

兵庫県のに漁場環境情報 (東播海域 18 号)

平成29年3月17日発行

兵庫のに研究所

ユーカンピアは西部海域の一部で少し確認されるまでの状況となっており、前回 (3/10) 調査同様それ以外の珪藻は全域においてほとんど確認されませんでした。窒素は、地先で概ね2~4 $\mu\text{g at/L}$ 、江井ヶ島以東の海域で概ね2~3 $\mu\text{g at/L}$ 、それ以外の漁場で概ね1 $\mu\text{g at/L}$ 前後の値でした。暫くまとまった降雨による栄養塩供給や、明石海峡部周辺海域の窒素の大きな上昇が見られていませんが、珪藻がほとんど発生していないことにより栄養塩は前回調査並の状況で推移しています。

(水温) 漁場内平均10.1℃。(塩分) 平均31.69psu。上げ潮時であり概ね前回 (31.62psu) 調査時並。

(栄養塩、珪藻) ユーカンピアは別府周辺で海水1mlあたり50細胞程度見られた以外は確認されず、伊保・白浜漁場においても前回調査と比較しさらに減少している(海水1mあたり100細胞前後→30細胞)。大阪湾に面する漁場(神戸地先・淡路東浦)の採水調査において、窒素は1~2 $\mu\text{g at/L}$ と低く推移しており湾全体での栄養塩の底上げがなされておらず、明石海峡部周辺海域の窒素も大幅な上昇に至っていない。まとまった降雨がほしいところ。

	前回値	今回値	平年値	昨年値
水温	9.5	10.1	9.5	10.7
窒素	2.6	2.5	3.1	3.7
リン	0.32	0.29	0.28	0.28

(3/10) (3/18)

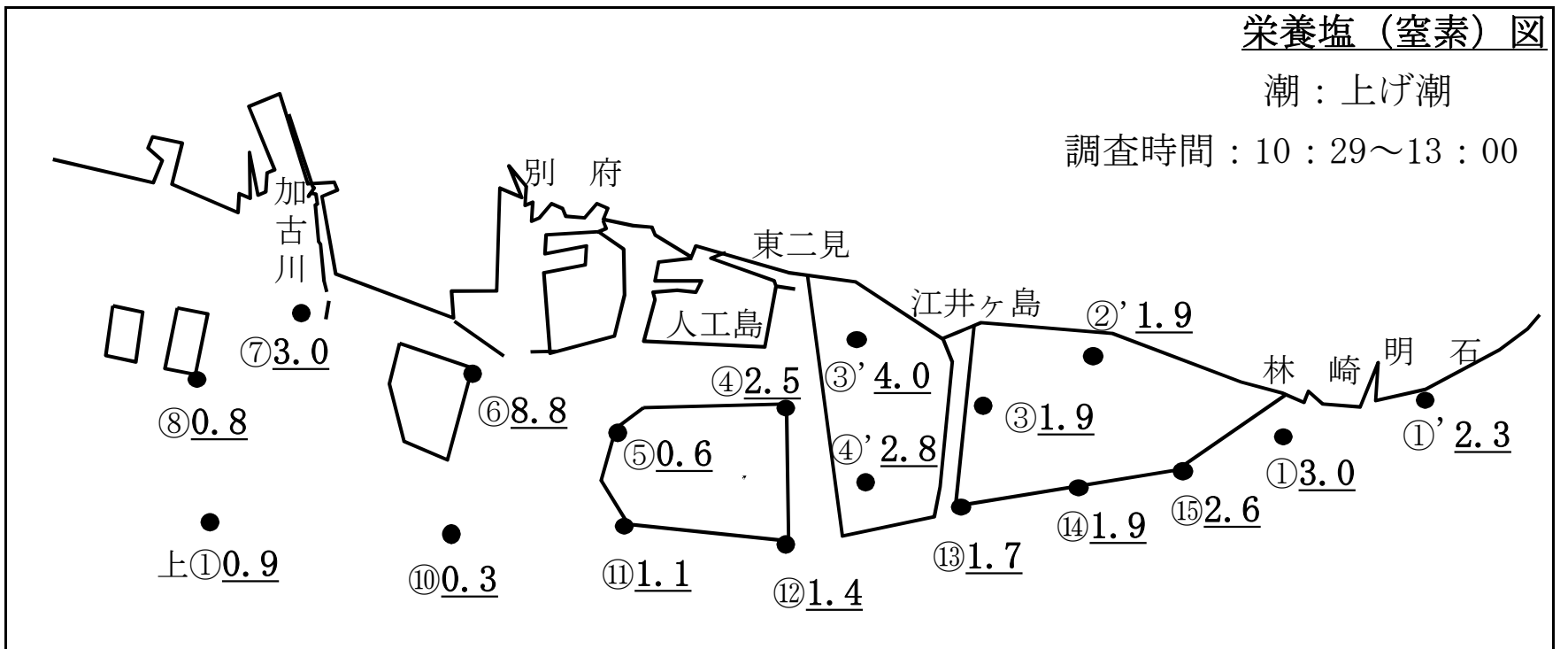
西播地先					
伊保地	水温	9.4℃	伊保沖	水温	9.5℃
	窒素	1.4		窒素	0.9
	リン	0.24		リン	0.23
白浜地	水温	9.8℃	白浜沖	水温	9.8℃
	窒素	1.0		窒素	0.8
	リン	0.21		リン	0.21

平成29年3月17日調査

栄養塩 (窒素) 図

潮：上げ潮

調査時間：10:29~13:00



水温図

