



発行日 令和元年12月2日
 発行 (地独) 青森県産業技術センター水産総合研究所
 TEL:017-755-2155 FAX:017-755-2156
 住所 〒039-3381 青森県東津軽郡平内町大字茂浦字月泊10
https://www.aomori-itc.or.jp/soshiki/suisan_sougou/output/uodas/uodas.html

12月のウオダス発行予定

日	月	火	水	木	金	土
1	②	3	4	5	6	7
8	9	10	⑪	12	13	14
15	⑬	17	18	19	20	21
22	⑮	24	25	⑯	27	28
29	30	31				

○ 漁海況 □ 漁況

OR元年漁期の陸奥湾のマダラ来遊資源の見通し

6歳魚および5歳魚が主体
 来遊資源量は前年漁期を下回る

録ケ沢 (11月11~15日)

スルメイカ	底曳網	1隻	115.0kg
ヤリイカ	底曳網	1隻	19.2kg
マダイ	釣り	6隻	9.1kg
(157.5kg)	底建網	3隻	24.9kg
	底曳網	2隻	114.0kg
	刺網	17隻	9.5kg
ブリ	釣り	2隻	12.6kg
サケ	底建網	3隻	188.8kg
(349.8kg)	刺網	17隻	161.0kg
アブラツノザメ	底曳網	1隻	459.0kg

(11月16~20日)

ヤリイカ	底曳網	1隻	5.8kg
マダイ	釣り	1隻	3.8kg
(219.6kg)	底建網	3隻	33.2kg
	底曳網	1隻	179.4kg
	刺網	2隻	3.2kg
ブリ	底建網	3隻	7.0kg
サケ	刺網	2隻	14.5kg

(11月21~25日)

ヤリイカ	底曳網	1隻	10.8kg
マダイ	釣り	3隻	3.0kg
(65.9kg)	底建網	5隻	34.7kg
	底曳網	1隻	22.6kg
	刺網	8隻	5.6kg
ブリ	釣り	3隻	26.5kg
(54.7kg)	底建網	5隻	28.2kg
マダラ	底曳網	1隻	129.6kg
サケ	刺網	8隻	12.5kg
ハタハタ	底曳網	1隻	100.0kg

(11月26~30日)

スルメイカ	底曳網	3隻	65.0kg
ヤリイカ	底建網	6隻	21.6kg
マダイ	釣り	6隻	36.9kg
(80.0kg)	底建網	7隻	23.8kg
	刺網	7隻	19.3kg
ブリ	底建網	7隻	7.0kg
マダラ	底曳網	3隻	216.8kg
サケ	刺網	7隻	3.2kg
ハタハタ	底曳網	3隻	4,097.8kg

下前 (11月21~30日)
 (取りまとめ中)

小泊 (11月26~30日)

スルメイカ	釣り	2隻	480.0kg
ウスマバル	釣り	12隻	201.2kg
マダラ	刺網	8隻	3,071.9kg
アブラツノザメ	刺網	1隻	11.0kg

大戸瀬 (新深浦) (11月21~25日)

マダイ	釣り	1隻	12.1kg
(6,448.2kg)	定置網	35隻	286.9kg
	底建網	66隻	6,149.2kg
ブリ	釣り	1隻	14.4kg
(1,233.4kg)	定置網	50隻	1,055.3kg
	底建網	24隻	163.7kg
ウスマバル	底建網	1隻	0.4kg
マダラ	釣り	1隻	14.4kg
サバ類	定置網	18隻	221.7kg
(338.7kg)	底建網	21隻	117.0kg
サケ	定置網	65隻	4,931.0kg
(4,933.0kg)	底建網	1隻	2.0kg

(新深浦) (11月26~30日)

スルメイカ	定置網	6隻	85.0kg
(100.0kg)	底建網	1隻	15.0kg
ヤリイカ	定置網	3隻	3.6kg
(9.3kg)	底建網	9隻	5.7kg
マダイ	定置網	21隻	101.5kg
(9,177.2kg)	底建網	107隻	9,075.7kg
ブリ	定置網	24隻	567.5kg
(944.7kg)	底建網	37隻	377.2kg
サバ類	定置網	16隻	267.1kg
(870.1kg)	底建網	40隻	603.0kg
サケ	定置網	37隻	1,191.2kg
(1,193.2kg)	底建網	1隻	2.0kg

深浦 (11月21~25日)

スルメイカ	釣り	3隻	625.0kg
(669.0kg)	底曳網	3隻	44.0kg
ヤリイカ	底曳網	1隻	8.4kg
マダイ	定置網	4隻	474.0kg
(479.1kg)	底曳網	1隻	5.1kg
クロマグロ	釣り	7隻	662.9kg
ブリ	定置網	4隻	3,755.7kg
マダラ	釣り	1隻	22.4kg
(1,263.0kg)	底曳網	4隻	1,240.6kg
サケ	定置網	4隻	3,437.2kg
ハタハタ	底曳網	4隻	1,936.0kg

三厩 (11月21~25日)

マダイ	釣り	3隻	534.2kg
クロマグロ	釣り	8隻	350.0kg
ブリ	釣り	2隻	184.8kg
ウスマバル	釣り	10隻	174.4kg
アブラツノザメ	延縄	1隻	50.0kg

(11月26~30日)

マダイ	釣り	1隻	4.7kg
クロマグロ	釣り	15隻	680.0kg
ウスマバル	釣り	7隻	226.9kg
アブラツノザメ	延縄	1隻	200.0kg

平館 (外ヶ浜) (11月21~30日)
 (取りまとめ中)

佐井 (11月6~30日)
 (取りまとめ中)

大畑 (11月26~30日)

スルメイカ	釣り	20隻	9,055.0kg
(9,200.0kg)	定置網	7隻	135.0kg
	底建網	2隻	10.0kg
ヤリイカ	釣り	2隻	12.0kg
(69.6kg)	定置網	8隻	19.7kg
	底建網	9隻	37.9kg
マダイ	定置網	7隻	40.7kg
(1,311.7kg)	底建網	12隻	1,271.0kg
ブリ	定置網	11隻	63.3kg
(73.3kg)	底建網	2隻	10.0kg
ウスマバル	釣り	21隻	988.6kg
(989.8kg)	底建網	3隻	1.2kg
マダラ	延縄	1隻	6.0kg
サバ類	定置網	11隻	2,184.9kg
サケ	定置網	12隻	11,958.8kg
アブラツノザメ	延縄	2隻	325.0kg

三沢 (11月21~25日)

スルメイカ	釣り	40隻	12,645.0kg
マダイ	定置網	8隻	108.6kg
(109.1kg)	刺網	1隻	0.5kg
ブリ	定置網	3隻	31.1kg
ウスマバル	定置網	2隻	2.6kg
マダラ	釣り	1隻	135.0kg
サバ類	定置網	10隻	3,495.0kg
サケ	定置網	6隻	4,021.7kg

尻労 (11月21~25日)

スルメイカ	定置網	4隻	14,240.0kg
ブリ	定置網	3隻	66.0kg
マダラ	釣り	6隻	168.0kg
サケ	定置網	9隻	4,237.0kg

(11月26~30日)

クロマグロ	定置網	1隻	140.0kg
ブリ	定置網	3隻	243.0kg
マダラ	釣り	3隻	282.0kg
サケ	定置網	10隻	14,901.0kg

白糠 (11月26~30日)

スルメイカ	釣り	175隻	89,163.0kg
(89,998.0kg)	定置網	16隻	835.0kg
ヤリイカ	定置網	10隻	15.0kg
マダイ	定置網	11隻	51.5kg
ブリ	定置網	17隻	899.4kg
ウスマバル	釣り	27隻	56.3kg
マダラ	釣り	35隻	284.4kg
サバ類	定置網	17隻	467.9kg
サケ	定置網	17隻	27,225.5kg

八戸 (11月26~30日)

スルメイカ	釣り	153隻	93,496.0kg
(246,645.0kg)	定置網	7隻	23.0kg
	底曳網	25隻	153,126.0kg
ヤリイカ	定置網	7隻	5.0kg
ブリ	定置網	25隻	5,770.0kg
マダラ	底建網	12隻	2,056.0kg
(6,674.0kg)	底曳網	14隻	4,618.0kg
マイワシ	まき網	2隻	332,829.0kg
サバ類	定置網	25隻	1,390.0kg
(3,358,369.0kg)	まき網	23隻	3,356,979.0kg
サケ	定置網	50隻	77,465.0kg



太平洋の海況

(11月27日～28日、表面水温分布)

概況：沿岸水温14℃台

○太平洋沿岸域の表面水温

前回と比べてほとんど同じ水温です。これは前年同期に比べてわずかに高い水温です。

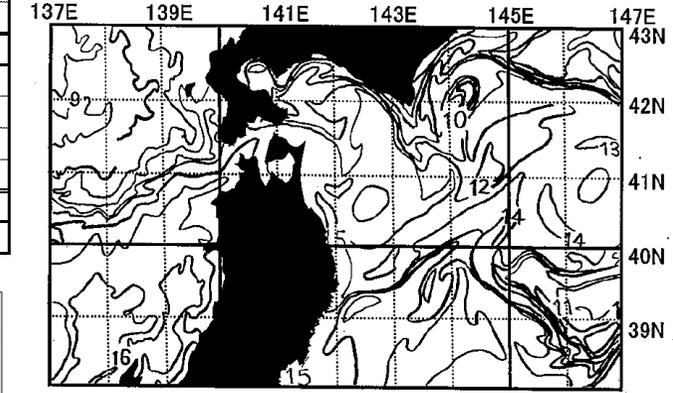
日本海の海況

(11月27日～28日、表面水温分布)

概況：沿岸水温は15℃台

○日本海沿岸域の表面水温

前回と比べて1度ほど降温しました。これは前年同期と比べて1～3度低い水温です。



資料：(一社)漁業情報サービスセンター 北部太平洋海況速報(A) 第68号 11月29日発行

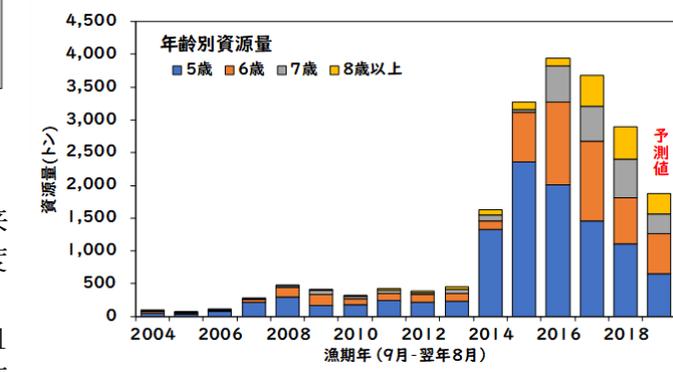


図2 陸奥湾のマダラ漁期年別、年齢別資源量

表 沿岸各地の水温 (11月26～30日)

		(単位:℃)			
		水温	前回差	前年差	平年差
日本海	深浦	14.1	-0.8	+0.9	+0.3
	鯨ヶ沢	10.3	+0.5	-1.0	-2.0
	平均	12.2	-0.1	-0.0	-0.9
津軽海峡	竜飛	13.2	-0.9	-0.3	-1.1
	佐井	12.5	+0.2	-1.2	-1.2
	蛇浦	9.9	+0.0	-1.1	-2.3
	関根浜	13.8	+0.1	-0.6	+0.3
	平均	12.4	-0.2	-0.8	-1.1
陸奥湾	青森	13.8	-0.0	-0.4	+0.4
	茂浦	10.7	-0.7	-1.8	-0.3
	平館ブイ	14.8	-0.4	-0.4	-0.0
	青森ブイ	13.7	-0.3	-0.9	-0.1
	東湾ブイ	11.9	-1.1	-1.9	-0.5
太平洋	平均	13.0	-0.5	-1.1	-0.1
	尻労	12.0	-0.5	-1.4	-1.2
	泊	12.4	-0.6	-0.7	-0.4
	八戸	9.2	-0.5	-2.3	-1.7
	階上	12.4	-0.5	-1.2	-0.5
平均	11.5	-0.5	-1.4	-1.0	
全体平均		12.3	-0.3	-0.8	-0.8

沿岸各地の水温 (11月26日～30日)

日本海 10℃～14℃台 津軽海峡 9℃～13℃台
陸奥湾 10℃～14℃台 太平洋 9℃～12℃台

今回は全ての地域で降温し、平均前回差が-0.3度となりました。

前年と比べると、日本海が-0.0度、津軽海峡が-0.8度、陸奥湾が-1.1度、太平洋が-1.4度で、平均前年差は-0.8度となっています。

平年と比べると、日本海、津軽海峡、太平洋で「やや低め」、陸奥湾で「平年並み」となっています。

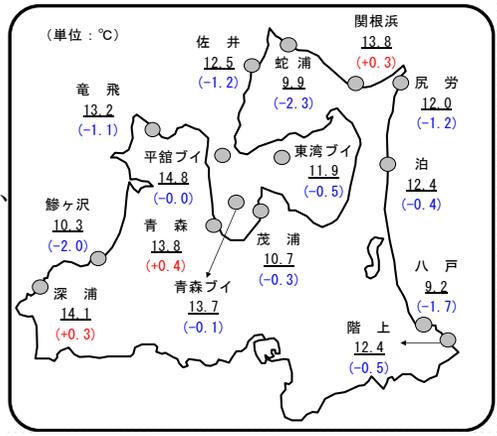


図 定地水温 (11月26日～30日) 平均値(平年差)ブイは1m

OR元年漁期の陸奥湾のマダラ来遊資源の見通しについて

陸奥湾のマダラ漁獲量は、2018年漁期(2018年9月～2019年8月)に約1,400トンと、前年漁期に続いて好調を維持しました(図1)。今回、2018年漁期までの年齢別漁獲個体数を基に今漁期の来遊資源量を予測したのでお知らせします。

この冬(2019年漁期)の陸奥湾マダラ来遊資源量は、2014年生まれの6歳魚および2015年生まれの5歳魚を主体に、約2,000トンと推定され、前年漁期を下回ると予測されました(図2)。

予測には入っていないものの、今漁期4歳魚となるマダラ(2016年生まれ)のうち、成熟した個体が来遊し、5歳魚以上とあわせて漁獲されると考えられますが、2016年生まれのマダラは、稚魚時点の豊度がさほど高くありませんでした(北海道大学(高津教授)の調査結果(2019)より)。

来遊資源量予測を行うのは今回で2度目となりますが、推定手法として用いたVPA(Virtual Population Analysis)は、近年の推定結果がブレる特徴があることから、今後も調査を継続し、精度向上に努めていきます。(資源管理部 三浦)

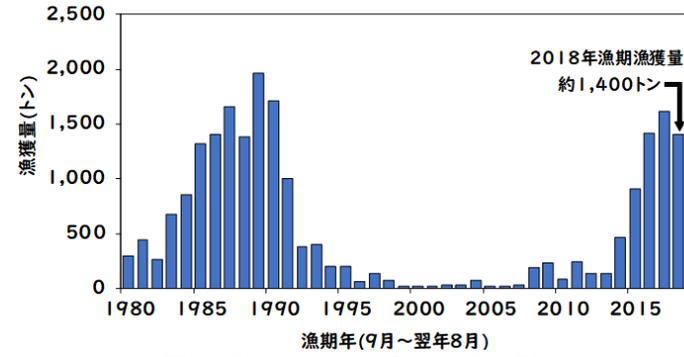


図1 陸奥湾のマダラ漁期年別漁獲量