

水試ノート

兵庫県瀬戸内海におけるマダイ漁獲量の推移

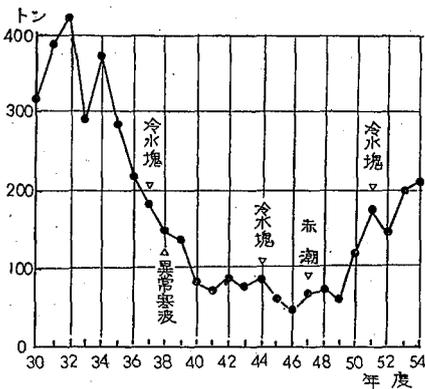


図1 マダイ年間漁獲量の推移

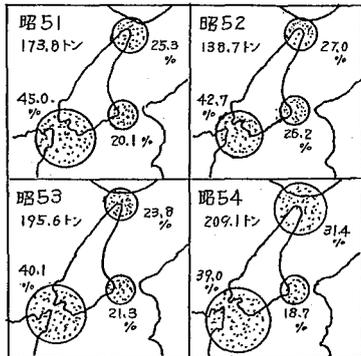


図3 マダイ漁獲量の海域別割合

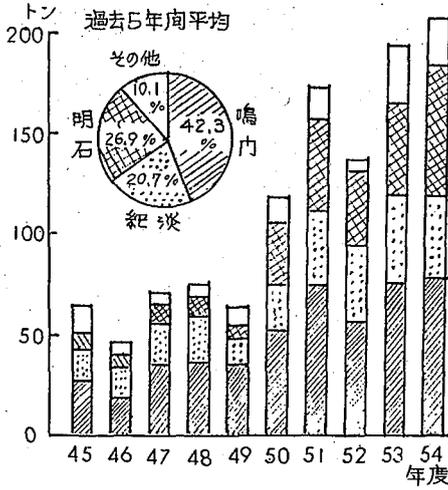


図2 マダイ海域別漁獲量の推移

近年、マダイの漁獲量が増えていることは事実である。水試では色々な開発調査の関係で、過去からの漁獲統計整理解析することが多い。いま手許に、マダイ漁獲量の推移を調査した資料があるので、以下に紹介したい。

昭和三〇年から五四年まで、二五年間のマダイの年間漁獲量は、図1のとおりである。

この推移をみると、昭和三五年までは年間三〇〇トン以上の漁獲をあげていたことがわかる。

昭和三六年以降では、播磨灘における「そうまき網(しほり網等)」の消滅と共に、主な漁場も鳴門、紀淡、明石海峡周辺となり、漁獲量も減少し始めた。

昭和四〇年から四九年までの漁獲量は、年間一〇〇トンを割り、特に四六年は四八トンと最低を記録した。

しかし、昭和五〇年には一八八トンと、再び増え始めるきざしを示し、昭和五四年では二〇九トンと二〇〇トン台まで回復してきた。

昭和三六年から四九年まで漁獲量が減少した原因としては、播磨灘周辺での過去五か年平均では四二%を占める。次いで明石海峡周辺となるが、図3でみられるように近年その割合が増えている。

(漁業開発研究室・T)

因には、海水の汚染、藻場の減少などの漁場環境の悪化と、漁具漁法の発達による漁獲能力の増大。さらに異常寒波(昭三八)による越冬親魚の大量への死、冷水塊の影響など、種々の要因が重なり合ったものと推察される。

また、近年、増えてきた原因としては、播磨灘周辺での過去五か年平均では四二%を占める。次いで明石海峡周辺となるが、図3でみられるように近年その割合が増えている。

また、マダイ資源に対して、幼稚魚や未成魚を対象とする不合理漁獲は、さげたいものである。次に海域別の漁獲量をみてみたい。図2と図3を示した。マダイ漁獲量の約九〇%は、鳴門、紀淡、明石海峡周辺の三漁場で漁獲されている。

最も多いのは鳴門海峡周辺で、過去五か年平均では四二%を占める。次いで明石海峡周辺となるが、図3でみられるように近年その割合が増えている。

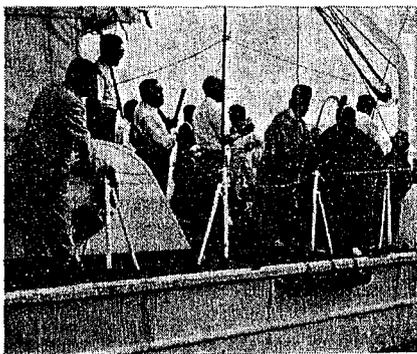
(漁業開発研究室・T)

豊かな海はみんなの願い!!

第七回豊漁祈願祭厳粛の裡盛大に取り行われる 8月10日

南淡町門崎
鳴門架橋

工事現場で



海上神事

漁業振興の安全と漁業の繁栄を祈念し、沿岸漁業振興の第一環として毎年各海区毎に取り行われて来た豊漁祈願祭は第七回目を数えた。当日は好天に恵まれたので参列者の出足は好調で県下各地区より約二〇〇名が列席した。具原兵庫県副知事をはじめ水産庁、第五管区海上保安本部、沿岸市町代表者、市場関係者、漁業系統団体代表が会場に設けられた席につきき祭事が開始された。福良八幡宮神官による修祓、祝詞奏上の上と主催者祭詞を山田県漁連会長が奏上、各界代表の玉串奉奠が執り行われた。引



祭詞を奏上する山田県漁連会長

〈系統団体の動き〉 8月

- 一日 理事会(具原)
- 三日 兵庫県のり養殖安定対策協議会
- 六日 漁業者老齢福祉共済説明会(内海地区)
- 七日 漁業者老齢福祉共済説明会(但馬地区)
- 一日 豊漁祭(南淡町)
- 二日 県漁協協会総会
- 九日 近畿青年洋上大学出発
- 二〇日 全国漁港大会
- 二二日 漁保中央会制度調査委員会(内海但馬漁保)

漁船員安全シリーズ

① 防毒マスク吸収の種別(別表)

② ホース・マスク

外部の空気をホースによって直接作業者に供給する呼吸保護具である。

③ 吸引式：外気を直接作業者の呼吸によって吸引する。

④ 圧縮空気式：エアロコンプレッサーによって圧縮空気を面体に送気する。

⑤ 送風機式：送風機で面体に空気を送る本格的なものであるが、手動(人力)の送風機もある。潜水具の送風装置はこれに準ずる。

⑥ 吸引式呼吸器と酸素呼吸器の同異点

⑦ 構造は全く同じであるが、圧縮空気と酸素酸素の使用で使用する条件が異なる。

⑧ 酸素呼吸器は、油のつきやすい所や、火災現場では使用できない。

⑨ 酸素ポンベを使用した呼吸器に、空気ポンベを取り付け使用することはできるが、空気から酸素の転換使用はできない。

⑩ ポンベの色と表示

酸素：「酸素ガス」「OXYGEN」

空気：「ねずみ色」「AIR」

防毒マスクの吸収の種類

記号	対象ガス	各型の有無		
		隔壁型	直結型	直結小型
A号	普通ガス	○	○	○
B号	酸性ガス	○	○	○
C号	有機ガス	○	○	○
E号	一酸化炭素	○	○	○
F号	消防用	○	○	○
G号	煙気用	○	○	○
H号	アンモニア	○	○	○
I号	亜硫酸、硫酸	○	○	○
J号	青酸	○	○	○
K号	硫化水素	○	○	○



吸引式

圧縮空気式

送風機式

ホース・マスク

