


平成元年度海外開発計画調査委託事業の年度末実績報告書  
昭和63年度海外開発計画調査委託事業の年度末実績報告書(繰越分)

平成 2 年 4 月

国際協力事業団  
鉱工業計画調査部

国際協力事業団  
24944

JICA LIBRARY  
  
1104498[9]

24944

目 次

I 平成元年度海外開発委託事業	1
I プロジェクト別計画承認及び支出実績一覧表	3
II 委託事業実施経費区分別実績総括表	15
III プロジェクト別収支決算	17
1. 技術調査団派遣費	17
2. プロジェクト選定確認調査団派遣費	23
3. 技術調査団長期派遣費	25
4. 大規模開発協力基礎調査団派遣費	25
5. フォローアップ調査団派遣費	26
6. 大型技術協力事業費	27
7. アジア工業化総合調査事業費	27
8. プロジェクト形成基礎調査団派遣費	28
IV 平成元年度実施調査の種類、現地調査期間、コンサルタント一覧表	29
(注) 各プロジェクト毎の詳細は、上記Iの表に「目次」としてページを示した。	
II 昭和63年度海外開発委託事業(繰越分)	297

## I 平成元年度海外開発委託事業

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	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
1	マラウイ	ンクラB-リロングウェB送電線建設計画	技術	元通第3616号	1. 8. 21	1. 9. 15	45,131,000	43,887,975	1,243,025	
2 (1)	ポルトガル	鉱工業プロジェクト選定確認調査 (工業分野振興開発)	PF	"	"	1. 6. 30	88,000	87,344	656	
2 (2)	イエメン・カタール ・トルコ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	"	78,000	77,208	792	
2 (3)	インド・パキスタン	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	1. 8. 31	164,000	162,781	1,219	
2 (4)	中国	電力プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	"	142,000	140,605	1,395	
2 (5)	ブラジル・メキシコ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	1. 1. 31	522,000	520,720	1,280	
2 (6)	ジンバブエ・スーダン	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	2. 3. 14	56,000	55,568	432	
3	ミャンマー	4工業プロジェクト近代化計画	技術	"	"	1. 5. 15	3,224,000	3,142,987	81,013	
4	中国	青島輸出加工区開発計画	大規	"	"	1. 4. 30	63,000	62,025	975	
5	中国	産業廃水処理・再生利用計画	長期	"	"	1. 6. 30	3,708,000	3,658,137	49,863	
6	中国	産業廃水処理・再生利用計画 (追加機材の調達・輸送)	長期	"	"	1. 9. 30	20,003,000	19,294,351	708,649	
7	中国	工場(蘭州石油化工機器)近代化計画	技術	"	"	1. 10. 15	22,908,000	22,736,743	171,257	
8	中国	工場(四川空気分離設備工場) 近代化計画	技術	"	"	2. 3. 31	32,915,000	32,544,990	370,010	

(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
9	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画	技術	元通第3616号	1. 8. 21	2. 3. 31	71,319,000	70,688,065	630,935	
10	タイ	工業分野開発振興計画(第2年次)	アジ	"	"	1. 9. 20	36,811,000	33,526,810	3,284,190	
11	マレーシア	" (第2年次)	アジ	"	"	1. 8. 20	29,428,000	29,147,460	280,540	
12	フィリピン	工業標準化・品質向上計画	技術	"	"	2. 2. 28	113,401,000	112,239,411	1,161,589	
13	アルゼンティン	品質管理評価・改善計画	技術	"	"	1. 8. 4	248,000	240,711	7,289	
14	ミャンマー	水力発電開発マスター・プラン	技術	2通第357号	2. 3. 5	2. 3. 31	1,030,000	810,050	219,950	
15	インドネシア	クリンチ地熱開発計画	技術	元通第3616号	1. 8. 21	1. 5. 30	74,000	72,241	1,759	
16	インドネシア	ブブルン水力発電開発計画	技術	"	"	2. 3. 31	117,927,000	115,847,097	2,079,903	
17 (1)	インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画	大型	"	"	"	146,281,000	137,604,566	8,676,434	
17 (2)	インドネシア	"	大型	"	"	"	1,246,000	1,217,241	28,759	
18	マレーシア	レビルダム計画	技術	"	"	1. 5. 31	279,000	273,973	5,027	
19	パキスタン	ウエストワーフ火力発電所建設計画 (詳細設計)	技術	"	"	2. 3. 31	170,449,000	168,013,289	2,435,711	
20	フィリピン	アンガットダム修復計画	技術	"	"	1. 6. 30	61,000	59,870	1,130	

(単位:円)

順	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
21	フィリピン	ピンガダム修復計画	技術	元通第3616号	1. 8. 21	1. 6. 30	49,000	48,099	901	
22	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画	技術	"	"	1. 12. 27	87,760,000	87,106,931	653,069	
23 (1)	トルコ	エルマネック水力発電開発計画	技術	"	"	1. 12. 31	78,746,000	73,181,744	5,564,256	
23 (2)	トルコ	"	技術	"	"	2. 3. 31	19,667,000	19,319,710	347,290	
24 (1)	タンザニア	キベンジ水力発電開発計画	技術	"	"	"	196,320,000	193,547,300	2,772,700	
24 (2)	タンザニア	"	技術	"	"	1. 5. 31	783,000	663,521	119,479	
25	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画	技術	"	"	1. 6. 30	3,472,000	3,467,874	4,126	
26		調査事業の計画策定・管理のための附帯業務	技術	"	"	2. 3. 31	24,610,000	14,482,824	10,127,176	
27	中国	産業廃水処理・再生利用計画 (機材の据付け調整)	長期	元通第3617号	"	1. 11. 30	4,812,000	4,247,102	564,898	
28	中国	工場(陝西印刷機器)近代化計画	技術	"	"	2. 1. 30	8,073,000	7,837,396	235,604	
29	中国	工場(上海合金工場)近代化計画	技術	"	"	1. 12. 15	27,694,000	27,561,095	132,905	
30	中国	工場(揚州捺染)近代化計画	技術	"	"	1. 7. 14	261,000	230,296	30,704	
31	中国	"	技術	2通第109号	2. 2. 19	2. 3. 31	41,981,000	41,682,761	298,239	

(単位:円)

仮	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
32	インドネシア	産業セクター振興開発計画	アジア	元通第3617号	1. 8. 21	1. 7. 14	320,000	257,500	62,500	
33	イエメン	マブラクセメント工場拡張計画(案件確認)	技術	"	"	2. 3. 31	317,000	159,965	157,035	
34	シンバブエ	アンモニア工場建設計画	技術	"	"	1. 7. 10	7,344,000	7,319,034	24,966	
35	コロンビア	零細・小・中規模金属加工業振興計画	技術	"	"	2. 3. 31	259,571,000	240,432,759	19,138,241	
36	インドネシア	アユン水力発電開発計画	技術	"	"	1. 9. 30	10,634,000	10,603,922	30,078	
37	フィリピン	石炭火力発電開発計画	技術	"	"	2. 3. 31	135,751,000	133,960,076	1,790,924	
38	メキシコ	CFM選鉱場近代化計画	技術	"	"	"	77,553,000	76,445,397	1,107,603	
39	パラグアイ	首都圏配電網整備計画	技術	"	"	1. 3. 31	143,175,000	142,264,212	910,788	
40	アルゼンティン	工場省エネルギー計画	技術	"	"	2. 3. 31	37,737,000	37,340,354	396,646	
41	インドネシア	シパンシハボラス水力発電開発計画	技術	2通第118号	2. 2. 19	"	30,234,000	30,218,140	15,860	
42	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策	技術	元通第3618号	1. 8. 28	1. 11. 30	64,000,000	63,697,210	302,790	
43	コロンビア	小規模発電設備修復計画	技術	"	"	2. 3. 31	128,463,000	126,661,985	1,801,015	
44	インドネシア	産業セクター振興開発計画	アジア	元通第3747号	1. 8. 21	"	205,566,000	196,171,213	9,394,787	



(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
45	区分不能(世界)	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	FU	元通第4031号	1.10.11	2.3.31	11,890,000	11,069,493	820,507	
46 (1)	タイ	鉱工業プロジェクト選定確認(タイ)調査	PF	2通第398号	2.3.14	1.5.31	229,000	227,994	1,006	
46 (2)	フィリピン	鉱工業プロジェクト選定確認(フィリピン)調査	PF	"	"	1.7.15	279,000	268,003	10,997	
46 (3)	エクアドル・チリ	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	1.10.31	9,576,000	8,738,296	837,704	
46 (4)	インドネシア・マレーシア	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	1.8.31	455,000	444,809	10,191	
46 (5)	シンガポール	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	1.9.30	399,000	386,455	12,545	
46 (6)	モロッコ・チュニジア・シリア	鉱工業プロジェクト選定確認調査	PF	"	"	2.3.31	7,149,000	6,714,670	434,330	
46 (7)	ケニア・カメルーン	"	PF	"	"	"	9,994,000	9,366,059	627,941	
46 (8)	オマーン・バングラデシュ	"	PF	"	"	"	6,349,000	5,808,554	540,446	
46 (9)	ベネズエラ・ウルグアイ	"	PF	"	"	"	8,819,000	8,230,567	588,433	
46 (10)	マレーシア・タイ・インドネシア・フィリピン	東南アジア環境分野プロジェクト選定確認	PF	"	"	1.11.16	764,000	763,158	842	
46 (11)	ラオス	鉱工業プロジェクト選定確認	PF	"	"	2.3.31	3,034,000	2,567,420	466,580	
46 (12)	イラク・イラン	"	PF	"	"	"	7,367,000	6,581,896	785,104	

(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
46(3)	イ ラ ク	飲工業プロジェクト選定確認調査	PF	2通第398号	2. 3. 14	1. 12. 20	773,000	772,349	651	
46(4)	ハンガリー・ポーランド	"	PF	"	"	2. 3. 31	14,102,000	13,111,741	990,259	
47	中 国	産業廃水処理・再生利用計画	長期	元通第3618号	1. 8. 28	"	110,635,000	106,857,350	3,777,650	
48	アルゼンティン	品質管理評価・改善計画	技術	"	"	"	182,370,000	176,879,019	5,490,981	
49	中 国	神府東勝鉄区炭質管理システム計画	大規	元通第6106号	2. 1. 24	2. 3. 10	3,075,000	2,626,583	448,417	
50	中 国	工場(丹東工程液圧機械)近代化計画	技術	元通第6082号	1. 12. 15	2. 3. 31	47,895,000	47,887,290	7,710	
51	トルコ	ザマント・ギョクタシュ水力発電開発計画	大規	元通第3618号	1. 8. 28	1. 10. 31	28,262,000	28,234,115	27,885	
52	中 国	十三陵揚水発電開発計画	技術	2通第338号	2. 3. 14	2. 3. 31	4,694,000	4,056,857	637,143	
53	フィリピン	工業分野振興開発計画	アジア	元通第3619号	1. 8. 28	1. 7. 31	67,000	66,950	50	
54	中 国	工場(丹東工程液圧機械)近代化計画	技術	"	"	1. 9. 30	180,000	178,655	1,345	
55	フィリピン	工業分野振興開発計画	アジア	"	"	1. 10. 20	16,045,000	14,480,593	1,564,407	
56	タイ	褐炭ブリケット振興計画	技術	元通第3747号	1. 8. 21	1. 9. 30	3,294,000	2,924,077	369,923	
57	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	技術	元通第3628号	"	1. 12. 27	363,000	362,457	543	

(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
58	ケニヤ	マダグワ水力発電開発計画	技術	元通第3628号	1.8.21	1.10.31	11,841,000	11,277,271	563,729	
59	インド	溶剤精製炭生産計画	技術	"	"	2.3.31	11,542,000	9,567,158	1,974,842	
60	区分不能(世界)	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	FU	"	"	1.10.31	464,000	463,448	552	
61(1)	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	技術	元通第3747号	"	2.3.31	10,257,000	10,256,500	500	
61(2)	コスタリカ	"	技術	"	"	"	49,617,000	49,228,850	388,150	
62	トルコ	アクス製紙工場リノベーション計画	技術	元通第3632号	"	1.10.15	8,473,000	7,931,033	541,967	
63	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画	大規	"	"	1.8.31	4,942,000	4,781,139	160,861	
64	インドネシア	ワンブー水力発電開発計画	技術	元通第3750号	1.9.14	1.11.30	6,972,000	6,835,456	136,544	
65	フィリピン	カラヤーン揚水発電所増設計画	技術	"	"	"	7,262,000	7,019,276	242,724	
66	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資振興計画	技術	元通第3826号	1.9.25	1.12.15	4,790,000	4,126,627	663,373	
67	メキシコ	大気汚染固定排出源対策計画	技術	元通第3821号	"	1.11.30	6,321,000	6,085,102	235,898	
68(1)	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画	大規	元通第3944号	1.9.26	1.12.15	35,020,000	35,020,000	0	
68(2)	アルゼンティン	"	大規	"	"	"	2,080,000	2,140,070	-60,070	

(単位:円)

仮	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	実出実績額	返済額	頁
69		鉱工業関係英文報告書審査基準ガイドライン策定計画	FU	元通第4091号	1.10.13	1.3.31	16,793,000	16,757,690	35,310	
71		調査団収集資料等整備事業	技術	元通第4009号	1.10.23	"	27,904,000	25,106,252	2,797,748	
72(1)	タイ	リグナイトブリケット振興計画	技術	"	"	"	74,514,000	73,169,986	1,344,014	
72(2)	タイ	"	技術	"	"	"	56,856,000	56,856,000	0	
73	バングラデシュ	中央給電指令所近代化計画	技術	元通第4091号	1.10.13	1.12.28	8,631,000	7,961,779	669,221	
74	ブラジル	イタジャイ川流域包蔵水力マスタープラン	技術	元通第4040号	"	2.3.31	17,987,000	17,043,442	943,558	
75	マレーシア	工業分野開発振興計画(第3年次)	アジア	元通第4066号	"	"	146,599,000	144,899,739	1,699,261	
76	タイ	ラムタコン揚水発電開発計画	技術	元通第4256号	1.10.23	1.2.15	9,366,000	9,212,621	153,379	
77	タイ	工業分野開発振興計画	アジア	元通第5392号	1.11.9	2.3.31	120,189,000	118,821,830	1,367,170	
78	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資振興計画	技術	元通第4256号	1.10.23	"	87,341,000	85,399,115	1,941,885	
79	フィリピン	カラヤーン揚水発電所第2期開発計画	技術	元通第5912号	1.11.14	"	40,110,000	38,205,790	1,904,210	
80	インドネシア	ワンプー水力発電開発計画	技術	元通第5963号	1.11.27	"	45,907,000	45,589,448	317,552	
81(1)	キリバス・ミクロネシア	鉱工業プロジェクト形成基礎調査	P形	元通第6054号	1.12.15	"	5,581,000	5,220,006	360,994	

(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
81(2)	メキシコ	鉱工業プロジェクト形成基礎調査	P形	元通第6054号	1.12.15	2.3.31	5,458,000	5,332,585	125,415	
82	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画	大規	2通第533号	2.3.27	"	5,924,000	5,923,530	470	
83	メキシコ	大気汚染固定発生源対策計画	技術	元通第5996号	1.12.15	"	34,566,000	33,626,671	939,329	
84	ケニア	マグワグワ水力発電開発計画	技術	元通第6008号	"	"	57,571,000	55,912,407	1,658,593	
85	フィリピン	工業分野振興開発計画(第1年次)	アジ	元通第6040号	"	"	23,252,000	23,031,196	220,804	
86	アルゼンティン	カンボ・デュラン・エタン有効利用計画	長期	元通第6110号	2.1.24	"	11,591,000	9,113,706	2,477,294	
87	トルコ	アクス製紙工場リノベーション計画	技術	元通第6115号	"	"	53,520,000	53,107,511	412,489	
88	中国	工場(遼陽製薬機械工場)近代化計画	技術	元通第6158号	2.3.14	"	6,901,000	6,607,649	293,351	
89	中国	"(四川江北機械)近代化計画	技術	元通第6154号	2.2.5	"	7,606,000	7,412,933	193,067	
90	中国	"(常州絶縁材料)近代化計画	技術	"	"	"	7,993,000	7,860,679	132,321	
91	中国	"(南京第2鉄鋼廠)近代化計画	技術	"	"	"	8,219,000	7,544,227	674,773	
92	中国	"(湘潭圧縮機械工場)近代化計画	技術	元通第6158号	2.3.14	"	7,052,000	6,742,444	309,556	
93	中国	"(北京第3綿紡績)近代化計画	技術	元通第6154号	2.2.5	"	7,669,000	7,333,367	335,633	

(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額
94	チリ	工業標準化制度整備計画	技術	元通第6158号	2.3.14	2.3.31	4,100,000	3,938,994	161,006
95	スーダン	セメント工場建設計画	技術	"	"	"	6,974,000	6,270,277	703,723
96(1)	タイ	ラムタコン揚水発電開発計画	技術	2通第2号	2.2.5	"	19,055,000	18,360,883	694,117
96(2)	タイ	"	技術	"	"	"	23,596,000	21,682,719	1,913,281
97	インド	溶剤精製炭生産計画	技術	2通第21号	"	"	5,658,000	4,989,241	668,759
98	ジンバブエ	クエン酸工場建設計画	技術	2通第107号	2.2.19	"	4,526,000	3,887,710	638,290
99	韓国	産業廃水処理・再生利用計画	技術	"	"	"	2,675,000	2,495,752	179,248
100	エクアドル	エスメラルダス輸出加工区開発計画	技術	2通第333号	2.3.14	"	7,174,000	6,964,716	209,284
101	ネパール	カトマンズ地区送配電網整備計画	技術	2通第287号	"	"	7,802,000	7,601,429	200,571
102	パキスタン	工業部門開発計画	アジ	2通第333号	"	"	3,128,000	2,972,617	155,383
103	ケニア	輸出振興マスター・プラン	長期	2通第365号	"	"	6,147,000	5,911,400	235,600
104	カメルーン	メンベレ水力発電開発計画	技術	2通第399号	"	"	16,903,000	16,572,797	330,203
105	ラオス	セカタム水力発電開発計画	技術	2通第408号	"	"	1,621,000	1,344,269	276,731

(単位:円)

№	国名	プロジェクト名	区分	承認番号	承認日	業務完了	概算受入額	支出実績額	返済額	頁
105	区分不能(世界)	鉱工業関係財務経済分析基本ガイドライン策定計画	FU	2通第408号	2. 3. 14	2. 3. 31	11,505,000	10,878,860	626,140	
	合計						4,066,053,000	3,937,022,245	129,030,755	





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	(4) 流用後計画額 (1) - {(2) + (3)}	(5) 概算受入額	(6) 支出実績額		(7) 返納金 (5) - (6)	(8) 不用額 (4) - {(5) + (9)}	(9) 繰越額	
	件数	金額	金額	金額	金額	金額	件数	金額	金額	金額	件数	金額
1 技術調査団派遣費	49	2,203,073,000	△ 138,824,000	1,156,648,000	3,220,897,000	2,978,829,000	80	2,892,206,743	86,622,257	0	6	323,152,000
2 プロジェクト選定 確認調査団派遣費	4	15,880,000	△ 1,063,000	53,461,000	68,278,000	70,339,000	20	65,026,197	5,312,803	0	0	0
3 技術調査団 長期派遣費	4	150,457,000	△ 9,759,000	11,625,000	152,323,000	156,896,000	6	149,082,046	7,813,954	0	0	0
4 大規模開発協力 基礎調査団派遣費	14	1,646,375,000	△ 93,748,000	△ 1,269,237,000	283,390,000	79,366,000	7	78,787,462	578,538	0	1	206,278,000
5 フォローアップ 調査団派遣費	1	14,461,000	△ 979,000	25,983,000	39,465,000	40,652,000	4	39,169,491	1,482,509	0	0	0
6 大型技術協力事業	2	224,287,000	△ 2,732,000	△ 54,367,000	167,188,000	147,527,000	2	138,821,807	8,705,193	0	1	23,959,000
7 アジア工業化 総合調査事業	3	498,281,000	△ 29,634,000	95,816,000	564,463,000	581,405,000	10	563,375,908	18,029,092	0	0	0
8 プロジェクト形成 基礎調査団派遣費	2	32,932,000	△ 1,334,000	△ 20,881,000	10,717,000	11,039,000	2	10,552,591	486,409	0	0	0
9 消費税	0	143,572,000	△ 8,342,000	△ 28,000	135,202,000	0	0	0	0	0	0	16,601,000
合 計	79	4,929,318,000	△ 286,415,000	△ 980,000	4,641,923,000	4,066,053,000	131	3,937,022,245	129,030,755	0	8	569,990,000



Ⅲ プロジェクト別収支決算

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額 (単位：円)

1. 技術調査団派遣費

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
1	マラウイ	ンクラBーリロングウェB 送電線建設計画	5,596,000	190,000	213,000	0	3,600,000	33,957,000	1,575,000	45,131,000	
			4,888,308	32,115	0	0	3,600,000	33,957,000	1,410,552	43,887,975	
			707,692	157,885	213,000	0	0	0	164,448	1,243,025	
3	ミャンマー	4工業プロジェクト近代化 計画	0	0	0	0	2,800,000	0	424,000	3,224,000	
			0	0	0	0	2,727,885	0	415,102	3,142,987	
			0	0	0	0	72,115	0	8,898	81,013	
7	中国	工場(蘭州石油化工機器) 近代化計画	1,114,000	228,000	112,000	0	2,545,000	18,132,000	777,000	22,908,000	
			1,063,515	191,206	85,000	0	2,545,000	18,132,000	720,022	22,736,743	
			50,485	36,794	27,000	0	0	0	56,978	171,257	
8	中国	工場(四川空気分離設備工 場)近代化計画	1,376,000	289,000	112,000	0	2,545,000	27,403,000	1,190,000	32,915,000	
			1,319,353	213,570	112,000	0	2,545,000	27,403,000	952,067	32,544,990	
			56,647	75,430	0	0	0	0	237,933	370,010	
9	タイ	サムットプラカン工業地区 大気汚染管理計画	3,834,000	430,000	83,000	0	4,401,000	60,463,000	2,108,000	71,319,000	
			3,704,174	307,899	47,000	0	4,401,000	60,163,000	2,064,992	70,688,065	
			129,826	122,101	36,000	0	0	300,000	43,008	630,935	
12	フィリピン	工業標準化・品質向上計画	9,915,000	2,044,000	224,000	0	6,390,000	91,205,000	3,623,000	113,401,000	
			9,972,485	1,702,467	90,000	0	6,230,000	90,884,400	3,360,059	112,239,411	
			-57,485	341,533	134,000	0	160,000	320,600	262,941	1,161,589	
13	アルゼンティン	品質管理評価・改善計画	0	0	0	0	240,000	0	8,000	248,000	
			0	0	0	0	233,700	0	7,011	240,711	
			0	0	0	0	6,300	0	989	7,289	
14	ミャンマー	水力発電開発マスター・プ ラン	0	0	1,000,000	0	0	0	30,000	1,030,000	
			0	0	786,456	0	0	0	23,594	810,050	
			0	0	213,544	0	0	0	6,406	219,950	
15	インドネシア	クリンチ地熱開発計画	0	0	0	0	0	0	74,000	74,000	
			0	0	0	0	0	0	72,241	72,241	
			0	0	0	0	0	0	1,759	1,759	
16	インドネシア	ブブルン水力発電開発計画	11,847,000	2,927,000	1,200,000	2,867,000	210,000	95,387,000	3,489,000	117,927,000	
			11,847,000	2,486,000	65,000	2,867,920	75,000	95,098,000	3,408,177	115,847,097	
			0	441,000	1,135,000	-920	135,000	289,000	80,823	2,079,903	
18	マレーシア	レビルダム計画	0	0	0	0	0	0	279,000	279,000	
			0	0	0	0	0	0	273,973	373,973	
			0	0	0	0	0	0	5,027	5,027	
19	パキスタン	ウエストワーフ火力発電所 建設計画(詳細設計)	8,975,000	946,000	4,914,000	0	37,297,000	111,532,000	6,785,000	170,449,000	
			8,490,370	946,000	3,537,000	0	37,297,000	111,532,000	6,210,919	168,013,289	
			484,630	0	1,377,000	0	0	0	574,081	2,435,711	
20	フィリピン	アンガットダム修復計画	0	0	0	0	0	0	61,000	61,000	
			0	0	0	0	0	0	59,870	59,870	
			0	0	0	0	0	0	1,130	1,130	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額 (単位：円)

仮	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
21	フィリピン	ビンガダム修復計画	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	49,000 48,099 901	49,000 48,099 901	
22	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画	4,222,000 3,926,037 295,963	534,000 333,193 200,807	103,000 0 103,000	0 0 0	7,805,000 7,805,000 0	72,162,000 72,157,000 5,000	2,934,000 2,885,701 48,299	87,760,000 87,106,931 653,069	
23(1)	トルコ	エルマネック水力発電開発計画	15,088,000 12,938,000 2,150,000	1,099,000 953,000 146,000	783,000 782,237 763	0 0 0	435,000 435,000 0	59,017,000 55,942,000 3,075,000	2,324,000 2,131,507 192,493	78,746,000 73,181,744 5,564,256	
23(2)	トルコ	"	4,174,000 3,872,000 302,000	42,000 37,000 5,000	0 0 0	0 0 0	787,000 787,000 0	14,061,000 14,061,000 0	603,000 562,710 40,290	19,667,000 19,319,710 347,290	
24(1)	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	27,632,000 26,838,000 794,000	278,000 12,000 266,000	597,000 597,000 0	0 0 0	730,000 730,000 0	161,344,000 159,733,000 1,611,000	5,739,000 5,637,300 101,700	196,320,000 193,547,300 2,772,700	
24(2)	タンザニア	"	0 0 0	0 0 0	760,000 644,195 115,805	0 0 0	0 0 0	0 0 0	23,000 19,326 3,674	783,000 663,521 119,479	
25	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	3,240,000 3,240,000 0	0 0 0	232,000 227,874 4,126	3,472,000 3,467,874 4,126	
26		調査事業の計画策定・管理のための附帯業務	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	24,610,000 14,482,824 10,127,176	24,610,000 14,482,824 10,127,176	
28	中国	工場(陝西印刷機器)近代化計画	1,011,000 984,837 26,163	228,000 155,650 72,350	84,000 61,000 23,000	0 0 0	2,670,000 2,670,000 0	3,694,000 3,694,000 0	386,000 271,909 114,091	8,073,000 7,837,396 235,604	
29	中国	工場(上海合金工場)近代化計画	976,000 934,095 41,905	251,000 195,250 55,750	0 0 0	0 0 0	2,100,000 2,100,000 0	23,529,000 23,529,000 0	838,000 802,750 35,250	27,694,000 27,561,095 132,905	
30	中国	工場(揚州捺染)近代化計画	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	170,000 144,290 25,710	0 0 0	91,000 86,006 4,994	261,000 230,296 30,704	
31	中国	工場(揚州捺染)近代化計画	2,212,000 1,970,000 242,000	116,000 86,000 30,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	38,383,000 38,383,000 0	1,270,000 1,243,761 26,239	41,981,000 41,682,761 298,239	
33	イエメン	マフラクセメント工場拡張計画(案件確認)	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	300,000 149,500 150,500	0 0 0	17,000 10,465 6,535	317,000 159,965 157,035	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
34	シンバブエ	アンモニア工場建設計画	0	0	0	0	4,010,000	2,909,000	425,000	7,344,000	
			0	0	0	0	4,010,000	2,909,000	400,034	7,319,034	
			0	0	0	0	0	0	24,966	24,966	
35	コロンビア	零細・小・中規模金属加工業振興計画	32,448,000	6,814,000	859,000	0	1,725,000	210,089,000	7,636,000	259,571,000	
			29,991,000	3,923,000	520,000	0	1,713,427	197,273,000	7,012,332	240,432,759	
			2,457,000	2,891,000	339,000	0	11,573	12,816,000	623,668	19,138,241	
36	インドネシア	アユン水力発電開発計画	0	0	0	0	6,973,000	3,080,000	581,000	10,634,000	
			0	0	0	0	6,973,000	3,080,000	550,922	10,603,922	
			0	0	0	0	0	0	30,078	30,078	
37	フィリピン	石炭火力発電開発計画	15,806,000	648,000	139,000	227,000	7,200,000	107,567,000	4,164,000	135,751,000	
			14,440,948	146,202	311,368	227,000	7,200,000	107,567,000	4,067,558	133,960,076	
			1,365,052	501,798	-172,368	0	0	0	96,442	1,790,924	
38	メキシコ	CFM選鉱場近代化計画	11,041,000	1,553,000	266,000	0	5,528,000	56,885,000	2,280,000	77,553,000	
			10,817,448	1,350,549	176,000	0	5,528,000	56,345,000	2,228,400	76,445,397	
			223,552	202,451	90,000	0	0	540,000	51,600	1,107,603	
39	パラグアイ	首都圏配電網整備計画	20,028,000	282,000	743,000	0	5,475,000	112,456,000	4,191,000	143,175,000	
			19,920,437	39,157	242,000	0	5,463,000	112,456,000	4,143,618	142,264,212	
			107,563	242,843	501,000	0	12,000	0	47,382	910,788	
40	アルゼンティン	工場省エネルギー計画	7,304,000	522,000	376,000	0	12,318,000	15,597,000	1,620,000	37,737,000	
			7,306,943	428,997	376,000	0	12,318,000	15,597,000	1,313,414	37,340,354	
			-2,943	93,003	0	0	0	0	306,586	396,646	
41	インドネシア	シバンソハボラス水力発電開発計画	2,651,000	454,000	106,000	0	3,982,000	22,149,000	892,000	30,234,000	
			2,651,000	450,000	106,000	0	3,982,000	22,149,000	880,140	30,218,140	
			0	4,000	0	0	0	0	11,860	15,860	
42	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント 海水油害防止対策	2,962,000	80,000	140,000	0	7,496,000	51,067,000	2,255,000	64,000,000	
			2,962,000	5,000	140,000	0	7,496,000	51,067,000	2,027,210	63,697,210	
			0	75,000	0	0	0	0	227,790	302,790	
43	コロンビア	小規模発電設備修復計画	16,291,000	1,697,000	181,000	0	5,192,000	100,947,000	4,155,000	128,463,000	
			15,380,000	1,221,000	89,000	0	5,192,000	100,947,000	3,832,985	126,661,985	
			911,000	476,000	92,000	0	0	0	322,015	1,801,015	
48	アルゼンティン	品質管理評価・改善計画	29,435,000	10,539,000	113,000	0	1,350,000	135,591,000	5,342,000	182,370,000	
			28,246,553	6,470,650	69,000	0	1,350,000	135,591,000	5,151,816	176,879,019	
			1,188,447	4,068,350	44,000	0	0	0	190,184	5,490,981	
50	中国	工場(丹東工程液圧機械) 近代化計画	2,637,000	123,000	0	0	100,000	43,629,000	1,406,000	47,895,000	
			2,637,000	123,000	0	0	100,000	43,629,000	1,398,290	47,887,290	
			0	0	0	0	0	0	7,710	7,710	
52	中国	十三陵揚水発電開発計画	2,710,000	672,000	35,000	0	0	1,125,000	152,000	4,694,000	
			2,661,486	116,700	33,860	0	0	1,125,000	119,811	4,056,857	
			48,514	555,300	1,140	0	0	0	32,189	637,143	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
54	中国	工場(丹東工程液圧機械)近代化計画	0	0	0	0	174,000	0	6,000	180,000	
			0	0	0	0	173,452	0	5,203	178,655	
			0	0	0	0	548	0	797	1,345	
56	タイ	褐炭ブリケット振興計画	1,941,000	468,000	0	0	300,000	0	585,000	3,294,000	
			1,883,275	424,536	0	0	181,300	0	434,966	2,924,077	
			57,725	43,464	0	0	118,700	0	150,034	369,923	
57	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	0	0	0	0	352,000	0	11,000	363,000	
			0	0	0	0	351,900	0	10,557	362,457	
			0	0	0	0	100	0	443	543	
58	ケニア	マクワグワ水力発電開発計画	4,460,000	669,000	20,000	0	400,000	5,868,000	424,000	11,841,000	
			4,448,922	382,259	19,340	0	215,840	5,868,000	342,910	11,277,271	
			11,078	286,741	660	0	184,160	0	81,090	563,729	
59	インド	溶剤精製炭生産計画	5,254,000	443,000	35,000	0	300,000	5,118,000	392,000	11,542,000	
			4,949,347	275,920	18,380	0	192,950	3,824,000	306,561	9,567,158	
			304,653	167,080	16,620	0	107,050	1,294,000	85,439	1,974,842	
61(1)	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	0	0	1,739,000	8,219,000	0	0	299,000	10,257,000	
			0	0	1,738,867	8,218,900	0	0	298,733	10,256,500	
			0	0	133	100	0	0	267	500	
61(2)	コスタリカ	ピリス水力発電開発計画	6,613,000	225,000	133,000	0	105,000	41,075,000	1,466,000	49,617,000	
			6,613,000	2,000	0	0	105,000	41,075,000	1,433,850	49,228,850	
			0	223,000	133,000	0	0	0	32,150	388,150	
62	トルコ	アクス製紙工場リノベーション計画	4,258,000	713,000	0	0	300,000	2,934,000	268,000	8,473,000	
			4,257,157	349,411	0	0	147,270	2,934,000	243,195	7,931,033	
			843	363,589	0	0	152,730	0	24,805	541,967	
64	インドネシア	ワンブー水力発電開発計画	2,139,000	258,000	20,000	0	400,000	3,931,000	224,000	6,972,000	
			2,138,901	237,372	19,130	0	302,350	3,931,000	206,703	6,835,456	
			99	20,628	870	0	97,650	0	7,297	136,544	
65	フィリピン	カラヤーン揚水発電所増設計画	1,951,000	401,000	30,000	0	400,000	4,247,000	233,000	7,262,000	
			1,949,287	40,980	18,000	0	190,000	4,247,000	213,009	7,019,276	
			1,713	-980	12,000	0	210,000	0	19,991	242,724	
66	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資振興計画	3,377,000	848,000	80,000	0	300,000	0	185,000	4,790,000	
			3,323,834	317,715	28,080	0	310,960	0	146,038	4,126,627	
			53,166	530,285	51,920	0	-10,960	0	38,962	663,373	
67	メキシコ	大気汚染固定排出源対策計画	4,859,000	585,000	70,000	0	300,000	0	507,000	6,321,000	
			4,858,605	585,800	38,220	0	143,187	0	459,290	6,085,102	
			395	-800	31,780	0	156,813	0	47,710	235,898	
71		調査団収集資料等整備事業	0	0	0	0	27,091,000	0	813,000	27,904,000	
			0	0	0	0	24,375,002	0	731,250	25,106,252	
			0	0	0	0	2,715,998	0	81,750	2,797,748	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
72(1)	タイ	リグナイトブリケット振興計画	4,312,000	714,000	3,944,000	0	0	63,155,000	2,389,000	74,514,000	
			4,287,053	531,000	3,048,000	0	0	63,152,000	2,151,933	73,169,986	
			24,947	183,000	896,000	0	0	3,000	237,067	1,344,014	
72(2)	タイ	"	0	0	0	55,200,000	0	0	1,656,000	56,856,000	
			0	0	0	55,200,000	0	0	1,656,000	56,856,000	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
73	バングラデシュ	中央給電指令所近代化計画	2,232,000	491,000	20,000	0	500,000	5,096,000	292,000	8,631,000	
			2,231,245	372,620	18,950	0	0	5,096,000	242,964	7,961,779	
			755	118,380	1,050	0	500,000	0	49,036	669,221	
74	ブラジル	イタジャイ川流域包蔵水力マスター・プラン	6,824,000	1,546,000	15,000	0	400,000	8,460,000	742,000	17,987,000	
			6,821,610	701,194	13,875	0	362,700	8,460,000	684,063	17,043,442	
			2,390	844,806	1,125	0	37,300	0	57,937	943,558	
76	タイ	ラムタコン揚水発電開発計画	2,216,000	463,000	25,000	0	500,000	5,868,000	294,000	9,366,000	
			2,215,308	455,169	23,745	0	368,750	5,868,000	281,649	9,212,621	
			692	7,831	1,255	0	131,250	0	12,351	153,379	
78	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資振興計画	11,584,000	3,705,000	1,907,000	0	0	67,495,000	2,650,000	87,341,000	
			10,658,096	2,866,666	1,892,000	0	0	67,495,000	2,487,353	85,399,115	
			925,904	838,334	15,000	0	0	0	162,647	1,941,885	
79	フィリピン	カラヤーン揚水発電所第2期開発計画	6,909,000	60,000	97,000	0	1,023,000	30,842,000	1,179,000	40,110,000	
			6,540,000	7,000	0	0	1,023,000	29,523,000	1,112,790	38,205,790	
			369,000	53,000	97,000	0	0	1,319,000	66,210	1,904,210	
80	インドネシア	ワンブー水力発電開発計画	8,297,000	1,621,000	254,000	1,380,000	200,000	32,797,000	1,358,000	45,907,000	
			8,297,000	1,588,000	0	1,379,600	200,000	32,797,000	1,327,848	45,589,448	
			0	33,000	254,000	400	0	0	30,152	317,552	
83	メキシコ	大気汚染固定発生源対策計画	3,765,000	1,438,000	0	15,910,000	180,000	12,255,000	1,018,000	34,566,000	
			3,762,253	540,000	0	15,910,000	180,000	12,255,000	979,418	33,626,671	
			2,747	898,000	0	0	0	0	38,582	939,329	
84	ケニア	マグワグワ水力発電開発計画	11,849,000	3,748,000	2,565,000	4,739,000	199,000	32,783,000	1,688,000	57,571,000	
			11,769,000	3,399,000	1,387,589	4,743,000	199,000	32,783,000	1,631,818	55,912,407	
			80,000	349,000	1,177,411	-4,000	0	0	56,182	1,658,593	
87	トルコ	アクス製紙工場リノベーション計画	10,495,000	1,133,000	30,000	0	0	40,244,000	1,618,000	53,520,000	
			10,495,000	769,000	30,000	0	0	40,244,000	1,569,511	53,107,511	
			0	364,000	0	0	0	0	48,489	412,489	
88	中国	工場(遼陽製薬機械工場)近代化計画	1,618,000	540,000	0	0	0	4,531,000	212,000	6,901,000	
			1,609,193	275,000	0	0	0	4,531,000	192,456	6,607,649	
			8,807	265,000	0	0	0	0	19,544	293,351	
89	中国	工場(四川江北機械)近代化計画	1,555,000	565,000	0	0	0	5,248,000	238,000	7,606,000	
			1,520,022	430,000	0	0	0	5,247,000	215,911	7,412,933	
			34,978	135,000	0	0	0	1,000	22,089	193,067	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
90	中国	工場(常州絶縁材料)近代化計画	1,662,000	535,000	0	0	0	5,547,000	249,000	7,993,000	
			1,653,203	257,524	0	0	0	5,721,000	228,952	7,860,679	
			8,797	277,476	0	0	0	-174,000	20,048	132,321	
91	中国	工場(南京第2鉄鋼廠)近代化計画	1,862,000	555,000	0	0	0	5,547,000	255,000	8,219,000	
			1,863,263	214,229	0	0	0	5,247,000	219,735	7,544,227	
			-1,263	340,771	0	0	0	300,000	35,265	674,773	
92	中国	工場(湘潭正縮機械工場)近代化計画	1,271,000	565,000	0	0	0	4,931,000	285,000	7,052,000	
			1,271,043	270,876	0	0	0	4,928,000	272,525	6,742,444	
			-43	294,124	0	0	0	3,000	12,475	309,556	
93	中国	工場(北京第3綿紡績)近代化計画	1,901,000	436,000	0	0	0	5,055,000	277,000	7,669,000	
			1,880,403	313,392	0	0	0	4,887,000	252,572	7,333,367	
			20,597	122,608	0	0	0	168,000	24,428	335,633	
94	チリ	工業標準化制度整備計画	3,607,000	348,000	0	0	0	0	145,000	4,100,000	
			3,608,480	208,350	0	0	0	0	122,164	3,938,994	
			-1,480	139,650	0	0	0	0	22,836	161,006	
95	スーダン	セメント工場建設計画	5,738,000	662,000	50,000	0	300,000	0	224,000	6,974,000	
			5,497,873	556,010	33,665	0	0	0	182,629	6,270,277	
			240,127	105,890	16,335	0	300,000	0	41,371	703,723	
96(1)	タイ	ラムタコン揚水発電開発計画	0	0	0	18,500,000	0	0	555,000	19,055,000	
			0	0	0	17,826,100	0	0	534,783	18,360,883	
			0	0	0	673,900	0	0	20,217	694,117	
96(2)	タイ	"	4,325,000	493,000	2,583,000	0	229,000	15,278,000	688,000	23,596,000	
			4,295,000	436,000	813,184	0	229,000	15,278,000	631,535	21,682,719	
			30,000	57,000	1,769,816	0	0	0	56,465	1,913,281	
97	インド	溶剤精製炭生産計画	3,323,000	244,000	25,000	0	0	1,878,000	188,000	5,658,000	
			2,767,168	165,456	23,920	0	0	1,878,000	154,697	4,989,241	
			555,832	78,544	1,080	0	0	0	33,303	668,759	
98	シンバブエ	クエン酸工場建設計画	3,957,000	370,000	15,000	0	0	0	184,000	4,526,000	
			3,613,999	120,493	0	0	0	0	153,218	3,887,710	
			343,001	249,507	15,000	0	0	0	30,782	638,290	
99	韓国	産業廃水処理・再生利用計画	1,913,000	484,000	70,000	0	0	0	208,000	2,675,000	
			1,990,845	330,000	0	0	0	0	174,907	2,495,752	
			-77,845	154,000	70,000	0	0	0	33,093	179,248	
100	エクアドル	エスメラルダス輸出加工区開発計画	5,302,000	611,000	0	0	0	1,036,000	225,000	7,174,000	
			5,290,745	430,358	0	0	0	1,036,000	207,613	6,964,716	
			11,255	180,642	0	0	0	0	17,387	209,284	
101	ネパール	カトマンズ地区送配電網整備計画	2,394,000	420,000	20,000	0	0	4,720,000	248,000	7,802,000	
			2,393,301	247,817	18,910	0	0	4,720,000	221,401	7,601,429	
			699	172,183	1,090	0	0	0	26,599	200,571	



上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

No	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
104	カメルーン	メンベレ水力発電開発計画	8,034,000	1,725,000	40,000	0	0	6,374,000	730,000	16,903,000	
			8,086,364	1,480,080	14,120	0	0	6,374,000	618,233	16,572,797	
			-52,364	244,920	25,880	0	0	0	111,767	330,203	
105	ラオス	セカナム小水力発電開発計画	1,069,000	444,000	20,000	0	0	0	88,000	1,621,000	
			1,068,857	216,894	19,365	0	0	0	39,153	1,344,269	
			143	227,106	635	0	0	0	48,847	276,731	
小計			394,151,000	61,512,000	26,950,000	107,042,000	173,567,000	2,095,673,000	119,934,000	2,978,829,000	
			379,671,641	42,084,826	18,087,456	106,372,520	168,292,463	2,073,802,400	103,895,437	2,892,206,743	
			14,479,359	19,427,174	8,862,544	669,480	5,274,537	21,870,600	16,038,563	86,622,257	

2. プロジェクト選定確認調査団派遣費

2(1)	ポルトガル	鉱工業プロジェクト選定確認(工業分野振興開発)	0	0	0	0	85,000	0	3,000	88,000	
			0	0	0	0	84,800	0	2,544	87,344	
			0	0	0	0	200	0	456	656	
2(2)	イエメン・カタール・トルコ	鉱工業プロジェクト選定確認	0	0	0	0	75,000	0	3,000	78,000	
			0	0	0	0	74,960	0	2,248	77,208	
			0	0	0	0	40	0	752	792	
2(3)	インド・パキスタン	"	0	0	0	0	159,000	0	5,000	164,000	
			0	0	0	0	158,040	0	4,741	162,781	
			0	0	0	0	960	0	259	1,219	
2(4)	中国	電力プロジェクト選定確認	0	0	0	0	132,000	0	10,000	142,000	
			0	0	0	0	131,850	0	8,755	140,605	
			0	0	0	0	150	0	1,245	1,395	
2(5)	ブラジル・メキシコ	鉱工業プロジェクト選定確認	0	0	0	0	499,000	0	23,000	522,000	
			0	0	0	0	499,000	0	21,720	520,720	
			0	0	0	0	0	0	1,280	1,280	
2(6)	ジンバブエ・スーダン	"	0	0	0	0	54,000	0	2,000	56,000	
			0	0	0	0	53,950	0	1,618	55,568	
			0	0	0	0	50	0	382	432	
46(1)	タイ	鉱工業プロジェクト選定確認(年次協議)	215,000	0	0	0	0	0	14,000	229,000	
			214,653	0	0	0	0	0	13,341	227,994	
			347	0	0	0	0	0	659	1,006	
46(2)	フィリピン	鉱工業プロジェクト選定確認(年次協議)	255,000	0	0	0	0	0	24,000	279,000	
			254,837	0	0	0	0	0	13,166	268,003	
			163	0	0	0	0	0	10,834	10,997	
46(3)	エクアドル・チリ	鉱工業プロジェクト選定確認	6,864,000	1,201,000	45,000	0	200,000	962,000	304,000	9,576,000	
			6,863,699	497,795	26,890	0	120,000	962,000	267,912	8,738,296	
			301	703,205	18,110	0	80,000	0	36,088	837,704	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
46(4)	インドネシア・マレーシア	鉱工業プロジェクト選定確認(年次協議)	426,000	0	0	0	0	0	29,000	455,000	
			425,153	0	0	0	0	0	19,656	444,809	
			847	0	0	0	0	0	9,344	10,191	
46(5)	シンガポール	鉱工業プロジェクト選定確認(年次協議)	372,000	0	0	0	0	0	27,000	399,000	
			371,899	0	0	0	0	0	14,556	386,455	
			101	0	0	0	0	0	12,444	12,545	
46(6)	モロッコ・チュニジア・シリア	鉱工業プロジェクト選定確認	5,417,000	829,000	30,000	0	200,000	444,000	229,000	7,149,000	
			5,496,318	539,516	25,380	0	0	444,000	209,456	6,714,670	
			-79,318	289,484	4,620	0	200,000	0	19,544	434,330	
46(7)	ケニア・カメルーン	"	7,969,000	666,000	60,000	0	200,000	777,000	322,000	9,994,000	
			7,968,196	309,240	38,825	0	0	777,000	272,798	9,366,059	
			804	356,760	21,175	0	200,000	0	49,202	627,941	
46(8)	オマーン・バンラデシュ	"	4,818,000	818,000	70,000	0	300,000	0	343,000	6,349,000	
			4,828,862	369,910	45,045	0	241,000	0	329,737	5,808,554	
			-10,862	454,090	24,955	0	59,000	0	13,263	540,446	
46(9)	ベネズエラ・ウルグアイ	"	6,736,000	657,000	60,000	0	200,000	888,000	278,000	8,819,000	
			6,792,341	304,200	0	0	0	888,000	246,026	8,230,567	
			-56,341	352,800	60,000	0	200,000	0	31,974	588,433	
46(10)	マレーシア・タイ・インドネシア・フィリピン	東南アジア環境分野プロジェクト選定確認	741,000	0	0	0	0	0	23,000	764,000	
			740,930	0	0	0	0	0	22,228	763,158	
			70	0	0	0	0	0	772	842	
46(11)	ラオス	鉱工業プロジェクト選定確認	2,193,000	372,000	50,000	0	300,000	0	119,000	3,034,000	
			2,200,818	236,584	43,365	0	0	0	86,653	2,567,420	
			-7,818	135,416	6,635	0	300,000	0	32,347	466,580	
46(12)	イラク・イラン	"	6,390,000	672,000	60,000	0	0	0	245,000	7,367,000	
			5,739,461	625,474	25,255	0	0	0	191,706	6,581,896	
			650,539	46,526	34,745	0	0	0	53,294	785,104	
46(13)	イラク	"	750,000	0	0	0	0	0	23,000	773,000	
			749,853	0	0	0	0	0	22,496	772,349	
			147	0	0	0	0	0	504	651	
	小計		43,146,000	5,215,000	375,000	0	2,404,000	3,071,000	2,026,000	56,237,000	
			42,647,020	2,876,719	204,760	0	1,363,600	3,071,000	1,751,357	51,914,456	
			498,980	2,338,281	170,240	0	1,040,400	0	274,643	4,322,544	

2. プロジェクト選定確認調査団派遣費(補正分)

46(14)	ハンガリー・ポーランド	鉱工業プロジェクト選定確認	12,146,000	1,307,000	60,000	0	0	0	589,000	14,102,000	
			11,321,931	1,307,000	0	0	0	0	482,810	13,111,741	
			824,069	0	60,000	0	0	0	106,190	990,259	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額  
 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
	小計		12,146,000 11,321,931 824,069	1,307,000 1,307,000 0	60,000 0 60,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	589,000 482,810 106,190	14,102,000 13,111,741 990,259	
	合計		55,292,000 53,968,951 1,323,049	6,522,000 4,183,719 2,338,281	435,000 204,760 230,240	0 0 0	2,404,000 1,363,600 1,040,400	3,071,000 3,071,000 0	2,615,000 2,234,167 380,833	70,339,000 65,026,197 5,312,803	

3. 技術調査団長期派遣費

5	中国	産業廃水処理・再生利用計画	0 0 0	0 0 0	3,600,000 3,551,589 48,411	0 0 0	0 0 0	0 0 0	108,000 106,548 1,452	3,708,000 3,658,137 49,863	
6	中国	産業廃水処理・再生利用計画(追加機材の調達・輸送)	0 0 0	0 0 0	2,500,000 3,027,369 -527,369	16,920,000 15,705,011 1,214,989	0 0 0	0 0 0	583,000 561,971 21,029	20,003,000 19,294,351 708,649	
27	中国	産業廃水処理・再生利用計画(機材の据付け調整)	1,977,000 1,976,400 600	404,000 119,000 285,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	2,290,000 2,028,000 262,000	141,000 123,702 17,298	4,812,000 4,247,102 564,898	
47	中国	産業廃水処理・再生利用計画	16,235,000 15,910,000 325,000	2,288,000 486,000 1,802,000	0 0 0	0 0 0	0 0 0	88,889,000 87,349,000 1,540,000	3,223,000 3,112,350 110,650	110,635,000 106,857,350 3,777,650	
86	アルゼンティン	カンボ・デュラン・エタン有効利用計画	7,172,000 6,576,845 595,155	1,104,000 544,413 559,587	0 0 0	0 0 0	300,000 0 300,000	2,657,000 1,727,000 930,000	358,000 265,448 92,552	11,591,000 9,113,706 2,477,294	
103	ケニア	輸出振興マスター・プラン	5,372,000 5,342,708 29,292	535,000 339,415 195,585	50,000 57,100 -7,100	0 0 0	0 0 0	0 0 0	190,000 172,177 17,823	6,147,000 5,911,400 235,600	
	小計		30,756,000 29,805,953 950,047	4,331,000 1,488,828 2,842,172	6,150,000 6,636,058 -486,058	16,920,000 15,705,011 1,214,989	300,000 0 300,000	93,836,000 91,104,000 2,732,000	4,603,000 4,342,196 260,804	156,896,000 149,082,046 7,813,954	

4. 大規模開発協力基礎調査団派遣費

4	中国	青島輸出加工区開発計画	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	63,000 62,025 975	63,000 62,025 975	
49	中国	神府東勝鉅区炭質管理システム計画	1,481,000 1,432,130 48,870	339,000 83,922 255,078	25,000 0 25,000	0 0 0	400,000 300,000 100,000	720,000 720,000 0	110,000 90,531 19,469	3,075,000 2,626,583 448,417	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
51	トルコ	ザマント・ギョクタシュ水力発電開発計画	2,828,000	90,000	0	0	6,540,000	17,565,000	1,239,000	28,262,000	
			2,793,897	71,470	0	0	6,540,000	17,565,000	1,263,748	28,234,115	
			34,103	18,530	0	0	0	0	-24,748	27,885	
63	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画	4,399,000	349,000	20,000	0	0	0	174,000	4,942,000	
			4,398,832	214,266	15,310	0	0	0	152,731	4,781,139	
			168	134,734	4,690	0	0	0	21,269	160,861	
68(1)	アルゼンティン	"	0	0	0	34,000,000	0	0	1,020,000	35,020,000	
			0	0	0	34,000,000	0	0	1,020,000	35,020,000	
			0	0	0	0	0	0	0	0	
68(2)	アルゼンティン	"	0	0	2,079,000	0	0	0	1,000	2,080,000	
			0	0	2,077,738	0	0	0	62,332	2,140,070	
			0	0	1,262	0	0	0	-61,332	-60,070	
82	アルゼンティン	"	1,854,000	0	0	0	0	3,897,000	173,000	5,924,000	
			1,854,000	0	0	0	0	3,897,000	172,530	5,923,530	
			0	0	0	0	0	0	470	470	
小計			10,562,000	778,000	2,124,000	34,000,000	6,940,000	22,182,000	2,780,000	79,366,000	
			10,478,859	369,658	2,093,048	34,000,000	6,840,000	22,182,000	2,823,897	78,787,462	
			83,141	408,342	30,952	0	100,000	0	-43,897	578,538	

5. フォローアップ調査団派遣費

45	区分不能(世界) (インドネシア)	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	2,821,000	594,000	30,000	0	470,000	7,616,000	359,000	11,890,000	
			2,820,844	288,607	21,630	0	0	7,616,000	322,412	11,069,493	
			156	305,393	8,370	0	470,000	0	36,588	820,507	
60	区分不能(世界)	"	0	0	0	0	450,000	0	14,000	464,000	
			0	0	0	0	449,950	0	13,498	463,448	
			0	0	0	0	50	0	502	552	
69		鉱工業関係英文報告書審査 基準ガイドライン策定計画	0	0	0	0	0	16,263,000	530,000	16,793,000	
			0	0	0	0	0	16,263,000	494,690	16,757,690	
			0	0	0	0	0	0	35,310	35,310	
106	区分不能(世界)	鉱工業関係財務経済分析基 本ガイドライン策定計画	0	0	0	0	0	11,169,000	336,000	11,505,000	
			0	0	0	0	0	10,562,000	316,860	10,878,860	
			0	0	0	0	607,000	0	19,140	626,140	
小計			2,821,000	594,000	30,000	0	920,000	35,048,000	1,239,000	40,652,000	
			2,820,844	288,607	21,630	0	449,950	34,441,000	1,147,460	39,169,491	
			156	305,393	8,370	0	470,050	607,000	91,540	1,482,509	

6. 大型技術協力事業費

上：概算受入額  
中：支出実績額  
下：返納額 (単位：円)

国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
17(1) インドネシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画	16,889,000	4,188,000	1,089,000	6,500,000	4,409,000	108,602,000	4,604,000	146,281,000	
		14,654,000	1,697,000	725,659	6,025,600	4,409,000	105,817,000	4,276,307	137,604,566	
		2,235,000	2,491,000	363,341	474,400	0	2,785,000	327,693	8,676,434	
17(2) インドネシア	"	0	0	1,209,000	0	0	0	37,000	1,246,000	
		0	0	1,181,787	0	0	0	35,454	1,217,241	
		0	0	27,213	0	0	0	1,546	28,759	
小計		16,889,000	4,188,000	2,298,000	6,500,000	4,409,000	108,602,000	4,641,000	147,527,000	
		14,654,000	1,697,000	1,907,446	6,025,600	4,409,000	105,817,000	4,311,761	138,821,807	
		2,235,000	2,491,000	390,554	474,400	0	2,785,000	329,239	8,705,193	

7. アジア工業化総合調査事業費

10 タイ	工業分野開発振興計画 (第2年次)	3,385,000	649,000	180,000	0	12,486,000	18,788,000	1,323,000	36,811,000	
		3,170,911	523,600	180,000	0	9,726,622	18,788,000	1,137,677	33,526,810	
		214,089	125,400	0	0	2,759,378	0	185,323	3,284,190	
11 マレーシア	"	3,043,000	298,000	171,000	0	10,898,000	13,830,000	1,188,000	29,428,000	
		2,836,838	276,320	171,000	0	10,898,000	13,830,000	1,135,302	29,147,460	
		206,162	21,680	0	0	0	0	52,698	280,540	
32 インドネシア	産業セクター振興開発計画	0	0	0	0	300,000	0	20,000	320,000	
		0	0	0	0	250,000	0	7,500	257,500	
		0	0	0	0	50,000	0	12,500	62,500	
44 インドネシア	"	21,741,000	11,607,000	287,000	0	1,574,000	164,324,000	6,033,000	205,566,000	
		20,955,966	8,043,570	0	0	794,000	160,662,000	5,715,677	196,171,213	
		785,034	3,563,430	287,000	0	780,000	3,662,000	317,323	9,394,787	
53 フィリピン	工業分野振興開発計画	0	0	0	0	65,000	0	2,000	67,000	
		0	0	0	0	65,000	0	1,950	66,950	
		0	0	0	0	0	0	50	50	
55 フィリピン	"	3,502,000	1,049,000	0	0	350,000	10,656,000	488,000	16,045,000	
		3,175,107	637,573	0	0	114,410	10,113,000	440,503	14,480,593	
		326,893	411,427	0	0	235,590	543,000	47,497	1,564,407	
75 マレーシア	工業分野振興開発計画 (第3年次)	15,234,000	5,967,000	0	0	125,000	120,802,000	4,471,000	146,599,000	
		14,772,000	5,223,000	0	0	58,000	120,548,000	4,298,739	144,899,739	
		462,000	744,000	0	0	67,000	254,000	172,261	1,699,261	
77 タイ	工業分野開発振興計画	10,579,000	6,334,000	22,000	0	124,000	99,493,000	3,637,000	120,189,000	
		10,579,000	5,567,000	9,000	0	110,000	99,096,000	3,460,830	118,821,830	
		0	767,000	13,000	0	4,000	397,000	176,170	1,367,170	
85 フィリピン	工業分野振興開発計画 (第1年次)	3,458,000	630,000	52,000	0	112,000	18,312,000	688,000	23,252,000	
		3,457,737	477,647	0	0	112,000	18,313,000	670,812	23,031,196	
		263	152,353	52,000	0	0	-1,000	17,188	220,804	

上：概算受入額  
 中：支出実績額  
 下：返納額 (単位：円)

№	国名	プロジェクト名	調査旅費	現地調査費	資機材等費	機材供与費	報告書費	技術費	付帯費	計	頁
102	パキスタン	工業分野振興開発計画	2,743,000	256,000	25,000	0	0	0	104,000	3,128,000	
			2,742,431	112,325	20,620	0	0	0	97,241	2,972,617	
			569	143,675	4,380	0	0	0	6,759	155,383	
	小計		63,685,000	26,790,000	737,000	0	26,034,000	446,205,000	17,954,000	581,405,000	
			61,689,990	20,861,035	380,620	0	22,128,032	441,350,000	16,966,231	563,375,908	
			1,995,010	5,928,965	356,380	0	3,905,968	4,855,000	987,769	18,029,092	

8. プロジェクト形成基礎調査団派遣費

81(1)	キリバス・ミクロネシア	鉱工業プロジェクト形成基礎	3,802,000	1,226,000	60,000	0	300,000	0	193,000	5,581,000	
			4,066,184	962,899	26,340	0	0	0	164,583	5,220,006	
			-264,184	263,101	33,660	0	300,000	0	28,417	360,994	
81(1)	メキシコ	"	4,427,000	661,000	155,000	0	0	0	215,000	5,458,000	
			4,426,598	661,000	70,086	0	0	0	174,901	5,332,585	
			402	0	84,914	0	0	0	40,099	125,415	
	小計		8,229,000	1,887,000	215,000	0	300,000	0	408,000	11,039,000	
			8,492,782	1,623,899	96,426	0	0	0	339,484	10,552,591	
			-263,782	263,101	118,574	0	300,000	0	68,516	486,409	

	総合計		582,385,000	106,602,000	38,939,000	164,462,000	214,874,000	2,804,617,000	154,174,000	4,066,053,000	
			561,583,020	72,597,572	29,427,444	162,103,131	203,483,045	2,771,767,400	136,060,633	3,937,022,245	
			20,801,980	34,004,428	9,511,556	2,358,869	11,390,955	32,849,600	18,113,367	129,030,755	

IV 平成元年度実施調査の種類、現地調査期間、コンサルタント一覧表

プロジェクト名	項目	新規 継続 の別	調査の種類			人数	現地調査 期間 (報告書説明)	調査業務契約者名 (役務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査			
1	マラウイ ンククラB-リーロングウエB送電線建設 計画	総				4	(元)7.12~元.7.26	電源開発株
2 (1)	ポルトガル 鉦工業プロ ジェクト選 定確認(工 業分野振 興開発)	"		○		-		
2 (2)	イエメン・カタール・トルコ 鉦工業プロ ジェクト選 定確認	"		○		-		
2 (3)	インド・パキスタン 鉦工業プロ ジェクト選 定確認調査	"		○		-		
2 (4)	中国 電力プロ ジェクト選 定確認調査	"		○		-		
2 (5)	ブラジル 鉦工業プロ ジェクト選 定確認	"		○		-		
2 (6)	ジンバブエ・スーダン 鉦工業プロ ジェクト選 定確認	"		○		-		
3	ミャンマー 4工業プロ ジェクト近 代化計画	"		○		-		
4	中国 背島輸出 加工区開 発計画	"		○		-		
5	中国 産業廃水 処理・再 生利用計 画	"		○		-		
6	中国 産業廃水 処理・再 生利用計 画(追加 機材の調 達・輸送)	"		○		-		
7	中国 工場(瀾 州石油化 工機器)近 代化計画	"		○		3	(元)11.18~元.11.27	石川島播磨重工業株
8	中国 工場(四 川空気が 分離設備 工場)近 代化計画	"		○		4	(元)11.9~元.11.17	石川島播磨重工業株
9	タイ サムット プラカン 工業地区 大気汚染 管理計 画	"		○		10	元.7.16~元.7.22 元.10.22~元.10.31	(株)産業公害防止協会
10	タイ 工業分 野開発振 興計画(第 2年次)	"		○		8	(元)7.2~元.7.11	日本貿易振興会、日本鋼管株
11	マレーシア 工業分 野開発振 興計画(第 2年次)	"		○		7	(元)6.21~元.6.30	日本貿易振興会、住友ビジネスコン サルテイング株
12	フィリピン 工業標準 化・品質 向上計画	"		○		22	元.6.4~元.6.18 元.6.25~元.7.29 (元)11.25~元.12.12	(財)日本規格協会、(財)機械電子検 査検定協会 ユニコイスタンターナショナル株
13	アルゼン ティン 品質管 理評価・ 改善計 画	"		○		-		
14	ミャン マー 水力発 電開発 マスター ・プラン	"		○		-		
15	インドネ シア クリン チ地熱 開発計 画	"		○		-		
16	インドネ シア プフル ン水力 発電開 発計画	"		○		15	元.6.1~元.6.15 元.7.2~元.7.29 元.8.1~元.12.25	株INA新土木研究所
17 (1)	インドネ シア 太陽光 発電ハ イブリ ッド・シ ステム 地方電 化計画	"		○		19	元.6.1~元.8.29 元.7.1~元.9.17 元.1.31~元.3.1	日本工営株、東電設計株
17 (2)	インドネ シア 太陽光 発電ハ イブリ ッド・シ ステム 地方電 化計画	"		○		-		
18	マレーシ ア レビル ダム計 画	"		○		-		

プロジェクト名	項目	新規 継続 の別	調査の種類				現地調査		調査契約者名 (役務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査	P / F	F / U	人数	
19	パキスタン ウエスタワ ワエスタワ (詳細設計)	火			○			東電設計	
20	フィリピン アンガットダム修復計画	"			○		-		
21	フィリピン ビンガダム修復計画	"			○		-		
22	タイ ナムユアム川水力発電統合開発計画	"			○		9	元. 6.21~元. 6.29 元. 8.2~元. 8.16 (元. 10.17~元. 10.31)	電源開発
23	トルコ エルマネック水力発電開発計画	"			○		15	元. 7.18~元. 8.16 元. 10.15~元. 11.16	日本工営
23	トルコ エルマネック水力発電開発計画	"			○		5	2. 1.18~2. 2.22 (2. .1 ~2. 3.29)	"
24	タンザニア キハンシ水力発電開発計画	"			○		20	元. 6.1~元. 12.15 2. 2.19~2. 3.5	電源開発
24	タンザニア キハンシ水力発電開発計画	"			○		-		
25	ガイアナ 沿岸地域電力開発計画	"			○		-		株式会社EPDCインターナショナル
26	調査事業の計画策定・管理のための附帯 業務	"					-		
27	中国 産業廃水処理・再生利用計画(機材の据 付け調整)	"			○		5	元. 11.11~元. 11.24	昭和機器他
28	中国 工場(狭西印刷機器)近代化計画	"			○		3	(元. 10.26~元. 11.3)	富士機械工業
29	中国 工場(上海合金工場)近代化計画	"			○		3	(元. 10.30~元. 11.7)	古河特殊金属工業
30	中国 工場(揚州染料)近代化計画	"			○		-		
31	中国 工場(揚州染料)近代化計画	"			○		4	元. 11. 8~元. 11.28	東洋紡エンジニアリング
32	インドネシア 産業セクタ一振興開発計画	"			○		-		
33	イエメン マアラクセメント工場拡張計画(条件確 認)	"				○	-		
34	ジンバブエ アンモニア工場建設計画	"			○		-		(株)日本プラント協会
35	コロンビア 零細・小・中規模金属加工業振興計画	"			○		24	元. 6.13~元. 11.1 2. 2.19~2. 3.20	ユニコインターナショナル 石川島播磨重工業
36	インドネシア アユン水力発電計画	"			○		1	(国内作業)	日本工営
37	フィリピン 石炭火力発電開発計画	"			○		31	元. 6.1~元. 8.15 元. 11.7~元. 12.14 (11/R2.1.10~2.1.24) (D/F2.2.13~2.2.27)	電源開発
38	メキシコ CFM選鉱場近代化計画	"			○		9	元. 7.17~元. 10.11 (2. 2.8~2. 2.17)	同和鉱業
39	パラグアイ 首都配電網整備計画	"			○		17	元. 7.5~元. 8.18 元. 12.2~元. 12.16 2. 3.10~2. 3.24	電源開発
40	アルゼンティン 工場省エネルギー計画	"			○		7	(元. 8.18~元. 9.1)	(株)省エネルギーセンター



プロジェクト名	項目	新規 継続 の別	調査の種類				現地調査		調査業務契約者名 (役務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査	P / F	人	期間 (報告書説明)	
41	インドネシア シバンシハボラス水力発電開発計画	継			○		5	元. 6.1 ~ 元. 6.30 2. 3.14 ~ 2. 3.28	東電設計㈱
42	アラブ首長国連邦 発電・海水淡水化プラント海水油害防止 対策	"			○		5	(元. 9.20 ~ 元. 9.29)	(財) 造水促進センター
43	コロンビア 小規模発電設備修復計画	"			○		16	元. 6.17 ~ 元. 8.5 H/R元. 9.16 ~ 元. 10.1 D/F 2.1.20 ~ 2.2.10	八千代エンジニアリング㈱
44	インドネシア 産業セクター振興開発計画	"			○		26	元. 8.14 ~ 元. 10.27 2. 1.21 ~ 2. 1.30	J V 日本貿易振興会
45	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	"				○	5	元. 12. 3 ~ 元. 12.17	(財) 国際開発センター
46 (1)	タイ 鉱工業プロジェクト選定確認	新			○		1	元. 5.28 ~ 元. 5.30	
46 (2)	フィリピン 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		1	元. 6.18 ~ 元. 6.22	
46 (3)	エクアドル・チリ 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		7	元. 7. 1 ~ 元. 7.16	(財) 国際協力サービスセンター
46 (4)	インドネシア・マレーシア 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		1	元. 7. 2 ~ 元. 7. 9	
46 (5)	シンガポール 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		1	元. 8.27 ~ 元. 8.31	
46 (6)	モロッコ・チュニジア・シリア 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		6	元. 9.30 ~ 元. 10.13	(財) 国際協力サービスセンター
46 (7)	ケニア・カメルーン 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		6	元. 10.21 ~ 元. 11. 3	"
46 (8)	オマーン・バングラデシュ 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		7	元. 10.30 ~ 元. 11.13	
46 (9)	ペネズエラ・ウルグァイ 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○			元. 11.19 ~ 元. 12. 2	"
46 (10)	マレーシア・タイ・インドネシア・フィリピン 東南アジア環境分野プロジェクト選定確認	"			○		1	元. 10.29 ~ 元. 11.16	
46 (11)	ラオス 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		5	元. 11.15 ~ 元. 11.24	
46 (12)	イラク・イラン 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		6	2. 2.10 ~ 2. 2. 23	
46 (13)	イラク 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		1	元. 12.13 ~ 元. 12.20	
46 (14)	ハンガリー・ポーランド 鉱工業プロジェクト選定確認	"			○		11	2. 3.17 ~ 2. 3. 30	
47	中国 産業廃水処理・再生利用計画	継			○		14	元. 11.12 ~ 元. 12.31 2. 2. 4 ~ 2. 3. 15	三菱油化エンジニアリング㈱
48	アルゼンティン 品質管理評価・改善計画	"			○		21	元. 8. 7 ~ 元. 10. 5 2. 3 3 ~ 2. 3. 23	センチュリーリサーチセンター㈱
49	中国 神府東勝鉱区炭質管理システム計画	"			○		5	2. 1. 8 ~ 2. 1. 13	(財) 国際協力サービスセンター
50	中国 工場(丹東工程液圧機械)近代化計画	"			○		5	元. 11. 6 ~ 元. 11.26	石川島播磨重工業㈱
51	トルコ ザマント・ギョクタン・水力発電開発計画	"			○		3	(元. 8.19 ~ 元. 9.2)	電源開発㈱

プロジェクト名	項目	新規 継続 の別	調査の種類		F / U	人	現地調査 期 (報告書説明)	調査業務契約者名 (役務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査				
52 中国 十三陵揚水発電開発計画		新	○			8	2.2.26~2.3.7	(財)国際協力サービスセンター
53 ファリピン 工業分野振興開発計画		継	○			—		
54 中国 工場(丹東工程液圧機械)近代化計画		"	○			—		
55 ファリピン 工業分野振興開発計画		"	○			9	元.7.2~元.7.21 元.10.1~元.10.7	センチュリーリサーチセンター(株)
56 タイ 褐炭ブリケット振興計画		新	○			4	元.7.18~元.7.28	
57 コスタリカ ピリス水力発電開発計画		継		○		—		
58 ケニア マクワグワ水力発電開発計画		新	○			4	元.7.27~元.8.15	(株)新日本技術コンサルタント
59 インド 溶剤精製炭生産計画		"	○			7	元.7.15~元.7.29	テクノコンサルタツツ(株)
60 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査		継			○	—		
61 (1) コスタリカ ピリス水力発電開発計画		"		○		—		
61 (2) コスタリカ ピリス水力発電開発計画		"		○		5	元.11.29~2.1.27	電源開発(株)
62 トルコ アクス製紙工場リノベーション計画		新	○			5	元.8.13~元.8.26	王子製紙(株) (王子公営株式会社)
63 アルゼンティン ネウケン州北部地熱開発計画		継		○		4	元.7.9~元.7.22	
64 インドネシア ワンブー水力発電開発計画		新	○			4	元.8.28~元.9.9	(株)INA新土木研究所
65 ファリピン カラヤーン湧水発電所増設計画		"	○			5	元.9.11~元.9.22	(株)INA "
66 ファリピン カビテ輸出加工区開発・投資振興計画		"	○			8	元.8.22~元.9.8	
67 メキシコ 大気汚染固定排出源対策計画		"	○			7	元.8.28~元.9.9	
68 (1) アルゼンティン ネウケン州北部地熱開発計画		継		○		—		電源開発(株)
68 (2) アルゼンティン ネウケン州北部地熱開発計画		"		○		—		
69 鉱工業関係英文報告書審査基準ガイドライン策定計画		新			○	—		(社)国際交流サービス協会
70 トルコ ハッカリ水力発電開発計画(中止)							中	止
71 調査団収集資料等整備事業		新				—	元.4.1~2.3.31	(財)国際協力サービスセンター
72 (1) タイ リグナイトブリケット振興計画		"		○		7	元.11.20~元.12.16	テクノコンサルタツツ、三英銅業
72 (2) タイ リグナイトブリケット振興計画		"		○		—		

プロジェクト名	項目	新規 継続の 別	調査の種類			現地調査		調査業務契約者名 (役務提供契約者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査	人	期間 (報告書説明)	
73	バングラデシュ 中央給電指令所近代化計画	新	○			4	元. 11.13 ~ 元. 11.25	西日本技術開発機
74	ブラジル イタジャイ川流域包蔵水力マスター・プ ラン	"		○		6	元. 12. 1 ~ 元. 12.19	韓国際土木コンサルタント
75	マレーシア 工業分野開発振興計画(第3年次)	継		○		17	元. 10.16 ~ 元. 12.14	日本貿易振興会 住友ビジネスコンサルテイング
76	タイ ラムタコン揚水発電開発計画	新	○			5	元. 10.31 ~ 元. 11.11	東電設計機
77	タイ 工業分野開発振興計画	継		○		11	元. 11. 1 ~ 元. 12.20	日本貿易振興会
78	フィリピン カピタ輸出加工区開発・投資振興計画	新		○		21	元. 11.20 ~ 元. 12.18 2. 1. 4 ~ 2. 3.30	ユニコインタンターナショナル機
79	フィリピン カラヤーン揚水発電所第2期開発計画	"		○		15	2. 1.17 ~ 2. 2. 6 2. 3.22 ~ 2. 2.30	電源開発機
80	インドネシア ワンブー水力発電開発計画	"		○		9	2. 1.22 ~ 2. 3.16	東電設計機
81 (1)	キリバス・ミクロネシア 鉱工業プロジェクト形成基礎	"	ブ	形	成	6	元. 12. 6 ~ 元. 12.22	
81 (2)	メキシコ 鉱工業プロジェクト形成基礎	"	ブ	形	成	7	2. 2.13 ~ 2. 2.25	
82	アルゼンティン ネウケケ州北部地熱開発計画	継		○		3	2. 3.15 ~ 2. 3.30	電源開発機
83	メキシコ 大気汚染固定発生源対策計画	新		○		5	2. 2.19 ~ 2. 3.14	機パシフィックコンサルタンツイン ターナショナル
84	ケニア マダワグワ水力発電開発計画	"		○		8	2. 1.21 ~ 2. 3.24	日本工営機
85	フィリピン 工業分野振興開発計画	継		○		9	2. 3.15 ~ 2. 3.29	日本貿易振興会 ユニコインタンターナショナル
86	アルゼンティン カンボ・デュラン・エタン有効利用計画	新	○			6	2. 1. 8 ~ 2. 1.23	機テクノコンサルタンツ
87	トルコ アクス製紙工場リノベーション計画	"		○		10	2. 2.19 ~ 2. 3.20	ユニコインタンターナショナル機
88	中国 工場(遼陽製薬機械工場)近代化計画	"	○			6	2. 3.16 ~ 2. 3.24	"
89	中国 工場(四川江北機械)近代化計画	継	○			5	2. 2.19 ~ 2. 2.27	石川島播磨重工業機 (財)国際協力サービスセンター
90	中国 工場(常州造線材料)近代化計画	新	○			5	2. 3.16 ~ 2. 3.24	三菱油化エンジニアリング機
91	中国 工場(南京第2鉄鋼廠)近代化計画	"	○			6	2. 2.22 ~ 2. 3. 2	大同特殊鋼機
92	中国 工場(湘潭圧縮機械工場)近代化計画	"	○			5	2. 2.27 ~ 2. 3. 7	石川島播磨重工業機 (財)国際協力サービスセンター
93	中国 工場(北京第3綿紡織)近代化計画	"	○			6	2. 2.27 ~ 2. 3. 7	東洋紡エンジニアリング機
94	チリ 工業標準化制度整備計画	"	○			4	2. 1.27 ~ 2. 2. 5	
95	スウェーデン セメント工場建設計画	"	○			5	2. 1.26 ~ 2. 2. 8	

プロジェクト名	項目	新規 継続の 別の別	調査の種類				人数	現地調査		調査業者名 (役務提供者氏名)
			予備調査	事前調査	本格調査	P / F		期 間 (報告書説明)	人 数	
96 (1)	ラムタコン揚水発電開発計画	新			○				1	
96 (2)	ラムタコン揚水発電開発計画	"			○			2. 2. 27 ~ 2. 3. 28	8	電源開発株
97	インド 溶剤精製炭生産計画	"		○				2. 1. 28 ~ 2. 2. 7	5	テクノコンサルタンツ株
98	ジンバブエ クエーン酸工場建設計画	"	○					2. 2. 6 ~ 2. 2. 22	3	
99	韓国 産業廃水処理・再生利用計画	"	○					2. 3. 14 ~ 2. 3. 23	7	
100	エクアドル エスマラルダス輸出加工区開発計画	"	○					2. 3. 11 ~ 2. 3. 26	6	(財)国際協力サービスセンター
101	ネパール カトマンズ地区送配電網整備計画	"	○					2. 3. 9 ~ 2. 3. 22	4	株)INA新土木研究所
102	パキスタン 工業部門開発計画	"	○					2. 2. 19 ~ 2. 2. 28	5	
103	ケニア 輸出振興マスター・プラン	"		○				2. 2. 28 ~ 2. 3. 12	5	
104	カメルーン メンベレ水力発電開発計画	"	○					2. 3. 16 ~ 2. 3. 30	6	株)新日本技術コンサルタント
105	ラオス セカナム小水力発電開発計画	"	○					2. 3. 17 ~ 2. 3. 31	2	(財)国際協力サービスセンター
106	鉱工業関係財務経済分析基本ガイドライ ン策定計画	継							1	海外コンサルティング企業協会

国名		マラウイ共和国			
プロジェクト名		和	マラウイ共和国クラBーリロングウェB送電線建設計画調査		
		外	Feasibility Study on Nkula B - Lilogue B Transmission Line Construction Project in the Republic of Malawi		
調査団	団長	氏名	小池正男	総支出経費	43,887,975 円
		所属	電源開発(株)工務部送電室主査	調査の種類	本 格
	調査団員数	4 名	計画申請	元年 4 月 3 日	国協(鉦計)第 4-053 号
	現地調査期間	~	計画承認	元年 8 月 21 日	元 通第 3616 号
	報告書説明期間	元 7.12 ~ 元 7.26	調査完了日	元年 9 月 15 日	
使用コンサルタント名		電源開発(株) (業務実施契約)	担 当	資源調査課 大竹 祐二	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

マラウイ共和国シレ川のクラB発電所と首都リロングウェを結ぶ送電線の新設及び変電所の新・増設計画のフェージビリティ調査を目的として、以下の内容の調査を行った。

- ①電力需要予測
- ②発電、送電、変電、給電及び通信設備に関する現状、建設中及び計画中の設備及び既存の調査報告書等の精査とレビュー
- ③送電線計画
- ④システム分析(電力系統解析)
- ⑤送変電土木建築設備計画
- ⑥変電所計画(通信、給電システム含)
- ⑦資機材数量表、資金計画、建設計画表、工事工程表、施工計画書の作成
- ⑧経済、財務分析

また、これらの調査結果をドラフト最終報告書としてとりまとめ先方に説明の上、最終報告書を作成し送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

最終報告書にとりまとめ、送付した。

(3) その他(今後の見通し等)

調査終了

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	1,210,000	121,000	0	0	0	308,000	1,639,000
	コンサル契約分	4,386,000	69,000	213,000	0	3,600,000	33,957,000	43,492,000
	計	5,596,000	190,000	213,000	0	3,600,000	33,957,000	45,131,000
<del>② 変更一流用額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
<del>③ 変更一流用後額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	1,209,308	32,115	0	0	0	173,472	1,414,895
	コンサル契約分	3,679,000	0	0	0	3,600,000	33,957,000	42,473,080
	計	4,888,308	32,115	0	0	3,600,000	33,957,000	43,887,975
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	692	88,885	0	0	0	134,528	224,105
	コンサル契約分	707,000	69,000	213,000	0	0	29,920	1,018,920
	計	707,692	157,885	213,000	0	0	164,448	1,243,025

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	<del>③ 変更一流用額</del>	<del>④ 変更一流用後額</del>	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は③-⑤)
電源開発(株)	43,492,000	43,491,750			42,473,080	1,018,670

No 1 - 2 (1)

国名		ポルトガル共和国			
プロジェクト名		和	ポルトガル鉱工業プロジェクト選定確認調査(工業分野振興開発調査)		
		外	Project Identification in Mining , Industry & Power Development in Portuguese Republic		
調査団	団長	氏名		総支出経費	87,344 円
		所属		調査の種類	P/F
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉱計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 6 月 30 日	
使用コンサルタント名			担 当	鉱工業計画課 高橋 悟	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

昭和63年6月に実施した標記調査の報告書の印刷、製本を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	85,000	0	3,000	88,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	85,000	0	3,000	88,000
<del>② 変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
<del>③ 変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	84,800	0	2,544	87,344
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	84,800	0	2,544	87,344
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	200	0	456	656
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	200	0	456	656

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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



国名		イエメン・アラブ共和国、カタール国、トルコ共和国			
プロジェクト名		和	イエメン・カタール・トルコ鉱工業プロジェクト選定確認調査		
		外	Project Identification in Mining , Industry & Power Development		
調査団	団長	氏名		総支出経費	77,208 円
		所属		調査の種類	P/F
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉱計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 6 月 30 日	
使用コンサルタント名				担当	鉱工業計画課 狩俣龍吉

I. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

昭和63年12月に実施した標記調査の報告書の報告書の印刷・製本を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	75,000	0	3,000	78,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	75,000	0	3,000	78,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	74,960	0	2,248	77,208
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	74,960	0	2,248	77,208
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	40	0	752	792
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	40	0	752	792

( J I C A とコンサルとの契約締結状況等 )

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

国名		インド・パキスタン回教共和国			
プロジェクト名		和	インド・パキスタン鉱工業プロジェクト選定確認調査		
		外	Project Identification in Mining , Industry & Power Development in India and the Islamic Republic of Pakistan		
調査団	団長	氏名		総支出経費	162,781 円
		所属		調査の種類	P/F
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉱計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 8 月 31 日	
使用コンサルタント名			担当	鉱工業計画課 高橋 悟	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

平成元年1月に実施した標記調査の報告書の印刷、製本を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	159,000	0	5,000	164,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0		0
	計	0	0	0	0	159,000	0	5,000	164,000
<del>② 変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
<del>③ 変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	158,040	0	4,741	162,781
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	158,040	0	4,741	162,781
⑤ 差引額 (①又は④-④)	事業団直営分	0	0	0	0	960	0	259	1,219
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	960	0	259	1,219

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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

国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国電力プロジェクト選定確認調査		
		外	Project Identification in Power Development in the People's Republic of china		
調査団	団長	氏名		総支出経費	140,605 円
		所属		調査の種類	P/F
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 8 月 31 日	
使用コンサルタント名			担当	鉦工業計画課 高橋 悟	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

平成元年2月に実施した標記調査の報告書の印刷、製本を行った

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	132,000	0	10,000	142,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	132,000	0	10,000	142,000
<del>② 変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
<del>③ 変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	131,850	0	8,755	140,605
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	131,850	0	8,755	140,605
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	150	0	1,245	1,395
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	150	0	1,245	1,395

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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

国名		ブラジル連邦共和国・メキシコ合衆国			
プロジェクト名		和	ブラジル・メキシコ鉱工業プロジェクト選定確認調査		
		外	Project Identification in Mining , Industry & Power Development in Federative Republic of Brazil and United Mexican States		
調査団	団長	氏名		総支出経費	520,720 円
		所属		調査の種類	P/F
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日	国協(鉱計)第 4-053 号
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日	元通第 3616 号
	報告書説明期間		調査完了日	2 年 1 月 31 日	
使用コンサルタント名				担当	鉱工業計画課 高橋 悟

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

平成元年 3 月に実施した標記調査の報告書の印刷、製本を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	499,000	0	23,000	522,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	499,000	0	23,000	522,000
② 変更・流用額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ 変更・流用後額	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	499,000	0	21,720	520,720
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	499,000	0	21,720	520,720
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	1,280	1,280
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	1,280	1,280

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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



国名		ジンバブエ共和国・スーダン共和国			
プロジェクト名		和	ジンバブエ・スーダン鉱工業プロジェクト選定確認調査		
		外	Project Identification in Mining , Industry & Power Development in the Republic of Zimbabwe and the Republic of Sudan		
調査団	団長	氏名		総支出経費	55,568 円
		所属		調査の種類	P/F
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日	国協(鉱計)第 4-053 号
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日	元通第 3616 号
	報告書説明期間		調査完了日	2 年 3 月 14 日	
使用コンサルタント名			担当	鉱工業計画課 高橋 悟	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

平成元年 3 月に実施した標記調査の報告書の印刷、製本を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

(3) その他(今後の見通し等)

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	54,000	0	2,000	56,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	54,000	0	2,000	56,000
<del>② 変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
<del>③ 変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支 出 実 績 額	事業団直営分	0	0	0	0	53,950	0	1,618	55,568
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	53,950	0	1,618	55,568
⑤ 差 引 額 (①又は④-④)	事業団直営分	0	0	0	0	50	0	382	432
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	50	0	382	432

( J I C A と コ ン サ ル と の 契 約 締 結 状 況 等 )

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契 約 締 結 額	③ 変 更 ・ 流 用 額	④ 変 更 ・ 流 用 後 額	⑤ 支 出 実 績 額	⑥ 差 引 額 (②又は④-⑤)

国名		ミャンマー		
プロジェクト名		和	ビルマ4工業プロジェクト近代化計画	
		外	The Study on the Rensvation of Four Industrial Projects in the Socialist Republic of the Union of Burma	
調査団	団長	氏名	総支出経費	3,142,987 円
		所属	調査の種類	その他
	調査団員数	計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間	計画承認	元年 8 月 21 日 元 通第 3616 号	
	報告書説明期間	調査完了日	元年 5 月 15 日	
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 青木 澄夫

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ミャンマーの政治変動のため、日本政府は同国と国交を断っていたため、報告書の作成を一時中止していたが、平成元年2月に同国との国交が回復されたため、既にJICAに提出されていたドラフトレポートを最終報告書に製本しミャンマーへ送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

日本が円借款を供与してきた4工業プロジェクトに対し工場診断をおこない、10年間の中長期近代化計画を提案した。

(3) その他(今後の見通し等)

報告書の送付を以って調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	2,800,000	0	424,000	3,224,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	2,800,000	0	424,000	3,324,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支 出 実 績 額	事業団直営分	0	0	0	0	2,727,885	0	415,102	3,142,987
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	2,727,885	0	415,102	3,142,987
⑤ 差 引 額 (①又は④-③)	事業団直営分	0	0	0	0	72,115	0	8,898	81,013
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	72,115	0	8,898	81,013

( J I C A とコンサルとの契約締結状況等 )

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

国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国青島輸出加工区開発計画		
		外	The Study on the Development of Qing Dao Export Processing Zone in the People Republic of china		
調査団	団長	氏名		総支出経費	62,025 円
		所属		調査の種類	本格
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 4 月 30 日	
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 金田 剛士	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

昭和63年度に実施した現地調査・報告書(案)説明を経て作成した最終報告書の送付を行った。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

中国側から提供された資料・データ及び調査団の解析に基づき、加工区候補地の優先順位付け及び段階・開発モデルプランを作成した。

(3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の送付をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	0	0	0	63,000	63,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	63,000	63,000
② <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	62,025	62,025
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	62,025	62,025
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	975	975
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	975	975

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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

国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国産業廃水処理・再生利用計画（機材輸送）		
		外	Study on Industrial Wastewater Treatment and Recycling Project in the People's Republic of China		
調査団	団長	氏名		総支出経費	3,658,137 円
		所属		調査の種類	機材据付調整
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(欽計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 6 月 30 日	
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 山本 愛一郎	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

本件調査は、北京燕山、山西省太原の両化学工業地区における産業廃水処理・再生利用システム導入計画に係る F/S 調査である。

本調査では、現地調査の一環として水質調査・分析を実施するため、これに必要な資機材の供与を行っている。

本件は、昭和 63 年度調達した下記の機材の輸送を行ったものである。

測定器掲載用マイクロバス	2 台	UV 分光光度計	2 台
イオンクロマトグラフィー	2 台	油分濃度計	2 台
携帯用水質測定器	2 台	原子吸光分析計	2 台
携帯用流速計	2 台	ガスクロマトグラフィー	2 台
SS 測定器	2 台	高速液体クロマトグラフィー	2 台
BOD 迅速測定器	2 台	その他備品類一式	2 セット
COD 自動測定器	2 台		
TOC 自動測定器	2 台		

## (2) 結論及び勧告（調査結果）

輸送を完了した。

## (3) その他（今後の見通し等）

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	3,600,000	0	0	0	108,000	3,708,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	3,600,000	0	0	0	108,000	3,708,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	3,551,589	0	0	0	106,548	3,658,137
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	3,551,589	0	0	0	106,548	3,658,137
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	0	0	48,411	0	0	0	1,452	49,863
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	48,411	0	0	0	1,452	49,863

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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



国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国産業廃水処理・再生利用計画（機材購送）		
		外	Study on Industrial Wastewater Treatment and Recycling Project in the People's Republic of China		
調査団	団長	氏名		総支出経費	19,294,351 円
		所属		調査の種類	
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日	国協（欽計）第 4-053 号
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日	元通第 3616 号
		報告書説明期間		調査完了日	元年 9 月 30 日
使用コンサルタント名				担当	工業調査課 山本 愛一郎

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件調査は、北京燕山、山西省太原の両化学工業地区における産業廃水処理・再生利用システム導入計画に係る F/S 調査である。

本調査では、現地調査の一環として水質調査・分析を実施するため、これに必要な資機材の供与を行っており、本件は、昨年度供与済み機材に係る試薬、付属部品等の購送を行ったものである。

本件供与機材の内容は、原子吸光分析計用付属品他であった。

また、昭和 63 年度供与済みの NEC パソコン用ラムボード 2 台の現地調達を行った。

(2) 結論及び勧告（調査結果）

本件購送及び現地調達を完了した。

(3) その他（今後の見通し等）

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	2,500,000	16,920,000	0	0	583,000	20,003,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	2,500,000	16,920,000	0	0	583,000	20,003,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	3,027,369	15,705,011	0	0	561,971	19,294,351
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	3,027,369	15,705,011	0	0	561,971	19,294,351
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	△ 527,369	1,214,989	0	0	21,029	708,649
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	△ 527,369	1,214,989	0	0	21,029	708,649

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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

国名		中華人民共和国			
プロジェクト名		和	中華人民共和国工場（蘭州石油化工機器）近代化計画調査		
		外	The Study on the Factory (Lan Zhou Petro Chemical Machine) Modernization Programme in the Peoples' Republic of China		
調査団	団長	氏名	カ石 浩二	総支出経費	22,736,743 円
		所属	石川島播磨重工業(株)海外事業本部 技術部部長	調査の種類	本格
	調査団員数	3 名	計画申請	元年 4 月 3 日	国協(斡計)第 4-053 号
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日	元通第 3616 号
	報告書説明期間	元, 11, 18 ~ 元, 11, 27	調査完了日	元年 10 月 15 日	
使用コンサルタント名		石川島播磨重工業(株) (業務実施契約)	担 当	工業調査課 金田 剛 士	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

元年 1 月に実施した現地本格調査の結果に基づき国内解析を実施した後、最終報告書(案)の作成、現地説明、並びに最終報告書の作成送付を実施した。

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

品質の向上・生産能力の向上のために生産工程面・生産管理面での改善策を提案した。

近代化に要する費用は 10 億 6,000 万円の試算となった。

## (3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の提出をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	397,000	163,000	0	0	0	129,000	689,000
	コンサル契約分	717,000	65,000	112,000	0	2,545,000	18,132,000	22,219,000
	計	1,114,000	228,000	112,000	0	2,545,000	18,132,000	22,908,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	362,515	126,206	0	0	0	74,182	562,903
	コンサル契約分	701,000	65,000	85,000	0	2,545,000	18,132,000	22,173,840
	計	1,063,515	191,206	85,000	0	2,545,000	18,132,000	22,736,743
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	34,485	36,794	0	0	0	54,818	125,097
	コンサル契約分	16,000	0	27,000	0	0	2,160	45,160
	計	50,485	36,794	27,000	0	0	56,978	171,257

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ <del>変更・流用額</del>	④ <del>変更・流用後額</del>	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は④-⑤)
石川島播磨重工業株式会社	22,219,000	22,218,130			22,173,840	44,290

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（四川空気分離設備・）近代化計画		
		外	The Study on the Factory (Jin Yang Air Separation Plant) Modernization Project		
調査団	団長	氏名	和田山 登	総支出経費	32,544,990 円
		所属	石川島播磨重工業機械鉄構事業本部 スタッフグループ専門部長	調査の種類	本格
	調査団員数	4 名	計画申請	元年 4 月 3 日 国協(銀計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間	元, 11, 9 ~ 11, 17	調査完了日	元年 3 月 31 日	
使用コンサルタント名		石川島播磨工業(株) (業務実施契約)	担 当	工業調査課 青木 澄夫	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

中華人民共和国政府は、西暦 2000 年迄に農工業生産を 1980 年の 4 倍にする計画を発表し、この政策は 1986 年からの第 7 次 5 ヶ年計画においても堅持されている。同国は本計画達成の一環として既存工場の近代化を推進する方針を掲げ我国にたいし工場近代化への協力要請がなされた。これを受け当事業団は 1981 年から 87 年にかけて 52 工場の近代化計画調査を実施してきた。

本件は昭和 63 年(1988 年)度同国より要請のあった工場近代化計画の内、四川空気分離設備工場における近代化計画について、当事業団が昭和 63 年 11 月 11 日に先方政府と実施細則を締結し、本年度はそれに基づき本格調査を行った。

## プロジェクト概要

1. 名称 : 四川空気分離設備工場
2. 所在地 : 四川省簡陽県
3. 設立 : 1979
4. 対象製品 : 空気分離設備他
5. 改造目標 : 加工工程におけるスピード・アップ品質の向上他

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

四川空気分離設備・に対し、製造設備の改良改善人材の育成、製造技術の向上等について近代化計画をまとめ、報告書を作成した。

## (3) その他(今後の見通し等)

2 年度に報告書を送付する。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計
① 計 画 額	事業団直営分	354,000	183,000	0	0	0	254,000	791,000
	コンサル契約分	1,022,000	106,000	112,000	0	2,545,000	27,403,000	32,124,000
	計	1,376,000	289,000	112,000	0	2,545,000	27,403,000	32,915,000
② <del>変更一流用額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ <del>変更一流用後額</del>	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	322,353	118,570	0	0	0	17,507	458,430
	コンサル契約分	997,000	95,000	112,000	0	2,545,000	27,403,000	32,086,560
	計	1,319,353	213,570	112,000	0	2,545,000	27,403,000	32,544,990
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	31,647	64,430	0	0	0	236,493	332,570
	コンサル契約分	25,000	11,000	0	0	0	1,440	37,440
	計	56,647	75,430	0	0	0	237,933	370,010

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ <del>変更一流用額</del>	④ <del>変更一流用後額</del>	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は④-⑤)
石川島播磨重工業	32,124,000	32,123,640			32,086,560	37,080

国名		タイ王国			
プロジェクト名		和	タイ王国サムットプラカン工業地区大気汚染管理計画		
		外	The Study on the Air Quality Management planning for Samut Prakan Industrial District in the Kingdom of Thailand		
調査団	団長	氏名	山田 剛	総支出経費	70,688,065 円
		所属	社団法人 産業公害防止協会 名誉参与	調査の種類	本格
	調査団員数	10 名	計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間	元, 7, 16 ~ 元, 7, 22 元, 10, 22 ~ 元, 10, 31	計画承認	元年 8 月 21 日 元 通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 3 月 31 日	
使用コンサルタント名		社団法人 産業公害防止協会 (業務実施契約)	担当	工業調査課 金田 剛 士	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

元年 1 月に終了した現地通年測定の結果をふまえ、以下の作業を行った。

## ア. 第 1 回国内作業

- (1) 63 年度調査の結果のとりまとめ・解析
- (2) 第 1 次インテリムレポートの作成

## イ. 第 1 回現地調査

第 1 次インテリムレポートの説明・協議

## ウ. 第 2 回国内作業

第 2 次インテリムレポートの作成

## エ. 第 2 回現地調査

第 2 次インテリムレポートの説明・協議

## 第 3 回国内作業

ドラフトファイナルレポートの作成

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

現状環境基準は満たしているが、将来的に基準を越えることが予想されるため、その対策として、工場の煙突化、重油の脱硫等を提言し、そのコスト計算を行った。

## (3) その他(今後の見通し等)

2 年 7 月にドラフト説明を実施し、8 月にはファイナルレポート送付の予定。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	798,000	264,000	0	0	0	63,000	1,125,000	
	コンサル契約分	3,036,000	166,000	83,000	0	4,401,000	60,463,000	2,045,000	70,194,000
	計	3,834,000	430,000	83,000	0	4,401,000	60,463,000	2,108,000	71,319,000
② <del>変更一流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更一流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	668,174	178,899	0	0	0	31,712	878,785	
	コンサル契約分	3,036,000	129,000	47,000	0	4,401,000	60,163,000	2,033,280	69,809,280
	計	3,704,174	307,899	47,000	0	4,401,000	60,163,000	2,064,992	70,688,065
⑤ 差 引 額 (①又は②-④)	事業団直営分	129,826	85,101	0	0	0	31,288	246,215	
	コンサル契約分	0	37,000	36,000	0	0	300,000	11,720	384,720
	計	129,826	122,101	36,000	0	0	300,000	43,008	630,935

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ <del>変更一流用後額</del>	④ <del>変更一流用後額</del>	⑤ 支出実績額	⑤ 差 引 額 (②又は③-⑤)
社団法人 産業公害防止協会	70,194,000	70,193,470			69,809,280	384,190



国名		タイ王国				
プロジェクト名		和	タイ王国工業分野開発振興計画調査(第2年次)			
		外	Study on Industrial Sector Development in the Kingdom of Thailand			
調査団	団長	氏名	井上 朗		総支出経費	33,526,810 円
		所属	日本貿易振興会 主任調査研究員		調査の種類	本格
	調査団員数	8 名		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(欽計)第 4-053 号	
	現地調査期間			計画承認	元年 8 月 21 日 元 通第 3616 号	
	報告書説明期間	元, 7, 2 ~ 元, 7, 11		調査完了日	元年 9 月 20 日	
使用コンサルタント名		共同企業体(日本貿易振興会、日本鋼管(株)) (業務実施契約)		担 当	工業調査課 山本 愛一郎	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

本件調査は、タイ国の工業分野の中で将来輸出が有望視される産業において1年間2業種、3年間6業種を選定し、さらに、各業種において有望な品目を選定し、現状問題点の把握並びに輸出市場の調査等を行い、輸出推進のための総合プログラムを作成するものである。

本件は、家具及び繊維・衣料を対象とした2年次調査に係るもので、昨年度実施済の現地調査結果に基づき国内作業を行ない、ドラフトファイナルレポートを作成、現地説明を経てファイナルレポートを作成、送付した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

2年次調査を終了し、当該業種における産業政策の推進、技術・人材のレベルアップ、情報の普及等を提言し、このための総合プログラムを提示した。

(3) その他(今後の見通し等)

これに引き続き、セラミックス及びプラスチック工業を対象とした第3年次調査を実施中である。

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	816,000	141,000	0	0	0	287,000	1,244,000
	コンサル契約分	2,569,000	508,000	180,000	0	12,486,000	18,788,000	35,567,000
	計	3,385,000	649,000	180,000	0	12,486,000	18,788,000	36,811,000
② 変更・流用概	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
③ 変更・流用後概	事業団直営分							
	コンサル契約分							
	計							
④ 支出実績額	事業団直営分	761,911	108,600	0	0	0	192,119	1,062,630
	コンサル契約分	2,409,000	415,000	180,000	0	9,726,622	18,788,000	32,464,180
	計	3,170,911	523,600	180,000	0	9,726,622	18,788,000	33,526,810
⑤ 差 引 額 (①又は③-④)	事業団直営分	54,089	32,400	0	0	0	94,881	181,370
	コンサル契約分	160,000	93,000	0	0	2,759,378	90,442	3,102,820
	計	214,089	125,400	0	0	2,759,378	185,323	3,284,190

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用概	④ 変更・流用後概	⑤ 支出実績額	⑥ 差 引 額 (②又は③-⑤)
タイ工業分野開発振興計画調査業務共同企業内	35,567,000	35,566,930			32,454,180	3,102,750

国名		マレーシア			
プロジェクト名		和	マレーシア工業分野開発振興計画		
		外	The Study on Selected Industrial Product Development in Malaysia		
調査団	団長	氏名	青木平八郎	総支出経費	29,147,460円
		所属	日本貿易振興会	調査の種類	本格
	調査団員数	7名(延人数)	計画申請	元年4月3日	国協(鉦計)第4-053号
	現地調査期間		計画承認	元年8月21日	元通第3616号
	報告書説明期間	6,21 ~ 6,30	調査完了日	元年8月20日	
使用コンサルタント名		共同企業体(日本貿易振興会・住友ビジネスコンサルティング(株)) (業務実施契約)		担当	工業調査課 青木澄夫

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

近年アセアン諸国の経済は世界経済の停滞、一次産品の低迷等の中で厳しい状況にあり、マレーシア経済も主要外貨獲得源であった石油、天然ゴム、スズ、木材、パーム油など一次産品の値くずれにより、1985年のGDPは、-1.0%となり、86年は1%の成長にとどまった。マレーシア国政府は、このような状況の克服のため、海外からの資金技術の導入による輸出産業の育成を大きな目標におき、日本に対してもこれに資する民間投資の期待が高まっている。このような背景のもとに、昭和61年4月、マレーシア国政府は工業分野の開発振興計画策定及び日本企業とマレーシア企業の技術提携・合併の推進についての協力を我国に要請してきた。上記要請に対し、事業団は昭和61年9月以降コンタクトミッション、短期専門家を派遣し先方と協力内容について協議した結果、調査内容を工業分野振興開発計画とすることで合意に達し、昭和62年7月事前調査団を派遣の際、EPU(Economic Planning Unit)との間で本格調査実施のためのS/Wに署名した。63年度は上記S/Wに基づき、①オフィス用電子機器②陰極管③セラミック・パッケージ/サブストレーツ④ゴム製履物業種の育成策と輸出振興策について現地調査、国内解析等を実施し、最終報告書に取り纏めた。

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

①オフィス用電子機器②陰極管③セラミック・パッケージ④ゴム製履物の4業種について育成策及び輸出振興策を検討し、各種プログラムを提案した。

## (3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の提出をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位：円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	1,193,000	141,000	0	0	0	0	380,000	1,714,000
	コンサル契約分	1,850,000	157,000	171,000	0	10,830,000	13,830,000	808,000	27,714,000
	計	3,043,000	298,000	171,000	0	10,898,000	13,830,000	1,188,000	29,428,000
② <del>変更一流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更一流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	1,103,838	120,320	0	0	0	0	331,662	1,555,820
	コンサル契約分	1,733,000	156,000	171,000	0	10,898,000	13,830,000	803,640	27,591,640
	計	2,836,838	276,320	171,000	0	10,898,000	13,830,000	1,135,302	29,147,460
⑤ 差引額 (①-④)	事業団直営分	89,162	20,680	0	0	0	0	48,338	158,180
	コンサル契約分	117,000	1,000	0	0	0	0	4,360	122,360
	計	206,162	21,680	0	0	0	0	52,698	280,540

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ <del>変更一流用額</del>	④ <del>変更一流用後額</del>	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②-⑤)
JV {JETRO 住友ビルソン}	27,714,000	27,713,180			27,591,640	121,540

国名		フィリピン共和国				
プロジェクト名		和	フィリピン共和国工業標準化・品質向上計画調査			
		外	The Study on the National Standardization and Industrial Quality Control Program in the Republic of the Philippines			
調査団	団長	氏名	坂梨晶保		総支出経費	112,239,411 円
		所属	ユニコインターナショナル(株) 代表取締役社長		調査の種類	本格
	調査団員数	22 名		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間	元, 6, 4, ~ 元, 6, 18 元, 6, 25, ~ 元, 7, 29		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
報告書説明期間	元, 11, 25 ~ 元, 12, 12		調査完了日	2 年 3 月 28 日		
使用コンサルタント名		ユニコインターナショナル(株) (財)日本規格協会 (業務実施契約) (財)機械電子検査検定協会		担当	工業調査課 鈴木 康次郎	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

フィリピン共和国において、工業製品の品質向上を計り、工業製品の国際競争力を確保し、よって、工業開発に資することができるように①工業標準化の振興、②工業製品品質管理の改善・普及ならびに③規格開発および製品認証にかかわる試験検査制度・設備の整備充実を促進するためのマスタープランを作成することを目的とした。

本年度は、第一次現地調査結果を踏まえたマスタープラン粗案に基づき、第二次現地調査を実施し(アンケート調査に基づく企業インタビュー調査等)、詳細化されたマスタープランを策定し、ドラフト報告書としてとりまとめ、先方に説明の上、最終報告書を作成、送付した。

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

1. 品質に対する認識向上と標準化促進のための体制整備
2. 標準化、技術・品質向上支援設備の新設・整備
3. 個別企業・共同事業品質向上投資支援
4. 技術面での品質向上支援

以上の観点から、種々のプログラム及びプロジェクトを策定し、提言した。

## (3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の提出をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	1,028,000	284,000	0	0	0	0	369,000	1,681,000
	コンサル契約分	8,887,000	1,760,000	224,000	0	6,390,000	91,205,000	3,254,000	111,720,000
	計	9,915,000	2,044,000	224,000	0	6,390,000	91,205,000	3,623,000	113,401,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	645,485	80,467	0	0	0	0	114,839	840,791
	コンサル契約分	9,327,000	1,622,000	90,000	0	6,230,000	90,884,400	3,245,220	111,398,620
	計	9,972,485	1,702,467	90,000	0	6,230,000	90,884,400	3,260,059	112,239,411
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	382,515	203,533	0	0	0	0	254,161	840,209
	コンサル契約分	△ 440,000	138,000	134,000	0	160,000	320,600	8,780	321,380
	計	△ 57,485	341,533	134,000	0	160,000	320,600	262,941	1,161,589

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計画額	② 契約締結額	③ <del>変更・流用額</del>	④ <del>変更・流用後額</del>	⑤ 支出実績額	⑥ 差引額 (②又は④-⑤)
ユニ2インターナショナル(株)	111,719,980	111,719,980			111,398,620	321,360

国名		アルゼンティン共和国			
プロジェクト名		和	アルゼンティン共和国品質管理評価・改善計画事前調査		
		外	The Preliminary Survey on the Promotion of Total Quality Control in Small and Medium Scale Industries and Certification System for Industrial Export Products in the Argentine Republic		
調査団	団長	氏名		総支出経費	240,711 円
		所属		調査の種類	事前
	調査団員数		計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間		計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間		調査完了日	元年 8 月 4 日	
使用コンサルタント名			担当	工業調査課 井倉義伸	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

## ア、調査目的

アルゼンティンの工業製品の輸出拡大を図るべく、輸出用工業製品の品質管理と認証制度の推進プログラムを作成すること。

## イ、調査内容

昭和63年3月に実施した現地調査の結果をとりまとめ、事前調査報告書を作成した。

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

事前調査報告書完成。

## (3) その他(今後の見通し等)

本格調査実施。

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	240,000	0	8,000	248,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	240,000	0	8,000	248,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	233,700	0	7,011	240,711
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	233,700	0	7,011	240,711
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	6,300	0	989	7,289
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	6,300	0	989	7,289

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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



国名		ビルマ連邦社会主義共和国(現、ミャンマー連邦)				
プロジェクト名		和	ビルマ連邦社会主義共和国水力発電開発マスター・プラン調査(ミャンマー連邦)			
		外	Master Plan Study on Hydroelectric Power Development in the Socialist Republic of the Union of Burma (現、the Union of Myanmar)			
調査団	団長	氏名			総支出経費	810,050 円
		所属			調査の種類	本 格
	調査団員数			計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉦計)第 4-053 号	
	現地調査期間			計画承認	2 年 3 月 5 日 2 通第 357 号	
		報告書説明期間			調査完了日	2 年 3 月 31 日
使用コンサルタント名				担 当	資源調査課 穴田 浩一	

1. 計画の概要

(1) 調査目的・調査内容

ビルマ(現、ミャンマー)の2017年までの30年に亘る電力需要予測を行ない、その需要に対応すべく、下記7件の水力発電計画を対象に調査・検討を加え、至近年に開発すべき計画の選定及び技術的・経済的に最適な長期水力発電開発計画を策定する。

(調査対象プロジェクト)

1. Bilin プロジェクト ( Mon State )
2. Shwezaye " ( Sagaing Division )
3. Tananthi " ( " )
4. Yeywa " ( Mandalay Division )
5. Saingdin Falls " ( Rakhine State )
6. Mon Chaung " ( Magwe Division )
7. Kun Chaung " ( Pegu Division )

今年度は、昭和63年度に調達済みの供与機材(ボーリング機材)を本邦にて保管した。

(2) 結論及び勧告(調査結果)

本案件は昭和63年8月より本格調査を開始すべく諸準備を取り進めていたところであったが、同年8月のビルマ国(現ミャンマー国)の政変及びそれに続く国内情勢・治安の悪化に伴い、我が方外務省の対「ビ」援助政策の変更に従って実施を見合わせてきているものである。

供与機材であるボーリング機材一式は当初予定の調査スケジュールに合わせ、調査団の現地派遣前に調達済みであったもので、今年度は右機材の本邦における保管を実施した。(なお、同機材は、タイ国ラムタコン揚水発電開発計画調査にて同様機材の供与要請があり、加えて、本件実施の具体的用途が立っていなかったことから、同国へ振替え供与することとした。(平成2年2月2日付鉦計第1-132号にて変更計画書提出済み。))

(3) その他(今後の見通し等)

当該国の情勢安定化を待って関係各方面と協議の上、調査開始の予定。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区 分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合 計	
① 計 画 額	事業団直営分	0	0	1,000,000	0	0	0	30,000	1,030,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	1,000,000	0	0	0	30,000	1,030,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支 出 実 績 額	事業団直営分	0	0	786,456	0	0	0	23,594	810,050
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	786,456	0	0	0	23,594	810,050
⑤ 差 引 額 (①又は④-④)	事業団直営分	0	0	213,544	0	0	0	6,406	219,950
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	213,544	0	0	0	6,406	219,950

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

コンサルタント名	① 計 画 額	② 契約締結額	③ 変更・流用額	④ 変更・流用後額	⑤ 支 出 実 績 額	⑤ 差 引 額 (②又は④-⑤)

国名		インドネシア共和国				
プロジェクト名		和	インドネシア共和国クリンチ地熱開発計画調査			
		外	The Feasibility Study for the Kerinci Geothermal Development Project in the Republic of Indonesia			
調査団	団長	氏名	下池 忠彦		総支出経費	72,241 円
		所属	西日本技術開発㈱ 地熱部第3課課長		調査の種類	本 格
	調査団員数			計画申請	元年 4 月 3 日 国協(鉱計)第 4-053 号	
	現地調査期間			計画承認	元年 8 月 21 日 元通第 3616 号	
	報告書説明期間			調査完了日	元年 5 月 30 日	
使用コンサルタント名				担 当	資源調査課 穴田 浩一	

## 1. 計画の概要

## (1) 調査目的・調査内容

インドネシア国スマトラ島ジャンピ州クリンチ地域において我が方は'81～83年の間、地熱基礎調査を実施した。本件は、同調査の結果にもとづき、当該地域を更に詳細調査し、最有力地点において地熱流体の質的・量的確認を行なうものである。

本年度は、昨昭和63年度にとりまとめた最終報告書を先方関係機関等に配布した。

## (2) 結論及び勧告(調査結果)

当該地区で出力5MW以上の発電開発の可能性が確認された。しかしながら、詳細調査の結果、代替プロジェクトとして想定した石油火力発電プロジェクトの石油の国際市場価格が安価なこともあり(調査当時1バレル:US\$16)、経済性については、必ずしも満足すべき結論を得るに至らなかった。但し、当該地域が「イ」電力会社の送電網より遠隔の僻地に立地していること、電力需要は一般家庭需要がその大勢を占めていること等を考慮すれば、本件の当該地域に対する経済的・社会的意義は大なるものとなる。

## (3) その他(今後の見通し等)

最終報告書の提出をもって本件調査を終了した。

調査業務の実施に要する経費細目の配分

(単位:円)

区	分	I 調査旅費	II 現地調査費	III 資機材等購送費	IV 機材供与費	V 報告書作成費	VI 技術費	VII 附帯費	合計
① 計画額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	74,000	74,000
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	74,000	74,000
② <del>変更・流用額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
③ <del>変更・流用後額</del>	事業団直営分								
	コンサル契約分								
	計								
④ 支出実績額	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	72,241	72,241
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	72,241	72,241
⑤ 差引額 (①又は③-④)	事業団直営分	0	0	0	0	0	0	1,759	1,759
	コンサル契約分	0	0	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0	1,759	1,759

(JICAとコンサルとの契約締結状況等)

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