

# 兵庫県のみ漁場環境情報 (東播海域 6号)

平成28年12月8日発行

兵庫のみ研究所

窒素は、地先で概ね7~10  $\mu\text{g at/L}$ 台、沖筋においては魚住以西の海域で5~6  $\mu\text{g at/L}$ 台、江井ヶ島以東の海域で概ね7  $\mu\text{g at/L}$ 以上の値でした。11月中旬頃から確認されていた大型珪藻コシノディスカスの発生量が、この海域西部沿岸域において増加していました。今後すぐに問題となる状況ではありませんが、栄養塩を大量に消費する珪藻であるためその動向が注視されます。

(水温) 漁場内平均16.6℃。水温降下は見られているが降下速度が緩やかであり、昨年比0.8℃、平年比1.1℃ともに高い。

(塩分) 平均31.55psu。下げ潮時の調査ということもあり、前回(31.80psu)より0.25psu低い。

(栄養塩、珪藻) コシノディスカスが別府~二見西部の地先で1Lあたり200~350細胞(沖筋:70~150細胞)、伊保・白浜漁場でも1Lあたり200~300細胞とやや多く確認された。12月に入ってからのコシノディスカスの増殖は過去に例はないが動向には注意が必要。それ以外の珪藻は少なく、降雨が見られたこともあり二見西部以西の海域の栄養塩は5  $\mu\text{g at/L}$ 以上と、前回(11/25)調査より更に上昇している。江井ヶ島以東の海域ではコシノディスカスは散見される程度であり、他の珪藻もほとんど確認されない。

	前回値	今回値	平年値	昨年値
水温	18.4	16.6	15.5	15.8
窒素	7.7	8.0	6.7	8.9
リン	0.67	0.65	0.65	0.71

(11/25) (12/7)

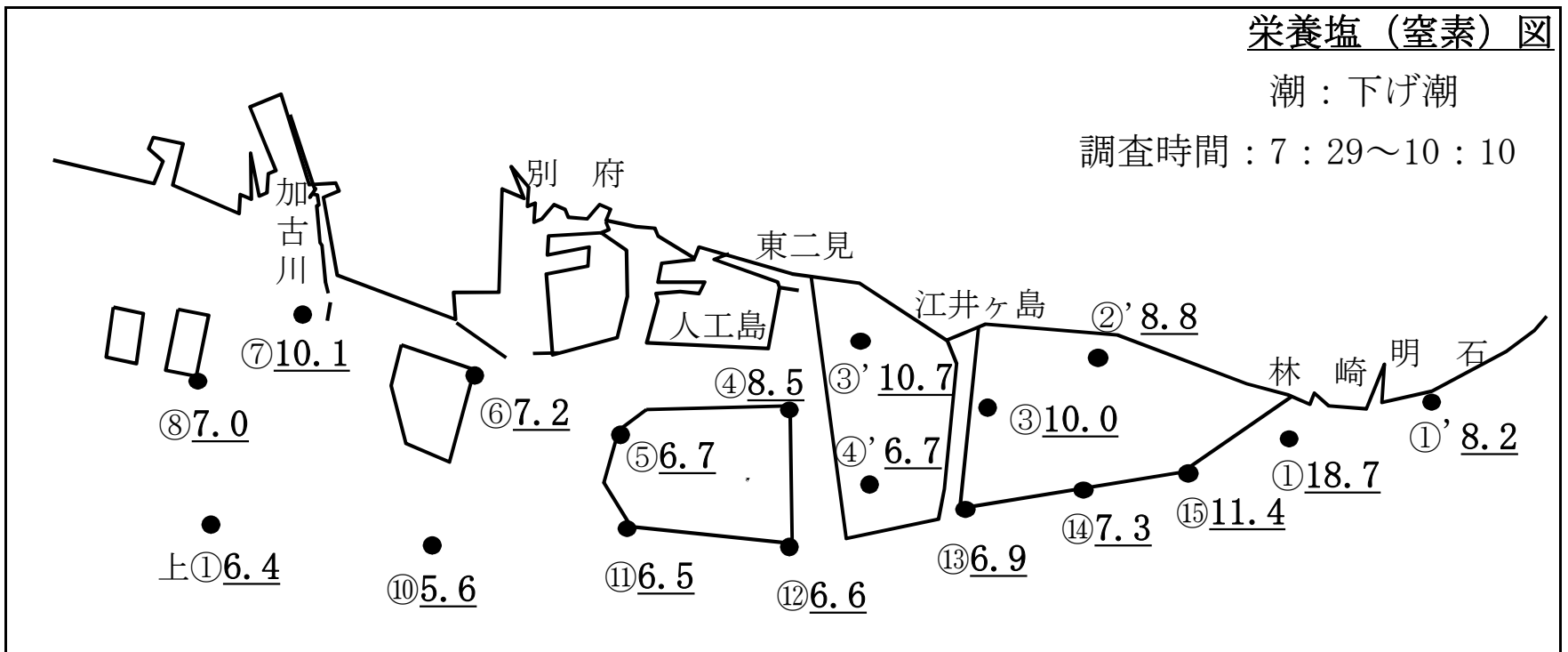
西播地先					
伊保地	水温	17.0℃	伊保沖	水温	16.8℃
	窒素	5.9		窒素	5.5
	リン	0.60		リン	0.58
白浜地	水温	17.1℃	白浜沖	水温	16.9℃
	窒素	6.1		窒素	5.7
	リン	0.60		リン	0.57

平成28年12月7日調査

## 栄養塩(窒素) 図

潮: 下げ潮

調査時間: 7:29~10:10



## 水温図

