

資源評価調査委託事業・ブリ

田中友樹

目 的

我が国周辺水産資源評価等推進事業の対象となっているブリの資源評価を行うために、青森県沿岸海域の対象魚種について基礎資料を得た。なお、本調査は、水産庁の水産資源調査・評価推進委託事業の一環として実施した。

材料と方法

青森県のブリ漁獲量について、深浦町から中泊町までを日本海、外ヶ浜町から東通村岩屋までを津軽海峡、蓬田村から佐井村までを陸奥湾、東通村尻屋から階上町までを太平洋の4海域に分け、各海域についてまき網、定置網及びその他の漁法に区分し、「青森県海面漁業に関する調査結果書」¹⁾を基に取りまとめた。また、日本海の深浦漁協、新深浦町漁協本所及び太平洋の八戸市、尻屋漁協、尻労漁協の定置網によるブリの銘柄別漁獲量について取りまとめた。その際に集計した、各漁協における銘柄と体重の関係を表1に示した。

表 1. ブリの銘柄別の漁獲重量

	日本海		太平洋		
	深浦	新深浦町	八戸	尻労	尻屋
ブリ	4kg以上	4kg以上	6kg以上	4kg以上	4kg以上
ワラサ	1.5～4kg未満	1.5～4kg未満	2.5～6kg未満	2.5～4kg未満	1.5～4kg未満
フクラギ	0.5～1.5kg未満	0.5～1.5kg未満	-	-	-
イナダ	0.5kg未満	0.4～0.5kg未満	1.0～2.5kg未満	2.5kg未満	1.5kg未満
ワカシ	-	-	1kg未満	-	-
シヨッコ	-	0.4kg未満	-	-	-

結果と考察

青森県のブリの漁獲量は、1990年頃から増加し、2012年に過去最高の9,970トンとなったが、変動が大きく2016年から減少した。2016年以降は2,000トンから3,000トン前後で推移したものの、2022年の漁獲量は大きく減少し920トンであった（図1）。海域別漁業種類別に見ると、2005年からまき網による漁獲量が急増しており、2012年には過去最高の8,389トンを漁獲したが、2016年から大きく減少し、2022年のまき網によるブリ漁獲量は23トンであった（図2）。また、定置網主体の日本海における漁獲量は、変動はあるものの2014年から千トン台で推移したものの、2022年は大きく減少し576トンであった。

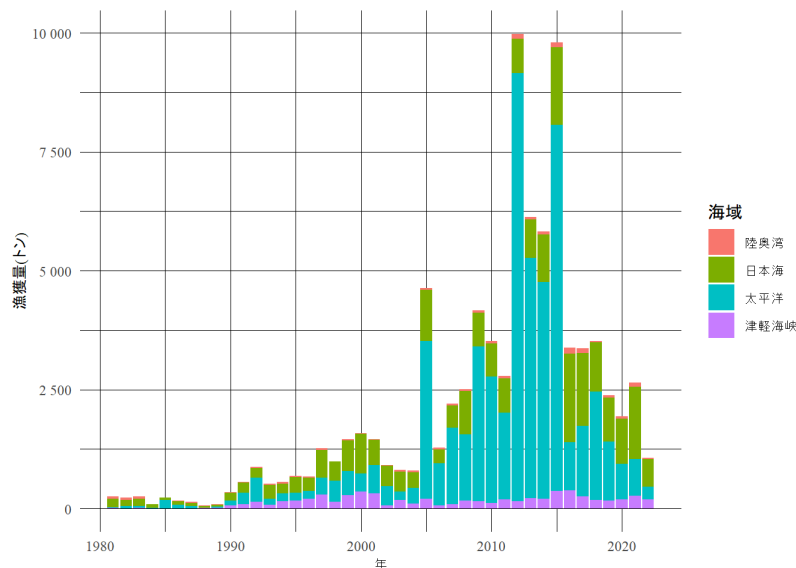


図 1. 青森県におけるブリの海域別漁獲量

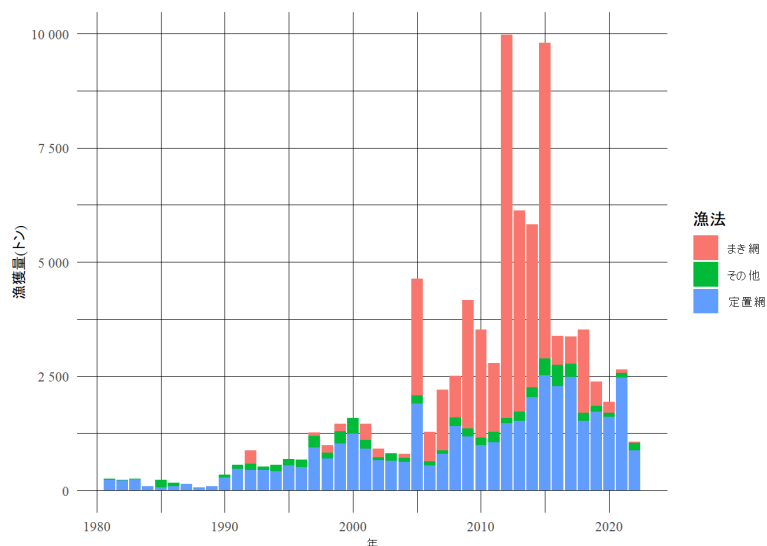


図 2. 青森県におけるブリの漁業種類別漁獲量

青森県太平洋の定置網による銘柄別漁獲量の推移を見ると、0 - 1 歳魚と推定されるイナダ・ワカシ銘柄の割合は 2005、2007、2010、2011、2017 - 2022 年に 60 %を超えていたが、2003、2008、2014 年は 30 %以下になっていた。2022 年における銘柄別漁獲量の割合は、ワカシが 39 %、イナダが 30 %、ワラサが 17 %、ブリが 12 %となっており、前年と比べて漁獲量は減少したものの組成は殆ど変化がなかった（図 4）。

青森県日本海の定置網による銘柄別漁獲量の推移を見ると、0 - 1 歳魚と思われるフクラギ・イナダ・ショッコ銘柄の割合は年によって大きく変化しており、2005、2013 - 2015、2020 - 2021 年に 60 %を超えていたが、2003 - 2004、2006 - 2007、2009、2016、2018 年には 30 %以下になっていた（図 4）。2022 年における体重別漁獲量の割合は、ショッコとイナダが 1 %未満、フクラギが 37 %、ワラサが 41 %、ブリが 21 %と、ワラサが多くなっており、ワラサが多い点は前年と同様であったが、ワラサの占める割合は大きく下がった。

青森県日本海と太平洋の定置網の漁獲動向は、2005 年の増加等の一部を除き類似性は高くないものの、2022 年はどちらも漁獲量が低いという点で一致していた。青森県太平洋沿岸で漁獲されるブリには、日本海から津軽海峡経由で来遊する群と、太平洋沿岸を北上する群があるが、日本海からの来遊状況は津軽暖流の張り出しの影響を受けることが報告されている²⁾。この来遊状況の変化が青森県日本海と太平洋の定置網の漁獲動向に変化をもたらしたと考えられた。

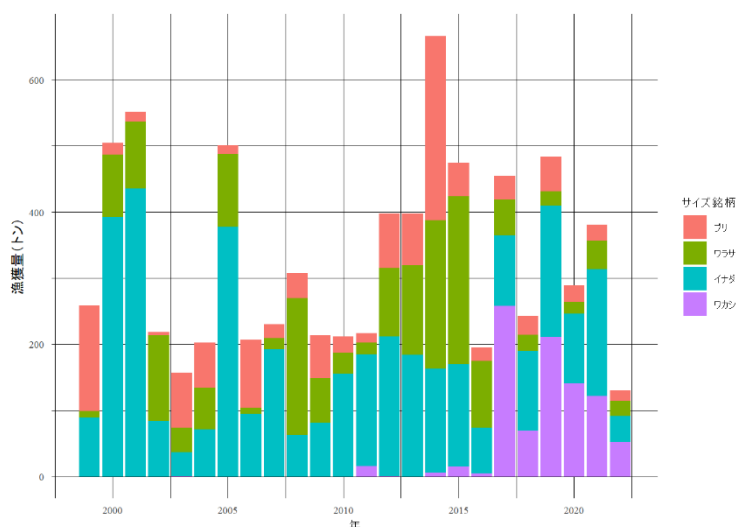


図 3. 太平洋（八戸市、尻屋漁協、尻労漁協）の定置網によるブリの銘柄別漁獲量の推移

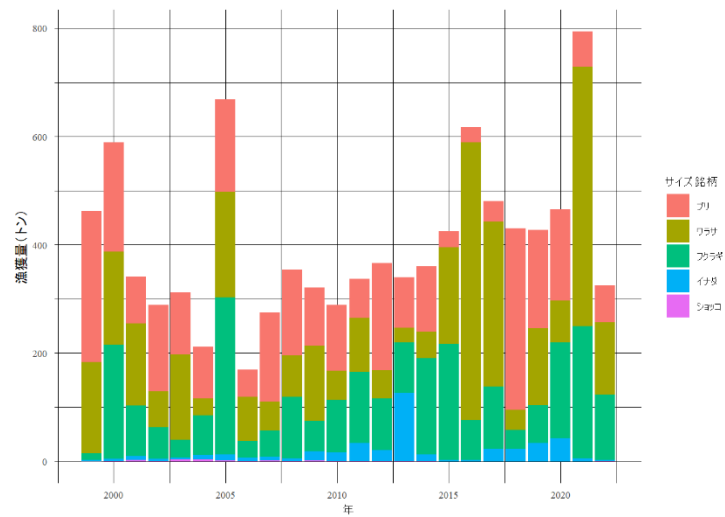


図 4. 日本海（新深浦町漁協本所と深浦漁協）の定置網によるブリの銘柄別漁獲量の推移

文 献

- 1) 青森県農林水産部水産局水産振興課（2022）青森県海面漁業に関する調査結果書.
- 2) 阪地英男・横澤祐司・田英軍（2012）ブリ漁獲量の長期変動と近年の動向. 黒潮の資源海洋研究, 第 13 号, 37-42.