

マダラ陸奥湾産卵群の資源管理の取組状況について

1. 取組内容

(1) 漁獲努力量の削減措置

放卵・放精後の親魚及び小型魚の再放流

- ・ 小型定置網漁業及び底建網漁業（陸奥湾地区）
- ・ 沖合底びき網漁業（青森県太平洋地区）

（青森県尻屋埼の北方海域（農林漁区777-3区及び777-6区））

(2) 資源の積極的培養措置

マダラの種苗放流

2. 陸奥湾マダラ漁獲量

別紙の表1のとおり

3. 資源管理の実施状況

(1) 放卵・放精後の親魚及び小型魚の再放流実績（脇野沢村漁協）

別紙の表2のとおり

(2) 種苗放流実績

別紙の表3のとおり

○表 1 (陸奥湾マダラ漁獲量)

年次	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
	(単位：トン)															
漁獲量	44	35	37	70	25	28	44	186	213	192	196	105	354	500	1,364	707

資料：青森県調べ

※平成29年は1月～9月までの漁獲量

○表 2 (放卵・放精後の親魚及び小型魚の再放流実績 (脇野沢村漁協))

年次	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	合計	再捕率 (B)/(A)
	(単位：尾)											
再放流尾数	93	184	129	93	245	199	157	308	323	417	2,148	-
うち標識放流尾数 (A)	33	75	49	38	45	57	77	54	99	29	556	-
再捕尾数 (B)	4	20	9	12	5	7	9	3	9	2	80	14.4%
うち県外で再捕された尾数	1	2	2	6	1	2	2	2	1	1	20	3.6%

資料：脇野沢村漁協調べ

※平成29年は1月～10月までの実績値。

○表 3 (種苗放流実績)

年次	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
	(単位：千尾)															
種苗放流尾数	95	6	107	76	76	33	15	25	52	10	0.2	17	8.5	9.5	0.3	23.2
うち標識放流尾数	67	-	58	20	10	31	14	25	52	7	0.2	10	8.5	9.5	-	3.2

資料：平成18年以前は(独)水産総合研究センター、(社)全国豊かな海づくり協会調べ

資料：平成19年以降は青森県調べ

平成29年度 マダラ稚魚標識放流

資料：青森県産業技術センター水産総合研究所

- ・水産総合研究所が生産したマダラ稚魚約2万尾を無標識で、むつ市脇野沢の沖合い水深15m付近からの放流を行った。
- ・脇野沢村漁業協同組合及び水産総合研究所が生産し、中間育成したマダラ稚魚約3.2千尾を用いて標識放流を行った。
- ・標識は、左腹鰭抜去により実施。
- ・放流は、むつ市脇野沢の沖合い水深30m付近からの放流を行った。
- ・来年度も引き続き標識放流を実施予定。



マダラ稚魚放流の様子
上：5月9日放流 下：6月14日放流

放流月日：2017年5月9日	放流月日：2017年6月14日
放流場所：むつ市脇野沢の沖合い水深15m付近からの放流	放流場所：むつ市脇野沢の沖合い水深30m付近からの放流
放流尾数：約20,000尾	放流尾数：約3,250尾
放流サイズ：平均全長 30mm	放流サイズ：平均全長 58mm
標識：無標識	標識：左腹鰭抜去
水温：表層11.4℃、底層10.5℃[平館ブイ(5月第2半旬)]	水温：表層15.0℃、底層14.1℃[平館ブイ(6月第3半旬)]

マダラ陸奥湾産卵群資源管理計画に関する漁業者協議会等の開催実績
(平成28年11月以降)

開催年月日	会議名等	参加者	内容
H29.8.23	太平洋北部海域の資源管理に係る意見交換会 (八戸機船漁業協同組合)	漁業者、漁協、全底連、県行政・研究、水産研究・教育機構、水産庁	太平洋北部海域の資源管理の実施状況、太平洋北区における沖合主要資源の状況及び今後の資源管理に係る検討の状況等について
H29.8.23	太平洋北部海域の資源管理に係る意見交換会 (八戸みなと漁業協同組合)	漁業者、漁協、県行政・研究、水産研究・教育機構、水産庁	太平洋北部海域の資源管理の実施状況、太平洋北区における沖合主要資源の状況及び今後の資源管理に係る検討の状況等について
H29.10.5	太平洋北部海域の資源管理に係る行政・研究担当者会議	道県行政・研究、水産研究・教育機構、水産庁	「太平洋北部海域における広域的な資源管理魚種等に係る資源管理の状況等について」及び「太平洋北部海域における広域資源管理に関する報告」等