

図2 2020年10月から2021年2月上旬の佐賀市および熊本市における旬別平均気温，旬別積算降水量，旬別積算日照時間，旬別平均全天日射量の推移（平年値は2月下旬まで）

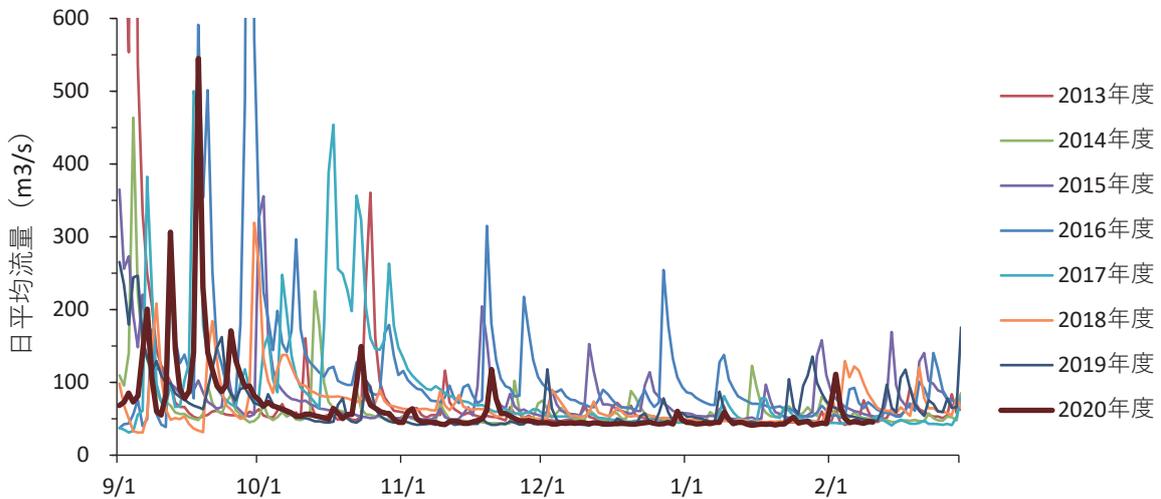
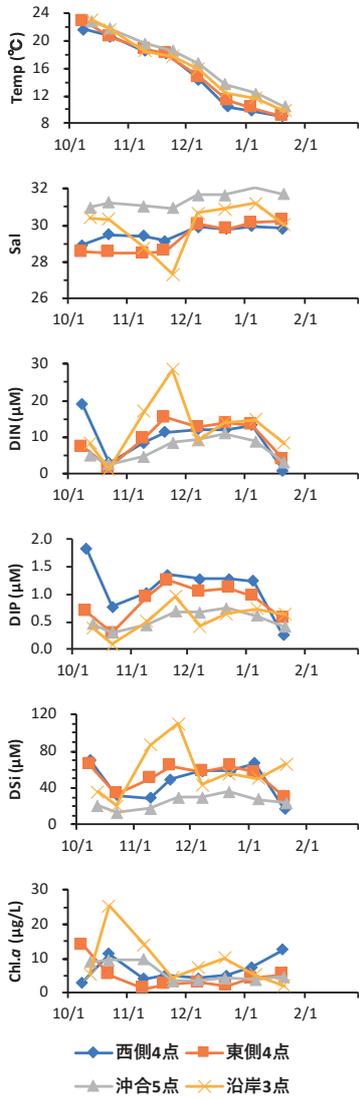
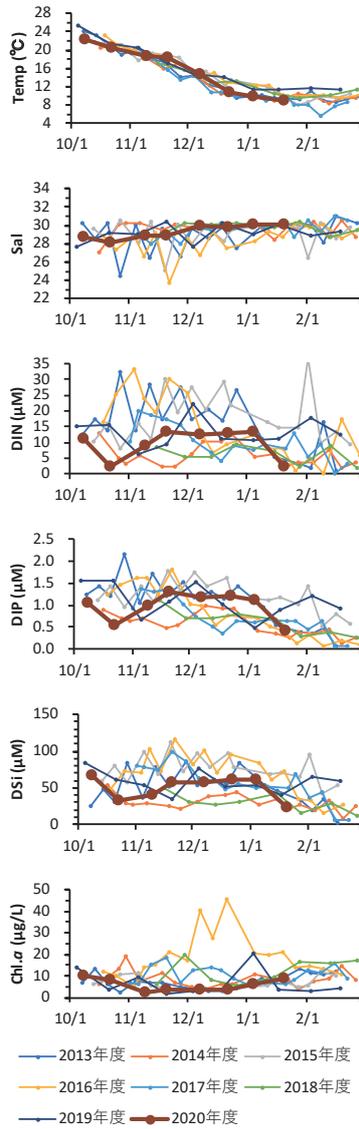


図3 2013年度から2020年度の9月から2月（2020年度は2月上旬まで）の筑後大堰直下の日平均流量の変化

a) 2020年度の海域別平均値の推移



b) 8カ年の奥部海域全点平均の推移



c) 8カ年の中央部海域全点平均の推移

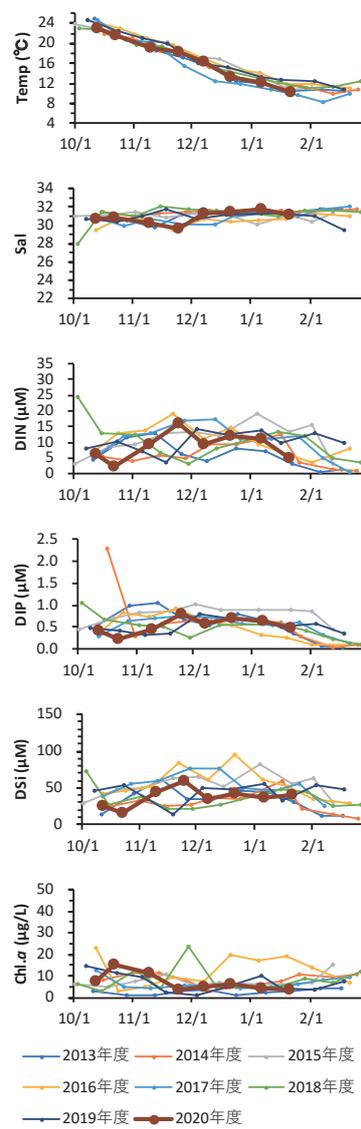


図4 a) 2020年10月から2021年1月の有明海奥部西側域，奥部東側域，中央部沖合域，中央部沿岸域の表層における水温，塩分，DIN，DIP，DSi，Chl. a の平均値の推移，および2013年度から2020年度の10月から2月（2020年度は1月まで）における b) 奥部海域全定点および c) 中央部海域全定点の表層における水温，塩分，DIN，DIP，DSi，Chl. a の平均値の推移

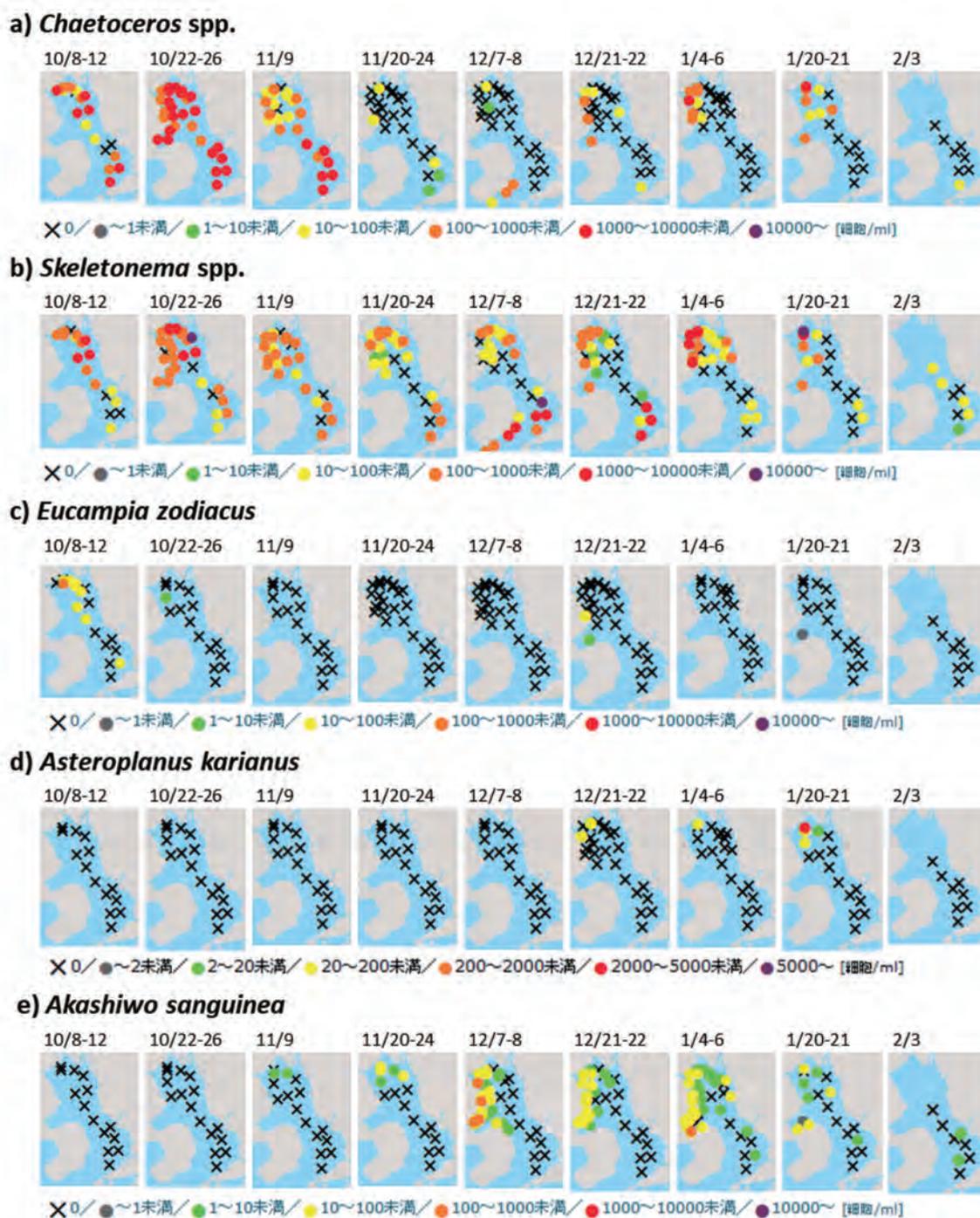


図5 2020年度秋季から冬季における a) *Skeletonema* spp., b) *Chaetoceros* spp., c) *Eucampia zodiacus*, d) *Asteroplanus karianus*, e) *Akashiwo sanguinea* の各定点における細胞密度（赤潮ネット「赤潮分布情報」の分布図より作成。一部は本事業以外による各県の調査データが含まれる）