V//個別为的ジェクト要約表

JIGA 000 60 MPP LIBRARY

飯 計 画 5.C 84+35(%) LIBRARY
1033686(7)

V 個別プロジェクト要約表

国際協力事業団 科 '84. 6.12 000 60 登録No. 10355 MPP

ブロジェクトリスト

<フィージビリティ調査>

地域	個別表 必	69			
		<u> </u>	名	案 作 名	調査実施 年 度
. !	1	インドネシア		ウジュンパンダン工業団地建設	5 1
L	2	"		アチェ尿素肥料工場建設	52.53
	3	"		ブキットアサム石炭火力	52.53
	4	"		サダン河バカル水力発電	49~52
	5	"		北スマトラ送電網	54.55
[6	li .		マウン水力発電	53~55
	7	"		ノタン鋳物センター建設	55.56
	8	"		コンドーム製造工場設立	5 6
A	9	"		サワルント (オンピリン)石炭開発	55.56
	10	マレイシア		尿素・肥料工場跫設	5 4
s	11	ls .		ケランタン州セメント工場建設	5 6
"	1 2	フィリピン		カガヤンパレー配電	51.52
	1 3	"		パギオ地区鉱滓公害防止	52.53
E	14	11		ASEAN孫鼓尼科工場設立	53.54
	15	"		一貫製鉄所建設	51~53
A	16	IJ		ディドヨン水力発電	53~55
· · [17	"		ビサヤス地域電力系統拡張 及び連系	,54.55
	18	11		アゴス阿水力発電	53~55
N	19	11		ルソン鳥超高圧送電系統	55.56
	20	11		レイテ送電線	55.56
w	21	9 1		パンコク首都閣都市ガス	49-50
VV [22	// -		クワイヤイ阿下流調整池	50.51
	23	"		一貫製鉄所建設	53.54
	24	"		メモー配料工場修復	52.53
	25	"		サムサコン工業団境	54 55
	26	"		クワイヤ河上流水力発電	53~55
	27	"		石油化学プラント設立	55.56
	28	"		岩塩ソーダ灰工場設立	54~56

地域	個別表 心	国 名	案 件 名	調査実施年
	29	パングラディッシュ	自動車修理工場建設	52~54
ŧ	3 0	"	カルナフリレーヨン工場修理	53.54
の他	3 1	"	送電線	53.54
Ø	3 2	"//	キャプタイ水力発電	54.55
7	3 3	"	ジュートパルプ工場建設	5 6
ジア	3 4	どルマ	チャンギンセメント王場	53.54
	3 5	"	LPG回収	5 6
大	36	中 国	五強溪水力発電。	54.55
并州	3 7	ネパール	クリカニ第2水力発電	52.53
(B)	38	" "	クタイプールセメント工場建設	52.53
	3 9	バキスタン	特殊網工場再建	54-55
	40	"	ラクラ炭田・石炭火力発電	54.55
	4 1	スリランカ	合成核椎工場建設	51.52
	42	パプアニューギニア	ブラリ河電力開発	49~52
	43	エジプト	ヘルワン製鉄所改造	51.52
	44	"	〃 分塊修理	53.54
th.	4 5	"	ディケーラー貫製鉄所建設	53.54
近	4 6	1 5 2	翰出用製油所建設	53
~•	47	ジョルダン	イルピット工業団危	55.56
東	48	オマーン	製油所建設	53.54
ics	49	サウディアラピア	石油化学工場建設	52.53
(C)	50	"	R/Oプラント資格排水処理	5 5
	5 1	スータン	フェロクロム製錬工場建設	55.56
	5 2	チュニジア	火力発電	5 4
	5 3	"	カセブ揚水発電	52~55
	5 4	1 2 3	クズルルマック河ボヤバット水力発電	
7	5 5	エティオピア	タナ海馬辺電力開発	50.51
7 1)	5 6	7 = 7	ニエリ工業団尾開発	51.52
'n	5 7	マタガスカル	ロジェ水力発電	49
Di	58	ニジェール	マルバサ・セメント工場拡張	53.54

地域	個別表	国	名	案 作 名	調査実施 年 度
7	5 9	タンザニア		苛性ソーダP V C ブラント	5 2
フリ	60	"		キリマンシャロ送配電網	53.54
カ (D)	61	ウガンタ		キレンベ銅鉱山開発	52.53
\"	62	ザンピア		窒素肥料工場改修	55.56
	63	ポリピア		ビラヤ川水力発電	54~56
	64	ブラジル		スアッペ臨海工業団均	50.51
	6 5	チリ		バーダル河水力発電	50.51
	66	コロンピア		フルミート水力発電	46.47 53.54
மு	67	コスタリカ	<u> </u>	レベンダソン河水力発電	5 2
	68	"		バグアレ河水力発電	5 2
南	69	ドミニカ		サントドミンゴ市配電網近代化	54.55
	70	ノキシコ		ラグーナ地域綿積推工業	55.56
米	7 1			グレロ州貸化鉄鉱	55.56
	72	ベルー		ヤンガス水力発電	48.49
(1)	7 3			ミチジャイ送電線	49.50
	7 4	,		ポエチョス・クルムイ水力	53.54
	7 5	,		サンタ河電隙開発	52.53
	76	,		マルコナ鉱山鉄鉱石焼結工場建設	54.55
	77	ヴェネズエラ		オリノコヘビーオイル軽質化	54.55

くマスタープラン〉

<u>, ` </u>	<u> </u>				(M/P)
地域	個別表 化	I	名	案 件 名	調査実施 年 度
A S	78	マレイシア		石油産業開発	51.52
A SE A N	79	フィリピン		石油化学工業	49.50
	80	2 1		ナムパイチャム河水力発電	55.56
本で (B)	81	バングラデシ	2	小規模工業	54.55
(B) うる	82	韓 国	<u>.</u>	水資源総合開発	52~54
中	83	イラン		石油化学工業製品	52.53
(C)東	84	オマーン		工業開発	52.53
7 7	85	ケニャ		木材加工近代化	52.53
フリカ	86	ナイジェリア		リバース州合稼工業開発	49.50
ő	87	タンザニア		キリマンジャロ中小工業	49.50
 գո	88	ポリビア		亜鉛製 錬	49.50
南	89	コロンピア		アトラート河水力発電	5 6
米	90	エルサルバド	n	金属梭核工業開発	51.52
0.3	91	パラグァイ	·	核組産業振興	55.56
L	92	ウルグァイ		紙パルプ産業	5 5

く資源採査〉

地域	個別表 版	国 名	案 作 名	調査実施 年 度
A S E	93	インドネシア	サワルント (オンピリン) 石炭開発	52~54
(A) A	94	フィリピン	プキアス地区地熱開発	55.56
ファリタンタング	9 5	マラウイ	ヌギヤナ炭田石炭開発	5 2
(D) 为	96	タンザニア	天然ソーダ灰開発	50.51
ф	97	手 リ	プチュルディサ炮熱開発	5 4
南	98	コロンピア	石炭開発	50.51
*	99	"	カウカ河延埠域石炭開発	51.52
Œ	100	クタテマラ	地热発電開発	47.48 51.52

くその他〉

地域	個別表 化	E	名	案 拜 名	調査実始 年 度
SE	101	インドネ	シア	石油採鉱生産データパンク	53~55
WX	102			エネルギー需給データバンク	53~55
中 (C)近	103	1 5	1	輸出用石油製油所建設	5 1
東	104	ア首	連	太陽熱利用海水淡水化技術協力	55.56

1. フィージビリティ調査

国 名イン	**************************************							
	ドネシア共和国	予 算 年 度	5 1 年度		結論/勧告			
和ウジ	、ンパンタン工業団地建設計画	予算実績(累計) 61,305(千円		4)				
プロジェクト名 英	氏名 阿 部 美紀夫		調査の種類 F/S		FIRR=18.8 # 条件:金利15 #			
			52年3月	<u></u>	- 期待される開発効果: 1. 雇用の創出による失業問題の改善。人口の地域外流出の低減			
題 団 長			野村総合研究所	ti)	2. 運輸・建設・会	時Kは2.5万人の直接展用が発生見込み) 金融などの産業の振興		
6 所属 野村	総合研究所的	相手国類担当部署	工業省 官房計	画局長	4. 税収の増大	昇によるマーケットの拡大と意業・サービス業の 隆盛		
調査団員数	1 0		Mr. Itchidi	Elias	5. 基礎的な工業 6. 計画的な秘市			
現均調査期間 51.	10. 3 ~ 11. 25				7. 公共施設の整	·		
プロジェクト頻要				報告書提出	後の経過			
プロジェクト実施予定機関	報告書の内容	実現/具体化さ 工業省工業団均庁	れた内容	プロジェクト! 円クレがつ!	と建設中 ・て建設工事開始()	1982年初)		
					- 1 7 7. 3月 - 1 7 9.1 0月			
	1.605万 USS(66625mil ルピア)	14,372mil NE7		本体工事円。	クレ契約 80.12月 0交渉 81.3月			
	1976年優格	門借 3174 百万円 { 336 7	5万円(E/Sのみ)	コンサル契				
	(4,769百万円 1USS=29655円) 最大資金需要約30億ルピア	53.	3. 31 L/A 符結	コントラク	ター契約 82.9月	l(熊谷昭, Kumagai-Kadi International)		
			百万円55.1226〃	報告書と実	現されたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由		
	1	最大資金需要 1 インドネシア政府支出	5.000mil ルピア	プロジェク	ト予算…インフレ	·		
]		3.000mil ルピア	資 金	計 衝…諸元の一	一部変更		
設備能力及び	200ha程度の中規模団珍	224.3ha	0,2 0 Umi 1 12 C 1	建設スケジ	ュール…インドネ	シア例と日本側のファイナンスのおくれ		
プロジェクト範囲	1	(左に加えて)		*		(8の再検討		
	道路	既存工場建屋						
	排水虧設	共同建物(モスク	etc)					
	公復(17ha)			その他のも	Xi			
• .	保全球炮 (21ha) 援衛隊炮			-				
建設スケジュー ル	建設開始 1978	1982 9月 建	設開始					
	 人居開始	1984 土地版						
	 完全入居 1990	1985 入居閉	*		•			
	<u> </u>	1994						

'83年12月現在

6		<u></u>				
	ンドネシア共和国	予 算 年 度	52. 53 年度		結論/勧告	
- 1 -	チェ尿素肥料工場建設計画	予算実績 (累計)	89,688(刊	4)	フィージビリティ:有り	
ブロジェクト名 英 7	he Construction of Urea-Plant in Aceh	調査の種類F/S			FIRR (税引前)=12.25%	
	The construction of Osea Frank in Acen	報告書作成年月日	53年12月		FIRR (税引後)=10.33%	
胡 団 長	1 木 茂 夫	コンサルタント名	(社) 日本プラン	上協会	EIRR = 1 2.6%	
	社) 日本プラント協会	test Filetov & S	D 4 CD 13		条件: 1.金利年 4%	
調査団員数	1 4	相手国例担当部署			2.約20万 t/年をASEAN以外に輸出	
現均調查期間 5	3. 2. 5 ~ 3. 8	氏 名	Fertilizer Co.		3.原料天然ガスの安定供給の確保	
プロジェクト観要		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	報告書提出	後の経過	
<u> </u>	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク		
プロジェクト実施予定様	関P. A ASEAN Aceh Fertilizer Co.	同 左			告書の内容をほとんど変更することなく、ASEAN共同出	
	l (ASEAN 5ヶ国の合弁)			Į.	現在建設中である。	
建設予定	炮 Kuala Geukch	同左		3(5)()(3	次に延収中(のも。	
プロジェクト 予	第 313mil.USS(別 65.868百万円 V 1USS=210.44円)	4 1 0,0 9 0,1 4 3 U S S	3			
	内省 99.27mil. USS		L/A			
	1 外貨 213.73mil. USS	0000	. 特括日 33960 541023	報告書と実	現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由	
	長期借入金 219.1mil. USS (70%) 1資 本 金 93.9mil. USS (30%)				ト予算… 1)建設時期が2年遅れたこと	
		残余 資本金	5,670 56. 8.19			
設備能	カ フンモニア生産 1000T/D	同步	To the second	建設スケジ	ュール…計画が2年間遅れたこと	
プロジェクト類	四 工場設備 アンモニアプラント、尿素	同左				
	ブラント、工場用水設備・			·		
	発電設備, 出荷設備, その 他の付格設備(保全設備,			その他のお	रेंग्र	
	ラボ、排水処理、倉庫、事一					
•	務所, 社宅)					
	インフラストラクチャー 港湾、接続道路	同友				
建設スケジュー			5			
	Start-up/Commissioning 1981 Dec.					
	Conmercial Operation 1982 Jan	1984 Jan.				

· 183年12月現在

E	~T		-T				183年12月現在
· E	, ⊢	インドネシア共和国	予 算 年 度	52. 53年度		結論/勧告	
	和了	プキットアサム石炭火力発電計画	予算実績 (累計)	58,767(手	FI)	フィージピリティ	(:有り
プロジェクト名		Survey for the Construction of Bukit Asam Coal Firing Thermal Power Plant in Republic	調査の種類	F/8		FIRR=10.769 条件:1.金利8.5%	£
· .		of Indonesia	報告書作成年月日	53. 3 月		2.環境問題K対	対する配慮
調 団 長	名	三国 淮 士	コンサルタント名	電源開発的		4.用地硅俣	トラクチャー整備
	f属 T	最源開発的	相手国領担当部署	PLN(PERUSAI	IAAN UMUM	期待される開発効果 1. プロジェクト化。 2. 総域の人口増。	
調查団員	数	9		LISTRII	(NEGARA)	設の充実	
	淵 :	52. 9. 25 ~ 10. 22	_	(インドネシア	(インドネシア国家電力会社)		上と境場産業の振興 地域住民の所得の増大、地域格差是正
プロジェクト	▶ 頻要				報告書提出6		CAUNTINGTIEN, CONTINUE.
ブロジェク 設 億 (定トチートを	り プキット・プサム・マンサイト 49.664~68.582百万円 1US\$=210.44円 ケース 236.119 TUSS (内貨87.128 TUSS, 外貨148.991 TUSS) ケース 325.913 TUSS (内貨112873 TUSS, 外貨213.040 TUSS) 所要投資額* ケース 187.022 TUSS (外貨123.431 TUSS) の一次 260.920 TUSS (外貨177.239 TUSS) を一次 260.920 TUSS (外貨177.239 TUSS) を一次 260.920 TUSS (内貨 83.681 TUSS) 本所要外貨は世銀もしくは、これに準する国際金融機関からの婦人れ カース 1 50 MY× 2 Units (1984 *) ケース 1 50 MY× 2 Units (1984 *) を3 MY× 1 Unit (1984 *) を4 MY	n Contractor LSTHOM ATLAN	31,489,000フラン 596,838,000ルピア	プロジェクトを 1. 詳細設計は 月9日付で 2. 資金供与版 ① French ② Banker 3. 資金の形態 4. 資金の条件	建設中 ・仏のGrantで行わら 終結された。 ・ ・ ・ ・ ・ な Credits garant ・ ソフト 1.40% ・ ① 利率3乗及済制 ・② 通常のExport 見されたものとの差	h. その後建設のための資金供与認定が1980年12 Ministry of Finance:288Mi1フラン leed by French Treasury:432 Mi1フラン 輸出信用2.60まのMixed Credit 潤26年(10年の報置影覧を含む) i Credit の条件 異の理由/実現されなかった場合の理由
		L/C 閱 設 実工事着工 19823 19823 運	関 Unit 1 19 Unit 19				

FE)	<i>7</i>								
·		ンドネップ共和国	予 算 年	度 49. 50. 51. 52	年度	結論/勧告			
	和サ	ダン河バカル水力発電 開発計画調査	予算実績 (累計) 103323(刊	4)	コノニジビリティ・有り			
プロジェクト名	₄ S	urvey for Sadang River Bakaru Hydropowe	お調査の種	類 F/S	·	- フィージビリティ:有り			
	英 D	evelopment Project in Indonesia	 			FIRR = 27.3% EIRR=19.0%			
			教育者作成华月	日 5 2年 9月		条件: 1.金利8.5%, 2.5年			
類	名 千	秋 货 弘	コンサルタント	名 新日本技術コンサ	ルタント				
調団長	F 44	After de liberte de la companya de l			 _	2.インフラスドラクチャーの完備			
査 ///	43 69	新日本技術コンサルタント土木第一部長代E	型 相手国例担当部	罗		3.すみやかな実趋			
団 調査団員	数	1 5	į						
現均調查期	周 5	1. 9. 8 ~ 52. 2. 8	—						
プロジェクト					1 .				
	m.x				報告書提出	後の経過			
		報告書の内容	実現/具体化	された内容	111 /HL ±C	As Air will (m/m) in a man and a min			
ブロジェクト 実終予					円借款	950百万円(E/S) 54 8 28 L/A 終結			
建設予分		77.	同 左			21.464百別 58. 9. 13 L/A 舒結			
プロジェクト	卜予罪	外貨 内貨 内貨	OECF円借款 950百年 21,464百年	(E/S)(51.8.281/A結結) (58.9.131/A結結)		10,783百万円 58, 9, 22 E/N			
		(439524×10 ⁶ 円)	10,783台外	(58.9.22F/N)					
		第2期1事 44375×10 ⁶ 円 3932×10 ⁶ 円	10 ³ USS 外貨 141,424 —	10 ⁶ 段 - 32528					
		(48307×10 ⁶ 円)	内貨 184,181 =						
		計 299041×10 ⁶ 円 188790×10 ⁶ 円	計 325,605 -		報告書と実	現されたものとの差異の屋由/実現されなかった場合の屋由			
•		(487831×10 ⁶ 円)		0円=RP650)		・ 地…当地域の電力事情から1・2 財工事を合わせて開発することになった			
		長期借入金 外貨 251億円(62%)		円(43乗)		予算…実施計画ではEscalation 及びContingencyを見込んだため工具			
設俸能力および		最大使用流量 45 x/sec	内貨 424億 45 √ Sec (阿左	円(-5 7 g) N	増となった。				
プロジェク	卜范 爵	· ·	3362π (変更		作金計				
		有効落差 32212	3322 (-			Fプロジェクト転割…現境精査及び設計変更による。			
		最大出力 124MV	126MW (•)		ール…実施調査の所要月段、各種事前手枝の所要時間、医療金融機関の資金			
		常時尖頭出力 122MV	122MW (同左		ち事情等Kより目下交渉段階にある。				
		年間可能発生電力量 970 GNh 調整池、ダム、取水口、導水路、鎖圧水槽、鉄管	1,030 GWh (変更)	その他のは	投资			
		195元代。 2 A. 以小山、今水均、胡江水槽、秋旬 18、羌電所、送電線 (162kg)	角 た			7.00			
		インフラストラクチャー	· 同 左 4 3 kg						
•		適 431.€							
建設スケジュ	r	取付道路 1978. Jan,) 取付道路 (I) 1	981. 9月 983. 12月 建設中	Ì				
			交						
		phase 1 1983 Dec.	i .	84 春					
		* 2 1988 * 3 1989	中 達 開 19	87 8H					
		7303.	,						

/ 8	3	À.	1	2	A	現在
ð	3	4.	1	Z	н	塊在

国 名	インドネシア共和国		工 / 工 女		'83年12月現在	
	北スマトラ送電網開発計画	予算年度		 	結論/勧告	
		予算実績(累計)		n)	フィージビリティ:有り	
プロジェクト名英	Feasibility Study for the North Sun ra Transmission Line Project in Rep	mal-調査の種類	- 調査の種類 F/S		F I R R = 2 4.9 %	
	lic of Indonesia		55年5月		条件:重油価格=30ドル/bbl,電力価格=3.7円/bbl	
弱 団 長	开 沢 陸	コンサルタント名	日本工営物		- 期待される開発効果: 1.安価な電力を供給することによる地域の社会経済発展を	
1	日本工営的	相手国貿担当部署			高める。 2 いままで不十分であつた公共用電力供給の緩和	
団 調査団員数	7		· · · ·	-	3.石油保有のためのインドネシア政府エネルギー政策にかな	
現地調査期間	5 4.1 1.2 6 ~ 5 4.1 2.3 0				٥٠	
プロジェクト頻要		,	<u> </u>	報告書提出	後の経過	
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	トの実現確定	
プロジェクト実施予定	📆 Perusahaan Listrik Negara			OECF	L/A 結結(1980 . 12月)5,800 asa	
	(国営電力公社)			コンサル	契約(日本工営)(1981.5月)	
建設予定均	北スマトラ州のノダンとその近郊町村					
プロジェクト予算	4 0.6 mil USS	4 2.2 mil USS				
	/ 外貨:25.2 mil USS 62%)	/ 约斯: 25.2mil Us	SS 60% \			
	内货: 15.4 mil USS 38%/	(円貨: 17.0mil U	8\$ 40 £	報告書と実	現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由	
	9,20 6sm: 1US\$=226.75P}	OECF円借款 5,80) 0est	プロジェクト予算インドネシア内のインフレ率が少し高めになった ため、内貨分のContingency を増加		
設備能力	150KV送電線	(55, 12.26 L	/A精結)			
	(主線91km,支線156km)	•				
	20KV送電線					
	(塔線135m, 柱線90m)				·	
	150KV/20KV変電所 5ヶ所					
	開閉所2ヶ所			その他のも	kix l	
プロジェクト範囲						
建設スケジュール	Asahan 電力が、1982年中頃には			T/L, S/	S, D/L K関する国際人札はすべて完了。	
	供給可能となる故、それに合わせて完					
	成させる。					
	-		•			
- 11			·	<u> </u>	<u>. </u>	

国 名	インドネシア共和国	<u> </u>		77 32 0	183年12月現在	
	<u> </u>	予算年度	53, 54, 5	5年度	粘為/勧告	
	マウン水力発電開発計画調査	予算実績 (果計) 2 5 2,7 5 4 (FA)		fa)	<u></u>	
プロジェクト名 黄	Feasibility Study for the Maung Hydro 英 Electric Power Development in the Rep- ublic of Indonesia		F/S		フィージビリティ:有り	
			56年1月		EIRR=16.5% 評価期間50年	
題 長 氏名	中 材 条 夫	コンサルタント名	日本工営		FIRR=10.1% 評価期間30年 条件: 外貨=金利8.0%, 内貨=自国政府予算	
商	日本工営株式会社	相手国钥担当部署			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
調査団員数	10 /14	氏 名	PLN			
現地調査期間	5 4.1.2 0 ~ 3.3 1 / 5 4.4.1 ~ 9.1 6					
プロジェクト頻要				報告書提出後	後の経過	
	報告書の内容 Perusahaan Umum Listric Negara (PLN) スラニ河の支流ムラウ河の鉄谷部 236.7mil US\$ (内貨 58.7mil US\$) (57.0456%) (外貨 177.9mil US\$) (\$1=Rp 626=¥241) 内貨 自国政府予算 外貨 借 款 190MW 貯水池:総貯水量 384×10*** ダム : 型式 中心意水壁型ロックブイル 集頂長 430** 体債 14,402000** 余水路 170** ダイバージョントンネル 取水、導水路及び発電所建物 発電機 106,000KVA×2 13,800V,50Hz 主変圧器 13.8KV/150KV 送電線及び変電所 」事期間 10年	実現/具体化さ	れた内容	(発金はS 作業期間はB rt及びDesi PLNに提出 Report が提 報告書と実践	コンサルタントにより詳細設計を実為中 Supplyer's Credit) 昭 5 7.1 0 月より昭 5 9.9 月迄の 2 年間, Inception Reign Criteria Report は昭 5 7.1 2 月,昭 5 8.8 月に完成, 退済,現在詳細設計の最終段階にあり,昭 5 8.1 2 月に Desi 提出される予定。その後 人札書類の作成により契約業務終了。 現されたものとの差異の屋由/実現されなかった場合の屋由	

(3)	名一个	ンドネシア共和国		<u> </u>		'83年12月現在
			予算年度	55,56年度		粘論/勧告
· .		ダン鋳物センター建設計画評価調査	予算実績(累計) 37,140(18)		•)	フィージビリティ:無し
プロジェクト名	アジェクト名 The Evaluation Study on the Establish ment Program of Medan Foundry Center		調査の種類	F/S		
	i	n the Republic of Indonesia	報告書作成年月日	56年6月	:	IRR(税引前) = 4.304% IRR(税引後) = 1.537%
月 日 長	名植	木 茂 夫	コンサルタント名	勧日本プラント 財総合鋳物セン		・投資利益率が極端に低く,経営の基盤は弱い。
商	属的	日本プラント協会	相手国身担当部署			
爾查団員	数	8, .	氏 名			
現地調査期	周 5	6. 1. 4 ~ 1. 2 7				
プロジェクト	负要				報告書提出	1 後の経済
		製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	** 13 13 15 13	W-AIG
ブロジェクト実施	予完換	en l			フロシェク	トがとりやめになった。
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	7 72.190	1				
建設予分	定炮	ノダン北方にあるメダン工業団境内		-		
		103 Rp 103 P - 1	•			
プロジェクトラ	予算	4003073 103 Rp (1313631) (分質 1,128,142 103 Rp) 分質 2,874,931 103 Rp)				
		(13136%) (外貨287493110°Rp) (9429786) /				
		US\$=¥205=Rp 625			報告書と実!	現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由
設備能力	7)	铸 鉄 6001/Y			JICAK	よるF/Sにより、フィージビリティ無しと結論されたため。
		街 街 4801/Y/計1,2001/Y				
•		Hi-Mn對第 1201/Y				
プロジェクト筆	節閉	高周波誘導炉 2基				
• •		工場建物				
		付属建物			その色の状	064
					1 13.74	
建設スケジュー	- r	契約発効 1982年6月初め			我が園と1	ては、ジャカルダ市内、プロガドン王業団境内にある国営鋳
		建設完了 1983年12月				
		運転開始 1984年1月				カルダ錆物センターに対し、1981年8月より3名の専門
					家を旅遣し	技術指導を実施している。
				•		
<u> </u>		1				

国 名 1	「ンドネシア共和国	予算年度	5 6 年度		/83年12月現在	
和三	ウンドーム製造工場設立計画調査	予算実績(累計)	4 0,7 3 5 (千	44)	結論/勧告	
プロジェクト名 11	he Feasibility Study on the Local Condom	調査の種類			フィージビリティ:有り FIRR(税引前)=9.40~12.88%	
	roduction Project in the Republic of				FIRR(稅引後)=6.84~10.28多	
		報告書作成年月日	564103	-	EIRR = 8.59~12.18\$	
月日長 5名 7	小	コンサルタント名	相模ゴム工業剱	}	条件:1.長期借入金利 3.0~5.0%	
	模ゴム工業段				² 現在の援助接関,政府による購入係格 US S 40~4 5/グロス 期待される開発効果:	
調査団員数	8	相手国国担当部署	BKKBN		海外の援助に依存していたコンドームの供給が国産で安定的に供給さ	
現均調查期間 5		氏 名	BKKDM	•	れることとなり、国家家族計画プログラム化対する高い貢献度が考え られる。	
_ 	0. 6. 8 ~ 7. 5	<u> </u>				
プロジェクト概要				報告書提出後	長の経過	
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェクト	トの実現産定	
プロジェクト実筹予定機					レタント:化学薬品検査協会	
建設平定:	(工場運管 P.T.KIMIA FARMA) パンドンの南方約18kgのパンジャラン地区 以下	同 左		P/Q	:現在BAPPENAS承認手続中	
	(10^3Rp) (10^3Rp)	19 E		入儿	:4業者にて入札予定	
プロジェクト予算	1	2,250百万円		1 .		
		(57. 4. 30 L/A #	結)	L/Aで(イ側が)不要と考えていた技術コンサルタントがその後必要とされ その許認可・申請等がスムーズでなく少なくともこの問題のみで半年以上経過してい		
	内的(17.5%) 自己資金 为貨分(82.5%) 長期借入金(2,248,742)(10 ³ 円))(•		······································	
設 債 能	カ 1983/81年2300グロス/日 550,000グロス/年			教育者と美労	しされたものとの差異の程由/実現されなかった場合の程由	
	(240日/年)			i		
	1990/91年2,730グロス/日 900,000グロス/年 (330日/年)					
プロジェクト範囲	日 生産設備 配合設備、日産1200人以上の					
	加茂容量 1 式 成型機械,全自動型 3ライン			ļ		
	ピンホール試験機、自動方式 4ライン					
	包装機、自動方式(概整砲装) 8セット 用役格数 受電設備 500KVA					
	発電気容量 500 KVA			その他の状	in 1	

ポイラー容量 1,200bg/H

建設スケジュール | 設計 開始

工場建設終了

試運転開始

台水处理核設(原集化聚装置30m的) 持水处理核設(中和聚集化聚装置

1981/82年

1983/84年

1983/84年

(圧力6~819/64)

30 ㎡色)

KIMIAKよる Local 予算の不足によって工場運営もBKKBN との設も出始めている。スケジュールも 1 年遅れの可能性あり。

入札は4業者になる予定であるが、この中に1業者が参加する様である。

国 名	1	ノドネシア共和国							
				予算年度	55. 56 年度		結論/勧告		
		アルント (オンピリン) 石炭陽発計画調査		予算実績(累計)	7 2,8 6 3 (]	(I))	フィージビリテ	· (:有り	
プロジェクト名	The Coa	Pre-Feasibility Study for the Ombil Il Mine Rehabilitation Project in the lic of Indonesia	in Ren-	調査の種類	F/S		期待される開発	· 効果:	
	ubl	ic of Indonesia		報告書作成年月日	56年6月		i	ルギーとして、昨今のインドネシアのエネ	
調 団 長	河	合 栄 一		コンサルタント名	住友石炭氫業			産業構造改革の必要性、地域社会開発の=	
査 所属	住女	(石炭質集份		相手国舅担当部署	HARDJONO		ーズに対応で	:きる。	
団調査団員数	<u>ل</u> ا	9		氏 名	Directorate		!		
現场調査期間	55.	7. $22 \sim 55$. 8. 10	_	74 71	Resources	. Indonésia			
プロジェクト製	!	製告書の内容	! !	実現/具体化さ	れた内容	報告書に基づ る鉱山機械設備	ーーーー き、オンピリン炭鉱 の購入に関する国際	・クト実現の方向で検討中 気後計画が具体化し、第1ステップとして、拡張に要す 入札が57年2月行われた。	
建 設 予 定プロジェクト		西スマトラ州オンビリン炭欽 必要初期投資額 USS 107millica 鉱山設備 49 USS 港湾関係設備 22 *	不	明		一致格として、 万トン/年とする 行っている。(リンギン境区を インドネシア	0年度の石炭生産目標を135万トン/年と定め、うち1985/86年度までの景(、現在採炭を行っているサワビソーV地区の投張(25万トン/年の生産を75する) k 既 k 着手しており、現在所要接署の購入に関する国際人札の計像作業を(所要資金は自己資金及び各国積銀ローンを含む商業ローン)、第2段階のワスその他の新規開発(60万トン/年) k へいては近く着手すべく準備を進めている。シア釣印エネルギー名は鉱山開発・建設にあたり、世銀資金の他、インフラ部分積終割中。1985年以降約3ヶ年分割の見過し。		
設 債 能	力	鉄 道 36 (24,262百万円 1USS=226.75円) 出炭カ - 自走枠切羽 20001/日 単柱切羽 6001/日 : 反炭ペース 質率卸設備 容量を約 20001 石灰切出し装置 651/h~1251/h 可変等 1985まで 結積量 5万1/年 1986 ・ 18万1/年 1989 ・ 61万1/年	同	Æ		報告書と実5 その他の状		差異の 理由/実現されなかった場合の理由	
ほ 収 ヘクジュ		(貯炭及び給検設備) 1982 詳解設計 1984 1985 土木工事・諸設備装置 (鉄道粉送) 1982 詳細設計 1984 1985 車輛環停計画以外の工事を実施		Æ		(四借申請	── 類は未定だが 5 0	00万ドル前後と思われる)	

′ 8	3	年	1	2	Ä	19	Ź.
------------	---	---	---	---	---	----	----

国名	マレイツア国				/83年12月現在
		予算年度	5 4 年度		結論/勧告
i	尿素肥料工場建設計画調査	予算実績 (累計)	56,301(千	丹)	フィージビリティ:有り
プロジェクト名 英	Feasibility Study on the ASEAN Urea P	roje 調査の種類	F/8		FIRR(税引前)=8.9~10.8%
	ct in Malaysia	報告書作成年月日	55年2月		FIRR(税引後)= 8.4~10.4%
氏名 調 団 長	植木茂夫	コンサルタント名	(社) 日本プラン	/ 上協会	条件 : 1.港湾・埠頭計画,ユーティリティー供給能力の拡
	(出) 日本プラント協会				大計画,従業員用住宅の建設計画の実趋
固調查団員数	1 4	相手国領担当部署 氏 名	·		2.運営体制の隆立、要員の調練
現地調查期間	54. 9. 2 ~ 10. 1	3			
プロジェクト鉄	萝			報告書提出(後の経過
·	製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	***************************************
建 設 予 定 プロジェクトラ 設 備 能	対	OECF 336億円 EXIM 144億円 製造能力	CO LTD 57.8.26 L/A持結)	一方サイ 資金調達 報告書と実! (資金) 大きな差! びUSS (スケジュ・	# 10月 契約発効 OECF 336億円 約70% EXIM 144億円 約70% 残り自己資金 30% 見されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 なないが、理由としてあげられるのは、契約時期の遅れ、及 YENの交換レートの変化である。
-	10ユーティリティー・プラント	同 左 36ヶ月(契約発効1982 試運転開始 高集ペースでの運転開始	1985年 8月	(マスター)	祝 和 51 · 52 年度に J I C Aが実施した「石油産業開発計画調査」 プラン)の勧告(①アンモニア・尿素配料プラント ②石油 ント ③石油化学プラント)のうち①に関連するF/Sであ

国 名	マレイジア国			(47 3X 1	'83年12月現在		
	ケランタン州セメント工場建設計画調査	予算年度	 		結論/勧告		
プロジェクト名	Feasibility Study on Establishment of	予算実績(累計)	<u> </u>	(千円)	フィージビリティ:有り		
英	Kelantan Cement Factory in Malaysia	調査の種類			$E I R R = 1 4.9 \sim 2 1.8 \%$		
		報告書作成年月日	57年2月		条件: 金利8~109		
問 艮 氏名	杉 蒲 ————————————————————	コンサルタント名	宇部興産的		経済価格 180~190M\$/トン セメント		
	宇部與產份	相手国領担当部署			期待される開発効果: 1.雇用機会の創出 4.関連産業への波及効果		
団 調査団員数	1 0				1.雇用機会の創出 4.関連産業への波及効果 2.天然資源の有効利用 5.舒均開発への貢献		
現均調查期間	5 6. 5. 1 1 ~ 6. 6				3.工業技術の向上		
プロジェクト級				報告書提出	後の経過		
	- 製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	ーーーー トの具体化が進んでいない。		
プロジェクト実施予算 建 設 予 定 プロジェクト予算	地 ケランタン州 2			一員プララントに O 少なくと 報告書と実 Kedah と の建設 b と 4 0 万トン	ント建設案から中間原料を受け入れて製品を製造する仕上で少され、外国企業、州開発公社(SEDC)、重工業公社 M)の三者での Joint Venture 案がある。 も現時点では一貫プラント建設の可能性はなくなっている。 現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 とメントプラントの設備能力拡張という観点から一貫プラント りやめになった。 、本報告書で勧告したクリンカー粉砕プラント(設備能力 /年)が建設され、Kedah セメントプラントで生産された を処理する予定である。		
設 億 能 力	初年接の経業度 70% 次年度以降の4 100% カムサン立地年産 1200千トンプラントは						
-	1989年から稼動しうる。		·				

L .		_					_
' 8	3	笙	1	2	R	Ħ	t

国名	1 フィリピン共和国		2/2	*7 AX 1	'83年12月現在
		予算年度	51. 52 年度	<u> </u>	結論/勧告
<u>-</u>	ロ カガヤンパレイ地域配電計画	<u> </u>	47,231(千	円)	フィージビリティ:有り
プロジェクト名	The Survey for Electric Distribution Proint Cagayan Valley, the Republic of the F	ject 調査の種類 hili-	F/S		FIRR=9.1% 条件=割引率 10%
	ppines	報告書作成年月日	5 2年9月		期待される開発効果:
明 団 長 <u> </u>	3 松 本 茂	コンサルタント名	西日本技術開発的	\$	1. 同地区の発展の基盤を作る。 2. 産業開発と雇用の促進
香	西日本技術開発紛	相手国倒担当部署	National Elect	rification	2 在未開光と雇用の便延 ※ 3 公共趨設の拡充、家庭電化化よる生活向上など先進地
団調査団員を	7		Administration Administrator	· (NEA) ·PEDROG	区との格差を是正し,民生の安定を計る。
現地調査期間	<u> </u>	氏 名	-	Dumol	(※ 家庭電化率 33.6%)
プロジェクト	<u> </u>			報告書提出(その経過 プロジェクトを建設中
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	1977年4月	比函例化Feasibility Report 提出
加 <u>远</u> 外 実育的		 ルソン島Region (カガー 第1期電化増強計画はJIC を受けて1975年7月0ECF	AKよるF/S作成	1978年7月 1979年8月 1980年2月	THE TABLEST TEXTS
プロジェクト	予算 15.517.000千円	l 1979年8月コンサルタント契 l が行われ,プロジェクトの建設	約(西日本接続完発) 分が開始された。		~ 82年 4月 電化率の向上を 4.0 €ほどに高める (当初 33.6€) ことなど
	(内容 6.132,000千円)	また,この筺化計画には,さ た北部カガヤンパレイ灌漑計 ンピングステーションなどこ	首(N/A)のうちポ の電力供給計画が含	1982年9月 1982年11月	ために 落工者の追加契約 第1期の目途がついたので、今後の地方電化事前調査をL/A残額で実施務 カガヤンバレイ第1期電化工事完成予定
	USS1 = ¥ 227 = P 9.5	まれ、実施されることになっ 外貨契約実績;		報告書と実践	見されたものとの差異の屋由/実現されなかった場合の屋由
設 億 能	カ I (I) 送交電設備 69KV 変電所4か所 計55MVA 69KV 送電線 計148km (2) 配電設備	電化計画(CYREP) 漢章計画(CIADP) コンサル契約 ¥274,6 施工者契約(東湯透高, ¥8,859,654,308 合計¥9,134,272,308 L/AKよる設定額¥9,14	18,000 伊蘇忠,大平) ¥829,569,661 ¥829,569,661	2.第1期工事 3.予想以上の なった。	ジンイ電化第1類工事はCIADPの電力供給部分が追加された。 の電化率が40まとなった。 V電化普及を行うことになったため、当初69/138KV4変電所が8ヶ境点。 Vを含み配電恒長が嘉圧、低圧共約1,000kl程度それぞれに停びた。
	1 32KV高圧配電線 1 ccl 3.487 km 240V 包圧 3.824 km 柱上変圧器 6.320 台 93.530 KVA	内で1982年11月完成 電化対象組合:COOP 数は当	予定 i初9COOPS であっ		Pole Tr 電圧調整器の信頼が 大きな差異はなく,極めて展調であった。
	(廃圧計器 17を含む)	電化率: F/S では第1期3 からの憂請もあり40%に	3.6%であったが 地元 高められた。	その他の状	<u></u> ·
-		設備與從:配電設備 13.8 KV	4,432 km PT : 200v		nergy Kよる大型電源計画は各長特地においてNPCKより積極的比違
プロジェクト		4,315 km 9,030 台 送電影 Piat, Tabuk, Lina 10 傳 Piat, Tabuk, Magsp	2kaliNPC) 変電設	が進められてい 力に推進される	るが、一方境方の発展のためR今後も小型電源を含む境方電化構強計画を べきであろう。
建設スクジュ	ール 契	Gonzago,Pogas, Banang 小所 55 MVA	z, Canaraguis 08		
<u> </u>	工事完了	 			

	پرساز <u>برنیان در </u>					183年12月現在	
国名フ	ィリピン共和国	予算年度	52,53年度		結論/勧告		
和バ	ギオ地区歓洋公害防止計画調査	予算実績(累計)	5 5, 1 9 3 (fa)	フィーグビリティ:有り		
プロジェクト名 茶 下	easibility Study for the Mine Tailing isposal System in the Baguio Disrict	調査の種類F/S			期待される開発		
i i	n the Philippines	報告書作成年月日	53年6月		パギオ地区金	は山の選鉱廃津が下流の穀倉均帯を汚染する	
調 闭 長		コンサルタント名	同和エンジニア	リング	のを防止する		
香 所属 金	- 属鉱業事業団	相手国列担当部署					
部調查団員数	1 2	氏 名			\		
現地調査期間	5 3.1.2 8						
プロジェクト気要				報告書提出	後の経遺		
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容				
プロジェクト実為予定機	関			プロジェク	トの具体化が進力	しでいない。	
建設予定地	パギオ						
プロジェクト予算	104億円~146億円						
·	(内貨 131億円~74億円) 以外貨 15億円~40億円			<u> </u>	告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由		
	1 P = 3 3 Y			(背景)	む非鉄金属相違	の低淫	
					ひかみを切れた。 政の遅れ(資源行		
設 傳 能 力	スラリー輸送量 最大90,500㎡/日	3		(直接の原			
プロジェクト範囲	コモンライン 全長26日			· · · · · ·	山倒への費用負	•	
y	附带設債				ベナルティを支		
ta.	エマージェンシーボンド 2ケ所			<u> </u>		ラィオリティが他のプロジェクトにあるため	
	ウォータータンク 1ヶ所			その他の	*XX		
	揚水設備 17所					15 167-16 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	
•	レフィーダーライン 埋立境護岸 20年処理分			1		環境行政、ロンドンの非鉄金属相場(LME) 実現の可能性がある。	
				り四段等の	/木IT#135 / ICX	大火ンツ部はペ ヴゃ0	
建設スケジュール	137年						
<u></u>	! I				·		

国 名	フィリピン共和国				03年17月現住			
		予 算 年 度	53,54年度		結合/勧告			
]	(アセアン) 燐酸肥料工場建設計画	予算実績(累計)	7 2,5 7 4 (fh)	フィージビリティ:有り			
プロジェクト名	グト名 Feasibility Study for the ASEAN Fertilizer 英 Project in Republic of the Philippines		F/S		F I R R (税引後) = 10.41% E I R R = 14.5% 条件: 1. Pasar 社の債務計画が進むこと。			
	- vojeco in importe of the fungphies	報告書作成年月日	54年12月		2.アンモニアリン鉱石の価格パランスがくずれな			
氏名	d = +			. If A	いこと。 3 ASFAN に市場があること。			
調団 長	山 中 信 夫	コンサルタント名	(社) 日本プラン	下助会	期待される開発効果:			
新属	(社) 日本プラント 協会	1			フィリピン… 硫酸と人的負漢の活用により生活付加価値 の増大、外貨の節約をもたらす。			
沒太郎 島 始	5	和手国例担当部署			他のアセテン各国…安価な肥料の安定確保と投資機会の			
[130]		氏 名			拡大をもたらし, 各国の経済発展に寄与す る。			
現地調査期間	548.28~94, 10.24~10.31							
プロジェクト頻製		•		報告書提出	後の経過			
	製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	トを建設中			
والمراجع والم والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراج	i Lake 1944		· · · · · ·		費とは内容を大幅に変更し、ASEANの共同投資計画ではな			
プロジェクト実践予定と) 				円借の対象とならないプロジェクトとしてフィリピン政府は 。昨年秋,ペルギー,スペイン,日本の連合軍が工事を落札,			
建設予定地	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	同 左			町画大11代。5F4仏, へんっつ, ヘペーン, ロダの足音量が工事で役代 資金は各国縁袰,民間の慰査という形で決定,工事は着工されている。			
AL	i l	1-3 21			部投資しているがマーケッティングがどのような形で行なわ			
プロジェクト予算	12428mil.US\$ 内貨 4988mil.US\$)			れるかはつ	きりしない。			
·	12420mil.US\$ 外貨 74.40mil.US\$ 4	0 0 mil\$						
	(27,235 年 1US\$=219.14円)				現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由			
	資本金 30% !	同 左 (輪銀 ベルギー		プロジェク	ト予算計函規模拡大			
	長期借入金 70%	(ヘルギー	7, スペイン賞金/	ACIDA -	ュール計画変更,資金変更による			
設 債 能 力	發安 150000t/年 6	該 495,000 T	/ /生	規模拡大の	背景スケールメリットの追求、韓国等肥料輸出国との			
		ン酸 360,000	•		国際価格競争力			
	i g	安 340,000	"					
プロジェクト範囲		PK 930,000	"					
	ント,猿安製造プラント,その他ユー 1			その他の状	50			
	ティリティ設備(ポイラー, 穏水, 受	同 左+債務製造	ブラント		-			
	配電,非常用電力,海水取水) 港湾設備(パース)			(Uxber)Pl 本プロジ	IIILPHOS(Philippine Phosphate Fertilizer Corp.) エクトのために設立された会社(フィリピン政府60%,ナ			
•	食庫,貯蔵設備			・ウル国政	- <i></i>			
	1 I				or) 下記4社から成るConsortiam (ベルギー) 燐酸mit 分担			
建設スケジュール	契約 1980年半ば	契約 1981年	秋	三菱重工	(日本) 一磺酸 〃			
	選転開始 1983年1月	運転開始 1985	年1月		s(スペイン) 配料・硫安// Status は上記 Consortiam に対する Agent			
				ره دره یوان	to territo consortation to yl 2 o ukont			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								

国 名 フィ	リピン共和国	予算年度	53, 54年度		指論/勧告 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **			
和一角	1製鉄所建設計商	予算実績 (累計)	2 4 0, 2 1 0 (T-19)	フィージビリティ:有り			
プロジェクト名 # Fea	sibility Study on the Construction of Int	調査の種類			ROI = 8.16%			
egr egr	ated Steel Mill in Republic of the Philippire	8 報告書作成年月日	52年12月 5	4年9月	条件: 1.インフラストラクチャーの整備			
	賀 敏 彦	コンサルタント名	(社) 日本鉄道連	랠	2.技術者及び労働者の訓練			
	日本製鉄份) 日本鉄鋼連盟	超上研究的水分	Minister, Vicer	ite T Patemo	3.金利 9 %			
調査団員数	1 3	相手国例担当部署 氏 名	(Minister Depart	Industry)				
現场調査期間 54.	2. 4 ~ 2. 18		Dr. Antonio V.	Arizabal				
プロジェクト慰喪			<u> </u>	報告書提出6	その経過 プロジェクトを建設中			
	製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	1, 1981年	合め、自国石炭利用のDR方式(100~120万トンペース: 8億ドル)へ方向			
プロジェクト 実施予定機関				第1パッケー	C がエンジニアリング会社に選ばれ, DROF/Sとテンダースペックを行った。 - ジ:Iron Making (DRプロセス)川重 クルップ, Davyマッキー,ルル			
建設予定地	ミンダナオ島カガヤンデオローニミン	グラオ島イリガン	製鉄所		ギの3社又はコンソーシアムが入札。 第2パッケージ: Steel Making(電気炉、連続鉄造)新管が入札。			
プロジェクト予算	1.440mil US\$ 1US\$=7.39.P			第3パック・	ージ:Rolling Mill 12月入札予定			
	(315,562百万円,1USS=219.14円)	Tr as		会社はFir	大優K上国り(14~15億ドル)計画の再見直しの可能性あり 3.名応札 iance付offerが要求されている。 4. 日本Kは Supplyers Credit の枠			
<u>'</u>	首 本 金 320milUSS(25%)	不詳			ミッケージ全部の受性はむずかしい。			
	長期借入金 9596mil USS				見されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 書の動告案K沿ってNew Siteでの募炉-転炉方式で進めていたが昨年4月			
設 備 能 力		大差なし			aのお日本に何つ CNEW SITE での数字一数学力式で進めていたが非年4月 『の大印修正を発表した。			
	厚収用スラブ 10万トン/年				リガン製鉄所の拡張というかたちで実施する。 ssは、石炭ペース漫元鉄 - 電気炉方式とする。			
	ブルーム 14.4万トン/年			変更の壁由	SIL, UXN-ABAK-BAYARCJO.			
	ピレット 15.6万トン/年				自由(14億ドルは高い) 種の有効利用(Semidara 筆山の石炭利用)			
	合計 150万トン/年			B) A	SAN WARRING TO THE ATTENTION AND A			
プロジェクト範囲	高炉、転炉、ホットストリップミル、 Pel	letizing Plant		その他の状	汉			
	ピレット・ミル、酸素発生設備、動力 Pia	ect Reduction Pla	ints					
	配管設備, 給水設備, 戻水設備, 精內 Ele	tric Arc Furnace						
	翰送設備,整備設備,試験分析設備							
建設スケジュール	1985年完成予定	1984末						
	<u> </u>		<u>-</u>	<u> </u>				

	<u>f</u> g	月別 プロジ	エクト要	約表 16	'83年12月現在
国 名フィ	リピン共和国	予算年度	5 3, 5 4, 5	5年度	お鈴/勧告
ļ	ドヨン水力発電開発計画調査		2 2 7, 1 1 6 (1	fm)	フィージビリティ:有り
プロジェクト名 Fea	asibility Study for the Didyon Hidro- ctric Power Development Project at	調査の種類	F/S		F1RR=241%, B/C…1.74 条件:早期実施, インフラ
the	Upper Cagayan River in the Republic of the	報告書作成年月日	55年12月		- 整備 期待される開発効果:
日 民名 抱 日 日 日	B 正 時	コンサルタント名	物新日本技術コ	ンサルタント	1.ディドヨン川下流域において、将来大きな農業メリット (既開田、新規開田を含め約3,000ha)を持つ。
在 所属 物質	行日本技術コンサルタント	相手国倒担当部署			2貯水池の洪水調整効果による下流域の被害軽減。 3.当地域内の交通が便利となり、ルソン北部の地域開発に資
間 調査団員数 5		氏 名	国家電力公社(RPC)	する。
現地調査期間 55	. 6. 8 ~ 7. 5				4.将来ディドヨン貯水均周辺にかける観光施設を見込み得る
プロジェクト想要			•	報告書提出	後の経過
	報告書の内容 フィリピン共和国電力公社 ルソン島北東部カガヤン川上院 4.7億ドル(10657353 1US\$=22675円)	実現/具体化さ	れた内容	ドノS提出を の地熱発電を しかし木/ 電力の見直 つい最近) にあり今後(ト実現の方向で検討中 後フィリピン政府のエネルギー開発計画が大きくかわり南部 優先となり本件は一時たな上げ状態となった。 年度より南部地熱発電計画の見直しとともに本件を含む北部 しが始まった。 NPCよりE/S(詳細設計)についての引合いがNEWJEC OECF借款へ働きかけていく。
	内貨 2.5億ドル			報告書と実	現されたものとの差異の逞由/実現されなかった場合の逞由
段 传 能 力	最大出力 3 4.5 万kw(1 7.2 5 万kw × 2台) 」可能発生電力量 9.6億 kwh/年				
プロジェクト範囲		·	·		
建設スケジュール				その他の#	大汉
			•	ディドヨン	水力開発計画はフィリピンの開発10ヶ年計画に含まれてお

らず動き出すとしても1990年以降と言われている。

国	2.	7ィリピン共和国	-2 /25 Jan		 -	83年12月現在			
			予 算 年 度	54,55年度		括論/勧告			
		ピサヤス地域電力系統拡張及び連系計画調査	予算実績(累計)	69.762(千	丹)	フィーグピリティ:有り			
ブロジェクト	名	easibility Study for the Transmission Line Network Expansion and Interconnection Project in the Visayas Islands, the Republic of Philippi-	調査の種類	F/S		(パナイ・ネグロス・セフ3島連系)B/C… 112~152			
 		ne visayas islands, the Republic of Palliphi- nes	報告書作成年月日	55年9月		条件: 金利 外貨・・・6.0%, 内貨・・・1 0.0%			
調団長	氏名	在森敏	コンサルタント名	電源開発的		期待される開発効果: 1.石油エネルギー電源を減少			
		軍原開発物	担ご付替的少が夢			2.ディーゼル発電所の運転を減らし、ディーゼル・ユニ			
調養団	員数	2	相手国領担当部署	国家電力公社(NPC)	ットを予備力にまわすことができる			
現均調査	正期間	55. 1. 10 ~ 8. 23	氏 名						
プロジェク	人员			· ·	報告書提出包	後の経過 プロジェクト建設中			
 -		報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	ネグロス島と	陸上部についてはアジア開発銀行からの借款により現在建設中			
プロジェクト実	是格予定	發與 NPC (国家電力公社) F	司 左			発は1980年にF/Sを提出、主要部分についてD/Dを行 あることを伝えた。 8月現在			
建設予		(フィリピン中央部,6つの主要な 島)	5 左 .		1.海峡横断電線(レイテーサマール間)設計(D/D)約工監督の契が間もなく、NPCと電源開発の間で結ばれる。 2.海底ケーブル(3区間)のうち、ネグロス島ーバナイ島間の2区ついては口答でD/Dの要請がNPCから電源開発にあった。 3. もう一つの海峡横断送電線についてはまだ具体的な動きはない				
ブロジェク	卜予 算	内貨 11,991千US\$ 外貨 41,797千US\$ (11,787回 1US\$=219.14円) 完成予定年までのコスト上昇 外貨 7.04/年) 内貨 12.03/年) 内貨 17,009千US\$ 外貨 51,247千US\$ Total 68,256千US\$				現されたものとの差異の遅由/実現されなかった場合の理由			
設備能力及ブロジェ	クト粒		可 tc		その他の状 レイテ島陸」	大況 上部分化ついてはフィリピン倒の経費で詳細設計を実施し、弟			
建設スケジ	n	パナイ,ネグロス,セプ島の陸上部分 の送変電設備及び3島を結ぶ海底ケー ブルの工期は約4年 予備調査は19813月頃までに終了 しておく必要あり	_	·	4.4	により現在建設中。			

M			r		77 73 10		'83年12月現在	
		4 リピン共和国	予 算 年 度	5 3, 5 4, 5	5年度	結論/勧告		
		ゴス何水力発電開発計画	予算実績(累計)	2 3 8, 6 7 9 (ff3)	フィージビリ	ティ・モカ	
ブロジェクト名		easibility Study on Agos River Hydropower	調査の種類	F/S	·		% EIRR=11.4%	
		roject in the Republic of the Philippines	報告書作成年月日	56年3月	~ 	条件: 1.C i	重油=US\$28/bbl 石炭=US\$45/1.	
題因長	名律	曲 鼓	コンサルタント名	日本工営的	·		ガスタービン火力=US\$3 1/bb1 好実現	
	属日	本工營份	相手国舅担当部署		4		. 財務的に十分利益が上がる	
調」調査団員	紋	5	氏 名	国家電力公社(NPC)	2. 登高なり	相と雨の季節分布が良く,期待できる	
現地調査期	関	5 5.6.8~6.27 / 5 5.8.2 0~9.1 8	A 4					
プロジェクト	负要				報告書提出(その経過		
4		報告書の内容	実現/具体化さん	れた内容		トの具体化が進ん	See Co. 18 a.	
		関 NPC (国家電力公社)					く、FIS後はベンディング状態にある。	
建設予	足均	ルソン島中央部アゴス河			1300 0001	**************************************	(1) A / D K K (2 / 4 / 2) A & K Ø Ø Ø	
プロジェクト	予算	FC DC Total						
		374.11 82.46 456.57						
		(million US\$)			* .			
		105\$=226.75円)			報告書と実り	見されたものとの記	差異の遅由/実現されなかった場合の理由	
設 僑 能	j)	i 年間発生電力量 平均622.6Gwh			1.1979年 定された。	大統領令により、	エネルギー分野では均熱発電開発を最優先すると決	
		(カリワダムよりマニラ市に引水の場合)			2.背景化は久		フィリピンがファイナンス面では、Initial Imestment	
		フゴス貯水池 総貯水容量 955×10° ㎡			FY.5	を设先するという 6 債務158億 7 〃188〃	う方針もあり、地熱を重視したものと思われる。 の予定)	
プロジェクト	範囲	ダーム:中央しゃ水壁型ロックフィル			3.従って現在	1 0ヶ年計画化人	つている水力発電計画は 伊)– 39万 kw, 世銀,アジ銀予定 (pending 中	
		タイプ 余水吐:4門のテンターゲートと2本の			②ミンダナ	オAgus 私3水力の つていない。	のみアゴス、アブルグ、ディドョン計画は10ヶ年	
		構越流ぜき			その他の状			
		発電用導水路:取水塔,導水トンネル, 水圧鉄塔						
		発電所:ダム下流法尻杉位置し,70HAV			Ji .	· ·	乾ねた計画であつたが、地熱優先に伴い飲料	
14 - 14 - 4	-	の水車発電機 2 台設置			i	段により僕保され くなつている。	1.るに至り、本プロジェクトは鼠に魅力ある	
建設スケジュ	- N	1981~1988 1989初營業運転			socia	(42 (86)		
		詳細調查、設計 2年						
		工事 6年			1			

F-3	<u>. [</u>						
		リピン共和国	予算年度	55,56年度		拮拾/勧告	
		ソン島超高圧送電系統開発計画調査	予算実績(累計)	6 0, 6 4 f(fh)		フィージビリカ	ティ:有り
プロジェクト名	Fea 英 Lie	sibility Study for the EHV Transmission ne Project in Luzon Island in the Republic	調査の種類	F/S		E I R R = 1 3.4	6 %
	lo	the Philippines	報告書作成年月日	56年8月		期待される開発	
調団長	名関	村 芳 郎	コンサルタント名	朗新日本技術コ	ンサルタント	The state of the s	及した最新の電源開発計画による北部ルソ k力発電は安定かつ経済的にルソン系統内
查	属 協能	折日本技術コンサルタント	相手国負担当部署			の需要。特h きる。	(マニラ市およびその周辺の需要に送電で
調查団員	数	7	氏 名	国家電力公社(NPC)		
現地調查期	(a)	5 5.8.1 7~9.5 / 5 5.1 1.5~1 2.2 4					
プロジェクト	负要		<u> </u>	h	報告書提出	その経済	プロジェクトの具体化が進んでいない
		_ 報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	}		政策が南部の地熱中心へ移行したことにより
プロジェクト実育	予定機関					•	わの見直しが行なわれ、今後何らかの動きが
建 設 予 定	地	Gened-Solano-San Jose			あると期待で	きれる。	•
プロジェクト予	算	5.717mil ベッ (内貨 3.371milベッ 1US\$=7.5ベン 外貨 313mil US\$ 1US\$=7.5ベン			i	電所により大きく	・グ水力発電所の計画と深く係つており、アフ 影響される。アフルグは現在F/S及びE/S
		(172844回3 NS\$=75~>=22675円)			報告書と実!	見されたものとの	差異の屋由/実現されなかった場合の屋由
設 侉 能 力	1	・Gened-Solano-San Jose間 423年 の500kv 2回線を建設					や心へ移行したととによる。
プロジェクト範)	 Salano 変電所 500kv/230kv, 300MVA変圧器2台 700 MVAR の分路リアクトル San Jose 変電所 500kv/230kv, 300MVA 変圧器1台 500kv/115kv, 300MVA 変圧器1台 					
i e		180MVARの分路リアクトル			その他の状	:X2	
		• Kalayaan 変電所	•				している南ルソンの超高圧送電計画は既にフ
建設スケジュー	- r				1		計が実持されており、建設査金については
ÆW, 3		設計 19823~198210 19823~198210 見積 19833~198310 19847~19852 製作 19846~198612 19857~19874 見竣工事 19852~198712 19859~1987.12			li .		手として要請される見直し。
		<u> </u>			l	•	

国 4		51 4 50		r		·····	183年12月現在	
			予 算 年 度	55, 56年度	ŧ	結論/勧告		
	ロ レイテ送電		予算実績(累計)	123,119 (手円)	フィージビリテ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
プロジェクト名	Feasibili 英 mission P	ty Study for the Leyte Power Trans- roject in the Republic of the Phili	調査の種類	F/8			06 条件:割引率10%	
	ppines		報告書作成年月日	57年2月		期待される開発効果:		
調 団 長	8 北沢	¢.	コンサルタント名	電源開発傳	· .	石油節	約に大きく貢献	
査 所	電原開発機	3 海外技術協力部	· 19 · 19 · 19 · 19 · 19 · 19 · 19 · 19	N D C				
調査団員数	数 8		相手国領担当部署	RPC				
現地調査期	5 6.7.5	\sim 5 6.7.2 5 / 5 6.1 0.7 \sim 5 6.1 0.2	1 氏名					
プロジェクト	以 妥		_!		報告書提出包	tois a	a S. Aldrina Phakala.	
		殺告書の内容	実現/具体化さ	'a ಕಂಡುತ್			ロジェクト実現の方向で検討中	
プロジェクト実施予	— 		NOW SERVICE	telel 14	•		ら口頭で電源開発に対してD/Dの要請があ	
フロンミント夫婦り	r 走放送 I N F (I						より電源開発に特合でD/Dのプロポーザル	
建設予定	地レイ	テ島ールソン			の作成を行っ			
プロジェクト予	 						ィリピン倒は既に認可されている第8次の	
702.9 6 6		F.C D.C Total Stage 185365 67502 252867					き当てたいと希望しており,現在OECF	
	•	Stage 86923 21795 108718			と調整を行			
	Tota				報告書と実り	見されたものとの言	差異の理由/実現されなかった場合の理由	
	 (93 	(1,000년S\$) 3,000章 1년S\$=258,6円)						
設備能力		Stage 1986 年 450MV						
	i sud	Stace 1991 年 900MV						
プロジェクト範	「問 送電線 変換」	競設債(HVDC送電方式) 新				•		
建設スケジュー	i La list	Stage 457月			その他の状	स		
		Stage 36岁月				--	·	
		海底ケーブル敷設地点,ケーブ						
		ターミナル追点,電極追点は契約 ¦ に実施しておく必要がある。				:		
	1 ~ 91.							
	1 1							
	!	 						
	<u>-</u>							

国 名 9.4		in my v e v		77 22 1	/83年12月現在			
	王国	予 算 年 度	49. 50 年度		結論/勧告			
	ノコク首都圏都市ガス計画	予算実績(累計)	60,638(1	·#)	フィーシピリティ:有り			
	sibility Study on Dirstribution System	調査の種類	F/S		売上真利益率 = 4 € 条件:1. 国民的コンセンサスの建立			
of	Town Gas in Bangkok	報告書作成年月日	50年12月(和文のみ)	2. タイ国内のガス事業体制の確立			
調 団 長	辺 常 治	コンサルタント名	(仕) 日本プラン	/ ト協会	3. LPG小売業者との共存 期待される開発効果: - 1. 雇用促進効果			
査 所属 東京	ガス倒	相手 国 角担当部署			1. 産用は医効果2. 工業化促進効果3. 技術水準の白上			
調査団員数	1 2	」 氏 名			4. 民生用エネルギーの地域再配分			
現地調查期間 49.	9. 20 ~ 12. 24				5. エネルギーの安定供給、安全性向上による国民生活の安定			
プロジェクト頻要				報告書提出	後の経過			
プロジェクト予算	報告書の内容 未 定 20億パーツ(10年間)1974年度価格(28,670 百万円 1USS=20,375パーツ=292,08円) 政府出資3.3億パーツ 1974年度価格 その他外国および国内金融機関より借入 パンコク首都圏中心部の110減の地域において、12年間に約20万件の需要家に対して年間約187×10 ⁶ 減のガスを供給(家庭で普及率70ま) む市ガス製造システム(製造装置、ガス圧結機、ガス冷杉機、冷水塔、深井戸、ナフサランク、オフガスホルダー、リリーフホルダー、水タンク、受電設備)	実現/具体化さ	れた内容	報告書と実が シャム券でス エネルギー源を ライン(寿底) 優先に実着する	クトの具体化が進んでいない。 現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 天然ガスが発見されたことによりまイにおける開発計画が変わり、新巻料に を求める方角へ進んでいる。従って第1フェーズとして 1天然ガスパイプ)工事 2し PG、ノメノールelcの天然ガス関連プロジェクトの振興を最 ることになり掲市ガス計画は第2フェーズとなり全体の開発計画におけるプ が下がった。但し、これは同計画の完全なとりやめを意味するものではない			
· .	移市ガス供給システム(高中圧管、低圧本支管、 供給管、内管、ガスホルダー、ガパナー他) ガス器具調整 意志決定 1975 詳紀設計 1976 事業化のための具体的準備 1977~78 供給製給 1979				太況 市内は現在地址沈下問題が深刻化しており、都市ガス計画が れたとしてもその地下配管には多くの問題が出てくる。			
	į i			1				

国 名 多	/ т fa					'83年12月現在
	イ王国	予算年度	50,51年度		結論/勧告	
	ワイヤイ柯下旋調整危計画	予算実績(累計)	8 6, 9 7 4 (fm	}		
ブロジェクト名 Fe 英 ya	asibility Study on Lower Quae i Regulating Dam Project	調査の種類	F/S		フィージビリ	ティ:有り
		報告書作成年月日	51年10月			
調 団 長 _	田 秋 / 野 慎 一	コンサルタント名	電原開発的	·		
電 電	原開発的新畫根 / 電源開発與海外技術 設所畫根工区長 / 協力部部長補佐	相手国制担当部署				
団 調査団員数	6	氏 名				
現均調査期間 5	0.1 1.1 2~1 2.2 6	~ "		÷		
プロジェクト頻要				報告書提出包	その経過	
-	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	 トが実現ずみ。	1981年11月調整池が清水になった。多
プロジェクト実換予定機器	タイ発電公社(EGAT)	同を			_	あつたが非常にスムーズにブロジェクトが進
建設予定地	 クワイヤ阿下旋域 Ban Tha Thung Na	同 佐		行した。		
プロジェクト予算	8893 配用 (108 \$ = 20,336 パーツ) = 210.44円	1,060×1ザ バーツ (外貨451×10 ⁶ バー	·	·		
	【外貨 486.6パーツ	内货609×106パー		報告書と実践	見されたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由
	1 (内貨 360.8パーツ	•		建設予定均	名称変更あ	
設備能力		設備能力 39,000 有効容量 28.8MC		ブロジェク	1 子算,資金計	ae Yai Regulating Dam Project 画、設備能力,プロジェクト範囲詳細設
プロジェクト範囲	≯ ∧ 860 я ^L ×30 в ^Н	提長(含スピルウェー及(数 発電設備 39,000 発生電力量 171.4×	水(3)880≖ kw	建設スケジ		.但し桁米 AT 全体の資金調達スケジュール及びプロジ スケジュールによる見直し結果
	送電線 2.5 kg (115 kv)			その他の状	ir]	
	通信設備					
建設スケジュール		建設開始 1978年 達転開始 点1 19 	-		てフィリピン 員 ごとの分割発柱	は当初一括契約ベースを考えていたがその伎
			·			

				国別プロジ	ェクト要約	表 2	3		
国		名	タイ王国	予算年度	53,54年度		結論/動告		
		和	一貫製鉄所建設計画	予算実績 (累計)	141,114 (15)	フィージビリティ:有り		
プロ	ロジェクト名	 _英	Feasibility Study on the Construction of Integrated Steel Mill in Kingdom of Thailand	調査の種類	F/S		ROI=6.25% 条件:1.金利9%		
-			integrated offer and it in Kingdom of Fralland	報告書作成年月日	54年12月		2.投制面,ユーティリティー価格等各種インセンティ		
謅	闭度	七名	羽 鳥 幸 男	コンサルタント名			プを付与すること。 3.各種インフラストラクチャーの整備		
査		所属	日本頻管的 製鉄エンジニアリング部長	相手国質担当部署	BOI(タイ国政府I	9頁委員会 1	4.優秀なスタッフ労働力の産保 期待される開発効果:		
a [調査団員数 13		氏 名	Mr Chirá Panupong		1. 雇用促進(家族を含め100000 人の雇用を生む)2. 輸入代替効果による年間42500000 ドルの外貨節約			
	現地調査期	编制	5 4.2.1 8~5 4.3.1 0	4	Deputy Secreta	ry General	との他,前方・後方達関効果は大きい。		
ブロ 建	ロジェク ジェクト実 設 予 気 ロジェクト	着予定	報告書の内容 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	実現/具体化さ	れた内容 よ 米 9 (E 2	りの立地 国U・S・Sで MOIは Pre F/S STELがF	後の経過 プロジェクトはとりやめになつた。 ネルギー褒と予定した天然ガスの電力開発への優先,環境問題 予定点変更を主因に大傷の計画変更となり,オランダ, ESTEL FEEL による段階的調査フォロー段階に入っている。 1981. *WESTERN COAST*での SITE 選定を含めた F/S を Part 1), Part 2(Detailed F/S) に分けて国際人札,オランダの art 1 を受注,日本勢は第9位,ESTELは 1982.3 に Part はタイ国鉄網連盟で検討中,日本へも D/D の依頼がなされて		

【第2期 3457mil.US\$ 1US\$=20465 BAHTS(19794)

I長期借人金

相剝年産

り付け道路)

設 億 能 力

プロジェクト範囲

律設スケジュール

(3266285元 1US\$ = 219.14円) |建設所要資金額 1407mil US\$ | 資本金(タイ国内調達分)312mi1.US

裂铁所(直接環元炉, 電気炉, 達長鋳 造機,ホット・ストリップ・ミル, ールド・ストリップ・ミル)

|インフラストラクチュアー(原料受人シ

第1期 操業開始 1984.10

第2期 操業開始 1989.7

ーパース, 製品, 岸壁, 用地造成, 取

(建設期間 54ヶ月)

(建設期間 36ヶ月)

1,095mi F.VS

第1期1,300,0001ン 第2期20000001ン **製告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由**

- ・他の優先のプロジェクトの出現
- 環境問題

その他の状況

米国政府はF/S Part 2を米国企業が受住を条件に25万ドルまでの侵 助約束に詞印を提示。オランダはF/S Part2をESTELが受注を条件に 30万ドルまでの援助約束に謂印を提示。 82628以降鉄鋼委員会は開 かれていないが委員会の支配的意見としては、①ESTEL RECOMENDATI ONK 1 り、D/Rを断念するのは早計 ② "SITE", "PROESS"決定ま では Part2 F/Sは一時見合せる。③ Part 2 F/S はJICAに積む 方がBETTER 若しF/SがJICA KならずともPROJECT実質段階で日本 K負りたい。 ①ESTEL Part 1 K対する REPORT は必ずしも満足しており ず、反に30万ドルGRANTを受けてもESTELにはPart2をやらせない。い。

国 名 タイ王国 予算年度 52,53年度 結論/勧告 フィージビリティ:有力 和 メモー配料工場修復計画 予算実績(累計) 60,691(ff) 期待される開発効果: プロジェクト名 The Japanese Survey on the Rehabilitation of 注 本の 移 版 F/S 1メエー工程で解集される意味が出る。)
別待される開発効果:	İ
Task As Al The Innerest Council on the Designation of	
-	の化学工業発展
land 報告書作成年月日 5 4 年 3 月 2 操業率 7 0 % で利益が計上でき、国内資金	算の有効利用がで
氏名	
所属 三井東圧化学師 技術輸出室主務 4.生産物である液安, 資酸は化学産業の基本 4.生産物である液安, 資酸は化学産業の基本 4.生産物である液安, 資酸は化学産業の基本 4.生産物である液安, 資酸は水処理に使用されるなど, 日本 4.生産物である液安 4.生産物である液皮 4.生産物 4.生産物である液皮 4.生産物である皮 4.生産物である液皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物である皮 4.生産物で皮 4.生産物で皮	経路的化学品であり
団 調査団員数 9 / 8 氏 名 ものである。	!
現地調査期間 53.6.25~9.24 / 53.2.19~3.18	
プロジェクト税要	
程告書の内容 実現/具体化された内容 プロジェクトがとりやめになった。	
プロジェクト実施予定機関!	
プロジェクト予算 4億円 (- 場合の配点
1st step 147001/年(現状の50fup) 対象工場は昭和50年閉鎖された。 理由 : 1.主要圧縮機のモーターが焼損した。これの	 !
プロジェクト範囲 専門家による技術指導,教育 を要し,この期間工場が遊休設備化する。 機器補修(改造・更新) 2.工場の経済性が低いこと。	
スケジュール 1st step 1979~82 2nd step 1983~85	
その他の状況	
	-

国 名 夕	イ王国	予 質 年 度	54,55年度		社会 / 杜丹	/83年12月現在		
和サ	ムサコン工業団炮計画調査	-	55482(18		結論/勧告 フィージビリラ	 - , .		
プロジェクト名 革 ド	easibility Study for Samut Sakkon Industrial				FIRR= 1 0.3 %	(1980年実質価格ベース)		
	State Project in the Kingdom of Thailand	報告書作成年月日	55年9月			(1980年~1999年) 長期借入金5年据置,15年返済,金利3.5~		
選 団 長	西田英治	コンサルタント名	贷地域計画連合		8.0 st 期待される開	発効果:		
	粉地域計画連合	相手国傳担当部署	Industrial Est	ate Author-		9 ソ地域のインフラストラクチャーの整備 身者の雇用機会の増大		
到 調査団員数 現均調査期間 5	4 5. 6. 3 0 ~ 5 5. 7. 6	氏 名	ity of Thailan	d(TFAT)	4.約4万人多	弱の人口増加による事業機会の増大 の都市環境の改善		
ブロジェクト祭要	5 5. 0. 3 U ~ 5 5. I, 6	<u> </u>		報告書提出包	の経過			
プロジェクト実換予定機	製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク F/Sの報告 (IEAT)	 実現の方向でも 書で Site &5 数告した。	を工業団炮の最適炮としてカウンターパート		
建設予定地プロジェクト予算		te A69 Omilバーツを予定		その後IEATはSite A9 を工業団地として計画を進め Site A9 西側)の土地買収に入っている。 Site AS が選ばれなかった理由は土地の上昇と工業用地下水の不足定される。				
÷	四)!			製告書と実り	えきれたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由		
プロジェクト規模	外資の長期借入金 443%	今後アプローチする 生、ただしアドミニ 採のビルディングゼ	ニストレーツョン	の問題があ		レポート通りに実現される予定だが資金調道 関係しないプドミニストレーション関係の建 除外された。		
ブロジェクト範囲	 ・土地造成 ・道路(40m, 20m, 10m, アスファルト) ・給水設賃21,700CMD ・汚水処理設賃(処理量19,000CMD) ・拾電設賃(64MW) ・通信(PBX 500回線) ・廃棄物処理(323,800T/Y) 			その色の状	स्र			
建設スケジュール	· 操業関始 1985年 - 約	3ヶ月遅れている。						

'83年12月現在

国	名	21				予算年		53, 54, 5	5.44: BF	4 4 4 4 4	83年12月現在			
	和		一日 イヤイ柯上族水力発行	ar Ra of ⊕1 m for A-						- 結論/勧告				
				•		予算実績(累	計)	1 2 0,3 4 4 (ffi)	フィージビリティ:有り				
プロジェクト名	英	Rive	sibility Study for or Hydro Electric D	evelopment Projec	. [調査の目	類	F/S		JRR=15.2 条件: 1到3				
		in (he Kingdom of Thai	land		報告書作成年	月日	5 5 年 6 月		条件: 1.割引率 1 0 % 2 インストラクチャーの整備				
調 団 長	名		所 宏 治			コンサルタン	1名	電源開発的		期待される開発効果: 1.増大する電力需要だ適応する。 2.石油の輸入量を抑制				
	属	電源	開発 段			相手国钥担当	斜冥	EGAT Srid Aphaiph	uminaet					
調查団員	数		7	1 1			(Director, Planning Bepartment)		anning					
現地調査期	强制	5 4	. 3. 6 ~ 3. 2 9 / 3	$5 \ 4. \ 7. \ 2 \sim 7. \ 3 \ 1$		-	13	repartment)						
プロジェク	ト 観 夢	8							報告書提出包	長の経過				
	<u>-</u>	. ,	報告書	の内容		実現/具体	化さ	れた内容	***		\~la.			
プロジェクト実	含予定	接到						-	現在JICA	の F/S レポー	トに基づき,日本の電源開発が詳細設計を行			
建 設 予	定	趋	Nam Chon 発電所	Thi Khong 発電所	Nam C	thon i	Th	i Khong	2 (W & .	1982年の末16	に詳細設計は終了。 .			
プロジェクト	予算	! ! !	570.4mil. US\$ 1	56.4mil, US\$ 年68.1	727 m	រា ប្រន	15	96 mil. US\$						
		! !	(142127@ IUS\$		円借9	7 56%	E/S	55.816L/A楼結	fast to be a					
設 倩 能	カ	!	最大出力 580000KW 年間浸生電力量	• 51,000KW				87000KW	報告書と実り	見されたものとの)	差異の理由/実現されなかった場合の理由			
		 	1,095×10 KWH 総貯水容量	● 93×10 KWH(総調整治容量	1,095	×10°KWH		154×10° KNH	詳細設計の	時点ではJICA	A F/S レポートからの大きな変更はない。			
		!	5,975×10 ⁸ m ²	10×104 m	5,950>	×10° m²		60×10 ⁶ n ²		• •				
プロジェクト	範囲	: ! :	ダス形式 士気しゃ水壁型 ロックフィルダム			1								
		i	高さ 185m	3 2 m	18	7 n :		38 m						
		:	体质 12,700×101 ㎡	•		0×10• n² :	6	50×10° a*	その他の状	iR				
	•	-	水車 145000KW×4台		i I	:	43	3500kw×2 台						
-		i	送電線 アッパークワイヤイ	•	•	•.			水力発電開	発には木材伐採り	てよる環境問題,住民の立ち退き等による多			
		ı	からサイノイ変	•	: !				大な費用を	用するのが一般的	内であるが,本プロジェクトについては比較			
		•	電所277 kg延長		<u>!</u>				的それらの	問題が小さい。				
		1		•	i i				政府の認可	がまだ下りている	ないため,建設スケジュールは1~2年遅れ			
建設スケジュ	- r	į	運転開始 1987年			未		定	ると予想さ	れる。				
		i			•			•	1		•			

183年12月現在	′ 8	3	年.	1	2	Я	琤	t
-----------	------------	---	----	---	---	---	---	---

国	<i>b</i>				77 2	/83年12月現在			
FS	1	タイ王国	予算年度	55,56年	度	結論/勧告			
		石油化学プラント設立計画調査	予算実績 (累計)	52,690(1	ß }	フィージビリティ:有り			
プロジェクト名		Feasibility Study for Ethylene and Vinyl Chloride Monomer Plants in the Kingdom of	調査の種類F/S			(エチレンプラント:FIRR(税引前)=173% EIRR=18.1% VCM プラント:FIRR(税引前)=131% EIRR=13.8%			
		Thailand	報告書作成年月日 56年4月		·	条件: (FIRR)エチレン販売賃格=US\$700/t			
題 長 —	:名	千 野 武 司	コンサルタント名 ユニコ・インターナショナ			(EIRR)エチレン評価価格=US\$500/€ 1.誘導品の生産プラントの設立 2.インフラストラクチャーの整備			
査 所属		ユニコ・インターナショナル偽	相手国領担当部署		-	2. インノノストソクテャーの金湾 期待される開発効果: 天然ガスを利用して, エチレンとVCMを生産し国内の			
		1 8	工 名			誘導品メーカーに供給する			
現地調査期	澗	5 5.1 0.6 ~ 5 5.1 1.2							
プロジェクト	负要				報告書提出後	後の経過			
·		報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェクト	ト実現の方向で検討中			
プロジェクト実施	予定	後男			詳細設計実終計函検討中				
-			コンサルタ			ントは未定			
建 設 予 分	足地	Rayong	· ·						
プロジェクト予算		(総所要額) 3598min.US\$(1980年 価格)			-				
) (内貨 115.4mi).US\$			報告書と実現されたものとの差異の昼由/実現されなかった場合の昼由				
		外貨 2444mil US\$	•						
					エチレンフラ	エチレンプラントを23万トン/年ペースから30万トン/年ペースペ			
段 倩 能 カ		エチレンプラント 230,0001/年	の能力			の能力アップを検討中			
プロジェクト	範囲								
		工業塩電解プラント 48,000(塩素) 51,600(100%							
		一	4						
					その色の状	X			
建設スケジュ	- n	生産開始 1985年中期				_			
÷			LPG			PGのdown stream 計画の一環であり、上境例LPG計画が優秀			
					されている。	。生産開始は1985年が予定されていたが、計画が遅れて			
					1.b, 19	87年の中頃と予想される。			

15	₹ 3	车	1	2	A	ŦØ	Ti.

国	<i>a</i> • • •	7 Fa							-		
		王国			予 算	年 度	54, 55, 56年	度	括論/勧告		
ļ	和 ASI	EAN 工業プロジェクト	岩塩・ソータ氏工場設立計画	計學對	予算実績	(累計)	6 6,4 1 9 (17)		フィージビリ	, ティ:有り	
プロジェクト名	Ev.	Evaluation Study for the New Plant Si the Soda Ash Plant of the ASEAN Rock			詞をの	り種類	F/S		FIRR(税引前)=9.07~10.02%,FIRR(税引後)=		
	~ I III	e 500a Ash Planto Ba Ash Project in	Salt-1	[t-]		57年3月	8.04				
氏		上良锑		- ŀ			日鉄鉱業㈱/ユ	= 1 1 1 7 8	(米化・1.1~) カ)	ストラクチャーの整備(港湾、輸送、用船、賃	
調団長	11 -			コンサルタント名		ナショナル傷		2.PTTより炭酸ガス供給及び天然ガス供給が低価で保証されること。 3.国際価格又はそれ以下で原料供給源の確保される			
新	属 日創	大玄葉的/ユニコ・	1								
調査団員	24	4	<u> </u>		相手国飼	担当部署			٤٠	A DO THE STATE OF	
4			0- 56100/561116-56	122	氏	名					
現均調査期	<u></u>	4.130-3463/00.13	9~56.122/56.11.19~56.	727				<u></u>	<u> </u>		
プロジェクト	数 安							報告書提出6	後の経過		
		报告	書の内容		実現/	具体化さ	れた内容	プロジェク	ト実現の方向でも	条計中	
		! ! 岩塩鉱山	リーダ医工場	 / _ s	"灰王場 。	መ ሕ		19826	ASEAN会議的	ててプロジェクト実績協定調印	
フロシェクト実績	予定機関	l	,	l í	9(3,20)			詳細設計の	ためのコンサル。	タントを審査中(日本よりユニコ・インター	
建設予定	子定地 Bamnet Narong 1 Ban Mab Chalood		Ban	Ban Mab Chalood			ナショナル応札)				
		1 .	2 Ban Nong Yai			ь Та Р	id)				
プロジェクト予	算	ケースI 355.5mil	. US\$ (内貨 27.0%)	¦ US\$	322 mi	1					
		ケーズ 376.4mi1. US\$ (内貨 26.2%) (1980年9月末価格) (80,609~85,349 6元						報告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 現在進められている計画はJICAの F/S ベースである岩塩120万			
		•	=226.75円 丿					トン/年の	1.5 倍の能力を	持つプラントとなっている。	
設備能力	J	! 1.8mil.t/年 !	•	; (سان ست		t.a.			er en	
		i I	4 0 0,0 0 0 t /年 副生塩安	: ソータ : 塩 安		1,000t/4),000t/3					
					400	,00017	+ -				
プロジェクト範	· 231	i	岩塩貯蔵場	1							
		炭酸ガス圧縮榜			同 左			その他の状	汉		
			パイプライン	; i						•	
		アンモニア貯蔵設備 1						ł .	ラヨンでのサイト決定上の問題点が残っている。すなわち原料アンモニ		
		• •	取水・送水設賃 サメロン サンドロン サンドロンドラ	İ						ス利用の配料工場を利用すれば港湾岸である	
建設スケジュー	- 8,	↓ 鉄道関連指設 ■ 操業開始 1985年中期			同左			必要はない。またインドネシアから輸入するのであればサタヒップ港付			
圧収ヘノノユー		· 法未购知 19 (נאל די ייף טיט ו	; '	r) A	-		立の豆珍も 	考えられる。		
		- -	į					ļ			
		<u> </u>		<u>. </u>		 		<u></u>			

183年12月現存

3	名パン	グラデシュ人民共和国		50 50 EAB	c réc	/83年12月現在			
			予 算 年 度	52, 53, 544		結論/勧告			
.		車修理工場建設計画 Basic Design Study on the Construct	予算実績(累計)	予算実績 (累計) 1 1 5, 2 5 3 (f		フィージビリティ:有り			
プロジェクト名	法 Pro	ject of Automobile Repair & Maintenance	B調食の種類			B/C…1.6(金利15%)			
 	Wor	kshop in People's Republic of Banglade	sh 報告書作成年月日	53年10月/	5 4年10月	期待される開発効果: L整備工場の不備によるパスの乗り拾て,使い捨ての状態			
題 団 長	名五		コンサルタント名	日本技術開発物		から脱し、輸入だけによる同国にとつての経済的メリットは計り知れない。			
耷		克自動車工業的 / 外務省程资協力 程済協力第 2				2.整備不良による事故防止 3.整備意識の向上			
团 調査団員 現场調査期		10 / 4 .2.20~3.22 / 54.8.2~54.8.1	7 民名						
プロジェクト				<u> </u>	க்க அள்ளவ	2.0.17°43			
		報告書の内容	実現/具体化さ	九是内容	報告書提出値				
プロジ、クト実施	 予完機関		追加された内容			3月 当該整備工場完工			
建設予定		Dacca 市郊外	Emerces		" 10	10月 車輛整備,タイヤ再生,部品管屋の専門家が5名着			
プロジェクト予	算	Total 15億円	·	5 0 ฮส	-	任し技術協力で引継いでいる。			
		第1年次 10億円	1 / 1,000部 54年11月	SB L/A将结】					
		- - - - 第2年次 5億円	i(750m 55年2月1日	зн ")		·			
		 全額日本からの無債資金協力ペース	岭人 稅 10億円		報告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由				
			上 生 地代 1 千 万 円			格設は報告書で予定した能力をそなえているが,その能力はスペアーバ			
設備能力		 整備対象台数900台(パス)	1 電気代 2 千万円		ーツ及び資材数の供給不調。「バ」倒人員配置の不信等により充分に発揮				
		重整備 8ストール	; 1 建設費(土地造成,器	費(土地造成,器,進入路)		れていない。たとえばタイヤ再生は年間4,000本を予定していたが、			
		定期 / 6 //	1 7 千万円		初年度は約600本の実績である。				
		車体ル 6 ル	1						
		検査洗車 1 //			その色の状	沒			
		部品仓庫	I - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -						
	事務所		1		現在「バ」側で従業員宿舎等建設中				
プロジェクト範囲			 タイヤ再生趋設						
		************************************	· / i i i i i i i i i i i i i i i i i i		·				
建設スケジュー	· A·	/ - / エ / I /B] (スキリエ・ロ // - - 	1						
			1		-				

'83年12月現在

□ 本 ハックテアル A 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	F7) A							
プロジェクト名				予 算 年 度	53,54年度		結論/勧告	
大人の	L.	印カル	ナブリ・レーヨン工場修復・増設計画	予算実績 (累計)	4 0, 4 3 3 (18)		
In People's Republic of Bargladesh 報告者が成年月日 5 4年9月	プロジェクト名				F/S		1	
図		in P	eople's Republic of Bangladesh		5 4 年 9 月	 	A	
 表	朗 団 長	名植	木 茂 夫	コンサルタント名	(社)日本ブラン	/下協会	1. KRCのたて直しによって、地域社会に便益を与える	
現島南東原 9 氏 名 名 現島南東原 1 日本 1 日	査	第(往b)	日本プラント協会 コンサルティング講		相手国舅担当部署		2. 外貨節約(約3000万US\$)	
現長調養期間 5 4.25 ~ 5 4.22 4	調查団員	故	9	I .				
報告書の内容 実現/具体化された内容 フロジェクト実施予定機関	現均調查期。	5 4.	2.5 ~ 5 4.2.2 4				が付じさる。)	
プロジェクト実施予定機関 建 設 予 定 地 TK 342,700,000(4,451 m) 1 US\$ = ¥ 200=TK 15.4	プロジェクト	類要			-	報告書提出	後の経過	
プロジェクト実施予定機関 建 設 予 定 抱 TK 34 2,7 00,0 00 (4,4 51 mm) 1 US \$ = Y 200 = TK 15.4 分 資 分 分 分 分 子 介 分 と 対 5 1,4 44 千 自己資金		— ·	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	ブロジェカ		
プロジェクト予算 TK 342,700,000(4,451 mm) 1 US\$ = ¥ 200=TK 15.4 (外質分) (建設関連費用 ¥3,636,381千 (長野部人 円借) (55.10.31 L/A 移結) (万度分)		i		同左		円借認可 5 7 年前半 イザーとサ	 より工事が開始されたが土木部門の進行が遅れ,スーパー/ プライヤーを兼ねる三菱重工による据付工事は現在のところ	
日代	プロジェクト予	·算 - - - -	1 US\$=¥ 200=TK15.4 (外貨分					
TK 26,252 千 自己資金 不明 (自己資金) 建設スケジュール契約時の提示条件の差による 没 偽 能 力 レーヨン・フィラメント及びセロファン5t/d 同 左 レーヨン・スフ 15t/d プロジェクト範囲 (改修)ピスコース製造プラント、レーヨ ン・フィラメントプラント、パレプブラ 戸 左 ントの主工程部門、ケミカル・プラント ト、水処理プラント、サービス・ウス・ (新設)レーヨン・スフ製造設備		 				プロジェク	アト予算時期の遅れによる	
レーヨン・スフ 151/d (改修)ビスコース製造プラント、レーヨ その他の状況 フ・フィラメントプラント、パルプブラ		i		不明 (自己資金)				
ン・フィラメントブラント、パルブブラ	設備能力	') [• •				
(新設)レーヨン・スク製造設備	プロジェクト賞	き朗 !	ン・フィラメントブラント, ベルブブラ ントの主工程部門, ケミカル・ブラン	同左		その他のも	х̂х .	
建設スケジュール 工期 契約発効後22ケ月 契約発効後24ケ月		 						
1	建設スケジュー	- r	工期 契約発効後22ヶ月	契約発効後24ヶ月	1			

国 名	オンガン 1日本com			783年12月現在		
		予算年度53,54年度		結論/勧告		
和		予算実績(累計) 57.819(11	1)	フィージビリティ:有り		
プロジェクト名 英	Feasibility Study for the Construction o Bheramara-Barisal Transmission Line in	f 調査の種類 F/S		B/C(金利15%)0.198, (金科4%)0.667 条件:1.送電線及び変電所の用地確保		
	People's Republic of Bangladesh	報告書作成年月日 54年11月		2. 現地調達資材の確保		
氏名 調 団 長	佐 藤 恒 也	コンサルタント名 東電設計的		期待される開発効果: 1. Faridour 地区の灌漑計画が促進され約15万トン程度 の米の増産が可能となる。		
齐国 所属	(社) 日本プラント協会業務部課長	相手国剱担当部署		2約25万人/年代及ぶ就業機会が与えられる可能性があ る。		
調査団員数	9	氏 名	*			
現地調査期間	5 4.2.1 2~5 4.3.2 4	7				
プロジェクト観	要		報告書提出	後の経過		
	報告書の内容	実現/具体化された内容	プロジェク			
プロジェクト実趋予	定機関パングラデシュ電力開発公社	同 左 バリサール~ファリドプール	として取 2上記に基	り上げ日本政府に円クレ要請を行った。 づき日本政府として本作への円借を認め、OECFとの間で		
建設予定	 地 パングラデシュ西部地域	ベラマラ	Loan A 3その結果	reement を結び LDC untying による国際人札を実施した。 ,トーメンが本件を受注した。		
プロジェクト予算	Total 563063000TK	契約額 ¥3,099,935,085		移状況は約1カ月ほど遅れているが,鉄塔建設予定数 700 基 00 基が完成。変電所建設作業もほぼ予定通り。		
7 - 7 - 7 - 1 34	1分貨 258,582,000TK (3,439,145 m)	TK 148125291	0)93	DO 整形光似。 多电功度数1+来 \$ 1314		
	内貨 304,481,000TK (7,934m 1US\$=200円=15.4TK)	円借款 3,100 向列 (55.1031 L/A 結結)	報告書と実	現されたものとの差異の尾由/実現されなかった場合の尾由		
設備能力	÷		:			
プロジェクト範囲	1 3 2 K V 送電線 2 3 0 km Faridpur 変電所の新設 Maderipur // // その他既存の変電所の増設,改造	同左				
建設スケジュー	ル 準備着手:1980年 1月 工事着手:1981年10月	契約年月日: 1981年11月31日	その他のも	tix		
	変電所運転開始:	工刻: 1,230日(45年)	変電所はう			
	1983年7月 Bheramara	着工:1981年9月 名成系内)	る基礎課題が遅れている。相手銭の土壌粘土の安全系数のとり方に違い			
	おまび Facidpur 1985年7月 Madcipur および Bacisal	完成予定: 1985年4月13日	が出てきて 問題となっ	(おり, パイルの打ち込み本数が予定よりはるかに増えてくる。 つている。		

F=3		WEEL LOUGE		·		
国	, -	グラデシュ人民共和国	予 算 年 度	54,55年度		結論/勧告
	和カプ	タイ水力発電所増設計画調査	予算実績 (累計)	2 6, 6 8 3 (fm)	フィージビリティ:有り(代替案との比較)
プロジェクト名	ジェクト名 The Feasibility Study for the Kaptai Hydro 英 Power Station Extention Project in the People			調査の種類F/S		FIRR=5.37% 条件:電力料単価= 100パイサ/KWh
		ublic of Bangladesh	報告書作成年月日	55年9月		期待される開発効果: 1.化石燃料の節約
超显是	名岩	田 元 恒	コンサルタント名	東電設計份		2.需要地区への安定良質の電力供給 3.既設発電設備の保守点検の検会を増加させ発電所全体
査		起射	相手国負担当部署	B.P.D.B		の故障を減少させる。。
団 調査団員		4		/Bangladesh Pow Ment Board	er Develop-	
現地調査期	月 5 5.	. 3. 1 ~ 3. 2 9		line ii - Everu	,	
プロジェクト	人類要	-			報告書提出	支の経過
		報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		トの実現確定。
プロジェクト実施 建 設 予 分 プロジェクト 設 傷 能 プロジェクト	定 境 予算 カ		円借 '80年度 250歳	468 / 56.8.7 	受け E/ 2. '8 2年 Stage) 3.鉄第. が 4)は ' 報告書と実	は Stage): 80年度 O E C F 信款 2.5 億円 (内貨 6.4 mil. TK) を S 実 約 中 度 O E C F 信款 として土木・建築分 (Lot-1) 及びE / S(2nd が確定し、 / 8 2 年 9 月 E / N完了、 L / A
建設スケジュ	. — k	発電機 続器 鉄構機器類(ゲート・鉄管・スクリーン) 送変電設備 準備から着工まで約14ケ月 工事実施期間 約45ケ月 運転開始 4号機 1985年 6月 5号機 1985年12月	/ UX / 14-		10月 12社 2水門・第	成 京分 (Lot-1)の Bid-Notice を '83年7月K実施し、'83年 12日代 Tender Opening の予定、'83年末現在Tenderer (日本6社、韓国3社、インド2社、パキスタン1社) 大管 (Lot-2)、発電設備 (Lot-3)、送電設備 (Lot-4)の Bid- 許可をOECF に申請中

				03年12月現在				
	/ グラデシュ人民共和国	予算年度5	6 年度	結論/動告				
和ジョ	ートバルプ工場建設計画調査	予算実績(累計) 4	1.3 5 5 fā	フィージビリティ: 有り				
	Feasibility Study on the Erection of a	調査の種類F	/ S	EIRR = 13184				
	e-Pulp Mill in the People's Republic of gladesh	報告書作成年月日 5	7年3月	条件:(シャドー・レート)外貨1.30, ジュート・カ				
氏名 小	泉绕作	コンサルタント名(注	生) 日本プラント協会	イングス0.80, 天然ガス2.50				
团 長———		- 7 7 7 7 1 41		期待される開発効果: 1. 外貨節約及び外貨獲得(合計約339百万US\$)				
所属 国際	聚協力事業団	to a sale to y by se		2. 雇用機会の増大				
国本环岛拉 1	0	相手国倒担当部署		3. 地域社会への経済効果				
現地調査期間 5 億	5.9.7~10.7	氏 名		4. 関連産業への改及効果				
プロジェクト観要		<u> </u>	松生 連 担 出	出後の経過				
	報告書の内容	実現/具体化された。						
	1	AM APRICACI		りトの具体化が進んでいない 憂増が国内,海外ともK望めないため,1983年3月の政				
ブロジェクト実施予定機関	Bangladesh Chemical Industries	•		5項が国内,例外ともに至めないため, 1 9 0 3年 3 月 0 0 5件は進展をみせていない。55.例は今年始め,プラント機能				
	Corporation (BCIC)	•		-				
建 設 予 定 炮	Ashugani Region O Bhairab Bazer	•		コの巻紙に転用の可否をたずねてきて,可能の旨返事してい 多のフォローなし。				
	(ダッカの東北方約7011)		5 m, 2 v	5枚の/ オローなし。				
プロジェクト予算	10°US\$ 10°US\$							
	67,191 内貨 11,253		初生会しま	報告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由				
	【(15,454539) 外貨 55,938		秋日報でき	ミルされたものとり左共の兵田/ 美現されなかった場合の廷田				
	US\$1=¥230=19 TK·							
	自己資金 40%		紙の需要	曽が期待できない。				
	長期借入金 60%							
段 倩 能 力	2 5, 0 0 0 t/y							
プロジェクト範囲	I 原科処理設備 薬品製造設備							
	蒸解設備 薬品回収設備							
	パルプ洗浄設備 発電設備		7.04.0	Tottobal				
•	パルプ情選設備 工業用水処理設備		その他の	J				
	漂白設備 廃水処屋設備		٠.					
• .	1パルプ乾保設備 建屋及び住宅							
14 EA -								
違設スケジュール	契約							
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							
	1							

	_	個別プロ	ジェ	クト要	約 表 3	4	10 2 tz + 0 18 t-	
国 名ピル	マ連邦社会主義共和国	予算年	度 53	, 5 4 年度		結論/勧告	'83年12月現在	
和チャ	ンギンセメント工場拡張計画	予算実績(累	計) 30	,622(IA)	フィージビリ	」 ティ: 有り	
プロジェクト名 Fea	sibility Study on KYANCI Plant Expan	isión 調査の相	類F/	'S			6以下の場合のみ採算性有り。	
A Pro	ject in Socialist Republic of the Unic Burma	物 報告書作成年	月日 54	年9月		1.外貨の節約((約46,500×10 ^t KS/年)	
調 団 長	尾洋三	コンサルタン	ト名 小野	田エンジニ	アリング的	接寄与する。	ヒメントが自給されるのでインフラの開発に直 ことになる。 (約 6 5 5名,家族を人れると 2,6 0 0名)	
査 所属 小剝	田エンジニアリング約電気グルーブリータ	グー 相手国領担当部署 COL.M		COL-MAI	ING OIN	4.西部地域の側 5.工業技術の値	開発の促進に寄与 句上	
团 調査閉員数 6			名	DEPUTY MI		6.地下資源の7 7.国家経済への	自効估用 の寄与…税 22,000×10 KS/年	
現地調査期間 53	.1 1.2 9 ~ 5 3.1 2.2 7		*					
プロジェクト頻要					報告書提出	長の経過		
	報告書の内容	実現/具体	化された内	容	プロジェク	トを建設中		
プロジェクト実施予定機関	ロジェクト実施予定機関「工業企画局、窯業公社」		負金計画の関連で第1期及び第2期			1979年12月 円借61.6億円の貸付契約 1980年7月 第1期工事につき川重勝と契約		
建設予定均		工事と分割された。			3月 第2期工事につき川重飾と契約			
プロジェクト予算	(内貨40,310千US\$ 外貨42,810千US\$)	円借 {6,16055(3,60055(第1期工事(第1 および附帯設備)	5 6. 1. 9	, , ,			差異の理由/実現されなかった場合の理由	
	(チャット) 所要資金のうち 515%外国からの援助 485%政府出資	外貨 61.6億 内貨 讀査不能 第2期工事(第2 外貨 36億円	調査不能 L事(第2系列キルン 400t/d)		P/SのMaster Plan をもとれ仕様書の作成を行ったので F/S報告書との差異はない。しかし建設スケジュールについては、 M/Pでは1983年1月、第1キルン火人れ、1983年7月31日引渡し、			
設 債 能 力	800 t/a	内貨 調査不能			1983年7月第2キルン火人れ、1984年1月引渡しの予定であたが、実際には最終工事は10ケ月前後の遅延となる見込み、その遅は土木工事、建設機械の不足、雨季による工事の遅延および熟練技術			
プロジェクト範囲	400t/d ウェットロングキルン2基 ブラント2基、貯鉱場、屋根付石灰石體				の不足によ		た, R5チにもの上事の歴度および烈株技例石	
	場、パッカー、鉛鉄込設賃および付属倉	•			その他の状	汉		
建設スケジュール	庫の増設 契約 1980 着工 1981	· •			『ピ』例 建設中,	は仏の借款(2	関係は150万トン対40万トンと推計される 像フラン)でPan Anに800トン/dの工場を ーむよびトンポ(1500トン/d.Dry Syster	

| 生産 | 1984

2当国ではすべてのプロジェクトに共通する問題は部品の供給不足であり

Master Plan KはWorkshop の構想を入れる必要がある。

t			3 / 3		
国 名	ビルマ連邦社会主義共和国	予算年度	5 6 年度	<u>.</u>	結論/勧告
J	LPG回収計函調査	予算実績 (累計)	4 0, 9 4 2 18		フィージビリティ:有り
プロジェクト名 基	The Preliminary Survey on the Integrated Project in the Socialist Republic of the	LPG 調査の種類	調査の種類 F/S		投下資金内部利益(IRROI) = 3.5 2 %
	Union of Burma	報告書作成年月日	57年3月		自己資本内部利益率(IRROE)25.04% 条件:金利2.25% 据置期間10年を含めて30年間
題	岸田静夫 /土方昭史	コンサルタント名	(社) 日本プラ	ント協会	で返済 期待される開発効果:
查 所属	JICA理事 / (社)日本プラント省	3会 相手国 月 担当部署	PIC (Petrock	emical Indu-	1.LPGの国内市場の開拓(工場,公共超設,一般家庭用 のエネルギーをLPGK転換)→民生向上
調查団員数	4 / 9	氏 名		Corporation)	2.木材資源の有効活用あるいは輸出
現地調査期間	56.8.21~8.28 / 56.9.25 ~ 10.1				3.石油製品の輸出拡大
プロジェクト概象	2			報告書提出復	長の経過
	- 報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェクト	:
プロジェクト実施予定	後題 Petrochemical Industries Corp	同 左		円借 Ph	ase [7,960 @m (L/A 57810)
					II 7,100 655 (L/A 58131)
建 設 予 定	炮 ;シリアム製油所,マン製油所,	同左			
	₹ > GOCS	17,193,000(内货	71.961 fk \		
	千円 手k	・	5,000,000 f# /		
プロジェクト予算		現地資金 2.2億円 円借PhaseI 7,960年80 PhaseII 7,100年80) (578.10 L/A締結)	報告書と実現	見されたものとの差異の遅由/実現されなかった場合の遅由
設億能力	LPG 53,000T/Y	同左		プロジェク	ト予算
	Phase I	pg A.		OECI	Fのアプレーザルにより Colingency が若干増えたことに
プロジェクト範囲	Phase 1			よる。	
	part 1:マン、シリアムにLPGターミナル建設	同 左			
	part 2:マン→シリアムのL P G 輸送用リ				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	バーパージ			その他の状	iX.
	(5008×4隻)建造				
•	Phase II マンGOCSKLPG摘出設債				
	(24×10 SCFD)建設				
建設スケジュール	· 着手年度 Phase I 1981/82 Phase II 1982/83	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

		~	····			'83年12月現在	
名中華	5人民共和国	予算年度	54,55年度	:	結論/勧告		
		予算実績(累計)	9.2 1 5 (ff)		フィージビリ	ティ: 有り	
		調査の種類	調査の種類 F/S		期待される開発効果:		
		報告書作成年月日	55年10月		1. 湖南省の電力不足改善		
名飯	島 滋	コンサルタント名	電原開発(株)		the state of the s	の電力の有機的配分に大きな役割を果たす。 株水紡実を軽減	
属通商	産業省資源エネルギー庁	相手国領担当部署			4.沅水の航行		
数	7		電力工業部	÷			
弱 5:	5. 1. 1 9 ~ 2. 4						
易要	-			報告書提出(大の経過 プロ	ロジェクトの実現の方角で検討中	
	製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容			は当プロジェクトに140億円、178.4億円の円借款を	
				たが、経済調整 ることに決めた 事、準済工事を プロジェクトド この工事に必要 昭和56年12 人したものの。 (詳絶殺計等も	K よる内貨不足, ま。現在, 計画の見電 実施中である。なま 転用し, 新K円信息 な外貨部分Kついて 月 1 8 日 L/A K その後フロジェクト 行われていない。	>よび水及結復に対する対策不億を理由にスローグウンす 直し、設計の再後計を実施する一方。現場において調査工 >、前述2年のコミット類はこれを商品借款に切換え、値 気を申入れる用意をしている。 (円借款申請検討中。 て1.4億円の円借款供与がなされ、一部食金で負機材を縛 +具体化への大きな動きはない。	
カ	1 1 5 0 ~ 1 7 5 万 kw						
範囲	貯水池 発電有効貯水容量 43.0億 ㎡ ダ ム 重量式コンクリートダム 高 104 m 長 785 m 水 車 31~35万kw × 5台 送電線 500kv 650km			その色のも	tox		
- n	7ヶ年(1979年~1985年)				J		
	和	和 五強震水力発電開発計画調査 Review on the Wuqianxi Hydrp Electric Power Development Project in Peoples Ropublic of China 名 飯 島 滋 選 通商産業省資源エネルギー庁 数 7 週 5 5 1 1 9 ~ 2 4	和 五強酸水力発電開発計画調査	和 五強後水力発電開発計画調査	和 五強 後水力発電開発計画調査	和 五強疾水力発電開発計画調査	

		1 ///	X / X /	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	'83年12月現在		
国 名	ネパール王国	予算年度	52,53年度		結論/勧告		
和	クリカニ第2発電所建設計画	予算実績 (累計)	1 4 4,6 7 4 (1	n)	フィージビリティ:有り		
プロジェクト名	The Feasibility Study of the Kulikani As 2 Hydro-Power Station Project The Kathmandu Trans-	調査の種類	F/S	·	EIRR=14.9% 条件:金利4% 期待される開発効果:		
*	mission & Distriction System Project in Kingdom	報告書作成年月日	5 4 年 1 月		1.クリニカ発電所の運転により,ラブティ川の流出		
氏名	of Nepal	コンサルタント名			来増加し,この増加水量は灌漑や工業に利用可能 2.雇用機会の増大(建設に要する労働力1200/		
調団 長	農本正发	コノサルタント名	9418C			(, 4,)	
所属	日本工営物 顧問		S.K.Malla 電力				
品 調査団員数	16	相手国例担当部署	水 P.P.Shah NE	資源電力省 C 公表			
	5 2.1 1.1 8 ~ 5 3.3.2 4	氏 名		力公社			
現均調查期間		<u> </u>					
プロジェクト観察	J			報告書提出	その経過		
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	702.4	トの実現確定		
ブロジェクト実施予定	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i						
20232F天极F足 建 設 予 定 超	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
プロジェクト予算		{ 7,3446% (57.4.	20 1/A 榜結)				
		(5,056部 申請	្តី ជុ រ				
to the die at	1US\$=1255 ネバールルピー=210YEN		112 P		-		
設備能力		2MW 104.6 (
プロジェクト範囲	現体幅54mのマンズ取水場およびそ 取水 れを含む水路,導水トンネル(6㎞),	(場 コンクリート重)	が八(英高13m) 「	報告書と実	見されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の意	曲	
	ラニ 溪流取水口、サージタンク、水圧 、 導水	路トンネル 円形ト		1.ラニ川後	東取水とマンドゥ川取水調整池廃止案の遅由として		
	鉄管トンネル,発電所,放水路(160m)		5847.768 m		収水設備が割高につくこと。	_	
	送電線(132KV)		2.1~1.2 m 8延長 487.94m	·—) 2種類のタービンが必要となり,根持管理が割高につくこと。) 5ケース比較検討の結果,今回の案が建設費も安く,最も便		
建設スケジュール	1資金調達~完成 6年半		延長 356.713■	大と	なることがあげられる。		
	(目標 1985/86) 換水		188932	2ペンスト	/ストックのトンネル案,詳細調査の結果,有利であることが刊		
	発電		,鉄筋コンクリート建	A 54 1 6-	よとわむしいき。彼巨(ヤエ水市)と		
		-	×31.5 ¤長×32¤高	' 	から取水トンネル延長も若干変更した。 Ser		
	· 開閉		6 m×42m	その他のも	SOK J		
	· 大電	複新設 (ヘタ	ウラー・カトマンズ 間)				
•	· !	132KW-	包接延長43%				
	変電	所増設 2ヶ所					
	; ;						
	1 I						
		. .					
	<u> </u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> L</u>			

GT.						83年12月現在		
国	名	ネパール王国	予 算 年 度	52,53年度		結論/勧告		
• •	和	ウダイブールセメント工場建設計画	予算実績 (累計)	5 2,5 8 2 (ff.)		フィージビリティ:有り		
プロジェクトタ	S X	The Feasibility Study for the Construction o	調査の種類	調査の種類ド/S		EIRR= 8.3%(セメント価格 48ドル/し) 11.4%(" 55ドル/し)		
	^	Udaipur Cement Plant in Kingdom of Nepal	報告書作成年月日	53年9月				
調団長	氏名 鳥谷部 良		コンサルタント名	小野田エンジニ	アリング	2 インストラクチャーの整備 3 自然条件の例定 期待される開発効果:		
	所属	小野田エンジニアリング	相手国領担当部署	ネパール政府鉱		1.国際权支の改善(年間約 137.7×10 ⁵ Rsの外貨獲得) 2.雇用の促進(約 600 名)		
問調查団	員数	1 0	氏 名	Mahendra Na Rana	rsingha	3.追続別不均衡の是正 4.工業技術の向上		
現釶調査	期間	5 3.1.5 ~ 5 3.2.2 3] ^ "	Nana		5.セメントの自給に伴うインフラストラクチャーの開発促進 6.地域資源の活用		
ブロジェク	上侧多	要			報告書提出	後の経過		
		製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク			
プロジェクト きゅう かり と かり と かり と かり と かり と かり と かり と かり	定分分分	り サガルマタソーン, ウダイブール地区 Total 1,017 百万Rs (19628 mm) (金利7.0%/年) 外貨 783百万Rs 内貨 234 ル (1Rs=19.3円) 長期ローン 70場 ネパール国資本 30場 10001/day (クリンカーペース) せメントブラントー式 従業員居住 施設 適信、送電設備(支線) (プロジェクト範囲外: 幹線道路,送電設備(幹線)	200t/day(年	產 4 0 万 1)	報告書と実	インド西国政府間で合弁事業を進める方向での話し合い完了 現されたものとの差異の遅由/実現されなかった場合の遅由 合弁事業所要軽費総額 1,5 3 7 百万ルピー (1 9 8 2 年基準) ・1000t/day (J I CA F/S ベース) → 1200t/day		
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

						183年12月現在	
国 4	名	パキスタン回教共和国	予 算 年 度	54,55年度		結論/勧告	
[.	和年	特殊勞工場再建計商調查	予算実績(累計)	予算実績(累計) 46.286(fM) 調 査 の 種 類 F/S		フィージビリティ: 無し	
プロジェクト名		The Study on Rehabilitation Plan of Special Steels of Pakistan Ltd:In The Islmic Republi	調査の種類			IRR = \$7.174\$	
		of Pakistan	報告書作成年月日	55年11月		(理由)	
氏:	名	每手冼 良 博	コンサルタント名	(社) 日本プラン 大同特殊頻傳	- ト協会	1.特殊鍋の需要が少ない。	
調 団 長 一 所		(社)日本プラント協会		AFINAMO		2.製鉄用原材料は大部分輸入に依存しており、その価格は	
童			相手国锡担当部署	·		極めて高い。 3財務分析の結果、資金効率や採算性は極端に悪く、負債	
司 調査団員		. 8	氏 名			る所務が何の和木、負金が全て飲料社は依残に恋く、貝はは長期間解消されない。	
現地調査財	```	5 5. 3. 2 ~ 3. 2 8			· ·		
プロジェクト	頻要				報告書提出	後の経過	
		- 報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	763 3	トがとりやめになった。	
プロジェクト実績	子宗持) 			1 2 2 3 2	rweg vale 4 210°	
建設予算		•					
プロジェクトラ	予算	Rs 85,600 + 10,099 am					
		1US\$=18693Rp					
		=220.54 円 /			120 to 1		
					報告書と実	現されたものとの差異の壁由/実現されなかった場合の壁由	
	_	(单位 1/y)			LICAR	こよるF/S 調査の結論としてフィージピリティが無かつたた	
設 債 能 力	カ	1年目 5年目 10年目			b.	E STITUTE OF THE STATE OF THE S	
		ビレット 660 970 1,560 棒 銅 1,840 2,700 4,360	·		•		
		棒 銅 1,840 2,700 4,360 1 角 鋼 460 680 1,080					
		平 錫 4,840 7,100 11,420					
		合 計 7,800 11,450 18,420			その他の	9 20	
					(0)18094	~~	
プロジェクト	範囲	・機械設備 スケールブレーカー, ビ			報告書のお	8手国への説朗の時点(1980年11月)で一部既存設偽買	
		レット矯正機, 奄検出機等の追加 ・技術指導 (3 年間)			却の噂がも		
建設スケジュ	- r	設備能力の項参照					
		<u></u>			<u> </u>		

						'83年12月現在
国 名 八丰	スタン回教共和国	予 算 年 度	54,55年度		精論/勧告	
和ラク	ラ炭田・石炭火力発電開発計画調査	予算実績 (累計)	4 1 6, 3 3 5 (1	in)	フィージビリ	रे 4 : बिं b
	Feasibility Study for the Lakhura Coal ng and Power Station Project in the Isla-	調査の種類	F/S			.9%, 条件: 外貨…金利 8.75% 25年
	Republic of Pakistan	報告書作成年月日	56年2月			内货…金利 125 % 20年
贯	田 昭 八	コンサルタント名	三井欽山海外開 電源開発的	発物	期待される効 1.重油火力	果: 発電所と比較すると,燃料費が写で経済的に
所属 三井	玄山海外開発 穆	相手國觸担当部署	水利電力省 Mr .A tab Seced Wan PMDC Mr .A .A .Malik		有利。天 2.雇用機会	然ガスの節約 の増大。
調査団員数	11 / 2 / 19	氏 名	WAPDA MeM		3.収入の地	 读 录 元 。
現地調査期間 545.	19~125/5469~125/55527~7.10		WAPDA M.KI	hawaja Daood		
プロジェクト頻要	-			報告書提出	麦の経過	
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	トの具体化が進	んでいない
プロジェクト実施予定機関]			
建設予定均	石炭火力発電所の立境境点, Jamshoro					
プロジェクト予算	7023mil Rs(内質3105mil Rs) (154506991) 角質3918mil Rs)					
·	1 Rs=¥22(1980年6月鍾格)			報告書と実	見されたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由
設	 *発熱量約 4600 kcal/kg の石炭が年産約			他の優先プロジェクト出現のため。		
RX 1-9 GU 73	100万tのベースで30年間供給可能 ・発電所:300MW × lunit			本件とは別	のプロジェクト	として具体化する方向である。
プロジェクト範囲	·炭 鉱 生産設備,補助施設,鉄道		·			
	・発電所 ボイラー,タービン,発電機 主変圧器			その他のも	t X	
建設スケジュール	工事前準備期間 約24ヶ月 建設開始 1983年4月					ける石炭資源の有効活用の具体的手段につい した経緯がある。
	本格的出炭 1987年1月 発電所の営業運転開始ル 3月				4744 - 510	-

				'83年12月現在
ンカ共和国	予 算 年 度	51,52年度	結論	/ 勧告
维工場新設計画	予算実績(累計)	3 6, 4 8 0 (18) 71	ージビリティ;有り
on the Establishment of Synthetic e Mill Project in the Republic of Sli-	調査の種類 F/S		i -	R R = 6.9 %, E I R R = 1 7.5 %
Lanka	報告書作成年月日	53年3月		: 適切なプラントサイトの選定 される開発効果:
茂 夫	コンサルタント名	(社) 日本プラン	下路会 1.核	される原光が木・ 権産業の発展に寄与 生の安定
本プラント協会	相手国倒担当部署			生の女だ 用の増大(家族を含め 10,000 人増)
	氏 名			
24~3.17				
			報告書提出後の経過	3
報告書の内容 ロンボ市北方あるいは近郊 25,881 fRs (内貨 216,582 fRs) 15,795 fb (実現/具体化さ		F/S終了後, 政権 本F/S report でも ながらウェラワッ 本F/S report に るべく検討中。 報告書と実現された 具体化が進んでい 1. F/S終了後砂	体化が進んでいない。 はが交替し、核権産業をとりまく環境も変化した為、 提示した工場新設ドついては見合わせている。しかし タ・テキスタイル工場の紡績工場が旧式化したため、 基づき、ポリエステル・総認紡績機に独自資金で改め とものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 ない理由としては、 故権が交替したこと。 りまく環境が変化したこと((住) 揺にナイロンプラ
ドイラー,受配電設備, 冷凍機 E水処理設備, 消火設備 医信設備, 住宅設備 最業開始 1982予定 建設工期 24ヶ月				
東東	開始 1982予定	開始 1982予定	開始 1982予定	開始 1982予定

					'83年12月現在			
国 名	パブア・ニューギニア	予算年度	49, 50, 5	1,52年度	結論/勧告			
	ブラリ河電力開発計画調査	予算実績 (累計)	7 1 6, 8 4 8 (fA)	フィージビリティ: 有り			
プロジェクト名 滋	Feasibility Study for the Purari River Electri Development Project in Papua New Guinea	は調査の種類	F/8		EIRR = 1 9.4 ~ 2 2.2 %			
		報告書作成年月日	日 52年12月		期待される開発効果:			
題	和 田 義 勝 (第1次~第4次)	コンサルタント名	日本工営房		同国に産する絹,石灰石,天然ガス等とオーストラリア			
杏 以 長 所属	日本工営働	for State to the Asso			だ産するボーキサイト, 精練石等を組合わせた電力多消 費産業の育成			
調查団員数	16 / 30 / 26 / 2	相手国賃担当部署	資源エネルギー	省	KEW - 112			
現地調査期間 50	027~331/5041~51331/5141~52331/5241~10.1]			
プロジェクト概要				報告書提出(後の経過			
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		·			
ブロジェクト実施予定権	類 Purari 初 開発公社			ブロジェク	トの具体化が進んでいない。			
建設予定均	色 プラリ河のフポ絶点を中心とした地域:							
プロジェクト予算	総額50億米ドル							
·	水力発電計画 10億米ドル			報告書と実	報告書と実現されたものとの差異の屋由/実現されなかった場合の理由			
	インフラストラスチャー?~9億ドル 工業団境路設 31~33億ドル (1,342,550 gg,1US\$=268.51円)			(特に計画 かったため	計画当初見込まれた電力消費需要が実際と大きく食い違っていたため、 (特に計画当初予想していたアルミニウム精球工場の進出等が実現しな かったため),経済的に non-feasible であることが利明したからであ			
設 億 能 力				る。しかし、電力庁では本プロジェクトを完全にあきらめた訳ではな 当初期待していたような経済的需要が生じてくれば、再検討する用意 ある。				
プロジェクト範囲	発電所: 180万 kw 118億 kwh√年 工業団均			その他のも	tik]			
·	5 8 万トンのアルミ精錬を中核とす る。							
建設スケジュール	着手决定後8カ年を要する。							

					183年12月現在		
国 名	エジプト・アラブ共和国	予 算 年 度	51,52年度		結論/勧告		
和	ヘルワン製鉄所改造計画	予算実績 (累計) 7 6,4 3 3 (18)) .	フィージビリティ:有り		
プロジェクト名 盆	Survey on Rehabilitation of Egyptian Iron and Steel Company in Helwan	調査の種類	調査の種類F/S		設備改善の必要投資(242US\$/t-steal/Y)は日本だ おける1000万t/Y)に比し、低廉である。		
	TION AND REEL COMPANY IN HEIMON	報告書作成年月日	52年10月		条件:技術レベルの向上		
題 団 長	前 原 繁	コンサルタント名	(社)日本鉄翔	連盟	(操業·整備技能,管理体制,原料,資材調達,要員)		
在 所属	新日本製鉄砂 技術協力事業部	相手国倒但当部署	Dr.Eng. AHM	ED EID			
司 調査団員数	1 4	氏 名	(ヘルワン製鉄所				
現地調查期間	5 1.1 1.2 2 ~ 1 2.1 6						
プロジェクト観	· 要			報告書提出(後の経過 プロジェクトの実現確定		
プロジェクト実施予が 建 設 予 定 : プロジェクト予算 設 債 能 力	地 へルワン製鉄所 DEMAG Plant 50,707刊S\$(この他コンサルタント費) 3,500刊S\$ 1US\$=290円 (14,705円) 世 数能力394刊 (リスタン・リング (現状240刊 (リング・リング・リング・リング・リング・リング・リング・リング・リング・リング・	実現/具体化き 操業指導は報告書き		た。そのi 工事の解於 2 とのの指 あり、路移 3. 西独分ン (和西独ソ (中) I B R	8年10月から2年間,5名の専門家を操業指導の為に依適 過程においてDEMAG設備の分換工場の設備損傷が著しく,改 急性が指摘された。 為に基づき同国より分換工場改修工事に関する調査の要請が 和53年度にF/Sを実施した。 (府ローン引当済み(圧延設備の近代化のみ着手する模様) (グー実施中であり、年内には発注に至る。 フトローン(075%,50年)30百万マルク,1979年コミッ (D90百万ドル,1980コミット (現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由		
建設スケジュール	上吹辞酸素転炉工場の新設 ・ その他設備の改造 ・ 製鉄先進国メーカーの操業指導の導 入	1978 年10月から 3 名の専門家派遣を3	2年間にわたり5	対応したと	状況 ノトは一部西狭製のものであったことから、西独倒が積極的 こと、また日本倒はディケーラ製鉄所の建設に関与していた て、本計画は円借適用には至らなかった。		

							183年12月現在	
国 名	1 11/	プト・アラブ共和国	予 算 年 度	53,54年度		結論/勧告		
#	0 ~ n	ワン製鉄所分塊工場改修計画	予算実績(累計)	予算実績 (累計) 2 2,4 4 2 (fm)		フィージビリティ: 有り		
プロジェクト名	Reha	abilitation Plan of Blooming Mill Helwan	調査の種類	F/S			月間頻逸処理能力 168001/月が可能(現状	
	Mot	ks EISCO in Arab Republic of Egypt	報告書作成年月日	報告書作成年月日 5 4 年 6 月		24.	100001/月弱)	
月 日 長	<u> </u>	原奏明	コンサルタント名	(社) 日本鉄ິ建	盟	2. 县	, D 転好からの冷塊を 30,000t/年とする。 k本的にはもとの状態に復帰させる老巧更新を - 1	
查 所属 新日 熟技 調査団員数		本製鉄鍛室蘭製鉄所設備部 術課係長 3 3.15~3.30	相手国領担当部署 氏 名	Eng.Shatella(R	Willing Mill	主とする。 期待される開発効果: 1. 鋼材不足の解消 2. 輸入網材の減少		
プロジェクト	以 要				報告書提出	その経過		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		報告書の内容	実現/具体化さ	実現/具体化された内容		トの実現の確然	· 起	
プロジェクト失格予定機関建 設 予 定 地 プロジェクト予算 設 債 能 力 プロジェクト 範囲		ヘルワン製鉄所 DEMAG ブラント 約2,932 mm (13.34 mil. US\$) この他コンサル費として約290 mm (132 mil. US\$) 1US\$=219.75円 領境処理能力 16,8001/月 (現状 10,000 1/月弱) 均熱炉 炉の耐火物,炉蓋の修理,燃焼制御	当レポートと内容 思われる。	क्षाः हिनि – ६	EISCO社のDEMAGブラント改造計画に対して西独政府のローがつき、その中に当プロジェクトの分娩設備改修も含まれる模様であなお円借款の対象となるよう働きかけたが対象から外された経緯がる。 報告書と実現されたものとの差異の遅由/実現されなかった場合の理由			
建設スケジュー	 JU	マニプレーター更新 テーブルローラーの一部更新及び一部 変更 現地工事期間約4.5 ヶ月 (日本ペース)			E M A G a し,当該』 ンスを回行 従って,	工場改修計の 工場改修計画	目的はJICAが51、52年度に実施した「I作成時点の水準にまで分塊工場の生産状況を 作成時点の水準にまで分塊工場の生産状況を なっている鉄鋼一貫のDEMAG設備の能力バラ ある。 基づく投資は全体改造計画と矛盾するものでは 改造計画を実施する場合にそのまま生かされ	

1	}	名	エジプト・アラブ共和国	予 算 年 度 53,54年度			結論/勧告	0041033%			
			ディッケーラ直接選元一貫製鉄所建設計画	予算事持 (累計)	145230(1		フィージビリ	ティ: 有り			
7	ロジェクト名		Feasibility Study on Dikheila Integrated Steel	調査の賃箱	F/S		ROI = 1 1.6 3 %				
		英	pull Project in Arab Republic of rgypt	報告書作成年月日			条件: 1.販売価格の上昇率 6 % 2.原料天然 ガスのインセンティフレート				
						•		材料の輸入関税免除 登効単:			
調	団 長	名	岸田静夫 / 鈴木利勝	コンサルタント名	(社) 日本鉄鋼連	盟	1 ***/// ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **				
ı	l la	斤属	国際協力事業団 日本領管的								
査	·	2. ##.		相手国倒担当部署	Eng. ABDEL K	AMAL /	4.雇用の拡大 5.輸入代替に	r z bi tě tá tř			
団			1 7	氏 名	President o	of IMC	3.相人代省化	a 切/ 具即析			
_	٠	I.	5 4.3.1 ~ 3.1 8]			·				
1	・ロジェク	ト類素	_		ļ	報告書提出包	その経過 プ	ロジェクトの実現確定			
			報告書の内容	実現/具体化さん	れた内容	エジプト	国と日本コンソ	ーシアム(日本剱管,神戸製鍋,トーメン)			
」	ロジェクト実	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				the second second	A CONTRACT OF THE CONTRACT OF	弁会社設立に関する基本契約書の調印が行わ			
建	設予分	設予定地 エルディケーラ				れ、現在、合弁会社設立の準備作業を実摘中。 世銀グループ(IBRD,IFC)によるアプレーザルも実施され、					
						但数グループ(IBRD,IFC)によるプラレーリルも大幅され、 ほぼ承認される見通しであり、最終的に,エジプト,日本コンソーシア					
ブ	プロジェクト予算		101.7	025665404		A、IFCの出資による合弁会社となる。					
			538,147 FUS \$ / 内貨 99,458 FUS \$ 8	35,625 T US\$	710121 /4经3	<u></u>					
			(物質変動 あり)	15,000 // 1 申請		報告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由					
			「672020刊IS\$/内貨137505刊IS\$\ ¹	18,000 //) 三国資金協力 IBRD IFC (1)		プロジェクト予算F/S時は建設資金のみであつたが、これド開業 費、最少所要運転資金、建設期間中金利及び操業開 始後、1年目の建設に関わる金利を含め、総投資額					
			(147,266 am)(外貨534,515刊以\$) 第三								
ŀ			資本金30%,他は長期借人	同 左 (6他)	はサプライヤース	として,再見積を行なつた。 建設スケジュール合弁会社未設立の為,スケジュールの起貨					
1	6 能		Bar and Rod 製品 723千トン/年	一角 だっか	レジット, コマー ナルローン等	是权人	更した	, o			
7	プロジェクト	投資	_		17- 7- 3		名詞 ずら し	投債の移動開始を実操業にマッチする様,各々 した。			
			連鋳 4ストランド×3基								
			I 石灰焼成設賃,Bar and Rod mill, 工場内電気設賃,於素製造工場,	同左		その他のお	tix.	:			
			エおり電気以内,は赤灰思ユ参,	(-) <u>(1.</u>		10 - 1					
	_		庄稳空氛設债,榻内榆送款债 ,								
	-		保全工場設備,倉庫,此荷設備		·						
			802				•				
Ħ	建設スケジ:	<u>а</u> — д		剝設債の契約から たつのとは、 人が							
				台迄 3 7ヶ月,全設債の移動迄 4 3ヶ							
	 					L					

183年12月現在

						'83年12月現在		
B	名	イラン帝国	予算年度	5 3 年度		結論/勧告		
	和	日本輸出用製油所調査	予算実績(累計)	1 2 8, 3 0 9 (1	(A)	フィージビリティ:有り		
プロジェクトネ	名	Feasibility Study on Development of Iran-	調査の種類F/S		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ROE(DCF) = 1 1.8 %		
		Japan Export Oil Refinery in Empire of Iran	to the state of the			条件: 金利価格 US\$12.65/bbi		
	氏名	川田通良	コンサルタント名	,	センター	XII - 2/19/24(1 OB V 1 5.0 O) 001		
調 団 長				(97) 1 /2 (97)		:		
査	所属	(財) 中東協力センター	相手国钥担当部署					
問查団	負数	11 11 I	氏 名					
現均調査	期間	53. 6. 7. ~ 6. 26	1 4		•			
プロジェク	 ' ト 類 夏	ŧ		-	報告書提出(後の経過		
		□ 報告書の内容	実現/具体化さ	n.t.内容		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			7,70			トの具体化が進んでいない。		
プロジェク1実	趋予定	奏 男			1	命により先方がドラフト・レポートの検討を開始した状態の 		
		炮 ーモハメド・アメリ 地区				,その後の接触は中断している。(昭和54年4月)		
ブロジェク	1 予算	T				まで変更なし。		
Į.		ついて 最小 1,076.6mi US\$	· ·		イラン傷の	状況も不明。		
		から 最大 2,658.0mil US\$ まて。 235,926 am ~582,474 am			•			
]		(1 US\$ = 219.14円)			報告書と実	現されたものとの差異の遅由/実現されなかった場合の遅由		
設備能	力	基本6ケース 103 BPSD1						
		ハイドロ・スキミング型: 125, 250, 500			 古会。跨年	化よる中断		
プロジェク	. 数恕	水素化分解型: 125, 250, 500			7.69 - 27	10 2 3 1 M		
1 2 7 3 7	L #S &N	製油所設備 精製装置						
]		海水淡水化設備,発						
		電設債等用役設備,						
		貯油設備等						
		港灣信設			20001	K-21		
		assimone !			その他のも	^~		
建設スケジ	, _ r	製油所設備 -125,000, 250,000BPSD:445月			1			
		- 123,000, 230,000BFSD 447万1 -500,000 BPSD :537月1	•					
		海上シーバース :367月		:				
		港湾趋設 :334月		: :	1			
		原稿パイプライン :367月			1			
		1 2						
						•		
\		 			· 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

						183年12月現在		
国 名 沙	ョルダンハシミテ王国	予算年度	55,56年度		結論/勧告			
和 1	ルピット工業団炮計画調査	予算実績 (累計)	4 5, 3 1 0 (fri)	フィージビリ			
プロジェクト名 描 The	e Feasibility Study for the IRBID Industr-	調査の種類	F/S		- FIRR=10.1%~12.8%, EIRR=11~16% 条件:1公的自己資金の調達又は国内民間資金の利子率			
A 1a	l Estate in the Hashemite Kingdom of Jordan	報告書作成年月日	56年10月			12系 D 機会費用8系		
預 団 長 氏名 目	食 清 一	コンサルタント名	(財) 国際開発セ	ンター	3.プロ: 4.イン:	シェクトの早期実施(特に土地購入) ストラクチャーの整備		
香 所属 (射) 国際開発センター	相手国身担当部署	都市農村環境省	(MRFA)		€効果: ≻国工業化の推進 身格差の是正		
司查団員数	9	氏 名	工業開発銀行 ジョルダン工業団	(IDB)	3.首都アン-	マンの過密化を軽減		
	5.1 1.3 0~1 2.2 3		クヨルタノ土米団	SECTIONS	4.展用联会《	の創立(直接雇用3000人)		
プロジェクト頻要			<u> </u>	報告書提出後	長の経過			
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		」 トの実現の方向 [·]	で検討		
プロジェクト実務予定機関	イルビット開発公社(新規設立予定)			JICA	F/S 当時想定:	された実施主体はイルビット市であつたが、そ		
				の後JIEC	(Jordan Indust	irial Estate Corp =団地公社)に変更になった		
主 設 予 定 垉	イルピット市郊外			ため、予定された立地も変更されることになり、F/S の見直しと D/D				
				たついて ,	目下入札中。			
ブロジェクト予算	898万JD(3,065万ドル)1980年登稿			資金は未2	定。F/Sの見直	しとD/D は Jordan による資金。		
	(内貨 522万JD) (外貨 376万JD)			報告妻と実)	見されたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由		
	(7,050mm, 1US\$ = 230円)					ZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ		
設 億 能 力 及 <i>0</i>	F 工業団地 27万4,950m							
プロジェクト範囲	工業用地 18万6,553㎡							
	道 路							
	貯水槽							
	高圧変電所,配電網							
	電話ケーブル延長			その他のも	N .			
建設スケジュール	土均購入完了 1981年 1	-						
ALEX Y / J	詳細設計及び工事人札 1982年							
	建設工事着工 1983年							
	完 成 1984年							

					'83年12月現在			
国 名。	オマーン国	予 算 年 度	53,54年度		結論/勧告			
和身	製油所建設計画	予算実績 (累計) 4 2,3 7 6 (IB))	フィーシビリティ:有り			
プロジェクト名は	The Feasibility Study for Oil Refinery	調査の種類	F/S		FIRR=8.5%, EIRR=9.0% 条件:1.金利7.5%			
	Construction Plan in Sultanate of Oman	報告書作成年月日	54年10月		2.要員の訓練			
氏名 計	北 村 美都競	コンサルタント名	日揮像		3.製油所建設実施機関の設立 期待される開発効果: 1.石油製品の安定供給ができる。			
所属	日揮的 参事 企酉開発室長補佐	相手国倒担当部署	Mohammed Zub		2. 台人製品の債蓄基地の建設等,非生産的投資の必要がな くなる。			
調査団員数	7	氏 名	The Ministry of Comme- rce and Industry		3.外貨商約			
現均調査期間	5 4.3.2 ~ 3.2 6	¹ ¹ ²						
プロジェクト収妥	Į į			報告書提出	後の経過			
プロジェクト実績予定と	製告書の内容 	実現/具体化さ ! ! !	れた内容	プロジェク 1.昭和5 44 トの実施 るプロジ	」。 トを建設中 年秋,最終報告書提出後,オマーン政府は直ちに本プロジェ: を决定し,STPM(オランダ)に人札仕様書作成を始めとす ェクト・マネージメントを委託した。			
建設予定场		 		シニアリ が受注し 3.同グルー	は昭和55年の1月から4月にかけて実絡され、日欧米のエングマントラクター7社が応札し、三井造給/Boder USAた。1980年11月から建設を開始 プは1982年10月中旬の完成を目指して、現在製油所の すめている。			
プロジェクト予算	2 2.3 35カオマーン・リアル (14,1676万 1世8 \$=0.34546オマーン リアル= 219.14円)	1.	and the second second		実現されたものとの差異の屋由/実現されなかった場合の屋由			
	自己資本 40% その他長期借人金	オマーン頁 	政府の金額負担	】 設債能力…	ト予算…能力増,及び工事完成が4ヶ月遅れたことにより建 費が850万条増加した。 輸出向けを多く見込んだためと思われる。 ュール…1.調査段階では新会社を設立してから実施段階に移			
設 債 能 力	原油処理能力 40.000 BPSD	50.000 BP	a 2		することを想定していたが、実際はこのペースを キップしたこと。 2.オマーン政府の強い意向で出来る限りの工期短報 望まれたこと。			
プロジェクト範囲	原油常圧蒸溜装置 LPGおよびナフサ水系税債装置 ナフサ接触改良装置 灯油洗浄装置 ガス回収装置	[] 	. · ·	その他のは				
建設スケジュール	 運転開始 1983 初頭 建設所要期間 試運転3ヶ月を含め 33ヶ月	 1982年6月完成] 契約後22ヶ月 (除く Basic Desi						

18	3	狂.	1	2	Ħ	18	te

		•						'83年12月現在	
(E)	, 	名	サウディ・フラピア王国	予 算 年 度	52,53年度		結論/勧告		
		和	石油化学工場建設計画調査	予算実績(累計)	8 0, 1 6 2 (IR)	フィージビ	— リティ:有り	
プ	ロジェクト	名	Survey for the Construction of Petrochemical	調査の種類	F/S			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
			in Kingdom of Saudi Arabia	報告書作成年月日	53年9月				
鏡	闭長	氏名	三滴解	コンサルタント名	SPDC (\$ 9 F	「ィ石油化学) 開発物)			
査		所属		相手国領担当部署	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
团	調査団	員数	8	氏 名					
	現地調査	上期間	5 3.2.1 5~2.2 8	八 石					
プ	09±9	クト気	要 報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		トの実現程定	=1.4-	
建プ	設 予ロジェク	ジェクト実為予定機関 設 予 定 均 ウース			(色プロジェクトとの共有	一括請負契約にて詳細設計中 サウジアラピア政府ローン (Public Investment Fund) 60% 銀行ローン 10% SHARQ(日本旬,サウジ科共に50%の出資会社) 30% (日本出資の45%はOECF) 報告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 サウジアラピア政府によるスケジュールは以下のとおり			
			電解験素 220000 - 二 二塩化エチレン 300000 - (単位:1/年)	コ <i>ール</i> ・		1981年	10月	現地会社 SMARQ 設立 現地工事着工 定礎式(ナーゼル企画大臣,コサイビ工業電力 大臣他参加) (日本個から通産政務次官,和田 OECI	
ブ	о <i>Э</i> , <i>)</i>	魔棄物処理,貯蔵出荷,保守,共通配管,訪消 通信放送		蒸気発生 传:貯蔵出荷・保守 共送配管,防消》		1985年 その他のお	·	選 (長子定) 「「「「」」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」 「「」」	
建	設スケジ	; a - ;	火, 試験検定、通信放送 偽 1982/中 設計, 建設工事発在 1985/中 設備完成 1985/中~1986/初 試運転 1986/初 営業生産開始	同を					
		·							

		智 // / 22		77 34	'83年12月現在
国 名	サクディ・アラピア王国	予 算 年 度	5 5 年度		結論/勧告
和	R/O プラント機絡排水処理	予算実績 (累計)	5 8,0 7 5 (fm)	フィージビリティ: 有り
プロジェクト名 放	ロジェクト名 Study on Reverse Osmosis (R/O) BPINE Reju		リ調査の種類 F/S		回収水1㎡当たりUS\$4.6(SR15.2)
	Arabia	報告書作成年月日	56年3月		条件:(償却)利率5%
超 员 長	猪 飼	コンサルタント名	(財) 造水促進・	ニンター	(既存の水価格(タンクローリーで輸送される) SR35ノポ~50ノポ
査 所属	(財) 造水促進センター	相手国舅担当部署	サウディ政府・	農水省	
調査団員数	9	氏 名			
現地調査期間	5 5.9.2 6~1 0.1 3				
プロジェクト模型	愛			報告書提出	後の経過
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	1 2 2 2	トの具体化が進んでいない。
プロジェクト実施予定 建 設 予 定 プロジェクト予算 設 債 能 力	 Riyadh 市内 Malez, Shemessy Manfouha の 3 净水場設置 R/O ブラント 見積額 直接程費 43,830,000US\$ 同接程費 14,820,000US\$ 合計 58,650,000US\$ (12,935のあ 1US\$=220.54円) 適給排水処理能力 12,340m/d 水質 TDS 12,720mg/L 回収水量 11,281m/d 水質 TDS 1,500mg/L 抽出因形廃棄物 2691/d 処理ブラント(コールドライムソーダ 軟化, 濾過装置他) 			報告書と実	現されたものとの差異の 星由/実現されなかった場合の 屋由 ラピア政府長水省において1982年,83年度予算権保が たため。
建設スケジューノ	付帯設備(濃縮排水貯積、回収水貯積 他) 建設工事(用地地ならし、土木・建築 工事他) 間接工事(プロジェクト管理、エンジ ニアリング他)			10071	

						'83年12月現在
国 名 スー	ダン民主共和国	予算年度	55,56年度		結論/勧告	
和フェ	ロクローム製練工場建設計画調査	予算実績(累計)	5 2,3 2 9 (17)	ف العروب _ و ح	See A Start I
プロジェクト名 The	Feasibility Study on the Fstablishment of	調査の種類	F/S		フィージビリカ	
央 a re blie	errochrome Plant in the Democratic Repu- c of the SUDAN	報告書作成年月日 56年8月		FIRR=41	1.0%~5.4% EIRR=A1 3.2%~2.9%	
現 長名 芳	質 秀 夫	コンサルタント名	日本重化学工業	69		
	工業 段	相手国钥担当部署				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
調査団員数 1		氐 名				•
	6. 3. 1 ~ 3. 2 4	, ,				
プロジェクト概要				報告書提出	後の経過	
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容			
ar a markinakisa				プロジェク	トがとりやめにな	なつた
プロジェクト実施予定機関	ダマジン地区(ブルーナイル州)					
プロジェクト予算	ケースA ケースB					
	17750 TUS\$ 30,115 TUS\$				•	
	1/ 輸入 12355TUS\$\/(輸入21720FUS\$)					
	国産 5395TUS 1 国産 8395TUS 1			報告書と実	現されたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由
	3915 653 : 6642 628					れたF/S報告書の結論は、フェロクロム産業
	1US\$=220.54円 / 1 1 70001/Y 150001/Y					
設 債 能 力	7000t/Y 15000t/Y 原科処理設備					フラ不整備、フェロクロム市場の世界的な不
プロジェクト範囲	電気炉設備			1		的,財政的にnon - feasibleというものであ
•	ケースA ケースB			一つたが、甚	基本的条件にその	後変化がみられないだけにスーダン側でも本
	電極径 1,050			作につきが	りら進展がない。	
	鉄皮径 6,500 9,000					
	製品处理設備			その他の	K X	
	集塵設備					
	ユーティリティ設備					
	受変電設備					
建設スケジュール	ケースA ケースB		•			
	365月 485月					
l						
		<u> </u>				

			1.2			'83年12月現在
国 名 チュ	ニジア共和国	予算年度	5 4 年度		結論/勧告	
和火力)発電開発計函調查	予算実績(累計)	38,858(千月	ŋ)	-9 , > b* il -	₹1 · 410
ブロジェクト名 Fea	sibility Study for Thermal Power Devepop- nt in Tunisian Republic	調査の種類	F/S		- フィージビリティ:有り	
men 🖹	ment in ionistan topacife		55年3月			
	国 雅 上	コンサルタント名	電原開発的			
調 団 長 所属 電源	東開発物	相手国隊担当部署			·	
調査団員数	8	氏 名	STEG	•		·
	4.9.2 9~1 0.2 0					
プロジェクト頻要		·		報告書提出(その経過	
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	トを建設中	
プロジェクト実施予定機 発達	Rades , Bizerte R ガスターピン増設計画 14,330 大力発電 Rades案 Bizerte案 円 83,670 85,820 送変電溶液 5,320 5,340 移 11,160 (単位1,000DT) (1979年価格) (48,1039第 1US\$=0.4050=21914円) 1 ガスターピン増設計画 1983.7 Robbana 20~30MW×1台	ades 化决定 1借 6.840 6% (57.928 L/A 3银 23,1516%	A 移結)	製告書と実	菱重工) 関されたものとの し(F/S報告	ラクターとして受注した。 差異の理由/実現されなかった場合の理由 書のとおり)

和 カセ プロジェクト名 Feas 英 Store	- ジテ共和国 ブ揚水発電計画	予算年度	52, 53, 54	,55年度	結論/勧告		
プロジェクト名 Feas 英 Store	プ揚水発電計画	之效:4/€/ / 细 ₹1 \					
英 Store		予算実績(累計) 108,248 (fA		1)	フィージビリティ:有り		
	ibility Study for the Kasseb Pumped age Power Project in the Republic of	調査の種類	F/S		- 上流案は物価上昇 2.3 %以上,下流案は 3.4 %以上で続く 限り,それぞれの 1 R R は 8.0 %以上になり経済的妥当的		
Tuni		報告書作成年月日	54年6月		がある。 条件:天然ガスを使用し,深夜揚水用燃料		
日 長 氏名 石			コンサルタント名 電源開発物			れの 1/2 と 仮定。 発効果:	
	開発的 / 電源開発的 部長代理 / 海外技術協力部	相手国钥担当部署	STEG(fa=2	シア電力ガス	1.国内の建設技術水準の向上 2.国内通貨による支出の一部は貯蓄として留保され、無限 再投資サイクルを通して将来のGNP造出に役立つ。	よる支出の一部は貯蓄として留保され,無限の	
調查団員数	8 / 3 / 5	氏 名	-	公社)			
現地調査期間 531.	17~225/54227~327/5479~27/54121~28	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	<u> </u>	
プロジェクト頻要				報告書提出(ジェクトの具体化が進んでいない。 地質調査および上他埋砂棚定の結果,技術的U	
建 設 予 定 追 プロジェクト予算	報告書の内容 STEG(チュニジア電力ガス公社) Tunis市西方約100m Beje市の北方約20m 上流案 下流案 内貨 22,111,800DT 27,231,300DT (27%) (29%) 外貨 59,216,100DT 65,513,500DT (71%) 計 81,327,900DT 92,744,800DT (47 2億円) (538億円) (1US\$=04065D=219.14円) 3 5 0 MW ダム 高さ 50m	実現/具体化さ		フィージブ/ 源としてKW 題となり、 子力と組合 報告書と実 課 供給が 8 2 ーピン発電	ルな事は相手方は V当り約15.57 との計画の実施と せで行なうこと。 現されたものとの 降の石油等燃料 年から予定され、 を検討中。従つ	て充分納得された。しかしながら、ピーク用電 5円(ガスターピンの2倍以上)要する点が問 は、将来、原子力発電が実施される時点に、原 と決定された。(1990年以降) 一差異の理由/実現されなかった場合の理由 市況の変化、またアルジェリアからの天然ガー たことから、アルジェリアの協力を得てガス。 て当分の間、揚水発電所建設は当分見送り。	
建設スケジュール	提頂更 400m 体積 960000m ² 取水口 導水絡 発電所:水車,発電機器かよび主変圧機 75MW 2台と100 MW 2台 送電線 225KV 1 回線 230km 準備工事開始 1980.後半より 1号接運転開始 75MW 1985.4 2号機 // // 1986.1 3号機 // 100MW 1988.1 4号機 // // 1989.1			ための燃料	供給を考慮する もあり、将来的	よれば,現在のチュニジアの電力需要,発電と,天然ガス,石炭の利用が効率的であり, には原子力発電を考慮している。	

				77 32		183年12月現在	
国 名	トルコ共和国	予 算 年 度	5 3 年度		結論/勧告		
和	クズルルマック河ボヤバット -ケベス水力発電開発計 画	予算実績 (累計)	5 7, 2 3 5 (fB)	フィージビリラ	ティ: Kepez のみ有り	
	Feasibility Study for Boyabat-Kepez Dam and Hydro Electric Power Plant in Turkish Repub-				FIRR=10.9ま(Kepez), 条件:総合送電線計画への接続		
A	lic	報告書作成年月日	54年3月	· <u> </u>	期待される開発効果:		
題	原 田 信 緊	コンサルタント名	電源開発的	<u></u>	電力需要の	皆しい伸びに対して供給力を確保する。	
所属 企	電源開発的 土木設計部長代理	相手国倒担当部署					
調査団員数	7	氏 名					
現地調査期間	5 3.9.9 ~ 1 0.1 3						
プロジェクト観察	₹		<u> </u>	報告書提出	後の経過		
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		トの具体化が進	· .	
プロジェクト実施予定 建 設 予 定 基 プロジェクト予算 歳 億 シェクト	1			報告書と実 当初, エニ トルコ経む 今後の具分	現されたものとの ネルギー開発の観 斉状況の悪化K併 体的スケ ジュース	差異の屋由/実現されなかった場合の理由 点から早急に実境化移される予定であつたが -う財政逼迫により実施が見合わされている。	
建設スケジュール	to the second se			せっすで	」 府は,クズルル-	マク河下洗のアルトウンカヤダム建設を優先 へる。また,国内的にもアタチュルダム,カ している。	

	}	a //ii / - /	<i>x</i> / <i>y</i> /	7/2		'83年12月現在	
国 名 エチ:	オピア	予 算 年 度	50,51年度		結論/勧告		
和タナ	朝周辺地域電力開発計画調査	予算実績(累計)	73,401(17)		フィージビリ	テイ: 有り	
ロジェクト名英		調査の種類	F/S			金利10%), 1.6(金利8%)	
		報告書作成年月日	52年3月		-		
月 団 長	田 食	コンサルタント名	電原開発的				
在 所属 電	原 開 発 飽	相手国負担当部署		. –		: 	
調查団員数	5 / 8	氏 名	Ethiopian Elec & Power Author				
現地調査期間 51.3	3.10~3.29 / 51.9.1~9.27, 52.3.7~3.19		te roner mano				
プロジェクト負要				報告書提出	後の経過		
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	トの実現は進ん	たいない。	
建 設 予 定 境プロジェクト予算 農 債 能 力	1. Tis Abbay (タナ朝下虎 35ta)			キューバの 報告書と 1.本来, か ィーガ 2.タナ 3. ほ ほ な で の は に が に が れ に が に れ に れ に れ に れ に れ に れ に	同国への進出が 現されたものとの 大力発電の 大力発電の 大力発電の 大力発電の 大力を 大力を 大力を 大力を 大力を 大力を 大力を 大力を 大力を 大力を	た。D/Sを当社に要請してきたが、当時ソ連 がはげしく当社はD/S を辞退 ではダム建設・送変電設備に巨額の投資が必要 規模の場合は水力発電によるよりも局所的にデ はる方式が経済的である。 をディーゼル発電から水力発電への移行を行う でいない。当国では地理的に地熱発電の実現の でかかり、当国政府も、リフト・パレー地域を引 発に積傷的な姿勢を見せている。	

	**************************************				783年12月現在			
	7 共和国	予 算 年 度	51,52年度		結論/勧告			
和二工	り工業団地開発計画	予算実績(累計)	6 4,4 0 9 (17))	フィーシビリティ:有り			
	anese Survey Team for Develoment of Nyeri	調査の種類F/S			FIRR=75 条件:1.金利45			
	英 Industrial Estate in the Republic of Kenya		5 2.1 2 月		2. 用地の拡張 3. 原料調達方針の設定			
題 民名 飯	島貞一	コンサルタント名	(財) 日本工業立	地センター	4人居希望へのインセンティブを高めること。 期待される開発効果: 1.ケニア・アフリカ人による経済の近代化および投資機会			
査 所属 (財)	日本工業立地センター	相手国傳担当部署	Kenya Industri Limited	al Estate	の飼出 2.農村と都市の格差是正			
調査団員数	11	氏 名	Dimired		3.地域の資源の有効利用による付加価値増 4.消費者利益の接護と経済的厚生			
現地調査期間 5 2	.2.1 9~5 2.3.1 5		·					
プロジェクト頻袋				報告書提出				
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		トがとりやめになつた。 で提言したとおり、専門家依遺の形で、工業団均内の工場プ			
プロジェクト実施予定機関 建 設 予 定 地 プロジェクト予算 設 債 能 力 ブロジェクト範囲	Kenya Industrial Estate Limited (K.1.E) 中央州ニエリ部 1,776 mm 政府投資、外国援助 100ha 未満の小規模団珍 ・ニエリ工業団珍及び関連インフラの 建設及び運営 ・ニエリ、ナンユキ、ニャフルル、ム ランガ化おける Rural Industrial			されてき から た た て いる。 程告 本 を サ た な り と も も も も も も も も も も も も も も も も も も	トの「Identification ならびにF/Sに関してfollow-upがなた。現地倒は Industrial Estate Ltd. の Economist がわが国された専門家と共同で上記の仕事にたずさわっていた。これが東京の日本からの経済協力案件からはずすことになったプロジェクトに関しては専門家派遣も 5 6 年度で終止符を打っ現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 集体化に関する円借款供与については、ケニア倒より強い要請 の、事業内容が「ツー・ステップ・ローン」となり、わが国円 なとして不適当との理由により、計画の具体化に至っていない。			
建設スケジュール	Development Center(R.1.D.C) の建設・運営 ・カラチナドおける Industrial Promotion Area の建設・運営 ・専門家派遣 10年	專門家派遣 是実現:	int.	その他の	Kir			

					/83年12月現在			
国名マグ	ガスカル共和国	予 算 年 度	49年度		结論/勃告			
和ロジ	x 水力発電開発計画(アンデカレカ)	予算実績(累計)	47,373(11	3)	フィージビリティ:有り			
プロジェクト名		調査の種類	F/S					
		報告書作成年月日 50年3月			フェロクロム工場の操業開始			
5 氏名山	田 直 明	コンサルタント名	份新日本技術:	コンサルタント	期待される開発効果: フェクロム精錬用の電力を供給する。 - , マダガスカル政府はクロム鉱石の輸出にとどまらずへ			
所属 物新	日本技術コンサルタント技術部長	相手国閉担当部署	;	!	(フェロクロム製賃を行い、より付加価値をあげて輸) 出し、経済発展の基盤整備を計ろうとしている。			
調査団員数	7	氏 名						
現地調査期間 4 9.	8.29~1 0.1 1			<u></u>				
プロジェクト概要				報告書提出	後の経過			
	報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容		上を建設中			
プロジェクト予算 設 偽 能 力	ポイトラ川中族部のアンデカレカ下族約26年 23751MFMG/内貨 7,859MFMG (29689sm) (外貨 15,802MFMG) 100 FMG=125¥ 1US\$=300¥ 全額借入れ 第1発電所 70.4MW 第2 // 36.0MW 第1発電所 総落差 152 m 最大使用水量60 m/S 17,600 KVA×4台 第2発電所 総落差 84.4 m 最大使用水量 60 m/S 18,000 KVA × 2台 送電所 150 KV 変電所 25MVA 変電器×6台 着工 1977 第1発電所 (第1期工事 1980未完成 第2期 // 1985未 // 第2発電所 第3期 // 1988未 //			カナダ、	事建設中(ほほ完成に近づいている) 世銭による験質 現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由 状況			
·								

						783年12月現在	
国 名ニジ	ェール共和国	予 算 年 度	53,54年度		結論/勧告		
和マル	パサセメント工場拡張計画	予算実績 (累計) 30,945 (fB)	フィージビリテ		
プロジェクト名 + Feas	ibility Study on Expansion Plan of Malba	-調査の種類F/S			RO1 = 9.0 3 %, 条件: 復遇条件にもとづくローン		
之 ža C	ement Plant in Republic of Niger	報告書作成年月日	54年6月		期待される開発		
氏名 梅	大	コソサルタソトタ	小野田エンジニ	アリング(数	1. 基礎資材自 影響を与える。	給への足がかりとなり,国家開発計画に好	
調団長	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				2. 埠域開発の		
五	田エンジニアリング傍顧問	相手国領担当部署	Kada A Labo				
		氏 名	ニジャールセメ	ント会社			
·л	1 1.7~5 3.1 2.9	1 X 4		取铸役社長			
プロジェクト頻要			L	報告書提出	味の経過 ブロジ	ェクトの実現確定	
7 - 7 - 7 - 7 - 9 - 9	製告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	• 円借認可加	いら現状までの経れ		
	段設 36,800 40,000 プ	1FF=50CFA 2 1FF=40Y 1Y=1,25CFA 2 借7,200 653 場関係: 72億円 外貨ポーション: ローカルポーショ	フラン フラン : 5 1 億円 s ン: 2 1 億円	ニジュール OECF 日本致府ミニジュール 報告 とま フロジェクト 信者: プロジェ 厚生 総設 カ・ラ イ ホモジナイ	ル ニジェーの アプレッション の アプレッション の アプレッション の で アプレッション の で で で で で で で で で で で で で で で で で で	ル政的に外務省よりプレッジ公電(プレッ湾72)の回答公電:昭5 5.1 1 シンE/N等提示:昭5 6.2 (この時フランスの30 シントについて具体化の容先要望を知る) 選庁にフランスとの優弱融資の提案がOECFよりた について外務、通産、OECF):昭.56.10 ーン、円借との優弱融資の要請:昭.57.2 差異の遅由/実現されなかった場合の遅由 シンス案件の30万トンセノントプラントで優調融資のため 2億円(2,400,000千CFAフラン) シスローン:96億円(1,200,000千CFAフラン) ラミックバンクローン:24億円(3,000,000 //) 務所等 2階建設仮設) 「設300,000 し/ソ レン、SP、ターラー、クリンカストレージ、セーシック、電気コントロール、ユーティリティ、食庫	

								03年16月次住	
国 4	名 タン・	ザニア連合共和国		予 算 年 度	5 2 年度		結論/勧告	ì	
5	和塩化	ピニールおよび苛性ソータ	製造工業建設計画調査	予算実績(累計)	3 2,7 9 3 (18)	フィージビリティ:無し		
プロジェクト名			for Caustic Soda and	調査の種類	調査の種類 F/S		1.需要に見合う生産を行うと固定費負が高くなりすぎる。		
	英 P.V.C. Project in Tanzania		報告書作成年月日	52年12月			膏が不充分,プロジェクト実施はコスト高		
£:	2 B	中清稜		コンサルタント名	直営(三井東圧鉄),日産化学的 鶴見遺達物	•	は現在同国が輸入している価格の約3倍。	
調団長						時光道社の		5割高になる。	
査	属 三井	東圧化学株式会社		相手国領担当部署	工業省 「国钥担当部署 National Deve				
調査団員	数	1 0	·	氏 名	Corporation	eropment			
現地調査期	間 52.0	6.1 0~5 2.7.3			-			·	
プロジェクト	叔 妥	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				報告書提出	その経過		
<u> </u>	·	報告書	の内容	実現/具体化さ	れた内容	702.1		んでいない。	
								ソーダ製造工場建設の両計画とも具体化が	
プロジェクト実施	. 1		苛柱ソーダ・塩素			進んでいた			
建設予定	地	ダルエスサラム市の西方 国象空港へ与り道路に沿					- .		
	, s.e.	った工業団境地区	218mil.Tsh						
プロジェクト予	7异	222,393,000Tsh (建設金彩含む)							
			(6,5 7 3百分) (封) 日信				現されたものとの	差異の理由/実現されなかった場合の理由	
設備能力	b ·		訪性ソーダ7,0001/年 (ケース1)			〈PVC〉 L原料である	V C M の詞達は、検	入化依存せざるを得ない状況化かんがみ、当国の外貨運送	
			塩素 6,2001/年1			及び当園田	斉の賃達ドより現状 集界ドおいては、加	では原料輸入は影待りすの観がある。 工技術の低水準及び技術者不足等の事情もあり、多々問題	
プロジェクト第		- 装置・設備・土建 受員誤棟				がある。		急な工業基盤は認めず、ブラント建設の実現は極めて低V	
	問題点	1 ①最大の害夏先になる灌	①同時発生するCLの			しおほソーダ	- 塩麦〉	K祭して塩素の発生及びその強い毒性を考慮すれば安全t	
			・ 需要がほとんどない で原料塩を輸入ド質り			の確保とい	り見追から当国Kお	いて仕やや困難である。	
		②モノマーを輸入して、	ざるを得ない ・③息様労動力の美戌が			25塩素処壁の	技術上の問題もあり	当園は工業化は髪しい。	
		1 けは付加負債はほとん	必 要			その他の	大汉		
		と高まらずかえって割高になる。	i						
建設スケジュ	- n	完成 1985末 (建設期間4年間)	完成 1981	•					
		:	1 - 2400 #						
		#31 US \$ = 7,9600T	SD=24V9 H						
		1							
		1	!						
4		- ·							

						る3年17月現在			
E	名	タンザニア連合共和国	予 算 年 度	53,54年度		結論/勧告			
	和	キリマンジャロ州送配電網計画	予算実績(累計)	83890 (111)	フィージビリティ:有り			
火 ツルバ		Feasibility Study for the Transmission & Dist	lri-調査の種類	調査の種類F/S		FJRR= 3.3 % EIRR= 4.8 %以上 条件: 低金利,長期間の融資			
		Region. United Republic of Tanzania	報告書作成年月日 報告書作成年月日			計画の早期履行			
氏	名	小 危 仁	コンサルタント名	後EPDC イン:	ターナショナル	期待される開発効果: 1.農業…農業用水資源の開発,生産性の向上 2.工業…低廉,安定した動力源の確保			
周 団 長 一 所	所属 EPDCインターナショナル(株)取締役		相手国例担当部署	胡毛菌倒积当然型		3.住民の生活水準の向上 4.雇用機会の増大			
田 調査団員	数	8	氏 名			5.農村と都市の格差是正 6.外貨の節約(動力原を石油から水力へと転換)			
現地調査場	別問	5 4.1.3 1 ~ 5 4.3.1 7	7 "		ONE MANAGEMENT AND A CHIMIN AND A COMMING				
プロジェクト	ト類	菱			報告書提出(後の経過			
プロジェクト実施 建 設 予 気 プロジェクト ^ニ	定」	1,8516%/外貨 1.3516% 内貨19,714×10° Tsh	実現/具体化さ 同 左 同 左 2,1000%/外貨 1,600 (内貨 500 円借 1,6000% (56.1	233 (13)	E/N 56. Loan Agvee Tender Ope	トを建設中 .10.2 署名(円借) ement 56.11.25 (11億円) ening 57. 5.31 (西沢, 三菱, 住商, 伊藤忠, 三井の5社応札 ard 57. 922 (コントラクター→西沢) B証 57.11.12 (コンサル→EPDCインターナショナル			
		1 Tsh = 25 ¥	E3 1-	P 1-		報告書と実現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由			
設備能力およ) プロジェク	外国援助の長期借款 33KV 送電線 122.5 km 33KV 送電線 122.5 km 33KV 配電線 33 km 11KV // 152.5 km 柱上変圧器 107台(6.325KVA) 低圧線 90km 引込線 1.650円 街路灯 160灯		向 左		プロジェクト予算実施の時期が予定よりずれたため 建設スケジュールF/S時代は F/S後,直ち代実務化入るもの されていたがLoan申請,その他手続きにその なくれが出た。				
		33/11KV変圧器 2.5MVA			その他のは	状况			
建設スケジェ	•		***	(予定) (予定)	先方の内貨負担能力がなく、外貨19億円だけでは当プロジェクト 設は軽しく、よって、現在商品借款の見返りとして約5億円を見込ん いる状況である。 (57.12.10現在) 1983.4.着工 約14ヶ月後に変電所完成 1985.3 全工程完了				

						'83年12月現在
国	名り	ガンダ共和国	予 算 年 度	52,53年度		结為/勧告
Ä	和卡	レンベ錫鉱山開発計画調査	予算実績 (累計)	70,411(1	·)	フィージビリティ:有り
プロジェクト名		e Rehabilitation Study of Kilembe Mines an	の調査の種類	調査の種類F/S		条件:1. 錫価の上昇
	~ Ji	nja Smelter Plant in the Republic of Uganda	報告書作成年月日	53年8月		2.資金面でのウガンダ政府による強力な援助が必要
周 显 長	名 3	P 田 洋 一	コンサルタント名	化友金属鉱山贸	3,古河壑葉的	期待される開発効果:
新	属住	友金属鉱山 俤	相手国制担当部署			経済性は必ずしも明るくはないが, 外貨獲得の
調査団員		1 0	氏 名			面で寄与
現地調査期	高 5	3.1.29~3.9				
プロジェクト	级要				報告書提出	後の経過
		報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	707.2	トの具体化が進んでいない。
プロジェクト実施	予定榜)	 				直後に、アミン政府が崩壊し、その後政権不安定な状況が続
建設予定		and the second s			いている。	
ブロジェクト	予算	112000000 ウガンダンリング				
		(14,125fUS\$, 3,164 527)		,		
		1US\$=224¥=7.93ウガンダシリング				現されたものとの差異の理由/実現されなかった場合の理由
		(クガンダ政府による資金援助が必要)			1	な状況が続いていること。及びウガンダ政府よりわが国の輸
設 傭 能	カ	月産租鉱量 5万トン	•		1	・レビ放送プロジェクト)の債務履行が適正になされていない
プロジェクト	範囲	キレンベ鉱山			1	cり,丹倩款の実施に至っておらず,今後も実施することは保
		設備,接接の整備あるいは新規購入。			髪と思われ	ιδ.
•		必要資材の購入(8551 千US\$) 			•	
		リー・ジンジャ製練所			その他の	状況
		電気炉の更新、他設備、機械の更新			同鉱山の日	 再開に関し,昭和56年よりカナダのファルコン・ブリッジ
-		(5,571 千世8\$)			がウガン	ダ政府に技術提供し,10年契約にてコパルトの摘出プロジョ
建設スケジュ	- x	要期間 14ケ月			クトを閉り	給したが,現状ではうまくいつていないとの情報を得ている。
					1	
		i			Į	

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	77 22 02	183年12月現在		
ピア共和国	予算年度	55,56年度		結論/勧告		
巴科工場改修計函調查	予算実績(累計)) 8 8, 3 4 4 (18)		フィージビリティ:有り FIRR(税引前) = 26.02% FIRR(税引後) = 19.17% - 改修工事を実施した場合としない場合の収益差を、改修		
ibility Study on the Rehabilitation of Sitrogenous Fertilizer Plant in the Repu-	調査の種類 F/S					
of Zambia	報告書作成年月日	57年3月	. :	工事に見合う収益と考えて計算した。		
達	コンサルタント名	(社) 日本ブラン	ト協会	期待される開発効果: 1.外貨洗出防止によって国際収支に貢献		
日本プラント協会	相手国制担当部署			2.食糧政策に貢献 3.N C 2 の収益改善に貢献		
1:1 / 9	氏 名			S.N.C.Z.WARGERAN		
$2.20 \sim 3.21$ / 5 6.1 0.2 \sim 1 1.5				·		
			報告書提出往	後の経過		
報告書の内容	実現/具体化さ	れた内容	プロジェク	トの実現確定		
		_	_	府内にて実施を決定し,建設資金調達準信中 日本政府は64億円の円借款のブレッジを行つた。		
22,063千K (内貨 1,832 千K (5,869至和) 外貨 20,231千K (5,381,500m) K100=¥266=SDR1,01227				· .		
すべて長期借人金			報告書と実	現されたものとの差異の遅由/実現されなかった場合の星由		
アンモニア原料ガス部門: 緊急時のみ 運転可能な程度に回収 」 硝酸プラント:完全修復 50,000T/Y						
設計 検器調達 輸送			その位のも	kin l		
現 地工事 コントラクト移結 1983年9月末 現 均工事着工 1985年3月 工事完了 1985年8月						
	世科工場改修計画調査 ibility Study on the Rehabilitation of Nitrogenous Fertilizer Plant in the Repu- of Zambia 達 勝 雄 日本プラント協会 1	世科工場改修計画調査 ibility Study on the Rehabilitation of Sitrogenous Pertilizer Plant in the Repuof Zambia 連 勝 雄 コンサルタント名 日本プラント協会 11 / 9 2.20~3.21 / 56.10.2~11.5 数告書の内容 実現/具体化さ を	世界工場改修計画調査 子弁実績(果計) 8 8,3 4 4 (in shillity Study on the Rehabilitation of Strogenous Fertilizer Plant in the Repurof Zambia 程	世科工場改修計画調査		

	1)- 	9 //1 / - /		77 22 00		183年12月現在
国 名	ポリピア共和国	予算年度	54, 55, 5	6年度	結論/勧告	
和	どラヤ水力発電開発計函調査	予算実績(累計)	101,687 (fn)	フィージビリラ	ディ:有り
プロジェクト名	Feasibility Study on the Pilaya River Hydro-				EIRR== 9.2 %	6
一	electric Development Project in the Republic of Bolivia	報告書作成年月日	57年3月		条件:割引率1	
題 団 長	榎 並 敏 夫	コンサルタント名	電源開発的			え 61.7US mil∕kwh (1981年12月)
6 所属	電源開発的海外技術協力部長代理	相手国倒担当部署				
調查団員数	4 / 4 / 4	氏 名	ENDE			
現地調査期間	54.9.26~10.29 / 55.5.19~10.4 / 55.12.13~12.27		·	•		
プロジェクト気	要			報告書提出	後の経過	
プロジェクト実施予 建 設 予 定 プロジェクト予算 設	地 ピラヤ川アグアスカリエレテス地域 223,638千US\$ (57,891 mm 1US\$=258.86円) (内貨分 120,854千USドル) (外貨分 102,784千USドル) 発電所設備出力 87,000 kw 年間可能発生電力量(平均 536Gwh) (保証電力量 472Gwh) ダム(コンクリート重力式), 沈砂粒(ト ンネル式), 導水路(圧力トンネル式) 水圧管路, 発電所(地上式), 水車(立) 軸ベルトンタイプ), 発電機, 主変圧機, 開閉所, 送電線, 通信設備 建設着手 1985年	実現/具体化さ	れた内容	ボリビア 数 請すべき 報告を BNDEは からラバいあらが 100から近い からがい	集件が積み残される。 かどうか検討中 現されたものとの。 国された 経済同時 国となる同時 はいり という はい とい アップ はい とい で まい とい	悪化し、ポリピア政府から日本政府への円借ているため、本件について更に日本政府へ害である。 差異の理由/実現されなかった場合の屋由 悪化しているため、インフラが優めて悪いとの実績を見合せている。従って ENDE とし パリャッダ境区か、又はコチャバンバかられ いまや地域に同規模の発電所を建設すべく立 イトの変更を考慮している。 に比べインフラが整備されており、かつ超 資金も大巾に割安となるとの判断から同計
- -	選転開始 1990年末 ※1991年初めには何らかの電源が必要となるので、Misicuni水力計画 (100MW)とピラヤ水力計画(87M W)との経済比較を行ない、いずれ の計画を先行させるべきが決定すべき である。			その他の ピラヤ水 同意があ (ENDE	——」 力発電開発プロジ るとのことで,完) ェクトは同国の景気が好転してから再考する S全化放棄したものではないとの事である。 a 局長の話では1988年に着工し1994