資源評価調査委託事業・浮魚類

村松里美・石黒智大・今村豊・和田由香・田中友樹・杉浦大介・松谷紀明・佐藤大介

目　的

我が国周辺水域の資源評価対象種のうち青森県沿岸の浮魚類(マイワシ、カタクチイワシ、さば類、マアジ)を対象に、資源評価を行うための基礎データを収集した。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

小型浮魚類（調査期間:2024 年 1-12 月)であるマイワシ、カタクチイワシ、さば類およびマアジ等の漁獲量の集計には「青森県海面漁業に関する調査結果書」[1)]（以下「県統計」と記す）の月別漁獲量を使用した。本調査では、県内で大中型及び小型まき網漁業（以下「まき網漁業」と記す）による対象魚種の水揚量が最も多い八戸港と、対象魚種を小型定置網と底建網により周年漁獲している外ヶ浜町の外ヶ浜漁協本所を対象とした。八戸港では、主としてまき網漁業により漁獲されたいわし類、さば類が水揚げされていることから、県統計の漁法別漁獲量のうち、八戸市のまき網漁業による漁獲量を集計し、マアジについては全漁法による漁獲量を集計して各魚種の八戸港水揚量とした。外ヶ浜漁協本所では、小型定置網と底建網による漁獲量を集計した。また、青森県の周年の小型浮魚類の来遊状況を把握するため、太平洋の階上町から東通村（白糠～尻屋）までの定置網（底建網含む）の漁獲量を集計した。

八戸港のまき網漁業による漁獲物のサイズ組成を求めるため、サバ類は 7-11 月に延べ 8 回、マイワシは 6-12 月に延べ 17 回、漁獲物の中から無作為に各種 100 個体程度を標本として採集した。陸奥湾の小型定置網による漁獲物のサイズ組成を求めるため、外ヶ浜漁協本所の小型定置網の漁獲物から、1-12 月に延べ 9 回、無作為に各種 50 個体程度を採集した。青森県太平洋の定置網によるさば類の漁獲物のサイズ組成を求めるため、三沢市漁協の小型定置網の漁獲物から、5-11 月に延べ 6 回、無作為に 50 個体程度を採集した。青森県日本海の定置網によるさば類の漁獲物のサイズ組成を求めるため、新深浦町漁協本所の定置網の漁獲物から、2-11 月に延べ 5 回、無作為に 50 個体程度を採集した。マイワシ及びカタクチイワシについては被鱗体長（1 mm 単位）と体重（1 g 単位）を、さば類については尾叉長（1 mm 単位)、背鰭 9 棘鰭底長（0.1 mm 単位）及び体重（1 g 単位）を、マアジについては尾叉長（1 mm 単位）と体重（1 g 単位）を測定した。さば類は尾叉長に対する第 1 背鰭第 1-9 棘鰭底長の割合が 12%未満をゴマサバ、それ以上をマサバに分類し[2)]、さば類のうちマサバの割合は、無作為に採集したサンプルのマサバとゴマサバの混入比から算出した。マイワシ及びさば類については、鱗を採取して年齢査定を行った。マイワシとさば類の年齢起算日は、いずれも 1 月 1 日とした。

県統計による漁獲量集計においては、魚種名はマイワシとウルメイワシの区別なく「まいわし」、マサバとゴマサバの区別なく「さば」と表記されることから、魚種ごとの来遊状況を把握するために外ヶ浜漁協本所の小型定置網漁船の標本船調査を行った。外ヶ浜漁協本所においては外ヶ浜町平舘今津沖水深 24 m に敷設された小型定置網について、2024 年 1-12 月に出漁日毎にいわし類、さば類、あじ類の魚種ごとの漁獲量の概算値、漁獲物の主たるサイズを野帳に記録し、入網状況を旬別に取りまとめた。魚種ごとの主たるサイズの判断は、荷捌所における荷受け時の判断基準を基に、概ね表 1 に基づいて行った。さば類の種別の重量は、その月の魚体測定時の比率を使用し

表 1. 標本船調査における小型浮魚類のサイズの基準

	小	中	大
マイワシ	15cm未満	15-20cm	20cm以上
カタクチイワシ	10cm未満	10-12cm	12cm以上
ウルメイワシ	15cm未満	15-20cm	20cm以上
さば類	20cm未満	20-30cm	30cm以上
あじ類	20cm未満	20-30cm	30cm以上

た。

結果と考察

1．マイワシ

まき網漁業による八戸港のマイワシの水揚量は、1980 年代に 20 万トンを超えていたが、1990 年から急減し、2005 年、2007 年、2008 年には皆無となった。その後、2014 年に急増し 1 万トンを超え、2018 年に水揚量は 45,470 トンと、2000 年以降ではもっとも多くなったが、2019 年から減少が続いた。2024 年の水揚げ量は 38,410 トンとなり、2018 年以降 2 番目に多かった(表 2-1)。漁場は 8-10 月に道東沖で、ほかは三陸沖であった（表 3-1)。

表 2-1．マイワシ月別水揚量(八戸港まき網漁業)

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	4,522	1,349	0	0	0	8,872	40,368	46,015	72,131	40,951	15,559	7,767	237,535
1982	5,492	104	0	0	0	400	51,560	60,360	73,066	89,615	18,266	44,359	343,222
1983	24,392	2,556	0	334	15,880	639	44,144	54,679	73,574	46,489	14,768	20,936	298,392
1984	55	0	0	0	11,138	17,379	47,080	34,205	73,436	72,588	57,554	28,092	341,527
1985	0	0	0	0	17,262	56,359	29,989	34,564	45,377	90,051	84,134	63,441	421,177
1986	19,906	0	0	0	25,028	5,725	74,707	27,243	61,604	126,429	51,716	15,084	407,442
1987	17,537	0	0	0	30,117	16,936	36,842	46,049	65,759	31,910	15,707	34,081	294,936
1988	0	0	0	0	28,574	20,182	43,672	60,704	115,094	114,691	40,680	4,817	428,415
1989	0	0	0	0	47,767	50,128	75,592	49,978	63,691	62,238	22,072	1,780	373,245
1990	6	0	0	0	43,517	9,365	21,747	57,537	46,235	53,598	8,105	8,998	249,108
1991	70	0	0	0	25,085	54,303	37,202	61,256	14,616	22,331	6,760	120	221,743
1992	0	0	0	0	0	20,643	68,044	16,382	4,163	19,160	17,890	10	146,292
1993	0	0	0	0	0	18,196	12,333	23,019	6,601	6,799	72	756	67,776
1994	0	0	0	0	2,183	465	4,881	22,581	6,022	6,500	18,452	275	61,360
1995	0	0	0	0	0	0	8,303	6,619	17	4,178	860	3,256	23,232
1996	93	0	0	0	0	0	0	207	111	10,418	7,390	130	18,348
1997	0	0	0	0	0	0	22	11	465	1,068	306	123	1,996
1998	0	0	0	0	0	0	321	613	1,503	1,591	2,283	985	7,295
1999	0	0	0	0	0	0	2,096	3,043	8,957	213	7	0	14,317
2000	0	0	0	0	0	17	798	0	0	2	102	694	1,614
2001	0	0	0	0	0	0	225	278	0	0	0	0	503
2002	0	0	0	0	0	0	315	162	2,483	616	43	0	3,620
2003	0	0	0	0	0	0	282	734	1,843	6	0	0	2,865
2004	0	0	0	0	0	0	329	457	0	42	0	0	828
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	29	209	110	0	0	347
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	91	0	0	0	0	91
2010	0	0	0	0	0	0	0	143	0	0	274	345	762
2011	0	0	0	0	0	0	94	177	0	176	820	801	2,067
2012	0	0	0	0	0	0	2,364	883	0	0	0	895	4,142
2013	0	0	0	0	0	0	282	414	0	7	0	1,026	1,728
2014	0	0	0	0	0	0	0	2,547 (2,547)	4,014 (3,972)	3,005 (2,417)	1,992 (0)	1,291 (0)	12,848 (8,936)
2015	0	0	0	0	0	0	1,155 (0)	92 (91)	1,714 (1,649)	5,371 (4,838)	93 (0)	938 (0)	9,363 (6,578)
2016	0	0	0	0	0	0	3 (0)	90 (0)	7,717 (7,711)	11,754 (8,908)	1,482 (0)	1,105 (0)	22,150 (16,619)
2017	0	0	0	0	0	0	3,622 (0)	0 (0)	6,145 (6,132)	13,287 (10,285)	6,509 (100)	1,183 (0)	30,746 (16,519)
2018	0	0	0	0	204 (0)	0	8,843 (0)	1,639 (0)	11,743 (11,634)	15,125 (14,911)	6,067 (0)	1,849 (0)	45,470 (26,546)
2019	1	0	0	0	0	0	454 (354)	13 (0)	6,481 (6,471)	17,405 (16,969)	1,092 (199)	606 (0)	26,051 (23,995)
2020	0	0	0	0	0	932 (0)	4,569 (918)	202 (182)	1,193 (1,193)	11,598 (11,598)	11 (0)	603 (0)	19,106 (13,890)
2021	0	0	0	0	0	0	5,928 (1,030)	1,757 (0)	683 (679)	8,332 (8,332)	1,041 (943)	692 (0)	18,433 (10,985)
2022	0	218 (0)	0	0	0	0	7,864 (0)	10 (0)	177 (177)	1,888 (1,867)	235 (174)	416 (0)	10,809 (2,218)
2023	0	0	0	0	0	5,934 (0)	6,597 (0)	138 (13)	773 (773)	5,394 (5,394)	700 (700)	0 (0)	19,536 (6,879)
2024	232 (0)	0	0	308 (0)	0	16,626 (0)	10,590 (0)	64 (63)	616 (616)	274 (274)	1,219 (486)	8,481 (0)	38,410 (1,439)

※括弧内は道東沖漁獲分

漁獲物の標本を測定した結果、道東沖のマイワシは 8 月に十勝沖で被鱗体長 150-154 mm の 1-2 歳魚、9 月に浜中町南方沖で 150-164mm の 1-2 歳魚、10 月に釧路町南方沖で 155-164mm が主体であった。三陸沖のマイワシは 1 月に石巻沖で 145-204 mm、6 月に六ヶ所沖で 165-169 mm 主体、久慈沖で 160-164 mm 主体、天ケ森沖で 145-159 mm 主体、7 月に東通沖-尻屋崎東方沖で 150-164 mm 主体、10 月においらせ町沖で 85-89 mm 主体、11 月においらせ町沖で 105-109 mm 主体、久慈三崎沖で 155-164 mm 主体、市川沖で 80-84 mm 主体、12 月に野田村沖で 170-179 mm 主体、吉浜沖で 160-164 mm 主体であった（表 3-1、4-1)。

青森県太平洋における定置網によるマイワシ漁獲量は、1980 年代に 0-67 トンで変動し、2000 年代に入りほぼ皆無となったが、2013 年に 61 トンと急増し、2014 年からは増減しながらも増加傾向で、2022 年の漁獲量は 478 トンと 1981 年以降で最も多くなった。2024 年の漁獲量は 161 トンに留まり、2023 年の漁獲量 185 トンより低く、過去 5 カ年平均の 58%であった（表 2-2)。

表 2-2. マイワシ月別漁獲量(青森県太平洋定置網)

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	0	0	0	0	0	9	9	3	3	0	24
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52	5	67
1985	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	27	44
1988	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	5
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	9
1994	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
1995	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
1996	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1	14
1997	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
1998	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
1999	0	0	0	0	0	4	10	8	0	0	0	0	23
2000	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2001	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	4
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2013	0	0	0	1	9	11	0	0	0	0	0	39	61
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	56
2015	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	81	88
2016	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	11
2017	0	0	0	0	5	9	1	0	0	0	10	60	86
2018	21	0	0	0	24	63	9	0	0	0	0	61	177
2019	2	0	0	0	27	23	0	0	0	0	0	180	233
2020	35	4	0	7	66	85	0	0	0	0	0	71	268
2021	7	0	0	2	46	69	17	0	0	0	0	65	206
2022	5	0	14	30	159	199	20	2	0	0	0	48	478
2023	17	4	3	12	54	43	0	0	0	0	4	49	185
2024	47	6	9	0	53	11	3	0	9	3	0	21	161

表 2-3. マイワシ月別漁獲量(外ヶ浜漁協本所小型定置網と底建網)

単位:トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	296	502	29	222	194	333	240	150	35	271	112	182	2565
1982	29	160	112	51	39	585	550	142	485	234	214	146	2748
1983	27	34	22	121	779	949	386	3	10	2	63	200	2594
1984	187	84	37	25	182	855	476	76	234	15	74	477	2721
1985	274	174	112	275	66	106	406	20	87	1	33	238	1791
1986	125	40	10	1	28	6	365	298	130	87	19	151	1262
1987	41	48	4	51	133	44	451	262	9	71	48	189	1350
1988	11	44	14	27	337	561	179	220	120	12	56	130	1711
1989	52	165	70	170	878	760	261	333	215	20	80	332	3336
1990	202	165	95	50	32	48	134	221	58	48	74	120	1247
1991	105	259	139	39	86	52	3	23	82	63	36	143	1032
1992	79	114	30	8	8	50	573	50	6	25	14	34	990
1993	16	54	23	6	54	96	152	23	17	16	9	59	524
1994	61	175	132	53	43	79	37	80	98	12	4	64	838
1995	30	92	41	10	54	388	339	92	36	24	12	95	1214
1996	27	62	6	0	0	39	61	71	20	29	34	86	434
1997	26	73	34	3	0	32	70	20	6	18	62	56	399
1998	31	45	0	1	8	9	14	4	4	2	0	77	196
1999	79	12	0	4	4	11	22	6	7	5	17	45	211
2000	39	28	2	1	0	3	4	0	1	16	11	16	121
2001	4	0	0	7	15	4	1	0	0	0	2	52	86
2002	39	1	0	7	1	6	11	8	2	6	23	57	161
2003	35	2	0	0	0	4	11	3	1	3	0	4	65
2004	18	2	0	0	1	5	5	0	9	11	7	10	67
2005	15	0	0	18	26	4	1	0	1	0	0	1	66
2006	1	0	0	0	0	20	3	2	3	1	0	0	31
2007	3	0	0	28	1	7	1	0	0	1	0	0	40
2008	0	0	0	3	3	6	3	1	1	2	0	1	20
2009	0	5	2	1	12	5	4	1	4	4	0	0	39
2010	0	0	0	12	1	0	2	2	0	2	1	3	25
2011	2	0	0	0	3	3	13	2	0	0	0	10	35
2012	45	4	0	1	0	4	1	0	1	2	5	70	133
2013	35	5	60	118	498	527	73	1	19	1	1	38	1376
2014	0	128	9	28	83	11	2	0	0	6	6	56	329
2015	5	2	19	22	157	37	81	88	0	4	1	46	461
2016	0	32	306	353	503	793	388	86	28	113	29	16	2647
2017	15	24	180	189	57	16	47	14	0	16	164	95	816
2018	135	214	6	0	46	245	2	1	0	7	180	61	897
2019	13	28	155	225	620	185	105	2	2	11	0	7	1352
2020	19	244	301	554	542	500	84	0	0	1	21	92	2359
2021	1	0	90	305	253	135	0	0	2	0	12	15	811
2022	216	202	350	493	512	86	4	0	8	60	39	23	1993
2023	35	89	470	693	612	221	0	0	0	0	0	1	2120
2024	7	173	25	601	402	503	1	0	0	0	8	114	1833

陸奥湾の外ヶ浜漁協本所の小型定置網と底建網によるマイワシの漁獲量は、1980 年代の 1,262-3,336 トンから 1991 年以降減少し、2003 年以降は 100 トン未満の低い水準であったが、2013 年に 1,376 トンと急増した。2014 年以降は大きく変動しながらも高水準で推移し、2024 年の漁獲量は 1,833 トンであった（表 2-3)。漁獲物の標本を測定した結果、2-5 月に被鱗体長 120-239 mm、6 月に 160-174 mm 主体、7 月に 155-174mm の 2 歳魚主体、10-12 月はウルメイワシ主体に混獲程度であった（表 3-2、4-2)。

表 3-1. 2024 年のマイワシの体長組成(八戸港まき網漁業)

単位：個体

月日	1/8	6/5	6/16	6/26	7/3	7/12	7/23	8/9	9/19
緯度	38° 29′ N	40° 03′ N	40° 11′ N	40° 51′ N	41° 02′ N	41° 16′ N	41° 25′ N	42° 34′ N	42° 49′ N
経度	141° 39′ E	141° 33′ E	14° 21′ E	141° 38′ E	141° 35′ E	141° 44′ E	14° 14′ E	143° 42′ E	145° 00′ E
漁場	石巻市沖	六ヶ所村沖	久慈沖	天ケ森沖	六ヶ所村沖	東通沖	尻屋崎東方沖	道東（十勝）沖	道東（浜中町南方）沖
標本数	100	103	114	131	101	108	109	100	100
平均被鱗体長(mm)	171.3	172.2	167.4	153.2	145.9	156.4	153.0	153.1	158.8
平均重量（g）	59.4	51.5	50.9	45.0	40.9	49.2	43.8	45.7	52.0
被鱗体長階級（mm）									
70 － 74									
75 － 79									
80 － 84									
85 － 89									
90 － 94									
95 － 99									
100 － 104									
105 － 109									
110 － 114									
115 － 119									
120 － 124									
125 － 129					1				
130 － 134					3		2		
135 － 139				5	12	1	12		
140 － 144				11	30	6	8	1	
145 － 149	3	1		26	23	11	14	16	5
150 － 154	6	1	1	31	24	24	25	46	25
155 － 159	11	4	16	26	4	26	20	29	33
160 － 164	13	16	32	22	1	25	13	8	27
165 － 169	11	26	26	4	1	9	5		3
170 － 174	16	14	17	5	1	3	7		2
175 － 179	13	18	8	1	1	2	2		3
180 － 184	8	6	7			0	1		2
185 － 189	10	9	1			0			
190 － 194	5	4	4			1			1
195 － 199	3	3	1						1
200 － 204	1		1						
205 － 209									1
210 － 214		1							
215 － 219									

単位：個体

月日	10/8	10/15	10/15	10/29	11/11	11/22	11/26	12/1	12/10
緯度	40° 36′ N	40° 36′ N	42° 49′ N	40° 36′ N	40° 36′ N	40° 08′ N	40° 35′ N	40° 06′ N	39° 09′ N
経度	141° 32′ E	141° 32′ E	144° 40′ E	141° 32′ E	141° 32′ E	142° 04′ E	141° 31′ E	1420° 05′ E	142° 03′ E
漁場	おいらせ町沖	おいらせ町沖	道東（釧路町南方）沖	おいらせ町沖	おいらせ町沖	久慈三崎沖	市川沖	野田村沖	吉浜沖
標本数	101	130	103	100	106	100	100	100	100
平均被鱗体長(mm)	87.9	92.9	156.5	86.7	101.5	161.1	105.3	170.2	164.3
平均重量（g）	6.5	8.8	45.9	6.4	10.7	54.2	13.5	64.4	55.0
被鱗体長階級（mm）									
70 － 74	4			1					
75 － 79	5	2		3	1				
80 － 84	21	9		29	13		18		
85 － 89	30	46		42	4		12		
90 － 94	25	40		17	4		12		
95 － 99	8	7		6	9		4		
100 － 104	4	3			16	1	7		
105 － 109	2	6		2	32	1	5		
110 － 114		10			20		6		
115 － 119	2	6	2		5		9		
120 － 124		1			1		5		
125 － 129			1		1		1		
130 － 134							4		
135 － 139							11		
140 － 144							3		
145 － 149			3			3	2		1
150 － 154			18			8	1		9
155 － 159			39			30		14	19
160 － 164			34			26		17	26
165 － 169			4			9		13	16
170 － 174			2			7		19	19
175 － 179						8		17	2
180 － 184						6		14	4
185 － 189						1		3	3
190 － 194								1	1
195 － 199								2	
200 － 204									

表 3-2. 2024 年のマイワシの体長組成(陸奥湾外ヶ浜漁協本所小型定置網)

単位：個体

月日	2/9	3/27	4/12	5/13	6/7	7/11	10/8	11/13	12/5
場所	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘
標本数	35	54	40	100	91	122	2	22	1
平均被鱗体長(mm)	154.5	168.5	179.6	167.1	175.5	162.8	157.0	161.4	126.0
平均重量 (g)	36.3	45.7	64.8	55.4	45.1	47.2	36.1	41.6	21.9
被鱗体長階級(mm)									
95 ― 99									
100 ― 104									
105 ― 109									
110 ― 114									
115 ― 119									
120 ― 124		1		1					
125 ― 129	2	1		1					1
130 ― 134	1	4	1	5		2			
135 ― 139	4	2	1	3		6			
140 ― 144	3	3		5		7			
145 ― 149	5	2	1	3	1	7		1	
150 ― 154	2	2	3	8	2	4	1	4	
155 ― 159	9	1		8	4	17		2	
160 ― 164	1	1	2	8	15	24	1	4	
165 ― 169	1	6	2	9	12	16		7	
170 ― 174	3	7	5	6	13	15		4	
175 ― 179	1	7	3	11	11	11			
180 ― 184		1	5	8	10	5			
185 ― 189	3	6	5	7	7	4			
190 ― 194		5	5	7	3	2			
195 ― 199		4	3	6	4	2			
200 ― 204		1		3	8				
205 ― 209			1						
210 ― 214			1		1				
215 ― 219			1	1					
220 ― 224									
225 ― 229									
235 ― 239			1						

表 4-1. 2024 年の八戸港まき網漁業のマイワシの年齢査定結果

単位：個体

	六ヶ所沖					天ケ森沖				六ヶ所沖				尻屋崎東方沖					道東（十勝）沖		
	6/5					6/26				7/3				7/23					8/9		
被鱗体長mm	2歳	3歳	4歳	5歳	計	1歳	2歳	3歳	計	0歳	1歳	2歳	計	0歳	1歳	2歳	3歳	計	1歳	2歳	計
125 — 129					0				0				0					0			0
130 — 134					0				0		1		1					0			0
135 — 139					0				0	1	2		3	1				1			0
140 — 144					0				0		5	1	6	1				1			0
145 — 149					0	1	2		3		4	3	7		1			1		1	1
150 — 154					0		9		9		6	4	10		2	2		4	2	6	8
155 — 159					0		7		7			1	1		2	1		3	1	5	6
160 — 164	2				2		6		6			1	1			1		1		2	2
165 — 169	2				2			1	1			1	1					0			0
170 — 174	1	3			4		1	2	3				0			2		2			0
175 — 179	1	2			3			1	1				0			1	1	2			0
180 — 184		1			1				0				0					0			0
185 — 189					0				0				0					0			0
190 — 194					0				0				0					0			0
195 — 199			2		2				0				0					0			0
200 — 204					0				0				0					0			0
205 — 209					0				0				0					0			0
210 — 214				1	1				0				0					0			0
215 — 219					0				0				0					0			0
220 — 224					0				0				0					0			0
225 — 229					0				0				0					0			0
230 — 234					0				0				0					0			0
計	6	6	2	1	15	1	25	4	30	1	18	11	30	2	5	7	1	15	3	14	17

単位：個体

	道東（浜中町南方）沖					おいらせ町沖		おいらせ町沖		久慈三崎沖			市川沖			野田村沖			吉浜沖		
	9/19					10/29		11/11		11/22			11/26			12/1			12/10		
被鱗体長mm	1歳	2歳	3歳	4歳	計	0歳	計	0歳	計	2歳	3歳	計	0歳	1歳	計	2歳	4歳	計	1歳	2歳	計
70 — 74					0		0		0			0			0			0			0
75 — 79					0		0		0			0			0			0			0
80 — 84					0	6	6	1	1			0			0			0			0
85 — 89					0	14	14	1	1			0	1		1			0			0
90 — 94					0	8	8		0			0			0			0			0
95 — 99					0	1	1	1	1			0			0			0			0
100 — 104					0		0	5	5			0			0			0			0
105 — 109					0		0	10	10			0	2		2			0			0
110 — 114					0		0	8	8			0	1		1			0			0
115 — 119					0		0	2	2			0	1	1	2			0			0
120 — 124					0		0	1	1			0	2		2			0			0
125 — 129					0		0	1	1			0	1		1			0			0
130 — 134					0		0		0			0	1		1			0			0
135 — 139					0		0		0			0	1	1	2			0			0
140 — 144					0		0		0			0			0			0			0
145 — 149					0		0		0			0		1	1			0			0
150 — 154	6	1			7		0		0			0			0			0		1	1
155 — 159	7	3			10		0		0	1		1			0			0	1	2	3
160 — 164	2	4			6		0		0	3		3			0		1	1	2		2
165 — 169		1			1		0		0	1		1			0			0	1	1	2
170 — 174					0		0		0			0			0			0		2	2
175 — 179		1	1		2		0		0	1		1			0			0		1	1
180 — 184			1		1		0		0		1	1			0		1	1		1	1
185 — 189					0		0		0			0			0			0			0
190 — 194			1		1		0		0			0			0		1	1			0
195 — 199			1		1		0		0			0			0			0			0
200 — 204					0		0		0			0			0			0			0
205 — 209				1	1		0		0			0			0			0			0
210 — 214					0		0		0			0			0			0			0
215 — 219					0		0		0			0			0			0			0
220 — 224					0		0		0			0			0			0			0
225 — 229					0		0		0			0			0			0			0
230 — 234					0		0		0			0			0			0			0
計	15	10	4	1	30	29	29	30	30	6	1	7	10	3	13	2	1	3	4	8	12

表 4-2. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網のマイワシの年齢査定結果

単位：個体

	4/12							5/13						6/7					7/11				
被鱗体長mm	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	計	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	計	2歳	3歳	4歳	5歳	計	1歳	2歳	3歳	4歳	計
115 － 119							0						0					0					0
120 － 124							0	1					1					0					0
125 － 129							0						0					0					0
130 － 134	1						1	2					2					0					0
135 － 139	1						1	1					1					0					0
140 － 144							0						0					0	2				2
145 － 149		1					1		1				1					0	1				1
150 － 154		3					3						0					0					0
155 － 159							0			1			1					0		3			3
160 － 164		2					2			2	1		3					0	1	4			5
165 － 169		1	1				2			1	1		2	1				1		4			4
170 － 174		2	3				5			3	1		4		1			1		2	2		4
175 － 179				1			1						0		1			1		1	3		4
180 － 184				3			3				5		5		3			3			1		1
185 － 189				2	2		4				1	4	5		1	2		3			1		1
190 － 194					2		2				1	2	3			1		1			1	1	2
195 － 199					1		1				1		1		1	2		3				1	1
200 － 204							0						0		1	3	1	5					0
205 － 209					1		1						0					0					0
210 － 214							0					1	1			1		1					0
215 － 219							0						0					0					0
220 － 224							0						0					0					0
225 － 229							0						0					0					0
230 － 234							0						0					0					0
235 － 239						1	1						0					0					0
計	2	9	4	6	6	1	28	4	1	7	11	7	30	1	8	9	1	19	4	14	8	2	28

2. カタクチイワシ

まき網漁業による八戸港のカタクチイワシの水揚量は、1980 年代後半に急増して 1990 年には 13,410 トンとなった。しかし、翌年 2,056 トンと急減した後 1,000-9,000 トンと大きく変動し、2016 年以降に 1,000 トンを切って減少傾向となった。2023 年はまき網船が八戸港へ入港せず水揚量は 0 トンであったが、2024 年は 614 トンとなった(表 5-1)。漁獲物を測定した結果、おいらせ町沖で、10 月 8 日に被鱗体長 60-74 mm 主体、10 月 15 日に被鱗体長 75-94 mm 主体、10 月 29 日に被鱗体長 70-74 mm 主体、11 月に被鱗体長 80-89 mm 主体、市川沖で 11 月に 80-89 mm 主体であった(表 6-1)。

陸奥湾の外ヶ浜漁協本所の小型定置網と底建網によるカタクチイワシの漁獲量は、2009 年に 1981 年以降で最高となる 699 トンを記録した。それ以降減少傾向が続き、2024 年は 1 トンとなり、1981 年以降最も少なかった(表 5-2)。令和 6(2024)年度のカタクチイワシ対馬暖流系群の資源評価によると、カタクチイワシ資源量は 1997 年以降、2020 年頃までは増減を繰り返し、2009 年以降はゆるやかに減少傾向にあるとされており [3)]、資源量の低下が水揚量減少の要因の一つと考えられた。漁獲物を測定した結果、6 月に被鱗体長 115-149 mm、11 月に被鱗体長 75-89 mm が混獲されていた（表 6-2)。

表 5-1. カタクチイワシ月別水揚量(八戸港まき網漁業)

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	353	0	455
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	4	0	92
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	53	488	105	0	646
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	202	1	290
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	118	325	368	2,291	3,102
1990	0	0	0	0	0	0	45	0	111	911	9,500	2,843	13,410
1991	5	0	0	0	0	0	14	0	421	508	370	737	2,056
1992	0	0	0	0	0	0	0	292	1,651	1,537	333	0	3,814
1993	0	0	0	0	0	0	0	0	435	544	721	0	1,701
1994	0	0	0	0	0	19	0	0	227	1,145	2,677	0	4,069
1995	0	0	0	0	0	0	99	281	2,015	1,755	560	0	4,710
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	698	2,193	5,939	532	9,362
1997	0	0	0	0	0	0	1,313	291	649	1,390	2,756	993	7,393
1998	0	0	0	0	0	0	1,285	1,576	1,392	1,585	1,692	141	7,670
1999	0	0	0	0	0	0	1,402	18	121	879	785	55	3,261
2000	0	0	0	0	0	16	35	259	2,410	2,123	1,124	250	6,217
2001	0	0	0	0	0	9	600	66	1,347	1,522	1,342	127	5,013
2002	0	0	0	0	0	0	1,028	288	422	664	1,375	138	3,915
2003	0	0	0	0	0	0	45	40	54	982	410	181	1,711
2004	0	0	0	0	0	0	290	34	53	1,032	2,410	381	4,201
2005	0	0	0	0	0	0	748	78	382	612	312	66	2,198
2006	0	0	0	0	0	0	578	706	764	685	1,538	351	4,623
2007	0	0	0	0	0	58	53	35	186	1,270	640	58	2,300
2008	0	0	0	0	0	0	184	11	460	1,598	605	209	3,067
2009	0	0	0	0	0	0	18	258	572	248	374	760	2,231
2010	0	0	0	0	0	0	0	3	49	1,054	545	24	1,675
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717	641	121	1,480
2012	0	0	0	0	0	0	82	0	0	958	617	25	1,681
2013	0	0	0	0	0	0	34	2	258	760	958	6	2,019
2014	0	0	0	0	0	0	368	7	135	340	0	147	996
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	64	901	176	0	1,142
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	141	755	99	0	995
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	67	273	343	0	683
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	93	240	91	0	424
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	34	127	117	0	278
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	23	215	121	0	358
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	435	94	0	529
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	10	0	39
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348	209	58	614

表 5-2. カタクチイワシ月別漁獲量(外ヶ浜漁協本所小型定置網と底建網)

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	18	9	43
1983	0	2	0	0	0	2	1	5	1	3	14	11	39
1984	4	5	0	0	0	2	0	2	0	5	7	1	26
1985	2	1	0	49	2	2	24	1	0	0	5	6	90
1986	1	1	12	1	0	0	1	0	5	0	0	21	42
1987	0	0	0	5	2	4	2	2	6	0	0	2	22
1988	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0	8
1989	0	0	0	0	0	0	0	12	13	0	0	3	29
1990	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
1991	0	2	7	11	3	6	4	1	19	9	31	12	104
1992	8	18	12	25	25	17	3	1	3	7	5	4	128
1993	0	1	1	1	3	16	4	0	10	10	69	10	125
1994	1	3	4	68	6	7	6	6	0	16	8	27	152
1995	2	0	1	1	13	1	0	0	0	0	0	3	22
1996	6	1	6	0	26	115	14	0	0	0	18	39	225
1997	0	19	17	1	1	1	0	0	0	0	11	4	55
1998	2	20	13	0	42	247	29	29	0	1	9	54	448
1999	7	21	5	2	37	4	9	2	0	0	1	85	173
2000	19	14	35	101	21	16	6	7	0	4	1	22	246
2001	0	1	0	1	0	10	6	3	0	0	2	30	53
2002	10	0	0	1	61	150	101	0	1	4	2	6	337
2003	3	9	26	16	15	8	14	0	24	13	7	18	154
2004	4	32	178	26	34	75	2	12	0	1	4	32	398
2005	4	1	0	0	8	11	9	5	0	5	3	2	48
2006	0	4	5	0	7	61	60	6	0	4	9	78	234
2007	4	2	0	28	28	34	75	2	0	11	0	0	184
2008	1	0	9	13	97	358	105	0	11	45	3	8	650
2009	0	4	3	44	220	144	199	29	0	29	22	7	699
2010	0	1	0	32	2	236	28	19	9	1	4	10	341
2011	1	8	18	0	115	91	46	0	0	2	3	2	287
2012	19	39	0	0	20	49	79	29	0	0	0	0	235
2013	2	0	0	2	3	11	11	0	0	2	2	0	32
2014	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	13	7	34
2015	0	0	0	1	0	0	2	0	0	49	25	7	85
2016	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
2017	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	5
2018	0	1	15	4	0	0	0	0	4	0	0	0	23
2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
2020	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
2023	1	3	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	13
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1

表 6-1. 2024 年のカタクチイワシの体長組成(八戸港まき網)

単位：個体

月日	10/8	10/15	10/29	11/11	11/26
緯度	40° 36' N	40° 36' N	40° 36' N	40° 36' N	40° 35' N
経度	141° 32' E	141° 32' E	141° 32' E	141° 32' E	141° 31' E
漁場	おいらせ町沖	おいらせ町沖	おいらせ町沖	おいらせ町沖	市川沖
標本数	105	130	110	105	107
平均被鱗体長(mm)	68.6	83.1	81.6	85.3	83.5
平均重量 (g)	2.8	5.2	5.3	5.1	4.9
被鱗体長階級 (mm)					
45 － 49					
50 － 54	7		1		
55 － 59	12	1	5		
60 － 64	20	11	12	2	1
65 － 69	14	15	9	3	3
70 － 74	21	9	22	3	11
75 － 79	13	19	13	5	10
80 － 84	13	16	13	27	26
85 － 89	2	8	4	35	30
90 － 94	2	22	0	19	19
95 － 99	1	12	3	7	5
100 － 104		8	5	3	2
105 － 109		3	12	1	
110 － 114		5	6		
115 － 119		1	2		
120 － 124			3		
125 － 129					

表 6-2. 2024 年のカタクチイワシの体長組成(外ヶ浜漁協本所小型定置網)

単位：個体

月日	6/7	11/13
場所	平舘	平舘
標本数	10	7
平均被鱗体長(mm)	131.0	82.1
平均重量 (g)	17.7	－
被鱗体長階級 (mm)		
70 － 74		
75 － 79		2
80 － 84		3
85 － 89		2
90 － 94		
95 － 99		
100 － 104		
105 － 109		
110 － 114		
115 － 119	1	
120 － 124	1	
125 － 129	2	
130 － 134	2	
135 － 139	2	
140 － 144	1	
145 － 149	1	

3. さば類

まき網漁業による八戸港のさば類の水揚量は、1981 年の 16 万トンから減少を続け、1991 年には 966 トンまで落ち込んだ。1993 年に 14 万トンと急増した後、1,000-60,000 トンと大きく年変動し、2005 年以降は 30,000-50,000 トンと横ばいで推移していたが、2021 年に 9,163 トンと 1 万トンを下回った。令和 6(2024)年度のマサバ太平洋系群の資源評価によると、2013 年以降の加入水準の高い年級群の発生により資源量が増加し、2021 年以降、減少傾向を示しているとされている [4)]。2021 年以降の水揚量減少は、マサバ太平洋系群の資源状態を反映していると考えられた。2024 年の水揚量は 8,439 トンとなり、前年の 3,026 トンを上回り、過去 5 カ年比 83%であった (表 7-1)。漁場は三陸沖 (小子内沖-天ケ森沖) 主体であった。2024 年は 11 月に海況等の影響により三陸北部沖に漁場が形成され、まき網による八戸港のサバ類水揚量が増加したと考えられた。2024 年のさば類標本に占めるマサバの割合は、3-100%であった(図 1)。漁獲物を測定した結果、マサバは 7 月に六川目沖で 290-299 mm の 2 歳魚主体、天ケ森沖で 250-259 mm の 1-2 歳魚主体、10 月に天ケ森沖と八戸沖で 250-289 mm の 1-2 歳魚主体、11 月に中野沖で 250-259 mm 主体、八戸沖で 300-319 mm 主体、小子内沖で 300-309 mm 主体であった。ゴマサバは 10 月に淋代沖で 250-359 mm であった。それ以外は混獲程度であった (表 8-1、8-2、9)。

表 7-1. さば類月別水揚量(八戸港まき網漁業)

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	13	0	0	0	0	0	0	0	47,536	52,395	48,878	15,491	164,314
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	4,533	15,239	72,592	41,423	133,787
1983	425	0	0	0	0	0	0	0	16,369	33,702	71,595	8,955	131,046
1984	0	0	0	0	0	0	20	834	3,920	22,486	30,568	2,059	59,889
1985	626	0	0	0	0	0	0	0	4,665	14,748	31,936	2,679	54,655
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	44	9,087	58,914	9,383	77,428
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	927	13,087	27,384	1,193	42,590
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,492	58,463	13,058	83,014
1989	0	0	194	0	0	0	0	0	161	39,171	4,946	680	45,152
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	13	4,155	1,257	0	5,425
1991	0	0	203	0	0	0	0	0	310	415	37	0	966
1992	0	0	0	0	0	0	0	507	1,576	695	6,399	569	9,746
1993	0	0	0	0	0	0	0	9,854	45,842	38,009	33,611	10,383	137,698
1994	0	0	0	0	0	0	0	5,037	23,432	8,037	4,486	210	41,201
1995	0	0	0	0	0	0	263	11,106	8,802	10,045	4,010	0	34,226
1996	0	0	0	0	0	0	0	1	1,676	273	364	2	2,316
1997	0	0	0	0	0	0	0	8,958	21,559	24,978	9,363	0	64,859
1998	0	0	0	0	0	0	0	15,453	13,554	18,664	5,163	345	53,178
1999	0	0	0	0	0	0	175	7,551	7,879	4,035	534	0	20,174
2000	0	0	0	0	0	0	0	765	2,916	2,627	2,244	260	8,810
2001	0	0	0	0	0	0	735	7,443	3,569	5,320	913	0	17,979
2002	0	0	0	0	0	0	0	109	682	821	48	0	1,660
2003	59	0	0	0	0	0	0	0	3,886	5,327	497	206	9,974
2004	0	0	0	0	0	0	1	2,371	3,578	1,430	54	0	7,433
2005	0	0	0	0	0	0	88	5,818	11,207	13,401	584	0	31,098
2006	0	0	0	0	0	0	260	13,146	18,862	21,463	2,789	511	57,032
2007	0	0	0	0	0	0	8,210	14,010	14,688	11,791	2,110	118	50,926
2008	0	0	0	0	0	0	0	11,687	16,788	7,666	6,057	407	42,605
2009	0	0	0	0	0	0	426	5,027	18,651	11,938	2,003	61	38,106
2010	0	0	0	0	0	0	23	850	8,575	20,874	5,076	834	36,232
2011	0	0	0	0	0	0	5,221	6,970	11,344	9,188	14,650	3,314	50,688
2012	29	5	0	0	0	0	224	13,536	17,796	4,634	6,328	1,205	43,757
2013	0	0	0	0	0	0	1,738	5,692	20,006	13,292	199	514	41,442
2014	1,156 (0)	0	0	0	0	0	2,935 (0)	5,474 (0)	17,830 (8,999)	10,869 (1,828)	8,275 (0)	2,498 (0)	49,038 (10,827)
2015	99 (0)	0	0	0	0	0	6,159 (0)	4,320 (0)	7,089 (3,130)	10,608 (4,729)	22,745 (0)	3,987 (0)	55,006 (7,859)
2016	0	0	0	0	0	0	425 (0)	1,954 (0)	2,313 (0)	9,426 (6,035)	21,808 (0)	2,046 (0)	37,972 (6,035)
2017	0	0	0	0	0	0	571 (0)	2,669 (0)	3,798 (1,562)	7,889 (2,732)	19,841 (20)	6,227 (0)	40,995 (4,314)
2018	0	0	0	0	0	0	5,043 (0)	3,035 (0)	600 (0)	3,763 (969)	15,322 (0)	1,933 (0)	29,697 (969)
2019	1	0	0	0	0	0	183 (0)	1,973 (0)	373 (0)	106 (0)	10,270 (0)	4,430 (0)	17,336 (0)
2020	0	0	0	0	0	0	276 (0)	2,560 (0)	498 (0)	3,196 (30)	7,105 (0)	5,959 (0)	19,594 (30)
2021	234 (0)	0	0	0	0	0	0 (0)	2,493 (0)	387 (0)	4,023 (0)	1,538 (0)	488 (0)	9,163 (0)
2022	0	0	0	0	0	0	0	402 (0)	684 (0)	101 (0)	289 (0)	283 (0)	1,760 (0)
2023	0	0	0	0	0	0	1,119 (0)	932 (0)	64 (0)	0	236 (0)	675 (0)	3,026 (0)
2024	0	0	0	0	0	0	615 (0)	1,098 (0)	0	808 (0)	5,918 (0)	0	8,439 (0)

※括弧内は道東沖漁獲分

青森県太平洋における定置網によるさば類の漁獲量は、1986-1987 年と 1997-1999 年を除き 1981 年から 2002 年まで 4-110 トンと低調に推移した。2003 年から変動しながらも増加傾向だったが、2021 年以降減少傾向となっており、2024 年の漁獲量は 747 トンと過去 5 ヵ年平均の 41%となった（表 7-2)。2024 年のさば類標本に占めるマサバの割合は、76-100%であった（図 1)。漁獲物を測定した結果、マサバは 5-6 月に尾叉長 230-269 mm 主体の 1-3 歳魚、7 月に 260-389 mm の 1-6 歳魚、10-11 月に 230-389 mm の 0-5 歳魚、12 月に 260-269 mm の 2 歳魚主体であった。ゴマサバは 5-7 月及び 10-11 月に尾叉長 220-349 mm の 1-4 歳魚が混獲されていた（表 10、11-1、11-2)。

陸奥湾の外ヶ浜漁協本所の小型定置網と底建網によるさば類の漁獲量は、1990-1992 年の 10 トン以下から 1993 年に急増し 169 トンとなり、その後は 13 トンから 237 トンの範囲で大きく年変動し、2015 年に 364 トンと 1981 年以降最多となった。翌年に減少したものの再び増加傾向であったが、2022 年に 107 トンまで減少した。2024 年は 228 トンと過去 5 カ年平均の 116%であった(表 7-3)。標本に占めるマサバの割合は 86-100 %であった（図 1)。漁獲物を測定した結果、マサバは 2 月に 170-179 mm 主体、4 月に 190-249 mm、5 月に 190-249 mm、6 月に 180-339 mm の 1-6 歳魚、10 月に 210-229 mm の 1 歳魚主体、11 月に 150-349 mm の 0-1 歳魚、12 月に 170-239 mm であった。ゴマサバは混獲程度であった（表 12、13-1、13-2)。

日本海の新深浦町漁協本所の大型定置による漁獲物を測定した結果、マサバは 2 月に 240-409 mm、5 月に 290-379 mm、6 月に 310-389 mm の 3-6 歳魚であった。ゴマサバは 11 月に 290-309 mm の 1-2 歳魚主体であった。それ以外は混獲程度であった(表 14、15-1、15-2)。標本に占めるマサバの割合は 0-97%であった(図 1)。

表 7-2. さば類月別漁獲量(青森県太平洋定置網)

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	2	0	0	0	0	0	0	3	16	7	12	0	41
1982	10	0	0	0	0	0	1	0	0	6	3	7	26
1983	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10	9	2	22
1984	0	0	0	0	0	8	7	9	10	35	13	1	83
1985	0	0	0	0	4	2	3	0	2	0	0	1	12
1986	1	0	0	0	0	2	9	2	1	5	1,169	1	1,191
1987	0	0	0	38	0	2	1	2	4	14	529	59	649
1988	0	0	0	0	4	2	10	1	1	2	8	0	26
1989	0	0	0	0	1	1	3	0	6	17	0	0	29
1990	0	0	0	0	0	0	2	1	22	5	0	0	30
1991	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	4
1992	1	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	7
1993	0	0	0	0	10	5	13	7	31	33	10	0	110
1994	0	0	0	0	0	0	5	4	7	6	2	0	23
1995	0	0	0	0	0	2	24	9	4	0	0	0	39
1996	0	0	0	0	0	0	3	2	9	45	35	1	94
1997	0	0	1	0	0	13	85	624	180	8	10	1	922
1998	0	0	0	0	0	0	161	181	96	21	27	13	499
1999	0	0	0	0	0	1	102	311	59	4	7	0	485
2000	0	0	0	1	2	2	4	1	19	1	5	2	36
2001	0	0	0	7	0	38	5	4	6	1	1	1	62
2002	0	0	0	0	1	8	3	3	5	0	0	0	20
2003	0	0	0	0	0	5	8	1	40	25	10	1	89
2004	0	0	0	0	0	8	5	106	8	19	1	24	171
2005	0	0	0	0	0	1	51	45	120	57	16	0	289
2006	0	0	0	0	0	0	13	66	229	28	14	3	353
2007	0	0	0	0	0	7	126	102	45	52	51	1	385
2008	0	26	0	0	3	7	12	53	32	10	11	0	154
2009	0	0	1	0	0	3	1	13	10	1	1	0	29
2010	0	0	0	0	0	4	4	68	25	18	7	0	127
2011	0	0	0	0	1	3	66	234	160	127	52	13	654
2012	0	0	0	0	0	6	28	23	93	158	47	10	366
2013	0	0	0	0	0	3	88	14	46	43	21	8	223
2014	4	0	0	0	0	9	275	157	46	61	159	9	720
2015	1	0	0	0	76	81	769	19	10	16	113	15	1,100
2016	0	0	0	0	69	959	1,054	296	7	45	31	3	2,466
2017	0	0	0	0	169	72	307	64	28	69	67	1	776
2018	0	0	0	0	208	131	88	18	35	42	18	80	619
2019	1	0	0	0	436	181	209	108	129	84	109	546	1,804
2020	107	23	0	8	498	520	115	168	70	203	125	212	2,049
2021	274	0	2	5	152	209	431	244	170	242	159	909	2,798
2022	127	2	1	12	214	511	140	95	37	61	47	62	1,307
2023	35	0	0	2	63	48	174	207	196	189	53	189	1,156
2024	35	0	0	51	124	109	137	83	33	76	74	24	747

表 7-3. さば類月別漁獲量(外ヶ浜漁協本所小型定置網と底建網)

単位:トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	1	0	0	4	4	0	7	8	24	4	52
1982	0	3	0	0	1	4	1	1	5	11	14	6	45
1983	0	0	0	0	1	3	2	4	1	3	7	2	22
1984	0	0	0	0	6	52	19	2	1	1	2	3	86
1985	0	0	0	0	3	15	21	1	1	1	2	13	57
1986	0	0	0	0	8	23	12	1	1	7	8	5	66
1987	1	0	0	0	2	11	11	1	1	4	1	15	48
1988	0	0	0	0	0	10	6	1	3	2	6	31	58
1989	0	0	0	0	1	11	7	2	1	2	5	1	31
1990	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	5
1991	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	6	2	10
1992	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	8
1993	1	1	0	0	3	3	2	2	5	18	97	38	169
1994	2	2	1	1	0	3	3	0	1	16	11	84	124
1995	38	3	10	0	0	0	0	0	1	14	13	10	90
1996	9	14	0	0	0	0	0	0	1	17	16	28	84
1997	2	4	1	0	0	0	1	1	2	6	36	24	77
1998	9	4	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	22
1999	0	0	0	1	2	0	0	0	1	20	20	7	49
2000	3	26	8	1	0	1	1	0	6	48	49	74	216
2001	3	0	1	3	4	0	35	4	6	9	17	28	111
2002	14	1	1	1	9	2	2	0	0	14	21	5	70
2003	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	13
2004	1	0	0	0	1	0	0	0	0	12	71	10	97
2005	0	0	0	3	10	7	0	0	3	50	30	6	111
2006	5	7	5	0	0	0	0	0	1	32	20	22	91
2007	0	4	0	5	18	0	1	1	1	3	1	1	36
2008	0	0	0	1	1	2	1	1	1	5	10	25	47
2009	3	6	2	3	6	11	4	2	3	8	18	22	88
2010	0	0	1	17	0	3	0	0	10	2	76	105	214
2011	0	0	1	0	0	2	1	0	0	57	67	50	179
2012	1	7	0	1	0	0	0	0	17	62	4	12	105
2013	0	2	3	0	0	2	1	2	4	44	148	30	237
2014	1	12	6	0	1	0	0	2	5	52	87	27	193
2015	0	0	0	0	0	5	8	7	97	63	61	123	364
2016	16	3	0	1	0	1	1	1	10	29	12	36	112
2017	15	10	9	1	0	2	2	0	12	13	35	38	137
2018	2	2	1	0	0	1	4	2	16	80	12	37	158
2019	8	4	7	4	0	0	0	2	22	53	25	75	199
2020	13	12	21	0	0	0	0	1	0	35	9	117	209
2021	12	1	10	4	0	7	4	0	7	78	40	85	250
2022	37	10	2	11	0	6	3	0	3	14	5	15	107
2023	18	21	10	7	6	2	1	0	0	40	40	71	215
2024	76	10	3	4	9	4	0	1	0	11	33	77	228

表 8-1. 2024 年の八戸港まき網漁業のマサバの体長組成

単位：個体

月日	7/24	7/31	10/9	10/18	10/27	11/6	11/13	11/21
緯度	40° 46′ N	40° 51′ N	40° 44′ N	40° 51′ N	40° 34′ N	40° 18′ N	40° 34′ N	40° 20′ N
経度	141° 47′ E	141° 35′ E	141° 36′ E	141° 33′ E	141° 57′ E	142° 05′ E	141° 56′ E	141° 03′ E
漁場	六川目沖	天ケ森沖	淋代沖	天ケ森沖	八戸沖	中野沖	八戸沖	小子内沖
標本数	122	85	1	73	69	93	84	44
平均尾叉長(mm)	291	269	334	269	272	256	318	302
平均重量 (g)	287	242	497	212	236	221	403	364
尾叉長階級 (mm)								
200 — 209								
210 — 219		2						
220 — 229		8		2		3		
230 — 239		12		3	1	5		
240 — 249		9		8	5	18	2	
250 — 259	4	15		11	14	39	2	2
260 — 269	14	9		15	17	18	1	3
270 — 279	20	8		14	5	1		1
280 — 289	24	2		9	13	6	2	3
290 — 299	30	2		6	5		5	8
300 — 309	12	3		2	6	1	15	13
310 — 319	4	3			3	2	15	4
320 — 329	4	2		1			11	5
330 — 339	4	2	1				14	3
340 — 349		2		1			14	1
350 — 359	2	2		1			1	1
360 — 369	4	1					1	
370 — 379		1					1	
380 — 389		1						
390 — 399								
400 — 409		1						
410 — 419								

表 8-2. 2024 年の八戸港まき網漁業のゴマサバの体長組成

単位：個体

月日	7/24	7/31	10/9	10/18	11/6	11/13	11/21
緯度	40° 46′ N	40° 51′ N	40° 44′ N	40° 51′ N	40° 18′ N	40° 34′ N	40° 20′ N
経度	141° 47′ E	141° 35′ E	141° 36′ E	141° 33′ E	142° 05′ E	141° 56′ E	141° 03′ E
漁場	六川目沖	天ケ森沖	淋代沖	天ケ森沖	中野沖	八戸沖	小子内沖
標本数	2	2	37	1	6	6	1
平均尾叉長(mm)	291	270	327	255	291	265	345
平均重量（g）	301	185	471	185	284	252	326
尾叉長階級（mm）							
240 － 249							
250 － 259			1	1	2		
260 － 269		1	2		1		
270 － 279			2		3	4	
280 － 289		1	1				
290 － 299	2					1	
300 － 309							
310 － 319			2				
320 － 329			6				
330 － 339			7				
340 － 349			7				1
350 － 359			8			1	
360 － 369							

表 9. 2024 年の八戸港まき網漁業のマサバの年齢査定結果

単位:個体

	六川目沖					天ケ森沖						天ケ森沖				八戸沖		
	7/24					7/31						10/18				10/27		
尾叉長mm	1歳	2歳	3歳	4歳	計	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	計	1歳	2歳	3歳	計	1歳	2歳	計
200 － 209					0						0				0			0
210 － 219					0						0				0			0
220 － 229					0						0				0			0
230 － 239					0	4					4				0			0
240 － 249					0						0		1		1			0
250 － 259	1				1	3	2				5	1	1		2	2		2
260 － 269	2				2	1	2				3	2	2		4	2		2
270 － 279	2		3		5		3	3			6		3		3		1	1
280 － 289			4	1	5						0		2		2	6	2	8
290 － 299			7		7	1		1			2				0	1		1
300 － 309				3	3		1	1			2				0		1	1
310 － 319			1		2		1				1				0		3	3
320 － 329					1				1		1				0			0
330 － 339					2						0				0			0
340 － 349					0						0			1	1			0
350 － 359					0						0				0			0
360 － 369					1						0				0			0
370 － 379					0					1	1				0			0
380 － 389					0						0				0			0
計	5	15	4	5	29	9	9	5	1	1	25	3	9	1	13	11	7	18

表 10. 2024 年の三沢市漁協小型定置網のさば類の体長組成(左表：マサバ、右表：ゴマサバ)

単位：個体

月日	5/24	6/10	7/1	10/21	11/11	12/6
場所	三沢	三沢	三沢	三沢	三沢	三沢
標本数	123	122	72	65	47	110
平均尾叉長(mm)	248	262	325	311	327	290
平均重量 (g)	168	206	404	389	436	305
尾叉長階級(mm)						
150 － 159	1					
160 － 169	1					
170 － 179	3					
180 － 189		3				1
190 － 199	1	3				
200 － 209	2	2				
210 － 219	8	7				2
220 － 229	11	4				3
230 － 239	17	11		2	1	1
240 － 249	21	17		6		4
250 － 259	28	15		6	1	9
260 － 269	12	17	3	6	2	21
270 － 279	5	11	4	2	1	9
280 － 289	1	6	2	3	3	11
290 － 299	4	8			1	9
300 － 309	2	3	10	4	2	7
310 － 319		2	9	1	3	6
320 － 329	2	3	10	3	7	3
330 － 339	2	5	9	11	4	10
340 － 349	1	1	7	8	9	6
350 － 359	1	3	13	2	7	2
360 － 369		1	1	5	3	
370 － 379			3	3	3	3
380 － 389			1	3		3
390 － 399						

単位：個体

月日	5/24	6/10	7/1	10/21	11/11
場所	三沢	三沢	三沢	三沢	三沢
標本数	7	8	3	16	15
平均尾叉長(mm)	254	292	330	333	351
平均重量 (g)	173	294	453	490	626
尾叉長階級(mm)					
220 － 249	1				
230 － 256	1			1	
240 － 269	3				
250 － 279	1				
260 － 289		1			
270 － 299		1	1		
280 － 309		2			
290 － 319		2			
300 － 329		1			
310 － 339					
320 － 349	1			2	
330 － 359		1		5	2
340 － 369				7	2
350 － 379			1		9
360 － 389			1	1	1
370 － 399					1
380 － 409					

表 11-1. 2024 年の三沢市漁協小型定置網のマサバの年齢査定結果

単位:個体

	2024/5/24						2024/6/10							2024/7/1						2024/11/11							2024/12/6			
尾叉長mm	1歳	2歳	3歳	4歳	6歳	計	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	7歳	計	2歳	3歳	4歳	5歳	6歳	計	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳	計	1歳	2歳	3歳	計
160 － 169						0							0						0							0				0
170 － 179	2					2							0						0							0				0
180 － 189						0							0						0							0				0
190 － 199						0		1					1						0							0				0
200 － 209						0							0						0							0				0
210 － 219						0		1					1						0							0				0
220 － 229						0		1					1						0							0	1			1
230 － 239	1	1				2	2	1					3						0	1						1				0
240 － 249		2				2		4					4						0							0				0
250 － 259	1	7				8		5					5						0	1						1	1			1
260 － 269			2	1		3		2					2						0							0		3		3
270 － 279			1			1							0	1					1		1					1		2		2
280 － 289						0		1	2				3	1					1		1					1	1	2	1	4
290 － 299			1	2		3			1				1						0							0		4	1	5
300 － 309						0				1			1	1	1				2			1				1		1		1
310 － 319						0				1			1	3	1				4			1				1				0
320 － 329				1		1				1			1		3				3			2				2		1		1
330 － 339					1	1				1	1		2		3	1			4				1	1		2		1	1	2
340 － 349					1	1							0		1	2	1		4				1	4		5		1	1	2
350 － 359						0						1	1		1	1	2		4				1	2		3				0
360 － 369						0				1			1						0				1		1	2				0
370 － 379						0							0				2	1	3							0			2	2
380 － 389						0							0						0							0		1		1
390 － 399						0							0						0							0				0
計	4	10	4	4	2	24	2	16	3	5	1	1	28	6	10	4	5	1	26	2	2	4	4	7	1	20	3	16	6	25

表 11-2. 2024 年の三沢市漁協小型定置網のゴマサバの年齢査定結果

単位:個体

	2024/5/24			2024/6/10		2024/7/1		2024/11/11		
尾叉長mm	1歳	4歳	計	3歳	計	1歳	計	2歳	3歳	計
240 － 249	1		1		0		0			0
250 － 259			0		0		0			0
260 － 269			0		0		0			0
270 － 279			0		0	1	1			0
280 － 289			0	1	1		0			0
290 － 299			0	1	1		0			0
300 － 309			0		0		0			0
310 － 319			0		0		0			0
320 － 329		1	1		0		0			0
330 － 339			0		0		0	1		1
340 － 349			0		0		0		2	2
350 － 359			0		0		0	1	3	4
360 － 369			0		0		0		1	1
370 － 379			0		0		0			0
計	1	1	2	2	2	1	1	2	6	8

表 12. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網によるさば類の体長組成
（左表：マサバ、右表：ゴマサバ）

単位：個体

月日	2/9	4/12	5/13	6/7	7/11	10/8	11/13	12/5
場所	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘
標本数	79	7	10	19	3	92	25	10
平均尾叉長(mm)	189	209	248	272	202	215	205	209
平均重量（g）	65	94	152	247	91	119	101	96
尾叉長階級(mm)								
120 － 129								
130 － 139								
140 － 149								
150 － 159	1						1	
160 － 169	4		1			3	1	
170 － 179	21					3	1	1
180 － 189	19			1		8	2	
190 － 199	16	3			2	4	4	1
200 － 209	7	2				10	3	2
210 － 219	8		3		1	22	1	3
220 － 229	2			1		25	5	2
230 － 239		1				9	4	1
240 － 249	1	1		3		3		
250 － 259				2		3		
260 － 269			3	2		1	1	
270 － 279			1	5			1	
280 － 289				2				
290 － 299			1					
300 － 309				1		1		
310 － 319								
320 － 329			1					
330 － 339								
340 － 349							1	
350 － 359				1				
360 － 369								
370 － 379								
380 － 389								
390 － 399				1				

単位：個体

月日	2/9	6/7	10/8	11/13	12/5
場所	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘
標本数	1	4	2	4	2
平均尾叉長(mm)	203	244	233	243	238
平均重量（g）	73	144	147	168	147
尾叉長階級(mm)					
160 － 169					
170 － 179				1	
180 － 189					
190 － 199					
200 － 209	1		1	1	
210 － 219					
220 － 229				1	
230 － 239		2			1
240 － 249		1		1	1
250 － 259		1			
260 － 269			1		
270 － 279					
280 － 289					

表 13-1. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網のマサバの年齢査定結果

単位:個体

	2024/6/7						2024/7/11		2024/10/8				2024/11/13		
尾叉長mm	1歳	2歳	3歳	4歳	6歳	計	1歳	計	0歳	1歳	2歳	計	0歳	1歳	計
150 － 159						0		0				0			0
160 － 169						0		0	1			1	1		1
170 － 179						0		0				0	1		1
180 － 189	1					1		0	1	2		3	1		1
190 － 199						0	2	2	1			1	3	2	5
200 － 209						0		0		1		1	1	2	3
210 － 219						0	1	1	1	5	1	7			0
220 － 229		1				1		0		2	1	3	1	4	5
230 － 239						0		0		1	2	3	2	2	4
240 － 249		1	1			2		0		1		1		1	1
250 － 259	1	1				2		0		1	1	2			0
260 － 269		2				2		0		1		1			0
270 － 279		5				5		0				0			0
280 － 289		1	1			2		0				0			0
290 － 299						0		0				0			0
300 － 309				1		1		0			1	1			0
310 － 319						0		0				0			0
320 － 329						0		0				0			0
330 － 339						0		0				0			0
340 － 349						0		0				0			0
350 － 359					1	1		0				0			0
360 － 369						0		0				0			0
370 － 379						0		0				0			0
380 － 389						0		0				0			0
390 － 399					1	1		0				0			0
計	2	11	2	1	2	18	3	3	4	14	6	24	10	11	21

表 13-2. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網のゴマサバの年齢査定結果

単位:個体

	2024/6/7		
尾叉長mm	2歳	3歳	計
220 － 229			0
230 － 239	2		2
240 － 249		1	1
250 － 259		1	1
260 － 269			0
計	2	2	4

表 14. 2024 年の新深浦町漁協本所大型定置網によるさば類の体長組成
（左表：マサバ、右表：ゴマサバ）

単位：個体

月日	2/7	5/15	6/19	11/14
場所	新深浦	新深浦	新深浦	新深浦
標本数	117	17	16	1
平均尾叉長(mm)	310	340	345	260
平均重量（g）	378	476	502	178
尾叉長階級(mm)				
230 － 239				
240 － 249	2			
250 － 259	4			
260 － 269	13			1
270 － 279	10			
280 － 289	11			
290 － 299	13	1		
300 － 309	11			
310 － 319	9	1	1	
320 － 329	10	2	1	
330 － 339	4	4	6	
340 － 349	5	4	2	
350 － 359	9	3	2	
360 － 369	5	1	1	
370 － 379	5	1	2	
380 － 389	3		1	
390 － 399	1			
400 － 409	2			
410 － 419				

単位：個体

月日	2/7	5/15	6/19	10/25	11/14
場所	新深浦	新深浦	新深浦	新深浦	新深浦
標本数	4	1	2	2	74
平均尾叉長(mm)	325	345	331	307	297
平均重量（g）	379	418	431	348	333
尾叉長階級(mm)					
270 － 279					
280 － 289					17
290 － 299					28
300 － 309	1			2	23
310 － 319					4
320 － 329	1		1		1
330 － 339	1		1		
340 － 349	1	1			
350 － 359					

表 15-1. 2024 年新深浦町漁協本所大型定置網のマサバの年齢査定結果

単位：個体

	6/19				
尾叉長mm	3歳	4歳	5歳	6歳	計
300 － 309					0
310 － 319	1				1
320 － 329		1			1
330 － 339	3	1	2		6
340 － 349		2			2
350 － 359	1	1			2
360 － 369		1			1
370 － 379			1	1	2
380 － 389			1		1
計	5	6	4	1	16

表 15-2. 2024 年新深浦町漁協本所大型定置網のゴマサバの年齢査定結

単位：個体

	6/19		11/14		
尾叉長mm	4歳	計	1歳	2歳	計
270 － 279		0			0
280 － 289		0	4	4	8
290 － 299		0	7	5	12
300 － 309		0	2	4	6
310 － 319		0	1	1	2
320 － 329	1	1			0
330 － 339	1	1			0
340 － 349		0			0
計	2	2	14	14	28

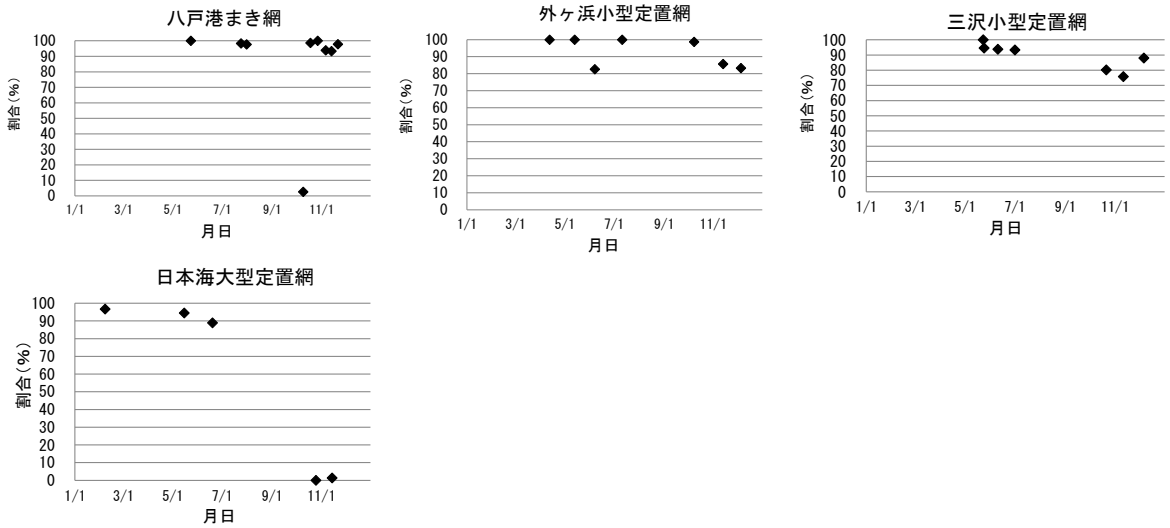

図 1. 2024 年のさば類におけるマサバの割合

4. マアジ

八戸港のマアジの漁獲量は、1999 年に 63 トンとピークを迎えた後年々減少し、2008 年に皆無となった。漁獲の水準は近年も依然として低調だが、2023 年の漁獲量は 19 トン、2024 年は 14 トンとなり、過去 5 カ年平均の 156%となった（表 16-1)。青森県太平洋における定置網によるマアジの漁獲量は、1981 年以降、2020 年に 46 トンで最も多く、2024 年の漁獲量は 16 トンで、過去 5 カ年平均の 90%であった（表 16-2)。陸奥湾の外ヶ浜漁協本所の小型定置網と底建網によるマアジの漁獲量は、1999 年に急増し 2000 年に 402 トンとピークを迎えたが、翌年以降年変動を繰り返しながら減少傾向となっている。2024 年の漁獲量は 26 トンとなり、過去 5 カ年平均の 27%であった（表 16-3)。漁獲物の標本を測定した結果、2 月及び 11-12 月に尾叉長 130-139mm 主体であった。それ以外は混獲程度であった（表 17)。

表 16-1. マアジ月別漁獲量（八戸港全漁法）

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	5	24	12	0	42
1987	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1991	0	0	0	0	0	0	1	6	1	2	0	0	10
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1993	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	5
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	43
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1997	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5
1998	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
1999	6	6	0	0	0	0	1	0	2	29	14	5	63
2000	2	1	3	1	3	1	0	1	12	0	2	0	25
2001	0	2	0	0	0	0	1	3	1	6	0	2	16
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	8
2003	1	2	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	7
2004	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2005	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	7
2006	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
2007	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4
2017	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	4	1	13
2021	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	0	6
2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5
2023	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	16	19
2024	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	9	3	14

表 16-2. マアジ月別漁獲量（青森県太平洋定置網）

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1991	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
1992	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1993	0	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	6
1994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1999	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	6
2000	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
2001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	4
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	0	6
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2011	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	6
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0	2	1	15	22	7	46
2021	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	3	4	12
2022	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	1	8
2023	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	16	23
2024	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	9	3	16

表 16-3. マアジ月別漁獲量（外ヶ浜漁協本所小型定置網と底建網）

単位：トン

年／月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
1981	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	2	8
1982	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3	11
1983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1985	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
1987	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1989	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7
1990	0	1	4	0	0	0	1	0	1	4	16	10	38
1991	1	1	2	4	0	1	6	0	1	5	9	7	37
1992	9	1	4	1	1	10	0	1	1	1	7	12	48
1993	21	2	3	2	2	1	1	1	19	5	11	44	112
1994	6	3	3	1	0	0	0	0	0	1	4	6	24
1995	5	2	2	1	1	0	1	2	1	2	7	11	36
1996	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	6	42	76
1997	8	14	18	1	0	0	0	0	0	2	8	16	66
1998	4	3	1	8	0	0	0	0	0	8	7	19	49
1999	0	0	0	0	1	0	0	0	0	25	118	223	368
2000	1	66	45	58	0	0	2	0	2	3	101	124	402
2001	14	25	11	8	0	0	0	0	0	28	108	181	375
2002	10	56	53	28	2	3	4	2	4	25	41	30	258
2003	11	12	1	0	0	0	1	1	2	62	63	65	219
2004	2	83	69	0	0	0	0	0	1	32	16	78	282
2005	0	6	0	0	3	2	5	1	3	11	11	43	85
2006	8	12	1	0	0	0	0	0	1	25	33	43	124
2007	1	36	0	8	9	12	36	28	3	26	87	13	258
2008	5	0	1	0	1	1	2	2	1	5	0	20	38
2009	2	11	11	4	2	2	4	2	1	39	45	79	200
2010	2	38	16	1	0	0	0	0	3	6	8	44	117
2011	0	7	0	2	1	1	0	0	1	2	37	40	90
2012	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	67	72
2013	12	0	2	0	0	0	0	0	0	1	23	1	40
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	68	109
2015	1	9	3	2	10	13	18	3	1	68	27	17	172
2016	0	24	4	6	11	2	2	4	3	3	70	42	171
2017	6	72	33	5	27	8	3	1	1	3	3	9	170
2018	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7
2019	0	0	2	0	0	0	0	0	2	29	57	70	161
2020	0	1	15	8	5	6	31	0	0	56	47	12	180
2021	3	7	6	2	1	1	0	1	0	3	11	15	50
2022	26	4	0	1	0	2	3	2	0	5	5	4	52
2023	1	0	0	1	1	1	2	2	0	8	2	13	31
2024	1	1	1	0	1	1	1	1	0	2	3	15	26

表 17. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網のマアジの体長組成

単位：個体

月日	2/9	6/7	7/11	10/8	11/13	12/5
場所	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘	平舘
標本数	93	7	1	13	69	32
平均尾叉長(mm	133	156	136	119	136	137
平均重量（g）	28	51	33	25	34	39
尾叉長階級(mm						
60 － 69						
80 － 89						
90 － 99	3					
100 － 109	3			1		
110 － 119	6			7	3	
120 － 129	16	2		2	9	7
130 － 139	33	2	1	3	37	17
140 － 149	25	1			14	2
150 － 159	7				5	3
160 － 169						
170 － 179						
180 － 189					1	
190 － 199						
200 － 209						1
210 － 219		2				
220 － 229						1
230 － 239						

5. 標本船調査

外ヶ浜漁協本所の小型定置網における小型浮魚類の旬別入網状況を表 18、日別入網状況を付表 1 に示した。2024 年の操業野帳調査は、1-7 月中旬及び 10-12 月に行われた。7 月下旬から 9 月下旬までは網揚げのため欠測となった。いわし類は殆どがマイワシだった（図 2、表 2-3、5-2)。魚体サイズは 1-2 月にかけて小羽が主体、3-5 月に小-大羽、6-7 月に小-中羽が主体であった（表 18、付表 1)。カタクチイワシは 3 月と主に 1-2 月に入網していた（表 18)。2023 年と比べ漁獲量は少なかった（図 2、表 5-2)。カタクチイワシの魚体サイズは期間を通じて小羽であったが、2 月中・下旬に中羽も見られた（表 18、付表 1)。ウルメイワシは 1 月、10-12 月上旬に入網しており、2023 年と比べ時期は少なかった（図 2)。ウルメイワシの魚体サイズは 1 月に小羽が主体で、10-12 月上旬は中羽が主体であった（表 18、付表 1)。魚体測定の結果、12 月に 200 mm 以上の大羽の来遊があったものと考えられた（表 19)。さば類は 1 月上旬、2 月上・中旬、4 月、5 月上旬及び 6-12 月がマサバで、1 月中・下旬、5 月下旬にゴマサバが混じっていた。2022-2023 年と比べ漁獲量は多く、特に 1 月中旬及び 11 月中旬に多かった（図 3、表 7-3)。さば類の魚体サイズは、2 月上・中旬、6 月、7 月上・中旬、10 月上・下旬、11 月上旬に小、それ以外は小-大が主体だった（表 18、付表 1)。あじ類は全てマアジで、2023 年と比べ漁獲量は少なかった（表 18、16-3、図 4、付表 1)。あじ類の魚体サイズは 3 月下旬、4 月上・中旬に中-大、12 月に小-大、それ以外は小が主体だった（表 18、付表 1)。

表 18. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網の小型浮魚類旬別入網状況

月	旬	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		さば類			あじ類		
		サイズ	漁獲量(kg)	サイズ	漁獲量(kg)	サイズ	漁獲量(kg)	魚種	サイズ	漁獲量(kg)	魚種	サイズ	漁獲量(kg)
1月	上旬	小羽	240	小羽	50	小羽	670	マサバ	小ー中	300	マアジ	小	35
	中旬	小羽	1,320	小羽	10	小羽	300	マサバ・ゴマサバ	小ー大	15,670	マアジ	小ー中	705
	下旬	小羽	125	小羽	48	小羽	940	マサバ・ゴマサバ	小ー中	55	マアジ	小ー中	62
2月	上旬	小羽	41	小羽	61			マサバ	小	6	マアジ	小	17
	中旬	中羽	2	小ー中羽	148			マサバ	小	4	マアジ	小	40
	下旬	中羽	1	小ー中羽	14						マアジ	小	8
3月	上旬	小ー大羽	70,500										
	中旬	小ー大羽	30,800										
	下旬	小ー大羽	14,400								マアジ	中ー大	10
4月	上旬	小ー大羽	77,200					マサバ	小ー大	3,111	マアジ	中ー大	238
	中旬	小ー大羽	102,200					マサバ	小ー大	2,594	マアジ	中ー大	84
	下旬	小ー大羽	40,600					マサバ	小ー大	90	マアジ	中	13
5月	上旬	小ー大羽	31,800					マサバ	小ー中	270	マアジ	中ー大	125
	中旬	小ー大羽	45,800					マサバ	小ー大	356	マアジ	中ー大	87
	下旬	小ー大羽	133,600					マサバ・ゴマサバ	小ー大	540	マアジ	中ー大	220
6月	上旬	小ー中羽	26,000					マサバ	小	400			
	中旬	小ー中羽	76,500					マサバ	小	1,400	マアジ	小	10
	下旬	小ー中羽	12,300	小羽	80			マサバ	小	500	マアジ	小ー中	40
7月	上旬	小ー中羽	2,000					マサバ	小	10	マアジ	小	5
	中旬	小ー中羽	2,050					マサバ	小	110	マアジ	小	12
10月	上旬					中羽	350	マサバ	小	590			
	中旬					中羽	1,800	マサバ	小ー大	2,000	マアジ	小	1,000
	下旬					中羽	3,300	マサバ	小	360			
11月	上旬			小羽	40	中羽	580	マサバ	小	920			
	中旬					中羽	180	マサバ	小ー大	11,630			
	下旬	中羽	1,200	小羽	65	中羽	660	マサバ	小ー大	2,280	マアジ	小	28
12月	上旬	中羽	30			中羽	30	マサバ	小ー大	603	マアジ	小ー大	638
	中旬							マサバ	小ー大	808	マアジ	小ー大	523
	下旬			小羽	5			マサバ	小ー大	950	マアジ	小ー大	325

※7月下旬から9月下旬まで網揚げのためデータなし。

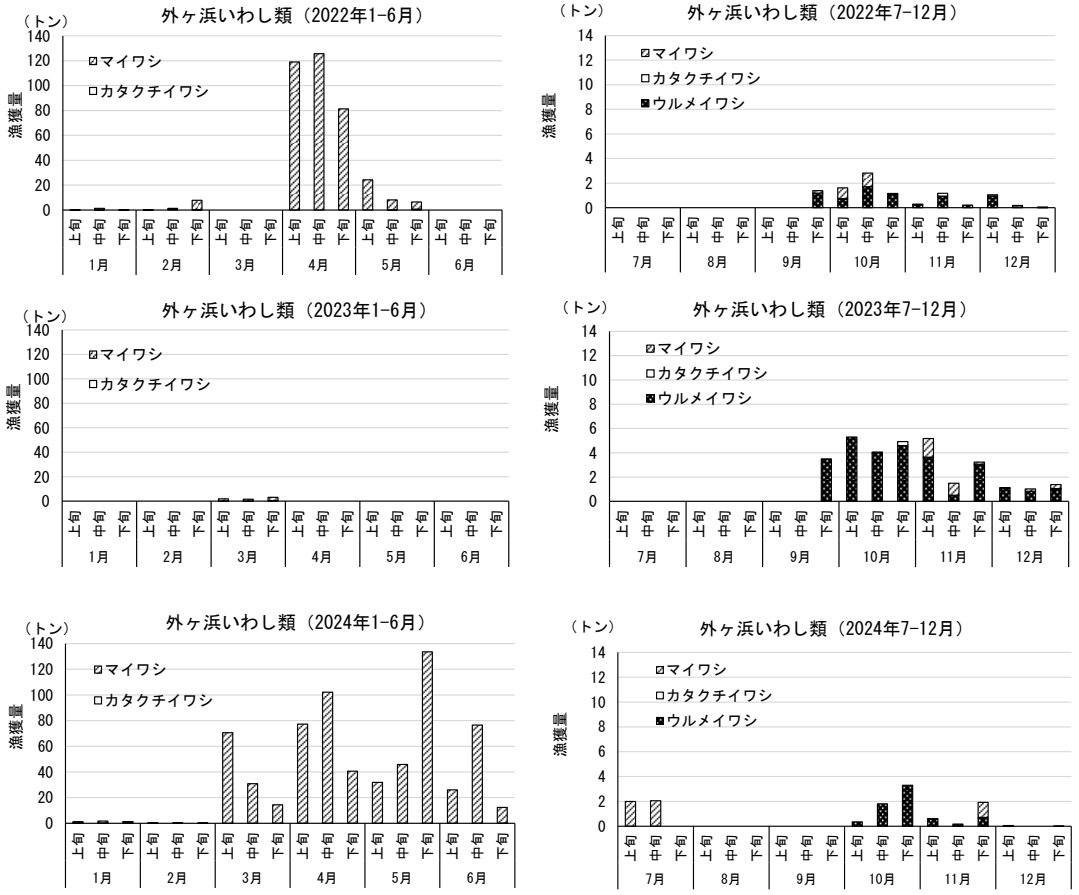

図 2. 外ヶ浜漁協小型定置網のいわし類の旬別漁獲量

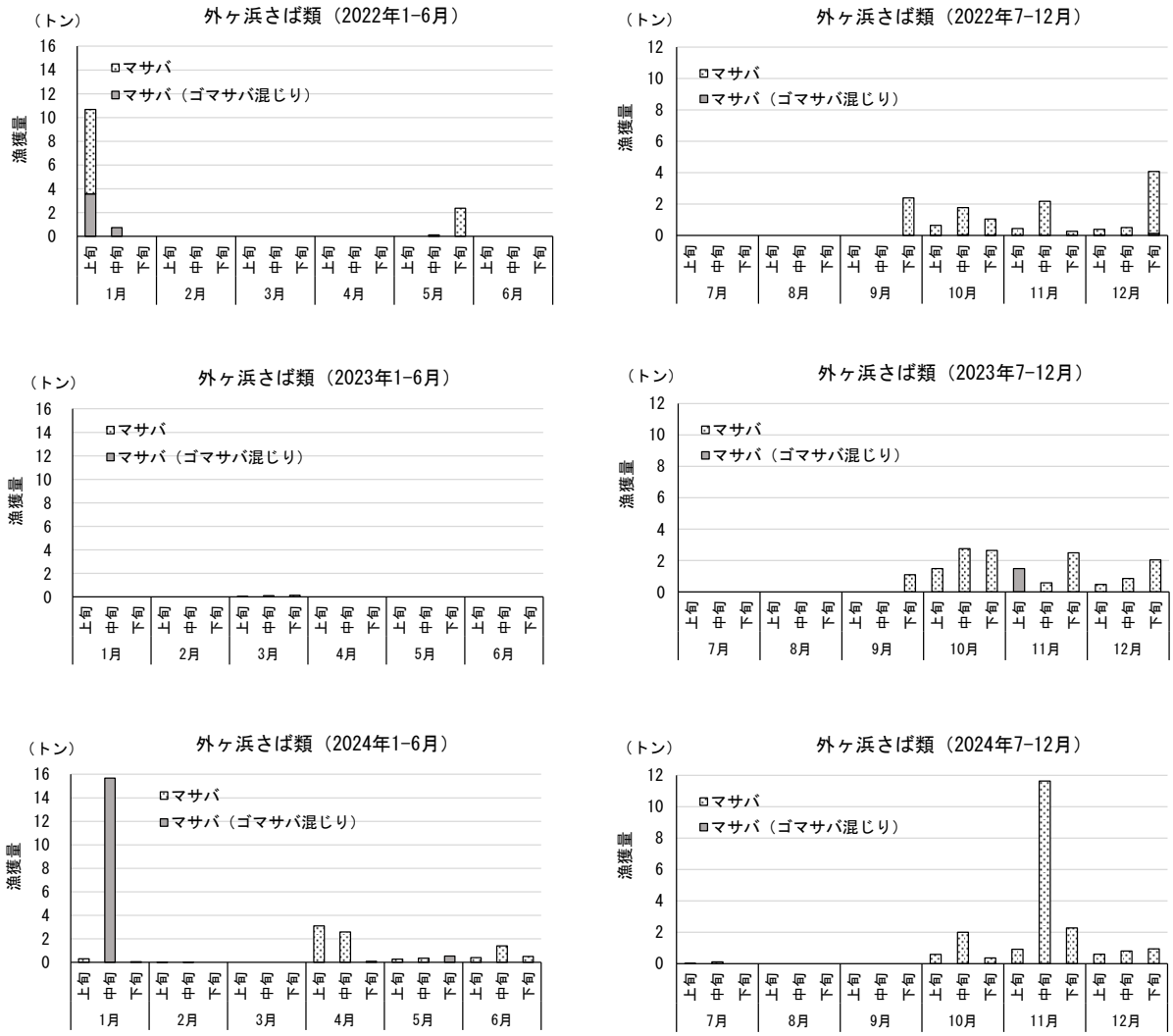

図 3. 外ヶ浜漁協小型定置網のさば類の旬別漁獲量

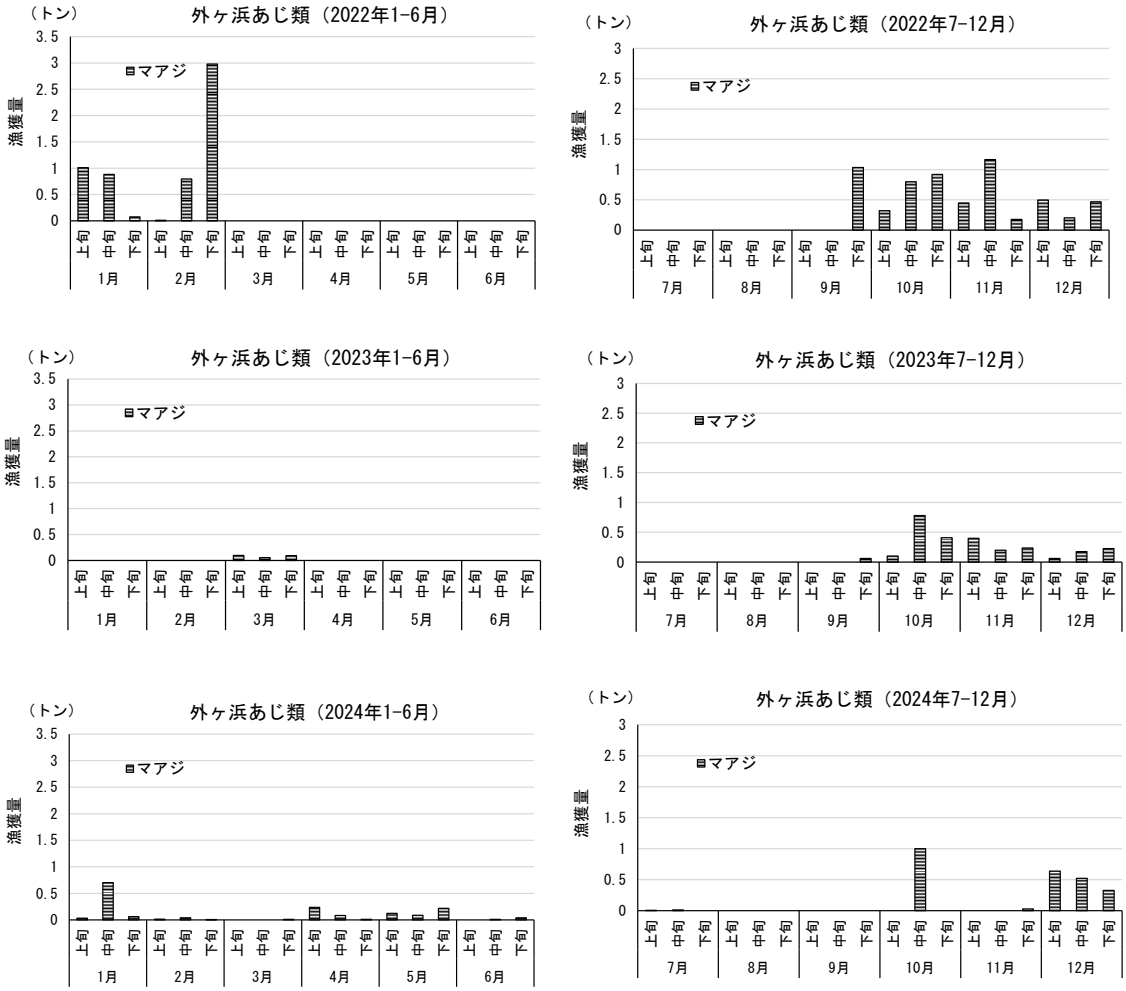

図 4. 外ヶ浜漁協小型定置網のあじ類の旬別漁獲量

表 19. 2024 年の外ヶ浜漁協本所小型定置網のウルメイワシの体長組成

単位：個体

月日	10/8	11/13	12/5
場所	平舘	平舘	平舘
標本数	49	85	161
平均被鱗体長(mm)	126.3	182.9	184.7
平均重量（g）	25.5	83.9	80.6
被鱗体長階級(mm)			
110 － 114	2		
115 － 119	8		
120 － 124	11		
125 － 129	17		
130 － 134	6		
135 － 139	2		1
140 － 144			
145 － 149	1		7
150 － 154			3
155 － 159			
160 － 164			
165 － 169		2	4
170 － 174		3	10
175 － 179	2	16	25
180 － 184		29	37
185 － 189		23	36
190 － 194		9	5
195 － 199		3	5
200 － 204			
205 － 209			5
210 － 214			11
215 － 219			8
220 － 224			3
225 － 229			1
230 － 234			

文　献

1) 青森県農林水産部水産局水産振興課（2024）青森県海面漁業に関する調査結果書.

2) 水産庁（1999）マサバ・ゴマサバ判別マニュアル. 水産庁水産業関係試験研究推進会議マサバ・ゴマサバ判別マニュアル作成ワーキンググループ,中央水産研究所,32 pp.

3) 平岡優子・向草世香・佐々千由紀・国松翔太・依田真理（2024） 令和 6（2024）年度カタクチイワシ対馬暖流系群の資源評価. 8-9 pp.

4) 由上龍嗣・西嶋翔太・上村泰洋・井須小羊子・古市生・渡部亮介・東口胤成・齋藤類・石川和雄（2024）令和 6（2024）年度マサバ太平洋系群の資源評価. 9 pp.

年	月	日	網起し回数	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		さば類			あじ類			備考
				サイズ	漁獲量（kg）	サイズ	漁獲量（kg）	サイズ	漁獲量（kg）	サイズ	さばの種類	漁獲量（kg）	サイズ	あじの種類	漁獲量（kg）	
2024	1	4		小羽	100	小羽	30	小羽	500	小ー中	マサバ	110	小	マアジ	20	バライカ60ｋ　スミイカ15ｋ　小ヤリイカ10ｋ　中ヤリイカ10ｋ　大ヤリイカ18ｋ　ニシン5ｋ　タラメス6本　タラオス3本
2024	1	6		小羽	80	小羽	10	小羽	120	小ー中	マサバ	130	小	マアジ	10	バライカ20ｋ　スミイカ5ｋ　小ヤリイカ5ｋ　中ヤリイカ8ｋ　大ヤリイカ25ｋ　特ヤリイカ8ｋ　ニシン3ｋ　メバル3ｋ
2024	1	9		小羽	60	小羽	10	小羽	50	小ー中	マサバ	60	小	マアジ	5	バライカ5ｋ　スミイカ2ｋ　小ヤリイカ5ｋ　中ヤリイカ5ｋ　大ヤリイカ12ｋ　特ヤリイカ4ｋ
2024	1	12		小羽	120	小羽	10	小羽	300	小ー大	マサバ	90	小	マアジ	10	スミイカ2ｋ　小ヤリイカ8ｋ　中ヤリイカ10ｋ　大ヤリイカ18ｋ　特ヤリイカ15ｋ　タラオス1本　タラメス1本
2024	1	16		小羽	500			小羽	500	小ー大	マサバ・ゴマサバ	13,000	小ー中	マアジ	450	スミイカ3ｋ　小ヤリイカ8ｋ　中ヤリイカ36ｋ　大ヤリイカ20ｋ　タラオス2本　タラメス4本　カナガシラ8ｋ
2024	1	17		小羽	300			小羽	50	小ー大	マサバ・ゴマサバ	1,500	小	マアジ	50	スミイカ1ｋ　小ヤリイカ6ｋ　中ヤリイカ24ｋ　大ヤリイカ18ｋ　タラメス2本　カナガシラ5ｋ　メバル8ｋ
2024	1	18		小羽	300			小羽	100	小ー大	マサバ・ゴマサバ	1,000	小ー中	マアジ	160	スミイカ3ｋ　小ヤリイカ4ｋ　中ヤリイカ18ｋ　大ヤリイカ10ｋ　カナガシラ4ｋ　メバル4ｋ
2024	1	20		小羽	100			小羽	200	小ー中	マサバ	80	小ー中	マアジ	35	スミイカ3ｋ　テクビイカ5ｋ　小ヤリイカ6ｋ　中ヤリイカ15ｋ　大ヤリイカ8ｋ　カナガシラ3ｋ　メバル6ｋ　マゾイ3ｋ
2024	1	26		小羽	30	小羽	10	小羽	20	小	マサバ	20	小ー中	マアジ	12	Pマイカ1ｋ　テクビイカ8ｋ　小ヤリイカ6ｋ　中ヤリイカ8ｋ　大ヤリイカ5ｋ　カナガシラ4ｋ　メバル2ｋ　マゾイ6ｋ　タラオス1本　タラメス1本
2024	1	28		小羽	20	小羽	20	小羽	20	小	マサバ	5	小	マアジ	10	Pマイカ1ｋ　スミイカ2ｋ　テクビイカ43ｋ　小ヤリイカ5ｋ　中ヤリイカ16ｋ　大ヤリイカ18ｋ　カナガシラ6ｋ　メバル5ｋ　ニシン16ｋ
2024	1	29		小羽	5	小羽	10			小	マサバ	3	小	マアジ	8	Pマイカ2ｋ　スミイカ2ｋ　テクビイカ32ｋ　小ヤリイカ3ｋ　中ヤリイカ13ｋ　大ヤリイカ12ｋ　カナガシラ3ｋ　メバル6ｋ　カワガレイ17ｋ
2024	1	31		小羽	20	小羽	8			小	マサバ	2	小	マアジ	19	Pマイカ1ｋ　スミイカ4ｋ　テクビイカ26ｋ　小ヤリイカ3ｋ　中ヤリイカ10ｋ　大ヤリイカ8ｋ　カナガシラ4ｋ　メバル4ｋ　カワガレイ3ｋ　ホッケ2ｋ
2024	1	23		小羽	50			小羽	50	小ー中	マサバ	25	小ー中	マアジ	13	スミイカ3ｋ　テクビイカ5ｋ　大ヤリイカ8ｋ　中ヤリイカ15ｋ　小ヤリイカ6ｋ　カナガシラ3ｋ　メバル6ｋ　マゾイ3ｋ
2024	2	2		小羽	10	小羽	18						小	マアジ	4	Pマイカ1ｋ　スミイカ3ｋ　テクビイカ42ｋ　特ヤリイカ14ｋ　大ヤリイカ12ｋ　中ヤリイカ16ｋ　小ヤリイカ8ｋ　カワガレイ6ｋ　カナガシラ3ｋ　ホッケ3ｋ　メバル8ｋ　タラメス2
2024	2	3		小羽	20	小羽	10						小	マアジ	3	スミイカ2ｋ　テクビイカ68ｋ　特ヤリイカ8ｋ　大ヤリイカ12ｋ　中ヤリイカ12ｋ　小ヤリイカ4ｋ　カワガレイ6ｋ　ホッケ4ｋ　メバル8ｋ　タラメス2
2024	2	5		小羽	8	小羽	10			小	マサバ	3	小	マアジ	3	Pマイカ2ｋ　スミイカ3ｋ　テクビイカ108ｋ　特ヤリイカ5ｋ　大ヤリイカ8ｋ　中ヤリイカ14ｋ　小ヤリイカｋ　メバル6ｋ　カワガレイ8ｋ　ホッケ3ｋ
2024	2	7		小羽	3	小羽	10			小	マサバ	3	小	マアジ	3	Pマイカ1ｋ　スミイカ3ｋ　テクビイカ58ｋ　特ヤリイカ12ｋ　大ヤリイカ16ｋ　中ヤリイカ10ｋ　小ヤリイカ5ｋ　カワガレイ4ｋ　ホッケ3ｋ
2024	2	8				小羽	8						小	マアジ	2	特ヤリイカ4ｋ　大ヤリイカ6ｋ　中ヤリイカ5ｋ　小ヤリイカ2ｋ　テクビイカ6ｋ　スミイカ1ｋ　ニシン5ｋ　メバル4ｋ　マゾイ4ｋ　ホッケ1ｋ
2024	2	9				小羽	3						小	マアジ	1	テクビイカ9ｋ　ヤリイカ込10ｋ　スミイカ2ｋ　メバル8ｋ　マゾイ3ｋ　タラメス1本　サンマ小8ｋ　サヨリ小2ｋ
2024	2	10				小羽	2						小	マアジ	1	テクビイカ58ｋ　ヤリイカ大18ｋ中8ｋ小4ｋ P2ｋ　メバル・マゾイ6ｋ　サンマ小1ｋ　ホッケ2ｋ　カナガシラ3ｋ　ニシン2ｋ
2024	2	12				小羽	2						小	マアジ	1	ヤリイカ特4ｋ大2ｋ中4ｋ小3kP2k　スミイカ2ｋ　メバル10ｋ　マゾイ6ｋ　ホッケ2ｋ　イカナゴ2ｋ　コノシロ1ｋ　カワガレイ4ｋ
2024	2	13				小羽	8						小	マアジ	2	ヤリイカ特23ｋ大10ｋ中5ｋ小２kP３ｋ　テクビイカ26ｋ　メバル・マゾイ6ｋ　コノシロ6ｋ　イカナゴ0.3ｋ　カナガシラ2ｋ　カワガレイ8ｋ
2024	2	14				小羽	6						小	マアジ	2	ヤリイカ特24ｋ大16ｋ中8ｋ小4kP2k　テクビイカ32ｋ　メバル16ｋ　アブラメ1ｋ
2024	2	15				小羽	2			小	マサバ	1	小	マアジ	1	ヤリイカ特4ｋ大12ｋ中4ｋ小3kP３ｋ　テクビイカ40ｋ　ニシン6ｋ　ホッケ2ｋ　カマス2ひき　サゴシ5ｋ
2024	2	16				小羽	20						小	マアジ	30	ヤリイカ特8ｋ大12ｋ中6ｋ小4kP３ｋ　テクビイカ30ｋ　カワガレイ3ｋ　ニシン2ｋ　サヨリ1ｋ　ホッケ2ｋ　メバル36ｋ
2024	2	17				小ー中羽	104			小	マサバ	3	小	マアジ	3	ヤリイカ特24ｋ大18ｋ中4ｋ小2ｋ　テクビイカ70ｋ　マゾイ2ｋ　ホンマス2ひき　カナガシラ2ｋ　カナガシラ2ｋ　サゴシ5ｋ　ニシン10ｋ　ホッケ3ｋ
2024	2	19		中羽	2	小ー中羽	6						小	マアジ	1	ヤリイカ特100ｋ大20ｋ中32ｋ小24k　マイカ12ｋ　テクビイカ52ｋ　赤目フグ10ｋ　マゾイ5ｋ　サゴシ2ｋ　ニシン2ｋ　メバル3ｋ
2024	2	21				小ー中羽	1						小	マアジ	1	ヤリイカ特20ｋ大16ｋ中8ｋ小6k　マイカ3ｋ　テクビイカ65ｋ　スミイカ2ｋ　サゴシ4ｋ　メバル13ｋ　アイナメ1ｋ　ホッケ2ｋ　カワガレイ6ｋ
2024	2	22		中羽	1	小ー中羽	1						小	マアジ	1	ヤリイカ特112ｋ大24ｋ中8ｋ小6k　テクビイカ118ｋ　スミイカ2ｋ　サゴシ3ｋ　メバル4ｋ　マゾイ2ｋ　ニシン3ｋ　カワガレイ6ｋ　カナガシラ2ｋ
2024	2	23				小羽	2						小	マアジ	6	ヤリイカ特28ｋ大16ｋ中13ｋ小6kP2ｋ　スミイカ2ｋ　コノシロ3ｋ　メバル5ｋ　ニシン6ｋ　カワガレイ8ｋ　カナガシラ3ｋ
2024	2	24				小羽	10									ヤリイカ特4ｋ大11ｋ中6ｋ小5kP3ｋ　テクビイカ32ｋ　コノシロ11ｋ　メバル1ｋ　カワガレイ8ｋ
2024	2	25														ヤリイカ特16ｋ大8ｋ中4ｋ小4kP3ｋ　テクビイカ32ｋ　スミイカ1ｋ　ニシン6ｋ　メバル3ｋ　アブラメ2ｋ　カナガシラ3ｋ　カワガレイ5ｋ　タラ1ボン
2024	2	28														ヤリイカ特12ｋ大8ｋ中8ｋ小7kP３ｋ　テクビイカ40ｋ　ニシン8ｋ　メバル3ｋ　カナガシラ4ｋ　カワガレイ8ｋ
2024	3	4	2	小ー大羽	19,600											アンコウ　2ハイ（15K、10K）
2024	3	5	2	小ー大羽	18,500											
2024	3	6	1	小ー大羽	10,000											テクビイカ18ヶ　ホッケ　スミイカ
2024	3	7	2	小ー大羽	14,200											
2024	3	8	1	小ー大羽	8,200											
2024	3	14	2	小ー大羽	16,800											
2024	3	18	1	小ー大羽	5,600											ヤリイカ2ヶ　テクビイカ18ヶ　アンコウ1ヶ（12ｋ）　スミイカ6ｋ
2024	3	19	1	小ー大羽	5,600											テクビイカ4ヶ　ヤリイカ4ｋ　スミイカ2ｋ
2024	3	20	2	小ー大羽	2,800											ヤリイカ2ｋ　テクビイカ18ｋ　スミイカ2ｋ
2024	3	25	1	小ー大羽	6,800								中ー大	マアジ	2	テクビイカ16ｋ　スミイカ2ｋ　ヤリイカ3ｋ
2024	3	26	1	小ー大羽	3,800											テクビイカ3ｋ　スミイカ1ｋ　ヤリイカ2ｋ
2024	3	30	1	小ー大羽	3,800								中ー大	マアジ	8	テクビイカ26ｋ　スミイカ4ｋ
2024	4	3	3	小ー大羽	24,600					中	マサバ	200	中ー大	マアジ	13	Ｐマイカ1ｋ　テクビイカ12ｋ　スミイカ3ｋ　クロダイ1匹
2024	4	4	2	小ー大羽	12,600					中ー大	マサバ	802	中ー大	マアジ	18	テクビイカ4ｋ　スミイカ1ｋ　Ｐマイカ　４ｋ
2024	4	5	3	小ー大羽	25,300					小ー大	マサバ	1,606	中ー大	マアジ	204	
2024	4	6	2	小ー大羽	14,700					小ー大	マサバ	503	中ー大	マアジ	3	
2024	4	12	2	小ー大羽	21,300					小ー大	マサバ	602	中ー大	マアジ	8	
2024	4	13	1	小ー大羽	8,500					小ー大	マサバ	1,020	中ー大	マアジ	7	
2024	4	16	2	小ー大羽	16,600					小ー大	マサバ	300	中ー大	マアジ	9	
2024	4	17	2	小ー大羽	21,500					小ー大	マサバ	382	中ー大	マアジ	7	
2024	4	18	1	小ー大羽	8,500					小ー大	マサバ	150	中ー大	マアジ	5	
2024	4	19	1	小ー大羽	10,200					小ー中	マサバ	100	中	マアジ	3	
2024	4	20	2	小ー大羽	15,600					小ー大	マサバ	40	中ー大	マアジ	32	
2024	4	25	2	小ー大羽	18,600					小ー大	マサバ	50	中	マアジ	10	
2024	4	26	2	小ー大羽	22,000					小ー大	マサバ	40	中	マアジ	3	
2024	5	1	1	小ー大羽	5,400					小ー中	マサバ	140	中	マアジ	60	
2024	5	9		小ー大羽	19,200					小ー中	マサバ	90	中ー大	マアジ	62	

年	月	日	網起し回数	マイワシ		カタクチイワシ		ウルメイワシ		さば類			あじ類			備考
				サイズ	漁獲量（kg）	サイズ	漁獲量（kg）	サイズ	漁獲量（kg）	サイズ	さばの種類	漁獲量（kg）	サイズ	あじの種類	漁獲量（kg）	
2024	5	10	1	小ー大羽	7,200					小ー中	マサバ	40	中	マアジ	3	
2024	5	14	2	小ー大羽	16,600					小ー中	マサバ	110	中	マアジ	3	
2024	5	16	2	小ー大羽	14,000					小ー中	マサバ	40	中	マアジ	2	タイ5ｋ台2枚
2024	5	20	2	小ー大羽	15,200					小ー大	マサバ	206	中ー大	マアジ	82	タイ3ｋ台200ｋ　5ｋ台3本　1ｋ台180ｋ
2024	5	22	3	小ー大羽	25,600					小ー大	マサバ・ゴマサバ	200	中ー大	マアジ	63	タイ36ｋ
2024	5	23	1	小ー大羽	7,400					小ー大	マサバ・ゴマサバ	50	中ー大	マアジ	62	タイ26ｋ　タチウオ1　マイカ3ｋ
2024	5	24	2	小ー大羽	18,400					小ー大	マサバ・ゴマサバ	50	中ー大	マアジ	38	タイ2ｋ台8ｋ
2024	5	26	2	小ー大羽	16,200					小ー大	マサバ・ゴマサバ	110	中	マアジ	30	タイ60ｋ　Ｐマイカ4ｋ
2024	5	27	3	小ー大羽	22,000					小ー中	マサバ	40	中	マアジ	15	タイ180ｋ
2024	5	28	2	小ー大羽	14,000					小ー大	マサバ・ゴマサバ	30	中	マアジ	5	タイ12ｋ　Ｐマイカ2ｋ
2024	5	29	1	小ー大羽	8,600					小ー大	マサバ・ゴマサバ	20	中	マアジ	3	タイ13ｋ
2024	5	30	2	小ー大羽	15,400					小ー中	マサバ	20	中	マアジ	2	タイ18ｋ　Ｐマイカ2ｋ
2024	5	31	1	小ー大羽	6,000					小ー中	マサバ	20	中	マアジ	2	タイ3枚　Pマイカ2ｋ　スミイカ2ｋ
2024	6	5	1	小ー中羽	10,500					小	マサバ	200				
2024	6	9	2	小ー中羽	15,500					小	マサバ	200				
2024	6	12	1	小ー中羽	4,400											
2024	6	13	1	小ー中羽	8,200					小	マサバ	200				
2024	6	14	2	小ー中羽	16,800					小	マサバ	500				タイ8枚
2024	6	15	1	小ー中羽	9,200					小	マサバ	100				タイ2枚
2024	6	17	1	小ー中羽	8,200					小	マサバ	200				タイ6枚
2024	6	18	2	小ー中羽	15,600											タイ12枚
2024	6	20	1	小ー中羽	6,500					小	マサバ	200				タイ46枚、フクラゲ2本
2024	6	20	1	小ー中羽	7,600					小	マサバ	200	小	マアジ	10	タイ18枚
2024	6	24	1	小ー中羽	5,400	小羽	60			小	マサバ	200				タイ13枚、フクラゲ6本、サワラ2本、サヨリ2匹
2024	6	28	1	小ー中羽	3,400	小羽	20			小	マサバ	200	小	マアジ	10	タイ6枚、フクラゲ2匹、カナガシラ2kg、ケンサキイカ2匹
2024	6	30	1	中羽	3,500					小	マサバ	100	小ー中	マアジ	30	タイ2枚、フクラゲ6本
2024	7	10		小ー中羽	2,000					小	マサバ	10	小	マアジ	5	タイ6枚、カナガシラ8kg
2024	7	11	1	小ー中羽	1,700					小	マサバ	10	小	マアジ	5	タイ2枚、ケンサキイカ4匹、カナガシラ5kg、カワハギ4kg
2024	7	15	1	小ー中羽	200					小	マサバ	50	小	マアジ	5	ケンサキイカ4匹、カナガシラ6kg、カワハギ5kg、カマス2kg、ソウダガツオ10kg
2024	7	16	1	小ー中羽	150					小	マサバ	50	小	マアジ	2	タイ2枚、ソウダガツオ200kg、ダッツ1匹、カワハギ3kg
2024	10	8	1					中羽	50	小	マサバ	90				カマス40kg　アオリイカ（大中）53ハイ
2024	10	9	1					中羽	300	小	マサバ	500				カマス10kg　トビシラ20kg　小フクラゲ30匹　アオリイカ（大中）90ハイ
2024	10	14	1					中羽	1,800	小ー大	マサバ	800				アオリイカ260ハイ　カツオ8kg　小フクラゲ36kg　カマス6kg
2024	10	16	1					中羽	900	小	マサバ	1,200				アオリイカ360ハイ　小フクラゲ80kg　サケ（雄）1本　カナガシラ2kg　シーラ3本
2024	10	17	1					中羽	1,000				小	マアジ	1,000	カマス20kg　カツオ30kg　シイラ2本　カナガシラ3kg　アオリイカ3ハイ
2024	10	21	1					中羽	600	小	マサバ	80				カツオ2500kg　アオリイカ16ハイ
2024	10	24	1					中羽	800	小	マサバ	180				カツオ500kg　トビシラ4本　小フクラゲ38kg　アオリイカ16ハイ　アブラツノザメ2本（6kg）
2024	11	1	1					中羽	200	小	マサバ	500				カツオ2000　アオリイカ60ハイ　カワハギ3匹　トビシラ2本　シーラ3本
2024	11	5	1			小羽	30	中羽	180	小	マサバ	60				カツオ200　アオリイカ200ヶ　アカイカ（ケンサキ）15kg
2024	11	7	1			小羽	10	中羽	200	小	マサバ	360				カツオ400kg　アオリイカ40パイ　ケンサキイカ9kg
2024	11	11	1					中羽	180	小	マサバ	30				カツオ260kg　アオリイカ30パイ　ケンサキイカ6ヶ　カワハギ2ヶ　フグ20kg　アブラザメ2本　フクラゲ34kg
2024	11	16	1			小羽	20	中羽	60	小ー大	マサバ	6,400				カツオ20kg　アオリイカ3ヶ　フクラゲ60kg　ケンサキイカ4ヶ
2024	11	17	1			小羽	5	中羽	50	小ー大	マサバ	5,200				カツオ16kg　アオリイカ2ヶ　ケンサキイカ2ヶ　フクラゲ42ヶ
2024	11	23	1			小羽	5	中羽	50	小ー大	マサバ	1,800	小	マアジ	10	アオリイカ6ヶ　ケンサキイカ6ヶ　フクラゲ40kg　サワラ3本
2024	11	26	1			小羽	30	中羽	200	小ー大	マサバ	260	小	マアジ	13	カツオ20kg　アオリイカ3ヶ　ケンサキイカ6ヶ　カナガシラ4kg　マフグ8kg
2024	11	28	1	中羽	1,200	小羽	5	中羽	300	小ー大	マサバ	220	小	マアジ	5	シーラ400kg　ケンサキイカ2ヶ　マフグ60kg
2024	12	3	1	中羽	30			中羽	30	小ー大	マサバ	250	小	マアジ	5	シーラ250kg　ケンサキイカ2ヶ　マイカ4kg　マフグ8kg
2024	12	7	1							小ー大	マサバ	201	小ー大	マアジ	43	シーラ6kg　ケンサキイカ2ヶ　マイカ6kg　マフグ2kg　カワハギ8kg
2024	12	9	1							小ー大	マサバ	152	小ー大	マアジ	590	シーラ160kg　ケンサキイカ3ヶ　マイカ4ヶ　マフグ2kg　カワハギ4kg　カナガシラ6ヶ
2024	12	12	1							小ー大	マサバ	183	小ー大	マアジ	161	シーラ22kg　ケンサキイカ24ヶ　マイカ3ヶ　マフグ5kg　クロエイ1尾12kg　タラ4本　カワハギ2kg
2024	12	16	1			小羽	5			小ー大	マサバ	120	小ー大	マアジ	115	カツオ4本　タラ2本　マイカ4ヶ　ケンサキイカ2ヶ　ヤリイカ5kg
2024	12	18	1							小ー大	マサバ	50	小ー中	マアジ	25	カワハギ5kg　カナガシラ5kg　ワラサ2本　イサキ2本　マイカ4ヶ　ケンサキイカ2ヶ　ヤリイカ3ヶ
2024	12	19	1							小ー大	マサバ	130	小ー中	マアジ	25	タラ2本　マイカ5kg　ヤリイカ5kg　ケンサキイカ2kg　サヨリ2kg　カワハギ3kg
2024	12	20	1							小ー大	マサバ	325	小ー大	マアジ	197	マイカ2kg　ケンサキイカ6kg　ヤリイカ8kg
2024	12	21	1							小ー大	マサバ	70	小ー中	マアジ	45	マイカ5ヶ　ヤリイカ5ヶ　ケンサキイカ1ヶ　マフグ5kg
2024	12	23	1							小ー大	マサバ	165	小ー大	マアジ	45	ヤリイカ14ヶ　マイカ2ヶ　ケンサキイカ2ヶ
2024	12	24	1							小ー大	マサバ	65	小ー大	マアジ	97	ヤリイカ11ヶ　マイカ6ヶ　ケンサキイカ4ヶ
2024	12	26	1							小ー大	マサバ	150	小ー大	マアジ	47	マイカ20入1ヶ　マイカ6ヶ　ヤリイカ9ヶ　ケンサキイカ2ヶ
2024	12	28	1							小ー中	マサバ	130	小ー大	マアジ	13	マイカ20入1ヶ　ヤリイカ7ヶ　マイカ12ヶ
2024	12	29	1							小ー大	マサバ	170	小ー中	マアジ	65	マイカ20入3ヶ　マイカ15入1ヶ　ヤリイカ16ヶ　ケンサキイカ2ヶ　ヒガンフグ・マフグ8kg
2024	12	30	1							小ー中	マサバ	200	小ー中	マアジ	13	マイカ20入5ヶ　マイカ15入1ヶ　ヤリイカ14ヶ　ケンサキイカ1ヶ　タラ4本

※1　地方名テクビイカは標準和名ジンドウイカのこと。

※2　地方名スミイカは標準和名エゾハリイカのこと。