

表 3 三河湾における *H. circularisquama* の発生状況(cells/mL)

年／月	5	6	7	8	9	10	11
2000			1	4,000	700		
2005				168			
2006				1			
2007					11	18	
2010						86	3
2012					2		
2013							8
2014					38	3	
2015				183	28	1	
2016			43	2,800	1,538	15	2
2017				3,350	33		
2018			58	1,340	17	4	2
2019			332	11			

※2001～2004, 2008, 2009, 2011, 2020～2022 年は *H. circularisquama* が確認されなかった



図 11 各項目の調査点

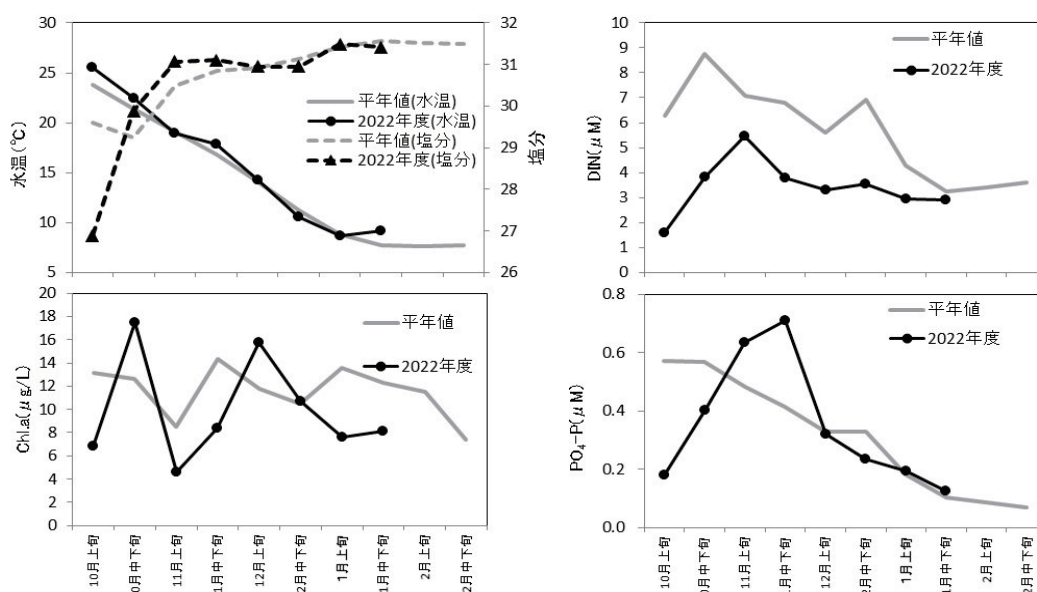


図 12 三河湾の表層における水温，クロロフィル *a*，DIN，PO₄-P の変化
※ 平年値（2005～2021 年度）

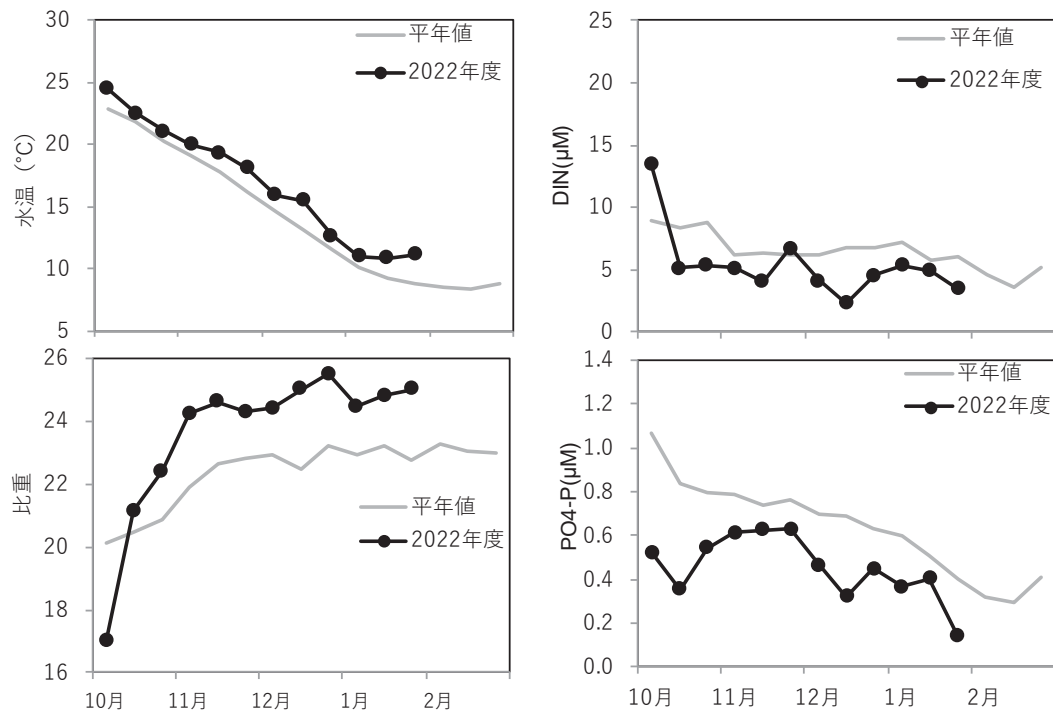


図 13 伊勢湾の表層における水温，比重，DIN，PO₄-P の変化
※ 平年値 (2005~2021 年度)

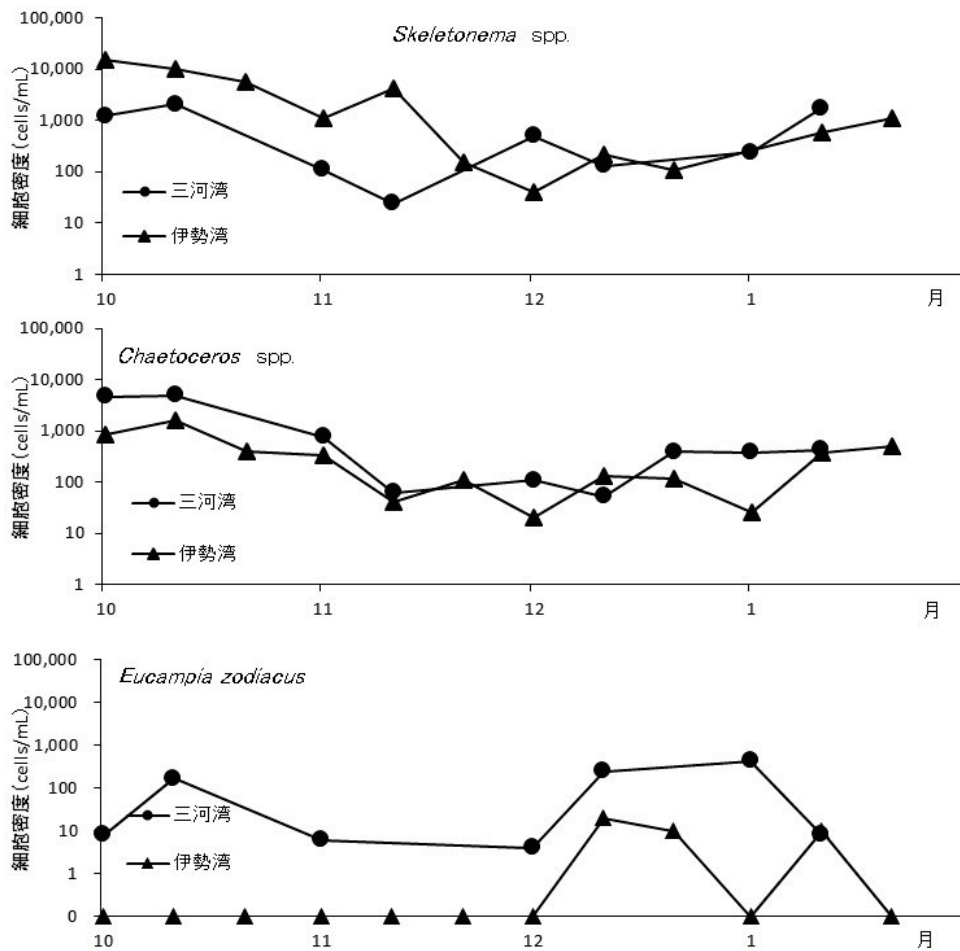


図 14 伊勢湾ノリ漁場及び三河湾（調査点）における珪藻主要種の最高密度の変化

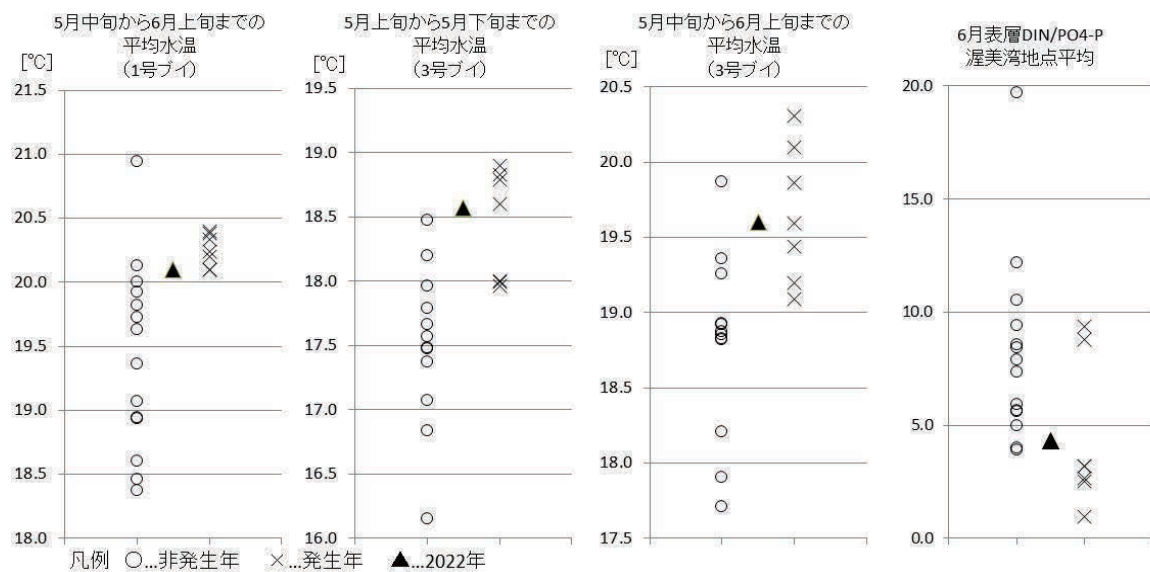


図 15 三河湾における *H. circularisquama* 発生予測指標となる項目と 2022 年の値

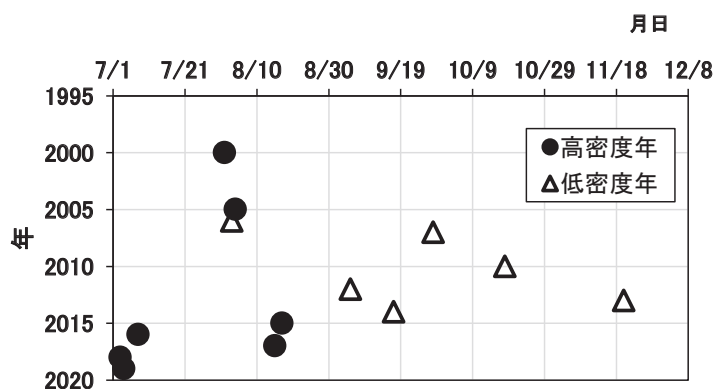


図 16 *H. circularisquama* の初認日

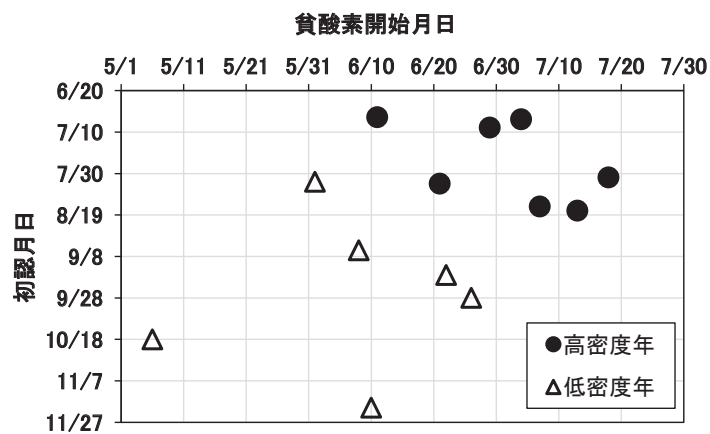


図 17 貧酸素水塊の形成開始日の *H. circularisquama* の初認日との関係

表 4 英虞湾における *K. mikimotoi* 発生状況（最高密度 cells/mL）

年	cells/mL	年	cells/mL	年	cells/mL	年	cells/mL
1995	5	2002	9	2009	25	2016	10
1996	15	2003	1	2010	3	2017	9,300
1997	10	2004	1	2011	1,170	2018	2
1998	0	2005	2	2012	1,705	2019	3
1999	1	2006	9,163	2013	205,000	2020	6
2000	125	2007	1	2014	5,025	2021	420
2001	0	2008	2	2015	3,290	2022	1,670

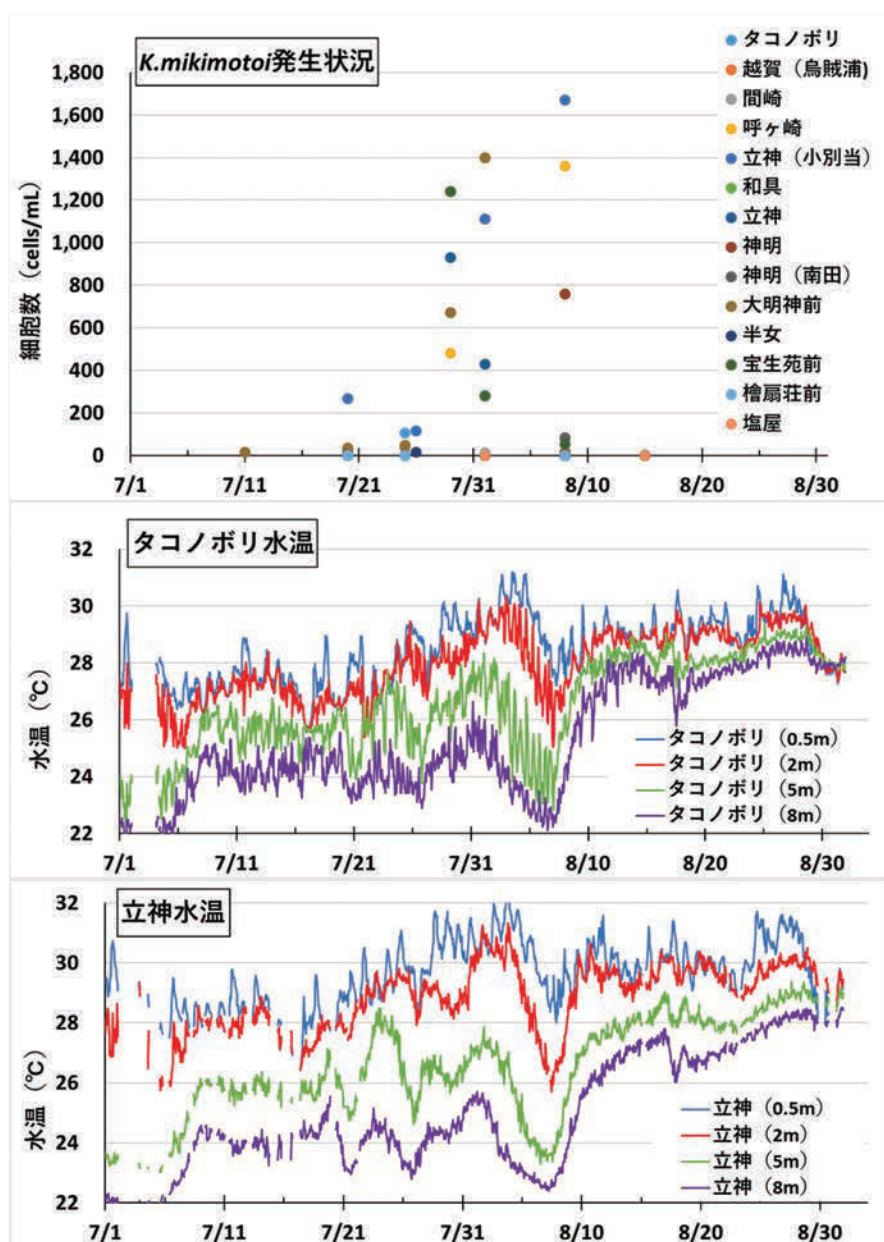


図 18 英虞湾における 2022 年 7 月 1 日～8 月 31 日の *K. mikimotoi* 発生状況および水温

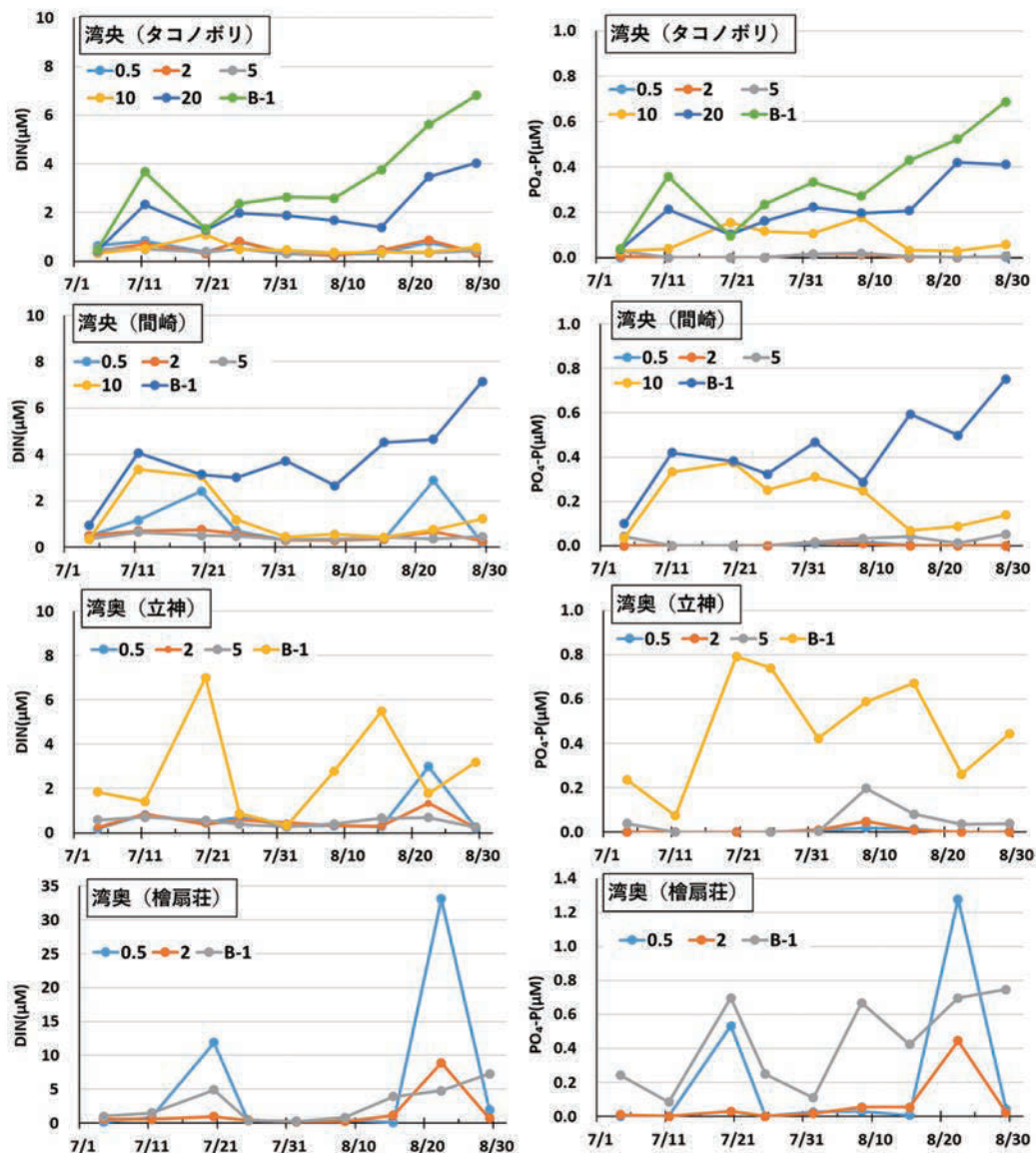


図 19 英虞湾における 2022 年 7 月 1 日～8 月 31 日の栄養塩（左列：DIN，右列：PO₄-P）

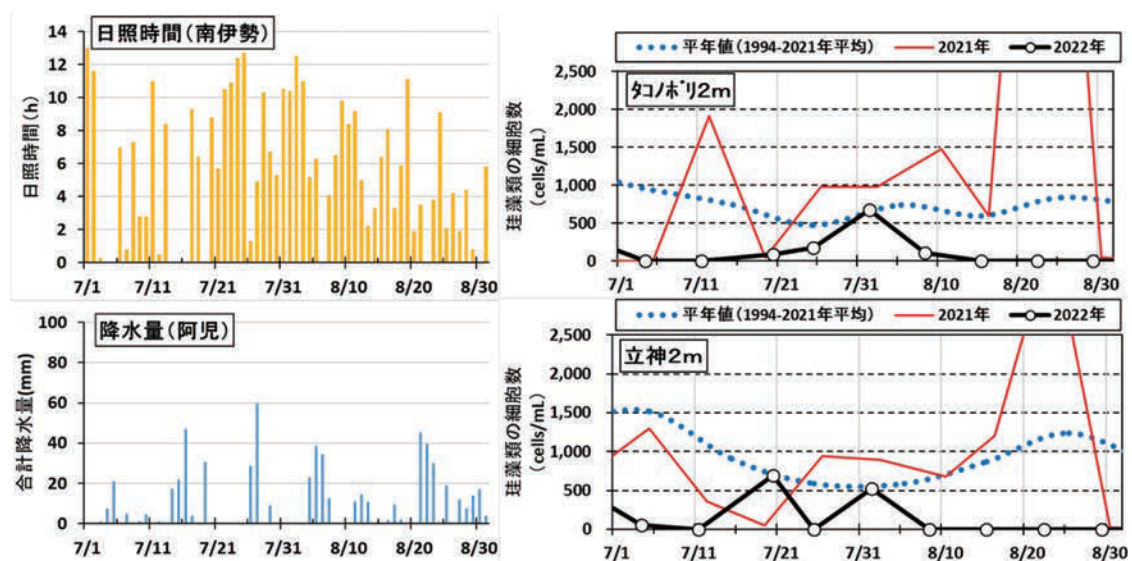


図 20 英虞湾における 2022 年 7 月 1 日～8 月 31 日の日照時間，降水量および珪藻類の細胞数