

パソコン利用による漁業経営管理 I

玉那覇 靖

1. 概 要

漁家所得の向上を図るために、パソコン等の各種情報処理機器も導入し、情報の収集・活用、経営状態の把握・分析、事務の簡素化等、能率的な漁業経営の技術を開発する。

今回は、宜野座村の一漁家を選定し、業務分析、電算化計画を策定し、実際にパソコンを導入し、プログラムの一部作成、運用を行った。又、恩納村漁協においては、導入可能性調査を行った。

2. 目 的

漁業生産の向上を図るためには、資源的な側面と経済的な側面がある。前者は魚を多く漁獲することにより達成され、時に「豊作貧乏」の憂き目を見るが、後者は「とった魚をどのように高く売るか」とか「情報を分析検討することにより必要経費を抑える」等の金銭の絡む話となり、金銭を数値として捉え、その数値の定量化が可能になる。そうすると、工場のような計画も可能となり、各計数を管理することによって、より安定成長する漁業経営が可能となる。

したがって、今回は一漁家を選定し、総合的な漁業生産の向上対策を図るとともに、パソコン等の各種情報処理機器も導入し、情報の収集・活用、経営状態の把握・分析、事務の簡素化等、能率的な漁業経営の技術を開発していく。

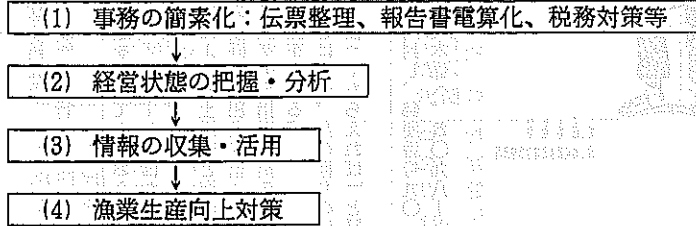
3. 対象漁家：宜野座村漁協 島袋博幸、綾子 夫妻

(定置網、パヤオ漁業)

4. 方法と結果

漁家所得向上に向けて地区担当とタイアップして総合的な漁業生産向上対策を検討していくこととなった。

今回は、パソコンを利用して年次的に(1)~(4)について整備していくこととなり、今年度は(1)の一部について電算化を行った。



- (1) 使用パソコン：NEC，PC-9801US一式
- (2) 使用ソフト：ロータス社，Lotus 1-2-3，R2. 3 J
- (3) 事務の簡素化対策

漁業経営の中でも税務申告等、色々な事務発生する。その中でも島袋家の中では月1回、県漁政課への「定置漁業漁獲実績報告書」と漁業共済組合へ提出する「漁獲高月間通知書」が負担となっていた。そこで、パソコンにより集計、分類、報告書の作成を行わせるよう Lotus 1-2-3 というソフトでマクロプログラムを作成した。

ア. プログラムの概要

島袋家では、水揚げがあると県漁連、名護漁協等の市場に出荷する。すると各々から伝票があがってくる。この伝票を下記図のように各々日計表としてパソコンへデータとして入力する。するとプログラムの実行に伴って、月集計表が自動的に作成され、月1回、県漁政課と共済組合への報告書ができる仕組みとなっており、平成4年10月より稼働している。

なお今後、年集計マクロ等の破線の部分の開発を急ぐ必要がある。

なお今後、年集計マクロ等の破線の部分の開発を急ぐ必要がある。

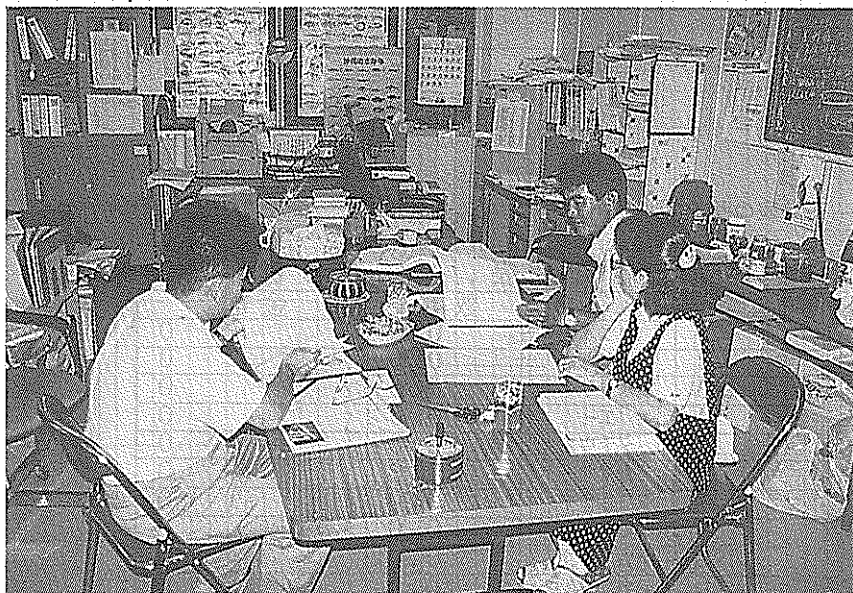


図2. 普及所での打合せ

0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

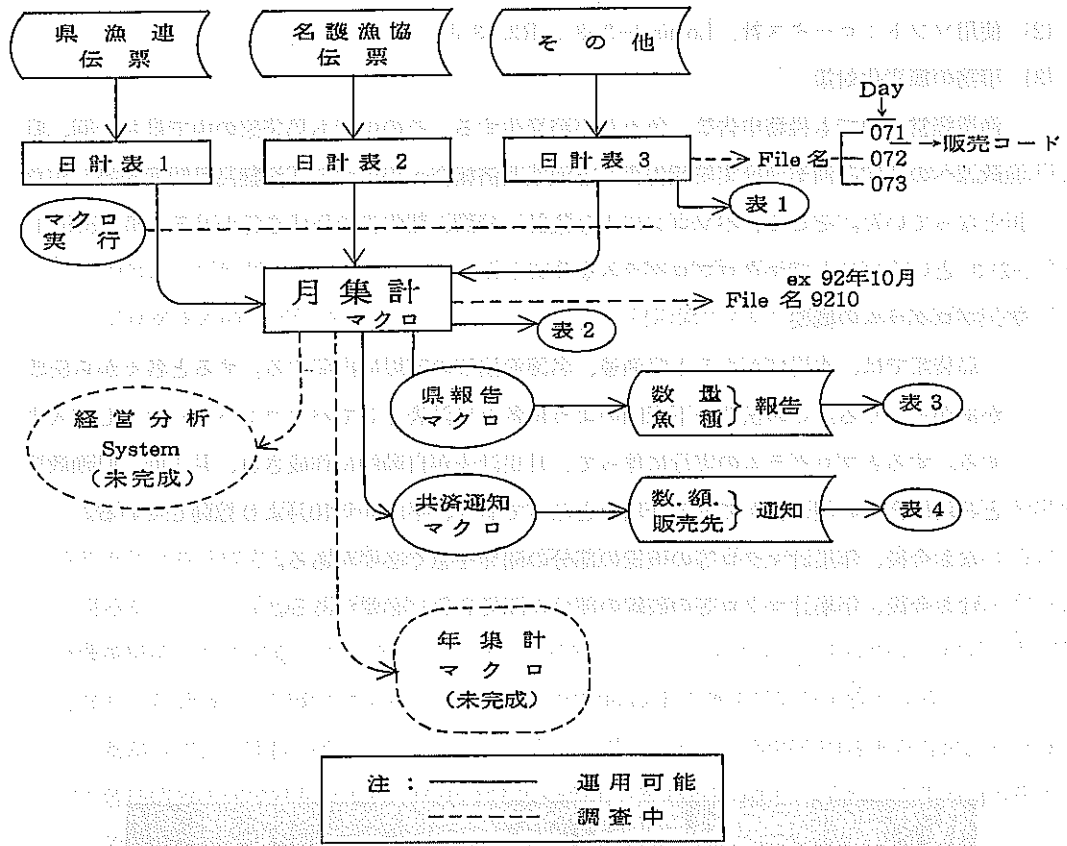


図1 プログラムフロー

表1 日計表のサンプル

1. 1. 日計総括表, 〇〇日 県漁連

		数量	金額
1	カツオ	0.0	0
2	マグロ	0.0	0
3	サワラ	0.0	0
4	エー	0.0	0
5	タチウオ	0.0	0
6	カマサネ	0.0	0
7	ケルクマ	0.0	0
8	ガーラ	0.0	0
9	ナガイユ	0.0	0
10	ガツン	0.0	0
11	ヤマトナガイユ	0.0	0
12	ヤマトミスン	0.0	0
13	タツ	0.0	0
14	その他	0.0	0
15	合計	0.0	0

表3. 県漁政課報告のサンプル

定置第4号定置漁業漁獲実績報告書

単位：Kg

日付	明	イ	カ	ク	ケ	コ	カ	キ	ク	ケ	コ	その他	合計
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
29													
30													
31													
合計													

網購入先
○○製網

網の種類・大きさ

漁獲物の販売先
県漁連等

氏名
住所
平成 年 月 分

報告書 漁獲実績報告書

表 4. 共済組合報告のサンプル

漁獲高月間通知書 (月分)

沖縄県漁業共済組合 御中

申込みをした漁協名称
氏名又は名称
契約番号

貴組合との共済契約にかかるとの定置漁業の漁獲高を下記のとおり通知いたします。平成4年 月 日

	県漁連		〇〇漁協		その他		合計		販売以外		
	数量	金額	数量	金額	数量	金額	数量	金額	処分方法	魚種	数量
1	147.6	290,752					147.6	290,752			
2			147.6	290,752			147.6	290,752			
3					147.6	290,752	147.6	290,752			
4							0	0			
5							0	0			
6							0	0			
7							0	0			
8							0	0			
9							0	0			
10							0	0			
11							0	0			
12							0	0			
13							0	0			
14							0	0			
15							0	0			
16							0	0			
17							0	0			
18							0	0			
19							0	0			
20							0	0			
21							0	0			
22							0	0			
23							0	0			
24							0	0			
25							0	0			
26							0	0			
27							0	0			
28							0	0			
29							0	0			
30							0	0			
31							0	0			
合計	147.6	290,752	147.6	290,752	147.6	290,752	442.8	872,256			
前月迄					0.7	1,260	0.7	1,260			
累計					0.0	0	0	0			

注：表中の数値は試験入力。