

2 . 潮流調査

〈目的〉

有明海の流動現象の実態把握

〈調査期間〉

平成17年2月17日~3月5日

平成17年2月23日

〈調査地点〉

15昼夜連続観測・・・9地点

12時間連続一斉観測・・・25地点

〈調査項目〉

流向、流速

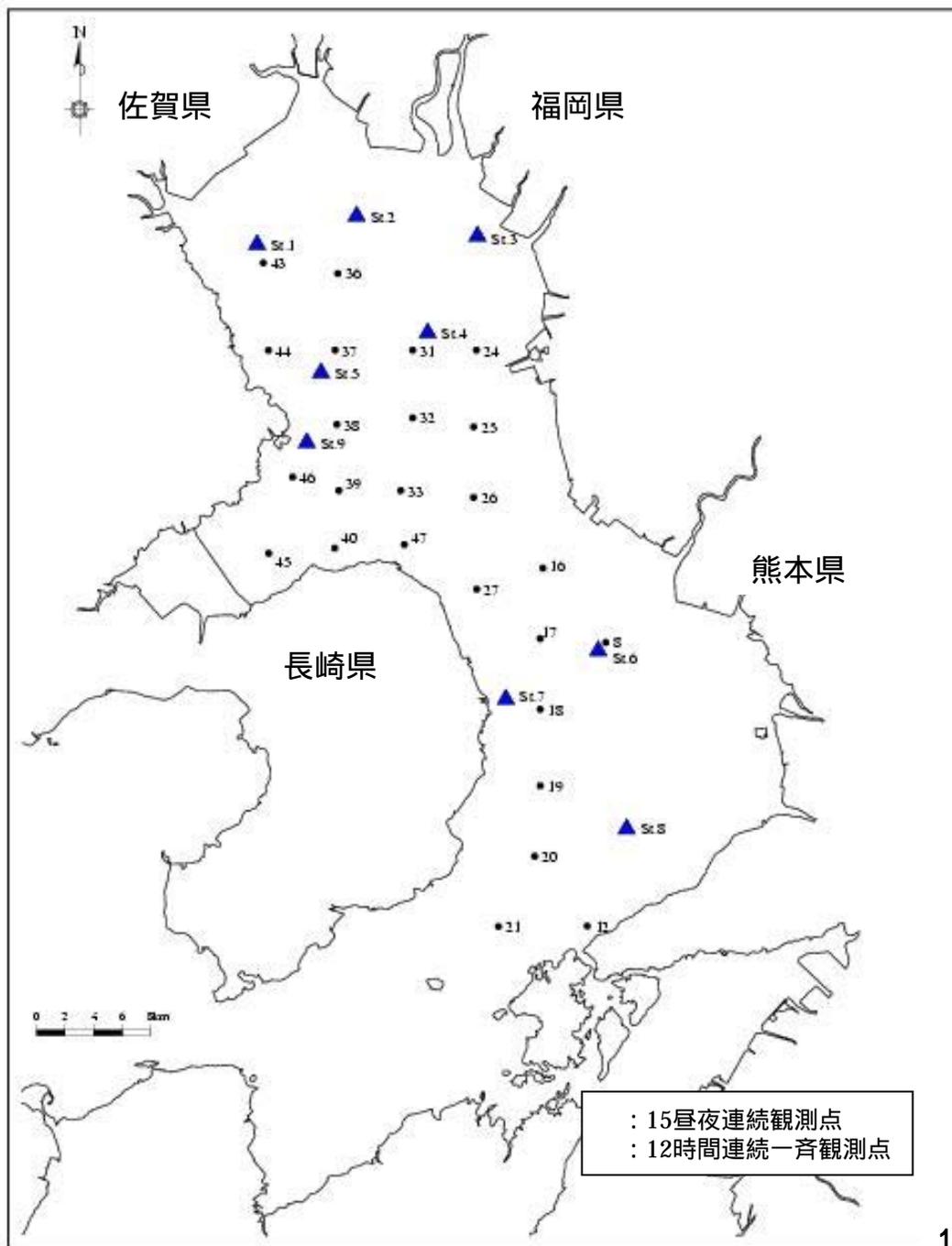
〈調査頻度〉

15昼夜連続観測

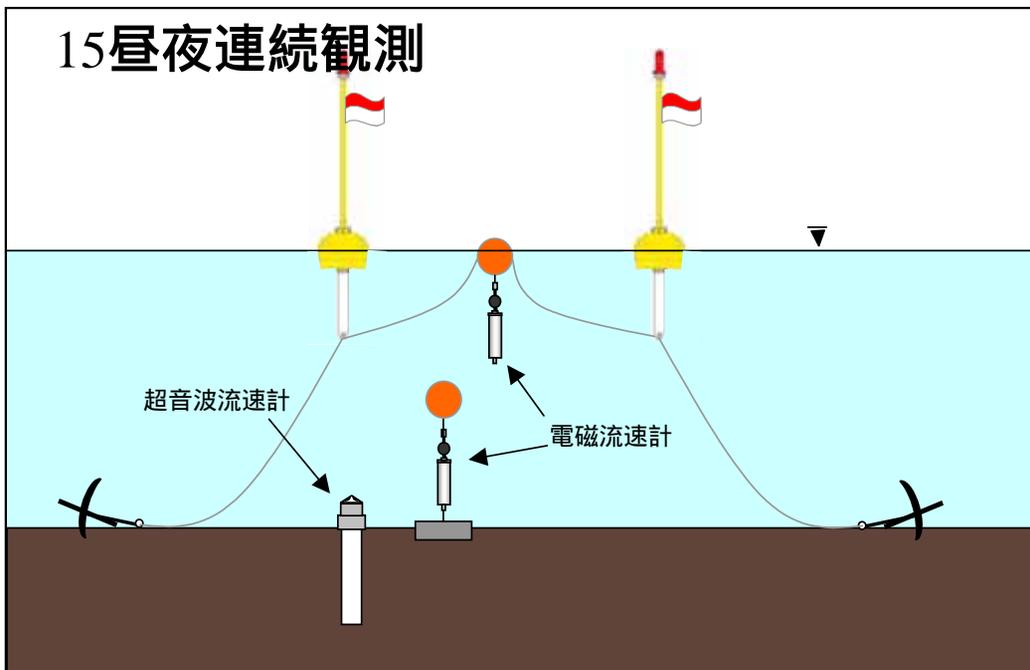
10分間毎

12時間連続一斉観測

1時間毎



15昼夜連続観測



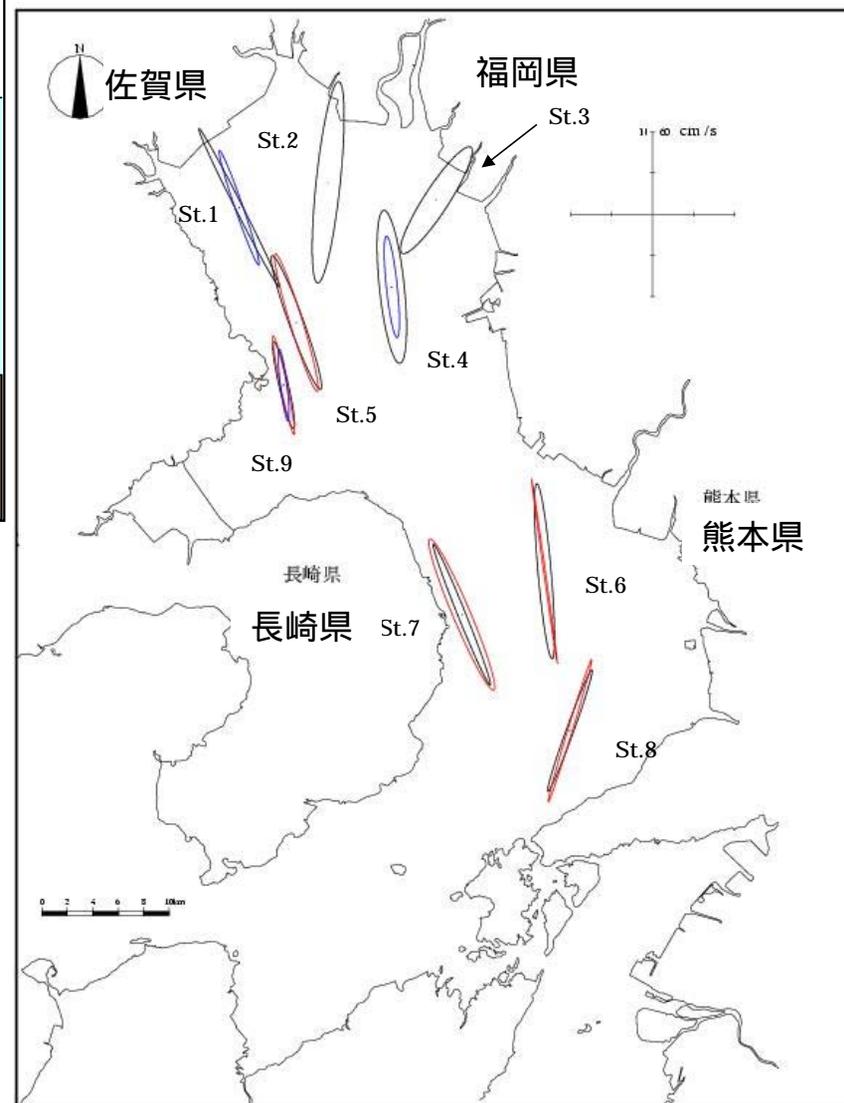
| | 計測水深 | | | 使用機器 |
|------|---------|-----|-------|---------|
| St.1 | 海面下1.5m | | 海底上1m | 電磁流速計 |
| St.2 | 海面下1.5m | | | 電磁流速計 |
| St.3 | 海面下1.5m | | | 超音波流速分布 |
| St.4 | 海面下1.5m | | 海底上1m | 超音波流速分布 |
| St.5 | 海面下1.5m | ½水深 | | 電磁流速計 |
| St.6 | 海面下1.5m | ½水深 | | 電磁流速計 |
| St.7 | 海面下1.5m | ½水深 | | 電磁流速計 |
| St.8 | 海面下1.5m | ½水深 | | 電磁流速計 |
| St.9 | 海面下1.5m | ½水深 | 海底上1m | 超音波流速分布 |

注1: St.2は潮流が早く、潜水作業が危険なため、下層は設置なし。

注2: St.3は水深が浅いため海底上1mのみ設置とし、そのデータは上層として扱う。

< M2 + S2分潮流の分布 >

黒線：上層、赤線：中層、青線：下層



12時間連続一斉観測



< 流速ベクトルの水平分布 >

