国	名	コロンビア	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	予算年度	46~47	53~54	結論/勧告		
	和	カウカ河フルミート水力発電開発計画	阿 査	実績額(累計)	96,496千円		1.フィージビリティー:有り 2.EIRR=20.7% (代替石炭火力と比較した場合のフルミー		
案件名	英	The Cauca River Julumito Hydro Elec Development Project	ctric Power	Power 調査延人月数 2		I 現地13.67人月)	■ ト水力発電計画の経済的内部収益率) 3.期待される開発効果 ■ (1) 安定した電力の供給源として寄与		
			•	調査の種類/分野	調査の種類/分野 F/S/水力発電		(2) Cauca県、Narino県の産業、経済及び雇用の促進、 観光産業の発展に貢献		
· ·		111 to 7% 67/2e / . 1 . 44.		最終報告書作成年月	79. 10				
朔 団長			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	コンサルタント名	電源開発(株)				
查 P	属	電源開発(株)	·	30 7 70 14					
調査団員	【 調査団員数 ┃ 6/9/4			相手国制担当機関名 担当者名 (職位)	ICEL (Instituto Colombi Electrica コロン				
現地調査	期間	72.2.8~72.3.23 79.2.13~79.3.14 79.4.1~79.9.9		15344 (MIL)	Electrica 307	(七)魔刀宏社)			
プロジェク	卜概	要	-			プロジェクトの現況	遅延・中断		
実施機関 ICEL プロジェクトサイ Cauca県 Popaya	<u></u>	报告書の内容 北西約10Km	実現/具体	化された内容_		の問題から計画実現に至る 一環として、大統領が本語 1983年4月時点では、9月)	ては計画実現の方向で国内調整を計ってきたが、主として資金調達 ちなかった。しかし、1983年3月のポパヤン市地震発生後、復興政策の 計画推進について新聞発表し、実現に向かい始めている。 入札であったが、この通りには進んでいない。		
外貨 45.6百7 内貨 30.3百7 準備工事等	万USド 万USド に必要					セデルカ社 (CEDELCA ない。 (1999年11月現地調査結5 プロジェクトの現況に	:		
高さ82 ダム体	2m 積	ックフィルダム 長さ340m 1.25百万立方m メダム、主水路					価が高いので下げる検討をしてほしいとの要請が直接電源開発にあ IF/Sの5.3万KWを7万KWに変更した案を回答した。		
General 変圧器 送 電線 実施経過	tor 1982年	29.500KVAx2 29.500KVAx2 115kv 10km : 着工 未 完成				その他の状況経済事情悪化の為、新規	開発計画は全面的にストップとなっている。		
今後の調査		調査など							

個別プロジェクト要約表 COL 002

国 名 コロンピア	予算年度	57	結論/勧告
和海水淡水化計画調査	実績額(累計)	47,433千円	1.フィージビリティー:有り サン・アンドレス島における逆浸透法プロセスを使用した日産規 模3,000立方mのプラントにおいては技術的・経済的観点から事業化
案件名 英 Project in the Republic of Colombi	ater Desalination 調査延人月数		可能性があることが判明した。 一方、プロビデンシャ島におけるブラントについては「サ」島と
	調査の種類/分野	F/S/工業一般	同様、逆浸透法プロセスを使用し、日産規模が500立方mであること を特定化された。
三四 氏名 橋本尚人	最終報告書作成年月	83. 2	
調 団長 氏名 橋本尚人 所属 (財) 造水促進センター	コンサルタント名	(財)造水促進センター	
查 調査団員数 11	相手国側担当機関名担当機関名 担当者名(職位)	Nohra Bateman, Chief Technical Cooperation Division National Department of Planning 衛生事業公社(EMPOISLAS)	
プロジェクト概要		プロジェク	トの現況 実施済
実施機関 EMPOISLAS プロジェクトサイト サン・アンドレス鳥及びプロビデンシア島 実施内容 7.4百万USドル (1982年現在) うち外貨分 4.8百万USドル (IUSドル=243円=61.26ペソ) 実施内容 サンアンドレス島 3,000立方m/日 プロビデンシア島 500 / 海木取木、造木プラント、淡水送木ポンプ一式 (グラスルーツプラント) 実施経過 1983.8~1985.1 (18ヶ月)	実現/具体化された内容 INSFOPAL(INSTITULO NACIONAL DE FOME 生公社) 同左 サンアンドレス島 3、000立方m/日 プロビデンシア島 300 *	1984.9 DEGR 1999.11現在: プロジェク 】 報告書と具体 1.実施内容:フ が、より短期:	(国際入札) 締切り。日揮他10数社応札 EMOUT社(フランス)受注 変更点なし トの現況に至る理由 とされた内容との差異 プロビデンシア島については2000年の需要を見込んで500立方m/日と推定した こ設定300立方m/日に見直された様子。 動常工法で1年半が予期されたが、モジュール工法により現地での建設スケジューなった。

個別プロジェクト要約表 COL 003

国		名	í	コロンビア		予算年度	56~60		結論/勧告	:
			和	アトラート川水力発電開発計画調査		実績額 (累計)	258,727千円		1.フィージピリティ 2.EIRR : 11.1%	:有
案	件名	呂	Δ.	Feasibility Study for the Atrato River Hydroelectric Power Development Projec	t ct in the	調査延人月数			B/C : 1.47 FIRR : 7.3%	
				Republic of Colombia		調査の種類/分野	F/S/水力発電			
		Ι		Language &		最終報告書作成年月	86. 7			
調	団長	氏所		吉沢広吉 電源開発(株)	· · · · · ·	コンサルタント名	電源開発(株)			
査団	調査		数	10 85. 3. 0~86. 5. 0		相手国側担当機関名 担当者名(職位)	Carlos Rodado Noriega Insituto Colombiano de Energia Electrica	•		
	現地訓	周査 期	間	85, 3, 0~86, 3, 0			ICEL(電力公社)			:
プリ	ロジェ	- ク	人概要	英		N	-	プロジェクトの現況	遅延・中断	
実施 ICI		. 44 2/ 1		告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過 1999.11現在:変更点なし。		
Ch 能事 260 (oco県より 業費 8百万US 第1 152 内貨 14	り130K ドル(2百万ト 49 万ド	m 約536億 ル、第 ル	k円) 2 116百万ドル)						
実施	外貨 11 (1US\$ = 中容							プロジェクトの現況に	至る理由	
出主使主	カ ダム 用水量 方式	動式: 25立プ 38,300 ベル	/ 5mダム コンサー 5m/s)Km x 2 トン	ト 動式コンサート 28立方m/s 43,300Km x 2 フランシス				経済事情悪化のため新規		こストップされている。
		1989		188.2GWh 1989年1月 1992年12月末				その他の状況 本F/S調査に先駆け、1982 エル・シエテNo.1, No.2に	年3月、M/P調査をJK しばる。	CAにて実施。
		-								

個別プロジェクト要約表 COL 004

国		名	ロンビ	7			予算年度	63~1		結論/勧告
		和小	規模発電	設備修復記	計画調査(F/S) L *	実績額(累計)	166,111千円		1.フィージピリティー:有り 2.FIRR=9.2~7.0(4 地点の高~低値)
案	件名	英 F			ON SMALL-SCALE I	OWER PLANTS	調査延人月数	54.99人月 (内	現地22.82人月)	EIRR=11.5~10.4% (同上)
							調査の種類/分野	F/S/エネルギー	一般	条件 外貨ならびに内貨の資金調達のための借入条件は次の通り
<u> </u>						. ·	最終報告書作成年月	90. 3		年利 元本支払期間 支払条件 外貨 10% 25年間 元本均等払い
調	団長	741	野匡美			·	コンサルタント名	八千代エンジニヤ	リング (株)	内貨 21% 8年間 同上
査		所属ノ	千代エン	ジニヤリ	ング (株) 取締	役社長 	7,7,7	BIOTES TO COLOR	LANO DE	
-	調査団	月数 9					相手国領担当機関名		A (コロンピア電力庁)	
団	現地調	査期間 9		90.8.5/	23/90.1.14~ ′90.9.16~90.1		担当者名(職位)	MR. JUVENAL PENAL (計画部部長)	OZA ROSAS	
プロ	リジェ	クト概要						•	プロジェクトの現況	遅延・中断
		報告	書の内	容		実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
(ご プロミ Car 総事事 3,14 う!	フロンピア フェクト+ acoli,Mun 変費 10.8百万円 5内貨1,52	iicipal J. Bravo	及び Lagu		ž.				社へ今後のプロジェクトをはならないとの理由)。 1991年1月コロンピラの申し入れが日本政府には一上記要請に基づさOECF請された他のプロジェク 国側の電力庁が民営化で組	及びLagunilla)を実現化に向けて申請した。DNPは所管の地方電力会 産進の権限を移管した(小規模発電ゆえに国家プロジェクトの対象と 家企画庁 (DNP) より、下記4地点の小規模水力発電に関する円借款 ちった。I)Municipal 2)Intermedia 3)San Cancio 4)J Bravo はアプレイザル・ミッションを派遣すべく準備に入ったが、同時に要 トとのプライオリティにより1991年度は見送りとなった。その後相手 組織・役割が変更となり、要請がキャンセルされた。
実施P	內容								プロジェクトの現況に	至る理由
プロ	フェクト+	サイト								
Car	acoli	及大使用水量 (立方m/s) 10.0	有効落差 (m) 82.9	定格出力 (kw) 6,700	年間可能発電力量 (GWh) 57.0					
Mu	nicipal	7.0	79.6	4,500	34.8					
3.B	гачо	3.0	143.0	3,500	29.4		-			
Lag	gunilla	2.0	309.0	5,000	43.2				その他の状況	マロンピア要も序のOBMAなりまで安徽1 社会会認力を - ナ
実施。未	陸過 具体化			•					1989年8~9月にかけて、	コロンビア電力庁のCP研修を日本で実施し、技術移転を行った。

個別プロジェクト要約表 CRI 001

国 /	名		コスタ・リカ	-	予算年度	52		結論/勧告
	1	和	レベンタソン及びパクアレ河水力発電	開発計画調査	実績額 (累計)	60,123千円		1.フィージビリティー:有り 2.グワャボ河:B/C…1.18、条件 利子率
案件名	ŀ	英	The Reventazon and Pacuare Rivers power development plan	hydroelectric	調査延人月数			(1)外貨8.0% (2)内貨12.0% シキレス河:B/C…1.25、条件 利子率
					調査の種類/分野	F/S/水力発電		(1)外貨8.0% (2)内貨12.0%
	1	_	化类业	·	最終報告書作成年月	78. 3		3.期待される開発効果 レベンタソン河:1987年に予測される電力供給力不足の解消 バクアレ河 :1991年以降の電力供給不足への対応
神 団長	元 4		佐藤光春 電源開発 (株)	· .	コンサルタント名	電源開発(株)		
査 調査団		\dashv		<u> </u>	er en	ICE		
団	₹ ₹	×	77. 8. 15~77. 9. 28	 .	相手国制担当機関名 担当者名(職位)	コスタリカ電力公社		
現地調査	期	間	77. 0. 15 77. 7. 20					
プロジェク	<u>۱</u>	概	要		<u> </u>	<u> </u>	プロジェクトの現況	遅延・中断
	·		△_」 3告書の内容	宝理/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
(レベンタソン河 実施機関 ICE プロジェクトサイ Guayabo(Reventa 総事業費	· · ト	n jije	中流部)	(パクアレ河) ICE Siquirres (Pacuare川下			プロジェクト実施の方形 2.コスタリカ電力公社(IC 年10月本計画のうちパクフ キーレス水力発電計画と「 1978年当時は環境問題」 た。	「FISをパクアレ河についてはPre F/S調査を実施した。 可で検討中 EE)はJICA報告書に基づき現在まで、諸関連調査を進めてきたが1986 アレ河計画のみを優先開発する方針を立て、米州開銀の資金によりシ してフランスのソグレア社が本計画のPre F/Sを実施した。 まなく、従って環境インパクト調査や社会影響評価は行われなかっ 曾公社(ICE)は1986年にパクアレ川計画の推進のために米州開発銀行
2,130百万Colone (外	貨		百万Col.,内货 870百万Col.)	3,740百万Colones (91, (1USドル=8.6Colone			(IDB) より75万ドルの離	接を受けてシキーレンス水力発電計画としてフランスのソグアレ社に その後2年間、ICEは独自にF/Sを継続した。(*)へ
実施内容 180MW (土木設備) ダム (コンバ	バリル	1 US ンドート 66,00 78,00 78,00	ドル=8.6Colones=210.44円 ダム)高さ38m 198,000立方m 564,000立方m OKM 3 台 OKVA 3 台 OKVA 3 台 A 230KV, 2CCT	310MW ダム 高さ 200m 体積 2,640,000 Substation 100MVA 送電線 65km 1978~1979 地質建 1978~1982 ダムの 1983~1987 F/S 開発は1992年以降	(4台	状定の調査	(NGO) が計画に強力に有名) への悪影響に端を引 (1998年11月現地調査結別 その他の状況 1988年3月IICAからエネル	えることによる生態系への悪影響を主張する環境保全グループ 抵抗している。また、重要な自然観光資源(当河川はラフティングで 発した住民の感情問題(生活補償)もある。
				1772 T XX		*.		

個別プロジェクト要約表 CRI 002

I	1	-	11.12 to 11.12					·-	2001	377-90
E	<u> </u>	名	コスタ・リカ		予 算 年 度	1~4		結論/勧告	4	
		. !	和 ビリス水力発電視		実績額(累計)	139,669千円		1.フィージビリティ:有 2.EIRR (EDR) : 19.27	: -	
3	件名		Pirris Hydroele	ctric Power Development Pr	oject 調査延人月数	68.15人月		B-C: 64,216,000 US\$ B/C: 1.47	(割引率12%) (割引率12%)	
					調査の種類/分野	F/S/水力発電		■ 3.開発の効果 ・電力の安定供給 ・周辺地域の振興		
		II. A	高市 守	· · ·	最終報告書作成 年月	92. 9	·			
調	団長	氏名		影車業奴	コンサルタント名	電源開発 (株)		1		
査								1		
	調査団	負数	12	<u> </u>	相手国側担当機関名	Instituto Costarricense Ing. Mario Lopez Soto	de Electricidad (ICE)			: •
団	現地調	査期間		.27/90.9.30~90.11.13 8/91.4.4~91.5.9 2.15	担当者名(職位)	(Jefe Depto, Proyector				
プリ	コジェク	クト	既要		·	<u> </u>	プロジェクトの現況	具体化準備中		
			報告書の内容	実	現/具体化された内容		報告書提出後の経過	77.17.14.17		
3.総 実 実 が 説	菜費:US	\$ 218,9 外貨 内貨 リート 37,5百	: サンホセ県南部サンラ 115,500 (1991/1時点) 133,035,200 85,880,300 アーチ重力式(120m高 万立方m				1997年6月~11月 ダムサ 1997年6月~11月 ダムサ 1998年9月 追加F/S報告書 本案件は既にOECFの融 にコスタリカ自体の調査が 緯がある。 1998年1月にOECFに借款3 1999年11月JBICよりプレフ	資対象となっており、1982년 が完了。引き続き1992年にJK 長請。2005年の操業開始を目 アプレイザルミション派遣。	13 供料出た東海	るといった
年 送	発生電力 線 . Pimis	量:60	9.3GWh izu (44Km,230KV)				プロジェクトの現況に JICA F/S時の調査工事で 査工事実施により判明した	 は明らかにならなかった地	下水位の問題がF/Sで勧告した	追加地質
	工程 5年5月~20	001年4	月 (5年)							
		•					その他の状況			
							2000.11現在:変更点なし			
						•	## 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 CRI 003

国	国 名 コスタ・リカ		予算年度	5~7		結論/勧告			
			和	ロスジャーノス発電開発計画調査	実績額 (累計)	313,632千円		1.フィジビリティ:有 (ただしビリス水力発電計画の先行実施が条件)	
案	件名	ī	英	Los Llanos Hydroelectric Power Development Project	調査延人月数	61.10人月		2. EIRR:20.2% 純経済価値:US\$ 42,389,000(割引率12%)	
					調査の種類/分野	F/S/水力発電		便益費用比率:1.43(割引率12%)	
H	T				最終報告書作成年月	1996. 3			
調	団長	氏		海老 康正	コンサルタント名	電源開発(株)			
査		所	八	電源開発(株)国際事業部		国際航業 (株)			
	調査団	員	数	15	相手国側担当機関名	Instituto Costarricense o Ing. Mario Lopez Soto			
団	現地調	査期	間	94. 8.29~94.10.27 95. 5.17~95. 6. 6 94.11.13~95. 1.26 95. 7. 1~95. 8.14 95. 2.12~95. 3.13 95.11.26~95.12.13	担当者名 (職位)	(Jife Dpto. Proyectos d	e Generacion)		
プロ	コジェ	ク	概	要			プロジェクトの現況	具体化準備中	
	-			告書の内容 実現/具体 プ電力公社 (ICE)	化された内容		報告書提出後の経過 1996年11月現在、具体		
3. 凝4. 実	事業費:1 施内容 ム・コン	US \$ 外が内が	151,76 第 93 第 58 一 卜重	プンタレナス県 アギーレ郡 2,900(1995年1月) 118,200 644,600 力式(62.4m高) 100 立法m			環境影響調査はベンディン 加えて社会的影響評価の 対している。 川の流れの変更に伴う現	D考察も不充分で、ナランホ川で活動する環境グループが本計画に反環境影響調査が完了し、ナランホ川に2つの取水口の位置を決めて観察開始を目指しているが、資金調達の目処が立っていない。	
最 年 送1	大出力 開発生電力 電線 (; 8: ;	5 MW 389 is Llar n. 23	GWh os∼San Rafael (Parrita)					
							その他の状況		

個別プロジェクト要約表 DOM 001

国名	ドミニカ共和国		予算年度	54~55	-	結論/勧告		:
	和 サントドミンゴ市配電網改修拡張計	画調査	実績額(累計)	39,740千円		1.フィージビリティー 2.EIRR=19.9%、条件 3.期待される開発効果	:利子率10%	
案件名	The Feasibility Study on the Mod Power Distribution System in the		Pf 調査延人月数 5.10人月		1.	(1) 送配電損失率の低下 (2) 盗電需要化の殆どを料金化できる。		
	Domingo, Dominican Rep.		調査の種類/分野	F/S/送配電	•	(3) 設備の近代化 (4) 設備容量の余力		
	. 10 1 46		最終報告書作成年月	80. 9		. ·		
調団長	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		コンサルタント名	西日本技術開発(株)			
査 所	国 西日本技術開発 (株)	:	20 7 7 7 1 1					
調査団員	数 6		相手国側担当機関名	Emilio Bodde n L. Sub-Administrador Ger	eral			•
現地調査期	80、2、12~80、3、31		担当者名 (職位)	C.D.E(ドミニカ電力 (Corporacion Dominica	- · · · · ·	·		
	Inc. cont.	·	<u> </u>					
プロジェク	<u>、</u> 概要 <u></u> 報告書の内容		化された内容		プロジェクトの現況 報告審提出後の経過	実施済		
第1期 69KV×1cct 新設8.2km 第2期 138KV×1cc 新設13.0kr	L.C Total 2,820 7,442 (1980~1982) 1,293 6,870 (1983~1985) 769 5,579 (1988~1990) 4,882 19,891 (単位:百万円) ダー 126 フィーダー 「容になり 配電設備 69KV変電所 12.5KV配電線 新設1か所28MVA 新設73km(27F) 増設6か所196MVA 張替100km WHM25,000個 は、138KV変電所 12.5KV配電線 新設2か所56MVA 新設65km(24F) 69KV変電所 現格100km 新設2か所56MVA WHM25,000個 均数4か所140MVA は、138KV変電所 12.5KV配電線	JICA F/S CDE 変電所 4.9 2.3 送 電 0.4 1.6 配 電 19.0 15.4 他 15.5 2.7 39.8 22」 送電線新 第1期 8.2km 第2期 13.0 第3期 13.0 計 34.2 (注) JICA変電 は他に Ca しかし、	S	新設 あるが、CDE 含んでいる。 は不明の	金 (総額 5,000 万ドル/年 より派遣されている専門領 電網の新設、昇圧工事がつ (JICA 事務所より) 1999.10現在:変更点なし プロジェクトの現況に 報告書と具体化された内容. 報告書と具体化された内容. 1. 各 Stageの内容、費用に 支電所: JICA F/S 後ムコメエラ 変電所: JICA 第1期、 送電 配記 記述 記述 1. A たジュールの遅れは よる。 その他の状況 受注業者 F/S 見直し: Solrelec	下、石油代金をファンド 程度)から 2,200万ドル まの指導のもとに他地より がエネズエラ融資により を変更あり。 かをシント(Sofrelec)に を変更あり。 が変シント(Sofrelec)に が変シント(大きな事を発り に、地中工作の ラス企業(Tanzanos,Guil 別CA F/S 後の詳細設計	ドとしたヴェネズエラ投資基 レが搬出された。又JICAに 娘における変電所の増設、配 1実施された。 よる見底しを行い、これ った。主な修正点は まとめて行う。 ルートを見直す。。 。 ley Asoc)が実施した。 計の遅れ及び資金調達の遅れに	

Ŧ		名	ドミニカ共和国		予算年度	57~59		結論/勧告	
		和	ユナ川水力発電開発計画調査		実績額(累計)	338,344千円		1. フィージビリティー ; 有り 2. EIRR = 13.8%、FIRR = 12.4% 2. 数は、 コッドリット かませののほう (アルトリート B.パロス	
案	件名	— 英	Feasibility Study on El Torito-Los Hydroelectric Power Development on	Veganes the Yuna River	調査延入月数 116.63人月 (内現		現地65.99人月)	3. 勧告 ユナ川の上流域の2地点(エルトリート及びロス ペガノス)に流れ込み式の発電所(第1発電所 7.2MW、第 2発電所 7.7MW)を建設し、落差を2段階で利用すること	
			in the Dominican Republic		調査の種類/分野	F/S/水力発電		により、合計14.9MWのビーク負荷用水力の開発をする。	
	— Т				最終報告書作成年月	日本工党 (姓)			
譋	団長	氏名	園田博康	· ·	コンサルタント名				
査		所属	日本工営 (株)			k3 = 東東市公林 /C	D.E.		
団	調査団	員数	16/7		相手国侧担当機関名 担当者名(職位)	ドミニカ電力公社 (C.D.E) Marcelo Jorge Perez (電力公社総裁)			
	現地調査	上期間	82.6.30~82.8.14 82.11.15~83.3.31 83.5.30~83.8.20		是当有43(秦位)	Marcelo Jorge Perez (Fernando Luciano (水)			
プロ	コジェク	フト棚	要		· :	·	プロジェクトの現況	遅延・中断	
ユ 事総う (施 1.2. ルで 3.72.3.1 Km)	D.E. ジナリ 撃撃 50983 谷 上流 1 大 撃撃 50983 谷 上流 1 大 1 大 2 乗 3 年 1 元 3 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年	イク 57.1百万 (RDドル Sドル=1RDドル) 約100平方Km 方Kmのから取水した水を5Kmの導水トンネ	(*) から 2. 詳細設計、コンサ 3. 1986年 8月政権交 て、1988年 2月ド政科	・ルタント:(株)日本工 ・・ルタント:(株)日本工 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Aがないまま時日を経 見合わせる旨の連絡が	1986.3 E/N 署名 1986.5 L/A 提 (1) ドミモニ (2) 債務三 1988.2 中断 1999.10 特に新情 プロジェクトの現況に 輸入燃料に頼る火力発配	携調印。但し発効について カの国会承認を得ること 済することの条件が指定されたが履行されず。 報なし。	
19 19	84.8 計 86.3 E/ 86.5 L	画開始時 N棒結 /A調印 計完了時					その他各専門家が 日本での研修:2名が来	。 『の専門家を派遣し、供与機材を用いて技術指導、	

国 /	名	エクアドル	予算年度	57~58		結論/勧告
	和	紙パルプ工場建設計画調査	実績額(累計)	68,624千円		1.フィージビリティー: 有り 2.EIRR=15.72%、FIRR=10.62%
案件名	英	The Feasibility Study for the Establishment of a	調査延人月数	調査延人月数 21.56人月 (内現地9.24人月)		(1) パージ建設方式による、年間生産量 39,600 トン中芯 原紙製造プラントがフィージブルである。 (2) 原料木材の供給は、本プラントを存立せしめるに、
			調査の種類/分野	F/S/その他工業		十分な量が確保出来る。同時に森林伐採跡地は植林を 行う。
T.	<u> </u>	XAWZ da da	最終報告書作成年月	83. 6		(3) 製品は全量、輸入品代替として販売される。 (4) 財務状況をより安定したものとするため、長期借入金 の条件をソフトにするような努力が必要である。
朔 闭長	·名 ··属	狩野忠夫	コンサルタント名	本州製紙 (株)		
査	T 偶	本州製紙(株)		(社) 日本プラン		
一 調査団 団 現地調査		9 82. 10. 2~82. 11. 5	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	国家金融公社 (Corpor National: C.F.N)、Ind Forestal Cayapas C.E.I Mr.Gianni Garibaldi (C of C.F.N)	lustrial M.(I.F.C)	
プロジェク	卜梆	要	_ 	I	プロジェクトの現況	中止・消滅
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	報告書の内容 実現/具/	体化された内容		報告書提出後の経過	
		ra Nacional(C.F.N) yapas C.E.M.(I.F.C)				本は、1989年から1992年までの国家開発計画中 うちに含まれる(優先順位は不明)。しかし本プロジェクトの実現見 である。
プロジェクトサイ エスメラルダス カヤパス、フォ 絵事業費 94.4百万USドル:	州 サ レスト ル	、コンセッション			に融資を行うというもので う製材業の会社があったが 現在のCFNは、1998年8	OCFNの機能はWBやIDBから直接融資を受け、それをCFNが直接企業 であった。当時カヤバス社という木材伐採業の会社とチャパサ社とい が、共に10年以上前に潰れた。 月10日の現大統領就任以降、人的・組織的にリニューアルした(大 とが起きる)。当時のことを詳しく知る人はいない。(1998年11月現
夷施内容					プロジェクトの現況に	至る理由
バージ建設方式 年間 39,600ト	ン製				当時のカウンターバー 帯のため再植林が不可能が	ト機関の消滅、資金規模が過大、サイトで皆伐を行うと当地が多雨地 なこと、等の理由による。
原木伐採・運搬	t·道L	建設設備、パージ曳航用液準 事、トレーニング等を含む。				
実施経過 時期は特定せす プラント建設期		33ヶ月				
					その他の状況 紙パルブ工場建設に関 る。	しては、資金協力を含め、日本に再調査を依頼したいとの要望があ

個別プロジェクト要約表 ECU 002

<u> </u>		名	Į	ニクアドル		予算年度	59~61		結論/勧告	
		禾	1 7	ェスピ水力発電開発計画調査		実績額(累計)	171,035千円		1. フィージビリテ 2. EIRR=13.50% FIRR= 6.2 %	ィー:有り
筝	件名	名 英 Chespi Hydroelectric Development Pro		oject	調査延人月数	55.50人月 (内	現地35.20人月)	3.ガイヤバンバ川	中流域の開発地点としてチェスビ計画地点が最も あり、最適開発規模は最大出力167MW で1985年	
						調査の種類/分野	F/S/水力発電		12月時点の 総建 本計画の詳細	投費は299.1 百万USドルである。 投計に当たって、大編尺の地形図作成、調整地周
	- 1		1			最終報告書作成年月	86. 8		砂形状及び排砂	の含めた詳細な地質及び材料調査と調整地での増 方式を検討するため、河川流量と堆砂の粒度分布 かつ精密に実施する必要がある。
調	団長	氏名	-	-島照美		コンサルタント名	電源開発 (株)		OBAC C PROMICE	· 216班代大师 / WAXII 4746
査		所属	1 78	源開発(株)		27,77714				
	調査団	貝数	1:	5		相手国側担当機関名	INSTITUTO ECUATORI ELECTRIFICATION (IN	IECEL)		
団	現地講	査期間	1 I	5. 1. 10~85. 3. 10 5. 6. 16~85. 12. 24		担当者名 (職位)	ING,MARCO KAROLY Ingenieriay Construcci	YS (Director Ejecutivo de ion)		
7	ロジェ	クト	許更	<u>. </u>				プロジェクトの現況	遅延・中断	
<u> </u>				 「書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	ALE THI	
ブロ 首	クアドル電 ジェクトサ 都キト北方	トイト 7新30km	地点の	VECEL) のガイヤバンバ川中 抗点下流 2 km地にダム				(輪銀の出資期間) へ融資 があり提出していたが、プ	『申請を進め、電源限 に統領が交替したこと アムサイトに流入する	ピスケ川上流部で大規模な土砂洛崩落があり、
準	水して発電			ンネルにより下流へ o。				資金調達上の問題(予算 エクアドルの電力事業の 後あり得ないとのこと。)民営化に伴い、民間	間投資家による開発がない限り発電所の建設は今 F結果)
29	集費 9.1 百万 U ち外貨分1- 1.001	40.3 百2		ドル).50円=96.5S/.)				プロジェクトの現況に	至る理由	
	直径5.2m長 直径4.5m~ 使用水量7 立相交流に 半地下式系	そさ7.5k - 2.1m の立方m / シスオ 開発電 ・ 電子	m の導 さ553 /s, 落 車 2 台 機 2 台	ト重力式ダム I水路トンネル mの水圧、管路 透278m、出力167MW 台 (85.4MW) 台 (93MVA)						
	屋外型三橋 2 台の変形 138KV 亘」 2 回線の過	E器 長22Km		93,000KVA 2計画				その他の状況		

個別プロジェクト要約表 ECU 003

E		名		エクアドル		予算年度	2~3		結論/勧告	
			和	エスメラルダス輸出加工区開発計画		実績額(累計)	175,839千円	*.		
筝	件名	;	英	Esmeraldas Export Processing Zone D	evelopment	調査延人月数	48.55人月 (内	現地17.06人月)	<u> </u>	
			$ \hat{\ } $			調査の種類/分野	F/S/工業一般			
<u> </u>		:	_			最終報告書作成年月	91. 12			
調	団長	氏		小泉、肇	· · ·	コンサルタント名	日本工営 (株)			· ·
査		別		日本工営(株)			Claudio Creamer Guillen General Manager			
	調査団	員	数	11	· .	相手国侧担当機関名 担当者名 (職位)				
団	現地調	査期	間	91. 6. 11~91. 7. 5 91. 2. 17~91. 3. 24		12344 (無比)	Industrial Developmen 産業開発センター(CE			
プ	コジェ	クト	概	要				プロジェクトの現況	中止・消滅	
[7	ロジェク)		_	せき の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過 運営会社は設立済、また	こ用地も確保済、入居状況	は不明。
建	クアドルD 投費は、#	ロエス り600	メラ ガドル	ルダ州に23haの輸出加工区を建設する。 , (うち外貨分200万ドル)。運営はエスメラ 社が行う。			-	カウンターパートである (1998年11月現地調査結果	6 CENDES(産業開発セン R)	ター) は既に消滅している。
[調	查概要] 投資需要習			1176				2000.11月現在:特に新情	報なし	
1 .	施設計画 予備設計 組織制度						-			
;	環境評価 積算							プロジェクトの現況に至る理由 政権交替に伴い、プロジェクトへの関心が低下し、優先順位		、優先順位が再考された模様。
	事業評価 査精度は1	プレF/	ちレヘ	in.	:					
								その他の状況		

個別プロジェクト要約表 GTM 001

	T		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
国 名		グァテマラ 		予算年度	58~59	·	結論/勧告	
	和	製油所建設計画調査		実績額(累計)	51,813千円		1.フィージビリティ 2.EIRR = 8.6%、F 大計画は財務等	
案件名	#	The Feasibility Study on the Petro Project in the Republic of Guatema	leum Refinery La	調査延人月数	18.64人月 (内	現地10.51人月)	性はそれ程高く	画わるし程店計画によれば、子引回ン仏監 はないが、実施しても良いレベルにある。 の感度分析の結果によると、収益性は、原
				調査の種類/分野	F/S/化学工業		油価格、石油製 所要資金が巨額	品価格の影響を大きく受け、また本計画の であることから、国家経済的な見地から本
	\dashv		·	最終報告書作成年月	84. 8		計画の取り点け	の可否を決定する必要がある。
調団長所		佐藤 晋 三菱油化エンジニアリング (株)		コンサルタント名	三菱油化エンジニ	アリング (株)		
査 ////	_	ニ麦畑化エンシードリング (株)			THE LATE OF THE SECOND	. 1 \ C .		
調査団員		9 83. 7. 11~83. 7. 23		相手国側担当機関名 担当者名(職位)	The Ministry of Energy エネルギー鉱山省 Tte. Cnl. e Ing. Sigfrid Contreras Bonilla 大臣	lo Alejandro		
現地調査期	[E]		-		Mr.Jorge Huertas課長			
プロジェクト	概	要				プロジェクトの現況	遅延・中断	
	刺	股告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過		
実施機関エネルギー鉱山省						1984年10月エネルギー創 財政的理由により困難とさ		て、実施につき検討されたが、
プロジェクトサイト El Rancho (首都グァテマラ	・シ	ティから80km北東に位置する)						
総事業費						:		
794百万ケッツァー うち外貨分 48 (1百万	jケッツァール ッツァール=235 円)				プロジェクトの現況に	至る理由	
、 実施内容 下記を含む 1,4万パレル/日						報告書提出後、原油価格が んでおり、本計画の収益が 経済環境もやや悪化してV	生が低下していること	ソリン等石油製品価格市況も緩 と、またグァテマラ国の政治・
2. 輸入原油受入れ	基地							
実施経過 1983.10 計画院 1984.7 計画完			· ·					
						その他の状況		
<u> </u>						·	: 	

個別プロジェクト要約表 HND 001

玉	â	4	ホンデュラス		予算年度	3~5		結論/勧告	
		和	エル・カホン水力発電所増設計画		実績額 (累計)	140,858千円		建設されることが条件)	だしベース負荷対応火力発電所が事前に
案	件名	英	Amplification Project of El Cajon Hydroe. Power Plant	lectric	調査延人月数	32.40人月		2) EIRR 16% B/C 1.12 B-C US\$15,076,000	
					調査の種類/分野	F/S/水力発電			
-			+= ·\		最終報告書作成年月	1993. 4			
1.1	讨技┢━	名属	榎並 敏夫 電源開発 (株) 国際事業部		コンサルタント名	電源開発(株)			
査	調査団員	数	10	٠	相手国側担当機関名	Empresa Nacional de Er Mauricio Mossi S. (Die	nergia Electrica (ENEE)		
団	現地調査類	胡問	1992. 6. 10~1992. 7. 9 1992. 10. 24~1992. 11. 7		担当者名 (職位)	Walance Mess 6. (e)	·		
プロ	コジェク	卜概	要	· · · · · ·	·		プロジェクトの現況	具体化準備中	
2) コ内 3) 内 4) 定 5) 19 20	ンマヤグミス ママヤグミス (資 US\$17,65 賞 US\$110,65 日本 196年1月 75 196年1月 5号 196年1月 6号	72,000 5,000 77,000 W×2: 個設工 機運開	t (ENEE) 台 開始	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過 2000.1i現在:変更点なし プロジェクトの現況に	至る理由	
							その他の状況		

国 名	メキシコ	予算年度	55~56		結論/勧告
禾	ラグーナ地域綿繊維工業開発計画調査	実績額 (累計)	46,001千円	: -	1.フィージビリティー:有り 2.FIRR…ROI = 13.1%、ROE = 8.1% 3.EIRR = 23.1%(GNP 利益率)
案件名 =	The Feasibility Study on the Development of Laguna Cotton Texile Industry in the United Mexican Srate	s 調査延人月数	16.50人月 (内	現地9.00人月)	5.ERK - 25.1の (CHY 17版 + 7) 条件(1)金利9% (2)原緒代10%up
		調査の種類/分野	F/S/その他工業		制符される開発効果: (1)ラグーナ地域の綿花の安定消費と付加価値の創造に役立
		最終報告書作成年月	81. 10	w	ち、エヒード農民援助政策に寄与する。(2)地域の雇用創出、経済人口増に役立ち、その製品の流通 は地域経済を活発化する。
調 団長 氏名	井上重男 東洋紡エンジニアリング (株)	コンサルタント名	東洋紡エンジニア	リング (株)	(3)政府の工業開発政策と大衆消費用製品を適正価格で供給 する政策にも合致する。 (4)ハイレベルブラントによる高品質製品の生産は、メキシ
査 調査団員数	7	相手国傷担当機関名		esarrollo Agroindustrial)	コ織物技術水準向上を促し、繊維原料輸出から製品輸出 への体質転換に資する。
現地調査期間	81. 1. 14~81. 2. 12	担当者名 (職位)	局長のもとに現在担当 Martinez (Director de P Agroindustriales)		
プロジェクト	T. T	<u> </u>		プロジェクトの現況	中止·消滅
株式(払込) 1 借入金(長期) ~(短期) 2 実施内容 綿ベッドシーティン ~ * 染 45/55 混紡ツィル	(ソ (Mペソ) () 万円 万Mペソ) 23.60ペソ=208 円) 287百万Mペソ 20百万Mペソ 272,050kg グ67"中晒3,000,000m - 4,500,000m - 15,000,000m 5" 中第1,500,000m - 36,228鍾 254台 1ライン 1ライン 1ライン	本化された内容		していない。 漢査終了時点から年月か 査内容は現状とそぐわない 1998年現地調査を行ったか 1999.11現在:変更点なし プロジェクトの現況に 1.政策の変更/政権の交代 その他の状況 その他の状況 その後1987年頃、同じま り行われた(ヨーロッキシ	が、フォローアップ不可能であった。(1998年11月) 至る理由

個別プロジェクト要約表 MEX 002

国 名	メキシコ		予算年度	55~56		結論/勧告	
利	ロ ゲレロ州硫化鉄鉱開発計画調査		実績額(累計)	70,190千円		1.フィージビリティ 2.FIRR = 17.9%	
案件名	The Feasibility Study for the Pvi	ite Development in the Mexican	調査延人月数		· .	(2) 価格	額は全額借入れ。金利8% 上昇税金は除外 装置類10年更新
	Srates		調査の種類/分野	F/S/鉱業		3.期待される開発效 (1)地域社会の	
1 1 1	1 795 00: 527		最終報告書作成年月	81. 10		(2) 雇用の促進 (3) 未利用資源 生産)	の有効活用(肥料用硫酸製造、製鉄原料の
調団長所属	<u> </u>		コンサルタント名	同和鉱業 (株)		(4) 国際収支へ	の影響(鉄鉱石需要に対応)
査 調査団員数			相手国觸担当機関名	Guillermo P. Salas Director General del Co	nsejo de Recursos		
現地調査期間	80. 10. 10~80. 11. 14		型当者名(職位)	Minerales 国有財産省鉱物資源局			
プロジェクト	概要		<u> </u>	<u> </u>	プロジェクトの現況	実施済	t .
	報告書の内容	実現/具体	*化された内容		報告書提出後の経過		28
鉱物資源局、鉱業振 プロジェクトサイト 1.Campo Morado鉱床 3.冶金工場 Lazan 総事業費 45.449百万円	K 2.Copper King鉱床	を実施した。 1.案件名:未利用硫 2.カウンターバート 3.経過: 1984.4 正式要請 1985.3 事前調査		省鉱業振興局	本プロ技終了と時を同じ われ、1992年2月に国有財	じくして、当時のカウ 産省はエネルギー鉱! した (エネルギー鉱L	用硫化鉱開発技術、1986年〜1990年)。 ンターパートである国有財産者の機構改革が行 山国営企業省に改称し、併せてCFMがCRMにそ 国営企業省はその後現商工省に改称し、CRMI 査結果
43,449日カロ (1USドル=210円= バンク・ローン	= 23Pesos)		開始 チームリーダー、選				
実施内容 1.Campo Morado 420 2.Copper King 200,0	0,000以約20年	1988.12 製錬パイロ	ロットプラント据付完了 パイロットプラントにおけ ト終了	する技術移転開始	プロジェクトの現況に	至る埋田	
3.冶金工場 工業 ペレット 1.Campo Morado道路 2.Copper King 道路、	F用 濃硫酸 700,000t/y 340,000t/y 格、福利厚生施設	CFMは、1991年10月	の機構改革で、CRMに吸収	収合併された。			
~L	場、散行工場、						
実施経過 計画着手後30ヶ月で	で試験操業開始				その他の状況		

個別プロジェクト要約表 MEX 003

	· 	<u> </u>	,		
国 名	メキシコ	予算年度	1~2		結論/勧告
和	CFM選鉱場近代化計画	実績額(累計)	76,541千円		1. 74-5' とり54 : 有り
案件名 英	The study on modernization plan of benefication plants of CFM in the United Mexican States	調査延人月数	25.80人月		2. パラル護鉱場 IRR = 19.9 % ク゚アナセピ選鉱場 IRR = 49.5 % パロネス選鉱場 IRR = 52.7 %
		調査の種類/分野	F/S/鉱業		3. パラル選鉱場:設備の老朽化対策、効率上昇、操業安定化
	Isoma librata	最終報告書作成年月	90. 3		労働条件改善、省力化 が アナセビ遺鉱場:設備の維持、省エネルギー化、操業安定
調団長「氏名」	橋口博宣	コンサルタント名	同和鉱業 (株)		化、物品費削減、事務部門の合理化
	同和鉱業(株)	32 1707 2 FA			パロネス選鉱場:操業プロセスの合理化、計装自動化、事務 部門の合理化
調査団員数	6	相手国側担当機関名	エネルギー・鉱山・国 鉱山振興局(CFM)		
团	89. 7. 17~89. 10. 11	担当者名(職位)			
現地調査期間					
 プロジェクト概	要		L	プロジェクトの現況	実施済
		体化された内容	4. 26°	報告書提出後の経過	
その地域の鉱業ポテンシ 策定した。具体的には、 事務部門の合理化につい 実施経過:	** * ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	IPセミナー「遊鉱操業近代f 家(プロセスコントロール、 合せ調査団派遣 変更 CFM→CRM 調査員(第1次)派遣 関査員(第2次)派遣	事前調査団派達 コーディネーター派達 とと環境改善への努力」	(JICA協力案件の売却に代) を免れている。 (199 プロジェクトの現況に本調査の提言を受けて、 の計装化、自動化等によっ	
	1996.8 プロジェ		哄与412,622千円		
				その他の状況	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

個別プロジェクト要約表 MEX 004

<u> </u>		名	メキシコ		予算年度	3~5		結論/勧告
		和	マサテペック水力発電リハビリテーシ	ョン計画	実績額(累計)	202,023千円		下記対策を提案した。 ・取水口の新設(上方へ移動) ・排砂トンネルの新設
3	6件名	英	Feasibility Study on Rehabilitatin Hydroelectric Power Station	of Masatetec	調査延人月数	49.80人月 (F	内現地31.30人月)	- ・砂防ダムの楽造(高さ40m) - 砂防ダムの楽造(高さ40m) - 凌渫の継続(ドレッジャーの修理又は新規購入)
			•		調査の種類/分野	F/S/水力発電		・耐摩擦調速機の導入 工事費総額:U\$30.8×10,000,000
-	Т.				最終報告書作成年月	5. 11 🚋		EIRR : 165%
調	【対版┣	氏名 折属	三宅 清之	-	コンサルタント名	日本工営 (株)		
查			日本工営(株)			(株) 三祐コンサメキシコ連邦電力庁		
I^{-}	調査団	員数	10	· ·	相手国領担当機関名 担当者名(職位)	Ing. Juan Jose Vazque	ez	
団	現地調査	期間	90.8.17~90.10.30/90.12.3~90 91.2.11~91.2.25/91.5.17~91.4 91.9.6~91.10.5		担当有有 (素化)	(生産事業部、土木	都長)	
プ	レーー ロジェク	- ト概	要	·		<u> </u>	プロジェクトの現況	具体化準備中
				実現/具体	比された内容	A contract	報告書提出後の経過	
計画	「を策定する】 【砂防ダムの質	■査であ	済的、環境的見地から、リハビリテーション る。調査の結果、取水口と排砂施設の新設、 漆の継統、デクジピット調速機の導入を提案	2) 電力事業の民営化	と方針に基づき、所要工事!	費の対外借款による資金	: リテーション (推積した: ダムに推積した土砂を!	てのメキシコの電力政策の変更=民活(IPP事業)にともない、リハビ 土砂の回収)に要する予算がいまだ付いていない。 除去するための自主対策処置として、緊急対策用に設置してあるレベ 100万立米、5年間で500万立米にまで推積した土砂を)抜いた。(1998 なし
1								
							プロジェクトの現況に CFEの実施能力は高い。』 プロジェクトの現況は暫定	又、通常のOECF借款は適用されない国である。
				-			And the second second	
		-					その他の状況	

個別プロジェクト要約表 PAN 001

3	1	2	名	バナマ	予	· 算 年 度	60~61	·	結論/勧告	
		-	和	石炭火力発電開発計画調査	実績	續額 (累計)	100,353千円		1.フィージビリティ 2.FIRR=12.6%	イー:有り
3	€件	丰名	英	The Panama Coal Power Development Project	調金	查延人月数	33.50人月 (内	現地17.00人月)		は技術的、経済的、財政的にもフィージブル : 1992年10月、2号機を1993年1月に運転開始する
			^		調査	をの種類/分野	F/S/火力発電		ためには、1988 ロジェクトに関	年に実施設計業務を開始する必要があり、本プ 連する外交面、資金面、技術面の手続き、
-			<u> </u>	— Per #11 1	最終	冬報告書作成年月	87. 3		または季前準備	を可及的速やかに開始すべきである。
調	团	長	名	三國雅士 電源開発 (株)		ンサルタント名	電源開発(株)			
査	調	<u></u> 査団員	数	10	相手		パナマ水資源電力会社 INSTITUTO DE RECUR			
団		地調査	期間	86. 6. 16~86. 9. 13 87. 2. 1~87. 2. 15	担	7. La - La	ELECTRIFICACION Ing.CARLOS A. ALIGA Ejecutivo de Desarrollo	ANDONA (Director		
プ	ロシ	ジェク	卜概	要				プロジェクトの現況	遅延·中断	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
プロ発位リ市	ジェ: 電面し、 を から	水資源電 ク地点パー ク地点パー イルマー クス イルマー クス イルマー クス イルマー の の の の の の の の の の の の の の の の の の の	力公社 ト 韓9度2 運河の たテル	IRHE))分10秒、西経79度54分35秒に カリブ海側への出入口であり、 ファーズアイランドでコロン	見/具体化さ	E 40/CF 14F		報告書提出後の経過 具体的な動きはなし。 1999.10現在:変更点なし		
223 う 実施設石 戻	ち外 内容 備出 炭荷	万USドル 貨分150.9 (1.00U 力150MW 掛げ用機 と灰捨場	百US Sドル= (7SM 橋と貯	・ル - 185.00円=1.00B) - Wx2差)の輸入炭火力発電所、 炭場、冷却水の取水及び放水施設、 約70km、230KV2回線の送電線等の				プロジェクトの現況に	至る理由	
								・カウンターパートに対す	る現地でのOJT	て、円借款要請の意向がある旨の情報を入手。 所の石炭火力発電所を見学)
		·.						・カウンターパートの日本 ・現地コンサルの活用 ・JICAペース専門家派遣		

国	2	名	パラグァイ		予算年度	60~62		結論/勧告
		和	肥料プラント建設計画調査		実績額 (累計)	66,004千円		パラグアイは、農業立国を目指し、肥料の国産化は国の悲願 といえる。近年、農地の劣化が急激に進んでいる。 本プロジェクトは、主要原料であるりん鉱石をブラジルより
案	件名	英	The Feasibility Study for Fertilize Plant in the Republic of Paraguay	er Production	調査延人月数	19.40人月 (内	現地7.90人月)	輸入せればならず、大量に長期に、安定して確保せればなら ない。
	-				調査の種類/分野	F/S/化学工業	-	肥料価格、農産品価格、流通など政治経済上の前堤の解決を 必要とする。
	Τ.,	Щ	#4. 土 安		最終報告書作成年月	87. 3		
調	可 を	名	藤木幸彦	· **	コンサルタント名	(社)日本プラン		
査		属	(社) 日本プラント協会 技術部嘱託	· 麥季		日産化学工業 (株) 商業工業省)	
	調査団員	数	6		相手国傷担当機関名 担当者名 (職位)	Emilio A. Ramirez Rus		
団	現地調査	期間	86. 6. 16~86. 7. 17 87. 2. 9~87. 2. 19		12344 (無区)	(Director of Technical Dionisio Coronel (Coo Te	,	
プロ	ジェク	ト概	要	÷.	<u> </u>	L	プロジェクトの現況	遅延・中断
		*		実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
プロタルで、一般の内質	に設立され ェクトサイ イプ発電所 トパラナ県 養 (34.21百万U	ト に近い)の郊 JSドバ Gs	V				た。外国から三種要素肥料 きないため、付加価値が 札にかけられたが、当初。 た、幕札されたものの人 たな肥料工場建設の入札が 発とブラントが組み合わる	收省が台湾の無債資金を得て再度調査を行い、肥料工場を実際に作っ 料を購入し、自国農業に適合するようそれら肥料を配合しているに過 比い製品しか生産していない。その後、同工場は民営化を企図し、入 JS\$200万だった価格が、US\$60万にまで落ちたうえで落札された。ま あまり活発な生産活動は行われていないようである。更に最近では新 が出されており、UNIDOと日本ブラント協会が応札した。工業団地開 されたもので、当該プラントではボリビアからひいたパイプラインで 使い、原料の一部である窒素を生産するものである。(1997年現地調
実施内	谷		USF/V=240Gs)				プロジェクトの現況に 1989年の政変前までは、I	 政府が殆ど全ての産業における生産や販売に携わっていたが、その後
を事 アン 生産	造する。	25,3 入する 9,030/ 0) 25 0) 35	y 0,000v/y 0,000v/y 0,000v/y				ロ、肥料会社等の売却が こと自体にも意味がなり かった。ももをも、原料 でも、段が国際という で肥料を建設している。 で肥料を建立した。 なりなする。 とも、 のなります。 とも、 のなります。 とも、 のなります。 とも、 のなります。 とも、 のなります。 とも、 のなります。 とも、 のない。 のない。 のない。 のない。 のない。 のない。 のない。 のない。	「農牧林業近代化計画(世級勧告構造調整による)」に沿って、サイ 行われた。当然の帰結として、国主導の肥料ブラント工場を建設する なり、資金や技術援助等での継続プロジェクト要請にもつながらな 輸入面で大きなボトルネックを抱えており、仮に政変がなかったとし 新面で支援を続けていく対象案件になったとは考えにくい。 産は行われてはいたものの輸入量も多かった。そのため、「パ」国内 合にも「採算は十分にとれる筈」と楽観的な見方がされていた。この 本調査によりボトルネックが科学的に証明され、同国への警鐘となっ ったと考える。(1997年現地調査結果)
実施料	副産物 スラッグ (肥料フ 燐鉄 1,676	73,590 イラー Ot/y					としては、報告書の一部 しかった、と述べていた 十分であったのは仕方が	は技術移転という面では不満足であったという意見があった。改善策 を任せられるなど、調査活動への巻き込みをもっと積極的に行ってほ (もともとCPが商工省であったことから、農牧省スタッフの活用が不 ないものと考える)。一方、農牧省では本調査レポートは保持してお 査結果レポートが、現在では既に使われていないものと考えられる。

国	2	バラグァイ	,	予算年度	1~2		結論/勧告
	和	首都圈配電網整備計画		実績額(累計)	143,528千円		1. フィージピリティ : 有り 2. EIRR : 14.9%
案件名	英	Power Distribution System Improvem the Metropolitan Area	ment Project in	調査延人月数	41.50人月	-	B/C 1.18 FIRR 10.7% 3.計画対象地域の1982年~1988年の電力需要の伸び率は9%台であ
	^		-	調査の種類/分野	F/S/送配電		り、引き続き高い伸び率での需要増が予想される。本計画の実現に より、電力供給を確保するとともに、SCADAシステム、絶縁化
	<u> </u>	1 .1. 3/4		最終報告書作成年月	90. 5		の採用により事故防止率の軽減、事故停止時間の短輪が期待でき、 電力安定供給に寄与するものと期待される。
例 団長	名	小山 隆平		コンサルタント名	電源開発(株)		
	属	電源開発(株)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
調査団員	数	9		相手国鲷担当機関名	Administracion Nacion (ANDE)	al de Electricidad	
現地調査	朝間	89. 7. 5~89. 8. 18		担当者名 (職位)	(パラグアイ電力庁) Ing. Guillermo Krauch (営業局 営業部長)		
プロジェク	卜梆	要	<u> </u>		<u> </u>	プロジェクトの現況	具体化進行中
	1	 報告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
ANDE プロジェクトサイ Paraguay首都圏 総事業費 外貨分 121,0 内貨分 32,7	148.4			国内の他の電力関連MPを 1997年9月現地調査結果)	とつくる際の基礎資料とし	1994年11月 L/A 緒結	
(単位:	= 21,537,810千円 モUSドル) ル=1200が75ニ=140円)				プロジェクトの現況に 日本政府(OECF)から	
を建設する。 2)配電設備の 設備増強、並 自動復旧装置 3)SCADA 配電用変電所	1強びをシのスタ化に設み監テ	部地域の絶縁化を図る。また配電線事故時の でする。 ・ムを採用する。 そ、制御を図るため、配電制御所を新設し、 ・を導入し一括監視制御を行う。これに				力供給が度々遮断されるおメートルまで施設されていり、急増する電力需要への入することにより、安定し(1997年9月現地調査結	
実施経過 送電線:1993~ 配電設備:1993 通信設備:1993	~200					たこと、文化の違い、など 入れ準備は整えたつもりて に起因するC/Pの不満はこ	転が十分でなかったと感じている。事前の打ち合わせが十分でなかっ ど様々なことが原因と考えられる。電力庁は「CPとして、十分な受け であったので残会だった」と述べているが、このようなパュナーヨン不足 の調査に限らず時折見られる現象である。このような不満を少しでも 重責任者レベルの意思疎通の努力が十分に行われることで回避できる 現地測査結果)

				•	<u> </u>		20	100 年 3万以a
国 名	ベルー		予算年度	49~50		結論/勧告		
和	ミチキジャイ送電計画調査		実績額(累計)	46,512千円		1.フィージビリティ 2.B/C…1.15 条	丰:割引率10%	
案件名 英	Michiquillay Power Transmission Pro	ject	調査延人月数		-	3.期待される開発効 (1) Michiquillay (同館山の間	果 鉱山開発に伴うインフラ整 I発は、周辺地域の経済活動	備の一環 hをよう/
			調査の種類/分野	F/S/送配電	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	増加させ、一段と向」	同地域の牧畜業、林業、点	と素の生産性は
			最終報告書作成年月	75. 9		(2) 豊富で低廉	な電力を供給	
調団長	山崎武		コンサルタント名	電源開発(株)		(3) プロジェク 定に貢献	ト関連地域の周辺住民の生	活向上と民生安
所属	電源開発(株)		コンケルノント石			~-~~		
│ │ │ 調査団員数	6	:	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	ELECTROPERU (ベル	/一電力公社)			
現地調査期間	74. 11. 13~75. 1. 8		担益有名(繁化)					
					•			
プロジェクト概	要	· ·	· · · · ·		プロジェクトの現況	中止・消滅	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
_ \$	報告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過			
実施機関ペルー政府及び					1999.10現在:変更点なし			
(日本側) ミチキジャ 三菱金属、住友金属	イ鉱業株式会社(三井金属、日本鉱業、 、同和鉱業、古河鉱業、日鉄鉱業)							
プロジェクトサイト Trujillo〜Pacasmayo〜M	Michiquillay - Cajamarca							
総事業費 24.010千USドル 外貨	14.350千USドル				- 1.	•		
建設中利子を除く工事								
実施内容	i円、iUSドル=300円)			·	プロジェクトの現況に			
送電設備 Trijillo ~Pacasmay 220KV 240km	vo ~ Michiquillay				鉱山開発が経済的に不可と	なったため送電計画	も凍結されている。	
Michiquillay ~ Caj 33KV 30km	(四級 amarca 1回録							
	220KV開閉設備 220KV 33KV開閉設備						the state of the s	
Cajamarca変電所	変圧器80MVA 33KV 13.8KV開閉設備					÷ ÷		
通信設備	変圧器5MVA				その他の状況			
保安用電力搬送通信 実施経過 1977~1978年	詳細設計			1.2.4	· .			
1978年 1982年	着工完成							
								

E	. 1	2	ペルー	予算年度	52~53		結論/勧告
		和	サンタ河電源開発計画調査	実績額(累計)	72,206千円		1.フィージビリティー:有り 2.期待される開発効果:
案件	+名	英	Santa River Hydro-Electric Power Devel Project	opment 調査延人月数			(1) 100,000haの灌漑用水が確保される。 (2) 雪崩、洪水等の災害防御効果等、周辺地域にもたらす 経済効果は大きい。
		$ \hat{\ } $		調査の種類/分野	F/S/水力発電		
				最終報告書作成年月	79. 1		1
調団	長	名	野崎次男	コンサルタント名	電源開発(株)		
<u>r</u> _		属	電源開発(株)		ペルー国電力公社電	力運杏企画局	
調	查団員	数	11	相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	(ELECTRO PURU-INII	E)局長代理	
到 現:	地調査	朝間	78. 2. 22~78. 3. 29	15341 (WL)	ING. CESAR AZAPA I	A .	
<u>ー</u> プロシ	ジェク	<u></u> 卜概	要	<u> </u>		プロジェクトの現況	具体化進行中
		, , , ,	告書の内容	実現/具体化された内容		報告書提出後の経過	1.4
ロジェ Santa河 C-2,C-3	ELECTRO クトサイ	ト §(R≸	電計画を除く)			及びD/Sの作成用に800万	
C-3 Chi 事業費 C-2 133 C-3 273	imbote市。 3百万US 3百万US	より北: ドル 400 ベル					
	オロルロ、 ・ 水工事	103	外貨 内貨 20% 80%			プロジェクトの現況に	至る理由
電送	気及び水 電線工事 要資金は						
C-2 72 C-2 M (高さ	MW, C-3 anta川取 12.5m、	火コン β 是頂長€	フリートダム 2m)	A > h			
発電	所(24,60 26,70	00kw 00kvA	フランシス水車3台) 実施)より 経経過 変電設備 運開 C-2 1986 工事期間 4ヵ年		その他の状況	
重	力式コン 高さ57.5m 水トンネ (54,000	クリー 堤頂長 ル、調 kwペル	Ь У Д 80.0m)	C-3 1987 工事期間 4ヵ年半		SANTA河の総合開発計画	Mの見直し並びに、C-1のD/S,C-2,C-3のF/Sを含めて世銀の資金でで o-Serviceが800万ドルで調査実施。

K	3	名	ベルー	予算年	度 53~54		結論/勧告
		和	ポエチョスおよびクルムイ水力発電計画調査	実績額(累計)	63,844千円		1.フィージビリティー: 有り 2.FIRR=7%条件(1) 金利4.5%
案	件名	英	Poechos and Curumuy Hydro-Electric Power Development Project	調査延人月数	29.57人月		(2) 返済20年 3.期待される開発効果 (1) 電力不足の改善
				調査の種類/分	野 F/S/水力発電		(2) 将来の需要の伸びに対応し、高価なディーゼル燃料 の節約。(現在Piura県はディーゼル及びガスター
_				最終報告書作成年	月 79. 11	· .	- ピン発電のみ。)
調		石	電源開発(株)	コンサルタント	名 電源開発 (株)		
査			8	相手国領担当機関	ELECTROPERU 名 (ペルー電力公社)		
1	現地調査		79. 2. 25~79. 3. 29	担当者名(養佑			
	-% AS pri 18.1	7911121	·				
プロ	ジェク	卜概	要			プロジェクトの現況	遅延・中断
		. ‡	最告書の内容	実現/具体化された内容		報告書提出後の経過	
	CTROPERU				-	1981.5 従来の経緯から	■ 00万ドルの外国からの借款許可を出す。 日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かり で借款を得られる可能体について非公式に関い合わせがあり、その
ELL プロシ Piur Poe Poe は置う	CTROPERU ジェクトサイ a県 chosダムはS chos発電所に リダムの南約 「る。	ト ulianad は同ダム	示北東30kmにあり、 A直下に、Curumuy発電所 Piura市の北約20kmに位			1981.5 従来の経緯から1 4,000万ドルタイドローン 答文書をもらいたい旨達 1981.6この時点では1987可 ローンで行うことに決ま 1983.9 西ドイツの融資に	日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かで借款を得られる可能性について非公式に問い合わせがあり、その格があった。 年度で、リマ市の電話拡張計画の借款の話が進み、より将来は可能能との事であった。従ってこの計画はドイツ政府と交渉の上、タイった。
ELL プロシ Poe Poe は置事 Poe	CTROPERU エクトサイ a県 chosダムはS chos発電所に リダムの南約 る。 を費 chos 15.3百万	ト uliana引 は同ダム J40km、	A直下に、Curumuy発電所 Piura市の北約20kmに位			1981.5 従来の経緯から1 4,000万ドルタイドローン 答文書をもらいたい旨82 1981.6この時点では1982 るものも現時点では不可 ローンで行うことに決ま	日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かで借款を得られる可能性について非公式に問い合わせがあり、その格があった。 年度で、リマ市の電話拡張計画の借款の話が進み、より将来は可能 能との事であった。従ってこの計画はドイツ政府と交渉の上、タイ った。 よ決定されていない。
ELLE プロシ Poe Poe は置事 Poe Cur	でTROPERL デェクトサイ a県 chos ダムはS chos 発電所に 引ダムの南東 たる。 を費 chos 15.3百万 り貨に3.3百万 り埋ましまう。	ト wliana引 は同ダル J40km、 ガリS ドル ガリS いS ドル びS ドル	A直下に、Curumuy発電所 Piura市の北約20kmに位 ドル 外貨:10.0百万USドル) ドル 外貨:9.2百万USドル)			1981.5 従来の経緯から1 4,000万ドルタイドローン 答文書をもらいたい旨達 1981.6この時点では1987可 ローンで行うことに決ま 1983.9 西ドイツの融資に	日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かで借款を得られる可能性について非公式に問い合わせがあり、その格があった。 年度で、リマ市の電話拡張計画の借款の話が進み、より将来は可能 能との事であった。従ってこの計画はドイツ政府と交渉の上、タイ った。 は決定されていない。
ELLS Pion Poet Poet Poet Poet Poet Poet Poet Poet	CTROPERL デェクトサイ a県 chos 外 ム はS chos 外 の 南 が ム の 市 彩 と たい。 15:3百万 umuy 17:3百万 umuy 17:3百万 31:16百万円、 18:16百万円、 19:16百万円、 19:16百万円、	ト iuliana引 は同ダル 140km、 デUSドル ブUSドル JSドル IUS	4直下に、Curumuy発電所 Piura市の北約20kmに位 ドル 外貨:10.0百万USドル) ドル 外貨:9.2百万USドル)			1981.5 従来の経緯から1 4,000万ドルタイドローン 答文書をもらいたい旨達 1981.6この時点では1887 るものも現時点では不可 ローンで行うことに決ま 1983.9 西ドイツの融資に 1999.11現在:変更点なし	日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かで借款を得られる可能性について非公式に問い合わせがあり、その格があった。 年度で、リマ市の電話拡張計画の借款の話が進み、より将来は可能能との事であった。従ってこの計画はドイツ政府と交渉の上、タイった。 は決定されていない。
ELL Pione Poel 理事 Poel () The Poel () The Poel () The Poel () The Poel () At () The Poel () At () The Poel () The	CTROPERLY 「エクトサイ」 本県 にたいの メール はいの 発の はいの 発の がある。 をたいの メール はいの 発の はいの 発の はいの 発の はいの はいの はいの はいの はいの はいの はいの はいの はいの はい	ト ullana市 は同ダグ J40km、 万USドル JSドル JSドル LUS LUS LUS LUS LUS LUS LUS LUS LUS LUS	A直下に、Curumuy発電所 Piura市の北約20kmに位 ドル 外貨:10.0百万USドル) ドル 外貨:9.2百万USドル)			1981.5 従来の経緯から1 4,000万ドルタイドローン 答文書をもらいたい旨達 1981.6この時点では1887 るものも現時点では不可 ローンで行うことに決ま 1983.9 西ドイツの融資に 1999.11現在:変更点なし	日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かで借款を得られる可能性について非公式に問い合わせがあり、その格があった。 年度で、リマ市の電話拡張計画の借款の話が進み、より将来は可能能との事であった。従ってこの計画はドイツ政府と交渉の上、タイった。
ELLI Pione Poct 置事 Poc Curf / 作 Poc	CTROPERLY A UST	ト iullanadが は140km、 FUSTUSNISU USTUSNISU USTUSNISU W, 鉄管有 整力 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、	本直下に、Curumuy発電所 Piura市の北約20kmに位 ドル 外貨:10.0百万USドル) ドル・ 外貨:9.2百万USドル) バル=219.14円) muy9,000kw は、立軸カプラン水車 する地上式発電所、 ド量 102,000立方m) アラン水車 (4.750kw 2台)			1981.5 従来の経緯から14,000万ドルタイドローン答文書をもらいたい目981.6この時点では1982/6 もものも現時点では不可ローンで行うことに決責1983.9 西ドイツの融資11999.11現在:変更点なしプロジェクトの現況に	日本政府の経済協力でこの建設を行うべく、1982年度で日本政府かで借款を得られる可能性について非公式に問い合わせがあり、その格があった。 年度で、リマ市の電話拡張計画の借款の話が進み、より将来は可能能との事であった。従ってこの計画はドイツ政府と交渉の上、タイった。

個別プロジェクト要約表 TTO 001

国名	トリニダッド・ドバゴ		予算年度	4~6		結論/勧告		
和	石油汚染対策計画調査		実績額(累計)	282,562千円		1. フィージビリティ:有り 2. フィージビリティ有りのための条件 ・プロジェクト年数 20年		
案件名 英	The study on Pollution Prevention a within the Petroleum Sector in the	nd Control Republic of	調査延人月数	57.90人月		- ソロンエット年級 20年 - Social Discount Rate 10%/年 - 音会源 100%ローン		
	Trinidad and Tobago		調査の種類/分野	F/S/ガス・石炭	・石油	・金利 5%/年 ・返済 元金の10%/年		
			最終報告書作成年月	1995. 1	· .	・建設期間 1年 操業年数 19年 Shadow Price Factor 使用しない		
調団長所属	調 団長 氏名 田中 恒二 所属 テクノコンサルタンツ (株)		コンサルタント名	テクノコンサルタ	ンツ (株)	経済的負担額は、各種経済指標、輸出による収入、経済価値、各種検益等を考慮した場合、妥当と判断される。		
				コスモ石油(株) Ru@pert Mends	<u> </u>	ほ氏医するう感じた場合、女当と行所ですがあ		
調査団員数	11		相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	Permanent Secretary Ministry of Energy and	Energy Industries			
現地調査期間	93. 9.11 ~ 93.10.10 94. 1.30 ~ 94. 2.28 94. 7.30 ~ 94. 8.22		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Withistly of Energy and	Energy industries			
プロジェクト概	要			1	プロジェクトの現況	具体化準備中		
1.主として原油同伴水排出平均50ppmを目標値とし、 (DAF)と、活性炭吸着 油所にDAFの設置を提案。 ジョンを形成しているたけ に分離することは不可能) 2.プロジェクト・スキーが 実施機関:環境庁 (Environment 1.Pointe-a-Pierre製油所 総事業費:3,377千USト 実施内容:加圧浮上装 2.Bernsteinタンクファール 総事業費: 16,300千US 実施内容:加圧浮上装	A の提案及び実施勧告 tal Management Agency) ドル (5.4TTドル・USドル、1994年基準年) 置設置 ドル (5.4TTドル・USドル、1994年基準年) 置・活性炭吸者設備設置 ドルもしくは原油1ドル当り0.22USドル 資金調達 入札、受注契約		化された内容		プロジェクトの現況に プロジェクトの現況は暫定 その他の状況 2000.11現在:本案件担当			

			-			2000 T 3/1948
国 :	名	ペルー	予算年度	57~58	-	結論/勧告
	和	P V C 工場建設計画調査	実績額(累計)	55,882千円		1. フィージビリティー:有り 2. EIRR=12.0% FIRR=16.8%(税引前)11.9%(税引後) 3. 結論:技術、原料、財務、経済、市場等の観点から本件
案件名	英	The Feasibility Study on the Development of PVC in Poramonga, the Republic of Peru	調査延人月数	18.91人月 (内	現地8.68人月)	3. 和面 : 汉帝、永行、別務、程氏、印場守の呪忌から平日 は成立し得る。ただし機器輸入関税の免除特典および有 利なファイナンスが望まれる。
			調査の種類/分野	F/S/化学工業		4. 提言: (1) 本件の実施を進めるが、輸入機器への関税免
	<u> </u>		最終報告書作成年月	84. 3		トレージ 除策が必要 (2) できるだけ有利なファイナンス取得に努力する (3) 既存の製品販売ルートが弱いので強化に努める
一例 付長	名	田中恒二	コンサルタント名	テクノコンサルタ	ンツ(株)	(4) 品質管理組織がないので新設する。 (5) 本プロジェクトは電力消費量が大で、その価格
1	属	テクノコンサルタンツ(株)				のプロジェクトの経済性への影響が大である。 従って、将来電力料金値上げの場合特恵料金を
調査団員		7 83. 1. 25~83. 2. 7	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	バラモンガ社(国営化 Sociedad Paramonga Li Alvaro Vargas Guacuca	mted ano,(Manager	受けられるように交渉に努める。 (6) 石灰石鉱山開発に先立ち、詳細な地質調査、ポーリングテスト、鉱量評価等、専門家により実施する。
現地調査	期間	83. 6. 30~83. 7. 6		Engineering Division)		
プロジェク	卜楔	要		<u></u>	プロジェクトの現況	遅延・中断
	_ =	要告書の内容 実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
実施機関 Paramonga社					F/S終了後、バラモンガ 実施のための具体的措置を	が社自体で関連事項のスタディを進めたが、 ととるに至っていない。
プロジェクトサイ ベルー国		+			1999.10現在:変更点は特	fical.
1. 工 場 2. 石灰石鉱山 総事業費		monga क्षं ahuanca				
総事業費 うち外貨分		万ドル(59.8百万ドル)* 百万ドル(43.2百万ドル)*				
* 機器輸入		円=1,536,65Soles) D除される場合		•	プロジェクトの現況に	
実施内容 1. Paramonga社	Paramo	nga工場敷地内に			相手国内の市場の悪化	
石灰石キル		C生産設備として下記設備新設 58,000トン/年 気炉 35,000トン/年			Paramonga 社の PVCシェフ	こ安価な PVCがダンピング輸入されはじめ、 7が低下した。 ANDEAN PACT の互應条項によ
アセチレン発 VCM 製造装	生装置	9,945 千立方m/年 25,500 トン/年			り、この輸入PVCに関税を	かけて国内市場を防衛することができない。
PVC 製造装 ユーティリテ 2. 工場より北フ Pariahuanca の	イ設側 5約 20	Nam .				小規模プラントF/Sを検討中。
実施経過	開始時		: 1		(2) 同社は市場環境の射転 その他の状況	があれば計画実施を考えている。
	完了時				1.技術移転 (1) カウンターパートは、 にわたるディスカッション (2) 上記1で基礎知識を身	現地調査全工程及び現地作業を密接にサポートし、プロジェクト全般 ンを頻繁に行った。 こつけたカウンターパートが来日し、テクノコンサルタンツで財務経 以プロセスでPVCを生産している電気化学(株)青梅工場で研修し

围	名	ペルー		予算年度	57~58		結論/勧告
	和	アリコータ湖水補給及びアリコータ第 調査	3水力発電開発計画	実績額(累計)	157,705千円		1.フィージビリティー:有り 2.EIRR=13.1% FIRR=7.5% 3.勧告
案件名	件名 Water Supply for the Lake Aricota and the Aricota No.3. Hydroelectric Power Project		and the Aricota	調査延人月数	58.30人月 (内]現地28.50人月)	35001 アリコータ湖 (容量8億立方m)は1967年から灌漑・発電に利用されて来たが1982年10月には発4億立方mとなり、今後のきびしい使用
			調査の種類/分野	F/S/水力発電		制限にも拘わらず1987年末には湖水枯渇が予想された。このためこの時点までに上流域から分水による水補給が計画され6つの代案のう	
		Int V. F.I. L.		最終報告書作成年月	83. 12		ちロレスコータ湖(塩水)とトコ川を水源とする経済的なB−III案 が選択された。これより1.66立方m/秒が分水補給され、併せて出 力 13.4MWのアリコータ第3発電計画が行われる。
例 団長	氏名	榎並敏夫		コンサルタント名	電源開発(株)		この計画には塩水の稀釈排水と地質調査を含む詳細な追加調査が 提言された。
_本	所属	電源開発(株)	·				
調査団	員数	12		相手国側担当機関名			
現地調査	現地調查期間 82.10中旬~83.3上旬/83.1下旬~83.3下旬 83.7中旬~83.8中旬/83.11下旬~83.12中旬			担当者名(職位)	(CORDETACNA)タク Luis Bocchio Rejas公 Luis Saez Sanchez 計画	団総裁	
プロジェク	フト概	要		. ·		プロジェクトの現況	具体化準備中
		 设告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
後年 1 日本 1 日	イ地7・地7・地7・地7・地7・地7・地7・地7・地7・コーニー 11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・11・	クナ県、ブノ県、モケグワ県 JSドル 15ドル (1982年12月現在) 円=997 Soles 5m、 フィル)、開水路容量3.0立方m/秒、 コータ湖集水路 延長32km 85m、楊水貴3立方m/秒 3,200 KW 送電線 69 kv 35 km 電計画 是長56m(ロックフィル) 「m/秒、延長7,245 km 1/秒 前 13,400 km ベルトン水車1台 W、回転速度514r.p.m. 0KVA 8 km 1cct 期間	(工事内容の詳細はご 38百万USドル 湖水補給計画 リンプリン・リンプ・リンプ・リンプ・リンプ・リンプ・リンプ・リンプ・リンプ・リン	イラコータ湖の水を33K n	nの水路と5.0MWの揚水	1984.9 INADE は、円借要件い円借要請は出き 1990.4 INADE は、水油 1990.8 INADE は、水油 1990.9 F/S 見直しを日本 1998.7 ヴィスカーチャスプロジェクトの現況に (*)より 2.F/S 終了後、ベルー政府が変更された。 その他の状況 調査に同行とのて業務を日本での国内業務を日本での国内実践に事る	給計画のうち、ロリスコータ湖には手を触れずに計画内容を一 kする案を作成して工事を完了した。 な府に要請 : 湖の地下水開発を無債案件として実施。

国	名	ペルー		予算年度	54~55		結論/勧告		
	和	マルコナ鉱山鉄鉱石焼結工場建設計画	調査	実績額(累計)	59,127千円		1.フィージビリティー:有り 2.ROE = 5.7%、ROI = 7.2% 4.4 A		
案件名	英	The Feasibility Study on Marcona Si in the Republic of Peru	intering Project	調査延人月数			条件:金利 9% 3.期待される開発効果 (1)付加価値の増加と外貨収入効果		
				調査の種類/分野	F/S/鉱業		(2) 資源有効利用 (3) 税収入増加		
·		Arres 31	*	最終報告書作成年月	80. 8		(4) 多岐にわたる産業技術のレベル向上に多大な効果		
門 団長	氏名	飯田 弘 川崎製鉄 (株)		コンサルタント名	川崎製鉄(株)				
査 調査団	具数	9		相手国側担当機関名	イエロ・ベルー(Hierro	o-Peru)‡‡			
現地調査	上期間	79. 11. 20~79. 12. 10		担当者名 (職位)					
<u>ー</u> プロジェク	ナト概	要		<u> </u>	L	プロジェクトの現況	中止・消滅		
租事 東京工教 開建 日本 一 建ジー	イトー関 リ・費 ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・サ ・	ンニコラス工場用地内 113,688,000 3,776,000 澤頁 433,000 505,000 8,244,000 126,646,000 USドル ル=240円) 約41% 約34%				が、無期限に延期するとの 1999.11現在:変更点なし プロジェクトの現況に ベルー国経済状況の悪行 に見舞われている。また、 プロジェクトの有力な推進 その他の状況	至る理由 とと鉄鉱石の国際価格の下落により、国内鉱山業界は軒並み経営不1985年の政権交替に伴い、イエロ・ベルー社の総裁も交替し、本		
		n煙突集塵機、サイレンサ				した。したがって、ベルー	~国営企業として、本プロジェクト実現の可能性は無くなった。		

個別プロジェクト要約表 URY 001

	<u> </u>	名	ウルグァイ		予算年度	59~60		結論/勧告
		和	紙パルプ工場建設計画調査		実績額(累計)	88,077千円		1.フィージビリティー:有り 2.EIRR=12.99%、FIRR=11.92%
筿	件名	英	The Feasibility Study on the Esta Pulp Mill in the Oriental Republi		調査延人月数	26.50人月 (内	現地10.00人月)	条件 (1) EIRRは1991年価格評価 (2) FIRRは税費収前
					調査の種類/分野	F/S/その他工業		
	······································		— I A ₩		最終報告書作成年月	85. 9		
調	団長	氏名 所属	三上良悌	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	コンサルタント名	ユニコ インター		
査				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	e de la composición dela composición de la composición dela composición de la composición de la composición dela composición de la composición de la composición de la composición dela composición de la composición de la composición de la composic	(株) 北越エンジ 企画調整情報庁:SEP		
団	調査団	貝数	3/5		相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	Mr. Jorge Pelufo (Ms. Ana Cazyadori (情報庁長官)	
121	現地調	査期間	84.11.27~84.12.26 84.12. 7~84.12.26			. Alla Cazyadori ()	X107#(1°3)	
プロ	ロジェ:	<u></u> クト概	要	<u> </u>			プロジェクトの現況	遅延・中断
			ニー とと書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
2.	日産750tの。 生産品種は	原木価格	E設備について、現地組立方式を探る。 が安いこと、生産量が多いことからし材		Name of the second		月現地調査結果) (*) へ続く プロジェクトの現況に	至る理由
実施	(プラント	射始 5~7 ·買付準備 Eべられて	る。 年後にブラント買付を開始。 より建設完了まで約7年) いる結論と勧告はおおよそ以下の通り。 こめには、工場の生産量は750T/Dを確保する				本調査の評価対象となれた頃に建設をはじめる。 れた頃に建設をはじめる。 れていない現由としては、 なくなったため、また、 らなくなったためと考え、 り)企業形態を変えて作り 2)パルプ工場は、1500万	った工場は、そもそも、7年後(1992年)ユーカリの植林が十分 ことが前提としてあった。1997年現在、今だに報告書の提言が 「ウ」国が同産業に民間活力を導入し、国として振興の音頭 報告書提出から10年近くたったため、以下のような修正を行わ も。 なおす(当時は国有を前提としていた) トン規模とする。(当時は750万トン)
1) []	がある。				-			て塩素漂白でなく、酸素漂白に切り替える。 メルコスル発電による人間答案の自由をよの影響を考えたける
1) 国	がある。 京材料の輸 性・経済性 彩算の出る	入(自国で を鑑みる 稼働率を	での植林が十分でない段階)、製品の輸出の と、Fray Bentosでの立地が最適。 能保できた場合、工場、及び植林関係、並び 大が期待できる。	1				メルコスル設置による外国資本の自由参入の影響を考えなける

個別プロジェクト要約表 VEN 001

国 2	<u>Y</u>	ヴェネズエラ		予算年度	54~55		結論/勧告
	和	オリノコヘビーオイル軽質化計画調査		実績額(累計)	102,330千円		1.フィージビリティー:有り 2.ROE=22.9~25.0%(Income Tax 50%) 17.1~18.7%(/ 67%)
案件名	案件名 英 The Study on the Orinoco Heavy Oil Upgrading project in the Republic of Venezuela		ading	調査延人月数	基 查延人月数		17.1~18.7%(
	$ \hat{\ } $			調査の種類/分野	F/S/化学工業		
		who Wee MY.	· ·	最終報告書作成年月	80. 11		
朔 闭長	名	広瀬鮮一		コンサルタント名	日揮 (株)		
杏	属	日揮 (株)			エネルギー鉱山省	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
調査団員	数	6/8		相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	レイエス次官補		
現地調査	期間	79.9.30~79.10.13 80.5.3~80.5.23	•	12344 (秦成)			
プロジェク		要		l	<u> </u>	プロジェクトの現況	中止・消滅
	幸	佐書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
ユリカケース M-DSケー	Cerro (百万 カーケ ス	Negro USドル) ース 1,073.40 1,097.50 1,188.18	ドの原油価格が修 トリノコ重賞油/	氐速している中で、ヴェネ ベルトの開発活動を続けて	ズエラは将来への布石と いる。	本案件での3社による軽思われ)不採用となった。 日本の提案した軽質化でのコンソーシアムが結婚 イドコーカー方式を採用でながら、2次特製基地を近	リマルジョン (Orimulsion)の商業運転を行っている。 質化プロセスは (他国にも同様の調査を依頼しその結果と比較したと プロセスを採用しなかった理由は、(I) 本調査後にオリノコ地域で4 成された当時、軽質化プロセスに関する再調査が行われた結果、デレ することに決定し、1993年と1995年に国会で承認を受けた。(2) 残念 瞬に持たない日本、消費国でない日本としては、ヴェネズエラがJICA プロセスを採用しても、両国にとってメリットが少ない。(1998年11
実施内容	•	百万円、1USドル= 226.75円				プロジェクトの現況に	
混合原油処理	PI、 SD生』	Negro原油の50/50% 硫黄分1重量%以下の改質油 E				経済性を再検討する必要な (2) ヴェネズエラの経済が	格の見通しが以前よりも厳しいものとなり、プロジェクトの が出た。 悪化し、対外債務問題が表面化したため、未着手の大型プロ ないし取止めの扱いとなった。
	常圧素(一装置) 理/脱 置、確						
ボイラー供給水 ダンク貯蔵設 実施経過	処理、	ボイラー、発電機、 冷却塔)				その他の状況 セロ・ネグロ地区の軽質 発は着実に実施されてい	化プロジェクトは延期されたが、オリマルジョン等オリノコオイル開 る。
	•		·				

国 名	ヴェネズエラ	予算年度	2~4		結論/勧告
和	タチラ州炭田開発計画	実績額(累計)	212,497千円		1) フィージピリティ 有り 2) 財務内部以益率 21.91%
案件名 英	The Republic of Venezuela The Feasibility Study of Tachira Coal Mine Development Project	m 調査延人月数	55.12人月		- 経済内部収益率 29.23% 3) 開発効果 安価な国産石炭の使用(外貨節約)、失業者の救済、関連産業へ
		調査の種類/分野	F/S/ガス・石炭・石	<u></u> 石油	】の開発効果。 この炭鉱開発を基礎として、ヴェネズエラ国内に高品位のコーク
	14 mm / Cop	最終報告書作成年月	92. 9		→ ス製造工場建設の検討に活用することが望ましい。
調 団長 氏名 所属	村岡次郎 三菱マテリアル (株)	コンサルタント名	二巻フテリアル (姓)		
査 調査団員数 団	調査団員数 11		Fondo de Inversiones de Ver (エンジニアリング部、Geo	nezuela oi. Edgardo	
現地調査期間	91.2.13~91.3.26/91.7.27~91.8.4 91.9.14~91.10.15/92.8.1~92.8.13	担当者名 (職位)	Ardina) Carbones del Suroeste, C.A. (Gerente General, Econ. W Colmenares)	**	
プロジェクト概	要		ブロ	ロジェクトの現況	具体化準備中
3) 実施内容 年産44万トン採掘、1: 主要設備: 坑口8ケ所 4 台、他 4) 実施経過	(44441干\$) (16946干\$) (61387干\$)		のドアサか南そり量地でして	下調査が行われた。 な同意を かった	定し、ここで産出される石炭を全量輸出する計画であったが、調査当 も問題があり、タチラ州以外での調査も必要とされていた。 不足でタチラ州以外の調査は実施されなかった。 まヴェネズエラ・エネルギー鉱山省を通じて民間に開発権を与え(人 も出炭(震天掘)により、現在20万トン/年を出炭している。(輸出は トン、国内石炭化学用3万トン、国内製鉄用7万トン)。(1998年11月 「至る理由」 現発計画」FSは、フィージブルであるとの結論を得、この結果に基づ

個別プロジェクト要約表 VEN 003

X		名	ヴェネズエラ	予算年度	4~6		結論/勧告
		和	コークス炉建設計画調査	実績額 (累計)	202,176千円		1.フィージビリティ:有り
案	件名	 英	The Study on the Establishment of the Coke Plant.	調査延人月数		·	2.FIRR=5.54%、EIRR=6.27% 条件1) 開発中のタチラ州の石炭のみを使用 2) 製品を全量輸出
				調査の種類/分野	F/S/ガス・石炭	・石油	3) 環境への配慮
				最終報告書作成年月	94. 6		ただし、上記条件を満たすことは困難が予想され投資は困難と! われる。
調	団長	氏名	三上 良悌		ユニコ インター	ナショナル (株)	
		所属	ユニコインターナショナル (株)	コンサルタント名	三井鉱山エンジニア	アリング (株)	
企	調査団	員数		相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	ヴェネズエラ投資基金	1	
団	現地調査	期間	93.7.4~93.8.17 94.1.17~94.2.6	但当有有 (条位 <i>)</i>			
ヹ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙ヹ゚゚゚゚゙ヹ゚゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ゚ヹ	ブジェク	7	要			プロジェクトの現況	具体化準備中
プロジ 紀事訓 long equ	(1ドル=115	2百万) 459.0 196.99 5円=95i	ル 3百万ドル 万ドル s 1993年価格)			タチラ、スリア、ボリア 西部開発公団、環境天然費 コークス炉の建設には関 内容に対する若干の延問と 国内的課金上の問題点につ 現代名標金上の問題点につ 報告書の中で、市場調査	アチラ~スリア~ムルダーネスへの石炭の輸送問題が未解決。
夹腕 {	·	クス炉 (建設(環境規制を考慮) ―年100万トン規模			プロジェクトの現況に (*)から ・コークス製造の方法には マッチしていた。(1998年 プロジェクトの現況は暫定	
						その他の状況 2000.11現在:進捗状況不	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

個別プロジェクト要約表 PNG 001

E	2	Ži,	パプア・ニューギニア		予算年度	49~52		結論/勧告		
	. '	和	プラリ河電力開発計画調査		実績額 (累計)	725,848千円		1.フィージビリティー:有り 2.FIRR = 19.4~22.2% ■ 3.明待される開発効果		
案(案件名 英 Feasibility Study for the Pur Development Project in Papua		Feasibility Study for the Purari River Electric Development Project in Papua New Guinea		調査延人月数	2 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		3.別行される開光効果 同国に産する銅、石灰石、天然ガス等とオーストラリア に産するボーキサイト、精練石等を組合わせた電力多消		
					調査の種類/分野	F/S/水力発電		養産業の育成。		
			40 TT BY # (/# 1 / /- / / / / / / / / / / / / / / / /		最終報告書作成年月	77. 12	· · ·			
調	刊長┣━	名属	和田勝義(第1次~第4次)		コンサルタント名	日本工営 (株)				
查			16/30/26/2		相手国側担当機関名	資源エネルギー省				
団	見地調査	期間	75.2.7~75.3.31/75.4.1~76. 3 76.4.1~77.3.31/77.4.1~77.10		担当者名 (職位)					
プロ	ジェク	卜概	要			1	プロジェクトの現況	遅延・中断		
実施機能			股告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過 1988年7月内閣が変わっ への動きはない。 1999.10 現在:特に新	たが、電力庁及び資源エネルギー省において今のところ目立った実施		
プロジ プラ 総事業	文 · · ·	ト 地点を	中心とした地域				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
水 イ エ	業団地施設	ラクチ	1,000百万USドル ャー 700~ 900百万USドル 3,100~ 3,300百万USドル	3				至る理由 たアルミニウム精練工場の進出が実現せず、フィージビリティーなし		
工業	(1,342,550百万円、1 U S ドル=268.51円)		•				と判明したため。			
実施経							問した某コンサルタント: 本件の具体化について興味 2.電力庁は本プロジェク	目訪問を機に、日本の経済・技術協力に関心が深まり、先般PNGを記会社のプロファイチームに対してPNG産業開発大臣が非公式ながら 味を示していた模様である。 トを断念したわけではないが、精練に替わる大電力消費産業の創出に といった事がない限り早急な具体化は難しい。		

個別プロジェクト要約表 SLB 001

		名	ソロモン諸島		予算年度	55~57		結論/勧告			
	** **	和	テンガノ湖ボーキサイト開発計画調査	ŧ	実績額 (累計)	54,196千円	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ボーキサイト質灰色粘土は水深のもっとも浅い部分にあるE層でに 厚さ0.3m Al203 43.7%、D層;0.28m 37.6%、C層;0.22m			
3	案件名 英 Feasibility Study for the Lake T Resources Development Project in Islands		Resources Development Project in	Feasibility Study for the Lake Te Nggano Bauxite Resources Development Project in the Solomon				■ 26.6%、最も深い部分のA層では1.5m 4.7%であった。この結果 ボーキサイト粘土は限られた狭い範囲にのみ分布し、金属鉱業と			
				調査の種類/分野	F/S/鉱業		て大規模ないし中規模の商業生産を行うには質、量共に不十分 断された。現時点ではローカル消費用の窒業原料、教材用粘土: しての利用が考えられる。				
 	1		lm lat 10	· 	最終報告書作成年 月	82. 8					
調	団長	氏名 塚原登 フンサルタント名 共同事業体:代表									
査			住鉱コンサルタント (株)		1. 24.	住鉱コンサルタン 国土、エネルギー	ト (株)				
団	調査団具	製製	81. 10. 18~81. 12. 17		相手国側担当機関名 担当者名(職位)	天然資源省 Frank I. Coulson (Chi	ief Geologist)				
	現地調査	期間	61. 10. 16 61. 12. 17				·				
プ	】 ロジェク	卜楔	<u> </u>			<u> </u>	プロジェクトの現況	中止・消滅			
	i	_ =	報告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過				
	機関 ILENR			プロジェクトは実現	・ せず。		休止。 1999.11現在:変更点なし				
	ジェクトサイ ンガノ湖	' ト									
1	業費										
	i内容 ンガロ湖に始	N+ 2 H	3. 退地調査は、音波探査及び柱状探泥により								
湖こ	底に堆積する とを目的とし	含ポー	・キサイト粘土の分布状況を明らかにする っれた。調査期間は36日間、調査量は音波				プロジェクトの現況に 現地調査の結論と勧告に		集の商業生産を行う可能性はない。		
お場場	った。 国後の業務内 調査記録の読 練図の作成。	容はが 取り。 採泥幕	イン、柱状採泥65試料 (48地点) で 、の通りである。 調底地形図、堆積層等厚線図、上面等 ・課と音波探査の対比。採泥試料の科学 ・結果の検討・評価。				ACCIONED MICHAEL MICHAEL	у о д д у т ,	大ツ四木工房で11)7 形はいる。		
"	が新木及 ひ A	* #\$* FET 13	私木が代合」「野園」					·			
							その他の状況	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

個別プロジェクト要約表 BGR 001

	<i>t</i> -	ブルボリマ					41=A /Mi.H-
	名	ブルガリア		予算年度	7~8		結論/勧告
	和	マリップアイースト第一火力発電所性能改善・現金	V境保全再建計画調	実績額(累計)	303,978千円		1. フィージビリティ:有り 2. FIRR=8.8% - 金利:8%(外貨)、10%(内貨)
蓝 Power Plant for Improvement of the		Power Plant for Improvement of the	調査延人月数	60.40人月 (内]現地33.30人月)	- 東京 (アトラ) (アトラ) - 環境対策設備を考慮 3. EIRR = 25.3%(割引率10%)	
		otection	調査の種類/分野	F/S/火力発電		代替火力を輸入炭火力とした。 4. 期待効果	
	rc Ar H L Trip			最終報告書作成年月	1996. 9		・投資増加に基づく経済的波及効果、雇用力の拡大・リグナイト利用による新規電源開発に対する技術普及・発電関連産業(建設、鉱業、鉄鋼、電機、輸送等)の活性化
付長	長 氏名 井上 寿郎 所属 電源開発(株) コンサルタント名 東電設計(株)		電源開発(株)		- 元権向達是末(達成、転来、鉄鋼、電機、福屋守)が沿住れ - 環境対策実施による住民健康、生活・社会・自然環境の改善等 好ましい効果		
				本再建計画は技術的及び経済的にフィージブルであると共に環境			
調査団	員数	14		相手国側担当機関名			の貢献度が高いので、2000年代の電力需給バランス予測からして 早期実施を勧告する。
現地調査	期間	-		担当者名(嘱征)			
ジェク	ト概	要				プロジェクトの現況	一部実施済
	幸	告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過	
プナイトを月前の・経済的・経済的 機関 国営	用い、ブ 的観点か は 電 力会 スタラ・	ルガリア国及びECの環境規制に適合し、から最適な発電設備再建計画を策定した。 主(NEK)マリッツァ・イースト第1火力発 ザコラから南東約40KMのマリッツァ地域	[460MW(230MW*2)] (本*(7一型式) 「FBC式」から「PCF式 本改修設備投資プログ契約締結済。現在15 電プラント建設プログラン 2003年でありますをかけ よって運営された後	」へ	ck Menahemの会社と基本 D基礎工事終了。今後発 る予定。ブラ가自体は ack Menahemの会社に 307の影響を採る。	of the State of th	至る理由 【
ッツァ・/	60MW	(230Mw x 2基) 設置	達については、すべ れている。現在のと プが25%を賄う交渉	てManahemの会社が責任を ころ、米国輸出入銀行が報 が進行中。	負うことが契約に閉記さ	<u> </u>	
工事開始 年10月	号機運用						
						その他の状況 プロジェクトファイナン	ス推進のため1997年秋ブルガリア国からの訪日ミッションあった。
	団 調 現 ジ 査Wナウ的 機 エ 業 内ッ出ラ エエエキ は地 1・	件名 英 名 属 数 現地 調 立	件名	件名 本	件名	件名	件名

個別プロジェクト要約表 CSK 001

国	:	名	チェッコスロヴァキア		予算年度	4		結論/勧告		
-		和	メルニーク発電所排煙脱硫対策		実績額(累計)	138,651千円		1.湿式石灰石石膏法の脱硫装置を下記により適用 Part II:110MW unit毎に効率70%を超える排煙脱硫装置を設置 Part III:500MW unitに効率85%を超える排煙脱硫装置を設置		
案	案件名 英 Feasibility Study on Flue Gas be the Melnik Power Station in Czec Federal Republik		Feasibility Study on Flue Gas be-	dy on Flue Gas be-Sulphrization for r Station in Czech and Slovak		調査延人月数 33.00人月		・ Pari III: NOMM winit-効于60 % で超える特性が概念性で放性 2.これにより環境基準、排出規制を満足 3.天然、ガス熒火力への転換に比べてEIRR=39%とあり、本プロジュ		
				調査の種類/分野	F/S/火力発電		クトのフィージビリティあり			
		<u></u>		······································	最終報告書作成年月	92. 12				
調	祖令严	氏名 新井重郎 フンサルタント名 電源開発 (株)								
査	P.	所属	電源開発(株)	:		Josef Krecek				
	調査団	数	9		相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	Deputy of General Man	ager			
団	現地調査	期間	92.5 92.7 92.10	÷ .	(担当有有 (素化)	Cezch Energu Power チェコ電力会社(CE2	C) .			
-0	コジェク	l li m	亜	1			プロジェクトの現況	一部実施済		
\vdash	コンエク		<u>安</u> 報告書の内容	宝祖 / 目 / 4	化された内容		報告書提出後の経過	叩关爬饵		
チ、2.ブロチ 3.総	集費(1992	イト ルニー 10月時	ク市 (プラハ近郊) 点)	におけるCEZの大気? てメルニークにおけ、 (100MW,200MW,50 調査により提言され;	た謀風は全て今年度内に新 社債発行による自己資金。)作ドル)。最終段階とし 3基が残されている 域の予定。故にJICA開発 F了されることとなる。	1994年8月 CEZより [EX 2000.11現在: 麥更点なし	「メルニーク案件はEXIM担当する」こととなった。 KIMアンタイドローン借入れはしない」旨のEXIM宛レターが届いた。		
1).5百万US\$ k内容	(外貨	90Mil\$、内貨 145Mil\$)							
Pa	II 110MW	√×1uni	に効率90%の排煙脱硫装置を4基設置 に効率85%の排煙脱硫装置を設置 は遅式石灰石石膏法				プロジェクトの現況に EXIMアンタイドローンを 1. 別途独自にファイナ	拒否した理由		
5.建	公工程 Cont	tract Av	vardから2年6ケ月		1. •					
		-					その他の状況 1998年10月までに排煙駅	職装置を設置することが法律により決定されている。		

¥		名	ハンガリー	予算年度	7~8		結論/勧告
		和	国有企業自動車部品企業リストラクチャリング計画	調査 実績額(累計)	94,206千円		1) フィージビリティの有無:あり
案	件名	英	The Restructuring of the State-Owned Automotiv Parts Company	e 調査延人月数	22.19人月	. 5 - 5	【2)税引後内部収益率iRROE26.4% EIRR 19.8% (インフラを考慮した場合EIRR 18.95%) (条件)
				調査の種類/分野	F/S/機械工業		·自己資金30%、長期借入金70% 借入条件-金利30%、返済期間5年、返済猶予期間3年、返済方法
Н				最終報告書作成年月	1996. 9		は半年度制蔵元金定額返済 ・設備導入期間 1996-1997年、操業期間1998-2005年 ・通貨レート ドル=106円=142フォリント
調	団長┡	氏名 所属	石井 暢夫	コンサルタント名	テクノコンサルタ	ンツ (株)	・エスカレーション適用しない
査			テクノコンサルタンツ(株)		経済省(Ministry of E	conomic Affairs)産業	3) 期待効果 ・短期的には財務状況は好転しないが本計画により長期的な財務状 況は改善される
 	調査団員数		6	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	局 イマグ社		- 製品品質の向上に寄与する
	現地調	查期間	1995. 12. 5~1995. 12. 22 1996. 2. 8~1996. 3. 13				
プリ	コジェク	クト概	要	· ·	L	プロジェクトの現況	一部実施済
	,	#	サイン また	/具体化された内容_		報告書提出後の経過	
こ 2) 3) 4)生程見備生在と まご 災産の直 産庫	施機 ジ 代表 人 代表 大 一 代表 大 一 代表 大 和 また マ 正 表 し 管管理 に お い ま い お い か い か い か い か い か い か い か い か い か	イマットサイト 管理低級 開発組織、 開発組織、	7社 標準の面では(4) JICA開発調	格を1996年に取得。1998年には(3M,Ford,クライスラー等に並んだ。) 産敷終報告書の網部に亘るアドハこ現れ始めている。 著」運動も社内に定着。1997年 うち141が採択、83が実現した ントのコスト節減効果につながったある 動に製品を納入しているが、客外 第7段資原資は、現在のところす 自動車産業の活況、イャゲ社の針ま	QS-9000を獲得し、製造業 「私に従った結果、JAト削 には488の7行でが従業員 。1998年では1カ月平均で とされる。 とからのかームの件数/種類 べて自己資金によって賄 集績、及び政府の制度的支	(1996年および1997年)	実施)
ビュ経質 質改 5) #	ーターシス 管理: 意思 善、職能等	テム改善 決定プロ 級制度構 296870千		訟並びに減価債却費を全て再投資 地調査)	後に回す事が出来る。	その他の状況	
1996 1997 フォ	年度(短期 年度(中期	i) 年度 i) NC/ rシーン、	(*) スケジュール 5万台対応体制整備 パイプペンダ、丸パイプ切断機、ワーヤ 型入複写機、エアテーブル作業台、自動延反 (4)	(長期) 工程自動化·機械化	等の推進、CADCAM導入	社として、イマグ社はマ	マジャール・スズキの部品供給下請会社の主要60社の、最優秀協力会 ジャール・スズキ社より表償された。 コンサルタントは組織を解散。そのため追加情報収集は不可能。

個別プロジェクト要約表 HUN 002

				· ·			
国名	2]	ハンガリー		予算年度	7~9	· ·	結論/勧告
	和	ボルジョド発電所性能向上・環境保全	主再建計画	実績額(累計)	199,551千円		1) 1995年では36.5Twhの電力需要は2010年には43~49Twhに増加すると予測されている。このような中で炭鉱を持つ発電所は自前の不炭を有効利用しつつ環境保全をも達成する必要がある。
案件名	英	The Feasibility Study on the Facility Improvement and Environmental Protection of Borsod Power Plant		調査延人月数	月数 48.00人月		2) 敷地内に150MWのユニットを循環式流動床燃焼方式で新設する。
	$ \hat{\ } $			調査の種類/分野	F/S/その他	· ·	3) 既存の10缶の機制炭燃焼ポイラーのうち4缶を天然ガス・油燃焼 用に改造し、主として周辺地域への熱供給に用いる。
-1			· .	最終報告書作成年月	97. 8		◀4) 流動床ポイラーの灰の適正処理など十分な環境保全対策を行う。
朔 団長	所属 PCI 環境部			コンサルタント名	(株)パッフィックコンサルクン	ンソインターナショナル	
査 所			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	コンリルテント名		セスメントセンター	
調査団員	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		Coordination, Head, Dr.				
現地調査期	期間	96.3/96.10~11 97.1~2/97.5 〔合計約4.5ヶ	月)	担当者名 (戦位)	Miklos Poos 実施機関:米国系民間	引企業AES	
プロジェク		要		<u> </u>		プロジェクトの現況	具体化準備中
結論論 1.序論 2.計 2.計 3.発 3. 4. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	下備設語 下備設語 環境保全 コスト	† ↑ E対策	であり、心がり-政府 所を買収した米国系:	も指導を継続している訳で	『はない。しかし、同発電 は果を踏襲・活用し、現在	プロジェクトの現況に 関査開始当時は当発電所に	

個別プロジェクト要約表 POL 001

[1 1	4	ポーランド		予算年度	2~3		結論/勧告	
		和	コジェニッツエ発電所排煙脱硫対策翻	查	実績額(累計)	179,961千円		1.フィージビリティー:有り	
3	条件名	英	Feasibility Study on Flue Gas Des Kozienice Power Plant	lity Study on Flue Gas Desulphurisation for ce Power Plant		37.01人月 (内	現地13.41人月)	- 2.EIRR=37.69% ※本計画と同等のSO2削減効果を持つ天然ガスボイラーへの改造費	
				調査の種類/分野 F/S/その他			用と比較する代替設備アプローチ法による評価		
\vdash		_			最終報告書作成年月	91. 12		3.期待される開発効果 1) 環境改善による国民の健康被害減少 2) 設備投資に伴う経済成長、雇用力の強化	
調		名	三国雅士	,	コンサルタント名	電源開発(株)		3) 脱硫設備輸出被及効果	
査		属	電源開発(株)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	調査団員	数	9		相手国側担当機関名				
团	現地調査期	期間	91. 2. 24~91. 3. 24		担当者名 (職位)	Ministry of Industry ポーランド政府経済省 Economy)	(Ministry of		
プ	ロジェク	卜概	L 要		<u> </u>		ブロジェクトの現況	一部実施済	
		1	場告書の内容	実現/具体	化された内容		報告書提出後の経過		
2. 3.	総事業費: 量 見積時点レー 実施内容: 5 実施経過: =	コジ 設計 2 設計 2 のMV 2 発育 2 発育	ニッツェ発電所 250.3億円/年間運転経費 15.7億円 JS\$=135円=9,500zl(1991.3) 容量3基の脱硫装置設置 ルタント 1993.4 1994.5 1998.1	調達資金の明細は企業 契約内容の詳細及び と。ただし、開発調査 りも為替レート変動の	旋時の3基に対し、今回は	己資金。 トが禁止されているとのこ 1基の建設。開発調査時よ 当初の見積り費用のおよ	傾向にある事、電力等の方	至る理由 金調達の困難さにある。また、ボーランド国内の電力需給が現在緩和 大規模企業の民営化が遅れている事等も背景にある。	
							その他の状況		

E	名。	ポーランド	-	予算年度	5~6		結論/勧告	
	和	マゾピアン石油精製所近代化・環境対	策計画調査	実績額(累計)	166,165千円		フィージビリティ	
案件名	英	The Study on Modernization and Env Pollution Control in Mazovian Oil	vironment Refinery and	調査延人月数	43.10人月 (内	現地13.60人月)		ルダムFOB価格使用、 本50%、残りは短期5年金利12.5%の借り入れ 同奴闘闘も突火
		Petrochemical Works in Plock.		調査の種類/分野	F/S/化学工業		A TABLE ON VI	四分列即 0 久 当
	$oldsymbol{\perp}$			最終報告書作成年月	1995. 1			
剛 団長 ―	七名	三上 良悌	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	コンサルタント名	ユニコ インター・	ナショナル (株)		
査	斤属	ユニコインターナショナル株式会社		201/0001名	出光エンジニアリ			
調査団	数	10名(内当社2名)		相手国側担当機関名	Mr. Antoni Miklaszews Foreign Cooperation D			
現地調査	期間	1993年11月~12月 1994年5月上旬		担当者名(職位)	Economy Mr. Eugeniusz Korsak, Petrochemia Plock S.A			
プロジェク	卜概	要		1		プロジェクトの現況	一部実施済	
実施内容: 第一原油 高	クト チー のオら方変 半年給大電 プレラ 代/男をと 向数 情の	オック県 ント33859千ドル、CDU10119千ドル) (化 アレードの生産防止 と対策 CSに変換 提品別生産量の変化(または生産能力の上 は(燃料消費量の削減)とNOxとSO2の削減 値の用水・化学薬品消費量の低減及び原水 の設置による電力供給能力の向上	1.石油素留装置近代化 ・既存のプラント4差 57,000パレル/日*58 ・既存プラント2 差の改修は既に終了。 のSnam Progetti 社に 2.発電プラント改善 ・全7差のよりテービでき、改修工事差様を ・配管にたまる現在 ・配管にたまる現在 ・配管にたまる現在 ・配管にたまる現在 ・配管にたまる現在 ・配管にたなる。 ・配管にたなる。 ・配管にたなる。 ・記載を表現を ・記載を ・記載を ・記載を ・記載を ・記載を ・記載を ・記載を ・記載	の改修と新規プラント1基 と目標とする。 。1基はアメリカFluor Dani はる。 いては、国内環境基準に完成 の2000年までに完成のンを影成 除法するためのフェルが削減 に対している。 に対している。 に対している。 ないては、国内環境基準に会 に会成のントである。 には、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 では、国内環境基準に会 にないる。 にない。 にないる。 にない。 にない。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にない。 にないる。 にないる。 にないる。 にない。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にないる。 にない。	iel社、もう1巻はイタリア たわせた排出を達成すべ こ。 な置。 なすればロシア産の低品質 技効果が見込まれる。納入 な。 せて15億1%。様々な近代	2000.11現在:進捗状況不証		
建設期間:原油煮	黎留設備	近代化29か月、ボイラ関係24か月				その他の状況		

個別プロジェクト要約表 ROM 001

国 名	ルーマニア	予算年度	5~6		結論/勧告
1] ガラチ製鉄所環境・省エネ対策計画調査	実績額(累計)	227,742千円		1. フィージビリティ:あり
案件名 5	The Study on Environmental Pollution Control and Energy Saving	調査延人月数	52.18人月		2. 省工ネ投資 FIRR 17.2% EIRR 18.9% 環境投資 FIRR 7.0%
		調査の種類/分野	F/S/鉄鋼・非鉄	金属	3. 省エネ効果として粗鋼トンあたりモデルブラントのみでも
1	15 32-1-	最終報告書作成年月	95. 2		 0.99Gcal、全設備に適用すれば1.5Gcalのエネルギー節約が 可能という結論を得た。これは全額換算でモデルブラントだ けで年間59百万ドルの省エネ効果が期待できることを意味し
調団長所属	団長 氏名 堤 洋志		(株) 神戸製鋼所	1	投資コストでも約3.1年で回収可能であることになる。 一方、環境については提言対策実施効果は2002年において
香———	(株) 神戸製鋼所 機械エンジ 本部プロジェクト監理部		新日本製鉄(株) 産業省	- :	対策前に比べて大気汚染物資SO2で66%、NO2で20%、排水水 質ではシアンで93%、アンモニアで83%、フェノールで99% の低減が期待できるという結論となった。
調査団員数		相手国側担当機関名 担当者名(職位)	次官 Danion Popescu Petru Ianc	r y j	の技術が対けてきるという結論となった。
現地調査期間	93.11.22 ~ 93.12.18 94. 7. 6 ~ 94. 8.10 94.11.26 ~ 94.12.13		reuu iaic		
プロジェクト	死 要		<u></u>	プロジェクトの現況	遅延·中断
されてきた。このためと現境では、 は、省エネ対策に係れ 実施機関:SIDEX プロジェクトサイト: 総事業費:省エネ投資 環境投資 実施内容:72600KWの 実施経過:コーク設備に	The second second second second second	人札制度上複数社の入札とな	り混乱、着手に至ってい	いていない。 ガラチ製鉄所はこれ以外に 模様である。 プロジェクトの現況に 養金質的にいる。 では、な鉄道の的にいる。 お選の的にいる。 お選の的にいる。 お選の的にいる。 お選びのい。 いな、SIDEXX 生産ラインので を の他の状況 いなする の他の 、 は環境対策を を を を を を を を の を の の の の の の の の の の	ある。1968年設立当初は、当時世界の最新設備を誇っていたが、その ナンスもされないまま放置された状態となり、設備の老朽化と作動不 ウシェスク政権下、経済面を顧慮せずに製鉄所立地が決められ、国内 日や高品位石炭にもめぐまれないため、製造される鉄鋼は価格的にも 参力を持ちえない。1998、10現在:その後、プロジェクトは具体化して DEX)が資金源であり、L/G発行も無理なため、ローンの組成も難し 業省も、強く製鉄所の行入れをしたい意向ではあるが、スケールリットを追 生質上、分社化による部分売却もままならない。(1998年11月現地調 エネ推進をその国是としており、今後ガラチ製鉄所のリストラを進めてい 単の優れたモデルに成りうるとしている。
				現在では、1-7-7鉄鋼業全 見積もられている。SIDE	体に係る近代化の費用は260百万米ドル、SIDEX単独で138百万米ドル Xの株式会社化は100%完了。株式の83%は政府所有(1998年11月現1 トラ・ストラテジーの政府承認待ち(2000年11月現在)。

個別プロジェクト要約表 BHG 001

国 :	名	ボスニア・ヘルツェゴビナ	予算年度	9~10		結論/勧告
	和	パルプ・製紙工場復興計画調査	実績額(累計)	129,780千円		長期にわたる内戦の結果民族的対立が続いているため、ユーゴ連 邦が分裂しポスニア・ヘルツェゴヴィナ国内経済の破綻、原材料供 給元および製品の販売市場の喪失、工場設備の損害と克服すべき障
案件名	英	Feasibility Study on the Rehabilitation of a Pulp, Kraft Paper and Paper Packing Factory in Bosnia and	調査延人月数	29.36人月 (内	現地17.63人月)	箱元ねよび祭命の原定市場の支欠、工場設備の財産に完成すべる 弱は枚挙のいと主がないが、 1)NATRON社の自助努力(給与引下げ、経費節減等)
		Herzegovina	調査の種類/分野	F/S/その他工業		2) 政府支援策(国内原料価格低減、古紙回収システム改善) 3) 生産管理(品質向上、コスト削減、従業員教育・訓練等)
		J. W.C. T 160	最終報告書作成年月			4) 経営管理(市場経済マインドの向上、国際的製紙会社との提携、 事業部制導入・業績評価、人員数適正化等)を通じて、外国投資の 導入を図りつつ3段階の開発プログラムに従って、現在の輸入パルフ
朔 団長	所属 (株) 大和総研		コンサルタント名	大和総研		および占紙利用から、MGペーパーと広葉樹SCパルプによるフル操業を目指すこと。
杏			切子回顧 切业機関友	Federal Ministry of End	ergy,	
現地調査		98. 2. 7~98. 3. 13 98. 6. 15~98. 7. 4	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	Mining and Industry Mr. Enes Gotovusa Secretary General(次旬	章)	
プロジェク	卜概	要		I	プロジェクトの現況	具体化準備中
4.輸出市場 5.原料 6.NATRON社の現 7.段階的開発プロ 8.運転再開費用お 9.製造原価・针が	況 *34 よび投	コ' スラウ' イアの紙・パルフ' 産業 ている。 (杜長交代か 極的なワークを続けて 政府支援策について され、誰が窓口になっ 返事を得られていなと 近りなが7ル稼働できる	ド予測されたが、政治力を (いる。) (は、カクンターパートであった。 っているのか教えてもらえ	上記Gotovusa次官が更迭 ず、省宛にファックスしても	る希望があったが公的要望 生産量や製造品目等の詳細 2000.11現在:2000年1月に	技術者派遣による技術支援と投資先を見つけるための支援業務に対す 望は出されていない様子。NATRON社自体は生産を継続しているが、 肌については不明。 提携交渉をしていた仏大手"Gascogne社"は交渉を打切り、提携および 不振を続ける"Natron社"の従業員は、800名まで削減されている。
10.財務分析 11.会社の概要お』 12.勧告 附属資料(技術資 図面(工場レイプト) 地図(地書埋設図	料等)	的開発7* ロク* ラム要約			する西側の空爆で壊滅状態 る。また、周辺国を含める ず、外国投資が実行されに 2000.11現在:"Gascogne社 な原木価格、銀行システム	────────────────────────────────────
					のに加え英語が通じにくく	あったが、非友好国に囲まれていることもあり通信回路が極めて悪い く、十分にコミュニケーションが取れていない。 退。Natron社、エネルギー鉱工業省とも連絡がつかない。

(2) マスターブラン調査 (全134案件)

個別プロジェクト要約表 KHM 101

		·			2001 T 3714CB3
国 名	カンボディア	予算年度	4~5		報告書提出後の状況
和	プノンペン市及びシェムリアップ市電力復興マスタープラン	実績額 (累計)	161,471千円		(1) 第1期EN調印:1993年6月4日 (2) 第1期計画詳細設計:1993年6月~8月
案件名 英	Master Plan Study on Rehabilitation and Reonstruction of Electricity Supply in Phnom Penh	調査延人月数	36.84人月 (内	現地15.16人月)	(3) 第1 期計画入札:1993年 9月13日~10月 7日 (4) 第1 期計画完成:1995年 2月28日 (5) 第2 期日N調印:1994年 7月30日
	and Siem Reap, Cambodia	調査の種類/分野	M/P/エネルギー-	般	(6) 第2期計画詳細設計:1994年5月~9月 (7) 第2期計画入札:1994年10月12日~11月4日
		最終報告書作成年月	93. 7		(8) 第2 期計画完成:1996年2月28日 (9) 第2 次プノンペン市電力供給施設計画 基本設計:1997年4月~1998年3月
調団長所属	中島浩 日本工営 (株)	コンサルタント名	日本工営(株)		(10) 第2次プノンベン市電力供給施設計画 詳細設計:1998年12月~1999年12月
查 ///3			東電設計 (株)		(11) 第2次プノンペン市電力供給施設計画 E/N調印:1999年6月15日
調査団員数	15	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	Ministry of Industry (カンボディア工業省		(12) 第2 次ブノンベン市電力供給施設計画 入札日:1999年10月18日 (13) 第2 次ブノンベン市電力供給施設計画
現地調査期間	93. 1. 11~93. 2. 9 93. 6. 25~93. 7. 9	担当各名(製化)	Mr. Khlaut Randy (副)	大臣)	業者契約認証日:2000年1月13日
	75. 6. 25 75. 7. 7				
合意/提言の概	[g	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行·活用
(2) 中長期的に (3) 市内配合 (4) 的電影の (5) 電力ア で (5) 電力ア で (1) 既設発には (2) 短長期的に電線の (2) 短長前内配業 (3) 長市内上事 向 (5) 電 の発電設 (5) を支ゼレルの で で で が で の の の の の の の の の の の の の の	設発電設備の改修及び増設 ・	下記計画を実施 ~5MWのディー 約8kmの配電計 第2期 18.52億円 下記計画を実施 ~5MWのディー ~約22kmの連係 ~適信・給電指 第2次プノンペン市電力 1998.3に終了。 また、同計画の詳細設計 1999.12に終了。	ゼル発電設備の建設 設備の新設 (完工) する。 ゼル発電設備の建設 線の新設 令設備の更新 供給施設計画(無債資金 護査を1997.4に実施。 を1998.12より実施。 約が締結され、現在施工	アスター・プランの現場を表している。 「中国のでは、1998年12月から1998年12月から1998年12月から1998年12月から1998年12月から1998年12月に当計画は完正予定。	・極度の電力不足状態にありいまだ計画停電を余儀なくされているプ 記電施設の増設・修復を行うことにより、同国の復興に不可欠な電力 の判断から、2期に分けて日本政府による無償資金協力が廃された。 大規模となる10MWのディーゼル発電設備の建設、約30kmの配電設 ・船電指令設備の更新により、プノンペン市における電力事業の改善 等されている。 1期計画は伊藤忠商事グループが受注し、1995年2月末に完成した。 消面と同様に伊藤忠商事グループが受注し、1996年2月末に完成した。 3間に基ずき、引き続き第2次施設計画に対する基本設計調査を1998年3 12月までの詳細設計を実施後、伊藤忠商事グループが2次施設計画を受ける22kv配電網修復拡張の施工管理業務を現在実施中であり、2002年3 14日までの詳細設計を実施後、伊藤忠商事グループが2次施設計画を受ける22kv配電網修復拡張の施工管理業務を現在実施中であり、2002年3 15日本の22kv配電網修復拡張の施工管理業務を現在実施中であり、2002年3

I I]	名	インドネシア	予算年度	49~50		報告書提出後の状況	
		和	都市ガス整備計画調査	実績額(累計)	22,547千円		り、ジャカルタの工業用として	を結ぶ天然ガス・パイプラインよ 分岐パイプラインが敷設された (こ
筹	く件 名	i #	Study on Rehabilitation and Development of Town Gas	調査延人月数			で勧告された種々の提言は資金	決まっていた)。その後、本報告書 職から実施が遅延していた。しかし 政策変更があり主候ガスの報用を促
				調査の種類/分野 M/P/ガス・石炭・石油		■ 1980年に、インドネシア政府の政策変更があり天然ガスの利用を促進することとなった。そこで大阪ガスが本案件の詳細調査を行ない、世銀の融資(US\$ 32 billion)および輸銀の融資(金額不明)、		
\vdash				最終報告書作成年月	75. 11	· .	┃英国の技術協力(専門家)を得 ┃都市の都市ガス供給網の近代化 ┃了している。	て、ジャカルタ、ボゴール、メダン: と拡充計画が実施され、1992年に終
調	団長	氏名	大川進一郎	コンサルタント名	東京ガス(株)		1999.10現在:新情報無し。	
査		所属	東京ガス(株)横浜営業部長					
	調査団	IJ 数	8		Qoyum Tjandranegara President Director			
団	現地調	查期間	75. 3. 7~75. 3. 30 75. 8. 24~75. 8. 31	担当者名(職位)	State Gas Public Corpor	ration (PGN)		
合	意/提	言の概	要	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用	······································
て、提イス公	資金、経営 資内容はリント 社(PGN 従って早間	き、計画、 以下のと アの都市 ド りは設付	ルギー計画の枠内における都市ガスの位置付け及び展望に関し 技術の各面から検討を行った。 りである。 の熱エネルギー源として、都市ガスは重要である。しかるに、ガ の光析化及びサービス低下により充分にその機能を果たしていな 後、開発を図る必要がある。特に、天然ガスの活用促進を強く進	パイプラインより、ジャ: 岐パイプラインを敷設し:	レポンを結ぶ天然ガス・ カルタの工業用として分 た。	提言内容の現況に至		
	· .							
						その他の状況 受注業者 (コントラクター 新日鉄、日本鋼管、東京	-) デガス	

						2000 1 377-
围	名	インドネシア	予算年度	60		報告書提出後の状況
-	和	中小工業振興開発計画調査	実績額(累計)	136,714千円		1999.11 現在:進捗状況不詳
案件名	英	The Study on the Development of Linkage-type Industries in the Republic of Indonesia	調査延人月数	46.03人月 (内班	見地20.38人月)	
	^		調査の種類/分野	M/P/工業一般		
1 1.		Ir at E In	最終報告書作成年月	86. 3		
朔 付長上	氏名 	坂梨晶保	コンサルダント名	ユニコ インターナ		
<u>a</u>	기 作為	ユニコ インターナショナル(株)		(社) 海外コンサル		
調査団	員数	13/6	相手国觸担当機関名	工業省 官房: MOI(Secre Ministry of Industry)	tariate General,	
現地調査	细胞	85. 6.10~85. 9.30/	担当者名 (職位)	Mr.Bachrum S. Harahap(Minister)	(Special Assistant to	
シスルの時日	.793 IFU	85.11. 6~85.12. 5		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		·
	の概	要	実現/具体化さ	<u> </u> れた内容	提言内容の現況	進行・活用
中小工業開発の	ため、	リー 以下の育成策を提言した。 援、アドバイザリー・サービスのためのコンサルティング・	インドネシア中央銀行	が国立銀行及び民間商業	提言内容の現況に至	る理由
サービスを扱	供する	,	銀行を通じて行う既存の ツーステップローン(案	作名AJDFカテゴリーB-	提言は大きく二つに分け	
) 育成業種を当	初あるネ)	小規模企業向け融資、L/ 実施され、中小企業に対	A1989.11.2441百万円)が 1 する低金利の資金供給が 2	開発金融(ツーステッ 金属加工センターの設	
) 金属下請け部。	品の品を	「の検査・向上を目的とした品質検査センターを設立する。 '	実施された。			JICAに申請し、1988年度開発調査「IDN025 金属加工業育成センタ
総事業費 40	ドネシ 百万U	「全域(但し、ジャワ島の主要都市周辺が中心となる) ドル		13	クにのせたが、無償資金協	『プロジェクトは1989年度、1990年度、1991年度に優先Aでブルー 8力集件として取り上げられていない。提案プロジェクトの規模か
内訳 対中小丁	業融資	原資 29.4百万USドル			きすぎるとの指摘があった めと思われる。	このに加え、プロジェクトの持続性に関する懸念が援助側にあった
コンサル 共用施設	レティン と	グ・サービス 3.0百万USドル 7.6百万USドル			その後、「IDN025金属)	加工業育成センター設立計画調査}の提営は未実施になった。
潜在的秘资金需	婆 52	: 235円) 百万〜900万USドル (1986〜1990年の5年分				
	産規模	10億~20億ルピア				
…作当り融資	(額)	上限 5~10億ルピア 下限15百万ルピア		A SECTION OF THE SECT		
第一期プログラ	70-	νの貸出期間は開始後約5年				
•					•	
	_					
				1. 1. 1. 1. 1. 1. . [その他の状況	
					. *	
	-		· ·			
			· .			

国 名	インドネシア	予算年度	1~3		報告書提出後の状況	1 -
和	産業セクター振興開発計画	実績額 (累計)	444,738千円		当時のC/Pメンバーへのヒアリングや 機器、セラミック、ブラスティックの	3つの業界代表者とのミー
案件名 英	A Study on Industrial Sub-sector Development in the Republic of Indonesia	調査延人月数	142.23人月		ティングの限りにおいて、インドネシログラムを策定しかつプログラムを はできなかった。(2000年11~12月、	{施している例を見いだすこと
		調査の種類/分野	M/P/工業一般]	
	+t1-00	最終報告書作成年月	1991. 1		1	
調 団長 氏名 所属	乾 文男 日本貿易振興会	コンサルタント名	日本貿易振興会	(14)		
香			住友ビジネスコン Achmad Djani, Acting I			
調査団員数 団 現地調査期間	16	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	Bureau of Planning, M ドネシア共和国工業省 現:Ministry of Industry	inistry of Industry(イン î)		
 合意/提言の概	【要	 実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用	
イン8年4月 57 1989年大 1989年大 1989年大 1985 第 1995 8 1995	(年次協議 [産業セクター振興開発計画調査]を採択。 は和国から我が国に対しTOR単出。予備調査実施。 Nに合意・署名 .7-1990.8) プム製品、電気機器(モーター、変圧器等) .9-1991.12) 7製品、アルミ製品、セラミック製品(タイル、衛生陶器等) 活性化 材センター 者・技能者の育成 化・品質管理普及 クラフト開発振興センター ・技術提携促進	加工研究所、セルロース に関する共同研究実施 3. 中間技術者・技能者 JETRO短期専門家派遣 技術専門家派遣等 4. 工業標準化・品質領	が産業貿易省傘下の農産 研究所とバイオケミカル での育成 、JICAの民活方式による ・理査 「工業標準・最質査 M/P、IDNIOS)を実施 開発振典センター ザイ版の短期専門家派 選選 選選 選選 選選 を実施予定 の関連を で、JICAの の で、JICAの の で、JICAの の で、 JICAの の で、 JICAの の の で、 JICAの の の の の の り の り の り の り の り の り の り の	11. 金属加工育成	強化 堂で各研究機関との共同活動 野振興開発計画(裾野産業)」(MP)分	実施。プロ技も採択済み

玉		名	インドネシア	予算年度	4~6	報告書提出後の状況	
		和	法定計量制度振興計画調查	実績額 (累計)	132,533千円	BAPPENASの開発プロジェクトとしてリストアップし、1996年1 月現在D/DのためのOECFローン申請予定。(1996年1月現地調査結 果)	
案	件名	英	The Study on the Development of Legal Metrology System in the Republic of Indonesia	調査延人月数	35.10人月	一 **/ DOMのブテラ所長が1995年11月に来日し、このブロジェクトの早	
		^		調査の種類/分野	M/P/工業一般	期実現にインドネシア側は努力しているので、JQAとして是非協力 してほしい旨の要請があった。JQAとしてはインドネシア側の努力 を見守り、必要に応じて協力することを表明した。	
	· ·			最終報告書作成年月	94. 11	で見ずり、必要に応じく適力することされがした。 OECFの条件として1997年現在進行中である。JQAはDOMよりテ クニカルアシスタントとしての協力要請をうけている。	
調	調団長氏名		佐々木 隆一	コンサルタント名	(財) 日本品質保証機構	1997.5 OECFはAppraisal Mission [査定Mission] を派遣 1997.11 E/S (エンジ・エリング・サービス) に関するL/A (借款契約) を調	
査	<u> </u>	所属	(財) 日本品質保証機構		Mr. Gurnaryo, SH	印。4.18億円の円借。1998.11現在:コプラグト・ファールのP/Q(Pre-Qualification)が実施された。インドネシアの政情不安からプロジェクトの実施が一時中断。	
-	調査団	員数		相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	Director of Metrology	1999年10月、JQAはDOMの要請を受けて、T/A(テクニカルアシス タンス)コンサルタントのため、プロジェクトの実施プロポーザル	
団 	現地調査	を期間	93.8~9(1.2カ月)、94.1(0.7カ月)、94.9 (0.4カ月)	isaau (wis)	Directorate General of Domestic Trade Ministry of Industry and Trade, Republic of Indonesia	を提出。 1999年12月現在:DOMの選考委員会は、JICAのプロジェクト実施プロボーザルを受諾した。	
合	 意/提言	言の機	.要 i	実現/具体化さ	れた内容 提言内容の現況	進行・活用	
5)	民間計量技		業種別団体の設立 体の設立	導 についてのJICAマスター		A7スタープランのレピューを行い法定計量における検定設備並びに検定員の需要見	
1) 2) 3) 4)	別実施プロ: 計量法改正 DOMの改	Eプロジ 革及び建 所の改革 所整備プ	が の概要計画 ェクト 屋、機器設備プロジェクト プロジェクト ロジェクト	象のE/S(エンシ・ニアリンク・サーヒ	"ス) について、T/A (テクニホ ントサービスとに分割し、T/A を実施した後、そのレピュー	、その結果をOECFが同意したうえでD/Dを実施することとなった。	

						2001 1 371908
国	Z Z	インドネシア	予算年度	5~7		報告書提出後の状況
· .	和	工業標準・品質管理推進基本計画調査	実績額(累計)	166,979千円		提言 1) の2を中心に捉えた、標準化・認証システム、又は体系、制度整備を行おうとしているが、現在の経済危機下では当頭、同国内
案件名	英	The Study on Master Plan of the Industrial Standardization and Promotion of Quality Control.	調査延人月数			で取り上げられる可能性は少ない。しかし、にもかかわらず PUSTANとしては、時間がかかってもよいという前提で実施のため の支援を要請すべく準備中である(1998年)。
			調査の種類/分野	M/P/工業一般		2000.12月現在:新情報なし
		猪岡 哲男	最終報告書作成年月	1995. 8	·	
啊! 时長 ——	名属	福岡 智男 エコイケーディョナル(株)	コンサルタント名	ユニコ インター		
査 調査団員		10		(財) 日本規格協会 工業省工業標準化セン		
団	釵	0. 0. 0~0. 0. 0	相手国側担当機関名 担当者名 (職位)			
現地調査	朝間	0. 0. 0. 0. 0.				
合意/提言・	の概	E	実現/具体化さ	 カ た内容[提言内容の現況	進行・活用
清香目的:	· / 1/20		XX/ X HILL	10/CI 1111	提言内容の現況に至	
1) 国民動電子 (1) 国民動電子 (2) 工業を主要を (3) 工業を (4) 工業を (4) 工業 (4)	的に安労品コ者質なセ管通の自係全率質ン資管えス理程信のへ乗りののへ乗り	予備部品への認証プログラムの導入 一ク認証プログラムの導入 一ク認証プログラムの導入 可上と深化促進 ステム認証の新設・普及 ルタント登録制度の創設 制度の創設 制度を創設 推進体制の整備のために る規格開発・普及体制の改善 冷理化を主眼とする体制整備への準備 普及・浸透を目的とするシステムの確立 の産業界の参画促進				
4) 国際的に認知で ・国際相互認証		認定・認証制度の確立				
					その他の状況	

国	名		インドネシア	予算年度	5~7		報告書提出後の状況
	\Box	和	電力セクター総合エネルギー開発計画調査	実績額(累計)	184,118千円		カウンターパートより、需要予測モデルの利用について、さらに 術トレーニングの要請があり、1996年4月専門家を1名派達し1ヶ月
案件名	·	#	The Master Plan Study of Electric Power Develon the Republic of Indonesia	poment 調査延人月数	45.40人月		のトレーニングを実施した。 2000.10月現在:変更点なし
				調査の種類/分野	M/P/エネルギー	一般	100.107/3411. 22.33.10
		+	The second secon	最終報告書作成年月	1995. 3	1	
朔 闭長	氏	_	藤目 和哉	コンサルタント名	(財) 日本エネル	ギー経済研究所	
╆┡───┴	17 4	*	(財)日本エネルギー経済研究所		電源開発(株)	<u> </u>	
調査団	貝	_	12 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	Ministry of Mines and Dr. Yogo Pratomo		
現地調?	査期	間	93.10.20~93.12. 3/94.1. 4~94. 2. 8 94. 3.11~94. 3.28/94.7.11~94.10.13 94.11.19~94.12.24/95.3. 7~95. 3.21	担当各石 (本证)	Director of Electric Po Development Departm		
 合意/提言	<i>≅1</i>			実現/具体化さ	わた内容	提言内容の現況	進行・活用
ンを作成するた 是案を行った。 (1) 電力需要予 (2) 各社会部P (3) 発電用エネ	:めの 予勝す 門およ	基礎技 デル・ び経 一資		プラ 電刀需要で調を行うだ。 はび「が進められており、技術 デルを用いた将来の電力 る。		カウンターパートである	無に関しては、実行機関としてPLNがその殆どすべてを握っており、 載山・エネルギー省は電力の供給および需要のコントロールに対する たは規制を通じてこれらの提言の実現を図ることとなっているため、
ンを作成するた と案を行った。 (1) 電力需要引 (2) 各社開用等 (3) 電力供給 (4) 電力部門。 (6) 電力部門。	こめの 一番おりにおり 一番 おうしょう あいまし おうしょう	基礎 デザームを か経資の 投省	技術を確立することを目標とし、以下の分野での技術移転ま の開発(電力データベースの整備を含む) 済部門における電力消費動向分析	iよび¦が進められており、技術	移転を行った需要予測モ	インドネシアの電力供 カウンターバートである 監督部門として、政策ま	無に関しては、実行機関としてPLNがその殆どすべてを握っており、 載山・エネルギー省は電力の供給および需要のコントロールに対する たは規制を通じてこれらの提言の実現を図ることとなっているため、
ンを作成するた と案を行った。 (1) 電力需要引 (2) 各社会部 (3) 発電用エネ (4) 電力部門に (5) 電力部門に (6) 電力部門に	こめの 一番おりにおり 一番 おうしょう あいまし おうしょう	基礎 デザームを か経資の 投省	技術を確立することを目標とし、以下の分野での技術移転まの開発(電力データベースの整備を含む) 済部門における電力消費動向分析 源の評価 再構築に関する提案 費計画分析(公共および民間) エネルギー、環境保全に関する技術の紹介	iよび¦が進められており、技術	移転を行った需要予測モ	インドネシアの電力供 カウンターバートである 監督部門として、政策ま	無に関しては、実行機関としてPLNがその殆どすべてを握っており、 載山・エネルギー省は電力の供給および需要のコントロールに対する たは規制を通じてこれらの提言の実現を図ることとなっているため、
ンを作成するた と案を行った。 (1) 電力需要引 (2) 各社開用等 (3) 電力供給 (4) 電力部門。 (6) 電力部門。	こめの 一番おりにおり 一番 おうしょう あいまし おうしょう	基礎 デザームを か経資の 投省	技術を確立することを目標とし、以下の分野での技術移転まの開発(電力データベースの整備を含む) 済部門における電力消費動向分析 源の評価 再構築に関する提案 費計画分析(公共および民間) エネルギー、環境保全に関する技術の紹介	iよび¦が進められており、技術	移転を行った需要予測モ	インドネシアの電力供 カウンターバートである 監督部門として、政策ま	無に関しては、実行機関としてPLNがその殆どすべてを握っており、 載山・エネルギー省は電力の供給および需要のコントロールに対する たは規制を通じてこれらの提言の実現を図ることとなっているため、
ンを作成するた と案を行った。 (1) 電力需要引 (2) 各社開用等 (3) 電力供給 (4) 電力部門。 (6) 電力部門。	こめの 一番おりにおり 一番 おうしょう あいまし おうしょう	基礎 デザームを か経資の 投省	技術を確立することを目標とし、以下の分野での技術移転まの開発(電力データベースの整備を含む) 済部門における電力消費動向分析 源の評価 再構築に関する提案 費計画分析(公共および民間) エネルギー、環境保全に関する技術の紹介	iよび¦が進められており、技術	移転を行った需要予測モ	インドネシアの電力供 カウンターバートである 監督部門として、政策ま	無に関しては、実行機関としてPLNがその殆どすべてを握っており、 載山・エネルギー省は電力の供給および需要のコントロールに対する たは規制を通じてこれらの提言の実現を図ることとなっているため、
ンを作成するた と案を行った。 (1) 電力需要引 (2) 各社開用等 (3) 電力供給 (4) 電力部門。 (6) 電力部門。	こめの 一番おりにおり 一番 おうしょう あいまし おうしょう	基礎 デザームを か経資の 投省	技術を確立することを目標とし、以下の分野での技術移転まの開発(電力データベースの整備を含む) 済部門における電力消費動向分析 源の評価 再構築に関する提案 費計画分析(公共および民間) エネルギー、環境保全に関する技術の紹介	iよび¦が進められており、技術	移転を行った需要予測モ	インドネシアの電力供 カウンターバートである 監督部門として、政策ま	無に関しては、実行機関としてPLNがその殆どすべてを握っており、 載山・エネルギー省は電力の供給および需要のコントロールに対する たは規制を通じてこれらの提言の実現を図ることとなっているため、

国 名	<u>, </u>	インドネシア・ショウ	予算年度	7~8		報告書提出後の状況	
		石炭生産拡大のための人材育成・技術開発マスタープラ ン調査	実績額(累計)	90,040千円	:	Coal Mining Training Center設立に関する協力要請者(プロ技のTOR)が提出された。	
案件名	英	Master Plan Study on Human Rsources Development Plan for Coal Mining in the Republic of Indonesia	調査延人月数	25.50人月		・鉱山総局長、石炭局長等に移動があったが、人材育成の必要性に 関する認識に変化はない。 ・1999年4月、プロ技案件候補として採択され、7月に準備プロジェ	
			調査の種類/分野	M/P/鉱業		クトチームが設けられる。 ・1999年9月より2000年5月まで、準備のための短期専門家を派遣。	
	Н,	W 14.	最終報告書作成年月	1997. 3		2000年3月 事前調査団派遣(M/M調印) 2000年6月 短期調査団派遣(M/M調印) 2000年11月 実施協議調査団派遣(M/M、R/D調印)	
調団長		岡崎 孝雄	コンサルタント名	(財)石炭開発技術			
査 所	冯	財)石炭開発技術協力センター		三井鉱山エンジニ			
調査団員	数	6	相手国側担当機関名	Ministry of Mines and General of Mines Direc	ctorate of Cool		
現地調査期	D BE	96.1.17~2.15 96.7.14~7.28	担当者名 (職位)	Mr. Kawan Malau (Sub	-Director)		
	- 1	97.1.30~2. 8					
合意/提言の	の概要	ξ.	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用	
3) 当成 (イラリック (イラリック) 当 (大き (イラリック) 当 (大き (イラリック) 1	目探、監が用、安、以育・明LPD一関等。 二調生 り・石は一貫を練定 シー 実践所列 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	鉱山運営管理を強化 智熱が重要で、採掘・保守技術の開発研究も必要である。政府の 制度、救護隊等、保安システムの確立が必要。 か、山元発電、石炭ガス化・液化技術の推進が必要。 か、山元発電、石炭ガス化・液化技術の推進が必要。 たンターの増強、新設が必要。学校・OJTとの併用で人材育成を 生産に必要である。 ョンプラン) 「諸外国から講師受入」「業界から人材公募」「留学制度活用」 能一「炭坑の技術的護題の研究、解決 化~「JBTにより再建中」 強化一「管理職コース回数増加」「災害防止技術コース新設」 業測練センター設立 整備、専風講師育成、カリキュラム整備 (財) 石炭協会設立、奨学金制度設置	利用技術に関する協力権 り、スマトラ高の調味を マンタを、 そのを をので をので が望ましし そのを が望ましし そので がは 対け が と で と の を の で が を れ た り を の を の で が を れ を の で が を れ と り る で が り で と り し り に り し り と し ら し ら と し ら ら に ら ら に ら ら ら に ら ら ら ら ら ら ら ら ら	事業力 ド・プランに基づく石炭 進中、豪州の協力によ ンターが再編され、カリ ている。 、スマトラ島の測練セン する方針となり、TORが	が重要な位置づけにある。 ・アジアのエネルギース ・アジアのエが開始される ・アブログ大が見始まれる ・将来増研究等予定される ・日本で実施が予定される ・の他の状況	要が急増傾向にあり、日本へのエネルギー安定供給のため、産炭国支た。 た。 石炭生産に対応するため、日本の技術の移転が効果的である事が、各	

国		名	インドネシア	予算年度	7~8		報告書提出後の状況	
		和	工業分野振興開発計画(裾野産業)	実績額(累計)	責額 (累計) 236,122千円		アジア通貨危機の発生によりインドネシアの裾野産業も深刻な影響 を受けている。こうした状況から、IICAは1998年10月、本案件の	
案	件名	英	The Study on the Development of Supporting Industries in the Republic of Indonesia	調査延人月数	58.84人月		フォローアップ調査の実施をインドネシア側にコミットした。 当時のCPメンバーへのヒアリングや現地調査での商工省および電気	
				調査の種類/分野	M/P/工業一般		機器、セラミック、プラスティックの3つの業界代表者とのミーティングの限りにおいて、インドネシア政府が独自に特定業種のプログ	
-		L	7-12-11	最終報告書作成年月	97. 3		ラムを策定しかつプログラムを実施している例を見いだすことはできなかった。 (2000年11~12月、現地調査結果)	
調	団長┣━	名	延原 敬 (株) 日本総合研究所	コンサルタント名	(株) 日本総合研	Salar S		
査				Feb.	八千代エンジニヤ The Ministry of Industr			
団	調査団具	製 一	96.1.30~2.10/96.2.25~3.28	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	Mr. Agus Tjahajana Wi Director, Directorate fo	irakusumah or Program Development,		
	現地調査	期間	96.6.18~6.26/96.8.1~9.4 96.12.8~12.21		Directorate Gnereral for Metal, Machinery and Chemical Industries			
合剂	10000000000000000000000000000000000000	の概	要	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用	
お補21自(本ス2基レ育合動3金験けの))動現戦、)本ベ成理)酸研	る現分軟車状勢ブ解験ル制化 ア・疣活 いっぱい できない おおお かいまい できない 大手開入 一大 できない 大学 できない 大学 できない はいかい かい	現ン さ戦本、成合業質(7)の 口発度状ド れ略戦具形開育管経迅 グ研の/ネ るの略体加発成専営速 ラ究創	育成戦略の方向 方向、基本戦略、開発指標、具体的な育成策)/電気・電子産業 、開発指標、具体的な育成策)/機械部品産業(現状と特徴、基 的な育成策)/要素技術産業別改善策(鋳造、鍛造、金属プレ 工) 戦略 目標/裾野産業育成のための施策(1)制度・政策面の整備、(2)技術 向上、(4)R&D活動強化、(5)中小企業向け融資制度拡充、(6)人材 管理能力の向上、(8)産業インフラの整備、(9)租税・関税制度の 化、(10)国内市場開拓支援、(11)輸出市場開拓支援、投資活性化活	2.工業部門だけでなく商 に工商省内の中小企業担 に工商省内の中小企業担 づけられた。 4.税関システム改善計画 が実施された。 5.金属・機械工業開発研 別ICAのプロジェクト方式 始された。	当部局が拡張された。 業向け融資の拡大が義務 に対するJICAの開発調査			
融資	制度/上級技 業団地建設計	能測輔 画/通	センターの設立/経営者能力向上プログラム/中小金属加工業向 関業務の電子化/下請取引(企業間提携)促進制度の創設/部品 人外国企業との資本・技術提携促進業の強化				インドネシア経済が深刻な状態となったことから、緊急支援プログラ として、本件のフォローアップ調査がJICAによって実施された。実施	

玉		名	インドネシア	予算年度	7~9		報告書提出後の状況	
		和	セラミック原料開発計画	実績額(累計) 230,142千円			セラミック業界は原料業者に対し、調査結果を報告、供給プロジェ クトへの参加をよびかけた。	
案	件名	英	Study on Development of Raw Material of Ceramic Industry in the Republic of Indonesia	調査延人月数		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	↓その後阿国経済危機により、鍾 (主としてタイル)は、従来の ミック業界による原料開発への	築関係が冷え込み、セラミック生産 20%に落ち込んだ。このためセラ 食欲は中断している。
				調査の種類/分野	M/P/鉄鋼·非鉄金	2属	2000.12月現在:新情報なし	
	· ·			最終報告書作成年月	97. 2		l e e e e e	
調	川長┡	氏名	猪岡 哲男	コンサルタント名	ユニコ インター	ナショナル(株)	1	
査		所属	エコインターナショナル(株)	ニングルグンド名		<u> 14. s. 1</u>		
-	調査団	員数	16名+1名(通訳)	相手国側担当機関名	Institute for Research at of Ceramic Industry (IR	DCRI)		
団	現地調査	上期間	95.8.27~95.9.16/95.10.29~95.12.5 96.2.11~96.3.18/96.6.23~96.8.18 96.9.24~96.10.12/96.12.15~96.12.26	担当者名 (職位)	Ir. Meda Sagara (Directo	or)		
合意	(/提	言の概	要	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	遅延	
技術 4 2 .) 2 1) 2 0 2 と 3 1)	接を行えた 提表 規模 規模 が が は の の の の の の の の の の の の の	ると、T.行い は な 大 和 い 、 で の の の の の の の の の の の の の	、操業の開始、及び実操業段階での技術的諸問題に対する適切な確立。 クカード間のアクセス道路整備への支援 整プロジェクト 要工業開発局、Kiara Condong地区の代表者を含む関連機関で実施 施促進機関を確立する。 p地区代表者との間で技術的検討事項を協議し、事業概念の最終化 ロジェクト 開発にかかる技術支援体制整備を行うための実態組織を設立する 画を策定、要員の確保、予算化。			その他の状況 接言内容の規況は暫定措		

	<u>=</u>	名	インドネシア	予算年度	9~10		報告書提出後の状況	
		和	新型流れ込み式水力発電導入発展計画	実績額(累計)	68,468千円		2000.10現在:特に勤きはない。	
	案件名	英	Feasibility Study on Introduction and Development of Advanced Run-of-River Hydropower Stations in the	調査延人月数	37.54人月	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			Republic of Indonesia	調査の種類/分野	M/P/水力発電		1	
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			最終報告書作成年月	99. 2			
量	引 団枝 🛏	氏名	田村 武正	コンサルタント名	(株) ニュージェ			
1		听属	(株) ニュージェック 技師長	, ,	(株) EPDCインタ			
	調査団	員数	9	相手国傳担当機関名	インドネシア国鉱山コ 電力エネルギー開発#		·	ter the second
	現地調査	期間	(第1次) 97.7.22~8.15/97.10.7~10.16 98.1.7~1.13/98.2.10~2.16 (第2次) 98.7.8~7.22/9.28~10.7/12.8~12.28	担当者名(職位)				
4	意/提言	の概	要	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	遅延	
の(作(((219(ア(ラ粘・	に1) 92 (1) 1 (1) 1 (1) 2 (1)	エレー ・	デルにして、中小規模の流れ込み式水力開発を全土に普及させる 記動告を行った。 電力エネルギー総局を中心とした流れ込み式水力開発促進の組織 極的導入とローカル製造者技術の育成 利用 調査内容につき下記が合意された。 み式水力開発のF/Sは、開発地点の選出と最適規模並びに基本レイ 年中長期的観点から必要となる流れ込み式水力開発地点の選定をチ はスラウェシ北部の河川について行う。 の有望地点が選ばれた。 12カ地点、チカンダン川3カ地点 11112カ地点、ハウ川3カ地点			1998年以降の政治的・A 主体が明確でない為に暫	軽済的混乱に加えて、PLNの民営化 くは静観の模様。	と分割の方向で進んでおり、開発
						その他の状況		
				*				

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
国	名	インドネシア	予算年度	9~11		報告書提出後の状況
	和	インドネシアデザイン振興計画	実績額(累計)	224,063千円		[実現/具現化された内容]を参照。
案件名	英	Study on master plan for design promotion in the republic of Indonesia	調査延人月数	51.97人月		
			調査の種類/分野	M/P/工業一般		
		WOLK B	最終報告書作成年月	1999. 10		
神 団長	氏名 所属	猪岡哲男 コニコ インターナショナル (株)	コンサルタント名	ユニコ インター (株) 三和総合研究		
査 調査団		10	相手国側担当機関名 担当者名 (職位)	Small Enterprises Prom	notion es and Small Enterprises	
現地調	査期間			Ministry of Cooperative	es and Smart Emerprises	
合意/提	言の概	E.E.	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用
3) 提案型/発4) デザインの5) 優れたデザーブを図ること	想型である。 想達ナータインン はないでは、 のインンでは、 のインンでは、 のインのでは、 のでは、	興プロジェクト 硫調査	特定地域デザイン振興ブ もなく開始予定。	プロジェクトについてはま		
	-		i			

E		名		インドネシア	予算年度	10~11		報告書提出後の状況
			ī	インドネシア工業分野振興開発計画(裾野産業)フォ ローアップ調査フェーズ1	実績額 (累計)	141,952千円		本件プロジェクトに続き、フェーズII調査として、輸出振興マス ターブラン策定のための調査団が派遣された。 また中小企業振興、輸出促進のための専門アドバイザーチームの派
集	件名	1	英	The Follow-up Study on the Develoment of Supporting Industries in the Republic of Indonesia	調査延人月数	35.00人月		遺など、この分野における日本の協力が継続されている。
			$^{\sim}$		調査の種類/分野	M/P/工業一般	-	
\vdash			4		最終報告書作成年月	1999. 6		
調	団長	氏名	-4	延原敬	コンサルタント名	(株)日本総合研究	党所	
査		所属	4	(株) 日本総合研究所		m 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	195 1	
	調査団	員数		12	相手国側担当機関名 担当者名(職位)			
団	現地調	査期間	1	98. 12. 5~98. 12. 31 99. 1. 27~99. 2. 28	担当者者(無性)	Secretary of Directorate General of Metal, Mach Maltiforious Industries	inery Electronies and	
合	急/提	言の	既	要	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用
1) 2) 3) 4)	輸出振興マ モデル工業 下講産業見 経営管理ス	スター サービ 本市の キル向	ブス開上	センター設立プログラム 催 プログラム 化(ツーステップローン)プログラム	タ施東では、 デンスの デンスの 変下ンの 変下といて でで、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、 ので、	本市は、「アセアン自動 ス」として2000年7月に プログラムもインカント 施中である。 ーピスセンター設立プロ 遺があるが具体的進展は	提言内容の現況に至	
							その他の状況	

国 名 インドネシア	予算年度	~11	報告書提出後の状況
和 インドネシア裾野産業フォローアップ調査フェーズ2 出版興)	実績額(累計)	100,722千円	
案件名 英 The Second Phase of the Follow-up Study on the Development of Supporting Industries in Indonesi	。 調査延人月数	29.00人月	
Export Promotion	調査の種類/分野	M/P/工業一般	7
	最終報告書作成年月	2000. 3	
調 団長 氏名 手島 直幸 所属 (株) 三和総合研究所	コンサルタント名	(株)三和総合研究所	
香		National Agency for Export Development	
調査団員数 8 (+2 業務調整団員) 100.7~2000.3	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	(NAFED) Ministry of Industry and Trade	
型 現地調査期間 99.7~2000.3	,22,3 % (m.z.)	Chairman Gusmardi Bustami	
	実現/具体化さ	れた内容 提言内容の現況	進行・活用
1、戦略的輸出振興政策 2、商社・アセンブリメーカーを通じた貿易金融の流れをつくる 3、ブランド振興戦略 4、デザイン振興戦略 5、輸出振興機関の再編成 提置 [2] 民間部門が取り組むべき輸出競争力向上施策 対象6業種(機嫌製品、食品、飲料、木製品、電気・電子部品、自動車部品、機械部品について、具体的戦略計画立案の具体的アイデアを提案した。 NAFEDをはじめ、産業貿易省、農業省、商工会議所、業界団体、JETRO、JICA専門家をめたステアリングコミッティを組織し、調査計画、調査報告書、提言等を協議した。	中に行ったアドバイスにきせる事例がみられる。	基づき、輸出実績を増加 その他の状況 1.輸出企業の経営診断	