

沿近海漁業의 經營合理化方案

(A Program of the Managerial Rationalization of the
Coastal and Adjacent Sea Fisheries in Korea)

張 設 鎬*

(Soo Ho Chang)

〈目 次〉

- I. 序 言
- II. 沿近海漁業의 概要
- III. 經營分析
- IV. 要約 問題點 및 對策

I. 序 言

우리나라의 三面海洋에는 天惠의 賦存水産資源이 풍부하게 存在하고 있을 뿐만 아니라 이땅에 人類의 出現과 더불어 시작된 漁獵의 歷史로부터 오늘의 漁業에 이르기까지 水産物은 우리 民族, 國民의 動物性蛋白質供給源으로서 크게 기여하여 왔다고 생각된다.

그러나 이의 主役인 沿近海漁業은 1957년에 실시된 印度洋의 참치延繩 試驗操業을 계기로 하여 이후 急成長하기 시작한 遠洋漁業에 밀려 한 때는 國策上에서나 國民關心上에서도 완전히 소외된 느낌마저 없지도 않았다.

그러나 최근에 이르러 世界各國의 資源國粹主義와 海洋分割思想의 급행창에 의하여 領海幅의 확대(12해리)와 經濟水域(200해리)의 선포 경향은 遠洋漁場 혹은 外國領海漁場의 縮少 또는 소멸을 초래케 함으로써 國土 주변의 沿近海漁場은 새로이 각광을 받기 시작하였다.

* 釜山水産大學 敎授.

이상과 같은 漁業環境의 변화와 더불어 또한 水産物의 國民保健上의 地位 상승 추세 및 賦存資源의 지속적인 영원한 開發 利用이라는 課題는 최근들어 沿近海漁業의 再編 또는 改革을 進실힌히 要求하고 있다.

그러나 이러한 再論 또는 改革이란 먼저 具體的인 實情의 파악 곧 現段階에 있어서 우리나라 沿近海漁業의 經營狀態와 그에 內在하는 問題點이 무엇이며, 그것을 打開하기 위한 對應策은 어떠하여야 하는가에 대하여 검토할 필요가 있는 것이다.

여기에서 筆者는 最近 2~3年間의 水産廳 및 農水産部의 資料나 水協中央會 發行의 漁業經營調查報告書를 中心으로 沿近海漁業의 經營狀態를 分析하고 그 問題點을 發掘하는 동시에 그에 관한 打開策을 提起하여 보고자 한다.

Ⅱ. 沿近海漁業의 概要

1. 經營體數

우리나라의 沿近海漁業經營體數는 <表-1>에서 보는 바와 같이 1979年末 現在 42,680業體이다. 이것은 1977年末부터 年間 平均 약 10%의 增加 추세를 나타내고 있다.

<表-1> 최근의 沿近海漁業經營體 추세 (單位: 體)

區分 \ 年度	1977	1978	1979	1979 구성비 (%)
沿岸 漁業 經營體	(100) 29,661	(109.9) 32,612	(122.6) 36,366	84.9
近海 漁業 經營體	(100) 627	(103.7) 650	(104.9) 658	1.5
淺海 養殖 經營體	(100) 5,658	(99.5) 5,631	(103.2) 5,836	13.6
合 計	(100) 35,946	(108.2) 38,893	(119.2) 42,860	100.0

資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980. ()內는 指數.

그 중에서 沿岸漁業經營體數는 36,366業體로서 전체의 84.9%를 占하고 있으며 淺海養殖經營體數는 5,836業體로서 전체의 13.6%, 그리고 近海漁業經營體數는 658業體로서 전체의 1.5%를 각각 占하고 있다.

이들 漁業經營體數의 최근 3년간의 成長추세를 보면 沿岸漁業經營體를 除外하고

〈表-2〉

沿岸漁業經營體推移

(單位:個)

年 度	1977	1978	1979	79/78 (%)
計	29,661	32,612	36,366 (100.0)	111.5
機 船 船 引 網	148	147	143 (0.4)	97.3
帆 船 底 引 網	212	103	81 (0.2)	78.6
鮫 鰯 網	1,885	2,695	3,308 (9.1)	122.7
流 刺 網	10,345	12,304	13,540 (37.2)	110.0
潛 水 器	273	273	272 (0.7)	99.6
安 置 網	673	658	671 (1.8)	102.0
一 本 釣	3,299	3,252	3,960 (10.9)	121.8
延 繩	5,085	5,032	6,753 (18.6)	134.2
第 1 種 共 同 漁 業	1,147	1,429	1,426 (3.9)	99.8
第 2 種 共 同 漁 業	97	98	99 (0.3)	101.0
第 3 種 共 同 漁 業	794	842	862 (2.4)	102.4
其 他 漁 業	5,703	5,779	5,251 (14.4)	90.9

註: () 內는 構成比

資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980.

는 담보상태에 있다. 이것은 최근 沿岸海漁業經營體數의 增加추세가 沿岸漁業經營體數의 增加추세에 크게 依存하고 있다는 것을 의미하는 것이라고 하겠다.

다음에 沿岸漁業經營體數의 구성내용을 보면 〈表-2〉에서 보는 바와 같이 '79년도의 경우 가장 많은 業種은 流刺網業體의 13,540業體로서 이것은 전연안어업체수의 37.2%에 해당된다. 다음은 延繩漁業體의 6,753業體로서 그의 18.6%, 그 다음은 一本釣漁業體의 3,960業體로서 그의 10.9%, 다음은 鮫鰯網漁業體의 3,308業體로서 거의 9.1% 정도의 순으로 구성되어 있다.

海養殖經營體數에 있어서는 〈表-3〉에서 보는 바와 같이 굴, 피조개, 其他 등의 貝類業體가 4,015業體로서 全淺海養殖業體 5,836業體의 68.8%를 占하고 있다. 그

〈表-3〉

品種別 經營體構成內容

(單位：個所)

	計	貝 類					海 藻 類				其 他
		굴	主要貝類	조개 새꼬막	其他	小計	해태	미역 다시마	其他	小計	
計	(100.0) 5,836	1,432	1,147	831	605	(68.8) 4,015	659	1,049	1	(29.2) 1,709	(2.0) 112
個 人	(46.8) 2,728	726	473	607	369	2,175	2	513	1	516	37
共 同	(51.8) 3,023	682	666	209	219	1,776	654	529	—	1,183	64
法 人	(1.4) 85	24	8	15	17	64	3	7	—	10	11

資料：農水産部，水産統計年報，1980.

〈表-4〉

業種別 經營體 構 成 比 (1979)

(單位：個)

	經 營 體 數	構 成 比 (%)
計	658	100.0
大型機船底引網	354	53.8
中型機船底引網	107	16.3
大型 旋 網	49	7.4
東海區 트물	43	6.5
大型 트물	84	12.8
近海捕鯨	21	3.2

資料：農水産部，水産統計年報，1980.

引網漁業經營體數가 354業體로서 全近海漁業經營體數 658業體의 53.8%를 占하고 있다. 다음은 中型機船底引網漁業이 107業體로서 其의 16.3%, 그리고 大型트물漁業이 84業體로서 其의 12.8% 등등의 순으로 構成되고 있다.

〈表-4〉에서 알 수 있는 바와 같이 近海漁業經營體數는 그 대부분이 底棲魚族을 對象으로 하는 引網漁業經營體로 構成되고 있다. 그리고 企業形態別로는 個人經營形態가 596業體로서 全近海業體數의 90.6%를 占하고 있으며 其他 法人體 50業體, 共同經營體 12業體로 構成되고 있다.

〈表-5〉

近海漁業 經營體 推移

(單位：個)

		1977	1978	1979	'79/'78 (%)
合 計	計	627	650	658	101.2
	個 人	546	599	596	99.5
	法 人	68	43	50	116.3
	共 同	13	8	12	150.0

		1977	1978	1979	79/78(%)
大型機船 底引網	計	348	358	354	98.9
	個人	302	338	329	97.3
	法人	39	17	22	129.4
	共同	7	3	3	100.0
中型機船 底引網	計	107	107	107	100.0
	個人	103	104	105	101.0
	法人	—	—	—	—
	共同	4	3	2	66.7
大型旋網	計	36	43	49	114.0
	個人	17	24	25	104.2
	法人	19	18	24	133.3
	共同	—	1	—	—
東海區 트롤	計	43	43	43	100.0
	個人	39	40	37	92.5
	法人	2	2	3	150.0
	共同	2	1	3	300.0
大型 트롤	計	72	78	84	107.7
	個人	67	75	79	105.3
	法人	5	3	1	33.3
	共同	—	—	4	—
近海捕鯨	計	21	21	21	100.0
	個人	18	18	21	116.7
	法人	3	3	—	—
	共同	—	—	—	—

資料：農水產部，水產統計年報，1980.

2. 沿近海漁業의 生産狀況

최근 沿近海漁業의 生産狀況을 보면 <表一6>에서 보는 바와 같이 1979년도는 총 1,870,693%이며 그중 沿岸漁業은 855,006%으로서 總沿近海漁業生産量의 45.71%, 近海漁業生産量은 535,273%으로서 그의 28.62%, 淺海養殖業生産量은 482,414%으로서 그의 25.69%를 각각 占하고 있다.

이 중에서 沿岸漁業과 近海漁業은 최근 3個年間 꾸준히 生産增加상태를 나타내고 있으나 淺海養殖業은 '77年 實績에 비하여 오히려 減少상태에 있다('79년에는 '77年水準으로 거의 回復된 상태에 있기는 하다).

〈表-6〉

沿 近 海 漁 業 生 產 實 績

(單位: %)

漁 業 \ 年 度	1977	1978	1979	구성비 (%)
沿 岸 漁 業	811,866 (100)	837,114 (103.1)	855,006 (105.3)	45.71
近 海 漁 業	496,437 (100)	526,288 (106.0)	535,273 (107.8)	28.62
淺 海 養 殖 業	491,137 (100)	391,082 (79.6)	480,414 (97.8)	25.69
小 計	1,799,460 (100)	1,754,484 (97.5)	1,870,693 (103.9)	100.00

註: () 內는 指數. 資料: 農水産部, 水産統計年報 1980.

〈表-7〉

沿 岸 漁 業 生 產 推 移

(單位: %)

	1977	1978	1979	79/78 (%)
計 (1977=100)	811,886 (100)	837,114 (103.1)	855,006 (105.3)	102.1
機 船 船 引 網	79,317 (100)	114,626 (114.5)	138,777 (175.0)	121.1
帆 船 底 引 網	36,682 (100)	14,424 (39.3)	9,360 (25.5)	64.9
鮫 鯨 網	213,004 (100)	215,148 (101.0)	262,267 (123.1)	121.9
一 本 釣	18,885 (100)	20,853 (110.4)	28,493 (150.9)	136.6
延 繩	29,756 (100)	13,996 (47.0)	17,223 (58.9)	123.1
流 刺 網	131,080 (100)	123,001 (91.7)	99,860 (74.5)	81.2
潛 水 器	37,879 (100)	37,570 (99.2)	29,900 (78.9)	79.6
安 置 網	54,158 (100)	73,895 (136.4)	102,372 (189.0)	138.5
第 1 種 共 同 漁 業	128,619 (100)	111,697 (86.8)	97,893 (76.1)	87.4
第 2 種 共 同 漁 業	2,906 (100)	2,861 (98.5)	2,124 (73.1)	74.2
第 3 種 共 同 漁 業	27,639 (100)	30,379 (109.9)	30,061 (108.8)	99.0
其 他 漁 業	48,961 (100)	78,394 (160.1)	36,676 (74.9)	46.8

註: () 內는 指數. 資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980.

다음에 沿岸漁業의 生産實績構成을 보면 〈表-7〉에서 보는 바와 같이 최근 3個年間に 걸쳐 가장 生産實績이 높은 것은 鮫鯨網漁業으로서 '79年度の 경우 262,267

％이며 그것은 全沿岸漁業生産實績 855,006％의 30.68％에 해당된다. 다음은 機船底引網漁業 138,777％, 定置網漁業 102,372％ 등의 순으로 되어 있다.

그리고 최근 3年間の 生産實績을 종합하여 볼 때 '77年, '78年 兩年에 걸쳐 全沿岸漁業生産實績에 있어서 第2位를 占하고 있으며 年平均 10~12萬％의 生産實績을 나타내고 있는 流刺網漁業이 '79年度에 와서는 10萬％以下로 急落하여 全體 4位로 뒤지고 있다. 또한 '77年, '78年 兩年에 걸쳐 10萬％이상의 生産實績을 나타내고 있는 第一種共同漁業에서도 역시 10萬％以下로 下落하고 있으며 年年減少傾向에 있다.

淺海養殖業에 있어서는 <表-8>에서 보는 바와 같이 최근 3年間に 있어서 年年增減傾向을 보이고 있으며, 種類別로는 여전히 貝類生産量이 海조류生産을 증가하고 있다. 1979年度の 生産構成比率를 보면 貝類는 284,565％으로서 淺海養殖生産量の 53.3%, 海藻類는 195,662％으로서 40.7%를 각각 占하고 있다.

<表-8> 養殖漁業生産推移 (單位: 萬噸)

	1977	1978	1979	1979/1978(%)
計	491,137	391,082	480,414 (100.00)	122.8
貝類	254,796	209,747	284,565 (53.24)	135.7
海藻類	236,242	181,165	195,662 (40.73)	108.0
其他	99	170	187 (6.03)	110.0

註: ()內는 1979년도 構成比. 資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980.

<表-9> 近海漁業生産推移 (單位: 萬噸)

	1977	1978	1979	1979/1978(%)
計	496,437 (100)	526,288 (106.0)	535,273 (107.8)	101.7
大型機船底引網	185,803 (100)	205,429 (110.6)	212,472 (114.4)	103.4
中型機船底引網	95,232 (100)	86,312 (90.6)	63,167 (66.3)	73.2
大型旋網	168,997 (100)	178,467 (105.6)	189,408 (112.1)	106.1
近海捕鯨	2,254 (100)	2,740 (121.6)	2,077 (92.1)	75.8
東海區트롤 및 其他	44,151 (100)	53,340 (120.8)	68,149 (154.4)	127.8

註: ()內는 指數(1977=100). 資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980.

끝으로 近海漁業의 業種別 生産實績을 보면 <表-9>에서 보는 바와 같이 최근 3年間 계속하여 大型機船底引網漁業과 大型旋網漁業에서 全近海漁業生産量의 70~80%를 占하고 있다. 1979年度의 경우도 大型機船底引網漁業에서 212,472%, 大型旋網漁業에서 189,408%의 生産實績을 보임으로써 近海漁業生産量의 39.7%, 35.9%를 각각 占하고 있다는것은 여전히 그 位置를 固守하고 있다는 것이다.

3. 漁 船

沿近海漁業에서 占하는 漁船勢力을 보면 1979年度의 경우는 73,280척으로서 우리나라 總漁船隻數 74,556척의 98.29%, 屯數는 409,704屯數로서 우리나라 總漁船 屯數 752,761屯의 54.43%에 해당된다(註: 沿近海漁船속에는 內水面 漁船 2,720隻, 그 噸수 2,691屯이 포함되어 있음).

최근 3年間의 沿近海漁船의 增加 추세를 보면 <表-10>에서 보는 바와 같이 1977年度 65,186척을 基準으로 할 때, 78年度는 68,899척으로서 그의 5.7% 增加이며 '79년에는 73,280척으로서 그의 12.4% 增加 상태를 보이고 있다. 屯數에서는 '77年 309,537屯에서 '78年度는 367,511屯으로서 그의 18.7% 增加이며, '79年度에는 409,704屯으로서 그의 32.4% 增加 상태를 각각 나타내고 있다. 그리고 沿近海漁船 1隻當 平均屯數로 보면 '77年 4.75屯이던 것이 '78年度에는 5.3屯으로서 그의 13.0% 增加하며, '79年度에는 5.6屯으로서 그의 17.7% 增加狀態를 나타내고 있다. 여기에서 우리나라 沿近海漁船規模는 최근 2年間 每年 平均 8.8%씩 擴大되는 狀態에 있다는 것을 알 수 있다. 그러나 우리나라 全漁船의 1隻當 平均屯數 10.10屯

<表-10>

最近의 漁船勢力

(單位: 척, 噸, %)

區分 年度	合 計			遠 洋			沿 近 海			其 他		
	척 수	噸 수	평균 噸수	척 수	噸 수	평균 噸수	척 수	噸 수	평균 噸수	척 수	噸 수	평균 噸수
1977	66,506	682,591	10.27	846	332,410	392.92	65,186 (100.00)	309,537 (100.00)	4.75 (100.00)	474,406	644	85.75
1978	70,310	756,086	10.76	845	370,282	438.21	68,899 (105.7)	367,511 (118.7)	5.34 (113.0)	566,182	293	32.32
1979	74,556	752,761	10.10	646	310,509	480.67	73,280 (112.4)	409,704 (132.4)	5.59 (117.7)	630,325	548	51.67
(構成比)	100.00			0.87			98.29			0.85		
		100.00			41.25			54.43			4.33	

資料: 水産廳, ('81) 年次報告.

에 비하면 그의 切半規模이며, 遠洋漁船의 약 96분의 1규모에 머물고 있다고 하겠다.

다음에 沿近海漁船의 船質을 보면 '79年度 總73,280隻中 木造船이 71,034隻으로서 全體의 96.94%이며, 其他는 輕鐵船 2,100隻 및 F.R.P.船 146隻으로서 名目上的 구성을 유지하고 있을 뿐이다. 또한 漁船의 機動性(動力有無)에서 보면 動力船은 44,754隻으로서 61.08%, 無動力船은 25,806隻으로서 35.2%를 각각 占하고 있다. 沿近海漁船의 屯數別分布는 動力船이 376,139.5屯 全體의 92.4%, 無動力船이 30,873屯으로서 7.5%를 각각 占하고 있음으로써 動力船의 비중이 극히 높은 것을 알 수 있다. 그리고 無動力船에서도 사실상 그 大部分은 陸上用 엔진(경운기)를 設置하고 있으나 다만 漁船法上 後進이 되지 않는다는 理由에서 無動力船으로 간주되고 있다.

다음에 沿近海漁船의 規模別 分布를 보면 <表-11>에서 보는 바와 같이 가장 많은 規模는 1~5톤級의 41,020隻이며 全體의 60%이상에 해당되고 있다. 이 중 動力船은 31,170隻(46.1%), 無動力船은 9,850隻(14.6%)으로 구성되고 있다. 다음은 1톤미만級의 21,735隻이며 全體의 32.2%에 해당되고 있다. 그 중 動力船은 4,582隻(6.8%), 無動力船은 17,153隻(25.4%)이다. 위에서 볼 때 1~5톤級에서는 動力船의 比重이 월등히 높는데 對하여 1톤미만級에서는 反對로 無動力船의 比重이 월등히 높게 나타나 있다. 이것은 前述한 바와 같이 動力船의 定義에서 오는 結果라고 생각된다.

이상에서 우리나라의 沿近海漁船의 92%에 해당되는 漁船規模는 5톤미만級이며 그중에서 40%는 無動力船으로 구성되고 있다는 것을 알 수 있다. 그리고 이들 小型漁船들은 주로 淺海養殖業과 沿岸流刺網漁業 또는 沿岸延繩漁業 등에 주로 종사하고 있다고 하겠다.

다음에 沿近海漁船의 船齡別 分布를 보면 <表-12>에서 보는 바와 같이 5년미만 漁船이 34,955隻으로서 全體의 약 52%, 다음은 6~10년의 漁船이 22,002隻으로서 全體의 약 33%, 그리고 11~15년이 7,607隻으로서 全體의 11.25%, 15年 以上이 3,089隻으로서 그의 4.57%를 각각 占하고 있다. 여기에서 漁業經營管理面에서는 全體의 48%에 해당되는 5年以上 漁船에 대하여 또는 安定操業의 觀點에서는 10年 以上の 中古船(15.82%)에 對한 代替計劃이 必要한 것이라 생각된다.

〈表-11〉

1979년도 연안 어업별 통급별 어선척수

(單位:척, %)

구분	무 동			력 선			동			선			합 계	구성비
	1월 미만	1~5	5~10	10~20	소 계	1월 미만	1~5	5~10	10~20	20~50	50 ~100	100 ~200	200 이상	
업 종														
기선형망		2			2		153	130	101	4			388	0.58
기타저인망	25	8	22		55	196	55	3	71	6			331	0.57
소형선망		10			10		33	36	4		1		75	0.13
범선선망	20	37			57	32	15			1			48	0.16
연안안강망	184	444	117	23	948	30	1011	171	22	4			1,238	3.24
분기초망	20	142			162		94	41	11				146	0.46
기타초망	30	10			40		9			1			10	0.50
연안유자망	1,739	1,321	1		3,061	671	5,523	1,364	62	7			7,627	15.80
기선권현망		2			2		69	91	342	262	67		831	1.24
기타인망		2			2		38						46	0.48
연안채낚기	1,266	298			1,564	353	2,214	296					2,863	6.55
연안연승	1,156	482		1	1,639	539	4,907	664	2	1			6,113	11.46
연안통발	204	54			258	82	846	243					1,171	2.12
대형정치망	22	115	1		138		155	110	65				330	0.70
소형정치망	107	287			394	89	794	47	4				934	1.97
잠수기		8			8		338	8	1				348	0.53
해조채취	559	329			888	61	634						695	2.34
기타해면어업	2,272	490	1	1	2,764	457	1,283	94	73	33	23	7	1,970	7.00
천해양식	8,100	5,711	1	1	13,812	1,944	11,946	46	14	5			13,955	41.05
내수면양식	6	1			7	1							1	0.08
내수면어업	1,443	97			1,540	118	1,053	1					1,172	4.01
합 계	17,153	9,850	143	204	27,351	4,582	31,170	3,345	772	335	91	7	40,292	100.00
구 성 비	25.4	14.6	0.2	0.3	40.4	6.8	46.1	5.0	1.2	0.5	0.1		59.6	100.0

資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980.

〈表-12〉

1979년도 선령별 연안 어선 척수

(單位: 척)

漁業別	船齡別	0~5년	6~10년	11~15년	16~20년	21년이상	소 계	구성비 (%)
기 선 형 망		135	107	94	38	16	390	0.58
기 타 저 인 망		185	114	39	14	34	386	0.57
소 형 선 망		34	23	22	5	1	85	0.13
범 선 어 망		41	34	23	7	—	105	0.16
연 안 안 강 망		1,104	738	193	108	43	2,186	3.24
분 기 초 망		97	80	68	36	27	308	0.46
기 타 초 망		39	10	—	1	—	50	
연 안 유 자 망		5,605	3,303	1,261	337	182	10,688	15.80
기 선 권 현 망		259	187	253	93	41	833	1.24
기 타 인 망		25	10	10	3	—	48	
연 안 채 낚 기		2,384	1,113	608	200	122	4,427	6.55
연 안 연 승		4,278	2,236	858	281	99	7,752	11.46
연 안 통 발		634	422	245	72	56	1,429	2.12
대 형 정 치 망		290	130	35	7	6	468	0.70
소 형 정 치 망		699	513	91	24	1	1,328	1.97
잠 수 기		101	96	76	52	31	356	0.53
해 조 채 취		809	437	255	76	6	1,583	2.34
기 타 해 면 어 업		1,873	1,426	987	272	176	4,734	7.00
천 해 양 식		14,277	10,510	2,736	522	82	27,767	41.05
내 수 면 양 식		7	1	—	—	—	8	
내 수 면 어 업		2,079	512	113	8	—	2,712	4.01
합 계		34,955	22,002	7,607	2,156	933	67,643	100.00
구 성 비 (%)		51.67	32.53	11.25	3.19	1.38	100.00	

資料: 農水産部, 水産統計年報, 1980.

Ⅲ. 經營 分析

여기에서의 經營分析은 水協中央會의 漁業經營調查報告의 최근('77, '78, '79年度) 資料에서 流動性, 生産性, 收益性, 成長性을 總括的으로 分析參考함으로써 沿近海 漁業의 經營狀態를 파악하고자 한다(表-13 참조).

1. 流 動 性

(1) 負債比率

'77年을 基準으로 하여 최근 3年間의 沿近海漁業의 負債比率를 보면, 첫째 減少 傾向에 있는 것으로서는 沿岸漁業 뿐이며 그의 機船權現網漁業과 改良式大謀網 小 臺網 등의 定置網漁業은 年年 增加추세에 있다. 其他漁業에서는 年年 增減現象을 보이면서도 增加傾向에 있다.

〈表-13〉

沿 近 海 漁 業 經 營 分 析 表

區 分	分 析 指 標	單 位	근 해 포 경				대 형 선 망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流 動 性	負 債 比 率	%	17.5	45.2	27.7	30.1	57.2	84.2	58.3	66.6
	自 己 資 本 比 率	"	85.1	68.9	78.3	77.4	63.6	54.3	63.2	60.4
	固 定 比 率	"	89.1	121.0	104.8	105.0	96.2	165.4	138.4	133.3
	固 定 長 期 適 合 率	"	80.1	89.7	87.4	85.7	84.8	129.3	110.5	108.2
	借 入 金 依 存 度	"	14.9	31.1	21.7	22.6	36.4	45.7	36.8	39.6
生 產 性	漁船 1 屯當 賣 出 額	천원	3,037	721	1,433	1,730	2,608	990	1,578	1,725
	漁船 1 屯當 漁業 利益	"	772	228	527	509	1,327	41	145	504
	勞 動 裝 備 率	"	4,425	6,019	6,097	5,514	3,452	6,285	6,164	5,300
	附 加 價 值 率	%	61.5	64.7	61.7	62.6	32.2	36.1	36.3	34.9
收 益 性	總 資 本 漁業 利益 率	%	30.3	24.2	54.2	36.2	10.8	3.7	12.6	9.0
	總 資 本 純 利 益 率	"	27.4	20.3	47.2	31.6	9.6	1.6	10.8	7.3
	賣 出 額 漁業 利益 率	"	35.9	31.7	36.8	34.8	7.6	4.1	9.2	7.0
	漁業 收 支 比 率	"	67.5	73.5	68.0	69.7	93.3	98.2	92.2	94.6
	資 本 回 轉 率	"	0.84	0.76	1.47	1.0	1.43	0.90	1.37	1.23
	自 己 資 本 漁業 利益 率	"	35.6	35.1	69.2	46.6	16.9	6.8	20.0	14.6
成 長 性	漁 獲 量 增 加 率	"	△7.0	△44.4	98.6	15.7	16.1	△32.8	24.6	2.6
	漁業 收 益 增 加 率	"	15.1	△6.6	98.6	35.7	35.2	△23.9	59.4	23.6
	漁業 純 利 益 增 加 率	"	20.0	△23.9	139.5	159.3	△48.1	△80.0	606.1	159.3
區 分	分 析 指 標	單 位	기 선 권 현 망				근 해 안 강 망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流 動 性	負 債 比 率	%	24.7	38.3	41.7	34.9	22.9	42.5	27.4	30.9
	自 己 資 本 比 率	"	80.2	72.3	70.6	74.4	81.3	70.2	78.5	76.7
	固 定 比 率	"	104.1	115.3	124.6	114.7	98.9	125.6	111.9	112.1
	固 定 長 期 適 合 率	"	101.2	99.8	107.6	102.9	93.3	104.2	99.0	98.8
	借 入 金 依 存 度	"	19.8	27.7	29.4	25.6	18.7	29.8	21.5	23.3
生 產 性	漁船 1 屯當 賣 出 額	천원	818	823	855	832	3,495	813	1,085	1,798
	漁船 1 屯當 漁業 利益	"	773	67	48	296	969	13	170	384
	勞 動 裝 備 率	"	1,630	1,719	2,093	1,814	3,919	6,450	6,557	5,642
	附 加 價 值 率	%	47.4	48.8	47.5	47.9	61.1	36.2	46.0	47.8
收 益 性	總 資 本 漁業 利益 率	%	9.8	7.8	5.4	7.7	35.8	1.2	16.6	17.9
	總 資 本 純 利 益 率	"	7.1	43.6	1.6	17.4	34.1	△1.5	14.6	15.7
	賣 出 額 漁業 利益 率	"	11.2	8.2	5.6	8.3	30.5	1.6	15.6	15.9
	漁業 收 支 比 率	"	92.0	95.4	98.3	95.2	70.9	101.9	86.2	86.3
	資 本 回 轉 率	"	0.88	0.96	0.96	0.93	1.17	0.78	1.06	1.00
	自 己 資 本 漁業 利益 率	"	12.3	10.8	7.6	10.2	44.0	1.8	21.1	22.3

區分	分析指標	單位	기 선 권 현 망				근 해 안 강 망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
成長性	漁獲量增加率	%	△4.1	57.6	△28.8	8.2	△5.7	△14.3	23.6	1.2
	漁業收益增加率	"	26.7	14.7	3.8	15.1	38.8	△17.2	52.2	24.6
	漁業純利益增加率	"	△56.9	△34.9	△61.2	51.0	24.4	△105.5	1,079.2	332.7

區分	分析指標	單位	잠 수 기				삼 치 유 망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流動性	負債比率	%	50.3	65.3	44.1	53.2	34.3	84.2	51.8	56.8
	自己資本比率	"	66.5	60.5	69.4	65.5	74.4	54.3	65.9	64.9
	固定比率	"	107.1	131.1	118.0	118.7	116.7	164.7	131.7	138.7
	固定長期適合率	"	104.9	113.6	94.6	101.4	116.7	140.2	122.7	126.5
	借入金依存度	"	33.5	39.5	30.6	34.5	25.6	45.7	31.1	35.1

生産性	漁船 1 屯當賣出額	천원	2,892	4,195	4,930	4,006	1,045	681	1,185	970
	漁船 1 屯當漁業利益	"	4,800	1,173	1,467	2,480	1,069	△28	290	444
	勞動裝備率	"	822	1,060	1,472	1,118	1,420	1,483	1,712	1,538
	附加價值率	%	82.1	68.7	71.4	74.1	67.1	43.2	63.0	57.8

收益性	總資本漁業利益率	%	93.5	61.9	69.1	74.8	20.0	△2.8	27.9	15.0
	總資本純利益率	"	90.3	57.2	65.5	71.0	17.1	△7.1	24.9	11.6
	賣出額漁業利益率	"	30.8	28.0	29.8	29.5	21.1	△4.1	24.5	13.8
	漁業收支比率	"	70.2	74.2	71.8	72.1	82.0	110.7	78.1	90.3
	資本回轉率	"	3.03	2.21	2.32	2.52	0.95	0.67	1.14	0.92
	自己資本漁業利益率	"	140.2	102.4	99.6	114.1	26.9	△5.1	42.4	21.4

成長性	漁獲量增加率	"	23.6	△39.3	△11.3	△9.0	423.3	△68.1	76.8	144.0
	漁業收益增加率	"	66.4	△15.4	17.5	22.8	137.7	△28.6	74.0	61.0
	漁業純利益增加率	"	102.2	△26.6	28.2	34.6	90.3	△142.5	354.7	100.8

區分	分析指標	單位	연 안 어 업				개 량 식 대 모 양			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流動性	負債比率	%	48.5	27.7	33.3	36.5	34.3	46.3	55.0	45.2
	自己資本比率	"	67.4	78.3	75.0	73.6	74.5	68.3	64.5	69.1
	固定比率	"	131.7	117.0	118.0	122.2	110.7	118.0	138.9	122.5
	固定長期適合率	"	111.3	104.6	102.8	106.2	110.7	117.9	127.7	152.1
	借入金依存度	"	32.6	21.7	25.0	26.4	25.5	31.7	35.5	30.9

生産性	漁船 1 屯當賣出額	천원	640	1,084	1,714	1,146	3,317	3,759	3,377	3,484
	漁船 1 屯當漁業利益	"	883	289	390	521	1,555	1,610	535	1,233
	勞動裝備率	"	670	1,289	1,338	1,099	1,051	1,101	1,459	1,205
	附加價值率	%	63.2	66.4	58.9	62.8	76.5	79.5	57.9	71.3

收益性	總資本漁業利益率	%	37.1	26.5	28.1	30.6	53.8	56.4	19.1	43.1
	總資本純利益率	"	34.8	24.8	24.2	27.9	50.7	53.3	13.9	39.3

區分	分析指標	單位	연안어업				개량식대모양			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
收益性	賣出額漁業利益率	%	27.1	26.6	22.7	25.7	46.9	42.8	15.8	35.2
	漁業收支比率	"	73.9	75.0	80.4	76.4	55.9	59.5	88.5	68.0
	資本回轉率	"	1.33	0.99	1.23	1.18	1.15	1.32	1.21	1.23
	自己資本漁業利益率	"	55.0	33.8	37.4	42.1	72.2	82.5	29.6	61.4
成長性	漁獲量增加率	"		13.6	6.8	10.2	245.4	75.2	△25.7	98.3
	漁業收益增加率	"		15.5	33.5	24.5	37.4	18.8	0.9	19.0
	漁業純利益增加率	"		10.6	4.5	7.6	90.7	8.9	△71.4	9.4
區分	分析指標	單位	소대망				2수인대형기선저인망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流動性	負債比率	%	35.6	55.9	57.5	49.7	53.3	72.3	57.5	61.0
	自己資本比率	"	73.8	64.1	61.4	66.4	65.2	58.0	63.5	62.2
	固定比率	"	106.1	121.5	148.5	125.4	134.2	154.4	148.5	145.7
	固定長期適合率	"	106.1	121.5	119.3	115.6	102.8	113.9	119.3	112.0
	借入金依存度	"	26.2	35.9	36.5	32.9	34.8	42.0	36.5	37.8
生産性	漁船1屯當賣出額	천원	1,141	2,896	3,492	2,511	909	1,202	1,507	1,206
	漁船1屯當漁業利益	"	2,995	1,544	1,012	1,850	183	112	150	148
	勞動裝備率	"	688	1,004	1,103	932	4,178	5,750	6,673	5,534
	附加價值率	%	69.1	83.3	73.3	75.2	49.9	37.9	36.6	41.5
收益性	總資本漁業利益率	%	70.2	74.9	52.4	65.8	27.7	12.8	16.9	19.1
	總資本純利益率	"	66.3	71.2	48.3	62.0	22.7	7.9	12.8	14.5
	賣出額漁業利益率	"	43.1	53.3	29.0	41.8	20.9	9.4	10.0	13.4
	漁業收支比率	"	59.3	49.3	77.3	62.0	83.9	94.2	92.4	90.2
	資本回轉率	"	1.63	1.41	1.81	1.62	1.38	1.37	1.69	1.48
	自己資本漁業利益率	"	95.2	116.7	85.4	99.1	42.5	22.0	26.6	30.4
成長性	漁獲量增加率	"	413.6	△12.6	40.4	147.1	△16.7	14.3	9.2	2.3
	漁業收益增加率	"	67.9	3.2	87.7	52.9	12.7	30.3	31.1	24.7
	漁業純利益增加率	"	277.8	28.4	△1.1	101.7	19.6	△53.0	70.1	12.2
區分	分析指標	單位	1수인대형기선저인망				동해구기선저인망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流動性	負債比率	%	43.2	65.3	49.8	52.8	35.9	61.3	43.3	46.8
	自己資本比率	"	69.8	60.5	66.7	65.7	73.6	62.0	69.8	68.5
	固定比率	"	118.9	148.4	137.3	134.9	110.4	150.5	131.7	130.9
	固定長期適合率	"	118.9	125.2	106.4	116.8	108.0	128.9	113.1	116.7
	借入金依存度	"	30.2	39.5	33.3	34.3	26.4	38.0	30.2	31.5
生産性	漁船1屯當賣出額	천원	3,635	969	1,133	1,912	2,580	1,041	2,012	1,878
	漁船1屯當漁業利益	"	1,138	15	87	413	1,436	△78	190	516

區分	分析指標	單位	1수인대형기선지인망				동해구기선지인망			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
生産性	勞 動 裝 備 率	천원	2,845	3,498	3,932	3,425	1,647	2,803	2,914	2,465
	附 加 價 值 率	%	56.9	33.6	37.8	42.8	53.7	30.5	54.0	46.1
收益性	總資本漁業利益率	%	49.1	2.4	13.7	21.7	48.0	△9.4	23.1	20.6
	總資本純利益率	"	46.4	△2.9	9.0	17.5	45.9	12.0	21.3	26.4
	賣出額漁業利益率	"	26.4	1.6	7.7	11.9	20.3	△7.5	9.5	7.4
	漁業收支比率	"	75.0	101.9	95.0	90.6	80.6	109.6	91.3	93.8
	資本回轉率	"	1.86	1.53	1.79	1.73	2.36	1.26	2.44	2.02
	自己資本漁業利益率	"	70.3	4.0	20.6	31.6	65.2	△15.1	33.1	27.7
成長性	漁獲量增加率	"	24.3	△40.0	△10.7	△8.8		△44.8	27.6	△8.6
	漁業收益增加率	"	59.2	△10.4	17.0	21.9		△21.3	107.2	43.0
	漁業純利益增加率	"	110.5	△106.9	306.9	103.5		△139.8	188.2	24.7
區分	分析指標	單位	서남구기선지인망				동해구 트롤			
			78	79	80	평균	78	79	80	평균
流動性	負債比率	%	35.8	74.2	43.1	51.0	27.8	70.3	38.9	45.7
	自己資本比率	"	73.7	57.4	69.9	67.0	78.2	58.7	71.9	69.6
	固定比率	"	121.2	157.0	127.7	135.3	100.6	147.6	104.0	117.4
	固定長期適合率	"	118.2	128.3	112.4	119.6	95.7	111.2	88.4	98.4
	借入金依存度	"	26.3	42.6	30.1	33.0	21.8	41.3	28.1	30.4
生産性	漁船1屯當賣出額	천원	2,103	891	1,508	1,501	3,816	1,526	2,621	2,655
	漁船1屯當漁業利益	"	898	234	388	507	1,279	375	422	692
	勞 動 裝 備 率	"	2,030	2,073	2,254	2,119	2,955	3,739	3,663	3,452
	附 加 價 值 率	"	55.8	61.2	56.4	57.8	57.3	54.9	48.0	53.4
收益性	總資本漁業利益率	%	34.6	42.4	62.3	46.4	53.7	47.4	42.3	47.8
	總資本純利益率	"	33.7	39.0	60.3	44.3	52.2	44.8	40.8	45.9
	賣出額漁業利益率	"	21.0	26.2	25.7	24.3	30.6	24.5	16.1	23.7
	漁業收支比率	"	79.6	75.9	75.1	76.9	70.3	76.8	81.5	77.2
	資本回轉率	"	1.65	1.62	2.43	1.90	1.75	1.93	2.63	2.10
	自己資本漁業利益率	"	47.0	73.9	89.2	70.0	68.7	80.7	58.7	69.4
成長性	漁獲量增加率	"		△21.1	27.7	3.3	5.0	5.9	21.7	10.9
	漁業收益增加率	"		△0.9	64.7	31.9	4.1	26.5	55.0	28.5
	漁業純利益增加率	"		17.1	69.8	43.4	35.2	△1.5	3.7	12.5

資料：水協中央會，漁業經營調查報告，1979~1981.

최근 3年間に 걸친 年年의 平均負債比率을 보면 近海捕鯨漁業, 近海鰵鰹網漁業, 機船權現網漁業, 沿岸漁業 등은 30% 階層에, 改良式大謀網漁業, 東海區트롤漁業, 東海區機船底引網漁業, 小臺網漁業 등은 각각 40% 階層에, 西南區機船底引網漁業 1수인 大型機船底引網漁業, 潛水器漁業, 삼치流刺網漁業 등은 50% 階層에, 其他 2

수인大型機船底引網漁業, 大型旋網漁業 등은 60% 階層에 포함되고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 최근 3年間의 年平均負債比率은 최저 30%에서 최고 67%以下의 범위에 그 平均도 47.2%이므로 一般標準 100%와 比較하여 볼 때(沿岸海漁業의 資本構成은) 대단히 安全한 상태에 있다고 하겠다.

(2) 自己資本比率

최근 3年間 沿岸海漁業의 自己資本比率을 보면 沿岸漁業에서 唯一하게 增加경향을 보이고 있으며 機船權現網漁業, 改良式大謀網漁業, 小臺網漁業등에서는 年年減少추세에 있고 其他漁業에서는 增減現象을 보이면서도 減少경향에 있다.

최근 3年間의 年平均自己資本比率을 보면 大型旋網漁業 2수인 大型機船底引網漁業, 삼치流刺網漁業, 潛水器漁業, 1수인 大型機船底引網漁業, 小臺網漁業, 西南區機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業, 改良式大謀網漁業, 東海區트롤漁業 등은 60% 階層에 沿岸漁業, 機船權現網漁業, 近海鮫鰈網漁業, 近海捕鯨漁業 등은 70% 階層에 각각 포함되고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 全沿岸海漁業의 최근 3年間의 年平均自己資本比率은 최저 60%에서 최고 76.6%까지의 범위에 있고, 또한 그의 總平均도 68.7%로서 一般標準(50%以上)과 대조하여 보면 良好한 상태에 있다고 하겠다. 이것은 漁業이 다른 陸上企業과는 달리 위험성이 높고 또한 固定資本比率이 높다는 理由에서 필연적인 結果라고 생각할 수도 있으며 그 의미에서는 漁業自體의 標準値를 산출하여 연구하는 것이 必要하다고 하겠다.

(3) 固定比率

최근 3年間 沿岸海漁業의 固定比率을 보면 沿岸漁業에서 減少경향을 보일 뿐 機船權網漁業과 改良式大謀網 및 小臺網 등의 定置漁業에서는 年年 增加 추세를 보이고 있다, 其他漁業에서는 增加 傾向에 있다.

최근 3年間의 年平均固定比率은 近海捕鯨漁業, 近海鮫鰈網漁業, 機船權現網漁業, 東海區트롤漁業, 潛水器漁業 등은 110%階層에 沿岸漁業, 小臺網漁業, 改良式大謀網漁業 등은 120% 階層에 東海區機船底引網漁業, 大型旋網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 西南區大型機船底引網漁業, 삼치流刺網漁業 등은 130% 階層에, 그리고 2수인大型機船底引網漁業은 145.7%로서 유일하게 140% 階層에 속하고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 全沿岸海漁業의 固定比率은 모두 100%를 초과하고 있으며 그 平均은 125.5%로서 一般標準 100%보다 훨씬 높다. 그 중에서도 특히 近海漁業은 모두가 130~140% 水準으로서 매우 높게 나타나 있다. 이점에서 今後 沿岸漁業의 經營安定을 위하여는 固定比率을 低下시키는 것이 중요한

課題라고 하겠다.

(4) 固定長期適合率

최근 3年間 沿近海漁業의 固定長期適合率을 보면 固定比率의 경우와 같이 沿岸漁業만이 唯一하게 減少傾向에 있고, 其他 沿近海漁業에서는 增加추세를 보이고 있다.

최근 3年間の 年平均固定長期適合率을 보면, 2수인 大型機船底引網漁業, 近海捕鯨漁業, 東海區트롤漁業, 近海鮫鯨網漁業 등은 100%이하의 階層에, 機船權現網漁業, 潛水器漁業, 沿岸漁業, 大型旋網漁業 등은 100% 階層에, 2수인大型機船底引網漁業, 小臺網漁業, 東海區機船底引網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 西南區機船底引網漁業 등은 110% 階層에 각각 속하고 있다. 그리고 삼치流刺網漁業은 126.5%, 改良式大謀網漁業은 152.1%로서 다른 漁業에 비하여 아주 높게 나타나 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 固定長期適合率은 최저 82%에서 최고 152%로서 그 平均은 111.7%이다. 이것은 一般標準 100%와 비교하여 볼 때 좀 높은 편이다. 이 중에서 良好하다고 보이는 것이 4個業種(100%以下), 비교적 適切하다고 보이는 것이 4個業種(110%以下)이며 그 외는 不良한 상태에 있다. 특히 改良式大謀網漁業은 아주 不良한 상태에 있다고 하겠다.

(5) 借入金依存度

최근 3年間 沿近海漁業經營에 있어서 借入金依存度の 추세를 보면 沿岸漁業에서는 減少傾向에 있으나 其他漁業에서는 전부 增加 추세에 있다.

최근 3年間の 年平均 借入金依存度는 近海捕鯨漁業, 近海鮫鯨網漁業, 機船權現網漁業, 沿岸漁業 등은 20% 階層에 그리고 東海區트롤漁業, 改良式大謀網漁業, 東海區機船底引網漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 小臺網漁業, 西南區機船底引網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 潛水器漁業, 삼치流刺網漁業, 大型旋網漁業 등은 30% 階層에 각각 속하고 있다.

위의 <表-13>에서 알 수 있는 바와 같이 沿近海漁業經營의 借入金依存度는 비교적 높은 상태를 나타내고 있다. 이와 같이 沿近海漁業의 借入金依存度가 전부 增加추세에 있으며 그의 幅이 최저 22.6%에서 최고 약 40%, 그 平均은 31.3%라고 하는 것은 全沿近海漁業의 資産構成이 점차 惡化되어 가는 傾向에 있다는 것을 의미하고 있다.

2. 生産性

(1) 漁船 1 屯當 賣出額

최근 3年間 漁船 1屯當 賣出額이 年年 增加 傾向에 있는 것은 潛水器漁業, 沿岸漁業, 小臺網漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 改良式大謀網漁業 등 沿岸漁業의 경우이고 其他漁業에서는 減少 傾向에 있다.

3年間の 漁船1屯當 賣出額의 變化 傾向을 보면, 첫째는 '78年 이래 每年增加傾向을 보이고 있는 類型으로서, 이에는 機船權現網漁業, 潛水器漁業, 沿岸漁業, 小臺網漁業, 2수인大型機船底引網漁業 등 5個業種이 속하고 있으며 그 대부분은 沿岸性漁業으로 構成되고 있다.

둘째로는 '78년에 비하여 '79년에 급격히 減少되었다가 '80년에는 增加하여 基準('78年)年度의 實績을 능가하고 있는 類型으로서, 이에는 삼치流刺網漁業, 改良式大謀網漁業 등 2種으로써 곧 目的對象物이 接岸廻游하는 漁業으로 構成되고 있는 것이 特徵으로 나타나 있다.

셋째로는 '78년에 비하여 '79년에 급격히 減少하였다가 '80년에는 다시 回復하는 段階에 있으나 아직 基準年度의 수준에는 도달하지 못한 상태에 있는 類型으로서 이에는 近海捕鯨漁業, 大型旋網漁業, 近海鮫鰈網漁業, 東海區機船底引網漁業, 西南區機船底引網漁業, 東海區트롤漁業 등 7개業種이 포함되어 있다.

최근 3年間の 年平均漁船1屯當 賣出額을 보면 機船權現網漁業, 삼치流刺網漁業 등은 1,000千원이하의 階層에, 沿岸漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 大型旋網漁業, 西南區機船底引網漁業, 近海捕鯨漁業, 近海鮫鰈網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業 등은 1,000千원 階層에, 小臺網漁業, 東海區트롤漁業 등은 2,000千원 階層에, 그 이외에 改良式大謀網漁業, 潛水器漁業은 각각 3,000千원 階層과 4,000千원 階層에 속하고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 船漁1톤당 賣出額은 최저 800千원에서 최고 4,000千원대까지 있으며 그의 平均은 1,953.9千원에 달한다. 이것을 基準으로 볼 때 그것을 上廻하는 것은 沿岸性漁業 등이며 특히 비교적 漁船規模가 적은 漁業에서 현저히 높고, 그리고 漁船規模가 큰 漁業일수록 年年의 增減現象이 현저하게 나타나 있다.

(2) 漁船 1톤당 漁業利益

최근 3年間の 漁船1톤당 漁業利益을 보면 增加상태에 있는 것은 唯一하게 東海區트롤漁業뿐이며 機船權現網漁業, 小臺網漁業등에서는 年年 減少傾向에 있다.

최근 3年間の 年平均漁船1톤당 漁業利益을 보면 2수인大型機船底引網漁業, 機船權現網漁業, 近海鮫鰺網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 삼치流刺網漁業 등은 500千원 이하의 階層에, 近海捕鯨漁業, 大型旋網漁業, 沿岸漁業, 東海區機船底引網漁業, 西南區機船底引網漁業 등은 500千원 階層에, 東海區트롤漁業 은 600千원 階層에, 그이외에 改良式大謀網漁業 1,233千원, 潛水器漁業 2,480千원 등은 특별히 높게 나타나 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 漁船1屯當 漁業利益은 최저 148千원에서 최고 2,500千원이하로서 그 平均은 749.8千원이다. 業種別分布및 그 年年的 變化는 대체로 漁船1톤당 賣出額과 비슷한 경향을 보이고 있다.

(3) 勞動裝備金額

勞動裝備金額은 東海區트롤漁業과 大型旋網漁業을 除外하고는 年年 增加 傾向에 있다.

최근 3年間の 年平均 勞動裝備金額은 小臺網漁業이 932千원으로서 唯一하게 1,000千원以下를 나타내고 있다. 그 이외에 沿岸漁業, 潛水器漁業, 改良式大謀網漁業, 삼치流刺網漁業, 機船權現網漁業 등은 1,000千원 階層에 다음에 西南區機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業 등은 2,000千원 階層에, 1수인機船底引網漁業, 東海區트롤漁業 등은 3,000千원 階層에, 그리고 비약하여 大型旋網漁業, 近海捕鯨漁業, 大型機船底引網漁業, 近海鮫鰺網漁業 등은 5,000千원 階層에 각각 속하고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 勞動裝備金額은 최저 931千원에서 최고 5,642千원으로서 그 平均은 3,805.5千원에 달하고 있다. 대체로 漁船規模가 큰 漁業일수록 높게 나타나 있으며, 反對로 沿岸性漁業으로서 비교적 漁船規模가 적은 資本漁業에서는 낮게 나타나 있다.

(4) 附加價値率

附加價値率이 年年 增加 傾向에 있는 것은 大型旋網漁業뿐이며, 그외 대부분의 漁業에서는 年年 增減 現象을 보이고 있다. 이중에서 近海鮫鰺網漁業, 潛水器漁業, 삼치流刺網漁業, 大型機船底引網漁業, 東海區트롤漁業 등에서는 年年 減少 傾向에 있다.

최근 3年間の 年平均 附加價値率을 보면 大型旋網漁業이 유일하게 30%階層에, 그리고 2수인大型機船底引網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 近海鮫鰺網漁業, 機船權現網漁業 등은 40% 階層에 속하고, 그 외에 東海區트롤漁業, 西南區機船底引網漁業 등은 50% 階層에, 近海捕鯨漁業, 沿岸漁業 등은 60% 階層에, 또한 改良

式大謀網漁業, 潛水器漁業, 小臺網漁業 등은 70% 階層에 속하고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 附加價值率은 최저 34.9%에서 최고 75.2% 범위에 分布하고 있으며, 그 平均은 55.4%로서 아주 높게 나타나 있다고 하겠다. 內容의으로는 漁船등 固定資産規模가 큰 漁業에서는 비교적 낮고 漁船規模가 적은 大規模의 沿岸漁業에서는 대체로 높게 나타나 있다. 이것은 최근의 漁獲增加率과도 관계가 깊은 것 같다.

3. 收益性

(1) 總資本漁業利益率

최근 3年間 總資本漁業利益率이 增加狀態에 있는 것은 西南區機船底引網漁業뿐이며 그외의 漁業에서는 大體로 年年增加 現象을 보이고 있으나 특히 東海區機船底引網漁業, 1~2수인 大型機船底引網漁業, 沿岸漁業, 潛水器漁業, 近海鮫鰵網漁業 등에서는 減少狀態에 있다. 이들 漁業의 總資本漁業利益率이 3年間 꾸준히 계속하여 上昇 傾向에 있는 것은 西南區機船底引網漁業뿐이며, 其他漁業은 增減現象을 나타내고 있다. 그중에서도 삼치流刺網漁業과 東海區機船底引網漁業에서는 '79年度에 각각 「마이너스」를 나타내고 있다. 全體의으로 볼 때 小臺網漁業, 潛水器漁業, 東海區트롤漁業, 西南區機船底引網漁業, 改良式大謀網漁業 등 沿岸性 漁業에서는 비교적 높게 나타나 있으며, 資本規模가 큰 漁業과 目的對象物의 行動半徑이 광범한 業種에서는 비교적 낮게 나타나 있다.

최근 3年間の 年平均 總資本漁業利益率을 보면 大型旋網漁業, 機船權曳網漁業 등이 10%以下の 階層에 속하여, 2수인 大型機船底引網漁業, 近海鮫鰵網漁業, 삼치流刺網漁業 등은 10% 階層에, 1수인 大型機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業 등은 20% 階層에, 沿岸漁業, 近海捕鯨漁業 등은 30% 階層에, 그리고 改良式大謀網漁業, 西南區機船底引網漁業, 東海區트롤漁業 등은 40% 階層에, 또한 小臺網漁業 65.8%, 潛水器漁業 74.8% 등은 각각 60%・70% 階層에 속함으로써 상당히 높게 나타나 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 總資本漁業利益率은 최저 7.7%에서 최고 74.8%로서 그 平均은 32.6%이다. 이것을 基準으로 볼 때 基準을 上廻하는 漁業은 沿岸性漁業 등이며 漁船規模가 비교적 큰 近海漁業에서는 대체로 아주 낮게 나타나 있다.

(2) 總資本純利益率

최근 3年間 總資本純利益率이 增加 傾向에 있는 것은 近海捕鯨漁業, 西南區機船

底引網漁業, 2業種 뿐이며 其他漁業에서는 增減을 보이면서 減少 傾向에 있다.

최근 3年間의 年平均 總資本純利益率は 대체로 總資本漁業利益率의 傾向과 비슷하며 業界平均도 30.9%로서 비교적 높다고 하겠다. 예로 總資本漁業利益率에서 74.8%를 나타낸 潛水器漁業이 總資本純利益率에서도 71.4%로 동일하게 나타나 있는데 대체로 總資本漁業利益率이 7.7%에 불과한 機船權現網漁業의 總資本純利益率이 17.4%로서 비교적 높은 水準을 나타내고 있다. 이것은 이들 漁業의 固定比率이 낮은 이유와 관계가 있다고 생각된다.

(3) 賣出額漁業利益率

최근 3年間 賣出額漁業利益率が 增加傾向에 있는 것은 西南區機船底引網漁業뿐이며 其他漁業에서는 年年 增減 現象을 보이고 있으나 대체로 減少 傾向에 있다.

최근 3年間의 年平均 賣出額漁業利益률을 보면 大型旋網漁業, 東海區트롤漁業, 機船權現網漁業 등은 10%以下 階層에 속하고 있다. 그리고 1수인大型機船底引網漁業, 삼치流刺網漁業, 近海鯨鯨網漁業 등은 10% 階層에, 東海區트롤漁業, 西南區機船底引網漁業, 沿岸漁業, 潛水器漁業 등은 20% 階層에, 近海捕鯨漁業, 改良式大謀網漁業 등은 30% 階層에, 그리고 小臺網漁業은 41.8%로서 유일하게 40% 階層에 포함되고 있다.

이들 漁業에 있어서 東海區트롤漁業, 西南區機船底引網漁業, 改良式大謀網漁業, 沿岸漁業, 機船權現網漁業 등 5個業種에서는 毎年 減少 傾向을 나타내고 있다. 또한 삼치流刺網漁業과 東海區트롤漁業의 2個業種에서는 '79年度에 각각 "마이너스" 現象을 나타내고 있으며 其他漁業에서는 年年 增減 現象을 나타내고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 賣出額漁業利益率は 최저 7%에서 최고 42% 이하로서 그 格差가 비교적 크며, 그 平均은 20.9%이다. 이 平均을 基準으로 볼 때 그 分布狀態는 비교적 고루 分布하고 있으나 大規模 近海漁業에서 대체로 낮게 나타나 있다.

(4) 漁業收支比率

최근 3年間 漁業收支比率은 增加 또는 增減 現象을 보이면서도 增加 傾向에 있다.

최근 3年間의 年平均 漁業收支比率은 대체로 아주 높게 나타나 있는 것이 特徵이다. 곧 小臺網漁業, 改良式大謀網漁業, 近海捕鯨漁業 등은 60% 階層에, 潛水器漁業, 沿岸漁業, 西南區機船底引網漁業, 東海區트롤漁業 등은 70% 階層에, 近海鯨鯨網漁業은 80% 階層에, 그리고 2수인大型機船底引網漁業, 삼치流刺網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業, 大型旋網漁業, 機船權現網漁業 등은 90% 階層에 각각 포함되고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 漁業收支比率은 최저 60% 최고 96%의 범위로서 그 平均도 81.7%에 달하고 있음으로써 높으나 業種間的 格差가 비교적 낮다. 業種別로는 대체로 大規模 近海漁業에서 높게 나타나 있음으로써 經營(漁船)規模의 擴大에 따라 利益率의 幅은 不健全性を 보이고 있다고 하겠다.

(5) 資本回轉率

최근 3年間 資本回轉率은 全業種에서 대체로 1回 前後의 幅에서 年年 增減 現象을 보이고 있으나 대체로 담보 상태에 있다.

최근 3년間的 年平均資本回轉率을 보면, 機船權現網漁業, 삼치流刺網漁業 등은 1回轉 以下를 나타내고 있다. 그리고 近海捕鯨漁業, 近海鮫鯨網漁業, 大型旋網漁業, 沿岸鮫鯨網漁業, 改良式大謀網漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 小臺網漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 西南區機船底引網漁業 등은 1回轉 階層에, 그리고 東海區機船底引網漁業, 東海區트롤漁業, 潛水器漁業 등은 2回轉 階層에 속하고 있다.

이와 같이 漁業資本回轉率은 全業種에서 아주 낮으며 그 平均은 1.5회에 불과하다. 그러나 그중에서도 底棲魚族을 對象으로 하는 漁業에서 약간 높게 나타나 있고, 浮遊性 魚族을 目的對象으로 하는 漁業에서는 약간 낮게 나타나 있는 것이 특색이다.

(6) 自己資本漁業利益率

최근 3年間 自己資本漁業利益率을 볼 때 年年 增加 또는 增加傾向에 있는 것은 西南區機船底引網漁業과 東海區機船底引網漁業, 近海捕鯨漁業, 小臺網漁業, 東海區트롤漁業 등이다. 그외에 機船權現網漁業, 潛水器漁業, 改良式大謀網漁業에서는 年年 減少 現象을 그리고, 其他漁業에서는 增減 現象을 보이면서도 減少 傾向에 있다.

최근 3년間的 年平均 自己資本利益率을 보면 東海區機船底引網漁業 17.7%로 10%以下를 나타내고 있으며, 그외에 機船權現網漁業, 1수인大型機船底引網漁業 등은 10% 階層에, 삼치流刺網漁業, 近海鮫鯨網漁業, 東海區機船底引網漁業 등은 20%階層에, 2수인大型機船底引網漁業은 30% 階層에, 그리고 沿岸漁業은 40% 階層에, 또한 改良式大謀網漁業 61.4%, 西南區機船底引網漁業 70.0%, 小臺網漁業 99.1%, 潛水器漁業 114.1% 등은 아주 높게 나타나 있다.

위의 <表-13>에서 볼 때 沿近海漁業의 自己資本利益率은 최저 7%에서 최고 115%의 범위로서 그 平均도 47.4%로서 비교적 높다. 이 平均을 基準으로 하여 評價할 때 대체로 沿岸性漁業에서 아주 높게 나타나 있으며, 大規模 近海漁業에서는 一般的인 水準 곧 平均水準을 나타내고 있다고 하겠다.

4. 成 長 性

(1) 漁獲量增加率

최근 3년내지 2年間の 年々の 漁獲量 增加率을 보면 增加 또는 增加 傾向에 있는 것은 近海捕鯨漁業, 大型旋網漁業, 近海鮫鯨網漁業, 西南區機船底引網漁業, 機船權現網漁業 등이다. 其他의 漁業에서는 減少 또는 減少경향에 있다.

그외에 近海捕鯨漁業('78年, '79年), 機船權現網漁業('78年, '80年), 近海鮫鯨網漁業('78年, '79年), 潛水器漁業('79年, '80年), 1수인大型機船底引網漁業('79年, '80年) 등에서는 3年間 2個年에 있어서 마이너스 增加率을 나타내고 있으며, 大型旋網漁業('79年), 機船權現網漁業('80年), 삼치流刺網漁業('79年), 改良式大謀網漁業('80年), 小臺網漁業('79年), 2수인大型機船底引網漁業('78年), 東海區機船底引網漁業('79年), 西南區機船底引網漁業('79年) 등에서는 각각 1個年에 있어서 마이너스 增加率을 보이고 있다.

최근 3年間の 年平均 漁獲量增加率을 보면 潛水器漁業, 1수인大型機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業 등은 마이너스 增加率을 보이고 있다. 그 이외에 近海鮫鯨網漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 大型旋網漁業, 西南區機船底引網漁業(2年平均), 機船權現網漁業 등은 각각 10%미만 階層에, 沿岸漁業(2年平均), 東海區트롤漁業, 近海捕鯨漁業 등은 10% 階層에 속하고 있다. 그이외에 改良式大謀網漁業 98.3%, 삼치流刺網漁業 144.0%, 小臺網漁業 147.1% 등은 아주 특출한 상태를 보이고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 漁獲量增加率은 마이너스 增加에서 150%增加까지 그 幅이 대단히 광범위하다. 이중에서 3年間 마이너스 增加率을 나타내지 않고 꾸준히 增加狀態을 유지하고 있는 漁業은 沿岸漁業과 東海區트롤漁業에 불과하다.

業種別로는 接岸性的 回游性 魚族을 對象으로 하는 定置網漁業과 삼치流刺網漁業 등에서는 '78年度漁獲量의 大增加로 말미암아 年平均値는 아주 높게 나타나 있으나 이후의 年實績은 상당히 減少되고 있다. 그리고, 全體의으로 볼때 定着性 目的物이나 底棲魚族을 目的對象으로 하는 漁業에서는 대체로 마이너스 또는 낮은 增加率을 보이고 있는 경향이 있다. 이것은 資源量과의 關係에서 漁獲 豐凶의 差가 크기 때문이다. 따라서 今後 全沿近海漁業의 漁獲增加는 現狀態로서는 期待할 수 없을 것이라 생각된다.

(2) 漁業收益增加率

최근 3年間 漁業收益增加率을 보면 증가 또는 증가 경향에 있는 것은 近海捕鯨漁業, 沿岸漁業('79年, '80年), 2수인大型機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業('79年, '80年), 西南區機船底引網漁業('79年, '80年), 東海區트롤漁業 등이며 其他 沿近海漁業에 있어서는 減少 또는 減少 傾向을 보이고 있다.

최근 3年間の 年平均 漁業收益增加率을 보면 機船底引網漁業, 改良式大謀網漁業 등은 20% 미만 계층에, 1수인大型機船底引網漁業, 潛水器漁業, 大型旋網漁業, 近海鮫鰨網漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 沿岸漁業, 東海區트롤漁業 등은 20% 階層에, 西南區機船底引網漁業, 近海捕鯨漁業은 30% 階層에, 東海區機船底引網漁業은 40% 階層에, 小臺網漁業 52.9%, 삼치流刺網漁業 61.0% 등등 각각 50%, 60% 계층에 속하고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 漁業收益增加率은 최저 15% 최고 61%의 범위이며 그 平均은 30.7%이다. 이를 基準으로 보면 대부분의 業種이 基準 以下에 속하고 있으며 基準 以上에는 5個業種으로 그에는 대부분이 沿岸性의 近海底引網漁業과 광범한 洄游性目的物을 對象으로 하는 漁業이 포함되고 있다.

(3) 漁業純利益增加率

최근 3年間の 漁業純利益增加率을 보면 年年 증가 상태를 보이고 있는 것은 西南區機船底引網漁業, 東海區機船底引網漁業의 2業種뿐이다. 증가 경향에 있는 것은 近海捕鯨漁業, 大型旋網漁業, 近海鮫鰨網漁業, 삼치流刺網漁業, 沿岸漁業, 2수인大型機船底引網漁業, 1수인大型機船底引網漁業 등 7個業種이며, 其他 漁業은 減少 또는 減少 傾向에 있다.

최근 3年間の 年平均純利益增加率을 보면 機船權現網漁業에서는 마이너스 51.0%를 보이고 있다. 其他 漁業에서 沿岸漁業, 改良式大謀網漁業 등은 각각 10% 미만 계층에, 2수인大型機船底引網漁業은 10% 階層에, 東海區機船底引網漁業, 東海區트롤漁業 등은 20% 계층에, 潛水器漁業은 30% 階層에, 西南區機船底引網漁業, 近海捕鯨漁業 등은 40% 계층에 속하고 있다. 其他漁業에서는 크게 비약하여 삼치流刺網漁業 100.8%, 小臺網漁業 101.7%, 1수인大型機船底引網漁業 103.5%, 大型旋網漁業 159.3%, 그리고 近海鮫鰨網漁業에서는 무려 332.7%의 증가율을 나타내고 있다.

위의 <表-13>에서 보는 바와 같이 純利益增加率의 年平均은 최저 마이너스 51%에서 최고 335%에 이르기까지 그 幅이 대단히 광범하며 그 平均도 82.3%로서 대단히 높게 나타나 있다. 이 平均値를 기준으로 볼 때 그것을 전후한 中間階層에 속하는 業種이 없으며 아주 낮거나 아니면 아주 높은 U字型分布를 보이고 있는

것이 特色이다.

5. 漁業原價

沿近海漁業經營에 있어서 漁業支出(漁業原價)은 <表-14>에서 보는 바와 같이 1978年平均이 35,546円이던 것이 '79년에는 42,263円으로서 '78年 基準의 18.9%増加이며 '80년에는 61,437円으로서 그의 72.8%増加로서 兩年間 年平均 48.6%増加를 보이고 있다. 이것은 각각 當該年の 漁業收入增加率보다 높게 나타나 있음으로써 經營收支가 年年 惡化되어감을 立證하는 것이라고 하겠다.

다음에 資本漁業인 改良式大謀網漁業의 경우를 보면 '78年 平均이 17,628円이 었으나 '79년에는 '78年 基準年度에 비해 37.8% 増加인 22,524円이며, '80년에는 33,454円으로서 그의 89.8% 増加를 보이고 있다. 其他沿岸漁業의 平均은 '78年 4,391円이던 것이 '79년에는 그의 17.3% 増加인 5,152円, '80년에는 그

<表-14> 연근해 어업의 주요 경영지표

구분	어업 년도 단위	<청장 허가 어업 평균>			<정치망 어업 평균>			<인안 어업 평균>		
		1978	1979	1980	1978	1979	1980	1978	1979	1980
출어회수	회	40 (100)	36 (90.00)	35 (87.50)	163 (100)	155 (95.10)	162 (99.39)	44 (100)	43 (97.73)	37 (84.09)
출어일수	일	158 (100)	162 (102.54)	171 (108.23)	163 (100)	155 (95.10)	162 (99.39)	100 (100)	92 (92.00)	103 (103.00)
어획량	kg	164,231 (100)	141,737 (86.31)	169,961 (103.49)	122,235 (100)	214,172 (175.22)	161,290 (131.95)	13,108 (100)	14,890 (113.60)	15,903 (121.33)
어업수입	천원	43,768 (100)	48,148 (110.01)	72,903 (166.57)	33,173 (100)	39,394 (118.76)	39,750 (119.83)	6,081 (100)	7,021 (115.51)	9,377 (151.21)
어업지출	"	35,546 (100)	42,263 (118.90)	61,437 (172.84)	17,628 (100)	22,524 (127.78)	33,454 (189.78)	4,391 (100)	5,152 (117.33)	7,244 (164.98)
어업이익	"	8,222 (100)	5,885 (71.58)	11,460 (639.46)	15,545 (100)	16,870 (108.53)	6,296 (40.51)	1,690 (100)	1,871 (110.71)	2,133 (126.22)
매출액어 업이익율	%	18.8 (100)	12.2 (64.90)	15.7 (83.51)	46.9 (100)	42.8 (91.26)	15.8 (33.69)	27.8 (100)	26.0 (93.69)	22.7 (81.66)
총 자산 (기 말)	천원	40,949 (100)	44,364 (108.34)	47,769 (116.66)	28,891 (100)	29,937 (503.62)	32,929 (113.98)	4,559 (100)	7,068 (155.04)	7,594 (166.58)
총 부채 (기 말)	"	11,242 (100)	16,279 (144.81)	13,891 (123.59)	7,375 (100)	9,478 (128.52)	11,684 (158.43)	1,488 (100)	1,534 (103.10)	1,895 (127.36)
자기자본 (기 말)	"	29,707 (100)	28,085 (94.54)	33,875 (114.03)	21,516 (100)	20,459 (95.09)	21,245 (98.74)	3,071 (100)	5,534 (180.21)	5,699 (185.58)
종사자수	명	14 (100)	14 (100.00)	15 (107.15)	19 (100)	19 (100.00)	18 (94.74)	6 (100)	5 (83.34)	5 (83.34)
노동 생산성	천원	1,717 (100)	1,787 (104.08)	2,600 (156.09)	1,335 (100)	1,617 (123.37)	1,279 (95.81)	610 (100)	933 (145.79)	1,105 (172.66)

註 : () 內는 指數인.

資料 : 水協中央會, 漁業經營調查報告(1978~1981).

〈表-15〉

업종별 주요비용의 구성

(單位: 천원, %)

업종별	총지출		어구비		연료비		수리비		임금	
	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비	금액	구성비
평 균	61,437	100.0	3,225	5.2	13,587	22.1	4,153	6.8	23,753	38.7
2수인대형기저	272,831	100.0	13,124	4.8	96,321	35.3	32,946	12.1	60,332	22.1
1수인대형기저	80,367	100.0	5,002	6.2	17,499	21.8	10,950	13.6	20,117	25.0
동해구기저	92,293	100.0	7,782	8.4	16,811	18.2	7,890	8.5	38,586	41.8
서남구기저	59,420	100.0	3,198	5.4	14,499	24.4	4,623	7.8	19,649	33.1
동해구트물	109,568	100.0	11,145	10.2	25,348	23.1	11,434	10.4	33,864	30.9
근해포경	69,536	100.0	1,284	1.8	9,157	13.2	1,790	2.6	22,071	31.7
대형선망	865,034	100.0	60,505	7.0	181,603	21.0	78,700	9.1	190,947	22.1
기선권현망	114,432	100.0	6,439	5.6	29,036	25.4	8,074	7.1	42,480	37.1
근해통발	26,162	100.0	1,698	6.5	7,485	28.6	265	1.0	5,004	19.1
근해안강망	66,892	100.0	6,429	9.6	14,356	21.5	4,150	6.2	17,778	26.6
잠수기	14,753	100.0	527	3.6	1,397	9.5	210	1.4	7,481	50.7
삼치유망	11,702	100.0	780	6.7	2,134	18.2	705	6.0	4,744	40.5
동해안 기타 근해	55,108	100.0	1,192	2.2	10,090	18.3	2,514	4.6	33,185	60.2
서남해안기타근해	24,975	100.0	1,268	5.1	4,683	18.8	1,008	4.0	8,684	34.8

資料: 水産廳, 水産業動向에 관한 年次報告書, 1980.

의 65% 增加인 7,244천원으로 나타나 있다.

다음에는 이러한 漁業 支出의 重要 構成比를 近海漁業 平均에서 보면 〈表-15〉에서 보는 바와 같이 가장 높은 것은 賃金の 38.7%이다. 그 다음은 燃料費의 22.1%, 그 다음은 修理費의 6.8%, 漁具費의 5.2%의 순으로 나타나 있다. 業種別로 보면 賃金에서는 東海岸其他近海漁業의 60.2%를 필두로 하여 최하는 近海통발漁業의 79.1%에 이르기까지 광범위한 범위를 보여주고 있다.

燃料費의 경우는 2수인大型機船底引網漁業의 35.3%를 필두로 하여 최하는 潛水器漁業의 9.5%까지 分布하고 있다. 修理費의 경우는 최고 1수인大型機船底引網漁業의 13.6%로부터 최하는 近海통발漁業의 1.0%에 이르기까지 그리고 漁具費의 경우는 東海區트물漁業의 10.2%에서 近海捕鯨漁業의 1.8%까지 각각 비교적 그 範圍가 좁아지게 나타나 있다.

이들 漁業經費중 重要한 것에 대한 최근 3年間의 上昇추세를 보면 〈表-16〉에서 보는 바와 같이 가장 현저한 上昇경향을 나타내고 있는 것은 燃料費로서 '78년의 4,927천원을 基準으로 할 때 '80년에는 13,587천원으로서 무려 그의 275.7%의 增加상태를 보이고 있다. 또한 이것은 前年 對比 2倍의 增加를 보이고 있다. 이와 같은 燃料費의 현저한 上昇은 油價引上에 基因하며, 특히 '80년에 들어서서 3차에 걸친

〈表-16〉

近海漁業 主要費用別 支出(平均)

(單位: 千圓, %)

費 用 \ 年 度	1978	(%)	1979	(%)	1980	(%)
漁 業 費 用 總 計	35,546	100	42,263	118.9	61,437	172.8
出 漁 費 小 計	18,003	100	21,422	119.0	30,424	169.0
漁 具 費	2,757	100	2,889	104.8	3,225	117.0
修 理 費	2,943	100	3,963	134.7	4,153	141.1
燃 料 費	4,927	100	6,850	139.0	13,587	275.7
一般管理費 및 販賣費小計	16,488	100	19,326	117.2	29,466	178.7
船 員 賃 金	12,443	100	15,263	122.8	23,753	190.9
販 賣 費	2,093	100	2,197	105.0	3,213	153.5

資料: 水協中央會, 漁業經營調查報告書(1979~1981).

油價引上은 其他 物價의 上昇까지 자극하여 出漁資材價 등기에도 크게 작용했을 것이라 생각된다.

다음은 人件費인 船員賃金으로서 그것은 '78年 12,443千圓을 基準으로 볼 때 '80年에는 22,753千圓으로서 그의 90.9% 増加를 보이고 있다. 이와 같은 油價 및 人件費의 현저한 増加에 비해 漁具費는 '78年 2,757千圓에서 '80年에는 3,225千圓으로서 약 17%라는 대체로 완만한 増加 상태를 보이고 있다.

이상에서 볼 때 漁業經營의 安定을 위하여는 油價와 其他出漁資材價의 등기 및 人件費의 上昇을 抑制하는 데서만 크게 기대된다고 하겠다. 그러나 이것은 經營環境의인 요인으로서, 특히 국가의 물가 및 人件費(勞賃)上昇 등의 抑制政策에 依存할 수밖에 없을 것으로 생각된다.

IV. 要約・問題點 및 對策

1. 要 約

이상 II, III章에서 考察한 바를 먼저 간단히 要約하여 보면 다음과 같다.
(II章에서)

- ① 沿岸漁業經營體數가 壓倒的으로 많다.
- ② 漁業生産實績은 거의 담보 상태에 있다.
- ③ 第一種共同漁業의 生産實績이 年年 減少되고 있다.
- ④ 沿岸의 船引網漁業生産實績이 増加 傾向에 있다.
- ⑤ 貝類繁殖生産의 比重이 높다.
- ⑥ 近海漁業에 있어서는 底棲魚族을 對象으로 하는 漁業이 壓倒的으로 많다.

⑦ 漁船勢力의 98%는 沿近海漁船이며 그의 92%는 5톤미만 漁船일 뿐만 아니라 全漁船의 平均噸數도 5.6噸('80年)으로서 小規模하다.

⑧ 沿近海漁船에서 船齡 5年以上的의 中古漁船이 48%를 占하고 있다.

(1) 流動性

① 漁業資本의 構成에 있어서 負債比率은 70%以下로서 一般標準 100%보다 현저히 낮음으로써 安全性이 높다.

② 自己資本比率은 平均 69.2%로서 一般標準 50%보다 약 20%가 높음으로써 대단히 良好한 狀態에 있다.

③ 固定比率은 平均 117.8%로서 一般標準 100%보다 높게 나타나 있음으로써 대단히 下良한 狀態에 있다.

④ 固定長期適合率은 平均 109.8%로서 一般標準 100%보다 높게 나타나 있음으로 다소 不良한 狀態에 있다고 하겠다.

⑤ 借入金 依存度는 31.3%로서 비교적 높다.

(2) 生産性

① 漁船1톤당 賣出額이 每年 增加 狀態에 있는 것은 沿岸性 漁業등 5個業種에 不過하며, 대부분은 年年 增減現象을 보이면서도 減少 傾向에 있다. 3年間の 年平均은 1,764.9千원이며 漁業別로는 沿岸性漁業으로서 漁船規模가 적은 漁業일수록 높게 나타나 있고, 漁船規模가 큰 漁業에서 낮게 나타나 있으며 또한 그의 年年의 增減現象도 심하다.

② 漁船1톤당 漁業利益은 대체로 減少 또는 減少 傾向에 있으며 業界 平均 621.5千원도 一般製造業에 비하면 아주 낮다.

③ 勞動裝備率은 대체로 年年 增加 傾向을 보이고 있다. 3年間の 年平均 2,910千원을 基準으로 볼 때 漁船規模가 클수록 높게 나타나 있고, 漁船規模가 적은 資本漁業에서 낮게 나타나는 傾向이 있다.

④ 附加價値는 年年 增減 現象이나 減少傾向을 보이고 있는 業種이 많다. 3年間の 年平均은 55.4%로서 대체로 높게 나타나 있으며, 業種別로는 漁船規模가 큰 漁業일수록 낮고 漁船規模가 작고 漁獲增加率이 높은 漁業에서 높게 나타나 있다.

(3) 收益性

① 總資本漁業利益率은 大部分의 沿近海漁業에서는 年年 增減 現象이나 減少傾向에 있으며 年平均은 31.4%로서 과히 낮은 것은 아니다. 業種別로는 沿岸性 漁業에서 비교적 높게 나타나 있고 漁船規模가 큰 漁業에서 낮게 나타나 있다.

② 總資本純利益率은 대다수의 沿近海漁業에서 年年 增減 現象을 보이면서도 減

少 傾向을 나타내고 있다.

③ 賣出額漁業利益率は 그 절반 이상의 業種에서 増減 現象이나 減少 傾向을 보이고 있으며 全業種의 平均은 21.92%이다. 이를 기준으로 볼 때 비교적 낮은 業種이 많으나, 規模가 큰 沿岸性 漁業과 操業區域이 광범한 近海漁業에서 높게 나타나 있다.

④ 漁業收支比率은 増加 또는 増減 現象을 보이면서도 増加 傾向에 있다. 그 平均은 81.6%로서 아주 높게 나타나 있으나, 業種別로는, 大規模의 近海漁業에서 높게 나타나 있음으로써 상대적으로 利幅이 작고 不健全性을 나타내고 있다고 하겠다.

⑤ 資本回轉率은 平均 1.5回로서 비교적 낮다. 業種別로는 底棲魚族을 對象으로 하는 비교적 漁船規模가 적은 漁業에서 높고, 浮遊性魚族을 對象으로 하는 漁業에서 낮게 나타나 있다.

⑥ 自己資本漁業利益率は 業界 平均은 37.0%로서 비교적 높게 나타나 있다. 그러나 中間規模와 近海漁業에서 増加 또는 増加 傾向을 보이고 있으며, 大規模의 近海漁業 및 沿岸漁業에서는 減少 및 減少 傾向을 보이고 있다.

(4) 成 長 性

① 漁獲量增加率은 増加 또는 増加 傾向에 있는 業種(5)보다 減少 또는 減少 傾向에 있는 業種(9)이 많다. 또한 業種間의 幅도 대단히 크며 마이너스 상태에서 減少를 나타내고 있는 業種(3)도 있다. 그러나 전체적으로는 定着性對象物과 底棲性魚族을 對象으로 하는 漁業에서 마이너스 또는 낮은 増加狀態를 보이고 있는 반면, 接岸回遊性魚族을 對象으로 하는 漁業에서는 현저한 増加率을 나타내고 있다.

② 漁業收益增加率은 年年 増加 또는 増加 傾向에 있는 것(6個業種)보다 減少 또는 減少 傾向에 있는 것이 많다. 業界 平均은 31.5%로서 비교적 良好하다고 하겠으나 中規模의 沿岸性 近海漁業과 捕鯨漁業에서 대체로 높게 나타나 있다.

③ 純利益增加率은 増加 또는 増加 傾向에 있는 것이 9個業種으로서 減少 또는 減少 傾向에 있는 것보다 많다. 業界 平均은 67.9%로서 아주 높다. 그러나 그 幅은 마이너스 階層과 平均 水準 前後 階層 및 100% 이상 세층으로 區分될 수 있으며 그 중 中間 계층에 해당되는 業種이 대체로 많은데 特徵이 있다.

(5) 漁業原價

① 漁業原價는 年年 上昇 傾向에 있으며 그 上昇率은 '78年 基準으로 볼 때 年平均 48.6%씩 증가하고 있으며 특히 '80年度의 증가가 현저하다.

② 漁業原價의 要素別 上昇率이 가장 높은 것은 船員賃金(38.7%)과 燃料費

(22.1%)로서 其他 要素에 비하여 월등히 높게 나타나 있다.

2. 問題 點

이상에서 要約한 것을 土臺로 現 段階에 있어서 要求되는 沿近海漁業經營上의 問題點을 정리하여 보면 다음과 같다.

① 漁業經營體數의 小規模 또는 零細性이다.

곧 沿近海漁業經營體가 壓倒的으로 많다. 이들 경영체에서 保有하고 있는 全體 漁船의 92%에 해당되는 것이 5천미만의 小型船이며 또한 그의 대부분이 木造船이고 船令도 그 절반 정도가 5年 以上の 中古船으로 구성되고 있다는 것은 우리나라 沿近海漁業經營의 小規模性, 零細性을 立證하는 것이라고 하겠다.

② 沿岸漁場의 縮少 또는 喪失이다.

第1種共同漁業의 生産 實績이 年年 減少 傾向에 있는 반면 船引網漁業등의 漁船의 增加에 따른 外海 出漁志向성과 沿岸流入水 또는 干拓 및 工團, 發電所 등의 建設로 인한 沿岸 共同漁場의 縮少 또는 喪失과 水質汚濁은 沿岸漁場을 縮少하고 그의 漁業生産性 低下를 초래하고 있다.

③ 漁業資本構成의 不健全性이다.

負債比率등 支給能力이 높게 나타나 있음으로써 財務流動性은 良好한 상태에 있음에도 불구하고 漁業經營의 財務狀態에서 固定長期適合率 및 借入金依存도가 높게 나타나 있다는 것은 資本構成의 不健全性을 의미하는 것이라고 하겠다.

④ 沿近海漁業의 經營生産性이 年年 減少 傾向에 있다.

최근 3年間の 傾向으로 볼 때 勞動裝備率(金額)은 年年 증가 傾向에 있으나 漁船 1톤당 漁業利益, 漁船1톤당 賣出額 및 附加價値率등이 年年 減少 또는 減少傾向을 보이고 있다는 것은 經營生産性의 低下를 意味하는 것이라고 하겠다.

⑤ 沿近海漁業의 收益性은 減少 傾向에 있다.

沿近海漁業經營에 있어서 漁業收支比率은 大體로 증가 傾向에 있으나 其他 總資本漁業利益率, 總資本純利益率, 賣出額漁業利益率 등에 있어서는 減少 또는 減少傾向에 있으며 自己資本漁業利益率에 있어서는 中規模의 近海漁業에서만 증가 또는 증가 傾向을 보일 뿐 其他 漁業에서는 역시 減少 또는 減少 傾向에 있다는 것은 收益性의 減少 傾向을 의미하는 것이다. 또한 이것은 資本回轉率이 平均 1.5회 정도로서 低調한 상태에 있다는 것으로서도 立證되고 있다.

⑥ 沿近海漁業의 成長性은 減少 傾向을 보이고 있다. 漁業純利益率에 있어서는 減少 또는 減少 傾向에 있는 業種(5種) 보다 증가 또는 증가 傾向에 있는 業種이

않으나 기타 漁業收益增加率이나 漁獲量增加率에 있어서는 대체로 全沿海漁業에서 오히려 減少 또는 減少 傾向에 있다는 것은 成長性的 減少傾向을 의미하는 것이다 하겠다.

⑦ 漁業經營狀態는 惡化되는 傾向에 있다.

漁撈原價構成에 있어서 年年 人件費의 급등, 油價上昇 및 出漁資材價의 등기에 기인하는 漁撈原價의 증가 경향은 漁業經營의 利幅(profit margine)을 減少시킴으로써 漁業經營의 財務事情이 더욱 惡化되어감을 뜻한다. 또한 거기에 漁場의 축소 상실 및 資源減少에 의한 漁業環境의 變化로 沿海漁業의 生産增加를 기대할 수 없게 할 것이므로 금후 우리나라 沿海漁業의 經營狀態는 더욱 惡化하여 갈 것이 豫想된다.

3. 對 策

前項에서 提起된 各種 問題點을 종합하여 볼 때 다음과 같은 打開策이 강구되어야 할 것이라 생각된다.

(1) 小規模 經營體의 縮少統合·轉業對策의 수립

沿海漁業經營의 小規模 또는 零細性的 打開를 위하여는 基本的으로 收益性 增大와 經營規模의 擴大를 前提로 하는 것이나 여기에는 沿岸漁業經營者의 資本零細性과 漁民의 陸上事業에의 갈망(離漁志向性), 沿岸漁業의 축소, 資源의 減少 경향 등으로 보아 自體的인 成長에 의한 大型化는 期待 不可能하다.

따라서 現在 小規模 經營體의 縮少·統合·轉業에 의해서만 期待할 수 있을 것이므로 그에 대한 對策의 강구가 必要하다.

(2) 資源造成 및 漁業壓力的 減縮

水産資源의 減少에 대하여는 人爲的인 側面에서는 먼저 漁業壓力的 減縮과 資源造成事業에서만 期待할 수 있는 것이다. 그러나 後者の 경우는 現段階의 資源造成 技術水準으로 보아 금후 상당한 期間 그 成果에 대하여는 크게 期待할 수 없을 것이며, 오히려 漁業壓力的 減縮에 依存하지 않을 수 없을 것이다. 그러나 이러한 問題는 個個의 漁業經營者 스스로가 自律的으로 實施할 수 없는 經營外的 課題이며 그것은 오로지 政府의 強力한 施策에서만 기대할 수 있을 것이므로 그에 대한 對策樹立이 必要한다.

(3) 營漁資金의 計劃的인 支給對策수립

沿海漁業의 資本構成에 있어서 固定資産의 比重이 높다는 것은 漁業의 性格上 또는 經營者의 資本零細性에서 不可避한 結果라고 하지 않을 수 없다. 따라서 漁

業經營의 財務流動性을 圓滑히 하기 위하여는 計劃的이고 科學的인 資金支給對策이 강구되어야 할 것이다.

(4) 魚價와 油價 등 漁業資材價의 등기 對策樹立

漁業經營에 있어서 生産性, 收益性, 成長性 및 流動性의 惡化傾向을 打開하기 위한 根本的인 조치는 먼저 漁獲量의 增加에 의한 賣出額增大와 漁撈原價의 節減에 依存하는 것이라 하겠다. 그러나 前述한 바와 같이 沿近海漁業에 있어서는 이미 資源의 減少傾向상태에서 漁獲量의 增大를 위한 生産要素에의 投資가 擴大되어 왔다. 그 結果 過剩投資狀態를 나타내고 있으므로 操業増大의 努力은 오히려 原價上昇을 自招하는 結果가 되므로 이러한 諸問題의 解決을 위하여는 魚價上昇과 各種 生産資材의 廉價調達에서만 기대할 수 있을 것이므로 그에 대한 對策樹立이 필요하다.

(5) 漁業經營環境의 改善 對策수립

이상에서 記述한 4個項에 대한 實效는 漁業經營의 內部管理活動만으로서는 實施되거나 改善되기 困難한 問題들이며, 그것은 오로지 經營外的 問題로서 곧 政策의 과감한 支援에 의하여서만 期待할 수 있는 것이다. 따라서 이에는 그에 대한 制度的 政策的인 體制確立이 先行되어야 할 것이므로 이에 대한 對策수립이 필요하다.