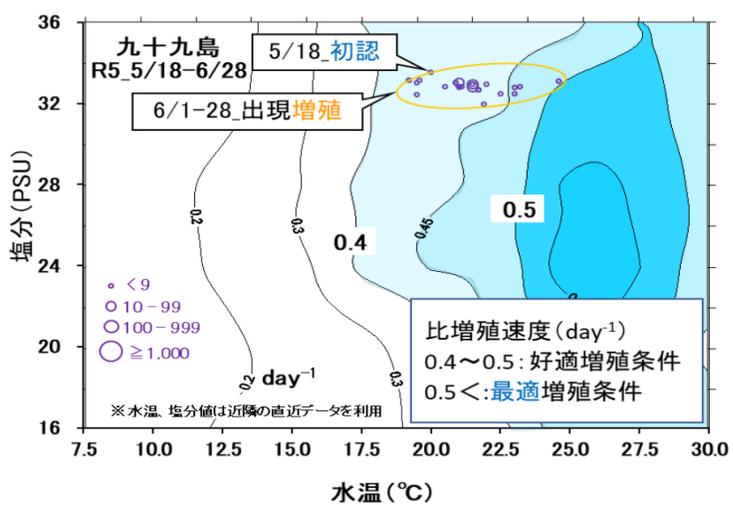
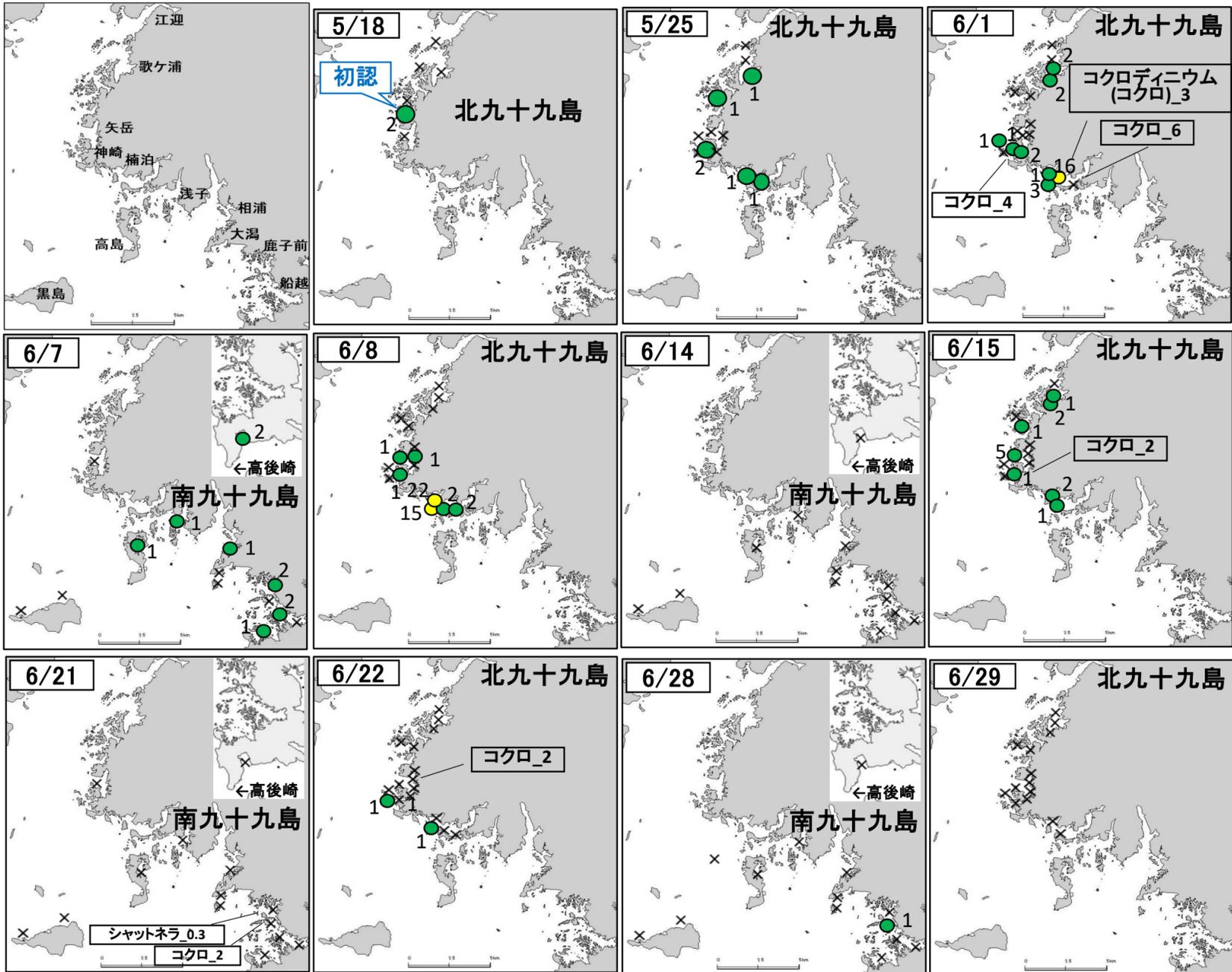


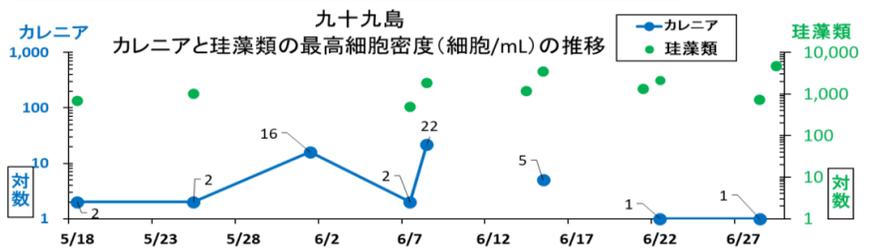
R5_九十九島周辺_カレニアの出現・赤潮発生状況_5-6月

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

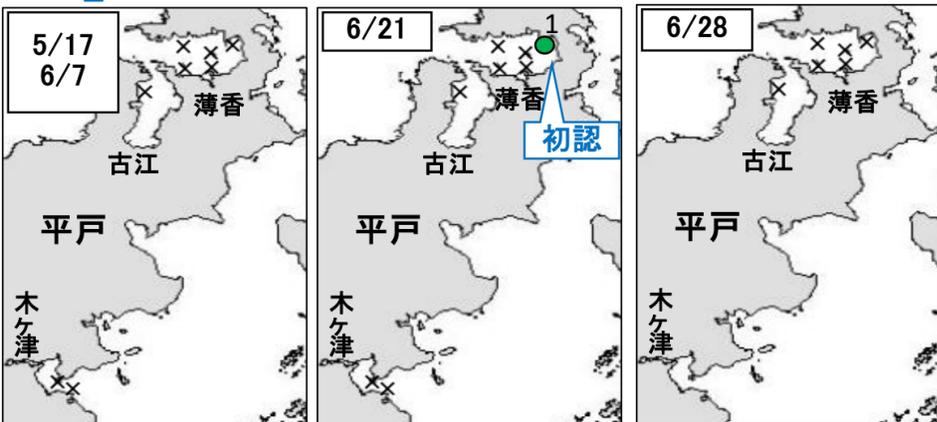


カレニアの発生量と比増殖速度(day⁻¹)に及ぼす 水温、塩分の関係

- 5/18_初認_2細胞/mL(好適条件)
- 5/25_低密度出現(2細胞/mL)域拡大(〃)
- 6/1_初期増殖(MAX_16細胞/mL)(〃)
- 6/7-8_増殖(MAX_2-22細胞/mL)(〃)
- 6/14_南九十九島_出現なし
- 6/15_北九十九島_出現_MAX_5細胞/mL(〃)
- 6/21_南九十九島_出現なし
- 6/22_北九十九島_出現_MAX_1細胞/mL(〃)
- 6/28_南九十九島_出現_MAX_1細胞/mL(〃)
- 6/29_北九十九島_出現なし



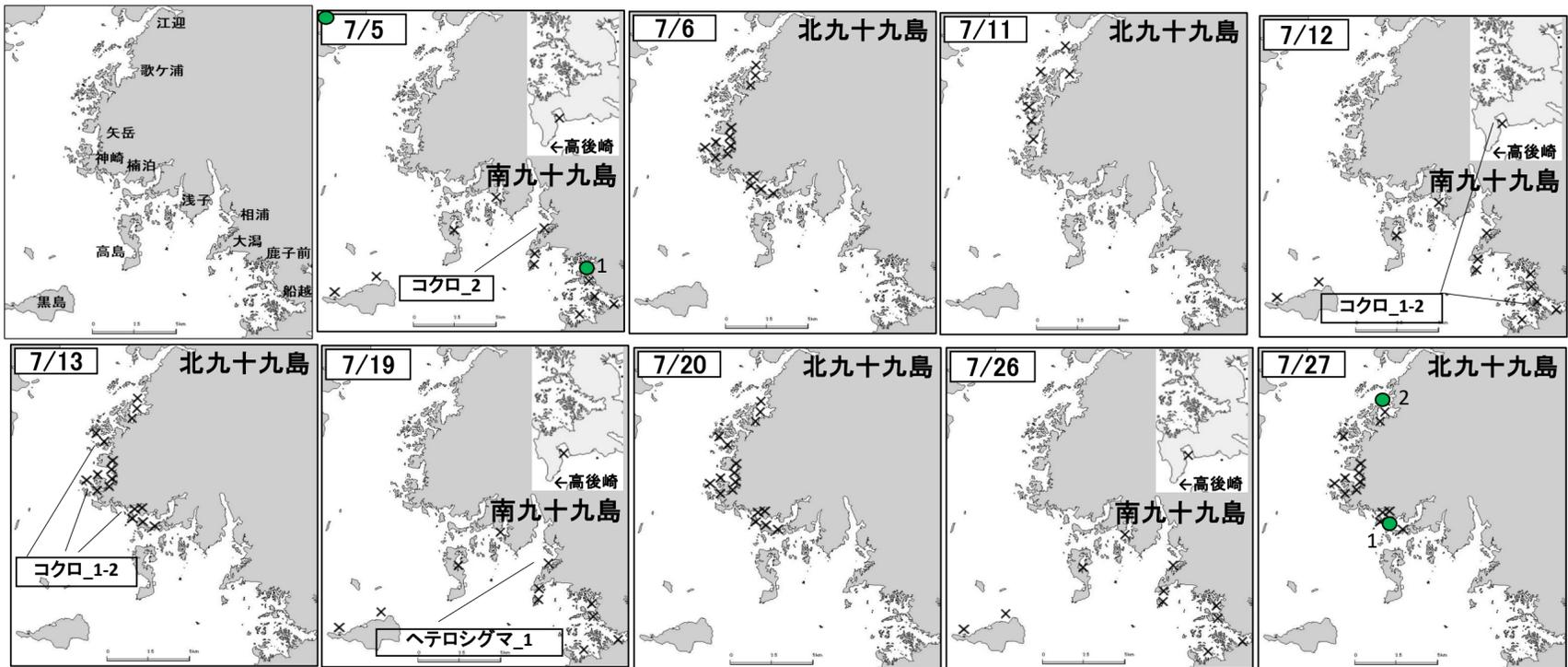
平戸_カレニア出現状況(5-6月)



- 5/17, 6/7, 14_出現なし
- 6/21_初認(1細胞/mL)
- 6/28_出現なし

R5_九十九島周辺_カレニアの出現・赤潮発生状況_7月

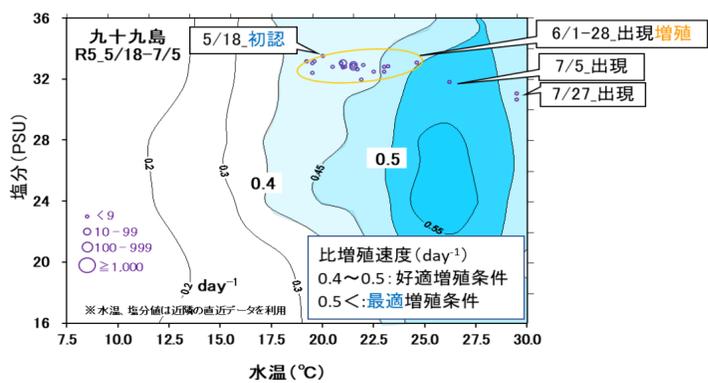
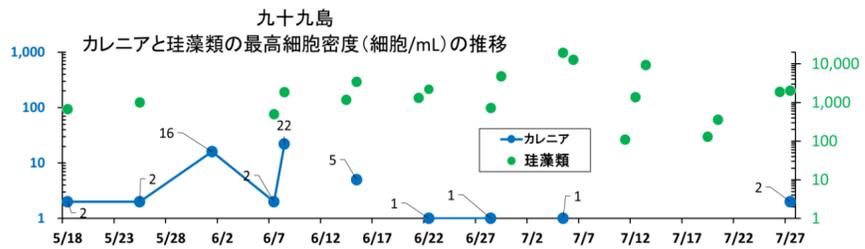
× 0 / ● ~1未満 / ● 1~10未満 / ● 10~100未満 / ● 100~1000未満 / ● 1000~5000未満 / ● 5000~ [細胞/ml]



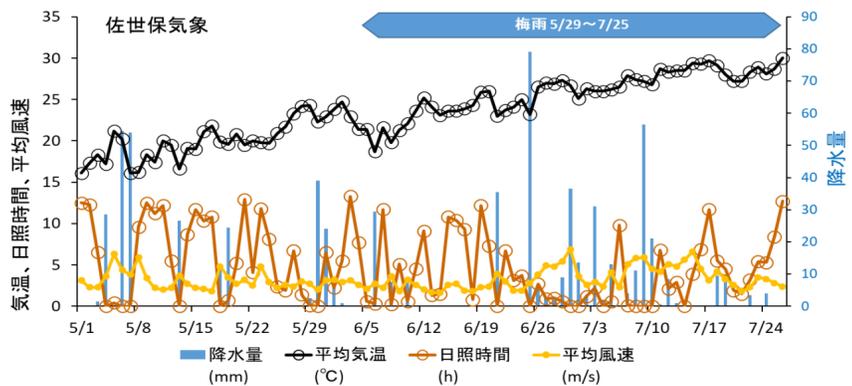
九十九島_カレニア出現状況(7月)

- 7/5_南九十九島_出現_1細胞/mL(最適条件)
- 7/6、11_北九十九島_出現なし
- 7/12_南九十九島_出現なし
- 7/13_北九十九島_出現なし
- 7/19_南九十九島_出現なし
- 7/20_北九十九島_出現なし
- 7/26_南九十九島_出現なし
- 7/27_北九十九島_出現_2細胞/mL

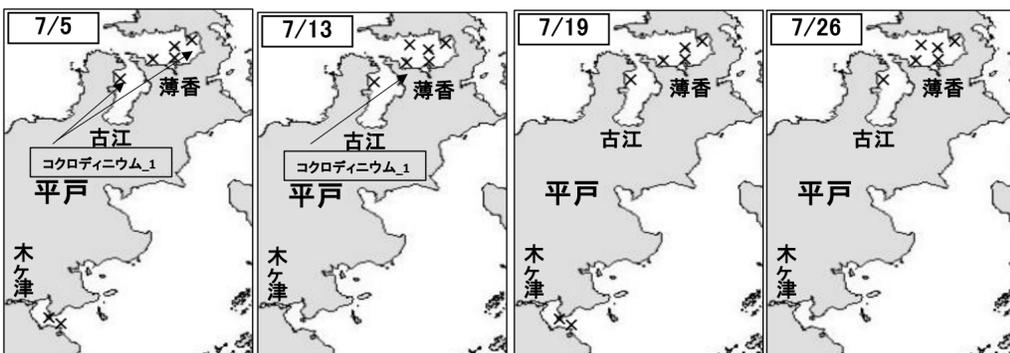
最適条件から離脱した環境で出現



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



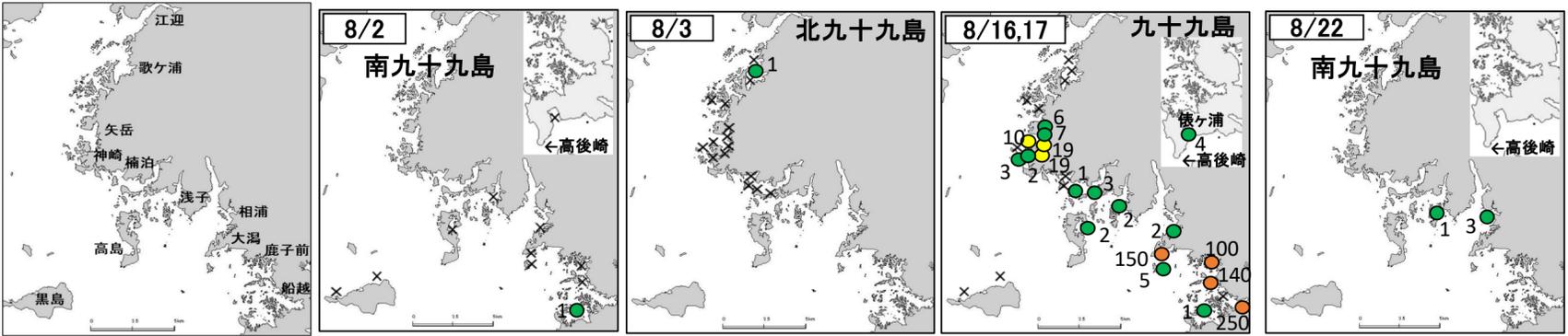
平戸_カレニア出現状況(7月)



7/5、13、19、26_出現なし

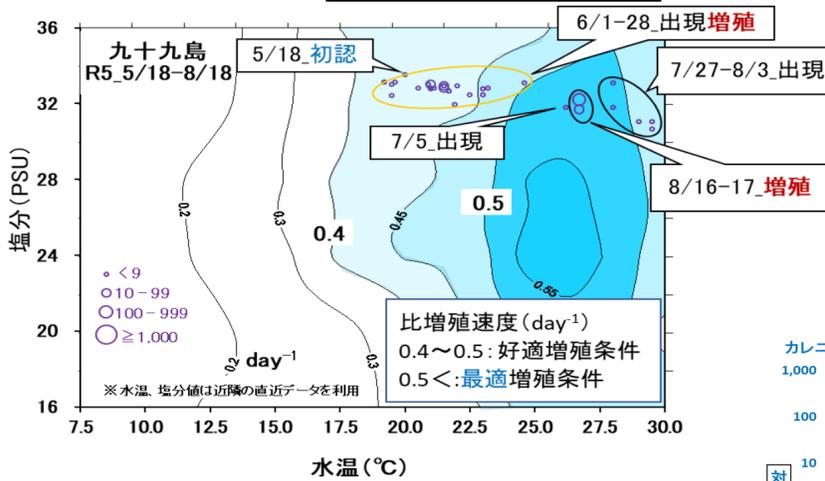
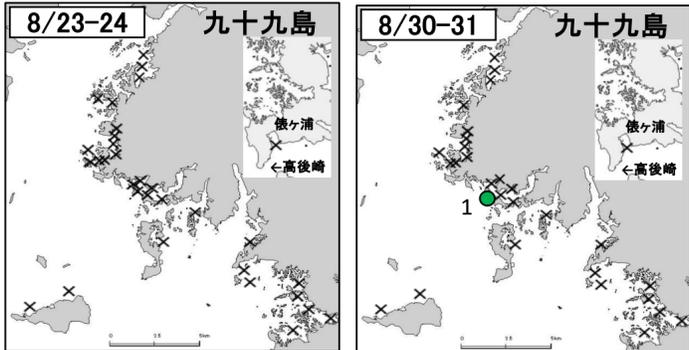
R5_九十九島周辺_カレニアの出現・赤潮発生状況_8月

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

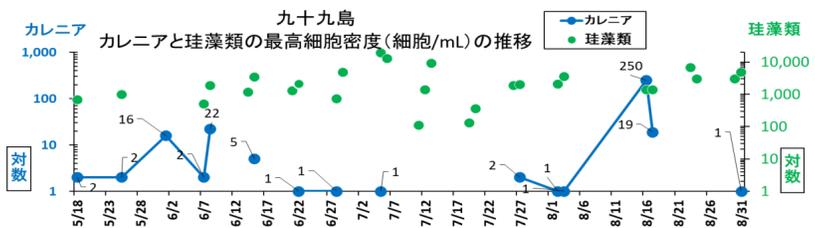
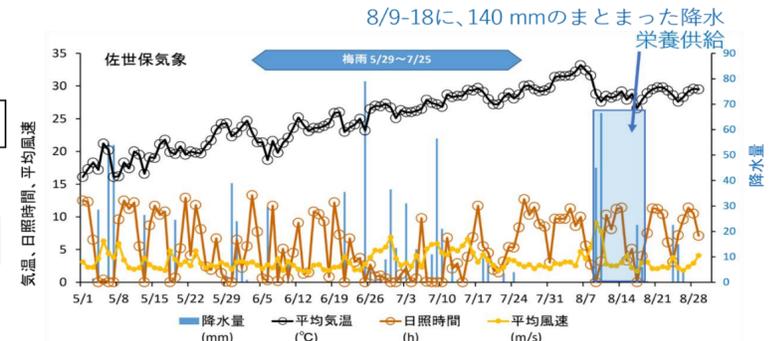


九十九島_カレニア出現状況(8月)

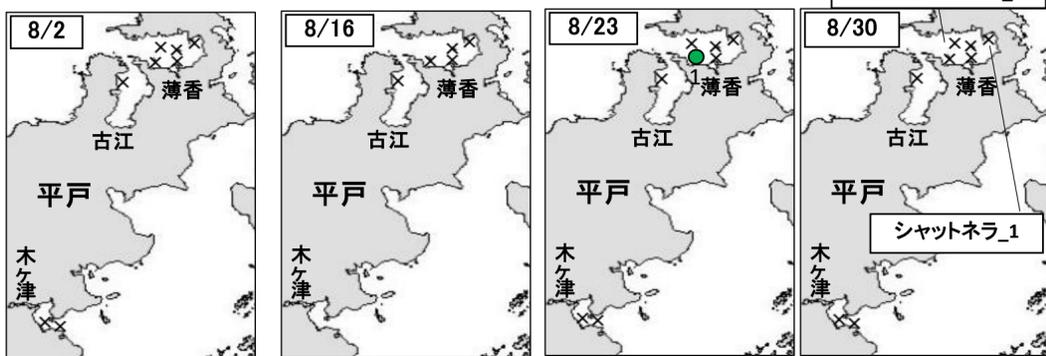
- 8/2_南九十九島_出現_1細胞/mL(最適条件)
- 8/3_北九十九島_出現_1細胞/mL
- 8/16_南九十九島_出現_最高 250細胞/mL(最適条件で増殖)
- 8/17_北九十九島_出現_最高 19細胞/mL(〃)
- 8/23-24_九十九島_出現なし
- 8/30-31_最高 1細胞/mL



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



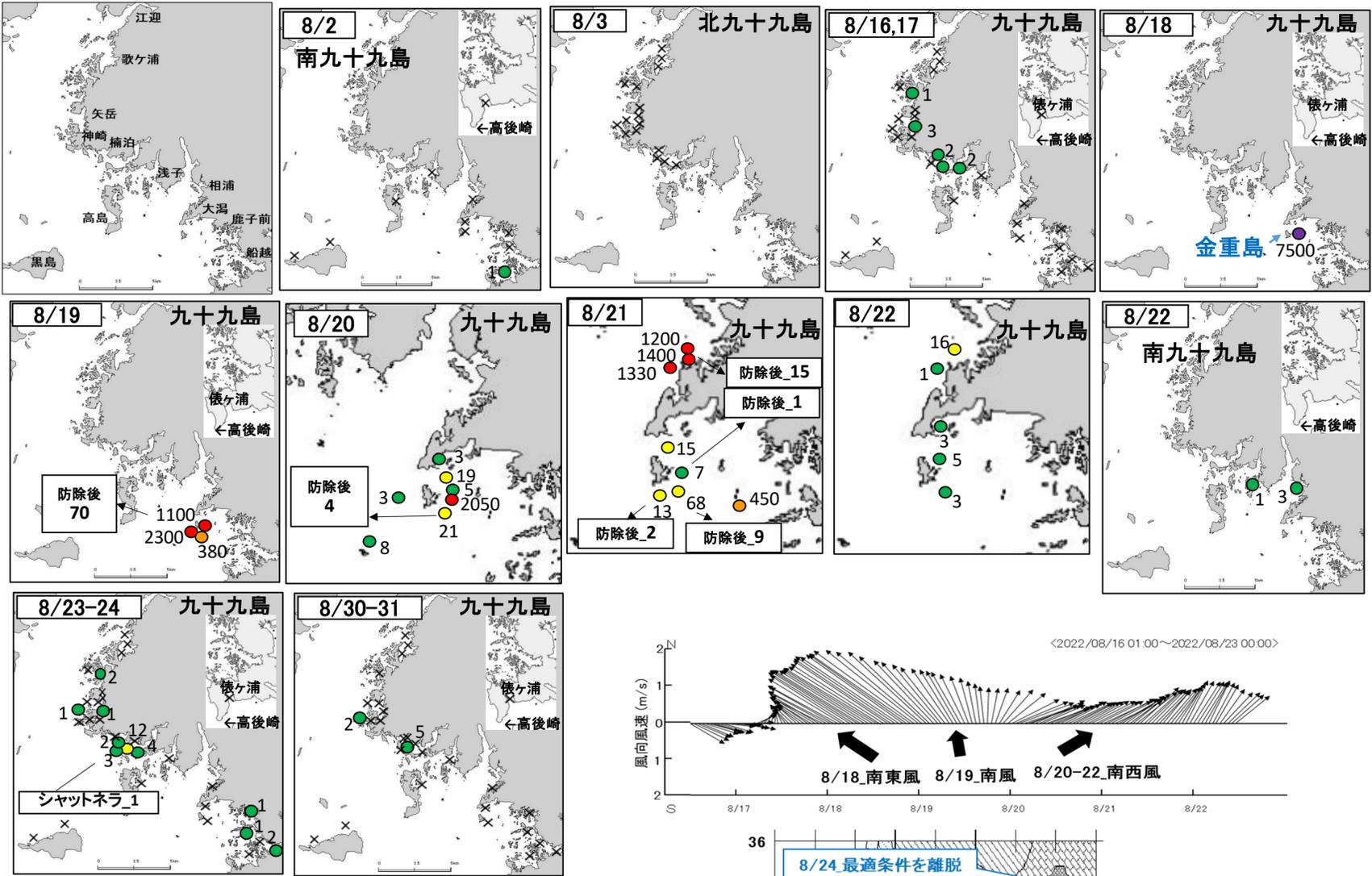
平戸_カレニア出現状況(8月)



- 8/2_出現なし
- 8/16_出現なし
- 8/23_1細胞/mL出現
- 8/30_出現なし

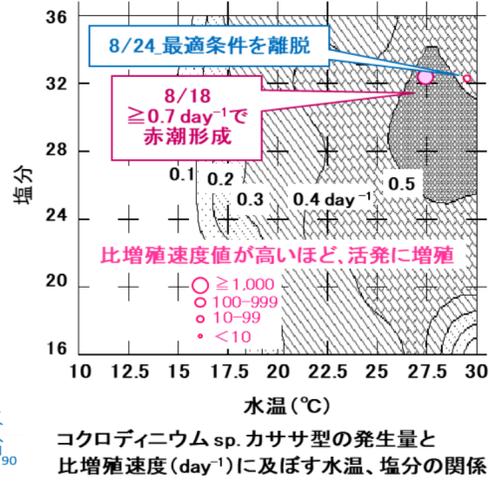
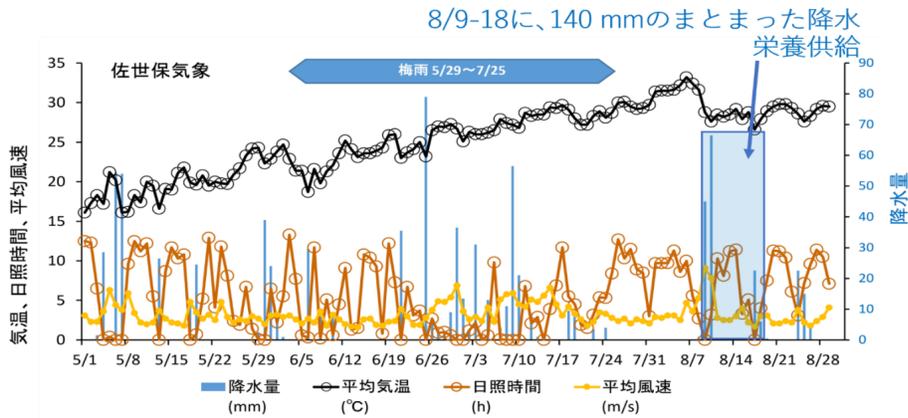
R5_九十九島周辺_クロロディニウムの出現・赤潮発生状況_8月1-31日

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



九十九島_クロロディニウム出現状況(8月)

- 8/2-17_最高 3 細胞/mL(クロロディニウム属)
- 8/18_最高 7,500 細胞/mL(カササ型) **赤潮形成**
- 8/21_高密度域 1,200-1,400 細胞/mL (カササ型) が北側へ移動 (風の影響を受けた可能性)
- 8/22_最高 16 細胞/mL (カササ型)
- 8/23_最高 12 細胞/mL (カササ型)
- 8/30-31_最高 5 細胞/mL(クロロディニウム属) **赤潮終息**



8/17-18(24時間平均_1 m層) 佐世保港→金重島方面_流れ



8/16-17(24時間平均_1 m層) 佐世保港→金重島_流れ



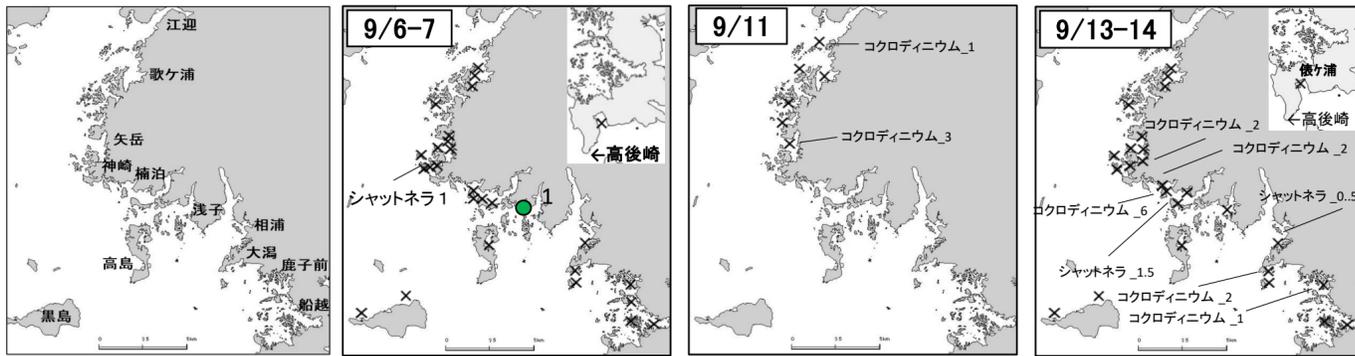
8/15-16(24時間平均_1 m層) 佐世保港→金重島_流れ



8/18_カササ型_湾口部_57 (湾最高_397)出現

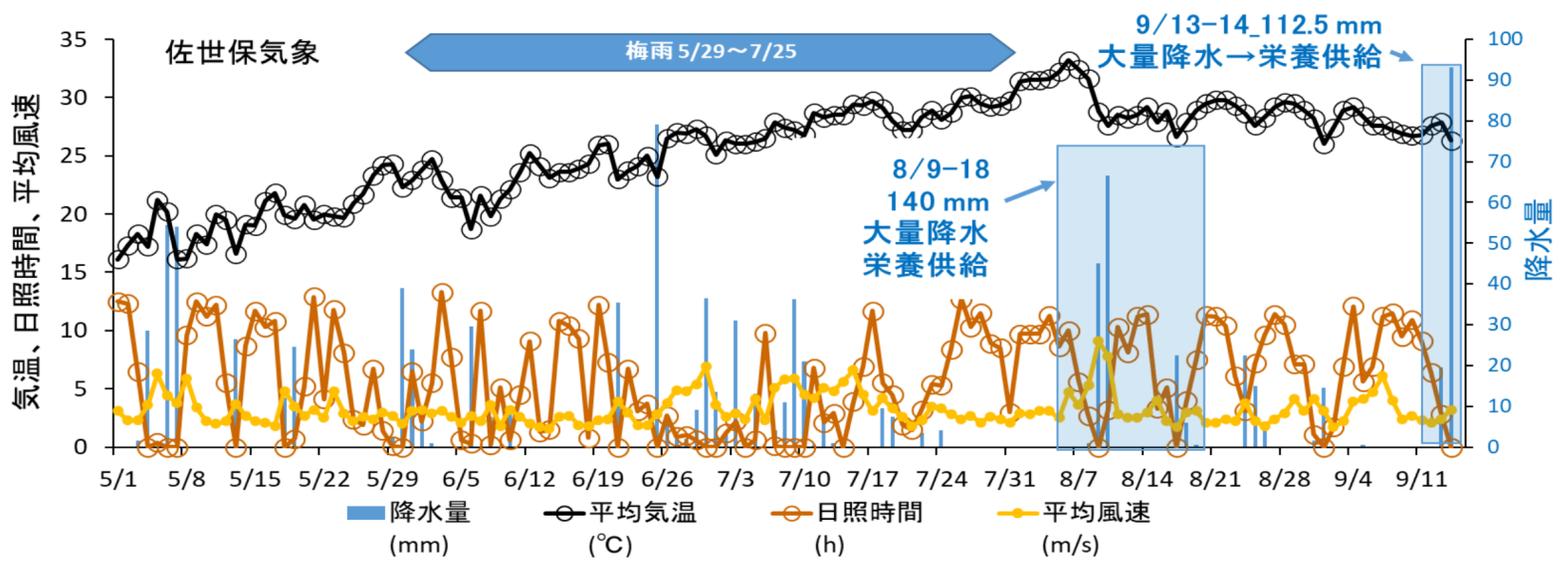
R5_九十九島周辺_カレニア ミキモトイの出現・赤潮発生状況_9月

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

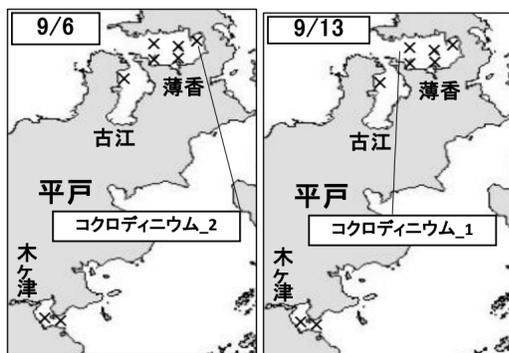


九十九島_カレニア等出現状況(9月)

9/6-7_最高1細胞/mL(シヤットネラ_1細胞/mL)
 9/11_出現なし(コクロディニウム_1-2細胞/mL)
 9/13-14_出現なし(最高シヤットネラ_8.5、コクロディニウム_6細胞/mL)



平戸_カレニア等出現状況(9月)



9/6_コクロディニウム_2細胞/mL
 9/13_コクロディニウム_1細胞/mL