

3 底魚資源変動調査

3 - (1) 底魚漁獲統計調査

太田 武行

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。2017年の本県沖合底びき網の漁獲量、金額は、6,454トン、46億2千万円であった。2016年の漁獲量の6,656トンから202トン、漁獲金額の46億5千万円から、3千万円減少した。稼働隻数は賀露5隻、網代10隻、田後6隻、境港2隻（9月より田後からの移籍）の合計23隻で、前年から賀露で1隻減船した。

主要魚種別の漁獲量において、アカガレイが1,331トン（前年1,231トン）、ソウハチが644トン（前年571トン）と前年から増加した。一方、ハタハタが1,691トン（前年2,014トン）、マダラが417トン（前年574トン）と前年から減少した。

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228トン（前年242トン）、親がに（雌のズワイガニ）は482トン（前年569トン）で前年を下回ったが、若松葉がに（脱皮6カ月以内の雄のズワイガニ）は146トン（前年123トン）で前年を上回った。

②各地区別の漁獲動向

2017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257トン、漁獲金額1億7千万円減少）

漁獲量は1,643トンで、その内訳はハタハタ36%、アカガレイ18%、ソウハチ12%及びズワイガニ9%で、この4魚種が漁獲の75%を占めていた。また、漁獲金額は9.8億円で、そのうちズワイガニが44%を占め、以下アカガレイ17%、ハタハタ11%、ソウ

ハチ8%となった。

○網代（前年から漁獲量115トン、漁獲金額5千万円増加）

漁獲量は2,115トンで、アカガレイ29%、ハタハタ27%、ズワイガニ15%で、この3魚種が漁獲の7割を占めていた。また、漁獲金額は17.5億円で、そのうち49%はズワイガニで以下、アカガレイ24%、ハタハタ8%となっており、他の2地区に比べ、漁獲量、金額ともにアカガレイの割合が高かった。

○田後（前年から漁獲量397トン、漁獲金額3億1千万円減少）

漁獲量は2,358トンでその内訳はハタハタ22%、アカガレイ17%、ソウハチ13%、ズワイガニ12%、マダラ9%で、この6魚種が漁獲の7割を占めていた。他の3地区に比べ、マダラの割合が高く、多様な魚種を対象に操業していることが分かった。

また、漁獲金額は15.0億円で、そのうち48%はズワイガニで以下、アカガレイ14%、ソウハチ9%、ハタハタ7%であった。

なお、漁獲量、金額の減少は、9月より所属船2隻が鳥取県漁協境港支所に移籍したことが影響している。

○境港（前年は漁獲量・金額ともになし）

漁獲量は337トンでその内訳はズワイガニ28%、ソウハチ19%、マダラ12%、アカガレイ7%であった。

また、漁獲金額は3.9億円で、そのうち69%はズワイガニで以下、ソウハチ7%、マダラ6%、アカガレイ4%であった。当年当地区では、9月から12月までの水揚げのため、9、10月に所属船が主に漁獲対象とするソウハチ、マダラ、11、12月のズワイガニの比率が高い結果となった。

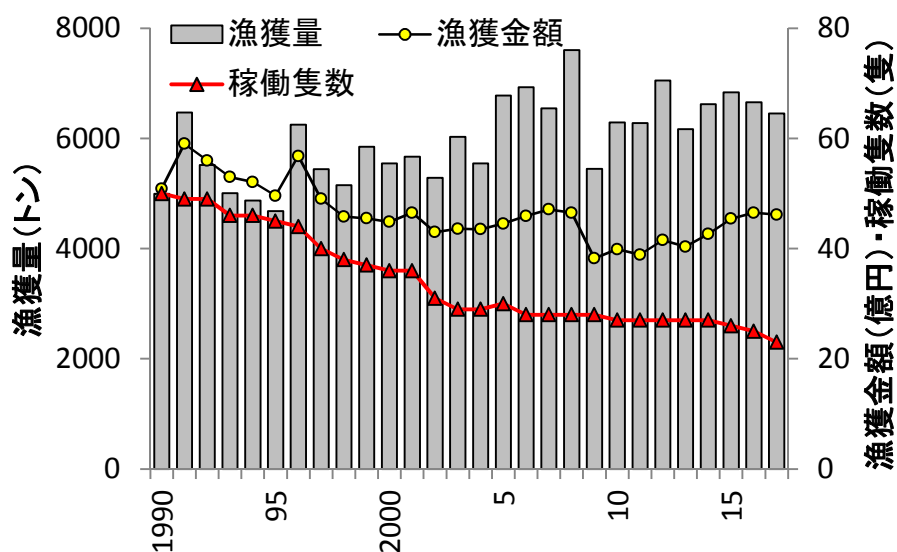


図1 鳥取県の沖合底びき網の漁獲量，金額，稼働隻数の年推移（暦年）

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
2012年	1,614	1,611	526	552	316	197	642	1,592	7,051
2013年	1,310	1,287	677	401	328	173	559	1,435	6,171
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
平年	1,574	1,429	613	582	281	153	578	1,422	6,667
前年比%	84	108	113	73	94	119	85	118	97
平年比%	107	93	105	72	81	95	83	96	97

※平年は2012～2016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

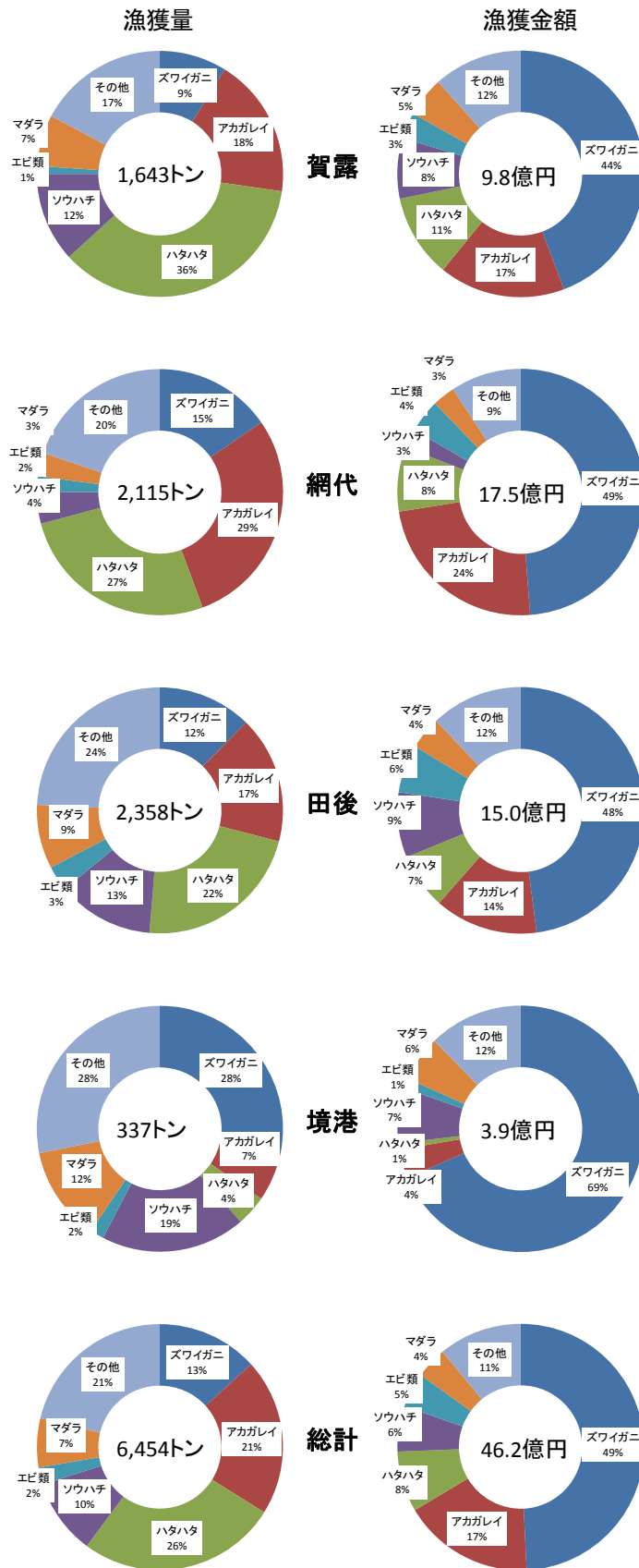


図2 鳥取県の沖合底びき網の地区別魚種別漁獲量、金額（2017年）

