

外海浅海域水質観測結果 (2022年1月) 調査船：ふさみ丸 観測実施日：1月28日

◆ 水質の状況

黒潮は、大吠埼沖でやや離岸して北東に流れており、水温は表層・底層ともに平年並み～高めとなりました。クロロフィル a 量は片貝で平年並みだったほかは少なく、透明度は飯岡、銚子で高かったほかは平年並みでした。溶存酸素量 (DO) は全ての観測点の表層・底層ともに水産用水基準値^{※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)

表2 観測点別平均水温の評価

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	銚子	表層	16.1 (13.4)	34.7 (33.5)	0.7 (1.9)	7.6 (8.3)	0.2 (0.2)	8.3 (8.2)	14.0 (8.5)	0.8 (1.8)	
		底層	15.0 (13.3)	34.6 (34.3)	-	7.4 (8.1)	0.1 (0.2)	8.3 (8.2)	-	-	
	飯岡	表層	14.1 (12.6)	34.5 (34.2)	1.1 (5.0)	8.1 (7.2)	0.3 (0.5)	8.3 (8.2)	10.0 (3.7)	2.7 (2.7)	
		底層	14.1 (12.5)	34.5 (34.4)	-	7.9 (8.3)	0.2 (0.2)	8.3 (8.2)	-	-	
	横芝	表層	14.0 (12.7)	34.5 (34.3)	1.1 (5.6)	7.8 (7.7)	0.2 (0.6)	8.3 (8.2)	6.5 (5.6)	2.5 (2.6)	
		底層	14.0 (12.6)	34.5 (34.3)	-	7.7 (8.8)	0.2 (0.3)	8.3 (8.2)	-	-	
	片貝	表層	11.8 (13.2)	34.3 (34.5)	3.6 (3.7)	8.8 (7.9)	0.2 (0.4)	8.3 (8.2)	5.0 (7.7)	2.6 (1.8)	
		底層	11.5 (12.6)	34.4 (34.5)	-	9.0 (7.9)	0.2 (0.3)	8.3 (8.3)	-	-	
	一宮	表層	14.7 (13.1)	34.6 (34.5)	1.7 (4.5)	8.0 (8.2)	0.1 (0.2)	8.3 (8.2)	6.0 (6.6)	1.3 (2.5)	
		底層	12.9 (12.8)	34.6 (34.5)	-	8.0 (8.2)	0.1 (0.2)	8.3 (8.2)	-	-	
	外房	器械根	表層	16.2 (14.8)	34.7 (34.6)	0.3 (1.1)	7.5 (7.7)	0.1 (0.3)	8.3 (8.1)	13.5 (11.6)	1.7 (1.7)
			底層	16.2 (14.7)	34.7 (34.5)	-	7.8 (7.6)	0.0 (0.2)	8.3 (8.2)	-	-
勝浦		表層	16.1 (16.0)	34.7 (34.6)	0.3 (0.5)	8.0 (8.4)	0.0 (0.3)	8.3 (8.1)	-	1.1 (1.2)	
		底層	16.1 (15.3)	34.7 (34.6)	-	7.4 (7.2)	0.0 (0.1)	8.3 (8.2)	-	-	
鴨川		表層	16.4 (15.8)	33.3 (34.6)	0.4 (0.7)	8.0 (7.1)	0.1 (0.3)	8.3 (8.1)	-	0.9 (1.6)	
		底層	13.0 (15.0)	34.5 (34.5)	-	6.2 (6.7)	0.0 (0.2)	8.2 (8.2)	-	-	
千倉		表層	16.3 (15.5)	34.6 (34.3)	0.3 (0.8)	7.7 (7.5)	0.0 (0.8)	8.3 (8.1)	-	1.9 (1.5)	
		底層	16.3 (15.3)	34.6 (34.5)	-	7.7 (7.6)	0.0 (0.3)	8.3 (8.2)	-	-	

海域	表層	底層	水深 (m)
銚子	+++	++	23
飯岡	++	+++	13
横芝	++	++	13
片貝	-	-	16
一宮	+++	+	15
器械根	+++	+++	19
勝浦	++	+++	30
鴨川	++	※2	240
千倉	++	+++	34

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)

※2 鴨川底層は通常のモニタリング点より深い地点で観測したため、過去データとの比較は行わなかった

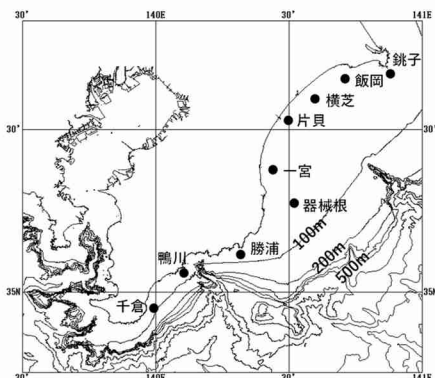


図1 水質観測点

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

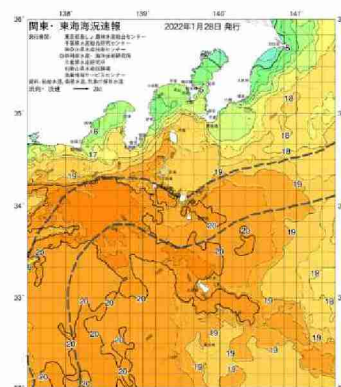


図2 観測時の海況

<関東・東海海況速報 1月28日>