

昭和63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62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)

平成元年 4 月

国際協力事業団
鉱工業計画調査部



JICA LIBRARY



1078194161

20129

目 次

I 昭和63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	19
3. 技術調査団長期派遣費	20
4. 大規模開発協力基礎調査団派遣費	21
5. フォローアップ調査団派遣費	21
6. 大型技術協力事業費	22
7. アジア工業化総合調査事業費	22
IV 昭和63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	24
(注)各プロジェクト毎の詳細は、上記Iの表に「目次」としてページを示した。	
II 昭和62年度海外開発委託事業(繰越分)	277

I 昭和 63 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	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
1	タンザニア	キリマンジェロ小水力発電開発計画	技	63通第2551号	63.5.31	1.2.28	36,784,000	35,097,048	1,686,952	29
2	ビルマ	水力発電マスター・プラン調査	技	"	"	63.7.31	320,000	231,980	88,020	31
3	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	技	"	"	1.3.31	118,287,000	114,495,000	3,792,000	33
4	コロンビア	小規模発電設備修復計画(プレF/S)	技	"	"	63.8.31	22,123,000	21,044,547	1,078,453	35
5	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画	技	"	"	63.6.30	400,000	397,000	3,000	37
6	パキスタン	ウエストワーフ火力発電開発計画調査	技	"	"	63.5.31	7,828,000	7,651,679	176,321	39
7	フィリピン	アンガットダム修復計画	技	"	"	1.3.31	27,654,000	27,496,400	157,600	41
8	インドネシア	ブブルン水力発電開発計画	技	63通第2599号	"	1.3.08	74,255,000	73,550,599	704,401	43
9	インドネシア	クリンチ地熱開発計画	長	"	"	1.3.31	71,497,000	71,111,268	385,732	45
10	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画調査	技	63通第2551号	"	1.3.31	92,776,000	91,864,000	912,000	47
11	フィリピン	石炭鉱業技術開発マスタープラン調査	技	63通第2614号	"	63.8.31	38,144,000	36,840,513	1,303,487	49
12	中国	工場(南昌パルプ工場)近代化計画	技	63通第2551号	"	63.12.26	28,719,000	28,536,608	182,392	51
13	インドネシア	ジャンビ天然ガス利用開発計画	技	"	"	63.12.20	69,114,000	68,807,034	306,966	53

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
14	フィリピン	ピンガダム修復計画	技	63通第2551号	63.5.31	1.2.28	30,879,000	30,721,000	158,000	55
15(1)	タイ	工業分野開発振興計画調査 (第一年次)	ア	"	"	63.10.20	98,828,000	95,674,893	3,153,107	57
15(2)	タイ	" (第二年次)	ア	"	"	1.3.31	111,586,000	106,103,650	5,482,350	59
16	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画	技	"	"	63.8.31	8,513,000	7,871,869	641,131	61
17	インドネシア	チバサン水力開発計画	技	"	"	1.1.31	5,270,000	4,850,079	419,921	63
18(1)	中国	鉱工業プロジェクト選定確認調査 (年次協議)	P	"	"	63.4.30	366,000	280,970	85,030	65
18(2)	タイ	" (")	P	"	"	63.5.30	405,000	387,753	17,247	67
18(3)	フィリピン	" (")	P	"	"	63.7.15	264,000	258,453	5,547	69
18(4)	マレーシア	" (")	P	"	"	"	408,000	402,595	5,405	71
18(5)	インドネシア	" (")	P	"	"	"	410,000	409,353	647	73
18(6)	ポルトガル	" (工業分野振興開発)	P	"	"	63.7.31	4,526,000	3,993,346	532,654	75
18(7)	シンガポール	" (年次協議)	P	"	"	63.9.30	209,000	203,100	5,900	77
18(8)	マレーシア・タイ	電力等プロジェクト選定確認調査	P	"	"	63.12.25	5,053,000	4,710,588	342,412	79

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
18(9)	イエメン・カタール・トルコ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	P	63通第2551号	63.5.31	1.3.31	8,335,000	7,211,583	1,123,417	81
18(10)	インド・パキスタン	"	P	"	"	1.2.28	3,951,000	3,312,737	638,263	83
1 18(11)	中国	電力プロジェクト選定確認調査	P	"	"	1.3.31	5,479,000	4,906,661	572,339	85
1 18(12)	ブラジル・メキシコ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	P	"	"	"	6,777,000	6,478,827	298,173	87
18(13)	ジンバブエ・スーダン	"	P	"	"	"	6,892,000	6,792,833	99,167	89
19(1)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査(機材)	大規	63通第2614号	"	63.7.31	14,534,000	14,014,997	519,003	91
19(2)	"	"	大規	63通第3030号	63.6.28	1.3.31	47,843,000	46,523,780	1,319,220	93
20	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査	技	63通第2614号	63.5.31	1.1.31	125,521,000	125,059,926	461,074	95
21	マレーシア	レビルダム計画	技	63通第2626号	63.6.1	1.3.31	59,647,000	59,318,989	328,011	97
22	トルコ	ザマント・ギョクタシュ水力発電開発計画	大規	"	"	"	83,964,000	83,082,169	881,831	99
23	インドネシア	シパンシハボラス水力発電開発計画	技	"	"	"	98,059,000	96,007,000	2,052,000	101
24	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	技	63通第2551号	63.5.31	"	158,767,000	157,209,030	1,557,970	103
25	タイ	ラムチャパン工業基地開発計画調査	大規	63通第2599号	63.5.31	1.1.31	110,317,000	107,134,668	3,182,332	105

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
26	パキスタン	豆炭生産計画調査	技	63通第2551号	63.5.31	1.2.28	101,967,000	100,857,044	1,109,956	107
27	中国	青島輸出加工区開発計画調査	大規	63通第2599号	"	1.3.31	138,809,000	136,086,328	2,722,672	109
28	中国	金型産業振興計画診断調査	技	63通第2551号	"	63.10.31	48,679,000	47,304,267	1,374,733	111
29	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染 管理計画	技	63通第2599号	"	63.3.31	103,206,000	98,762,763	4,443,237	113
30	中国	工場(鄭州ポーリング)近代化計画調査	技	63通第2551号	"	63.8.31	16,093,000	15,843,773	249,227	115
31	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査	技	"	"	63.11.30	35,448,000	35,145,074	302,926	117
32	中国	工場(湖南印刷機械)近代化計画調査	技	"	"	63.12.31	39,201,000	38,911,264	289,736	119
33	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査	技	"	"	63.7.31	7,762,000	7,355,022	406,978	121
34	中国	工場(韶関ショベル)近代化計画調査	技	63通第2599号	"	63.12.16	36,906,000	36,627,623	278,377	123
35	パラグアイ	石油精製品市場計画	技	"	"	1.1.31	64,331,000	64,043,997	287,003	125
36	タイ	工業用水合理的の使用計画調査	技	"	"	1.3.31	74,477,000	74,338,028	1,138,972	127
37	ブルマ	4工業プロジェクト近代化計画調査	技	63通第2551号	"	63.11.20	202,965,000	202,038,088	926,912	129
38(1)	マレーシア	工業分野開発振興計画調査(第一年次)	ア	63通第2599号	"	63.10.25	84,616,000	83,698,125	917,875	131

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
38(2)	マレーシア	工業分野開発振興計画調査(第二年度)	ア	63通第2599号	63.5.31	1.3.31	133,135,000	128,766,052	4,368,948	133
39	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画	技	"	"	"	86,353,000	85,769,085	583,915	135
40		鉱工業関係財務・経済分析基本ガイド ライン策定計画	F	63通第2876号	63.6.1	63.7.31	160,000	160,000	0	137
41	シンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	技	"	"	1.3.31	127,735,000	127,180,040	554,960	139
42	中国	青島輸出加工区開発計画調査	大規	"	"	63.6.25	414,000	414,000	0	141
43	インドネシア	バンコ炭有効利用計画調査	大型	63通第2614号	63.5.31	1.3.31	233,101,000	232,309,574	791,426	143
44(1)	"	鉱工業プロジェクト選定確認調査	P	63通第2890号	63.6.28	63.5.30	130,000	129,900	100	145
44(2)	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	"	"	63.7.31	126,000	126,000	0	147
44(3)	パラグアイ・コスタリカ	電力プロジェクト選定確認調査	P	"	"	63.11.10	183,000	182,750	250	149
45	シンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	技	"	"	63.6.30	164,000	164,000	0	151
46(1)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画(研究協力)	大型	"	"	63.9.30	2,274,000	1,604,978	669,022	153
46(2)	"	海水淡水化技術協力計画 (研究協力・R/D)	大型	"	"	1.2.28	3,209,000	2,994,903	214,097	155
46(3)	"	海水淡水化技術協力計画	大型	"	"	1.3.31	9,755,000	9,683,600	71,400	157

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
47	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画調査	大規	63通第2947号	63.6.28	1.3.31	83,296,000	81,441,350	1,854,650	159
48(1)	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	技	"	"	63.6.30	300,000	170,000	130,000	161
48(2)	"	"	"	"	"	1.3.31	109,007,000	108,394,004	612,996	163
49		調査事業の計画策定・管理のための附帯業務	"	63通第3461号	63.9.5	1.3.31	20,200,000	11,002,590	9,197,410	165
50	コロンビア	小規模発電設備修復計画(F/S)	"	63通第3102号	63.7.18	63.11.30	2,542,000	2,073,914	468,086	167
51	パキスタン	ウェストワープ火力発電所建設計画調査(D/D)	"	63通第3030号	63.6.28	63.9.30	3,387,000	2,838,774	548,226	169
52	中国	工場(上海大隆機械)近代化計画調査	"	63通第3055号	63.7.5	1.1.14	9,902,000	9,621,544	280,456	171
53	"	工場(陝西印刷機器)近代化計画調査	"	63通第3048号	63.6.29	63.11.15	8,699,000	8,389,573	309,427	173
54	ビルマ	水力発電開発マスター・プラン調査	"	63通第3102号	63.7.18	1.3.31	10,030,000	9,582,500	447,500	175
55	中国	工場(蘭州石油化学工業機器)近代化計画調査	"	63通第3151号	63.7.27	63.10.31	7,848,000	7,564,257	283,743	177
56		調査団収集資料等整備事業	"	"	"	1.3.31	21,754,000	21,753,261	739	179
57	メキシコ	CFM選鉱場近代化計画	"	63通第3211号	63.8.23	63.11.30	6,333,000	5,678,450	654,550	181
58		鉱工業プロジェクトフォローアップ調査(報告書作成)	F	63通第3485号	63.9.30	1.3.31	743,000	743,000	0	183

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
59		鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	F	63通第3485号	63.9.30	1.3.31	14,414,000	13,270,641	1,143,359	185
60	インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画調査	大型	63通第3461号	63.9.5	"	5,341,000	5,135,700	205,300	187
61	トルコ	エルマネック水力発電開発計画 (S/W)	技	63通第3524号	63.9.30	63.12.31	10,829,000	10,432,638	396,362	189
62	中国	工場(四川空気分離設備工場)近代化計画調査	"	63通第5250号	63.11.11	63.12.29	10,840,000	10,348,415	491,585	191
63	インドネシア	アユン水力発電開発計画	"	元通第29号	1.2.3	1.3.31	1,272,000	1,264,000	8,000	193
64	パキスタン	ウエストワフ火力発電所建設計画 (D/D)	"	63通商3524号	63.9.30	"	86,897,000	85,689,000	1,208,000	195
65	中国	神府東勝炭田品質管理計画	"	63通商3662号	63.10.11	"	4,403,000	4,395,260	7,740	197
66	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	"	63通商3562号	63.9.30	1.1.31	13,861,000	13,520,411	340,589	199
67	コロンビア	中小規模金属加工業振興計画調査	"	63通商3718号	63.10.26	1.1.10	8,699,000	8,137,156	561,844	201
68	フィリピン	工業標準化・品質向上計画	"	"	"	1.1.31	3,124,000	3,006,828	117,172	203
69	中国	工場(力風塑料成型機)近代化計画調査	"	63通第3792号	63.10.31	1.2.28	6,975,000	6,420,786	554,214	205
70	マラウイ	送電線建設計画	"	63通第4749号	63.11.9	1.3.31	9,736,000	9,321,813	414,187	207
71	中国	産業廃水処理・再生利用計画	長	63通第4743号	63.11.11	63.12.28	4,617,000	4,163,391	453,609	209

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
72	コロンビア	小規模発電設備修復計画調査	技	63通第3792号	63.10.31	1.3.31	40,262,000	39,449,310	812,690	211
73	アルゼンチン	品質管理評価改善計画調査	"	63通第5298号	63.11.24	1.1.31	4,780,000	4,587,420	192,580	213
74	中国	工場(蘭州石油化工機器)近代化計画調査	"	63通第5317号	"	1.3.31	30,881,000	30,860,950	20,050	215
75	中国	工場(陝西印刷機器)近代化計画調査	"	"	"	"	43,876,000	43,856,300	19,700	217
76(1)	トルコ	エルマネック水力発電開発計画調査	"	"	"	"	2,163,000	1,713,050	449,950	219
76(2)	"	"	"	"	"	"	21,403,000	21,192,000	211,000	221
77	フィリピン	石炭火力発電開発計画	"	63通第5301号	"	"	9,254,000	9,038,134	215,000	223
78	中国	工場(上海合金工場)近代化計画	"	63通第5317号	"	1.2.10	7,599,000	7,468,118	130,882	225
79(1)	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	"	63通第5366号	63.12.5	1.3.31	4,919,000	4,918,320	680	227
79(2)	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	"	"	"	"	31,205,000	30,686,000	519,000	229
81	インドネシア	産業セクター振興開発計画	ア	63通第5389号	"	1.1.31	3,797,000	3,621,125	175,875	231
82	中国	工場(丹東工程液圧機械)近代化計画調査	技	63通第5430号	64.1.6	1.3.31	7,777,000	7,410,907	366,093	233
83	"	工場(四川空気分離設備工場)近代化計画調査	"	"	"	"	43,952,000	43,916,000	36,000	235

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目番号 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
84	ケニア	ケニア鉄工業プロジェクトフォロー アップ調査	F	63通第5358号	63.11.21	63.12.15	1,156,000	1,121,880	34,120	237
85	中国	神府東勝鉄区炭質管理システム計画	技	元通第566号	1.3.10	1.3.31	212,000	204,510	7,490	239
86	"	工場(揚州捺染)近代化計画調査	"	63通第5480号	1.1.24	"	6,569,000	6,295,405	273,595	241
87	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	"	63通第5492号	1.1.26	"	10,236,000	8,915,852	1,320,148	243
88	パラグアイ	首都圏配電網整備計画調査	"	63通第5447号	64.1.6	"	9,778,000	9,330,112	447,888	245
89	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	"	63通第5472号	1.1.12	"	37,624,000	37,512,000	112,000	247
90	マラウイ	ンクラB-リロングウェB送電線建設 計画調査	"	64通第8号	1.1.26	"	23,627,000	22,923,000	704,000	249
91	インドネシア	産業セクター振興開発計画	A	元通第29号	1.2.3	"	14,057,000	13,570,585	486,415	251
92	コロンビア	零細、小、中規模金属加工業振興計画 調査	技	元通第81号	1.2.28	"	22,914,000	22,751,000	163,000	253
93(1)	インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム 地方電化計画調査	大型	元通第29号	1.2.3	"	13,431,000	13,391,916	39,084	255
93(2)	"	"	"	"	"	"	15,079,000	12,938,297	2,140,703	257
94(1)	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	技	元通第383号	1.2.28	"	5,600,000	5,344,000	256,000	259
94(2)	"	"	"	"	"	"	25,789,000	25,706,259	82,741	261

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区名	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
95	中国	産業廃水処理・再生利用計画(機材)	長	元通第350号	1.2.28	1.3.31	76,212,000	76,046,038	165,962	263
96		鉱工業関係財務・経済分析基本ガイド ライン策定計画	F	元通第413号	"	"	12,824,000	12,720,500	103,500	265
97	アルゼンティン	品質管理評価・改善計画	技	"	"	"	9,502,000	9,273,098	228,902	267
98	中国	工場(上海合金工場)近代化計画調査	"	"	"	"	11,975,000	11,662,000	313,000	269
99	"	産業廃水処理・再生利用計画	長	"	"	"	15,983,000	15,859,200	123,800	271
100	イエメン	マフラクセメント工場拡張計画	技	元通第423号	1.3.3	"	7,388,000	7,133,789	254,214	273
101	フィリピン	工業分野開発振興計画調査	ア	元通第482号	1.3.10	"	1,830,000	1,752,125	77,875	275
	合計						4,174,606,000	4,088,069,256	86,536,744	

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) 支出実績表		(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	2,205,610,000	△ 143,660,000	662,320,000	2,724,270,000	2,724,270,000	82	2,673,143,074	51,126,926	0	0	0
2 プロジェクト選定 確認調査団派遣費	4	15,911,000	△ 1,120,000	28,723,000	43,514,000	43,514,000	16	39,787,449	3,726,551	0	0	0
3 技術調査団 長期派遣費	4	150,993,000	△ 10,777,000	28,093,000	168,309,000	168,309,000	4	167,179,897	1,129,103	0	0	0
4 大規模開発協力 基礎調査団派遣費	14	1,650,291,000	△ 102,145,000	△ 967,346,000	580,800,000	479,177,000	7	468,697,292	10,479,708	0	1	46,853,000
5 フォローアップ 調査団派遣費	1	14,485,000	△ 1,023,000	15,835,000	29,297,000	29,297,000	5	28,016,021	1,280,979	0	0	0
6 大型技術協力事業	3	184,445,000	△ 11,189,000	155,721,000	328,977,000	282,190,000	7	278,058,968	4,131,032	0	1	46,787,000
7 アジア工業化 総合調査事業	3	399,488,000	△ 28,293,000	76,654,000	447,849,000	447,849,000	7	433,186,555	14,662,445	0	0	0
合 計	79	4,621,223,000	△ 298,207,000	0	4,323,016,000	4,174,606,000	128	4,088,069,259	86,536,744	0	2	93,640,000

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	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	タンザニア	キリマンジェロ小水力発電開発計画	4,559,000 3,520,637 1,038,363	285,000 123,718 161,282	438,000 41,785 396,215	40,000 32,400 7,600	4,975,000 4,975,000 0	26,062,000 26,062,000 0	425,000 341,508 83,492	36,784,000 35,097,048 1,686,952	29
2	ビルマ	水力発電マスター・プラン調査	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	300,000 230,000 70,000	0 0 0	20,000 1,980 18,020	320,000 231,980 88,020	31
3	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水プラント海水油害防止対策調査	18,748,000 17,110,000 1,638,000	1,969,000 0 1,969,000	155,000 0 155,000	0 0 0	450,000 450,000 0	96,935,000 96,935,000 0	30,000 0 30,000	118,287,000 114,495,000 3,792,000	33
4	コロンビア	小規模発電設備修復計画 (プレF/S)	3,088,000 2,305,000 783,000	169,000 0 169,000	10,000 0 10,000	0 0 0	4,255,000 4,255,000 0	14,281,000 14,281,000 0	320,000 203,547 116,453	22,123,000 21,044,547 1,078,453	35
5	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	400,000 397,000 3,000	0 0 0	0 0 0	400,000 397,000 3,000	37
6	パキスタン	ウエストワーフ火力発電開発計画調査	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2,311,000 2,311,000 0	5,273,000 5,273,000 0	244,000 67,679 176,321	7,828,000 7,651,679 176,321	39
7	フィリピン	アンガットダム修復計画	2,331,000 2,331,000 0	206,000 190,000 16,000	206,000 77,000 129,000	0 0 0	4,575,000 4,575,000 0	20,321,000 20,321,000 0	15,000 2,400 12,600	27,654,000 27,496,400 157,600	41
8	インドネシア	ブブルン水力発電開発計画	10,559,000 10,333,296 225,704	1,629,000 1,471,033 157,967	99,000 99,000 0	0 0 0	720,000 720,000 0	61,208,000 60,921,000 287,000	40,000 6,270 33,730	74,255,000 73,550,599 704,401	43
10	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画調査	14,508,000 14,508,000 0	2,569,000 1,957,000 612,000	260,000 0 260,000	0 0 0	2,315,000 2,315,000 0	73,084,000 73,084,000 0	40,000 0 40,000	92,776,000 91,864,000 912,000	47
11	フィリピン	石炭鉱業技術開発マスタープラン調査	4,680,000 4,511,298 168,702	383,000 189,509 193,491	0 0 0	0 0 0	3,850,000 3,066,000 784,000	28,961,000 28,961,000 0	270,000 112,706 157,294	38,144,000 36,840,513 1,303,487	49
12	中国	工場(南昌パルプ工場)近代化計画	1,038,000 1,011,695 26,305	263,000 245,850 17,150	96,000 58,000 38,000	0 0 0	1,760,000 1,760,000 0	25,412,000 25,412,000 0	150,000 49,063 100,937	28,719,000 28,536,608 182,392	51
13	インドネシア	ジャンビ天然ガス利用開発計画	2,426,000 2,357,248 68,752	231,000 136,742 94,258	205,000 205,000 0	0 0 0	2,850,000 2,850,000 0	63,162,000 63,162,000 0	240,000 96,044 143,956	69,114,000 68,807,034 306,966	53
14	フィリピン	ビンガダム修復計画	2,731,000 2,731,000 0	206,000 138,000 68,000	137,000 77,000 60,000	0 0 0	4,400,000 4,400,000 0	23,375,000 23,375,000 0	30,000 0 30,000	30,879,000 30,721,000 158,000	55

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	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
16	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画	0	0	0	0	5,180,000	2,333,000	1,000,000	8,513,000	61
			0	0	0	0	4,870,000	2,333,000	668,869	7,871,869	
			0	0	0	0	310,000	0	331,131	641,131	
17	インドネシア	チバサン水力発電開発計画	402,000	40,000	0	0	2,950,000	1,278,000	600,000	5,270,000	63
			402,000	40,000	0	0	2,950,000	1,278,000	180,079	4,850,079	
			0	0	0	0	0	0	419,921	419,921	
20	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査	8,489,000	10,752,000	516,000	9,700,000	905,000	95,149,000	10,000	125,521,000	95
			8,489,000	10,298,000	515,626	9,700,000	905,000	95,149,000	3,300	125,059,926	
			0	454,000	374	0	0	0	6,700	461,074	
21	マレーシア	レビルダム計画	2,763,000	409,000	336,000	0	6,891,000	49,228,000	20,000	59,647,000	97
			2,651,237	212,752	336,000	0	6,891,000	49,228,000	0	59,318,989	
			111,763	196,248	0	0	0	0	20,000	328,011	
23	インドネシア	シパンシハボラス水力発電開発計画	14,083,000	1,864,000	254,000	0	0	81,838,000	20,000	98,059,000	101
			14,082,000	1,863,000	219,000	0	0	79,843,000	0	96,007,000	
			1,000	1,000	35,000	0	0	1,995,000	20,000	2,052,000	
24	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	21,441,000	3,527,000	0	0	5,308,000	128,461,000	30,000	158,767,000	103
			20,719,237	3,406,093	0	0	4,620,000	128,461,000	2,700	157,209,030	
			721,763	120,907	0	0	688,000	0	27,300	1,557,970	
26	パキスタン	豆炭生産計画調査	9,107,000	703,000	8,750,000	0	2,885,000	80,022,000	500,000	101,967,000	107
			8,906,337	454,938	8,612,000	0	2,885,000	79,836,000	162,769	100,857,044	
			200,663	248,062	138,000	0	0	186,000	337,231	1,109,956	
28	中国	金型産業振興計画診断調査	2,379,000	304,000	229,000	0	3,940,000	41,497,000	330,000	48,679,000	111
			1,901,337	176,133	162,000	0	3,496,000	41,497,000	71,797	47,304,267	
			477,663	127,867	67,000	0	444,000	0	258,203	1,374,733	
29	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	9,450,000	1,799,000	2,057,000	17,000,000	600,000	72,285,000	15,000	103,206,000	113
			9,368,237	1,134,402	335,073	15,334,651	300,000	72,285,000	5,400	98,762,763	
			81,763	664,598	1,721,927	1,665,349	300,000	0	9,600	4,443,237	
30	中国	工場(鄭州ポーリング)近代化計画調査	1,351,000	223,000	96,000	0	1,802,000	12,409,000	212,000	16,093,000	115
			1,346,957	175,904	65,000	0	1,801,000	12,409,000	45,912	15,843,773	
			4,043	47,096	31,000	0	1,000	0	166,088	249,227	
31	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査	1,060,000	240,000	112,000	0	3,050,000	30,774,000	212,000	35,448,000	117
			1,033,695	113,197	112,000	0	3,050,000	30,774,000	62,182	35,145,000	
			26,305	126,803	0	0	0	0	149,818	302,926	
32	中国	工場(湖南印刷機械)近代化計画調査	1,168,000	267,000	122,000	0	2,600,000	34,882,000	162,000	39,201,000	119
			1,167,235	144,162	61,000	0	2,600,000	34,882,000	56,867	38,911,264	
			765	122,838	61,000	0	0	0	105,133	289,736	
33	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査	1,010,000	307,000	144,000	0	2,500,000	3,574,000	227,000	7,762,000	121
			1,009,050	149,351	61,000	0	2,500,000	3,574,000	61,621	7,355,022	
			950	157,649	83,000	0	0	0	165,379	406,978	

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	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
34	中国	工場(韶関ショベル)近代化計画調査	1,166,000	133,000	218,000	0	2,406,000	32,853,000	130,000	36,906,000	123
			1,130,119	75,157	112,000	0	2,406,000	32,853,000	51,347	36,627,623	
			35,881	57,843	-106,000	0	0	0	78,653	278,377	
35	パラグアイ	石油精製品市場計画	2,859,000	248,000	275,000	0	2,598,000	58,084,000	267,000	64,331,000	125
			2,760,837	192,717	256,000	0	2,598,000	58,084,000	152,443	64,043,997	
			98,163	55,283	19,000	0	0	0	114,557	287,003	
36	タイ	工業用水合理的使用計画調査	4,688,000	467,000	328,000	0	5,666,000	63,198,000	130,000	74,477,000	127
			4,687,448	376,370	323,000	0	5,666,000	63,198,000	87,210	74,338,028	
			552	90,630	5,000	0	0	0	42,790	138,972	
37	ビルマ	4工業プロジェクト近代化計画調査	7,302,000	190,000	216,000	0	5,430,000	188,924,000	903,000	202,965,000	129
			7,289,697	27,491	196,000	0	5,430,000	188,924,000	170,900	202,038,088	
			12,303	162,509	20,000	0	0	0	732,100	926,912	
39	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画	11,401,000	1,770,000	604,000	0	3,365,000	69,083,000	130,000	86,353,000	135
			11,344,690	1,696,526	177,000	0	3,365,000	69,083,000	102,869	85,769,085	
			56,310	73,474	427,000	0	0	0	27,131	583,915	
41	シンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	26,854,000	1,362,000	621,000	0	0	98,718,000	180,000	127,735,000	139
			26,864,590	1,105,450	483,000	0	0	98,718,000	9,000	127,180,040	
			△10,590	256,550	138,000	0	0	0	171,000	554,960	
45	シンバブエ	アンモニア工場建設計画	0	0	0	0	164,000	0	0	164,000	151
			0	0	0	0	164,000	0	0	164,000	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
48(1)	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	0	0	0	0	300,000	0	0	300,000	161
			0	0	0	0	170,000	0	0	170,000	
			0	0	0	0	130,000	0	0	130,000	
48(2)	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	9,712,000	2,773,000	39,000	0	5,852,000	90,451,000	180,000	109,007,000	163
			9,645,648	2,394,500	39,000	0	5,805,000	90,451,000	58,856	108,394,004	
			66,352	378,500	0	0	0	0	121,144	612,996	
49	-----	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	20,200,000	20,200,000	165
			0	0	0	0	0	0	11,002,590	11,002,590	
			0	0	0	0	0	0	9,197,410	9,197,410	
50	コロンビア	小規模発電設備修復計画(F/S)	1,758,000	534,000	20,000	0	200,000	0	30,000	2,542,000	167
			1,757,206	223,313	19,845	0	64,100	0	9,450	2,073,914	
			794	310,687	155	0	135,900	0	20,550	468,086	
51	パキスタン	ウェストワープ火力発電所建設計画調査(D/D)	2,594,000	353,000	0	0	400,000	0	40,000	3,387,000	169
			2,505,412	60,662	0	0	267,000	0	5,700	2,838,774	
			88,588	292,338	0	0	133,000	0	34,300	548,226	
52	中国	工場(上海大隆機械)近代化計画調査	817,000	90,000	0	0	1,095,000	7,800,000	100,000	9,902,000	171
			804,858	21,665	0	0	967,000	7,800,000	28,021	9,621,544	
			12,142	68,335	0	0	128,000	0	71,979	280,456	

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	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
53	中国	工場(陝西印刷機器)近代計画調査	2,197,000 2,181,477 15,523	535,000 366,466 168,534	40,000 0 40,000	0 0 0	200,000 186,000 14,000	5,612,000 5,608,000 4,000	115,000 47,630 67,370	8,699,000 8,389,573 309,427	173
54	ビルマ	水力発電開発マスター・プラン調査	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10,000,000 9,582,500 417,500	0 0 0	0 0 0	30,000 0 30,000	10,030,000 9,582,500 447,500	175
55	中国	工場(蘭州石油化学工業機器)近代化計画調査	1,794,000 1,772,502 21,498	468,000 292,775 175,225	0 0 0	0 0 0	250,000 179,000 71,000	5,301,000 5,298,000 3,000	35,000 21,980 13,020	7,848,000 7,564,257 283,743	177
56	-----	調査団収集資料等整備事業	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	21,754,000 21,753,261 739	0 0 0	0 0 0	21,754,000 21,753,261 739	179
57	メキシコ	CFM選鉱場近代計画	4,647,000 4,526,146 120,854	1,206,000 829,304 376,696	0 0 0	0 0 0	460,000 323,000 137,000	0 0 0	20,000 0 20,000	6,333,000 5,678,450 654,550	181
61	トルコ	エルマネック水力発電開発計画(S/W)	4,988,000 4,987,172 828	499,000 115,996 383,004	0 0 0	0 0 0	400,000 400,000 0	4,922,000 4,922,000 0	20,000 7,470 12,530	10,829,000 10,432,638 396,362	189
62	中国	工場(四川空気分離設備工場)近代化計画調査	2,158,000 2,157,138 862	671,000 394,077 276,923	30,000 0 30,000	0 0 0	300,000 141,000 159,000	7,656,000 7,652,000 4,000	25,000 4,200 20,800	10,840,000 10,348,415 491,585	191
63	インドネシア	アユン水力発電開発計画	402,000 402,000 0	28,000 20,000 8,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	842,000 842,000 0	0 0 0	1,272,000 1,264,000 8,000	193
64	パキスタン	ウエストワーフ火力発電所建設計画(D/D)	12,979,000 12,979,000 0	1,384,000 1,221,000 163,000	140,000 140,000 0	0 0 0	1,825,000 1,825,000 0	70,549,000 69,524,000 1,025,000	20,000 0 20,000	86,897,000 85,689,000 1,208,000	195
65	中国	神府東勝炭田品質管理計画	2,971,000 2,970,830 170	342,000 341,790 210	35,000 31,590 3,410	0 0 0	0 0 0	1,035,000 1,035,000 0	20,000 16,050 3,950	4,403,000 4,395,260 7,740	197
66	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	6,118,000 6,117,523 477	1,625,000 1,348,323 276,677	20,000 18,815 1,185	0 0 0	400,000 349,800 50,000	5,678,000 5,678,000 0	20,000 7,950 12,050	13,861,000 13,520,411 340,589	199
67	コロンビア	中小規模金属加工業振興計画調査	4,161,000 4,126,523 34,477	719,000 381,293 337,707	30,000 29,840 160	0 0 0	300,000 139,000 161,000	3,459,000 3,459,000 0	30,000 1,500 28,500	8,699,000 8,137,156 561,844	201
68	フィリピン	工業標準化・品質向上計画	2,524,000 2,523,817 183	280,000 195,361 84,636	0 0 0	0 0 0	300,000 277,000 23,000	0 0 0	20,000 10,650 9,350	3,124,000 3,006,828 117,172	203

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	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
69	中国	工場(力風塑料成型機)近代化計画調査	1,185,000	246,000	120,000	0	1,702,000	3,612,000	110,000	6,975,000	205
			1,134,437	159,691	47,000	0	1,429,000	3,612,000	38,658	6,420,786	
			50,563	86,309	73,000	0	273,000	0	71,342	554,214	
70	マラウイ	送電線建設計画	6,106,000	554,000	20,000	0	500,000	2,536,000	20,000	9,736,000	207
			6,082,405	343,283	19,725	0	335,000	2,536,000	5,400	9,321,813	
			23,595	210,717	275	0	165,000	0	14,600	414,187	
72	コロンビア	小規模発電設備修復計画調査	11,559,000	2,308,000	0	0	210,000	26,145,000	40,000	40,262,000	211
			11,559,000	1,549,000	0	0	194,000	26,145,000	2,310	39,449,310	
			0	759,000	0	0	16,000	0	37,690	812,690	
73	アルゼンティン	品質管理評価改善計画調査	2,028,000	252,000	0	0	200,000	2,270,000	30,000	4,780,000	213
			2,027,448	217,072	0	0	63,000	2,270,000	9,900	4,587,429	
			552	34,928	0	0	137,000	0	20,100	192,580	
74	中国	工場(蘭州石油化工機器)近代化計画調査	2,993,000	165,000	0	0	0	27,708,000	15,000	30,881,000	215
			2,993,000	155,000	0	0	0	27,708,000	4,950	30,860,950	
			0	10,000	0	0	0	0	10,050	20,050	
75	中国	工場(陝西印刷機器)近代化計画調査	2,730,000	400,000	0	0	0	40,741,000	5,000	43,876,000	217
			2,730,000	382,000	0	0	0	40,741,000	3,300	43,856,300	
			0	18,000	0	0	0	0	1,700	19,700	
76(1)	トルコ	エルマネック水力発電開発計画調査	0	0	450,000	1,713,000	0	0	0	2,163,000	219
			0	0	0	1,713,050	0	0	0	1,713,050	
			0	0	450,000	△50	0	0	0	449,950	
76(2)	トルコ	エルマネック水力発電開発計画調査	7,327,000	498,000	234,000	0	131,000	13,193,000	20,000	21,403,000	221
			7,327,000	498,000	43,000	0	131,000	13,193,000	0	21,192,000	
			0	0	191,000	0	0	0	20,000	211,000	
77	フィリピン	石炭火力発電開発計画	2,475,000	621,000	40,000	0	400,000	5,678,000	40,000	9,254,000	223
			2,474,902	399,137	39,735	0	440,000	5,678,000	6,360	9,038,134	
			98	221,863	265	0	△40,000	0	33,640	215,866	
78	中国	工場(上海合金工場)近代化計画	1,872,000	363,000	0	0	200,000	5,114,000	50,000	7,599,000	225
			1,871,918	298,000	0	0	182,400	5,114,000	1,800	7,468,118	
			82	65,000	0	0	17,600	0	48,200	130,882	
79(1)	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	0	0	0	4,919,000	0	0	0	4,919,000	227
			0	0	0	4,918,320	0	0	0	4,918,320	
			0	0	0	680	0	0	0	680	
79(2)	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	9,052,000	2,269,000	1,147,000	0	60,000	18,677,000	0	31,205,000	229
			9,052,000	1,750,000	1,147,000	0	60,000	18,677,000	0	30,686,000	
			0	519,000	0	0	0	0	0	519,000	
82	中国	工場(丹東工程液圧機械)近代化計画調査	2,048,000	509,000	0	0	0	5,142,000	78,000	7,777,000	233
			2,018,493	251,414	0	0	0	5,141,000	0	7,410,907	
			29,507	257,586	0	0	0	1,000	78,000	366,093	

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	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
83	中国	工場(四川空気分離設備工場)近代化計画調査	3,896,000	255,000	0	0	0	39,781,000	20,000	43,952,000	235
			3,896,000	239,000	0	0	0	39,781,000	0	43,916,000	
			0	16,000	0	0	0	0	20,000	36,000	
85	中国	神府東勝鉱区炭質管理システム計画	0	0	0	0	0	42,000	170,000	212,000	239
			0	0	0	0	0	42,000	162,510	204,510	
			0	0	0	0	0	0	7,490	7,490	
86	中国	工場(揚州捺染)近代化計画調査	1,905,000	438,000	40,000	0	0	4,015,000	171,000	6,569,000	241
			1,930,310	292,315	24,480	0	0	4,015,000	33,300	6,295,405	
			△25,310	145,685	15,520	0	0	0	137,700	273,595	
87	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	5,249,000	543,000	60,000	0	400,000	3,964,000	20,000	10,236,000	243
			5,255,877	403,955	29,780	0	0	3,213,000	11,240	8,915,852	
			△6,877	137,045	30,220	0	400,000	751,000	8,760	1,320,148	
88	パラグアイ	首都圏配電網整備計画調査	4,117,000	679,000	40,000	0	0	4,922,000	20,000	9,778,000	245
			4,116,882	250,140	38,690	0	0	4,922,000	2,400	9,330,112	
			118	428,860	1,310	0	0	0	17,600	447,888	
89	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	5,788,000	642,000	0	0	0	31,194,000	0	37,624,000	247
			5,788,000	530,000	0	0	0	31,194,000	0	37,512,000	
			0	112,000	0	0	0	0	0	112,000	
90	マラウイ	ンクラBーリロングウェB送電線建設計画調査	10,147,000	533,000	180,000	0	90,000	12,677,000	0	23,627,000	249
			10,101,000	274,000	0	0	90,000	12,458,000	0	22,923,000	
			46,000	259,000	180,000	0	0	219,000	0	704,000	
92	コロンビア	零細、小、中規模金属加工業振興計画調査	5,987,000	351,000	31,000	0	0	16,525,000	20,000	22,914,000	253
			5,969,000	257,000	0	0	0	16,525,000	0	22,751,000	
			18,000	94,000	31,000	0	0	0	20,000	163,000	
94(1)	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	0	0	0	5,600,000	0	0	0	5,600,000	259
			0	0	0	5,344,000	0	0	0	5,344,000	
			0	0	0	256,000	0	0	0	256,000	
94(2)	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	5,901,000	303,000	1,600,000	0	90,000	17,865,000	30,000	25,789,000	261
			5,901,000	254,000	1,596,259	0	90,000	17,865,000	0	25,706,259	
			0	49,000	3,741	0	0	0	30,000	82,741	
97	アルゼンティン	品質管理評価・改善計画	5,420,000	628,000	0	0	0	3,404,000	50,000	9,502,000	267
			5,422,023	447,075	0	0	0	3,404,000	0	9,273,098	
			△2,023	180,925	0	0	0	0	50,000	228,902	
98	中国	工場(上海合金工場)近代化計画調査	2,000,000	343,000	0	0	0	9,632,000	0	11,975,000	269
			1,958,000	72,000	0	0	0	9,632,000	0	11,662,000	
			42,000	271,000	0	0	0	0	0	313,000	
100	イエメン	マフラクセメント工場拡張計画	6,770,000	589,000	0	0	0	0	29,000	7,388,000	273
			6,828,237	303,149	0	0	0	0	2,400	7,133,786	
			△58,237	285,851	0	0	0	0	26,600	254,214	

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	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
	小計		358,016,000 351,767,061 6,248,939	57,511,000 43,627,251 13,883,749	20,800,000 15,848,243 2,347,079	48,972,000 46,624,921 2,347,079	129,420,000 124,661,000 4,758,439	2,080,806,000 2,076,331,000 4,475,000	28,745,000 14,283,037 14,461,963	2,724,270,000 2,673,143,074 51,126,926	—

2. プロジェクト選定確認調査団派遣費

18 (1)	中国	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	281,000 280,970 30	80,000 0 80,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5,000 0 5,000	366,000 280,970 85,030	65
18 (2)	タイ	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	388,000 387,753 247	12,000 0 12,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5,000 0 5,000	405,000 387,753 17,247	67
18 (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)	259,000 258,453 547	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5,000 0 5,000	264,000 258,453 5,547	69
18 (4)	マレーシア	鉱工業プロジェクト選定確認調査(年次協議)	403,000 402,595 405	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5,000 0 5,000	408,000 402,595 5,405	71
18 (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)	410,000 409,353 647	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	410,000 409,353 647	73
18 (6)	ポルトガル	鉱工業プロジェクト選定確認調査(工業分野振興開発)	3,692,000 3,691,863 137	524,000 301,483 222,517	0 0 0	0 0 0	300,000 0 300,000	0 0 0	10,000 0 10,000	4,526,000 3,993,346 532,654	75
18 (7)	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)	204,000 203,100 900	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5,000 0 5,000	209,000 203,100 5,900	77
18 (8)	マレーシア・タイ	電力等プロジェクト選定確認調査	4,177,000 4,176,651 349	556,000 254,651 301,763	0 0 0	0 0 0	0 0 0	300,000 272,550 27,450	20,000 7,150 12,850	5,053,000 4,710,588 342,412	79
18 (9)	イエメン・カタール・トルコ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	6,890,000 6,893,061 △3,061	1,195,000 289,662 905,338	35,000 14,910 20,090	0 0 0	200,000 0 200,000	0 0 0	15,000 13,950 1,050	8,335,000 7,211,583 1,123,417	81
18 (10)	インド・パキスタン	鉱工業プロジェクト選定確認調査	3,043,000 3,063,010 △20,010	571,000 237,192 333,808	25,000 6,535 18,465	0 0 0	300,000 0 300,000	0 0 0	12,000 6,000 6,000	3,951,000 3,312,737 638,263	83
18 (11)	中国	電力プロジェクト選定確認調査	3,305,000 3,304,261 739	1,104,000 544,645 559,355	25,000 22,755 2,245	0 0 0	0 0 0	1,035,000 1,035,000 0	10,000 0 10,000	5,479,000 4,906,661 572,339	85

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	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
18 (12)	ブラジル・メキシコ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	5,907,000 5,906,420 580	830,000 557,047 272,953	20,000 15,360 4,640	0 0 0	0 0 0	0 0 0	20,000 0 20,000	6,777,000 6,478,827 298,173	87
18 (13)	ジンバブエ・スーダン	鉱工業プロジェクト選定確認調査	6,469,000 6,512,205 △43,205	373,000 263,538 109,462	40,000 17,090 22,910	0 0 0	0 0 0	0 0 0	10,000 0 10,000	6,892,000 6,792,833 99,167	89
44 (1)	インドネシア	鉱工業プロジェクト選定確認調査	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	130,000 129,900 100	0 0 0	0 0 0	130,000 129,900 100	145
44 (2)	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	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	126,000 126,000 0	0 0 0	0 0 0	126,000 126,000 0	147
44 (3)	パラグアイ・コスタリカ	電力プロジェクト選定確認調査	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	183,000 182,750 250	0 0 0	0 0 0	183,000 182,750 250	149
小計			35,428,000 35,489,695 △61,695	5,245,000 2,447,804 2,797,196	145,000 76,650 68,350	0 0 0	1,539,000 711,200 827,800	1,035,000 1,035,000	122,000 27,100 94,900	43,514,000 39,787,449 3,726,551	—

3. 技術調査団長期派遣費

9	インドネシア	クリンチ地熱開発計画	4,202,000 4,191,358 10,642	217,000 178,910 38,090	300,000 0 300,000	0 0 0	8,150,000 8,150,000 0	58,588,000 58,588,000 0	40,000 3,000 37,000	71,497,000 71,111,268 385,732	45
71	中国	産業廃水処理・再生利用計画	2,505,000 2,477,491 27,509	587,000 297,800 289,200	0 0 0	0 0 0	300,000 255,000 45,000	1,125,000 1,125,000 0	100,000 8,100 91,900	4,617,000 4,163,391 453,609	209
95	中国	産業廃水処理・再生利用計画(機材)	0 0 0	0 0 0	0 0 0	76,212,000 76,046,038 165,962	0 0 0	0 0 0	0 0 0	76,212,000 76,046,038 165,962	263
99	中国	産業廃水処理・再生利用計画	2,480,000 2,480,000 0	273,000 198,000 75,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	13,180,000 13,180,000 0	50,000 1,200 48,800	15,983,000 15,859,200 123,800	271
小計			9,187,000 9,148,849 38,151	1,077,000 674,710 402,290	300,000 0 300,000	76,212,000 76,046,038 165,962	8,450,000 8,405,000 45,000	72,893,000 72,893,000 0	190,000 12,300 177,700	168,309,000 167,179,897 1,129,103	—

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	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)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査(機材)	0	0	14,534,000	0	0	0	0	14,534,000	91
			0	0	14,014,997	0	0	0	0	14,014,997	
			0	0	519,003	0	0	0	0	519,003	
19 (2)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	9,290,000	3,195,000	168,000	0	0	35,096,000	94,000	47,843,000	93
			9,179,000	2,851,000	0	0	0	34,441,000	52,780	46,523,780	
			111,000	344,000	168,000	0	0	655,000	41,220	1,319,220	
22	トルコ	ザマント・ギョクタシュ水力発電開発計画	17,675,000	831,000	156,000	0	880,000	64,402,000	20,000	83,964,000	99
			17,430,237	213,932	156,000	0	880,000	64,402,000	0	83,082,169	
			244,763	617,068	0	0	0	0	20,000	881,831	
25	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画調査	13,051,000	7,681,000	3,177,000	0	7,814,000	77,946,000	648,000	110,317,000	105
			13,050,074	5,206,786	3,177,000	0	7,814,000	77,491,000	395,808	107,134,668	
			926	2,474,214	0	0	0	455,000	252,192	3,182,332	
27	中国	青島輸出加工区開発計画調査	18,679,000	3,626,000	3,975,000	0	11,625,000	100,474,000	430,000	138,809,000	109
			18,302,603	3,371,875	3,500,000	0	11,625,000	99,254,000	32,850	136,086,328	
			376,397	254,125	475,000	0	0	1,220,000	397,150	2,722,672	
42	中国	青島輸出加工区開発計画調査	0	0	0	0	414,000	0	0	414,000	141
			0	0	0	0	414,000	0	0	414,000	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
47	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画調査	6,746,000	721,000	1,818,000	0	8,546,000	65,295,000	170,000	83,296,000	159
			6,013,000	532,000	884,000	0	8,546,000	65,295,000	171,350	81,441,350	
			733,000	189,000	934,000	0	0	0	△1,350	1,854,650	
小計			65,441,000	16,054,000	23,828,000	0	29,279,000	343,213,000	1,362,000	479,177,000	—
			63,974,914	12,175,593	21,731,997	0	29,279,000	340,883,000	652,788	468,697,292	
			1,466,086	3,878,407	2,096,003	0	0	2,330,000	709,212	10,479,708	

5. フォローアップ調査団派遣費

40	-----	鉱工業関係財務・経済分析基本ガイドライン策定計画	0	0	0	0	160,000	0	0	160,000	137
			0	0	0	0	160,000	0	0	160,000	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
58	-----	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査(報告書作成)	0	0	0	0	743,000	0	0	743,000	183
			0	0	0	0	743,000	0	0	743,000	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
59	-----	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	5,191,000	680,000	35,000	0	800,000	7,693,000	15,000	14,414,000	185
			5,193,994	363,097	15,000	0	0	7,693,000	5,550	13,270,641	
			△2,994	316,903	20,000	0	800,000	0	9,450	1,143,359	
84	ケニア	ケニア鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	1,146,000	0	0	0	0	0	10,000	1,156,000	237
			1,117,380	0	0	0	0	0	4,500	1,121,800	
			28,620	0	0	0	0	0	5,500	34,120	

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	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
96	-----	鉄工業関係財務・経済分析	875,000	0	0	0	0	11,879,000	70,000	12,824,000	265
		基本ガイドライン策定計画	874,800	0	0	0	0	11,843,000	2,700	12,720,500	
		200	0	0	0	0	36,000	67,300	103,500		
小計			7,212,000	680,000	35,000	0	1,703,000	19,572,000	95,000	29,297,000	—
			7,186,174	363,097	15,000	0	903,000	19,536,000	12,750	28,016,021	
			25,826	316,903	20,000	0	800,000	36,000	82,250	1,280,979	

6. 大型技術協力事業費

43	インドネシア	バンコ炭有効利用計画調査	21,133,000 21,048,837 84,163	1,315,000 1,088,899 226,101	0 0 0	0 0 0	7,355,000 7,355,000 0	202,468,000 202,468,000 0	830,000 348,838 481,162	233,101,000 232,309,574 791,426	143
46 (1)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画(研究協力)	0 0 0	0 0 0	1,220,000 1,166,593 53,407	0 0 0	1,000,000 403,880 596,120	0 0 0	54,000 34,505 19,495	2,274,000 1,604,978 669,022	153
46 (2)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画(研究協力・R/D)	2,918,000 2,917,037 963	251,000 53,186 197,814	20,000 19,580 420	0 0 0	0 0 0	0 0 0	20,000 5,100 14,900	3,209,000 2,994,903 214,097	155
46 (3)	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画	3,825,000 3,809,600 15,400	53,000 0 53,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	5,877,000 5,874,000 3,000	0 0 0	9,755,000 9,683,000 71,400	157
60	インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画調査	4,190,000 4,189,360 640	651,000 566,450 84,550	60,000 59,910 90	0 0 0	400,000 303,000 97,000	0 0 0	40,000 16,980 23,020	5,341,000 5,135,700 205,300	187
93 (1)	インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画調査	0 0 0	0 0 0	0 0 0	13,431,000 13,391,916 39,084	0 0 0	0 0 0	0 0 0	13,431,000 13,391,916 39,084	255
93 (2)	インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画調査	4,189,000 3,133,000 1,056,000	983,000 257,000 726,000	2,028,000 2,222,297 △194,297	0 0 0	0 0 0	7,849,000 7,326,000 523,000	30,000 0 30,000	15,079,000 12,938,297 2,140,703	257
小計			36,255,000 35,097,834 1,157,166	3,253,000 1,965,535 1,287,465	3,328,000 3,468,380 △140,380	13,431,000 13,391,916 39,084	8,755,000 8,061,880 693,120	216,194,000 215,668,000 526,000	974,000 405,423 568,577	282,190,000 278,058,968 4,131,032	—

7. アジア工業化総合調査事業費

15 (1)	タイ	工業分野開発振興計画調査(第一年次)	5,703,000 5,468,075 234,925	2,618,000 1,208,296 1,409,704	135,000 120,000 15,000	0 0 0	3,500,000 3,500,000 0	86,672,000 85,236,000 1,436,000	200,000 142,522 57,478	98,828,000 95,674,893 3,153,107	57
-----------	----	--------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	-------------	-----------------------------	---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	----

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	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
15 (2)	タイ	工業分野開発振興計画調査 (第二年次)	15,767,000	9,018,000	75,000	0	1,542,000	85,134,000	50,000	111,586,000	59
			14,294,000	6,174,000	34,000	0	1,508,000	84,086,000	7,650	106,103,650	
			1,473,000	2,844,000	41,000	0	34,000	1,048,000	42,350	5,482,350	
38 (1)	マレーシア	工業分野開発振興計画調査 (第一年次)	4,477,000	783,000	135,000	0	4,150,000	74,741,000	330,000	84,616,000	131
			4,336,801	551,633	0	0	4,150,000	74,390,000	269,000	83,698,125	
			140,199	231,367	135,000	0	0	351,000	60,309	917,875	
38 (2)	マレーシア	工業分野開発振興計画調査 (第二年次)	17,369,000	5,623,000	70,000	0	1,545,000	108,498,000	30,000	133,135,000	133
			17,046,321	3,883,781	45,000	0	1,522,000	106,252,000	16,950	128,766,052	
			322,679	1,739,219	25,000	0	23,000	2,246,000	13,050	4,368,948	
81	インドネシア	産業セクター振興開発計画	3,166,000	361,000	0	0	250,000	0	20,000	3,797,000	231
			3,165,555	305,260	0	0	140,000	0	10,310	3,621,125	
			445	55,740	0	0	110,000	0	9,690	175,875	
91	インドネシア	産業セクター振興開発計画	4,103,000	765,000	30,000	0	0	9,139,000	20,000	14,057,000	251
			3,926,805	528,700	22,880	0	0	9,091,000	1,200	13,570,585	
			176,195	236,300	7,120	0	0	48,000	18,800	486,415	
101	フィリピン	工業分野開発振興計画調査	1,550,000	260,000	0	0	0	0	20,000	1,830,000	275
			1,535,549	210,276	0	0	0	0	6,300	1,752,125	
			14,451	49,724	0	0	0	0	13,700	778,875	
小計			52,135,000	19,428,000	445,000	0	10,987,000	364,184,000	670,000	447,849,000	—
			49,773,106	12,861,946	221,880	0	10,820,000	359,055,000	454,623	433,186,555	
			2,361,894	6,566,054	223,120	0	167,000	5,129,000	215,377	14,662,445	

総合計			563,674,000	103,248,000	48,881,000	138,615,000	190,133,000	3,097,897,000	32,158,000	4,174,606,000	—
			552,437,633	74,115,936	41,362,150	136,062,875	182,841,641	3,085,401,000	15,848,021	4,088,069,256	
			11,236,367	29,132,064	7,518,850	2,552,125	7,291,359	12,496,000	16,309,979	86,536,744	

IV. 昭和63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	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	人	期間 (報告書説明)	
プロジェクト名							
1 タンザニアキリマンジャロ小水力発電開発計画	継		○		3	(63.11.29～63.12.14)	㈱EPDCインターナショナル
2 ビルマ水力発電マスタープラン調査	"	○			-		
3 アラブ首長発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査	"		○		16	63.9.14～63.11.11 1.1.18～1.3.3	㈱造水促進センター
4 コロンビア小規模発電設備修復計画	"		○		3	(63.6.12～63.6.21)	
5 ガイアナ沿岸地域電力開発計画	"	○			-		
6 パキスタンクエントワフ火力発電開発計画調査	"		○		-		東電設計㈱
7 フィリピンアンガットダム修復計画	"		○		6	63.8.23～63.9.6 63.12.1～63.12.15 (63.10.11～63.10.25) (1.2.14～1.2.22)	㈱新日本技術コンサルタント
8 インドネシアアブル水力発電開発計画	"		○		13	63.5.22～63.9.6 63.11.1～63.11.9 (1.4.10～1.1.18) (1.2.22～1.3.8)	㈱アイ・エス・エー新土木研究所
9 インドネシアクリンチ地域熱開発計画	"		○		6	63.8.1～63.8.31 63.7.4～63.7.13 (1.2.1～1.2.15)	西日本技術開発㈱
10 ガイアナ沿岸地域電力開発計画調査	新		○		12	63.7.11～63.9.26 (1.1.19～1.1.29) (1.3.20～1.3.29)	㈱EPDCインターナショナル
11 フィリピン石炭鉱業技術開発マスタープラン調査	継		○		12	63.4.27～63.6.13 63.6.13～63.6.21 (63.6.13～63.6.23)	㈱ダイヤコンサルタント
12 中国工場(南昌バルブ)近代化計画	"		○		3	(63.9.5～63.9.13)	㈱野バルブ製造㈱
13 インドネシアジャバ天然ガス利用開発計画	"		○		5	(63.9.5～63.9.14)	テクノ・コンサルタンツン㈱
14 フィリピンビンガダム修復計画	"		○		7	63.6.16～63.6.30 63.10.1～63.10.15 (63.1.9～63.1.14)	(㈱)新日本技術コンサルタント)
15 タイ工業分野開発振興計画調査(第一年度)	"		○		11	63.6.1～63.6.15 (63.8.21～63.8.30)	日本貿易振興会
15(2) " (第二年度)	"		○		20	63.11.1～63.12.20 1.3.7～1.3.26	日本貿易振興会 日本鋼管㈱
16 マレーシアサラワク小水力発電開発計画	"		○		-		日本工営㈱
17 インドネシアチバサン水力発電開発計画	"		○		1	(63.11.8～63.11.25)	"
18 中国鉱工業・P/F(年次協議)	新		○		1	63.4.19～63.4.23	
18(2) タイ " (年次協議)	"		○		1	63.5.16～63.5.22	
18(3) フィリピン " (年次協議)	"		○		1	63.6.21～63.6.24	
18(4) マレーシア " (年次協議)	"		○		1	63.6.28～63.7.2	
18(5) インドネシア " (年次協議)	"		○		1	63.7.3～63.7.8	
18(6) ホルトガル " (工業分野振興開発)	"		○		4	63.6.18～63.6.26	
18(7) シンガポール " (年次協議)	"		○		1	63.8.28～63.8.31	
18(8) マレーシア・タイ電力等・P/F	"		○		8	63.10.10～63.10.21	

項目	新規 継続の 別の	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	人数	期間 (報告書説明)	
プロジェクト名								
18 (9) イエメン・カタル・トルコ鋳工業・P/F	新			○		5	63.12.10～62.12.26	—
18 (10) インド・パキスタン	"			○		5	1.1.18～1.1.29	—
18 (11) 中国電力・P/F	"			○		8	1.2.23～1.3.7	—
18 (12) ブラジル・メキシコ鋳工業・P/F	"			○		6	1.3.4～1.3.17	—
18 (13) ジンバブエ・スーダン	"			○		4	1.3.17～1.3.31	—
19 (1) アルゼンティンネウケケ州北部地熱開発計画調査(機材)	継		○			—	—	—
19 (2) " "	"		○			5	63.10.17～1.3.31	—
20 タイナムユム川水力発電統合開発計画調査	"		○			12	63.8.15～63.8.26 63.11.10～63.12.20 1.2.15～1.3.7	電源開発 株
21 マレシアアレヒルダム計画	"		○			6	(1.2.16～1.3.2)	株日本技術コンサルタント
22 トルコザマント・ギョクダシニ水力発電開発計画	"		○			10	63.6.18～63.11.4 (1.3.18～1.3.31)	電源開発 株
23 インドネシアシンパンシハボラス水力発電開発計画	"		○			13	63.5.8～63.9.29 63.12.18～1.3.24	東電設計 株
24 アルゼンティン工場省エネルギー計画調査	"		○			15	63.9.26～63.12.3	株省エネルギーセンター
25 タイラムチャパン工業基地開発計画調査	"		○			20	63.5.16～63.10.20 (63.11.13～63.11.22)	株日本立地センター
26 パキスタン豆炭生産計画調査	"		○			12	63.6.21～63.7.20 (63.12.12～63.12.21)	テクノコンサルタツ株
27 中国青島輸出加工区開発計画調査	"		○			36	63.6.26～63.11.15 (1.3.8～1.3.15)	日本工管株, 株日本立地センター
28 中国金型産業振興計画診断調査	"		○			7	(63.7.25～63.8.2)	ユニコインターナショナル株
29 タイナムムトプラカン工業地区大気汚染管理計画	"		○			19	63.7.4～63.7.24 (1.1.17～1.1.26)	(株)産業公害防止協会
30 中国工場(鄭州ボーリング)近代化計画調査	"		○			4	(63.7.21～63.7.29)	鋳研工業 株
31 中国工場(沈陽医療器機織)近代化計画調査	"		○			3	(63.8.22～63.8.30)	ユニコインターナショナル株
32 中国工場(湖南印刷機械)近代化計画調査	"		○			3	(63.10.10～63.10.20)	三菱重工業 株
33 中国工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査	"		○			3	(63.6.9～63.6.17)	三菱油化エンジニアリング株
34 中国工場(韶関ショベル)近代化計画調査	"		○			3	(63.9.9～63.9.17)	石川島播磨重工業株
35 パラグアイ石油精製品市場計画	"		○			3	(63.9.24～63.10.5)	日揮 株
36 タイ工業用水合理的使用計画調査	"		○			10	63.7.14～63.7.28 (63.12.7～63.12.15)	株造水促進センター
37 ビルマ4工業プロジェクト近代化計画調査	"		○			14	63.6.5～63.6.19	ユニコインターナショナル株
38 マレシア工業分野開発振興計画調査(第一次)	"		○			10	63.5.22～63.6.5 (63.8.21～63.8.30)	日本貿易振興会 住友ビジネスコンサルティイング

項目 プロジェクト名	新規 継続 の別	調査の種類				現地調査 期間 (報告書説明)	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 / U		
38 (2) マレーシア工業分野開発振興計画調査 (第二年次)	継			○		63.10.16～63.12.14 1.3.15～1.3.24	日本貿易振興会 住友ビジネスコンサルタント
39 インドネシア金属加工業育成センター 設立計画	"			○		63.7.3～63.8.9 (63.12.14～63.12.27)	八千代エンジニアリング㈱
40 鉱工業関係財務・経済分析基本ガイドラ イン策定計画	"				○	—	—
41 ジンバブエアンモニウム工場建設計画調査	新			○		63.7.29～63.8.27 (1.3.11～1.3.25)	(社)日本プラント協会
42 中国青島輸出加工区開発計画調査	継		○			—	—
43 インドネシアバンコ炭有効利用計画調査	"			○		63.6.15～63.12.20 (1.2.13～1.2.23)	㈱日本エネルギー経済研究所
44 (1) インドネシア鉱工業・P/F	"				○	—	—
44 (2) インドネシア・タイ石炭開発利用・P/F	"				○	—	—
44 (3) パラグアイ・コスタリカ電力・P/F	"				○	—	—
45 ジンバブエアンモニウム工場建設計画	"				○	—	—
46 (1) サラディアラビア海水淡水化技術協力 計画 (研究協力)	"				○	—	—
46 (2) " (研究協力・R/D)	"				○	1.1.26～1.2.3	(財)造水促進センター
46 (3) " "	"				○	1.3.4～1.3.22	(財)造水促進センター
47 メキシコ ラ・プリマベラ地熱開発計 画調査	"				○	63.6.20～63.7.13 63.8.8～63.8.31 (1.1.30～1.2.5)	日本重化学工業㈱
48 (1) インドネシア産業技術情報センター設立 計画調査	"				○	—	—
48 (2) " "	"				○	63.7.31～63.9.7 (1.1.25～1.2.2)	センチュリーリサーチセンター㈱
49 調査事業の計画策定・管理のための附帯 業務	"					—	—
50 コロンビア小規模発電設備修復計画 (F/S)	新				○	63.7.17～63.7.30	—
51 パキスタンウエストフーフ火力発電所建 設計画調査(D/D)	"				○	63.7.3～63.7.11	—
52 中国工場(上海大陸機械)近代化計画調 査	継				○	63.10.24～63.10.29	大同特殊鋼㈱
53 中国工場(陝西印刷機器)近代化計画調 査	新				○	63.10.11～63.10.20	(富士機械工業㈱)
54 ビルマ水力発電開発マスター・プラン調 査	"				○	—	—
55 中国工場(蘭州石油化学工業機器)近代 化計画調査	"				○	63.10.11～63.10.20	石川島播磨重工業㈱
56 調査団収集資料等整備事業	継					—	—
57 メキシコCFM選鉱場近代化計画	新				○	63.8.24～63.9.9	—
58 鉱工業・F/U (報告書作成)	継					—	—

項目	新種 系統の別	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	期間 (報告書説明)	
プロジェクト名								
59	ネパール・シヨルダシ工業・F/U					5	63.10.3～63.10.16	(財)国際開発センター)
60	インドネシア太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画調査	○				8	63.9.19～63.10.1	—
61	トルコエメルマック水力発電開発計画 (S/W)	○				5	63.9.11～63.9.25	(八千代エンジニアリング㈱)
62	中国工場(四川空分分離設備工場)近代化計画調査	○				7	63.11.3～63.11.12	(石川島播磨重工業㈱) (財)国際協力サービスセンター)
63	インドネシアアムン水力発電開発計画		○			1	1.3.14～1.3.19	日本工管 ㈱
64	パキスタンウエヌストワフ火力発電所建設計画(D/D)		○			18	63.12.11～1.1.9 (1.3.5～1.3.19)	東電設計 ㈱
65	中国神府東勝炭田品質管理計画	○				7	63.10.24～63.11.5	(財)国際協力サービスセンター)
66	タンザニアキハハンソン水力発電開発計画		○			5	63.10.9～63.10.23	(東電設計 ㈱)
67	コロンビア中小規模金属加工業振興計画調査		○			5	63.11.20～63.12.2	(財)日本鋼管 (海外コンサルティング企業協会)
68	フィリピン工業標準化・品質向上計画		○			6	63.10.19～63.10.29	—
69	中国工場(力風塑料成型機)近代化計画調査			○		3	63.12.5～63.12.13	㈱日本製鋼所
70	マラウイ送電線建設計画		○			4	63.12.2～63.12.18	東電設計 ㈱
71	中国産業廃水処理・再生利用計画		○			6	63.10.31～63.11.12	(国際協力サービス・センター)
72	コロンビア小規模発電設備修復計画調査			○		11	63.11.26～63.12.23 1.2.4～1.2.25	八千代エンジニアリング㈱
73	アルゼンチン品質管理評価改善計画調査	○				2	63.12.10～63.12.20	テクノ・コンサルタント㈱
74	中国工場(蘭州石油化工機器)近代化計画調査			○		5	1.1.5～1.1.28	石川島播磨重工業㈱
75	中国工場(陝西印刷機器)近代化計画調査		○			5	63.11.25～63.12.15	富士機械工業 ㈱
76(1)	トルコエメルマック水力発電開発計画調査			○		—	—	—
76(2)	"			○		7	1.3.1～1.3.27	日本工管 ㈱
77	フィリピン石炭火力発電開発計画		○			6	63.11.17～63.11.30	(日揮 ㈱)
78	中国工場(上海合金工場)近代化計画		○			6	1.1.9～1.1.17	(古河特殊金属工業㈱)
79(1)	タンザニアキハハンソン水力発電開発計画			○		—	—	—
79(2)	"			○		7	1.2.15～1.3.31	電源開発 ㈱
81	インドネシア産業セクター振興開発計画	○				6	63.12.5～63.12.15	—
82	中国工場(丹東工程液圧機械)近代化計画調査			○		6	1.2.17～1.2.25	(石川島播磨重工業㈱)
83	中国工場(四川空分分離設備工場)近代化計画調査			○		7	1.1.7～1.1.27	石川島播磨重工業㈱

項目	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)
プロジェクト名									
84 ケニア鉱工業、F/U	継						○	1 63.11.23～63.12.2	—
85 中国神府東勝鋸区炭質管理システム計画	"		○					63.10.24～63.11.5	(財)国際協力サービスセンター
86 中国工場(揚州探染)近代化計画調査	新		○					6 1. 3.23～1. 3.31	(東洋紡)エンジニアリング㈱ (財)国際協力サービスセンター
87 コスタリカピリス水力発電開発計画	"		○					6 1. 1.30～1. 2.13	(財)三祐コンサルタンツ (財)国際協力サービスセンター
88 パラグアイ首都配電整備計画調査	"		○					5 1. 2.13～1. 2.27	西日本技術開発㈱
89 フイリピン工業標準化・品質向上計画調査	"			○				13 1. 3. 6～1. 3.23	ユニコインターナショナル㈱ (財)日本規格協会 (財)機械電子検査協定協会
90 マラウイインクラ-B-リーロングウエB送電線建設計画調査	継			○				6 1. 3. 4～1. 3.29	電源開発㈱
91 インドネシア産業セクター振興開発計画	"		○					8 1. 2.13～1. 3. 4 1. 3.18～1. 3.25	センチュリーリサーチセンター㈱
92 コロンビア零組、小、中規模金属加工工業振興計画調査	"			○				7 1. 3. 8～1. 3.22	ユニコインターナショナル㈱ 石川島播磨重工業㈱
93 (1) インドネシア太陽光発電ハイブリッドシステム地方電化計画調査	"			○				—	—
93 (2) "	"			○				5 1. 3.11～1. 3.30	日本工営㈱、東電設計㈱
94 (1) フイリピン石炭火力発電開発計画調査	"			○				—	—
94 (2) "	"			○				11 1. 3. 9～1. 3.30	電源開発㈱
95 中国産業廃水処理・再生利用計画(機材)	"			○				—	—
96 鉱工業関係財務・経済分析基本ガイドライン策定計画	"						○	1 1. 2.21～1. 3. 3	(社)海外コンサルティング企業協会
97 アルゼンティン品質管理評価・改善計画	"			○				5 1. 3.11～1. 3.25	テクノ・コンサルタンツ㈱
98 中国工場(上海合金工場)近代化計画調査	"			○				4 1. 3. 6～1. 3.26	古河特殊金属工業㈱
99 中国産業廃水処理・再生利用計画	"			○				6 1. 3.17～1. 3.30	三菱油化エンジニアリング㈱
100 イエメンマフラクセメント工場拡張計画	新		○					5 1. 3.11～1. 3.24	—
101 フイリピン工業分野開発振興計画調査	継		○					5 1. 3.26～1. 3.31	—

国名	タンザニア連邦共和国				
プロジェクト名	和	タンザニア連合共和国キリマンジャロ小水力発電開発計画調査			
	外	Feasibility Study on Small - Scale Hydroelectric Power Development Project in Kilimanjaro, Tanzania			
調査団	団長	氏名	佐藤英男	総支出経費	35,097,048円
		所属	(株)EPDCインターナショナル土木部部长	調査の種類	本 格
調査団	調査団員数	3名		計画申請	63年4月1日 国協(欽計)第3-203号
	現地調査期間			計画承認	63年5月31日 63通第 2551号
	報告書説明期間	63.11.29 ~ 63.12.14		調査完了日	平成元年 2月28日
使用コンサルタント名	(株)EPDC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 / 契約課 山田好一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タンザニア国キリマンジャロ州は最寄りの電源から360km離れた遠隔地にあり、送電中の電圧変動等のため、より効率的で安定した電力供給が必要とされている。本件調査では、「タ」電力供給公社(TANESCO)が予備調査を通じリスト・アップした「キ」州内の9ヶ地点の小水力発電開発計画をもとに、電力需要面からの必要性、各プロジェクト・サイトの地形、地質調査結果等から、最適な地点を選定し、開発計画を策定するもの。63年度は、前年度までの現地調査結果をもとに最終報告書としてとりまとめる等の国内解析作業及び最終報告書草案の現地協議等を実施した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

「キ」州Moshi市近郊のkikuletwa 2ヶ所(設備出力1,500kW及び1,000kW)のN^o水力発電所を建設すべく結論として最終報告書にとりまとめの上、先方政府に提出の上、本件調査を了した。

(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	1,506,000	160,000	135,000	40,000	0	0	425,000	2,266,000
	コンサル契約分	3,053,000	125,000	303,000	0	4,975,000	26,062,000	0	34,518,000
	計	4,559,000	285,000	438,000	40,000	4,975,000	26,062,000	425,000	36,784,000
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	1,104,637	123,718	41,785	32,400		0	341,508	1,644,048
	コンサル契約分	2,416,000	0	0	0	4,975,000	26,062,000	0	33,453,000
	計	3,520,637	123,718	41,785	32,400	4,975,000	26,062,000	341,508	35,097,048
④ 支出実績額	事業団直営分	401,363	36,282	93,215	7,600	0	0	83,492	621,952
	コンサル契約分	637,000	125,000	303,000	0	0	0	0	1,065,000
	計	1,038,363	161,282	396,215	7,600	0	0	83,492	1,686,952
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								

(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	⑤ 差引額 (②又は④-⑤)
㈱EFDCインターナショナル	34,518,000	34,518,000			33,453,000	1,065,000

国名		ビルマ連邦社会主義共和国			
プロジェクト名		和	ビルマ連邦社会主義共和国水力発電開発マスター・プラン調査(予備調査)		
		外	Master Plan Study on Hydroelectric Power Development in Burma		
調査団	団長	氏名		総支出経費	231,980 円
		所属		調査の種類	予備
	調査団員数		計画申請	63年4月1日	国協(欽計)第4-034号
	現地調査期間		計画承認	63年5月31日	63通第2551号
	報告書説明期間		調査完了日	63年7月31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

ビルマ政府は、経済・社会開発に必要な電力供給のために有限な化石燃料の利用に替えて、ビルマの恵まれた水力発電資源の開発を積極的に推進する政策をとっており、そのためのマスタープラン調査の実施を我が国政府に対し要請越した。

これに対し、我が方は、昭和63年2月、①先方政府の要請内容の確認、②関連情報・データの収集、③本格調査の調査手法・調査項目等の計画策定を目的として本件予備調査団を派遣し、先方政府関係機関との協議及びプロジェクト・サイト踏査を実施した。

昭和63年度は、上記予備調査結果をとりまとの上報告書を作成した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

予備調査結果をとりまとの上、報告書を作成の上、関係者に配布し、本件予備調査を了した。

(3) その他(今後の見通し等)

(目下、ビルマ国内の情勢悪化による外務省の対ビルマ援助政策に従い、本件の実施は見合わせている。)

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 面 額	事業団直営分	0	0	0	0	300,000	0	20,000	320,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	300,000	0	20,000	320,000
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	230,000	0	1,980	231,980
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	230,000	0	1,980	231,980
⑤ 差 引 額 (①又は④-④)	事業団直営分	0	0	0	0	70,000	0	18,020	88,020
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	70,000	0	18,020	88,020

(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 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	⑤ 差 引 額 (②又は④-⑤)

国名		アラブ首長国連邦			
プロジェクト名		和	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		
		外	Study on Measures to Prevent Oil Pollution of Thermal Electric Power Stations and Sea Water Desalination Plants in Abu Dhabi, U.A.E.		
調査団	団長	氏名	村山 義夫	総支出経費	114,495,000円
		所属	㈱造水促進センター常務理事	調査の種類	本 格
	調査団員数	16名	計画申請	63年4月1日	国協(鉦計)第4-007号
	現地調査期間	① 63.9.14 ~ 63.11.11, ② 1.1.18 ~ 1.3.3	計画承認	63年5月31日	63通第 2551号
	報告書説明期間		調査完了日	平成元年 3月31日	
使用コンサルタント名		㈱造水促進センター (業務実施契約)		担 当	資源調査課 穴田 浩一 / 契約課 山田 好一

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

アラブ首長国アブダビ水・電気庁のUmm Al Nar 発電・海水淡水化プラントを対象に海水油害の防止対策を検討し、最適な防止計画の策定、防止設備の設計を実施する。

63年度は、二次に亘る現地調査を通じ海象調査・油害防止システム・油汚染モニタリングシステム等の検討を行なうとともに、帰国後、国内解析作業として海象調査結果の分析、油汚染防止の実施化方策の策定等の検討を実施した。

(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)

1989年 6月	8月	国内解析作業
9月		D/Fレポート内容協議
11月		F/R 提出

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	30,000	30,000
	コンサル契約分	18,748,000	1,969,000	155,000	0	450,000	96,935,000	118,257,000
	計	18,748,000	1,969,000	155,000	0	450,000	96,935,000	118,287,000
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	0
	コンサル契約分	17,110,000	0	0	0	450,000	96,935,000	114,995,000
	計	17,110,000	0	0	0	450,000	96,935,000	114,495,000
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	30,000	30,000
	コンサル契約分	1,638,000	1,969,000	155,000	0	0	0	3,762,000
	計	1,638,000	1,969,000	155,000	0	0	30,000	3,792,000

(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 変更一流用額	④ 変更一流用後額	⑤ 支出実績額	⑤ 差 引 額 (②又は③-⑤)
勸造水促進センター	118,257,000	118,257,000			114,495,000	3,762,000

国名		コロンビア共和国			
プロジェクト名		和	コロンビア共和国小規模発電設備修復計画調査(プレ・フェージビリティ調査)		
		外	Pre - Feasibility Study on Small - Scall Power Plants Rehabilitation Project in the Republic of Colombia		
調査団	団長	氏名	小野 匡美	総支出経費	21,044,547 円
		所属	八千代エンジニアリング㈱代表取締役副社長	調査の種類	本 格
	調査団員数	3 名	計画申請	63 年 4 月 1 日	国協(欽計)第 4-035 号
	現地調査期間		計画承認	63 年 5 月 31 日	63 通第 2551 号
	報告書説明期間	63.6.12 ~ 63.6.21	調査完了日	63 年 8 月 31 日	
使用コンサルタント名		八千代エンジニアリング㈱ (業務実施契約)		担 当	資源調査課 穴田 浩一 / 契約課 山田 好一

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件プレF/Sの目的は、コロンビア電力庁(ICELE)より要請のあった修復が必要とされている計128の発電所(水力81、ディーゼル43、火力4)に関し、修復及び最適規模化計画を策定することにある。

63年度は、前年度の調査結果をもとに国内解析作業を実施し、ファイナル・レポートとしてとりまとめを行なった。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

左記計128発電所の内、緊要度の高い計12発電所(水力11,火力1)を対象として引き続きF/Sを実施することを勧告した。

(3) その他(今後の見通し等)

本件結果を受け現在F/S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	783,000	169,000	10,000	0	0	320,000	1,282,000
	コンサル契約分	2,305,000	0	0	0	4,255,000	14,281,000	20,811,000
	計	3,088,000	169,000	10,000	0	4,255,000	14,281,000	22,123,000
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	203,547	203,547
	コンサル契約分	2,305,000	0	0	0	4,255,000	0	20,841,000
	計	2,305,000	0	0	0	4,255,000	203,547	21,044,547
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	783,000	169,000	10,000	0	0	116,453	1,078,453
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	783,000	169,000	10,000	0	0	116,453	1,078,453

(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	⑤ 差 引 額 (②又は④ -⑤)
八千代エンジニアリング㈱	20,841,000	20,841,000			20,841,000	0

国名		ガイアナ協同共和国			
プロジェクト名		和	ガイアナ協同共和国沿岸地域電力開発計画		
		外	The Master Plan Study on Electric Power Development Project in the Coastal Area of the Cooperative Republic of Guyana		
調査団	団長	氏名		総支出経費	397,000 円
		所属		調査の種類	事前
	調査団員数		計画申請	63年4月14日	国協(欽計)第4-132号
	現地調査期間		計画承認	63年5月31日	63通第2551号
		報告書説明期間		調査完了日	63年6月30日
使用コンサルタント名			担当	資源調査課 武 徹 / 契約課 山田好一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

昭和62年度事前調査(2/29~3/14)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. 事前調査結果の概要
3. ガイアナ国の社会・経済概況
4. ガイアナ国の電力事情
5. 調査対象地域の概要
6. 本格調査にあたっての留意事項

(2) 結論及び勧告(調査結果)

事前調査報告書作成完了。

(3) その他(今後の見通し等)

現在、本格調査実施中。

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	400,000	0	0	400,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	400,000	0	0	400,000
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	397,000	0	0	397,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	397,000	0	0	397,000
⑤ 差引額 (①又は④-④)	事業団直営分	0	0	0	0	3,000	0	0	3,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	3,000	0	0	3,000

(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		パキスタン回教共和国			
プロジェクト名		和	パキスタン回教共和国ウェストワフ火力発電開発計画		
		外	The Feasibility Study on West Wharf Thermal Power Plant Project in the Islamic Republic of Pakistan		
調査団	団長	氏名	高沢克己	総支出経費	7,651,679円
		所属	東電設計株式会社 火力本部副本部長	調査の種類	本格
	調査団員数		計画申請	63年4月1日	国協(欽計)第4-017号
	現地調査期間		計画承認	63年5月31日	63通第2551号
	報告書説明期間		調査完了日	63年5月31日	
使用コンサルタント名		東電設計株式会社	(業務実施契約)	担当	資源調査課 武 徹

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ウェストワフ火力発電所における既存プラント関連施設の廃止、改善、KESC送電網の改善、新規発電プラントの導入を検討し、技術的、経済的に最適な開発計画を立案することを本調査の目的とし、本年度は昨年度実施したドラフトファイナル・レポート協議をもとにファイルレポートを作成・送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

- ①カラチ市における電力需要の伸びは著しく、1992年には電力供給不足が見込まれ、大容量の新設電源の早期建設が不可欠である。
- ②この対応策として200MW級油 介力発電設備2基をそれぞれ1992年10月及び1994年10月に完成させることが技術的にも経済的にも最適である。
- ③KESCの電力送電網の系統強化及び信頼性向上の観点から220KV送変電設備(巨長24km)を本プロジェクトの関連設備として1992年1月までに完成させる。

(3) その他(今後の見通し等)

昭和63年12月からF/S調査に引き続きD/D調査を実施している。

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	244,000	244,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	2,311,000	5,273,000	7,584,000
	計	0	0	0	0	2,311,000	5,273,000	7,828,000
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	67,679	67,679
	コンサル契約分	0	0	0	0	2,311,000	5,273,000	7,584,000
	計	0	0	0	0	2,311,000	5,273,000	7,651,679
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	176,321	176,321
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	176,321	176,321

(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	⑤ 差 引 額 (②又は③-⑤)
東 電 設 計 ㈱	7,584,000	7,584,000			7,584,000	0

国名		フィリピン共和国				
プロジェクト名		和	フィリピン共和国アンガットダム修復計画			
		外	Angat Dam Rehabilitation Project in the Republic of the Philippines			
調査団	団長	氏名	神月 隆一		総支出経費	27,496,400 円
		所属	関新日本技術コンサルタント海外事業本部副本部長		調査の種類	本格
	調査団員数	6名		計画申請	63年4月14日 国協(鉦計)第4-134号	
	現地調査期間	63.8.23~63.9.6	63.12.1~63.12.15	計画承認	63年5月31日 63通第2551号	
	報告書説明期間	63.10.11~63.10.25	元.2.14~元.2.22	調査完了日	平成元年3月31日	
使用コンサルタント名		関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 武 徹 契約課 山田好一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

アンガットダムは、マニラの北東約35kmのマニラ湾に流下するアンガット川の上流域に位置する。本ダムは、1966年に完成した、灌漑、上水道、洪水調節及び発電用の多目的なロックフィルダムであり、メトロマニラにとって重要なダムであるが、現在、漏水や地スベリ等の問題が発生している。このため、本調査においては、アンガットダム及び発電設備に関する修復計画及びダム等の管理基準案を策定するものである。

本年度は構造物の安定解析、修復計画、ダム構造物管理基準の検討、作成等の国内作業モニタリングの指導監督のための現地調査、インテリムレポート、ドラフトファイナルレポートの説明を実施し、調査結果をファイナルレポートにとりまとめた。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

ダイクからの漏水対策、旧バッチャープラント跡における地上処理対策等の修復計画、実施工程計画の策定を行なった。

なお鉄管路からの漏水対策については出来るだけ早い機会に鉄管内部調査を実施し、抜本的修理を行う必要がある旨の勧告を行なった。

(3) その他(今後の見通し等)

平成元年5月 ファイナル・レポート提出

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	129,000	0	0	15,000	144,000
	コンサル契約分	2,331,000	206,000	77,000	0	4,575,000	0	27,510,000
	計	2,331,000	206,000	206,000	0	4,575,000	15,000	27,654,000
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	2,400	2,400
	コンサル契約分	2,331,000	190,000	77,000	0	4,575,000	0	27,496,400
	計	2,331,000	190,000	77,000	0	4,575,000	2,400	27,496,400
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	129,000	0	0	12,600	141,600
	コンサル契約分	0	16,000	0	0	0	0	16,000
	計	0	16,000	129,000	0	0	12,600	157,600

(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	⑤ 差 引 額 (②又は④-⑤)
㈱新日本技術コンサルタント	27,510,000	27,510,000			27,494,000	16,000

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プブルン水力発電開発計画			
		外	Feasibility Study on Bebrung Hydroelectric Power Development Project in Indonesia			
調査団	団長	氏名	森田久則（～元.2）, 窪田 稔（元.2～）		総支出経費	73,550,599 円
		所属	㈱アイ・エヌ・エー新土木研究所 海外事業本部理事, 同常務取締役		調査の種類	本格
	調査団員数	15名		計画申請	63年4月8日 国協(鉦計)第4-013号	
	現地調査期間	63.5.2~63.9.1 / 63.11.1~63.11.9 63.9.22~63.10.6 / 元.1.10~元.1.16		計画承認	63年5月31日 63通第2599号	
報告書説明期間	元.2.22 ~ 元.3.8		調査完了日	平成元年3月31日		
使用コンサルタント名		㈱アイ・エヌ・エー新土木研究所 (業務実施契約)		担当	資源調査課 武 徹 / 契約課 山田 好一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ロンボク島の今後の電力需要増に対応し、また石油代替エネルギーの開発を図るため、ロンボク島北部を流れるプチ川、プブルン川において水力発電開発計画を策定するもの。

プブルン川は渇水期にはかなり流量が不足すると見込まれるため、Investigation Stage I（全工程：Stage I～III）において、流量調査、航測図化等の調査を実施し、収集した基礎データを基にプチ川の面側を流れるムンツール川への分水案も含め、Investigation Stage II以降の調査実施の可能性を調査した。

以上の調査結果をインベスティゲーションレポート（Stage I）として取りまとめ、現地説明、協議を行った。

(2) 結論及び勧告（調査結果）

調査継続

(3) その他（今後の見通し等）

調査継続

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	635,000	127,000	0	0	0	40,000	802,000
	コンサル契約分	9,514,000	1,433,000	99,000	0	720,000	61,208,000	72,974,000
	計	10,149,000	1,560,000	99,000	0	720,000	61,208,000	73,776,000
② 変 更 額	事業団直営分	410,000	69,000	0	0	0	0	479,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	410,000	69,000	0	0	0	0	479,000
③ 変 更 後 額	事業団直営分	1,045,000	196,000	0	0	0	40,000	1,281,000
	コンサル契約分	9,514,000	1,433,000	99,000	0	720,000	61,208,000	72,974,000
	計	10,559,000	1,629,000	99,000	0	720,000	61,208,000	74,255,000
④ 支 出 実 績 額	事業団直営分	819,296	83,033	0	0	0	1,270	908,599
	コンサル契約分	9,514,000	1,388,000	99,000	0	720,000	60,921,000	72,642,000
	計	10,333,296	1,471,033	99,000	0	720,000	60,921,000	73,550,599
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	225,704	112,967	0	0	0	33,730	372,401
	コンサル契約分	0	45,000	0	0	0	287,000	332,000
	計	225,704	157,967	0	0	0	287,000	704,401

(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	⑤ 差 引 額 (②又は④-⑤)
㈱アイ・エヌ・ユー新土木研究所	72,974,000	72,974,000			72,642,000	332,000

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クリンチ地熱開発計画			
		外	The Feasibility Study for the Kerinci Geothermal Development Project in the Republic of Indonesia			
調査団	団長	氏名	下池忠彦		総支出経費	71,111,268 円
		所属	西日本技術開発株式会社 地熱部第3課課長		調査の種類	本格
	調査団員数	5名		計画申請	63年4月14日 国協(欽計)第4-133号	
	現地調査期間	63.8.1 ~ 63.8.31		計画承認	63年5月31日 63通第2549号	
報告書説明期間	63.7.4 ~ 63.7.13		1.2.1 ~ 1.2.15	調査完了日	平成元年3月31日	
使用コンサルタント名		西日本技術開発株式会社 (業務実施契約)		担当	資源調査課 武 徹 / 契約課 山田好一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

インドネシア国スマトラ島ジャンピ州クリンチ地域においてJICAは1981年～1983年地熱基礎調査を実施したが、同調査の結果にもとづき、各種データ及び調査井LP-1のモニターリングデータ等を見直し、再評価を行うとともにLP-1の存在するDuabelas地区の精査を実施し、最有望地点において調査井掘削により地熱流体を確認し、その質的量的確認を行うとともに、その結果地熱発電に必要な蒸気量が確認された場合は、次ステージとして地熱発電の規模の決定等F/S調査を実施するものである。

本年度は、昨年度収集した調査データの解析をもとに発電プラント建設のためのF/S調査を行い、その結果をファイナルレポートにとりまとめた。

主な調査項目は以下の通り

- 検層及びコア調査
- 坑井試験
- 坑井化学調査
- 総合解析
- 電力調査
- 社会経済関連
- 最適発電出力の決定
- 最適サイトの決定
- フィージビリティ設計
- 建設費の積算
- 実施工程表の作成
- 経済・財務評価

(2) 結論及び勧告(調査結果)

地熱資源調査によってDuabelas地熱帯は55MW以上の発電の開発可能性が確認された。しかし、次の地熱発電プラントの調査においてこの5MWの開発可能性に対して、現地の電力需要に見合った2.35MWの開発が当面適切であると判断された。調査の結果、このプロジェクトは財務的には実行可能でありPLNの財務的負担を減少せしめるに十分有効であるが、経済性に対し若干不十分であることが判明した。しかしプロジェクト地区がPLNの送電線より遠隔の僻地に立地していること、電力需要は一般家庭需要が大勢をしめていること。又その電源はPadangから陸送のため高価な燃料を使用するディーゼル発電が主であること等を考慮して、現地の国産エネルギーを有効利用し、農村地域の経済的、社会的発展に寄与する本地熱発電プロジェクトの実施を推進すべきと判断する。

(3) その他(今後の見通し等)

平成元年5月 ファイナル・レポート提出

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 資機材等贈送費	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	516,000	217,000	300,000	0	0	0	40,000	1,073,000
	コンサル契約分	3,686,000	0	0	0	8,150,000	58,588,000	0	70,424,000
	計	4,202,000	217,000	300,000	0	8,150,000	58,588,000	40,000	71,497,000
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	523,358	178,910	0	0	0	0	3,000	705,268
	コンサル契約分	3,668,000	0	0	0	8,150,000	58,588,000	0	70,406,000
	計	4,191,358	178,910	0	0	8,150,000	58,588,000	3,000	71,111,268
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	△ 7,358	38,090	300,000	0	0	0	37,000	367,732
	コンサル契約分	18,000	0	0	0	0	0	0	18,000
	計	10,642	38,090	300,000	0	0	0	37,000	385,732

(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	⑤ 差引額 (②又は③-⑤)
西日本技術開発	70,424,000	70,424,000			70,406,000	18,000

国名		ガイアナ協同共和国				
プロジェクト名		和	ガイアナ協同共和国沿岸地域電力開発計画調査			
		外	The Master Plan Study on Electric Power Development Project in the Coastal area of the Cooperative Republic of Guyana			
調査団	団長	氏名	小池 仁		総支出経費	91,864,000 円
		所属	㈱EPDCインターナショナル		調査の種類	本格
	調査団員数	12名		計画申請	63年4月8日	国協(鉦計)第4-014号
	現地調査期間	63.7.11 ~ 63.9.26		計画承認	63年5月31日	63通第2551号
	報告書説明期間	元.1.19 ~ 元.1.29 元.3.20 ~ 元.3.29		調査完了日	平成元年 3月31日	
使用コンサルタント名		㈱EPDCインターナショナル (業務実施契約)		担当	資源調査課 武 徹	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

「ガ」国沿岸地域の電力開発計画に関し、今後10年間の電力需要予測を行い、この需要に対応するため同国の主要電力需要地である沿岸地域を対象とした中期の電力開発計画を策定し、最適電力拡張計画の提案及び運営、維持管理の改善点の勧告を含めた最終報告書案として作成し、現地にて報告書説明を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

供給N増強計画として以下について勧告を行った。

- i) 緊急施策
- ii) 主N火力開発計画
- iii) 既設ディーゼル発電機更新計画
- iv) 水力開発計画の可能性

また、併せて、運転、保守管理の改善等について勧告を行った。

(3) その他(今後の見通し等)

元年度、最終報告書の提出をもって本件調査を終了予定。

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	40,000	40,000
	コンサル契約分	14,508,000	2,569,000	260,000	0	2,315,000	73,084,000	0	92,736,000
	計	14,508,000	2,569,000	260,000	0	2,315,000	73,084,000	40,000	92,776,000
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	0	0
	コンサル契約分	14,508,000	1,957,000	0	0	2,315,000	73,084,000	0	91,864,000
	計	14,508,000	1,957,000	0	0	2,315,000	73,084,000	0	91,864,000
⑤ 差引額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	40,000	40,000
	コンサル契約分	0	612,000	260,000	0	0	0	0	872,000
	計	0	612,000	260,000	0	0	0	40,000	912,000

(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	⑤ 差引額 (②又は④-⑤)
(株)EPDCインターナショナル	92,736,000	92,736,000			91,864,000	872,000

国名		フィリピン共和国				
プロジェクト名		和	フィリピン共和国石炭鉱業技術開発マスタープラン調査			
		外	Master Plan Study for the Coal Mining Technology Development in the Philippines			
調査団	団長	氏名	井上正昭		総支出経費	36,840,513 円
		所属	(株)ダイヤコンサルタント 営業本部 部長		調査の種類	本格
	調査団員数	12名		計画申請	63年4月1日 国協(鉱計)第4-037号	
	現地調査期間	63.4.27~63.5.11 / 63.6.13~63.6.21		計画承認	63年5月31日 63通第2614号	
	報告書説明期間	63.6.13~6.6.23		調査完了日	63年8月31日	
使用コンサルタント名		(株)ダイヤコンサルタント (業務実施契約)		担当	資源調査課 福田 義夫	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

フィリピン国の将来の石炭需要の増大に対応すべく国内炭の供給を確保するため、石炭増産及び人材開発のための石炭鉱業技術開発マスタープランの策定を行うものである。

本年度は、前年度の調査でその設置を提案された石炭鉱業技術開発センターについて下記の調査を実施し、最終報告書を取りまとめ提出した。

- ① 訓練カリキュラムの策定
- ② 講師の確保計画
- ③ 設備の基本的な設計、製図
- ④ 技術者及び炭鉱労働者の訓練、教育に必要な資機材の仕様作成
- ⑤ センター用地のレイアウト
- ⑥ センターの建設コストと運営コスト(内貨・外貨別)の見積り
- ⑦ センターの管理、運営マニュアルの策定
- ⑧ 経済分析

(2) 結論及び勧告(調査結果)

安定した石炭生産を行うためには、坑内掘炭鉱を中心に生産能率の向上、保安の確保、労働条件の改善及び炭鉱経営者が長期的な経営方針を持つことが必要であることを指摘し、そのためには石炭鉱業技術開発センターを設置し、技術者、経営者に対する研修を行うことが有効であることを提案した。

(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	738,000	181,000	0	0	0	270,000	1,189,000
	コンサル契約分	3,942,000	202,000	0	0	3,850,000	0	36,955,000
	計	4,680,000	383,000	0	0	3,850,000	270,000	38,144,000
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	569,298	34,509	0	0	0	112,706	716,513
	コンサル契約分	3,942,000	155,000	0	0	3,066,000	0	36,124,000
	計	4,511,298	189,509	0	0	3,066,000	112,706	36,840,513
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	168,702	146,491	0	0	0	157,294	472,487
	コンサル契約分	0	47,000	0	0	784,000	0	831,000
	計	168,702	193,491	0	0	784,000	157,294	1,303,487

(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)
㈱ダイヤコンサルタント	36,955,000	36,595,000			36,124,000	471,000

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（南昌バルブ工場）近代化計画			
	外	Study on the Factory (Nanchang Valve Works) Modernization in the Peoples' Republic of China			
調査団	団長	氏名	山崎 裕	総支出経費	28,536,608 円
		所属	岡野バルブ製造 取締役	調査の種類	
	調査団員数	3 名		計画申請	63 年 4 月 1 日 国協(欽計)第 4-016 号
	現地調査期間			計画承認	63 年 5 月 31 日 63 通第 2551 号
	報告書説明期間	63.9.5 ~ 63.9.13		調査完了日	63 年 12 月 26 日
使用コンサルタント名	岡野バルブ製造 (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

63年1月に署名した実施細則に基づき南昌バルブ工場の工場診断と近代化計画を策定する。

本年度は62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)

本報告書に述べた近代化計画を参考として、実情にあった修正を行った上で、設備の近代化と経営努力を行えば、生産性の改善、生産量の拡大、品質の向上といった南昌バルブ工場の近代化の目的は達成される。

(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	379,000	180,000	0	0	0	0	150,000	709,000
	コンサル契約分	659,000	83,000	96,000	0	1,760,000	25,412,000	0	28,010,000
	計	1,038,000	263,000	96,000	0	1,760,000	25,412,000	150,000	28,719,000
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	352,695	174,850	0	0	0	0	49,063	576,608
	コンサル契約分	659,000	71,000	58,000	0	1,760,000	25,412,000	0	27,960,000
	計	1,011,695	245,850	58,000	0	1,760,000	25,412,000	49,063	28,536,608
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	26,305	5,150	0	0	0	0	100,937	132,392
	コンサル契約分	0	12,000	38,000	0	0	0	0	50,000
	計	26,305	17,150	38,000	0	0	0	100,937	182,392

(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	⑤ 差引額 (②又は④-⑤)
岡野バルブ製造㈱	28,010,000	28,010,000			27,960,000	50,000

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ジャンビ天然ガス利用開発計画		
		外	Feasibility Study on the Utilization of Small Scale Natural Gas in the Jambi Province of the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名	石井暢夫	総支出経費	68,807,034 円
		所属	ラクノ・コンサルタンツ㈱ 取締役	調査の種類	本格
	調査団員数	5 名	計画申請	63 年 4 月 1 日	国協(欽計)第 4-015 号
	現地調査期間		計画承認	63 年 5 月 31 日	63 通第 2551 号
	報告書説明期間	63.9.5 ~ 63.9.14	調査完了日	63 年 12 月 20 日	
使用コンサルタント名		ラクノ・コンサルタンツ㈱	(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

本調査はスマトラ中部ジャンビ州に産する小規模天然ガスを利用して発電ならびにLPG回収を行う計画のF/S調査である。

本年度は昨年度実施した現地調査に基づき国内解析を行ない、そ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、最終報告書を作成、送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本計画は市場、原料供給の面から妥当なプロジェクトであり、導入が検討されているデュアルフェマルエンジン等設備の大部分は技術的にも確保されたものである。

財務経済的観点からは、ガス価格が2.1\$/MMBTU以下に設定されソフトローンが適用されれば、発電所は独立採算で可能となる。一方LPG回収計画は小規模であるが、販売価格等前提条件を満足すればソフトローンで財務的に妥当となる。

(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	546,000	133,000	0	0	0	0	240,000	919,000
	コンサル契約分	1,880,000	98,000	205,000	0	2,850,000	63,162,000	0	68,195,000
	計	2,426,000	231,000	205,000	0	2,850,000	63,162,000	240,000	69,114,000
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	477,248	38,742	0	0	0	0	96,044	612,034
	コンサル契約分	1,880,000	98,000	205,000	0	2,850,000	63,162,000	0	68,195,000
	計	2,357,248	136,742	205,000	0	2,850,000	63,162,000	96,044	68,807,034
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	68,75	94,258	0	0	0	0	143,956	306,966
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	68,752	94,258	0	0	0	0	143,956	306,966

(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	⑤ 差引額 (②又は④-⑤)
テクノ・コンサルタンツ(株)	68,195,000	68,195,000			68,195,000	0

国名		フィリピン共和国				
プロジェクト名		和	フィリピン共和国ビンガダム修復計画			
		外	Binga Dam Rehabilitation Project in the Republic of the Philippines			
調査団	団長	氏名	土居元之		総支出経費	30,721,000 円
		所属	㈱新日本技術コンサルタント海外設計部部長		調査の種類	本格
	調査団員数	7 名		計画申請	63年4月14日	国協(鉦計)第4-122号
	現地調査期間	63.6.16 ~ 63.6.30 63.10.1 ~ 63.10.15		計画承認	63年5月31日	63通第2551号
報告書説明期間	63.8.1 ~ 63.8.15 元.1.9 ~ 元.1.17		調査完了日	平成元年2月28日		
	使用コンサルタント名	㈱新日本技術コンサルタント (役務提供契約)		担当	資源調査課 武 徹 / 契約課 山田好一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ビンガダムは北部ルソンの西海岸寄りには南北に延びる中央コルディンラ山脈の南端近く、バギオ市の北東約33kmに位置し、アグノ川のアンブクラオダムの直ぐ下流にある。

本ダムは、高さ107mのロックフィルダムで、総貯水量は $48 \times 10^6 m^3$ 、接続する発電所は出力100MWである。230KVの送電線でアンブクラオ発電所の電気と共にマニラに送電している。しかし、本ダムはすでに完成後25年を経過しており、過去、ダムの1部に割れ目が発生し、又雨水や洪水施回流による浸食貯水池上流部における堆砂が進行している。

本調査ではこれらの対策の調査を含め、設計の古い当該ダム等のモニタリングシステムの策定、ダム等の管理体制、組織の検討、ダム洪水吐の安定安全性の検討などを行い、本ダムの修復計画及びダムの管理基準案を策定する。

本年度は、構造物の安定解析、修復計画、ダム構造物管理基準の検討・作成等の国内作業、モニタリングの指導監督のための現地調査、インテリムレポート、ドラフトファイナルレポートの説明を実施し、調査結果をファイナルレポートにとりまとめた。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

ダム上流面ロック盛立、ダム下流端趾部ロックダイク、ダム左岸掘削崩落土砂、岩塊除去、ダム左岸掘削法面ショットクリート等の修復計画(総事業費37004千米ドル)実施工程計画の策定を行なった。

(3) その他(今後の見通し等)

平成元年5月 ファイナル・レポート提出

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	60,000	0	0	30,000	90,000
	コンサル契約分	2,731,000	206,000	77,000	0	4,400,000	23,375,000	30,789,000
	計	2,731,000	206,000	137,000	0	4,400,000	23,375,000	30,879,000
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	0
	コンサル契約分	2,731,000	138,000	77,000	0	4,400,000	23,375,000	30,721,000
	計	2,731,000	138,000	77,000	0	4,400,000	23,375,000	30,721,000
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	60,000	0	0	30,000	90,000
	コンサル契約分	0	68,000	0	0	0	0	68,000
	計	0	68,000	60,000	0	0	30,000	158,000

(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	⑤ 差 引 額 (②又は③ -⑤)
㈱新日本技術コンサルタント	30,789,000	30,789,000			30,721,000	68,000

国名		タイ王国			
プロジェクト名		和	タイ王国工業分野開発振興計画調査(第1年次)		
		外	Study on Industrial Sector Development in the Kingdom of Thailand		
調査団	団長	氏名	井上 朗	総支出経費	95,674,893 円
		所属	日本貿易振興会 主任調査研究員	調査の種類	本格
	調査団員数	11名	計画申請	63年4月1日 国協(鉦計)第4-025号	
	現地調査期間	63.6.1 ~ 63.6.15	計画承認	63年5月31日 63通第2551号	
	報告書説明期間	63.8.21 ~ 63.8.30	調査完了日	63年10月20日	
使用コンサルタント名		日本貿易振興会 (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、タイ王国における工業分野の中から輸出の有望な産業と業務を選び、現状調査・分析を行い、海外からの投資を受け入れ、当該産業の育成ならびに輸出の促進のための総合プログラムを作成するものである。

本年度は、第1年次調査(対象業種: エンジニアリングインダストリー玩具)の現地補足調査および国内解析を行い、その結果をドラフト報告書にとりまとめ、先方に説明、コメントを受けた上で最終報告書を作成し、送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

プライオリティの高い提案プログラムは以下のとおりである。

(金型) 1. 金属加工センター機能の活用

2. 金型工業会の設立と活用

3. 合併事業の設立・促進

(玩具) 1. 玩具産業振興機関の設立・運営

2. 合併・提携促進活動の展開

3. 玩具産業育成のための行政組織の強化と政策チームの整備

(3) その他(今後の見通し等)

63年11月 第2年次調査開始予定

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	1,426,000	206,000	0	0	0	200,000	1,832,000
	コンサル契約分	4,277,000	2,412,000	135,000	0	3,500,000	86,672,000	96,996,000
	計	5,703,000	2,618,000	135,000	0	3,500,000	86,672,000	98,828,000
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	1,215,075	73,296	0	0	0	142,522	1,430,893
	コンサル契約分	4,253,000	1,135,000	120,000	0	3,500,000	85,236,000	94,244,000
	計	5,468,075	1,208,296	120,000	0	3,500,000	85,236,000	95,674,893
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	210,925	132,704	0	0	0	57,478	401,107
	コンサル契約分	24,000	1,277,000	15,000	0	0	1,436,000	2,752,000
	計	234,925	1,409,704	15,000	0	0	1,436,000	3,153,107

(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	⑤ 差 引 額 (②又は③-⑤)
タイ工業分野開発振興計画調査業務共同企業	96,996,000	96,996,000			94,244,000	2,752,000
体						

国名		タイ王国				
プロジェクト名		和	タイ王国工業分野開発振興計画調査(第2年次)			
		外	Study on Industrial Sector Development in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名	井上 朗		総支出経費	106,103,650円
		所属	日本貿易振興会 主任調査研究員		調査の種類	本格
	調査団員数	20名		計画申請	63年4月1日 国協(欽計)第4-025号	
	現地調査期間	63.11.1 ~ 63.12.20 1.3.7 ~ 1.3.26		計画承認	63年5月31日 63通第2551号	
	報告書説明期間			調査完了日	平成元年3月31日	
使用コンサルタント名		日本貿易振興会 日本鋼管 (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、第2年次調査案件として繊維、織物および木製家具産業の育成、輸出促進を図るべく、以下のような調査を行うものであり、本年度は、現地調査、国内解析を行い、インテリムレポートとしてとりまとめ、タイ側に説明し協議を行った。

- (イ) 対象産業・業種の現状調査
- (ロ) 当該産業育成のための諸政策、制度の把握
- (ハ) 企業レベルでの具体的問題点の調査
- (ニ) 輸出市場の調査
- (ホ) 総合プログラムの作成
- (ヘ) 投資・技術提携のための調査

(2) 結論及び勧告(調査結果)

継続中

(3) その他(今後の見通し等)

第2年次報告書ドラフト説明 7月
" 最終報告書送付 8月

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	1,426,000	203,000	0	0	0	0	50,000	1,679,000
	コンサル契約分	14,341,000	8,815,000	75,000	0	1,542,000	85,134,000	0	109,907,000
	計	15,767,000	9,018,000	75,000	0	1,542,000	85,134,000	50,000	111,586,000
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	7,650	7,650
	コンサル契約分	14,294,000	6,174,000	34,000	0	1,508,000	84,086,000	0	106,096,000
	計	14,294,000	6,174,000	34,000	0	1,508,000	84,086,000	7,650	106,103,650
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	1,426,000	203,000	0	0	0	0	42,350	1,671,350
	コンサル契約分	47,000	2,641,000	41,000	0	34,000	1,048,000	0	3,811,000
	計	1,473,000	2,844,000	41,000	0	34,000	1,048,000	42,350	5,482,350

(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	⑤ 差 引 額 (②又は③-⑤)
タイ工業分野開発振興計画調査業務共同企業体	109,907,000	109,907,000			106,096,000	3,811,000