

昭和57年度海外開発計画調査委託事業の実績報告書

昭和58年4月

国際協力事業団
鉱工業計画調査部



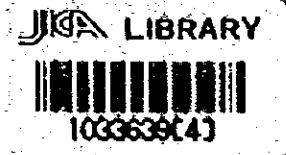
鉱計
SC
83-83

國際協力事業團
給 58.8.30 1000
登録No. 14694 9036
16705 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.....	8
III プロジェクト別収支決算.....	9
1. 技術調査団次遣費.....	9
2. プロジェクト選定確認調査団次遣費.....	15
3. 技術調査団長期次遣費.....	16
4. 大規模開発協力基礎調査団次遣費.....	17
5. フォローアップ調査団次遣費.....	19
6. 大型技術協力事業費.....	19
IV 昭和57年度実施調査の種類、現比調査期間、コンサルタント一覧表.....	20

(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。



I プロジェクト別計画承認及び支出実績一覧表

(単位:円)

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	科目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
1	シンガポール 共和国	石炭火力発電所及び一貫 製鉄所の立地に係る環境 影響調査	技	57通第 751号	57. 4. 26	58. 3. 10	46,607,700	45,134,661	1,475,039	23
2	コロンビア 共和国	海水淡水化計画事前調査	・	752・	57. 4. 26	57. 9. 30	94,030	94,030	0	25
3	中華人民 共和国	工場近代化計画調査 (冷蔵庫・洗濯機)	・	753・	57. 4. 22	57. 6. 30	2,621,660	2,621,660	0	27
4	・	工場近代化計画調査 (プラスチック)	・	754・	57. 4. 22	57. 8. 31	5,218,621	5,218,621	0	29
5	・	工場近代化計画調査 (民生用電子)	・	755・	57. 4. 22	57. 11. 15	16,527,435	16,527,435	0	31
6	タイ王国	省エネルギー・プロジェクト 開発計画事前調査	大	756・	57. 4. 23	57. 6. 30	709,950	709,950	0	33
7	ペルー 共和国	アリコータ水力発電 開発計画事前調査	技	1121・	57. 5. 14	57. 11. 30	14,728,293	14,728,293	0	35
8	インドネシア 共和国	エネルギー供給計画 策定システム開発技術協力	・	757・	57. 4. 26	57. 9. 30	2,309,550	2,231,017	78,533	37
9	・	アサハン水力発電開発 計画調査	・	758・	57. 4. 26	58. 2. 10	63,962,811	63,498,065	464,746	39
10	ネパール 王国	サフトガンダキ水力発電 開発計画調査	大	759・	57. 4. 26	58. 3. 10	115,184,965	114,074,275	1,110,690	41
11	ドミニカ 共和国	スナ川水力発電開発計画 調査	・	760・ 1457・	57. 4. 26 57. 6. 29	58. 3. 31	181,306,196	179,602,836	1,703,360	43
12	マレーシア	テカイ水力発電計画調査	長	761・	57. 4. 26	58. 3. 31	398,558,000	391,876,460	6,681,540	45

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
13	エクアドル 共和国	紙パルプ工場建設計画 調査(事前)	技	57通第 896号	57. 4. 27	57. 8. 31	6,919,459	6,919,459	0	47
14	インドネシア 共和国	貿易商業統計システム 開発計画調査	・	" 895 "	57. 4. 27	57. 9. 30	25,705,884	25,681,200	24,484	49
15		調査団収集資料整備事業	・	" 900 "	57. 5. 8	58. 3. 31	8,825,160	7,876,182	948,978	51
16	フィリピン 共和国	アルコールプロジェクト (アルコール工場建設) 計画調査	"	" 963 "	57. 5. 8	57. 6. 30	5,356,150	5,331,601	24,549	54
17	コロンビア 共和国	海水淡水化計画調査	"	" 1027 "	57. 5. 15	58. 3. 10	51,854,172	47,432,900	4,421,272	56
18	タイ王国	サンカンペン 地熱開発計画調査	大	" 1122 "	57. 6. 3	58. 3. 31	141,417,927	136,698,388	4,719,539	58
19	フィリピン 共和国	マニラ市電力 安定供給計画調査(事前)	技	" 1120 "	57. 5. 7	57. 7. 30	15,492,335	15,492,335	0	60
20	タイ王国	ナムヤム水力発電開発 計画調査	・	" 1130 "	57. 5. 14	58. 3. 31	97,364,479	88,953,430	8,411,049	62
21	インドネシア 共和国	コタバンジャン水力発電 開発計画調査	大	" 1129 "	57. 5. 14	58. 3. 15	162,638,939	155,532,615	7,106,324	64
22	ASEAN	ASEAN諸国鉱工業 プロジェクト選定確認調査	P/F	" 1159 "	57. 5. 27	57. 12. 31	2,659,350	2,011,792	647,558	66
23	中南米	中南米諸国鉱工業 プロジェクト選定確認調査	P/F	" 1158 "	57. 5. 17	57. 8. 31	189,500	189,500	0	68
24	タイ王国	MAE-SOT地区産材シールド 利用セメント工場建設計画事前調査	技	" 1160 "	57. 6. 4	57. 9. 30	6,426,028	6,426,028	0	70
25	インドネシア 共和国	ルンポール地熱開発 計画調査	大	" 1156 "	57. 5. 17	58. 3. 31	149,550,657	136,715,373	12,835,284	72

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
26	コスタ・リカ 共和国	バハ・タラマンカ石炭 開発計画調査	大	57通第 1157号	57. 5. 27	58. 3. 10	39,046,810	37,976,902	1,069,908	74
27	パラグアイ 共和国	電力多消費型産業開発 計画立地条件予備調査	技	・ 1389・	57. 6. 25	57. 1. 31	20,043,000	19,649,840	393,160	76
28	アルゼンティン 共和国	ネウケン州北部地熱 開発計画調査	大	・ 1175・	57. 6. 28	58. 3. 31	102,350,601	102,237,222	113,379	78
29	トルコ 共和国	ゾングルダック炭田 海城部開発計画調査	"	" 1174・	57. 5. 20	58. 1. 31	18,665,570	17,287,300	1,378,270	80
30	ケニア 共和国	リフト渓谷地熱開発 計画調査	"	・ 1187・	57. 5. 27	58. 1. 31	19,686,840	17,502,929	2,183,911	82
31	タイ王国	省エネルギープロジェクト 開発計画調査	"	・ 1186・	57. 6. 7	58. 3. 31	95,912,113	90,750,385	5,161,728	84
32	インドネシア 共和国	リアムキワ水力発電 開発計画調査	技	・ 1210・	57. 6. 4	57. 12. 31	34,095,265	33,234,011	861,254	86
33	トルコ 共和国	ベシユコナック水力 発電開発計画調査	"	・ 1209・	57. 6. 3	58. 3. 15	72,521,150	68,507,190	4,013,960	88
34	フィリピン 共和国	低圧ガス開発計画調査	大	・ 1245・	57. 6. 8	57. 12. 31	5,403,613	2,089,358	3,314,255	90
35	スワジランド 王国	石炭開発計画調査	"	・ 1256・	57. 6. 10	58. 1. 31	23,354,550	21,884,785	1,469,765	92
36	リベリア 共和国	セントジョン川水力 発電計画調査	技	・ 1257・	57. 6. 9	58. 3. 20	58,698,520	53,410,000	5,288,520	94
37	タイ王国	バンコク市配電網 近代化マスタープラン計画調査	"	" 1258・	57. 6. 14	57. 9. 30	10,089,000	9,719,527	369,473	96
38	コロンビア 共和国	アトラート河水力発電 開発計画調査	"	・ 1254・ ・ 2112・	57. 6. 9 57. 11. 30	58. 3. 31	13,388,400	6,110,336	7,278,064	98

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
39	ボリビア 共和国	鉦山施設近代化計画調査	技	57通第 1274号	57. 6. 24	58. 3. 31	122,380,805	120,540,548	1,840,257	100
40	中華人民 共和国	瓊江水力発電開発計画 調査	大	" 1275 "	57. 6. 16	58. 3. 20	155,693,592	151,449,914	4,243,678	102
41	フィリピン 共和国	マツノ川開発計画(水力 発電)調査	技	" 1305 "	57. 6. 24	58. 3. 31	138,279,005	129,336,689	8,942,316	104
42	エジプト・アラブ 共和国	火力発電開発計画事前 調査	"	" 1340 "	57. 6. 24	57. 10. 31	14,268,645	13,832,446	436,199	106
43	ソロモン 諸島	テソガノ湖ホーキサイト 開発計画調査	"	" 1341 "	57. 6. 24	57. 9. 30	5,201,715	4,488,964	712,751	108
44	ブルネイ 共和国	セメント工場建設計画 事前調査	"	" 1355 "	57. 6. 12	57. 9. 30	5,491,314	4,700,034	791,280	110
45	エジプト・アラブ 共和国	鉦工業プロジェクト 選定確認調査	P/F	" 1415 "	57. 6. 30	57. 9. 30	500,000	180,000	320,000	112
46		鉦工業プロジェクト フォローアップ調査	F/U	" 1459 "	57. 6. 30	58. 3. 31	11,677,141	10,934,766	742,375	114
47	メキシコ 合衆国	アルタミラー製鉄所 建設計画予備調査	技	" 1494 " " 2350 "	57. 8. 23 58. 1. 17	58. 10. 30				
48	フィリピン 共和国	アグバン・イトゴン 地熱開発計画調査	大	" 1436 "	57. 6. 30	58. 3. 31	83,771,605	81,340,900	2,430,705	116
49	中南米 諸国	鉦工業プロジェクト 選定確認調査	P/F	" 1546 " 58通第 488 "	57. 7. 20 58. 3. 31	58. 3. 31				
50	アフリカ・中近東 諸国	鉦工業プロジェクト 選定確認調査	"	57通第 1548 "	57. 7. 24	57. 12. 31	10,907,017	8,927,575	1,979,442	118
51	アジア 諸国	鉦工業プロジェクト 選定確認調査	"	" 1547 "	57. 7. 20	58. 3. 31	4,252,113	3,015,552	1,236,761	120

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	細目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
52	アフリカ諸国	鉱工業プロジェクト選定確認調査	P/F	57通第 1550号 58通第 489号	57. 7. 20 58. 3. 31	58. 3. 31				
53		調査事業の計画策定・管理のための付帯業務	技	57通第 1537号	57. 7. 20	58. 3. 31	12,534,300	8,267,086	4,267,214	122
54	フィリピン共和国	マニラ市火力発電所リハビリテーション計画調査	"	" 1549 "	57. 7. 20	58. 1. 30	134,511,787	133,071,834	1,439,953	124
55	"	レイテ・ミンダナオ送電線開発計画事前調査	"	" 1601 "	57. 7. 20	57. 9. 10	6,936,740	5,717,320	1,219,420	126
56	コロンビア共和国	石炭開発計画事前調査	大	" 1674 "	57. 8. 23	58. 3. 31	3,906,566	3,364,734	541,832	128
57	インドネシア共和国	砂糖副産物利用工業開発計画事前調査	技	" 1688 "	57. 8. 23	57. 10. 31	6,411,385	5,545,458	865,927	130
58	ブルネイ共和国	セメント工場建設計画調査	"	" 1689 "	57. 8. 23	58. 3. 10	13,257,410	12,476,569	780,901	132
59	サウジアラビア王国	海水淡水化技術協力計画調査(研究開発)	大型	" 1690 "	57. 8. 23	58. 3. 20	43,459,100	30,067,000	13,392,100	134
60	ペルー共和国	アリョータ水力発電開発計画調査	技	" 1691 "	57. 8. 23	58. 3. 31	92,603,000	82,033,600	10,569,400	136
61	エクアドル共和国	紙パルプ工場建設計画調査	"	" 1792 "	57. 9. 24	58. 3. 31	65,018,475	62,693,965	2,324,510	138
62	フィリピン共和国	活性炭工業振興開発計画事前調査	"	" 1797 "	57. 9. 25	58. 3. 31	4,875,670	4,227,755	647,915	140
63	パオラデシム人民共和国	還元製鉄所建設計画事前調査	"	" 1816 " 58通第 566 "	57. 10. 12 58. 3. 31					
64	アルゼンチン共和国	磷酸肥料計画事前調査	"	57通第 1817 "	57. 9. 25	58. 3. 31	7,158,520	6,696,258	462,262	142

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	租目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
65	フィリピン 共和国	レイテ・ミンダナオ送 電線開発計画調査	技	57通第 1821号	57.10.12	58.3.20	41,114,000	39,930,000	1,184,000	144
66	タイ王国	MAE-SOT地区産オイル シール利用セメント工場 建設計画調査	・	1822・	57.9.25	58.3.31	36,960,000	36,760,040	199,960	146
67	ケニア 共和国	ソンドウ川水力発電 開発計画予備調査	・	1829・	57.9.25	58.3.31	6,345,523	6,026,114	319,409	148
68	エジプト・ アラブ共和国	火力発電開発計画調査	・	1902・	57.10.23	58.3.20	104,005,350	97,231,716	6,773,634	150
69	インドネシア 共和国	砂糖副産物利用工業開 発計画調査	・	2181・	57.11.15	58.3.31	34,205,500	31,105,000	3,100,500	152
70	中華人民 共和国	工場近代化計画(民生用 電子・プラスチック)事前調査	・	2187・	57.11.4	58.1.31	5,177,381	4,420,611	756,770	154
71	インドネシア 共和国	バンコ炭利用計画予備 調査	・	2190・	57.11.15	58.2.28	4,649,045	4,001,727	647,318	156
72	ペルー 共和国	PVC工場建設計画事前 調査	・	2221・	57.12.4	58.3.20	5,680,120	5,315,731	364,389	158
73	インドネシア 共和国	ルヌン水力発電開発計 画事前調査	・	2287・	57.12.20	58.3.20	10,849,470	10,125,984	723,506	160
74	中華人民 共和国	工場近代化計画(家具・ ガラス・光学機器)事前調査	・	2389・	58.1.17	58.3.15	7,484,025	4,870,846	2,613,179	162
75	中華人民 共和国	工場近代化計画調査 (プラスチック)	・	2391・	58.1.14	58.3.31	22,365,000	22,051,500	313,500	164
76	中華人民 共和国	工場近代化計画(メカニ ズム・スピーカー)調査	・	2390・	58.1.17	58.3.31	9,039,000	8,514,000	525,000	166
77	アルジェリア 民主人民共和国	海水淡水化計画事前調査	・	58通第 52・	58.1.17	58.3.25	13,544,783	12,580,382	964,401	168

No	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認年月日	粗目書 業務完了期限	概算受入額	支出実績	返納額	ページ
78	フィリピン 共和国	ピスリグ石炭開発計画 事前調査	大	58通第83号	58.2.7	58.3.31	3,525,380	3,344,426	180,954	170
79										
80	アルジェリア 民主人民共和国	海水炭水化計画調査	技	" 505 "	58.3.3	58.3.31	28,260,015	23,249,000	5,011,015	172
合 計							3,311,787,000	3,144,373,655	167,413,345	

II 委託事業実施経費区分別実績総括表

(単位：円)

区 分	(1) 当初計画額		(2) 節約額	(3) 流用額	流用後 (4) 計画額 (1)-(2)+(3)	(5) 概算受入額	(6) 支出実績額		(7) 返納額	(8) 不用額 (4)-(5)+(7)	(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	43	1,860,164,000	△ 186,018,000	△ 129,386,000	1,545,762,000	1,537,458,965	50	1,444,628,932	92,849,967	8,303,025	0	0
2. プロジェクト選定 確認調査団派遣費	3	1,121,200	△ 1,122,000	8,418,600	18,508,600	18,507,980	5	14,324,219	4,183,761	20	0	0
3. 技術調査団長期 派遣費	4	140,722,000	△ 14,073,000	272,891,000	399,547,000	398,558,000	1	391,876,460	6,891,540	989,000	0	0
4. 大規模開発協力 基礎調査団派遣費	14	1,555,337,000	△ 132,679,000	△ 129,497,000	1,293,161,000	1,302,125,814	17	1,252,562,272	49,563,602	△ 8,964,874	0	0
5. フォローアップ 調査団派遣費	1	13,447,000	△ 1,345,000	△ 783,000	11,349,000	11,672,141	1	10,934,766	742,375	△ 328,141	0	0
6. 大型技術協力 事業費	1	120,522,000	△ 3,052,000	△ 22,673,000	94,797,000	93,459,100	1	30,067,000	13,392,100	900	1	51,337,000
合 計	66	3,701,411,000	△ 338,287,000	0	3,363,124,000	3,311,787,000	75	3,144,373,655	167,413,345	0	1	51,337,000

Ⅲ プロジェクト別収支決算

1. 技術調査団派遣費

1投目：当初細目書額
 2：最終変更後細目書額(概算数額)
 3：支出実績額
 4：返納額(又は2-3) (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の立地に係る環境影響調査	3,023,000	198,060	5,449,000	0	0	37,934,000	714,700	47,316,760	23
		2,524,000	89,000	5,439,000	0	0	37,934,000	623,700	46,609,700	
		2,524,000	0	4,174,000	0	0	37,934,000	502,661	45,194,661	
		0	89,000	1,265,000	0	0	0	121,039	1,475,039	
2	コロンビア共和国 海水淡水化計画事前調査	0	0	0	0	500,000	0	70,000	570,000	25
		0	0	0	0	89,300	0	4,730	94,030	
		0	0	0	0	89,300	0	4,730	94,030	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
3	中華人民共和国 工場(冷蔵庫・洗濯機)近代化計画調査	0	0	0	0	3,000,000	0	290,000	3,290,000	27
		0	0	0	0	2,569,000	0	52,660	2,621,660	
		0	0	0	0	2,569,000	0	52,660	2,621,660	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
4	" 工場(プラスチック)近代化計画調査	980,000	102,000	0	0	3,700,000	1,706,000	340,000	6,828,000	29
		635,000	0	0	0	3,309,000	1,188,000	86,621	5,218,621	
		635,000	0	0	0	3,309,000	1,188,000	86,621	5,218,621	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
5	" 工場(民生用電子)近代化計画調査	1,384,400	38,880	10,000	0	3,000,000	13,091,000	756,000	18,631,280	31
		586,000	0	0	0	2,900,000	12,490,000	551,435	16,527,435	
		586,000	0	0	0	2,900,000	12,490,000	551,435	16,527,435	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
7	ペルー共和国 アリコータ水力発電開発計画事前調査	5,779,363	1,804,450	0	0	650,000	7,375,000	70,000	15,678,813	35
		5,600,831	1,350,058	0	0	342,770	7,375,000	59,634	14,728,293	
		5,600,831	1,350,058	0	0	342,770	7,375,000	59,634	14,728,293	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
8	インドネシア共和国 エネルギー需給計画策定システム開発技術協力	0	0	0	0	2,700,000	0	206,000	2,906,000	37
		0	0	0	0	2,172,000	0	132,550	2,309,550	
		0	0	0	0	2,172,000	0	59,017	2,231,017	
		0	0	0	0	0	0	78,533	78,533	
9	" アサハン水力発電開発計画調査	2,937,110	440,870	20,000	0	5,783,000	54,136,000	800,000	64,118,780	39
		2,937,723	306,088	0	0	5,783,000	54,136,000	800,000	63,962,811	
		2,937,723	306,088	0	0	5,783,000	54,136,000	335,234	63,458,065	
		0	0	0	0	0	0	464,746	464,746	
13	エクアドル共和国 紙パルプ工場建設計画事前調査	3,542,266	817,090	30,000	0	440,000	3,031,000	160,000	8,025,356	47
		3,543,881	184,218	27,160	0	120,000	3,031,000	13,200	6,912,459	
		3,543,881	184,218	27,160	0	120,000	3,031,000	13,200	6,912,459	
		0	0	0	0	0	0	0	0	

No	プロジェクト名		調査旅費	現地調査費	資機材 購送費	接 材 供 与 費	報告書 作成費	技術費	附帯費	計	ページ
14	インドネシア 共和国	貿易商業統計システム 開発計画調査	2215135	228166	20000	0	2440000	23319000	300000	28,522,295	49
			0	0	0	0	2440000	22,934,000	331684	25,705,684	
			0	0	0	0	2440,000	22,934,000	307,200	25,681,200	
			0	0	0	0	0	0	24,484	24,484	
15		調査団収集資料整備事業	0	0	0	0	8825160	0	0	8825160	51
			0	0	0	0	8825160	0	0	8825160	
			0	0	0	0	7876182	0	0	7876182	
			0	0	0	0	948978	0	0	948978	
16	フィリピン 共和国	アルコールプロジェクト (アルコール工場建設) 計画調査	0	0	0	0	3000000	2243000	290000	5,533,000	54
			0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	113,150	5,356,150	
			0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	88,601	5,331,601	
			0	0	0	0	0	0	24,549	24,549	
17	コロンビア 共和国	海水淡水化計画調査	10736282	1375890	139000	0	3475000	35893000	235000	51,854,172	56
			10736282	1375890	139000	0	3475000	35893000	235000	51,854,172	
			9054907	489980	18620	0	3475000	34,299,000	95393	47,432,900	
			1,681,375	885,910	120,380	0	0	1,594,000	139,607	4,421,772	
19	フィリピン 共和国	マニラ市電力安定供給 計画事前調査	3315395	2006287	46740	0	900000	10,694,000	533600	17,496,022	60
			3,314,846	653,409	16,900	0	715,000	10,694,000	98,180	15,492,335	
			3,314,846	653,409	16,900	0	715,000	10,694,000	98,180	15,492,335	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
20	タイ王国	ナムヤム水力発電開発 計画調査	15105617	5775252	9643610	0	0	66540000	300000	97,364,479	62
			15105617	5775252	9,643,610	0	0	66,540,000	300,000	97,364,479	
			13,670,000	2,122,000	9,217,000	0	0	63,879,000	65,430	88,753,430	
			1,435,617	3,653,252	426,610	0	0	2,661,000	234,570	8,411,049	
24	タイ王国	MAE-SOT地区産オイル セメント利用セメント工場建 設計画事前調査	2796010	346430	80000	0	350000	3,267,000	160000	6,949,440	70
			2701893	346430	26210	0	73000	3,267,000	11,695	6,426,028	
			2701893	346430	26,210	0	73,000	3,267,000	11,695	6,426,028	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
27	パラグアイ 共和国	電力多消費型産業開発 計画立地条件予備調査	0	0	0	0	1700000	17,933,000	410000	20,043,000	76
			0	0	0	0	1700000	17,933,000	410,000	20,043,000	
			0	0	0	0	1,550,000	17,933,000	166,840	19,649,840	
			0	0	0	0	150,000	0	243,160	393,160	
32	インドネシア 共和国	リアムキワ水力発電 開発計画調査	1279055	128210	10000	0	3257000	28,917,000	504000	34,098,265	86
			1279055	128,210	10,000	0	3,257,000	28,917,000	504,000	34,098,265	
			831000	6000	0	0	3,257,000	28,917,000	223,011	33,234,011	
			448055	122210	10000	0	0	0	280,989	861,254	

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	
33	トルコ 共和国	ベシエコナック水力発 電開発計画調査	2003757	2047053	827370	0	0	62236.000	406770	72521.150	88
			2003757	2047053	827370	0	0	62236.000	406770	72521.150	
			5410.000	576.000	177.000	0	0	62236.000	106.190	68507.190	
			1593757	1471053	648.370	0	0	0	300780	4013.960	
36	リベリア 共和国	セントジョン川水力発 電計画調査	4676.110	606.810	1022000	0	586.000	50181000	1626.600	58678.520	94
			4676.110	606.810	1022000	0	586.000	50181000	1626.600	58678.520	
			2311.000	143000	563.000	0	586.000	49757.000	48.000	53410.000	
			2365.110	463.810	459000	0	0	422.000	1578.600	5288.520	
37	タイ王国	バンコク市配電網近代 化マスタープラン計画調査	0	0	0	0	5100.000	4442000	547000	10082000	96
			0	0	0	0	5100.000	4442.000	547.000	10082.000	
			0	0	0	0	5100.000	4442.000	177.527	9717.527	
			0	0	0	0	0	0	369.473	369.473	
38	コロンビア 共和国	アトラート河水力発電 開発計画調査	4626.150	1447.250	275.000	0	570.000	6008000	462.000	13388.400	98
			4626.150	1447.250	275.000	0	570.000	6008.000	462.000	13388.400	
			2613.631	319.705	0	0	20000	3,157.000	0	6,110.336	
			2012519	1127.545	275.000	0	550.000	2851.000	462.000	7278.064	
39	ボリビア 共和国	鉾山施設近代化計画調査	12866.555	3632.250	145.000	0	5982.000	99081.000	675.000	122380.805	100
			12866.555	3632.250	145.000	0	5982.000	99081.000	675.000	122380.805	
			12037.192	3,141.317	135.000	0	5982.000	98675.000	570.037	120,540,548	
			828363	490933	10.000	0	0	406.000	104.961	1840.257	
41	フィリピン 共和国	マツノ川開発計画(水力 発電)調査	15,652,835	6,522,170	730,000	0	643,000	114,029,000	752,000	138,279,065	104
			15,652,835	6,522,170	730,000	0	643,000	114,029,000	752,000	138,279,065	
			14,048,191	6,222,272	509,000	0	643,000	107,691,000	225,226	129,336,689	
			1,556,444	299,898	221,000	0	0	6338,000	526,774	8,942,316	
42	エジプト・アラブ 共和国	火力発電開発計画事前 調査	4901.175	1641.470	0	0	380.000	7116.000	230.000	14,268.645	106
			4901.175	1641.470	0	0	380.000	7116.000	230.000	14,268.645	
			4997.255	1455.451	0	0	242.000	7116.000	121.740	13,832,446	
			3920	106.019	0	0	138.000	0	108.260	436,199	
43	ソロモン諸島	テンガノ湖ボ-キサイト 開発計画調査	1777.655	355.080	0	0	1444.000	1120.000	505.000	5201.715	108
			1778.939	353.776	0	0	1444.000	1120.000	505.000	5201.715	
			1778.939	124.380	0	0	1418.000	1120.000	476.45	4488.764	
			0	229.396	0	0	26.000	0	457.355	712.751	
44	ブルネイ 共和国	セメント工場建設計画 事前調査	1957.684	366.630	20000	0	600.000	2410.000	135.000	5491.314	110
			1957.684	366.630	20000	0	600.000	2410.000	135.000	5491.314	
			1743.083	201.525	18666	0	105.000	2410.000	21.760	4700.034	
			16.601	16.105	1334	0	495.000	0	113.240	791.280	

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	
53		調査事業の計画策定、	0	0	0	0	0	12,534,300	12,534,300	122	
		管理のための付帯業務	0	0	0	0	0	12,534,300	12,534,300		
			0	0	0	0	0	8,267,086	8,267,086		
			0	0	0	0	0	4,267,214	4,267,214		
54	フィリピン 共和国	マニラ市火力発電所	12,938,320	3,271,717	1,589,110	0	8,299,000	108,003,000	410,640	134,511,787	124
		リハビリテーション	12,951,829	3,258,268	1,589,110	0	8,299,000	108,003,000	410,640	134,511,787	
		計画調査	12,951,829	2,405,099	1,216,880	0	8,299,000	108,003,000	196,026	133,671,834	
			0	853,109	372,230	0	0	0	214,614	1,439,953	
55	"	レイテ、ミンダナオ	1,192,120	909,000	36,740	0	500,000	3,963,000	335,880	6,936,740	126
		送電線開発計画事前	1,192,120	909,000	36,740	0	500,000	3,963,000	335,880	6,936,740	
		調査	1,097,620	253,000	0	0	400,000	3,963,000	3,600	5,717,320	
			94,500	656,000	36,740	0	99,900	0	382,280	1,217,420	
57	インドネシア 共和国	砂糖副産物利用工業開	2,522,845	458,540	30,000	0	600,000	2,575,000	225,000	6,411,385	130
		発計画事前調査	2,522,900	458,485	30,000	0	600,000	2,575,000	225,000	6,411,385	
			2,522,900	348,118	17,870	0	69,000	2,575,000	12,570	6,545,458	
			0	110,367	12,130	0	531,000	0	212,430	865,927	
58	ブルネイ 共和国	セメント工場建設計画	3,521,820	286,590	10,000	0	750,000	8,474,000	215,000	13,257,410	132
		調査	3,521,820	286,590	10,000	0	750,000	8,474,000	215,000	13,257,410	
			2,961,000	84,000	0	0	750,000	8,474,000	207,509	12,476,509	
			560,820	202,590	10,000	0	0	0	7491	780,901	
60	ペルー 共和国	アリコータ水力発電	16,895,000	5,859,000	540,000	0	100,000	68,808,000	401,000	92,603,000	136
		開発計画調査	16,895,000	5,859,000	540,000	0	100,000	68,808,000	401,000	92,603,000	
			16,895,000	2,911,000	0	0	100,000	62,124,000	3,600	82,033,600	
			0	2,948,000	540,000	0	0	6,684,000	397,400	10,569,400	
61	エクアドル 共和国	紙パルプ工場建設計画	13,234,475	1,176,500	5,000	0	0	50,376,000	226,500	65,018,475	138
		調査	13,234,475	1,176,500	5,000	0	0	50,376,000	226,500	65,018,475	
			12,437,000	72,000	0	0	0	50,096,000	89,965	62,693,865	
			797,475	1,104,500	5,000	0	0	280,000	137,535	2,324,610	
62	フィリピン 共和国	活性炭工業振興開発計	2,957,450	479,750	50,000	0	300,000	904,000	346,800	4,875,670	140
		画事前調査	2,957,450	479,750	50,000	0	284,670	904,000	346,800	4,875,670	
			2,957,450	365,365	36,740	0	0	904,000	124,200	4,227,755	
			0	127,385	13,260	0	284,670	0	222,600	647,915	
64	アルゼンティン 共和国	磷酸肥料計画事前調査	4,455,316	427,330	30,000	0	350,000	1,808,000	103,000	7,158,520	142
			4,455,316	427,330	30,000	0	350,000	1,808,000	103,000	7,158,520	
			4,455,316	286,692	28,680	0	110,000	1,808,000	6,570	6,698,258	
			0	125,512	320	0	240,000	0	96,430	442,262	

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
65	フィリピン共和国	レイテ、ミンダナオ送電線開発計画調査	7067.000	1597.000	279.000	0	0	3176.000	205.000	41.114.000	144
			7067.000	1597.000	279.000	0	0	3176.000	205.000	41.114.000	
			7067.000	880.000	42.000	0	0	3176.000	0	39930.000	
			5.000	737.000	237.000	0	0	0	205.000	1.184.000	
66	タイ王国	MAE-SOT地区産オイルシール利用セメント工場建設計画調査	5573.000	452.000	0	0	0	30745.000	183.000	36.960.000	146
			5573.000	452.000	0	0	0	30745.000	183.000	36.960.000	
			5568.000	378.000	0	0	0	30745.000	69.640	36.760.040	
			5.000	81.000	0	0	0	0	113.760	199.260	
67	ケニア共和国	ソンドウ川水力発電開発計画予備調査	5217.056	683.467	40.000	0	300.000	0	105.000	6345.523	148
			5217.056	683.467	40.000	0	300.000	0	105.000	6345.523	
			5217.047	572.077	9.000	0	200.000	0	27.990	6.026.114	
			9	111.390	31.000	0	100.000	0	77.010	319.407	
68	エジプト共和国	火力発電開発計画調査	18076.230	2561.520	644.000	0	2.864.000	78464.000	395.600	104.005.350	150
			18076.230	2561.520	644.000	0	2.864.000	78464.000	395.600	104.005.350	
			17666.410	2.387.366	644.000	0	2.864.000	74251.000	17.000	97.231.716	
			1.009.820	172.244	0	0	0	5.213.000	378.600	6.773.634	
69	インドネシア共和国	砂糖副産物利用工業開発計画調査	4686.000	1248.000	0	0	0	27944.000	327.500	34.205.500	152
			4686.000	1248.000	0	0	0	27944.000	327.500	34.205.500	
			4682.000	473.000	0	0	0	25944.000	6.000	31.105.000	
			4.000	775.000	0	0	0	2.000.000	321.500	3.100.500	
70	中華人民共和国	工場(民生用電子・プラスチック)近代化計画事前調査	2369.521	490.860	40.000	0	300.000	1.614.000	363.000	5.177.381	154
			2369.521	490.860	40.000	0	300.000	1.614.000	363.000	5.177.381	
			2359.121	400.000	56.550	0	0	1.614.000	10.940	4420.611	
			10.400	90.860	3.450	0	300.000	0	33.260	756.770	
71	インドネシア共和国	バンコ炭利用計画予備調査	2404.885	622.160	40.000	0	300.000	1.167.000	115.000	4.649.045	156
			2404.885	622.160	40.000	0	300.000	1.167.000	115.000	4.649.045	
			2397.993	340.724	0	0	96.000	1.167.000	0	4.001.727	
			6.892	281.426	40.000	0	204.000	0	115.000	647.318	
72	ペルー共和国	PVC工場建設計画事前調査	3433.290	487.830	30.000	0	0	1.626.000	103.000	5.680.120	158
			3433.290	487.830	30.000	0	0	1.626.000	103.000	5.680.120	
			3407.151	275.940	0	0	0	1.626.000	6.640	5.315.731	
			26.139	211.890	30.000	0	0	0	96.360	384.399	
73	インドネシア共和国	ルヌソ水力発電開発計画事前調査	3472.690	938.800	100.000	0	300.000	5.931.000	100.000	10.849.490	160
			3504.690	913.800	100.000	0	300.000	5.931.000	100.000	10.849.490	
			3502.400	342.224	99.600	0	172.000	5.931.000	77.760	10.125.984	
			2.290	570.576	400	0	128.000	0	22.240	723.506	

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
74	中華人民 共和国	工場(家具・ガラス・光学機 器)近代化計画事前調 査	2338815	828210	40000	0	0	4026000	250000	7484025	162
			2369755	798270	40000	0	0	4026000	250000	7484025	
			2359755	444671	39980	0	0	2007000	9440	4870846	
			0	353579	20	0	0	2019000	240560	2613179	
75	"	工場(プラスチック)近 代化計画調査	4009000	437000	0	0	0	17813000	100000	22365000	164
			4009000	437000	0	0	0	17813000	100000	22365000	
			4009000	225000	0	0	0	17813000	4500	22051500	
			0	212000	0	0	0	0	101500	313500	
76	"	工場(メカニズム・スピーカー) 近代化計画調査	2396000	387000	0	0	0	6106000	150000	9039000	166
			2396000	387000	0	0	0	6106000	150000	9039000	
			2295000	113000	0	0	0	6106000	0	8514000	
			101000	274000	0	0	0	0	150000	525000	
77	アルジェリア 民主人民共和国	海水淡水化計画事前調査	6854703	1321080	30000	0	208000	4996000	135000	13544783	168
			6864103	1311680	30000	0	208000	4996000	135000	13544783	
			6864103	1114604	0	0	208000	4350000	43675	12580382	
			0	192076	30000	0	0	846000	91325	964461	
80	"	海水淡水化計画調査	10957975	4284040	1047000	0	0	11821000	150000	28260015	172
			10957975	4284040	1047000	0	0	11821000	150000	28260015	
			9882000	1669000	517000	0	0	11181000	0	23249000	
			1075975	2615040	530000	0	0	640000	150000	5011015	
小計			242906609	69454436	22998570	0	74196160	1122832000	28765090	1551352865	
			238938548	55900328	22902100	0	71230900	1121328000	27159029	1537458905	
			223297267	33905663	17573956	0	87035352	1089574000	13222800	1444608938	
			15441281	21994665	5328244	0	4195548	31764000	13936229	92849967	

2 プロジェクト選定確認調査田派遣費

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
22	ASEAN ASEAN諸国鉦工業プロ ジェクト選定確認調査	1393.930	547.420	40.000	0	0	0	678.000	2.659.350	66
		1393.930	547.420	40.000	0	0	0	678.000	2.659.350	
		1.388.683	175.121	0	0	0	0	447.988	2.011.792	
		5.247	372.259	40.000	0	0	0	230.012	647.558	
23	中南米 中南米諸国鉦工業プロ ジェクト選定確認調査	0	0	0	0	300.000	0	0	300.000	68
		0	0	0	0	189.500	0	0	189.500	
		0	0	0	0	189.500	0	0	189.500	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
45	エジプト・アラ ブ 共和国 鉦工業プロジェクト選 定確認調査	0	0	0	0	500.000	0	0	500.000	112
		0	0	0	0	500.000	0	0	500.000	
		0	0	0	0	180.000	0	0	180.000	
		0	0	0	0	320.000	0	0	320.000	
50	アフリカ・中近東 諸国 鉦工業プロジェクト選 定確認調査	4.589.537	2472.480	10.000	0	508.000	2967.000	360.000	10.907.017	118
		4.589.537	2472.480	10.000	0	508.000	2967.000	360.000	10.907.017	
		4.588.637	1316.768	9.670	0	297.250	2.527.000	188.850	8.927.575	
		1.500	1.155.712	330	0	210.750	440.000	171.150	1.997.442	
51	アジア諸国 鉦工業プロジェクト選 定確認調査	2434.293	436.320	10.000	0	300.000	782.000	289.500	4.252.113	120
		2434.293	436.320	10.000	0	300.000	782.000	289.500	4.252.113	
		2.145.169	425.783	0	0	0	423.000	214.000	3.015.352	
		287.124	10.537	10.000	0	300.000	359.000	268.100	1.236.761	
小計		8,417,760	3,456,220	60,000	0	1,608,000	3,749,000	1,327,500	18,618,480	
		8,417,760	3,456,220	60,000	0	1,497,500	3,749,000	1,327,500	18,507,980	
		8,121,889	1,917,672	9,670	0	666,750	2,950,000	658,238	14,324,219	
		295,871	1,538,548	50,330	0	830,750	799,000	667,262	4,183,761	

3. 技術調査田長期途費

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
12	マレーシア	テカイ川水力発電計画調査	28,685,085	25,900,750	14,400,000	0	0	330,736,000	525,000	400,248,835	45
			27,577,000	25,320,000	14,400,000	0	0	330,736,000	525,000	398,559,000	
			27,571,000	19,881,000	14,393,000	0	0	329,981,000	70,460	391,876,460	
			6,000	5,439,000	7,000	0	0	775,000	454,540	6,891,540	
	小	計	28,685,085	25,900,750	14,400,000	0	0	330,736,000	525,000	400,248,835	
			27,577,000	25,320,000	14,400,000	0	0	330,736,000	525,000	398,559,000	
			27,571,000	19,881,000	14,393,000	0	0	329,981,000	70,460	391,876,460	
			6,000	5,439,000	7,000	0	0	775,000	454,540	6,891,540	

4 大規模開発協力基礎調査回次違費

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
6	タイ王国 省エネルギープロジェクト 開発計画事前調査	0	0	0	0	402,000	548,000	105,000	1,055,000	33
		0	0	0	0	155,550	548,000	6,400	709,950	
		0	0	0	0	155,550	548,000	6,400	709,950	
		0	0	0	0	0	0	0	0	
10	ネパール 王国 サフトガンダキ水力発電 開発計画調査	2,846,955	4,713,010	731,000	0	5,744,000	100,683,000	467,000	115,184,965	41
		2,846,955	4,713,010	731,000	0	5,744,000	100,683,000	467,000	115,184,965	
		2,158,000	4,510,000	731,000	0	5,744,000	100,683,000	248,275	114,674,275	
		688,955	203,010	0	0	0	0	218,725	1,110,690	
11	ドミニカ 共和国 エナ川水力発電開発計 画調査	3,149,986	16,944,450	6,985,000	22,000,000	500,000	102,943,000	434,560	181,306,196	43
		3,184,500	15,825,000	6,287,000	23,923,636	500,000	102,491,000	434,560	181,306,196	
		3,184,500	15,627,000	5,437,000	23,923,636	269,000	102,491,000	10,200	179,602,836	
		0	198,000	850,000	0	231,000	0	424,360	1,703,360	
18	タイ王国 サンカンベン地熱開発 計画調査	18,543,477	21,334,950	19,888,000	0	3,650,000	76,383,000	1,618,500	141,417,927	58
		18,543,477	21,334,950	19,888,000	0	3,650,000	76,383,000	1,618,500	141,417,927	
		18,301,892	19,134,928	19,842,033	0	3,304,000	75,237,000	878,535	136,698,388	
		241,585	2,200,022	45,967	0	346,000	1,146,000	787,965	4,719,539	
21	インドネシア 共和国 ゴタハンジマン水力発 電開発計画調査	22,620,524	16,298,915	2,998,600	0	2,187,000	118,101,000	435,000	162,638,939	64
		22,620,524	16,298,915	2,998,600	0	2,187,000	118,101,000	435,000	162,638,939	
		20,867,428	15,638,217	2,930,000	0	2,156,000	113,870,000	170,970	155,532,615	
		1,753,096	758,598	68,600	0	31,000	4,231,000	264,030	7,106,324	
25	" " ルンポール地熱開発計 画調査	24,770,430	12,518,350	29,040,000	0	0	83,955,000	387,000	150,670,780	72
		23,650,367	12,518,350	29,040,000	0	0	83,955,000	387,000	149,550,657	
		22,517,000	6,712,000	25,212,964	0	0	81,957,000	316,409	136,715,373	
		1,133,307	5,806,350	3,827,036	0	0	1,998,000	70,591	12,835,284	
26	コスタリカ 共和国 バハ・タラマンカ石炭 開発計画調査	5,908,400	1,129,410	211,000	0	3,210,000	27,776,000	812,000	39,046,810	74
		5,908,400	1,129,410	211,000	0	3,210,000	27,776,000	812,000	39,046,810	
		5,753,429	801,473	0	0	3,210,000	27,706,000	506,000	39,976,902	
		154,971	327,937	211,000	0	0	70,000	306,000	1,069,908	
28	アルゼンティン 共和国 ネッケン州北部地熱開 発計画調査	15,576,000	13,784,000	4,749,000	27,831,601	0	40,201,000	209,000	102,350,601	78
		15,576,000	13,784,000	4,749,000	27,831,601	0	40,201,000	209,000	102,350,601	
		15,576,000	13,784,000	4,749,000	27,781,122	0	40,201,000	146,100	102,237,222	
		0	0	0	58,479	0	0	62,900	113,379	
29	トルコ 共和国 ゾングルダック炭田海 域部開発計画調査	3,146,620	197,950	78,000	0	3,810,000	11,223,000	210,000	18,665,570	80
		3,133,320	197,950	78,000	0	3,810,000	11,223,000	223,300	18,665,570	
		2,031,000	0	0	0	3,810,000	11,223,000	223,300	17,287,300	
		1,102,320	197,950	78,000	0	0	0	0	1,378,270	

No	プロジェクト名		調査旅費	現地調査費	資機材購送費	様材供与費	報告書製作費	技術費	附帯費	計	ページ
30	ケニア共和国	リフト渓谷地熱開発計画調査	6,665,100	791,740	30,000	0	2,090,000	9,780,000	330,000	19,686,840	82
			6,596,631	791,740	30,000	0	2,090,000	9,780,000	398,469	19,686,840	
			4,561,227	673,233	0	0	2,090,000	9,780,000	398,469	17,502,929	
			2,035,404	118,567	30,000	0	0	0	0	2,183,971	
31	タイ王国	省エネルギープロジェクト開発計画調査	13,260,733	3,385,980	636,100	8,750,000	3,500,000	65,912,000	467,300	95,912,113	84
			13,260,733	3,385,980	636,100	8,750,000	3,500,000	65,912,000	467,300	95,912,113	
			12,465,983	88,182	284,420	8,750,000	3,171,000	65,912,000	78,800	90,750,385	
			794,750	3,297,798	351,680	0	322,000	0	388,500	5,161,728	
34	フィリピン共和国	低圧ガス開発計画調査	1,808,893	476,720	60,000	0	2,500,000	0	558,000	5,403,613	90
			1,808,893	476,720	60,000	0	2,500,000	0	558,000	5,403,613	
			888,150	191,694	8,690	0	930,600	0	70,324	2,089,358	
			920,743	285,126	51,310	0	1,569,400	0	487,676	3,314,255	
35	スワジランド王国	石炭開発計画調査	3,773,600	158,950	69,000	0	4,870,000	14,283,000	200,000	23,354,550	92
			3,601,682	158,950	69,000	0	4,870,000	14,283,000	371,918	23,354,550	
			2,532,103	85,744	0	0	4,870,000	14,025,000	371,918	21,884,765	
			1,069,579	73,206	69,000	0	0	258,000	0	1,469,785	
40	中華人民共和国	区瓦江水力発電開発計画調査	6,357,040	3,757,132	724,000	0	5,381,000	139,031,000	443,420	155,693,592	102
			6,357,040	3,757,132	724,000	0	5,381,000	139,031,000	443,420	155,693,592	
			6,334,935	517,880	89,000	0	5,381,000	138,949,000	178,089	151,449,914	
			22,105	3,232,252	635,000	0	0	82,000	265,321	4,243,678	
48	フィリピン共和国	アウバン・イトゴン地熱開発計画調査	9,314,355	6,216,250	4,668,000	0	210,000	63,213,000	150,000	83,771,605	116
			9,314,355	6,216,250	4,668,000	0	210,000	63,213,000	150,000	83,771,605	
			8,933,000	4,682,000	4,351,000	0	203,900	63,159,000	12,000	81,349,900	
			391,355	1,634,250	317,000	0	6,100	54,000	138,000	2,430,705	
56	コロンビア共和国	石炭開発計画事前調査	3,009,356	627,210	30,000	0	0	0	240,000	3,906,566	128
			3,009,356	627,210	30,000	0	0	0	240,000	3,906,566	
			2,982,401	372,603	9,730	0	0	0	0	3,364,734	
			26,955	254,607	20,270	0	0	0	240,000	541,832	
78	フィリピン共和国	ビスリング石炭開発計画事前調査	1,797,070	334,310	30,000	0	0	1,264,000	100,000	3,525,380	170
			1,805,098	326,282	30,000	0	0	1,264,000	100,000	3,525,380	
			1,805,098	245,968	29,360	0	0	1,264,000	0	3,344,426	
			0	80,514	640	0	0	0	100,000	180,954	
小計			170,897,739	102,667,227	70,927,700	58,581,661	38,054,000	855,296,000	7,166,780	1,363,591,047	
			169,877,771	101,539,749	70,239,700	60,505,237	37,807,550	854,844,000	7,321,867	1,362,125,874	
			159,552,646	82,964,822	63,674,197	60,454,758	35,295,050	847,005,000	3,615,779	1,252,562,272	
			10,325,125	18,574,927	6,555,503	50,479	25,12,500	7,839,000	3,706,018	49,563,602	

5. フォローアップ調査団旅費

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
46		鉦工業プロジェクト フォローアップ調査	2,343,981	622,160	40,000	0	500,000	7,901,000	270,000	11,677,141	114
			2,343,981	622,160	40,000	0	500,000	7,901,000	270,000	11,677,141	
			2,342,157	304,951	29,780	0	178,600	7,901,000	178,278	10,934,766	
			1,824	317,209	10,220	0	321,400	0	91,722	742,375	
小 計			2,343,981	622,160	40,000	0	500,000	7,901,000	270,000	11,677,141	
小 計			2,343,981	622,160	40,000	0	500,000	7,901,000	270,000	11,677,141	
小 計			2,342,157	304,951	29,780	0	178,600	7,901,000	178,278	10,934,766	
小 計			1,824	317,209	10,220	0	321,400	0	91,722	742,375	

6. 大型技術協力事業費

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
59	リウデミア 王国	海水淡水化技術協力計 画調査(研究開発)	6,833,650	2,193,450	425,000	49,000,000	1,650,000	33,714,000	980,000	94,796,100	134
			5,796,090	1,593,450	425,000	0	1,650,000	33,714,000	280,560	43,459,100	
			0	0	0	0	946,000	29,121,000	0	30,667,000	
			5,796,090	1,593,450	425,000	0	704,000	4,592,000	280,560	13,392,100	
小 計			6,833,650	2,193,450	425,000	49,000,000	1,650,000	33,714,000	980,000	94,796,100	
小 計			5,796,090	1,593,450	425,000	0	1,650,000	33,714,000	280,560	43,459,100	
小 計			0	0	0	0	946,000	29,121,000	0	30,667,000	
小 計			5,796,090	1,593,450	425,000	0	704,000	4,592,000	280,560	13,392,100	
合 計			460,084,924	194,294,243	108,851,270	107,581,601	116,008,160	2,354,228,000	39,234,370	3,380,282,468	
合 計			452,951,150	188,431,907	108,056,800	60,505,237	112,685,950	2,352,272,000	36,983,956	3,311,787,000	
合 計			420,884,959	138,574,108	95,680,503	60,454,758	104,121,752	2,306,512,000	17,745,575	3,144,373,555	
合 計			320,66,191	49,457,779	12,376,297	50,479	8,564,198	45,760,000	19,138,381	167,413,345	

IV 昭和57年度実地調査の概況 現地調査期間スケジュール一覧表

項目 プロジェクト名	新規 継続 の別	調査の種類				現地調査		調査業契約者名
		事前調査	突地調査	国内作業	現地説明	人数	期間 (報告書説明)	
1 シンガポール・環境影響調査	継	○				6	57.5.23~57.5.29 57.7.15~57.7.24	(株) 実業公害防止協会
2 エロンビア・海水淡水化	"				○			(株) 日本電子機械工業会
3 中国・工業近代化(冷熱庫)	"			○				(株) 東日本ガス技術工業協会
4 中国・工場近代化(アクリル)	"			○		3	(57.5.5~57.5.11)	(株) 日本電子機械工業会
5 中国・工場近代化(民生用電力)	"			○		3	(57.6.27~57.7.3)	千代田化工建設(株)
6 タイ・省エネルギー開発計画	"				○			八千代エンジニアリング(株)
7 ベルギー・アリエゴ工場電力	新	○				6	57.6.14~57.7.9	(株) 日本エネルギー経済研究所
8 インドネシア・エネルギー供給計画	継				○			日本エ管(株)
9 インドネシア・アサハン水力発電	"	○		○		6	57.6.21~57.6.30 (57.9.9~57.9.17)	日本エ管(株)
10 ホンコン・サブスタンス水力発電	"	○		○		4	57.4.1~57.4.30 (57.9.20~57.10.10)	日本エ管(株)
11 ドミニカ・エタリコ水力発電	"	○				23	57.6.30~58.3.31	日本エ管(株)
12 マレーシア・チアイ水力発電	"	○		○		27	57.5.16~57.12.16 (58.3.6~58.9.10)	東電設計(株)
13 エクアトル・紙パルプ工場	新	○				5	57.7.11~57.7.24	(株) 日本ラント協会
14 インドネシア・貿易商業統計	継			○				(株) 三菱総合研究所 (株) マンツウ・コンサルティンク・アソシエーツ
15 調査用収集資料整備	新							(株) 国際通商サービスセンター
16 フィリピン・アルゴガス計画	継				○			三菱油化エンジニアリング(株)
17 エロンビア・海水淡水化計画	"	○		○		11	57.7.3~57.7.29 (57.12.14~57.12.22)	共同企業体(株) 日揮 (株) 逆水硬質センター
18 タイ・サンガンバン地盤	"	○				27	57.7.6~58.3.31	共同企業体(日本電産工業(株))
19 フィリピン・マニラ電力送電線	新	○				8	57.5.10~57.5.29	西日本技術開発(株)
20 タイ・ナムヤム水力発電	継	○				17	57.8.16~58.3.25	電源開発(株)
21 インドネシア・エタバンジャン水力	"	○		○		21	57.6.24~57.12.5 (58.3.6~58.9.10)	東電設計(株)
22 ASEAN・プロジェクト推進確認	新	○				4	57.6.27~57.7.1 57.7.23~57.7.25	
23 中東米・プロジェクト推進確認	継				○			(株) エンテック (株) 国際通商サービスセンター
24 タイ・オムロン・プロジェクト	新	○				6	57.7.19~57.7.29	(株) エンテック (株) 国際通商サービスセンター
25 インドネシア・アルアル地盤調査	継	○				14	57.6.20~57.7.6 57.7.25~58.3.31	共同企業体(西日本技術開発(株))
26 エスタリカ・パンタラン石炭発電	"	○		○		5	57.5.29~57.8.1 (58.2.11~58.2.24)	共同企業体(株) ジャコカルタ
27 ハラジアイ・電力多消費型産業	新				○			(株) エンジニアリング振興協会
28 アラセラン・カカア川北部地盤	継	○				8	57.11.15~58.3.31	百敏探検(株)
29 トルコ・ゾングルダグ炭田	"	○		○		2	(57.8.24~57.9.6)	(株) ジャイコンダグメント
30 ケニア・リアクト深谷地盤	"	○		○		4	(57.11.19~57.12.9)	三井金属資源開発(株)
31 タイ・省エネルギー(MIP)	"	○				17	57.8.1~57.8.7 57.8.15~57.9.18 58.1.9~58.2.12	(株) 省エネルギーセンター

項目 プロジェクト名	新規 継続 の別	調査の種類			現地調査		調査業務契約者名
		事前調査	実施調査	国内作業	説明書作成	人数	
32 インドネシア・リアムキア水力発電	継			○		2	(57.9.20~57.9.25) 日本工学(株)
33 トルコ・バシユ コナック水力	"		○			5	57.10.9~57.10.28 電源開発(株)
34 フィリピン・低圧ガス	"	○				3	57.6.27~57.7.3
35 スウェーデン・石炭開発	"			○		2	(57.10.30~57.11.14) 住友石炭鉱業(株)
36 リベリア・セントジョージ水力	"			○		2	(57.3.1~57.3.12) アジア航測(株)
37 タイ・バンコク市配電網	"			○			(株) EDC Pインダナショナル
38 コロンビア・アラタト河水力発電	"					2	57.6.12~57.12.20 電源開発(株)
39 米リビア・鉱山施設近代化	"		○	○		14	57.7.20~57.8.5 (57.2.21~57.3.1) 阿和工学(株)
40 中国・四江水力発電	"		○	○		19	57.6.17~57.11.19 (57.2.29~57.3.10) 電源開発(株)
41 フィリピン・マンノラ 開発計画	"		○	○		17	57.7.4~57.3.5 日本工学(株)
42 エジプト・大川発電開発計画	新	○				5	(株) 海外電力調査会
43 ノルモン・テガ/湖ボ-サイト	継			○		3	(株) エンゲルブレイト(株) 英国企業体
44 ブルネイ・セメント工場建設	新	○				4	(株) セメント協会
45 エジプト・鉱工業プロジェクト調査	継						
46 鉱工業プロジェクト・アップ	"		○	○		5	(株) エネ総合研究所
47							
48 フィリピン・アグバン・イトン地熱	継		○	○		11	57.8.8~57.12.5 (57.3.9~57.3.16) 大手開発(株)
49 中東米鉱工業プロジェクト調査	新						
50 アフリカ・中東米 鉱工業プロジェクト調査	"		○	○		3	(株) 海外電力調査会 電力調査会サベイスセンター
51 アジア諸国・プロジェクト調査	"		○	○		5	① 57.12.9~57.12.9 ② 57.3.29~57.3.31 ② 昭和テグシステム(株)
52							
53 調査事業の計画策定等の作業	新						
54 フィリピン・マニラ水力発電	"		○	○		16	57.7.26~57.8.30 (57.11.9~57.11.12) 西日本技術開発(株)
55 フィリピン・イサ・ミンダナオ送電線	"		○			4	(株) 海外電力調査会
56 コロンビア・石炭開発計画	"		○			3	57.2.23~57.3.10
57 インドネシア・砂海調査	"		○			5	57.8.31~57.9.10 三井鉱業セメント(株) (株) 海外電力調査会
58 ブルネイ・セメント工場建設計画	"		○			6	57.10.9~57.10.19 (57.1.23~57.2.1) 三井鉱業セメント(株)
59 サウジアラビア・海水淡水化	継			○			(株) 海水促進センター
60 ベルギー・アリエータ水力発電	新		○	○		13	57.10.15~57.3.25 電源開発(株)
61 エグアドル・紙パルプ工場	"		○	○		13	57.10.2~57.11.5 (57.2.19~57.2.28) 本洲製紙(株)
62 フィリピン・活性炭工業採買	"		○			6	57.3.14~57.3.25 クラレケミカル(株)
63							
64 フィリピン・炭酸肥料	新	○				4	57.12.4~57.12.19 日産化学工業(株)

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
		事前調査	実施調査	図内作業	説明書作成	入 数	
プロジェクト名							
65	新	○				10	57.11.21~58.3.17 英商企業体 (電機開発(株)、日本工務(株))
66	"	○				9	57.11.21~57.12.25 英商企業体(アール・エフ・マクドナルド(株))、 英商企業体(アール・エフ・マクドナルド(株))、 英商企業体(アール・エフ・マクドナルド(株))
67	"	○				4	57.12.3~57.12.18
68	"	○				14	58.1.8~58.3.9 西日本技術開発(株)
69	"	○				7	57.11.28~57.12.25 英商企業体(協和電機工業(株)) (株)日本ラント(株)
70	"	○				7	57.11.17~57.11.26 (株)和洋電気工業(株)及び(株)和洋電気工業(株)
71	"	○				5	57.11.28~57.12.8 (株)日本電子機械工業(株)
72	"	○				4	58.1.25~58.2.7 千代田化工建設(株)
73	"	○				5	58.1.13~58.1.29 東日本ガスネットワーク成形工業協会
74	"	○				7	58.2.21~58.3.2 (株)海外電力調査会 (株)国際電気機械(株) (株)日本電子製造工業(株) (株)日本分岐機工業(株)
75	"	○		○		9	58.1.20~58.2.7 (株)和洋電気工業協会
76	"	○		○		5	58.2.21~58.3.17 (株)日本電子機械工業(株)
77	"	○				6	58.1.24~58.2.12 (株)エニシエー (株)東洋工業(株)国際電気機械工業(株)
78	"	○				4	58.3.20~58.3.30 (株)石炭技術研究所
79							
80	新	○				9	58.3.12~58.3.31 英商企業体(財団水道センター) (株)日環

No. 57-1

国名	シンガポール共和国		総支出経費	45,134,661 円
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の立地にかかる環境影響調査(大気調査)	調査の種類	F/S
	外	The Study of Environmental Effects of Coal Firing Power Stations and Integrated Steel Mill in the Republic of Singapore	計画申請	57年3月26日 国協(鉱計)第3-87号
調査団	団長	氏名 穂垣喜八 所属 (社)産業公害防止協会	計画承認	57年4月26日 57通第 751号
	調査団員数	6名	調査完了日	58年3月10日
	現地調査期間	① 57.5.23 ~ 57.5.29 ② 57.7.15 ~ 57.7.24	担当	工業調査課 山崎弘美
	報告書説明期間			
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)			

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

シンガポール政府が計画している石炭火力発電所及び一貫製鉄所の立地に係る環境影響調査としてこれら工場立地後(1990年次)における当該地域のSO₂環境濃度等を長期的に調べるため56年6月~7月にかけて30日間当該地区7ヶ所に測定局を設置し測定機器の設置調整と保守管理方法等の教育・訓練を行うとともにSO₂環境濃度、地上風向風速、日射量、放射収支量、気温測定を1年間行ってきたものである。(1981.6.15~1982.7.14)

本年度は二度に亘る現地調査で、観測の残り(煙源データ収集、保守管理、機器撤収等)を行い、国内解析作業を実施、ドラフトレポートを作成したものである。

(2) 結論及び初告(調査結果)

固定発生源のSO₂排出量は現状で226,362 ton/年であり、将来は現状の2.1倍となる。産業別排出量については現状では発電所と石油精製集めて97.9%とほとんどを占め、将来では発電所石油精製集及び製鉄所で96.4%を占めている。また、船舶発生源のSO₂排出量推定結果は現状で3,917 ton/y、将来は現状の約1.5倍となる。従って「シ」国全体では現状の230,279 ton/yが将来は現状の約2.1倍にSO₂排出量が増加する。

(3) その他(今後のフォロー)

58年度に最終報告書を提出。

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 資料材料運送費	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	499,000	107,060	10,000	0	0	714,700	1,330,760
	コンサル契約分	2,524,000	89,000	5,439,000	0	0	37,934,000	45,986,000
	計	3,023,000	196,060	5,449,000	0	0	37,934,000	47,316,760
② 一括変更額	計	Δ 499,000	Δ 107,060	Δ 10,000	0	0	Δ 91,000	Δ 707,060
③ 一括変更後額	計	2,524,000	89,000	5,439,000	0	0	37,934,000	46,609,700
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	502,661	502,661
	コンサル契約分	2,524,000	0	4,174,000	0	0	37,934,000	44,632,000
	計	2,524,000	0	4,174,000	0	0	37,934,000	45,134,661
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	89,000	1,265,000	0	0	121,039	1,475,039

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
(社) 産業公害防止協会	45,986,000			44,632,000	1,354,000

No. 57-2

国名	コロンビア共和国			
プロジェクト名	和	コロンビア共和国海水淡水化計画事前調査		
	外	<i>The Preliminary Study on the Sea-Water Desalination Project in the Republic of Colombia</i>		
調査団	団長	氏名	総支出経費	94,030 円
		所属	調査の種類	事前
	調査団員数		計画申請	57年3月24日 国協(経計)第3-96号
	現地調査期間		計画承認	57年4月26日 57通第 752号
	報告書説明期間		調査完了日	57年9月30日
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 石井隆弘

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

コロンビア共和国サン・アンドレス島における海水淡水化プラントを建設の
E/S に関し、57年2月事前調査団を派遣し、S/W 協議を行った。
本年度は、事前調査の結果を印刷した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

「コ」領経済企画庁との協議の結果、本格調査に係る S/W に合意した。(57年2月)

(3) その他(今後のフォロー)

上記 S/W に基づき本格調査を実施した。(NO. 57-17)

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	500,000	0	70,000	570,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	500,000	0	70,000	570,000
② 一括変更額	計	0	0	0	0	△ 410,700	0	△ 65,270	△ 475,970
③ 一括変更後額	計	0	0	0	0	89,300	0	4,730	94,030
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	89,300	0	4,730	94,030
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	89,300	0	4,730	94,030
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	0	0

No. 57-3

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(冷蔵庫・洗濯機)近代化計画調査		
	外	The Study for the Factories (Refrigerator, Washing Machine) Modernization Program in the Republic of China		
調査団	田長	氏名	総支出経費	2,621,660 円
		所属	調査の種類	F/S
	調査団員数		計画申請	57年3月24日 国協(経計)第3-98号
	現地調査期間		計画承認	57年4月22日 57通第 753号
	報告書説明期間		調査完了日	57年6月30日
使用コンサルタント名	(株)日本電子機械工業会 (業務実施契約)		担当	工業調査課 中井信也

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

調査目的：北京電冰箱廠及び北京洗濯機廠に対し、工場診断を実施し、当該工場の近代化計画を作成する。

- 調査内容：① 工場の概要調査
 ② 生産管理調査
 ③ 生産工程調査
 ④ 近代化計画の作成

本年度は、国内作業および報告書送付を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

① 北京電冰箱廠

冷蔵庫の生産を現行30千台から85年100千台とすることを目標として総合的管理システムを確立し、諸設備の利用技術等の向上をはかる。

② 北京洗濯機廠

洗濯機の生産を現行300千台(白蘭200:二槽洗100)から85年500千台(200:300)とすることを目標として、製造部門を近代化し、設備の改善をはかる。

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって終了

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 資料材料購送費	IV 器材供与費	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	290,000	290,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	3,000,000	0	3,000,000
	計	0	0	0	0	3,000,000	290,000	3,290,000
② 一括変更額								
計	0	0	0	0	△ 431,000	0	△ 237,340	△ 668,340
③ 一括変更後額								
計	0	0	0	0	2,569,000	0	52,660	2,621,660
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	52,660	52,660
	コンサル契約分	0	0	0	0	2,569,000	0	2,569,000
	計	0	0	0	0	2,569,000	52,660	2,621,660
⑤ 差引額 (③-④)								
計	0	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
社団法人 日本電子機械工業会	3,000,000			2,569,000	431,000

No. 57-4

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（プラスチック）近代化計画調査			
	外	The Study for the Factories (Plastics) Modernization Program in the People's Republic of China			
調査団	団長	氏名	中野 一	総支出経費	5,218,621 円
		所属	(社) 東日本プラスチック成形工業協会	調査の種類	F/S
	調査団員数	3名	計画申請	57年3月24日 国協(銘計)第3-95号	
	現地調査期間		計画承認	57年4月22日 57通第 754号	
	報告書説明期間	57.5.5 ~ 57.5.11	調査完了日	57年8月31日	
使用コンサルタント名	(社) 東日本プラスチック成形工業協会 (業務実施契約)		担当	工業調査課 中井信也	

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

調査目的：上海人民塑料印刷廠（ラミネート製品）及び無錫染料一廠に対し工場診断を実施し当該工場の近代化計画を作成する。

- 調査内容：① 工場の概要調査
 ② 生産工程調査
 ③ 生産管理調査
 ④ 近代化計画の作成

本年度は報告書ドラフト説明、取極めおよび報告書送付を行った。

(2) 結論及び勧告（調査結果）

- 上海人民塑料印刷廠
 ① 工場管理組織の改善
 ② 既存設備の改善

(3) その他（今後のフォロー）

本年度をもって終了

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 資機材等運送費	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	340,000	340,000	
	コンサル契約分	980,000	102,000	0	0	3,700,000	1,705,000	6,488,000	
	計	980,000	102,000	0	0	3,700,000	1,706,000	6,828,000	
② 一括変更額	計	△ 345,000	△ 102,000	0	0	△ 391,000	△ 518,000	△ 253,379	△ 1,609,379
③ 一括後額	計	635,000	0	0	0	3,309,000	1,188,000	86,621	5,218,621
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	86,621	86,621
	コンサル契約分	635,000	0	0	0	3,309,000	1,188,000	0	5,132,000
	計	635,000	0	0	0	3,309,000	1,188,000	86,621	5,218,621
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
社団法人 東日本アスチカ成用工業協会	6,488,000			5,132,000	1,356,000

No. 57-5

国名	中華人民共和国				
プロジェクト名	和	中華人民共和国工場(民生用電子)近代化計画調査			
	外	The Study for the Factories (Electronics for Household Use) Modernization Program in the People's Republic of China			
調査団長	氏名	西 光雄		総支出経費	16,527,435 円
	所属	(株)日本電子機械工業会		調査の種類	F/S
調査団	調査団員数	3名		計画申請	57年3月24日 国協(総計)第3-94号
	現地調査期間			計画承認	57年4月22日 57通第 755号
	報告書説明期間	57.6.27 ~ 57.7.3		調査完了日	57年11月15日
使用コンサルタント名	(株)日本電子機械工業会		(業務実施契約)	担当	工業調査課 中井信也

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

調査目的：上海無線三廠及び上海無線電十廠に対し、工場診断を実施し、当該工場の近代化計画を作成する。

- 調査内容：① 工場の概要調査
② 生産管理調査
③ 生産工程調査
④ 近代化計画の作成

本年度は報告書ドラフト説明、取極めおよび報告書送付を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

① 上海無線電三廠

ラジカセ生産を現行175千台から85年370千台とすることを目標として、総合管理体制を確立し、生産システムと設備を改善する。

② 上海無線電十廠

可変抵抗器生産を現行2,500万個から85年3800万個とすることを目標として、生産管理を近代化し、新設備等の導入をはかる。

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって終了

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 資料送付費	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	384,400	287,850	10,000	0	0	756,000	1,438,250
	コンサル契約分	1,000,000	102,000	0	0	3,000,000	13,091,000	17,193,000
	計	1,384,400	389,850	10,000	0	3,000,000	13,091,000	18,631,250
② 一括変更額	計	△ 778,400	△ 389,850	△ 10,000	0	△ 100,000	△ 601,000	△ 2,103,815
③ 一括変更後額	計	586,000	0	0	0	2,900,000	12,490,000	16,527,435
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	551,435	551,435
	コンサル契約分	586,000	0	0	0	2,900,000	12,490,000	15,976,000
	計	586,000	0	0	0	2,900,000	12,490,000	16,527,435
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
和国法人 日本電子機械工業会	17,193,000			15,976,000	1,217,000

No. 57-6

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事前調査	
	外	The Preliminary Study on Energy Conservation Project in the Kingdom of Thailand	
調査団	団長	氏名	総支出経費
		所属	709,950 円
	調査団員数		調査の種類
	現地調査期間		事前
	報告書説明期間		計画申請
使用コンサルタント名	千代田化工建設(株)	(役務提供契約)	計画承認
			57年3月30日 国協(銘計)第 3-105号
			57年4月23日 57通第 756号
			調査完了日
			57年6月30日
			担当
			工業調査課 中井信也

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

調査目的: タイ国製造工業分野における省エネルギー推進のための調査実施の枠組 (Scope of work) をタイ側と協議するため、56年度に事前調査団を派遣した。

本年度は、事前調査の結果を収録め報告書を印刷した。

(2) 結論及び勧告 (調査結果)

57年3月26日付 S/W 署名

繊維、食品、紙、金属、プラスチック/化学及び窯業/ガラスの6業種55工場についてエネルギー診断を実施し、各業種における「エネルギー使用合理化判断基準(案)」を作成し、「省エネルギー推進のための諸策」の提言を行う。

(3) その他 (今後のフォロー)

上記 S/W に基き本格調査を実施した。(NO. 57-31)

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 資料材料運送費	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	402,000	0	105,000	507,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	548,000	0	548,000
	計	0	0	0	0	402,000	548,000	105,000	1,055,000
② 一括変更額	計	0	0	0	0	Δ 246,450	0	Δ 98,600	Δ 345,050
③ 一括変更後額	計	0	0	0	0	155,550	548,000	6,400	709,950
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	155,550	0	6,400	161,950
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	548,000	0	548,000
	計	0	0	0	0	155,550	548,000	6,400	709,950
⑤ 差引額 (⑤-④)	計	0	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
千代田化工建設(株)	548,000			548,000	0

No. 57-7

国名	ペルー共和国		
プロジェクト名	和	ペルー共和国アリコータ水力発電開発計画事前調査	
	外	Preliminary Survey on the Water Supply for the Lake Oricota and the Oricota No.3 Hydroelectric Power Development Project in the Republic of Peru.	
調査団長	氏名	小橋 浩	総支出経費 14,728,293円
	所属	国際協力事業団 特別嘱託	調査の種類 事前
調査団員数	調査団員数	6名	計画申請 57年4月21日 国協(総計) 第3-177号
	現地調査期間	57.6.14 ~ 57.7.8	計画承認 57年5月14日 57通第 1121号
報告書説明期間			調査完了日 57年11月30日
使用コンサルタント名	八十代エンジニアリング(株)	(役務提供契約)	担当 資源調査課 永田邦昭

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

(i) 調査目的

ペルー共和国タクナ県中部を南西に流れ太平洋に注ぐCURIBAYA川中流にあるアリコータ湖への水供給計画及びその下流のアリコータ第3発電所計画に関するF/S実施に先立ち現地踏査及びSCOPE of WORK (S/W)の協議・署名を行う。

(ii) 調査内容

アリコータ湖上流、パストグランデ周辺一帯及びアリコータ第3発電所建設予定地点の現地踏査を行って関連資料を収集した。
F/S実施概要、日本側及びペルー側双方の業務分担をもちこんだS/W案につきペルー側関係機関と協議を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

S/Wに署名し本格調査を10月から実施することになった。

(3) その他(今後のフォロー)

現地調査を主体とする本格調査を実施した。(NO.57-60)

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 資料等購送費	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	5,779,363	247,450	0	0	650,000	0	70,000	6,746,813
	コンサル契約分	0	1,557,000	0	0	0	7,375,000	0	8,932,000
	計	5,779,363	1,804,450	0	0	650,000	7,375,000	70,000	15,678,813
② 一括変更額	計	△ 178,532	△ 454,392	0	0	△ 307,230	0	△ 10,366	△ 950,520
③ 一括変更・後額	計	5,600,831	1,350,058	0	0	342,770	7,375,000	59,634	14,728,293
④ 支出実績額	事業団直営分	5,600,831	243,058	0	0	342,770	0	59,634	6,246,293
	コンサル契約分	0	1,107,000	0	0	0	7,375,000	0	8,482,000
	計	5,600,831	1,350,058	0	0	342,770	7,375,000	59,634	14,728,293
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
八千代エンジニアリング(株)	8,932,000			8,482,000	450,000

No. 57-8

国名	インドネシア共和国			総支出経費	2,231,017 円	
プロジェクト名	和	インドネシア共和国エネルギー需給計画策定システム開発技術協力			調査の種類	M/P
	外	Technical Cooperation for the Energy Supply-Demand Planning System Development in the Republic of Indonesia				
調査団長	氏名	富館孝夫		調査の種類	M/P	
	所属	(財)日本エネルギー経済研究所				
調査団	調査団員数			計画申請	57年3月24日 国協(総計)第3-80号	
	現地調査期間			計画承認	57年4月26日 57通第 757号	
	報告書説明期間			調査完了日	57年9月30日	
使用コンサルタント名	(財)日本エネルギー経済研究所		(業務実施契約)	担当	資源調査課 高橋和治	

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

- ① エネルギー需給データバンクシステムが出力する国家単位のマクロエネルギーデータを格納するサブデータバンクの設立
- ② サブデータバンクとエネルギーバランスシステム、エネルギー需給予測システムを接続し、3つのシステムを有機的に連関多角的に利用可能とする。
- ③ 石油ガス以外のデータ処理将来に備えて、エネルギー需給データバンクシステムのプログラム機能を拡充する。
- ④ 最終報告書(オペレーションマニュアル)を作成する。

本年度は報告書を印刷送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

- ① 国家レベルのマクロエネルギーデータを格納するサブデータバンクの確立
- ② エネルギーバランスシステムとサブデータバンクの機能拡充
- ③ エネルギー需給予測システムとサブデータバンクの接続
- ④ エネルギーバランスシステムとエネルギー需給予測システムの接続
- ⑤ エネルギー需給データバンクの機能補強
- ⑥ オペレーションマニュアルの作成

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって終了。

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 資機材等運送費	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	206,000	206,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	2,700,000	0	2,700,000
	計	0	0	0	0	2,700,000	0	2,906,000
② 一括変更額	計	0	0	0	0	Δ 528,000	0	Δ 68,450
③ 一括変更後額	計	0	0	0	0	2,172,000	0	137,550
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	59,017	59,017
	コンサル契約分	0	0	0	0	2,172,000	0	2,172,000
	計	0	0	0	0	2,172,000	0	2,231,017
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	78,533

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
(計) 日本エネルギー経済研究所	2,172,000			2,172,000	0

No. 57-9

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アサハン水力発電開発計画調査	
	外	Feasibility Study on Asahan No.1 and No.3 Hydroelectric Power Development Project in the Republic of Indonesia	
調査団	田長	氏名	大村 精一
		所属	日本エ管(株)
	調査団員数	6名	
	現地調査期間	57.6.21 ~ 57.6.30	
	報告書説明期間	57.9.8 ~ 57.9.17	
使用コンサルタント名	日本エ管(株)	(業務実施契約)	担当
		総支出経費	63,498,065 円
		調査の種類	F/S
		計画申請	57年3月26日 国協(銘計)第3-84号
		計画承認	57年4月26日 57通第 758号
		調査完了日	58年2月10日
			資源調査課 永田邦昭

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

(i) 調査目的

55年度及び56年度に実施した現地調査結果に基づいて国内解析を行い
 フェージビリティ調査報告書を作成する。

(ii) 調査内容

- ・現地調査結果概要の現地説明及び経済分析に必要な追加資料の収集を行った。
- ・国内解析(開発規模、順序の比較及び決定、貯水池、発電所及び関連施設の設計、工事費の積算、(経済及び財務分析)を行ってフェージビリティ調査報告書案を作成した。
- ・フェージビリティ調査報告書案をインドネシア側関係機関に説明し、了承を得た。
- ・フェージビリティ調査報告書を作成し、関連機関に配付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(i) NO.1 プロジェクト

貯水池(集水面積: 3,647 km², 有効貯水容量: 286 × 10⁶ m³), 9m
 (コンクリート重力式, 高さ31m), 発電所(発電設備: 90,000 kW × 2
 = 180,000 kW, 年間発電電力量: 1,291 × 10⁶ kWh), 工事費196,500,000
 ドル

(ii) NO.3 プロジェクト

貯水池(集水面積: 3,888 km², 有効貯水容量: 12 × 10⁶ m³), 9m
 (ロックフィル式, 高さ130m), 発電所(発電設備: 75,000 kW × 4 =
 300,000 kW, 年間発電電力量: 1,568 × 10⁶ kWh), 工事費572,000,000
 ドル

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって本調査は終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資料送達費	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	1,000,110	168,670	20,000	0	0	800,000	1,988,780
	コンサル契約分	1,939,000	272,000	0	0	5,783,000	54,136,000	62,130,000
	計	2,939,110	440,670	20,000	0	5,783,000	54,136,000	64,118,780
② 一括変更額	計	△ 1,387	△ 134,582	△ 20,000	0	0	0	△ 155,969
③ 一括後額	計	2,937,723	306,088	0	0	5,783,000	54,136,000	63,962,811
④ 支出実績額	事業団直営分	998,723	136,088	0	0	0	335,254	1,470,065
	コンサル契約分	1,939,000	170,000	0	0	5,783,000	54,136,000	62,028,000
	計	2,937,723	306,088	0	0	5,783,000	54,136,000	63,498,065
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	464,746	464,746

(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・消用額	③ 変更・消用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
日本工営(株)	62,130,000			62,028,000	102,000

No. 57-10

国名	ネパール王国				
プロジェクト名	和	サプトガンダキ水力発電開発計画調査			
	外	Feasibility Study for the Sapt Gandaki Hydroelectric Power Development Project in the Kingdom of Nepal			
調査団	団長	氏名	山口正史	総支出経費	114,074,275円
		所属	日本工営(株)	調査の種類	F/S
	調査団員数	4名	計画申請	57年3月26日 国協(鉦計) 第3-92号	
	現地調査期間	57.4.1 ~ 57.4.30	計画承認	57年4月26日 57通 第759号	
	報告書説明期間	57.9.30 ~ 57.10.10	調査完了日	58年3月10日	
採用コンサルタント名	日本工営(株)		(業務実施契約)	担当	資源調査課 高橋和治

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ネパール中部部を流れるサプトガンダキ河に高さ約70mのダムを築造することにより最大出力200MWの発電を得ようとする計画であり第一期(55年度)、第二期(56年度)及び第三期(57年度)にわけて本格のフェージビリティスタディーを行なうものである。本年度は現地調査を含め中間報告書、最終報告書の作成及び説明送付を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

サプトガンダキ水力発電プロジェクトの妥当性調査の結果、当該プロジェクトは技術的にも経済的にも且つ財務的にも妥当であることがわかった。ネパールの電力需要の伸びに対処するため当該プロジェクトを早期に実現することを推奨する。

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって終了。

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	20,955	203,010	0	0	0	467,000	1,290,965
	コンサル契約分	2,226,000	4,510,000	731,000	0	5,744,000	100,683,000	113,894,000
	計	2,846,955	4,713,010	731,000	0	5,744,000	100,683,000	115,184,965
② 変更・流用額								
計								
③ 変更・流用後額								
計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	248,275	248,275
	コンサル契約分	2,158,000	4,510,000	731,000	0	5,744,000	100,683,000	113,826,000
	計	2,158,000	4,510,000	731,000	0	5,744,000	100,683,000	114,074,275
⑤ 差引額 (①-④)								
計	688,955	203,010	0	0	0	0	218,725	1,110,690

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
日本工営(株)	113,894,000			113,826,000	68,000

No. 57-11

国名	ドミニカ共和国		総支出経費	179,602,836円
和 外 名	和	ドミニカ共和国ユナ川水力発電開発計画調査	調査の種類	F/S
	外	The Feasibility Study for the Yuna River Hydroelectric Power Development Project in the Dominican Republic	計画申請	57年3月30日 国協(鉦計)第3-129号 57年5月24日 5-68号
調 査 団	団長	氏名 園田博康 所属 日本工営(株)	計画承認	57年4月26日 57通 第760号 57年6月29日 1457号
	調査団員数	23名	調査完了日	58年3月31日
	現地調査期間	57.6.30 ~ 58.3.31	担 当	資源調査課 西宮宣昭
	報告書説明期間			
使用コンサルタント名	日本工営(株) (業務実施契約)			

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ドミニカ第2の河川であるユナ川の2ヶ地点(EL TORITO, LOS VEGANOS)における水力発電開発計画(合計33.4MW)について、技術的・経済的妥当性を検討することを目的とする。

57年度は下記の調査等を実施した。

準備作業 調査計画の立案 Inception Report 作成等

本格調査 CDE(ドミニカ電力公社)と協議

現地踏査

地形測量、ボーリング、物理探査、水文観測

電力需要調査、社会・経済調査

Interim Report の作成

等

(2) 結論及び勧告(調査結果)

現在までの調査結果を基に、EL TORITO地点で2開発案、LOS VEGANOS地点で2開発案を提示した。

(3) その他(今後のフォロー)

58年度も本格調査を継続し、EL TORITO, LOS VEGANOS 2地点の計4開発案の検討と両地点を統合した開発案の検討を行う。

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 資料材料送費	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	1,277,186	752,450	120,000	22,000,000	500,000	0	434,560	25,084,196
	コンサル契約分	30,222,000	16,192,000	6,865,000	0	0	102,943,000	0	156,222,000
	計	31,499,186	16,944,450	6,985,000	22,000,000	500,000	102,943,000	434,560	181,306,196
② 流用額									
計	345,814	△ 1,119,450	△ 698,000	1,923,636	0	△ 452,000	0	0	
③ 流用後額									
計	31,845,000	15,825,000	6,287,000	23,923,636	500,000	102,491,000	434,560	181,306,196	
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	23,923,636	269,000	0	10,200	24,202,836
	コンサル契約分	31,845,000	15,627,000	5,437,000	0	0	102,491,000	0	155,400,000
	計	31,845,000	15,627,000	5,437,000	23,923,636	269,000	102,491,000	10,200	179,602,836
⑤ 差引額 (③-④)									
計	0	198,000	850,000	0	231,000	0	424,360	1,703,360	

(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 契約変更額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (③-④)
日本エ管(株)	156,222,000	0	156,222,000	155,400,000	822,000

No. 57-12

国名	マレーシア			
プロジェクト名	和	マレーシア・テカイ川水力発電計画調査		
	外	Feasibility Study on TEKAI Hydroelectric Power Development Project in Malaysia		
調査団長	氏名	高比良 敬一	総支出経費	391,876,460 円
	所属	東電設計(株)	調査の種類	F/S
調査団	調査団員数	27名	計画申請	57年3月30日 国務(鉱計)第3-83号
	現地調査期間	57.5.16 ~ 57.12.16	計画承認	57年4月26日 57通 第 761号
	報告書説明期間	58.3.6 ~ 58.3.15	調査完了日	58年3月31日
使用コンサルタント名	東電設計(株)	(業務実施契約)	担当	資源調査課 米田一弘

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

(a) 調査目的

マレーシア国中部、テカイ川の上流および下流に水力発電所を建設する計画の技術的・経済的分析評価を行なう。

(b) 調査内容

- 上・下流最適サイト及び原石山予定地に対する地質、材料及び地形調査を実施した。
- 貯水池地域の地形測量及び図化を実施した。
- 電力市場・環境・経済・工事用資機材等に係る資料収集を行った。
- 流量観測等の水文調査を実施した。
- 現地調査結果のとりまとめを行って、調査結果概要について「マ」関係機関に説明をした。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

現地詳細調査結果にもとづく本プロジェクトの開発概要は次の通り

- テカイ川 上流及び下流を一貫開発する。
- 上流では、高さ100mのロックフィルダムとし、最大出力150MWのピーク運転を行う。下流では高さ36mの重力式コンクリートダムとし、最大出力11MW発電を行う。
- よって上・下流一貫開発した場合の最大出力は161MWで年間発電量は247.6GWh、建設費は383億円程度と見込まれている。

(3) その他(今後のフォロー)

国内解析を実施して、フィージビリティ調査報告書を作成する。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等運送費	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	1,108,085	580,750	0	0	0	525,000	2,213,835
	コンサル契約分	27,577,000	25,320,000	14,400,000	0	0	330,736,000	398,033,000
	計	28,685,085	25,900,750	14,400,000	0	0	330,736,000	400,246,835
② 一括変更額	計	△1,108,085	△580,750	0	0	0	0	△1,688,835
③ 一括変更後額	計	27,577,000	25,320,000	14,400,000	0	0	330,736,000	398,558,000
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	70,460	70,460
	コンサル契約分	27,571,000	19,881,000	14,393,000	0	0	329,961,000	391,806,000
	計	27,571,000	19,881,000	14,393,000	0	0	329,961,000	391,876,460
⑤ 差引額 (③-④)	計	6,000	5,439,000	7,000	0	0	775,000	6,681,540

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
東電設計(株)	398,033,000			391,806,000	6,227,000

No. 57-13

国名	エクアドル共和国		
プロジェクト名	和	エクアドル共和国紙パルプ工場建設計画事前調査	
	外	The Preliminary Study on the Establishment of a Pulp and Paper Mill in the Republic of Ecuador	
調査団長	氏名	後藤 敏基	総支出経費 6,919,459 円
	所属	国際協力事業団 銚工業計画調査部次長	調査の種類 事前
調査団員数	調査団員数	5名	計画申請 57年3月31日 国協(銚計)第3-141号
	現地調査期間	57.7.11 ~ 57.7.24	計画承認 57年4月27日 57通 第 896 号
報告者説明期間			調査完了日 57年8月31日
使用コンサルタント名	(社)日本プラント協会	(役務提供契約)	担当 工業調査課 山崎弘美

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

調査目的 「エ」国北西部エスメラルダス地方の国有森林資源を活用し、パルプから紙までを製造する一貫工場建設に係るF/SについてのS/W協議等

調査内容 1) 「エ」側の要請・内容等の具体的把握

2) 関連サイトの実情把握

3) 関連情報の収集

4) 本格調査に係る SCOPE OF WORK (S/W) の協議

(2) 結論及び勧告 (調査結果)

57年7月20日付 S/W 署名

「エ」国カヤパス・フォレストコンセンションの熱帯性混合広葉樹を活用して、紙パルプ一貫工場を建設し、1) 外貨節約 2) 雇用拡大 3) 製紙技術の発展 4) 地域開発を期する。

(3) その他 (今後のフォロー)

上記 S/W に基づき本格調査を実施した。(NO. 57-61)

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 資料材料購送費	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	3,547,266	817,090	30,000	0	440,000	0	160,000	4,994,356
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	3,031,000	0	3,031,000
	計	3,547,266	817,090	30,000	0	440,000	3,031,000	160,000	8,025,356
② 一括変更額	計	△ 3,385	△ 632,872	△ 2,840	0	△ 320,000	0	△ 146,800	△ 1,105,897
③ 一括変更後額	計	3,543,881	184,218	27,160	0	120,000	3,031,000	13,200	6,919,459
④ 支出実績額	事業団直営分	3,543,881	184,218	27,160	0	120,000	0	13,200	3,888,459
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	3,031,000	0	3,031,000
	計	3,543,881	184,218	27,160	0	120,000	3,031,000	13,200	6,919,459
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
(社) 日本フロント協会	3,031,000			3,031,000	0

国名	インドネシア共和国			総支出経費	25,681,200円	
プロジェクト名	和	インドネシア共和国貿易商兼統計システム開発計画調査			調査の種類	M/P
	外	The Master Plan Study for Strengthening of Data Processing and Information on Trade and Cooperatives in the Republic of Indonesia			計画申請	57年3月31日 国協(銀計)第3-142号
調査団	団長	氏名		計画承認	57年4月27日 57通第895号	
		所属		調査完了日	57年9月30日	
	調査団員数			担当	工業調査課 喜多村裕介	
	現地調査期間					
	報告書説明期間	57.7.31 ~ 57.8.5 (日本にて報告書説明を実施)				
使用コンサルタント名	(特)三菱総合研究所 (特)パシフィックコンサルタンツ・インターナショナル (業務実施契約)					

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

目的：インドネシア共和国商業協同組合省が開発を予定している Electronic Data Processing System (EDPS) に関するマスタープランの策定を目的とする。

内容：下記システムを基本とした同省におけるEDPSに関するマスタープランを策定した。

- (i) 商業及び協同組合に関する統計情報
- (ii) 会社登録情報
- (iii) 協同組合の活動状況分析
- (iv) 管理業務(人事管理、会計、給与計算 etc)

又上記(ii)及び(iv)-人事管理についてはより詳細なケーススタディを実施した。

本年度は、国内作業、報告書ドラフト説明、取纏めおよび報告書送付を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

左記(i)~(iv)を中心としたマスタープランの作成及び企業登録システム及び人事管理システムについてのケース・スタディを実施した。

(3) その他(今後のフォロー)

調査は本年度において終了

「イ」例は、本件フォローをJICAベース専門家派遣を希望しており、A1フォームの提出を行うとのことである。

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 資料材料購送費	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	920,135	117,160	20,000	0	0	300,000	1,357,295
	コンサル契約分	1,295,000	111,000	0	0	2,440,000	23,319,000	27,165,000
	計	2,215,135	228,160	20,000	0	2,440,000	23,319,000	28,522,295
② 一括変更額	計	△2,215,135	△228,160	△20,000	0	0	△385,000	△2,816,611
③ 一括変更後額	計	0	0	0	0	2,440,000	22,934,000	25,374,000
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	307,200	307,200
	コンサル契約分	0	0	0	0	2,440,000	22,934,000	25,374,000
	計	0	0	0	0	2,440,000	22,934,000	25,681,200
⑤ 差引額 (③-④)							24,484	24,484
							0	0
	計	0	0	0	0	0	24,484	24,484

(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 変更後額	③ 契約変更後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (③-④)
共同企業体 代表者(株)三菱総合研究所	27,165,000	△1,791,000	25,374,000	25,374,000	0

No. 57-15

国名						
プロジェクト名		和	調査団収集資料整備事業			
		外				
調査団	団長	氏名			総支出経費	7,876,182 円
		所属			調査の種類	
	調査団員数			計画申請	57年3月31日 国協(鉦計) 第3-124号	
	現地調査期間			計画承認	57年5月8日 57通 第900号	
	報告書説明期間			調査完了日	58年3月31日	
使用コンサルタント名		(財) 国際協力サービスセンター		(業務実施契約)	担	当
					鉄工業計画課 椎名のり子	

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

(目的) 各調査団の収集する資料が年々膨大な量に達しているため以下の

目的により本件を実施した。

- (a) 収集資料の各プロジェクト間の相互利用
- (b) 資料の重複及び
- 散逸の防止
- (c) 関連情報の精度の向上等

(内容) (a) 収集資料の 分野別地域別等分析

(b) " マイクロフィッシュ作成

(c) " 翻訳

(d) その他

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後のフォロー)

昭和58年度に継続の予定

経費細目	経費細目の項目	実施計画額(A)	支出額(B)	実施実績 (内訳)	差引(A-B)
報告書作成費	a) 収集資料分析費	2,746,000 ^円	192,500 ^円	(イ) 要約作成費 0 ^円 ① 基本資料要約作成 英語 → 日本語 1,800 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 西仏語 → 日本語 2,500 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 特殊語 → 日本語 3,700 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 ② 専門資料要約作成 英語 → 日本語 2,200 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 西仏語 → 日本語 3,000 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 特殊語 → 日本語 4,400 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 (ロ) 収集資料翻訳料 192,500 ^円 英語 → 日本語 1,800 ^円 × 0 ^枚 = 0 ^円 西仏語 → 日本語 2,500 ^円 × 77 ^枚 = 192,500 ^円	2,553,500 ^円
	b) 収集資料整備費	5,298,360 ^円	6,949,488 ^円	(イ) 収集資料整理費 5,501,688 ^円 収集図書158点, 地図85点, 計243点の 収集資料について整備を実施した。 (ロ) マイクロフィッシュ作成費 34,200 ^円 収集資料 2,000 ^円 × 15 ^枚 = 30,000 ^円 同上コピー 280 ^円 × 15 ^枚 = 4,200 ^円 (ハ) 調査報告書マイクロフィッシュ作成費 1,413,600 ^円 調査報告書 2,000 ^円 × 620 ^枚 = 1,240,000 ^円 同上コピー 280 ^円 × 620 ^枚 = 173,600 ^円	△ 1,651,128 ^円

経費細目	経費細目の項目	実施計画額(A)	支出額(B)	実施実績(内記)	差引(A-B)
	上記作業に係る諸経費	0 ^円	714,194 ^円	$7,141,988円 \times 0.1 = 714,198円$ (諸経費の支出実績額714,194 ^円 は月当り出来高に対する パーセントの合計数字である。従って、年当り出来高パーセ ント数字(714,198)と4 ^円 の誤差がある。)	△ 714,194 ^円
	c) 目録作成費	530,400 ^円	20,000 ^円	(i) 国別収集目録作成費..... 0 ^円 (ii) 専門分野別資料目録作成費..... 0 ^円 (iii) 地図目録作成費..... 0 ^円 タイプ資料作成..... 20,000 ^円	510,400 ^円
	d) 収集資料目録送料	250,400 ^円	0 ^円	(i) 国内機関送料..... 0 ^円 (ii) 国外機関送料..... 0 ^円	250,400 ^円
	(合計)	8,825,160 ^円	7,876,182 ^円		948,978 ^円

No. 57-16

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 アルコガスプロジェクト(アルコール工場建設) 計画調査	
	外	The Feasibility Study on the Establishment of the Alcohol Distillery in the Republic of the Philippines	
調査団	団長	氏名	岡 瀬 岩 夫
		所属	三菱油化エンジニアリング(株)
	調査団員数		
	現地調査期間		
	報告書説明期間		
総支出経費			5,331,601 円
調査の種類			F/S
計画申請	57年3月31日		国協(統計)第3-150号
計画承認	57年5月8日		57通 第 963号
調査完了日	57年6月30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 石井隆弘

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

① 調査目的

フィリピンCavil州Maragondon地区において、アルコガス生産に係る原料(砂糖きび、さつまいも、キャッサバの3種類)栽培、炭酸の開発及び上限60,000 l/日の生産規模の製造工場建設計画に関する企業化可能性を技術的・経済的観点から検討する。

② 調査内容

57年3月においてドラフト報告書現地説明を実施した折の「フ」側のコメントを織り込み最終報告書を作成するとともに「比」国に送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

砂糖きびを原料した日産48 KL/dのアルコール工場を建設する場合技術的・経済的観点から企業化可能性があることが判明した。

なお、必要農場面積は、一般農家地区で2,640 haで道管農地において400 haである。

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって終了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分		I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	290,000	290,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	0	5,243,000
	計	0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	290,000	5,533,000
② 一括変更額	計	0	0	0	0	0	0	△ 176,850	△ 176,850
③ 一括変更後額	計	0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	113,150	5,356,150
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	88,601	88,601
	コンサル契約分	0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	0	5,243,000
	計	0	0	0	0	3,000,000	2,243,000	88,601	5,331,601
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	24,549	24,549

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
三菱油化エンジニアリング(株)	5,243,000			5,243,000	0

No. 57-17

国名	コロンビア共和国			総支出経費	47,432,900円	
プロジェクト名	和	コロンビア共和国海水淡水化計画調査			調査の種類	事前、F/S
	外	The Feasibility Study on the Sea-Water Desalination Project in the Republic of Colombia			計画申請	57年4月19日 国協(鉦計)第4-23号
調査団	団長	氏名	橋本 尚人	調査完了日	58年3月10日	
		所属	(財)造水促進センター			
	調査団員数	11名				
	現地調査期間	57.7.3 ~ 57.7.29 (注)直営による%協議(%)を含む。				
	報告書説明期間	57.12.4 ~ 57.12.12		担当	工業調査課 石井隆弘	
使用コンサルタント名	共同企業体 (株) (財)造水促進センター 橋本 尚人 (株) (業務実施契約)					

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

① 調査目的 コロンビア共和国サン・アンドレス島及びプロビランシャ島の両島における海水淡水化プラントを建設する計画に対し、「サ」島では本格調査(F/S調査)を、「ア」島では、事前調査(各%協議)及び本格調査(概略調査)を実施した。

② 調査内容

- (1) 原料水(海水)
- (2) 副原料
- (3) プラントサイト
- (4) 上水道事業の現状と需要予測
- (5) プロセスの概要比較(蒸発法、電気透析法、及び逆浸透法)
- (6) 最適プロセスの選定
- (7) 用役及びインフラストラクチャー
- (8) プラントの概念設計
- (9) 建設計画
- (10) 資金計画
- (11) 財務・経済分析

(2) 結論及び勧告(調査結果)

「サ」島における逆浸透法プロセスを使用した日産規模3,000^{m³}のプラントにおいては技術的・経済的観点から專業化可能性があると判明した。

一方「ア」島におけるプラントについては「サ」島と同様、逆浸透法プロセスを使用し、日産規模が500^{m³}であることが特定化された。

(3) その他(今後のフォロー)

本年度をもって終了

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 資料等購送費	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	2,825,282	392,890	40,000	0	0	235,000	3,493,172
	コンサル契約分	7,911,000	983,000	99,000	0	3,475,000	0	48,361,000
	計	10,736,282	1,375,890	139,000	0	3,475,000	235,000	51,854,172
② 変更・流用額	計							
③ 変更・流用後額	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	1,197,907	199,980	11,620	0	0	95,393	1,504,900
	コンサル契約分	7,857,000	290,000	7,000	0	3,475,000	0	45,928,000
	計	9,054,907	489,980	18,620	0	3,475,000	95,393	47,432,900
⑤ 差引額 (①-④)	計	1,681,375	885,910	120,380	0	0	139,607	4,421,272

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
大同企業体 (財) 治水促進センター・日揮(株)	48,361,000			45,928,000	2,433,000

No. 57-18

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	Pre-Feasibility Study for the San Kampaeng Geothermal Development Project in the Kingdom of Thailand		
調査団	田長	氏名	中村久由	総支出経費
		所属	日本重化学工業(株)	136,698,388円
	調査団員数	27名		調査の種類
	現地調査期間	57.7.6 ~ 58.3.31		ReF/S
	報告書説明期間			計画申請
使用コンサルタント名	共同企業体 日本重化学工業(株)		(業務実施契約)	57年4月21日 国協(統計)第3-178号
				計画承認
				57年6月3日 57通 第1122号
				調査完了日
				58年3月21日
				担当
				資源調査課 米田一弘

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タイ北部地域、チェンマイ市東部に位置するサンカンペン地域の地熱ポテンシャルを評価する目的で以下の調査を実施した。

- ① 地質調査及びその解析
- ② 重力探査及びその解析
- ③ 磁気探査及びその解析
- ④ タイ剣掘削のモデルテスト井に対する物理探査
- ⑤ 深部電気探査
- ⑥ 弾性波探査
- ⑦ 地熱貯留層概念モデルの作成

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本地域の地質構造は西部、東部それぞれの断層による中央部の落ち込みで特徴づけられ、地熱貯留層はこのうちの細片化されたチャート層に賦存しており、高角度の断層に規制されたタテ型のものであると推定される。地熱ポテンシャルの定量的な評価は今後の国内解析により行われる。

(3) その他(今後のフォロー)

国内解析を実施し、テクニカル・レポートの作成を行う。

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	1,797,477	297,950	1,280,000	0	0	0	1,618,500	4,993,927
	コンサル契約分	16,746,000	21,037,000	18,608,000	0	3,650,000	76,383,000	0	136,424,000
	計	18,543,477	21,334,950	19,888,000	0	3,650,000	76,383,000	1,618,500	141,417,927
② 変更・流用額									
計									
③ 変更・流用後額									
計									
④ 支出実績額	事業団直営分	1,607,892	277,928	1,234,033	0	0	0	878,535	3,998,388
	コンサル契約分	16,694,000	18,857,000	18,608,000	0	3,304,000	75,237,000	0	132,700,000
	計	18,301,892	19,134,928	19,842,033	0	3,304,000	75,237,000	878,535	136,698,388
⑤ 差引額 (①-④)									
計	241,585	2,200,022	45,967	0	346,000	1,146,000	739,965	4,719,539	

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
共同企業体 代表 日本重化学工業(株) 構成 三井金属資源開発(株) " 日鉄鉱山コンサルタント(株) (協栄社)宇部興産(株)	136,424,000			132,700,000	3,724,000

No. 57-19

国名	フィリピン共和国				
プロジェクト名	和	フィリピン共和国マニラ市電力安定供給計画事前調査			
	外	Preliminary Study for the stable supply of electric Power in Manila in the Republic of Philippines			
調査団	団長	氏名 飯村圭司 所属 国際協力事業団 電気計画調査部 資源調査課長	総支出経費	15,492,335 円	
	調査団員数	8名	調査の種類	事前	
	現地調査期間	57.5.10 ~ 57.5.29	計画申請	57年4月19日 国協(電計) 第 4-59号	
	報告書説明期間		計画承認	57年5月7日 57通 第 1120号	
使用コンサルタント名	西日本技術開発(株)	(業務実務契約)	調査完了日	57年7月30日	担当 資源調査課 西宮宣昭

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

メトロマニラ地区に近年頻発する停電を解消して、電力供給を安定したものとするため、停電の主な原因である火力発電所の保守・管理、運転状況を調査し、改善のために適当な勧告をすることを目的とする。

調査内容 フィリピン電力公社と協議

必要資料の収集

Tegen, Gardner/Snyder, Malaya 火力発電所の現地調査

改善策の勧告

(2) 結論及び勧告(調査結果)

保守・運転等の技術的改善策と、組織・人員配属的な改善策の二つに分けて勧告を行った。

勧告を踏まえ、改善のための短期的プログラムを提示した。また長期的プログラムの作成には、さらに詳細な調査が必要である旨勧告した。

(3) その他(今後のフォロー)

本調査を踏まえ、7月から本格的な調査を開始した。(No. 57-54)

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 資機材等購置費	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	923,395	1,069,287	46,740	0	400,000	0	533,600	2,973,022
	コンサル契約分	2,392,000	937,000	0	0	500,000	10,694,000	0	14,523,000
	計	3,315,395	2,006,287	46,740	0	900,000	10,694,000	533,600	17,496,022
② 一括変更額	計	△ 549	△ 1,352,878	△ 29,840	0	△ 185,000	0	△ 435,420	△ 2,003,687
③ 一括変更後額	計	3,314,846	653,409	16,900	0	715,000	10,694,000	98,180	15,492,335
④ 支出実績額	事業団直営分	922,846	167,409	16,900	0	215,000	0	98,180	1,420,335
	コンサル契約分	2,392,000	486,000	0	0	500,000	10,694,000	0	14,072,000
	計	3,314,846	653,409	16,900	0	715,000	10,694,000	98,180	15,492,335
⑤ 差引額 (③-④)	計	0	0	0	0	0	0	0	0

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
西日本技術開発(株)	14,523,000			14,072,000	451,000

No. 57-20

国名	タイ王国				
プロジェクト名	和	タイ王国ナムヤム水力発電開発計画調査			
	外	The Feasibility Study for the Nam Yuam Hydroelectric Power Development Project in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名 小南 勇 所属 電源開発(株)	総支出経費	88,953,430円	
	調査団員数	17名	調査の種類	F/S	
	現地調査期間	57.8.16 ~ 58.3.25	計画申請	57年4月21日 国協(総計)第4-27号	
	報告書説明期間		計画承認	57年5月14日 57通 第 1130号	
枝用コンサルタント名	電源開発(株) (業務実施契約)		調査完了日	58年3月31日	
			担当	資源調査課 西宮宣昭	

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

タイ国北部に位置し、Salween川の支流 Yuam川に120 MWの水力開発を行おうとする開発計画に関し、その技術的・経済的妥当性を検討することを目的とした。

本年度実施した調査を下記の通り。

- ・現地協議 NEA及びEGAT(タイ国電カ公社)
調査スケジュール、必要資料についての打ち合わせ
- ・現地踏査 土木、地質、電気等
- ・関係資料の収集
- ・調査工事の指導監督 地質、ボーリング等

(2) 結論及び勧告(調査結果)

ボーリング調査が遅延しているため、早期に完了すべく努力するよう勧告した。

(3) その他(今後のフォロー)

58年度に最終報告書を提出し、当調査を終了する。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材購送費	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	1,504,617	1,014,252	89,610	0	0	300,000	2,908,479
	コンサル契約分	13,601,000	4,761,000	9,554,000	0	0	66,540,000	94,456,000
	計	15,105,617	5,775,252	9,643,610	0	0	66,540,000	97,364,479
② 変更・流用額								
計								
③ 変更・流用後額								
計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	65,430	65,430
	コンサル契約分	13,670,000	2,122,000	9,217,000	0	0	63,879,000	88,888,000
	計	13,670,000	2,122,000	9,217,000	0	0	63,879,000	88,953,430
⑤ 差引額 (①-④)								
計	1,435,617	3,653,252	4,266,610	0	0	2,661,000	234,570	8,411,049

(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 (③-④)
電源開発(株)	94,456,000	4,219,000	92,327,000	88,888,000	3,439,000

No. 57-21

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コタパンジャン水力発電開発計画調査			
	外	The Feasibility Study for the Kotapangjang Hydroelectric Power Development Project in the Republic of Indonesia			
調査団	団長	氏名	島田良秋	総支出経費	155,532,615円
		所属	東電設計(株)	調査の種類	F/S
	調査団員数	21名		計画申請	57年4月19日 国協(総計)第4-18号
	現地調査期間	57.6.24 ~ 57.12.5		計画承認	57年5月14日 57通 第1129号
	報告書説明期間	58.3.6 ~ 58.3.15		調査完了日	58年3月15日
使用コンサルタント名	東電設計(株)		(業務実施契約)	担当	資源調査課 西宮宣昭

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

スマトラ島中部リアウ州のカンパル川コタパンジャン地区に計画されている水力発電開発計画の技術的経済的妥当性を検討する。

今年度行った調査内容は、下記の通り

- 予備的現地調査 PLN本社及びプキティンギ支所との協議
地質・水文・社会環境調査等
- 詳細現地調査 地形調査、物理探査、電カマーケット調査、最適計画の作成等
- フィージビリティデザイン
工事計画、予備設計、経済分析、財務分析
- 中間報告書ドラフトの作成及び説明
- 中間報告書の作成及び送付

(2) 結論及び勧告(調査結果)

- 当初2つの開発案が提示されたが検討の結果、コタパンジャン地区の単独開発を勧告した。
- 航空写真判読・図化が実施できなかつたので、58年度早々に実施するよう勧告した。
- 本計画の環境に及ぼす影響は軽微である旨 PLNに対し申し入れた。

(3) その他(今後のフォロー)

鉄刺図の完成を待って、貯水容量等の計算を再度行い、最終報告書を完成する。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資料送達費	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	947,524	727,815	68,600	0	0	435,000	2,178,939
	コンサル契約分	21,673,000	15,569,000	2,930,000	0	2,187,000	118,101,000	160,460,000
	計	22,620,524	16,296,815	2,998,600	0	2,187,000	118,101,000	162,638,939
② 変更・流用額								
計								
③ 変更・流用後額								
計								
④ 支出実績額	事業団直営分	829,428	29,217	0	0	0	170,970	1,029,615
	コンサル契約分	20,038,000	15,509,000	2,930,000	0	2,156,000	113,870,000	154,503,000
	計	20,867,428	15,538,217	2,930,000	0	2,156,000	113,870,000	155,532,615
⑤ 差引額 (①-④)								
計	1,753,096	758,598	68,600	0	31,000	4,231,000	264,030	7,106,324

(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・流用額	③ 変更・流用後額	④ 支出実績額	⑤ 差引額 (①-④)
東啓設計(株)	160,460,000			154,503,000	5,957,000

No. 57-22

国名		ASEAN諸国(フィリピン, タイ, マレーシア, シンガポール)				総支出経費	2,011,792円	
プロジェクト名		ASEAN諸国鉱工業プロジェクト選定確認調査				調査の種類	P/F	
		Project Identification in Mining, Industry and Power Development in the ASEAN countries				計画申請	57年4月26日 国協(鉱計)第4-41号	
調査団	団長	氏名				計画承認	57年5月27日 57通第1159号	
	調査団員数	4名	①フィリピン 1名	②タイ 1名	③マレーシア 1名	④シンガポール 1名	調査完了日	57年12月31日
	現地調査期間	① 57.6.27 ~ 57.7.1	② 57.7.11 ~ 57.7.15	③ 57.8.25 ~ 57.8.29	④ 57.8.29 ~ 57.9.2	担当	鉱工業課 山下 泉	
	報告書説明期間							
使用コンサルタント名								

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ASEAN各国に対する我が国の技術協力のうち、鉄工業関係の開発計画調査を効率的に実行するため、当該国の要請プロジェクト及び要請可能性のあるプロジェクト案件について、その背景及び経済開発計画における位置付け等を調査し、実施可能なプロジェクトの選定確認を行うものである。

今年度はフィリピン、タイ、マレーシア、シンガポールを対象に下記の事項を調査した。

- ① 経済開発計画、鉄工業関係の開発計画の内容及び実施プロジェクトの進捗状況
- ② 鉄工業関係プロジェクトのうち我が国に技術協力を要請してきている案件
- ③ その他我が国が協力しうる鉄工業プロジェクトの選定確認
- ④ 資料の収集

(2) 結論及び勧告(調査結果)

以下のプロジェクトに関して新規の調査要請があった。

- ① フィリピン：ワニ養殖事業計画、活性炭生産計画
- ② タイ：オイルシェール利用計画、一貫製鉄所建設計画、チメントブリエタノール生産計画、ラムチャバン工業団地計画

(3) その他(今後のフォロー)

上記プロジェクトのうち昭和57年度にフィリピンにおいて活性炭工業振興開発計画事前調査・タイにおいてオイルシェール利用セメント工場建設計画事前調査、本格調査を実施した。またフィリピンのワニ養殖事業計画については、プロジェクト方式技術協力の形態で行うこととなった。

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 資機材運送費	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	1,393,930	547,420	40,000	0	0	678,000	2,659,350
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,393,930	547,420	40,000	0	0	678,000	2,659,350
② 変更・流用額	計							
③ 変更・流用後額	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	1,388,683	175,121	0	0	0	447,988	2,011,792
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	1,388,683	175,121	0	0	0	447,988	2,011,792
⑤ 差引額 (①-④)	計	5,247	372,299	40,000	0	0	230,012	647,558

No. 57-23

国名	ペルー共和国, パラグアイ共和国, アルゼンティン共和国			
プロジェクト名	和	中南米諸国鉱工業プロジェクト選定確認調査		
	外	Project Identification in Mining, Industry, and Power Development in the Latin American Countries		
調査団	団長	氏名		総支出経費
		所属		189,500円
	調査団員数			調査の種類
	現地調査期間			P/F
	報告書説明期間			計画申請
使用コンサルタント名				57年4月26日 国協(鉱計)第4-40号
				計画承認
				57年5月17日 57通 第1158号
				調査完了日
				57年8月31日
				担当
				鉱工業計画課 山下 泉

計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

昭和57年2月にペルー共和国, パラグアイ共和国, アルゼンティン共和国に対して昭和57年度の鉱工業関係調査案件の発掘・選定を目的として、鉱工業プロジェクト選定確認調査団を派遣すると共に調査結果の検討・報告書原稿の作成を行った。

今年度は昨年度とりまとめた報告書原稿に基づき、報告書の印刷・製本及び関係先への配布を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

以下のプロジェクトに関して新規の調査要請があった。

- ① ペルー：アリコータ水力発電開発計画, 製鉄所の公害防止計画他
- ② パラグアイ：電力多消費型産業立地可能性調査, 送配電網の強化・拡充計画 他
- ③ アルゼンティン：焼炭肥料計画, エネルギーデータバンクシステム開発計画, 省エネルギー診断, 工場排水処理 他

(3) その他(今後のフォロー)

上記プロジェクトのうち昭和57年度にペルーにおいてアリコータ水力発電開発計画事前調査・本格調査, パラグアイにおいて電力多消費型産業開発計画立地条件予備調査, アルゼンティンにおいて焼炭肥料計画事前調査を実施した。

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 資料材料購送費	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 一括変更額									
計	0	0	0	0	△ 110,500	0	0	△ 110,500	
③ 一括変更後額									
計	0	0	0	0	189,500	0	0	189,500	
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	189,500	0	0	189,500
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	189,500	0	0	189,500
⑤ 差引額 (③-④)									
計	0	0	0	0	0	0	0	0	