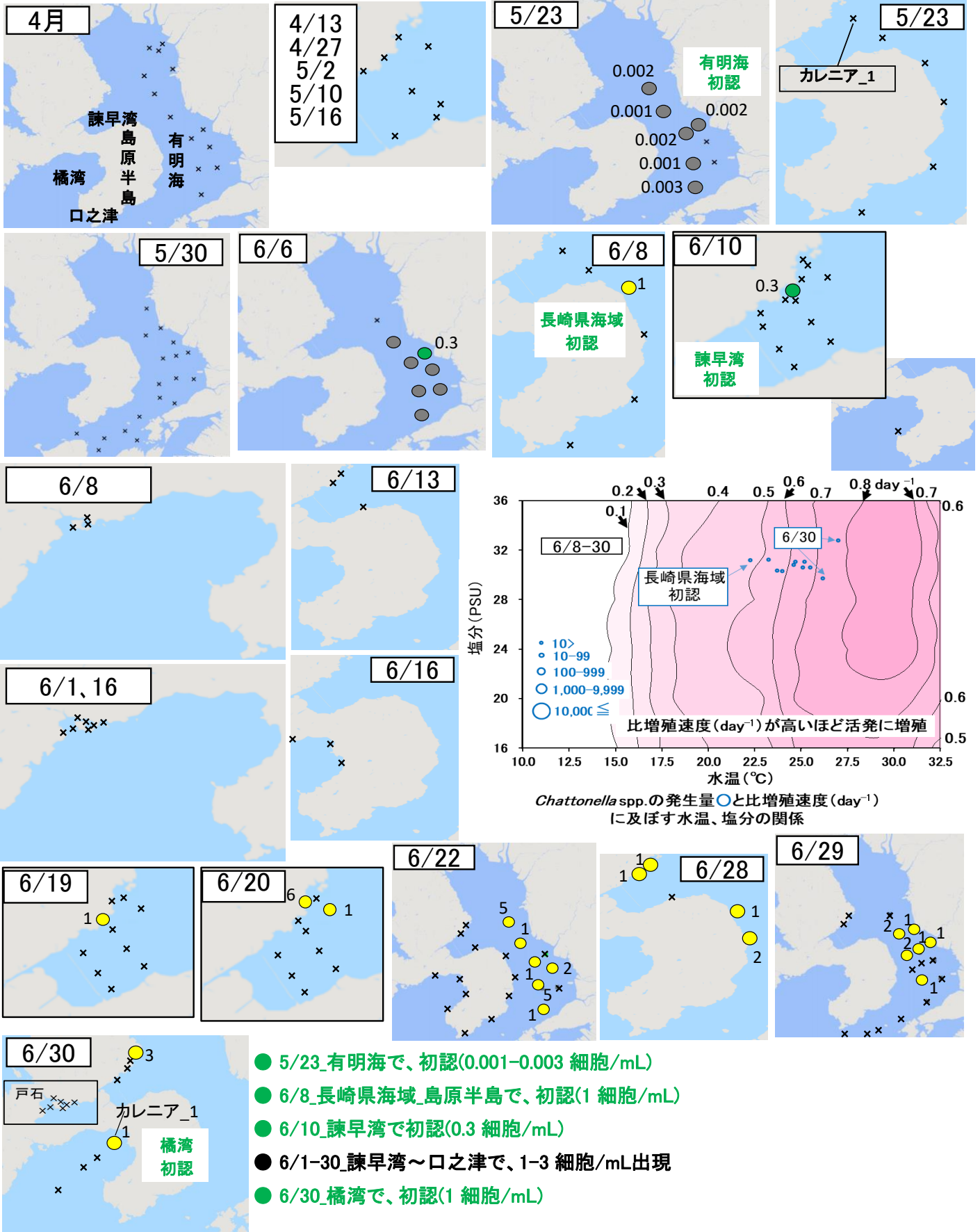


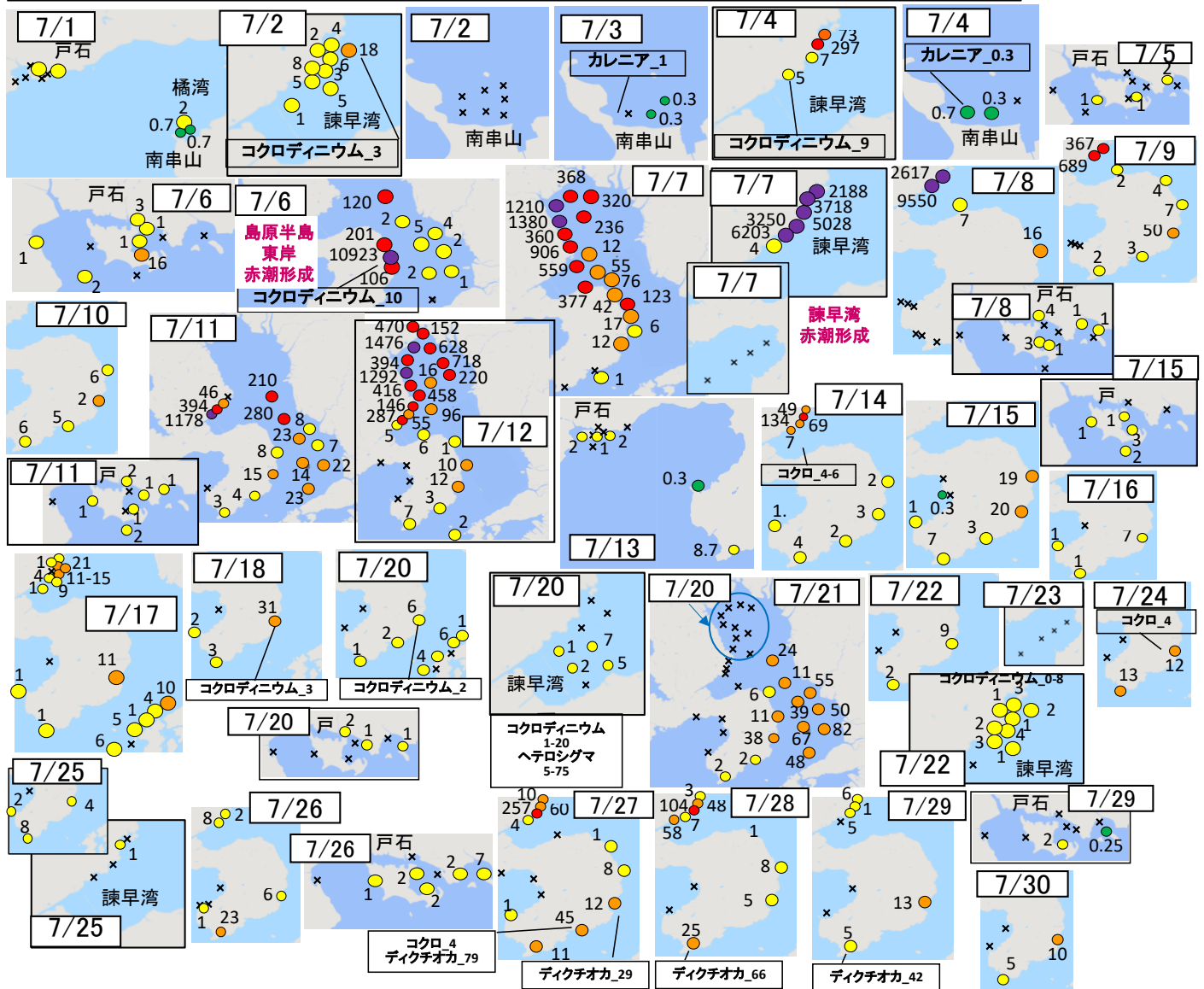
R4_有明海・橘湾_シャットネラの出現・赤潮発生状況_4-6月

× 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]

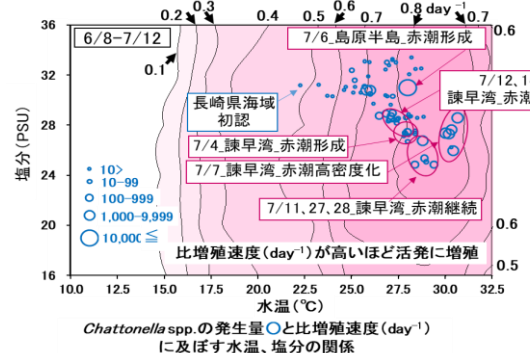


R4_有明海・橘湾_シャットネラ属の出現・赤潮発生状況_7月

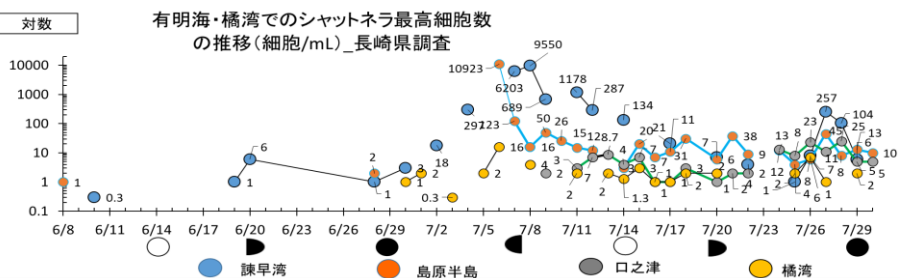
× 0 / ● ~0.1未満 / ● 0.1~1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~ [細胞/ml]



- 7/2_比増殖速度 ≥ 0.7 、諫早湾で増殖(18 細胞/mL_最高)
- 7/4_比増殖速度 ≥ 0.8 、諫早湾で、赤潮(297 細胞/mL_最高)
- 7/6_比増殖速度 ≥ 0.8 、島原半島で赤潮(10923 細胞/mL_最高)、戸石で増殖(1~16 細胞/mL)
- 7/7_有明海湾奥~島原半島で、赤潮形成(6203 細胞/mL_最高)
- 7/8_諫早湾で高密度赤潮形成(9,550 細胞/mL_最高)
- 7/9_諫早湾~口之津で、2~689 細胞/mL
- 7/10_島原半島~口之津で、5~26 細胞/mL
- 7/11_諫早湾~口之津、戸石で、1~1,178 細胞/mL
- 7/12_諫早湾~口之津で、1~287 細胞/mL
- 7/13_口之津、橘湾で、0.3~8.7 細胞/mL
- 7/14_諫早湾~橘湾で、134~1.3 細胞/mL
- 7/15_島原半島~橘湾で、0.3~20 細胞/mL
- 7/16~17_諫早湾~橘湾で、1~21 細胞/mL
- 7/18~26_諫早湾~橘湾で、0~38 細胞/mL
- 7/27_諫早湾~橘湾で、0~257 細胞/mL
- 7/28_諫早湾~橘湾で、0~104 細胞/mL
- 7/29_諫早湾~橘湾で、0~13 細胞/mL



有明海・橘湾でのシャットネラ属最高細胞数の推移(細胞/mL)_長崎県調査



 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]



- 8/10 諫早湾で、0-148 細胞/mL 出現
- 8/12 諫早湾で、0-52 細胞/mL 出現
- 8/15 島原半島～橘湾で、0-3 細胞/mL、
有明海湾奥・佐賀沿岸で、104-832 細胞/mL 出現
※有明海南部でカレンニア赤潮水塊 7,400 細胞/mL 出現
- 8/16-17 諫早湾～橘湾で、0-16 細胞/mL 出現
- 8/18 諫早湾～島原半島で、400-1,325 細胞/mL、
福岡沿岸で、1000 細胞/mL 出現
- 8/19-20 島原半島～橘湾で、0-186 細胞/mL 出現
- 8/22-26 諫早湾～島原半島～橘湾で、0-5 細胞/mL 出現
- 8/23 シャットネラ赤潮終息

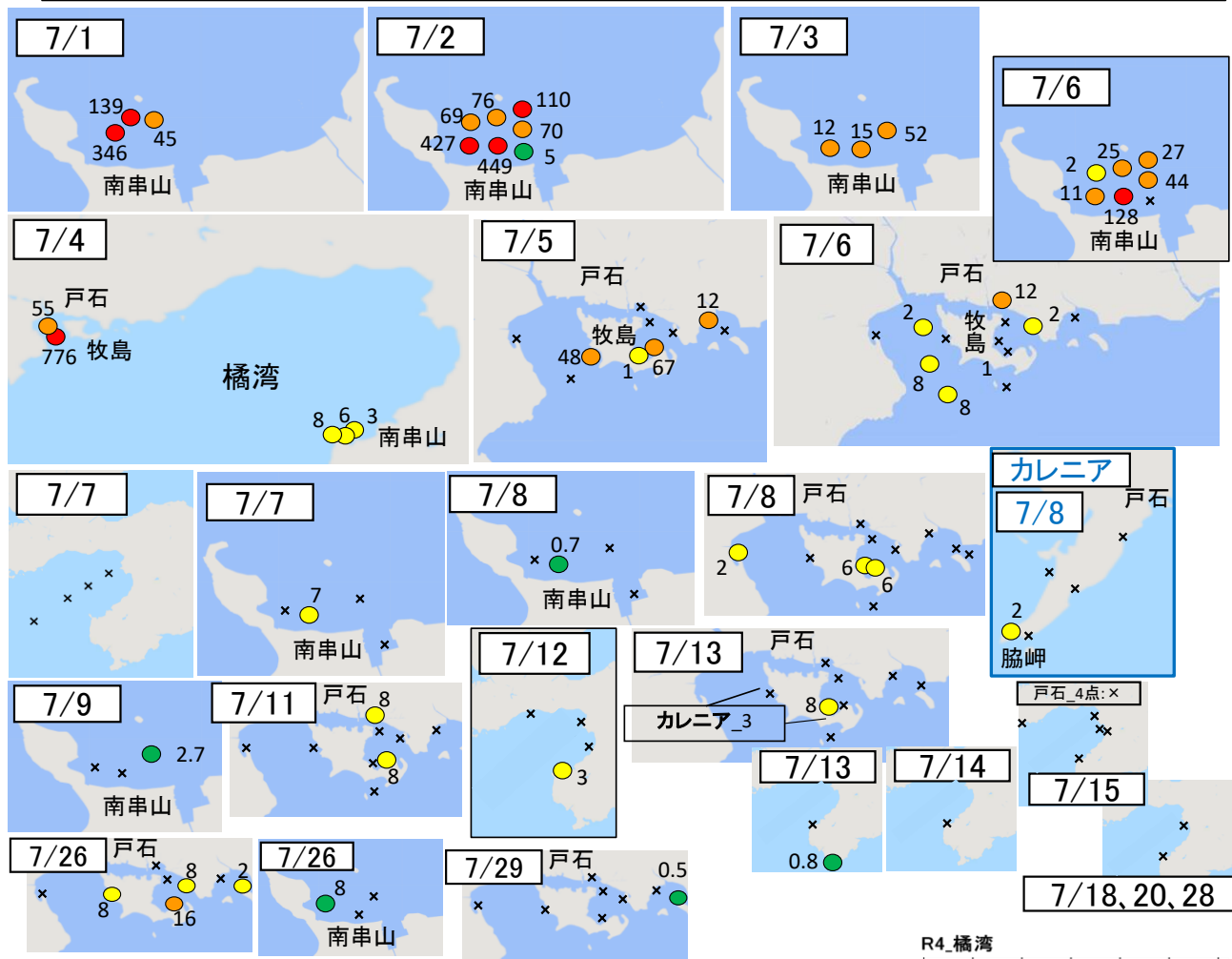


- 8/23 橘湾・戸石で、赤潮形成(最高、3,080 細胞/mL)
- 8/24 戸石で、最高、499 細胞/mL
- 8/25 諫早湾～橘湾で、0-917 細胞/mL 出現
- 8/26 口之津～橘湾で、0-4,175 細胞/mL 出現
- 8/29 口之津～橘湾で、0-9,220 細胞/mL 出現
- 8/30 諫早湾～橘湾で、0-25 細胞/mL 出現

- 9/2 島原半島～橘湾で、0-61 細胞/mL 出現
- 9/7-8 諫早湾～橘湾で、0-5 細胞/mL 出現
- 9/9 橘湾、戸石地区で、赤潮終息
- 9/10、12 諫早湾、0-7 細胞/mL 出現
- 9/30 橘湾、出現なし
- 10/1-3 諫早湾、0-40 細胞/mL 出現

R4_橘湾_クロディニウム等の出現・赤潮発生状況_7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]

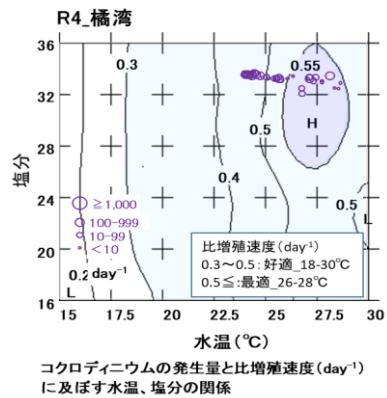
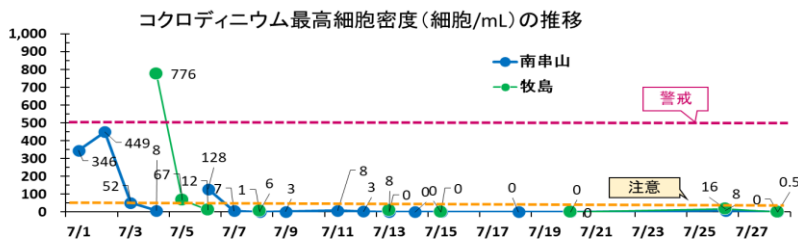


【南串山】

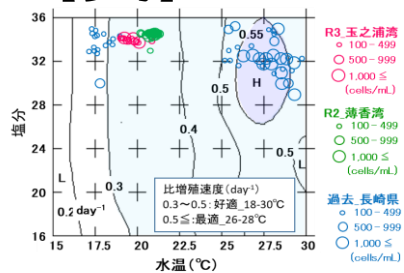
- 7/1-2_好・最適条件で、高密度発生(346-449 細胞/mL: 各調査日最高値)
 - 7/3-4_最高値は52-8 細胞/mLと減少
 - 7/6_好適条件で2-128 細胞/mL出現 [7/9: 赤潮終息]
 - 7/7-14_0-7 細胞/mL出現
 - 7/15、18、20_出現なし
 - 7/26、8 細胞/mL出現
 - 7/28-29、出現なし
- 【牧島周辺】
- 7/4_高密度発生(776 細胞/mL: 最高値)
 - 7/5_最適条件で出現(67 細胞/mL: 最高値)

【牧島周辺】

- 7/4_高密度発生(776 細胞/mL: 最高値)
- 7/5_最適条件で出現(67 細胞/mL: 最高値)
- 7/6_好適条件で出現(12 細胞/mL: 最高値)
- 7/8_好・最適条件で出現(6 細胞/mL: 最高値)
- 7/11、13_出現(8 細胞/mL: 最高値)
- 7/15、20_出現なし [7/20: 赤潮終息]
- 7/26_出現(16 細胞/mL: 最高値)
- 7/29_0-0.5 細胞/mL出現



【参考】



コク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