

(3) 温排水漁場環境調査事業 イ 沖合域観測調査

児玉 敦也・石田 敏一・矢倉 卓磨

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6年4月～令和7年2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。

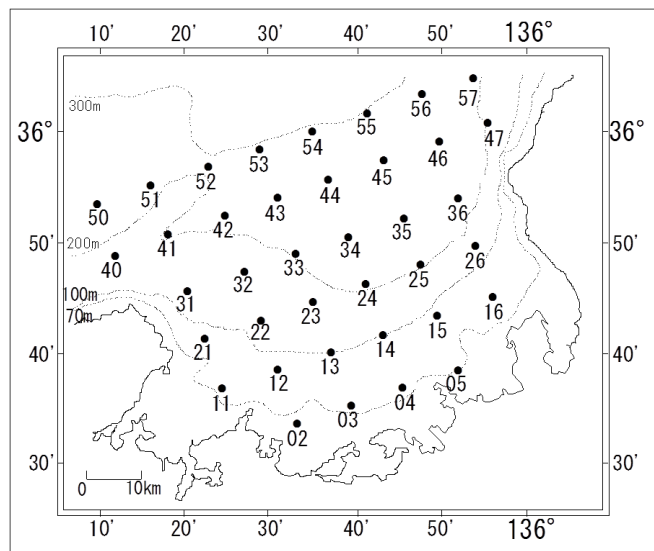


図1 調査海域と観測定点

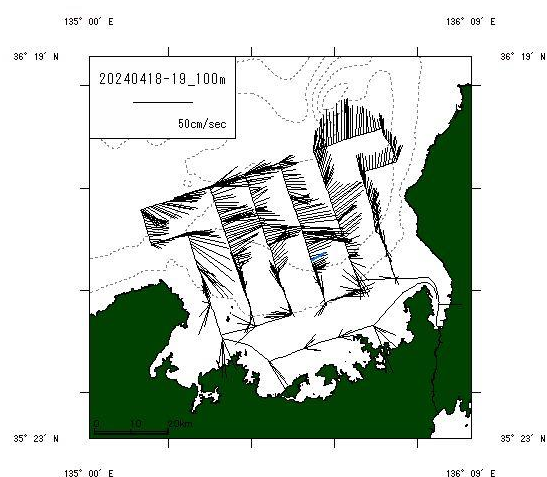
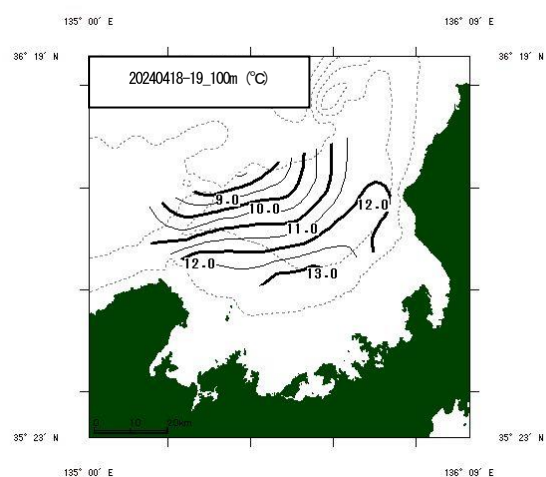
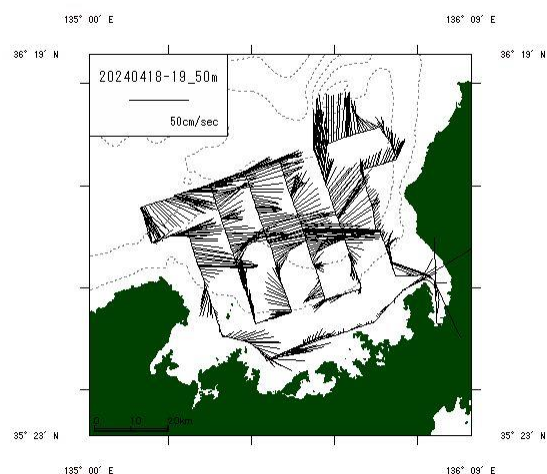
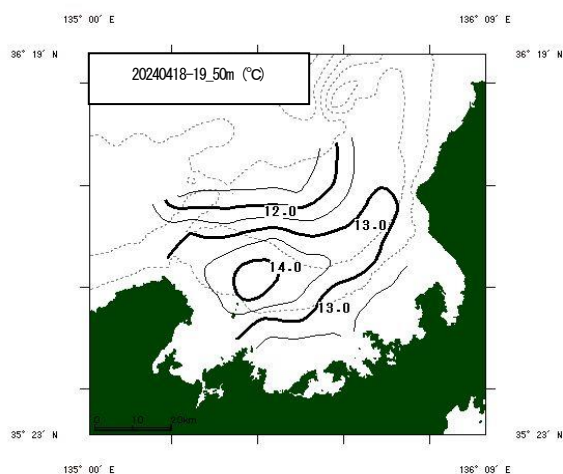
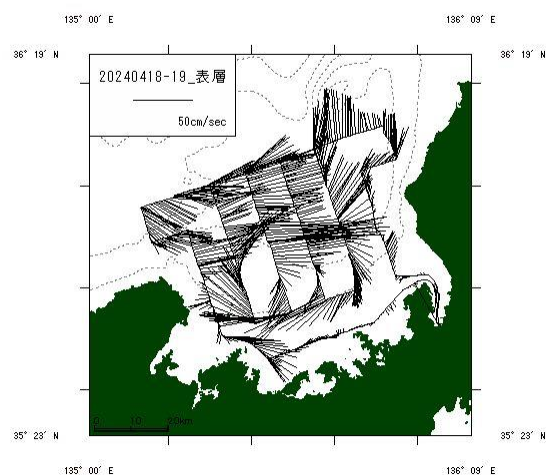
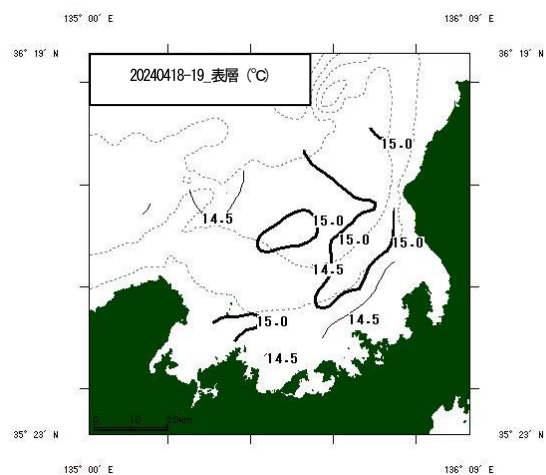
3 結果

1) 調査年月日

①R6. 4. 18-19	②R6. 6. 17-18	③R6. 9. 12-13	④R6. 10. 21-22	⑤R6. 12. 10-11	⑥R7. 2. 15-16
---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------

2) 調査結果

図2-1～2-6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。



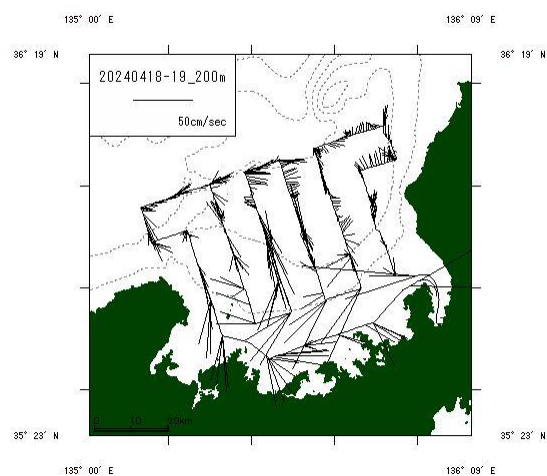
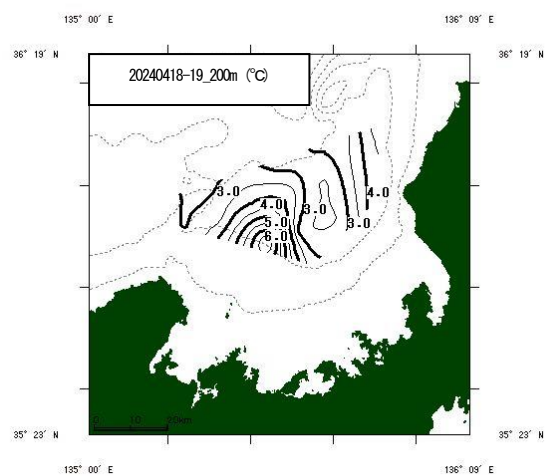
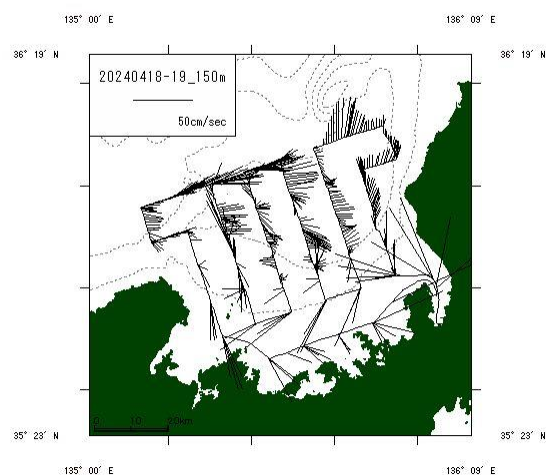
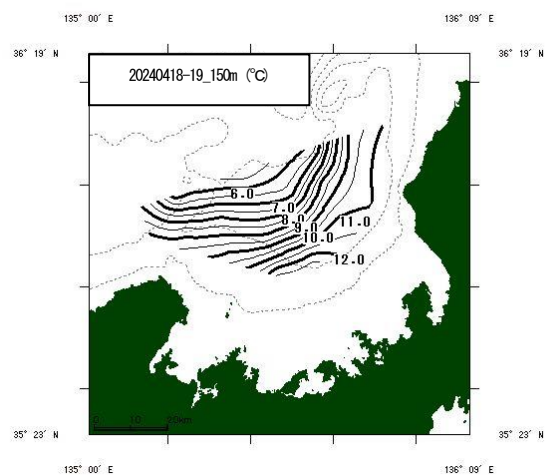
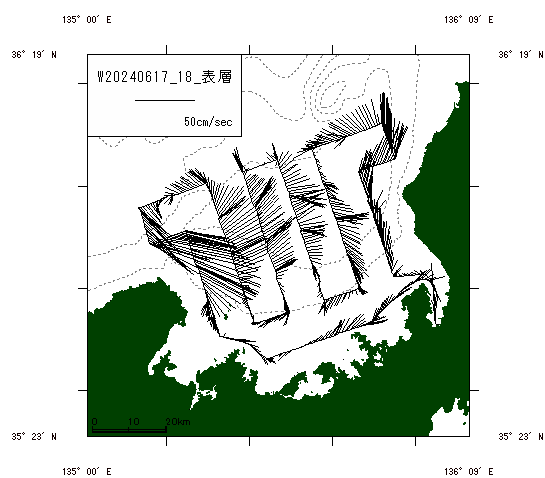
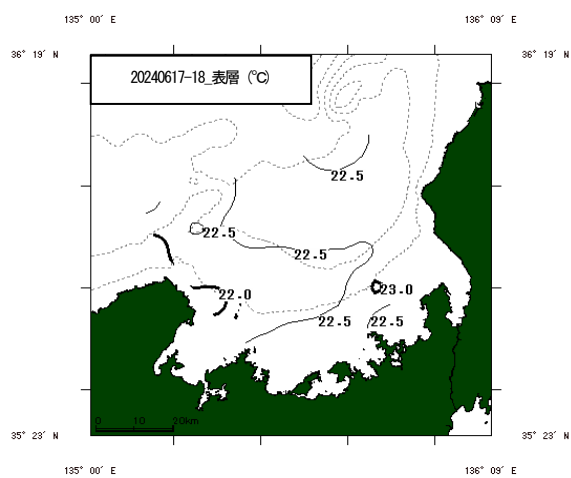
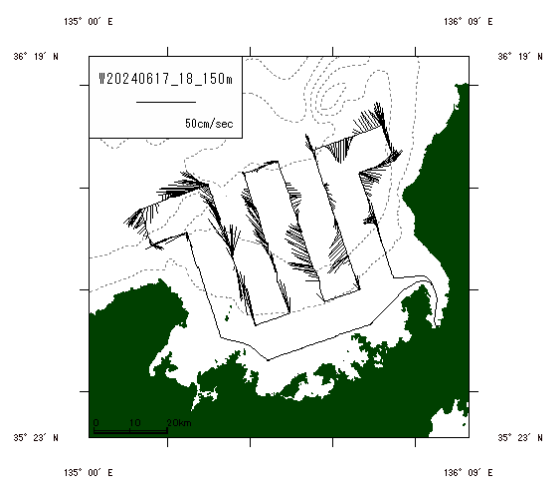
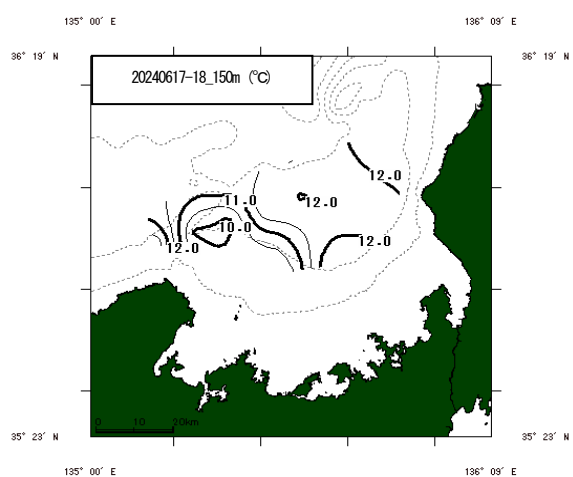
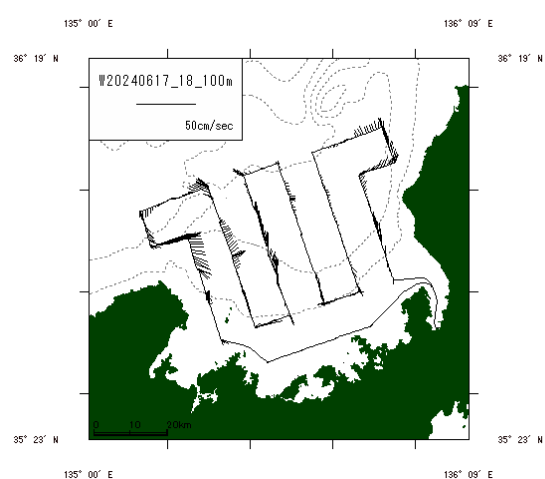
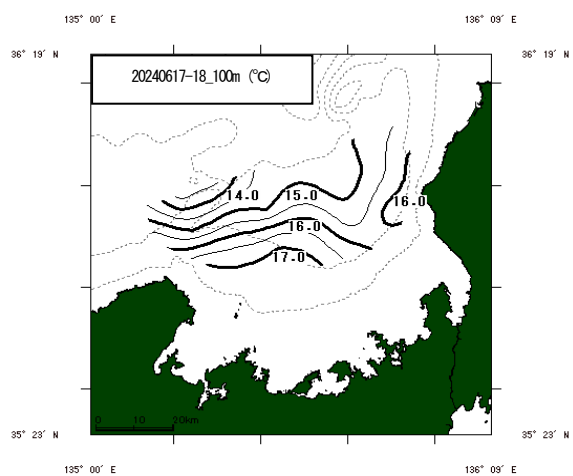
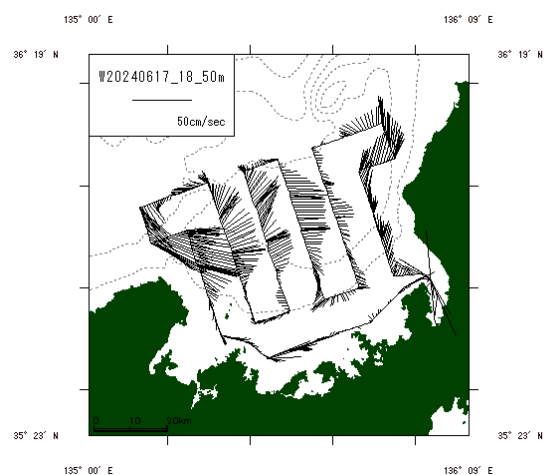
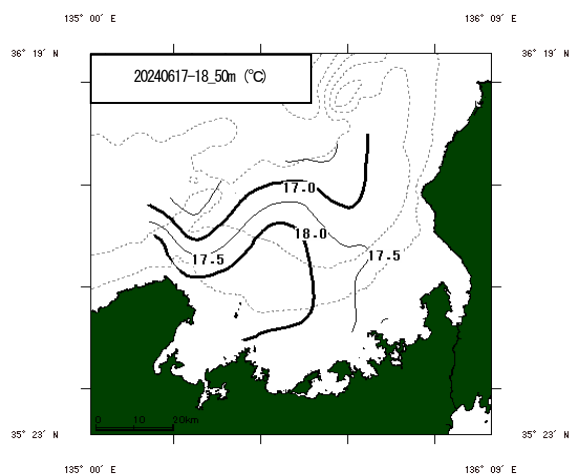


図 2-1 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和 6 年 4 月 18 日～19 日）





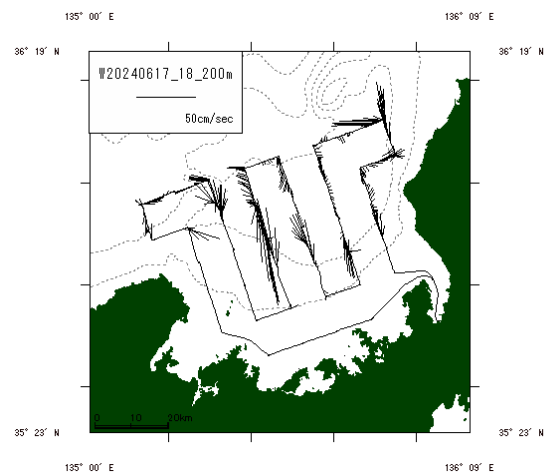
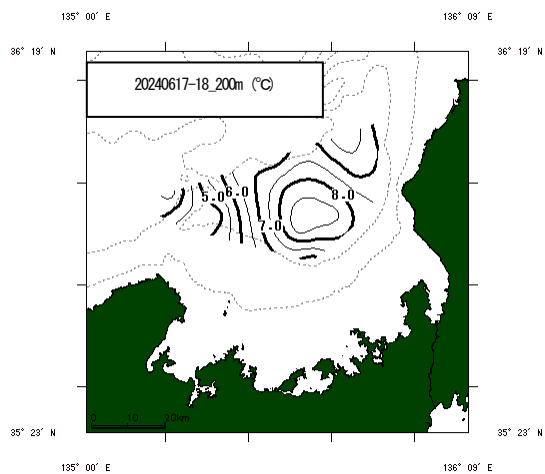
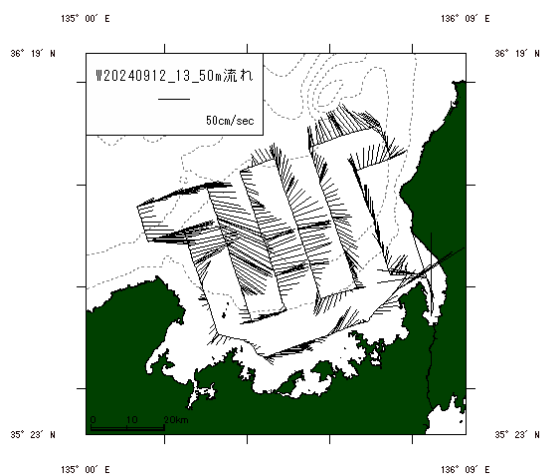
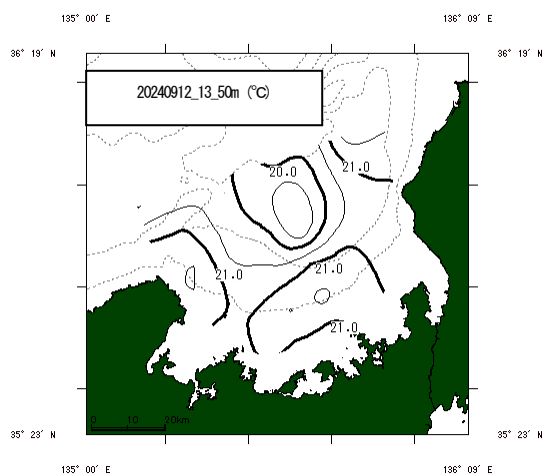
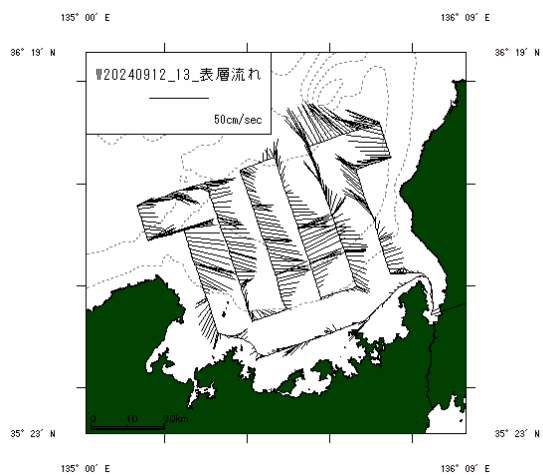
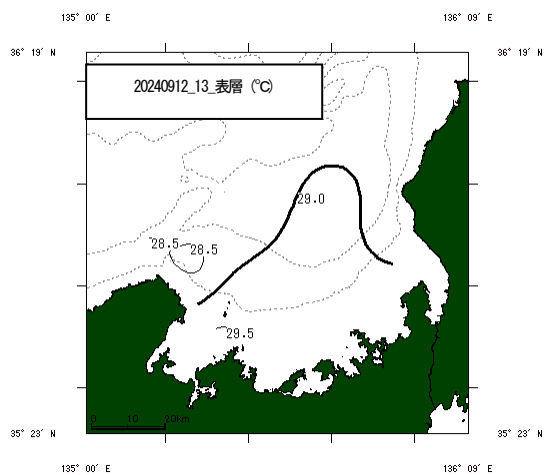


図2-2 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和6年6月17日～18日）



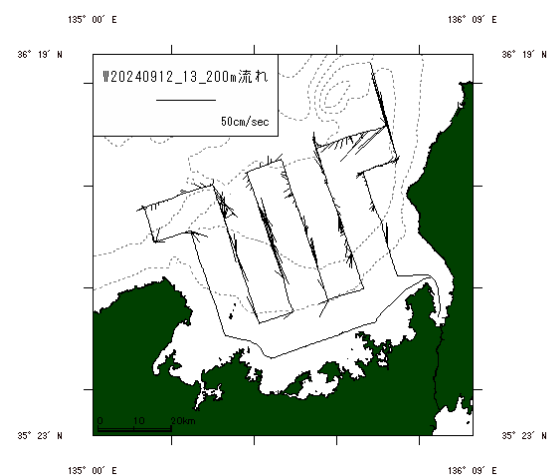
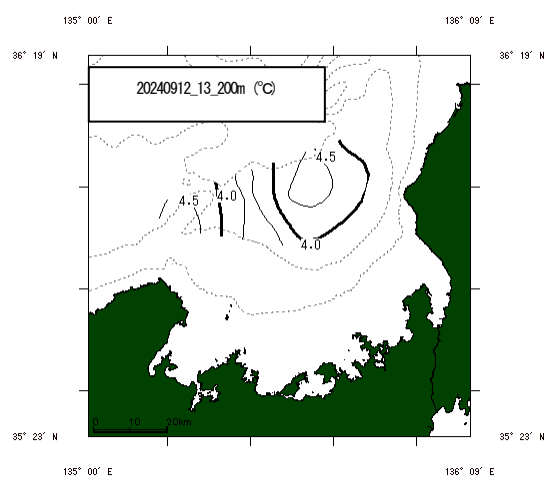
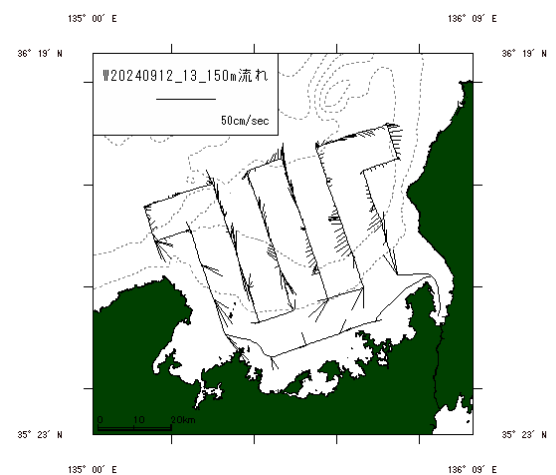
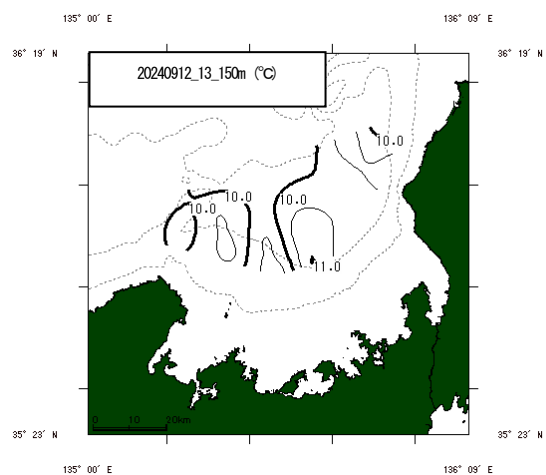
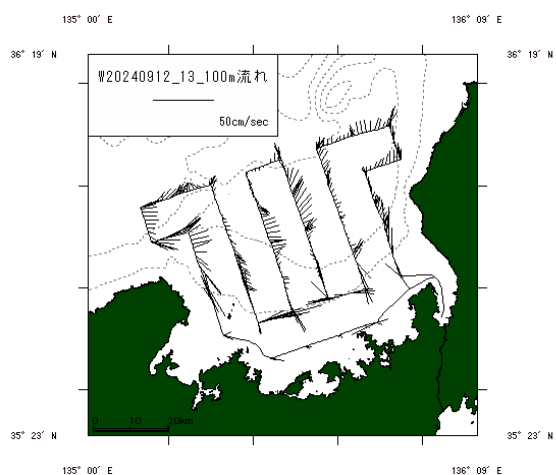
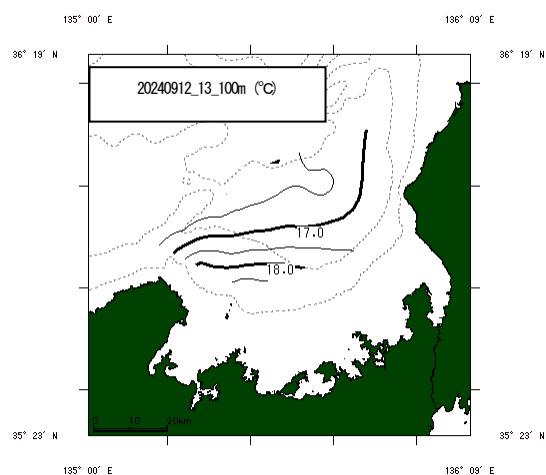
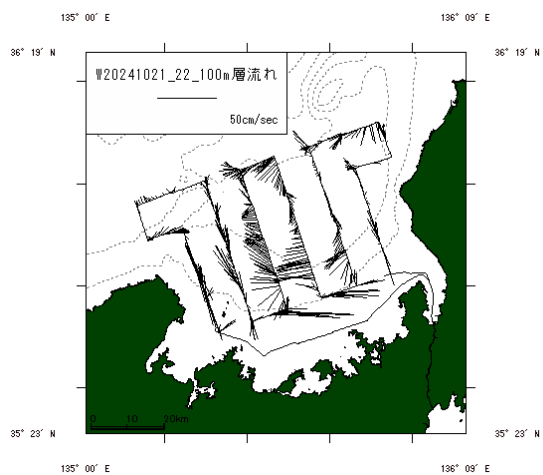
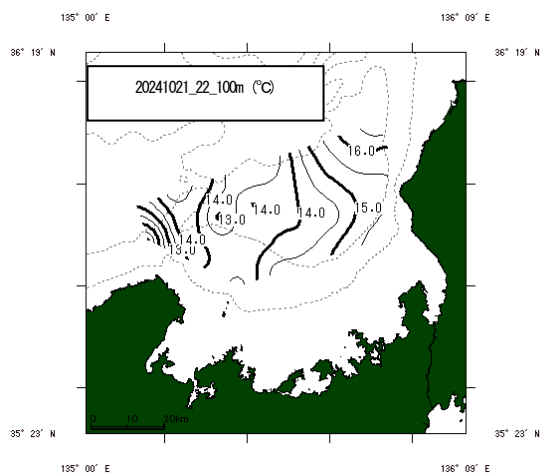
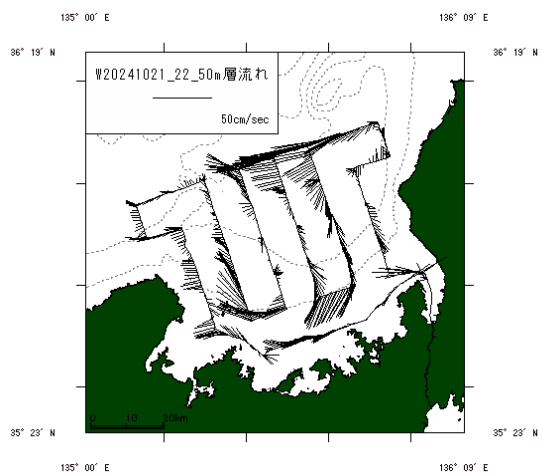
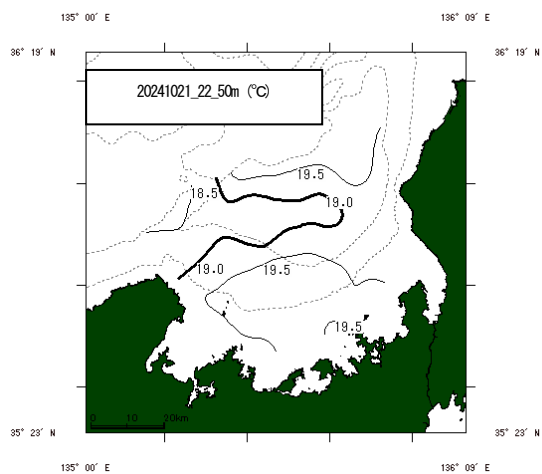
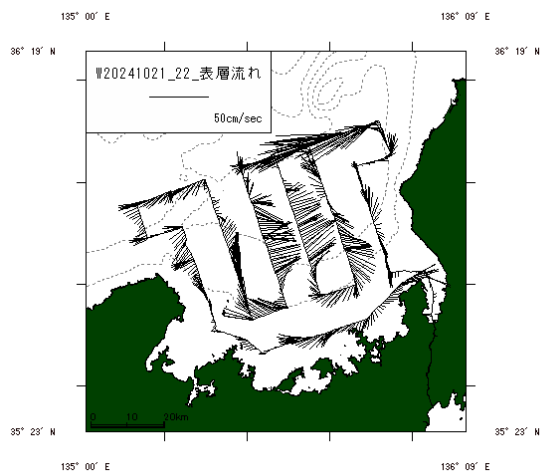
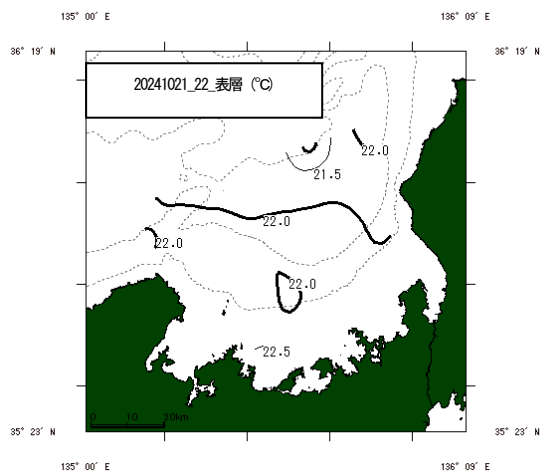


図2-3 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和6年9月12～13日）



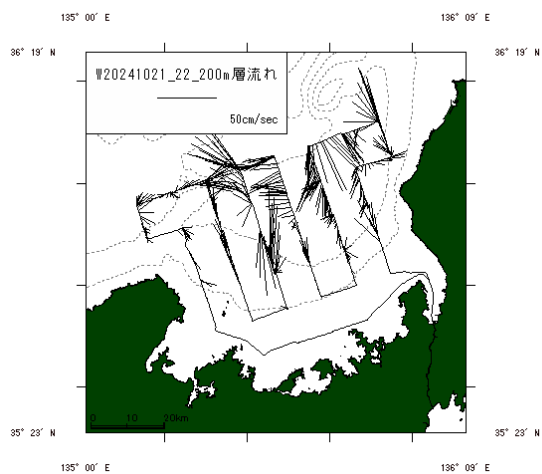
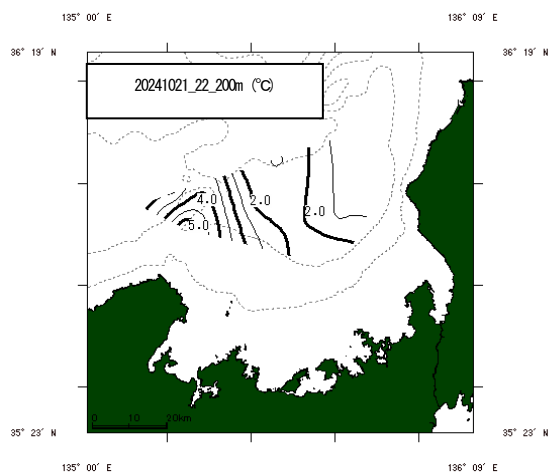
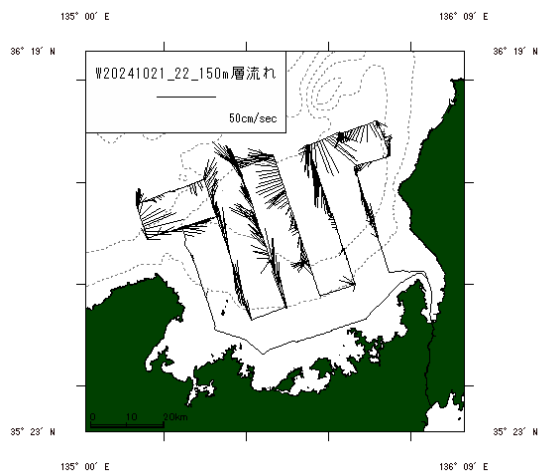
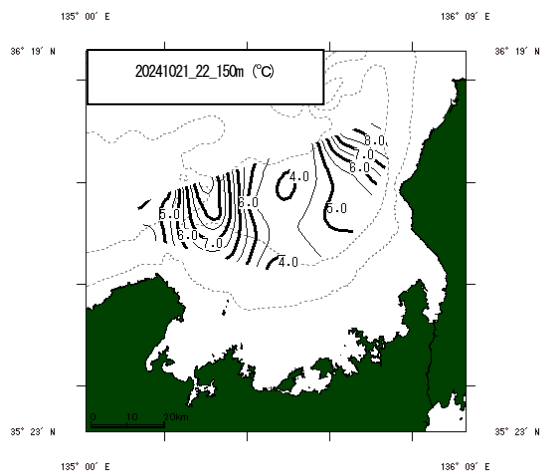
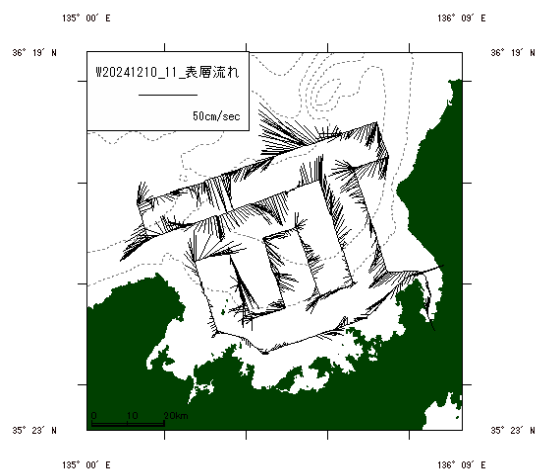
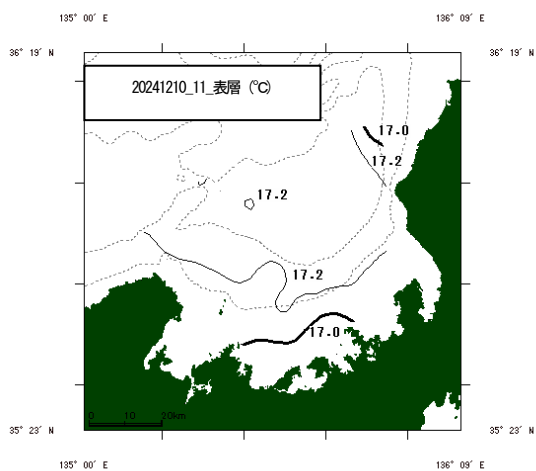
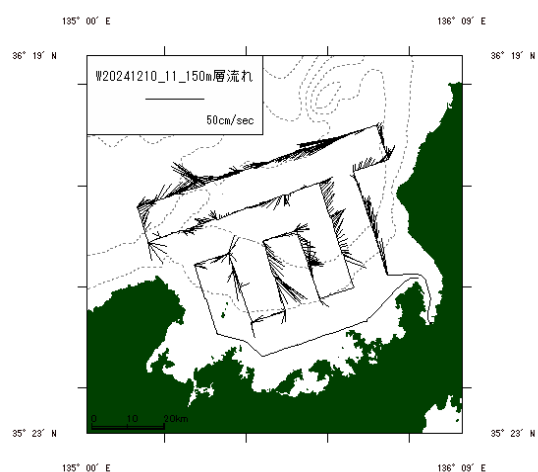
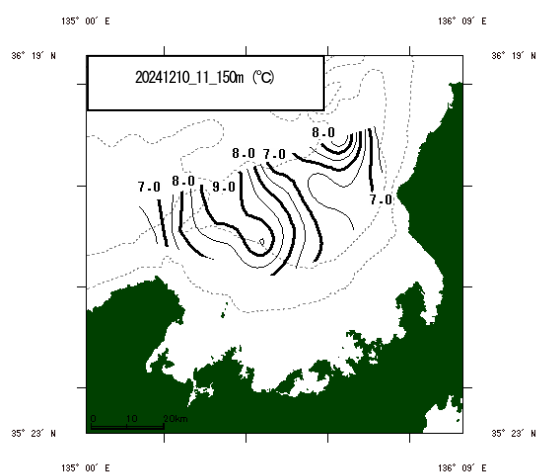
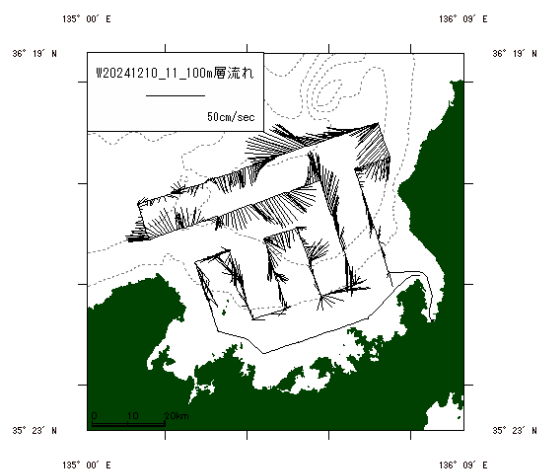
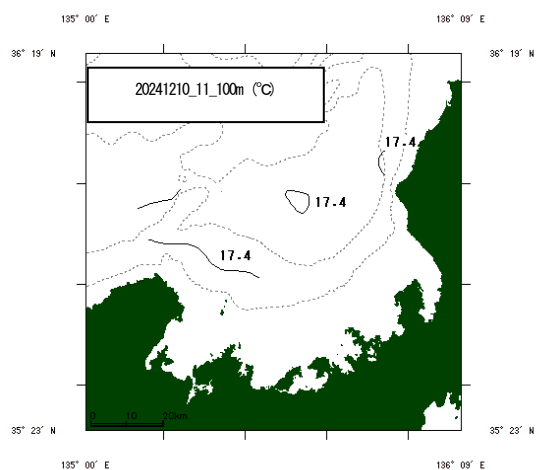
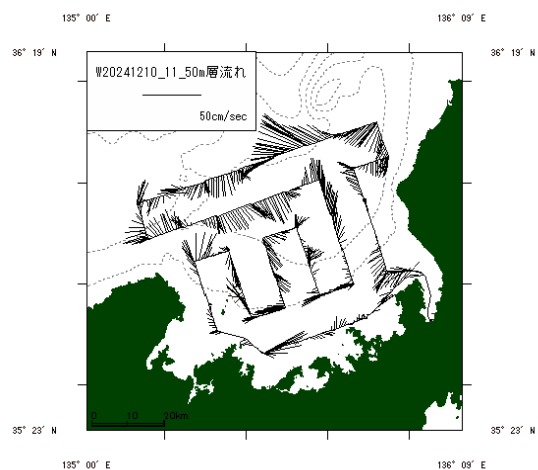
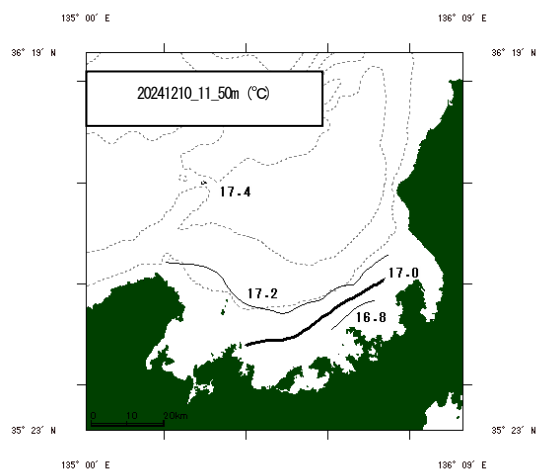


図2-4 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和6年10月21～22日）





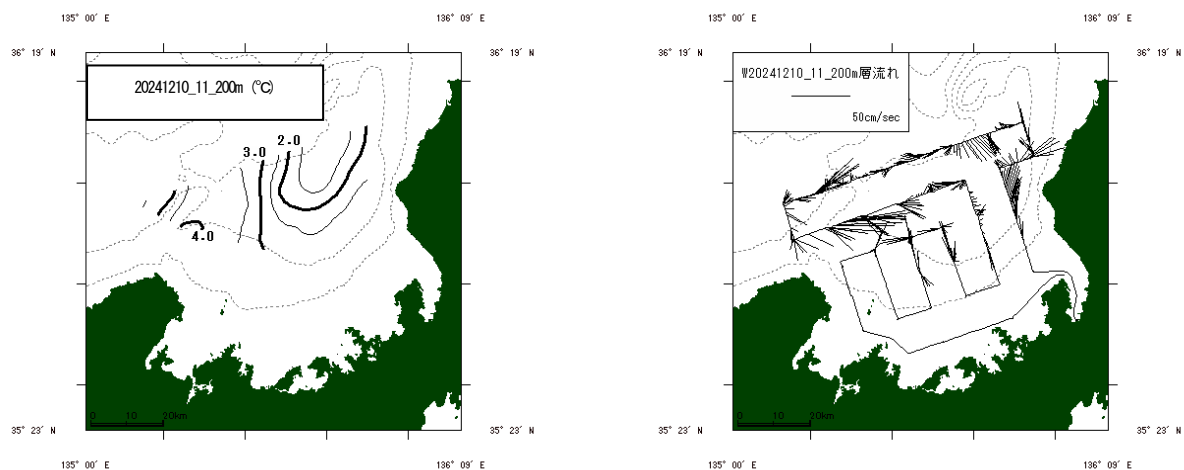
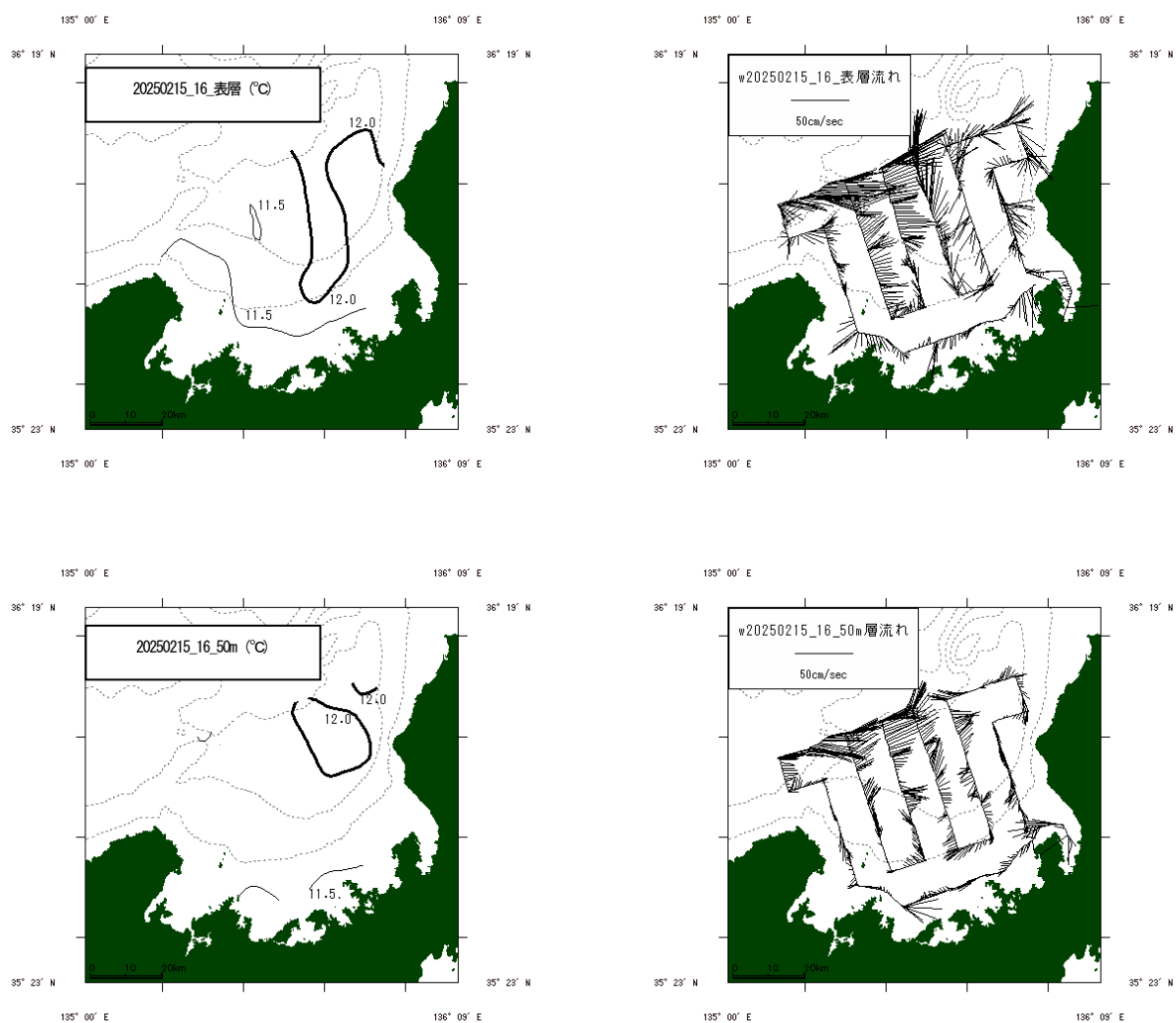


図2-5 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和6年12月10～11日）



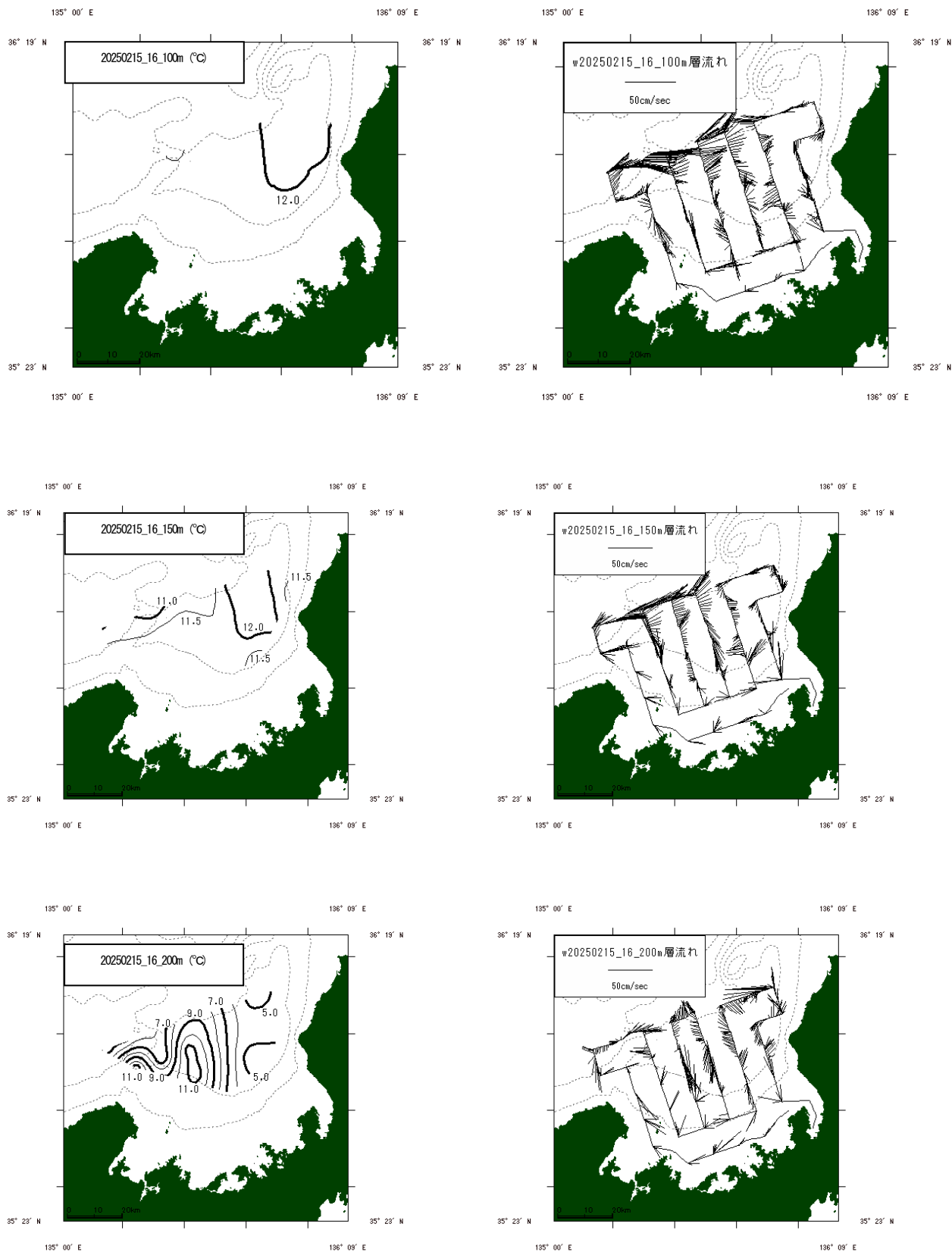


図2-6 若狭湾海域水温および流向・流速水平分布（令和7年2月15~16日）