

(3) 温排水漁場環境調査事業
イ 沖合域観測調査

岩崎 俊祐・安田 政一

1 目的

若狭湾において、水温・塩分や流向・流速をモニタリング観測し、沖合域における広域的な海洋（漁場）環境を把握する。

2 実施状況

1) 調査期間

令和5年4月～令和6年3月

2) 調査海域

若狭湾内および周辺海域（図1）

3) 調査方法

調査船「福井丸」で、38 定点において表層～底層までの水温および塩分を CTD（多層式水温塩分計）により観測した。また、各観測定点間を航行中は ADCP（多層式超音波流向流速計）により流向・流速を観測した。併せて、気象・海象も観測した。

調査は計6回実施した。

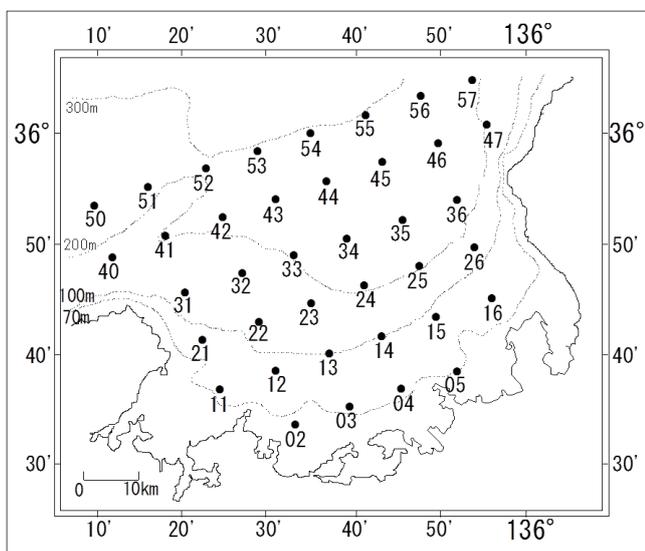


図1 調査海域と観測定点

3 結果

1) 調査年月日

①R5. 4. 10-11	②R5. 6. 14-15	③R5. 8. 7-8	④R5. 10. 3-4	⑤R5. 12. 14-15	⑥R6. 3. 11-12
---------------	---------------	-------------	--------------	----------------	---------------

2) 調査結果

図2-1～2-3 に表層・50m層・100m層・150m層、図2-4～2-5 に表層・50m層・100m層・150m層・200m層の水温水平分布および潮流（流向・流速）を示した。



図2-1 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和5年4月10日～11日）



図2-2 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和5年6月14日～15日）

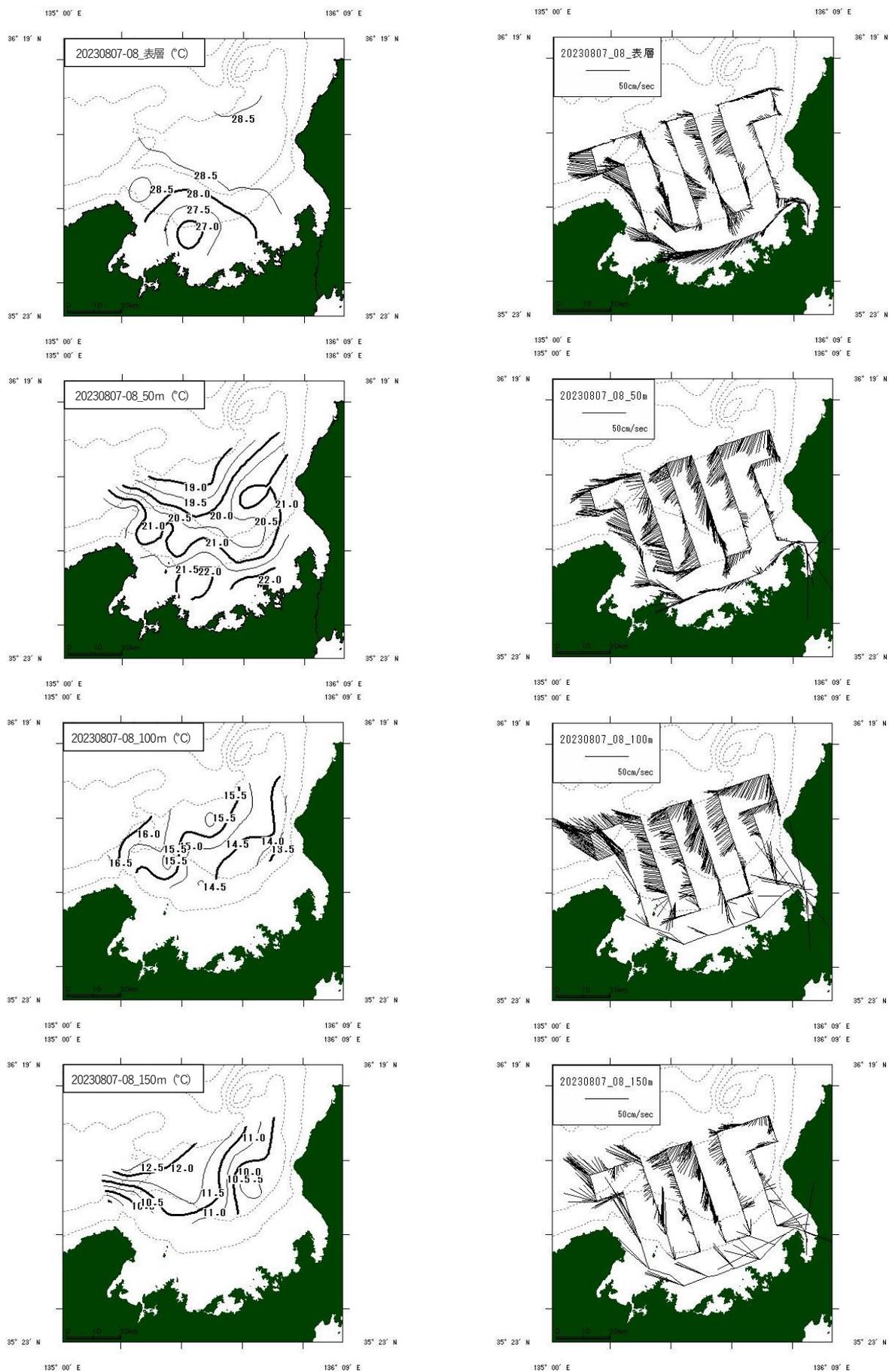
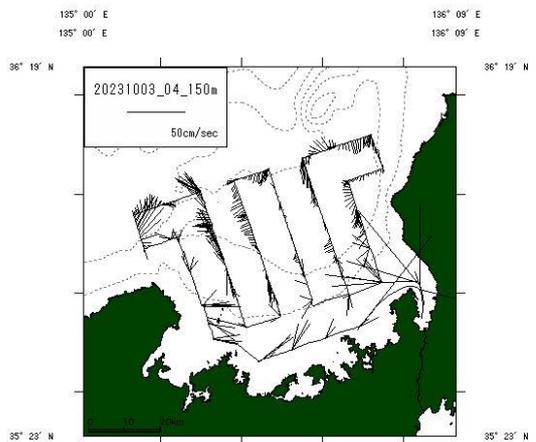
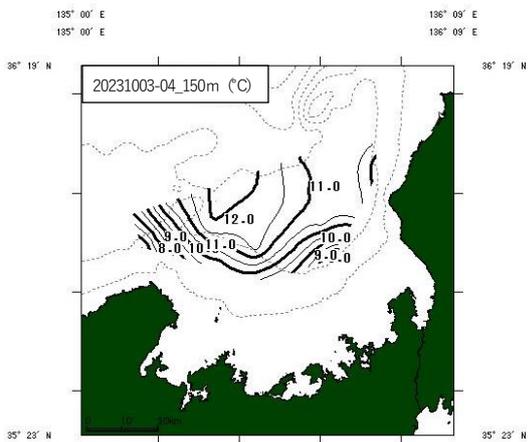
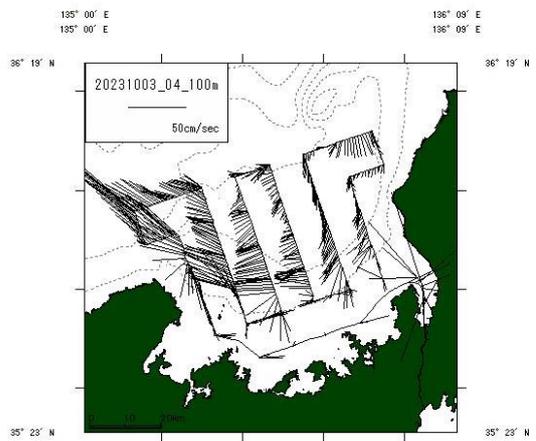
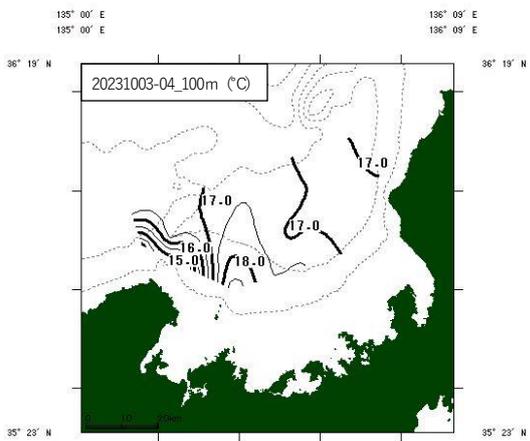
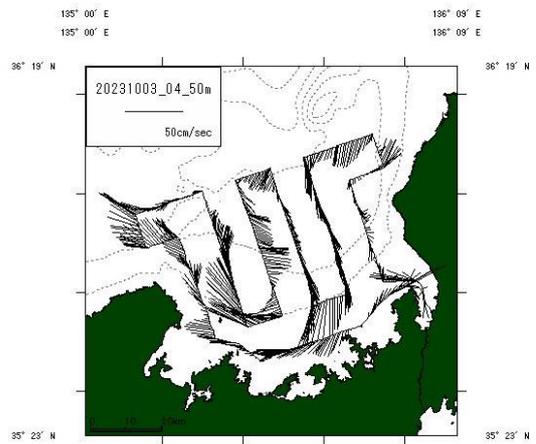
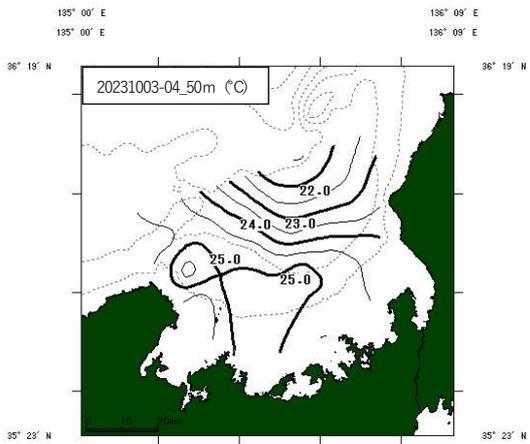
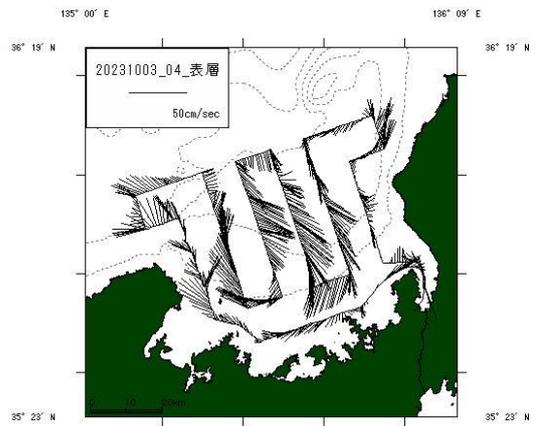
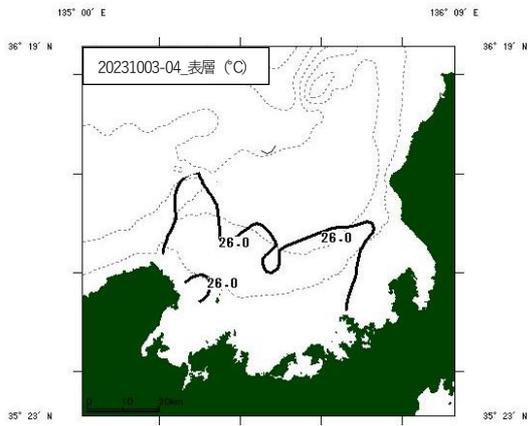


図2-3 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和5年8月7日～8日）



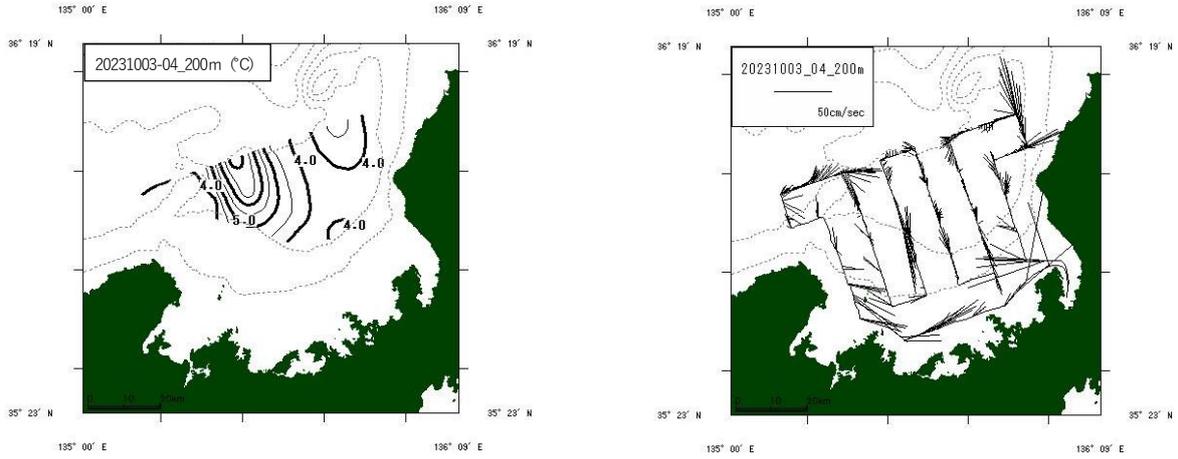
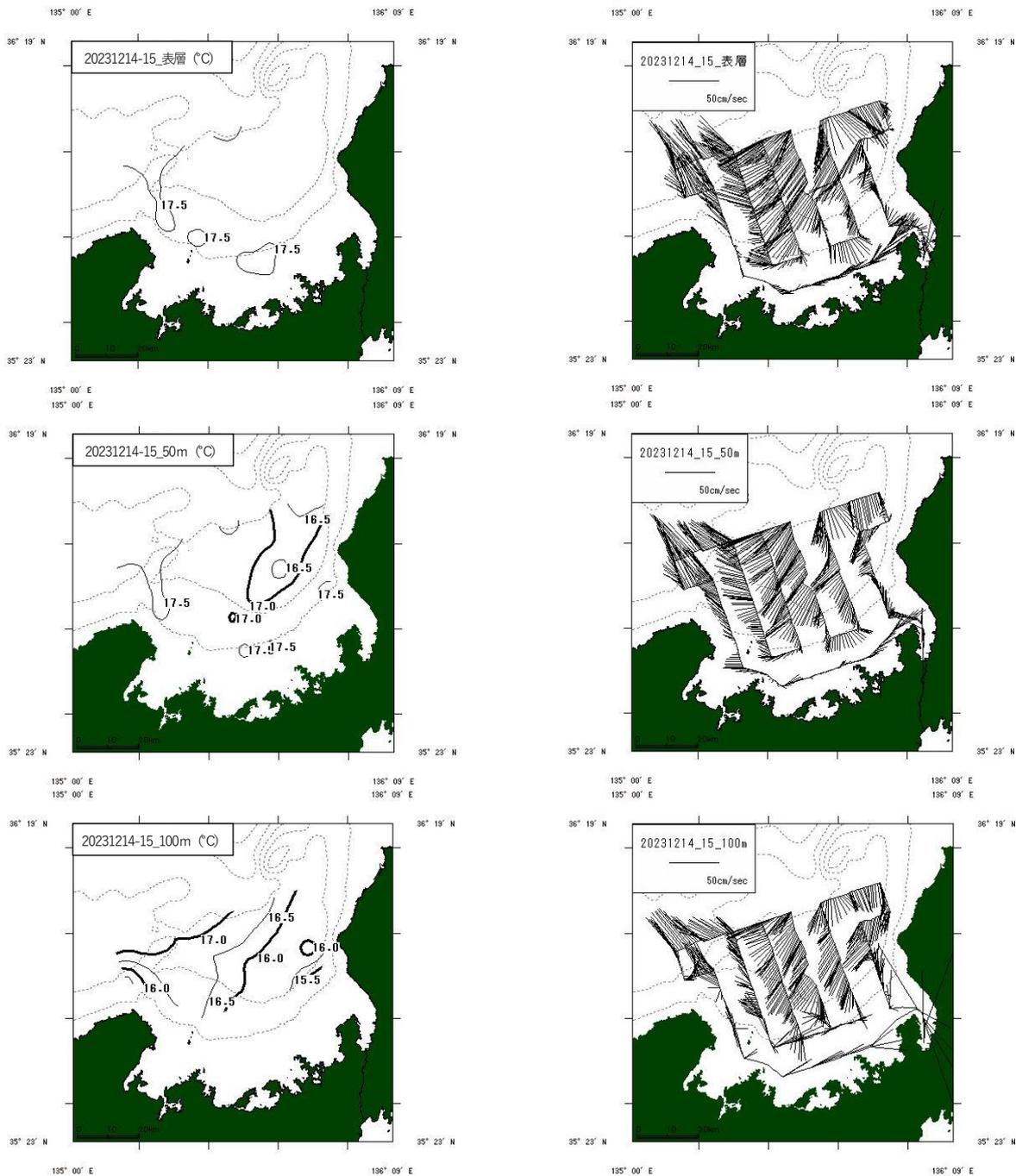


図 2-4 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和 5 年 10 月 3 日～ 4 日）



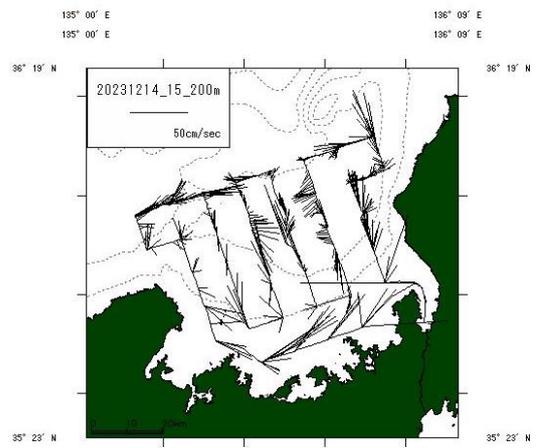
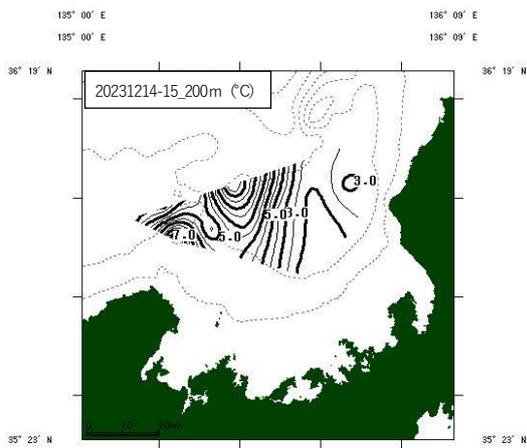
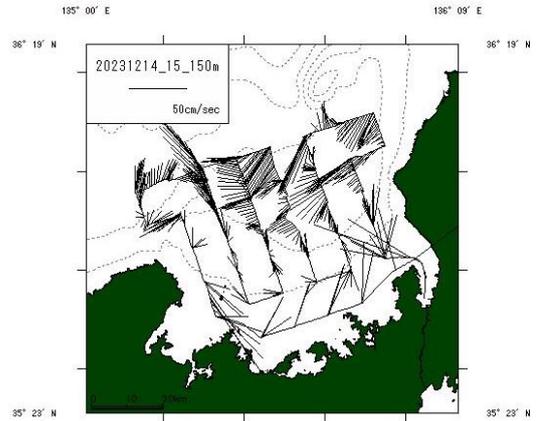
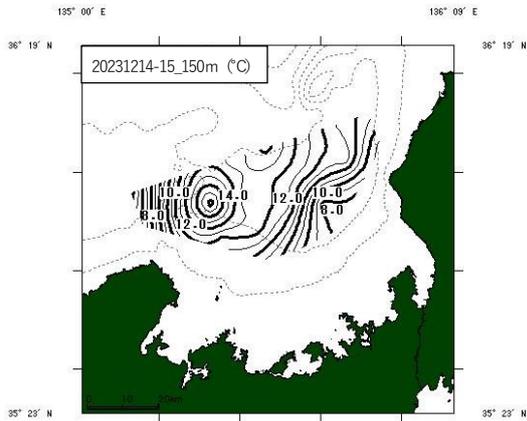


図 2-5 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布 (令和5年12月14日~15日)

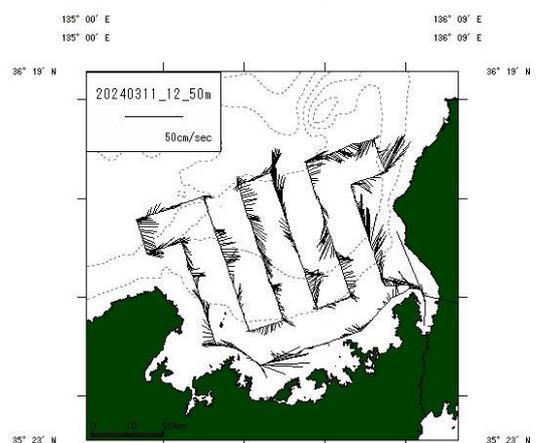
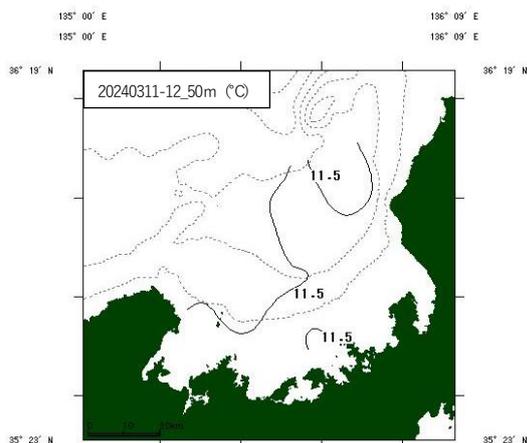
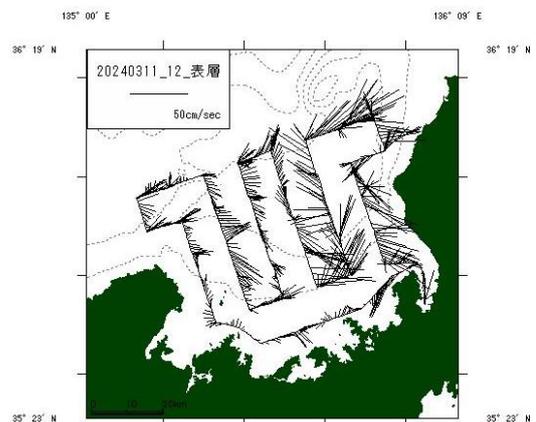
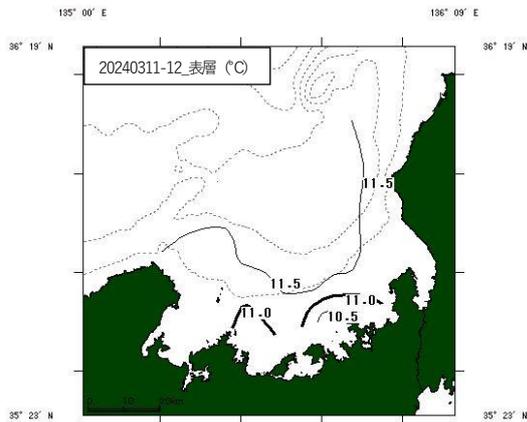




図2-6 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和6年3月11日~12日）