

マダラ (地方名：ミズタラ、ポンタラ)



表1 マダラの年齢と全長・体重の関係

年齢	全長 (cm)	体重 (kg)
1	20	0.08
2	37	0.55
3	52	1.58
4	65	3.11
5	75	5.04
6	85	7.22

※1月1日を起算日とした

生態

- 年齢・成長：成長は非常に早く、1歳で全長20cm、3歳で全長52cm、5歳で全長75cmに達します。寿命は8年以上と推定されています。
- 成熟・産卵：成熟年齢は3～4歳で成熟後は毎年産卵します。東北太平洋岸の産卵期は12～3月であり、産卵場は仙台湾や三陸沿岸に形成されます。
- 分布・移動：日本海から東シナ海北部、茨城県以北の太平洋岸、オホーツク海に分布します。産卵期には水深数十mに移動しますが、産卵期以外は水深100～550mに分布し、季節的に移動します。
- 食性：胃内容物は、若魚期にてオキアミ類、成魚期にて魚類及びイカ・タコ類が主体です。

漁獲の動向

漁獲量は昭和58年を盛期に減少傾向にあり、平成4年には424トンまで減少しましたが、その後回復し、震災前10年間は年間1,300トン前後で推移しました。震災後、平成24年から操業が再開され、令和4年の漁獲量は116トン、漁獲金額は124百万円であり、震災前(平成22年)に対する割合はそれぞれ9%、5%でした。

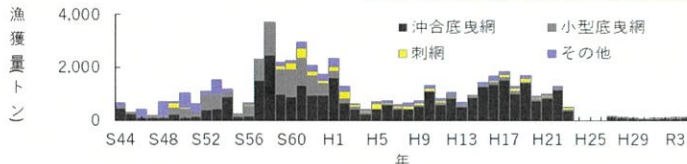


図1 マダラの年別漁業種別漁獲量

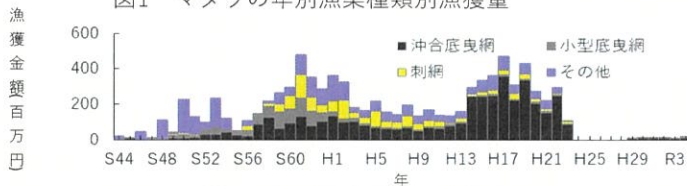


図2 マダラの年別漁業種別漁獲金額

H24～H29年は相対取引のため漁獲金額データなし

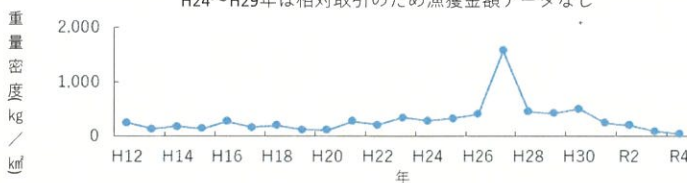


図3 調査船調査におけるマダラの重量密度

表2 マダラ当歳魚の新規加入調査結果

調査年	単位: 尾/km2			
	100m	150m	175m	平均
H12	0	651	-	326
H13	0	0	-	0
H14	123	10,517	3,017	4,552
H15	342	2,348	1,165	1,285
H16	1,431	3,954	10,217	5,201
H17	512	2,811	1,237	1,520
H18	0	122	8	43
H19	0	0	0	0
H20	3,122	2,653	1,188	2,321
H21	0	0	0	0
H22	203	5,388	1,727	2,439
H23	-	-	-	-
H24	120	359	72	183
H25	27	2,392	5,754	2,725
H26	339	0	0	113
H27	445	911	256	502
H28	0	4,247	933	2,072
H29	63	590	8	226
H30	0	0	0	0
R元	0	0	0	0
R2	0	0	0	0
R3	0	0	0	0
R4	75	1,592	522	324

資源の状態

- 国の令和4年度資源評価結果では、太平洋北部系群の資源水準・動向は低位・横ばいでした。
- マダラ当歳魚の新規加入量調査の結果では、平成29年以降、新規加入量が少ない状態が続いています。

資源の水準：低位
資源の動向：横ばい

現在実施されている管理策

特にありません。

今後考えられる管理策

マダラは成長が速いため、新規加入量が少ない状況でも小型個体の保護により、資源量の維持または回復が可能と考えられます。