

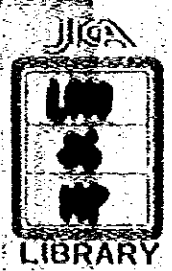
8872

昭和53年度海外開発計画調査委託事業の実績報告書

(第2次確定分)

昭和54年6月

国際協力事業団
鉱工業計画調査部



款 計
S C
79-60

國際協力事業團	
給 554.8.31	L000- 9372
登録No. 14568	MR

(1) 昭和53年度海外開発計画調査プロジェクト別計画承認及び支出実績一覧表

種別	No	地域	プロジェクト名	承認金額	承認年月日	承認番号	業務完了期限	支出金額	返納額	申請No.	目次
技	1		タイ王国冷間圧延工場建設計画事前調査	904,718	53.10.17	53通才1773号	53.12.31	743,313	161,405	23	*9
"	2		タイ王国メモ肥料工場修復計画調査	48,742,556	53.6.21	53通才1252号	54.3.31	47,714,791	1,027,855	5	13
"	3		タイ王国一貫製鉄所建設計画調査	48,258,078 (34,212,641)	54.3.12 (54.2.13)	54通才273号 (54通才138号)	54.3.31	44,216,225	641,853	51	17
"	4		タイ王国クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査	9,552,074	54.2.27	54通才202号	54.3.31	8,829,400	722,674	55	22
"	5	ア	タイ王国ソーダ灰工場新設計画予備調査	6,400,086	54.3.17	54通才265号	54.3.31	6,324,302	75,784	61	26
"	6		フィリピン共和国バギオ地区鉄塔公害防止計画調査	6,251,508	53.5.18	53通才1113号	53.8.31	6,004,869	246,639	1	*13
ア	7		フィリピン鉄工業プロジェクト選定確認調査	627,248	53.6.7	53通才1212号	53.7.30	448,523	178,725	19	*17
技	8		フィリピン共和国ミン酸肥料プロジェクト事前調査	2,671,241	53.8.31 (53.6.26)	53通才1526号 (53通才1282号)	53.8.31	2,563,489	107,752	21	*21
"	9		フィリピン共和国ミン酸肥料工場建設計画調査	66,565,249	53.10.9	53通才1742号	54.3.31	65,674,216	891,033	30	30
"	10		フィリピン共和国一貫製鉄所建設計画調査	77,046,279 (57,614,255)	54.3.12 (54.1.30)	54通才274号 (54通才52号)	54.3.31	76,746,821	299,458	43	34
"	11	シ	フィリピン共和国アブサ川水力発電開発計画調査	27,177,833	54.2.3	54通才116号	54.3.31	26,592,569	585,264	49	39
"	12		インドネシア共和国ギョトアラム石炭火力発電所建設計画調査	2,589,000	53.6.21	53通才1252号	54.8.31	2,518,791	60,209	4	*25
"	13		インドネシア共和国アチエ尿素肥料工場新設計画調査	43,646,624	53.6.21	53通才1252号	53.12.31	42,759,818	886,806	3	*27
大規模	14		インドネシア共和国オンピリン石炭開発計画調査	121,880,936	53.10.3	53通才1594号	54.3.31	111,035,393	10,795,543	2	44
技	15		インドネシア共和国エネルギー供給データバンク計画調査	18,712,353	53.10.9	53通才1764号	54.3.31	17,494,211	1,224,142	31	48
"	16	ア	インドネシア共和国石炭製鉄生産データバンクシステム計画調査	36,668,076	53.11.16	53通才2231号	54.3.31	35,974,230	693,846	36	52
"	17		インドネシア共和国マツン水力発電開発計画調査	39,426,511	54.1.17	54通才50号	54.3.31	36,901,722	2,524,789	44	56
"	18		インドネシア共和国紙パルプ工場新設計画事前調査	11,149,599	54.3.6	54通才237号	54.3.31	10,294,096	855,503	58	60
ア	19		インドネシア・マレーシア鉄工業プロジェクト選定確認調査	1,305,882	53.6.7	53通才1213号	53.10.31	1,182,318	123,564	20	*35
技	20		マレーシア共和国レビル川水力発電開発計画事前調査	2,239,868	53.11.30	53通才2273号	54.1.20	2,106,549	133,319	41	*31
"	21		マレーシア共和国レビル水力発電開発計画調査	12,301,276	54.3.5	54通才238号	54.3.31	11,479,751	821,525	59	64
長	22		大韓民国水資源総合開発計画調査	5,621,663	53.6.21	53通才1252号	53.8.31	5,506,663	114,400	6	*39

区画	No	地域	プロジェクト名	承認金額	承認年月日	承認番号	業務完了期限	支出金額	返納額	申請No	月次
技	23	ア	大韓民国水資源総合開発計画調査(第2次)	112,474,792	53. 6. 20	53通才1120号	54. 3. 31	111,433,129	1,041,660	22	68
ア	24		ヴェトナム社会主義共和国技術協力調査	1,488,625	53.10.18	53通才2113号	53.11.30	641,467	377,158	33	*42
技	25		ビルマ連邦社会主義共和国ネーゲンセツ工場拡張計画調査	27,583,700	53.11.24	53通才2255号	54. 3. 31	27,028,472	555,088	40	74
・	26		バングラデシュ人民共和国自動車修理工場建設計画調査	82,903,677	53. 6. 21	53通才1252号	53.12.31	82,732,157	171,320	7	*45
長	27		バングラデシュ人民共和国カチアヒオン工場修繕・増設計画調査	27,576,544 (19,893,005)	54. 3. 9 (54. 2. 1)	54通才261号 (54通才111号)	54. 3. 31	26,626,031	1,059,713	37	78
長	28		バングラデシュ人民共和国ベラマハリカ送電線建設計画調査	28,089,800	54. 2. 6	54通才1288号	54. 3. 31	25,729,171	2,359,129	48	82
技	29		バングラデシュ人民共和国ト規模工業用設計画予備調査	8,422,733	54. 3. 7	54通才236号	54. 3. 31	7,144,406	1,282,527	56	88
技	30		スペイン王国クリカニ第2発電所建設計画及びカトマンス地区送電・電網整備計画調査	54,905,101	53. 6. 21	53通才1252号	54. 1. 31	54,699,560	305,544	9	*49
技	31		スペイン王国ウダイアールセメント工場建設計画調査	11,107,406	53. 6. 21	53通才1252号	53. 9. 30	10,853,816	253,590	10	*53
・	32		スリランカ共和国自由貿易地帯開発計画事前調査	753,142	53. 6. 21	53通才1252号	53. 8. 31	475,648	277,500	8	*57
ア	33	パキスタン国鉄共和国鉄工業プロジェクト選定確認調査	175,000	53. 6. 21	53通才1252号	53. 7. 31	67,000	118,000	11	*59	
技	34	パキスタン国鉄共和国ラフター及びワスル発電所建設計画事前調査	7,369,981	53.11.14	53通才2207号	53.12.27	6,688,485	672,496	37	*61	
・	35	イラン帝国石油化学工業製品計画調査	3,370,000	53. 6. 21	53通才1252号	53. 8. 31	2,403,705	966,295	12	*65	
・	36	サウディ・アラビア王国石油化学工場建設計画調査	37,334,001	53. 6. 21	53通才1252号	53. 9. 30	36,217,076	1,117,005	13	*67	
大型	37	サウディ・アラビア王国海水淡水化技術協力計画事前調査	9,057,739	54. 1. 27	54通才78号	54. 3. 31	8,777,331	279,409	42	92	
技	38	オマーン国工業開発計画調査	34,582,004	53.10.31 (53. 4. 21)	53通才2177号 (付通才1252号)	53.12.20	33,669,918	912,086	14	*69	
・	39	オマーン国製糖所建設計画調査	17,266,944	54. 2. 28	54通才220号	54. 3. 31	16,074,778	1,192,166	57	96	
・	40	オマーン国鉄物資源開発計画調査	9,162,192	54. 3. 10	54通才260号	54. 3. 31	8,354,201	807,991	63	100	
長	41	トルコ共和国スルマツ河木ヤバクレス水力発電開発計画調査	57,628,241	53. 9. 5	53通才1631号	54. 3. 31	54,234,951	3,393,310	27	104	
技	42	ケニア共和国木材加工業近代計画調査	21,223,613	53. 6. 21	53通才1252号	53.10.30	20,222,559	1,001,054	16	*73	
・	43	ケニア共和国リフト渓谷地熱開発計画事前調査	17,141,431	54. 1. 23	54通才63号	54. 3. 31	15,742,032	1,419,409	45	110	
・	44	チュニジア共和国カセブ揚水発電開発計画調査	43,837,338	53. 6. 21	53通才1252号	53.12.31	42,653,793	1,183,565	15	*81	
・	45	チュニジア共和国カセブ揚水発電開発計画調査(地質調査)	9,172,901	54. 2. 21	54通才178号	54. 3. 31	9,108,771	364,130	52	114	

予算	No	地域	プロジェクト名	承認金額	承認年月日	承認番号	業務完了期限	支出金額	返納額	申請No.	目次
技	46		ニジェール共和国マルバザセメント工場拡張計画調査	29,552,524	53.11.2	53通才2177号	54.3.31	29,267,508	287,056	32	120
	47	ア	エジプトアラブ共和国カラシラ地域灌漑農業技術開発計画調査	38,281,548	54.2.21	54通才190号	54.3.31	37,964,002	375,546	53	125
	48		エジプトアラブ共和国ワカン鉄路分岐工場改修計画調査	4,871,521	54.3.10	54通才259号	54.3.31	4,772,241	12,280	62	130
	49	ア	ウガンダ共和国キレンベ銅鉄山開発計画調査	35,382,219	53.6.21	53通才1252号	53.10.31	34,650,986	738,293	17	*97
	50	リ	タンザニア連合共和国キリマジャロ州送電線計画調査	32,463,785 (32,420,450)	54.3.9 (54.1.29)	54通才262号 (54通才77号)	54.3.31	32,574,456	869,289	46	134
ア	51	カ	エーデン・エジプト・モロッコ鉄路プロジェクト選定確認調査	5,248,700	53.11.10	53通才2193号	54.3.31	4,851,743	396,757	35	140
技	52		スーダン共和国エルデバセメント工場建設計画予備調査	13,222,371	53.11.13	53通才2209号	54.3.31	12,879,893	342,477	38	143
	53		スーダン民主共和国電力開発計画事前調査	9,873,813	53.11.13	53通才2208号	54.2.15	9,511,914	361,899	39	147
ア	54		チリ共和国地熱発電計画等予備調査	822,075	53.8.22	53通才1626号	53.11.30	733,560	95,515	26	*85
技	55	中	チリ共和国アチユルデサ比丘地熱開発計画調査	84,943,701	53.10.26	53通才2152号	54.3.25	79,192,511	2,746,190	34	151
	56		ペルー共和サンタ河電源開発計画調査	40,605,173	53.6.21	53通才1252号	54.1.31	38,516,583	1,988,590	18	*88
	57	南	ペルー共和国ボエヨス・クルムイ水力発電開発計画調査	25,830,775	54.2.22	54通才195号	54.3.31	23,797,717	2,033,058	54	158
	58		ヴェネズエラ共和国中ト企業振興計画事前調査	11,563,839	53.11.31 (53.7.19)	53通才2206号 (53通才1446号)	53.11.30	11,522,562	41,277	24	*92
	59		ヴェネズエラ共和国オリノコペーオイル開発計画事前調査	3,300,830	53.8.21	53通才1617号	54.2.6	2,381,143	922,687	25	*96
	60	米	ホンジュラス共和国カカア河川一ト堤長水力発電開発計画調査	37,660,051	54.3.22 (54.2.8)	54通才261号 (53通才139号)	54.3.31	36,485,083	1,174,968	52	164
	61		ブラジルの連邦共和国マソジョカ、アルコル生産計画予備調査	29,302,496	53.11.31 (53.7.11)	53通才2274号 (53通才1378号)	54.1.31	24,450,571	2,858,925	23	*100
	62		アルゼンティン共和国リン酸採掘計画事前調査	8,521,669	54.3.5	54通才239号	54.3.31	7,972,201	549,468	60	170
合 計				1,624,792,000				1,567,650,398	57,141,602		

技：技術調査団派遣費

ア：プロジェクト選定確認調査団派遣費

長：技術調査団長期派遣費

大規模：大規模開発協力基礎調査団派遣費

大型：大型技術協力事業（海水淡水化）調査団派遣費

*印は（キ/次確定分）の

分冊のページ

(2) 委託事業実施経費区分別実績総括表

区 分	(1) 当初計画額		(2) 変更計画額		(3) 流用額	(4) 流用後額 (2)-(3)	(5) 承認額	(6) 実績額		(7) 返納額	(8) 不用額 (4)-{(5)+(7)}	(9) 繰越額	
	件数	金額	件数	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	36	1,240,024,000	36	1,192,838,000	△2,132,788	1,206,770,788	1,203,953,788	48	1,164,231,242	32,622,546	3,117,000	0	0
(2) プロジェクト人選定候補 調査団派遣費	3	2,252,000	3	2,124,000	△128,536	2,252,536	2,204,536	6	2,919,791	1,284,745	48,000	0	0
(3) 技術調査用長期派遣費	4	112,913,000	4	107,635,000	△5,278,000	114,457,105	113,414,105	3	109,601,753	3,812,152	1,043,000	0	0
(4) 大規模産産協力基礎調 査用派遣費	5	609,064,000	5	583,763,000	14,236,168	568,726,832	289,260,832	3	277,118,682	12,144,760	5466,000	2	275,100,000
(5) 大型技術協力事業(海 水淡水化)調査団派遣費	1	100,392,000	1	97,218,000	842,261	96,371,739	925,739	1	8,779,331	272,409	2,313,000	1	85,000,000
合 計	49	2,071,833,000	49	1,996,778,000	0	1,996,779,000	1,624,792,000	62	1,567,650,398	57,141,602	11,787,000	3	369,000,000

(3) 昭和53年度海外調査計画のプロジェクト別経費細目クシ通帳及び決算簿

プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	技術費	築造設備費	附帯費	計	明細No
1 タイ東部圧延 計画 突費 庄敷	644,000	182,710	0	0	72,000	904,710	20
	636,690	83,255	0	0	23,360	743,305	
	7,310	99,455	0	0	54,640	161,405	
2 タイモーター燃料	10,559,000	1,255,900	32,192,640	4,390,000	344,000	49,741,540	5
	9,929,150	1,119,660	32,192,640	4,390,000	2,245	47,714,795	
	629,850	136,240	0	0	249,755	1,022,095	
3 タイ一気型鉄	6,926,280	827,300	37,397,480	0	107,000	45,258,060	57
	6,899,200	209,600	37,397,480	0	29,800	44,616,280	
	26,980	509,700	0	0	77,200	641,880	
4 タイ77147K7	2,308,400	1,059,400	5,401,200	0	255,000	9,024,000	55
	2,270,920	627,240	5,401,200	0	0	8,300,400	
	37,480	429,160	0	0	255,000	722,640	
5 タイ77147K7	2,312,150	319,120	3,740,780	0	25,010	6,408,060	61
	2,278,350	297,570	3,740,780	0	4,570	6,322,300	
	33,800	21,550	4	0	20,440	75,784	
6 7112インバータ磁器	10,728,500	809,520	3,323,390	1,300,000	241,000	16,402,410	1
	1,066,880	195,460	3,323,390	1,290,000	150,125	6,004,855	
	11,707	114,060	0	10,000	90,875	246,639	
7 7112インバータ磁器	265,050	80,195	0	150,000	132,000	627,245	19
	256,700	58,860	0	62,440	70,440	448,440	
	8,350	21,335	0	87,560	61,560	178,805	
8 7112インバータ磁器 磁器	1,224,105	179,270	1,221,660	0	46,200	2,671,235	24
	1,181,870	159,940	1,221,660	0	0	2,563,470	
	42,235	19,330	0	0	46,200	107,765	
9 7112インバータ磁器	6,694,070	1,716,075	57,969,480	0	185,000	66,565,625	30
	6,592,500	1,209,465	57,969,480	0	9,000	65,779,445	
	101,570	506,610	106,230	0	176,000	391,000	
10 7112インバータ 磁器	4,324,350	491,000	71,447,420	0	209,157	76,571,927	43
	4,294,850	460,270	71,447,420	0	44,270	76,266,820	
	29,500	30,730	0	0	209,887	299,457	
11 7112インバータ 磁器	6,790,360	2,348,000	17,752,020	0	256,500	27,147,880	49
	6,590,750	2,240,400	17,716,870	0	50,440	26,598,460	
	209,610	107,600	33,150	0	206,060	549,320	
12 インバータ磁器 77147K7	0	0	0	2,400,000	120,000	2,520,000	44
	0	0	0	2,400,000	119,790	2,519,790	
	0	0	0	0	209	60,209	

工番	プロジェクト名	調整後	現地調査費	技術費	設備維持費	附帯費	計	工番
13	インドネシア 原薬肥料	1,315,796 845,700 470,096	207,020 750,000 131,940	86,965,005 86,901,122 64,000	4,850,000 4,800,000 15,000	0 0 214,420	42,646,624 42,750,810 895,806	0
14	インドネシア ビルン肥料	1,829,201 16,905,260 1,057,000	60,600,000 20,602,921 4,950,469	67,502,125 64,000,000 0,545,016	1,566,120 906,200 654,920	0 524,200 207,000	121,000,506 111,000,000 10,995,506	2
15	インドネシア ポーターバシ	4,968,070 4,054,210 616,855	376,126 164,740 211,000	11,517,654 11,497,770 19,884	1,500,000 1,400,100 40,000	356,500 44,000 0	18,710,000 12,494,211 1,224,142	0
16	インドネシア 肥料工場	6,719,265 6,396,395 322,870	811,779 712,777 99,000	28,761,000 28,761,000 0	0 0 0	0 0 225,976	38,668,076 35,970,200 697,876	0
17	インドネシア 水	8,805,789 8,274,040 531,749	66,547,799 57,960,000 158,449	24,640,425 23,099,884 1,540,541	0 0 0	0 0 229,000	39,426,511 36,901,722 2,524,789	44
18	インドネシア パルプ	3,600,500 3,572,000 110,500	727,779 106,100 621,679	6,600,000 6,600,000 0	0 0 0	138,000 11,000 129,000	11,147,599 19,290,096 859,500	50
19	インドネシア 木工 - P/E	895,000 882,100 12,900	121,500 88,800 32,700	0 0 0	150,000 126,800 20,200	139,000 84,500 54,500	1,305,000 1,182,100 122,900	20
20	マレーシア 水	600,200 707,500 4,270,000	209,270 108,650 70,602	1,260,000 1,260,000 0	0 0 0	70,000 0 90,000	2,209,850 2,106,600 103,250	41
21	マレーシア 水	3,450,210 3,375,500 82,700	1,466,160 844,500 621,660	7,259,900 7,257,900 0	0 0 0	117,000 0 117,000	12,001,276 11,479,900 521,376	59
22	韓国 水資源	0 0 0	0 0 0	3,000,000 3,000,000 0	1,690,000 1,690,000 0	120,000 5,600 114,400	5,621,600 5,506,600 114,400	6
23	韓国 水資源 (2次)	16,004,206 16,104,266 000,000	7,251,012 6,921,204 329,808	87,106,400 87,106,400 17	1,000,000 1,064,400 21,600	562,000 206,262 360,738	112,474,792 111,400,129 1,074,663	22
24	インドネシア 水	528,019 520,219 7,790	1,980,600 118,800 69,700	0 0 0	150,000 0 150,000	157,000 2,400 148,600	1,010,625 641,400 377,150	30

申請No	申請名	調査費	現地経費	長狩費	調査作成費	附帯費	計
25	パルファミン 会社 出張	3,441,110	20,192,300	0	0	205,500	23,839,910
26	パルファミン 出張	3,811,540	20,192,300	0	0	14,200	24,018,040
27	パルファミン 出張	3,023,290	0	0	0	191,220	3,214,510
28	パルファミン 出張	1,400,875	20,192,300	71,925,130	9,000,000	345,000	92,909,305
29	パルファミン 出張	1,367,156	20,192,300	71,925,130	9,000,000	231,694	92,722,280
30	パルファミン 出張	36,219	0	0	0	118,306	154,525
31	パルファミン 出張	5,974,895	807,189	20,472,862	0	144,600	27,399,546
32	パルファミン 出張	5,829,905	267,824	20,472,862	0	66,240	26,636,831
33	パルファミン 出張	144,990	539,363	0	0	375,360	1,059,713
34	パルファミン 出張	7,490,335	3,280,344	16,986,624	0	324,000	28,087,303
35	パルファミン 出張	7,460,385	1,240,162	16,986,624	0	40,000	25,727,171
36	パルファミン 出張	37,950	2,007,179	0	0	284,001	2,329,129
37	パルファミン 出張	4,594,455	445,214	3,342,764	0	75,500	8,457,933
38	パルファミン 出張	4,398,176	349,353	2,394,914	0	3,960	7,146,406
39	パルファミン 出張	196,279	69,860	747,849	0	71,540	1,225,527
40	パルファミン 出張	1,102,450	205,124	50,599,521	2,755,000	255,000	54,917,594
41	パルファミン 出張	1,066,350	0	50,599,520	2,755,000	192,600	54,599,570
42	パルファミン 出張	43,100	205,124	0	0	57,320	305,544
43	パルファミン 出張	963,729	119,898	8,100,780	1,600,000	290,000	11,107,406
44	パルファミン 出張	946,946	12,800	8,100,780	1,600,000	160,290	10,850,816
45	パルファミン 出張	16,782	107,098	0	0	129,710	253,590
46	パルファミン 出張	0	0	389,148	310,000	54,000	753,148
47	パルファミン 出張	0	0	389,148	72,200	14,300	476,648
48	パルファミン 出張	0	0	0	237,800	39,700	277,500
49	パルファミン 出張	0	0	0	150,000	25,000	175,000
50	パルファミン 出張	0	0	0	50,000	12,000	62,000
51	パルファミン 出張	0	0	0	100,000	18,000	118,000
52	パルファミン 出張	3,459,675	432,506	3,340,800	0	120,000	7,353,981
53	パルファミン 出張	3,292,175	40,310	3,340,800	0	7,200	6,680,485
54	パルファミン 出張	167,500	392,196	0	0	112,800	672,496
55	パルファミン 出張	0	0	0	3,200,000	170,000	3,370,000
56	パルファミン 出張	0	0	0	2,325,000	70,705	2,400,705
57	パルファミン 出張	0	0	0	875,000	71,295	946,295
58	パルファミン 出張	0	0	32,999,001	4,500,000	35,000	37,534,001
59	パルファミン 出張	0	0	32,779,001	3,445,895	2,100	36,227,096
60	パルファミン 出張	0	0	0	1,084,105	32,900	1,117,005

プロジェクト名	計画投資	現地調査費	技術費	機器材料費	附帯費	計	年度/0
37 サブシティアライアンス 地区活性化 (事前)	2,400,000 2,026,042 774,540	259,154 169,140 99,014	0 0 0	6,220,000 6,220,950 6,050	189,000 71,190 100,000	4,058,779 4,779,020 279,409	42
38 オマーン工業	1,074,100 1,240,716 625,415	220,426 64,005 155,421	29,079,407 29,079,407 0	0 0 0	255,000 120,760 101,240	74,522,004 0,469,910 912,000	14
39 オマーン製鉄所	4,220,044 572,514 494,611	949,060 400,504 418,555	9,044,940 9,044,940 0	0 0 0	299,000 40,000 289,000	17,266,944 16,094,770 1,172,166	57
40 オマーン製鉄所 投資	2,000,654 2,677,504 109,150	2,178,995 1,595,154 603,841	4,001,540 4,001,540 0	0 0 0	95,000 0 95,000	9,620,192 2,054,201 807,991	60
41 トルクボヤット プロジェクト	6,449,605 7,004,005 0	1,044,671 992,100 0	45,049,905 4,047,505 0	0 0 0	400,000 0 0	57,620,241 5,204,904 0	27
42 ケニア 木材加工	907,270 973,025 109,245	268,442 9,716 209,766	17,099,940 17,099,940 0	2,600,000 2,160,600 401,400	295,000 72,050 202,000	21,220,200 20,222,559 1,001,054	16
43 ケニア 地盤 (事前)	7,306,702 4,727,550 0	571,044 466,000 105,046	0 0 0	400,000 0 400,000	260,500 0 20,000	19,161,441 15,792,002 1,419,409	45
44 ケニア シアタ 取水	2,542,000 2,400,400 509,500	0 0 0	0 0 0	4,500,000 0 0	0 0 0	4,000,000 0 0	15
45 ケニア シアタ 取水 (地盤)	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	52
46 ニジエール バヤセント	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	32
47 エジプト シエラ	14,909,442 14,909,502 799,440	902,400 907,577 194,606	22,060,620 22,060,620 0	0 0 0	101,000 0 101,000	0,201,500 0,206,002 0,000	50
48 エジプト アン製鉄	2,006,150 2,009,070 7,260	0 0 0	2,014,050 2,014,050 0	0 0 0	114,000 19,000 114,000	4,091,571 4,770,344 121,200	62

プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	技術費	報告制作旅費	附帯費	計	申請No.
49 フロンティア ベネネ山	2,172,455	460,499	22,229,225	4,152,000	267,000	25,280,279	17
	2,965,421	22,390	22,229,225	4,152,000	170,000	34,650,986	
	2,071,024	629,109	0	0	52,150	702,283	
50 シンガポール マリマシヤコ 送迎費	11,917,440	2,262,162	25,094,670	0	304,500	39,468,772	46
	11,529,594	1,571,459	25,094,690	0	342,350	38,538,093	
	1,387,846	690,703	0	0	47,150	1,925,749	
51 スーダン モロコシ P/F	2,092,577	1,056,950	0	1,660,000	404,000	5,213,527	35
	2,000,000	668,324	0	1,700,000	322,302	4,690,626	
	16,700	309,029	0	120,500	112,528	594,757	
52 スーダン ティルグマント	2,304,677	819,405	9,904,200	0	109,000	13,227,282	38
	2,342,477	402,408	9,904,200	0	200,640	12,859,695	
	47,200	884,797	0	0	91,640	1,423,637	
53 スーダン ティルグマント	2,041,460	544,470	9,178,000	0	109,000	11,872,930	39
	2,017,760	315,224	7,178,000	0	0	9,511,984	
	23,700	229,199	0	0	109,000	562,916	
54 チリ 地熱(予備)	478,900	72,175	0	1,22,000	122,000	822,075	26
	474,900	11,660	0	164,000	0	714,560	
	4,000	60,515	0	14,000	44,000	122,515	
55 チリ 地熱	10,350,611	10,628,024	54,961,506	2,715,500	255,020	81,940,701	34
	10,354,942	8,998,364	54,008,500	2,702,400	102,200	78,197,511	
	28,669	1,629,660	92,000	12,100	152,820	2,746,190	
56 ベルギー 川	1,954,990	380,170	9,540,210	2,500,000	201,000	44,805,170	10
	972,732	12,002	9,540,210	2,064,000	150,700	24,616,544	
	981,058	368,008	0	575,199	124,265	1,989,590	
57 ベルギー 川	2,247,004	9,967,100	9,404,910	0	101,000	25,620,014	54
	2,247,604	8,115,115	8,404,910	0	0	20,772,719	
	0	1,851,985	0	0	101,000	2,003,070	
58 ブラジル 小企業	4,500,209	501,300	5,412,525	1,049,072	12,050	11,562,128	24
	4,500,209	501,300	5,412,525	1,000,100	12,050	11,523,562	
	0	0	0	48,972	0	41,272	
59 ベルギー オリゴ チル	1,051,600	829,150	0	400,000	210,000	1,490,750	25
	1,022,600	170,900	0	301,600	50,910	1,546,010	
	30,000	657,250	0	98,400	159,090	1,145,740	
60 ニコバル ティルグマント	6,401,947	2,319,064	20,717,250	0	191,000	29,660,051	50
	6,073,150	7,065,908	20,280,644	0	66,100	26,485,802	
	328,797	253,156	436,606	0	124,900	1,194,160	

プロジェクト名	調査数	現地調査費	地価費	投資回収費	附帯費	計	円換
61 ブラジルの 97 プログラム 英訳 原簿	14,710,975 14,089,965 820,000	2,588,162 990,450 1,597,712	10,575,579 10,545,319 0	1,110,000 826,000 784,000	405,000 230,814 174,186	29,309,496 26,409,571 2,859,925	20
62 ブルンジの リン酸肥料	3,479,179 3,450,629 28,550	759,572 296,229 463,304	3,999,920 4,178,916 198,998	0 0 0	303,000 58,408 246,578	8,521,669 9,972,201 549,460	60
合計	274,258,747 264,448,343 9,810,404	112,658,823 87,778,529 24,878,994	1,428,623,779 1,140,969,267 7,654,522	75,186,992 69,049,969 6,137,023	14,063,649 5,402,990 8,660,659	1,624,792,000 1,567,650,798 57,141,602	

(4) 昭和53年度 経産の種別、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	新設 経産 の別	調査の種類				現地調査		調査期間 (調査開始)	調査 人数	調査 会社
			事前 調査	現地 調査	説明 書作成	現地 調査					
1	タイ冷回圧送	新規	○				2	1/22~3/1	三菱	調査	
2	タイメモ肥料	継続		○			9	7/25~7/24	三井東圧化学(株)		
3	タイ一貫製鉄	新規		○			13	7/18~7/10	(株)日本鉄鋼連盟		
4	タイクワイマイ水力	"		○			5	7/6~7/29	電源開発(株)		
5	タイン-ダ反	"		○			6	7/20~7/30	三菱		
6	フィリピンバゴオ製糖	継続		○	○	○	3	(7/28~7/10)	同和エンジニアリング(株)		
7	フィリピン鉱工業 1/F	新規		○		○	1	7/11~1/8	三菱		
8	フィリピン遊リン酸肥料	"		○			3	7/4~1/6	三菱(日本エンジニアリング(株))		
9	フィリピン肥料	"		○			10	19/5~1/18	(株)日本プラント協会		
10	フィリピン一貫製鉄	"		○			13	7/4~7/18	(株)日本鉄鋼連盟		
11	フィリピンアゴス水力	"		○			9	7/8~7/28	日本エネギ(株)		
12	インドネシアペットラム受水	継続			○		-	-	電源開発(株)		
13	インドネシアアチム系農肥料	"		○	○		2	(7/27~7/8)	(株)日本プラント協会		
14	インドネシアオンピン石炭	"		○			11	6/11~6/18	住友石炭産業(株)		
15	インドネシアエスレギ-バン	新規		○	○		7	19/5~1/16 (7/4~7/23)	(株)日本エネルギー経済研究所		
16	インドネシア石炭採掘データバンク	"		○			9	1/29~7/24	日本エネルギーエンジニアリング(株)		
17	インドネシアマウン水力	"		○			10	1/20~7/31	日本エネギ(株)		
18	インドネシア紙パルプ	"		○			7	7/15~7/25	三菱		
19	インドネシアマレーシア製鉄 7/F	新規		○		○	2	7/12~2/22	三菱		
20	マレーシアレビル水力(準備)	新規		○			2	7/5~1/4	北海道電力(株)		
21	マレーシアレビル水力	"		○			8	7/7~7/31	(株)新日本技術コンサルタント		
22	峇厘水資源	継続			○		-	-	日本エネギ(株), 電源開発(株)		
23	峇厘水資源(2次)	新規		○			16	6/19~6/18	日本エネギ(株)		
24	クニナム技術協力	新規		○			1	19/2~7/5	三菱		
25	ビルマチヤンギンセメント	"		○			6	1/29~7/29	小野田エンジニアリング(株)		
26	バンブア自動車修理工務	継続		○	○	○	1	(7/4~7/15)	日本技術開発(株)		
27	バンブア燃料アクリル-エポキシ工場	新規		○			9	7/5~7/24	(株)日本プラント協会		
28	バンブア送電線	新規		○			9	7/12~7/24	(株)日本プラント協会, (株)東電設計		
29	バンブア小規模工業	"		○			8	7/12~7/31	三菱(海外エネルギーエンジニアリング(株))		
30	ホバールカリニオ2発電	継続		○	○		2	(7/4~1/7)	日本エネギ(株)		
31	ホバールウダイアールセメント工場	"		○	○		2	(7/24~7/2)	小野田エンジニアリング(株)		
32	スリランカ自国製糖	"		○			-	-	三菱(海外エネルギーエンジニアリング(株))		
33	パキスタン 鉱工業 7/F	"			○		-	-	三菱		
34	パキスタン・ワカラ製糖工場の	新規		○			5	7/19~1/11	三菱		

プロジェクト名	項目	新規建設の別	調査の種類			現地調査		調査業務契約名称
			事前調査	実施調査	説明作成	人数	期間 (報告書提出)	
35	イラン石油化学	継続			○	1	1	三菱
36	サウジアラビア石油化学	"		○		1	1	三菱石油エンジニアリング(株)
37	サウジアラビア海水淡化(準備)	新規	○			3	7/4~7/20	三菱
38	オマーン工業研究	継続		○	○	2	(1970~31)	(株)野村総合研究所
39	オマーン製鋼所	新規		○		7	7/2~7/26	日産(株)
40	オマーン製鋼原料	"		○		5	7/15~7/31	大手用電(株)
41	トルコボヤットタタリ反力	"		○	○	6 (11)	7/19~7/19 (7/20~7/24)	電源用巻(株)
42	ケニア木材加工	継続		○	○	1	(11/5~14)	(株)日本林業技術協会
43	ケニア地鉄(準備)	新規	○	○		6	7/1~7/23	直営(西鉄技術用巻(株))
44	ケニアカセブ揚水	継続		○	○	3	(10/9~17)	電源用巻(株)
45	ケニアカセブ揚水(地鉄)	新規		○		3	7/27~7/29	電源用巻(株)
46	ニジエールマルバセメント	新規		○	○	5 (3)	7/7~7/19 (7/20~7/24)	小野田エンジニアリング(株)
47	エジプトタイケラ造鉄	"		○		17	7/1~7/18	(株)日本鉄鋼連盟
48	エジプトヘルワン製鉄	"		○		3	7/15~7/30	(株)日本鉄鋼連盟
49	クワンギレンベ鋼鉱山	継続		○	○	3	(7/2~14)	住友金属鉱山(株)、吉河鉄業(株)
50	タンザニアマンジャロ送電	新規		○	○	8	1/31~7/19	(株)EPDCインターナショナル
51	スーダンエジプトコシロ鋼工業%	"	○		○	2	7/15~7/20	直営
52	スーダンデルバグセメント	"	○	○		2	7/15~7/19	小野田エンジニアリング(株)
53	スーダン電力	"	○	○	○	2	7/15~7/24	東電設計(株)
54	チリ地鉄(準備)	新規	○		○	1	7/3~10	直営
55	チリ地鉄	"		○	○	10	7/1~7/30	大手用巻(株)、三井金属エンジニアリング(株)日産(株)
56	ペルーサンク河電力	継続		○	○	1	(7/4~7/18)	電源用巻(株)
57	ペルーボエチオス水力	新規		○		8	7/5~7/29	電源用巻(株)
58	ペルーボエチオス小水力	"	○	○	○	6	7/23~7/28	直営(筑波大学、(株)建設製作所他)
59	ペルーボエチオス小水力	"	○		○	3	7/26~7/28	直営
60	エロンピアフルミナ水力	"		○		7	7/18~7/31	電源用巻(株)
61	ブラジルマンジョアコル	"	○		○	14	7/13~7/28	日産(株)、協和造船(株)、日産(株)
62	アルゼンチンリン酸肥料	"	○	○	○	4	7/10~7/23	ユニコ・インターナショナル(株)

No. 2

No 54 - 5

計画申請	昭和53年6月1日国協(総計)第6-20号
計画承認	昭和53年6月21日 53通 第1252号
計画変更承認	昭和54年2月27日 54通 第153号
担当	工業調査課 氏名 内藤 久敏

プロジェクト名 タイ王国マーマー肥料工場修復計画調査

事業段階	区 介 経 費	事業内容
継 続 (2年度目) (2回目)	技術調査田火造費	実施調査(第2回) 国内設計作業

現地調査期間 自昭和 53年 6月 25日
至昭和 53年 9月 24日
調査業務完了日 昭和 54年 3月 31日
発 支 公 経 費 47,714,701円

1. 調査目的・内容及び背景

(1) 調査目的

タイ国有 CFC社マーマー工場の修復計画を作成するため、52年度に実施した現状プラントの状態把握、設備状況等点検調査を引き続き、開放点検を実施するものである。

(2) 調査内容

1. 開放点検準備
2. 生産能力及びプロセス上の問題点調査 (開放点検)
 - 現状の稼働状況
 - 開放点検
 - プラントの性能試験実施

(3) 調査結果 ・本工場の70%減産の原因は以下のとおり

1. 機器保守上(老朽化)の問題によるもの 50%
2. 運転技術によるもの 15%
3. プロセス上の問題によるもの 25%

○ 工場全体としては既に建設以来15年経過しており、年数相応に老朽化してはいるものの、主要な装置については安全上問題となる様な重大な欠陥はなかつた。番修をすれば完全な状態に戻せるし、今後5年程度以上の継続使用も可能であると考えられる。近年生産増加のきざしは見えるものの残念ながら、その努力は工場全体の技術水準の低さ、及び技術者の不足の故に実を結んでいない

(4) コンサルタント名 三井栗庄化学(株)

2. 調査日程

日次	月日	行 程	宿泊地	出張日数		調 査 内 容
				日	夜	
1	6/25	東京 → バンコク	バンコク	2	2	
2	25		"	"	"	日本大使館、JICA事務所表敬 CFC本社訪問打合せ
3	26	バンコク → メー	メー	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	昭栄系統調査
			"	"	"	点検準備、開板点検
			"	"	"	性能試験運転、機器性能調 査、改造・改善案詳細調査
			"	"	"	
			"	"	"	プラント整定
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
			"	"	"	
87	9/21	メー → バンコク	バンコク	"	"	
90	22		"	"	"	CFC本社訪問報告
91	23		"	"	"	日本大使館、JICA事務所報告
92	24	バンコク → 東京		"	"	帰 国

3. 調査業務費支決算概括表

(1) 支決算概括表

(イ) 支 出 (単位:円)

区 分	計 画 額	実 績 額
I 調査旅費	10,559,008	9,929,153
II 現地調査費	1,256,908	1,119,663
III 技術費	32,192,640	32,192,640
IV 報告書作成費	4,390,000	4,390,000
V 附帯費	382,000	83,245
合 計	48,782,556	47,714,701

(ロ) 収支決算

資 用	金 額(円)
概算受入額	48,747,556
支出総額	47,714,701
収支差引額	1,027,955

(ハ) (イ)の内訳

(単位:円)

区 分	計 画 額 (収 入 用 途 別 計 画 額)		実 績 額	
	事業田區區分	その他田區區分	事業田區區分	その他田區區分
I 調査旅費	479,935	10,079,073	0	9,929,153
II 現地調査費	131,200	1,125,708	0	1,119,663
III 技術費	0	32,192,640	0	32,192,640
IV 報告書作成費	0	4,390,000	0	4,390,000
V 附帯費	382,000	0	83,245	0
合 計	955,135	47,787,421	83,245	47,631,456

4. 収支決算貸目内訳

1. 調査旅費

9,929,153 円

No	氏名 (担当)	格付 (号)	派遣期間 (日数)	① 航空賃 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当		④ 宿泊料		⑤ 旅費雑費 (円)	合 計 (①~⑤)(円)				
						区 域	単 価 (円)	日 数	計 (円)			区 域	単 価 (円)	日 数	計 (円)
1	神代等 (参 括)	3	92日 4/5~7/4	東京-バンコク 225,100	(77,000-53,900) 28,300	Z	3,260	31	99,200	Z	9,800	31	303,800	0	1,321,760
						Z	2,880	30	86,400	Z	8,820	30	264,600		
						Z	2,560	31	79,360	Z	7,840	30	235,200		
						計		92	264,960	計		91	803,600		
2	江崎友台 (プロセス)	5	92日 4/5~7/4	東京-バンコク 225,100	(77,000-53,900) 23,100	Z	3,200	31	99,200	Z	9,800	31	303,800	0	1,321,760
						Z	2,880	30	86,400	Z	8,820	30	264,600		
						Z	2,560	31	79,360	Z	7,840	30	235,200		
						計		92	264,960	計		91	803,600		
3	中嶋正規 (保 全)	5	92日 4/5~7/4	東京-バンコク 225,100	(77,000-53,900) 23,100	Z	3,200	31	99,200	Z	9,800	31	303,800	2,000	1,318,760
						Z	2,880	30	86,400	Z	8,820	30	264,600		
						Z	2,560	31	79,360	Z	7,840	30	235,200		
						計		92	264,960	計		91	803,600		
4	榎戸清光 (計 測)	5	92日 4/5~7/4	東京-バンコク 225,100	(77,000-53,900) 23,100	Z	3,200	31	99,200	Z	9,800	31	303,800	1,000	1,317,760
						Z	2,880	30	86,400	Z	8,820	30	264,600		
						Z	2,560	31	79,360	Z	7,840	30	235,200		
						計		92	264,960	計		91	803,600		
5	山上憲男 (検 査)	5	92日 4/5~7/4	東京-バンコク 225,100	(77,000-53,900) 23,100	Z	3,200	31	99,200	Z	9,800	31	303,800	1,000	1,317,760
						Z	2,880	30	86,400	Z	8,820	30	264,600		
						Z	2,560	31	79,360	Z	7,840	30	235,200		
						計		92	264,960	計		91	803,600		
6	坂本繁治 (計 測)	5	92日 4/5~7/4	東京-バンコク 225,100	(77,000-53,900) 23,100	Z	3,200	31	99,200	Z	9,800	31	303,800	1,000	1,317,760
						Z	2,880	30	86,400	Z	8,820	30	264,600		
						Z	2,560	31	79,360	Z	7,840	30	235,200		
						計		92	264,960	計		91	803,600		
7	坂本靖男 (溶 接)	6	52日 7/8~8/3	東京-バンコク 233,500	65,450	Z	2,760	31	83,700	Z	8,200	31	254,200	1,000	1,317,760
						Z	2,430	21	51,030	Z	7,380	20	147,600		
						計		52	134,730	計		51	401,800		
						計		52	134,730	計		51	401,800		
8	是井利男 (溶 接)	6	52日 7/8~8/3	東京-バンコク 233,500	65,450	Z	2,760	31	83,700	Z	8,200	31	254,200	972.5	845,405
						Z	2,430	21	51,030	Z	7,380	20	147,600		
						計		52	134,730	計		51	401,800		
						計		52	134,730	計		51	401,800		
9	神代等 (報告書説明)	3	10日 7/18~7/19	東京-バンコク 206,055	8,253	Z	3,200	10	32,000	Z	9,800	9	88,200	2,000	337,480
						計		10	32,000	計		9	88,200		
						計		10	32,000	計		9	88,200		
						計		10	32,000	計		9	88,200		
計				2,023,655	282,953	1871,220 円		5,713,400 円		17,925 円	9,929,153 円				

Ⅱ 現地調査費

1,119,663 円

費目	円貨額 (円)	現地通貨
		バーツ
傷人費	128,851	12,144
車両等借上費	330,603	31,650
通信運搬費	58,394	5,414
資機材等購入費	120,000	
現地報告書作成費	36,789	3,520
交換手数料及差額	648	
計	671,463	52,728
外貨分 資機材等運送費	448,200	
合計	1,119,663	

Ⅲ 技術費

32,192,640 円

(1) 直接人件費

④ 現地調査

区別 区分	単価(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)
3(5)	21,600	23日/30日 × 92	1	1,523,520
5	13,700	23日/30日 × 92	5	4,831,533
6	9,600	23日/30日 × 52	2	765,440
計		656	8	7,120,493

⑤ 図計設計作業

区分	単価(人・日)(円)	人・月(人月)	金額(円)
特	40,000	23日 × 0.8	236,000
2号	25,000	23日 × 2	1,150,000
3号	21,600	23日 × 1.2	598,160
4号	13,700	23日 × 2.75	1,181,125
計		7.75	3,163,285

⑥ 現地報告書説明

区分	単価(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)
3(5)	21,600	23日/30日 × 10	1	165,600

(1) の計 (A) + (B) + (C)

10,949,878

(2) 諸経費

10,949,878 円 × 110% =

12,044,865

(3) 技術経費

(10,949,878 円 + 12,044,865 円) × 40%

9,197,897

合計 (1)~(3)

32,192,640 円

Ⅳ 報告書作成費

4,390,000 円

費目	金額(円)
基礎資料処理費	469,500
報告書原稿作成費	772,800
印刷製本費	3,400,000
合計	4,642,300

(差額は、コンサル負担)

Ⅴ 附帯費

83,245 円

費目	金額(円)
交通費	44,300
その他	38,945
合計	83,245

No. 3

NO 54 - 51

プロジェクト名 タイ王国一貫製鉄所建設計画調査

事業段階	区分経費	事業内容
新規	技術調査国次経費	実施調査 国内設計作業

計画申請	昭和54年2月5日 国協(総計)第27号
計画承認	昭和54年2月19日 54通第138号
計画変更承認	昭和54年3月22日 54通第261号
担当	工業調査課 氏名 内藤久敏

現地調査期間 自昭和54年2月18日
至昭和54年3月10日
調査業務終了日 昭和54年3月31日
総支出経費 44,616,225 円

1. 調査目的、内容及び結果

(1) 調査目的

タイ国において現在鋼板、薄板は全量輸入に頼っており、その需要は1985年に100万トン以上が想定されている。一オタイ湾の天然ガスの埋蔵が確認され、1982年からの供給を計画しており、この天然ガスを利用した直接還元法による一貫製鉄所の実現はタイ国にとって長年の希望である

よって本プロジェクトの目的は、タイ湾の天然ガスを利用する直接還元法による一貫製鉄所建設の企業化可能性調査を実施することにある。

(2) 調査内容

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) 需要予測 | 4) 設 備 |
| 2) 製鉄所の概要 | 5) 建設計画 |
| 3) サ イ ト | 6) 役員・教育・組織 |
| 7) 生産工程 | 8) 成 果 分 析 |
| 9) 気 料 | 10) 経 済 分 析 |

(3) 調査結果

報告書作成中であり、概要以下の中間結果を得ている

- 需要予測: Flat 1985 1990
120万トン 176万トン
non-Flat 125万トン 180万トン
- 製鉄所の生産量: 粗鋼ベース I期 150万トン/年、II期 200万トン/年
主な生産設備としては、直接還元炉、電気炉、連続鋳造、ホットストリップ、コールドストリップを計画する。
- 製品構成: 厚板、熱延薄板、ブリキ用原板、重鉛鉄板用原板、冷延管用原板、電線用鋼線原板
- サイト: ラムチャボンの方が サタヒップより、候補地として、良好である。
- エネルギーについては、タイ国に供給計画なく以下のとおり設定する
電 力: 0.62 Baht/kWh 工業用水: 1.5 Baht/m³
天然ガス: 170 US / 10⁶ BTU 上水道: 20 Baht/m³

(4) コンサルタント名 (社)日本鉄鋼連盟

2. 調査日程

日順	月日	行 程	宿 泊 地	宿 泊 時 間		調 査 内 容
				時	宿 泊	
1	2/18	東京 → バンコック	バンコク	2	2	
2	19					AM: 日本大使館. JICA事務所 PM: DTEC. SOI 表紙
3	20					SOI, 工業省 計装
4	21					工業団地局, 天然ガス局 訪問
5	22					鉄道局訪問
6	23	バンコック → サラヒブ	パタヤ			サイト調査
7	24					
8	25	パタヤ → バンコック	バンコク			
9	26					
10	27					
11	28					
12	3/1					
13	2					関係各機関訪問, 資料収集他調査
14	3					
15	4					
16	5					
17	6					
18	7					関係機関訪問, 中間レポートの作成
19	8					
20	9					AM: SOI, DTEC 最終打合せ PM: 日本大使館, JICA事務所表紙
21	10	バンコック → 東京				

3 調査業務収支決算表

(1) 収支決算表

(イ) 支 出

(単位: 円)

区 分	計 画 額	変更} 額	変更} 後額	実 績 額
I 調査旅費	6,870,078	86,206	6,956,280	6,877,287
II 現地調査費	913,506	△ 86,206	827,300	289,600
III 技 術 費	26,352,061	11,045,937	37,397,998	37,397,998
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附 帯 費	107,000	0	107,000	29,840
合 計	34,212,641	18,069,044	45,258,078	44,616,225

(ロ) 収支決算

資 用	金 額 (円)
既算受入額	34,212,641
計画変更承認額	45,258,078
支出総額	44,616,225
収支差引額	641,853

(ウ) (イ) の内訳

(単位: 円)

区 分	計画額(現業用+事務用合計)		実 績 額	
	事業団直管分	JICA納入委託分	事業団直管分	JICA納入委託分
I 調査旅費	681,480	6,188,598	676,190	6,223,097
II 現地調査費	48,453	778,807	31,716	257,884
III 技 術 費	0	37,397,998	0	37,397,998
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附 帯 費	107,000	0	29,840	0
合 計	836,933	44,221,105	737,746	43,878,279

4 収支決算費目内訳

1 調査旅費

6,379,227 円

NO	氏名 (担当)	格別 (号)	滞日 (日数)	①航空費 (円)	②雑費 (円)	③ 日 当			④ 宿泊料			⑤ 旅持指費 (円)	合 計 (①~⑤) (円)				
						可成	平均 (円)	日数	計 (円)	可成	平均 (円)			日数	計 (円)		
1	羽島幸男 (総務)	1	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	78,160	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	4,000	582,767
2	戸田弘元 (マーケティング)	2	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	70,070	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	1,700	574,277
3	石尾秀明 (マーケティング)	2	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	70,070	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	6,700	577,277
4	青森幸首 (設備)	1	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	78,160	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	5,010	585,777
5	塩未明 (設備)	2	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	70,070	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	2,500	574,877
6	岩本剛 (設備)	4	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	11,970	2	▽ 200	21	67	200	2	9	800	20	196,000	6,960	526,597
7	倉永真生 (サイトイン)	2	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	70,070	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	5,010	577,887
8	小西二郎 (コーディネーター)	2	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	70,070	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	6,960	577,277
9	結城方 (原稿)	1	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	78,160	2	▽ 800	21	77	800	2	11	400	20	228,000	1,900	577,367
10	増川健 (マーケティング 方類・組員)	4	2/18 2/18-2/19	東京⇄バンコク 194,507	11,970	2	▽ 200	21	67	200	2	9	800	20	176,000	6,960	526,597

No	氏名 (担当)	格付 (号)	滞泊期 (日数)	① 航空賃 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当				④ 宿 泊 料			⑤ 旅行雑費 (円)	合 計 (①+②+⑤) (円)	
						数	単 価 (円)	数	計 (円)	地 域	単 価 (円)	数			計 (円)
11	山田省三 (経理 庶務)	4	21日 7/18-7/10	東京↔KJ377 194,507	61,990	2	3,200	21	67,200	Z	9,800	20	196,000	6,900	526,597
12	林 明夫 (全 重)	6	14日 7/18-7/13	東京↔KJ377 194,506	$26,950 \times \frac{1}{4}$ 6,737	2	2,700	14	37,800	Z	8,200	13	106,600	3,802	349,445
13	内藤久敏 (業務 調整)	5	10日 7/1-7/10	東京↔KJ377 194,506	$26,950 \times \frac{1}{4}$ 6,737	2	3,200	10	32,000	Z	7,800	7	88,200	5,302	326,745
合 計					円 784,224		907,800 円				2,206,800 円			円 89,922	円 6,877,287

Ⅰ 現地調査費

289,600 円

費目	円貨類(円)	現地通貨	
		バー	ソ
備人費	0		
車輜等借上費	220,775	21,935	
通信運搬費	17,634	1,752	
資機材等購入費	8,153	410	
現地報告書作成費	11,122	1,105	
会議費	20,995	1,796	
灰炭手数料及差損	981	0	
計	279,660	27,598	
円貨外	手務用品	4,960	
	医薬品	4,780	
	計	9,740	
合計	289,600		

② 図内設計作業

	単価(円)(円)	人・月(人・月)	金額(円)
1号	30,900	23日×18	1,279,210
2号	27,100	23日×30	1,869,900
3号	23,700	23日×6.2	3,483,140
4号	18,700	23日×6.8	2,924,680
計		12.8	9,481,980

(1) の計 (①+②)

14,059,210

(2) 諸経費 14,059,210円 × 90% =

12,653,289

(3) 技術経費 (14,059,210円 + 12,653,289円) × 10% =

10,684,999

合計(1)~(3)

37,397,498

Ⅱ 技術費

37,397,498円

(1) 直接人件費

④ 現地調査

区分	単価(円)(円)	日数(日)	人	金額(円)
1(国)	30,900	23日×21	3	1,492,470
2	27,000	23日×21	5	2,181,550
4	18,700	23日×21	3	903,210
		231	11	4,577,230

Ⅴ 附帯費

29,840円

費目	金額(円)
会議費	29,840

No. 4

No 53 - 55

計画申請	昭和54年2月23日国協(総計)第2-81号
計画承認	昭和54年2月27日 54通 第202号
担当	資源調査課 氏名 竹本 節生

プロジェクト名 タイ王国クワイマイ河上流水力発電開発計画調査

事業段階	区分経費	事業内容
新規	技術調査田辺経費	現地調査(第1次)

現地調査期間 自昭和54年3月6日
至昭和54年3月29日
調査業務完了日 昭和54年3月31日
総支出経費 ¥ 827,400円

1 調査目的・内容及び結果

<p>(1) 調査の目的</p> <p>本計画は、タイ国発電公社 (Electric Generating Authority of Thailand) が計画している メクロン水系クワイマイ河一貫開発計画の一つであり、最大出力 560 MW の電源開発を目的とするが その フェージビリティ・スタディ (= F/s) を実施するものである。</p> <p>EGAT は、年率約 12% で急増している電力需要に対応するため、新規地点の電源開発に取り組んでおり、また 自国資源の有効利用という観点から 水力、石炭火力の開発推進をしている。</p> <p>本計画については、タイ国のナショナル プロジェクトの一つであり、該地にこの実現を企図している。</p>	<p>(2) 調査内容</p> <p>前期に相当な調査項目である 送電線・通信線建設基礎調査、山岳奇地帯調査、水文調査、資料収集を行う。</p> <p>(3) 調査結果</p> <p>カウンターパート機関の積極的な協力により、現地調査資料収集を実施するこしかできた。</p> <p>(4) コンサルタント名</p> <p>電源開発(株)</p>
---	--

2. 調査日程

日数	日付	曜日	行程	調査内容
1	3/6	火		成田 → Bangkok
2	7	水		表敬訪問打合せ 大使館 JICA-EGAT
3	8	木		AM. General Meeting PM 資料検討
4	9	金		大使館 (JICA) S/W 打合せ
5	10	土	(BKK - Sr. Nagar. rd)	
6	11	日	(Sr. Nagar. rd - Dam Saeje)	
7	12	月		土質材料採取地一原石採取地一取土場一埋立
8	13	火		クム地帯一本ノクム埋立一下流クム候補地点
9	14	水	(HNC - BKK)	午後、EGATにて踏査報告 打合せ
10	15	木		EGATにて打合せ S/W 環境問題打合せ
11	16	金		S/Wの打合せ 大使館 (取口一等書記官)
12	17	土		業務調査
13	18	日		"
14	19	月	竹本:バンコク → 成田	S/W 確認のため大使館で打合せ (取口一等書記官)
15	20	火		EGAT 打ち合せ (エゴロジ)
16	21	水		" (")
17	22	木		" (土質試験)
18	23	金		Final Meeting
19	24	土		業務調査
20	25	日		"
21	26	月		EGAT 打ち合せ (Minutes)
22	27	火		S/W S.ingon (DTEC) おきさ DTEC 事務
23	28	水		おきさ 目付 (大使館、JICA)
24	29	木	BKK → 成田	

3. 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(1) 支出

(単位:円)

区分	計出額	実績額
I 調査旅費	2,802,903	2,770,924
II 現地調査費	1,057,437	812,242
III 技術費	5,431,234	5,431,234
IV 報告書作成費	0	0
V 附帯費	255,000	0
合計	9,552,074	8,829,400

(2) 収支決算

費用	金額(円)
概算受入額	9,552,074
支出総額	8,829,400
収支差引額	722,674

(3) (1) の内訳

(単位:円)

区分	計出額(概算)		実績額	
	調査旅費	現地調査費	調査旅費	現地調査費
I 調査旅費	2,802,903	2,419,850	2,770,924	2,393,278
II 現地調査費	1,057,437	980,931	812,242	537,474
III 技術費	5,431,234	5,431,234	5,431,234	5,431,234
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	255,000	0	0	0
合計	9,552,074	8,832,015	8,829,400	8,372,006

4 収支決算費目内訳

1 調査旅費

2,770,924 円

NO	氏名 (担当)	格別 (区)	滞り (日数)	① 航空賃 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当			④ 宿泊料			⑤ 旅行雑費 (円)	合 計 (①~⑤)(円)		
						日 数	単 価 (円)	取 計 (円)	日 数	単 価 (円)	取 計 (円)				
1	成所 友治 (巻 括)	1	24日 3/6~3/7	東京-バンコク 195.052	78.160	2	3 800	24	91 200	2	11 400	23	262 200	7105	633 717
2	三ツ井 良弘 (送 電)	1	24日 3/6~3/7	東京-バンコク 195.052	78.160	2	3 800	24	91 200	2	11 400	23	262 200	7205	633 817
3	竹野 武司 (通 信)	3	24日 3/6~3/7	東京-バンコク 195.052	66.030	2	3 200	24	76 800	2	9 800	23	225 400	5605	543 887
4	尾崎 行彦 (土木計画)	5	24日 3/6~3/7	東京-バンコク 195.052	53.900	2	3 200	24	76 800	2	9 800	23	225 400	5705	551 257
5	竹本 節生 (業務調整)	3	14日 3/6~3/11	東京-バンコク 195.283	$(2305 \times \frac{1}{2})$ 4.253	2	3 200	14	44 800	2	9 800	13	127 400	1910	577 496
計				975.491円	284,503円		380,800円			1,102,600円			27,530円	2,770,924円	

Ⅱ 現地調査費

612,242 円

費目	円貨額 (円)	現地通貨バー	
		ソウル外	直営
傭人費	102,827	B 10,152 102,827	0
車両等借上費	230,277	B 22,852 230,277	0
資機材等購入費	111,081	B 10,753 111,081	0
現地報告書作成費	48,101	B 4,782 48,101	0
会議費	65,424	0	B 6,505 65,424
雑費	37,097	B 3,440 37,097	0
交換手数料及差損	7,183	6,149	10,441
計	602,972	537,974	15,478
円貨分	事務用品	4,290	
	医薬品	5,380	
	計	9,670	
合計	612,242		

(1) の計 (A)

1,847,359

(2) 諸経費 1,847,359 円 × 110% =

2,032,094

(3) 技術経費 (1,847,359 円 + 2,032,094 円) × 40% =

1,551,781

合計 (1)~(3) 5,431,234 円

Ⅲ 技術費

5,431,234 円

(1) 直接人件費

① 現地調査

区別	車組(人日)	日数 (日)	人	金額 (円)
1(号)	30 760	20日/30日 × 2	2	1,137,120
3	23 760	23日/30日 × 2	1	437,757
5	14 760	20日/30日 × 2	1	270,480
		76	4	1,847,359

NO. 5

No 50-61

プロジェクト名 タイ王国ソーダ灰工場新設計調査

事業段階	区 分 経 費	事業内容
前 規	技術調査費	事前調査 図面設計作業

1. 調査目的、内容及び結果

(1) 調査目的

タイ側要請内容に不明確な点があり、かつ本格的調査の実施に先立ってタイ側意向を正確に把握すべき点（プロセスの選定、岩塩活用に対する意の方等）があるため、今回予備調査を実施し、次に予定する本格的調査実施に支障なきを期するため。

(2) 調査内容

- ① 要請内容の具体的な把握
- ② 岩塩鉱床、プラントサイト、周辺環境等の実地把握
- ③ 本格的調査の調査項目（T/R）の策定とタイ側合意の取りつけ
- ④ 関連資料の収集

(3) 調査結果 基本的検討事項

1. 本プロジェクトの範囲 1) 工業省 S. Vithayakul 長官の発言によれば次のとおり、①タイの岩塩を炭化してソーダ灰を製造する一岩塩取がソーダ灰を同一プロジェクトで実施する。②ソーダ灰と岩塩の販売は同一組織で行なり。2) ASEAN 会議でのとりきめ内容は次のとおり ①ソーダ灰については、ASEAN 各国が優先して引取る。②岩塩については ASEAN 各

許 願 申 請	昭和 54 年 5 月 9 日 国 協 (技 計) 第 3-0228
許 願 承 認	昭和 54 年 5 月 10 日 54 通 第 265 号
担 当	工業調査課 氏 名 中 島 行 男

現地調査期間 自昭和 54 年 5 月 20 日
至昭和 54 年 5 月 26 日

調査業務完了日 昭和 54 年 5 月 21 日

総支出経費 2324,002 円

国で引取る義務はない。2. 本プロジェクトの組織 ①工業省内に ROCK SALT-SODA ASH Feasibility Committee がプロジェクトをスタディする機関として設置されていた。②プロジェクト・カンパニーの設立については 民間側と打合せを行ない方針を出す予定であり 民間プロジェクトとして発足させる。3. 本プロジェクトに対するタイ政府の支援体制 ①タイ国投資委員会の TAX INCENTIVE 供与 ② Infrastructure, Utilities についての便宜供与

4. 本プロジェクトの実施時期 稼働開始 (予定) 1972 年 ~ 1980 年
タイ政府との合意事項

1. SNC レポートは岩塩リザーブについて充分検討していないので 評価スタディに先立って岩塩サンプルの化学分析及びプロセス・メカニクススタディを行なう必要がある。2. タイ側は上記 1 のスタディを日本側が実施することを前提として 自国予算にて合計 3,000 フィート (7 本分に相当のボーリング) を行なり。3. 本格調査の内容については、「SCOPE OF WORK FOR ASEAN ROCK SALT-SODA ASH PROJECT (THAILAND)」として合意した。

(*) 直 営

2. 調査日程

日順	月日	行 程	宿泊地	指 示 等 別	調 査 内 容
				日時商泊	
1	9/20	東京 → バンコク	バンコク	乙 乙	JICA 事務所と打合
2	21		"	"	日本大使館、JICA 事務所と打合 工業省工業振興局、鉱山局長表談 訪談
3	22		"	"	工業省、農林省と訪談
4	23	バンコク → コラート	コラート	"	岩窟鉄床 調査 (移動) (BANHET NONGABO PHIMAI)
5	24	コラート → バンコク	バンコク	"	石灰石鉱床 調査 (移動) (KLANG DONG)
6	25	バンコク → サクヒガ	"	"	ソーダ灰プラント・サ イト子産地視察
7	26		"	"	PI-アサヒガラス・クイ・セ ントラル視察
8	27		"	"	運輸省、BOI、IFCT 打合 せ
9	28		"	"	日本大使館 工業省、農林省 JICA 事務所と打合
10	29		"	"	工業省、BOI、日本大使館と打合
11	30	バンコク → 東京	"	"	帰国

3. 調査業務収支決算表

(1) 収支決算表

(A) 支 出

(単位:円)

区 分	計 画 額	流 用 額	未 用 後 額	実 績 額
I 調査旅費	2,227,123	81,984	2,312,157	2,278,357
II 現地調査費	319,129	0	319,129	297,575
III 技術費	3,743,784	0	3,743,784	3,743,780
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	110,000	81,984	25,016	4,590
合 計	6,400,036	0	6,400,036	6,324,502

(B) 収支決算

費 用 種 別	金 額 (円)
概算受入額	6,400,036
支出総額	6,324,502
収支差引額	75,534

(2) (1) の内訳

(単位:円)

区 分	計 画 額		実 績 額	
	調査業務費	調査旅費	調査業務費	調査旅費
I 調査旅費	2,312,157	0	2,278,357	0
II 現地調査費	307,503	11,626	297,575	0
III 技術費	0	3,743,784	0	3,743,780
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	25,016	0	4,590	0
合 計	2,639,676	3,760,910	2,580,522	3,743,780

4 収支決算費目内訳

1 調査旅費

2,278,357 円

NO	氏名 (担当)	格付 (号)	出張 (日数)	①航空費 (円)	②支度料 (円)	③ 日 当			④ 宿 泊 料			⑤ 水行箱賃 (円)	合 計 (①~⑤)(円)		
						形式	単 価 (円)	日 数	形式	単 価 (円)	日 数				
1	長沢 幸敏 (田長(後括))	2	11日 1/20-1/30	東京⇄バンコク 198,564	35035 × 1/2 8,758	2	3,800	11	41,800	2	11,400	10	114,000	3,000	368,122
2	大房 穆 (地質課インフラ)	2	11日 1/20-1/30	東京⇄バンコク 198,564	35,035	2	3,800	11	41,800	2	11,400	10	114,000	3,400	392,799
3	中川 一郎 (孫 敏)	1	11日 1/20-1/30	東京⇄バンコク 198,564	39,080	2	3,800	11	41,800	2	11,400	10	114,000	3,400	396,844
4	内山 和久 (製造プロセス)	2	11日 1/20-1/30	東京⇄バンコク 198,564	35,035	2	3,800	11	41,800	2	11,400	10	114,000	1,500	399,899
5	水野 夕奈 (製造プロセス)	3	11日 1/20-1/30	東京⇄バンコク 198,564	33,015	2	3,200	11	35,200	2	9,800	10	98,000	3,800	388,579
6	樋口 正治 (技術協力政策)	5	11日 1/20-1/30	東京⇄バンコク 198,564	26,950	2	3,200	11	35,200	2	9,800	10	98,000	4,400	383,114
合 計				1,191,384 円	177,873		2,37,600 円			852,000 円			19,500 円	2,278,357 円	

Ⅱ 現地調査費

297,575 円

費目	円貨額 (円)	米ドル	現地通貨
			バーツ
外貨分			
車輜等借上費	249,007	1,196	24,320
会議費	29,564	142	2,890
交換手数料及額	5,034	15	
計	283,605	1353	27,210
円貨分			
事務用品	6,550		
医薬品	9,420		
計	15,970		
合計	297,575		

⑥ 国内設計作業

区分 修繕	単価(人・日) (円)	人・月(人月)	金額(円)
1号	30,900	23日×0.2	142,140
2号	27,100	23日×0.4	247,820
3号	23,900	23日×0.2	109,910
計		0.8	501,400

(1) の計 (④) 1,337,066

(2) 清査費 $1,337,066 \text{ 円} \times 100\% =$ 1,337,066

(3) 技術経費 $(1,337,066 \text{ 円} + 1,337,066 \text{ 円}) \times 40\% =$ 1,064,652

合計 (1)~(3) 3,743,780 円

※ 実績支払額
 1) 日鉄技業(株) 1,992,104
 2) 旭硝子(株) 930,992
 3) セミラル硝子(株) 820,684
3,743,780

Ⅲ 技術費

3,743,784 円

(1) 直接人件費

④ 現地調査

区分 修繕	単価(人・日) (円)	日数 (日)	人	金額 (円)
1 (5)	30,900	$\frac{23 \text{ 日}}{30 \text{ 日}} \times 10$	1	236,900
2	27,100	$\frac{23 \text{ 日}}{30 \text{ 日}} \times 10$	2	415,630
3	23,900	$\frac{23 \text{ 日}}{30 \text{ 日}} \times 10$	1	183,233
計		40	4	835,763

Y 附帯費 4,590 円

費目	金額 (円)
会議費	4,590

NO. 9

NO 54-30

計画申請	昭和53年9月20日国協(統計)第9-26号
計画承認	昭和53年10月9日 53通第1742号
担当	工業調査課 岩内藤久敏

プロジェクト名 フィリピン共和国リン酸肥料工場建設計画調査

事業段階	区 介 経 費	事業内容
新規	技術調査取組費	実施調査 国内設計作業

現地調査期間 自昭和53年10月15日
至昭和53年11月18日

調査業務終了日 昭和54年3月31日

総支払経費 65,474,216円

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

本プロジェクトは、1978年2月フィリピン政府より日本政府に対して提示された T/R Rの同年7月決定した事前調査団の結果を基として行われるのである。

本調査の目的は、現在計画中である銅スメルターからの副生成酸を原料とした、リン酸肥料工場の企業化可能性調査を実施するものである。

(2) 調査内容

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. 需給調査 | 6. 価格調査 |
| 2. 製造プロセス | 7. 輸送 |
| 3. サイト、インフラストラクチャー | 8. 販路評価 |
| 4. 建設費 | 9. 経済評価 |
| 5. 建設工事費 | 10. 組織運営 |

(3) 調査結果 (単位以下のとおり)

・製品着床	Case A	硫酸	150,000 t/y	NPK/110	287,810 t/y	硫酸灰	30,000 t/y
	Case B		150,000 t/y		370,200 t/y		

・建設コスト	Case A	総 額	112.52 百万 US\$	外貨	26.41 百万 US\$	内貨	86.11 百万 US\$
	Case B		107.32 百万 US\$		14.17 百万 US\$		93.15 百万 US\$

・内部収益率	Case A	Case B
	10.67%	14.37%
・資金回収率	20.87%	37.62%
・資金回収期	5.70年	4.25年

・サイト、レイテ島イサベル地区 Dupon 湾 西側半島

以上の結果より、数字の上では一応ファイナルであるとの結論を得ている。

(4) コンサルタント名 (株)日本プラント協会

2. 調査日程

日順	月日	行 程	宿泊地	調査時間		調 査 内 容
				日	時	
1	10/15	東京 → マニラ	マニラ	2	2	
2	16		"	"	"	AM: 大使館、JICA事務所表頭 PM: 工業省、肥料農薬庁表頭
3	17		"	"	"	工業省、肥料農薬庁との計議
4	18		"	"	"	"
5	19		"	"	"	内部打合せ
6	20		"	"	"	調査開始
7	21		"	"	"	マーケット班: ASEAN 各国の高
8	22	マーケット班: インドネシア	調査地	"	"	要. 製品作成
		マニラ班				プラント班
		ボルネオ班				インフラ班
		調査				現地調査及びマニラ
25	11/8		"	"	"	マニラにおいて資料収集
26	9		"	"	"	
27	10		"	"	"	既訪、経産班 - 資料収集
28	11		"	"	"	
29	12		"	"	"	
30	13		"	"	"	
31	14		"	"	"	中間レポート作成
32	15		"	"	"	
33	16		"	"	"	工業省、肥料農薬庁報告
34	17		"	"	"	大使館、JICA事務所報告
35	18	マニラ → 東京		"	"	帰 国

3. 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(イ) 支 出

区 分		計 画 額	実 績 額
I	調査旅費	6,694,373	6,592,504
II	現地調査費	1,716,395	1,209,765
III	技術費	57,969,421	57,863,247
IV	報告書作成費	0	0
V	附帯費	185,000	9,000
合 計		66,565,249	65,674,216

(ロ) 収支決算

費 用	金 額(円)
収 算 受 入 額	66,565,249
支 出 総 額	65,674,216
収支差引額	891,033

(ハ) (イ)の内訳

(単位:円)

区 分	計 画 額	実 績 額	
		事業団直営分	コンパニオンプログラム分
I	調査旅費	205,258	6,392,696
II	現地調査費	136,250	1,129,765
III	技術費	0	57,863,247
IV	報告書作成費	0	0
V	附帯費	185,000	9,000
合 計	526,508	65,390,728	

4. 収支決算費目内訳

1 調査旅費

6,592,504 円

No	氏名 (担当)	格付 (号)	出張期 (日数)	①航空賃 (円)	②交際料 (円)	③日当		④宿泊料		⑤旅行費 (円)	合計 (①~⑤)(円)
						日数	単価(円)	日数	単価(円)		
1	井上二郎 (総括)	特	35日 12/15~1/18	東京-マニラ 168,400	108,720	2	8,200	31	131,100	7,609	270,229
2	山中信夫 (プラント)	2	35日 12/15~1/18	東京-マニラ 168,400	50,055	2	800	31	11,400	6,109	240,224
3	大坪健 (マーケット)	2	35日 12/15~1/18	東京-マニラ 278,500	85,070	2	800	35	11,400	10,000	394,190
4	井上喬右 (マーケットプラント)	2	35日 12/15~1/18	東京-マニラ 278,500	85,070	2	800	35	11,400	10,000	394,190
5	中尾豊 (経系評価)	2	21日 12/15~1/14	東京-マニラ 168,400	70,070	2	800	21	11,400	5,300	314,840
6	寺島敬隆 (プラント)	2	21日 12/15~1/14	東京-マニラ 168,400	70,070	2	800	21	11,400	4,270	314,840
7	三戸光五 (インフラ)	2	28日 12/15~1/11	東京-マニラ 168,400	70,070	2	800	28	11,400	6,770	314,940
8	佐伯昇 (インフラ)	4	28日 12/15~1/11	東京-マニラ 168,400	61,770	2	700	28	9,800	6,770	266,940
9	山口澄 (現地調査員 及び役務調整)	4	32日 12/14~1/14	東京-マニラ 152,600	75,770	2	2,200	31	9,800	7,453	238,203
10	長沢幸敏 (業務調整)	2	8日 12/15~1/12	東京-マニラ 76,300	8,758	2	800	8	11,400	3,550	100,808
計				1,796,300 円	681,183 円	1,024,340 円		3,012,850 円		67,831 円	2,592,504 円

注. 1ヶ月以上同一地域滞在のため、近郊率適用)

Ⅰ 現地調査費

1209.465 円

費用	円貨額(円)	米ドル	現地通貨		
			ペソ	ルビ	バーツ
備人費	454,688	7,372 ⁰⁰	732		
車輜等借上費	344,130	548 ⁸⁰	7,009	22,500	5,100
交通費	57,412		576	92,000	
通信雇費	3,442		132 ³⁵		
資機材等借入費	268,524	1,127 ²⁰	1,911 ⁰⁰	15,376	
会費	75,370		2,770		
雑費	2,240		86 ²⁵		
交換手数料及差戻	△ 5,854				
計	1,200,015	4,000	13,372 ²⁰	129,876	5,100
円貨分	事務用品	4,640			
	医薬品	4,910			
	計	9,550			
合計	1,209,465				

車技折費 57,863,247 円

(1) 直接人件費

④ 現地調査

区分	単価(人・日)	日数(日)	人	金額(円)
特⑤	46,000	23日/30日×35	1	1,237,000
2	27,100	23日/30日×35	3	2,181,589
2	27,100	23日/32日×21	2	872,617
2	27,100	23日/31日×28	1	581,746
4	18,700	23日/31日×28	1	401,226
4	18,700	23日/30日×32	1	458,773
計		270	9	5,730,848

(3)

⑥ 国内設計作業

区分	単価(人・日)	人・日(人・日)	金額(円)
特⑤	46,000	23日×25	2,145,000
1号	30,900	23日×10	710,700
2号	27,100	23日×12.1	785,580
3号	23,900	23日×2.8	427,660
4号	18,700	23日×3.9	1,677,390
5号	14,700	23日×0.9	304,290
6号	10,500	23日×0.9	217,350
計		29.6	17,895,970

(1) の計 (④ + ⑥) 23,426,416

(2) 諸経費 23,426,416 円 × 90% = 21,083,774

(3) 技経経費 (23,426,416 円 + 21,083,774 円) × 30% = 13,353,057

合計 (1)~(3) 57,863,247 円

V 附帯費 2,000 円

費目	金額(円)
交通費	2,000

NO. 10

NO 53 - 43

計画申請	昭和54年1月15日国陽(設計)第183号
計画承認	昭和54年1月30日 54国第52号
計画変更承認	昭和54年3月22日 54国第261号
担当	工業調査課 氏内藤久敏

プロジェクト名 フィリピン共和国-製鉄所建設計画調査

事業段階	区分経費	事業内容
前規	技術調査用収支費	実施調査 国内設計作業

現地調査期間 自昭和54年 2月 4日
至昭和54年 2月18日

調査業務完了日 昭和54年 3月 31日

総支込経費 76,746,821円

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

本プロジェクトについては 既に日本政府により 2回の調査が実施されているが 今回は フィリピンとして、事業化計画を決定するための調査となる。したがって今回の最終 F/S は これまでの調査結果に基づき フィリピン側の検討結果を踏まえた上で、フィリピン政府による事業化計画決定の判断資料を提供するためのより詳細な調査をすることを目的とする。

(2) 調査内容

1. 需要予測のレビュー
2. 製鉄所規模
3. 生産工程
4. 原料
5. 設備
6. 建設計画
7. 財務分析

(3) 調査結果

報告書作成中であり、概要以下の中間結果を得ている。

- 需要予測

	1985	1990	(粗鋼ベース)
需要予測	2,456,000	2,560,000	
- 新製鉄所の生産量

粗鋼ベース 1期 150万トン/年 2期 300万トン/年 主な生産設備としては、高炉、転炉、建設舞臺、ホットストリップを計画する。
- 製品構成

ブルーム スラッグ、ピレット、ホットコイル
- サイト

ミンダナオ島カカマン

(4) コンサルタント名 (社)日本製鉄連盟

2. 調査日程

日次	日付	行 程	宿泊地	調査地別		調 査 内 容
				日次	日付	
1	3/4	東京 → マニラ	マニラ	2	2	移 動
2	5		"	"	"	日本大依総表坂 工業省表坂
3	6		"	"	"	カウンターパートとの討議 グループ討議
4	7		"	"	"	グループ討議
5	8		"	"	"	補足資料収集及びF/Sの基本 方針確定
6	9		"	"	"	
7	10		"	"	"	
8	11	マニラ → イリガン	イリガン	"	"	
9	12		"	"	"	NASCO ミンダナオ州大物工場
10	13	イリガン → カガマン	カガマン	"	"	サイト調査
11	14	カガマン → マニラ	マニラ	"	"	
12	15		"	"	"	カウンターパートとの討議 インテリムレポートの作成
13	16		"	"	"	インテリムレポート作成 説明(カウンターパート、大佐館)
14	17	マニラ → 東京		"	"	長次田員と除く田員帰国
15	18	マニラ → 東京		"	"	長次田員帰国

3 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(A) 支 出

(単位:円)

区 介	計 画 額	変 更 額	変 更 後 額	実 績 額
I 調査旅費	4,824,352	0	4,824,352	4,794,850
II 現地調査費	491,339	0	491,339	460,272
III 技 術 費	52,172,058	17,275,371	71,447,429	71,447,429
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附 帯 費	128,500	156,615	283,151	24,270
合 計	57,614,255	17,432,022	77,046,277	76,746,921

(B) 収支決算

費 用	金 額 (円)
総 算 受 入 額	57,614,255
計 画 変 更 承 認 額	77,046,277
支 出 総 額	76,746,421
収 支 差 引 額	299,456

(2) (A)の月別

(単位:円)

区 介	計 画 額 (円)		実 績 額	
	事業団直管分	コソレシト委託分	事業団直管分	コソレシト委託分
I 調査旅費	365,838	4,458,500	374,436	4,420,414
II 現地調査費	137,579	353,760	103,232	356,540
III 技 術 費	0	71,447,429	0	71,447,429
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附 帯 費	283,151	0	24,270	0
合 計	783,708	76,262,569	522,008	76,224,423

4 収支決算科目内訳

1 調査旅費

4222.850 円

NO	氏名 (担当)	階級 (⑤)	滞日 (日数)	① 航空費 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当			④ 借 用 料			⑤ 旅行雑費 (円)	合 計 (①~⑤) (円)							
						乗車 率	乗車 回数 (回)	日 数	乗車 率	乗車 回数 (回)	日 数									
1	有賀敏彦 (発 行)	1	6日 7/4~7/9	東京-マニラ 132,644	37,080	Z	3	800	6	22	800	Z	11	400	5	57	000	5,300	256	824
2	斎藤昭平 (インフラ士用)	1	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	37,080	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	5,300	353	527
3	藤田 昭 (原料、製鉄)	1	14日 7/4~7/17	東京-" 150,875	37,080	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	5,300	376	655
4	清水久男 (立地土負)	1	14日 7/4~7/17	東京-" 148,579	37,080	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	5,300	374	559
5	吉原祥彦 (設備・企画)	2	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	35,035	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	5,300	389	484
6	中村 豊 (系綱・介護)	2	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	35,035	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	5,400	387	584
7	山口 富士夫 (冷 送)	2	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	35,035	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	7,216	389	400
8	辻上 博 (需要予測)	2	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	35,035	Z	3	800	14	53	200	Z	11	400	13	148	200	8,133	388	317
9	橋本真直 (製 鋼)	3	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	33,015	Z	3	200	14	44	800	Z	9	800	13	127	400	5,442	356	406
10	坂口敏明 (燃 送)	3	14日 7/4~7/17	東京-" 147,749	33,015	Z	3	200	14	44	800	Z	9	800	13	127	400	5,442	356	406

NO	氏名 (担当)	格付 (号)	滞期 (日数)	① 航空貨 (円)	② 支度費 (円)	③ 日 当				④ 音 洩 料			⑤ 政府雑費 (円)	合 計 (①~⑤) (円)		
						枚	率 面 (円)	枚	計 (円)	枚	率 面 (円)	枚		計 (円)		
11	西村 秀嗣 (庶務)	3	14日 7/6-7/7	東京-マニラ 148,579	33,615	2	3	200	14	44,800	2	9,800	13	127,400	3,441	357,235
12	田尻 美樹 (経理予備)	4	14日 7/6-7/7	東京-" 148,579	30,995	2	3	200	14	44,800	2	9,800	13	127,400	3,441	355,215
13	長次 幸敏 (業務調整)	2	15日 7/6-7/8	東京-" 146,900	$35,035 \times \frac{1}{4}$ 8,758	2	3	800	15	57,000	2	11,400	14	159,600	2,178	374,436
合 計				1,910,349 ^円	435,258 ^円	2,31,400 円				1,763,800 円			54,173 ^円	4,797,850 ^円		

正 現 地 調 査 費

460.272 円

費 目	円 貨 額 (円)	現 地 通 貨
		ペ ー
車 輦 等 借 上 費	348.571	12.800
交 通 費	15.935	576
資 材 等 購 入 費	12.807	463
現 地 報 告 書 作 成 費	12.449	450
会 費 費	103.632	3.689 ⁵²
計	460.272	17.758 ⁵²

正 技 術 費

71.447.429 円

(1) 直接人件費

④ 現 地 調 査

区 分	単 価 (人・日) (円)	日 数 (日)	人	金 額 (円)
1(3)	30 900	23/30日 × 6	1	182 180
1	30 900	23日/30日 × 14	3	774 780
2	27 100	23日/30日 × 14	4	1 163 193
3	23 910	23日/30日 × 14	3	789 880
4	18 700	23日/30日 × 14	1	200 713
計		160	12	3 270 706

⑤ 国内設計作業

区 分	単 価 (人・日) (円)	人・月 (人・月)	金 額 (円)
1号	30 900	23日 × 5.5	3 908 950
2号	27 100	23日 × 5.0	3 116 500
3号	23 900	23日 × 7.1	10 487 270
4号	18 700	23日 × 11.1	6 064 410
計		52.7	23 587 030

(1) の 計 (④ + ⑤)

26 859 936

(2) 着 送 費

26.859.936 円 × 90% =

24 173 942

(3) 技 術 経 費

(26.859.936 円 + 24.173.942 円) × 40% =

20 413 551

合 計 (1) ~ (3)

71 447 429 円

Y 附 帯 費

44.270 円

費 目	金 額 (円)
会 費 費	44.270

No. 11

No 53 - 47

計画申請	昭和54年2月/日国協(統計)第1-095号
計画承認	昭和54年2月/日 54通第116号
担当	資源調査課 氏名 立石 勝

プロジェクト名 フィリピン共和国アコス河水力発電開発計画第3期

事業段階	区分経費	事業内容
新規	技術調査補助金	実地調査 (オ/次)

現地調査期間 自昭和54年2月8日
至昭和54年3月28日
調査業務完了日 昭和54年3月31日
総支払総費 26,598,567円

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

本調査は フィリピン共和国政府の要請に基づき、アコス河水力発電開発計画のフィージビリティ調査実施のための予備的調査を行う。

(2) 調査内容

計画地域の下記現地調査と必要資料の収集を行い 結果を報告書としてとりまとめる。

- (1) 地形測量
- (2) 調査用アクセスの建設
- (3) 土木関係調査
- (4) 水文調査
- (5) 地質調査
- (6) 電力調査
- (7) 経済調査

(3) 調査結果

- (1) 航空写真図化作業が8月末に終了出来るよう計画を策定した
- (2) 地質調査、必要ボーリング箇所、数量を確定し、F/S調査の準備を指示した。
- (3) 水文関係調査、観測関係問題の改善を申し入れ F/S調査の準備を策定した。
- (4) 本プロジェクトに対し NPCの測量機材は不足しており、トランジットレベル及びロスタフ等の測量機材の増強、ジープ、モーターボートの既準備および流速計、浮游土砂測定器、自記水位計、自記雨量計等の機材の増強が緊急である。

(4) コンサルタント名 日本工務(株)

2 調査日程

氏名 (担当)	2月		3月		滞在日数		
	日	日	日	日	マニラ	Site	Total
津田 敦 (田長)	8	9	12	13	14	5	29
谷崎 光治 (地質)			17	18	19	16	32
野口 善 (測量)			22	23	24	22	44
三鬼 銅一 (測量)			27	28	29	21	48
片山 陽夫 (水文)			34	35	36	25	49
鈴木 三郎 (電気)			41	42	43	41	82
水原 孝男 (土木)			48	49	50	23	71
田井 辰三 (総務)			55	56	57	46	101
長瀬 貞之 (業務調整)			62	63	64	6	67

3. 調査業務収支決算表

(1) 収支決算表

(イ) 支出

(単位：円)

区 分	計 画 額	実 績 額
I 調査旅費	6,723,364	6,590,354
II 現地調査費	2,348,009	2,240,489
III 技術費	17,750,020	17,716,879
IV 報告書作成費	0	0
V 雑費	256,500	50,447
合 計	27,147,893	26,598,569

(ロ) 収支決算

資 用	金 額 (円)
概算受入額	27,147,893
支出総額	26,598,569
収支差引額	549,324

(ウ) (イ)の内訳

(単位：円)

区 分	計 画 額 (仮定内用する場合の額)		実 績 額	
	事業田直営分	コンテナ小売分	事業田直営分	コンテナ小売分
I 調査旅費	250,537	6,472,827	242,733	6,348,021
II 現地調査費	57,801	2,290,208	10,482	2,230,007
III 技術費	0	17,750,020	0	17,716,879
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 雑費	256,500	0	50,447	0
合 計	584,838	26,583,055	303,662	26,294,907

(41)

4 収支決算費目付表

1 調査旅費

6,590,754 円

No	氏名 (担当)	原付 (円)	旅費 (日数)	① 航空賃 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当			④ 宿泊料			⑤ 旅行雑費 (円)	合 計 (①~⑤)(円)						
						乗 車 代 金 (円)	日 当 計 (円)	電 車 代 金 (円)	電 車 代 金 (円)	日 当 計 (円)	電 車 代 金 (円)			日 当 計 (円)					
1	津田 誠 (倉 庫)	特	47日 7/20~7/27	東京-マニラ 176,365	104,720	Z *	4 3	300 870	37 12	157 46	100 440	Z *	13 11	100 770	36 12	471 141	600 480	10,298	1,110,000
2	谷古子 光治 (地 質)	4	32日 7/25~7/28	東京-" 132,895	75,270	Z	3	200	32	102	400	Z	9	800	31	303	800	8,398	622,760
3	野口 哲 (測 量)	6	49日 7/20~7/28	東京-" 132,895	65,450	Z	2	700	49	132	300	Z	8	200	48	373	600	5,492	733,740
4	三 島 銅 一 (測 量)	4	49日 4/25~4/28	東京-" 132,895	75,270	Z	3	200	49	155	800	Z	9	800	48	470	400	15,278	850,660
5	片山 陽夫 (木 文)	5	27日 7/20~7/29	東京-" 56,575	53,700	Z	3	200	27	92	800	Z	7	800	28	274	400	2,598	480,280
6	鈴木 三 郎 (電 気)	1	49日 7/18~7/28	東京-" 132,895	74,710	Z *	3 3	800 420	34 15	129 51	200 300	Z *	11 10	400 260	33 15	378 153	200 900	8,398	946,800
7	木原 嘉男 (土 木)	5	49日 7/18~7/28	東京-" 132,895	65,450	Z	3	200	49	156	800	Z	9	800	48	470	400	11,498	830,040
8	田井 稔三 (経 済)	4	49日 7/18~7/28	東京-" 132,895	75,270 × 1/4 18,817	Z *	3 2	200 800	35 14	112 40	000 320	Z *	9 2	800 820	34 14	333 123	200 480	5,998	766,710
9	長 岡 貞 之 (養 鶏 課 長)	5	7日 7/18~7/24	東京-" 152,600	28,450 × 1/4 6,737	Z	3	200	7	22	400	Z	9	800	6	58	800	2,196	242,933
合 計					円 1,182,730	円 580,524	1,201,860 円			3,571,260 円			円 74,180	円 6,590,754					

Ⅱ 現地調査費

2,240,487 円

費目	円貨額 (円)	現地通貨 ペソ
雇人費	939,156	22,580
車輛等雇上費	1,197,304	22,810 ⁴
通信運搬費	50,534	1,806.87
資機材等購入費	102,278	3,657
現地報告書作成費	71,014	2,265
交際手教材反差費	632	
計	2,381,218	25,119 ²⁷
資機材等購入費	60,400	
事務用品	4,870	
医薬品	4,960	
計	70,250	
合計	2,451,468	

*超過分はコンサル負担

Ⅱ 技術費

17,716,879 円

(1) 直接人件費

① 現地調査

区分	単価(円)	日数(日)	人	金額(円)
特(3)	46,000	23日/30日×49	1	1,728,066
4	13,700	23日/30日×32	1	450,773
6	10,500	23日/30日×49	1	394,450
4	18,700	23日/30日×49	1	702,496
5	14,700	23日/30日×29	1	326,830
1	30,700	23日/30日×49	1	1,160,810
5	14,700	23日/30日×49	1	552,230
4	18,700	23日/30日×49	1	702,496
計		355	8	6,026,151

(1)の計(①)

6,026,151

(2) 諸経費

$6,026,151 \times 11\% = 662,876$

6,628,764

(3) 技術経費

$(6,026,151 + 662,876) \times 40\% =$

5,061,764

*個人別経費の取崩金額(2月以内)

合計(1)~(3)

17,716,879 円

V 耐費費

50,447 円

費目	金額(円)
会議費	50,447

No. 14

No 53 - 2

計画申請	昭和53年8月9日国務(鉱計)第8-16号
計画承認	昭和53年10月3日 53通第1574号
担当	資源調査課 氏名 竹本節生

プロジェクト名 インドネシア共和国オムヒリン石炭開発計画調査

事業段階	区 介 経 費	事業内容
総 統 (2年度目)	大規模開発場址基礎調査田んぼ費	実施調査

現地調査期間 自昭和53年4月1日
至昭和54年3月31日

調査業務完了日 昭和54年3月31日

総支出経費 111,085,393円

1 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

インドネシア共和国スマトラのオンヒリン炭鉱リハビリテーションの局
に、同炭鉱内のワリンギン地区の炭量調査調査をすることを目的とする。
(53年1月より実施しているもの)

(2) 調査内容

- 1) 予定ホーリング箇所における試掘作業とその結果に基づく炭量調査
- 2) 中間ミッションの派遣
中間結果の総括と今後の掘削位置の検討のため、本日以後に派遣する。

(3) 調査結果

i) ホーリング実績としては 次の通り

- W-1 : 261.8mまで掘り進め、掘りなおした。
500mまで再掘削した。
- W-2 : 515.5m掘削
- W-4 : 347.5m
- W-8 : 406.25m
- W-7 : 537.8m
- S-1 : 416.5m

これらの結果 炭量は、相対量(可採¹⁰⁰⁰万吨)見込まれることが判
明した。54年度分のS-2の掘削結果により 最終的埋蔵量が確定さ
れる。

ii) 中間ミッションの派遣 : 11月19日より30日までの調査は
新しい掘削位置が、両国の協賛により 決定された。

(4) コンサルタント名 住友石炭鉱業(株)

2 調査日程

日順	日付	行 程	宿泊地	指 定 期 間		調 査 内 容
				時	日	
1	5/21	オンピリン	ホヒツ	2	2	現地調査
3	5	〃	〃	〃	〃	〃
365	5/30	オンピリン	ホヒツ	2	2	〃
	申請	調査田(河合、八木、森)				
1	5/11	成田→ジャカルタ	ジャカルタ	2	2	移動
2	20	ジャカルタ	〃	↑	↑	表敬打合せ:大使館、鉱山省
3	21	ジャカルタ→バタン	ホヒツ			打合せ:鉱山省:移動
4	22	オンピリン	〃			現地調査
5	23	〃	〃			〃
6	24	〃	〃			〃
7	25	〃	〃			〃
8	26	バタン→ジャカルタ	ジャカルタ			移動
9	27	ジャカルタ	〃			打合せ
10	28	〃	〃			〃
11	27	〃	〃	2	2	〃
12	30	ジャカルタ→バタン		2		移動:帰国

3 調査業務収支決算概略表

(1) 収支決算概略表

(イ) 支 出

(単位:円)

区 介	計 画 額	実 績 額
I 調査旅費	19,292,901	16,935,263
II 現地調査費	30,633,990	28,592,921
III 技 術 費	67,582,125	64,036,809
IV 報告書作成費	1,561,120	906,200
V 附 帯 費	812,000	524,200
合 計	121,880,936	111,085,393

(ロ) 収支決算

費 用	全 額 (円)
決算受入額	121,880,936
支出総額	111,085,393
収支差引額	10,795,540

(ハ) (イ)の内訳

(単位:円)

区 介	計 画 額 (多収、流用、事務費等除く)		実 績 額	
	事業田直管分	コソナラ分	事業田直管分	コソナラ分
I 調査旅費	532,215	17,760,686	368,679	16,566,584
II 現地調査費	131,200	30,502,190	62,374	28,620,547
III 技 術 費	0	67,582,125	0	64,036,809
IV 報告書作成費	0	1,561,120	0	906,200
V 附 帯 費	812,000	0	524,200	0
合 計	1,475,415	120,405,921	755,253	110,130,140

4 収支決算費目対訳

1 調査旅費

16.7.25.26.27日

No	氏名 (担 当)	格付 (号)	稼働日 (日数)	① 航空賃 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当			④ 宿泊料			⑤ 水陸運賃 (円)	合 計 (②~⑤)(円)		
						日数	単価(円)	計(円)	日数	単価(円)	計(円)				
1	河合 栄一 (査 査)	1	12日 7/10-7/10	東京-沼津(7/10) 231.660	9770	2	3 800	12	45 600	2	11 400	11	125 400	48 00	177 230
2	八木 庄三 (地 質)	2	12日 7/10-7/10	東京-沼津(7/10) 231.660	8758	2	3 800	12	45 600	2	11 400	11	125 400	48 00	176 218
3	伊藤 公彦 (地 質)	2	20日 7/1-7/10	東京-		2	08 x 3 260	261	111 040	2	068 x 11400	201	1446 496		2 077 536
4	根岸 成雄 (地 質)	3	11日 7/1-7/11			2	08 x 3 260	154	419 240	2	064 x 7800	104	1028 608		1 447 848
5	永崎 武行 (試 験)	2	365日 7/1-7/1			2	09 x 3 260	365	934 400	2	064 x 7800	365	2 287 280		3 221 680
6	吉田 永雄 (試 験)	5	365日 7/1-7/1			2	08 x 3 260	365	934 400	2	064 x 7800	365	2 287 280		3 221 680
7	佐 幸 正 司 (試 験)	5	97日 7/1-7/16			2	08 x 3 260	97	342 320	2	064 x 7800	97	608 384		850 704
8	大 荒 木 忠 (試 験)	5	104日 7/1-7/10			2	08 x 3 260	96	345 160	2	064 x 7800	96	602 112		847 272
9	森 百 男 (試 験)	5	153日 7/10-7/10			2	08 x 3 260	153	521 680	2	064 x 7800	153	959 616		1 481 296
10	田 中 弘 文 (試 験)	6	365日 7/1-7/1			2	08 x 2 760	365	788 400	2	064 x 8 260	365	1 915 520		2 703 920
11	末 森 尚 (業 務 調 査)	5	12日 7/1-7/10	東京-沼津(7/10) 212.526	6737	2	3 200	12	38 400	2	9 800	11	107 800	3 216	318 679
				675,846 円	25,265 円	4703 440 円			11,517,896 円			12816 円	16 935 263 円		

* ジャカルタにおける病室養生中の日当宿泊料は支給しないこととなったため(26)

II 現地調査費

28,682,921円

費目	円貨額(円)	現地通貨		計
		直営	コンサル	
車輜等借上費	26,637	RP85,500 26,637		26,637
通信運搬費	13,482	RP9,000 2,963	RP33,920 10,677	13,482
資機材等購入費	355,912	RP32,500 10,468	RP711,970 345,344	355,912
現地報告書作成費	33,002	0	RP107,850 33,002	33,002
会議費	12,960	RP41,600 12,960	0	12,960
交換手数料及差損	4,527	836	3,291	4,527
計	446,520	53,504	373,016	446,520
資機材等購入費	3,014,100			
資機材損料	25,213,431			
事務用品	5,830			
医薬品	3,040			
計	28,236,401			
合計	28,682,921			

II 技術費

64,036,809円

(1) 直接人件費

① 現地調査

区別	単価(円)	日数(日)	人	金額(円)	区別	単価(円)	日数(日)	人	金額(円)
1(6)	26,800	23日/100日×12	1	246,560	5(6)	13,700	23日/100日×97	1	2,018,823
2	25,000	23日/100日×12	1	230,000	5	13,700	23日/100日×74	1	777,346
2	25,000	23日/100日×20	1	3,852,500	5	13,700	23日/100日×153	1	1,507,010
3	21,600	23日/100日×114	1	2,715,840	6	9,600	23日/100日×385	1	2,682,900
4	17,250	23日/100日×365	1	3,833,716					
5	13,700	23日/100日×365	1	3,833,716	計		1808	10	21,781,228

(1) の計 (①)

21,781,228

(2) 諸経費

21,781,228円 × 110% =

23,957,350

(3) 技術経費

(21,781,228円 + 23,957,350円) × 40% =

18,296,231

合計 (1)~(3)

64,036,809円

IV 報告書作成費

906,200円

費目	金額(円)
基礎資料処理費	906,200

V 附帯費

524,200円

費目	金額(円)
会議費	220,630
その他	303,570
合計	524,200

No. 15

No 53 - 31

計画申請	昭和53年9月29日国協(統計)第9-50号
計画承認	昭和53年10月9日 53通 第1784号
担当	資源調査課 氏名 井 田

プロジェクト名 インドネシア共和国エネルギー需給データバンク創設

事業段階	区分経費	事業内容
新規	技術調査用派遣費	実施調査(初次) 報告書説明 国内設計作業

現地調査期間 自昭和53年10月15日 至昭和53年11月4日
 報告書説明 自昭和54年3月4日 至昭和54年3月13日
 調査業務完了日 昭和54年3月31日
 総文出経費 17,494,211円

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

本件調査は、最終的には、インドネシアにおけるエネルギー需給データバンクと需要予測手法の設計を行うものである。

今年度においては、この設計にとりかかるにはどのような手順で業務を進めなくてはならないかを定めるマニュアルを作成する。

このマニュアルは、次年度以降予定されている本件計画に係る派遣専門家、インドネシア側研修員によって使用され、初期の目的達成に資するものとなる。

(2) 調査内容

エネルギー需給予測、システム分析、エネルギー工業化計画等の分野の専門家からなる調査団を派遣し、次の項目について、データバンクとしてシステム化するための調査を行う。

- ① エネルギー需給データバンク確立のための設計に必要な既存エネルギー関係統計の調査、エネルギー統計のコンピュータ化の調査、エネルギーバランス表作成のための調査等。
- ② エネルギー需要予測手法確立のための調査
- ③ 工業部門におけるエネルギー消費原単位の調査

(3) 調査結果

現地調査結果及び収集資料に基づいて次の内容からなる報告書を作成した。

- ① 既存エネルギー需給データに関する調査
 - a. エネルギー需給データの収集、保存、検索、利用の各段階における機構及び体系。
 - b. 既存エネルギー統計をベースとしてエネルギー需給バランス表の作成。
 - ② エネルギー需要予測手法の検討と設計
 - a. 既存の各種エネルギー需要予測手法のインドネシアに対する適用可能性の検討。
 - b. 利用可能な需要予測手法の設計。
 - ③ 工業部門のエネルギー原単位調査
 - a. 工業部門におけるエネルギー消費の現状調査。
 - b. エネルギー消費原単位調査の実施方法の検討とマニュアルの作成。
 - ④ 製油所最適操業モデルの調査
 - a. 既存製油所関連データの調査と操業における問題点の把握。
 - b. 最適操業モデルと製油需給システムの確立に関する検討。
 - ⑤ その他エネルギー需給データバンク確立のための必要な調査検討
- (4) コンサルタント名 (株) 日本エネルギー経済研究所

2 調査日程

氏名	専門分野	担当業務	調査日程															
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1 富館 孝夫 (団 長)	工不修造者 システム分析	総務 現況報告書作成	10/15 ~ 11/4															
2 松井 賢一	需給予測 総計解析	需受予測 エネルギーバ ランス表	10/15 ~ 11/2															
3 原 嘉夫 (幹 事)	工不修造者 システム分析	石油・ガス統 計	10/15 ~ 11/4															
4 高井 英造	石油需給 システム設計 データ処理	石油精製 コンピュー ター	10/15 ~ 10/25															
5 石井 昭一	システム分析 石油需給	石油精製 工場設計	10/15 ~ 11/4															
6 西尾 操	データバンク エネルギー 需給予測	需受予測 バランス表	10/17 ~ 10/27															
7 荒川 文主	電力需給	電力、石油 統計	10/22 ~ 11/4															
8 茂井 功 (JICA)		業務調整	10/15 ~ 10/25															
			(現況報告書説明)															
富館 孝夫			10/5 ~ 10/13															

3 調査業務収支決算表

(1) 収支決算表

(イ) 支出

(単位:円)

区 分	計 画 額	実 績 額
I 調査旅費	4,968,073	4,351,218
II 現地調査費	376,126	164,793
III 技術費	11,517,654	11,477,770
IV 報告書作成費	1,500,000	1,436,100
V 附帯費	358,500	44,380
合 計	18,719,353	17,474,211

(ロ) 収支決算

費 用	全 額 (円)
境 算 受 入 額	18,719,353
支 出 総 額	17,474,211
収 支 差 引 額	1,224,142

(ハ) (イ)の内訳

(単位:円)

区 分	調査(受入)費用(合計)		実 績 額	
	事業団直管分	工不修造者分	事業団直管分	工不修造者分
I 調査旅費	863,393	1,104,780	454,427	3,916,791
II 現地調査費	187,933	191,193	121,727	42,816
III 技術費	0	11,517,654	0	11,477,770
IV 報告書作成費	0	1,500,000	0	1,436,100
V 附帯費	358,500	0	44,380	0
合 計	1,409,826	17,313,527	620,527	18,893,477

4 収支決算目内訳

1 調査旅費

4,051,218 円

No	氏名 (担当)	修 (5)	出張 (日数)	① 旅費 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当			④ 宿 泊 料			⑤ 飛行機 (円)	合 計 (①-⑤)(円)		
						食	車	雑	食	車	雑				
1	富 筈 孝 夫 (調 査 長)	2	21日 12/15~1/4	東京↔浅草 271,800	(20070×1/4) 17,517	2	3,800	21	79,800	2	11,400	19	216,600	9,712	595,429
2	松 井 賢 一 (石油調査システム 設計、データベース)	2	8日 12/15~1/2	東京↔浅草 271,800	35,035	2	3,800	8	30,400	2	11,400	7	79,800	3,650	420,685
3	原 嘉 夫 (エレクトロニクス システム分析)	4	21日 12/15~1/4	東京↔浅草 271,800	61,490	2	3,200	21	67,200	2	7,800	19	186,200	8,012	515,202
4	西 尾 徹 (エレクトロニクス データベース)	6	11日 12/17~1/4	東京↔浅草 271,800	28,950	2	2,700	11	29,700	2	8,200	9	73,800	9,750	412,200
5	高 井 英 造 (石油調査システム 設計、データベース)	2	11日 12/15~1/5	東京↔浅草 271,800	35,035	2	3,800	11	41,800	2	11,400	7	102,600	2,800	459,035
6	野 井 昭 一 (システム分析業務 関係石油調査)	3	21日 12/15~1/4	東京↔浅草 271,800	66,030	2	3,200	21	67,200	2	9,800	19	196,200	0	591,230
7	荒 川 文 主 (電力調査)	3	14日 12/15~1/4	東京↔浅草 271,800	33,015	2	3,200	14	44,800	2	4,200	12	117,600	3,500	470,715
8	富 筈 孝 夫 (調 査 長 (総務))	2	16日 1/1~1/13	東京↔浅草 277,300	(35,035×1/4) 8,758	2	3,800	10	38,000	2	11,400	9	102,600	5,637	372,295
9	浅 井 功 (業務調査)	4	11日 12/15~1/5	東京↔浅草 271,800	30,975	2	3,200	11	35,200	2	4,800	9	88,200	8,232	434,427
合 計				2391,700 円	315,325 円		434,100 円				11,53,600 円			52,493 円	4,351,218 円

II 現世調査費

164,743円

費目		円貨額(円)	現地通貨 ルビ'P
外貨 介	車輛等借上費	40,198	87,330
	通信運搬費	17,239	37,685
	資料等購入費	18,862	41,500
	会議費	63,517	141,150
	雑費	13,672	21,887
	交換手数料差損	2,565	
	計	156,053	339,554
円貨 介	事務用品	4,920	
	医薬品	3,770	
	計	8,690	
合計		164,743	

㊦ 国内設計作業

区分	単価(人・日)(円)	人・日(人・日)	金額(円)
2号	27,100	23日×1.5	834,750
3号	23,900	23日×2	1,089,400
4号	18,700	23日×1	430,100
6号	10,500	23日×0.5	120,750
計		5.0	2,585,000

㊧ 現地報告書説明

区分	単価(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)
2(号)	27,100	23日/30日×10	1	207,766
計				207,766

(1) の計 (㊦+㊧)

4,654,968

(2) 差益費 4,654,968円 × 90% =

4,189,471

(3) 技術経費 (4,654,968円 + 4,189,471円) × 30% =

2,253,331

合計 (1)~(3)

11,497,770円

III 技術費

11,497,760円

(1) 直接人件費

㊦ 現地調査

区分	単価(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)
2(号)	27,100	23日/30日×21	1	936,510
2	27,100	23日/30日×8	1	186,233
4	18,700	23日/30日×21	1	301,670
6	10,500	23日/30日×11	1	38,550
2	27,100	23日/30日×11	1	228,543
3	23,900	23日/30日×21	1	384,770
3	23,900	23日/30日×17	1	256,536
計		107	7	1,432,002

IV 報告書作成費

1,432,100円

費目	金額(円)
印刷製本費	1,432,100

V 附帯費

44,380円

費目	金額(円)
交通費	20,000
会議費	24,380
合計	44,380

No. 16

No 53-36

計画申請	昭和53年11月7日 国勘(統計)第11-25号
計画承認	昭和53年11月16日 53通第2231号
担当	資源調査課 名 茂井 功

プロジェクト名 インドネシア共和国石油探鉱生産子会社のシステム開発調査

事業段階	区分経費	事業内容
新 規	技術調査費	実施調査(第1次) 国内設計作業

現地調査期間 自昭和53年11月20日
至昭和53年12月27日

調査業務完了日 昭和54年3月25日

総支払経費 55,770,230円

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

本件調査目的は、石油の探査・開発に関するデータベースシステムの作成であり、次の内容のしのである。

- ① アルタミナ(石油ガス公社)の要望は、アルタミナが保有する全ての石油に関する探鉱生産に係る情報の収集、整理及び提供であるが、まず第一段階として、ユニットⅡ(アルタミナの探鉱・生産局の下部機構の一つであるスマトラ島を管轄)でのデータベースシステムの開発
- ② ユニットレベルでのデータベースには、必要な種度迅速にこれらのデータの検索が可能となることとし、週間、月間等の報告書の作成等が可能となるようにする。

(2) 調査内容

アルタミナユニットⅡを石油探鉱と生産のデータベースシステムのモデル地帯として採用し、ここにおける地質物産データ、地質データ、油井データ、圧力と生産データ、産油操業データ、産油施設メンテナンスデータ等の各種データについてその存在状況を調査し、データベースシステム開発のシステムデザインを行う。

(3) 調査結果

現地調査により、アルタミナ本部、ユニットⅡ等を対象とし、アルタミナの内部機構、現在するコンピュータシステム、ユニットⅡにおける情報の数量、ユニットⅡにおける報告書処理システム、情報処理システムと使用されているソフトウェア、資料の取り扱い方法、コードシステム、資料保管状況、アルタミナの要望等について調査し、その調査結果に基づき、国内において解明・検討し、内容を報告書の草案としてとりまとめた。

報告書の草案は、昭和54年度にインドネシア領に説明を行ったうえ、印刷送付し、その後の調査業務に引き続いていくことになる。

なお、報告書案の内容は、1. 序論、2. データベースシステムの基本構想、3. 実施計画、により構成されるしのである。

(4) コンサルタント名 日本オイルエンジニアリング(株)

2 調査日程

日順	年月日	行程	宿舎地	調査内容
1	53.11.20	成田-JAKARTA		会談
5		5		5
8	53.11.27			MY WARGA DALEM 氏 Letter 送付
5		5		5
13	53.12.2	PERTAMINA 本部	JAKARTA	守秘協定署名
5				
15	53.12.4	JAKARTA-PALEMBANG	PALEMBANG	
5				
19	53.12.8	3名 PALEMBANG	-JAMBI	-BAJUBANG (宿泊)
		2名 PALEMBANG	-PRAE	UMULIH (宿泊)
		3名 PLAJU	UNIT-II本部	(PALEMBANGに宿泊)
20	53.12.7	2名 PRABUNULIH	-PALEMBANG	(宿泊)
		3名 BAJUBANG	(宿泊)	
		3名 PLAJU	UNIT-II本部	(PALEMBANGに宿泊)
21	53.12.10	3名 BAJUBANG	-JAMBI	1-PALEMBANG-PRABUNULIH
		3名 PALEMBANG	-PRAE	BUMULIH
		2名 PLAJU	UNIT-II本部	
5				
26	53.12.15	PLAJU, UNIT-II本部		MY. HAMID. 笠原 MINUTESE 氏 送付
27	53.12.16	PALEMBANG-JAKARTA		
5				
32	53.12.21	PERTAMINA 本部	JAKARTA	MY WARGA DALEM. 笠原 MINUTESE 氏 送付
5				
34	53.12.23		養中泊	
35	53.12.24	JAKARTA 成田		

3 調査業務収支決算表

(1) 収支決算表

(イ) 支出

(単位:円)

区分	計画額	実績額
I 調査旅費	6,719,265	6,596,395
II 現地調査費	811,777	712,777
III 技術費	28,761,034	28,761,034
IV 報告書作成費	0	0
V 附帯費	376,000	100,024
合計	36,668,076	35,970,230

(ロ) 収支決算

費用	金額(円)
核算受入額	36,668,076
支出総額	35,970,230
収支差引額	697,846

(ウ) (イ)の内訳

(単位:円)

区分	計画額		実績額	
	事業団直轄	工事以外委託	事業団直轄	工事以外委託
I 調査旅費	450,115	5,269,150	356,069	6,040,326
II 現地調査費	125,917	685,860	89,175	623,602
III 技術費	0	28,761,034	0	28,761,034
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	376,000	0	100,024	0
合計	952,032	35,716,084	545,268	35,424,962

4 収支決算費目内訳

1 調査旅費

6,396,325 円

No	氏名 (担当)	日数 (日数)	①航空賃 (円)	②支度料 (円)	③日当			④宿泊料			⑤旅費 (円)	合 計 (①~⑤)(円)	
					日 単 価 (円)	概 計 (円)	日 単 価 (円)	概 計 (円)	概 計 (円)				
1	笠原大四郎 (部長)	2	216,897	85,090	2	3,800	35,133,000	2	11,400	33,376,200	5,900	817,087	
2	橋本秀久 (技 師)	2	216,897	85,090	2	3,800	35,133,000	2	11,400	33,376,200	11,300	822,487	
3	江副和憲 (トビエ-81-F27)	2	216,897	85,090	2	3,800	35,133,000	2	11,400	33,376,200	8,700	820,087	
4	磯野秀用 (システム部)	3	216,897	40,180	2	3,200	35,112,000	2	9,800	33,323,400	6,900	729,377	
5	滝沢洋雄 (石油地質)	5	216,897	65,450	2	3,200	35,112,000	2	9,800	33,323,400	9,900	727,647	
6	佐野晴政 (技術技術)	5	216,897	65,450	2	3,200	35,112,000	2	9,800	33,323,400	9,900	727,647	
7	瑞森敏泰 (油層工学)	5	216,897	65,450	2	3,200	35,112,000	2	9,800	33,323,400	10,400	728,147	
8	茂谷在武 (物理探査)	6	216,897	65,450	2	2,700	35,94,500	2	8,200	33,270,600	10,400	657,847	
9	浅井 功 (業務調整)	4	271,800	7,748	2	3,200	7,22,400	2	9,800	5,49,000	5,121	356,089	
合 計			2,006,976 円	608,998 円		4,639,000 円			2,741,800 円			78,721 円	6,396,325 円

Ⅱ 現地調査費

712,777 円

費目	円 貨 額(円)	現地通貨
		ルビア
外 費		
車輦等借上費	145,624	467,050
交 通 費	137,549	53,850
通信運搬費	10,093	32,450
資機材等購入費	293,940	938,020
現地報告書作成費	48,462	158,019
会 費 費	58,790	185,790
雑 費	1,267	4,000
交換手数料及差戻	5,992	0
計	703,497	1,840,179
内 費		
医 薬 費	9,280	
合 計	712,777	

⑤ 国内設計作業

工 号	単価(人・日)	人・日	金 額(円)
2号	27 100	23日 x 4.25	2,649,025
3号	23 900	23日 x 1.75	961,975
5号	14 700	23日 x 4.5	1,521,450
6号	10 500	23日 x 1.5	362,250
計		12.0	5,494,700

(1) ① 計 (④ + ⑤)

9,782,665

(2) 諸経費 9,782,665 円 x 110% =

10,760,931

(3) 技術経費 (9,782,665 円 + 10,760,931 円) x 40% =

8,217,438

合計 (1)~(3)

28,761,034 円

Ⅲ 技術費

28,761,034

(1) 直接人件費

④ 現地調査

工 号	単価(人・日)	日 数	人 金 額		工 号	単価(人・日)	日 数	人 金 額	
			人	金額(円)				人	金額(円)
2 ⁽³⁾	27 100	23/30日 x 35	1	227,183	5 ⁽⁶⁾	14 700	23/30日 x 35	1	394,450
2	27 100	23/30日 x 35	1	227,183	6	10 500	23/30日 x 35	1	281,750
2	27 100	23/30日 x 35	1	227,183					
3	23 900	23/30日 x 35	1	641,316					
5	14 700	23/30日 x 35	1	394,450					
5	14 700	23/30日 x 35	1	394,450	計		280	8	4,287,965

V 附帯費

100,024 円

費 目	金 額(円)
会 費 費	74,574
其 他	25,500
合 計	100,024

No. 17

No. 53 - 44

計画申請	昭和54年1月10日国務(設計) 第1-9号
計画承認	昭和54年1月17日 54基発 50号
担当	資源調査 深 名 茂 井 功

プロジェクト名 インドネシア共和国マウン水力発電開発
計画調査

事業段階	区分経費	事業内容
新規	技術調査用取償費	実施調査(1次)

現地調査期間 自昭和54年1月30日
至昭和54年3月31日
調査業務完了日 昭和54年3月31日
総支出経費 36,901,722円

1. 調査目的、内容及び結果

- (1) 調査目的
- ① 本件プロジェクトは、1974年9月 *Suang Mountains Engineering Corporation* (ホストラマ) による *Serayu River Basin Study F/S Report of Power Development Study* において *Recommend* されたものである。P.L.N. (電力公社) による *Mauw project* を1988/89年に完成させ中部スマタラの将来のピーク需要に対応し得ようとしている。
 - ② *Merau* 河の砂防により、本流の *Mrica Reservoir* の淤砂を軽減し、貯水能力の寿命延長を防止する。
 - ③ 洪水期には、*Mauw Reservoir* より放流することにより、下流の *Mrica Reservoir* へ水を送給し、下流域の十分な用水供給に貢献する。
- (2) 調査内容
- 現地調査
 - ① 地形測量
 - a. 既存資料収集、b. 委託仕様書作成後助、c. 基本測量指導、d. 航空写真測量の解釈指導。
 - ② 調査用アクセスの建設
 - a. 委託仕様書作成後助、b. アクセス建設指導
 - ③ 地質調査
 - a. 既存資料収集、b. 地表面踏査、c. ボーリング調査；i 委託仕様書作成後助、ii. ボーリング作業指導、d. 試験坑坑域前；委託仕様書作成後助。
 - ④ 地料調査
 - a. 既存資料収集、b. 地料採取箇所の調査
 - ⑤ 水文調査
 - a. 既存資料収集、b. 河床砂採取及び試験指導
 - ⑥ 土木関係調査
 - a. 既存資料の収集、b. レイアウト決定のための地表面踏査。
 - 現地調査状況の報告

上記の現地調査の結果及び進捗状況と作業報告書としてとりまとめ、2箇月毎に目標効力率別に報告する。
- (3) 調査結果
- ① 測量に関し、既存資料の収集、地形図及び航空写真による地形の解説、現地踏査による放流三角点、ベンチマーク群の確認、プロジェクト地域内に新設される三角点、基準点の図上検討、測量基準化標識の作成等を行った。
 - ② 地質調査に関し、集水域内の地質踏査、原石山の踏査、ボーリングの実施等を行った。
 - ③ 水文調査に関し、放流水文観測所の検分、確認、既存水文資料の収集及び整理、解析、新設する流量及び河け観測所の準備打ち合わせ等を行った。
 - ④ 土木調査に関し、既存資料の検討、予備設計指針作成、経済環境調査指針作成、集水域詳細計画作成指針の作成、主要構造物の配置及び水理計算、プロジェクト地域内アクセス道及び仮橋建設等を行った。
 - ⑤ その他地質等の報告等を行った。
- (4) コンサルタント名
日本工学(株)

2 調査日程

氏名	担当	等級	54年			滞在日	
			1月	2月	3月	マカサシ	カリン
中村 系夫	総括	特	20	5		12	33
澄川 吾介	土木	2	20		31	10	61
森谷 虎彦	地質	1	20		31	12	59
小玉 尊志	ボリン	4			15 31	2	15
牧橋 勝郎		3			15 31	2	15
渡辺 房雄	測量	4	1		31	2	57
石塚 一啓		6		15	31	1	44
小谷 淳宣	水文	4	1		31	12	47
片山 俊夫	土木	6	20		31	10	61
木床 清	業務調整	5	20	28		9	-

3 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(1) 支出公 (単位:円)

区分	計画額	実績額
I 調査旅費	8,805,787	8,274,048
II 現地調査費	5,654,799	5,496,350
III 技術費	24,643,425	23,099,884
IV 報告書作成費	0	0
V 附帯費	322,500	31,440
合計	39,426,511	36,901,722

(2) 収支決算

費用	金額(円)
歳入受入額	39,426,511
支出総額	36,901,722
収支差引額	2,524,789

(3) (1)の内訳

(単位:円)

区分	計画額(既計外給付外)		実績額	
	事業団直管分	マカサシ委託分	事業団直管分	マカサシ委託分
I 調査旅費	363,637	8,442,150	327,742	7,946,306
II 現地調査費	130,512	5,524,287	69,093	5,436,257
III 技術費	0	24,643,425	0	23,099,884
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	322,500	0	31,440	0
合計	816,649	38,609,862	418,875	36,482,847

※ 収支決算費目内訳

1 調査旅費

8,274,048 円

No	氏名 (担当)	船名 (号)	乗組員 (人数)	① 航空賃 (円)	② 支度料 (円)	③ 日 当			④ 船 泊 料			⑤ 旅行雑費 (円)	合 計 (①~⑤)(円)		
						乗	単 価(円)	日数	計(円)	乗	単 価(円)			日数	計(円)
1	中村 糸夫 (団 長)		45日	東京→シヤカルタ 240,716	(184720×1/4) 26,180	乗	4,300	43	184,900	乗	13,100	42	550,200	3,800	1,037,116
			特 1/20~3/5				3,870	2	7,740		11,790	2	23,580		
							計	45	192,640		計	44	573,780		
2	澄川 啓介 (土 木)		21日	東京→シヤカルタ 135,900	85,090	乗	3,800	41	155,800	乗	11,400	41	469,400	6,200	1,260,790
			2 1/20~3/1				3,420	30	102,600		10,260	30	307,800		
							計	71	258,400		計	71	775,200		
3	森谷 虎彦 (地 質)		21日	東京→シヤカルタ 135,900	94,910	乗	3,800	43	163,400	乗	11,400	43	490,200	1,900	1,269,350
			1 1/20~3/1				3,420	28	95,760		10,260	28	287,280		
							計	71	259,160		計	71	777,480		
4	小玉 尊志 (木-リング)		17日	東京→シヤカルタ 135,900	61,990	乗	3,200	17	54,400	乗	9,800	17	166,600	0	418,890
			4 3/5~3/1				計	17	54,400		計	17	166,600		
5	坂崎 勝郎 ()		17日	東京→ 135,900	61,990	乗	3,200	17	54,400	乗	9,800	17	166,600	0	418,890
			4 3/5~3/1				計	17	54,400		計	17	166,600		
6	坂田 房雄 (測 量)		59日	東京→シヤカルタ 135,900	75,270	乗	3,200	33	105,600	乗	9,800	33	323,400	6,500	950,870
			4 3/1~3/1				2,880	26	74,880		8,820	26	229,720		
							計	59	180,480		計	59	552,720		
7	石塚 一 啓 (測 量)		45日	東京→シヤカルタ 135,900	65,450	乗	2,700	32	86,400	乗	8,200	32	262,400	0	677,680
			6 3/5~3/1				2,430	13	31,590		7,380	13	85,980		
							計	45	117,990		計	45	350,340		
8	小谷 淳宣 (木 文)		59日	東京→シヤカルタ 135,900	75,270	乗	3,200	43	137,600	乗	9,800	43	421,400	5,300	962,670
			4 3/1~3/1				2,880	16	46,080		8,820	16	141,120		
							計	59	183,680		計	59	562,520		
9	片山 俊夫 (土 木)		21日	東京→シヤカルタ 135,900	65,450	乗	2,700	41	110,700	乗	8,200	41	336,200	7,900	950,450
			6 1/20~3/1				2,430	30	72,900		7,380	30	221,400		
							計	71	183,600		計	71	557,600		
10	木 森 満 (業務調整)		9日	東京→シヤカルタ 219,805	(20950×1/4) 6,737	乗	3,200	9	28,800	乗	9,800	7	68,600	3,400	327,342
			5 1/20~1/3												
	合 計			1,547,721 円	618,337 円				1,513,550 円				4,559,440 円	35,000 円	8,274,048 円

II 現地調査費 23,099,884 円

費目	円貨額(円)	現地通貨 ルピア
係人費	2,003,258	6,221,500
車馬等借上費	2,773,084	8,612,120
交通費	130,806	405,750
資料等購入費	230,481	715,415
現地報告書作成費	61,178	190,000
会議費	29,342	89,650
雑費	9,660	30,000
交換手数料差損	591	
計	5,238,400	16,264,435
円率務用品	4,880	
医薬用品	3,720	
計	8,200	
合計	5,246,600	

(1) の計 (④)

7,857,105

(2) 諸経費 7,857,105 円 × 110% =

8,642,815

(3) 技術経費 (7,857,105 円 + 8,642,815 円) × 40% =

6,599,968

合計(1)~(3)*

23,099,884 円

注 * 諸経費は円貨で行ったため、
23,099,884 円となる。

以 附 帯 費

31,440 円

費目	金額(円)
会議費	31,440

III 技術費 23,099,884 円

(1) 直接人件費

① 現地調査

区別	学級(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)	区別	学級(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)
18時	46,000	$\frac{23}{30} \times 45$	1	1,557,000	4時	18,700	$\frac{23}{30} \times 59$	1	845,863
2	27,100	$\frac{23}{30} \times 71$	1	1,435,143	6	10,500	$\frac{23}{30} \times 45$	1	362,250
1	30,900	$\frac{23}{30} \times 71$	1	1,681,990	4	18,700	$\frac{23}{30} \times 59$	1	845,863
4	18,700	$\frac{23}{30} \times 17$	1	243,723	6	10,500	$\frac{23}{30} \times 71$	1	571,550
4	18,700	$\frac{23}{30} \times 17$	1	243,723	計		455	9	7,857,105

プロジェクト名 **インドネシア共和国紙パルプ工場新設計画
事前調査**

事業段階	区分経費	事業内容
新規	技術調査用敷設費	事前調査 月内設計作業

計画申請	昭和54年2月28日国動(総計)第2-104号
計画承認	昭和54年3月6日 54通 第237号
担当	工業調査課 島山尚弘 美

現地調査期間 自昭和54年3月15日
至昭和54年3月28日

調査業務完了日 昭和54年3月31日

総支出総費 **10,290,096円**

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

「イ」国においては、セメント包装紙・新聞紙ともに全量輸入しているのに紙パルプ工業の振興により 輸入代替効果が発生することは大いに意義のあることであり、日本側の協力の要務としては上記厚着を同時に実施することは困難であるので、「イ」国紙パルプ工業の基本計画を検討しなかつ、セメント包装紙工場新設 F/S に重点をおいた事前調査を実施し、今後の我が国技術協力の方向と位置を定めるため。

(2) 調査内容

- ① 「イ」国紙パルプ工業基本計画の検討
- ② 紙パルプ工業、状況の把握
- ③ 要着項目の絞りこみとその確定
- ④ 決定した要着項目に係る本格的調査の調査項目(T/R)の提示と「イ」国合意の取りつけ
- ⑤ 関連資料の収集

(3) 調査結果

「イ」国工業省より提供されたF/S対象プロジェクトは、リタケゴン地区、メルクン格による紙パルプ工場計画、リマヤワ島内サレボン地区及びモジョケルト地区のバガス配合の紙パルプ工場計画であり、調査団は上記二地方の実査を計画したが、工業省の意向により、リマヤワ島のみ実査し、タケゴン地区は担当者の事情説明から判断することとした。一方、林業公社は、中部三切のノドク地区に独自で針葉樹を利用した新聞用紙工場建設計画を持ち、日本側に協力を望み出された。リマヤワ島内の原木資源を利用する場合、林業公社との協力が必要である。

調査団は検討と実査の中より比較的早期実現が見込めそうであるとして、オノステツパに中部リマヤワのパリマナン地区を迷ひセメント包装紙工場の建設が好ましいとの結論を出し、この案を文書にして、工業省並みに林業公社に手交したが、「イ」国側の準備不足と、関係技術の調査が早急にとれず先方からの回答は希在中に間に合ひなかった。

又、相手側からの日本に対するF/S対象地区は決定的と見られ、変更の可能性もあり、おまがオノステツパに推したタケゴン地区の要着も予定される。

(4) コンサルタント名

直 営

2 調査日程

日次	月日	行 程	宿泊地	指 定 地 域		調 査 内 容
				日 次	地 域	
1	3/5	東京 ^{JL711} → シヤカルタ	シヤカルタ	2	2	(初日) 日本大使館、JICA事務所と打合せ
2	16			"	"	日本大使館、JICA事務所と打合せ
3	17			"	"	工業省(基礎化学工業局)と表敬訪問、調査
4	18			"	"	同前打合せ
5	19			"	"	工業省と協議、日本大使館、JICA事務所と打合せ
6	20			"	"	工業省と同前、夏林省林業公社(Pernudani)と表敬訪問、調査
7	21	シヤカルタ → ケレボン	ケレボン	"	"	(初日) ケレボン工場調査(PT. Ujung Paiman) 調査
8	22	ケレボン → ケラヤツア	ケラヤツア	"	"	(1) ケレボン港及びケラヤツア港調査
9	23	ケラヤツア → フラバヤ → ショクシヤカルタ	ショクシヤカルタ	"	"	(1) P. N. Blabak製紙工場見学
10	24	^{CA150} ショクシヤカルタ → スラバヤ → モシヨカト → スラバヤ	スラバヤ	"	"	(1) P. I. Surya kertes製紙工場見学、ケレボン工場新設地調査
11	25	^{OA403} スラバヤ → シヤカルタ	シヤカルタ	"	"	(1) 同前打合せ
12	26			"	"	工業省と協議、夏林省林業公社と協議、日本大使館、JICA事務所と打合せ
13	27			"	"	工業省、夏林省林業公社、日本大使館、JICA事務所へ帰国挨拶
14	28	^{CA710 CA500} シヤカルタ → 香港 → 東京				(帰 国)

3. 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(1) 支出

(単位:円)

区 分	計 画 画	実 績 額
I 調査旅費	3,683,588	3,572,954
II 現地調査費	727,977	106,108
III 技術費	6,600,034	6,600,034
IV 報告書作成費	0	0
V 附帯費	138,000	11,000
合 計	11,149,599	10,290,096

(2) 収支決算

費 目	金 額(円)
概算受入額	11,149,599
支出総額	10,290,096
収支差引額	859,503

(3) (1)の内訳

(単位:円)

区 分	対 照 額 (収支差引額) (円)			
	予算内訳	実績内訳	予算内訳	実績内訳
I 調査旅費	3,683,588	0	3,572,954	0
II 現地調査費	727,977	0	106,108	0
III 技術費	0	6,600,034	0	6,600,034
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	138,000	0	11,000	0
合 計	4,549,565	6,600,034	3,690,062	6,600,034

4 収支決算項目内訳

1 調査旅費

3,572,954 円

No	氏名 (担当)	格付 (号)	調査期間 (日数)	①航空賃 (円)	②支度料 (円)	③ 日 当			④ 宿泊料			⑤ 乗行積算 (円)	合 計 (①~⑤)(円)		
						区 域	単 価 (円)	日 数	計 (円)	区 域	単 価 (円)			日 数	計 (円)
1	近藤 哲朗 (園長 総括)	1	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	39,080	区 域	3,800	14	53,200	区 域	11,400	13	148,200	2,638	519,918
2	南 福市 (原料班インフラ)	1	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	39,080	区 域	3,800	14	53,200	区 域	11,400	13	148,200	2,138	519,418
3	畑井 正 (製紙技術)	1	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	39,080	区 域	3,800	14	53,000	区 域	11,400	13	148,200	6,138	518,418
4	木内 隆二部 (パルプ製造)	1	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	39,080	区 域	3,800	14	53,200	区 域	11,400	13	148,200	8,938	521,218
5	沢田 文男 (マーケティング)	1	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	39,080	区 域	3,800	14	53,200	区 域	11,400	13	148,200	7,038	519,318
6	成原 正三 (技術補助政策)	2	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	35,035	区 域	3,800	14	53,200	区 域	11,400	13	148,200	7,038	515,293
7	安本 彦夫 (業務調査)	3	14日 3/15~3/28	東京⇄シヤカル 271,800	8,253	区 域	3,200	14	44,800	区 域	9,800	13	127,400	7,138	459,391
合 計				1,902,600 ^円	238,688 ^円	364,000円			1,016,600円			51,066 ^円	3,572,954 ^円		

II 現地調査費

106,108 円

費目	円貨額 (円)	米D	現地通貨
			RP
外貨分			
車輛等借上費	55,843	267	162,870
会議費	29,960	115	70,150
雑費	3,789	18	10,980
交換手数料差損	8,576	41	25,010
計	92,168	441	269,010
円貨分			
車務用品	2,360		
医薬品	6,580		
計	13,940		
合計	106,108		

⑧ 国内設計作業

区分	単価 (人・日) (円)	人・月 (人・月)	金額 (円)
(A) 1号	30,900	23 ^日 × 0.85	604,095
(B) 2号	30,900	23 ^日 × 0.2	142,140
計		1.05	746,235

(1) の計 (④ + ⑤)

2,404,535

(2) 経費 $\left\{ \begin{array}{l} (A) 1,930,735 \text{ 円} \times \frac{100}{80} = 2,413,438 \\ (B) 477,500 \text{ 円} \times \frac{100}{80} = 596,875 \end{array} \right.$

2,309,775 (A)(B)

(3) 技術経費 $(2,404,535 \text{ 円} + 2,309,775 \text{ 円}) \times 40\% =$

1,885,724

合計 (1) ~ (3)

6,600,034 円

III 技術費

6,600,034 円

10 直接人件費

④ 現地調査

区分	単価 (人・日) (円)	日数 (日)	人数	金額 (円)
1 (A)	30,900	23 ^日	4	1,326,840
1 (B)	30,900	23 ^日	1	331,680
計		70	5	1,658,520

V 附帯費

11,000 円

費目	金額 (円)
会議費	11,000

No. 21

No 53 - 59

計画申請	昭和54年2月28日国務(設計)第2-106号
計画承認	昭和54年3月5日 54通第238号
担 当	資源調査課 倉 友 井 内

プロジェクト名 マレーシアレビル水力発電施設計画調査

事業段階	区 分 経 費	事業内容
前 規	技術調査団派遣費	実施調査(※1次)

現地調査期間 自昭和54年3月7日
至昭和54年3月31日

調査業務完了日 昭和54年3月31日

総支払経費 11,479,951円

1. 調査目的、内容及び結果

(1) 調査目的

本件調査は、マレーシア政府の要請に基づき、同国西部ケランタン州のケランタン川の支流レビル川に因り、水力発電計画を含む多目的用途の可能性を検討することを目的とし、詳細な現地調査に基づき関連する多目的要素を考慮に入れ、水力発電施設の最終的用途規模を決定し、技術的見地及び経済的見地から計画の健全性を検討する。今回はこれらの検討に必要な現地調査の一部を実施する。

(2) 調査内容

現地調査内容は次のとおり。

- 1) 1978年12月にマレーシア創設協会の *Scope of works* につき、詳細なつめを行う。
- 2) マレーシア内務省との本件計画に関する討議
- 3) ケランタン州、レビル川、ガラス川等の河況及び流域踏査。
- 4) タム計画地帯等の踏査。
- 5) 現地工学者(ボーリング、物理調査、航空測量)と能力技術実務調査
- 6) 航空測量仕様書、作業計画作成
- 7) 電力供給実務調査
- 8) 関連資料、情報の収集、及び経路検討等

(3) 調査結果

- 1) *Scope of works* の詳細打ち合わせと調査団と「マ」創設科との尚で行い、合意に至り、調印を行った。
- 2) ボーリング現地工学者の技術能力等を調査した結果、見極めから、事前開始まで約1ヵ月程度を所要し、現地作業は3ヵ月程度で完成するのが可能であることが判明した。
- 3) 物理調査については、現地業者の技術能力等の調査が未了であるが、2、3の業者が存在し、大口ボーリングの大幅な変更は無い見込みである。
- 4) 航空写真測量について、既存航空写真、現地における統制の実施能力等を調査した結果、航況及び直接水準測量、空中三角測量、国化を日本国内で実施するのが良いと判断した。
- 5) 関連資料及び情報の収集を行った。
- 6) 航空測量仕様書、作業計画作成
- 7) 電力供給実務調査、(8) 関連資料情報の収集及び概略検討等

(4) コンサルタント名 (株) 新日本技術コンサルタント

2. 調査日程

担当者名	担当	3月														所在地	
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	31
千成 賢弘	総括	3/7														23	2
沢田 正	少人	3/7														23	2
森次 泰吉	産力 計画	3/18														14	0
西川 泰	地質	3/30														2	0
足立 隼夫	全体 計画	3/18														12	2
阪部 泰彦	産種 土木	3/18														12	2
和田 勝美	統制	3/7														23	2
炭井 功	業務 調整	3/17 ~ 3/24														8	0

3. 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(1) 支出

(単位：円)

区分	計画額	実績額
I 調査旅費	3,458,210	3,375,501
II 現地調査費	1,466,163	844,547
III 技術費	2,259,903	2,259,903
IV 報告書作成費	0	0
V 附帯費	117,000	0
合計	12,301,276	11,479,951

(2) 収支決算

費用	金額(円)
原簿受入額	12,301,276
支出総額	11,479,951
収支差引額	821,325

(3) 内訳

(単位：円)

区分	計画額(受入額+関係団体等)		実績額	
	事業団直営分	関係団体委託分	事業団直営分	関係団体委託分
I 調査旅費	380,748	3,077,462	343,439	3,032,062
II 現地調査費	107,431	1,358,732	103,782	740,765
III 技術費	0	2,259,903	0	2,259,903
IV 報告書作成費	0	0	0	0
V 附帯費	117,000	0	0	0
合計	605,179	11,696,097	447,221	11,032,730

4 収支決算費目内訳

1. 調査旅費

3375.501 円

No	氏名 (担当)	始月 (日)	終月 (日)	①航空賃 (円)	②交通費 (円)	③ 日 当			④ 宿泊料			⑤旅行雑費 (円)	合 計 (①~⑤)X円		
						乗車 単価(円)	日数	計(円)	乗車 単価(円)	日数	計(円)		乗車 単価(円)	日数	計(円)
1	千秋 賢弘 (国 長)		25日 3/27-3/31	東京→加知→下川 120,400	27,912	2	3,800	25	95,000	2	11,400	25	285,000	5,000	533,312
2	次田 正 (少 人)		25日 3/27-3/31	東京→下川→下川 120,400	55,830	1	3,800	25	95,000	1	11,400	25	285,000	5,000	561,230
3	和田 勝美 (航 測)		25日 3/27-3/31	東京→下川→下川 120,400	88,550	1	3,200	25	80,000	1	9,800	25	245,000	6,500	540,450
4	珠 玑 泰吉 (値 計 画)		14日 3/18-3/31	東京→下川→下川 117,700	19,540	1	3,800	14	53,200	1	11,400	14	159,600	5,000	355,040
5	阪 部 素彦 (発 展 土 木)		14日 3/18-3/31	東京→下川→下川 120,400	26,030	1	3,200	14	44,800	1	9,800	14	137,200	5,000	373,430
6	足 立 年夫 (企 業 計 画)		14日 3/18-3/31	東京→下川→下川 117,700	85,090	1	3,800	14	53,200	1	11,400	14	159,600	5,000	420,590
7	西 川 泰俊 (地 質)		2日 3/28-3/31	東京→下川→下川 117,700	94,910	1	3,800	2	7,600	1	11,400	2	22,800	5,000	248,010
8	浅 井 功 (発 展 調 査)		8日 3/19-3/24	東京→下川→下川 235,400	2,748	1	3,200	8	25,600	1	9,800	7	68,600	6,091	343,439
合 計				1,070,100 円	445,610 円			454,400 円			1,362,800 円		42,591 円	3,375,501 円	

Ⅱ 現地調査費

844,547 円

費目	円貨額 (円)	現地通貨
		マニエラ・IV
事務用紙上費	443,596	469,05
交通費	66,762	710.00
通信運搬費	6,131	65.20
資料机等購入費	63,142	671.50
現地報告書作成費	9,403	100.00
会議費	52,583	532.00
雑費	4325	46.00
文庫手数料及送料	5,555	
計	651,497	6820.75
資料机等贈送費	183,400	
事務用品	4,840	
医薬品	4,810	
計	193,050	
合計	844,547	

(1) の計 (④)

2,469,355

(2) 諸経費 2,469,355 円 × 110% =

2,716,290

(3) 技術経費 (2,469,355 円 + 2,716,290 円) × 40% =

2,074,258

合計 (1)~(3))	7,259,903 円
-------------	-------------

Ⅲ 技術費

7,259,903 円

(1) 直接人件費

④ 現地調査

区分	単価(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)	区分	単価(人・日)(円)	日数(日)	人	金額(円)
1 (5)	30,900	$\frac{25}{28} \times 25$	1	592,250	2 (6)	27,100	$\frac{25}{31} \times 14$	1	290,873
1	30,900	$\frac{25}{28} \times 25$	1	592,250	3	23,900	$\frac{25}{31} \times 14$	1	256,526
1	30,900	$\frac{25}{36} \times 14$	1	331,660	4	18,700	$\frac{25}{31} \times 25$	1	358,416
1	30,900	$\frac{25}{30} \times 2$	1	47,380	計		119	7	2,469,355

NO. 23

1053-22

計画申請	昭和53年6月20日同協(協計)第6-1120号
計画承認	昭和53年6月24日 53通第1289号
担当	資源調査課 島立石 勝

プロジェクト名 大分県目水資源開発計画調査

事業段階	区分経費	事業内容
新規	大規模開発協力基盤調査団次経費	実施調査(第2次)

現地調査期間 自昭和53年7月3日
至昭和54年3月26日

調査業務完了日 昭和54年3月31日

総支払経費 111,433,129円

1. 調査目的・内容及び結果

(1) 調査目的

昭和52年10月より昭和53年3月に亘つて、実施された第1次調査(韓国政府が実施した大分水力調査の結果、水力発電の有望ダムカントとして選定された24ヶ所サイトに対し、多目的ダムとしての再検討を行ない、優先順位の高い候補地点として選定することを目的とした)の結果多目的ダムとして優先順位の高い候補地点として選定された漢江、洛東江、諺津江、三水系の10ヶ所目的ダムサイトの予備妥当性を検討する。

(2) 調査内容

調査対象の10ヶ所目的ダムサイトに対し、現地調査と必要な資料の収集を行ない、これらの調査及び収集資料に基づき総合的な検討を行ないその結果を甲種報告書として現地でとりまとめた韓国政府に提出及び説明を行う。

(3) 調査結果

対象ダムの経済分析の結果、6ダムが経済的に成り立つと判定され、規模の最適化が行われた。これらのダムについての各流域に対する優先順位は漢江では、漢川ダム、良岷ダム、連川ダム、パンスコンゴルダム、洛東江では臨河ダム及び諺津江の住老ダムである。

又、各ダムの建設緊急性という点から言えば、各流域の水収支と検討の結果、諺津江に隣接する南海岸地域の工業開発による都市工業用水需要の急増により諺津江流域に貯水ダムの建設が緊急に必要である。

(4) コンサルタント名

日本工管(株)

ス 調 査 日 程

	氏 名 (担 当)	5 3 年 度												滞 在 日 数			備 考		
		6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	ソシロ	サト	計				
1	久野 一郎 (総 括)	3 ← → 5			15 21 3 20		26 ← → 23 28		26 ← → 26				171	6	177				
2	山田 正次 (総括代行)												18 ← → 28			41	0	41	2月24日 当分の間 出張 担任
3	佐藤 英男 (副 総 括)	3 ← → 13				4 ← → 28				26 ← → 26				203	9	212			
4	岩崎 泰夫 (土木計画)	3 ← → 5									4 ← → 28				139	8	147		
5	柳沢 友房 (調査経済)	10 ← → 28												221	13	234			
6	青島 光若 (水文(土木))	10 ← → 8								21 ← → 10				162	3	165			
7	和田 修一 (水 文)	10 ← → 31			16 ← → 15									109	5	114			

3. 調査業務収支決算総括表

(1) 収支決算総括表

(1) 支 状

(単位：円)

区 分	計 画 額	実 績 額
I 調査旅費	16,434,296	16,104,266
II 現地調査費	7,251,012	6,921,734
III 技術費	87,136,484	87,136,467
IV 報告書作成費	1,086,000	1,064,400
V 附帯費	567,000	206,262
合 計	112,474,792	111,433,129

(2) 収支決算

費 用	金 額 (円)
概算受入額	112,474,792
支出総額	111,433,129
収支差引額	1,041,663

(3) (1)の内訳

(単位：円)

区 分	計 画 額 (決 算 前 の 計 画 額)		実 績 額	
	事業団直管分	工研V以外委託分	事業団直管分	工研V以外委託分
I 調査旅費	330,030	16,104,266	0	16,104,266
II 現地調査費	65,550	7,185,462	0	6,921,734
III 技術費	0	87,136,484	0	87,136,467
IV 報告書作成費	0	1,086,000	0	1,064,400
V 附帯費	567,000	0	206,262	0
合 計	962,580	111,512,212	206,262	111,226,867

4 収支決算費目内訳

1 調査旅費

16,104,266 円

NO	氏名 (担当)	格付 (号)	出張期間 (日数)	①航空賃 (円)	②交際料 (円)	③日当			④宿泊料			⑤旅行雑費 (円)	合計 (①~⑤)(円)			
						日数	単価(円)	計(円)	日数	単価(円)	計(円)					
1	久野 一郎 (総括)	1	65日 7/8-9/8	東京-ソウル 66,200	27,912	2 21 21	3 3 計	800 420 計	37 25 65	140,600 95,760 236,360	2 21 計	11,400 10,260 計	37 27 64	421,800 277,020 698,820	6,200	1,035,492
2	" ()	1	7日 9/8-9/10	東京-ソウル 66,200	0	2	3	800	7	26,600	2	11,400	6	68,400	0	161,200
3	" ()	1	18日 11/3-11/20	東京-ソウル 66,200	0	2	3	800	18	68,400	2	11,400	17	193,800	0	328,400
4	" ()	1	29日 11/8-12/6	東京-ソウル 66,200	0	2	3	800	29	110,200	2	11,400	28	319,200	0	495,600
5	" ()	1	58日 11/28-2/3	東京-ソウル 66,200	0	2 21	3 3 計	800 420 計	31 27 58	117,800 92,760 210,560	2 21 計	11,400 10,260 計	31 26 57	353,400 266,760 620,160	0	896,500
6	山口正史 (総括代行)	1	4日 11/18-11/21	東京-ソウル 66,200	0	2 21	3 3 計	800 420 計	31 8 39	117,800 27,360 145,160	2 21 計	11,400 10,260 計	31 7 38	353,400 71,820 425,220	1,000	637,580
7	佐藤英男 (副総括)	1	134日 7/30-9/3	東京-ソウル 66,200	27,912	2 21 22	3 3 3 計	800 420 040 計	38 30 66 134	144,400 102,600 200,640 447,640	2 21 22 計	11,400 10,260 9,120 計	38 30 65 133	433,200 307,800 592,800 1,333,800	5,300	1,880,852
8	" ()	1	20日 11/4-11/23	東京-ソウル 66,200	0	2	3	800	20	76,000	2	11,400	19	216,600	1,500	360,300
9	" ()	1	58日 11/28-2/6	東京-ソウル 66,200	0	2 21	3 3 計	800 420 計	33 25 58	125,400 85,500 210,900	2 21 計	11,400 10,260 計	33 24 57	346,200 246,240 622,440	0	899,540
10	岩崎泰男 (土木計画)	2	65日 7/3-9/8	東京-ソウル 66,200	21,272	2 21	3 3 計	800 420 計	35 30 65	133,000 102,600 235,600	2 21 計	11,400 10,260 計	35 29 64	399,000 297,540 696,540	5,300	1,024,912

No	代 名 (担 当)	名付 (日数)	① 旅 費 (円)	② 支 給 料 (円)	③ 日 当			④ 宿 泊 料			⑤ 旅 行 費 (円)	合 計 (①~⑤)(円)				
					日 数	単 価 (円)	計 (円)	日 数	単 価 (円)	計 (円)						
11	岩崎泰男 (土木(計画))	2 82日 7/4~7/26	東京-ソウル 66,200	0	Z	3	800	35	133,000	Z	11	400	35	399,000	0	1,206,200
					*1	3	420	30	102,600	*1	10	260	30	307,800		
					*2	3	040	17	51,680	*2	9	120	16	145,920		
					計			82	287,280	計			81	852,720		
12	柳沢久彦 (開発経済)	2 234日 7/10~7/28	東京-ソウル 66,200	100,100	Z	3	800	44	167,200	Z	11	400	44	501,600	1,000	3,188,980
					*1	3	420	30	102,600	*1	10	260	30	307,800		
					*2	3	040	160	486,400	*2	9	120	159	1,450,680		
					計			234	756,200	計			233	2,253,480		
13	青島光石 (水文(治水))	2 122日 7/10~7/18	東京-ソウル 66,200	100,100	Z	3	800	34	129,200	Z	11	400	34	387,600	12,100	1,801,760
					*1	3	420	30	102,600	*1	10	260	30	307,800		
					*2	3	040	58	176,320	*2	9	120	57	519,840		
					計			122	408,120	計			121	1,215,240		
14	(")	2 43日 7/1~7/10	東京-ソウル 66,200	0	Z	3	800	31	117,800	Z	11	400	31	353,400	0	691,300
					*1	3	420	12	41,040	*1	10	260	11	112,860		
					計			43	158,840	計			42	466,260		
15	海田倫一 (水文(治水))	5 53日 7/10~8/1	東京-ソウル 66,200	65,450	Z	3	200	36	115,200	Z	9	800	36	352,800	0	789,730
					*1	2	880	17	48,960	*1	8	820	16	141,120		
					計			53	164,160	計			52	493,920		
16	(")	" 17日 7/16~7/13	東京-ソウル 66,200	0	Z	3	200	31	99,200	Z	9	800	31	303,800	0	811,380
					*1	2	880	30	86,400	*1	8	820	29	255,780		
					計			61	185,600	計			60	559,580		
合 計			1,059,200円	342,746円				3,727,200円					11,642,180円	38,400円	16,809,726円	

※ 1.2 日当・宿泊の定額控除の基準を適用。

※ 契約金額 16,104,266円

超過分はコンサル負担

Ⅱ 現地調査費

6,921,734 円

費目	円 貨 額 (円)	現地調査
		ウ ヲ ン
傳人費	2,405,908	5,964,285
車輛等借上費	1,175,309	2,913,612
材料試験費	52,570	130,320
通信運搬費	170,937	441,111
資機材等購入費	559,148	1,386,136
現地報告書作成費	852,816	2,114,147
交換手数料及差戻	25,366	
計	5,249,054	12,949,611
附帯費	1,672,680	
合 計	6,921,734	

③ 国内設計作業

工分 給付	単価(人・日) (円)	人・月 (人・月)	金 額 (円)
1号	30,900	23日 × $\frac{53}{30}$	1,255,570
2号	27,100	23日 × $\frac{189}{30}$	3,926,990
4号	18,700	23日 × $\frac{30}{30}$	430,100
5号	14,700	23日 × $\frac{120}{30}$	1,352,400
計		$\frac{392}{30}$	6,964,860

(1) の計 (④+⑤)

29,638,257

(2) 諸経費 29,638,257 円 × 110% =

32,602,082

(3) 技術経費 (29,638,257 円 + 32,602,082 円) × 40% =

24,896,135

87,136,474

合計(1)~(3)

87,136,467 円

2021年度(1)~(3)個人別(課長(未)以下)に64255

Ⅲ 技術費

680,960,438 円

(1) 直接人件費

④ 現地調査

工分 給付	単価(人・日) (円)	日 数 (日)	人	金 額 (円)	工分 給付	単価(人・日) (円)	日 数 (日)	人	金 額 (円)
1(3)	30,900	$\frac{23}{30} \times 177$	1	4,193,130	2(5)	27,100	$\frac{23}{30} \times 234$	1	4,861,739
1	30,900	$\frac{23}{30} \times 35$	1	829,150	2	27,100	$\frac{23}{30} \times 165$	1	3,428,149
1	30,900	$\frac{23}{30} \times 212$	1	5,022,280	5	14,700	$\frac{23}{30} \times 114$	1	1,284,780
2	27,100	$\frac{23}{30} \times 147$	1	3,054,169	計		1.084	7	22,673,397

Ⅳ 報告書作成費

1,064,400 円

費 目	金 額 (円)
基礎資料処理費	1,064,400

Ⅴ 附帯費

206,262 円

費 目	金 額 (円)
会議費	206,262