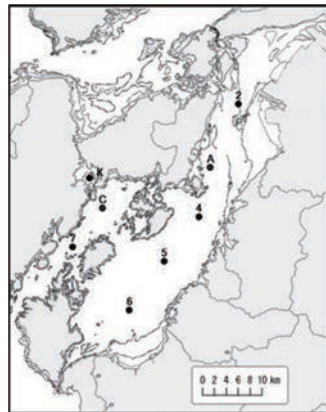




調査定点

Stn	定点名	緯度	経度
2	大築島北	32.506666	130.495000
4	田浦沖	32.336666	130.421667
5	津奈木沖	32.270000	130.358333
6	米ノ津沖	32.196666	130.295000
7	獅子島西	32.293333	130.195000
A	姫戸ブイ	32.411388	130.442777
C	大多尾	32.351666	130.249166
K	楠 浦	32.393433	130.227700

図1. 高頻度モニタリングの調査定点.

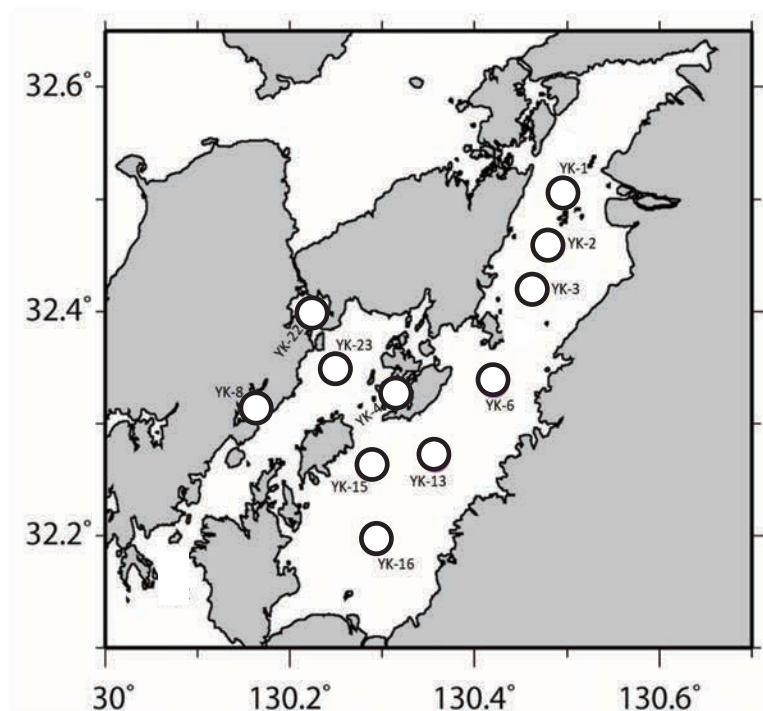


図2. 栄養塩調査の定点.



鹿児島湾調査定点(緯度経度)

St.	緯 度	経 度	St.	緯 度	経 度
①	31° 31.0'	130° 34.0'	⑦	31° 42.4'	130° 42.4'
②	31° 31.2'	130° 37.7'	⑧	31° 40.0'	130° 41.8'
③	31° 31.8'	130° 41.0'	⑨	31° 38.2'	130° 41.3'
④	31° 36.1'	130° 35.5'	⑩	31° 34.2'	130° 44.4'
⑤	31° 38.8'	130° 37.2'	⑪	31° 37.1'	130° 46.5'
⑥	31° 41.6'	130° 38.9'	⑫	31° 39.7'	130° 48.0'

図3. 鹿児島湾における調査定点.

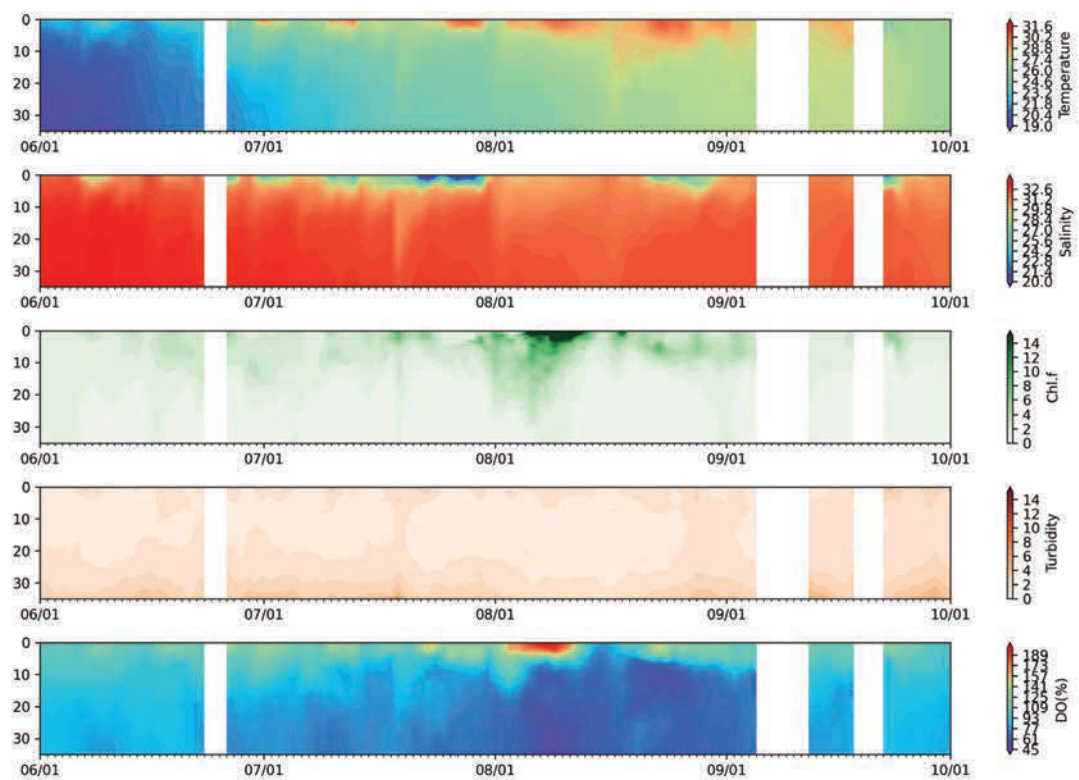


図 4. 大型観測ブイ (Stn. A) における水温，塩分，クロロフィル *a* 濃度，濁度および溶存酸素飽和度の鉛直プロファイルの経時変化.

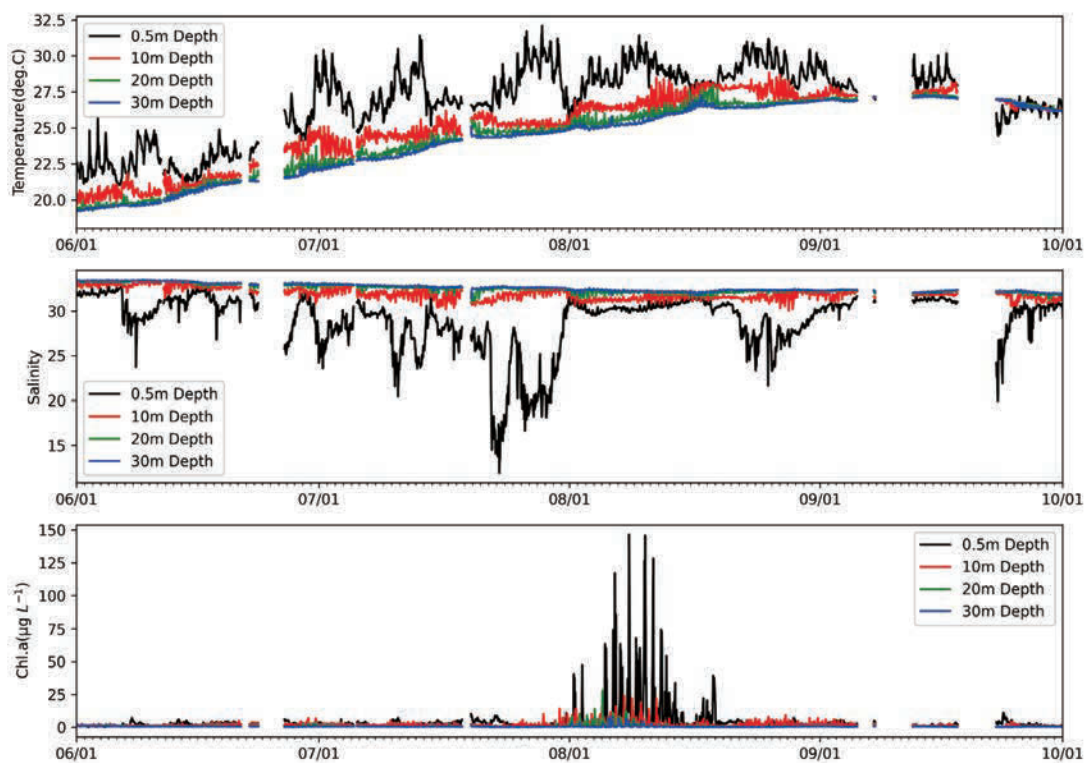


図 5. 大型観測ブイ (Stn. A) の各深度層における水温 (上段)，塩分 (中段)，クロロフィル *a* 濃度 (下段) の経時変化.

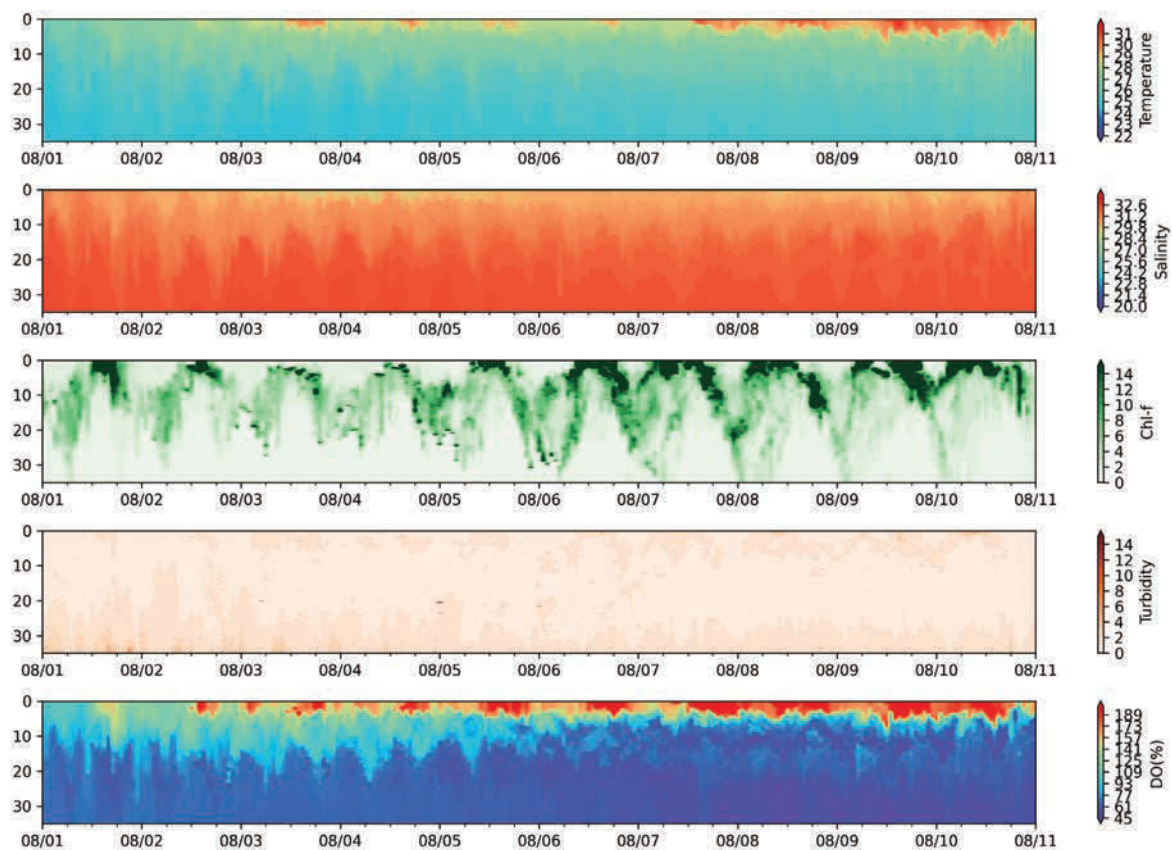


図 6. 大型観測ブイ (Stn. A) における水温，塩分，クロロフィル *a* 濃度，濁度および溶存酸素飽和度の鉛直プロファイルの経時変化 (8 月 1～10 日間の拡大)。

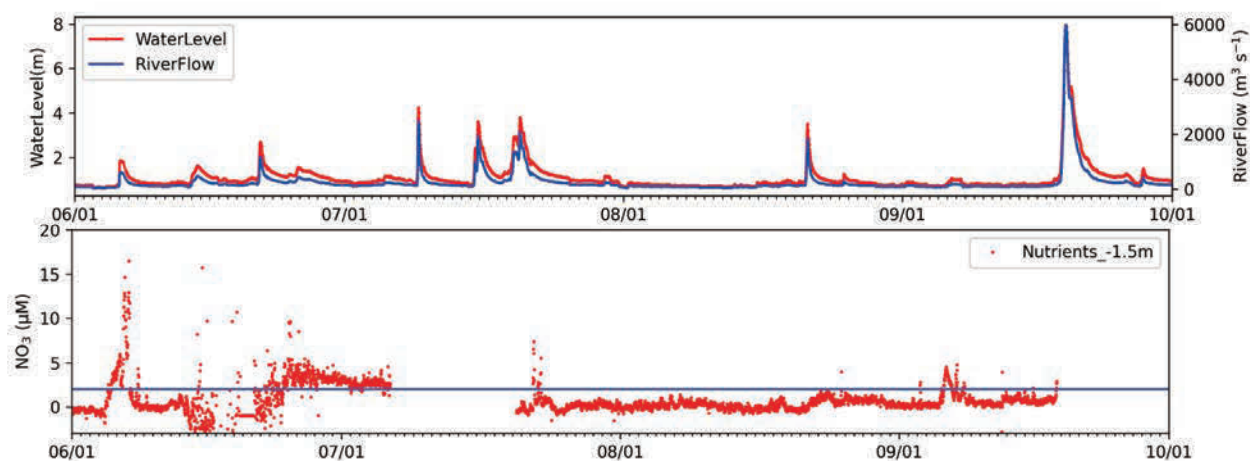


図 7. 球磨川河口 (横石) における水位・推定流量 (上段) と大型観測ブイ (Stn. A) における硝酸塩濃度 (下段；未補正值) との経時変化。

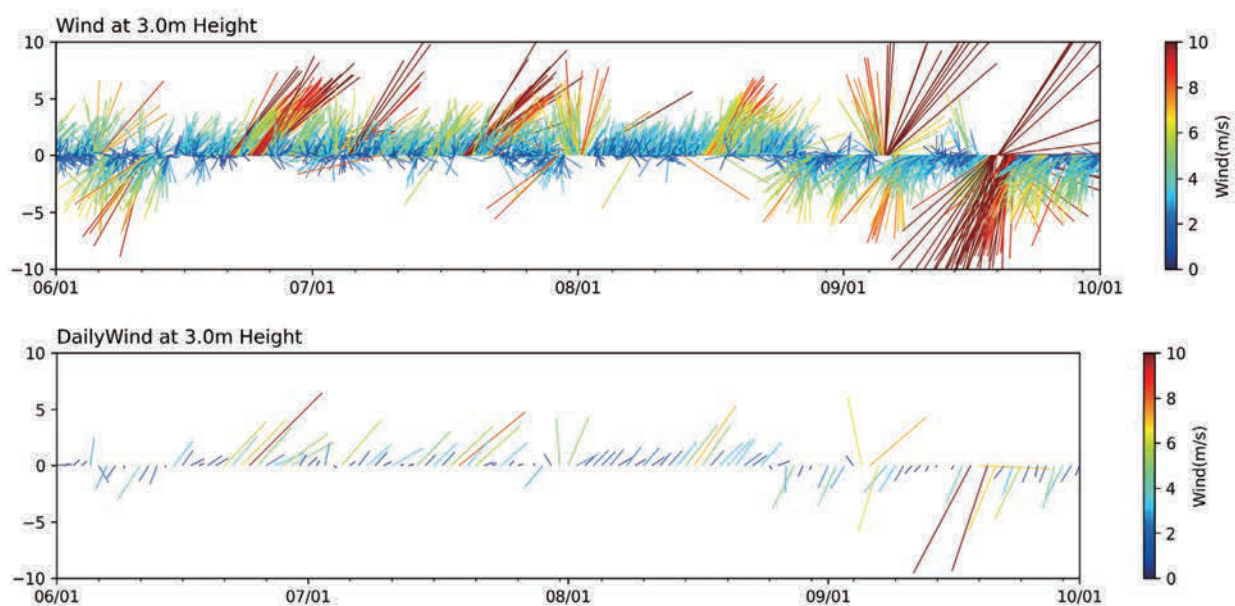


図 8. 大型観測ブイ（Stn. A）における風向風速の経時変化. 上段は時別値, 下段は平均値を示す.

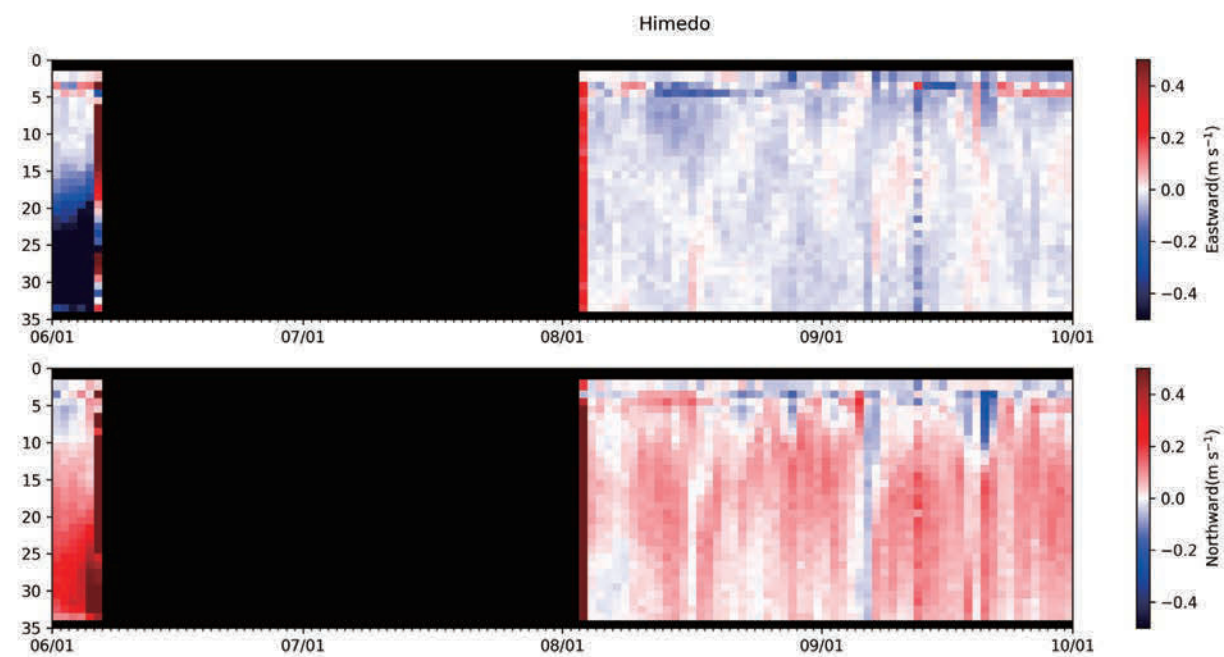


図 9. 大型観測ブイ（Stn. A）における流向流速の経時変化. 上段は東西成分流速（東向きが正）を, 下段は南北成分流速（北向きが正）を示す.

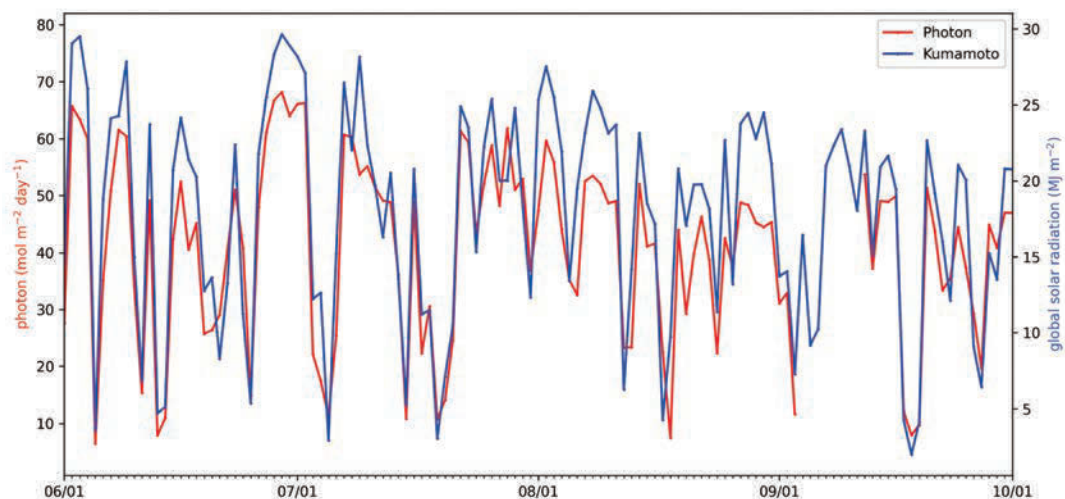


図 10. 大型観測ブイ (Stn. A) における日射量の日積算値 ($\text{mol m}^2 \text{d}^{-1}$) の経時変化. 赤線は光量子センサーの値を, 青線は熊本気象観測所における全天日射量を示す.

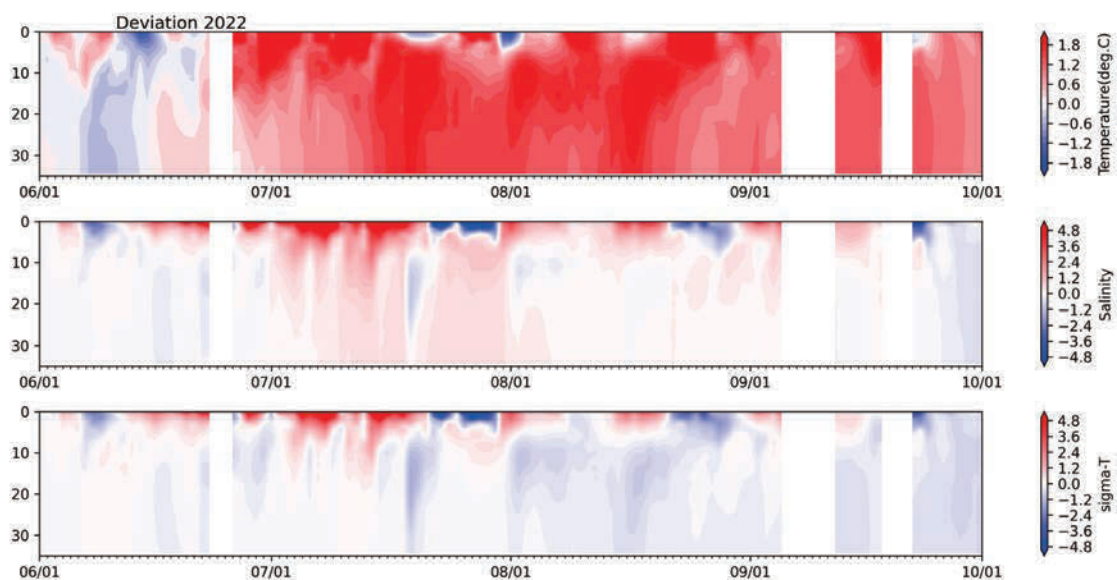


図 11. 大型観測ブイ (Stn. A) における水温 (上図), 塩分 (中段), 密度 (下段) の期間平均観測結果 (2013~2021 年) との偏差の経時変化.

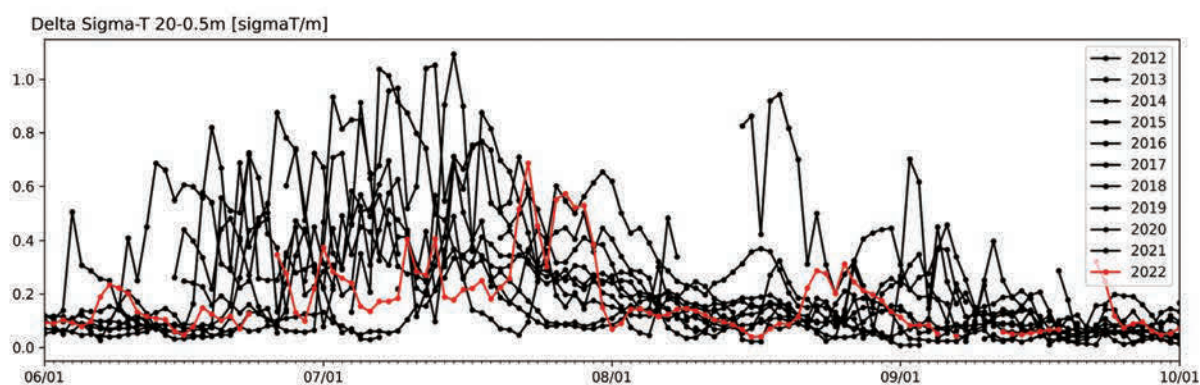


図 12. 大型観測ブイ (Stn. A) における深度 0.5 m と 20 m における密度差の経時変化.