

平成12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)	建 設 省 ・ 福 井 県 福 井 県
(2) 笙 の 川 ・ 井の口川	〃
(3) 耳 川	〃
(4) 北 川 ・ 南 川	建 設 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	〃
(8) 越前加賀海岸地先海域	〃
(9) 敦 賀 湾 海 域	〃
(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	2 2	3 5
湖 沼	0	1 9
海 域	0	3 6
計	2 2	9 0

表 2 あてはめ水域数および測定地点数の内訳

測定水系		類型 区分	あてはめ 水域数	類型指定水域		未類型指定 水域	計
				環境基準 地 点	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	—	—	—	11	11
		小 計	32	34	12	11	57
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
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 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、全磷
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、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、ふっ素、ほう素
③ 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

④ 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、オキシ銅、クロロタロニル、プロピザミド、E P N、ジクロロボス、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、ニッケル、モリブデン、アンチモン

(2) 湖沼調査

① 一般項目

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

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

③ 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

④ 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、クロルニトロフェン、ニッケル、モリブデン、アンチモン

(3) 海域調査

① 一般項目

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

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る。

8 調査担当機関

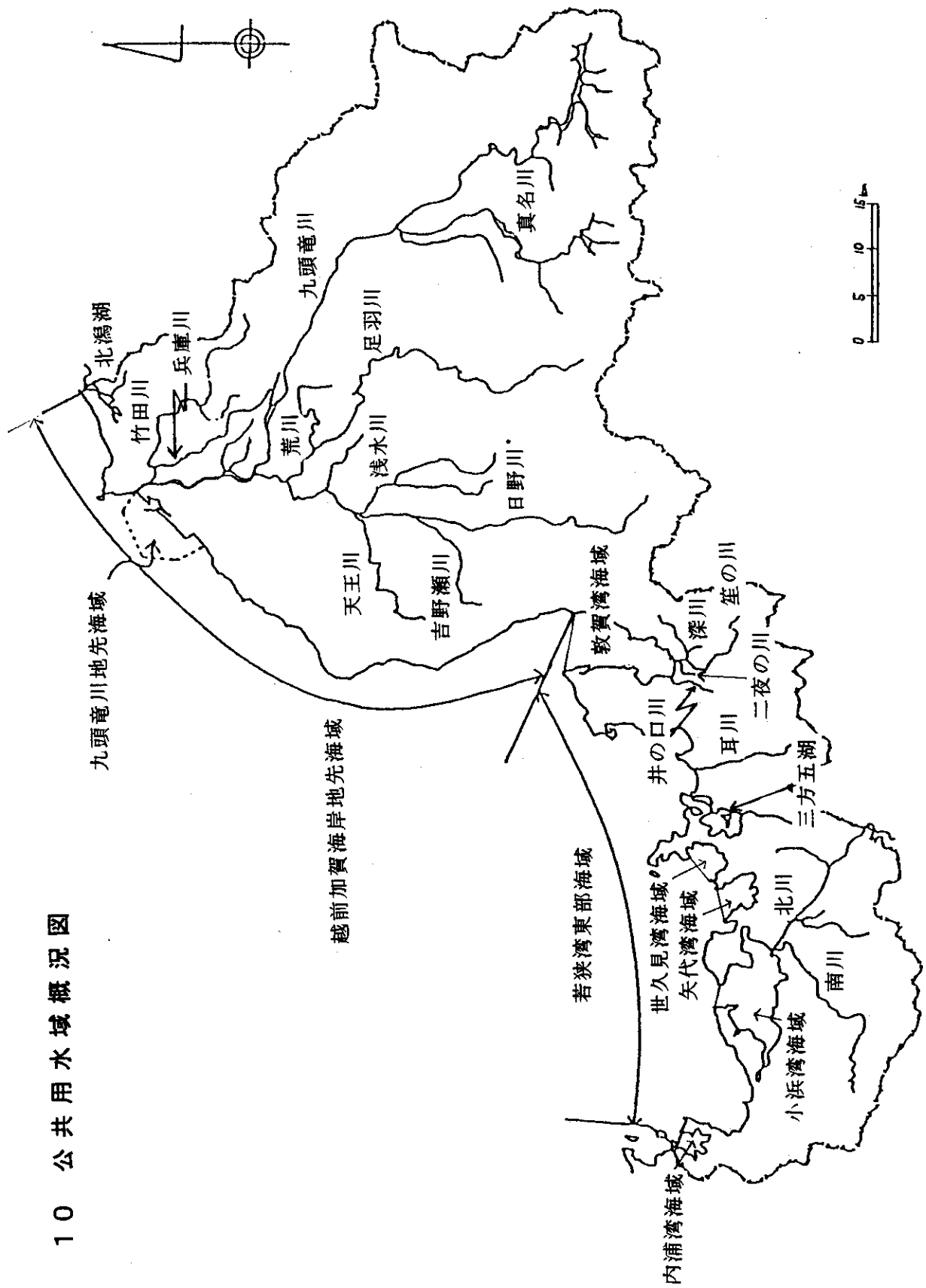
本調査は福井県および建設省近畿地方建設局が担当する。

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、および生活環境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 公共用水域概況図

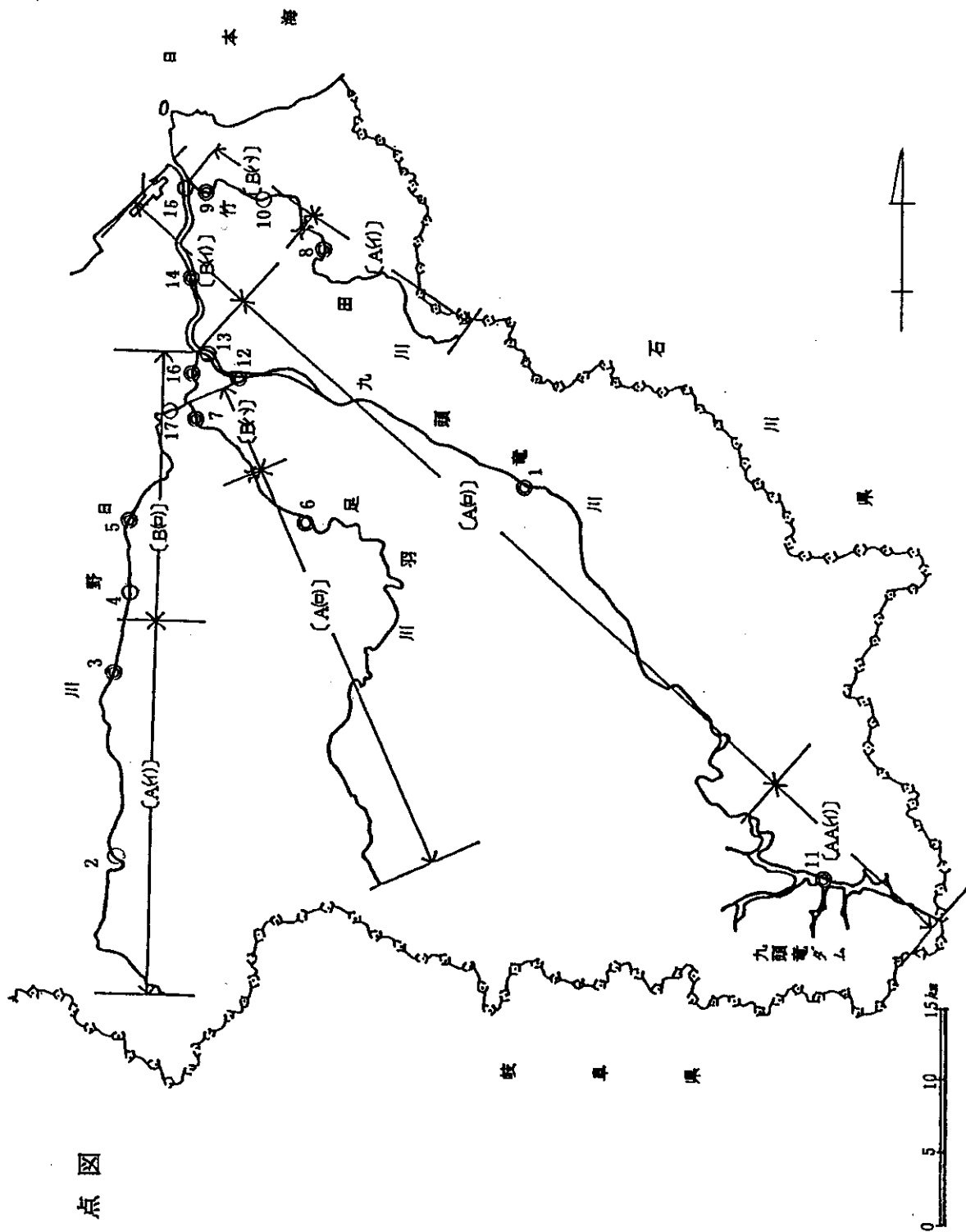


11 水域別・項目別検体数

[illegible]

12 九頭竜川

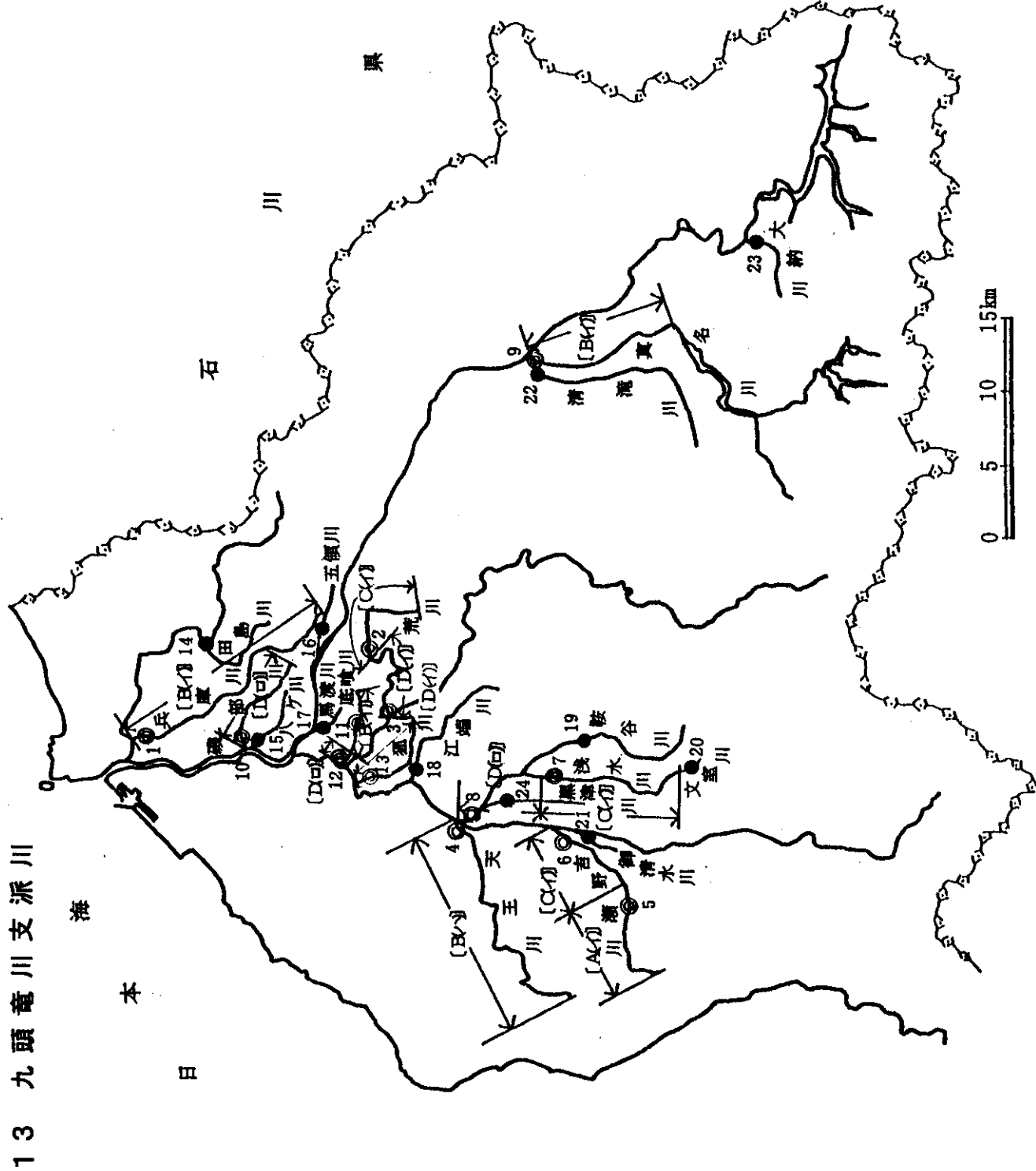
地点図



13 九頭竜川支派川

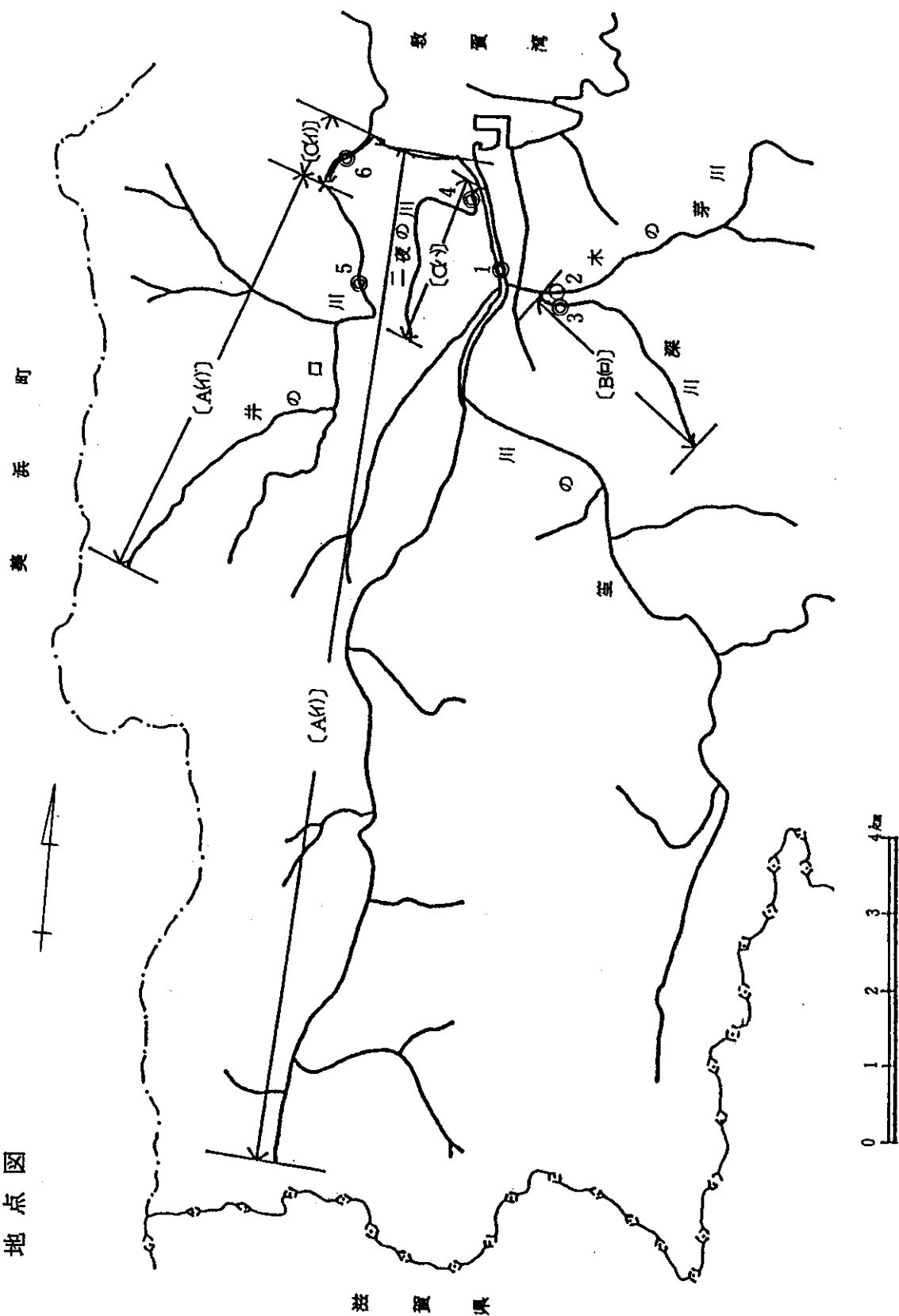
This map illustrates the Katsuragi River basin, showing its extensive network of tributaries and 24 numbered locations. The main river, the Katsuragi River, flows from the north towards the south. Major tributaries include the Tone River (利根川) to the west, the Arakawa River (荒川) to the east, and the Sagami River (相模川) to the south. The map also shows the surrounding terrain, including the Katsuragi Mountains (九頭竜山) and the Tone River (利根川). The 24 numbered locations are distributed throughout the basin, with some locations marked with specific symbols (circles, squares, triangles) and others with text labels. A scale bar at the bottom right indicates distances from 0 to 15 km.

0 5 10 15km



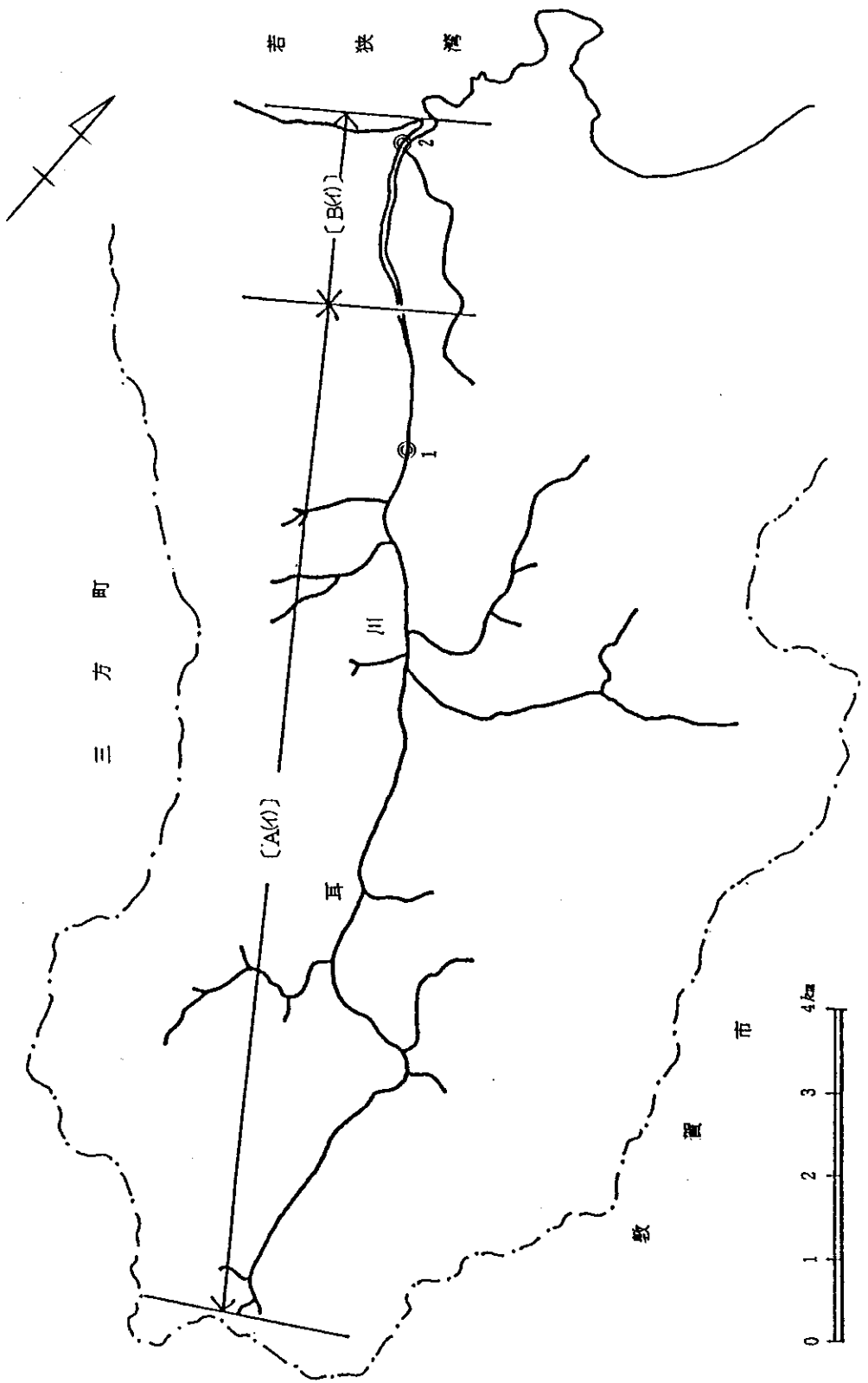
14 筥の川・井の口の川

地点図



15 耳川

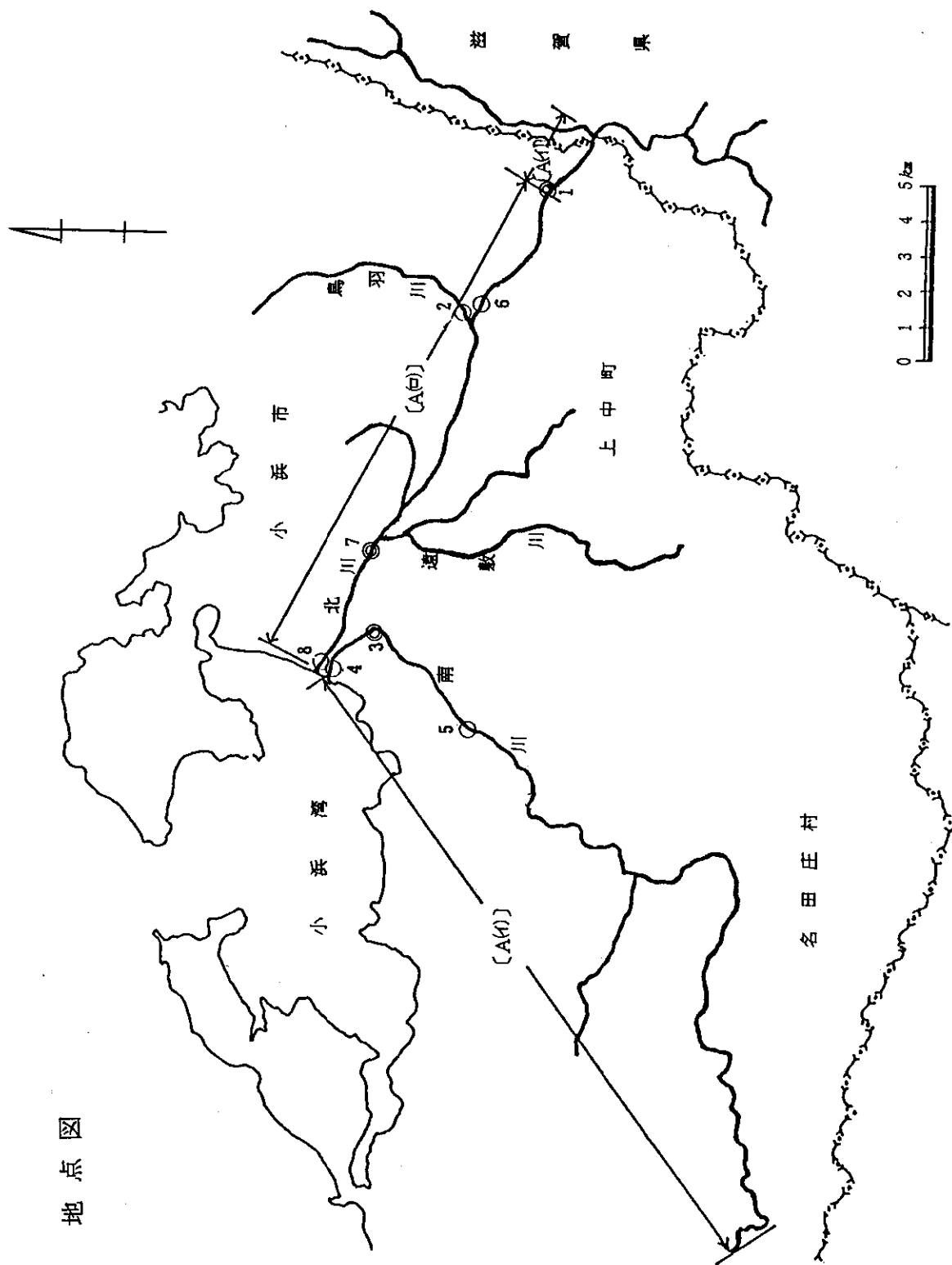
地点図



調査項目		測定地点名		測定月	測定項目										合計		
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号		一般項目	健康項目					特殊項目等	要監視項目			健康項目	特殊項目	監視項目
						鉛	水素	炭素	炭素	炭素		炭素	炭素	炭素			
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月	鉛	水素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素	炭素
調査担当者	調査担当者機	類型	地点番号	測定月													

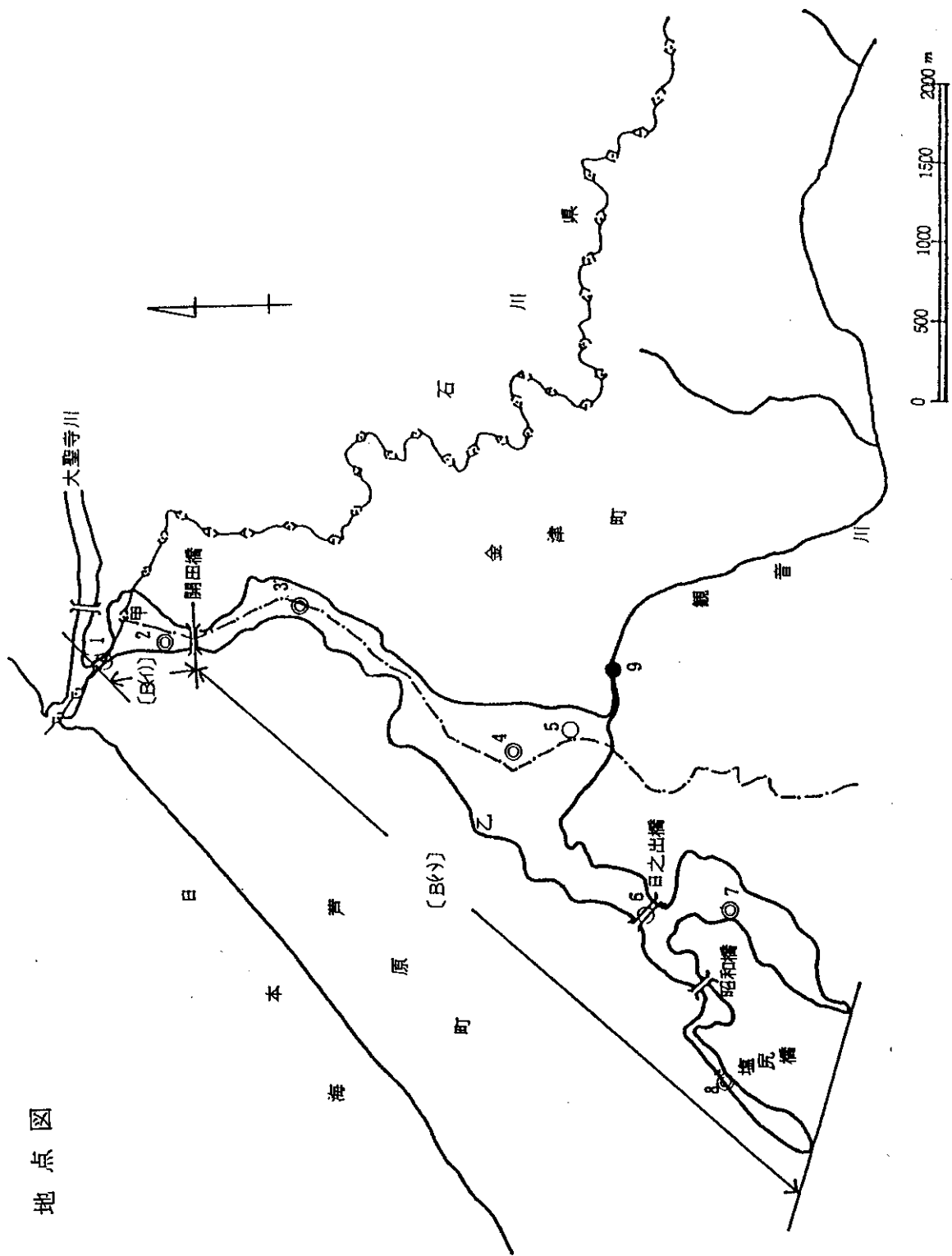
16 北川・南川

地点図



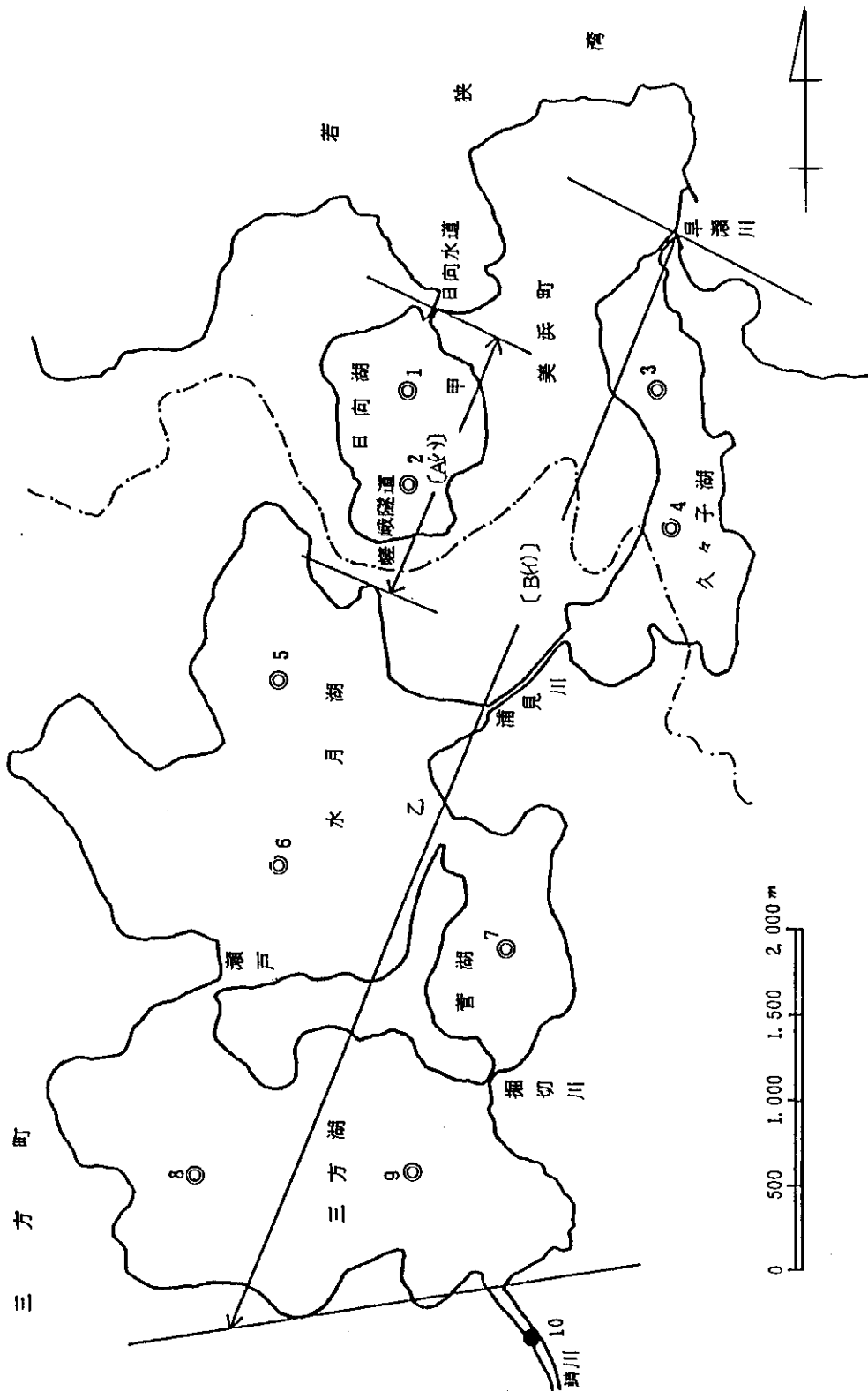
17 北潟湖

地点図



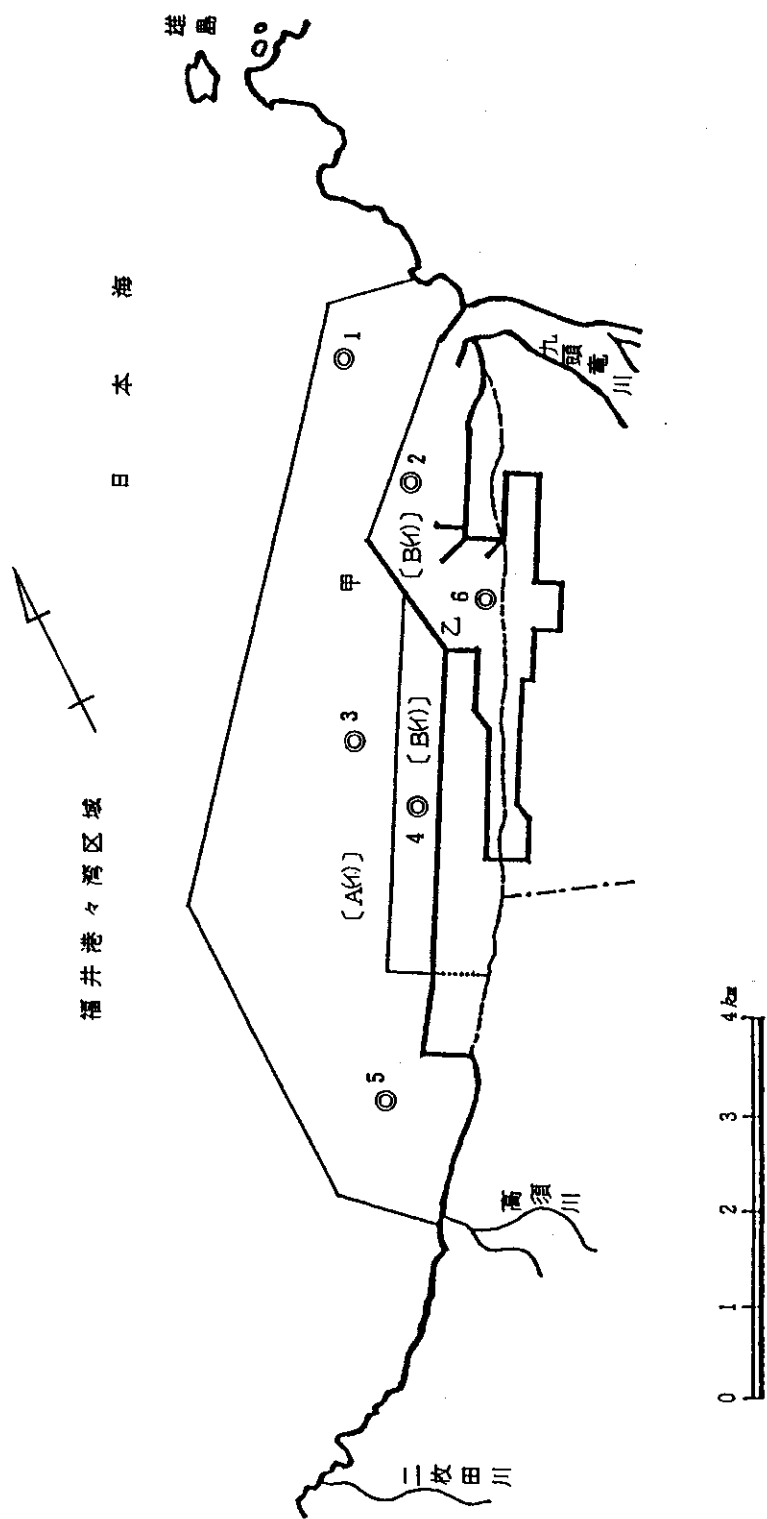
湖五方三 81

地点图



19 九頭竜川地先海域

地点図

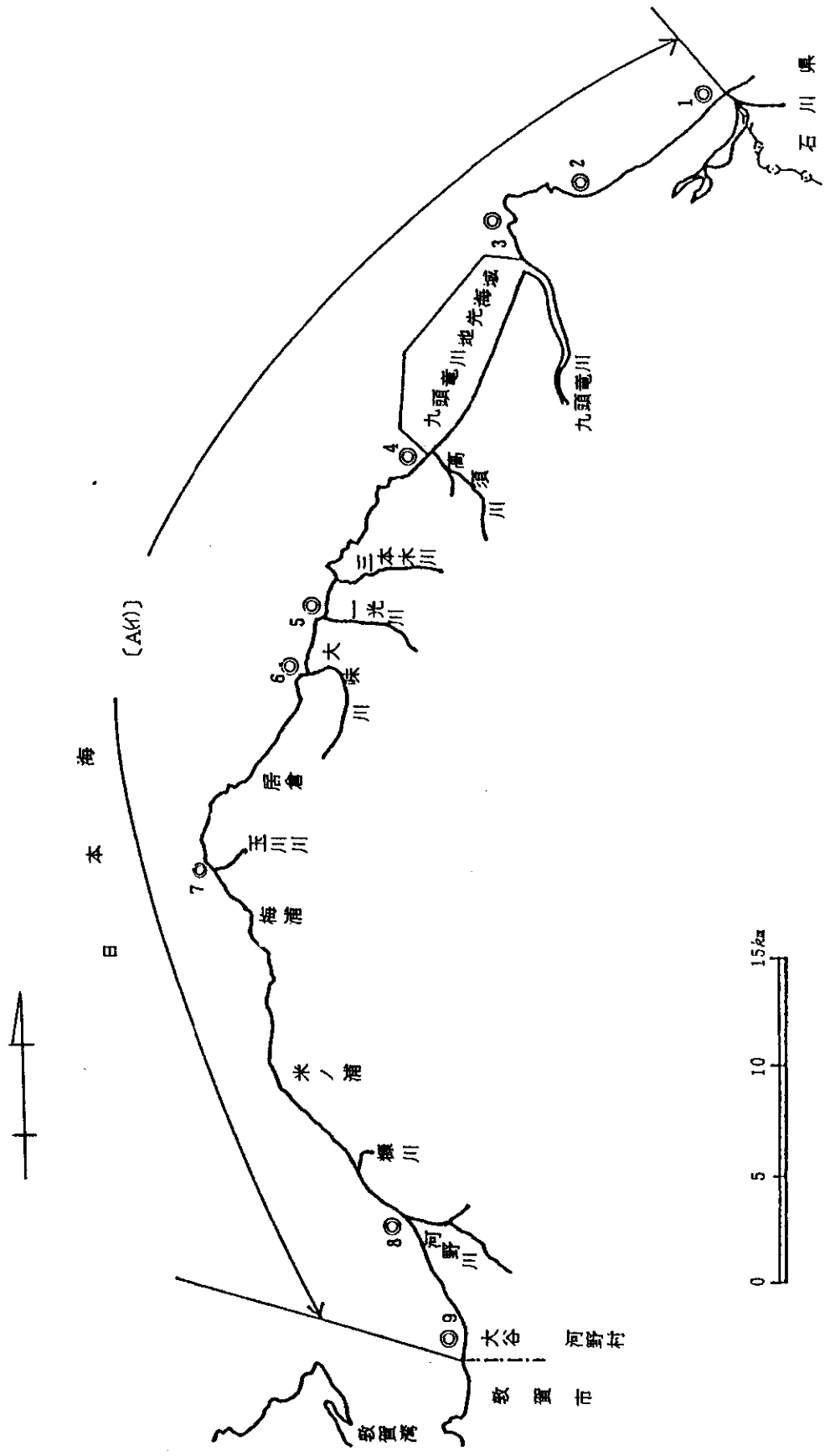


[illegible]

◎ …… 環境基準地点

20 越前加賀海岸地先海域

地点図

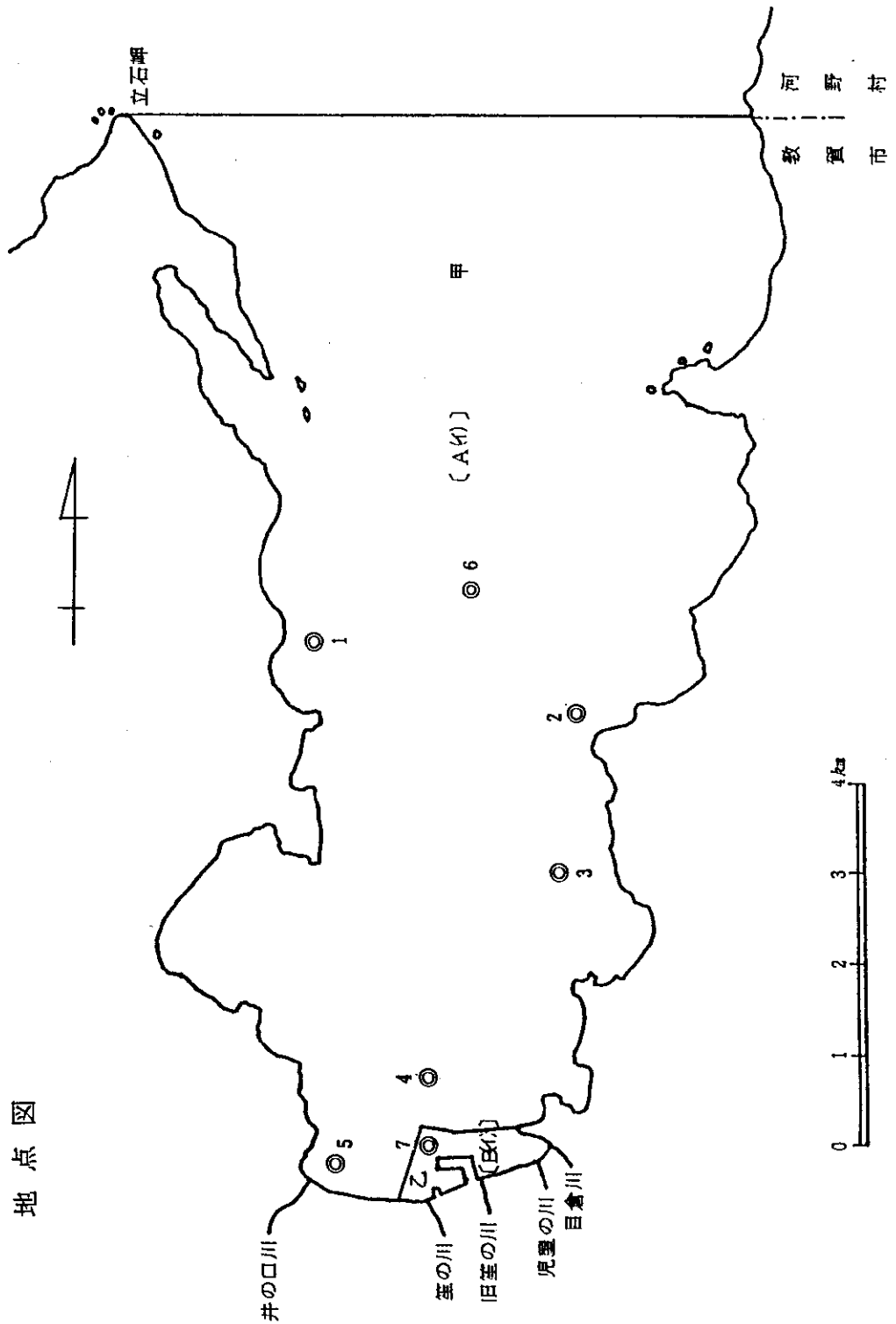


[illegible]

◎ …… 環境基準地点

21 敦賀湾海域

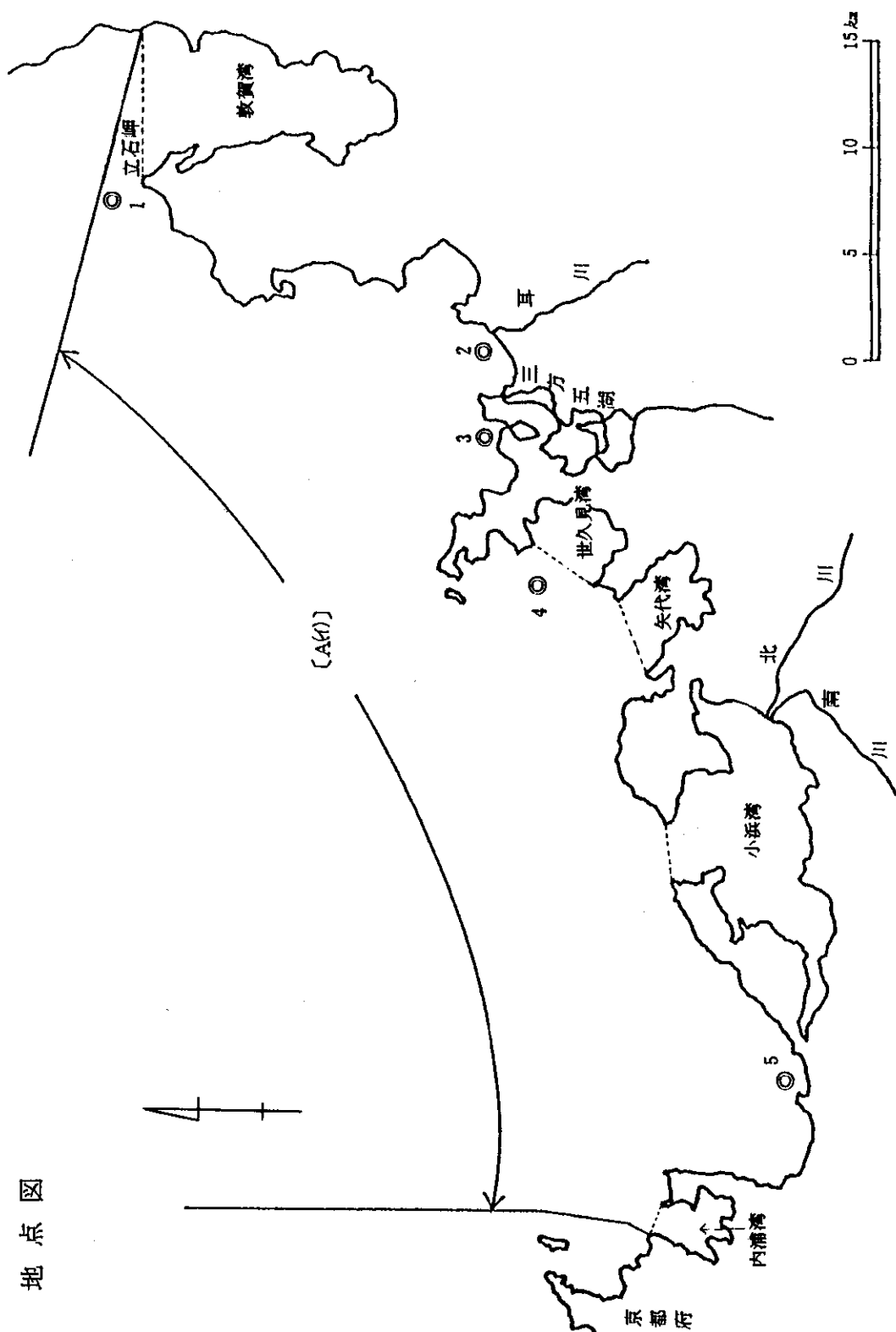
地点図



調査機関名	調査担当者	測定地点名	測定月	測定項目										項目										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				一般項目					健康					監視					要					特殊項目等	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要	特殊項目	健康項目	要

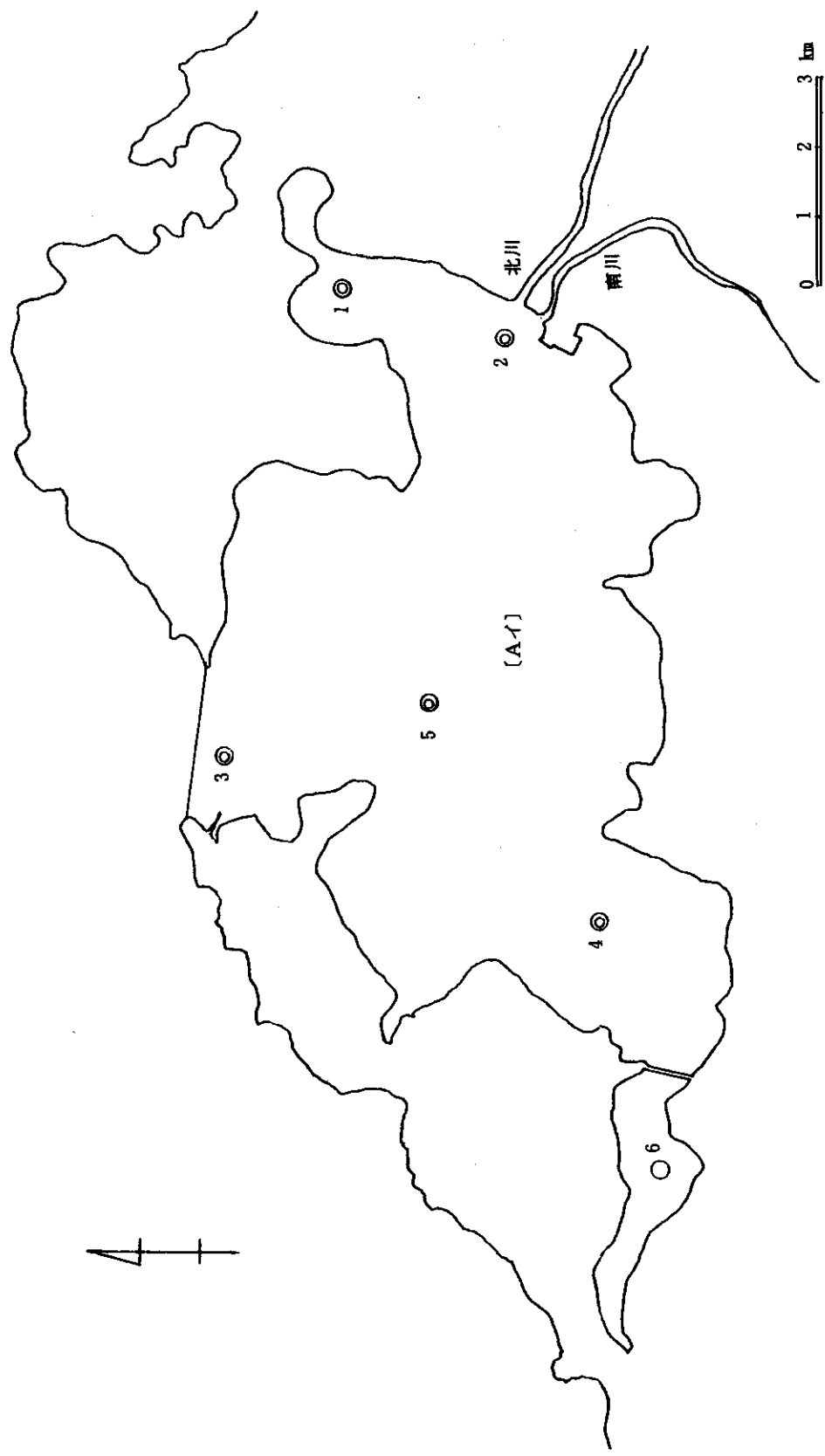
2.2 若狭湾東部海域

地点図



23 小浜湾海域

地点図



- 24 世久見湾海域
- 25 矢代湾海域
- 26 内浦湾海域

地点图

