

# 地域レベルでの漁況海況情報の提供事業－Ⅲ 定置網漁獲統計調査

久野正博・山川 卓

## 目 的

定置網に関する詳細な漁海況情報を蓄積して情報処理と伝達の迅速化を図ることにより、漁況予測を行うための基礎資料とする。

## 方 法

対象漁場：県内18ブリ定置漁場のうち、波切・長島・有井を除く15漁場（図1）

調査年度：平成11定置年度（平成11年10月～平成12年7月）

調査項目：魚種別漁獲量、水温、透明度、流向

## 結 果

詳細については平成11定置年度（平成11年10月～平成12年7月）三重県ブリ定置漁獲統計で報告するので、以下は結果の概略を示す。

調査漁場の魚種別漁獲量を表1に示した。総漁獲量は3,777トンで前年度比111%であった。魚種別ではブリが802トンと最も多く全魚種の21.2%を占めた（ブリが全魚種中で最も多く漁獲されたのは、昭和57年度以来17年ぶり）。次いでマルソウダ469トン、マアジ382トン、ワラサ282トン、サバ201トン、カタクチイワシ178トン、イナダ136トン、タチウオ117トン、シイラ102トンであった。漁獲量10トン以上の魚種の中で前年度と比較して漁獲が増加したのはイナダ（前年度比4.4倍）、カマス（同4.0倍）、ヤリイカ（同3.7倍）、マイワシ（同3.0倍）、カタクチイワシ（同3.0倍）、ブリ（同2.8倍）、タチウオ（同1.8倍）、メジナ（同1.6倍）、サバ（同1.6倍）、スズキ（同1.5倍）、マルソウダ（同1.5倍）、ヒラソウダ（同1.4倍）、ウルメイワシ（同1.4倍）、スルメイカ（同1.4倍）、マダイ（同1.3倍）、ウマヅラハギ（同1.3倍）等であった。逆に減少した魚種はフグ類（前年度比13%）、ヒラマサ（同23%）、その他アジ類（同38%）、ワラサ（同45%）、トビウオ（同64%）、その他イカ類（同67%）等であった。

表2にはブリ銘柄別漁獲量の年変化を示した。ブリ（6kg以上）の全漁獲尾数は104,850尾（尾数前年度比300%）で、平成5年度を上回り、近年では最高の漁獲尾数であった。ブリの漁獲尾数が10万尾を越えたのは、昭和50年度以来24年ぶりのことである。ブリのまとまった入網は春季にみられ、3月～4月で全体の70%以上、2月～5月では全体の98%が漁獲された。10月～1月の漁獲は1,500尾にも満たず、全体のわずか1.4%であった。例年は低調となる5月にも漁獲が多く、5月の漁獲尾数は昭和45年度以来29年ぶりに1万尾を越えた。全漁場合計の最高は4月24日の6,902尾、次いで4月23日の6,668尾、5月14日の5,805尾であった。1漁場の最高は九木1号の3,792尾（4月24日）、次いで錦の3,580尾（5月14日）であった。ブリの漁獲は4月後半に特に集中してみ

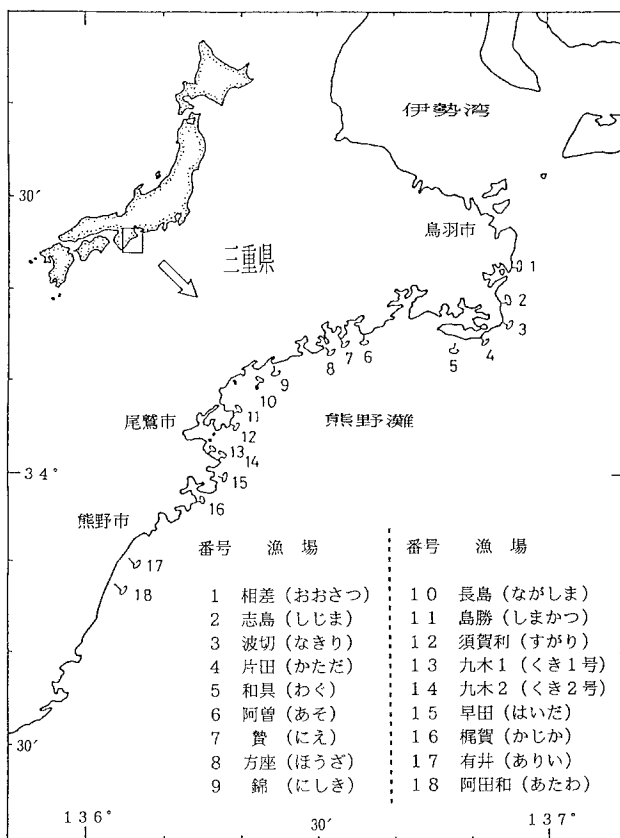


図1 定置漁場位置

表1 全漁場魚種別漁獲量 (1999年10月～2000年7月)

順位	魚種名	漁獲量(kg)	相対度数(%)
1	ブリ	802,414	21.246
2	マルソウダ	469,232	12.424
3	マアジ	382,485	10.127
4	ワラサ	281,957	7.466
5	サバ	201,221	5.328
6	カタクチイワシ	177,640	4.704
7	イナダ	135,854	3.597
8	タチウオ	116,915	3.096
9	シイラ	102,189	2.706
10	イワシ類	94,331	2.498
11	マイワシ	90,831	2.405
12	その他イカ類	87,445	2.315
13	スルメイカ	72,533	1.921
14	イサキ	57,058	1.511
15	ウルメイワシ	56,711	1.502
16	カマス	46,474	1.231
17	ヒラソウダ	45,798	1.213
18	ヒラマサ	45,049	1.193
19	その他アジ類	41,620	1.102
20	カワハギ	33,004	0.874
21	ウマヅラハギ	31,160	0.825
22	トビウオ	30,159	0.799
23	イシダイ	29,998	0.794
24	その他ハギ類	28,002	0.741
25	マダイ	26,358	0.698
26	カンパチ	24,466	0.648
27	スズキ	20,470	0.542
28	フグ類	18,838	0.499
29	メジナ	18,444	0.488
30	ヤリイカ	11,829	0.313
31	ボラ	5,585	0.148
32	ヒラメ・カレイ類	4,309	0.114
33	ハガツオ	4,185	0.111
34	マグロ類	3,526	0.093
35	サワラ	3,486	0.092
36	ヨコワ	2,273	0.060
37	カジキ類	1,298	0.034
38	ムツ	769	0.020
39	シマアジ	135	0.004
40	その他雑魚	170,675	4.519
合計		3,776,725	100.000

られ、この半月だけで前年度合計を上回る38,000尾もの漁獲があった。特に4月23日～26日の4日間で21,000尾を越える漁獲があった。ブリの大量入網があった4月24日の人工衛星による海面水温分布図(図2)によると、伊豆諸島北部からの黒潮内側逆流が強まり、先端部が熊野灘沿岸に達している。この時期におけるブリ豊漁の一因として、黒潮系暖水の「圧迫」という海況条件がプラスに作用したと考えられる。九木1号における年間漁獲尾数は16,182尾(前年度の6.3倍)で、年間漁獲尾数としては昭和46年度以降で最高を記録した。さらに相差においても年間漁獲尾数は13,556尾(前年度の54倍)で、昭和46年度以降で最高を記録した。過去の事例から相差でブリがまとまって入網するのは黒潮蛇行期に多く、海

表2 ブリ銘柄別漁獲尾数の年変化(昭和50定置年度以降)

定置年度	ブリ	ワラサ	イナダ
50	116,766	39,340	15,529
51	59,202	8,859	13,618
52	32,942	23,197	17,081
53	56,314	33,722	28,522
54	26,676	42,943	57,647
55	30,174	48,547	45,857
56	42,835	42,212	42,027
57	50,182	20,012	23,677
58	61,493	29,445	86,242
59	35,588	28,682	91,930
60	51,428	90,790	75,805
61	57,365	30,346	71,282
62	45,568	58,619	52,923
63	29,482	23,913	212,372
1	48,452	141,790	106,244
2	23,531	95,668	69,701
3	40,233	120,464	60,153
4	39,515	116,342	103,796
5	95,229	80,803	149,086
6	52,901	157,425	29,764
7	61,474	90,118	25,090
8	34,920	94,161	228,612
9	44,631	148,757	55,462
10	34,915	140,558	21,998
11	104,850	99,046	105,942

況面が大きく影響したことが示唆される。

ワラサ(2～6kg未満)の全漁獲尾数は99,046尾(尾数前年度比70%)で、高水準で経過している近年では平均をやや下回る漁獲尾数であった。漁場別では、和具と片田に集中し、特に和具では全漁場の77%を占める76,740尾もの漁獲があった。和具に片田を加えると全漁場の90%を越える漁獲であった。3月の漁獲はわずか523尾で、近年では最低の漁獲尾数であった。一方、まとまった入網は5月にみられ、5月としては昭和40年度以降で最高の73,000尾もの漁獲があった。漁場は和具に集中し、魚体は3kg級で小型のワラサが中心であった。1漁場の最高は和具の7,485尾(5月21日)で、他に1日で7,000尾を越える漁獲が和具で5月16日と18日にもあった。例年、和具と共にワラサのまとまった漁獲がある片田では春季に「潮早」のために操業できない日が続く、和具と比較して漁獲量が伸びなかった。

イナダ(2kg未満)の全漁獲尾数は105,942尾(尾数前年度比482%)で近年で最低であった前年度の5倍近い漁獲尾数で、昭和50年度以降では平成8年度、昭和63年度、平成8年度、平成元年度に次ぐ5番目の漁獲尾数であった。秋季および春季に比較的まとまった漁獲がみられ、4月～5月に40,000尾を越える漁獲があった。漁場としてはワラサ同様に和具で最も多く、全漁場60%を

占める64,029尾が漁獲された。相違では10月～11月に10,000尾を越える漁獲があった。

ブリ以外の主要魚種であるマイワシ・イワシ類、マアジ、サバ類の動向について表3に示した。マイワシ・イワシ類の漁獲は前年度の約1.5倍の185トンであったが、200トン以下の低水準が3年間続いている。マアジは前

年度の94%の382トンで、平成7年度以降は減少傾向が続いている。サバ類は201トンで、昭和58年度以降では平成10年度、平成3年度に次ぐ低水準であった。

表3 主要魚種の漁獲量(トン)の年変化(昭和58年度以降)

定置年度	マイワシ*	マアジ	サバ類
58	1,599	91	584
59	306	63	563
60	298	110	1,313
61	483	634	655
62	446	179	542
63	612	377	980
1	1,146	385	301
2	872	853	317
3	666	644	148
4	689	1,253	654
5	807	1,312	1,010
6	379	306	255
7	350	1,199	410
8	621	792	845
9	179	535	278
10	126	408	129
11	185	382	201

※「マイワシ」と「イワシ類」の合計値

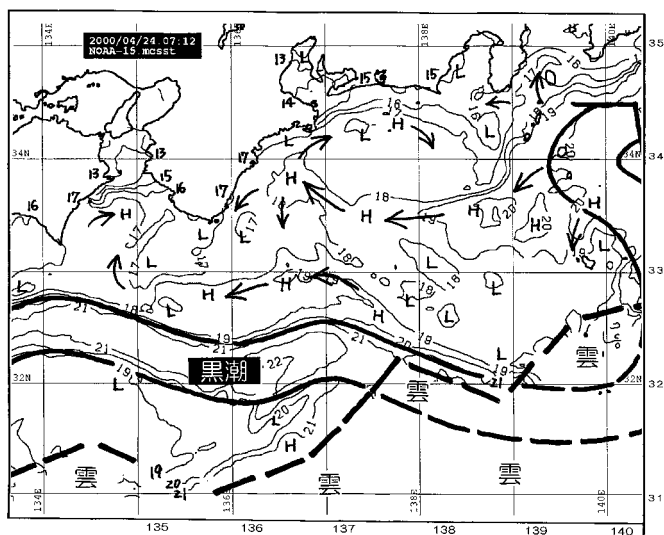


図2 ブリ豊漁時の海況(2000年4月24日)

関連報文

三重県：平成11年度三重県ブリ定置漁獲統計，2001