

# 外海浅海域水質観測結果 (2023年1月) 調査船：ふさみ丸 観測実施日：1月31日

## ◆ 水質の状況

黒潮は野島崎沖で平年並み、犬吠埼沖で接岸しており、水温は銚子・九十九里海域で平年並み～高め、外房海域で平年並み～やや高めとなりました。クロロフィル a 量は勝浦から銚子沖にかけて低め、溶存酸素量 (DO) は銚子・一宮の表層を除き水産用水基準値<sup>\*1</sup>を上回り、pH は全地点で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	銚子	表層	14.2 (13.7)	34.5 (33.5)	1.2 (1.7)	5.9 (8.4)	0.3 (0.2)	8.2 (8.2)	11.0 (10.0)	2.8 (1.5)	
		底層	12.9 (13.5)	34.5 (34.4)	-	8.6 (8.1)	0.1 (0.2)	8.2 (8.2)	-	-	
	飯岡	表層	13.1 (12.6)	34.5 (34.2)	1.4 (3.4)	6.1 (7.1)	0.1 (0.4)	8.2 (8.2)	9.0 (5.7)	3.0 (2.4)	
		底層	11.1 (12.6)	34.4 (34.3)	-	8.7 (8.3)	0.4 (0.2)	8.2 (8.2)	-	-	
	横芝	表層	12.6 (12.6)	34.6 (34.3)	1.1 (4.4)	7.2 (7.6)	0.5 (0.5)	8.2 (8.2)	9.5 (5.9)	1.6 (2.3)	
		底層	12.0 (12.5)	34.5 (34.3)	-	8.6 (8.7)	0.0 (0.3)	8.2 (8.3)	-	-	
	片貝	表層	12.9 (12.7)	34.6 (34.4)	1.1 (3.6)	6.3 (8.0)	0.1 (0.3)	8.2 (8.2)	8.5 (7.4)	1.8 (1.8)	
		底層	12.3 (12.1)	34.6 (34.4)	-	8.7 (8.1)	0.3 (0.3)	8.2 (8.3)	-	-	
	一宮	表層	16.0 (13.1)	34.6 (34.5)	1.0 (4.1)	5.6 (8.3)	0.1 (0.2)	8.2 (8.2)	11.5 (6.4)	1.3 (2.0)	
		底層	12.7 (12.6)	34.5 (34.5)	-	8.2 (8.3)	0.2 (0.2)	8.2 (8.3)	-	-	
	外房	器械根	表層	15.5 (15.0)	34.5 (34.6)	0.2 (0.7)	7.2 (7.7)	0.1 (0.2)	8.2 (8.2)	13.0 (11.9)	1.3 (1.8)
			底層	15.5 (15.0)	34.5 (34.6)	-	7.6 (7.7)	0.0 (0.1)	8.2 (8.3)	-	-
勝浦		表層	15.3 (16.0)	34.5 (34.6)	0.3 (0.5)	7.3 (8.5)	0.0 (0.2)	8.1 (8.2)	18.5 (17.0)	1.6 (1.2)	
		底層	14.7 (15.5)	34.5 (34.6)	-	6.4 (7.3)	0.0 (0.0)	8.2 (8.2)	-	-	
鴨川		表層	15.3 (15.9)	34.5 (34.4)	0.7 (0.7)	7.5 (7.3)	0.0 (0.2)	8.1 (8.2)	17.0 (17.3)	1.5 (1.6)	
		底層	15.0 (14.6)	34.5 (34.5)	-	7.9 (6.6)	0.1 (0.1)	8.2 (8.2)	-	-	
千倉		表層	16.0 (15.7)	34.5 (34.3)	0.9 (0.7)	8.0 (7.6)	0.0 (0.6)	8.1 (8.2)	17.0 (17.5)	2.5 (1.5)	
		底層	15.7 (15.5)	34.5 (34.6)	-	7.9 (7.7)	0.0 (0.1)	8.2 (8.2)	-	-	

海域	表層	底層	水深 (m)
銚子	++	+	22
飯岡	++	--	18
横芝	+	+	14
片貝	+	+	18
一宮	++++	+	14
器械根	++	++	16
勝浦	-	-	35
鴨川	+	+	43
千倉	+	++	31

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)

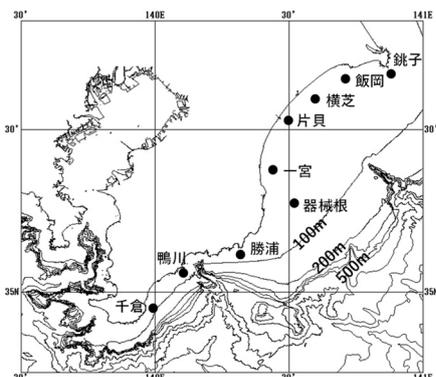


図1 水質観測点

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

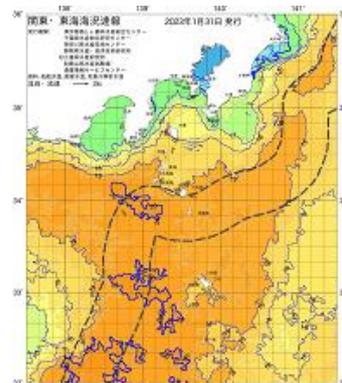


図2 観測時の海況

< 関東・東海海況速報 1月31日 >