

図 15 *Chattonella antiqua* + *C. marina* の細胞密度の推移

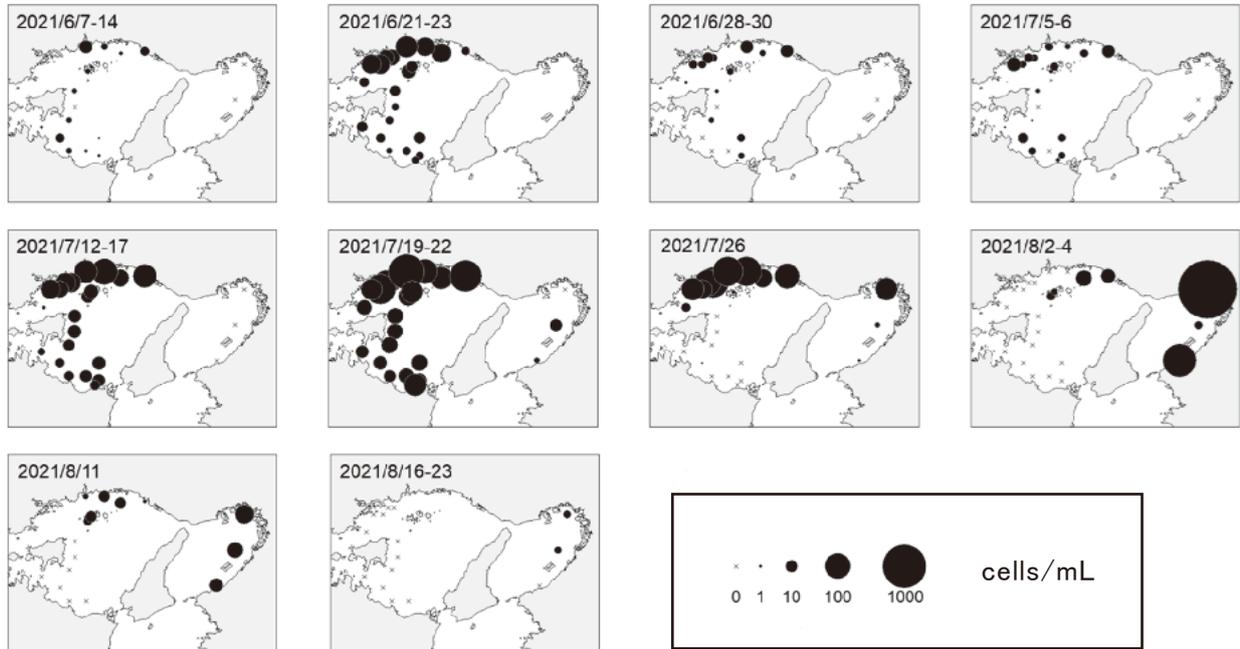


図 16 6月上旬から8月下旬までの *Chattonella antiqua* + *C. marina* の細胞密度の水平分布 (各調査日、定点において最高細胞密度を記録した層のデータを示した。)

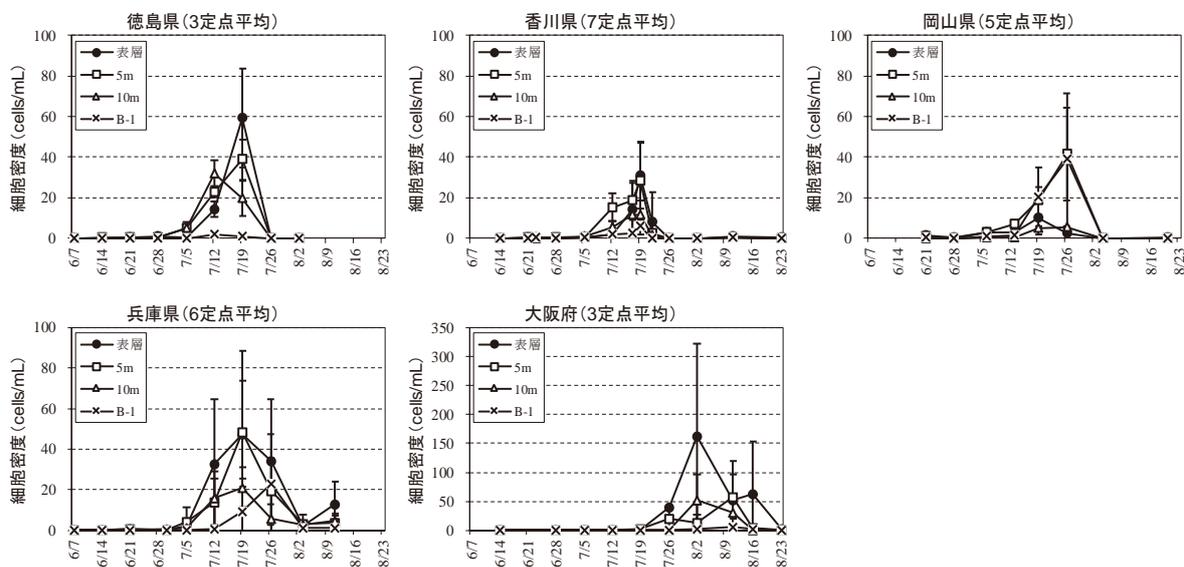


図 17 *Chattonella ovata* の細胞密度の推移

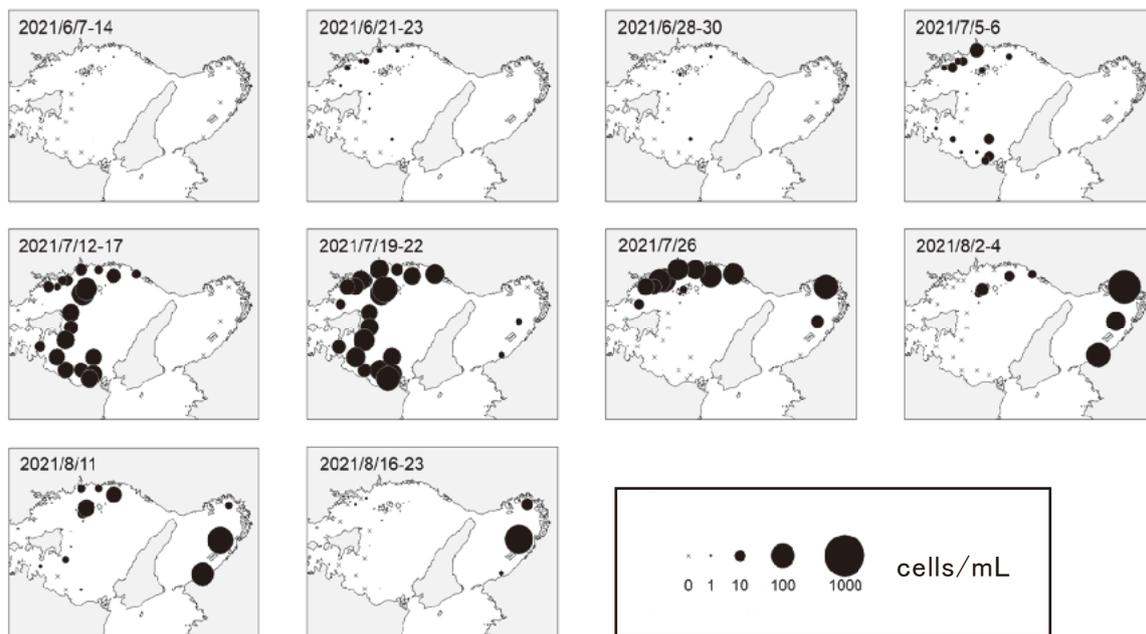


図 18 6月上旬から8月下旬までの *Chattonella ovata* の細胞密度の水平分布(各調査日、定点において最高細胞密度を記録した層のデータを示した。)

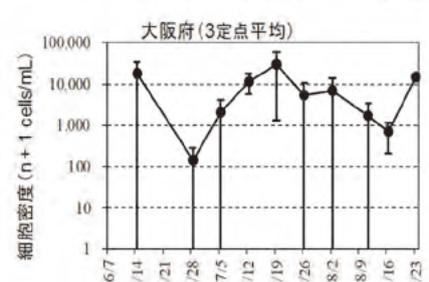
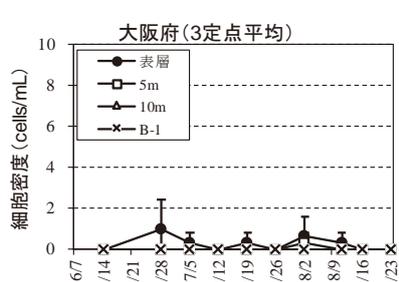
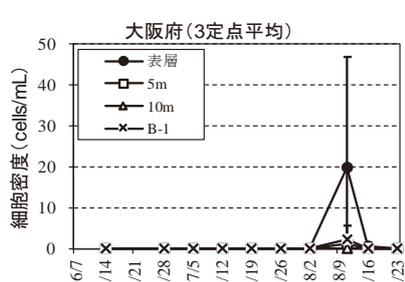
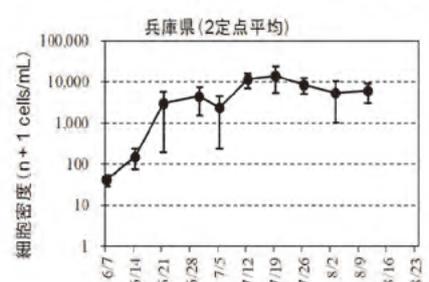
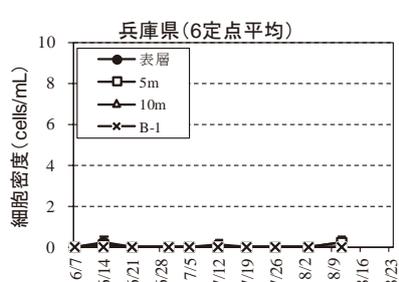
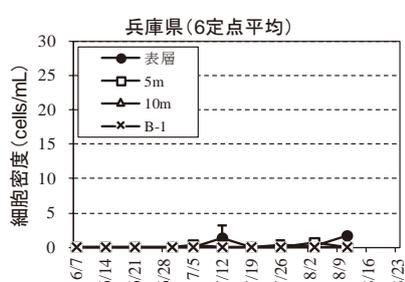
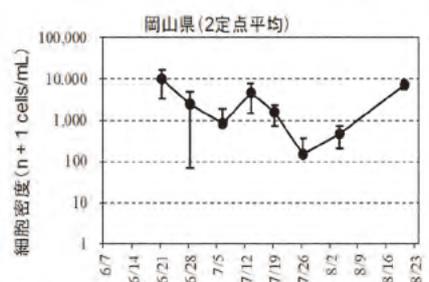
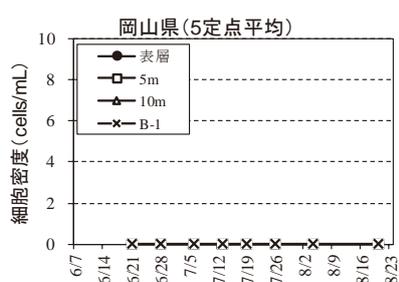
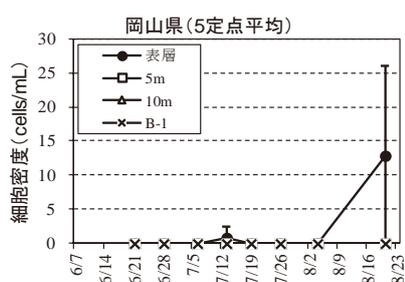
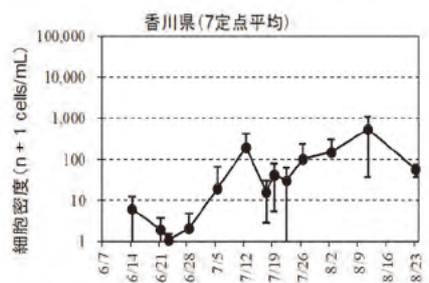
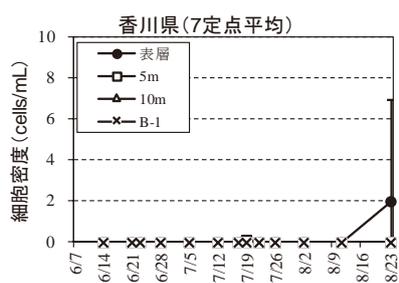
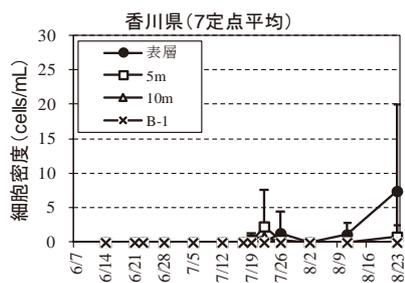
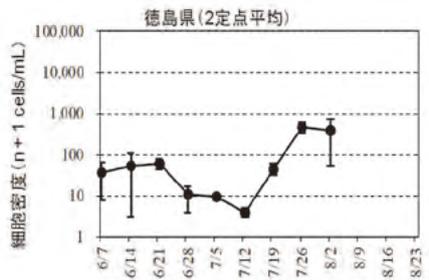
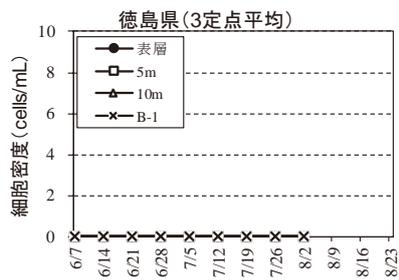
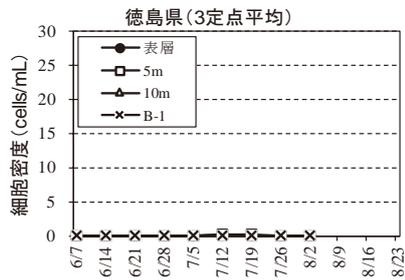


図 19 *Cochlodinium polykrikoides* の細胞密度の推移

図 20 *Karenia mikimotoi* の細胞密度の推移

図 21 全珪藻数の推移 (表層)

表 4 2021 年 6～8 月に調査機関が確認した赤潮発生状況 (有害種のみ)

番号	発生期間	日数	府県名	構成種名	発生状況および発達状況	最高細胞密度 (cells/mL)	漁業被害 (被害額)
1	6/8 ~ 6/16	9	徳島県	<i>Heterosigma akashiwo</i>	海部群浅川湾で高密度化した。	9,950	無
2	6/21	1	香川県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella ovata</i>	播磨灘北西部で高密度化した。	9 174 3	無
3	6/21 ~ 6/28	8	岡山県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	播磨灘北西部で高密度化した。	209 (2種合計値)	無
	7/9 ~ 7/20	12	徳島県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella ovata</i>	鳴門市北灘町沿岸で高密度化した。	114.3 156	有 (不明)
4	7/13 ~ 7/20	8	徳島県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella ovata</i>	徳島市～阿南市沿岸域で高密度化した。	165 104.3	無
	7/16 ~ 7/21	6	徳島県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella ovata</i>	海部群沿岸で高密度化した。	31.5 112.5	有 (不明)
5	7/12 ~ 7/22	11	香川県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella ovata</i>	播磨灘南西部で高密度化した。	18 2 70	有 (9,150千円)
6	7/12 ~ 8/1	21	兵庫県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella ovata</i>	播磨灘で高密度化した。	3,840 520 240	有 (不明)
7	7/12 ~ 8/10	30	岡山県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella ovata</i>	播磨灘北西部で高密度化した。 (片上湾を含む)	3,660 (3種合計値)	無
8	8/2 ~ 8/8	7	兵庫県	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella ovata</i>	大阪湾で高密度化した。	143 23 169	有 (18,000千円)
9	8/2 ~ 8/11	10	大阪府	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella ovata</i>	西宮市～泉大津市の沿岸域で高密度化し、その後大阪府沿岸を南下した。府南部の漁港内で局所的にさらに高密度化し、漁業被害をもたらした。	56,400 21,900 3,400	有 (不明)
10	8/11 ~ 8/16	6	徳島県	<i>Karenia mikimotoi</i>	鳴門市ウチノ海で高密度化した。	11,750	有 (不明)

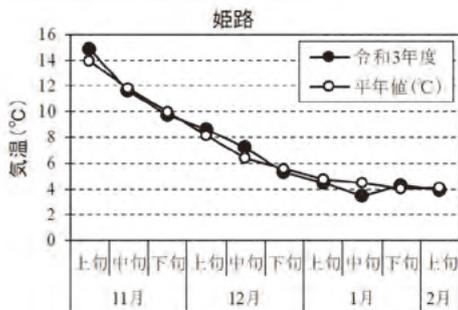


図 22 気温の旬平均値の変動 (気象庁気象統計情報から引用)

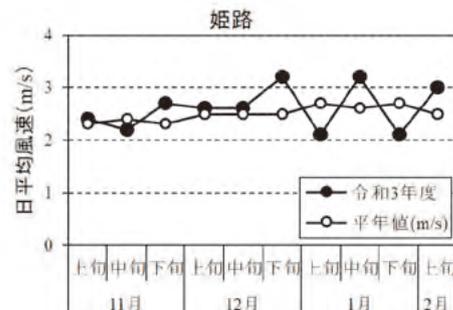


図 23 日平均風速の旬平均値の変動 (気象庁気象統計情報から引用)

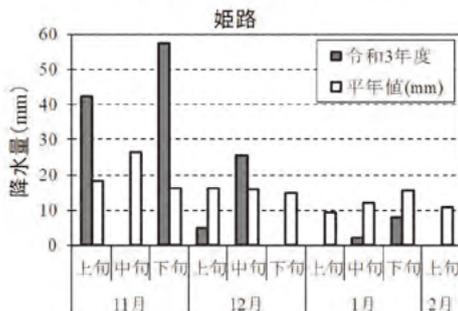


図 24 降水量の旬合計値の変動 (気象庁気象統計情報から引用)

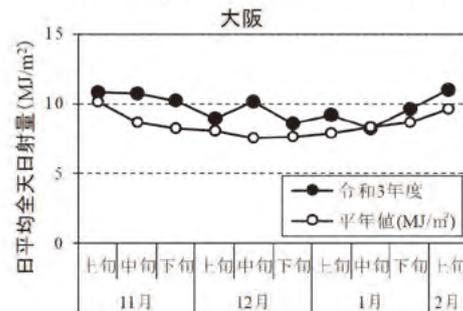


図 25 全天日射量の旬平均値の変動 (気象庁気象統計情報から引用)