韓國水產業의 生産樣相

—主로 多量漁撈가되는 漁族의 地方別樣式에對한 考察—

金 在 三

THE METHOD OF KOREAN MARINE PRODUCT INDUSTRY

KIM KYUSAM

水產業經營에는 漁場要素와 勞力要素, 資本要素等이 必要不可缺인것이다 이要素中에서 一個要素라도 缺하면 水產業은 專的으로 成立되지않을것이며 또이要素가 完全히 鼎立되어야 그水產業의 成果를 거둘수 있게될 것이다.

그런데 여기에서 留意할것은 이와같은 諸要素들은 人爲的으로 或은 人力으로 이루어질수 없는 것이 아니라는 點이다.

이要素들은 天惠的이며 自然的條件에서만 成立되는것이다 即漁場이라는要素는 天然的으로 形成된 地形과 海深과 海溫, 潮流, 氣候等의 適切히 合致되어야 漁場으로서 成立될수 있는것이고 또勞力要素는 水產人口가 漁場近隣地帶에 多數集結되어있어야 그漁場을 開拓할 勞動力을 提供할수 있을것이고, 또資本要素도 그社會의 全體資本構成의 充分하고 圓滑하여 一般的社會經濟發達의 充分한形態에 있어야 資本供給이 圓滑할것이고 資本供給이 圓滑하여야 水產資本에도 潤澤히 循環할수있을것이다. 換言하면 이三要素는 同時에 同一場所에서 合致形成되어야 水產業은 營爲될수있는 自然的 條件을 이루게 되는것이다.

이와같은 原則下에 韓國水產業을 考察하면 如何한 結論에 到達하는가? 이에 對한 檢討는 다음과 같다.

첫째로 漁場은 大漁場인 오—츠크海 (Okhotsk)를 北邊에 끼고있으며

寒流와 暖流가 韓國海峽에서 交叉되고 氣候는 溫帶地方으로서 一年四時節을 繼續하여 作業할수있는 好條件이고 海面은 大陸棚이라는 漁族棲生에 適當한 漁場을 廣大한面積으로 三面近處海底에 領有하고 있으므로 이漁場條件은 優秀하것은 再論을 要하지 않는다.

둘째로 勞力要素는 以上言及한바 地理的, 天然的 好條件에있는 韓半島가 半萬年의長久한 歷史를 지닌 우리民族인고로 그長期間中 內陸地帶에서는 營農을 專業으로 삼고있었으나 海岸地方에서는 漁撈를 專業乃至兼業으로하여 面海地帶의 經濟는 水產業을 主로하는 潤澤한것이었으므로 이地帶에는 充分한 技術을 가지고있는 水產業勞力要素가 相當한量을 가지고있는것을 알수있다 即 現在南韓만의 漁業人口는 一九五三年 二四六,一三〇名 南北韓總漁業人口는 一九四三年 統計로 日人과外國人을 除外한 우리韓人만 四九三,〇〇〇餘名 戶數는 約二〇〇,〇〇〇戶로 되어있었으므로 全體人口에比하면 이種類의 產業人口로서 充分한 勞動力을 所有하고 있는것으로 볼수 있는 것이다.

셋째로 資本要素는 當時로 外敵의 侵害와 占有로因하여 依存的인 經濟形態를 免하지못하였으므로 營農爲主生產形態인 貧困한 國民經濟를 形成하고 있는것이다.

그러므로 資本關係는 當時로 民族資本의 缺乏과 不足狀態이었으므로 水產資本은 勿論 圓滑潤澤하지는 못하였던 것이다.

그러나 長久한 期間을 이貧乏資本과 鬪爭하며 生產하는 生產業者들은 不足中에서 繼續하여 生產하고있는것이다. 그러므로 資本은 充分하지는 않으나 生產만은 繼續하였던 것이다.

그런데 한편 水產業은 이와같은 天然的要素를 絶對的인 條件으로 하고있는關係로 이業의 開拓乃至發展은 언제든지 被動的인것이다. 即이것은 開拓하면 開拓이 될것이고 또放置하면 언제까지든지 放置狀態로있어 人類에게 何等의 福祉나 利益을 주지않는것이다 따라서 이狀態를 被動的인 것이라고 한것이다.

여기에서 韓國은 上述한바와같이 天然的條件은 具備되어있는것이다

이것은 開拓하는 意識的인 勞力은 如何하가? 이에 對하이서는 水產業 營爲者의 勞力은 곧것으로 生覺된다. 그러면 天然的인 條件은 具備되고 開拓意識의 旺盛하다면 韓國水產業은 그生產樣相의 適否에 따라 發展如何가 決定될것이다 이水產生產의 發展은 水產業自體發達도 重要하것이다. 全經濟發展에 重大한 影響을 주는것임은 明白한事實이다. 換言하면 水產業의 適切한 生產樣相의 研究는 水產生產의 發展을 招來하는 要素이며 이樣相의 適切은 韓國全體經濟의 好結果를 招來하는 要因이라는것은 重要한 事實인 것이다.

따라서 이水產業의 生產樣相을 地域別로 그生產되는 漁族의種類別로 長點, 短點을 比較考察하여 考察한다는것은 生產樣相의 改良發展에 有意義한것으로 生覺되는바이다. 그런데 우리水產業樣相은 外國의 그것과全然相違한것이라는 前提를 意味하는것은 않이다. 다만 現在의 各地別生產樣相을 漁族別로 考察함으로써 他에 比較對照할수있는 材料가되고 우리生產樣相의 非能率的이며 非生產的인 樣相이 있다면 이것을 改良하고 能率的이며 生產的인 方向으로 指向하는 樣相에의 研究가 必要함을말하는 것이다.

다음에 韓國에서 많이 生產되는 漁族三, 四種類를 들어 그生產樣相을 地方別로 觀察하려 하는 바이다.

(一) 漁網漁撈의 樣相

漁網이라함은 網地 (Net) 浮木 (Floater) 沈鉛 (Sinker) 綱 (Rope)의 四部分으로 構成되어 이것을 群集하 漁族에 使用하여 一時에 捕獲하는 漁具로서 各種漁具中 漁業生產用具로서 가장 便利하고 能率的이며 最古의 歷史를가진 漁撈具의一種이다. 이漁撈具의 種類는 多樣多彩로된 構造를가지고있으며 沿革은 아직도 明白하지않은바가있으나 大略人類의 歷史에서 道具를 使用하니 漁撈를하때의 當初부터 벌써 考案使用된것으로 認定되는 것이다.

그런데 以上과같은 漁撈具인 漁網은 그漁網의樣相으로서 반드시具備하여야할 要件이 있는것이다 그要件의 第一은 漁網은 그漁場의 狀況에

맞는 것이라야한다 即漁場의 形便은 天然的으로 形成되이있으므로 人爲的으로된 漁網은 天然的漁場의形便에 맞도록 構成하여야하는것이다. 其他 海水의深淺, 潮流의 寒暖, 生産漁族의 種類等에따라 構造로 相異하게하는것이다 第三要件으로 漁類의 習性에따라 그習性을 利用할수있는 構造의 漁網이라야한다 即流遊하는 習慣의 漁族에對하여서는 流遊의 進路, 海流層, 深度等에對한習性, 定棲하는 漁族은 그位置 海深等習性을 利用할수있도록 構造를 가져야하는것이다. 第三要件으로서 作業이 便利하여야한다 即漁網은 水中에서 浮沈力과 流動力等을 利用하여 作業하는 漁撈具로서 網地에 多量의 水量을 吸收하면 그重量이 大端히무거운 것이므로 作業은 可及的 便利한 方法을 採擇하는것이 重要한 要件으로 되는 것이다.

다음에 우미나라에서 多量生産되는 漁族인 鯖魚(고등어)鰆魚(정광이) 石首魚(조기)等의 生産樣相을 概觀한다.

(一) 鯖魚 鰆魚 漁撈樣相

鯖魚(고등어)鰆魚(정광어)種類는 大量的魚撈가 繼續的으로 되는 漁族으로서 大衆的인 魚類食料로 되는 것이다.

特히 他漁族에比하여 韓國近海에서 廣範圍로 長久한年間을 間斷없이 繼續的으로 生産되는 漁撈生産物中 重要한 漁族이다.

그런데 水産業의 弱點으로되이있는 것은 漁撈를 大量的으로 一時에한다면 그價格이 暴落하는것이다. 이價格의 暴落은 生産者들의 生産에消費한 費用을 充當하지못하는 即收支均衡을 取하지못하는 結果가되어 生産을繼續하지못하게될것이고 甚至於는 大規模的生産을할수없는 結果에 到達하는것이다 換言하면 生産漁類가 保管이 되지않는것은 大規模生産樣相을 阻害하는結果 生産規模가 家內勞力을 主로하는 原始的樣相을 保守하는 結果가 되는 것이다.

그러므로 이와같이 漁撈된 漁族을 如何히하면 그保管을大量的으로할 수있으며 多少이 價格變動은있으나 暴落과같은 悲慘한結果가 되지않는 價格을 維持할수있는 貯藏方法이 急先務일것이다. 即이러한 保管方法에

對하 硏究이며 그硏究는 漁族出漁期에 價格暴落을 防止하고 一年中 繼續供給할수있는 保管方法이 要望될것이다 現在까지는 이保管方法으로 몽조림, 鹽藏, 或은 冷凍等으로 하고있는것이나 이에對하여서는 더욱完全한 方法에對한 硏究가 切實히 要請되는바있다 그保管方法의完全은 生産業便으로도 以上과같은理由로서 必要하것이나 또한面으로 一般的消費者便으로도 絶對必要한일이다 特히 鯖魚는 大陸系統의 東洋民族으로서는 漁族副食物로 相當히 重要하것이다 그러므로 이漁族은 그漁撈物을 國內消費에만 充當한것이 아니라 自由中國 南洋諸島民들도 이에對한 需要量이 많은것이다 따라서 韓國으로서는 輸出物資로서도 適好한것이다.

그런데 實地로는 이것이 保管問題와 그輸出價格問題等으로因하여 振興되지 못한은 論議할것도 없고 國內需要量도 完全히 供給못하는 形便이다.

漁撈樣相은 今日의 現在는 比較的 大規模的인 流網, 縛網. 巾着網, 等으로 全盛時代를 이루고있다.

韓國의 鯖漁網에對한 沿革을 살피면 一八九七, 八年頃에 巨濟島에서 帆船巾着網으로 始作되어 方漁津을 根據地로 發展된것이다. 그리고 方漁津以北地帶에서는 同時代에 縛網이 使用되었다 그러나 이縛網은 海水가混濁하면 使用하는것이 不便하므로 東海岸地帶의 淸海에서는 使用되나 混濁한 全南北地方은 使用普及되지 않고 만것이다.

流網은 一九一七, 八年頃에 方漁津에서 처음使用한바 그效果가 優良하였으므로 方漁津以北地帶에서 만이 使用케된樣相이다. 大略鯖魚, 鰺魚, 等에使用하는 魚網은 以上과같은것을 많이使用하는바이다. 이漁撈具는 各各工漁撈具의 特徵과 地域的 特殊事情으로 因하여 同一한 韓國의 海岸에서도 地域別로 狀況을 달리한다.

① 江原道海岸에서 使用하는樣相

이地帶에서 鯖魚나 鰺魚를 漁撈하는 데는 大敷網, 流網, 巾着網을使用하고 一部 小規模生産業者에 限하여서만 延網, 낚시, 地曳網等을 使用하는 것이다.

② 慶北地帶에서 使用하는 樣相

이地帶에서는 巾着網, 流網, 大謀網等을 主로 使用하고 一部生産者間에는 角網, 延網等을 使用하나 이것은 큰成果가 없는것이다. 다만一部旣往 所有業者가 使用하고 있는 것으로 不遠한 時日內에 많이 使用量이 減少될것으로 生覺된다.

③ 慶南地帶에서 使用하는 樣相

이地帶는 特히 蔚山, 忠武, 釜山等地帶로서 巾着網, 流網을 筆頭로 賴網, 文謀網 等을 使用한다 그러나 後者들은 小數業者에 不過한 것이다. 慶南北地方은 同一한 韓國의南海인關係로 江原道의樣相과 慶北地方과의差異와같이 顯著하지않으며 慶南北은 오히려 全南北과 類似한바가 있다.

④ 全南北地帶의 使用樣相

靑山島, 巨文島, 椒子島, 黑山島, 濟州島, 靑島等地帶로 말하며 鯖魚漁撈에 流網과 巾着網을 使用하고 靑山島, 黑山島等地에서는 낚시가 盛行되며 特히 獨寄一本釣은 將來 有望한것으로 生覺된다.

⑤ 忠南地帶의 樣相

外烟島, 格列飛島地帶는 流網, 巾着網을 主로 使用하는 地帶로서 全南北地帶와 같이 海水가 混濁하므로 巾着網을 主로 使用하는 것이다.

(二) 石首魚(조기) 漁撈樣相

石首魚라함은 西海地帶에서 生産되는 것으로 黃海道海岸地帶가 中心生産地로되어있다. 이漁族의種類는 黃石首魚, 白石首魚等으로 黃石首魚의 生産量은 石首魚總生産量의 六, 七十%를 占有하는것이다 그런데이 石首魚는 前述한바의 保管方法의 乾燥가잘되는 特徵을가지고있고 또鹽藏도잘되는關係로 出漁盛漁期期에 保管難으로因한 不便은 比較的 적은 漁族이다. 그러므로 韓國人은 古來로 石首魚를 乾燥하여 굴비로하여 副食物로 年中 供給하고 또鹽藏으로하여 晩秋期에 野菜鹽藏時에 重要한材料로서 使用하는 바이다. 그러므로 石首魚에限하여서는 그貯藏方法의研究보다 오히려 出漁期의 漁撈方法의 改良研究가 急한것으로 生覺된다.

① 石首魚流網漁獲樣相

石首魚는 盛漁期가 來到하면 各地方에서 流網을 많이 使用한다. 그理由는 流網은 所要人員의 七名假量의 少數勞力으로 比較的小規模的樣相이므로 漁撈生産은 一回에 一萬五千尾에서 二萬尾까지 生産되는 方法이므로 韓國的인 資本과 機材缺乏에 苦心하는 業者들은 많이 取擇하는 適切한 方法이다.

② 石首魚 刺網樣相

磁船底刺網라고도하는것으로서 石首魚漁撈의 最古의 漁網樣相이다 우리先祖들은 이漁網으로 石首魚를 漁撈하였으며 또이樣相은 先祖에게서 繼承한 漁撈樣相中 하가지다 그러나 이漁網作業에 使用되는 船舶은 作業의便利上그船巾이 特別히 廣大하다 그런데 이와같은 船舶은 能率的生産을 爲하여서는 良好한것이나 廣巾하므로 風波에는 弱한것이다 따라서 漁撈期에 風波를 만나면 破船되기 쉬운것이다 여기에서 過去에는 이 船舶의 缺點으로因하여 多數의 犧牲者를낸것이다 그러나 다시生覺하여 야할것은 生産도重要하고 또 生産에對한能率도重要한 것이은 不動的인 事實이다. 그러나 人命은 그모다도 더욱重要한것이다 그런고로 以上과 같은 犧牲이 그樣相의 改良으로서 克服된다면 우리는 그漁撈樣相에 對하 研究가 있지않을수없는것이다. 萬一에 그樣相의 改良은 生産量을 減少하지않고 犧牲을 내지않는 方法을 理想으로할것이나 그러나 生産量의 減少가 있어야 犧牲을없이할수있다면 그方法이라도 採擇으로써 그와같은 犧牲은 絶無하도록 研究에 研究를 하지 않을수 없는 것이다.

③ 柱木網의 樣相

全南靈光沿岸에서 使用하는 樣相으로서 石首魚의 盛漁期는 南部에서 始作하여 漸次的으로 北部黃海地方으로 移動되며 生産되는것으로 이柱木網은 定置的漁網이므로 移動되는 漁群을 漁撈하는 移動性漁撈에는 適當하지 않은것이다 따라서 現在는 이方法이 많이 使用되지 않는것이다.

④ 鮫籔網의 樣相

仁川은 潮水의 差가甚한곳에서 使用하면 便利한 構造이므로 이漁網은

仁川地帶을 中心으로하여 많이 使用되는것이다. 最近에는 機船鮟鱇網으로 替置하게되어 더욱 그作業의 便利한 것으로 되어있다.

石首魚는 春期에 全南務安, 荏子島, 靈光, 落月島等地帶에서 始作되어 漸次的으로 漁群의 北上함을 따라서 그漁撈根據地가 漸次黃海北方으로 北上移動하는것이다. 이時期에는 各各根據地로되는 地帶를中心으로 漁撈景氣가 形成되므로 이地靜에는 各種商人들의 雲集하여 假店舖를 設置하고 別天地를 오루어 特別한 異觀을 보여준다 이와같은 好景氣地帶는 漁群의北進과같이 그根據地도따라 徐徐히 北進하여 黃海道北部乃至 平安南道까지 오르면 九月頃이되어 漁撈終了와同時에 이景氣도終了하고 翌年을 다시 기대리는 것이다.

그런데 鮟鱇網도 漁船構造가 廣巾한것으로 이亦是 風波에弱한것이다. 따라서 이로因한 不意의 慘變을 防止코저 레드의 設備와 無電裝置를하여 氣象特報를 聽取함으로써 防止에勞力하였다 이것은 可能한 防備策이나 그러나 實地로는 機械에對한 技術的인不足으로 故障或은 破損等에依하여 効果的利用의 容易한일이아니였다. 그러므로 여기에要求되는것은 作業에 便利하고 安全하며 風波에도 忍耐될수있는 不沈船舶의 硏究가 必要한것만이 이問題의 解決方法일것이다.

다음에 石首魚는 西海에서만 生産되는 比較的 狹少한 範圍의 生産漁族이다. 그런데도 不拘하고 그地方別生産樣相網은 또한 많은差異를 볼수 있는 것이다.

(1) 慶南地方의樣相

南海島, 巨濟島沿海에서는 大謀網을 主로 使用하여 石首魚를 漁撈한다 곳에따라서는 小台網, 延繩, 刺網, 等을 使用하나 이는 一部地域에만 限한것이다.

(2) 全南北道海岸地帶의 樣相

石首魚의 生産은 蝟島, 巨次島, 黑山島, 珍島, 等地帶에서 主로되며 이地方에서는 底曳網을많이 使用하고 京畿方面으로 北上하는 地帶에서는 鮟鱇網을 使用하는 것이다.

③ 忠南, 京畿, 黃海道一帶의 樣

이地帶는 石首魚漁撈에 主로鮫寬網을 使用한다 이地域은 前記한바와 같이 潮水의差가 甚한關係로 그條件을 利用할수 없는 漁撈具가 自然發達된것이다.

二. 낚시漁撈의 樣相

낚시漁撈는 一般的으로 小規模樣相이다. 그런고로 낚시漁撈는 鯖魚나 石首魚等에서 多少採用되는것이나 그러나 그生産量은 大端한바가 아니다 一般的으로 兼業漁撈業者와 老人, 兒童들이 이를 擔當하는것이다.

낚시漁撈는 漁網의歷史와 同一한것으로 가장 原始的漁具이면서도 漁族個別的인 習性과 食餌를 利用한 漁撈樣相하다.

그런데 낚시漁撈는 韓國과같이 資本缺乏과 機材不足인地域에서는 이 用具의 研究는 特殊한 興味를 가지는것이다.

一例로서 鯖魚盛漁期에 焚寄一本釣과같은樣相은 그生産量도 網에對한 資本과의比率과. 이方法과의 資本에對한比率을 比較할때에 너무劣等하지안을것으로 이方法의 研究는 漁網漁撈量을 凌駕하는 能率을 낼수가 없을 可能性을 보인다.

夜間에 海中에서 漁群에 光線을 비치면 魚族의一般的習性으로 모여드는것이며 모여든때에 낚시로 漁撈하는것이 이方法의 骨子다 特히 鯖魚와같은 性急한 魚族은 夜間에 深海에서 光線을 보면 그漁群의 浮遊深度를 淺化하여 海水面까지 떠올라 亂舞하는 形便이다 이것은 곧 낚시漁撈 漁獲을 可能하게하는 事業이다 이와같이 낚시로 多量漁獲의 可能하다면 資本을많이드리는 漁網漁撈에 낚시漁撈를 對置하는일까지도 생각할수있고 또兩者 併行으로 漁撈量을 增産할수있는것으로 그研究는 앞으로 重要한바 있다.

三. 海女漁撈의 樣相

南海와 東海地方에서 海女는 潛水하여 主로海藻(天寒)와 貝類(전복)等을 採取한다 海女는 十四, 五歲때부터 始作하면 五, 六十歲까지 可動하나 이로因한 生産量은 特殊物에對한 生産은되나 一般的으로 少數量

이다.

끝으로 水產業의生產樣相의 硏究는 生產量에對한ㄱ增加와 方法의 便利와 同時에 安全에對한 正確性의硏究이며 保管方法에對한 改良으로 生產强化와 有效的인 生產物이 利用에있는것으로 이에 對한 積極的인 硏究가 時急히 必要한 것이다.