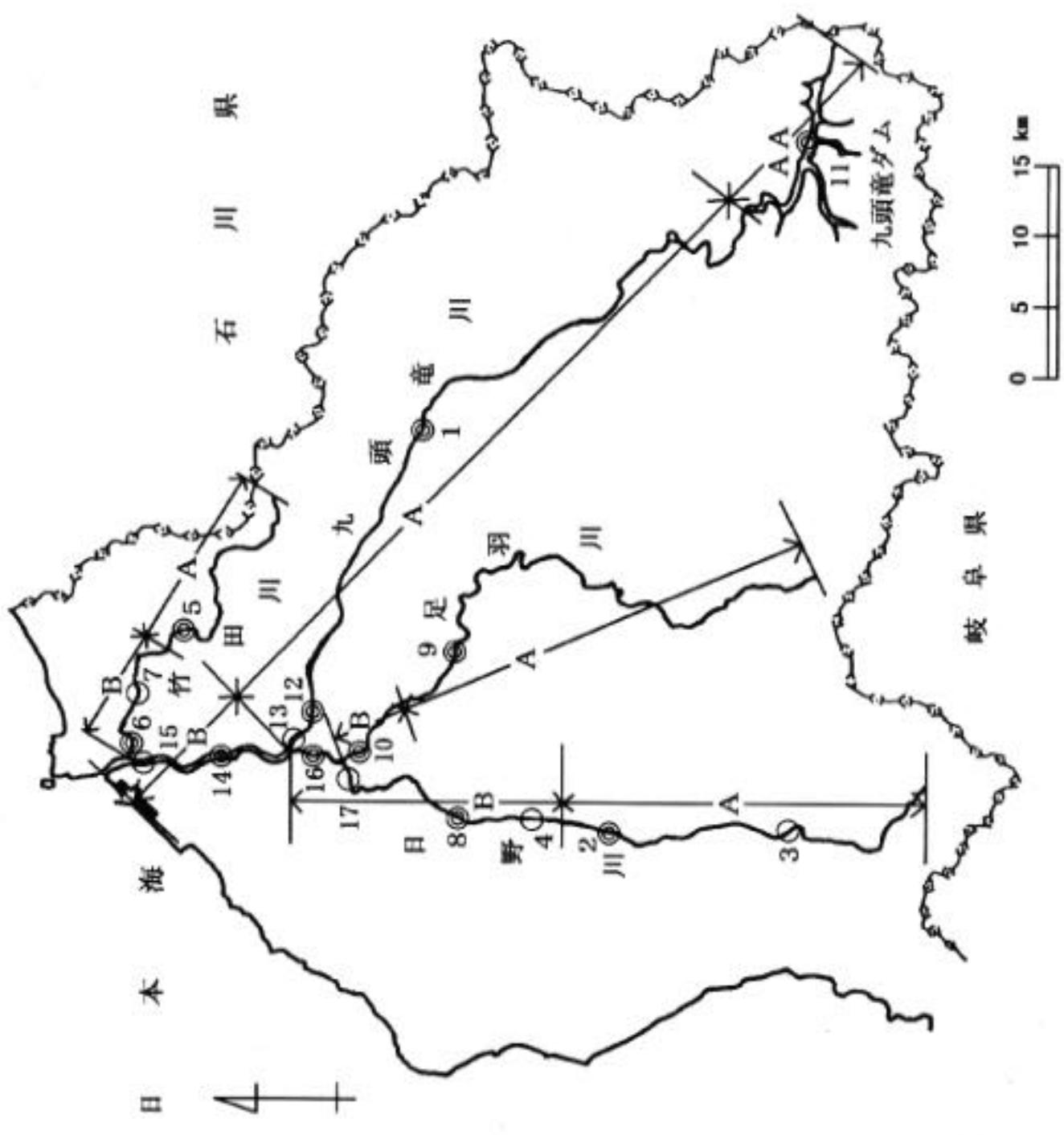
9 報告

- (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日までに福井県福祉環境部環境政策課長（以下、環境政策課長という。）に報告するものとする。
- (2) 健康項目または要監視項目の調査結果で環境基準または指針値を超える値が測定された時、および一般項目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ものとする。

10 公共用海域概況図



11 水系別・項目別検体数

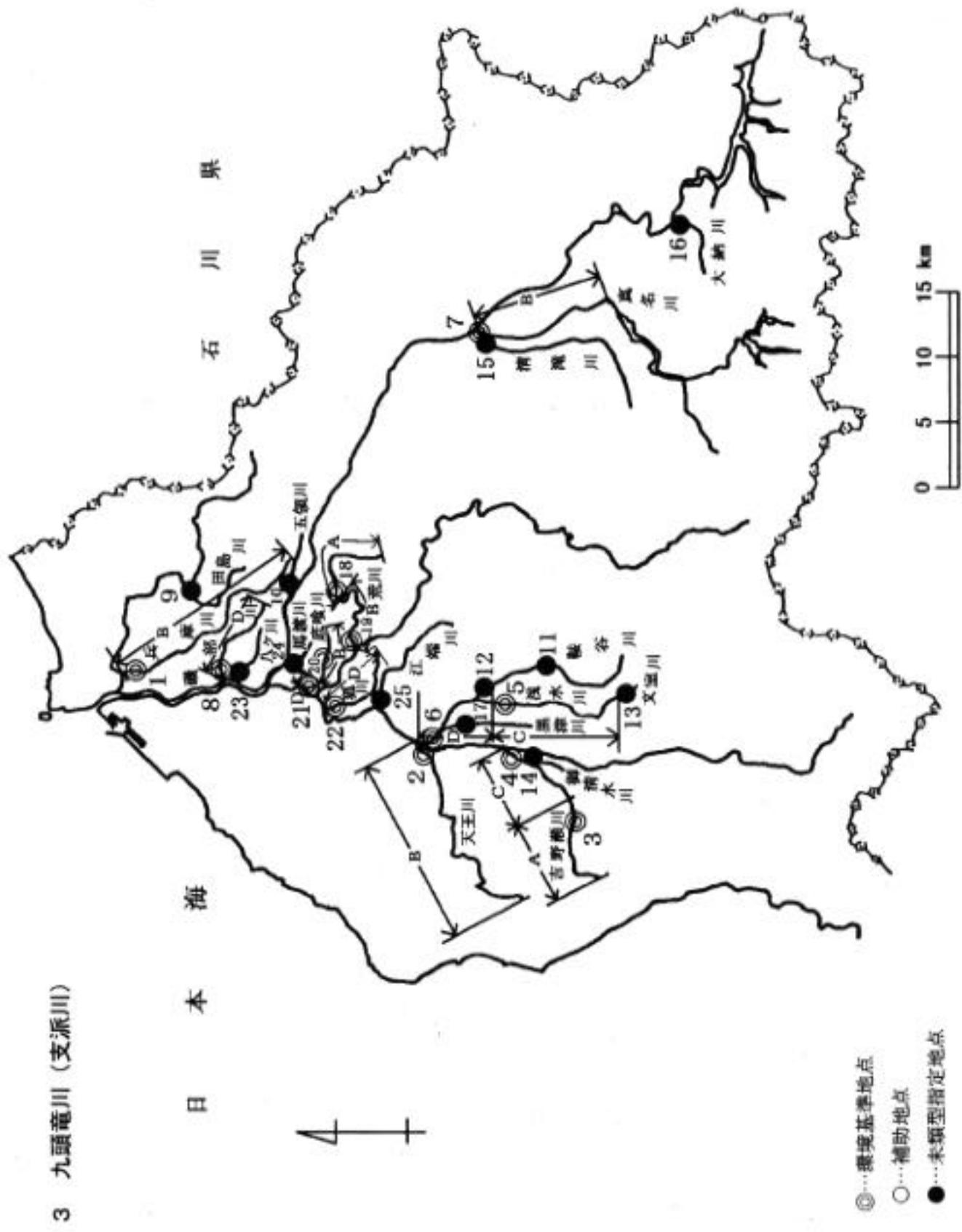


◎…環境基準地点
○…補助地点

12 九頭竜川

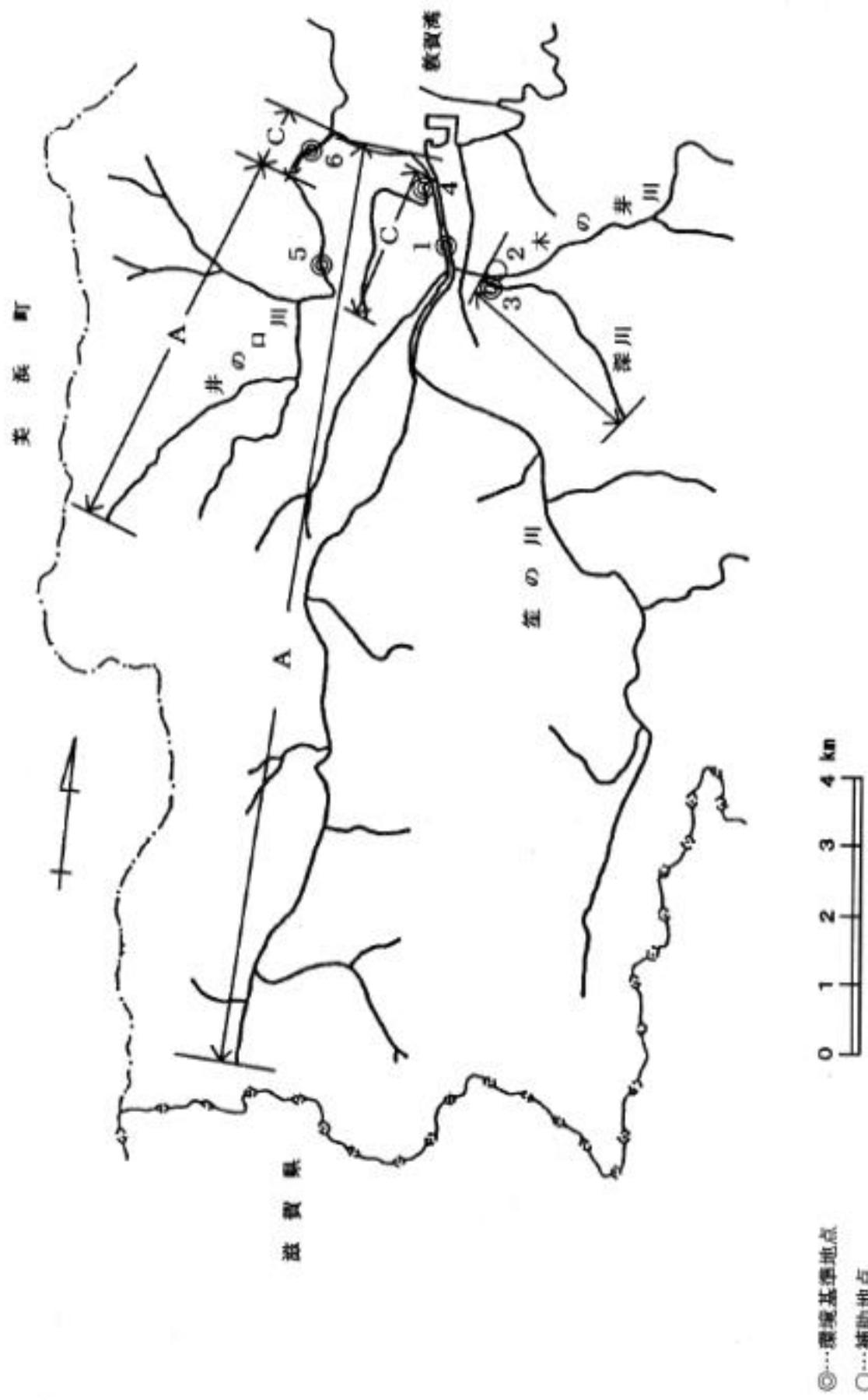
(注)天神橋の水生昆虫等については、福井県が調査を実施する。

13 九頭竜川（支派川）



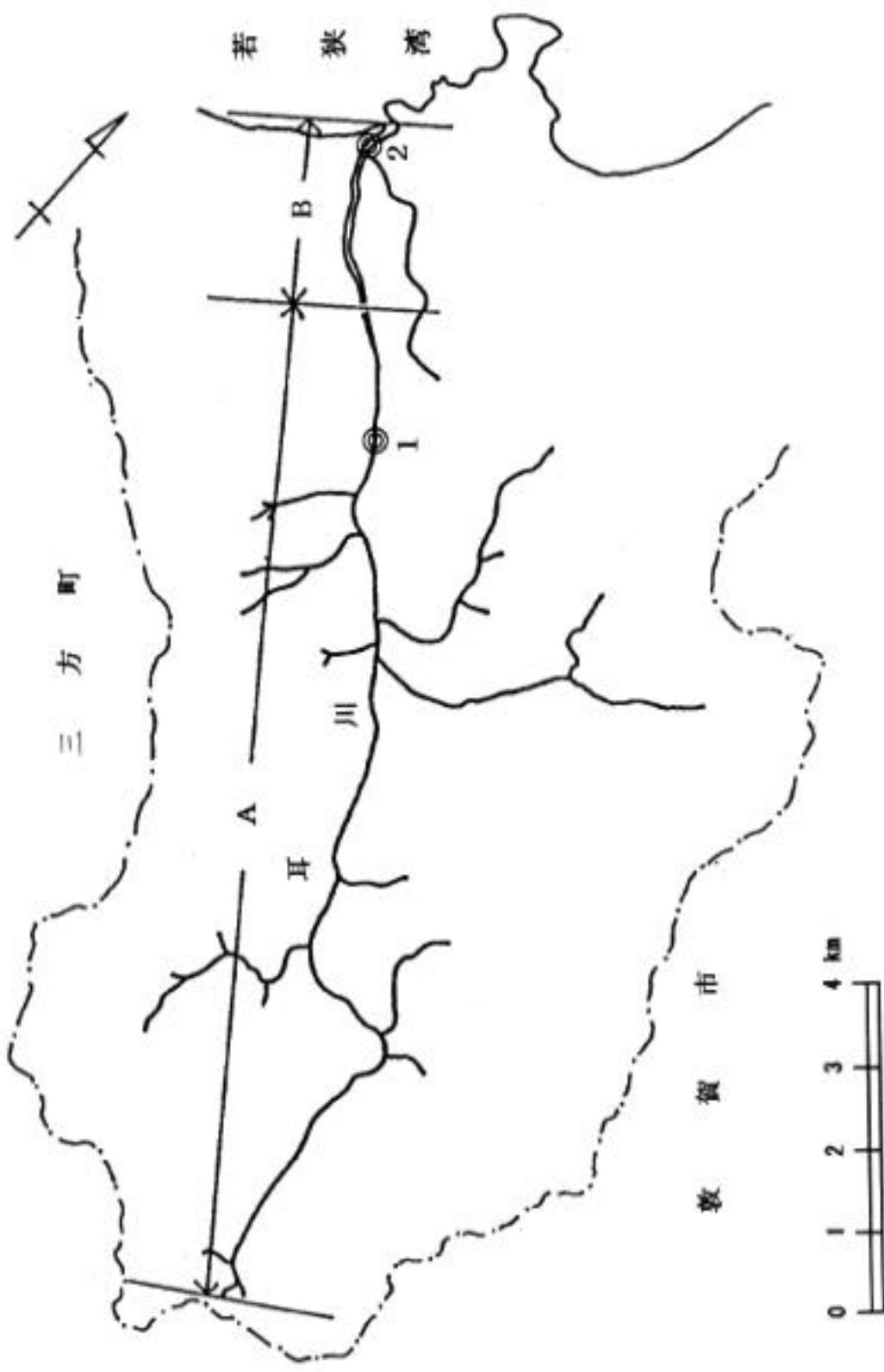
..... 環境基準地點
..... 未類型指定地點

14 笠の川・井の口川



..... 環境基準地點 補助地點

15 耳川

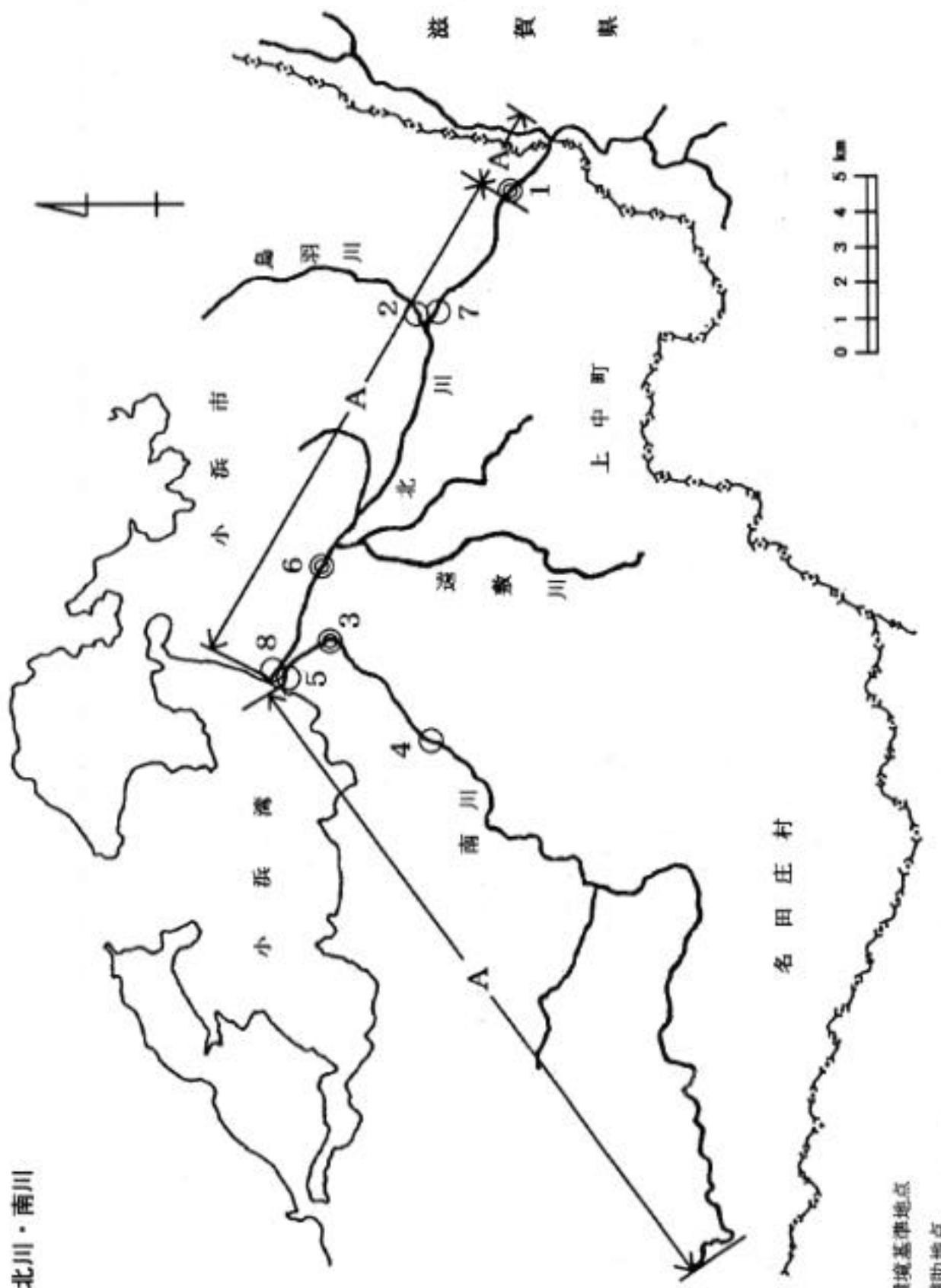


◎…環境基準地点

調査担当者名	測定地點番号	測定期月	測定項目			特殊項目等			要監視項目			項目合計		
			一般項目	健	康	項目	目	目	目	目	目	目	目	目
福井	1 A 018-01	佐野橋	4 6 8 10 12 2	6	6	6	6	6	6	6	6	36		
常時	2 B 019-01	和田橋	"	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	5
監視	計 2 地点	川査											76	84
調査														6

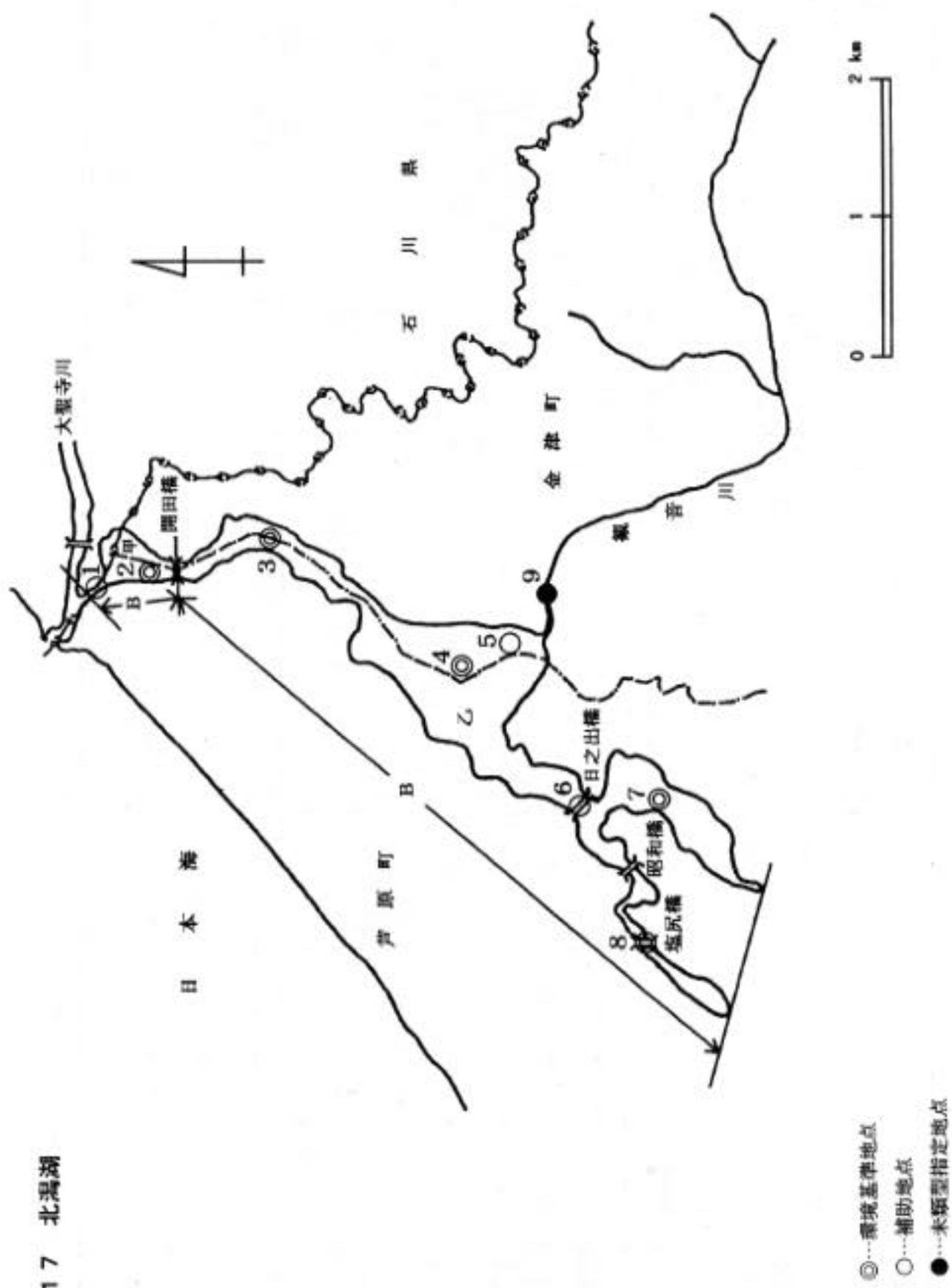
..... 環境基準地点

16 北川・南川



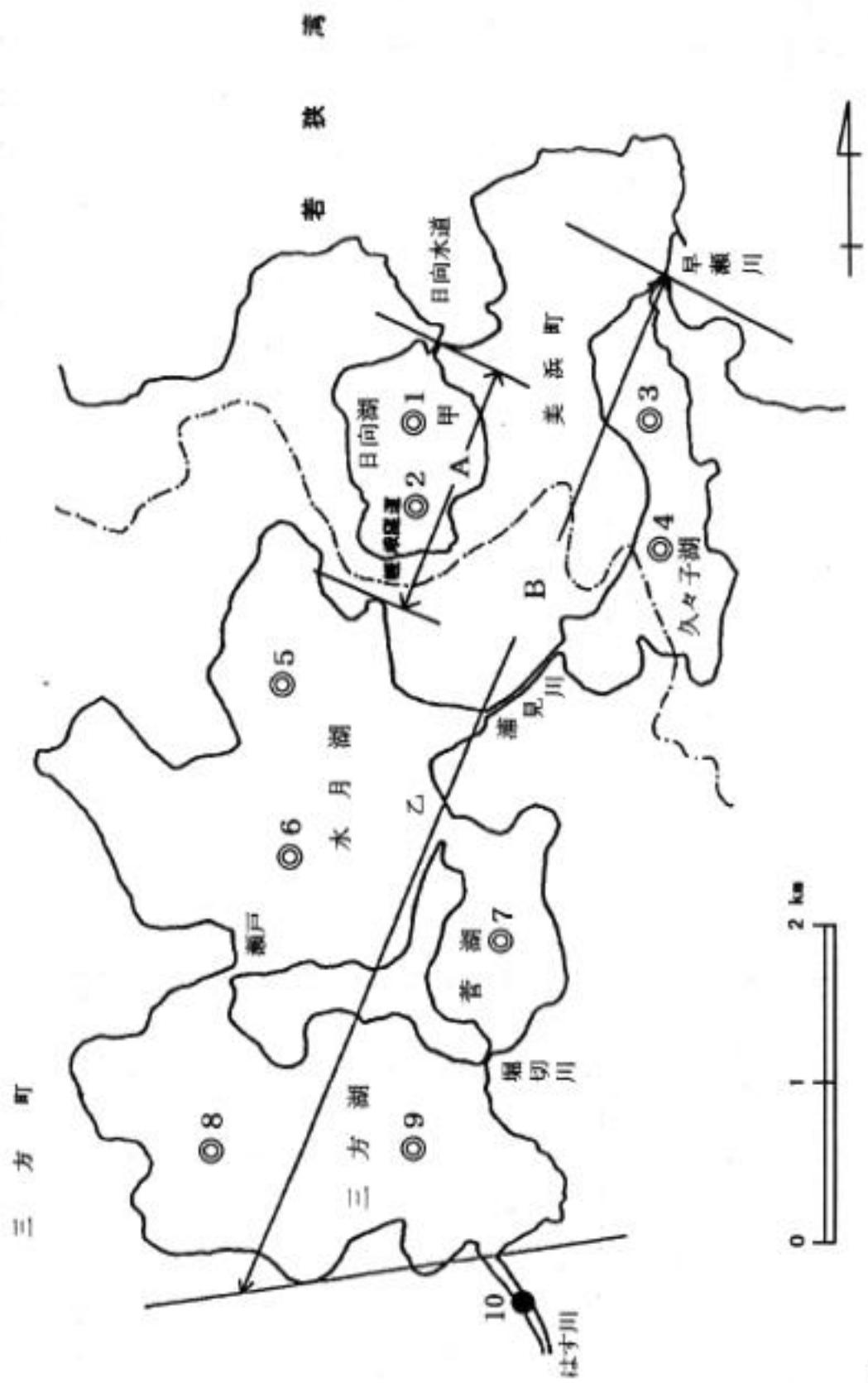
..... 環境基準地點 補助地點

17 北湯湖



..... 環境基準地點 補助地點 未類型指定地點

18 三方五湖

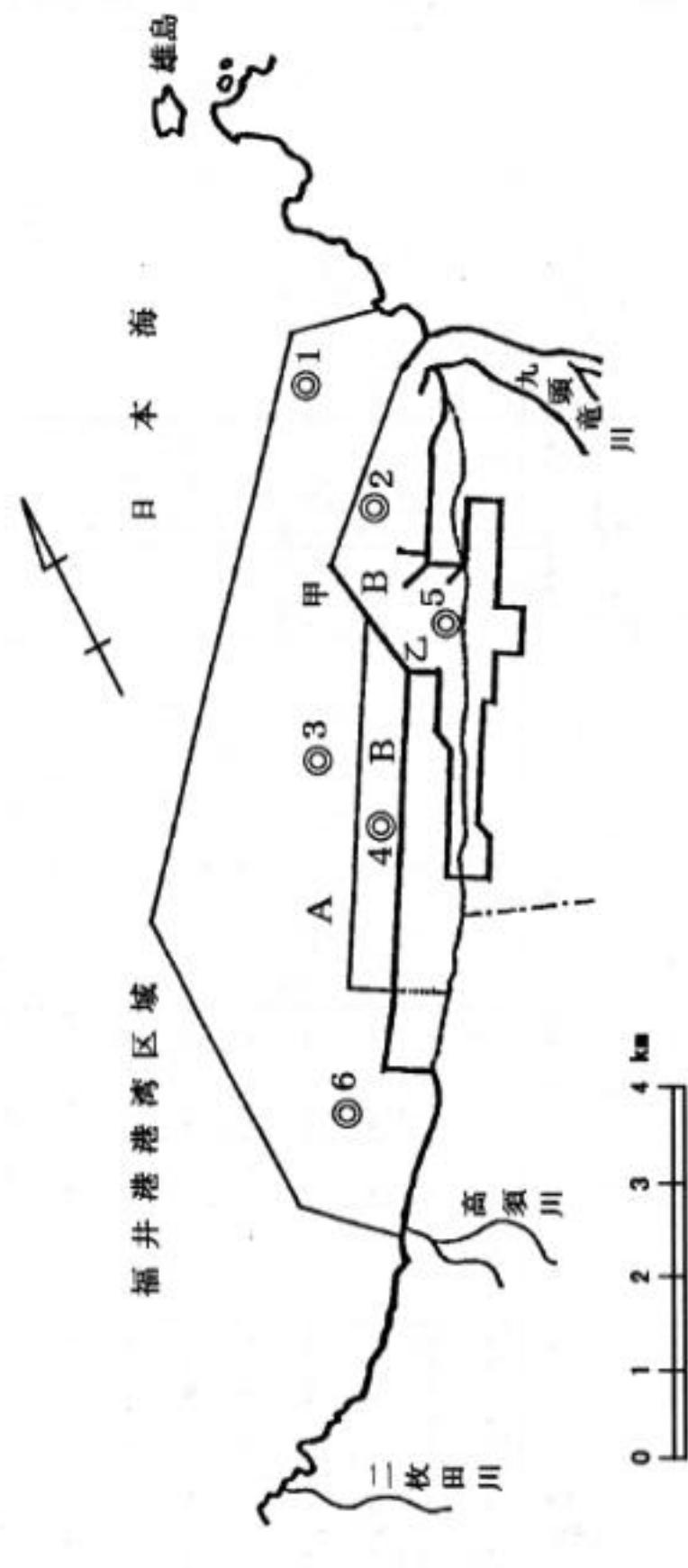


◎…環境基準地点
●…未標型指定地点

調査		測定地點名		測定期月		一般項目		健 康 項 目		特殊項目等		要監視項目		合 計						
調査担当機関	名	地點統番号	類型	P	D	B	C	S	大油全	力全	六批總ア	硝酸性窒素及び	鉛鉄ガス	マ塙ク硫	ト1pイダ	トキタル	健 特	監 殊	監 視 項	要 目
常	福	1 A	503-01	日向	湖	北部	4	6	8	10	12	2	6	6	6	6	6	6	6	42
三	2 A	503-02	日向	湖	南部	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	42	
時	3 B	504-01	久々子	湖	北部	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	
方	4 B	504-02	久々子	湖	南部	"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	5	
監	5 B	504-03	水月	湖	北部	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	
井	6 B	504-04	水月	湖	南部	"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	4	4	72	
視	7 B	504-05	菅	湖	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	
調	8 B	504-06	三方	湖	西部	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	
湖	9 B	504-07	三方	湖	東部	"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	6	4	5	
査	10	402-01	はす川(上口橋)	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	36	
			計	10	地	点													480	
																			47142	

..... 環境基準地點
..... 未類型指定地點

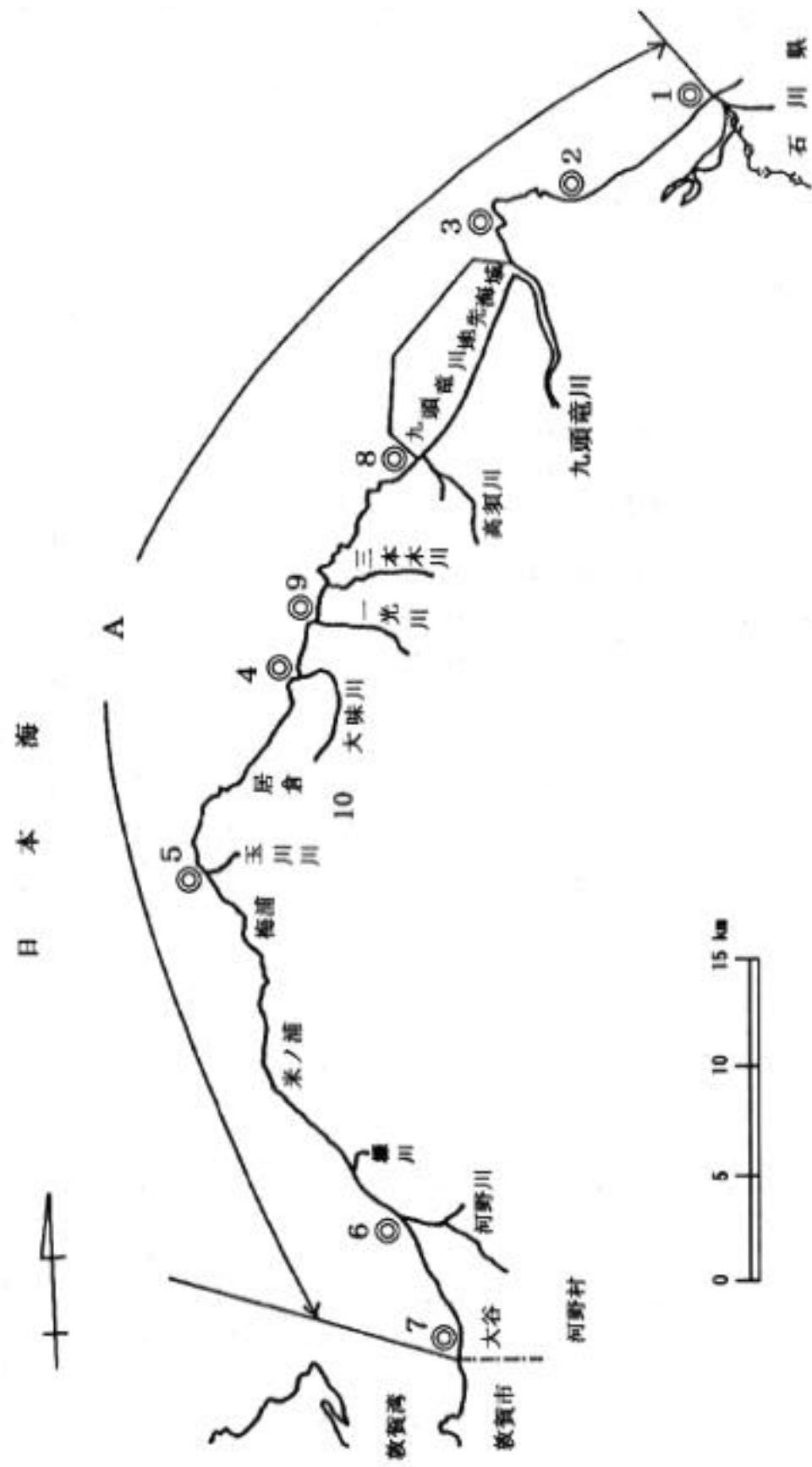
19 九頭竜川地先



◎…環境基準地点

調査担当機関名	測定地点番号	測定期月	測定項目						監視項目						合計					
			一般項目	健室	康室	特殊項目等	要素	監視項目	健室	特殊項目等	要素	監視項目	健室	特殊項目等	要素	監視項目	健室	特殊項目等	要素	監視項目
常九福頭時監視調査	1 A 605-01 三國地先	4 5 6 7 8 10	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	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	
	2 B 606-01 福井火力地先	"	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	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	
	3 A 605-02 黒目地先	"	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	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	
	4 B 606-02 米納津地先	"	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	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	
	5 B 606-03 福井港内	"	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	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	
	計 5 地点																			
	計 1 地点																			
	6 A 605-03 石橋地先	4 5 6 7 8 10	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	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	
	計 基準地点																			

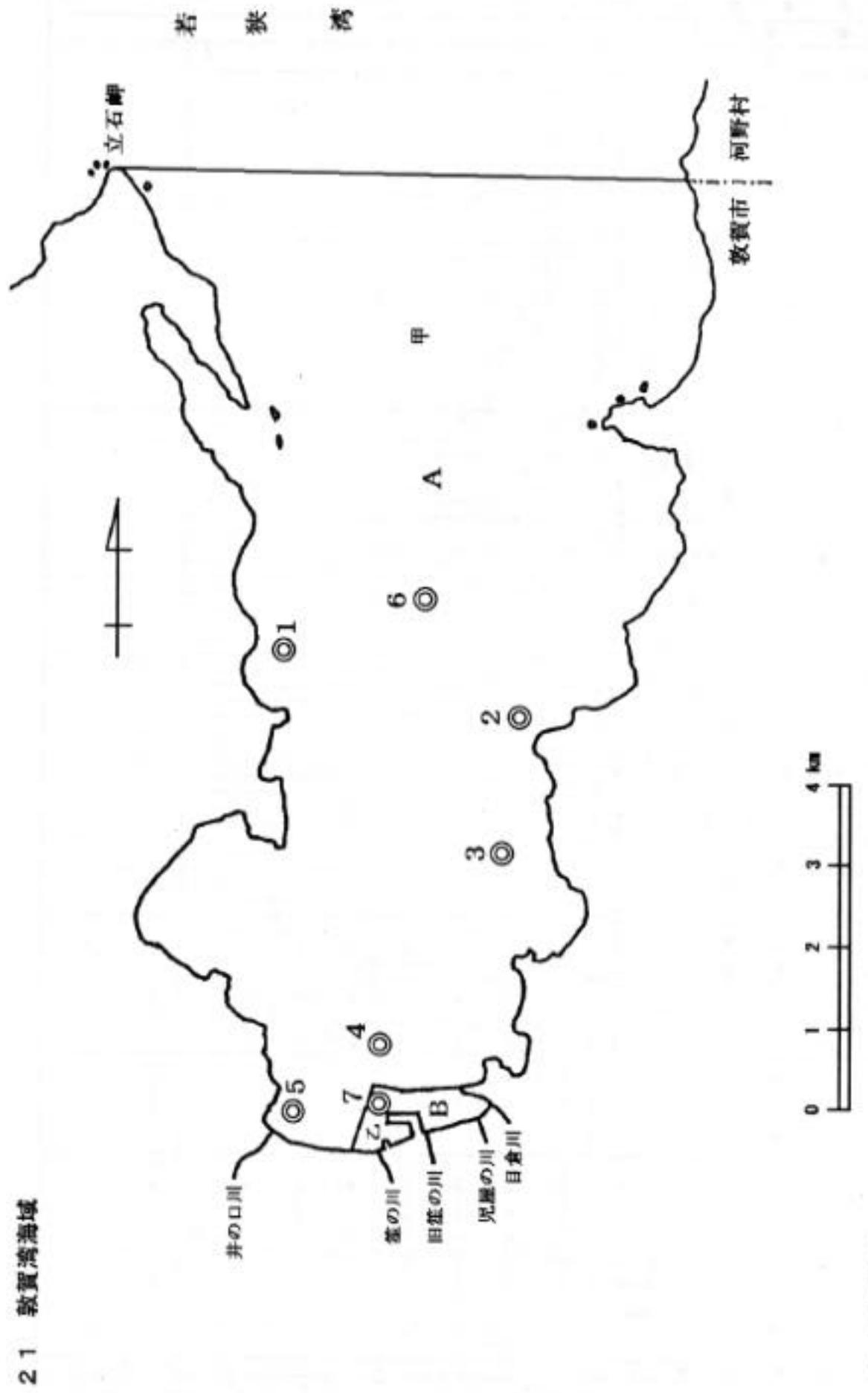
... 環境基準地点



◎…環境基準地点

調査	水質	測定地點名	測定期月	測定項目												項目												合計
				一般項目			健 康 項 目			特殊項目等			要監視項目			梶 項 目			健 康 項 目			特 殊 項 目			要 観 察 項 目			
常越福	調査	福井県越前市	607-01	大聖寺川地先	4	5	6	7	8	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6	
常越福	調査	福井県越前市	607-02	浜地地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6	
常越福	調査	福井県越前市	607-03	東尋坊地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6		
常越福	調査	福井県越前市	607-07	大味川地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6		
常越福	調査	福井県越前市	607-09	玉川川地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6		
常越福	調査	福井県越前市	607-13	河野川地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6		
常越福	調査	福井県越前市	607-14	大谷地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6		
常越福	調査	福井県越前市	607-04	浜住地先	4	5	6	7	8	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	168	42		
常越福	調査	福井県越前市	607-06	一光川地先	"	6	6	6	6	6	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	24	6		
常越福	調査	福井県越前市	607-04	浜住地先	4	5	6	7	8	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	48	12		

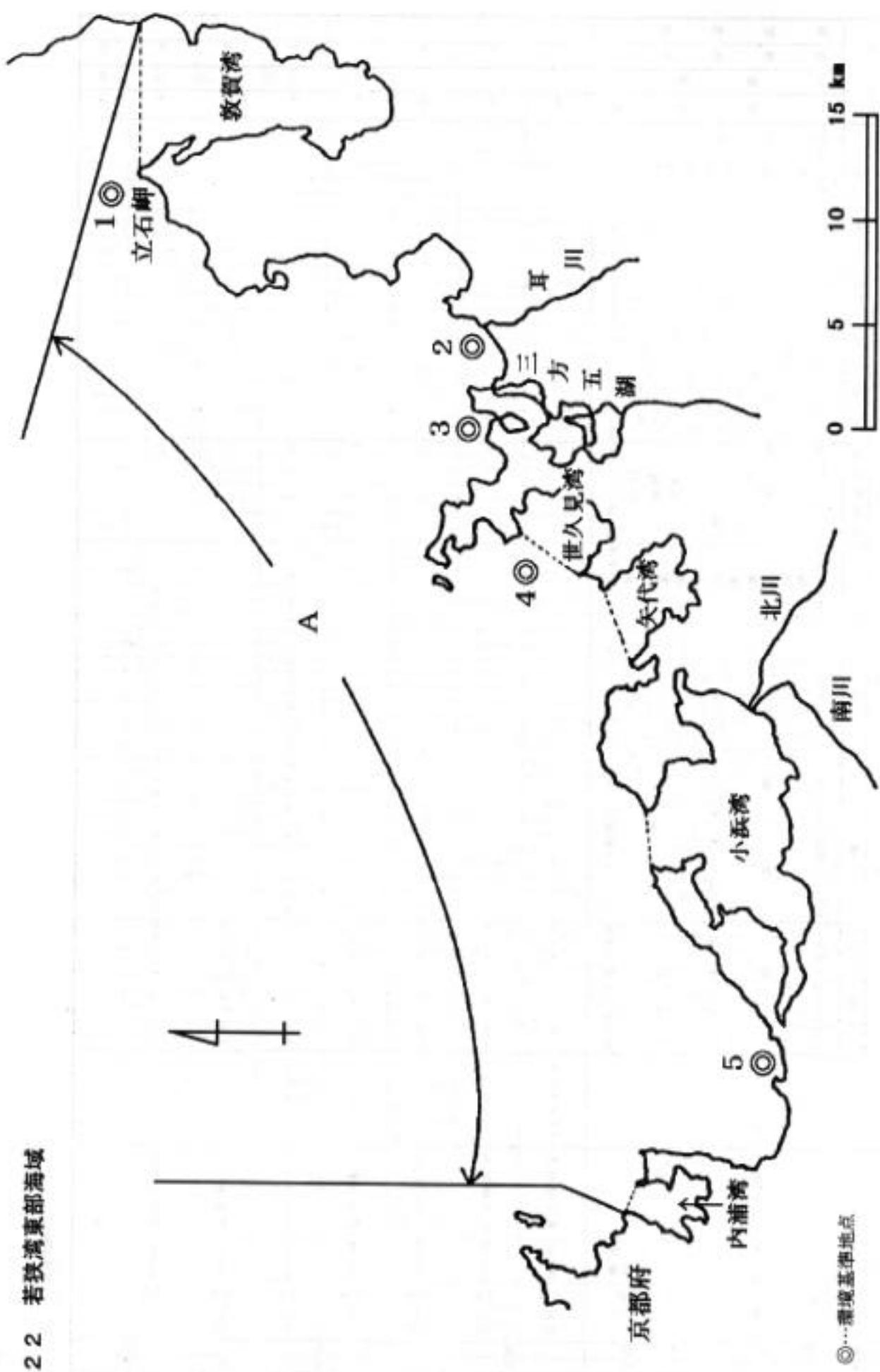
2.1 敦賀湾海域



◎…環境基準地点

調査名	機関名	測定点名	測定期月	一般項目		健 康 項 目		特殊項目等		要監視項目		梶 項 目		合 計		
				p D B C S	大油全力量	六砒總アリ	硝酸性室素及びツラジオ	マク塙素	クトランジクチシチベセ	イタフイオクブミジ	トキタル酸ジ	ニモアーリン	健	特要監視項目	健	特殊監視項目
常教福	1 A	608-02 手の浦地先	4 5 6 7 8 10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	6	
常教福	2 A	608-03 松ヶ崎地先	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	6		
常教福	3 A	608-04 ナスピ鼻地先	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	6		
常教福	4 A	608-06 白灯台地先	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	6		
常教福	5 A	608-07 井の口川地先	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	23	6	
常教福	6 A	608-08 敦賀湾中央	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	6		
常教福	7 B	609-01 笹の川地先	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	36	23	6	
計 7 地点														252	46	42

… 環境基準地点



22 若狭湾東部海域

測定地點名		測定期月		一般項目		健 康 項 目		特殊項目等		要監視項目		監視項目		合計	
調査担当機関名	系査	測定期	点名	P D B C S	大油全力全	六品続ア	Pシ四	1 1 トテ	1 1 チシベセ	硝酸性室素及び塩素	マク塙	クランス	1 p イダフイオク	ジフイク	モア
常時	福	時	点名	1 A	610-01	立石岬地先	4 5 6 7 8 10	6 6 6	6	水	工	エ	ク	タ	1
狭				2 A	610-02	耳川地先	"	6 6	6	水	工	エ	ク	ル	2
常	時	時	点名	3 A	610-03	日向地先	"	6 6	6	水	工	エ	ク	ル	3
監	査	査	点名	4 A	610-04	海中公園	"	6 6	6	水	工	エ	ク	ル	4
視	部	部	点名	5 A	610-08	高浜地先	"	6 6	6	水	工	エ	ク	ル	5
計 5 地点														120	
要監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目
一健	一康	一般	項	健	康	項	監	要	監	要	監	要	監	要	監
等	項	項	目	項	項	目	目	項	目	項	目	項	目	項	目
目	目	目	目	目	目	目	目	目	目	目	目	目	目	目	目



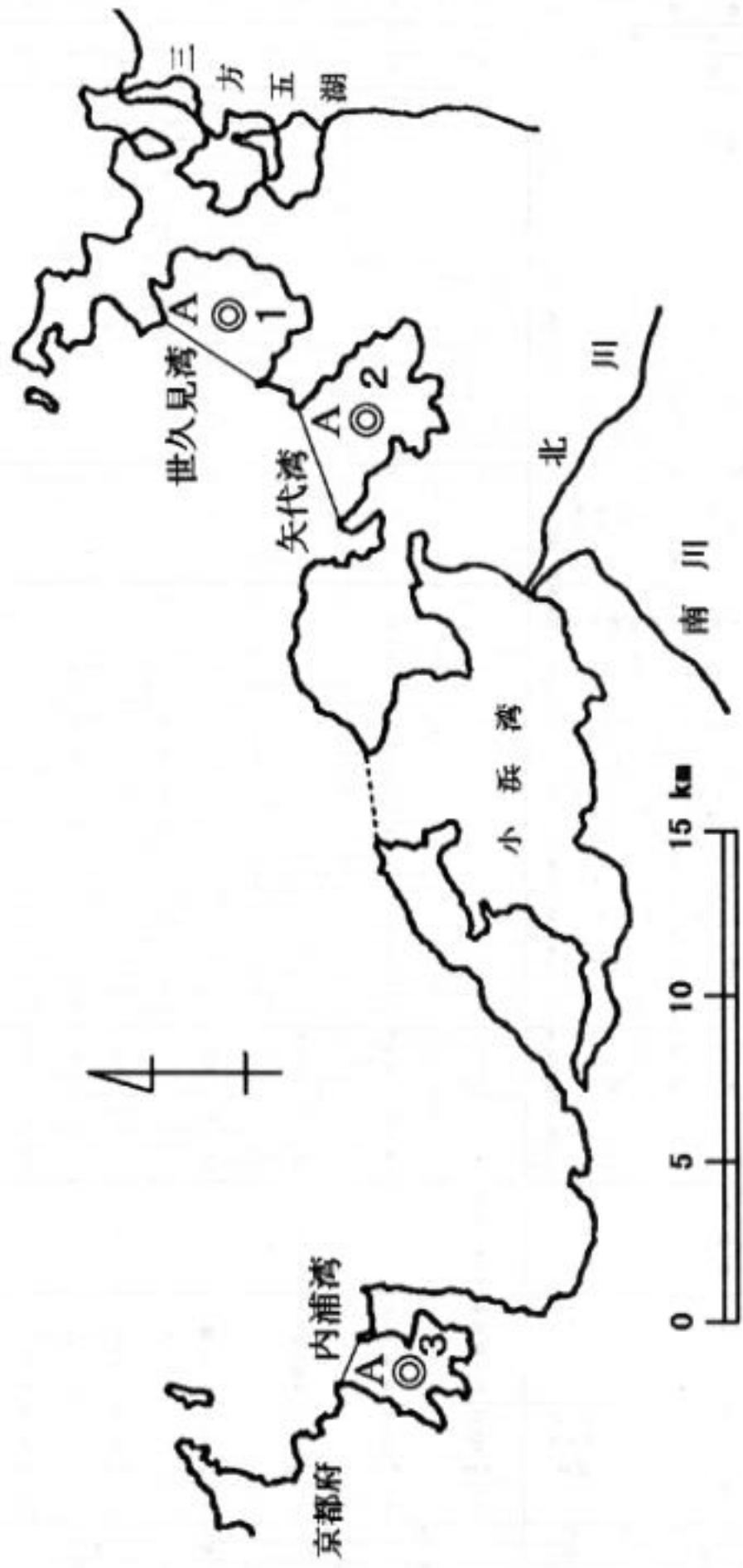
2.3 小洋湾海域

◎…环境基準地点
○…未類型指定地点

調査機関名	測定点名	測定期月	測定項目	測定項目												監視項目												合計	
				一般項目			健 康 項 目			特殊項目等			要素類			監視項目			健 康 項 目			特殊項目等			監視項目				
常小福	1 A 611-01 甲ヶ崎地先	4 5 6 7 8 10	6 6 6 6 6 6																								36	6	
浜	2 A 611-02 雲浜地先	"	6 6 6 6 6 6																								36	22	
沼	3 A 611-03 大飯原堀地先	"	6 6 6 6 6 6																								36	6	
井	4 A 611-04 和田港湾	"	6 6 6 6 6 6																								36	6	
柵	5 A 611-05 小浜湾中央	"	6 6 6 6 6 6																								36	6	
海	6 A 611-51 青戸入江	"	6 6 6 6 6 6																								216	22	
査	計 6 地点																												

..... 環境基準地点 補助地点

- 2.4 世久見湾
 2.5 矢代湾
 2.6 内浦湾海域



◎…環境基準地点

調査機関名	測定地點番号	測定期間	測定項目												監視項目												合計
			一般項目			健康項目			特殊項目			要素			微生物			物理			化學			物理			
常世久見海湾域	1 A 612-01	世久見湾	4 5 6 7 8 10	6 6 6 6 6 6																							36
矢代井根	2 A 613-01	矢代湾	4 5 6 7 8 10	6 6 6 6 6 6																							36
内浦湾海域	3 A 614-01	内浦湾	4 5 6 7 8 10	6 6 6 6 6 6																							36
																											36

.....環境基準点