

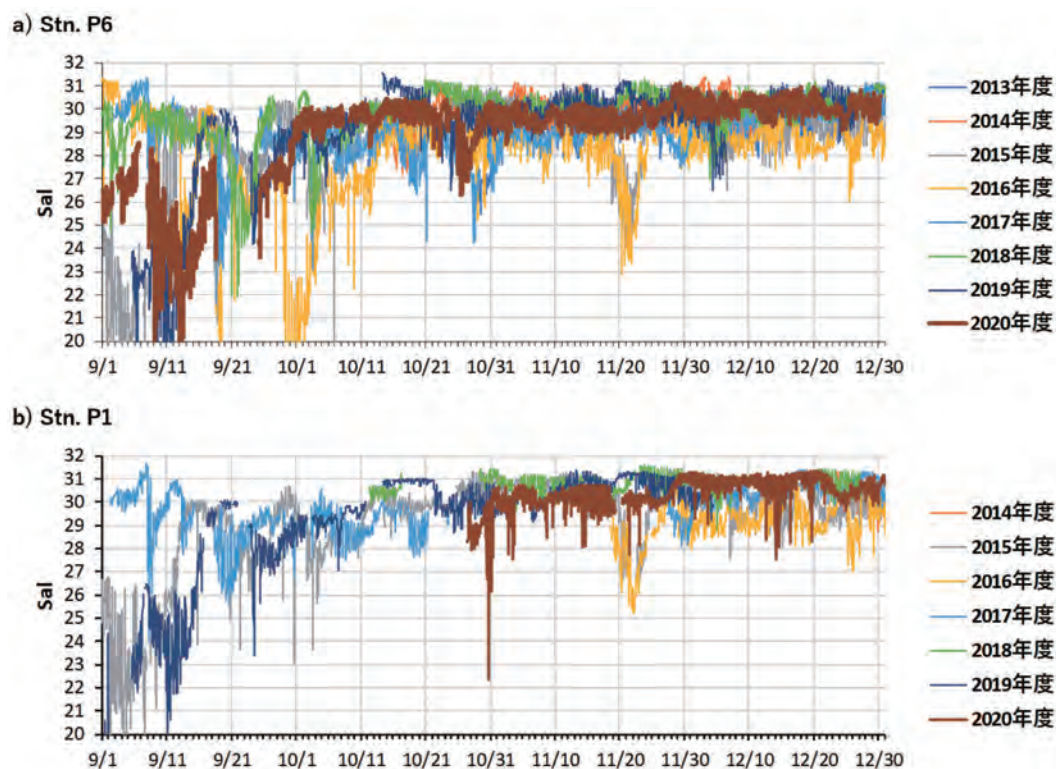


図 15 2013 年度から 2020 年度の 9 月から 11 月の a) Stn. P6 および b) Stn. P1 の表層 (1 m 層) における塩分の変化 (2013 年度は Stn. P1 のデータなし)

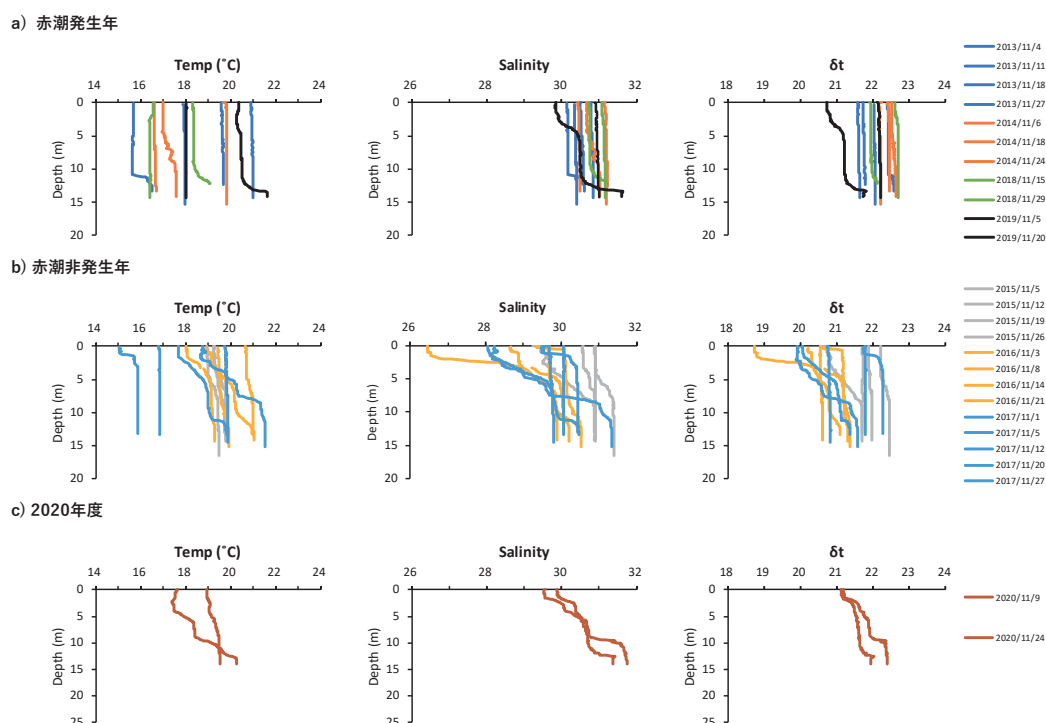


図 16 *Eucampia zodiacus* の a) 赤潮発生年 (2013 年度, 2014 年度, 2018 年度, 2019 年度), b) 赤潮非発生年 (2015 年度, 2016 年度, 2017 年度) および c) 2020 年度の定期観測による 11 月の Stn. 6 における水温, 塩分, σ_t の鉛直変化

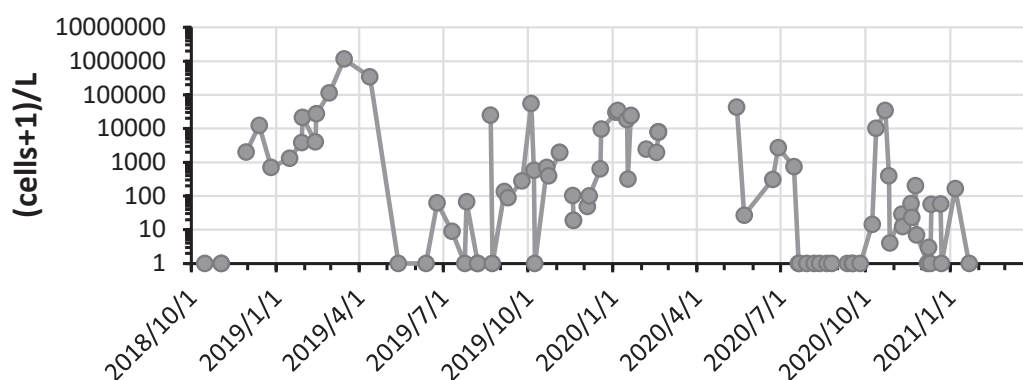


図 17 2018 年 10 月から 2021 年 1 月の細胞サイズ測定時の濃縮検鏡による *Eucampia zodiacus* の平均細胞密度の変化（2021 年 1 月はデータの一部）

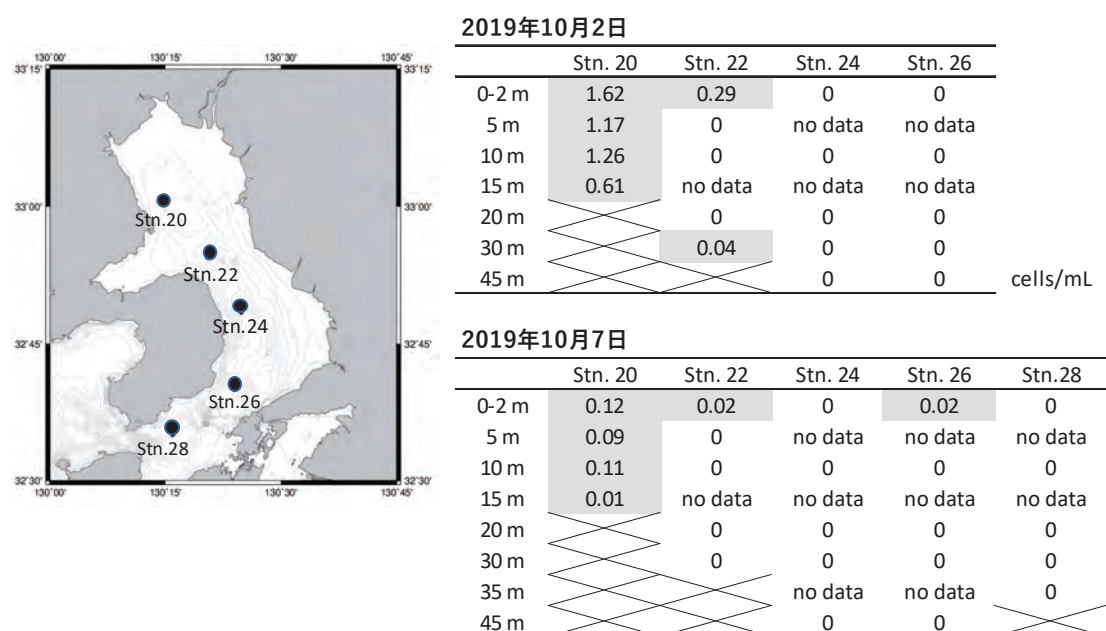


図 18 2019 年度の陽光丸航海を利用した 10 月 2 日と 10 月 7 日の有明海奥部から湾口部までの定点（左図）における各深度層の *Eucampia zodiacus* の細胞密度（cells/mL）