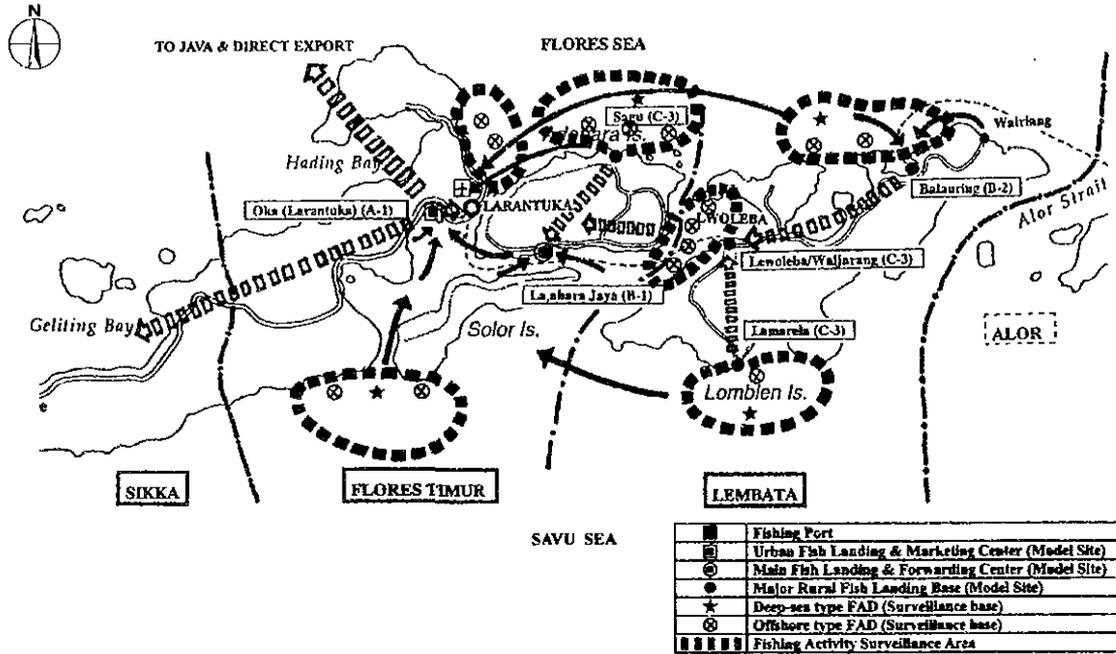


8 東フローレス県

(1) 全体計画

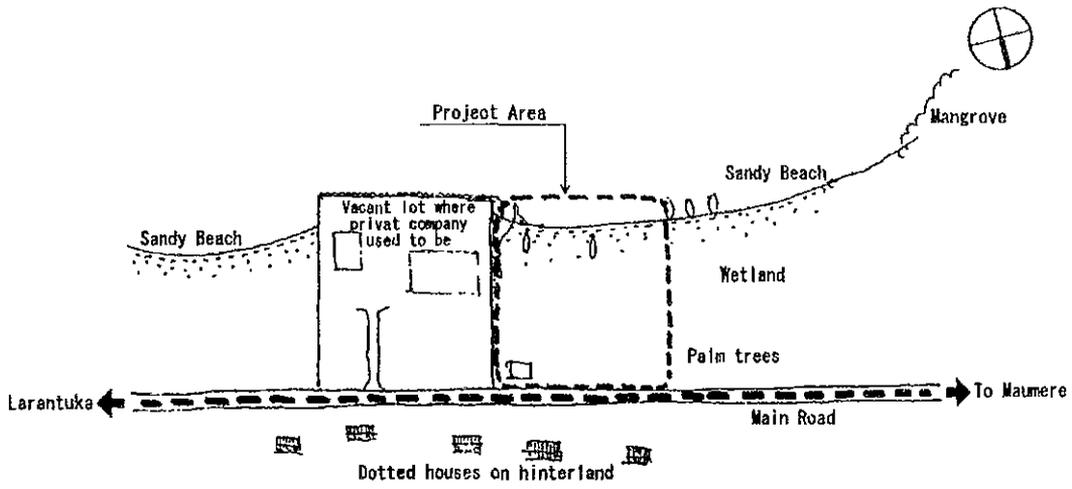


県全体のネットワーク図

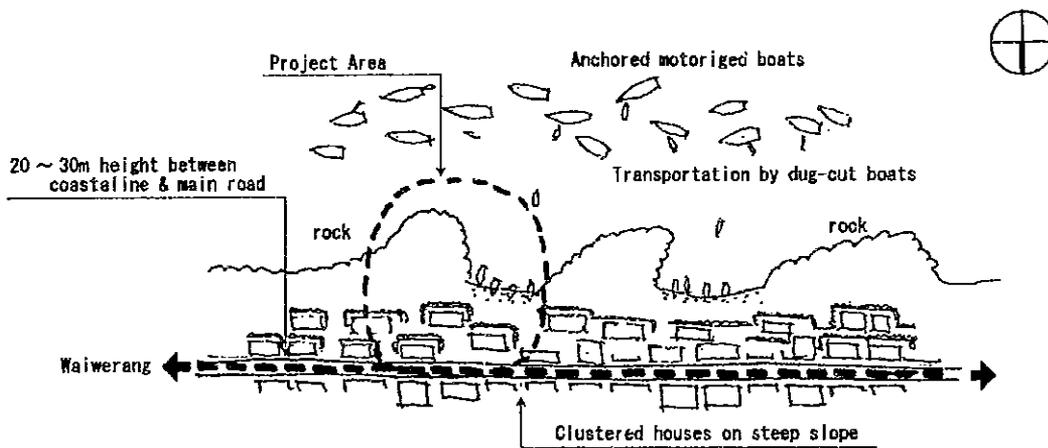
(2) 計画予定地（モデル・サイト）現況

各サイトの現況図を次ページに示す。

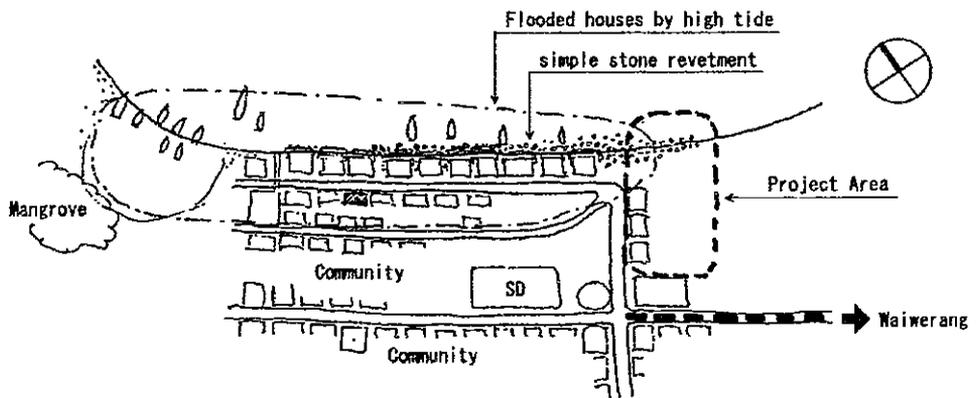
1) Oka (Larantuka)



2) Lamahara Jaya (Adonara Timur)



3) Sagu (Adonara Timur)



(3) 計画対象規模

モデル・サイト	Oka (Larantuka)	Lamahara Jaya (Adonara T.)	Sagu (Adonara T.)
計画影響範囲	Larantuka周辺域	Solor海峡沿岸域	Adonara島北部沿岸域
対象漁家数	専業1,080、兼業582	専業888、兼業56	
推定水揚量 (1999-2012)	2,886 - 5,526トン/年	2,040 - 3,906トン/年	291 - 558トン/年
1日当たり平均水揚量	7.9 - 15.1トン/日	5.6 - 10.7トン/日	0.8 - 1.5トン/日
同 盛漁期水揚量	11.9 - 22.7トン/日	8.4 - 16.1トン/日	1.2 - 2.3トン/日
対象漁船数			
無動力船	542隻		421隻
船外機船	28隻		87隻
船内機船	125隻 (内、バガン47、巻網6、一本釣68)		113隻 (内、バガン3、巻網96)
1日当たり鮮魚流通量	7.7 - 14.8トン/日	5.5 - 10.4トン/日	0.8 - 1.4トン/日
同 加工量	4.2 - 7.9トン/日	2.9 - 5.6トン/日	0.4 - 0.8トン/日
主要販売市場	Larantuka (車で15分以内) Maumere (車で3時間) Ende (車で7時間)	Larantuka (船で1.5時間) Waiwerang (車で5分)	Waiwerang (車で1時間) Larantuka (船で2時間)
1日当たり流通業者	漁村婦人80-100人 仲買人(女)30-50人	漁村婦人50-60人	漁村婦人10-20人
Larantuka小売市場	小売人数：鮮魚60-120人、塩干品10人 推定販売量：2.8-6.4トン/日 (平均3.7トン/日) 開設時間：06:00-18:00		

(4) 敷地計画

モデル・サイト	概略敷地面積(m ²)
Oka (Larantuka)	3,955
Lamahara Jaya (Adonara T.)	5,055
Sagu (Adonara T.)	1,295

(5) 施設・機材計画

1) 施設

機能区分	施設内容	概略仕様・用途	概略規模・数量		
			Larantuka	Lamahara	Sagu
漁港基本施設	陸揚施設	動力漁船陸揚用棧橋	84m	140m	14m
	小型漁船用	簡易係留施設	52m	30m	10m
	船揚場	動力漁船修理点検	7m	7m	4m
	船置場	同上	110m ²	110m ²	60m ²
	漁船修理施設用地	同上	100m ²	100m ²	50m ²
	漁港内道路		100m	100m	300m
	護岸	海沿いアクセス確保	200m	100m	300m
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		240m ²	170m ²	40m ²
	鮮魚保蔵場	保冷魚函置き場	78m ²	-	-
	流通業者事務所	鮮魚集荷人用	-	-	-
	魚小売市場	新設 (50エット)	200m ²	-	-
	モデル魚加工場	煮干加工用 (改良型)	800m ²	565m ²	105m ²
	水産物多様化センター	加工室、調理室、普及用食堂、等	200m ²	-	-
	製氷・貯氷施設	機材は別途	158m ²	14m ²	3m ²
漁業活動支援	管理事務所	水産・組合事務所、販売店舗、研修・集会室 (漁村集会所兼用)	220m ²	160m ²	160m ²
	簡易ワークショップ	エンジン保守、保冷魚函製作	60m ²	40m ²	40m ²
	漁具修理・野積場	網干場、作業場、野積場、収納庫	330m ²	3,300m ²	400m ²
	貯油・給油所	ガソリン及びディーゼル油	80m ² (3kl)	60m ²	40m ²
	公衆トイレ		40m ²	30m ²	30m ²
	ゴミ処分場		1式	1式	1式
	駐車場		425m ²	150m ²	-
漁村環境改善	集落道・排水路		-	-	300m
	給水設備	後背地水源より配管、貯水槽	-	-	-
	村落電化	ディーゼル発電機	-	-	1式

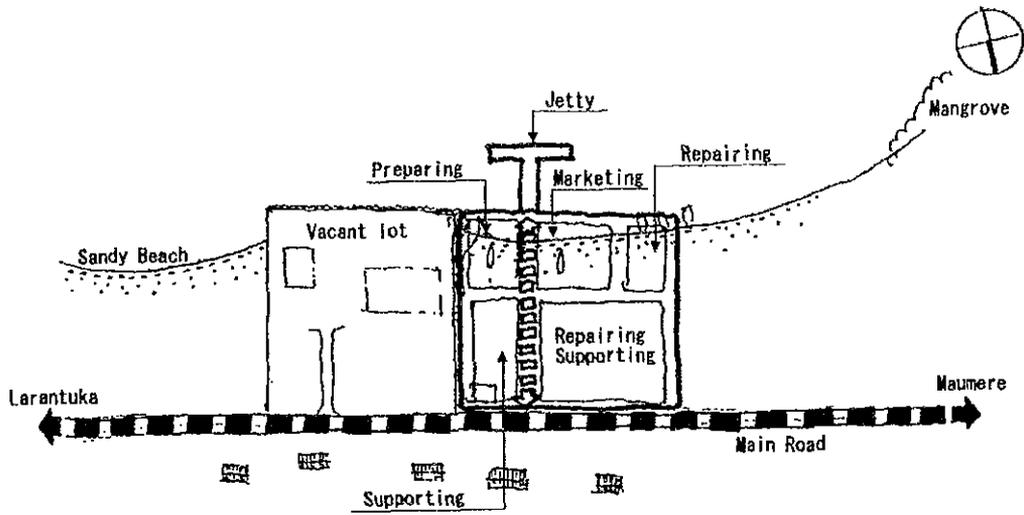
- 注：1. 東フローレス県、レンバタ県の漁業活動拠点として対象地内漁民の利用が必須。実施に当たっては地形測量、地質調査、海象調査(波浪・潮位、流況など)、土地所有権調査、環境影響検討などが必要。
2. 陸揚げ施設などの海上施設整備に当たってはインド洋からのうねり性波浪対策が必要。狭隘な傾斜地のため用地整備は海域埋め立てが必要。海際と幹線道路とを結ぶ連絡道路整備に当たっては土地確保が必要。(海側と幹線道路のアクセス確保が困難な場合には海側施設整備の効果なし。) 実施に当たっては地形測量、地質調査、海象調査(波浪・潮位、流況など)、土地所有権調査、環境影響検討などが必要。
3. 集落内冠水防止を兼ねた陸揚げ施設や護岸整備に当たっては住民の合意が必要。集落部海側に小形漁船係留機能とパブリックアクセスを兼ねた護岸を整備するため住民の合意が必要。実施に当たっては地形測量、地質調査、海象調査(波浪・潮位、流況など)、土地所有権調査、環境影響検討などが必要。

2) 機材

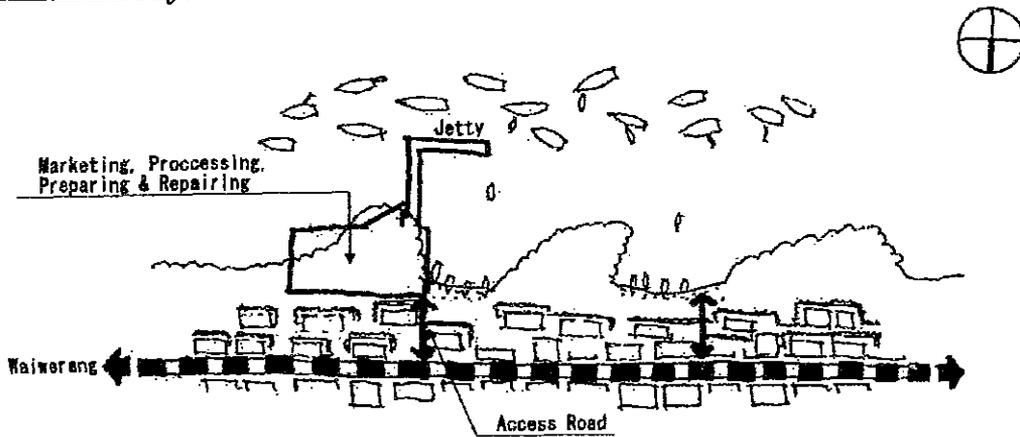
機能区分	機材内容	概略仕様・用途	概略規模・数量			
			Larantuka	Lamahara	Sagu	
鮮魚流通改善	製氷機	ブロック氷(25kg)	10トン/日	-	-	
	貯氷庫		23	18	5	
	保冷魚函	25L/45L/80L/200L	344個	245個	36個	
魚加工改善	干物加工用資材	干物用ラック (1m幅、被い付)	400 m	290m	50m	
		干物用パレット (50x80cm)	1,600枚	1,130枚	170枚	
		煮沸釜 (パレット5枚湯通し)	16基	12基	2基	
		収納用パレット (パレット15枚収納)	54台	38台	6台	
	包装用機材	作業台、真空包装器	3組	2組	1組	
	加工試験用機材	練製品・燻製用機材、調理器具、等	1式	-	-	
魚出荷・情報改善	多目的輸送船	12m型、40hp、魚倉約3、GPS/VHF無線付	-	3隻	1隻	
		漁獲物輸送車	3トン保冷車、3トントラック	2台	-	1台
		FAX	市場情報通信用	1台	1台	1台
漁場・漁法多様化	小型エンジン	漁船動力用、5.5・22hp	33台	-	25台	
	漁具資材	刺網・釣り用	33隻分	-	25隻分	
	モデル巻網漁船	約15GT	1隻	1隻	1隻	
沿岸漁場管理	深海用浮魚礁	漁場造成及び沿岸水域監視用	1基	-	1基	
		沖合用	4基	-	3基	
		浅海用	-	7基	-	
	VHF無線	陸上局用、携帯型	6台	1台	5台	
	GPS	携帯型、違法漁船位置確認用	5台	-	4台	
	漁業監視艇	7-8m型、75hp×2基、魚探/GPS/VHF無線付	1隻	1隻	1隻	
	データ処理装置	登録漁船、漁獲統計のデータベース化	1台	1台	1台	
漁業活動支援	修理用手工具	木工及び機械修理用	1式	1式	1式	

3) 施設機能・動線図

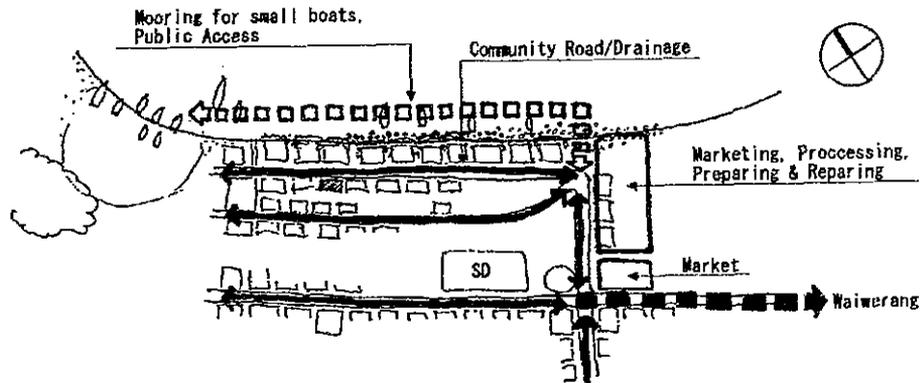
1) Oka (Larantuka)



2) Lamahara Jaya (Adonara Timur)



3) Sagu (Adonara Timur)



(6) 実施計画

1) 実施スケジュール

年次	2002	2007	2012
漁業組合設立・強化	-----		
職員訓練・漁民指導	-----		
詳細調査・設計	-----		
建設工事・機材調達	-----		
運営管理		-----	
周辺漁村・地区への普及		-----	

注：周辺漁村・地区への普及：Larantuka地区をモデルとした北部半島部（Waiklibang）及び南部沿岸地区（Waiteba）の開発・普及

2) 概算事業費

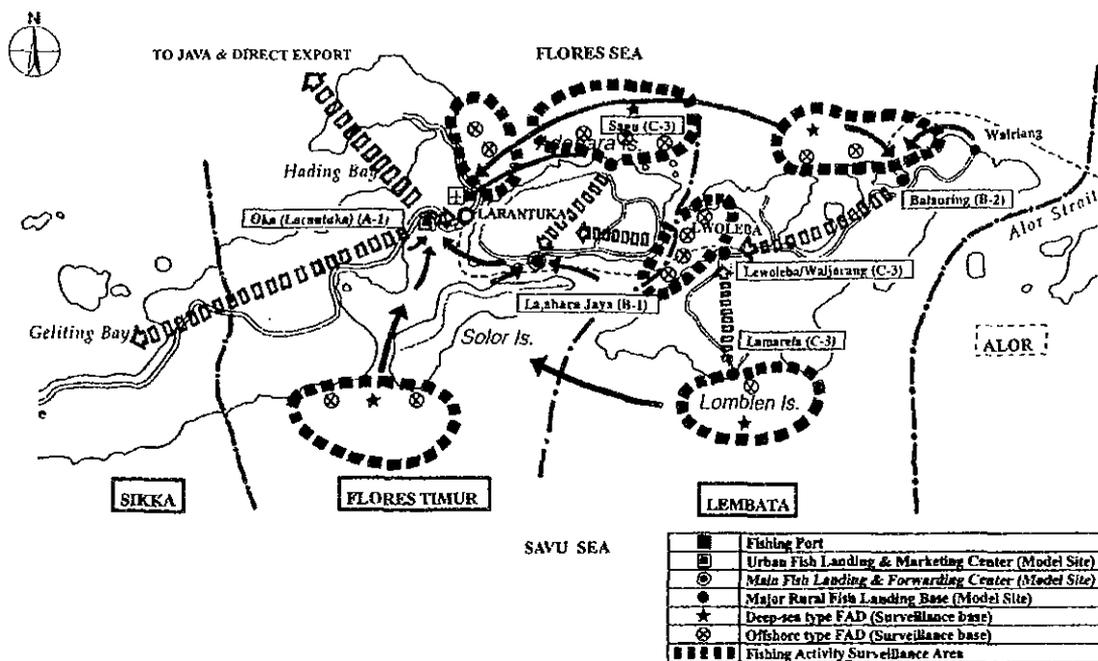
単位：億ルピア

モデル・サイト	建設費	機材費	活動費	合計
Oka (Larantuka)	86	48	34	168
Lamahara Jaya (Adonara T.)	57	20	19	96
Sagu (Adonara T.)	43	18	15	76
小計	186	86	68	340
予備費 (30%)	56	26	17	85
合計	244	112	85	425

注：活動費は施設完工までに必要となる調査・設計監理費、教育・訓練費として建設費・機材費の25%相当を計上した。

9 レンバタ県

(1) 全体計画

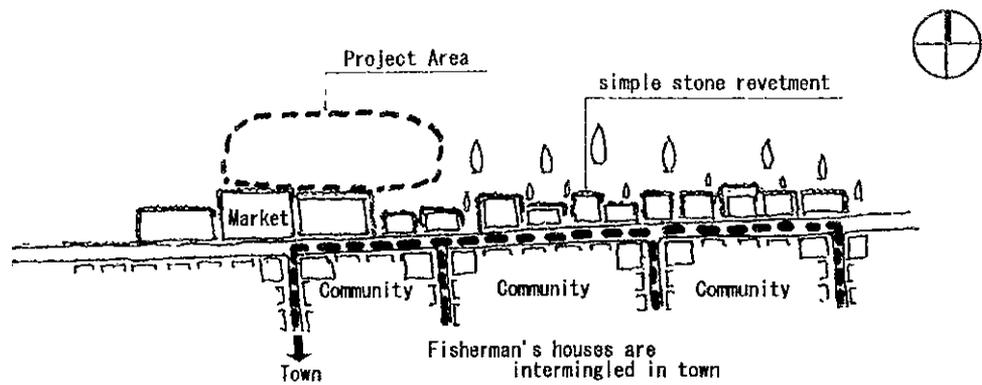


県全体のネットワーク図

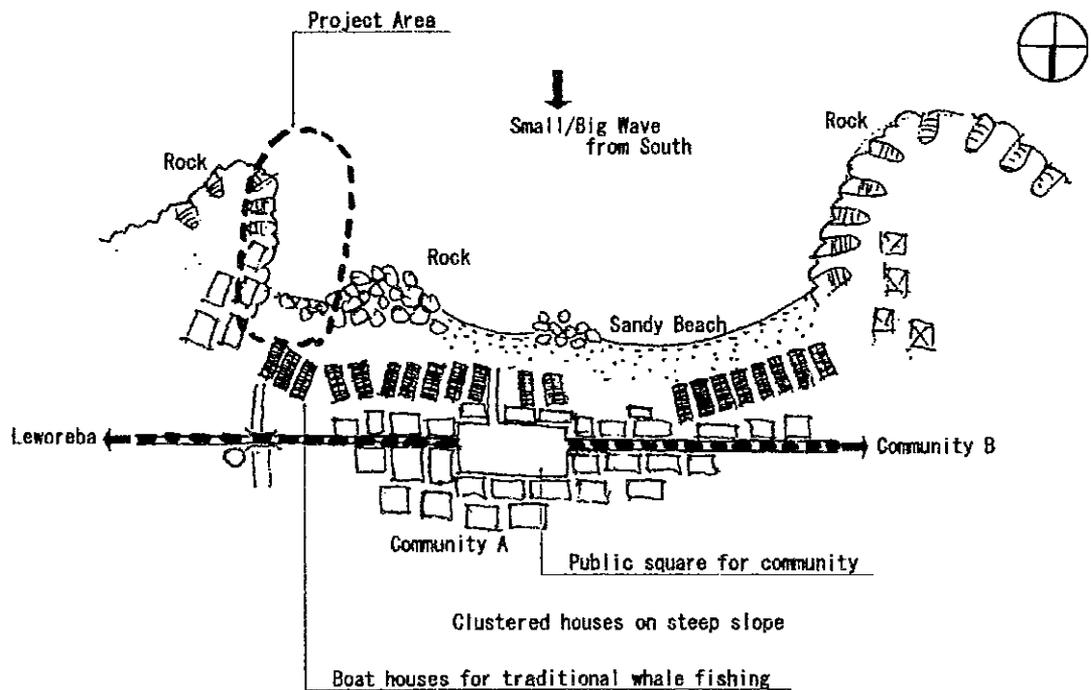
(2) 計画予定地（モデル・サイト）現況

各サイトの現況図を次ページに示す。なお、Balauring(Omesuri)の現況はフェーズ I I の調査で詳細に把握する。

1) Lewoleba (Nubatukan)



2) Lamalera (Nubatukan)



(3) 計画対象規模

モデル・サイト	Lewoleba (Nubatukan)	Balauring (Omesuri)	Lamalera (Nubatukan)
計画影響範囲	Lewoleba湾周辺域	Lembata島北東部沿岸域	Lembata島南部沿岸域
対象漁家数	専業229、兼業159	専業79、兼業564	約500 (聴取)
推定水揚量 (1999-2012)	337・645トン/年	295・565トン/年	76・146トン/年
1日当たり平均水揚量	0.9・1.5トン/日	0.8・1.3トン/日	0.2・0.3トン/日
同 盛漁期水揚量	1.4・2.3トン/日	1.2・2.0トン/日	0.3・0.5トン/日
対象漁船数			
無動力船	210隻	355隻	140隻
船外機船	16隻	21隻	-
船内機船	53隻 (バガン50、巻網3)	29隻	-
1日当たり鮮魚流通量	0.9・1.5トン/日	0.8・1.3トン/日	0.2・0.4トン/日
同 加工量	0.5・0.8トン/日	0.4・0.7トン/日	0.1・0.2トン/日
主要販売市場	Lewoleba (水揚げ地) Larantuka (船で3時間)	Lewoleba (車で3時間) Larantuka (船で7時間)	Larantuka (船で6時間) Lewoleba (車で3時間)
1日当たり流通業者 (水揚げ地)	漁村婦人20-30人	漁村婦人20-30人	漁村婦人20-30人
Lewoleba小売市場	小売人数：鮮魚10-20人/日 推定販売量：0.5-1.0トン/日 (平均0.6トン/日) 開設時間：06:00-18:00		

(4) 敷地計画

モデル・サイト	概略敷地面積(m)
Lewoleba (Nubatukan)	1,245
Balauring (Omesuri)	965
Lamalera (Nubatukan)	635

(5) 施設・機材計画

1) 施設

機能区分	施設内容	概略仕様・用途	概略規模・数量		
			Lewoleba	Balauring	Lamalera
漁港基本施設	陸揚施設	動力漁船陸揚用棧橋	14m	24m	14m
	小型漁船用	簡易係留施設	20m	36m	28m
	船揚場	動力漁船修理点検	4m	4m	-
	船置場	同上	50m ²	50m ²	-
	漁船修理施設用地	同上	40m ²	40m ²	-
	漁港内道路		-	-	-
	護岸	海沿いアクセス確保	300m	-	-
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		40m ²	40m ²	10m ²
	鮮魚保蔵場	保冷魚函置き場	11m ²	-	-
	流通業者事務所	鮮魚集荷人 (1, 8, 27 -ス)	-	-	-
	魚小売市場		既存	-	-
	モデル魚加工場	煮干加工用 (改良型)	110m ²	105m ²	45m ²
	水産物多様化センター	加工室、調理室、普及用食堂、等	-	-	-
	製氷・貯氷施設	機材は別途	23m ²	3m ²	3m ²
漁業活動支援	管理事務所	水産・組合事務所、販売店舗、研修・集会室 (漁村集会所兼用)	160m ²	160m ²	160m ²
	簡易ワークショップ	エンジン保守、保冷魚函製作	40m ²	40m ²	40m ²
	漁具修理・野積場	網干場、作業場、野積場、収納庫	330m ²	100m ²	-
	貯油・給油所	ガolin及びディーゼル油	50m ²	30m ²	-
	公衆トイレ		30m ²	30m ²	30m ²
	ゴミ処分場		1式	1式	1式
	駐車場		75m ²	100m ²	100m ²
漁村環境改善	集落道・排水路		-	-	-
	給水設備	後背地水源より配管、貯水槽	-	-	-
	村落電化	ディーゼル発電機	-	-	1式

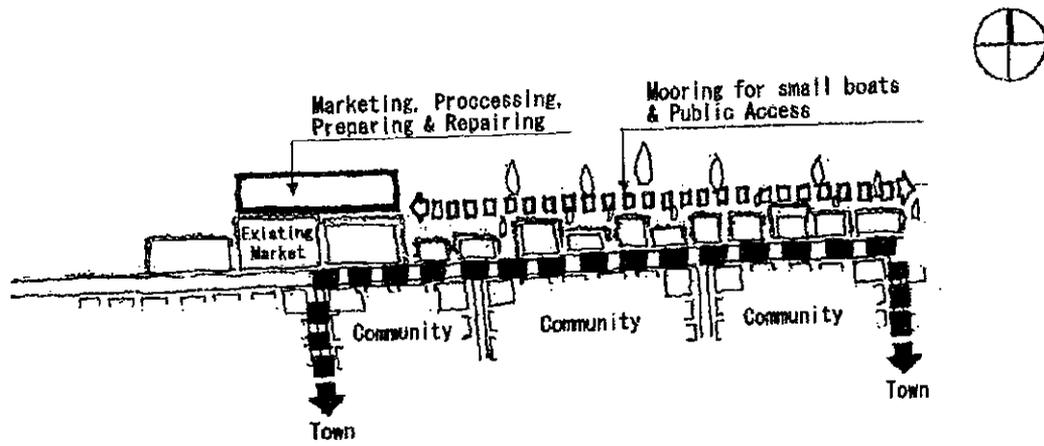
- 注：1. 将来の水産基地候補となっているWaiwerangとの機能分担の明確化が必要。集落部海側に小形漁船係留機能とパブリックアクセスを兼ねた護岸を整備するため住民の合意が必要。実施に当たっては地形測量、地質調査、海象調査(波浪・潮位、流況など)、土地所有権調査、環境影響検討などが必要。
2. 実施に当たっては地形測量、地質調査、海将調査(波浪・潮位、流況など)、環境影響検討が必要。
3. インド洋からのうねり性波浪や激浪が来襲する過酷な自然条件下にあり、防波堤などの外郭施設整備は莫大な費用を必要とするため整備しない。従って多目的棧橋の利用可能率は低い。実施に当たっては地形測量、地質調査、海象調査(波浪・潮位、流況など)、土地所有権調査、環境影響検討などが必要。

2) 機材

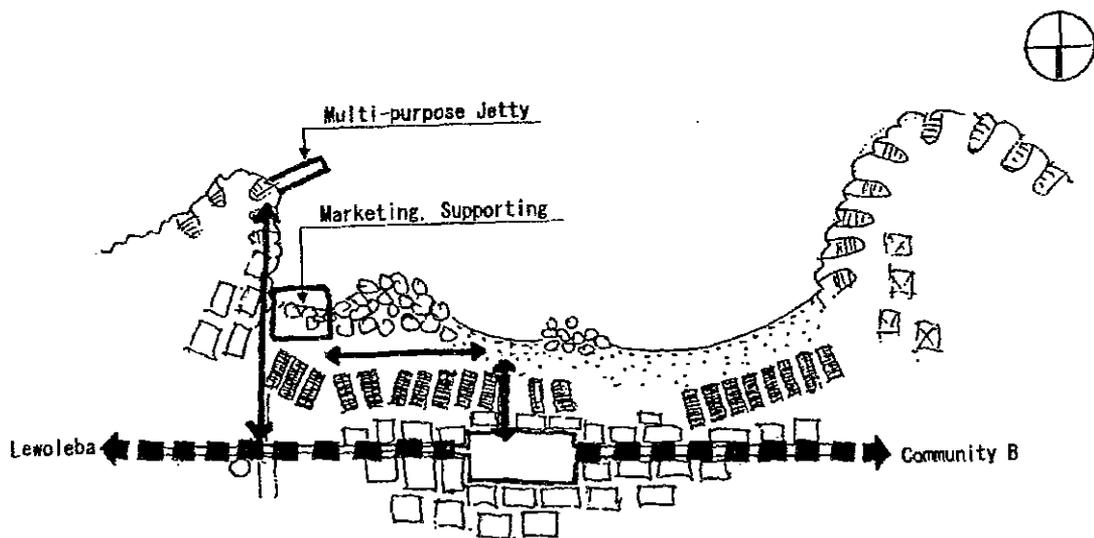
機能区分	機材内容	概略仕様・用途	概略規模・数量		
			Lewoleba	Balauring	Lamalera
鮮魚流通改善	製氷機	ブロック氷(25kg)	2トン/日	-	-
	貯氷庫		5	5	5
魚加工改善	保冷魚函	25L/45L/80L/200L	42個	37個	11個
	干物加工用資材	干物用ラック (1m幅、被い付)	50 m	40m	10m
		干物用パレット (50x80cm)	170枚	150枚	40枚
		煮沸釜 (パレット5枚湯通し)	2基	2基	1基
		収納キャビネット (パレット15枚収納)	6台	5台	2台
	包装用機材	作業台、真空包装器	1組	1組	1組
加工試験用機材	練製品・燻製用機材、調理器具、等	-	-	-	
魚出荷・情報改善	多目的輸送船	12m型、40hp、魚倉約3、GPS/VHF無線付	2隻	2隻	2隻
	多目的輸送車	漁獲物出荷・燃料調達用、3トン	-	1台	1台
	FAX	市場情報通信用	1台	1台	1台
漁場・漁法多様化	小型エンジン	漁船動力用、5.5-22hp	13台	21台	8台
	漁具資材	刺網・釣り用	13隻分	21隻分	8隻分
	モデル巻網漁船	約15GT	1隻	1隻	1隻
沿岸漁場管理	深海用浮魚礁	漁場造成及び沿岸水域監視用	-	1基	1基
	沖合用		4基	2基	1基
	浅海用		3基	5基	2基
	VHF無線	陸上局用、携帯型	5台	4台	3台
	GPS	携帯型、違法漁船位置確認用	4台	3台	2台
	漁業監視艇	7-8m型、75hp×2基、魚探/GPS/VHF無線付	1隻	1隻	1隻
漁業活動支援	データ処理装置	登録漁船、漁獲統計のデータベース化	1台	1台	1台
	修理用手工具	木工及び機械修理用	1式	1式	1式

3) 概略施設配置図

a) Lewoleba (Nubatukan)



b) Lamalera (Nubatukan)



(6) 実施計画

1) 実施スケジュール

年次	2002	2007	2012
漁業組合設立・強化	-----		
職員訓練・漁民指導	-----		
詳細調査・設計	-----		
建設工事・機材調達	-----		
運営管理		-----	
周辺漁村・地区への普及		-----	

注：周辺漁村・地区への普及は以下のものを含む。

- 1) Lewoleba地区をモデルとしたLembata島中部内湾域（Hadakewa地区）の開発・普及
- 2) Balauring地区をモデルとしたLiApi半島北部沿岸漁村（Tokojaeng等）の開発・普及
- 3) Lamalera地区を拠点とする南部沿岸漁業開発（Atadei地区、他）

Lewoleba地区の計画実施にあたっては、同地西方Wajijarangへのフェリー港移転計画の動向を見極めてサイトの再検討を行う必要がある。

2) 概算事業費

単位：億ルピア

モデル・サイト	建設費	機材費	活動費	合計
Lewoleba (Nubatukan)	30	22	13	65
Balauring (Omesuri)	21	20	10	51
Lamalera (Nubatukan)	19	19	10	48
小計	70	61	33	164
予備費 (30%)	21	18	10	49
合計	91	79	43	213

注：活動費は施設完工までに必要となる調査・設計監理費、教育・訓練費として建設費・機材費の25%相当を計上した。

付表1 漁場拡大・監視用機材の規模設定

(1) Fishing Capacity at Each Model Site

Kabupaten	Zone	Model Site	Effect of Reception to Model Site	Landing Volume	No. of non-motorized fishing boats (unit)				No. of motorized boats				Breakdown of Motorized Boats					No. of motorized boats except Bagan			
					Jukung	Small	Medium	Large	Total	Outboard	Inboard	Total	Bagan	Purse-Seine	Pole & Line	Others	Outboard	Inboard	Total		
Sumbawa	West coast	Lab. Lelar	Talawa	587	169	5	5	1	180	118	1	119	0	0	0	0	0	119	118	1	119
	North coast	Lab. Sumbawa	Sumbawa	875	88	1	1	1	94	126	24	150	0	0	0	0	0	142	176	24	150
	Tl. Salah	Santone	Plemasow	8,048	115	1	4	1	122	184	59	243	67	0	0	0	0	176	184	0	184
Dongu	Tl. Salah	Kampo	Kampo	2,593	247	0	0	0	247	118	41	159	53	10	0	0	0	118	118	8	126
	Tl. Cempel	H'uu	H'uu	1,829	210	0	0	0	210	121	70	191	0	10	0	0	0	121	121	10	131
Bima	Tl. Bima	Bima	Watasae, Wera, Rolo, Donga	509	41	14	0	0	57	20	257	427	25	0	0	0	0	407	97	317	407
	Tl. Wamurada	Wamurada	Rongk, Rolo, Molis	7,074	82	20	0	0	82	84	308	392	129	15	0	0	0	278	54	168	252
Manggarai	Tl. Sapa	Sapa	Sapa	11,798	20	10	0	0	40	45	816	861	183	25	0	0	0	673	45	623	698
	Selaj/Teluk	Lab. Rolo	Komodo	5,806	141	149	8	0	299	0	276	276	204	0	0	0	0	22	0	22	22
Makassar	South coast	Reo	Reo	1,028	81	65	4	0	150	0	22	22	6	1	0	0	0	75	0	16	16
	South coast	Mborone	Mborone	1,330	18	19	1	0	38	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Mada	South coast	Molaloko	Aisada, Rivne	1,552	0	18	15	0	33	67	23	90	0	18	0	0	0	71	67	23	90
	South coast	Aimere	Aimere	464	22	43	8	0	73	3	7	10	0	7	0	0	0	3	7	7	10
Ende	South coast	Ende	Ende, Ende Selatan, Pulau Ende	4,159	99	269	0	0	368	21	168	209	3	48	0	0	0	157	27	185	206
	North coast	Maurole	Maurole	1,050	2	18	0	0	20	1	40	41	12	0	0	0	0	28	1	27	28
Sikka	North coast	Maumere	Maumere, Alpk	5,028	880	28	0	0	908	168	401	569	48	25	56	0	0	380	168	252	561
	South coast	Pasa	Pasa	332	39	7	0	0	106	1	23	24	0	22	0	0	0	2	1	23	24
Flores Timur	North coast	Sabu	Adonara Timur	2,331	361	46	14	0	421	87	113	200	3	96	0	0	0	101	87	110	197
	Sel. Solor	Lamahera	Adonara Timur, Solor	484	58	18	0	0	76	28	125	153	47	6	68	0	0	34	28	78	106
Lembata	P. Flores	Larantuka	Larantuka	2,884	39	12	0	0	51	0	29	50	0	0	0	0	0	51	29	29	50
	North coast	Batuwani	Oesassi, Rupasari	304	19	12	0	0	31	0	29	29	0	0	0	0	0	4	16	0	16
South coast	Teluk/Selaj	Lemolaba	Muraluban, Lokaluban	337	380	23	7	0	210	16	52	69	62	2	0	0	0	4	16	0	16
	South coast	Lalabera	Alipai	76	120	15	5	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) No. of Target Boats for Motorization at Each Model Site

District	Zone	Model Site	No. of boats for motorization (1st stage)				Total
			Jukung	Small	Medium	Large	
Sumbawa	West coast	Lab. Lelar	10	0	0	0	11
	North coast	Lab. Sumbawa	5	0	0	0	5
	Tl. Salah	Santone	15	0	0	0	15
Dongu	Tl. Salah	Kampo	13	0	0	0	13
	Tl. Cempel	H'uu	3	1	0	0	4
Bima	Tl. Bima	Bima	4	1	0	0	5
	Tl. Wamurada	Wamurada	2	1	0	0	3
Manggarai	Tl. Sapa	Sapa	4	1	0	0	5
	Selaj/Teluk	Lab. Rolo	8	1	1	0	10
Makassar	South coast	Reo	4	0	0	0	4
	South coast	Mborone	1	1	0	0	2
Mada	South coast	Molaloko	2	5	1	0	8
	South coast	Aimere	1	2	0	0	3
Ende	South coast	Ende	0	48	0	0	48
	North coast	Maurole	0	1	0	0	1
Sikka	North coast	Maumere	52	2	0	0	54
	South coast	Pasa	4	0	0	0	4
Flores Timur	North coast	Sabu	22	3	1	0	26
	Sel. Solor	Lamahera	23	8	0	0	31
Lembata	P. Flores	Larantuka	28	4	1	0	33
	North coast	Batuwani	18	2	1	0	21
South coast	Teluk/Selaj	Lemolaba	11	1	0	0	13
	South coast	Lalabera	7	1	0	0	8
Total No. of motors to be introduced			223	86	8	0	317
Length of boats			5 - 10 m	10gs then 7m	7 - 10 m	over 10 m	
Size of motors			5.5 - 2HP	5.5-12HP	12 - 22 HP	22 - 28HP	

Note:

- No. of motors are calculated based on the following assumptions:
 (1) No. of boats for motorization: Jukung x 30%, Small boat x 50%, Medium/Large boat x 100%
 (2) The targets of 1st stage of motorization account for 20% of total numbers of boats to be motorized.
 (20%/stage (2 years) x 5 stages = 100%/10years)

(3) Capacity of Fuel Station

District	Zone	Model Site	Daily fuel demand (ml/day)				Facilities	Means of transport	Based on Present Demand (1999)			Based on Future Demand (2017)		
			1999	2012	1999	2012			No. of drum	No. of truck	Capacity of	No. of drum	No. of truck	Capacity of
			can / 3 days	boat	fuel tank (ml) can / 3 days	boat			fuel tank (ml)	fuel tank (ml)				
Sumbawa	West coast	Lab. Lelar	0.6	0.9	4.2	6.1	Drum-can	truck	coop.	8	1	12	1	
			0.8	0.9	5.3	5.2	Drum-can	truck	coop.	12	1	14	1	
	North coast	Lab. Sumbawa	1.2	1.4	8.5	9.8	Fuel depot	tank roll	Perlamina			5.0	5.0	
			0.8	1.2	5.8	2.1	Fuel depot	tank roll	Perlamina			3.0	5.0	
	Tl. Salah	Santone	0.7	1.0	4.6	6.8	Drum-can	truck	coop.	18	1	15	1	
			2.2	2.2	15.5	16.1	Fuel depot	tank roll	Perlamina			8.0	9.0	
	Dongu	Tl. Salah	Kampo	2.0	2.1	13.7	14.6	Fuel depot	tank roll	Perlamina			7.0	8.0
				4.4	4.5	30.8	31.3	Fuel depot	tank roll	Perlamina			16.0	16.0
	Bima	Tl. Bima	Bima	1.1	1.6	7.9	11.0	Fuel depot	tank roll	Perlamina			4.0	5.0
				0.1	0.3	0.8	2.1	Drum-can	truck	coop.	2	1	5	1
Manggarai	South coast	Reo	0.0	0.1	0.2	0.6	Drum-can	truck	coop.	1	1	2	1	
			0.5	0.6	3.2	4.5	Drum-can	truck	coop.	7	1	10	1	
Makassar	South coast	Mborone	0.1	0.2	0.4	1.1	Drum-can	truck	coop.	1	1	3	1	
			1.0	1.3	7.3	16.4	Fuel depot	tank roll	Perlamina			4.0	9.0	
Mada	South coast	Molaloko	0.2	0.2	1.4	1.7	Drum-can	truck	coop.	4	1	4	1	
			2.1	4.1	19.9	28.8	Fuel depot	tank roll	Perlamina			10.0	15.0	
Ende	North coast	Maurole	0.1	0.2	0.8	2.0	Drum-can	truck	coop.	2	1	5	1	
			1.0	1.6	7.0	11.4	Drum-can	boat	coop.	15	2	25	3	
Sikka	North coast	Maumere	0.8	1.6	5.4	11.0	Fuel depot	tank roll	Perlamina			3.0	6.0	
			0.3	0.6	1.8	5.5	Drum-can	boat	coop.	4	1	12	3	
Flores Timur	South coast	Pasa	0.2	0.2	2.4	4.6	Drum-can	boat	coop.	8	2	10	3	
			0.0	0.2	0.0	1.5	Drum-can	boat	coop.	0	0	4	3	
Total			324.8	661.4	73	73			14	14	80.0	127	20	79.0

Note:

- (1) The Perlamina may not be able to supply fuel by his own tank-roll to the stations where the weekly fuel demand is less than 5 m3.
 (2) In case of multi-purpose boats, 2 drum cans per trip would be carried back with ice on the way back to transport fish (Lembata: once 2 days, Adonara: everyday).
 (3) In case of 3-ton truck, 10 drum-cans would be transported per time (twice every 3 days).
 (4) Capacity of fuel tank is calculated based on the assumption that the supply of fuel by Perlamina tank-roll would be twice a week.

(4) No. of FADs to be Installed at Each Model Site

District	Zone	Model Site	No. of FAD to be installed (1st stage)			Remarks
			Shallow	Offshore	Deep-Sea	
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	0	4	1	Limited place to install shallow-water type
	North coast	Lab. Sumbawa	0	5	0	
	TI. Saleh	Santiana	7	6	0	
Dompu	TI. Saleh	Kembo	0	5	0	Limited place to install deep-sea type
	TI. Candi	M'hu	0	4	1	Limited place to install shallow-water type
Bima	TI. Bima	Bima	0	9	2	Limited place to install shallow-water type
	TI. Wamora	Wamorada	8	3	2	Limited place to install shallow-water type
	TI. Sapo	Sapo	21	7	3	
Mangkara	Selat/Teluk	Lab. Solo	4	2	1	
	North coast	Reo	7	1	1	
	South coast	Worone	1	1	1	
Musa	North coast	Kotuloko	4	2	1	
	South coast	Almera	1	1	1	
Ende	South coast	Ende	0	9	7	Limited place to install shallow-water type
	North coast	Murukla	2	1	1	
Sikka	North coast	Worone	0	14	3	Limited place to install shallow-water type
	South coast	Faga	2	1	1	
Flores Timur	North coast	Sapu	0	3	1	
	Sel. Solor	Lerantuka	7	0	0	Limited place to install offshore/deep-sea types
	P. Flores	Lerantuka	0	4	1	Limited place to install shallow-water type
Lembata	North coast	Baurung	5	2	1	
	Teluk/Selat	Lawolaba	3	4	0	Limited place to install deep-sea type
	South coast	Lambora	2	1	1	
Total No. of FADs to be introduced			41	89	25	195
Water depth (m)			up to 200	200-1,000	1,000-2,000	
Distance from shore (miles)			within 2	within 4	4 - 12	

Note:

No. of FADs are calculated based on the following assumptions:

(1) Units of FADs to be installed per 100 units of motorized boats except Bagan, purse-seine and pole-and-line fishing boats: 15 units of shallow water type, 5 units of offshore type and 2 units of deep-sea type.

(2) Number of shallow water and offshore type FADs covers only 20% of total at the initial stage, and would be increased by using revolving fund for subsequent years (20%/stage (2 years) x 5 stages = 100%/10 years). All necessary number of deep-sea type FADs (100%) would be installed at 1st stage considering the every year's renewal by community.

(5) Equipment for Fishing Activity Surveillance

District	Zone	Model Site	Equipment for fishing activity surveillance					
			Fisheries Office (Landing Site)	VHF station	Speed boat	Computer	Local Community	
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	1	1	1	1	5	5
	North coast	Lab. Sumbawa	1	1	1	1	5	5
	TI. Saleh	Santiana	1	1	1	1	5	5
Dompu	TI. Saleh	Kembo	1	1	1	1	5	5
	TI. Candi	M'hu	1	1	1	1	5	5
Bima	TI. Bima	Bima	1	1	1	1	11	11
	TI. Wamora	Wamorada	1	1	1	1	5	5
	TI. Sapo	Sapo	1	1	1	1	10	10
Mangkara	Selat/Teluk	Lab. Solo	1	1	1	1	2	2
	North coast	Reo	1	1	1	1	2	2
	South coast	Worone	1	1	1	1	2	2
Musa	North coast	Kotuloko	1	1	1	1	3	3
	South coast	Almera	1	1	1	1	2	2
Ende	South coast	Ende	1	1	1	1	7	7
	North coast	Murukla	1	1	1	1	17	17
Sikka	North coast	Worone	1	1	1	1	2	2
	South coast	Faga	1	1	1	1	17	17
Flores Timur	North coast	Sapu	1	1	1	1	2	2
	Sel. Solor	Lerantuka	1	1	1	1	4	4
	P. Flores	Lerantuka	1	1	1	1	0	0
Lembata	North coast	Baurung	1	1	1	1	5	5
	Teluk/Selat	Lawolaba	1	1	1	1	3	3
	South coast	Lambora	1	1	1	1	4	4
Total			22	23	22	22	114	114
Brief Specifications			SDW	7-8m long		10W		
				75hp x 2				

Note: Speed boat shall be equipped with VHF radio, GPS and echo sounder.

付表2 水産物流通・加工用燃料の規模設定

(1) Estimate of Fish Landing Volume at Each Model Site by Type of Treatment (1999 and 2012)

Kabupaten	Zone	Model Site	Based on Fish Landing Volume 1999					Expected Fish Landing Volume 2012					Percentage of fish by type of treatment			Volume of fish by treatment (1999)			Volume of fish by treatment (2012)		
			Annual fish landing		Daily average	Max. average	Rate of increase	Annual fish landing 2012		Daily average	Max. average	Rate of increase	For fresh fish marketing		For fish processing	For fresh fish marketing		For fish processing	For fresh fish marketing		For fish processing
			(ton/year)	(ton/day)	(ton/day)	(peak season)	(1999/99)	(ton/year)	(ton/day)	(ton/day)	(peak season)	(1999/99)	selling	overnight preservation	(%)	selling	overnight preservation	(ton/day)	selling	overnight preservation	(ton/day)
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	387	1.6	2.4	1.38	777	3.3	5.7	2.1	50%	15%	35%	25%	1.2	0.4	0.3	1.6	0.5	1.1	
		North coast	325	1.4	2.4	1.70	650	2.8	5.7	2.1	50%	15%	35%	25%	1.2	0.4	0.3	1.6	0.5	1.1	
Dompu	Ti. Saleh	Kangow	8,048	34.0	37.1	1.18	10,640	44.3	47.8	50%	15%	35%	25%	18.5	6.0	11.5	71.0	24.0	45.3		
		Kangow	2,585	10.7	10.7	1.17	3,438	14.3	14.3	50%	15%	35%	25%	5.3	1.6	3.7	21.0	6.6	12.3		
Bima	Ti. Bina	Bima	1,429	5.9	7.5	1.17	2,418	9.6	9.9	50%	15%	35%	25%	3.8	1.1	2.6	23.0	6.6	12.3		
		Bima	509	2.1	2.1	1.40	679	2.8	2.8	50%	15%	35%	25%	1.0	0.3	0.7	1.3	0.4	0.9		
Makassar	Selayut/Teluk	Lab. Bajo	7,074	29.4	29.1	1.12	8,735	36.8	35.9	60%	15%	25%	14.5	4.4	10.2	18.0	5.4	12.6			
		Saya	11,799	49.1	48.5	1.12	14,571	59.9	59.8	50%	15%	35%	24.2	7.3	17.0	29.9	9.0	21.0			
Makassar	Mouth coast	Rea	2,806	11.6	15.6	0.91	3,002	12.4	12.3	50%	15%	35%	7.9	2.3	5.5	6.2	1.9	4.3			
		Rea	1,071	4.5	4.3	0.91	519	2.2	2.1	50%	15%	35%	2.1	0.6	1.5	1.7	0.5	1.2			
Makassar	South coast	Mporong	430	1.8	2.4	0.91	655	2.7	2.7	50%	15%	35%	1.7	0.5	1.2	1.3	0.4	0.9			
		Kololo	1,353	5.6	6.4	1.08	1,828	7.6	7.5	50%	15%	35%	2.2	0.7	1.7	3.6	1.1	2.5			
Ende	South coast	Ende	464	1.9	1.9	1.00	548	2.3	2.2	50%	15%	35%	1.0	0.3	0.7	1.1	0.3	0.8			
		Ende	4,159	17.3	17.3	1.00	4,839	20.1	20.1	50%	15%	35%	8.3	2.6	6.0	10.0	3.0	7.0			
Sikka	North coast	Mauera	1,060	4.4	4.4	1.09	1,244	5.1	5.1	50%	15%	35%	2.2	0.7	1.5	2.6	0.8	1.8			
		Mauera	5,098	21.2	21.2	1.54	5,972	24.6	24.6	50%	15%	35%	10.5	3.1	7.3	15.5	4.5	12.9			
Flores Timur	North coast	Paga	232	0.9	1.4	1.54	585	2.4	2.4	50%	15%	35%	0.7	0.2	0.5	1.2	0.4	0.8			
		Sawa	291	1.2	1.2	1.79	555	2.3	2.3	50%	15%	35%	0.6	0.2	0.4	1.1	0.3	0.8			
Flores Timur	South coast	Lambaya	2,040	8.5	8.4	1.73	3,904	16.3	16.1	50%	15%	35%	4.7	1.3	2.9	8.0	2.4	5.6			
		Larantuka	2,886	11.9	11.9	1.73	5,528	22.7	22.7	50%	15%	35%	5.9	1.8	4.2	11.4	3.4	7.8			
Lombok	North coast	Balarupa	205	0.8	1.2	1.44	482	2.0	2.0	50%	15%	35%	0.6	0.2	0.4	1.0	0.3	0.7			
		Lombok	337	1.4	1.4	1.44	580	2.4	2.4	50%	15%	35%	0.7	0.2	0.5	1.2	0.3	0.8			
Lombok	South coast	Lombok	76	0.3	0.3	1.44	136	0.5	0.5	50%	15%	35%	0.2	0.0	0.3	0.3	0.1	0.2			
		Lombok	27,685	115.0	115.0	1.44	76,232	317.2	317.2	50%	15%	35%	176.5	52.8	83.0	158.6	47.0	103.8			

Note: (1) Max. average landing of fish at peak season is roughly estimated at 1.5 times of daily average.
 (2) Percentage of fish processing is expected 0% during lean fishing season and 50% at peak season. Annual average is expected to reduce from 48% at present to 35% in the future through the improvement of fresh fish marketing.
 (3) Volume of fish by type of treatment is estimated based on the max. average landing volume of fish.

付-62

(2) Capacity of Ice Plant & Storage (Based on Present Demand for Ice 1999)

Kabupaten	Zone	Model Site	Required ice (ton/day)		Fish processing	Total	Capacity of ice plant (ton/day)	Capacity of ice storage (m ³)
			One-day selling	Overnight preservation				
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	0.3	0.4	0.2	0.9	2.0	5.0
		North coast	0.5	0.8	0.4	1.5	7.0	9.0
Dompu	Ti. Saleh	Kangow	4.1	3.0	2.9	10.0	15.0	54.0
		Kangow	1.3	1.6	0.9	3.8	5.8	16.0
Bima	Ti. Bina	Bima	0.9	1.1	0.7	2.7	4.0	14.0
		Bima	0.2	0.2	0.2	0.6	1.0	5.0
Makassar	Selayut/Teluk	Lab. Bajo	3.6	4.4	2.5	10.5	11.0	30.0
		Saya	8.1	7.3	4.2	17.6	22.0	61.0
Makassar	Mouth coast	Rea	2.0	2.3	1.4	5.7	7.0	27.0
		Rea	0.5	0.4	0.4	1.3	2.0	9.0
Makassar	South coast	Mporong	0.4	0.5	0.3	1.2	3.0	9.0
		Kololo	0.8	1.0	0.6	2.3	3.6	14.0
Ende	South coast	Ende	0.7	0.3	0.2	1.0	1.0	5.0
		Ende	2.1	2.6	1.5	6.2	12.0	36.0
Sikka	North coast	Mauera	0.5	0.7	0.4	1.6	2.0	8.0
		Mauera	3.6	3.1	1.8	7.6	10.0	36.0
Flores Timur	North coast	Paga	0.2	0.2	0.1	0.5	1.0	5.0
		Sawa	0.1	0.2	0.1	0.4	0.5	2.0
Flores Timur	South coast	Lambaya	1.0	1.2	0.7	2.9	18.0	18.0
		Larantuka	1.5	1.8	1.0	4.3	10.0	30.0
Lombok	North coast	Balarupa	0.2	0.2	0.1	0.5	0.5	2.0
		Lombok	0.2	0.2	0.1	0.5	0.5	2.0
Lombok	South coast	Lombok	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5
		Lombok	29.6	33.8	20.7	69.2	112.0	443.0

Note: (1) Ice ratio to fish to be applied: 0.25 for one-day selling by fresh (max. 6 hrs), 1.0 for overnight preservation (max. 36 hrs), and 0.25 for keeping during processing.
 (2) Ice plant capacity was calculated based on 300-days operation per annum to meet the daily average demand.
 (3) Ice storage capacity = Daily average required ice (ton/day) x 1.5 days x 3.0 (effective storage rate)

(3) Capacity of Ice Plant & Storage (Based on Future Demand for Ice 2012)

Kabupaten	Zone	Model Site	Required ice for fish marketing (ton/day)			Sub-Total	Required ice for fishing boats (ton/day)	Total ice demand (ton/day)	Capacity of ice plant (ton/day)	Capacity of ice storage (m ³)
			One-day selling	Overnight preservation	Fish processing					
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	0.4	0.5	0.2	1.2	1.3	1.6	2.7	9.0
		North coast	0.7	0.8	0.5	1.9	0.7	2.7	3.3	9.0
Dompu	Ti. Saleh	Kangow	5.5	3.8	3.8	15.9	0.9	17.0	20.0	70.0
		Kangow	1.8	2.1	1.2	5.1	1.8	7.2	7.0	27.0
Bima	Ti. Bina	Bima	1.2	1.5	0.9	3.6	1.6	5.4	5.0	12.0
		Bima	0.3	0.4	0.2	0.9	0.4	1.0	2.0	5.0
Makassar	Selayut/Teluk	Lab. Bajo	4.5	5.4	3.1	13.0	0.6	0.9	13.9	16.0
		Saya	7.5	9.0	5.2	21.7	0.3	0.5	22.2	27.0
Makassar	Mouth coast	Rea	1.5	1.5	1.7	4.5	2.2	6.9	6.0	23.0
		Rea	0.4	0.5	0.3	1.2	1.0	2.4	2.0	4.0
Makassar	South coast	Mporong	0.3	0.4	0.2	1.0	0.3	0.5	1.5	2.0
		Kololo	0.6	0.8	0.5	1.9	0.3	2.4	3.6	14.0
Ende	South coast	Ende	0.3	0.3	0.2	0.8	0.3	0.6	1.6	1.0
		Ende	2.5	3.0	1.8	7.3	0.4	6.7	13.9	36.0
Sikka	North coast	Mauera	0.6	0.8	0.4	1.9	0.2	0.4	2.3	3.0
		Mauera	4.6	5.5	3.2	13.4	0.9	7.2	20.6	17.0
Flores Timur	North coast	Paga	0.3	0.4	0.2	0.9	0.3	1.0	1.9	5.0
		Sawa	0.3	0.3	0.2	0.8	0.3	1.4	4.2	5.0
Flores Timur	South coast	Lambaya	2.0	2.4	1.3	5.8	0.0	5.2	6.1	27.0
		Larantuka	2.8	3.4	2.0	8.2	0.0	4.3	12.5	30.0
Lombok	North coast	Balarupa	0.3	0.3	0.2	0.7	0.2	0.5	0.5	2.0
		Lombok	0.1	0.3	0.2	0.6	0.2	1.8	2.6	2.0
Lombok	South coast	Lombok	0.1	0.1	0.0	0.2	1.0	1.3	1.5	5.0
		Lombok	19.2	47.0	27.4	113.6	39.2	44.9	158.5	150.0

(4)-1. Capacity of Cool Boxes & Storage (Based on 1999 Present Demand)

Kabupaten	Zone	Model Site	Total capacity of cool boxes (Litres)			Total number of cool boxes				Cool box storage (m ²)	
			for one-day	for overnight	at present	25L	45L	80L	200L	Area	Location
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	1,808	889	1,266	33	18	14	7	9	Lab. Lalar
	North coast	Lab. Sumbawa	3,005	1,442	2,104	54	30	23	11	134	S. Besar
	77.52	Sanjaya	24,905	11,907	17,364	441	245	184	87	-	-
Dompu	Tl. Saleh	Kampo	8,011	3,845	5,807	142	80	60	29	39	Dompu
	Tl. Cempel	H'ou	3,437	2,704	3,946	101	58	42	6	28	H'ou
Bima	Tl. Bima	Bima	1,582	757	1,028	26	16	12	5	28	Bima
	Tl. Maoraga	Maoraga	21,802	10,466	15,288	388	215	162	77	-	-
Manggarai	Tl. Sapo	Sapo	26,567	13,454	20,457	545	308	220	128	-	-
	Selat/Teluk	Lab. Balo	11,731	6,821	9,212	209	110	87	42	84	Kulikon
Mada	North coast	Rebo	3,188	1,528	2,248	57	32	24	12	-	-
	South coast	Almara	2,558	1,278	1,781	49	26	18	8	-	-
Ende	South coast	Kotiloko	4,787	2,218	3,351	88	48	36	17	30	Balawa
	South coast	Almara	1,430	688	1,001	25	15	9	4	-	-
Sikka	North coast	Maurole	12,819	6,727	9,974	238	127	95	45	78	Puranga
	North coast	Maurole	3,287	1,668	2,367	65	31	23	12	-	-
Flores Timur	North coast	Mauera	13,713	7,542	10,988	280	156	117	55	81	Kalimat
	South coast	Paga	1,023	491	716	19	11	8	4	-	-
Lombok	North coast	Sagu	498	481	622	16	9	7	4	-	-
	Sel. Solor	Lambara	6,287	3,018	4,401	112	63	47	23	-	-
	P. Flores	Larantuba	6,935	4,370	6,227	156	88	66	37	78	Oka
Lombok	North coast	Balauraha	309	436	636	17	9	7	4	-	-
	Teluk/Selat	Lewolaba	1,039	499	727	19	11	8	4	11	Lewolaba
Total	South coast	Lambara	234	112	164	5	3	2	1	-	-
			177,786	85,342	124,487	3,177	1,747	1,326	635	859	

Note: (1) Capacity of cool boxes (litres) = (Fish x Ice weight (kg)) x 1.7
 (2) Size and No. of cool boxes: a) 3 sizes of boxes (25L, 45L and 80L) for transport, overnight keeping and setting of fish depending on the scale of activities (each 20%, 30% and 40% in weight), and b) 1 size (200L) used for keeping during processing
 (3) Cool boxes storage area (m²) = (Total capacity of cool boxes for overnight preservation (litres)) / 100

(4)-2. Capacity of Cool Boxes & Storage (Based on 2012 Future Demand)

Kabupaten	Zone	Model Site	Total capacity of cool boxes (Litres)			Total number of cool boxes				Cool box storage (m ²)	
			for one-day	for overnight	at present	25L	45L	80L	200L	Area	Location
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	2,384	1,149	1,676	43	24	18	9	12	Lab. Lalar
	North coast	Lab. Sumbawa	3,978	1,939	2,783	71	40	30	14	177	S. Besar
	77.52	Sanjaya	32,920	15,754	22,374	583	324	243	115	-	-
Dompu	Tl. Saleh	Kampo	10,581	5,084	7,414	189	105	75	36	51	Dompu
	Tl. Cempel	H'ou	4,532	3,578	5,217	133	74	55	27	35	H'ou
Bima	Tl. Bima	Bima	2,027	1,013	1,356	45	25	18	8	35	Bima
	Tl. Maoraga	Maoraga	26,826	12,924	18,948	479	265	200	95	-	-
Manggarai	Tl. Sapo	Sapo	44,810	21,557	31,817	795	444	332	158	-	-
	Selat/Teluk	Lab. Balo	9,794	4,442	6,478	165	92	68	32	87	Puzene
Mada	North coast	Rebo	4,224	1,911	2,747	45	25	19	9	-	-
	South coast	Almara	3,018	1,413	1,913	30	17	12	6	-	-
Ende	South coast	Kotiloko	6,332	2,704	3,942	101	56	42	20	26	Balawa
	South coast	Almara	1,822	808	1,178	30	17	12	6	-	-
Sikka	North coast	Maurole	15,939	7,919	10,927	268	140	102	53	91	Puranga
	North coast	Maurole	3,823	1,840	2,582	85	46	34	16	-	-
Flores Timur	North coast	Mauera	22,688	12,280	19,382	492	274	205	97	142	Kalimat
	South coast	Paga	1,023	491	716	19	10	7	4	-	-
Lombok	North coast	Sagu	1,720	875	1,204	31	17	13	7	-	-
	Sel. Solor	Lambara	12,028	5,778	8,427	214	119	90	43	-	-
	P. Flores	Larantuba	17,023	8,776	11,922	303	169	127	60	148	Oka
Lombok	North coast	Balauraha	1,511	725	1,058	27	15	10	6	-	-
	Teluk/Selat	Lewolaba	1,726	829	1,208	31	18	13	7	15	Lewolaba
Total	South coast	Lambara	285	187	273	7	4	3	2	-	-
			224,800	112,752	164,430	4,183	2,328	1,750	835	1,193	

(5) Capacity of Fish Collector/Agent Offices, Fish Retail Market and Transportation & Communication Equipment (Based on 1999 Present Demand)

Kabupaten	Zone	Model Site	Fish collector/agent office		Fish retail market to be expanded and/or improved		Fish transportation & communication equipment				
			No. of booth	Total area (m ²)	Location	No. of units	Average size per unit (m ²)	Total Area (m ²)	3-ton truck	Multi-propose truck (1 ton)	Insulating facility
Sumbawa	West coast	Lab. Lalar	1	25	-	-	0	0	1	0	1
	North coast	Lab. Sumbawa	8	200	S. Besar	Existing fish market is enough at present	0	0	0	0	0
	Tl. Saleh	Sanjaya	2	50	-	-	0	0	0	0	0
Dompu	Tl. Saleh	Kampo	4	100	Dompu	100	2	400	0	0	0
	Tl. Cempel	H'ou	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Bima	Tl. Bima	Bima	1	75	Bima	100	2	400	0	0	0
	Tl. Maoraga	Maoraga	1	75	-	-	0	0	0	0	0
Manggarai	Tl. Sapo	Sapo	22	550	-	-	0	0	0	0	0
	Selat/Teluk	Lab. Balo	5	125	Reteng	20	4	160	0	0	1
Mada	North coast	Rebo	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	South coast	Kotiloko	-	-	Balawa	50	2	200	0	0	0
Ende	South coast	Almara	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	South coast	Almara	20	500	Maoragaydi	100	4	800	0	0	2
Sikka	North coast	Maurole	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	North coast	Maurole	-	-	Kalimat	100	4 & 7	600	0	0	3
Flores Timur	North coast	Paga	-	-	-	-	0	0	0	0	0
	North coast	Sagu	-	-	-	-	1	1	1	0	1
Lombok	Sel. Solor	Lambara	-	-	-	-	0	0	3	0	1
	P. Flores	Larantuba	-	-	Oka	50	2	200	0	2	1
Lombok	North coast	Balauraha	-	-	-	-	0	0	2	0	1
	Teluk/Selat	Lewolaba	-	-	Lewolaba	Existing fish market is enough at present	0	0	2	0	1
Total	South coast	Lambara	-	-	-	-	1	1	2	0	1
			68	1,700			3	11	8	0	23

Note: (1) Number of fish collector / agent office (only for fresh fish) is estimated based on the present scale and activity.
 (2) Fish retail market would be expanded / improved where it is necessary based on the present type and scale of activity.
 (3) At each regional fish market, the cooperatives association's office would be located in the future for cooperative's own fish marketing and exchange of market information.

付表4(1) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN -LANDING FACILITIES- ★漁船隻数の設定(1999)

Kab.	Model Site	Category	a 現状の動力漁船総 隻数	b うちバガン 漁船隻数	a-b 動力漁船 隻数計	主要な動力 漁船	動力漁船 平均 ¹⁾ 隻 (GT)	d 動力漁船 平均船長 (m)	d*1.15 所要バー ス長(m)	無動力小 型漁船隻 数	e 同左平均 船幅(m)	e*1.15 同左所要 平均バー ス長(m)
Sumbawa	Lab. Lafar	C-1	119	0	119	Outboard	1	7	8	180	3.5	4.0
	Lab. Sumbawa	C-1	150	0	150	Outboard	3	10	12	94	3.5	4.0
	Santong	B-1	243	59	184	Outboard	1-10	10	12	123	3.5	4.0
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	159	33	126	Outboard	1-5	10	12	247	3.5	4.0
	Hu'u	B-3	131	0	131	Outboard	1-3	10	12	210	3.5	4.0
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	442	35	407	Inboard	1	7	8	57	3.5	4.0
	Rompo (Waworada)	B-1	392	139	253	Inboard	1-5	10	12	82	3.5	4.0
	Bugis (Sape)	B-1	881	183	698	Inboard	1-5	10	12	40	3.5	4.0
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	226	204	22	Inboard	1-7	10	12	299	3.5	4.0
	Reo	C-3	22	6	16	Inboard	1-5	10	12	130	3.5	4.0
	Mborong	-	7	0	7	Inboard	1-5	10	12	38	3.5	4.0
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	90	0	90	Outboard	1-5	10	12	131	3.5	4.0
	Aimere	C-3	10	0	10	Inboard	5-7	12	14	73	3.5	4.0
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	209	3	206	Inboard	1-5	10	12	868	3.5	4.0
	Maurole	-	41	13	28	Inboard	1-5	10	12	22	3.5	4.0
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	569	48	521	Inboard	1-5	10	12	938	3.5	4.0
	Paga	C-3	24	0	24	Inboard	1-3	10	12	106	3.5	4.0
Flores Timur	Sagu	C-3	200	3	197	Inboard	5-7	12	14	421	3.5	4.0
	Lamahala Jaya	B-1										
	Oka (Larantuka)	A-1	153	47	106	Inboard	1-15	12	14	542	3.5	4.0
Lembata	Balauring	C-2	50	0	50	Inboard	1-3	10	12	355	3.5	4.0
	Wajjarang / Lewoleba	C-3	69	53	16	Inboard	1-3	10	12	210	3.5	4.0
	Lamarela	C-3	0	0	0	Inboard	1	7	8	140	3.5	4.0

Note: ・漁船隻数は外来の利用漁船を含む。

・平均¹⁾隻別動力漁船の平均船長: 0-1GT: 7m, 1-7GT: 10m, 5-7GT: 12m

付表4(2) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN -LANDING FACILITIES- ★陸揚施設(1999)

Kab.	Model Site	Category	動力漁船 隻数	1999年陸 揚量 (ton)	盛漁期1 日当たり平 均陸揚量 (ton)	盛漁期1 隻当たり平 均陸揚量 (kg)	陸揚げ時 間 (hr)	1日当たり 標準陸揚 げ漁船隻 数	1隻当たり 平均陸揚 げ時間 (min)	所要1隻 当たりバ ース長 (m)	所要バ ース数計 算結 果	所要バ ース数 (切 り上げ)	所要延長 (m)	備考
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	119	587	2.4	25	4	95	7	8	2.8	3	24	
	Lab. Sumbawa	C-1	150	975	4.0	33	4	120	10	12	5.0	5	60	
	Santong	B-1	134	8,048	33.1	170	5	147	20	12	9.8	10	120	既存施設
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	126	2,599	10.7	84	5	101	15	12	5.0	6	72	既存改良
	Hu'u	B-3	131	1,829	7.5	72	4	105	12	12	5.2	6	72	整備なし
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	407	509	2.1	6	4	326	7	8	9.5	10	80	
	Rompo (Waworada)	B-1	253	7,074	29.1	93	4	202	7	12	5.9	6	72	
	Bugis (Sape)	B-1	698	11,799	48.5	69	5	558	10	12	18.6	19	228	
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	22	3,806	15.6	87	4	18	7	12	0.5	1	14	
	Reo	C-3	16	1,038	4.3	242	4	13	15	12	0.8	1	14	整備なし
	Mborong	-	7	830	3.4	609	4	6	20	12	0.5	1	14	
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	90	1,553	6.4	89	4	72	15	12	4.5	5	60	
	Aimere	C-3	10	464	1.9	238	4	8	20	14	0.7	1	14	
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	206	4,159	17.1	102	4	165	15	12	10.3	11	132	既存施設
	Maurole	-	28	1,060	4.4	133	4	22	10	12	0.9	1	14	
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	521	5,098	21.0	46	4	417	10	12	17.4	18	216	
	Paga	C-3	24	332	1.4	71	4	19	15	12	1.2	2	24	整備なし
Flores Timur	Sagu	C-3	197	291	1.2	7	4	158	15	14	9.9	10	14	多目的
	Lamahala Jaya	B-1		2040	8.4		4						140	
	Oka (Larantuka)	A-1	106	2,886	11.9	97	4	85	15	14	5.3	6	84	
Lembata	Balauring	C-2	50	295	1.2	30	4	40	10	12	1.7	2	24	多目的
	Waijarang / Lewoleba	C-3	16	337	1.4	25	4	13	7	12	0.4	1	14	
	Lamarela	C-3	0	76	0.3	-	2	0	15	8	0.0	0	14	多目的

- Note:
- ・陸揚げ施設延長算定用の漁船はバガン漁船を除く動力漁船を対象。ただし、1隻当たり平均陸揚げ量はバガン船を考慮。
 - ・1日当たりの稼働率を総漁船隻数の80%と設定。年間稼働日数を300日に設定。
 - ・盛漁期の1日当たり陸揚げ量は平均値の1.5倍： $\text{盛漁期一日当たり陸揚げ量} = (\text{年間陸揚げ量} / 365日) \times 1.5$
 - ・陸揚げ時間は現地の漁業活動実態
 - ・1隻当たり平均陸揚げ時間は陸揚げ量に応じて設定 0-50ton/day: 7min, 50-100ton/day: 10min, 100-200ton/day: 15min, more than 200ton/day: 20min
 - ・所要バース数は次式による。 $\text{所要バース数} = 1日当たり陸揚げ漁船隻数 / (\text{陸揚げ時間} / 1隻当たり陸揚げ時間)$
 - ・モデル巻き網漁船(15GT)および漁業監視艇(7-8m旧)の保留を考慮し、最低延長をL=14mとする。

付表4(3) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN -LANDING FACILITIES- ★小型漁船用陸揚げ施設(1999)

Kab.	Model Site	Category	無動力小型漁船隻数	1999年陸揚量 (ton)	盛漁期1日当たり平均陸揚量 (ton)	盛漁期1隻当たり平均陸揚量 (kg)	陸揚げ時間 (hr)	1日当たり標準陸揚げ漁船隻数	1隻当たり平均陸揚げ時間 (min)	所要1隻当たりバース長 (m)	所要バース数計算結果	所要バース数 (切り上げ)	小形漁船用所要延長 (m)	備考
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	180	587	2.4	25	4	144	7	4	4.2	5	20	
	Lab. Sumbawa	C-1	94	975	4.0	33	4	75	7	4	2.2	3	12	
	Santong	B-1	123	8,048	33.1	170	5	98	7	4	2.3	3	12	
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	247	2,599	10.7	84	5	198	7	4	4.6	5	20	
	Hu'u	B-3	210	1,829	7.5	72	4	168	7	4	4.9	5	20	整備なし
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	57	509	2.1	6	4	46	7	4	1.3	2	8	
	Rompo (Waworada)	B-1	82	7,074	29.1	93	4	66	7	4	1.9	2	8	
	Bugis (Sape)	B-1	40	11,799	48.5	69	5	32	7	4	0.7	1	4	
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	299	3,806	15.6	87	4	239	7	4	7.0	7	28	
	Reo	C-3	130	1,038	4.3	242	4	104	7	4	3.0	4	16	整備なし
	Mborong	-	38	830	3.4	609	4	30	7	4	0.9	1	4	
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	131	1,553	6.4	89	4	105	7	4	3.1	4	16	
	Aimerc	C-3	73	464	1.9	238	4	58	7	4	1.7	2	8	
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	868	4,159	17.1	102	4	694	7	4	20.3	21	84	
	Maurole	-	22	1,060	4.4	133	4	18	7	4	0.5	1	4	
Sikka	Kalimati (Mauwere)	A-1	938	5,098	21.0	46	4	750	7	4	21.9	22	88	
	Paga	C-3	106	332	1.4	71	4	85	7	4	2.5	3	12	整備なし
Flores Timur	Sagu	C-3	421	291	1.2	7	4	337	7	1	9.8	10	10	
	Lamahala Jaya	B-1		2040	8.4					3			30	
	Oka (Larantuka)	A-1	542	2,886	11.9	97	4	434	7	4	12.6	13	52	
Lembata	Balauring	C-2	355	295	1.2	30	4	284	7	4	8.3	9	36	
	Waijarang / Lewoleba	C-3	210	337	1.4	25	4	168	7	4	4.9	5	20	
	Lamarela	C-3	140	76	0.3		2	112	7	4	6.5	7	28	

Note: 1日当たりの稼働率を総漁船隻数の80%と設定。年間操業日数を300日に設定。

・盛漁期の1日当たり陸揚げ量は平均値の1.5倍:

・陸揚げ時間は現地の漁業活動実態

・1隻当たり平均陸揚げ時間は一律7min。

・所要バース数は次式による。

$$\text{盛漁期一日当たり陸揚げ量} = (\text{年間陸揚げ量} / 365日) \times 1.5$$

$$\text{所要バース数} = 1日当たり陸揚げ漁船隻数 / (\text{陸揚げ時間} / 1隻当たり陸揚げ時間)$$

付表4(4) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN - FACILITIES ON LAND- ★荷捌所・製氷・貯氷(1999)

Kab.	Model Site	Category	動力漁船 隻数	1999年陸 揚量 (ton)	盛漁期1 日当たり平 均陸揚量 (ton)	Handling & Auction Hall				Ice Plant & Ice Storage			
						上屋面積 S1(m ²)	付帯施設 S2(m ²)	建物面積 (m ²)	用地面積 (m ²)	製氷機 (ton/day)	貯氷庫 (m ³)	建物面積 (m ²)	用地面積 (m ²)
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	119	587	2.4	57	17	70	120	2	9	25	50
	Lab. Sumbawa	C-1	150	975	4.0	95	29	120	200	2	9	25	50
	Santong	B-1	184	8,048	33.1	525	157	680	1,130	15	68	184	310
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	126	2,599	10.7	170	51	220	370	5	25	62	110
	Hu'u	B-3	131	1,829	7.5	119	36	160	270	4	18	49	90
	Dompu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	407	509	2.1	50	15	60	100	1	5	13	30
	Rompo (Waworada)	B-1	253	7,074	29.1	461	138	600	1,000	12	54	147	250
	Bugis (Sape)	B-1	698	11,799	48.5	770	231	1,000	1,670	20	90	245	410
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	22	3,806	15.6	248	74	320	530	5	23	62	110
	Reo	C-3	16	1,038	4.3	102	30	130	220	2	9	25	50
	Mborong	-	7	830	3.4	81	24	110	180	1	5	13	30
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	90	1,553	6.4	152	46	200	330	3	14	37	70
	Aimere	C-3	10	464	1.9	45	14	60	100	1	5	13	30
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	206	4,159	17.1	271	81	350	580	7	32	86	150
	Maurole	-	28	1,060	4.4	104	31	130	220	2	9	25	50
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	521	5,098	21.0	333	100	430	720	12	54	147	250
	Paga	C-3	24	332	1.4	32	10	40	70	1	5	13	30
Flores Timur	Sagu	C-3	197	291	1.2	28	9	40	70	-	5	3	10
	Lamahala Jaya	B-1	197	2,040	8.4	133	40	170	280	-	27	14	30
	Oka (Larantuka)	A-1	106	2,886	11.9	188	56	240	400	14	36	158	270
Lembata	Balauring	C-2	50	295	1.2	29	9	40	70	-	5	3	10
	Waijarang / Lewoleba	C-3	16	337	1.4	33	10	40	70	2	5	23	40
	Lamarela	C-3	0	76	0.3	7	2	10	20	-	5	3	10

計算式 Fish Handling \$Auction Hall 上屋面積(S1)=N/(R*a*P), N: 盛漁期1日当たり取扱量(ton/day), P: 漁獲物単位面積当たり取扱量(ton/m²), R: 上屋の回転数, a: 漁獲物の占有ここに、P=30kg/m²(カゴ積), R=3回/day(N>10ton/day), R=2回/day(N<10ton/day), a=0.7

付帯施設(機械格納室、関係者控室、入札室等: S2): S2=S1*30%, 用地面積(A)=(上屋+付帯施設)/建坪率(60%)

Ice Plant 建物面積=製氷室+仮置室+貯氷室+機械室(含電気室)

用地面積(A)=建物面積/建坪率(60%)

付表4(5) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN - FACILITIES ON LAND- ★貯油(1999)

Kab.	Model Site	Category	動力漁船 隻数 (Outboard)	動力漁船 隻数 (Inboard)	動力漁船 隻数	Fuel Depot						
						1日当たり 所要量 (kl/day)	1週間当 り所要量 (kl/week)	施設タイプ	ドラム缶本 数(3日 分)	貯油倉庫 面積(m ²)	貯油タンク 容量(kl)	用地面積 (m ²)
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	118	1	119	0.6	4.2	ドラム缶	9	30		60
	Lab. Sumbawa	C-1	126	24	150	0.8	5.3	ドラム缶	12	30		60
	Santong	B-1	184	59	243	1.2	8.5	貯油タンク			5	80
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	118	41	159	0.8	5.6	貯油タンク			3	70
	Hu'u	B-3	121	10	131	0.7	4.6	ドラム缶	10	30		60
	Dompu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	90	352	442	2.2	15.5	貯油タンク			8	120
	Rompo (Waworada)	B-1	84	308	392	2.0	13.7	貯油タンク			7	100
	Bugis (Sape)	B-1	45	836	881	4.4	30.8	貯油タンク			16	160
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	0	226	226	1.1	7.9	貯油タンク			4	80
	Reo	C-3	0	22	22	0.1	0.8	ドラム缶	2	10		20
	Mborong	-	0	7	7	0.0	0.2	ドラム缶	1	10		20
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	67	23	90	0.5	3.2	ドラム缶	7	20		40
	Aimere	C-3	3	7	10	0.1	0.4	ドラム缶	1	10		20
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	21	188	209	1.0	7.3	貯油タンク			4	80
	Maurole	-	1	40	41	0.2	1.4	ドラム缶	4	10		20
Sikka	Kalimati (Mauwere)	A-1	168	401	569	2.8	19.9	貯油タンク			10	140
	Paga	C-3	1	23	24	0.1	0.8	ドラム缶	2	10		20
Flores Timur	Sagu	C-3	87	113	200	1.0	7.0	ドラム缶	5	20		40
	Lamahala Jaya	B-1							10	30		60
	Oka (Larantuka)	A-1	28	125	153	0.8	5.4	貯油タンク			3	80
Lembata	Balauring	C-2	21	29	50	0.3	1.8	ドラム缶	4	10		30
	Waijarang / Lewoleba	C-3	16	53	69	0.3	2.4	ドラム缶	6	20		50
	Lamarcla	C-3	0	0	0	0.0	0.0	ドラム缶	0	0		0

Fuel Depot

燃料所要量、施設タイプ、ドラム缶本数、貯油タンク容量は別添資料による。
 貯油倉庫面積(ドラム缶使用)=ドラム缶(200L)面積*9倍(余裕面積:1辺3倍)
 用地面積(ドラム缶使用)=貯油倉庫/建坪率(50%)
 用地面積(貯油タンク使用)=(貯油タンク直径*4.2)*(貯油タンク直径*4.2)

付表4(6) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN - FACILITIES ON LAND- ★漁具干場・野積場(1999)

Kab.	Model Site	Category	動力漁船 隻数	漁具干場				野積場		Open Yard 総面積 (㎡)			
				巻網漁船 隻数	所要統数	換算所用 統数	用地面積 (㎡)	対象統数	所集面積 (㎡)				
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	119	0	0.0	0	0	24	240	240			
	Lab. Sumbawa	C-1	150	8	0.8	1	330	30	0	330			
	Santong	B-1	184	0	0.0	0	0	37	370	370			
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	126	10	1.0	1	330	25	0	330			
	Hu'u	B-3	131	10	1.0	1	330	26	0	330			
	Dompu	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	407	0	0.0	0	0	81	820	820			
	Rompo (Waworada)	B-1	253	15	1.5	2	660	51	0	660			
	Bugis (Sape)	B-1	698	25	2.5	3	990	140	0	990			
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	22	0	0.0	0	0	4	50	50			
	Reo	C-3	16	1	0.1	1	330	3	0	330			
	Mborong	-	7	7	0.7	1	330	1	0	330			
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	90	19	1.9	2	660	18	180	840			
	Aimere	C-3	10	7	0.7	1	330	2	0	330			
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	206	49	4.9	5	1,650	41	0	1,650			
	Maurole	-	28	0	0.0	0	0	6	60	60			
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	521	85	8.5	9	2,970	104	0	2,970	*Wuringiに1,470㎡を整備		
	Paga	C-3	24	22	2.2	3	990	5	0	990			
Flores Timur	Sagu	C-3	197	0	0.0	0	0	39	400	400			
	Lamahala Jaya	B-1	96	96	9.6	10	3,300	0	0	3,300			
	Oka (Larantuka)	A-1	106	6	0.6	1	330	21	0	330			
Lembata	Balauring	C-2	50	0	0.0	0	0	10	100	100			
	Wajjarang / Lewoleba	C-3	16	3	0.3	1	330	3	0	330			
	Lamarela	C-3	0	0	0.0	0	0	0	0	0			

漁具干場

経営対数=巻網漁船隻数、1経営体当たり1網と設定。30日に1回陸揚、1回当たり3日作業(木枠干し)。1網当たり漁具占有面積=25m*8m=200㎡
1網当たり所要面積=1網当たり漁具占有面積/占有率(0.6)=200㎡/0.6=330㎡

所要面積=全経営対数(漁船隻数)*3日/30日*330㎡

漁具干場がないを対象とし漁具仮置場として使用。漁具干場がある地区は漁具干場を併用。

全統数のうち80%は各家に漁具を持ち帰ると設定。所要統数は全統数の20%と設定。

所用面積=全統数*20%*1統数当たり所要面積(10㎡)

野積場

付表4(7) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN - FACILITIES ON LAND- ★船揚場他(1999)

Kab.	Model Site	Category	動力漁船 隻数 (Outboard)	動力漁船 隻数 (Inboard)	動力漁船 隻数	船揚場			船置場		漁船修理施設用地		所要面積 (㎡)	
						対象漁船 隻数	標準日利 用漁船隻 数	所要延長 (m)	動力船平 均船長(m)	所要面積 (㎡)	対象漁船 隻数	1隻当たり 占有面積 (㎡)		所要面積 (㎡)
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	118	1	119	119	1	4	7	40	1	14	30	70
	Lab. Sumbawa	C-1	126	24	150	150	2	7	10	90	2	20	80	170
	Santong	B-1	184	59	243	243	2	7	10	90	2	20	80	170
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	118	41	159	159	2	7	10	90	2	20	80	170
	Hu'u	B-3	121	10	131	131	2	7	10	90	2	20	80	170
	Dompu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	90	352	442	442	4	13	7	110	4	14	120	230
	Rompo (Waworada)	B-1	84	308	392	392	4	13	10	160	4	20	160	320
	Bugis (Sape)	B-1	45	836	881	881	8	25	10	300	8	20	320	620
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	0	226	226	226	2	7	10	90	2	20	80	170
	Reo	C-3	0	22	22	22	1	4	10	50	1	20	40	90
	Mborong	-	0	7	7	7	1	4	10	50	1	20	40	90
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	67	23	90	90	1	4	10	50	1	20	40	90
	Aimere	C-3	3	7	10	10	1	4	12	60	1	24	50	110
Ende	Pupunda (Ende)	A-1	21	188	209	209	2	7	10	90	2	20	80	170
	Maurole	-	1	40	41	41	1	4	10	50	1	20	40	90
Sikka	Kalimati (Mauwere)	A-1	168	401	569	569	5	16	10	200	5	20	200	400
	Paga	C-3	1	23	24	24	1	4	10	50	1	20	40	90
Flores Timur	Sagu	C-3	87	113	200	200	1	4	12	60	1	24	50	110
	Lamahala Jaya	B-1					2	7	12	110	2	24	100	210
	Oka (Larantuka)	A-1	28	125	153	153	2	7	12	110	2	24	100	210
Lembata	Balauring	C-2	21	29	50	50	1	4	10	50	1	20	40	90
	Waijarang / Lewoleba	C-3	16	53	69	69	1	4	10	50	1	20	40	90
	Lamarela	C-3	0	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	0

船揚場(Slipway)

outrigger-boats, dug-out boatsおよびバガン船を除く動力漁船の修理点検用。

各漁船が1回/1年、1回当たり3日の頻度で利用。

1隻当たりの占有面積は平均船幅(2m)+余裕幅(船間1.0m)。所要延長 = $\Sigma B+b(n+1)$

所要面積 = 対象隻数 × 最大利用漁船船長(余裕長を含む)

所要面積 = 対象隻数 × 1隻当たり占有面積(船幅 × 船長) / 占有率(0.5)

船置場

漁船修理施設用地

付表4(8) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN - FACILITIES ON LAND- ★管理事務所(1999)

Kab.	Model Site	Category	総漁船隻数	管理事務所(m ²)							簡易ワークショップ		公衆便所	
				事務室	便所	販売店舗・倉庫	Utility Space	研修・集会議室	建物面積 (m ²)	用地面積 (m ²)	建物面積 (m ²)	用地面積 (m ²)	建物面積 (m ²)	用地面積 (m ²)
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	299	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Lab. Sumbawa	C-1	244	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Santong	B-1	366	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	406	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Hu'u	B-3	341	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Dompu	-	-	25	25	-	25	-	75	150	-	-	30	60
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	499	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Rompo (Waworada)	B-1	474	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Bugis (Sape)	B-1	921	50	30	40	30	70	220	440	60	120	40	80
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	525	50	30	40	30	70	220	440	60	120	40	80
	Reo	C-3	152	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Mborong	-	45	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	221	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Aimere	C-3	83	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	1,077	70	40	50	40	70	270	540	80	160	50	100
	Maurole	-	63	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	1,507	70	40	50	40	70	270	540	80	160	50	100
	Paga	C-3	130	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
Flores Timur	Sagu	C-3	621	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Lamahala Jaya	B-1		25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Oka (Larantuka)	A-1		50	30	40	30	70	220	440	60	120	40	80
Lembata	Balauring	C-2	405	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Waijarang / Lewoleba	C-3	279	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60
	Lamarela	C-3	140	25	20	20	25	70	160	320	40	80	30	60

計算式	管理事務所	上屋面積＝管理室＋トイレ＋キオスク＋余裕，用地面積＝上屋面積／建坪率(50%) 各部屋の面積は総利用漁船隻数500隻以下、500-1,000隻、1,000隻以上で分類。 研修・集会議室は漁村集会所を兼用。一律70m ² (30人収容)。
	簡易ワークショップ	簡易ワークショップはエンジン保守、保冷魚函政策等に利用。 上屋面積は総利用漁船隻数500隻以下：40m ² 、500-1,000隻：60m ² 、1,000隻以上：80m ² 。用地面積＝上屋面積／建坪率(50%)
	公衆便所	公衆便所は漁業関係者の他、漁村住民や魚小売市場への来訪者(一般市民)が利用。 上屋面積は総利用漁船隻数500隻以下：30m ² 、500-1,000隻：40m ² 、1,000隻以上：50m ² 。用地面積＝上屋面積／建坪率(50%)

付表4(9) モデルサイト別施設内容別規模設定根拠

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN - FACILITIES ON LAND- ★駐車場(1999)

Kab.	Model Site	Category	総漁船隻数	駐車場								用地面積 (㎡)			
				Cool Box 容量(m3)	運搬車両台数	仲買人数 *30%	管理車両	3ton Truck	ベモ/馬車	車両台数					
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	299	2.8	1	1	1	0	2	5	125				
	Lab. Sumbawa	C-1	244	4.5	1	3	1	0	2	7	175				
	Santong	B-1	366	36.8	4	1	2	0	3	10	250				
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	406	12.0	2	2	2	0	3	9	225				
	Hu'u	B-3	341	8.4	1	0	1	0	1	3	75				
	Dompu	-	-	-	3	-	1	0	10	14	350	*Kempo, Hu'uからの搬入車両込み			
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	499	2.4	12	1	1	0	10	24	600	*Waworada, Sapeからの搬入車両込み			
	Rompo (Waworada)	B-1	474	32.4	4	1	2	0	3	10	250				
	Bugis (Sape)	B-1	921	53.9	8	7	2	0	3	20	500				
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	525	17.4	2	2	1	1	1	7	175				
	Reo	C-3	152	4.8	1	0	1	0	1	3	75				
	Mborong	-	45	3.8	1	0	1	0	1	3	75				
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	221	7.2	1	0	1	0	1	3	75				
	Aimere	C-3	83	2.2	1	0	1	0	1	3	75				
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	1,077	19.0	2	6	3	2	10	23	575	*Mbongawaniに10台分を整備			
	Maurole	-	63	5.0	1	0	1	0	1	3	75				
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	1,507	23.4	3	0	3	3	10	19	475				
	Paga	C-3	130	1.6	1	0	1	0	1	3	75				
Flores Timur	Sagu	C-3	621	1.4	1	0	1	1	1	4	100				
	Lamahala Jaya	B-1		9.4	1	0	2	0	3	6	150				
	Oka (Larantuka)	A-1		695	13.2	2	0	3	2	10	17	425			
Lembata	Balauring	C-2	405	1.4	1	0	1	1	1	4	100				
	Waijarang / Lewoleba	C-3	279	1.6	1	0	1	0	1	3	75				
	Lamarela	C-3	140	0.4	1	0	1	1	1	4	100				

計算式 駐車場

駐車場は3tonトラック、管理者・漁業者・仲買人用車両、バイク、自転車等を対象。

車両台数は盛漁期1日当たり平均陸揚量(Transportation用Cool Box数)、仲買人数を考慮。1台当たり占有面積は5m*2.5m。

運搬車両台数はCool Box容量/10m3/台、管理車両はA-1: 3台、B-1: 2台、その他は1台。仲買人用車両は仲買人数の30%。

Dompu & Bima は市場のため生産地から運搬車両が搬入。市場およびA-1は消費者用ベモを考慮。

ベモ台数は、市場/A-1: 10台、B-1: 3台、C-1: 2台、その他: 1台

車両台数=運搬車両+3ton Truck+管理用(1台)+仲買人数+ベモ

付表4(10) モデルサイト別施設用地面積(A)=駐車場面積/占有率(50%)

SCALE OF MAIN FACILITIES FOR PROJECT DESIGN -FACILITIES ON LAND- ★漁港その他、漁村環境

Kab.	Model Site	Category	漁港用その他施設			漁村環境					
			道路 (m)		護岸 (m)	集落道・ 排水路 (m)	給水施設 (式)	村落電化 (式)	ゴミ処理場 (式)		
Sumbawa	Lab. Lalar	C-1	500	幹線道路～水産施設	-	500	1	-	1	水産+集落	
	Lab. Sumbawa	C-1	50	同上	100*	-	-	-	-		
	Santong	B-1	-	-	300	集落部	-	-	1	水産+集落	
Dompu	Soro (Kempo)	B-1	-	-	700	集落部・既設PPF部	-	1	1	水産+集落	
	Hu'u	B-3	-	-	200*	-	-	-	1	水産+集落	
	Dompu	-	-	-	-	-	-	-	1	市場	
Bima	Kel. Tanjung (Bima)	C-1	-	-	200	-	-	-	-		
	Rompo (Waworada)	B-1	500	幹線道路部	700	集落・道路部	500	1	1	水産+集落	
	Bugis (Sape)	B-1	-	-	200	-	-	-	1	水産	
Manggarai	Lab. Bajo	B-3	-	-	320	PPF部	-	-	1	水産	
	Reo	C-3	200	幹線道路～水産施設	100	河川護岸部	-	-	-		
	Mborong	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	B-2	-	-	-	-	-	-	-		
	Aimere	C-3	-	-	-	-	1	-	1	水産+集落	
Ende	Pupanda (Ende)	A-1	-	-	100	拡張部	-	-	1	水産	
	P. Ende	-	-	-	-	-	1	-	1	集落	
	Mnongawani	-	-	-	-	-	-	-	-		
Sikka	Kalimati (Maumere)	A-1	300	構内道路	300	水産用地用	-	-	1	水産	
	Paga	C-3	-	-	100	水産用地用	-	1	1	水産+集落	
	Wuring	-	-	-	200	用地用	-	-	1	集落	
Flores Timur	Sagu	C-3	300	幹線道路～水産施設	300	集落部	300	-	1	1	水産+集落
	Lamahala Jaya	B-1	100	階段式	100	水産用地用	-	-	-	1	水産+集落
	Oka (Larantuka)	A-1	100	幹線道路～水産施設	200	水産用地用	-	-	-	1	水産
Lembata	Balauring	C-2	-	-	-	-	-	-	1	水産+集落	
	Waijarang / Lewoleba	C-3	-	-	300	集落部	-	-	-	1	水産+集落
	Lamarela	C-3	-	-	-	-	-	1	1	水産+集落	

漁港用その他施設

漁港用道路:

幹線道路から漁業施設まで。

漁村環境

護岸:

海際の簡易護岸(小形漁船・斜路機能付き)。*印は砂浜背後の段差部分(水産公共用地防護用)

集落道、集落排水:

集落内および集落の砂浜沿い

給水施設:

後背地水源より配管、貯水槽

ゴミ処理場:

ゴミ処分用、独立型集落およびA-1タイプに適用。都市部および都市近接部を除く。

付表5(1) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Lab. Lalar						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	24	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	20	-	
	船揚場		m	4	-	
	船置場		m ²	40	40	
	漁船修理施設用地		m ²	30	30	
	漁港用道路		m	500	-	
	護岸		m	0	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	70	120	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	9	20	70%
	流通業者事務所		m ²	25	50	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	60	185	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	25	50	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	60	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	240	240	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
漁村環境改善	駐車場		m ²	125	125	
	集落道・集落排水		m	500	-	
	給水施設		式	1	-	
	村落電化		式	0	-	
計					1,380 m ²	

Lab. Sumbawa						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	60	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	12	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	90	90	
	漁船修理施設用地		m ²	80	80	
	漁港用道路		m	50	-	
	護岸		m	100	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	120	200	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	134	200	70%
	流通業者事務所		m ²	200	340	60%
	魚小売場		m ²	既存	既存	
	モデル魚加工場		m ²	95	295	
	水産物多様化センター		m ²	200	340	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	25	50	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	60	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	0	-	
漁村環境改善	駐車場		m ²	175	175	
	集落道・集落排水		m	0	-	
	給水施設		式	0	-	
	村落電化		式	0	-	
計					2,620 m ²	

付表5(2) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Santong						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚げ施設	栈橋	m	既存	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	12	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	90	90	
	漁船修理施設用地		m ²	80	80	
	漁港用道路		m	既存	-	
	護岸		m	300		
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	既存	既存	
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	50	90	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	750	2,200	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	184	310	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	既存	既存	
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	80	50%
		貯油タンク	kl	5		
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	370	370	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	250	250	
	集落道・集落排水		m	0		
	給水施設		式	0		
	村落電化		式	0		
計					3,610 m ²	

Solo (Kempo)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	既存改良、新設	m	72	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	20	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	90	90	
	漁船修理施設用地		m ²	80	80	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	700		
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	220	370	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	100	170	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	245	720	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	62	110	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	70	50%
		貯油タンク	kl	3		
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	225	225	
	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	1		
	村落電化		式	0		
計					2,625 m ²	

付表5(3) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Hu'u						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	-	-	
	小型漁船用		m	-	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	90	90	
	漁船修理施設用地		m ²	80	80	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	200		
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	160	270	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	28	40	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	180	530	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	49	90	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	60	50%
		貯油タンク	kl	0		
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場		m ²	75	75	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	0		
	村落電化		式	0		
計					2,025 m ²	

Dompu						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	-	-	
	小型漁船用		m	-	-	
	船揚場		m	-	-	
	船置場		m ²	-	-	
	漁船修理施設用地		m ²	-	-	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	-	-	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	39	60	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	400	670	60%
	モデル魚加工場		m ²	0	0	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	-	-	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	75	150	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	-	-	50%
		貯油タンク	kl	-		
	簡易ワークショップ		m ²	-	-	50%
	漁具干場・野積場		m ²	-	-	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場		m ²	350	350	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	-		
	村落電化		式	-		
計					1,290 m ²	

付表5(4) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Tanjung (Bima)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	栈橋	m	80	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	8	-	
	船揚場		m	13	-	
	船置場		m ²	110	110	
	漁船修理施設用地		m ²	120	120	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	200		
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	60	100	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	287	410	70%
	流通業者事務所		m ²	75	130	60%
	魚小売場		m ²	400	670	60%
	モデル魚加工場		m ²	55	155	
	水産物多様化センター		m ²	200	340	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	13	30	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ³	0	120	50%
		貯油タンク	kl	8		
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	820	820	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	0		
漁村環境改善	駐車場		m ²	600	600	
	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	-		
	村落電化		式	0		
計					4,065 m ²	

Rompo (Waworada)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	72	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	8	-	
	船揚場		m	13	-	
	船置場		m ²	160	160	
	漁船修理施設用地		m ²	120	120	
	漁港用道路		m	500	-	
	護岸		m	700		
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	600	1,000	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	75	130	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	655	1,930	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	147	250	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ³	0	100	50%
		貯油タンク	kl	7	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	660	660	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	250	250	
	集落道・集落排水		m	500		
	給水施設		式	1		
	村落電化		式	0		
計					5,060 m ²	

付表5(5) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Bugis (Sape)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	既存	-	
	小型漁船用		m	4	-	
	船揚場		m	25	-	
	船置場		m ²	300	300	
	漁船修理施設用地		m ²	320	320	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	200		
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	既存	既存	
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	550	920	60%
	魚小売場		m ²	1,080	3,205	60%
	モデル魚加工場		m ²	0	0	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	245	410	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	220	440	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	160	50%
		貯油タンク	kl	16	-	
	簡易ワークショップ		m ²	60	120	50%
	漁具干場・野積場		m ²	990	990	
	公衆トイレ		m ²	40	80	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	500	500	
	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0		
計					7,445 m ²	

Lab. Bajo						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	14	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	28	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	90	90	
	漁船修理施設用地		m ²	80	80	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	320		
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	320	530	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	125	210	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	350	1,050	
	水産物多様化センター		m ²	200	340	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	62	110	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	220	440	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	80	50%
		貯油タンク	kl	4	-	
	簡易ワークショップ		m ²	60	120	50%
	漁具干場・野積場		m ²	50	50	
	公衆トイレ		m ²	40	80	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	175	175	
	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0		
計					3,355 m ²	

付表5(6) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Reo						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	0	-	
	船揚場		m	0	-	
	船置場		m ²	0	0	
	漁船修理施設用地		m ²	0	0	
	漁港用道路		m	200	-	
	護岸		m	100	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	130	220	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	160	270	60%
	モデル魚加工場		m ²	95	295	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	25	50	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	20	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	0	-	
	駐車場		m ²	75	75	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0	-	
計					1,720 m ²	

Rurteng						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	-	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	-	-	
	船揚場		m	-	-	
	船置場		m ²	-	-	
	漁船修理施設用地		m ²	-	-	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	-	-	
	鮮魚保蔵場		m ²	84	120	70%
	流通業者事務所		m ²	-	-	60%
	魚小売場		m ²	-	-	60%
	モデル魚加工場		m ²	-	-	
	水産物多様化センター		m ²	-	-	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	-	-	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	50	100	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	-	-	50%
		貯油タンク	kl	-	-	
	簡易ワークショップ		m ²	-	-	50%
	漁具干場・野積場		m ²	-	-	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
	駐車場		m ²	75	75	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	-	-	
計					355 m ²	

付表5(7) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Kotajoko (Aisesa)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	60	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	16	-	
	船揚場		m	4	-	
	船置場		m ²	50	50	
	漁船修理施設用地		m ²	40	40	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	200	330	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	150	450	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	37	70	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	20	40	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	840	840	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	0		
	駐車場		m ²	75	75	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	-		
	村落電化		式	0		
計					2,355 m ²	

Aimere						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	14	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	8	-	
	船揚場		m	4	-	
	船置場		m ²	60	60	
	漁船修理施設用地		m ²	50	50	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	60	100	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	55	155	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	13	30	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	20	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場		m ²	75	75	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	1		
	村落電化		式	0		
計					1,280 m ²	

付表5(8) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Bajawa						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	-	-	
	小型漁船用		m	-	-	
	船揚場		m	-	-	
	船置場		m ²	-	-	
	漁船修理施設用地		m ²	-	-	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	-	-	-
	鮮魚保蔵場		m ²	30	50	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	200	340	60%
	モデル魚加工場		m ²	0	0	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
漁業活動支援	製氷・貯氷施設		m ²	-	-	-
	管理事務所		m ²	50	10	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	-	-	
		貯油タンク	kl	-	-	
	簡易ワークショップ		m ²	-	-	
	漁具干場・野積場		m ²	-	-	
	公衆トイレ		m ²	-	-	
	ゴミ処分場		式	1	-	
	駐車場		m ²	75	75	
	漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-
給水施設			式	-	-	
村落電化			式	-	-	
計					475 m ²	
Paupanda (Ende)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	既設	-	
	小型漁船用		m	84	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	90	90	
	漁船修理施設用地		m ²	80	80	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	100	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	岩盤撤去		・	1,000	-	
	荷捌・セリ場		m ²	既存	既存	
	鮮魚保蔵場		m ²	78	120	70%
	流通業者事務所		m ²	500	840	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	380	1,130	
漁業活動支援	水産物多様化センター		m ²	200	340	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	86	150	60%
	管理事務所		m ²	既存	既存	
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	80	50%
		貯油タンク	kl	4	-	
	簡易ワークショップ		m ²	80	160	50%
	漁具干場・野積場		m ²	1,650	1,650	
	公衆トイレ		m ²	50	100	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
	駐車場		m ²	575	575	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0	-	
計					5,315 m ²	

付表5(9) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Mbongawani

分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	-	-	
	小型漁船用		m	-	-	
	船揚場		m	-	-	
	船置場		m ²	-	-	
	漁船修理施設用地		m ²	-	-	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	-	-	
	鮮魚保蔵場		m ²	-	-	
	流通業者事務所		m ²	-	-	
	魚小売場		m ²	800	1,340	60%
	モデル魚加工場		m ²	-	-	
	水産物多様化センター		m ²	-	-	
	製氷・貯氷施設		m ²	-	-	
漁業活動支援	管理事務所		m ²	-	-	
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	-	-	
		貯油タンク	kl	-	-	
	簡易ワークショップ		m ²	-	-	
	漁具干場・野積場		m ²	-	-	
	公衆トイレ		m ²	50	100	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場	m ²	350	350		
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	-	-	
計					1,790 m ²	

Kalimati (Mauwere)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	216	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	88	-	
	船揚場		m	16	-	
	船置場		m ²	200	200	
	漁船修理施設用地		m ²	200	200	
	漁港用道路		m	300	-	
	護岸		m	300	-	
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	430	720	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	81	120	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	600	1,000	60%
	モデル魚加工場		m ²	470	1,395	
	水産物多様化センター		m ²	200	340	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	147	250	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	270	540	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	140	50%
		貯油タンク	kl	10	-	
	簡易ワークショップ		m ²	80	160	50%
	漁具干場・野積場		m ²	1,500	1,500	
	公衆トイレ		m ²	50	100	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場	m ²	475	475		
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0	-	
計					7,140 m ²	

付表5(10) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Paga						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	-	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	-	-	
	船揚場		m	-	-	
	船置場		m ²	-	-	
	漁船修理施設用地		m ²	-	-	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	100		
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	70	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	0	0	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	13	30	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	20	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	990	990	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	75	75	
	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	1		
	村落電化		式	0		
計					1,645 m ²	

Wuring						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	-	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	-	-	
	船揚場		m	-	-	
	船置場		m ²	-	-	
	漁船修理施設用地		m ²	-	-	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	200		
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	-	-	
	鮮魚保蔵場		m ²	-	-	
	流通業者事務所		m ²	-	-	
	魚小売場		m ²	-	-	
	モデル魚加工場		m ²	-	-	
	水産物多様化センター		m ²	-	-	
	製氷・貯氷施設		m ²	-	-	
漁業活動支援	管理事務所	漁村集会所	m ²	100	200	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	-	-	
		貯油タンク	kl	-	-	
	簡易ワークショップ		m ²	-	-	
	漁具干場・野積場		m ²	1,470	1,470	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
漁村環境改善	駐車場		m ²	-	-	
	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	-	-	
計					1,730 m ²	

付表5(11) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Sagu						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	多目的棧橋	m	14	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	10	-	
	船揚場		m	4	-	
	船置場		m ²	60	60	
	漁船修理施設用地		m ²	50	50	
	漁港用道路		m	300	-	
	護岸		m	300	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	70	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	30	105	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	3	10	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	20	40	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	400	400	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場		m ²	100	100	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	300		
	給水施設		式	-		
	村落電化		式	1		
計					1,295 m ²	

Lamahara Jaya						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	140	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	30	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	110	110	
	漁船修理施設用地		m ²	100	100	
	漁港用道路		m	100	-	
	護岸		m	100	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	170	280	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	190	565	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	14	30	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	60	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	3,300	3,300	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1		
	駐車場		m ²	150	150	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-		
	給水施設		式	-		
	村落電化		式	0		
計					5,055 m ²	

付表5(12) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Oka (Larantuka)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設		m	84	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	52	-	
	船揚場		m	7	-	
	船置場		m ²	110	110	
	漁船修理施設用地		m ²	100	100	
	漁港用道路		m	100	-	
	護岸		m	200	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	240	400	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	78	120	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	200	340	60%
	モデル魚加工場		m ²	275	800	
	水産物多様化センター		m ²	200	340	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	158	270	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	220	440	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	80	50%
		貯油タンク	kl	3	-	
	簡易ワークショップ		m ²	60	120	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	40	80	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
漁村環境改善	駐車場		m ²	425	425	
	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0	-	
計				3,955	m ²	

Balauring

分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	多目的棧橋	m	24	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	36	-	
	船揚場		m	4	-	
	船置場		m ²	50	50	
	漁船修理施設用地		m ²	40	40	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	70	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	30	105	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	3	10	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	30	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	100	100	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
漁村環境改善	駐車場		m ²	100	100	
	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0	-	
計				965	m ²	

付表5(13) モデル・サイト別施設規模設定根拠

Waijarang/Lewoleba

分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	14	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	20	-	
	船揚場		m	4	-	
	船置場		m ²	50	50	
	漁船修理施設用地		m ²	40	40	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	300	-	
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	40	70	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	11	20	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	既存	既存	
	モデル魚加工場		m ²	35	110	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	23	40	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	20	50	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	330	330	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
	駐車場		m ²	75	75	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	0	-	
計					1,245 m ²	

Lamarela

分類	施設	仕様	単位	施設規模	用地面積	(建坪率)
漁港基本施設	陸揚施設	多目的棧橋	m	14	-	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	28	-	
	船揚場		m	0	-	
	船置場		m ²	0	0	
	漁船修理施設用地		m ²	0	0	
	漁港用道路		m	-	-	
	護岸		m	-	-	
漁獲物処理・ 流通・加工・販 売	荷捌・セリ場		m ²	10	20	60%
	鮮魚保蔵場		m ²	0	0	70%
	流通業者事務所		m ²	0	0	60%
	魚小売場		m ²	0	0	60%
	モデル魚加工場		m ²	20	45	
	水産物多様化センター		m ²	0	0	60%
	製氷・貯氷施設		m ²	3	10	60%
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	320	50%
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	0	50%
		貯油タンク	kl	0	-	
	簡易ワークショップ		m ²	40	80	50%
	漁具干場・野積場		m ²	0	0	
	公衆トイレ		m ²	30	60	50%
	ゴミ処分場		式	1	-	
	駐車場		m ²	100	100	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	-	-	
	給水施設		式	-	-	
	村落電化		式	1	-	
計					635 m ²	

付表6 建設費標準単価

分類	施設	参考値 (JBIC-SPL単価)			採用単価			備考	
		unit	1998 (Rp)	上昇率 (5%)	2001換算 (Rp)	施設	適用		単位 単価 (1,000Rp)
Civil Work					漁港基本施設				
	Wharf, Jetty, Quat	m ²	2,737,000	1.158	3,168,420	陸揚施設	桟橋	m	24,000 B=6m, 4,000千Rp/m ²
	Groin (突堤)	m	5,355,000	1.158	6,199,082		突堤	m	12,000
	Break water	m	5,950,000	1.158	6,887,869	小型漁船用	簡易係留施設	m	5,000
	Sea wall	m	2,856,000	1.158	3,306,177	船揚場		m	5,000
	Land clearing	m ²	35,700	1.158	41,327	船置場		m ²	300
	Earthfill	・	22,380	1.158	25,908	漁船修理施設用地		m ²	250
	Revetment	unit	1,428,000	1.158	1,653,089	漁港用道路		m	1,500 B=7m, 250千Rp/m ²
	Sediment trap (gabion mattress)	unit	357,000,000	1.158	413,272,125	護岸		m	3,000 陸上は2,000千Rp
	Drainage system (canal)	m	178,500	1.158	206,636	漁獲物処理・流通・加工・販売			
	Road embankment & pavement	m ²	178,500	1.158	206,636		荷捌・セリ場	m ²	2,000
	Parking area	m ²	178,500	1.158	206,636		鮮魚保蔵場	m ²	1,500
	Excavation	・	17,900	1.158	20,721		流通業者事務所	m ²	1,500
	Net drying area	m ²	178,500	1.158	206,636		魚小売場	m ²	1,500
Building and Utilities					モデル魚加工場				
	Auction hall	m ²	1,190,000	1.158	1,377,574		水産物多様化センター	m ²	2,000
	Processing hoall	m ²	1,190,000	1.158	1,377,574		製氷・貯氷施設	m ²	1,500
	Packing hall	m ²	1,190,000	1.158	1,377,574	漁業活動支援			
	Fishermen meeting hall	m ²	1,190,000	1.158	1,377,574		管理事務所	m ²	2,000
	Office	m ²	952,000	1.158	1,102,059		貯油倉庫	m ²	1,500
	Toilet	m ²	952,000	1.158	1,102,059		貯油タンク	kl	50,000
	Fishermen kiosk	m ²	952,000	1.158	1,102,059		簡易ワークショップ	m ²	1,500
	Workshop	m ²	1,190,000	1.158	1,377,574		公衆トイレ	m ²	1,500
	Net mending area	m ²	357,000	1.158	413,272		ゴミ処分場	式	50,000
	Water supply system	unit	357,000,000	1.158	413,272,125		駐車場	m ²	250
	Sewage treatment system	unit	178,500,000	1.158	206,636,063		用地整備	m ²	150
	Fuel shed	m ²	357,000	1.158	413,272	漁村環境改善			
							集落道・排水路	m	1,000 B=5m, 200千Rp/m ²
							給水施設	式	500,000
							村落電化	式	300,000

付表7(1) モデル・サイト別建設費算定根拠

Lab. Lalar

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	24	12,000	288,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	20	5,000	100,000
	船揚場		m	4	5,000	20,000
	船置場		m ²	40	300	12,000
	漁船修理施設用地		m ²	30	250	7,500
	漁港用道路		m	500	1,500	750,000
	護岸		m	0	3,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	70	2,000	140,000
	鮮魚保蔵場		m ²	9	1,500	13,500
	流通業者事務所		m ²	25	1,500	37,500
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	60	1,500	90,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	25	1,500	37,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	1,500	45,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	125	250	31,250
漁村環境改善	用地整備		m ²	1,380	150	207,000
	集落道・集落排水		m	500	1,000	500,000
	給水施設		式	1	500,000	500,000
	村落電化		式	0	300,000	0
計						3,254,250

Lab. Sumbawa

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	栈橋	m	60	24,000	1,440,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	12	5,000	60,000
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	90	300	27,000
	漁船修理施設用地		m ²	80	250	20,000
	漁港用道路		m	50	1,500	75,000
	護岸		m	100	2,000	200,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	120	2,000	240,000
	鮮魚保蔵場		m ²	134	1,500	201,000
	流通業者事務所		m ²	200	1,500	300,000
	魚小売場		m ²	既存	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	95	1,500	142,500
	水産物多様化センター		m ²	200	2,000	400,000
	製氷・貯氷施設		m ²	25	1,500	37,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	1,500	45,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	0	50,000	0
	駐車場		m ²	175	250	43,750
漁村環境改善	用地整備		m ²	2,620	150	393,000
	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						4,084,750

付表7(2) モデル・サイト別建設費算定根拠

Santong

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚げ施設	棧橋	m	既存	24,000	0
	小型漁船用	簡易係留施設	m	12	5,000	60,000
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	90	300	27,000
	漁船修理施設用地		m ²	80	250	20,000
	漁港用道路		m	既存	1,500	0
	護岸		m	300	3,000	900,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	既存	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	50	1,500	75,000
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	750	1,500	1,125,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	184	1,500	276,000
漁業活動支援	管理事務所		m ²	既存	2,000	0
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	5	50,000	250,000
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	250	250	62,500
用地整備		m ²	3,610	150	541,500	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						3,527,000

Solo (Kempo)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	既存改良、新設	m	72	8,000	576,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	20	5,000	100,000
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	90	300	27,000
	漁船修理施設用地		m ²	80	250	20,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	700	3,000	2,100,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	220	2,000	440,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	100	1,500	150,000
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	245	1,500	367,500
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	62	1,500	93,000
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	3	50,000	150,000
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	225	250	56,250
用地整備		m ²	2,625	150	393,750	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	1	500,000	500,000
	村落電化		式	0	300,000	0
計						5,483,500

付表7(3) モデル・サイト別建設費算定根拠

Hu'u						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	24,000	0
	小型漁船用		m	0	5,000	0
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	90	300	27,000
	漁船修理施設用地		m ²	80	250	20,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	200	2,000	400,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	160	2,000	320,000
	鮮魚保蔵場		m ²	28	1,500	42,000
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	180	1,500	270,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	49	1,500	73,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	1,500	45,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	2,025	150	303,750
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						2,030,000

Dompu						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	24,000	0
	小型漁船用		m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	2,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	39	1,500	58,500
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	400	1,500	600,000
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	0	1,500	0
漁業活動支援	管理事務所		m ²	75	2,000	150,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	0	1,500	0
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	350	250	87,500
	用地整備		m ²	1,290	150	193,500
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						1,184,500

付表7(4) モデル・サイト別建設費算定根拠

Tanjung (Bima)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	80	24,000	1,920,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	8	5,000	40,000
	船揚場		m	13	5,000	65,000
	船置場		m ²	110	300	33,000
	漁船修理施設用地		m ²	120	250	30,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	200	3,000	600,000
	漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	60	2,000
鮮魚保蔵場			m ²	287	1,500	430,500
流通業者事務所			m ²	75	1,500	112,500
魚小売場			m ²	400	1,500	600,000
モデル魚加工場			m ²	55	1,500	82,500
水産物多様化センター			m ²	200	2,000	400,000
製氷・貯氷施設			m ²	13	1,500	19,500
漁業活動支援		管理事務所		m ²	160	2,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	8	50,000	400,000
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	0	50,000	0
	駐車場		m ²	600	250	150,000
	用地整備		m ²	4,065	150	609,750
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						6,037,750

Rompo (Waworada)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	72	12,000	864,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	8	5,000	40,000
	船揚場		m	13	5,000	65,000
	船置場		m ²	160	300	48,000
	漁船修理施設用地		m ²	120	250	30,000
	漁港用道路		m	500	1,500	750,000
	護岸		m	700	3,000	2,100,000
	漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	600	2,000
鮮魚保蔵場			m ²	0	1,500	0
流通業者事務所			m ²	75	1,500	112,500
魚小売場			m ²	0	1,500	0
モデル魚加工場			m ²	655	1,500	982,500
水産物多様化センター			m ²	0	2,000	0
製氷・貯氷施設			m ²	147	1,500	220,500
漁業活動支援		管理事務所		m ²	160	2,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	7	50,000	350,000
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	250	250	62,500
	用地整備		m ²	5,060	150	759,000
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	500	1,000	500,000
	給水施設		式	1	500,000	500,000
	村落電化		式	0	300,000	0
計						9,059,000

付表7(5) モデル・サイト別建設費算定根拠

Bugis (Sape)							
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)	
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	24,000	0	
	小型漁船用		m	4	5,000	20,000	
	船揚場		m	25	5,000	125,000	
	船置場		m ²	300	300	90,000	
	漁船修理施設用地		m ²	320	250	80,000	
	漁港用道路		m	0	1,500	0	
	護岸		m	200	2,000	400,000	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0	
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0	
	流通業者事務所		m ²	550	1,500	825,000	
	魚小売場		m ²	1,080	1,500	1,620,000	
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0	
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0	
	製氷・貯氷施設		m ²	245	1,500	367,500	
漁業活動支援	管理事務所		m ²	220	2,000	440,000	
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0	
		貯油タンク	kl	16	50,000	800,000	
	簡易ワークショップ		m ²	60	1,500	90,000	
	公衆トイレ		m ²	40	1,500	60,000	
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000	
	駐車場		m ²	500	250	125,000	
	用地整備		m ²	7,445	150	1,116,750	
	漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
		給水施設		式	0	500,000	0
村落電化			式	0	300,000	0	
計						6,209,250	

Lab. Bajo							
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)	
漁港基本施設	陸揚施設	栈橋	m	14	24,000	336,000	
	小型漁船用	簡易係留施設	m	28	5,000	140,000	
	船揚場		m	7	5,000	35,000	
	船置場		m ²	90	300	27,000	
	漁船修理施設用地		m ²	80	250	20,000	
	漁港用道路		m	0	1,500	0	
	護岸		m	320	3,000	960,000	
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	320	2,000	640,000	
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0	
	流通業者事務所		m ²	125	1,500	187,500	
	魚小売場		m ²	0	1,500	0	
	モデル魚加工場		m ²	350	1,500	525,000	
	水産物多様化センター		m ²	200	2,000	400,000	
	製氷・貯氷施設		m ²	62	1,500	93,000	
漁業活動支援	管理事務所		m ²	220	2,000	440,000	
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0	
		貯油タンク	kl	4	50,000	200,000	
	簡易ワークショップ		m ²	60	1,500	90,000	
	公衆トイレ		m ²	40	1,500	60,000	
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000	
	駐車場		m ²	175	250	43,750	
	用地整備		m ²	3,355	150	503,250	
	漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
		給水施設		式	0	500,000	0
村落電化			式	0	300,000	0	
計						4,750,500	

付表7(6) モデル・サイト別建設費算定根拠

Reo						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	24,000	0
	小型漁船用	簡易係留施設	m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	200	1,500	300,000
	護岸		m	100	4,000	400,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	130	2,000	260,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	160	1,500	240,000
	モデル魚加工場		m ²	95	1,500	142,500
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	25	1,500	37,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	1,500	15,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	0	50,000	0
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	1,720	150	258,000
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						2,096,750

Rurteng						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	24,000	0
	小型漁船用	簡易係留施設	m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	3,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	84	1,500	126,000
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	0	1,500	0
漁業活動支援	管理事務所		m ²	50	2,000	100,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	0	1,500	0
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	355	150	53,250
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						393,000

付表7(7) モデル・サイト別建設費算定根拠

Kotajoko (Aisesa)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	60	24,000	1,440,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	16	5,000	80,000
	船揚場		m	4	5,000	20,000
	船置場		m ²	50	300	15,000
	漁船修理施設用地		m ²	40	250	10,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	3,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	200	2,000	400,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	150	1,500	225,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	37	1,500	55,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	20	1,500	30,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	0	50,000	0
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	2,355	150	353,250
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						3,072,500

Aimere						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	14	12,000	168,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	8	5,000	40,000
	船揚場		m	4	5,000	20,000
	船置場		m ²	60	300	18,000
	漁船修理施設用地		m ²	50	250	12,500
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	2,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	60	2,000	120,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	55	1,500	82,500
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	13	1,500	19,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	1,500	15,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	1,280	150	192,000
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	1	500,000	500,000
	村落電化		式	0	300,000	0
計						1,681,250

付表7(8) モデル・サイト別建設費算定根拠

Bajawa						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	12,000	0
	小型漁船用		m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	3,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	30	1,500	45,000
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	200	1,500	300,000
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	0	1,500	0
漁業活動支援	管理事務所		m ²	50	2,000	100,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	0	1,500	0
	公衆トイレ		m ²	0	1,500	0
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	475	150	71,250
漁村環境改善	集落道・集落排水		m ²	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						585,000
Paupanda (Ende)						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	既設	m	0	24,000	0
	小型漁船用	既設改良	m	84	5,000	420,000
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	90	300	27,000
	漁船修理施設用地		m ²	80	250	20,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	100	2,000	200,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	岩盤撤去		m ³	1,000	200	200,000
	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	78	1,500	117,000
	流通業者事務所		m ²	500	1,500	750,000
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	380	1,500	570,000
	水産物多様化センター		m ²	200	2,000	400,000
漁業活動支援	製氷・貯氷施設		m ²	86	1,500	129,000
	管理事務所		m ²	0	2,000	0
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	4	50,000	200,000
	簡易ワークショップ		m ²	80	1,500	120,000
	公衆トイレ		m ²	50	1,500	75,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	575	250	143,750
用地整備		m ²	5,315	150	797,250	
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						4,254,000

付表7(9) モデル・サイト別建設費算定根拠

Mbongawani

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	24,000	0
	小型漁船用		m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	2,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	800	1,500	1,200,000
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	0	1,500	0
漁業活動支援	管理事務所		m ²	0	2,000	0
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	0	1,500	0
	公衆トイレ		m ²	50	1,500	75,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	350	250	87,500
	用地整備		m ²	1,790	150	268,500
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						1,681,000

Kalimati (Mauwere)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	栈橋	m	216	24,000	5,184,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	88	5,000	440,000
	船揚場		m	16	5,000	80,000
	船置場		m ²	200	300	60,000
	漁船修理施設用地		m ²	200	250	50,000
	漁港用道路		m	300	1,500	450,000
	護岸		m	300	3,000	900,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	430	2,000	860,000
	鮮魚保蔵場		m ²	81	1,500	121,500
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	600	1,500	900,000
	モデル魚加工場		m ²	470	1,500	705,000
	水産物多様化センター		m ²	200	2,000	400,000
	製氷・貯氷施設		m ²	147	1,500	220,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	270	2,000	540,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	10	50,000	500,000
	簡易ワークショップ		m ²	80	1,500	120,000
	公衆トイレ		m ²	50	1,500	75,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	475	250	118,750
	用地整備		m ²	7,140	150	1,071,000
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						12,845,750

付表7(10) モデル・サイト別建設費算定根拠

Paga						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	0	12,000	0
	小型漁船用	簡易係留施設	m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	100	2,000	200,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	2,000	80,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	13	1,500	19,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	1,500	15,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	75	250	18,750
漁村環境改善	用地整備		m ²	1,645	150	246,750
	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	1	500,000	500,000
	村落電化		式	0	300,000	0
計						1,555,000

Wuring						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設		m	0	12,000	0
	小型漁船用	簡易係留施設	m	0	5,000	0
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	200	3,000	600,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	0	2,000	0
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	0	1,500	0
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	0	1,500	0
漁業活動支援	管理事務所	漁村集会所	m ²	100	2,000	200,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	0	1,500	0
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	0	250	0
漁村環境改善	用地整備		m ²	1,730	150	259,500
	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						1,154,500

付表7(11) モデル・サイト別建設費算定根拠

Sagu						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	多目的棧橋	m	14	24,000	336,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	10	5,000	50,000
	船揚場		m	4	5,000	20,000
	船置場		m ²	60	300	18,000
	漁船修理施設用地		m ²	50	250	12,500
	漁港用道路		m	300	1,500	450,000
	護岸		m	300	3,000	900,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	2,000	80,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	30	1,500	45,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	3	1,500	4,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	20	1,500	30,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	100	250	25,000
漁村環境改善	用地整備		m ²	1,295	150	194,250
	集落道・集落排水		m	300	1,000	300,000
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	1	300,000	300,000
計						3,240,250

Lamahara Jaya						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	突堤	m	140	12,000	1,680,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	30	5,000	150,000
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	110	300	33,000
	漁船修理施設用地		m ²	100	250	25,000
	漁港用道路		m	100	1,500	150,000
	護岸		m	100	3,000	300,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	170	2,000	340,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	190	1,500	285,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	14	1,500	21,000
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	30	1,500	45,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	150	250	37,500
漁村環境改善	用地整備		m ²	5,055	150	758,250
	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						4,334,750

付表7(12) モデル・サイト別建設費算定根拠

Oka (Larantuka)

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	84	24,000	2,016,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	52	5,000	260,000
	船揚場		m	7	5,000	35,000
	船置場		m ²	110	300	33,000
	漁船修理施設用地		m ²	100	250	25,000
	漁港用道路		m	100	1,500	150,000
	護岸		m	200	3,000	600,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	240	2,000	480,000
	鮮魚保蔵場		m ²	78	1,500	117,000
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	200	1,500	300,000
	モデル魚加工場		m ²	275	1,500	412,500
	水産物多様化センター		m ²	200	2,000	400,000
	製氷・貯氷施設		m ²	158	1,500	237,000
漁業活動支援	管理事務所		m ²	220	2,000	440,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	3	50,000	150,000
	簡易ワークショップ		m ²	60	1,500	90,000
	公衆トイレ		m ²	40	1,500	60,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	425	250	106,250
	用地整備		m ²	3,955	150	593,250
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						6,555,000

Balauring

分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	多目的棧橋	m	24	24,000	576,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	36	5,000	180,000
	船揚場		m	4	5,000	20,000
	船置場		m ²	50	300	15,000
	漁船修理施設用地		m ²	40	250	10,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	3,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	2,000	80,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	30	1,500	45,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	3	1,500	4,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	10	1,500	15,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	100	250	25,000
	用地整備		m ²	965	150	144,750
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						1,590,250

付表7(13) モデル・サイト別建設費算定根拠

Wajjarang/Lewoleba						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	棧橋	m	14	24,000	336,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	20	5,000	100,000
	船揚場		m	4	5,000	20,000
	船置場		m ²	50	300	15,000
	漁船修理施設用地		m ²	40	250	10,000
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	300	3,000	900,000
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	40	2,000	80,000
	鮮魚保蔵場		m ²	11	1,500	16,500
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	35	1,500	52,500
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	23	1,500	34,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	20	1,500	30,000
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	75	250	18,750
	用地整備		m ²	1,245	150	186,750
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	0	300,000	0
計						2,275,000

Lamarela						
分類	施設	仕様	単位	施設規模	単価(千Rp)	金額(千Rp)
漁港基本施設	陸揚施設	多目的棧橋	m	14	24,000	336,000
	小型漁船用	簡易係留施設	m	28	5,000	140,000
	船揚場		m	0	5,000	0
	船置場		m ²	0	300	0
	漁船修理施設用地		m ²	0	250	0
	漁港用道路		m	0	1,500	0
	護岸		m	0	3,000	0
漁獲物処理・流通・加工・販売	荷捌・セリ場		m ²	10	2,000	20,000
	鮮魚保蔵場		m ²	0	1,500	0
	流通業者事務所		m ²	0	1,500	0
	魚小売場		m ²	0	1,500	0
	モデル魚加工場		m ²	20	1,500	30,000
	水産物多様化センター		m ²	0	2,000	0
	製氷・貯氷施設		m ²	3	1,500	4,500
漁業活動支援	管理事務所		m ²	160	2,000	320,000
	貯油施設	貯油倉庫	m ²	0	1,500	0
		貯油タンク	kl	0	50,000	0
	簡易ワークショップ		m ²	40	1,500	60,000
	公衆トイレ		m ²	30	1,500	45,000
	ゴミ処分場		式	1	50,000	50,000
	駐車場		m ²	100	250	25,000
	用地整備		m ²	635	150	95,250
漁村環境改善	集落道・集落排水		m	0	1,000	0
	給水施設		式	0	500,000	0
	村落電化		式	1	300,000	300,000
計						1,425,750

付表8 モデル・サイト別建設費用一覧

District	Model Sites	算定費用 (1,000Rp)	予備費 30%	Total (1,000Rp)	再計 (10億Rp)
Sumbawa	Lab. Lalar	3,254,250	0.3	4,230,525	43
	Lab. Sumbawa	4,084,750	0.3	5,310,175	54
	Santong	3,527,000	0.3	4,585,100	46
	Sub Total	10,866,000		14,125,800	143
Dompu	Soro Kempo	5,483,500	0.3	7,128,550	72
	Hu'u	2,030,000	0.3	2,639,000	27
	Dompu (市場)	1,184,500	0.3	1,539,850	16
	Sub Total	8,698,000		11,307,400	115
Bima	Tanjung Bima	6,037,750	0.3	7,849,075	79
	Rompo (Waeorada)	9,059,000	0.3	11,776,700	118
	Bugis (Sape)	6,209,250	0.3	8,072,025	81
	Sub Total	21,306,000		27,697,800	278
Mangarai	Lab. Bajo	4,750,500	0.3	6,175,650	62
	Reo	2,096,750	0.3	2,725,775	28
	Ruteng (市場)	393,000	0.3	510,900	6
	Sub Total	7,240,250		9,412,325	96
Ngada	Kotajoko (Aisesa)	3,072,500	0.3	3,994,250	40
	Aimere	1,681,250	0.3	2,185,625	22
	Bajawa (市場)	585,000	0.3	760,500	8
	Sub Total	5,338,750		6,940,375	70
Ende	Paupanda	4,254,000	0.3	5,530,200	56
	P. Ende	0	0.3	0	0
	Mbongawani	1,681,000	0.3	2,185,300	22
	Sub Total	5935000		7,715,500	78
Sikka	Kalimati (Maumere)	12,845,750	0.3	16,699,475	167
	Paga	1,555,000	0.3	2,021,500	21
	Wuring (漁村)	1,154,500	0.3	1,500,850	16
	Sub Total	15,555,250		20,221,825	204
Flores Timur	Oka (Larantuka)	6,555,000	0.3	8,521,500	86
	Lamahara Jaya	4,334,750	0.3	5,635,175	57
	Sagu	3,240,250	0.3	4,212,325	43
	Sub Total	14,130,000		18,369,000	186
Lembata	Lewoleba	2,275,000	0.3	2,957,500	30
	Balauring	1,590,250	0.3	2,067,325	21
	Lamarera	1,425,750	0.3	1,853,475	19
	Sub Total	5,291,000		6,878,300	70
Total		94,360,250		122,668,325	1240