

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資源の持続的利用と経営安定に資するため、地区別漁獲統計データから漁獲動向等を把握した。

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。2020年の本県沖合底びき網の漁獲量、金額は、6,124トン、55億1千万円であった。漁獲量は前年の6,070トンから54トン増加し、漁獲金額は前年の50億3千万円から4億8千万円増加した。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1,294トン(前年1,259トン)、アカガレイが1,057トン(前年919トン)、ソウハチが888トン(前年510トン)、マダラが554トン(前年307トン)と多くの魚種が前年より増加した(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380トン(前年291トン)、親がに(雌のズワイガニ)は330トン(前年371トン)、若松葉がに(脱皮6カ月以内の雄のズワイガニ)は54トン(前年46トン)であり、親がにが前年を下回った(表1)。

② 各地区別の漁獲動向

2020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25.6トン減少、漁獲金額6千万円増加)

漁獲量は1,508トンで、その内訳はハタハタ21%、アカガレイ17%、ソウハチ16%及びズワイガニ9%で、この4魚種が漁獲の63%を占めていた。また、漁獲金額は10.7億円で、そのうちズワイガニが56%を占め、以下アカガレイ12%、ハタハタ8%、ソウハチ6%となった。

○網代(前年から漁獲量58.7トン減少、漁獲金額1.8億円増加)

漁獲量は2,087トンで、ハタハタ29%、アカガレイ22%、ズワイガニ12%で、この3魚種が漁獲の64%を占めていた。2020年は2018~2019年とは異なり、ホタルイカの水揚げが少なかったため、イカ類の漁獲量に占める割合は7%にとどまった。また、漁獲金額は20.8億円で、そのうち59%はズワイガニで以下、アカガレイ15%、ハタハタ8%となった。

○田後(前年から漁獲量24トン増加、漁獲金額1.3億円増加)

漁獲量は1,665トンでその内訳はソウハチ18%、ハタハタ、ズワイガニ、マダラがそれぞれ14%、アカガレイ13%で、この5魚種で73%を占めていた。また、漁獲金額は15.2億円で、そのうち60%はズワイガニで以下、アカガレイ8%、ソウハチ6%、エビ類5%、ハタハタ4%であった。

○境港(前年から漁獲量114.5トン増加、漁獲金額1.1億円増加)

漁獲量は865トンでその内訳はソウハチ22%、ズワイガニとハタハタ各15%、アカガレイ14%、マダラ11%で、この5魚種で77%を占めていた。

また、漁獲金額は8.5億円で、そのうち64%はズワイガニで以下、アカガレイ8%、ソウハチ7%、ハタハタとマダラがそれぞれ4%であった。

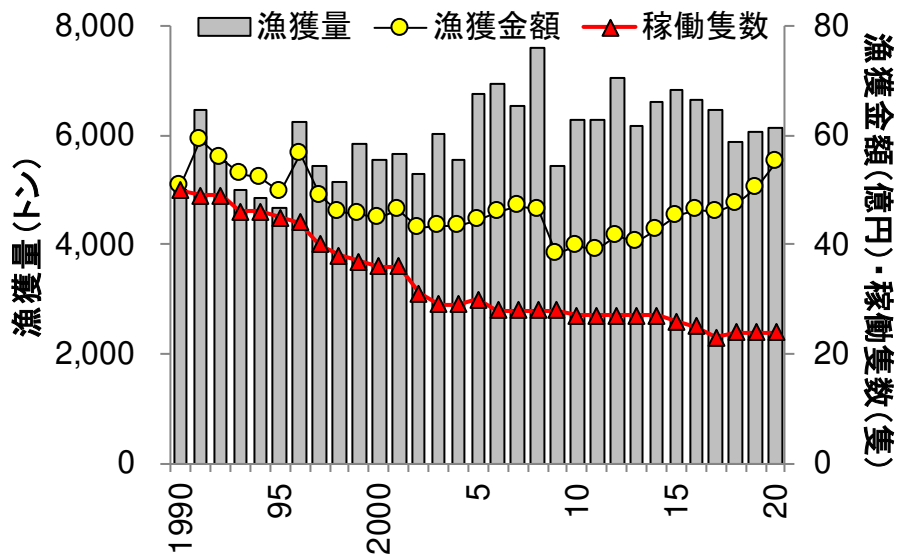


図1 鳥取県の沖合底びき網の漁獲量，金額，稼働隻数の年推移（暦年）

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）

区分	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
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
2020年	1,294	1,057	888	554	380	54	330	1,568	6,124
平年	1,510	1,155	563	495	267	110	508	1,709	6,380
前年比%	103	115	174	167	131	116	89	67	101
平年比%	86	91	158	112	142	49	65	92	96

※平年は2015～2019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

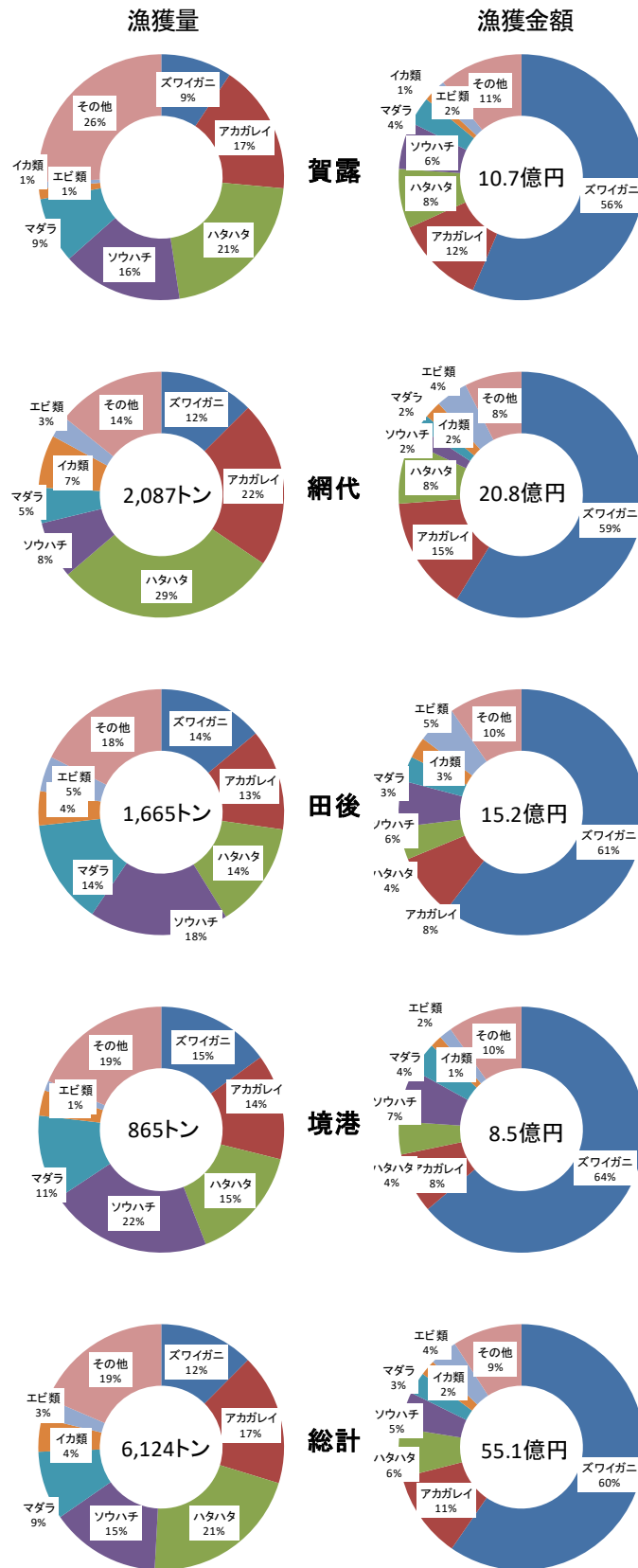


図2 鳥取県の沖合底びき網の地区別魚種別漁獲量、金額 (2020年)