

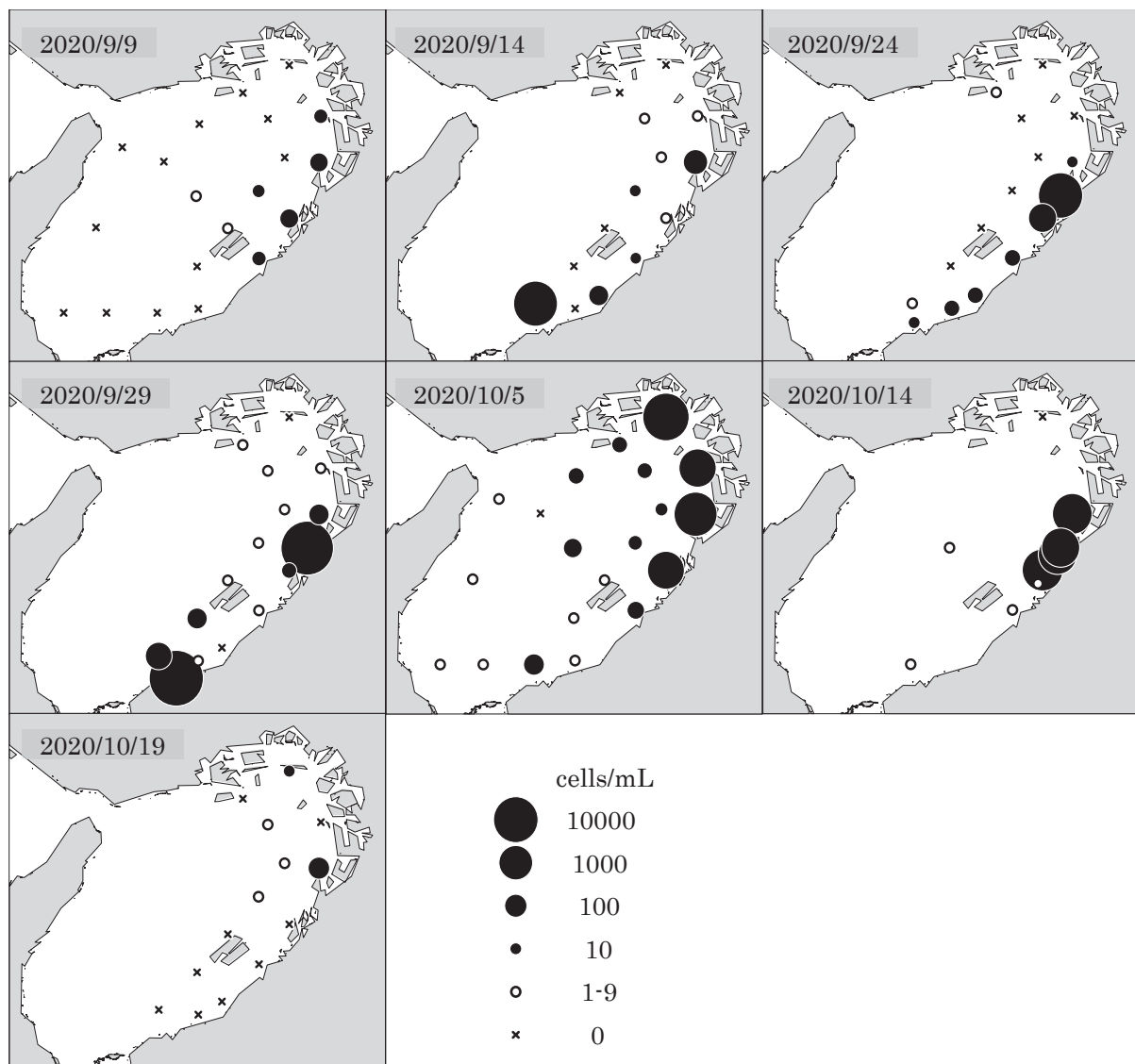


図 26 2020 年 9 月 9 日から 10 月 19 日の大阪湾における *Karenia mikimotoi* 発生状況

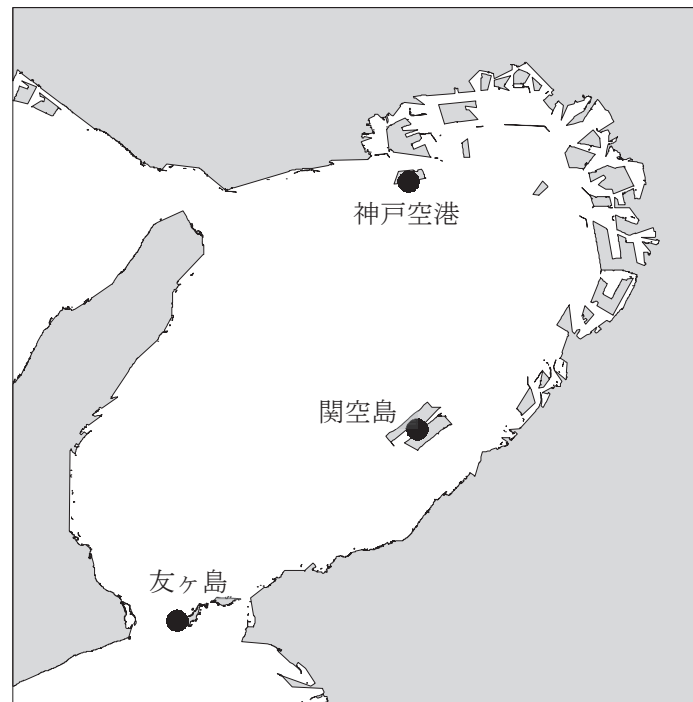


図 27 風向・風速データ観測地点

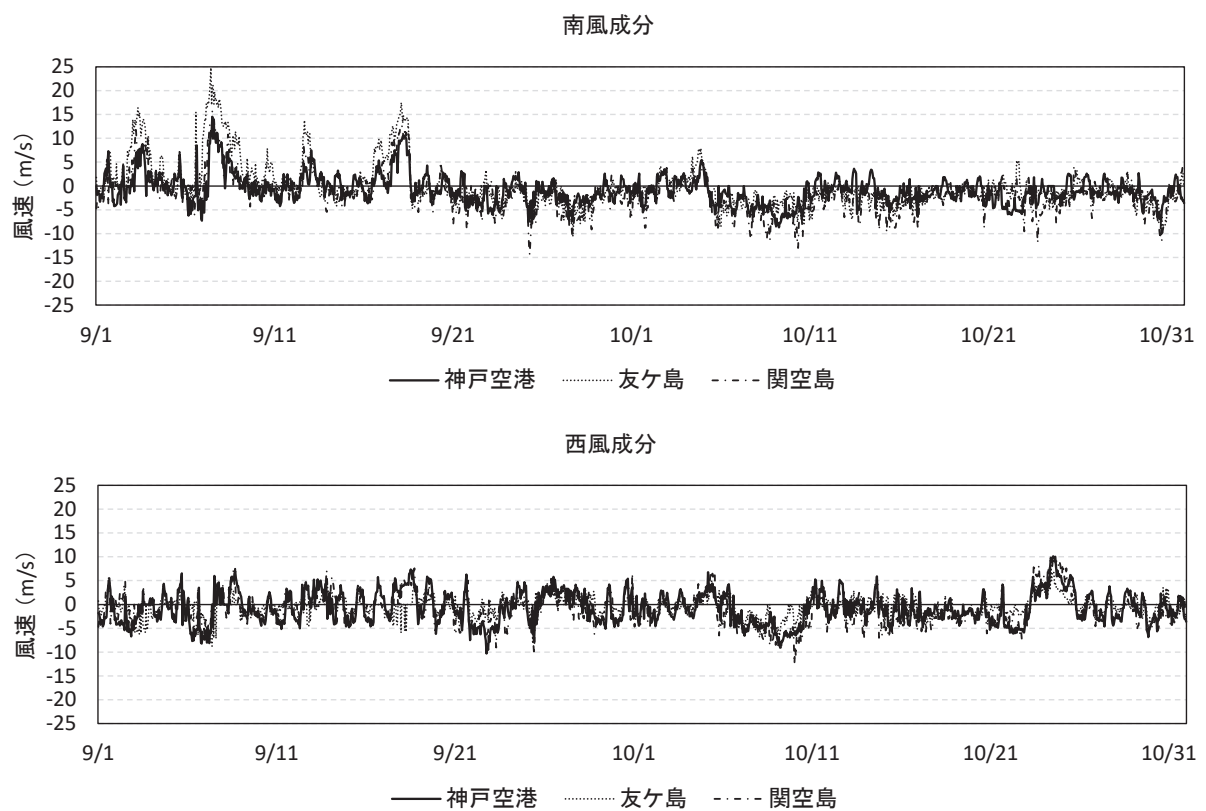


図 28 2020 年 9 月～10 月の大阪湾における風の南北成分と東西成分の変動 (データは気象庁気象統計情報から引用)

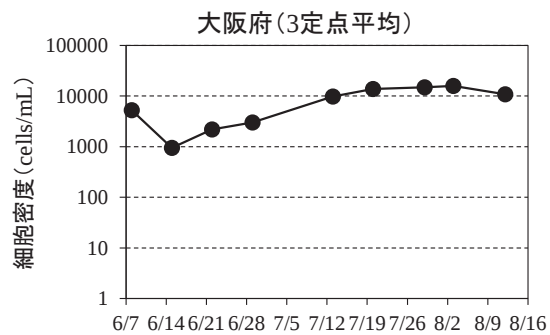
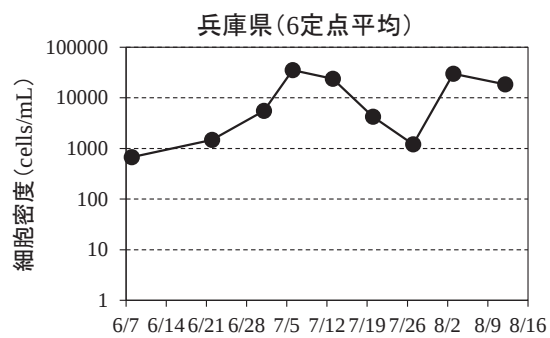
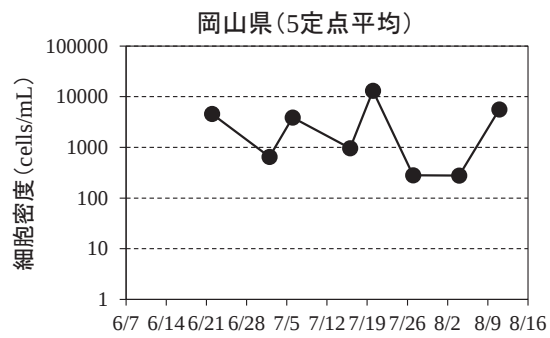
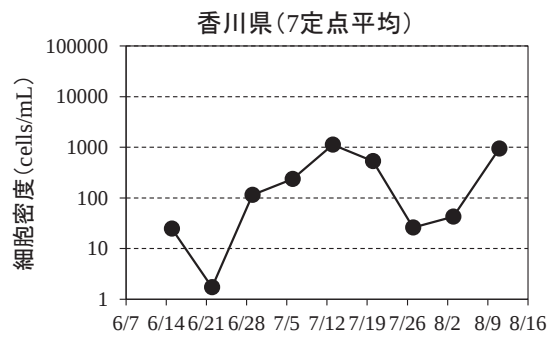
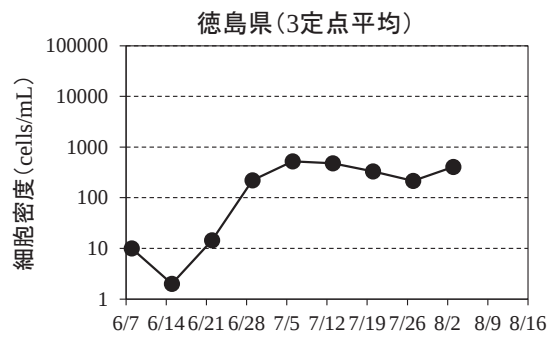


図 29 全珪藻数の推移

表 4 令和 2 年 6～8 月に調査機関が確認した赤潮発生状況（珪藻のみによる赤潮は除く）

番号	発生期間	日数	発生海域	府県名	構成種名	発生状況および発達状況	最高細胞数 (cells/mL)	漁業被害
1	5/18～6/1	15	大阪湾東部	(大阪府)	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Pseudonitzschia</i> sp. <i>Ceratium furca</i>	堺市沿岸で発生し、 <i>Ceratium furca</i> は第3優占種として赤潮を形成した。	55,611 2,222 367	無
2	6/2～6/2	1	播磨灘西部	(香川県)	<i>Noctiluca scintillans</i>	小豆島町、さぬき市および東かがわ市沖合の海域で高密度化した。	不明	無
3	6/8～6/8	1	大阪湾北部	(大阪府)	<i>Ceratium furca</i>	西宮市沿岸域で高密度化した。	3,291	無
4	6/16～6/18	3	大阪湾北東部	(兵庫県)	<i>Ceratium furca</i>	表層でパッチ状に着色した。	4,000	無
5	7/1～7/1	1	播磨灘南西部	(香川県)	<i>Heterosigma akashiwo</i>	屋島湾奥部で高密度化した。	7,980	無
6	7/3～7/6	4	播磨灘北部	(兵庫県)	<i>Prorocentrum micans</i>	相生湾内でパッチ状に着色した。	51,000	無
7	7/6～8/24	50	播磨灘北西部	(岡山県)	<i>Chattonella marina</i>	備前市地先片上湾で高密度化した。	4,173	無
8	7/13～7/13	1	大阪湾南部	(大阪府)	<i>Ceratium furca</i>	岬町沿岸域で高密度化した。	2,518	無
9	8/4～8/4	1	燧灘東部及び備讃瀬戸東部	(香川県)	<i>Chattonella ovata</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	燧灘東部から備讃瀬戸西部にかけて高密度化した。	310 38 1	無
10	8/11～8/11	1	播磨灘南西部	(香川県)	<i>Chattonella ovata</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	播磨灘南西部で高密度化した。	133 3 2	無
11	8/12～8/16	5	播磨灘北部	(兵庫県)	<i>Chattonella ovata</i>	家島諸島周辺で高密度化した。	131	無
12	8/15～8/19	5	播磨灘南部	(徳島県)	<i>Chattonella ovata</i> <i>Cochlodinium polykrikoides</i>	鳴門市北灘沿岸で高密度化した。	106 698	有 (12,000千円)
13	8/21～8/31	11	播磨灘南西部	(香川県)	<i>Karenia mikimotoi</i>	屋島湾奥部で高密度化した。	12,000	無
14	8/25～8/26	2	播磨灘北部	(兵庫県)	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	パッチ状に着色した。	5,375	無
15	8/31～8/31	1	大阪湾東部	(大阪府)	小型渦鞭毛藻類	泉大津市沿岸域で高密度化した。	5,944	無

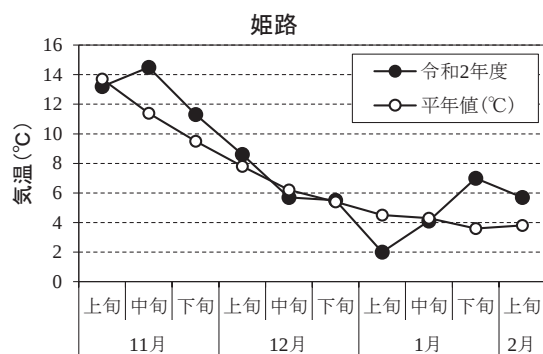


図 30 気温の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

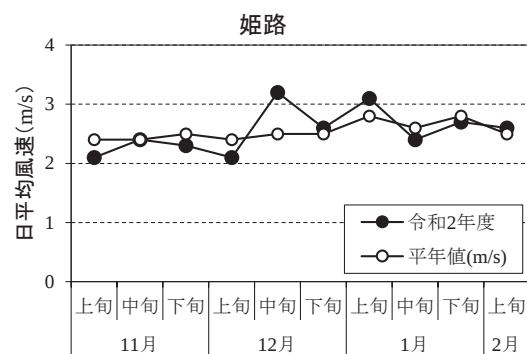


図 31 日平均風速の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

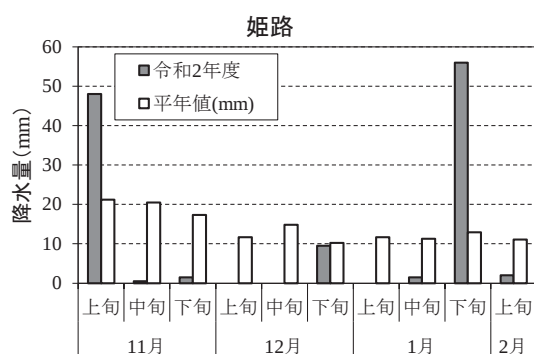


図 32 降水量の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

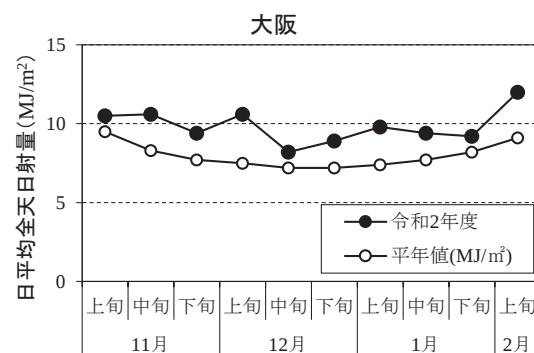


図 33 全日放射量の旬平均値の変動
(気象庁気象統計情報から引用)

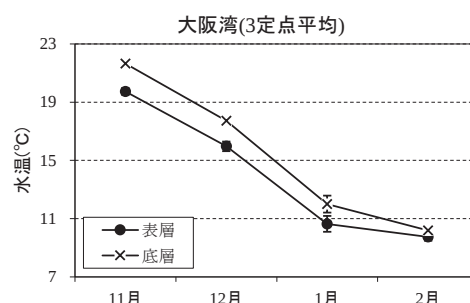
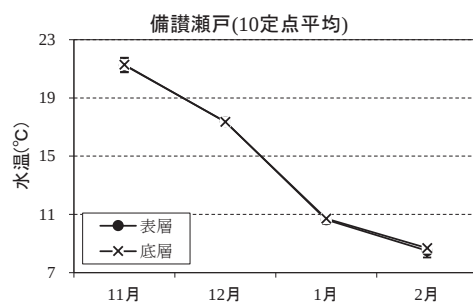
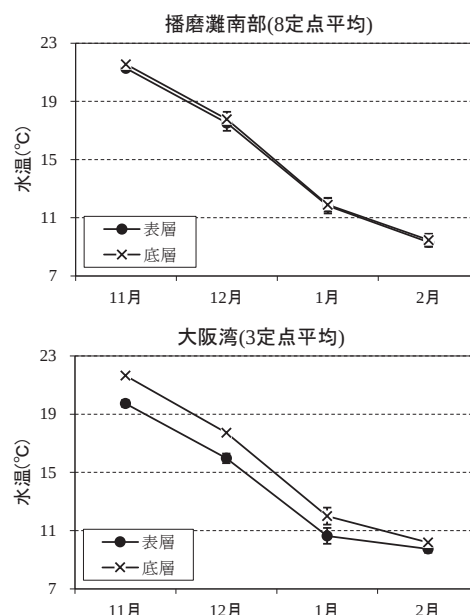
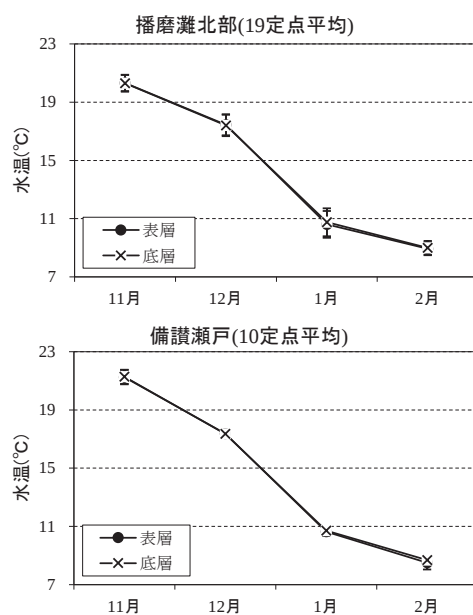


図 34 水温の変動（毎月上旬。縦バーは標準偏差。以下同じ。）

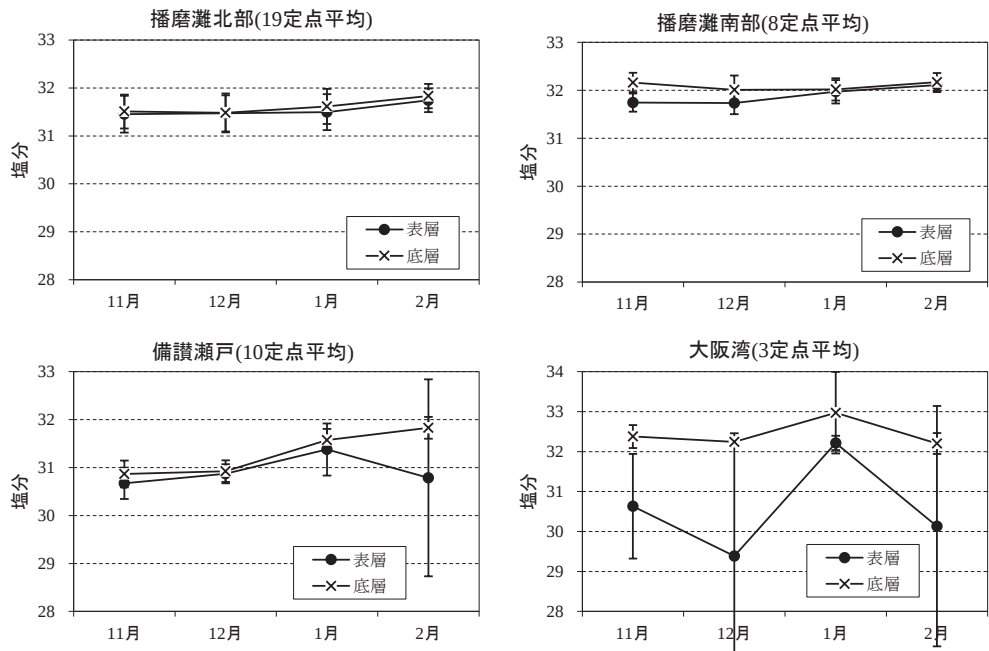


図 35 塩分の変動

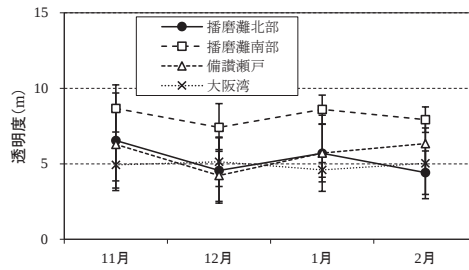


図 36 透明度の変動

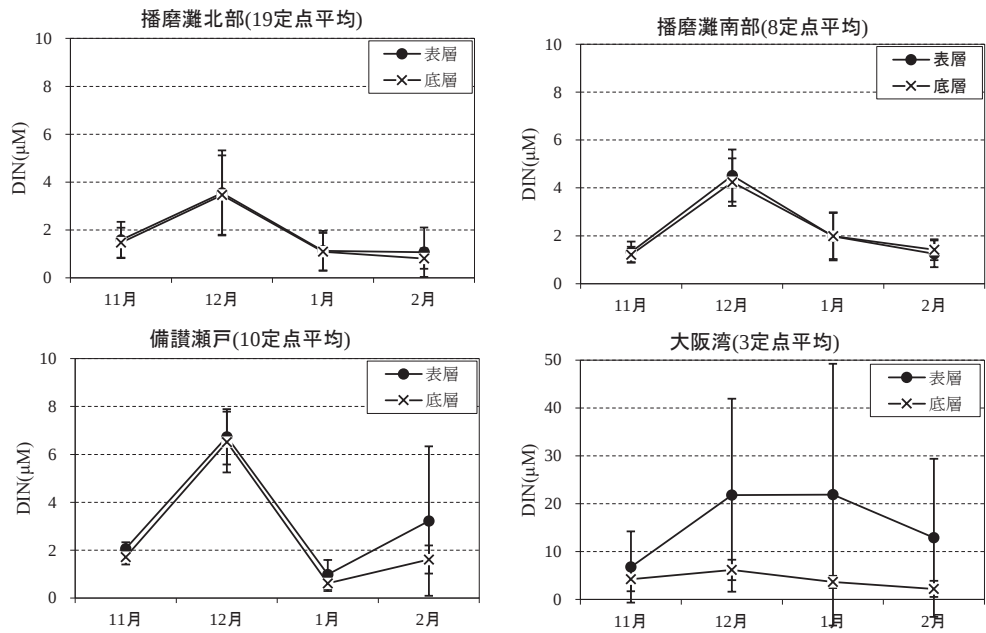


図 37 DIN の変動

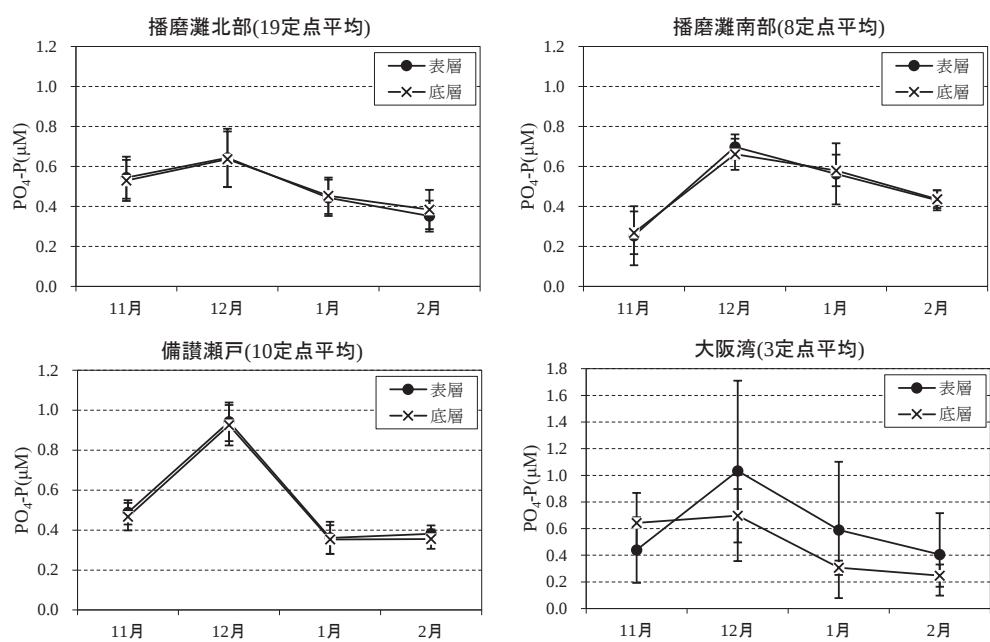


図 38 $\text{PO}_4\text{-P}$ の変動

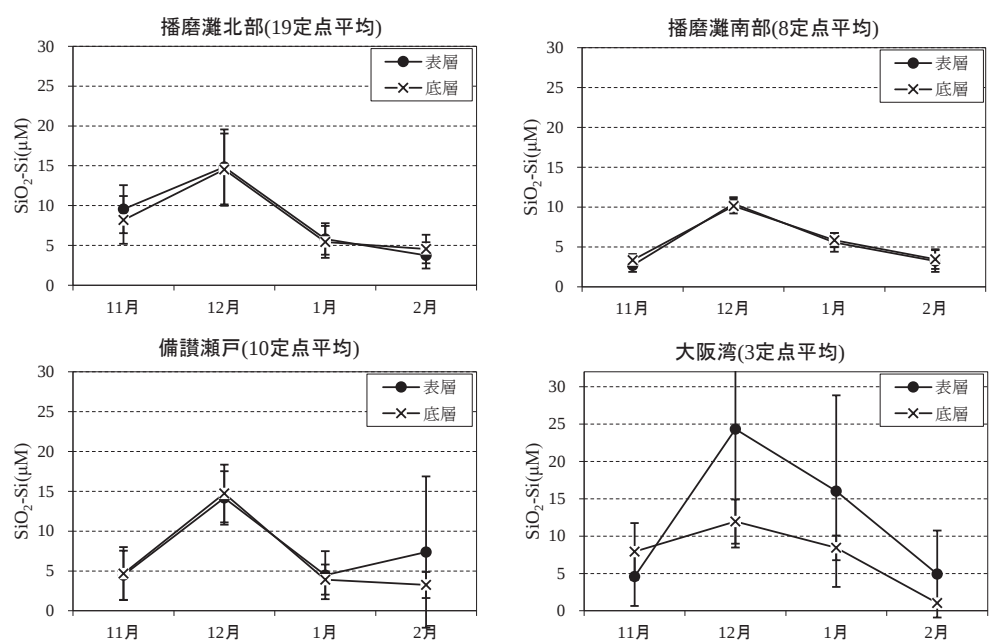


図 39 $\text{SiO}_2\text{-Si}$ の変動