

兵庫県のみ漁場環境情報 (東播海域 10号)

2021年 1月13日発行
 兵庫のみ研究所

前回 (1/6) 調査と同種の珪藻がこの海域西部を中心に依然として多く確認されますが、全体的な発生量は減少していました。窒素は陸水等の影響が見られた一部を除き、江井ヶ島以東で $2 \mu\text{g-at/L}$ 台半ば～ $3 \mu\text{g-at/L}$ 台、魚住以西では $1 \mu\text{g-at/L}$ 以下の値でした。

(水温) 漁場内平均 9.6°C 。平年比 0.9°C 、昨年比 2.5°C とともに低い。(塩分) 平均 31.88psu 。前回 (31.47) より 0.41psu 高い。
 (栄養塩、珪藻) 前回調査で主体的に見られたスケルトネマや連鎖して肉眼視される筒状の珪藻は減少していた。一方、リゾソレニアとユーカンピアがそれらに替わりやや増加している。今のところユーカンピアは二見から高砂周辺にかけて海水 1ml あたり 30 細胞前後と少なく、細胞径が細く色素も薄い状態の個体が殆どであるが、その動向が注視される。今回調査は潮時が上げ潮で明石海峡部周辺の窒素は $3 \mu\text{g-at/L}$ 台の値を示しており、その海水の影響が見られた林崎新漁場西部以東で $2.5 \sim 2.8 \mu\text{g-at/L}$ であった。魚住以西の海域では地先の一部地点を除き、窒素のかなり低い状況が続いている。

| | 前回値 | 今回値 | 平年値 | 昨年値 |
|----|------|------|------|------|
| 水温 | 10.5 | 9.6 | 10.5 | 12.1 |
| 窒素 | 1.3 | 1.8 | 4.2 | 3.6 |
| リン | 0.35 | 0.42 | 0.42 | 0.50 |

(1/6) (1/14)

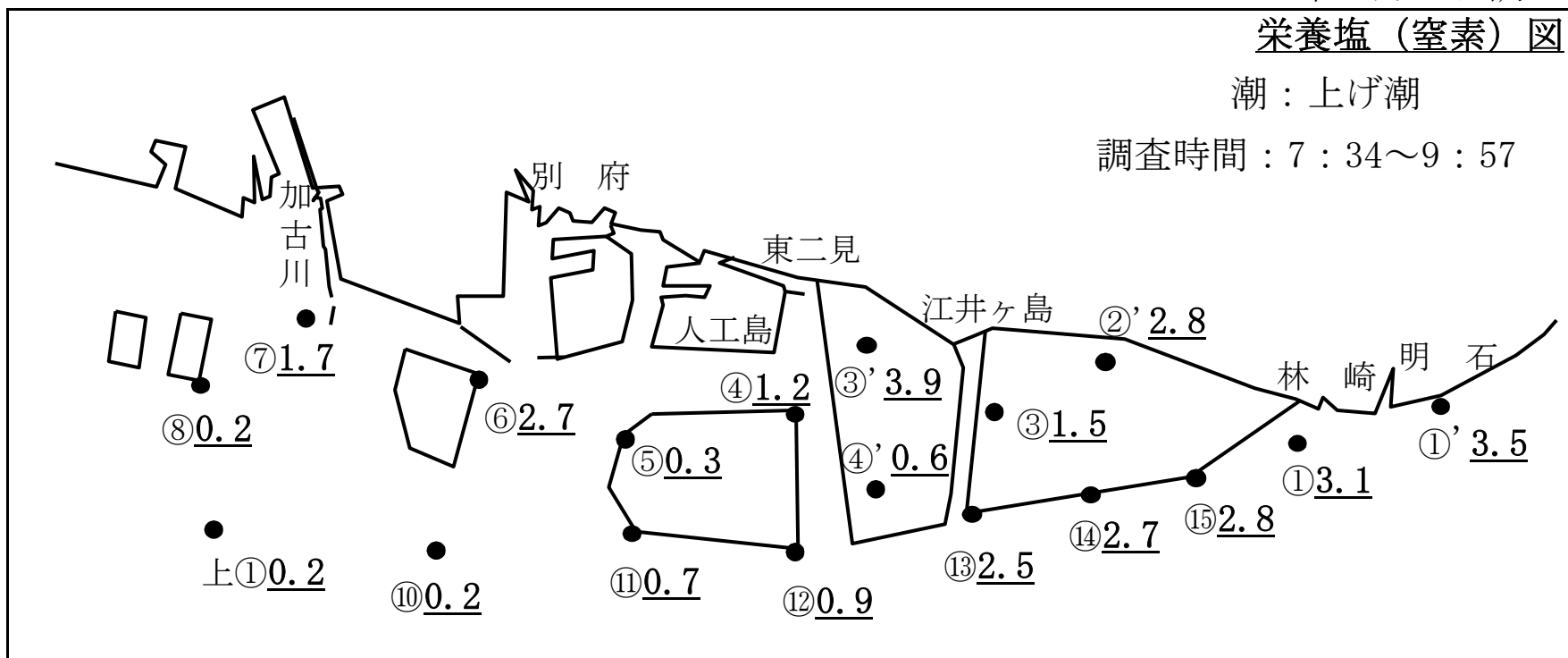
| 西播地先 | | | | | |
|------|----|---------------------|------|----|---------------------|
| 伊保 地 | 水温 | 8.4°C | 伊保 沖 | 水温 | 8.5°C |
| | 窒素 | 0.3 | | 窒素 | 1.5 |
| | リン | 0.30 | | リン | 0.32 |
| 白浜 地 | 水温 | 8.6°C | 白浜 沖 | 水温 | 8.9°C |
| | 窒素 | 0.6 | | 窒素 | 0.1 |
| | リン | 0.26 | | リン | 0.34 |

2021年 1月13日調査

栄養塩 (窒素) 図

潮：上げ潮

調査時間：7:34～9:57



水温図

