

# 外海浅海域水質観測結果 (2022年11月) 調査船：ふさみ丸 観測実施日：11月28日

## ◆ 水質の状況

黒潮は野島崎～犬吠埼沖にかけて接岸しており、水温は銚子・九十九里海域で平年並み～やや高め、外房海域で平年並み～やや低めとなりました。クロロフィルa量は全地点で低め、溶存酸素量(DO)は全調査点で水産用水基準値<sup>\*1</sup>を上回り、pHは銚子を除き水産用水基準値の範囲内でした。

※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 <sub>Mn</sub> (mg/L)	pH	透明度 (m)	SS (mg/L)		
銚子・九十九里	St.11 銚子	表層	19.5 (21.4)	32.9 (33.4)	1.0 (1.4)	7.8 (7.6)	0.5 (0.6)	8.5 (8.3)	6.5 (9.1)	1.8 (2.0)	
		底層	20.6 (20.5)	34.2 (34.1)		7.3 (6.6)	0.5 (0.4)	8.4 (8.3)			
	St.10 飯岡	表層	19.4 (20.1)	33.8 (33.0)	0.9 (2.5)	7.6 (7.8)	0.9 (0.4)	8.4 (8.3)	4.5 (6.1)	4.2 (3.2)	
		底層	19.4 (20.3)	33.8 (33.3)		7.6 (7.6)	0.4 (0.5)	8.4 (8.3)			
	St.9 横芝	表層	19.5 (19.9)	33.9 (33.1)	1.4 (2.3)	7.5 (7.9)	0.4 (0.5)	8.4 (8.3)	4.0 (6.1)	3.6 (2.7)	
		底層	19.4 (20.2)	33.9 (33.5)		7.5 (7.6)	0.3 (0.5)	8.4 (8.3)			
	St.8 片貝	表層	19.7 (19.5)	34.0 (32.9)	0.8 (3.4)	7.5 (8.0)	0.1 (0.5)	8.4 (8.3)	5.5 (7.0)	1.7 (2.1)	
		底層	19.9 (19.6)	34.1 (33.5)		7.5 (7.4)	0.5 (0.4)	8.4 (8.2)			
	St.7 一宮	表層	19.0 (19.4)	33.6 (32.8)	0.5 (4.4)	7.7 (7.3)	0.2 (0.3)	8.4 (8.3)	4.0 (8.9)	2.8 (3.0)	
		底層	19.1 (19.3)	33.7 (33.3)		7.6 (7.7)	0.2 (0.4)	8.4 (8.3)			
	外房	St.6 器械根	表層	20.0 (20.4)	34.4 (34.1)	0.3 (1.7)	7.3 (7.2)	0.1 (0.1)	8.4 (8.2)	16.5 (12.4)	0.8 (1.9)
			底層	19.3 (19.9)	34.5 (34.3)		6.7 (6.7)	0.1 (0.3)	8.4 (8.2)		
St.5 勝浦		表層	21.0 (20.8)	34.3 (34.1)	0.3 (2.0)	7.7 (7.4)	0.1 (0.1)	8.4 (8.2)	15.0 (10.9)	0.7 (1.8)	
		底層	19.7 (20.3)	34.4 (34.2)		6.9 (6.9)	0.0 (0.3)	8.4 (8.2)			
St.4 鴨川		表層	20.7 (21.0)	34.3 (34.1)	0.6 (1.6)	7.2 (7.2)	0.4 (0.2)	8.4 (8.2)	9.5 (13.8)	1.4 (1.2)	
		底層	18.6 (19.8)	34.4 (34.3)		6.9 (6.8)	0.0 (0.2)	8.4 (8.2)			
St.3 千倉		表層	20.6 (20.6)	34.2 (34.1)	0.5 (1.4)	7.3 (7.3)	0.1 (0.8)	8.4 (8.2)	- (13.1)	2.9 (2.3)	
		底層	20.4 (20.2)	34.3 (34.2)		7.4 (7.1)	0.0 (0.2)	8.4 (8.2)			

海域	表層	底層	水深 (m)
銚子	+	++	18
飯岡	++	+	13
横芝	+	+	13
片貝	++	++	19
一宮	+	+	14
器械根	+	-	20
勝浦	-	-	36
鴨川	-	--	55
千倉	-	-	38

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)

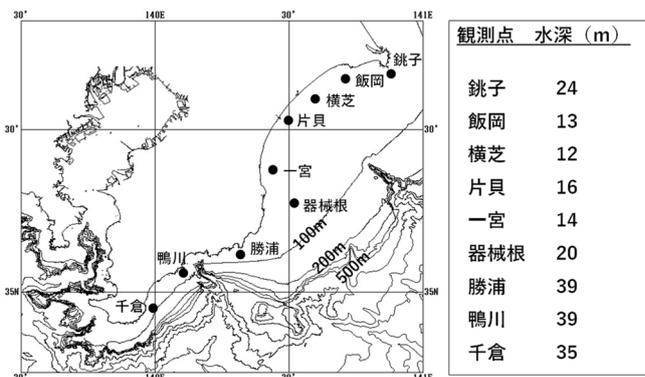


図1 水質観測点

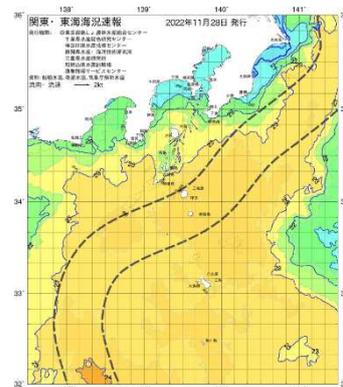


図2 観測時の海況

< 関東・東海海況速報 11月28日 >