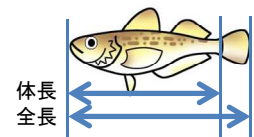


## 令和元年度沖合底曳網漁期前調査速報 ～鳥取県水産試験場からのお知らせ～

8月8～9日に青谷沖、8月19～21日に日御碕沖から隠岐北方および東方海域の水深199～229mの14地点（図1）において、試験船「第一鳥取丸」の着底トロール網（網幅22m、網高2m、袋網目合7節、日中30分間曳網/地点）を用いてハタハタを主とする底魚類の分布調査を行いました。その結果の概要についてお知らせします。

- 解禁後のハタハタ漁獲量は前年および近年5カ年平均を下回る見込み
- 本調査では隠岐東方（C魚礁北）で比較的多く入網
- 魚体は小・小々銘柄（体長10～14cm）、中銘柄（14～18cm）が主体  
※近年平均に比べ、大銘柄（体長18cm以上）が少ない



### 【結果の概要】

#### ハタハタの分布状況

- 1網当たりの入網重量が100kgを超えた調査点はC魚礁北水深199m（145.8kg）のみ（表1）
- 漁獲物は中銘柄（体長14～18cm）より小さい小型主体となる見込み（図2、3）  
※大銘柄（3～4歳魚）が少ない
- 2019年の調査によるハタハタの平均入網重量は22.5kg/網で、2018年の平均38.2kg/網よりやや減少し、平年（2014～2018年）の80.9kg/網と比べてもかなり少ない入網となった（表1、図4）
- 2019年1～5月の沖合底びき網網（沖底）の漁獲量は1,093トンと前年同期の150.9%と前年同期を上回るものの、近年5カ年平均の87.9%とやや下回った（資源の減少に加え、2019年も2018年に次ぐホタルイカ豊漁により、ハタハタ狙いの操業が減少したため）

#### その他の魚種

- カレイ類は、アカガレイ、ソウハチ（えてがれい）、ヒレグロ（べら、やまがれい）の平均入網重量は平年より増加した
- 深海性バイ類は、白バイの入網重量は平年並みであり、赤バイは増加した。また、エビ類（クロザコエビ：もさえび等）も平年より増加した
- 特記事項としては、ニシン（体長25～31cm）が白島沖水深235mで476.3kg/網やスルメイカ（しまめ）（胴長15～23cm）が青谷沖水深199mで59.0kg/網の入網が見られた

#### 大型クラゲに関する情報

今回の調査（14調査地点）で全調査地点において、大型クラゲ（主にエチゼンクラゲ）が確認された。個体数は1～14個体/網（平均6個体/網）、総重量は7.0～188.9kg/網（平均59.0kg/網）でした。操業に御注意ください。

担当：海洋資源室 野々村  
電話：0859-45-4500

表1 沖底漁期前調査結果(2019年)

調査日	時間	天気	曳網方向	調査点	表水温 底水温		曳網開始位置	
					(°C)	(°C)	北緯	東経
8/8	12:27	晴	48°	1 青谷沖 199m(St. 1)	28.4	3.6	35° 52.23'	133° 45.43'
8/8	14:20	晴	215°	2 青谷沖 222m(St. 2)	28.6	3.1	35° 54.84'	133° 53.04'
8/8	16:11	晴	337°	3 青谷沖 252m(St. 3)	29.5	2.8	35° 55.18'	133° 59.35'
8/9	7:10	晴	346°	4 C魚礁北 199m(St. 4)	28.3	4.9	36° 03.90'	133° 46.04'
8/19	14:32	曇	65°	5 日御崎沖 236m(St. 14)	26.3	1.1	35° 43.24'	132° 17.24'
8/19	16:04	曇	46°	6 日御崎沖 215m(St. 13)	26.6	1.9	35° 42.92'	132° 21.76'
8/20	7:55	曇	11°	7 中江沖219m(St. 12)	26.8	3.9	36° 22.87'	132° 48.55'
8/20	9:49	曇	39°	8 中江沖191m(St. 11)	26.8	5.0	36° 28.73'	132° 54.06'
8/20	12:13	曇	309°	9 白島沖203m(St. 8)	26.7	3.7	36° 38.27'	133° 05.43'
8/20	14:07	曇	139°	10 白島沖217m(St. 9)	26.7	2.8	36° 43.61'	133° 07.16'
8/20	15:36	曇	133°	11 白島沖235m(St. 10)	26.6	2.4	36° 44.36'	133° 11.43'
8/21	8:00	雨	138°	12 大瀬沖228m(St. 7)	26.3	3.6	36° 23.29'	133° 43.60'
8/21	9:35	雨	146°	13 大瀬沖210m(St. 6)	26.4	5.3	36° 19.59'	133° 44.32'
8/21	11:23	雨	157°	14 大瀬沖201m(St. 5)	26.5	8.0	36° 12.41'	133° 41.82'

2

	一網当たりの入網重量(kg)														( ) : 入網数	
	ハタハタ	小	中	大	アカガレイ	ソウハチ	ヒレグロ	エビ類	白バイ	赤バイ	ニシン	マダラ	ホッケ	ミズダコ		スルメイカ
	合計	10~14cm	14~18cm	18cm以上		エテ	ベテ									
1 青谷沖 199m(St. 1)	11.5	2.4	8.4	0.6	52.0	1.9	5.3	0.8	4.3	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	59.0	15.2(5)
2 青谷沖 222m(St. 2)	8.6	1.5	6.4	0.8	35.4	3.4	0.2	1.3	0.7	8.4	0.0	0.3	0.0	0.0	6.4	67(9)
3 青谷沖 252m(St. 3)	1.1	0.2	0.8	0.2	50.8	0.0	0.8	0.2	4.9	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.7(7)
4 C魚礁北 199m(St. 4)	145.8	61.6	84.2	0.0	7.0	0.0	0.5	0.5	0.0	3.2	0.0	0.3	0.0	0.0	32.6	98.3(8)
5 日御崎沖 236m(St. 14)	11.3	2.0	5.9	3.4	5.3	18.0	4.9	1.6	0.2	8.2	0.0	8.5	0.0	0.0	1.9	56.9(8)
6 日御崎沖 215m(St. 13)	4.2	0.4	3.0	0.8	1.5	32.9	10.9	1.3	0.0	5.6	2.3	0.7	0.0	0.0	11.5	82.8(9)
7 中江沖219m(St. 12)	13.3	0.5	9.8	3.0	0.4	2.0	43.4	2.1	5.3	17.2	1.7	7.7	0.5	0.0	18.9	7.0(1)
8 中江沖191m(St. 11)	3.5	0.4	2.8	0.3	7.2	0.0	4.6	0.0	0.8	5.3	0.0	0.8	0.0	0.0	8.0	75.1(9)
9 白島沖203m(St. 8)	3.2	0.4	2.3	0.5	7.9	0.0	13.2	1.5	0.5	5.4	0.0	14.8	0.0	0.0	2.8	7.9(1)
10 白島沖217m(St. 9)	20.6	1.6	13.1	5.9	16.7	0.0	2.5	1.6	0.5	4.6	7.8	3.1	0.0	0.0	1.2	34.3(2)
11 白島沖235m(St. 10)	38.2	1.6	22.1	14.5	8.5	0.0	1.6	2.1	1.8	5.0	476.3	1.3	0.3	0.0	3.5	46.3(6)
12 大瀬沖228m(St. 7)	22.8	3.2	17.1	2.6	1.2	1.4	17.5	2.7	3.6	6.9	0.9	0.0	0.0	0.0	5.0	46.6(3)
13 大瀬沖210m(St. 6)	26.1	8.0	14.3	3.8	1.6	0.9	3.5	3.0	0.6	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	30.5(2)
14 大瀬沖201m(St. 5)	4.3	2.5	1.8	0.1	1.3	0.0	0.6	0.0	0.0	2.5	0.0	0.3	0.0	12.0	6.9	188.9(14)
2019年 平均値	22.5	6.2	13.7	2.6	14.1	4.3	7.8	1.3	1.7	6.7	34.9	2.7	0.1	0.9	12.1	59.0(6)
2018年	38.2	11.0	23.7	3.5	11.0	0.6	1.9	1.6	1.2	6.0	0.2	0.0	1.0			(0.5)
平年(2014~2018年)	80.9	9.7	51.2	19.9	8.2	1.5	2.8	1.2	1.7	5.2	28.3	2.6				(1.4)

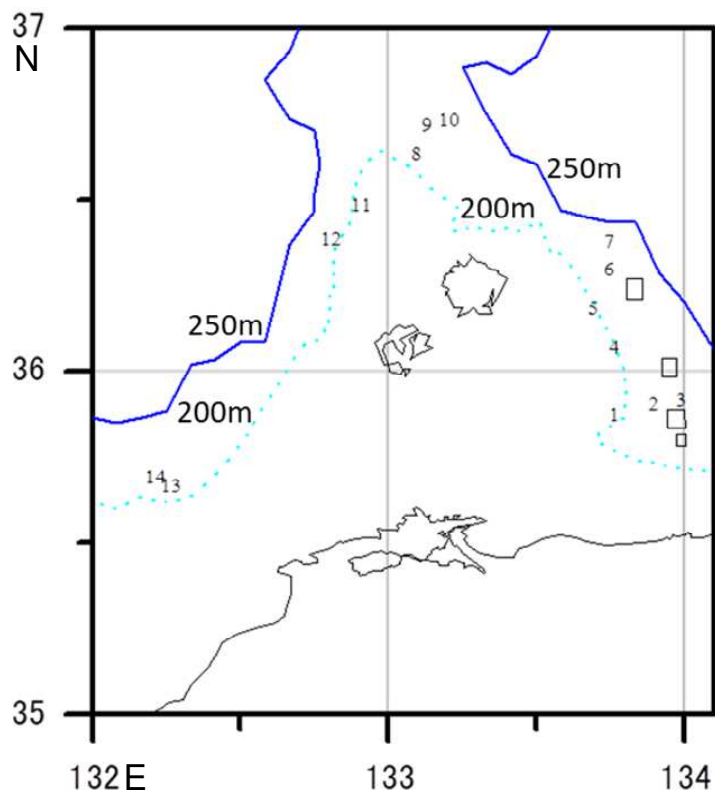


図1 沖合底曳網漁期前調査地点

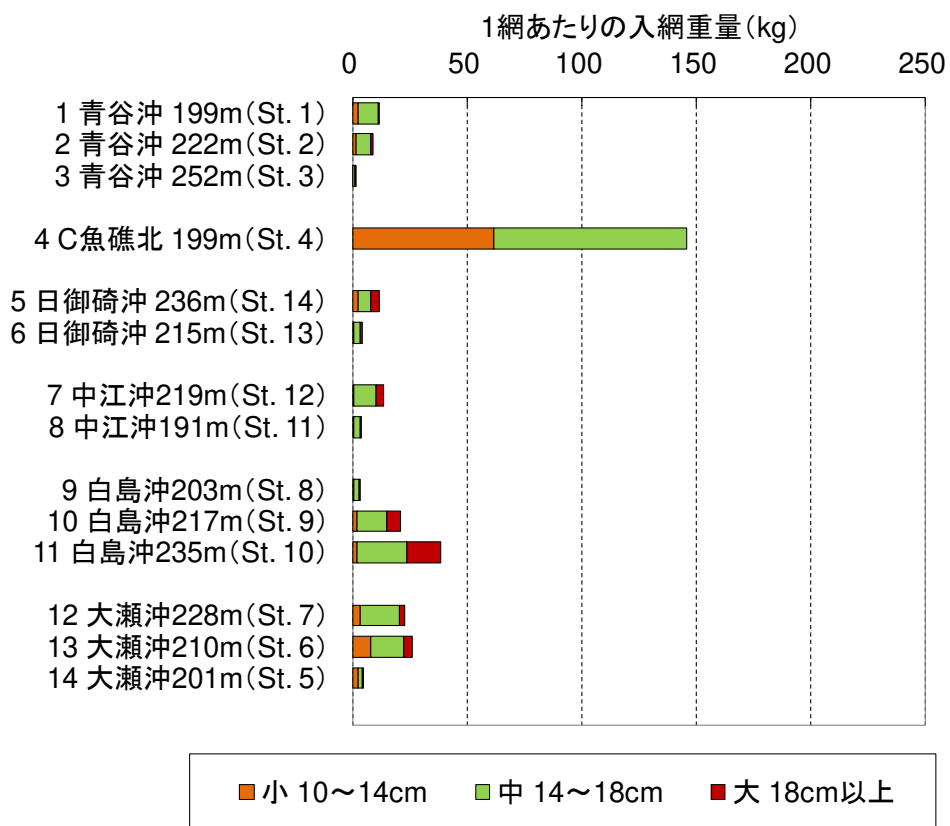


図2 2019年沖合底曳網漁期前調査によって漁獲されたハタハタの調査点別サイズ別漁獲量

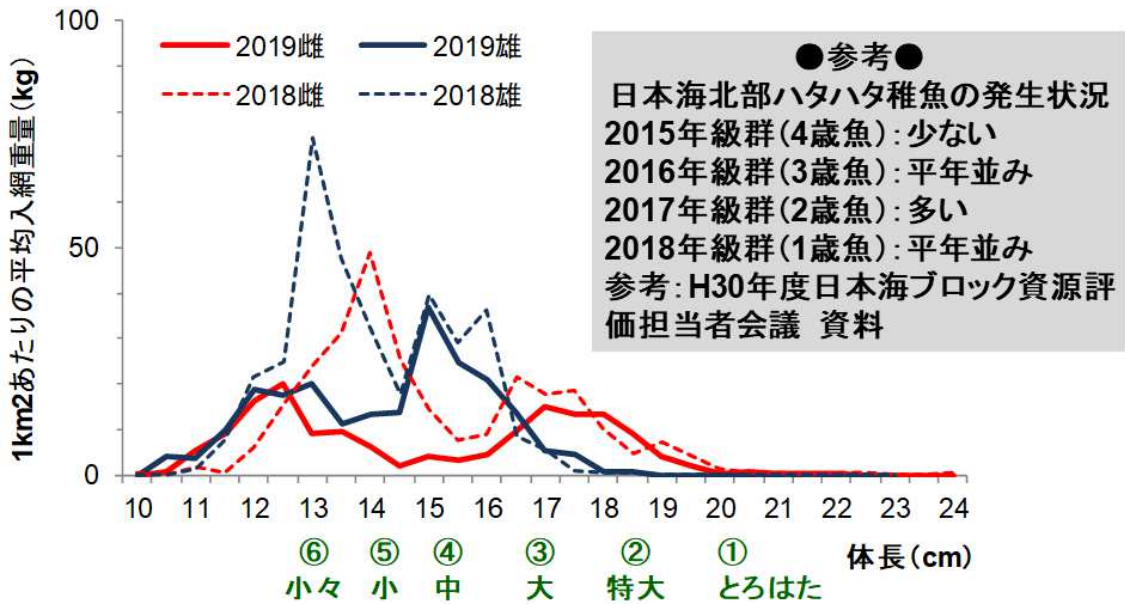


図3 第一鳥取丸によって漁獲されたハタハタの1km<sup>2</sup>あたりの体長別漁獲量(kg)

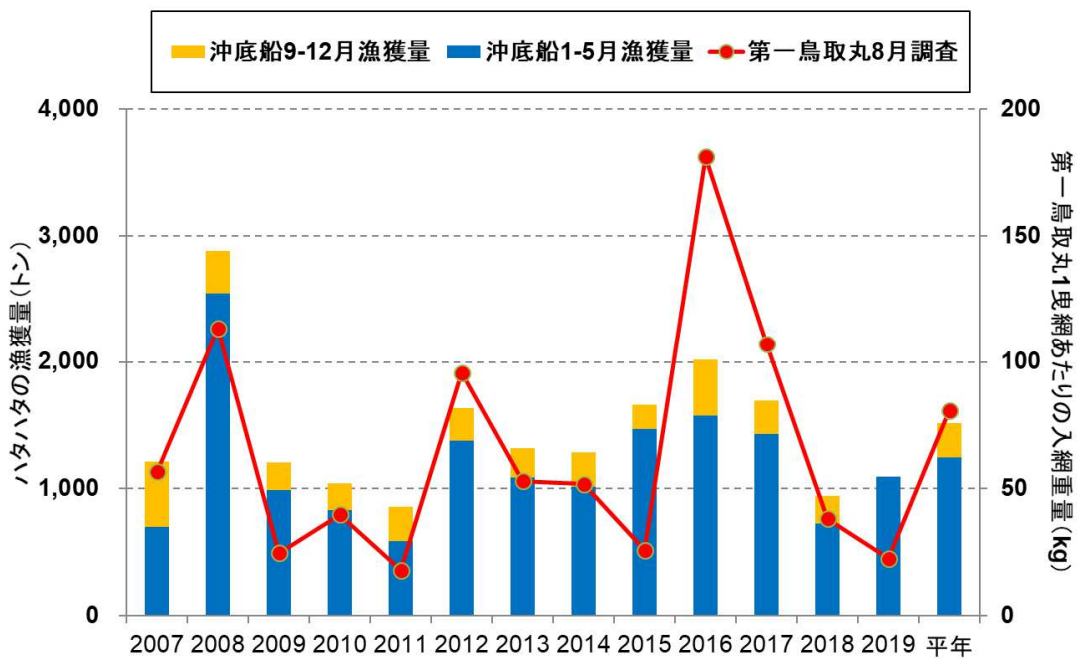


図4 第一鳥取丸によるハタハタの入網重量(折れ線グラフ)と沖底船漁獲量(棒グラフ)の比較