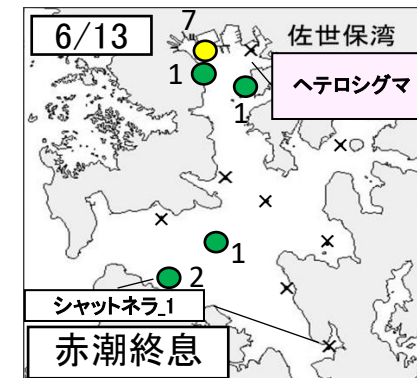
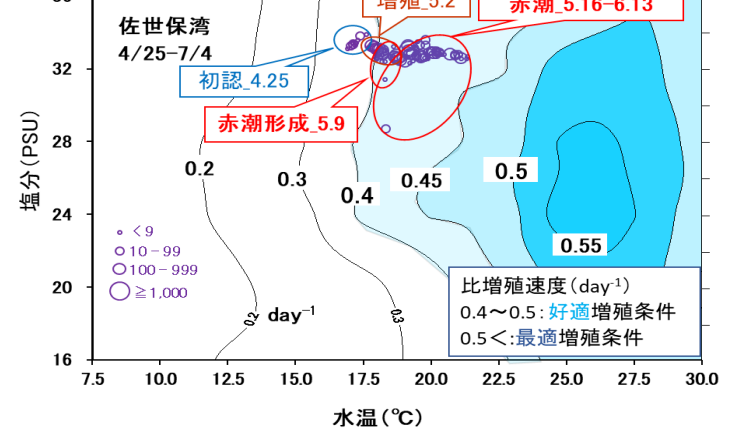
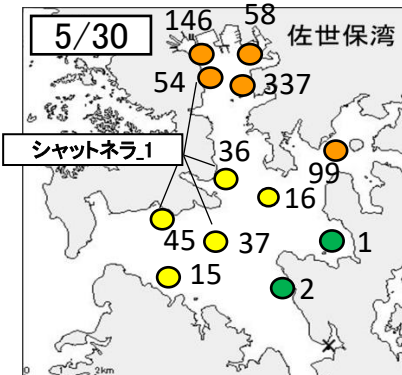
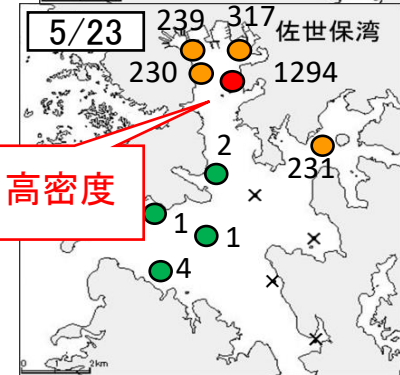
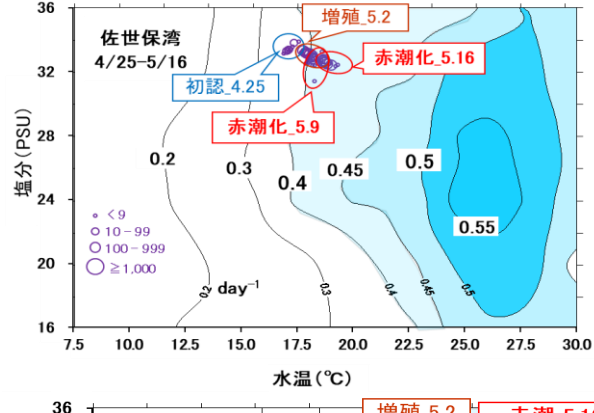
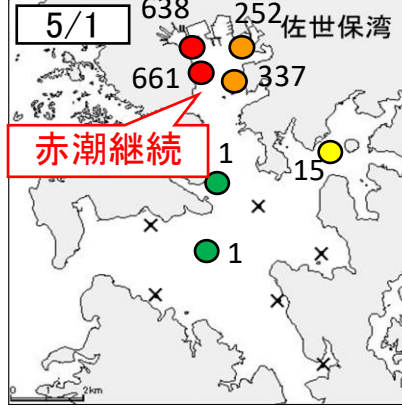
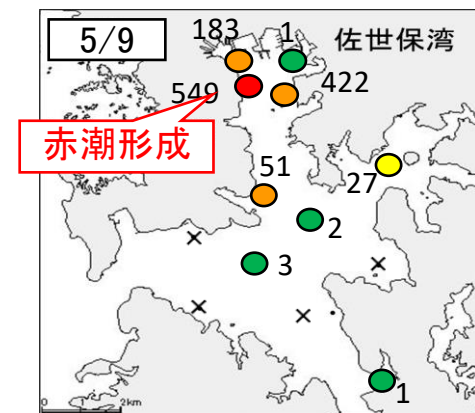
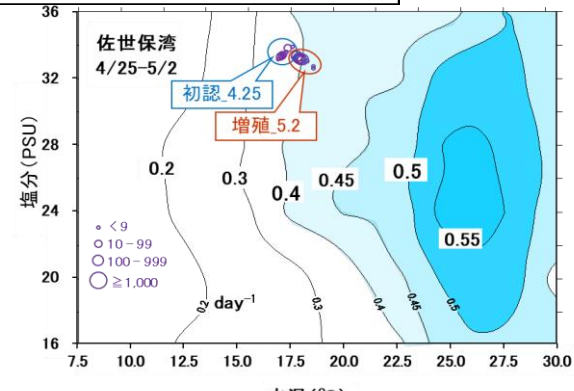
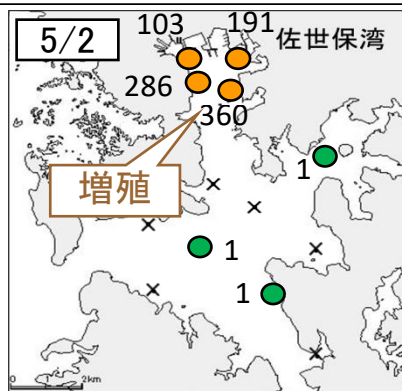
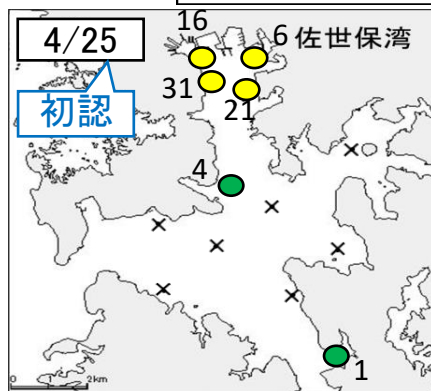


R5_佐世保湾周辺_カレニア ミキモトイの出現状況_4-6月

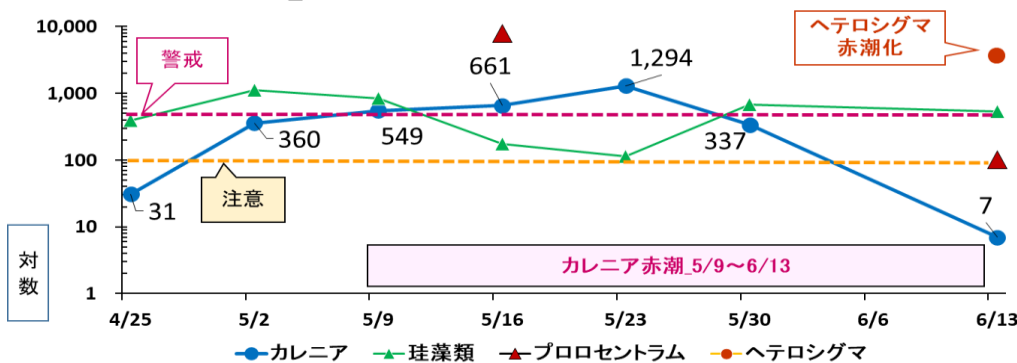
増殖の好適・最適条件かを判断

× : 0 (細胞/mL) ● : <0.5 ● : 0.5-5 ● : 5-50 ● : 50-500 ● : 500-2500 ● : 2500<



- 4/25_好適条件近くで、初認、初期増殖を把握
- 5/2_好適条件で、高密度増殖を把握
- 5/9_好適条件で、赤潮形成(>500細胞/mL)
- 5/16_好適条件で、赤潮継続(>500細胞/mL)
- 5/23_好適条件で、赤潮継続_高密度化(>1,000細胞/mL)
- 5/30_細胞密度低下(競合種の珧藻類が増加)
- 6/13_赤潮終息(競合種のヘテロシグマが赤潮形成)

佐世保湾_カレニア最高細胞密度(細胞/mL)の推移



【針尾漁協調べ】

5/31_カレニア:14、シャットネラ:1 細胞/mL(最高値)

6/1_カレニア:4、シャットネラ:2 細胞/mL(最高値)

【県央センター調べ】

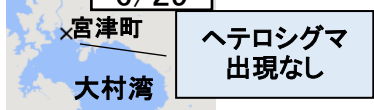
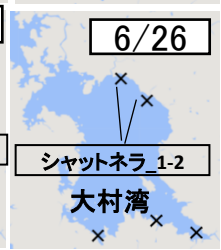
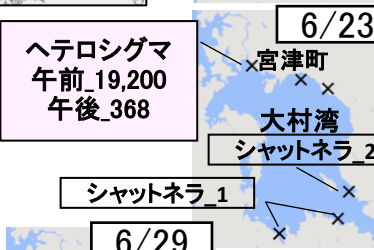
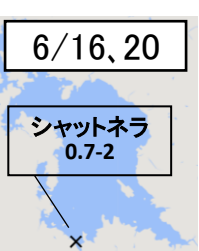
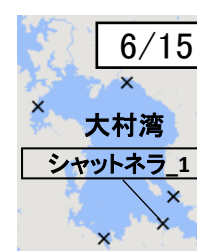
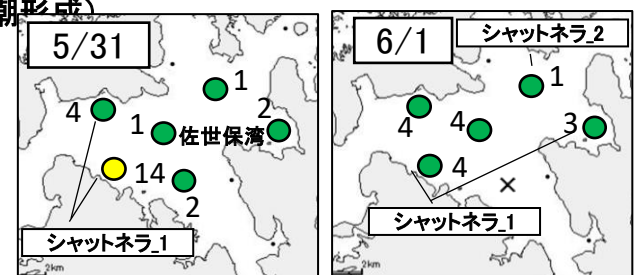
6/7、15、16、20、22、23、26、29_出現なし

6/23_ヘテロシグマが赤潮形成:19,200 細胞/mL(最高値)
(佐世保市宮津町地先)

シャットネラが大村湾南部で出現(1-2 細胞/mL)

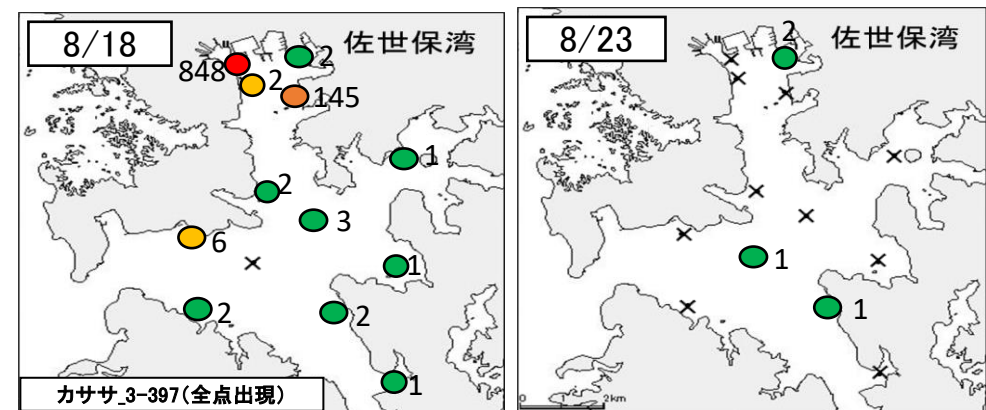
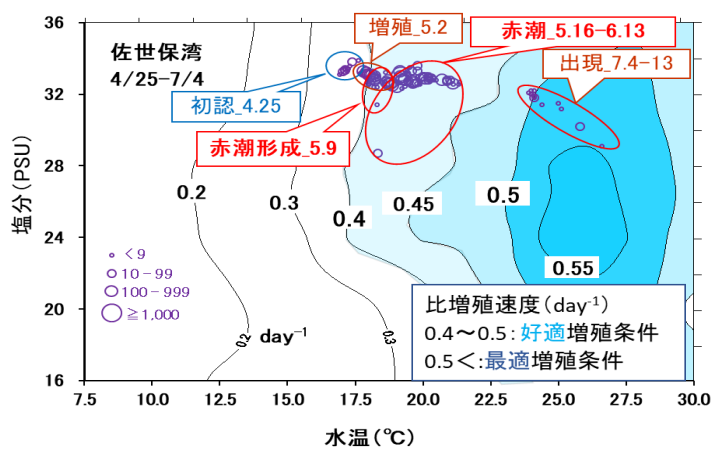
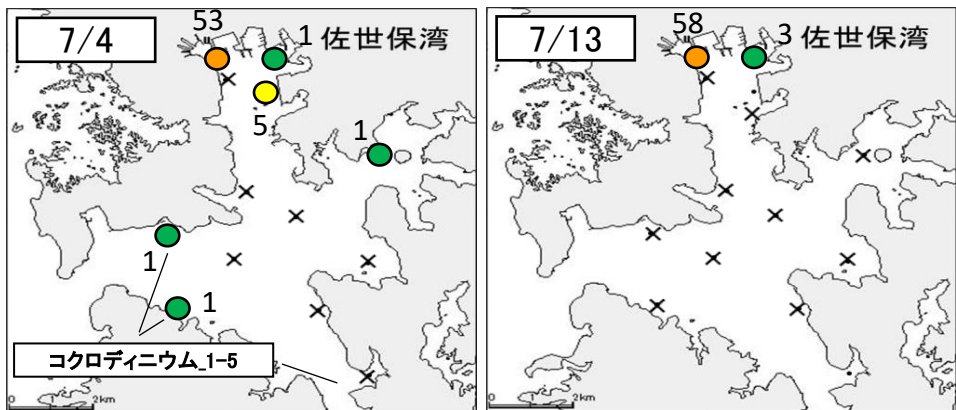
6/26_シャットネラが大村湾北部で出現(1-2 細胞/mL)

6/29_ヘテロシグマ赤潮終息(佐世保市宮津町地先)

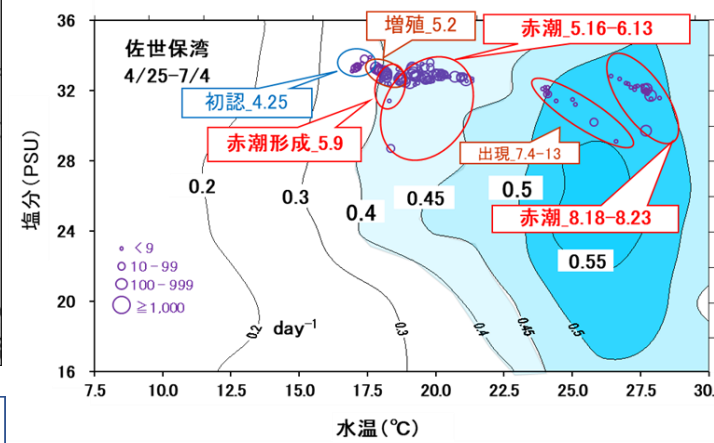


R5_佐世保湾周辺_カレニア等の出現状況_7-8月 増殖の好適・最適条件かを判断

× : 0 (細胞/mL) ● : <0.5 ● : 0.5-5 ● : 5-50 ● : 50-500 ● : 500-2500 ● : 2500<



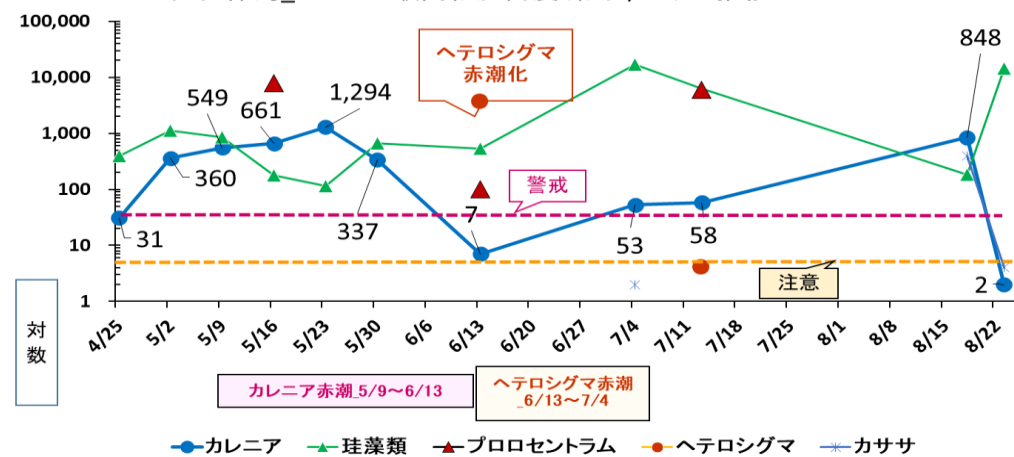
カレニアの発生量と比増殖速度(day⁻¹)に及ぼす 水温、塩分の関係



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

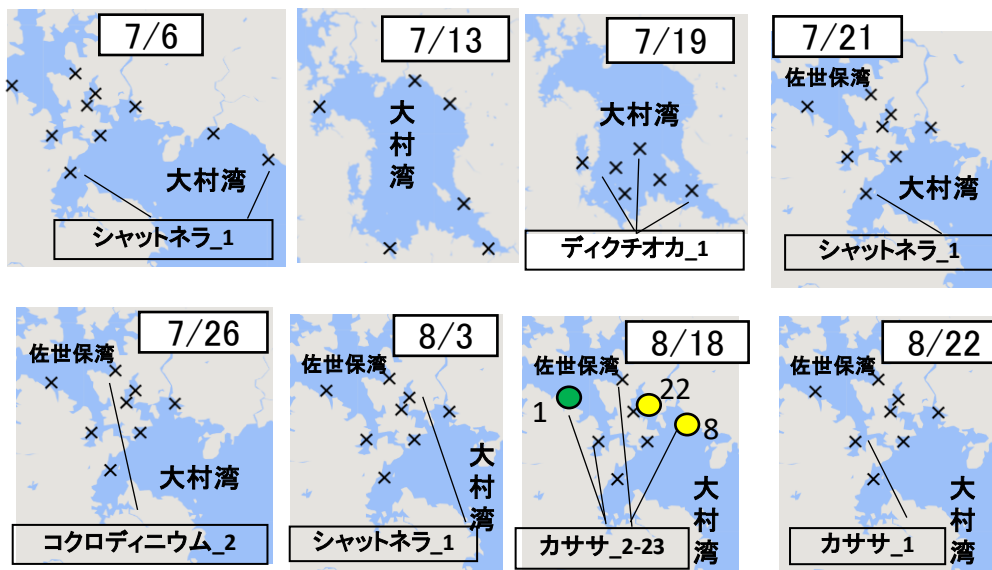
4/25_好適条件で、カレニア初認
最適条件に近づくにつれ、
5/2_カレニア増殖
5/9_赤潮形成(カレニア≥500細胞/mL)
5/16_プロロセントラム赤潮形成、カレニア高密度化抑制
6/13_ヘテロシグマ赤潮形成、カレニア赤潮終息
7/4-13_カレニア増殖、プロロセントラム増殖、カレニアの高密度化抑制
8/18_カレニア赤潮形成(最適条件から外れる環境近く)、カササ増殖、
カレニアの高密度化、赤潮の長期化抑制
8/22_珪藻類高密度分布、カレニア赤潮終息、カササ減少

佐世保湾_カレニア最高細胞密度(細胞/mL)の推移



【県央センター調べ】

7/6_カレニア_出現なし
シャットネラ_大村湾北部_1 細胞/mL
7/13, 19_有害3種(カレニア、シャットネラ、クロロディニウム)出現なし
7/21_シャットネラ_大村湾北部_1 細胞/mL
7/26_カレニア出現なし_クロロディニウム sp.(カササ型)_2 細胞/mL
8/3_カレニア出現なし_シャットネラ_大村湾北部_1細胞/mL
8/18_カレニア 22、カササ23 細胞/mL
8/22_カレニア_出現なし、クロロ 2 細胞/mL



【針尾漁協調べ】

7/19_カレニア_出現なし、シャットネラ、クロロディニウム:1-2 細胞/mL
7/20, 21_カレニア、シャットネラ、クロロディニウム:1-3 細胞/mL
7/24, 25_カレニア、シャットネラ、クロロディニウム:1-3 細胞/mL
8/22_カレニア 出現なし、カササ:1-7 細胞/mL

