

昭和59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60年4月

国際協力事業団
鉱工業計画調査部

JICA
L000
60
MP
LIBRARY

鉱計
SC
85-125

国際協力事業団	
受入 月日 '85.10. 2	L000
登録No. 12013	60
	MP

目 次

	(ページ)
I プロジェクト別計画承認及び支出実績一覧表	1
II 委託事業実施経費区分別実績総括表	9
III プロジェクト別収支決算	10
1 技術調査団派遣費	10
2 プロジェクト選定確認調査団派遣費	16
3 技術調査団長期派遣費	16
4 大規模開発協力基礎調査団派遣費	17
5 フォローアップ調査団派遣費	18
6 大型技術協力事業費	18
IV 昭和59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	19

(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。

JICA LIBRARY



1033665[5]

I プロジェクト別計画承認及び支出実績一覧表

(単位:円)

№	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	返納額	頁
1	シンガポール共和国	石炭火力発電所及び一貫製鉄所設立に係る環境への影響調査(粉塵調査)	技	59通第1250号	59.5.7	60.3.31	71,370,000	70,645,820	724,180	23
2	タイ王国	省エネルギープロジェクト開発計画調査	大	" 1266"	59.5.7	60.1.30	37,277,000	35,133,831	2,143,669	25
3	"	金属加工業振興計画調査	技	" 1251"	59.5.7	60.1.30	68,868,000	67,325,856	1,542,144	27
4	インドネシア共和国	プラント機器製造産業振興計画予備調査	"	" 1252"	59.5.7	59.6.15	300,000	110,000	190,000	29
5	"	プラント機器製造産業振興計画事前調査	"	" 1253"	59.5.7	59.6.30	3,404,000	2,808,530	600,470	31
6	アルジェリア 民主人民共和国	海水淡水化計画調査(オラン・モスタガネム市域)	"	" 1254"	59.5.7	59.11.30	74,336,000	69,189,218	5,146,782	33
7	ネパール王国	尿素肥料工場建設計画調査	"	" 1255"	59.5.26	59.10.31	25,079,000	23,778,652	1,300,348	35
8	インドネシア共和国	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	"	" 1256"	59.5.14	59.11.30	60,572,000	57,724,811	2,847,189	37
9	"	東部ジャワ送配電網整備計画調査	"	" 1267"	59.5.7	60.3.30	83,351,000	81,228,900	2,122,100	39
10	フィリピン共和国	サンロケ多目的ダム(水質予測)開発計画調査	"	" 1248"	59.4.28	60.3.15	117,118,000	108,869,444	8,248,556	41
11	タイ王国	潤滑油製造プラント建設計画調査	"	" 1257"	59.5.7	59.12.31	41,424,000	41,214,446	209,554	43
12	インドネシア共和国	プラント(苛性ソーダ)リノベーション計画調査	"	" 1258"	59.5.14	59.12.31	58,677,000	51,571,120	2,105,880	45

(単位：円)

№	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	交出実績	返納額	頁
13	トンガ王国	情報処理システム開発計画調査	技	59通第1259号	59.5.7	59.9.30	9,098,000	8,797,494	300,506	47
14	中華人民共和国	工場(制御整流素子)近代化計画調査	"	" 1260"	59.5.7	60.1.31	17,058,000	16,818,479	744,521	49
15	"	工場(ボールペンインキ)近代化計画調査	"	" 1261"	59.5.7	59.11.30	14,439,000	13,016,263	1,422,737	51
16	インドネシア共和国	プラント(苛性ソーダ)リノベーション計画事前調査	"	" 1262"	59.5.14	59.6.30	410,000	143,400	266,600	53
17	"	第2製鉄所建設計画第二次予備調査	"	" 1265"	59.5.7	59.6.30	410,000	272,000	138,000	55
18	グアテマラ共和国	製油所建設計画調査	"	" 1264"	59.5.7	59.8.31	15,384,000	14,270,737	1,113,263	57
19	アルゼンチン共和国	磷酸肥料計画調査	"	" 1263"	59.5.7	59.9.30	10,694,000	9,405,629	1,288,471	59
20	スワジランド王国	ルブク石炭開発計画調査	大	" 1268"	59.5.7	60.3.20	82,525,000	74,896,416	7,628,584	61
21	タイ王国	サンカンペン地熱開発計画調査	"	" 1269"	59.5.7	60.3.25	131,264,000	117,761,598	13,502,402	63
22	"	南バンコク火力発電所リノベーション協力計画事前調査	技	" 1487"	59.5.14	59.6.30	397,000	295,000	102,000	65
23	タンザニア共和国	ダルエスサラーム送配電網計画事前調査	"	" 1438"	59.5.7	59.6.30	550,000	240,000	310,000	67
24	"	調査事業の計画策定・管理のための 附帯業務	"	" 1492"	59.6.18	60.3.31	22,891,000	9,465,287	13,425,713	69
25	ザンビア共和国	燐鉱石開発計画調査	"	" 1472"	59.5.26	60.3.25	128,375,000	109,495,727	18,879,273	73

(単位:円)

№	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	返納額	頁
26	中華人民共和国	工場(整流器)近代化計画調査	技	59通第1475号	59.5.26	60.3.30	14,481,000	18,842,140	688,860	75
27	フィリピン共和国	活性炭工業振興開発計画調査	"	" 1502"	59.5.21	60.3.31	86,114,000	78,775,489	7,838,561	77
28	ペルー共和国	エネ川水力発電開発計画(マスター プラン作成)調査	大	" 1598"	59.6.26	60.3.15	242,128,000	222,476,813	19,646,187	79
29	タンザニア共和国	ダルエスサラーム送配電網計画調査	技	" 1503"	59.6.13	60.2.15	78,864,000	78,189,869	5,174,131	81
30	インドネシア共和国	プラント(紡績工場)リノベシ ョン計画事前調査	"	" 1588"	59.5.19	59.8.31	5,801,000	5,008,873	792,127	83
31	ドミニカ共和国	ユナ川水力発電開発計画調査	大	" 1556"	59.6.26	59.8.31	18,885,000	18,796,628	38,372	85
32		調査団収集資料等整備事業	技	" 1606"	59.6.26	60.3.30	13,495,000	13,493,546	1,454	87
33	フィリピン共和国	アクパン・イトゴン地熱開発計画調 査	大	" 1651"	59.6.26	60.3.30	309,969,000	306,694,908	3,274,092	91
34	タイ王国	南バンコク火力発電所リノベシ ョン協力計画調査	技	" 1615"	59.6.26	60.3.15	64,794,000	62,722,245	2,071,755	98
35 (1)	インドネシア	ASEAN諸国鉱工業プロジェクト 選定確認調査	P/ F	" 1707"	59.7.23	59.12.31	580,000	568,148	11,852	95
35 (2)	マレーシア	"	"	"	"	59.12.31	544,000	532,915	11,085	97
35 (3)	タイ・フィリピン	"	"	"	"	59.12.31	644,000	560,439	83,561	99
36	フィリピン共和国	プラント(紙・パルプ)リノベシ ョン計画事前調査	技	" 1690"	59.6.20	59.8.31	3,849,000	3,408,871	440,129	101

(単位:円)

№	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	返納額	頁
37	インドネシア共和国	第2製鉄所建設計画事前調査	技	59通第1662号	59.6.26	59.10.15	9,674,000	9,886,258	287,742	103
38	ケニア共和国	ソンドウ川水力発電開発計画調査	"	" 1650"	59.6.8	60.3.25	274,370,000	263,890,105	10,479,895	105
39										
40	インドネシア共和国	プラント機器製造産業振興計画調査	技	59通第1777号	59.7.19	60.3.10	107,821,000	105,163,335	2,157,665	107
41	コロンビア共和国	アトラート河水力発電開発計画調査	"	" 1753" " 2410"	59.7.23 59.12.22	60.3.30	19,264,000	18,933,000	331,000	109
42 (1)	サウジアラビア王国	海水淡水化技術協力計画調査	大型	1821"	59.8.7	60.3.30	236,791,000	232,685,000	4,106,000	111
42 (2)	"	"	"	"	"	60.3.30	98,313,000	74,398,500	18,914,500	113
43	インドネシア共和国	ルヌン水力発電開発計画調査	技	" 1831"	59.8.7	60.3.20	78,588,000	76,692,700	1,895,800	115
44	ビルマ連邦 社会主義共和国	LPG総合開発計画事前調査	"	" 1827"	59.7.20	59.9.30	3,314,000	3,037,531	276,419	117
45	フィリピン共和国	プラント・リノベーション(ルソン 島送電網)計画調査	"	" 1830"	59.8.7	60.3.10	72,052,000	67,484,460	4,567,540	119
46	アルゼンチン共和国	ネウケン州北部地熱開発計画調査	大	" 1829"	59.7.5	59.11.30	54,144,000	48,735,366	5,408,634	121
47	インドネシア共和国	プラント(紡績工場)リノベシ ョン計画調査	技	" 1845"	59.8.7	60.3.20	49,287,000	48,882,500	404,500	123
48	エクアドル共和国	チェスピ水力発電開発計画事前調査	"	" 1919"	59.7.27	59.12.31	7,885,000	7,353,258	531,742	125

(単位:円)

№	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	返納額	頁
49	フィリピン共和国	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	技	59通第1936号	59.8.15	60.3.31	77,456,000	76,143,837	1,312,163	127
50	ウルグアイ東方共和国	紙パルプ工場建設計画事前調査	"	" 1974"	59.8.10	59.9.29	10,607,000	9,953,135	653,865	129
51 (1)	インドネシア共和国	バンコ炭有効利用計画調査	大型	" 1997"	59.9.5	60.3.31	21,159,000	20,945,153	213,847	181
51 (2)	"	"	"	"	"	60.3.20	32,300,000	32,010,059	289,941	183
51 (3)	"	"	"	"	"	60.3.31	30,336,000	29,866,548	469,452	185
52	エクアドル共和国	代替エネルギー開発計画予備調査	技	" 1987"	59.8.15	59.9.30	300,000	158,000	142,000	137
53										
54	中華人民共和国	工場(銅精練)近代化計画事前調査	技	59通第2083号	59.10.3	60.1.20	22,817,000	22,131,817	685,683	139
55	"	工場(化学)近代化計画事前調査	"	" 2082"	59.10.3					
56	トルコ共和国	チョルフ川水力発電開発計画事前調査	"	" 2084"	59.10.3	60.3.20	11,000,000	10,670,023	329,977	141
57	インドネシア共和国	プリオク火力発電所リノベーション協力計画事前調査	"	" 2121"	59.9.21	59.12.31	6,301,000	5,876,416	424,584	143
58	中華人民共和国	工場(鉄鋼・重機械)近代化計画事前調査	"	" 2122"	59.10.3	60.2.15	10,410,000	9,537,016	872,984	145
59	"	工場(セメント)近代化計画事前調査	"	" 2123"	59.10.3	60.2.28	7,844,000	7,372,961	471,039	147

(単位:円)

№	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	返納額	頁
60	メキシコ合衆国	ラ・プリマベラ地熱開発計画事前調査(第2次)	大	59通第2085	59.9.8	60.1.31	1,145,000	858,841	291,159	149
61	ニジェール共和国	石炭開発計画予備調査	"	" 2120	59.9.21	60.1.31	11,804,000	10,773,516	1,030,484	151
62		鋳工業プロジェクト・フォローアップ調査	F/U	" 2366	59.11.30	60.3.30	4,458,000	4,097,493	360,507	153
63	オマーン国	発電・海水淡水化複合プラント計画事前調査	技	" 2193	59.10.29	60.3.30	8,370,000	6,983,022	1,386,978	155
64 (1)	チュニジア・エジプト	東南アジア地域等鋳工業プロジェクト選定確認調査	P/F	" 2365	59.11.14	60.3.30	11,529,000	11,318,732	210,218	157
64 (2)	シンガポール	"	"	"	"	60.3.30	5,508,000	4,503,705	1,004,295	159
65	インドネシア共和国	第2製鉄所建設計画調査	技	" 2367	59.11.14	60.3.31	78,685,000	76,961,896	1,723,104	161
66	ウルグァイ東方共和国	紙パルプ工場建設計画調査	"	" 2409	59.11.20	60.3.31	60,426,000	59,712,160	713,840	163
67	インドネシア共和国	チパサン水力発電開発計画事前調査	"	" 2439	59.12.7	60.3.20	6,964,000	6,511,434	452,566	165
68	エクアドル共和国	チェスピ水力発電開発計画調査	長	" 2494	59.12.24	60.3.31	42,517,000	41,097,393	1,419,607	167
69	メキシコ合衆国	ラ・プリマベラ地熱開発計画調査	大	" 2495	59.12.24	60.3.31	22,665,000	21,722,933	942,062	169
70	タイ王国	ナムヤム川上流域水力発電開発計画予備調査	技	" 2489	59.12.1	60.2.15	3,608,000	3,303,145	304,855	171
71	インドネシア共和国	中小工業振興開発計画予備調査	"	" 2480	59.11.15	60.3.30	6,887,000	5,896,278	990,722	173

(単位:円)

№	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	返納額	頁
72	インドネシア共和国	プリオク火力発電所リノベーション 協力計画調査	技	59通第2683号	60.1.19	60.3.30	21,846,000	20,595,000	1,251,000	175
73	中華人民共和国	特許情報検索システム開発計画事前 調査	"	" 2499 "	59.12.24	60.3.31	7,001,000	6,626,746	374,254	177
74	"	工場(大冶冶金)近代化計画調査	"	" 2590 "	60.1.30	60.3.30	21,074,000	20,328,000	751,000	179
75	"	工場(錦西化学)近代化計画調査	"	" 2589 "	60.1.30	60.3.30	21,512,000	18,057,000	3,455,000	181
76	"	工場(南京化学)近代化計画調査	"	" 2592 "	60.1.30	60.3.30	20,663,000	20,139,000	524,000	183
77	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 予備調査	"	" 2575 "	60.1.30	60.3.31	7,916,000	7,551,301	364,699	185
78	オマーン国	発電・海水淡水化複合プラント計画 調査	"	" 2700 "	60.1.22	60.3.20	69,101,000	64,664,000	4,437,000	187
79	中華人民共和国	工場(大連化学)近代化計画調査	"	" 2591 "	60.1.30	60.3.30	16,141,000	15,194,000	947,000	189
80	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画予備調 査	"	" 2687 "	60.1.22	60.3.20	6,081,000	5,461,357	619,643	191
81	中華人民共和国	工場(鉄鋼)近代化計画調査	"	60通第 74 "	60.2.19	60.3.31	15,107,000	14,502,000	605,000	193
82	"	工場(重機械)近代化計画調査	"	" 75 "	60.2.14	60.3.31	18,903,000	18,287,000	616,000	195
83	"	工場省エネルギー計画事前調査	"	" 28 "	60.2.7	60.3.30	6,257,000	5,824,216	432,784	197
84	インドネシア共和国	中部スマトラ電力系統開発計画事前 調査	"	" 77 "	60.1.29	60.3.20	4,853,000	4,510,839	342,161	199

(単位:円)

№	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	返納額	頁
85	トルコ共和国	チョルフ川水力発電開発計画調査	技	60通第 78号	60. 3. 5	60. 3. 30	5,991,000	5,981,000	60,000	201
86	インドネシア共和国	プラント(ジャカルタ鋳物センター) リノベーション計画事前調査	"	" 94"	60. 2. 9	60. 3. 31	7,100,000	6,406,605	693,395	203
87	フィリピン共和国	ルソン島包蔵水力事前調査	"	" 106"	60. 2. 14	60. 3. 6	6,203,000	5,485,181	717,819	205
88	マレーシア	テノンパンギ水力発電開発計画調査	長	" 111"	60. 2. 14	60. 3. 30	10,388,000	9,732,367	655,633	207
89	タイ王国	ナムヤム川上流域水力発電開発計画 事前調査	技	" 126"	60. 2. 14	60. 3. 30	2,967,000	2,688,736	278,264	209
90	中華人民共和国	工場(セメント)近代化計画調査	"	" 167"	60. 2. 25	60. 3. 28	17,317,000	16,741,000	576,000	211
91	インドネシア共和国	プラント(チェブ精油所)リノベ ーション計画事前調査	"	" 168"	60. 2. 23	60. 3. 25	8,201,000	7,090,842	1,110,158	213
92	"	中小工業振興開発計画事前調査	"	" 180"	60. 3. 1	60. 3. 31	10,708,000	10,313,712	394,288	215
93	中華人民共和国	特許情報検索システム開発計画調査	"	" 169"	60. 3. 5	60. 3. 30	11,813,000	10,953,241	859,759	217
合 計							3,723,106,000	3,511,159,166	211,946,834	

Ⅱ 委託事業実施経費区別実績総括表

(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) 返納額 (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	45	1,968,378,000	△ 128,405,000	487,006,000	2,826,979,000	2,826,288,000	73	2,195,997,809	130,290,691	691,000	0	0
2 プロジェクト選定 確認調査団派遣費	3	11,788,000	△ 825,000	7,842,000	18,805,000	18,805,000	5	17,488,989	1,321,011	0	0	0
3 技術調査団 長期派遣費	4	150,157,000	△ 10,511,000	△ 86,741,000	52,905,000	52,905,000	2	50,829,760	2,075,240	0	0	0
4 大規模開発協力 基礎調査団派遣費	14	1,636,820,000	△ 98,580,000	△ 631,489,000	906,751,000	906,751,000	10	852,845,355	53,905,645	0	0	0
5 フォローアップ 調査団派遣費	1	14,227,000	△ 996,000	△ 8,773,000	4,458,000	4,458,000	1	4,097,493	360,507	0	0	0
6 大型技術協力事業費	2	241,303,000	△ 5,402,000	282,155,000	468,056,000	413,899,000	5	389,905,260	23,993,740	0	1	54,157,000
合 計	69	4,022,673,000	△ 244,719,000	0	3,777,954,000	3,723,106,000	96	3,511,159,166	211,946,834	691,000	1	54,157,000

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.	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ
1	シンガポール共和国 石炭火力発電所及び一貫製鉄所設立に係る環境への影響調査(粉塵調査)	11,828,000	182,000	5,759,000	0	0	53,829,000	272,000	71,870,000	23
		11,037,210	0	5,739,000	0	0	53,829,000	40,610	70,645,820	
		290,790	182,000	20,000	0	0	0	231,390	724,180	
3	タイ王国 金属加工業振興計画調査	8,988,000	2,723,000	30,000	0	6,600,000	50,046,000	481,000	68,868,000	27
		8,080,158	2,460,000	0	0	6,600,000	50,046,000	139,698	67,825,856	
		907,842	263,000	30,000	0	0	0	341,302	1,542,144	
4	インドネシア共和国 プラント機器製造産業振興計画予備調査	0	0	0	0	300,000	0	0	300,000	29
		0	0	0	0	110,000	0	0	110,000	
		0	0	0	0	190,000	0	0	190,000	
5	" プラント機器製造産業振興計画事前調査	1,892,000	334,000	30,000	0	150,000	886,000	112,000	3,404,000	31
		1,749,173	85,357	0	0	80,000	886,000	3,000	2,803,530	
		142,827	248,643	30,000	0	70,000	0	109,000	600,470	
6	アルジェリア 民主人民共和国 海水淡水化計画調査(オラン・モスタガネム市域)	9,716,000	1,930,000	20,000	0	14,078,000	47,826,000	766,000	74,336,000	33
		8,666,837	572,473	0	0	13,220,000	46,337,000	392,908	69,189,218	
		1,049,163	1,357,527	20,000	0	858,000	1,489,000	373,092	5,146,782	
7	ネパール王国 尿素肥料工場建設計画調査	2,225,000	212,000	10,000	0	3,808,000	18,424,000	400,000	25,079,000	35
		1,621,000	39,000	0	0	3,790,000	18,222,000	106,652	23,778,652	
		604,000	173,000	10,000	0	18,000	202,000	293,348	1,800,348	
8	インドネシア共和国 プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	2,309,000	327,000	10,000	0	6,486,000	50,994,000	446,000	60,572,000	37
		1,835,000	59,000	0	0	6,486,000	48,934,000	410,811	57,724,811	
		474,000	268,000	10,000	0	0	2,060,000	35,189	2,847,189	
9	" 東部ジャワ送配電網整備計画調査	6,024,000	867,000	160,000	0	6,150,000	69,760,000	390,000	83,351,000	39
		5,002,000	275,000	150,000	0	6,150,000	69,466,000	185,900	81,228,900	
		1,022,000	592,000	10,000	0	0	294,000	204,100	2,122,100	
10	フィリピン共和国 サンロケ多目的ダム(水質予測)開発計画調査	13,021,000	26,423,000	7,065,000	0	6,924,000	63,075,000	610,000	117,118,000	41
		10,217,770	22,276,374	7,015,000	0	6,924,000	62,362,000	74,300	108,869,444	
		2,803,230	4,146,626	50,000	0	0	713,000	535,700	8,248,556	
11	タイ王国 潤滑油製造プラント建設計画調査	1,535,000	222,000	10,000	0	3,333,000	35,418,000	356,000	41,424,000	43
		1,594,008	118,473	0	0	8,822,000	35,409,000	270,965	41,214,446	
		△ 9,008	103,527	10,000	0	11,000	9,000	85,035	209,554	
12	インドネシア共和国 プラント(苛性ソーダ)リノベーション計画調査	5,843,000	1,362,000	10,000	0	3,470,000	42,636,000	356,000	53,677,000	45
		5,343,000	482,000	0	0	3,465,000	42,117,000	164,120	51,571,120	
		500,000	880,000	10,000	0	5,000	519,000	191,880	2,105,880	
13	トンガ王国 情報処理システム開発計画調査	1,396,000	69,000	0	0	3,165,000	4,115,000	353,000	9,098,000	47
		1,389,000	14,000	0	0	3,113,000	4,115,000	166,494	8,797,494	
		7,000	55,000	0	0	52,000	0	186,506	300,506	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No.	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材 購送費	機材 供与費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	ページ
14	中華人民共和国 工場(制御整流素子)近代化 計画調査	922,000	165,000	0	0	2,970,000	12,769,000	232,000	17,058,000	49
		965,295	82,855	0	0	2,436,000	12,769,000	60,329	16,313,479	
		△43,295	82,145	0	0	534,000	0	171,671	744,521	
15	中華人民共和国 工場(ボールペンインキ)近 代化計画調査	736,000	170,000	0	0	2,388,000	10,887,000	253,000	14,439,000	51
		477,000	0	0	0	1,604,000	10,887,000	48,263	13,016,263	
		259,000	170,000	0	0	784,000	0	209,737	1,422,737	
16	インドネシア共和国 プラント(苛性ソーダ)リノ バージョン計画事前調査	0	0	0	0	400,000	0	10,000	410,000	58
		0	0	0	0	148,400	0	0	148,400	
		0	0	0	0	256,600	0	10,000	266,600	
17	" 第2整鉄所建設計画第二次予 備調査	0	0	0	0	400,000	0	10,000	410,000	55
		0	0	0	0	272,000	0	0	272,000	
		0	0	0	0	128,000	0	10,000	138,000	
18	グアテマラ共和国 製油所建設計画調査	3,173,000	326,000	10,000	0	3,020,000	8,449,000	406,000	15,384,000	57
		2,524,000	116,000	0	0	3,020,000	8,449,000	161,737	14,270,737	
		649,000	210,000	10,000	0	0	0	244,263	1,113,263	
19	アルゼンチン共和国 磷酸肥料計画調査	4,143,000	185,000	10,000	0	3,860,000	2,090,000	406,000	10,694,000	59
		3,102,000	0	0	0	3,860,000	2,090,000	353,529	9,405,529	
		1,041,000	185,000	10,000	0	0	0	52,471	1,288,471	
22	タイ王国 南バンコク火力発電所リノベ ーション協力計画事前調査	0	0	0	0	300,000	0	97,000	397,000	65
		0	0	0	0	295,000	0	0	295,000	
		0	0	0	0	5,000	0	97,000	102,000	
23	タンザニア共和国 ダルエスサラーム送配電網計 画事前調査	0	0	0	0	500,000	0	50,000	550,000	67
		0	0	0	0	240,000	0	0	240,000	
		0	0	0	0	260,000	0	50,000	310,000	
24	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	22,891,000	22,891,000	69
		0	0	0	0	0	0	9,465,287	9,465,287	
		0	0	0	0	0	0	13,425,713	13,425,713	
25	ザンビア共和国 磷鉱石開発計画調査	20,696,000	3,710,000	0	0	7,472,000	96,187,000	310,000	128,375,000	73
		16,112,037	1,126,390	0	0	5,395,000	86,856,000	6,300	109,495,727	
		4,583,963	2,588,610	0	0	2,077,000	9,331,000	308,700	18,879,273	
26	中華人民共和国 工場(整流器)近代化計画調 査	1,385,000	365,000	0	0	1,980,000	9,923,000	323,000	14,481,000	75
		1,953,637	73,588	0	0	1,768,000	9,923,000	123,915	13,842,140	
		△68,637	291,412	0	0	212,000	0	204,085	638,860	
27	フィリピン共和国 活性炭工業振興開発計画調査	23,540,000	9,947,000	1,524,000	4,430,000	0	45,920,000	753,000	86,114,000	77
		20,155,810	6,337,506	1,929,553	4,380,000	0	45,420,000	552,570	73,775,439	
		3,384,190	3,609,494	△405,553	50,000	0	500,000	200,430	7,338,561	
29	タンザニア共和国 ダルエスサラーム送配電網計 画調査	15,082,000	3,059,000	595,000	0	4,335,000	54,966,000	327,000	73,364,000	81
		13,162,007	770,591	0	0	4,335,000	54,789,000	133,271	73,189,869	
		1,919,993	2,288,409	595,000	0	0	177,000	193,729	5,174,131	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No.	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ	
30	インドネシア共和国	プラント(紡績工場)リノベーション計画事前調査	2,707,000	470,000	30,000	0	300,000	2,069,000	225,000	5,801,000	83
			2,802,742	117,981	29,050	0	78,000	1,976,000	5,100	5,008,873	
			△95,742	352,019	950	0	222,000	98,000	219,900	792,127	
32		調査団収集資料等整備事業	0	0	0	0	13,495,000	0	0	13,495,000	87
			0	0	0	0	13,493,546	0	0	13,493,546	
			0	0	0	0	1,454	0	0	1,454	
34	タイ王国	南バンコク火力発電所リノベーション協力計画調査	7,513,000	481,000	0	0	5,095,000	51,455,000	250,000	64,794,000	93
			6,754,905	237,840	0	0	5,095,000	50,564,000	70,500	62,722,245	
			758,095	243,160	0	0	0	891,000	179,500	2,071,755	
36	フィリピン共和国	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画事前調査	1,677,000	339,000	0	0	400,000	1,330,000	103,000	3,849,000	101
			1,584,155	257,816	0	0	230,000	1,330,000	6,900	3,408,871	
			92,845	81,184	0	0	170,000	0	96,100	440,129	
37	インドネシア共和国	第2製鉄所建設計画事前調査	3,991,000	713,000	0	0	500,000	4,879,000	91,000	9,674,000	103
			3,990,953	573,310	0	0	404,000	4,379,000	38,995	9,386,258	
			47	139,690	0	0	96,000	0	52,005	287,742	
38	ケニア共和国	ソンドウ川水力発電開発計画調査	48,074,000	13,807,000	6,355,000	0	2,029,000	203,551,000	554,000	274,370,000	105
			44,308,282	12,018,487	6,305,000	0	2,029,000	199,001,000	228,336	263,890,105	
			3,765,718	1,788,513	50,000	0	0	4,550,000	325,664	10,479,895	
40	インドネシア共和国	プラント機器製造産業振興計画調査	13,174,000	2,534,000	156,000	0	6,740,000	78,835,000	882,000	107,321,000	107
			17,644,015	1,467,784	0	0	6,740,000	78,787,000	524,536	105,163,835	
			529,985	1,066,216	156,000	0	0	48,000	357,464	2,157,665	
41	コロンビア共和国	アトラート河水力発電開発計画調査	3,145,000	300,000	0	0	0	15,699,000	120,000	19,264,000	109
			3,145,000	89,000	0	0	0	15,699,000	0	18,933,000	
			0	211,000	0	0	0	0	120,000	331,000	
43	インドネシア共和国	ルソン水力発電開発計画調査	5,815,000	330,000	0	0	7,220,000	64,263,000	460,000	78,588,000	115
			4,690,000	405,000	0	0	7,220,000	64,263,000	114,700	76,692,700	
			1,125,000	425,000	0	0	0	0	345,300	1,895,300	
44	ビルマ連邦 社会主義共和国	LPG総合開発計画事前調査	1,526,000	202,000	0	0	150,000	1,310,000	126,000	3,314,000	117
			1,525,503	128,378	0	0	71,000	1,310,000	2,700	3,037,581	
			497	73,622	0	0	79,000	0	123,300	276,419	
45	フィリピン共和国	プラント・リノベーション(ルソン島送電網)計画調査	6,404,000	2,366,000	167,000	0	5,275,000	57,413,000	427,000	72,052,000	119
			4,861,000	554,000	153,000	0	5,275,000	56,633,000	8,460	67,484,460	
			1,543,000	1,812,000	14,000	0	0	780,000	418,540	4,567,540	
47	インドネシア共和国	プラント(紡績工場)リノベーション計画調査	5,501,000	283,000	0	0	3,528,000	39,554,000	421,000	49,287,000	123
			5,487,000	209,000	0	0	3,506,000	39,554,000	126,500	48,882,500	
			14,000	74,000	0	0	22,000	0	294,500	404,500	
48	エクアドル共和国	チェスピ水力発電開発計画事前調査	3,534,000	526,000	20,000	0	225,000	3,474,000	106,000	7,885,000	125
			3,533,215	210,113	12,460	0	123,470	3,474,000	0	7,353,258	
			785	315,837	7,540	0	101,530	0	106,000	581,742	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額
 (単位：円)

No	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ	
49	フィリピン共和国	プラント(紙・パルプ)リソ	5,775,000	1,087,000	0	0	6,006,000	64,232,000	356,000	77,456,000	127
		ベーション計画調査	5,730,837	595,794	0	0	5,515,000	64,232,000	70,206	76,148,887	
			44,163	491,206	0	0	491,000	0	285,794	1,312,163	
50	ウルグァイ東方共和国	紙・パルプ工場建設計画事前	5,345,000	862,000	30,000	0	260,000	3,855,000	255,000	10,607,000	129
		調査	5,352,690	440,845	0	0	228,000	3,855,000	81,600	9,953,135	
			△7,690	421,155	30,000	0	37,000	0	173,400	653,865	
52	エクアドル共和国	代替エネルギー開発計画(予	0	0	0	0	300,000	0	0	300,000	137
		備調査)	0	0	0	0	158,000	0	0	158,000	
			0	0	0	0	142,000	0	0	142,000	
54	中華人民共和国	工場(銅精錬)近代化計画事	5,953,000	1,116,000	50,000	0	300,000	14,984,000	414,000	22,817,000	139
		前調査									
55	"	工場(化学)近代化計画事前	52,166	167,997	50,000	0	159,400	0	256,120	685,633	
56	トルコ共和国	チョルフ川水力発電開発計画	6,196,000	435,000	30,000	0	300,000	3,889,000	100,000	11,000,000	141
		事前調査	6,197,184	240,444	19,615	0	293,120	3,889,000	30,660	10,670,023	
			△1,184	244,556	10,335	0	6,880	0	69,340	329,977	
57	インドネシア共和国	プリオク火力発電所リノベ-	2,710,000	430,000	0	0	300,000	2,620,000	241,000	6,301,000	143
		ション協力計画事前調査	2,709,458	273,058	0	0	270,000	2,620,000	3,900	5,876,416	
			542	156,942	0	0	30,000	0	237,100	424,584	
58	中華人民共和国	工場(鉄鋼・重機械)近代化	3,003,000	653,000	30,000	0	300,000	6,127,000	297,000	10,410,000	145
		計画事前調査	2,935,833	402,283	0	0	210,000	5,929,000	59,900	9,537,016	
			67,167	250,717	30,000	0	90,000	198,000	237,100	872,984	
59	"	工場(セメント)近代化計画	2,429,000	644,000	0	0	200,000	4,320,000	251,000	7,844,000	147
		事前調査	2,240,241	567,790	0	0	100,000	4,320,000	144,930	7,372,961	
			188,759	76,210	0	0	100,000	0	106,070	471,039	
63	オマーン国	発電・海水淡水化複合プラン	6,579,000	929,000	60,000	0	400,000	0	402,000	8,370,000	155
		ト計画事前調査	6,504,673	419,449	0	0	55,000	0	3,900	6,983,022	
			74,327	509,551	60,000	0	345,000	0	398,100	1,386,978	
65	インドネシア共和国	第2製鉄所建設計画調査	9,409,000	2,250,000	0	0	0	66,332,000	644,000	78,685,000	161
			9,411,000	2,051,000	0	0	0	65,331,000	168,896	76,961,896	
			△2,000	199,000	0	0	0	1,051,000	475,104	1,723,104	
66	ウルグァイ東方共和国	紙パルプ工場建設計画調査	10,584,000	3,651,000	200,000	0	0	45,781,000	210,000	60,426,000	163
			10,584,000	3,294,000	48,000	0	0	45,781,000	5,160	59,712,160	
			0	357,000	152,000	0	0	0	204,840	713,840	
67	インドネシア共和国	チバサン水力発電開発計画事	2,673,000	556,000	80,000	0	300,000	3,250,000	105,000	6,964,000	165
		前調査	2,672,057	236,927	70,120	0	224,000	3,250,000	8,330	6,511,434	
			943	269,073	9,880	0	76,000	0	96,670	452,566	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No.	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ	
70	タイ王国	ナムヤム川上流域水力発電開	1,810,000	425,000	10,000	0	300,000	1,413,000	150,000	3,608,000	171
		発計画予備調査	1,309,928	266,622	0	0	310,000	1,413,000	3,600	8,808,145	
			77	158,878	10,000	0	△10,000	0	146,400	304,855	
71	インドネシア共和国	中小工業振興開発計画予備調	3,934,000	635,000	70,000	0	900,000	1,150,000	198,000	6,887,000	173
		査	3,941,026	445,912	34,330	0	268,000	1,150,000	57,010	5,896,278	
			△7,026	189,088	35,670	0	632,000	0	140,990	990,722	
72	"	プリオク火力発電所リノベー	5,288,000	1,459,000	126,000	0	300,000	14,473,000	200,000	21,846,000	175
		ション協力計画調査	4,813,000	900,000	109,000	0	300,000	14,473,000	0	20,595,000	
			475,000	559,000	17,000	0	0	0	200,000	1,251,000	
73	中華人民共和国	特許情報検索システム開発計	2,617,000	470,000	0	0	200,000	3,504,000	210,000	7,001,000	177
		画事前調査	2,519,718	449,543	0	0	132,000	3,504,000	21,485	6,626,746	
			97,282	20,457	0	0	68,000	0	188,515	374,254	
74	"	工場(大冶冶金)近代化計画	3,734,000	554,000	0	0	0	16,513,000	273,000	21,074,000	179
		調査	3,719,000	91,000	0	0	0	16,513,000	0	20,328,000	
			15,000	463,000	0	0	0	0	273,000	751,000	
75	"	工場(錦西化学)近代化計画	3,736,000	610,000	0	0	0	16,942,000	224,000	21,512,000	181
		調査	3,195,000	95,000	0	0	0	14,767,000	0	18,057,000	
			541,000	515,000	0	0	0	2,175,000	224,000	3,455,000	
76	"	工場(南京化学)近代化計画	3,701,000	514,000	0	0	0	16,224,000	224,000	20,663,000	183
		調査	3,424,000	491,000	0	0	0	16,224,000	0	20,139,000	
			277,000	23,000	0	0	0	0	224,000	524,000	
77	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	3,563,000	604,000	30,000	0	0	3,629,000	90,000	7,916,000	185
		発計画予備調査	3,562,878	352,743	1,950	0	0	3,629,000	4,730	7,551,301	
			122	251,257	28,050	0	0	0	85,270	364,699	
78	オマーン国	発電・海水淡水化複合プラン	11,870,000	3,188,000	273,000	0	0	53,575,000	195,000	69,101,000	187
		ト計画調査	11,870,000	471,000	42,000	0	0	52,281,000	0	64,664,000	
			0	2,717,000	231,000	0	0	1,294,000	195,000	4,437,000	
79	中華人民共和国	工場(大連化学)近代化計画	2,684,000	775,000	0	0	0	12,458,000	224,000	16,141,000	189
		調査	2,678,000	58,000	0	0	0	12,458,000	0	15,194,000	
			6,000	717,000	0	0	0	0	224,000	947,000	
80	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画	2,525,000	552,000	30,000	0	0	2,899,000	75,000	6,081,000	191
		予備調査	2,455,040	93,157	0	0	0	2,899,000	14,160	5,461,357	
			69,960	458,843	30,000	0	0	0	60,840	619,643	
81	中華人民共和国	工場(鉄鋼)近代化計画調査	2,375,000	593,000	114,000	0	0	11,911,000	114,000	15,107,000	193
			2,375,000	216,000	0	0	0	11,911,000	0	14,502,000	
			0	377,000	114,000	0	0	0	114,000	605,000	
82	"	工場(重機械)近代化計画調	3,642,000	709,000	0	0	0	14,438,000	114,000	18,903,000	195
		査	3,642,000	207,000	0	0	0	14,438,000	0	18,287,000	
			0	502,000	0	0	0	0	114,000	616,000	

上：概算受入額
 中：支出実績額
 下：返納額 (単位：円)

No.	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ
88	中華人民共和国 工場省エネルギー計画事前調査	1,891,000	680,000	0	0	0	3,598,000	138,000	6,257,000	197
		1,885,628	387,288	0	0	0	3,598,000	3,300	5,824,216	
		5,372	292,712	0	0	0	0	134,700	432,784	
84	インドネシア共和国 中部スマトラ電力系統開発計画事前調査	1,949,000	320,000	0	0	300,000	2,209,000	75,000	4,853,000	199
		1,948,245	83,594	0	0	270,000	2,209,000	0	4,510,839	
		755	236,406	0	0	30,000	0	75,000	342,161	
85	トルコ共和国 チョルフ川水力発電開発計画調査	0	0	0	0	0	5,931,000	60,000	5,991,000	201
		0	0	0	0	0	5,931,000	0	5,931,000	
		0	0	0	0	0	0	60,000	60,000	
86	インドネシア共和国 プラント(ジャカルタ鋳物センター)リノベーション計画事前調査	3,077,000	334,000	20,000	0	300,000	3,301,000	68,000	7,100,000	203
		3,076,891	308,214	0	0	0	3,013,000	9,500	6,406,605	
		109	25,786	20,000	0	300,000	289,000	58,500	693,395	
87	フィリピン共和国 ルソン島包蔵水力事前調査	2,043,000	713,000	15,000	0	0	3,102,000	330,000	6,203,000	205
		2,042,033	385,098	0	0	0	3,102,000	6,000	5,485,131	
		917	377,902	15,000	0	0	0	324,000	717,819	
89	タイ王国 ナムヤム川上流域水力発電開発計画事前調査	935,000	248,000	5,000	0	0	1,649,000	130,000	2,967,000	209
		793,626	243,410	0	0	0	1,649,000	2,700	2,688,736	
		141,374	4,590	5,000	0	0	0	127,300	278,264	
90	中華人民共和国 工場(セメント)近代化計画調査	3,255,000	731,000	95,000	0	0	12,936,000	300,000	17,317,000	211
		3,198,000	557,000	50,000	0	0	12,936,000	0	16,741,000	
		57,000	174,000	45,000	0	0	0	300,000	576,000	
91	インドネシア共和国 プラント(チュブ精油所)リノベーション計画事前調査	3,582,000	531,000	0	0	200,000	3,595,000	293,000	8,201,000	213
		3,308,170	182,872	0	0	0	3,595,000	4,800	7,090,842	
		273,830	348,128	0	0	200,000	0	288,200	1,110,158	
92	" 中小工業振興開発計画事前調査	3,790,000	732,000	0	0	0	6,095,000	91,000	10,708,000	215
		3,789,944	424,268	0	0	0	6,095,000	4,500	10,313,712	
		56	307,732	0	0	0	0	86,500	394,288	
93	中華人民共和国 特許情報検索システム開発計画調査	3,297,000	471,000	880,000	0	0	6,955,000	210,000	11,813,000	217
		3,296,015	419,345	800,381	0	0	6,437,000	0	10,953,241	
		985	51,655	79,119	0	0	518,000	210,000	859,759	
小計		378,019,000	103,890,000	24,119,000	4,430,000	138,712,000	1,635,472,000	41,646,000	2,326,238,000	
		348,395,706	67,704,975	22,508,959	4,380,000	129,862,136	1,608,291,000	14,854,533	2,195,997,309	
		29,623,294	36,185,025	1,610,041	50,000	8,849,864	27,181,000	26,791,467	130,290,691	

2 プロジェクト選定確認調査団派遣費

上：概算受入額
中：支出実績額
下：返納額 (単位：円)

No	プロジェクト名		調査旅費	現地調査費	資機材 購送費	機材 供与費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	ページ
35 (1)	インドネシア	ASEAN諸国鉱工業プロ ジェクト選定確認調査	458,000	107,000	0	0	0	0	15,000	580,000	95
			457,848	106,000	0	0	0	0	4,800	568,148	
			652	1,000	0	0	0	0	10,200	11,852	
35 (2)	マレーシア	"	438,000	91,000	0	0	0	0	15,000	544,000	97
			437,515	91,000	0	0	0	0	4,400	532,915	
			485	0	0	0	0	0	10,600	11,085	
35 (3)	タイ・フィリピン	"	452,000	137,000	0	0	0	0	55,000	644,000	99
			451,937	102,052	0	0	0	0	6,450	560,489	
			63	34,948	0	0	0	0	48,550	83,561	
64 (1)	チュニジア・エジプト	東南アジア地域等鉱工業プロ ジェクト選定確認調査	7,409,000	811,000	40,000	0	0	3,219,000	50,000	11,529,000	157
			7,336,175	746,777	8,620	0	0	3,219,000	8,210	11,318,782	
			72,825	64,223	31,380	0	0	0	41,790	210,218	
64 (2)	シンガポール	"	3,418,000	672,000	60,000	0	0	1,089,000	269,000	5,508,000	159
			3,365,465	490,860	12,380	0	0	635,000	0	4,503,705	
			52,535	181,140	47,620	0	0	454,000	269,000	1,004,295	
小 計			12,175,000	1,818,000	100,000	0	0	4,308,000	404,000	18,805,000	
			12,048,440	1,536,689	21,000	0	0	3,854,000	23,860	17,438,989	
			126,560	281,311	79,000	0	0	454,000	380,140	1,321,011	

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	プロジェクト名		調査旅費	現地調査費	資機材 購送費	機材 供与費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	ページ
68	エクアドル共和国	チェスピ水力発電開発計画調 査	11,800,000	2,331,000	624,000	0	80,000	27,580,000	102,000	42,517,000	167
			11,782,175	1,641,018	9,900	0	80,000	27,580,000	4,300	41,097,393	
			17,825	689,982	614,100	0	0	0	97,700	1,419,607	
88	マレーシア	テノンパンギ水力発電開発計 画調査	3,438,000	1,469,000	130,000	0	0	5,300,000	51,000	10,388,000	207
			3,420,127	999,240	18,000	0	0	5,300,000	0	9,732,367	
			17,873	469,760	117,000	0	0	0	51,000	655,633	
小 計			15,233,000	3,800,000	754,000	0	80,000	32,880,000	153,000	52,905,000	
			15,202,302	2,640,258	22,900	0	80,000	32,880,000	4,300	50,829,760	
			35,698	1,159,742	731,100	0	0	0	148,700	2,075,240	

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.	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ
2	タイ王国 省エネルギープロジェクト開 発計画調査	2,032,000	265,000	20,000	0	10,532,000	23,947,000	481,000	37,277,000	25
		1,182,000	0	0	0	9,836,000	23,947,000	168,331	35,133,331	
		850,000	265,000	20,000	0	696,000	0	312,669	2,143,669	
20	スワジランド王国 ルブク石炭開発計画調査	29,596,000	8,860,000	885,000	0	394,000	42,505,000	785,000	82,525,000	61
		24,530,815	6,161,333	747,780	0	394,000	42,505,000	557,488	74,896,416	
		5,065,185	2,198,667	137,220	0	0	0	227,512	7,628,584	
21	タイ王国 サンカンペン地熱開発計画調 査	26,386,000	20,083,000	1,245,000	0	2,170,000	80,977,000	403,000	131,264,000	63
		25,211,644	12,186,364	1,146,000	0	716,000	78,375,000	126,590	117,761,598	
		1,174,356	7,896,636	99,000	0	1,454,000	2,602,000	276,410	13,502,402	
28	ペルー共和国 エネ川水力発電開発計画(マ スタープラン作成)調査	37,440,000	24,918,000	8,057,000	40,000,000	440,000	130,902,000	366,000	242,123,000	79
		38,216,506	19,397,577	5,728,000	31,512,560	140,000	127,353,000	129,170	222,476,813	
		△776,506	5,520,423	2,329,000	8,487,440	300,000	3,549,000	236,830	19,646,187	
81	ドミニカ共和国 ユナ川水力発電開発計画調査	0	0	0	0	3,968,000	9,356,000	511,000	13,835,000	85
		0	0	0	0	3,968,000	9,356,000	472,628	13,796,628	
		0	0	0	0	0	0	38,372	38,372	
88	フィリピン共和国 アクパン・イトゴン地熱開発 計画調査	6,419,000	1,817,000	0	0	4,000,000	297,302,000	431,000	309,969,000	91
		6,416,937	1,625,918	0	0	4,000,000	294,603,000	49,053	306,694,908	
		2,063	191,082	0	0	0	2,699,000	381,947	3,274,092	
46	アルゼンチン共和国 ネウケン州北部地熱開発計画 調査	5,387,000	584,000	0	0	5,800,000	42,043,000	330,000	54,144,000	121
		2,911,253	93,213	0	0	5,800,000	39,921,000	9,900	48,735,366	
		2,475,747	490,787	0	0	0	2,122,000	320,100	5,408,634	
60	メキシコ合衆国 ラ・プリマベラ地熱開発計 画事前調査(第2次)	545,000	159,000	10,000	0	400,000	0	31,000	1,145,000	149
		561,170	156,271	0	0	130,000	0	6,400	853,841	
		△16,170	2,729	10,000	0	270,000	0	24,600	291,159	
61	ニジェール共和国 石炭開発計画予備調査	5,967,000	1,353,000	20,000	0	520,000	3,780,000	164,000	11,804,000	151
		6,060,815	883,921	19,280	0	20,900	3,780,000	8,600	10,773,516	
		△93,815	469,079	720	0	499,100	0	155,400	1,030,484	
69	メキシコ合衆国 ラ・プリマベラ地熱開発計 画調査	4,180,000	1,024,000	33,000	0	313,000	17,025,000	90,000	22,665,000	169
		4,134,300	250,638	0	0	313,000	17,025,000	0	21,722,938	
		45,700	773,362	33,000	0	0	0	90,000	942,062	
小計		117,952,000	58,563,000	10,270,000	40,000,000	28,537,000	647,337,000	3,592,000	906,751,000	
		109,225,440	40,755,235	7,641,060	31,512,560	25,317,900	636,865,000	1,523,160	852,845,355	
		8,726,560	17,807,765	2,628,940	8,487,440	3,219,100	10,972,000	2,068,840	53,905,645	

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	プロジェクト名		調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ
62		鉄工業プロジェクト・フォローアップ調査	2,652,000	544,000	30,000	0	0	1,202,000	30,000	4,458,000	153
			2,651,065	280,678	8,890	0	0	1,202,000	4,860	4,097,493	
			935	313,322	21,110	0	0	0	25,140	360,507	
小 計			2,652,000	544,000	30,000	0	0	1,202,000	30,000	4,458,000	
			2,651,065	280,678	8,890	0	0	1,202,000	4,860	4,097,493	
			935	313,322	21,110	0	0	0	25,140	360,507	

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	プロジェクト名		調査旅費	現地調査費	資機材購送費	機材供与費	報告書作成費	技術費	附帯費	計	ページ
42 (1)	サウジアラビア王国	海水淡水化技術協力計画調査	0	0	0	236,791,000	0	0	0	236,791,000	111
			0	0	0	282,685,000	0	0	0	282,685,000	
			0	0	0	4,106,000	0	0	0	4,106,000	
42 (2)	"	"	15,174,000	4,136,000	559,000	0	3,350,000	69,704,000	390,000	93,313,000	113
			8,843,000	1,003,000	0	0	2,327,000	62,179,000	46,500	74,898,500	
			6,331,000	3,133,000	559,000	0	1,023,000	7,525,000	343,500	18,914,500	
51 (1)	インドネシア共和国	バンコ炭有効利用計画調査	3,742,000	184,000	0	0	300,000	16,693,000	240,000	21,159,000	131
			3,741,553	151,000	0	0	300,000	16,693,000	59,600	20,945,153	
			447	33,000	0	0	0	0	180,400	213,847	
51 (2)	"	"	0	0	0	32,300,000	0	0	0	32,300,000	133
			0	0	0	32,010,059	0	0	0	32,010,059	
			0	0	0	289,941	0	0	0	289,941	
51 (3)	"	"	5,727,000	67,000	4,900,000	0	0	19,366,000	276,000	30,336,000	135
			5,726,235	66,000	4,703,213	0	0	19,366,000	5,100	29,866,548	
			765	1,000	196,787	0	0	0	270,900	469,452	
小 計			24,643,000	4,387,000	5,459,000	269,091,000	3,650,000	105,763,000	906,000	413,899,000	
			18,310,788	1,220,000	4,703,213	264,695,059	2,627,000	98,238,000	111,200	389,905,260	
			6,332,212	3,167,000	755,787	4,395,941	1,023,000	7,525,000	794,800	23,993,740	

合 計			550,679,000	173,002,000	40,732,000	313,521,000	170,979,000	2,427,462,000	46,731,000	3,723,106,000	
			505,833,741	114,087,335	34,906,022	300,587,619	157,887,036	2,331,330,000	16,526,913	3,511,159,166	
			44,845,259	58,914,165	5,825,978	12,933,381	13,091,964	46,132,000	30,204,087	211,946,834	

IV 昭和59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

プロジェクト名	項目	新規 統別の別	調査の種類				現 地 調 査 期 間 (報告書説明)	調 査 業 務 契 約 者 名 (校務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査	F/U P/F		
1 シンガポール環境影響(粉塵)		継		○		17	59. 6.11~59. 7. 8 59. 9. 3~59. 9. 30 産業公害防止協会	
2 タイ・省エネルギー開発計画		"		○		8	(59.11.11~59.11.17) 産省エネルギーセンター	
3 タイ・金属加工業振興計画		"		○		15	59. 5.14~59. 6.13 59. 8. 7~59. 8.17 (59.11. 5~59.11.13) 共同企業体(財総合鋳造センター、石川島播磨重工業株)	
4 インドネシア・プラント機器 予備		"	○			-		
5 " " 事前		"		○		4	59. 5.14~59. 5.20 助エンジニアリング振興協会 (横山 徹)	
6 アルジェリア・海水淡水化 (オラン・モスタガナム地域)		"		○		9	(59. 7. 5~59. 7.14) (59. 9.20~59. 9.28) 共同企業体(財造水促進センター、神戶製鋼所)	
7 ネパール・尿糞肥料工場		"		○		8	(59. 7.22~59. 7.29) 共同企業体(ユニコ・インターナショナル株・財日本プラント協会)	
8 インドネシア・プラントリノベーション (紙・パルプ)		"		○		4	(59. 9.13~59. 9.20) 本州製紙株	
9 インドネシア・東部ジャワ送配電網		"		○		7	59. 5.22~59. 8.25 (59.11.26~59.12. 9) 財新日本技術コンサルタント	
10 フィリピン・サンロケ多目的ダム (水質予測)		"		○		16	59. 4.12~59.11.30 (59. 5.22~59. 5.31) 共同企業体 (日鉱探開株・日本工営株)	
11 タイ・潤滑油製造プラント		"		○		4	(59. 9.16~59. 9.22) 共同企業体(ユニコ・インターナショナル株・千代田化工建設株)	
12 インドネシア・プラントリノベーション (苛性ソーダ)		"		○		9	59. 5.16~59. 6. 5 (59. 9.30~59.10. 6) 共同企業体(財日本プラント協会・ユニコ・インターナショナル株)	
13 トンガ・情報処理システム		"		○		2	(59. 6.10~59. 6.20) 三井情報開発株	
14 中国・工場近代化(制紙整流素子)		"		○		4	(59.10. 8~59.10.14) 財日本電子工業振興協会	
15 " (ボールペンインキ)		"		○		2	(59. 8.27~59. 9. 2) 財トンボ鉛筆	
16 インドネシア・プラントリノベーション (苛性ソーダ)事前		"		○		-		
17 インドネシア・第2製鉄所第二次予備		"	○			-		
18 グアテマラ・製油所建設計画		"		○		4	(59. 6.24~59. 7. 2) 三菱油化エンジニアリング株	
19 アルゼンチン・燐肥肥料計画		"		○		8	(59. 6.17~59. 6.25) 共同企業体(ユニコ・インターナショナル株・日鉱エンジニアリング株)	
20 スワジランド・ルブク石炭開発		"		○		12	59. 6. 5~60. 3. 1 住友石炭鉱業株	
21 タイ・サンカンペン地熱開発		"		○		19	59. 5. 9~60. 3. 8 共同企業体(日本重化学工業株・三井金属資源開発株・日鉱鉱コンサルタント株)	
22 タイ・南バンコク火力発電所リノベーション 事前		"		○		-		
23 タンザニア・ダルエスサラーム送配電網 事前		"		○		-		
24 調査事業の計画策定・管理のための附帯業務		新				-		
25 ザンビア・燐鉱石開発		継	○			11	59. 6.15~59. 9.24 59. 6.16~59. 7.15 59. 8. 7~59. 9.28 59. 8. 4~59. 9.28 (60. 3.15~60. 3.24) 日鉱探開株	

項目	新規継続の別の別	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	F/U	P/F	
プロジェクト名							
26 中国・工場近代化(整流器)	継		○			7	社日本電機工業会 59. 6. 20~59. 7. 3 (59. 11. 26~59. 12. 2)
27 フィリピン・活性炭工業振興	"		○			30	社日本プラント協会・北越炭素工業株 59. 8. 22~59. 8. 22 59. 8. 19~59. 9. 28 59. 11. 19~59. 11. 28 59. 9. 4~59. 9. 28 59. 10. 10~59. 12. 14 (60. 3. 18~60. 3. 24)
28 ベル・エネ川水力発電(マスタープラン)	"		○			25	共同企業体(電源開発株・八千代エ ジニアリング株) 59. 7. 6~60. 2. 12 60. 2. 24~60. 3. 10
29 タンザニア・ダルエスサラーム送配電線	"		○			10	株E P D C インターナショナル (59. 6. 22~59. 7. 22 59. 12. 14~59. 12. 26)
30 インドネシア・プラントリノベーション (紡績工場) 事前	新	○				5	田中久治郎, 吉田修爾
31 ドミニカ・エナ川水力発電開発	継		○			-	日本工営株
32 調査団収集資料等整備事業	新					-	財国際協力サービスセンター
33 フィリピン・アクパン・イトゴン地熱開発	継		○			11	大手開発株 59. 6. 12~60. 3. 15
34 タイ・南バンコク火力発電所リノベーション	"		○			11	株E P D C インターナショナル 59. 7. 17~59. 8. 15 (59. 12. 16~59. 12. 22)
35 ASEAN 諸国鉱工業プロジェクト選定確認 (1) (インドネシア)	新		○			1	59. 8. 19~59. 8. 24
35 (2) (マレーシア)	"		○			1	59. 8. 18~59. 8. 22
35 (3) (タイ・フィリピン)	"		○			1	59. 8. 25~59. 9. 2
36 フィリピン・プラントリノベーション (紙・パルプ) 事前	"		○			4	社日本プラント協会 (小林圭也) 59. 6. 21~59. 6. 30
37 インドネシア・第2製鉄所建設 事前	継	○				7	社日本鉄鋼連盟(戸田弘元, 秋田実, 安見一孝, 三宅隆夫) 59. 7. 23~59. 8. 1
38 ケニア・ソンドウ川水力発電開発	"		○			23	日本工営株 59. 6. 10~59. 11. 30 60. 3. 11~60. 3. 25
39							
40 インドネシア・プラント機器製造産業振興	継		○			23	社日本プラント協会 59. 7. 22~59. 8. 24 59. 11. 11~59. 11. 20 (59. 12. 16~59. 12. 25)
41 コロンビア・アトラート河水力発電	"		○			3	電源開発株 60. 1. 30~60. 2. 23
42 サウディアラビア・海水淡水化	"		○			-	
42 (1)	"		○				
42 (2)	"		○			10	財造水促進センター 59. 8. 3~59. 8. 20 59. 11. 3~59. 11. 22 60. 3. 3~60. 3. 16
43 インドネシア・ルマン水力発電	"		○			5	日本工営株 59. 8. 24~59. 10. 22 (60. 2. 14~60. 2. 28)
44 ビルマ・LPG 総合開発 事前	新	○				3	ユニコ・インターナショナル株 (野村忠生) 59. 7. 25~59. 8. 3
45 フィリピン・プラントリノベーション (ルソン島送電線)	継		○			7	西日本技術開発株 59. 9. 18~59. 11. 1 (60. 2. 17~60. 2. 23)
46 アルゼンチン・ネウケン州北部地熱	"		○			3	日鉱探検株 59. 7. 23~59. 8. 5 (59. 10. 22~59. 11. 3)
47 インドネシア・プラントリノベーション (紡績工場)	"		○			8	東洋紡エンジニアリング株 59. 8. 6~59. 8. 26 (59. 12. 17~59. 12. 25)
48 エクアドル・チュエスピ水力発電 事前	新	○				4	西日本技術開発株 (若月前・平田和彦) 59. 7. 28~59. 8. 11

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	
プロジェクト名								
49	継			○			18	共同企業体 (王子製紙株・本州製紙株) 59. 9. 10~59. 9. 28 (60. 1. 28~60. 2. 2)
50	新		○				5	㈱日建設計 (石黒久三郎・水津秀夫) 59. 8. 27~59. 9. 10
51 (1)	継			○			7	㈱日本エネルギ一経済研究所 59. 10. 23~59. 11. 3
51 (2)	"			○			-	-
51 (3)	"			○			11	㈱日本エネルギ一経済研究所 60. 2. 13~60. 2. 22 60. 3. 19~60. 3. 28
52	"						-	-
53								
54	新		○				15	大手興産株 共同企業体 (エニコ・インターナショナル 株・三菱化成エンジニアリング株・千代 田化工建設株・東洋エンジニアリング株) (テクノコンサルタンツ株・日産化学工 業株・日環株) 59. 10. 30~59. 11. 10
55	"							
56	"		○				5	西日本技術開発株 (平田和彦・若月 前) 59. 11. 6~59. 11. 22
57	"		○				5	㈱新日本技術コンサルタント (荒井 隆・大川公博) 59. 9. 26~59. 10. 5
58	"		○				7	㈱日本鉄鋼連盟 (別府正義・小林 敬) ㈱日本プラント協会 (阿部隆三・松崎武雄) 59. 11. 16~59. 11. 28
59	"		○				5	㈱宇部興産 (半田信吉・永富昭生) 59. 12. 6~59. 12. 19
60	継		○				1	59. 9. 23~59. 9. 28
61	新		○				4	松尾技術士事務所 (松尾敏美) ・川崎 地質株 (登内正治) 59. 9. 25~59. 10. 13
62	継			○			4	㈱海外コンサルテイング企業協会 (田辺輝行) 60. 3. 11~60. 3. 23
63	新		○				6	59. 11. 1~59. 11. 14
64 (1)	"			○			7	㈱海外コンサルテイング企業協会 (永田昌明) ・田中久治郎 ㈱国際協力サービスセンター 60. 2. 13~60. 3. 1
64 (2)	"			○			7	㈱海外コンサルテイング企業協会 (田中秀和) 60. 3. 13~60. 3. 23
65	継		○				12	㈱日本鉄鋼連盟 59. 11. 14~59. 12. 11
66	"		○				8	共同企業体 (エニコ・インターナシヨ ナル株・王子製紙株・㈱北越エンジニ アリング) 59. 11. 27~59. 12. 26 59. 12. 7~59. 12. 26
67	新		○				5	北電興業株 (浜田 正・斎藤昌之) 59. 12. 11~59. 12. 20
68	継		○				9	電源開発株 60. 1. 10~60. 3. 10
69	"		○				5	日本重化学工業株 60. 1. 19~60. 2. 17
70	新		○				3	㈱東京シビルコンサルタント (小南 勇) 59. 12. 5~59. 12. 15
71	"		○				8	㈱中小企業診断協会 (吉岡克己) 59. 11. 19~59. 11. 25

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	人数	期間 (報告書説明)	
プロジェクト名							
72 インドネシア・ブリアク火力発電所リノベーション	継		○		5	60. 1.21~60. 3.15	西日本技術開発㈱
73 中国・特許情報検索 事前	新	○			7	60. 1.10~60. 1.19	㈱日本特許情報センター (神野 真・岡田裕司・春山伴彦)
74 中国・工場近代化(大冶冶金)	継		○		7	60. 2.25~60. 3.16	大手興産㈱
75 " (錦西化学)	"		○		6	60. 2.25~60. 3.16	千代田化工建設㈱
76 " (南京化学)	"		○		7	60. 2.26~60. 3.16	三菱油化エンジニアリング㈱
77 スリランカ・アッパーコトマレ水力発電 予備	新	○			5	60. 2.17~60. 3. 7	㈱アイ・エス・エー新土木研究所 (窪田 稔・野崎 保)
78 オマーン・発電・海水淡化複合	継		○		12	60. 1.24~60. 2.17	共同企業体(㈱日本プラント協会・電 源開発㈱・財造水促進センター)
79 中国・工場近代化(大連化学)	"		○		5	60. 2.25~60. 3.16	共同企業体(テクノ・コンサルタンツ ㈱・日産化学工業㈱・日揮㈱)
80 マレーシア・サラワク小水力発電 予備	新	○			5	60. 1.24~60. 2. 6	㈱アイ・エス・エー新土木研究所 (白川 治・清水敏夫)
81 中国・工場近代化(鉄鋼)	継		○		5	60. 3. 3~60. 3.21	㈱日本鉄鋼連盟
82 " (重機械)	"		○		7	60. 3. 2~60. 3.22	㈱日本プラント協会
83 中国・工場エネルギー 事前	新		○		5	60. 3.13~60. 3.22	㈱省エネルギーセンター (井口光雄・栗田賢一・中川暉雄)
84 インドネシア・中部スマトラ電力系統 事前	"		○		4	60. 1.31~60. 2. 8	八千代エンジニアリング㈱ (野田 稔・玉井昌幸)
85 トルコ・チョルフ川水力発電	継		○		—	—	電源開発㈱
86 インドネシア・プラントリノベーション (ジャカルタ鉄物センター) 事前	新		○		5	60. 2.13~60. 2.22	同和エンジニアリング㈱ (守屋昭彦・白石隆昭)
87 フィリピン・ルソン島包蔵水力 事前	"		○		5	60. 2.13~60. 2.28	北電興業㈱ (浜田 正・木村収一)
88 マレーシア・テナンパンギ水力発電	継		○		7	60. 3.17~60. 3.29	共同企業体(日本工営㈱・㈱E P D C インターナショナル)
89 タイ・ナムヤム川上流域水力発電 事前	"		○		2	60. 3.20~60. 3.29	㈱東京シビルコンサルタント (小南 勇)
90 中国・工場近代化(セメント)	"		○		5	60. 3. 1~60. 3.24	宇部興産㈱
91 インドネシア・プラントリノベーション (チュブ精油所) 事前	新		○		6	60. 2.25~60. 3. 8	テクノ・コンサルタンツ㈱ (田中恒二・岩城宏政)
92 インドネシア・中小工業振興 事前	継		○		7	60. 3. 6~60. 3.21	㈱国際開発センター (川上達也・宮本勝史・倉川 登・ 小野直樹)
93 中国・特許情報検索システム	"		○		8	60. 3. 7~60. 3.26	㈱日本特許情報センター

国名		シンガポール共和国			
プロジェクト名		和	シンガポール共和国石炭火力発電所及び一貫製鉄所設立に係る環境への影響調査(粉塵調査)		
		外	The Study on Environmental Effects of Coal Firing Power Stations & Integrated Steel Mill in the Republic of Singapore (Particulate Survey)		
調査団	団長	氏名	稲垣喜八	総支出経費	70,645,820 円
		所属	(社) 産業公害防止協会	調査の種類	本格
	調査団員数	17 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉦計)第 3-84 号
	現地調査期間	59.6.11~59.7.8(第3次)(7名) 59.9.3~59.9.30(第4次)(10名)	計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1250 号
	報告書説明期間		調査完了日	60 年 3 月 31 日	
使用コンサルタント名		(社) 産業公害防止協会 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 佐藤よし江

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件はシンガポール本島全土をカバーする。20の測定地点において、粉じんの現地調査を実施して、粉じんによる汚染の現況を把握し、得られた測定データ並びに別に収集した発生源資料をもとに、同国が計画中の石炭火力発電所及び一貫製鉄所から排出される粉じんの汚染予測を行い、同国の粉じんに係る環境対策への基礎資料を得ることを目的とする。

又、併せて同国関係者に粉じんに関する測定機器の取扱い等に関する教育、訓練を行う。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

「シ」国内20地点においてハイボリュームエアサンプラー、アンダーセンエアサンプラー、 β 線吸収式粉じん計による大気中の浮遊粉じん、及び浮遊粒子状物質の測定を行うと共に、粉じん計の調整、保守管理の方法を教育訓練した。20地点の内7地点に於ては大気中のSO₂濃度及び風向風速の観測を1地点に於ては、日射、放射収支量及び気温の観測を行った。

(3) その他(今後の見通し等)

ドラフト説明調査60年9月下旬

ファイナル・レポート提出60年10月下旬

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	1,286,000	182,000	20,000	0	0	0	272,000	1,760,000
	コンサル契約分	10,042,000	0	5,739,000	0	0	53,829,000	0	69,610,000
	計	11,328,000	182,000	5,759,000	0	0	53,829,000	272,000	71,370,000
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	995,210	0	0	0	0	0	40,610	1,035,820
	コンサル契約分	10,042,000	0	5,739,000	0	0	53,829,000	0	69,610,000
	計	11,037,210	0	5,739,000	0	0	53,829,000	40,610	70,645,820
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	290,790	182,000	20,000	0	0	0	231,390	724,180
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	290,790	182,000	20,000	0	0	0	231,390	724,180

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
(社) 産業公害防止協会	69,610,000			69,610,000	0

国名		タイ王国				
プロジェクト名		和	タイ王国省エネルギープロジェクト開発計画調査			
		外	The Study on the Energy Conservation Project in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名	井口光雄		総支出経費	85,133,331 円
		所属	(財) 省エネルギーセンター		調査の種類	本格
	調査団員数	3 名		計画申請	59 年 4 月 2 日 国協(欽計)第 3-85 号	
	現地調査期間			計画承認	59 年 5 月 7 日 59 通策 1266 号	
	報告書説明期間	59.11.11~59.11.17		調査完了日	60 年 1 月 30 日	
使用コンサルタント名		(財) 省エネルギーセンター (業務実施契約)		担 当	工業調査課 喜多村 裕 介	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タイにおける製造工業分野の省エネルギープログラムの推進強化を行なう上での具体的な実施方針についての提言を行うことを目的として、調査を行った。

具体的には、紙・窯業(ガラス)・金属・繊維・食品・化学(プラスチック)の6業種55工場についての省エネルギー診断を行なうとともにタイ国の省エネルギーに関する法制・税制についての調査を行ない今後の省エネルギー推進に資する提言を策定した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

業種毎の「エネルギー合理化使用判断基準(案)」を作成するとともに省エネルギーを推進して行く上での「諸策」の提言を行なった。

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	850,000	131,000	20,000	0	0	0	481,000	1,482,000
	コンサル契約分	1,182,000	134,000	0	0	10,532,000	23,947,000	0	35,795,000
	計	2,032,000	265,000	20,000	0	10,532,000	23,947,000	481,000	37,277,000
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	168,331	168,331
	コンサル契約分	1,182,000	0	0	0	9,836,000	23,847,000	0	34,965,000
	計	1,182,000	0	0	0	9,836,000	23,947,000	168,331	35,138,331
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	850,000	131,000	20,000	0	0	0	312,669	1,813,669
	コンサル契約分	0	134,000	0	0	696,000	0	0	830,000
	計	850,000	265,000	20,000	0	696,000	0	312,669	2,143,669

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
(財)省エネルギーセンター	35,795,000			34,965,000	830,000

国名		タイ王国				
プロジェクト名		和	タイ王国金属加工業振興計画調査			
		外	The Study on the Promotion of Metalworking Industries in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名	滝 勇		総支出経費	67,325,856 円
		所属	(財) 総合鋳物センター		調査の種類	本格
	調査団員数	15 名		計画申請	59 年 4 月 2 日 国協(鋳計)第 3-86 号	
	現地調査期間	59.5.14~59.6.13(11名) 59.8.7~59.8.17(2名)		計画承認	59 年 5 月 7 日 59 通第 1251 号	
	報告書説明期間	59.11.5~59.11.13(2名)		調査完了日	60 年 1 月 30 日	
使用コンサルタント名		(財) 総合鋳物センター 石川島播磨重工業(株) } 共同企業体 (業務実施契約)		担当	工業調査課 香川 敬三	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本調査はタイ王国金属加工業を振興するため中小規模金属加工業の技術向上、大規模金属加工業との関係強化に留意しつつ実行プログラムを策定することを目的としている。

このため現地調査による現状把握、及び国内作業による分析を通じ報告書を作成した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

優先実施プロジェクトを提案した。

(3) その他(今後の見通し等)

無償資金協力によるセンター事業実施のための調査が行われている。

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	1,365,000	252,000	30,000	0	0	0	481,000	2,128,000
	コンサル契約分	7,623,000	2,471,000	0	0	6,600,000	50,046,000	0	66,740,000
	計	8,988,000	2,723,000	30,000	0	6,600,000	50,046,000	481,000	68,868,000
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	457,158	0	0	0	0	0	139,698	596,856
	コンサル契約分	7,623,000	2,460,000	0	0	6,600,000	50,046,000	0	66,729,000
	計	8,080,158	2,460,000	0	0	6,600,000	50,046,000	139,698	67,325,856
⑤ 差引額 (①-④)	事業団直営分	907,842	252,000	30,000	0	0	0	341,302	1,531,144
	コンサル契約分	0	11,000	0	0	0	0	0	11,000
	計	907,842	263,000	30,000	0	0	0	341,302	1,542,144

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
共同企業体 (財) 総合鋳物センター 石川島播磨重工業	66,740,000			66,729,000	11,000

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ラント機器製造産業振興計画予備調査		
		外	The Preparatory Survey For the Developmnt of Plant Processing Equipments Industry in the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名		総支出経費	110,000 円
		所属		調査の種類	予備
	調査団員数		計画申請	59年4月2日 国協(欽計)第3-87号	
	現地調査期間		計画承認	59年5月7日 59通第 1252号	
	報告書説明期間		調査完了日	59年6月15日	
使用コンサルタント名			担 当	工業調査課 香川敬三	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

59年2月に行った予備調査結果を報告書として印刷したものである。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

59年5月事前調査を実施

59年7月本格調査を実施

60年3月最終報告書を工業省に提出

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	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	110,000	0	0	110,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	110,000	0	0	110,000
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	190,000	0	0	190,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	190,000	0	0	190,000

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)

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ラント機器製造産業振興計画事前調査		
		外	The Preliminary Survey For the Development of the Plant Processing Equipment Industry in the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名	後藤教基	総支出経費	2,803,530 円
		所属	国際協力事業団鉱工業計画調査部次長	調査の種類	事前
	調査団員数	4 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉱計)第 3-88 号
	現地調査期間	59.5.14~59.5.20	計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1253 号
		報告書説明期間		調査完了日	59 年 6 月 30 日
使用コンサルタント名		(財) エンジニアリング振興協会	(役務提供契約)	担当	工業調査課 香川敬三

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

プラント機器製造産業振興のため、プラント機器の主要メーカー3点(BAR A.TA.BBI,BOMASTORK社)の拡充のためのF/Sであるがそれに先立ち本件事前調査においては本格調査の範囲等を定めるS/W協議関連情報の収集、対象工場の視察等を行なった。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

S/Wに署名した。

(3) その他(今後の見通し等)

59年7月本格調査を実施し、63年3月最終報告書を工業者に提出した。

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	1,892,000	334,000	30,000	0	150,000	0	112,000	2,518,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	886,000	0	886,000
	計	1,892,000	334,000	30,000	0	150,000	886,000	112,000	3,404,000
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	1,749,173	85,357	0	0	80,000	0	3,000	1,917,530
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	886,000	0	886,000
	計	1,749,173	85,357	0	0	80,000	886,000	3,000	3,803,530
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	142,827	248,643	30,000	0	70,000	0	109,000	600,470
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	142,827	248,643	30,000	0	70,000	0	109,000	600,470

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
(財) エンジニアリング振興協会	886,000			886,000	0

国名	アルジェリア民主人民共和国		
プロジェクト名	和	アルジェリア民主人民共和国海水淡水化計画(オラン、モスタガネム市域)調査	
	外	The Feasibility Study on the Establishment of Sea Water Desalination Plant (ORAN and MOSTAGANEM Areas) in Democratic and Peoples Republic of Algeria	
調査団	団長	氏名	村山 義夫
		所属	(財) 造水促進センター
調査	調査団員数	9名	総支出経費 69,189,218円
	現地調査期間		調査の種類 本格
団	報告書説明期間	59.7.5~59.7.14(オラン) (5名) 59.9.20~59.9.29(モスタガネム) (4名)	計画申請 59年4月2日 国協(斡計)第3-89号
	使用コンサルタント名	(財) 造水促進センター } 共同企業体 (業務実施契約) (株) 神戸製鋼所	計画承認 59年5月7日 59通第 1254号
			調査完了日 59年11月30日
			担 当 工業調査課 矢部 義夫

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

オラン及びモスタガネム市域の水需要予測に基づき蒸発法、逆浸透法の両プロセスの海水淡水化プラント及び同付帯施設の概念設計を行い本プロジェクトのフイージビリティに関し、技術的、財務的、経済的観点から検討を行った。具体的調査内容は

- 1) プロセスの比較検討
- 2) 用後及びインフラストラクチャー
- 3) 建設計画
- 4) 財務、経済分析 等である。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

次の通り勧告した。

- 1) プラント規模 オラン — 150,000 m³/日
モスタガネム — 60,000 m³/日
- 2) プロセス オラン — 蒸発法
モスタガネム — 逆浸透法

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	2,041,000	252,000	20,000	0	0	0	766,000	3,079,000
	コンサル契約分	7,675,000	1,678,000	0	0	14,078,000	47,826,000	0	71,257,000
	計	9,716,000	1,930,000	20,000	0	14,078,000	47,826,000	766,000	74,836,000
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	1,069,837	1,473	0	0	0	0	392,908	1,464,218
	コンサル契約分	7,597,000	571,000	0	0	13,220,000	46,337,000	0	67,725,000
	計	8,666,837	572,473	0	0	13,220,000	46,337,000	392,908	69,189,218
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	971,163	250,527	20,000	0	0	0	373,092	1,614,782
	コンサル契約分	78,000	1,107,000	0	0	858,000	1,489,000	0	3,532,000
	計	1,049,163	1,357,527	20,000	0	858,000	1,489,000	373,092	5,146,782

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
業務共同企業体 代表者 榑造水促進センター 構成員 榑神戸製鋼所	71,257,000			67,725,000	3,532,000

国名		ネパール王国			
プロジェクト名		和	ネパール王国尿素肥料工場建設計画調査		
		外	The Feasibility Study on the Establishment of Urea Fertilizer Plant in the Kingdom of Nepal		
調査団	団長	氏名	坂梨晶保	総支出経費	23,778,652 円
		所属	ユニコインターナショナル(株)	調査の種類	本格
	調査団員数	3 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉦計)第 3-90 号
	現地調査期間		計画承認	59 年 5 月 26 日	59 通第 1255 号
	報告書説明期間	59.7.22~59.7.29	調査完了日	59 年 10 月 31 日	
使用コンサルタント名		ユニコインターナショナル(株) } 共同企業体 (業務実施契約) (社) 日本プラント協会		担当	工業調査課 矢部 義夫

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件はネパールの人口増加を支えるべく、食糧増産に資するため、同国の水力発電計画実施に伴い発生する余剰電力を利用した水電解水素によるアンモニア及びセメント工場排ガスより回収する炭酸ガスを中間原料として尿素肥料を製造するための F/S であるが、本件は昨年度実施した現地調査結果に基づき、国内作業及び報告書の相手国関係機関への説明を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本計画を成立させる鍵は、将来における電力の長期安定供給保証及び本計画向けの電力料金の引下げの検討が必要である旨勧告した。

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	563,000	60,000	10,000	0	0	0	400,000	1,033,000
	コンサル契約分	1,662,000	152,000	0	0	3,808,000	18,424,000	0	24,046,000
	計	2,225,000	212,000	10,000	0	3,808,000	18,424,000	400,000	25,079,000
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	106,652	106,652
	コンサル契約分	1,621,000	39,000	0	0	3,790,000	18,222,000	0	23,672,000
	計	1,621,000	39,000	0	0	3,790,000	18,222,000	106,652	23,778,652
⑤ 差引額 (①-④)	事業団直営分	563,000	60,000	10,000	0	0	0	293,348	926,348
	コンサル契約分	41,000	113,000	0	0	18,000	202,000	0	374,000
	計	604,000	173,000	10,000	0	18,000	202,000	293,348	1,300,348

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
業務共同企業体 代表者 ユニコインターナショナル(株) 構成員 (社) 日本プラント協会	24,046,000			23,672,000	374,000

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ラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査		
		外	The Study for the Plant (Paper and Pulp) Renovation in the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名	狩野 忠夫	総支出経費	57,724,811 円
		所属	本州製紙(株)	調査の種類	本格
	調査団員数	4 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(欽計)第 3-91 号
	現地調査期間		計画承認	59 年 5 月 14 日	59 通第 1256 号
	報告書説明期間	59.9.13~59.9.20	調査完了日	59 年 11 月 30 日	
使用コンサルタント名		本州製紙(株) (業務実施契約)		担当	工業調査課 矢部 義夫

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件の目的は、バダラン工場及びバスキ・ラハマット工場の両工場を診断し、両工場のリノベーションの可能性を調査するとともに生産の効率及び製品の品質向上を目標にリノベーションプログラムを作成することであり、この目的を達成するため工業省の方針確認、市場調査及び両工場の全分野にわたって操業面、設備面、管理面の調査を行い、これらを技術的、財務的観点から総合評価した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本計画の成果をあげるには、ハードウェア及びソフトウェアの改善が絶対条件となり両者のバランスとして実施することを勧告した。

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	474,000	151,000	10,000	0	0	0	446,000	1,081,000
	コンサル契約分	1,835,000	176,000	0	0	6,486,000	50,994,000	0	59,491,000
	計	2,309,000	327,000	10,000	0	6,486,000	50,994,000	446,000	60,572,000
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	410,811	410,811
	コンサル契約分	1,835,000	59,000	0	0	6,486,000	48,934,000	0	57,314,000
	計	1,835,000	59,000	0	0	6,486,000	48,934,000	410,811	57,724,811
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	474,000	151,000	10,000	0	0	0	35,189	670,189
	コンサル契約分	0	117,000	0	0	0	2,060,000	0	2,177,000
	計	474,000	268,000	10,000	0	0	2,060,000	35,189	2,847,189

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
本州製紙㈱	59,491,000			57,314,000	2,177,000

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東部ジャワ送配電網整備計画調査			
		外	The Feasibility Study for East Java Power Expansion Project in the Republic of Indonesia			
調査団	団長	氏名	珠玖泰吉		総支出経費	81,228,900 円
		所属	㈱新日本技術 コンサルタント		調査の種類	本格
	調査団員数	7 名		計画申請	59 年 4 月 2 日 国協(欽計)第 3-111 号	
	現地調査期間	59.5.22~59.8.25(5名)		計画承認	59 年 5 月 7 日 59 通第 1267 号	
		報告書説明期間	59.11.26~59.12.9(2名)		調査完了日	60 年 3 月 30 日
使用コンサルタント名		㈱新日本技術 コンサルタント (業務実施契約)		担当	工業調査課 小沢勝彦	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

東部ジャワ地域を対象に以下の調査を行う。

- ① 1994年迄の電力需要増に対応する短期送配電網拡充計画を策定する。
- ② 2004年頃のスラバヤ市等の都市開発計画及び地方化計画の調査とこれに対応する長期電力設備建設計画マスタープランを策定する。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

2004年までを4期に分け送配電網整備計画を策定、技術・経済的可能性を確認。

(3) その他(今後の見通し等)

円借要請検討中。

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	970,000	317,000	10,000	0	0	0	390,000	1,687,000
	コンサル契約分	5,054,000	550,000	150,000	0	6,150,000	69,760,000	0	81,664,000
	計	6,024,000	867,000	160,000	0	6,150,000	69,760,000	390,000	83,351,000
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	185,900	185,900
	コンサル契約分	5,002,000	275,000	150,000	0	6,150,000	69,466,000	0	81,043,000
	計	5,002,000	275,000	150,000	0	6,150,000	69,466,000	185,900	81,228,900
⑤ 差引額 (①又は②-④)	事業団直営分	970,000	317,000	10,000	0	0	0	204,100	1,501,100
	コンサル契約分	52,000	275,000	0	0	0	294,000	0	621,000
	計	1,022,000	592,000	10,000	0	0	294,000	204,100	2,122,100

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
銜新日本技術コンサルタント	81,664,000			81,043,000	621,000

国名		フィリピン共和国			
プロジェクト名		和	フィリピン共和国サンロケ多目的ダム(水質予測)開発計画調査		
		外	The Re-Study on San Roque Multi Purpose Dam (Water Quality) Development Project in the Republic of the Philippines		
調査団	団長	氏名	寺江孝夫	総支出経費	108,869,444 円
		所属	日鉱探開㈱	調査の種類	本格
	調査団員数	16 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉱計)第 3-102 号
	現地調査期間	59.4.12~59.11.30(13名)	計画承認	59 年 4 月 28 日	59 通第 1248 号
	報告書説明期間	59.5.22~59.5.31(3名)	調査完了日	60 年 3 月 15 日	
使用コンサルタント名		日 鉱 探 開 ㈱ 日 本 工 営 ㈱	共同企業体 (業務実施契約)	担 当	工業調査課 渡辺正夫

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ルソン島中部、アグノツのサンロケ多目的ダムの開発計画はすでに F/S が終了しているが、水文、かんがい、水質予測の 3 部門について見直しが必要となった。

本調査は、58 年度から継続であり、水質予測のため、定点観測と汚染源調査(以上現地調査)及び国内解析作業を行ない、ドラフトレポートを作成した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

ダムの上流域にある鉱山地帯からの鉱さいを投入しても数字上は、水質の規制値以下である。

(3) その他(今後の見通し等)

60 年度にドラフト説明を行なう。

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	4,971,000	1,151,000	50,000	0	0	0	610,000	6,782,000
	コンサル契約分	8,050,000	25,272,000	7,015,000	0	6,924,000	63,075,000	0	110,336,000
	計	13,021,000	26,423,000	7,065,000	0	6,924,000	63,075,000	610,000	117,118,000
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	2,484,770	443,374	0	0	0	0	74,300	3,002,444
	コンサル契約分	7,733,000	21,833,000	7,015,000	0	6,924,000	62,362,000	0	105,867,000
	計	10,217,770	22,276,374	7,015,000	0	6,924,000	62,362,000	74,300	108,869,444
⑤ 差引額 (①又は②-④)	事業団直営分	2,486,230	707,626	50,000	0	0	0	535,700	3,779,556
	コンサル契約分	317,000	3,439,000	0	0	0	713,000	0	4,469,000
	計	2,803,230	4,146,626	50,000	0	0	713,000	535,700	8,248,556

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名					① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
共 日	同 本	企 探 工	業 開 管	体 (株) 制	110,336,000			105,867,000	4,469,000

国名		タイ王国			
プロジェクト名		和	タイ王国潤滑油製造プラント建設計画調査		
		外	The Feasibility Study on the Establishment of Lubricating Oil Refinery in the Kingdom of Thailand		
調査団	団長	氏名	三上良徳	総支出経費	41,214,446 円
		所属	ユニコインターナショナル(株)	調査の種類	本格
	調査団員数	4 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(欽計)第 3-135 号
	現地調査期間		計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1257 号
	報告書説明期間	59.9.16~59.9.22	調査完了日	59 年 12 月 31 日	
使用コンサルタント名		共同企業体 ユニコ・インターナショナル(株) 千代田化工建設(株)	(業務実施契約)	担 当	工業調査課 香川敬三

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タイ国における重油の有効利用及び外貨節約を図るため、従来、輸入に頼っていた潤滑油基油を製造するプラントの建設を目的とした F/S である。

このため 58 年度に実施した現地調査結果をとりまとめ報告書を作成した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査の結果、有望な案件であることが判明した。

(3) その他(今後の見通し等)

タイ政府は、本プラントを既存のパンチャック製油所の拡大プロジェクトの一環としてとらえており、このため本プラントが同製油所の附属設備として設置される場合の他の製油所に対する影響についての調査要請が提出されている。

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	417,000	73,000	10,000	0	0	0	356,000	856,000
	コンサル契約分	1,168,000	149,000	0	0	3,833,000	35,418,000	0	40,568,000
	計	1,585,000	222,000	10,000	0	3,833,000	35,418,000	356,000	41,424,000
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	426,008	69,473	0	0	0	0	270,965	766,446
	コンサル契約分	1,168,000	49,000	0	0	3,822,000	35,409,000	0	40,448,000
	計	1,594,008	118,473	0	0	3,822,000	35,409,000	270,965	41,214,446
⑤ 差引額 (①又は②-④)	事業団直営分	△ 9,008	3,527	10,000	0	0	0	85,035	89,554
	コンサル契約分	0	100,000	0	0	11,000	9,000	0	120,000
	計	△ 9,008	103,527	10,000	0	11,000	9,000	85,035	209,554

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
タイ潤滑油製造プラント建設計画 調査業務共同体 代表 ユニコインターナショナル ㈱ 千代田化工建設 ㈱	40,568,000			40,448,000	120,000

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ラント(苛性ソーダ)リノベーション計画調査		
		外	The Feasibility Study on the Renovation of Caustic Soda Plant of P.T. Industri Soda Indonesia in the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名	安達勝雄	総支出経費	51,571,120 円
		所属	(社)日本プラント協会	調査の種類	本格
	調査団員数	9 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉦計)第 3-186 号
	現地調査期間	59.5.16~59.6.5(6名)	計画承認	59 年 5 月 14 日	59 通第 1258 号
	報告書説明期間	59.9.30~59.10.6(3名)	調査完了日	59 年 12 月 31 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、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 香川敬三

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

我国の経済協力等において建設されたプラント等で老朽化した設備のリノベーションを図るため、リノベーション計画の対象として、PTソーダインダストリインドネシアのソーダ工場を改修することを目的とし、調査を行った。

調査内容は電解設備をイオン交換膜法に転換し、これにより生産性の向上を行うとともに水銀公害を防ぐこととした。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査の結果、フィージブルであることが確認された。

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	500,000	106,000	10,000	0	0	0	856,000	972,000
	コンサル契約分	5,848,000	1,256,000	0	0	3,470,000	42,636,000	0	52,705,000
	計	5,848,000	1,362,000	10,000	0	3,470,000	42,636,000	356,000	53,677,000
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	164,120	164,120
	コンサル契約分	5,348,000	482,000	0	0	3,465,000	42,117,000	0	51,407,000
	計	5,348,000	482,000	0	0	3,465,000	42,117,000	164,120	51,571,120
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	500,000	106,000	10,000	0	0	0	191,880	807,880
	コンサル契約分	0	774,000	0	0	5,000	519,000	0	1,298,000
	計	500,000	880,000	10,000	0	5,000	519,000	191,880	2,105,880

(コンサルタント契約分内訳)

コ ン サ ル タ ン ト 名	① 契約締結額	② 変 更 額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差 引 額 (①-④)
共 同 企 業 体 代表者 (社) 日本プラント協会 構成員 ユニコインターナショナル ㈱	52,705,000			51,407,000	1,298,000

国名		トンガ王国				
プロジェクト名		和	トンガ王国情報処理システム開発計画調査			
		外	The Study For the Development of Data Processing System in the Kingdom of Tonga			
調査団	団長	氏名	丸山 昭		総支出経費	8,797,494 円
		所属	三井情報開発㈱		調査の種類	本格
	調査団員数	2 名		計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉦計)第 3-137 号
	現地調査期間			計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1259 号
		報告書説明期間	59.6.10~59.6.20		調査完了日	59 年 9 月 30 日
使用コンサルタント名		三井情報開発㈱ (業務実施契約)		担 当	工業調査課 喜多村 裕 介	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

トンガ王国における 9 つの政府及び政府関係機関等のデータ処理業務について

(1) 現行データ処理業務の分析を行い、データ処理システムについての将来構想を提案するための調査を実施する。

今年度は昨年実施した現地調査の結果にもとづき、国内作業を行い、報告書の作成を行い、トンガ政府に説明する。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

9 つの政府機関ごとにコンピュータで処理すべき業務と採用すべき方策を提言した。

(3) その他(今後の見通し等)

ファイナル、レポート提出 S. 59.9 月中旬

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	858,000	858,000
	コンサル契約分	1,396,000	69,000	0	0	3,165,000	4,115,000	8,745,000
	計	1,396,000	69,000	0	0	3,165,000	4,115,000	9,098,000
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	166,494	166,499
	コンサル契約分	1,389,000	14,000	0	0	3,113,000	4,115,000	8,631,000
	計	1,389,000	14,000	0	0	3,113,000	4,115,000	8,797,494
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	186,506	186,506
	コンサル契約分	7,000	55,000	0	0	52,000	0	114,000
	計	7,000	55,000	0	0	52,000	186,506	300,506

(コンサルタント契約分内訳)

コ ン サ ル タ ン ト 名	① 契約締結額	② 変 更 額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
三 井 情 報 開 発 (株)	8,745,000			8,631,000	114,000

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（制御整流素子）近代化計画調査		
		外	The Study for the Factory (Thyristor) Modernization Program in the Peoples Republic of China		
調査団	団長	氏名	秋房義博	総支出経費	16,813,479 円
		所属	(社) 日本電子工業振興協会	調査の種類	本格
	調査団員数	4 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協（斂計）第 3-188 号
	現地調査期間		計画承認	59 年 6 月 7 日	59 通第 1260 号
	報告書説明期間	59.10.8~59.10.14	調査完了日	60 年 1 月 31 日	
使用コンサルタント名		(社) 日本電子工業振興協会（業務実施契約）		担当	工業調査課 喜多村裕介

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

対象工場である上海整流器総廠に対し、工場診断を実施し、近代化に関し実行可能性を技術的、経済的観点から調査し、その結果に基づき既存設備の利用に重点を置いた生産管理と製造技術に関する現実的かつ実現可能性の高い近代化計画を策定することを目的とする。

具体的調査内容は

- 1) 工場の概要調査
- 2) 生産工程調査
- 3) 生産管理調査
- 4) 近代化計画率の作成

(2) 結論及び勧告（調査結果）

生産工程、生産管理の面についての近代化計画案の提言を行った。各種設備導入及び職場改善資金約 590 百万円

(3) その他（今後の見通し等）

ファイナル・レポート提出 S. 59.12 月中旬

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	259,000	90,000	0	0	0	232,000	581,000
	コンサル契約分	663,000	75,000	0	0	2,970,000	12,769,000	16,477,000
	計	922,000	165,000	0	0	2,970,000	12,769,000	17,058,000
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	268,295	82,855	0	0	0	60,329	411,479
	コンサル契約分	697,000	0	0	0	2,436,000	12,769,000	15,902,000
	計	965,295	82,855	0	0	2,436,000	12,769,000	16,813,479
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	△ 9,295	7,145	0	0	0	171,671	169,521
	コンサル契約分	△ 34,000	75,000	0	0	534,000	0	575,000
	計	△ 43,295	82,145	0	0	534,000	171,671	744,521

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	①契約締結額	② 変 更 額	③契約変更後額	④支出実績額	⑤ 差 引 額 (①-④)
(社) 日本電子工業振興協会	16,477,000			15,902,000	575,000

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(ボールペンインキ)近代化計画調査		
		外	The Study for the Factory(Ballpen-ink)Modernization Program in the Peoples Republic of China		
調査団	団長	氏名	川崎 勲	総支出経費	13,016,263 円
		所属	㈱トンボ鉛筆	調査の種類	本格
	調査団員数	2 名	計画申請	59 年 4 月 2 日 国協(鈹計)第 8-139 号	
	現地調査期間		計画承認	59 年 5 月 7 日 59 通第 1261 号	
	報告書説明期間	59.8.27~59.9.2	調査完了日	59 年 11 月 30 日	
使用コンサルタント名		㈱トンボ鉛筆 (業務実施契約)		担 当	工業調査課 喜多村 裕 介

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

対象工場である上海墨水廠に対し、工場診断を実施し、近代化に関し実行可能性を技術的、経済的観点から調査し、その結果に基づき即存設備の利用に重点を置いた生産管理と製造技術に関する現実的かつ実現可能性の高い近代化計画を策定することを目的とする。

具体的調査内容は次の通り。

- 1) 工場の概要調査
- 2) 生産工程調査
- 3) 生産管理調査
- 4) 近代化計画案の作成

(2) 結論及び勧告(調査結果)

上海墨水廠の生産工程及び生産管理調査を実施し、実現可能な近代化計画を策定し、報告書にとりまとめた。

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	259,000	90,000	0	0	0	0	258,000	607,000
	コンサル契約分	238,000	80,000	0	0	2,970,000	10,544,000	0	13,832,000
	計	497,000	170,000	0	0	2,970,000	10,544,000	258,000	14,439,000
② 流 用 額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	0	0
	コンサル契約分	239,000	0	0	0	△ 582,000	343,000	0	0
	計	239,000	0	0	0	△ 582,000	343,000	0	0
③ 流 用 後 額	事業団直営分	259,000	90,000	0	0	0	0	258,000	607,000
	コンサル契約分	477,000	80,000	0	0	2,388,000	10,887,000	0	13,832,000
	計	736,000	170,000	0	0	2,388,000	10,887,000	258,000	14,439,000
④ 支 出 実 績 額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	48,263	48,263
	コンサル契約分	477,000	0	0	0	1,604,000	10,887,000	0	12,968,000
	計	477,000	0	0	0	1,604,000	10,887,000	48,263	13,016,263
⑤ 差 引 額 (③ - ④)	事業団直営分	259,000	90,000	0	0	0	0	209,737	558,737
	コンサル契約分	0	80,000	0	0	784,000	0	0	864,000
	計	259,000	170,000	0	0	784,000	0	209,737	1,422,737

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 流 用 額	③ 流 用 後 額	④ 支 出 実 績 額	⑤ 差 引 額 (③ - ④)
特 ト ン ボ 鉛 筆	13,832,000	0	13,832,000	12,968,000	864,000

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ラント(苛性ソーダ)リノベーション計画事前調査		
		外	The Preliminary Study on the Renovation of Caustic Soda Plant of P.T Industri Soda Indonesia in the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名		総支出経費	148,400 円
		所属		調査の種類	事前
	調査団員数		計画申請	59年4月2日	国協(鉦計)第3-159号
	現地調査期間		計画承認	59年5月14日	59通第1262号
	報告書説明期間		調査完了日	59年6月30日	
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 香川敬三	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

59年3月に実施した事前調査結果を報告書として印刷したものである。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

59年5月に本格調査を実施し、12月F/S報告書を提出した。

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	0	0	0	0	400,000	0	10,000	410,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	400,000	0	10,000	410,000
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	143,400	0	0	143,400
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	143,400	0	0	143,400
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	256,600	0	10,000	266,600
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	256,600	0	10,000	266,600

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変 更 額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)

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		
		外	The Preparatory Study on the National Iron and Steel Development for the Second Generation in the Republic of Indonesia		
調査団	団長	氏名		総支出経費	272,000 円
		所属		調査の種類	予備
	調査団員数		計画申請	59年4月2日	国協(鉦計)第3-162号
	現地調査期間		計画承認	59年5月7日	59通第1265号
		報告書説明期間		調査完了日	59年6月30日
使用コンサルタント名				担当	工業調査課 香川敬三

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

59年3月に実施した第二次予備調査結果を報告書として印刷したものである。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

59年7月 事前調査

59年11月 本格調査(一次)

現在 本格調査(二次)を準備中

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	10,000	410,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	400,000	0	10,000	410,000
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	272,000	0	0	272,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	272,000	0	0	272,000
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	128,000	0	10,000	138,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	128,000	0	10,000	138,000

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)

国名		グアテマラ共和国			
プロジェクト名		和	グアテマラ共和国製油所建設計画調査		
		外	The Feasibility Study on the Petroleum Refinery Project in the Republic of Guatemala		
調査団	団長	氏名	佐藤 普	総支出経費	14,270,737 円
		所属	三菱油化エンジニアリング(株)	調査の種類	本格
	調査団員数	4 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(欽計)第 8-161 号
	現地調査期間		計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1264 号
	報告書説明期間	59.6.24~59.7.2	調査完了日	59 年 8 月 21 日	
使用コンサルタント名		三菱油化エンジニアリング(株) (業務実施契約)		担当	工業調査課 香川 敬三

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

グアテマラ国に産出する原油を利用する製油所、原油受入れターミナル、パイプラインの建設のため 57 年 11 月現地調査を行ったが、この際に入手した資料を分析し、F/S 報告書を提出した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査結果はフィージブルであるが、所要資金が 794 百万ドルであることから国家経済的な見地からの検討が必要である。

(3) その他(今後の見通し等)

特になし

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	649,000	208,000	10,000	0	0	0	406,000	1,268,000
	コンサル契約分	2,524,000	128,000	0	0	3,020,000	8,449,000	0	14,116,000
	計	3,173,000	326,000	10,000	0	3,020,000	8,449,000	406,000	15,884,000
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	161,787	161,787
	コンサル契約分	2,524,000	116,000	0	0	3,020,000	8,449,000	0	14,109,000
	計	2,524,000	116,000	0	0	3,020,000	8,449,000	161,787	14,270,787
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	649,000	208,000	10,000	0	0	0	244,263	1,106,263
	コンサル契約分	0	7,000	0	0	0	0	0	7,000
	計	649,000	210,000	10,000	0	0	0	244,263	1,113,263

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
㈱三菱油化エンジニアリング	14,116,000			14,109,000	7,000

国名		アルゼンチン共和国			
プロジェクト名		和	アルゼンチン共和国燐酸肥料計画調査		
		外	The Feasibility Study on the Establishment of the Phosphate Fertilizer Plant in the Argentine Republic		
調査団	団長	氏名	桑原 誠	総支出経費	9,405,529 円
		所属	コニコインターナショナル(株)	調査の種類	本格
	調査団員数	3 名	計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(鉱計)第 3-160 号
	現地調査期間		計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1268 号
	報告書説明期間	59.6.17~59.6.25	調査完了日	59 年 9 月 30 日	
使用コンサルタント名		ユニコインターナショナル(株) } 共同企業体 日鉱エンジニアリング(株) } (業務実施契約)		担当	工業調査課 香川 敬三

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

鉄鉱ペレットを生産する際に廃棄される燐鉱石(尾鉱)を利用して、燐酸肥料工場建設のための F/S 調査である。本調査は尾鉱を現地調査においてサンプル回収を行い、燐鉱石として濃縮分離を行ったところ、鉱石の品位が悪く予定していた燐酸肥料製造試験の実施が困難となった。このため、調査期間を6カ月間延長し尾鉱サンプルを追加した上で燐酸肥料の製造と鉱石の特性分析を行い、報告書を作成した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

調査結果は鉱石の特性からインフォジブルであることが判明した。

(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	1,041,000	125,000	10,000	0	0	0	406,000	1,582,000
	コンサル契約分	3,102,000	60,000	0	0	3,860,000	2,090,000	0	9,112,000
	計	4,143,000	185,000	10,000	0	3,860,000	2,090,000	406,000	10,694,000
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	353,529	353,529
	コンサル契約分	3,102,000	0	0	0	3,860,000	2,090,000	0	9,052,000
	計	3,102,000	0	0	0	3,860,000	2,090,000	353,529	9,405,529
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	1,041,000	125,000	10,000	0	0	0	52,471	1,228,471
	コンサル契約分	0	60,000	0	0	0	0	0	60,000
	計	1,041,000	185,000	10,000	0	0	0	52,471	1,288,471

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
共同企業体 ユニコンターナショナル 日鉱エンジニアリング(株)	9,112,000			9,052,000	60,000

国名		スワジランド王国				
プロジェクト名		和	スワジランド王国ルブク石炭開発計画調査			
		外	Pre-Feasibility Study for the Lubhuku Coal Development Project in the Kingdom of Swaziland			
調査団	団長	氏名	野崎 元		総支出経費	74,896,416 円
		所属	住友石炭鉱業(株)		調査の種類	本格
	調査団員数	12 名		計画申請	59 年 4 月 2 日 国協(鉱計)第 3-193 号	
	現地調査期間	59.6.5~60.3.1		計画承認	59 年 5 月 7 日 59 通第 1268 号	
	報告書説明期間			調査完了日	60 年 3 月 20 日	
使用コンサルタント名		住友石炭鉱業(株) (業務実施契約)		担 当	工業調査課 立石 勝	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

前段階までの調査で選定された地域に対し、より詳細に炭層賦存状況を調査し、将来の採炭計画・採炭計画立案のための資料を作成すること、及びスワジランドカウンターパートの直接実施方式により、試錐調査作業(16孔、総延長6000m)について技術移転を行うことを目的とし以下の現地調査を実施した。

- ① 地質調査—磁気探査の監督、供与試錐機林による試錐調査及び作業技術指導、物理検層の監督
- ② 炭鉱開発計画立案調査—採炭、運搬方式、坑外設備、貯炭ロード、積山設備、輸送計画、要員計画

(2) 結論及び勧告(調査結果)

総掘削長 6,393 m を達成し、試錐技術の移転に成功した。

(3) その他(今後の見通し等)

昭和60年度は、上記現地調査で得た磁コアを分析し、12月最終報告書の作成送付を行う予定。

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	6,656,000	647,000	40,000	0	0	0	785,000	8,128,000
	コンサル契約分	22,940,000	7,713,000	845,000	0	394,000	42,505,000	0	74,897,000
	計	29,596,000	8,360,000	885,000	0	394,000	42,505,000	785,000	82,525,000
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	1,590,815	325,333	12,780	0	0	0	557,488	2,486,416
	コンサル契約分	22,940,000	5,836,000	735,000	0	394,000	42,505,000	0	72,410,000
	計	24,530,815	6,161,333	747,780	0	394,000	42,505,000	557,488	74,896,416
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	5,065,185	321,667	27,220	0	0	0	227,512	5,641,584
	コンサル契約分	0	1,877,000	110,000	0	0	0	0	1,987,000
	計	5,065,185	2,198,667	137,220	0	0	0	227,512	7,628,584

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	①契約締結額	② 変 更 額	③契約変更後額	④支出実績額	⑤ 差 引 額 (①-④)
住 友 石 炭 鉱 業 株	74,897,000			72,410,000	1,987,000

国名		タイ王国				
プロジェクト名		和	タイ王国サンカンペン地熱開発計画調査			
		外	Feasibility Study for the San Kampaeng Geothermal Development Project in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名	中村久由		総支出経費	117,761,598 円
		所属	日本重化学工業(株)		調査の種類	本格
	調査団員数	19 名		計画申請	59 年 4 月 2 日	国協(欽計)第 8-194 号
	現地調査期間	59.5.9~60.3.8		計画承認	59 年 5 月 7 日	59 通第 1269 号
		報告書説明期間			調査完了日	60 年 3 月 25 日
使用コンサルタント名		日本重化学工業(株) 三井金属資源開発(株)・日鉄鉱コンサルタント(株)} 共同企業体 (業務実施契約)			担当	工業調査課 立石 勝

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

前段階までの調査で選定された有望地域に対し調査井の掘削・評価を行い、当該地域開発計画が技術・ポテンシャル的にフィージブルかどうかを決定すること、及び調査井掘削、物理検層、コア調査法について技術移転を行うことを目的とし、以下の現地調査を実施した。

- ① 現地調査—約 1200 m 地熱調査井 1 本の掘削、物理検層、方位(傾斜)測定、コア調査及び孔曲り測定
- ② 国内作業—現地調査結果の解析、とりまとめ、中間報告書作成

(2) 結論及び勧告(調査結果)

掘削長は 1227.3m に及び、孔底の温度は 99.8℃、偏距は E 160 ~ 173 m が記録された。又、物理検層、コア調査についての、技術移転については満足すべき結果が得られた。

(3) その他(今後の見通し等)

昭和 60 年度に国内解析を行い最終報告書を取りまとめる。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

以 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	2,066,000	660,000	40,000	0	0	0	403,000	3,169,000
	コンサル契約分	25,058,000	29,026,000	1,205,000	0	2,170,000	84,821,000	0	142,280,000
	計	27,124,000	29,686,000	1,245,000	0	2,170,000	84,821,000	403,000	145,449,000
② 変更・流用額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	0	0
	コンサル契約分	△ 788,000	△ 9,603,000	0	0	0	△ 3,844,000	0	△ 14,185,000
	計	△ 788,000	△ 9,603,000	0	0	0	△ 3,844,000	0	△ 14,185,000
③ 変更・流用後額	事業団直営分	2,066,000	660,000	40,000	0	0	0	403,000	3,169,000
	コンサル契約分	24,820,000	19,423,000	1,205,000	0	2,170,000	80,977,000	0	128,095,000
	計	26,886,000	20,083,000	1,245,000	0	2,170,000	80,977,000	403,000	131,264,000
④ 支出実績額	事業団直営分	1,191,644	225,864	0	0	0	0	126,590	1,543,598
	コンサル契約分	24,020,000	11,961,000	1,146,000	0	716,000	78,875,000	0	116,218,000
	計	25,211,644	12,186,864	1,146,000	0	716,000	78,875,000	126,590	117,761,598
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	874,856	434,636	40,000	0	0	0	276,410	1,625,402
	コンサル契約分	800,000	7,462,000	59,000	0	1,454,000	2,602,000	0	11,877,000
	計	1,174,856	7,896,636	99,000	0	1,454,000	2,602,000	276,410	13,502,402

(コンサルト契約分内訳)

コンサルト名	① 計画額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (③-④)
其間企業体 日本重化学工業(株) 三井金属資源開発(株) 日鉄鉱業コンサルト	142,280,000	△ 14,185,000	128,095,000	116,218,000	11,877,000

国名		タイ王国				
プロジェクト名		和	タイ王国南バンコク火力発電所リノベーション協力計画事前調査			
		外	Preliminary Study for South Bangkok Thermal Power Plant Renovation project in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名			総支出経費	295,000 円
		所属			調査の種類	事前
	調査団員数			計画申請	59年4月23日 国協(欽計)第4-067号	
	現地調査期間			計画承認	59年5月14日 59通第1437号	
	報告書説明期間			調査完了日	59年6月30日	
使用コンサルタント名				担当	資源調査課 渡邊正夫	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

昭和58年度にタイ国の南バンコク火力発電所(5ユニット、1300HW)のリノベーション計画について事前調査を実施した。
 本年度は、その調査結果をとりまとめ、事前調査報告書として印刷し、本格調査の開始にそなえることとした。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

南バンコク火力発電所の現状の確認、関連情報の収集、関係機関との打ち合わせの上でS/Wに署名した。

(3) その他(今後の見通し等)

59年6月から本格調査がスタートした。

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	0	0	0	0	300,000	0	97,000	397,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	300,000	0	97,000	397,000
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	295,000	0	0	295,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	295,000	0	0	295,000
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	5,000	0	97,000	102,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	5,000	0	97,000	102,000

(コンサルタント契約分内訳)

コンサルタント名	① 契約締結額	② 変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)