

平成 1 6 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 1 6 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

種 別 水 域 別	調 査 地 点 数	
	通 年 調 査	一 般 調 査
河 川	3 6	2 8
湖 沼	0	1 9
海 域	0	3 9
計	3 6	8 6

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 地 点	補 助 地 点		
河 川	4 水系	A A	1	1	0	—	1
		A	16	17	9	—	26
		B	9	10	4	—	14
		C	5	5	0	—	5
		D	4	4	0	—	4
		なし	—	—	—	14	14
		小 計	35	37	13	14	64
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	4	—	35
		B	2	4	0	—	4
		なし	—	—	—	0	0
		小 計	10	35	4	0	39
計	14 水系	49		86	20	16	122

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、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

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、フェントロチオン、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、トルエン、クロロニトロフェン、キシレン、ニッケル、アンチモン

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

水生生物保全項目

全亜鉛、クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド

(2) 湖沼調査

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、全燐、全亜鉛

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

要監視項目

フェントロチオン、イソプロチオラン、イプロベンホス、ニッケル、アンチモン

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

水生生物保全項目

全亜鉛、クロロホルム、フェノール、ホルムアルデヒド

(3) 海域調査

一般項目

気温、水温、外観、臭気、透明度、pH、DO、COD、油分、全窒素、全燐、健康項目

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

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

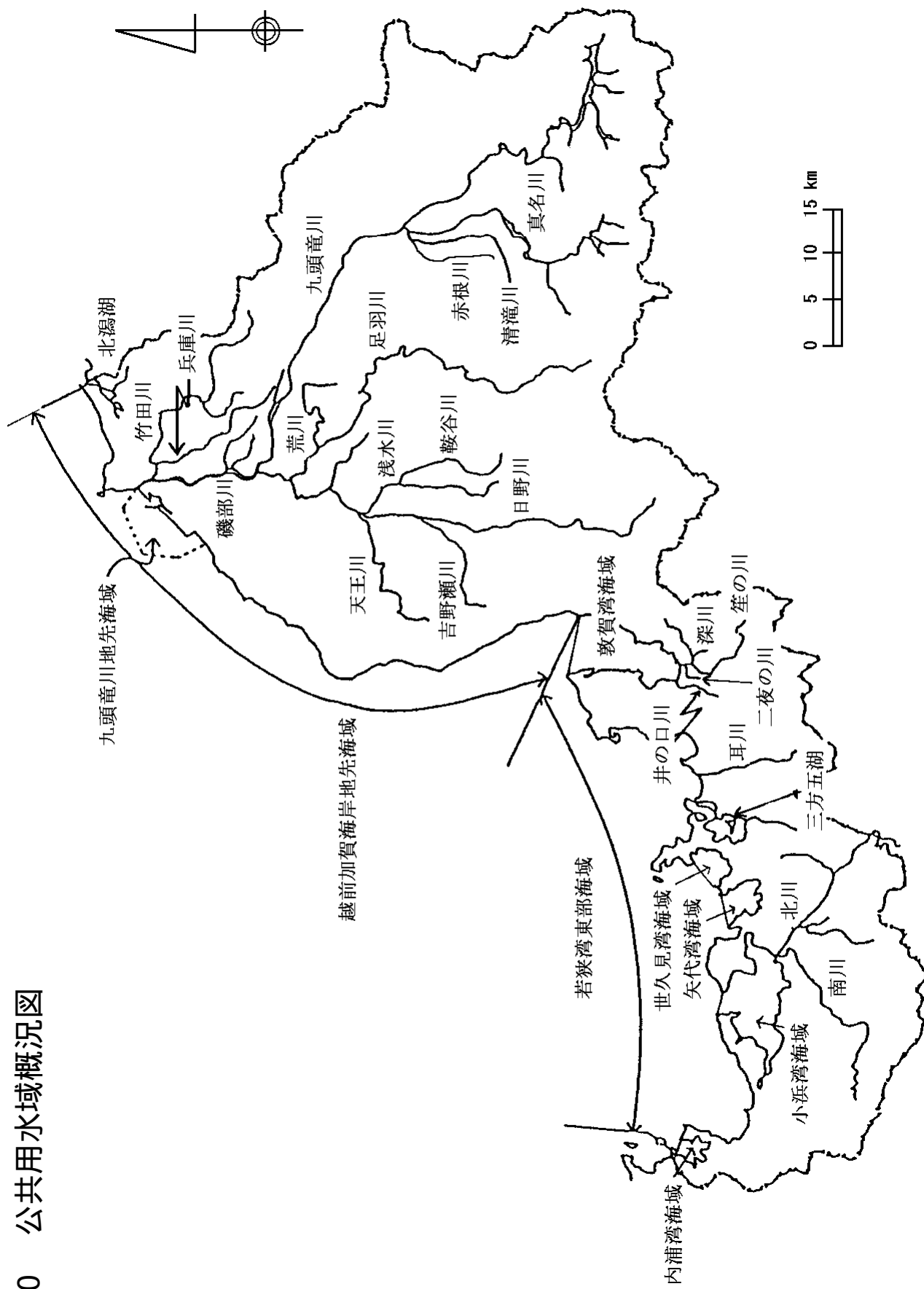
本調査は福井県、福井市および国土交通省近畿地方整備局が担当する。

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。

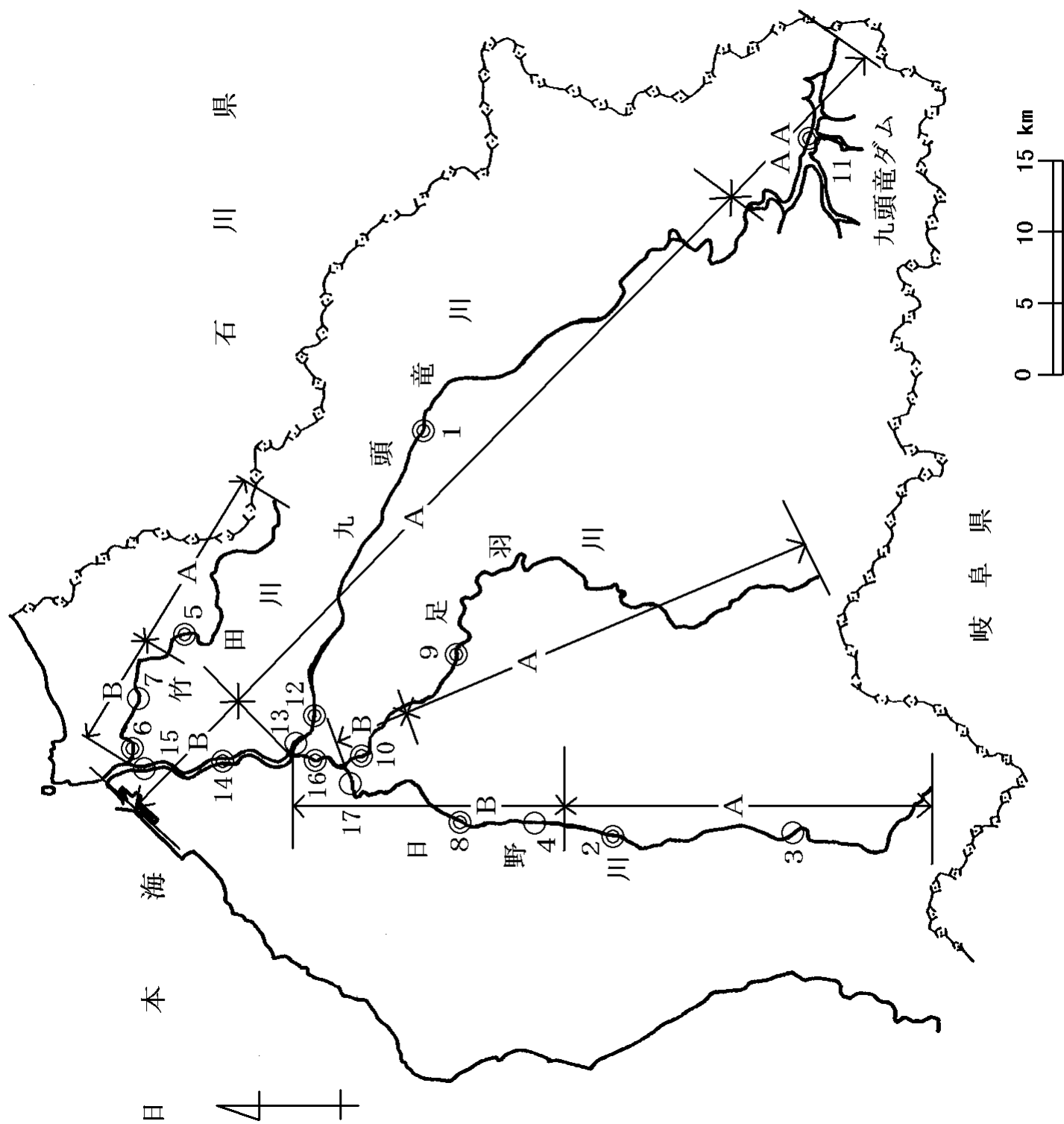
10 公共用水域概況図



11 水系統・項目別検体数

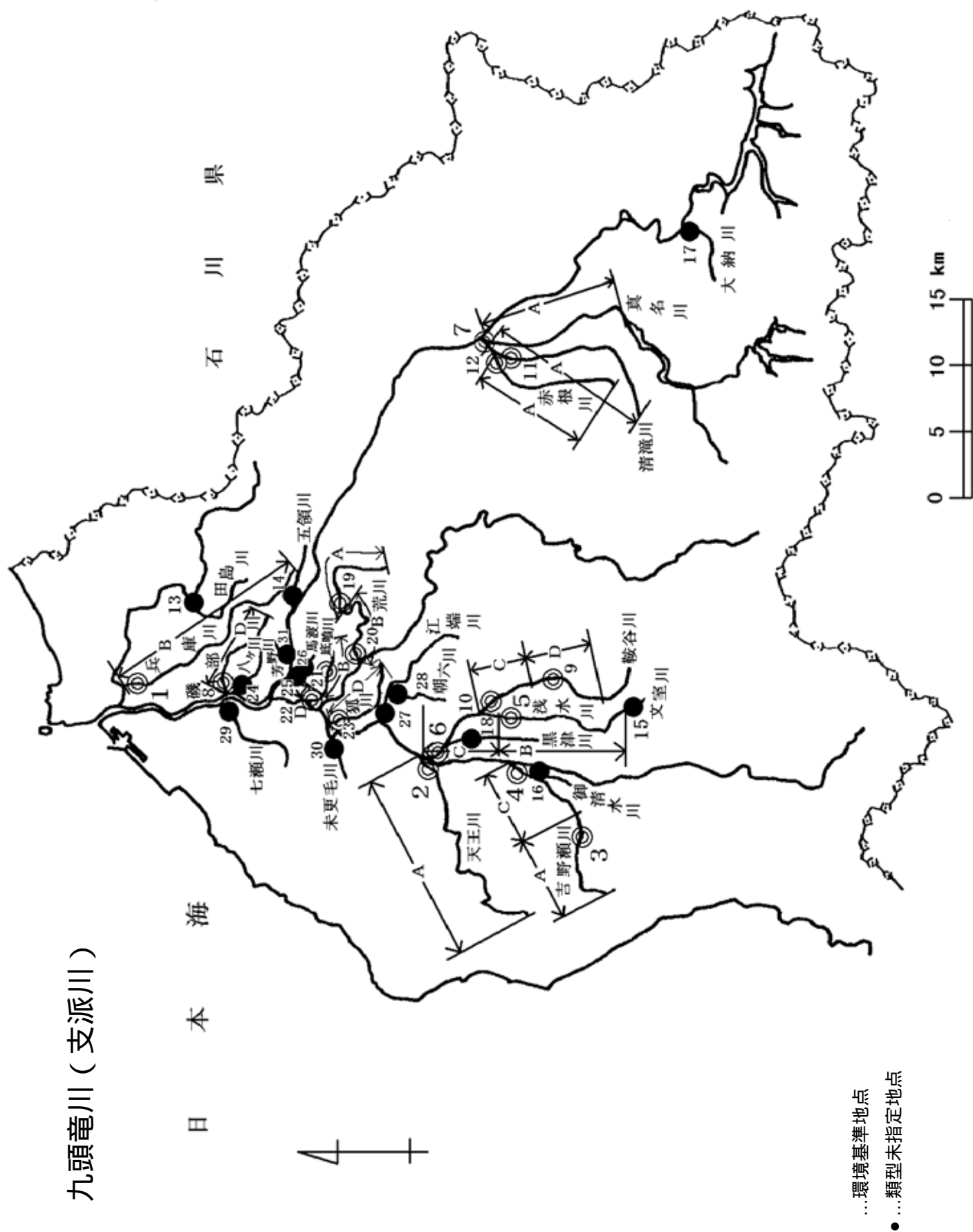
[illegible]

12 九頭竜川



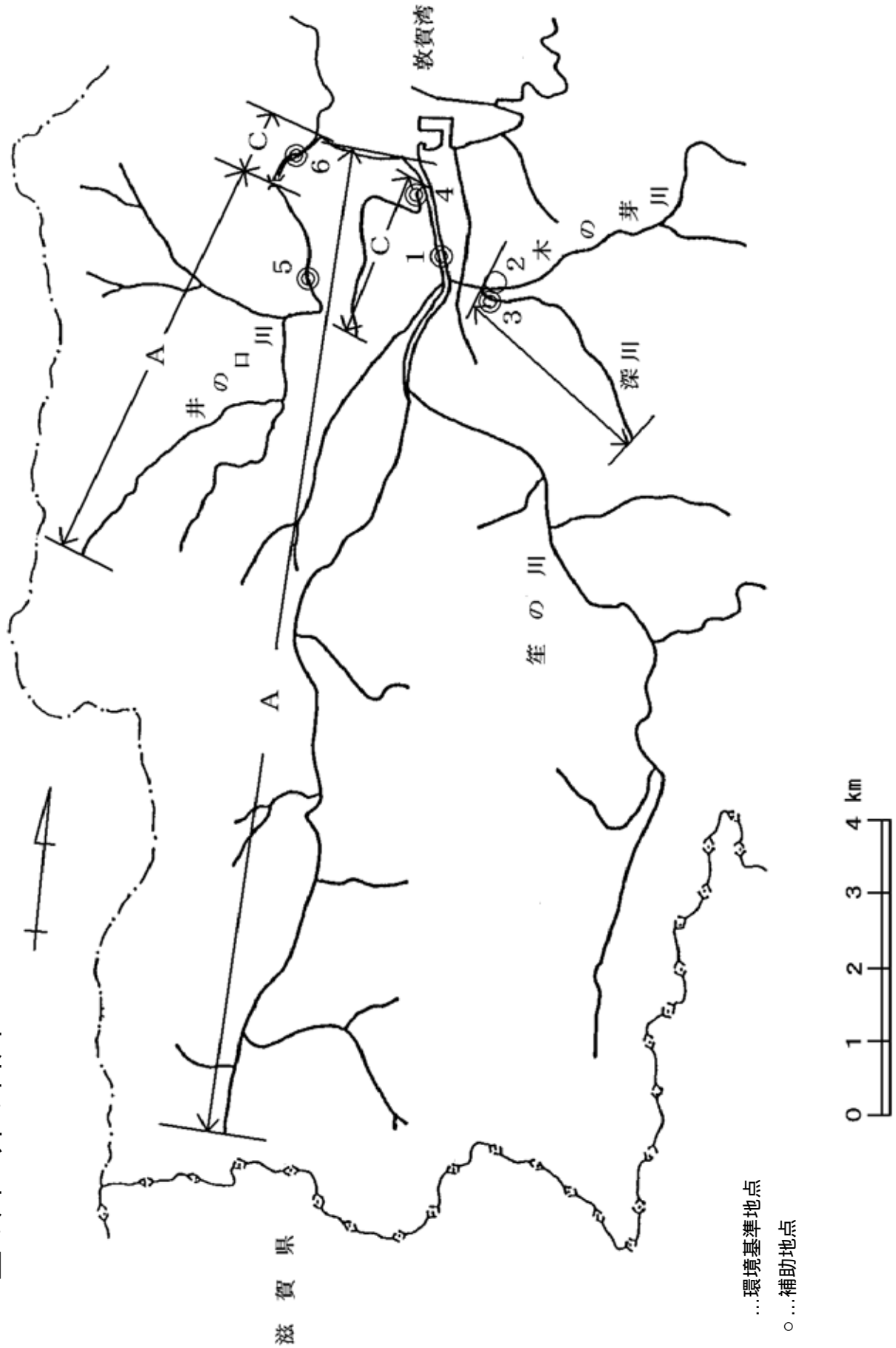
○…補助地点

13 九頭竜川(支派川)



1 4 笙の川・井の口川

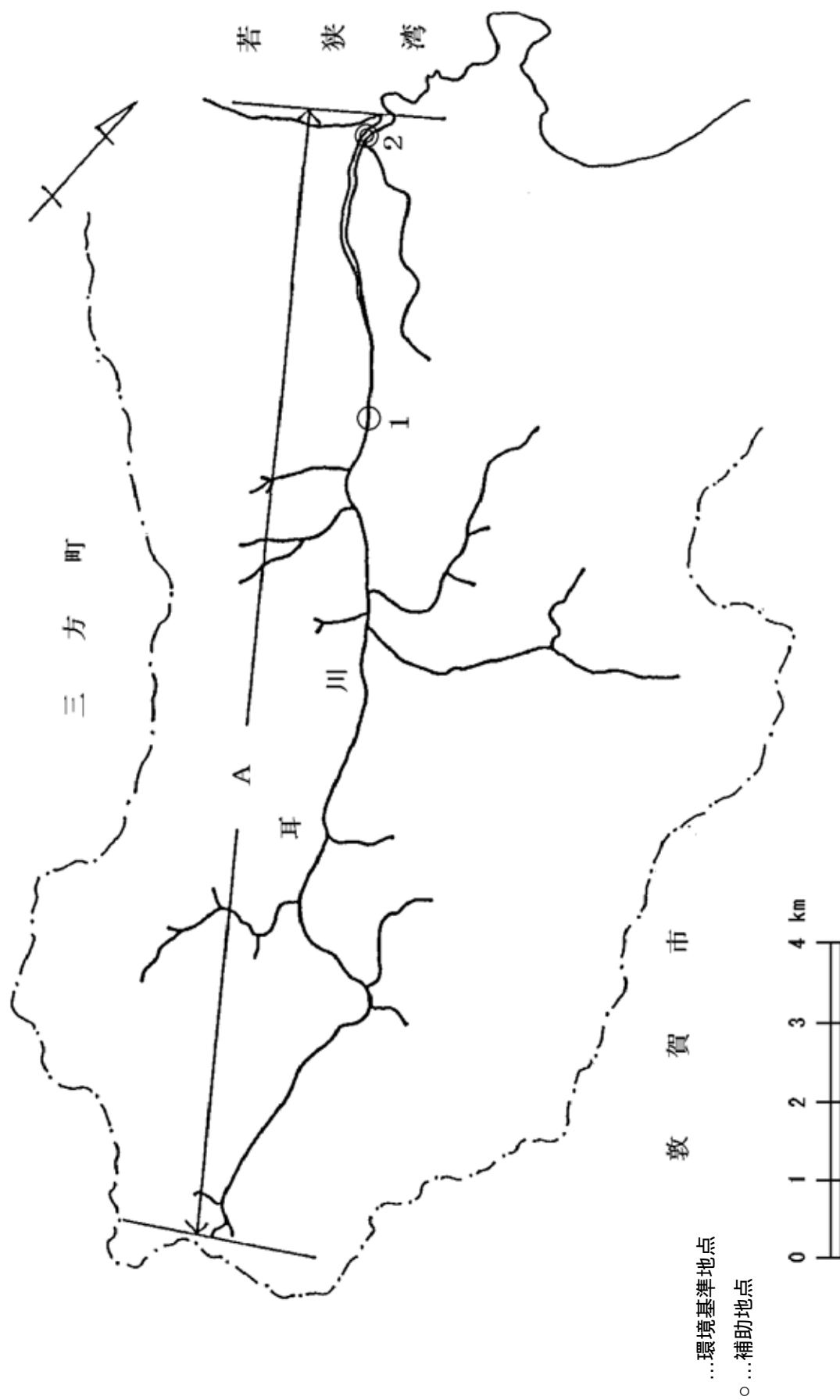
美 浜 町



[illegible]

..... 環境基準地点 ○ 補助地点

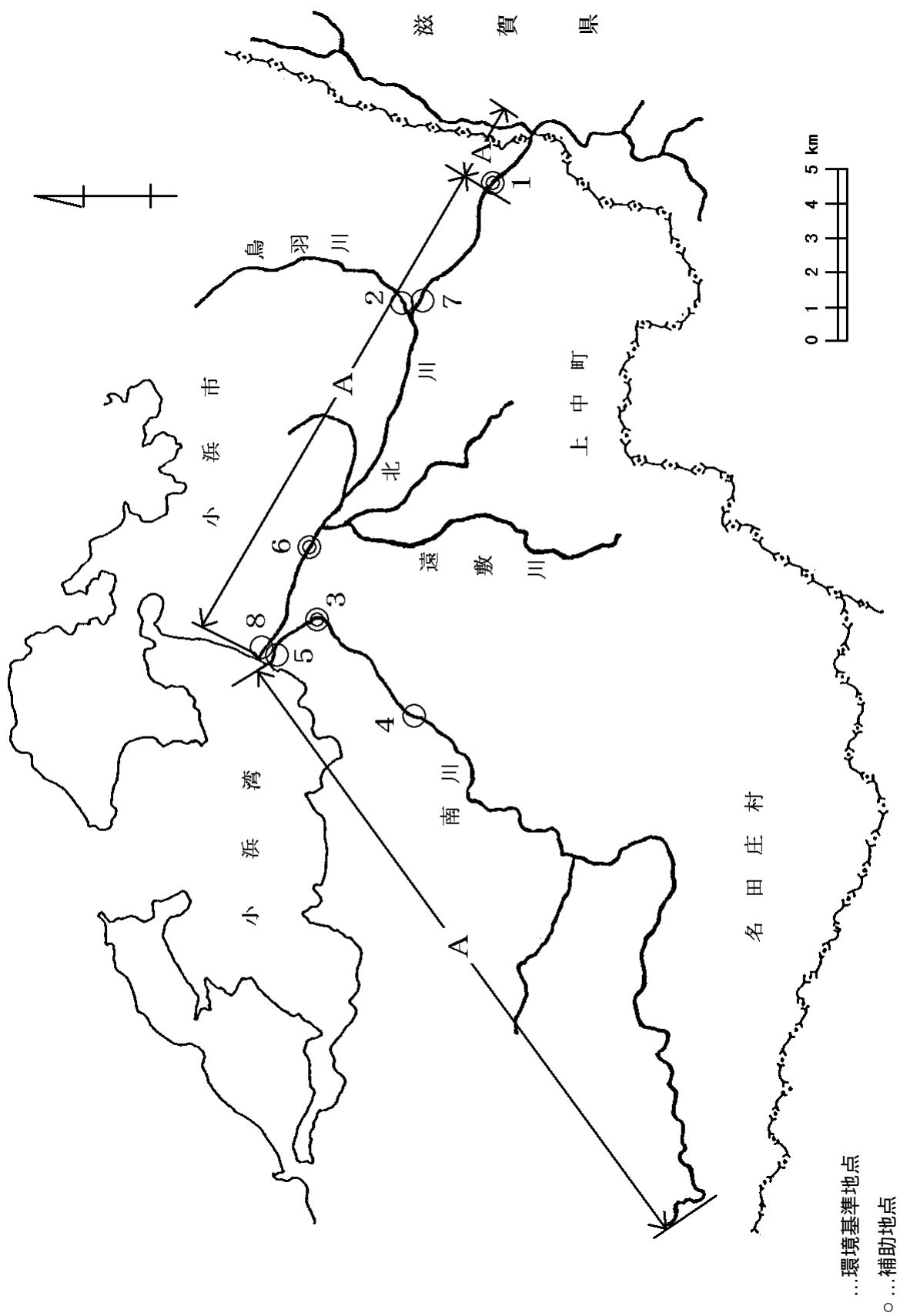
15 耳川



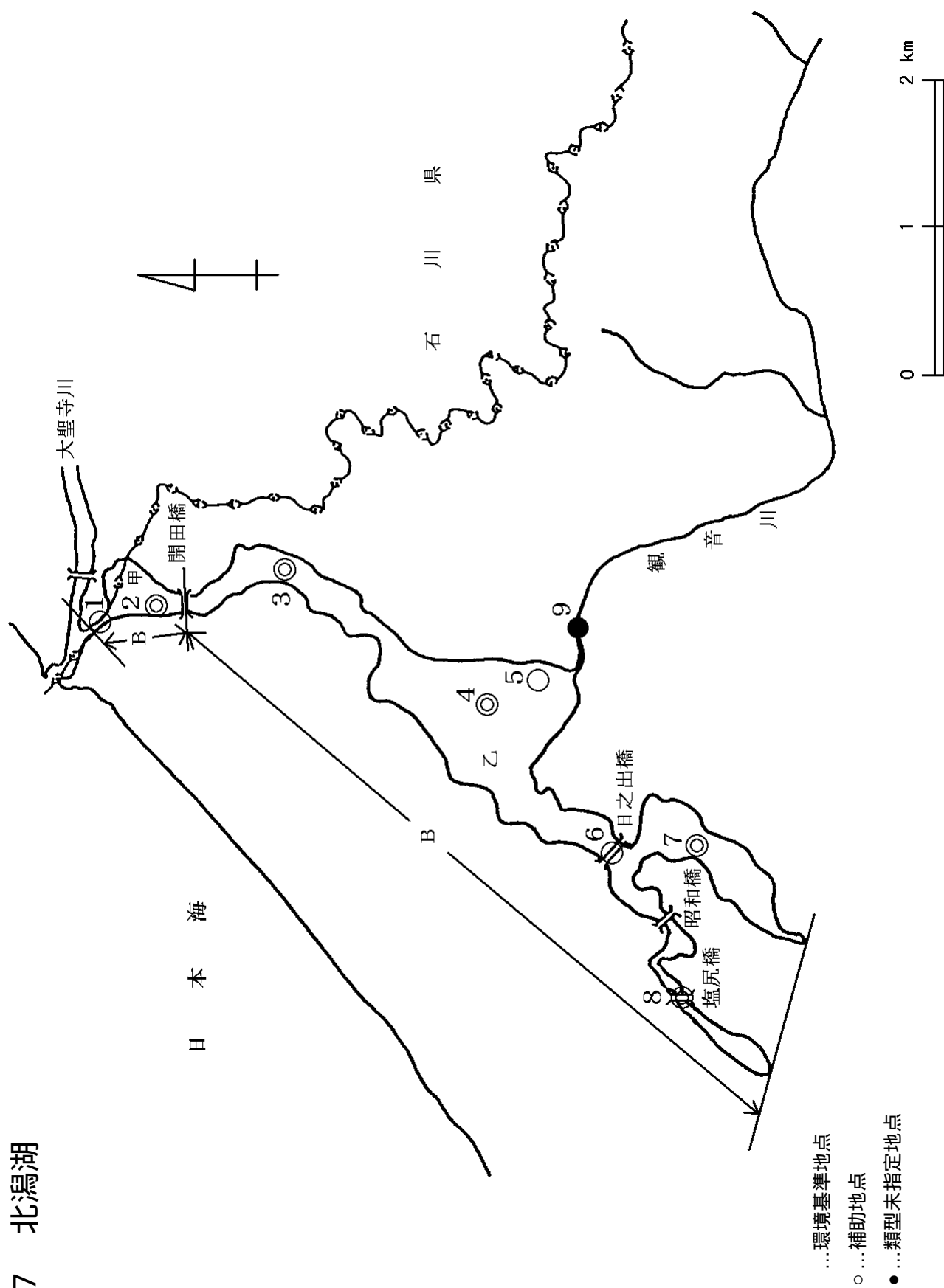
調査項目	調査担当者	測定地点名	測定月	測定項目												合計			
				健康項目				監視項目				特殊項目等				生活環境項目	健康項目	要監視項目等	計
				生活環境項目	健康項目	健康項目	健康項目	監視項目	監視項目	監視項目	監視項目	特殊項目等	特殊項目等	特殊項目等	特殊項目等				
調査項目	調査担当者	測定地点名	測定月	p	D	B	C	S	大	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
				7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
調査項目	調査担当者	測定地点名	測定月	H	O	D	D	S	数	素	燐	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
				10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
				11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
				14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
				17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
調査項目	調査担当者	測定地点名	測定月	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
				19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
				21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
				22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
				23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
				24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
				25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
				26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
				27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
調査項目	調査担当者	測定地点名	測定月	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
				29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
				30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
				32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
				33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
				34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
				35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
				37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37

..... 環境基準地点 ○ 補助地点

16 北川・南川



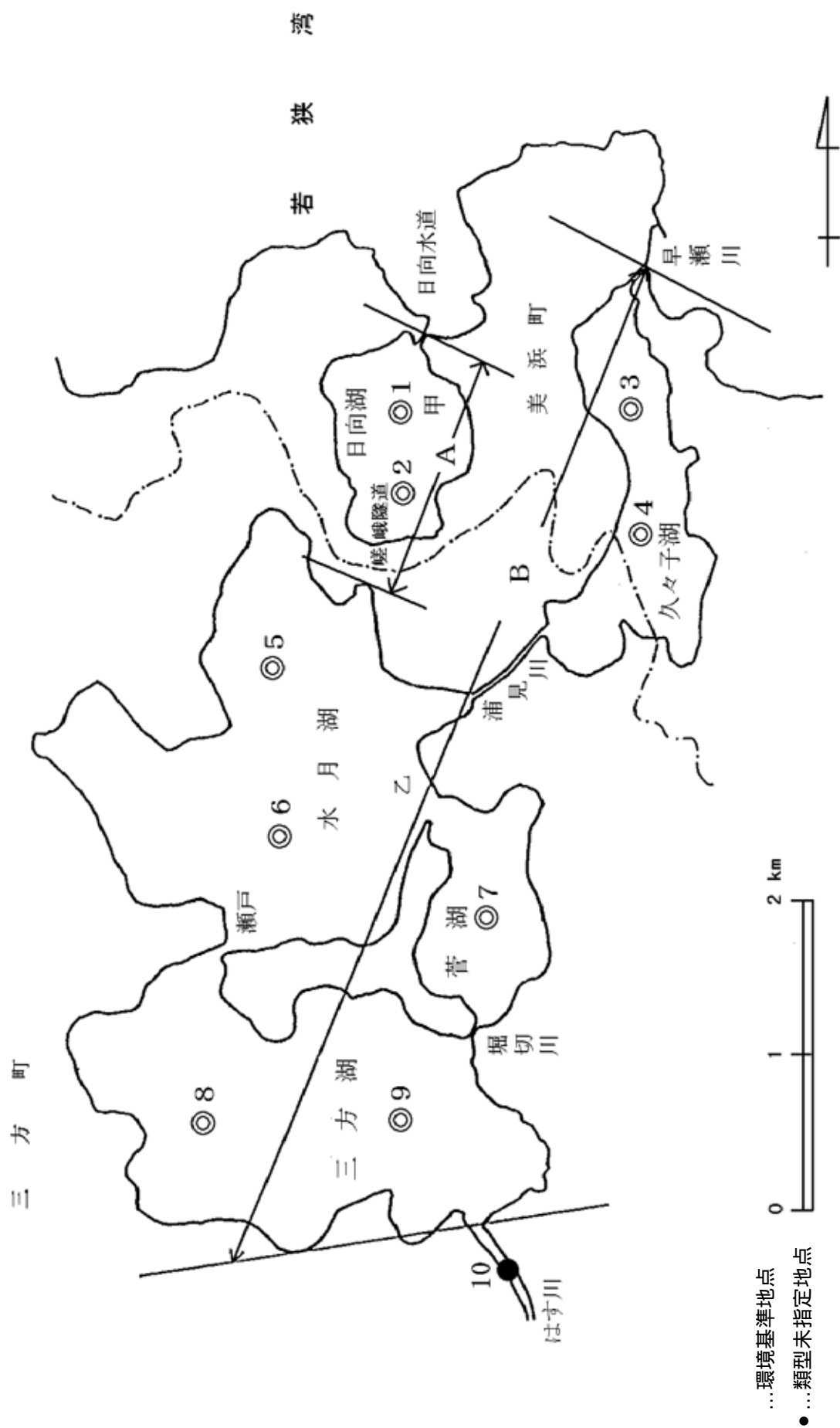
17 北潟湖



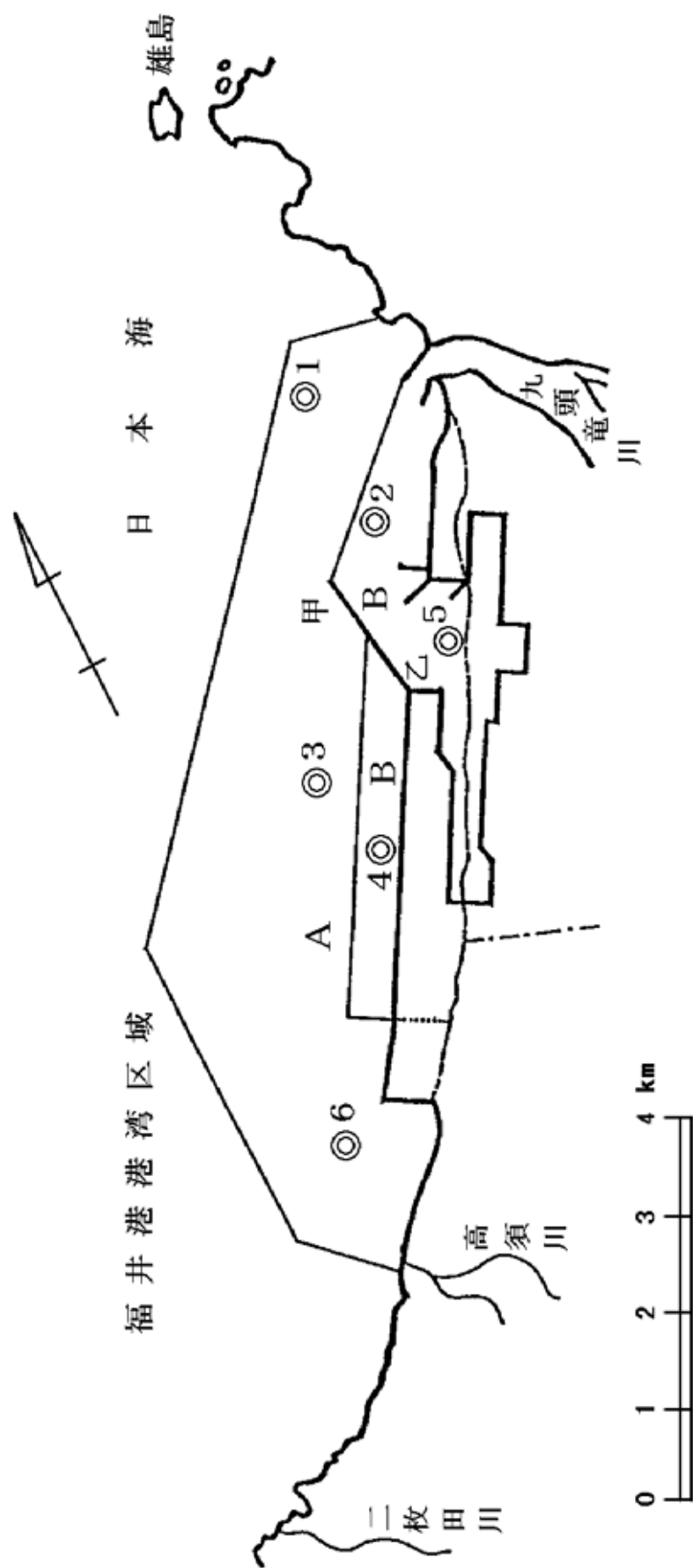
[illegible]

環境基準地点 ○ 補助地点 ● 類型未指定地点

18 三方五湖

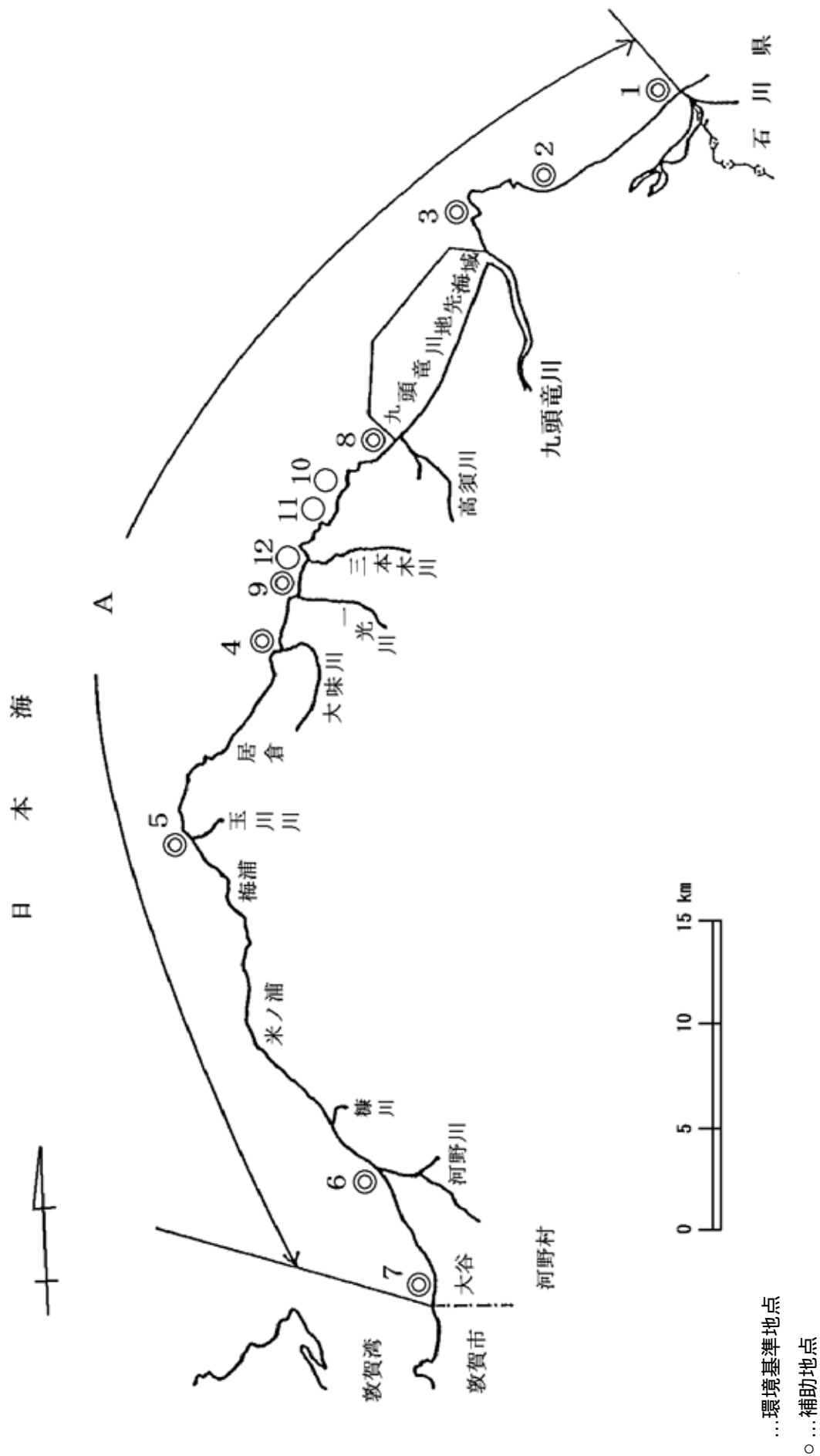


1 9 九頭竜川地先



...環境基準地点

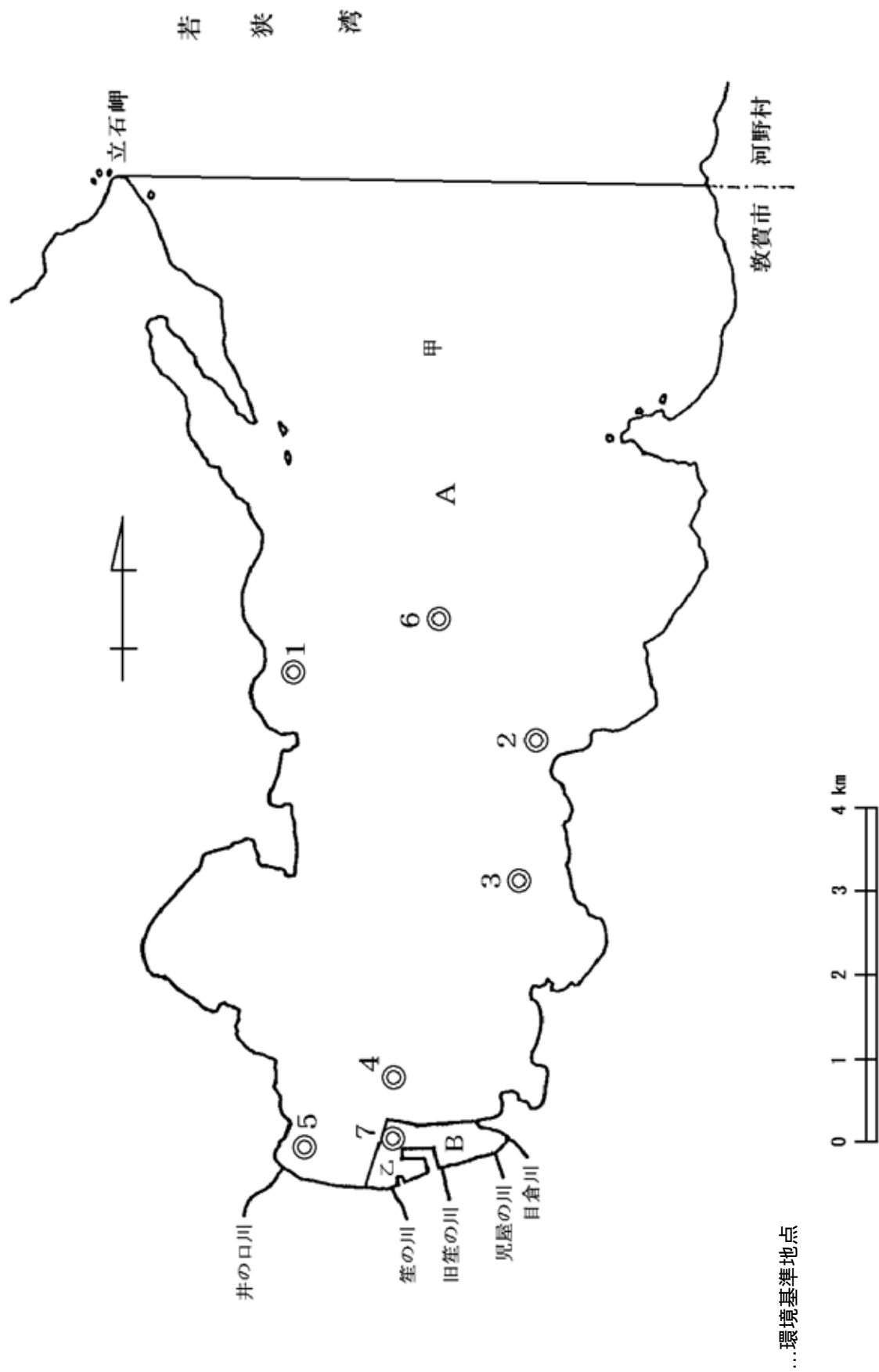
20 越前加賀海岸地先



[illegible]

環境基準地点 ○ 補助地点

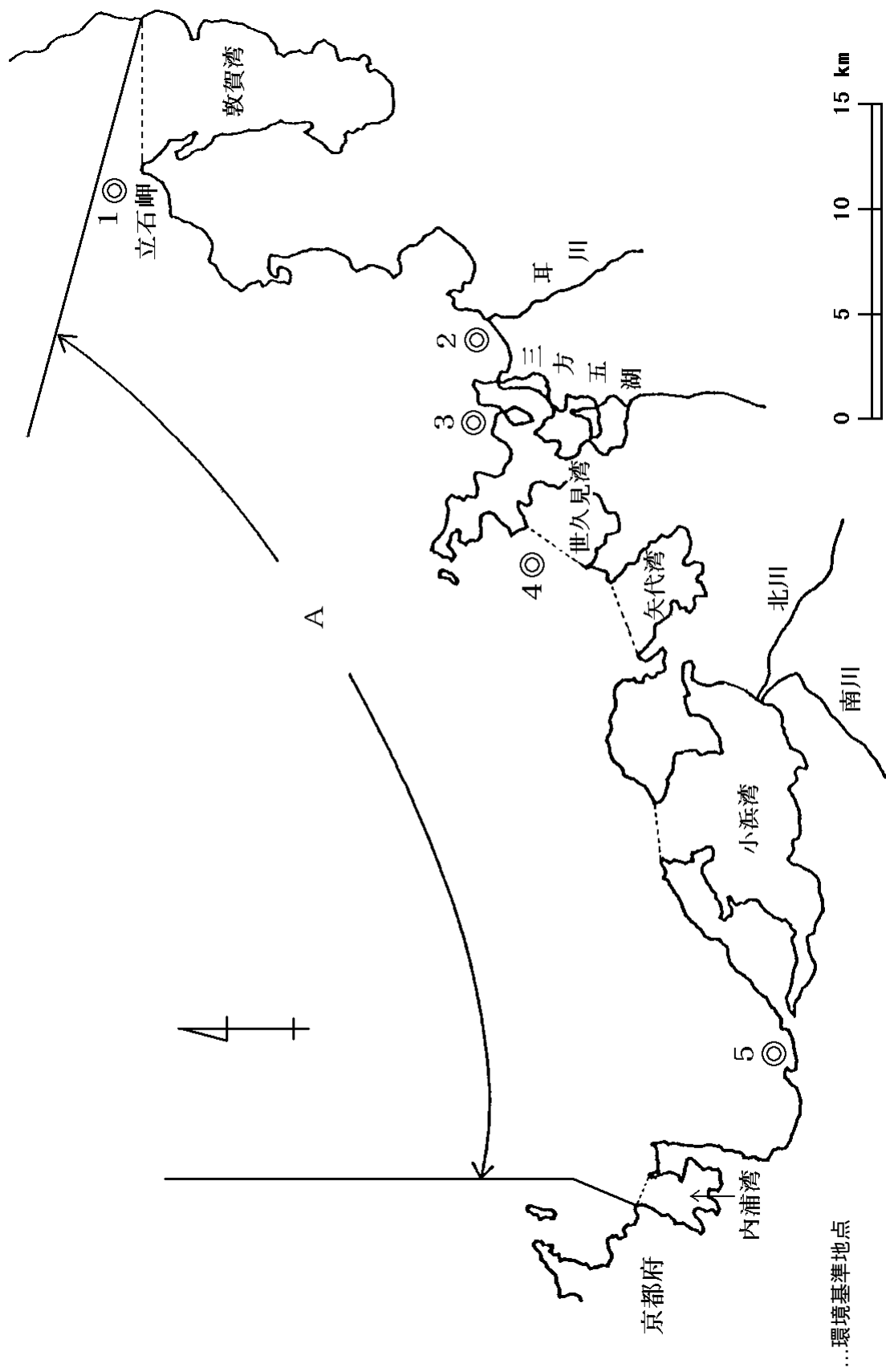
2 1 敦賀湾



[illegible]

.....環境基準地点

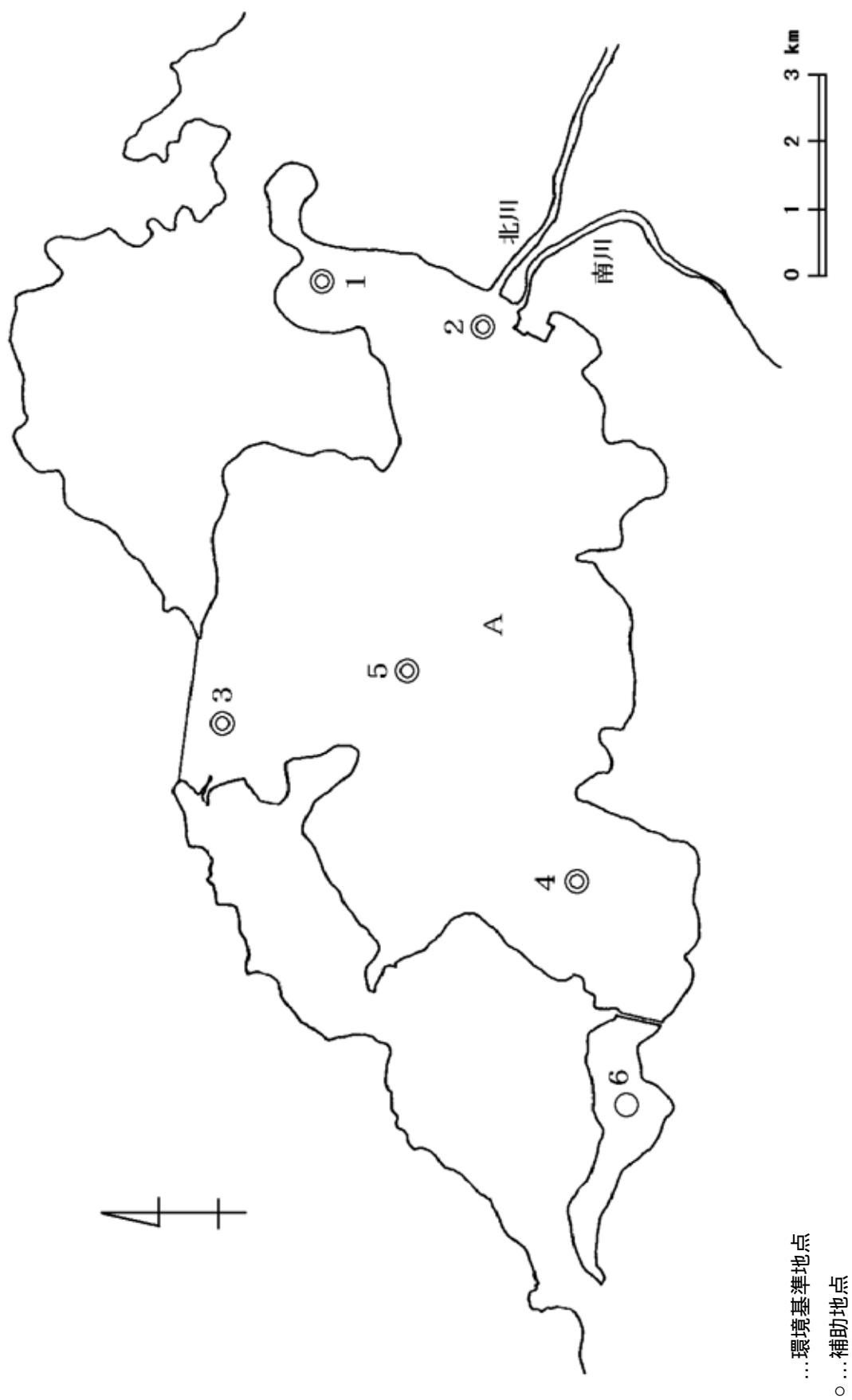
2 2 若狭湾東部



[illegible]

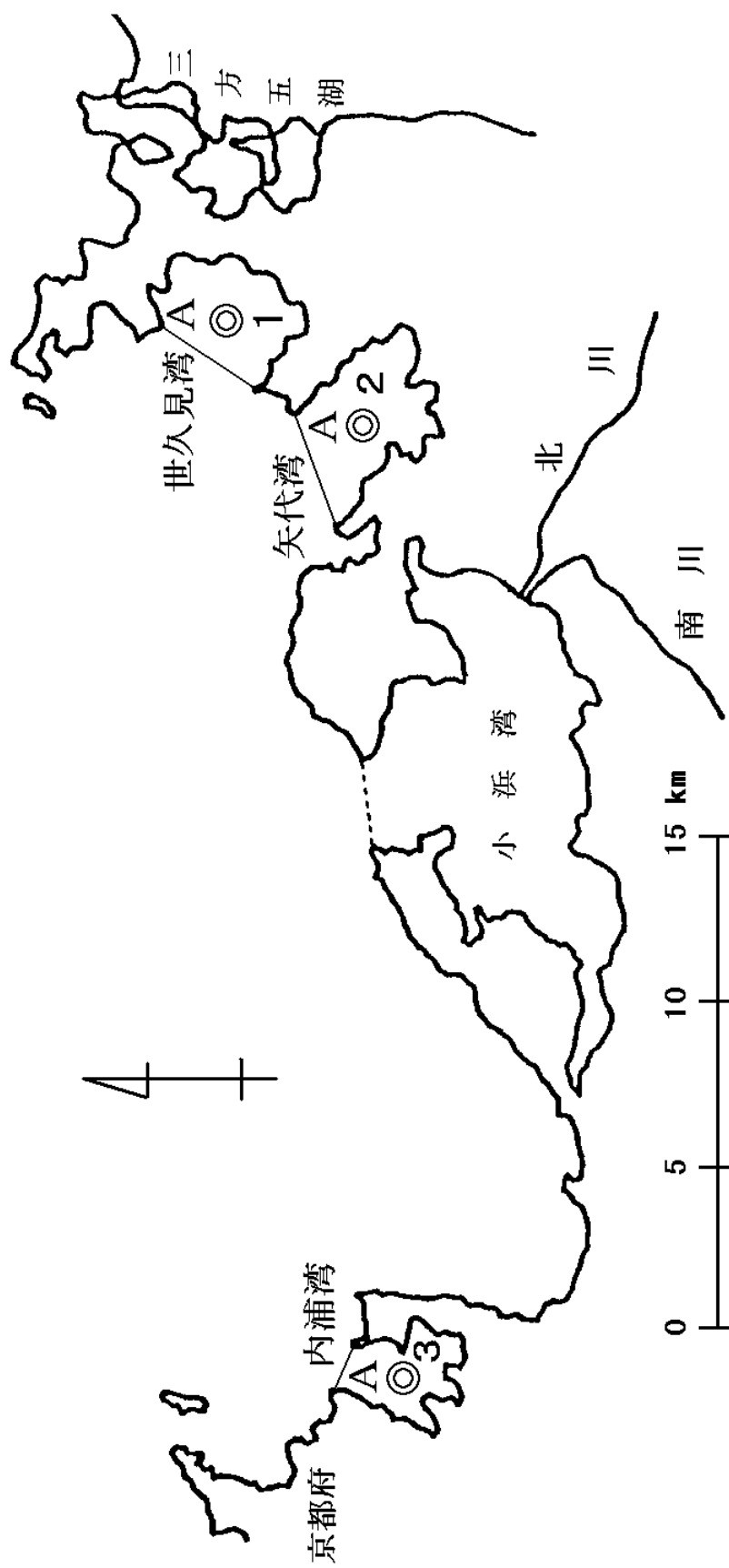
.....
點地準基境環

2 3 小浜湾



[illegible]

- 2 4 世久見湾
- 2 5 矢代湾
- 2 6 内浦湾



...環境基準地点

[illegible]