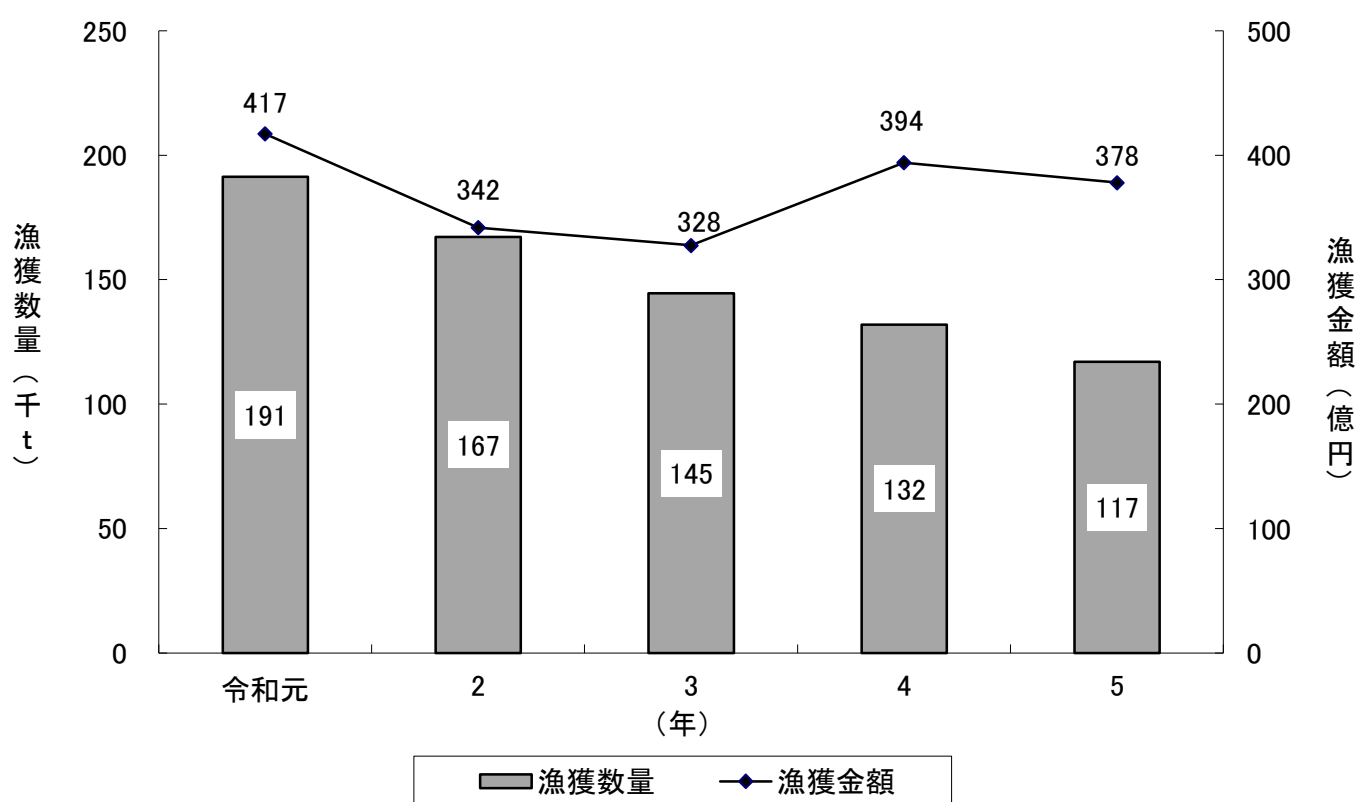


第8章 水産業

この章には、漁業経営体、漁獲数量、漁獲金額、水産加工品生産高等に関する統計を掲載している。主な資料は、農林水産省「漁業・養殖業生産統計」、県農林水産部「青森県海面漁業に関する調査結果書（属地調査年報）」、県水産振興課「青森県の水産加工」等による。

図8 漁獲数量及び漁獲金額の推移（属地）



第8章 表4参照

1 階層別漁業経営体数の推移

平成16・17・18年は「稼働量調査」（1月1日）結果、
平成15年は「2003年（第11次）漁業センサス」（11月1日）結果による。
平成20年は「2008年漁業センサス」（11月1日）結果による。
平成25年は「2013年漁業センサス」（11月1日）結果による。
平成30年は「2018年漁業センサス」（11月1日）結果による。
令和5年は「2023年漁業センサス」（11月1日）結果による。

令和5年は「2023年漁業センサス」（11月1日）結果による。						(単位：経営体)		
区 分	平成15年	16	17	18	20	25	30	令和5年
漁業経営体数	5,513	5,486	5,271	5,208	5,146	4,501	3,702	3,116
漁船非使用	345	321	323	318	435	484	314	280
無動力漁船	31	21	17	16	17	14	3	-
船外機付漁船	...				1,201	1,039	783	638
動力漁船使用								
3 t未満	1,808	1,763	1,656	1,623	420	291	218	159
3 ～ 5	880	903	894	894	967	830	630	584
5 ～ 10	255	279	263	262	241	216	193	162
10 ～ 30	197	215	199	206	199	177	163	143
30 ～ 100	24	22	20	21	15	14	11	2
100 ～ 200	24	23	24	24	20	14	9	3
200 ～ 500	13	13	11	12	8	5	5	4
500 t以上	10	11	10	9	6	5	4	4
大型定置網	14	12	12	12	18	15	14	14
小型定置網	657	649	604	580	507	396	395	316
地びき網	5			
海面養殖								
ほたてがい養殖	1,236	1,223	1,212	1,207	1,082	984	948	798
わかめ養殖	2	4	4	4	2	5	8	4
その他の養殖	12	16	15	15	8	12	4	1

資料 農林水産省「漁業センサス」「漁業・養殖業生産統計」

注：1 その他の養殖は、ひらめ養殖、その他の魚類養殖、その他の貝類養殖、ほや類養殖、こんぶ類養殖である。

2 海上作業従事日数30日未満の個人経営体は除いている。

3 平成19年より「稼働量調査」が一部漁業種類に限定されたため、調査を欠く。

2 経営組織別漁業経営体数の推移

平成16・17・18年は「稼働量調査」（1月1日）結果、
平成15年は「2003年（第11次）漁業センサス」（11月1日）結果による。
平成20年は「2008年漁業センサス」（11月1日）結果による。
平成25年は「2013年漁業センサス」（11月1日）結果による。
平成30年は「2018年漁業センサス」（11月1日）結果による。
令和5年は「2020年漁業センサス」（11月1日）結果による。

令和5年は「2020年漁業センサス」（11月 1 日）結果による。							(単位：経営体)
区 分	計	個人経営	会社経営	漁業協同組合	漁業生産組合	共同経営	その他
平成15年	5,513	5,391	39	12	4	62	5
16	5,486	5,295	44	26	4	112	5
17	5,271	5,087	46	32	3	98	5
18	5,208	5,023	47	32	3	98	5
20	5,146	5,003	49	15	4	74	1
25	4,501	4,371	41	14	5	69	1
30	3,702	3,567	48	9	5	72	1
令和5年	3,116	3,024	47	6	5	34	

資料 農林水産省「漁業センサス」「漁業・養殖業生産統計」

注：1 平成19年より「稼働量調査」が一部漁業種類に限定されたため、調査を欠く。

2 「その他」については、平成20年より官公庁、学校、試験場を除く。

3 海水動力漁船の漁業種類別隻数の推移

(各年12月31日現在)

(単位：隻)

区 分	令和元年	2	3	4	5
総 計	6,920	6,776	6,590	6,447	6,130
採 介 藻	2,779	2,724	2,646	2,565	2,398
定 置	469	457	449	443	434
一本つり	1,845	1,833	1,818	1,773	1,672
は え な わ	95	88	84	80	73
刺 網	1,145	1,116	1,057	1,030	1,013
まき網（網船）	5	5	5	5	5
まき網附属船	20	20	17	16	17
敷 網	35	34	34	33	30
底 び き 網	15	15	16	15	14
遠 洋 底 び き 網	1	1	1	1	1
ひ き 網	249	225	213	193	189
かつお・まぐろ	44	44	42	47	46
官 公 庁 船	30	30	30	30	27
雑 漁 船	188	184	178	162	145

資料 県水産振興課（水産庁「漁船統計表」より）

4 魚種別漁獲数量及び漁獲金額の推移

(単位：t, 百万円)

区 分	総 数		魚 類		貝 類		その他の水産動物		藻 類	
	数	金 額	数	金 額	数	金 額	数	金 額	数	金 額
令和元年	191,322	41,723	65,783	12,618	99,921	13,865	23,866	14,532	1,752	708
2	167,188	34,183	63,950	11,681	81,064	9,522	21,148	12,631	1,027	350
3	144,610	32,751	51,768	8,992	78,503	13,897	12,740	9,440	1,599	422
4	131,937	39,406	38,987	9,773	78,739	16,008	12,538	13,054	1,673	570
5	117,029	37,815	47,239	11,824	57,155	13,799	10,475	11,521	2,160	671

資料 県農林水産部「青森県海面漁業に関する調査結果書（属地調査年報）」

注：四捨五入により、総数が実際の数値と一致しない場合がある。

5 海面養殖の経営体数及び収穫量の推移

「海面養殖業生産統計調査」結果による。

(単位：収穫量・t, 販売量・千粒)

区分	魚類		ほたてがい		ほたてがい種苗		こんぶ類		わかめ類		ほや類		その他の貝類	
	経営体数	収穫量	経営体数	収穫量	経営体数	販売量	経営体数	収穫量	経営体数	収穫量	経営体数	収穫量	経営体数	収穫量
平成30年	1	84	974	84,279	...	37,392	4	9	71	52	20	540	3	0
令和元年	...	180	...	98,448	...	18,669	...	2	...	53	...	x	...	0
2	...	876	...	80,164	...	x	...	1	...	48	...	284	...	-
3	...	1,147	...	78,552	...	x	...	x	...	37	...	144	...	-
4	...	1,683	...	77,882	...	x	...	x	...	36	...	34	...	-

注：1 平成19年より「稼働量調査」が一部漁業種類に限定されたため、経営体数の調査を欠く。

注：2 平成30年の経営体数は「2018年（第14次）漁業センサス」（11月1日）結果による。

なお、経営体数は営んだ漁業種類別経営体数で（複数回答）である。

注：3 ほたてがいの経営体数はほたてがい種苗の経営体を含む。

資料 農林水産省HP 「令和4年漁業・養殖業生産統計」

6 内水面漁業漁獲量の推移

「漁業・養殖業生産統計調査」結果による。

(単位：t)

区分	計	魚 種 別 漁 獲 量											
		さけ類	さくらます	その他のさけ・ます類	わかさぎ	あゆ	しらうお	こい	ふな	うぐい・おいかわ	うなぎ	しじみ	えび類
平成30年	4,147	339	—	13	463	1	273	110	16	104	1	2,760	25
令和元年	3,859	108	0	12	414	1	287	88	13	94	1	2,816	18
2	3,300	68	0	8	365	1	287	75	9	122	1	2,326	15
3	2,887	32	0	9	195	0	189	66	11	61	1	2,289	7
4	2,655	39	0	8	217	0	151	53	12	67	2	2,045	7

資料 農林水産省HP 「令和4年漁業・養殖業生産統計」

7 魚 種 別 ・ 漁 業 種 類 別

(令和5年)

漁業種類別		遠洋底曳網	沖合底曳網	小型機船	まき網	棒受網	その他の	刺網漁業	一本釣り	いか釣り
魚種別		漁業	漁業	底曳網漁業	漁業	漁業	敷網漁業		漁業	漁業
魚	ま い わ し	数量 金額	1,743 102		19,535,873 1,266,574			45 15		
	かたくちいわし	数量 金額								
	か つ お	数量 金額			1,334 796			1,227 664		
	ま ぐ ろ	数量 金額			11,417 14,236			327 541	281,026 779,230	
	か じ き	数量 金額			353 251			2,290 1,287	71 31	
	さ ば	数量 金額	807 43		3,025,609 328,720			358 85	569 71	
	ぶ り	数量 金額	22 5					2,838 1,034	92,182 41,153	
	た ら	数量 金額	943,709 230,065	65,976 20,913				386,367 96,866	8,848 4,316	
	すけとうたら	数量 金額	3,142,078 189,151	499 44					52 4	
	さ め	数量 金額	309,934 15,906	8,940 744				57,734 4,462	20 1	
	た い	数量 金額	32,791 17,973	42 16				10,993 7,065	27,116 18,998	
	ま が れ い	数量 金額	1,989 1,137	554 120				13,087 6,043	5 2	
	い し が れ い	数量 金額	1 1					27,058 14,012	4 3	
	そうはちがれい	数量 金額	25,660 5,120	11,466 2,192				2,228 644	3 1	
	ば ば が れ い	数量 金額	109,740 74,887	7,462 4,359				44,844 32,037	1,116 639	
	ま こ が れ い	数量 金額	1,544 547	3,990 1,121				101,516 59,595	68 22	
	む し が れ い	数量 金額	17,978 4,642	1,673 393				8,465 2,972	3,859 2,001	
	その他のかれい	数量 金額	98,164 41,730	7,884 2,012				7,491 4,838	4,670 2,352	
	ひ ら め	数量 金額	19,986 13,951	19,257 12,064		6 8		268,050 262,224	75,456 90,718	
	ほ っ け	数量 金額	70,626 10,231	609 142		256 31		486 77	1,784 339	
	あ じ	数量 金額	48 17			1 1		52 33	79 42	
	さ ん ま	数量 金額								
	さ け	数量 金額	83 289					985 663	6 44	
	さ く ら ま す	数量 金額	17,819 16,932			17 13		680 523	74,830 115,115	
	からふとます	数量 金額								
	に じ ま す	数量 金額								
	こ う な ご	数量 金額								
	あ い な め	数量 金額	2,317 1,206	623 404		6 5		5,119 3,210	18,271 23,397	
	そ い	数量 金額	793 397	35 16		129 46		12,900 5,024	35,225 29,297	
	う す め ば る	数量 金額	14,883 12,531	35 8				81,572 77,153	163,814 186,508	
	その他めばる	数量 金額	3,252 1,392			514 271		5,931 2,136	4,113 2,619	
	め ぬ け	数量 金額	1,684 2,296					812 785	425 1,023	
	き ち じ	数量 金額	36,533 45,295	49 28					6 9	
	か な が し ら	数量 金額	112 28					1,079 228	10 5	
	あ ん こ う	数量 金額	358 18	112,586 45,902	21,608 3,912			189,429 111,848		
	さ わ ら	数量 金額	199 39					2 1	29 28	

類

漁獲数量及び漁獲金額

(単位: kg、千円)									
延縄漁業	大型定置網漁業	小型定置網漁業	底建網漁業	地曳・船曳網漁業	採介漁業	採藻漁業	養殖業	その他の漁業	合計
		2,394,436	28,252						22,066,734
		50,942	2,278						1,323,274
	106,385	12,990							12,990
	3,363	417							417
	31,233	40,583	977					335	75,689
	3,668	5,383	33					34	10,578
236,158	221,844	18,407	791					46	770,016
1,484,212	229,502	28,075	904					41	2,536,741
6,953	2,285	142						8	12,102
9,631	1,071	36						1	12,308
	397,235	1,257,978	207,390					2,204	4,892,200
	39,489	141,364	25,662					138	535,584
	1,059,827	859,318	165,476					1,476	2,181,139
	239,642	283,591	30,793					296	596,514
1,287	187,212	734,954	2,724,228					314,821	5,367,403
558	31,492	122,790	466,141					79,854	1,052,995
311		1,363						9,831	3,154,134
85		171						1,709	191,164
140,870		483	7				150	605	518,743
14,458		19	0				8	30	35,628
941	87,220	90,516	57,965		1,483			24,440	333,507
679	42,031	41,810	34,825		1,484			17,794	182,674
1	63	358	5,805		11			669	22,542
1	20	202	2,741		10			140	10,416
4	235	5,901	8,415					204	41,821
1	81	2,524	4,014					101	20,737
	120	621	4,511					340	44,949
	15	120	916					47	9,055
10	327	2,670	8,959		2		4	30,157	205,290
8	193	1,728	6,436		1		5	16,110	136,402
	23	4,518	13,670				3	19,526	144,858
	13	11,597	7,613				2	5,023	85,534
2	220	6,168	32,158					3,206	73,730
1	65	2,263	12,087					711	25,136
	716	6,496	11,789		20			4,792	142,021
	132	1,748	2,695		22			1,386	56,915
32	20,576	238,813	223,959		3		20	78,877	945,035
22	18,597	237,247	223,664		2		18	62,585	921,100
	6,428	63,364	116,424					717	260,694
	982	8,612	11,426					146	31,986
	31,455	75,259	57,409		1			671	164,975
	6,924	15,914	19,258		1			346	42,536
	10,631	162,674	3,030					5,520	193,607
	11,500	168,735	2,537					2,756	194,974
	34	54,469	24,698					281	183,425
	7	54,359	24,647					208	223,297
		166	14						214
		151	6						164
							1,679,671		1,679,671
							1,490,634		1,490,634
6	1,035	5,029	8,548		6			22,719	63,678
3	943	5,193	8,456		4			27,290	70,112
25	7,351	34,015	84,322					29,381	204,189
12	2,383	14,347	39,115					15,465	106,109
	94	781	3,959					17,450	282,588
	47	445	2,517					9,801	289,010
	5,867	19,168	10,147		24			5,900	54,916
	3,098	13,303	6,665		4			3,902	33,391
12			4					3,593	6,530
39			16					6,220	10,379
		11						10,014	46,613
		7						22,383	67,722
	30	4,635	2,031						7,897
	5	925	221						1,411
340	10,739	57,051	77,308				1,938	2,327	473,684
225	3,437	18,661	37,045				1,105	533	222,686
	11,680	22,988	264					494	35,656
	7,807	6,719	130					111	14,835

7 魚種別・漁業種類別

(令和5年)		漁業種類別	遠洋底曳網漁業	沖合底曳網漁業	小型機船底曳網漁業	まき網漁業	棒受網漁業	その他の敷網漁業	刺網漁業	一本釣漁業	いか釣漁業
魚類	はたはた	数量 金額		3,438 6,852					3,770 8,506		
	その他	数量 金額	1,221,853 500,235	148,238 39,677	4,373 878		578 187		244,880 265,077	22,538 24,875	64 17
	小計	数量 金額	1,222,211 500,253	5,118,757 778,344	155,075 49,366	22,574,586 1,610,577	1,506 562		1,482,614 969,647	816,194 1,322,843	64 17
貝類	はたてがい稚貝	数量 金額									
	〃 半成貝	数量 金額									
	〃 新貝	数量 金額							20,277 3,161		
	〃 成貝	数量 金額			173,408 91,911				238 97		
	うばがい	数量 金額			389,026 145,290						
	さざえ	数量 金額							5,859 3,300		
	あかがい	数量 金額									
	あわび	数量 金額							2 10		
	その他	数量 金額		345 217	15,851 8,208				3,978 2,865		
	小計	数量 金額		345 217	578,284 245,409				30,354 9,433		
その他の水産動物	するめいか(近海・生)	数量 金額		2,763,193 2,612,374	23,540 21,530	6,057 1,081				11,060 8,324	1,321,801 1,235,140
	するめいか(近海・船凍)	数量 金額		20,230 21,185							543,616 771,773
	するめいか(海外)	数量 金額									
	やりいか	数量 金額		278,793 175,214	987 382		119,743 104,925		134 137	773 1,101	24,624 26,589
	あかい(近海)	数量 金額		7 3							2,520,045 2,278,738
	あかい(海外)	数量 金額									
	その他のいか	数量 金額		2,854 956					6 11	20 19	8,023 4,562
	たこ	数量 金額		41,173 26,804	2,180 744		5 1		4,095 3,262	34,887 38,058	
	くるまえび	数量 金額							24 166		
	その他のえび	数量 金額		18,040 38,704							
	かに	数量 金額		17,253 15,261	441 399				69,818 72,932		
	うなぎ	数量 金額			6 2						
	なまこ	数量 金額		5 5	125,572 382,875				276,098 848,571		
	ほや	数量 金額							13,041 3,224		
	その他	数量 金額							488 665	3 2	
	小計	数量 金額		3,141,548 2,890,506	152,726 405,932	6,057 1,081	119,748 104,926		363,704 928,968	46,743 47,504	4,481,111 4,342,041
藻類	こんぶ	数量 金額									
	わかめ	数量 金額									
	その他	数量 金額									
	小計	数量 金額									
合計		数量 金額	1,222,211 500,253	8,260,650 3,669,067	886,085 700,707	22,580,643 1,611,658	121,254 105,488		1,876,671 1,908,048	862,936 1,370,347	4,481,175 4,342,058

漁獲数量及び漁獲金額（続）

（単位：kg、千円）

延縄漁業	大型定置網漁業	小型定置網漁業	底建網漁業	地曳・船曳網漁業	採介漁業	採藻漁業	養殖業	その他の漁業	合計
		27,049	374					289	34,920
		31,651	429					546	47,984
57,778	139,595	290,597	369,502		148	6		40,372	2,540,457
16,162	52,190	95,085	202,596		88	21		36,291	1,233,363
444,730	2,361,769	6,493,968	4,252,386		1,698	6	1,681,786	631,265	47,238,615
1,526,097	718,647	1,366,135	1,175,865		1,616	21	1,491,772	311,999	11,823,762
							427,189	750	427,939
							61,553	135	61,688
							39,890,171		39,890,171
							8,635,256		8,635,256
							7,931,487		7,951,764
							1,929,835		1,932,996
		1,194					8,053,749	46,135	8,274,724
		490					2,666,350	14,311	2,773,159
								6,554	395,580
								3,497	148,787
		269	3		55,911	242		990	63,274
		200	2		29,316	144		1,202	34,164
		60	7		12,450	173	1	6,329	19,022
		324	38		83,836	1,231	5	49,536	134,980
		5,990	494		1,399			104,815	132,871
		887	378		1,212			64,047	77,813
		7,513	504		69,760	415	56,302,597	165,572	57,155,344
		1,901	418		114,364	1,375	13,292,999	132,728	13,798,842
	7,300	28,599	2,806					3,334	4,167,690
	5,730	29,116	2,721					2,480	3,918,496
									563,846
									792,958
	33,188	203,655	367,734		2			16	1,029,648
	44,552	260,054	491,820		2			17	1,104,793
								420	2,583,474
								210	2,304,190
	6,612	30,286	6,259					1,279	55,339
	7,906	29,044	6,739					362	49,599
35,745	717	18,432	66,254		1,295		34	525,275	730,087
38,147	540	18,017	63,472		986		32	555,135	745,197
		5			2			220	251
		7			17			1,648	1,838
	3							4,039	22,079
	5							18,108	56,812
	6	344						263,037	350,899
	4	200						77,799	166,595
					93,332	5,374		162,564	261,276
					149,768	5,666		297,738	453,174
					103,031	38	10	135,738	640,493
					254,442	54	22	413,842	1,899,810
		539			120		4,336	49,083	67,119
		44			60		1,188	20,445	24,961
		7			730			1,474	2,701
		4			292			1,134	2,096
35,745	47,826	281,867	443,053		198,512	5,412	4,380	1,146,479	10,474,902
38,147	58,737	336,486	564,752		405,567	5,720	1,242	1,388,916	11,520,519
			2,180		12,064	1,871,679	200		1,886,123
			3,040		13,303	530,108	48		546,499
			117		1,001	50,836	11,715	1,207	64,876
			14		162	5,560	2,268	925	8,929
		2	5,267		10,662	192,037		852	208,819
		3	3,891		8,150	102,688		1,303	116,035
		2	7,564		23,727	2,114,552	11,915	2,059	2,159,818
		3	6,945		21,615	638,356	2,316	2,228	671,463
480,475	2,409,595	6,783,350	4,703,507		293,697	2,120,385	58,000,678	1,945,376	117,028,680
1,564,244	777,384	1,704,526	1,747,979		543,162	645,472	14,788,329	1,835,871	37,814,586

資料 県農林水産部「青森県海面漁業に関する調査結果書」（属地調査年報）

8 市町村別・魚種別漁獲数量及び漁獲金額

(令和5年)		(単位：kg、千円)											
区 分	まいわし		かたくちいわし		かつお		まぐろ		かじき		さ ば		
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	
青 森 市	163,141	4,765			37	4					51,965	998	
八 戸 市	19,631,654	1,271,507			16,335	4,089	15,532	20,531	2,675	1,541	3,342,284	391,158	
三 沢 市					1,502	207	4,220	12,682	110	33	261,339	30,162	
む つ 市	18,706	1,414			925	44	23,243	133,159			30,790	3,263	
平 内 町											28	12	
外 ケ 浜 町	2,119,677	39,470	12,990	417	18,708	1,875	89,714	276,289	8	1	216,477	8,518	
今 別 町							960	2,444					
蓬 田 村	7,440	1,425									24	3	
鰯 ケ 沢 町	6,592	206					3,430	3,985			13,531	1,503	
深 浦 町	27,952	1,425			29,432	3,502	249,777	320,115	1,349	370	343,414	39,103	
つ が る 市							50	72					
五 所 川 原 市							173	460			80	12	
中 泊 町							74,533	165,129					
野 辺 地 町													
お い ら せ 町※					112	19					151,456	18,376	
横 浜 町													
六 ケ 所 村	29,240	1,017			4,878	482	5,574	12,143			481,096	46,176	
大 間 町							192,318	1,360,017	6,323	8,984			
東 通 村	62,126	2,006			2,905	343	95,856	173,380	1,637	1,379	100,472	9,907	
風 間 浦 村							8,391	39,086					
佐 井 村	206	39			967	32	6,246	17,249			50,700	4,768	
階 上 町※	49,352	2,094			3,084	591	1,198	3,167			61,796	10,272	
合 計	22,066,734	1,323,274	12,990	417	75,689	10,578	770,016	2,536,741	12,102	12,308	4,892,200	535,584	

区 分	ぶ り		た ら		すけとうたら		さ め		た い		まがれい	
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市	1,880	550	37,433	8,994					10,576	4,648	327	119
八 戸 市	288,803	72,534	1,364,455	339,392	3,151,883	190,909	295,924	14,764	7,326	3,582	1,704	318
三 沢 市	136,168	33,265	89,080	17,362					2,820	1,502	405	131
む つ 市	54,411	11,825	1,150,387	197,578			114	10	19,590	16,486	1,345	727
平 内 町			119	19			169	20	2,076	1,086	603	182
外 ケ 浜 町	16,593	4,492	88,319	21,144			83,697	7,367	50,727	24,280	5,987	2,463
今 別 町	2,485	618					235	2	742	460		
蓬 田 村	6	2	52	6					64	39		
鰯 ケ 沢 町	5,311	1,019	35,761	5,585	116	25	5,006	384	16,395	9,776	2,317	1,245
深 浦 町	1,192,256	262,514	488,656	113,484	1,772	141	40,534	2,806	137,052	67,597	2,970	1,921
つ が る 市	3,671	776	570	72					2,136	1,402	14	8
五 所 川 原 市	690	168	1,233	289					496	250	13	3
中 泊 町	1,704	555	131,067	34,776			26,056	2,627	2,711	1,541		
野 辺 地 町									1,266	773	983	314
お い ら せ 町※	30,112	6,932	5,709	1,451					723	316	2	1
横 浜 町									20,801	15,748	3,816	2,390
六 ケ 所 村	180,479	125,475	173,514	22,544	360	88			9,353	3,856	3	3
大 間 町	84,172	38,955	189	13			65,769	7,565	5,383	3,668	243	42
東 通 村	111,326	23,977	349,724	45,363	3	1	20	1	21,762	12,659	1,043	315
風 間 浦 村	344	212	147	18			1,212	82	124	84	211	100
佐 井 村	100,840	19,578	1,456,697	246,356			7	0	22,106	13,236	395	99
階 上 町※	80,747	20,290	167,234	46,148	7,542	1,337	447	45	2,107	1,718		
合 計	2,181,139	596,514	5,367,403	1,052,995	3,154,134	191,164	518,743	35,628	333,507	182,674	22,380	10,380

注：八戸市と三沢市の数値と重複する魚種があるため、一部合計値に加算しない。

8 市町村別・魚種別漁獲数量及び漁獲金額（続）

(令和5年)		(単位：kg、千円)											
区 分		いしがれい		そうはちがれい		ばばがれい		まこがれい		むしがれい		その他のかれい	
		数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市		770	332			6	7	5,742	2,414			175	38
八 戸 市				36,782	7,204	117,956	78,550	24,340	6,058	18,478	3,933	101,963	37,394
三 沢 市		1,653	714			659	444	24,488	10,426	746	214	1,331	1,715
む つ 市		8,893	5,101	2,713	609	2,610	1,886	15,173	10,574	9,774	5,073	3,278	1,054
平 内 町		3,422	1,392					826	116			3	0
外 ケ 浜 町		3,061	1,301	2,435	710	2,527	2,443	2,644	1,031	2,001	770	1,537	472
今 別 町		3	0			1,018	491	13	3	9	2	4	2
蓬 田 村								12	4			14	4
鰺 ケ 沢 町		121	51	351	61	1,924	1,177	553	363	2,433	1,060	2,301	1,836
深 浦 町		1,264	469	851	163	7,798	6,867	1,372	547	13,923	4,146	17,823	8,858
つ が る 市								389	229			80	57
五 所 川 原 市		10	5			12	6	264	95	28	7		
中 泊 町						253	192	103	24	8	2	35	10
野 辺 地 町		4,274	2,103					23,100	10,339			863	717
お い ら せ 町※		245	75			57	49	1,050	420			265	66
横 浜 町		12,455	6,962			4	2	39,852	30,919			222	196
六 ケ 所 村		751	343			1,579	739	719	10,208	4,002	1,510	789	263
大 間 町						22,618	17,336	33	12	358	63	1,282	374
東 通 村		1,769	606	997	147	29,905	16,768	3,602	1,592	16,529	6,258	7,293	3,465
風 間 浦 村		515	196			8,918	4,382	61	30	3,881	1,734	141	46
佐 井 村		2,860	1,162	820	161	7,503	5,112	1,571	550	1,560	363	2,887	414
階 上 町※		339	188	327	110	4,393	2,995	4,115	1,874	470	224	1,755	703
合 計		41,821	20,737	44,949	9,055	205,290	136,402	144,858	85,534	73,730	25,136	142,021	56,915

区 分		ひらめ		ほっけ		あじ		さんま		さけ		さくらます	
		数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市		11,435	11,305	577	132	2,577	925					30	17
八 戸 市		135,451	108,351	61,750	9,795	19,171	1,755			48,230	49,232	24,504	23,503
三 沢 市		105,727	107,514	8	2	455	32			10,623	11,438	940	841
む つ 市		114,439	132,111	12,014	2,590	1,169	438			16,896	16,363	34,607	49,600
平 内 町		1,867	614	41	4								
外 ケ 浜 町		71,384	87,603	39,487	5,195	34,028	8,563			190	136	2,721	1,960
今 別 町		3,616	4,853			41	17					28	33
蓬 田 村		89	60	21	4								
鰺 ケ 沢 町		72,219	61,753	22,280	1,334	2,642	901			995	856	2,750	2,919
深 浦 町		85,375	71,830	59,277	3,623	100,928	29,303			41,142	37,510	31,803	32,515
つ が る 市		3,468	3,636	817	63								
五 所 川 原 市		500	546	1,894	138	172	39						
中 泊 町		1,987	1,558			1	1			11	9	20	14
野 辺 地 町		11,812	6,553										
お い ら せ 町※		39,990	42,538			656	75			12,042	12,932		
横 浜 町		75,571	91,228										
六 ケ 所 村		87,071	73,878	4,227	683	715	114			17,324	18,928	4,868	6,647
大 間 町		7,618	9,085	328	33							11,722	15,025
東 通 村		109,097	109,744	25,560	4,290	2,604	297			55,967	58,795	38,533	52,442
風 間 浦 村		3,637	4,699	952	245					67	49	16,049	24,629
佐 井 村		42,672	34,179	31,461	3,854	472	151			2,162	1,658	14,850	13,152
階 上 町※		10,443	10,332	84	33	1,570	227			13,227	13,915	1,103	1,038
合 計		945,035	921,100	260,694	31,986	164,975	42,536	0	0	193,607	194,974	183,425	223,297

注：八戸市と三沢市の数値と重複する魚種があるため、一部合計値に加算しない。

8 市町村別・魚種別漁獲数量及び漁獲金額（続）

(令和5年)		(単位：kg、千円)															
区 分	からふとます		にじます		こうなご		あいなめ		そい		うすめばる		その他のめばる				
	数	量	金	額	数	量	金	額	数	量	金	額	数	量	金	額	
青 森 市	9	6						1,127	960	5,171	1,948					2,349	1,778
八 戸 市	7	1						5,856	3,278	13,083	7,462	17,469	8,669	1,529		372	
三 沢 市	2	1						867	850	1,474	816	9,838	5,451				
む っ 市	64	31	91,108	139,627				13,238	16,523	24,675	14,722	4,267	5,200	4,449		3,486	
平 内 町								706	330	489	116					565	180
外 ケ 浜 町								4,012	3,434	12,710	5,756	10,613	12,920	13,535		10,392	
今 別 町			1,404,822	1,211,845				1,353	1,206	2,603	2,232	7,065	8,773	1,548		1,178	
蓬 田 村								204	143	225	81					844	630
鰯 ケ 沢 町								1,331	1,221	9,190	4,294					734	595
深 浦 町			183,741	158,500				3,921	2,521	29,395	10,939	64,648	68,758	15,750		7,000	
つ が る 市								73	84	1,060	599						
五 所 川 原 市								21	9	1,432	541	97	55				
中 泊 町								582	248	8,142	6,773	145,607	152,790	3,590		1,662	
野 辺 地 町								2,268	1,731	1,156	321						
お い ら せ 町※								90	67	266	126						
横 浜 町								3,187	2,951	12,074	5,906						
六 ケ 所 村	16	4						1,052	6,595	6,884	3,452	1,736	2,468	5		20	
大 間 町								7,348	9,419	10,099	6,737	11,432	13,344	2,504		505	
東 通 村	111	121						12,873	15,097	46,103	23,828	6,095	6,701	507		466	
風 間 浦 村								1,133	1,446	4,228	3,277	1,369	1,676	8		4	
佐 井 村	5	0						2,527	2,066	13,996	6,310	2,352	2,205	6,999		5,123	
階 上 町※								2,572	1,640	8,246	4,982	5,132	2,720	535		136	
合 計	214	164	1,679,671	1,509,972	0	0	63,678	70,112	204,189	106,109	282,588	289,010	54,916	33,391			

区 分	めぬけ				きちじ				かながしら				あんこう				さわら				はたはた			
	数	量	金	額	数	量	金	額	数	量	金	額	数	量	金	額	数	量	金	額	数	量	金	額
青 森 市									225		39		1,263		361		40		15					
八 戸 市		5,971		8,965		46,596		67,706		725		67		129,329		46,602		13,085		3,572				
三 沢 市		5		5					524		10		7,371		1,315									
む っ 市		61		176					67		38		63,143		30,707		1,005		366					
平 内 町									126		11		518		90									
外 ケ 浜 町									3,572		946		28,446		13,220									
今 別 町													97		32		3		1					
蓬 田 村																	3		4					
鰯 ケ 沢 町									276		42		9,917		3,590						1,257		2,093	
深 浦 町									1,672		183		45,364		17,266		17,747		9,489		33,632		45,882	
つ が る 市													44		41									
五 所 川 原 市													34		17									
中 泊 町									44		13		80		30									
野 辺 地 町																								
お い ら せ 町 ※													339		213		587		166					
横 浜 町													5,682		1,251									
六 ケ 所 村		244		619		11		7					16,221		4,967		2,721		889		31		9	
大 間 町													13,746		4,187									
東 通 村		242		602		6		9		24		8	31,507		10,252		824		402					
風 間 浦 村		7		12					1		1		102,693		82,880									
佐 井 村									641		53		18,230		5,879		228		97					
階 上 町 ※		744		1,068		4,530		8,483		222		29	3,822		1,171		4,294		1,137					
合 計		6,530		10,379		46,613		67,722		7,897		1,411	473,684		222,686		35,656		14,835		34,920		47,984	

注：八戸市と三沢市の数値と重複する魚種があるため、一部合計値に加算しない。

8 市町村別・魚種別漁獲数量及び漁獲金額（続）

(令和5年)		(単位：kg、千円)											
区 分	その他魚類		魚類小計		ほたてがい（稚貝）		ほたてがい（半成貝）		ほたてがい（新貝）		ほたてがい（成貝）		
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	
青 森 市	1,618	784	298,473	44,049	240	55	4,755,127	1,049,240	9,258	1,666	754,869	253,410	
八 戸 市	1,587,721	790,995	30,528,571	3,707,246									
三 沢 市	16,996	11,849	679,351	262,624									
む つ 市	83,627	44,008	1,806,781	869,813	202,950	38,857	3,262,285	708,904	700,018	166,148	1,226,992	363,173	
平 内 町	452	61	12,010	5,924	59,916	4,970	20,435,413	4,340,445	6,505,406	1,583,517	3,398,995	1,186,274	
外ヶ浜町	117,677	32,801	3,055,477	585,159	325	70	6,968,161	1,597,213			453,076	163,278	
今 別 町	1,161	793	1,427,806	1,235,483									
蓬 田 村	321	69	9,319	2,482			2,472,844	540,868			208,106	57,822	
鰺ヶ沢町	97,213	33,874	316,946	147,541									
深 浦 町	418,129	221,219	3,690,719	1,573,537									
つ が る 市	6,753	3,683	19,125	11,015									
五 所 川 原 市	442	214	7,591	2,970									
中 泊 町	3,916	1,928	400,451	370,110									
野 辺 地 町	1,172	380	46,894	36,704	15,741	1,298	952,031	197,287	47,775	10,464	1,264,959	408,268	
おいらせ町※	3,635	2,394	247,336	86,828									
横 浜 町	1,213	847	174,877	198,869	148,767	16,438	1,035,052	199,633	698,565	172,867	835,833	257,239	
六ヶ所村	31,907	21,484	1,067,370	378,677									
大 間 町	57,193	13,965	500,677	1,527,156									
東 通 村	63,525	30,868	1,200,547	641,240							131,894	83,695	
風 間 浦 村	1,760	1,003	155,849	172,379									
佐 井 村	47,660	22,538	1,839,620	414,245									
階 上 町 ※	21,193	9,901	462,623	154,662									
合 計	2,540,457	1,233,363	47,238,453	12,187,222	427,939	61,688	39,880,913	8,633,590	7,961,022	1,934,662	8,274,724	2,773,159	

区 分	ほたてがい計		うばがい		さざえ		あかがい		あわび		その他貝類	
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市	5,519,494	1,304,371							1,219	7,421	14,153	4,488
八 戸 市			118,440	45,499					1,946	15,733	10,665	5,481
三 沢 市			277,136	103,285					152	1,205	23,207	12,871
む つ 市	5,392,245	1,277,082							2,260	14,513	23,739	16,782
平 内 町	30,399,730	7,115,206							825	4,529	7,767	2,906
外 ケ 浜 町	7,421,562	1,760,561			1,185	730			337	1,844	7,321	1,666
今 別 町					1,033	622			184	984		
蓬 田 村	2,680,950	598,690										
鰺 ケ 沢 町					1,849	1,046			71	477		
深 浦 町					33,183	19,014			4,086	31,836	906	336
つ が る 市					74	36			10	66	60	26
五 所 川 原 市					23,956	11,981			1,056	7,257	338	445
中 泊 町	2,280,506	617,317							171	1,079	5,035	3,170
お い ら せ 町 ※			200,207	74,952							6,487	2,580
横 浜 町	2,718,217	646,177							92	477	38,033	28,243
六 ケ 所 村									134	1,625		
大 間 町					1,444	351			45	257		
東 通 村	131,894	83,695							4,569	33,274	144	64
風 間 浦 村									670	3,844		
佐 井 村					598	420			561	3,648		
階 上 町 ※			4	3					634	4,911	1,504	1,335
合 計	56,544,598	13,403,099	395,580	148,787	63,322	34,200	0	0	19,022	134,980	132,871	77,813

注：八戸市と三沢市の数値と重複する魚種があるため、一部合計値に加算しない。

8 市町村別・魚種別漁獲数量及び漁獲金額（続）

(令和5年)				(単位：kg、千円)								
区 分	貝類小計		するめいか（近海・生）		するめいか（近海・船凍）		するめいか（海外）		するめいか計		やりいか	
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市	5,534,866	1,316,280										
八 戸 市	131,051	66,713	2,981,784	2,839,841	563,846	792,958			3,545,630	3,632,799	279,850	175,060
三 沢 市	300,494	117,361	232,538	229,863					232,538	229,863	33	60
む つ 市	5,418,244	1,308,377	33,773	33,910					33,773	33,910	54,853	81,397
平 内 町	30,408,321	7,122,641										
外 ケ 浜 町	7,430,405	1,764,801	4,713	3,989					4,713	3,989	41,578	49,278
今 別 町	1,217	1,606									4,287	4,986
蓬 田 村	2,680,950	598,690										
鰯 ケ 沢 町			27,018	16,696					27,018	16,696	105,374	146,292
深 浦 町	246	1,831	43,275	30,553					43,275	30,553	267,711	348,061
つ が る 市											4,882	6,953
五 所 川 原 市	144	128									559	668
中 泊 町	25,350	19,683	216,780	156,707					216,780	156,707	149,280	133,463
野 辺 地 町	2,285,712	621,566										
お い ら せ 町※	206,694	77,532	73	61					73	61		
横 浜 町	2,756,342	674,897										
六 ケ 所 村	134	1,625	117,819	111,674					117,819	111,674	885	1,200
大 間 町	1,489	608	93,305	83,170					93,305	83,170	3,153	4,652
東 通 村	136,607	117,033	355,679	352,332					355,679	352,332	64,159	86,851
風 間 浦 村	670	3,844	60,681	59,575					60,681	59,575	37,921	44,554
佐 井 村	1,159	4,068	325	187					325	187	15,123	21,318
階 上 町 ※	2,142	6,249	100,375	96,198					100,375	96,198	7,088	8,220
合 計	57,115,543	13,748,000	4,167,690	3,918,496	563,846	792,958	0	0	4,731,536	4,711,454	1,029,648	1,104,793

区 分	あかいか（近海）		あかいか（海外）		あかいか計		その他のいか		た こ		くるまえば	
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市							111	91	324	255		
八 戸 市	2,583,474	2,304,190			2,583,474	2,304,190	15,773	7,845	72,744	58,923		
三 沢 市									20,207	22,662		
む つ 市							8,657	10,113	151,261	166,157		
平 内 町									221	85		
外 ケ 浜 町							9,673	8,033	29,697	32,539	5	7
今 別 町							29	35	6,512	5,840		
蓬 田 村							22	17	135	93		
鰯 ケ 沢 町							280	287	4,884	3,825		
深 浦 町							2,379	3,932	21,261	16,487	246	1,831
つ が る 市									151	142		
五 所 川 原 市												
中 泊 町									4,256	2,956		
野 辺 地 町												
お い ら せ 町※									589	535		
横 浜 町												
六 ケ 所 村							2,114	2,716	23,790	29,402		
大 間 町							2,796	2,970	64,008	65,023		
東 通 村							12,334	12,319	271,243	280,009		
風 間 浦 村									49,388	50,857		
佐 井 村							1,171	1,241	9,957	9,907		
階 上 町 ※							1,415	961	26,690	34,972		
合 計	2,583,474	2,304,190	0	0	2,583,474	2,304,190	55,339	49,599	730,039	745,161	251	1,838

注：八戸市と三沢市の数値と重複する魚種があるため、一部合計値に加算しない。

8 市町村別・魚種別漁獲数量及び漁獲金額（続）

(令和5年)		(単位：kg、千円)											
区 分	その他のえび		か に		う に		なまこ		ほ や		その他水産動物		
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	
青 森 市			7,913	7,769	259	966	52,123	175,770	35,818	12,262	4	11	
八 戸 市	120	1,888	36,951	24,135	43,900	86,500	261	457	19,338	9,266	776	418	
三 沢 市			10,894	6,715	689	1,026			190	88	909	745	
む つ 市			21,127	21,497	33,515	82,849	115,835	335,713	1,494	437	332	456	
平 内 町			31,917	30,475	1,606	3,878	294,572	895,828	348	60	4	9	
外ヶ浜町			406	355	8,162	19,168	44,373	120,463	507	87			
今 別 町					6,649	5,683	11,253	27,076					
蓬 田 村							27,787	95,170	2,710	602			
鰺ヶ沢町	2,103	4,881	46	147			142	203					
深 浦 町	15,817	31,935	212,505	37,359	309	6,431	10,541	14,862					
つ が る 市													
五 所 川 原 市							94	94					
中 泊 町	4,039	18,108	648	1,380			3,349	3,455					
野 辺 地 町			20,416	27,258	583	1,374	35,000	110,525	1,862	563	1	1	
おいらせ町※			5,832	3,172									
横 浜 町			7,214	8,870	1,181	2,711	24,735	74,159	4,732	1,536	65	124	
六ヶ所村			858	632									
大 間 町					43,981	84,968	13,353	30,962					
東 通 村			4	3	58,971	67,390	1,778	5,216			12	8	
風 間 浦 村					12,843	14,281	999	1,539			598	324	
佐 井 村					48,628	75,949	4,297	8,319	120	60			
階 上 町 ※			295	166	29,478	48,753	642	1,394	1,554	673			
合 計	22,079	56,812	350,899	166,595	261,276	453,174	640,493	1,899,810	67,119	24,961	2,701	2,096	

区 分	水産動物小計		こんぶ		わかめ		その他藻類		藻類小計		合 計	
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
青 森 市	96,552	197,124			1,609	558			1,609	558	5,931,500	1,555,101
八 戸 市	6,598,817	6,301,481	207	261	924	818	930	1,379	2,061	2,458	37,260,500	9,944,441
三 沢 市	265,460	261,159									1,245,305	627,499
む つ 市	420,847	732,529	5,471	5,009	1,229	478	156	313	6,856	5,800	7,652,728	2,891,495
平 内 町	328,668	930,333					49	45	49	45	30,749,048	8,057,253
外ヶ浜町	139,114	233,919	225	58			1,271	746	1,496	804	10,626,492	2,575,493
今 別 町	28,730	43,620	240	57			16,237	7,240	16,477	7,297	1,474,230	1,287,508
蓬 田 村	30,654	95,882									2,720,923	697,046
鰺ヶ沢町	139,847	172,331			141	16	109	120	250	136	458,963	315,738
深 浦 町	574,044	491,451			12,102	1,672	35,264	15,700	47,366	17,372	4,350,304	2,110,575
つ が る 市	5,033	7,095									24,158	17,816
五 所 川 原 市	653	762									8,388	3,744
中 泊 町	378,353	316,069					12,601	10,765	12,601	10,765	816,754	716,399
野 辺 地 町	57,862	139,721									2,390,468	784,518
おいらせ町※	6,494	3,768									460,524	167,517
横 浜 町	37,927	87,400									2,969,146	920,697
六ヶ所村	145,466	145,624	132,025	70,699			2,940	2,006	134,965	72,705	1,347,935	585,565
大 間 町	220,595	271,745	561,911	152,583	18,579	1,122	48,238	13,373	628,728	167,079	1,351,489	1,948,759
東 通 村	764,180	804,128	899,914	244,982			60,179	45,271	960,093	290,253	3,061,427	1,823,503
風 間 浦 村	162,430	171,130	240,846	61,761	4,867	337	19,529	12,680	265,242	74,778	584,191	415,643
佐 井 村	79,621	116,981	45,284	11,089	25,035	3,720	8,345	3,553	78,664	18,362	1,999,064	545,795
階 上 町 ※	167,537	191,337			390	208	2,972	2,843	3,362	3,051	635,664	349,205
合 計	10,474,854	11,520,483	1,886,123	546,499	64,876	8,929	208,819	116,035	2,159,818	671,463	117,028,680	37,814,586

資料 県農林水産部「青森県海面漁業に関する調査結果書」（属地調査年報）

注：八戸市と三沢市の数値と重複する魚種があるため、一部合計値に加算しない。

9 水産加工品生産高の推移

(単位：トン、千円。水産缶詰の数量については上段＝ケース、下段＝トン)

区 分 製 品 別	30		令和元年		2		3		4	
	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額	数	量金 額
魚 類 乾 燥 品	413	549,931	479	727,893	353	579,494	331	536,096	281	392,857
塩 蔵 水 産 物	6,211	7,253,304	6,121	6,534,666	6,489	5,415,010	7,602	7,002,472	7,207	7,400,312
魚 卵 製 品	2,136	7,040,955	2,072	6,397,289	2,616	7,977,553	3,191	13,166,361	3,089	14,041,883
海 そ う 製 品	719	685,342	1,356	505,587	456	397,736	463	492,456	297	362,290
い か 製 品	2,231	1,209,046	2,008	1,675,239	2,116	1,427,376	2,118	2,472,269	1,593	2,302,652
ほ た て 製 品	14,033	16,560,332	16,088	14,862,457	18,422	16,815,430	15,521	17,404,161	8,414	10,659,651
ボイルほたて	1,023	2,669,895	691	1,492,130	16,362	13,724,097	13,120	13,233,740	416	1,216,977
冷 凍 貝 柱	10,792	3,687,115	1,562	2,766,784	411	881,826	376	934,004	2,347	3,305,943
その他のほたて	22,570	18,227,206	18,341	19,121,371	1,649	2,209,507	2,025	3,236,417	11,176	15,182,571
その他の貝類製品	137	791,353	760	1,124,601	139	535,907	152	657,697	102	482,614
冷 凍 フ ィ レ ー ・ ブ ロ ッ ク	11,867	2,864,026	5,634	1,996,465	8,479	3,191,533	6,393	3,228,386	2,458	2,125,486
す り 身	1,631	434,793	1,435	359,574	1,904	469,707	2,120	525,011	1,269	366,271
水 産 物 漬 物	6,260	5,617,997	7,416	6,798,109	5,588	4,821,921	5,843	5,362,930	6,324	6,227,505
水 産 動 物 油	8,509	905,185	5,748	664,192	3,679	444,019	3,237	384,164	4,900	800,830
水 産 飼 肥 料	22,514	3,246,213	18,478	1,978,197	18,544	2,057,614	16,925	1,809,319	17,310	2,242,658
塩 辛 製 品	758	395,274	777	536,333	726	488,538	880	905,548	1,005	1,537,488
ね り 製 品	2,521	1,141,795	2,492	1,139,225	2,712	1,207,603	2,848	1,263,241	2,802	1,228,674
く ん せ い 製 品	1	5,027	1	2,975	1	4,079	0	1,280	1	2,320
珍 味 類	124	484,815	1,496	3,573,769	1,002	1,885,992	842	1,414,556	868	1,374,535
調 理 冷 凍 食 品	189	195,683	2,714	3,082,598	2,847	3,233,120	879	1,232,162	2,632	3,887,011
水 産 缶 詰	860,264 16,486	2,184,691 4,121,934	2,075,211 32,771	1,911,927 11,645,053	1,701,544 21,201	10,030,867 22,393,255	1,911,927 20,341	1,701,544 10,460,502	1,701,544 20,341	10,030,867
冷 凍 水 産 物	54,424	14,859,000	16,962	16,987,000	16,962	-	14,430	-	-	-
その他の加工品	19,106	4,369,853	1,779	2,896,554	1,995	3,615,137	2,081	3,086,272	1,562	3,311,132
合 計	860,264 178,806	2,184,691 74,398,733	2,075,211 94,356	1,911,927 65,230,433	1,701,544 99,269	10,030,867 76,961,022	1,911,927 106,197	1,701,544 71,404,885	1,701,544 85,217	10,030,867 73,299,955

資料 県農林水産部水産振興課「青森県の水産加工」