

5. ベーシックプラン

5. ベーシックプラン

(1) F T S 整備の目標

最終目標年次を2010年、中期目標年次を1995年とし、小規模漁業を中心とした漁業及び養殖業を対象とし全国的レベルでの水産物流通・輸送ネットワーク（F T S ネットワーク）を整備する。このF T S 整備により水産物の流通・加工を効率化し、零細漁民の所得向上、水産物の安定供給及び輸出振興による外貨獲得増を図る。

(2) F T S の開発戦略

全国187カ所のM F P は、水産物の生産・余剰状況及び関連インフラの整備状況から、水産物流通の生産拠点として11のゾーン及び52のプロトタイプサイトに分けられる。このゾーン及びプロトタイプサイトを対象としてM F P / I P C S と一体となったF T S を整備する。

N F P C を全国から水産物を集荷するためのF T S 基地（F T S ターミナル）とすると共に、F T S システムを普及させるための技術移転機能を持った基地（F T S パイロットプロジェクト）とする。

N F P C と全国各地の水産物生産地域すなわち11ゾーン及び52ヶ所の小規模なプロトタイプサイトを全国的な水産物流通・輸送（F T S ）ネットワークシステムでつなぐ。この全国ネットワークシステムを段階的に整備することとし、モデル地域として4ゾーン及び1プロトタイプサイトを選定し第一段階のF T S システムとする。

表 18 全国 F T S ネットワークシステムにおけるモデル地域の位置づけ

タイプ	モデル地域	類似地域	地域の特徴
T	N F P C	N F P C	全国 F T S ネットワークの中央ターミナル
A	ゾーン 1	ゾーン 1	国内最大の養殖拠点
B	ゾーン 2	ゾーン 2、5、9、10、11	零細漁業中心の小規模漁業振興地域
C	ゾーン 3	ゾーン 3、7、8	各種漁業が発達している水産総合開発地域
D	ゾーン 6	ゾーン 6	国内最大のキハダマグロ生産地域で大規模漁業・小規模漁業の混合地域
E	ゾーン 4	ゾーン 4	海藻養殖振興地域 (類似地域としては M F P 対象外であるがタウイタウイ、スル諸島がある)
F	パサカオ	全国 52 カ所のプロトタイプサイト	全国に分散しゾーンとしてネットワーク化できない M F P であるが水揚げが多く水産物余剰地域となっている小規模漁業振興地点

1) N F P C

a. F T S ターミナル

各ゾーンから水産物をマニラ首都圏に運ぶための水産物輸送船の基地として機能させ、各ゾーンの水産物生産状況及びマニラ及びルソン島その他各地の水産物需給バランスをにらみながら配船計画を作成し全国的レベルでの水産物需給調整を図る。この機能を効果的に発揮させるため全国各地から水産物需給情報を集積し、データを加工し、関係者への情報サービスをも併せて行う。施設及び運営体制については可能な限り既存の施設及び P F D A の組織を活用する。

この基地は全国的な規模の基地であると同時にゾーン 1 のセンターとしての機能も兼ねる。

b. F T S パイロットプロジェクト

水産加工物の品質向上を含む加工技術の開発・改善のためのシステムを確立するためパイロットプラントとしてエビ及びすり身加工プラントを建設すると共に、鮮魚の輸送・貯蔵能力を向上させるため保冷魚函の製造プラント

を建設する。

各ゾーンにおける現場でのF T S技術移転を図るため保冷車、移動式製氷プラント、移動式塩干魚加工プラント、移動式水産物販売デモンストレーションプラント等を配備し、さらに水産物品質管理技術の移転及びF T S技術普及用の各種教育機材を整備する。

さらにマニラ首都圏内、ゾーン1近隣の内陸部にあるタルラックおよびヌエバエシハ両州の公設市場内にデモンストレーション用の店舗を設置し、水産物をゾーンから買いつけるための保冷車を配備する。

水産物処理について漁獲段階からの改善を図るため訓練用漁船及び集荷船を配備し必要に応じて各ゾーンでの技術移転を行う。

2) ゾーン1

a. サブセンター（キハダマグロの集荷基地）

小規模漁業用の基地であるサンバレス州マシンロックM F Pをサブセンターとするサブゾーンに対しキハダマグロの海上集荷用に集荷船を配備し、M F Pに水揚げ後保冷車によりマニラへ搬出するシステムとする。氷蔵用の氷は原則としてマニラから安価な氷を購入し、それを水産物を積み下ろした保冷車の帰り荷として積載し持ち帰り、このサイトに貯氷する方式を取り建設費及び運営費の節減を図る。既存M F Pについてはその突堤を延長することにより水産物集荷船の接岸を容易にする。

b. サブセンター（養殖ウシエビの基地）

養殖魚特にエビの集荷基地として現在も水産物取引の活発なバターン州オラニM F Pをサブセンターとするサブゾーンを設定し以下の機能を持つ施設を整備する。

エビの加工プラントを建設し、原料エビの集荷用として保冷車を配備し、冷凍エビの輸送用として冷凍車を配備する。原料エビの入手可能状況及び冷凍エビの市況を的確につかむため情報施設を整備する。既存のM F Pの拡張を行いF T S施設を収容する。F T S施設と幹線国道をつなぐアクセス道路については小河川上の架橋建設を含め道路の補修を行い、原料魚及び加工品の搬出を容易にする。

c. サテライト

MFPに情報機器を配備し漁民・養殖業者のために水産物生産・集荷の便を図る。

3) ゾーン2

a. ゾーンセンター

ピコール地域最大の水揚げ地でありカマリネスノルテ州に位置するメルセデスをゾーンセンターとし小規模漁船により漁獲された海産魚の集荷を海上で行うため集荷船の導入を図る。さらに当該地域は比較的商業化の進んだ塩干魚加工の基地ともなっているが、その品質を向上させ付加価値の高い国内向け製品または輸出向け商品とし、零細な漁業者の所得向上を図るため塩干魚製造プラントを建設する。

FTS基地をPFDA保有の既存IPCS用地内整備し、近接する既設MFPに水産物集荷船を導入し水揚げされた水産物をMFPからFTS基地へ集荷し保冷車により近隣各地及びマニラに搬出する。

氷蔵用氷は保冷車で水産物をマニラに運んだ帰り荷としてマニラから安価な氷を持ち帰るかIPCSプロジェクトから氷の供給を受ける。

b. サテライト

カマリネスノルテ州内沿岸地域に孤立分散して存立する各MFPをサテライトとし、これらMFPから主として塩干加工用原料魚をゾーンセンターに集中集荷する。鮮魚のまままで輸送されゾーン隣接地域で消費されるものは原則として各サテライトからゾーンセンターに集荷し消費地に保冷車で配送する。マニラ首都圏向け鮮魚は各サテライトからマニラへ直送されるか、メルセデスに一次集荷され加工魚と共に積載され輸送される形をとる。

4) ゾーン3

a. ゾーンセンター（海産魚集荷基地）

イロイロ州北部のエスタンシアをゾーンセンターとし、離島漁村から水産物を集荷船により集荷し、既存MFPサイトで水揚げしエスタンシアより直接マニラ行き輸送船でマニラ首都圏方面に運搬される。ゾーン近隣地域及び

イロイロ市で消費される水産物は保冷車により陸路輸送される。

このゾーンは海産魚の原始的な天日による零細な塩干魚加工工場（漁民の自家加工が多い）が多く立地しており漁民の所得増大のためには商業的規模での経営形態による加工基地として成長が期待される地域である。このためF T S施設としては、雨期・台風シーズンでも稼働でき、付加価値の高い加工品開発を目指した輸出を主眼とする屋内高級塩干魚加工工場を整備する。

既存のM F PはF T Sを収容するには用地内が混雑し過ぎており不法入居者を含め社会問題も発生すると考えられることからD P W H案に基づく埋め立て拡張部分の一部を当該施設用地として整備する。またパナイ島は一般に水源確保及び電力の確保が問題となる地域でありこの面でのインフラの整備も併せて行う。

氷蔵用の氷は輸送船によるマニラからの安価な氷の確保及びI P C Sプロジェクトの製氷プラントからの供給を受ける。

b. サブセンター（養殖魚集荷基地）

カピス州のロハス市をサブセンターとし主として養殖エビの集荷・加工及びマニラへの運搬を行う基地である。基地の設備としてはエビの加工プラントを現在のエビ集荷を中心とした商業地域である内陸部に建設し、原料魚確保のため保冷車及び加工品の運搬用冷凍車を配備し建設がほぼ完了したロハスM F Pまたはロハス商港まで運ぶ。ここからマニラへは海上運搬の便を考え、N F P Cをターミナルとし、冷凍設備を保有する輸送船を定期的に配船し、エビの生産、集荷、加工、輸送を一貫したシステムとして整備する。このゾーンはミルクフィッシュの養殖基地でもありまたその最大の搬出先がマニラでもあることから配船計画を作成するに当たっては、ミルクフィッシュの輸送も取り込むこととする。

M F Pについては輸送船が接岸するための水深を確保するため突堤の延長工事を行う。F T Sの中にはエビ加工用原料の氷及び加工品の冷凍・貯蔵用として工場内に製氷・冷凍冷蔵施設を整備することとした。

c. サテライト

パナイ島北部に散在する各M F Pをサテライトとし簡単な水産物関連情報を漁民に流すための機器を配置しゾーンセンター、サブセンターと交信し適

時・適量の水産物がこのいずれかの水産物集荷・加工・配送ターミナルに集められるようにする。

5) ゾーン6

フィリピン最大のキハダマグロ等の大型魚生産基地であり、その機能を向上させることにより輸出向け高品質の水産物の大量生産を可能とさせフィリピン国の外貨獲得に貢献するとともにミンダナオ島内陸部への水産物供給能力の増大しうる。併せて零細漁民の所得向上・地域の産業振興に貢献することをも目指す地域である。

ゾーンセンターは現在マグロの水揚げが集中している南コタバト州ジェネラルサントス市に設置する。ここでは大規模資本による民間企業の活動が活発であり、マグロの冷凍加工等関連産業における民間企業の活動も年々活発化している。公的機関はこれら民間企業を支援する形で、官民が共有できる施設のみに限定して整備することとした。また資本力がなく零細な経営形態でマグロ漁業に携わっている漁民に対しその経営規模の拡大及び所得向上のためF T Sを整備する。

水産物のM F Pへの集荷も漁民の自由な選択に任せることとし特にパヤオ、集荷船等の導入を行わない。F T S施設としては水揚げされたマグロを保冷または冷凍してマニラまで運搬するための水産物輸送船を導入する。この輸送船は生鮮マグロの運搬を主たる目的とし、現在のジェネラルサントス空港またはダバオ空港経由の空輸方式に変わる手段である。この輸送船はジェネラルサントスの商港または新設M F Pで水産物を集荷しマニラへの大量輸送を目指す。保冷車はミンダナオ内陸部へ各種水産物を輸送するための手段でもある。またミンダナオ内陸各地への水産物供給は保冷車導入によりその輸送能力を拡大する。

ゾーン内におけるマグロの生産状況及び国内各地及び国際市場での市況情報を適時に、かつ的確に把握するために通信機器を配備する。

I P C Sプロジェクト（現在P F D A所有のI P C S用地内の製氷・冷蔵プラントの改修及びその拡張）によるサービスを最大限活用する。

M F Pについてはこの用地前面の沿岸部に一部水揚げ施設が整備されたに過

ぎず、輸送船の接岸できる状況にない。F T S 施設を有効に稼働させるため輸送船の接岸が可能となるよう突堤の延長工事を行う。

6) プロトタイプサイト・パサカオ

典型的な小規模漁船専用の水揚げ地であり、ここには海上集荷の効率を上げるため集荷船を配置し、水揚げした水産物は現在の水産物流通パターンから分かるように近傍の地域での消費が大部分であり輸送力増強のため保冷車を配備した。但しマニラへに輸送または将来余剰が発生した場合はゾーン2のセンターであるメルセデス基地のサービスを受けることができる。

M F P は集荷船が接岸できるように突堤の延長工事を行う。I P C S プロジェクトのプロトタイプサイトであり、小型の製氷プラントが整備されるため F T S が完備されれば M F P / I P C S / F T S が効果的に機能することになる。

参考文献

参 考 文 献

(1/11)

資料名	発行機関	年次
1. Medium-Term Philippines Development Plan, 1987-1992	NEDA	1986
2. Medium-Term Central Luzon Region Development Plan, 1987-1992	RDC, Central Luzon (Region III)	1986
3. List of Processing Plant, 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
4. List of Private IPCS, 1986	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1987
5. Communal Waters 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
6. Fish in Operation 1986	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1987
7. Commercial Fisheries 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
8. Municipal Fisheries 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
9. Marine Fishery Resources 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
10. Hatcheries in Operation 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
11. List of Fishery School 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
12. Rice-fish Culture and Irrigated Rice fields 1986	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1987
13. Fishermen's Cooperatives/Associations 1986	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1987
14. Operation Oyster/Mussel 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
15. Other Establishment, Research, Laboratory, Oyster, Farms 1986	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
16. Fishery Survey Form 1, 1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988

資料名	発行機関	年次
17. Overview of the Regional Fishing Industry 1986	Regional Office, DA	1987
18. Operational Plan of Fisheries Service 1988	Region III, Regional Office, DA	1988
19. Fisheries Profile 1988, Bulacan	BFAR Provincial Office, DA, Bulacan	1988
20. General Information CY 1986-1987	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1988
21. Fish Landing Site, Market Destination Channel	BFAR Provincial Office,	1987
22. Socio-economic Profile 1987, Olongapo City	Olongapo City, City Hall	1988
23. Number and Types of Fishing Boat	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1986
24. Fish Production according to Fishing Method 1985	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1986
25. Annual Fishery Production by Municipality 1985	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1986
26. Auxiliary Invoice 1987, MASinloc	BFAR Provincial Office, DA, Zambales	1986
27. Supplement Socio-economic Profile 1985, Bataan	Provincial Office, Bataan	1986
28. Abucay Fishermen's Wharf Feasibility Study	Abucay Municipal Hall, Bataan	1987
29. Annual Investment Program 1989	Abucay Municipal Hall, Bataan	1988
30. Abucay Municipal Development Plan 1979-2000	Abucay Municipal Hall	1978
31. General Information CY 1986 - 1987, Bataan	Provincial Office, Bataan	1988
32. List of Fish Landing Centers and Market 1986, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1987

資料名	発行機関	年次
33. List of Private IPCS CY 1986 - 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
34. List of Fishpond Operators in Hermosa, Orani, Balanga, Pilar, Orion, Limay and Morong, Abucay, and Samal 1986, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
35. List of Commercial Water CY 1986 - 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
36. Fish pond in Operation CY 1986 - 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
37. Commercial Fisheries CY 1986 - 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
38. Municipal Fisheries CY 1986 - 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
39. Marine Fishery Resources CY 1986 - 1987	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
40. Hatcheries in Operation CY 1986, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1987
41. List of Fishery School CY 1986 - 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
42. Bangus Sugpo Fry Data CY 1986, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
43. Rice-fish Culture and Irrigated Palay Field CY 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
44. Commercial Fishing Boat 1987, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1988
45. Fishermen Cooperative/ Association 1986, Bataan	BFAR Provincial Office, DA, Bataan	1987
46. General Information 1986, Pampanga	Provincial Office, Bataan	1987
47. List of Fish Landing Center and Markets 1986, Pampanga	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987

資料名	発行機関	年次
48. List of Communal Water 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
49. Fish Pond in Operation 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
50. Municipal Fisheries 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
51. Marine Fishery Resources 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
52. Hatcheries in Operation 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
53. Rice-fish Culture Farms and Irrigated Palay Fields (ha.) 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
54. Fishermen Cooperative and/or Association 1986	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1987
55. List of Fish Brokers in Masantol and Guagua 1987	BFAR Provincial Office, DA, Pampanga	1988
56. Socio-economic Profile 1987, San Fernando City Hall	San Fernando City Hall, Pampanga	1988
57. Municipal Fishing Vessel 1987, Camarines Norte	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Norte	1988
58. Commercial Fishing Vessel 1987, Camarines Norte	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Norte	1988
59. Fisheries Regional Profile CY 1987	Regional Office, DA, Region V	1988
60. Municipal Fisheries Data 1986, Camarines Norte	Regional Office, DA, Region V	1987
61. Provincial Fishery Data 1987, Camarines Norte	Regional Office, DA, Region V	1988
62. Fishermen Cooperatives and/or Associations 1986, Camarines Norte	Regional Office, DA, Region V	1987
63. Monthly Catch by Species (Municipal Fisheries) 1987, Camarines Sur	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Sur	1988

(5/11)

資料名	発行機関	年次
64. Commercial Fishing Vessel 1987, Camarines Sur	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Sur	1988
65. Municipal Fishing Vessel 1987, Camarines Sur	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Sur	1988
66. Provincial Fishery Data, 1987, Camarines Sur	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Sur	1988
67. Fisheries Data 1987, Camarines Sur	BFAR Provincial Office, DA, Camarines Sur	1988
68. Monthly Weighted Average Prices of Fish from the Municipal Fish Landing Survey in Region VI 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1988
69. IFPC Refrigeration Complex Status of Contact Freezer Requirements as of April 1988	IFPC, Iloilo	1988
70. A Study on the Ice Supply-Demand Situation at the Iloilo Fishing Port Complex 1988	IFPC, Iloilo	1988
71. Criteria for Commodity Prioritization Fisheries and Aquaculture Sector 1987 Iloilo	Regional Office, DA, Iloilo	1988
72. Production Area within the Region for each Identified Commodity Fisheries and Aquaculture Sector 1987 Region VI	Regional Office, DA, Iloilo	1988
73. Commercial Fisheries Production by Province 1986, Iloilo	Regional Office, DA, Iloilo	1988
74. Boats in Operation Classified by Province 1986, Region VI	Regional Office, DA, Iloilo	1987
75. Monthly Weighted Average Price of Fish (Feb. 1988)	Regional Office, DA, Iloilo	1988

資料名	発行機関	年次
76. Fresh/Frozen Fish and Fishery Products Transported by Province 1987, Region VI	Regional Office, DA, Iloilo	1988
77. Provincial Fishery Data: Guimara 1988, Antique 1986, Iloilo 1986, Negros Occidental 1986, Aklan 1986, Capiz 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1987
78. Municipal Fishery Data 1987		
a. Projected Estimate of Municipal Fish Loading July-Dec. 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1988
b. Municipal Fisheries Production 1986-1987 Iloilo	Regional Office, DA, Iloilo	1988
c. Statistical Data on Municipal Fisheries 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1987
79. Municipal Fishery Data 1982: Ajuy, Balasan, Baroloc Nuevo, Batad, Carles, Concepcion, Estancia, San Dionisio	Regional Office, DA, Iloilo	1985
a. Comprehensive Development Plans 1981-1991	Regional Office, DA, Iloilo	1980
80. Commercial Fisheries Production, 1986, Iloilo	Regional Office, DA, Iloilo	1987
81. Production by Sector 1987, Iloilo	Regional Office, DA, Iloilo	1988
82. Status of Prawn Cultured and Prawn Production in Western Visayas 1988	Regional Office, DA, Iloilo	1988
83. Marketable Size of Bangus and Sugpo Shipped 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1988
84. Oyster/Mussel Production 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1988
85. Freshwater Fishpond and Production 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1988
86. Local Names of Fish Species in Western Visayas	Regional Office, DA, Iloilo	1986

資料名	発行機関	年次
87. Five-Year Development Plan, 1985-1989	BFAR Regional Office, DA, Iloilo	1984
88. A Master List of Commercial Fishing Boats in Iloilo City and Roxas 1987	Regional Office, DA, Iloilo	1988
89. Names of Fish Processors in Iloilo 1986	Regional Office, DA, Iloilo	1987
90. Provincial Population 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
91. Marine Resources in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
92. Commercial Fisheries Operation in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
93. Bangus/Sugpo/Fry Data in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
94. Tidal and Estuarine Area in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
95. Brackishwater Resources in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
96. Inventory of Existing Fishponds Area in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
97. Hatcheries in Operation (Brackishwater) in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
98. Fishpond Operation (Freshwater) in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
99. Inland Fish Farming in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
100. Communal Water in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
101. BFAR Operated Facilities (Fish Farm Operation) in Iloilo Province 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986

資料名	発行機関	年次
102. BFAR Operated Facilities (Pilot Processing Plant) 1986	Regional Office, DA, Iloilo	1986
103. BFAR Operated Facilities (DFO/Fishery Station) 1986	Regional Office, DA, Iloilo	1986
104. BFAR Operated Facilities (Other Establishment)	Regional Office, DA, Iloilo	1986
105. Other Facilities - IPCS 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
106. Other Facilities - Fisheries School 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
107. Other Facilities - Cooperatives/Associations Fishermen/Fishing/Operator/ Fishpond Operators 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
108. Other Facilities (Fishing Port) 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
109. Fish Market/Landing (Including Non-traditional) 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
110. Other Facilities (Financing Institutions) 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
111. Other Facilities (Research Institutions/Facilities) 1985	Regional Office, DA, Iloilo	1986
112. List of IFPC Fish Brokers as of March 1988	IFPC, Iloilo	1988
113. Iloilo Landing Center	Regional Office, DA, Iloilo	1988
114. Top Ten (10) Species in Estancia 1987-1988	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
115. Volume of Fish Unloaded in Estancia (1985, 1986, 1988)	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
116. List of Stall Owners at Estancia 1988	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988

(9/11)

資料名	発行機関	年次
117. List of Resident Fish Brokers at Estancia 1988	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
118. Population Count Based on 1986: List of Household Population in Barangays Covered by BSPS Municipality of Estancia	Municipal Hall, Estancia, Iloilo	1987
119. Socio-economic Profile in Estancia 1981	Municipal Hall, Estancia, Iloilo	1983
120. Estancia Municipal Fishing Port; Volume of Fish Traded for the Month of October-November 1986	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
121. Estancia Municipal Fishing Port; Volume of Fish Traded for the Month of Feb. - Nov. 1986	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
122. Estancia Municipal Fishing Port; Volume of Fish Traded for the Month of Jan. - April 1986	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
123. Volume of Fish Transshipped for the Month of March-April 1988 in Estancia	BFAR Office, DA, Estancia, Iloilo	1988
124. Inventory of Existing Fishpond Area in Capiz 1985	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1986
125. Approved Loan for Development Project in Capiz 1987	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
126. Auxiliary Invoices in Capiz 1988	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
127. Name of Fishpond Operator Area: Province of Capiz 1986	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
128. Profile of Fishery Operated in Capiz and Roxas 1987	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988

資料名	発行機関	年次
129. List of Prawn Growers in Pondevedra 1988	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
130. Fishpond Production in Capiz 1988	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
131. Upland Municipal 1988	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
132. Provincial Fishery Profile 1987	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1988
133. Operational Oyster/Mussel Beds 1986	BFAR Provincial Office, DA, Capiz	1987
134. List of Philippine Shrimp Processors and Exporters 1987	Association of Shrimp Processors and Exporters	1988
135. List of Fishing Associations 1987	Federation of Fishing Associations	1988
136. Fish and Fishery Products Exporters 1987	PFDA	1988
137. List of Fish Brokers 1987	Fish Brokers Associations	1988
138. List of Fishpond Operators in Sugpo Culture 1987	PFDA	1988
139. List of Importers 1987	PFDA	1988
140. List of Shipyard and Drydock Operators	PFDA	1988
141. Major Shipping Companies 1987	PFDA	1988
142. List of Philippine Fish Canners Inc. 1987	Philippine Fish Canner Associations	1988
143. List of Philippines Tuna Producers and Exporters 1987	Philippine Tuna Producers and Exporters Associations	1988
144. List of Tuna Canners in the Philippines 1987	Tuna Canners Association of the Philippines	1988
145. List of Philippine Fish Processors 1987	PFDA	1988

(11/11)

資料名	発行機関	年次
146. List of Philippine Fish Net and Twine Manufacturers 1987	PFDA	1988
147. Medium-Term Philippine Development Plan, 1987-1992	NEDA	1988
148. Medium-Term Central Luzon Region Development Plan, 1987-1992	RDC, Central Luzon (Region III)	1986
149. Medium-Term Southern Tagalog Region Development Plan 1987-1992	RDC, Southern Tagalo (Region IV)	1986
150. Medium-Term Bicol Region Development Plan, 1987-1992	RDC, Bicol Region (Region V)	1986
151. Medium-Term Western Visayas Region Development Plan, 1987-1992	RDC, Western Visayas (Region VI)	1986
152. Medium-Term Southern Mindanao Region Development Plan 1987-1992	RDC, Southern Mindanao (Region XI)	1986

付属資料

付属資料 1. 調査関係者リスト

氏名	担当	所属
1. 日本側		
1.1 作業監理委員会		
(1) 守矢 哲	委員長	(財)漁場油濁被害救済基金 専務理事
(2) 伊東 尚武	水産物流通	水産庁 漁政部水産流通課 課長補佐
(3) 岡本 勝	漁業開発	水産庁 海洋漁業部国際課 課長補佐
1.2 調査団		
(1) 草野 干夫 (団長)	総括	システム科学コンサルタンツ(株)
(2) 今井 明	水産資源	同上
(3) 岩崎 茂	水産経済/市場調査	同上
(4) 矢花 昭男	流通輸送	同上
(5) 根岸 栄	品質管理	同上
(6) 岸本 博	施設整備	同上
(7) 上村 精一郎	情報通信	同上
(8) 杉山 恭一	建築	同上
(9) 土橋 信生	組織制度	同上
(10) 二見 弘	船舶	同上
(11) 願化 雅雄	土木	同上
2. フィリピン側		
(1) Atty. Malcom I. Sarmiento, Jr.	General Manager, PFDA	
(2) Mr. Facundo R. Yeneza, Jr.	Manager, Planning & Development Dept., PFDA	
(3) Mr. Nelson M. Davila	Chief, Project Planning Division	
(4) Ms. Grace G. Santivanez	Chief, Planning Division	
(5) Mr. Teodoro C. Cataffa	Senior Economist	

