ASE IDN/A 304/82		条 件	要 ————	」 ———	(F/S)			作成1990 年 改訂1998 年		
1.	調査の概要				II. 調	査結果の概	要			
国 名	インドネシア コメリン用上流域農業開発計画	1.サイト 又はエリア								
2.調査名	コグラブ加工の以外来用光可凹	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=Rp625	1) 321,000 2) 3)	内貨分 外貨分	1) 122,000 199,000	2) 3)				
 3.分野分類	農業/農業一般	3.主な事業内容		/FA."						
4.分類番号		連貫面積 ステージ-1:19,80	_							
5.調査の種類	F/S	ステージ-2:39,12 ステージ-3:64,70	20ha							
6.相手国の 担当機関	公共事業省本資源総局計画部		ラナウダム:重力式コンクリートダム、設計流量50 /s 曾線/2、3次用水路:134/1,117km							
7.調査の目的	コメリン河上流域の水収支調査と農業開発計 向のF/S	幹線/2、3次用水 幹線道路:135km	路:180/F.264km							
8.S/W締結年月	1978年 12月	計画事業期間	1)1983	3.4-1991.9	2)		3)			
9.コンサルタント	日本工営(株) (株) 日本農業上ネコンサルテッ	4.フィージビリ とその前提条件	デイ - ²	EIRR	1) 16.20 2) 3)	FIRR 1) 2) 3)				
10 団員数 調査期間 遅ベ人月 国内内 現内 現地 11.付帯調査・ 現地	13 1979.9-1982.3(31 ヶ月) 90.04 43.22 46.82	作物 単収 (トン/ 雨季水稲 4.0 乾季水稲 4.5 洛花生 1.3 大豆 1.3	 施した場合としなか 後の予測生産製は次 生産量((単位:千トン) ルンプイン 地 区 52.4 39.3 2.9 2.9	トランパワン 西 塩 K 125.2 93.9 6.8 6.8	東 地 区 23.8 21.5 7.8 -				
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	483,029 (千円) 443,096	5.技術移転	① 調査時間を通じ、カ ②破移目受入れ(人数)	クンターパー トによ 不明)	する技術移転					

ASE IDN/A 304/82		
	III.条	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 □ 遅延・中断 ○ 実施中 □ 中止・消滅 	状況: (平成9年度国内調査) 第3期11事の資金測達先は今のところ決まっていない。
2.主な理由	第1周1事定1。	
3.主な情報源	①. ③. ①	
4.7パーアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	
1985年3月~1989年9月 (平成6年度現地調査) D/BL 4年を費やした。 内容のためである。また 在の遅れに影響を及ぼし (平成8年度時内調查) 程案プロジェクトのス *OECF融資ラ累内東京 稿を中心とした農産物 野窓のレビュー、調査。 第1期 1989年12月22 *205つの3 *OECF融資事業内容 ①ラランタス刊治力 第2月 1995年12月14	テージ I & II 地区についてのD/D終了。 S及びランポン州北部の約36,700ha (NET) の水田地帯を対象として審赦新設を新設し、水の増産を図ると共に農家の生活の安定化を図るために審赦施設の新設工事実施に必要な受計、入札書類の作成、地形図の作成等。 II 1/A 215,18億円 (審務洪水防御修復事業) ナブ・ブジェクトの一つ (約106億円) として承認 総額②コメリン上流域審查③東ジャカルタ洪水防御①チタルム用上流洪水防御(E/S) kのうちの② 1 1/A 65,44億円 (コメリン審費事業)	
第3期 第2期フェース 建設業者: P.T.Peniba 工事終了後の運営・管理	996年末着王(コンサルは行為とインドのJV) KZでF/Sを実施予定 ngunan Perumahan 他23社 望:	
こうしょう おんしょう かんしょう しゅうしょう しゅうしゅう しゅう	ま1996年完成し、2年間のプロジェクト事務所の管理下の運営を終了後に漸次県レベル(プ される。プリタン2次水路及び調場は完成後既に既存の管理組織に移着、運営されている。 に問題はない。	

作成1986 年	3月
改訂1998 年	3月

ASE IDN/S 320/82		改訂1998年 3月						
I,	調査の概要	II.調査結果の概要						
山国 名	インドネシア	1.サイト パリ島 マレニリア						
2.調査名	バリ国際空港整備拡充計画	2.提案プロジェク 1) 159,600 内貨分 54,000 1) 2) 3) ト子作 (US\$1,000) 2) US\$1=¥120.1 3) 外貨分 外貨分						
3.分野分類	運輸・交通/航空・空港	3.主な事業内容						
4.分類番号		2010年を厳終目標とするプロジェクトは、1990年を目的とする短期、2000年を目標とする中期、2010年を目標とする長期の各計画に分けて策定した。						
5.調査の種類	F/S							
6.相手国の 担当機関	運輸通信省航空総局 Directorate General of Air Communications (DGAC)	着陸帯 延長300m						
7.調査の目的	李港計劃	- 改築35,000㎡ 放張10,500㎡ 加張10,500㎡ 加張10,500㎡ 12,500㎡ 12,500㎡ 10,89+けいい 移復と放張 新設15,000㎡ 放張13,000㎡ 10,000㎡ 近勢ナけいい 新設2,800㎡ 拡張1,500㎡ 放張3,500㎡ 管理庁舎 コントロールタワーの建設 新設3,500㎡						
8.S/W締結年月	1981年 12月	計画事業期間 1)19842001. 2) 3)						
9.コンサルタント	(株) が37(3933年1937139-433)は (PCI)	4.フィージピリティ 右						
10 团具数	10	これに伴いターミナル地域の建物の移動等を行う。						
調査期間 調 延べ人月 査	1981.12-1982.7(8ヶ月)	[前提条件] 空港、施設等の規模は、航空需要を1990年、2000年及び2010年の3時点で予測しこれに基づいて計画した。 [開発効果] プロ[国際空港はインドネシア[同における航空交通体系における東の支関としての役割を果たしているが、同空港の整備により東部離局群への国内航空基地としての何国						
団 国内 現地	9.12 8.87	東部の経済開発、国内交流、格差解消、地域開発、経済の均衡、国際貿易、文化の交流等が大いに促進されることが期待される。						
11.付帯調査・ 現地再委託	なし							
12.経費実績 総額 コンサルタント程度	57,690 (千円) 52,384	5.技術 移転 ①OIF: 現地港在中カウンターバート及び関係者に対し報告書の内容及びテーマと定めて対論会を裏向電した。 ②研修月受け入れ:IICA製別研修により来目したカウンターバートに対し、検討の方法、過程を詳しく説明し、日本国内での実状についても説明した						

ASE IDN/S 320/82		
	III.案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分) 2.主な理由	 実施済・進行中 口 具体化準備中 () 実施済 () 一部実施済 () 実施中 () 実施中 () 具体化進行中 フェーズ 1 プロジェクト 1992年9月完了。 	エアーサイドはOECF、ランドサイドは民活を予定している。 資金調達額/1,400位円 *プロジェクト内容 ペノア湾理立 200ha、滑走路延長(3,000を3,600mへ)、エプロン拡張、新国際線ターミナルビル建設、その他付属施設の整備。 空港の運営・管理: PT.Peyseyo Angkasa Pura-1が担当。ターミナルビルの増築等を自己資金で実施するなど積極的に事業展開している。 (平成9年度国内調査) Angkasa Pura-1による空港運営は極めて良好。施設処理能力を大幅に上回る需要による収入と、ローンの返済が開始していないことから、毎年70%以上の利益を計上している。
3.主な情報源	0, 0, 0	裨益効果: 旅客増加(着主前(1989年)2.1百万人、現在(1995年)4.5百万人)
4.7+ローアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	得辺インフラの整備が進んだことにより、ホテル建設が促進され、現地雇用が増加。 実施推進要以: - 効果の大きさ:パリ島以東の群島地域の開発のための航空基地国際交流の振興、政治、経済、文化的恩恵の地域的平等のために果たす役割は入いに期待される。特に観光産業による外貨獲得。 - 後光度の高さ:インドネシア国における数少ない国際空港である同空港の施設は能力的に限界に達しており、極めて緊急度は
	5億円 (パリ国売空港並渡 #/81期) 189.99億円、内貨分40.77億円) ナルビルの建設 (3航空保安無線施設の設置 認施設のメンテナンス期間は1993年まで ジェクト 月 M/PレビューとB/D 洗政策が変更されたため観光ブームが到来し、需要予測を大きく超える状況が生じたため。 J 国際空港整備事業 (第日期) 118.16億円) 秀導路の延長、道路・駐車場の拡張、国際線及び国内線ターミナルの並振、貨物ビルの新 は、HK、PP、伊藤忠 EV フェクト 別 M/P作成及び事業実施に係るEIA 所調充) より1,500万人を超える旅客に対応できる空港となる見込み。	

ASE IDN/S 319/82			作成1986年 3 J 改訂1998年 3 J					
I.	調査の概要	11. 調査結果の概要						
1.国 名	インドネシア ジェネペラン河下流域治水計画/	1.サイト 又はエリア ウジュンパンダン市/スラウェシ州 ジェネペラン河流域 (727km²)						
2.調査名	ジェネペラン河治水計画(Phase II)) 2.提来プロジェク トで作 (US\$1,000) US\$1=¥220=Rp625 3) 内質分 298,010						
3.分野分類	社会基盤/河川・砂防	3.主な事業内容						
4.分類番号		①ダムおよび貯水池 堤延長(m) 堤頂印(m) 堤頂標高(m) 上ダム 670 10 EL105						
5.調査の種類	F/S	ディングダル 752 10 ELIO5 イウイングダム 440 10 ELIO5						
6.相手国の 担当機関	公共事業有未資源能制 Ministry of Public Works, Directorate General of Water Resources Development	②緊急および全体洪水防止計画 ガラシー用放水路(延長800m)、道路費上(延長3,000m)、排水溝(延長12,000m) ③都番および工業用水						
7.調査の目的	水資源開発の可能性の検討 洪水防御及び排水改良の緊急計画の業定 洪水防御及び排水改良の緊急計画における予 満設計	- 取水工事 定 パイプライン導水施設 【沈砂池および調整池(1ヵ所)、導水管(延長25,000m)】						
		⑤水力発電所建設 発電所(床面積 38×22、高さ32m)発電設備(出力、5,600KW×2台)						
8.S/W締結年月	1979 年 2月	計画事業期間 1)1981.4-1985.10 2) 3)						
9.コンサルタント	(株) 建設技術研究所	4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR ¹⁾ 14.80 FIRR ¹⁾ 3) 3)						
10 団員数	11	条件又は開発効果 【前提条件】 供水防御、灌漑、発電にかかわる総費用及び総便益を基に経済評価し、都市・工業用水にかかわる費用・便益は除外した。プロジェクトライフは、サービスが始まる1982年からの50年間とした。	エンジニアリング					
調査期間 調 避べ人月 査	1979.6-1980.2(22ヶ月) 1981.1-1982.3 84.64	[開発効果] 項目別内部収益率は以下の通り。						
国内 現地	52.50 32.14	項目 内部収益率 (%) 洪水防御計画 149 進 数 152 免 卷 13.3						
11.付帯調査・ 現地再委託	湖東	र्ति हो 14.8						
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	306,901 (千円) 139,603	5.技術移転 研修員受け入れ:カウンターパート 2名に対しF/S の他D/D、施工等の研修を実施した。	·					

外国語名 Lower Jeneberang River Flood Control Project/Jeneberang River Flood Control Project(Phase II)

ASE IDN/S 319/82 Ⅲ.案件の現状 ■ 実施済・進行中 [1] 具体化準備中 * 事業内容 パッケージ1 河道改修、橋梁付替 パッケージ2 調整池、ボンブ場 しプロジェクトの 〇 実施済 □ 遅延・中断 ● 一部実施済 現況(区分) 1.事; 〇 実施中 E争)。 1997年6月 パッケージ1 開始 1999年 - 終了予定 建設業者/PT. Istaka Karya 他 1社 □ 中止・消滅 〇 具体化進行中 1993年12月 フェーズ [(ジェネペラン川緊急改修) 完工。 2.主な理由 フェーズロービリビリダム建設 ジェネペラン川上流において、洪水防御、都市・農業用水及び電力供給を目的とした多目的ダムの建設。 資金調達: 1990年12月 1/A 66.62位円 (ビリビリ多目的ダム建設事業計画1) *OECF融資事業内容 + OCATRESE P本門育 ①仮排水路トンネル建設 ②仮籍切ダム建設 ③付替道路建設 1992年10月 1/A 207.98億円 (ビリビリ多目的ダム建設事業計画Ⅱ) * OECF融資事業内容 ①, ③, ④ 3.主な情報源 4.7和-777 調査 年度 終了年度 終了年度及び ダム及び関連施設の建設 理由 1994年11月 L/A 34.88億円 (ビリビリ多目的ダム建設事業計画用) その理由 *OECF破資事業内容 ピリピリダムからソンパオブ浄水場までの原水導水管(16km)の建設 1996年(2月4日 LIA 62.9億円(多目的ダム発電事業用) | 廣スマトラのバトゥトゥギ、東部ジャワのウォノレジョ、南スラウェシのビリビリ多目的ダムの発電器分建設 状況 フェーズモー①ジェネペラン川緊急改修 次段階調查: - 1981年5月 L/A 1.98後円(ジェネベラン川改修 E/S) - 1984年2月 D/D終了 ・ロ・ 『審管理/建設技術研究所とローカルコンサルタントのJ/V (平成9年度国内調査) 1992年 - 1999年(予定) 97年11月中に漢水閉始、Pack4(テレコミ+健権)正事開始。 建設業者/熊谷組、レットセイ、問、ブランタス 省金湖潭: 1985年2月 L/A 53.81億円 (ジェネベラン川緊急治水事業、内貸分7.81億円) *OECF融資事業内容 ジェネペラン川緊急改修及び市内排水路新設 *関連プロジェクト 1988年2月 上事開始 ピリピリ激乱事業 1988年2月 - J. 平洲95 1993年12月 完工 建設業者/PT. Bumi Karsa, PT. Hutana Karya, PT. Istaka Karya 軽告者の内容 単来内容 河川改修 9km 河川改修 9km 河川改修 9km (河口・スングミナサ橋) 排水路新設 7.3km ポル路新設 7.8km ポールのでは 「東京ないでは、大路野設 7.83km ポールのでは、大路野設 96年12月 L/A 54.72億円 (ビリビリ連級事業) *OECF融資事業内容 **▼UEUTRICEPボロロ** ビリビリ多目的ダム建設により開発された水資源を活用するための滞耗事業(ウジュンパンダン地区農地24,600 ha 整備のための滞漑水路建設・リハビリ) 排水路新設 7.3km 既設排水路改修 既設排水路改修 各 4.92、 2.35km 各 4.9、 2.3km 43,000 総事業費 18,000 (1,000US\$) (1,000US\$) 運営管理: 悪宮管理: - ジェネベラン州総合湖発事務所の担当となっているが、維持・管理は予算の制約からあまりなされていない。 (平成8年度国内調査) #####ポポテン別緊急改修により10年隆率洪水巡無害で流下出来るようになったが王事完了後は大きな洪水はまだ ジェネペラン別緊急改修により10年隆率洪水巡無害で流下出来るようになったが王事完了後は大きな洪水はまだ 無い。その一方、市内排水路の完成により毎年前期に浸水していた地域の排水状態は朝的に改善された。 (平成8年度国内異套) フェーズ I ー②パンパン川開発プロジェクト (平成8年度何内講査) 1993年から1994年にかけて、ジェネペラン川緊急改修の一環として建設技術研究所によってD/Dが実施された が、主事実施には至っていない。 (平成9年度国内調查) 1992年10月8日 1/A 30/21/1

ASE IDN/S 114/83		案	件	要	約	表	(M/P)	作成1986年 3 改訂1998年 3
	調査の概要						II. 調査結果の概要	
1.国 名	インドネシア	1.サイ マロ	ト エリア	T		ジャク	ルタ、メダン、スラパヤ	
2.調査名	国際通信長期開発計画	2.提案 下/計 (B)	プロジェク 画子算 S\$1,000) =Rp625	1)	194,000	内質分外質分		
3.分野分類	通信・放送/通信・放送一股			ジェクト				
4.分類番号		(i) (5 (i a	めの拡大:	となわちょう	・は次の3つ' (ン、シャカ。	ルタ、そして	強い程来にはスラバヤをも含め絶域的発展上パランスのとれた新しい慣門局の建設 底ケーブルの光ファイバー化、衛星同線のTDMA化、およびディジタル式SPC 交換	் சேறுப் 1
5.調査の種類	M/P	③製力 - SIDM 3	とのさした鬼ーゼスを提供	は行わのティ 共するための)バケット交	りなわら、ip 次アータネッ	トワークの構築。	DK 4 2 (\$ 7C 2
6.相手国の 担当機関	郵便定公用品配制 Directorate General of Post and Telecommunication							
7.調査の目的	施設拡張計画、要員の運用計画、新技術導入 計画を中心とする国界通信マスター・ブラン 予定							
8.S/W締結年月	1982 年 2 月	4.条件	又は開発	効果				1 1 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2
9.コンサルタント	国際電信電話(株)	/4 γ4 2	2000年に削	けてのイン	ドネシアにお	ける国際通信	ネットワークの構成を提示したもので、インドネシア経済の発展に資する。	
10 団員数 調査期間	13 1982.6-1983.6(12ヶ月)	-						
調査 延べ人月 国内 現地	38.61 22.21 16.40							
11.付帯調査・ 現地再委託	なし							
12.経費実績 ※額 コンサルタント経費	89,585 (千円) 79,462	5.技術	移転	共同で報告	責作成: ドラフ))作成時に作 り	は過程を指導及び悪雲子側の手法を指導	

SE IDN/S 114/83					
			III.案件の現	状	
プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・括用 □ 遅延 □ 中止・消滅	t.			
主な理由	自己資金により事業値	と。(平成6年度現地調查)			
.主な情報源	0, 3				
.710-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度			
	は は は は に に に に に に に に に に に に に	on Multiple Access) 方式導入 でダル化 で国内中継交換機と接続 css Service) 方式の導入 Data Rate) 方式の導入 irect Call) サービス開始 はD サービス開始 システムのサービス開始 と利用促進のための諸調査実施 に対して成 で見らの完成			

ASE	IDN/S	113/83

作成1986年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 113/83						प्रह्म १५५४ म		
Ι.	調査の概要	H. 調査結果の概要						
.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア		西ジャワ州オ	パンテン地区			
2.調査名	北バンテン水資源開発基本計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000) US\$1=¥232.2	1) 232,558	内貨分 外貨分	165,805	2)		
.分野分類	社会基盤/水資源開発	₹ 3.主な提案プロ:	<u> </u>	1 ZIRZI				
分類番号		主要な事業	の北バンテン地域の水資		-	•		
.調査の種類	M/P	②チラワンダム	ロックフィル、ダム高 コンクリート重力式、 からチブルム用への分本	ダム蔦28m、籽				
5.相手国の 担当機関	公共事業有水資源給計劃函計 Directorate of Planning & Programming, Directorate General of Water Resources Development, Ministry of Public Works	④チラワン補助貯 ⑤河川改修 延	水池からチチンタ川への	分水トンネル				
7.調査の目的	北バンテン特にKCC 地区の住民の収入増大							
8.S/W締結年月	1982 年 2 月	- 4.条件又は開発を	办果					
9.コンサルタント	日本工管(株) 正井共同建設の##۶ッ》(株)	【 ②域内住民の所得増	米高が年間約12万トン地加を通じて生活水準向よ を是正し、社会・経済社	に寄与する。	果をもつ。			
10 団貝数	13 1982.7-1983.7(13ヶ月)	-						
調 延べ人月	112.15 53.17 58.98							
11.付帯調査・ 現地再委託	ボーリング調査 弾性波探査 テストビッス 材料試験							
12.経費実績 ^{総額} コンサルタント経費	326,398 (千円) 303,148	5.技術移転	on					

外国系列 North Banten Water Resources Development

ASE IDN/S 112/83	

作成1986年 3月 改訂1998年 3月

1.	調査の概要	II. 調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト - 又はエリア ジャワ島東部ジャワ州の州都スラバヤ市都市圏							
2.調査名	スラバヤ都市圏都市計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000) US\$1=Rp680	1)	2,246,000	内貨分 外貨分	I)	2)		
3.分野分類 4.分類番号 5.調査の種類 6.相手国の 担当機関 7.調査の目的	社会基盤/都市計画,土地造成 M/P Directorate General Cipta Karya 都市計画	3.主な提案プロ: 2000年を目標に、 中間リングロード 新トランジット・ タンデス工業財政 パークタウン住宅	スラバヤ市 ' 41.5km システム !関発(1,20	のマスター <i>ナ</i> 0ha)	ランが作成され	た。その中の短期	実施計画には、以下のものが含まれる。		
8.S/W締結年月 9.コンサルタント	1981 年 8月 (株) ペンフィッフンパキランプインフートショナル (PCI)	4.条件又は開発。		断できるまで	には許適が具件	代されていない。			
10 団負数 調査期間 調査 期間 延べ人月 団内 現地	14 1981.11-1983.3(17ヶ月) 100.57 29.48 71.09								
現地再委託 12.経費実績 総額 コンサルタント経費	271,768 (千円) 257,867	5.技術移転	研修具受け	大九:都市計画 。	異長、他1名が来る	.			

প্রাধারপ্ত Urban Development Planning on Gerbangketosusila Region (Surabaya Metropolitan Area)

ASE IDN/S 112/83		
		.件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中北・消滅 OECF職資により事業化。	(4)タンデス工業団地 (平成5年度国内調査) SIER、Tandes及びGresikが工業団地開発地域に指定されTandesでの工場建設が急速に進んでいる。(Surabaya-Gresik、 Surabaya-Gampol-Malay、Surabaya-Mojokartoの有料道路計画との進捗も影響している)
2.主な理由	UDLERKHE & V D ATILO	その他: (平成5年度現地運食) 本MPの主旨は、現在の都市機都市計画の基本的パイプルとして、現在も活用中である。しかし、次のステップに具体化する までには至らず、然分的に各セクターローンにて進められてきた。 (平成5年度国内運食)
3.主な情報源	0, 0, 0	・東部ジャワ州のBAPPEDAによりスラバヤ都市選ストラクチャー・プランとして採用されており、各セクター開発プロジェクトのペースとして挟われている。
4.74ローアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	
1991年9月 L/A 119.9 * OECF 被音事案内容 ①由スマトラ州及び ②スラバヤ環状道路 (平成5年度1中内異合) F (2) スラバヤ様は道路 (平成5年度1中内異合) F (2) スラバヤ都市環境で 本MP及び 「スラバヤ 査会選注: 1993年2月 1/A 112.5: * OECF 被音事業内容 ①都市道路(5路線) 1995年 IBRD 1/A * IBRD融食事業内容 ①都市道路(2排水 正事: (OECF)直路分) 路 (OECF)直路分) Eastern Middle Ring (1) Eastern Middle Ring (2) Il Kenjeran Stage II (1) 3.Jh.Banyu Urip Stage I Jh.Banyu Urip	開発が急速に進展したみ、本作プロジェクトの緊急性が増大した。 提門(幹線道路補強事業) (ジャワ州5路線の改良サービスと、これに係わるE/S のE/S (本案作 (中間リングロード) は、この②にあたる) (S、D/D実施。 改善事業 市境東物処理計画調査 (1993) まから発展。 2億円 (スラバヤ都市環境改善事業 1 (内貨:Rp.67.98mil.)) (②排水 ③土水道 ④廃棄物処理 ⑤技希協力 US\$175百万 (内貨:Rp.309.472.404.000) ③土水道 ④汚水排水 ⑤都市密集地改良 ⑥技術協力 用地買収の難行により進捗は以下の通り。 (1998.11現在) D/D 用地買収 建設 Road Stage I East Bound (6,390km) Road Stage I West Bound (4,400km) 完 0% - 8000km) (3,000km) (3,100km) 完 0% 「 2008 「 2008 「 2008 「 2008 「 2008 「 2008 「	

ASE IDN/S 111/83

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

I.	調査の概要	II. 調査結果の概要						
国名	インドネシア	1.サイト						
2.調査名	ジャワ島幹線鉄道電化計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000)	1) 2,217,000	内貨分	1) 2) 554,000			
		U\$\$1=¥260	2)	外貨分	1,663,000			
3.分野分類	運輸・交通/鉄道	3.主な提案プロ:						
4.分類番号		(1)この2,500余紀	以下に延べる3項目を明 mの電化計画は全体として	フィージブル	であるが電化による投資効果、エネルギー効果は具体的にどれ位あるか。			
5.調査の種類	M/P	ンに達する。			資額1,483 billion Rp(年平均49 billion Rp)で、そのIRRは20%を上まわっている。石油額約量は年間84百万万 RKはどこか、全体の電化をどういう順序でいかにやっていくべきか。			
6.相手国の 担当機関	運輸省外運輸場 The Directorate General of Land Transport and Inland Waterways	・最優先線区はJaka 化区間の開業を1985 (3)いかなるシス ・電化のき電方式は	ria – CirebonおよびCikanip 年とし、市線へ順次電化 テムがジャワ島の鉄道輸 各種方式を比較した結果	ak — Bandungで を延伸するこ 送に適している 商用周波25k	ある。電化の開業スデップは年100mの工事完成ペースとし、Jakarta - Cirebon、Cikampek - Bandungの第1期に : とした。 上期約25年。 6 か。 V交流電化方式が最適である。			
7.調査の目的	ジャワ鳥曾線鉄道電化計画に関わるMPの作 成	で阿、鬼化エルC 間の自由化、単線区	ち悪した枝屑は、電光型に関の連鎖閉ぞく化、信号	1. 突厥、平四、	工事・サポ設備、車両基地、優等列車折返し駅の技本改良、貨物列車行き違いのための駅有効長延伸、投線 通信線のケーブル化等である。			
8.S/W締結年月	1982 年 4 月 (社) 海外鉄道技術協力協会 (IRTS)	4.条件又は開発。						
9.コンサルタント		[条件] ①為替レート(1987 ②インフレーション	2.7月調査時点のレート)	·	= Rp660 予測をまちがえれば経済評価を著しく歪めるおそれがあるため、分析より除外した。			
10 団員数 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	15 1982.5-1983.3(10ヶ月) 68.63 42.33 26.30	②道路交通の改善と	長の輸送近代化と経営改善	に貢献				
12.経費実績 ※額 コンサルタント経費	345,957 (千円) 168,810	5.技術移転	双地異食時にカウンターパー	≯と共同興産				

外间語名 Electrification Project of Main Railway Lines in Java

ASE IDN/S 111/83					 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			III.案	件の現状		
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・ □ 遅延 □ 中止・					
2.主な理由	大段附調查(F/S)	の実施。				
3.主な情報源	0, 2)					
4.74ローアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	1996 年度 Fis消滅のため				
状況						
- 実段階調査: 1984~86年度 『ジャ	・ワハ幹線鉄道電化	計画(F/S)上実施				
■ の話題は出ていない。■ ・ 会線のスピードアップ	7化が今後の目標と					
■ とと考えられている。	:関して現時点での	優先事項は電化ではなく、以下の改善を通 代化 - 一部複線化 - ディーゼル車の供				
			÷			

ASE 1DN/S 207B/83		案 件 要 約 表 (M/P+F/S)					
	調査の概要	II. 調査結果の概要					
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア 西スマトラ州パダン市					
2.調查名	パダン治水計画	2提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥240=Rp970 M/P 1) 2) 77,000 内質分 2) 30,000 外質分 45,654 内質分 15,346 外質分 31,307					
3.分野分類	社会基盤/河川・砂筋	3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容					
4.分類番号		<m(p>全体計画業の概要は実に示す通りである。 ①Arau 川水系 本限 (10.6km) 、放水路 (6.7km) 、3irak川 (4.6km) の河道改修</m(p>					
5.調査の種類	M/P+F/S	②Kuranji 川水系 本川 (13.5km) 、Balimbing州 (9.7km) 、Laras州 (4.2km) の河道改修 ③Air Dinein 州 延長5.2kmの河道改修					
6.相手国の 担当機関	公共事業省水資源絵局	●市内排水 延長43kmの主要排水路の改良と6ヵ所の排水機場の建設 <f s=""> (1) Arau本用およびfirak ①堀削/茂津及び英堤 ②練石積濃片および蛇篭 ③排水頻管 ④循梁架枠え ⑤味問め (2) 放水路 ①掘削/茂津及び英堤 ②練石積および空石積濃岸 ③排水頻管、ボンブ場 ④落差上、橋梁、サイフォン、分流線の改築 ⑤排水路改修</f>					
7.調査の目的	<m(p> 現在及び将来のパダン市街地 とその房辺地域を選承から守るための治水村 泉・治水排水計画の策定 <f></f> <f></f> 第急治水計画</m(p>	(3) Kuranji, Balimbing, Laras別およびLaras遊水池					
8.S/W締結年月	1982年 11月						
	日本建設の料が (株)	計画事業期間 1) 19841991. 2) 3)					
9.コンサルタント		4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 14.70 FIRR 1) 2) 3) 3)					
10 团员数	11	条件又は開発効果					
10 国具数 調査期間 選べ人月 国内 現地	1983.1-1983.12(12 7 月) 63.92 13.68 50.24	- <m r=""></m>					
11.付帯調査・ 現地再委託	测量温度	- ****- 1875 1875 1875 1875 1875 1875 1875 1875					
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	186,945 (1 ^{-[1]}) 177,377	5.技術移転 11:1-の開催及びのIT 2付け目の受け入れ (10名) 3 没施コンテルタントの活用					

ASE IDN/S 207B/83					
				111.条	案件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分) 3.主な理由 4.主な情報源	○ 実施済 ● 一部実施済 ○ 実施中 ○ 具体化進行 地域の重要性及び事)	資中 D 中北、湖域	2.M/Pの現況 (区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅	第2期~1997年7月 着王 2000年8月 完工予定 ①河川改修王事・クランジ用 6.7km ・アイル・ティンギン川 3.8km ・支川 4.7km ・排水路 7.8km (計 23km) ②関連構造物の改築・新設王事 ③永位観測所の設置工事 ④上記王事に係る追加設計及び施工管理 ⑤技術移転 建設業者: Package I PT.Adhi Karya、Kuk Dong Engineering & Constructin Co., Ltd.、Findomuda Desaincipta (IO) Package II PT.Pembangunan Perumahan、PT.Brantas Abipraya、PT.Duta Graha Inda (IO)
次段階調査: L/A 5.8隻 1985年2月 L/A 5.8隻 1985年2月 L/A 5.8隻 1986年10月~1988年1日 0/四十年 (②正確設計 a)アラウ川 c)排水機調度 (③大統計画 (④大統計画 (④大統計画 (⑤) 1985年5月 L/A 80.1995年5月 L/A 48.1事: 第1期 1991年11月~198 (③アラウ州 、放水路2 (③河東源水路の皮板11 建設業者:Package II Package II	根数、測量反び上質調料及び上質調料及び上質調料及び上質素を	明御(E/S)) (ト:日本建設コンサル) (青の実施 の作成 ・ディンギン川、放水設 支川の改修(10年達立 を次の作成 ・ディンギン川・放水設 をおいる作成 ・アイル・ディンギン川・ (及び技術移転。 (4) 第一次(10)) (2) 第一次(10)) (3) 第一次(10)) (4) 第一次(10)) (5) 第一次(10)) (6) 第一次(10)) (6) 第一次(10)) (7) 第一次(10)) (7) 第一次(10)) (8) 第一次(10)) (9) 第一次(10)) (10) 第一次(10)) (11) 第一次(10)) (12) 第一次(10)) (13) 第一次(10)) (14) 第一次(10)) (15) 第一次(10)) (16) 第一次(10)) (17) 第一次(10)	タント及びトリコン (8及び分流施設の改修 (水対応) (洪水対応) に挟まれた新市街地	:(25年確立洪水村吃)	Package fl PT.Waskita Karya 運営・特理: 事業実施の結果、以前であれば供来が発生しているような特別があっても当該地域では供本が発生しなくなった。場所ですられた地域には次生に体制分が企成人でいる。1998年10月末に完成した第1期上事については、コンサルタントにより利用を設め、維持・資理マニュアルが作成設治されている。(平成9年度10月週春) (平成9年度10月週春) 工事終了様、上級資用 (アラウ川、クランジ川、アイル・ディンギン川、放水路) 及びその付売総設である資本池やそのゲートは、パタン地(公治・事務所が運営・管理する。その他の排水路についてはパタン市が運営・管理する。 銭プロジェクト実施の見通し: (平成9年度10月週春) (平成9年度10月週春) すでは空上した新期上事と終たに手の始まった第2期上事が終了すると、本演会で提案した架を選水は共計が完了する。MPは日しては残プロジェクト実施の見通しは今のところない。

	j
* ******	-
	_
···	4

ASE IDN/S 206B/83		案 件 要 約 表 (M/P+F/S) ftg 1986 年 3 改訂1998 年 3							
I.	調査の概要	II. 調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト - 又はエリア リアウ州/スマトラ島							
2.調査名	ドマイ港整備計画	2.提案プロジェクトデ第 (US\$1,000) US\$1=¥250 M/P 1) 124,930 内質分 外質分 外質分 りです。							
3.分野分類	運輸・交通/港湾	3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容							
4.分類番号		<m p=""> ドマイ港を整備するため、2000年目標の長期整備計画と1990年目標の短期開発計画を策定する。</m>							
5.調査の種類	M/P+F/S	 ── 長期計画の主な事業: パースオイル専門埠頭(ドルフィン構造) 2 パース, -12m, -10m							
6.相手国の 担当機関	港湾资保局 Directorate of Sea Communication								
7.調査の目的	2000年日様年次のMP 1990年日標年次の短期計画	● (新規岸壁 (-10m) 3 バース ④上尾2棟 ⑤野枝場 <f s=""> 内容 ・理立工事 2.800 f m3 - 岸壁新設 (-5.0, -8.5, -10M) 4.910 m ・ドルフィン (-10, -42M) 2 バース 透透透路 255,000 m² ・渡岸 4.840 部長 320,000 m² ・上屋 22,800 m² ・建物 6,000 m² ・拾木工事、特電工事、排水工事 ・航路標識作業</f>							
8.S/W締結年月	1982 年 8 月								
9.コンサルタント	(射) 国券鎮海開発研究わけ (OCDI)	計画事業期間 1) 1985.9-1988.12 2) 3) 4.フィージビリティとその前提条件 有 EIRR 1) 15.00 FIRR 1) 8.90 3)							
10 間員数	9	条件又は開発効果							
10 調査期間 選本 人月 国内 現地 11. 付帯調査・ 現地再委託	1982.10-1983.10(12ヶ月) 49.93 30.00 19.93	 ✓ MMP> 本達はベラリン港のもとにおかれた「コレクターボート」として直告地域である リウタ州の地域開発の拠点港となるばかりでなく、コレクターボートのもとに設けられる「フィーダ・ボート」への中継港としての機能を果たす。 ✓ F/S>							
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	129,134 (千円) 120,609	5.技術移転 「特別受け入れ:カウンターバート3名に対し、自然条件調整法、Fだの下法、日本の港の実施視数を行った。。							

別報報, Development Project of Dumai Port

ASE IDN/S 206B/83		
	X.111	生件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ● 実施済 □ 遅延・中断 □ 中止・消滅 □ 共体化進行中 □ 中止・消滅 	
3.主な理由	1994年11月仁整備完了。	
4.主な情報源	∅. ②. ④	
5.740-7ップ調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由 実施済案件のため	
D/D の差	(-10m、延長400m) 新設 終整備 巻湾用ユーティリティー	

ASE IDN/A 309/83		案 件 要 約 表 (F/S)	作成1990 年 (改訂1998 年)
	調査の概要	II. 調査結果の概要	
1.国 名	インドネシア	1.サイト 北バンテン地域東部コポ・チカンデ・チャレナン地区 (石)株約11.500kg 1.174.000 kg	
2.調査名	K-C-C 地区灌溉開発計画	大はエケナ	
3.分野分類	農業/農業一般	3.主な事業内容	
4.分類番号		本計画は「北バンテン水資源開発基本計画調査」をM/Pとして、「K-C-C地区港設開発計画実施調査」をF/Sとして同時に実施した。	
5.調査の種類	F/S	維護重賛	
6.相手国の 担当機関	公共事業省本資澤総局	導 水 路 :9.6km、較大流量6.0m3/s 曾終/2.3次用水路:13.0/96.0km 曾 線 道 路 :14.8km	
7.調査の目的	現在天水田に対する津顧開発計画		
8.S/W締結年月	1982 年 月	計画事業期間 1)1984.4-1987.7 2) 3)	
9.コンサルタント	日本工管(株) 三并共初建設35/4492年(株)	4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 17.40 FIRR 1) 17.40 FIRR 2) 3) 3)	
mata w.	22	[条件] 便益は、プロジェクトを実施した場合としなかった場合の生産物による年間純収益の差として評価。	
IO IJ 数 調査期間 延べ入月 国内 現地	1982.7-1983.6(12ヶ月) 112.15 53.17	[開発効果] 水箱・水田裏作物生産量の増加、外貨節約、原用機会の拡大等	
ロ.付帯調査・ 現地再委託	58.98		
		c +1:	

			Ⅲ.案 件 ∅
1.プロジェクトの - 現況(区分)	□ 実施済 ○ 実施 ○ 一部 ○ 実施 ○ 具体	济 実施济 ① 遅延・中断	
2.主な理由		くされた(平成6年度在外事務所講査)	
3.主な情報源	0, 3		
4.7+ロ-7+7 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	1996 年度 中止・消滅案件のため	
状況			
状況: (平成6年度国内調査) K-C-C地区の連親開発計	画はF/S調査後、	実施に移行していない。	
水田に最適な紀沃な土地で	で、オランダ種! 5831 - 国のの/	計画に吸収された。但し、そのダムも建設に至って 宅地時代に取水堰が建設されたが、リハビリが必要 農地の工業用地への転換が進んでいる。 北バンテン 軽用水よりも、主にジャカルタへの生活用水である	そな状態である。しか ・節反のダムに関するF/S
1			

ASE IDN/S 321/83		茶 件	安 ※	য় :	表 (F/	S)			作成1990 年 改訂1998 年
I. i	調査の概要	II.調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト ソセカルタ市マンガライ地区 (7.6 ha) 、 ソはエリア ながと、イラティ州区 (2.0 ha)							
2.調査名	ジャカルタ住宅市街地海開発計画	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=Rp1000	1) 87,30 2)		- 	2)	3)		
3.分野分類	社会基盤/都市計画・土地造成	3.主な事業内容		.1	<u> </u>				
4.分類番号		ジャカルタ市内の 長はマンガライ駅を	」 マンガライ、クポ) 中に含わため、鉄)	ン・ムララ 首計画にイ	・イの2つの都市部 わせた都市機能を	8不良住宅街を [新を図り、1	再開発する。 場移転と住宅	対象地区面積それぞれ4 型再開発を主とする。5	5ha、人口は約78,000人と推定される。マンガラ ボン・ムラティ地区は木造密集住宅地の再開が
5.調査の種類	F/S	り、地区内の池を公	関東調整池として	路隣し、	一部では広播再開放	も行なう。			
6.相手国の 担当機関	公共事業有住宅建築都市開発総局 Directorate General of Housing, Building, Planning and Urban Development								
7.調査の目的	都市スラムの再開発計画の作成								
8.S/W締結年月	1982 年 2 月	計画事業期間	引 (1)		<u> </u>	2)	······································	3)	
9.コンサルタント	(株) バタワクタイトタックトラット (PCI) (株) 日本設計事務所	4.フィージビリ とその前提条件		年/無	EIRR 1) 3)	FIR	R 1) 2) 3)		
10 闭具数 調查期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	16 1982.7-1983.12(18ヶ月) 73.30 8.24 65.06	条件又は開発対 【開発効果】 ①都市機能の実施の ②化環境のクンボン ④都市機能の方と、 小 人口・面長で料の		条件に合っ		の再開発は、	都市総設整集	す・住宅供給・人口対策/	などの点で緊急な都市問題解決の手段となる。
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	204,981 (千円) 189,767	5.技術移転	研修封受け入れ						

ASE IDN/S 321/83			m & M. A. TO	44:	
			Ⅲ.案件の 現	仏	
1.プロジェクトの 現況(区分)		議 数実施議 毎中 本化進行中 ■ 中止・消滅			
2.主な理由	プライオリ	ティーが低い。周辺環境の変化。			
3.主な情報源	①, ③				
4.7和-777 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	1996 年度 中北・消滅業件のため			
状況					
	V84年と1984/85年	FにOECFのE/Sローンに申請したが、実現しなか。	ot:		
別害変囚: 1.不法古提住民が増加 2.プライオリティーが	し、用地取得に 低い。				
状況: 政府主導の民活プロシ	ジェクトが残され	ているが、現在具体化業はない。			
ļ			<u></u>		 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

ASE IDN/S 209B/84

作成1988年 3月 改訂1998年 3月

I. Î	調査の概要	II.調査結果の概要
1.国 名	インドネシア	1.サイト - 又はエリア ジャカルタ市(給水区域 338km²)
2.調查名	ジャカルタ市水道整備計画	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥224= M/P 1) 2) 1,854,000 内貨分 995,000 外貨分 856,000 178,000 外貨分 187,000
3.分野分類	公益事業/上 水道	Rp1,004 3) 3 主を提案プロジェクト/事業内容
4.分類番号		<mp></mp>
5.調査の種類	M/P+F/S	- 1、緊急計画 - 1) リハビリテーション及び改食工事プロジェクト(1985~90)
6.相手国の 担当機関	公共主果省都市計画稅局 Directorate General of Human Settlement(Cipts Karya), Ministry of Public Works	2) 短期改良計画プロジェクト (1985~89) ①塩素注入設路改良工事 ②排水枝管増設工事 3) 緊急計画プロジェクトの実施 新浄水場/既存給水区域への排水本管の敷設 (1986~89) 2.放張計画の実施 1) ウエストタルムキャナル系統 (3,000/s) 2) チサダネ川系統 (3,000/s) 3.世界銀行融資に関わるプロジェクト 1) ウエストダルムキャナル振幅工事プロジェクトの早期実施 2) 既存浄水場の取水地点移転に伴う導水管敷設工事の早期実施 4FA
7.調査の目的	< N/P> 2005年11様の水道施設整築計画策定 <f s=""> 緊急及び1990年11様の水道施設 整備計画策定</f>	取水施設: 東朝 (ウエストタルムキャナル) 3.2m3/s、西錦 (チサダネ川) 3.2m3/s 導水施設: (西錫系教) 経1,500 導水管 16.5km 浄水施設: 東朝 (ブアラン浄水線) 西朝 (ルバソクブルス浄水場) 浄水場規模3.0m3/s。 送水施設: 東朝 (送水ポンブ送水管) 送水ポンブ6 台、径 1,500 ~ 径 1,650×16.3km 西錫 (送水管一自然流下)
8.S/W締結年月	1983年 2月	
	(株) 日本27	計画事業期間 1) 1987.7-1993.12 2) 3)
9.コンサルタント		4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) FIRR 1) 5.80 3) 3)
10 国員数 調査期間 延べ人月 国内 現地 日付帯調査・ 現地再委託	9 1983.6-1984.3(18ヶ月) 1984.6-1985.3 59.00 34.00 25.00	条件又は開発効果 <mp> JABOTABEK 首都週刊発計画に基づいて、ジャカルタ市開発計画が業定された。しかし水道の将来計画(MP) は、1972年に作成されたもので当然市の将来開発計 に合致させたマスタープランの見直しが必要になった。紀元2005年を目標にして、将来人口2百万に給水できる計画を作成、東郷水源に依存するばかりでなく、西園水 の需発促進を提討した。 ば85 [前提本作] ① 推用期間を1991年に浄水場完成後30年とした。 ② 1983年度未現在橋格で計算 ③ 1985年に投資開始①有収率を1991年(61%)から2005年(75%)まで毎年14%上昇させる。④有収率向上のためのリハビリテーションコストの投資額を計上。 「副発結果] ② 新大人口の増加(2.4 百万人~5.4 百万人)②地下水及び水売りへの依存(北部住民)から上水道依存へ転換 ③ 地域全体の水圧上昇 ②保健・衛生及び環境水準の上昇 ③連続的地下水位の低下及び海水の地下水への流入緩和 ⑥ 松川複会の増加 ①環地コンサルタントの活用</mp>
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	315,482 (千円) 159,465	5.技術移転

外国語名。 Jakarta Water Supply Development Project

ASE IDN/S 209B/84			
		III.案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 [] 具体化準備中 (区分) 実施済 [] 遅延・中断 (区分) (区分) 実施中 [] 中止・消滅 (MP>実施の主な理由:①首都圏開発計画の一環としてプライ 	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅 オリティが高い。②給水	(2)配水管網整備 (PJSIP) 資金調達:1990年12月 I/A 64.46億円 (ジャカルタ上水道配水管網整備) *OECF融資事業内容 ①既設配水管の修復 ②配水小管等の資設 ③配水本管新設 ④配水路整備 工事: (平成9年度(国内調査) フェーズ I
3.注な理由	「	k素要への不足をきたし、	1992年5月 着工 1996年 西側終了 1993年 東朝終了予定 フェーズ B 民間会社が継載(5ヵ年計画)
4.主な情報源	0, 0		- 運営・管理状況: - (平成9年度国内調査) - プアラン浄水場は永道局スタッフにより良好に運転されている。
5.7+0-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由		神経効果: (平成9年度1時内調査) - 約水人11が240万人から400万人に増加
われた。 初たた。 初かに 初かに 初かに 初かに 初かに 初かに のかに のかに のかに のかな のかに のかに のかに のかに のかに のかに のかに のかに	UA 45億円 - 上水道第2期計画緊急事業プアラン浄水場 No.1	学展表別: **対象の対象: 	

ASE IDN/S 208B/84		案 件 要 約 表 (M/P+F/S) Greet 1988 年 1 Greet 1988 年 1
I.	調査の概要	II. 調査結果の概要
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア 全土を予定
2.調査名	ラジオ・テレビ放送総合開発5ヵ 年計画	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥233.6 M/P 1) 923,600 内貨分 外貨分 外貨分 214,500
3.分野分類	通信・放送/通信・放送一般	3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容
4.分類番号		<mp></mp>
5.調査の種類	M/P+F/S	①TV Republic Indonesia (「中質TVII) ②Radio Republic Indonesia (「中質ラジオル」) ◆FS>
6.相手国の 担当機関	ラジオ・テレビ・フィルム(映画)総局(情報省所属) Directorate General of Radio, Television and Film(RTF)	
7.調査の目的	長期計画書の作成と短期計画についてのF/S	
8.S/W締結年月	1983 年 4 月	
	(株) NHK7ff27	計画事業期間 1) 1985. 2) 1983. 3)
9.コンサルタント		4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 32.60 FIRR 1) 3) 33.60 FIRR 2) 3)
10 団員数	33	条件又は開発効果
調査期間	1983.7-1984.12(17ヶ月)	 - <m p=""> - ⟨M/P> 【開発効果】 ①多民族・多替語の国家に共通に使用出来る標準語の普及 ②教員の資向上、学校教育の向上、成人・職業教育の向上 ③健全概楽の提供 ④広報活動の活発化及びじの参加意識向上 ⑤2000年でラジオ4,600 万台、テレビ1,890 万台が予想される </m>
調 延べ人月 査 国内 現地	68.83 49.43 19.40	《FIS> [前提条件] 「前提条件] ①経済成長率は79年~84年の過去7年間の平均は6.0%で、85年以降は5.0~6.0%と推定出来る ②将来人口増加率を1.7%と設定し、2000年で2億人と推定 ③1人当 GNPを2000年で950ドルと設定 ④ラジオ・テレビ受信機所有台数推定値、
11.付帯調査・ 現地再委託	地尼斯西河作政	1983年 1989年 2000年 ラジオ 2,500(万台) 3,280(万台) 4,620(万台) テレビ 500(万台) 840(万台) 1,890(万台) [開発結果] ①広報活動の活発化により群島国家によりなる島々の住民の意志統一 ②学校教育及び一般教育振興で人材の育成 ③経済活動を高める原動力になる(情報流通向上)

174,933 外科語名 Five-Year Plan for the Integrated Development of Radio and Television Broadcasting

239,523 (千円)

12.経費実績 総額 コンサルタント経費

SE IDN/S 208B/84			
			III.案
1.プロジェクトの 現況(区分)	● 一部実施済 □ 遅延・中断 ○ 実施中 □ 中止・消滅 ○ 具体化進行中	2.M/Pの現況 (区分)	■ 進行・括用 □ 程延 □ 中止・消滅
3.主な理由	ラジオテレビ放送網拡充計画(フェーズ1、1	1) 完工。	
4.主な情報源	①, ②, ③, ④		
5.74P-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由		
教金調達: 1988年12月 1/A 65.6 (総事業費-3,150万ド 正事: 1987年12月 花工 199* (2) ラジオ・テレビ放 資金調達: 1987年12月 1/A 86.6 (総事業費-5,550万ト 正事: 1989年10月 着工 199* (3) テレビニュース編 資金調達: 1988年10月 F/N 5.0 正事: 1997年2月 春正 1999 状況: 本調査に5日き軽き、そ 合開発計画(MP4F/S)1 6 以上の他、米・英・オる。	放送網拡充計画(フェーズII) 56.03億円(ラジオ・テレビ放送網拡充(第2期)) Fドル、外貨、内貨ともにローン対象) 992年10月 完 E - 編集・ダビングシステム 5.02億円(テレビ報道番組総合編集・ダビングシ) 99年12月完 E その後の子国の状況変化に対応するため、1988~	ステム機材整備計画 90年、JiCAによる	「ラジオ・テレビ放送総

ASE IDN/S 325/84		条件	要 糸 	】 	長 (F/S)				•	k成1988 年 (訂1998 年	
I.	調査の概要					H.	調査結:	果の機	既要			
1.国 名	インドネシア スメル火山砂防・水資源保全計画	しサイト - 又はエリア			東部ジャ!	州ルマシ	ジャン県					
2.調查名	A N VIIIIN WHEN THE	2.投来プロジェク ト子算 (U\$\$1,000) U\$\$1=¥240	1) 44,990 2)	内货分外货分	 	I) ‡,400	2)	3)			-	
3.分野分類	社会基盤河川・砂防	3.主な事業内容	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
4.分類番号		1) 第1順位事業	」 上砂制塑施設事業(レジャリ!	を対象							
5.調査の種類	F/S	砂防ダム 転流工	3 基 1 式 (延長) 3km)									
6.相手国の 担当機関	インドネシア公共事業省水資源税局 Directorate General of Water Resources Dev.、 Ministry of Public Works	水保全施 (B) 上有流子 情報収集	ケット 1 基 設 1 式 警報システム事業 (システム 小型レ ター水税局 (6) 七	一步耐量	好(1)テレ	メータード	封続寿 (8) (2) ・(2) ・(1)					
7.調査の目的	スメル火山市西鉛直域の上砂災害防止事業に ついてのES	・情報処理 ・広報シス 2) 第2順位事業 砂防ダム 3) 永保全計画	システム: 情報処 テム: スピーカー (ムジュール川流域 6基 サンドボケ た、地下水開発施設、	理センタ 局 (ロ) を対象) フト 2	生 (1)							
8.S/W締結年月	1981 年 12月	計画事業期間	1)198	7.4-1992.3		2	!)		3)			
9.コンサルタント	八子(じコンジニ=アリンダ (林) 7577駐湖(林)	4.フィージビリ とその前提条件 条件又は開発対		fi E	ZIRR 1) 3)	8.90 5.30 8.70	FIRR () 3)					
10 田貞数 調査期間 延べ人月 田内 現内 現内 現地 日 日 日 日 日 日 日 日 日	18 1982.3-1984.12(34ヶ月) 173.53 93.87 79.66 地利対作成	[条件] 被害想定区域を5 害として緊急、被3	。 は終め被害区域に5 と名紋助費を計上した 5 区域は、25.29km ² 5						て、農業生産、生活資産、生産 Aでは、45.000人(1)Bでは、-			
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	529,022 (千甲) 512,040	5.技術移転	母務以受け入れ:6名	印度研究								

ASE IDN/S 325/84		
	III.案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 日 具体化準備中 実施済 □ 産延・中新 ○ 実施中 □ 中止・消滅 ① 具体化進行中 ① 便先度の高さ:緊急災害対策として特にプライオリティが高い。 	
2.主な理由	②審選体制の強さ:建設者河川局が支援。 1990年4月に当初予定工事完了、1991年8月に追加工事完了。	
3.主な情報源	①. ①	
4.74ロー7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 1996 年度 理由 実施済末件のため	
*OFCF融資事業内 ①原語例 (0.7km) ②原語例 (0.7km) ②原語例 (0.7km) ②原語列 (11kkm) ②原語列 (21kkm) (15年度 21.181下 内質分 8.972下下 内質分 8.972下下 上事: 1990年 4月 当初 1991年 8月 追加 1 (学成6年度原内調查) 1994年2月のスメル大 最上た。これに対処する 金額達: 1995年12月1日 1/A **OECF融資事業内容 メラピ大田及びスス	カ所) 1: ル (US\$1=¥230) ル (US\$1=Rp550) - 定建設工事完了 - 事完了 - 国の大規模噴火により多量の工券(約1400万m3)がレジャリ川及びクデリ川の上流域に推 5ための追加のOECF展費事業の実施計画書を準備中である。 44.05億円(メラビ火山及びスメル火山防災事業和)	
1		

作成1986年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 324/84		改訂1998年					
I.	調査の概要	H. 調査結果の概要					
1.国 名	インドネシア	1.サイト ジャカルタ大都市圏 "JABOTABEK"地域 ** 又はエリア (マンガラブロ母語) ようたぬ R パタングランねがぬ)					
2.調査名	ジャカルタ大都市圏鉄道輸送計画 (マンガライ駅立体交差化、メラク線タンゲラン 線改良)	(マンガライが同じ、アフラ 株及ひランララン 株和株)					
3.分野分類	運輸・交通/鉄道	3.主な事業内容					
4.分類番号		均符					
5.調査の種類	F/S	■ 1) マンガライ駅立体交差:・駅施設:駅舎、旅客通路、ブラットホーム、ホーム上屋・救路構造物:鉄筋コンクリート高架橋、鉄筋コンクリート造ポックス・カルバート、新設橋梁、盛上および鉄筋コンクリート造修堂					
6.相手国の 担当機関	運輸省移運総局 Land Transport and Inland Waterways	- 特殊政権					
7.調査の目的	マンガライ駅立体交差 メラク線の線増 タンゲラン線の線増	駅間の28kg/mレールをUICS4レールに交換 (Tangerang線)					
8.S/W締結年月	1982年 7月	計画事業期間 1)19871989. 2) 3)					
9.コンサルタント	(社) 海外鉄道技術協力協会 (JRTS)	4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1 24.80 24.80 51 22.80 31 23.20 31 23.20 31					
in 团員数	17	【前投条件】 ジャカルタ都市鉄道改良マスターブランに基づき2000年までの需要に基づく中央線と東西線の平面交差を除去する。旅客需要、列車計画等はM.Pに基づいた。					
10 団貝数 調査期間 超べ人月 近べ人月 国内 現地	17 1983.7-1984.6(日ヶ月) 58.75 32.28 26.47	【開発効果】 ①マンガライ駅の立体交差がないと列車増発が不可能であり、本プロジェクトにより鉄道改良が推進される。 ②メラク線及びタングラン線の線増は沿線開発推進の主力となる。 ③連転時間の短縮に大いに貢献する。 ④ブリークエントサービスが可能となれば、道路交通の一部が鉄道に転換され、このため道路交通提雑が緩和される。					
11.付帯調査・ 現地再委託							
12.経費実績 ※額 コンサルタント科費	166,572 (千円) 165,140	5.技術 移車広 (2017: カウンターパートとの共同興発 2研修員受け入れ:2名に対して支統 ②カウンターパート及び誤係者に対し調査格果の充分な説明					

ASE IDN/S 324/84		
	III.3	条件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 ■ 実施済・進行中 [] 具体化準備中 ○ 実施済 [] 遅延・中断 ○ 実施中 [] 中止・済減 	状況: 試運転完了後、電化設備が落雷の披害を受けた。1997年からの操業をめざし、被害設備の修復が直ちに行われる予定である。 (平成8年度在外事務所調査) 交通需要の増加にともない、本F/Sの提言通りメラク線の複線化を推進していく必要がある。 (平成9年度在外事務所調査)
2.主な理由	①効果の大きさ ②雑枝的製肉、他のプロジェクトとの関連性:列車増発計画に必須のプロジェクト ③治線開発の進展 メラク線改良実施済。	 単級の改負が計画されたが、後に複線の建設に変更された。1999年よりフランスローンにより着工予定(電化、自動信号含む) (3) タンゲラン線線増 次段階調査: 1986~87年 D/D (仏査金64.82百万フラン)
3.主な情報源	0, 0, 0	コンサルタント/Sofretu、PTJaya CM - 調査費用/6482万仏フラン、31.31億ルピア(メラク線合む)
4.740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	養金護達: 仏教養 1993年 2億5000万フラン 未融資内容・軌道整備・電化・信号通信用資材の調達 正事: コンサルタント/SYSTRA、PTJAYA CM 建設業者/GEC、ALSTHOM他数積(ローカル含む) 1995年4月~1999年1月 実施 (平成8年度在外事務所調金)
周在費用/4.43億円(第79億ルビ 用CA提案との相違違点/ 資金調達: (平成9年度在外事務所 1997年11月1日借款要 工事: (平成9年度在外事務所 1999~2004年(予定) 状況: (平成8年度在外事務所 後数の数章を実施する並 (2) メラク線線增 決段階を実施する並 (2) メラク線線増 決段階の数章で、 D/D コンサルタント/Sof 資金調達: 仏融資内金(終数等) (平成8年度在外事務所 1988年3月一年95年 1988年3月~1995年8 コンサルタント/Sof	、JFC、JEC他ローカル4社 OECF「ジャボタベック海鉄道近代化事業」の「部まり) ア (線路レイアウト、ブラットホーム機能が変更された 調査) 計画 (60.5億円+465.9億ルピア) 調査) するグループが、対象地域制近の開発を検討している。この開発計画の内容如何では、DM (変が生するかもしれない。また、列車本数の増加に伴い、本住の早期実施が望まれる。 reto、PT Jaya CM フラン、31.31億ルピア(タンゲラン線含む) は、92年 2億4979万フラン 電・電化・信号通信用資材の調達	1997年 及存の総務合いの報告による単総整備と電化、自動信号化、自動信号化工事完成予定(学成6年度国内報合) (学成6年度国内调合) (学成9年度、自動信号システム)は必要に応じて実施される予定である。

ASE IDN/S 323/84		条	安 ボ 	ソ a	文 (F/S) 			作成1990年 3月 改訂1998年 3月
I. i	調査の概要				II.調査結	果の概要		
.国 名	インドネシア	1.サイト	ジ	ヤカルタ	市内中心部とチェンカレン空港	きを結ぶ区間		
2.調査名	ジャカルタ大都市圏鉄道輸送計画 (チェンカレン空港鉄道新線計 画)	又はエリア 2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥232.2	1) 205,624	内货分 外货分	 	3)		
3.分野分類	運輸・交通/鉄道	3.主な事業内容					- 1,, , , 	
4.分類番号			 設(ルートA19.8km ななかねき、ジャ・	n) :空港: b e e e e e e e e	にり東に走りジャカルタ市の北西部 Tok 約にお願する	を通ってコタインタ	ン駅で西線と接する。	その後ルートは西線と平行に走りコタ駅
5.調査の種類	F/S	投資規模、建 1) 上	設費 35,503百万円 木、軌道工事・路は	生、 「原種質 種、高架橋	を 12,242百万円 、軌道			
6.相手国の 担当機関	運輸省修運輸制 The Directorate General of Landtransport and Inland Waterways	3) 信 4) 停 5) 空	化工事・変電設備、 学通信工事・監切! 車場設備・駅、信 連駅・上本、橋梁、 地家屋補償	保安設備、 号場	信号機器、信号線路、軌道回路、遍	重信機器、通信線路		
7.調査の目的	チェンカレン学港とジャカルタ中心部を結ぶ 鉄道新線建設計画 (F/SおよびD/O)			(線)、2)	1987~2006年(挨粽)			
8.S/W締結年月	1982 年 7月	計画事業期間	1)19	871991.	2) 198720	06.	3)	
9.コンサルタント	(社) 海外鉄道技術協力協会 (JRTS)	4.フィージビリ とその前提条件		有	SIRR 2) 14.30 FIRR 2 3) 3			
10 団員数 調査期間 延べ入月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	18 1982.7-1984.8(24ヶ月) 80.38 45.63 34.75	·內貨部分国家予 [開金効果] ·空港利用客は安	・分からの信款(6 算またはルビー貨	借入(13.5 用により時	《後20年均等年献) 系, 4 年起置後 6 年均等年級) 間節減等のメリットを享受する。 の時間節減、道路車両の燃料節減・	を可能にする。		
12.経費実績 総額 コンサルタント紀費	802,886 (千円) 803,484	5.技術移転	①現地調査時にカウ ②カウンターバート	ンターパート を含む関係者	と共何調査 に対し調査結果の充分な必明			

好的旅行 New Railway Line for Cengkareng Airport

1.プロジェクトの 現況(区分) □ 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施许 ○ 実施中 ○ 実権中 ○ 具体化進行中 □ 中止・消滅 ○ 具体化進行中 ② 具体化進行中 ② 具体化進行中 ② 表示への有料道路が建設中であり、当面鉄道新線建設の動きはない。	ASE IDN/S 323/84			III.案 f	中の現状	
2.主な情報源 ① ② 4月ローファ 調査 終了年度 理由	1.プロジェクトの 現況(区分)	〇 実施 〇 一部 〇 実統 〇 共保	済 球機済 □ 遅延・中断 中止・清減 ・化進行中			
4. カローファア 調査 終了年度 理由 中止・消滅案件のため 中止・消滅案件のため 中止 表表 での理由 中止・消滅案件のため 中止 表表 での理由 中止・消滅案件のため 中止 表表 での理由 中止・消滅案件のため 中止 表表 での の は で で で で で で で で で で で で で で で で	2.主な理由	空港への有権	目道路が建設中であり、当面鉄道新線建設 (の動きはない。		
4. カローファア 調査 終了年度 理由 中止・消滅案件のため 中止・消滅案件のため 中止 表表 での理由 中止・消滅案件のため 中止 表表 での理由 中止・消滅案件のため 中止 表表 での理由 中止・消滅案件のため 中止 表表 での の は で で で で で で で で で で で で で で で で						
終了年度及び その理由 東山 東山 東山 東山 東山 東山 東山 東山 東山 東	3.主な情報源	①、②				
中正要因: (平成7年度在外事務所調査) 現在、空港への有料道路が建設中であり、当面同有料道路のみで需要はまかなえるものと思われる。従って、鉄道新線の建設は同有料道路が交通量の増加に対応しきれなくなった場合にのみ検討されることになる。 中止に至るまでの状況: 現在、このプロジェクトもその1つとして入っているJABOTABEK 鉄道プロジェクトがJARTS の指導の下に実施されている。 当プロジェクトの当面の目標は、放小限の運動鉄道システムを完成することを目指しているため、新線建設を含む本プロジェクトの当体化は少々遅れている。しかしながら、本プロジェクトはJakarta Kota地区の将来構想と関係しており、今後、それらの計画の実施時期と整合性をとってゆく必要がある。 (平成6年度国内調査)						
(平成7年度在外半務所剥食) 現在、空港への有料道路が建設中であり、当面同有料道路のみで需要はまかなえるものと思われる。従って、鉄道新線の建設は同有料道路が交通量の増加に対応しきれなくなった場合にのみ検討されることになる。 中止に至るまでの状況: 現在、このプロジェクトもその1つとして入っているJABOTABEK 鉄道プロジェクトがJARTS の指導の下に実施されている。 当プロジェクトの当面の目標は、最小限の運動鉄道システムを完成することを目指しているため、新練建設を含む本プロジェクトの当体化は少々遅れている。しかしながら、本プロジェクトはJakarta Kota地区の将来構想と関係しており、今後、それらの計画の実施時期と整合性をとってゆく必要がある。 (平成6年度国内調査) 1997年の推消注告まり長間が鉄道事業に投資することが可能となったため、インドネシア政府は民間活用で	状況					
現在、このプロジェクトもその1つとして入っているJABOTABEK 鉄道プロジェクトがJARTS の指導の下に実施 されている。 当プロジェクトの当面の目標は、最小限の通動鉄道システムを完成することを目指しているため、新線建設を含む本プロジェクトの具体化は少々遅れている。しかしながら、本プロジェクトはJakarta Kota地区の将来構想と関係しており、今後、それらの計画の実施時期と整合性をとってゆく必要がある。 (学成6年度国内選 会) 「学成6年度国内選 会) 「学校6年度国内選 会)	(平成7年度在外事務所)	ぬがはたいであ	り、当面同有料道路のみで需要はまかなえ 加に対応しきれなくなった場合にのみ検討	るものと思われる。従って、鉄 されることになる。		
┃ 1997年の賃請はみずにより長間が鉄道事業に投資することが可能となったため、インドネシア政府は民間活用で ┃	現在、このプロジェク されている。 当プロジェクトの当面 わまプロジェクトの目体	トもその1つと。 [の目標は、放小] :ひは少々遅れて	限の通勤鉄道システムを完成することを目 いる。しかしながら、本プロジェクトはJat	抱しているため、新鏡建設を含		
	■ 1001年の賃貸は改正じ	より民間が鉄道 いるが、具体的	事業に投資することが可能となったため、 な計画は出されていない。	インドネシア政府は民間活用で		
				·		

作成1986年 3月 改訂1998年 3月 ASE IDN/S 322/84 11.調査結果の概要 1.調査の概要 インドネシア 1.サイト 1.国 名 ヌサテンガラ地方 又はエリア ヌサテンガラ電気通信網整備計画 2.調査名 2.提案プロジェク ト子算 26,154 内货分 3,345 (US\$1,000) US\$1=V235=Rp985 外货分 22,809 3.分野分類 通信・放送/電気通信 3.主な事業内容 5.11.0 。 内容 (1) 管線系マイクロウェーブ 伝送路建設 (2) 支線系マイクロウェーブ 伝送路建設 4.分類番号 (1) 6GHz帯:960ch-68Mbit/s (2) 2GHz帯:60ch/120ch-4/8Mbit/s (3) 800MHz,120chアナログ方式 F/S 5.調査の種類 (4) 400MHz,アナログ増設 通信観光省郵電総局 6.相手国の (Ditjen Postel) 担当機関 ヌサテンガラ地域の地上伝送路網建設計画の 7.調査の目的 3) 8.S/W締結年月 1983 年 4月 1)1986. -1995. 2) 計画事業期間 日本情報通信の利行のダ(株) FIRR 1) $EIRR_{2}^{(1)}$ 4.フィージビリティ とその前提条件 9.コンサルタント 条件又は開発効果 【前提条件】 - 交換シートは、Rp985≒¥235≒US\$1とし、建設工事はターンキー方式を採用する。 13 团員数 【開発効果】
2010年の阿線需要に対応し得る伝送容量を有する伝送路建設計画を策定し、積滞を解消する。
1)財務分析: 総資本利益率(内部収益率) 自己資本利益率
地上伝送路建設計画A案 6.9% 12.5%
B業 10.0% 17.7%
C案 5.7%
注)A案(プロジェクトライフ15年間)、B業(20年間)、C業(海底ケーブル)
従ってPURUMTELが現地金融機関からの借入金利を越えるB案が財務的にフィージブルである。
2)経済分析:B業EIRRは10.7%であり、経済的にもフィージブルである。更に改及的経済効果等を考慮すれば、本プロジェクト実施は、当該地域の経済発展に多大な貢献をするものと考えられる。 1983.8-1984.2(6ヶ月) 調査期間 延べ人月 査 国内 21.90 現地 14.99 なし 11.付帯調査・ 現地再委託 『カウンターパートに対し、OJTを実施。 ②コントラクター工場内における基礎座学、実習、工事実施過程における各種以験の実習、サービス開始後1年間にコントラクターより派遣される技術者による実務派社等。 5.技術移転 12.経費実績 91,955 (千円) コンサルタント経費 83,601

別部分, Nusa Tenggara Area Terrestrial Transmission Network Project

ASE IDN/S 322/84	
	III.案
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済、進行中 □ 具体化準備中 実施済 □ 遅延、中断 実施中 □ 中止・消滅
2.主な理由	1995年にプランス融資により整備完了。 (平成 8 年度(昭内調査)
3.主な情報源	0. 0. 9
4.710-7:27* 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由 実施済案件のため
資金調達: (平成6年度現地調查) フランスの資金により) 本調查の範囲はメサテ 1992年 フランス験資は。 正事: (平成8年度]中写調查) 1995年 完了(仏 ア 状況:	

ACR	PINTE	117/8

作成1988年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 117/85		<u> </u>						改訂1998年 3月
I.	調査の概要					II.調查	左結果の概要	
国名	インドネシア	1.サイト 又はエリア	- "	1	ンドネシア全	土の地方(Rural	ul) 地球、 246 県	
2.調査名	地方電気通信網整備計画	2.提案プロジェク ト/計画子針 (US\$1,000)	1)	5,200,000	内貨分	1)	2)	
 3.分對分類	通信・放送/電気通信	3.主な提案プロ:	1	10,746,363	外货分			
4.分類番号		電話交換機設備94 ・第3次計画から	7,500選手の	194,500端子				
5.調査の種類	M/P	□ - 第 4 次計画分 750,000端子 □ テレックス交換設備19,450端子の増設						
6.相手国の 担当機関	インドネシア国動電総局 電気通信会社 (POSTFL, PERUMTEL)	・第3次計画から ・第4次計画分						
7.調査の目的	2000年を目標年度としたインドネシア地方電 気通信網整備のMPの策電							
8.S/W締結年月	1984年3月	4.条件又は開発を	 办果					
9.コンサルタント	日本精報通信の軽売の* (株)	【条件】 地方の人々の意識 【開発効果】 2000年の全界電源 REPELITA - VI,VII	設備総数は	、1,364,000 L	.U.、都市部で3	,534,000 L.U.としっ 計落間のネットワー	て、REPELITA~V(1939~93)では、約 140県について県都と都と 1~夕を整備することによって、インドネシア全上の黒・超部の開発	部のネットワーク、 c効果を図る。
10	17 1984.6-1985.8(14ヶ月)							
調 査 団 国内 現地	42.34 30.30							
11.付帯調査・ 現地再委託	なし							
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	194,839 (千円) 175,738	5.技術移転	①研修員受け ②カウンター	入れ:カウンタ パートに対し、	ーバート 2 名(2) OJTを実施。	も電気通信・般、無	機システムについて研修。	

外域者名 Rural Telecommunications Network

ASE IDN/S 117/85			III.案 作	
	 		10.米日	
1.プロジェクトの	■ 進行・	活用		
現況(区分)	□ 遅延 □ 中止・	消滅	1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	l .	の活用、及び次段階調査の実施。		
2.主な理由	· 企理由			
3.主な情報源	D. Q. O			
4.フォローアップ調査	終了年度	1996 年度		
終了年度及び その理由	理由	成果の活用が確認されたため		
状況				
決段階調査: 1992年 本計画を基に * 手第6次5ヶ年電気通信	し用CA MP調査 「納附発計画調査(実施 1992)] 参照		
状況: (平成5年度在外事務所) 本 MP は、 Repita V 、 る。	調査) VI作成の際、参	考にされるほか、需要予測のための基礎データと	しても活用されてい	
(平西6年沙坝的调查)				
本選売は第5次5ヶ年訓 (ADB Telecom I、 II 、	F画の業定に用いら 、WB Telecom HI、	れ、この時期に行われたプロジェクト 、IV)にも基本的な方針を提供している。		
			·	

ASE IDN/S 116/85		条 件	安	約	表 ((M/P)		作成1988年 3 改訂1998年 3		
1. 調査の概要		II.調査結果の概要								
1.図 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア		北スマト	ラ州アサハ	ン河下流域(6,000km	n [†])			
2.調査名	アサハン河下流域開発計画	2.提案プロジェク トノ計画子算 (US\$1,000) US\$1=¥250	1)	33,200	内貨分外貨分	i) 8,450 24,750	2)			
3.分野分類	社会基盤/水資源開発	3.主な提案プロミ				<u> I </u>				
4.分類番号		①洪水防御マスター	プラン				方御後准漑農業を実施する基本構想で流域を開発す	.		
5.調査の種類	M/P	- アサハン/シラウ	プスット川計画:34kmの河道改修 建設費 12,600百万ルピア アサハン/シラウ川計画:62kmの河道改修と支流18km堤紡新設 建設費 63,500百万ルピア クアルー川計画:46km堤紡建設、20,500百万ルピア ②緊急洪水計画(10年確率洪水) アサハン・シラウ川計画:57kmの河道改修、建設費36,500百万ルピア ③シラウ・ブスット兼設計画 軽準凝慮報:10,300ba							
6.相手国の 担当機関	公共事業省水資源総局	②緊急洪水計画 (10 アサハン・シラウ ③シラウ・ブスット 軽滞凝慮積: 10,30								
7.調査の目的	アサハン河下流域開発の全体計画の作成、進 水緊急計画のF/S	建設費:157,310首 上記の建設費[1419	-	Z.						
8.S/W締結年月	1984 年 6 月	4.条件又は開発を	功果							
9.コンサルタント	日本工営(株) 八千代エンジニフリング (株) 日本建設コントリント(株)	[開発効果] ①洪水防御マスター 洪水防御計 ブヌット川 シラウ川/	(M)	洪水軽 (百万) 12,60 63,50	ルピア) 0	內部权益率 (%) 11.9 14.3				
10 団員数 調査期間 近べ人月	15 1984.10-1985.9(12ヶ月)	- クアルー川 ②紫急洪水計画 アサハン・ ③シラウ・ブスット 連教便徒	シラウ川	5,10	味便益 レピア)	12.3 内部以益率 (%) 12.4				
图 国内 現地	61.42 10.03 51.39	洪水防御便	登 (百万州 便益 (百万州 : (%)	レピア) 7。 レピア)	970 665 13.2					
11.付帯調査・ 現地再委託	4 L									
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	336,751 (千円)	5.技術移転	①現地コンサル ②共同で報告側	レタント活用 作成						

ASE IDN/S 116/85		
<u> </u>		III.案
).プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅	
2.主な理由	次段階測查(E/S)実施。	
3.主な情報源	0, 0, 0	
4.74D-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度
フェーズ * 1988年3月~1990年2月 状況: (平成 5 年度現地調査) プロジェクトは、実質6 の普及具合を調査する予2 1986年、トバ湯のウォー BAPPENAS は、このプ	的には、実行に移されていない 家。	。まだ実現せず。 。日本政府は、資金調達を行う前に、土地利用と空間計画 、減少具会をみるための調査がもう一度行われるべき。
(平成6年度国内調査) 北スマトラ州は土地収り (平成9年度国内調査) トパ湖水粒は1994年3月 える水量が放流される可 開は当国の財政状況によ	月に1983年5月以来11年ぶりに影 能性がある。このため地元から	(計商水位(標高905m)に制復したので、常時発電水量を起 のプロジェクト実施要請は今後も続くだろうが、今後の展
* 本製充はアサハン河	ド流地域開発計画のフェーズ 1	であり、フェーズ II (潅漑開発等)は JICA 調査実施済。

AS	e in:	1 2ND	15/8

作成1988年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 115/85							改訂1998 年 3 3
1.					II.調查結	果の概要	
国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア			海域を含む	インドネシア国全場	<u>*</u>
2.調査名	航行援助施設整備基本計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000)	1)	464,741	内货分	1) 106,283	2)
		US\$1=¥230	2)		外貨分	358,458	
3.分野分類	運輸・交通/海運・船舶	3.主な提案プロシ	ジェクト				
4.分類番号		di va gar im		接關計画	() 内は調 短期計画	佐当時実施中の計画場	5 SX
5.調査の種類	M/P	a. 光波標識)	190	69 (35)		
6.相手国の 担当機関	連給省海運総局 Directorate General of Sea Communication	灯標 浮株式灯標 灯浮標		335 18 350	131 (81) 8 249 (222)		
7.調査の目的	2000年を目標年度とした航行援助施設長期整 毎計画及び1988/1989を目達とした短期計画 東定	b. 電波標識 中波ピーコ レーダービ		39 67	17 28 (8)		
8.S/W締結年月	1983 年 7 月	4.条件又は開発を	効果]				
9.コンサルタント	(財) 日本航路標識協会	【開発効果】 同国全海域におけ の海運、漁業の発展			運動能率の向上及	び海難防止を図ること	とを目的にした航行援助施設の整備計画を作成するため実施したプロジェクトで、同
10 団貝数 調査期間	14 1984.2-1985.3(14 ½)])						
調 延べ人月 食 国内 現地	77.44 62.50 14.94						
11.付帯調査・ 現地再委託	& C						
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	233,299 (千円) 177,574	5.技術移転	研修其受け人	む:JICA研算(献路得益業務) 紅套	<i>ክ</i> ር (43 %)	

別局流行 Master Plan on the Development of Aids to Navigation System

ASE IDN/S 115/85			
		III.案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	ジェクトの (区分) 遅延 □ 中止・消滅 ・理由		運営・管理: (平成9年度国内調査) 1.太陽光発電を導入したことにより、維持コストの減少と消灯事故の逓減が期待できる。 2.コンクリート製灯能の建設により、格の維持管理が容易になり、機器の盗難等に対する安全がより改善された。 3.船舶輻輳海域 (スラパヤ) に灯火関始システムを導入したことにより、より効率的かつ歓速な消灯事放対策が可能となった。 4.転路機識維持管理束務がより目前に実施されることが期待できる。
2.主な理由			神議効果: (学成 9 年度国内調査) 1.今同プロジェクトで建設された航路標識が東路インドネシア国に設定されたシーレーン海域と重なり、且つ重点関発地域の港 適関を結ぶ要衡航路帯にあり、東部インドネシア国の重点基本政策に合致する。 2.国際軌路標識倫会(IALA)の勧告に従った灯台に統一したことで、航行の安全に大きく寄与することが期待できる。
3.主な情報源	0. 2		3.高価な位置測定装置を持たない零組小型漁船及び大小定期貨客船の安全に寄与する。 4.欝地におけるコンクリート製灯塔建設の成功は、同国光波標識建設のモデルプロジェクトになると期待される。
4.74D-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度	状況: (平成7年度有外事務所調査) 今後は5年毎に点後と見直しが必要であるとしている。
(MP+FS) ボルンドネオ * 計観日 「東部インドネ 1996年5月30日~11月2 海内容子 海内容子 海波波洋・ では、大きな標準は イギリスへ(光波標準線 イギリスへ(光波標準線 1983年 L/A(1P380 1992年 L/A(1P380 1992年 L/A(1P380 1992年 L/A(1P384 「中成9年度同内置り 1996年2月8日 (IP380) 1996年2月8日 (IP380) 1996年2月8日 (IP380) 1996年2月8日 (IP380) 1996年2月8日 北波標線 中ナービーコが が表現 では7年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8年8	高中部、スラウェシ島、 (シア海 輸送機 (電波 29日 「航路体 (電波 29日 「航路体 (電波 29日 「航路体 (電波 29日 「航路体 (電波 29日 「航路体 (電波 29日 (東部中) (田田) (田田) (田田) (田田) (田田) (田田) (田田) (田	オメガ局) - ダー・ピーコン局) 波ピー・コン局、灯台の自動化、消灯警報システム、工作所整備、 コン局建設プロジェクト) 汀航路標識改良整備プロジュナトフェス「1) 汀航路標識改良整備プロジュナトフェース「1)	従来、自全以外の航路機構性をのDA条件が機器供与にはた販定されたのに対し、遠極・維為地域での建設・当談しまでの一貫したプロジェクト智書が比較的スムースに失権されたことから新たな無疑を作失権の期待が関係者間で高まっている。 今後さらに、イ国の経済発展に伴う海上安全輸送に含りできる光波・電波両標識の調和のとれた整備・改良が失陸可能な基本計画が期待されている。

安 ボリ 衣 (MI/P+F/S) 作成1988年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 211B/85		改訂1998年 3							
I.	調査の概要	II.調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト - 又はエリア - <m p="">東部ジャワ州プランタス河流域</m>							
2.調査名	ウィダス川流域開発計画	<下/S>東部ジャワ州ガンジュク県 2.提来プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=Rp1,100 M/P 1) 2) 2.493,929 内質分 2) 外質分 10,160 外質分 29,900 対質分 27,000							
3.分野分類	社会基盤/水資源開発	3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容							
4.分類番号		«M/P»							
5.調査の種類	M/P+F/S	①茂来兼釈 ②水供給 ③洪水防御 ①ダム・発電 ③流域保全 ⑤水管理システムの分野で計16プロジェクトを提案 上記子算は、1984年価格ペース							
6.相手国の 担当機関	公共事業省、水資源総結、河川局 Ministry of Public Works, Directorate General of Water Resources Development Bureau of River	本語							
7.調査の目的	水供給、水管理システム <mp> 河川改修、進漑費業開発<f s=""></f></mp>	上京							
8.S/W締結年月	1984年 2月	1							
9.コンサルタント	日本主営(株) 日本建設コン949ント(株)	計画事業期間 1) 1988.7-1994.6 2) 3) 4.フィージビリティとその前提条件 有 EIRR 1) 10.60 FIRR 1) 12.00 2) 3)							
10 団員数	16	条件又は開発効果							
調査期間 調査 延べ人月 国内 現地	1984.7-1986.3(21ヶ月) 123.97 25.58 98.39	- <m r=""></m>							
11.付帯調査・ 現地再委託 12.経費実績 総額 コンサルタント経典	338,553 (千円) 323,985	5.技術移転 COT: セミナーを開催した。 2研修員受け入れ: 3名に対し1ヵ月間ACA研修を行なった。 ③ウォノレジョダムの詳釈設計、施工管理を通して、インドネシア政容職員への講義、現地指導を実施している。							

外国新名 Widas Flood Control and Drainage Project

ASE IDN/S 211B/85		
	III. 案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 □ 遅延・中断 ○ 実施中 ○ 具体化進行中 □ 中止・消滅 実施中 ○ 具体化進行中 □ 中止・消滅 	
3.主な理由	正事実統中。(平成9年度国内調查)	
4.主な情報源	0. 0	
5.740-797 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	
状況		
ウォノレジョダム(木Mの 次段階調査: 1991年9月 - L/A 2.41億 4992年7月~1993年5月	は写(ウォノレジョ多目的ダム建設事業E/S)	
1996年12月 L/A * OFCE##育生学校等	147.13億円(ウォノレジョ多目的ダム建設事業第1期) 62億円(多目的ダム発電事業) * 排中である3多目的ダム(パトゥトゥギ、ウォノレジョ、ピリピリ)建設事業の発電部分 達、据え付け工事、CS)	
E事: (平成9年度因內獨介) 1994年6月~2000年(了 建設業者/連島	f·定)	
状況: F/S終了後プロジェクト	ト全体としては遅延の状態にある。中流域改修、スラバヤ川改修が先行している。	
関連プロジェクト: クドウンソコ川の一部 よりブランタス事務所が	3、ウィダス周下流の河川改修工事は、ワルトリ海觀修復プロジェクト(ADB融資)資金に 実施済である(1991年)。同区間の設計はF/Sの提案に沿っている。	
B		

作成1988年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 210B/85		世紀 1900年 3 改訂 1998年 3
1.	調査の概要	II. 調査結果の概要
1.国 名	インドネシア	1.サイト ウジュンパンダン市
2.調査名	ウジュンパンダン市水道整備計画	2.提案プロジェク トチ質 (US\$1,000) US\$1=¥250.6= P/S 1) 72,000 内質分 35,000 外質分
3.分野分類	公益事業/上水道	Rp1,115 3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容
4.分類番号		<m p=""> 第1期計画 ジェネペラン則表流水を水源とする浄水場500 Vs 2 ヵ所建設送配水管新設・リハビリ 第2期計画 将東完成見込のビリビリダムを水源とする浄水場1000Vs 2 ヵ所建設送配水管新設・増設</m>
5.調査の種類	M/P+F/S	# 2
6.相手国の 担当機関	公共事業有話市計画総計 Directorate General of Human Sentement(Cipta Karya), Ministry of Public Works	(取水口、沈砂池、将水管) 浄水施設 容量 1 0m3/s (新設浄水場、着水井、 沈でん池、ろ過池、浄水池) 配水ポンプ 6台
7.調査の目的	2005年日標のMP 及びこれを2期に分ける事 業計画のF/S MPに基づき第1期計画に対するF/S実施	
8.S/W締結年月	1984年 3月	
9.コンサルタント	(株) 日水ル	計画事業期間 1) 1987.10-1992.12 2) 3) 4.フィージビリティとその前提条件 有 EIRR 1) FIRR 1) 6.00 12.30 12.30
回員数 調査期間 延べ人月 国内 現地 日内現地	8 1984.7-1985.10(15ヶ月) 137.50 47.50 89.50	条件又は開発効果
12.経費実績 総額 コンサルタント経典	226,970 (千円) 387,627	①現在給水入口約30万人が約80万人に増加 ②工業開発計画、港湾その他プロジェクトの発展促進 ③保健、衛生、環境状況の向主 ④雇用率の増大 5.技術移動: Off Off

別局者: Ujung Pandang Water Supply Development Project

ASE IDN/S 210B/85					
				III.案	:件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済、進行 () 実施済 () 一部実施済 () 実施中 () 具体化進程 	新 □ 超越 ·中断 □	2.M/Pの現況 (区分)	■ 進行・括用 □ 推延 □ 中止・消滅	今同1,000Vsccのプロジェクトで、将来2,000Vsccの増量が計画されているため、2,000Vscc分の冷水場と配木施設についてのM/P の見直しとF/Sの実施が必要である。 運営・管理: (平成9年度国内調査) 工事終了後はウジュパンダン市水道局が運営・管理する。
3.主な理由	上水道整備事業実施。	中。(平成9年度国内異食	-)		神益効果: (平成9年度(B内調査) 人自増加と慢性化している水不足に対して本プロジェクトの実施は、住民生活に与える便益効果において大である。 周辺環境への影響:
4.主な情報源 5.フォローアップ調査 終了年度及び その理由	①、②、① 終了年度 理由	年度			A以及のないのをは、 (平成9年度国内調査) 水源についてはピリピリダムからの取水であり、とくに周辺環境への影響は指摘されていない。給水量の増加に伴う家庭汚水の 時期がもたらされるが、周辺水域への汚染等は現在のところ指摘されていない。将来計画給水量まで可能になると家庭汚水の 処理が検討されることとなる。 状況: (平成5年度在外事務所調査) 第1期計画で、計画された浄水場の能力500 Usは、1000 Usに変更された。水震変の急激な増加のためである。また、浄水場は
 衛生・生活環境改善の (下)> 接性的な水不足を解消 決段階調査: 1987年2月 L/A 7.01: 1987年6月~1988年5月 1992年7月~1993年6月 (1)上水道: 1988年7月 L/A 13.6 東京中日、東京中日、東京中日、東京・ 1990年7月 リハビリ 1993年6月 リハビリ (2)上水道整備 資金調金1月 L/A 70 半事でみ場では (2)上水道整備 資金調金1月 L/A 70 半事で本場の新設 (2)上水道整備 資金調金1月 L/A 70 半事で表現を (1994年12月 本共前、株 1994年12月末 共和に 1999年第五月11日現在 	ため必須である。 は、工場用水を確保し、工場用水を確保し、工場用水を確保し、第1期計画のD/D実施。 第1期計画のD/D実施。 1000円(ウジュンパング・ 1000円(DECONT)(DECON	能(日本コン) 目)のD/D完了 ダン土水道リハビリ) ③配水管の修復 ④給水 了 ダン土水道整備事業) 定。浄水場工事のうち、i	め優先度が高い。 装置の修復	札及び入札評価の遅れ	設場所は、上資条件のため、Manggasaから、Sumba Opoに、変更された。 身本管工事は、ビリビリダム・プロジェクト (Dir. Gen. of Raw Water Resources管轄) に移答された。

ASE IDN/S 330/85		条 件	安 於	】 ———	ξ (F/S	•)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		作成1988年 3月 改訂1998年 3月		
I.	1.調査の概要		II.調査結果の概要								
1.图 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア									
2.調查名	メダン・スマラン・ソロ電話網整 備計画	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1¥250=	1) 156,211 2)	内貨分 外貨分	1) 139,803	2)	3)				
3.分野分類	通信·放送/電気通信	Rp1,100 3.主な事業内容	<u> </u>	171,77							
4.分類番号		内容	規模 (2005年まで	;)						
5.調査の種類	F/S										
6.相手国の 担当機関	郵電線料電気通信公社 (POSTEL, PFRUMTEL)	本調査の設備計画 に関わるものである		での設備計	画のうち、局外設	満の加入者ケー	- ブル網及び中継ケ	- ブル網の拡充、及び中線	様線網におけるディジタル伝送設造の省設		
7.調査の目的	メダン・スマラン・ソロの3大都市の電話網 整備・拡充計画のF/S										
8.S/W締結年月	1984 年 6月	計画事業期間	1)198	51990.	<u></u>	2)		3)			
9.コンサルタント 10 <u>団員数</u> 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	日本情報通信の445422* (株) 18 1984.11-1985.10(13ヶ月) 81.21 34.67 46.54	- 工事費賃出は、為料	力果 よりターン・キー・ 大交換レートIUS ドノ 対密度を、0.27台/IO	ペースタは レニ3,100 ル 00 人から1::	ビア=250円とする 56台/100 人に増。	ナルタント雇用 。 入 させる。	3)	工事監督、完成検査等)。	すること。		
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	193,158 (千円) 121,348	5.技術移転	ュ研修具受け入れ:カランターパートに	ウンターバー おし、OJTを	ト2名を日本に招聘 実施	1.1 8 月間研修を	実施				

ASE IDN/S 330/85 III.案件の現状 ■ 実施済・進行中 具体化準備中 **Lプロジェクトの** 〇 実施済 [] 遅延・中断 現況(区分) ● 一部実施済 〇 実施中 日 中止・消滅 〇 具体化進行中 ①プロジェクト実現による効果の大きさ ②相手国にとってのプライオリティの高さ 2.主な理由 Telecom III 上事まで完工。(平成6年度現地調査) 3.主女情報源 0. 2. 3 4.740-797 調査 終了年度 年度 終了年度及び 理由 その理由 状況 次長階調査: 1987年11月に、本調査を基にIBRDによる「七大都市市内線路網拡充計画」(メダン・スマランを含む)が開始され、1989年度に設計が完了した。 資金調達: メダン : ADB 放資 スマラン: WB 放資および自己資金 ソロ : W8 放資 (平成6年度以地異常) (平成6年度以地異常) 提案内容は、世段の「七大都市市内線路額放充計画」により設計が実施され、メダン部分は、ADBのTekeom I で、スマラン、ソロ部分はWBのTelecom II、Nとして同プロジェクトは現在実施中である。 1992年3月 ADB就資はA締結(Telecom II (経額318mUSD)) 1996年3月 WB融資はA締結(Telecom II (経額698mUSD、うちWB被資分350mUSD)) 1992年7月 WB献資はA締結(Telecom IV (総額571mUSD以上、うちWB被資分375mUSD)) 工事: (平成6年度現地調查) 1992~1997年 Telecom 1 完了子定 1990~1991年 Telecom 1 完了子定 1992~1998年 Telecom(V 完了子定 運営・管理: (平成8年度国内選査) - PLTELEKOM及びKSOUで参画したコンソシアムにより運営されており、制題は生じていない。

4 OP - 1001/0 236/05		案 件	要約	表	(F/S)	•			作成1988年 3月 改訂1998年 3月
ASE IDN/S 326/85	 調査の概要		<u> </u>		II.	調査結	果の概要	й С	
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア		ジャワ島西	部北バンテ	ン地区			
2.調査名	カリアン多目的ダム建設計画	2.提案プロジェク ト子貸 (US\$1,000) US\$1=Rp1,050	1) 282,000 2) 3)	内貨分 外貨分	1) 169,470 112,530	2)	3)		
3.分野分類	社会基盤/水資源開発	3.主な事業内容			<u> </u>	······		<u> </u>	
4.分類番号		内容	見 規模	' 60 Sm 11 2	クフィルダム 1	5×106m3			
5.調査の種類	F/S	プリアン多目的ダム ダム高 60.5m、 ロックフィルダム 1.5×106m3 チラワンダム ダム高 36m、ロックフィルダム 0.532×106m3 カリアン貯水池ー テブルム用 分水トンネル 2.6径、競犬通水量 8.0m3/s1.540m1 チラワン貯水池ー チチンタ用 分水トンネル 2.0径、蔵犬通水量 2.7m3/s1.920ml K-C-C 地区の運漑全施設 10,300ha ランカスピトン下流 Shur-Cut:無削 1,400,000m3							
6.相手国の 担当機関	公共事業者未有源較易 Ministry of Public Works, Directorate General of Water Resources Dev.								
7.調査の目的	限られた水資源の最大製の活用	チウジュン川の河川改移 選集: 700,000 沿海: 560,000m3 上記子針は1985年価格ペース							
8.S/W締結年月	1984年 3月	計画事業期間	肾 1)1988	.7-1993.3		2)		3)	
9.コンサルタント	日本工営(株) 三井共同建設の利かり(株)	4.フィージビリ とその前提条件 条件又は開発対	1	EIRR	1) 14.30 2) 3)	FIRR (1)			
10 <u>団員数</u> 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	17 1984.7-1985.7(13ヶ月) 79.35 26.04 53.31 試料分析、測量、地形団作成、 ボーリング調査、弾作液探査、 材料体験	Project Life: 50年	を(With-Without)、i (うち設計2年、建設	6年を予定)で	ある。		市園辺への水供を	き,チレゴンへの主業用	水供給及びチウジュン用下流域の洪水防御等
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	200,650 (TII) 200,692	5.技術移転	①OJT : F/S での事故施 ②現地コンサルタントの	设设計、水分層析)活用:地形測量	Project 計価等で ボーリング 異名	セミナーを実施 で活用			

ASE IDN/S 326/85					 	
			III.案	件の現状		
1.プロジェクトの 現況(区分)		在	d+ F.2			
2.主な理由	本調查当時は、予期	し得なかった当該地区の急激な工業化の)	些 失 。			
3.主な情報源	(i). (i)			1		
4.7xロ-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度				
カウン の で 日 か か か か か か か か か か か か か か か か か か	DD/Dが提案プロジェク DJ/Dが提案プロジェク DJALLをか、表記されずはされずいませんが、表記されずいかでではadダーをありてのです。 DJALLをあり、一般では、ADD では、ADD で	、その後程延。 ne River Basin Development Project がそのネージャカルタへと原水を順送りする計れており、イ教育は、プロジェクト早期ることになろう。)アン水資源総合開発)を実施中。このE ン水資源総合開発)は、進行中であるが美国水供給である。本プロジェクトは本系このうち18,000maが工業・住宅地としてもある。 ワンダムの主目的は、農業用水供給からが工業地区として開発が進んでいることジェン・チドリアン水資源総合開発計画によりセクン県・タングラン県の土水供いる。 調査)	両として見直しされてい 実施の方針はまだ変更して Sが終了後、カリアンダム 、そのを目的は、ジャカル 、、当該地区35,000ha の凍 開発された。よって、まず 上工水供給に変更された。 もあり、取り止めとなって計 給を上目的としてカリアン ムが1位、カリアン・ダム			

ASE IDN/S 328/85		条	作成1988 年 3. 改訂1998 年 3.						
I. ì	調査の概要	H. 調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア ジャワ島西部ジャカルターチレボン間及びジャカルターバンドン間							
2.調査名	ジャワ鳥幹線鉄道電化計画	2.提来プロジェク 1) 189,500 内貨分 44,500 ト子算 (US\$1,000) 2) 以\$1=¥259 3) 外貨分 145,000							
3.分野分類	運輸·交通/鉄道	3.主な事業内容							
4.分類番号		一大大小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小							
5.調査の種類	F/S	(Cikampek Bandung 90km 電気機関車、客車、貨車 58点、107点、478点							
6.相手国の 担当機関	運輸客於運輸局 The Directorate General of Land Transport and Inland Waterways	変態所義設 3カ所 信号 ①Bekasi – Cireboo: 自動信号化 ②Cikampek – Bandung: トークンレス化							
7.調査の目的	ジャカルタ・チレボン及びチカンペック、バ ンドン間の交流電化計画								
8.S/W締結年月	1984年 7月	計画事業期間 1)1988.4-1997.3 2) 3)							
9.コンサルタント	(社) 海外鉄道技術協力協会 (JRTS)	4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 21.00 FIRR 1) 18.50 3) 3) 3)							
10 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地	15 1984.12-1986.2(13ヶ月) 53.88 31.61 22.27	条件又は開発効果 【前提条件】 将来交通量は、1992年、1997年、2000年、2007年の4時点で予測、鉄道電化によるスピードアップを考慮し、競争関係にある道路は高速道路整備を考慮したが船舶は現状通りとした。運賃は上記3者とも現状と同一水準とした。 【開発効果】 「Jakarta — Cirebon 及び Cikampek — Bandung 間の鉄道電化により列車速度は大申に向上し、客貨の輸送量が増加することによりインドネシア国鉄の経にインドネシア国の経済発展にも大きく貢献することが関係される。							
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	169,100 (千円)	5.技術移転 研修具受け入れ:カウンターバート2名をJICA研修に参加							

		111.案	き件の 現 状				
〇 実施 〇 一部 〇 実績 〇 其例	議 事実施済 (1) 選延・中断 副中 本化進行中 ■ 中北・消滅						
②莫大な資金:	が必要						
①、②]				
終了年度 理由	1996 年度 中止・消滅案件のため		<u> </u>				
 続に向けた動きのは信号の・信号の・信号のの実現にはよりしており、 一調で、あたかりであるから 	はない。 近代化 ・一部複線化 ・ディーゼル車の 中であるが、この整備の進捗にあわせ順等 なお時間を要する見込である。 業団地やビル開発では自家発電装置を備え スラバヤ間の路線は、近年、取扱量が急ま 国政府は、それまでにこの区内についてと	及終 (地方幹線の整備を進めること なければならない状態で、電 気に増加している。加えて、 (こ)あえず電化よりも、輸送能					
	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ 実施済 ○ 一部実施済 ○ 大陰中 ○ 具体化進行中 □ む力残給爾の供給状態が悪化 ② 長大な資金が必要 ③ ブライオリティが低い ① ② 終了年度 理由 □ は、 ② 終了年度 理由 □ は、 ② ・ 本土・消滅末住のため 関して現場点での優先事項は電化ではなく以下の改善を通信的にた動きはない。 情格・・信号の近代化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	□ 実施済・進行中 □ 具体化準強中 ○ 実施済 □ 産延・中断 ○ 実施中 ○ 具体化進行中 ■ 中止・消滅 □ 砂点の供給機の供給状態が悪化 ② 臭大な資金が必要 ③プライオリティが低い □ ② 終了年度 理由 □ 1996 年度 中止・消滅末律のため □ ② 終了年度 理由 □ 4996 年度 中止・消滅末律のため □ 300 次月 年度 中止・消滅末律のため □ 400 次月 年度 中止・消滅末律のため □ 500 次月 年度 1996	○ 実施済 ○ 一部実施済 ○ 実施中 ○ 具体化進行中 □ 中止・消滅 □ 売力供給額の供給状態が悪化 ② 大きなが変 ③ プライオリティが低い □ ② 終了年度 理由 □ 中止・消滅実住のため □ 1996 年度 中止・消滅実住のため □ 1996 年度 中止・消滅実住の近代についてとりあえず電化よりも、輸送能 (ス・ジャーツを1,076mmから、1,435mmに拡げることを、計画しておりその時、電化も	□ 実施済・進行中 □ 具体化準衡中 ○ 実施済 □ 対路・中断 □ 実格で □ 具体化進行中 □ 中止・消滅 □ 連合の変数を変化 ②具な資金が必要 ③ブライオリティが無い □ (①、② 終了年度 理由 □ 中止・消滅実住のため 単し、 (型は、中間・対域変化の変異を通してスピードアップを許る事機に向けた動きはない。 ・・諸漢実住のため ・ (型の近代化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	□ 大統治 □ □ 八	□ 実施済・巡行中 □ 具体化準強中 □ 具体化準強中 □ 要担 ・中新 □ 要担 ・中新 □ 要担 ・ 中 ・ 市

ASE IDN/S 327/85		案 件	要約	· 表	(F/S)			作成1988 年 3 改訂1998 年 3
I.	1.調査の概要		II. 調査結果の概要					
.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア			タ大都市機『JABOTAI ンパンダン駅地区及び			
.調査名	ジャカルタ大都市圏鉄道輸送計画 (カンポンパンダン駅地区改良計画)	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000)	1) 6,600	内貨分 外貨分		3)		
3.分野分類	運輸・交通/鉄道	3.主な事業内容		[""]				
.分類番号		内容	路路斯 <i>路</i> - 約400	m				
.調査の種類	F/S	(1) 東線・西線の短路線新設 約 400m (2) 駅新設 約 650mf (3) 配験変更						
5.相手国の 担当機関	運輸省陸運総局 Directorate General of Land Transport and Inland Waterways	(4) 執道の器上 50cm (4) 執道の器上 50cm (5) 駅本屋、駅前広場、ブラットホーム及び連絡通路などの駅後設の建設 (6) 排水施設および該上補修等の土木関連工事 (7) 付号設備:自動電石 支護、色灯信号支置、継電連動機 (8) 連結設備:自動電石機、閉ぞく電話機、旅客案内用装置						
7.調査の目的	カンポンパンダン駅地区改負	(9) 電車線設備 (10) 倉庫移転						
8.S/W締結年月	1982 年 7月	計画事業期間	1)1986	1989.	2)		3)	
9.コンサルタント	(社) 海外鉄道技術協力協会 (JRTS)	4.フィージビリラとその前提条件 条件又は開発効 「前提条件	1	EII	RR 1) 17.80 F	IRR 1) 2) 3)		
10 <u>団貝数</u> 調査期間 選べ人月 国内 現地	11 1984.10-1986.1(15ヶ月) 44.19 16.60 27.59	将来交通量を1990 [開発効果] (ア市幹・原幹を連絡	し、両線をループ組 ちの入込客をジャカ	転すること ルタ市の人	予測、建設は1988年、198 により、必要車両数の大 口菜積地(上に西線、東)	組み節減を図る。	し営業開始は1990年とした。 足することができる。	
11.付帯調査・ 現地再委託 12.経費実績	132,858 (千円)	5.技術移転	DOT:現典時に専門/ 2研修員受け入れ:21 3関係者及びカウンタ	野野にレクす 可、爰4名に -パートに昇	ヤー 1.日存修 真要料果の充分な送明			
コンサルタント経費	124,527 provement in Kampung Bandan Station Area							

ASE 1DN/S 327/85			
		III.案	.件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 実施済・進行中○ 実施済● 一部実施済○ 実施中○ 具体化進行中	□ 具体化準備中 □ 遅延・中断 □ 中正・消滅	②推進体制の強さ:JABOTABEK Project の推進のためインドネシア政府がPMG(公団のような機関)を設置しJARTS がサポートしている。 ③S/S コンサルタントも実施当局をサポートしている。 ④ジャカルタ首都圏の急激な発展に伴い、近代的な鉄道輸送システムが不可欠 ⑤当園の開発目標達成に必要不可欠なプロジェクトの一つである。
2.主な理由	OECT融資により信号工事や	だて。	
3.主な情報源	①, ②, ④		
4.74ロ-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度	
資金選達: 1987年1月 1/A 27: + 融資内容 ①中央線商架化 (B. ②ペカシ神を発化で、 ③カンサルティング ③コンサルティング 工事: 1991年1月 着手 本プロ設しながら工事及び 1995年2月 信号工事 状況: (平成8年度在外事務所) 人員不足により、競技 (平成8年度なめ事務所)	JTC、JEC、PT.IREC (1.65)(2)ルピア 駅本屋の位置以外はほぼ同一 6.61億円 (ジャボタベック階 ELC) ニン駅地区改良①電車2セット ・サービス 選続ルートの1つを形成する。 透めてきた。 「西線を連結する工事が完工 の関集は1996年4月にずれ込ま 資金) (の関集は1996年4月にずれ込ま 資金) (の関集は1996年4月にずれ込ま 資金) (の関集は1996年4月にずれ込ま の関東は1996年4月にずれ込ま の関東は1996年4月にずれ込ま の関東は1996年4月にずれ込ま の関東は1996年4月にずれ込ま の関東は1996年4月にずれ込ま	鉄道近代化事業 V) (8両) ループ運転に必要不可欠な工事であり、その重要性を関係機 んだ。利用客は、徐々に増加している。また、当駅近くにあ はる。	
事業推進受囚: ①効果の大きさ			

ASE IDN/S 329/85		条 1十 安 利 衣 (P/S) ftg1988年 3 改訂1998年 3						
I,	調査の概要	H. 調査結果の概要						
1.国 名	インドネシア	1.サイト スマトラ、カリマンタン、スラウェシ及びメサテンガラの10州38県の県道						
2.調査名	地方道路整備計画	Xはエリア 2.提来プロジェク 1) 140,000 内貨分 80,000 1) 2) 3) ト子茸 (US\$1,000) 2) US\$1=Rp1,110 3) 外貨分 外貨分 10 2) 3) トラゴ (US\$1-Rp1,110 3) り貨分 10 2) 3) 日本 (US\$1-Rp1,110 10 10 10 10 10 10 10						
3.分對分類	運輸・交通/道路	3.主な事業内容						
4.分類番号		- 道路工事 - (i) 上工、代別於根、通常掘削、繰上、鉄弱地盤地の盛上、路床工						
5.調査の種類	F/S	(2) 下層路線 I、下層路線 I、大原路線 I、大原路線 I、大原路線 I、大原路線 I、大原路線 I、大原路線 I、大原路線 II、 II 、 II 、 II 、 II 、 II 、 II 、 II						
6.相手国の 担当機関	公共事業省道路稅場 Ministry of Public Works, Directorate General of Highways	,						
7.調査の目的	道路計画							
8.S/W締結年月	1984 年 6月	計画事業期間 1)19881993. 2) 3)						
9.コンサルタント	(株) パンフィッフコンサルランフインターナショナル (PCI) (株) 協和コンタルタンフ	4.フィージピリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 1000 FIRR 1) 2) 3) 条件又は開発効果 3) 3)						
10 <u>団員数</u> 調査期間 調 延べ人月	8 1984.10-1986.3(18ヶ月)	[前提条作] フィージブルな道路リンクの選定は、原則としてIRR 10%以上とし、整備優先順位はN.P.V.の大きさで決定。プロジェクト実施計画は、1988年から15年、経済評価は、1988年から1998年まで10ヵ年のキャッシュ・プローでIRR、B/C 及びN.P.V.を推計。 {陶全効果] 道路整備は第4次5ヵ年計画の重要施策であり、本プロジェクトの周辺地域の生産、出荷活動を活発化させ、また地方の道路舗装率を現在の42%から						
	75.24	- ることが期待される。						
五 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	75.34 5.51 69.83	ることが期待される。						

III.案	き件の 現 状
 実施済・進行中 [] 具体化準備中 ○ 実施済 ● 一部実施済 [] 遅延・中断 ○ 実施中 [] 中止・消滅 	
①効果の大きさ : 地方の産業振興と均衡ある開発を図り、非石液輸出の関発につながる。 ②他のプロジェクトとの関連性: OECF以外に ADB、IBRDの資金も導入。 ③優先度の高さ : 5ヵ年計画の重要施策の1つ。 ④審進体制の強さ: 公共事業省道路経局が中心に推進。	
0	4
終了年度 年度 理由	
82億円(地方道路建設事業(2)) の県道計2,727kmの改良及び報持管理) 7.72億円の一環として90億円(地方道路及び都市道路改良事業) (計1,190km)と補移(計3,760km) 52.56億円(地方道路整備事業 III) ラウェン等8州57県の県道の整備) 月 施工予定	
,	■ 実施済・進行中 [] 具体化準備中

案 件 要 約 表 (基礎調査)

ASE IDN/A 502/85

作成1991年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/A 502/85		 						(表) 1998年 3)
Ĭ.	H. 調査結果の概要							
.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア カリマンタン島、南カリマンタン州バリト河支流のネガラ河下流域						流のネガラ河下流域
2.調査名	南カリマンタン州ネガラ河下流域 写真図作成調査	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000)	1)	内	份	1)		2)
			2)	外	(3)			
3.分野分類	農業/農業一般	3.主な提案プロ:		!		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
1.分類番号		ネガラ河下流の農 ①同地域 6,300k㎡の	航空写真摄影。	(1/20,000)			行った。	
5.調査の種類	基礎調査	②そのうちアムンタ	イ地区(約1.2 0	(00km²) のモザイ	151(14)	(1/10,000)		
6.相手国の 担当機関	公共事業省水資源於局計劃局							
7.調査の目的	及果因完MY们或							
8.S/W締結年月	1983 年 4月	4.条件又は開発を				<u>-</u>		
9.コンサルタント	79*7•航海(株)	ネガラ河はバリト 府は同地域の開発促	河の支流であ 進のためには)	り、パリト河流域 農業開発計画の策	において 定が不可	は小規模ながら 火との認識を持	開発が行っており	われてきたものの、ネガラ河流域は依然として未開発のままである。インドネシア 、本調査はそのための基礎的資料となる。
10 団員数 調査期間	21 1983.7-1986.7(33ヶ月)	-						
調査が同 延べ人力 国内 現地	72.87 14.76 58.11							
11.付帯調査・ 現地再委託	航空写真撮影 直接水準測量					÷		
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	567,144 (千円) 373,813	5.技術移転	航測法による地	形図作成技術の移転	(2 %, \$)	1 a jj)		

ASE IDN/A 502/85					 	
			III.案	件の現状		
1.プロジェクトの 現況(区分)						
2.主な理(川	次段階調査の実	拖。(平成6年度現地調查)				
3.主な情報源	(1), (3)					
4.7xローアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度理由	1996 年度 改果の活用が確認されたため				
(平成7年度国内調査) インドネシア政府より	 作で作成された駅 同地区に於ける淮	被審政開発計画 空写真と地図に基づき 液計画の F/S の要請が出されている。 始められたが、地形図の国外持ち出し するに至った。	に関してインドネシア政府が難色			

案 件 要 約 表 (基礎調査)

ASE IDN/S 502/85

作成1988年 3月 改訂1998年 3月

1.調査の概要					11.調査	E 結果の概要	
国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア					
.調查名	カリマンタン州ネガラ河上流域地 図作成事業	2.提来プロジェク ト/計画子算 (US\$1,000)	1)	内貨分	t)	2)	
3.分野分類	社会基盤/測量・地図	3.主な提案プロ		外貨分			
4.分類番号		* ネガラ河流域開発計	画量定のための基礎資本	Ħ			
5.調査の種類	基礎調查	1					
6.相手国の 担当機関	公共事業省本省海統局計劃局 Directorate of Planning and Programming, DGWRD, DPU						
7.調査の目的	ネガラ河上流域、面積6.500k afの 1:50,000地形図作成						
8.S/W締結年月	1983 年 2 月	4.条件又は開発	効果				
9.コンサルタント	(社) 国際建設技術協会	本プロジェクトで 発計画のF/S が予定	で作成された国土基本図 されておりその際の重変	. (1:50,000、6,50 要食料となる。	0k㎡、9面) 柱、	当該地域の将来の水資源開発計画等の立案に必須基礎資料、既に、対象地域	(下疏)埃亚德米(
10 団貝数 調査期間	23 1983.2-1986.1(30 7 月)	1					
調 延べ人月 査 団内 現地	29.00 10.50 18.50						
11.付帯調査・ 現地再委託	86						
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	423,663 (千円) 169,795	5.技術移転	①研修員受け入れ:DPU制 ②現地コンサルタントの記 ③カウンターパートに対す	■技4名がJICA個別の 括用:空中写真撮影を する空中写真調量にD	修仁参加 EXSA Issemational に する最新技術の講義	委注 (- 実習	

所利益化 Topographic Mapping Project for Upper Stream Area of Negara Basin, South Kalimantan

ASE IDN/S 502/85					 	
			田.案	件の現状		
1.プロジェクトの 現況(区分)						
2.主な理由	主な理由					
3.主な情報源	0					
4.740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	1996 年度 成果の活用が修設されたため				
(東京の海南は山西春)		域における湿地帯の農業関発等開発ポテ 家に極めて有効な資料として評価されて 農業総合関発計画において、本地形図が				

ASE IDN/S 118/86

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

I	1. 調査の概要					II.調查結	果の概要
.国 名	インドネシア						
	電気通信システム長期開発計画	又はエリア				全国	
2.調査名		2.提来プロジェク ト/計画子算 (US\$1,000)	1)	346,283	内貨分	1) 314,623	2)
		US\$1=¥130	2)		外貨分	31,660	
.分野分類	通信 - 放送/通信 - 放送一般	3.主な提案プロ				_	
1.分類番号			.3カ年計画料	冬了年次)ま	での整備目標の	いない。 ・設定と開発戦略の検討	
5.調査の種類	M/P	2) ネットワークと 3) 計画の財務・経				>	
6.相手国の 担当機関	郵電管局、電気通信公計 (POSTEL, PERUMTEL)						
7.調査の目的	哲サービスの導入及びISON格楽を考慮に入れた2004年迄のMPの筆定						
8.S/W締結年月	1985 年 11 月	4.条件又は開発を	効果				
9.コンサルタント	日本情報通信コンキキティング (株) 八下代エンジ「エアリング」 (株)	国家側発をサポー	・トする電気	重信サービス	の提供、電気)	昼行サービスの改善事業、	、収益性の改善(資金的自立力の強化)を促進することによって開発効果を収る。
10 団貝数 調査期間	17 1986.1-1987.2(14ヶ月)	-					
調 延べ人月	1900.1-1907.2(147 /)						
团 国内 現地	38.27 49.04						
11.付帯調査・ 現地再委託	at						
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	228,985 (千円) 221,931	5.技術移転	全研修員の受け 全カウンター)	け入れ:カウン パートに対し、	ターパート 2名I O/Tを実施。	:対し、電気通信の長期計画	の手法等について日本で研修。

別報 Long Term Planning for Development of Telecommunications System

ASE IDN/S 118/86			
		1	III.案件の 現 状
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅		本調査は第5次5ヶ年計画、ADBのTelecom I、II、WBのTelecom III、IV等の計画時の参考資料として用いられている。又、ジャカルタ首都機電話網整編拡充計画、スラバヤ都市圏電気通信網整備計画のMP部分の参考資料としても用いられている。
2.主な理由		でのプライオリティの高さ 実現による効果の大きさ	
3.主な情報源	0, 9, 0		
4.7au-7y7 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	1997 年度 成果の活用が確認されたため	
1992年 第6次5・年電 資金調達: ①1937年12月 I/A 57 *事業內容 周波数管理と監視份 ②1990年12月 I/A 65 *事業內容 ジャカルタ3ヶ所、 ③1991年9月 I/A 35 *事業內容 大抵送方式による中 ①1992年10月/1993年11 *事業內容 交換18場78,000端 「1,797年4日廣電気 ⑤1993年11月/1994年11 *事業內容 交換25年1月/1994年11 *事業內容 交換25年1月/1994年1月 6 (1992~1996年8月 6	次通信納高分計画 201億円(電波監視 料の拡充。HF8場 137億円(局外設施 メダン、スラパヤ、 56億円 (局外設施 メダン、スラパヤ、 56億円 (場外設施 1/A 105.82億 「、局外16場66500 通信 1/A 173.53億 子、欠換3局八。の 所開発計画 (IDN/S (住友商事) ミエ (トーメン (水 大加事、)	体制事業) ・VAU22局とコンピュータシステムの導入。 (保守センター事業) ・ウジュンパンダンの6ヶ所に保守センターの建設。 タ首都個伝送路整備事業第2期) 3局51区側)及びネットワーク監視装置設置。 [日 (スラバヤ首都圏通信網整備事業) 対、市内中郷21区間/141.8km、無線伝送新設6区間。 NS 218B/90)] 参照 (中 (ジャカルタ首都圏通信網整備事業) 0回線(市内中継)、SDH伝送94区間、8リング、 106/92)] 参照	

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 213B/86		文訂1998 年 37
I	. 調査の概要	II. 調査結果の概要
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア (ジョグジャカルタ空港) ジョグジャカルタ市の東方18km
2.調査名	中部ジャワ・ジョグジャカルタ空 渉整備計画	(スラカルタ空港) 中部ジャワ州、スラカルタ市北西14km 2.提案プロジェクトデ算 (US\$1,000) US\$1=Y200 Pf 3 1,000 Pf 3 1,000 Pf 3 1,300
3.分野分類	運輸・交通/航空・空港	3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容
4.分類番号		<mp.f s=""></mp.f>
5.調査の種類	M/P+F/S	1)ジョグジャカルタ 2)スラカルタ 潰走路 2,500×45m(新設) 390×45m(延長) 旅客エブロン 41,000㎡ 20,000㎡
6.相手国の 担当機関	航空総局 Directorate General of Air Communication	
7.調査の目的 8.S/W締結年月	1985年 2月	
9.9/ W ## ## ++ / / /	(株) パンフィッナコンオ・ナンフィンナーナショナ (PCI)	
9.コンサルタント		計画事業期間 1) 19911994. 2) 19901993. 3) 4.フィージピリティ
10 <u>相員数</u> 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 田納頂承託	11 1985.8-1986.11(16ヶ月) 77.12 41.42 35.70	
現地再委託 12.経費実績 総額 コンサルタント経費	235,011 (千円) 221,324	5. 技術 移車に ②電要子側方法、コンピュータ活用等のセミナー ②航空旅客洗動調査の実施方法の指導 ③カウンターパートに封し、空息計画全板について日本で研修 ②土質調査、再縁に関して現地コンサルへ委託

ASE IDN/S 213B/86		
		き件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分) 3.主な理由	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 □ 程廷・中断 ○ 実施時 □ 中止・消滅 □ 早在・消滅 □ 中止・消滅 □ 中止・消滅 □ 中止・消滅 □ フラカルタ空港整備Phase I が完工済。 (平成9年度同内調査) 	(3) 関連事業(スマラン空港) (平成9年度何内調査) 中部ジャワ空港整備計画にはスマラン空港も取り上げられ、調査当時(1984/85)ジョグジャカルタ=29万、ソロ=10万、スマラン=35万であったが、現在スマラン省85万に達している。スマラン空港は近年5年間、平均13%の仲びを示し、ジョグジャカルタ空港の11%より高い仲びとなっている。 DGACは本格整備を検討しているが、子算の制約から新ターミナルの建設で対応することを考え、1997年末までに国際線を得設すべく準備している。それゆえ、DGACは新空港を含めた将来需要に封定するCat-I Operatin空港とする計画の遂行の決断を迫られている。 DGACは1986年調査後にも独自で調査を行い、設計を見直してMPを確定し、OECFへ融資を求める方向で検討を始めている。
4.主な情報源 5.71D-72プ調査 終了年度及び その理由	①、②	DOACISTOO THE RELEGION OF THE PROPERTY OF THE
 事業内容: Phase 1 ステージト滑点 Phase 1 ステージン滑点 正事: Phase 1 1995年~1997(守成9年度1内異位) Phase 1 (2) ジョクを港を中間 (2) ジョクジャカルをデジョグジャカルタのジャカルタロイ科 (平成7年度カルタ空港のレクリは民間資本で既に (平成9年度1内異全部のフラックショクジャカルタ空港でいる。 ジョクジャカルタ空港でいる。 ジョクジャカルタ空港でいる。 ジョクジャカルタ空港でいる。 ジョクジャカルタ空港のカルタ空港のフラックシャカルタ空港のフラックシャカルタ空港のフラックションのファッションのファッションのファッションのファッションのファッションのファッションのでは、 	、空港公園 1(PTAP- I)、民間資金 主路改食、エプロン改食、ターミナルビル建設 性率は「完工予定 と旅客ターミナル)は1996年末に完成。 ジャワのGatewayとすることを政府決定して、本格整備を開始している。 管港 調査) 港の方は用地取得難のため、スラカルタ空港の方が優先されている。スラカルタとジョク 事情である下定。 異者) の建設が不可能と判断されたため、不同政府は国際空港としてソロ空港の開発を決定した。 実施済で、建設についても民間資本の導入が決定している。 をはB737対応として整備されている。OECF I/A No.IP-411にその一部が計上され、実施され との需要をスラカルタ空港に移す考えであるが、1996年の実績ではジョグジャカルタ=127 手でありPhase II の実施は緊急でない。 変が本格的成長期に入るにはソロージョクジャ間の高速道路の完成(収在、中断)が必要と 変が本格的成長期に入るにはソロージョクジャ間の高速道路の完成(収在、中断)が必要と	

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 212B/86		改訂1998年						
l.	調査の概要	II. 調査結果の概要						
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア ジャワ州スマラン周辺						
2.調査名	スマラン港整備計画(フェーズII)	2.提案プロジェクト子集 (US\$1,000) US\$1=¥137.9 M/P 1) 内質分 外質分 外質分 ります。 10 内質分 外質分 ります。 M/P 1) 内質分 外質分 ります。 2.提案プロジェクト子集 (US\$1,000) US\$1=¥137.9 P/S 1) 142,340 内質分 53,362 外質分 88,978						
3.分野分類	運輸・交通/港湾	3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容						
4.分類番号		<m p=""> (目標年次2005年) 1. 土地利用計画</m>						
5.調査の種類	M/P+F/S	1						
6.相手国の 担当機関	インドネシブ(4海連総局 Directorate General of Sea Communications	③業務用地、官会庁用地スペース:官会庁用地 26.6ha、ビジネス用地 37.6ha ④その他スペース:鉄道道路用地 13.6ha 2. 施設整備長期計画 一般雑貨パース 3000m、コンテナ 280m、鉄屑・鉄鋼パース 400m、西航路振印・増添、中央・東航路新設						
7.調査の目的	スマラン港の長期整備計画、短期整備計画の 作成及び実現可能性の検討 <m p=""> スマラン港の長期整備計画 短期整備計画のF/S <f s=""></f></m>	1) 必要パース ①外質均類 -10m岸栗 : 345m -7.5m岸壁 : 100m ②原客ターミナル (多目的パース) : 150m ③石炭ターミナル : 150m ①肥料 : 150m ③ 瀬材 (スクラップ) : 100m						
8.S/W締結年月	1984 年 12 月	②)用地絵画鏡:199ha、(うち、新規理立 126ha) 上記予算のうち88.59復刊分(=6.424万ドル)が円借案件として要請され、採択された。						
9.コンサルタント	(財) (国際隨海與党研究やオー (OCOI)	計画事業期間 1) 1988.3-1990.10 2) 3)						
9.32970721		4.フィージビリティ 有 EIRR 1) 28.10 FIRR 1) 3.80 とその前提条件 3) 3)						
10 団具数	9	条件又は開発効果						
調査期間	1985.5-1986.8(16ヶ月)	── <m p=""> ── </m></m></m></m></m>						
調 延べ人月 強 国内 現地	61.15 35.60 25.55	 ⟨ボ/S> (前投条件) ①プロジェクトライフは1985年から30年間、工程期間4年間とする。 ②港湾管理に関して、フェーズ1の費用も将来コストに含む。 [開発効果] ①輸送費の減少:1) 待船時間の減少 2) 沖荷役の減少による荷役費の節減 						
11.付帯調査・ 現地再委託	自然条件選查	3) 近隣港からの陸送費用の減少 ②セメント製造エネルギーを石油から石炭に転換することに伴う費用の減少 ③背後地の地域経済の発展						
12.経費実績 ※額 コンサルタント経費	178,453 (千円)	5.技術移転 研修具受け入れ:カウンターバート3名にF/S手法及び筆製港湾権収の視察を実施した。						

別局部 Development Plan of the Port of Semarang(Phase-2)

ASE IDN/S 212B/86				
		III.案	件の現状	
).プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 □ 遅延・中断 ○ 実施中 ○ 具体化進行中 □ 中止・消滅 	■ 進行・活用 □ 賽延 □ 中正・消滅		
3.主な理由	工事実施中。(平成8年度在外事務所講查)			
4.主な情報源	⊕, ⊘, ⊕		}	
5.7xローアップ調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由			
1989年11月 フェーズ 資金調達: 1987年12月 L/A 24. 西防波堤 1991年9月 L/A 75 1992年10月 L/A 35. 正事: 1993年40月 第2期2 事実代された内容: 第2期1段階 ①上本 ②23 (平成8年度在外事務所) 1995年~1998年 実開 状況:	2億円、うち内貨分7.26億円 (スマラン港緊急補強事業) の緊急補強工事向け。 3億円 有役機械を除く (スマラン港開発事業第2期(段階) 2億円 (スマラン港開発事業第2期(段階) 2億円 (スマラン港開発事業第2期(段階) 20億工事開始予定 (95年12月完成予定) 20億工事開始予定 (96年2月完成予定) 工事 (岸壁、コンテナヤード、淡漆等) 工事 (コンテナ・フレイト・ステーション、管理ビル等) テナクレーン等荷役機械の調達 ビューターハードシステムの調達			

ASE IDN/S 331/86		案 件	要 約	表((F/S)				作成 1990 年 改訂 1998 年	
I. i	調査の概要		Ⅱ. 調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア	スラバヤ、ノ	ベンジャルマシン	と両市間の治	毎底ケーブル	システムに関]連する地域		
2.調査名	スラバヤーバンジャルマシン海底 ケープル建設計画	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥125	1) 57,000 2) 3)	内質分 外質分	1) 2,000 55,000	2)	3)			
3.分野分類	通信‧放送/電気通信	3.主な事業内容				·	·			
1.分類番号		(1) 光ファイバーi	』 毎底ケーブルシステム ·ケーブル(海底)390	(280M bit/s)						
5.調査の種類	F/S	· 海中中間中線 · 端局装置	- 海中中間中継器							
6.相手国の 担当機関	郵電総局、電気通信会社 (POSTEL,PERUMTEL)	(2) マイクロ無線: (3) 電源設備 自:								
7.調査の目的	スラバヤ、パンジャルマシン間の海底ケープ ル建設計画	Bumi Anyar Murbu Langan Takisung (5) 海洋アース (6) スラッキング	104 1200 15 300 104 1200	不安 50m位整地が必3 不安	ያ (ጥበኔ	; m')				
8.S/W締結年月	1985 年 2月	 計画事業期原	图 1)1984	.4-1996.12	2)			3)		
9.コンサルタント	日本情報通信の利力が(株) 国際電信電話(株) 三洋ラフマヤン(株)	4.フィージビリ とその前提条件 条件又は開発交	- 1	EIRR ¹⁾ 3)	18.90	FIRR 1) 2) 3)	17.10			
10 団員数	30	(IRR算出の前提) 大容量 (3960CH)) 海底ケーブルシステ	- ム敷設計画を採用	した。					
10 団 女 調査期間 延べ人月 国内 現地	1985.12-1986.8(9ヶ月) 48.42 21.13 27.29			强流通改善						
11.付帯調査・ 現地再委託 12.経費実績	\$L	5.技術移転	①研修員の受け入れ:: ②カウンターバートに1	カウンターバート2名が 1し、OFIを実施	「存成ケープも」	ついて日本で	18			
絵類 コンサルタント経費	252,127 (1 ⁻¹⁴) 236,165									

ASE IDN/S 331/86		
	III.案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 [] 具体化準備中 ● 実施済 [] 遅延・中断 ○ 実施中 [] 中止・消滅 	
2.主な理由	①カリマンタンージャワ間の通信需要の増大に対応、非常時の代替ルート ②ジャワーバリ第2ルートのデジタル化と容量拡大 1992年2月に工事完了。	
3.主な情報源	①, ②, ③, ④	
4.740-7ップ調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由 1996 年度 理由 実施済案件のため	
状況 資金調達: 1987年1月 1/A 79.46	(億円) (スラバヤ・バンジャルマシン海底ケーブル)	
上事: 1989.12.19 契約講印 1990年5月 上事開始 1992年2月 完成	は、KDDが実施。	
事業化された内容: ①基幹伝送システム ②光ファイバーケープ ③デジタル超音波シス	ブル(389km) kテム(137km)	

ASE IDN/A 103/87		条 件 要 約 表 (M/P)	作成1991年 3) 改訂1998年 3)					
I.	.調査の概要	11.調査結果の概要						
.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア 大豆一東ジャワ、パレイショー西ジャワ						
2.調査名	主要食用作物生產振興計画	2.提案プロジェク ト/計画子算 (US\$1,000) US\$1=¥148 2) 11,486 外貨分 1) 2) 11,486 外貨分 11,486 外貨分 11,486 外貨分 11,486						
3.分野分類	農業/農業一般	3.主な提案プロジェクト						
4.分類番号		大豆・パレイショの種子生産のため下記の強化を投棄。 1) 採種農家の有政						
5.調査の種類	M/P	2)種子加工、貯蔵施設整備 3)種子配布促進 4)種子の理解・配布に採わる行政の強化						
6.相手国の 担当機関	農業省作物生産局	(1) 原原種/原種銅場 (2) 種子検査 (3) 研修事業						
7.調査の目的	賃良種子(大豆、パレイショ)生産配布計画 薬定	プロジェクト予算1)は大豆、2)はパレイショについてである。						
8.S/W締結年月	1987年 3月	4.条件又は開発効果	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
9.コンサルタント	海外貨物股票(排)	[条件] ①適切な組織と人員の配置 ②財務的支援(運営資金調達) ③行政的選整(研究と行政) ④上地の確保						
10 <u> 団 数</u> 調査期間 選べ人月 国内 現地	6 1987.7-1987.9(3ヶ月) 24.24 8.49 15.75	- {開発効果} - ①優良種子の導入と安定供給による農業生産の増大と農家所得の増加(採種農家と一般農家) - ②食糧自輸達成の一製を担う。						
11.付帯調査・ 現地再委託		5.技術移転 (10)1 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011						

ASE IDN/A 103/87		FF	# O TH 4L	
		III.	件の現状	
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅	&		
2.主な理由	無償資金供与により生	事業化。		
3.主な情報源	0, 2, 3			
4.7パローアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度		
*事業内容 西部ジャワにおける権 エ事/プロジェクト実権 パレイショの原原権制 状況: * 「インドネシア権」 2. 大道 次段階選查: 1993年10升 商本 1994年11日	を学的分配が休制を確立で を 1 明場整備 実施 ((株 アパレイショ増殖・研修。 及人豆生産流通事前調査 株調査 実計 (大豆上質種子増産) 9.80億円 (大豆種食種 力 (大豆種子増産・研修	配布計画) 子増殖配布計画) 計画】1996.7.1~2001.6.30 ワ州における BS (存種家種子)より BS(原原種)、 SS (原種)		

ASE IDN/S 120/87		案 件	要彩	为 表 (1	M/P)		作成 1990 年 3 月 改訂 1998 年 3 月
	調査の概要				II.調査結	果の概要	
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア	ジャワ				
2.調査名	ジャワ西部地域開発計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000)	1)	7,000 内貨分 3,700 外貨分	<i>げタンジュン・ルスン</i> 1) 6,150 850	2) 96,600 37,100	
3.分野分類	観光/観光一般	3.主な提案プロ	ジェクト				
4.分類番号		- 1 ハ チールド・バンデ	・ン施民(優先ブ)	ロジェクトとして、下記 ロジェクト) F復と博物館、野鳥保護	6 つのプロジェクトの推。 は、小部の整備。他	進を保育	
5.調査の種類	M/P	総開発費:1159	されて (外貨分:	は億ほ7/内貨分:101 クスト	(\$4t*7)		
6.相手国の 担当機関	视光·解放·通信省限光绘局 Directorate General of Tourism	上要施設:マリ 総開発費:2,19 3)トロピカル・マ! 主要施設:水族	ーナ、[月巻級ホテ] 3億40°7 (ステー: } ン・パーク 酸、イルカ・ショ	テル、コンドミニアム、 ジー:1,50億467/ステ コー・プール、海事博物	ージ2:1,043頃ほり		
7.調査の目的	観光開発を中心とした地域開発基本計画の 成と優先プロジェクトのF/S	5) カントリー・バー 主要施設:キャ 6) 保養公園(クア 主要施設:クア	.トハウス、長僧、 - ク · ンピング馬、スポ · パーク) [*] · ハウス、ホテ)	観察タワー、キャンと			
8.S/W締結年月	1986年 2月	4.条件又は開発:		(2)13/10/11			
9.コンサルタント	日本主営(株) (株)三菱総合研究所	(観光開発を中心に (全数):1)外負 オールド・バンテン 外貨獲得高:5000	こした本計画の開! (獲得、2) ジャ: / 地区 万10°7(運営開始 万人・11(142時	そ効果] カルタ市民のレクリェー 5年:1994年)、800万4 5関)、273人(運営期 5果)、761億42°7(所	と7(日標年:2010年) 日)	当該地域住民の生活レベル向上	
10 団員数 調査期間 選べ人月 国内 現地	12 1986.7-1988.2(20ヶ月) 89.94 39.66 50.28	ビーチ・リソート 外貨獲得高: 920 解制機会: 700万	万来日4(運営器) 人・11 (建設期間	始年:1995年)、6,840 日)、2,443人(運営頻復	万米ドル(目標年:2010年)	
11.付帯調査・ 現地再委託	似儿况代码官						
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	277,623 (千円) 265,285	5.技術移転	①共同ではた実施 ②カウンターバー ②観光会再列発素(トも名が観光振興に関する びに現状調査をローカルコ	本での研修に参加 ンサルタントに委託		

265,285

Stans | Project in the Western Part of Java

ASE JDN/S 120/87				- <u>, </u>	
		III.案	件の現状	 	
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅				
2.主な理由	観光・繋載・通信省: 力観光プロジェクトと	がとりまとめた第5次5ヵ年計画の原案によれば、本計画は最有なっており、観光開発が進められている。			
3.主な情報源	0, 0]		
4.7xロ-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度			
(1) タンジュンルスン 実験階調査: 1990年~1994年 F/S コンサルタント/Dvi 資金調達: 民間企業 (PT. Banten Rp. 1.5兆 1期 1996年3月~97年 2006年に終了予プロー 建設来者/ローカル PT. Safiera Amaha: 4年 問題点: 常報からのアクセス) 神経効果: 雇用館出、探療、教1	、西ジャリ製先MP(199. ビーチ(平成8年度在外事 (民間資金) d Lages & Partners (USA) - West Java, PT. Safiera Am (ドイツ) (1,500エーカーを対象によ のエーカー対象 在路が整備されていないこ	: 地藝瀬、インフラ、ホテル、コテージ、マリーナ等の開発 と。(公共事業省と協力して対処中) :所講条)			

SE IDN/S 121/87		案 件	要	約	表(M/P)		作成1990年 3 改訂1998年 3
	 調査の概要					II.調査	結果の概要	罗
.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア			1	ンドネシア全国		
2.調查名	島嶼問交通需要予測	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000)	1)	800	内貨分	1)	2)	
3.分野分類	運輸・交通/航空・空港	3.主な提案プロシ		Orbit RA . 3	外貨分	ケ油干架 を測を行か	った、重点は、全国航	空網の将来整備構想の提案と適正航空機材の導入指針の検討にあり
4.分類番号		2 m 3 M 12 101 179	mirk bath Jen	 C 1. DVI ob. 16.90 	ロ てがか ずきたえ	シン・・ナー この) 下部は	き思い あくだいて 一年担日	性の高い有望新規航空路を抽出し、既存航空路網に組み込み、移来! 空機の基本化様(陸席数、運用軽費、使用空港航杭組織)を検討、
5.調査の種類	M/P	- つ航空路線特性を勘。	楽し、将来	航空需要予測	に帰還した。			
6.相手国の 担当機関	科学技術応用評価的 Agency for the Assessment and Application of Technology (BBTP)	上記プロジェクト	于韩は、新	则路粮用空港 机	整備の費用			
7.調査の目的	全国7 地域についての航空需要手調							
8.S/W締結年月	1986年 6月	4.条件又は開発対	力果					
9.コンサルタント	日本工会(株) センドラロンオルリント(株)	び、有望新規フィー	ダー路線と	:して13路線(: るをはインド	1994年)19路 オシアでほか	限(2004年)を従ぶ めてであり、薪空シ	した。 ・ステム全体としての数	出し、有望新規幹線路として10路線(1994年)10路線(2004年)、月 9発計画立案に貢献するものと評価を得た。 Fえるインパクトが大である。
10 団員数 調査期間	1986.12-1988.3(16ヶ月)	_						
調 延べ人月 査 国内 現均	61.14 14.10 47.04							
11.付帯調査・ 現地再委託	なし				:			
12.経費実績	221,874 (千円)	5.技術移転	カウンタ・ 自費で研修	- パートに対し派 生が来おし、研修	表を調子込みの と受けた(人物	関する研修を実施。現 (不明) 。	通における実務作業に、カ	oウンターパートを精練的に参加させ、また、GBYでのJICA研修生の他に、BB b、大きな効果があった。

ASE IDN/S 121/87			
		III.案	件の現状
Lプロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅		状況: (平成7年度在外事務所調査) 本調査結果は1993年に行われた「総合航空調査」へと引き継がれると共に、第2次国家開発計画策定の際に活用された。
2.主な理由	次段階調査の実施、OECF融資による事業化。 Eな理由		
3.主な情報源	0, Ø		
4.7+ローアップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度理由	年度	
状況 この報告者の成果を集にインドネシア全国の既存主要空港のリハビリテーションに関する調査の要請がインドネシア航空総局より日本政府に提出され199)年に調査が終了した。 (1) ウジュンバンダン空港整備 大政階調査: 航空総局がOECFに要請 DのU直し 仏政消資金 工事: 実施中(平成5年度在外事務所調查) (2) スラバヤ空港整備 大政階調查: 1992年11月 I/A 5.19億円(スラバヤ空港拡張事業E/S) 2002年を日標年次としたターミナル誘導路、航行援助施設等のエンジニアリングサービスを行った。 資金調達: 1996年 I/A 128.67億円(スラバヤ空港建設事業) 素検査事業内容 新ターミナル建設、諸施設の更新 工事: 実施中(平成5年度在外事務所調查) (3) バリラバワン空港旅費 第ケーミナル建設・諸施設の更新 工事: 実施中(平成5年度在外事務所調查) (3) バリラバワン空港旅費 第5年12月27日 I/A 172.55億円 (バリクババン空港拡張) 1991年 9月25日 E/A 43.54億円 (バリクババン空港拡張事業計画(第2期)) 素検査事業内容 第1期一空港の本体整備事業 第2期一第1期事業において不足している航空機格納庫、燃料供給施設等空港に不可欠な設備を整備する。 工事: 実施中(平成5年度在外事務所調查) (4) その他要請状況 インドネラア全国テレコム整備計画(MP)の実施を航空総局が要請。 兵庫側で通過車に要点を展開したい旨の連絡。 5年11月17日(インドネラア全国チンスを機能計画、アイーダー航空機に重点を開いた烏嶼間交通調査を必須したい旨の連絡。 5年11月17日(インドネラア会日引き続き、フィーダー航空機に重点を開いた烏嶼間交通調査を必須したい旨の連絡。 5年11月17日(インドネラア集空機能力メーカ)からあった。		明合が終了した。 「張事業 E/S) 就行援助施設等のエンジニアリングサービスを行った。 事業) ついてン空港拡張り クババン空港拡張事業計画(第2期)) 空機格納庫、燃料供給施設等空港に不可欠な設備を整備する。 の実施を航空総局が要請。 ダー航空網に重点を置いた烏嶼間交通調金を依頼したい質の連絡が	

ASE IDN/S 119/87

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 119/87						Q(a) 1770	4- 3)			
I	. 調査の概要	II.調査結果の概要								
.国 名	インドネシア	しサイト マロエリア	1.サイト 又はエリア ジャカルタ市及び周辺地域							
2.調査名	ジャカルタ首都圏幹線道路網整備 計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000) US\$1=Rp1,648	1)	内貨分	1)	2)				
3.分野分類	運輸・交通/道路	3.主な提案プロ								
4.分類番号		▮ ①中量/大量交通機	- 本調査では、営ましい都市構造への誘導、総合的な交通政策の投点から斡線道路整備を以下の7種類のプロジェクトに分けて提案している。 ①中量/大量交通機関を抱き込んだ斡線道路整備プログラム 6路線 5,955億㎡ 7							
5.調査の種類	M/P	②主要幹線街路整備プログラム 7路線 240,957百万Rp. ③都市化が予想される地域における幹線街路整備プログラム 22路線 3,184億比*7 ④知況の湿錐問題対処理幹線街路整備プログラム 12路線 3,544億比*7								
5.相手国の 担当機関	公共事業省道路総局 都市・地域・住宅開発総局 運輸省陸運総局、ジャカルタ開発企画庁、西 ジャワ州開発企画庁	③東西結節改善のた ⑥由北軸輸送力強化 ⑦高速道路整備プロ	③東西結節改善のための幹線街路整備プログラム 2路線 384億14"7 ⑥南北軸輸送力強化プログラム 2路線 407億14"7 ⑦高速道路整備プログラム 5路線 16,650億14"7							
7.調査の目的	ジャカルタ首都圏における幹線道路網整備計 画の策定	投資総額 約32,5 プロジェクト投資								
8.S/W締結年月	1984年 6月	4.条件又は開発:	协果	·						
9.コンサルタント	(株) パラフィックコンサルチンクインクーチンョナル(PCI)	②交通混雑が顕在化③都心と各センター	関を一体的に整備す としている南北幢に対 関のアクセシビリテ 線道路を整備するこ	しては、道路容量を イーを高めることに	増強することによ よって、センター	きましい方向に誘導することが期待される。 り対処し、輸送効率の向上を摂る。 - 開発を促進する。 po				
10 団員数 調査期間	15 1984.11-1987.9(35ヶ月)									
調 延べ人月 団 国内 現地	265.66 95.19 170.47									
11.付帯調査・ 現地再委託	パーソントリップ調査		·		·					
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	799,262 (千円) 791,363	5.技術移転	①カウンターパート研り ②家庭訪問調査の監督!	多をJICAの集団研修(自 ほとして参加させた続生	市交通計画コース) の大部分が公共事業	に載み込んだ。 者に発用された。				

外国語名 Arterial Road System Development Study in Jakarta Metropolitan Area

ASE IDN/S 119/87		
	111	.案件の現状
l.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中北・消滅	
2.主な理由	大段階調査の実施。	
3.主な情報源	0. ②	
4.740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	
東西軸、海北軸道路は り、東西軸についてはま *計組は「ジャカルタる 状況: (平成5年度在外事務所 地方最新送機関は河連名 上海輸送機関は河連名 担鎖による MRT 計画 (空球象征庫国内運奔)	と家定するために協力した。 治庁間で集約した。 がデータや限登コンセプトを活用している。	

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 333/87					स्त्र 1998 व स्त्र 1998 व			
I.	調査の概要	11.調査結果の概要						
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア	ジャ	ーパダンーメダン間及びメダンーバンダアチェ間				
2.調査名	スマトラ縦断幹線伝送路整備計画	スはエック 2.提来プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥125	1) 61,000 2) 3)	内貨分外貨分				
3.分野分類	通信 · 放送/電気通信	3.主な事業内容						
4.分類番号		内容						
5.調査の種類	F/S	 ✓ 交換機のデジタル化 2,890回線(1994年) 伝送路のデジタル化 同上 スマトラの基幹伝送リンクのディジタル化は、下記のように分割して実施することが得業である。 ・ジャカルターパダンーメダン区間 サービス寿命が尽きる前に回線が不足する。既設アナログ回線は1994年までに完全にディジタル回線に置換え サービス開始: 1975年 						
6.相手国の 担当機関	郵電総局、電気通信公社 (POSTFL, PT.TELKOM)							
7.調査の目的	スマトラ島の主要都市とジャカルタを結ぶ、 スマトラ級照地上デジタル伝送路網整備計画	- 1994年での所要詞線数:2,690 1999年の所要詞線数:5,125 南 ・メダンーバンダアナエ代間 一 何線の匹迫は、ここ数年は起こらないし、システム寿命はより長い。 サービス開始:1982年 ・2 重ルート化						
8.S/W締結年月	1986年 11月	計画事業期間	1)1989	1991.	2) 3)			
9.コンサルタント	日本情報通信コンサポインタ。(株) 八千代エング・ニアリンタケ (株) (株)日本総合建築事務所	4.フィージビリ とその前提条件		Fi El	EIRR 1) 23.00 FIRR 1) 25.00 3) 3)			
10 団員数 調査期間 調査以 近ベ人月 国内	13 1987.1-1988.3(14ヶ月) 39.39	条件又は開発効果 [IRR算出の前提条件] ジャカルターメダン (1994年見合い)、メダンーパンダアチェ (1999年見合い)の既設ルートを活用することとする。 [開発効果] スマトラ島内の通信網をデジタル化することによって、あらゆる新サービスに対応することが可能となる。 2 重ルート化を計画するには、次のことを考える必要あり。 1) 輸送上のアクセンビリティ 2) 交換局へのアクセンビリティ 3) 地理条件 西側および東側ルート案は、上記条件をできるだけ満足する範囲で考えられた。しかし、西側ルートはSC以上の交換局を容易には拾えないという欠点がある。東側ルトは輸送上のアクセンビリティも悪く、地理条件も悪い。しかも東側も西側ルート案も既設ルート案と比較して、その建設には莫大な投資を要する。2 重ルート化するとで、						
現地 11.付帯調査・ 現地再委託	17.16	(1) ネット5 (2) トラフィ 既設システムのデ	アイジタル化が完了も	(化された) 大後、大勢	:ルートに分散できる。 東のSLDDトラフィックのある区間を優先して2重ルート化を実施していくべきである。			
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	149,505 (千円) 140,023	5.技術移転	①研修奨受け入れこか。 ②カウンターパートには	フンターバー 引し、QITを	ート3名に対し、電気通信網のデジタル化に係わる研修を日本で実施。 を実施。			

別園語名 Trans-Sumatra Terrestrial Digital Transmission System

ASE IDN/\$ 333/87				·		
		I	Ⅱ.案件の 現:	状		
1.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 支施済 → 一部実施済 実施中 具体化進行中 	□ 具体化準備中□ 推延・中断□ 中止・消滅				
2.主な理由	①プロジェクト実現による ②和手国にとってのプライ 中央ルート完工。					
3.主な情報源	①, ②, ③					
4.7xロ-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度				
任政府ローンにより建設 化)を図るため、IICAレ (1)申央ルート 資金調達: フランス政府ローン 主事: 完工済	: 日事が行われた。その後、2 ポートに示されている 「東)	レート」が最も経済性が優れているとされ、この勧告に人 にマトラの経済発展に伴い、かつ伝送路の安定化(2重ル レート」も建設することとなった。	tø} }			
(学成9年度国内調査) 資金調達: ADBローン+TELKO! +被責事業内容 パンダアチェーメダン 工事: 1995年9月27日 契約 1998年中ごろ 完工: パンダアチェーメダン 建設業者/ALCATEL	N資金 7,200万FF +13. ハーバカンバレー〜ジャンピー F定 JK間は全て	8億Rp - パレンパンを結ぶシステム:140Mbit/s(現用1+予備1)				
					·	

ASE IDN/S 332/87		条 件		」	(F/S)			作成1990年 3月 改訂1998年 3月	
I.	調査の概要				II. สี	周查結果	の概要		
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア			ジャカルタ市中央	K			
2.調査名	ジャカルタ市都市廃棄物整備計画	2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥162=	1) 46,900 2) 3)	内貨分 外貨分	1) 12,100 34,800	2)	3)		
3.分野分類	公益事業/都市衛生	Rp1.620 3.主な事業内容		<u> </u>					
4.分類番号		①ごみ収集の改善 現在生物されてい	コ (外貨 71億Rp. 、内貨) る?つの収集システ.	f 48億Rp. ムを4つに) 整理すると共に収集を	農材を機械化する。	5		
5.調査の種類	F/S	┃ また、既設の一次	一現在実施されている?つの収集システムを4つに整理すると共に収集機材を機械化する。 また、既設の一次積み替え施設の改善と、新たに9つの積み替え施設を整備し積み替え作業の効率化を図る。 ②道路清掃の改善(外貨 4.8億Rp.、内貨 1.1億Rp.) - 清掃作業の機械化と作業員の適正配置による作業効率の向上を期す。						
6.相手国の 担当機関	公共事業名都市住宅総局及びジャカルタ市 Dept. of Human Settlements	高掃作業の機械化と作業目の適正配置による作業効率の向上を期す。 ③中継基地の整備(外貨 233億Rp、内貨 68億Rp) 中継基地は、6機のコンパクター、64台の40m3コンテナーおよび32台のトラクターを装備し、一日1,730(のごみを中継輸送する。 ④最終処分場(外貨 107億Rp、内貨 87億Rp.) ブカシに34.4haの土地を処分場として確保する。この土地を東西の2ブロックに分け終処分量530万(を参7年で処分する。							
7.調査の目的	都由廃棄物整備計画MP及び最優先事業地域 に対するF/S実施	【 (5)ワークショップ	(外貨 14億Rp、円)	Y HOR:	o.)		ショップを整備する。		
8.S/W締結年月	1984 年 9月	計画事業期	間 1)1990).4-1992.3	2)	3)		
9.コンサルタント	八千代コンジニアリンタ"(株) (株)コックス都市研究所	4.フィージビリ とその前提条件 条件又は開発を	F 1	fi Ell	RR ¹⁾ 3) 630	FIRR 1) 2) 3)			
10 団員数 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	13 1985.12-1987.11(24ヶ月) 97.93 36.90 61.03 調覧 試料分析 収集実験用資機材整備	②事実着自身で、「 ③ごみ最好の同 ④最終実施に必なと 事果を予定する。ま 【開発が発言しよる。 報が可能となり、「	ジャカルを中心部から なる投資財源は、ジャ た事業運営に必要な財 経済効果は、現状のご 市域の生活環境負化に	「業系ごみを しるごみ最を 35km無れが カルタ市役 材源は、市の 「み 1 tあたり ごお 5 する。	於く全てを対象とす 合わせて目量1,730-1 にアカシに34-4haの土 自の開発手針、海外 の一般会計からの促動 り収集コスト10,570R _に また、ジャカルタ市	である。建設用地に 地を確保する。 援助、何内ローン まとごみ収集料金貨 いに対し、8,690Rp での衛生埋立に関	後収により賄う。 . に減心せる。処分場の参議に	64億Rp、海外ローン493億Rp、国内ローン 193億 ついては中央区内に執在する小規模建設処分場の規 に他都市への技術移転を可能にする。一方中継基施	
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	290,654 (千円) 279,747	5.技術移転	①カウンターバート4 ②ごみ質分析のための。	名に対し、ご 大型乾燥が及	み処理の技術についての びごみ質分析方法につい	切体を日本で行った で指導した。	,		

コンサルタント経費 279,747

外別が名 Solid Waste Management System Improvement Project in the City of Jakarta

ASE IDN/S 332/87			
		III.案	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	実施済・進行○ 実施済○ 一部実施済○ 実施中● 具体化進行	(1) 水延、中断 (1) 中亚、消滅	(平成9年度何内調査) フェーズ 1-8 の見通しができつつあることから、都市住宅総局及びジャカルタ市ではMPの見直しについての技術協力を日本 に要請することを考え始めている。
2.主な理由			
3.主な情報源	0.0		
4,710-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度 	
1991年12月~1992年11 別CA提案からの変更点: 1.中端基地の位置の変 2.コスト抵減のため中 パクタ)の介数を削減。 3.最終処分場は同一の 資金調達: 1901年11日 1/A 38	更 雑総設の稼働は「交代】 場所であるが既に【イ】 ⁸⁸⁸ 401(ジャカルタ都)	rのローカルコンサル) 国とした。処理量(1.500ton/日)は同じで圧縮積み込み機械(コン 国資金で段階的に建設しているので対象とするブーンを変更。	
C:中継基地 D:ワークシ E:ワークシ F: MOVE	人 渡鴻入(三菱商事) 建設(パンダンデブタ) ヨップ建設 ヨップ(建設 ニップ(建設) ローカル) ニッエ 建語	1997年12月完了 1997年 3月完了	
し たかがけけだけ、カコ	ルコンサルによって進め 評価の終了)には、ジャ	セジャカルタ西部の処分場(タンゲラン処分場)の用地様保が終了 5られている。又、ジャカルタ市は現在進めているフェーズI-Aの日 ウカルタ市西部地域を対象とする中継基地、処分場整備のための日本	
秋况 :			

ASE IDN/S 122/88

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

I.	調査の概要	II. 調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア 南スラベシ州ウジュンパンダン市及びその周辺地域						卫地域	
2.調査名	ウジュンパンダン都市圏道路網整 備計画	2.提案プロジェク ト/計画予算 (US\$1,000) US\$1=Rp1,731	2)	144,194	内質分 外質分	1)		2)	
3.分野分類	運輸・交通/都市交通	3.主な提案プロ:	<u> </u>		71.4.2				
7.7.5.7.7.X 1.分類番号	7710 22000 220	ウジュンバンダン市内交通管理計画の提案及び放射環状道路の整備計画を策定。 各整備事業の費用は1988年ペースで算得している。							
1.カ州田ウ 5.調査の種類	M/P	and the second residence of	すを開す来が3(7014は1968年) へくけいしている。 1 短期限定計画(事業費1926は多ピア) - ①道路拡幅(15,850m);②交差点整備(19地点);③道路改良(14路線);④歩道整備(29路線);⑤バス設備改善(196地点);⑥ベチャ輸送改善(2路線);②交通管理整備(4地区)						
6.相手国の 担当機関	公共事業省道路後局 (Bina Marga)	2) 長期開発計画(ステージI):目標年1994年(事業費583,95億ルピア) ①内環状道路建設(9.95km);②Gowa Jaya通り振幅(27km);③Gowa Raya通り振幅(6.55km);④有料道路振幅(11.5km);⑤工業道路建設(3.25km) 計58.25km 3) 長期開発計画(ステージII):目標年2009年(事業費1,719.44億ルピア) ①内環状道路建設(9.95km);②中環状道路建設(12.92km);③外環状道路建設(17.1km);④中部放射道路建設(8.75km);⑤雨部放射道路建設(5.71km);⑥Gowa Jaya通り振							
7.調査の目的									
8.S/W締結年月	1987年 6月	4.条件又は開発を	効果	-					
9.コンサルタント	おおおい称が (株) (株) 長大	[開発効果] 現在住宅開発は対 は、この住宅開発の 貢献をするものでき)促進に大き	ール的に広が く寄与するも	うを呈してい のである。ま	るが、この開発に た、港、工業団地	作う基盤に および空間	総設整備が腕弱であり、人口の増加に対応しされていない。本プロジェクトの実施 多等の施設が機能的に結合されるため主業開発および地域産業の開発の促進に多大v	
10 団員数 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	9 1987.11-1989.3(16ヶ月) 50.39 8.24 42.15								
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	173,733 (千円) 160,498	5.技術移転	相手條押!	4便関のカウンタ	ノーバー 下に大型	電算を使用して、交通	通常要子側	方法を技術存在した。	

別詞語名 Ujung Pandang Area Highway Development Study

ASE IDN/S 122/88					 	
			III.案件の	現状	 	
1.プロジェクトの 現況(区分)	□ 進行・活用 ■ 遅延 □ 中止・消滅					
2.主な理由	プライオリティが低く	、選擇なし。(平成9年度国内調査)				
3.主な情報源	(I). (2)					
4.740-797 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度				
トとして優先順位が明く (平成5年度在外事務所 後先順位は依然低いも (平成8年度1時内調査) 用CAにてスラウェン員 (平成9年度1時内調査)	(取り上げられていない。 引進を) 大慈にある。 G全体についての道路のM	ECFに対しローンの要請が1991年出された PPの実施を計画中であり、その結果による されていない。				

ASE IDN/S 123/88		案	件	要	約	表	(M/P)		作或1990 年 改訂1998 年	
1.調査の概要		T	 	··			 H. 調 ?	査結果の概要		
1.国 名	インドネシア	1.47			<u> </u>	インドネ	シア国 全海域、主			
2.調査名	海難捜索救助並びに海難予防体制 整備計画	2.提案: 卜/計	エリア プロジェク 両子質 5\$1,000)	2)	643,500) 1)	2)		
3.分野分類	運輸・交通/海運・船舶			ジェクト	J		<u></u>			
4.分類番号		技助船の 船舶ー海	提局間の達	E格体制						
5.調査の種類	M/P	教育副科港内管部	センター0 (スラバ ⁺	D級V. ア・ジャカル	レタ)					
6.相手国の 担当機関	インドネシア国海運総局									
7.調査の目的	海難予助及び救助									
8.S/W締結年月	1987年 2月		又は開発	効果						
9.コンサルタント	(社) 日本海難防止協会 (社) 日本水難技済会 八千代エンデニアリンプ (株)	[開発的 船舶力	が果】 からの通報、	教助船の	整備、職員の	9教育訓練の	光実により同国海難に	上分に対処できる他、港湾、管制が	キ 制の整備により、海難を減少する。	
10 団員数 調査期間	11 1987.10-1988.12(15ヶ月)									
調 延べ人月	67.60 36.90 30.70									
11.付帯調査・ 現地再委託	ac									
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	218,306 (千円) 197,260	5.技術	移転	開発計画の	作成方法					

ASE IDN/S 123/88			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 	
			III.案	件の現状			
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・ □ 遅延 □ 中止・	消滅					
2.主な理由	ORCE融資により	事業化 (防災船調達)					
3.主な情報源	①、②						
4,740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度					
状况	-						
1.次の5地点に特別教助B ジャカルタ、タンジュ	≰が置かれたが、人 .ンウバン、スラバ	現は不十分。 ヤ、ビトゥン、アンボン					
2.海上保安システム制御 SAR 通信システムを用	室 Jいた制御室が DG:	SC と 10KANWIL に置かれた。					
3.教育訓練センター (平成8年度在外事務所。 円借鉄申請の予定	湖 在)		:				
4.原油洗出事故対策 (平成8年度在外事務: 川CAにより下記2回 ①1994年9月~10月 ②1996年8月~9月	の訓練が実施され) - 専門家3名	ڬ ؞					
5 特災船調達 船舶事故防止及び原注 1995年12月 UA 55	h流出事故など実害 i.01億円 (防災船	対応の為の専用船2隻の調達。 調達事業)					
6.海難救助船 (平成3年度在外事務 CLASS 1452隻及びG	所調査) TLASS III船5隻をA	DB{CIPA} ₃					
状況: 国家計画 高倉結果をもとに RE	RELITA VI. (1994	~98)の Search and Rescue Program のドラフ	トを作成した。				
					·		

ASE IDN/S 214B/88

作成1990年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/S 214B/88		改訂1998年 3月						
I.	調査の概要	II. 調査結果の概要						
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア パンドン市 (調査対象区域面積 1,771km²)						
2.調査名	チタルム川上流域洪水防御計画	2.提案プロジェク M/P 1) 72.868 内貨分 18,161 外貨分 54,707 ト予算 (US\$1,000) F/S 1) 内貨分 外貨分						
3.分野分類	社会基盤/河川・砂防	USM = 135.3 = 2) 90,321 45,923 44,399 Rp3014 3)						
4.分類番号		<mp></mp>						
5.調査の種類	M/P+F/S	上計画の骨子 下波端チェルケジンボン絶から氾濫域上流端までのチタルム用本用、チサンクイ用、チタリック用、チクルー用の計61kmを掘削、淡淡して氾濫技害を軽減する。 a hillstan (1992) 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
6.相手国の 担当機関	水香্厚松局(DGWRD) 河川場(DOR)	2.短期計画(1992~95 1,017億ルピア) 緊急プロジェクトとして、被害の大きい氾濫域中央にあるサバレまでのチタルム川、チサンクイ川を改修すると共に土地利用規制と洪水子警報システムを導入する。 河道改修規模は1/5億率年無水を対象とし、8ヵ所のショートカットを含み、凌漾土量は700万m3、凌草6.ikm、振梁7ヵ所がある。 3.長期計画(1996~2005 1,500億ルピア) チュルグジョンポンから氾濫域上流端までの全川を計画規模1/20確率年で改修する。						
7.調査の目的	2005年までの基本計画の作成と緊急プロジェクトのF/S実施	→ ▼/8> - 製造技水材策事業としては、資産の集中するダイヤコロットを含め、氾濫被害軽減効果の大きいサバン (氾濫域中央にある) まで河道改修を行い、併せて洪水子警報システムを導入する。主な事業内容は1992年の実施設計によると以下の通りである。 1) 河道改修 (チタルム用 30.6km、チサンタイ川 6.9km) - 掘削、浚漆主量:603万m3 用地買収:169ha 進岸:7.9km 家屋輔償:634戸 橋梁:11ヵ所 管理用通路:71km 2) 洪水子曹報 - テレメーター (水位) :6ヵ所 マスターステーション:1ヵ所 モニターステーション:1ヵ所 (現水工研究所)						
8.S/W締結年月	1986年 12月	上記予算は1992年4月の価格ペース						
	(株) パラフィッナコンサルナンフインターナショナル (PCI)	計画事業期間 1) 19901995. 2) 3)						
9.コンサルタント		4.フィージビリティ 有 EIRR ¹⁾ 14.10 FIRR ¹⁾ とその前提条件 3) 3)						
IO	11 1987.5-1988.12(20ヶ月) 57.44 17.13	条件又は開発効果 - [前提条件] - ①河道改修によって氾濫水位を下げ、洪水被害の軽減を全る。 - ②便益は河道改修無しと有りの差とし、被害の項目としては、家屋、商店、工場、水田、養魚場、公共施設などを含む。 - ③M/Pは1987年、F/Sは1992年の社会経済状況で評価する。 - ④評価は工事完了後50年間について行い、維持管理費は年当たり工事費の0.5%を見込む。						
現地 11.付帯調査・ 現地再委託	40.31 地質調査 水文計器の設置	[関発効果] 河道改修により、氾濫面積は既往蔽大7,249ha (1/15建半年洪水) が、1/20確率年洪水で900ha、1/5確率年洪水で3,160haとなる。年平均被害軽減額は160億ルビア(M/P)、429億ルビア(F/S)と推定される。軽済評価の結果は以下のある。 EIRR : 11.6% EIRR: 15.3% B/C : 1.18 B/C : 1.96 NPV : 131億ルビア(M/P) NPV: 1,215億ルビア(F/S)						
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	251,638 (千円) 187,711	5.技術移転 ②研修員(3名)に対する技術指導 受監理委員、調金話による小規模セミナーの開催 ③OIT						

外国語名 Flood Control Plan of the Upper Citarum Basin

ASE 1DN/S 214B/88		
		III.条件の 現 状
1.プロジェクトの 現況(区分)	○ 実施済 ○ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	■ 進行・活用 ① 選延 □ 中止・消滅
3.主な理由	王事実施中。(平成8年度国内海查)	
4.主な情報源	0, 0, 0	
5.7xロ-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	
*事果内容 チタルム川30.6kmと 1990年7月~1992年2月 資金調達: 1993年11月 I/A 31.8 事事決內容 当初予定の平分以下 正事: 1994年7月~1998年3月 建設業者/Package / Package (平成8年度国内調查) Package Eの一部及びG 競工事: (平成8年度国内調查) Package E (一部) ~1: 状況: (平成5年度現地調查) メタル人川と変えた数に及 を行う予定である。 (平成7年度国内調查) 上記について141bbbs。	S億円(チタルム用土流域治水事業(1)) の正事とサバン上流の3河川改修のためのD/Dが予定されていたが、Pacl であったためPackage C、Dを加え当初の10.28kmがら19.22km区間の正奪 Package A~D施工中	L事を実施。 Jatiluher)が、維持運営

ASE IDN/A 310/88		* 计	女 作	y x	ζ (P/S	<i>)</i>			作成1990 年 3 改訂1998 年 3
I. i	調査の概要				II	.調査結	果の概要	要	
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア スマトラ島リアウ州カンパル県タンプサイ都							
2.調査名	バタンクム農業開発計画	2.提来プロジェク ト子算 (US\$1,000)	1) 43,000 2) 3)	内貨分 外貨分	1) 18,600 23,900	2)	3)		
	農業/農業一般	3.主な事業内容		1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	25,700			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4.分類番号		新期 指作 : 7.300ha							
5.調査の種類	F/S	乾期稿件 : 3,100ha 何報作 : 2,700ha のための下記の施設を強する。 - 666 A - A - A - A - A - A - A - A - A							
6.相手国の 担当機関	公共事業省水資源総局	頭育士 : 幅50m - 高さ5.5m - 洪水町 t4m×3スパン 身水積 : 2.6km - 曾教用水路 : 25.6km - 支線排水路 : 25.6km - 支線排水路 : 50.1km - 支線排水路 : 58.5km - 三次排水路 : 58.5km - 三次排水路 : 102km 最近 - : t46km							
7.調査の目的	計画地区の経済的安定性を実現するために、 主として稲作栽培のための課裁事業により食 程生産物の単収を増加し、移民政業と地域関 発を支援する								
8.S/W締結年月	1984 年 11 月	計画事業期間	1)199	921996.	·	2)		3)	
9.コンサルタント	(株) 日本農業上水の料がフ	4.フィージビリ とその前提条件		有 El	RR ¹⁾ 2) 3)	FIRR 1) 2) 3)			
		条件又は開発対							
10 <u>団員数</u> 調査期間 近べ人月	18 1985.6-1986.3(14ヶ月) 1988.5-1989.1 56.00	本事業計画地区は既存の入植地への水田及び乾悶のその裏作を対象とした灌漑排水事業地区であると共に、世銀による入植地のTree Crop 栽培への支援及び生活環境の 青を目的とした。Second Stage Development Programの対象地区である。また、本事業計画地区には、追加入植の計画もある。このため、 ①追加入植が計画通り実施されること ②世銀計画との講整 が特に必要である。 1981年より開始されている移住事業を含む本計画地域の経済性を灌漑事業により安定させることにより、移住政策と地域開発を支援することが期待出来る。また、採							
団 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	22.00 34.00 地質及び水路駅横断測量 地質調查	における米の自給り		•					
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	217,474 (千円)	5.技術移転	①研修員の受け入れ ②付帯調査に係る現場	指揮					

ASE IDN/A 310/88				
		HI.Ş	件の現状	
1.プロジェクトの 現況(区分)	 □ 実施済、進行中 ○ 実施済 ○ 一部実施済 ○ 実施中 ○ 具体化進行中 	■ 具体化準備中□ 超延・中断□ 中止・消滅		
2.主な理由	次段階調查終了後、四借	款を要請予定。(平成8年度国内調查)		
3.主な情報源	(i). (3)			
4.740-797*調査 終了年度及び その理由	終了年度	年度		
1996年5月 OFCFA スケジ。 1996年12月 I/A 3.7 (平成8年度)国空港合計 (平成8年度)国空港合計 (平成8年度)国空港合計 (平成8年度)国空港 (平成6年度) (平成6年度) (平成9年度) (下海撤亡) (下海和淮市) (下海市)	ppraisal Missionが議造され、 スール、資金等について合。 4億円 (バタンクム港我事 記するため、航巡国化作業が こる建設を予定 、990年から対象地域の環境製 たため本満査の計画を再考し タント業務に関し、公共事別 とが報明した。(休田開発: は計細設計のテンダーを8月	<u>X</u>		

ASE IDN/S 336/88		条 件 ———	安 約 ————	表	(F/S))			作成 1990 年 改訂 1998 年	
1.	調査の概要				H.	調査結果	果の概要	<u>:</u>		
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア			ジャカルタ市	4	····			
2.調査名	都市加入者マイクロ波網整備計画	2 提案プロジェク ト子算 (US\$1,000) US\$1=¥1)26	1) 20,635 2) 3)	内貨分 外貨分	1) 3,175	2)	3)			
3.分野分類	通信·放送/電気通信	3.主な事業内容		<u> </u> "		·				
4.分類番号		提案された事業内	- 提案された事業内容は、 Dジャカルタ首都圏の電話需要に迅速に対応可能なようにマイクロ波を用いた加入者無線方式により、主に大け、重要加入者等へ加入者回線を提供する。 ②事業規模 ・材象エリア:ジャカルタ首都圏内の18加入区域							
5.調査の種類	F/S	▮ ②事業規模 』・対象エリア:ジャ								
6.相手国の 担当機関	化过程 号	】・対象別入者:大口 】・対象回線数:約15	、重要加入者、線路	L 事の困難な						
7.調査の目的	加人者無終									
8.S/W締結年月	1987年 11月	計画事業期間	月 1)1989	0.1-1994.12		2)		3)		
9.コンサルタント	NTE(> 3-3 >> 3-1 (株)	4.フィージビリ とその前提条件	1	EIRI	36.90 2) 3)	FIRR 1) 2) 3)	21.90			
10 <u> </u>	7 1988.3-1989.1(11ヶ月) 48.70 23.80 24.90	- 1989年までの全村 - 約1,500の不良同 - 重要加入者局の製 - 企業活動の活発化	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	の機体解消が も。 保が可能とな	可能となる。					
12.経費実績 終額 コンサルタント経費	123,788 (千円) 116,438	5.技術移転	①デジタル連ミリ波帯! ②需要子調手法 ③カウンターパートに』	明線伝送 ∤してO灯を実施			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

SE IDN/S 336/88					田条件の	現状			
.プロジェクトの 現況(区分)		游 8実施済 基中 本化進行中	□ 具体化準備中 □ 軽延・中断 ■ 中止・消滅					1	
2.主な理由	他プロジェ: わされた。(クトの進捗、イ 平成 8 年度国内:	ンドネシア国内での状況変化 異義)	穿により、円借款要請	外见介				
3.主な情報源	①, ②, ③								
4.740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	1996 中山 - 消滅米			<u>.</u>				
・他の地域では民活プロ 状況: 本作は、電話局から加 ジェクトは進展していな (学は4年単編集を)	設プロジェクト 地区では光ケージェクトで連信 ジェクへの回線を いい。 次5ヵ年計画内	が展開されてい ブル及びWILL 網の整備が進行 早期に設置する に10万6千回線を	る。 こよる整備が主流となっている	が、上述の要因により			•		

ASE IDN/S 334/88		*************************************		ショ <u>マ</u>	文 (F/S	<i>·)</i>			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	作成1990年 3月 改訂1998年 3月
I.	調査の概要				17	1.調査結	果の概要	₹ 5		
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア		インドネ:	シア国カリマン	タン島-スラ	ウェシ島間			
2.調査名	カリマンタンースラウェシ海底 ケーブル建設計画(フェーズI及び II)	文はエリノ 2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000)	1) 66,702	内貨分 外貨分		2)	3)			
3.分野分類	通信・放送/電気通信	3.主な事業内容		/FR///	00,702			<u> </u>		
4.分類番号		カリマンタン島と	スラウェシ島を海底 スラウェシ島を海底	ケーブルで Baniarmasi	(結び、スラバヤで io市外電話を換局。	でジャワ島と接持 とスラウェシ島(数する。 のHistop Pandanes数数	異電話交換局の間を、陸	上部分のバックホー	-ル・マイクロウェーブシ
5.調査の種類	F/S	本通信システムは、カリマンタン島のBanjarmasia市外電話交換局とスラウェン島のUjung Pandang市外電話交換局の間を、陸上部分のパックホール・マイクロウステムと、海洋部分の光海底ケーブル・サブシステムで構成され、4 つの伝送ルートが検討された。その概要は次の通りである。 1. Banjarmasin								
6.相手国の 担当機関	郵電総局	2. BanjarmasinTakisung=====Balang								
2.調査の目的	海政ケーブルの敷設	==== #777]ン・サブシステム							
8.S/W締結年月	1987年 3月	計画事業期間	月 1)1989	91993.		2)		3)		
9.コンサルタント	日本情報通信のすますいう。(株) 三洋ナナバリン(株)	4.フィージビリ とその前提条件 条件又は開発対		<u>" _</u>	IRR 1) 20.08 2) 3) 20.08 金属砂線網を整	FIRK 2	1) 18.14 2) 3)			
10 団員数	21	各島間の需要増入	大、新サービスの展開	4、信頼性の	の向上を図る。	, may ~~ e				
調査期間 選 延べ人月 国内 現地	1987.8-1988.10(15ヶ月) 64.20 42.60 21.60									
11.付帯調査・ 現地再委託										
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	286,842 (千円) 278,840	5.技術移転	海洋伝送路兽先方法、(幹額征送路)	トラフィック 予測方法	よっいてのカウン	9-14-11:H\$ 60.	л.		

ASE IDN/S 334/88		
	111.3	き件の現状
Lプロジェクトの 現況(区分) 2.主な理由	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 ○ 一部実施済 ○ 実権中 ● 具体化進行中 □ 如止・消滅 ①効果の大きさ ② 優先度の高さ 	
3.主な情報源 4.7+ローアップ調査 終了年度及び その理由	①、②、③ 終了年度 理由	
Ujung Pandung間だけケー - Banjarmusin(第2ルー) る。 資金調道: 世級の境円、P.T.TEI + M.P.T.TEI	プル 3ルート敷設 (陸上局〜関門局間の引き込み[光ファイバー]中継線を含む) nasin Pandang Pandang - 製造中 (ローカル) D-SCS、TOMEN を) ng間の海底ケーブル	

ASE 1DN/S 335/88		余 	安		(F/S ₎) 			作成1990 年 改訂1998 年
I. i	調査の概要				II.	調査結	果の概要	<u>(</u>	
国 名	インドネシア	しサイト 又はエリア							
.調查名	ガルングン火山防災計画	スはエリノ 2.提案プロジェク ト子算 (US\$1,000)	1) 66,205 2) 3)	内貨分	1) 30,591 35,614	2)	3)		
.分野分類	社会基盤河川・砂防	3.主な事業内容	<u> </u>	1	V4 0 - 1				
.分類番号		カングン大曲防災プロジェクトの概要は以下の通りである。 ①サンドボケットの維持管理 堤防補強高上 12km ②サンドボケット内の河道安定化 漫形延長 2km ③ガルングン南斜面の砂防ダ人築造 34な ④大口湖の排水工 トンネル直径2m、延長700m ⑤警戒軽難システム 計画事業期間は、10年:第1期5年、第2期5年							
調査の種類	F/S								
5.相手国の 担当機関	公共事業省 本資源総局								
7.調査の目的	上砂流出、氾濫による災害の防止 大田崎大時における大田湖決議による熱水拡 敵の防止 FS調査を通じてのカウンターパートへの技 海移転	新四种木材	104- . 39 3 83 3 4- (N2 S M 2 4					
B.S/W締結年月	1987年 3月	計画事業期限	图 1)			2)		3)	
9.コンサルタント	又美亿355, 24153。(株)	4.フィージビリ とその前提条件	:	fi EIRR) 10.90 2) 3)	FIRR 1) 2) 3)			
10 <u>団員数</u> 調査期間 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	12 1987.6-1988.11(18ヶ月) 76.28 34.32 41.96 週草(収摂断HSkm) 物理調査 (1.000m) ボーリング調査 (1=200m) 河床材料調査 (20以料)	】①プロジェクトの1	フェクトを実施するご を続による雇用の拡大 も上地利用の高度化、	くとこれらによる 人口増加生活り	地域経済の発送改善等の社	騒	軽減効果の他に、	次の社会経済的インパク	トが期待できる。
12.経貨実績 総額 コンサルタント経費	246,021 (千印)	5.技術移転	①収集データを使った ②現地の地形・地質、	河川、砂防計画の 地盤特性を考察し	/来 上設計	······································			

ASE IDN/S 335/88		
	III. Ş	き件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 実施済・進行中	
2.主な理由		
3.主な情報源 4.フォローアップ調査 終了年度及び その理由	① ③	
近しており、早急な実行 状況: OECFローンの申請をイン サンドボケット内理がの。 を開家が1991年8月第2 専門家が1991年(利利)第2 4年10年度が1991年(利利)第2 4年20日年度が1991年(利利)第2 4年20日年度の10日年度の10日年度の10日年度の10日年度の11日度の11日	ンドネシア政府部内(公共事業省水資源総局)にて検討中。 上砂を推削して首都ジャカルタへ同鉄を利用して輸送し、建設工事用骨材として利用してジェクト)。しかし鉄道の輸送力が充分でないため、その銭化業技術指導のため川CA短期された。その報告書を基に鉄道会社(PURUMKA)で輸送力増強業の具体化策を検討中。 ル連輸コンサルタンツ協会が「西部ジャワ州建設骨材鉄道輸送計画調査」を実施し、その流。 には1991年4月に民営化され全ての輸送に封するコストとプライスのチェックが厳しくなっ 地域についてもあまり積極的には実施していない。 砂生産は機械力の不足から年間1,300 fm3とピーク時の2,600 fm3の50%程度となっている上昇しており、これらの対策を講ずる必要があると判断される。 にUMKA、公共事業省、運輸省など関係機関は積極的でない。火田湖の水位上昇については との傾向等の検討が必要と考えられる。	

ASE IDN/S 337/88		来 IT 安 称	作成1990 年 改訂1998 年					
I.	調査の概要	II.調査結果の概要						
.国 名	インドネシア バリ海岸緊急保全計画	1.サイト 又はエリア パリ島南部、サヌールビーチ、ヌサ・ドウアビーチ、クタビーチ、タナロット (がけ)						
2.調査名	ハソ 傳召 系 芯 本主 前 例	2.提案プロジェク ト子前 (US\$1,000) US\$1=¥130= 3) 44,655 内質分 10,586 り り り り り り り り り り り り り り り り り り り						
3.分野分類	社会基盤河川・砂防	Rp1.600 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7						
1.分類番号		各ビーチ毎の計画概要は次の通り。						
5.調査の種類	F/S	クタ スサドゥア サヌール1 サヌール2						
5.相手国の 担当機関	公共事業省水資源総局河川局	養 族 (近後 (km) 2.7 2.35 0.7 4 (編 (m) 平均50 平均50 平均30 平均30 平均30 平均30 平均30 平均30 平均30 平均3						
7.調査の目的	侵食適岸の保全							
·····								
8.S/W締結年月	1987年 10月	計画事業期間 1)1990.1-1994.12 2) 3)						
8.S/W締結年月 9.コンサルタント	1987 年 10 月 (株) パ・エン・エー	計画事業期間 1)1990.1-1994.12 2) 3) 4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 29.50 FIRR 1) 29.50 FIRR 2) 3) 条件又は開発効果 3)						
	13 1988.1-1989.3(15ヶ月) 54.88 23.29 31.59	4.フィージビリティとその前提条件 有 EIRR 1) 29.50 FIRR 1)						
9.コンサルタント 10 間負数 調査期間 延べ人月 国内	13 1988.1-1989.3(15ヶ月) 54.88 23.29	4.フィージピリティ を						

ASE 1DN/S 337/88	III.条
1.プロジェクトの 現況(区分)	 ■ 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 □ 遅延・中断 ○ 実施中 ■ 具体化進行中
2.主な理由	OECFI/A 締結。 (平成8年度国内調查)
3.主な情報源	①、③、④
4.74ロ-777 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由
1991年11月~1992年12月 コンサルタント/日本 資金調達: (平成8年度)同り調査) 1996年12月4日 I/A 9 *試資事業内容 バリ島のサスール、こ 設の建設がプロジェク 上事: (平成8年度(事内調査) 1999年12月開始予定 状況:	79位円(バリ海岸緊急保全事業E/S) 引
(平成5年度段地調査) 進行する海岸侵食をくいと、テトラボットが景観	いとめるため、地元企業により、緊急に防砂堤建設・設岸工事が行われたが、その筋砂堤 後を著しく害している。特に、サヌール・ピーチで深刻である。

À	CT:	IDN/A	10480
63	\ F	III SV (A	1111/03

作成1991年 3月 改訂1998年 3月

ASE IDN/A 105/89								G(s) 1990 4 - 573
I,	調査の概要					II. 訓	看查結	果の概要
1.国 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア		西部ジャリ	7、東部ジャ	ワ、南スラ	ウェシ、ラ	・ンポンの4州
2.調查名	収穫後処理及び流通改善計画	2.提案プロジェク ト/計画子算 (US\$1,000)	1)	210,000	内貨分	1)		2)
		US\$1=Rp1,850	2)		外貨分	2	10,000	
3.分野分類	農業/農産加工	3.主な提案プロ:]	·			
4.分類番号			ラガカ	パゴール	マティロ		レムルジョ	
5.調査の種類	M/P		(スケルタ ャヤ 110	セロレジョ 109	マラヌ		ルオダディ 157	
6.相手国の	農業省食用作物農業総局(DGFCA)		172	363	87		254	
担当機関		前期	100 100	90 80	100 70		100 100	
7.調査の目的	西部ジャワ州、東部ジャワ州、南スラウェシ 財、ランボン州において、SUPRA INSUS計画 参加費民グループを対象とした、本の収穫後 処理、流通改善の為のパイロットプランの策 定							
8.S/W締結年月	1988 年 6 月	4.条件又は開発が 4.条件とは開発が	力果					
9.コンサルタント	①本正常(株)	【条件】 次の2点が特に必 ①政府の財政 ②裏道・排水	援助	。 めの集小投資				
10 団貝数	6	[開発効果] 事業を実施した場 脱穀作業を行なう事	合、収穫後 で、収穫経	処理の改善に. 費の節減を図	より収穫後損災 ることができる	でが軽減する。 ら。	また、収得	権作業は、現金払いで雇用する組織化した農業労働者が行ない、脱穀機を用いた効率
調査期間 超ベ人月 国 国内 現地	1988.11-1989.10(12ヶ月) 29.05 11.09 17.96							
ロ.付帯調査・ 現地再委託	なし							
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	87,892 (千円) 80,374	5.技術移転	了周克期間を ②研修員受人	:通じ、カウンタ・ (れ(人数不明)		技術技術		

別時報 Improvement of Rice Post Harvest and Marketing in Farmer Groups

ASE IDN/A 105/89					 	
			III.案	件の現状		
1.プロジェクトの 現況(区分)	□ 進行·活 ■ 遅延 □ 中止·消	减				
2.主な理由	要請任何は準備中。	(辛成8年度[[內調查]				
3.主な情報源	0, 0, 3					
4.740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度理由	年度				
状況						
現状にあった形での。	の要請を行ったが実現し 鋼整が必要である。	こだっていない。				
(平成6年度国内調査) 正式要請待ちの状況。	,					
(平成8年度現地調査) インドネシア側には「	要請の希望がある。					
(平成8年度国内調査) 農業省BGFCHが優先	:案件として来年度に要	請を出すべく準備中であるが、融資要請先は	现在検討中。			
				·		
1				1		

作成1991年 3月 改訂1998年 3月

NSE IDN/A 104/89									改訂1998年 3月	
ı.	H. 調査結果の概要									
周名	インドネシア	1.サイト 取はエリア 南カリマンタン州のネガラ河流域及びその						デモの関連地域(調査対象地域12,683km²)		
2.調査名	ネガラ河下流域かんがい開発計画	2.提案プロジェク ト/計画子算 (US\$1,000)	1)	215,000	内貨分	1)	2)		
	農業/農業一般	3.主な提案プロミ	2) ジェクト		外貨分	<u> </u>				
3.ガヨカ州 4.分類番号	是水/是水 · 从			】 までの5ヵ年	開発計画 (a	130年間) に	そって、合語	計76のスキー』	いからなる4プロジェクトの実施を提案した。プロジェクト別スキームのP	
4.カ州町ゥ 5.調査の種類	M/P	1		進設 スキーム	排水 スキーム	ブルダー スキーム	エビ養殖 スキーム			
6.相手国の 担当機関	公共事業省水資源輸局	- Lネガラバイロット。 2.ネガラ滞散排水改。 3.ネガラ上流域換楽! 4.ネガラド流域農業! 合計	良計画 開発計画	1 5 15 9 30	3 18 8 9 38	1 0 4 0 5	0 1 1 3	5 24 28 19 76		
7.調査の目的	カリマンタン島由東部パリト河支流ネガラ河 流域における連載開発及び選水防御計画MP の菜窓、後先プロジェクトの概定	を 最優先計画はネガ ダーの測練を行い、 上記計画手算は、	その後の閉	発の核とする	٥	これを第5次	(ちヵ年開発。	计画期间中(t	989/90~1993/94年)にF/Sおよび建設を実施し、さらに政府教員と農民リー	
8.S/W締結年月	1987 年 7 月	- 4.条件又は開発を	効果	··			. ———			
9.コンサルタント	日本工客(株)	(因みに年率5%の) 【開発効果】 ①光生を貼の関加と	改長では、4 ほびょうじの	7スキームが)	其施可能とな	る。)			査対象地域の農業開発への公共投資を年率10%で成長させる必要がある。 は554,0001とになるものと推定された。この余剰はカリマンタン全域の特米	
10 <u>団具数</u> 調査期間 調査期間 延べ人月	10 1988.3-1989.7(13ヶ月) 74.57	の米不足を十分に賄	うことがで { :場合の推定 [歯止めがか	きる量である 人口成長率け かる。また、	。米の生産) 1年率1.18%で 計画による)	増加による外であり、計画 が規の雇用数	∤貨節約は76 が実施され: 会増加量は	百万USF4、3 ない場合のそれ 、約83,000人で	、ビ婆賴による外貨獲得は39石力USF4と推定された。 14065%である。 開発計画実施により、 現在問題となっている地内からの	
団 国内 現地	28.90 45.62 水位計設置									
11.付帯調査・ 現地再委託										
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	225,751 (千円) 172,248	5.技術移転	测查期间を 测	じ、カウンター	- パートへの技	前移能。				

別記憶光 Negara River Basin Overall Irrigation Development Plan

ASE IDN/A 104/89		
	田.条	件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・活用 □ 遅延 □ 中止・消滅	
2.主な理由	技協案件として日本に要請。	
3.主な情報源	0, 3	
4.740-7ップ調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	
れている。しかし、南カため、日本側は進めにく 状況: 本ガラパイロット計画 (学成6年度現地調査) インドネシアは1994年 ジェクトを実施。 (平成7年度国内調査) インドネシア政府が より緊急開始した。計画 域20方面が選定されてま	日本政府に封し F/S 実施要請が得されており、1994年度の Blue Book にもリストアップさ リマンタン州のリアム・カナン海頂プロジェクトの事業実施後の状況がはかばかしくない いのが現状である。 にネガラ河流域の農民の数や農民組織、土壌等を含むアグロ・プロファイルの作成プロ 問資本の参加を求めて、カリマンタン地域で120万ha の米作エステート開発計画を1995年 対象地域として中央カリマンタン州バリト河流域100万ha、南カリマンタン州ネガラ河流 39り、ネガラバイロット計画との調整が必要となっている。	
BAPPENASの要請り入し) 卜計画を要請する意向はあるが、他の案件と比べプライオリティが高くないため、	

作成1991年 3月

不 II 文 小 公

改訂1998年 3月 ASE IDN/S 125/89 II. 調査結果の概要 1.調査の概要 インドネシア 1.サイト 1.国 名 スマトラ島北部4州 (アチェ、北スマトラ、西スマトラ、リアウ) 面積26.4万km、人口2,000万人 (1988) 又はエリア 北部スマトラ地域総合開発計画 2.調査名 2.提案プロジェク 2) 上/計画子算 (US\$1,000) 3,069,000 内貨分 外貨分 3.主な提案プロジェクト 開発計画/総合・地域開発計画 3.分野分類 対象地域の広大さ(日本の同土面積の34)と限られた投資資金に発み、開発努力を地域内の特定地区に優先的に振り向けることを方針とした。そのため、地域全体を24 の開発地区に対話して、それぞれのボテンシャルを評価し、設定した開発権の存成等の戦略的観点から11ヵ所の優先開発地区を選定した。これら11ヵ所については、存費的に連関する多様なセクタープロジェクトから成る総合開発プログラム(IDEP: Integrated Development Program)を策定した。また、地域全体の観点から必要とされるセクタープロジェクトも併せて形成した。被要は以下の通り。
・IDEP 11ヵ所 平均対象面積約1万km、人口約100万人。30~40個のプロジェクトから構成。
・セクタープロジェクト 430件 (うちIDEP構成分291件)
・製光・水産(63) 水資源(72) 紅葉(8) 工業(79) エネルギー・電力(34) 交通(68) 通信 (49) 林業・環境(14) 観光(12)上水(4) 都市間 発(13) その他(1) 4.分類番号 5.調査の種類 公共事業省人間居住総局都市 - 地域計画局 6.相手国の 担当機関 1989〜2008年の長期開発計画の策定と優先プ ロジェクトの手端的調査 7.調査の目的 8.S/W締結年月 1988年 1月 4.条件又は開発効果 「AU」 マクロ経済フレームワークとしては、GDP(石油・ガス除く)の成長率を5.7%(1988~93)6.5%(1993~98)7.5%(1998~2008)と想定。人口他び率は、インドネシア全国の数値より適日に推移し、2.2%(1988~93)2.1%(1993~98)2.1%(1998~2003)2.2%(2003~08)と想定。20年間の総所要投資額(約770億ドル、GDPの26 %)のうち、65%は民間資金の見込み。 (財) 国際開発わた (IDCJ) 日本工営(株) 9.コンサルタント [開発効果] 1人当りGOPの成長(20年間に2.45倍、全国は2.3倍)および地域内の東西格差の縮小が果されるほか、次の5つの開発目標がそれぞれ達成される。 ①食料生産基地 ②輸出、観光振興 18 团員数 10 調查期間 1988.3-1990.3(25ヶ月) ①製造業基地 ①移住民受け入れ ⑤地域内経済統合の促進 延べ人月 130.73 国内 9.90 現地 120.83 上地利用摄略図作成 11.付帯調査・ 現地再委託 「全調査実施過程で、各レポート作成後にジャカルタでワークショップを開催した(計5個)はか、各州、各名庁との政策対話に努めた。 「全研修員受け入れ(公共事業者3名、BAPPENAS(名、BAPPEDA2名) 「全計画員全の実施実務について、公共事業者スタッフに講演 5.技術移転 12.経費実績 434,580 (千円) コンサルタント経費 427,744

外投流器 Integrated Regional Development Plan for the Northern Part of Sumatra

ASE IDN/S 125/89					 	
			III.案	件の現状		
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 進行・ □ 遅延 □ 中止・					
2.主な理由	第5次5≢年計画 成9年度同內調查	の兼定に活用。全プロジェクトの約70%で具体的行動が)	とられた。 (学			
3.主な情報源	0, 3					
4.7xロー7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度理由	年度				
高地野菜生産プロジェク (北スマトラ州 メダン クト)、フランス (北京 IFAD (リアウ州 音声も 状況: 第5次開発5ヵ年計画 成果に大きな期待を育	 ト)、ドイソ/ペ。 石灰火力発電プロ: マトラ州/西スマ 乗興プロジェクト) (1989/90~93/2 た。特に、本選及 、のドシ7政府が進 、、のドシ7政府が進 	A/OECF、世段、ADBが広範に使われ、さらにはベルギールギー(アチェリ用/北スマトラ州高圧送電線プロジェクジェクト F/S)、ドイツ(北スマトラ州 メダンガス大力トラ州 メダンーパタンディジタルマイクロウェーブブロの倒もある。 94)の策定に緊して本調査の成果を利用するなど(パーポアの投案(DEPは、従来のマイクー別のアプローサの欠点を補うものは集合しても同計画策定とその関連法制整備の過程に	クト)、韓国 「発電プロジェ ロジェクト)、 関は本調査の として好感を			
州政府BAPPEDA等に配 (2)調査終了後、都市・鬼 地域的IDEPのモニタリントの約70%に何らかの頭 (3)当該調査では、保証 化する方向で地域全体の は、(2)ドも70会体計画 る。他方、州政府い。10 発ルームが明示的に活用し (4)各州の空間構造ける。 ①974州:北部74×7 ③979州: 42ドラギ*1地	付した。 した。 した。 はな、(ぞれさ、 に対れ、(ぞれさ、 に対かが立といる。 に対して、 には、(ぞれさ、 には、(ぞれさ、 には、(変しま、 ので、 には、(変しま、 ので、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 で、 には、で、 で、 には、で、 で、 には、 で、 には、 で、 には、 で、 には、 で、 には、 で、 には、 で、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には	. 6 開発計画の間の不整合や矛盾を避け、4 州相互の経済れ、それに基づきIDEP地域を決定している。4 州全体のた場にあるBAPPENASで、主要な参資料の一つとして沿つきがあり、最近作成された州空間構造計画において当時用のみである。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、以下のIDEP地域と重なっている。4 州名)中止(1) (区は、以下のIDEP地域と対応、IDEP地域と重なっている。 (区は、以下のIDEP地域と重なっている。) (区は、IDEP地域と可ない、IDEP地域と可ないを重ないでは、IDEP地域と可ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域と同ないでは、IDEP地域とIDEP地域と同ないでは、IDEP地域とIDEP地域はIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域とIDEP地域と	して、優先開発 で全プロジェク 的結び付きを強 広域開発ルーム 5期されてい 該調査の地域開			

ASE IDN/S 216B/89	

作成1991年 3月 改訂1998年 3月

42E 1DM/2 516B/88								((δ) 1770 † · 3	
1. 調査の概要		Ⅱ.調査結果の概要							
.因 名	インドネシア	1.サイト 又はエリア			インドネ	シア国全上			
2.調査名	ラジオ・テレビ放送総合開発計画	2.提案プロジェク ト予算 (US\$1,000) US\$1=¥142.8=	M/P 1) F/S 1) 2)		U 内貨分		外貨分 外貨分	128,963 56,319	
3.分野分類	通信・放送/放送	Rp1,771 3.主な提案プロジ	3)	事業内容					
4.分類番号		<m></m> ✓M/P> 1999年返に次	のプロジェ						
5.調査の種類	M/P+F/S	(1)中波大電力8時((2)テレビ送信所5 (3)保守体制の確立	局のリハビリ						
6.相手国の 担当機関	情報省、ラジオ・テレビ - フィルム総局	(4) ラジオ・テレビ (5) テレビアップリ (6) ラジオ番組伝送 (7) 短波単独局への	(局楽務用連 ンクの導入 回線の整備 中波設備の	格同線の整 、(テレビ2局 (ラジオ48 (ラジ	i) 局) 才10局)	、テレビ1007	ld)		
7.調査の目的 8.S/W締結年月	ラジオ・テレビ放送総合開発計画、短期計画のF/Sを行なう	(8) 地方ラジオ局海 (9) RN - 市 改送網の (10) TVN- 市 改送網の <i>EFS</i> > (1) ラジオ大電力 (2) テレビ菌(アップ (3) 保テレビアップ (5) 短班のラジオ局海 (6) 地方ラジオ局海)を続(中波 の拡充(TV (8局)のリ (5局)ンスも ノテナクのリ ンプカ いち	もラジオ局10년 中継所50局≠ Fハビリ Fハビリ 「シンター」の 「しおよ隣の導	局の新設) り新設) 確立 建者組伝送阿線 入	、業務用連和	外回線の整備		
0.0) 11 (10/11)	(株) NHK7/i>)	1						2)	
9.コンサルタント	八千代エンジニアリンダ (株)	計画事業期間 4.フィージビリテ とその前提条件		有	EIRR 1) 2) 3)	2) 11.70 FJ	RR 1) 2) 3)	3)	
10 団具数	18	条件又は開発効	果						
間 調査期 延べ人月 国内 現地 11.付帯調査・ 現地再委託	1989.4-1990.3(12ヶ月) 44.53 14.31 30.22	が約3,919万世帯であ 放送の収入は、シン は行わない。 [開発効果] ①放送機能の回復、 ②放送ペットワー: ③番組改善による	るので、1 f ステム全体が 、安定化とり クの拡充 な送サービス	脱帯当たり約 評構築されて 呆守システム スの改善	2743ルピアの§ 初めて収入が得 確立による放送	4担で良質なだられる。紹介 られる。紹介 はサー・ビスの向	放送サービス 分的なシステ 向上	と推定される。計画全体の達成のための投資額は約1,075億ルピアであり、全世帯数くを享受できるものであるから、経費的には高価なものではないと思われる。 よの改善に対する収入の配分比は困難である。従って、評価はEIRRのみとし、FIRR 目標に向かっての躍進が期待される。	
12.経費実績 総新 コンサルタント経費	156,309 (千円) 142,842							沿海した。また、観彩研修員2名(1989年11月)を受け入れ、調査結果分析の技術移転を行なっ	

別利益名 Integrated Radio and Television Servicing System Project

ASE IDN/S 216B/89			
		III.案	き件の現状
1.プロジェクトの 現況(区分) 3.主な理由	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 ○ 実施済 □ 産権・中断 □ 産権・中断 ○ 実務中 ○ 具体化進行中 □ 中止・消滅 第1期上事:1994年9月 引き渡し完了第2期工事:1996年11月 完工 	現況 分) 日 建延 日 中正・清減	1992年1月 オーストリアI/A 450mATS (Improvement and Extention of Regional Broadcast Center in Sixteen Locations) 1998年3月 完了予定 1992年9月 オーストリアI/A 310mATS (Improvement of Radio Stations of the Broadcasting Station in Jakarta and Regional Broadcast Centers and OB-Vans) 1997年12月 完了予定
4.主な情報源 5.740-7ップ調査 終了年度及び	①、③、④ 終了年度 理由		
本調在に基づいて、19 資金調達: 1990年12月 L/A 74: 1993年11月 L/A 76: 1995年 L/A 53 来被資內或送入戶之之之 で 1991年1月 20: 第1月 1991年1月 20: 1994年9月 校 1995年 9月 校 1995年 1月 校 1995年 1月 校 1995年 1月 校 1995年 1月 校 1995年 1月 長 1995年 1月 長 1995年 1月 元 1996年11月 元 東京子定 状況: 上記の他, 英・米ギリス 20: 上記の他, 英・米ギリス 20: 上記の他, 英・米ギリス 20: 1996年11月 元 第2: 上記の他, 英・米ギリス 20: 20: 20: 20: 20: 20: 20: 20:	設備更新 10時 海更新 3局 ター新設 3センター コンサルタント契約 は外債給契約 終別設し完了 ドバイザリーサービス完了 ロサルタント契約 接接部分機材供給契約 開発競争入札分機材供給 EL AE JEF定 Mの資金援助により第5次5ヵ年計画期間中に入って3件の RI/A 29.0mPds. (Improvement of Radio Broadcasting Fi リアL/A 241mATS (Improvement of Radio Broadcasting Fi	ラブロジェクトが実施中。 Radio National Service)	

作成	1991	华	3月
改訂	1998	年	3月

ASE IDN/S 215B/89		改訂1998年 3							
I.	調査の概要	II.調査結果の概要							
1.国 名	インドネシア	1.サイト <m p="">クマヨラン空港跡地及び周辺地区約445ha > 又はエリア <f s="">ジャカルタ市クマヨラン地区クマヨラン空港跡地内(133ha)及び周辺4地区(合計19ha)のうちB地区内3.5haの住宅地区科</f></m>							
2.調査名	クマヨラン地区都市・住宅再開発 計画	開発 2.提来プロジェク M/P 1) 120,137 内貨分 120,137 外貨分 120,137 内貨分 120,137							
3.分野分類	社会基盤/都市計画・土地造成	Rp1,741 3) 3.主な提案プロジェクト/事業内容							
4.分類番号		<m r=""></m>							
5.調査の種類	M/P+F/S	(1) 空港跡地内における開発計画 (a) 転所得者向任宅 (b) 一般向任宅((a) + (b) 計14,500㎡分)							
6.相手国の 担当機関	公共事業省人間居住総局 Directorate General of Human Settlements, Ministry of Public Works	(c) 都市アメニティ施設及びインフラ整備等 (2) 空港跡地周辺の既存住宅地の再開発計画 (3) 再開発手法のマニュアル化 MPは、クマヨラン空港跡地を土地の一部売却も含めて、自己資金の調達可能な範囲で開発し、併せてその開発利益の還元を周辺住宅地区の改良事業にも波及させる							
7.調査の目的	タマヨラン空港跡地とその周辺部の都市住宅・都市市開発に関する再開発手法の開発及 びF/S の実施	ことを意図している。 《F/S》							
8.S/W締結年月	1988年 4月								
	八千代エンジニアリング (株) (株) ジェイ・ライ・ピイ	計画事業期間 1) 19891990. 2) 19951999. 3)							
9.コンサルタント		4.フィージビリティ とその前提条件 有 EIRR 1) 19.00 FIRR 1) 23.90 3) 3)							
10 闭員数	12	条件又は開発効果							
調査期間 延べ人月 国内 現地	1988.7-1990.3(20ヶ月) 74.18 9.52	- <mp> ①ジャカルタ市開発の東方向への展開促進 ②住宅供給増大による都市開発の計画性の確保 ③ジャカルタ市内の上地の高度利用 ④都市防災への貢献 ⑤都市開発への貢献 ⑤都市開発への首式参加促進 ⑥再開発手法の普及</mp>							
11.付帯調査・ 現地再委託	64.66 ケーススタディ地区社会長况調査 スライドの作成	 < (予IS> ①120haの住宅開発:都市中心部に於ける住宅ストックの増大、ジャカルタ市の都市機能への補強尤足 ②思辺再開発:空港跡地開発の補強、住宅ストックの増大、都市機能の補強、高度、利用、都市防災への貢献 ③当閉辺再開発の実現により実例を示すことで地域住民参加に関する啓蒙効果が高まる。 ④再開発手法の他地区・他都市への適用 計)本事業はMPF 集づき空港集通の事業主体であるKCBLの開発利益預量としての連絡会を前提にした事業であり、本業的なFIRRを把機と登い事業である。従って、金 							
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	277,376 (千円) 246,728	#1 本事要はMので発うさか必要的の事業を体であるに「1107回を利益者でとしての事功をを記録として事業にあり、本業的の目的をを拒認しないことある。ほうことを 5.技術移転 ②現場とまナーの変動(出席者的100名) ③研修員受け入れ:2名							

外国语名 Kemayoran Urban Housing Development Project

		III.案
1.プロジェクトの 現況(区分)	■ 実施済・進行中 日 具体化準備中 ○ 実施済 □ 遅延・中断 (区分) ● 実施中 □ 中正・消滅	□ 中北・消滅
3.主な理由	民間ペースで開発中。(平成5年度現地調査、平成8年度国内調	会)
4.主な情報源	0, 3	
5.740-797 調査 終了年度及び その理由	終了年度 年度 理由	
ムナス(住宅公司)によ (平成5年度現地調査) 1993年度にOECFローかし結局インドネシア疾 た。当地は残会を開むしている中 を持ち戻 OECF 間で付後再度 OECF 別発をできるの。 別CA調査が透外又、同なされている。 (平成8年度同内調査) 別CA調査が透外又、同なされている。 (平成9年度同内調査)	- ン申請し、アプレイザルミッションまで出て、初めての住宅案件 友府住宅建築都市開発統局内の準備不足のため、優先順位を他のイ 都市化の中で地価が急騰した場所で、当初のF/S の計画の内容と異 5部分がある。 申請への遺は残されているものの、実質的には民ペースで髙級任金 独自に進めていくものと思われる。 政府カウンターバート機関(公共事業省人間居任総局)が組織変勢 開発にはクマヨラン開発公社が担当して、上記の様に健かる地区ト 受港終地周辺の再開発は、住宅担当国務人投資が担当している。	i実現化付前であった。し ンフラ整備案件に譲っ なっているが、政府主導 と開発を主に一部ローコス 5に使い浴練した。しか

ASE IDN/S 217/89		条 件 要 約 表 (M/P+F/S)	作成1991年 3万 改訂1998年 3万					
	.調査の概要	II.調査結果の概要						
1.国 名	インドネシア	1.サイト ジャボタベック地域						
2.調查名	ジャカルタ首都圏電気通信網整備 計画	2提案プロジェクト子算 (US\$1,000) M/P 1) 29,900 内貨分 450 外貨分 28,450 (US\$1,000) F/S 1) 29,912 内貨分 1,450 外貨分 28,462						
3.分野分類	通信・放送/電気通信	US\$1=¥130= Rp2,000 2) 3,主な提案プロジェクト/事業内容						
4.分類番号		調査により第5次計画報首に実施すべき優先プロジェクトとして選択したのは、以下の拡大ジャカルタ復局地の中継線拡張プロジェクトで	ちる。					
5.調査の種類	M/P+F/S							
6.相手国の 担当機関	POSTEL, PERUMTEL	システム設計上の各サプシステム設計目標は鉄下の通り。 ディジタル違局装置 1994年 光ファイバー伝送路 1999年 無線伝送装置 1994年						
7.調査の目的	ジャボタベック地域の長・中期通信網計画の 策定	(1999年) 電力機器 1999年 (1994年) 計画事業期間は 1) 当初計画、2) 変更計画						
8.S/W締結年月	1988年 2月							
	日本情報通信の味行のゲ(株)	計画事業期間 1) 19891992. 2) 19921995. 3)						
9.コンサルタン	F	4.フィージビリティ とその前提条件						
EN EL M	9	条件又は開発効果						
10 団員数 調査期間	1988.7-1989.7(12ヶ月)	- [条件] ①適用する伝送システムは、光ファイバー或はディジタル無線伝送システム ②概設のアナログ中継線(メタリックケーブル)は交換機のディジタル化に合わせ撤去						
調 査 団 国内 現地	57.71 23.74 33.97	{開発効果} ①工業開発の推進 現在、インドネシアでは、海外、特に日本、NIES等からの直接投資が急増しており、その多くがジャボタベックに立地している。通信部門を整備することによって、 5大5ヶ年計画の主要目標である工業化の一層の促進が図られる。						
11.付帯調査・ 現地再委託	à l	── ②地域開発の促進 通信網整備は、交通インフラの整備と相まって、政府の地域開発政策(ジャボタペックの場合は、ボタペック地域における東西方向への調 設となり得る。ある地域に対して、通信網及び交通インフラの整備を行なうことにより、開発の望まれる地域(ジャボタペックの場合はタン すことが可能である。	発促進)を推進する有効な手 グランとプカシ) の発展を係					
12.経費実績 総額 コンサルタント経費	168,044 (千円) 159,088	5.技術移転 カウンターバートにおしのTを実施した。						

SE IDN/S 217/89			······································	
		III.案 f	件の現状	
.プロジェクトの 現況(区分)	 実施済・進行中 □ 具体化準備中 実施済 □ 遅延・中断 ○ 実施中 ○ 具体化進行中 	M/Pの現況 (区分) □ 遅延 □ 中止・消滅		
。主な理由	1996年9月完工。			
1.主な情報源	①、②、③			
5,740-7ップ 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由 実施済案件のため			
状況				
資金調達: 1991年9月 - L/A - 35. 拡大ジャカルタと称し 円)、C/S(3.28億円))	.56億円(ジャカルタ首都圏伝送路整備事業) 、円借款(11億円)にて実施(内訳:ジャボタベッ	ク地域(14.19徳門)、CSV(5.96億		
 1993年11月 着工予定 1996年9月 完成(ト 事業概要: ①光伝送路及び無線伝 	】 人札審査及び交渉実施 メン、富士通)			
		•		

作成1991年 3月 改訂1998年 3月 ASE IDN/A 311/89 II.調査結果の概要 1.調査の概要 インドネシア 1.サイト 1.图 名 南スマトラ州、プナカット地区(約50,000ha、州都パレンパンの南西180km) 又はエリア 産業造林計画 2.調査名 2.提案プロジェク 1) ト子算 (US\$1,000) 2) US\$1=Rp1,780 3) 32,742 内货分 12,454 外貨分 20,288 林業/林業・森林保全 3.分野分類 3.主な事業内容 計画地域 施業材象地 造林村象地 捷校樹種 #)50,000ha #)43,000ha 4.分類番号 ¥127,000ha 5.調査の種類 F/S #24,0000na 投後期 (8年) A.mangium他2樹種 中長後期 (20、35年) P.canescens 他2 3カガ9,5ha 約550km 林果省 Ministry of Forestry **笛伽及び事業所** 林道延長 6.相手国の 担当機関 計画事業期間は開始後43年 産業造株計画を築定し、同計画に係る財務、 経済可能性を明らかにする 7.調査の目的 3) 2) 8.S/W締結年月 1988 年 3月 1) 計画事業期間 (柱) 日本林果技術協会 EIRR 1) FIRR 1) 4.フィージビリティ とその前提条件 9.コンサルタント 条件又は開発効果 【前提条件】 造林樹種の後期、労務の安定確保、草地の早期森林化を考慮し、8年間で植栽が完了することとも、同地区で実施されたHCAプロ技協の成果に基づき、機械化造林を前提に昇定。 10 团員数 1988.11-1990.3(17ヶ月) 調查期間 【関発効果】 - 同国産業造林事業への寄与、地域の林業・林産業の振興、土壌保全、水源派養による農業生産の安定、地域住民の所得の増大、等。 延べ人月 69.49 国内 38.19 现地 31.30 通形図等作成 上地利用·植生14作成 林料図作成 口.付帯調査・ 現地再委託 **宣報集員の受け入れ(4名)** ②OT ③セミナー 5.技術移転 12.経費実績 205,095 (千円) コンサルタント経費 195,973

別局部名 Industrial Plantation Forest Development Plan in South Sumatra Area

SE IDN/A 311/89			Ⅲ.案件の 現	状	
.プロジェクトの 現況(区分)	実施済、進行○ 実施済○ 一部実施済● 実施中○ 具体化進名	在			
現行の第5次国家開発5ヵ年計画((989/90~1993/94)において、林東分野では人工造主な理由 主な理由 有方haの産業造林の実施が最重要課題の一つであり、第5次国家開発5ヵ年計画期間内での早期の実施が必要となった。			- ては15年銀で4.4		
3.主な情報源	0.3				
4.741-777 調査 終了年度及び その理由	終了年度 理由	年度 			
状況					
資金調達; (平成9年度国内調査) 林業省のみかセクター	- ローンか不例				
日事: 1990年~1997年 実施事業会社/P.T. N	Musi Hutan Persada (いん	7余業と民間会社の合併企業)			
事業内容: - パルブ、製紙工業の別 - 植林開始。	原本供給のために、7年)	号で19,800haの造林。91年から収穫我探及び98年から	5我採鉢地への再		
状況:(平成6年度現場 F/S時の計画地域は50,00 が、実施中の事業ではJ	10hoから300 600haに抜力	にした。また、植紋樹種はF/S時には一般建築用好も シアとなった。	含まれていた		
(平成9年度国内調査) イ国林業省は人王林 望している。	。 鑑案を主とした方向へ進	人できており、持続的森林施業の基準作成について	この技術協力を希		
			1.		
			ļ		
1				•	