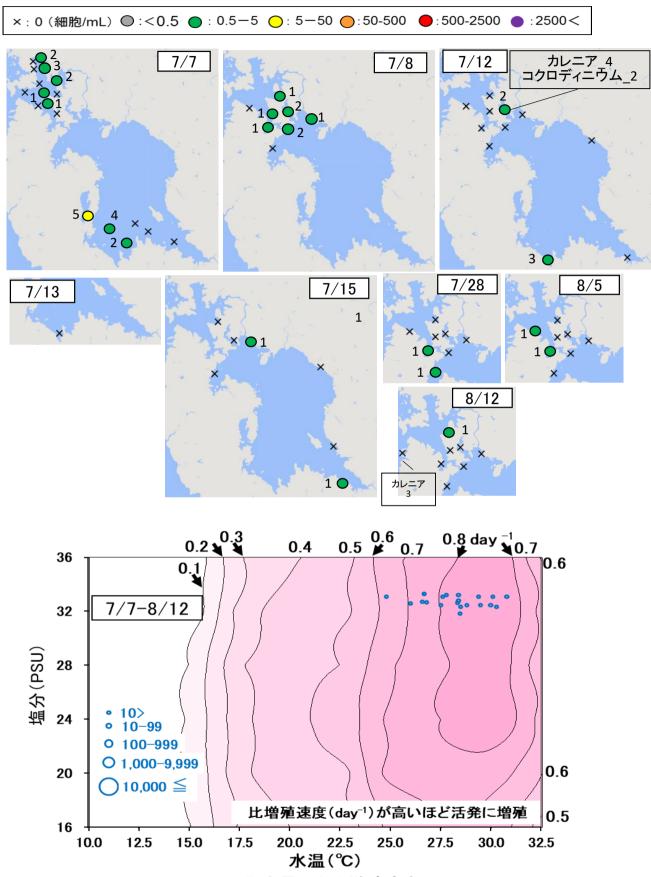
増殖の好適・最適条件かを判断 佐世保湾 0.5佐世保湾 32 初認 ∩S 28 比增殖速度(day-1) 0.4) 欠 型 24 0.4~0.5:好適増殖条件 0.5<:最適增殖条件 20 12.5 17.5 20.0 水温(℃) 19 佐世保湾 §4 佐世保湾 佐世保湾 5/6 5/12 18 THE 初期増殖 **○** 3286 ∩Sd 28 Carrie of the same) 公 型 24 • < 9 O 10 - 99 O 100 - 999 ○ ≥ 1,000 20 10.0 12.5 150 175 20.0 225 25.0 27.5 水温(℃) 5/27 赤潮継続 佐世 36 佐世保湾 5/20_赤潮形成_佐世保湾 佐世保湾 5/20, 27 1550 1210 540 430 4860 1750 370 1830 18 A 赤潮形成 OS 28 Sales . • < 9 0 10 - 99 O 100 - 999 ○ ≥ 1,000 O 17 20 dav-10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 水温(℃) 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 6/20 40 佐世保湾 佐世保湾 佐世保湾 0.4 6/7_赤潮消滅 大村湾 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 水温(℃) カレニアの発生量と比増殖速度(day¹)に及ぼす 水温、塩分の関係 水温(℃) 佐世保湾 佐世保湾 4/25-7/22 16 7.5 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 水温(℃) カレニアの発生量と比増殖速度(day⁺)に及ぼす 水温、塩分の関係 水温(℃) 佐世保湾 カレニア最高細胞密度(細胞/mL)の推移 比增殖速度(day¹) 0.4~0.5: 好適增殖条件 0.5<:最適增殖条件 好適条件で、初認 最適条件に近づくにつれ、 増殖→赤潮形成(カレニア≧500細胞/mL) 注意 珪藻類増殖→赤潮消滅 最適条件に近づき、カレニア増殖(260細胞/mL) 4/25 4/30 5/10 5/15 5/15 5/10 6/4 6/4 6/14 6/14 6/14 7/19 珪藻類高密度継続→カレニア減少(1-6細胞/mL) ×:0(細胞/mL) ◎:<0.5 ◎:0.5-5 ○:5-50 ○:50-500 ●:500-2500 ●:2500< 大村湾周辺のカレニア ミキモトイの出現状況_6月 好適・最適 6/14 増殖条件か判断 佐世保 ∩S 28 好適条件で 尔 蝉 大村湾 出現 比增殖速度(day¹) 0.4~0.5: 好適增殖条件 0.5<:最適增殖条件 10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.5 25.0 27.5 水温(℃) 大村湾 カレニアの発生量と比増殖速度(day*)に及ぼす 水温、塩分の関係

R4 佐世保湾 カレニア ミキモトイの出現状況 4-7月

R4_佐世保湾周辺_シャットネラの出現状況_7-8月



Chattonella spp.の発生量○と比増殖速度(day⁻¹) に及ぼす水温、塩分の関係