

## 平成24年度ノリ養殖概況

水戸 鼓\*・野坂元道\*・村山史康・林 浩志

**養殖環境** 平成24年10月から平成25年3月までのノリ養殖期間中の旬別平均気温の推移と'12年4月から'13年3月までの降水量の推移を図1, 2に示した。

平均気温は、10月中旬を除いて平年よりもやや高めであったが、その後は平年よりも低めで推移した。2月上旬は平年より高め、2月中下旬は平年より低め、その後は平年より高めで推移した。降水量は、9月、10月は平年よりも少なめ、11月、12月は平年より多め、特に12月は平年の2倍であった。1月、2月は平年並み、3月は平年より少なめで推移した。

瀬戸内市牛窓町の地先海面に設置した水温自動観測装置によるノリ生産期間中の水深2m層における日平均水温の推移を図3に示した。漁期当初の10月上旬から下旬までは概ね平年よりも1~1.5℃高めで推移したが、11月上旬から低く、特に12月中旬から1月下旬までは平年よりも1~2℃低めで推移した。その後、2月以降は平年並みで推移した。

溶存態無機窒素濃度(以下、DIN)の推移を図4に示した。降雨等の影響で10月上旬から1月上旬までは3~12μMを推移していたが、12月下旬に珪藻(*Eucampia zodiacus*)が増殖し、1月下旬には低栄養塩状態となった。その後、2月中旬の断続的な降雨等により、河口域周辺で回復した地区もあったが、その他の地区では1μM前後と低栄養塩で漁期終了まで推移した。

**採苗及び育苗** 県内での採苗は1漁協が実施しており、10月上旬から中旬にかけて約1千枚が採苗された。

育苗開始は24℃以下の海水温を目安としたが、高水温の影響により例年よりも遅めの開始となった。漁場へのノリ網の張り込みは、早い地区で10月16日から開始され、県下全域では10月17~19日をピークに、10月26日頃にはほぼ完了した。

**生産** 単張りは概ね19℃を目安に11月3日以降に順次開始され、11月15日頃から本格化した。製造の開始は、早い地区で11月16日から、全県的には11月22日頃からとなった。

漁期当初は、色艶のある製品が製造されていたが、葉体が細長く伸長したことから、各地区の製品とも重や穴あきが多く、摘採回数が進むにつれ改善されたものの対応に苦慮していた。

12月には急激な水温低下による葉体の生長遅延や悪天候による作業の遅れ等があったものの、概ね順調な生産が続けられた。

1月に入り、最盛期となったが、比較的良好であった海況も県中西部では1月中旬から、県東部地区では1月下旬以降一転し、全県的な色落ち被害が発生した。

このため、昨年に引き続き2月13日から吉井川水系の利水者の理解を得て、苫田ダムからの緊急放流が実施された。

ただし、河口から離れた日生地区、牛窓地区及び笠岡地区等では、色調の回復はみられず、2月中旬から順次、網揚げが行われた。

その後3月は降雨や雪解け水と思われる河川水量の増

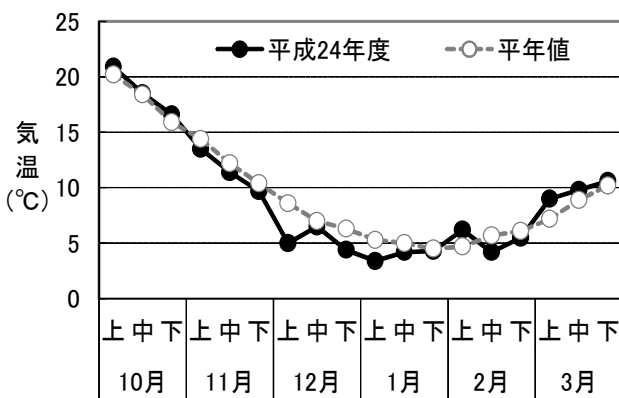


図1 平成24年度漁期の旬別平均気温の推移 (岡山地方気象台)

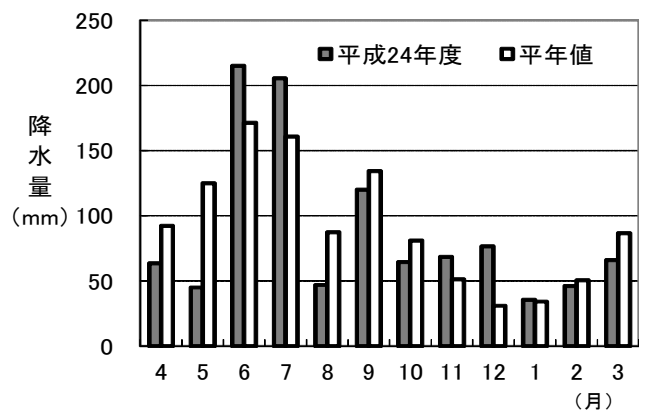


図2 平成24年度漁期降水量の推移 (岡山地方気象台)

\*平成25年度退職

加によって、DINが維持され、河口域の児島湾周辺及び水島周辺漁場で、概ね漁期いっぱいの3月下旬まで生産が継続された。

**生産結果** 今年度の生産枚数は2.6億枚(前年度比108.8%)、生産金額が17.6億円(前年度比83.9%)、平均単

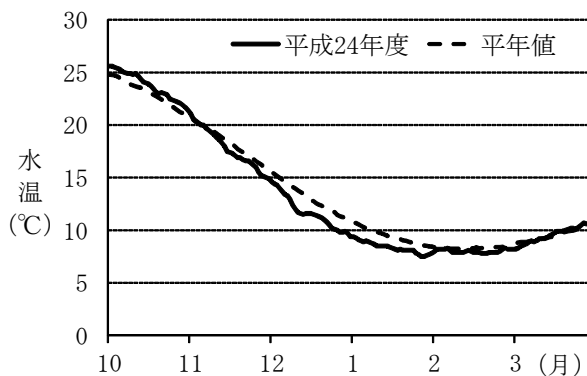


図3 日平均水温の推移 (2m層)

価が6.71(前年度差-1.99)円であった。需要の低迷と全国的に豊作であったため、生産金額、平均単価ともに前年度を大きく下回った。

漁協別の養殖規模及び生産量は表1のとおりであった。

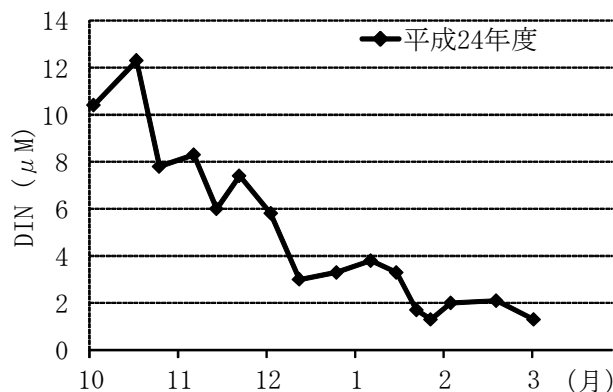


図4 溶存態無機窒素濃度の推移

表1 平成24年度漁協別ノリ養殖施設数及び生産量

漁業協同組合名	経営体数	着業世帯数	柵数 (柵)	採苗網枚数 (枚)	生産量 (千枚)
日生町	1	2	420	420	1,170
牛窓町	10	13	4,155	4,155	27,048
朝日	15	15	4,680	5,160	34,971
九幡	5	5	1,636	1,712	13,996
小串	11	11	2,856	3,360	28,614
たまの	2	2	480	520	4,039
胸上	23	27	5,748	6,420	65,455
第一田之浦吹上	1	1	240	260	1,605
第一下津井	3	6	1,220	1,220	6,927
下津井	6	10	2,610	2,720	20,434
下西	1	1	540	540	6,050
黒崎連島	6	10	3,920	3,920	39,356
笠岡市	3	7	3,360	3,620	13,139
計	87	110	31,865	34,027	262,806
前年対比 (%)	95.6	98.2	98.2	96.5	108.8