

ノリ養殖経過

坂口 研一

目的

三重県の黒ノリ養殖業の安定化を図るために、生産者に対して養殖環境についての情報提供や病害等の対策を指導するなど、きめ細かな対応が要求されている。そこでノリ漁場栄養塩調査、およびプランクトン調査を行いその情報を発信することにより生産者に対して現在の漁場の状態や今後の対応策についての情報を提供する。

方法

9月から3月までのノリ漁期中にノリ漁場栄養塩調査とプランクトン調査を実施した。栄養塩調査は伊勢湾のノリ漁場のうち、主漁場となる18測点の栄養塩とプランクトン発生状況を毎週火曜日に調査し、同日中に調査結果をFAXにより県内の関連漁協に送付した。分析項目は水温、塩分、溶存態無機窒素量、リン酸態リン量、プランクトン数である。これらの詳細については関連報文に報告したので、ここには概要を記載する。

結果

1. 今漁期の気象の特徴

津地方気象台の観測値によると、気温は採苗期から育苗期にかけて高め～かなり高めで推移した。さらに年内の秋芽網生産期もかなり高めで推移した。1月から3月にかけては平年並みで推移した。降水量は台風21, 22, 23号の接近により、採苗期から育苗期にかけてかなり多めで推移した。しかし生産期は12月中旬と2月中旬が多めであった以外は平年並みまたは少なめで推移した。日照時間は採苗期から育苗期にかけてはかなり少なめ～かなり多めと大きく変動した。生産期は2月中旬にかなり少なくなったが、おおむね平年並みで推移した。

2. 今漁期の海況の特徴

白子地先の水温は気温の推移とよく似た傾向がみられ、採苗期から育苗期にかけて高め～かなり高めで推移した。さらに年内の秋芽網生産期もかなり高めで推移した。冷凍網生産期はほぼ平年並みで推移した。

比重は9月29日、30日の台風21号、10月8日、9日の

台風22号の接近に伴う大雨と10月18日から20日の台風23号の接近に伴う大雨による河川の増水により、比重が極端に低い期間が長く続き、育苗開始が極端に遅れた。12月以降はほぼ平年並みで推移した。

桑名地区を除いた栄養塩量については、溶存態無機窒素(DIN)は9月下旬の台風21号と10月の台風22号、23号にともなう大雨と河川からの出水により非常に高い値となった。本養殖期の2月下旬まではややDINが少なくなることはあったが、重度の色落ちがおこるレベルまで減少することはなかった。2月下旬に湾内の広い範囲で発生したケイ藻赤潮により深刻な色落ちが発生した。リンの増減はほぼDINの増減と同じものであった。しかし、リンが極端に少なくなることはほとんど見られなかった。

3. ノリ養殖経過

糸状体培養は順調に行われ孢子嚢の形成や成熟は良好であった。

今漁期の採苗期と育苗期は高水温と3度の台風接近による時化、施設被害、出水による低比重により、非常に難しい状況下で行われた。このため、育苗開始が例年に比べおよそ2～3週間遅れた。秋芽網生産期をみると、年内は水温が平年より高めで推移したこともあり、中勢地区以南では赤くされ病が広がった。特に11月下旬から12月中旬にかけて平年より1～2程度高めで推移した。また、河口漁場では低比重と日照不足のため伸長不良の網が目立ち生産量が非常に少なくなった。

冷凍網生産期は1月～2月の中旬にかけて海況が好転したことから質・量ともに好調な生産が行われた。しかし、2月下旬以降プランクトンの発生により栄養塩が不足し、色落ちの影響を大きく受けた。

年内の出荷枚数を昨漁期と比較すると平成15年漁期は4,221万枚であったが、平成16年漁期は3,039万枚と約14%減少した。平成15年漁期は前年比の約46%と大きく減少したが平成16年漁期はさらに減少となった。これは前述したように、育苗開始の大幅な遅れが原因となった。

次に漁期全体の出荷枚数は全国では平成15年漁期は85

億4千万枚であったが、平成16年漁期は95億4千万枚と約12%増加した。三重県では平成15年漁期は3億8,300万枚であったが、平成16年漁期は3億6,627万枚と約4%減少した。単価は全国平均が9.81円で平成15年度漁期の10.27円と比べて約4.5%の減少となった。三重県では9.72円で平成15年度漁期の9.97円と比べて約2.5%の減少となった。この結果、三重県では数量・単価ともに前年を下回る非常に厳しい結果となったが、冷凍網生産期の生産枚数が安定していたこと、秋芽網が不調であったにもかかわらず、漁期をとおした単価の減少が少なかったこ

とにより、出荷金額としては前年の約93%を維持することができた。この数字は決して満足できるものではないが、今漁期のようなまれにみる悪条件の中では影響を最小限にとどめることができたものと思われる。

関連報文

三重県科学技術振興センター水産研究部 鈴鹿水産研究室・三重県黒のり養殖研究会・三重県漁業協同組合連合会：平成16年度ノリ情報総集編