

平成11年度鉍工業プロジェクト

フォローアップ調査報告書

(開発調査実施済案件現状調査)

要約版

2000年3月

JICA LIBRARY



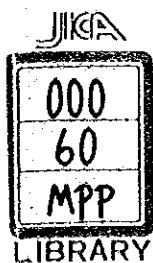
J1157250101

国際協力事業団
鉍工業開発調査部

鉍調計

J R

00-102



平成11年度鉦工業プロジェクト

フォローアップ調査報告書

(開発調査実施済案件現状調査)

要 約 版

2000年3月

国際協力事業団
鉦工業開発調査部



1157250(0)

要 約

「実施済開発調査案件現状調査」（鉍工業プロジェクトフォローアップ調査）は鉍工業関係開発調査案件の調査終了後の状況を把握し、事業の改善に資することを目的に実施された。

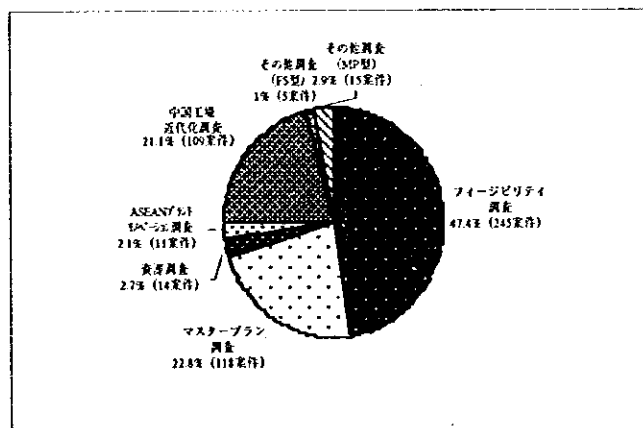
本調査が対象とする案件は、昭和49年度以降に始まり、平成10年度末（平成11年3月末）までに終了した517案件である（金属鉍業事業団に委託して実施している資源開発基礎調査は除く）。517案件とは、平成9年度末までに終了した496案件のうちのサウディアラビアの2案件（SAU101とSAU102）を今年度から1案件としてカウントし（495案件とし）、495案件に平成10年度末に終了した22案件を新たに加えた案件数である。これらは調査形態の違いからフィージビリティ調査等261案件及びマスタープラン調査等256案件に大別される。本調査では、前者については調査結果に基づいて当該プロジェクトが実施されているか否かを、後者については調査結果（提言や勧告）の具体化に向けて何らかの処置がとられているか否かを、当該調査を担当したコンサルタントに対してアンケート形式のヒアリングを通して最新の状況を把握した。また同時に本年度は、海外現地調査としてインドシナ地域（ベトナム、ラオス）及び中国の2地域3カ国、合計21案件についてフォローアップを実施した。

1. 鉍工業関係開発調査の全体像

1) 調査種類別案件構成

調査種類別案件構成（累計全517案件）は以下の通りである。

調査種類別案件構成（全517案件）

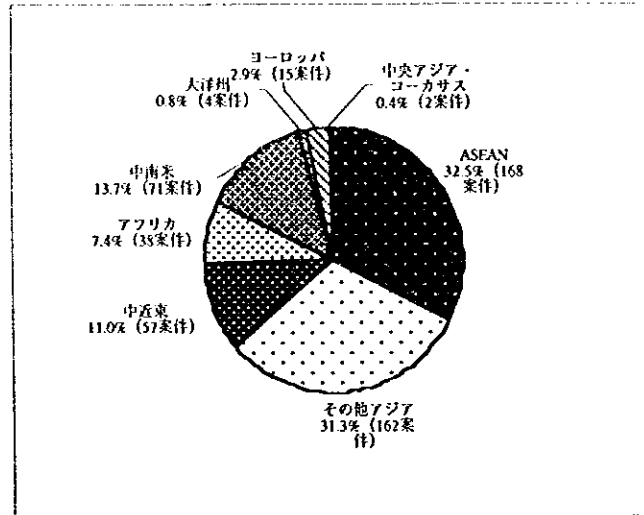


最近3年間（平成8－10年度）の実績では、マスタープラン調査が最も多く31件（該当期間全案件の39.2%）で、次いでフィージビリティ調査の24件（同30.4%）、さらに中国工場近代化調査の21件（同26.6%）が続いている。

2) 地域別案件構成

地域別案件構成（累計全517案件）は以下の通りである。

地域別案件構成（全517案件）



最近3年間（平成8－10年度）の実績では、その他のアジアが30件（38.0%）と最も案件数が多い。これは中国工場近代化調査が実施されたことによる。次いで中近東で16件（20.3%）となっている。以下、ASEAN（15件、19.0%）、アフリカ、ヨーロッパ（共に6件、7.6%）、中南米（4件、5.1%）、中央アジア及びコーカサス（2件、2.5%）と続く。国別に見た案件数の上位国は、中国、インドネシア、タイ、フィリピンの順となっている。なお、調査対象案件の地域・国の分類については以下のように行った。

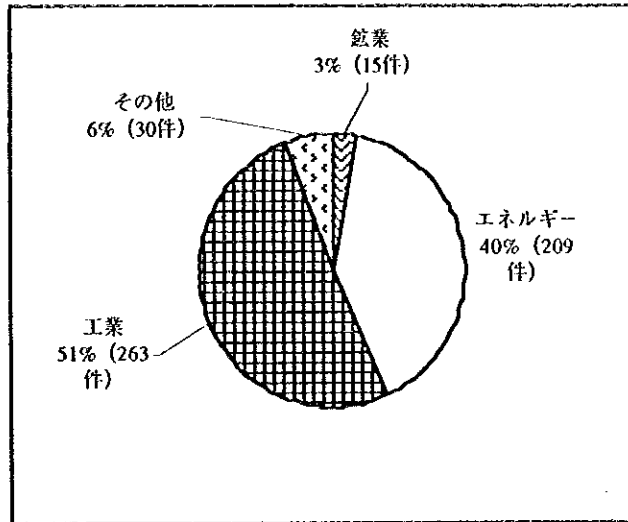
地域	国名
1 ASEAN	ブルネイ、インドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ヴェトナム、ラオス、ミャンマー（ビルマ）、カンボディア
2 その他アジア	バングラデシュ、中国、インド、大韓民国、ネパール、パキスタン、スリ・ランカ、モンゴル
3 中近東（北アフリカを含む）	アラブ首長国連邦、アルジェリア、エジプト、イラン、イラク、ヨルダン、オマーン、サウディ・アラビア、スーダン、チュニジア、トルコ、イエメン、シリア、モロッコ
4 アフリカ（北アフリカを除く）	エチオピア、ケニア、リベリア、マダガスカル、マラウイ、ニジェール、ナイジェリア、スワジランド、タンザニア、ウガンダ、ジンバブエ、ザンビア、カメルーン、マリ、セネガル、ナミビア、モーリシャス
5 中南米	アルゼンティン、ボリビア、ブラジル、チリ、コロンビア、ドミニカ共和国、エクアドル、グアテマラ、ガイアナ、メキシコ、パナマ、ペルー、パラグアイ、ウルグアイ、ヴェネズエラ
6 大洋州	バブア・ニューギニア、ソロモン諸島、トンガ、キリバス
7 ヨーロッパ	ハンガリー、ポーランド、ルーマニア、ブルガリア、スロバキア、スロベニア、エストニア
8 中央アジア・コーカサス	カザフスタン、キルギス

注：ナミビア、エストニアがアフリカ、ヨーロッパ地域に新たに加わった。またカンボディアがその他アジア地域からASEAN地域に分類変更された。

3) 分野別案件構成

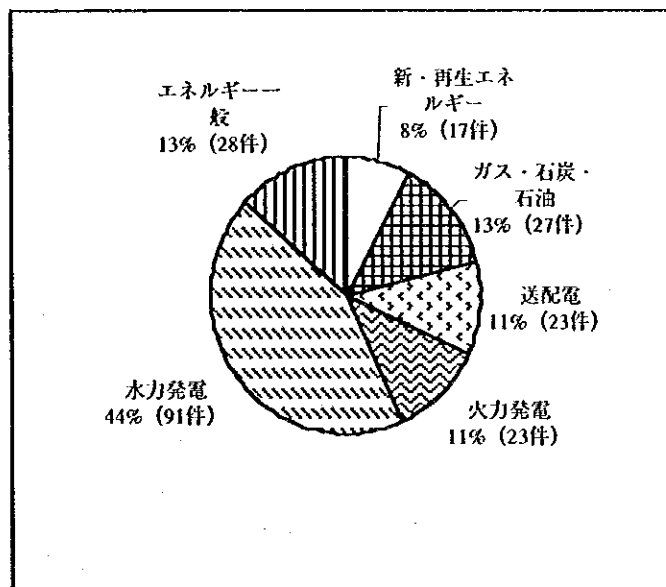
分野別案件構成（累計全 5 1 7 案件）は以下の通りである。

分野別案件構成（全 5 1 7 案件）



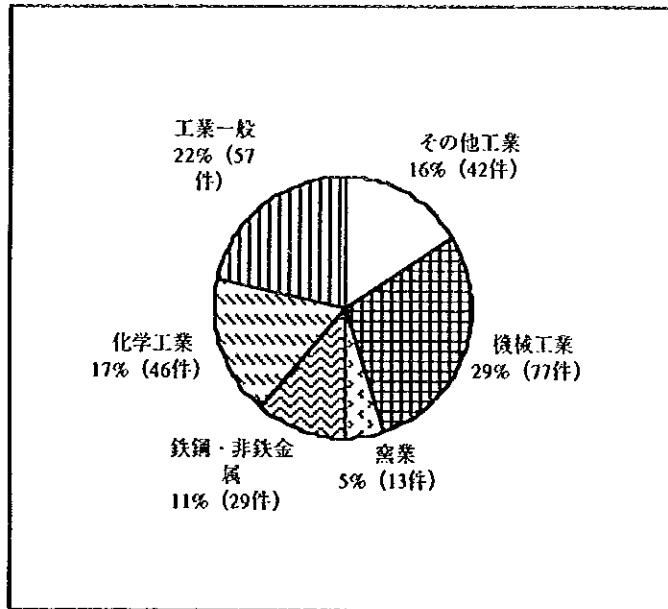
- ・大分類の分野別の構成比を累計で見ると、工業関係案件が最も多く、エネルギー関係案件がそれに続く。鉱業関係及びその他の案件の絶対数は少ない。

エネルギー関係案件構成（全 2 0 9 案件）



- ・エネルギー関係案件の中では、水力発電の実績（91案件）が圧倒的に多い。

工業関係案件構成 (全264案件)



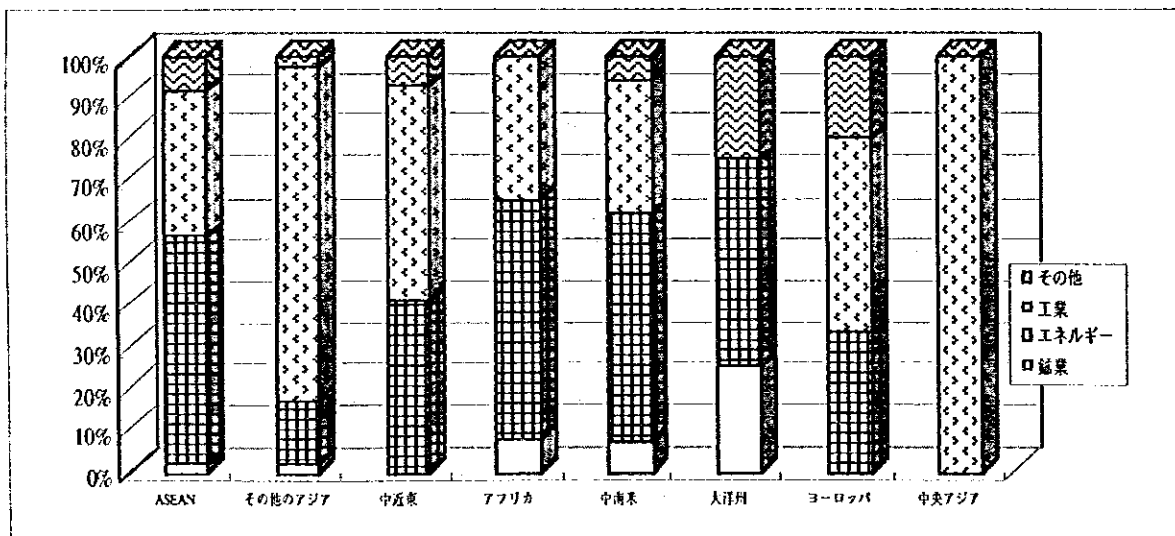
・工業関係案件の中では、機械工業案件（77件）の比率が高い。これは中国工場近代化調査において、機械工業の案件が多いことが原因である。

4) 地域一分野一調査種類別の特徴

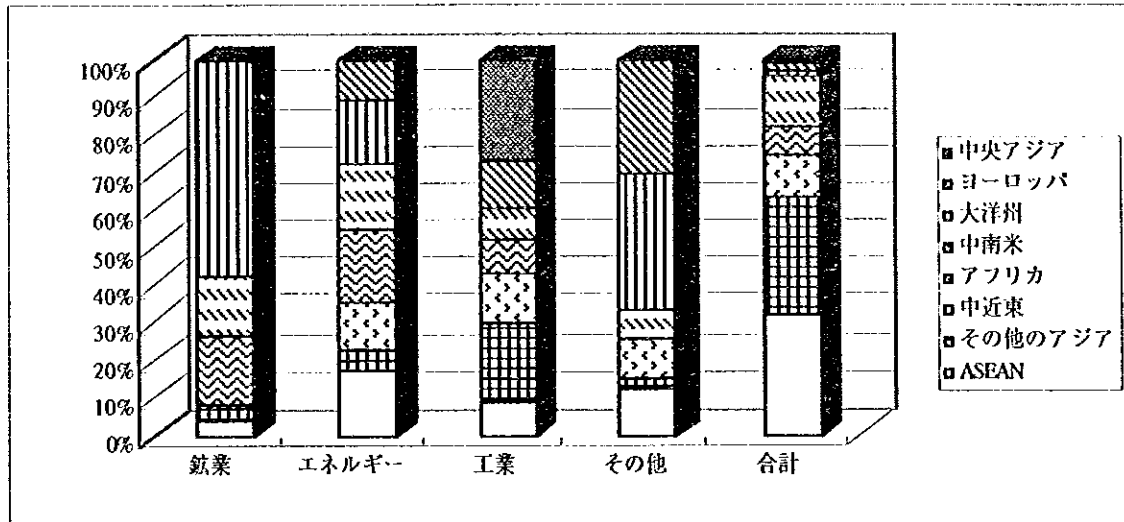
(地域一分野別案件構成)

地域一分野別案件構成 (累計全517案件) は以下の通りである。

地域一分野 (大分類) 別案件構成 (1)



地域一分野（大分類）別案件構成（2）



地域別・分野別調査構成

	ASEAN	その他アジア	中近東	アフリカ	中南米	大洋州	ヨーロッパ	中央アジア	合計
鉱業	3 1.8%	3 1.8%	0 0.0%	3 7.9%	5 7.0%	1 25.0%	0 0.0%	0 0.0%	15 2.9%
エネルギー	91 54.5%	26 16.0%	24 41.4%	22 57.9%	39 54.9%	2 50.0%	5 33.3%	0 0.0%	209 40.3%
エネルギー一般	7 4.2%	4 2.5%	6 10.3%	5 13.2%	4 5.6%	0 0.0%	2 13.3%	0 0.0%	28 5.4%
水力発電	41 24.6%	13 8.0%	9 15.5%	10 26.3%	17 23.9%	1 25.0%	0 0.0%	0 0.0%	91 17.6%
火力発電	10 6.0%	2 1.2%	5 8.6%	0 0.0%	4 5.6%	0 0.0%	2 13.3%	0 0.0%	23 4.4%
送配電	13 7.8%	3 1.8%	1 1.7%	3 7.9%	3 4.2%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	23 4.4%
ガス・石炭・石油	12 7.2%	4 2.5%	1 1.7%	3 7.9%	6 8.5%	0 0.0%	1 6.7%	0 0.0%	27 5.2%
新・再生エネルギー	8 4.8%	0 0.0%	2 3.4%	1 2.6%	5 7.0%	1 25.0%	0 0.0%	0 0.0%	17 3.3%
工業	59 35.3%	130 79.8%	30 51.7%	13 34.2%	23 32.4%	0 0.0%	7 46.7%	2 100.0%	264 51.0%
工業一般	22 13.2%	8 4.9%	12 20.7%	4 10.5%	8 11.3%	0 0.0%	2 13.3%	1 50.0%	57 11.0%
化学工業	11 6.6%	18 11.0%	5 8.6%	5 13.2%	6 8.5%	0 0.0%	1 6.7%	0 0.0%	46 8.9%
鉄鋼・非鉄金属	5 3.0%	13 8.0%	7 12.1%	0 0.0%	1 1.4%	0 0.0%	2 13.3%	1 50.0%	29 5.6%
窯業	5 3.0%	5 3.1%	2 3.4%	1 2.6%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	13 2.5%
機械工業	7 4.2%	66 40.5%	1 1.7%	0 0.0%	2 2.8%	0 0.0%	1 6.7%	0 0.0%	77 14.9%
その他工業	9 5.4%	20 12.3%	3 5.2%	3 7.9%	6 8.5%	0 0.0%	1 6.7%	0 0.0%	42 8.1%
その他	14 8.4%	4 2.5%	4 6.9%	0 0.0%	4 5.6%	1 25.0%	3 20.0%	0 0.0%	30 5.8%
合計	167 100.0%	163 100.0%	58 100.0%	38 100.0%	71 100.0%	4 100.0%	15 100.0%	2 100.0%	518 100.0%

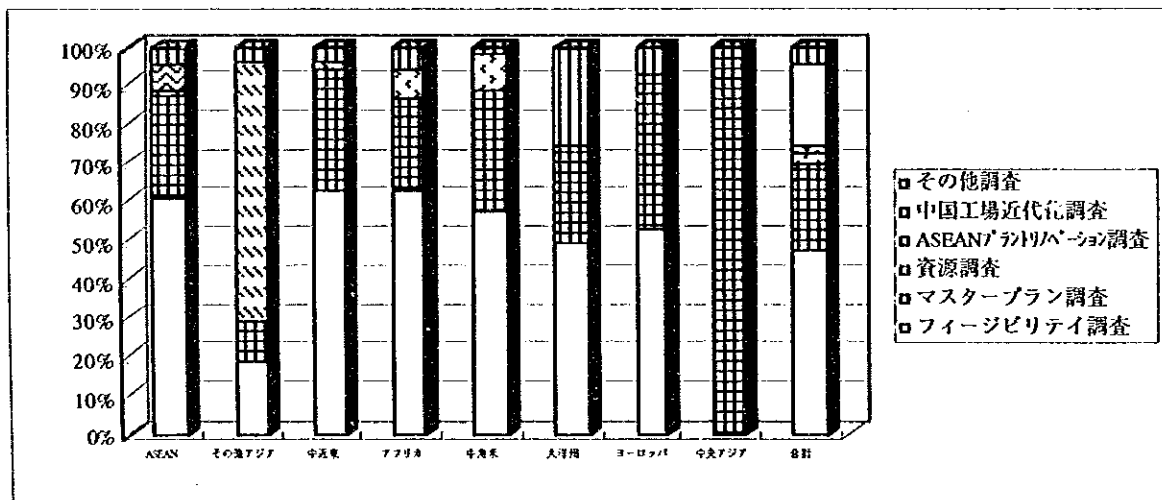
・小分類で見ると、エネルギー関係案件では、ヨーロッパ、中央アジア及びコーカサスを除く2地域で水力発電案件が大勢を占めているが、水力発電以外に、ASEANにおいて送配電、中近東において火力発電、中南米でガス・石炭・石油及び新・再生エネルギー案件が多い等の特徴が見られる。工業関係案件では、その他のアジア地域において機械工業、アフリカで化学工業、中近東で鉄鋼・非鉄金属案件が多い等の特徴がある。

・また案件分野の地域バランスに注目すると、エネルギー関係案件では、送配電案件でASEANとアフリカでの実績が多いほか、新・再生エネルギー案件ではASEANと中南米の実績が多い。工業関係案件では、鉄鋼・非鉄金属でその他アジア、中近東が、機械工業でその他アジアが多い等の特徴がある。

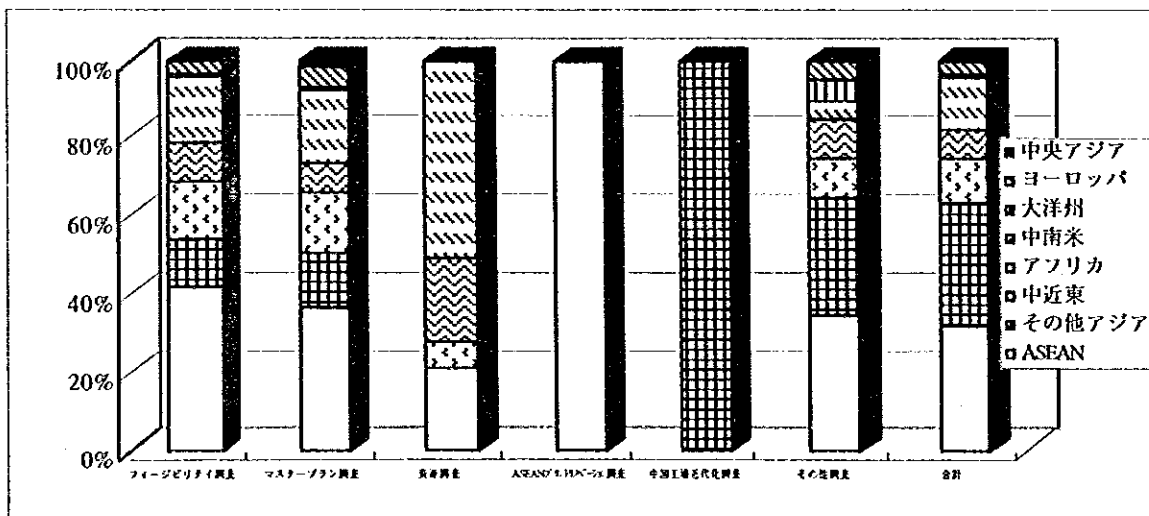
(地域-調査種類別案件構成)

地域-調査種類別案件構成(累計全517案件)は以下の通りである。

地域-調査種類別案件構成(1)



地域-調査種類別案件構成(2)



地域別・調査種類別地調査構成推移

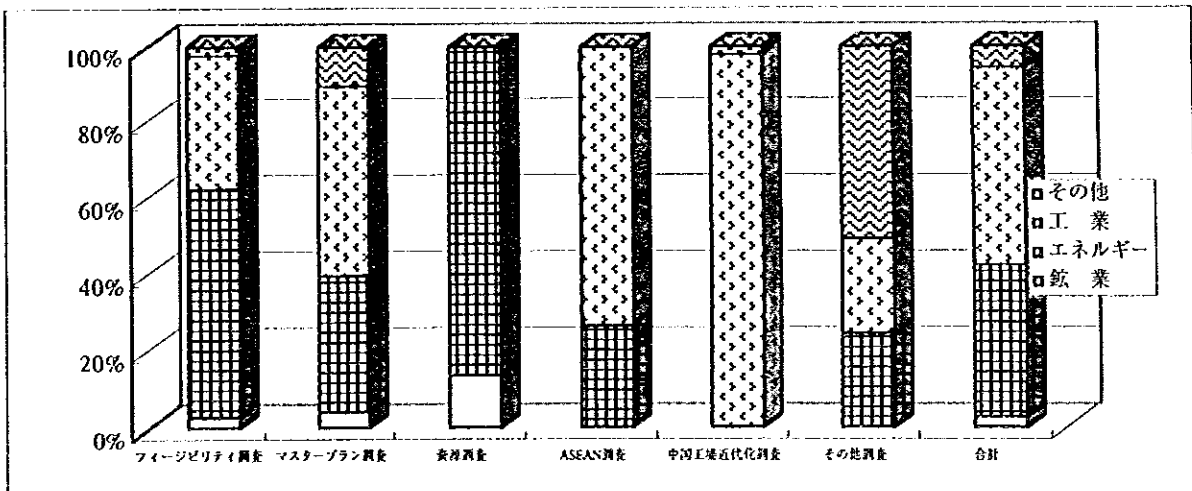
	ASEAN	その他アジア	中近東	アフリカ	中南米	大洋州	ヨーロッパ	中央アジア	合計
フィージビリティ調査	103	31	36	24	41	2	8	0	245
	61.3%	19.1%	63.2%	63.2%	57.7%	50.0%	53.3%	0.0%	47.4%
マスタープラン調査	44	16	18	9	22	1	6	2	118
	26.2%	9.9%	31.6%	23.7%	31.0%	25.0%	40.0%	100.0%	22.8%
資源調査	3	0	1	3	7	0	0	0	14
	1.8%	0.0%	1.8%	7.9%	9.9%	0.0%	0.0%	0.0%	2.7%
ASEANアタリリバージョン調査	11	0	0	0	0	0	0	0	11
	6.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%
中国工場近代化調査	0	109	0	0	0	0	0	0	109
	0.0%	67.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.1%
その他調査	7	6	2	2	1	1	1	0	20
	4.2%	3.7%	3.5%	5.3%	1.4%	25.0%	6.7%	0.0%	3.9%
合計	163	162	57	38	71	4	15	2	517
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

- ・その他アジアでは中国工場近代化調査の比率が67.3%と非常に高い。
- ・フィージビリティ調査との比較において、マスタープラン調査ではヨーロッパ、中央アジア及びコーカサスといった欧州統合等に代表される市場経済化に関する開発調査が行われている地域の案件数が近年多くなっている。

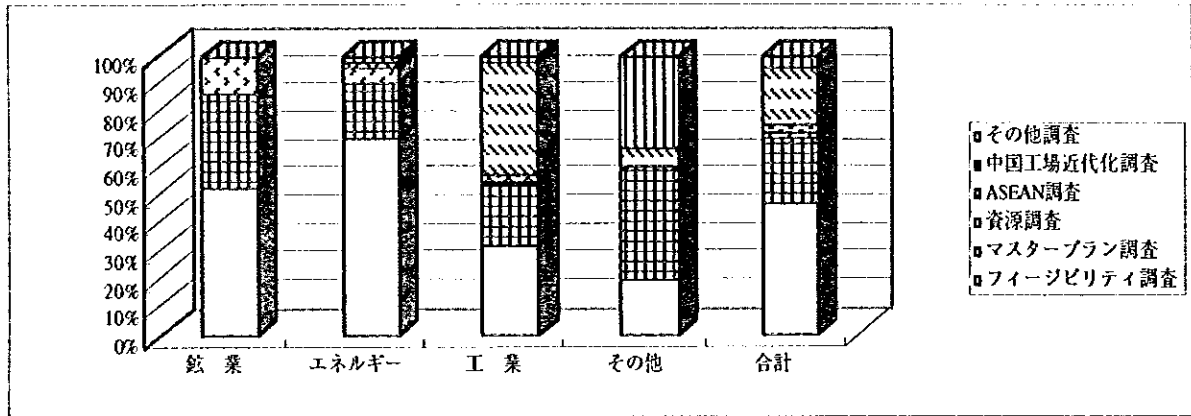
(分野－調査種類別案件構成)

分野－調査種類別案件構成（累計全517案件）は以下の通りである。

分野（大分類）－調査種類別案件構成（1）



分野（大分類）一調査種類別案件構成（2）



分野・調査種類別 案件構成

	フィージビリティ調査	マスタープラン調査	資源調査	ASEAN調査	中国工場近代化調査	その他調査	合計
鉱業	8	5	2	0	0	0	15
	3.3%	4.2%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%
エネルギー	147	42	12	3	0	5	209
	59.8%	35.6%	85.7%	27.3%	0.0%	25.0%	40.3%
エネルギー一般	7	21	0	0	0	0	28
	2.8%	17.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.4%
水力発電	82	7	0	0	0	2	91
	33.3%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	17.6%
火力発電	15	5	0	2	0	1	23
	6.1%	4.2%	0.0%	18.2%	0.0%	5.0%	4.4%
送配電	19	3	0	1	0	0	23
	7.7%	2.5%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	4.4%
ガス・石炭・石油	15	4	7	0	0	1	27
	6.1%	3.4%	50.0%	0.0%	0.0%	5.0%	5.2%
新・再生エネルギー	9	2	5	0	0	1	17
	3.7%	1.7%	35.7%	0.0%	0.0%	5.0%	3.3%
工業	85	59	0	8	107	5	264
	34.6%	50.0%	0.0%	72.7%	98.2%	25.0%	51.0%
工業一般	20	36	0	0	0	1	57
	8.1%	30.5%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	11.0%
化学工業	24	4	0	2	16	0	46
	9.8%	3.4%	0.0%	18.2%	14.7%	0.0%	8.9%
鉄鋼・非鉄金属	12	5	0	0	10	2	29
	4.9%	4.2%	0.0%	0.0%	9.2%	10.0%	5.6%
窯業	8	0	0	1	4	0	13
	3.3%	0.0%	0.0%	9.1%	3.7%	0.0%	2.5%
機械工業	5	5	0	1	65	1	77
	2.0%	4.2%	0.0%	9.1%	59.6%	5.0%	14.9%
その他工業	16	9	0	4	12	1	42
	6.5%	7.6%	0.0%	36.4%	11.0%	5.0%	8.1%
その他	6	12	0	0	2	10	30
	2.4%	10.2%	0.0%	0.0%	1.8%	50.0%	5.8%
合計	246	118	14	11	109	20	518
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

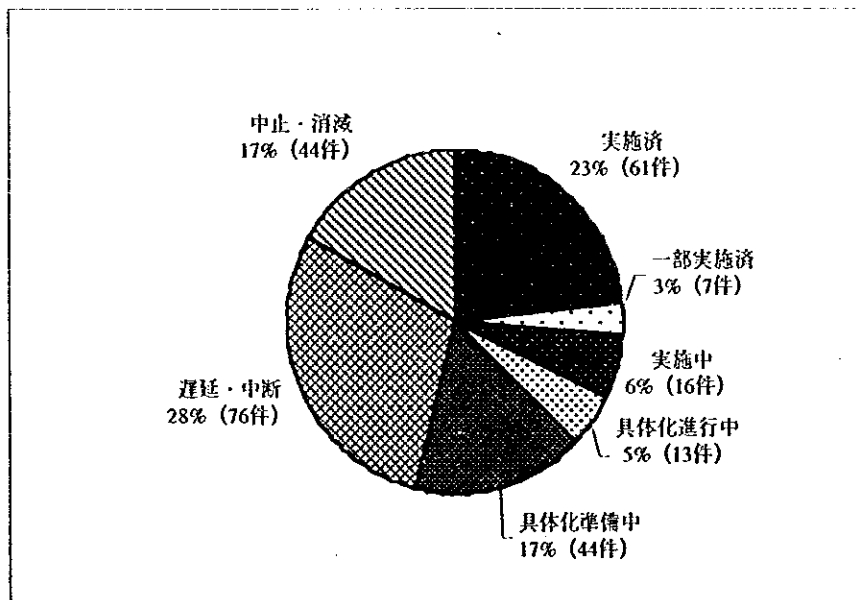
・小分類を見ると、フィージビリティ調査では水力発電、マスタープラン調査では工業一般の比率が高く、それぞれ33.3%、30.5%を占めている。

2. フィージビリティ調査等の実現状況

1) 現状概要

フィージビリティ調査等（累計261案件）の実現状況は以下のとおりである。

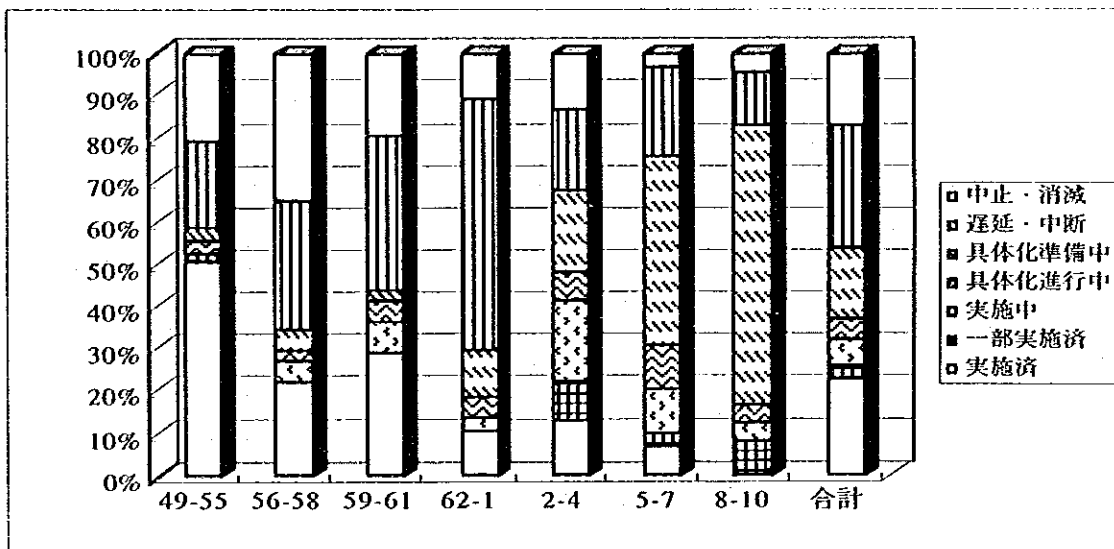
フィージビリティ調査等（全体、261案件）実現状況



・実施済、一部実施済、実施中、具体化進行中の案件を合わせて、97案件（全案件の37.2%）が具体的にプロジェクトの実施の段階となっている。一方、120案件は（46.0%）は、遅延・中断もしくは中止・消滅と判断された。

(調査対象年度別の実現状況)

フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況



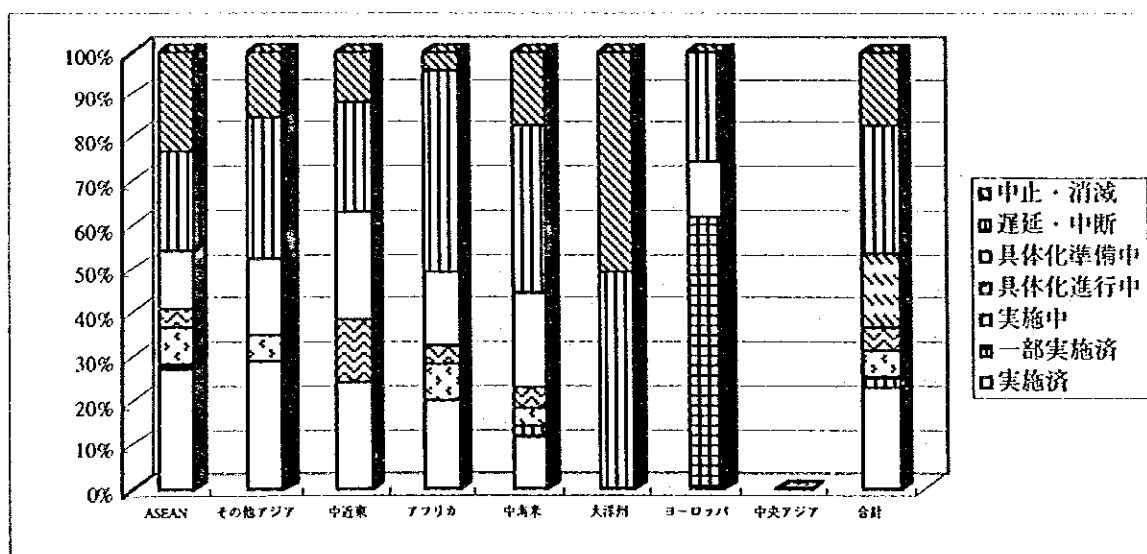
フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況

	49-55	56-58	59-61	62-1	2-4	5-7	8-10	合計
実施済・進行中	33 55.9%	12 30.0%	17 41.5%	7 18.9%	15 48.4%	9 31.0%	4 16.7%	97 37.2%
実施済	30 50.8%	9 22.5%	12 29.3%	4 10.8%	4 12.9%	2 6.9%	0 0.0%	61 23.4%
一部実施済	1 1.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	3 9.7%	1 3.4%	2 8.3%	7 2.7%
実施中	0 0.0%	2 5.0%	3 7.3%	1 2.7%	6 19.4%	3 10.3%	1 4.2%	16 6.1%
具体化進行中	2 3.4%	1 2.5%	2 4.9%	2 5.4%	2 6.5%	3 10.3%	1 4.2%	13 5.0%
具体化準備中	2 3.4%	2 5.0%	1 2.4%	4 10.8%	6 19.4%	13 44.8%	16 66.7%	44 16.9%
遅延・中断	12 20.3%	12 30.0%	15 36.6%	22 59.5%	6 19.4%	6 20.7%	3 12.5%	76 29.1%
中止・消滅	12 20.3%	14 35.0%	8 19.5%	4 10.8%	4 12.9%	1 3.4%	1 4.2%	44 16.9%
合計	59 100.0%	40 100.0%	41 100.0%	37 100.0%	31 100.0%	29 100.0%	24 100.0%	261 100.0%

- ・昭和55年度以前の案件は50%以上の実現率を示しているが、昭和56年度以降、急激に実現率（実施済、一部実施済、実施中、具体化進行中の比率）が下がり、昭和62～平成元年度には18.9%まで低下している。それに伴って、遅延・中断及び中止・消滅率は昭和56年度より50%を超え、昭和62～平成元年度には70%を超えた。
- ・平成に入ってから実現率は増加傾向をみせ平成2～4年度の案件の実現率は48.4%である。また遅延・中断及び中止・消滅率も32.3%と、それ以前の3年間の70.3%と比較し相当低下した。

(地域別実現状況)

フィージビリティ調査等 地域別実現状況

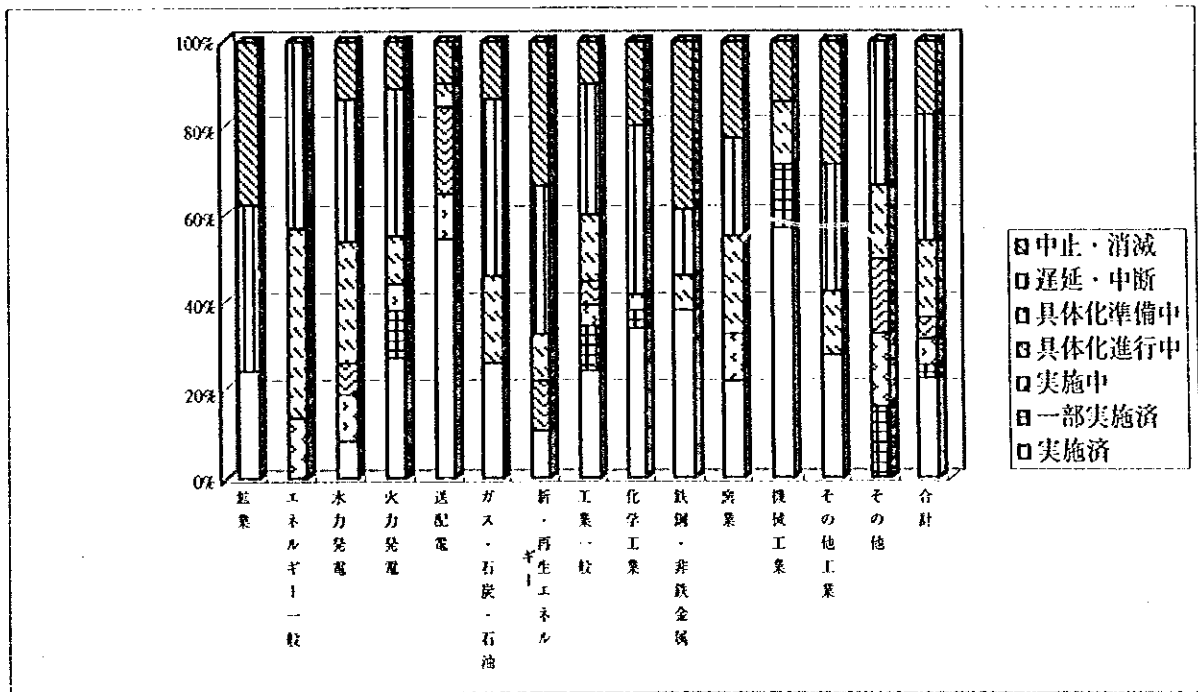


フィージビリティ調査等 地域別実現状況

	ASEAN	その他アジア	中近東	アフリカ	中南米	大洋州	ヨーロッパ	中央アジア	合計
実施済・進行中	48	12	14	8	10	0	5	0	97
	41.7%	35.3%	38.9%	33.3%	23.8%	0.0%	62.5%	0.0%	37.2%
実施済	32	10	9	5	5	0	0	0	61
	27.8%	29.4%	25.0%	20.8%	11.9%	0.0%	0.0%	0.0%	23.4%
一部実施済	1	0	0	0	1	0	5	0	7
	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	2.4%	0.0%	62.5%	0.0%	2.7%
実施中	10	2	0	2	2	0	0	0	16
	8.7%	5.9%	0.0%	8.3%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	6.1%
具体化進行中	5	0	5	1	2	0	0	0	13
	4.3%	0.0%	13.9%	4.2%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%
具体化準備中	15	6	9	4	9	0	1	0	44
	13.0%	17.6%	25.0%	16.7%	21.4%	0.0%	12.5%	0.0%	16.9%
遅延・中断	26	11	9	11	16	1	2	0	76
	22.6%	32.4%	25.0%	45.8%	38.1%	50.0%	25.0%	0.0%	29.1%
中止・消滅	26	5	4	1	7	1	0	0	44
	22.6%	14.7%	11.1%	4.2%	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%	16.9%
合計	115	34	36	24	42	2	8	0	261
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%

(分野別実現状況)

フィージビリティ調査等 分野別実現状況



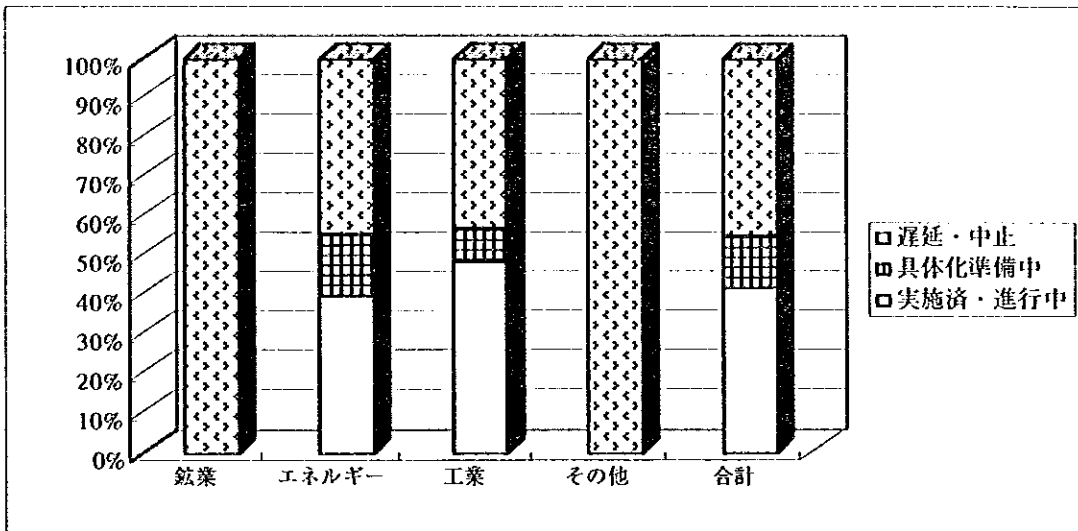
フィージビリティ調査等 分野別実現状況

	実施済	一部実施済	実施中	具体化進行中	具体化準備中	遅延・中断	中止・消滅	合計
鉱業	2	0	0	0	0	3	3	8
	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	37.5%	37.5%	100.0%
エネルギー	28	2	13	11	33	45	20	152
	18.4%	1.3%	8.6%	7.2%	21.7%	29.6%	13.2%	100.0%
エネルギー一般	0	0	1	0	3	3	0	7
	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	42.9%	42.9%	0.0%	100.0%
水力発電	7	0	9	6	23	27	11	83
	8.4%	0.0%	10.8%	7.2%	27.7%	32.5%	13.3%	100.0%
火力発電	5	2	1	0	2	6	2	18
	27.8%	11.1%	5.6%	0.0%	11.1%	33.3%	11.1%	100.0%
送配電	11	0	2	4	1	0	2	20
	55.0%	0.0%	10.0%	20.0%	5.0%	0.0%	10.0%	100.0%
ガス・石炭・石油	4	0	0	0	3	6	2	15
	26.7%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	13.3%	100.0%
新・再生エネルギー	1	0	0	1	1	3	3	9
	11.1%	0.0%	0.0%	11.1%	11.1%	33.3%	33.3%	100.0%
工業	31	4	2	1	11	26	21	96
	32.3%	4.2%	2.1%	1.0%	11.5%	27.1%	21.9%	100.0%
工業一般	5	2	1	1	3	6	2	20
	25.0%	10.0%	5.0%	5.0%	15.0%	30.0%	10.0%	100.0%
化学工業	9	1	0	0	1	10	5	26
	34.6%	3.8%	0.0%	0.0%	3.8%	38.5%	19.2%	100.0%
鉄鋼・非鉄金属	5	0	0	0	1	2	5	13
	38.5%	0.0%	0.0%	0.0%	7.7%	15.4%	38.5%	100.0%
窯業	2	0	1	0	2	2	2	9
	22.2%	0.0%	11.1%	0.0%	22.2%	22.2%	22.2%	100.0%
機械工業	4	1	0	0	1	0	1	7
	57.1%	14.3%	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	14.3%	100.0%
その他工業	6	0	0	0	3	6	6	21
	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	28.6%	28.6%	100.0%
その他	0	1	1	1	1	2	0	6
	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	33.3%	0.0%	100.0%
合計	61	7	16	13	45	76	44	262
	23.3%	2.7%	6.1%	5.0%	17.2%	29.0%	16.8%	100.0%

- ・工業関係案件の実現率は39.6%であり、エネルギー関係案件の実現率35.5%より若干高い。
- ・遅延・中止率は工業関係案件が49.0%、エネルギー関係案件が42.8%となっており、工業関係案件の方が6.2ポイント高い。
- ・送配電の実現率が85.0%と際立って高く、全分野の中で最も高い。エネルギー関係案件では、送配電以外の分野の実現率は火力発電で40%を超えるほかは、30%以下である。
- ・全体で最も案件数の多い水力発電の実現率は26.5%と全体の平均を下回る。
- ・工業関係案件は、エネルギー関係案件に比べて分野による実現率の差は小さい。
- ・機械工業は案件数が7案件と少ないが、実現率が71.4%と工業関係案件の中では最も高い。

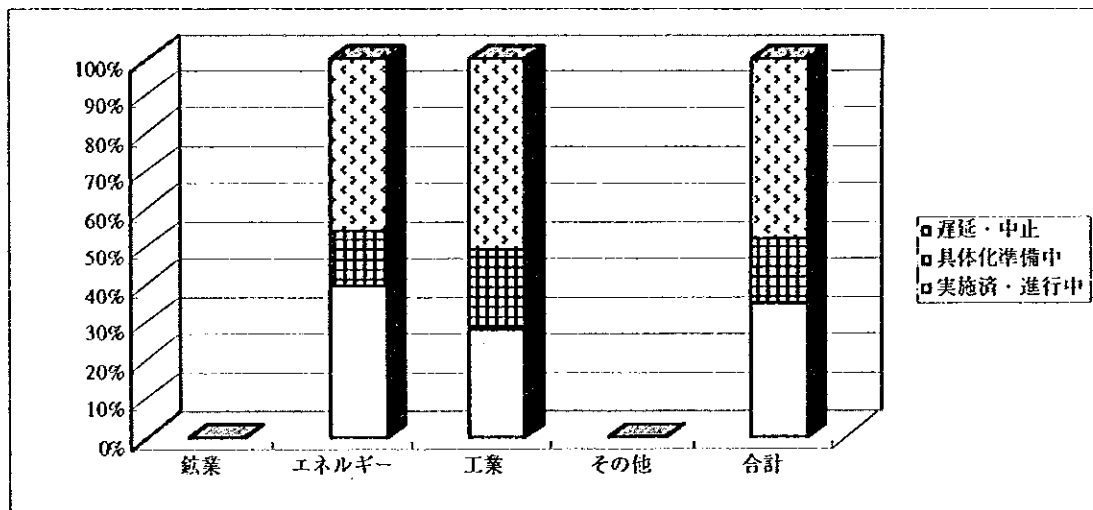
(各地域の分野別実現状況)

ASEANの分野別実現状況



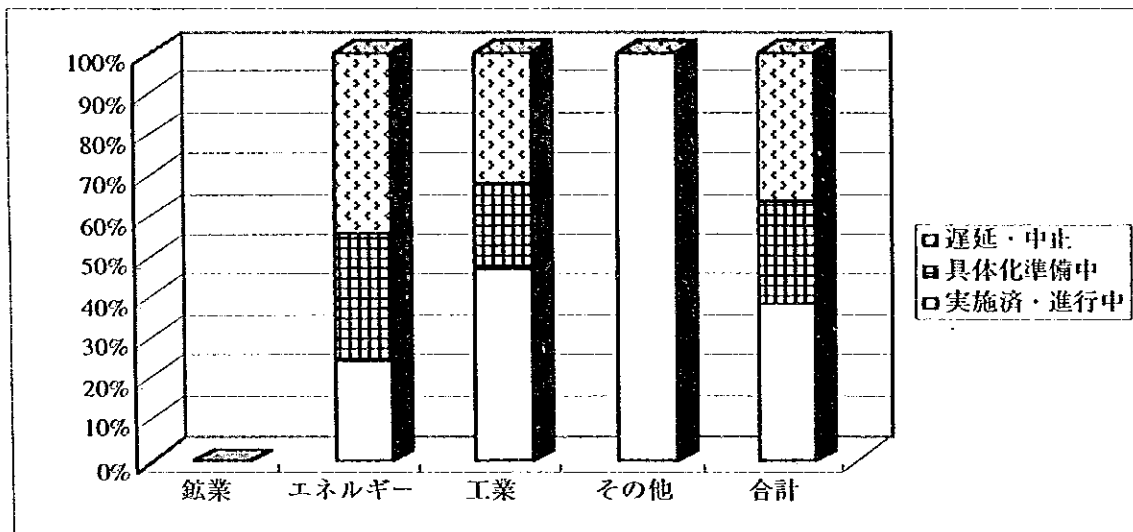
アセアンの	分野	エネルギー							工業					その他	合計			
		鉱業	一般	水力	火力	送配電	ガス	再生	小計	一般	化学	鉄鋼	窯業			機械	その他	
1.	実施済・進行中	0	1	9	5	10	3	2	30	3	6	0	2	3	4	18	0	48
	実施済	0	0	2	4	6	3	1	16	2	6	0	1	3	4	16	0	32
	一部実施済	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	実施中	0	1	6	1	1	0	0	9	0	0	0	1	0	0	1	0	10
	具体化進行中	0	0	1	0	3	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2.	具体化準備中	0	0	9	2	1	0	0	12	2	0	0	0	0	1	3	0	15
3.	遅延・中止	1	0	20	2	1	5	5	33	2	4	3	3	1	3	16	2	52
	遅延・中止	0	0	10	1	0	3	2	16	2	2	1	1	0	2	8	2	26
	中止・消滅	1	0	10	1	1	2	3	17	0	2	2	2	0	2	8	0	26
合	計	1	1	38	9	12	8	7	75	7	10	3	5	4	8	37	2	115

その他アジアの分野別実現状況



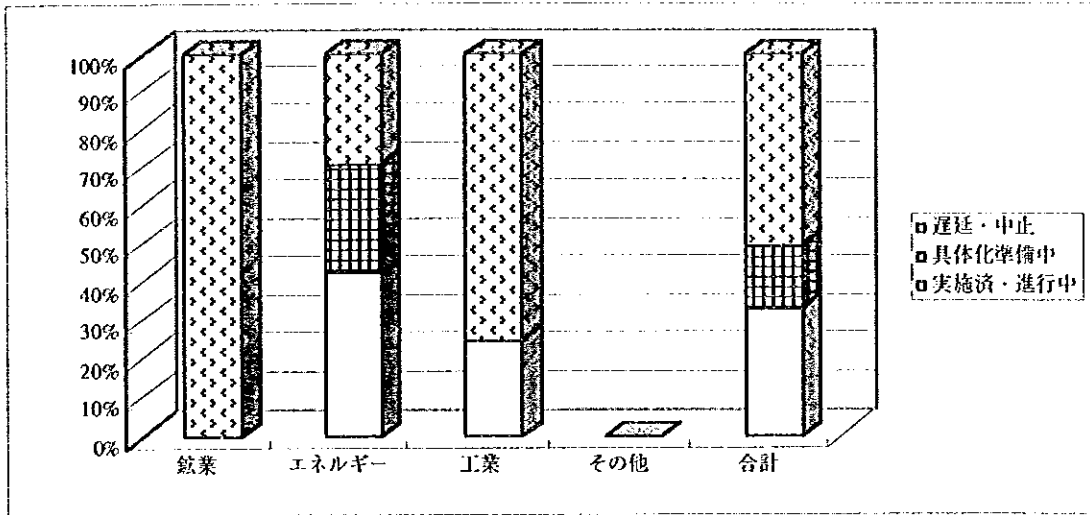
アジア	分野	鉱業		エネルギー					工業					その他	小計	合計		
		一般	水力	火力	送配電	ガス	再生	一般	化学	鉄鋼	窯業	機械	その他					
1. 実施済・進行中		0	0	5	0	2	1	0	8	1	0	0	1	0	2	4	0	12
実施済		0	0	4	0	2	1	0	7	0	0	0	1	0	2	3	0	10
一部実施済		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実施中		0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2
具体化進行中		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 具体化準備中		0	1	2	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	1	3	0	6
3. 遅延・中止		0	1	4	2	0	2	0	9	1	1	2	0	0	3	7	0	16
遅延・中止		0	1	3	2	0	2	0	8	1	1	0	0	0	1	3	0	11
中止・消滅		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	2	4	0	5
合 計		0	2	11	2	2	3	0	20	2	2	2	1	1	6	14	0	34

中近東の分野別実現状況



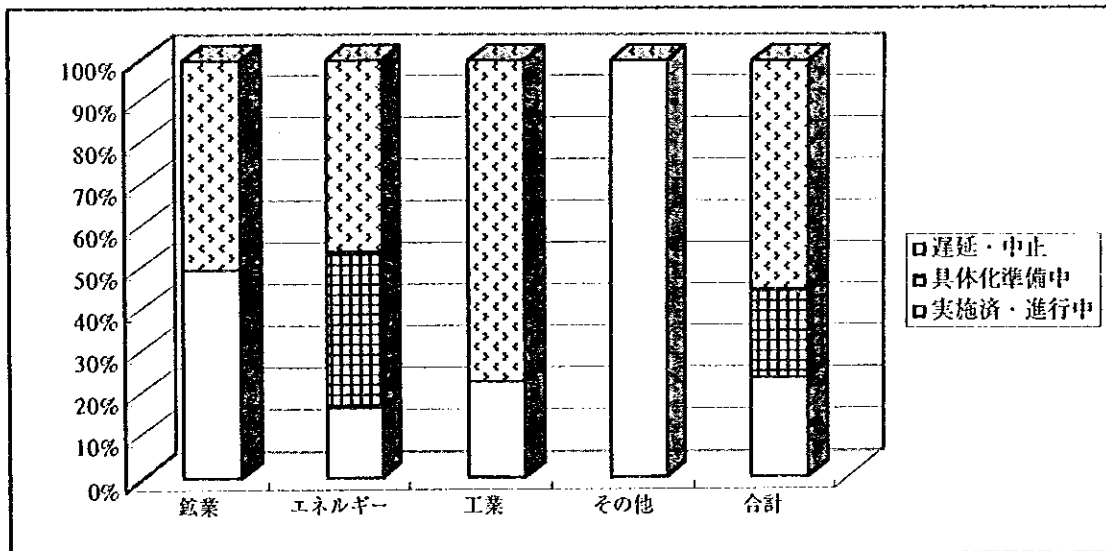
中近東	分野	鉱業		エネルギー					工業					その他	小計	合計		
		一般	水力	火力	送配電	ガス	再生	一般	化学	鉄鋼	窯業	機械	その他					
1. 実施済・進行中		0	0	3	1	0	0	0	4	2	2	5	0	0	0	9	1	14
実施済		0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	5	0	0	0	8	0	9
一部実施済		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
実施中		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
具体化進行中		0	0	3	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	1	1	5
2. 具体化準備中		0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	1	2	0	1	4	0	9
3. 遅延・中止		0	1	2	3	0	0	1	7	3	1	1	0	0	1	6	0	13
遅延・中止		0	1	2	2	0	0	1	6	2	1	0	0	0	0	3	0	9
中止・消滅		1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	3	0	5
合 計		0	2	9	4	0	0	1	16	5	3	7	2	0	2	19	1	36

アフリカの分野別実現状況



アフリカ	分野	エネルギー							工業					その他	合計			
		一般	水力	火力	送配電	ガス	再生	小計	一般	化学	鉄鋼	窯業	機械			その他	小計	
1.	実施済・進行中	0	0	3	0	3	0	0	6	1	1	0	0	0	0	2	0	8
	実施済	0	0	1	0	2	0	0	3	1	1	0	0	0	0	2	0	5
	一部実施済	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	実施中	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	具体化進行中	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.	具体化準備中	0	1	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
3.	遅延・中止	2	0	3	0	0	1	0	4	0	4	0	1	0	1	6	0	12
	遅延・中止	2	0	3	0	0	1	0	4	0	3	0	1	0	1	5	0	11
	中止・消滅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
合 計		2	1	9	0	3	1	0	14	1	5	0	1	0	1	8	0	24

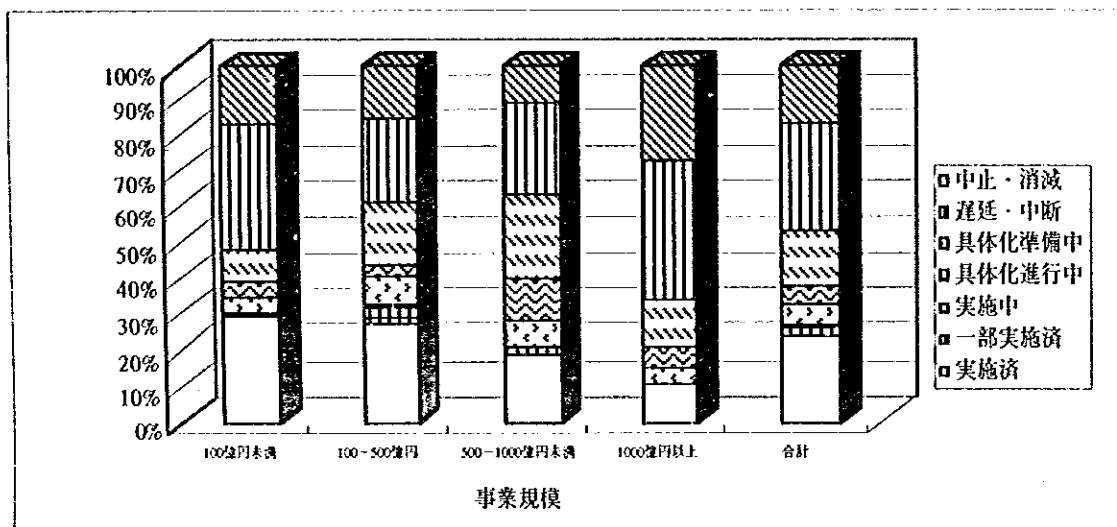
中南米の分野別実現状況



中南米	分野	鉱業	エネルギー						工業					その他	合計			
			一般	水力	火力	送配電	ガス	再生	小計	一般	化学	鉄鋼	窯業			機械	その他	小計
1.	実施済・進行中	2	0	2	0	2	0	0	4	2	0	0	0	1	0	3	1	10
	実施済	2	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	5
	一部実施済	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
	実施中	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	具体化進行中	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2.	具体化準備中	0	0	5	0	0	3	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
3.	遅延・中止	2	1	8	1	1	0	0	11	2	5	0	0	0	3	10	0	23
	遅延・中止	1	1	8	1	0	0	0	10	1	3	0	0	0	1	5	0	16
	中止・消滅	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	2	5	0	7
	合計	4	1	15	1	3	3	1	24	4	5	0	0	1	3	13	1	42

(規模別実現状況)

フィージビリティ調査等 規模別実現状況



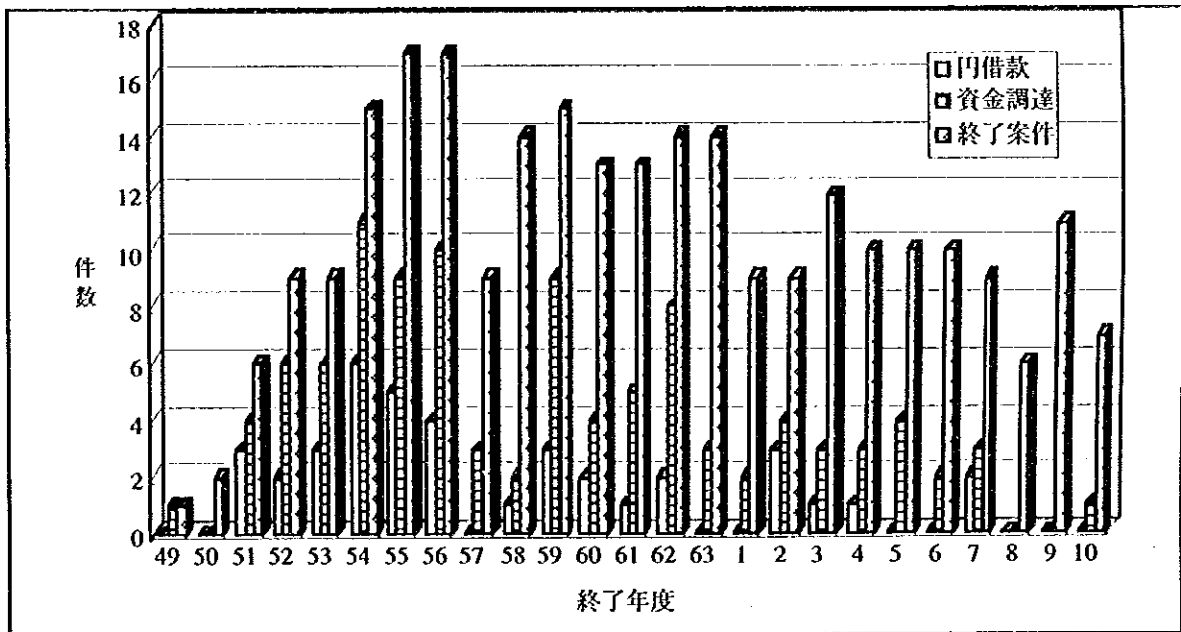
フィージビリティ調査等 規模別実現状況

	100億円未満	100-500億円	500-1000億円未満	1000億円以上	合計
実施済・進行中	32	38	17	8	95
	40.0%	43.7%	40.5%	21.1%	38.5%
実施済	24	24	8	4	60
	30.0%	27.6%	19.0%	10.5%	24.3%
一部実施済	1	5	1	0	7
	1.3%	5.7%	2.4%	0.0%	2.8%
実施中	3	7	3	2	15
	3.8%	8.0%	7.1%	5.3%	6.1%
具体化進行中	4	2	5	2	13
	5.0%	2.3%	11.9%	5.3%	5.3%
具体化準備中	7	16	10	5	38
	8.8%	18.4%	23.8%	13.2%	15.4%
遅延・中断	28	20	11	15	74
	35.0%	23.0%	26.2%	39.5%	30.0%
中止・消滅	13	13	4	10	40
	16.3%	14.9%	9.5%	26.3%	16.2%
合 計	80	87	42	38	247
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

2) 資金調達状況

(資金調達状況全般)

フィージビリティ調査等 資金調達状況推移



(注) 上記円借款は円借款本体で示されており、円借款E/Sは含んでいない。

・フィージビリティ調査等 261 案件のうち、エンジニアリング・サービスに対する借款等も含めると、事業実施に係る資金調達が何らかの形で実施された案件は 103 案件 (39.5%) にのぼる。

・日本のODAにより何らかの資金供与が実施された案件 (円借款、円借款 (E/S)、無償資金協力

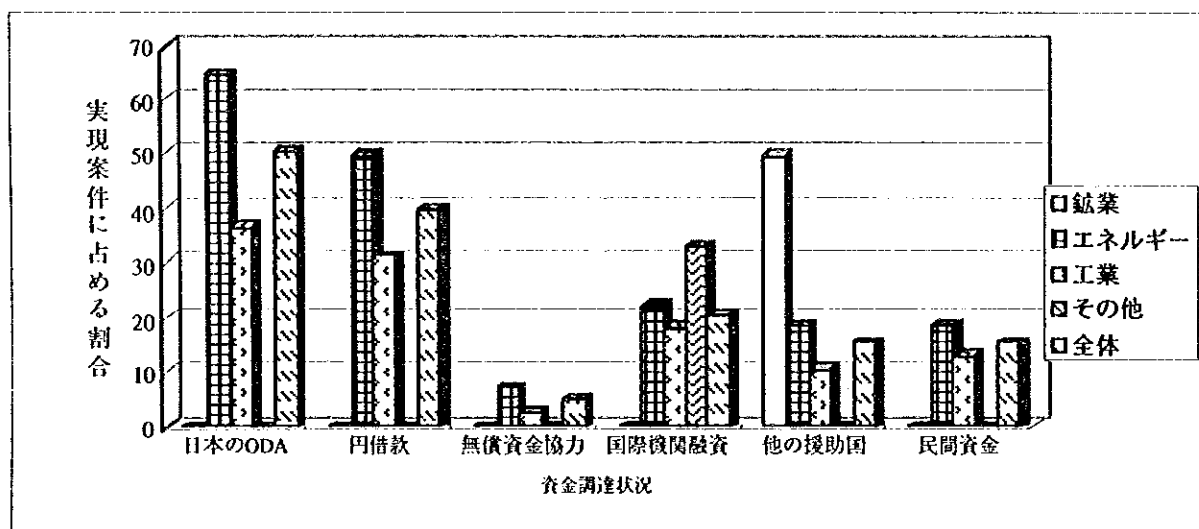
のいずれかが実施された案件)は49案件である。資金調達が行われた103案件の約50%を占める。そのうち最も大きいのは円借款(本体)の39案件(37.9%)である。年度別では、円借款(本体)が実施された実績は昭和50年代の終了案件に対するものが多い。

フィージビリティ調査等 実施年度別資金調達状況

協力内容	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計
1. 資金調達	1	0	4	6	6	11	9	10	3	2	9	4	5	8	3	2	4	3	3	4	2	3	0	0	1	103
円借款	0	0	3	2	3	6	5	4	0	1	3	2	1	2	0	0	3	1	1	0	0	2	0	0	0	39
円借款 (E/S)	0	0	1	1	0	0	2	0	2	2	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14
無償資金協力	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5
輸銀融資	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	10
国際機関融資	1	0	0	2	1	2	1	3	1	0	0	2	0	2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0	20
他の援助国からの資金協力	1	0	0	2	0	2	3	3	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15
自国政府資金のみ	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9
民間資金	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	2	0	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	15	
その他・不明 (資金調達)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5
2. 国家開発計画に採用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3. その他・不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
日本のODA実施	0	0	3	2	3	7	6	4	2	2	4	2	2	3	0	0	3	2	1	0	1	0	1	2	0	49
実現案件	1	0	4	5	6	10	7	10	1	1	9	4	4	4	1	2	7	4	4	5	2	2	2	1	1	97
終了案件	1	2	6	9	9	15	17	17	9	14	15	13	13	14	14	9	9	12	10	10	10	9	6	11	7	261

(調査分野別の資金調達状況)

フィージビリティ調査等 分野別資金調達状況



注：実現案件における各資金調達源の占める割合

分野	鉱業								エネルギー							工業					その他	合計
	一般	水力	火力	送配電	ガス	再生	小計	一般	化学	鉄鋼	窯業	機械	その他	小計								
1. 資金調達	1	1	34	8	16	4	1	64	8	9	6	4	4	6	37	1	103					
円借款	0	1	13	3	9	1	0	27	1	4	1	2	1	3	12	0	39					
円借款 (ES)	0	1	10	1	0	0	0	12	1	0	1	0	0	0	2	0	14					
無償資金協力	0	0	2	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	5					
輸送融資	0	0	0	3	0	1	0	4	1	3	1	0	1	0	6	0	10					
国際機関融資	0	0	6	1	5	0	0	12	0	1	4	1	1	0	7	1	20					
他の援助国からの資金協力	1	0	5	1	4	0	0	10	1	1	2	0	0	0	4	0	15					
自国政府資金のみ	0	0	1	1	0	0	1	3	4	1	0	0	1	0	6	0	9					
民間資金	0	0	7	1	0	2	0	10	2	1	0	1	0	1	5	0	15					
その他・不明 (資金調達)	0	0	1	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	1	3	0	5					
2. 国家開発計画に採用	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
3. その他・不明	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
日本のODA実施	0	1	18	4	11	1	0	35	1	4	2	2	1	4	14	0	49					
実現案件	2	1	22	8	17	4	2	54	9	10	5	3	5	6	38	3	97					
終了案件	8	7	83	18	20	15	9	152	19	26	13	9	7	21	95	6	261					

- ・エネルギー関係案件は、資金調達実績がエネルギー分野全終了案件の42.1% (64案件) となっており、工業関係案件の38.9% (37案件) に比べて若干高い結果となっている。
- ・日本のODAによる資金調達が実現案件に占める割合は、エネルギー関係案件で64.8% (35案件)、工業関係案件で36.8% (14案件) となっており、エネルギー関係案件のほうが日本のODAによる資金調達率が高いことがわかる。また、円借款、無償資金協力、民間資金による資金調達でも、エネルギー関係案件が優勢である。

(各地域(国)の分野別資金調達状況)

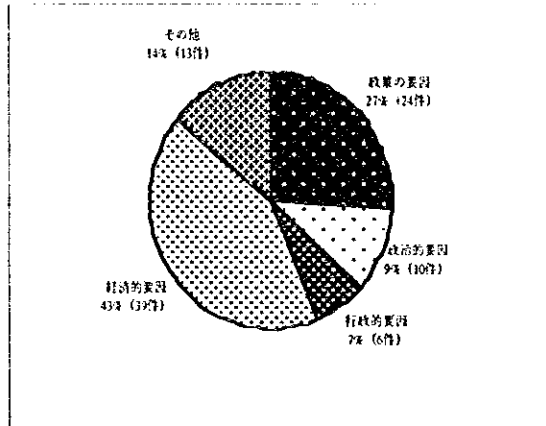
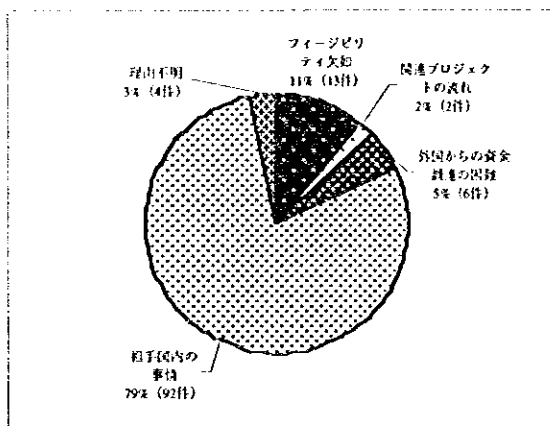
- ・ASEANでは全115案件中56案件(48.7%)で何らかの資金調達が行われている。最も大きな比重を占めるのは円借款(本体)の25案件であり、資金調達がなされた案件の44.6%に供与されている。円借款が資金供給源として大きな役割を占めている分野としては、水力発電、送配電、化学工業等が挙げられる。その他の資金供給源では、民間資金が12案件(21.4%)、円借款(E/S)、国際機関融資がともに9件(16.1%)である。
- ・その他アジアは34案件中14案件(41.2%)で資金調達が実現している。その他アジアの資金調達での円借款の比率はASEANと並んで最も高い(資金調達案件中50.0%)。分野別で円借款の実績が多いのは水力発電(4件)である。
- ・中近東、アフリカ、中南米では、それぞれ36案件中14案件(38.9%)、24案件中10案件(41.7%)、42案件中9案件(21.4%)で資金調達が実現している。これら地域はASEAN、その他アジアに比べて資金調達に占める円借款の比重は低い。

3) 遅延・中止理由

- ・遅延・中止の理由で最も多かった要因は、相手国内の事情のうちの経済的要因が39案件で、遅延理由の分かっている案件全体の34.5%を占めている。これは相手国内の事情(92案件)のうちの42.4%に達し、他の要因に比べて圧倒的に多い。
- ・ASEANでは遅延・中止理由の90%以上が相手国内の事情に該当し、相手国の事情の中では経済的要因や政策的要因が多い。その他アジアでも遅延・中止理由の最大のものは相手国内の事情(64.2%)である。さらにフィージビリティの欠如21.4%(3件)、外国からの資金調達の困難14.3%(2件)も他の地域に比べて高い比率となっている。他に政策的要因も高い比率を占める(66.7%)。
- ・中近東で遅延・中止理由の最大のものは相手国内の事情(83.3%)であり、その他の要因ではフィージビリティの欠如(16.7%)の比率が高い。
- ・アフリカではフィージビリティの欠如(41.7%)が相手国内の事情と同じく一番高い比率となっている。
- ・中南米の遅延・中止理由の最大のものは相手国内の事情(90.9%)であり、この比率はASEANに次いで高い。

フィージビリティ調査等遅延理由 (全体117案件、大分類)

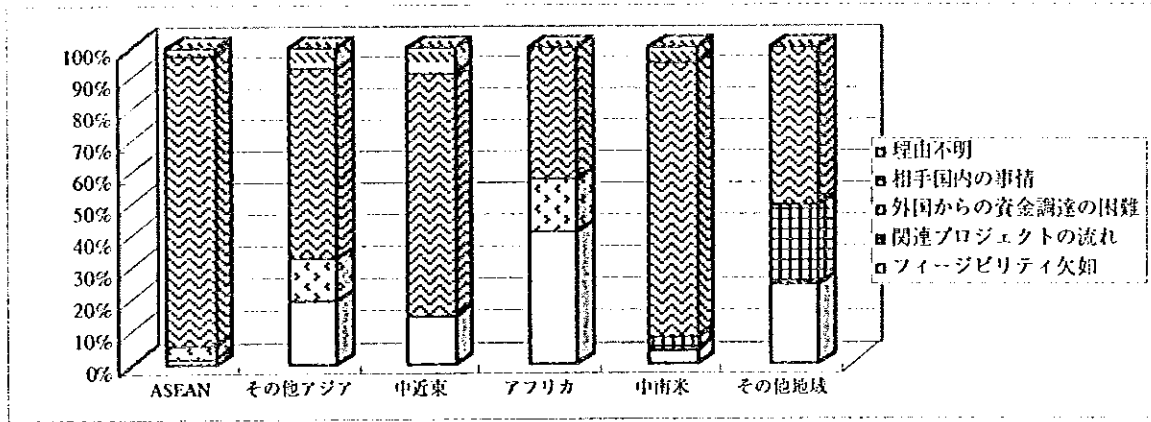
フィージビリティ調査等遅延理由 (全体、相手国の事情92案件)



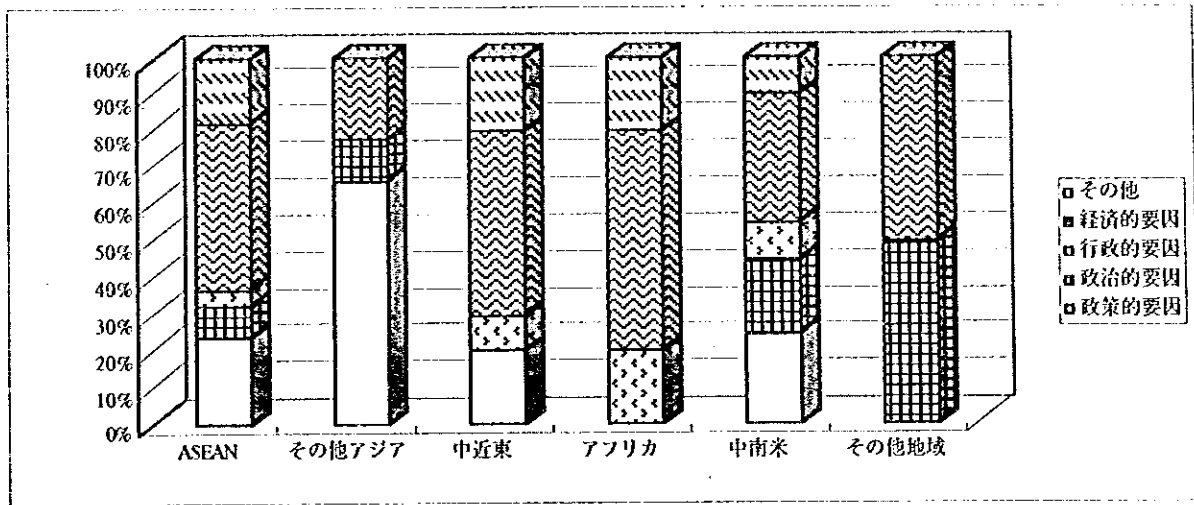
フィージビリティ調査等遅延理由

	ASEAN	その他アジア	中近東	アフリカ	中南米	その他地域	合計
フィージビリティ欠如	1	3	2	5	1	1	13
	2.0%	20.0%	15.4%	41.7%	4.3%	25.0%	11.1%
関連プロジェクトの流れ	0	0	0	0	1	1	2
	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%	25.0%	1.7%
外国からの資金調達の困難	2	2	0	2	0	0	6
	4.0%	13.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	5.1%
相手国内の事情	46	9	10	5	20	2	92
	92.0%	60.0%	76.9%	41.7%	87.0%	50.0%	78.6%
政策の要因	11	6	2	0	5	0	24
	23.9%	66.7%	20.0%	0.0%	25.0%	0.0%	26.1%
政治的要因	4	1	0	0	4	1	10
	8.7%	11.1%	0.0%	0.0%	20.0%	50.0%	10.9%
行政的要因	2	0	1	1	2	0	6
	4.3%	0.0%	10.0%	20.0%	10.0%	0.0%	6.5%
経済的要因	21	2	5	3	7	1	39
	45.7%	22.2%	50.0%	60.0%	35.0%	50.0%	42.4%
その他	8	0	2	1	2	0	13
	17.4%	0.0%	20.0%	20.0%	10.0%	0.0%	14.1%
遅延理由合計	49	14	12	12	22	4	113
	98.0%	93.3%	92.3%	100.0%	95.7%	100.0%	96.6%
理由不明	1	1	1	0	1	0	4
	2.0%	6.7%	7.7%	0.0%	4.3%	0.0%	3.4%
案件総数	50	15	13	12	23	4	117
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

フイージビリティ調査等地域別遅延理由



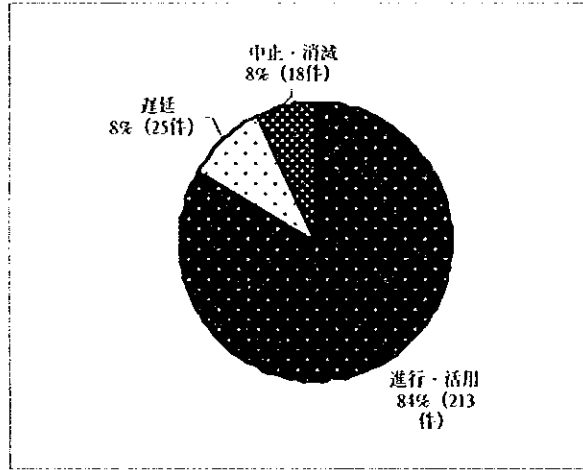
フイージビリティ調査等地域別遅延理由 (相手国内の事情の内訳)



3. マスタープラン調査等の実現状況

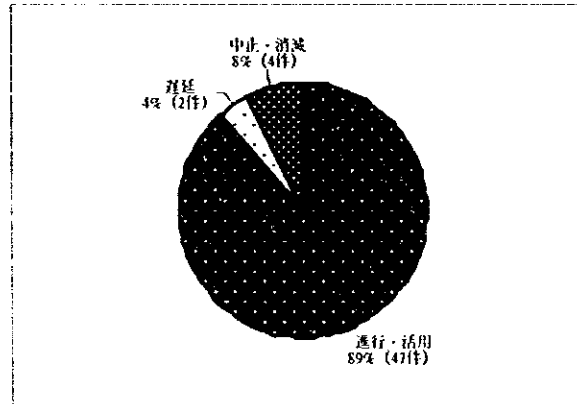
マスタープラン調査等 256 案件の進行・活用状況は以下の通りである。

マスタープラン調査等（256案件）活用状況

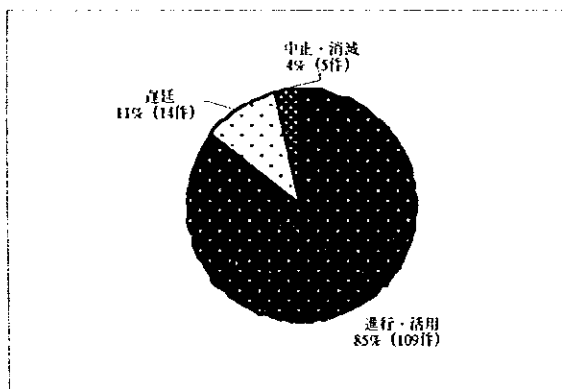


(地域別進行・活用状況)

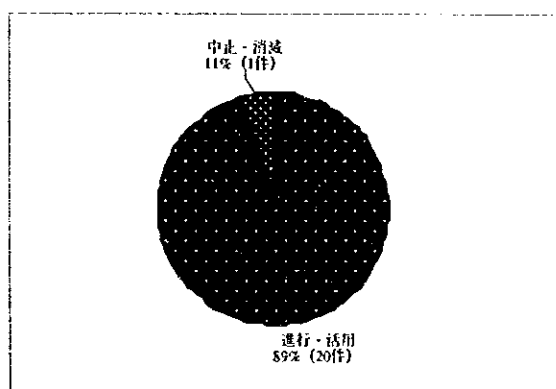
マスタープラン調査等（ASEAN、53案件）活用状況



マスタープラン調査等（その他アジア、129案件）活用状況

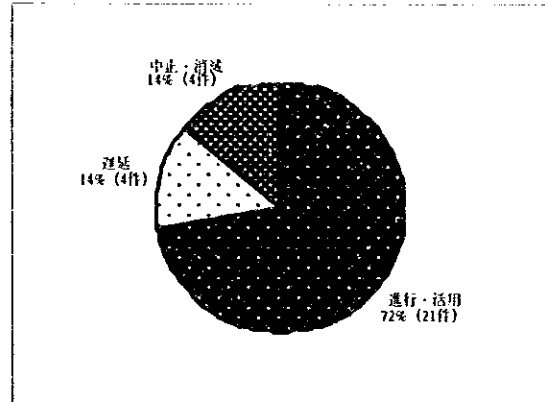
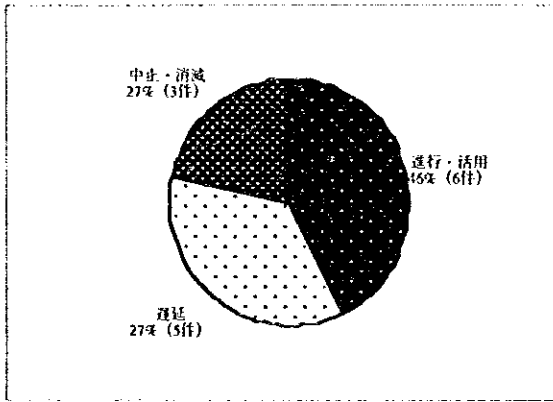


マスタープラン調査等（中近東、21案件）活用状況



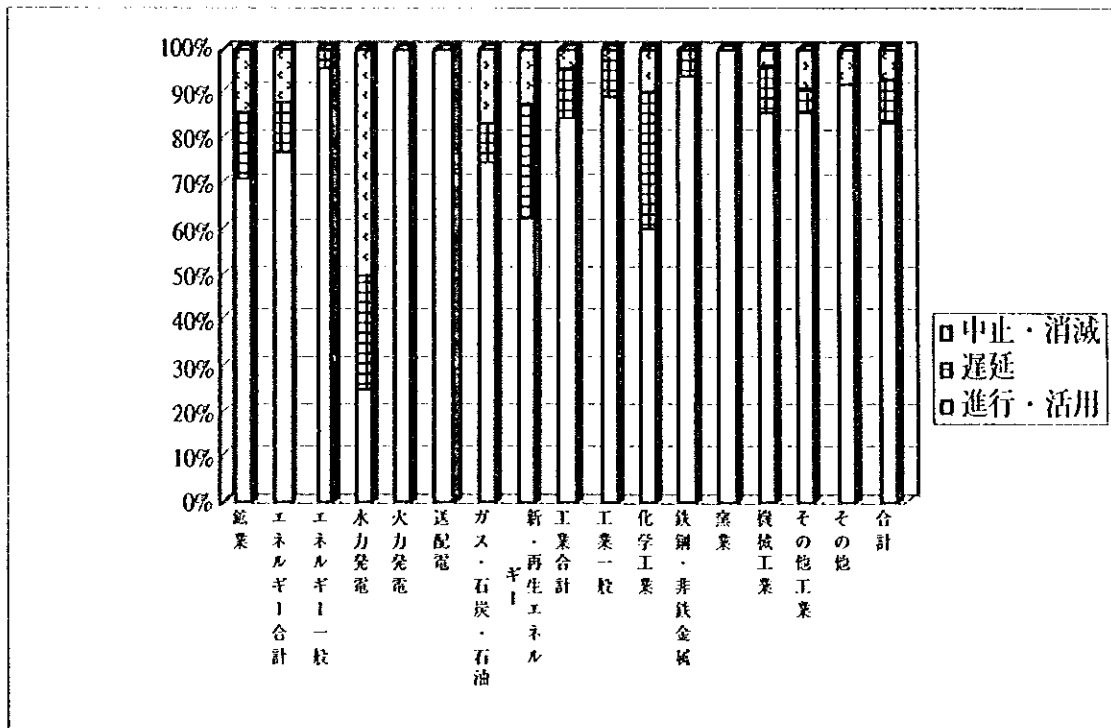
マスタープラン調査等（アフリカ、14案件）活用状況

マスタープラン調査等（中南米、29案件）活用状況



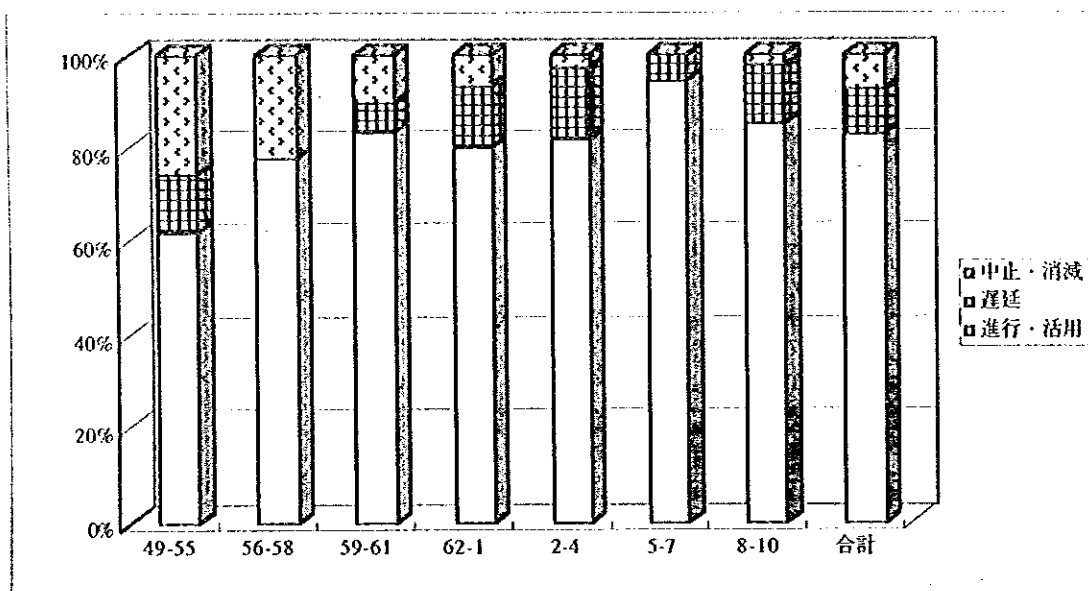
(分野別活用状況)

マスタープラン調査等分野別活用状況



(終了年度別進行・活用状況)

マスタープラン調査等 終了年度別活用状況

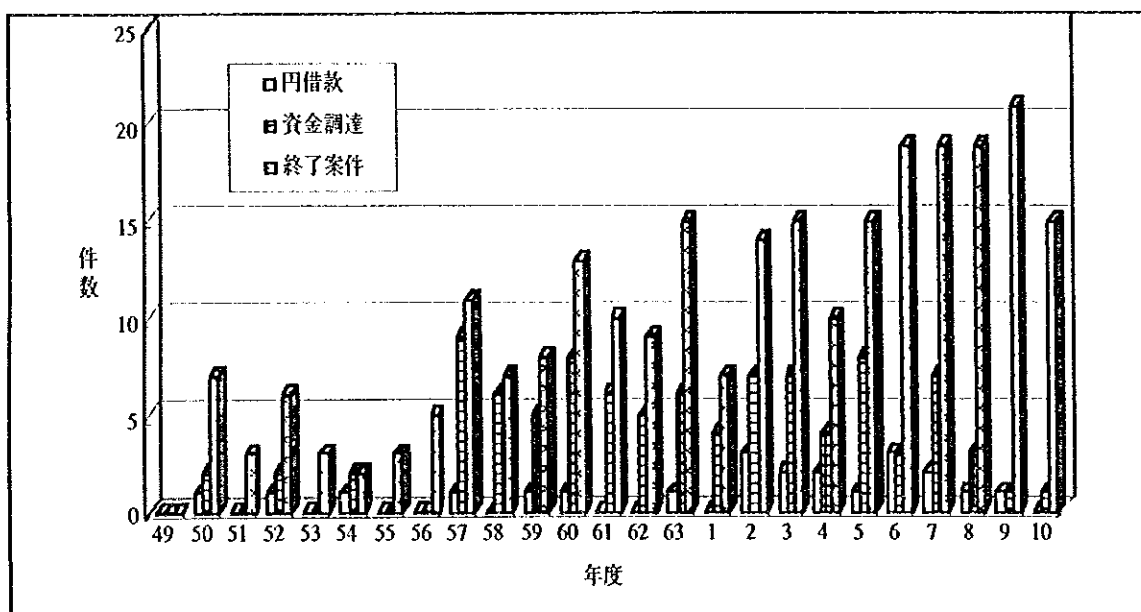


マスタープラン調査等 終了年度別進行・活用状況

	49-55	56-58	59-61	62-1	2-4	5-7	8-10	合計
進行・活用	15	18	26	25	32	50	47	213
遅延	3	0	2	4	6	3	7	25
中止・消滅	6	5	3	2	1	0	1	18
合計	24	23	31	31	39	53	55	256

2) 資金調達及び開発調査実施後の日本の技術協力の状況

マスタープラン調査等 資金調達状況推移

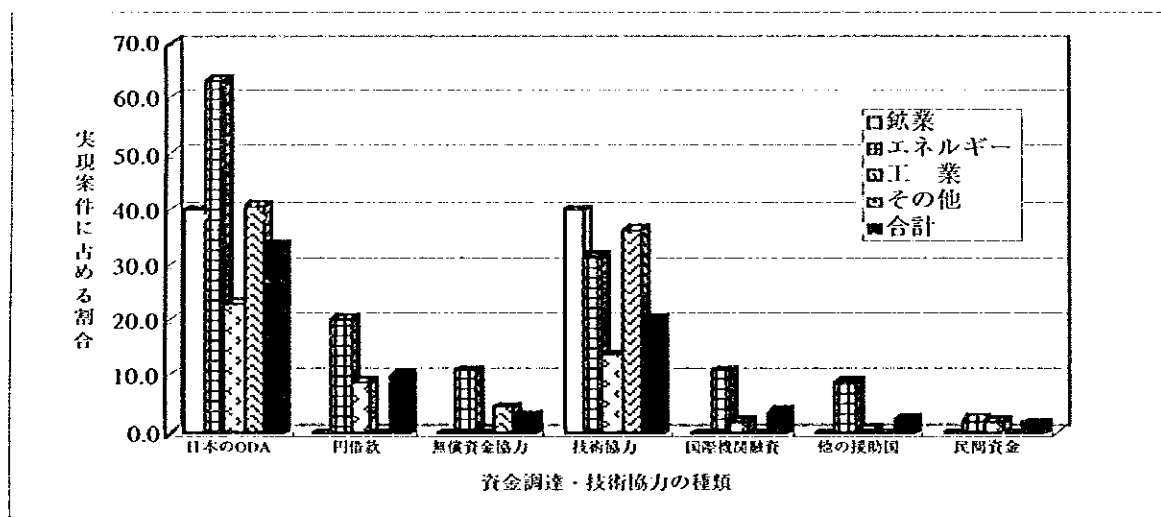


マスタープラン調査等 終了年度別資金調達・協力実施状況

協力内容	年度										計																
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. 資金調達	0	2	0	2	0	2	0	0	0	9	6	5	8	6	5	6	4	7	4	8	3	7	3	1	1	96	
円借款	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	3	2	2	1	3	2	1	1	22	
円借款 (E/S)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
無償資金協力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	1	7
輸銀融資	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
国際機関融資	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8	
他の援助国からの資金協力	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
自国政府資金のみ	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	3	4	5	4	5	3	4	4	2	5	0	1	2	0	0	53	
民間資金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	
その他・不明 (資金調達)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
2. 日本の技術協力	0	2	0	2	1	1	2	2	2	0	3	2	3	2	3	1	2	4	3	5	2	3	1	0	0	44	
専門家派遣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	4	0	1	1	1	1	0	12	
研修生受入	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	5	
プロジェクト技術協力	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	2	0	1	2	2	0	0	0	0	16	
その他 (日本の技術協力)	0	0	0	1	1	1	2	1	2	0	2	1	2	0	0	0	2	1	2	2	1	1	1	0	0	22	
3. 国家開発計画に採用	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4	
4. その他・不明	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	3	6	1	1	3	3	3	13	10	14	0	0	62	
日本のODA実施	0	3	0	3	1	2	2	2	3	0	4	3	3	2	2	3	5	6	5	8	5	6	2	1	1	72	
実現案件	0	5	1	3	2	2	2	4	8	6	6	11	9	8	11	6	11	12	9	14	18	18	19	19	9	213	
終了案件	0	7	3	6	3	2	3	5	11	7	8	15	10	9	15	7	14	15	10	15	19	19	21	15	256		

(資金調達・技術協力状況全般)

マスタープラン調査等 分野別資金調達・技術協力実施状況



注：実現案件における各資金調達源の占める割合

マスタープラン調査等 分野別資金調達・技術協力実施状況

分野	鉱業								エネルギー								工業					その他	合計
	一般	木力	火力	送配電	ガス	再生	小計	一般	化学	鉄鋼	窯業	機械	その他	小計									
1. 資金調達	1	8	1	3	2	5	3	22	12	4	5	3	36	7	67	6	96						
円借款	0	4	1	0	2	1	1	9	11	0	0	0	2	0	13	0	22						
円借款 (E/S)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
無償資金協力	0	3	0	2	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1	1	7						
輸銀融資	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1						
国際機関融資	0	1	0	0	1	2	1	5	0	1	1	1	0	0	3	0	8						
他の援助国からの資金協力	0	0	1	1	0	2	0	4	0	1	0	0	0	0	1	0	5						
自国政府資金のみ	1	0	0	0	0	1	0	1	0	2	4	2	33	7	48	3	53						
民間資金	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	0	3	0	4						
その他・不明 (資金調達)	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3						
2. 日本の技術協力	2	6	1	1	1	3	2	14	14	0	0	0	2	4	20	8	44						
専門家派遣	1	1	0	0	0	0	1	2	4	0	0	0	1	0	5	4	12						
研修生受入	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	5						
プロジェクト技術協力	0	3	0	0	0	0	0	3	5	0	0	0	1	4	10	3	16						
その他 (日本の技術協力)	1	3	1	0	1	3	1	9	9	0	0	0	0	1	10	2	22						
2. 国家開発計画に採用	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	4						
3. その他・不明	1	4	1	1	0	3	2	11	8	3	7	1	20	3	42	8	62						
日本のODA実施	2	13	2	3	3	4	3	28	25	0	0	0	4	4	33	9	72						
実現案件	5	20	2	5	3	9	5	44	33	12	15	4	60	18	142	22	213						
終了案件	7	21	8	5	3	12	8	57	37	20	16	4	70	21	168	24	256						

- ・マスタープラン調査等256案件のうち事業実施に係わる資金調達が何らかの形で実施された案件は96案件にのぼる。この案件数は進行・活用案件213案件の45.1%である。
- ・日本のODAで何らかの形態で実施された案件は72案件である。この案件数は進行・活用案件の33.8%である。
- ・日本の技術協力が実施された案件は44案件（進行・活用案件の20.7%）である。

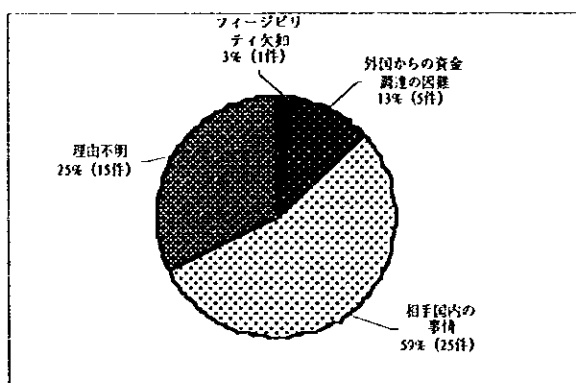
(分野別・地域別資金調達・技術協力状況)

- ・エネルギー関連案件は進行・活用案件44案件中28案件（63.6%）で日本のODAが供与されており、工業関連案件の23.2%（142案件中33案件）に比べてその比率が高い。
- ・地域別の進行・活用案件に対する日本のODA実績は以下の通りである。

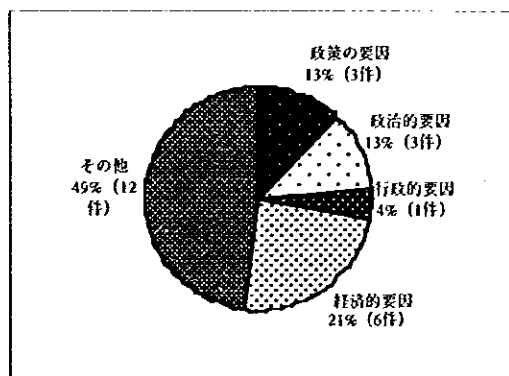
ASEAN	72.3%	(47案件中 34案件)
その他アジア	10.1%	(109案件中 11案件)
中近東	45.0%	(20案件中 9案件)
アフリカ	100.0%	(6案件中 6案件)
中南米	52.4%	(21案件中 11案件)
ヨーロッパ	14.3%	(7案件中 1案件)
その他	0%	(3案件中 0案件)

3) 遅延・中止理由

マスタープラン調査等遅延理由（全体46案件、大分類）



マスタープラン調査等遅延理由（全体、相手国の事情25案件）



- ・遅延理由が明らかとなっている31案件について、最も多かった要因は相手国内の事情であり、25案件あり、理由の判明している案件の80.6%を占める。相手国内の理由のうち、その他の要因（12案件）を除くと、経済的要因によるもの（6案件）が最も多い。次いで、政策的要因と政治的要因がそれぞれ3案件で続く。それ以外としては、外国からの資金調達の困難による遅延（5案件）

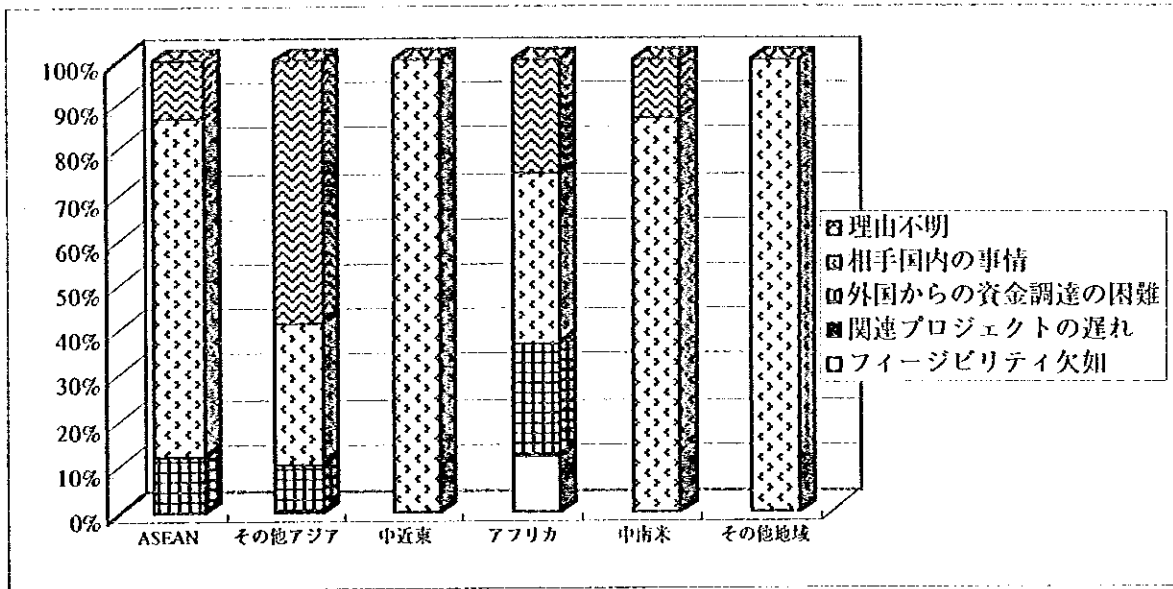
が多い。

- ・地域別に見ると、アフリカでは外国からの資金調達の困難、中南米では政治的・政策的要因によるものが目立ち、ASEAN、その他アジアでは相手国内の事情のうち経済的要因によるものが多い。

マスタープラン調査等地域別遅延理由

	ASEAN	その他アジア	中近東	アフリカ	中南米	その他地域	合計
1. フィージビリティ欠如	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 12.5%	0 0.0%	0 0.0%	1 2.2%
2. 関連プロジェクトの遅れ	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%
3. 外国からの資金調達の困難	1 12.5%	2 10.5%	0 0.0%	2 25.0%	0 0.0%	0 0.0%	5 10.9%
4. 相手国内の事情	6 75.0%	6 31.6%	2 100.0%	3 37.5%	7 87.5%	1 100.0%	25 54.3%
4.1 政策の要因	0 0.0%	1 16.7%	0 0.0%	0 0.0%	2 28.6%	0 0.0%	3 12.0%
4.2 政治的要因	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 33.3%	2 28.6%	0 0.0%	3 12.0%
4.3 行政的要因	1 16.7%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 4.0%
4.4 経済的要因	2 33.3%	2 33.3%	0 0.0%	2 66.7%	0 0.0%	0 0.0%	6 24.0%
4.5 その他	3 50.0%	3 50.0%	2 100.0%	0 0.0%	3 42.9%	1 100.0%	12 48.0%
遅延理由合計	7 87.5%	8 42.1%	2 100.0%	6 75.0%	7 87.5%	1 100.0%	31 67.4%
理由不明	1 12.5%	11 57.9%	0 0.0%	2 25.0%	1 12.5%	0 0.0%	15 32.6%
案件総数	8 100.0%	19 100.0%	2 100.0%	8 100.0%	8 100.0%	1 100.0%	46 100.0%

マスタープラン調査等地域別遅延理由



マスタープラン調査等地域別遅延理由 (相手国内の事情の内訳)

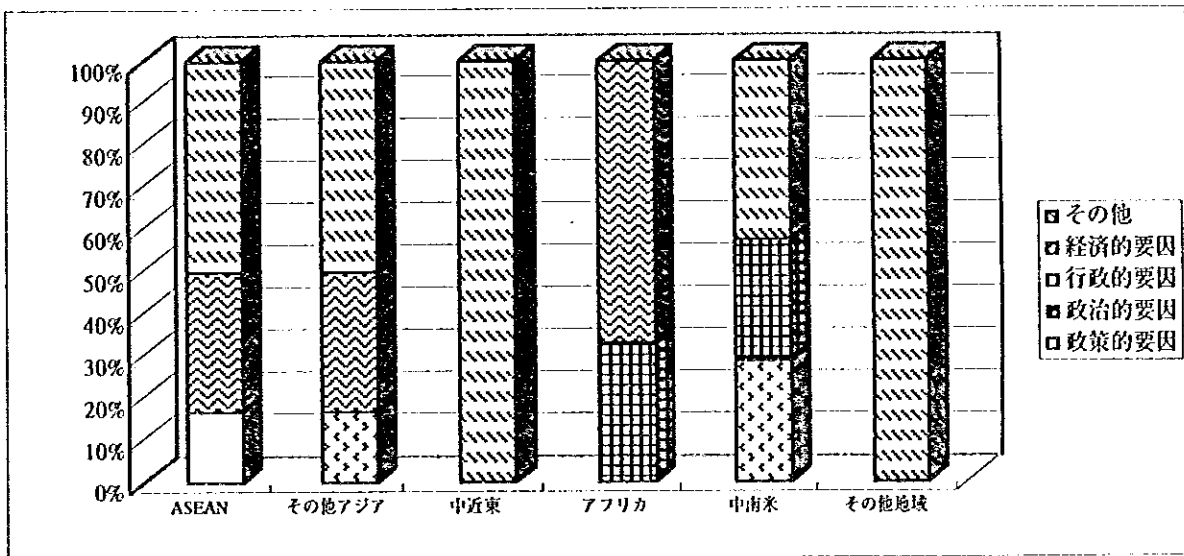




图 表

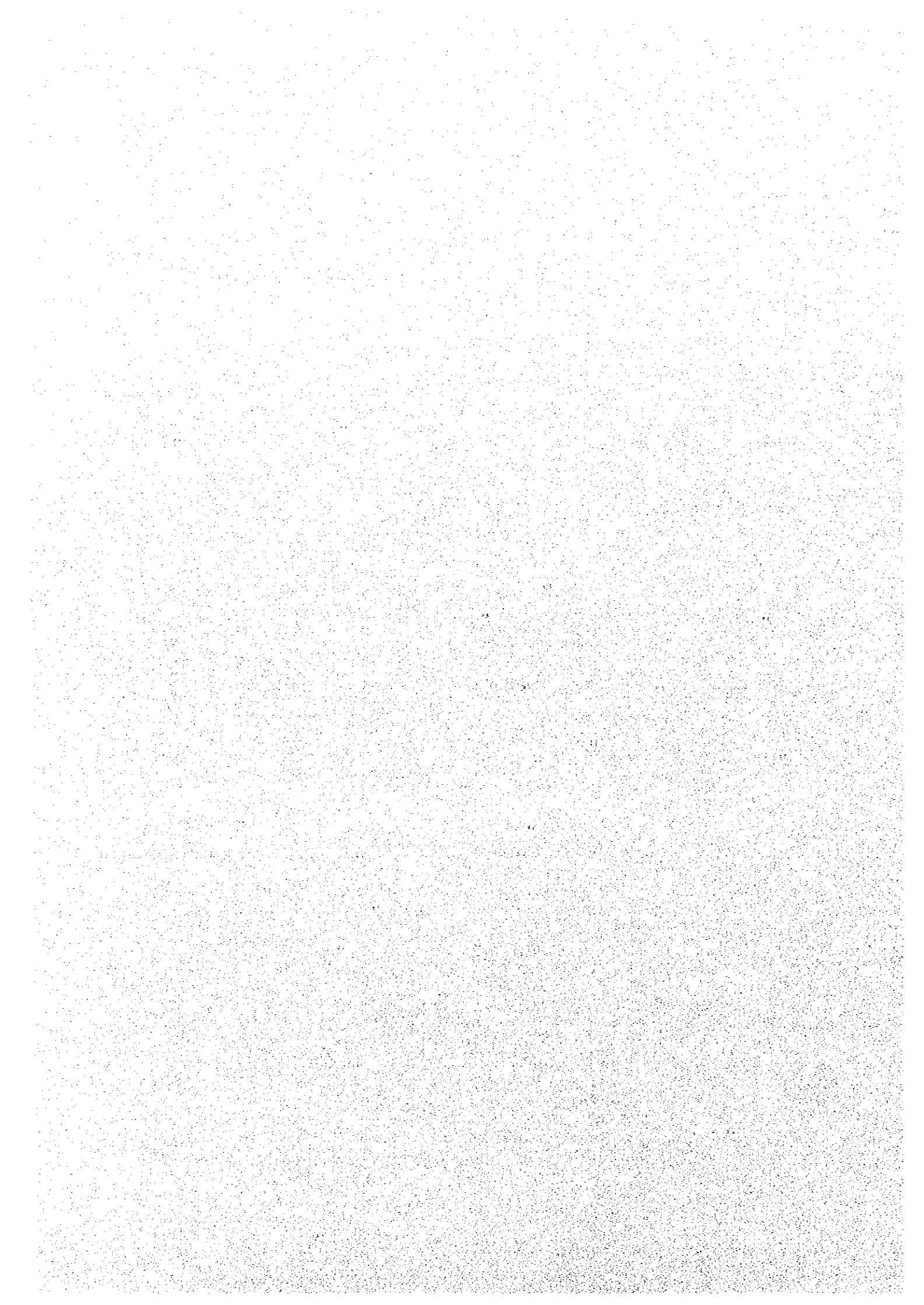


表1 国別調査構成

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASFAN アラビヤ	中国 工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
BRN	ブルネイ	1	0	0	0	0	0	0	1
KHM	カンボディア	0	1	0	0	0	0	0	1
IDN	インドネシア	40	10	2	7	0	1	4	64
LAO	ラオス	2	0	0	0	0	0	0	2
MYS	マレーシア	9	7	0	0	0	0	0	16
MYN	ミャンマー	5	0	0	0	0	0	0	5
PHI	フィリピン	24	7	0	3	0	0	1	35
SGP	シンガポール	0	1	0	0	0	0	1	2
THA	タイ	20	14	1	1	0	0	0	36
VNM	ヴェトナム	2	4	0	0	0	0	0	6
BGD	バングラデシュ	4	2	0	0	0	1	0	7
CHN	中国	7	5	0	0	109	0	2	123
IND	インド	3	2	0	0	0	1	0	6
KOR	大韓民国	1	1	0	0	0	0	0	2
MNG	モンゴル	0	3	0	0	0	0	0	3
NPL	ネパール	9	0	0	0	0	0	0	9
PAK	パキスタン	4	1	0	0	0	1	0	6
LKA	スリ・ランカ	3	2	0	0	0	0	1	6
ARE	アラブ首長国連邦	1	0	0	0	0	0	1	2
DZA	アルジェリア	2	0	0	0	0	0	0	2
EGY	エジプト	7	1	0	0	0	0	0	8
IRN	イラン	2	2	0	0	0	0	0	4
IRQ	イラク	0	1	0	0	0	0	0	1
JOR	ヨルダン	1	2	0	0	0	0	0	3
MAR	モロッコ	0	1	0	0	0	0	0	1
OMN	オマーン	4	5	0	0	0	0	0	9
SAU	サウディ・アラビア	2	1	0	0	0	0	1	4
SDN	スーダン	1	0	0	0	0	0	0	1
SYR	シリア	2	1	0	0	0	0	0	3
TUN	チュニジア	3	3	0	0	0	0	0	6
TUR	トルコ	10	1	1	0	0	0	0	12
YEM	イエメン	1	0	0	0	0	0	0	1
CMR	カメルーン	1	0	0	0	0	0	0	1
ETH	エチオピア	1	0	0	0	0	0	0	1
KEN	ケニア	4	2	0	0	0	0	0	6
LBR	リベリア	0	0	0	0	0	0	1	1
MDG	マダガスカル	1	0	0	0	0	0	0	1
MWI	マラウイ	1	0	1	0	0	0	0	2
MLI	マリ	0	0	0	0	0	0	1	1
MUS	モーリシャス	0	1	0	0	0	0	0	1
NAM	ナミビア	0	1	0	0	0	0	0	1
NER	ニジェール	1	0	0	0	0	0	0	1
NGA	ナイジェリア	0	1	0	0	0	0	0	1
STP	サントメ・プリンシペ	1	0	0	0	0	0	0	1
SEN	セネガル	1	0	0	0	0	0	0	1
SWZ	スワジランド	1	0	1	0	0	0	0	2
TZA	タンザニア	5	2	1	0	0	0	0	8
UGA	ウガンダ	1	0	0	0	0	0	0	1
ZMB	ザンビア	4	0	0	0	0	0	0	4
ZIM	ジンバブエ	2	2	0	0	0	0	0	4
ARG	アルゼンティン	3	4	1	0	0	0	0	8
BOL	ボリビア	2	1	0	0	0	0	0	3
BRA	ブラジル	3	2	0	0	0	0	0	5

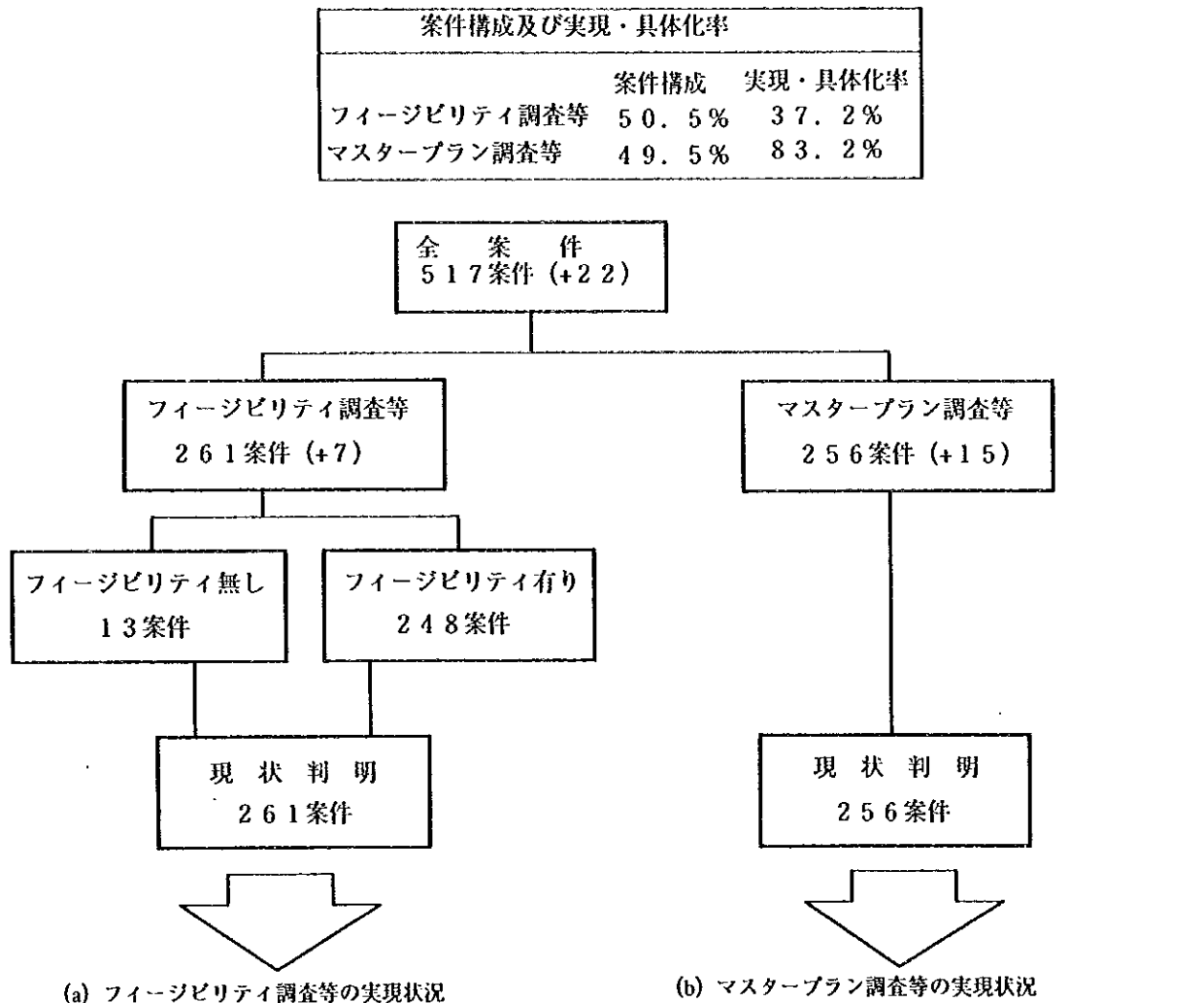
INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN アジア	中国 工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
CHL	チリ	1	1	1	0	0	1	0	4
COL	コロンビア	4	1	2	0	0	0	0	7
CRI	コスタ・リカ	3	0	1	0	0	0	0	4
DOM	ドミニカ共和国	2	0	0	0	0	0	0	2
ECU	エクアドル	3	2	0	0	0	0	0	5
SLV	エル・サルヴァドル	0	1	0	0	0	0	0	1
GTM	グアテマラ	1	0	1	0	0	0	0	2
GUY	ガイアナ	0	1	0	0	0	0	0	1
HND	ホンデュラス	1	0	0	0	0	0	0	1
MEX	メキシコ	4	4	1	0	0	0	0	9
PAN	パナマ	1	0	0	0	0	0	0	1
PRY	パラグアイ	2	2	0	0	0	0	0	4
PER	ペルー	6	1	0	0	0	0	0	7
TTO	トリニダッド・トバゴ	1	0	0	0	0	0	0	1
URY	ウルグアイ	1	2	0	0	0	0	0	3
VEN	ヴェネズエラ	3	0	0	0	0	0	0	3
KIR	キリバス	0	1	0	0	0	0	0	1
PNG	パプア・ニューギニア	1	0	0	0	0	0	0	1
SLB	ソロモン諸島	1	0	0	0	0	0	0	1
TON	トンガ	0	0	0	0	0	0	1	1
BGR	ブルガリア	1	2	0	0	0	0	0	3
CSK	チェコスロヴァキア	1	0	0	0	0	0	0	1
HUN	ハンガリー	2	1	0	0	0	0	0	3
POL	ポーランド	2	1	0	0	0	0	0	3
PRT	ポルトガル	0	1	0	0	0	0	0	1
ROM	ルーマニア	1	0	0	0	0	0	0	1
BHG	ボスニア・ヘルツェゴ	1	0	0	0	0	0	0	1
SVK	スロヴァキア	0	0	0	0	0	0	1	1
SLO	スロベニア	0	1	0	0	0	0	0	1
KAZ	カザフスタン	0	1	0	0	0	0	0	1
KYR	キルギス	0	1	0	0	0	0	0	1
	合計	245	118	14	11	109	5	15	517

表2 フィージビリティ調査等261案件実現状況

	区 分	案件数 (A)	実現案件数 (B)	実現率 (B) / (A)	
地域別	ASEAN	115	48	41.7%	
	その他アジア	34	12	35.3%	
	中近東	36	14	38.9%	
	アフリカ	24	8	33.3%	
	中南米	42	10	23.8%	
	大洋州	2	0	0.0%	
	ヨーロッパ	8	5	62.5%	
分野別 (注1)	鉱業	8	2	25.0%	
	エネルギー	エネルギー一般	7	1	14.3%
		水力発電	83	22	26.5%
		火力発電	18	8	44.4%
		送配電	20	17	85.0%
		ガス・石炭・石油	15	4	26.7%
		新・再生エネルギー	9	2	22.2%
	計	152	54	35.5%	
	工業	工業一般	19	9	47.4%
		化学工業	26	10	38.5%
		鉄鋼・非鉄金属	13	5	38.5%
		窯業	9	3	33.3%
		機械工業	7	5	71.4%
		その他工業	21	6	28.6%
計	95	38	40.0%		
その他	6	3	50.0%		
規模別 (注2)	100億円未満	80	32	40.0%	
	100億円以上500億円未満	87	38	43.7%	
	500億円以上1000億円未満	42	17	40.5%	
	1000億円以上	38	8	21.1%	
終了年度別	昭和49～55年度	59	33	55.9%	
	昭和56～58年度	40	12	30.0%	
	昭和59～61年度	41	17	41.5%	
	昭和62～平成元年度	37	7	18.9%	
	平成2～4年度	31	15	48.4%	
	平成5～7年度	29	9	31.0%	
	平成8～10年度	24	4	16.7%	

(注) 事業規模(事業費)が報告書に明示されている案件を対象とした。

図1 現状分析フローチャート



(a) フィージビリティ調査等の実現状況

件数：(%)

実 現	1.実施済	61	23.4%
	2.一部実施済	7	2.7%
	3.実施中	16	6.1%
	4.具体化進行中	13	5.0%
準備中	5.具体化準備中	44	16.9%
	6.遅延・中断	76	29.1%
遅延・中止	7.中止・消滅	44	16.9%
	計	261	100.0%

(b) マスタープラン調査等の実現状況

件数：(%)

進 行	1.進行・活用	213	83.2%
	2.遅延・中断	25	9.8%
遅延・中止	3.中止・消滅	18	7.0%
計		256	100.0%

- 定義：1. 竣工済み、採業中
 2. 一部竣工済み、採業中
 3. 実施・建設中
 4. 資金調達済み、または、公的国際協力によりD/Dなどの実現に向けた作業が行なわれている。
 5. 実現に向けた諸措置が行なわれている。
 6. 具体的措置がとられていない。
 7. 正式にとりやめの決定が下されている。

- 定義：1. 報告書の提言内容に基づき、次段階の開発調査（F/S等）、または、我が国による技術協力が実施されているか、その他具体的に相手国の政策・開発計画に取り入れられている。
 2. 報告書の提言内容について、相手国が具体化に向け何らの措置もとっていない。
 3. 正式に中止の決定がなされている。

注：フィージビリティ調査等……フィージビリティ調査にASEANプラントリノベーション協力調査案件、その他調査（F/S型）案件を加えたもの。
 マスタープラン調査等……マスタープラン調査に中国工場近代化調査案件、資源調査案件、その他調査（M/P型）案件を加えたもの。

(+) (-) は昨年比の増減を表す

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実施額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
フイービリティ調査							
BRN 001	ブルネシア	セメント工場建設計画調査	57	12,477	鉱業	遅延・中断	三菱鉱業セメント(株)
IDN 001	インドネシア	ウジエンバンダシ工業団地建設計画調査	51	9,187	工業一般	実施済	(株)野村総合研究所
IDN 002	インドネシア	サダナ川水系パカル水力発電所建設計画調査	49'52	125,653	水力発電	実施済	(株)ニュージエック
IDN 003	インドネシア	アチニ農畜肥料工場建設計画調査	52'53	89,688	化学工業	実施済	(株)日本ブラント協会
IDN 004	インドネシア	アキツトアサム石灰水力発電計画調査	52	58,594	水力発電	実施済	電源開発(株)
IDN 005	インドネシア	マラン水力発電所建設計画調査	53'55	252,755	水力発電	実体化準備中	日本工営(株)
IDN 006	インドネシア	北スマトラ送電網開発計画調査	54'55	35,446	送配電	実施済	日本工営(株)
IDN 007	インドネシア	メダン煉物センター建設計画調査	55'56	37,141	機械工業	中止・消滅	(株)日本ブラント協会
IDN 008	インドネシア	サワレント(オンピリン)石灰開発計画調査	55'56	72,864	ガス・石油	実施済	住友石炭鉱業(株)
IDN 009	インドネシア	コンドーム製薬工場設立計画調査	55'56	40,736	その他工業	実施済	相模ゴム工業(株)
IDN 010	インドネシア	アサハン水力発電所建設計画調査	55'57	154,049	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 011	インドネシア	リアムキョウ水力発電所建設計画調査	55'57	199,376	水力発電	中止・消滅	日本工営(株)
IDN 012	インドネシア	ニタバンジャ水力発電所建設計画調査	56'58	219,308	水力発電	実施中	東電設計(株)
IDN 013	インドネシア	砂糖副産物利用工業開発計画調査	57'58	48,953	新・再生エネルギー	遅延・中断	ケイエフエネジニアリング(株)
IDN 014	インドネシア	ルスン水力発電所建設計画調査	58'59	147,335	水力発電	実施中	日本工営(株)
IDN 015	インドネシア	東部ジャバ送電網整備計画調査	58'59	95,445	送配電	実施済	(株)ニュージエック
IDN 016	インドネシア	アラント機器製造産業振興計画調査	59	105,163	機械工業	実施済	(株)日本ブラント協会
IDN 017	インドネシア	中部スマトラ電力系統開発計画調査	59'61	102,494	エネルギー一般	実施中	東電設計(株)
IDN 018	インドネシア	第2製鉄所建設計画調査(スチップ3)	59'62	101,905	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	(株)日本鉄鋼連盟
IDN 019	インドネシア	ラナウ水力発電所建設計画調査	60'62	96,684	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 020	インドネシア	発電機修理工場リノベーション計画調査	61'62	60,268	機械工業	実施済	日本工営(株)
IDN 021	インドネシア	ジャヤヒ天然ガス利用開発計画調査	62'63	121,920	ガス・石油	遅延・中断	テクノコンサルタンツ(株)
IDN 022	インドネシア	チバサン水力発電所建設計画調査	59'63	268,984	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 023	インドネシア	パンコ炭有効利用計画調査	59'63	855,955	新・再生エネルギー	中止・消滅	(財)日本エネルギー経済研究所
IDN 024	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	61'63	319,789	新・再生エネルギー	実体化進行中	西日本技術開発(株)
IDN 025	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画調査	62'63	90,805	工業一般	遅延・中断	八千代エンジニアリング(株)
IDN 026	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	62'63	111,883	その他	遅延・中断	CRC海外協力(株)
IDN 027	インドネシア	アユン水力発電所建設計画調査	61'1	227,284	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 028	インドネシア	シバランハハラス水力発電計画	62'2	165,020	水力発電	実施中	東電設計(株)
IDN 029	インドネシア	アプルン水力発電計画	62'2	249,477	水力発電	中止・消滅	(株)アイ・エヌ・ニー
IDN 030	インドネシア	サガヤン製糖工場(サトウ/パンプ/ヤン)リネ・リネ計画	2'3	72,106	その他工業	遅延・中断	東洋紡エンジニアリング(株)
IDN 031	インドネシア	ワンスマー水力発電所建設計画	2'4	272,959	水力発電	実体化準備中	東電設計(株)
IDN 032	インドネシア	アスマトラ山元水力発電所建設計画	2'5	304,511	水力発電	実体化準備中	東電設計(株)
IDN 033	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	63'5	1,085,632	新・再生エネルギー	実施済	日本工営(株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
IDN 034	インドネシア	ワルサムソン水力発電開発計画調査	57	401,882	水力発電	遅延・中断	(株) パシフィックエナジー
IDN 035	インドネシア	チソカン川上流揚水発電開発計画調査	37	220,641	水力発電	具体化準備中	(株) ニュージエック
IDN 036	インドネシア	ワシユンバンタン石炭火力発電開発計画調査	57	302,459	火力発電	具体化準備中	(株) ニュージエック
IDN 037	インドネシア	ボコ水力発電計画調査	78	203,094	水力発電	具体化準備中	電源開発(株)
IDN 038	インドネシア	都市ガス網開発計画調査	89	220,895	ガス・石炭・石油	遅延・中断	大塚ガス(株)
IDN 039	インドネシア	コサエハ水力発電計画調査 (Phase1)	910	35,302	水力発電	具体化準備中	電源開発(株)
IDN 040	インドネシア	ケライ2水力発電開発計画調査	810	49,194	水力発電	具体化準備中	(株) ニュージエック
LAO 001	ラオス	セカナム小水力発電開発計画調査	23	174,819	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
LAO 002	ラオス	セコン川流域水力発電開発計画調査	47	530,315	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
MYS 001	マレーシア	原簿肥料工場建設計画調査	54'55	56,301	化学工業	実施済	(社) 日本フuranト協会
MYS 002	マレーシア	クランタン州セメント工場建設計画調査	56	47,163	窯業	実施中	宇部興産(株)
MYS 003	マレーシア	テカイ川水力発電開発計画調査	55'58	689,880	水力発電	中止・消滅	真電設計(株)
MYS 004	マレーシア	テノンバンギ水力発電開発計画調査	58'61	234,798	水力発電	中止・消滅	真電設計(株)
MYS 005	マレーシア	クランパレー都市ガス供給開発計画調査	60'62	111,144	ガス・石炭・石油	実施済	東京ガス・エンジニアリング(株)
MYS 006	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画調査	60'63	149,534	水力発電	遅延・中断	日本工業(株)
MYS 007	マレーシア	レピルダム計画調査	61'63	217,997	水力発電	遅延・中断	(株) ニュージエック
MYS 008	マレーシア	ハイテク工業団地建設計画	23	204,005	工業一般	一部実施済	日本工業(株)
MYS 009	マレーシア	リワグ川小水力発電開発計画	34	29,998	水力発電	実施中	電源開発(株)
MYN 001	ミャンマー	製油所建設計画調査	50'51	52,323	化学工業	実施済	(社) 日本フuranト協会
MYN 002	ミャンマー	チャヤンギンセメント工場建設計画調査	53'54	30,622	窯業	実施済	小野田エンジニアリング(株)
MYN 003	ミャンマー	LPG回収計画調査 (フェーズ I, II)	56	40,942	ガス・石炭・石油	実施済	(社) 日本フuranト協会
MYN 004	ミャンマー	LPG総合開発計画 (フェーズ III) 調査	60	51,672	ガス・石炭・石油	中止・消滅	(社) 日本フuranト協会
MYN 005	ミャンマー	4工業プロジェクト近代化計画調査	62'63	372,396	工業一般	遅延・中断	ユニコン インターナショナル(株)
PHI 001	フィリピン	カガヤンパレイ地域配電計画調査	51'52	46,036	送配電	実施済	西日本技術開発(株)
PHI 002	フィリピン	一貫製鉄所建設計画調査	53'54	172,205	鉄鋼・非鉄金属	中止・消滅	(社) 日本鉄鋼連盟
PHI 003	フィリピン	バギオ地区鉱業公害防止計画調査	52'53	55,193	鉱業	中止・消滅	同和工業(株)
PHI 004	フィリピン	(アセアン) 燐酸肥料工場建設計画調査	53'54	72,574	化学工業	実施済	(社) 日本フuranト協会
PHI 005	フィリピン	アイドヨン水力発電開発計画調査	53'55	227,117	水力発電	遅延・中断	(株) ニュージエック
PHI 006	フィリピン	アゴス河水力発電開発計画調査	53'55	244,752	水力発電	中止・消滅	日本工業(株)
PHI 007	フィリピン	ピサヤス地域電力系統拡張および連系計画調査	54'55	70,657	送配電	実施済	電源開発(株)
PHI 008	フィリピン	ルソン島高圧送電系統開発計画調査	55'56	60,643	送配電	実施済	(株) ニュージエック
PHI 009	フィリピン	レイテ送電計画調査	55'56	117,930	送配電	具体化進行中	電源開発(株)
PHI 010	フィリピン	アロコガスプロジェクト (7400工場建設) 計画調査	55'57	70,337	新・再生エネルギー	中止・消滅	三菱化成エンジニアリング(株)
PHI 011	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56'57	11,622	ガス・石炭・石油	中止・消滅	真電
PHI 012	フィリピン	マツノ川開発計画調査	56'58	256,104	水力発電	具体化準備中	日本工業(株)
PHI 013	フィリピン	レイテ・ミンダナオ送電線開発計画調査	57'58	188,699	送配電	中止・消滅	電源開発(株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	調査状況	実施状況	調査担当コンサルタント名
PHI 014	フィリピン	アクパン・イトゴニオン地熱開発計画調査	57'60	519,294	三菱マテリアル資源開発(株)
PHI 015	フィリピン	活性炭工業採掘開発計画調査	58'60	150,838	(株)日本プラント協会
PHI 016	フィリピン	カリラヤダム修復計画	61	10,818	(株)ニュージェニック
PHI 017	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査	59'62	20,103	日本工営(株)
PHI 018	フィリピン	アンブクラオダム修復計画調査	60'62	30,083	(株)ニュージェニック
PHI 019	フィリピン	カラカ石炭火力発電所第一号機改善計画調査	61'62	101,804	西日本技術開発(株)
PHI 020	フィリピン	アンガツダム修復計画調査	62'63	67,666	(株)ニュージェニック
PHI 021	フィリピン	ピンガダム修復計画調査	62'63	66,739	(株)ニュージェニック
PHI 022	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	63'71	165,010	電源開発(株)
PHI 023	フィリピン	マラヤ発電所増強計画調査	5'6	133,423	西日本技術開発(株)
PHI 024	フィリピン	送電線運営管理移転計画	8'9	170,400	東電設計(株)
THA 001	タイ	バンコク官都圏都市ガス計画調査	49'50	60,638	(株)日本プラント協会
THA 002	タイ	クワイヤイ河下流調整池計画調査	50'51	59,637	電源開発(株)
THA 003	タイ	メーモ肥料工場修復計画調査	52'53	60,691	三井化学(株)
THA 004	タイ	一貫製鉄所建設計画調査	53'54	141,114	(株)日本鉄鋼連盟
THA 005	タイ	クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査	53'55	120,727	電源開発(株)
THA 006	タイ	サムサコム工業団地計画調査	54'55	55,482	(株)地産計画連合
THA 007	タイ	ASEAN7 EV・EV充電・ソーダ灰工場設立計画評価調査	54'56	124,827	日鉄鉱業(株)
THA 008	タイ	石油化学プラント設立計画調査	55'56	52,691	ユニコ インターナショナル(株)
THA 009	タイ	ナムヤム水力発電開発計画調査	57'58	139,841	電源開発(株)
THA 010	タイ	MAE-SOT地区原料貯蔵場建設計画調査	57'58	61,617	小野田エンジニアリング(株)
THA 011	タイ	潤滑油製造プラント建設計画調査	58'59	62,941	千代田化工建設(株)
THA 012	タイ	配電指令センター開発計画調査	60'61	51,536	西日本技術開発(株)
THA 013	タイ	サンカンベン地熱開発計画調査	56'62	563,107	日本重化学工業(株)
THA 014	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査	62'71	235,188	電源開発(株)
THA 015	タイ	ラムタコム揚水力発電開発計画調査	7'3	171,964	電源開発(株)
THA 016	タイ	リクナイトブリケット計画	1'3	318,462	テクノコンサルタンツ(株)
THA 017	タイ	シンブン流動床燃焼石灰火力発電計画	2'4	302,931	電源開発(株)
THA 018	タイ	バンサパン工業団地開発計画調査	7'8	210,221	日本工営(株)
THA 019	タイ	首都圏配電網システム改善強化学計画調査	6'7	145,174	東電設計(株)
THA 020	タイ	首都圏送電設備増強計画	4'5	151,541	電源開発(株)
VNM 001	ヴェトナム	ダニム電力システム改善計画調査	5'7	303,101	日本工営(株)
VNM 002	ヴェトナム	ハイテクパーク計画M/P及びFS調査	8'9	373,447	日本工営(株)
BGD 001	バングラデシュ	カルナブリ・レーヨン工場修復・増設計画調査	53'54	40,433	(株)日本プラント協会
BGD 002	バングラデシュ	132KV送電計画調査	53'54	57,819	東電設計(株)
BGD 003	バングラデシュ	カブタイ水力発電所増設計画調査	54'55	26,683	東電設計(株)

表3 鉱工業プロジェクトソフトウェア調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	図名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
BGD 004	ハンガリー	ジュートバル工場建設計画調査	56	41,355	その他工業	遅延・中断	(株)日本プラント協会	
CHN 001	中国	五旗深水力発電開発計画調査	54'55	9,215	水力発電	実施済	電源開発(株)	
CHN 002	中国	麻江水力発電開発計画調査	55'58	426,318	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)	
CHN 003	中国	産業廃水処理・再生利用計画	63'2	339,607	工業一般	実施中	三菱化学エンジニアリング(株)	
CHN 004	中国	十三陵橋水力発電計画	72	111,327	水力発電	実施済	電源開発(株)	
CHN 005	中国	陝西・内蒙自治区	3'4	204,344	ガス・石炭・石油	実施済	三菱マテリアル(株)	
CHN 006	中国	内蒙自治区	4'6	260,373	化学工業	具体化準備中	三菱油化エンジニアリング(株)	
CHN 007	中国	吉林	7'9	315,569	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)	
IND 001	インド	産別精製炭産産計画調査	2'3	368,528	ガス・石炭・石油	遅延・中断	ユニコンインターナショナル(株)	
IND 002	インド	工作機械公社リストラチャエンジニアリング計画	2'3	295,547	工業一般	具体化準備中	信友ビジネスコンサルタント(株)	
IND 003	インド	工業用地建設計画調査	4'7	426,369	工業一般	遅延・中断	八千代エンジニアリング(株)	
KOR 001	大韓民国	産業排水処理・再生利用計画	2'5	130,742	その他工業	具体化準備中	(財)造水促進センター	
NPL 001	ネパール	カトマンズ第2発電所建設計画調査トマス地区送配電網整備計画	52'53	144,674	水力発電	実施済	日本工営(株)	
NPL 002	ネパール	ウダイプーラセメント工場建設計画調査	52'53	52,582	窯業	実施済	小野田エンジニアリング(株)	
NPL 003	ネパール	サプトガンダキ水力発電開発計画調査	55'57	346,807	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)	
NPL 004	ネパール	尿素肥料工場建設計画調査	58'59	62,964	化学工業	遅延・中断	ユニコンインターナショナル(株)	
NPL 005	ネパール	繊維工場建設計画調査	60'61	63,105	その他工業	中止・消滅	東洋紡エンジニアリング(株)	
NPL 006	ネパール	アルン3水力発電開発計画調査	60'62	17,311	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)	
NPL 007	ネパール	カトマンズ地区送配電網整備計画	2'3	118,363	送配電	実施済	日本工営(株)	
NPL 008	ネパール	イラム小水力発電開発計画	4'5	192,378	水力発電	実施中	日本工営(株)	
NPL 009	ネパール	ベリ・バハイ水力発電計画	8'10	2,769	水力発電	具体化準備中	日本工営(株)	
PAK 001	パキスタン	特殊鋼工場再建計画調査	54'55	46,286	鉄鋼・非鉄金属	中止・消滅	(株)日本プラント協会	
PAK 002	パキスタン	ラクラ灰田・石炭火力発電開発計画調査	54'55	416,335	ガス・石炭・石油	遅延・中断	三井鉱山海外開発(株)	
PAK 003	パキスタン	ウエストワーフ火力発電開発計画調査	62'63	78,642	火力発電	遅延・中断	東電設計(株)	
PAK 004	パキスタン	豆炭生産計画調査	62'63	110,765	エネルギー一般	遅延・中断	テクノコンサルタンツ(株)	
LKA 001	スリ・ランカ	合威繊維工場新設計画調査	51'52	36,480	その他工業	中止・消滅	(株)日本プラント協会	
LKA 002	スリ・ランカ	アッパコーマレ水力発電開発計画調査	59'62	35,000	水力発電	具体化準備中	中央開発(株)	
LKA 003	スリ・ランカ	ワワビヤコホパインサカ発電所建設計画調査	9'10	161,656	エネルギー一般	具体化準備中	東電設計(株)	
ARE 001	アラブ首長国連邦	発電・海水淡化プラント海水処理防止対策調査	62'1	208,404	エネルギー一般	遅延・中断	(財)造水促進センター	
DZA 001	アルジェリア	海水淡化化計画(オラン・モスタガナム市域)調査	57'58	58,402	工業一般	遅延・中断	(財)造水促進センター	
DZA 002	アルジェリア	海水淡化化計画(オラン・モスタガナム市域)調査	58'59	124,175	工業一般	遅延・中断	(財)造水促進センター	
EGY 001	エジプト	ヘルワン製鉄所改設計画調査	51'52	76,433	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(株)日本鉄鋼連盟	
EGY 002	エジプト	ヘルワン製鉄所分塊工場改設計画調査	53'54	22,442	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(株)日本鉄鋼連盟	
EGY 003	エジプト	アイケララ高炉還元一貫製鉄所建設計画調査	53'54	145,230	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(株)日本鉄鋼連盟	
EGY 004	エジプト	石炭火力発電開発計画調査	57'58	306,854	火力発電	中止・消滅	西日本技術開発(株)	
EGY 005	エジプト	アイケララ製鉄所拡張計画調査	61'62	129,984	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(株)日本鉄鋼連盟	

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
EGY 006	エジプト	エル・ディケータラ製鉄所拡張計画 (A/C)	3'5	121,703	鉄鋼・非鉄金属	実施済	日本鋼管 (株)
EGY 007	エジプト	薄板生産工場建設計画 (フェーズ2)	8'9	215,487	鉄鋼・非鉄金属	具体化準備中	日本鋼管 (株)
IRN 001	イラン	日本輸出用製油所計画調査	53	128,309	化学工業	選定・中断	(財) 中興協力センター
IRN 002	イラン	エネルギ一量産利用計画	7'9	444,155	エネルギ一一般	具体化準備中	(財) 省エネルギ一センター
JOR 001	ヨルダン	イルビッド工業団地計画調査	55'56	45,310	工業一般	実施済	(財) 国際開発センター
OMN 001	オマーン	製油所建設計画調査	53'54	42,376	化学工業	実施済	日揮 (株)
OMN 002	オマーン	発電・海水淡水化複合プラント計画調査	59'60	121,773	水力発電	選定・中断	(社) 日本プラント協会
OMN 003	オマーン	バルカ発電所淡水化プラント開発計画調査	5'6	95,452	水力発電	選定・中断	(株) パリフィケーションテクノロジ
OMN 004	オマーン	オマーン還元製鉄所関連施設建設計画調査	9'10	108,839	工業一般	具体化進行中	(株) 神戸製鋼所
SAU 001	サウジアラビア	石油化学工場建設計画調査	52'53	43,945	化学工業	実施済	サウジアブ石油化学 (株) (SPDC)
SAU 002	サウジアラビア	R/Oプラント建設計画調査	55	58,075	工業一般	中止・消滅	(財) 遊水促進センター
SDN 001	スーダン	フェクトローム製織工場建設計画調査	55'56	52,329	鉄鋼・非鉄金属	中止・消滅	日本重化学工業 (株)
SYR 001	シリア	セメント工場建設計画調査	7'8	142,089	産業	具体化準備中	(株) アサノテック
SYR 002	シリア	繊維産業開発計画	8'9	217,879	その他工業	具体化準備中	ユニコ インターナショナル (株)
TUN 001	チュニジア	火力発電開発計画調査	54	38,858	水力発電	実施済	電源開発 (株)
TUN 002	チュニジア	カセブ海水発電開発計画調査	52'55	108,248	水力発電	選定・中断	電源開発 (株)
TUN 003	チュニジア	スファアークス産業公営企業計画	2'5	464,836	その他	具体化進行中	三菱油化エンジニアリング (株)
TUR 001	トルコ	カス・MRTカハカパカス河川水力発電開発計画調査	53	57,235	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
TUR 002	トルコ	ベシエコナック水力発電開発計画調査	56'58	106,646	水力発電	選定・中断	電源開発 (株)
TUR 003	トルコ	チヨルブ川水力発電開発計画調査	59'61	166,058	水力発電	具体化進行中	電源開発 (株)
TUR 004	トルコ	アイギリ・ペルカマカ地熱開発計画調査	60'62	204,576	新・再生エネルギ一	選定・中断	西日本技術開発 (株)
TUR 005	トルコ	ガマント・ギョクタクシエ水力発電開発計画調査	62'1	169,174	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
TUR 006	トルコ	エルメノック水力発電開発計画	63'2	163,245	水力発電	具体化進行中	日本工営 (株)
TUR 007	トルコ	アタス製紙工場リノベーション計画	1'2	126,055	その他工業	中止・消滅	ユニコ インターナショナル (株)
TUR 008	トルコ	オルトク川水力発電計画	2'4	232,803	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
TUR 009	トルコ	キョブルバシ水力発電開発計画調査	4'6	227,607	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
TUR 010	トルコ	チヨルブ川水力発電開発計画	7'9	258,719	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
YEM 001	イエメン	マフラクセメント工場拡張計画	3'4	57,295	産業	具体化準備中	住友大阪セメント (株)
CMR 001	カメルーン	メンベレ水力発電開発計画	1'5	472,683	水力発電	具体化準備中	日本工営 (株)
ETH 001	エチオピア	タナ湖周辺地域電力開発計画調査	50'51	73,401	水力発電	選定・中断	電源開発 (株)
KEN 001	ケニア	ニエリ工業団地開発計画調査	51'52	64,409	工業一般	実施済	(財) 日本立地センター
KEN 002	ケニア	ソンドウ川水力発電開発計画調査	58'60	448,407	水力発電	実施済	日本工営 (株)
KEN 003	ケニア	マダグワ川水力発電開発計画調査	1'3	394,611	水力発電	選定・中断	日本工営 (株)
KEN 004	ケニア	クランドウォールズ水力発電開発計画	5'9	636,954	水力発電	具体化準備中	日本工営 (株)
MDG 001	マダガスカル	アンデカレカ水力発電開発計画調査	49	47,373	水力発電	実施済	(株) ニュージエック
MWI 001	マラウイ	シクラBーリーロンクワエB送電線建設計画調査	63'1	66,811	送配電	具体化進行中	電源開発 (株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実施額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
NER 001	ニジェール	マルバサセメント工場拡張計画調査	53'54	30,945 礦業	礦業	遅延・中断	小野田エンジニアリング (株)
STP 001	サントメ・プリンシペ	ミニ水力発電計画調査	78	161,485 水力発電	水力発電	具体化準備中	EPDCインターナショナル (株)
SEN 001	セネガル	ダカール地区電力設備補充計画調査	57	147,465 エネルギー一般	エネルギー一般	具体化準備中	EPDCインターナショナル (株)
SWZ 001	スワジランド	ルブク石炭開発計画調査	58'60	266,336 ガス・石炭・石油	ガス・石炭・石油	遅延・中断	住友石炭産業 (株)
TZA 001	タンザニア	塩化ビニール及び寄性ソーダ製造工場建設計画調査	52	32,793 化学工業	化学工業	遅延・中断	三井化学 (株)
TZA 002	タンザニア	キリマンジャロ州送配電網計画調査	53'54	83,890 送配電	送配電	実施済	(株) EPDCインターナショナル
TZA 003	タンザニア	ダルエスサラーム送配電網計画調査	59	73,190 送配電	送配電	実施済	(株) EPDCインターナショナル
TZA 004	タンザニア	キリマンジャロ小水力発電開発計画調査	62'63	165,651 水力発電	水力発電	遅延・中断	(株) EPDCインターナショナル
TZA 005	タンザニア	キレンベバ銅鉱山開発計画調査	63'2	278,195 水力発電	水力発電	実施中	電源開発 (株)
UGA 001	ウガンダ	キレンベバ銅鉱山開発計画調査	55'56	70,411 鉱業	鉱業	遅延・中断	住友金属鉱山 (株)
ZMB 001	ザンビア	銅製肥料工場改修計画調査	55'56	88,344 化学工業	化学工業	実施済	(社) 日本プラント協会
ZMB 002	ザンビア	銅製肥料工場改修計画調査	59'60	109,657 鉱業	鉱業	遅延・中断	日産探採 (株)
ZMB 003	ザンビア	豆炭生産計画調査	60'61	79,581 その他工業	その他工業	遅延・中断	テクノコンサルタンツ (株)
ZMB 004	ザンビア	銅製肥料工場建設計画調査	59'62	18,208 化学工業	化学工業	遅延・中断	(社) 日本プラント協会
ZIM 001	ジンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	68'1	134,499 化学工業	化学工業	遅延・中断	(社) 日本プラント協会
ZIM 002	ジンバブエ	クエン酸工場建設計画調査	2'3	171,152 化学工業	化学工業	中止・消滅	テクノコンサルタンツ (株)
ARG 001	アルゼンティン	硫酸肥料計画調査	58'59	80,596 化学工業	化学工業	中止・消滅	ユニコムインターナショナル (株)
ARG 002	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画	62'4	289,229 新・再生エネルギー	新・再生エネルギー	具体化準備中	電源開発 (株)
ARG 003	アルゼンティン	7M ² PAINHIPARSA社取捨性化フィージビリティ調査	9'10	3,293 工業一般	工業一般	遅延・中断	インテグリティ・コンサルティング・サービス (株)
BOL 001	ボリビア	ピラヤ水力発電計画調査	54'56	226,235 水力発電	水力発電	遅延・中断	電源開発 (株)
BOL 002	ボリビア	鉱山施設近代化計画調査	56'57	221,229 鉱業	鉱業	遅延・中断	同和工業 (株)
BRA 001	ブラジル	スアッパ臨海工業団地計画調査	50'51	49,491 工業一般	工業一般	一部実施済	(財) 日本立地センター
BRA 002	ブラジル	ピラウン滝水力発電開発計画調査	4'6	266,562 水力発電	水力発電	具体化準備中	日本工業 (株)
BRA 003	ブラジル	サンタカタリーナ州南部石灰質岩採掘計画調査	7'9	497,449 その他	その他	実施中	三菱マテリアル (株)
CHL 001	チリ	パーケル川、バスクワ川電源開発計画調査	50'51	59,293 水力発電	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
COL 001	コロンビア	カウカ河アルミート水力発電開発計画調査	46,47,53,54	96,496 水力発電	水力発電	遅延・中断	電源開発 (株)
COL 002	コロンビア	海水淡水化計画調査	57	47,433 工業一般	工業一般	実施済	(財) 遊水促進センター
COL 003	コロンビア	アトラート川水力発電開発計画調査	56'60	258,727 水力発電	水力発電	遅延・中断	電源開発 (株)
COL 004	コロンビア	小規模発電設備修繕計画調査 (F/S)	63'1	166,111 エネルギー一般	エネルギー一般	遅延・中断	八千代エンジニアリング (株)
CRI 001	コスタ・リカ	レベントソン及びバクアレ河水力発電開発計画調査	52	60,123 水力発電	水力発電	遅延・中断	電源開発 (株)
CRI 002	コスタ・リカ	ピリス水力発電開発計画調査	1'4	139,669 水力発電	水力発電	具体化進行中	電源開発 (株)
CRI 003	コスタ・リカ	ロスジャノーノ発電開発計画調査	57	313,632 水力発電	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
DOM 001	ドミニカ共和国	サンクトドミンゴ市配電網改修計画調査	54'55	39,740 送配電	送配電	実施済	西日本技術開発 (株)
DOM 002	ドミニカ共和国	ユナ川水力発電開発計画調査	57'59	338,344 水力発電	水力発電	遅延・中断	西日本技術開発 (株)
ECU 001	エクアドル	織バルブ工場建設計画調査	57'58	68,624 その他工業	その他工業	中止・消滅	本州製紙 (株)
ECU 002	エクアドル	チエスビ水力発電開発計画調査	59'61	171,035 水力発電	水力発電	遅延・中断	電源開発 (株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種別別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
ECU 003	エケアドル	エスメラルダス輸出加工区開発計画	23	175,839	工業一般	中止・消滅	日本工営(株)
GTM 001	グアテマラ	製油所建設計画調査	58'59	51,813	化学工業	遅延・中断	三菱物化エンジニアリング(株)
HND 001	ホンデュラス	エル・カホン水力発電増設計画	3'5	140,858	水力発電	具体化準備中	電源開発(株)
MEX 001	メキシコ	ラグーナ地域繊維工業開発計画調査	55'56	46,001	その他工業	中止・消滅	東洋紡エンジニアリング(株)
MEX 002	メキシコ	グレロ州硫化鉄鉱山開発計画調査	55'56	70,190	鉱業	実施済	同和鉱業(株)
MEX 003	メキシコ	C.F.M.選鉱場近代化計画	1'2	76,541	鉱業	実施済	同和鉱業(株)
MEX 004	メキシコ	マサテペック水力発電リハビリテーション計画	3'5	202,023	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
PAN 001	パナマ	石炭火力発電開発計画調査	60'61	100,353	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
PRY 001	パラグアイ	肥料プラント建設計画調査	60'62	66,004	化学工業	遅延・中断	(社)日本プラント協会
PRY 002	パラグアイ	首都圏配電網整備計画	1'2	143,528	送配電	実施中	電源開発(株)
PER 001	ペルー	ミチキンカイ送電計画調査	49'50	46,512	送配電	実施済	電源開発(株)
PER 002	ペルー	サンタ河電源開発計画調査	52'53	72,206	水力発電	具体化進行中	電源開発(株)
PER 003	ペルー	ボエチヨスおよびカラムイ水力発電計画調査	53'54	63,844	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
PER 004	ペルー	マルコナ鉱山鉄石選鉱工場建設計画調査	54'55	59,127	鉱業	中止・消滅	川崎製鉄(株)
PER 005	ペルー	P.V.C工場建設計画調査	57'58	55,882	化学工業	遅延・中断	テクノコンサルタンツ(株)
PER 006	ペルー	アリコータ湖水補給及びアリコータ第3水力発電開発計画調査	57'58	157,705	水力発電	具体化準備中	電源開発(株)
TTO 001	トリニダード・トバゴ	石油汚染対策計画調査	4'6	282,562	ガス・石油	具体化準備中	テクノコンサルタンツ(株)
URY 001	ウルグアイ	紙パルプ工場建設計画調査	59'60	88,077	その他工業	遅延・中断	ユニコ インターナショナル(株)
VEN 001	ヴェネズエラ	オリノコヘビオイル軽質化計画調査	54'55	102,330	化学工業	中止・消滅	日揮(株)
VEN 002	ヴェネズエラ	タチラ州炭田開発計画	2'4	212,497	ガス・石油	具体化準備中	三菱マテリアル(株)
VEN 003	ヴェネズエラ	コークス炉建設計画調査	4'6	202,178	ガス・石油	具体化準備中	ユニコ インターナショナル(株)
PNG 001	パプア・ニューギニア	ブラリ河電力開発計画調査	49'52	725,848	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
SLB 001	ソロモン諸島	テンガノ湖ボーキサイト開発計画調査	55'57	54,196	鉱業	中止・消滅	共同事業者：代表
BGR 001	ブルガリア	リツパ71-スト第一火力発電所性能改善・環境保全再設計計画調査	7'8	303,978	火力発電	一部実施済	電源開発(株)
CSK 001	チェコスロヴァキア	メルニーク発電所排煙脱硫対策	4	138,651	火力発電	一部実施済	電源開発(株)
HUN 001	ハンガリー	国有企業自動車部品企業リス・環境保全再設計計画調査	7'8	94,206	機械工業	一部実施済	テクノコンサルタンツ(株)
HUN 002	ハンガリー	ボルジモド発電所性能向上・環境保全再設計計画	7'9	199,551	その他	具体化準備中	(株)パシフィック・インターナショナル
POL 001	ポーランド	コシエニッツ発電所排煙脱硫対策調査	2'3	179,961	その他	一部実施済	電源開発(株)
POL 002	ポーランド	マンビミアン石油精製近代化・環境対策計画調査	5'6	166,165	化学工業	一部実施済	ユニコ インターナショナル(株)
ROM 001	ルーマニア	ガラチ鉄鋼所環境・省エネ対策計画調査	5'6	227,742	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	(株)神戸製鋼所
BHG 001	ボスニア・ヘルツェゴビナ	パルプ・製紙工場復興計画調査	9'10	129,780	その他工業	遅延・中断	大和総研

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実施額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
マスタープラン調査							
IDN 101	インドネシア	都市ガス整備計画調査	49'50	22,547	ガス・石炭・石油	進行・活用	東京ガス(株)
IDN 102	インドネシア	中小工業振興開発計画調査	60	136,714	工業一般	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
IDN 103	インドネシア	産業セクター振興開発計画	1'3	444,738	工業一般	進行・活用	日本貿易振興会
IDN 104	インドネシア	法定計量制度振興計画調査	4'6	132,533	工業一般	進行・活用	(財)日本品質保証機構
IDN 105	インドネシア	工業標準・品質管理推進基本計画調査	5'7	166,979	工業一般	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
IDN 106	インドネシア	電力セクター総合エネルギー開発計画調査	5'7	184,118	エネルギー一般	進行・活用	(財)日本エネルギー経済研究所
IDN 107	インドネシア	石炭生産拡大のための人材育成・技術開発マスタープラン調査	7'8	90,040	鉱業	進行・活用	(財)石炭開発技術協力センター
IDN 108	インドネシア	工業分野振興開発計画(総野産業)	7'8	236,122	工業一般	進行・活用	(株)日本総合研究所
IDN 109	インドネシア	セラミック原料開発計画	7'9	230,142	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
IDN 110	インドネシア	新製硫れ込み式水力発電導入促進計画	9'10	68,468	水力発電	遅延	(株)ニューエック
MYS 101	マレーシア	石油産業開発計画調査	51'52	205,424	ガス・石炭・石油	進行・活用	日本オイルエンジニアリング(株)
MYS 102	マレーシア	工業分野開発振興計画	62'2	483,950	工業一般	進行・活用	日本貿易振興会
MYS 103	マレーシア	工業標準化・品質管理振興計画	3'4	175,113	工業一般	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
MYS 104	マレーシア	SIRIM計量センター拡充計画	4'5	82,950	その他	進行・活用	(財)日本品質保証機構
MYS 105	マレーシア	工業分野振興計画(総野産業)調査	5'7	242,222	機械工業	進行・活用	(株)日本総合研究所
MYS 106	マレーシア	クリムテクノセクター経営企画調査	6'7	117,452	工業一般	進行・活用	(財)日本立地センター
MYS 107	マレーシア	マレーシア省エネルギー促進計画調査	9'10	126,915	エネルギー一般	進行・活用	テクノコンサルタンツ(株)
PHI 101	フィリピン	石油化学工業開発計画調査	49'50	72,379	化学工業	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
PHI 102	フィリピン	マニラ市火力発電所リハビリテーション計画調査	57	133,072	火力発電	進行・活用	西日本技術開発(株)
PHI 103	フィリピン	石炭産業技術開発調査	62'63	84,845	ガス・石炭・石油	進行・活用	(株)タイヤコンサルタンツ
PHI 104	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	63'1	149,751	工業一般	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
PHI 105	フィリピン	カビタ輸出加工区開発・投資振興計画	1'2	117,116	工業一般	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
PHI 106	フィリピン	工業分野振興開発計画	3'4	469,820	工業一般	進行・活用	日本貿易振興会
PHI 107	フィリピン	ルソン系統電力設備修復・維持管理改善計画	3'4	137,893	エネルギー一般	進行・活用	西日本技術開発(株)
SGP 101	シンガポール	包蔵技術センター開発計画	4'5	207,290	その他	進行・活用	ユニコム インターナショナル(株)
THA 101	タイ	家具産業振興計画調査	49'50	10,737	その他工業	進行・活用	(株)コスガ
THA 102	タイ	ナムバイチャム河水力発電開発計画調査	55'56	93,320	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
THA 103	タイ	バンコク市配電網近代化マスタープラン計画調査	55'57	91,036	送配電	進行・活用	(株)EPDCインターナショナル
THA 104	タイ	省エネルギープロジェクト調査	57'59	206,764	エネルギー一般	進行・活用	(財)省エネルギーセンター
THA 105	タイ	金属加工業振興計画調査	58'59	83,429	機械工業	進行・活用	(財)成形センター
THA 106	タイ	ナムユアム川上流域水力発電開発計画調査	60'61	171,983	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
THA 107	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査	61'62	95,096	その他	進行・活用	(財)日本規格協会
THA 108	タイ	ラムチャパン工業基地開発計画調査	62'63	121,233	工業一般	進行・活用	(財)日本立地センター
THA 109	タイ	工業用水合理的使用計画調査	61'63	198,364	工業一般	遅延	共同事業者:代表

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	事業年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
THA 110	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染環境管理計画調査	62-2	334,671	その他	進行・活用	(社)産業環境管理協会
THA 111	タイ	工業分野開発振興計画	62-2	476,797	工業一般	進行・活用	日本貿易振興会
THA 112	タイ	悪臭防止管理計画	3-5	211,827	その他	進行・活用	(株)環境工学コンサルタント
THA 113	タイ	省エネルギー計画アフターケア調査	5-6	214,685	エネルギー一般	進行・活用	(財)省エネルギーセンター
THA 114	タイ	工業分野振興開発計画(総合産業)調査	5-6	214,798	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
VNM 101	グイエトナム	ハノイ地域工業開発計画調査	5-7	326,689	工業一般	進行・活用	日本工営(株)
VNM 102	グイエトナム	全国電力開発計画調査	5-7	245,856	エネルギー一般	進行・活用	電源開発(株)
VNM 103	グイエトナム	鉄鋼産業振興M/P調査	8-9	342,334	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	新日本製鉄(株)
VNM 104	グイエトナム	標準化計画・検査・品質管理M/P調査	8-9	178,648	その他	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
KHM 101	カンボジア	プノンペン市及びシムレウ市電力復興プロジェクト	4-5	161,471	エネルギー一般	進行・活用	日本工営(株)
BGD 101	バングラデシュ	小規模工業開発計画調査	54-55	66,016	工業一般	中止・消滅	(株)野村総合研究所
BGD 102	バングラデシュ	チッタゴン地域工業開発計画調査	5-7	278,906	工業一般	進行・活用	(株)パシフィックコンサルタンツインターナショナル
CHN 101	中国	大連	59-61	92,998	エネルギー一般	進行・活用	(財)省エネルギーセンター
CHN 102	中国	上海	62-63	106,939	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 103	中国	遼寧	63	136,148	工業一般	進行・活用	日本工営(株)
CHN 104	中国	青島輸出加工区開発計画調査	3-7	268,306	鉱業	進行・活用	三井金属資源開発(株)
CHN 105	中国	徳興銅鉱山鉱務処理計画調査	7-8	113,898	鉱業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
IND 101	インド	工業団地(DMT)建設計画	4-5	214,770	工業一般	遅延	八千代エンジニアリング(株)
IND 102	インド	マハラシュトラー州揚水発電開発計画	6-9	314,445	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
KOR 101	大韓民国	水資源総合開発計画調査	52-54	330,609	水力発電	進行・活用	日本工営(株)
MNG 101	モンゴル	エルドネツト鉱山近代化計画	4-5	198,889	鉱業	進行・活用	三井金属資源開発(株)
MNG 102	モンゴル	石炭産業総合開発計画調査	5-7	327,836	ガス・石炭・石油	進行・活用	(財)日本エネルギー経済研究所
MNG 103	モンゴル	モンゴル国工業開発計画調査	10	158,128	工業一般	進行・活用	(財)サイエンス
PAK 101	パキスタン	繊維産業振興開発計画	3-4	47,453	その他工業	遅延	日本貿易振興会
LKA 101	スリ・ランカ	工業分野開発振興計画	3-5	183,401	工業一般	進行・活用	日本工営(株)
LKA 102	スリ・ランカ	全国送電網整備計画調査	7-8	172,205	送配電	進行・活用	日本工営(株)
EGY 101	エジプト	薄板生産工場建設計画調査(フェーズ1)	7-8	72,178	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
IRN 101	イラン	石油化学工業製品計画調査	52-53	66,797	化学工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
IRN 102	イラン	エネルギー計画調査	3-6	311,396	エネルギー一般	進行・活用	(財)日本エネルギー経済研究所
IRQ 101	イラク	輸出用石油製油所計画調査	51	153,370	化学工業	中止・消滅	(社)日本プラント協会
JOR 101	ヨルダン	南部地域工業開発計画調査	7-8	374,527	工業一般	進行・活用	日本工営(株)
JOR 102	ヨルダン	送配電網電力損失低減計画調査	7-9	131,230	送配電	進行・活用	英電設計(株)
MAR 101	モロッコ	ハワズ地方分散電化計画調査	7-9	236,529	新・再生エネルギー	進行・活用	中央開発(株)
OMN 101	オマーン	工業開発計画調査	52-53	56,641	工業一般	進行・活用	(株)野村総合研究所
OMN 102	オマーン	産業統計情報センター設立計画	2-3	212,657	その他	進行・活用	CRC海外協力(株)
OMN 103	オマーン	工業開発基本計画調査	5-6	144,034	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
OMN 104	オマーン	工業開発センター設立計画調査	78	96,206	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
OMN 105	オマーン	電力合理化システム供給管理計画調査	910	104,073	エネルギー一般	進行・活用	プロアクトインターナショナル(株)
SAU 101	サウジアラビア	標準化機関強化計画(消費者保護)	810	119,608	工業一般	進行・活用	(財) 電気安全環境研究所
SVR 101	シリア	発電機燃料ハビリ・人材養成訓練計画調査	57	133,891	火力発電	進行・活用	八千代エンジニアリング(株)
TUN 101	チュニジア	電力長期計画調査	51'52	46,782	エネルギー一般	進行・活用	(株) EPDCインターナショナル
TUN 102	チュニジア	機械・電気産業生産性向上計画調査	9	174,443	機械工業	進行・活用	(株) サイエス
TUN 103	チュニジア	チュニジア国産業廃棄物リサイクル計画調査	9'10	87,316	その他	進行・活用	エックス都市研究所(株)
TUR 101	トルコ	エネルギー利用合理化計画調査	78	351,747	エネルギー一般	進行・活用	テクノコンサルタンツ(株)
KEN 101	ケニア	木材加工産業近代化計画調査	52'53	41,494	その他工業	中止・消滅	(社) 日本林業技術協会
KEN 102	ケニア	輸出振興計画調査	23	183,606	工業一般	進行・活用	八千代エンジニアリング(株)
MUS 101	モロシヤス	エネルギーセクター長期開発計画	79	233,060	エネルギー一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
NAM 101	ナミビア	全国電力開発計画調査	810	14,183	エネルギー一般	進行・活用	(株) EPDCインターナショナル
NGA 101	ナイジェリア	リバース州合成繊維工業開発計画調査	49'50	48,403	その他工業	中止・消滅	ユニコ インターナショナル(株)
TZA 101	タンザニア	キリマンジャロ州中小企業開発計画調査	49'50	30,356	工業一般	進行・活用	(財) 国際開発センター
TZA 102	タンザニア	ダルエスサラーム市電力供給拡充計画	45	230,608	エネルギー一般	進行・活用	電源開発(株)
ZIM 101	ジンバブエ	ジンバブエ中小企業振興計画調査	10	160,631	工業一般	遅延	(財) 霧形材センター
ZIM 102	ジンバブエ	太陽光発電地方電化促進計画調査	810	245,012	エネルギー一般	遅延	(財) 日本エネルギー総合研究所
ARG 101	アルゼンティン	経済開発調査	60'61	316,353	その他	進行・活用	(財) 国際開発センター
ARG 102	アルゼンティン	工場名エネルギー計画調査	62'1	318,963	エネルギー一般	進行・活用	(財) 省エネルギーセンター
ARG 103	アルゼンティン	品質管理評価改善計画	1'2	223,718	工業一般	進行・活用	CRC海外協力(株)
ARG 104	アルゼンティン	火力発電所大気汚染防止対策調査	4'6	327,670	火力発電	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
BOL 101	ボリビア	亜鉛業計画調査	49'50	49,428	鉄鋼・非鉄金属	遅延	直営
BRA 101	ブラジル	イタジヤイ川流域包蔵水力調査	23	203,573	水力発電	進行・活用	日本工営(株)
BRA 102	ブラジル	石炭火力発電所環境評価調査	79	342,097	火力発電	進行・活用	(株) 数理計画
CHL 101	チリ	工業標準化制度整備計画調査	23	110,270	工業一般	進行・活用	(財) 日本規格協会
COL 101	コロンビア	茶細・小中規模金属加工工業振興計画	63'2	315,174	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
ECU 101	エクアドル	長期電力開発計画調査	49'50	51,971	エネルギー一般	進行・活用	電源開発(株)
ECU 102	エクアドル	全国電力系統信頼度向上対策計画調査	4'6	196,240	エネルギー一般	進行・活用	電源開発(株)
SLV 101	エル・サルヴァドル	金属機械工業開発計画調査	51'52	52,296	機械工業	中止・消滅	(株) 野村総合研究所
GUY 101	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画調査	63'1	95,332	火力発電	進行・活用	(株) EPDCインターナショナル
MEX 101	メキシコ	鉱山公害対策計画調査	23	161,928	鉱業	中止・消滅	同和鉱業(株)
MEX 102	メキシコ	大気汚染固定発生源対策計画	1'3	266,909	その他	進行・活用	(株) ハジマイエコノミクス/イクアノボル
MEX 103	メキシコ	大気汚染対策燃焼技術導入計画調査	4'7	516,835	その他	進行・活用	(株) ハジマイエコノミクス/イクアノボル
MEX 104	メキシコ	サホーテイングリスタストリ一級開発計画	8'9	131,725	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
PRY 101	パラグアイ	繊維産業振興計画調査	55'56	62,811	その他工業	進行・活用	CRC海外協力(株)
PRY 102	パラグアイ	石油精製品市場計画調査	63	64,044	化学工業	遅延	日揮(株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
PER 101	ペルー		エネ川水力発電開発計画調査	59-60	247,705	水力発電	遅延	電源開発(株)
URY 101	ウルグアイ		紙パルプ産業開発計画調査	55	44,387	その他工業	進行・活用	新王子製紙(株)
URY 102	ウルグアイ		衣料産業振興計画	2-4	202,562	その他工業	進行・活用	CRC海外協力(株)
KIR 101	キリバス		太陽光発電地方電化計画	2-5	188,364	新・再生エネルギー	進行・活用	(株)四電技術コンサルタント
BGR 101	ブルガリア		省エネルギー計画	3-5	261,674	エネルギー一般	進行・活用	(財)省エネルギーセンター
BGR 102	ブルガリア		鉄鋼産業再構築及び近代化計画調査	5-7	470,328	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	川崎製鉄(株)
HUN 101	ハンガリー		省エネルギー計画	2-3	155,473	エネルギー一般	進行・活用	(財)省エネルギーセンター
POL 101	ポーランド		国有企業リストクラクチャリング計画	8-9	147,824	工業一般	進行・活用	(株)サイエス
PRT 101	ポルトガル		アベイロ・ビゼウ地域工業振興総合計画	3-4	165,460	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
SLO 101	スロベニア		マリボール市産業水処理及び水使用合理化計画調査	7-8	130,535	その他	進行・活用	(財)造水促進センター
KAZ 101	カザフスタン		非鉄金属産業振興計画調査	7-8	353,002	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(財)三井金属資源開発(株)
KYR 101	キルギス		工業開発マスタープラン調査	7-8	324,658	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
資源調査							
IDN 201	インドネシア	オンピリン石炭開発計画調査	52*54	180,878	ガス・石炭・石油	進行・活用	住友石炭鉱業(株)
IDN 202	インドネシア	ルンブール地熱開発計画調査	55*58	422,614	新・再生エネルギー	中止・消滅	西日本技術開発(株)
THA 201	タイ	石炭探査・評価	7*9	370,157	鉱業	進行・活用	三菱マテリアル(株)
TUR 201	トルコ	ソングルダック炭田地熱開発計画調査	55*57	164,162	ガス・石油	進行・活用	(株)ダイヤコンサルタント
MWI 201	マダガスカル	ヌギヤナ(ガーナ)炭田石炭開発計画調査	52	47,100	ガス・石油	遅延	海外石炭開発(株)
SWZ 201	スワジランド	石炭開発計画調査	55*57	228,136	ガス・石油	進行・活用	住友石炭鉱業(株)
TZA 201	タンザニア	天然ソーダ灰開発計画調査	50*51	29,222	鉱業	遅延	日本ソーダ工業会
ARG 201	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画調査	56*59	342,235	新・再生エネルギー	進行・活用	日鉱探査(株)
CHL 201	チリ	プチェルアイサ地区地熱開発計画調査	53*56	145,370	新・再生エネルギー	進行・活用	三菱マテリアル資源開発(株)
COL 201	コロンビア	石炭開発計画調査	50*51	44,696	ガス・石油	進行・活用	海外石炭開発(株)
COL 202	コロンビア	カウカ河減地地熱石炭開発調査	51*52	43,332	ガス・石油	中止・消滅	海外石炭開発(株)
CRI 201	コスタ・リカ	パハ・タラマラン石炭開発計画調査	56*57	78,660	ガス・石油	中止・消滅	共同事業体：代表
GTM 201	グアテマラ	地熱発電開発計画調査(第3次)	47/48/51/52	88,603	新・再生エネルギー	進行・活用	三菱マテリアル資源開発(株)
MEX 201	メキシコ	ラ・ブリマペーラ地熱開発計画調査	59*63	707,997	新・再生エネルギー	遅延	日本重化学工業(株)
ASEAN諸国アグリ/パ・ジョイ協力調査							
IDN 301	インドネシア	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	58*59	81,083	その他工業	実施済	本州製紙(株)
IDN 302	インドネシア	プラント(苛性ソーダ)リノベーション計画調査	58*59	51,571	化学工業	遅延・中断	ユニコ インターナショナル(株)
IDN 303	インドネシア	プラント(紡績工場)リノベーション計画調査	59	48,883	その他工業	実施済	英洋紡エンジニアリング(株)
IDN 304	インドネシア	プリアク火力発電所リノベーション協力計画調査	59*60	44,105	火力発電	実施済	西日本技術開発(株)
IDN 305	インドネシア	プラント(チエブ製油所)リノベーション計画調査	60	60,491	化学工業	遅延・中断	英洋エンジニアリング(株)
IDN 306	インドネシア	プラント(シヤカサ製糖セクター)リノベーション計画調査	60	79,803	機械工業	実施済	石川島播磨重工業(株)
IDN 307	インドネシア	プラント(パライク織布工場)リノベーション計画調査	60*61	46,149	その他工業	具空化準備中	(社)日本フランク協会
PHI 301	フィリピン	プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査	59	76,144	その他工業	実施済	新王子製紙(株)
PHI 302	フィリピン	プラント(パライク織布工場)リノベーション計画調査	59*60	67,476	送配電	実施済	西日本技術開発(株)
PHI 303	フィリピン	プラント(アランドセメント)リノベーション計画調査	60*61	60,773	窯業	中止・消滅	小野田エンジニアリング(株)
THA 301	タイ	輸送電力火力発電所リノベーション協力計画調査	59	62,722	火力発電	実施済	(株)EPDCインターナショナル

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	事業年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
中国工場近代化調査							
CHN 401	中国	北京	工場 (冷風風・洗滌機) 近代化計画調査-北京	56'57	機械工業	進行・活用	(社) 日本電子機械工業会
CHN 402	中国	上海	工場 (民生用電子) 近代化計画調査-上海	56'57	機械工業	進行・活用	(社) 日本電子機械工業会
CHN 403	中国	上海・江蘇省	工場 (プラスチック) 近代化計画調査-上海、無錫	56'57	化学工業	進行・活用	(社) 真日本アパレル成形工業協会
CHN 404	中国	天津	工場 (メカニクス・スピーカー) 近代化計画調査-天津	57'58	機械工業	進行・活用	(社) 日本電子機械工業会
CHN 405	中国	天津	工場 (プラスチック) 近代化計画調査-天津	57'58	機械工業	進行・活用	(社) 真日本アパレル成形工業協会
CHN 406	中国	天津	工場 (家具) 近代化計画調査-烟台	58	その他工業	進行・活用	(社) 国際家具産業振興会
CHN 407	中国	天津	工場 (光学機器) 近代化計画調査-天津	58	機械工業	進行・活用	(社) 日本分析機器工業会
CHN 408	中国	上海	工場 (ガラス) 近代化計画調査-上海	58	窯業	進行・活用	(社) 日本硝子製品工業会
CHN 409	中国	上海	工場 (ホリバリコン) 近代化計画調査-上海	58	機械工業	進行・活用	(社) 日本硝子機械工業会
CHN 410	中国	安徽	工場 (計器) 近代化計画調査-合肥	59	機械工業	進行・活用	三菱電化エンジニアリング (株)
CHN 411	中国	上海	工場 (制御装置) 近代化計画調査-上海	58'59	機械工業	進行・活用	(社) 日本電子工業振興協会
CHN 412	中国	上海	工場 (ボールベアリング) 近代化計画調査-上海	58'59	化学工業	中止・消滅	(株) トンボ鉛業
CHN 413	中国	上海	工場 (緊流器) 近代化計画調査-上海	59	機械工業	進行・活用	(社) 日本電気工業会
CHN 414	中国	江蘇	工場 (鉄鋼) 近代化計画調査-無錫	59'60	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 415	中国	黒龍江	工場 (重機械) 近代化計画調査 (齊齊哈爾市)	59'60	機械工業	進行・活用	(社) 日本プラント協会
CHN 416	中国	湖北	工場 (大冶冶金) 近代化計画調査	59'60	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(株) テクノ大手
CHN 417	中国	大連	工場 (大連化学) 近代化計画調査	59'60	化学工業	進行・活用	テクノロコンサルタンツ (株)
CHN 418	中国	遼寧	工場 (鎮西化学) 近代化計画調査	59'60	化学工業	進行・活用	千代田化工建設 (株)
CHN 419	中国	江蘇	工場 (南京化学) 近代化計画調査	59'60	化学工業	建設	三菱電化エンジニアリング (株)
CHN 420	中国	陝西	工場 (セメント) 近代化計画調査	59'60	窯業	進行・活用	宇部興産 (株)
CHN 421	中国	北京・江蘇	工場 (金剛) 近代化計画調査	59'60	機械工業	進行・活用	昭和テクノシステム (株)
CHN 422	中国	山東	工場 (新機械) 近代化計画調査	60'61	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業 (株)
CHN 423	中国	山東	工場 (山東製鋼鉄廠) 近代化計画調査	60'61	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 424	中国	上海	工場 (上海第十鋼鉄廠) 近代化計画調査	60'61	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 425	中国	湖北	工場 (石家莊鋼鉄廠) 近代化計画調査	60'61	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 426	中国	江蘇	工場 (無錫電気ケープル) 近代化計画調査	60'61	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 427	中国	山東	工場 (濰州ビストン) 近代化計画調査	60'61	機械工業	進行・活用	(社) 日本プラント協会
CHN 428	中国	遼寧・大連	工場 (沈陽・大連ガラス) 近代化計画調査	60'61	窯業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 429	中国	広西	広西大鋼鉄山近代化計画調査	61'62	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	三井金属資源開発 (株)
CHN 430	中国	安徽	工場 (合肥化工廠) 近代化計画調査	61'62	化学工業	進行・活用	電気化学工業 (株)
CHN 431	中国	貴州	工場 (貴州アルミニウム) 近代化計画調査	61'62	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 432	中国	湖北	工場 (襄陽ベアリング) 近代化計画調査	61'62	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 433	中国	江蘇	工場 (常州トラクター) 近代化計画調査	61'62	機械工業	進行・活用	テクノロコンサルタンツ (株)
CHN 434	中国	遼寧	工場 (瀋陽第一砂輪廠) 近代化計画調査	61'62	窯業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	手続年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
CHN 435	中国	遼陽鋸造廠) 近代化計画調査	61'62	6,691	機械工業	中止・消滅	石川島播磨重工業(株)
CHN 436	中国	重慶ポンプ廠) 近代化計画調査	61'62	6,981	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 437	中国	重慶合板工場) 近代化計画調査	62'63	65,460	化学工業	進行・活用	三菱化成エンジニアリング(株)
CHN 438	中国	鄭州ボレーンク) 近代化計画調査	62'63	54,682	機械工業	進行・活用	近鉄工業(株)
CHN 439	中国	沈陽医療器械廠) 近代化計画調査	62'63	55,432	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 440	中国	江西(南昌)パルプ工場) 近代化計画調査	62'63	48,765	機械工業	中止・消滅	岡野バルブ製造(株)
CHN 441	中国	広東(韶關)シヤヘル) 近代化計画調査	62'63	63,764	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 442	中国	湖南(湖南)印刷機械) 近代化計画調査	63	38,911	機械工業	進行・活用	三菱重工業(株)
CHN 443	中国	上海(上海)大隆機械) 近代化計画調査	63	9,662	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	大同特殊鋼(株)
CHN 444	中国	広西(力風)肥料成型機) 近代化計画調査	62'63	49,118	機械工業	進行・活用	(株)日本製鋼所
CHN 445	中国	陝西(陝西)印刷機器) 近代化計画調査	63'1	51,693	機械工業	進行・活用	富士機械工業(株)
CHN 446	中国	上海(上海)金工場) 近代化計画調査	63'1	39,223	機械工業	遅延	(株)古河テクノマテリアル
CHN 447	中国	蘭州(蘭州)石油化工機器) 近代化計画調査	63'1	53,998	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 448	中国	四川(四川)空気が分離設備工場) 近代化計画調査	63'1	76,461	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 449	中国	遼寧(丹東)工程液圧機械) 近代化計画調査	1'2	53,447	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 450	中国	江蘇(揚州)染料) 近代化計画調査	1'2	45,880	その他工業	進行・活用	東洋紡エンジニアリング(株)
CHN 451	中国	重慶(四川)江北機械) 近代化計画調査	2	64,709	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 452	中国	湖南(湘潭)圧縮機) 近代化計画調査	2	61,962	機械工業	遅延	石川島播磨重工業(株)
CHN 453	中国	江蘇(常州)絶縁材料総廠) 近代化計画調査	2	50,383	化学工業	遅延	三菱化成エンジニアリング(株)
CHN 454	中国	江蘇(南京)第二鋼廠) 近代化計画調査	2	38,910	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	大同特殊鋼(株)
CHN 455	中国	北京(北京)第三紡織) 近代化計画調査	2	51,471	その他工業	進行・活用	東洋紡エンジニアリング(株)
CHN 456	中国	遼寧(遼陽)製薬機械) 近代化計画調査	2	54,528	機械工業	遅延	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 457	中国	遼寧(鞍山)紅旗トラクター) 近代化計画調査	2'3	56,700	機械工業	遅延	石川島播磨重工業(株)
CHN 458	中国	湖北(湖北)機械) 近代化計画調査	2'3	58,492	機械工業	進行・活用	三菱重工業(株)
CHN 459	中国	広東(広州)鋼管) 近代化計画調査	2'3	37,950	機械工業	進行・活用	住友金属工業(株)
CHN 460	中国	広東(広州)油脂化学) 近代化計画調査	2'3	53,477	化学工業	遅延	石川島播磨重工業(株)
CHN 461	中国	山東(山東)煙台工具機工場) 近代化計画調査	2'3	53,733	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 462	中国	上海(上海)紡織総廠) 近代化計画調査	2'3	53,752	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 463	中国	遼寧(海陽)毛巾) 近代化計画調査	2'3	50,532	その他工業	進行・活用	東洋紡エンジニアリング(株)
CHN 464	中国	広東(鶴崗)ラミー) 近代化計画調査	4	67,718	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 465	中国	山西(太原)西山石膏) 近代化計画調査	3'4	43,177	その他工業	進行・活用	小野田エンジニアリング(株)
CHN 466	中国	湖南(湘)建設機械) 近代化計画調査	4	75,958	機械工業	進行・活用	三菱重工業(株)
CHN 467	中国	浙江(嘉興)毛紡織) 近代化計画調査	4	85,551	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 468	中国	遼寧(本溪)毛紡織) 近代化計画調査	4'5	58,814	その他	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)
CHN 469	中国	遼寧(瀋陽)建設機械) 近代化計画調査	4'5	64,907	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 470	中国	四川(四川)第一綿紡織染色) 近代化計画調査	4'5	80,865	その他工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル(株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象S17案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
CHN 471	中国	工場 (無錫工作機械) 近代化計画	4'5	72,331	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 472	中国	工場 (無錫動力機) 近代化計画	4'5	59,598	機械工業	進行・活用	三菱重工 (株)
CHN 473	中国	工場 (揚州アイゼンエンジン) 近代化計画調査	5'6	74,179	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業 (株)
CHN 474	中国	工場 (南通風機) 近代化計画調査	5'6	67,400	機械工業	進行・活用	テクノノコンサルタント (株)
CHN 475	中国	工場 (上海送風機) 近代化計画調査	5'6	67,377	機械工業	進行・活用	三菱化学エンジニアリング (株)
CHN 476	中国	工場 (丹東フィルター) 近代化計画調査	5'6	62,566	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 477	中国	工場 (常州フォークリフト) 近代化計画調査	5'6	69,525	機械工業	進行・活用	テクノノコンサルタント (株)
CHN 478	中国	工場 (合肥近山機) 近代化計画調査	5'6	74,976	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業 (株)
CHN 479	中国	工場 (東方絶縁材料) 近代化計画調査	5'6	63,938	機械工業	進行・活用	三菱重工 (株)
CHN 480	中国	工場 (無錫汚染処理機器) 近代化計画調査	5'6	65,295	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 481	中国	工場 (瀋陽電機) 近代化計画調査	5'6	59,156	機械工業	進行・活用	(株) サイエス
CHN 482	中国	工場 (蘇州試験器) 近代化計画調査	6'7	64,073	機械工業	遅延	富士テクノノサルベイ (株)
CHN 483	中国	工場 (蘇州紡織器材) 近代化計画調査	6'7	58,492	機械工業	進行・活用	テクノノコンサルタント (株)
CHN 484	中国	工場 (揚州シリコンライナー) 近代化計画調査	6'7	58,574	機械工業	進行・活用	(財) 雲形材センター
CHN 485	中国	工場 (常熟キャブレター) 近代化計画調査	6'7	59,996	機械工業	進行・活用	(株) サイエス
CHN 486	中国	工場 (無錫無綫パンプ第2) 近代化計画調査	6'7	72,814	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 487	中国	工場 (安慶ボンプ) 近代化計画調査	6'7	62,434	機械工業	進行・活用	テクノノコンサルタント (株)
CHN 488	中国	工場 (安慶ボンプ) 近代化計画調査	7	58,328	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 489	中国	工場 (武漢電気機器) 近代化計画調査	7'8	59,638	機械工業	進行・活用	(株) サイエス
CHN 490	中国	工場 (蘇州医療器) 近代化計画調査	7'8	57,053	機械工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 491	中国	工場 (大連燃料噴射ポンプ・ノズル) 近代化計画調査	7'8	37,338	機械工業	進行・活用	高圧ガス保安協会
CHN 492	中国	工場 (鄂州金属ネット) 近代化計画調査	7'8	47,470	機械工業	進行・活用	テクノノコンサルタント (株)
CHN 493	中国	工場 (山東トラクター) 近代化計画調査	7'8	70,972	機械工業	進行・活用	(財) 雲形材センター
CHN 494	中国	工場 (河南紡織機械) 近代化計画調査	7'8	61,033	機械工業	進行・活用	富士テクノノサルベイ (株)
CHN 495	中国	工場 (乾安亜麻紡績) 近代化計画調査	7'8	59,134	その他	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 496	中国	工場 (江蘇鋸鋼集団) 近代化計画調査	7'8	64,115	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	神鋼リサーチ (株)
CHN 497	中国	工場 (宝島北方照明電器) 近代化計画調査	8'9	77,168	機械工業	進行・活用	富士テクノノサルベイ (株)
CHN 498	中国	工場 (重慶市機械工業セクター) 近代化計画調査	8'9	162,797	機械工業	進行・活用	(財) 雲形材センター
CHN 499	中国	工場 (宝島ビール・アルコール) 近代化計画調査	8'9	74,110	その他工業	進行・活用	(株) サイエス
CHN 500	中国	工場 (太原重鋳機械) 近代化計画調査	8'9	77,776	機械工業	進行・活用	(財) 雲形材センター
CHN 501	中国	工場 (太原工具) 近代化計画調査	8'9	80,484	機械工業	遅延	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 502	中国	工場 (太原化学工場-有機化工) 近代化計画調査	8'9	99,835	化学工業	進行・活用	三菱化学エンジニアリング (株)
CHN 503	中国	工場 (太原化学工場-化学) 近代化計画調査	8'9	84,776	化学工業	進行・活用	三菱化学エンジニアリング (株)
CHN 504	中国	中国工場 (雲南タイヤ) 近代化計画調査	10	45,142	化学工業	遅延	テクノノコンサルタント (株)
CHN 505	中国	中国工場 (雲南化工) 近代化計画調査	9'10	40,743	化学工業	遅延	三菱化学エンジニアリング (株)
CHN 506	中国	中国工場 (雲南騰龍山溶成鋳肥) 近代化計画調査	9'10	48,761	化学工業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
CHN 507	中国	中国工場 (昆明市機械工業セクター) 近代化計画調査	9'10	85,241	機械工業	遅延	テクノコンサルタンツ (株)
CHN 508	中国	中国工場 (蚌埠ガラス) 近代化計画調査	9'10	35,747	化学工業	進行・活用	テクノコンサルタンツ (株)
CHN 509	中国	中国工場 (魯阜天鵝毛紡績) 工場近代化計画調査	9'10	69,667	その他工業	進行・活用	(株) サイエス

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象517案件及び調査状況 (調査種類別)

NO.	国名	案件名	予算年度	実施額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
その他の調査(F/S型)							
IDN 801	インドネシア	北スマトラ小水力地方電化計画調査	4'6	222,608	水力発電	実施中	日本工営 (株)
BGD 801	バングラデシュ	自動車修理工場建設計画調査	54	7,607	その他工業	実施済	日本技術開発 (株)
IDN 801	インド	バンブール製鉄所近代化計画調査	61	139,977	鉄鋼・非鉄金属	中止・消滅	(株) 日本鉄鋼連盟
PAK 801	パキスタン	ウエストワフワ水力発電所建設計画調査 (D/D)	63'1	253,702	水力発電	凍結・中断	東電設計 (株)
CHL 801	チリ	コデロコロ社工場近代化計画調査	60'61	61,324	機械工業	実施済	石川島播磨重工業 (株)
その他の調査 (M/P型)							
IDN 901	インドネシア	エネルギー供給データバンクシステム開発計画調査	53'55	69,418	その他	進行・活用	(財) 日本エネルギー経済研究所
IDN 902	インドネシア	石油探鉱生産データバンクシステム開発計画調査	53'56	194,005	その他	進行・活用	日本オイルエンジニアリング (株)
IDN 903	インドネシア	エネルギー需給計画策定システム開発技術協力調査	55'57	29,717	その他	中止・消滅	(財) 日本エネルギー経済研究所
IDN 904	インドネシア	貿易商業統計システム開発計画調査	56'57	38,394	その他	進行・活用	(株) 三菱総合研究所
PHI 901	フィリピン	サンロケ多目的ダム (水質予測) 開発計画調査	58'60	161,332	その他	進行・活用	日産探検 (株)
SGP 901	シンガポール	石炭火力発電所及び一貫製鉄所設立に係る環境への影響調査	55'60	272,606	その他	進行・活用	(社) 産業環境管理協会
CHN 901	中国	特許情報検索システム開発計画調査	59'60	32,063	その他	進行・活用	(財) 日本特許情報機構
CHN 902	中国 江西	徳興銅鉱山鉱脈水処理計画詳細設計調査	8'9	169,757	その他	進行・活用	千代田アイムズ・アンド・ムーブ (株)
LKA 901	スリ・ランカ	工業分野 (メッキ産業) 振興開発計画アフターケア	8'9	89,044	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
ARE 901	アラブ首長国連邦	太陽熱利用海水淡化技術協力調査	55'56	31,946	工業一般	進行・活用	(財) エンジニアリング振興協会
SAU 901	サウジアラビア	海水淡化技術協力計画調査	56'6	1,377,679	その他	進行・活用	(財) 造水促進センター
LEB 901	リベリア	セントジョーン水力発電開発計画調査	55'57	200,206	水力発電	中止・消滅	アジア航測 (株)
MLI 901	マリ	ナラ地域太陽光発電機水計画調査	4'6	337,768	新・再生エネルギー	凍結	日本工営 (株)
TON 901	トンガ	情報処理システム開発計画調査	58'59	37,663	その他	中止・消滅	三井情報開発 (株)
SVK 901	スロヴァキア	熱供給システム近代化計画調査 (予備調査)	5'6	15,281	ガス・石炭・石油	進行・活用	(社) 日本プラント協会

JICA