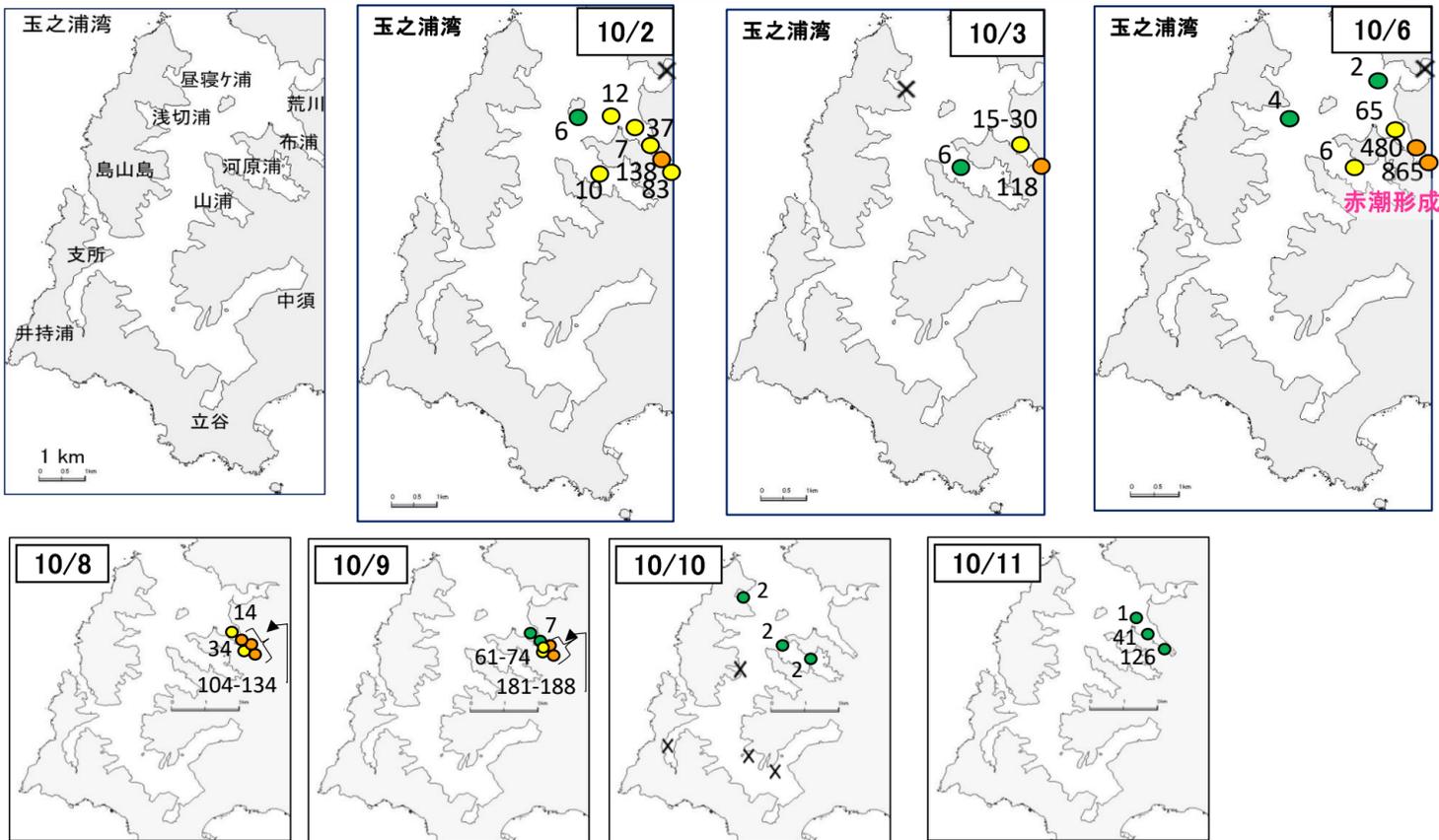


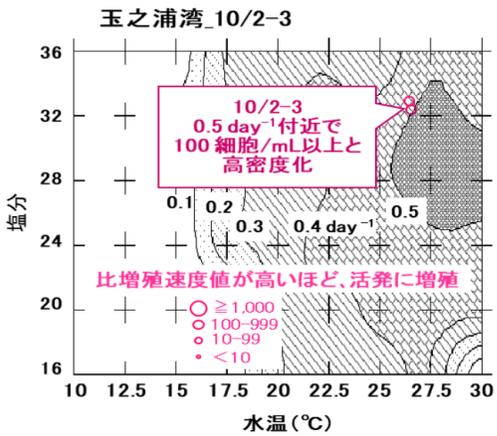
R5_五島 玉之浦湾_クロロディニウム sp. カササ型の出現・赤潮発生状況_10月

○ 0 / ● 1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~5000未満 / ● 5000~ [細胞/mL]



クロロディニウム 最高細胞数(細胞/mL)推移

- 10/2_138 細胞/mL
- 10/3_118 細胞/mL
- 10/6_布浦地先で_865 細胞/mL 赤潮形成
- 10/8_布浦地先で_134 細胞/mL
- 10/9_布浦地先で_188 細胞/mL
- 10/10_河原浦, 屋寝ヶ浦地先で_2 細胞/mL
- 10/11_布浦地先で_126 細胞/mL



クロロディニウム sp. カササ型の発生量と比増殖速度(day⁻¹)に及ぼす水温、塩分の関係
※水温・塩分データは、テレメータデータ(1m)を活用

赤潮情報の発信基準[目安]

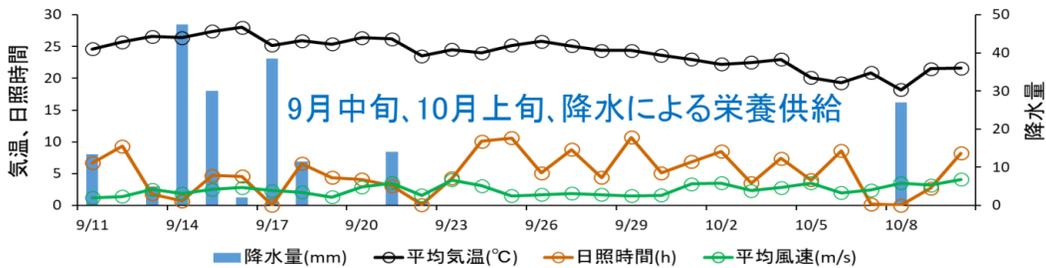
長崎県総合水産試験場 池場環境科
平成31年4月24日

- 警戒 餌止めの励行、生簀移動、粘土散布
- 注意 ①プランクトンの動向に注意し、餌止め、生簀移動、粘土散布の実行および準備
②の淡水浴、薬浴、嘔吐せ込みを控える

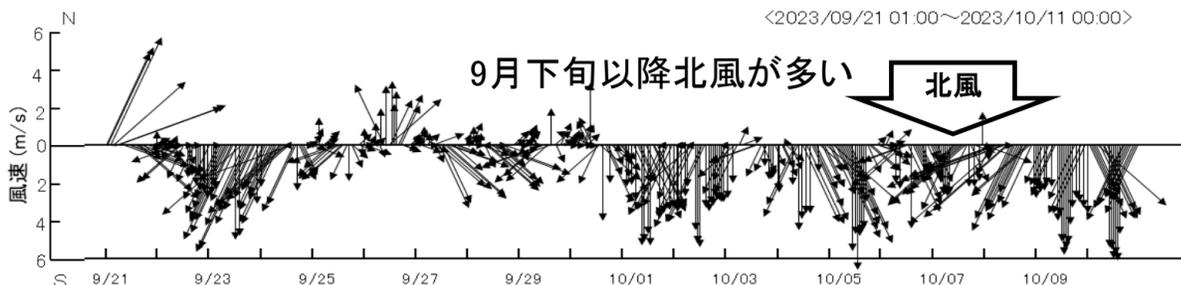
赤潮プランクトン	情報発信基準値(cells/mL)		増殖水温(℃) (最適水温)
	警戒を要する	注意を要する	
シャットネラ アンティカ <i>Chattonella antiqua</i>	10	1	20~32.5(25~30)
シャットネラ マリーナ <i>Chattonella marina</i>	10	1	20~32.5(25~30)
シャットネラ オバータ <i>Chattonella ovata</i>	100	10	15~32.5(25~30)
カシニア ミキモトイ <i>Karenia mikimotoi</i>	500	100	12.5~30(25)
カシニア ダイオスタータ <i>Karenia digitata</i>	100	10	17~23(出現時)
クロロディニウム ポリクリコイデス <i>Cochlodinium polykrikoides</i>	500	50	17~30(25~27.5)
クロロディニウム エスピー カササガタ <i>Cochlodinium sp. type-Kasasa</i>	500	50	17~30(27~28)
ヘテロシグマ アカシホ <i>Heterosigma akashiwo</i>	10,000	1,000	15~30(15~25)
ヘテロカプサ サーキュラーリスカーマ <i>Heterocapsa circularisquama</i>	50	10	15~30(30)
ディクトイオカ <i>Dictyocha</i> 藻	400	40	15~30(出現時)

- * *C. antiqua*, *C. marina*の情報発信基準は、魚類対象
- * *H. circularisquama*の情報発信基準は、貝類対象
- * マクロに關して、警戒発信基準値(cells/mL)は1/10を厳するものとする。
- * 増殖率の増進による透明度の低下がみられた場合には、船網を控える。
- * 汚濁物(魚糞、餌)がみられる場合には、船網を控えるとともにリソブルを採取し、私質汚濁物であるか否かを確認する。
- * 船内汚濁物が多量にみられる場合には、船内清掃を控えるため、餌止めの励行し餌投給等を控え、魚を安静に保つ。
- * *Dictyocha*藻(*Oatocis oostonaria* 3337743 3337747, *Vicicetus globosus* 74047123 74047125)

福江気象

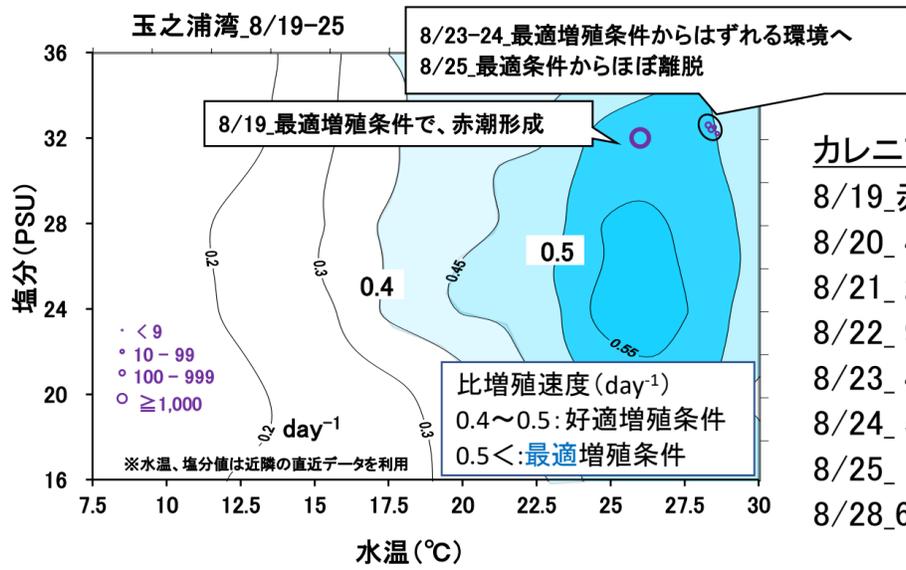
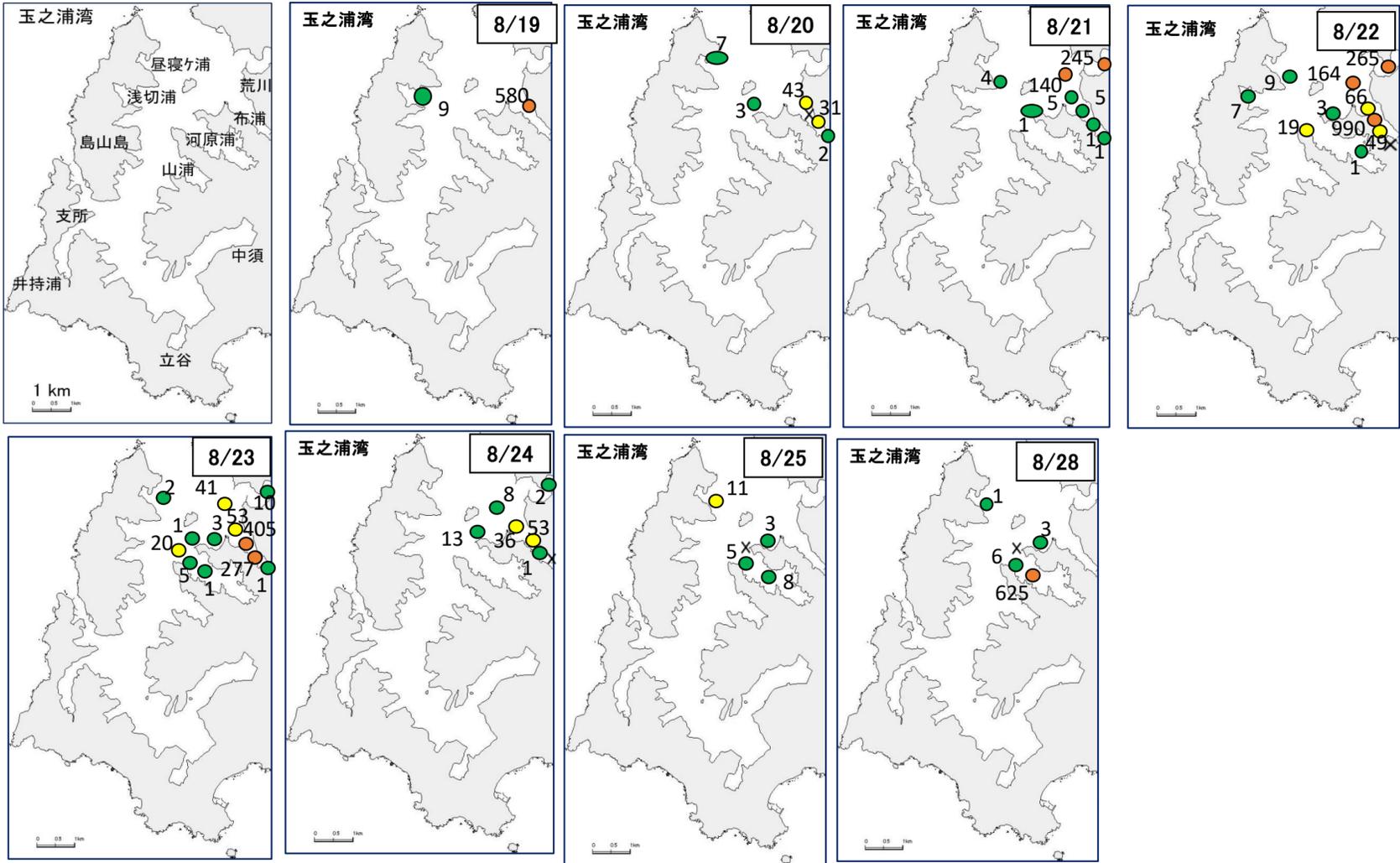


<2023/09/21 01:00~2023/10/11 00:00>

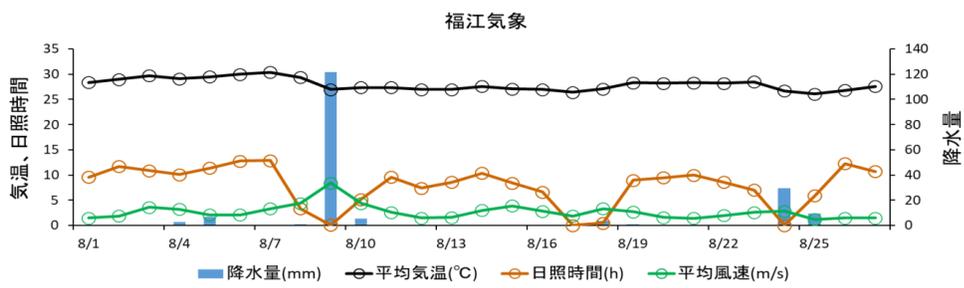


R5_五島 玉之浦湾_カレニア ミキモイ の出現・赤潮発生状況_8月

× 0 / ● ~1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~5000未満 / ● 5000~ [細胞/ml]

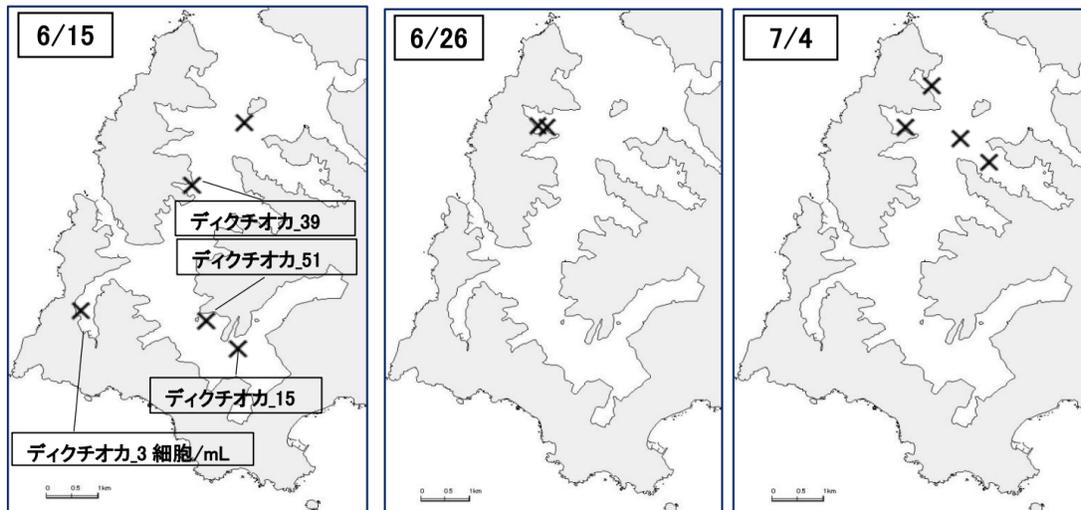
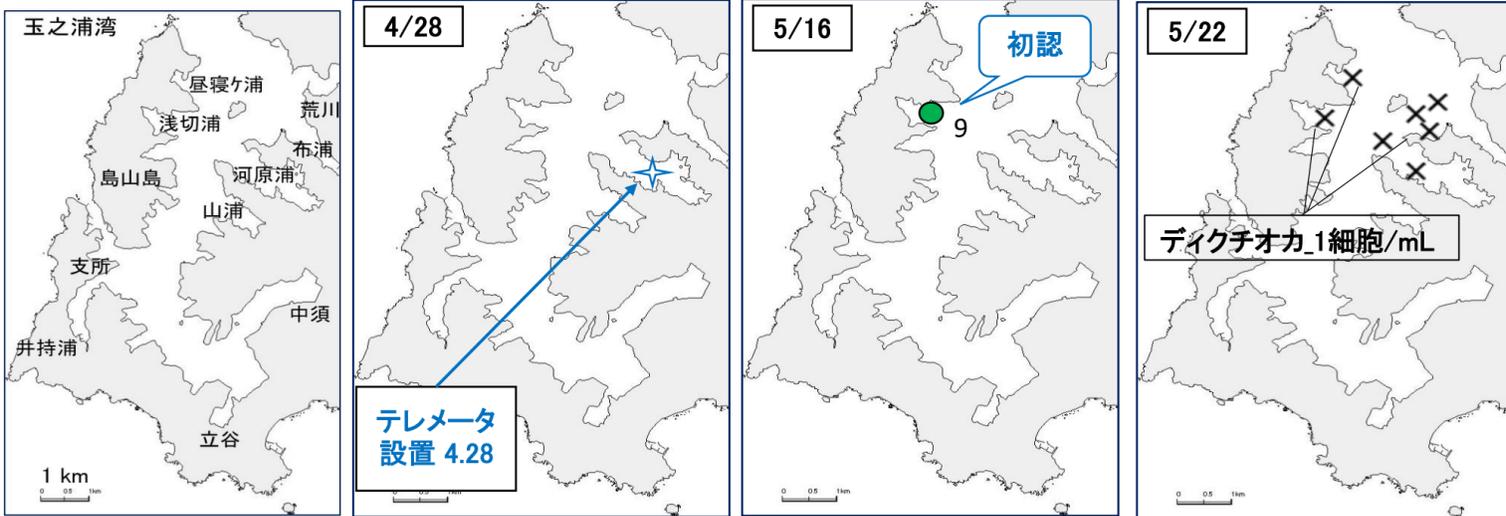


カレニアの発生量と比増殖速度 (day⁻¹) に及ぼす 水温、塩分の関係

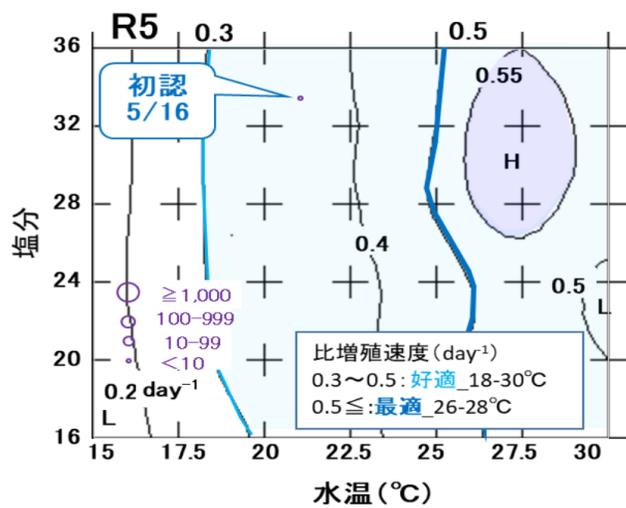


R5_五島 玉之浦湾_クロロディニウム ポリクリコイデス の出現・赤潮発生状況_5-7月

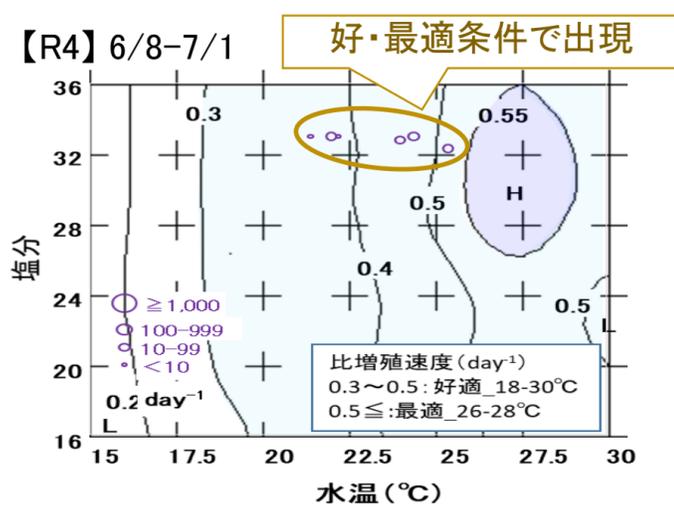
× 0 / ● 1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~5000未満 / ● 5000~ [細胞/mL]



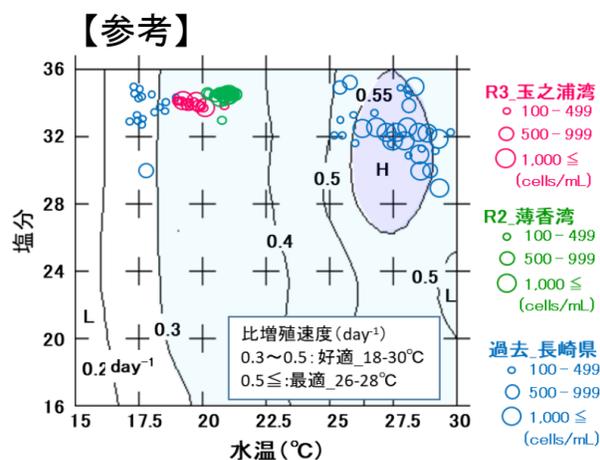
- 5/16_好適条件で初認 9細胞/mL
- × 5/22_出現なし(7点)
- × 6/15_出現なし(5点)
- × 6/26_出現なし(2点)
- × 7/4_出現なし(4点)



クロロディニウムの発生量と比増殖速度 (day⁻¹) に及ぼす水温、塩分の関係



クロロディニウムの発生量と比増殖速度 (day⁻¹) に及ぼす水温、塩分の関係



クロロディニウムの発生量と比増殖速度 (day⁻¹) に及ぼす水温、塩分の関係