

3 底魚資源変動調査

3- (1) 底魚漁獲統計調査

野々村 卓美

目的

沖合底びき網漁業の主要漁業対象魚種の地区別漁獲統計データから漁獲動向等を把握し、資源の持続的利用と経営安定に資する。

方法

鳥取県の沖合底びき網漁船が所属する地区(賀露, 網代, 田後, 境港)の月別魚種別漁獲量・漁獲金額を集計し、漁獲の変動を把握した。

結果

① 鳥取県全体の漁獲動向

鳥取県の沖合底びき網の漁獲量, 金額, 稼働隻数の年推移を図1に示した。2019年の本県沖合底びき網の漁獲量, 金額は, 6,070トン, 50億4千万円であった。漁獲量は前年の5,885トンから185トン増加し, 漁獲金額は前年の47億5千万円から2億9千万円増加した。稼働隻数は賀露5隻, 網代10隻, 田後6隻, 境港3隻の合計24隻で, 前年と同様であった。

主要魚種別の漁獲量において, ハタハタが1,259トン(前年941トン), アカガレイが919トン(前年972トン), ソウハチが510トン(前年499トン), マダラが307トン(前年299トン)とアカガレイ以外は前年から増加した(表1)。

最重要魚種であるズワイガニについては, 松葉がに(脱皮後1年以上の雄のズワイガニ)は291トン(前年331トン), 親がに(雌のズワイガニ)は371トン(前年556トン), 若松葉がに(脱皮6カ月以内の雄のズワイガニ)は46トン(前年105トン)であり, いずれも前年を下回った(表1)。

② 各地区別の漁獲動向

2019年の鳥取県の沖合底びき網の地区別魚種別漁獲量, 金額を図2に示し, 各地区の概要を以下に記載した。

○賀露(前年から漁獲量155トン, 漁獲金額5千万円増加)

漁獲量は1,534トンで, その内訳はハタハタ25%, アカガレイ15%, ソウハチ13%及びズワイガニ9%で, この4魚種が漁獲の62%を占めていた。また, 漁獲金額は10.1億円で, そのうちズワイガニが44%を占め, 以下アカガレイ13%, ハタハタ11%,

ソウハチ9%となった。

○網代(前年から漁獲量252トン, 漁獲金額1.7億円増加)

漁獲量は2,145トンで, ハタハタ25%, イカ類23%, アカガレイ20%, ズワイガニ12%で, この4魚種が漁獲の80%を占めていた。2019年は2018年に続き, 山口県見島沖および鳥取市沖でもホタルイカの漁場が形成され, 例年になく大量に水揚げされたことにより, イカ類の漁獲量はハタハタに次ぐ結果となった。また, 漁獲金額は19.0億円で, そのうち49%はズワイガニで以下, アカガレイ16%, ハタハタ10%, イカ類10%となった。

○田後(前年から漁獲量190トン減少, 漁獲金額1千万円増加)

漁獲量は1,641トンでその内訳はイカ類22%, ハタハタ14%, ズワイガニ13%, アカガレイ10%, ソウハチ10%で, この5魚種で69%を占めていた。

また, 漁獲金額は13.8億円で, そのうち52%はズワイガニで以下, イカ類11%, アカガレイ8%, エビ類6%, ハタハタ5%, ソウハチ5%であった。

○境港(前年から漁獲量31トン減少, 漁獲金額5千万円増加)

漁獲量は750トンでその内訳はイカ類24%, ズワイガニ15%, ハタハタ13%, アカガレイ12%, ソウハチ9%で, この5魚種で72%を占めていた。

また, 漁獲金額は7.4億円で, そのうち55%はズワイガニで以下, イカ類12%, アカガレイ8%, ソウハチ5%, ハタハタ4%であった。

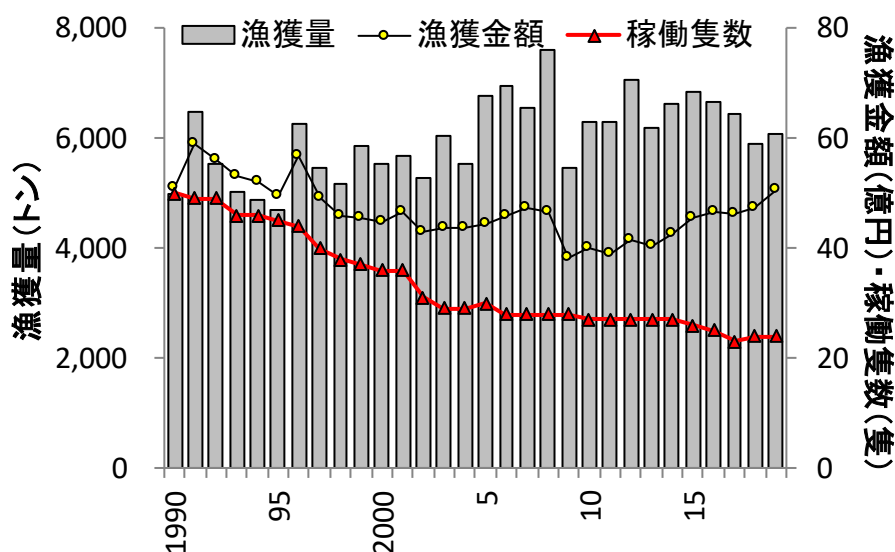


図1 鳥取県の沖合底びき網の漁獲量，金額，稼働隻数の年推移（暦年）

表1 鳥取県の沖合底びき網の主要魚種の水揚量（暦年）

（単位：トン）

	ハタハタ	アカガレイ	ソウハチ	マダラ	松葉がに	若松葉がに	親がに	その他	総計
2014年	1,286	1,693	704	530	277	142	557	1,432	6,622
2015年	1,647	1,322	589	854	243	130	560	1,488	6,835
2016年	2,014	1,231	571	574	242	123	569	1,163	6,656
2017年	1,691	1,331	644	417	228	146	482	1,370	6,454
2018年	941	972	499	299	331	105	556	2,182	5,885
2019年	1,259	919	510	332	291	46	371	2,342	6,070
平年	1,516	1,310	601	535	264	129	545	1,527	6,490
前年比%	134	95	102	111	88	44	67	107	103
平年比%	83	70	85	62	110	36	68	153	94

※平年は2014～2018年平均

※松葉がに：脱皮後1年以上の雄のズワイガニ、若松葉がに：脱皮6カ月以内の雄のズワイガニ、親がに：雌のズワイガニ

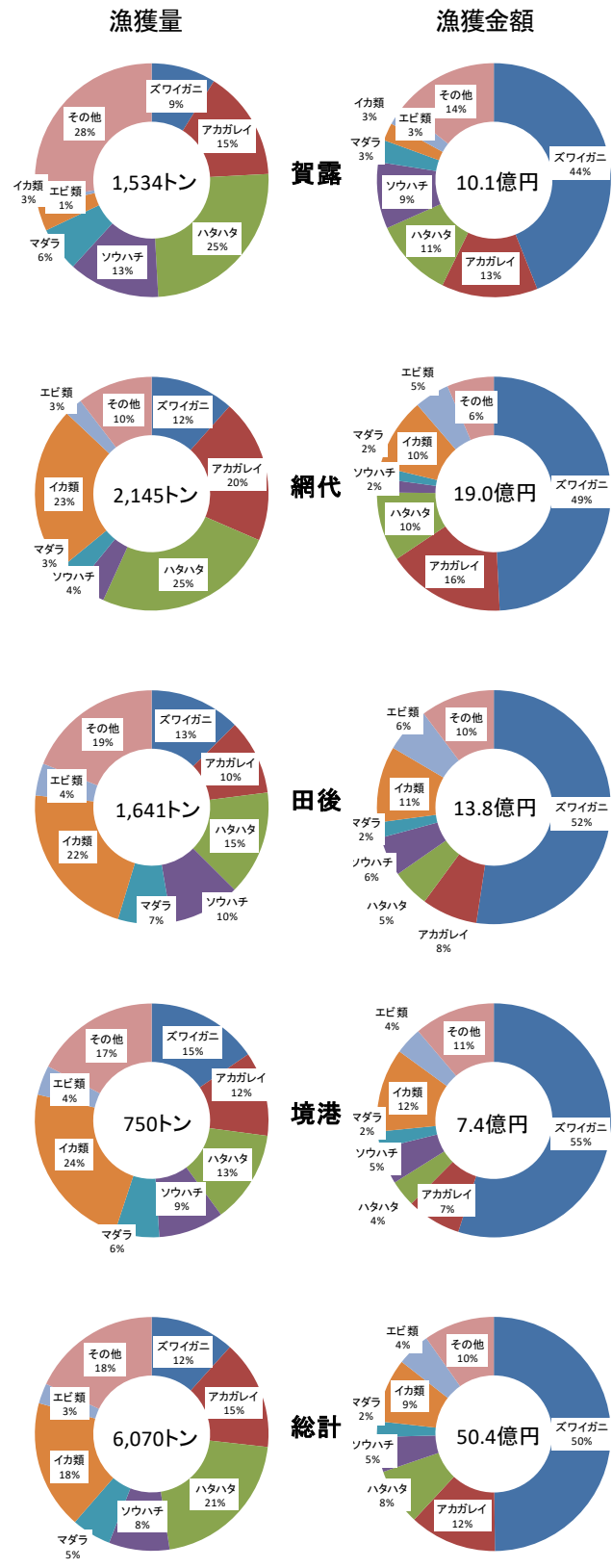


図2 鳥取県の沖合底びき網の地区別魚種別漁獲量, 金額 (2019年)