

平成18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

| 種別 水域別 | 調査地点数 | |
|-----------|-------|------|
| | 通年調査 | 一般調査 |
| 河川 | 33 | 23 |
| 湖沼 | 0 | 18 |
| 海域 | 0 | 39 |
| 計 | 33 | 80 |

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 | 補助地点 | | |
| 河川 | 4水系 | AA | 1 | 1 | 0 | 1 |
| | A | 16 | 17 | 5 | | 22 |
| | B | 9 | 10 | 2 | | 12 |
| | C | 5 | 5 | 0 | | 5 |
| | D | 4 | 4 | 0 | | 4 |
| | なし | | | | 12 | 12 |
| | 小計 | 35 | 37 | 7 | 12 | 56 |
| 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 | 49 | 86 | 13 | 14 | 113 |

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、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、1,4-ジオキサン、全マンガン、ウラン

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

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

ニッケル、アンチモン、塩化ビニルモノマー、1,4-ジオキサン、全マンガン

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

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。

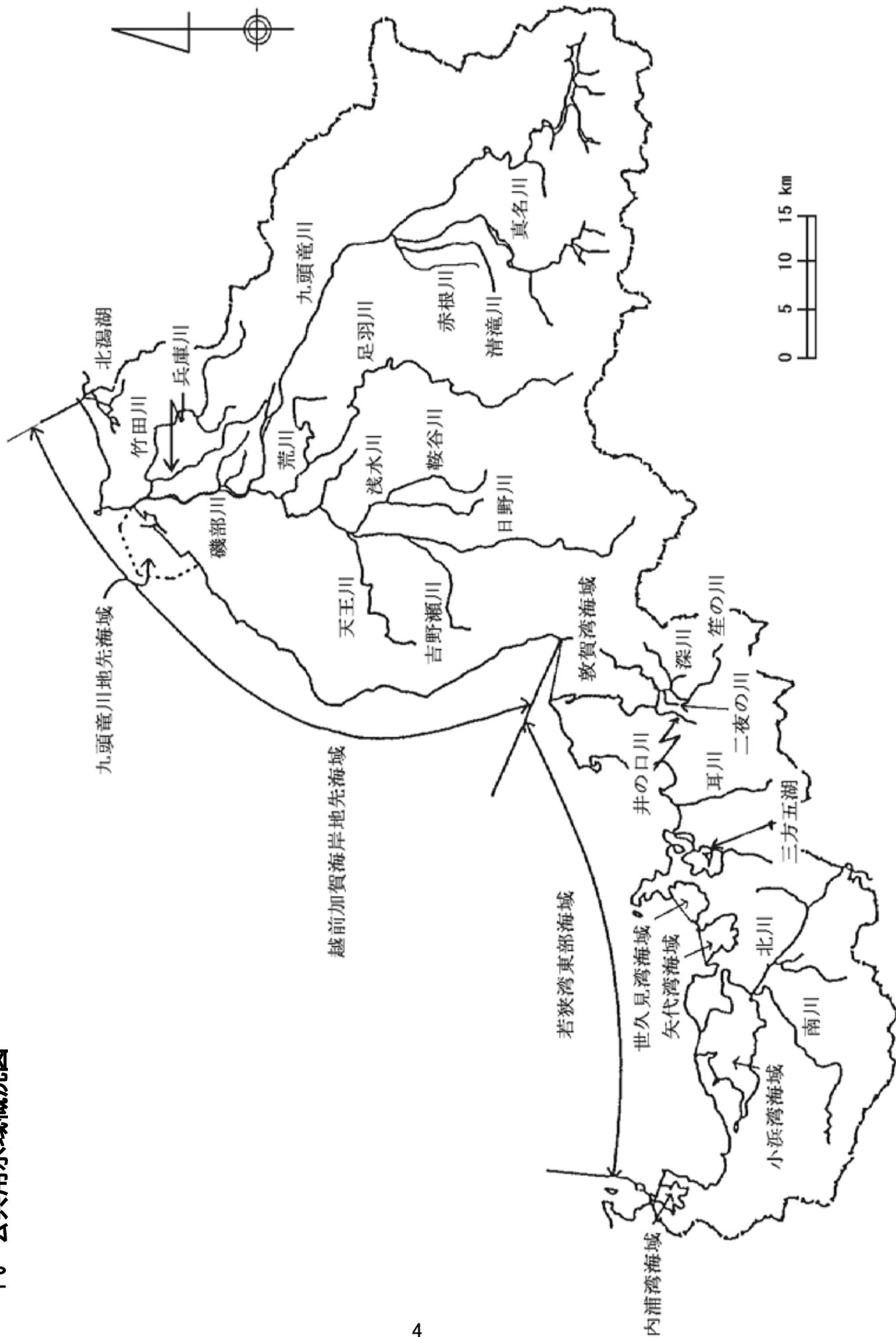
8 調査担当機関

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。

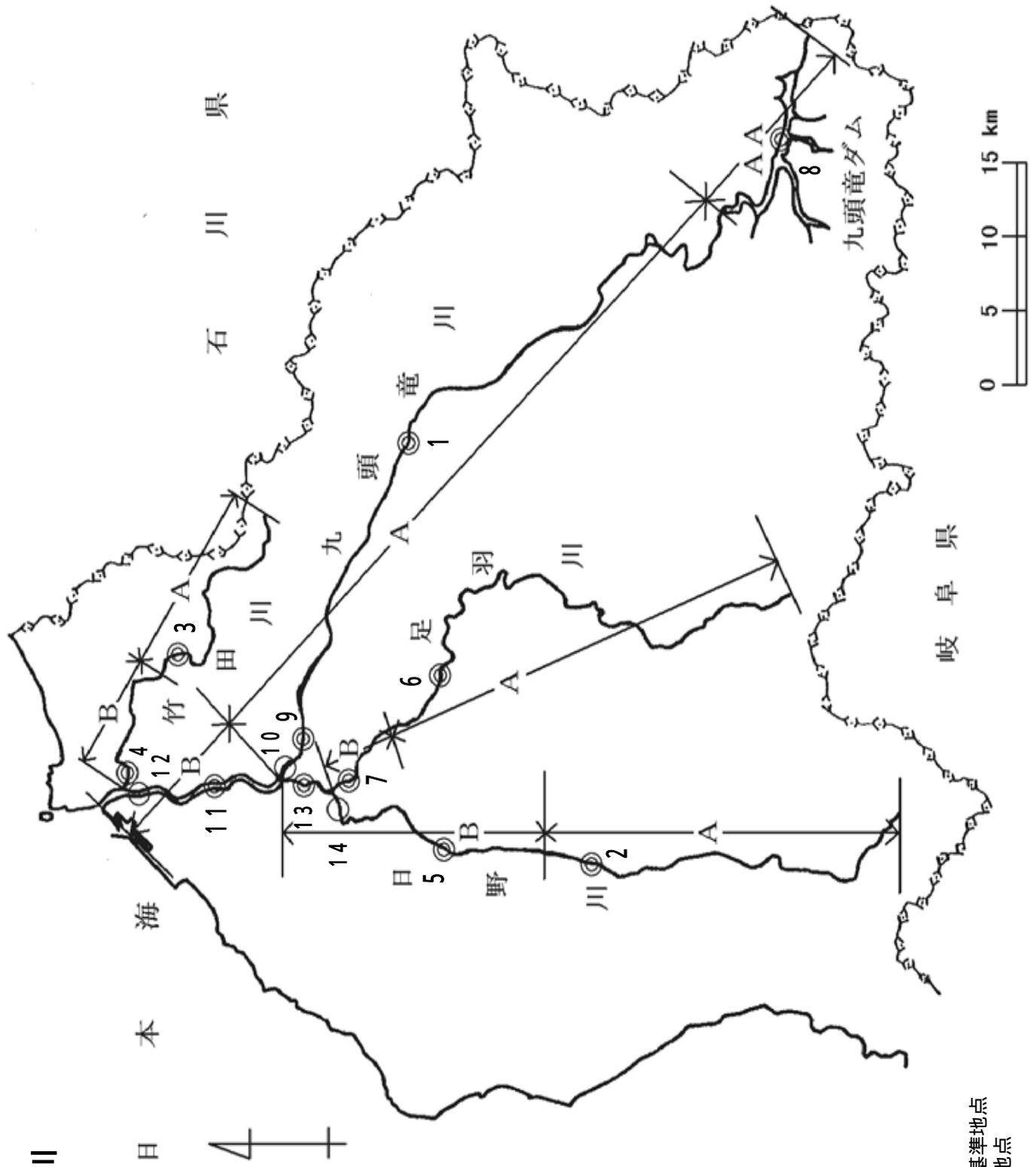
9 報告

- (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



12 九頭竜川

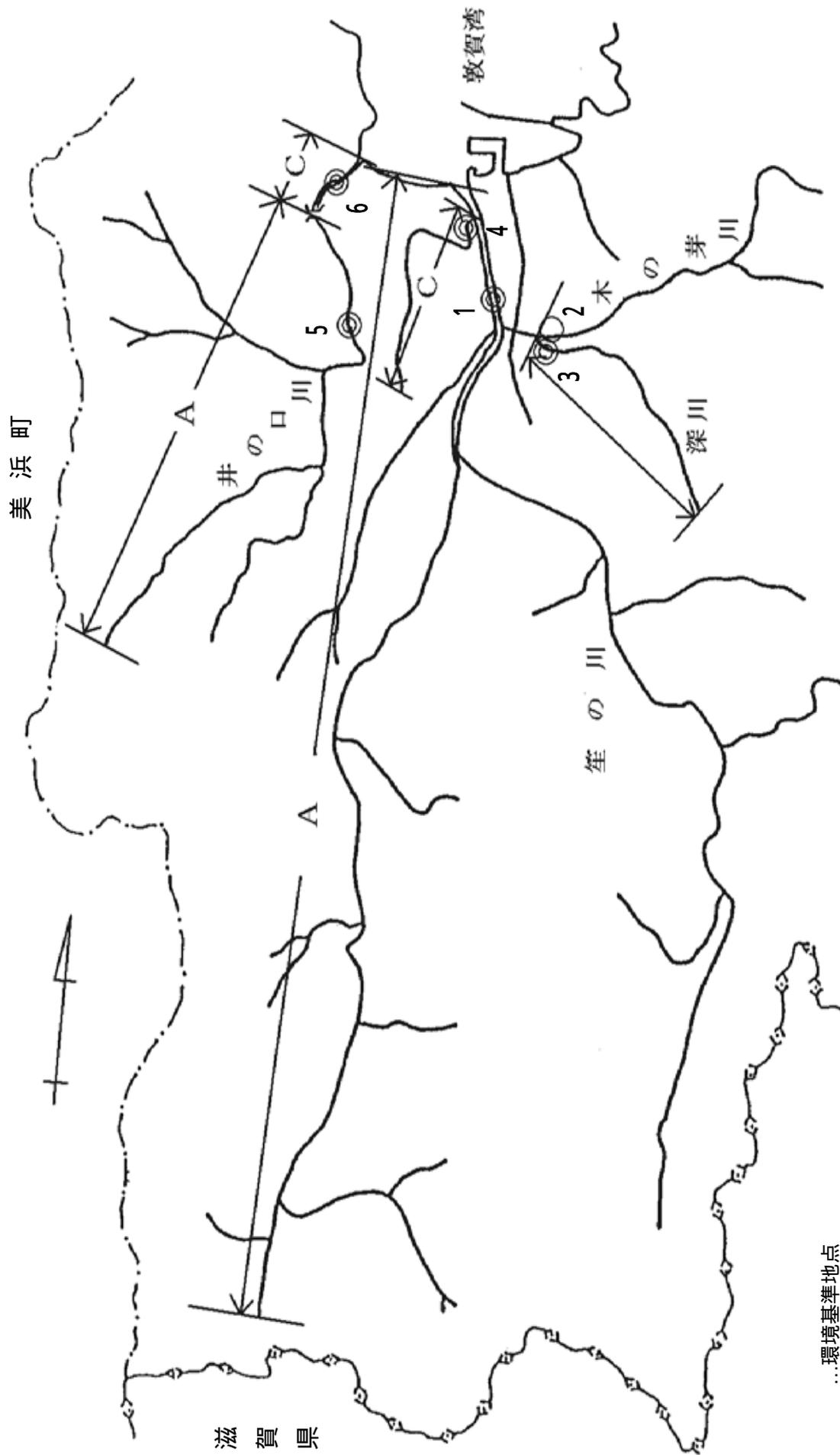


...環境基準地点
 ...補助地点

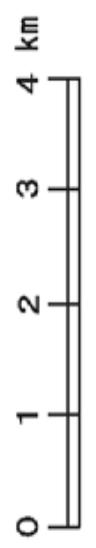
| 調査系 | 調査担当機関 | 測定地点名 | 測定月 | 測定項目 | | | | | | | | | | 項目 | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|----------|----|----|------|----|----|----|------|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|------|------|------|----|---|---|---|---|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|
| | | | | 生活環境項目 | | | | 健康項目 | | | | 監視項目 | | 要監視項目 | | | | 特殊項目等 | | | | 水生生物保全項目 | | 健康項目 | 監視項目 | 特殊項目 | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | P | D | B | C | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | S | D | | | | | S | D | S | D | | | | | | | | | | | | | | |
| 常九福井県 | 荒鹿橋 | 1 A 002-01 | 4 6 8 10 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | | |
| | | 2 A 004-01 | 4 6 8 10 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| | | 3 A 008-01 | 毎月 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| | | 4 B 009-01 | " | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 | 12 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | |
| | | 計 4 | 地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 | 97 | 20 | 12 | 20 | 20 | 12 | 20 | | |
| | | 頭福井市 | 清水山橋 | 5 B 005-01 | 毎月 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | 6 A 006-01 | " | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | |
| | | | | 7 B 007-01 | " | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 9 | 9 | 9 | 9 | | | | |
| | | | | 計 3 | 地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 186 | 15 | 27 | 27 | 27 | 15 | 27 |
| | | | | 8 AA 001-01 | 4 ~ 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | 10 | 10 | 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| | | | | 9 A 002-02 | 毎月 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | | | 10 A 002-51 | 5 8 11 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 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 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | | 交通 | 布施田橋 | 11 B 003-01 | 毎月 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | | | 12 B 003-51 | 5 8 11 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | |
| 13 B 005-02 | 毎月 | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| 14 B 005-51 | 5 7 8 11 2 | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 | | |
| 計 7 | 地点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 376 | 304 | 80 | 108 | 108 | 108 | 80 | 108 | | | | |

..... 環境基準地点 補助地点

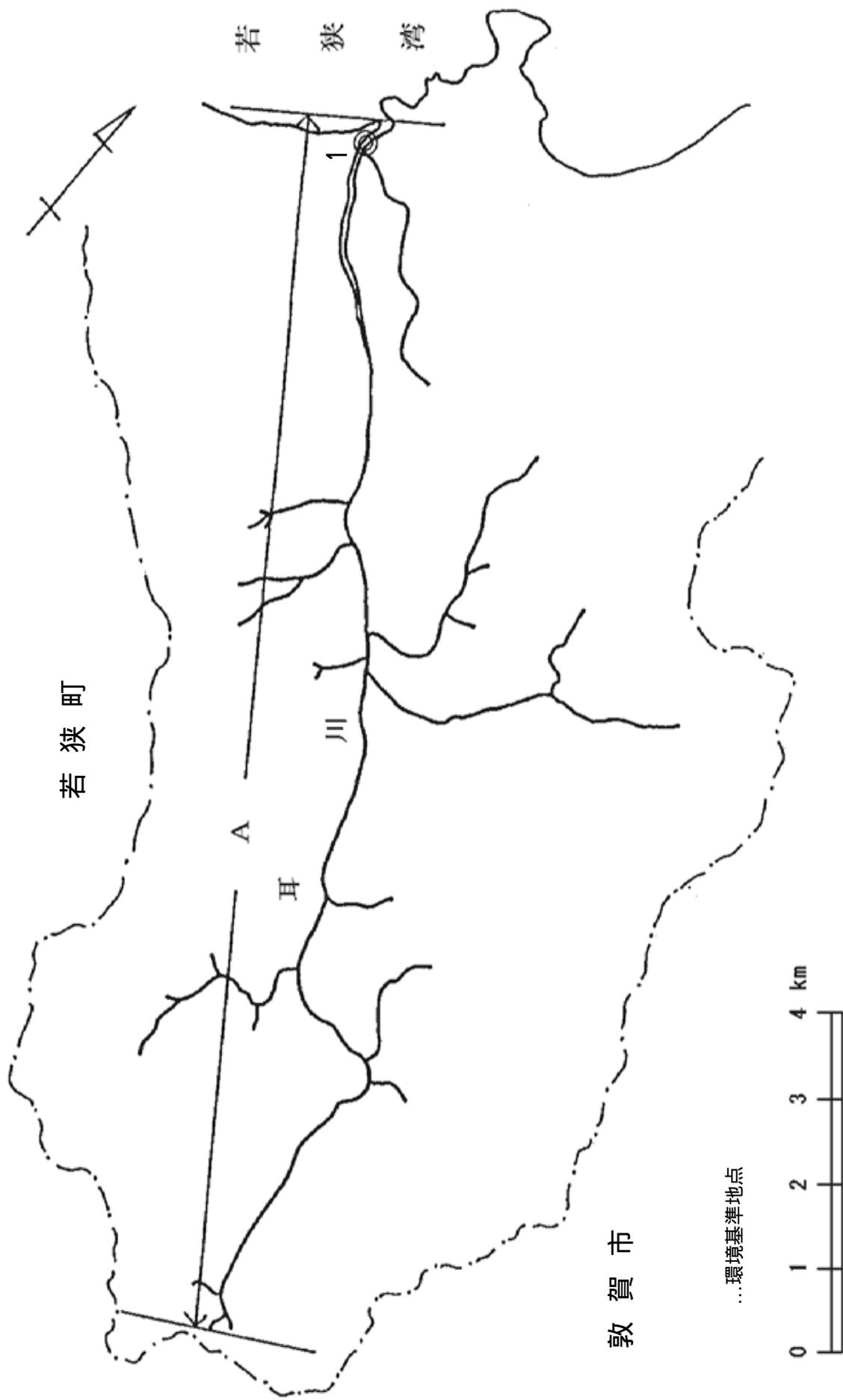
14 笙の川・井の口の川



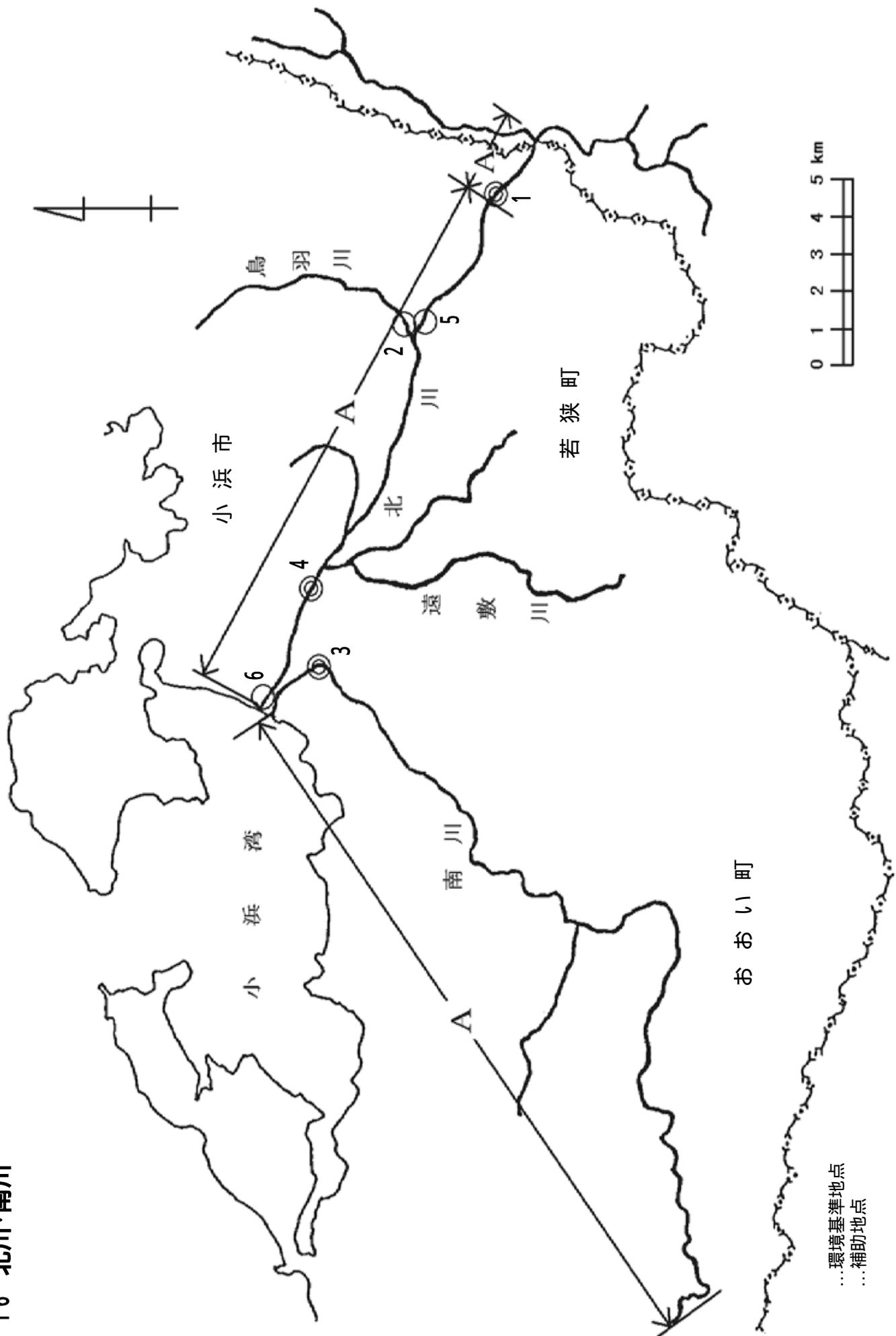
...環境基準地点
...補助地点



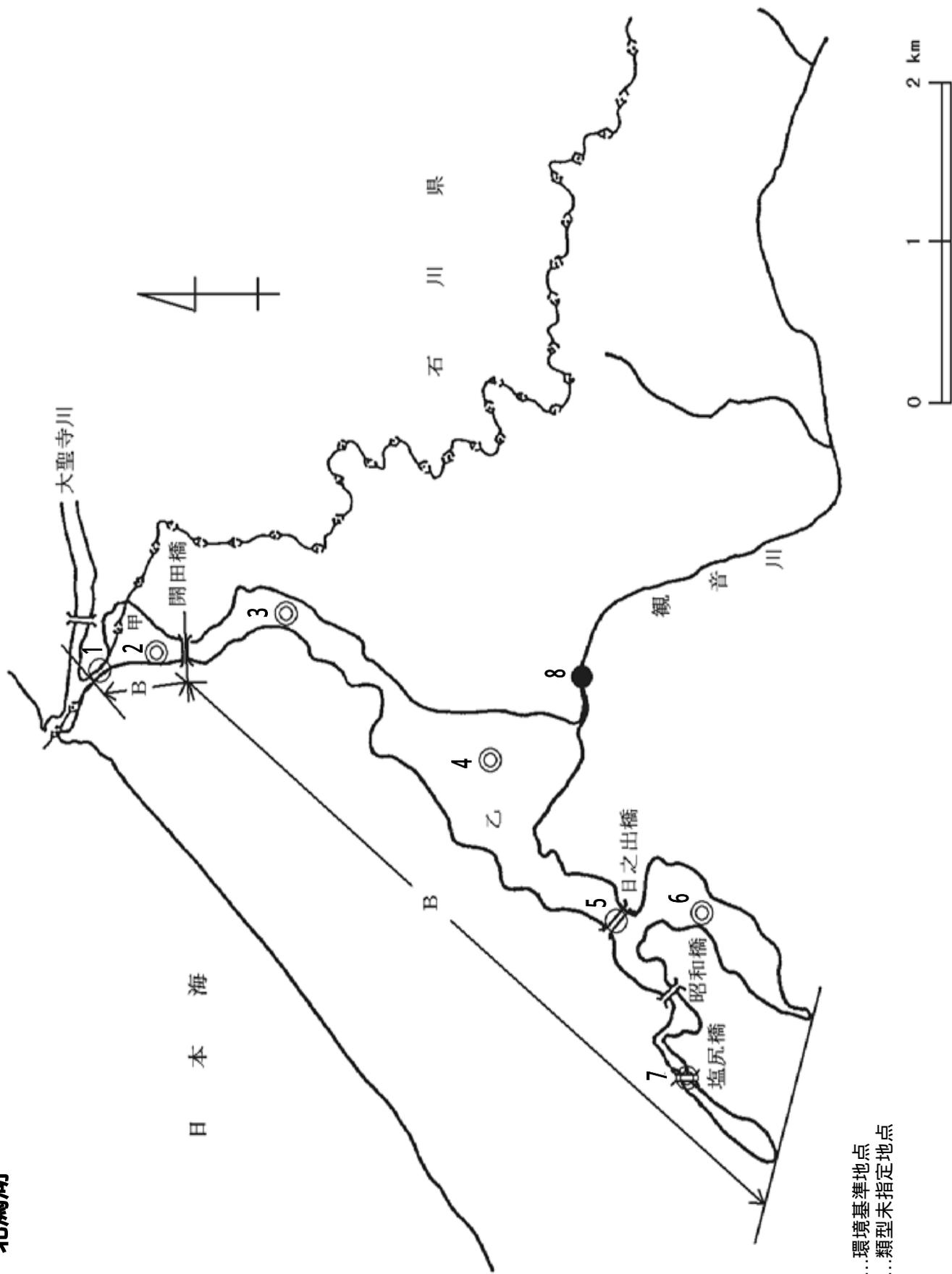
15 耳川



16 北川・南川

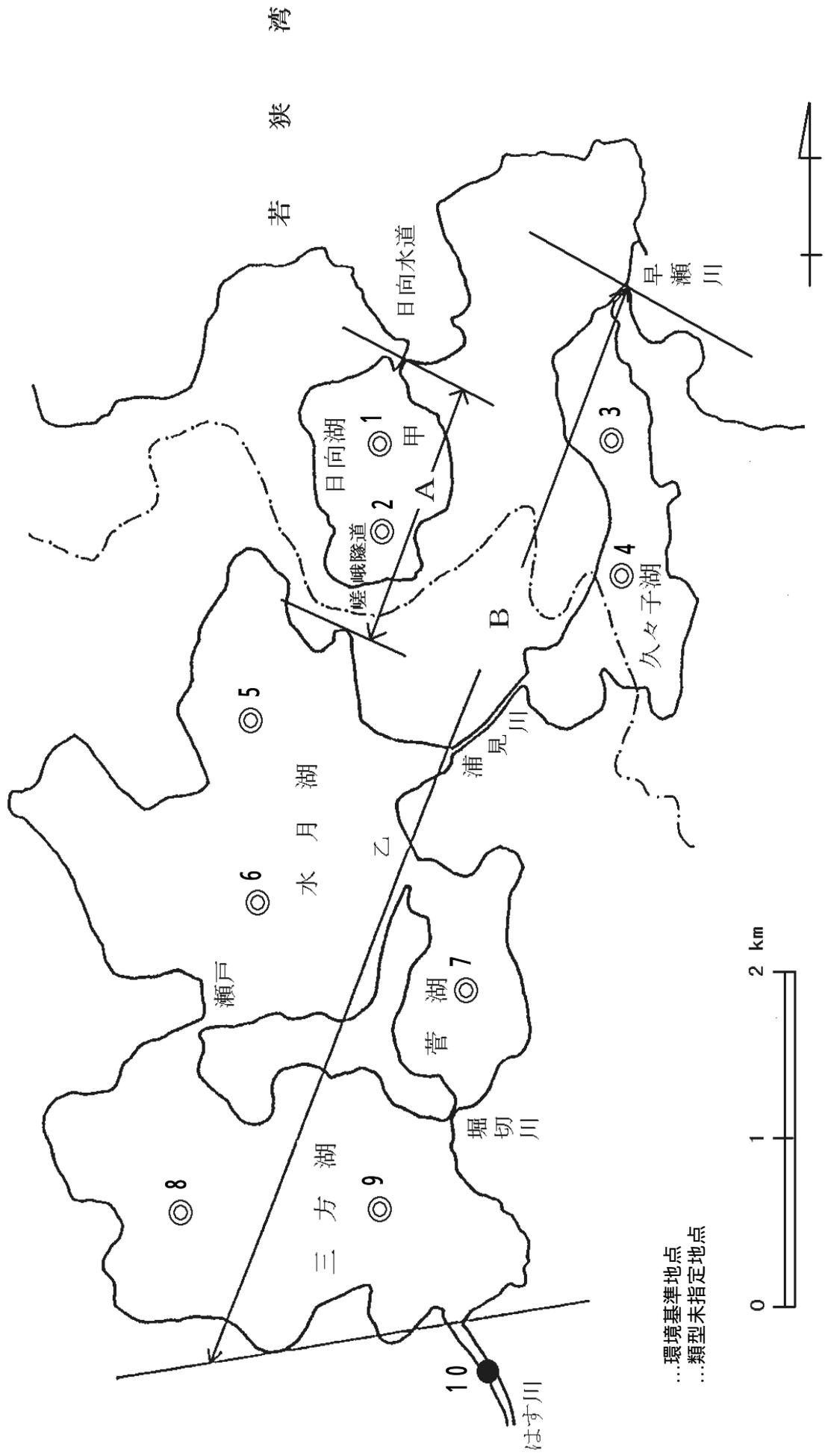


17 北潟湖

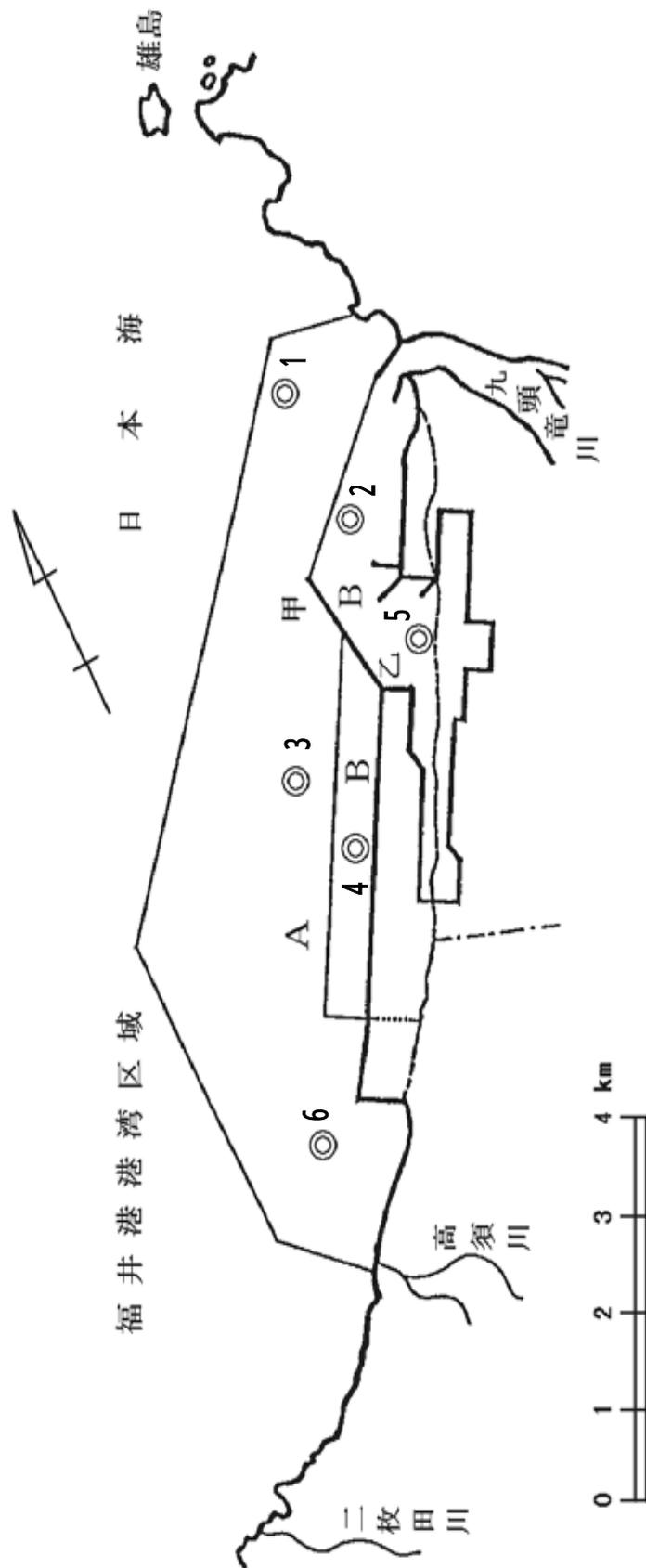


...環境基準地点
 ...類型未指定地点

18 三方五湖

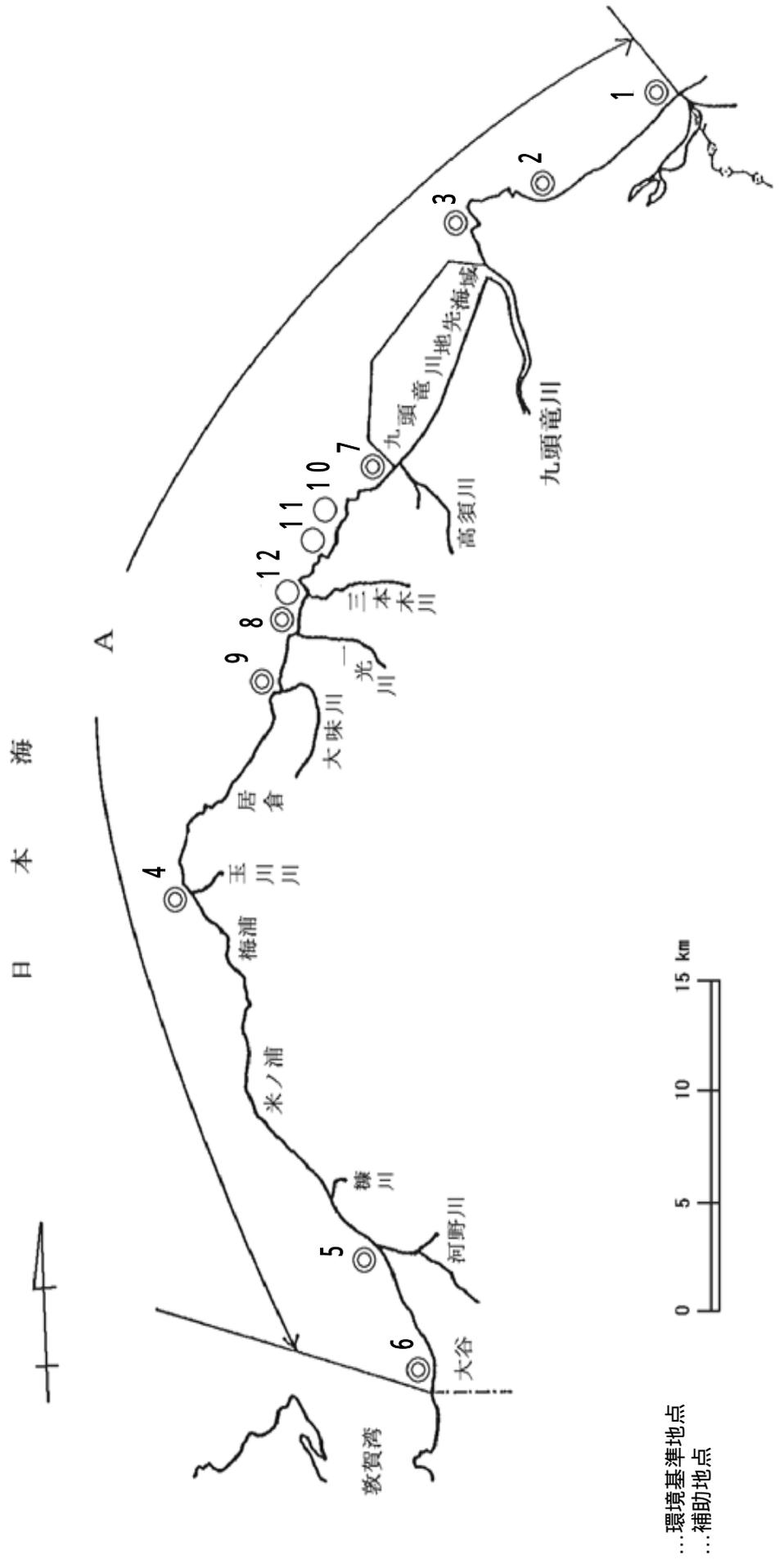


19 九頭竜川地先

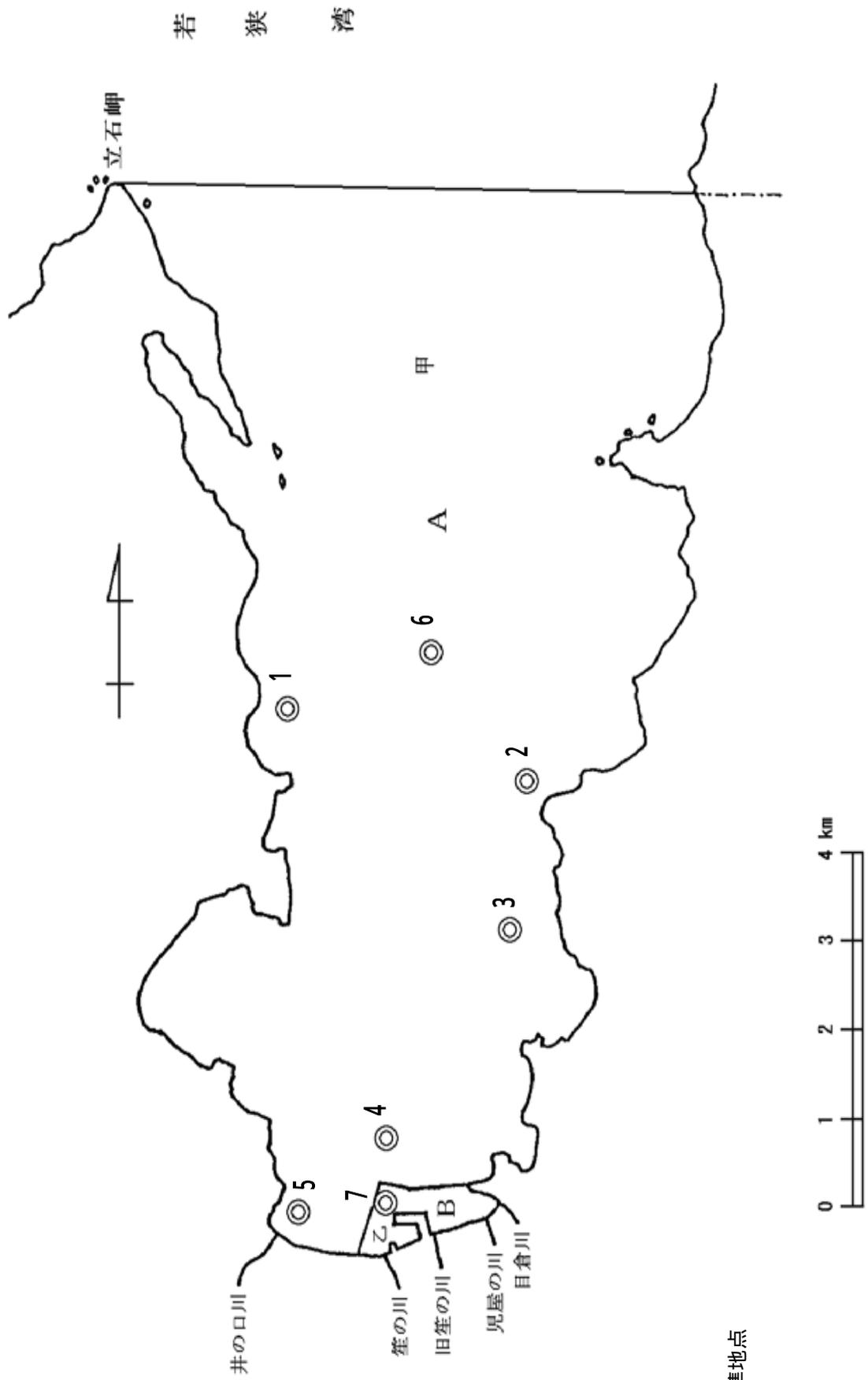


...環境基準地点

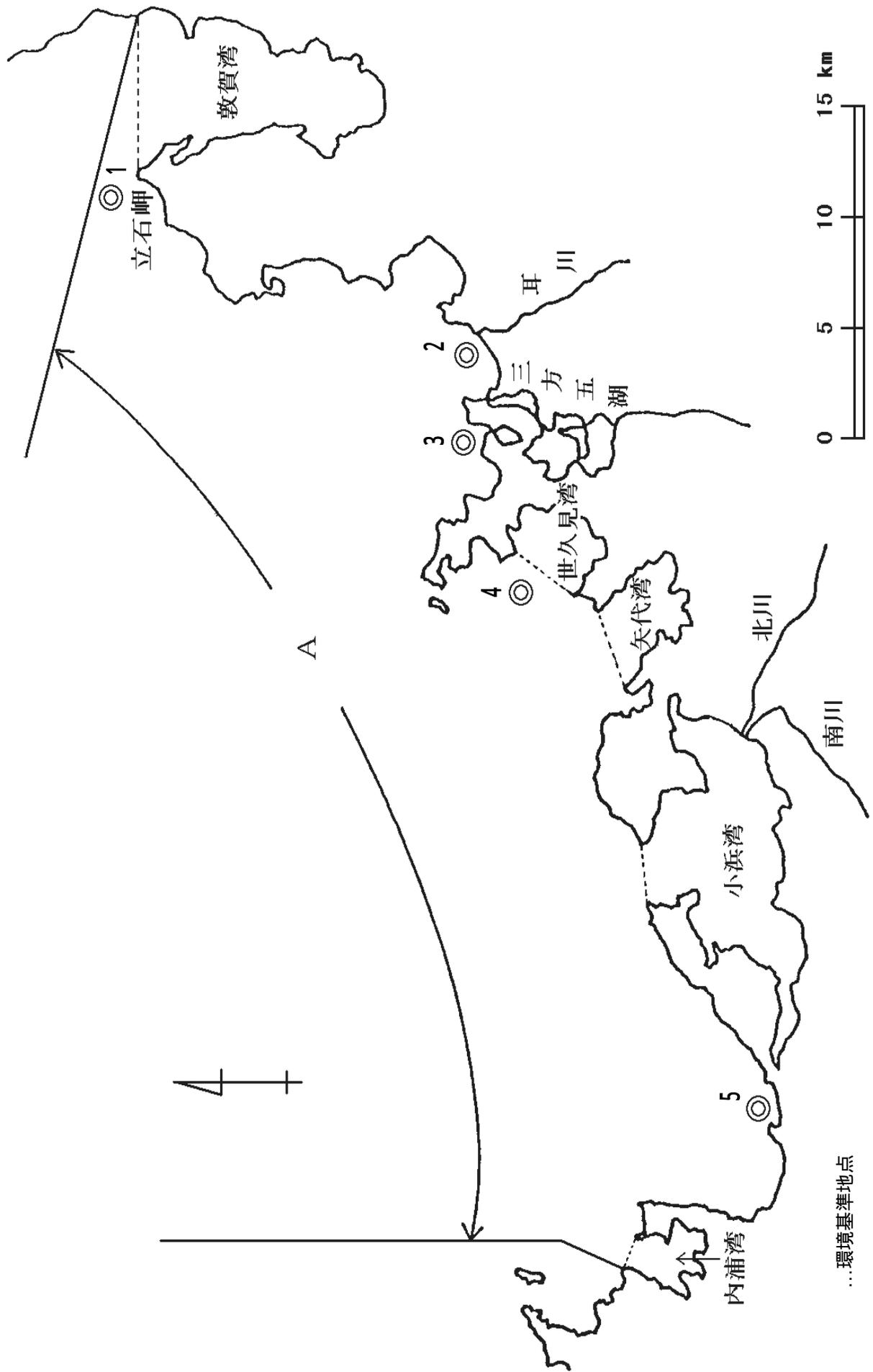
20 越前加賀海岸地先



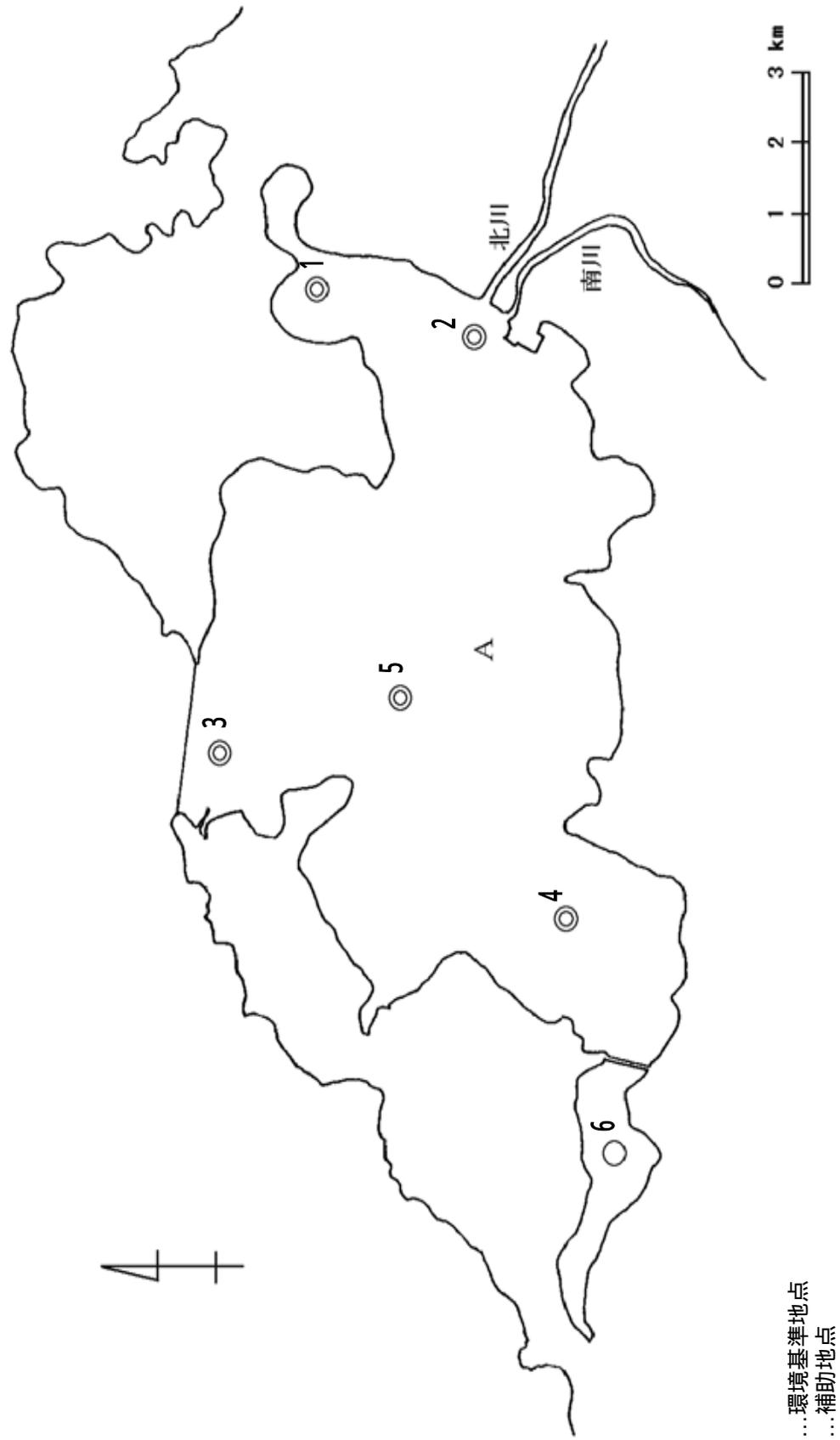
21 敦賀湾



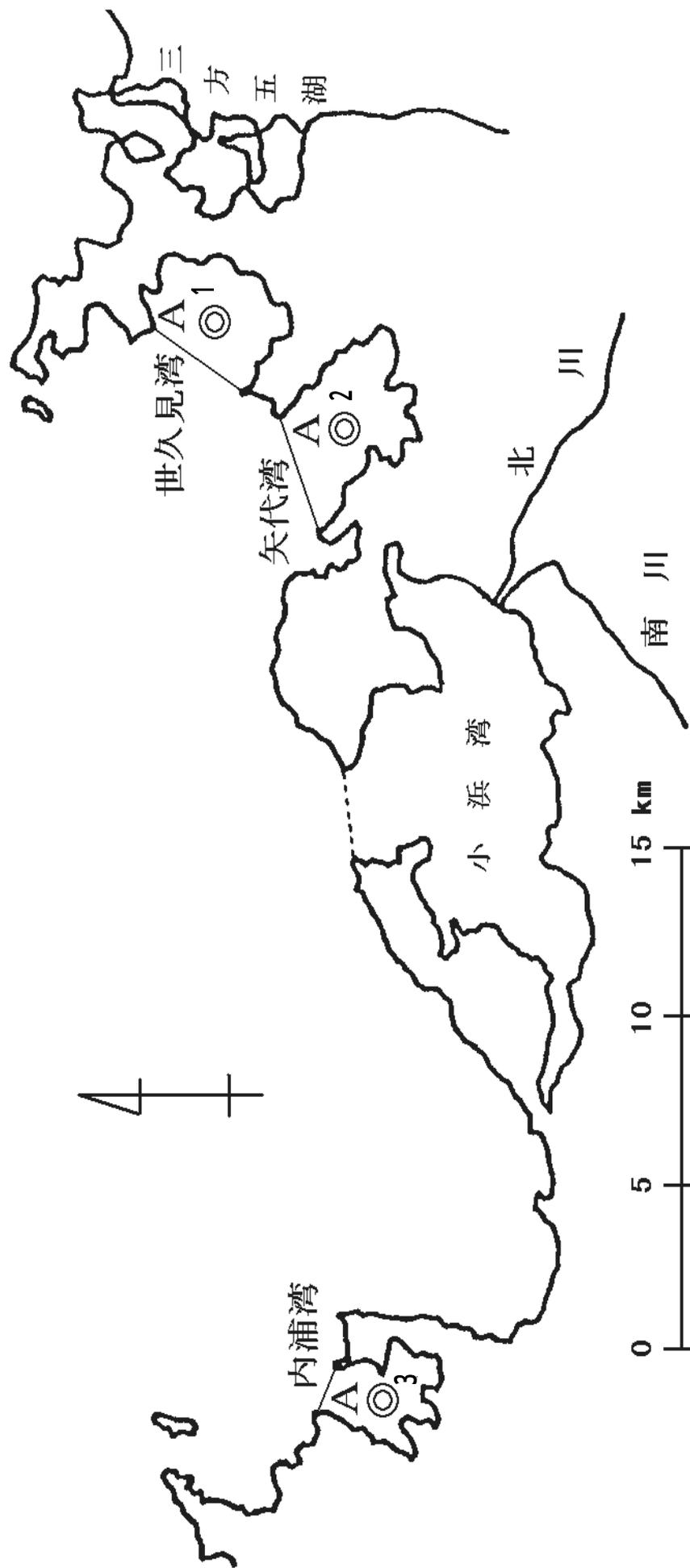
2.2 若狭湾東部



23 小浜湾



- 24 世久見湾
- 25 矢代湾
- 26 内浦湾



...環境基準地点

