

# 兵庫県のみ漁場環境情報 (東播海域 2号)

平成30年10月30日発行

兵庫のみ研究所

この海域西部においてキートセロスを中心として複数種の珪藻が多く発生しています。今回調査は潮時（下げ潮止まり）もあり、窒素は一部調査地点を除き魚住以西の海域で3~4 μg at/L台、江井ヶ島以東の海域で5~6 μg at/L台でした。海域全体的に前回（10/18）調査と比較し栄養塩は減少していますが、概ね平年並の値を示しており育苗を行うには今のところ特に問題ない状況です。

**(水温)** 漁場内平均21.6℃（平年比-0.6℃、昨年比-0.2℃）。 **(塩分)** 平均30.67psu。前回(30.38)調査同様、低い状況。  
**(栄養塩、珪藻)** 二見以西の海域でキートセロス（小型のものや群体を形成して綿埃状に見えるもの）や連鎖状の珪藻等が複数種確認されており、その発生量が多いことから窒素は3~4 μg at/L台であった。江井ヶ島以東の海域ではこれら珪藻は散見される程度であった。前回調査で全般に発生が見られていた小型珪藻のスケルトネマはほとんど確認されなかった。  
**(その他)** 透明度は全域において2.0~3.0mと低い状況。濁りの成分としては、二見以西では珪藻と懸濁物質の両方によるものであるのに対し、江井ヶ島以東ではその多くが懸濁物質によるものであった。

	前回値	今回値	平年値	昨年値
水温	23.1	21.6	22.2	21.8
窒素	9.1	5.6	5.4	8.7
リン	0.69	0.55	0.62	0.82

(10/18)

(10/27)

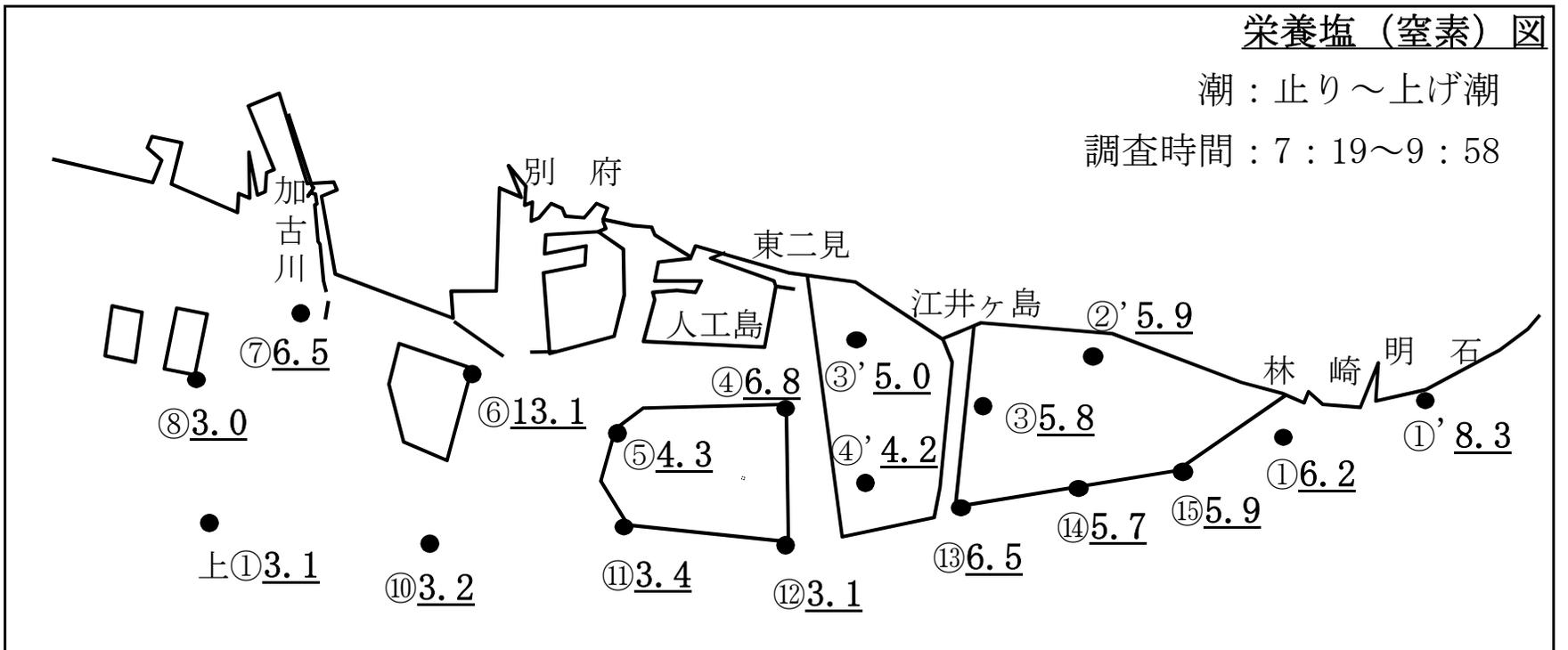
西播地先					
伊保地	水温	21.6℃	伊保沖	水温	21.6℃
	窒素	4.4		窒素	3.8
	リン	0.49		リン	0.49
白浜地	水温	21.8℃	白浜沖	水温	21.4℃
	窒素	4.4		窒素	4.3
	リン	0.54		リン	0.50

平成30年10月29日調査

## 栄養塩（窒素）図

潮：止り～上げ潮

調査時間：7：19～9：58



## 水温図

