

# 兵庫県のにり漁場環境情報 (神戸市、東浦海域 1号)

全域で大型珪藻コシノディスカスが発生しており、東浦地先では前回(11/12)調査より増加していました。また神戸地先ではスケルトネマ・タラシオシラ等が発生しています。窒素は神戸地先で概ね4~5  $\mu\text{g at/L}$ 台、神戸沖・東浦地先で概ね2  $\mu\text{g at/L}$ 台の値となっています。

**(水温)** 神戸地先は塩屋以東で17.7~17.9℃、滝之茶屋以西で18.4~19.0℃で平均18.1℃。神戸沖・東浦地先は平均19.3℃。

**(塩分)** 神戸地先：塩屋以東で30.26~30.81psu、滝之茶屋以西で31.26~31.77psu。

神戸沖：32.03~32.12psu。東浦地先：31.98~32.18psu。

**(栄養塩、珪藻)** 海水1Lあたりのコシノディスカス発生量は、

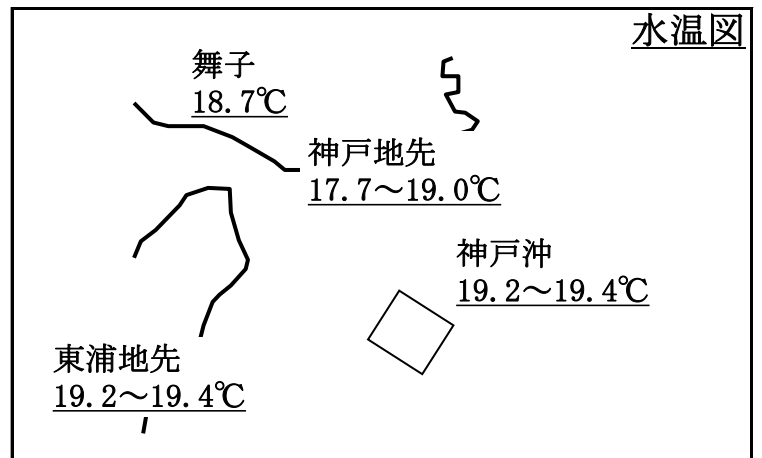
神戸地先：100~300細胞、神戸沖：600細胞前後、東浦地先500~700細胞(前回は100~300細胞)、明石海峡部：300~400細胞であった。神戸地先の塩屋以東ではスケルトネマ・タラシオシラが各々1000~1500細胞/ml見られた。

窒素は神戸地先の陸水の影響により特異的に高い地点を除き、概ね4~5  $\mu\text{g-at/L}$ 台、それ以外の海域では概ね2  $\mu\text{g-at/L}$ 台であった。

		前回値	今回値	平年値	昨年値
神戸地先	水温		18.1	18.6	18.8
	窒素		5.8	8.9	5.1
	リン		0.27	0.63	0.51
神戸沖	水温		19.3	19.0	19.0
	窒素		2.3	6.0	3.5
	リン		0.40	0.58	0.43
東浦地先	水温		19.3	19.0	19.2
	窒素	3.6	2.4	6.0	2.6
	リン	0.54	0.38	0.57	0.38

(11/12)

(11/25)



## 栄養塩 (窒素) 図

2021年11月22日調査

上げ潮 (明石海峡：西流)

調査時間； 8:22~10:41

