

兵庫県のみ漁場環境情報 (東播海域 3号)

平成28年11月10日発行

兵庫のみ研究所

この海域西部において、複数種の珪藻が多く発生しています。今回調査は潮時(下げ潮)の影響もあり、地先の一部調査地点を除き二見以西では窒素が2~3 μg at/L台と低い値を示しました。一方、八木以東の海域では窒素は概ね7 μg at/L以上と平年より高い値となっています。今後この海域西部における珪藻の発生状況と栄養塩動向には注意が必要です。

(水温) 漁場内平均19.8℃。10月末以降気温の低い日が続いており、順調な水温降下が見られ平年・昨年比ともに0.6℃低い。

(塩分) 平均31.35psu。下げ潮時の調査ということもあり、前回(31.77psu)より0.42psu低い。

(栄養塩、珪藻) 別府以西の海域を中心に、比較的大型のディチルムやレプトシリンドラス等連鎖状の珪藻が主体として多く発生しており、その海域において窒素が依然2 μg at/L台と低い状況にある。下げ潮の影響もあり、江井ヶ島周辺のサンプルにおいてもこれら珪藻が含まれ窒素は4 μg at/L台を示したが、それ以東では散見される程度と少なく窒素も7~9 μg at/L台であった。伊保・白浜漁場のにおいては窒素が1~2 μg at/L台に減少しており、一部調査地点でこれら珪藻の大量発生による弱い赤潮(海水の着色)も見られた。

	前回値	今回値	平年値	昨年値
水温	22.7	19.8	20.4	20.4
窒素	7.3	5.4	6.2	5.8
リン	0.68	0.63	0.68	0.64

(10/28)

(11/6)

西播地先

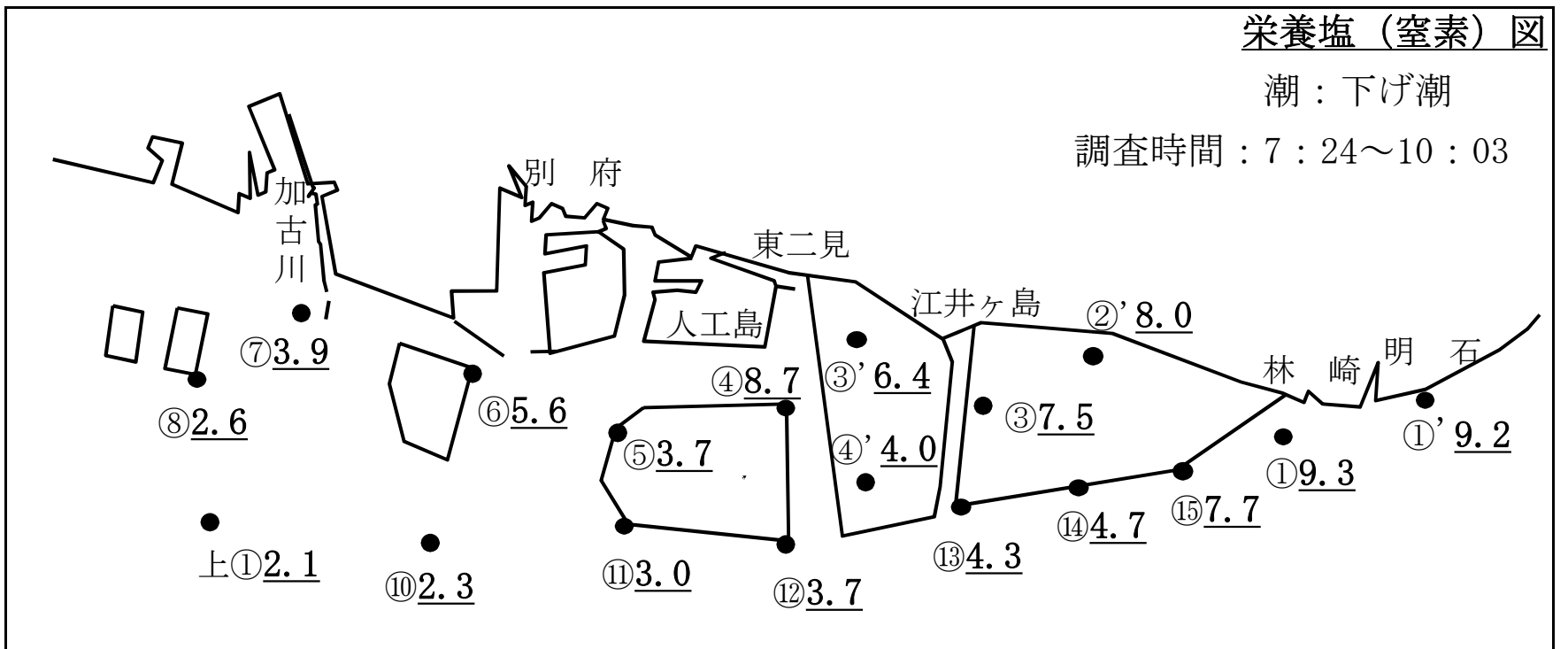
伊保地	水温	19.8℃	伊保沖	水温	20.1℃
	窒素	1.7		窒素	2.2
	リン	0.41		リン	0.46
白浜地	水温	19.7℃	白浜沖	水温	19.8℃
	窒素	2.3		窒素	1.6
	リン	0.44		リン	0.35

平成28年11月9日調査

栄養塩(窒素) 図

潮：下げ潮

調査時間：7:24~10:03



水温図

