

# 兵庫県のり漁場環境情報 (東播海域 9 号)

平成31年 1月 4日発行  
兵庫のり研究所

昨年末の調査において、播磨灘北西部沿岸域で多様な珪藻類が多く発生していました。この海域西部においてもこれら珪藻が増加しており栄養塩が減少傾向にあります。窒素は二見西部以西で概ね3~4  $\mu\text{g at/L}$ 台、二見東部以东で5~7  $\mu\text{g at/L}$ 台でした。気象予報によると、この先比較的穏やかで晴天の日が続く見込みとなっています。これら珪藻の増殖が活発な海域においてはその動向や栄養塩状況には注意が必要です。

(水温) 漁場内平均12.7℃。平年比1.6℃、昨年比2.5℃それぞれ高い。(塩分) 平均31.64psu。前回(31.37)より0.27psu高い。  
(栄養塩、珪藻) 加古川以西の海域(高砂~伊保、白浜漁場)では、連鎖状で肉眼視できる珪藻を主体として群体を形成し綿埃状に見えるものや小型のキートセロス、スケルトネマやタラシオンラといった多種多様な珪藻が大量発生しており、赤潮(黒褐色がかった海水)として確認された。また二見西部から別府周辺にかけても同様の珪藻が多く見られており、その海域で窒素は概ね3~4  $\mu\text{g at/L}$ 台であった。一方、二見東部以东の海域ではこれら珪藻は少し確認される程度で窒素は5~7  $\mu\text{g at/L}$ 台であった。

	前回値	今回値	平年値	昨年値
水温	14.3	12.7	11.1	10.2
窒素	7.3	5.8	4.2	2.9
リン	0.63	0.50	0.47	0.42

(12/27) (1/6)

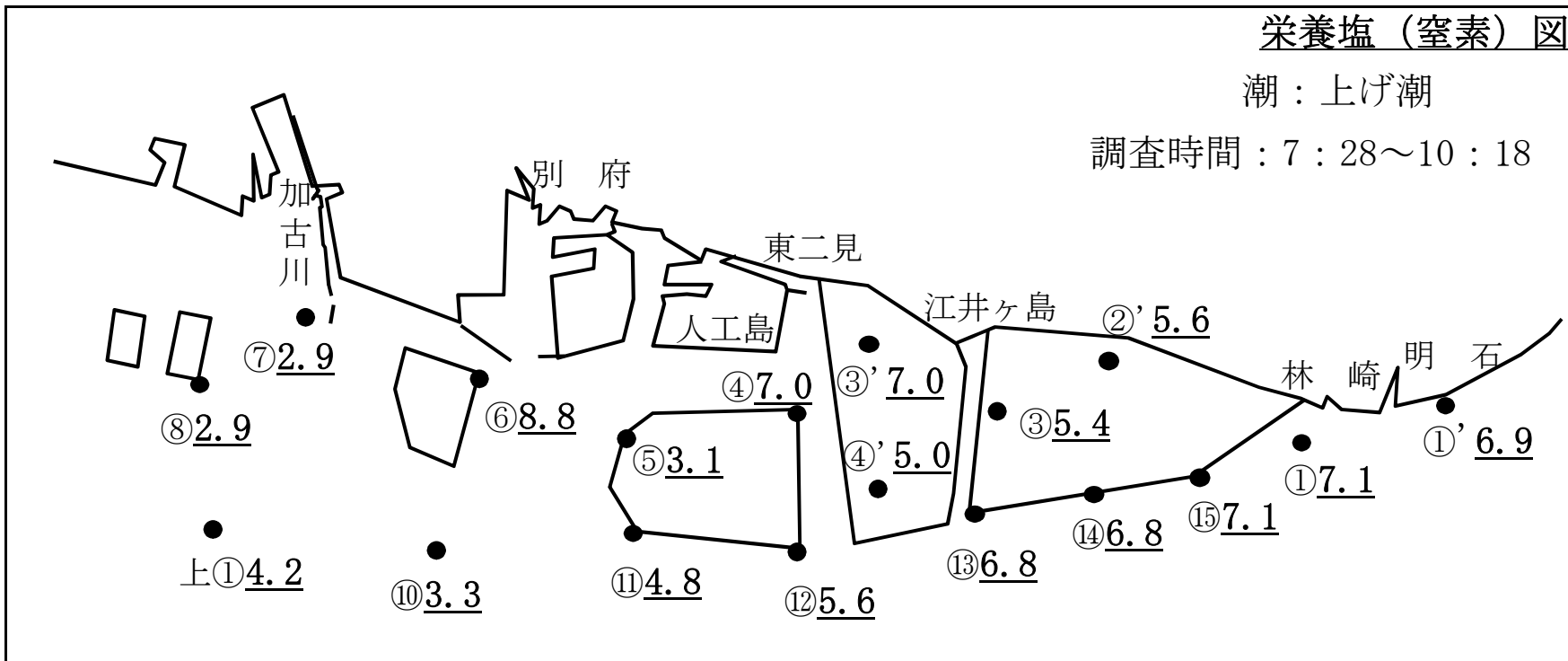
西播地先					
伊保 地	水温	11.7℃	伊保 沖	水温	12.2℃
	窒素	2.3		窒素	3.8
	リン	0.32		リン	0.43
白浜 地	水温	12.2℃	白浜 沖	水温	12.4℃
	窒素	4.6		窒素	4.7
	リン	0.46		リン	0.49

平成31年 1月 4日調査

## 栄養塩(窒素) 図

潮：上げ潮

調査時間：7:28~10:18



## 水温図

