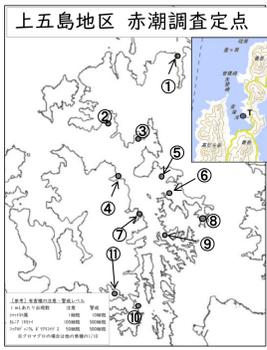
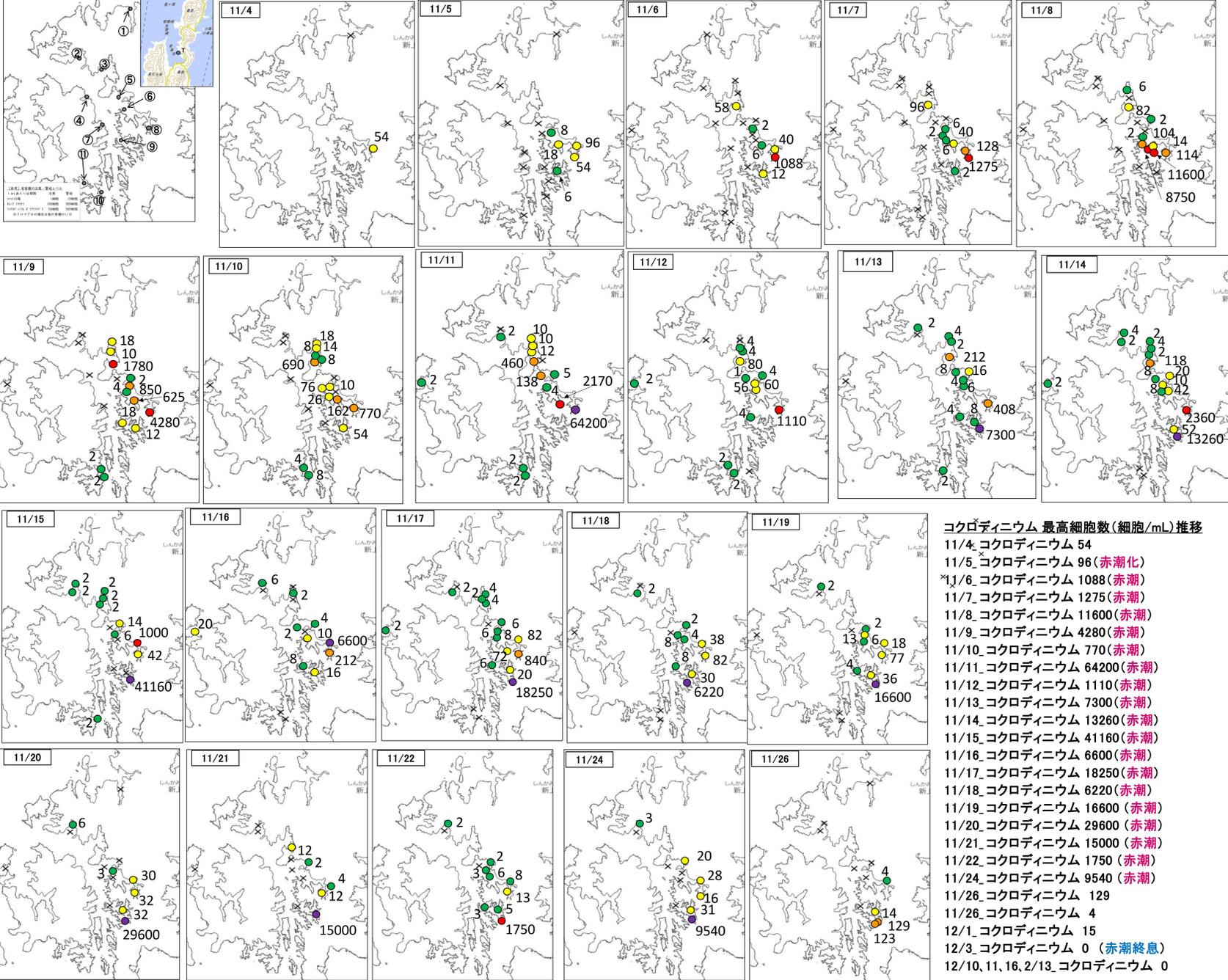


R7_上五島シャットネラ等の出現・赤潮発生状況_11-2月



×0/●1未満/●1~10未満/●10~100未満/●100~1000未満/●1000~5000未満/●5000~ [細胞/ml] ☞ コクロディニウム



ココロディニウム 最高細胞数(細胞/mL)推移

11/4_ココロディニウム 54

11/5_ココロディニウム 96 (赤潮化)

11/6_ココロディニウム 1088 (赤潮)

11/7_ココロディニウム 1275 (赤潮)

11/8_ココロディニウム 11600 (赤潮)

11/9_ココロディニウム 4280 (赤潮)

11/10_ココロディニウム 770 (赤潮)

11/11_ココロディニウム 64200 (赤潮)

11/12_ココロディニウム 1110 (赤潮)

11/13_ココロディニウム 7300 (赤潮)

11/14_ココロディニウム 13260 (赤潮)

11/15_ココロディニウム 41160 (赤潮)

11/16_ココロディニウム 6600 (赤潮)

11/17_ココロディニウム 18250 (赤潮)

11/18_ココロディニウム 6220 (赤潮)

11/19_ココロディニウム 16600 (赤潮)

11/20_ココロディニウム 29600 (赤潮)

11/21_ココロディニウム 15000 (赤潮)

11/22_ココロディニウム 1750 (赤潮)

11/24_ココロディニウム 9540 (赤潮)

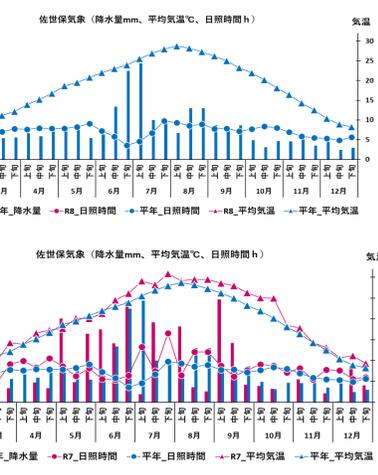
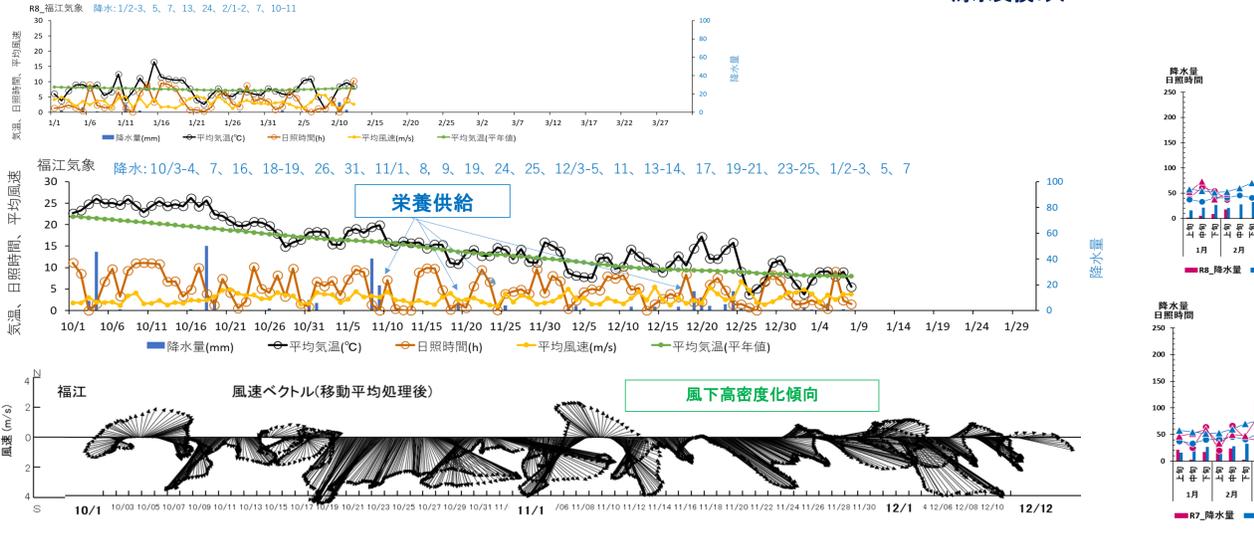
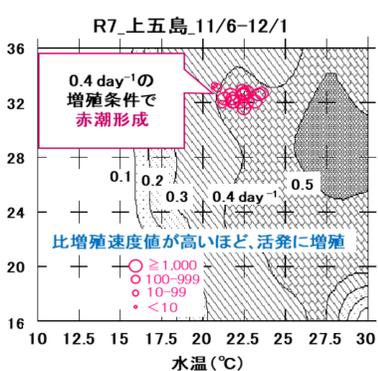
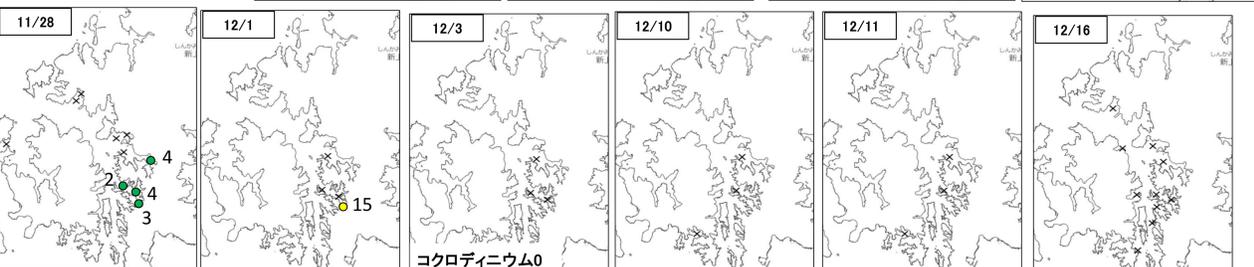
11/26_ココロディニウム 129

11/26_ココロディニウム 4

12/1_ココロディニウム 15

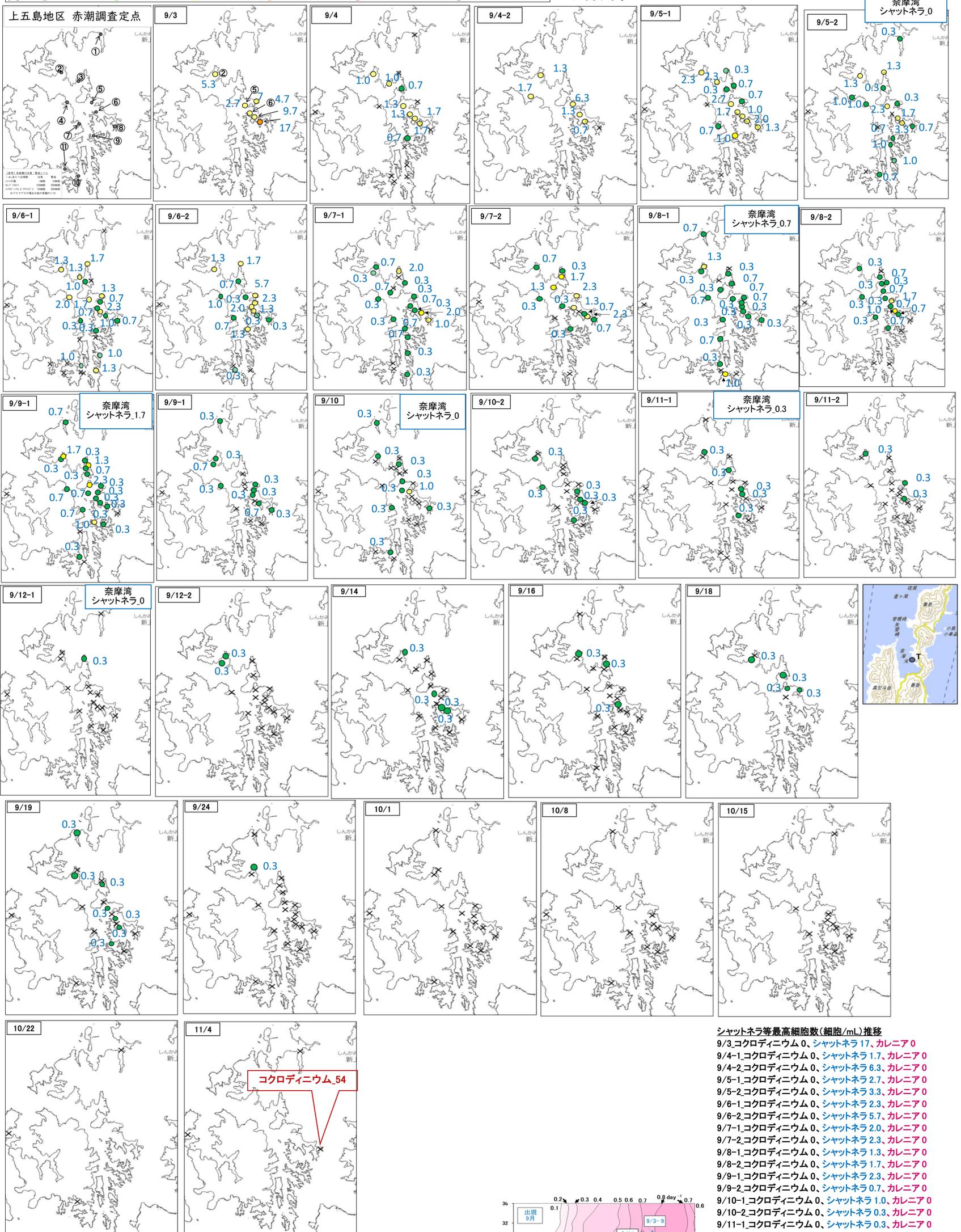
12/3_ココロディニウム 0 (赤潮終息)

12/10, 11, 16, 2/13_ココロディニウム 0

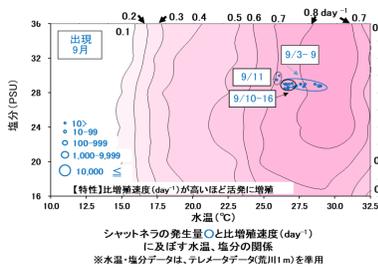
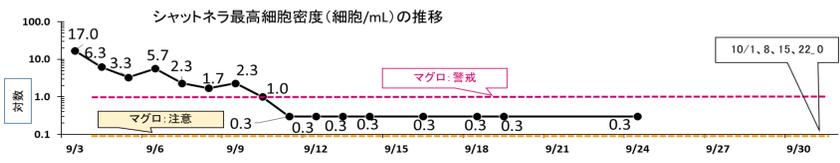


R7_上五島シャットネラ等の出現・赤潮発生状況_9-11月

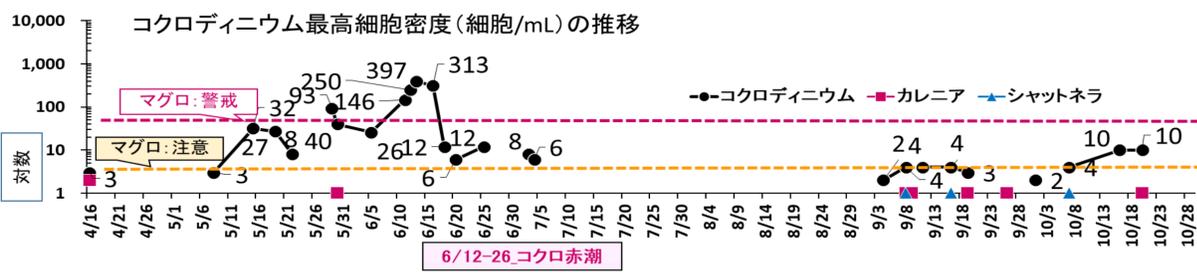
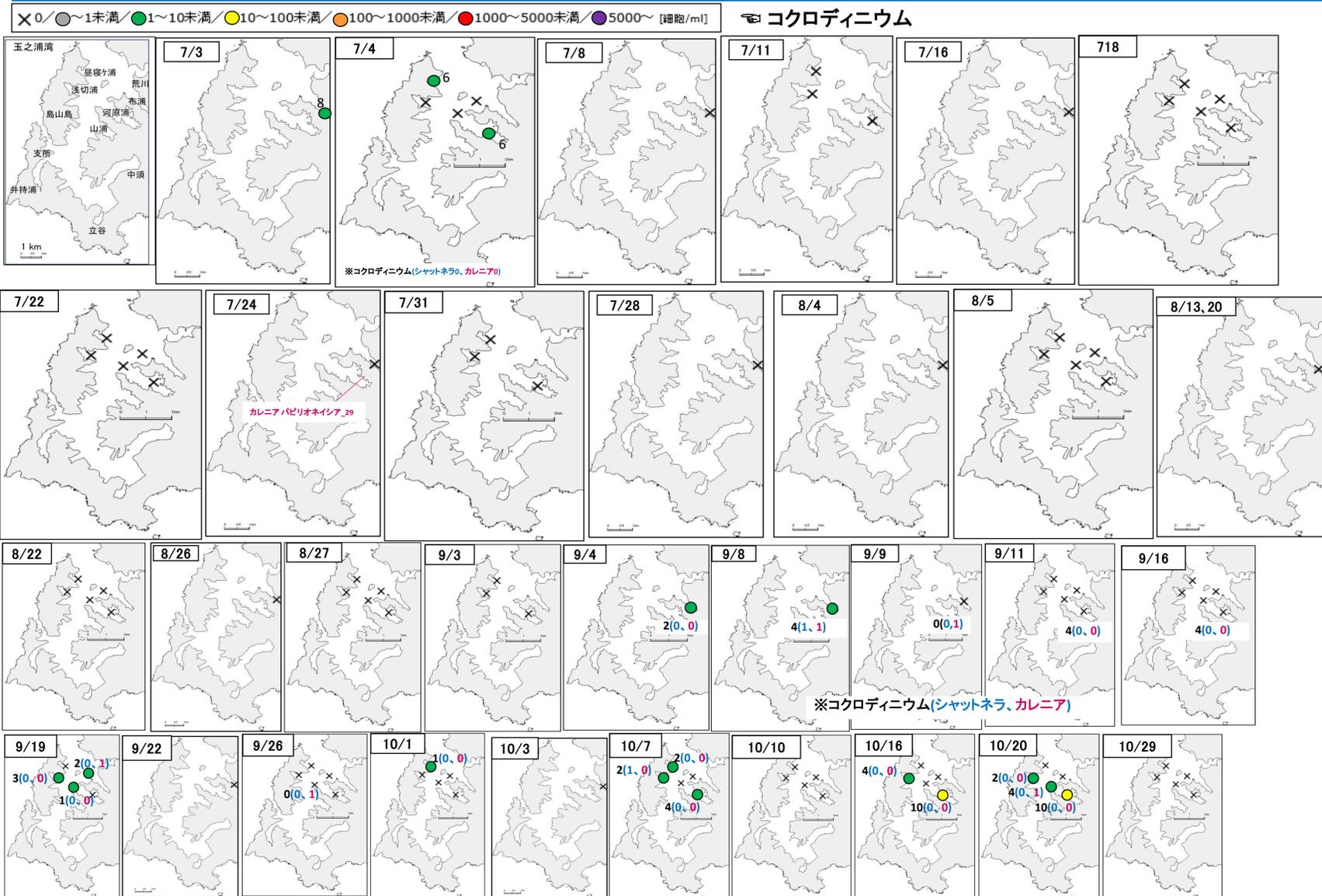
× 0 / ● ~0.1未満 / ● 0.1~1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~ [細胞/ml] ☒ シャットネラ



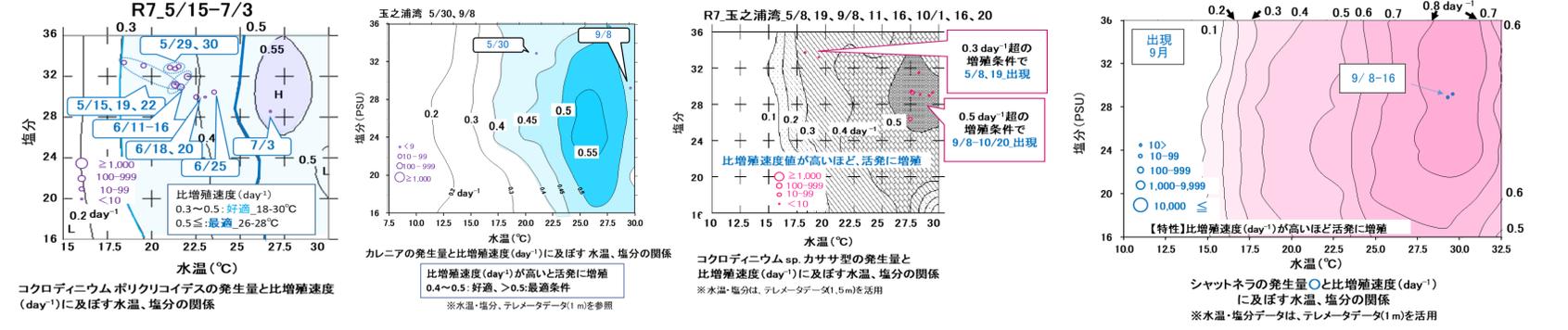
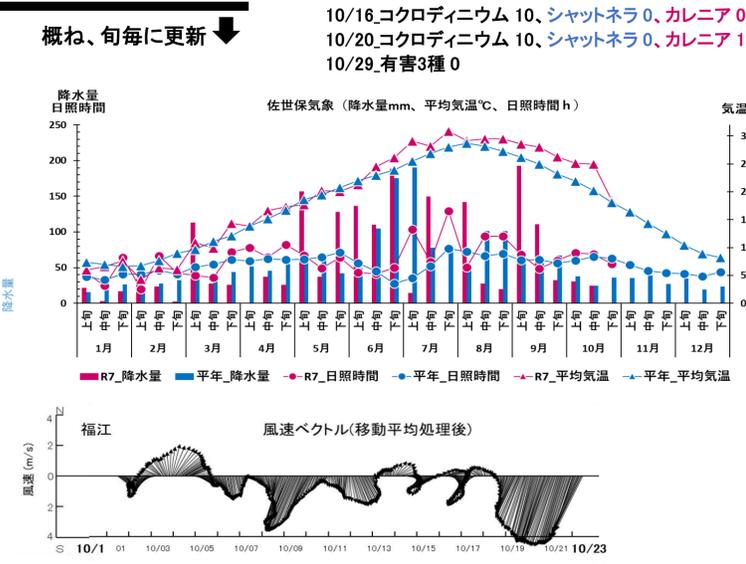
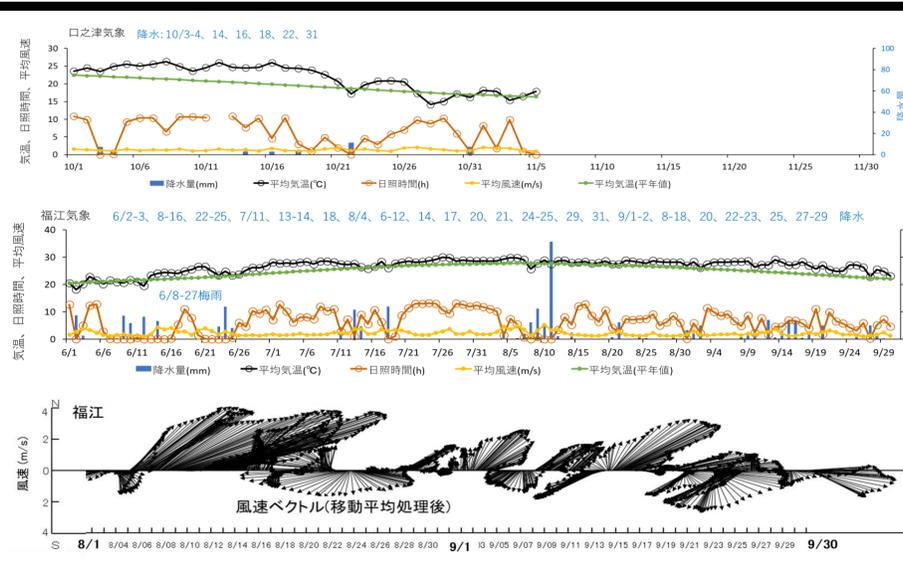
- シャットネラ等最高細胞数(細胞/mL)推移**
- 9/3 コクロディウム0、シャットネラ17、カレニア0
 - 9/4-1 コクロディウム0、シャットネラ6.3、カレニア0
 - 9/4-2 コクロディウム0、シャットネラ2.7、カレニア0
 - 9/5-1 コクロディウム0、シャットネラ3.3、カレニア0
 - 9/5-2 コクロディウム0、シャットネラ5.7、カレニア0
 - 9/6-1 コクロディウム0、シャットネラ2.3、カレニア0
 - 9/6-2 コクロディウム0、シャットネラ2.0、カレニア0
 - 9/7-1 コクロディウム0、シャットネラ2.3、カレニア0
 - 9/7-2 コクロディウム0、シャットネラ1.3、カレニア0
 - 9/8-1 コクロディウム0、シャットネラ1.7、カレニア0
 - 9/8-2 コクロディウム0、シャットネラ0.7、カレニア0
 - 9/9-1 コクロディウム0、シャットネラ2.3、カレニア0
 - 9/9-2 コクロディウム0、シャットネラ0.7、カレニア0
 - 9/10-1 コクロディウム0、シャットネラ1.0、カレニア0
 - 9/10-2 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/11-1 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/11-2 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/12-1 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/12-2 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/14 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/16 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/18 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/19 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 9/24 コクロディウム0、シャットネラ0.3、カレニア0
 - 10/1、8、15、22、有害種0
 - 11/4 コクロディウム54、シャットネラ0、カレニア0



R7_五島 玉之浦湾_クロロディニウム等の出現・赤潮発生状況_7-10月



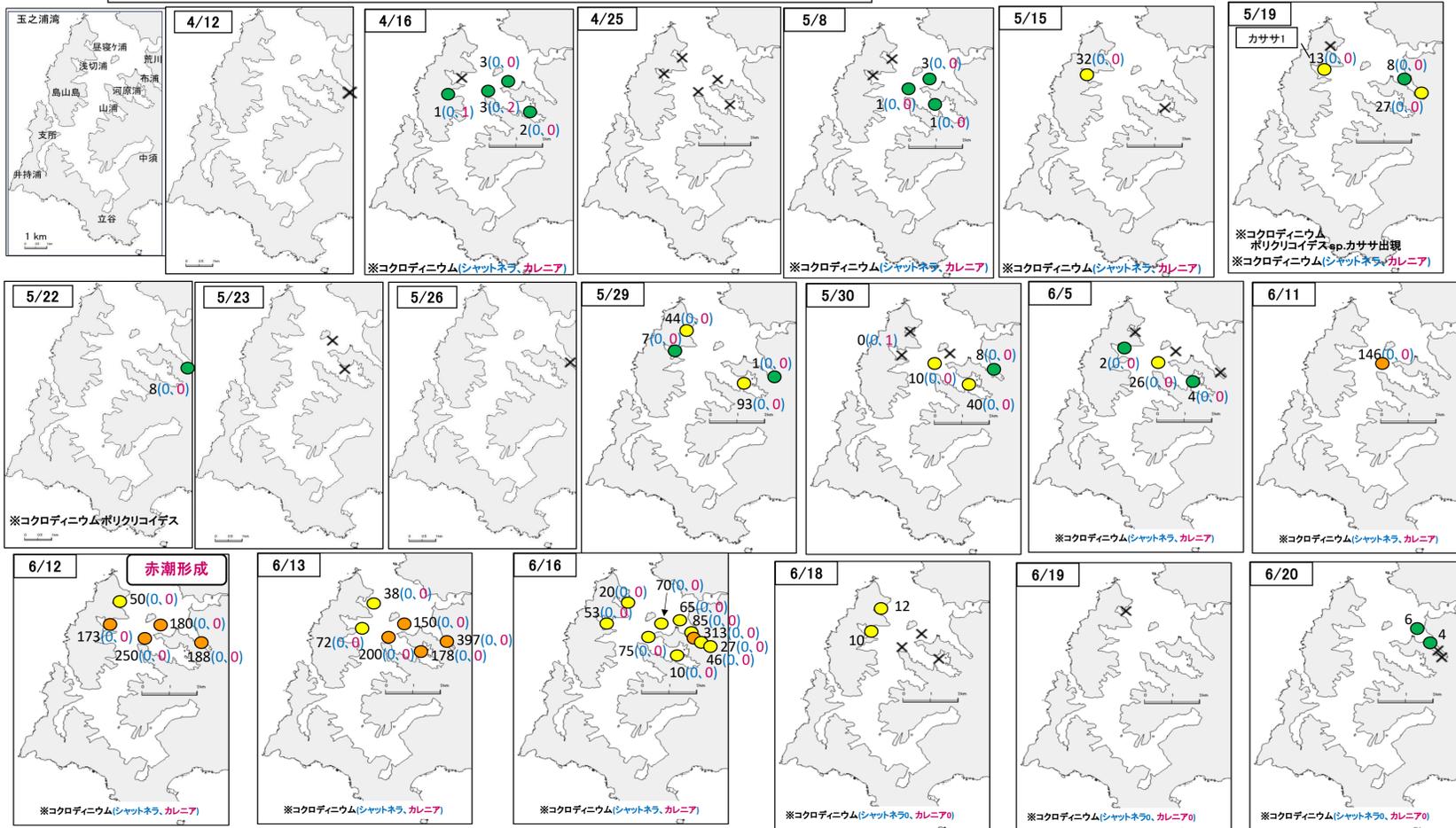
クロロディニウム等最高細胞数(細胞/mL)推移
 7/3_クロロディニウム 8、シャットネラ 0、カレニア 0
 7/4_クロロディニウム 6、シャットネラ 0、カレニア 0
 7/8、11、16、18、22、24、28、31_有害3種出現なし
 8/4、5、13、20、22、26、27、9/3_有害3種出現なし
 9/4_クロロディニウム 2、シャットネラ 0、カレニア 0
 9/8_クロロディニウム 4、シャットネラ 1、カレニア 1
 9/9_クロロディニウム 0、シャットネラ 0、カレニア 1
 9/11_クロロディニウム 4、シャットネラ 0、カレニア 0
 9/16_クロロディニウム 4、シャットネラ 1、カレニア 0
 9/22_有害3種 0
 9/26_クロロディニウム 0、シャットネラ 0、カレニア 1
 10/1_クロロディニウム 2、シャットネラ 0、カレニア 0
 10/3_有害3種 0
 10/7_クロロディニウム 4、シャットネラ 1、カレニア 0
 10/10_有害3種 0
 10/16_クロロディニウム 10、シャットネラ 0、カレニア 0
 10/20_クロロディニウム 10、シャットネラ 0、カレニア 1
 10/29_有害3種 0



R7 五島 玉之浦湾_コクロディニウム等の出現・赤潮発生状況_4-7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]

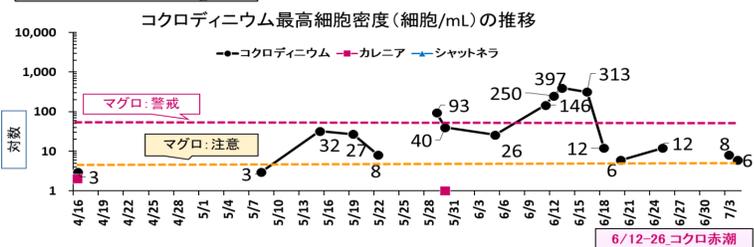
☒ カレニア



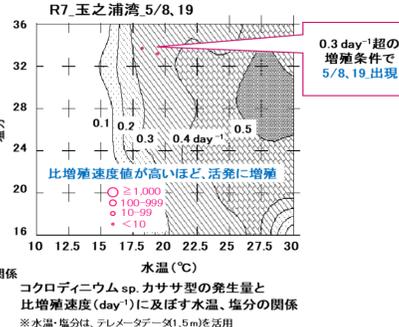
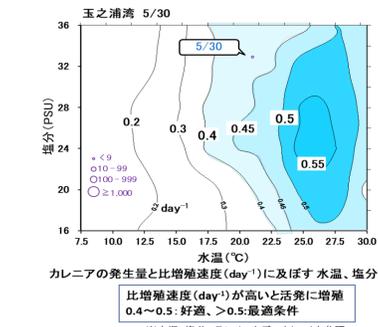
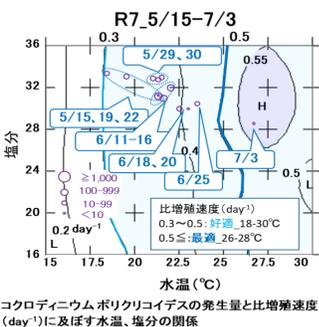
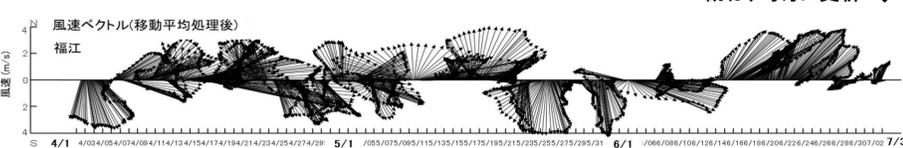
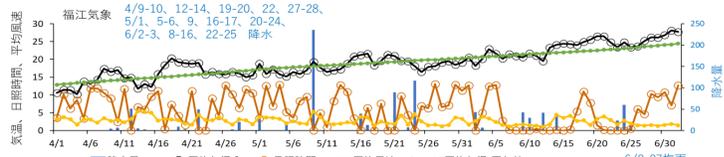
コクロディニウム等最高細胞数(細胞/mL)推移

- 4/15 有害3種出現なし
- 4/16 コクロディニウム 3、シャットネラ 0、カレニア 2
- 4/25 有害3種出現なし
- 5/8 コクロディニウム 3、シャットネラ 0、カレニア 0
- 5/15 コクロディニウム 32、シャットネラ 0、カレニア 0
- 5/19 コクロディニウム 27、シャットネラ 0、カレニア 0
- 5/22 コクロディニウム 8、シャットネラ 0、カレニア 0
- 5/23 26 有害3種出現なし
- 5/29 コクロディニウム 93、シャットネラ 0、カレニア 0
- 5/30 コクロディニウム 40、シャットネラ 0、カレニア 1
- 6/3 コクロディニウム 26、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/5 コクロディニウム 26、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/11 コクロディニウム 146、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/12 コクロディニウム 250、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/13 コクロディニウム 397、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/16 コクロディニウム 313、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/18 コクロディニウム 12、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/19 有害3種出現なし
- 6/20 コクロディニウム 6、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/25 コクロディニウム 6、シャットネラ 0、カレニア 0
- 6/26 有害3種出現なし

コクロディニウム最高細胞密度(細胞/mL)の推移



概ね、旬毎に更新



赤潮情報の発信基準[目安]

赤潮プランクトン	警戒値(細胞/mL)	注意値(細胞/mL)	増殖水温(℃)
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 マリナ <i>Chattonella marina</i>	10	1	20~32.5(25~30)
シャットネラ オバーサ <i>Chattonella oversa</i>	100	10	15~32.5(25~30)
丸ニギキキイ <i>Karenia mikimotoi</i>	500	100	12.5~28(25)
丸ニギキキイ <i>Karenia digitata</i>	100	10	17~23(出現時)
コクロディニウム 赤羽コイデス <i>Cochlodinium polykrikoides</i>	500	50	17~30(25~27.5)
コクロディニウム エスビ <i>Cochlodinium sp. type-Kasasai</i>	500	50	17~30(27~28)
ヘナジヨリ <i>Heterosigma akashiwo</i>	10,000	1,000	15~30(15~25)
ヘナジヨリ <i>Heterosigma circularisquama</i>	50	10	15~30(30)
ダイクツオウ <i>Dictyota</i> 属	400	40	15~28(出現時)

