

令和4年漁期の季節ハタハタ漁況予報について

1. 季節ハタハタ（沿岸）初漁日推定

(1) 成熟度（生殖腺指数）推移

雌の生殖腺指数（卵巣重量／内臓除去重量×100）が20に達した日と初漁日（初セリ日）との間には正の相関が認められ、本年は生殖腺指数が20に達した日を10月25日と推定した。

（図1）

(2) 初漁日推定

本年の生殖腺指数が20に達した日を、昨年までの生殖腺指数と初漁日との間の回帰式に当てはめ、令和4年漁期季節ハタハタ初漁日を 12月4日（±3日） と推定した。（図2）

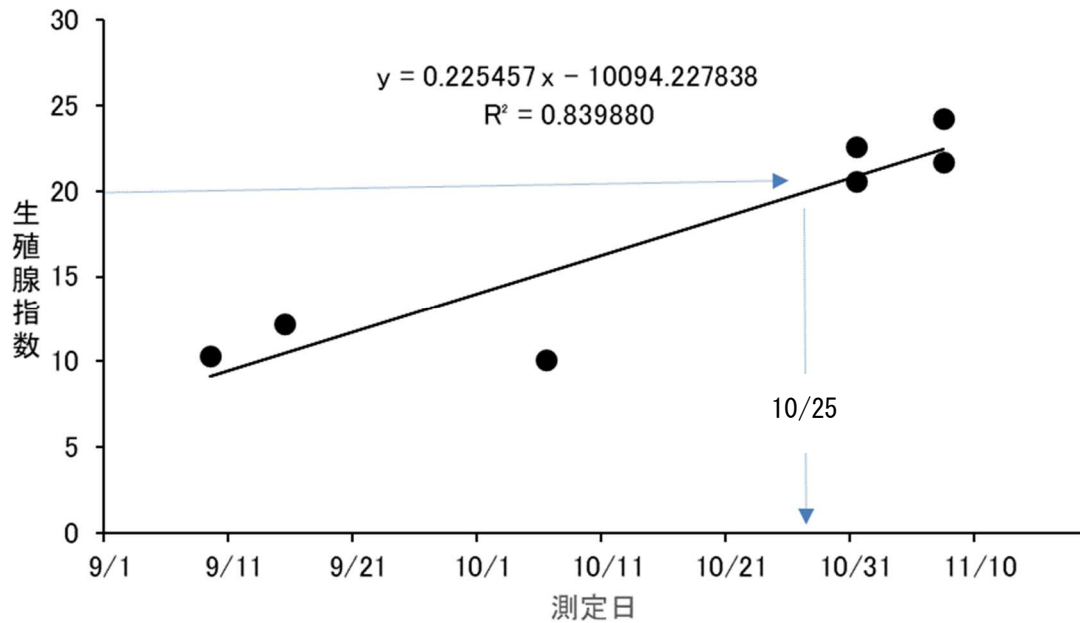


図1. 雌の生殖腺指数の推移

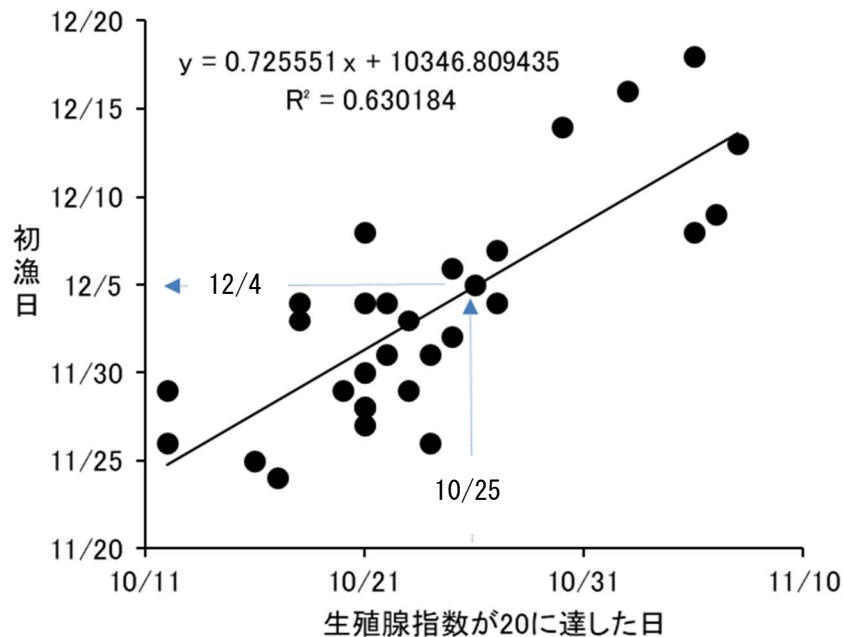


図2. 雌の生殖腺指数が20に達した日と初漁日との関係

表1. 雌の生殖腺指数が20に達した日と初漁日との関係

年		初漁日	生殖腺指数 20に達した日	予測された初漁日		
平成	4年	12月16日	11月2日	12月12日	± 3 日	
	5年	12月13日	11月7日	12月17日	± 3 日	
	6年	12月18日	11月5日	12月15日	± 3 日	
	7年	12月8日	10月21日	12月6日	± 3 日	
	8年	12月9日	11月6日	12月14日	± 3 日	
	9年	12月4日	10月27日	12月6日	± 5 日	
	10年	12月7日	10月27日	12月6日	± 4 日	
	11年	12月14日	10月30日	12月9日	± 4 日	
	12年	12月8日	11月5日	12月16日	± 5 日	
	13年	12月5日	10月26日	12月4日	± 5 日	
	14年	11月28日	10月21日	12月5日	± 3 日	
	15年	11月27日	10月21日	12月1日	± 2 日	
	16年	11月29日	10月23日	12月3日	± 2 日	
	17年	12月1日	10月22日	11月30日	± 2 日	
	18年	12月4日	10月21日	12月1日	± 3 日	
	19年	11月26日	10月24日	12月3日	± 3 日	
	20年	11月25日	10月16日	11月26日	± 3 日	
	21年	11月24日	10月17日	11月27日	± 3 日	
	22年	12月1日	10月24日	12月2日	± 4 日	
	23年	12月2日	10月25日	12月3日	± 4 日	
	24年	11月30日	10月21日	11月29日	± 3 日	
	25年	11月28日	10月21日	11月29日	± 3 日	
	26年	12月3日	10月18日	11月27日	± 3 日	
	27年	11月29日	10月20日	11月29日	± 3 日	
	28年	11月29日	10月12日	11月23日	± 3 日	
	29年	12月4日	10月22日	12月1日	± 3 日	
	30年	12月3日	10月23日	12月2日	± 3 日	
	令和	元年	11月26日	10月12日	11月24日	± 3 日
		2年	12月6日	10月25日	12月3日	± 3 日
		3年	12月4日	10月18日	11月28日	± 3 日
4年			10月25日	12月4日	± 3 日	
	平年値 (30年平均)	12月3日	10月23日	12月3日		

網掛けは禁漁期間中のモニタリング調査結果

2. 水温

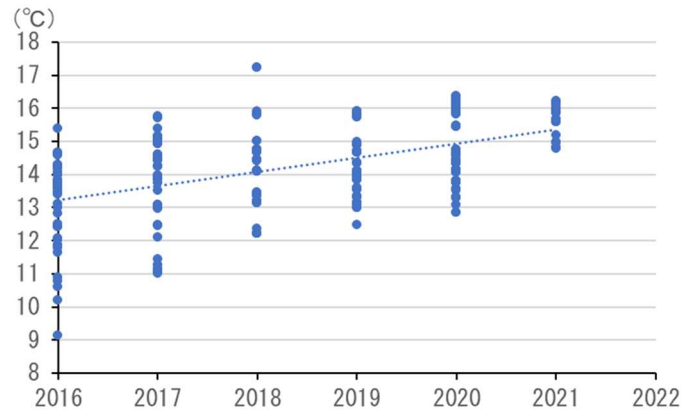


図3. 12月千秋丸全海洋観測での表層水温（1～10m）の推移

- 12月表層水温は上昇傾向にあるため、接岸時期は遅れる可能性がある。

3. 体長組成

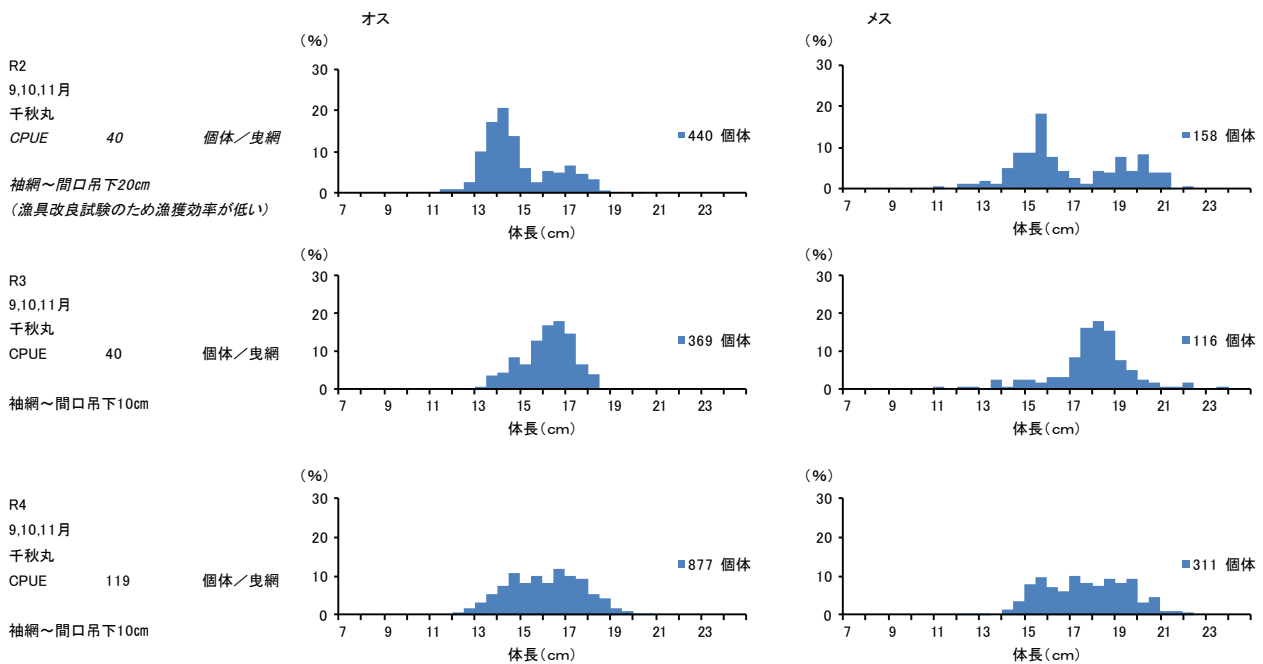


図4. 9～11月千秋丸かけ廻し網調査における漁獲物の体長組成

- 令和4年11月現在までの千秋丸かけ廻し網調査における漁獲物の個体数は、2歳魚（中サイズ）>1歳魚（小サイズ）>3歳魚（大サイズ）であった。

参考1. 10～12月頃の年齢ごとの体長の目安（cm）

	1歳	2歳	3歳	4歳
オス	14.0	16.0	18.0	20.0
メス	15.5	18.0	20.5	23.0

4. 底びき網漁場

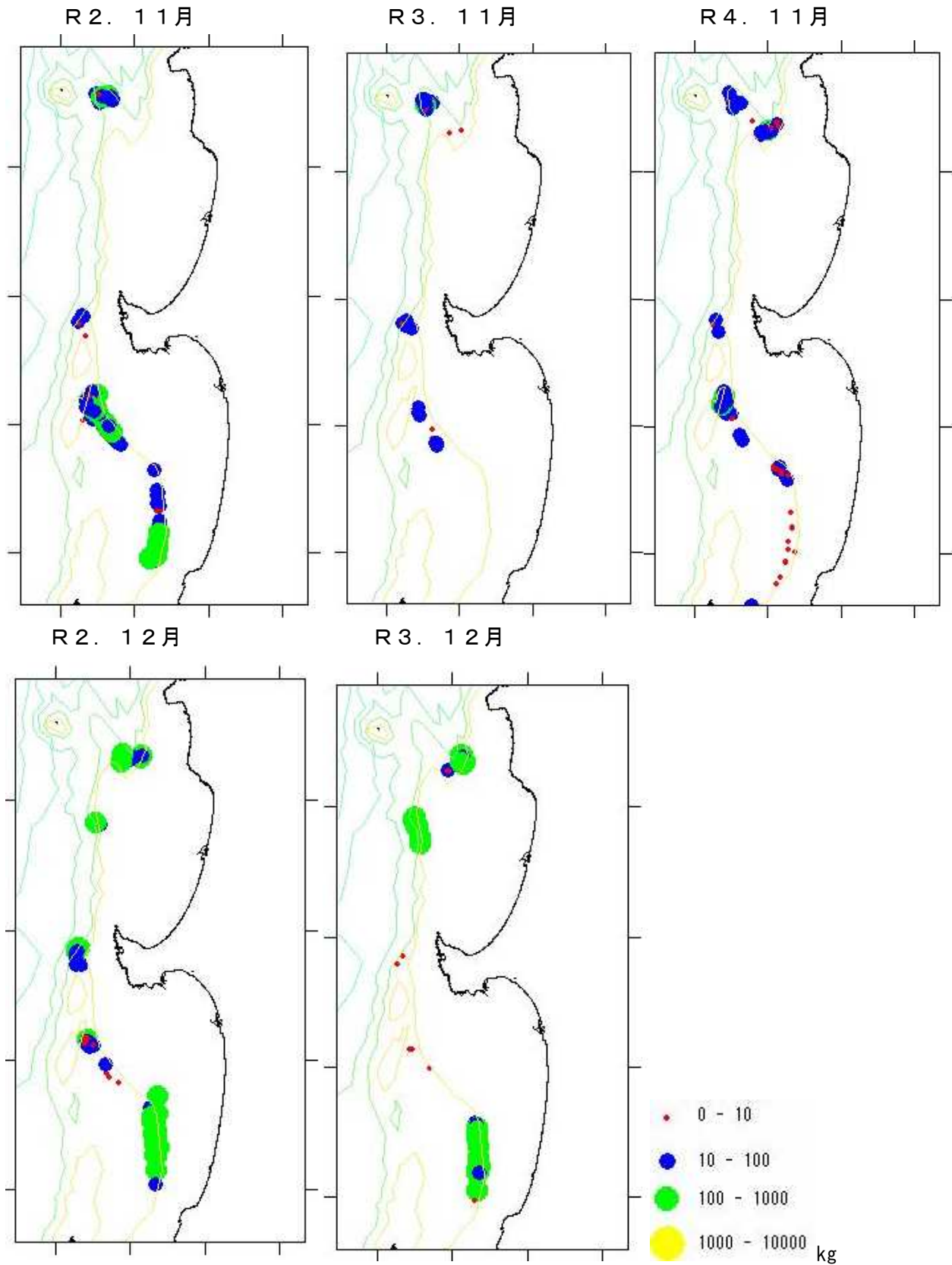


図5. 令和2～4年11、12月の底びき網漁場

*漁業者が船上でタブレット端末に速報的に入力した1網あたりの目測の漁獲量である。令和2年8隻、令和3年9隻、令和4年15隻とタブレット搭載船を増やしているので、

●の数（ハタハタが入った網数）の比較はできない。

○ 令和4年11月現在で、県北部沖と船川沖で1網あたり10kg以上の漁獲が確認できる。