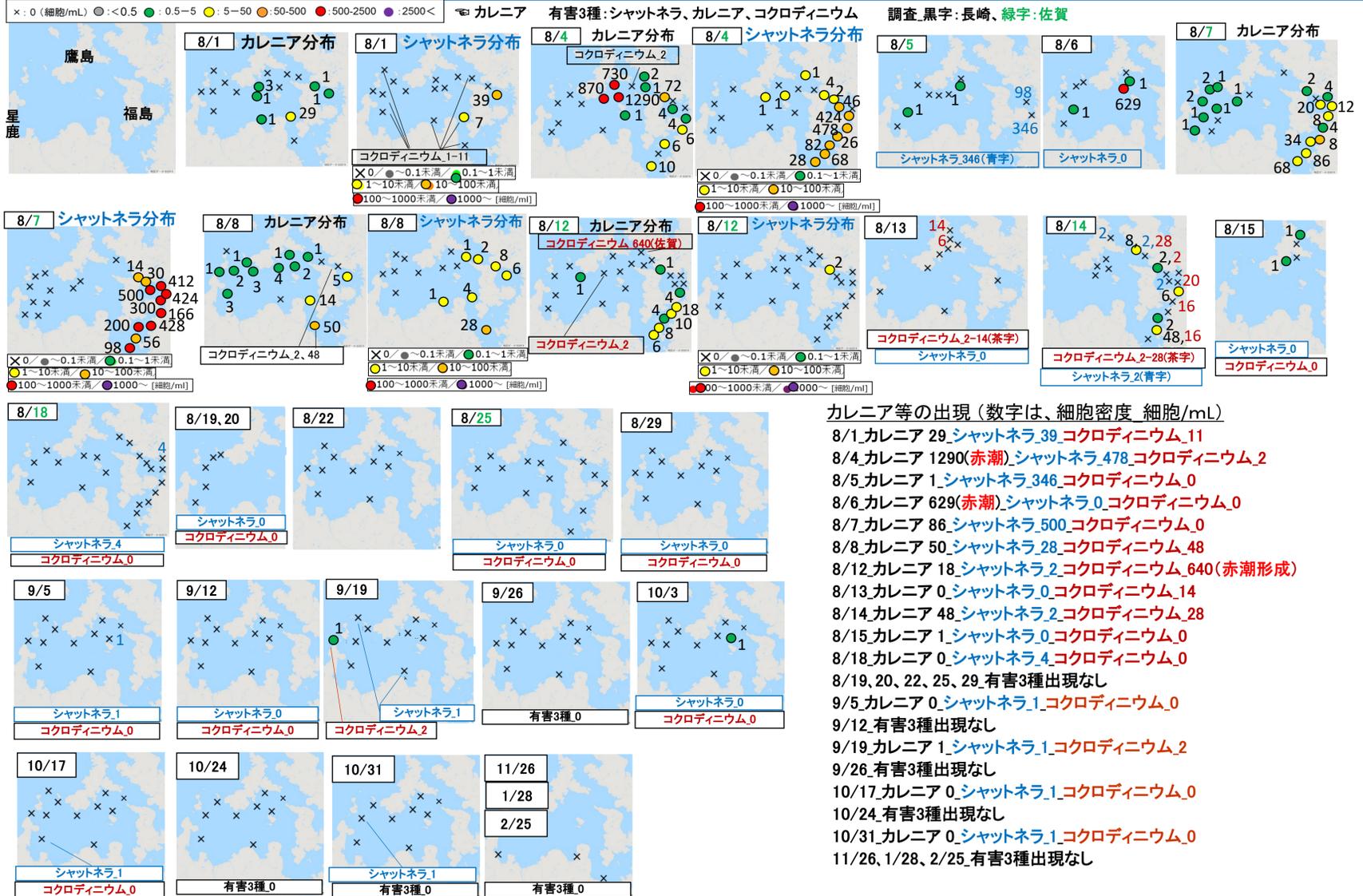


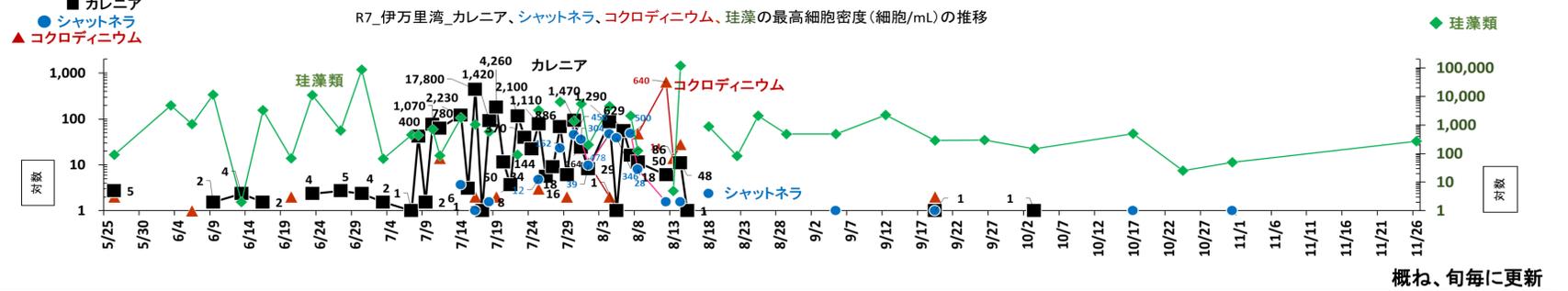
R7 伊万里湾、カレニア等の出現・赤潮発生状況 8-2月



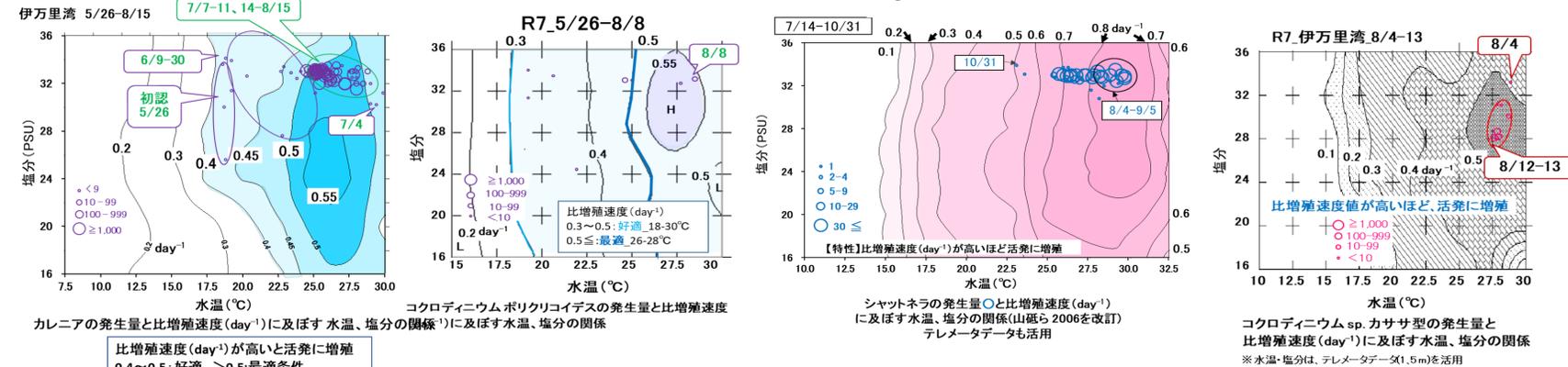
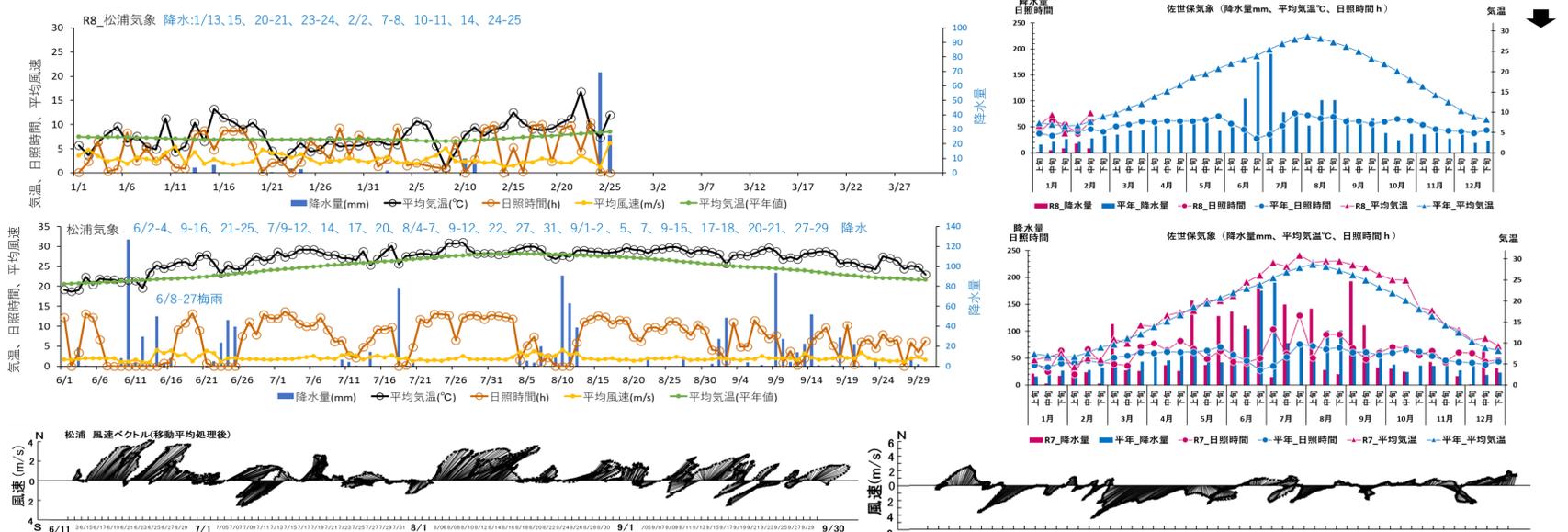
カレニア等の出現 (数字は、細胞密度 細胞/mL)

- 8/1 カレニア 29、シャットネラ 39、ココロディニウム 11
- 8/4 カレニア 1290(赤潮)、シャットネラ 478、ココロディニウム 2
- 8/5 カレニア 1、シャットネラ 346、ココロディニウム 0
- 8/6 カレニア 629(赤潮)、シャットネラ 0、ココロディニウム 0
- 8/7 カレニア 86、シャットネラ 500、ココロディニウム 0
- 8/8 カレニア 50、シャットネラ 28、ココロディニウム 48
- 8/12 カレニア 18、シャットネラ 2、ココロディニウム 640(赤潮形成)
- 8/13 カレニア 0、シャットネラ 0、ココロディニウム 14
- 8/14 カレニア 48、シャットネラ 2、ココロディニウム 28
- 8/15 カレニア 1、シャットネラ 0、ココロディニウム 0
- 8/18 カレニア 0、シャットネラ 4、ココロディニウム 0
- 8/19, 20, 22, 25, 29 有害3種出現なし
- 9/5 カレニア 0、シャットネラ 1、ココロディニウム 0
- 9/12 有害3種出現なし
- 9/19 カレニア 1、シャットネラ 1、ココロディニウム 2
- 9/26 有害3種出現なし
- 10/17 カレニア 0、シャットネラ 1、ココロディニウム 0
- 10/24 有害3種出現なし
- 10/31 カレニア 0、シャットネラ 1、ココロディニウム 0
- 11/26, 1/28, 2/25 有害3種出現なし

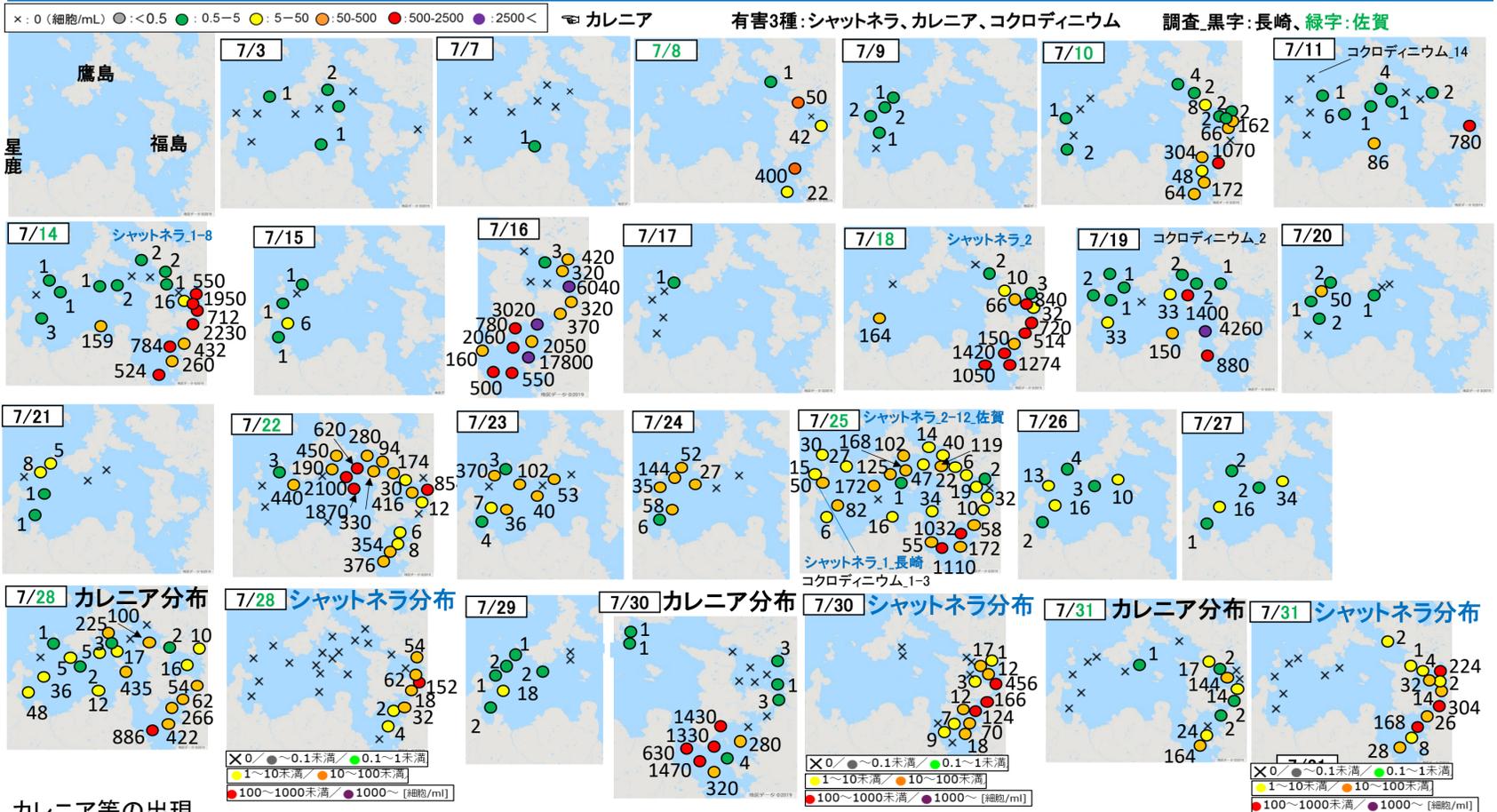
R7 伊万里湾、カレニア、シャットネラ、ココロディニウム、珧藻の最高細胞密度 (細胞/mL) の推移



概ね、旬毎に更新



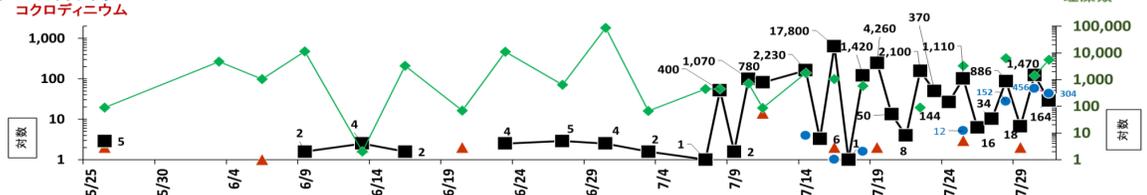
R7_伊万里湾_カレニア等の出現・赤潮発生状況_7月



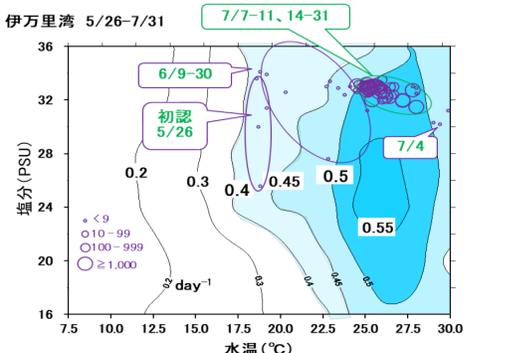
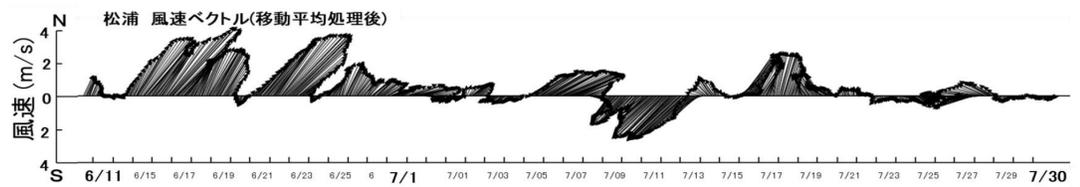
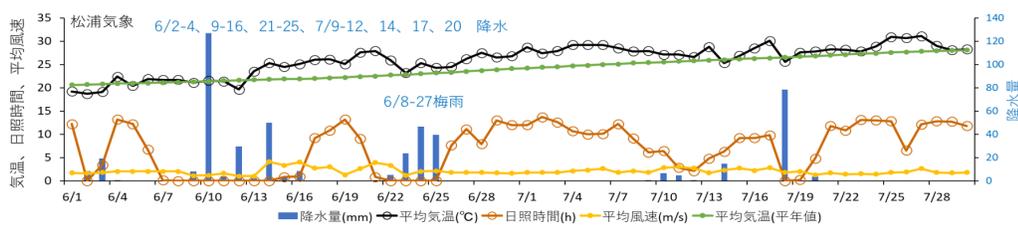
カレニア等の出現

- 7/3_カレニア2_シャットネラ0_コクロディニウム0細胞/mL
- 7/7_カレニア1_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/8_カレニア400_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/9_カレニア2_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/10_カレニア1070(赤潮形成)_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/11_カレニア780(赤潮)_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/14_カレニア2230(赤潮)_シャットネラ8_コクロディニウム0
- 7/15_カレニア6_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/16_カレニア17800(赤潮)_シャットネラ1_コクロディニウム2
- 7/17_カレニア1_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/18_カレニア1420(星鹿164)_シャットネラ2_コクロディニウム0
- 7/19_カレニア4260(星鹿33)_シャットネラ0_コクロディニウム2
- 7/20_カレニア50_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/21_カレニア8_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/22_カレニア2100(星鹿440)_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/23_カレニア370_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/24_カレニア144_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/25_カレニア1110(赤潮)_シャットネラ12_コクロディニウム3
- 7/26_カレニア16_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/27_カレニア34_シャットネラ0_コクロディニウム0
- 7/28_カレニア886_シャットネラ152_コクロディニウム0
- 7/29_カレニア18_シャットネラ0_コクロディニウム2
- 7/30_カレニア1470(赤潮)_シャットネラ456(赤潮形成)_コクロディニウム0
- 7/31_カレニア164_シャットネラ304_コクロディニウム0

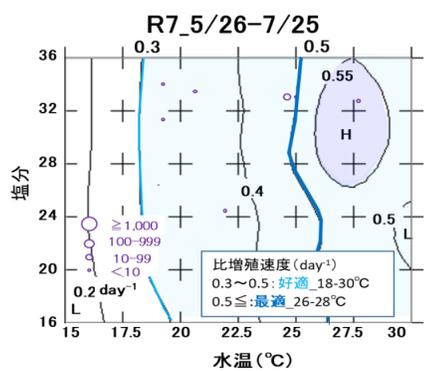
R7_伊万里湾_カレニア、シャットネラ、コクロディニウム、珪藻の最高細胞密度(細胞/mL)の推移



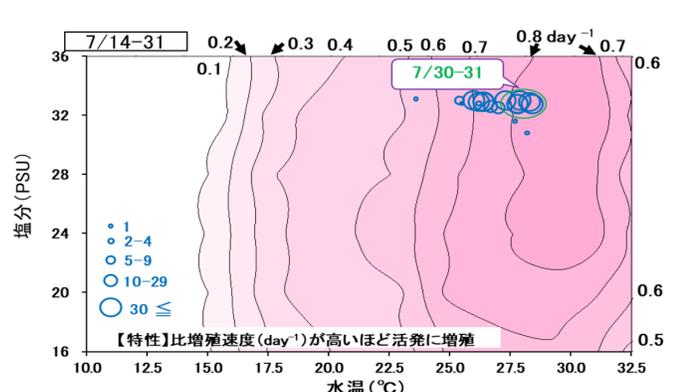
概ね、旬毎に更新



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
比増殖速度(day⁻¹)が高いと活発に増殖
0.4~0.5:好適、>0.5:最適条件

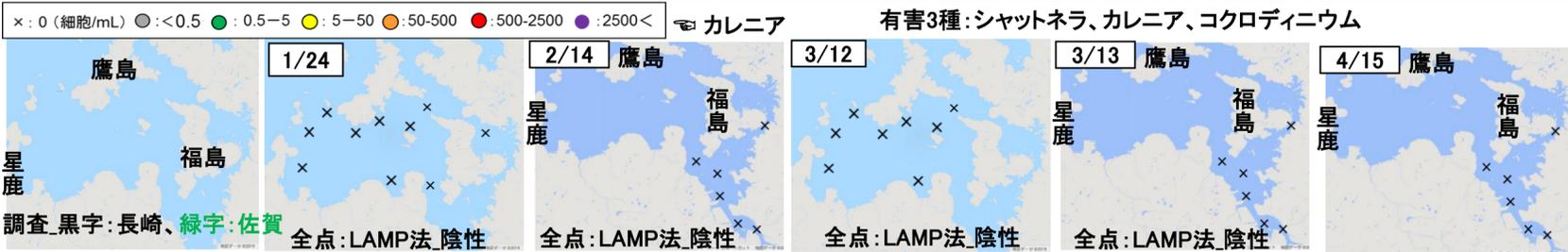


コクロディニウムポリクリコイデスの発生量と比増殖速度(day⁻¹)に及ぼす水温、塩分の関係

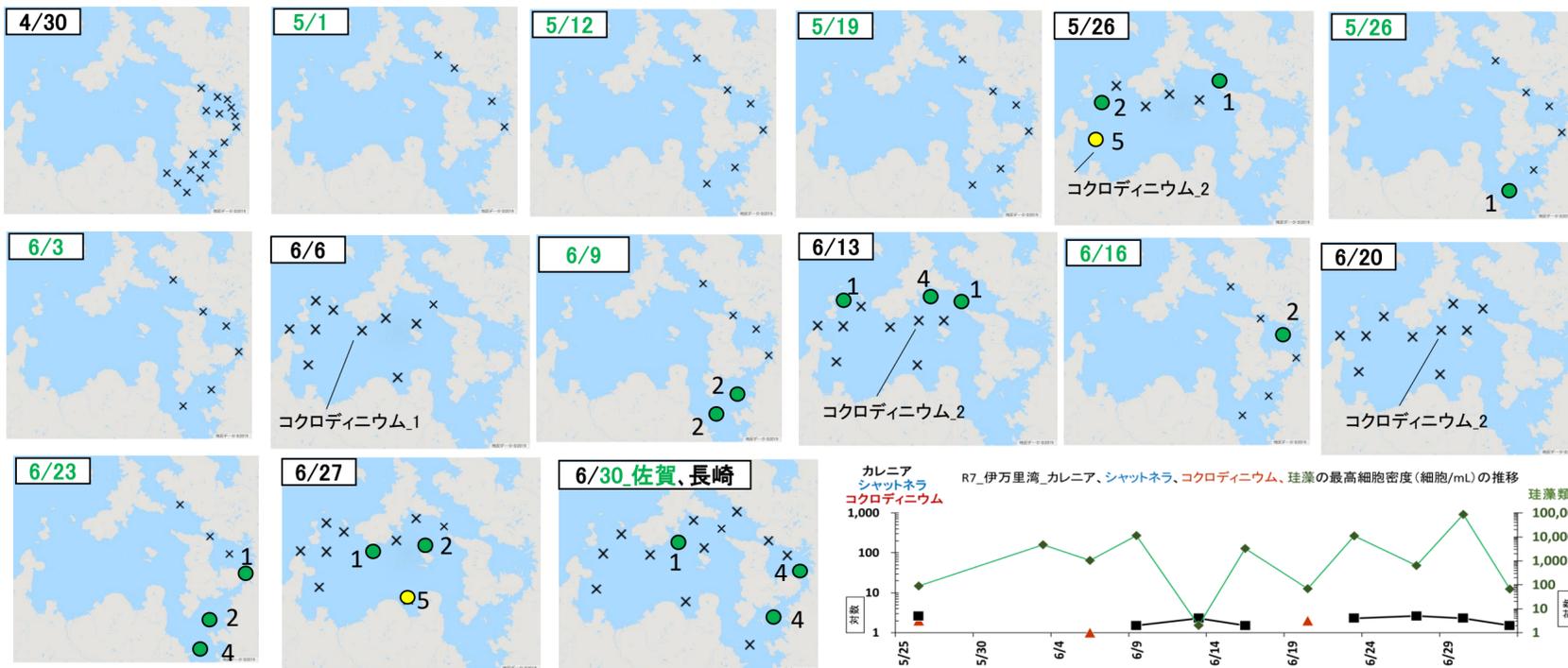


シャットネラの発生量○と比増殖速度(day⁻¹)に及ぼす水温、塩分の関係(山砥ら2006を改訂)

R7_伊万里湾_カレニア等の出現・赤潮発生状況_1-6月



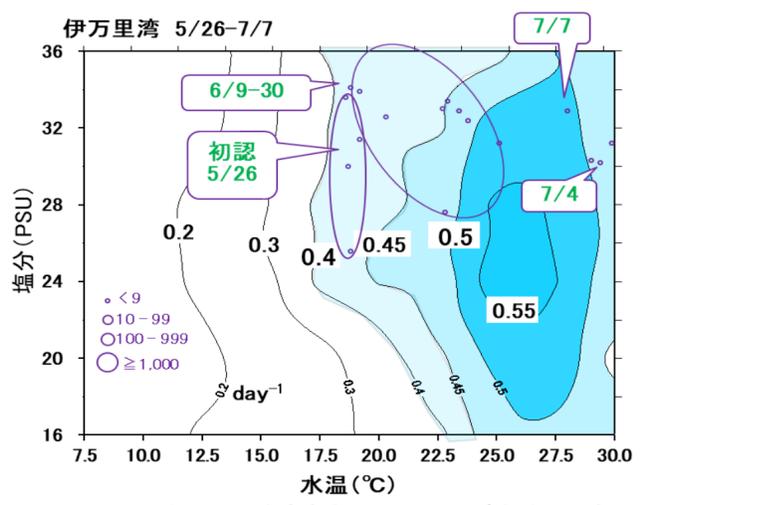
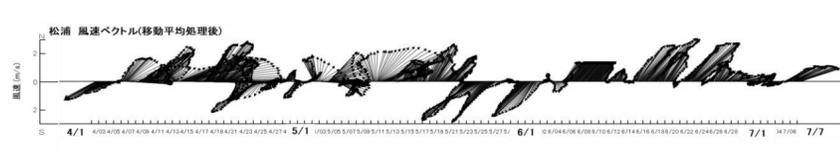
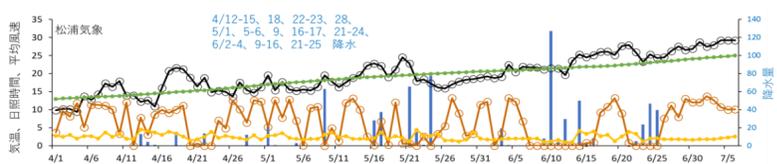
【参考】LAMP法: LAMPとはLoop-mediated Isothermal Amplificationの略、迅速・簡易遺伝子増幅法。標的(カレニアミキモトイ)遺伝子配列の有無を判定



カレニア等の出現

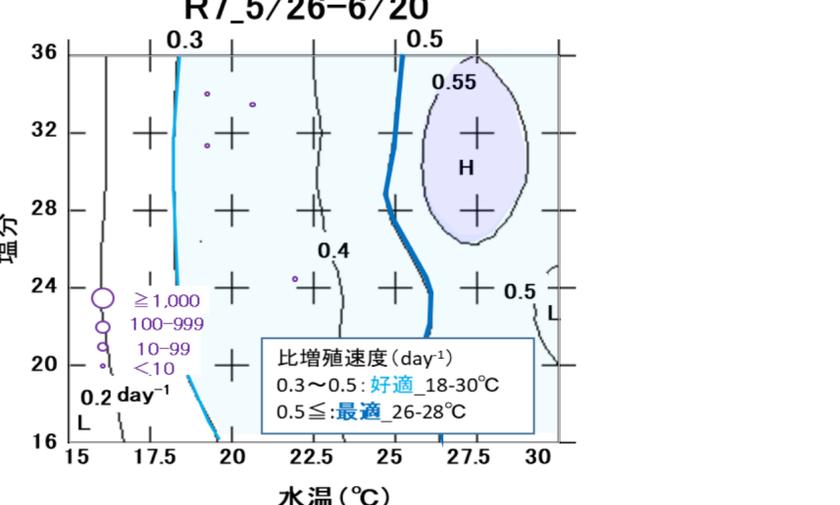
- 1/24、2/14、3/12、3/13、4/15、30、5/1、12、19_有害3種の出現なし
- 5/26_カレニア5_シャットネラ0_ココロディニウム2 細胞/mL
- 6/3_有害3種の出現なし
- 6/6_カレニア0_シャットネラ0_ココロディニウム1 細胞/mL
- 6/9_カレニア2_シャットネラ0_ココロディニウム0 細胞/mL
- 6/13_カレニア4_シャットネラ0_ココロディニウム_2 細胞/mL
- 6/16_カレニア2_シャットネラ0_ココロディニウム_0 細胞/mL
- 6/20_カレニア0_シャットネラ0_ココロディニウム_2 細胞/mL
- 6/23_カレニア4_シャットネラ0_ココロディニウム_0細胞/mL
- 6/27_カレニア5_シャットネラ0_ココロディニウム_0細胞/mL
- 6/30_カレニア4_シャットネラ0_ココロディニウム_0細胞/mL

概ね、旬毎に更新 ↓



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

比増殖速度 (day⁻¹) が高いと活発に増殖
0.4~0.5: 好適、>0.5: 最適条件



ココロディニウム ポリクリコイデスの発生量と比増殖速度 (day⁻¹) に及ぼす水温、塩分の関係