

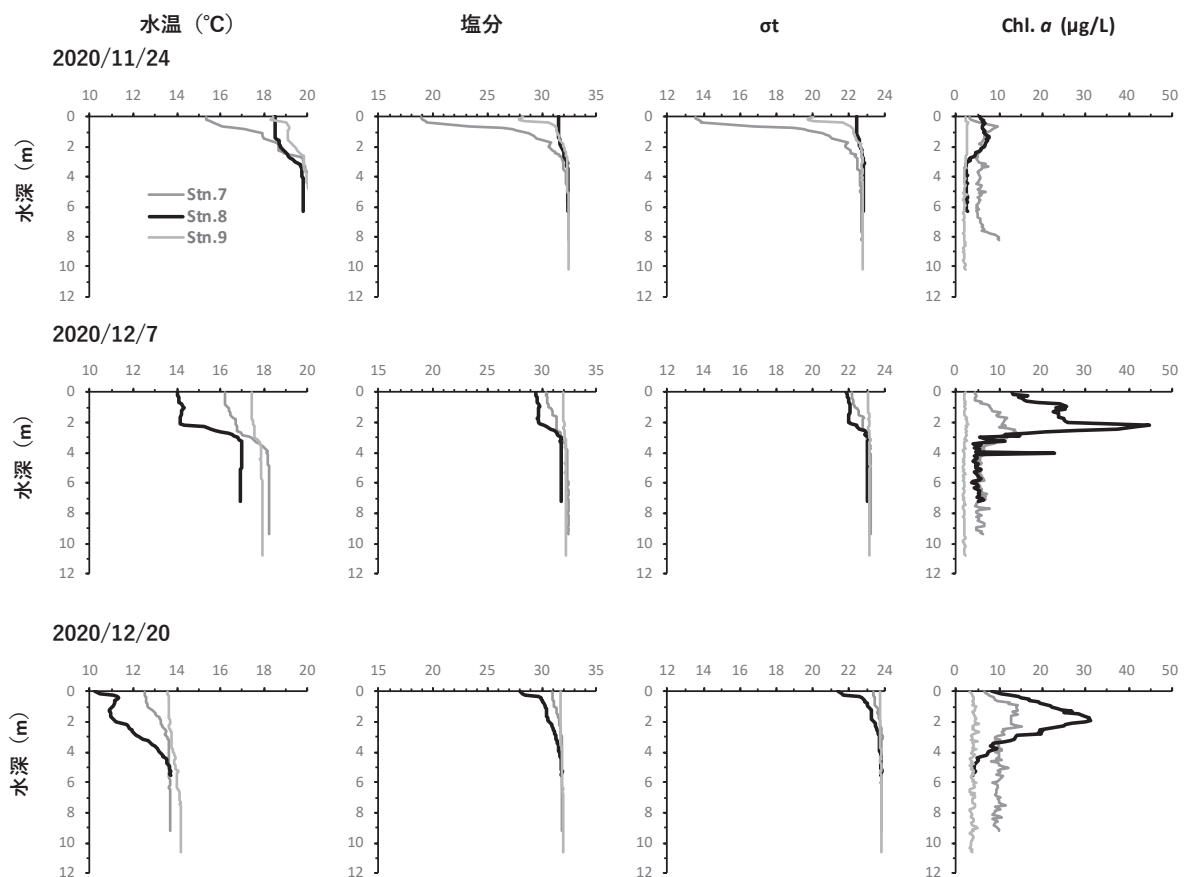


図9 定期観測における2020年11月下旬から12月の中央部沿岸域の3定点における水温、塩分、海水密度 (σ_t)、クロロフィル *a* 濃度 (Chl. *a*) の鉛直変化

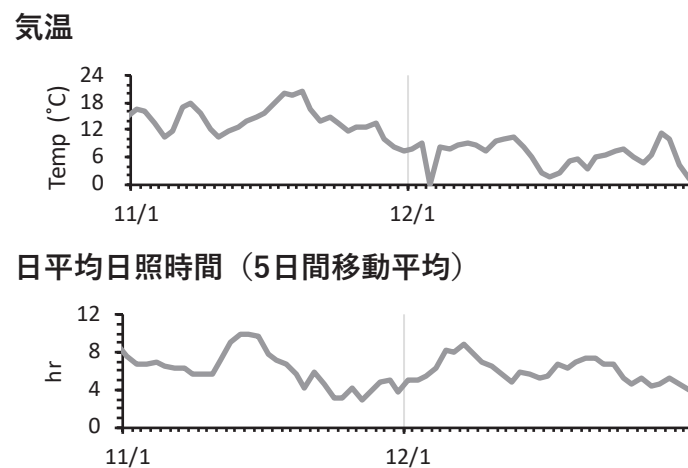


図10 熊本地方気象台岱明観測所における2020年11月～12月の日平均気温(上段)と日平均日照時間の5日間移動平均(下段)

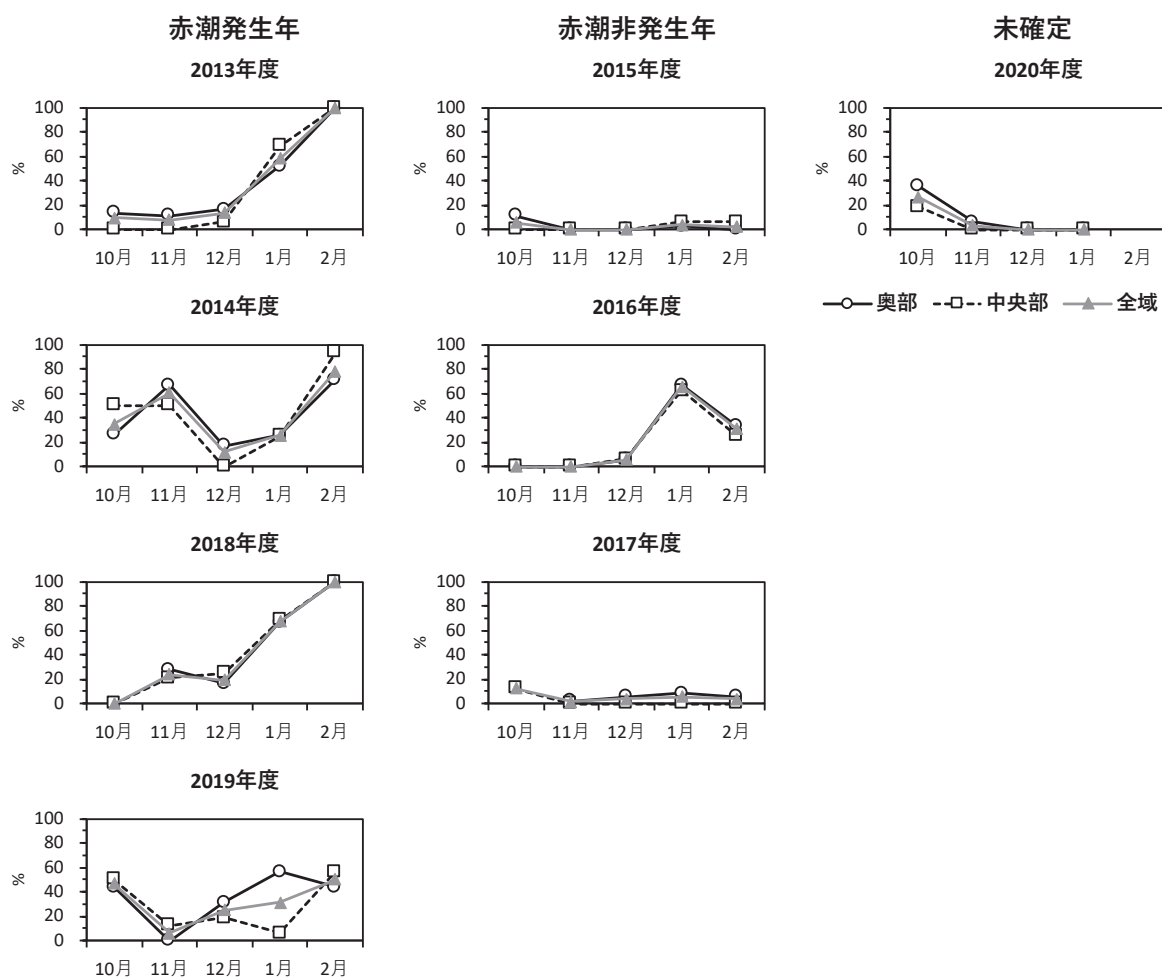


図 11 2013 年度から 2020 年度の 10 月から 2 月（2020 年度は 1 月まで）の有明海奥部海域，中央部海域，全域における各月の *Eucampia zodiacus* の出現率の変化

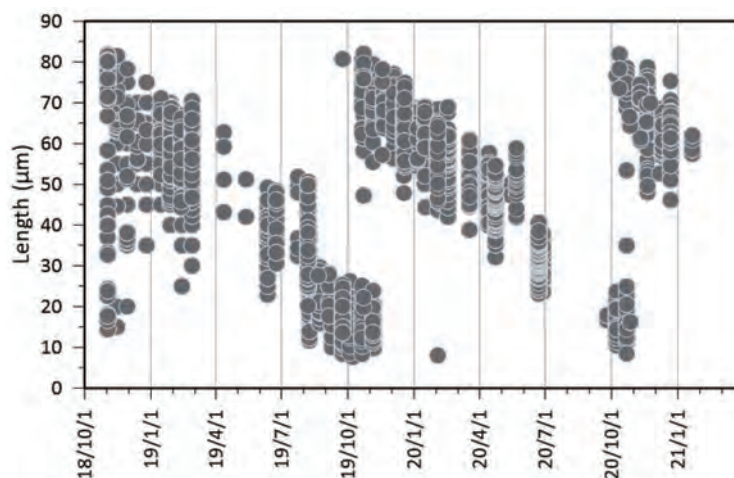


図 12 2018 年 10 月からの *Eucampia zodiacus* の細胞サイズの変化（2021 年 1 月の一部データまで）

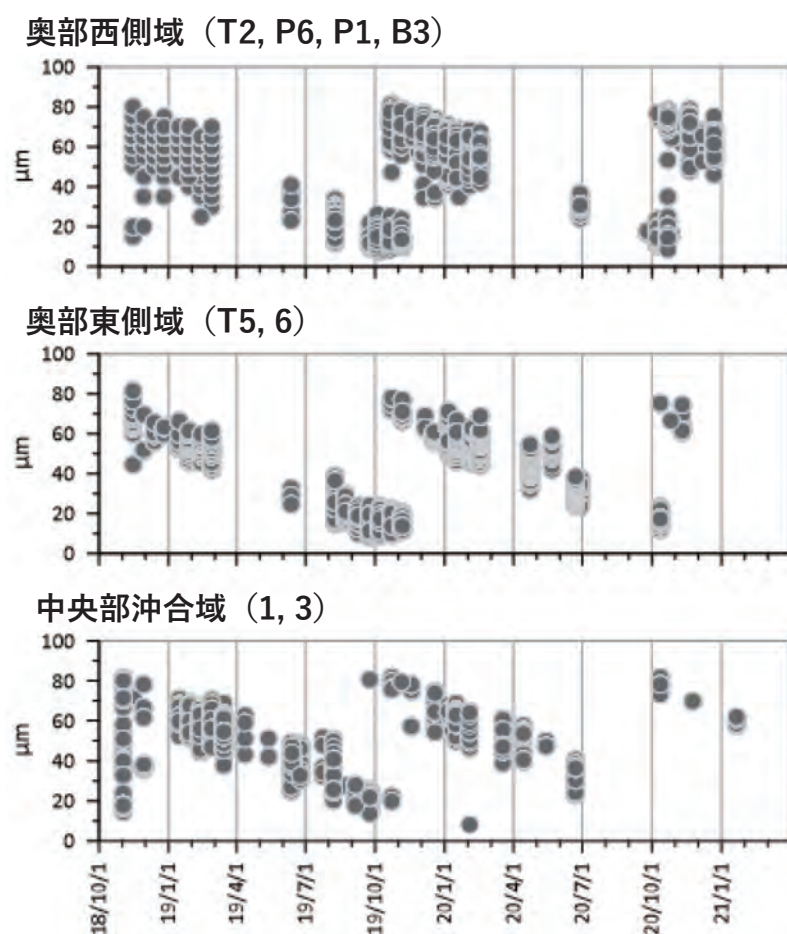


図 13 2018 年 10 月からの *Eucampia zodiacus* の海域別の細胞サイズの変化

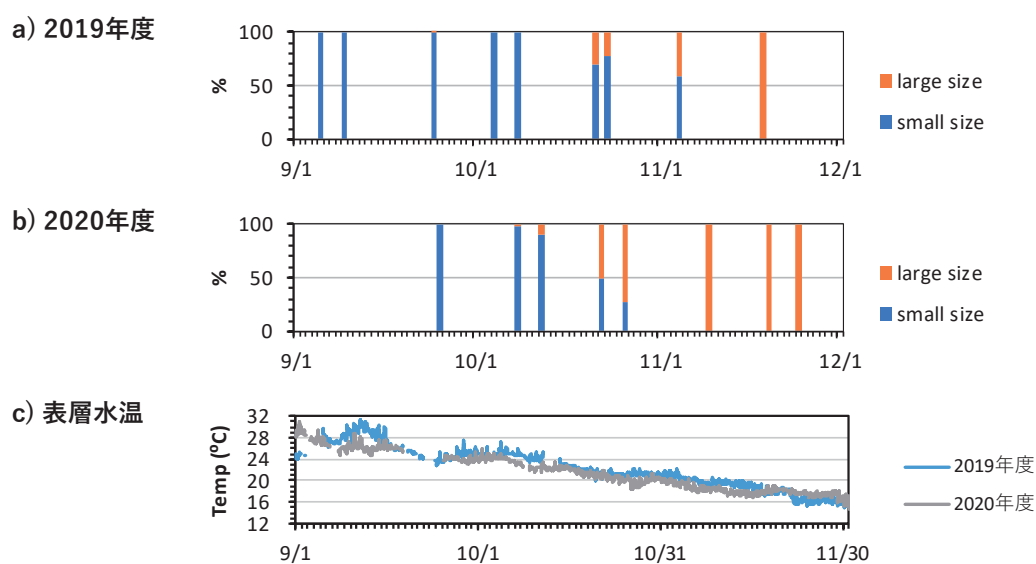


図 14 a) 2019 年度と b) 2020 年度の 9 月から 12 月における *Eucampia zodiacus* の細胞サイズ別頻度の変化および c) Stn. P6 における表層 (1 m 層) 水温の変化