

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

A Study on the Cost of Fishes in the Stow Net Fishery

朴 正 鎬*

Jeong-Ho Park

目 次

- | | |
|------------------------|-----------------|
| I. 序 言 | 2. 魚種別 原價分析 |
| II. 調查研究의 概要 | 3. 魚種別 單位原價分析 |
| III. 近海鮫鱈網漁業의 魚種別 原價分析 | 4. 魚種別 魚價와 原價比較 |
| 1. 近海鮫鱈網漁業의 原價分析 | IV. 結 論 |

I. 序 言

企業은 營利目的의 追求를 위한 經濟活動을 營爲하는 組織된 生産體이며, 獨立된 經濟主體이다. 즉 製品 또는 用役을 包含하는 經濟財의 生産을 經濟目的으로 하는 經營을 中心으로 모든 經營活動의 基本인 生産活動이 行하여 지고 經營은 生産活動을 通하여 財貨의 効用을 創出·生産하는 것이므로, 결국 生産活動은 經營 全體의 成果達成에 絶對的인 役割을 하고 있으며, 顧客이 企業에 期待하고 있는 製品이나 用役을 直接 만들어 내는 役割을 하고 있는 것이다.

그러나 企業이 指向하는 目標을 達成할 수 있기 위해서는 이보다 下位 System인 生産 System에서 經濟財를 生産하는데 必要한 原資材, Energy, 勞動力, 機械設備 등을 獲得하는데 所要되는 資金이 우선 마련되어야 하고, 따라서 調達 System에서는 이들 마련된 資金으로 生産 및 其他의 活動에 必要한 物資와 權利로 바꾸어 이들을 必要로 하는 部署에 調達하게 되며, 生産 System에서는 調達받은 原資材, 勞動力, Energy 등을 生産工程에 投入하여 顧客이 願하는 製品이나 用役을 產出, 곧 生産하게 되는 것이다.

특히 生産企業은 市場의 需要를 對象으로 하여 經營活動을 展開하는 繼續企業이므로, 그들이 生産한 製品을 市場이나 需要者에게 販賣함으로써 製造原價에 利益이 包含된 販賣代金を 받게 된다. 이 販賣代金은 大部分 資金으로 다시 投入되고 企業의 經營活動은 擴大再生産으로 展開된다. 즉 生産企業의 經營活動은 財務活動, 調達活動, 生産活動, 販賣活動의 循環過程을 反復하면서 達成하고자 하는 目標(利益)을 얻게 된다. 따라서 經營活動은 經營의 基本活動인 資本準備活動, 調達活動, 生産活動, 販賣活動에 의하여 繼續企業으로서 營爲하게 되는 것이다.

* 蔚山水產專門大學 教授

그러므로 企業에서는 繼續企業으로서 經營活動을 營爲하는 동안 機會損失을 潜在的 또는 顯在的으로 무한히 發生하고 있는 것으로 이들 機會損失의 除去 또는 最小化를 위해서는 管理 特히 原價管理가 必要하다. 따라서 原價數値에 의해서 經營目的을 効果적으로 達成하기 위해서 經營 System 내지는 이들의 下位 System (生産 System)을 통해서 機會損失을 最小化하는 管理方式인 原價管理는 狹義의 原價管理와 原價節減이 모두 包含되는 것으로 이들이 모두 結果적으로는 機會損失을 最小化한다는 同一目標을 指向하고 있다. 즉 原價管理는 미리 定해진 標準(物量標準 또는 原價標準)을 目標로 하여 이것에 實際의 生産活動이나 結果를 近接시키려고 努力하는 것이며, 原價節減은 이미 決定된 現在の 標準에 挑戰하고, 現狀打破하여 보다 나은 低原價의 새로운 標準을 만들어 내는 것이라 할 수 있다.

그러므로 近代 生産企業에 있어서 經營管理面에 原價管理 및 原價計算의 利用이 크게 開發되어 가고 있을 뿐 아니라 企業內部的 意思決定 資料로서도 그의 利用이 擴大되어 가고 있어 原價管理 및 原價計算은 研究面에 있어서나 實務面에 있어서 현저한 發展을 하고 있는 것이다. 이것은 從來의 原價管理 및 原價計算이 主로 財務會計의 補助의 手段으로서의 役割에서 더욱 發展하여 經營管理用具로서의 機能까지 發揮하게 된 點이라고 할 수 있다.

그러므로 企業의 窮極의 目的인 營利追求의 目的達成을 위하여서는 收益의 增大라는 一面도 存在하고 있지만, 企業의 合理化를 圖謀하기 위한 手段으로 原價節減으로 因한 營利追求를 戒하고 있는 것이다. 이러한 點으로 보아 原價管理 및 原價計算制度는 工業經營에서 뿐만 아니라, 産業的 價値가 高度化한 水産業을 營爲하는 水産企業에도 그 適用이 時急히 要請되고 있는 實情이다.

最近 우리나라는 水産業에 대한 産業的 價値가 날로 높아져서 새로운 認識 가운데 水産部門에의 集中的인 投資가 이루어져 生産性(漁獲量)을 向上시키고 있다. 즉 世界主要沿岸國들이 앞을 다투어 海洋을 分割하여 領土化하는 200海浬 經濟水域時代의 新海洋 秩序下에서 國土面積은 狹小한 反面에 經濟開發計劃의 成功的인 推進으로 經濟規模의 擴大와 國民所得水準의 向上에 따른 國民들의 食品 消費構造가 從來의 糧穀中心의 食生活形態에서 動物性蛋白質 食品의 消費形態로 變化됨에 따라 水産物에 대한 需要가 急速히 增加되고 있어, 動物性蛋白質 食糧資源 特히 水産物의 確保는 國民經濟의 安定과 國家安保面에서도 그 重要性이 한층 높아지고 있으며, 따라서 우리나라의 水産業은 다른 産業보다 越等히 높은 高度의 成長을 持續하여 世界上位圈에 突入하고 있는데, 이와 같이 水産業이 高度의 成長趨勢를 나타낸 것은 生産, 輸出, 流通, 經營面에 있어서 後進성을 脫皮하고 近代化를 이룩하여야겠다는 政府의 積極的인 開發施策에 基因된 것이라 하겠으며, 또한 우리나라 水産業은 遠洋漁業 뿐만 아니라 沿近海漁業振興計劃을 本格的으로 推進함과 同時에 200海浬 經濟水域時代에 對處하여 海外漁場開發擴張策 등은 우리나라의 水産業 發展에 一代轉機를 마련하여 曄과 同時에 漁業經營體는 資本集約的인 企業形態로 轉換되어 가고 있다는 實情이다.

그러나 아직도 沿近海漁業의 많은 漁業經營體가 從來의 因習과 經驗에 의한 經營으로 一貫되어 있다는 事實로서 앞으로 漁業經營의 管理面에서 是正되어야 할 것이다. 다시 말하면 諸經營管理技法의 運用, 特히 計數에 의한 管理가 거의 等閑視되고 있다는 點이다. 그러나 우리나라의 漁業經營體는 오늘날 資本集約的인 企業形態로 轉換되고 있다는 點으로 보아 漁業經營體도 經營適否를 判定

하고, 未來의 經營方針을 樹立하는데, 有效한 計數에 의한 管理의 諸經營技法의 導入이 이룩되어야 할 時點인 것이다.

그러므로 여기에서 本人은 資本制의 性格을 띤 近海鮫鱈網漁業中 鋼船(75噸級)으로서 群山地方을 根據地帶으로 하여 西海岸을 비롯한 東支那海 漁場에서 操業하는 近海鮫鱈網漁業經營에 대한 魚種別 原價의 構成內容과 漁獲物의 單位當 漁撈事業 原價計算을 통하여 이를 明白히 分析·表示하고 그 結果를 要約·整理함으로써, 本漁業의 魚種中에서 節減시켜야 할 原價項目과 原價를 補償할 수 있는 魚種을 찾아내고 魚種別 原價發生에 關한 趨勢·要因을 把握함으로써 本漁業의 經營合理化를 圖謀하기 위한 利益管理 및 經營의 適否判定, 未來經營方針에 도움을 주는 資料提供과 漁業經營에 計數的 管理의 必要性을 鼓吹시켜 주는 데 그 目的이 있는 것이다.

II. 調查研究의 概要

本資料는 近海鮫鱈網水産業協同組合 群山支所에 屬하는 近海鮫鱈網漁業(水産業法 第11條 第1項 水産業法施行令 第14條 3의 10號에 의한 漁業)의 操業隻數中에서도 鋼船으로 71~80噸級이 群山地方에서 가장 많은 隻數이므로 그 中間值의 75噸級을 標本船으로 任意抽出하여 調査한 資料이며, 1977年 1月~12月까지 1個年間 經營體의 收支狀況을 調査·引用한 것이다. 이는 每航次別로 漁獲金額 및 漁獲量(箱子當)과 費用項目으로 區分하여 調査한 것을 每月別로 算出·集計한 것이며, 漁獲金額은 魚種別 總委販價格의 月別集計를 意味하며, 漁獲量은 魚種別 月別總委販高를 箱子數로 算出·集計하였으며, 費用項目은 다음과 같은 原價要素로 調査한 것이다.

① 船具費 ② 漁具費 ③ 燃料費 ④ 賃雇代 ⑤ 容器代 ⑥ 給料 및 賃金 ⑦ 福利厚生費 ⑧ 主·副食費 ⑨ 減價償却費 ⑩ 修繕費 ⑪ 船員共濟料 ⑫ 租稅公課 ⑬ 販賣手續料 ⑭ 販賣管理費

이와 같은 方法으로 調査된 資料에 의하여 近海鮫鱈網漁業의 魚種別 原價構成要素를 比較·分析·把握하고자 原價의 要素別 原價計算을 통하여 生産原價(漁撈事業原價)를 算出하였으며, 여기에 總原價는 販賣手續料와 其他販賣管理費를 加算하여 算出하였고, 營業外費用은 算入치 않은 것이다. 즉 營業外費用을 製品原價에 算入해야 할 것인가에 대해서는 相反된 見解가 存在하기 때문이다. 예를 들면 支給利子란 回避 가능한 財務費用으로서 또한 水産經營體의 資本調達源泉如何에 따라서 相異한 製造原價가 算出되어 진다는 點에서 原價에 算入하는 것을 反對하는 見解가 있다. 反面에 企業의 繼續的인 維持를 위해서는, 特히 賣價決定을 위한 原價資料로 利用할 때는 現實적으로 各經營體가 負擔하고 있는 支給利子を 原價에 算入하는 것이 바람직하다는 見解도 成立된다.¹⁾ 이러한 相反된 見解가 存在하고 있다는 點에서 本資料 整理에 있어서 營業外費用(支給利子)을 算入치 않은 總原價로서 算出した 것이다. 이같은 總原價에서 魚種別 漁獲量混獲率로 配賦하여 魚種別原價를 算出하고, 魚種別原價를 魚種別漁獲量(箱子數)으로 나누어 魚種別單位原價를 算出하였다.

原價計算은 그 特徵이 對象計算이고 單位計算이라고 하였으나 原價計算制度로서 行하여지는 原價計算은 財務會計와의 關聯上 一定한 期間을 區劃하여 行하는 것으로 그 期間은 普通 一個月이다.²⁾라

1) 張設鎬·鄭俊秀·崔正銳, 水産物 生産原價에 關한 調查研究, 수산경영론집, 1977. 6, p. 13.

2) 尹根鎬, 「最新原價計算」, 1968, p. 20.

수 산 경 영 론 집

는 點으로 보아 原價를 月別로 算出하여 나타냈다.

여기에서 調査된 原價要素의 項目은 魚種別 漁獲物(箱子數)의 原價計算을 위해 考慮한 原價要素 構成은 다음과 같다.

1. 材料費
 - ① 船具費 ② 漁具費 ③ 燃料費 ④ 賃金代 ⑤ 容器代
2. 勞務費
 - ① 給料 및 賃金 ② 福利厚生費 ③ 主·副食費
3. 經 費
 - ① 減價償却費 ② 修繕費 ③ 船員共濟料 ④ 租稅公課
4. 販賣費 및 一般管理費
 - ① 販賣手數料 ② 販賣管理費

本漁業의 魚種別 原價計算에 있어서 魚種對象은 1977年 1月~12月까지 總漁獲量 13,594箱子의 漁獲高에 따라 27個 魚種만을 漁獲하였으므로, 本調査研究의 魚種對象은 27個 魚種에 限하여 魚種別로 原價 및 單位原價를 算出·集計하여 原價分析을 試圖하였다.

本漁業의 1977年度 魚種別 漁獲量 및 混獲率을 表示하면 <表-1>과 같다.

<表-1> 魚種別 漁獲量 및 混獲率 (單位: 箱子)

魚種別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計	構成比 (%)
갈 치	(0.2) 2		(3.7) 15	(371) 301	(27.8) 210	(52.2) 808	(55.5) 1,004	(35.9) 263	(50.0) 1,143	(48.4) 1,224	(71.6) 915	(84.0) 293	6,178	45.44
쥐 치					(0.9) 7	(5.0) 78	(0.6) 11		(34.5) 789	(21.7) 548	(0.3) 4	(1.1) 4	1,441	10.60
병 어			(0.3) 1	(0.2) 2	(4.0) 30	(3.7) 57	(36.9) 668	(26.5) 194	(6.5) 150	(8.7) 220	(4.5) 57	(1.7) 6	1,385	10.18
오징 어	(25.7) 223	(59.6) 130	(54.3) 222	(12.0) 97	(2.1) 16	(0.3) 5	(0.3) 5		(0.3) 7	(1.1) 29	(3.8) 49	(4.3) 15	798	5.87
갯 살 류	(31.2) 270	(28.4) 62	(23.8) 97	(7.9) 64	(6.3) 48	(0.7) 11	(0.3) 6		(0.5) 12	(7.5) 191	(1.4) 18		772	5.73
계			(1.0) 4	(0.2) 2	(2.9) 22	(1.7) 27	(0.2) 3		(5.5) 125	(6.5) 165	(7.7) 99	(7.1) 25	472	3.47
준 치				(0.2) 2		(27.5) 426	(0.1) 2	(0.4) 3					433	3.19
반 지	(0.1) 1	(0.5) 1	(3.2) 13	(10.0) 81	(34.9) 264			(0.8) 6	(0.1) 1				367	2.70
잡 어	(0.9) 8	(0.9) 2	(0.3) 1	(0.2) 2	(1.5) 11	(0.8) 13	(3.5) 63	(15.9) 116		(1.3) 32	(5.2) 67	(0.9) 3	513	2.34
조 기	(0.7) 6		(0.3) 1	(3.5) 28	(2.1) 16	(1.6) 25	(1.6) 30	(13.4) 98	(1.0) 22	(2.2) 56	(1.3) 16		298	2.19
강 달 이	(0.1) 1		(1.2) 5	(23.4) 190	(3.7) 28		(0.1) 1			(0.1) 1	(2.3) 29		255	1.88
꿀 투 기	(24.1) 209	(2.7) 6	(7.8) 32	(0.1) 1	(0.8) 6								254	1.87
장 어				(0.4) 3	(0.1) 1	(5.4) 83	(0.1) 2	(0.4) 3	(0.9) 20	(2.3) 59	(1.5) 19		190	1.40
복 어	(3.8) 33	(6.0) 13	(2.9) 12	(0.7) 6	(5.6) 42	(0.1) 1	(0.3) 5	(6.3) 46	(0.4) 9		(0.1) 1		168	1.24

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

불 나	(0.0) 78				(0.7) 5										83	0.61
아 귀	(1.3) 11	(1.4) 3	(1.2) 5	(3.7) 30	(2.1) 16	(0.4) 5									71	0.52
가 오 리					(0.7) 5		(0.4) 8	(0.4) 3	(0.3) 8	(0.2) 4	(0.2) 3				31	0.23
새 우	(1.6) 14			(0.4) 3											17	0.13
부 세					(2.1) 16										16	0.12
가 자 미					(0.3) 2	(0.5) 8									10	0.07
발 배 기	(0.9) 8														8	0.06
양 테					(0.8) 6										6	0.04
삼 치		(0.5) 1									(0.1) 1	(0.9) 3			5	0.04
상 어					(0.4) 3	(0.1) 1									4	0.03
넙 치					(0.1) 1		(0.1) 2								3	0.02
고 등 어	(0.4) 3														3	0.02
총 어					(0.1) 1										1	0.01
합 계	(100) 867	(100) 218	(100) 408	(100) 812	(100) 756	(100) 1,549	(100) 1,810	(100) 732	(100) 2,286	(100) 2,529	(100) 1,278	(100) 349		13,594	(100)	

註 : () 안의 數字는 百分率임.

Ⅲ. 近海鮫鱈網漁業의 魚種別 原價分析

1. 近海鮫鱈網漁業의 原價分析

1) 材料費

製造工業은 材料에 一定한 加工을 하여 製品을 生産하는 것이다. 그러므로 材料는 生産의 第一要素이며, 廣義로는 生産에 參加하여 消費되는 모든 物質의 素材를 말한다. 즉 材料는 一定한 製造企業이 生産에 消費할 目的으로 外部에서 購入한 素材라고 할 수 있는 것이다.³⁾ 製品生産에 있어서 製品의 特性이나 形態를 構成하는 直接·間接의 物質의 要素에 대한 經濟價値額을 材料費라 한다. 本漁業에서 材料費는 船具費, 漁具費, 燃料費, 賃金代, 容器代로서 構成되어 있다.

材料費의 年總支出額은 13,764,235원(月平均支出額 1,147,020원)으로 總原價의 39.3%, 生産原價의 41.7%를 차지하여 總費用中の 3분의 1以上이 넘는 實情이다. 材料費 中에서는 燃料費가 15.2%로서 가장 많이 支出했으며, 다음은 漁具費 9.2%, 賃金代 6.9%, 容器代 4.9%, 船具費 3.1%의 構成比率로 支出되었다. 그러므로 特히 材料費의 支出이 많은 까닭은 漁具整備에 의한 網糸 등 附屬材料의 使用이 많고, 또한 漁場의 距離가 遐隔하고 船員들의 漁場探索이 容易치 않아, 航海時間이 길어지므로 油類의 消耗가 自然히 增加되어, 漁具費와 燃料費의 支出이 많기 때문이다. 그리고 本漁業의 材料費는 漁撈事業活動이 活潑하여 漁獲高가 높은 夏季와 秋季에 支出이 많음을 알 수 있다.

3) 尹根篇, 上揭書, p.78.

2) 勞務費

製造는 一定한 原料에 대하여 人間の 勞動을 加하여 이루어 진다. 그러므로 人間の 勞動없이는 生産은 되지 않으며 勞動은 生産의 積極的인 要素이다. 製造企業은 그의 製造目的을 達成하기 위하여 人間の 勞動力을 購入한다. 그에 대하여 支拂되는 報酬가 賃金이다. 이러한 人間の 勞動의 消費로 말미암아 생겨나는 原價計算上의 原價는 勞務費가 된다. 즉 特定한 個別生産 또는 工程(部門)에 얼마의 勞務費라는 原價가 消費되었느냐를 計算하는 原價計算上의 問題가 되는 것이다.⁴⁾ 本漁業에서의 勞務費는 給料 및 賃金, 福利厚生費, 主·副食費로서 構成되어 있다.

勞務費의 年總支出額은 11,407,600원(月平均支出額 950,633원)으로 總原價의 32.5%이며, 生産原價의 34.6%를 차지했으며, 勞務費中에서는 給料 및 賃金이 27.6%로서 總原價의 費用項目中 가장 많은 比重을 차지 하였고, 主·副食費는 3.4%, 福利厚生費는 1.5%의 構成比率로 支出된 셈이다. 또한 勞務費는 秋季가 높은 傾向이고, 反對로 春季가 낮은 實情이므로 勞務費는 漁獲實績의 漁獲量과 魚價에 따른 委販金額과 航海·操業日數에 比例하여 나타내고 있음을 알 수 있다. 즉 給料 및 賃金은 從來의 鮫鱈網漁船이 普遍的으로 20~30噸級이어서, 主로 沿岸漁業으로 資質이 낮은 船員들로서 構成되어 營爲해 오던 것을 近來에 와서는 船幅이 大量으로 增加하여 平均 70噸級 以上の 鋼船이 建造되어 漁船의 規模가 增加되고, 이에 따라 計器自體가 機械體系化되고 있어 近海漁業으로 轉換되어 가므로, 從來의 資質이 낮은 船員으로서는 감당하기가 어려워져 船員需給에 隘路를 가져 오는 便이어서 船主측에서는 資質을 갖춘 船員을 確保하기 위하여 努力을 하게 되므로 自然히 人件費의 上昇이라는 傾向을 가져오기 때문에 많은 費用項目을 차지하게 된다.

3) 經 費

經費는 材料費, 勞務費를 除外한 製造關係의 原價를 말한다. 즉 製品만을 위하여 消費된 것이 明確한 經費를 말하며 大多數의 經費는 모두 間接費의 性格을 가지고 있는 것이다.⁵⁾ 本漁業에서의 經費는 減價償却費, 修繕費, 船員共濟料, 租稅公課로서 構成되어 있다.

經費의 年總支出額은 7,808,045원(月平均支出額 650,670원)으로 總原價의 22.3%이며, 生産原價의 23.7%의 支出構成率을 나타냈다. 經費中에서는 修繕費가 11.7%로서 가장 많이 支出되었고, 다음은 減價償却費 10.2%, 船員共濟料 0.3%, 租稅公課 0.1%의 構成比率로 支出되었다. 月別로 보면 2月(1,360,399원)이 가장 많이 支出되었고, 3月(329,548원)이 가장 적게 支出된 셈인데, 經費는 修繕費에 의한 영향이 크기 때문에, 大幅 修理整備를 實施했던 2月이 自然히 支出額이 많을 것이고 이로 인한 3月은 별로 修理를 要하지 않았기에 가장 적게 支出된 것이다. 즉 經費는 本漁業의 機關, 漁具에 대한 修理 및 整備를 要하는 過大支出 現象이 나타난 點으로 보아, 經費中 修繕費가 半以上을 占하고 있는 것은 이러한 要因이라고 보겠다.

4) 販賣費 및 一般管理費

販賣費는 本漁業의 委託販賣手數料를 말하며, 當月中 支拂한 委販手數料, 魚箱子揚陸費 및 配列費를 合한 金額으로서 年總支出額은 1,800,510원(月平均支出額 150,043)이고, 總原價의 5.1%이며

4) 尹根鎬, 上揭書, p. 114.

5) 尹根鎬, 上揭書, p. 30.

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

大體로 秋季에 많이 支出되었으며, 春季에 적게 支出되었다. 販賣手數料는 揚陸된 漁獲量의 委販金額에 따라 比例하여 支出되며, 委販手數料는 總委販金額의 100分の 4, 魚相子揚陸費 및 配列費는 100分の 1.5로서 支拂되고 있다. 그러므로 本漁業에서는 委販金額이 높은 秋季에 販賣手數料가 많이 支出된 實情이다.

一般管理費는 販賣活動에 따른 販賣管理費를 말하며 當月中 支拂한 寄附接待費, 旅費, 通信費 등을 합한 金額으로서 主로 寄附接待費가 가장 많이 차지하고 있으며, 旅費, 通信費는 少額에 不過하다. 販賣管理費의 年總支出額은 273,350원(月平均支出額 22,779원)이고, 總原價의 0.8에 해당되며 主로 寄附接待費에 의한 支出이라 보겠다. 販賣費 및 一般管理費의 年總支出額은 2,073,860원(月平均支出額 172,822원)으로 總原價의 5.9%의 構成比率를 形成하고 있다.

以上에서 近海鮫鱈網漁業을 原價要素別(材料費, 勞務費, 經費, 販賣費 및 一般管理費)로 分析·把握하였으며, 本漁業의 生産原價(漁撈事業原價) 및 總原價를 表示하면 <表-2>와 같다.

<表-2> 近海鮫鱈網漁業의 生産原價 및 總原價 (單位: 원)

原價要素別	1	2	3	4	5	6
I. 材 料 費	1,037,316	493,794	893,700	901,177	1,043,030	1,165,260
船 具 費	35,605	261,080	33,000	107,522	162,350	86,200
漁 具 費	383,315	103,680	210,000	22,180	373,930	77,780
燃 料 費	556,496	54,184	548,900	530,375	383,200	452,950
賃 金 代	21,900	14,850	49,800	53,600	61,050	289,330
容 器 代	40,000	60,000	52,000	187,500	62,500	259,000
II. 勞 務 費	601,063	260,936	311,201	399,061	840,862	946,131
給 料 및 賃 金	450,563	152,136	178,201	289,931	724,262	827,541
福 利 厚 生 費	45,000	19,500	34,000	21,400	27,100	13,890
主 副 食 費	105,500	89,300	99,000	87,730	89,500	104,700
III. 經 費	393,149	1,360,399	329,548	618,548	909,648	500,848
減 價 償 却 費	299,215	299,215	299,215	299,215	299,215	299,215
修 繕 費	84,300	1,051,450	20,000	310,000	597,400	188,900
船 員 共 濟 料	8,334	8,334	8,333	8,333	8,333	8,333
租 稅 公 課	1,300	1,400	2,000	1,000	4,700	4,400
IV. 漁撈事業原價	2,031,528	2,115,129	1,534,449	1,918,786	2,793,540	2,612,236
V. 販賣費·一般管理費	98,820	55,938	80,339	121,894	142,367	167,182
販賣手數料	93,920	30,438	57,609	78,294	125,697	162,782
販賣管理費	4,900	25,500	22,730	43,600	16,670	4,400
(6.1)	(6.2)	(4.6)	(5.8)	(8.4)	(7.9)	
VI. 總 原 價	2,130,348	2,171,067	1,614,788	2,040,680	2,935,907	2,779,421

註: () 안의 數字는 百分率임.

수 산 경 영 론 집

本漁業에서의 總原價는 35,053,740원(月平均總原價 2,921,145원)이며, 總原價의 94.1%에 해당되는 生産原價(漁撈事業原價)는 32,979,880원(月平均生産原價 2,748,323원)인 것이다. 이런 點으로 보아 本漁業은 거의가 生産原價(漁撈事業原價)로서 投下되고 있음을 알 수 있다. 즉 漁業生産에 投下되고 있다는 것은 本漁業이 漁撈事業費로서 營爲되고 있다는 것이다. 또한 本漁業은 夏季와 秋季에 있어서 漁撈事業活動이 活潑히 이루어지고 있다는 經營實態의 一面을 보여 주고 있다.

2. 魚種別 原價分析

魚種別 原價計算은 本漁業의 生産原價 및 總原價에서 魚種別 漁獲量의 混獲率에 따라 原價配賦方法에 의해서 魚種別 原價를 試圖하였는데, 1977年度 本漁業에서는 27個 魚種만을 漁獲하였으므로 이에 따라 原價計算도 27個 魚種에 限하여 魚種別 原價를 月別로 算出·集計하였으며, 여기에 따라 本漁業의 魚種別 原價를 表示하면 <表-3>과 같다.

(單位: 원)

7	8	9	10	11	12	合 計	平 均
1,138,410	1,733,145	1,994,358	1,805,870	1,049,605	508,570	13,764,235 (39.3)	1,147,020 (41.7)
45,000	1,000	95,778	115,000	80,000	62,260	1,084,795 (3.1)	90,400 (3.3)
158,100	590,860	896,540	199,420	115,590	85,940	3,217,335 (9.2)	268,111 (9.8)
481,600	590,571	427,590	622,210	449,515	222,930	5,320,521 (15.2)	443,377 (16.1)
332,710	435,514	354,450	455,490	260,500	77,440	2,406,634 (6.9)	200,553 (7.3)
121,000	115,200	220,000	413,750	144,000	60,000	1,734,950 (4.9)	144,579 (5.2)
1,390,976	733,470	2,047,585	2,230,983	1,347,149	289,183	11,407,600 (32.5)	950,633 (34.6)
1,151,126	531,070	1,904,325	2,077,833	1,180,049	218,083	9,685,120 (27.6)	807,093 (29.4)
127,000	89,600	33,700	23,600	48,000	34,600	517,390 (1.5)	43,116 (1.6)
112,850	112,800	109,560	129,550	119,100	45,500	1,205,090 (3.4)	100,424 (3.6)
422,849	618,909	627,598	893,813	632,189	500,547	7,808,045 (22.3)	650,670 (23.7)
299,215	299,215	299,215	299,215	299,215	299,215	3,590,580 (10.2)	299,215 (10.9)
113,100	308,360	316,850	580,265	322,641	190,999	4,084,265 (11.7)	340,355 (12.4)
8,334	8,334	8,333	8,333	8,333	8,333	100,000 (0.3)	8,333 (0.3)
2,200	3,000	3,200	6,000	2,000	2,000	23,200 (0.1)	2,767 (0.1)
2,952,235	3,085,524	4,669,541	4,930,666	3,028,943	1,307,300	32,979,880 (94.1)	2,748,323 (100.0)
261,080	145,792	332,578	410,264	208,115	49,491	2,073,860 (5.9)	172,822 (5.1)
203,980	128,092	310,528	356,564	204,715	47,891	1,800,510 (5.1)	150,043 (0.8)
57,100	17,700	22,050	53,700	3,400	1,600	273,350 (0.8)	22,779 (0.8)
(9.2)	(9.2)	(14.3)	(15.2)	(9.2)	(3.9)	(100.0)	
3,213,315	3,231,316	5,002,119	5,340,930	3,237,058	1,356,791	35,053,740	2,921,145

註: ()안의 數字는 百分率임.

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調査研究

<表-3>

魚 種 別 原 價

(單位: 元)

魚種別		月別					
		1	2	3	4	5	6
갈	치	4,261		59,747	757,092	816,182	1,450,858
쥐	치					26,423	138,971
병	어			4,844	4,081	117,437	102,839
오	징어	547,499	1,293,956	876,830	244,882	61,654	8,338
갯	갈류	664,669	616,583	384,320	161,214	184,962	19,456
계				16,148	4,081	85,142	47,250
준	치				4,081		764,341
반	지	2,130	10,855	51,673	204,068	1,024,631	
잡	어	19,173	19,540	4,844	4,081	44,039	22,235
조	기	14,912		4,844	71,424	61,654	44,471
강	달이	2,130		19,377	477,519	108,629	
골	뚜기	513,414	58,619	125,953	2,041	23,487	
장	어				8,163	2,935	150,089
복	어	80,953	130,264	46,829	14,285	164,411	2,779
불	낙	191,731				20,552	
아	귀	27,695	30,395	19,378	75,500	61,654	11,118
가	오리					20,552	
새	우	34,086			8,163		
부	세					61,654	
가	자미					8,808	13,897
물	메기	19,173					
양	태					23,487	
삼	치		10,855				
상	어					11,743	2,779
넙	치					2,935	
고	등어	8,521					
홍	어					2,935	
합	計	2,130,348	2,171,067	1,614,788	2,040,680	2,935,907	2,779,421

魚種別 原價分析은 27個 魚種中 漁獲率이 45.44%(6,178箱子)로서 總漁獲高 13,594箱子의 半을 占有한 漁獲高가 가장 많은 갈치는 總原價가 35,053,740원 인데, 그중 41.62%(14,575,080원)의 가장 높은 原價率을 차지했으며, 그와 反對로 總漁獲率의 0.01%(1箱子)에 不過한 漁獲高가 가장 적은 홍어는 總原價의 0.01%(2,935원)의 가장 낮은 原價構成比率을 形成하여 주고 있다. 따라서 魚種別 原價構成比率은 갈치가 41.62%로서 總原價의 半에 가까운 率을 占有하여 가장 높은 原價率이

수 산 경 영 론 집

(單位: 원)

7	8	9	10	11	12	合 計	構 成 比 (%)
1,783,390	1,160,042	2,501,060	2,585,010	2,317,734	1,139,704	14,575,080	41.62
19,280		1,725,731	1,158,982	9,711	14,925	3,094,023	8.82
1,185,713	856,299	325,138	464,661	145,668	23,065	3,229,745	9.21
9,640		15,006	58,750	123,008	58,342	3,297,905	9.40
9,640		25,011	400,570	45,319		2,511,744	7.17
6,427		275,117	347,160	249,253	96,332	1,126,910	3.21
3,213	12,925					784,560	2.23
	25,851	5,002				1,324,211	3.84
112,466	513,779		69,432	168,327	12,211	990,127	2.82
51,413	432,996	50,021	117,500	42,082		891,317	2.54
3,213			5,341	74,452		690,663	1.97
						723,513	2.06
3,213	12,925	45,019	122,841	48,556		393,741	1.11
9,640	203,573	20,008		3,237		675,979	1.93
						212,283	0.60
						225,746	0.64
12,853	12,925	15,006	10,682	6,474		78,492	0.22
						42,249	0.11
						61,654	0.18
						22,705	0.06
						19,173	0.05
						23,487	0.06
				3,237	12,211	26,303	0.07
						14,522	0.03
3,213						6,148	0.02
						8,521	0.02
						2,935	0.01
3,213,315	3,231,316	5,002,119	5,340,930	3,237,058	1,356,791	35,053,740	100

고, 7.17%~9.4%(2,511,744원~3,297,905원)에 해당된 魚種은 쥐치, 병어, 오징어, 것갈류로서 높은 原價率을 차지했으며, 3.21%(1,126,910원), 3.84%(1,324,211원)인 게, 만지는 平均原價率을 形成했으며, 1.93%~2.82%(690,663원~990,127원)는 平均原價率보다 약간 낮은 傾向으로, 준치, 잡어, 조기, 강달이, 팔뚜기, 복이 등의 魚種이며, 0.11%~1.11%(42,249원~93,741원)에 해당되는 魚種은 장이, 불낙, 아귀, 가오리, 새우, 무세로서 一般的으로 原價率이 낮게 形成되고, 0.01%~

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

0.07%(2,935원~26,303원)의 아주 낮은 原價率을 이루고 있는 魚種은 가자미, 물메기, 양태, 삼치 상어, 넙치, 고등어, 홍어 등으로 構成比率를 나타내고 있다.

그러므로 魚種別 原價는 많은 漁獲高(779箱子~6,178箱子)를 나타낸 갈치, 쥐치, 병어, 오징어, 젓갈류 등의 魚種은 原價構成率이 높은 傾向이고, 反對로 漁獲高(1箱子~10箱子)가 아주 적은 가자미, 물메기, 양태, 삼치, 상어, 넙치, 고등어, 홍어 등의 魚種은 原價構成率이 아주 낮은 實情이다. 따라서 魚種別 原價는 漁獲高에 比例하여 構成되고 있으며, 漁獲量의 大·小에 따라 原價의 幅(크기)이 形成되고 있음을 提示하여 주고 있다.

또한 各 魚種을 魚種別 總原價에 따른 原價要素別로 考察하여 본다면, 材料費에 있어서 35%~39.4%의 構成率인 魚種은 갈치, 쥐치, 오징어, 젓갈류, 게, 반지, 장어, 가오리, 부세, 가자미, 양태, 상어, 넙치, 홍어의 14種으로 가장 많고, 45%~48.7%는 잡어, 조기, 팔투기, 불낙새우, 물메기, 고등어의 9種으로 다음이며, 병어, 준치, 강달이, 복어, 아귀는 40%~44%의 構成率의 順으로 나타나고 삼치만이 唯一하게 30.8%로서 가장 낮은 率을 보여주고 있다.

따라서 各 魚種들은 材料費에서 35.5%~48.7% 사이에서 分布率을 보여주고 있으며, 本漁業의 材料費構成率인 39.3%에 同一視되는 35%~39% 사이에 가장 많은 魚種이 있었으므로, 原價要素中 材料費面에서 높은 原價構成率을 形成하고 있는 傾向이다.

勞務費에서 25%~29.3%의 構成率인 魚種은 젓갈, 반지, 조기, 팔투기, 불낙, 새우, 부세, 물메기, 양태, 고등어, 홍어의 11種으로서 가장 많이 차지했으며, 다음은 35%~39%인 갈치, 병어, 게, 장어, 가오리, 넙치의 6種이고, 19.6%~24%인 오징어, 강달이, 복어, 아귀, 삼치의 5種이며, 29.4%~34%인 준치, 잡어, 가자미, 상어의 4種의 順으로 構成率을 나타냈으며, 쥐치만이 唯一하게 40.8%의 높은 率을 보여주고 있다.

그러므로 各 魚種은 勞務費에서 19.6%~38.1% 사이의 分布率로서, 本漁業의 勞務費構成率인 32.5% 보다 낮은 率인 25%~29% 사이에 魚種이 가장 많은 것으로 보아 낮은 原價構成率을 나타내고 있으나, 材料費보다는 낮고 經費보다는 약간 높은 構成率을 形成하고 있는 傾向이다.

經費에서는 가장 낮은 構成率인 14.6%~19.4%의 魚種은 갈치, 쥐치, 병어, 게, 준치, 장어, 물메기, 고등어와 19.5%~24%인 잡어, 조기, 팔투기, 불낙, 가오리, 새우, 가자미, 넙치는 各各 共히 8種으로 가장 많고, 다음은 30%~34%인 젓갈, 반지, 복어, 아귀, 부세, 양태, 홍어의 7種이며, 25%~29%에 속하는 강달이, 상어의 順으로 形成됐으며, 反對로 오징어(37.7%), 삼치(45.4%)의 2種만이 높은 構成率을 보이고 있다.

따라서 經費에 있어서 各 魚種은 14.6%~31.9% 사이에 大部分 分布되어 있으며 本漁業의 經費는 낮은 原價率(22.3%)이므로 이에 따라 魚種別 經費는 材料費와는 正反對로 낮은 原價要素構成率로서 形成되고 있다.

販賣費 및 一般管理費에 있어서 原價構成率은 4%~7% 사이의 分布率을 보여주고 있으며, 5%인 魚種은 젓갈류, 반지, 팔투기, 불낙, 아귀, 새우, 부세, 물메기, 양태, 상어, 고등어, 홍어의 12種으로 가장 많으며, 다음은 갈치, 잡어, 준치, 조기, 강달이, 가오리, 가자미의 7種은 6%이고, 쥐치, 병어, 게, 장어, 넙치의 5種은 7%, 오징어, 복어, 삼치의 3種은 4%의 順位로 構成率을 보여

주었다. 그러므로 販賣費 및 一般管理費는 5%~6% 사이에 가장 많이 分布되어 있어, 本漁業의 販賣費 및 一般管理費의 原價構成率인 5.9%와 同一視되고 있어, 魚種別 販賣費 및 一般管理費의 原價要素構成率은 5%~6%인 셈이다. 따라서 魚種別 生産原價率은 94%~95%에 해당된다고 생각할 수 있다.

以上에서 各 魚種의 原價要素別 構成率을 考察한 바와 같이 各 魚種들은 主로 材料費에서 높은 原價構成率을 形成하고 있었으며, 그와 反對로 勞務費와 經費는 낮은 原價構成率을 形成하고 있는 데 이는 本漁業의 原價構成率의 要因에 魚種에도 比例하여 影響을 미치고 있음을 알 수 있었다. 또한 販賣費 및 一般管理費는 5%~6%이므로, 魚種別 生産原價率은 94%~95%에 해당되어, 各 魚種은 生産原價(漁撈事業原價)에 의하여 漁獲되고 있음을 提示하여 주고 있다.

本漁業의 1977年度 魚種別 年原價(生産原價(漁撈事業原價) 및 總原價)를 表示하면 <表-4>와 같다.

3. 魚種別 單位原價分析

魚種別 單位原價는 本漁業에서 漁獲된 27個 魚種의 魚種別 箱子當原價를 意味하며, 魚種別 單位當 總原價와 原價要素別로 單位原價의 構成을 나타내기 위한 原價計算은 魚種別 原價 및 原價要素別 項目金額에서 當該月の 漁獲量 箱子數로써 나눈 金額을 算出·集計하여 魚種別 1箱子當 單位原價를 試圖하였다. 本漁業의 魚種別 單位原價(箱子當)를 表示하면 <表-5>와 같다.

魚種別 年間 平均單位原價는 總原價 35,053,740원에서 總漁獲量 13,594箱子로 나눈 金額으로, 年平均單位原價는 2,578.62원 이었으며, 年平均單位原價를 100으로 基準하여 各 魚種의 年平均單位原價의 分布를 본다면, 年平均單位原價보다 10%程度 낮은 魚種은 쥐치, 준치, 장어, 물메기의 4種이 있으며 넘치는 22%(2,271.25원)나 낮았는데, 이것은 가장 單位原價가 낮은 唯一한 魚種이다.

이 5種 以外의 魚種은 年平均單位原價 보다도 높은 單位原價를 形成하였는데, 새우는 年平均單位原價와 大同小異하고, 10%程度 높은 魚種은 갈치, 병어, 게, 가오리, 고등어로 많은 便이며, 11%~20%는 조기, 가자미, 흥어이고 21%~30%는 오징어, 젓갈류, 강달이, 불낙, 상어이며, 31%~60%는 잡어, 복어, 아귀, 부세, 양태이며, 71%~90%의 높은 率의 魚種은 팔투기, 반지이며, 삼치만이 唯一하게 135%(6,054.45원)의 가장 높은 率의 單位原價를 形成하였다.

이는 大體로 魚種中에 年中 漁獲되는 魚種들에 있어서는 年平均單位原價에 接近되는 傾向이나, 年中 漁獲이 不確實한 魚種들은 單位原價의 分布의 差가 크게 나타나고 있는 傾向이다. 그러나 이들 魚種中 大部分이 年平均單位原價로부터 22%의 낮은 範圍에서 30%의 높은 範圍內에 있으므로 魚種別 單位原價의 分布는 年平均單位原價를 中心으로 近接된 單位原價가 形成되고 있는 實情이다.

또한 各 魚種을 魚種別單位當(箱子當)原價를 基準으로 하여 原價要素別로 본다면 材料費가 35%~39%의 構成率인 魚種은 쥐치, 오징어, 젓갈류, 반지, 잡어, 팔투기, 복어, 아귀, 부세, 가자미 양락, 상어, 넘치, 흥어의 14種으로 가장 많고, 40%~44%는 갈치, 병어, 게, 조기, 강달이, 장어 불낙, 기오리의 8種으로 다음이며, 45%以上은 준치, 새우, 물메기, 고등어 등의 順으로 形成되었으며, 삼치만이 唯一하게 27.8%로서 가장 낮은 構成率을 보이고 있다. 따라서 各 魚種들은 35.5%~48.7% 사이에 構成率을 보여 주고 있어 原價要素中에서 材料費面에 높은 原價構成率을 形成하고

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價의 關한 調査研究

(單位: 圓)

魚種別	原價	關 切	備 考	오정어	치 갈	계	출 치	반 지	잡어	크기	강달어	꽃꾸기	장 어
I. 原價要素													
I. 材料費	5,570,993	(38.2)	(37.6)	1,311,148	(40.6)	(38.5)	(39.2)	985,038	(36.1)	(42.6)	(37.9)	(44.5)	(45.5)
船具費	369,773	61,964	47,756	206,648	1,270,708	30,131	334,062	69,913	14,058	14,281	33,599	19,611	10,003
漁具費	1,160,926	362,075	315,714	298,528	246,405	91,900	23,955	145,965	120,145	109,746	24,944	114,571	21,574
燃料費	2,064,524	315,327	474,949	582,656	445,408	140,728	128,466	210,321	161,803	150,051	25,117	181,989	115,394
일 음 代	1,179,999	239,772	327,290	70,403	73,586	82,618	81,748	32,194	104,874	88,774	22,201	10,105	35,548
容 器 代	796,411	181,015	145,587	112,492	96,970	61,695	72,181	43,709	40,400	43,004	50,699	16,004	29,136
I. 勞務費	5,242,671	(40.8)	(36.2)	1,170,745	(19.6)	(38.1)	(31.3)	26,776	(30.0)	(29.1)	(23.7)	(25.3)	(37.5)
給料賃金	4,563,846	1,168,622	987,564	441,959	485,855	385,881	231,429	294,827	239,090	211,966	127,601	132,678	132,476
福利厚生費	218,427	18,974	79,342	48,882	34,157	11,200	4,348	13,580	23,049	17,475	7,715	14,262	2,914
主·副食費	517,341	73,725	107,586	158,438	108,532	38,776	29,532	44,742	38,739	31,117	29,958	36,363	13,612
I. 經 費	2,833,497	(19.4)	(14.6)	453,371	(31.0)	(19.3)	(17.1)	30,442	(20.0)	(19.8)	(28.8)	(22.8)	(17.6)
減價償却費	1,395,428	191,797	278,271	490,115	323,153	89,142	84,378	148,411	93,954	78,097	92,457	106,222	33,203
修繕費	1,384,797	253,801	243,858	737,647	443,082	115,131	53,914	248,258	100,401	90,326	103,082	55,354	34,422
船口共濟料	38,867	5,342	7,751	13,651	9,000	2,735	2,350	4,133	2,617	2,307	3,294	2,958	954
租稅公課	13,966	2,709	2,820	2,731	2,187	1,099	1,226	1,839	893	846	487	546	458
IV. 漁撈事業原價	13,647,161	(93.6)	(93.3)	3,014,879	(95.2)	(94.5)	(94.0)	1,257,887	(94.5)	(94.4)	(91.2)	(95.4)	(93.4)
V. 販賣費	927,919	(6.4)	(7.0)	214,866	(4.8)	(6.5)	(6.0)	66,324	(5.5)	(5.6)	(5.8)	(4.6)	(6.6)
一般管理費	825,122	196,141	163,084	101,389	98,674	66,982	45,648	55,122	47,863	42,853	29,026	29,034	24,011
販賣手數料	102,797	20,001	51,782	35,420	23,063	6,066	1,425	11,202	6,416	6,780	11,286	3,820	2,041
販賣管理費	14,575,080	(100)	(100)	3,229,745	(100)	(100)	(100)	1,324,211	(100)	(100)	(100)	(100)	(100)
VI. 總 原 價	14,575,080	3,094,023	3,229,745	3,297,905	2,511,744	1,126,910	784,560	1,324,211	990,127	891,317	690,663	723,511	393,741

註: () 안의 數字는 百分率임.

(單位: 원)

原價要素	魚種別	복어	불낙	아귀	가오리	새우	부세	가자미	물메기	양배	삼치	상어	넙치	고등어	홍어
I. 材料費		(41.7) 281,909	(47.4) 100,659	(40.3) 91,033	(38.8) 30,478	(47.8) 20,202	(35.5) 21,904	(39.4) 8,955	(48.7) 9,336	(35.5) 8,344	(30.8) 8,096	(36.7) 5,337	(35.5) 2,181	(48.7) 4,149	(35.5) 1,043
船具費		27,814	4,340	12,246	1,997	1,000	3,409	918	320	1,299	1,945	735	207	142	162
漁具費		89,450	37,116	17,940	8,933	6,222	7,853	1,511	3,450	2,991	1,407	1,574	532	1,533	374
燃料費		106,752	52,767	44,063	10,396	11,026	8,047	3,415	5,008	3,066	2,727	1,986	865	2,226	383
代		37,364	2,398	5,513	5,995	564	1,282	1,630	197	488	1,032	533	394	88	61
代		20,340	4,038	11,271	3,168	1,390	1,313	1,483	360	500	984	509	184	160	63
I. 勞務費		(23.5) 158,538	(28.2) 59,982	(22.8) 51,407	(35.3) 27,679	(26.6) 11,213	(28.6) 17,658	(32.0) 7,254	(28.2) 5,410	(28.6) 6,727	(20.3) 5,336	(29.7) 4,309	(36.3) 2,232	(28.2) 2,404	(28.7) 841
給料賃金		120,541	45,620	39,369	24,027	8,369	1,210	6,311	4,055	5,794	3,904	3,725	1,875	1,802	724
福利厚生費		11,757	4,240	2,683	1,300	806	596	150	405	217	457	122	154	180	27
主·副食費		26,051	10,122	9,355	2,515	2,039	1,880	793	950	716	1,056	463	203	422	90
II. 經營費		(30.4) 205,582	(19.7) 41,751	(31.9) 72,105	(19.7) 15,477	(20.7) 8,764	(31.0) 19,103	(23.0) 5,233	(18.5) 3,538	(31.0) 7,277	(45.4) 11,939	(28.5) 4,140	(21.7) 1,333	(18.5) 1,573	(31.0) 910
減價償却費		78,395	29,024	30,222	5,386	5,984	6,284	2,394	2,693	2,394	4,488	1,496	598	1,197	299
修繕費		124,139	11,769	40,827	8,624	2,589	12,545	2,737	759	4,779	7,299	2,579	710	337	597
船員共濟料		2,183	808	841	183	166	175	67	75	67	125	41	16	33	8
租稅公課		676	150	215	80	25	99	36	12	38	27	23	7	6	5
IV. 漁撈事業原價		(95.6) 646,029	(95.3) 202,392	(95.0) 214,545	(93.8) 73,634	(95.1) 40,180	(95.1) 58,664	(94.4) 21,442	(95.4) 18,284	(95.1) 22,348	(96.5) 25,370	(94.9) 13,786	(93.5) 5,745	(95.4) 8,126	(95.2) 2,793
V. 販賣費·一般管理費		(4.4) 29,950	(4.7) 9,891	(5.0) 11,201	(6.2) 4,858	(4.9) 2,068	(4.9) 2,990	(5.6) 1,263	(4.6) 889	(4.9) 1,139	(3.5) 933	(5.1) 736	(6.5) 403	(4.6) 395	(4.8) 142
販賣手數料		24,945	9,333	8,526	4,262	1,816	2,640	1,191	845	1,006	586	666	330	376	126
販賣管理費		5,005	558	2,675	596	252	350	72	44	133	347	71	74	20	17
VI. 總原價		(100) 675,979	(100) 212,283	(100) 225,746	(100) 78,492	(100) 42,249	(100) 61,654	(100) 22,705	(100) 19,173	(100) 23,487	(100) 26,303	(100) 14,522	(100) 6,148	(100) 8,521	(100) 2,935

註: () 안의 數字는 百分率임.

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調査研究

(單位: 원/箱子)

魚種別 單位 原價

〈表-5〉

月別 魚種別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
간	2,130.50		3,893.13	2,515.26	3,976.49	1,795.62	1,776.28	4,410.81	2,188.15	2,111.94	2,533.04	3,889.77	2,843.36
취			4,844.00	2,040.50	3,862.00	1,781.68	1,752.73		2,187.24	2,114.93	2,427.75	3,731.25	2,538.85
병			3,949.68	2,524.56	4,005.10	1,804.19	1,775.02	4,413.91	2,167.59	2,112.10	2,555.58	3,844.17	2,954.87
오	2,455.15	9,953.51	3,962.06	2,518.97	3,942.52	1,667.60	1,928.00		2,143.71	2,025.86	2,510.37	3,889.47	3,354.88
것	2,461.74	9,944.89	4,037.00	2,040.50	3,959.59	1,750.00	1,606.07		2,084.25	2,097.23	2,517.72	3,281.75	
계				2,040.50	1,794.23	1,606.50	4,308.33		2,200.94	2,104.00	2,517.71	3,853.28	2,724.17
순	2,130.00	10,885.00	3,974.85	2,519.36	3,970.96		4,308.50		5,002.00			2,437.47	4,670.24
반	2,396.63	9,770.00	4,844.00	2,040.50	4,096.09	1,710.38	1,785.17	4,429.13		2,169.75	2,512.34	4,070.33	3,612.21
잡	2,485.33		4,844.00	2,550.86	3,942.50	1,778.84	1,713.77	4,418.33	2,273.68	2,098.21	2,630.13	2,864.96	2,864.96
조	2,130.00		3,875.40	2,513.26	3,969.32		3,213.00			5,341.00	2,567.31	3,360.65	3,360.65
강	2,456.53	9,769.83	3,936.03	2,041.00	4,005.17					2,082.05	2,555.58	4,423.59	4,423.59
달				2,721.00	3,004.00	1,808.30	1,606.50	4,308.33	2,250.95		2,555.58	2,553.87	2,553.87
이				2,380.83	4,005.10	2,779.00	1,928.00	4,425.20	2,223.11		3,237.00	3,726.36	3,726.36
골	2,453.12	10,020.31	3,902.42	2,516.83	4,205.40							3,284.25	3,284.25
부	2,458.09				3,942.50	1,853.00	1,606.63	4,308.33	1,875.75	2,670.50	2,158.00	4,124.71	4,124.71
불	2,517.73	10,131.67	3,875.60	2,721.01	4,205.40							2,788.75	2,788.75
아												2,574.94	2,574.94
가	2,428.86				3,853.45							3,853.45	3,853.45
새					4,505.50	1,737.13						3,070.57	3,070.57
부	2,396.63				3,914.50							2,396.63	2,396.63
가												3,914.50	3,914.50
물		10,855.00									3,237.00	4,070.33	6,054.45
양												3,346.67	3,346.67
삼					3,914.34	2,779.00	1,606.50					2,271.25	2,271.25
상					2,936.00							2,840.33	2,840.33
넙	2,840.33											2,937.00	2,937.00
고					2,937.00							3,887.65	3,887.65
등	2,457.12	9,959.02	3,957.81	2,513.15	3,883.47	1,794.33	1,775.31	4,414.37	2,188.15	2,111.87	2,532.91	3,887.65	2,578.62
평													

있는 傾向이다.

勞務費에 있어서 25%~29%의 構成率인 魚種은 갈치, 병어, 오징어, 젓갈류, 준치, 복어, 불낙, 부세, 물메기, 양태, 고등어, 홍어의 12種으로 가장 많고, 30%~34%는 쥐치, 게, 조기, 강달이, 장어, 가오리, 가자미, 상어, 넙치의 9種으로 다음이며, 20%~24%는 반지, 잡어, 아귀, 새우, 삼치 등의 順으로 形成되었으며, 唯一하게 칼뚜기만이 가장 낮은 18.7%의 構成率을 보이고 있다. 그러므로 各 魚種은 勞務費에서 18.7%~34.1% 사이에 構成率을 나타내고 있으므로 材料費와는 正反對로 낮은 原價構成率을 形成하고 있는 實情이다.

經費에서 20%~24%의 構成率인 魚種은 갈치, 쥐치, 병어, 게, 준치, 조기, 강달이, 장어, 가오리의 9種으로 가장 많고, 30%~34%는 오징어, 젓갈류, 잡어, 복어, 부세, 양태, 홍어의 7種으로 다음이며, 25%~29%는 불낙, 새우, 가자미, 상어, 넙치의 5種의 順으로 形成되었으며, 물메기, 고등어는 가장 낮은 率인 18.5%의 魚種인데, 이밖에 반지는 35%, 아귀 40%, 칼뚜기 41.6%, 삼치는 49.2%로서 가장 높은 原價構成率을 形成하고 있다. 따라서 各 魚種은 經費面에서 가장 낮은 18.5%에서 가장 높은 49.2% 사이에 構成率을 보이고 있으나, 4魚種만을 除外하고는 18.5%~34%의 範圍內에 大部分 構成率을 形成하고 있어 勞務費와 同一하게 낮은 原價構成率을 形成하고 있는 實情이다.

販賣費 및 一般管理費에 있어서의 單位原價構成率은 4%~6% 사이에 있으며, 4%에 해당되는 魚種은 반지, 칼뚜기, 아귀, 삼치의 4種뿐이고 大部分 5%~6% 사이에 많으며, 5%인 魚種은 갈치, 오징어, 젓갈류, 잡어, 복어, 불낙, 새우, 부세, 가자미, 물메기, 양태, 상어, 고등어, 홍어의 14種으로 가장 많고, 6%인 魚種은 쥐치, 병어, 게, 준치, 조기, 강달이, 장어, 가오리, 넙치의 9種이다. 그러므로 魚種別 販賣費 및 一般管理費의 單位原價構成率은 4%~6%이나, 4魚種만을 除外한 23個 魚種은 5%~6% 사이의 構成率을 보이므로 實際로 魚種別 單位當(箱子當) 生産原價率은 94%~95%에 해당된다고 생각할 수 있다.

그러므로 魚種別 單位原價要素別 分析은 魚種別 原價에서 考察한 바와 同一하게 各 魚種들이 主로 材料費面에 높은 原價構成率을 形成하고 있으며, 勞務費와 材料費는 共히 낮은 原價構成率이고, 販賣費 및 一般管理費는 5%~6%이므로 魚種別 單位當(箱子當) 生産原價率은 94%~95%에 해당되므로 本漁業에서 各 魚種은 生産原價(漁撈事業原價)에 의해서 漁獲되고 있다는 事實이며, 이는 魚種別 單位原價의 計算이 魚種別 原價에서 算出된 것이므로, 이와 같이 魚種別 單位原價는 魚種別 原價와 同一한 結果를 가져온 것이다.

本漁業의 1977年度 魚種別 年單位原價(年箱子當原價) 「生産原價(漁撈事業原價) 및 總原價」를 表示하면 <表-6>과 같다.

4. 魚種別 魚價와 原價比較

魚種別 魚價와 原價를 比較·分析하여, 魚種別 損益狀況을 把握함으로써, 本漁業에서 漁獲된 魚種中 原價를 補償하여 많은 收益을 가져오는 魚種과 原價를 補償하지 못하는 魚種들을 把握하여, 原價를 補償하는 魚種들에 대한 漁場開拓과 原價를 補償하지 못하는 魚種들의 原價補償을 이룩한

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價의 關한 調査研究

(單位: 元/箱子)

魚種別 單位 原價

<表-6>

原價要素	魚種別	갈 치	귀 치	빙 이	요정어	젓 갈	계	준 치	반 치	잡 어	조 기	강달이	플루기	장 어
I. 材	料	(42.8) 1,216.10	(36.5) 925.97	(42.6) 1,258.12	(36.1) 1,211.18	(35.9) 1,180.18	(40.2) 1,094.72	(46.5) 1,333.31	(38.2) 1,786.01	(38.2) 1,381.12	(43.9) 1,257.82	(40.2) 1,349.49	(35.7) 1,577.64	(41.0) 1,039.11
	費	79.62	86.74	83.16	188.06	188.85	90.52	46.75	266.70	183.44	72.22	98.00	324.17	67.04
	具	289.36	201.55	290.56	262.39	262.15	222.80	234.72	517.78	312.15	311.75	265.30	388.18	224.18
	費	534.43	347.06	547.31	487.20	469.69	492.23	462.81	650.74	563.29	562.04	643.21	652.89	799.64
	代	183.60	169.89	200.91	134.86	124.14	157.81	246.86	185.74	177.89	183.15	183.27	69.76	201.31
	代	129.08	120.79	136.18	138.65	135.36	131.76	142.13	179.40	144.38	128.63	161.08	142.84	133.66
	費	(28.9) 822.94	(34.1) 865.06	(29.0) 857.96	(25.1) 843.00	(25.4) 832.42	(30.5) 831.43	(27.5) 670.82	(22.4) 1,045.89	(24.0) 866.98	(29.6) 848.97	(32.5) 1,091.55	(18.7) 829.20	(32.1) 814.59
II.	勞 務	664.66	747.11	688.55	663.07	659.26	719.14	526.93	796.88	663.18	688.42	908.23	578.85	631.39
	給 料	50.41	38.34	52.10	48.26	41.97	43.93	53.33	63.21	59.23	47.95	53.98	55.95	38.72
	金 費	113.55	88.22	117.31	137.35	137.42	108.62	90.48	183.38	150.27	119.12	138.70	194.43	92.37
	費	(22.9) 649.57	(23.6) 600.34	(22.9) 676.74	(34.0) 1,140.43	(33.8) 1,108.82	(23.6) 642.46	(20.3) 494.66	(35.0) 1,632.22	(33.1) 1,196.47	(20.8) 595.92	(21.1) 710.17	(41.6) 1,842.06	(20.9) 523.66
III.	經 費	356.38	290.90	369.63	445.65	402.76	351.24	260.16	570.64	481.83	327.08	373.77	623.77	222.40
	減 價	280.00	298.08	293.55	679.00	696.70	278.13	224.86	1,041.55	697.44	256.69	321.73	1,196.79	278.03
	費	9.94	8.11	10.32	12.11	11.22	9.81	7.22	15.86	13.43	9.10	13.82	17.32	7.88
	料	3.02	2.97	3.25	3.20	2.96	3.03	2.21	3.91	3.59	2.85	3.26	4.01	2.45
	租	(94.6) 2,688.60	(94.2) 3,391.32	(94.5) 2,792.82	(95.2) 3,194.61	(95.1) 3,121.42	(94.2) 2,568.61	(94.3) 2,298.83	(95.6) 4,464.12	(95.3) 3,444.57	(94.3) 2,702.70	(93.8) 3,151.21	(96.0) 2,448.90	(94.0) 2,382.35
IV.	漁 務 事 業 原 價	(5.4) 154.76	(5.8) 147.53	(5.5) 162.05	(4.8) 160.27	(4.9) 160.33	(5.8) 155.56	(5.7) 138.64	(4.4) 206.12	(4.7) 167.64	(5.7) 162.26	(6.2) 209.44	(4.0) 174.69	(6.0) 151.52
V.	販 賣 費 一 般 管 理 費	133.45	134.20	139.03	130.45	31.82	133.22	115.30	161.77	136.72	138.12	174.01	126.28	131.11
	販 賣 手 數 料	21.31	13.33	23.02	29.82	128.51	22.34	23.34	44.35	30.92	24.14	35.43	48.41	20.41
	販 賣 管 理 費	(100) 2,843.36	(100) 2,538.85	(100) 2,954.87	(100) 3,354.88	(100) 2,817.52	(100) 2,724.17	(100) 2,437.47	(100) 4,670.24	(100) 3,612.21	(100) 2,864.96	(100) 3,360.65	(100) 4,423.59	(100) 2,533.87
VI.	總 原 價													

註: () 內의 數字는 百分率임.

(單位:箱/원)

魚種別	부 어	불 낙	아 귀	가오리	새 우	부 세	가자미	물배기	양 례	삼 치	장 어	넘 치	고등어	홍 어
I. 原價要素														
I. 材 料 費	(38.2) 1,423.33	(40.4) 1,328.55	(36.1) 1,488.76	(40.0) 1,115.17	(46.4) 1,193.59	(35.5) 1,369.00	(37.3) 1,146.38	(48.7) 1,167.00	(35.5) 1,390.67	(27.7) 1,681.56	(38.2) 1,277.84	(35.5) 1,805.00	(48.7) 1,383.00	(35.5) 1,043.00
船 具 費	190.47	134.14	290.46	66.29	92.02	213.06	148.69	40.00	216.50	523.89	151.17	92.25	47.33	162.00
漁 具 費	344.83	482.94	335.17	317.21	233.87	490.81	304.82	431.25	498.50	297.22	288.34	226.50	511.00	374.00
燃 料 費	555.88	589.26	614.52	389.26	671.67	502.94	429.07	626.00	511.00	463.22	482.00	312.00	742.00	383.00
代 理 費	186.16	55.34	92.32	227.79	48.17	80.13	136.19	24.63	81.33	189.11	185.17	113.75	292.00	61.00
代 理 費	148.20	66.88	156.35	114.49	24.11	82.06	127.94	45.00	83.33	208.00	171.17	61.75	53.33	63.00
勞 務 費	(24.9) 927.73	(28.5) 935.37	(19.8) 816.91	(33.7) 938.68	(23.7) 609.47	(28.6) 1,103.63	(30.2) 926.44	(28.2) 676.25	(28.6) 1,121.17	(19.5) 1,182.22	(30.9) 1,003.50	(33.8) 768.25	(28.2) 801.33	(28.0) 841.00
II. 給料 및 賃金	722.97	766.84	588.30	806.21	450.80	950.63	801.88	506.88	965.67	731.78	896.84	649.75	606.67	724.00
福利厚生費	56.11	44.96	49.51	46.20	40.05	35.56	24.57	50.63	36.17	83.22	25.00	45.25	60.00	27.00
主 副 食 費	156.95	123.57	179.09	95.28	118.79	117.50	100.00	118.75	119.33	260.89	112.17	73.25	140.67	90.00
III. 經 理 費	(32.1) 1,197.58	(26.3) 863.62	(40.0) 1,649.16	(20.4) 569.42	(24.6) 634.09	(31.0) 1,193.94	(27.3) 838.70	(18.5) 442.25	(31.0) 1,212.83	(49.2) 2,978.56	(25.6) 857.00	(24.7) 560.75	(18.5) 524.33	(31.0) 910.00
減價償却費	451.72	382.12	571.58	238.12	370.47	392.75	318.00	336.63	399.00	896.89	349.00	224.25	399.00	299.00
修 繕 費	729.93	471.84	1,057.78	321.34	254.85	784.06	507.07	94.88	796.50	2,051.00	492.84	326.75	112.33	597.00
船 員 共 濟 費	12.51	10.61	15.92	6.63	10.25	10.94	8.88	9.38	11.17	25.00	9.50	6.00	11.00	8.00
租 稅 公 課 費	3.32	4.05	3.91	2.89	1.42	6.19	4.88	1.50	6.33	5.00	5.17	3.00	1.73	5.00
IV. 漁 撈 事 業 原 價	(95.2) 3,548.64	(95.2) 1,127.53	(95.9) 954.82	(94.1) 623.27	(94.7) 437.14	(95.1) 666.57	(94.8) 911.57	(95.4) 2,285.50	(95.1) 724.67	(96.5) 842.34	(94.7) 1,683.32	(94.0) 1,355.00	(95.4) 2,708.66	(95.1) 2,794.00
V. 販 賣 費 及 一 般 費 理 費	(4.8) 177.72	(4.8) 156.72	(4.1) 169.89	(5.9) 165.48	(5.3) 137.80	(4.9) 186.88	(5.2) 159.00	(4.6) 111.13	(4.9) 189.83	(3.5) 212.11	(5.3) 178.34	(6.0) 136.25	(4.6) 131.67	(4.9) 143.00
販 賣 手 數 料	145.06	142.19	126.88	146.27	105.85	165.00	145.13	105.63	167.67	166.89	165.34	114.00	125.00	126.00
販 賣 管 理 費	32.66	14.53	43.01	22.21	31.95	21.88	13.87	5.50	22.16	45.22	13.00	22.25	6.67	17.00
VI. 總 原 價	(100) 3,726.36	(100) 3,284.25	(100) 4,124.71	(100) 2,788.75	(100) 2,574.94	(100) 3,853.45	(100) 3,070.57	(100) 2,396.63	(100) 3,914.50	(100) 5,054.45	(100) 3,346.67	(100) 2,712.25	(100) 2,840.33	(100) 2,937.00

수 산 실 영 후 손

註:()안의 數字는 百分率임.

近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

<表-7> 魚 種 別 生 產 金 額

魚種別	1	2	3	4	5	6	7
갈 치	13,800		69,600	480,100	1,425,500	2,478,040	2,219,000
쥐 치					16,100	156,000	14,710
병 어			3,800	11,300	188,800	136,940	2,133,200
오징어	466,400	539,500	955,790	437,870	72,500	16,500	17,000
젓갈류	107,100	35,960	73,460	52,160	49,250	6,210	4,280
개			4,920	2,200	57,290	31,500	6,600
준 치				9,000		451,000	5,800
반 지	750	500	16,240	105,040	237,280		
잡 어	10,800	1,700	1,700	3,600	19,400	29,300	90,280
조 기	60,600		5,000	210,800	186,800	273,000	215,480
강 달 이	1,200		8,000	306,140	56,000		2,800
꿀 푸 기	438,170	9,000	88,400	3,500	31,800		
장 어				8,000	3,100	270,400	4,000
복 어	193,400	113,200	105,700	54,200	401,500	5,000	18,600
불 락	212,710				22,500		
아 귀	50,400	14,200	20,700	163,300	63,300	20,800	
가 오 리					16,000		36,800
새 우	215,100			17,100			
부 세					96,100		
가 자 미					6,800	40,400	
물 메 기	7,750						
양 배					26,700		
삼 치		1,700					
상 어					15,400	4,600	
넙 치					5,100		17,600
고 등 어	5,400						
홍 어					6,600		
합 계	1,783,580	715,760	1,353,310	1,864,310	3,003,820	3,919,690	4,785,650

수 있도록 賣價를 誘導하는 方案을 講究하는 데 있다.

本漁業의 年總委販金額은 41,933,150원이며, 魚種別 年總委販金額을 본다면 갈치는 本漁業 年總委販金額의 54.10% (22,683,550원)로서 半以上을 占有하는 生産金額의 實績을 나타냈는데, 總漁獲量의 半(45.44%)을 占有한 魚種이므로, 漁獲量과 比例하여 가장 많은 委販金額을 나타냈다. 다음은 6.7%~9.91% (2,802,280원~4,155,170원)에 해당된 쥐치, 병어, 오징어, 조기의 魚種은 年平均

수 산 경 영 른 집

(單位: 원)

8	9	10	11	12	합 計	構成比(%)
1,354,000	4,449,260	5,382,640	3,889,270	922,340	22,683,550	54.10
	1,741,810	1,030,240	4,000	8,400	2,971,260	7.10
560,540	441,970	530,190	129,330	19,100	4,155,170	9.91
	36,900	261,500	235,100	83,100	3,122,160	7.45
	18,760	160,080	15,480		522,440	1.25
	77,000	202,400	108,400	35,000	525,310	1.25
11,800					477,600	1.14
4,620	700				365,130	0.90
156,100		56,200	115,800	5,200	490,080	1.20
792,200	347,200	509,800	201,500		2,802,280	6.70
		2,800	58,000		380,220	0.91
					570,870	1.40
7,200	51,500	130,900	38,200		513,300	1.23
120,200	80,500		5,600		1,049,120	2.50
					235,210	0.60
					332,700	0.80
10,800	50,400	26,000	19,400		159,400	0.40
					232,200	0.55
					96,100	0.23
					47,200	0.11
					7,750	0.02
					26,700	0.10
			2,500	5,100	9,300	0.02
					20,000	0.05
					22,700	0.05
					5,400	0.01
					6,600	0.02
3,017,460	7,296,000	8,292,750	4,822,580	1,078,240	41,933,150	(100.00)

委販金額(1,553,080원)보다 높은 傾向이더, 복어는 2.5%(1,049,120원)로서 普遍的인 傾向이고, 3.1%~0.91% (26,700원~380,220원)인 반지, 강달이, 불낙, 아귀, 가오리, 새우, 부세, 가자미, 양태 등의 魚種은 낮은 傾向을 보였고, 물메기, 삼치, 상어, 넙치, 고등어, 홍어 등은 아주 낮은 3.01%~0.05%(5,400원~22,700원)의 委販金額을 나타내었다.

그러므로 一般的으로 漁獲量에 比例하여 委販金額이 形成되고 있음을 計數적으로 實證하여 주며

近海鮫鰈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

특히 조기와 복어는 漁獲高가 낮은데도 불구하고, 높은 委販金額을 形成하고 있다는 것은 魚價가 좋은 高級魚種임을 提示하여 주고 있다.

本漁業의 1977年度 魚種別 生産金額(委販金額)을 表示하면 <表-7>과 같다.

또한 魚種別 單位魚價를 본다면 年平均單位魚價는 3,084.68원이며, 年平均單位魚價를 100으로 基準하여 魚種別 單位當(箱子當) 魚價를 볼 때 平均單位魚價로부터 74%의 낮은 範圍에서 241%의 높은 範圍의 分布를 形成하고 있다. 즉 平均單位魚價를 基準으로 各 魚種을 본다면, 준치는 平均單位魚價와 同一하게 나타났으며, 이보다 낮은 範圍의 魚種들인, 꿀뚜기, 장어는 20%가 낮고, 31%~50%는 강달이, 삼치, 쥐치, 잡어, 고등어이고, 51%~74%는 게, 물메기, 젓갈류, 반지 등이다. 그와 反對로 높은 範圍의 魚種들은 11%~20%는 병어, 불낙, 31%~60%는 갈치, 가자미, 오징어, 아귀, 양태, 상어이고, 가오리는 73%, 91%~125%는 부세, 복어, 홍어, 넙치 등이며, 조기(218%)와 새우(241%)는 平均單位魚價보다 2배 이상의 單位魚價를 形成하였다. 그러므로 一般的으로 高級魚種일수록 單位魚價가 높았고 普遍的인 上級魚種들은 單位魚價가 낮은 傾向임을 提示하여 주고 있다.

以上에서 본 바와 같이 갈치와 병어는 多獲魚種이면서 單位魚價가 良好하고, 조기와 복어는 漁獲高가 낮아도 單位魚價가 높기 때문에 原價를 補償할 수 있는 魚種들로서, 委販金額이 良好한 魚種이므로 本漁業을 營爲하는데 있어서 代表的인 魚種임을 나타내 주고 있다.

本漁業의 魚種別 單位魚價를 表示하면 <表-8>과 같다.

다음은 魚種別 原價와 魚價에 의하여 魚種別 損益狀況을 把握하여 본다면, 本漁業의 年純利益은 6,879,410원이고, 單位當(箱子當) 年純利益은 506.06원으로 利益率이 16.4%로서 賣出原價率은 83.6%에 해당되므로 大體로 良好한 利益率인 便이다. 따라서 各 魚種別 損益狀況은 魚價보다도 原價가 높은 魚種, 즉 原價를 補償하지 못한 魚種들은 쥐치, 젓갈류, 게, 반지, 잡어, 강달이, 꿀뚜기, 물메기, 삼치, 고등어 등으로 一(負)의 現象을 나타 냈으며, 이들 魚種은 普遍的이고 大體로 下級魚種으로 單位魚價에 있어서도 平均單位魚價보다 거의가 31%~80%가 낮은 魚種들이다. 한편 原價보다 魚價가 높은 魚種, 즉 原價를 補償하는 魚種들은 갈치, 병어, 조기, 복어, 불낙, 아귀, 가오리, 새우, 부세, 가자미, 양태, 상어, 넙치, 홍어 등이며, 그중에서도 平均單位魚價보다 2배가 넘는 조기는 6,931.95원, 새우는 7,954.29원으로 높은 利益率을 보였으며, 이는 高級魚種일수록 魚價가 良好하므로 收益性이 높다는 것을 提示하여 주고 있다. 또한 本漁業에서 가장 많은 收益을 가져다 준 魚種은 갈치로서 年純利益의 117.9%에 해당되는 8,108,470원이며, 그 다음은 조기가 27.8%(1,910,963원), 병어 13.5%(925,425원), 복어 5.4%(373,141원)의 順으로 收益率을 나타냈으며, 그리하여 本漁業은 主로 갈치, 조기, 병어, 복어 등의 魚種에 의하여 原價를 補償하여 줌으로써 合理的인 經營活動을 營爲하고 있다고 생각된다.

그러므로 原價의 補償을 이룩할 수 있도록 誘導하려면 魚價가 낮은 普遍的인 魚種들을 多獲하는 것보다도 가급적이면 魚價가 높은 高級魚種을 多獲함으로써 많은 收益性의 向上을 圖謀할 수 있고 또한 原價를 補償하는 魚種들의 漁場을 開拓함으로써 經營의 成果를 이룩할 수 있고, 나아가서 經營合理化의 方案이 講究될 수 있다.

(單位：元/箱子)

魚種別單位魚價

〈表-8〉

月別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	平均
魚種別													
갈퀴치어	6,900.00		4,640.00	1,595.02	6,788.10	3,066.88	2,210.16	5,148.29	3,892.62	4,397.58	4,250.57	3,147.92	4,185.19
리퀴치어			3,800.00	5,650.00	2,300.00	2,000.00	1,337.27	2,889.38	2,207.62	1,880.00	1,000.00	2,100.00	1,832.13
저갈퀴치어	2,091.48	4,150.00	4,305.36	4,514.12	4,531.25	3,300.00	3,400.00		5,271.43	9,017.24	4,797.96	5,540.00	4,628.99
계	396.67	580.00	757.32	815.00	1,026.04	564.55	713.33		1,563.33	838.12	860.00		811.44
준바장	750.00	500.00	1,230.00	1,100.00	2,604.09	1,166.67	2,200.00		616.00	1,226.67	1,094.95	1,400.00	1,274.63
장	1,350.00		1,700.00	1,800.00	1,763.64	2,253.85	1,433.02	3,933.33	700.00	1,756.25	1,728.36	1,733.33	1,610.38
기	10,100.00		5,000.00	7,528.57	11,675.00	10,920.00	7,182.67	8,083.67	15,781.82	9,103.57	12,593.75		9,769.91
갈퀴치어	1,200.00		1,600.00	1,611.26	2,000.00		2,800.00			2,800.00	2,000.00		2,001.61
물투기	2,096.51	1,500.00	2,762.50	3,500.00	5,300.00								3,031.80
장	5,860.61	8,707.69	8,808.33	2,666.67	3,100.00	3,257.83	2,000.00	2,400.00	2,575.00	2,218.64	2,010.53		2,528.58
물	2,727.05			9,033.33	9,559.52	5,000.00	3,720.00	2,613.04	8,944.44		5,600.00		6,784.70
어	4,581.82	4,733.33	4,140.00	5,443.33	3,956.25	3,466.67	4,600.00	3,600.00	6,300.00	6,500.00	6,466.67		3,613.53
나	15,364.29			5,700.00	4,500.00								2,528.58
귀					6,006.25								4,386.90
오					3,400.00	5,050.00							5,327.78
우					4,450.00								10,532.15
새	968.75												6,006.25
물													4,225.00
투													968.75
기													4,450.00
상													1,966.67
살													4,866.67
삼													6,950.00
상													1,800.00
넘	1,800.00												6,600.00
고													6,600.00
동													6,600.00
어													6,600.00
평	2,057.19	3,283.30	3,316.94	2,295.95	3,973.31	2,530.46	2,644.01	4,122.21	3,191.60	3,279.06	3,773.54	3,089.51	3,084.68

수출액

(表-10) 魚種別單位營損益狀況 (單位: 원/箱子)

月別 魚種別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	損益
갈치	4,769.50		656.87△	920.24	2,811.61	1,271.26	433.86	737.48	1,704.47	2,285.64	1,717.53△	741.85	1,341.83
뒤령어					△1,562.00	218.32△	415.46		20.38△	234.93△	1,427.75△	1,631.25	△706.72
오징어	△363.67	△5,803.51	355.68	1,989.56	588.75	1,632.40	1,472.00		3,127.72	6,991.38	2,287.59	1,650.53	1,274.11
지갈치류	△2,065.07	△9,364.89	△3,204.74	△1,703.97	△2,916.48	△1,204.18	893.34		△520.92	△1,259.11	△1,657.72	△2,480.31	△2,480.31
계			△2,807.00	△940.50	△1,355.50	583.33	57.67		△1,584.94	877.33△	△1,422.76	△2,453.28	△1,449.54
훈장	△1,380.00			2,459.50		735.54	1,293.50	375.00					660.54
관장	△1,046.63	△8,920.00	△2,725.62	△1,222.57	△3,072.17	543.47△	352.15△	△3,538.50	△4,302.00	△1,756.25△	783.98△	△2,337.00	△3,789.55
조각단어	7,614.67		156.00	4,977.71	7,732.50	9,141.16	5,468.90	3,665.34	13,508.14	7,005.36	9,963.62		6,931.95
물투기	△930.00		△2,275.40	△902.00	△1,969.32		413.00			△2,541.00	567.31		△1,359.04
장복물	△360.02	△8,269.83	△1,173.53	1,459.00	1,294.83								△1,391.79
어어낙	3,407.49	△1,312.62	4,905.91	△54.33	96.00	1,449.53	393.50	△1,908.33	324.05	136.59△	545.05		△5.29
귀오리	268.96			6,652.50	5,554.42	2,221.00	1,792.00	△1,812.16	6,721.33		2,363.00		3,058.34
새우	2,064.09	△5,398.34	264.40	2,926.50	13.75	1,613.67	2,993.37△	708.33	4,424.25	3,829.50	4,308.67		329.28
세물	12,929.58			2,979.00	294.60								262.19
부가자매													2,539.03
물메기	△1,427.88					3,312.87							7,954.29
양삼상		△9,155.00			535.66	1,821.00							2,152.80
년고동어					1,218.99		7,193.50						1,154.43
홍어	△1,040.33				2,164.00								△1,427.88
損益	△399.96	△6,675.72	△640.88	△217.20	89.83	736.13	868.69△	292.15	1,003.45	1,167.19	1,240.63△	798.14	506.06

↑ 순이익 ↓ 손실

近海鮫鰈網漁業經營의 魚種別 原價에 關한 調查研究

本漁業의 魚種別 損益狀況을 表示하던 <表—9>와 같고, 魚種別 單位魚價에서 單位原價를 差減하여 算出·集計한 魚種別 單位當(箱子當) 損益狀況을 表示하면 <表—10>과 같다.

IV. 總 結 及 論 點

지금까지 考察한 近海鮫鰈網漁業經營의 魚種別 原價構成要素에 關한 實態를 分析·把握하고, 漁撈事業原價計算을 通한 魚種別 原價와 單位原價의 算出과 損益分析의 結果를 要約하면 다음과 같다.

本漁業의 總原價는 35,053,740원으로 이 中 生産原價(漁撈事業原價)는 94.1%인 32,979,880원이 고, 總原價 100에 대하여 材料費는 39.3%(13,764,235원), 勞務費는 32.5%(11,407,600원), 經費는 22.3%(7,808,045원)이며, 販賣費 및 一般管理費는 5.9%(2,073,860원)의 構成比率로 支出된 實情이다. 그러므로 本漁業은 거의가 生産原價로서 投下되어 漁業經營에 있어 生産費로서 營爲되었음을 알 수 있다. 즉 販賣費 및 一般管理費가 極小하여 거의가 94% 以上 漁撈事業費로서 支出되고 있는 實情이기 때문이다.

本漁業에 있어서 原價要素의 構成比率는 總原價 100에 대하여 給料 및 賃金 27.6%, 燃料費 15.2%, 修繕費 11.7%, 減價償却費 10.2%, 漁具費 9.2%, 賃金代 6.9%, 販賣手數料 5.1%, 容器代 4.9%, 主·副食費 3.4%, 船具費 3.1%, 福利厚生費 1.5%, 販賣管理費 0.8%, 船員共濟料 0.3%, 租稅公課 0.1%의 順으로 年支出費用 項目이 이루어진 셈이다. 特히 給料 및 賃金, 燃料費, 修繕費 漁具費가 總原價의 63.7%를 占하여 3分の 2의 支出現象을 나타내므로, 本漁業에서는 주로 이들 原價要素가 費用項目中 높은 比重을 차지한 實情이다.

그러므로 魚種別 原價는 27個 魚種中 漁獲率이 45.44%(6,178箱子)로서 總漁獲高(13,594箱子)의 半을 占有한 漁獲高가 가장 많은 갈치는 總原價의 41.62%로서 가장 높은 原價率을 차지했으며, 總漁獲率의 0.01%(1箱子)에 不過한 漁獲高가 가장 적은 홍어는 總原價의 0.01%(2,935원)의 가장 낮은 原價構成比率를 形成하여 欸으로써 많은 漁獲高(779箱子~6,178箱子)를 나타낸 갈치, 쥐치, 병어, 오징어, 갯갈류 등의 魚種은 原價構成率이 높은 傾向이고, 漁獲高(1箱子~10箱子)가 아주 적은 가자미, 물메기, 양태, 삼치, 상어, 넙치, 고등어, 홍어 등의 魚種은 原價構成率이 아주 낮은 實情이다. 따라서 魚種別 原價는 漁獲高에 比例하여 構成되고 있으며, 漁獲量의 大小에 따라 原價의 幅(크기)이 形成되고 있는 傾向이다.

또한 魚種別 單位原價는 年平均單位原價(2,578.62원)를 基準으로 하여 볼 때, 大體로 魚種中에 年中 漁獲되는 魚種들에 있어서는 年平均單位原價에 接近되는 傾向으로 大同小異하게 形成되고 있으나, 年中 漁獲이 不確實한 魚種들은 單位原價의 分布의 差가 크게 나타나고 있는 傾向으로 變動의 幅이 크다. 그러나 이들 魚種中 大部分이 年平均單位原價로부터 22%의 낮은 範圍에서 30%의 높은 範圍內에 있으므로 魚種別 單位原價의 分布는 年平均單位原價를 中心으로 近接된 單位原價가 形成되고 있는 實情이다.

各 魚種의 原價要素別構成은 材料費에 있어서 35.5%~48.7% 사이에 分布되어 높은 原價를 차지하고 있으며, 그와 反對로 勞務費는 19.6%~38.1%, 經費는 14.6%~31.9%의 分布를 보여 낮은

原價構成率을 形成하고 있으며, 販賣費 및 一般管理費는 5%~6% 程度이므로, 魚種別 生産原價率은 94%~95%에 해당되어, 本漁業의 漁撈事業費와 同一視되어 各 魚種들은 거의가 生産原價(漁撈事業原價)에 의해서 漁獲되고 있으며, 材料費, 勞務費, 經費의 順으로 原價要素別 構成이 이룩되고 있는 實情이다. 따라서 魚種別 單位原價要素別構成은 魚種別原價에서 魚種別單位原價의 計算이 算出된 것이므로 魚種別 單位原價要素別構成은 魚種別 原價要素別構成과 大同小異한 結果를 招來하였다.

魚種別 生産金額(委販金額)은 갈치가 54.1%(22,683,550원)로서 總生産金額의 半以上을 占有하여 가장 많은 委販金額을 나타냈는데 反하여, 0.01%(5,400원)인 고등어는 가장 적은 委販金額으로서 이는 一般的으로 漁獲量에 比例하여 生産金額(委販金額)이 形成되어지고 있다는 것이나, 特히 魚價가 좋은 高級魚種인 조기와 복어는 漁獲高가 낮은데도 不拘하고 높은 委販金額을 形成하고 있다. 또한 魚種別 單位魚價는 年平均單位魚價(3,084.68원)보다도 一般的으로 高級魚種일수록 單位魚價가 높았고, 普遍的인 下級魚種들은 單位魚價가 낮은 傾向이다.

그러므로 갈치와 병어는 多獲魚種이면서 單位魚價가 良好하고, 조기와 복어는 漁獲高가 낮아도 單位魚價가 높기 때문에 原價를 補償할 수 있는 魚種들로서 委販金額이 良好한 魚種이므로 本漁業을 營爲하는데 있어서 代表的인 魚種임을 나타내 주고 있다.

本漁業의 年利益은 6,879,410원이며, 單位當(箱子當) 年利益은 506.06원으로서 利益率은 16.4%이므로 賣出原價率(生産原價率)은 83.6%에 해당되어 普遍的인 傾向이며, 總收益의 16.4%가 純利益이 된 것이다. 따라서 魚種別 損益狀況은 大體로 普遍的이고 下級魚種이 漁獲高가 높을지라도 原價를 補償할 수 없이 一(負)의 現狀을 招來하고 있으며, 高級魚種일수록 單位魚價가 높아 原價를 補償함으로써 收益性이 높은 結果를 가져 왔다. 그러므로 原價의 補償을 이룩할 수 있도록 誘導하려면 魚價가 낮은 普遍的인 魚種들을 多獲하는 것보다도 原價의 補償을 이룰 수 있도록 賣價를 誘導시키는 高級魚種을 大量 漁獲함으로써 많은 收益性의 增大를 圖謀할 수 있고, 또한 原價를 補償하는 魚種들의 漁場을 開拓함으로써 經營의 成果를 이룩할 수 있어, 本漁業의 經營合理化 方案이 講究될 수 있다.

以上과 같이 近海鮫鱈網漁業經營의 魚種別 原價實態에 關하여 要約하여 보았으며, 計數的으로 管理할 수 있다는 것을 實證하였고, 따라서 本論文이 計數的 管理의 必要性을 認識하여 實踐할 수 있도록 業界에 多小나마 도움이 될 수 있다면 本調査研究을 위한 契機를 마련하여 줄 수 있었던 것이 多幸스러운 일이라고 생각된다.