

9. 即戦力！高級魚の資源実態把握調査

担 当：太田武行（増殖技術室）

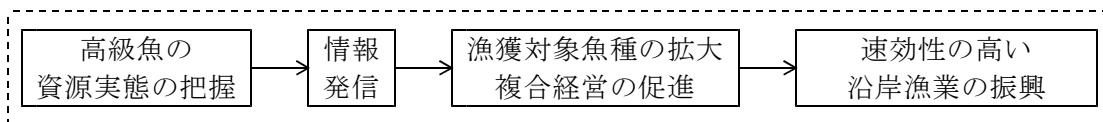
実施期間：平成 24～26 年度（平成 24 年度予算額：3,426 千円）

目的・意義・目標設定：

これまで漁獲対象とされていなかった収益性の高い高級魚の漁場、資源状況等の把握を行うことで、速効性のある沿岸漁業振興を行う。

なお、調査漁法を比較的低コストな延縄等の釣で行うことで、経営余力に乏しい本県沿岸漁業者にも新たな漁業への導入が比較的容易となるよう配慮する。

事業展開フロー



取り組の成果

【課題 1】：トラフグの資源実態把握調査

1) 目的

天然トラフグは、漁獲量が少なく、非常に美味であるため、非常に高い単価で取引される代表的な高級魚である。県内でも西部の境港市や米子市淀江町にて、主にはえ縄で年間 3 トン程度漁獲されているが、県東中部ではトラフグを狙った漁は行われていない。

そこで、県東中部ではえ縄による試験操業を実施し、資源実態の把握を行った。

2) 方法

- ・調査船おしどりをを用い、はえ縄による試験操業を実施した（図 1 参照）。
- ・漁獲したトラフグ、マフグは賀露地方卸売市場に試験出荷し、魚価の把握を主とした。

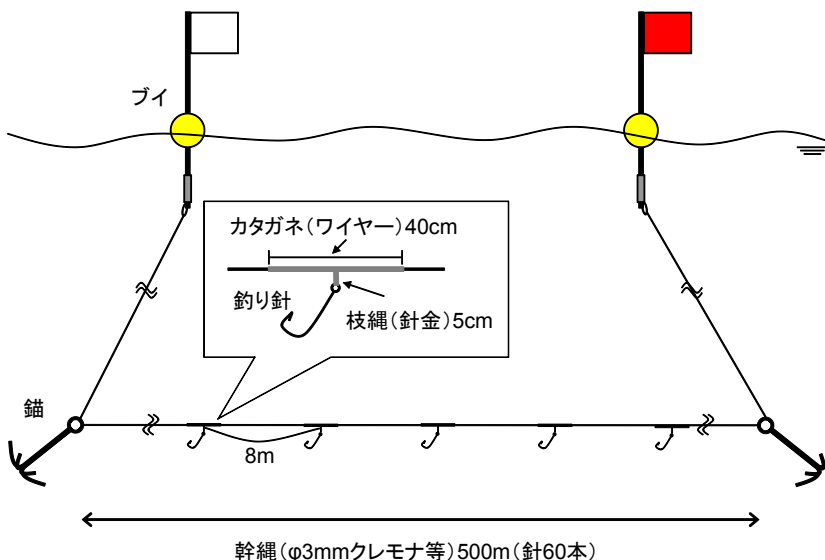


図 1 フグはえ縄の漁具図

3) 結果

- ・調査期間中、3 回、計 4 尾（1.0～2.4kg）のトラフグを漁獲した。
- ・主に混獲される魚類は、ホシザメであった。
- ・販売単価は、1kg あたり 2,500～6,667 円であった。

表1 平成24年度トラフグ延縄試験操業の操業概要と釣獲結果

年月日	漁具数	餌	場所	設置位置及び水深		水深 (m)	設置・回収 時間	釣果							備考			
				東端 緯度経度	西端 緯度経度			トラフグ	トラ+マフグ	マフグ	ヨリトラフグ	ホシサメ	アカエイ	カスベ		ギンアナゴ	キダイ	カサゴ
2012.4.10	針59本	海外産 イワシ	北条沖	35° 33.3277 133° 46.7480	35° 33.3100 133° 46.4512	41.7~ 42.2	投入7:30 回収10:40					2				1	21	試行 天然藻の餌に投入 針1本紐落ち
2012.4.19	針56本	マイワシ	長和瀬沖	35° 33.7812 133° 59.0335	35° 33.6285 133° 58.7328	47.8~ 50.0	投入7:10 回収9:10					8						針4本紐落ち 強風
2012.4.19	針60本	マイワシ	長和瀬沖	35° 34.4974 133° 59.0924	35° 34.5163 133° 58.8000	54.8~ 55.0	投入8:30 回収翌6:20			5		7						前日強風で1晩置きのため マフグ1尾はスライムが捕食
2012.4.25	針59本	マイワシ	長和瀬沖	35° 35.2862 133° 58.5208	35° 35.2990 133° 58.1379	59.9~ 60.3	投入6:15 回収9:30					7						針1本紐落ち フグの捕食跡1本
2012.5.1	針60本	マイワシ	長和瀬沖	35° 36.6263 134° 00.9229	35° 36.5975 134° 00.5059	68.5~ 69.0	投入6:40 回収2:00			15		5	1					釣り上げたマフグの ほとんどは放精
2012.5.1	針60本	マイワシ	長和瀬沖	35° 34.5363 133° 59.2357	35° 34.5336 133° 58.8333	55.0~ 55.0	投入7:00 回収13:20	2	1	33		6	3					トラフグ2尾(2.8kg)13,000円 マフグ5尾+交雑種1尾(4.8kg)5,000円 マフグ8尾(4.4kg)4,500円
2013.1.16	針60本	海外産 イワシ	長和瀬沖	35° 34.5363 133° 59.2357	35° 34.5336 133° 58.8333	55.0~ 55.0	投入9:45 回収11:15					11						
2013.1.21	針60本	海外産 イワシ	長和瀬沖	35° 36.6263 134° 00.9229	35° 36.5975 134° 00.5059	68.5~ 69.0	投入8:53 回収12:00					14						
2013.1.29	針120本	海外産 イワシ	小浜沖	35° 35.2684 133° 58.5740	35° 35.3028 133° 57.7866	60.4 60.4	投入16:14 回収翌12:00					5			2			
2013.1.31	針120本	海外産 イワシ	青谷沖	35° 36.6552 134° 01.2470	35° 36.5988 134° 00.6676	69.3 69.3	投入7:30 回収11:00					10			1			1
2013.2.14	針120本	海外産 イワシ	長尾鼻沖	35° 38.3101 134° 00.0966	35° 38.8387 133° 59.9666	79.3~ 84.0	投入11:15 回収15:00	1				21						2.15貫藤16,000円(2.4kg)
2013.2.26	針120本	海外産 イワシ	長尾鼻沖	35° 39.4204 134° 00.0685	35° 39.0355 133° 59.7457	86.9~ 90.2	投入9:04 回収10:40					7						
2013.2.26	針60本	海外産 イワシ	泊沖	35° 34.8221 133° 56.4192	35° 34.8225 133° 56.1620	56.1~ 57.8	投入10:20 回収13:40					1						
2013.2.27	針119本	海外産 イワシ	長尾鼻沖	35° 38.7515 134° 00.5623	35° 39.2649 134° 00.3908	84.4~ 88.7	投入9:04 回収10:40	1				16						2.28貫藤2,500円(1kg)

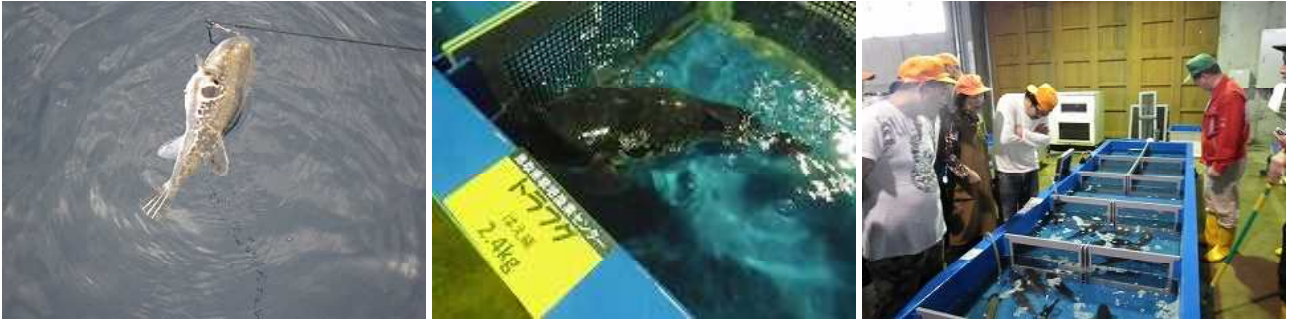


写真 フグはえ縄で漁獲されたトラフグ（左）、賀露地方卸売市場への出荷（中央）及びセリの模様（右）

4) 考察

賀露地方卸売市場の単価は、大阪中央市場等に比べても同等か高く、県西部の漁業者の規模（1日30鉢、針1800本）でフグはえ縄を操業すれば、採算性が取れる可能性があると考えられた。

5) 残された問題点及び課題

まだ、釣獲実績が乏しく、引き続き調査が必要ある。