

昭和62年度海外開発計画調査委託事業の年度末実績報告書
昭和61年度海外開発計画調査委託事業の年度末実績報告書(繰越分)
昭和60年度海外開発計画調査委託事業の年度末実績報告書(再繰越分)

昭和63年4月

国際協力事業団
鉱工業計画調査部



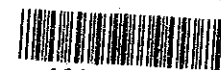
国際協力事業団

18126

目 次

I 昭和 62 年度海外開発委託事業	1
I プロジェクト別計画承認及び支出実績一覧表	2
II 委託事業実施経費区分別実績総括表	12
III プロジェクト別収支決算	13
1. 技術調査団派遣費	13
2. プロジェクト選定確認調査団派遣費	20
3. 技術調査団長期派遣費	21
4. 大規模開発協力基礎調査団派遣費	22
5. フォローアップ調査団派遣費	23
6. 大型技術協力事業費	23
7. アジア工業化総合調査事業費	24
IV 昭和 62 年度実施調査の種類、現地調査期間、コンサルタント一覧表	25
(注) 各プロジェクト毎の詳細は、上記 I の表の中に「目次」としてページを示した。	
II 昭和 61 年度海外開発委託事業(繰越分)	285
III 昭和 60 年度海外開発委託事業(再繰越分)	301

JICA LIBRARY



1067561[9]

18126

I 昭和 61 年度 海外 開発 委託 事業

I プロジェクト別計画承認および支出実績一覧表

(単位：円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
1	マレーシア	クランバレー都市ガス供給開発計画調査	技	62通第3004号	62.6.22	62.5.31	209,000	208,126	874	
2	インド	バンブール製鉄所近代化計画調査	"	"	"	62.7.15	4,095,000	4,034,230	60,770	
3	中国	工場(合肥化工廠)近代化計画調査	"	"	"	62.12.15	33,508,000	31,922,107	1,585,893	
4	中国	工場(貴州アルミニウム)近代化計画調査	"	"	"	63.1.15	34,115,000	32,928,159	1,186,841	
5	インドネシア	発電機修理工場リノベーション計画事前調査	"	"	"	62.6.20	300,000	250,000	50,000	
6	タイ	サムットプラカン県大気汚染管理計画事前調査	"	"	"	62.5.20	368,000	307,000	61,000	
7	パラグアイ	肥料プラント建設計画	"	"	"	62.5.31	200,000	192,601	7,399	
8	中国	工場(襄陽ベアリング)近代化計画調査	"	"	"	62.8.25	11,612,000	11,116,992	495,008	
9	中国	工場(常州トラクター)近代化計画調査	"	"	"	62.11.30	21,264,000	20,803,908	460,092	
10	ザンビア	磷酸肥料工場建設計画調査	"	"	"	"	21,084,000	18,208,014	2,875,986	
11	タイ	ナムヤム川上流域水力発電開発計画調査	"	"	"	62.4.30	300,000	242,767	57,233	
12	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査	"	"	"	63.2.29	95,945,000	95,096,600	848,400	
13	中国	広西大廠銅坑鉱山近代化計画調査	"	"	"	62.10.31	37,396,000	37,003,238	392,762	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
14	スリランカ	アッパーコトマレ水力発電開発計画調査	技	62通第3004号	62.6.22	62.9.30	35,401,000	35,000,722	400,278	
15	中国	工場(瀋陽第一砂輪廠)近代化計画調査	"	62通第3044号	"	62.12.20	34,360,000	34,021,721	338,279	
16	ネパール	アルン3水力発電開発計画調査	"	"	"	62.7.30	17,369,000	17,311,724	57,276	
17	インドネシア	第2製鉄所建設計画(ステップ3)	"	"	"	63.1.30	102,585,000	101,905,346	679,654	
18	マレーシア	レビルダム計画	"	"	"	63.3.31	137,576,000	133,301,000	4,275,000	
19 (1)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画	大型	"	"	62.9.30	80,891,000	80,201,900	689,100	
19 (2)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画	"	"	"	"	1,376,000	1,062,497	313,503	
20	中国	工場(沈陽铸造廠)近代化計画	技	"	"	62.9.30	7,156,000	6,691,174	464,826	
21	中国	工場(重慶水泵廠)近代化計画調査	"	"	"	"	7,412,000	6,981,737	430,263	
22	インドネシア	発電機修理工場リノベーション計画調査	"	"	"	63.3.31	60,727,000	60,268,372	458,628	
23 (1)	インドネシア・タイ	水力発電プロジェクト選定確認調査	P/F	"	"	62.6.30	100,000	75,250	24,750	
23 (2)	メキシコ・ガイアナ	鋳工業プロジェクト選定確認調査	"	"	"	62.7.10	167,000	167,000	0	
24	インドネシア	パンコ炭有効利用計画調査	大型	62通第3113号	62.8.21	63.3.31	229,889,000	228,388,790	1,500,210	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
25	アルゼンティン	経済開発調査(PART II 調査)	技	62通第3004号	62.6.22	62.8.31	6,600,000	6,588,350	61,650	
26	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画(1次)	大規模	"	"	62.5.31	700,000	6,477,789	52,211	
27 (1)	タイ	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	P/F	"	"	62.7.31	398,000	382,608	15,392	
27 (2)	ブルマ	鉱工業プロジェクト選定確認調査(4工業プロジェクト近代化)	"	"	"	62.8.31	6,784,000	6,051,458	782,542	
27 (3)	フィリピン	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	"	"	"	62.7.31	294,000	277,737	16,263	
27 (4)	中国	鉱工業プロジェクト選定確認調査(青島輸出加工区)	"	"	"	62.12.25	5,924,000	5,370,248	558,752	
27 (5)	インドネシア	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	"	"	"	62.8.31	273,000	256,577	16,423	
27 (6)	マレーシア・シンガポール	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	"	"	"	62.9.30	508,000	491,115	16,885	
27 (7)	フィリピン	鉱工業プロジェクト選定確認調査	"	"	"	63.1.31	3,200,000	2,862,267	337,733	
27 (8)	タンザニア	鉱工業プロジェクト選定確認調査	"	"	"	"	9,440,000	9,006,067	433,933	
27 (9)	インドネシア	鉱工業プロジェクト選定確認調査	"	"	"	63.3.31	3,912,000	3,781,015	130,985	
27 (10)	コスタリカ	電力プロジェクト選定確認調査	"	"	"	"	8,204,000	7,833,355	370,645	
27 (11)	インドネシア・タイ	石炭開発利用プロジェクト選定確認調査	技	"	"	"	3,448,000	3,132,522	315,478	

(単位：円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
28	.....	調査団収集資料等整備事業	技	62通第3004号	62.6.22	63.3.31	16,484,000	16,483,851	149	
29	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画調査	"	"	"	63.3.25	95,635,000	92,067,634	8,567,366	
30	タンザニア	キリマンジャロ小水力発電開発計画調査	"	"	"	63.3.31	139,286,000	130,553,722	8,732,278	
31	インドネシア	ジャンビ天然ガス利用開発計画事前調査	"	62通第3044号	"	62.12.20	11,891,000	11,237,419	653,581	
32	中国	金型産業振興計画予備調査	"	"	"	62.7.31	3,700,000	3,304,346	395,654	
33	インドネシア	ラナウ水力発電開発計画調査	"	62通第3004号	"	63.1.31	98,615,000	96,684,220	1,930,780	
34	トルコ	ディキリ・ベルガマ地熱開発計画調査	大規模	62通第3044号	"	62.12.31	41,884,000	40,119,596	1,764,404	
35 (1)	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	技	"	"	62.11.30	77,300,000	77,300,000	0	
35 (2)	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	"	"	"	62.12.31	5,549,000	5,343,112	205,888	
35 (3)	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	"	"	"	63.3.31	50,183,000	41,771,037	8,411,963	
36	インドネシア	アユン水力発電開発計画調査	"	62通第3004号	"	"	145,417,000	143,267,485	2,149,515	
37	フィリピン	ピンガダム修復計画調査	"	62通第3044号	"	"	36,887,000	35,970,295	916,705	
38	フィリピン	アンガットダム修復計画調査	"	"	"	"	41,667,000	40,110,217	1,556,783	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
39	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	長期	62通第3044号	62.6.22	63.3.31	104,350,000	101,019,000	3,331,000	
40	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査	技	"	"	62.9.10	20,892,000	20,103,226	288,774	
41	トルコ	ザマント水力発電開発計画事前調査	大規模	62通第3093号	62.7.1	62.12.31	10,100,000	9,490,370	609,630	
42 (1)	タイ	工業用水合理的使用計画調査	技	62通第3044号	62.6.22	62.8.25	8,700,000	8,700,000	0	
42 (2)	タイ	工業用水合理的使用計画調査	"	"	"	63.3.31	116,490,000	115,142,000	1,348,000	
42 (3)	タイ	工業用水合理的使用計画調査	"	"	"	62.9.20	221,000	184,133	36,867	
43	フィリピン	カラカ石炭火力発電所1号機改善計画調査	"	62通第3093号	62.7.1	63.2.29	102,051,000	101,804,806	246,194	
44	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査(事前)	"	62通第3113号	62.8.21	62.9.20	8,403,000	8,266,103	136,897	
45	フィリピン	アンブクラオダム修復計画調査	"	62通第3194号	"	63.3.31	30,486,000	30,083,885	402,165	
46	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査(事前)	"	62通第3113号	"	63.2.20	7,062,000	6,735,424	326,576	
48 (1)	.....	調査事業の計画策定管理のための附帯業務	"	62通第3135号	62.9.29	63.3.31	17,252,000	7,316,729	9,935,271	
48 (2)	インドネシア・マレーシア	調査事業の計画策定管理のための附帯業務	"	"	"	"	1,686,000	1,577,762	108,238	
49	メキシコ	ラ・ブリマペーラ地熱開発計画調査(第二次)	大規模	62通第3234号	62.8.21	"	287,127,000	283,346,937	3,780,063	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
50	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画事前調査	大規模	62通第3162号	62.8.21	62.10.31	5,875,000	5,014,388	860,617	
51	中国	工場(韶関ショベル)近代化計画事前調査	技	62通第3194号	"	63.2.15	7,830,000	7,415,121	414,879	
53	中国	工場(鄭州ボーリング)近代化計画事前調査	"	62通第3162号	"	62.10.15	7,838,000	7,232,295	605,705	
54	マレーシア	工業分野開発振興計画事前調査	アジア	62通第3202号	"	62.10.20	4,730,000	4,504,161	225,839	
55 (1)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	技	"	"	62.11.30	98,630,000	98,630,000	0	
55 (2)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	"	"	"	62.11.25	3,030,000	3,002,566	77,434	
55 (3)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	"	"	"	63.3.31	45,642,000	44,871,753	770,247	
55 (4)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	"	"	"	"	370,000	369,137	863	
56	パキスタン	ウェストワーク火力発電開発計画調査(事前)	"	62通第3303号	"	62.12.31	7,712,000	7,389,159	322,841	
57	タイ	工業分野開発振興計画事前調査	"	62通第3273号	"	62.11.30	4,321,000	3,831,116	489,884	
58	中国	金型産業振興計画診断調査(事前)	"	62通第3277号	"	62.12.31	11,760,000	11,345,933	414,067	
59	コロンビア	小規模発電設備修復計画(予備調査)	"	62通第3303号	"	62.9.30	3,635,000	2,819,041	815,959	
60	パラグアイ	石油精製品市場計画事前調査	"	62通第3475号	62.9.9	63.1.20	6,218,000	5,728,213	489,787	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
61	ビルマ	4工業プロジェクト近代化計画事前調査	技	62通第3495号	62.8.26	62.11.30	19,578,000	19,088,147	489,853	
62	インドネシア	ブブルン水力発電開発計画(事前)	"	62通第4382号	62.11.17	63.1.30	7,480,000	7,121,564	358,436	
63	インドネシア	シパンツハボラス水力発電開発計画(事前調査)	"	62通第3606号	62.11.5	63.1.31	8,462,000	8,099,536	362,464	
64	アルゼンティン	工場省エネルギー計画事前調査	"	62通第3563号	"	62.10.31	108,000	107,700	300	
65	フィリピン	石炭鉱業技術開発マスタープラン事前調査	"	62通第3648号	62.11.17	63.1.31	8,326,000	2,717,475	608,525	
66 (1)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	大規模	"	"	63.3.31	69,674,000	68,787,020	886,980	
66 (2)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	"	"	"	"	230,000,000	230,000,000	0	
67	コロンビア	小規模発電設備修復計画(ブレ・フィジビリティ調査)	技	62通第5075号	62.12.11	"	56,280,000	55,242,000	1,038,000	
68	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査	"	62通第3683号	62.11.17	63.3.25	49,917,000	49,889,000	78,000	
69	中国	工場(南昌バルブ工場)近代化計画事前調査	"	"	"	"	6,752,000	6,894,916	357,084	
70	タイ	工業分野開発振興計画調査	アジア	63通第217号	63.3.10	63.3.31	69,033,000	65,386,200	3,646,800	
71	トルコ	ザマント・ギョクタシュ水力発電開発計画	大規模	62通第3690号	62.11.17	"	58,539,000	57,858,000	681,000	
72	マレーシア	工業分野開発振興計画調査	アジア	62通第5008号	62.12.11	"	62,068,000	60,585,000	1,533,000	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
78	パキスタン	ウェストワフ火力発電開発計画	技	62通第3811号	62.11.17	63.3.31	68,892,000	63,601,000	4,791,000	
74	中国	工場(鄭州ポーリング)近代化計画調査	"	62通第3919号	"	63.3.25	31,700,000	31,606,000	94,000	
75	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止 対策調査(事前)	"	62通第3796号	"	62.11.30	6,536,000	6,086,604	449,396	
76	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画事前 調査	"	62通第3919号	"	63.2.29	7,256,000	6,693,276	562,724	
77	パキスタン	豆炭生産計画事前調査	"	62通第3931号	"	"	3,450,000	3,113,794	336,206	
78	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画事前調査	大規模	62通第4388号	"	"	2,895,000	2,664,955	230,045	
79	フィリピン共和国・ アメリカ合衆国	鉱工業関係財務・経済分析基本ガイドラ イン策定計画調査(送配電線網)	F/U	62通第4366号	"	63.3.31	14,167,000	13,512,174	654,826	
80	中国	工場(湖南印刷機器廠)近代化計画調査 (事前)	技	62通第4388号	"	63.3.25	8,952,000	8,710,300	241,700	
81	トルコ・テュニジア	鉱工業プロジェクト・フォローアップ調 査	F/U	62通第4870号	"	63.8.31	13,503,000	13,194,504	308,496	
83	フィリピン	石炭鉱業技術開発マスタープラン調査	技	62通第5015号	62.12.11	"	45,714,000	45,647,000	67,000	
84	インドネシア	ジャンピ天然ガス利用開発計画調査	"	62通第5036号	63.1.12	"	42,140,000	41,875,500	264,500	
85	ビルマ	4工業プロジェクト近代化計画調査	"	62通第5015号	62.12.11	"	168,599,000	167,215,053	1,383,947	
86	インドネシア	チバサン水力発電開発計画	"	62通第5036号	63.1.12	63.1.11	9,136,000	9,027,800	108,200	

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
87	中国	金型産業振興計画診断調査	技	62通第5036号	63.1.12	63.3.31	45,164,000	44,984,000	180,000	
88	ジンバブエ	肥料工場建設計画事前調査	"	62通第5042号	63.1.27	"	8,449,000	7,998,274	450,726	
89	エジプト	ディケラ製鉄所振興計画調査	"	62通第5097号	"	63.2.15	240,000	239,836	164	
90	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画(事前)	"	62通第5082号	"	63.3.31	10,237,000	9,712,893	524,107	
91	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画事前調査	"	62通第5086号	"	"	5,363,000	5,036,302	326,698	
92	インドネシア	ブブルン水力発電計画	"	62通第5117号	"	63.3.16	25,278,000	25,191,000	87,000	
93	ブラザイル	石油精製品市場計画調査	"	"	"	63.3.31	26,353,000	26,178,000	175,000	
94	インドネシア	ンパンシハボラス水力発電計画	"	62通第5126号	"	"	33,835,000	32,784,000	1,051,000	
95	中国	工場(力風塑料成型機)近代化計画調査(事前)	"	62通第5164号	"	"	8,306,000	7,901,903	404,097	
96	中国	工場(上海市大陸機械)近代化計画事前調査	"	62通第5139号	"	"	5,801,000	5,571,127	229,873	
97(1)	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査	"	"	"	"	14,470,000	12,981,095	1,488,905	
97(2)	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査	"	"	"	"	18,484,000	17,231,000	1,253,000	
98	パキスタン	豆炭生産計画調査	"	62通第5168号	63.1.29	"	6,929,000	6,794,000	135,000	

(単位：円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返済額	頁
99	中国	工場(韶関ショベル)近代化計画調査	技	63通第 15号	63. 1. 27	63. 8. 31	20,098,000	19,721,000	377,000	
100	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査	"	63通第 111号	63. 3. 1	"	23,166,000	23,021,000	145,000	
101	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画	大規模	"	"	"	11,460,000	11,483,458	26,542	
102	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査	技	63通第 166号	63. 2. 29	63. 3. 25	13,717,000	13,552,000	165,000	
103	ビルマ	水力発電マスタープラン調査(予備)	"	"	"	63. 3. 31	3,692,000	3,029,423	662,577	
104		鉱工業プロジェクト・フォローアップ調査	F/U	63通第 253号	63. 3. 1	"	985,000	985,000	0	
105	中国	工場(湖南印刷機械)近代化計画調査	技	63通第 261号	"	"	19,191,000	18,799,000	392,000	
106	中国	青島輸出加工区開発計画事前調査	大規模	"	"	"	4,437,000	3,916,320	520,680	
107	中国	工場(南昌バルブ工場)近代化計画調査(本格)	技	"	"	"	13,897,000	13,833,000	64,000	
108	インドネシア	産業技術情報センター設立調査(事前)	"	63通第 329号	63. 3. 10	"	3,550,000	3,319,293	230,707	
合 計							4,097,808,000	3,992,745,662	105,062,388	

II 委託事業実施経費区分実績総括表

(単位：円)

区 分	(1) 当初計画額		(2) 節約額	(3) 流用額	(4) 流用後計画額 (1)-{(2)+(3)}	(5) 概算受入額	(6) 支出実績額		(7) 返納金 (5)-(6)	(8) 不用額 (4)-{(5)+(9)}	(9) 繰越額	
	件数	金額	金額	金額	金額	金額	件数	金額	金額	金額	件数	金額
1 技術調査団派遣費	51	2,211,540,000	△146,665,000	776,961,000	2,841,886,000	2,747,652,000	95	2,667,209,273	80,442,727	792,000	2	98,392,000
2 プロジェクト選定 確認調査団派遣費	4	15,979,000	△1,159,000	27,832,000	42,652,000	42,652,000	13	39,637,219	3,014,781	0	0	0
3 技術調査団 長期派遣費	4	152,239,000	△11,404,000	△36,485,000	104,350,000	104,350,000	1	101,019,000	3,331,000	0	0	0
4 大規模開発協力 基礎調査団派遣費	15	1,659,465,000	△105,663,000	△831,611,000	722,191,000	722,191,000	13	713,278,828	8,912,172	0	0	0
5 フォローアップ 調査団派遣費	1	14,538,000	△1,051,000	15,168,000	28,655,000	28,655,000	3	27,691,678	963,322	0	0	0
6 大型技術協力事業	3	235,113,000	△17,034,000	94,077,000	312,156,000	312,156,000	8	309,653,187	2,502,813	0	0	0
7 アジア工業化 総合調査事業	2	200,749,000	△14,655,000	△45,942,000	140,152,000	140,152,000	4	134,256,477	5,895,523	0	0	0
合 計	80	4,439,623,000	△297,631,000	0	4,191,992,000	4,097,808,000	137	3,992,745,662	105,062,338	792,000	2	98,392,000

Ⅲ. プロジェクト別収支決算

1. 技術調査団派遣費

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
1	マレーシア	クランバレー都市ガス供給開発計画調査		0	0	0	0	0	0	209,000	209,000	
				0	0	0	0	0	0	208,126	208,126	
				0	0	0	0	0	0	874	874	
2	インド	バンブール製鉄所近代化計画調査		0	0	0	0	3,870,000	0	225,000	4,095,000	
				0	0	0	0	3,870,000	0	164,230	4,034,230	
				0	0	0	0	0	0	60,770	60,770	
3	中国	工場(合肥化工廠)近代化計画調査		1,268,000	191,000	72,000	0	2,185,000	29,642,000	150,000	33,508,000	
				914,000	30,000	25,000	0	1,415,000	29,488,000	50,107	31,922,107	
				354,000	161,000	47,000	0	770,000	154,000	99,898	1,585,898	
4	中国	工場(貴州アルミニウム)近代化計画調査		1,072,000	252,000	224,000	0	2,500,000	29,807,000	260,000	34,115,000	
				683,000	77,000	89,000	0	2,500,000	29,526,000	58,159	32,928,159	
				389,000	175,000	135,000	0	0	281,000	206,841	1,186,841	
5	インドネシア	発電機修理工場リノベーション計画事前調査		0	0	0	0	300,000	0	0	300,000	
				0	0	0	0	250,000	0	0	250,000	
				0	0	0	0	50,000	0	0	50,000	
6	タイ	サムットプラカン県大気汚染管理計画事前調査		0	0	0	0	350,000	0	18,000	368,000	
				0	0	0	0	307,000	0	0	307,000	
				0	0	0	0	48,000	0	18,000	61,000	
7	パラグアイ	肥料プラント建設計画		0	0	0	0	0	0	200,000	200,000	
				0	0	0	0	0	0	192,601	192,601	
				0	0	0	0	0	0	7,399	7,399	
8	中国	工場(襄陽ベアリング)近代化計画調査		1,039,000	237,000	185,000	0	2,500,000	7,443,000	208,000	11,612,000	
				1,038,337	123,697	106,000	0	2,500,000	7,294,000	54,958	11,116,992	
				663	113,303	79,000	0	0	149,000	153,042	495,008	
9	中国	工場(常州トラクター)近代化計画調査		1,390,000	157,000	72,000	0	1,802,000	17,528,000	315,000	21,264,000	
				1,349,553	69,000	69,000	0	1,740,000	17,528,000	48,855	20,803,908	
				40,447	88,000	3,000	0	62,000	0	266,645	460,092	
10	ザンビア	磷酸肥料工場建設計画調査		8,603,000	317,000	140,000	0	4,650,000	7,194,000	180,000	21,084,000	
				6,011,000	62,000	130,000	0	4,650,000	7,194,000	161,014	18,208,014	
				2,592,000	255,000	10,000	0	0	0	18,986	2,875,986	
11	タイ	ナムヤム川上流域水力発電開発計画調査		0	0	0	0	0	0	300,000	300,000	
				0	0	0	0	0	0	242,767	242,767	
				0	0	0	0	0	0	57,233	57,233	
12	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査		3,437,000	513,000	223,000	0	4,920,000	86,367,000	480,000	95,945,000	
				3,244,018	339,915	109,000	0	4,920,000	86,367,000	116,667	95,096,600	
				192,982	173,085	119,000	0	0	0	363,333	848,400	
13	中国	広西大廠銅坑欽山近代化計画調査		1,536,000	535,000	80,000	0	4,500,000	30,655,000	90,000	37,396,000	
				1,509,137	316,004	80,000	0	4,353,800	30,655,000	89,297	37,003,288	
				26,863	218,996	0	0	146,200	0	703	392,762	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
14	スリランカ	アッパーコトマレ水力発電開発計画調査		3,116,000	365,000	10,000	0	4,121,000	27,459,000	330,000	35,401,000	
				3,083,387	152,760	0	0	4,121,000	27,459,000	184,625	35,000,722	
				32,668	212,240	10,000	0	0	0	145,375	400,278	
15	中国	工場(瀋陽第一砂輪廠)近代化計画調査		1,072,000	130,000	224,000	0	2,500,000	30,219,000	215,000	34,360,000	
				1,068,858	107,700	75,000	0	2,500,000	30,219,000	51,168	34,021,721	
				3,142	22,300	149,000	0	0	0	163,837	338,279	
16	ネパール	アルン3水力発電開発計画調査		1,419,000	0	0	0	6,690,000	8,845,000	415,000	17,369,000	
				1,419,000	0	0	0	6,690,000	8,845,000	357,724	17,311,724	
				0	0	0	0	0	0	57,276	57,276	
17	インドネシア	第2製鉄所建設計画(ステップ3)		4,060,000	267,000	208,000	0	5,500,000	92,320,000	230,000	102,585,000	
				3,793,586	24,471	198,000	0	5,500,000	92,269,000	120,289	101,905,346	
				266,414	242,529	10,000	0	0	51,000	109,711	679,654	
18	マレーシア	レビルダム計画		14,356,000	5,895,000	224,000	0	2,615,000	114,396,000	90,000	137,576,000	
				13,984,000	2,317,000	222,000	0	2,615,000	114,163,000	0	133,301,000	
				372,000	3,578,000	2,000	0	0	233,000	90,000	4,275,000	
20	中国	工場(沈陽铸造廠)近代化計画		1,117,000	288,000	98,000	0	3,586,000	1,737,000	330,000	7,156,000	
				1,116,910	96,590	98,000	0	3,586,000	1,737,000	56,674	6,691,174	
				90	191,410	0	0	0	0	273,326	464,326	
21	中国	工場(重慶水泵廠)近代化計画調査		1,098,000	318,000	145,000	0	3,784,000	1,737,000	330,000	7,412,000	
				1,097,708	151,152	145,000	0	3,784,000	1,737,000	66,877	6,981,737	
				292	166,848	0	0	0	0	263,123	430,263	
22	インドネシア	発電機修理工場リノベーション計画調査		5,929,000	724,000	142,000	0	1,913,000	51,849,000	170,000	60,727,000	
				5,748,137	561,093	142,000	0	1,913,000	51,849,000	55,137	60,268,372	
				180,863	162,902	0	0	0	0	114,863	453,628	
25	アルゼンティン	経済開発調査(PARTII 調査)		0	0	0	0	6,600,000	0	0	6,600,000	
				0	0	0	0	6,538,350	0	0	6,538,350	
				0	0	0	0	61,650	0	0	61,650	
28	調査団収集資料等整備事業		0	0	0	0	16,484,000	0	0	16,484,000	
				0	0	0	0	16,483,851	0	0	16,483,851	
				0	0	0	0	149	0	0	149	
29	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画調査		21,767,000	11,120,000	231,000	0	2,572,000	59,925,000	20,000	95,635,000	
				21,546,474	7,793,160	231,000	0	2,572,000	59,925,000	0	92,067,634	
				220,526	3,326,840	0	0	0	0	20,000	3,567,366	
30	タンザニア	キリマンジャロ小水力発電開発計画調査		31,327,000	1,317,000	4,116,000	8,000,000	1,297,000	92,624,000	105,000	139,286,000	
				30,718,537	477,080	1,407,555	5,453,600	1,161,000	91,331,000	4,950	130,553,722	
				1,108,463	839,920	2,708,445	2,546,400	136,000	1,293,000	100,050	8,732,278	
31	インドネシア	ジャンピ天然ガス利用開発計画事前調査		3,395,000	501,000	0	0	300,000	7,135,000	60,000	11,391,000	
				3,612,552	245,467	0	0	233,000	7,135,000	11,400	11,237,419	
				282,448	255,533	0	0	67,000	0	48,600	653,581	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
32	中国	金型産業振興計画予備調査		2,761,000	793,000	30,000	0	0	0	116,000	3,700,000	
				2,777,728	464,908	7,900	0	0	53,810	3,804,346		
				△ 16,728	328,092	22,100	0	0	62,190	395,654		
33	インドネシア	ラナウ水力発電開発計画調査		8,897,000	2,556,000	0	0	4,403,000	82,899,000	360,000	98,615,000	
				7,914,000	1,697,000	0	0	4,403,000	82,557,000	118,220	96,684,220	
				483,000	859,000	0	0	0	342,000	246,780	1,980,780	
35 (1)	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査		0	0	0	77,300,000	0	0	0	77,300,000	
				0	0	0	77,300,000	0	0	0	77,300,000	
				0	0	0	0	0	0	0	0	
35 (2)	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査		0	0	5,549,000	0	0	0	0	5,549,000	
				0	0	5,343,112	0	0	0	5,343,112		
				0	0	205,888	0	0	0	205,888		
35 (3)	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査		15,318,000	4,152,000	0	0	0	30,693,000	20,000	50,183,000	
				14,529,037	1,904,000	0	0	0	25,338,000	0	41,771,037	
				788,963	2,248,000	0	0	0	5,355,000	20,000	8,411,963	
36	インドネシア	アユン水力発電開発計画調査		17,278,000	11,543,000	2,863,000	0	570,000	113,085,000	78,000	145,417,000	
				17,076,935	10,125,000	2,853,000	0	570,000	112,610,000	32,550	143,267,485	
				201,065	1,418,000	10,000	0	0	475,000	45,450	2,149,515	
37	フィリピン	ピンガダム修復計画調査		4,547,000	1,513,000	1,500,000	9,500,000	123,000	19,674,000	30,000	36,887,000	
				4,506,000	1,159,000	0	10,508,295	123,000	19,674,000	0	35,970,295	
				41,000	354,000	1,500,000	△ 1,008,295	0	0	30,000	916,705	
38	フィリピン	アンガットダム修復計画調査		5,128,000	1,582,000	2,642,000	15,000,000	123,000	17,162,000	30,000	41,667,000	
				5,037,000	985,000	105,000	16,648,217	123,000	17,162,000	0	40,110,217	
				41,000	597,000	2,537,000	△ 1,648,217	0	0	30,000	1,556,733	
40	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査		1,487,000	402,000	149,000	0	7,225,000	10,819,000	310,000	20,392,000	
				1,485,618	209,848	33,000	0	7,225,000	10,819,000	280,760	20,103,226	
				1,382	192,152	66,000	0	0	0	29,240	288,774	
42 (1)	タイ	工業用水合理的の使用計画調査		0	0	0	8,700,000	0	0	0	8,700,000	
				0	0	0	8,700,000	0	0	0	8,700,000	
				0	0	0	0	0	0	0	0	
42 (2)	タイ	工業用水合理的の使用計画調査		13,093,000	1,772,000	5,000	0	300,000	101,290,000	30,000	116,490,000	
				12,434,000	1,285,000	0	0	133,000	101,290,000	0	115,142,000	
				659,000	487,000	5,000	0	167,000	0	30,000	1,348,000	
42 (3)	タイ	工業用水合理的の使用計画調査		0	0	221,000	0	0	0	0	221,000	
				0	0	184,133	0	0	0	0	184,133	
				0	0	36,867	0	0	0	0	36,867	
43	フィリピン	カラカ石炭火力発電所1号機改善計画調査		7,833,000	1,145,000	693,000	20,400,000	5,925,000	65,935,000	120,000	102,051,000	
				7,833,000	935,000	692,321	20,400,000	5,925,000	65,935,000	84,485	101,804,806	
				0	210,000	679	0	0	0	35,515	246,194	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
44	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査(事前)		1,976,000	475,000	30,000	0	250,000	5,656,000	16,000	8,403,000	
				1,966,162	461,891	14,150	0	168,000	5,656,000	5,400	8,266,108	
				9,838	13,609	15,850	0	87,000	0	10,600	136,897	
45	フィリピン	アンブクラオダム修復計画調査		3,138,000	331,000	136,000	0	4,600,000	22,161,000	120,000	30,486,000	
				3,056,435	122,000	136,000	0	4,600,000	22,161,000	8,400	30,088,835	
				81,565	209,000	0	0	0	0	111,600	402,165	
46	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査(事前)		1,853,000	475,000	30,000	0	250,000	4,387,000	67,000	7,062,000	
				1,852,870	233,674	14,430	0	190,000	4,387,000	57,450	6,735,424	
				130	241,326	15,570	0	60,000	0	9,550	326,576	
48 (1)	.....	調査事業の計画策定管理のための附帯業務		0	0	0	0	0	0	17,252,000	17,252,000	
				0	0	0	0	0	0	7,316,729	7,316,729	
				0	0	0	0	0	0	9,935,271	9,935,271	
48 (2)	インドネシア・マレーシア	調査事業の計画策定管理のための附帯業務		1,503,000	183,000	0	0	0	0	0	1,686,000	
				1,502,202	75,560	0	0	0	0	0	1,577,762	
				798	107,440	0	0	0	0	0	108,238	
51	中国	工場(韶関シュベル)近代化計画事前調査		1,937,000	540,000	20,000	0	250,000	5,063,000	20,000	7,830,000	
				1,936,522	255,509	9,890	0	160,000	5,052,000	1,200	7,415,121	
				478	284,491	10,110	0	90,000	11,000	18,800	414,879	
53	中国	工場(鄭州ボーリング)近代化計画事前調査		2,218,000	511,000	30,000	0	200,000	4,863,000	16,000	7,838,000	
				2,193,459	233,956	14,300	0	137,000	4,583,000	10,080	7,232,295	
				24,541	217,044	15,200	0	63,000	280,000	5,920	605,705	
55 (1)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画		0	0	0	98,630,000	0	0	0	98,630,000	
				0	0	0	98,630,000	0	0	0	98,630,000	
				0	0	0	0	0	0	0	0	
55 (2)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画		0	0	3,030,000	0	0	0	0	3,030,000	
				0	0	3,002,566	0	0	0	0	3,002,566	
				0	0	77,434	0	0	0	0	77,434	
55 (3)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画		12,619,000	3,230,000	126,000	0	0	29,651,000	16,000	45,642,000	
				12,115,603	3,108,150	26,000	0	0	29,622,000	0	44,871,753	
				503,397	121,850	100,000	0	0	29,000	16,000	770,247	
55 (4)	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画		370,000	0	0	0	0	0	0	370,000	
				369,137	0	0	0	0	0	0	369,137	
				863	0	0	0	0	0	0	863	
56	パキスタン	ウェストワーフ火力発電開発計画調査(事前)		3,431,000	459,000	0	0	405,000	3,357,000	60,000	7,712,000	
				3,430,957	192,302	0	0	405,000	3,357,000	3,900	7,389,159	
				48	266,698	0	0	0	0	56,100	322,341	
58	中国	金型産業振興計画診断調査(事前)		3,359,000	943,000	30,000	0	200,000	7,198,000	30,000	11,760,000	
				3,175,812	570,521	27,450	0	199,500	7,353,000	14,650	11,345,933	
				183,188	372,479	2,550	0	500	△ 160,000	15,350	414,067	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
59	コロンビア	小規模発電設備修復計画(予備調査)		2,895,000	770,000	0	0	400,000	0	70,000	3,635,000	
				2,407,790	245,601	0	0	155,000	0	10,650	2,819,041	
				△ 12,790	524,399	0	0	245,000	0	59,350	815,959	
60	パラグアイ	石油精製品市場計画事前調査		5,281,000	547,000	50,000	0	300,000	0	40,000	6,218,000	
				5,280,385	265,638	24,180	0	147,000	0	11,010	5,728,218	
				615	281,362	25,820	0	153,000	0	28,990	489,787	
61	ビルマ	4工業プロジェクト近代化計画事前調査		4,177,000	541,000	40,000	0	300,000	14,490,000	30,000	19,578,000	
				4,176,179	205,248	26,420	0	185,000	14,483,000	12,300	19,088,147	
				821	335,752	13,580	0	115,000	7,000	17,700	489,853	
62	インドネシア	ブブルン水力発電開発計画(事前)		2,845,000	291,000	0	0	400,000	4,424,000	20,000	7,480,000	
				2,844,411	165,458	0	0	203,600	4,400,000	8,100	7,121,564	
				589	125,547	0	0	196,400	24,000	11,900	858,436	
63	インドネシア	シバンシハボラス水力発電開発計画(事前調査)		2,465,000	291,000	0	0	400,000	5,286,000	20,000	8,462,000	
				2,464,487	137,049	0	0	212,000	5,286,000	0	8,099,536	
				513	153,951	0	0	188,000	0	20,000	362,464	
64	アルゼンティン	工場省エネルギー計画事前調査		0	0	0	0	108,000	0	0	108,000	
				0	0	0	0	107,700	0	0	107,700	
				0	0	0	0	300	0	0	300	
65	フィリピン	石炭鉱業技術開発マスタープラン事前調査		2,232,000	514,000	50,000	0	500,000	0	30,000	3,326,000	
				2,367,173	186,202	0	0	156,000	0	8,100	2,717,475	
				△ 135,173	327,798	50,000	0	344,000	0	21,900	608,525	
67	コロンビア	小規模発電設備修復計画(ブレ・フィージビリティ調査)		13,863,000	3,292,000	0	0	150,000	38,945,000	30,000	56,280,000	
				13,863,000	2,284,000	0	0	150,000	38,945,000	0	55,242,000	
				0	1,008,000	0	0	0	0	30,000	1,038,000	
68	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査		3,358,000	494,000	0	0	0	46,057,000	8,000	49,917,000	
				3,358,000	424,000	0	0	0	46,057,000	0	49,889,000	
				0	70,000	0	0	0	0	8,000	78,000	
69	中国	工場(南昌パルプ工場)近代化計画事前調査		1,895,000	393,000	0	0	300,000	3,931,000	233,000	6,752,000	
				1,894,148	290,388	0	0	147,000	3,931,000	132,380	6,394,916	
				852	102,612	0	0	153,000	0	100,620	357,084	
73	パキスタン	ウェストワープ火力発電開発計画		14,180,000	1,582,000	280,000	0	3,131,000	49,179,000	40,000	68,392,000	
				10,917,000	1,087,000	280,000	0	2,731,000	48,536,000	0	63,601,000	
				3,263,000	495,000	0	0	400,000	593,000	40,000	4,791,000	
74	中国	工場(鄭州ボーリング)近代化計画調査		2,737,000	260,000	0	0	0	28,637,000	16,000	31,700,000	
				2,737,000	182,000	0	0	0	28,637,000	0	31,606,000	
				0	78,000	0	0	0	0	16,000	94,000	
75	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査(事前)		5,399,000	692,000	0	0	400,000	0	45,000	6,536,000	
				5,568,537	338,817	0	0	168,000	0	11,250	6,086,604	
				△ 169,537	353,183	0	0	232,000	0	33,750	449,396	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
76	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画事前調査		2,044,000	340,000	0	0	500,000	4,352,000	20,000	7,256,000	
				2,043,106	291,170	0	0	279,000	4,080,000	0	6,693,276	
				894	48,830	0	0	221,000	272,000	20,000	562,724	
77	パキスタン	豆炭生産計画事前調査		2,622,000	363,000	40,000	0	200,000	0	225,000	3,450,000	
				2,621,023	112,451	8,400	0	193,000	0	173,920	3,113,794	
				977	250,549	81,600	0	7,000	0	46,080	386,206	
80	中国	工場(湖南印刷機器廠)近代化計画調査(事前)		1,916,000	440,000	20,000	0	250,000	6,267,000	59,000	8,952,000	
				1,915,880	295,840	9,940	0	174,400	6,267,000	47,240	8,710,300	
				120	144,160	10,060	0	75,600	0	11,760	241,700	
88	フィリピン	石炭鉱業技術開発マスタープラン調査		6,085,000	413,000	0	0	439,000	38,757,000	20,000	45,714,000	
				6,085,000	366,000	0	0	439,000	38,757,000	0	45,647,000	
				0	47,000	0	0	0	0	20,000	67,000	
84	インドネシア	ジャンビ天然ガス利用開発計画調査		6,347,000	670,000	0	0	0	35,103,000	20,000	42,140,000	
				6,347,000	424,000	0	0	0	35,103,000	1,500	41,875,500	
				0	246,000	0	0	0	0	18,500	264,500	
85	ビルマ	4工業プロジェクト近代化計画調査		18,240,000	1,090,000	0	0	0	149,037,000	232,000	168,599,000	
				18,208,953	45,000	0	0	0	148,936,000	25,100	167,215,053	
				31,047	1,045,000	0	0	0	101,000	206,900	1,383,947	
86	インドネシア	チバサン水力発電開発計画		1,494,000	70,000	228,000	0	1,675,000	5,497,000	172,000	9,136,000	
				1,494,000	70,000	177,000	0	1,675,000	5,497,000	114,800	9,027,800	
				0	0	51,000	0	0	0	57,200	108,200	
87	中国	金型産業振興計画診断調査		3,436,000	225,000	0	0	0	41,433,000	20,000	45,164,000	
				3,456,000	95,000	0	0	0	41,433,000	0	44,984,000	
				30,000	130,000	0	0	0	0	20,000	18,000	
88	シンバブエ	肥料工場建設計画事前調査		7,585,000	494,000	20,000	0	300,000	0	50,000	8,449,000	
				7,584,897	333,627	19,400	0	0	0	10,350	7,993,274	
				103	110,373	600	0	300,000	0	39,650	450,726	
89	エジプト	ディケラ製鉄所振興計画調査		0	0	0	0	0	0	240,000	240,000	
				0	0	0	0	0	0	239,836	239,836	
				0	0	0	0	0	0	164	164	
90	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画(事前)		4,939,000	629,000	0	0	0	4,659,000	10,000	10,237,000	
				4,842,415	206,973	0	0	0	4,659,000	4,500	9,712,893	
				96,585	422,022	0	0	0	0	5,500	524,107	
91	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画事前調査		2,716,000	419,000	40,000	0	200,000	1,968,000	20,000	5,363,000	
				2,715,937	206,155	0	0	135,000	1,968,000	11,160	5,036,302	
				13	212,845	40,000	0	65,000	0	8,840	326,698	
92	インドネシア	ブブルン水力発電計画		6,029,000	2,463,000	395,000	0	225,000	16,146,000	20,000	25,273,000	
				6,029,000	2,423,000	370,000	0	225,000	16,144,000	0	25,191,000	
				0	40,000	25,000	0	0	2,000	20,000	87,000	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等 購送費	機材 供与費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	頁
93	パラグアイ	石油精製品市場計画調査		9,002,000	896,000	31,000	0	0	16,424,000	0	26,353,000	
				9,002,000	752,000	0	0	0	16,424,000	0	26,178,000	
				0	144,000	81,000	0	0	0	0	175,000	
94	インドネシア	シバンシハボラス水力発電計画		7,362,000	1,818,000	708,000	2,000,000	197,000	21,730,000	20,000	33,835,000	
				7,362,000	1,727,000	0	1,768,000	197,000	21,730,000	0	32,784,000	
				0	91,000	708,000	232,000	0	0	20,000	1,051,000	
95	中国	工場(力風塑料成型機)近代化計画調査(事前)		1,913,000	485,000	20,000	0	250,000	5,586,000	102,000	8,306,000	
				1,912,520	212,503	0	0	155,600	5,586,000	85,230	7,901,903	
				480	272,497	20,000	0	94,400	0	16,720	404,097	
96	中国	工場(上海市大隆機械)近代化計画事前調査		1,840,000	431,000	0	0	0	3,466,000	64,000	5,801,000	
				1,839,502	256,925	0	0	0	3,466,000	8,700	5,571,127	
				498	174,075	0	0	0	0	55,300	229,873	
97 (1)	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査		0	0	1,470,000	13,000,000	0	0	0	14,470,000	
				0	0	1,469,095	11,512,000	0	0	0	12,981,095	
				0	0	905	1,488,000	0	0	0	1,488,905	
97 (2)	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査		7,524,000	760,000	476,000	0	274,000	9,420,000	30,000	18,484,000	
				7,524,000	15,000	0	0	272,000	9,420,000	0	17,231,000	
				0	745,000	476,000	0	2,000	0	30,000	1,253,000	
98	パキスタン	豆炭生産計画調査		2,062,000	188,000	0	0	0	4,659,000	20,000	6,929,000	
				2,062,000	73,000	0	0	0	4,659,000	0	6,794,000	
				0	115,000	0	0	0	0	20,000	185,000	
99	中国	工場(韶関ショベル)近代化計画調査		2,894,000	487,000	0	0	0	16,707,000	10,000	20,098,000	
				2,894,000	120,000	0	0	0	16,707,000	0	19,721,000	
				00	367,000	0	0	0	0	10,000	377,000	
100	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査		5,912,000	496,000	103,000	0	195,000	16,440,000	20,000	23,166,000	
				5,912,000	371,000	103,000	0	195,000	16,440,000	0	23,021,000	
				0	125,000	0	0	0	0	20,000	145,000	
102	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査		2,221,000	191,000	0	0	0	11,289,000	16,000	13,717,000	
				2,221,000	42,000	0	0	0	11,289,000	0	13,552,000	
				0	149,000	0	0	0	0	16,000	165,000	
103	ビルマ	水力発電マスタープラン調査(予備)		3,001,000	601,000	50,000	0	0	0	40,000	3,692,000	
				2,752,095	222,248	43,830	0	0	0	11,250	3,029,423	
				248,905	378,752	6,170	0	0	0	28,750	662,577	
105	中国	工場(湖南印刷機械)近代化計画調査		3,569,000	532,000	0	0	0	15,074,000	16,000	19,191,000	
				3,569,000	156,000	0	0	0	15,074,000	0	18,799,000	
				0	876,000	0	0	0	0	16,000	392,000	
107	中国	工場(南昌バルブ工場)近代化計画調査(本格)		2,168,000	257,000	0	0	0	11,456,000	16,000	13,897,000	
				2,168,000	209,000	0	0	0	11,456,000	0	13,833,000	
				0	48,000	0	0	0	0	16,000	64,000	

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
108	インドネシア	産業技術情報センター設立調査(事前)		3,146,000	374,000	0	0	0	0	30,000	3,550,000	
				8,145,593	173,700	0	0	0	0	3,319,293		
				407	200,300	0	0	0	30,000	290,707		
小計				392,691,000	80,531,000	27,554,000	252,530,000	121,457,000	1,847,194,000	25,695,000	2,747,652,000	
				380,265,702	52,082,906	18,171,572	250,920,112	116,861,801	1,837,702,000	11,205,180	2,667,209,273	
				12,425,298	28,448,094	9,382,428	1,609,888	4,595,199	9,492,000	14,489,820	80,442,727	

2. プロジェクト選定確認調査調査

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
23 (1)	インドネシア・タイ	水力発電プロジェクト選定確認調査	P/F	0	0	0	0	80,000	0	20,000	100,000	
				0	0	0	0	75,250	0	75,250		
				0	0	0	0	4,750	20,000	24,750		
23 (2)	メキシコ・ガイアナ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	P/F	0	0	0	0	167,000	0	0	167,000	
				0	0	0	0	167,000	0	167,000		
				0	0	0	0	0	0	0		
27 (1)	タイ	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	P/F	383,000	0	0	0	0	0	15,000	398,000	
				382,608	0	0	0	0	0	382,608		
				392	0	0	0	0	15,000	15,392		
27 (2)	ビルマ	鉱工業プロジェクト選定確認調査(4工業プロジェクト近代化)	P/F	5,666,000	636,000	50,000	0	300,000	0	132,000	6,784,000	
				5,627,788	114,450	8,460	0	195,000	0	105,760	6,051,458	
				38,212	521,550	41,540	0	105,000	0	26,240	732,542	
27 (3)	フィリピン	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	P/F	278,000	0	0	0	0	0	16,000	294,000	
				277,737	0	0	0	0	0	277,737		
				263	0	0	0	0	16,000	16,263		
27 (4)	中国	鉱工業プロジェクト選定確認調査(青島輸出加工区)	P/F	4,337,000	692,000	0	0	300,000	525,000	20,000	5,924,000	
				4,299,763	380,835	0	0	152,000	525,000	12,600	5,370,248	
				87,237	311,115	0	0	148,000	0	7,400	553,752	
27 (5)	インドネシア	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	P/F	257,000	0	0	0	0	0	16,000	273,000	
				256,577	0	0	0	0	0	256,577		
				423	0	0	0	0	16,000	16,423		
27 (6)	マレーシア・シンガポール	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	P/F	492,000	0	0	0	0	0	16,000	508,000	
				491,115	0	0	0	0	0	491,115		
				885	0	0	0	0	16,000	16,885		
27 (7)	フィリピン	鉱工業プロジェクト選定確認調査	P/F	1,191,000	196,000	20,000	0	300,000	1,478,000	15,000	3,200,000	
				1,190,360	130,307	0	0	60,000	1,478,000	3,600	2,862,267	
				640	65,693	20,000	0	240,000	0	11,400	337,733	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等 購送費	機材 供与費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	頁
27 (8)	タンザニア	鉱工業プロジェクト選定確認 調査	P/F	7,083,000	279,000	25,000	0	300,000	1,723,000	30,000	9,440,000	
				7,094,523	111,484	18,560	0	58,500	0	9,006,067		
				△ 11,523	167,516	6,440	0	241,500	30,000	433,933		
27 (9)	インドネシア	鉱工業プロジェクト選定確認 調査	P/F	2,250,000	301,000	0	0	0	1,361,000	0	3,912,000	
				2,249,676	120,389	0	0	0	0	3,731,015		
				324	180,661	0	0	0	0	180,985		
27 (10)	コスタリカ	電力プロジェクト選定確認調 査	P/F	5,831,000	1,108,000	0	0	0	1,235,000	30,000	8,204,000	
				5,803,094	772,261	0	0	0	0	7,833,355		
				27,906	335,739	0	0	0	△ 23,000	30,000	370,645	
27 (11)	インドネシア・タイ	石炭開発利用プロジェクト選 定確認調査	P/F	2,875,000	553,000	0	0	0	0	20,000	3,448,000	
				2,874,383	253,639	0	0	0	0	4,500	3,132,522	
				617	299,361	0	0	0	0	15,500	315,478	
小計				30,693,000	3,765,000	95,000	0	1,447,000	6,322,000	330,000	42,652,000	
				30,547,624	1,883,365	27,020	0	707,750	6,345,000	126,460	39,637,219	
				145,376	1,881,635	67,980	0	739,250	△ 23,000	203,540	3,014,731	

3. 技術調査団長期派遣費

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等 購送費	機材 供与費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	頁
39	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	長期	14,646,000	9,264,000	11,002,000	0	1,350,000	67,958,000	130,000	104,350,000	
				14,032,000	8,664,000	10,975,000	0	1,350,000	0	101,019,000		
				614,000	600,000	27,000	0	0	1,960,000	130,000	3,331,000	
小計				14,646,000	9,264,000	11,002,000	0	1,350,000	67,958,000	130,000	104,350,000	
				14,032,000	8,664,000	10,975,000	0	1,350,000	65,998,000	0	101,019,000	
				614,000	600,000	27,000	0	0	1,960,000	130,000	3,331,000	

4. 大規模開発協力基礎調査団派遣費

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
26	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画(1次)	大規模	0 0 0	0 0 0	700,000 647,789 52,211	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	700,000 647,789 52,211	
34	トルコ	ディキリ・ベルガマ地熱開発計画調査	大規模	8,228,000 7,212,000 1,016,000	1,288,000 825,000 468,000	368,000 320,000 48,000	0 0 0	4,275,000 4,275,000 0	27,400,000 27,400,000 0	330,000 87,596 242,404	41,884,000 40,119,596 1,764,404	
41	トルコ	ザマトン水力発電開発計画事前調査	大規模	4,306,000 4,243,872 62,128	308,000 77,998 230,002	0 0 0	0 0 0	300,000 300,000 0	5,126,000 4,860,000 266,000	60,000 8,500 51,500	10,100,000 9,490,370 609,630	
49	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画調査(第二次)	大規模	10,711,000 10,255,699 455,301	701,000 460,238 240,762	92,000 92,000 0	0 0 0	0 0 0	275,598,000 272,539,000 3,054,000	90,000 0 30,000	287,127,000 288,346,937 3,780,068	
50	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画事前調査	大規模	4,453,000 4,422,774 30,226	892,000 264,109 127,891	0 0 0	0 0 0	500,000 320,000 180,000	0 0 0	30,000 7,500 22,500	5,375,000 5,014,388 360,617	
66(1)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	大規模	15,000,000 15,000,000 0	506,000 92,000 414,000	376,000 0 376,000	0 0 0	545,000 545,000 0	53,107,000 53,107,000 0	140,000 43,020 96,980	69,674,000 68,787,020 886,980	
66(2)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	大規模	0 0 0	0 0 0	132,909,000 132,909,000 0	97,091,000 97,091,000 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	230,000,000 230,000,000 0	
71	トルコ	ザマント・ギョクタシュ水力発電開発計画	大規模	10,545,000 10,551,000 △ 6,000	578,000 338,000 245,000	392,000 0 392,000	0 0 0	410,000 410,000 0	46,564,000 46,564,000 0	50,000 0 50,000	58,539,000 57,858,000 681,000	
78	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画事前調査	大規模	2,865,000 2,235,615 129,385	310,000 248,050 61,950	0 0 0	0 0 0	200,000 170,000 30,000	0 0 0	20,000 11,290 8,710	2,895,000 2,664,955 230,045	
101	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画	大規模	3,007,000 3,006,848 152	348,000 341,610 6,390	19,000 19,000 0	0 0 0	200,000 200,000 0	7,866,000 7,866,000 0	20,000 0 20,000	11,460,000 11,433,458 26,542	
106	中国	青島輸出加工区開発計画事前調査	大規模	2,955,000 2,753,711 201,289	739,000 492,589 246,411	40,000 32,460 7,540	0 0 0	0 0 0	675,000 680,000 45,000	28,000 7,560 20,440	4,437,000 3,916,320 520,680	
小計				61,570,000 59,681,519 1,888,481	5,170,000 3,134,594 2,035,406	134,891,000 134,020,249 870,751	97,091,000 97,091,000 0	6,430,000 6,220,000 210,000	416,331,000 412,966,000 3,365,000	708,000 165,466 542,534	722,191,000 713,278,828 8,912,172	

5. フォローアップ調査団派遣費

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
79	フィリピン・合衆国	鉱工業関係財務・経済分析基本ガイドライン策定計画調査(送配電線網)	F/U	2,177,000	334,000	10,000	0	400,000	10,906,000	340,000	14,167,000	
				2,176,423	332,301	9,250	0	0	10,904,000	90,200	18,512,174	
				577	1,699	750	0	400,000	2,000	249,800	654,826	
81	トルコ・チュニジア	鉱工業プロジェクト・フォローアップ調査	F/U	4,347,000	410,000	10,000	0	0	8,728,000	8,000	13,503,000	
				4,346,233	108,821	9,950	0	0	8,728,000	1,500	13,194,504	
				767	301,179	50	0	0	0	6,500	308,496	
104	.....	鉱工業プロジェクト・フォローアップ調査	F/U	0	0	0	0	985,000	0	0	985,000	
				0	0	0	0	985,000	0	0	985,000	
				0	0	0	0	0	0	0	0	
小計				6,524,000	744,000	20,000	0	1,385,000	19,634,000	348,000	28,655,000	
				6,522,656	441,122	19,200	0	985,000	19,632,000	91,700	27,691,678	
				1,344	302,878	800	0	400,000	2,000	256,800	963,822	

6. 大型技術協力事業費

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
19 (1)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画	大型	11,984,000	328,000	0	0	3,020,000	65,469,000	90,000	80,891,000	
				11,832,000	0	0	0	2,873,000	65,469,000	27,900	80,201,900	
				152,000	328,000	0	0	147,000	0	62,100	689,100	
19 (2)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画	大型	1,030,000	346,000	0	0	0	0	0	1,376,000	
				1,029,690	32,807	0	0	0	0	0	1,062,497	
				310	313,193	0	0	0	0	0	313,503	
24	インドネシア	バンコ炭有効利用計画調査	大型	36,758,000	11,809,000	600,000	8,000,000	3,671,000	168,606,000	445,000	229,889,000	
				36,502,815	10,870,000	590,161	7,956,114	3,671,000	168,606,000	192,700	228,388,790	
				255,185	939,000	9,839	43,886	0	0	252,300	1,500,210	
小計				49,772,000	12,483,000	600,000	8,000,000	6,691,000	234,075,000	535,000	312,156,000	
				49,364,505	10,902,807	590,161	7,956,114	6,544,000	234,075,000	220,600	309,653,187	
				407,495	1,580,193	9,839	43,886	147,000	0	314,400	2,502,813	

7. アジア工業化総合調査事業費

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	事項	調査旅費	現地調査費	資機材等購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	頁
54	マレーシア	工業分野開発振興計画事前調査	アジア	3,804,000	526,000	0	0	300,000	0	100,000	4,730,000	
				3,803,858	387,853	0	0	300,000	0	12,450	4,504,161	
				142	138,147	0	0	0	0	87,550	225,839	
57	タイ	工業分野開発振興計画事前調査	アジア	3,502,000	424,000	35,000	0	300,000	0	60,000	4,321,000	
				3,501,019	208,707	13,600	0	96,000	0	11,790	3,831,116	
				981	215,293	21,400	0	204,000	0	48,210	489,884	
70	タイ	工業分野開発振興計画調査	アジア	13,359,000	6,964,000	0	0	31,000	48,649,000	30,000	69,033,000	
				13,359,000	3,364,000	0	0	13,000	48,649,000	1,200	65,386,200	
				0	3,600,000	0	0	18,000	0	28,800	3,646,800	
72	マレーシア	工業分野開発振興計画調査	アジア	12,243,000	4,732,000	0	0	52,000	45,011,000	30,000	62,068,000	
				12,243,000	3,259,000	0	0	22,000	45,011,000	0	60,535,000	
				0	1,473,000	0	0	30,000	0	30,000	1,533,000	
小計				32,908,000	12,646,000	35,000	0	683,000	93,660,000	220,000	140,152,000	
				32,906,877	7,219,560	13,600	0	431,000	93,660,000	25,440	134,256,477	
				1,123	5,426,440	21,400	0	252,000	0	194,560	5,895,523	

合計				588,804,000	124,603,000	174,197,000	357,621,000	139,448,000	2,685,174,000	27,966,000	4,097,808,000	
				573,320,883	84,328,354	163,816,802	355,967,226	133,099,551	2,670,378,000	11,334,846	3,992,745,662	
				15,483,117	40,274,646	10,380,198	1,653,774	6,348,449	14,796,000	16,181,154	105,062,333	

IV. 昭和62年度実施調査の種類・現地調査期間コンサルタント一覧表

項目 プロジェクト名	新規 継続 の 別	調査の種類				現地調査		調査契約者名 (役務提供契約者氏名)
		予備調査	事前調査	本格調査	P / F	人数	期間 (報告書説明)	
1 マレーシア・クランバンレー都市ガス	継			○		1	-	-
2 インド・バンブール製鉄所	"			○		1	-	㈱日本鉄鋼運盟
3 中国・工場近代化(合肥化工廠)	"			○		3	(62. 8.26 ~ 62. 9. 2)	電気化学工業㈱
4 " (貴州アルミニウム)	"			○		2	(62. 8.19 ~ 62. 8.27)	ユニコインターナショナル㈱
5 インドネシア・発電機修理工場事前	"	○				-	-	-
6 タイ・サムットプラカン県大気汚染事前	"	○				-	-	-
7 パラグアイ・肥料プラント	"			○		-	-	-
8 中国・工場近代化(瀋陽ベアリング)	"			○		3	(62. 5.29 ~ 62. 6. 6)	ユニコインターナショナル㈱
9 " (常州トラクター)	"			○		4	(62. 7.19 ~ 62. 7.28)	テクノコンサルタンツ㈱
10 ザンビア・磷酸肥料工場	"			○		4	(62. 7.26 ~ 62. 8.10)	㈱日本プラント協会他
11 タイ・ナムヤム川上流域水力発電	"			○		-	-	-
12 "・工業規格・検査・計量制度	"			○		1	(62.11. 9 ~ 62.11.14)	㈱日本規格協会
13 中国・広西大廠銅坑鉱山	"			○		6	(62.11. 9 ~ 62.11.18)	㈱機械電子検査協定協会
14 スリランカ・アッパーコトマレ水力発電	"			○		4	62. 7.21 ~ 62. 7.31 (62. 7.21 ~ 62. 7.31)	三井金属資源開発㈱
15 中国・工場近代化(瀋陽第一砂輪廠)	"			○		5	(62. 6.29 ~ 62. 7. 9)	㈱中央開発インターナショナル
16 ネパール・アルン8水力発電	"			○		3	(62. 8.24 ~ 62. 9. 1)	ユニコインターナショナル㈱
17 インドネシア・第2製鉄所(ステップ3)	"			○		2	(62. 5.22 ~ 62. 6. 5)	電源開発㈱
18 マレーシア・レビルダム計画	"			○		9	(62.10. 5 ~ 62.10.10)	㈱日本鉄鋼運盟
19 サウジアラビア・海水淡水化技術	"			○		15	62. 5. 5 ~ 63. 3.15 (63. 3. 1 ~ 63. 3.15)	㈱新日本技術コンサルタント
19 (1) " " " "	"			○		18	62. 6.12 ~ 62. 8.27 (62. 8.18 ~ 62. 8.27)	財団法人水促進センター
19 (2) " " " "	"			○		1	62. 8.18 ~ 62. 8.27	-
20 中国・工場近代化(沈陽鋳造廠)	"			○		3	(62. 5.24 ~ 62. 6. 2)	石川島播磨重工業㈱
21 " (重慶水素廠)	"			○		3	(62. 5.24 ~ 62. 6. 2)	"
22 インドネシア・発電機修理工場リノベ	新			○		9	62. 7.18 ~ 62. 8.11 (63. 1.25 ~ 63. 2. 2)	日本工営㈱
23 (1) インドネシア・タイ・水力発電P/F	継				○	-	-	-
23 (2) メキシコ・ガイアナ・鉱工業P/F	"				○	-	-	-
24 インドネシア・バンコ炭有効利用	"			○		80	62. 7.20 ~ 62.12.12 63. 2.15 ~ 63. 2.24	㈱日本エネルギー経済研究所

項目 プロジェクト名	新規 継続 の別	調査の種類				現地調査		調査業務契約者名 (役務提供契約者氏名)
		予備調査	事前調査	本格調査	P / F	F / U	人数		期間 (報告書説明)
25 アルゼンティン・経済開発(PART II)	継		○				-	-
26 メキシコ・ラ・ブリマベラ地熱	"		○				-	-
27 (1) タイ・鉱工業P/F・年次協議	新		○			1	62. 5.19 ~ 62. 5.23	-
27 (2) ビルマ・ "・4工業プロ	"		○			10	62. 6.26 ~ 62. 7. 5	-
27 (3) フィリピン・ "・年次協議	"		○			1	62. 6.28 ~ 62. 7. 1	-
27 (4) 中国・ "・青島輸出加工	"		○			11	62. 8.17 ~ 62. 8.26	財国際協力サービスセンター
27 (5) インドネシア・ "・年次協議	"		○			1	62. 7.18 ~ 62. 7.16	-
27 (6) マレーシア・シンガポール・ "・ "	"		○			1	62. 8.16 ~ 62. 8.22	-
27 (7) フィリピン・鉱工業P/F	"		○			4	62.11.17 ~ 62.11.21	-
27 (8) タンザニア・ "	"		○			5	62.11.22 ~ 62.11.30	財海外コンサルティング企業協会
27 (9) インドネシア・ "	"		○			6	63. 2.28 ~ 63. 3. 5	財国際開発センター
27 (10) コスタリカ・電力P/F	"		○			6	63. 8.13 ~ 63. 3.29	財新エネルギー財団
27 (11) インドネシア・タイ・石炭開発利用P/F	"		○			5	63. 2.22 ~ 63. 3. 4	-
28 調査団収集資料等整備事業	継					-	62. 4. 1 ~ 63. 3.31	-
29 マレーシア・サラワク小水力発電	"		○			21	62. 5.25 ~ 63. 3. 9 63. 8. 1 ~ 63. 3. 9	日本工営株
30 タンザニア・キリマンジャロ小水力発電	"		○			16	62. 8.12 ~ 62.10.31 63. 1. 7 ~ 63. 3.21 (62.12.12 ~ 62.12.24)	財EPDCインターナショナル
31 インドネシア・ジャンピ天然ガス利用	新		○			6	62. 9.24 ~ 62.10. 7	財日本プラント協会
32 中国・金型産業振興予備	"	○				7	62. 6.15 ~ 62. 6.23	-
33 インドネシア・ラナウ水力発電開発	継		○			11	62. 5.12 ~ 62. 7.10 62. 9. 7 ~ 62. 9.12 (62.12. 7 ~ 62.12.12)	日本工営株
34 トルコ・ディキリ・ベルガマ地熱開発	"		○			5	62. 5.25 ~ 62. 8. 8 (62.11. 8 ~ 62.11.19)	西日本技術開発株
35 (1) アルゼンティン・工場省エネルギー	"		○			-	-	-
35 (2) "	"		○			-	-	-
35 (3) "	"		○			10	62.12. 8 ~ 62.12.23 63. 2.22 ~ 63. 3.31	財省エネルギーセンター
36 インドネシア・アユン水力発電開発	"		○			14	62. 6. 4 ~ 63. 3.27 (63. 2.10 ~ 63. 2.18)	日本工営株
37 フィリピン・ピンガダム修復計画	新		○			5	62. 9.17 ~ 63. 3.29	財新日本技術コンサルタント
38 "・アンガットダム "	"		○			6	" "	"

項目 プロジェクト名	新規 継続 の 別	調査の種類				現地調査		調査契約者名 (役務提供契約者氏名)	
		予備調査	事前調査	本格調査	P / F	F / U	人数		期間 (報告書説明)
39 インドネシア・タリンチ地熱開発	継			○			8	62. 7. 27 ~ 63. 8. 26	西日本技術開発株
40 フィリピン・ルソン島包蔵水力	新			○			4	(62. 6. 7 ~ 62. 6. 24)	日本工営株
41 トルコ・ザマント水力発電事前	"		○				4	62. 8. 9 ~ 62. 8. 22	八千代エンジニアリング株
42 タイ・工業用水合理的使用	継			○			-	-	-
42 (1)	"			○			4	62. 8. 25 ~ 62. 9. 8	共同企業体 { 造水促進センター } 東洋エンジニアリング
42 (2)	"			○			8	62. 10. 12 ~ 62. 12. 10	
42 (3)	"			○			-	-	-
43 フィリピン・カラカ石炭火力発電所1号機	"			○			12	62. 7. 5 ~ 62. 8. 29 62. 10. 5 ~ 62. 10. 13 (62. 12. 7 ~ 62. 12. 15)	西日本技術開発株
44 中国・工場近代化(重慶合成化工廠)事前	新		○				5	62. 7. 23 ~ 62. 8. 2	三菱油化エンジニアリング株
45 フィリピン・アンブクラオダム修復計画	継			○			8	62. 7. 1 ~ 62. 7. 14 62. 11. 1 ~ 62. 11. 14 (63. 2. 14 ~ 63. 2. 21)	株新日本技術コンサルタント
46 中国・工場近代化(沈陽医薬器械廠)事前	新		○				5	62. 12. 3 ~ 62. 12. 12	ユニコイインターナショナル株
48 調査事業の計画策定管理のための附帯業務	継						4	-	
48 (1)	"						4	63. 8. 4 ~ 63. 8. 9	直営
48 (2)	"						12	62. 7. 20 ~ 62. 7. 31 62. 10. 12 ~ 63. 3. 23	日本重化学工業株
49 メキシコ・ラ・ブリマベラ地熱開発(第2次)	"			○			4	62. 7. 12 ~ 62. 7. 23	-
50 アルゼンティン・ネウケン州地熱開発事前	"		○				6	62. 12. 3 ~ 62. 12. 12	石川島播磨重工業株
51 中国・工場近代化(紹興ショベル)事前	新		○				6	62. 8. 15 ~ 62. 8. 24	鉦研工業株 財国際協力サービスセンター
58 " (鄭州ボリング)"	"		○				6	62. 7. 27 ~ 62. 8. 5 62. 7. 27 ~ 62. 8. 2	-
54 マレーシア・工業分野開発振興事前	"		○				-	-	-
55 タイ・サムットプラカン工業地区大気汚染	"			○			-	-	-
55 (1)	"			○			20	62. 12. 14 ~ 62. 12. 20 63. 1. 6 ~ 63. 2. 2 63. 3. 3 ~ 63. 3. 27	社産業公害防止協会
55 (2)	"			○			1	63. 3. 22 ~ 63. 3. 27	-
55 (3)	"			○			5	62. 8. 10 ~ 62. 8. 22	八千代エンジニアリング株
55 (4)	"			○			7	62. 8. 11 ~ 62. 8. 19	直営
56 パキスタン・ウェストワフ火力発電事前	"		○				9	62. 10. 19 ~ 62. 10. 28	ユニコイインターナショナル株
57 タイ・工業分野開発振興事前	"		○				3	62. 8. 1 ~ 62. 8. 10	-
58 中国・金型産業振興計画診断事前	継						5	62. 10. 25 ~ 62. 11. 6	-
59 コロンビア・小規模発電設備修復	新		○						
60 パラグアイ・石油精製品市場事前	"			○					

項目 プロジェクト名	新規 継続 の別	調査の種類				現地調査		調査業務契約者名 (役務提供契約者氏名)
		予備調査	事前調査	本格調査	F / U	人数	期間 (報告書説明)	
61 ビルマ・4工業プロジェクト近代化事前	新	○				4 4	62.10.7～62.10.17 62.10.7～62.10.16	財エネジニアリング振興協会
62 インドネシア・アブルン水力発電	"	○				4	62.10.12～62.10.24	財東京シビルコンサルタント
63 "・シバンジハボラス	"	○				5	62.10.12～62.10.24	八千代エネジニアリング
64 アルゼンティン・工場省エネギ一事前	継	○				-	-	-
65 フィリピン・石炭鉱業技術開発	新	○				5	62.10.15～62.10.16	-
66 アルゼンティン・ネウケケ州北部地熱	継	○	○			10	62.11.24～62.12.23 (63.3.20～63.3.31)	電源開発
66 (2) "	"		○			-	-	-
67 コロンビア・小規模発電設備(プレ・フイジビリテイ)	"		○			10	62.11.21～62.12.20 63.1.16～63.3.26	八千代エネジニアリング
68 中国・工場近代化(重炭合成化工廠)	新		○			6	62.10.7～62.10.27	三菱化成エネジニアリング
69 " (南昌バルブ工場)事前	"		○			5	63.1.10～63.1.20	岡野バルブ製造
70 タイ・工業分野開発振興計画	"		○			12	63.1.31～63.3.30	タイ国工業分野開発振興計画調査業務共同企業体
71 トルコ・ザマン・ギョクタクシユ水力発電	"		○			8	62.11.14～63.3.28	電源開発
72 マレーシア・工業分野開発振興	"		○			14	63.1.31～63.3.30	日本貿易振興会 住友ビジネスコンサルタント
73 パキスタン・ウエスタワフ火力発電	"		○			8	62.11.23～63.3.27 (63.1.17～63.1.31) 63.3.13～63.3.27	東電設計
74 中国・工場近代化(鄭州ボーリング)	"		○			5	62.10.28～62.11.17	鉱研工業
75 ア音連・発電・海水淡水化海水油害事前	"		○			5	62.10.19～62.11.2	-
76 タイ・ナムユム川水力発電統合	"		○			4	62.11.24～62.12.5	財国際土木コンサルタント
77 パキスタン・豆炭生産計画	"		○			4	62.11.30～62.12.9	-
78 タイ・ラムチャパン工業基地開発	"		○			5	62.12.16～62.12.24	-
79 フィリピン・合衆国 鉱工業関係財務・経済分析基本ガイドライン	継			○		3	63.1.20～63.1.29	(社)海外コンサルティング企業協会
80 中国・工場近代化(湖南印刷機器)事前	新		○			6	63.1.10～63.1.20	三菱工業 財国際協力サービスセンター
81 トルコ・チュニジア鉱工業F/U	継			○		4	63.2.10～63.2.22	財国際開発センター
83 フィリピン・石炭鉱業技術開発マスタープラン	"			○		11	63.1.25～63.2.20 (63.3.22～63.3.30)	財ダイヤコンサルタント
84 インドネシア・ジャンピ天然ガス利用開発	新			○		8	63.1.31～63.2.28	テクノ・コンサルタンツ
85 ビルマ・4工業プロジェクト近代計画	"			○		26	63.1.27～63.2.25 63.1.29～63.2.29 63.1.27～63.2.23 63.2.3～63.2.29 63.1.27～63.2.23 63.1.27～63.2.2	ユニオンインターナショナル 石川島播磨重工業
86 インドネシア・チバサン水力発電開発	"			○		3	62.12.1～62.12.9	日本工務

プロジェクト名	項目	新規 継続の 別	調査の種類				現地調査		調査業者名 (役務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査	P / F	F / U	人数		期間 (報告書説明)
87	中国・金型産業振興計画診断	継		○	○		7	63. 1. 9 ~ 63. 1. 31	ユニコインターナショナル(株)
88	ジンバブエ・肥料工場建設計画事前	新	○				4	63. 2. 3 ~ 63. 2. 19	-
89	エジプト・ディケータラ製鉄所振興計画	継		○			-	-	-
90	ガイアナ・沿岸地域電力開発事前	新	○				5	63. 2. 29 ~ 63. 3. 14	日本工営(株)
91	インドネシア・金属加工業育成センター設立	"	○				5	63. 1. 27 ~ 63. 2. 5	石川島播磨重工業(株)
92	"・プアブルン水力発電計画	"		○			8	63. 2. 1 ~ 63. 3. 16	㈱アイ・エス・ユ-新土木研究所
93	パラグアイ・石油精製品市場計画	"		○			8	63. 3. 5 ~ 63. 3. 29	日揮(株)
94	インドネシア・シバンシンハボラス水力発電	"		○			8	63. 2. 7 ~ 63. 3. 16	東電設計(株)
95	中国・工場近代化(力風塑料成型機)事前	"	○				6	63. 3. 3 ~ 63. 3. 11	㈱日本製鋼所
96	" (上海市陸機械)	"	○				5	63. 3. 3 ~ 63. 3. 11	大同特殊鋼(株)
97 (1)	ア首連・発電・海水淡水化海水油害防止	継		○			-	-	-
97 (2)	"	"		○			8	63. 8. 14 ~ 63. 3. 28	製造水促進センター
98	パキスタン・豆炭生産計画調査	"		○			3	63. 3. 14 ~ 63. 3. 27	テクノコンサルタルツ(株)
99	中国・工場近代化(船閘ショベル)	新		○			5	63. 2. 26 ~ 63. 3. 17	石川島播磨重工業(株)
100	タイ・ナムユアム川水力発電統合開発	"		○			8	63. 2. 29 ~ 63. 3. 29	電源開発(株)
101	"・ラムチャパン工業基地開発計画	継		○			7	63. 1. 14 ~ 63. 3. 25	㈱日本立地センター
102	中国・工場近代化(沈陽医療器械廠)	新		○			4	63. 2. 26 ~ 63. 3. 17	ユニコインターナショナル(株)
103	ビルマ・水力発電マスタープラン予備	"	○				5	63. 2. 14 ~ 63. 2. 26	-
104	鉱工業プロジェクトF/U	継			○		-	-	-
105	中国・工場近代化(湖南印刷機械)	新		○			6	63. 3. 2 ~ 63. 3. 24	三菱重工業(株)
106	"・青島輸出加工区開発計画事前	"	○				8	63. 3. 22 ~ 63. 3. 30	-
107	中国・工場近代化(南昌バルブ工場)	"		○			4	63. 3. 2 ~ 63. 3. 22	岡野バルブ製造(株)
108	インドネシア・産業技術情報センター事前	"	○				6	63. 3. 22 ~ 63. 3. 30	-

国名		マレーシア			
プロジェクト名		和	マレーシア国クランバレー都市ガス供給開発計画		
		外	The Feasibility Study on City Gas Distribution Systems in the Klang Valley Area of Malaysia		
調査団	団長	氏名		総支出経費	208,126 円
		所属		調査の種類	本格
	調査団員数	名	計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-032号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
		報告書説明期間		調査完了日	62年5月31日
使用コンサルタント名		(業務実施契約・役務提供契約)		担当	工業調査課 永田邦昭

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本調査はマレー半島東岸の天然ガス有効利用計画の一環としてクラングレー地域に都市ガス供給システムを確立する計画に対するF/S調査であり、61年度作成した最終報告書をマレーシア政府に送付し、本調査業務を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本計画は、クランバレー地区の人々にクリーンで便利な燃料を供給するメリットもあり公害の防止にもなり、有意義なプロジェクトと考えられるが、財務性から見ると、公共投資としては充分であるが、私企業ベースでは採算が充分でない。

(3) その他(今後の見通し等)

終了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	209,000	209,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	209,000	209,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	208,126	208,126
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	208,126	208,126
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	874	874
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	874	874

(J I C A とコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)

国名		インド			
プロジェクト名		和	インドバンプール製鉄所近代化計画調査		
		外	The Feasibility Study on The Modernization of Burnpur Works of IISCO in India		
調査団	団長	氏名		総支出経費	4,084,230 円
		所属		調査の種類	本 格
	調査団員数	名	計画申請	62年4月1日	国協(欽計)第4-004号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第 3004号
	報告書説明期間		調査完了日	62年7月15日	
使用コンサルタント名		(社)日本鉄鋼連盟 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 永田邦昭

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本調査は、インドバンプール製鉄所の近代化計画に対するF/S調査であり、61年度現地調査ならびに国内解析を実施しドラフト報告書を作成、インド側に説明した結果に基づき、最終報告書を印刷・製本し、インド政府に提出した。これをもって本調査業務を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

バンプール製鉄所を年産215万トン規模の新鋭製鉄所として近代化する本計画は技術的に可能であるが、収益性ならびに経済性は必ずしも十分でないため、インド政府及び関係機関の支援が必要である。

(3) その他(今後の見通し等)

終 了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	0	225,000	225,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	3,870,000	0	3,870,000
	計	0	0	0	0	3,870,000	225,000	4,095,000
② 変更一流用額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更一流用後額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	164,230	164,230
	コンサル契約分	0	0	0	0	3,870,000	0	3,870,000
	計	0	0	0	0	3,870,000	164,230	4,034,230
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	60,770	60,770
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	60,770	60,770

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更一流用額	④ 変更一流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は③-⑤)
(社) 日 本 鉄 鋼 連 盟	3,870,000	3,870,000			3,870,000	0

国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国工場(合肥化工廠)近代化計画調査		
		外	The Study for the Factory (Hefei Chemical Works) Modernization Project in the People's Republic of China		
調査団	団長	氏名	広田 孝	総支出経費	31,922,107 円
		所属	電気化学工業株式会社	調査の種類	本 格
	調査団員数	3 名	計画申請	62年 4 月 1 日	国協(斡計)第 4-005 号
	現地調査期間		計画承認	62年 6 月 22 日	62 通第 3004 号
	報告書説明期間	62.8.26 ~ 62.9.2	調査完了日	62年 12 月 15 日	
使用コンサルタント名		電気化学工業株式会社 (業務実施契約)	担 当	工業調査課 永田邦昭	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本調査は、中国安徽省の合肥化工廠における工場近代化計画に対する調査であり、61年度実施は現地調査結果に基づき、国内解析作業を行い、ドラフトレポートの作成と中国側への説明の後、最終報告書を作成中国側に提出した。これで本調査業務を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

近代化の最重点目標は品質向上と7品種のポリ塩化ビニルを製造できるような設備改造、生産技術の改善・向上および生産管理の充実であり、近代化計画は、技術改造の重要度、緊急性、実施の難易度から3段階に分けた計画を提案した。

(3) その他(今後の見通し等)

終 了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	343,000	129,000	0	0	0	0	150,000	622,000
	コンサル契約分	925,000	62,000	72,000	0	2,185,000	29,642,000	0	32,886,000
	計	1,268,000	191,000	72,000	0	2,185,000	29,642,000	150,000	33,508,000
② 変更一流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更一流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	50,107	50,107
	コンサル契約分	914,000	30,000	25,000	0	1,415,000	29,488,000	0	31,872,000
	計	914,000	30,000	25,000	0	1,415,000	29,488,000	50,107	31,922,107
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	343,000	129,000	0	0	0	0	99,893	571,893
	コンサル契約分	11,000	32,000	47,000	0	770,000	154,000	0	1,014,000
	計	354,000	161,000	47,000	0	770,000	154,000	99,893	1,585,893

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更一流用額	④ 変更一流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は③-⑤)
電気化学工業 株式会社	82,886,000	82,886,000			81,872,000	1,014,000

国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国工場（貴州アルミニウム）近代化計画調査		
		外	The Study for the Factory (Aluminium) Modernization Program in the People's Republic of China.		
調査団	団長	氏名	山本昭治	総支出経費	32,928,159 円
		所属	ユニコインターナショナル(株) (日本軽金属)	調査の種類	本 格
	調査団員数	2 名	計画申請	62年4月1日	国協(鉱計)第4-003号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第 8004 号
	報告書説明期間	62.8.19 ~ 62.8.27	調査完了日	63年1月15日	
使用コンサルタント名		ユニコインターナショナル(株) (業務実施契約)	担 当	工業調査課 井倉 義 伸	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度実施した現地調査の結果に基づき、国内解析作業を行い、以下の項目による報告書を作成し、現地説明を行った後、最終報告書をしてとりまとめ中国側に送付した。

- ① 工場の概要
- ② 生産工程の現状と問題点
- ③ 生産管理の現状と問題点
- ④ 工場近代化計画
 - I) 計画の内容
 - II) 実施スケジュール
 - III) 近代化に要する経費
 - IV) 近代化計画実施上の留意点
- ⑤ 結論と勧告

(2) 結論及び勧告（調査結果）

本件工場の目標（①環境問題改善、②生産効率の改善、③年間1万トン増産、④労働生産性向上）の達成のために、プリベーク炉への転換と操業管理体制の確立を提言した。

(3) その他（今後の見通し等）

終 了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画面額	事業団直営分	367,000	141,000	0	0	0	0	260,000	768,000
	コンサル契約分	705,000	111,000	224,000	0	2,500,000	29,807,000	0	33,847,000
	計	1,072,000	252,000	224,000	0	2,500,000	29,807,000	260,000	34,115,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	53,159	53,159
	コンサル契約分	683,000	77,000	89,000	0	2,500,000	29,526,000	0	32,875,000
	計	683,000	77,000	89,000	0	2,500,000	29,526,000	53,159	32,928,159
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	367,000	141,000	0	0	0	0	206,841	714,841
	コンサル契約分	22,000	34,000	135,000	0	0	281,000	0	472,000
	計	389,000	175,000	135,000	0	0	281,000	206,841	1,186,841

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画面額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
ユニコインターナショナル㈱	33,847,000	33,847,000			32,875,000	472,000

国名		インドネシア共和国			
プロジェクト名		和	インドネシア共和国発電機修理工場リノベーション計画事前調査		
		外	The Preliminary Survey on the Upgrading of Dayuhkolot Workshop in Indonesia.		
調査団	団長	氏名		総支出経費	250,000 円
		所属		調査の種類	事前
	調査団員数	名	計画申請	62年4月1日	国協(欽計)第4-031号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
	報告書説明期間		調査完了日	62年6月20日	
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 井倉義伸	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度実施した、首記事前調査の報告書の印刷・製本を実施した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

完了

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	300,000	0	0	300,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	300,000	0	0	300,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	250,000	0	0	250,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	250,000	0	0	250,000
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	50,000	0	0	50,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	50,000	0	0	50,000

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は④-⑤)

国名		タイ王国			
プロジェクト名		和	タイ王国サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画		
		外	The Study on the Air Quality Management Planning for Samut Prakan Industrial District in the Kingdom of Thailand		
調査団	団長	氏名		総支出経費	307,000 円
		所属		調査の種類	事前
	調査団員数	名	計画申請	62年4月1日	国協(鉱計)第4-002号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
		報告書説明期間		調査完了日	62年5月20日
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 長岡令文	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度事前調査(8/9～8/21)の結果にもとづき、以下の項目より構成される事前調査報告書を作成した。

- ① 事前調査の概要
- ② 協議交渉内容と結果
- ③ タイ王国の環境行政
- ④ タイ王国の大気環境
- ⑤ 本格調査の測定事項と方法
- ⑥ 本格調査実施上の留意点
- ⑦ S/W、M/M
- ⑧ 参考資料

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	350,000	0	18,000	368,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	350,000	0	18,000	368,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	307,000	0	0	307,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	307,000	0	0	307,000
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	43,000	0	18,000	61,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	43,000	0	18,000	61,000

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)

国名		パラグアイ共和国			
プロジェクト名		和	パラグアイ共和国肥料プラント建設計画		
		外	The Feasibility Study for Fertilizer Production Plant in the Republic of Paraguay		
調査団	団長	氏名		総支出経費	192,601 円
		所属		調査の種類	本 格
	調査団員数	名	計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-033号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
		報告書説明期間		調査完了日	62年5月31日
使用コンサルタント名			担 当	工業調査課 長岡令文	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度に作成印刷した最終報告書をパラグアイに送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

案件終了

(3) その他(今後の見通し等)

案件終了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	0	200,000	200,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	200,000	200,000
② 変更・流用額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更・流用後額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	192,601	192,601
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	192,601	192,601
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	7,399	7,399
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	7,399	7,399

(J I C A とコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は③-⑤)

国名		中華人民共和国				
プロジェクト名		和	中華人民共和国工場(襄陽ベアリング)近代化計画調査			
		外	The Study for the Factory (Xiang Yang Bearing) Modernization Program in the People's Republic of China			
調査団	団長	氏名	寺井 昭		総支出経費	11,116,992 円
		所属	ユニコインターナショナル株式会社嘱託、NTN東洋ベアリング株式会社取締役		調査の種類	本 格
	調査団員数	3 名		計画申請	62年 4 月 1 日	国協(斂計)第 4-001 号
	現地調査期間			計画承認	62年 6 月 22 日	62 通第 3004 号
	報告書説明期間	62.5.29 ~ 62.6.6		調査完了日	62年 8 月 25 日	
使用コンサルタント名		ユニコインターナショナル株式会社 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 長 岡 令 文	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度に実施した現地調査の結果に基づき国内解析を行い、以下の項目による報告書(案)を作成した。

報告書(案)の現地説明を行った後、最終報告書としてとりまとめ、中国側に送付した。

- ① 工場の概要
- ② 生産工程の現状と問題点
- ③ 生産管理の現状と問題点
- ④ 工場近代化計画
 - I) 計画の内容
 - II) 実施スケジュール
 - III) 近代化に要する経費
 - IV) 近代化計画実施上の留意点
- ⑤ 結論と勧告

(2) 結論及び勧告(調査結果)

品質の向上、生産能力の向上のために、ラジアルボールベアリング、並びにテーパローラーベアリングの生産工程面、生産管理面での改善計画を提言した。

(3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の提出をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	334,000	153,000	10,000	0	0	208,000	705,000
	コンサル契約分	705,000	84,000	175,000	0	2,500,000	7,443,000	10,907,000
	計	1,039,000	237,000	185,000	0	2,500,000	7,443,000	11,612,000
② 変更・流用額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更・流用後額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	333,337	67,697	0	0	0	54,958	455,992
	コンサル契約分	705,000	56,000	106,000	0	2,500,000	7,294,000	10,661,000
	計	1,038,337	123,697	106,000	0	2,500,000	7,294,000	11,116,992
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	663	85,303	10,000	0	0	153,042	249,008
	コンサル契約分	0	28,000	69,000	0	0	149,000	246,000
	計	663	113,303	79,000	0	0	149,000	495,008

(J I C A とコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は③-⑤)
ユニコインターナショナル(株)	10,907,000	10,907,000			10,661,000	246,000

国名		中華人民共和國				
プロジェクト名		和	中華人民共和國工場(常州トラクター)近代化計画調査			
		外	The Study for the Factory (Hand Tractor) Modernization Program in the People's Republic of China			
調査団	団長	氏名	須藤昌宏		総支出経費	20,803,908 円
		所属	テクノコンサルタンツ(株)嘱託(井関農機(株))		調査の種類	本格
	調査団員数	4 名		計画申請	62年 4月 1日 国協(鉦計)第 4-036 号	
	現地調査期間			計画承認	62年 6月 22日 62 通第 3004 号	
	報告書説明期間	62.7.19 ~ 62.7.28		調査完了日	62年 11月 30日	
使用コンサルタント名		テクノコンサルタンツ(株) (業務実施契約)		担 当	工業調査課 鈴木康次郎	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度に実施した現地調査及び国内解析作業に引き続き、62年度は、一部国内作業と、現地におけるドラフト報告書の説明を実施したものである。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

工場全体および各調査対象工程の視点より以下の点につき提言した。

- ① 現有設備で年産8万台は困難であるので、必要な予算措置を講じ近代化を実施する。
- ② アンバランスの是正、段取りの改善、調整作業の排除および既存設備の改善で、ある程度の生産増強が図れるので、早急に改善を実施すべきである。
- ③ 品質不良となる原因(素材不良、錆の発生、粗雑な品物取扱い)を排除し4Sの徹底を図る。
- ④ プレスの安全は真剣に取り組むべき最重要課題であるので、近代化案をすぐ実行する。
- ⑤ NC機、ロボット、コンピュータ導入に当っては、事前検討と要員訓練を十分行う。

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	357,000	34,000	0	0	0	0	315,000	706,000
	コンサル契約分	1,033,000	123,000	72,000	0	1,802,000	17,528,000	0	20,558,000
	計	1,390,000	157,000	72,000	0	1,802,000	17,528,000	315,000	21,264,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	327,553	30,000	0	0	0	0	48,355	405,908
	コンサル契約分	1,022,000	39,000	69,000	0	1,740,000	17,528,000	0	20,398,000
	計	1,349,553	69,000	69,000	0	1,740,000	17,528,000	48,355	20,808,908
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	29,447	4,000	0	0	0	0	266,645	300,092
	コンサル契約分	11,000	84,000	3,000	0	62,000	0	0	160,000
	計	40,447	88,000	3,000	0	62,000	0	266,645	460,092

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
テクノコンサルタンツ ㈱	20,558,000	20,558,000			20,398,000	160,000

国名		ザンビア共和国			
プロジェクト名		和	ザンビア共和国磷酸肥料工場建設計画調査		
		外	The Feasibility Study on the Establishment of Phosphate Fertilizer Plant in the Republic of Zambia		
調査団	団長	氏名	植木茂夫	総支出経費	18,208,014 円
		所属	(社)日本プラント協会	調査の種類	本 格
	調査団員数	4 名	計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-035号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
	報告書説明期間	62.7.26 ~ 62.8.10	調査完了日	62年11月30日	
使用コンサルタント名		共同企業体(社)日本プラント協会他2社 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 鈴木康次郎

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度に実施した現地調査、国内解析作業に引き続き、62年度は国内作業の残りとして、ドラフト報告書の現地説明を実施したものである。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

- ・ 当面の商業生産を目的とした工業プロジェクトとして本調査計画の推進および準備活動は行わない。
- ・ 計画の可能性改善の方策について調査・検討を続行する。(ザンビアにおける大規模・高品質の磷鉍石の探索あるいはカフェのNOZにおける硝酸化成肥料製造可能性調査など)
- ・ 多様化かつ集約化しつつあるザンビアの農業に鑑み、ザンビアの法律で規定されている水溶性磷酸のみならず、クエン酸およびクエン酸塩可溶性磷酸成分の肥効、また各種磷酸肥料に含まれる可溶性マグネシア、シリカおよびアルカリ成分などの有効性確認のための農業的研究活動の推進。
- ・ ザンビア農業開発のためのザンビアにおける、より有効な肥料調達および物流システムの推進。

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	1,726,000	166,000	10,000	0	0	180,000	2,082,000
	コンサル契約分	6,877,000	151,000	130,000	0	4,650,000	0	19,002,000
	計	8,603,000	317,000	140,000	0	4,650,000	180,000	21,084,000
② 変更・流用額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更・流用後額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	161,014	161,014
	コンサル契約分	6,011,000	62,000	130,000	0	4,650,000	0	18,047,000
	計	6,011,000	62,000	130,000	0	4,650,000	161,014	18,208,014
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	1,726,000	166,000	10,000	0	0	18,986	1,920,986
	コンサル契約分	866,000	89,000	0	0	0	0	955,000
	計	2,592,000	255,000	10,000	0	0	18,986	2,875,986

(J I C A とコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は④-⑤)
共同企業体 代表者：(株)日本プラント協会	19,002,000	19,002,000			18,047,000	955,000
構成員：ユニコインターナショナル(株)						
：宇部興産(株)						

国名		タイ王国			
プロジェクト名		和	タイ王国ナムヤム川上流域水力発電開発計画調査(マスタープラン調査)		
		外	Master Plan Study on Nam Yuam River Basin Hydroelectric Power Development Project in Thailand		
調査団	団長	氏名		総支出経費	242,767 円
		所属		調査の種類	本格
	調査団員数	名	計画申請	62年4月1日	国協(斡計)第4-034号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
	報告書説明期間		調査完了日	62年5月30日	
使用コンサルタント名			担当	資源調査課 穴田浩一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タイ北西部ビルマ国境沿いのナムヤム川上流域の9ヶ地点の水力発電開発計画につき、予備的検討及びプライオリティ評価を目的として実施した。

62年度は、前年度末に印刷が完了した最終報告書を、先方政府及び各関係者へ送付し、本件調査を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

9地点の水力発電候補地のうち「Nam Mae Ngao No.2」地点のF/Sを早期に実施すべしとの結論を得て、本件調査は終了した。

(3) その他(今後の見通し等)

現在F/S調査実施中。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	300,000	300,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	300,000	300,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	242,767	242,767
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	242,767	242,767
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	57,233	57,233
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	57,233	57,233

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)

国名		タイ王国			
プロジェクト名		和	タイ工業規格、検査、計量制度振興計画調査		
		外	The Study on the Development Programmes of Industrial Standardization, Testing, and Metrology in Thailand		
調査団	団長	氏名	柿沼幹二	総支出経費	95,096,600 円
		所属	㈱日本規格協会	調査の種類	本格
	調査団員数	7 名	計画申請	62年4月1日	国協(鈹計)第4-087号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第 3004 号
	報告書説明期間	62.11.9 ~ 62.11.14 (1名) 62.11.9 ~ 62.11.18 (6名)	調査完了日	63年2月29日	
使用コンサルタント名		業務共同企業体 { ㈱日本規格協会 ㈱機械電子検査検定協会 (業務実施契約)		担当	工業調査課 西脇英隆

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タイ国工業製品の国際競争力強化及び輸入品に対する競争力の確保に資するための工業規格、検査、計量制度振興のマスタープランを策定することを目的とする。

今年度は昨年度実施した本格調査に基づきドラフト報告書を作成し、タイ側との協議を行った。その結果を踏まえ、最終報告書を作成し、タイ側に送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

18のプログラム提案と、2のプロジェクト(工業標準化・試験・計量制度振興センター設立、共同民間試験所設立)の提案を行った。

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	1,574,000	287,000	30,000	0	0	0	480,000	2,371,000
	コンサル契約分	1,868,000	226,000	198,000	0	4,920,000	86,367,000	0	98,574,000
	計	3,442,000	513,000	228,000	0	4,920,000	86,367,000	480,000	95,945,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	1,381,018	116,915	0	0	0	0	116,667	1,614,600
	コンサル契約分	1,868,000	228,000	109,000	0	4,920,000	86,367,000	0	98,482,000
	計	3,249,018	344,915	109,000	0	4,920,000	86,367,000	116,667	95,096,600
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	192,982	170,085	30,000	0	0	0	363,333	756,400
	コンサル契約分	0	3,000	89,000	0	0	0	0	92,000
	計	192,982	173,085	119,000	0	0	0	363,333	848,400

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は③-⑤)
国際共同企業体 代表者 日本規格協会	93,574,000	93,574,000			93,482,000	92,000

国名		中華人民共和国				
プロジェクト名		和	中華人民共和国広西大廠銅坑鉦山近代化計画			
		外	Modernization Program for the Kwangsi Mine in the People's Republic of China			
調査団	団長	氏名	大田光弘		総支出経費	37,008,238 円
		所属	三井金属資源開発株式会社		調査の種類	本 格
	調査団員数	4 名		計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-038号
	現地調査期間	62.7.21 ~ 62.7.31		計画承認	62年6月22日	62 通第 3004号
	報告書説明期間	62.7.21 ~ 62.7.31		調査完了日	62年10月31日	
使用コンサルタント名		三井金属資源開発株式会社 (業務実施契約)		担 当	資源調査課 柴田信二	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

大廠銅坑鉦山の採鉦部門の診断を行い、所要の改善策を提言した。特に、火災
 災防止及びそれに伴う適切な採鉦法の提案を行った。

調査内容

- (1) ドラフトファイナルレポート及びファイナルレポートの作成及び送付
- (2) ドラフトファイナルレポートの現地説明

(2) 結論及び勧告(調査結果)

採鉦部門の坑内火災発生の原因を考察し、火災鎮下のための通気系統の変更、
 採鉦法切替及び近代化計画をファイナルレポートにて提言を行った。

(3) その他(今後の見通し等)

終 了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	398,000	394,000	0	0	500,000	0	90,000	1,382,000
	コンサル契約分	1,188,000	141,000	80,000	0	4,000,000	30,655,000	0	36,014,000
	計	1,586,000	535,000	80,000	0	4,500,000	30,655,000	90,000	37,896,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	371,137	175,004	0	0	353,800	0	89,297	989,238
	コンサル契約分	1,188,000	141,000	80,000	0	4,000,000	30,655,000	0	36,014,000
	計	1,509,137	316,004	80,000	0	4,353,800	30,655,000	89,297	37,003,238
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	26,863	218,996	0	0	146,200	0	703	392,762
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	26,863	218,996	0	0	146,200	0	703	392,762

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
三井金属資源開発㈱	36,014,000	36,014,000			36,014,000	0

国名		スリランカ民主社会主義共和国			
プロジェクト名		和	スリランカ民主社会主義共和国アッパーコトマレ水力発電開発計画調査		
		外	Feasibility Study on Upper Kotomale Hydroelectric Power Development Project in Sri Lanka		
調査団	団長	氏名	佐山 実	総支出経費	35,000,722 円
		所属	㈱中央開発インターナショナル	調査の種類	本格
	調査団員数	5 名	計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-041号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第3004号
	報告書説明期間	62.6.29 ~ 62.7.9	調査完了日	62年9月30日	
使用コンサルタント名		㈱中央開発インターナショナル	(業務実施契約)	担 当	資源調査課 穴田 浩一

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件調査の目的は、スリランカのコトマレ川上流域における水力発電開発につき技術的及び経済的に最適な計画を策定することにある。

62年度は、前年度までに実施された現地調査及び国内解析作業の結果をもとに、ドラフト・ファイナルレポートを作成し、先方との内容協議を経て、ファイナル・レポートを作成の上、先方に送付し、調査の全工程を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本調査では、当該地点の豊富な水資源及び急峻な河川勾配を有効に利用し、かつ、経済性も高い最適開発計画案として二段開発計画(カレドニア地点及びタラワケレ地点)を策定(合計最大出力: 248 MW)。右を最終報告書にとりまとめ、本件調査を完了した。

(3) その他(今後の見通し等)

(調査終了)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	627,000	293,000	10,000	0	0	0	380,000	1,260,000
	コンサル契約分	2,489,000	72,000	0	0	4,121,000	27,459,000	0	34,141,000
	計	3,116,000	365,000	10,000	0	4,121,000	27,459,000	380,000	35,401,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	594,337	80,760	0	0	0	0	184,625	859,722
	コンサル契約分	2,489,000	72,000	0	0	4,121,000	27,459,000	0	34,141,000
	計	3,083,337	152,760	0	0	4,121,000	27,459,000	184,625	35,000,722
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	32,663	212,240	10,000	0	0	0	145,375	400,278
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	32,663	212,240	10,000	0	0	0	145,375	400,278

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は③-⑤)
㈱中央開発インターナショナル	34,141,000	34,141,000			34,141,000	0

国名		中華人民共和國			
プロジェクト名		和	中華人民共和國工場（瀋陽第一砂輪廠）近代化計画調査		
		外	The Study for the Factory (Shen Yang Grinding Wheels Plant) Modernization program in the People's Republic of China		
調査団	団長	氏名	石坂 晃	総支出経費	84,021,721 円
		所属	ユニコインターナショナル株式会社プロジェクトマネージャー	調査の種類	本 格
	調査団員数	3 名	計画申請	62年 4 月 23 日	国協(斂計)第 4-186 号
	現地調査期間		計画承認	62年 6 月 22 日	62 通第 3044 号
	報告書説明期間	62.8.24 ~ 62.9.1	調査完了日	62年 12 月 20 日	
使用コンサルタント名		ユニコインターナショナル株式会社 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 長 岡 令 文

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年度に実施した現地調査の結果に基づき、国内解析作業を行い、以下の項目による報告書(案)を作成した。

報告書(案)の現地説明を行った後、最終報告書としてとりまとめ、中国側に送付した。

- ① 工場の概要
- ② 生産工程の現状と問題点
- ③ 生産管理の現状と問題点
- ④ 工場近代化計画
 - I) 計画の内容
 - II) 実施スケジュール
 - III) 近代化に要する経費
 - IV) 近代化計画実施上の留意点
- ⑤ 結論と勧告

(2) 結論及び勧告(調査結果)

品質の向上、生産能力の向上のために、ビトリファイド砥石の製造工程、検査、測定方法の改善計画を提言した。

(3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の提出をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	367,000	70,000	0	0	0	0	215,000	652,000
	コンサル契約分	705,000	60,000	224,000	0	2,500,000	30,219,000	0	33,708,000
	計	1,072,000	130,000	224,000	0	2,500,000	30,219,000	215,000	34,360,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	363,858	70,700	0	0	0	0	51,163	485,721
	コンサル契約分	705,000	37,000	75,000	0	2,500,000	30,219,000	0	33,536,000
	計	1,068,858	107,700	75,000	0	2,500,000	30,219,000	51,163	34,021,721
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	3,142	△700	0	0	0	0	163,837	166,279
	コンサル契約分	0	23,000	149,000	0	0	0	0	172,000
	計	3,142	22,300	149,000	0	0	0	163,837	338,279

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は③-⑤)
ユニコインターナショナル㈱	33,708,000	33,708,000			33,536,000	172,000

国名		ネパール王国			
プロジェクト名		和	ネパール王国アルン3水力発電開発計画調査		
		外	Feasibility Study on Arun 3 Hydroelectric Power Development Project in Nepal		
調査団	団長	氏名	野尻慎一	総支出経費	17,311,724 円
		所属	電源開発株式会社	調査の種類	本 格
	調査団員数	2 名	計画申請	63年4月1日	国協(飯計)第4-042号
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日	62通第 3004 号
	報告書説明期間	62.5.22 ~ 62.6.5	調査完了日	年 7 月 30 日	
使用コンサルタント名		電源開発株式会社 (業務実施契約)	担 当	資源調査課 穴田 浩一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件調査は、コシ河水資源開発マスタープラン調査(JICA実施案件)及びネパール電力庁(NEA)が実施した、プレF/Sの調査結果にもとづき、「アルン3」地点のF/Sを遂行することを目的としたもので、62年度は、前年度までの調査結果をもとに作成したドラフト・ファイナル・レポートを先方に提示の上、協議を実施し、その結果をファイナル・レポートとしてとりまとめ先方に送付し、もって本件調査を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本件プロジェクトでは、取水地点をアルン川とスンコシ河の合流点より上流側約110Km地点に置き、発電所はピクア地点で地下式。本計画では発電所は二段階にて開発(計402MW)すべきとの結論を得た。

(3) その他(今後の見通し等)

(調査終了)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	415,000	415,000
	コンサル契約分	1,419,000	0	0	0	6,690,000	8,845,000	0	16,954,000
	計	1,419,000	0	0	0	6,690,000	8,845,000	415,000	17,869,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	357,724	357,724
	コンサル契約分	1,419,000	0	0	0	6,690,000	8,845,000	0	16,954,000
	計	1,419,000	0	0	0	6,690,000	8,845,000	357,724	17,811,724
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	57,276	57,276
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	57,276	57,276

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
電源開発(株)	18,033,000	16,954,000			16,954,000	0

国名		インドネシア共和国				
プロジェクト名		和	インドネシア共和国第2製鉄所建設計画調査			
		外	The Pre-Feasibility Study on the National Iron & Steel Development for the Second Generation in the Republic of Indonesia			
調査団	団長	氏名	小林 謙二		総支出経費	101,905,346 円
		所属	(社)日本鉄鋼連盟嘱託		調査の種類	本 格
	調査団員数	9 名		計画申請	62年 4 月 1 日	国協(鉄計)第 4-039 号
	現地調査期間			計画承認	62年 6 月 22 日	62 通第 3004 号
	報告書説明期間	62.10.5 ~ 62.10.10		調査完了日	62年 1 月 30 日	
使用コンサルタント名		(社)日本鉄鋼連盟 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 永田 邦昭	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本調査は、インドネシア国に200万トン/年規模の直接一貫方式による、第2世代製鉄所を建設する計画のプレF/S調査であり、61年度実施した現地調査結果に基づき、国内解析作業を行いドラフトレポートの作成と「イ」側への説明の後、最終報告書を作成、「イ」側に提出した。これで本調査業務を完了した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本計画は生産規模が150万トン/年、生産プロセスが天然ガスを還元剤とした直接還元法、総投資額約2,500億円であり、プレF/S調査の為、経済・財務分析は実施しておらず、建設サイトは、西ジャワのチレゴンと北スマトラのアルンが候補地となっている。

(3) その他(今後の見通し等)

終 了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	928,000	111,000	10,000	0	0	0	280,000	1,279,000
	コンサル契約分	3,132,000	156,000	198,000	0	5,500,000	92,320,000	0	101,306,000
	計	4,060,000	267,000	208,000	0	5,500,000	92,320,000	280,000	102,585,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	661,586	2,471	0	0	0	0	120,289	784,346
	コンサル契約分	3,132,000	22,000	198,000	0	5,500,000	92,269,000	0	101,121,000
	計	3,793,586	24,471	198,000	0	5,500,000	92,269,000	120,289	101,905,346
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	266,414	108,529	10,000	0	0	0	109,711	494,654
	コンサル契約分	0	134,000	0	0	0	51,000	0	185,000
	計	266,414	242,529	10,000	0	0	51,000	109,711	679,654

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
(社) 日本鉄鋼連盟	101,306,000	101,306,000			101,121,000	185,000

国名		マレーシア			
プロジェクト名		和	マレーシア・レビルダム計画		
		外	Feasibility Study for the Lebir Dam Project in Malaysia		
調査団	団長	氏名	竹村陽一	総支出経費	183,301,000 円
		所属	(株)新日本技術コンサルタント海外設計部	調査の種類	本格
	調査団員数	15 名	計画申請	62年4月1日 国協(斡計)第4-040号	
	現地調査期間	62.5.5 ~ 63.3.15	計画承認	62年6月22日 62通第3004号	
	報告書説明期間	63.3.1 ~ 63.3.15	調査完了日	63年3月31日	
使用コンサルタント名		(株)新日本技術コンサルタント (業務実施契約)		担当	資源調査課 柴田信二

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

地形測量、ボーリング調査、環境影響調査等の現地調査を実施し、その調査結果、解析結果等を踏まえ、最適開発計画の検討を行い、中間報告書として取りまとめ「マ」側に説明を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査継続中

(3) その他(今後の見通し等)

調査継続中

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	542,000	121,000	0	0	0	0	90,000	753,000
	コンサル契約分	14,856,000	5,895,000	224,000	0	2,615,000	142,898,000	0	165,488,000
	計	14,898,000	6,016,000	224,000	0	2,615,000	142,898,000	90,000	166,241,000
② 変更・流用額	事業団直営分	△ 542,000	△ 121,000	0	0	0	0	0	△ 663,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	△ 28,002,000	0	△ 28,002,000
	計	△ 542,000	△ 121,000	0	0	0	△ 28,002,000	0	△ 28,665,000
③ 変更・流用後額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	90,000	90,000
	コンサル契約分	14,856,000	5,895,000	224,000	0	2,615,000	114,896,000	0	137,486,000
	計	14,856,000	5,895,000	224,000	0	2,615,000	114,896,000	90,000	137,576,000
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	0	0
	コンサル契約分	13,984,000	2,317,000	222,000	0	2,615,000	114,163,000	0	133,301,000
	計	13,984,000	2,317,000	222,000	0	2,615,000	114,163,000	0	133,301,000
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	90,000	90,000
	コンサル契約分	872,000	3,578,000	2,000	0	0	233,000	0	4,185,000
	計	872,000	3,578,000	2,000	0	0	233,000	90,000	4,275,000

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は③-⑤)
㈱新日本技術コンサルタント	165,488,000	165,488,000	△ 28,002,000	137,486,000	133,301,000	4,185,000

国名		サウディアラビア王国			
プロジェクト名		和	サウディアラビア王国海水淡水化技術協力計画		
		外	The Technical Cooperation For Sea Water Desalination Technology in The Kingdom of Saudi Arabia		
調査団	団長	氏名	村山 義夫	総支出経費	80,201,900 円
		所属	朝造水促進センター	調査の種類	本 格
	調査団員数	18 名	計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-048号
	現地調査期間	62.6.12 ~ 62.8.27	計画承認	62年6月22日	62 通第 3004 号
	報告書説明期間	62.8.13 ~ 62.8.27	調査完了日	62年9月30日	
使用コンサルタント名		朝造水促進センター (業務実施契約)		担 当	資源調査課 柴田 信二

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

既存管理棟の調査、追加資料収集、「サ」側との協議等を通じ、研究棟及び管理棟の増改築工事に係る概念設計、詳細設計図書を作成し、「サ」側に説明の上提出した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査継続中

(3) その他(今後の見通し等)

我が方作成の設計図書に基づき「サ」側が増改築工事に係る入札準備を開始する。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	90,000	90,000
	コンサル契約分	11,984,000	328,000	0	0	3,020,000	65,469,000	0	80,801,000
	計	11,984,000	328,000	0	0	3,020,000	65,469,000	90,000	80,891,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	27,900	27,900
	コンサル契約分	11,832,000	0	0	0	2,873,000	65,469,000	0	80,174,000
	計	11,832,000	0	0	0	2,873,000	65,469,000	27,900	80,201,900
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	62,100	62,100
	コンサル契約分	152,000	328,000	0	0	147,000	0	0	627,000
	計	152,000	328,000	0	0	147,000	0	62,100	689,100

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
冊造水促進センター	80,801,000	80,801,000			80,174,000	627,000

国名		サウジアラビア王国			
プロジェクト名		和	サウジアラビア王国海水淡水化技術協力計画		
		外	The Technical Cooperation For Sea Water Desalination Technology in the Kingdom of Saudi Arabia		
調査団	団長	氏名		総支出経費	1,062,497 円
		所属		調査の種類	本 格
	調査団員数	1 名	計画申請	62年4月1日	国協(鉦計)第4-043号
	現地調査期間	62.8.13 ~ 62.8.27	計画承認	62年6月22日	62 通第 8004 号
	報告書説明期間		調査完了日	62年9月30日	
使用コンサルタント名			担 当	資源調査課 柴田 信二	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

62年6月に「サ」側へ提出し了解を得た概念設計書に基づき、わが方で作成した詳細設計図面、入札図書類等の説明を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査継続中

(3) その他(今後の見通し等)

「サ」側が本件工事の入札準備に着手する。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	1,030,000	346,000	0	0	0	0	0	1,376,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,030,000	346,000	0	0	0	0	0	1,376,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	1,029,690	32,807	0	0	0	0	0	1,062,497
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,029,690	32,807	0	0	0	0	0	1,062,497
⑤ 差引額 (①又は②-④)	事業団直営分	310	313,193	0	0	0	0	0	313,503
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	310	313,193	0	0	0	0	0	313,503

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)

国名		中華人民共和國				
プロジェクト名		和	中華人民共和國工場（沈陽鑄造廠）近代化計画調査			
		外	The Study for the Factory (Shen Yang Foundry Plant) Modernization Program in the People's Republic of China			
調査団	団長	氏名	平野 仁 郎		総支出経費	6,691,174 円
		所属	石川島播磨重工業株式会社		調査の種類	本 格
	調査団員数	3 名		計画申請	62年 4 月 1 日 国協(鉦計)第 4-44 号	
	現地調査期間			計画承認	62年 6 月 22 日 62 通第 3004 号	
	報告書説明期間	62.5.24 ~ 62.6.2		調査完了日	62年 9 月 30 日	
使用コンサルタント名		石川島播磨重工業株式会社 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 西 脇 英 陸	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年8月に署名した実施細則に基づき沈陽鑄造廠の工場診断と近代化計画を策定する。

本年度は61年度に実施した現地調査とその後の国内分析に基づきドラフトレポートを作成し、中国側に説明の上了承を得たので最終報告書を取りまとめ送付した。

(2) 結論及び勧告（調査結果）

以下の点につき提言を行った。

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. 工場全体の観点よりの結論 | 2-2 鑄造第二分廠機械造型 |
| 1-1 工場近代化計画実施の手順 | 2-3 鑄造第二分廠フラン造型 |
| 1-2 工場近代化計画の調整 | 2-4 鑄造第三分廠 |
| 1-3 生産管理の近代化 | 3. 導入設備の勧告 |
| 1-4 生産技術の近代化 | 4. 設備投資の経済効果 |
| 2. 鑄造各分廠の観点よりの結論 | |
| 2-1 鑄造第一分廠 | |

(3) その他（今後の見通し等）

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	376,000	228,000	0	0	0	380,000	984,000
	コンサル契約分	741,000	60,000	98,000	0	3,586,000	1,737,000	6,222,000
	計	1,117,000	288,000	98,000	0	3,586,000	1,737,000	7,156,000
② 変更一流用額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更一流用後額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	375,910	71,590	0	0	0	56,674	504,174
	コンサル契約分	741,000	25,000	98,000	0	3,586,000	1,737,000	6,187,000
	計	1,116,910	96,590	98,000	0	3,586,000	1,737,000	6,691,174
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	90	156,410	0	0	0	273,326	429,826
	コンサル契約分	0	35,000	0	0	0	0	35,000
	計	90	191,410	0	0	0	273,326	464,826

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更一流用額	④ 変更一流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は④-⑤)
石川島播磨重工業 ㈱	6,222,000	6,199,000			6,187,000	12,000

国名		中華人民共和國			
プロジェクト名		和	中華人民共和國工場(重慶水原廠)近代化計画調査		
		外	The Study for the Factory (Chongqing Pump Factory) Modernization Program in the People's Republic of China		
調査団	団長	氏名	田 矢 孝 也	総支出経費	6,981,737 円
		所属	石川島播磨重工業株式会社	調査の種類	本 格
	調査団員数	3 名	計画申請	62年4月1日 国協(鉦計)第4-45号	
	現地調査期間		計画承認	62年6月22日 62通第3004号	
	報告書説明期間	62.5.24 ~ 62.6.2	調査完了日	62年9月30日	
使用コンサルタント名		石川島播磨重工業 (業務実施契約)	担 当	工業調査課 西 脇 英 隆	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

61年8月に署名した実施細則に基づき重慶水原廠の工場診断と近代化計画を策定する。

本年度は61年度に実施した現地調査とその後行った国内解析作業の結果をドラフト報告書としてとりまとめ、先方に説明の上、了承を得たので最終報告書を取りまとめ送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

以下の点につき提言を行った。

1. 工場運営の視点より

- 1-1 機械加工工程
- 1-2 組立工程
- 1-3 検査工程
- 1-4 生産管理部門

2. 工場全体の観点より

- 2-1 戦略的経営の確立
- 2-2 製品構成と市場戦略
- 2-3 プロジェクトチームの編成
- 2-4 報告書の位置づけについて

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	357,000	238,000	0	0	0	330,000	925,000
	コンサル契約分	741,000	80,000	145,000	0	3,784,000	1,737,000	6,487,000
	計	1,098,000	318,000	145,000	0	3,784,000	1,737,000	7,412,000
② 変更・流用額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更・流用後額	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	356,708	88,152	0	0	0	66,877	511,737
	コンサル契約分	741,000	63,000	145,000	0	3,784,000	1,737,000	6,470,000
	計	1,097,708	151,152	145,000	0	3,784,000	1,737,000	6,981,737
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	292	149,848	0	0	0	263,123	413,263
	コンサル契約分	0	17,000	0	0	0	0	17,000
	計	292	166,848	0	0	0	263,123	430,263

(J I C A とコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は③-⑤)
石川島播磨重工業 ㈱	6,487,000	6,470,000			6,470,000	0

国名	インドネシア共和国				
プロジェクト名	和	インドネシア共和国発電機修理工場リノベーション計画			
	外	The Study on the Renovation of Deyenhkolot Workshop in the Republic of Indonesia.			
調査団	団長	氏名	市川 須真夫	総支出経費	60,268,872 円
		所属	日本工営(株)コンサルタント第2事業本部副本部長	調査の種類	本 格
	調査団員数	9 名	計画申請	62年4月1日 国協(鉦計)第4-069号	
	現地調査期間	62.7.13 ~ 62.8.11	計画承認	62年6月22日 62通第 3004号	
	報告書説明期間	63.1.25 ~ 63.2.2	調査完了日	63年3月31日	
使用コンサルタント名	日 本 工 営 (株) (業 務 実 施 契 約)		担 当	工業調査課 井倉 義伸	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

インドネシア共和国発電機修理工場のリノベーション計画につきF/S調査を実施したものであり、現地調査に基づき国内解析作業を通し、報告書を作成しイ側に送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

リノベーション計画諸案の財務・経済分析を行った結果、修理外注を極力少なくするも、既存の施設を可能な限り利用する案を提言した。

(3) その他(今後の見通し等)

終了