

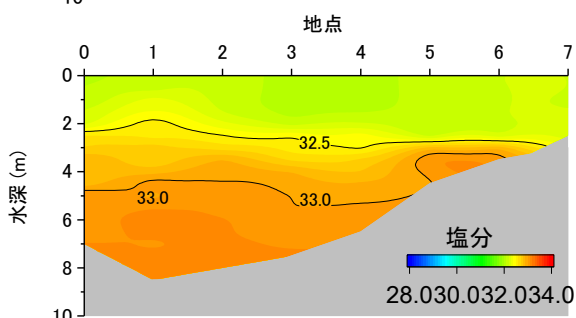
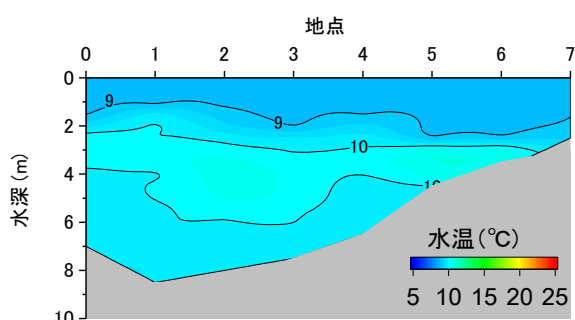
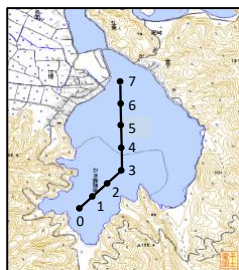
長面浦定期観測情報（1月）

発行：東北大学マリンサイエンス復興支援室

長面浦内の水質（多項目水質計）の鉛直断面図（2020年1月16日）

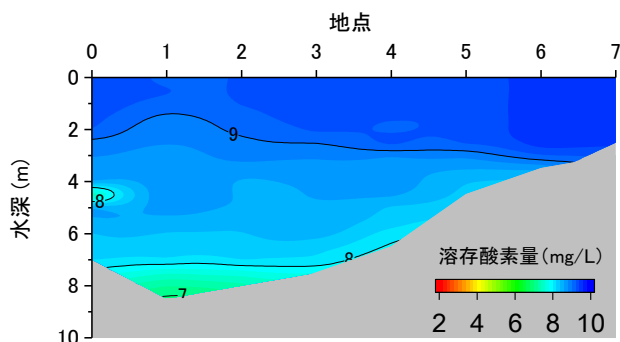
①水温・塩分

水温は 8.8～10.6℃の範囲にあり、前回（12/23）と比較して平均で約 2℃低下した。塩分は 32.0～33.2 の範囲にあった。



②溶存酸素量

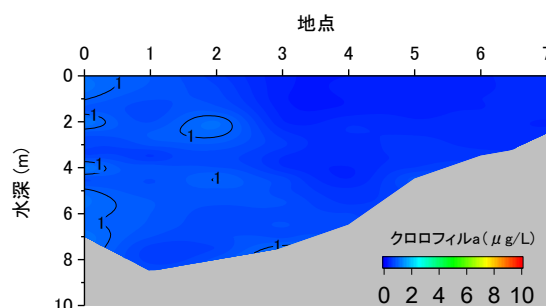
7.0～9.5 mg/L (75.6～101.5%) の範囲にあり、下層でやや低下する傾向がみられたが、水産生物にとっては問題のない範囲であった。



※水産用水基準（水産動植物が正常に生息および繁殖ができる値）：4.3mg/L 以上

③クロロフィル a

0.3～1.2 μg/L の範囲にあり、湾口部から湾奥および表層から低層まで全域・全層で低い値を示した。



※クロロフィル量（μg/L）の目安（広島県立総合技術研究所水産海洋技術センター、ホームページより）

1以下	少ない
1～3	普通
3～5	多い
5～10	かなり多い
10以上	非常に多い(赤潮状態)

④定点の数値データ

地点	深度 [m]	水温 [°C]	塩分	DO [mg/l]	クロロフィル a [μg/l]
3	0	8.9	32.1	9.3	0.3
	2	9.0	32.2	9.2	0.4
	4	10.3	32.9	8.6	0.5
	6	10.0	33.0	8.5	0.8
5	0	9.0	32.1	9.2	0.4
	2	9.0	32.1	9.2	0.4
	4	10.5	33.0	8.4	0.6

本データの利用については、
東北大学マリンサイエンス復興支援室
E-mail: agr-marine@grp.tohoku.ac.jp
までお問い合わせください。