

外海浅海域水質観測結果 (2022年7月) 調査船：ふさみ丸 観測実施日：7月31日

◆ 水質の状況

黒潮は、犬吠埼沖でやや離岸して北東に流れており、水温は飯岡、横芝を除き表層・底層ともにやや低め～極めて低めとなりました。クロロフィルa量は外房及び横芝で高め、その他の地点で平年並み～低めでした。溶存酸素量(DO)は勝浦、鴨川の底層を除き、水産用水基準値^{*1}を上回りました。

※1 水産用水基準とは、水生生物保護のための環境の水質基準。(基準値：DO (6mg/L以上)、pH (7.8~8.4))

表1 水質調査結果 (上段は観測値, 下段は過去5年の平均値)

調査結果		水温 (°C)	塩分	クロロフィルa (μg/L)	DO (mg/L)	COD _{Mn} (mg/L)	pH	透明度 (m)	SS (mg/L)		
銚子・九十九里	St.11 銚子	表層	22.1 (25.4)	32.4 (33.2)	2.5 (2.8)	8.6 (7.5)	0.4 (0.7)	8.3 (8.3)	5.0 (6.8)	1.6 (3.2)	
		底層	17.3 (19.6)	33.5 (33.9)		8.2 (6.8)	0.9 (0.2)	8.3 (8.1)			
	St.10 飯岡	表層	23.5 (25.9)	34.0 (33.3)	0.7 (1.5)	8.1 (7.6)	0.5 (0.6)	8.4 (8.3)	7.0 (5.7)	2.7 (2.5)	
		底層	21.9 (21.8)	34.0 (33.7)		8.3 (6.7)	1.7 (0.3)	8.4 (8.1)			
	St.9 横芝	表層	22.5 (25.6)	34.1 (33.4)	3.9 (0.9)	8.9 (7.2)	0.3 (0.5)	8.4 (8.2)	5.0 (7.6)	1.8 (2.3)	
		底層	19.7 (22.0)	34.4 (33.6)		8.9 (7.4)	0.7 (0.3)	8.3 (8.2)			
	St.8 片貝	表層	22.5 (26.0)	34.1 (33.5)	0.3 (1.3)	7.9 (7.0)	0.3 (0.4)	8.3 (8.2)	15.0 (8.2)	1.1 (2.3)	
		底層	17.6 (21.4)	31.3 (33.7)		7.9 (6.9)	0.2 (0.3)	8.3 (8.1)			
	St.7 一宮	表層	21.7 (25.3)	34.1 (33.3)	0.2 (0.7)	7.9 (7.3)	0.4 (0.4)	8.4 (8.2)	14.0 (8.5)	1.8 (2.2)	
		底層	18.0 (21.6)	34.4 (33.7)		7.8 (6.6)	0.4 (0.1)	8.3 (8.1)			
	外房	St.6 器械根	表層	17.9 (24.8)	34.1 (33.7)	1.9 (0.6)	6.4 (7.1)	0.0 (0.2)	8.2 (8.2)	14.0 (9.8)	2.7 (2.0)
			底層	15.7 (19.5)	34.5 (34.2)		6.2 (6.5)	0.0 (0.2)	8.1 (8.1)		
St.5 勝浦		表層	21.2 (26.4)	34.2 (33.8)	1.8 (0.3)	7.5 (7.0)	0.0 (0.1)	8.3 (8.2)	12.0 (12.4)	2.5 (1.6)	
		底層	14.8 (18.3)	34.5 (34.4)		5.6 (6.5)	0.3 (0.1)	8.1 (8.1)			
St.4 鴨川		表層	21.7 (26.2)	34.1 (33.8)	1.6 (0.6)	8.5 (6.9)	0.3 (0.5)	8.4 (8.1)	6.0 (11.6)	2.0 (2.1)	
		底層	14.7 (19.5)	34.5 (34.3)		5.9 (6.7)	0.1 (0.1)	8.1 (8.2)			
St.3 千倉		表層	18.6 (25.6)	34.4 (33.9)	3.0 (0.6)	7.6 (7.0)	0.6 (0.4)	8.2 (8.1)	- (15.8)	2.6 (2.2)	
		底層	16.0 (18.0)	34.5 (34.5)		6.9 (6.4)	0.1 (0.2)	8.2 (8.1)			

表2 観測点別平均水温の評価

海域	表層	底層	水深 (m)
銚子	--	--	21
飯岡	-	+	12
横芝	-	--	13
片貝	--	--	18
一宮	--	--	14
器械根	----	---	20
勝浦	---	---	41
鴨川	--	---	62
千倉	----	--	30

水温評価の目安 (過去30年の平均値との比較)

きわめて高め	2.0σ ~	(++++)
高め	1.3σ ~ 2.0σ	(+++)
やや高め	0.6σ ~ 1.3σ	(++)
平年並み	0 ~ 0.6σ	(+)
平年並み	0 ~ -0.6σ	(-)
やや低め	-0.6σ ~ -1.3σ	(--)
低め	-1.3σ ~ -2.0σ	(---)
きわめて低め	-2.0σ ~	(----)

(σ : 標準偏差)

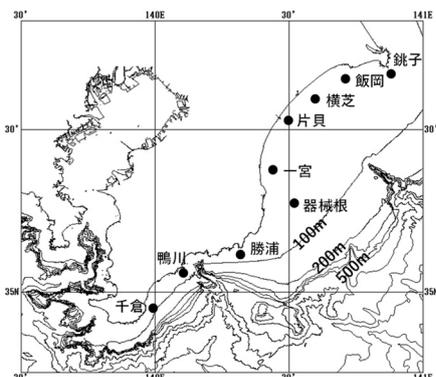


図1 水質観測点

観測点	水深 (m)
銚子	24
飯岡	13
横芝	12
片貝	16
一宮	14
器械根	20
勝浦	39
鴨川	39
千倉	35

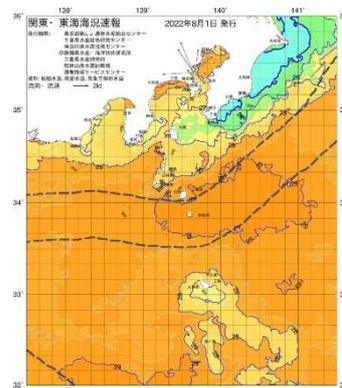


図2 観測時の海況

< 関東・東海海況速報 8月1日 >