



表 2. 9ヶ月後の調査結果

	個数	殻長(mm)	平均殻長(mm)	重量(g)	平均重量(g)
水深1m	140	15.8~33.6	25.6	—	—
海底	76	16.4~31.4	24.1	—	—

### 3. 栄養塩プランクトン調査

プランクトンは10月に飯浜と的矢大橋で1mL当たり2千細胞を超えるスケレトネマ属を主とする珪藻が出現していてやや赤潮状態であったが、9月と11月以降は各地点で3月までプランクトンはほとんど出現しなかった(図3)。

栄養塩について、全窒素は飯浜、下之郷の湾奥部で1月以降比較的高い値で推移した。調査期間中アオノリの窒素要求量である $1.5\mu\text{g-at/mL}$ を下回る地点はなかった(図4)。

一方、全リンは9月から12月にかけて、深江浦と西ノ浦ではアオノリのリン要求量である $0.4\mu\text{g-at/mL}$ を少し下回る低い値で推移したが、1月以降リンは増加しリン要求量を下回ることにはなかった(図5)。各地点ともアオノリの成長・色落ちを阻害するような値ではなかった。

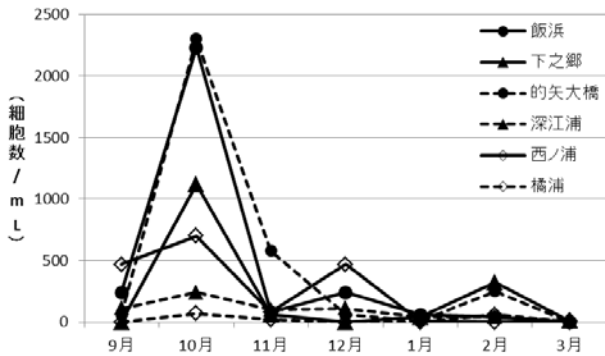


図 3. 各地点のプランクトン出現の推移

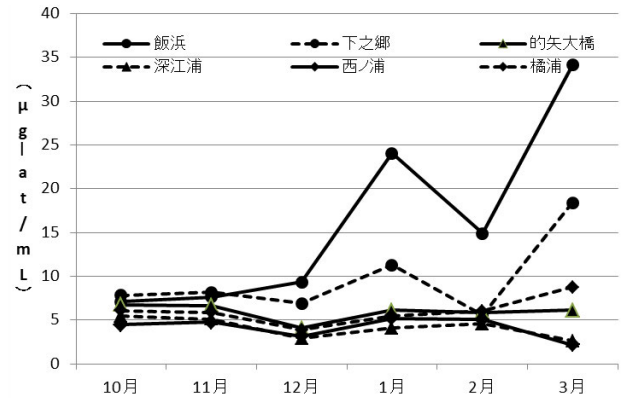


図 4. 各地点の全窒素量の推移

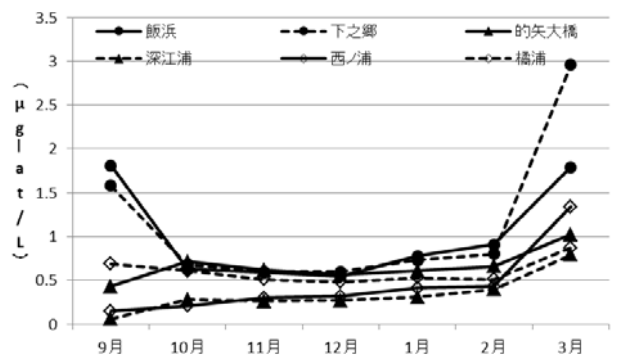


図 5. 各地点のリン量の推移

### 関連報文

平成 24-28 年度の矢湾漁場環境改善事業効果調査業務報告書