

令和3年漁期の季節ハタハタ漁況予報について

秋田県水産振興センター

1. 季節ハタハタ（沿岸）初漁日推定

（1）成熟度（生殖腺指数）の推移

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（初セリが行われた日）との間には正の相関があり、この指数が20に達した日が早ければ初漁日も早い傾向が認められる。本年は、生殖腺指数が20に達した日を10月18日と推定した。（図1●）

（2）初漁日の推定

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3年漁期の季節ハタハタの初漁日を 11月28日（±3日） と推定した。（図2●）

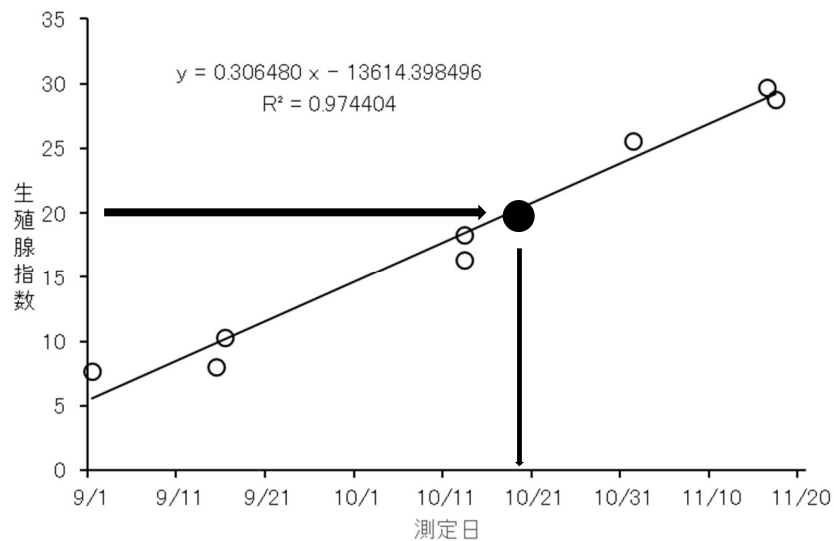


図1. 雌の生殖腺指数の推移

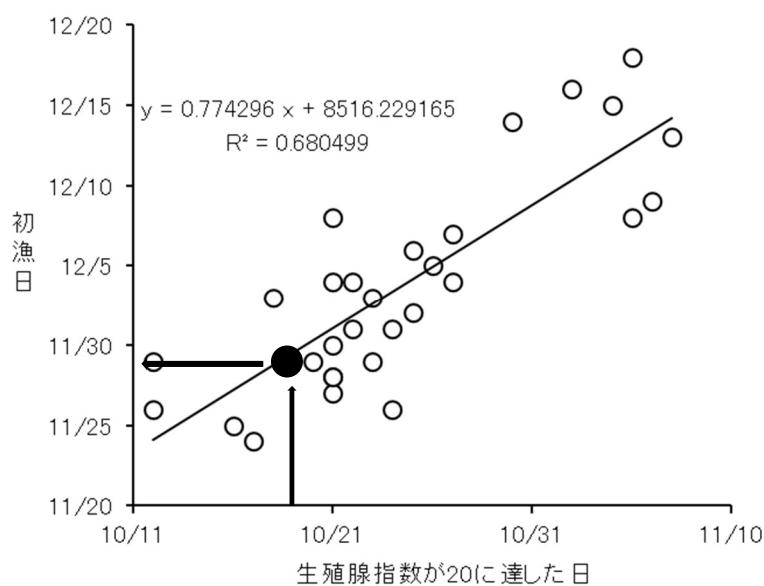


図2. 雌の生殖腺指数が20に達した日と初漁日との関係

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	生殖腺指数が 20に達した日	予測された初漁日
平成	3年	12月15日	11月4日	12月12日 ± 4 日
	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		10月18日	11月28日 ± 3 日
平年値 (30年平均)		12月3日	10月24日	12月4日

網掛けは禁漁期間中のモニタリング調査結果

2. 水温

男鹿沖の底びき網漁場における 11 月上旬の水温の評価は、水深 100m では、「やや低い」だったものの、表層、水深 50m、300m では「やや高い」であった。（表 2）

表 2. 観測点での 11 月上旬の水温

	年	0m	50m	100m	200m	300m	観測点
平成	3 年	18.3	18.8	16.7	5.4	1.5	入道崎沖
	4 年	17.7	17.9	15.2	4.6	1.4	入道崎沖
	5 年	18.4	18.1	16.0	7.2	1.6	入道崎沖
	6 年	19.3	17.7	13.8	5.4	1.4	入道崎沖
	7 年	19.8	19.6	14.8	5.5	1.3	入道崎沖
	8 年	18.5	17.8	14.4	5.3	1.7	入道崎沖
	9 年	18.3	18.4	17.3	6.2	1.7	入道崎沖
	10 年	19.5	19.4	17.1	4.3	1.3	入道崎沖
	11 年	18.7	19.2	18.0	5.0	1.4	入道崎沖
	12 年	20.4	20.2	14.1	3.1	1.2	入道崎沖
	13 年	17.9	18.6	13.2	4.4	1.1	入道崎沖
	14 年	18.0	18.7	17.4	8.3	1.7	入道崎沖
	15 年	17.8	19.3	19.2	5.9	1.7	入道崎沖
	16 年	18.8	18.3	11.5	4.1	1.3	入道崎沖
	17 年	19.0	20.3	15.2	5.1	1.5	入道崎沖
	18 年	19.0	18.3	14.6	4.2	1.3	入道崎沖
	19 年	19.4	20.1	15.3	3.4	1.5	入道崎沖
	20 年	19.8	20.5	15.2	5.9	1.6	入道崎沖
	21 年	18.3	18.2	15.6	5.3	1.6	入道崎沖
	22 年	18.1	18.3	13.7	5.0	1.3	入道崎沖
	23 年	19.8	19.4	15.4	6.3	1.4	入道崎沖
	24 年	17.4	18.6	16.4	7.5	2.1	入道崎沖
	25 年	19.7	18.7	12.8	3.2	1.4	入道崎沖
	26 年	18.4	18.2	15.0	5.5	1.5	入道崎沖
	27 年	18.6	18.6	16.2	5.1	1.5	入道崎沖
	28 年	16.6	16.3	15.5	5.2	1.4	船川沖
	29 年	18.6	15.8	11.5	2.3	1.4	入道崎沖
	30 年	20.7	20.8	14.5	4.0	1.4	入道崎沖
令和	元年	18.7	18.6	16.0	5.6	1.4	戸賀沖
	2 年	17.9	18.1	18.0	6.5	1.7	戸賀沖
平年値 (30年平均)		18.7	18.7	15.3	5.2	1.5	
令和	3 年	19.6	19.5	13.6	5.1	1.7	戸賀沖
偏差		97	74	-95	-4	113	

偏差の評価区分
[100×(水温－平年値)／標準偏差]

+200以上……はなはだ高い

+131～200……かなり高い

+61～130……やや高い

±60以下……平年並み

－61～130……やや低い

－131～200……かなり低い

－200以下……はなはだ低い

3. 季節ハタハタ初漁日についての補足説明

11 月 18 日に仙台管区気象台が発表した 1 か月予報では、東北地方の 12 月中旬までの平均気温は「高い確率 60%」であり、今後、静穏な天候が続いた場合、接岸が遅れる可能性がある。

また、11 月 20 日現在、沖合（底びき網漁場）では、まとまった漁場が形成されていないことから、沿岸へのまとまった量の接岸は 12 月中旬以降にずれ込む可能性がある。

4. 体長組成

中型（2 歳魚）が主体と推定される。