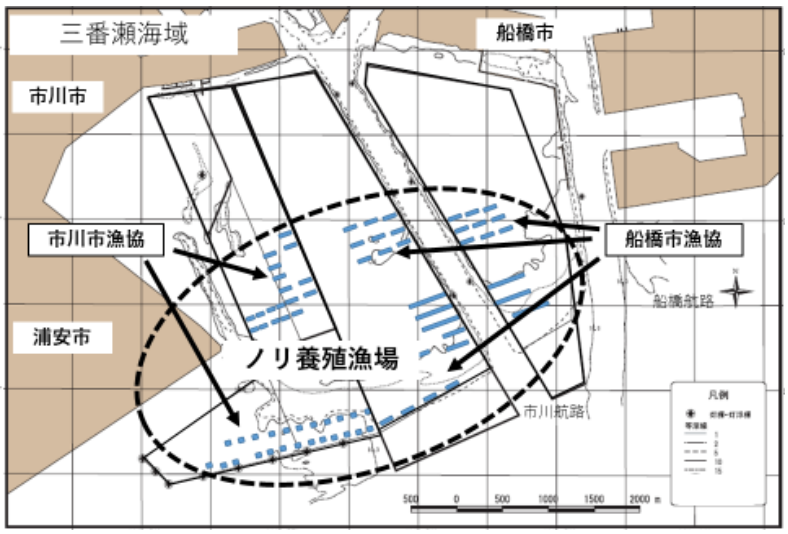
資料 5

ノリ養殖に係る指導及び情報提供

ノリの生産安定を目指して，養殖業者と連携して調査を実施し，技術指導や情報提供を行っています。市川市では年内から順調な生産が継続され，船橋市では年内に病害による生産不調はあったものの，年明け以降は回復しています。

1　三番瀬のノリ養殖漁場の特徴



○ 河川水の影響を受けやすいため栄養塩が豊富で冬季の水温低下が速い

○ 三方を陸に囲まれた閉鎖的な地形のため流れが弱い

2　三番瀬漁場におけるノリ養殖の課題

○ 平成 27 年度漁期から支柱柵漁場，令和元年度漁期からベタ漁場においても生育不良が発生し，年内生産量が大きく低下しました。主な原因はクロダイ及びカモの食害であることが明らかになったため，令和 3 年度漁期から防除ネットによる対策を行い，年内生産量は回復傾向にあります。また，養殖初期の高水温の影響による生育不良や病気の蔓延への対処も課題となっています。

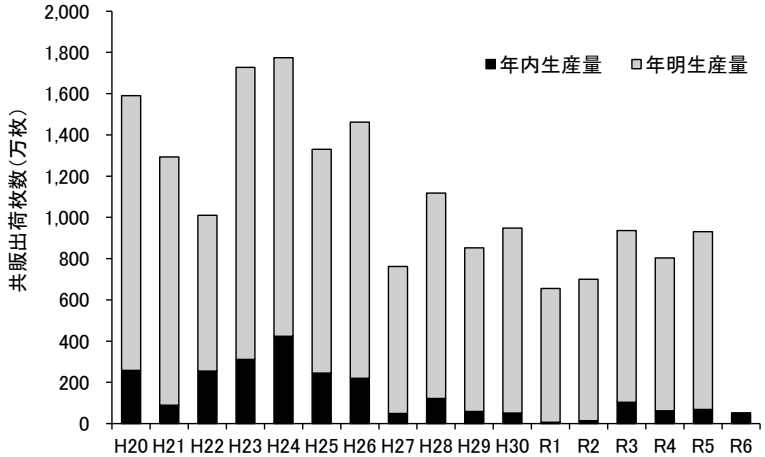


図 1　千葉北部地区の共販出荷枚数

※R6 は生産中のため年内生産期のみ表示

資料 5

３　令和 6 年度の取組と生産状況

（１）ノリ芽健全度調査

健全な種網を育成するため，育苗期にノリ芽の検診及び養殖指導を行いました。育苗は高水温の影響を回避するため，市川市では 2 年続けて例年よりも約 2 週間遅い 10 月 15 日から開始し，一方，船橋市は例年通りの 10 月 6 日から開始しましたが，危険分散を図るため 10 月 6 日以降の約 2 週間の間に分散させて網を出庫しました。調査は 10 月 24 日から育苗が終了した 11 月 19 日までの間に計 8 回行いました。

育苗期間の水温は前年度よりも 1～2℃高く，栄養塩濃度は基準値以上で経過しました。ノリの生育は網汚れによる芽落ちや軽度な高水温障害が発生しました。11 月 5 日には両漁場で疑似しろぐされ症が発生し，市川市は対策により影響は軽度に収まりましたが，船橋市は適切な対策を実施することが難しく，種網や秋芽生産に影響が及びました。

（２）年内生産期の生育不良対策

令和元年度から 5 年度に実施した不作原因調査結果に基づき，漁期前に年内生産期の不作対策指導を行いました。特に令和 5 年度に新たな食害対策として取り組んだ「エサ場の設置によるクロダイ食害対策」については，令和 6 年 6 月 6 日に開催された第 72 回浅海増殖研究発表全国大会において市川市漁協のり研究会が発表し，水産庁長官賞（第 2 位）を受賞しました。

［対策指導等］

- 6/25 ブロック会議において，令和 5 年度漁期に取り組んだエサ場の設置によるクロダイ食害対策について意見交換を行い，市川市だけではなく船橋市でも前向きに検討するように指導しました。
- 9/11 ブロック会議において，今漁期の生産対策として，気象海況，養殖工程毎の留意点及び食害対策について，対策指導を行いました。特に，毎年発生している疑似しろぐされ症については『除菌目的の酸処理を徹底すること』，食害対策は『防除ネットを隙間無く丁寧に設置すること，エサ場を設置すること』を重点的に指導しました。
- 12/5 ブロック会議において，生育状況と今後の生産体制について，意見交換を行いました。船橋市の秋芽網の多くは病害（疑似しろぐされ症）の進行により生産不能と判断されたので，冷凍網に切り替えるよう指導しました。

［新たな食害対策の継続］

令和 5 年度に市川市で効果が確認されたクロダイのエサ場設置による食害対策について，今年度は市川市でエサ場を 1 箇所から 2 箇所へ増設しました。船橋市では労力面から設置が難しく，未実施となりました。今漁期も市川市では漁期当初から安定した生産が続いており，この要因の一つはエサ場設置の効果と考えられます。

（３）今漁期の生産状況（12 月末時点）

養殖開始を例年よりも約 2 週間遅らせたことや，船橋市では疑似しろぐされ症の影響が大きかったため，生産は 12 月から開始され，北部地区の年内生産量は前年比 76%となっています。漁協別でみると市川市は 12 月から順調な生産が続いており，年内生産量は前年比 111%でした。一方，船橋市は疑似しろぐされ症による生産不調や網交換などもあり年内生産量は前年比 18%でした。ただし，年明け以降の生産は例年並みの状況に回復しています。

表 1　千葉北部地区の令和 4～6 年度の年内共販出荷枚数の比較

漁期	年内共販出荷枚数(枚)	令和 4 年度比	令和 5 年度比
令和 4 年度	625,200		
5 年度	686,700	110%	
6 年度	521,900	84%	76%

表 2　市川市漁協の令和 4～6 年度の年内共販出荷枚数の比較

漁期	年内共販出荷枚数(枚)	令和 4 年度比	令和 5 年度比
令和 4 年度	461,100		
5 年度	429,100	93%	
6 年度	475,100	103%	111%

表 3　船橋市漁協の令和 4～6 年度の年内共販出荷枚数の比較

漁期	年内共販出荷枚数(枚)	令和 4 年度比	令和 5 年度比
令和 4 年度	164,100		
5 年度	257,600	157%	
6 年度	46,800	29%	18%