

# 福島県における主要<sup>うきうお</sup>浮魚類の水揚げ状況

福島県水産試験場 海洋漁業部

部門名 水産業—資源管理—イワシ、サバ、サンマ、カツオ

担当者 池川正人・千代窪孝志

## I 新技術の解説

### 1 要旨

原発事故の影響により福島県の沿岸漁業は操業自粛を余儀なくされているが、浮魚類を対象とする大中型まき網漁業、さんま棒受網漁業では漁獲物の安全性が確認されたため、津波被害からの応急復旧工事が終了した小名浜港(いわき市地方卸売市場小名浜魚市場)では2011年7月から、中之作港(中之作地方卸売市場)では2012年7月から水揚げが再開されている。しかしながらまき網船の本県沖での操業自粛等により、十分な水揚げの回復には至っていない。

この状況を明らかにするため、小名浜港、中之作港における主要浮魚類5魚種(カツオ、マイワシ、カタクチイワシ、サバ類、サンマ)の水揚げ状況及び大中型まき網船、さんま棒受網船の水揚げ隻数について、震災前10か年平均水揚げ状況を基準に経過を取りまとめた。

- (1) 震災後の水揚げ数量は両港とも震災前を下回り、小名浜港で震災前の18～33%、中之作港で0～3%となった。
- (2) 水揚げ金額は小名浜港で震災前の19～34%、中之作港で0～4%であった。
- (3) 水揚げ金額を魚種別で見ると、震災前大半を占めていたカツオは震災後小名浜で0～15%、中之作で0～4%と低い水準で推移している。特に中之作は震災前後を通じカツオが90%以上を占めており、水揚げが回復しない主因となっている。また、小名浜では震災後、カタクチイワシはほぼ皆無であり、マイワシは4～41%、サバ類は28～98%、サンマは52～90%で推移している。
- (4) 魚種別平均単価は、カツオは2012年、2013年にほぼ震災前並みに回復したものの、2014年以降、単価の安い冷凍カツオの水揚げが増加し低下傾向となっている。サバ類、サンマは震災前と比較し概ね高めで、マイワシは低めで推移している。
- (5) 水揚げ隻数は、小名浜港ではまき網で震災前の11～32%、さんま棒受網で19～56%、中之作港ではまき網で0～5%、さんま棒受網で0～23%であり、震災前の概ね半分以下で推移している。特に中之作では、震災前は県外船の回船がほとんどを占めていたが、震災後は激減している。
- (6) 各魚種の2001～2014年の近隣県における水揚げ状況は、カツオは横ばい、マイワシは増加、カタクチイワシは減少、マサバは増加、ゴマサバは横ばい、サンマは減少傾向となっており、震災前は県内の状況もこれを概ね反映していた。震災後もサンマは全国の状況を反映しているとみられるが、カタクチイワシはほぼ皆無、マイワシ、サバ類は減少、カツオは回復傾向がみられるものの減少傾向となっており、近隣県の状況を反映していないと考えられる。

### 2 期待される効果

水揚げ回復に向けた支援を円滑に推進するための基礎資料となる。

### 3 適用範囲

行政組織

### 4 普及上の留意点

水揚げ回復に向け、今後も詳細な水揚げ状況の推移を把握し続ける必要がある。

## II 具体的データ等

表1 魚種別年別水揚げ状況(小名浜港)

サンマは棒受網、カツオ、イワシ、サバ類はまき網 カッコ内は2001～2010年に対する割合

年\魚種	カツオ	マイワシ	カタクチイワシ	サバ類	サンマ	5魚種計	
2001-2010平均	3,904	1,259	3,397	3,932	5,383	17,876	
数量 (トン)	2011	19 ( 0.5)	675 ( 53.6)	239 ( 7.0)	1,039 ( 26.4)	2,292 ( 42.6)	4,263 ( 23.8)
	2012	241 ( 6.2)	88 ( 7.0)	- ( 0)	792 ( 20.1)	3,210 ( 59.6)	4,331 ( 24.2)
	2013	380 ( 9.7)	207 ( 16.5)	4 ( 0.1)	665 ( 16.9)	2,017 ( 37.5)	3,272 ( 18.3)
	2014	549 ( 14.1)	217 ( 17.3)	- ( 0)	1,520 ( 38.6)	3,038 ( 56.4)	5,324 ( 29.8)
	2015	701 ( 17.9)	954 ( 75.8)	- ( 0)	3,049 ( 77.5)	1,135 ( 21.1)	5,839 ( 32.7)
2001-2010平均	923	95	99	175	345	1,637	
金額 (百万円)	2011	3 ( 0.3)	25 ( 26.1)	9 ( 8.9)	61 ( 34.8)	207 ( 60.0)	305 ( 18.6)
	2012	68 ( 7.4)	3 ( 3.6)	- ( 0)	49 ( 28.2)	200 ( 57.9)	321 ( 19.6)
	2013	93 ( 10.0)	12 ( 12.4)	0 ( 0.3)	52 ( 29.7)	280 ( 81.1)	437 ( 26.7)
	2014	93 ( 10.1)	18 ( 18.4)	- ( 0)	128 ( 72.9)	312 ( 90.4)	550 ( 33.6)
	2015	137 ( 14.9)	39 ( 41.4)	- ( 0)	171 ( 97.5)	181 ( 52.3)	528 ( 32.3)
2001-2010平均	236	76	29	45	64		
単価 (円/kg)	2011	154 ( 65.2)	37 ( 48.7)	37 (126.2)	59 (131.8)	90 (141.0)	
	2012	282 (119.3)	39 ( 51.5)	- ( -)	62 (139.9)	62 ( 97.1)	
	2013	244 (103.2)	57 ( 75.5)	65 (223.9)	78 (175.7)	139 (216.5)	
	2014	169 ( 71.5)	81 (106.8)	- ( -)	84 (188.5)	103 (160.3)	
	2015	196 ( 82.8)	41 ( 54.7)	- ( -)	56 (125.7)	159 (248.2)	

表2 魚種別年別水揚げ状況(中之作港)

サンマは棒受網、カツオ、イワシ、サバ類はまき網 カッコ内は2001～2010年に対する割合

年\魚種	カツオ	マイワシ	カタクチイワシ	サバ類	サンマ	5魚種計	
2001-2010平均	4,597	37	-	113	420	5,166	
数量 (トン)	2011	- ( 0)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	- ( 0)	- ( 0)
	2012	26 ( 0.6)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	51 ( 12.2)	78 ( 1.5)
	2013	68 ( 1.5)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	22 ( 5.2)	90 ( 1.7)
	2014	98 ( 2.1)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	42 ( 9.9)	139 ( 2.7)
	2015	38 ( 0.8)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	- ( 0)	38 ( 0.7)
2001-2010平均	1,078	6	-	21	28	1,133	
金額 (百万円)	2011	- ( 0)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	- ( 0)	- ( 0)
	2012	15 ( 1.4)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	4 ( 13.6)	19 ( 1.7)
	2013	21 ( 2.0)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	2 ( 8.1)	23 ( 2.1)
	2014	44 ( 4.1)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	3 ( 9.6)	47 ( 4.1)
	2015	17 ( 1.6)	- ( 0)	- ( -)	- ( 0)	- ( 0)	17 ( 1.5)
2001-2010平均	235	166	-	183	67		
単価 (円/kg)	2011	- ( -)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	
	2012	567 (241.9)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	75 (111.3)	
	2013	309 (131.8)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	105 (156.5)	
	2014	452 (192.7)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	65 ( 96.4)	
	2015	457 (194.8)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	- ( -)	

## III その他

### 1 執筆者 池川正人

### 2 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 平成23年度～27年度
- (2) 研究課題名 浮魚類の持続的利用に関する研究

### 3 主な参考文献・資料

- (1) 福島県水産課、福島県海面漁業漁獲高統計
- (2) 福島水試、福島県水産資源管理支援システム
- (3) 水産庁、日本周辺水域の資源評価 HP <http://abchan.fra.go.jp/digests27/index.html>
- (4) 水産総合研究センター 国際漁業資源の HP [http://kokushi.fra.go.jp/H26/H26\\_30S.html](http://kokushi.fra.go.jp/H26/H26_30S.html)

表3 漁法別年別水揚げ隻数

カッコ内は2001～2010年に対する割合

水揚げ港 年\漁法	小名浜		中之作	
	まき網	さんま棒受網	まき網	さんま棒受網
2001-2010平均	271.7	143.1	128.6	8.7
2011	30 ( 11.0)	27 ( 18.9)	0 ( 0)	0 ( 0)
2012	36 ( 13.2)	67 ( 46.8)	1 ( 0.8)	2 ( 23.0)
2013	61 ( 22.5)	80 ( 55.9)	6 ( 4.7)	1 ( 11.5)
2014	62 ( 22.8)	47 ( 32.8)	6 ( 4.7)	2 ( 23.0)
2015	86 ( 31.7)	79 ( 55.2)	4 ( 3.1)	0 ( 0)