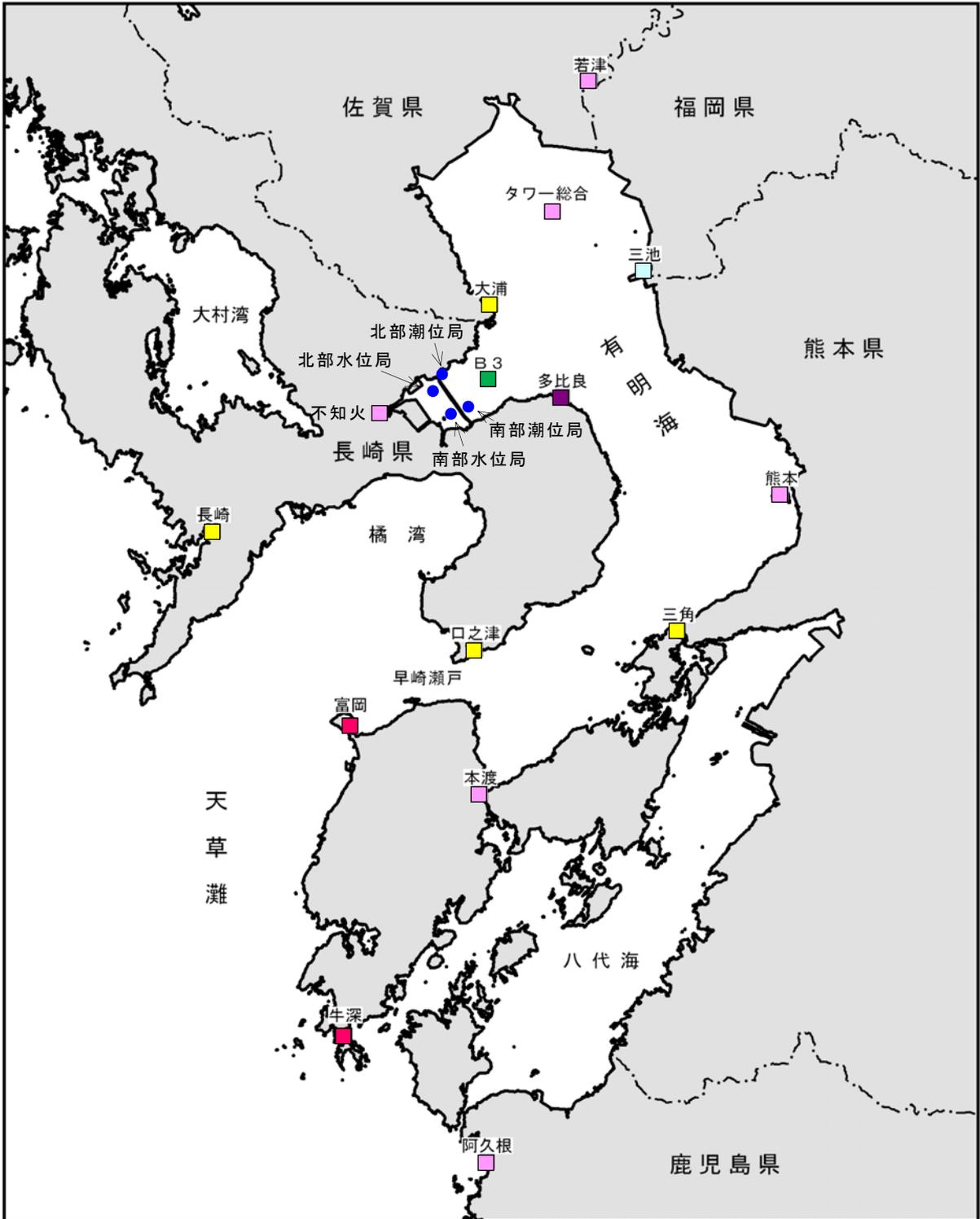


諫早湾干拓事業の潮受堤防の排水門の開門に伴う
環境変化を把握するための調査計画について

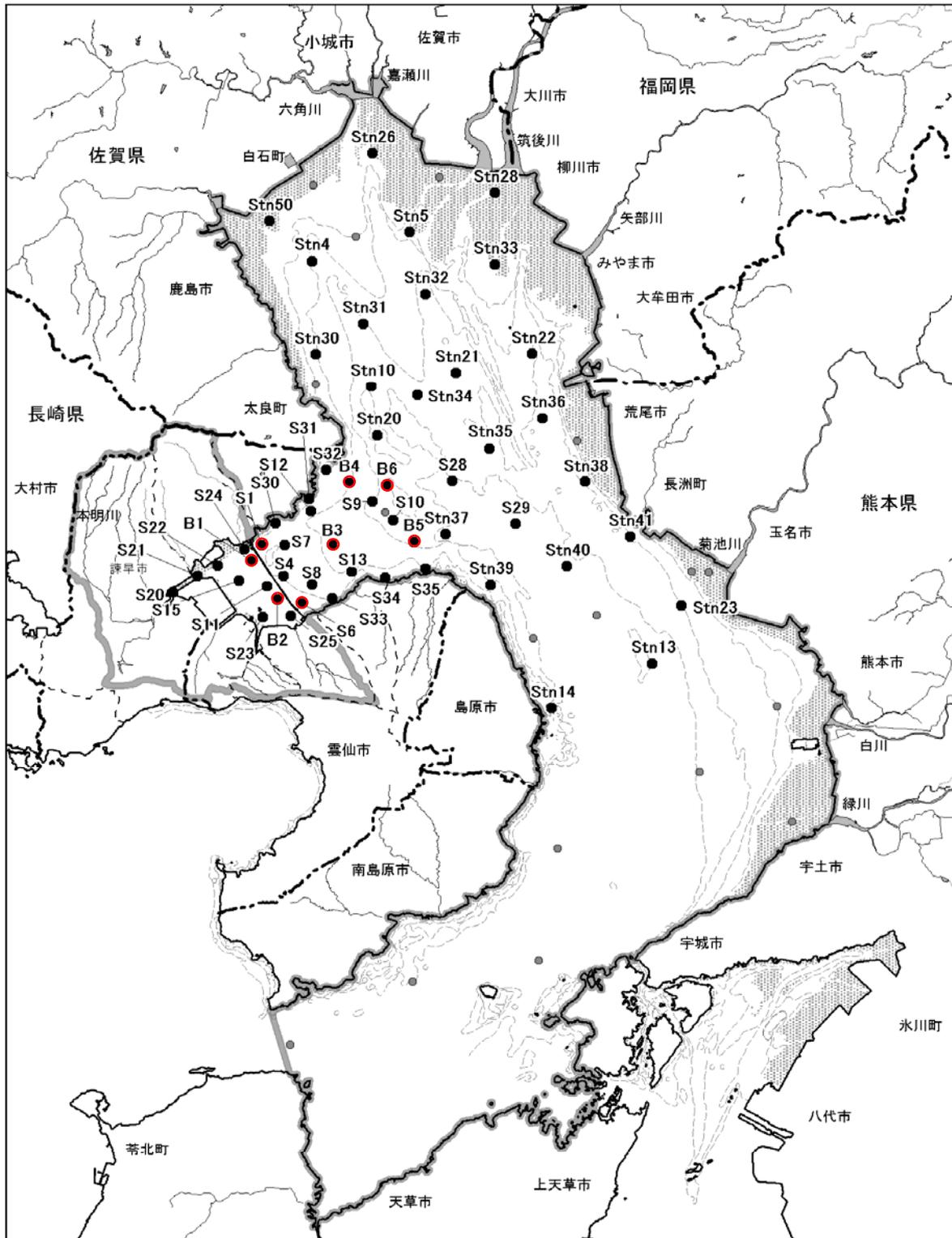
(調査地点位置図)

農林水産省 九州農政局

水域の調査位置図



<p>凡例</p> <p>資料収集地点</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ (Yellow) : 気象庁観測地点 ■ (Pink) : 国土交通省観測地点 ■ (Green) : 九州農政局既往観測地点 ■ (Red) : 熊本県港湾課観測地点 ■ (Light Blue) : 三井鉱山物流観測地点 ● (Blue) : 九州農政局既往観測地点 <p>現地観測地点</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ (Purple) : 多比良 	
<p>図 1 潮位(水位)調査位置図</p>	



凡例

- : 採水水質分析、計器鉛直観測
- : 定点多層連続観測（自動昇降装置）

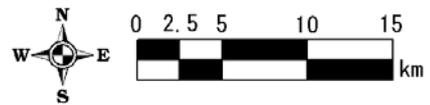
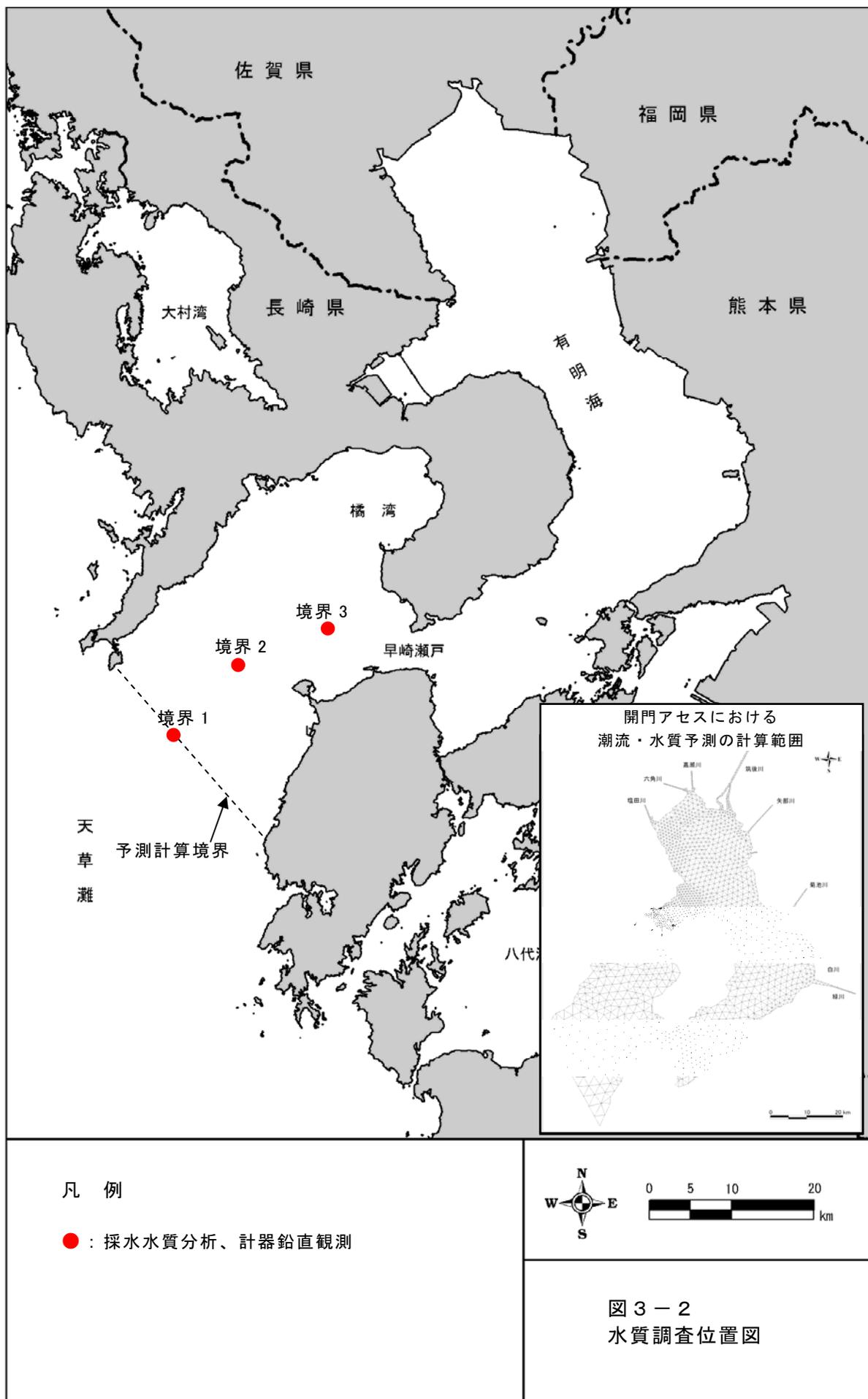
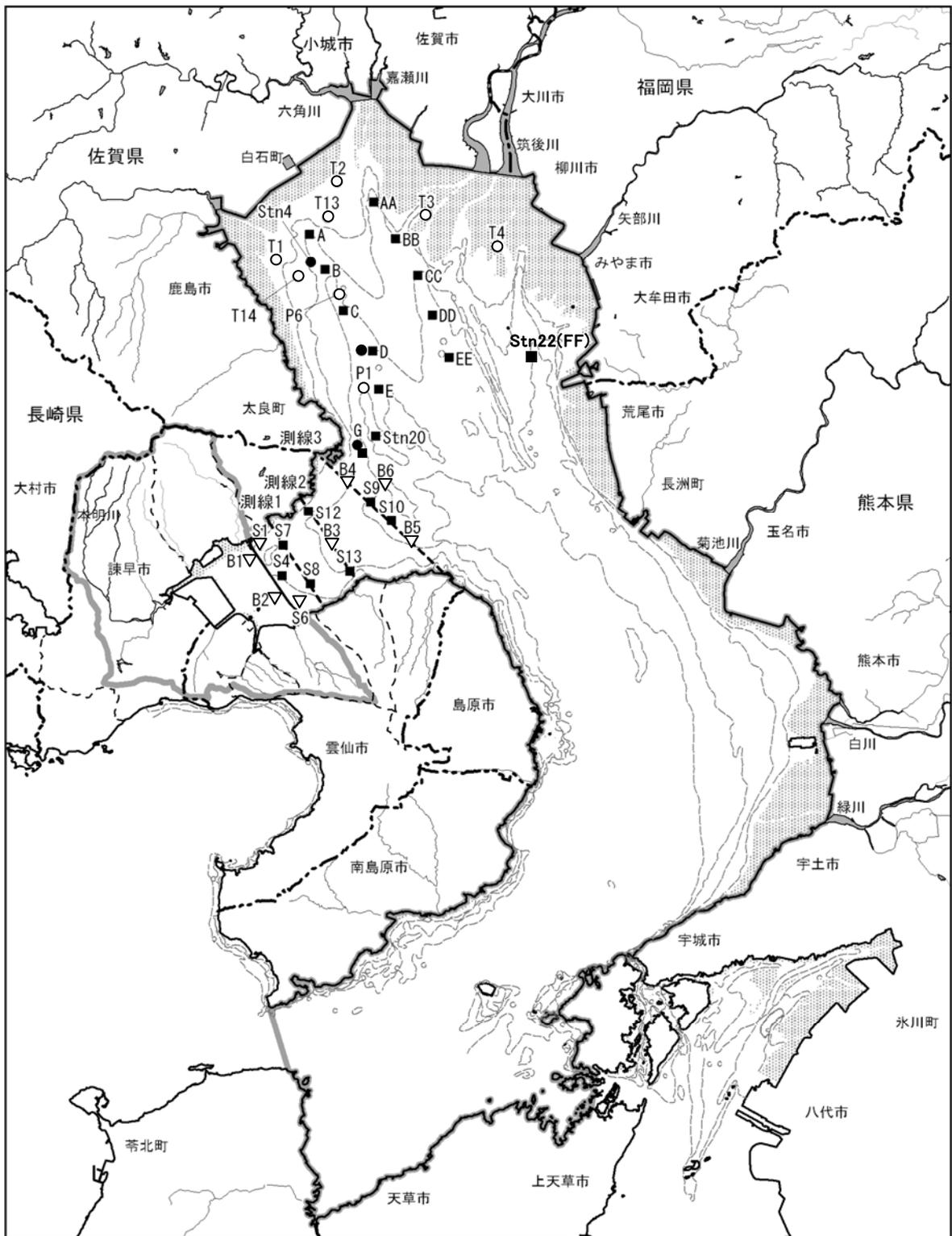


図 3 - 1
水質調査位置図





凡例

現地調査地点

- : 流況・水質の定点連続観測
- : 水質の定点鉛直観測
- ▽ : 水質の定点多層連続観測
- 底層流の連続観測
- ⋯ : 断面流況・水質調査
- 資料収集地点
- : 広域連続観測地点 (水産庁、環境省)

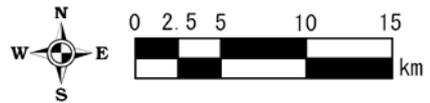
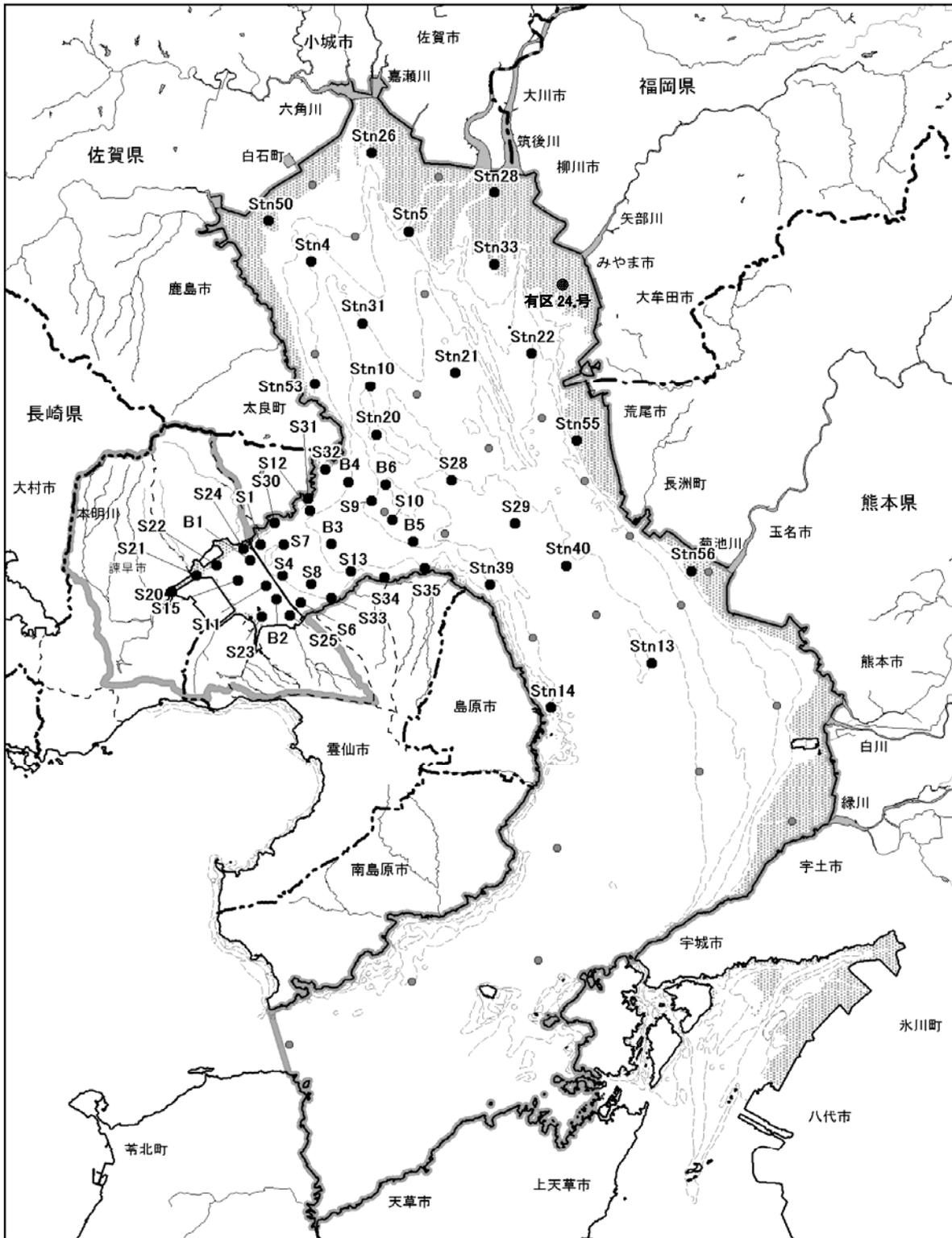


図4
夏季の貧酸素状況
調査位置図



凡例

- : 底質調査
- 調整池・諫早湾 : 一般項目、栄養塩類
底質、間隙水の鉛直分布
底質の酸素消費速度
- 有明海 : 一般項目、栄養塩類



図5
底質調査位置図

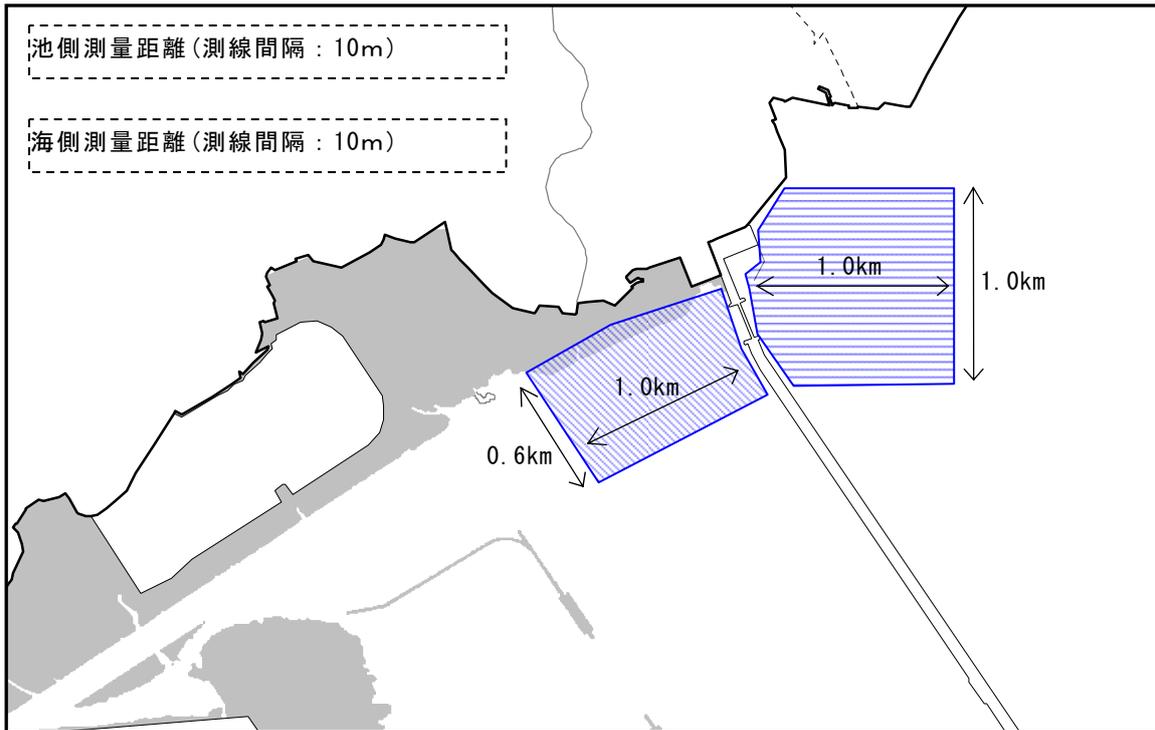


図 6 (2) 北部排水門周辺の洗掘・堆積状況調査位置図

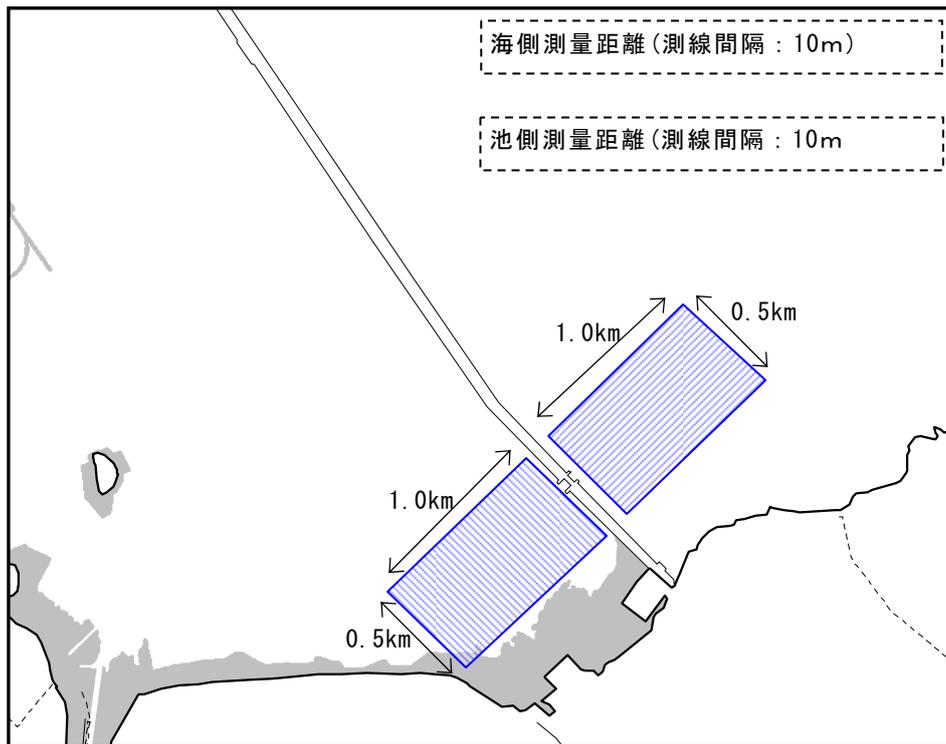
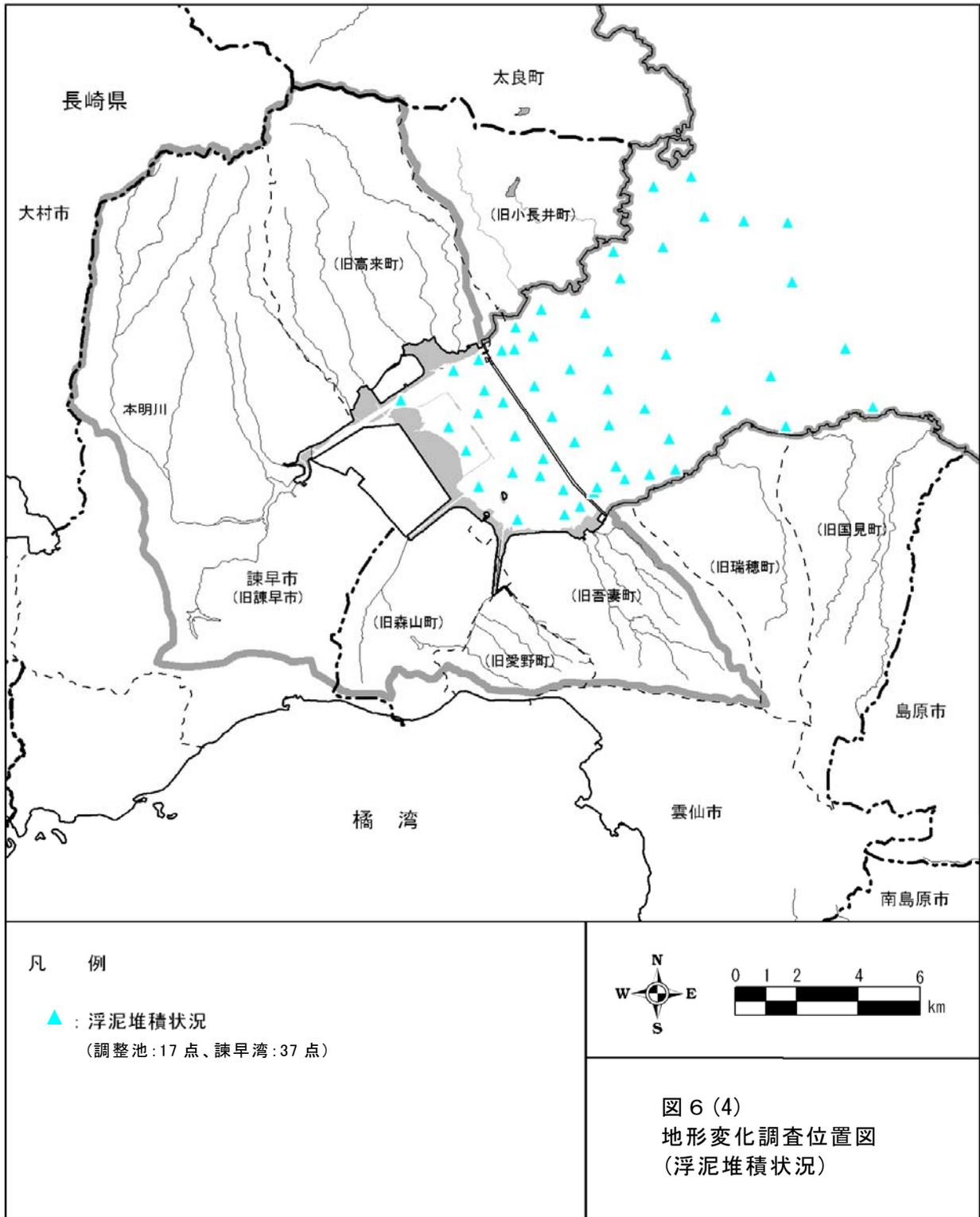
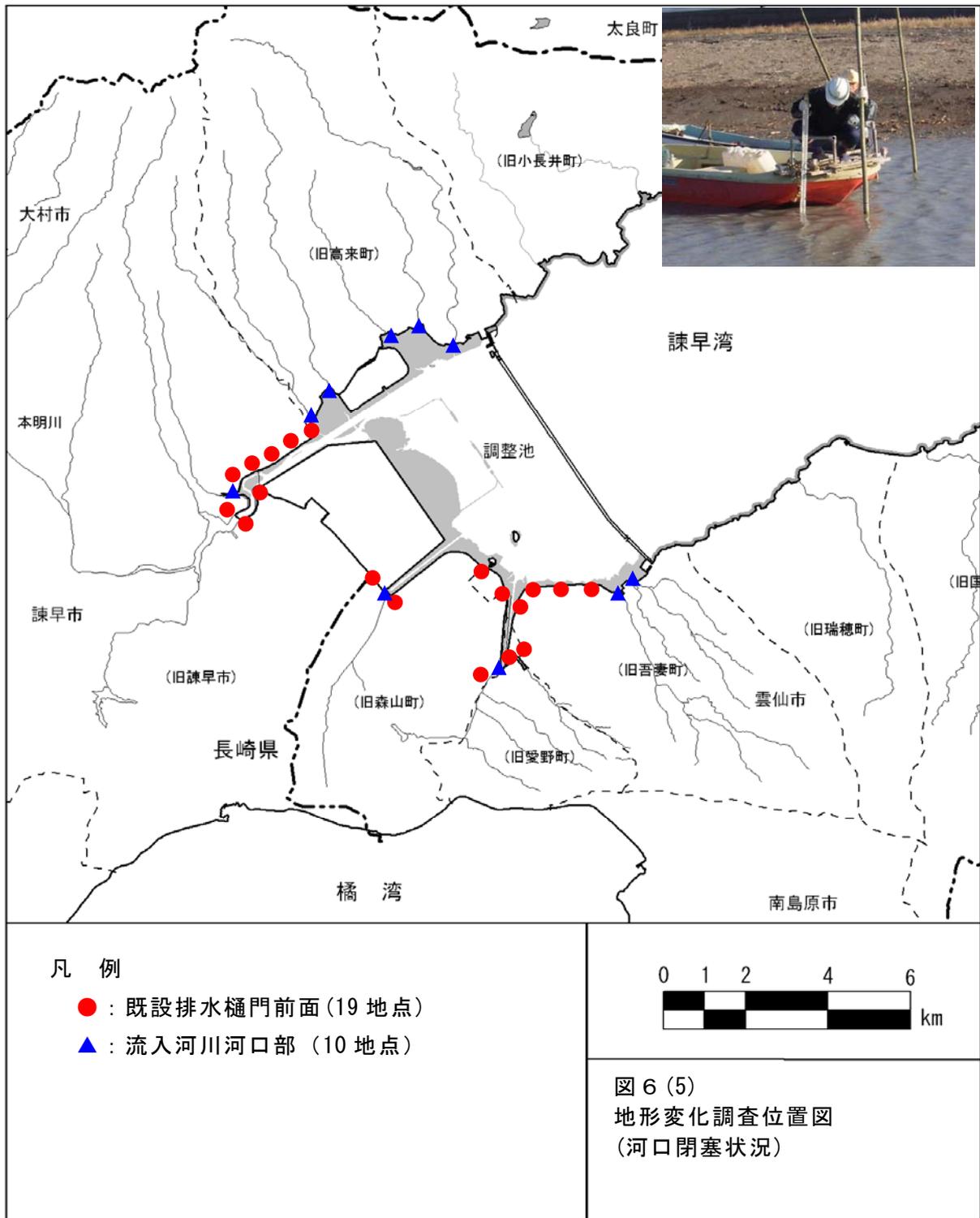
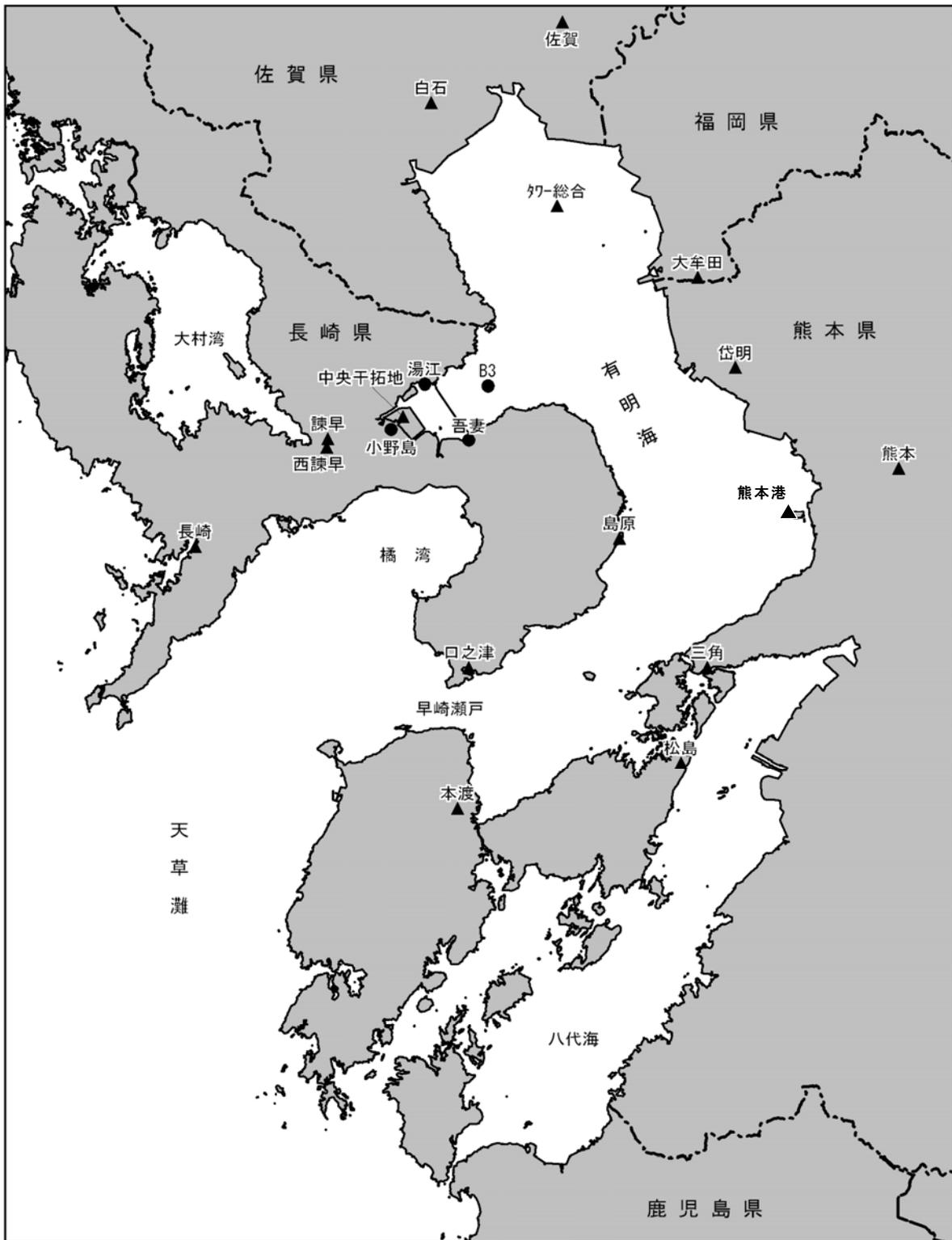


図 6 (3) 南部排水門周辺の洗掘・堆積状況調査位置図







凡例

- : 現地調査地点
(湯江、B3、小野島、吾妻)
- ▲ : 資料収集地点

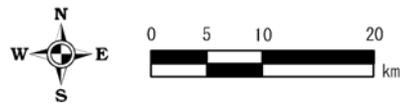
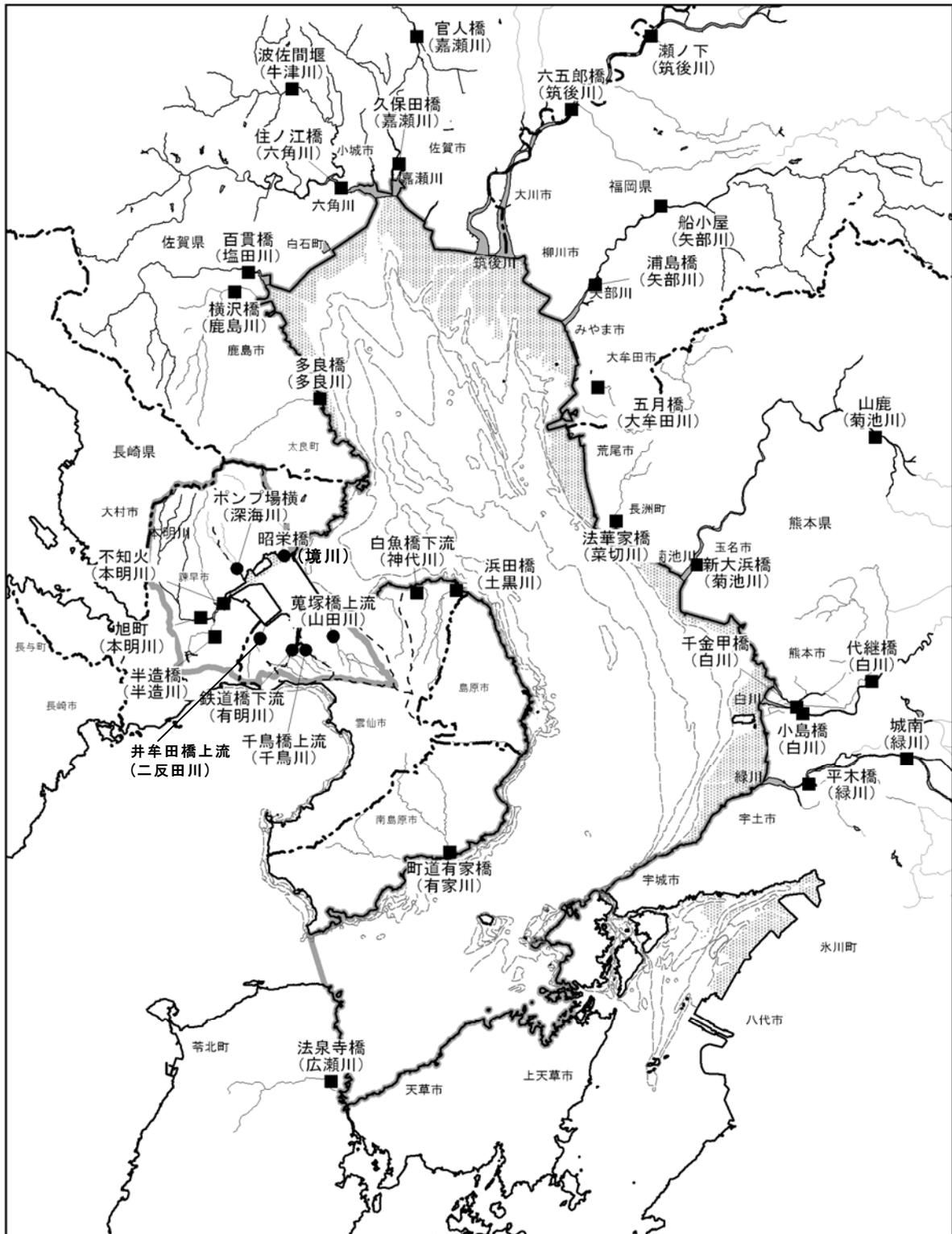


図7
気象調査位置図



凡例

- : 現地調査地点
※開門後の採水は干潮時に実施
- : 資料収集地点

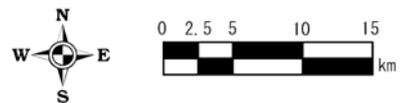
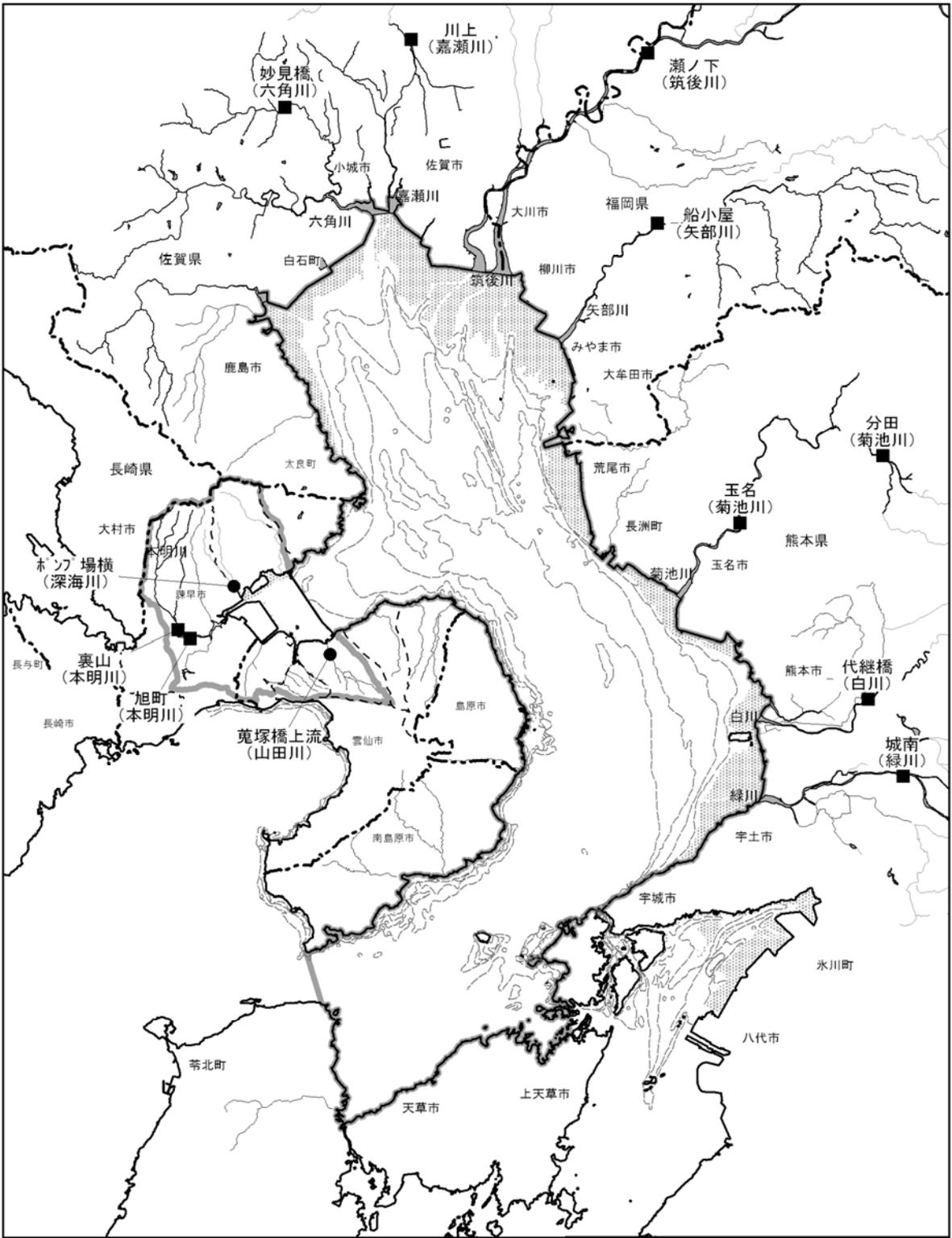


図 8 - 1
河川採水水質分析調査位置図



凡例

- : 現地調査地点
- : 資料収集地点

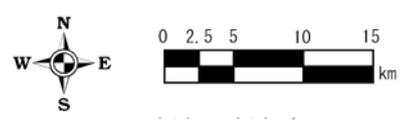
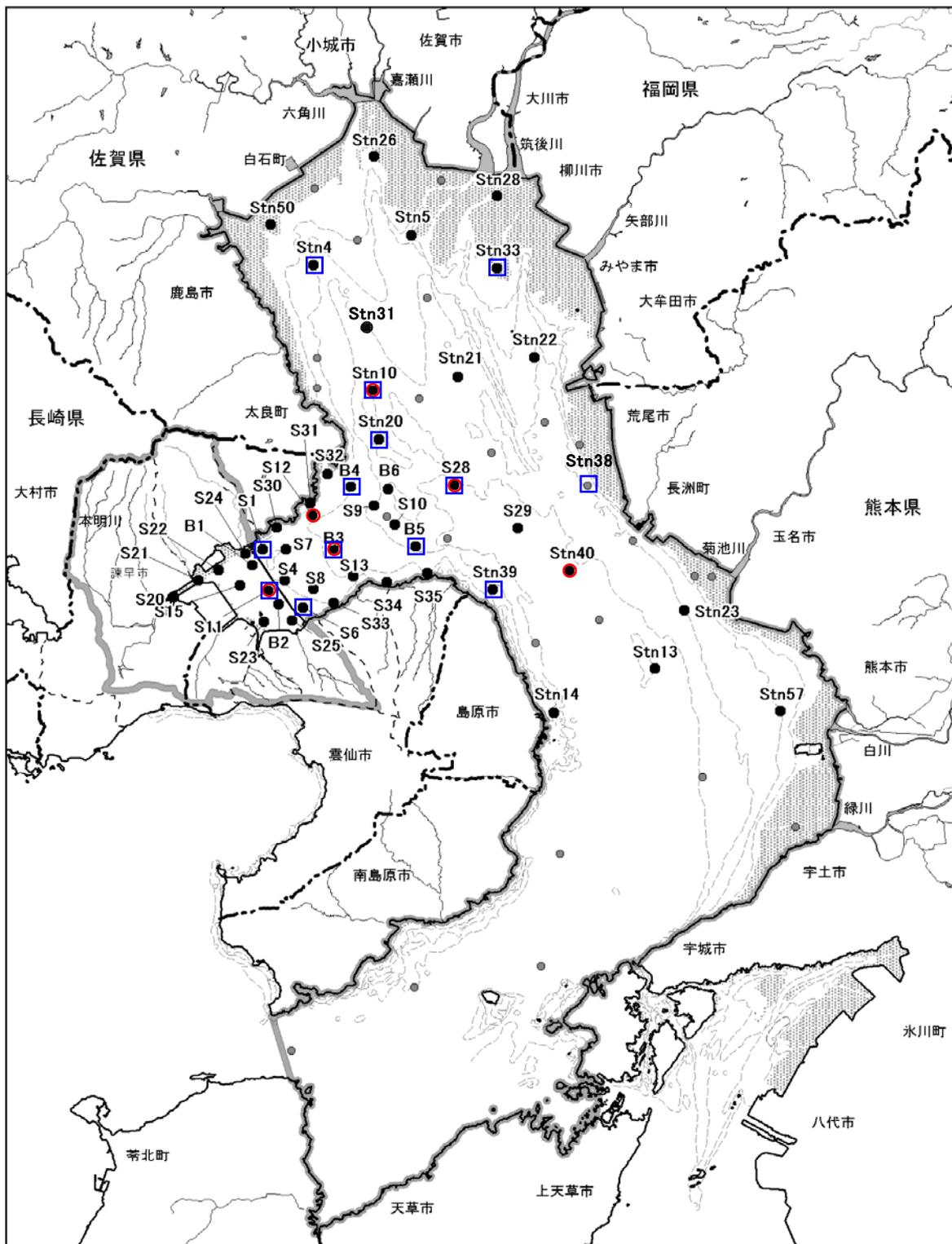


図 8 - 2
河川流量観測調査位置図

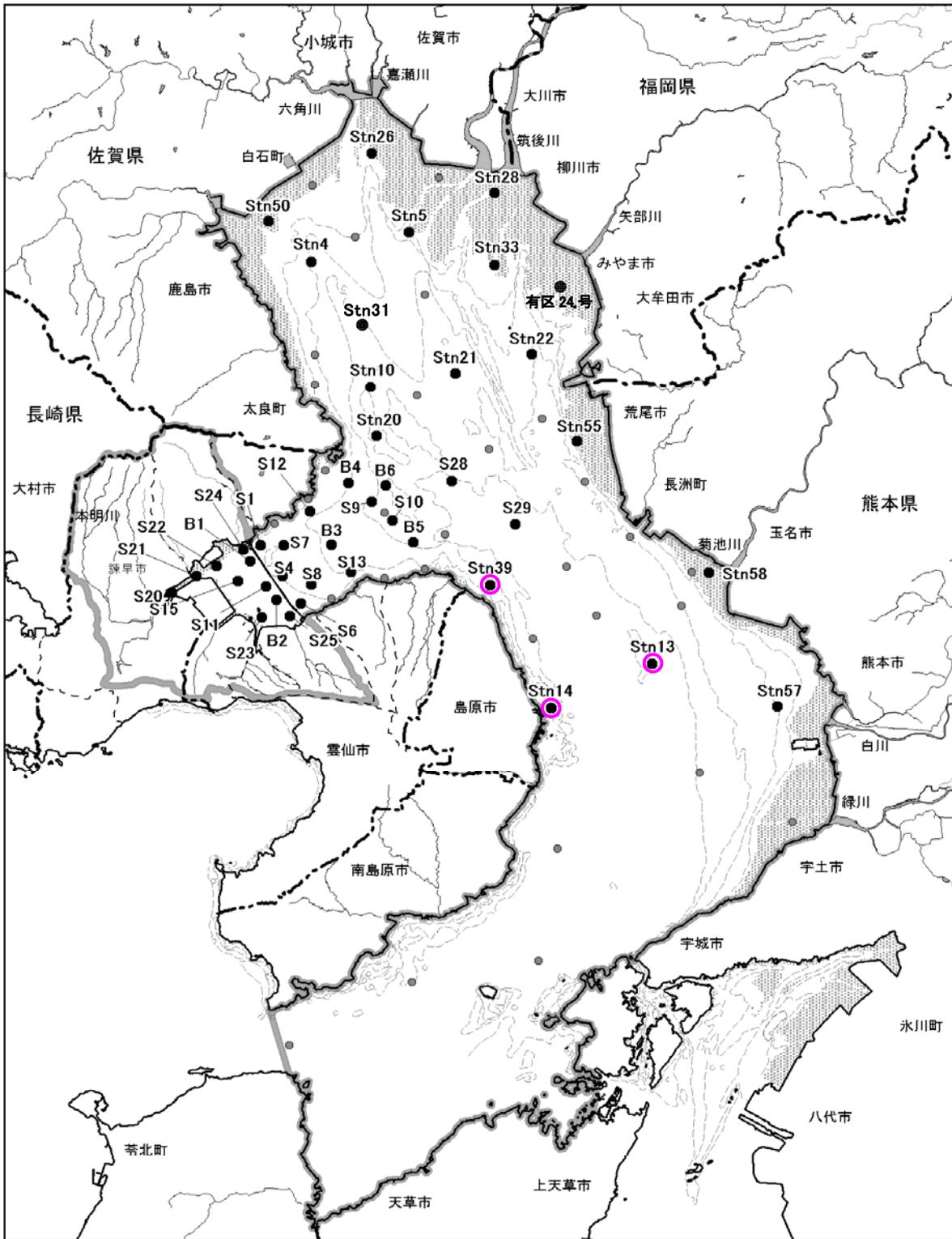


凡例

- : 植物プランクトン、動物プランクトン
- : 微小プランクトン、繊毛虫類、バクテリア
- : ラフィド藻類等の生分析 (6月~11月)



図9-1
水生生物(一般種)調査位置図
(植物・動物プランクトン、微小プランクトン、繊毛虫類、バクテリア)



凡例

- : 魚卵・稚仔魚
- : 産卵期(4月)調査

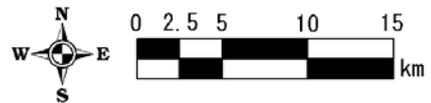
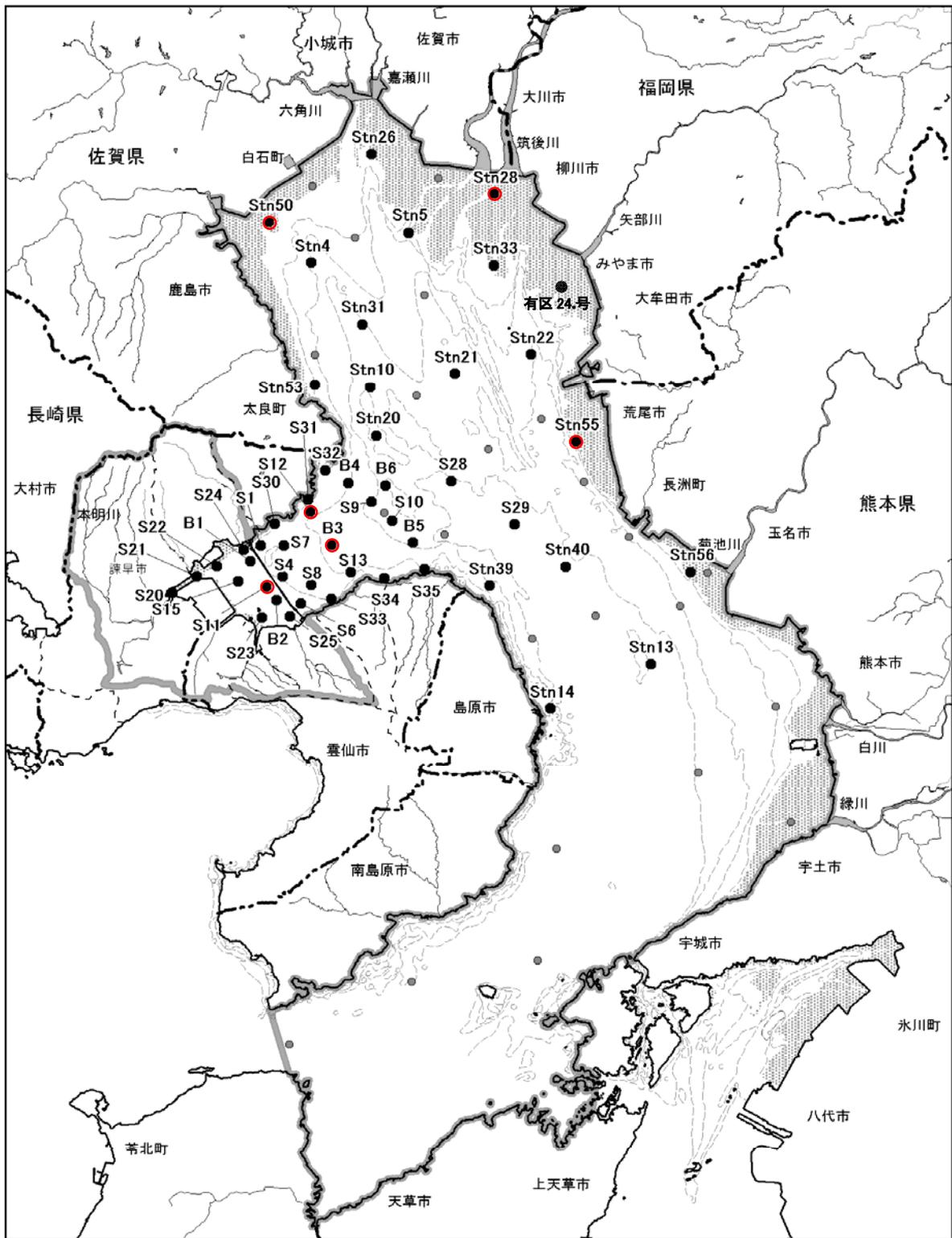


図 9 - 2
水生生物(一般種)調査位置図
(魚卵・稚仔魚)



凡例

底生動物

● : マクロベントス

○ : メイオベントス、ミクロベントス、ナノベントス

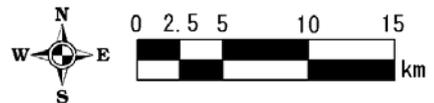
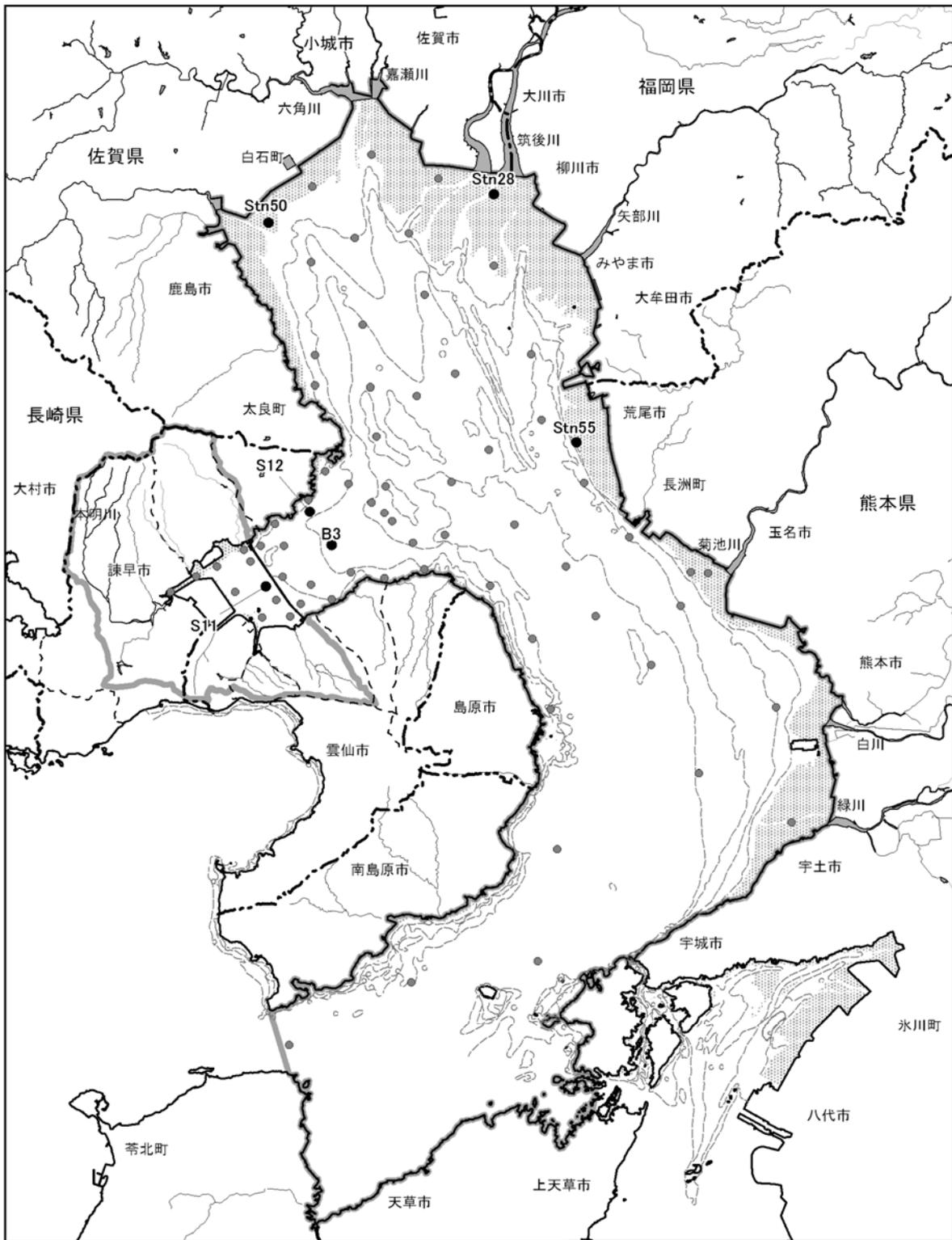


図 9-3
水生生物(一般種)調査位置図
(マクロベントス、メイオベントス、ミクロベントス、ナノベントス)

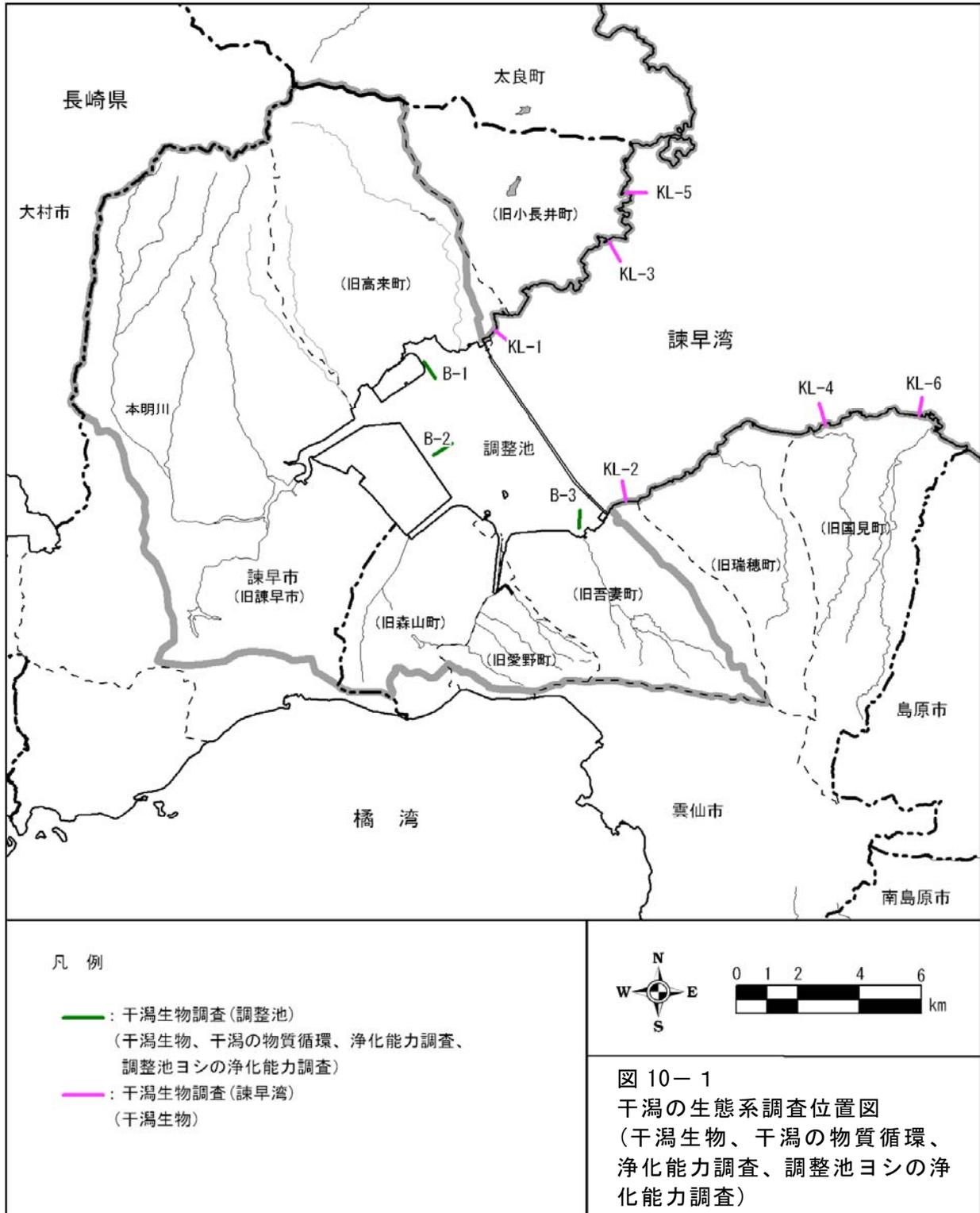


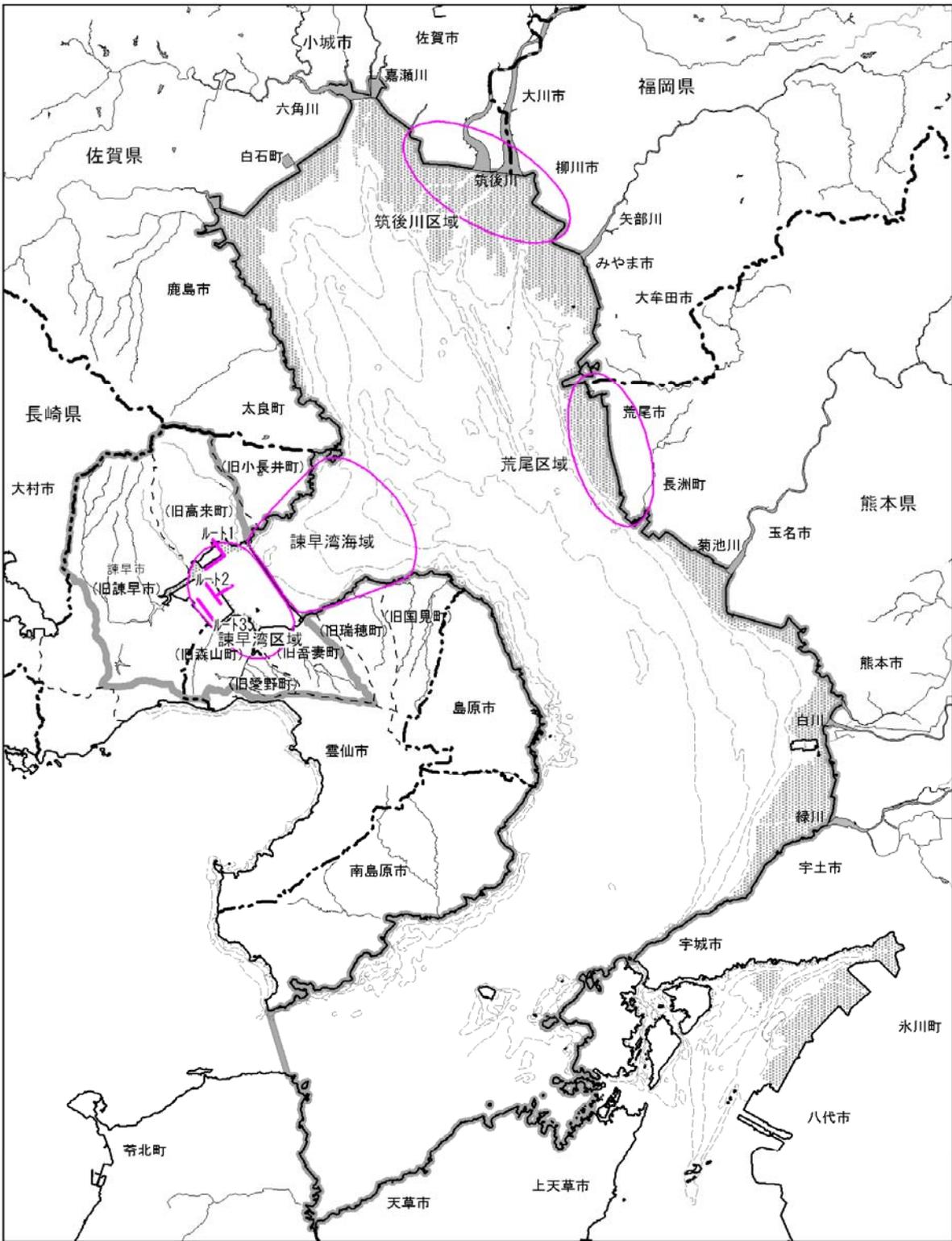
凡例

● : 底生藻類、比重



図9-4
水生生物(一般種)調査位置図
(底生藻類、比重)





凡例

— : ラインセンサス測線

○ : ポイントセンサス区域

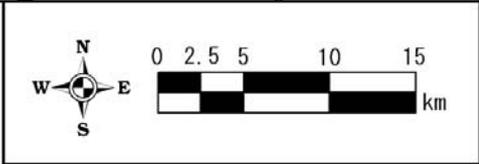
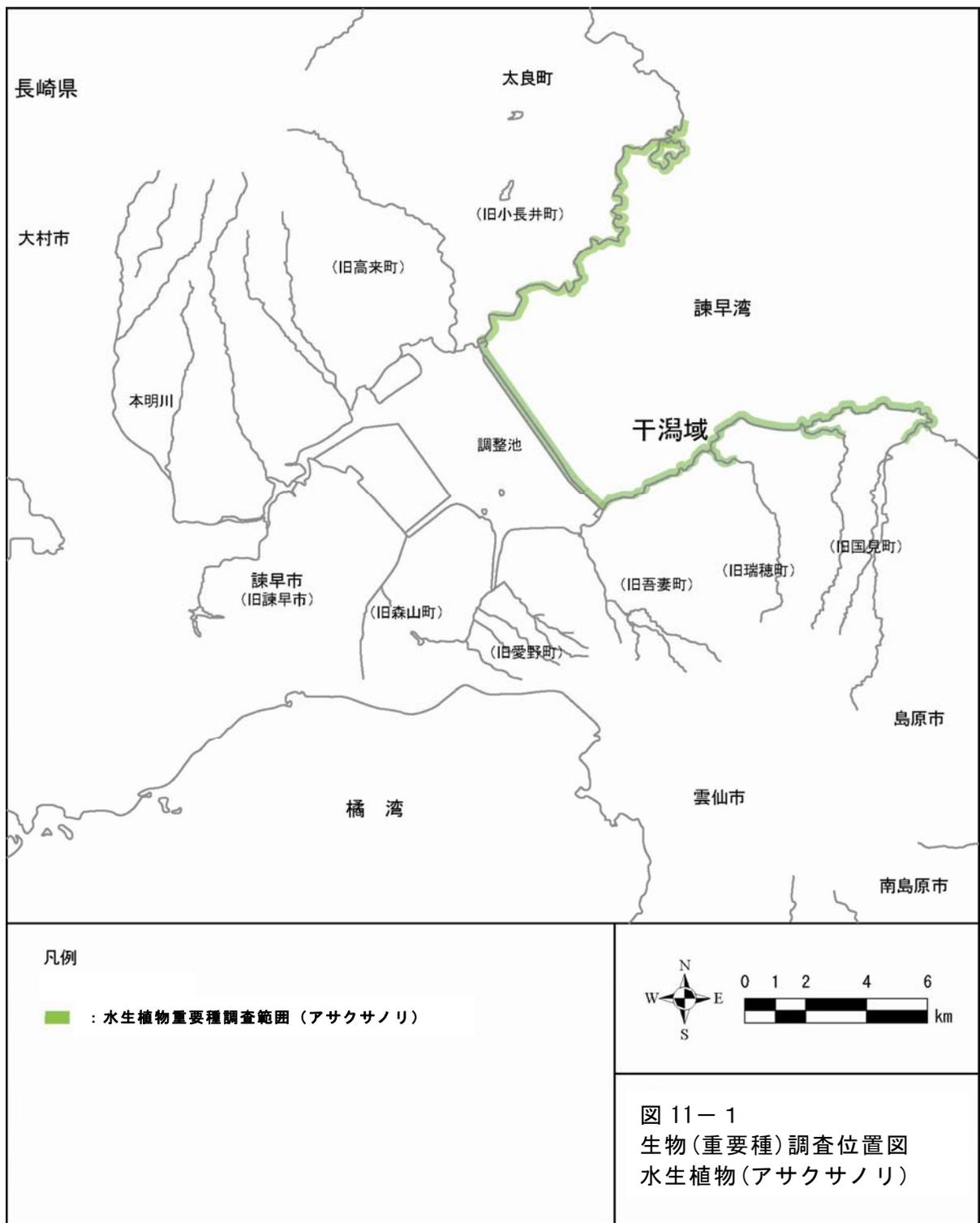
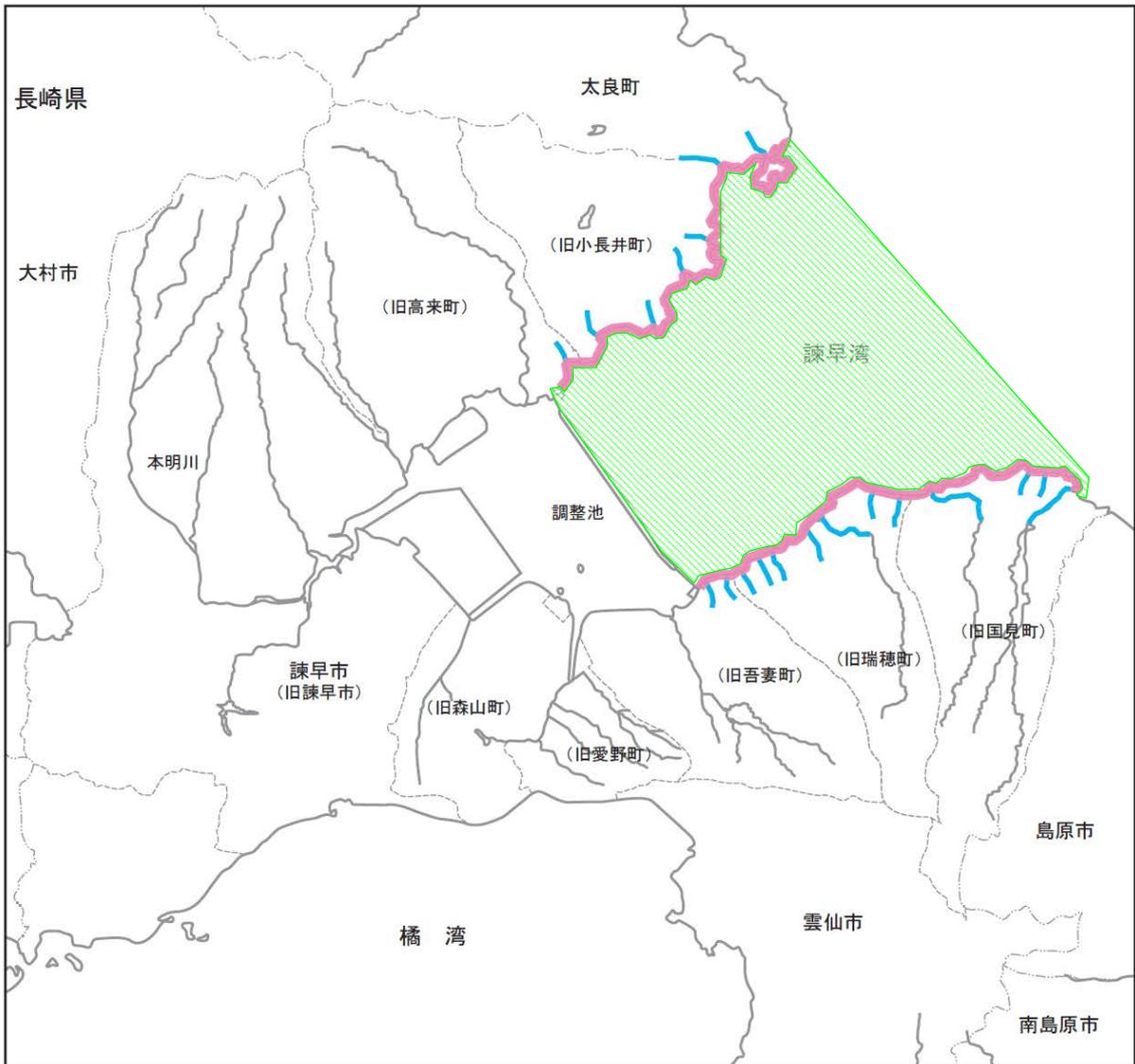


図 10-2
干潟の生態系調査位置図
(鳥類)





凡例

水生動物重要種調査範囲

— : 底生動物・魚類 (干潟域)

— : 底生動物・魚類 (諫早湾流入河川河口域と河川部)

▨ : 底生動物・魚類 (諫早湾)

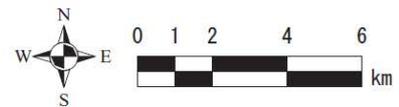


図 11-2

生物(重要種)調査位置図

(水生動物: 諫早湾及び流入河川)

※調査対象重要種

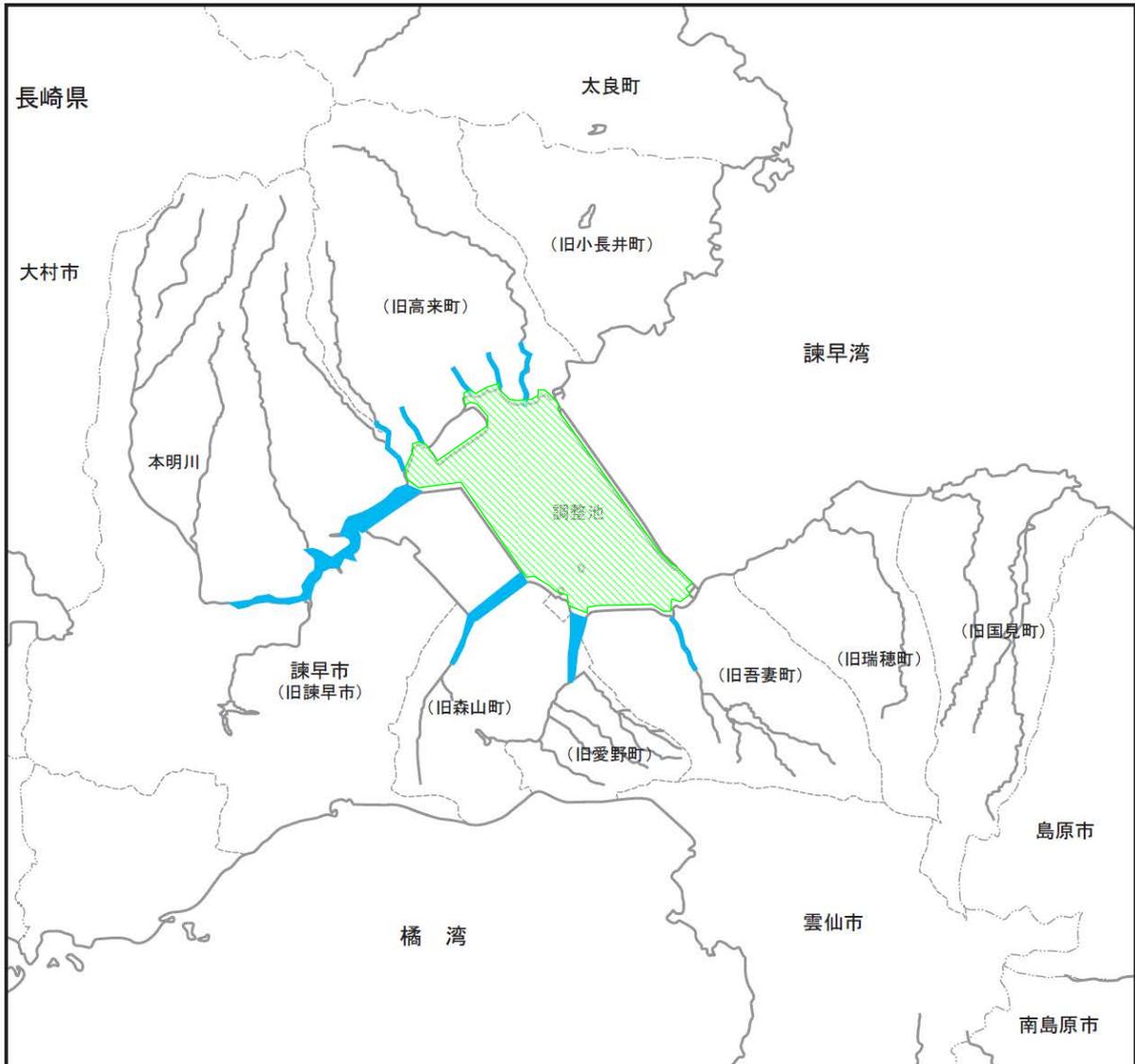
底生動物(諫早湾流入河川河口域及び干潟域のイシマキガイ等 74 種)

魚類等(諫早湾流入河川のウナギ等 4 種)

魚類等(諫早湾流入河川河口及び干潟域のタビラクチ等 11 種)

底生動物(諫早湾浅海域の海底付近のムラサキハナギンチャク等 32 種)

魚類等(諫早湾浅海域のスミツキザメ等 15 種)



凡例

水生動物重要種調査範囲

—: 底生動物・魚類（調整池流入河川）

◻: 底生動物・魚類（調整池）

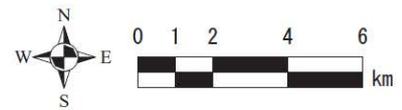


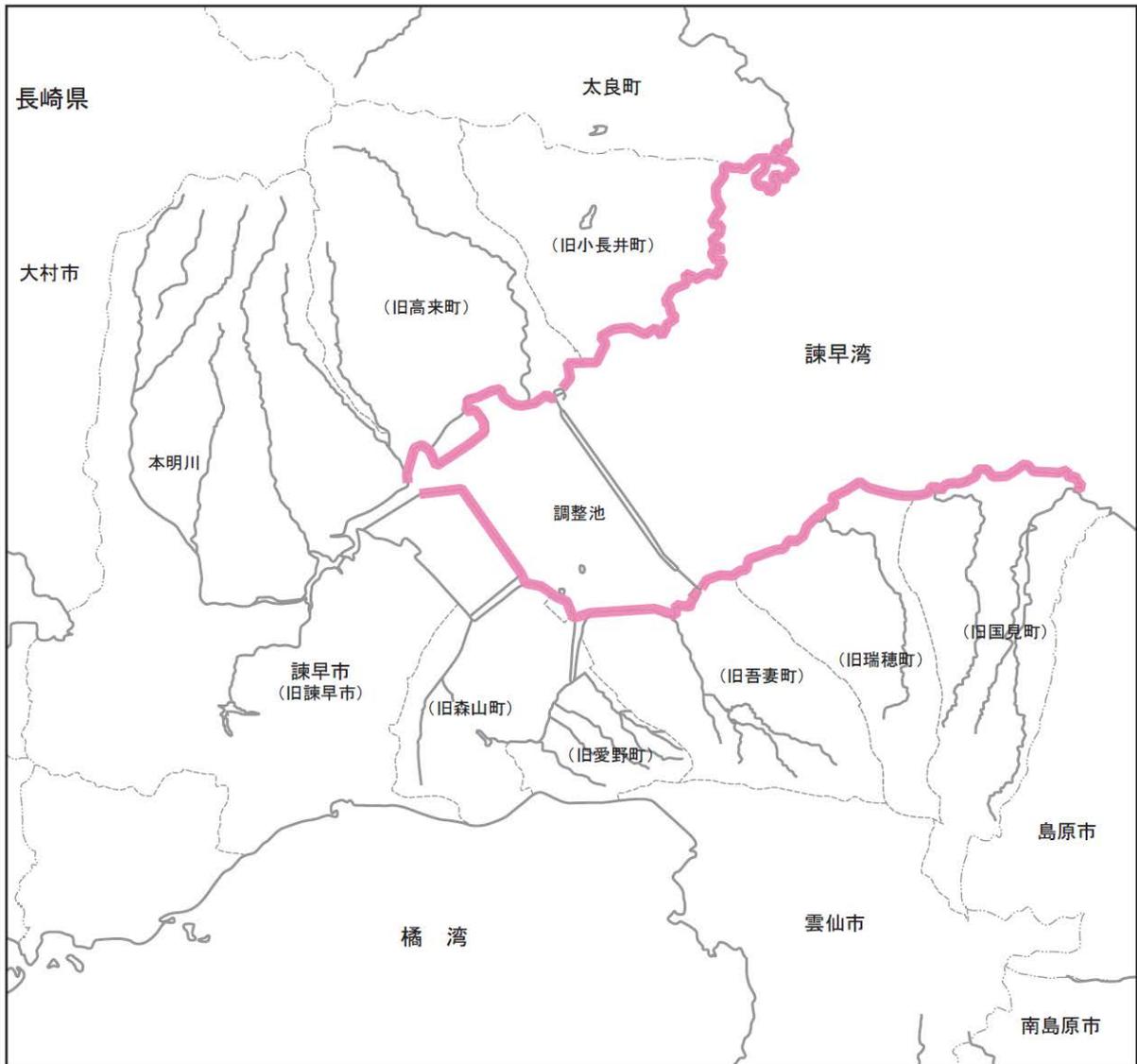
図 11-3
生物(重要種)調査位置図
(水生動物:調整池及び流入河川)

※調査対象重要種

底生動物(調整池のミズゴマツボ等 9 種)

底生動物(調整池流入河川のモノアラガイ等 12 種)

魚類等(調整池流入河川のイトモロコ 1 種)



凡例

- : 水生動物重要種調査範囲
(ナガオカモノアラガイ)
(干陸地及び流入河川部)

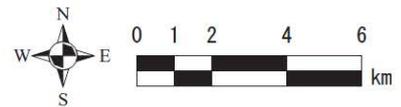


図 11-4
生物(重要種)調査位置図
(水生動物:ナガオカモノアラガイ)