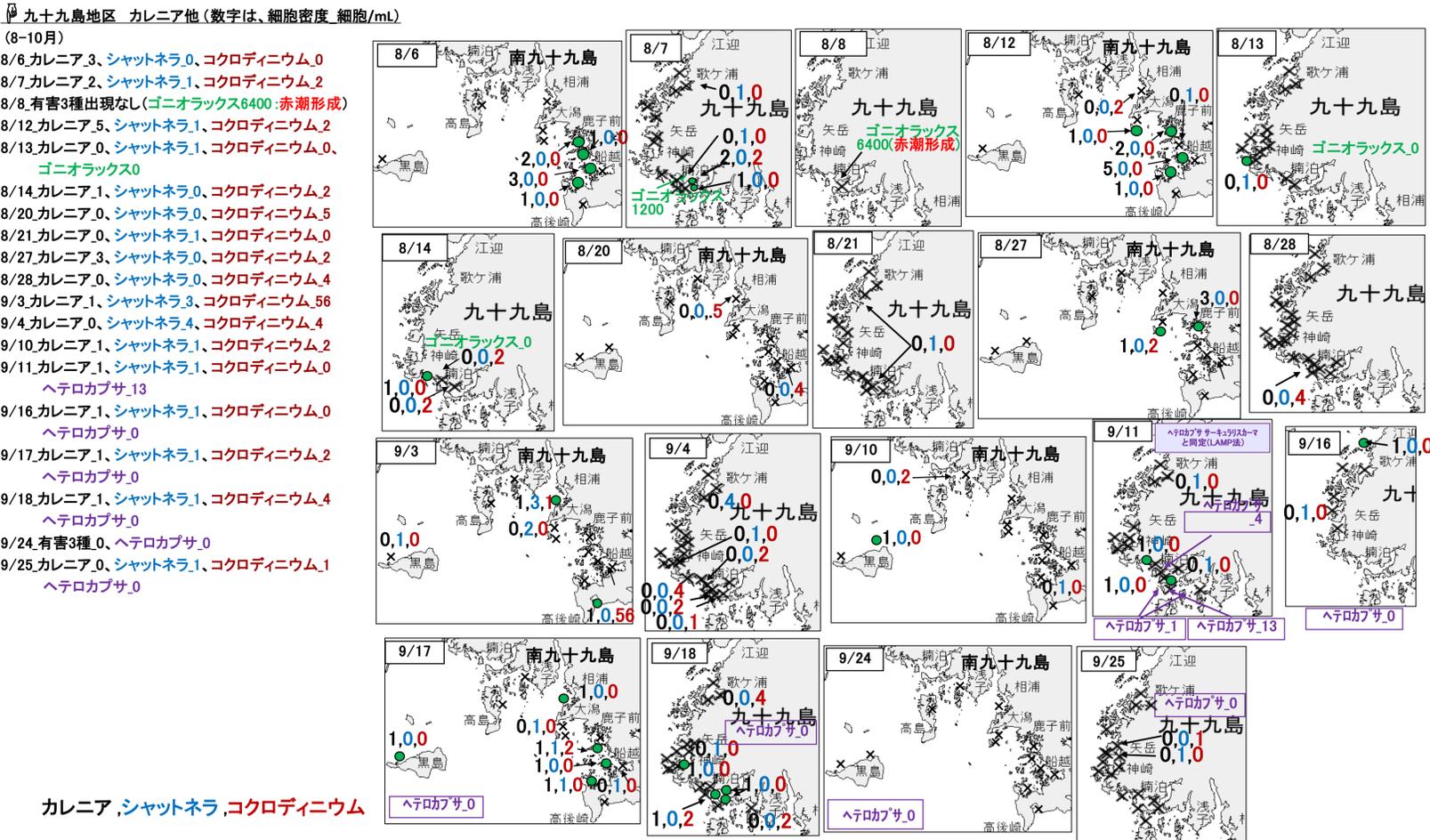
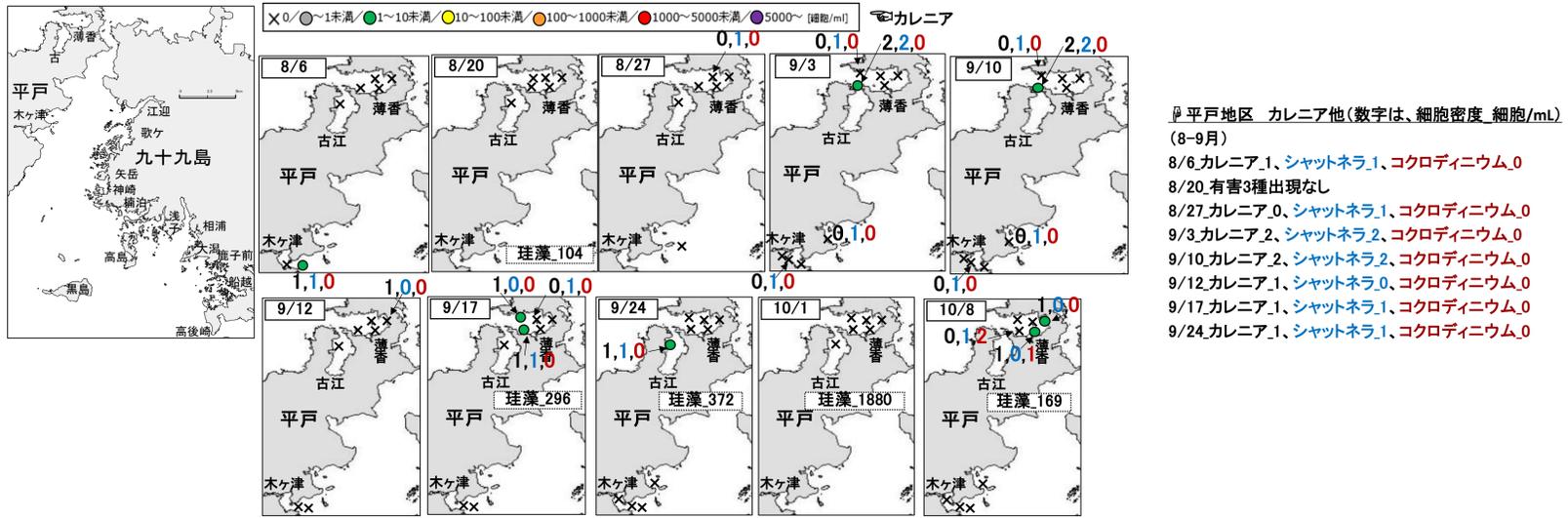
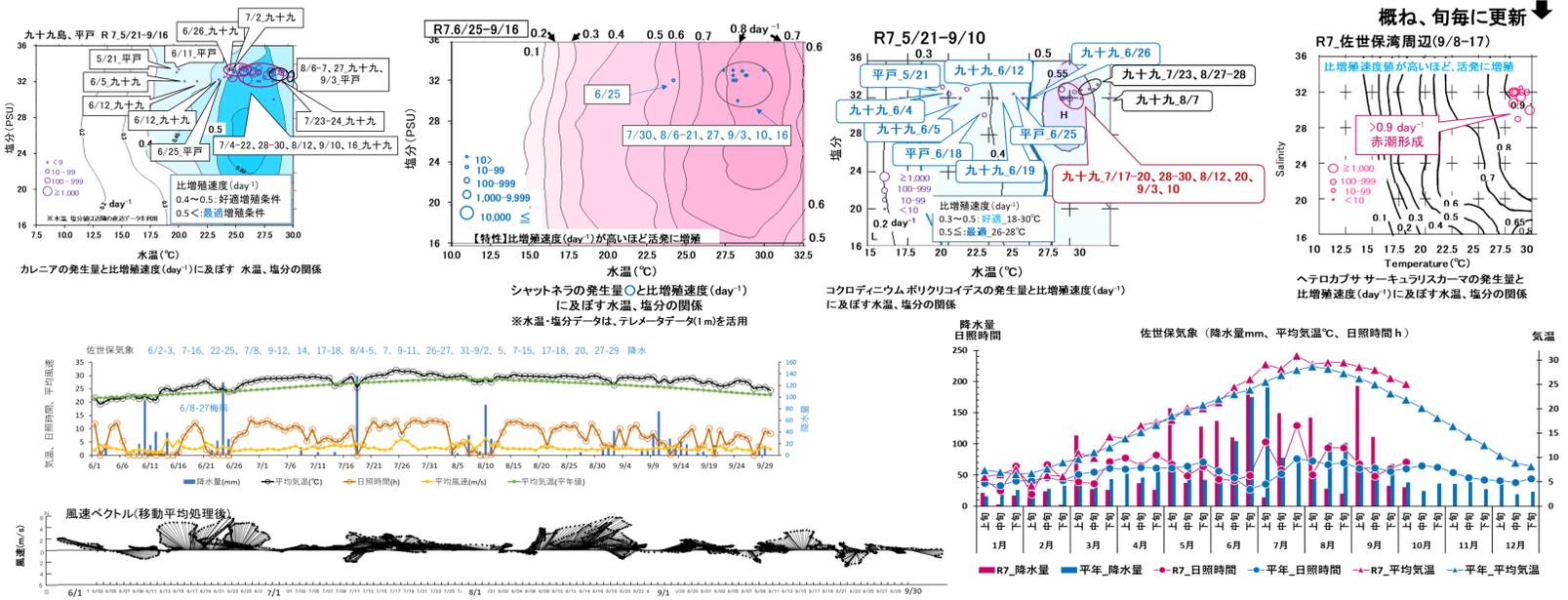
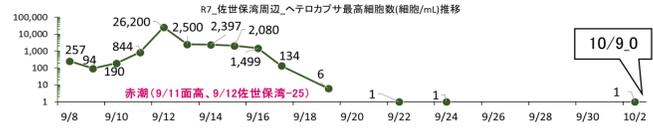
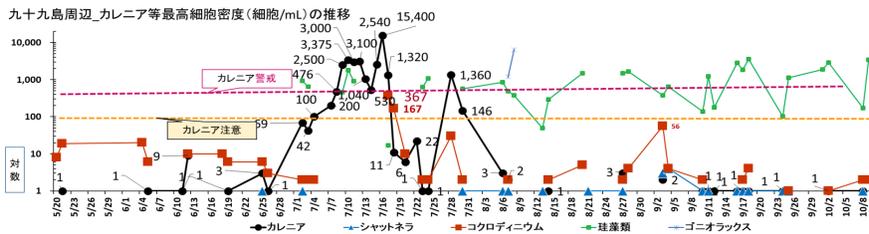




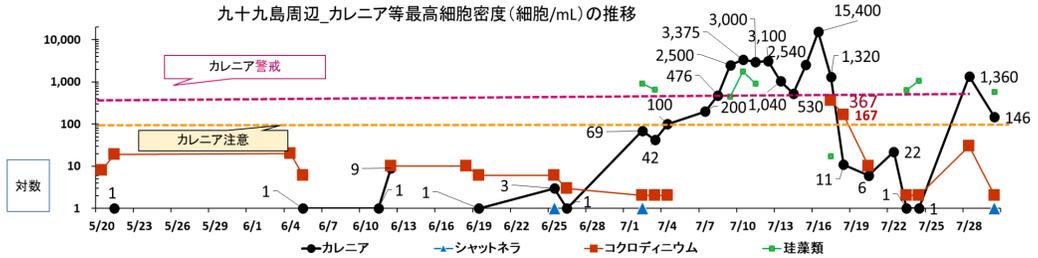
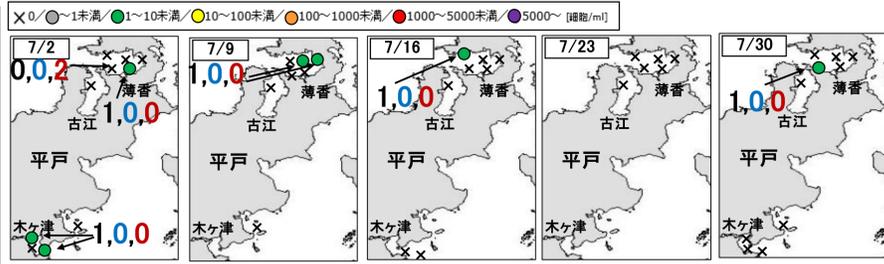
# R7\_九十九島周辺 カレニア等の出現・赤潮発生状況\_8-9月



## カレニア、シャットネラ、コクロディニウム

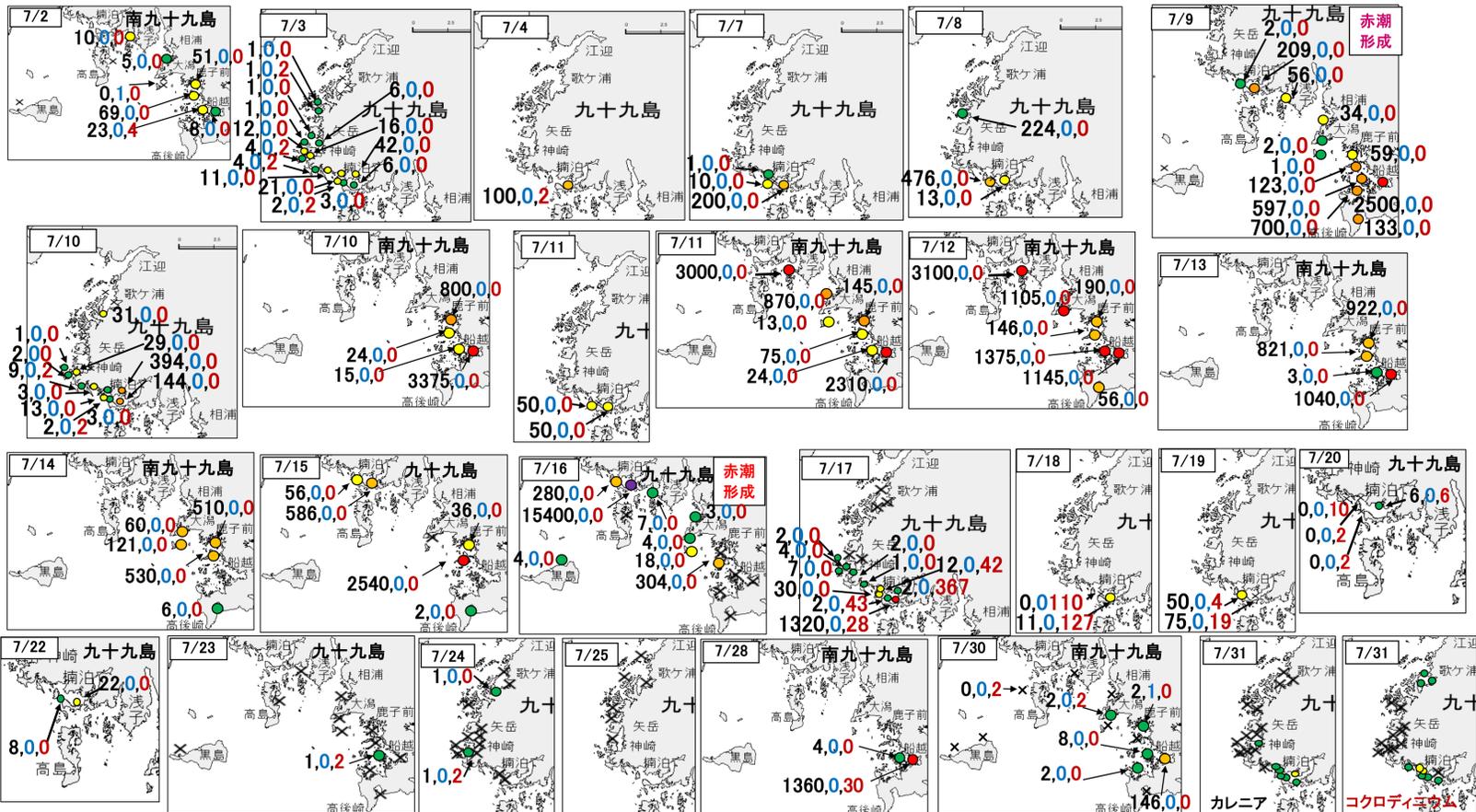


# R7\_九十九島周辺\_カレニア等の出現・赤潮発生状況\_7月



## 平戸地区 カレニア他

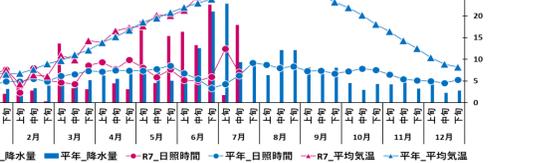
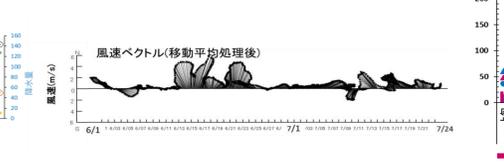
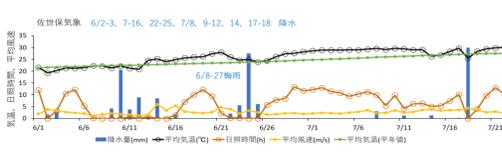
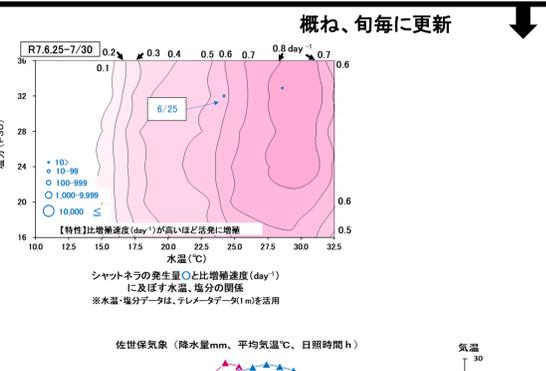
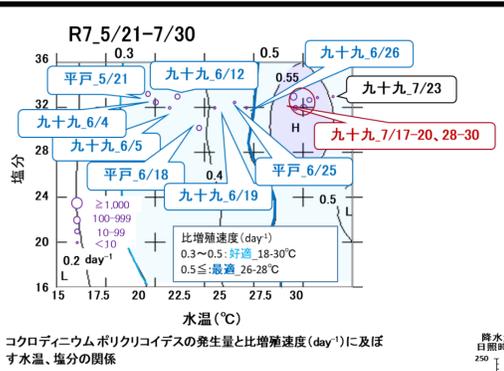
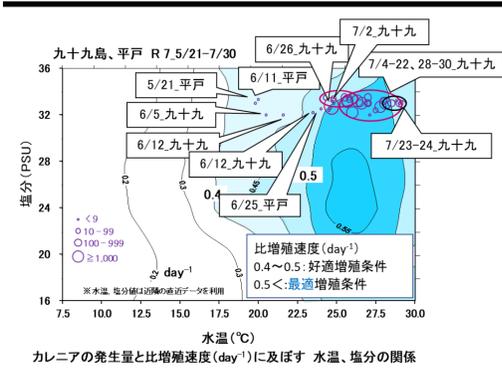
(7月) 7/2 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/9 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/16 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/23 有害3種なし  
 7/30 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL



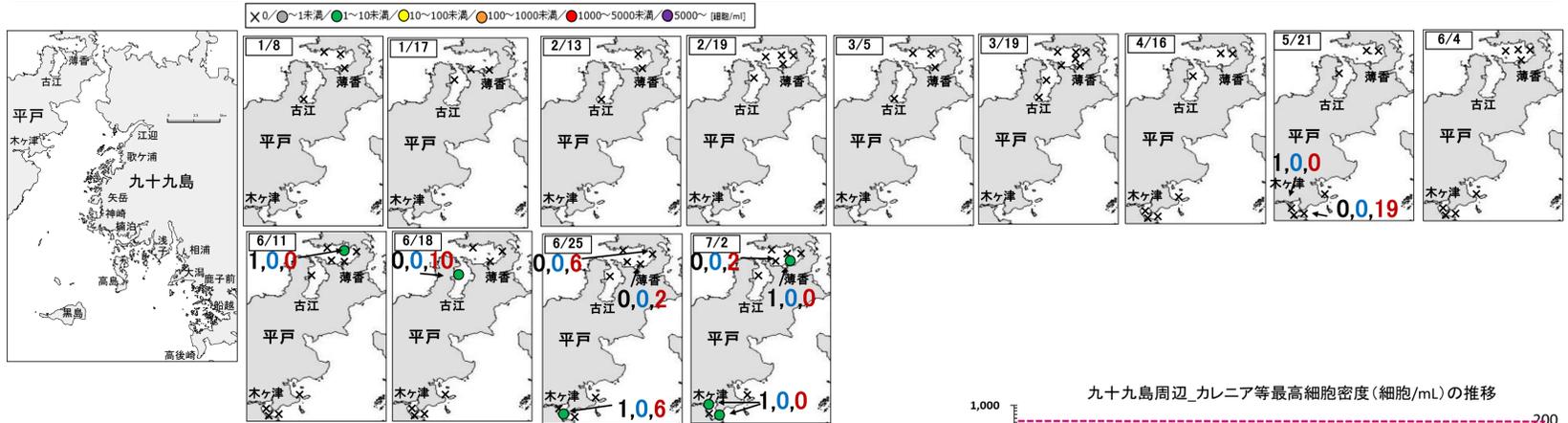
## 九十九島地区 カレニア他

(7月) 7/2 カレニア\_69, シャットネラ\_1, コクロディニウム\_4 細胞/mL  
 7/3 カレニア\_42, シャットネラ\_1, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/4 カレニア\_100, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/7 カレニア\_200, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/8 カレニア\_476, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/9 カレニア\_2500(南九十九島赤潮形成), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/10 カレニア\_3375(赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/11 カレニア\_3000(赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/12 カレニア\_3100(赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/13 カレニア\_1040(赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/14 カレニア\_530(赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/15 カレニア\_2540(赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL

7/16 カレニア\_15400(北九十九島赤潮形成), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/17 カレニア\_1320(北九十九島赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_367 細胞/mL  
 7/18 カレニア\_11(北九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_167 細胞/mL  
 7/19 カレニア\_75(北九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_19 細胞/mL  
 7/20 カレニア\_6(北九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_10 細胞/mL  
 7/22 カレニア\_22(北九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 7/23 カレニア\_1(南九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/25 カレニア\_1(北九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/25 有害3種出現なし  
 7/28 カレニア\_1360(南九十九島赤潮), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_30 細胞/mL  
 7/30 カレニア\_146(南九十九島), シャットネラ\_1, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/31 カレニア\_15(北九十九島), シャットネラ\_0, コクロディニウム\_40 細胞/mL

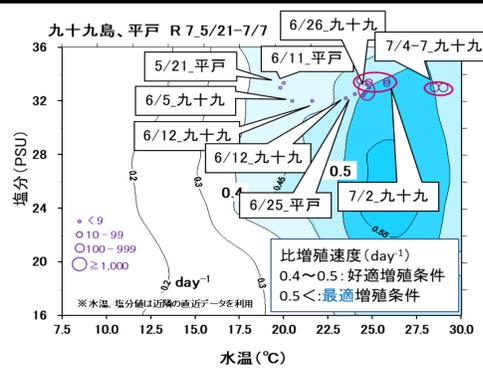
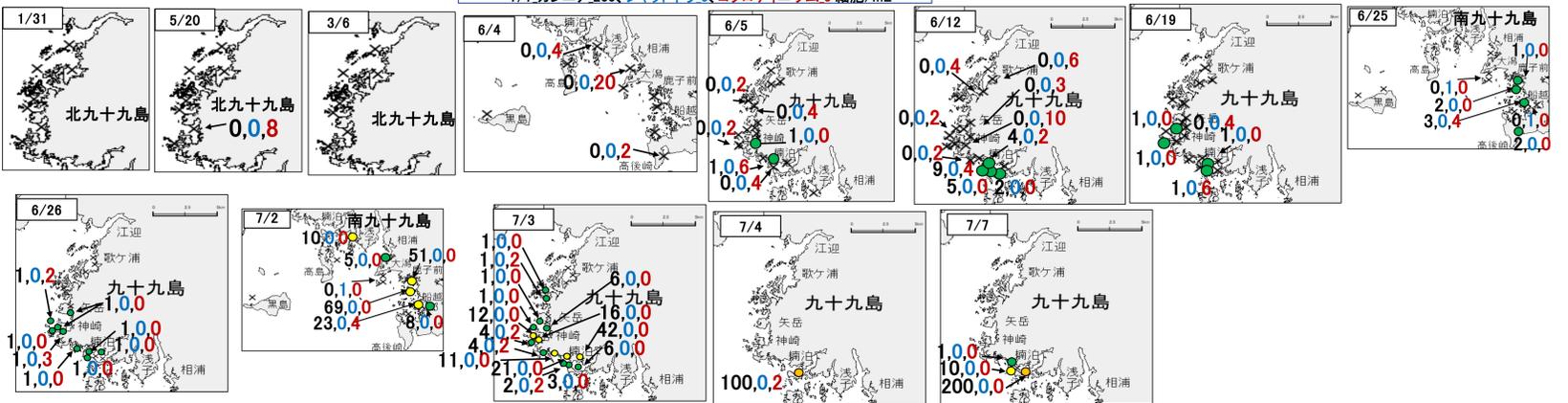
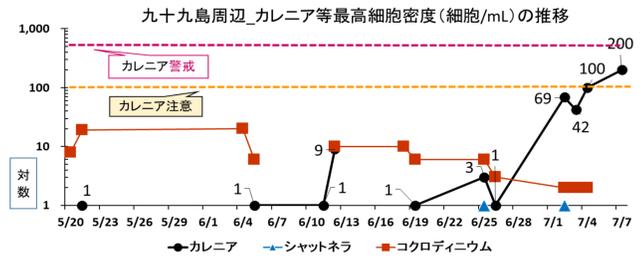


# R7\_九十九島周辺\_カレニア等の出現・赤潮発生状況\_1-7月

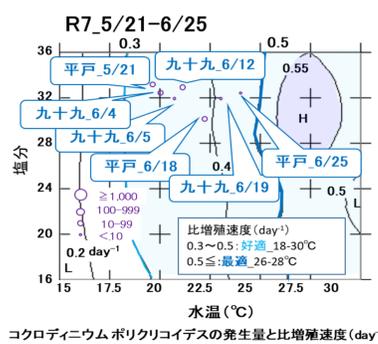


**平戸地区 カレニア他**  
 (1月) 1/8, 17 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 (2月) 2/13, 19 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 (3月) 3/5, 19 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 (4月) 4/16 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 (5月) 5/21 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_19 細胞/mL  
 (6月) 6/4 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 6/11 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL  
 6/18 カレニア\_0, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_10 細胞/mL  
 6/25 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_6 細胞/mL  
 (7月) 7/2 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_2 細胞/mL

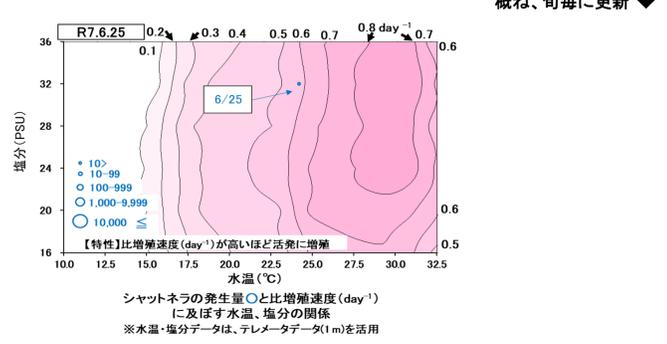
**九十九島地区 カレニア他**  
 (1月) 1/31 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 (3月) 3/6 カレニア, シャットネラ, コクロディニウム の出現なし  
 (5月) 5/20 カレニア, シャットネラ の出現なし, コクロディニウム\_8 細胞/mL  
 (6月) 6/4 カレニア\_0, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_20 細胞/mL  
 6/5 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_6 細胞/mL  
 6/12 カレニア\_9, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_10 細胞/mL  
 6/19 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_6 細胞/mL  
 6/25 カレニア\_3, シャットネラ\_1, コクロディニウム\_4 細胞/mL  
 6/26 カレニア\_1, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_3 細胞/mL  
 (7月) 7/2 カレニア\_69, シャットネラ\_1, コクロディニウム\_4 細胞/mL  
 7/3 カレニア\_42, シャットネラ\_1, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/4 カレニア\_100, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_2 細胞/mL  
 7/7 カレニア\_200, シャットネラ\_0, コクロディニウム\_0 細胞/mL



カレニアの発生量と比増殖速度 (day<sup>-1</sup>) に及ぼす 水温、塩分の関係



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<sup>-1</sup>) 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<sup>-1</sup>) に及ぼす水温、塩分の関係

概ね、旬毎に更新

