



(底層)

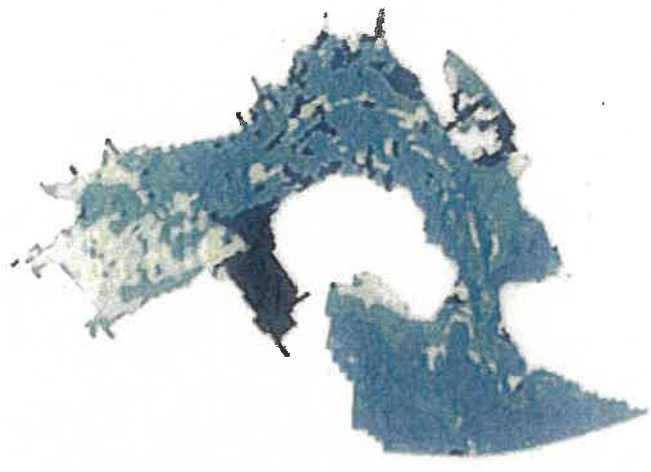


(表層)



図 2-1-18(a) 潮流速度差：(緯切後一緯切前) / 緯切前。小潮・上干潮時 (1998/6/20/6:00)

潮流速度差図



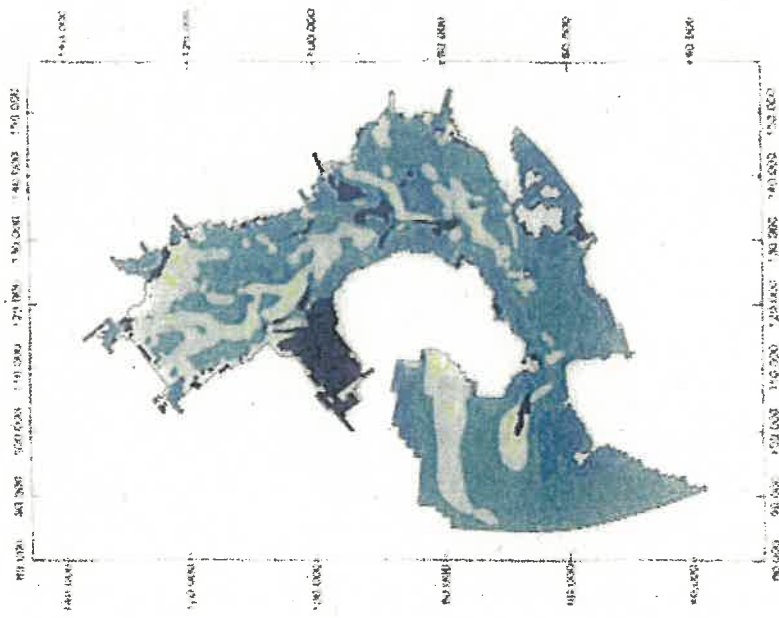
(底層)



(表層)

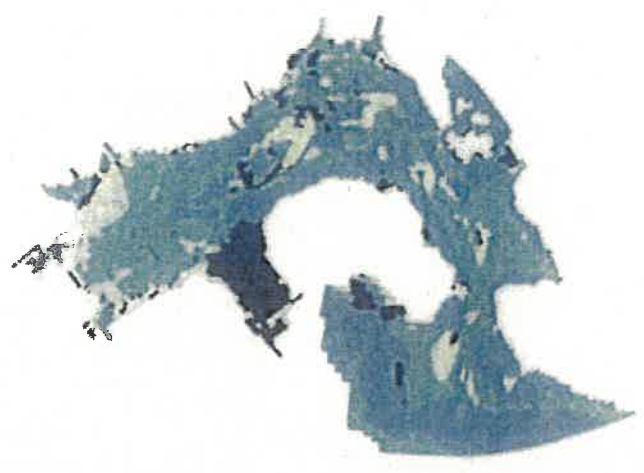


图 2-1-18 (b) 潮流速差：(締切後—締切前) / 締切前. 小潮・下げ潮時 (1998/6/20/12:00)



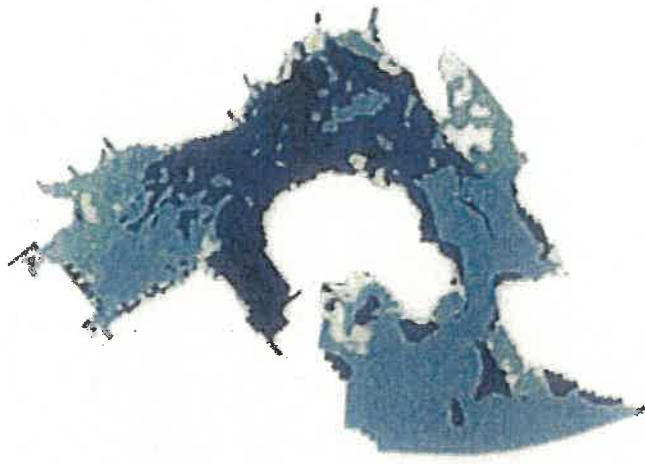
0.00
 0.05
 0.10
 0.15
 0.20

(a) 綫切後



(b) 綫切前

圖 2-1-18 (c) 潮流速度差：(綫切後—綫切前) / 綫切前。大潮・上升潮時 (1998/6/25/9:00)



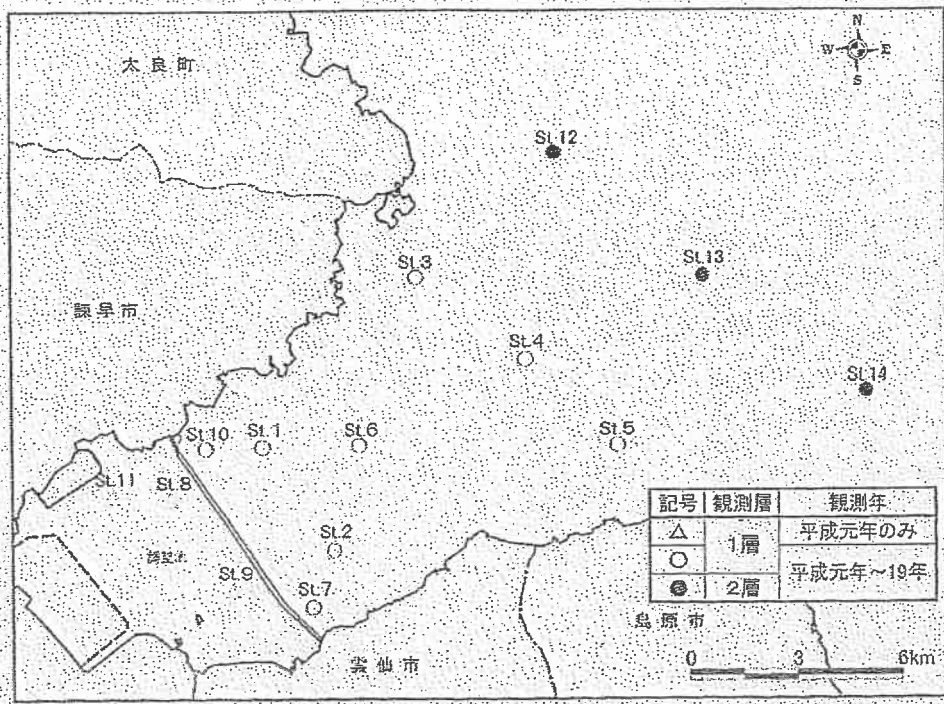
(底層)



(表層)

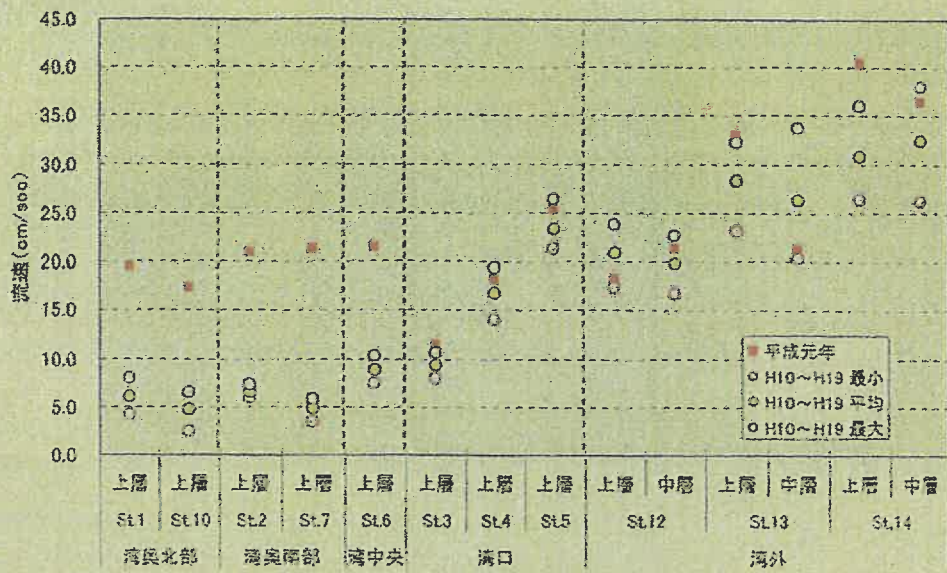


圖 2-1-13 (d) 潮流速差：(縮切後—縮切前) / 縮切前。大潮・下げ潮時 (1998/6/25/18:00)



図Ⅲ-2-20 調査位置図

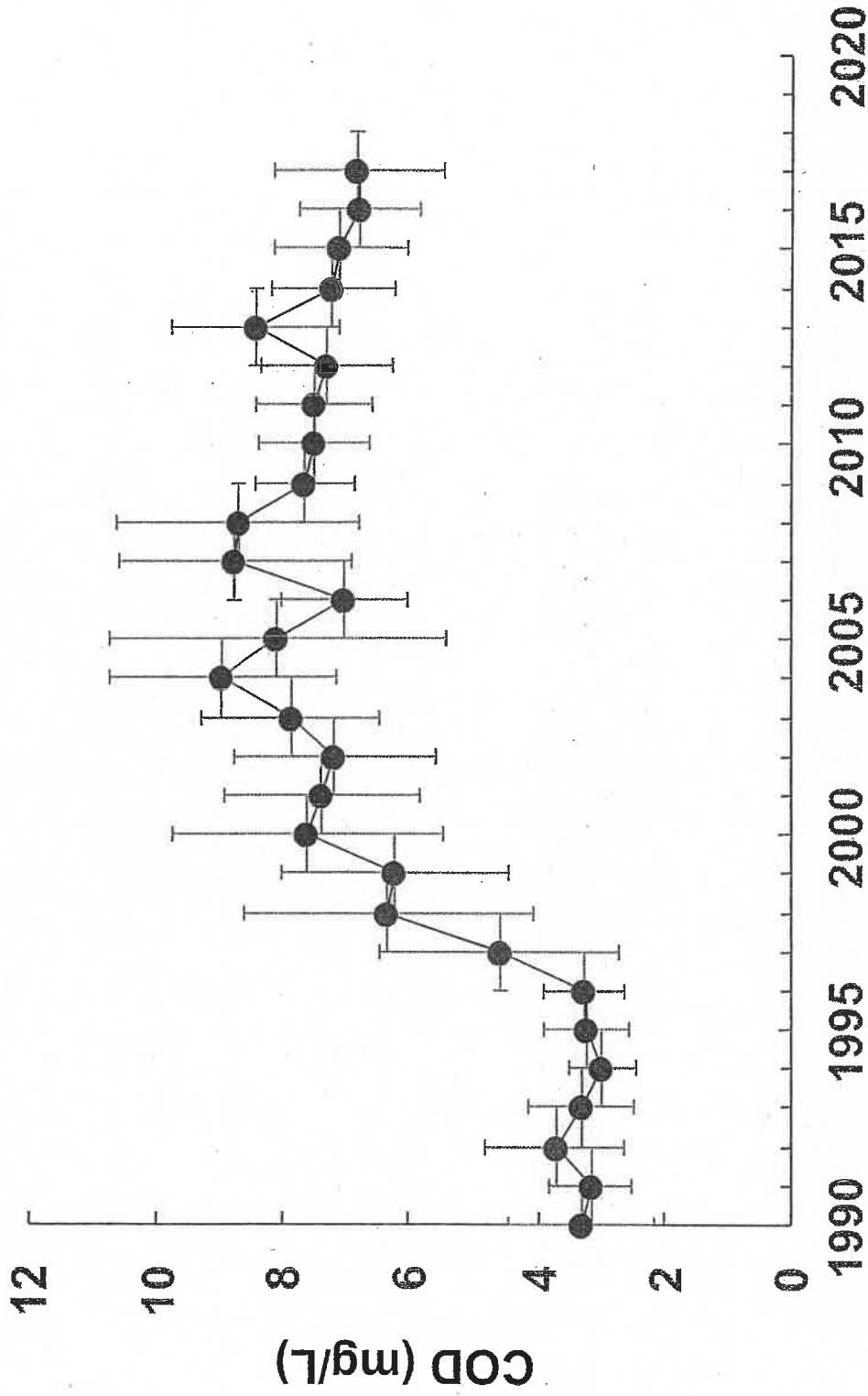
3-2-40



図Ⅲ-2-21 地点別平均流速の締切前後比較

3-2-41

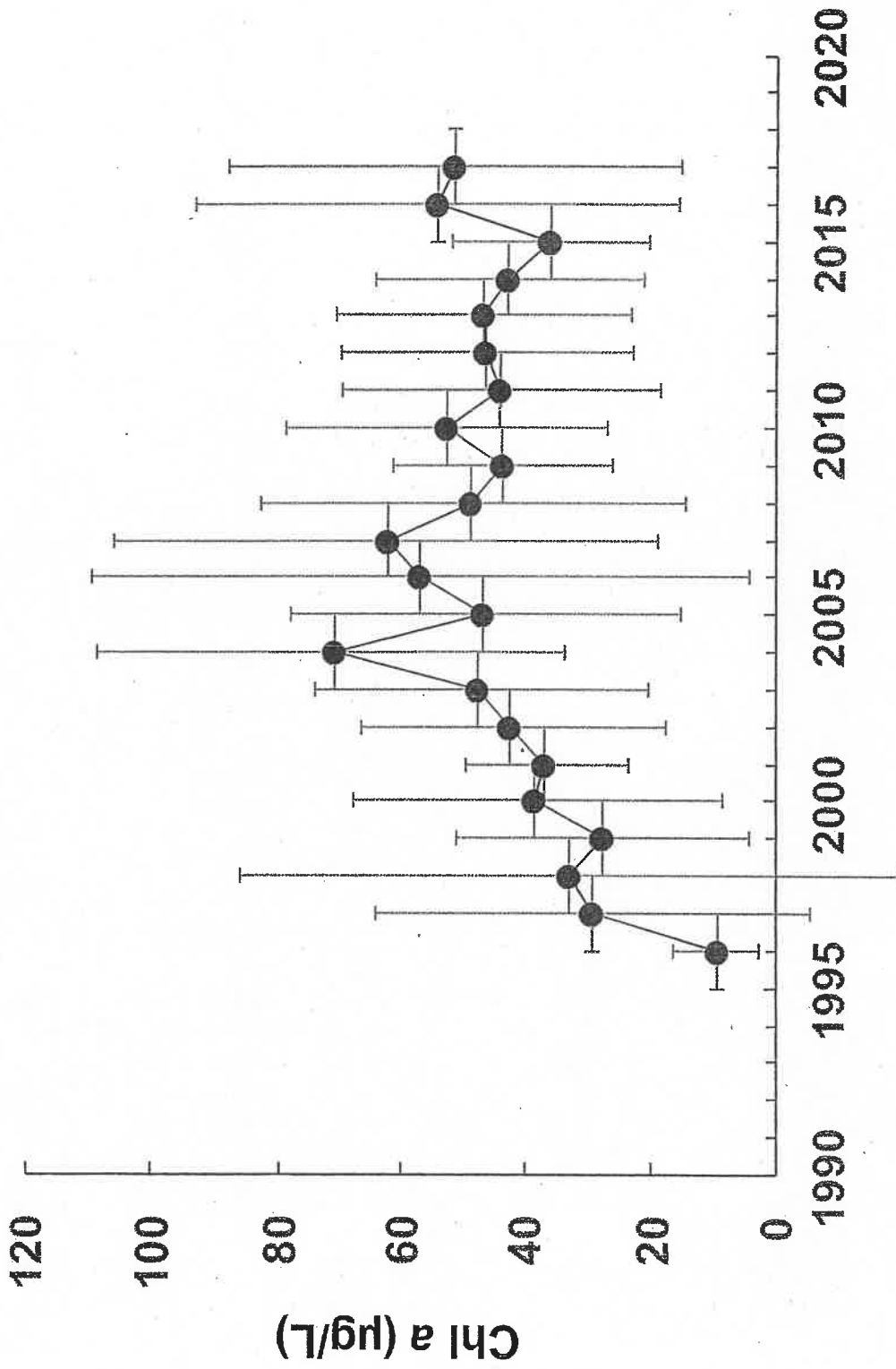
調整池の水質 (St. B1)



九州農政局ホームページ 諫早湾干拓調整池の水質について、過去の水質調査結果データ
 (http://www.maff.go.jp/kyusyu/seibibu/isahaya/kankyo/suishitsu.html) を元に作図した。

(別紙 21)

調整池の水質 (St. B1)



(別紙 22)

九州農政局ホームページ 諫早湾干拓調整池の水質について. 過去の水質調査結果データ
 (http://www.maff.go.jp/kyusyu/seibibu/isahaya/kankyo/suishitsu.html) を元に作図した.

表5-1-2 排水量と最大到達距離の整理

| 調査年月日 | 排水門 | 排水量 (万m ³) | 最大到達 距離(km) | 同左到達 時間(分) | 拡散方向 |
|------------|-----|---------------------------|----------------|---------------|------|
| 1998/10/31 | 北部 | 120 | 3.1 | 150 | 東 |
| 1999/6/25 | 北部 | 2170 | 6.0 | 280 | 北東 |
| 1999/12/21 | 北部 | 60 | 3.2 | 120 | 南東 |
| 2000/7/12 | 北部 | 660 | 6.3 | 300 | 東北東 |
| 2000/11/24 | 北部 | 80 | 2.1 | 100 | 南東 |
| 2001/3/22 | 北部 | 40 | 1.9 | 70 | 東北東 |
| 2001/7/16 | 北部 | 330 | 5.8 | 240 | 東 |
| 2002/4/27 | 北部 | 250 | 3.9 | 220 | 東北東 |
| 2002/5/9 | 北部 | 260 | 3.6 | 220 | 南東 |
| 2003/10/6 | 北部 | 220 | 3.9 | 200 | 南東 |
| 2004/12/10 | 北部 | 30 | 2.1 | 140 | 東南東 |
| 2004/12/11 | 北部 | 30 | 2.4 | 120 | 南東 |
| 2004/12/12 | 北部 | 30 | 1.8 | 70 | 東 |
| 2005/2/26 | 北部 | 146 | 3.8 | 180 | 南東 |
| 2005/2/27 | 北部 | 115 | 3.5 | 160 | 東南東 |
| 2005/3/8 | 北部 | 123 | 3.0 | 250 | 東北東 |
| 2005/3/23 | 北部 | 101 | 2.4 | 170 | 北東 |
| 2005/3/26 | 北部 | 102 | 3.5 | 210 | 東南東 |
| 2005/3/26 | 北部 | 97 | 3.5 | 230 | 東北東 |
| 2005/7/5 | 北部 | 350 | 5.0 | 180 | 東北東 |

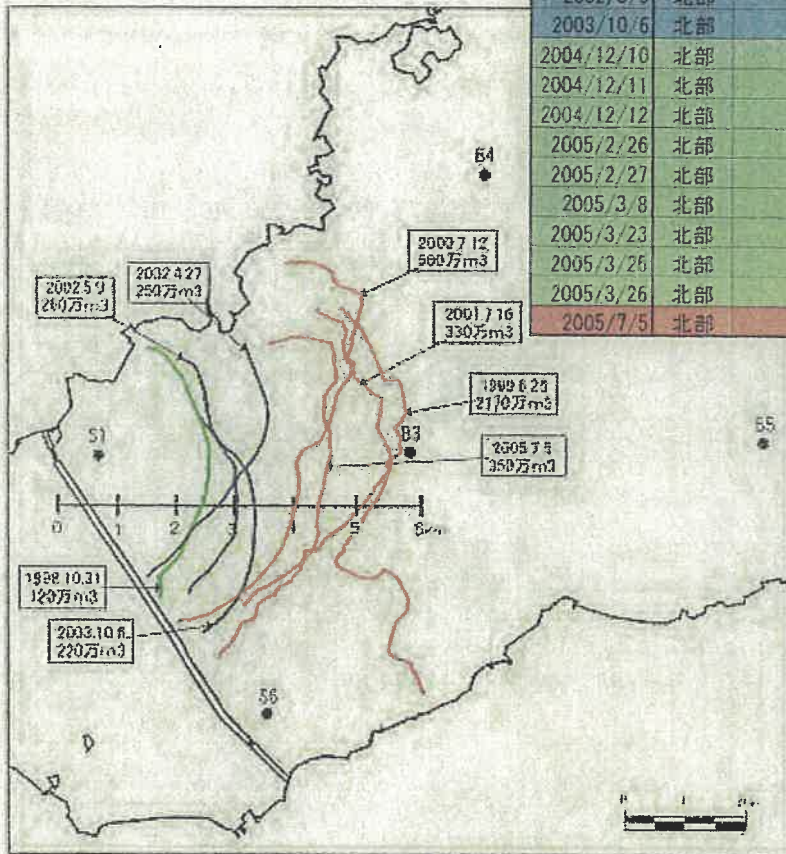
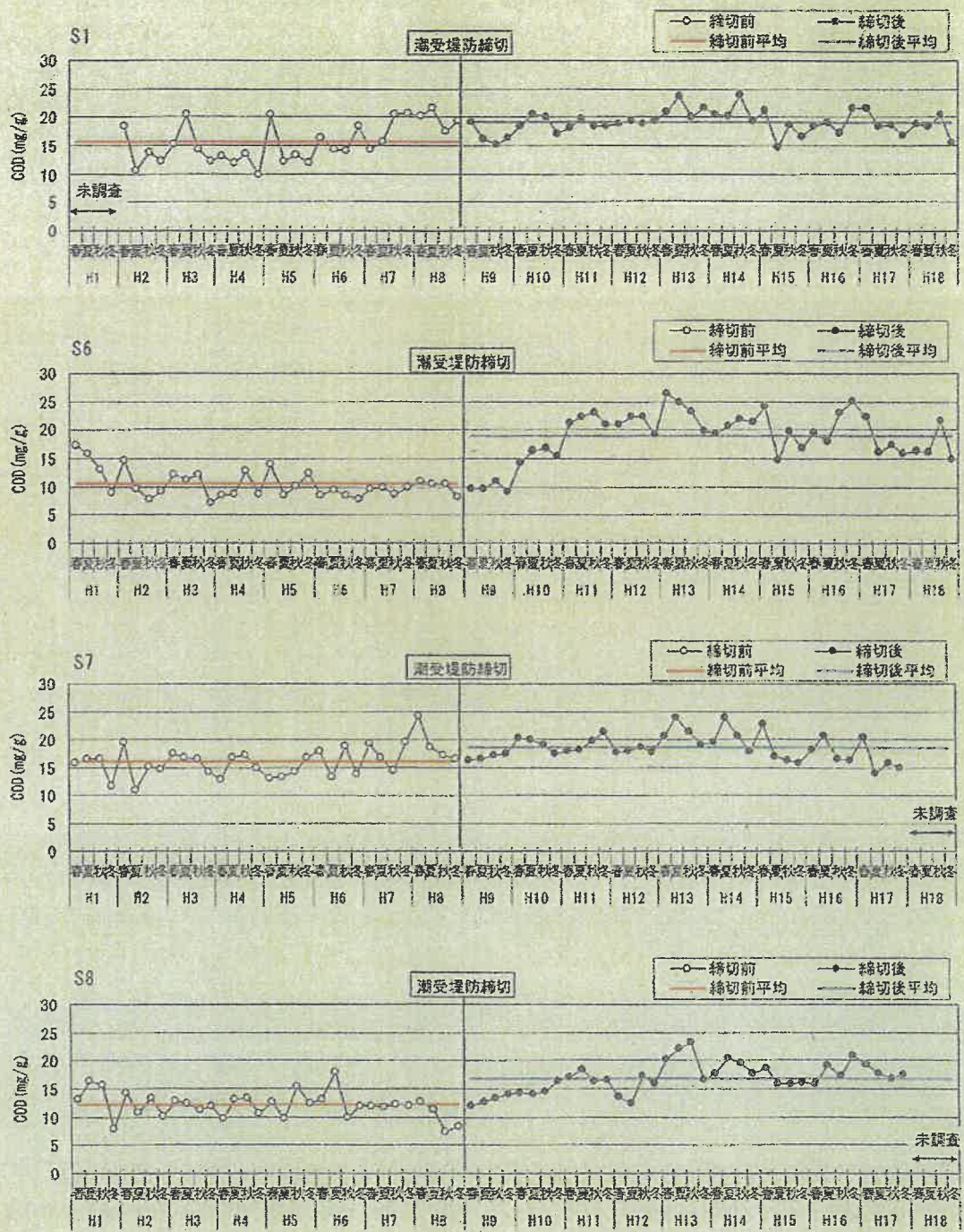
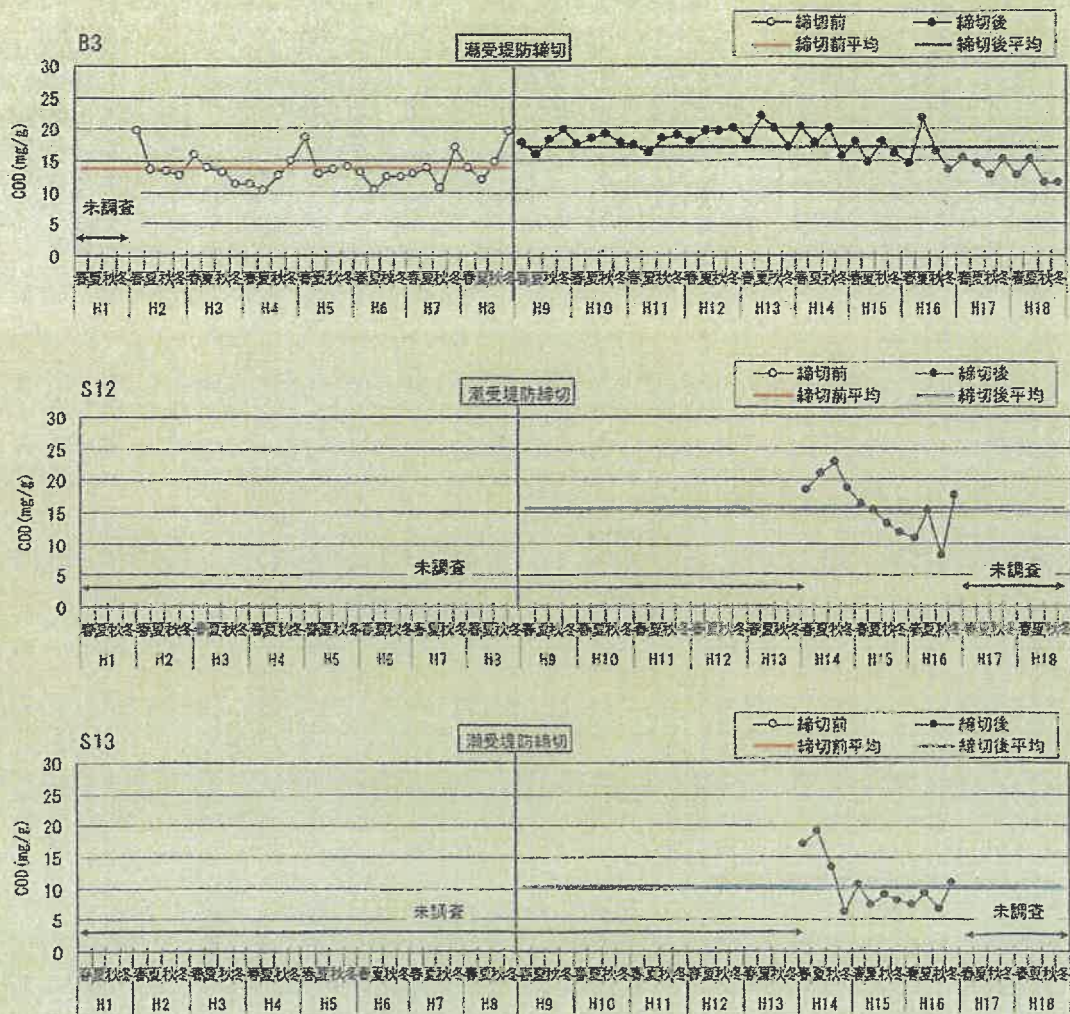


図5-1-7 排水量別外縁分布の比較

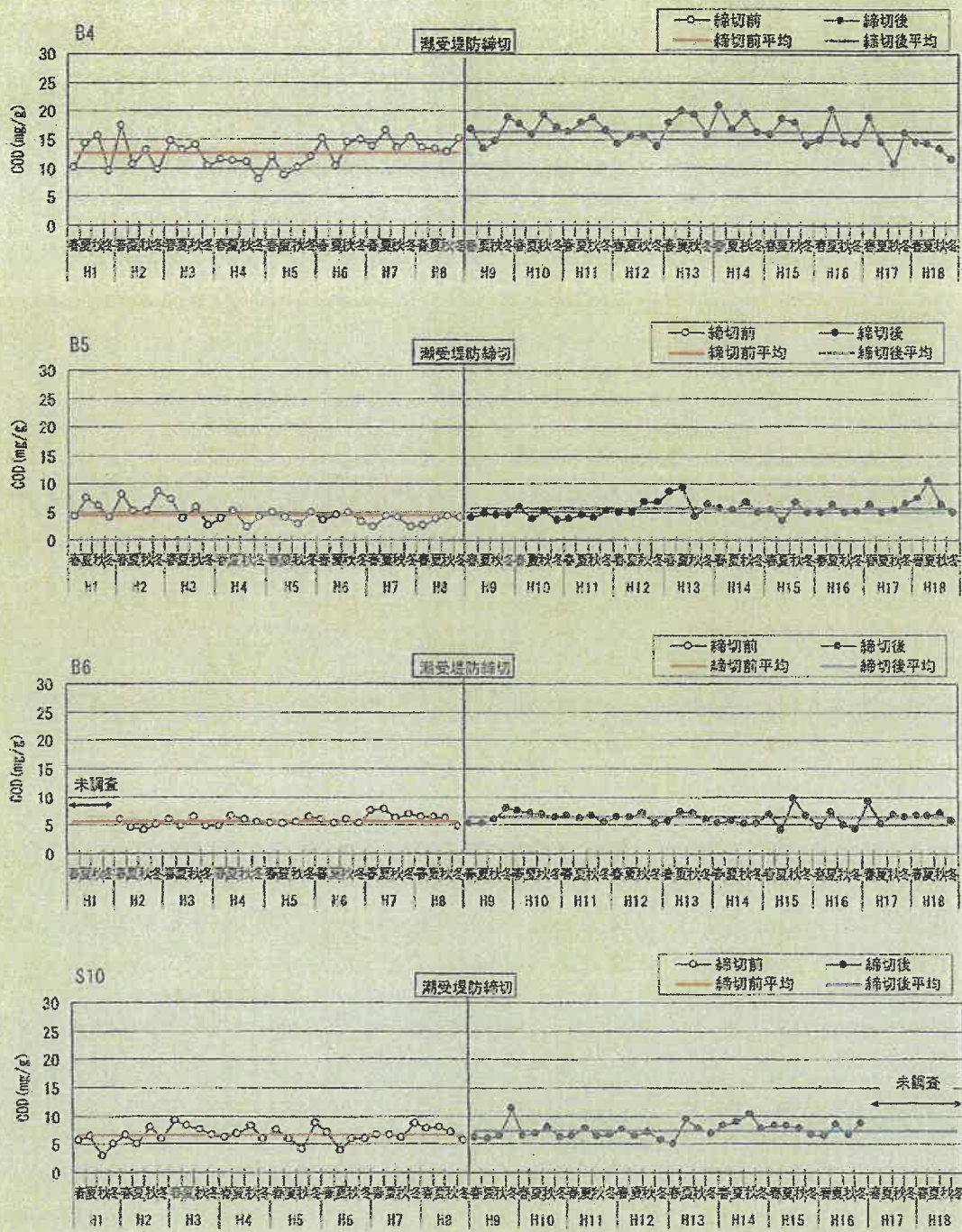
5-1-10



図Ⅲ-2-38(2) CODの経年変化(海域: 湾奥部)

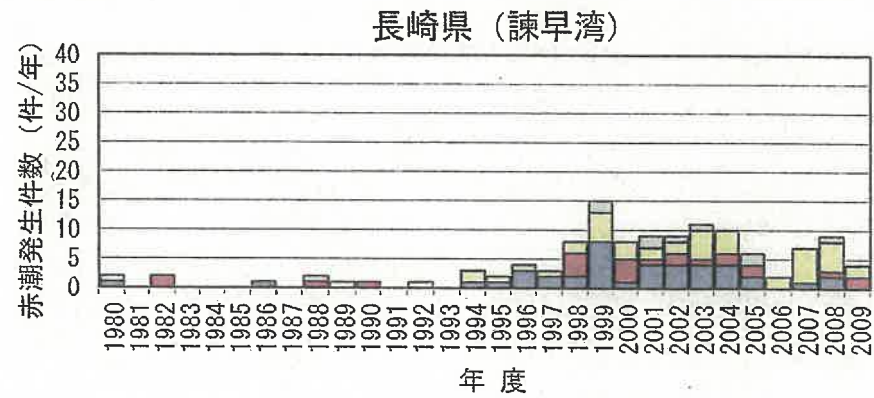
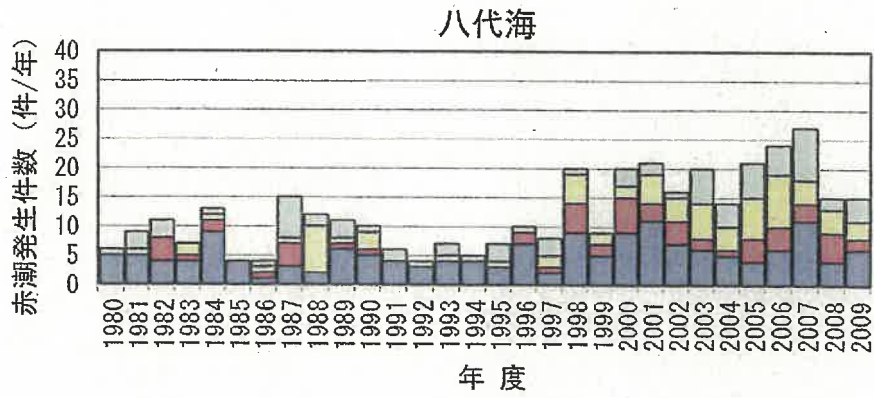
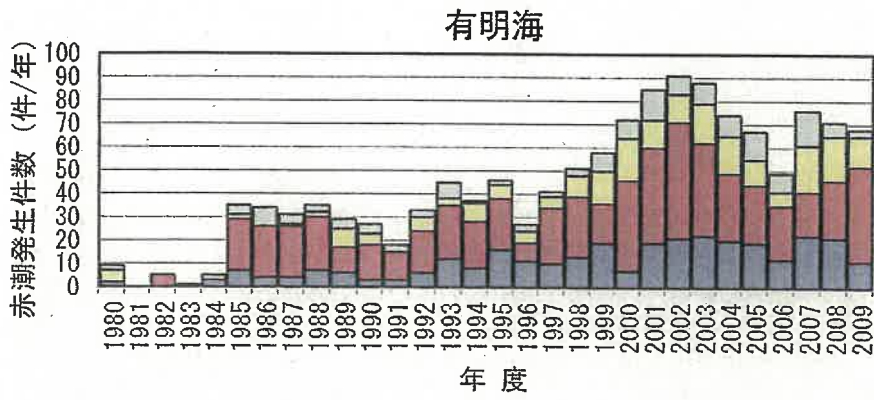


図Ⅲ-2-38(3) CODの経年変化(海域:湾中部)



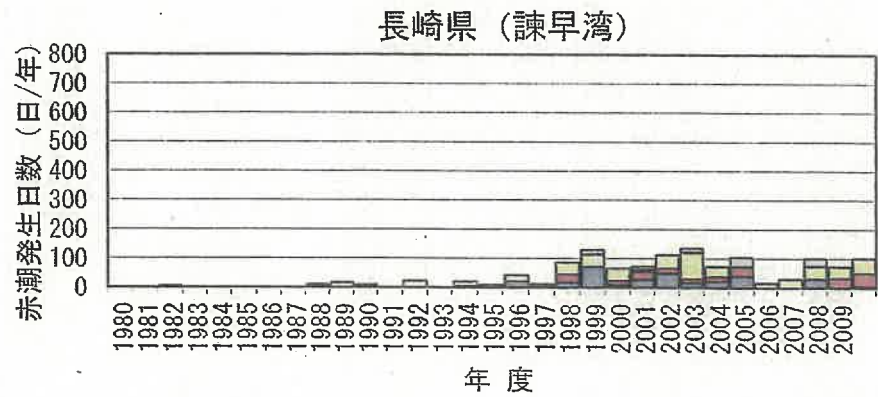
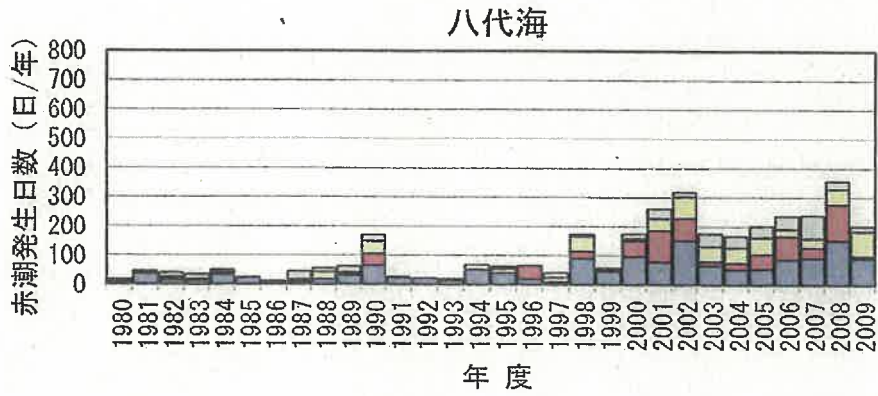
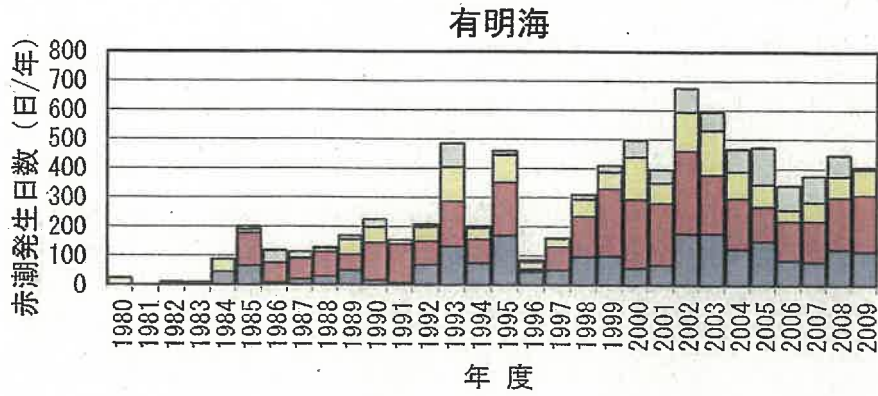
図Ⅲ-2-38(4) CODの経年変化(海域:湾口部)

<赤潮発生件数>



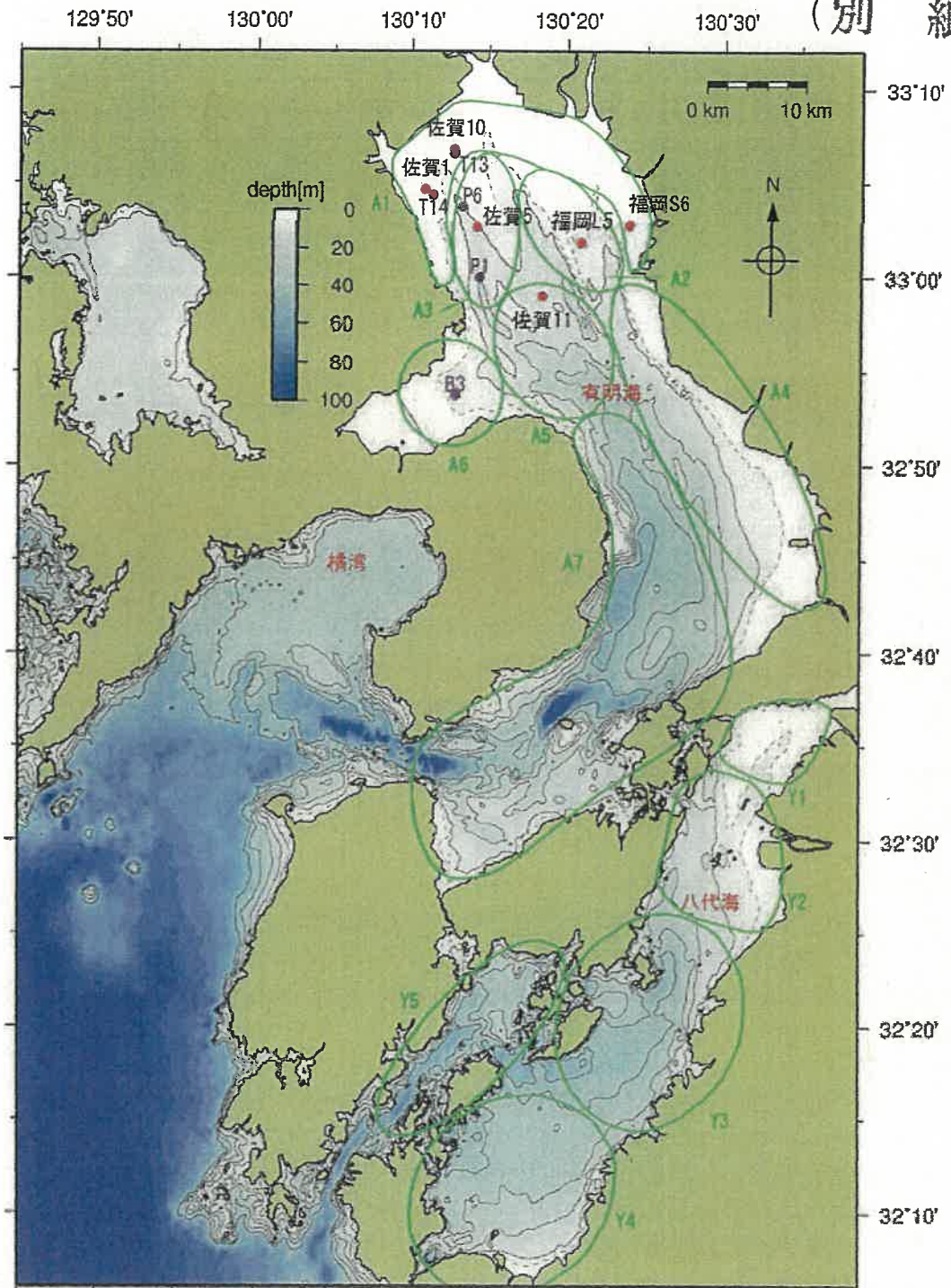
■ 渦鞭毛藻類 ■ 珪藻類 □ ラフィド藻類 □ その他

<赤潮発生日数>



■渦鞭毛藻類 ■珪藻類 □ラフィド藻類 □その他

(別紙29)



- 注) 1. 福岡 S6、佐賀 1、佐賀 10、福岡 L5、佐賀 5 及び佐賀 11 は「浅海定線調査」の地点、B3 は「諫早湾干拓事業環境モニタリング調査」及び「有明海貧酸素水塊広域連続観測」の地点、T13、T14、P1 及び P6 は「有明海水質連続観測調査」の地点を示す。
2. 图中的有明海、八代海の緑色の範囲は海域区分を示す。なお、海域区分の考え方等は「4章 2. 海域区分」に示す。
- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| A 1 海域…有明海湾奥奥部 | A 2 海域…有明海湾奥东部 | A 3 海域…有明海湾奥西部 |
| A 4 海域…有明海中央东部 | A 5 海域…有明海湾中部 | A 6 海域…有明海諫早湾 |
| A 7 海域…有明海湾口部 | Y 1 海域…八代海湾奥部 | Y 2 海域…球磨川河口部 |
| Y 3 海域…八代海湾中部 | Y 4 海域…八代海湾口东部 | Y 5 海域…八代海湾口西部 |

図 3.6.1 底層溶存酸素量の結果整理を行った地点

表 3.6.1 回帰分析結果：有明海（左：浅海定線調査等、右：有明海水質連続観測調査等）

| | | 底層溶存酸素量 | | | 底層溶存酸素量 |
|-------------------|-------|---------|-------------------|-----|---------|
| A1海域 (有明海湾奥奥部) | 福岡S6 | + | A1海域 (有明海湾奥奥部) | T13 | |
| | 佐賀1 | - | | T14 | --** |
| | 佐賀10 | - | A3海域 (有明海湾奥西部) | P1 | --** |
| A2海域 (有明海湾奥東部) | 福岡L5 | + | | P6 | --** |
| A3海域 (有明海湾奥西部) | 佐賀5 | - | A6海域 (有明海諫早湾) | B3 | |
| A5海域 (有明海湾央部) | 佐賀11 | - | | | |
| A6海域 (有明海諫早湾) | 諫早湾B3 | ++** | | | |

- 注) 1. ■、■で網掛けしている項目は、有意水準 5%で有意な変化傾向が認められたことを示す。□はデータなし・不足等による評価対象外であることを示す。
 2. 近似一次回帰式の傾きが 10 年間あたりで全データの算術平均の 10%以上の増加、減少がある場合は“++”、“--”とし、それに満たない場合は“+”、“-”とした。
 3. *を付したものは 1990 年前後から現在までの期間の評価であり、**を付したものは 2000 年前後から現在までの期間の評価を示す。

出典：福岡県、佐賀県「浅海定線調査結果」
 農林水産省九州農政局「諫早湾干拓專業環境モニタリング調査」
 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 西海区水産研究所「有明海水質連続観測調査結果」
 農林水産省九州農政局「有明海貧酸素水塊広域連続観測結果[諫早湾]」