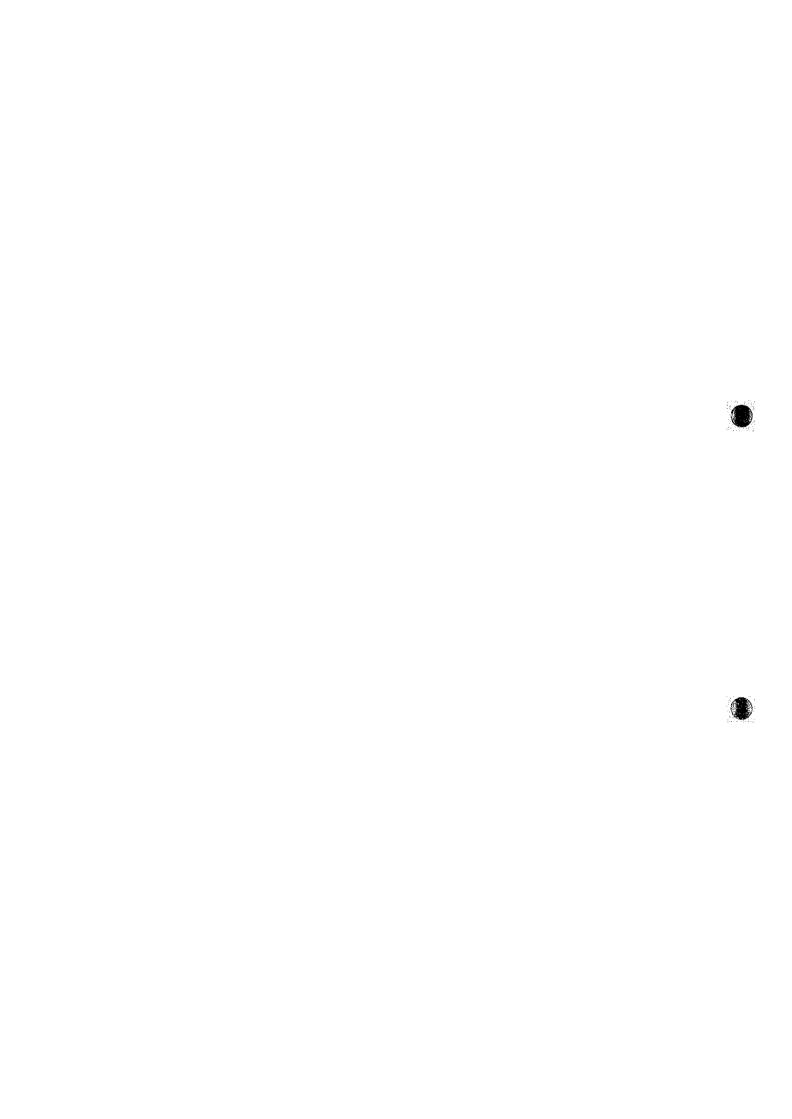
(3) 資源調查(全13案件)



Company to the state of the sta			
国ニスターインドネシア	予算年度	52~54	報告書提出後の状況
和 オンビリン石炭陽発計画調査	実績額(累計)	180,878千円	・ 参加に落ったオンカランズ第のシンスカンドーンコノト区とのFO を80年級下が落した。 女後も様に大橋した。 女後も妻は
案件名 Cool Mine	調査延人月数		现存探掘区域 Sawah Rasau, Tauah Hitan 新规期発区域 Waringin, Sugar
*	調査の種類/分野	資源調査/ガス・石炭・石油	Sugar 知区では、S-13 またボーリンクが実践された。 れた校拠人総天校監設館入方 (線天衛田は徐磐中、九内田は一路接魯中)
	最終報告書作成年月	80. 6	83~86年に鉱田省と世級との協力で炭道技術プロジュクトが実施
	コンキアタント名	住友石炭鉱業(株)	かれた。90年にフランスよのキアコン11 家舅のどうが来場された。96年1月現在キンピンソ11 政領関係を進める民国会教の入札を行っている。66年1月出在井田春田編奏本籍別
所属   住友石炭鉱業 (株)			( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
<b>金 調査団員数 8/11/9/5</b>	相手国側担当機関名和沙井及(製作)	<b>新山省石灰公社</b> 地質調査所	
団	5000000000000000000000000000000000000		
合意/提言の概要	実現/具体化さ	具体化された内容 場言内容の現況	進行・活用
Л			至る理由
	JICA 実施のサワルント(オンビリン) 画賞査の概要・報告電売出後の状況に 別プロジェクト製約表IMD008 参照。	中派 記念 ついた は 個	
6月に終了した。 その結果を分析すると、南方方面に炭層の拡がりが有望と推定され、これの展			
題でしてA機関いたおくいかが実殖職能のE/S にねたものた、かのに2をOドーン・ソクがしの方理を表現の理解を指すった。 マイン 非治語性 原に マナビュニング さき 古代 オポップ・ドル 神治語 世界に			
2年のドーノングは前点の選を向いて、でも、でもので、Agentarions a 650、SA = 1000年の表現 Agentarions Saturbara Lait			
・ ファイイ・アンコン Acces 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.			
. カロジェクト・な 2 立出権信40百万USドル(F/S:49百万USドル) ・カロジェクト・な 2 立出権信40百万USドル(F/S:49百万USドル) ・数権能力及びプロジェクト範囲:目談生經75万Vyear			
(85年※表 30 JU) (85年※表 30 JU) 2. 枯黴及び勢缶 (85年× 20 JU) 4. 17. 17. 17. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18. 18		-	
(44智 巌壁) (24智 巌壁) (24日 水野) (24日 水野) (25日 水野) (2			
ð			
(4) からあ(や食のノギコー) インアン が高のコンドリテーション (石炭糖剤、帯高を合む)の5/S の炭脂を 80年版に予估する。		その他の状況	

A Cross	有为:如如此在如此的	WALTH-JAMIN HOMO JAMIN	- <del>+</del>	(結 制) Dubbelas地区は30MFのボヤンツャラがあるいでを補係がた	た。本地区のボテンシャルを確認するための追加製造か必要であるが、Lempur地域の電力等信を考慮して、最初に 5所の小谷電池業発電設備を開発するための技術的、結		mal Dev.)	提言内容の現況 遅延	提言内容の現況に至る理由	インドネシア担当機関の追加 <u>関本を</u> 実施したいとの懲囚から86、87、88年度にクリンチ地熱 開発計画として F/S解査を実施。	資金及び技術力の不足から F/S調査が一時中断していた。						<b>から他の状況</b>	(1) 調料手法、解決手法にしこれ担当技術者に超越スプケルトーや作った。(3) 解決手法にしこれ、日本の出戦地報の出数制裁判案のこれ比較いながつ、フレル・コートの主義のは、 まるをおします。 ままを手書いて きょうしょう	、日本の馬売衛に、おら兵、屠盗門米穴なられ梁と突起した。 ・親削数、坑井特性遺産器を供与し、使用方法を指導した。
算年度   55~58	續額 (累計) 422,614千円	<b>査延人月数</b> 101.40人月	調査の種類/分野 資源調査/新・再生エネル	最終報告書作成年月 83.10	・サルタント名 西日本技術開発(株)	鉱山エネルギー省火山調査所: 相手国側担当機関名   Volcanological Survey of Indonesia		/ 具体化された内容	提圖A	ストンに、日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	↑ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★						104 1485 1485 1485 1485 1485 1485 1485 148	(1) 調益(1) 調益(2) 解決(2) 解決(3) 解決(3)	7.4~ (3) 施熱力
インドネシア	ルンプール地熱開発計画調査	The Feasibility Study for the lempur Geothrmal Fig.			11. 局限が 西日本技術開発(株)地熱部長	19 相手	81.2.3~81.3.26/81.7.6~81.7.16 81.8.24~81.11.10/82.6.20~82.7.6 82.7.25~83.3.31						の建設						
国 名	和	条件名	70		団長 所名 所属	調査団員数	現地調査期間	合意/提言の概要	美施機器 101 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	Vol(大山が対対)	Lempur地域のDuabelasエリ	8.64 8. (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	実施内容 5腑の小容盛地熱発電所の建設	<b>火焰绕過</b> 空间 医格库波 米 仍 半層的上海基 升 化	<del>,</del>				

#### 201 個別プロジェクト要約表 TUR

報告書提出後の状況	数年後、コズルが東部の海域の選供を計画したが、翌上部の国第に参加している。アドスの強区深端は、ダイヤロンサルタント(3)がボーコングの記述は下を生落し、カに基心を抽題がから半	画を製作した(88年)。しかし、当局は地形・場館が管理疾行。 まなとしてボーリング観客をした。本地区では、84年~86年にコン	スックス件(ボーシンド)が30名3/プンの実施している。この結果に 最初の推進区の国場としたお売額に下330~60万キロレットの発送所 等のカットンスポーキを発展して330~60万キロレットの発送所	Aできる。 A 本に表えた。 A 大き オール・コンドン A フン・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	1993年、石炭開発技術協力センター(JATEC)が図内主要炭錠を対象 ヒして、保安集中管理、人件費/資材管理のための調査団を派遣し	- た。一部の淡流をは市銀谷のにより結婚行を実施したさる。			i	進行・ 范用 至る理由	(1) 本題権の意義 本プロジェクトは、ソングルグック採田コズル道区の海原地質調査等を行った。この関格にするアロジェクトは、ソングルグック採田コズル道区の海原地質調査を行った。この関格により、海豚の利用 国籍信頼を対抗に、関係機能を関係し、その操作方法等のノウン	ウも取得できた。 (2) 石炭生産と販売 TIX(Turkish Hard Coal Enterprises:英田公社)は、Uzuimez(Asma, Amasra英田), Kozlu (1 TIX(Turkish Hard Coal Enterprises:英田公社)は、Uzuimez(Asma, Amasra英田), Kozlu (1 英田 ), Karadom(Armutcuk 等の3英田) の3英田会社をもち、年間 3 million tonのHard Coal (亜歴育ー歴青英:リグナイトではなく、良質だが最か少ない)を採掘している。販売先	エレリー等の製鉄会社(0.8 million ton )・発電所(1.8 million ton )等である。し、 、発電所は年間 40 million ton の石炭を必要としており、その多くを輸入炭に改存して、 ・表電形・製象会社参売輸入炭に依存する原因は、国内生産が充分でないこと・生産の早 ・、温化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ニジトよる。 MTAの調査により多くの鉱脈を発見し、前記炭田において 160 径確認している。	) 発質状況 、多額の赤字を出しており、政府からの補助金で補填されている。政府からこの赤字額の を強く契請されており、ITXは、純業員の削減・機械の一関の導入等により、生産性をあげ	- 牛茴 4.5 ~ Dwillion tomO-白灰状態、1,000 人(344~21.00),000 人から 21,000人まで合理化した)体制をめざしている。	他の状況 各接載(5段載)の人昇抗管理、人件数/資材管理の電流化を望んでいる。 炭鉱事故防止政策が必要とされ、鉱山保安専門家の派遣を希望している。	
子算年度   55~57	実績額(累計) 164,162千円	調査延人月数 40.00人月 (内現地27.50人月)	調査の種類/分野   資源調査/ガス・石炭・石油	最終報告書作成年月 83.1	コンキルタント名 (株) ゲイヤコンサルタント	Į	和手國側担当機関名 - 12: 4 元 4 元 4 元 4 元 4 元 4 元 4 元 4 元 4 元 4	祖当佑佑(辖位)		表現/ 具体化されたに内谷 提高内容の現況 運行 開発予定地:アルムトジュケ・コズル 投書内容の現況に至る理由		<ul> <li>コメル鉱区、海域部は困難となったが、アマス ウも取得できた。</li> <li>ラ鉱区枠の有望鉱区が発見されたいるので、その (2) 石炭生産と販売 実現を勤告している。</li> <li>実現を勤告している。</li> <li>(Coal (亜藤芳・歴育炭)</li> </ul>		)民間資本等人、 ・ Masza B茲区の開発について、外国技質条 味をもんせるべく、 鉱区開発に加え、その占 用いた発電所建設をセットで行う計画を用意	。BOT方式ですすめたい意向である。しかし、 (4 諸国において石炭祭姻は鈴陽魔楽となってい   毎年 で、欧米の民間金茶からは、BOT方式の中部は   総小	ない。 6) コズル道区 (爆発事故以来の状況) 1993年にコズル道区で爆発事故(263人死 (*) 亡)が発生した。JICAは、これを契機に、安全管	(ロブロジェクトを実施中である (1995 ~ 2000 その) 5年間)。現在、コズル版区での生産活動は、	
国名トルコ	和「ゾングルダック炭田海域部開発計画調査	案件名 Fre-Feasibirlity Study for the Zonguldak Off-Shore 来 作名 如 Mine Development Project in the Republic of		_	井上正昭		(b) 調査団員数 6/9	団		合意/提言の概要	第基礎にて種々の整層が入りくみやり液隔値がある。他の政治が行うをあれる。その政治が行うを教なものでする。また、単確政党を当団やわるため現在ある対道をつの大平半してソグによる媒体が必要である。	(法格義因) B.K.1 (オレリー石炭公社) (端松子伝地) Kozui炭塩内及び Zonguidakh (端松香田) 1.北内ボーンケ端数の雑誌 2.韓鶏部の埋炭者当び 2. 海線部砂型炭塩が高い						

, c.c. ===			1997 年 3月改訂
*	予算年度	52	報告書提出後の状況
(ガーナ) 炭田石炭開発計画調査	実績額(累計)   47,100千円		<ul><li>は維約果みら、地表達がより炭が状況が致化していることが判明し、経済的に採掘不可能とされ、アロジェクト災施は中止されている。</li></ul>

報告替提出後の状況	・冥霊恋米やの、蜀衣羅ミュの文章大名が近ちつらつる「のち世の一、『鑑賞の言森麗不道稿のかれ、プロジェケト気痛は中中のれたこと、"楽賞の言森麗不道稿のかれ、プロジェケト気痛は中中のれたこと、	・しかし、現行の森林・天然資源省の考え方では、86年4月より5	作問に、これまでの1)11CA 遅近、2)11D CHAMBER OF MINES OF SOUTH AFRICAII並、3)KIERINTERNATIONAL 顕在もらには存化が道 さらせるから。	7,747						遅延	2 理由	5サンピーク絵田ジンパナエより鑑入したいたが、モザンピークの政 1作止し、それに代わるものとして、本ガーナプロジェクトも含めて 8に効率している。							、英田等の開発には外国からの資金、技術援助をあてにして	6字の茶名も彫刀もない。 1.nigstonia南西路線 8mm点にあるKaziwiziwiこがに、マレー・1.nigstonia南西路線 8mm点にあるKaziwiziwiこがに、マレー・1.nig	を屈着したころが、沢倉、衣着などのお茶をに木子 かとの誘導をもったころだしない ガーナ液田の体質はあかのもたこない。	
			・石炭・石油		(株)			easury)		提言内容の現況	提言内容の現況に至る理由	85年当初までは石炭をモザンビー 情悪化により輸入が完全に停止し、 昨年末より国内炭田の開発に着手						4の他の状況	1. マラウイは依然とし	がり、回国のそれ窓2、85年8月より、共昭10人を発行り、共昭10人を発行り、共昭10人を発行り、	か国名しているが、派や国名しているが、派と、ガーナ派田の林	
度 52	针) 47,100千円	月数	'分野   資源調査/ガス	年月 78. 2	海外石炭開発	. !	魔業天然資源省 獨名 L.P.Amthony	Z) (Secretary of the Treasury)		アされた石谷												
予算年	実績額(累計)	調查延人月	調査の種類/分	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	1	ロンキドタント	相手国側拉当機閥名	加当都名 (	***************************************	実現/具体化							 					
マラウイ	ヌギヤナ (ガーナ) 炭田石炭開発計画調査	Investion on Development Project of Ngana Coalffield in the Republic of Malawi			青木正行	海外石炭開発(株)	9	77. 7. 23~77. 9. 16				古谷 ) 関連液神の収然 ) 関連液 ) 決策	・ クチャー(輸送用道路、湖上輸送用Jetty)の製査	及び勧告 決質は毎種発分、高灰分の低度騰声設で石炭化度は高くな い。 鵜炭発無量は 5,300Kca1/kg 程度で低い。 インフラストラクチャー整備及び技術指導をも含めた経済性の検討を十分に シェン	ボーリング結果について分析を行う。							
国	#	<b>繁作名</b>	K		開いる名	10次 平極	五 調査団員数	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		合意/提言の概	16	調査内容 (1) 関連資料の収集 (2) 成園追跡調査 (T (3) 石張キンプラ鉄関		2. 結響及び動告 (1) 決質は前種等分、 (2) 権決発発量は 5. (3) インレラストラク	17つこと。(4) マラウイ金土のボ							

	報告書提出後の状況								進行・活用	百名理由						<ul><li>(7) トレケ「ルブク石炭研発計画器者」が行われ、85年度に終了している。評価した参照。</li></ul>	
- Hardway - Hard	算年度   55~57	額(累計) 228,136千円	調査延人月数	査の種類/分野   資源調査/ガス・石炭・石油	終報告書作成年月 83. 1	ンサルタント名 住友石炭鉱業 (株)	天然資源エネルギー省   天然資源名	<b>加名(裴</b> 位)	/ 具体化された内容 提書内容の現況	38年段、誤雑機2台 (300m、500m級) の機材供 を行い、34年度は日本の技術移転によりスラジ	術の手で試練工事を集陥した。  透結環も含めたプレF/S を88年度に実施	の国で、ウインのでは、アインのできた。アインのなりできた。アインの対象を開催した。アインが、アインが、アインが、日本が21万で、ロージ・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン・ファイン	<b>以版:コンテコアス・マイナーによる柱形式</b> 初期投資額:約 2,690万 U S ドル 山乃原価:16,000S ドル/ 格成ドン その他:F/S に当たっては、下記の諸点を明ら	でおくことが盟ましい。 石炭開発に関する諸政策の明確化 石炭市場の具体化 開発推進体制の強化	17.17	イの柏の状況 83年版よりF/S として は本契約炎SMZ 001 を参	
	国名スワジランド	和 石炭開発計画調査 実績額	案件名 The Lubhiku Coalfield Development Project in 調査 thekingdom of Swaziland		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4 4	五	合意/ 提言の概要   実現	A型内には終智 1.86 包ァンの勘滅状望が顕体やれ、そのうも約 70%が買入治が少 1.8条数能の分割 1.85 包ェンの勘滅状望が顕体され、そのうも約 70%が買入治が少 1.5条数能の分割 1.大光路約25回に関係する。除来推動疾強弱係のためこの光路にお 1.中	<u></u>	(表 稿 像 図) Ceological Survey and Mines Dep. は投資調整鉱山局) (地質調整鉱山局) ルブク勘域 2 本 地) 2 大 2 地域 2 本 地) 2 大 2 地域 2 本 地) 2 大 2 地域 2 本 株 2 2 株 株 2 2 株 株 2 2 株 株 2 2 株 株 2 2 株 株 2 2 株 株 2 2 株 2 2 株 2 2 4 2 2 2 2		1,888			

3月改訂

1997 年

国	タンザニア	子箅年度	50~51		報告書提出後の状況		······································
岳	天然ソーダ灰閣発計画調査	実績額 (累計)	29,222千円				
<b>然</b> 年名	Fre-Feasibility Study on Natural Soda Development in Lake Natron Related Transportation Facilities	調査延人月数					
K		調査の種類/分野	資源調查/鉱業				
		最終報告審作成年月	76. 8				
調団長所名	新村明诗商産業省基礎産業局	コンキルタント名	日本ソーダ工業会				
本		相手国側担当機関名	National Chamical Industry (NCI) Mrパレソイ	y (NCI)			
山   現地調査期間	75. 11. 13~75. 12. 7	担当者名(職位)					
合意/提言の概要	鱼	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	遅延		
『の戦闘				提言内容の現況に至り	る理由		
ナトロン第の天然ンーし、 辞米におけるアイー	ーダ党隊を開発するための投資計画のガイドレインを信贷しアンリティ調査のための調査時項および調査計画を作成		84	調査結果は本プロジェク 関する問題による。	トの実施を進めていない。主な男	支術的理由、	市場・糖聚に
へる。 2. 結弾及び勧告 1. ナトロン選の天然ン ラーツ・西井 20%。 ご	もの 枯燥及び割中 ナトロン湖の天然ソーダ尻を年添100 万トン規模で開発し、約100 hu離れたア インサポガ 20km に位款するモンデリにおいて結製し、タンが港より輸出す		<u>''</u>	1. ナトロン選―ホンデウリ語ンラストックチャーの教権2. ソーグ灰の昭宛珠枠のためば、1. カーが形の昭宛珠本のためば、1. カーが発出は大きにあります。	ーホンナウリ語(約100km)、ホンテウリーケンガ帯(約400km)のイクチェーの整備に減大な抗資を對する。 国貿保持の行め、発決の行動協設の勤権も必要であり知謀投資のみなの事は発売してい、エルカーに属は誤していまった。	タンガ帯(約400km) 駅であり知期投資のみ 2	) のイソ みなの
る。総投資額は、319 ナトロン湖に存在す	百万USドル。 るソーダ強硬中には、平均1.37%のフッ化ソーダを含有し		<u> </u>	9、日文は祖女を国下さタンボニア鹿のローカラ	いっちゃんごあがらのったのだ。コスト負担能力がない。	ě	
ており、フッ化ソーダートも増大する。 しかもソーダ灰の世	り、フッ化ソーダ除去工程が不可欠である。その為の建設費用及び製造コス地大する。 地大する。 かもソーダ灰の世界市場は将来共小さく、輸出に際し輸出市場規模を充分格		操令世	<b>権威、ケンナーと気感はがきった。かのに、ナート対応はないがられ、ナーロン団教手教をペイナットの</b>	及格はどこかのもファイナンスを得ることナトロン選は市界的に対象なファミンゴのミ・の学師の発展などのディの学師の発展にあれたがあれ	いがらやす、 の年息話 られただい。	計画は進展していなり、環境保護を求める。
査する必要がある。			1 → #,	辺察市銀ゲン界へのトラピーフをし、93年になったアンセクトアン	へもれる。可の大部でお客である。 かんしょく かっ インフル 野名数 イのファン ドロック になって の関係 かんしょく にいる関係を付け、 生産	ハンツンスのロンドンソンのアンドンドンドンド	ノダント化社がインレンが観点にいていません。
			ガッチ	歌な名倒は6700万ドルカダ田フレメージゲッカは田町したこのまた。 活向され解釈し、実現に向けた	た。たたつ、 むひかみなら アレンが軽縮	M的目をは、しろとソナリア国的た アンナリア国的た で報答を失めたい	しの圧離された残骸で 治化学会社(NCI)はこれ ている。また、アフリ
			**	開発銀行の融資の表されていないが	数アセスメントはすびに sの函触を得ている数様。	福済みためる。 (96年10月週期	正式な報告はまだ 質査結果)
				その他の状況			
				:			

# 個別プロジェクト要約表 ARG 201

1997 年 3月改訂	報告書提出後の状況										進行・活用	中間の	布1、第2ステージの11G4プロジェクト終了後もア国備C/Pによりドムージョ、コパウエ両地区での調査と親週は雑誌されていたが、1995年の州知事選挙の結果による政権交代以降は、地熱	別祭されたため、現時点では地熱センターの活動もこささか俗語気味		<b>金融的セケンターパート(第9名)と各国した鍵栓を行い、長</b>	現地でカウン	数4名、一数4名計 8名の研修員が来日し、調査結果の国内解 るとともに、地熱発電所、地熱発電機、タービン工場、図連官	が争を記り見ずした。 巻手法に必要な機材のうち、JICAは地化学探査、物理探査、抗井超削の 着(28m目)、単而(3台)等総額34,700千円 (FOB)を供与し、調査原間を 毎田午洋を指遣・超減メルた。			(*) 2.その他 ア国Cの 側は、今までのJICAの技術移転による落骸を移に、" 地熱センター"を設立 1. コパナ・軸戸の回答に正式をおき、1.1CAの対称プロジェクトに関係するこ共に、独力	
文本34× ANG 201	56~59	342,235千円	78.75人月	資源調査/新・再生エネルギー	84. 11	日鉱探開(株)		tour .	(89年以降) 4分分型的行动,一次往、公开学费省国家主体,一广、外教省国際協力局		1た内容   提言内容の現況	_			数分かっ装約部第三ストノカスの以より 地区に移して以降の開発整体や気傷するい 場し、JCAに敷鉛や大り。37年に配が選出 → on 年1780元=34年出出のを今に報路を、	[小の街の状況]  1.状態移動図  1. は態略を開め	(2) 各年(大)の名詞の記述を行う(2) 各年(大)の記述を記述を行う(2) を作べても記述を	20 多年で第一本を記録する	(4) (4) (7) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5	; (*	その他の状況	(*) 2. から者 7. アログア 図は、 4. かから。 1. 1. たも・考区の国際。	で小型地条浴站のアストン
ター・ノト・コー	子質年度	実績額(累計)	調査延人月数	調査の種類/分野	聚終報告書作成年月 3	# - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	コノセルメノト省	相手国側担当機関名 2	(4017)		実現/具体化された内容	1.1984-85年にア国側のドによ	が描置され、関に有望な遺伝結果が得られ、診米・の題派を前提とした地熱が澎幕認め区とした認識・なれた。	の4.5mg 2. ア国館はドムージョ地区C	・の教験変更もも報め顕発組点をイクセスの文は、 しても土地区に移して以降の開発調査を実施するこ ことを希望し、15GAに製造された。87年に関わ響印 コスカーののエコのの一番は土地圏かをおり響迎	られ、01-51-4に1000mmを分   影撃・PSが実施された。(4   部地楽開発計画)	13.ア国側は本調査で技術移転を受けた技術者と供・与機材を母体に、国政府・州政府により、ネウケ	' ン地熱センター"(Centro(  Neuquen)が設立され、同医   な推進中核機関となった。	4 出政府はドムージョ地区のインフラ数橋の手段して、当回同地区の地域完後設定高校を対象して、当回回地区の地域完後設設に高校を対象にある。 当場で、当回では、当時には、当時には、当時には、10mmには	う気だ・シント・国第8月1人とも題格した。			
ng (iii).	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	<b>↓</b>	Republic		掛川周男子。	日鉱採開(株)	3/8/2/8/1/1	82.2.20~82. 3.31/82.11.15	83.10.1~83.10.12/83.11. 7~84.3.29 84.3.22~84, 3.29/84, 7.29~84.8. 5			第五二数1~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~20~	2. (1) 一般的に地熱資源開発は、技術的・経済的リスクが大きく、特にアルゼンティンでは  技術的主義と経験が極めて不足しており、可能な限り段階的且の消実に進める必要があ	:した必要なことは、ボテンシァル評価段階の後半部とした、400m後、1.500m級の調査井銀間による校証、更にこれに関連した各種試験	を行い、会アータによる最終物合業性を行う必要がある。 (3) 以上により当数ポテンシェッが東部評価された場合、当数登録の開発が周辺進域に及「誤黎・13が実摘 はす4条6的・社会的必果彩動について被討予劉し開発戦略への進行と方数を検討する。 「海地禁風発計画」		な。 改動に関した (1) 本曜角株子後、1984年~1985年(財地区条)にア国際CPによって400m後続消退汽井 法書きより 置げが設か響か辞典よ臨らたり、 群帯の関係を指導とした地熱資源権認地区		て実施する事が製器された。 1、同年~1991年にわたり1,800級坑井掘削を含む諮詢査・試験・F/S	が実施された。 (3) ア国側では本調査で技術移転を受けた技術者と供与機材を母体に、図紋府・州紋府によりネケケン地熱センター(Centro Geoternico del Neuquen)が設立され、以後の同国内のよりネケケン地熱センター(Centro Geoternico del Neuquen)が設立され、以後の同国内の	地熱開発の技術的な推進中核となった。 (4) 州政府はドムージョ地区のインプラ整備の手段として、当面同地区の地熱光候京観と 温泉を対象に観光/リゾート閉絡を州子భ及び民間資金等入して開始した。	
	国名	格		<b>K</b>		調用馬田名		(五)		現地調査期間		п   <sub>-</sub>	. 3 1		る。 (2) このため次段階と 熱流量井の規削・測温、	を行い、会データによる(3)以上により当該ボ(3)以上により当該ボ(ます経済的・社会的効果	<b>%</b>	成場に関して(1) 本國海峡了後、19大路海地・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・田川・	ルーとして影響がれた。 として影響がれた。 (2) ア国憲はドムージ ケカスの良いロバウエは	協力プロジェクトとし、 1987年S/Wが調印され	が実施された。 (3) ア国歯では本調査 よりネケケン地熱センタ	地熱開発の技術的な推測 (4) 州政府はドムージ 福泉を対象に観光/リン	

																			٠.						
1997 年 3月改訂		探告組集に基づき有限と多く通信した地点におった、チリ側は地維維作等。6を開門した。メ、この関係結果の安全権行為3を分とチャッとチェー・キョニ・キョニを発展するアクス 出力しながら、まぽ 本語										中止・消滅	る歴出	1471 日子国の推進体制の弱さ。 1484 数巻んドロ	なたるが、1人で、1人で、1人で、1人で、1人の、1人で、1人の、1人で、1人で、1人で、1人で、1人で、1人で、1人で、1人で、1人で、1人で									:83 年 3月解散し、現在本計画はCORFO 開発局に終むられている。実施を始むとする)の由信柱は CORFOがよれを手配。TATIO の出しまれ、1.** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	120mの指数についても、対なに対しての関係を反応性向に依る。シェク医療が見ければ非来した関係を関係している。 おりないには、 ののでは、 のでは、 のでは、 のでは、 のでは、 ののでは、 ののないので、
			(内現地28.00人月)	再生エネルギー				22	**************************************			提言内容の現況	提言内容の現況に至る	1. CORTO 組織変更に伴い相手図の推進体制の弱。 - 中ツ側の資金の資金の資金のでは、 - 中部の資金の資金のでは、 - 中部のでは、 - 中部ので、 - 中部の	- XをB7 - X7 2 項 6 、 わが方の超力を得く行 1,000mで200℃を樹火、 3米では発揮に光十分。								その他の状況	今後の見通し、地熱券資金はが、実施(わが方動毎内容の2数を約50~・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	53~56	145,370千円	60.70人月 (内	<b>資源調査/新・再</b>	80. 3	(株) 大手開発	- R+-I	Patricio Trujillo Ramirez CORFO地熱委員会	(國內產業開発公団)			れた内容	翌と考え選定した地点に	<b>☆井No.6を掘削した。</b>											
	予算年度	実績額(累計)	調查延人月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月		コンサルタント名	相手国側担当機関名	相当省名(颗位)			実現/具体化さ	探査結果に基づき、有望と考え選定した地点に	おいて、チリ側は地熱調											
	7.1)	プチュルディサ地区地熱開発計画調査	The Fre-Feasibility Study for the Puchuldiza Secthermal Development Project in Republic of			<b>坎井</b> 定備	(株) 大手開発	10/2/4/2/1/2	78.11. 1~78.12.30/80.10.12~80.12.18/	'81. 2.15~81. 2.21,	79.10.24~79.12.17/81.11.22~81.12.6	湘		チリ数符はプチュルディサ地区地熱開発調査を要請し、日本政府は、これに応え 78 年11月~12月地質・物理探査の調査団を派遣した。国内解析により、地熱貯御腎の規模、深度をお察し、次に行われるべき調査井の位置、期削深度を決定し	た。 CORFO はこの勧告により、79年10月より翼盗井掘削を計画し、この掘削により得られる地質、温度、圧力等の第データの解析は、前年度の表面調査結果と関連され、 地帯部ののに繋げるから、これのロネーギー・の発展	指導を表わた。 投資を表わた。 COMO の実施する機割データの解析と前年既の補充として、樹方方向の総浜球を発達し、野滋家の指土方向のお米がある場合である。	MET 1/24年 版内に 地域で 3 個別に 3 別別 1 分 2 から 2 を 2 を 3 の 2 の 2 を 3 の 2 の 2 を 3 の 2 の 2 の 2 の 2 の 2 の 2 の 2 の 2 の 2 の	高気探査の解析のみを行った。 78年既の東西 2本の邀錄 (Gra x 2 本) にひきつびき南北方向に Gra x 2本を実施した。いの結果、北に延びる毎円毎坑帯が確認された。	49.5の極気が自然停止したので原因発用を行う対策を指導し	<b>遠距している調査井の短削計画について、ケーシングプログラムの指導、冷水砲入の防止、検路による貯留層の観測の重要性につき指導した。</b>	2)その他(今後のフォロー) 86年度の028での機関計画をみて、調査団を派遣し校務を行い、地熱貯資税の 	<b>の数がある。</b>			
	困如	奉	条件名 華			間田市田名		(重要) 第一章 第一章 第一章 第一章 第一章 第一章 第一章 第一章 第一章 第一章	包	現地調査期間		合意/提言の概要	1. 計画の概要	チリ政府はプチュル 之 78 年11月~12月地/ 溜扇の規模、深度を考	た。 CORFO はこの勧告に、 得られる地質、温度、E なお: 場響を誇る記述	の指導や水めた。 の指導や水めた。 CORFO の供格する指摘をを出達し、	2. 結論及び勧告	高気探索の解析のみを1 78年度の東西 2本の3 福した。いの結果、北5	<ul><li>無知問調査井№ 1~N</li><li>た。</li></ul>	遅延している調査引 本電入の防止、検際に	(2) 本の他(今級のフォー 80年度のCORFO の趣語	学価報告述を作成する。			

# 個別プロジェクト要約表 COL 201

The state of the s			_
名 コロンビア	予算年度	50~51	提出後の状況
和石炭關発計画調查	実績額 (累計)	44,696千円	76年10月、コロンとア政府かっ、本部名で割合した3 沢田のF/S よりも後先的に、オセシ河深地区 炭田のリンドリナーションの正確なのかまに関する技術協力の正式発売が終れ
件名 = Coal Development Project	調査延入月数		、76、77年度にJICAペースや支絶した。なお、3 於田の現状は次の通り。
<b>K</b> 1	調査の種類/分野	資源調査/ガス・石炭・石油	Jagua 出級、顕帝中華。開添に必要な所有権問題が決済も ず、これに必要な法的措践もともれていない。 Ireta お妹(Colemisの民間や参が選称したが、有談な結
	最終報告書作成年月	76. 10	でった。 東西の数(カルボネス・カリベ)に
青木正行	コンキラをソアダ	海外石炭開発(株)	在實際中,
所属 海外石炭開発(株)調査部主席調査役			
調査団員数 7	相手图側担当機関名由北多人(聯合)	CARBOCOL (コロンビア石炭公社)	
現地調査期間 76. 99. 7~76. 9. 20	(河)		
	1		
合意/提言の概要	実現/具体化さ	体化された内容 提言内容の現況	况 中上・消滅
心動脈		――提言内容の現況に至	兄に至る理由
コロンピア共和国数据の製料に基づき回函の「a Jagua · Caucasia, Uraba の3 沢田を中心に兼行中Ta Chapa Amaga · Cucuta沢田幹の調査を気緒し、石沢戦弊の分析、核討、沢田 服務の可能袖の検討ならびに今後の調査計画の資定も行うものである。		回回終3の二株和能の三株部で21次第大路に行かり入事の手が上がらからなら大路になった。 対めや かった おおに かった に 数 も 対 が かい と が あい と が カンド	3の工業地帯(Gali-Yumbo地区の敬風数エネルギー源であるカウオ河領地区炭田の石炭に行きづまりが子部され、このままでは同工業地帯は石炭以外のエネルギーに転換さない状況になってきた。このため本調在の勧告による未開発炭田のF/S よりもカウカ炭田のリハビリテーションの可能性の検討の方が優先度が高くなった。また、78年の設田のリハビリテーションの可能性の検討の方が優先度が高くなった。また、78年の
<b>常製及り弯巾</b>		建徳により数距離	Aを選ぶなければ市球運送をためなくなったいか。Jagna 制製の野色織のの トラー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディ
La jagua, Caucasia, Uraba の3 炭田のうち、La jagua炭田は石炭維税分としての規模は小さいが、炭酚の状態、地質構造、探知条件、田水の確保、輸送事情等いずれの点より判断しても最も開発可能性の高い地流である。		べったの浜的状态。暦されたこめ。	ての矢的於着がついていないことから、JIA F/Sで有些我していたJagua Abaと 昭光 F 子れている。
2) 石炭コアの分析を行いを戻り込むさたつ。 3) 地質調査で決局窓頭の確認、地質格造を把握する。 4) 政雜位函の測量を行う。			
Caucasia炭田はAnchica 付近のように残してアクセスが困難な所が多いので構造等のインフラスタラクチャーを考慮し開発すべき地域である。			
Uraba 炭田は炭圏状況、地質状況等より判断して、現状では開発対象としては考えられない。しかし、この炭田の南北強長にも炭田が分布しているので今後			
ኒያ ዕይጀጥ 80 ८ 50 70 10 0 0		その他の状況	无
		セレホンの開発 北部:EXXON とCA 中級:CARBYOI が	セレホンの開発 北部:EXXON とCARBOCOLとの共同開発決定、年間1,500 万tの輸出を86年以降予定 由級・CARBOYAI が直接開発、90年までに 1,000万t/年の生産予定
		( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、

# 個別プロジェクト要約表 COL 202

L	国名	コロンだア	予算年度	51~52		设告書提出後の状況
1	居	カウカ河渓地域石炭開発調査	実績額(累計)	43,332千円		プロジェクトの具体代の技術は次の通り。  1. ゴロンドリーナス地区…「実現人具存化された内容」のとお
	案件名 #	The Survey for Coal Development Project in Cali Coalfield in the Republic of Colombia	調査延人月数			2.ラ・カスターダ鉱山…年底10万トンの維持が関待されている。 る。
	K		調査の種類/分野	資源調査/ガス・石	石炭・石油	- 3.メンセ及びリリ第四…年間の万トンの地路は可能と当明・ 電影型議院は280年代の終りまたに選って、メセンロに、
			最終報告書作成年月	72. 0		4. ラス・メルセデ計画…83年より年後、9.5万トンを目指す計画が展開されている。
que.	調田坂田名	青木正介	レンキラダント外	海外石炭開発 (株)		5. リオ・クラオ計画…同上 6. ラ・フェレイラ計画…90年に年盛 10万トンを目指す ブンF/S
ı		海外石炭關発(株)	H- 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2			超落の波路 アンドレン・レン・アーツ・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・アン・
<b>V</b> I	<b>追</b> 調査団員数	9	相手国側担当機関名 おかまを (難件)	鉱山エネルギー省   石炭公社		JICA資金団によって呈示された他の地区は未だ諸数の理由により生存に終されていない。(1~7の名を遊は鉄床の所有
anium <b>ė</b>	过 现地調查期間	77. 2. 5~77. 3. 21	がある。			者と民間の石炭消費企業)
<u> </u>	合意/提言の概要	<b>電影</b>	実現/具体化さ	具体化された内容	提言内容の現況	進行・活用。
-31	、計画の概要		ゴロンドリーナス地区に、住場の下、一年第22万トンの生産を維持	ンドリーナス地区については、次の10年間に30万トンの生産を維持するための第二計画を	提言内容の現況に至る理由	を理由
	(1) 調金の自8 現在稼働している まりをきたすため、国茨	ているValle del Cauca 炭田が、現在の方法では、今後の採掘に行きず、国炭田のリハビリテーションの可能性につき日本政府に対し要請が	一角によっている。「一種のでは、「一種のです」。「一種のです」			
ro	かった。					
	(2) 調強の内容 国内作業 1) 石湯	1) 石炭質料の分析、2) 地質図の作成、3) 今後の調査計画と開発				
	9.0枚的 現地調査 1.) 関係 4.) 條外	の政部 1) 関係機関との打合せ、2) 関連資料収集、3) 表地質調査、 4) 鞍符炭田調査、5) 石炭資料の模取				
CVI	2. 粘端及び勧告 有望地点の選定 (12地点) (12地点) 1-1	2地点) - 1 to Connecta Die 1111 Die Jorden				
. 1:	La Buitrera Rio Clar Palmar, San Francisco	Colondrinas (ARLA), la cascada, no Lilli, no Joucan, Joucan, La Buitrera, Rio Claro, Guachinte, Cas carillo. La Ajicera, Palmar, San Francisco.				
	都					
		· 英格 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
·		ロチェンシュニギペコ 電気地格、1 沢石コーリーンは10万トン総板 緊認の発生地原には、4 水は10米もから10米ソントが非水や行い。				
	(6) 排気坑口には扇風	1.機を設岡して複巻画気を行う。			その他の状況 調査を担当した海外石炭開発(株)は組織消滅	况(株)は組織消滅。

		13.					
	K	裕	コスタ・リカ	予算年度	56~57		報告書提出後の状況
<u> </u>		を	バハ・タラマンカ石炭開発計画調査	実績額(累計)	月子099'87		アルドーサによる終度の試験議門がなおれた。 RECOPEの石沢高門は、ポイロショケトが発動区「カルボン・ボリナ 電ビーファルファントを大口ショウンジン・ボリナ
411	案件名	抽	Pre-Feasibility Study for the Baja Talamanca Coal Development Project in the Republic of Costa Rica	調査延人月数	28.50人月 (内	(内現地23.70人月)	经数据
		K		調査の種類/分野	資源調査/ガス・4	・石炭・石油	イヤコンサガタントに固合む方があった。
ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				最終報告書作成年月	83. 3		
粣	W E	氏名	佐藤俊典	1	共同事業体:代表		
1 1	ፈ 3	所属	(株) ダイヤコンサルタント	8	ダイヤコ	ンサルタント	
<u></u>	調査団員数	員数	5/6	相手国側担当機関名	電力公社		
E	五五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	5類間	$81.6.15 \sim 82.3.26 / 82.5.29 \sim 82.9.1$	右肌命布(賽河 <i>)</i>			
	合意/提言	提言の概要	送	実現/具体化さ	れた内容	提言内容の現況	進行・活用
-320-	本地域において 地区に分散して	イは、今く既存し	機械ではあるが開発の可能性を有する炭屑が 機械ではあるが開発の可能性を有する炭屑が ており、炭遅割質の枯果約 630万トンが盟藩	地表地質調査、ボーリ リオ地区)	リング調査(カルボン ボ	提言内容の現況に至	<b>る</b> 理由
名 小坂	に存在する。 また、開発に3 あるもF/S に3 層蔵存状況と3	めた ななない ないない ないない ないない ないない かいかい はない おいかい はん	的に存在する。 また、開発にあたっては初期投資を少なくおおえた坑内挟御が労当たれるもので、 たあるもび、に先立ったトレンチング等評価調査を行い、より用数な 政務関格状況と実質を拮離すんさである。				
	は、本、本、は、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	エクト実施機関)	<ol> <li>RECOPE (石油公社)</li> <li>カルボン ポリオ地区</li> <li>カルボン ウノ地区</li> </ol>				
	当国の石炭開発は、 の担当者3名(カウ	発は、RB (カウン	発は、KRCOPE内に石炭部円を創設し、本プロジェクト (カウンターパート2名を含む) を移籍させた。			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
						[その他の状況] 現在日本政府にF/S ついて協力 図。 込んでいる核様 (84年)。USAID のおれ、 炭砂位置などが確認された IICAプロジェクトにおいて、状態ででいる。(*)	て協力要認を検討中。それ以降についてはUSAID の経済技術税助を見いUSAID の扱助により、ボーリング調査がカルボンボリオ地区にたな践された(83~84年)。コスタリカの石炭照路の歴史は岩脈に近く、大、技術移転を行ったカウンターバート2名のみが石炭専門家となって、技術移転を行ったカウンターバート2名のみが石炭専門家となっ
						その他の状況	
					- And	(*) 2名のうち1名はその後 と(86~87年)。コスタリ で炭酸開発計画を検討して 炭酸の詳細設計をカウン の氷に応じ、アドバイスを	(*) 2名のうち1名はその後USAに留学し、他の1名は他地区の炭田調査に従事しているとのこと(86~87年)。コメタリカは石炭間に煮飲を持ち、パパタラマンカ北方のセント地区において炭鉱開発計画を検討している(88年)。 炭鉱の詳細設計をカウンターパートにて気施中、ダイヤコンサルタントはカウンターパートの米に応じ、アドバイスを行っている。
1							

# 個別プロジェクト要約表 GTM 201

報告書提出後の状況	(5.0/FIND) は過度、物品域を全たったった、対端探行を行ったのというではあった1.ND Ditten発生機気の大口領調化 コネモの対容がや値、わた国には1. 地間、計選、発作評価	_	89年には大口後3井の類間が行われ、20トン/率~25トン/平の数気の負担やみだ、20中ボ、30中は、46年への億一年が正かりをするもの。8年にはおよい3年の大口谷井瀬町が	たっちのあった。4、3、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4、4	なられるに至る。現在然気の智顗、分析、地下水位の状況學  評劃が結められている。 レロジェク・ドダー 48.2 500 万ドレー・米土団の名のボット 4年単) 単彩スケンコール・ボ々 レレン・	(ペン)間光波(14~間後) 高級ペンプー デーロンファー 入札の予定			The second secon	現況  進行・活用	現況に至る理由	が発展	o 作E.汉。					<b>张况</b>	わが方調査協力の結果、他の有望地域として指摘されているアティトラン湖近辺域等もINDEは今後の開発地区としてm・ナー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
予算年度 47~48 51~52	実績額(累計) 88,603千円	調査延人月数   35.10人月 (内現地14.20人月)	調査の種類/分野 資源調査/新・再生エネルギー	最終報告警作成年月 81.2	コンサルタント名 (株) 大手開発		福子国甸担当後國名 [N.D.E. 由北安夕 [縣(八)]	7当当合力(*** La.) Instituto Nacional de Electrificacion		実現/具体化された内容 展言内容の現況	] I C A による専門家派型 (3人) 提雪内容の現況に	INDEによる継続調査、開発 中南米の開発資金による生産井の組さく 報告書の記案 プロジェクト範囲11孔中3孔生産中 内容には観察階	治子が致い。 発子素質…25百万ドル(米世既発銀行よりの指 数)					その他の状況	わかけ調査部ペイトル・イン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
グァテマラ	] 地熱発電開発計画調查 (第三次)	Survey on Geothermal Power Development Project			強力;	(株) 大手開発	10	76. 11. 28-77. 1. 21		既要		に到少及び第2次議者により優勢な地熱級家をもっていることが結れた及び第2十十万世紀について、地質調査、低気験者、地震談合等等を表現して出土が指揮的では、資業位因を適定した。 特を成績して出業的治路を発出し、資業位因を適定した。 はおめた社会		流体の性伏等を構	(2) 置格井(アスト井) 磨さく 田原井路かくに先だち、除題の合織物性、最気状況を確認する たさ、望格井をあっくする必要がある。	による調査の結果、本地区の地熱発電のボテンし、再解析見直しを行う。	は、他に有望地域の存在も考えられるため、広がある。			
国名	和	繁件名 二	K		調団長田名	米 所屬	追 調査団員数	<u>寸</u>   <u>現</u> 地調查期間		合意/提言の概要	復興の風赤「	1.13月22分で 年1分及び格2分階 編制なれたストール制 単令機能した制態形態 かっ、指制のに制態形態 ・ 対制を定義	ンゴーン地区が岩炭 スゴーン地区が岩炭 父の着市を行った。	(1) 権害非確かへを別判区に対ける を別判区に対ける キャー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(2) 選沓井 (テスト井 年後井麓かくに光 中海井麓かくに光 ため、 監約井路 か	(3) 再解析 構造井、調査井に シャルを総合検討し	(4) 乙基調金 本地区の周辺には、他 域調金を行う必要がある			

#### 個別プロジェクト要約表 MEX 201

					1997年 3月以前
	国名	ロンサメ	予算年度	59~63	報告書提出後の状況
1		ラ・プリマベーラ地熱開発計画調査	実績額(累計)	707,997千円	現地担当第日かのブリンペーレの江中通券状況について翻写信義や大手かくく存後を続けたいる。 1991年レッロー議会にして日本国化学工教(株)独自に関右員
437	案件名 #	pre-Feasibility Study on the La Primavera Geothermal Development Project	調査延入月数	75.33人月 (內現地43.50人	月)
	K		調査の種類/分野	資源調査/新・再生エネルギ	- の女性もにおい、面巻のイナコへいる。 1996年設設予定の10MF1元裕氏は超勤されているとの抗難がある が、現場6年設設とかの概認は書だ作ったいない。1997年には概認予信。
			<b>最終報告書作成年月</b>	1, 3	
粣		中村久由		日本重化学工業 (株)	
ēt.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	日本重化学工業(株)地熱專業本部顧問	コンキジタント名		
何	調査団員数		相手国側担当機関名 二 当	電力局(CFE) Antonio Razo Montiel(当時;Gerencia de	cia de
固	五 現地調査期間	85.1.20-2.17/6.12-8.9/6.24-9.20/85.11.27- 86.1.31/86.7.21-8.3/87.3.2-3.15/7.20-7.31/ 87.10.12-88.3.23/ (*)		Proyectos Geotermoelectricos)	
Tái	今音/指言の概要	6年	実現/具体化された内容		提言内容の現況   進行・活用
	ア部略評価やの・レージの場合のようにある。	   大一レ地域の口に出力は12mで指揮がれたが、発売   全型数字等本圏系 (D.C.) かないが形式をあっ	最近のGEの出版物(GEOTERMIA)によれば、 100個口元発電は、1996年1月設置する計画になって		提言内容の現況に至る理由
<u>ି କର</u> ି । 2	(辞成の)だめには、特別・中の智力に、特別・中の智力を発送し、特別をの参加を確定し、発送性を考慮して、1、22)をの野留を発展し、サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・サール・	. 20 M	いる。 1996年1月以降現地にて蘇誘する予値ためる。		報道(CFL地域開発館)の判断で現在の生産者を用いて別事度のLMM-LTボニノン・工程の (2本の井戸を利用するが、内1本はLICA井)に向け工事を行う予定であったが、本調査収施 中1か、戦気に1.3局辺の指性に対する報告(指物の結認)が問題となり、保税環境団体の圧 力勢でハリスコ社政府が本調査終了後に工事の一次中断を決定。 CFB地域開発路は、その後環境回復に努め、現在ほぼ復旧したと出政府の評価を受け、回想域
翼 1 髪	こり」との角がよった数ででなる。これになったのなったのからできません。これにはなったのからできない。	2枚50~6、インなでは、ペーンチンを当ても2000~1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、		の地楽国路を CPBは、予	の地熱開発を再開する見通しである。 CDSは、予定どおり10MP口元発電プラント建設をまず行い、順次小規模プラントの建設を行う 予定。
¥ 986 986	(*) 8.1.20-2.22/88.1.20-:	(*) 88. 1. 20–2. 22/88, 1. 20–2. 22/3. 9–3. 23/6. 20–7. 13/8. 8–8. 31/89. 1. 30–2. 5			
	1			· ·	
				6 6 8	DATE OF
				トラ島の大党	OAKU
			. : . :		
_					

(4) ASEAN諸国プラントリノベーション協力調査 (全11案件)





	•	1. フィーンピリアイー:4.0 - 2. FIRR(中期計画)=22. K(ベスキラハマット工場) 13. 80%(パタララント型)	:		2号分数码: 2号分数码: 2号分数模型 2011年建筑 2011年建筑市 1、経営を強化する。	(2) バグララン工場 現在、黒字であるがジリ資が予想されるため、中期計画 現在、黒字であるがジリ資が予想されるため、中期計画 として既認義権のリノベーションによりを強			現に   実現・具体化済み	発過 2000 ocen properior 作権が確立された。	、田本市站	、パグララン工場は中期計画を4段路に分割し自己資金で必次実路を計画。第1段格としても均衡機系統の改善工場を仏メーカーに発売、完成。 、パキスラマット工場は中期計画を自己資金で実施すべく計画。生産効率を高わるためにイ	ドネシア政府は民営化を推進しており、1992年にはバスキラハマット工場に関しては0%、パグララン工場に関しては55%が民間資本となっている。本義告費の提言について3%の的には実現されたが、どちらの工場も民営化を推進しているため、円倍表には消耗的で	50.	ノエンドンスのトエク4日 バスキラハマット工場については、長期計画で計画している製品構造と数合する製品市場	5分核が揺出した。 ケケーシー1場にしてては、反想評画で評画してこるシガレット発布場に民間会業が進出 F.1地が後毛した。				その他の状況 無・バルブ阪係の関節企業は、94年3月現在、大幅な赤字である。この分野においては国館企業の経過的で変になくなったましいる。		
- Carrier - Carr	子算年度 58~59	実績額(累計) 81,083千円	調査延入月数 35.31人月 (内現地9.99人月)	¶査の種類/分野 ASEANプラントリノベーション/その他工業		コンサルタント名 本州製紙 (株)	手国側担当機関名	担当者名(職位)   バスキラハマット工場、バグララン工場   Mansur (工業省紙・ゴム計画局長)	プロジェクトの現況	※ はた内容	1. 土状の再業で 7. 一大株の日本の 7. 一大株の日本の 7. 一大株の日本の 7. 一大株の日本の 7. 一大株の日本の 7. 一大株の日本の 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	3 過パタララン市	8.000	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	230H 1, 000Rp- \	に同節合株を適田した。 ファグルシーは語に コー語は本様をした。	シ、セクショナルドライン、サ	4、シェーチングと、 ラー、各種工作機械、 ロア解材、バケバー、	<b>にピンスリッタ、ワッ解相数等</b>			
	国 名 インドネシア	和プラント(紙・バルブ)リノベーション計画調査	案件名 The Study for the Plant (Paper and Plup) Removation 事 in the Republic of Indonesia		<b>略</b>	調   団長   一大名   谷野忠夫   一   一   一   一   一   一   一   一   一	10	団	プロジェクト概要		<ul><li>実施機関</li><li>工業名基礎化学機局</li><li>工業名基礎化学機局</li><li>工業名基礎化学機局</li><li>工業名基礎化学機局</li><li>工業名表現化学機局</li><li>工業名表現代学機局</li><li>工業名表別</li><li>工業名表別</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li><li>工業の</li></ul>		國 起	四 6.165百万円 1,836百万円 四 4.259百万円 1,156百万円	8  F.M = 230  Hz = 1,000  Rp (1 U S F.M.)	1. 中裁空画 1. 中裁空画 1. 中裁空画 1. 中裁空画 (1. 李哲·安美 (中) 2. 李哲·安美 (中	)、フローボックス、カツタ、	ング・キップキイロ、スーズカフング・推払設…	月) 八十三月)	(3).	(通参数区)	

H	始	インドネシア	予算年度	65~85		
	和		実績額(累計)	81,571千円	:	1. フィーンアリティー: 有り 2. FIRR = 9.0%、EIRR=18.5%、 - 5. Fire = 0.0%、EIRR=18.5%、 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.
条件名	<u> </u>	The Fessibility Study on the Renovation of Caustic soda Flant of P.T. Industri Soda Indonesia in the	調査延入月数	19.89人月 (内現地	(内現地15.00人月)	のセイナン交換版法に収修するケース3が設も収益性が招く、 場が 部図も解決する。このプロジェクト 成功のためには、 連転及び除
	K		調査の種類/分野	ASEAN7 ラントリノベーション	/化学工業	全管理体制を収拾し、生産能力の循尿を図るとこもに、市場サービスで人材を投入し、販売を拡大し、東原 に100%通信を助さればなった。、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
			最終報告書作成年月	84. 12		アイーや 与えることが必要である。
单压 驅	开名	安達勝雄	コンギルタントを	ユニコ インターナシ	ョナア (株)	
	所屬	(社)日本プラント協会技術部長	1 6 11 ( 1 )	<b>~</b>	協企	
	調査団員数	9	相手国側担当機関名	工業省基礎化学総局 Directorate General for Basic Chemic	c Chemic	
五 現地調査期間	查期間	84. 5. 16~84. 6. 5	也当省名(表(2)	Industry, Ministry of Industry Mr.Soenaryo(Director for Programming,	try rogramming,	
				LOBC ≡14)		
プロジェ	1	1. 概要		<u>[</u>	プロジェクトの現況	遅延・中断
30	ALE.	報告書の内容 実現/具体化	化された内容	₩	報告書提出後の経過	
大地機関 工業省所管の国営会社であるP. T. Soda Indonesia (Persero) (略P.	D国富会社 sia (Per	施機関 工業省所管の国営会社であるP. T. Industri Soda Indonesia (Persero) (略P. T. ISI)		## <u>名</u>   近のです	1年の着市允にとない。 た。そのため環境問題、 、近代的大型的第二語。 とのよった。 とのかま図を一語。	近年の都市化にこもない現在この工場の互地するワルー地区はスンパイの中心地となってこ まった。そのため課数問題もあり当該地区で工場リノベーションを行っことには工業站は消費 的で、近代的大型衛衛工場を推立地に建設する方向を検討中である。 その※ メニル地区かど SCHYING SIRANTRA(FIRMICA)、信和作成との合弁)による PVC及び大
プロジェクトもスラバヤエウ	ナイト 78 猫に位	プロジェクトサイト スラバヤより8種に位置するワル地方に対象工場がある。		がいる。	第7一ダブ場が建設される。また94年3月現在、建用材料となる責任ソー	製造解シーダ工場が強弱されたが、この工場の生産高の80%は自社繋品の材料として使われている。また94年3月現在、現在、大阪シーダ(DMZO)とJVで P. T. I S I がレーヨンや他の繊維用材料となる責任シーダを生産するための工場を評画している。
総事教費 公百万USドル 教學教費 公百万USドル これを命令 14百万USドル	24百万	<b>切</b> U S アンレ 5 U S ドンレ 5 U S ドンレ				
(105)	F. J. 23	230H=1,000Rp.)		ロプ 	ジェク	トの現況に至る理由 沿在的か士烈工业を超影するほうが、リノベーションよりも良いとの変向が働い
米有754 1.1953~1956 ブルントの ・ 本部新能	6年日本の20次参設部第二十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六十六	11989~1986年日本の数別の強設された観解による指袖シーグントの投格設置である。 ブント・の政格設置である。 ・ 本部系数にしてレロテスター インンを載してしてて参称し、		1 N C #	维维	ており、提言プロジェク
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	となる。 イダイン を経済をある。	1. 代表であれていっている。 イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イン・イ			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4、10のによった。 大いのになった。 はない アンコのはない かんしん はない アンドウ	イーションプラインの仕座却	込み、サップス、素質なコン。 いのコンペーションによって、現設38t/d のから63t/d まや 哲性シーグの生産能力がアップする。				
<b>网络森酱</b> 85.12 畔 87.13 毕	字 阿 至 所 所			W	その他の状況	

						LC + 1661	カス記
囲	妎	インドネント	予算年度	59		勤告	
	各	プラント(紡袋工場)リノベーション計画調査	実績額(累計)	48,883千円		1.フィージピリティー:ゴリ 2.FIRR= 14.78% 財務的な 凝製度分析では ケース4は税引節内額収益率は	
	公排	The Study for the Plant (Spinning Mill) Removation in the Republic of Indonesia	ovation 調査延入月数	19.50人月 (内現)	(内現地4.80人月)	14.78%となりフィージブルとなる。又、蔣錦・地域関係への貢献、非石油製品輸出級戦政策に有効であること、国への貢献、非石油製品輸出級戦政策に有効であること、国	da i
	K		調査の種類/分野	ASEAN7。テントリノハ・ーション、	河ノその他工業	約拾の資産器トアラー後のついの交換をあれるの日がおう。 も評価のもの。 な保証関の表現したをへれる下は、「比較原植」の登里の表表体をの述く、移売が多数かん。	
				85. 3			
照	田同田名	有田生雄	1 5	東洋紡エンジニアリン	ング (株)		
	以所屬	東洋紡エンジニアリング(株)	コンセンタント名				
<b>州</b>	調査団員数	9	相手国側担当機関名 おいまん / 舞 仁 /		oesant Saharjo iltifarious Industry)		
固	現地調查期間	84. 8. 6~84. 8. 26	村田命石(東京)	SANDANG II Mr. Soemarian BK 1 eks (Fresident Director)	an b.K. i.eks		
プロジ	シェクト概要	(金)			プロジェクトの現況	実現・具体化済み	
		報告書の内容	渔	# 1	報告書提出後の経過	本。(中年2年)での子野神田100種の田東OOのサイト、サイトです。	[ } *
が	実施機関 工業省の管轄下でSANDANG II が実施		实据学符 5,338百万円 7,238百万円	**	日本政治は8/年対方 4.5. オケトはから10万他に メンテポット上横名。今	ARPを対象でしてをJAMELYAPELINAとローンには、されたい、サセカ・オーン・オンジェケトに発展的政策後勢を示し、P/S の見直し	ر ج آ
プロジェク	トサイト		o, 944日74四 4, 841百万円 (Rp 1 = %0.088)	الا	アガドげ、インフレによ 87. 8 OECF Misson	ピアヴァげ、インフレにTA数分の発圧)も行われた。 87.8 (GCT Misson インドネンで記載。 87.8 (Taste As Partic Taste As Program Dete	
		88. 7 L/ 88. 11 4	ネシア政府と東洋紡エンジ ルタント契約締結	ングの間に	88.7 1/4理白 69.3 日母語名 1.5 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	3,430	88.12 u	4 4	ントを成	1		
	$\overline{}$	89.6 V	Ϊί		'n		**
無	超のカード語の整体を発	89.9 コン 89.11 イン 89.10 シと	ィトラクター落札 ィドネシア政府、OECFの承諾手続中 アルコンストラクター契約		インドネシア政府は本案件に対しアの均下げで国際競争力がつき、本ガスの輪出が国策になったこと、がガスの輸出が国策になったこと、が	8年に対して数数的姿勢をたった、たの難出のつく(12枚の歯違メアルでき、本件の収益性が下が時点より相当上がったこと、(2)非石治・11と、があげるれる。	発力者・一
残自の余	部の生産設備は配数機関は配数機関は減少機関を受験を対し、	<b>収徴を導入</b> 90. 2 メイ 90. 3 工引 01. 4 基金	有型製				
光 海 教 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学	等1一条公署贸易2点分,又利原络合单0新設 技术移标、望禁	91.6	30.81分号在1868分号在1868分号在1868分号在1868分号在1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分号和1868分别的1				••••
火箱条道		91. 7	2款米速路后 5.				
ロンコ	ルタント契約後13ケ	<b>炎13ヶ月</b>		w]	その他の状況	終り登上す りゅうかったっ とってき ジャニュック 肝させ	+1 %2 X
	\$ 1.0 \$ 1.0			*	この工学目体ははは当るに関な赤字を計上している1994年3月現地関連	この工事目体ははは当初の計画とクリに連行・終1した。しかしたが改か、全工物が社当は大幅な赤字を計上している。 1994年3月現地調査では、国営の紡績工場はすべて赤字経営で、市場を民間企業に食わ	計算な
				₹	、インも。		

結論/勧告	1.フィージビリティー・イリ 2.E1RR=13.68%、F1RR=15.23% 9. 人名 (***) ********************************	2人当な年のゲービのよい、1903年34名的所の役割が再回変配されてい。 1までに発年劣化している対象総力プ	水水				PLN(State Electricity	聚、計画部部長) 保格謀謀長)		プロジェクトの現況 実現・具体化済み	報告書提出後の経過	1. PLNではプロジェクトの経済性を考慮して、実施範囲・内容を決定。 2. PLNの要請により、円倍数を対象とした実施計画(L/P) のドラフトを西日本技術開発(株)で	fr.D. 2. OECF の特別格敦対象プロジェクト (現在プロデルト語性化協力) になり、88年 1月にPledge 2. A. S847月にLoan Agreement締結。15.9位円 4. 89. 7 プリタリル・リテンヨブロジェクトコントのシャン 5. 89. 8 現地調査、購入仕談書作成業務開始 6. 90. 7 入札公示 7. 90.10 入札締切、 **)	プロジェクトの現況に至る理由		9. 95.10 現地上帯部 98.10 3号被工事第二 94. 2 4号橋工事第二 10. 94. 7末 現地工事終了、PLNによる見直しにより工費削減 11. 96. 1 現地調査、ジャワ・バリ電力系統の電力常数級和により運転等機中	(96年1月現地調査結果) その他の状況 シャワ・パリ電力系統の電力器要通迫により工事着工が1992年9月から1993年10月に延期になっ	
算年度   59~60	頁(累計) 44,105千円	調査延人月数 16.49人月 (内3	権類/分野 ASEANプランドリハベーション/火力発電	報告警作成年月 85.9		サルタント名	インドネンア電力会社:PLN(State Electricity  国側担当機関名   Corporation)	8名(颗位) Ir. Ketur Kontra.Mse(退弊、計画部部 Ir. Poedjantro Soedjono(保格謀謀長)	-		れた内容		原設計画り) (原設計画り) 株(四部計画り)	を (原設計画り)	3 级分政格 公姓 2 数 现 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		ムに変更	、政務(原設計画り)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
全	ン協力計画調査	for Priok Thermal Power Plant the Republic of Indonesia	調査の種類	松松 松松 松松 松		カ カ ナ	相手圖	NR PARTY NAME OF THE PARTY NAM			実現/具体化され	同 左	株学業費 1,590 百万円 っち外省分 1,510 百万円 1.ボイター 一 一 大道楽器 : 全数取替 川次道楽器 : 金数取替 が気子が語 : 新型株計 バー・「・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		<ul><li>職数</li><li>ターピンロータ 、</li></ul>	を 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1 と 1	※X近位契約を同 : ※ソスフ   公気子熱器入口空気の御客部     七一夕取略     CWPモーケーケーブル: 以略     4.その他	関節的気ドレイヤー:以称
インドネシア	プリオク火力発電所リノベーション	The Feasibility Study for Priok Renovation Project in the Repuk			堀内清	西日本技術開発(株)火力本部	5	85. 1. 21~85. 3. 15		la l	報告書の内容	oration (PLN)	No. 3. No. 4 号石油火力ユニッ	数状面(形式面插))数数数卷(伝戴固插面)数数数卷(一卷一键中端中人人)		(ドノコグロネコノ (Y巻 (高効率翼に取替 (Ybnits分)	ーン、治数異常(原在路線採用) : 布曳地加(10%粒加) 評画臨右	<b>冷</b>
困	保	条件名 英			調品中原氏名	別別	調査団員数	団		プロジェクト概要	報	Ţ.	プロジェクトサイト シャカルシ市 プリオク発電所 核學教授 様子教験 3,250 百万円 うち外致分 3,020 百万円 りも外致分 3,020 百万円 実施内谷 1.ボイター		メートプロワー・森山部なプレー・春人/ブラングラー・春く/ブラングラー・チャー・春く/ギャー・	なり まり はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい はっぱい		P. C.

1	格調/割巾	技術移転 ・ラチャップ工場の生産技術工発電上での問題点を指摘し、その ・サジャップ工場の生産技術工程の対象を通しがあればを示した。又、規期調本の各分科会に於て共同調査を通	して専門の指導を行った(具体的なカリキュラム等の準備はしていない)。	92.6 に技術指導の整工し、全技術的は第国した。実施教図は219巻第一条、日本人技術和の結構を希望しており、通路右-11CA旅遊事経路へ開発します。 日本人技術的の場合を認っており、通路右-11CA旅遊事経路へ						一時間・一時間・一時間・一時間・一時間・一時間・一時間・一時間・一時間・一時間・	化多种分类工作图形器 电电子分子 医二乙酰 化二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十	・PYT Nigas は、本計画の早期実現に向けてNorkを開始するのも87年5月頃国営石油公在であるPBTNAINN(本計画に係る設備が移管される部がもちあがった。 --旦PKTAMINA への移管状定されたが呼び Nigas にて本計画を進めたいという契鍵があり、 アロジェクト推進者は再び未決定となった。94年3月現在ではמ務問題は解決しており (PEKTAMINAは土地のみを所有)、PTMigasは当該プロジェクトの実現を熱望している。		トの現況に至る理由 ery の容響問題。		- の他の状況 88年に日本に対して円僣談案件として援助要請されたが取り上げられず。	
			(内現地5.40人月)	、ション/化学工業		ング (株)	gas Training Centre in the	1) lead of Affiliation	4	フロンエクトの規定	報告書提出後の経過	・PPT Migas は、本計画 るPENTAMINA に本計画に ・一旦PENTAMINA への移 プロジェクト推進者は再 (PENTAMINAは土地のみく		プロジュクトの現況に至え Cepu Refinery の容器問題。		その他の状況 86年に日本に対して円	
	09	60,491千円	19.28人月 (内	ASEAN7。ラントリンベーション/化学工業	86. 2	東洋エンジニアリ	チェブ製油所:PPT Migas (The Cepu Oil and Gas Training Centre in the	Republic of informeday Ir.Muchitsar D.P. (Head) Ir. Santosa Suparma (Head of Affiliation	Section)								
1	予算年度	実績額(累計)	調査延人月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月	コンサルタント名	相手国側担当機関名 相当者名 (聲位)	1 0 1			具体化された内容						
		調本	(Cepu Oil Refinary)Renovation ndonesia								実現/具体					n de mandage de la companya de la c	
	ンドネツア	でか、(チェプ製油所)リバーショ計画調査	The Study for Plant (Cepu Oil Re in the Republic of Indonesia			中川進 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		5. 7. 1~85. 7. 21			報告書の内容		EE	内谷 製油所(店圧蒸留装砌・総力 2,000 BESD) の超設 ワークショップ・マシンの更新 ラボラトリー数器の図符 戦艦点枚保介田模器の極数			
-	国名イ	듄		<b>K</b>		調団委任名中	調査団員数	立   35.		プロジェクト概要	報品	実施機関 不明 プロジェクトサイト チェブ製油所	総事業費 総事業費 2.279 百万円 うち外資分 1,974 百万円	(東施内谷) (名圧蒸留装置・1、製油所(名圧蒸留装置・2、ワークショップ・マシン3、ウボラトリー機器の更薄4、設備点検保や用機器の第4、設備点検保や用機器の第	式施発過		

	1.74-78/74- 410 9 FIDD=13 30, FIDD=8 900	4. (1) 長期借入後を13%/年、返済期間12年 条件(1) 長期借入後を13%/年、返済期間12年	<ul><li>(2) 短期借入役利15%/年</li><li>(3) 抹傷をた組織シンストルクケー国係若なコストケ</li></ul>	- プログラのでは、あるいは女団からの女扱に命ぐ。 インドネンア政係、あるいは女団からの女扱に命ぐ。					実現・具体化済み		1993.4頃からPhase3としてUNIDOから専門家が深遊される予定であったが、UNIDO側の 事符により中止となった。 1996.10現在 進展なし			至る理由						
09	79,803千円	29.44人月 (內現地5.34人月)	ASEAN7。ラントリノベーション/機械工業	85. 12	石川島播磨重工業 (株)	Ministry of Industry Ir.H.M Toybl(Director of Basic Metal	Industries)		プロジェクトの現況	報告書提出後の経過	٠, ٠			プロジェクトの現況に至る理由				その他の状況		
予算年度	実績額(累計)	調查延入月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月	コンサルタント名	相手国側担当機関名「1				s化された内容		~1987.12 F/S (Phase 1) ~1990.10 実施 (Phase 2)								
インドネシア	7.52 (ジ゙ナカルタ鍼物センチー) り/ペーション計画調査	The Feasibility Study for the Renovation of Jakarta Foundry Center in the Republic of Indonesia			海夷 石川島播磨電工業 (株)	11	85, 5, 30~85, 6, 18	Verentere	- 大概歌	報告書の内容	本プログル クェグログル CUNIDO フログログログ	1987. 9 ~ 1987. 1 1988. 11 ~ 1990. 10	9=1,110RP.)		う。ハイト・マン学画の教習	2. マネージャーグへび上に対する格容管建中伝染の数粒 3. 販売・燃料体制の強化ならびに生産計画の確立 4. 品質収渉のための発症技術の確立	単等の確立 IFC内での設立他	 # 1 中日…1,000.1/1、第 5 中日…2,000.1/1 第 4 中日…2,100.1/1、第 6 年目…2,40.1/1/1 第 7 年日…2,500.1/1、第10年目…2,650.1/1		
国名	4	条件名   #	ζ		調団長田を	査	団   現地調査期間		プロジェクト樹	TH	夹施模型 P. T. BARATA	プロジェクトサイト Pulogadung(Jakarta)	総事業費 2.97百万以ドル (1.以ドル=250 円=1,110配) 内省、1.47百万以下ル	外資1.56百万15ドル	実施内容 重点を経営・技術に置 1. JF C自身によるリ	- 2. カギージャーケルン3. 暖光・約米存組の出る. 昭知投稿のための選集	5.技術標準・作業標準6.蘇造技能訓練所の]	第2段階 第4年日 第2段階 第4年日 第3段階 第7年日		

1997.年 3月改訂

岩輪/勧告	- C.K.B.I は、インドキンプ繊維系派の代表的な森図でも - D. その直泊工場であるメダリ工場へのリンペーション - Billion ファインドネップの非米に向け来始を格容する気味が	のも必要な評価であると結婚したか。 物に来としては、シャトン義義とリアージェット義義	のが強むすによる3つの%なんれんれ次団つ、から中ののの単のでは関係なるシールが整数では、オアージェット数 数50台、中国生産は、730万キードや雑数数倍した。						実現・具体化進行中		インドネシア国の銀行資金で実施することが決まり、人利が行われた。				の現況に至る理由				<ul><li>(大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大)</li></ul>	緒についためとに本件が取りあげられた。	
61	46,149千円	15.00人月 (内現地4.60人月)	ASEANプラントリノベーション/その他工業	2	)日本プラント協会	工業省、協同組合省、GKBI(Garbungan Koperasi Batic Indonesia)	Dr.Sularso(Chairman of GKBI)		プロジェクトの現況	報告客提出後の経過	インドネシア国の銀行	トの彼の衒義なく不明。		ラムにより日本に指	プロジェクトの現況に				その他の状況・現体化の可能性は高いと思られるのに、一般体の可能性は高いと思られるのに、一般に対して、例に対して、例に対しで、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対して、例に対し、例に対して、例に対し、例に対し、例に対し、例に対し、例に対して、例に対し、例に対し、例に対し、例に対し、例に対し、例に対し、例に対し、例に対し	先行し、本れが狭隘の	
予算年度 60~61	実績額(累計) 46,14	調査延人月数	調査の種類/分野 ASE	最終報告書作成年月 87.	コンサルタント名(社)	相手国側担当機関名 Koperasi				具体化された内容				3名をJICA研修プログ							
国名(インドネシア	和プラント(バラン織布工場)リバーション計画調査	案件名			調         団長         氏名         菅野晃           所属         (社) B本プラント協会	查	7. 2	80. /. 0~80. /.	プロジェクト概要	報告書の内容	次游戏园 6.8.8.1	**************************************	フロンエノトロイト G.K.B.I メダリ工場 (直営工場) ジョクジャカルタ	数 <b>参禁数</b> 264億ンピアンも外収分 3,442百万円 (1105ドル=160円=1,125ルピア)	計画内容 ・ 対域工程・リノスーション計画 ・ 対域工程・リノスーション計画 ・ 対域工程(コアージェット微数)導入の為、米質の向上と安定	<ul><li>・ 様をなかる人へも検工船の一部コンスーション ・ 様右工船コノスーション計画 ・ 地方人・ た野子の男子を ・ カナーに野子の養養の人な事業工権場門の一部の核心 ・ オンス・マージ 製工のよう たまき オーカー・ オンス・マージ 製工 のよう たまき オーク・エック・ 製工 のよう たまき アード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	、人工やストメン、種田のシンスをプレンが著やシー用されている。 ・次の仕上工程シンスーション部画 級存みも設備工程のシカー等部品の補充と老朽衝所の取替修築	/4.C、版小版の/CA			

型型	1.フィージビリティー・有り 2.510年12.38 - ひェイ・ファコケー共のデル (ホロ・ウイの基準書で)	1001 インペーサルススネットで、コングを受い、スペーション)を指行かれ、インガン工場の参数機像設定していてはPICOPの資金を力がしてた時点で実施するい							実現・具体化済み		調査報告書の勧告に基づき部分的にリノベーションを実施した。資金手当等の状況詳細は不				トの現況に至る理由					その他の状況 布を対して場の技術系幹部に対し、現地でエネルギー問題、パルブ配合 問題につい て講教を行った。 工場診断を基に、各部門に亘って、原価低減上の問題、品質問題、操業問題、設備上 の問題をとり上げ改善提言を行った。(本件は三菱重工より事情を聴取した)
			リバージン/その他工業		来)		投資厅:Board of Investment (BOI) Min.Edgardo Tardesillas(Vice Chairman)		プロジェクトの現況	報告書提出後の経過	調査報告書の勧告に基	(95年11月現地調登結果)			プロジェクトの現況	ij				その他の状況       技術移転       1. ピスリグ工場の技術系幹部に対し、 て溝巻を行った。       2. 工場診断を基に、各部門に亘って、 の問題をとり上げ改善提言を行った。
度 59	76,144千円	25.47人月	、分野 ASEAN7。ラントリノベ	5月 84.8	新王子製紙 (株)											要するものから実施するため2段階に分け	の政治、禁品数治、ブラントの拡張	、CTMPの増設		
予算年月	(実績額(累計)	,調査延人月数	調査の種類/分	- 最終報告書作成年月	X	コンキラタンで始	相手国爾担当機關名	担当者名(戰位		具体化された内容					設が追加された。	緊急を要するものから	プレスの改造、薬品数25億円	(プレス以外)	21億円	
	ョン計画調査	ant (Paper & of the Philippines								美現/具4				···	※田製造プラント増設が注	資金繰りの関係から	第1段路:抄紙数 外级	内立 9位日 第2 9位日 第2 改革: 李維森の改造 女子 60億日	₽C ₽Z	
フィリピン	プラント (紙・パルプ) リノベーシ	The Peasibility Study for the Plant (Paper & Pulp)Renovation in the Republic of the Philippines			近藤哲明	新王子毅紙(株)	6	84. 9. 10~84. 9. 28		報告書の内容	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	b 0.1 · Paper industies Corporation of the Philippines (PICOP)			円=18ペソ					
国名	奉	<b>繁年名</b>			調用标石		(全) 調査団員数	田 現地調査期間	プロジェクト概要	鞍	実施機関	Philippines (PICOP)	プロジェクトサイトミングナオ協ビスリグ	総事業費 11,025百万円 第.% 5,446五円	7.4 5,537百万円 内货 5,537百万円 (1105 F.M= 245円=18ペソ)	<b>英雄內容</b>	ILMY Rイソン1番の収物・2中の砂糖酸の収納・IMP ブラントの対部を設定	実施経過 86.12 計画開始	88.9 計画完了	

#### 個別プロジェクト要約表 PHI 302

3月改訂

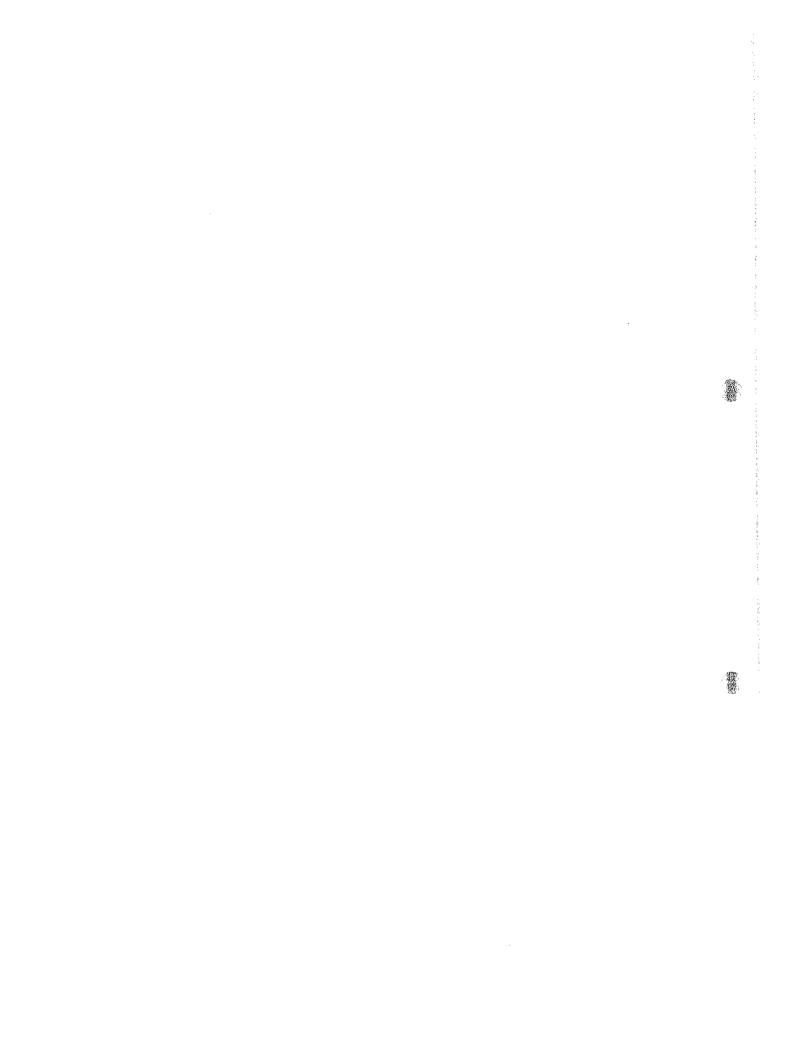
1997年

						7
田	フィリピン	予算年度	29~60		結論/勧告	
	7.52/リハーション(ルバ島送電網)計画調査	実績額 (累計)	67,476千円		1. フィーンビリティー:有り 2. EIRR/FIRR=7. 6~12% 3. 血性まおよる理論必要	
<b>繁年名</b>	The Feasibility Study for the Pl. (Luzon Grid Transmission System)	ant Renovation in the Republic of 調査延人月数	25.83人月 (内)	(内現地18.80人月)		
		調査の種類/分野	ASEAN7゚ラントリノベーション/送配電	ション/送配電		
		最終報告書作成年月	85. 5			:
調田馬田名	松本茂	, t	西日本技術開発(株)	(3		
	西日本技術開発(株)	コンセグタンで布	.·			:
全	5	相手国側担当機関名	国営電力公社(National Power Corporation:NPC), Mr.J.U.Jovellanos(Special	Power I.U.Jovellanos(Special		
	84. 9. 18~84. 11. 1	打出布名 (義四)	Assistant to Chairman), Mr.C.D.Del Kosano (Senior Vice-President)	Мг.С.Д.Деј Коѕапо		
					And the second s	
プロジェクト概要	五五			プロジェクトの現況	実現・具体化済み	
	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		
₩K		谷送電線の保護装置の更新		ADBとNPCの間で、菜務契約が締結(86年12月、	1が締若(86年12月、47日カドル)され、フロンエクでは光幅資本。	\$ \$
National Power Corporation(NPC)		イクロ及び電販連信網の抵光路偏適再問路装置の設置				
レロジェクトやイトランソ団	5.230	発館圧の投递対象 IXV メキッロ数額所なアかの地桁数額所認 IX (2011)に対しまない。	2歳の囲発された。ままの子があります。			
起事深費 表別本時 表別本時		6. その他 S.M.M.O.現.A、政済政団致担の収割、政日於すを未ジョ 「錯(裁案数、保予用車両)等が実施された。 なお、これら等の内容は、F/S の内容と殆ど同じである。	女は米ナやボツ沼と同じである。			
- 45 45				プロジェクトの現況に至る理由	至る理由	
(3,238) 图像 22億	カロンドル) 2.800万円 2.800万円					<del> </del>
(10S F 12 = 247FF), IP	US 7.17 用, IP = 14用)					
(東 ) 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東 東	型の関係ならびにリソー用統領適用のための					
マイクロ通信網の42.マーラ北部の投点B	マイクロ通信網の拡充整備 2.マニラ北部の拠点Balintawakに対する供給送電線の強化					
3.230KV Mexico SS 4. 4.教育保守体系の製品	マア地方教院所設備の安推監察の政権					2
<b>狀拓新遊</b> 85 10 等層配布				その他の状況		
88.7 空画第25						
						<u></u>

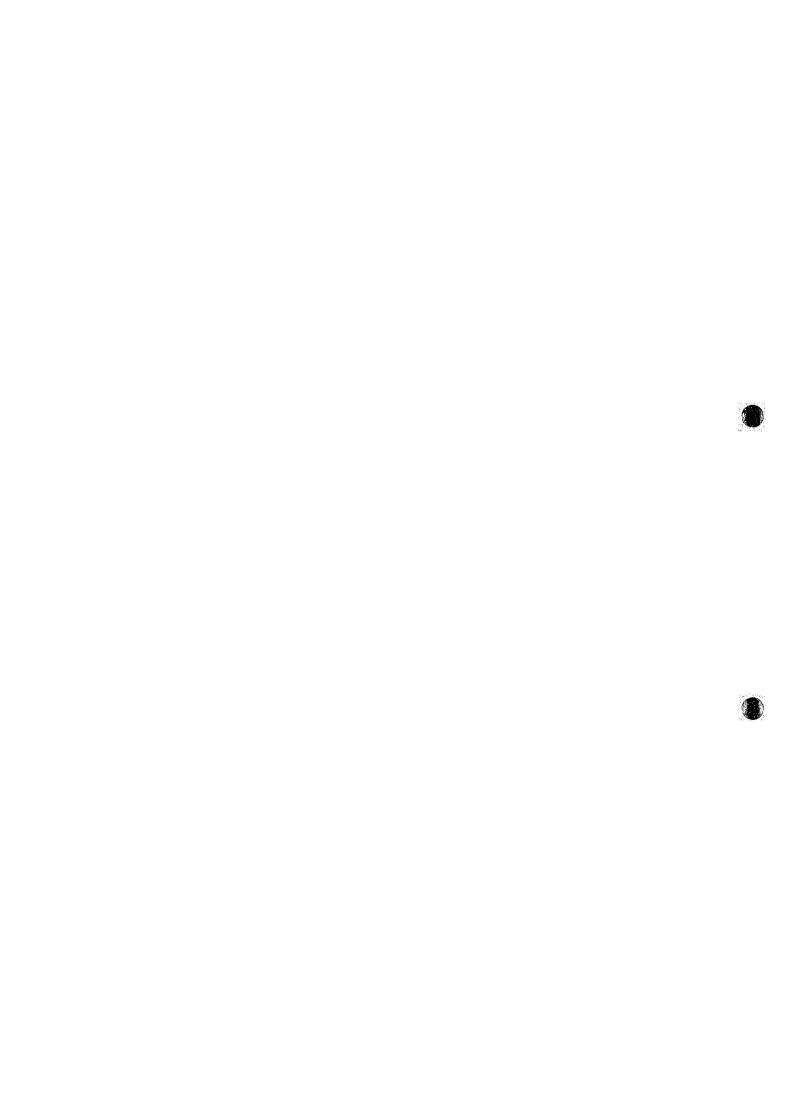
国名	フィンポン	予算年度	60~61		結論/勧告
和	プラント (7イシンド・セント) リバーション計画調査	実績額(累計)	60,773千円		100.アンティボロ工場は遠式であるのか、教革主教品が多く、11つの力が歯の高いマニル信力会社かの治力の保護をつけているため、たちのお言い、10.0を同時の要案法院タナネへ日出しているの
<b>繁件名</b>	The Feasibility Study on the Plant (Island Cement) Renovation in the Republic of the Philippines	調查延人月数	22.53人月 (內3	(内現地4.10人月)	のプリケットではアナーンからが送りのです。 で、対策として選択キャンからが送りSPキャンへの指数、ならが に電力購入先を国営電力会社へ廃棄することを中心とするリノベー
ζ		調査の種類/分野	ASEAN7° 7211/11° - YBY	/ 窯業	ションが考えられる。 よりのプロジェケトは技術的なのびに発達的にフィーンケルを考えていた姿勢のれた。
		最終報告警作成年月	86. 11		
田長 氏名	鳥谷部良		小野田エンジニアリ	)ング (株)	
	小野田エンジニアリング (株)	コノナルタノで右			
調查田員数	. 4	相手国側担当機閥名	Board of Investment (投資委員会) Blesilda B.Magno (Senior Analyst)	资委員会) ior Analyst)	
現地調査期間	86. 7. 7~86. 7. 15	祖当者名(教区)			
ロジェクト概要				プロジェクトの現況	中止・とりやめ
	報告書の内容 実現/具体化	な化された内容		報告書提出後の経過	
実施機関 アイランドセメント(				<u>ソリッドセメント社(民間</u> )は、 行った。群猫は不明。 (95年1	(3)は、既存プラントのリノベーションと2弦の生産ライン拡張を(85年11月現地調査結果)
プロジェクトサイト リサール州、アンティボロ、	ボロ、タブバック柱				
総事業費 725, 182, 000P - うち外資分415, 818, 000P (1 US ドル=192, 05円=19, 103ペソ)	<b>協分415,818,000P</b> 円=19.103ペン)				
神楽計画 ・リンペーションの方式 ・リンペーションの方式 既説NO.1キアンをNSP 倍粒する。したがって ・各部門のリンペーショ	式 ・キルンに転換し、能力を2,600t/dc1に CN0.2キルンは休止する。 コン			プロジェクトの現況に至る理由 F/S 実施中に政権交替が行われ、そ そのため、I C C運転中止、更にエ ンベスメント・マネジメント・コン	<ul><li>医る理由</li><li>われ、その後の政格不安により、セメント需要が極端に減退した。</li><li>更に工場売却へと追い込まれている。現在同社はフィリビン・イト・コンナルタンシー傘下のソリッドセメントに引継がれている。</li></ul>
は 本 水 人 、 本 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水 水	原 芍 吹 入:野災災傷の製庫 院 芍 め 体 : 路型ミル1 梅華設治 成 : 上部リノベーション適ひ カメント・	おける距板			
				その他の状況	

#### 個別プロジェクト要約表 THA 301

-	H	竹	41		子算年度	59		結論/勧告
		和	日 南バンク火力発電所リバーション協力計画調査	炯	実續額(累計)	62,722千円		1.フィージとリティー:有り (1) 個パンコケ火力はパンコケに隣接しており、 米銭に占める 日発の非常に高い正要な発出所で葡萄園のペース気海路契
	茶	年	South Bangkok Thermal Power Plant F	Renovation	調査延人月数	25.90人月 (内引	(内現地8.30人月)	に今後とも対応させる必要がある。 (2) 一方、タイのエネルギー政策に、当火力希询所用裁算は (2) 一方、タイのエネルギー政策に、当火力希询所用裁算は
	.º	i\	¥		調査の種類/分野	ASEAN7。テントリノバーション/火力発電	l	着人在省よりシャスのの大気がストを表表するこので製造く 製女パンサンな、上面数からある。 (3) 下部の単田よっパンロク火力発電器のコノスーション、
	-		- 1		最終報告書作成年月	85. 2		、 すなわち発電プランとの信頼性向上、効率の回復、近代 化、寿命の延長が早急に必要である。
	羅	田馬氏名	5   難波 弘		秋日 いれ 等特 いり	(株) EPDCインタ	ーナショナル	(4) このための工学状態等級の確保、資金の野艦、プロンメケト汽箱体包の部盤、維技術等人の配額などを設置した。
		が所所	3 電源開発 (株)		\			
		調査団員数	6 3		相手国側担当機関名和光率を(職化)	EGAT:Electricity Generating Authority of Thailand(タイ電力公社)	ating タイ電力公社)	
	团	現地調査期間	84. 7. 17~84. 8. 15		50000 (美国)	Mr.C.Suthidnongchai(Assistance Ceneral Manager 当時) Mr.B.Krairiksh(Director 当時)	SSIStance General 出版)	
		-						
<del>. l</del>	72	ジェク	1.概要				プロジェクトの現況	実現・具体化済み
-33			報告書の内容	実現/具体化	化された内容		報告書提出後の経過ニュー	2名十名第6年25式以及ファイカン PGAFの影響に非対分数法を0
2.47				<信頼性向上・葬命題歌	描画>数用計の事業)	660.013 million bahts	■対対し両数右右内によれ、いのため、本格的なりを行ったったがあるなりを行ったいたを開発を	ようどまできまった。近年であった。 20mmのはままれば、10mmのようには、10mmの
	ୟ ଓ ଓ			1) 分1/50 (1) 2) A/H (空気予禁器) 2) 少無対位第 (1)	.1 2.4 交/ (路) (1・3 歩数) 1. 中華)		しかし87年に入って総設 学事や値をはるかに超から	に並加した英國資本投資が引き起いした母素気に伴う、親力総数は 単びあいととなった。いの年びに対処するためEGATは偽源既発評画
	アログログ	ロジェクトサイトタイ国バンロク海外キュットブ	ラカーン市	9) H N ※ X は	5-1x/ 陸 (材質変質) (1~2号機) (1~5号機)		の見直しを行った結果、南 結論に至り、87年10月、自	の見直しを行った結果、南バシコク火力発電所ユコットの関に数年の雰の施及を図るくきたのに見直しを行った結果、南バシコク火力発送に至り、87年10月、由口液金にたコノベーションを貼め上で。現在、本域教験告訪の装置結構にます。 (195年10日出土留本社に)
	教徒。	総事業費 総事業費 2256 ** するの 1716	225億円(2,132百万パーツ) 1m/8円(1,615,3万万パーツ)	6) 子紅海斯教館7) 発記数ロータロンの一名) 田舎家庭建館総	(1~5-砂酸) Aラ緒 (1~5-四酸) A投稿 (3~5-砂酸)		うがしい、ランベーンの人	1718 F C C C C C C C C C C C C C C C C C C
	ń O	ì	(4,57円)	9) ターバン・ジャントは整件収割を	- ナル温度調定 (1号機) > 質用計 120,000 million bahts	ion bahts	プロジェクトの現況に至る理由	<b>百る理由</b>
	施南シュ 20分別パミボの選べ	公コク発配所(ソコク発配所)、ソコク発配所(イルート・ストリオイツート・ストリガダ変換をの相対が変更をの相対が表や影響の開発力法や影響の開発があり、	変雑内容 南バンコク発電所(1~5号複合計出力 130万KW)のリノベー カンコク国は以下のとおり 1.ボイラーチューフ取券、完全予禁器の材質変更、主コンデンサー の材質変更等の信頼性向上対策(13項目) 2. 種店方法や設備収益がによる効率回復(6項目) 2. 種店方法や設備収益がによるが単位を(6項目)	10) 終位ターアン段地へ消化化ケッカーアン段地へ消化化ケッカード 30,84 11) パケアが代化 (112) パーナー直撃 (113) 帯大鸟 単語 (113) 帯大鸟 単語 19,5 人数密払加・ 発用 19,5 人が発送加・ 4 分離発送機 に 14,5 かり	2巻 (1や線) (1・2・8件) (1・2・8機) (1・3・9機) (1・3・9機) (1・2・9・機) 19,500 million bahts filt (1・5・50を illion bahts			
	s 定設以機	推り米+35元、 艦螂入に体ット 上29項目の実施 能を有した発達	大的な	15) タービン商塔油の 収施者(作業者) タイ館力のサイクを表 タイの力の対象を表していた。	由の品質管理技術向上 (1・2号機) (1) 、三菱重工業(MBI・受性施工分) # m)	1 · 2 号機) 设在施工分)		
	实施経過 86.7 91.1	7 空圈照布 1 空间化厂	412 1-	(90 4-10 A ALABMIN	/×.0		その他の状況	
					· .			



(5) 中国工場近代化(全88案件)



# 個別プロジェクト要約表 CHN 401

1997 年 3月成割	古書提出《	83.9 - 均米倍聚 火葱質四(イタリアの似柱) 83.7 - 治女務縣 別地道四年(北京(森) 84.7 - 高 市 投資総務	設備設置								進行・活用	5名理由									次海の連れはあるが、ほぼ空画楽に沿ってプロジェクトが実施された。 冷蔵庫についたは、実施後「遠花」冷蔵庫を生産、昭覧・単語とも向上した。 6) - その後、正説歌鈴みにして認等の夢みには伝わまず雑徳県が終れたらる。	類の衝裂品開発に成功、全部品を固度化し、製品が表彰を関始、外貨機停に貢献。	
	-			6/機械工業		<b>对工業</b> 会				ALA ALA	提言内容の現況	提言内容の現況に至る理由								その他の状況	東緒の遅れはあるが、は   谷蔵庫については、実施    1998   由記録塔	高温酸にもこれは、多種 を設けた。固れたもを語出	
	56~57	24,702千円		中国工場近代化調査	82. 6	(社) 日本電子機械工業会		国家経済委員会			具体化された内容	(うち外倍分229万ドル)	元(うち技術科77万元)	IĘ.	15台 15台		<b>₩</b> 0	内容は実施された。					
	予算年度	実績額(累計)	調査延人月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月		コンサルタント名	相手国側担当機關名	拉当者名(概1年)		実現/具体化さ	(1) お仮鸽氷循膀 総野紫像・735万円(ひむ		内货分 760万] 生產工程:	· 损害 华人 · 杨令、       依 · 令 是	· 核治療品 化系物酶:	(1) (1) (2) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	品質管理についても提習内容は実施された。					
		工場(冷蔵庫・洗濯機)近代化計画調査-北京	The Study for the Factories (Refregerator, Washing Machine) Wodernization Program in the People's Parally of China			竹内芳朗	(社) 日本電子後杭工業会	6/3	81.12. 6~81.12.26/ 82. 3.11~82. 3.17		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1. 机克尔斯 医克克克氏 医克克克氏 医克里克氏 医克里氏 化二苯基苯甲基苯基 医二苯酚 医二苯酚 医二苯酚 医二苯酚 医二苯酚 医二苯酚 医二苯酚 医二苯酚	が 30 平台から 85 年 100千台とする に	合的管理システムを揺立し、語設備の利用かる。	1300年也(四暦 200:11結第 100)を 300:300) かゆんも つかや ロボカしん、繋送	戦略の政治を行かる。						
	国	和	条件名			調用原		調査団員数	五 現地調査期間		合意/提言の概要	料画の乾粉・盤米山を	1. 習気目の 光京電光箱敷及び北京 工場の近代化計画を作	(1) 北京電水箱廠 冷蔵庫の生産を現	ため田様として様名 技術等の百七をはた (2) もれギナ発展	(2) 占述の代表を確認を提供を提供の主義を関係を提供を提供を提供を提供を提供を提供を提供を提供を提供を提供を提供を提供を表する。 85 年 500十位(2	部でがただし、					3	

402
CHN
ト要約表
1
Y; H
プロ
個別

国	国中	子算年度  5	56~57	報告書提出後の状況
4	工場(民生用電子)近代化計画調査-上海	実績額(累計) 2	26,706千円	84.7 三聚聚物 耀甲:卷下码式过滤(株) 85.3 上三额数称 超印:卷下码式到验(株) 86.3 上三额数称:源,在作件型图记论。大彩彩光作练王维本中心记录
条件名   #	The Study for the Factories (Electronics for Household Use) Modernization Program in the	調査延入月数	A de la constante de la consta	
		調査の種類/分野「中	中国工場近代化調査/機械工業	る。 (上海東総代十二級) 近代化計画ではラジカカ田の模式路の路出店 ) 上かる銀ケまかの一貫生落を日繋としてきた。しかし、路雀の落く
		最終報告審作成年月 8	82. 11	こめたった日本会校2の価格交渉に2年2枚50を取したこと、また、ランカもの態度が1987年の設備導入時点ですでに一巡したこれ
調用用長氏	西光雄	コンキジタントタ	(社) 日本電子機械工業会	「こともあって組立ラインは低條働を余儀なくされている。投資コス」トも円高の影響で大幅増となり、計画額を1割強上回を680百万円を
	(社) 日本電子機械工業会	ウェイング・一		校じたものの内容的には一部設備の導入をとりやめたころ。
<b>介</b> 調査団員数	5/3	国 相手国側担当機関名 五分十分 (野仔)	国家経済委員会	
田 現地調査期間	82. 3. 7~82. 3.29/ 82. 6.77~83. 7. 3	<b>冶温冶石(頰NZ)</b>		
	.,			
合意/提言の概要	光莱	実現/具体化され	れた内容 接言内容の現况	進行・活用
空画の概要		(1) 上海無線的三級	提言内容の現況に至	甲面を
1. 超荷田的工術等的工術及	一年, 一年, 一年, 一年, 1986年, 1987年, 1988年, 1987年, 1988年,	カジカセ製造年産約 6万総等業数 260百万円(国	位(82.6年通馬格)   1. 三 版 (1)	1クト実現による効果の大きさ
上海ボベルーの人の一部が一般し近代化計画を作成する。 第2000 元組を	大くしています。「できる」というというというというというというというというというというというというというと	(2) 上海維魏為十二聚87.3 %政	2. 十二聚 (1)	財政的好条件、好場的 同案権プロジェクトの進行速度が達かった
	名から 85 年	87.4 电涨路指数等数 680百万円(	国内资金) (3)	<b>下戸条件が比較的数据されたいたっちが始めてする登勘の表す。この市場の活光</b>
ソフェ 14所9名 2 20 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	を を を を を を を を を を を を を を を を を を を			
1、日本語の元句との1、1、日本語の1、日本語		化溶液 医一张 计图 电路线	西庭教庫に ひっと 芸術	
ロ教教的部分のアクラントを開発した。	- J 交換が過ぎ、発き、スプレン Par - O - O - D - O - O - O - O - O - O - O	が出稿された。	•	
母人をはがる。				
			かのあの状況	

## 個別プロジェクト要約表 CHN 403

1997 年 3月改訂	告書提	82.8 グレアと宣添からいに下去式送 1. グ ル メ ヰ ック (無選) :83年12月   江珠のর緒につこ 1. グ ル メ ヰ ック (無選) :83年12月   江珠のর緒につこ	<ol> <li>プラスチック・ラミネート:83年3月、工場の改造設備 (上海) について落束財と成治</li> </ol>	(無銘) 及存の空間数円 7 存金供与によった近代作型回の実績スケジューグでおよい その (4)ませば同じ、2 で1.085年度が過過の対策で発しませた。	146十分47人のシン、当を即国国でコン・スラー・ボアスポーン、日本の影像の成人及び生産を認即での近代化を完了している。近代化日族形象の次人及び生産を認定である。近代化学院により年産効率や田宮面でも向上がみられ、米沢は好賞に推	移。1992年7月株式化へと組織変更を行っている。					進行・活用	5を理由											技術移転の: 1. 技術関係者に対するプラスチック材料・加工についての学科認道 2. 現場等阻告さまび作業者の対する品質向上についての気技指導 ラミネート化の生産も始え、若干の評価度がはあるが、ほぼ原調な気格発過といえる。ラミ ネート回路に照しては中国でも・シアレベルの技術を有し、他からの見学も多い。上孫では、	<b>5和類に増加。無強では、7シリーズ65規格の新製品が開発された。ブ 代格が進み、水材の節約が進んでいる。</b>
プロジェクト要約表 CHN 403	子 算 年 度   56~57	実績額(累計) 25,571千円	調査延人月数 12.21人月 (内現地5.19人月)	調査の種類/分野 中国工場近代化調査/化学工業	最終報告春作成年月 82.8	1	コンサルタント名	国家経済委員会 相手国側担当機關名 [馬 (国家経済委員会付主任)	(五)		実現/具体化された内容 場合内容の現況	83 大日本スクリーン、Think 社より設備隊入 提言内容の現況に至る理由 (本1本)		り かん	ながら など。 図内より数循序入… 428万元	6 簽題	- 86. 6 報楹駿人 (第2次) … 230万ドル - 86. 6 報楹駿人 (第2次) … 230万ドル - 最均対策… 150万元	<b>仕廃実後:</b> 88年 2,400 トン 89年 4,000 トン	生産管理、品質管理についても、設置内容が改施された。			その他の状況	技術等転回: 1. 技術関   2. 現場管   ラミネート化の生産も   ネート印刷に関しては中	製品の種類が2種類から20
個別プロ	国 名 中国	和工場(プラスチック)近代化計画調査一上海、無総	The Study for the Factories (Plastics) Modernization Program in the People's Republic of			田巨 氏名 中野 一	所属 (社) 東日本プラスチック成形工業協会	調査団員数 6	82. 1. 5~82. 1. 25	说的關係的同		2.無路ブラスチック第1工場に図し、近代化計画	2 (数定し、認知した。) (数定し、認知した。) (数定し、認知した。) (数元 民 アラスチック工 ) (数元 )	一 建設を と を を を を を を を を を を を を を を を を を を	1) 三季豪(2) インレフーツョン 3 ルッペート 3 ルッペート			<ul><li>2. 無端プラステック第1工場</li><li>(1) 既存設備の収券</li><li>プラスチック原料浴色洗…タンプラーを利用した、ドライカラーリング方式 ケタスチック原料浴色洗…タンプラーを利用した、ドライカラーリング方式</li></ul>	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	软效:现在较霜已投影… 1.4郊田 等面说 3 … 6.1物田	<ul><li>各選:フィルンは を選:フィルンは 81年 270 トン (実績)</li></ul>	83年 1900 下、		

31	ヤーレフローターメガーベイド図った「英久内離ケー、日本の存譲大メーセーか『国際が第四に演んたプロジェケートや書画のでは、トウを指している。	84.10 数米(株)、水石铁上所(株)、 及び信田钨製作業 (株) と 改善	85.10 日本企業と合力	:					And the second s	進行・活用	る理由	三战国马口代球状 多言 计标片并编写计计算是	83年に工場診断のまどめ数告のため国家者が治中。以後、すび小尾の国家により超談の具体的進展なかった。85年より日本の設備を中心に自動化ウイン	名に違している。	ゲーは救労の奴け、驀出や邸拾。スパーセの昭叙弘治、伯裾超が 驀出もかたたこも。											(1) 久雄冷如汾田、西木。	(2) 规地工場各工程に対する改良指導。	カニズムに関し、OIT等を通じ規格・技術資料の配布、移転を行っ	
		(内現地1.99人月)	查/機械工業	4	械工業会		Tianjin Electroacoustic	公司对外整筑,吴吉祥(副主任)		提言内容の現況	提言内容の現況に至	スパーカー部門	83年に上張物販のまた。より商級の具体的進展な	を導入。輸出比略が309  ナープレコーダー部門	- ループフローダーは被は 大幅に払べ、複田やかど							-			その他の状況	技術移転   カゲーカーに関		2. テーブレコーダーメッた。	
57~58	23,492千円	4.98人月	中国工場近代化調査	83. 11	(社)日本電子機械工業会	ツャール (株)	天津名声器材 : Equipment Factory			された内容	昭紅や単にひされ、結響		:行い、85年12月に日本企	品質向上を達成。	38年にボイスにメイドに対の影響	万元。													
予算年度	実績額(累計)	調查延人月数	調査の種類/分野	最終報告審作成年月	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	۸	相手国側担当機関名	祖训袖名(賴江)		実現/具体化さ	生産管理、生産工程、品内を必ずの	ווייייי אמשר יייייי	天津市無線電腦:  85年に2000万元の投資を行い、85年12月	※と 全年。 大幅 哲源、 品	大学的声器材数: 大学的声器を対して、85分に														
田山	工場(メカニズム・スピーカー)近代化計画調査-天津	The Study for the Factories (Mechanism Speaker) Modernization Program in the People's Republic of	Ciuna		今本 正	(社) 日本電子機械工業会	33	83. 2. 21~83. 3. 17			ローケーメなコズム 水溶圧無線約路		火碎市	ローゲーメカルズム 1,815.6 百万円・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		:	メカニスムの生産拡大 定	・海波機種の開発と導入・国務部学の技術力の核準	等がある。 はお子には、 お子とは、 お子とは、 お子をは、 お子をは、 お子をは、 は、 と、 は、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、 と、	着く上記が日によって、 名で任席人の「デュー」の言語	部品年度のための指弦幅と人以計画拡大	の導入方法 然力が	お知の説祭	ち (2) 報籍の関係 結ぶ		メカニズム: 83.3 盟始 85.3 完了	9-84:10 スピーケー鑑力	04: 7-103: 3 1-7-支化計算 84:10-85:12 ボイズロイア製調	
国名	和	<b>繁年名</b>			調用原用		調査団員数	団   現地調査期間		会費/提言の概要			[プロジェクトサイト]	[総事業費] トーノレコ	スピーガー [実施内容]	大学地区における民年年一利用に近点をおいた生産	1. テープレコーダーメ   (1) 複種の拡大と認定	・新規模種の開発・顕教部や関係・関格部等の対象	(1) 3 段略等(2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	(4) 工厂工厂的公司	<ul><li>・金型製作及び当 (3) 生産管理能力の拡</li></ul>	・各種管理技術の・毎日体制の労働	以上の導入、修得方	2. スパーカー (1) 設権の提供、施付	阿洛车册。	「水色焦粒」 ドープフローケーメだけ	スピーカー 83.9-	%. 10- %4. 10-	

報告書提出後の状況	/洋袋 I-G感染製出機: 86年にイタンアやの設備導入					1			進行・活用	第る 随由 おより まま おかなこぐ 移送で 布がお外に終せて、 歩下歩	冬一致表表、火傷之・中の「かいな知る」を思っていて、ナイニューイ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・												校十回題基務にひこれは、数品の依田穂田を行なり、畜牧を站置した。<- LMPが福田式、出紙站、流域等の向かれ数数かさた。		
57~58	35,620千円		中国工場近代化調查/化学工業	83. 3	(社) 東日本プラスチック成形工業協会	1	国家経済委員会、陸江(国家経済委員会技術   改造局付局長  	赘(同二種部)	た内容 提言内容の現況	設備の改造は不許可 提言内容の現況に至る理由 世級の融資 (798万ド 無 割割 (798万米 新 )	が参札した。   谷庫、仕蔵工館、出   資が不良となったため、   宮庫、仕蔵工館、出   資が不良となったため、   宮藤なまた、 等数や   IICA鍛缶宮は田銀くの智	松端の内部協同を供	:									その他の状況	一谷十国部年際にしている。 「統治、流味率の病からず		
予算年度   5	実績額 (累計)   3	調査延入月数	調査の種類/分野 中	最終報告書作成年月 8	し、井においた体	ケラントや	国 相手国側担当機関名 改 おいまを(監好)		実現/具体化された内容	第一型草廠については、古い となり89年まで中断。その後	- ルンが決定し、イタリア会変が名化した。 - 4×1を分配して、イタリア会変が名化した。 - 4×1を登録、中蔵工程、田 6×1・1のでは、中蔵工程、田 7×1・1・1のでは、中でのでは、中でので、中でのでした。 中でのできません。 中でのできません。 中でのできません。	スコ分に 、、 、 、 、													
11111111111111111111111111111111111111	工場(プラスチック)近代化計画調査-天津	The Study for the Pactories (Plastics) Modernization Program in the People's Republic of	China		1	(社) 東日本プラスチック成形工業協会	9/3	83. 1.20~83. 2. 9/ 83. 6.21~83. 6.27	湖	連絡十四額体数品級に対し工場診断を成施し、既存設確の 上籍と年源を難に図する近代化計画を認知した。				一〇段時後の被否		。	5. 7. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	M (************************************				神出系列			线 5九百万円
图	平	案件名 描	K		調用原氏名		倉調査団員数	五 現地調査期間	合意/提言の概要	天津第一型料廠及び天津第一和田に重占をおいた生産工程	(1) 工場管職組織の設施(1) 工場管職組織の設施	の)野牛殺羞の奴却 推セフソダー ごセフソダー	記念を発生の、発生のという。	ン、近れなどのメーク設施、近に4本なファダーの設施4本グラバア中国数の設施	ボイルーの推設 存金器医収率の影響	大人 ラック・ファット マング・ファック・ファック・ファック・ラック・ラック・ラック・ラック・ラック・ラック・ラック・ラック・ラック・ラ	ンプンがあり出いた。アンプランプランプンがある。	4) 医水精过,移身张3. 医神经上回圈单张口圈的单张的眼圈,一下半线里的转化	1) 「大地が組备費の以。2) 既体戦権の状物	約	3)难数数中国 彩彩电	(a) 原学配合設備(b) PVCパイプ海出条列	(c) 存施設备 (d) 約效設备	(e) 被점ケーンM 学出成形製品	(4) 所要経費:総事業費

報告書提出後の状況	1.技術移転 カウンターバートに対する01日:今存務整、今段に、教護語 このが	- 1、34.5。 - 位置、名数につこれの状態が多							進行・活用	の暦中										10 K	また。	も で が が	
	E d	引 (内現地3.00人月)	中国工場近代化調査/その他工業		国際家具産業振興会		<b>松</b> 寅 公 <b>松</b> 買)		1	はを受け取 提画内容の現況に至		いなったで、日本センス	よりの表示には、	あるからなった。	などを行ってどを行う	(村、進義及)3個有組形)			4の街の状況	一声代名法緒後、街上誌から一かったいと、また店誌の話	生産品も低下してきた。現人したもののつか、3位は	スマ・スーッがスポしにくある名称は)	
子質年度 58	廣額 (累計)	調査延人月数 8.00人月	調査の種類/分野中国工場	最終報告書作成年月 84. 3	コンサルタント名 (社) 国		国家結合教員会    国家結合教員会    由于国側担当機関名   宋佑恭(教員)  コッカケ・1967、1	打雪智名(吸忆)	実現/具体化された内容	国際協力事業団より1984年に報告	り生産工程の近代化を1984年から1985年 にかけて行なった。報告事で必要されび総模技 気は24名が元であったが、収録は300万元必 契であった。該人した認能は、テヘベ日本数でも 契であった。該人した認能は、テヘベ日本数でも	一緒かに4七かが三、正は既称はの結果といって、これにものは発されません。	6。 )ならど及属は各級多次に発われて表しないとし、8.0年には中国国内がわら、6.4年には中国国内があった。第十十発を持った「共になった。実施	は、調査時の258万元から500万代。また、政治後当工場の製品が表際によっまた、政治後当工場の製品が表際	、元流行が当には、一、地区にの無償など、市所が組存室の編式、レーュアラボウ	なった。品質管理についたは従来員参   草などを行なった。 (95年3月現地							
III.	工場(家具)近代化計画調査-畑台	The Study for the Factories (Funiture) Wodernization Program in the People's Republic of	סייייי	*** I *** I ***	恒大郎	(社) 国家家具産薬板興会	3	83. 6. 15~83. 7. 12	<b>ン</b>	<b>静道代化订级</b> L、	7月17日 20.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7.7	年度 30,000 占											
田		<b>然</b> 中			調団長石名	子	調査団員数	过 現地調査期間	合意/提言の概要	一個名人材工業公司家具工場	(登録を)の数を)の数を)の数を)を)を)といる。	. (2	の各国的なへ。 あまま おものの のに 万日										

ואטרוט די ויירו	報告書提出後の状況	だら言うが必	;	88 (汗南) 23右窓公ノックケン~ 88 (汗南) 23右窓公ノックケン~ 89 00 11 30右窓会ノックゲット~ 90 11 30人鈴やノックゲット~	200部年 / ・ ・ ・ ・ 2000 / ・ ・		により改善、改良され国産化率送している事より技提製品を通	のに技術提	プロジェクトは完全に終了。	進行・活用	至る理由	技校契品の生産ラインの遊覧による効果衛工場長の郊任に伴う効果													0~30週)の中産に必要となる中産技術、生産管理等が	<b>思地国係者に数数やれた。</b>	
			(内現地3.00人月)	查/機械工業		器工業会				提言内容の現況	提習内容の現況に至る理由	1. 技提製品の生産ラ2. 新工場長の就任に	<i>:</i> ,			:		-						かの街の状況	1. 技術移転 未外分字字字 (27)	現地関係者に教授され	
	58	17,521千円	5.26人月 (内	中国工場近代化調査/機械工業	84. 3	(社) 日本分析機器工業会		天津市光学儀器殿 光学儀器廠工場長		具体化された内容	劉政		政保全102万里)														
	予算年度	実績額 (累計)	調查延人月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月	ない、ないまない。	846	相手国側担当機關名和光本を(職件)	日山布在(客司) (名司)	実現/具体化さ	1. 菜粉分担と組織の再	- 2、 奏髪の宿在に - 3、 さし一路の改巻 - 4 かの舎	建铁铁铁,297.6万里(内克雷仑103万里)									:					
		(光学機器) 近代化計画調査—天津	The Study for the Factories (Optics) Modernization Program in the People's Republic of China		1000	橋詰昭次郎	日本分析機器工業会		. 20∼83. 7. 12			用に重点をおいた生産管理と、生産工程における製造技術に関する近代化計画を建置した。 校置した。 - 主発表型よみの指摘										 				<b>.</b>	<del></del>
	国 名 中国	和 本	条件名 The Str	K		調用長氏名橋詰	I X   所属 (社)	倉 調査団員数 3	<b>団 </b>	合資/提言の概要	天津市光学儀器廠に対して工場	用に重点をおいた生産管理と、生) 投密した。 本会をおよれたの時間	1. 分産を組み1/1/2月18(1)終終や加と維織の夜討(2)による地の後にあるのでは、	(2)競技的問門回の夜記(2) 義常に対している	(3)医兼賀祖の道に(4)管理の投絶と強化	(5) 戦後の部和行っ、 4 滑上部 定金 全場	(1) 超越春灯の遠行	(2) 然以上然の以物3. 医静治会性固	恭等漢数 168百万円		-		-				

1997 年 3月改訂

I boby I'	下/S近国場在戊海 1) 発達がサス(株)2) 仁建政語及び設確導人 大学が大切[編を祀ったわ	コントラクター契約	(「清潔疑難二級) 労害後、日本(病薬やの殺傷導入や評画したやれが、小の後の正結の日から、中に受講を必ずな事を必ずの事を引き、当ずの田の女を古二・方勢を、教院の第4	となる数り無に陥り、評画中土を余儀なくされたいる。						達延	至る理由	と導入することにより品質向上とコストグウンがはかれる。									工場の生産管理と生産工程における製造技術分野を中心に現状の製在を行、以発するためな技術技術を行った。今の結果、国際、生産学的が向上し、関連しては、これには、またのは、これには、これには、これには、これに	のできていました。マロン・ロー・マン・ロー・マン・ロー・マン・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・	
		(内現地4.00人月)	查/窯業		品工業会		5二聚 (上海市整工業局國局長) (土布市西省 6 4 無 (	(國伙信米會拍及)		提言内容の現況	提言内容の現況に至	現況に至る理由 工場改治をして発設備を導入すること							を発の特別	イッノ的シングンプロード後後の	(上述の由液管理と生態) い、収差するための技術指す、 収差するための技術	//。	
58	17,962千円	6.00人月 (内	中国工場近代化調查	84. 2	(社) 日本硝子製品工業会		上海玻璃瓶二碗 明点(上海市椰丁	表。 一种一种有效可能的。 一种,有一种的一种, 是一种的。 是一种的。	<b> </b>	れた内容	わめコンパルーダー	たなな。となく。一大ななのした、ロンと終め国建設第一大	済みで、現在、第2回設	り、下記の契約内容に変									
予算年度	実績額(累計)	調査延人月数	調査の種類/分野	聚終報告聲作成年月	ロンキラをソト発		相手国朗担当機関名	打造命令 (養)		実現/具体化さ	1. 原本体型の回動化の 1. 原本体型の回動化の 1. を終われる	きなてものなん回割に出ると、アンスの、必然他の治はネットーとなるので、ロンスに、ロントーをできます。 アード はいしゃし ぎゅうじゅう はいしゃく かんしょう はいしゃく はいしょう はんしょう かんしょう はんしょう はんしゃく はんしょく はんしゃく はんしょく はんしゃく はんしん はんしゃく はんしゃく はんしゃく はんしゃく はんしゃく はんしゃく はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんしん はんし	上記2点に関して契約済みで、 計会議を行っている。	中国側が予算不足により 更した。	(別紙参照)								
五中	工場(ガラス)近代化計画調査一上海	The Study for the Factories (Glass) Modernization Program in the People's Republic of China			正明	(社) 日本ガラス製品工業会	4	83. 7. 11~83. 7. 31	district the second sec	[要]		1. 調査の目的 上海市における上海数略第二級に対し工場診断を実施し、 本の結果に移びも既存設備の利用に宜点をおいた生活管理と 製造技務に関する近代化計画を作成する	~ ~ ~ ~	-数の向上 832,424,500 円									
国名	平	<b>繁年名</b>	K		調団長五名		<b>追</b> 調査団員数	<b>元</b>   現地調査期間		合意/提言の概要	計画の概要	1、超巻の田台 上海市における上海 小の結果に帯が当既存記 製造技術に図する近代	5. 結響及び勤告	(3) 溶解窓の耐用年数 (4) 省エネルギー 近代化に必要な資金 8									

# 個別プロジェクト要約表 CHN 408 (2/2)

### 実現/具体化された内容

CJHS - 6156S 契約 (改訂版)

双方の授権代表は、1988年8月26日友好的な交渉により、双方は1985年12月29日締結した契約の変更に同意する。本契約番号は旧来のCHJS -- 6156S 中国技術進出口総公司と上海ガラス瓶二酸(以下買方と称す)を一方とし、日本東洋ガラス株式会社と兵庫県貿易株式会社(以下売方と称す)をもう一方とする とする。1985年12月29日締結した契約について、双方が本変更契約に正式調印後無効とする。

#### - 學 紀 幾

- (付属文書の1.2を参照) "技術資料"とは売方が買方に提供する日本文或いは英文で書かれたエンジニアリング資料と図面を指す。
  - 2 ユーザー工場とは上海ガラス瓶二酸を指す。

#### 第二章 契約内容

"技術資料"の内容は本契約の付 買方は売方より購入することに同意し、売方は買方にバッチプラントと窯の"技術資料"を販売することに同意する。 属文書の1.2を参照のこと。

#### 第二章 佰 格

上記の総金 売方は本契約の第一章の規程に基づき、提供する"技術資料"の総金額は、CIF 上海 J¥41,736,100-(四千百七拾三萬六千百円)とする。 額は、固定価格でその内容と項目別価格は下記通り。 3.1

<ul> <li>A. Design Fee and Engineering Fee</li> </ul>	J¥ 10,800,000
B. Drawing Fee for Non-standard Products Manufactured by China	6,500,000
C. Furnace Design Fee	-'000'000'6
<ul> <li>Additional Engineering Fee Use China Material</li> </ul>	10,000,000
設計打合社派過費用	5,436,100

"技術資料"は上海空港で交付する以前の一切の費用を含むものとする。 上記総金額中の"技術資料"価格は、中国上海空港渡しのCIF価格であり、 3.2

J¥ 41,736,100.-

վո¤

**₫**□

4	中国 工場(ポリバリコン)近代化計画調査-上海	子 算 年 度 実績額 (累計)	58 12,755千円		報告書提出後の状況 86.9 中国個の交話によ 90人名を再編製し 86.11 中国機の登録によ	提出後の状況 中国個の変調により技術者を派遣し、技術移転の内容を再確認した。 日本の内容を再確認した。 日本の内容を再確認します。	
承	The Study for the Factories (Poly Variable Condenser) Modernization Program in the People's Republic of China	調査延入月数調査の種類/分野	2人月 国工場近代化	(内現地1.79人月)	12 21	「1300 イボーン・2min 2min 2min 2min 2min 2min 2min 2min	
氏名 所屬	今本 正 (社) 日本電子機械工業会	最終報告書作成年月 コンサルタント名	84. 2 (社) 日本電子機械工業会 東光 (株)	<b>₫</b>  4	;		
調査団員数 現地調査期間	3 83. 5. 15~83. 6. 5	相手国側担当機関名 担当者名(職位)	上海 互電容器廠:Shanghai Fudan Capacitors Wor 丁字(廠長)	Shanghai Fudan Capacitors Works			
提言の概要	<b>一</b>	実現/具体化された内容		提言内容の現況	進行・活用		1
************************************	章 1海 89百万円 V C 製造技術改造 ) 金型特版 (4) プレス部品格度	※施コスト:520万元(=1.6位 (うち、外投分) 等入設備:ラミネート機 プレス 都第2ノイズ防止機 適定器 など	用) +85%) 1 ch 1 ch 1 ch	提言内容の現況に至る理由 本開拢案内容との差が大きかっ 本施コストの計画とのギャッ 1) 中国側の資金不足 2) 東光(株)が当時ラミネー 生産気袋の計画とのギャップ 生産気袋の計画とのギャップ	<ul><li>5理由 きかった理由 ギャップ: ミネート技術期 ィップ: と外貨不足による</li></ul>	提言内容の現況に至る理由 日本個投案内容との差が大きかった理由 1. 実施コストの計画とのギャップ: (1) 中國側の資金不足 (2) 東光 (株)が当時ラミネート技術開発中のため他企業 (TED)から設備導入 2. 生産実績の計画とのギャップ: 原材料価格のアップと外貨不足による不十分な輸入	
が分分 現類を 自・その上数 動う自導設) な取す 化国強入傷を	(1) 本後的方数 201 101 121 (平31-15-18-18-18) (2) 権適別分権 現中図 3日租 (3) 仲韓別分権 4日総 (3) 市政教部田町代100% (2) ブレス部田田衛代100% (1) 抗難部田田町代100% (2) ブレス部田田衛代100% (4) 高気メット部 1 回形成で24 7 及び16 ア (インサート部田付) (4) 高気メットの場合 (1) フェネート設備(2) 直既自動化組立ライン (3) 立形成形権(4) 横形成形数	年後工程の改修: 1.加工工程の若干の変更 (投業なれたコンペア (な業なれたコンペア (なない) 出行管理 ・ 投資機格制流・ 技模核為実施・ (次活動の普及 ・ 選売器等入 ・ 選売器等入	に程の改修: 加工工程の若干の変更 (投業されたコンペア方式の導入は実施され ていない) - 日本	の殺品が80年代の国いる。	終中国マステロ	(*) 投資後の製品が80年代の国際中間レベルに達し、IEC標準に適合するようになったため、 されている。	· 田 田
ン能一ン裏ス試及を金設験びメ型幅設計が		略・ の一部数 や の めた (					
83. 12 計画開始時期 85. 12 完了時期 段階計画第1段階 443階 第2段階 20B2	85.12 85.12	90万個(	(日標:960万個) (日標:960万個) 技術移転倒 松雪内容が実施された。 総品教師 工場独自の アイン、	その他の状況 解移転倒 94年7月、85年7月の21 86品製造機械、整金設備 場独自の対応:松下より スイズ、イギリス、ドイ	回にわたり中国個 、その毎の設備に モータ加工制設権 ツペットの仮加コ 次終が入 (*)	その他の状況 (務移転例 84年7月、85年7月の2回にわたり中国傳技術者が来日、金型加工機械、 84年7月、85年7月の2回にわたり中国傳技術者が来日、金型加工機械、 84年7月、85年7月の7月のマータの記憶について調査を実施 場如目の対応:松下よりモータ加工用設備導入(85年) スイス、イギリス、ドイン等より金属加工用設備等入 ドイツよりエアドリコン技術導入 (*)	

### CHN 410 個別プロジェクト要約表

大記	選挙(5gがた、M.F.インSopakeuter ffが57)。 (コントンクター) 本書を発行され倍数(5gkのトキストカ) たんめに部ま	れた。 (合肥係必搬)	近代代に中国次、市場指定行か場で中で置約が乗りましたイメノススタン接欠消息の年、近番から17~18の一次の接欠消息のは、近番から17~18の日本の1200日及び1500日から18年によったなり、現場からかれかれ自200日及び1500日	「治療」でいるが、生産工程における近代化は、一部輸入予定の設備を関内調達に切り替えてコスト間減勢力をしらり、ほぼ税条内容	を実現済である。投資コストは500万元 (計画では265万元)、銀行借り入れによって大半の冷念顕派を行っている。他方、生産管理面	「でも販売、技術、品質管理面を強化する形で提習に沿って組織改革 ・ や管理技術の整備を行い効果を上げている。1990年に近代化計画は	国際完了(当初予定1987年)した。			進行・活用	至多理由	有効に活用され、菌薬化の設路に移作したが、菌薬化や社とした参園・パオーバン療器工業(株)は西ドイン	名面で段返した。 ※オーバラ機器工業(株)は、全配線数機器と流過空	生産に関する業務投費を結び、委託生産を実施中である。								投灣後の海車流航空の角度は、0.5後から0.2級に投海がたた。緊暗は輸入代替やからアベルにです。 トッラガー を対の影響形が即の本に在下した。	
		(内現地3.74人月)	/機械工業		ニアリング (株)				:	提言内容の現況	提言内容の現況に至	本近代化調査結果は有効に活用され、の段階で本調査に協力会社として参画し	OBopo&Reuter 社に信かった。	生産に関する業務提携で							その他の状況	改造後の密車高銀許の1位下二十十六十二十二十十二十十十二十十十十十十二十十十二十十二十十二十十二十二十二十二十二十	. :
59	27,647千円	10.54人月 (内	中国工場近代化調査、	85. 3	三菱油化エンジニ		安徽省合肥儀表総敵王兆義(合肥儀表総敵殿長)			具体化された内容				産能力 蛋計 3,000台/年 5,000台/年	品質管理について、認言内								
子算年度	実績額 (累計)	調查延入月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月		コンサルタント名	相手国側担当機関名	拉凯福名(親位)		題/	岡左	<u> </u>	ユ/[al	消母計の生産指数後の生産能力 ・ステンレスオーバル税量計 ・蒸気消量計	生産管理、生産工程、品/ 容が実施された。								
名中國	和 工場 (計器) 近代化計画調査一合肥	The Study for the Pactories (Measuring Instruments)  H Modernization Program in the People's Republic of			氏名   作道正俊	所属 三菱油化エンジニアリング(株)	<b>買数</b> 6	84. 6. 17~84. 6. 30	Tai race	提言の概要				5円うち外近分 164 百万円 4レート:1元=110 円)		は次のとおりである。 関面での近代代 エー・ニン・ディー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	格国でのガイパー かってい かんしょう かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん かんしん マンター・マー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー・アー	Subject 2 14 4 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7		题名 化二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十			
		案件名				로 보	查 調查団員数	12	T SHE SHOW	△               	1 /30 /31   1   1   1   1   1   1   1   1   1	<b>合肥儀表総版</b>	プロジェクトサイー 牧篆名の彫	総事業費 総事業費 291百 (機	対策内容 流量型の生産石	検討した事項は1.年産治理	2. 任産上権3. 任産化力 (1.5%)	20回じと 日前台 ストントアント 対対 部分	<b>美有效型</b>	ω. Li			

報告書提出後の状況	演選奏人に返し、中国富々(4.) 11 本当で11 本景医窓がた 女等を行ったかかた、86年12月 11 東方を適らした、女等か 日野中のパッケーナー								進行・活用	の開田	中国歯の希望する近代化のための設権投送の石谷と殺権予算に陥りがもの、86年の氏式によりその拗が次渉によった勤めることが不可続なコアだとに								<u>CTOサイリスタ100A 1500Aは、AESA(スウェーデンのメーカー)のテストに合格。 作業やイナンスを取得。</u>		
		(內現地3.32人月)	查/機械工業		業振興協会		技術改造局		提置内容の現況	提言内容の現況に至る理由	中国館の名割する近代があり、86年の日前によなロアだがらかり。							その他の状況	CTOサイリスタ700A、150 年深ライナンスを取総。		
58~59	22,472千円	9.32人月 (内	中国工場近代化調査	84. 12	(社)日本電子工業振興協会		国家経済委員会 技術陸江(副局長)		具体化された内容	品質管理について、提高内											
予算年度	実績額 (累計)	調査延人月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月	からいなっせいし	サーイングランド	相手国側担当機関名	祖当者名(廣位)	実現/具体化さ	,生產工程,	谷が実施された。										
国中	工場(制御整流素子)近代化計画調査-上海	The Study for the Factories (Thyristor) Modernization Program in the People's Republic of	******		柳谷 哲朗	(社) 日本電子工業振興協会	2	84. 3. 1~84. 3. 18	6		) 製品:1)製品群、2)設計電圧、3)製品設計、以上3点に関する見直し ) 生産工程:1)近代化一貫ライン、または3)拡散ベレット工程の改造 ) 生産管理:1)設備管理、2)材料管理、3)工程管理、4)作業管理、	200 田 200 日									
国名	民	<b>繁件名</b>	4		調田局氏名		<u> </u>	団 現地調査期間	一   一   一   一   一   一   一   一   一   一	1.製造品目の見渡しと	(1) 製品:1) 製品群、 (2) 生産工程:1) 近代 (3) 生産管理:1) 設備	5) 市域 2. 総事業費:3,164,690 3、計画期間	85年敗 沖画選招 86年度 沖囲汽了							·	

3月改訂

1997年

子 算 年 度   58~59   報告書提出後の状況	実績額 (累計)   18,534千円   85.3	of 調査延入月数 8.20人月 (内現地2.50人月) 86. <sup>初 中国から収敛機器</sup>	現在の種類/分野 中国工場近代化調査/化学工業 (1.5mm thank)	(工業金水製) (工業金水製) (工業金水製) (工業金水製) (工業金水製) (対象を進めてきたが、その後の事業収扱 (対象・報告事作成年月 84・11 (の悪化と対象調道職の中で大規模技質は不可能となり一路の設備を	国内部域のたに留まり、計画は中止に追い込まれている。 コンサルタント名 (株) トンボ鉛織		拍于因過程当候多句   李阳《上華市林宮公買完工庫技術局  		実現/具体化された内容 提言内容の現況 中止・消滅	生産管理、品質管理について、扱言内容が実施さ 提言内容の現況に至る理由	れた。									のようなられ	ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ログ・ロ	女会を野宮 昭気管路カホナー、動造会、インキ竪道方前公開	金数の節型アスルが向上した。ケント数語の匿イソク、現合溶型インクを現象、最多があます。	ν ¬ / / , , ⊼ , , , , , , , , , , , , , , ,
国名中国	名  工場(ボーレベンインキ)近代化計画圏横一上海	案件名		· 1	三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	四	開近四貝数 4	現地調査期間   94. 3. 13 - 04. 3.	合意/提言の概要	上海墨木廠に対し工場診断を実施し、近代化計画を提習した。	1. 油溶性質色または油溶性態質等枠を確失より整入して使用。  2. 医氏象にしてているかくは人数は可数語かくは人数に対数する。	3. 内部線の国際状態を追水による自動型線に変更。 今年 十油液体等数に、お外の機能を持た水の、2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	・・ログライでは、大子もできょうと・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		9. 对给了人,即因自己为我们是不知道。									

TENTO LIVIX	告書提出後の状況	88年、スウェーデンより直通モーケー							進行・活用	字理古	現在まで製造ラインの改善は行われておらず、資金面及びスケジュール面での困難さがネックであったと考えれれる。									1500Aは、ABSA(スウェーデンのメーカー)のテストにと取得。		
				化調査/機械工業		日本電気工業会(#)	光光(木) 上海幾高器廢:Shanghai Rectifier Works 抽法方(上海繁清器廢廢專)		提言内容の現況	提言内容の現況に至る理由									その他の状況	CTOサイリスタ700A、1500k 合格。生産ライセンスを取得	- :	
	5 算年度   59	実績額(累計) 13,842千円	間査延人月数 5.41人月	査の種類/分野 中国工場近代化調査、	※報告書作成年月 85.3	ンサルタント名 (社) 日本館		<b>担当者名(駿位)</b>	実現/具体化された内容	生産工程 (1) 軽は区分で問題が		以合アスト 中国 公的 (4) QCグラーンの指版 (5) ユーナーアングラーンの構成	音管理 新数品開発体制の強化 在庫期間の無緒	(3) 第終回の教施(3) 第十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	<b>昭宜勿描にひいて、次函乙谷が火吊された。</b>							
	<b>全</b>	工場(整流器)近代化計画調査-上海	The Study for the Factories (Rectifiers)	EE	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	7 久保康夫 7 (4) 0 本態数下帯へ 7	(二) Line Box Line Bo	84. 6. 20~84. 7. 3		11、生産工程と生産管理について次の設言を行った。	- 施工語	<u>i</u>	ත් දිනි 		用品鑑賞の投稿:年2回手配を投き、必要な物を必要な罪に必要な思の「出ば鑑賞の介え」	TIP.	5.000 台/年	:				
	国	本	繁件名   #			調団を用いる。	者	日田神神神朱紹昭	合意/提言の概要	工場の近代化計画に関し、	1. 生産工程 (1) 職基政務政治 (2) 消し化製造導		╮₩⋌	~	(3) 用品間海の改計 調達を行う。	総容素徴: 590百万円	整流器生産目標:88年 5					

1997 年 3月改訂	報告書提出後の状況			Doğ.						進行・活用	至る理由 資の不足から、図産設備、同社製設備の導入を進めている。						を充着中であるが、性能面で計画レベラに送していない面もみのれる。 の転換は成された。生産管理、品質管理レベラは大幅に向上。技術面で	
ロンエクト	予算年度 59~60	実績額(累計) 45,326千円	調査延入月数 7.00人月 (内現地7.36人月)	調査の種類/分野 中国工場近代化調査/鉄鋼・非鉄金属	最終報告舊作成年月 85.3		ンサルタント名	l le er		実現/具体化された内容   提書内容の現況	平潔費: 90年までの変績 7,000 万元 (うち、外貨分は30万ドル) 資金の不足、特に外貨の不足から、 見込み 1.2 億元	生意工程 1) 設備導入: 30万トン電気炉 1台(5,000万元) 数域時 1 会	通常式加熱が高校がある。このでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、	工程的水再缩碳装置 工器的水再缩碳装置 750 中压距覆(91年拖之付け予定) 外国聚缩汽炉 1台(核群中)	<ul><li>2) 数治所以出(1,000 万元)</li><li>3) 品質管理: 分析器2台をアメリカより導入し、 疳のオンサイン管理を影響</li></ul>	~	2) スクラップの区分管理 3) 原材料計量機の格胶向上 1) 各種教育の実施 4) 各種教育の実施 1) 各種教育の実施 2) と種教育の実施 2) と種教育の実施 3) は野な効果があった。	
	名 中国	和工場(鉄鋼)近代化計画調査-無錫	件名 The Study for the Factory (Steel) Modernization 詩語 Program in the Peoples Republic of Chine			田長 氏名 別府正義	所属   (社) 日本鉄鋼連盟	調査団員数 5/5	現地調査期間 85.7.7~85.7.26	提言の概要	<ul><li>・51990年に特殊権主体の工場に近代化するために、</li><li>・6種類別管理方法の政治等</li><li>(繋がの採用、煮30トン約気がの消入、80気が刻圧数</li></ul>	1 (1	以上の近代化に当ったは、彼昭的に循道するものとし、この結果、1990年には特殊顕化年は658に上昇、数品トン当り汽上路の増加も超徐される。	楊芬紫紫: 8.376 万元 设备数 8.376 万元 他技術数 334 万元	18万トン/年25万トン/年	数減能力 当時 12万トン/年 90 30万トン/年 (1	(3)	

報告書提出後の状況	87年巻、国族の名イネワギーな気や中心である。 14年の第4年の18年の18年の18年の18年の18年の18年の18年の18年の18年の18		・その後、遊さな交流・コンケットなし。						)現況   進行・活用
子算年度 59~60	実績額(累計) 61,295千円	調査延人月数 14.00人月 (內現地3.25人月	調査の種類/分野 中国工場近代化調査/機械工業	最終報告整作成年月 85.10	コンセルタント名 (社) 日本プラント協会	国家教养术四个	国参院记》以 国参院记录 一部光中(参院) 14、李允(等院) 14、李允氏院 14、李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李允氏院 15 李元氏院 15	~~~~~	実現/具体化された内容 総雷内容の現況
国 名 中国	和工場(重機械)近代化計画調査(斉斉哈尓市)	案件名	China		和島信雄 (1) 11 11 11 11 11		調査団員数 7	过	合意/提言の概要

1997 年 3月改訂

71	電台の関数、(大)アンノイナイトでは、大丁の間(大丁) 高っちこう Min は特にない。							進行・活用	いない	2る 埋田 出後、資金不足のため生産能力の均強については着手できなかった。 がのロランダ社から改造計画を受け検討した結果、ロシンダ社の投示 る。1996年上期には整紮に入る予定。(83年限現地調査)								A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O
: 度 59~60	(累計) 55,964千円	.月数 27.06人月 (内現地5.68人月)	/分野 中国工場近代化調査/鉄鋼・非鉄金属	成年月 85.11	ことを (株) テクノ大手	   国家経済委員会   機関名   陸江 (技術改造局副局長)   響心	(77) her	具体化された内容 場害内容の現況	最も内容が一般は	<ul> <li>最初管理について、改画内谷が一等次</li> <li>1985年に診断的設出後、済1987年8年におナゲのロッした案で現在進行中である。1910年</li> </ul>						その他の状況		The state of the s
子尊年	実續額	The Study for the Factory (Daye Copper Refining) 調査延人 Modernization Program in the Peoples Republic of	調査の種類	最終報告書作成年月	, A := # ; 1	相手国側担当機関名	3. 16	[現/	田林林士	在務的調、 路やれた。	•							
国 名 中国	和工場(大治治金)近代化計画調査	案件名			調 田 氏名 幾島優次郎	   2   調査団員数   7	団	今章 / 提言の概要	(A) (A) (A) (A) (A)	施北右大治治金工場に於ける相違、境数の生産能力均強計画の近代化実施計画 (相響 100,000トン/年、純気館 50,000 トン/年、強数300,000 トン/年にやれぞれ改造)たあり 1. 生産工程での近代化 2. 生産能力面での近代化 な 数場参盟市のの形代化	の結果や行った。							

	1997 年 3月改訂	
^ <b>!</b>	ļ	
1 ・117		
とうと		
- - - -		
く し ノ でくに		

報告書提出後の状況	赛伯尼巴西条目部分表现や结核。因来推定数目位在部分对面的正数层,因为建筑存置为现代的影响。 化基基苯酚 化二苯基甲二十二苯甲基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二十二二苯基甲二二苯基甲	・「第の語が表述は行わず、30万トンの新工場法談を88年に決定した。	<ul> <li>アメリカ、ドイツからの技術等人で95年%成を目指している。</li> <li>1993年6月にインがファトローンをつび、それにより30万トン/イのファンニーアーマント Anna B 目前在映画中の本ス</li> </ul>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		本			進行・活用	五を理由	部分改造か全面改造かで国家経済委員会と工場側に登見の食い追いが あり、実現されるとしても先になるもよう。 我々の投稿は在記にあるように、なるべくコストをかけずにできる、かつ まなのはでには、の改善に著しい効果が期待できるものであった。 しかしながら工業値は、老朽化したラントのスクラップ後、新親のプラ ントを迎てることに固執しているようである。 従って、相当の資金を必要とするものとなっており、末だ実現にいたっていない。				その他の状況 改造に必要な機器・機械は先進国からの供給となるため、外貨手当が付かない場合は計画自 が進展しない。 特に状況の変化はない。 88年発、ヨーロッパの雑誌に本プラントの改造をイタリアのTechni monte社が受注したとの 事が出たが、Techni monte及び中国調に問い合わせたところそのような事実なしと否定され ・スクラップ アンド ビルト策については依然として検討総行中とのこと。)
	-	(內現地4.34人月)	査/化学工業		ソシ (株)		工(国家経済委員会技術	萊公司経理)		提言内容の現況	提言内容の現況に至る理由	部分改造か全面改造な あり、気知されるとし、 我々の就案は左記に3 まなのは、 これでの efficency の しかしながら上次の いたを追てることに図書 従って、相当の資金を			3	本の他の状況 対道に必要な機器・数 体が適度しない。 特に (88年表、ヨーロッパの 記事が出たが、Techni た。スクラップ アンド
90~65	39,213千円	13.58人月 (卢	中国工場近代化調查	59. 60	テクノコンサルタンツ	体	大連化学工業公司陸江 安治問盟局長)	朱心才(大連化学工業公司経理)		体化された内容	<b>8</b> 88.2	www.vovv を、ドイツのソフト・ローンで を、ドイツのソフト・ローンで (リンデ社) が受注した。 千万マルケと言われている。 有次は、旧ブラント(現在繁盛中 ラップとなる。維工場完成時期は ぎ。				
予算年度	実績額(累計)	調査延人月数	調査の種類/分野	最終報告書作成年月		コンナラタント名	相手国甸拍当機關名	担当者名 (戰位)		実現/具体化さ	1993年1月現在の新しい展開。 アンチェア 200 000TA	N. イエー				
至中	工場(大連化学)近代化計画調査	The Study for the Factory (Dalian Chemistry) Modernization Program in the Peoples Republic of			山中信夫	日産化学工業 (株)	N.	85. 2. 5~85. 3. 16			-	<ul> <li>1. ないたい、中国の割分では、現在安置を報じた出して正文文目をのまった。</li> <li>1. ないような総案を行った。</li> <li>2. 現地関右の結果がついさるだけエネルギー効率を終めるために下記に示すよう。</li> <li>2. なもの起業を行った。</li> <li>3. 取扱機が入工程の加圧2段代</li> <li>3. 都製工程の新型なインメールド方式への表面。</li> <li>4. アンモニア合成塔出口からの禁回収</li> </ul>				
国名	和	条件名 華			調品長氏名		査	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	光地調道物間	合意/提言の概要	大連化肥工場は老朽化	のカカルが、全国の変対 しなたような経験や作う。 現地置着の起来やかっ、 なものが緩や信うた。 は、一般で洗痰燃料を開い、一般を大力を 2、既然を大力に 3、粘製工権の活出後 4・アン・ホーアや成路出 4・アン・ホーアや成路出				