

平成 9 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

1998年3月

JICA LIBRARY



J 1142070 (0)

国際協力事業団
鉍工業開発調査部



鉍調計

J R

98-105

平成 9 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

1998年3月

国際協力事業団
鉦工業開発調査部



1142070 (0)

要 約

本鉱工業プロジェクトフォローアップ調査は、鉱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として行った。

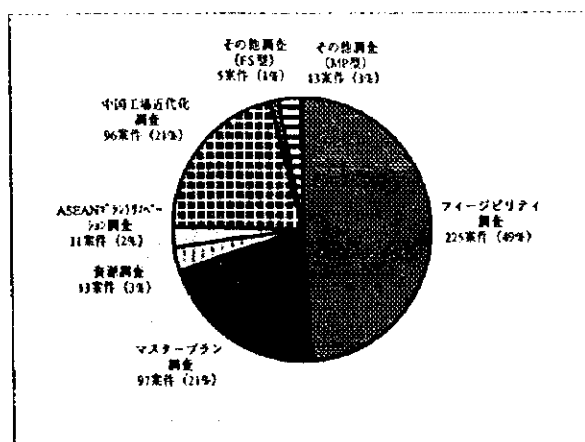
対象案件は昭和49年度～平成8年度の間実施された全460案件であり、これらは調査形態の違いからフィージビリティ調査等241案件およびマスタープラン調査等219案件に大別される。本調査では、前者については調査結果に基づき当該プロジェクトが実現されているか否かを、後者については調査結果（提言・勧告）の具体化に向けて何らかの措置が取られているか否かを、当該調査をしたコンサルタントに対するアンケートを通して把握した。また、本年度はマレーシア、南アメリカ地域（アルゼンティン、ブラジル、チリ、ウルグアイ、パラグアイ）の合計36案件についてフォローアップのための現地調査を行った。

1. 鉱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460案件）は以下の通りである。

調査種類別案件構成（全460案件）

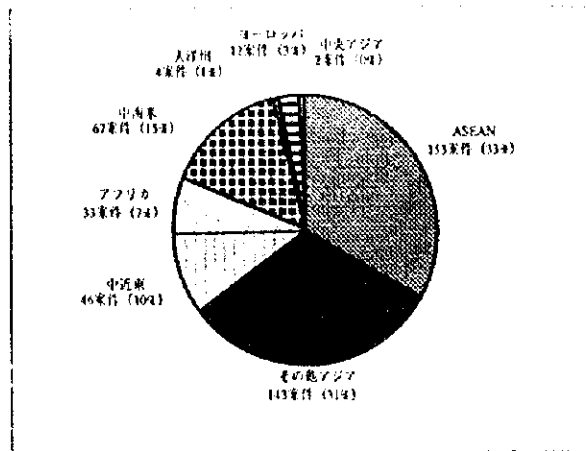


最近3年間（平成6～8年度）の実績を見ると、マスタープラン調査（36.3%）、中国工場近代化調査（30.0%）、フィージビリティ調査（28.8%）となっている。

2) 地域別案件構成

地域別案件構成（累計全460案件）は以下の通りである。

地域別案件構成（全460案件）



最近3年間（平成6～8年度）の実績を見ると、ASEANは23.8%まで低下しており、中国工場近代化調査が実施されていることからその他アジア（38.8%）が最も実績が多い。また、ヨーロッパの占める比率が8.8%まで増加している。

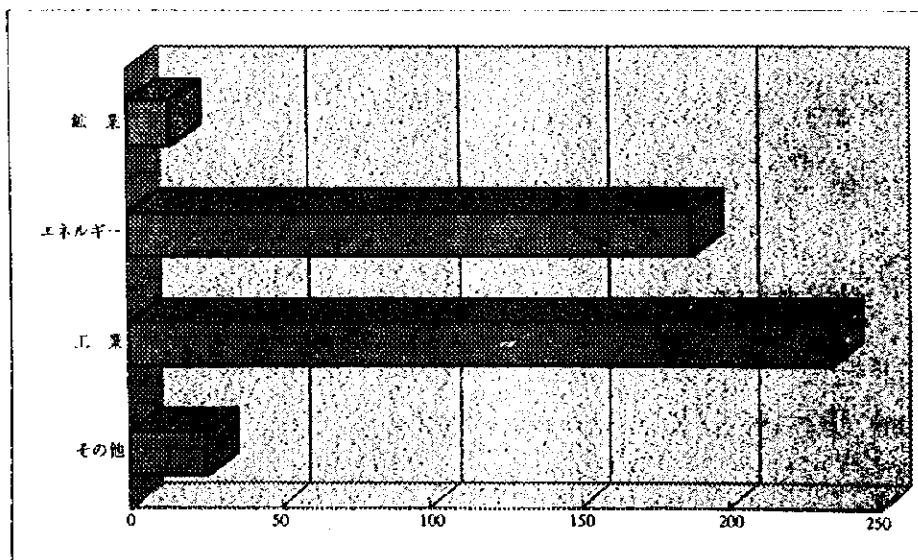
案件数の上位国は、中国、インドネシア、フィリピン、タイの順となっている。

3) 分野別案件構成

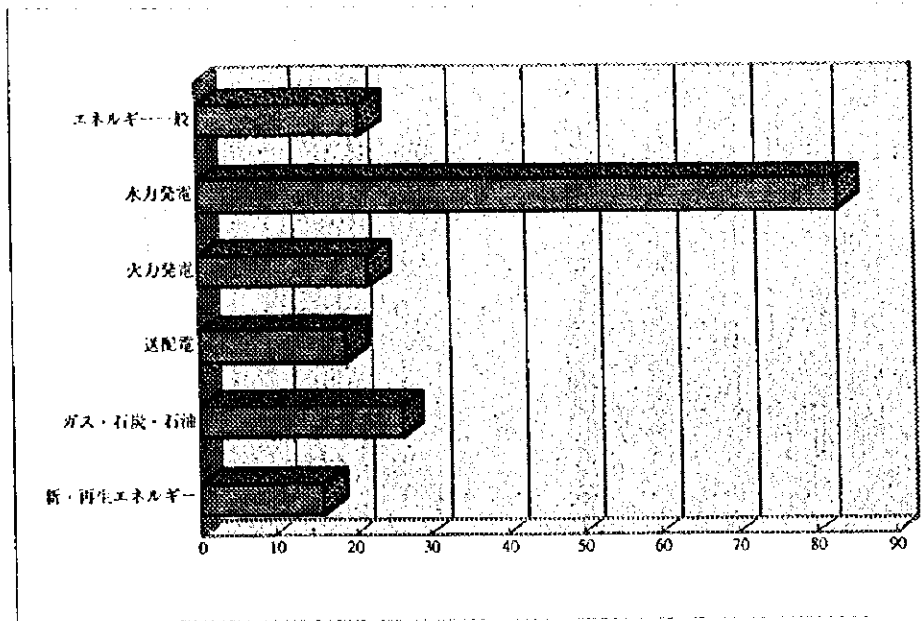
分野別案件構成（累計全460案件）は以下の通りである。

- ・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の中では、水力発電の実績（83案件）が圧倒的に多い。
- ・工業関係案件の中では、機械工業案件の比率が高い。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。

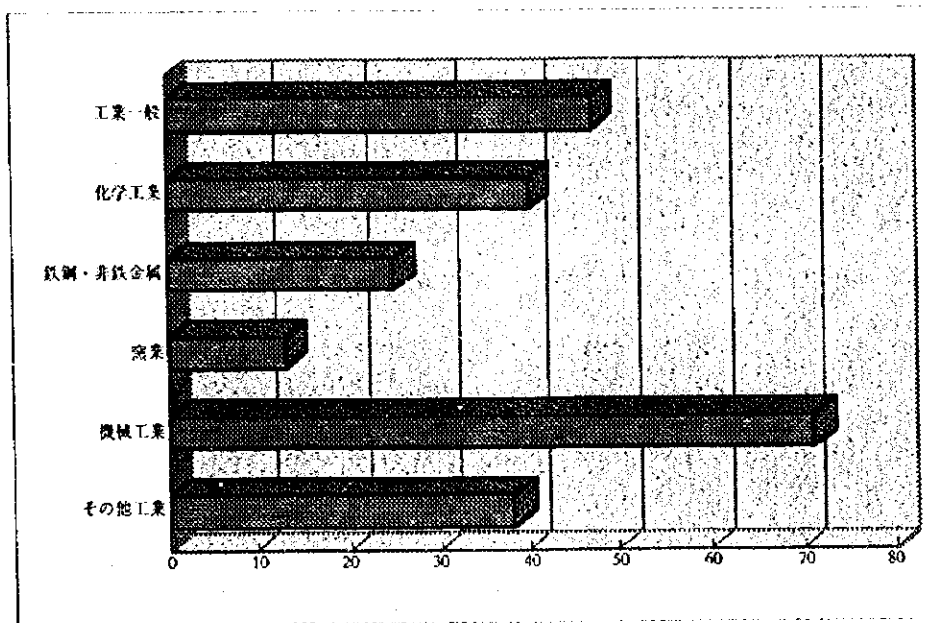
分野別案件構成（全460案件）



エネルギー関係案件構成 (全187案件)



工業関係案件構成 (全234案件)

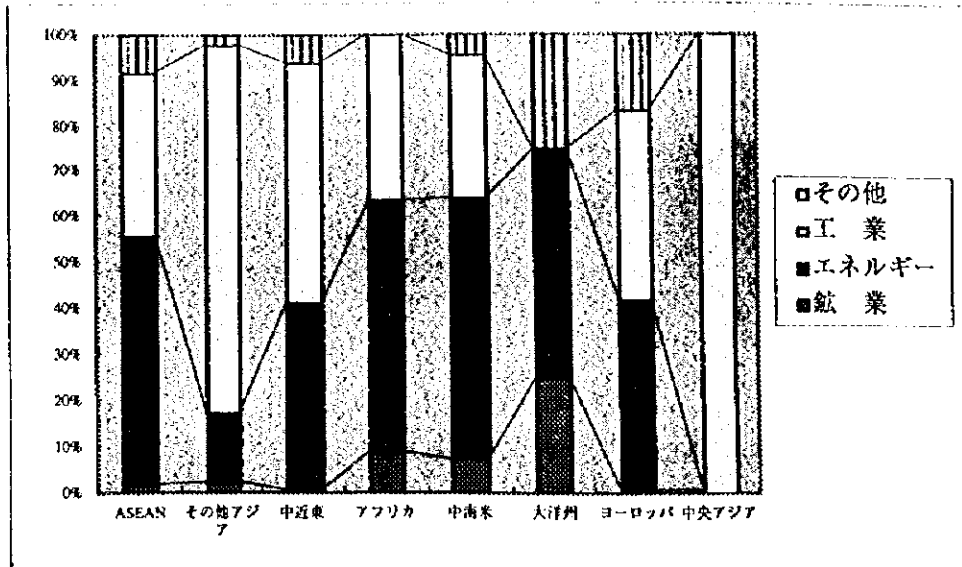


4) 地域一分野一調査種類別の特徴

(地域一分野別案件構成)

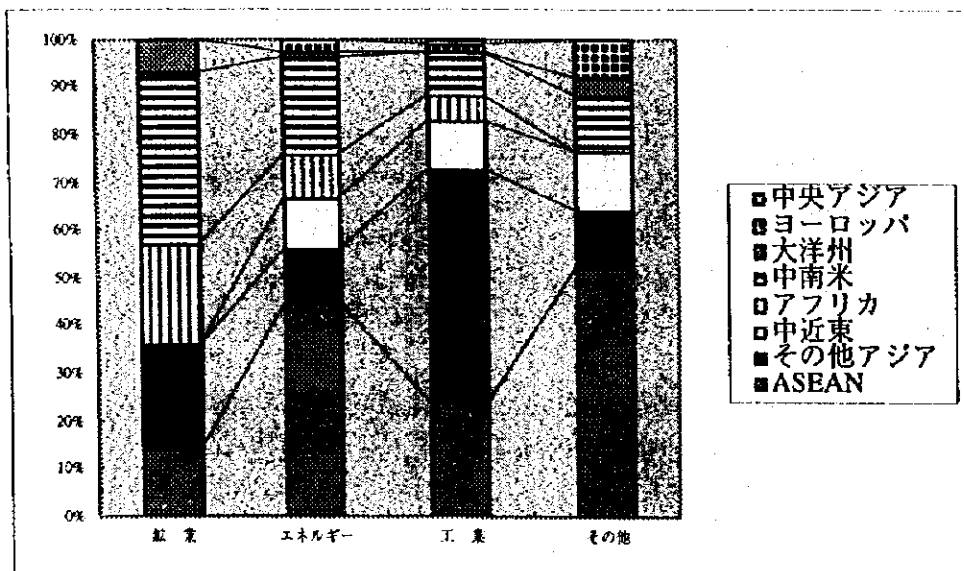
地域一分野別案件構成 (累計全460案件) は以下の通りである。

地域一分野（大分類）別案件構成（1）



- ・小分類で見ると、エネルギー関係案件では、中近東において火力発電、中南米で新・再生エネルギー案件が多い等の特徴が見れる。工業関係案件では、アフリカで化学工業、その他アジアで機械工業、中近東で鉄鋼・非鉄金属が多い等の特徴がある。
- ・また、エネルギー関係案件では、送配電案件でアフリカの実績が多い。工業関係案件では、鉄鋼・非鉄金属でその他アジア、ヨーロッパ、化学工業、その他工業において中南米が多い等の特徴がある。
- ・エネルギー関係分野の中では、水力発電の比重が減少気味であり、エネルギー一般の比重が高まっている。工業関係案件では、平成6年度終了案件以降、機械工業の比率が圧倒的に高い。一方、化学工業案件の比重は低下している。

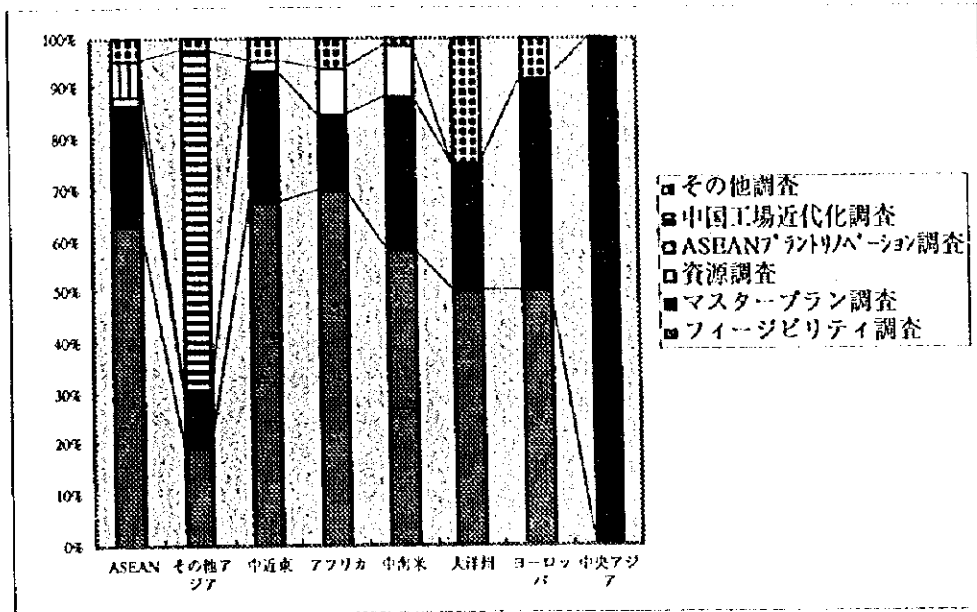
地域一分野（大分類）別案件構成（2）



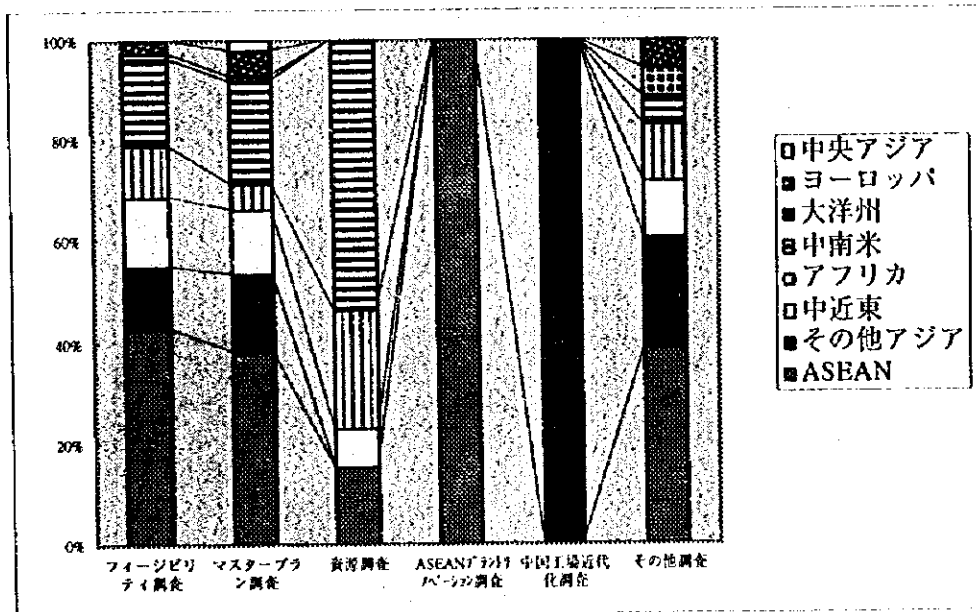
(地域一調査種類別案件構成)

地域一調査種類別案件構成(累計全460案件)は以下の通りである。

地域一調査種類別案件構成(1)



地域一調査種類別案件構成(2)

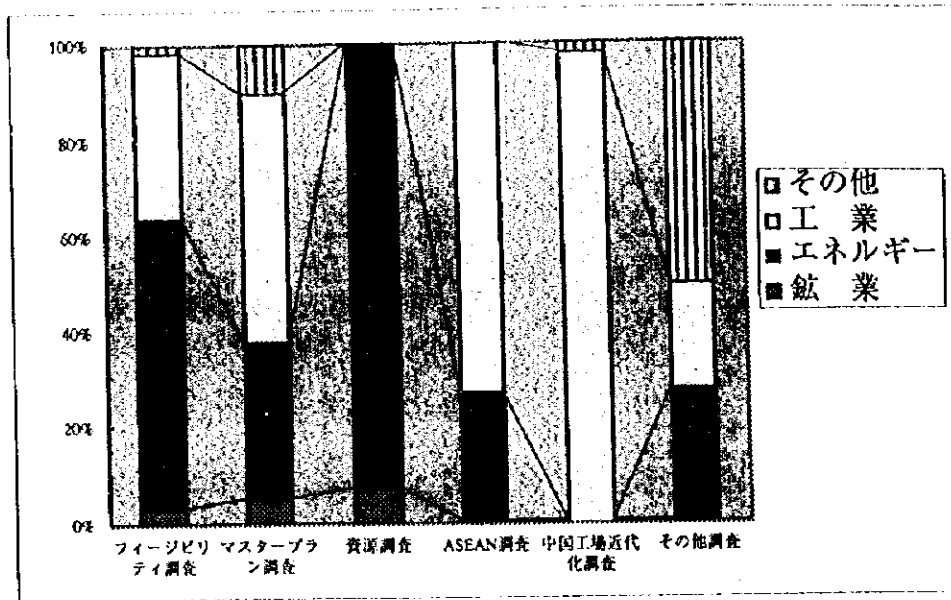


- ・その他アジアにおいて中国工場近代化調査の比率が67.1%と非常に高い
- ・フィージビリティ調査との比較において、マスタープラン調査ではヨーロッパ、中央アジアといった近年調査が始まった地域の案件数が多い

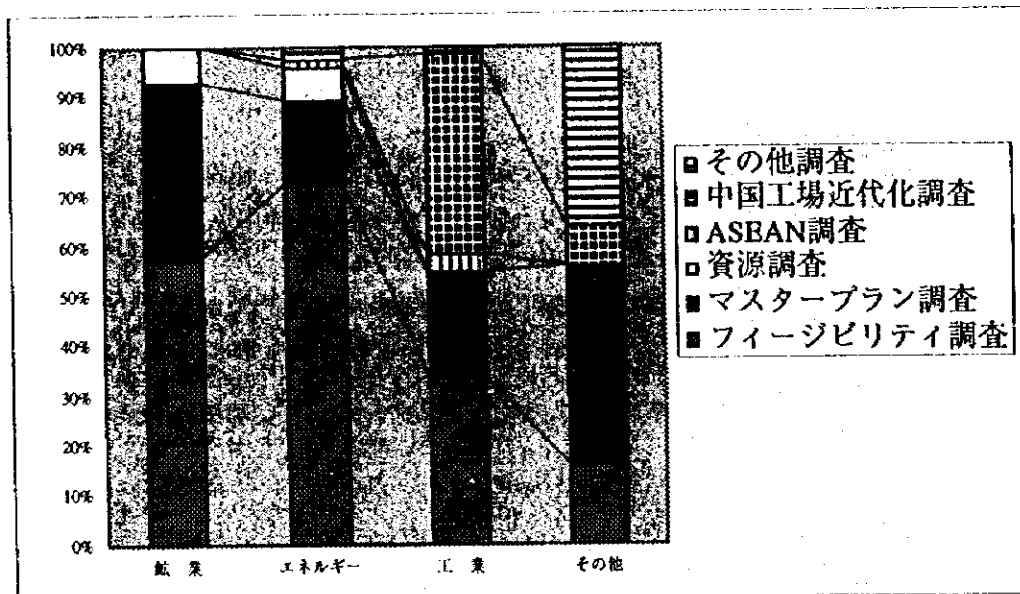
(分野一調査種類別案件構成)

分野一調査種類別案件構成(累計全460案件)は以下の通りである。

分野（大分類）一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）



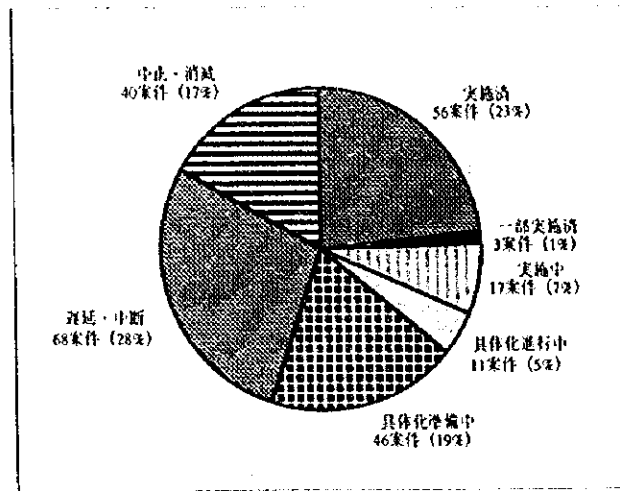
- ・フィージビリティ調査は水力発電、マスタープラン調査はエネルギー一般の比率が高い
- ・フィージビリティ調査は非常にバランスよく各分野の調査が実施されている
- ・マスタープラン調査は工業一般、中国工場近代化調査は機械工業の比率が高い。

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241案件）の実現状況は以下の通りである。

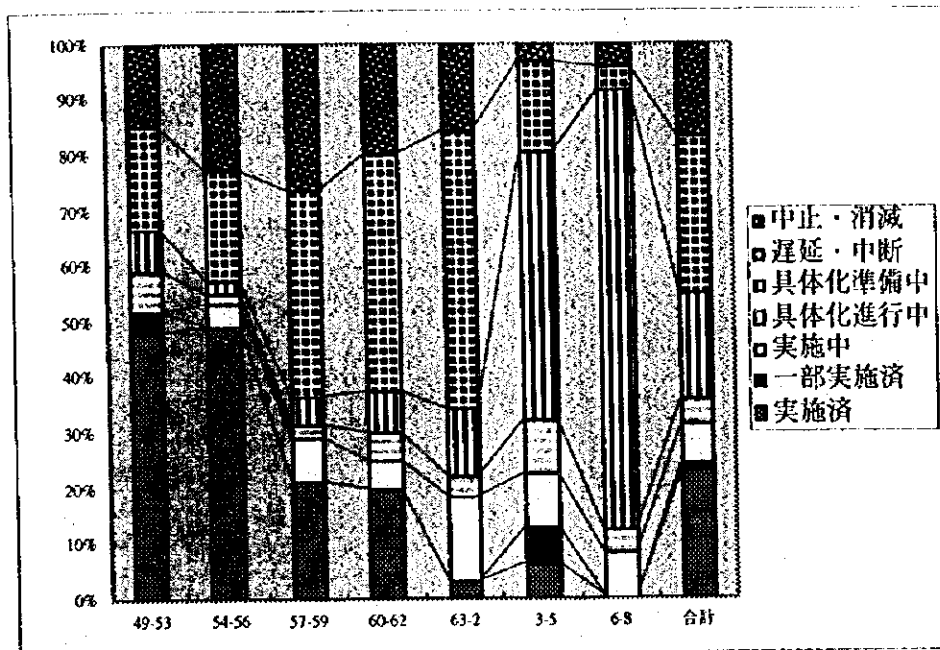
フィージビリティ調査等（全体、241案件）実現状況



・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、87案件（全案件の36.1%）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、108案件は（44.8%）は、遅延・中断もしくは中止・消滅と判断された。

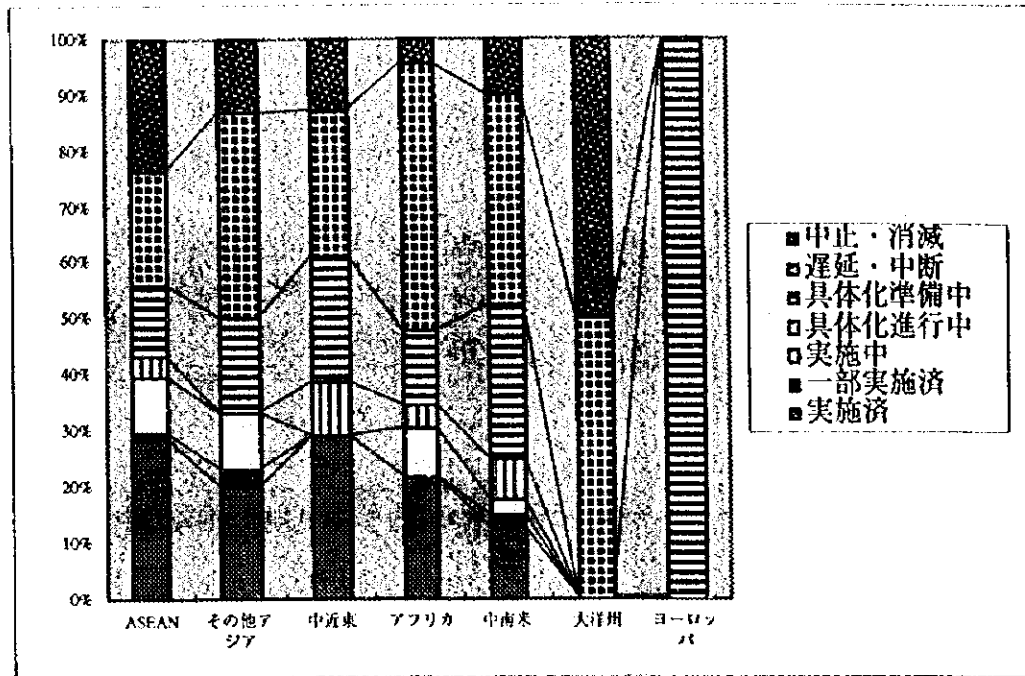
（調査対象年度別の実現状況）

フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況



- ・昭和56年度以前の案件は50%以上の実現率を示しているが、昭和57-59年度、昭和60-62年度、昭和63-平成2年度の案件は実現率が30%を切る程度までに低下し、遅延・中止率は60%を超えている。
- ・平成3-5年度の案件の実現率（32.3%）は既に昭和57-59年度、昭和60-62年度、昭和63-平成2年度の案件を超えており、実現率は改善傾向にある。

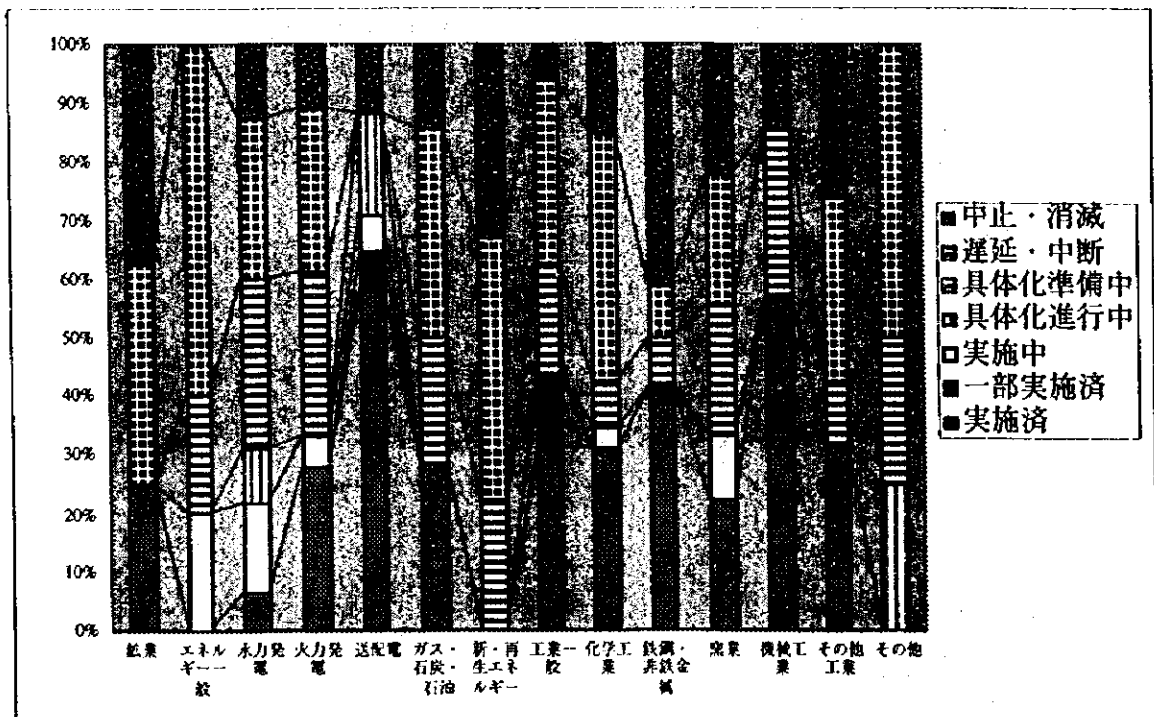
フィージビリティ調査等 地域別実現状況



(分野別実現状況)

- ・工業関係案件の38.2%に比べてエネルギー関係案件は35.7%であり、工業関係案件の実現率が若干高い。
- ・遅延・中止率は工業関係案件が48.3%とエネルギー関係案件の40.7%に比べ7ポイント以上高くなっている。鉱業は実現した案件が9案件中2案件のみである。

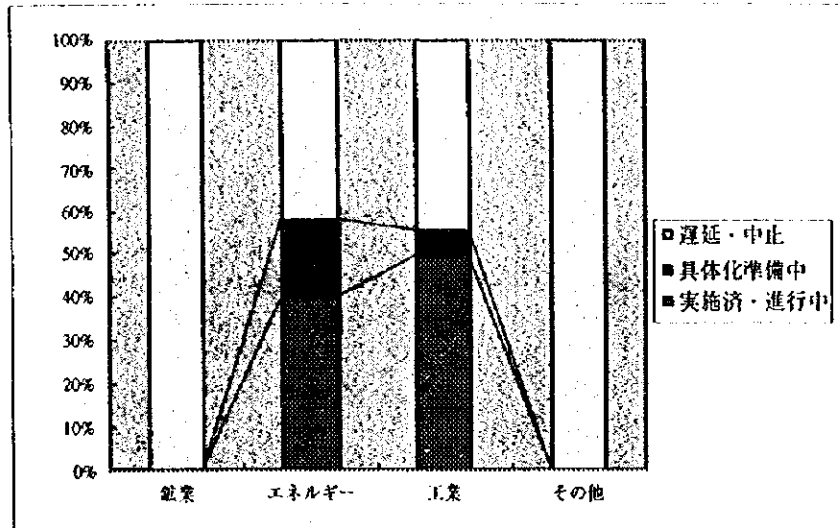
フィージビリティ調査等 分野別実現状況



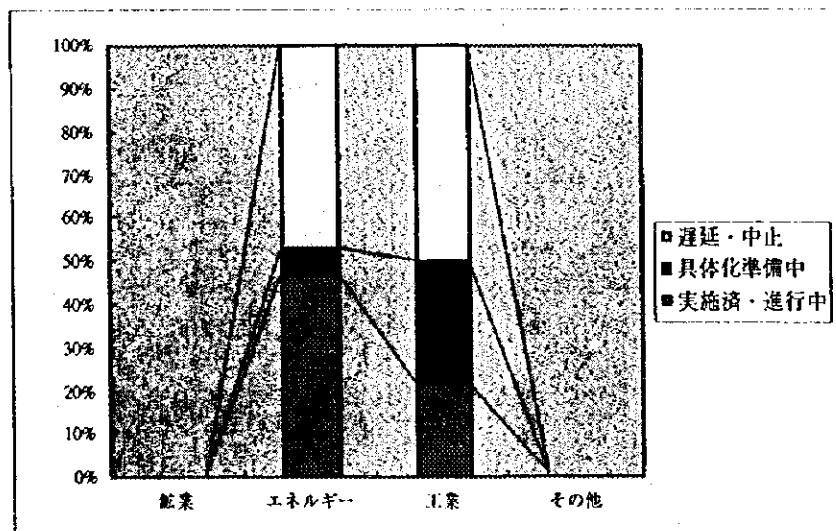
- ・送配電の実現率が88.2%と際立っており、全分野の中で最も高い。送配電以外の実現率は3分の1以下である。
- ・全体で最も案件数の多い水力発電の実現率は31.2%と全体の数字を下回る。
- ・工業関係案件は、エネルギー関係案件に比べて分野による実現率の差は小さい。
- ・機械工業は案件数が7案件と少ないが、実現率が57.1%と工業関係案件の中では最も高く、遅延・中止率は最も低い。

(各地域の分野別実現状況)

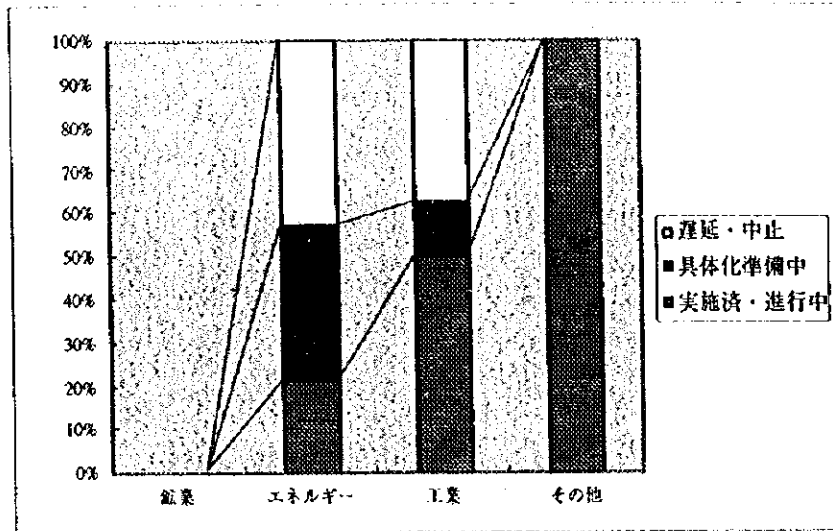
ASEANの分野別実現状況



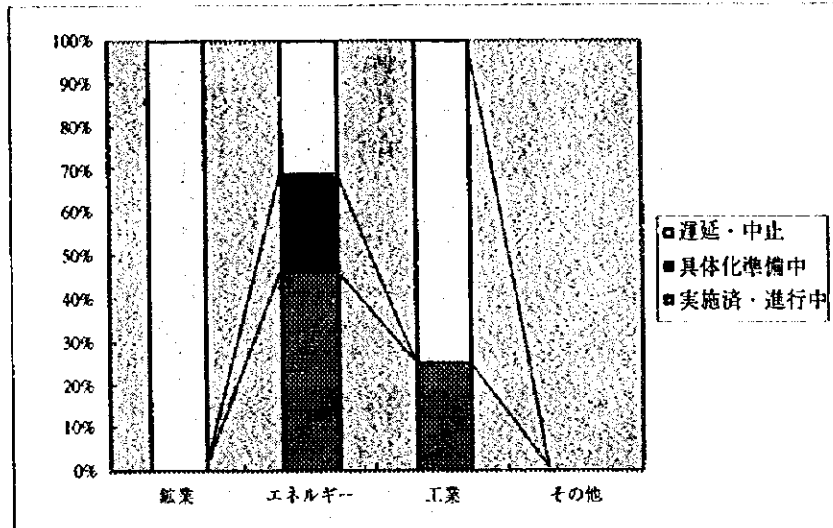
その他アジアの分野別実現状況



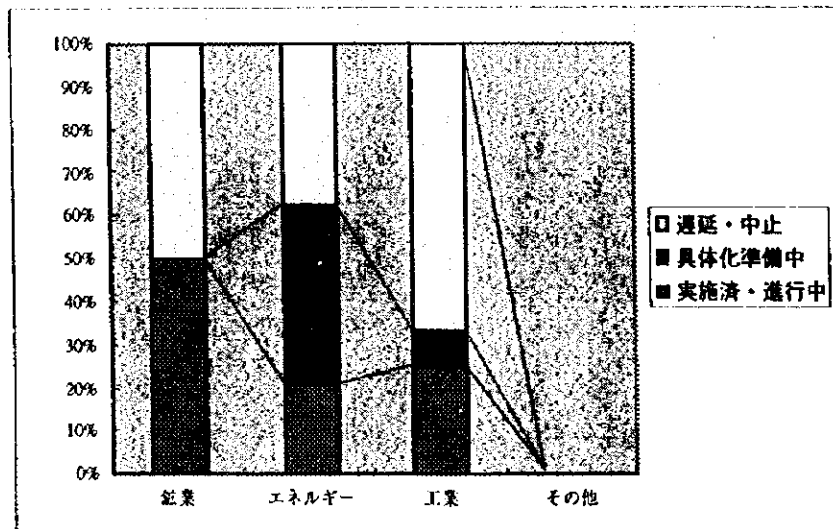
中近東の分野別実現状況



アフリカの分野別実現状況

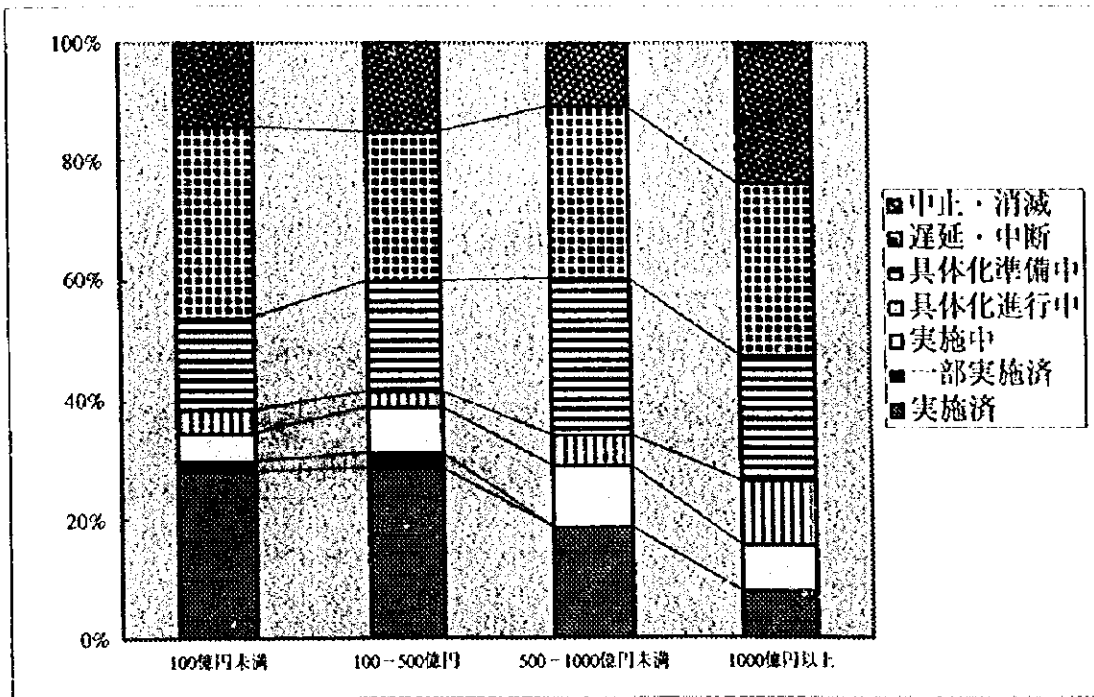


中南米の分野別実現状況



(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

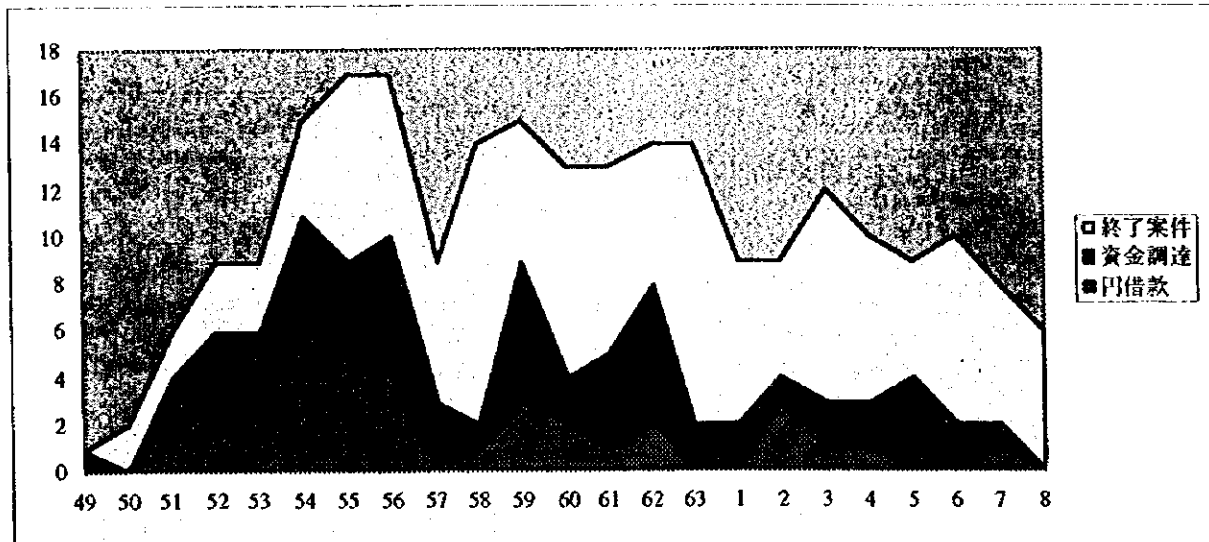


2) 資金調達状況

(資金調達状況全般)

・フィージビリティ調査等241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、事業実施に係る資金の調達は何らかの形で実施された案件は100案件(41.5%)にのぼる。

フィージビリティ調査等 資金調達状況推移



・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48案件である。資金調達が行われた100案件の約50%を占め

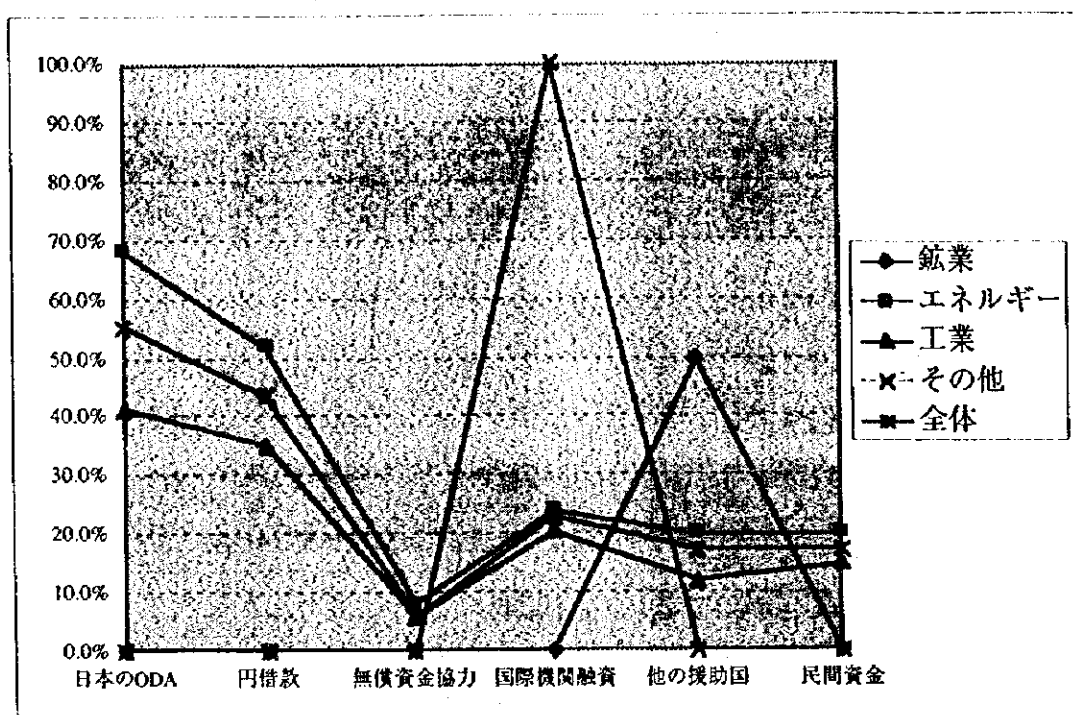
る。そのうち最も大きいのは円借款（本体）の38案件（38.0%）である。ただし、年度別に見ると、円借款（本体）が実施された実績は昭和50年代の終了案件に対するものが多い。

- ・我が国の援助以外の資金調達源としては、国際機関からの融資、他の援助国からの支援の比率が高い。また、民間資金によるプロジェクトの実施も15案件、15.0%を占めている。

（調査分野別の資金調達状況）

- ・エネルギー関係案件は資金調達実績が44.3%（62案件）と工業関係案件の40.4%（36案件）に比べて若干高い。
- ・日本のODAによる資金調達はエネルギー関係案件が54.8%（34案件）と工業関係案件の38.9%（14案件）に比べて我が国の資金援助によりプロジェクトが実施された比率が高い。

フィジーリティ調査等 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

（各地域（国）の分野別資金調達状況）

- ・ASEANでは全108案件中54案件（50.0%）において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24案件であり、資金調達がなされた案件の44.4%に供与されている。円借款が資金供給におい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、化学工業等があげられる。その他の資金供給源としては、民間資金が12案件（22.2%）、円借款（E/S）、国際機関融資がともに9件で続く。
- ・その他アジアは31案件中14案件（45.2%）において資金調達が行われている。その他アジア

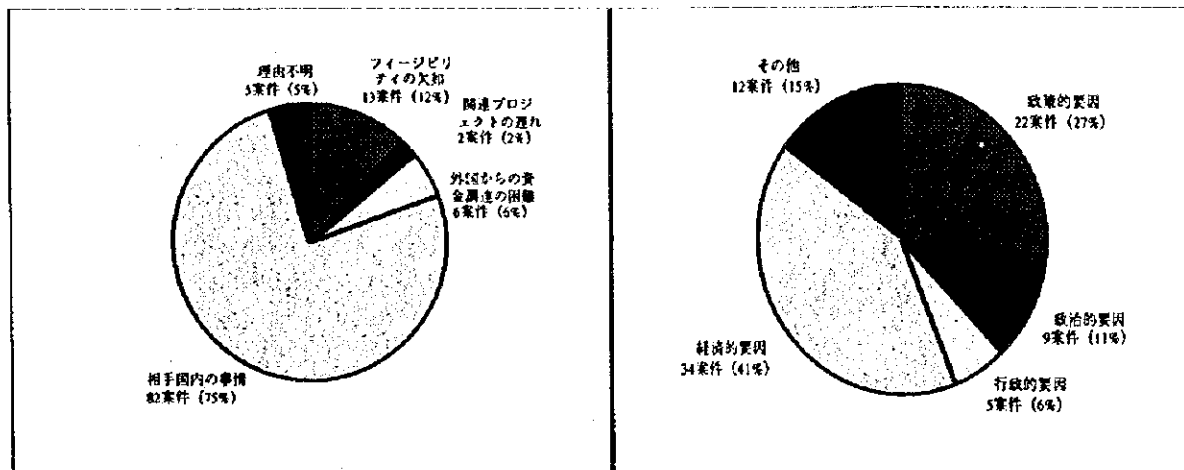
は資金調達における円借款の比率はASEANと並んで最も高い（資金調達案件中50.0%）。分野別で円借款の実績が多いのは水力発電である。

- ・中近東、アフリカ、中南米では、それぞれ31案件中13案件（41.9%）、23案件中10案件（43.5%）、40案件中9案件（22.5%）の資金調達が行われている。これら地域では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・中止の理由のうち、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の34案件であり、全体の31.5%、相手国内の事情（82案件）のうちの41.5%に達し、他の要因に比べて圧倒的に多い。
- ・ASEANは遅延・中止理由の90%近くが相手国内の事情であり、相手国の事情の中では経済的要因、政策的要因が多い。その他アジアも遅延・中止理由の最大のものとは相手国内の事情（60.0%）であることは変わらないが、フィージビリティの欠如（20.0%）、外国からの資金調達の困難（13.3%）の比率が高い。相手国内の事情の中では政策的要因が圧倒的な比率を占める。
- ・中近東も遅延・中止理由の最大のものとは相手国内の事情（75.0%）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比率となっていることが特徴的である。
- ・中南米も遅延・中止理由の最大のものとは相手国内の事情（84.2%）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108案件、大分類） フィージビリティ調査等遅延理由（全体82案件、相手国の事情）

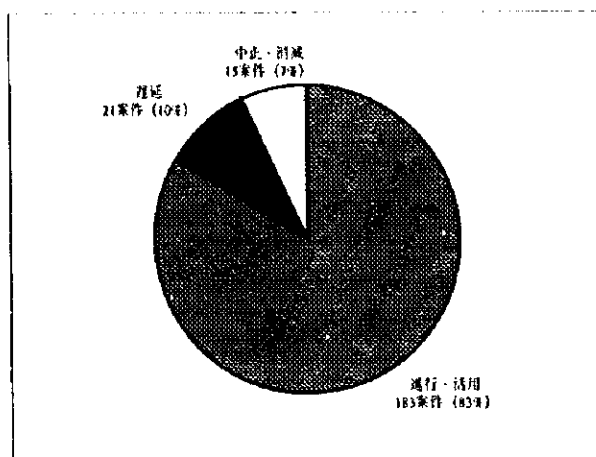


3. マスタープラン調査等の実現状況

1) 現状概要

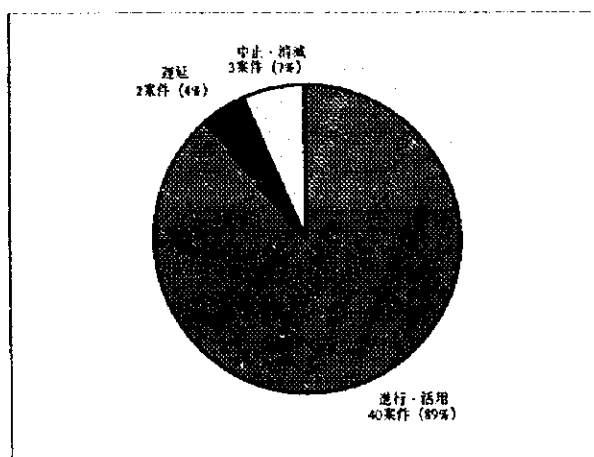
マスタープラン調査等 219 案件の進行・活用状況は以下の通りである。

マスタープラン調査等（全体、219 案件）活用状況

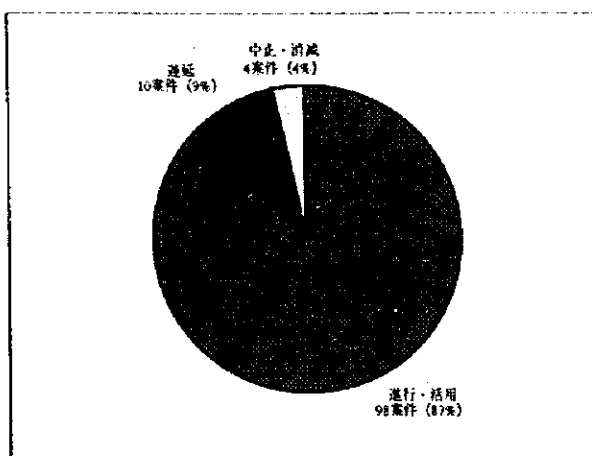


(地域別進行・活用状況)

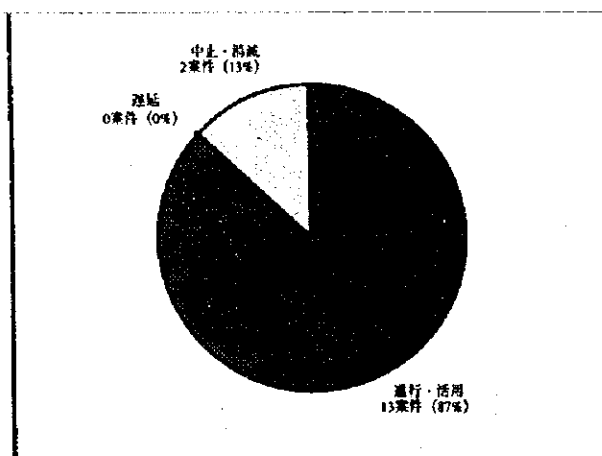
マスタープラン調査等（ASEAN、45 案件）活用状況



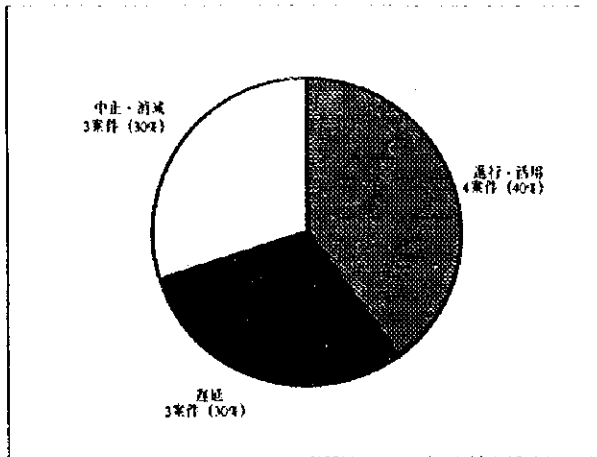
マスタープラン調査等（その他アジア、112 案件）活用状況



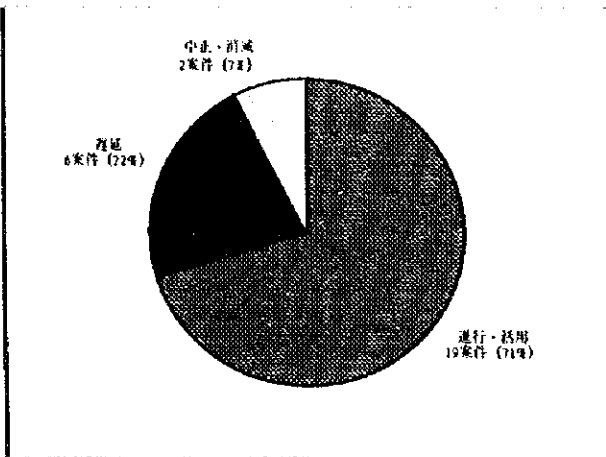
マスタープラン調査等（中近東、15 案件）活用状況



マスタープラン調査等（アフリカ、10案件）活用状況

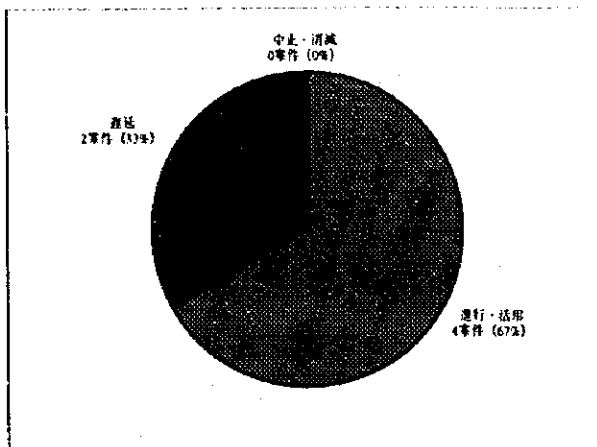


マスタープラン調査等（中南米、27案件）活用状況

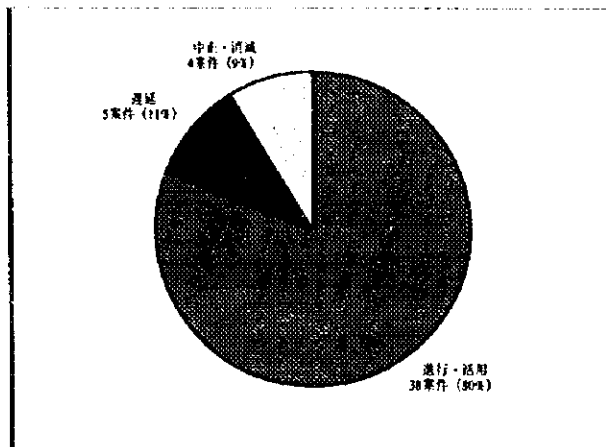


(分野別活用状況)

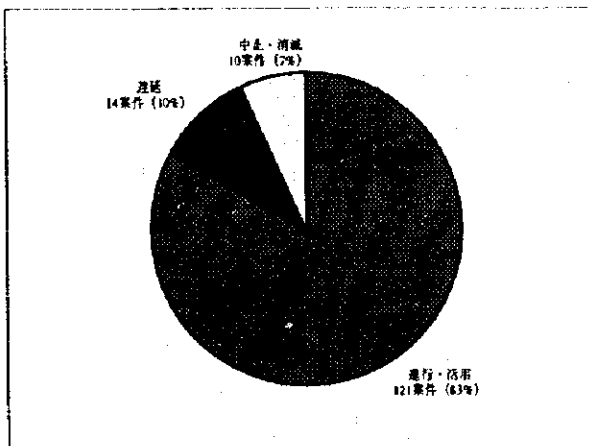
マスタープラン調査等（鉱業、6案件）活用状況



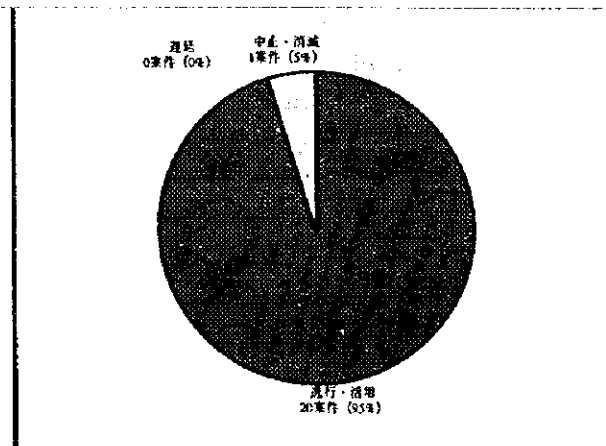
マスタープラン調査等（エネルギー、47案件）活用状況



マスタープラン調査等（工業、145案件）活用状況

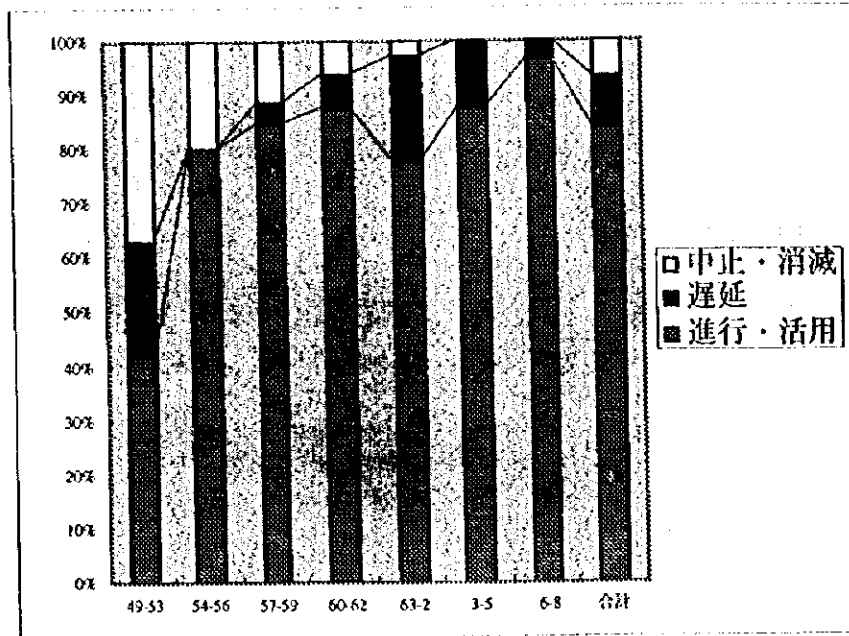


マスタープラン調査等（その他、21案件）活用状況



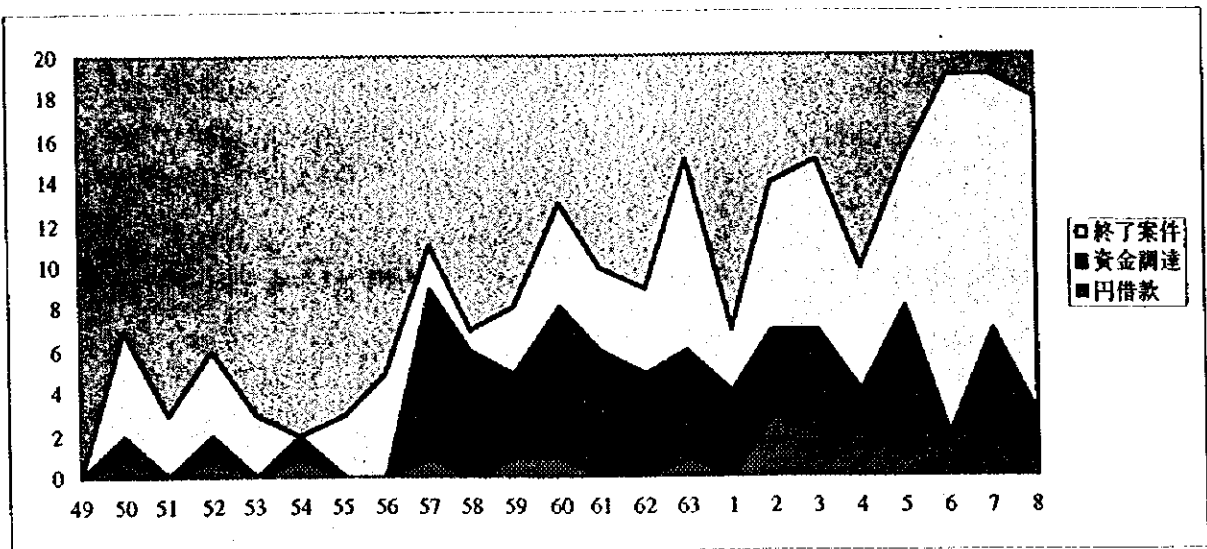
(終了年度別進行・活用状況)

マスタープラン調査等 終了年度別活用状況



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



(資金調達・技術協力状況全般)

- ・マスタープラン調査等 219 案件のうち、事業実施に係る資金の調達が何らかの形で実施された案件は 93 案件にのぼる。この案件数は進行・活用案件 183 案件の 50.8% である。
- ・日本の ODA が何らかの形態で実施された案件は 69 案件である。この案件数は進行・活用案件の 37.7% 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24.0%）である。

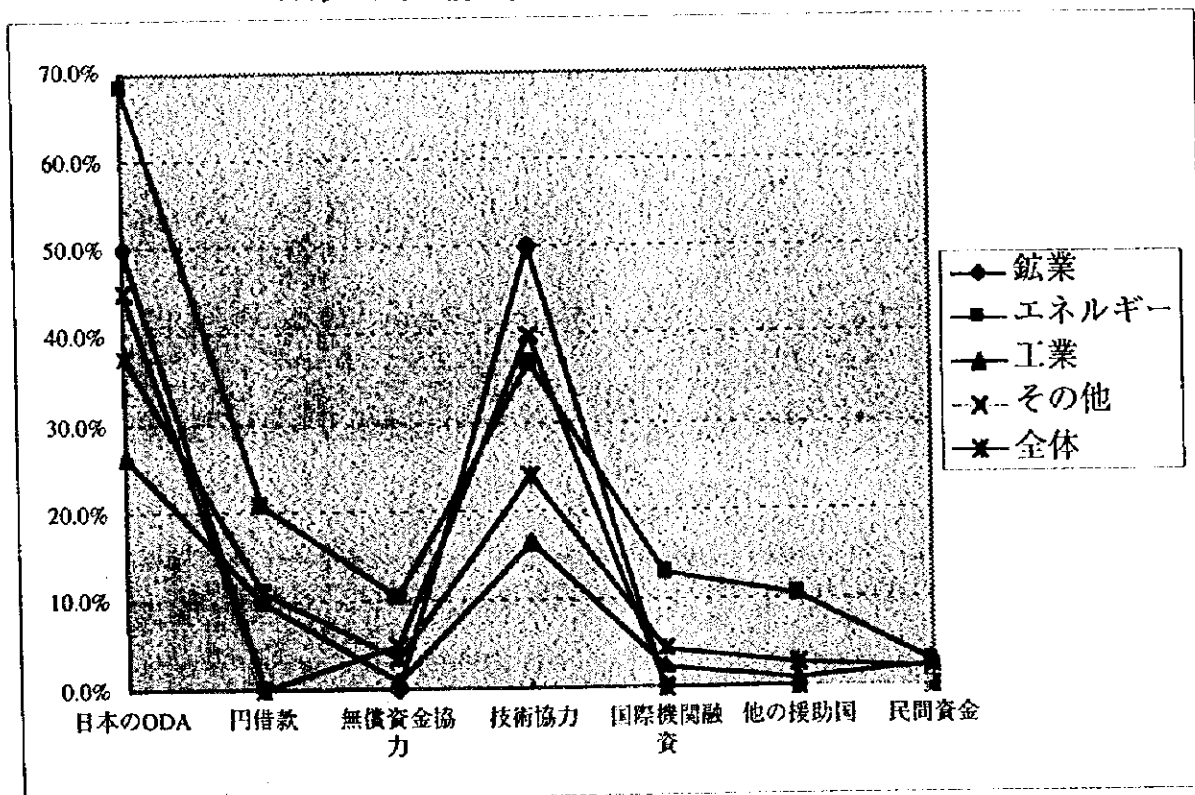
（分野別・地域別資金調達・技術協力状況）

・エネルギー関係案件は進行・活用案件38案件中26案件（68.4%）に我が国のODAが供与されており、工業関係案件の26.4%（121案件中32.8案件）に比べてその比率が高い。

・地域別の進行・活用案件に対する我が国のODA実績は以下の通りである。

ASEAN	80.0%	（40案件中32案件）
その他アジア	12.2%	（98案件中12案件）
中近東	61.5%	（13案件中8案件）
中南米	57.9%	（19案件中11案件）

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

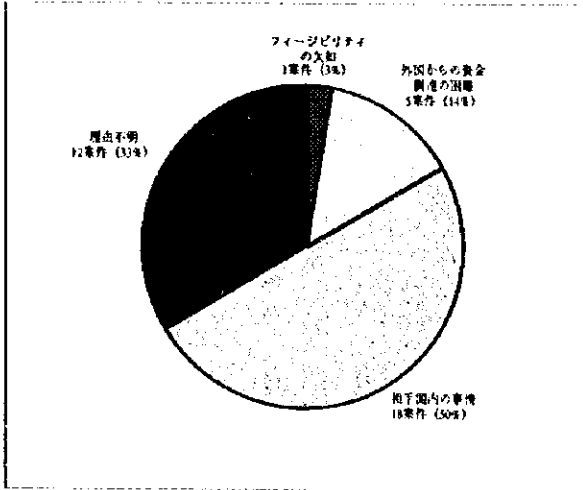
3) 遅延・中止理由

・遅延理由が明らかになっている24案件であるが、最も多かった要因は相手国内の事情のうちのその他（8案件、22.2%）であり、これに外国からの資金調達の困難（5案件、13.9%）、相手国内の事情のうちの経済的要因（4案件、11.1%）、が続く。

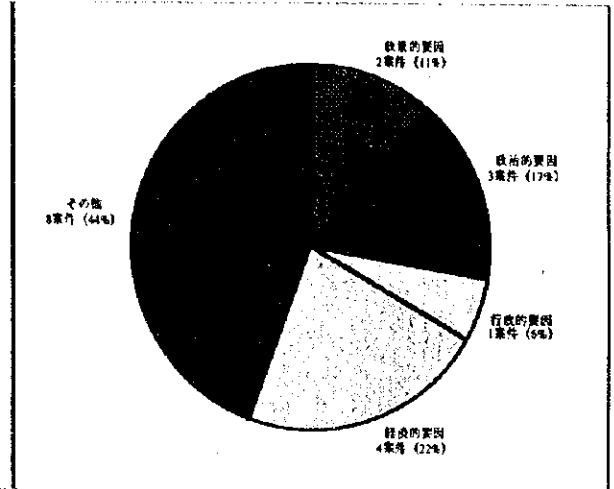
・地域別に見ると、アフリカでは外国からの資金調達の困難、中南米では政治的・政策的要因によるも

のが目立ち、ASEAN、中近東、その他アジアでは相手国内の事情のうちその他の要因によるものが多い。

マスタープラン調査等遅延理由（全体36案件、大分類）

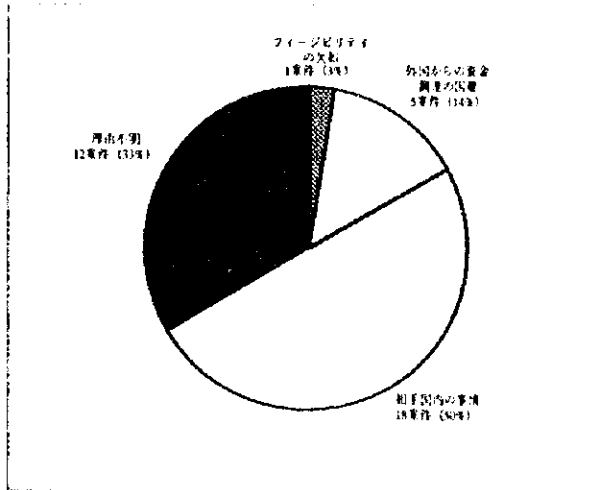


マスタープラン調査等遅延理由（全体、相手国の事情）8案件）



が目立ち、ASEAN、中近東、その他アジアでは相手国内の事情のうちその他の要因によるものが多い。

マスタープラン調査等遅延理由（全体36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18案件）

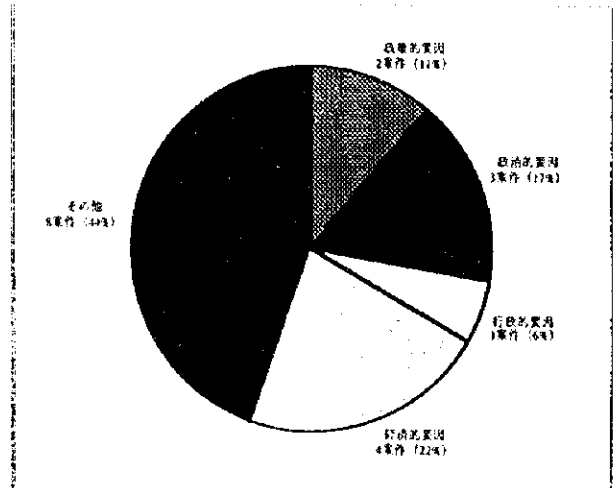


图 表

表1 国別調査構成

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN プラント	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
IDN	インドネシア	37	7	2	7	0	1	4	58
LAO	ラオス	2	0	0	0	0	0	0	2
MYS	マレーシア	9	6	0	0	0	0	0	15
MYN	ミャンマー	5	0	0	0	0	0	0	5
PHI	フィリピン	23	7	0	3	0	0	1	34
SGP	シンガポール	0	1	0	0	0	0	1	2
THA	タイ	18	14	0	1	0	0	0	33
VNM	ヴェトナム	1	2	0	0	0	0	0	3
BGD	バングラデシュ	4	2	0	0	0	1	0	7
KHM	カンボディア	0	1	0	0	0	0	0	1
CHN	中国	6	5	0	0	96	0	1	108
IND	インド	3	1	0	0	0	1	0	5
KOR	大韓民国	1	1	0	0	0	0	0	2
MNG	モンゴル	0	2	0	0	0	0	0	2
NPL	ネパール	8	0	0	0	0	0	0	8
PAK	パキスタン	4	1	0	0	0	1	0	6
LKA	スリ・ランカ	2	2	0	0	0	0	0	4
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	6	1	0	0	0	0	0	7
IRN	イラン	1	2	0	0	0	0	0	3
IRQ	イラク	0	1	0	0	0	0	0	1
JOR	ヨルダン	1	1	0	0	0	0	0	2
OMN	オマーン	3	4	0	0	0	0	0	7
SAU	サウディ・アラビア	2	0	0	0	0	0	1	3
SDN	スーダン	1	0	0	0	0	0	0	1
SYR	シリア	1	1	0	0	0	0	0	2
TUN	チュニジア	3	1	0	0	0	0	0	4
TUR	トルコ	9	1	1	0	0	0	0	11
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	3	2	0	0	0	0	0	5
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
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	0	0	0	0	0	0	2
ARG	アルゼンティン	2	4	1	0	0	0	0	7
BOL	ボリビア	2	1	0	0	0	0	0	3
BRA	ブラジル	2	1	0	0	0	0	0	3
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

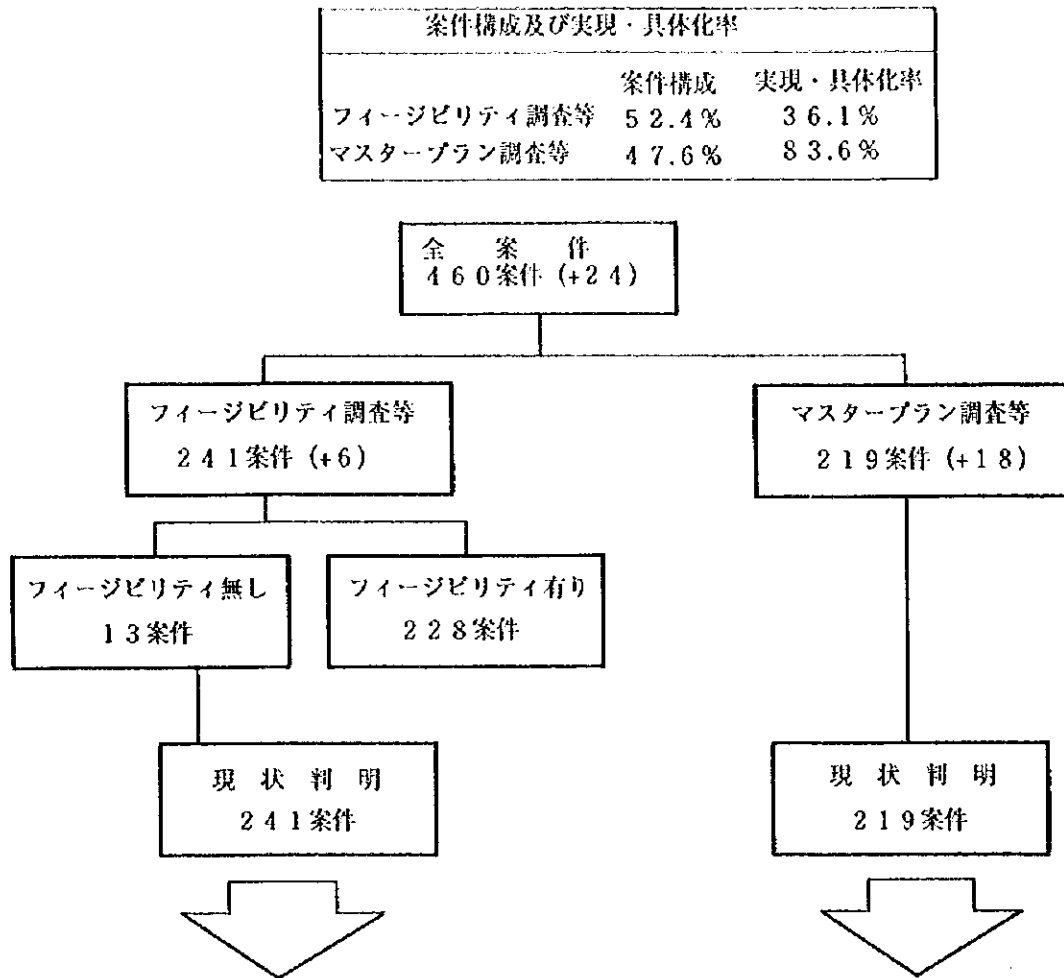
INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN アラビヤ	中国 工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
DOM	ドミニカ共和国	2	0	0	0	0	0	0	2
ECU	エクアドル	3	2	0	0	0	0	0	5
SLV	エル・サルヴァドル	0	1	0	0	0	0	0	1
GJM	グアテマラ	1	0	1	0	0	0	0	2
GUY	ガイアナ	0	1	0	0	0	0	0	1
HND	ホンデュラス	1	0	0	0	0	0	0	1
MEX	メキシコ	4	3	1	0	0	0	0	8
PAN	パナマ	1	0	0	0	0	0	0	1
PRY	パラグアイ	2	2	0	0	0	0	0	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	1	1	0	0	0	0	0	2
POL	ポーランド	2	0	0	0	0	0	0	2
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
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	225	97	13	11	96	5	13	460

表2 フィージビリティ調査等241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	109	47	43.1%	
	その他アジア	30	10	33.3%	
	中近東	31	12	38.7%	
	アフリカ	23	8	34.8%	
	中南米	40	10	25.0%	
	大洋州	2	0	0.0%	
	ヨーロッパ	6	0	0.0%	
分野別 (注1)	鉱業	8	2	25.0%	
	エネルギー	エネルギー一般	5	1	20.0%
		水力発電	77	24	31.2%
		火力発電	18	6	33.3%
		送配電	17	15	88.2%
		ガス・石炭・石油	14	4	28.6%
		新・再生エネルギー	9	0	0.0%
		計	140	50	35.7%
	工業	工業一般	16	7	43.8%
		化学工業	26	9	34.6%
		鉄鋼・非鉄金属	12	5	41.7%
		窯業	9	3	33.3%
		機械工業	7	4	57.1%
		その他工業	19	6	31.6%
計		89	1	1.1%	
その他	4	1	25.0%		
規模別 (注2)	100億円未満	78	30	38.5%	
	100億円以上500億円未満	80	33	41.3%	
	500億円以上1000億円未満	38	13	34.2%	
	1000億円以上	38	10	26.3%	
終了年度別	昭和49～53年度	27	16	59.3%	
	昭和54～56年度	49	27	55.1%	
	昭和57～59年度	38	12	31.6%	
	昭和60～62年度	40	12	30.0%	
	昭和62～平成1年度	32	7	21.9%	
	平成2～4年度	31	10	32.3%	
	平成5～7年度	24	3	12.5%	

(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	56	23.2%
	2.一部実施済	3	1.2%
	3.実施中	17	7.1%
	4.具体化進行中	11	4.6%
準備中	5.具体化準備中	46	19.1%
遅延・中止	6.遅延・中断	68	28.2%
	7.中止・消滅	40	16.6%
	計	241	100.0%

- 定義：1. 竣工済み、操業中
 2. 一部竣工済み、操業中
 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。

(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	183	83.6%
	2.遅延・中断	21	9.6%
遅延・中止	3.中止・消滅	15	6.8%
	計	219	100.0%

- 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 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	年度	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	7	8	計
1. 資金調達		1	0	4	6	6	11	9	10	3	2	9	4	5	8	2	2	4	3	3	4	2	2	0	100
円借款		0	0	3	2	3	6	5	4	0	1	3	2	1	2	0	0	3	1	1	0	0	1	0	38
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	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	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	9
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	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	15
自国政府資金のみ		0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	8
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	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	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	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	0	0	0	0	0
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	1	0	48
実現案件		1	0	4	5	6	10	7	10	2	1	9	4	4	4	0	2	5	3	3	4	1	2	0	87
終了案件		1	2	6	9	9	15	17	17	9	14	15	13	13	14	14	9	9	12	10	9	10	8	6	241

表4 フィージビリティ調査等 分野別資金調達状況

分野	鉱業	エネルギー							工業						その他	合計	
		一般	水力	火力	風力	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	15	4	0	62	7	9	6	4	4	6	36	1	100
円借款	0	1	13	3	8	1	0	26	1	4	1	2	1	3	12	0	38
円借款(E/S)	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
輸銀融資	0	0	0	3	0	1	0	4	0	3	1	0	1	0	5	0	9
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	0	2	4	1	0	0	1	0	6	0	8
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日本のODA実施	0	1	18	4	10	1	0	34	1	4	2	2	1	4	14	0	48
実現案件	2	1	24	6	15	4	0	50	7	9	5	3	4	6	34	1	87
終了案件	8	5	77	18	17	14	9	140	16	26	12	9	7	19	89	4	241

表5 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		
1. 資金調達	0	2	0	2	0	2	0	0	9	6	5	8	6	5	6	4	7	7	4	8	2	7	3	93	
円借款	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	3	2	2	1	2	2	1	20	
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	
無償資金協力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	6	
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	1	
国際機関融資	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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	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	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	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	1	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	1	1	2	2	4	3	5	2	3	1	44	
- 専門家派遣	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4	0	1	1	1	1	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	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	2	0	1	2	2	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	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	1	0	1	0	1	0	1	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	14	10	14	63	
- 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	4	6	2	69	
- 実現案件	0	4	0	3	1	2	2	4	10	6	6	11	9	8	12	6	10	12	9	14	18	18	18	183	
- 終了案件	0	7	3	6	3	2	3	5	11	7	8	13	10	9	15	7	14	15	10	15	19	19	18	219	

表6 マスタープラン調査等 分野別資金調達・協力実施状況

	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	7	1	3	2	5	2	20	11	4	5	3	36	7	66	6	93
円借款		0	4	1	0	2	1	0	8	10	0	0	0	2	0	12	0	20
円借款(F/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	2	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	1	1	6
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	2	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
3. 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
4. その他・不明		1	4	1	1	0	3	2	11	9	3	7	1	20	3	43	8	63
日本のODA実施		2	12	2	3	3	4	2	26	24	0	0	0	4	4	32	9	69
実現案件		4	16	2	4	2	9	5	38	27	6	12	4	56	16	121	20	183
終了案件		6	16	6	4	2	12	7	47	31	14	13	4	64	19	145	21	219

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
フィジービリティ調査							
BRN 001	ブルネイ	セメント工場建設計画調査	57	12,477	窯業	遅延・中断	三菱鉱業セメント(株)
IDN 001	インドネシア	ウジュンバンゲン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	サダン川水系バカル水力発電開発計画調査	49'52	125,653	水力発電	実施済	(株)ニュージェック
IDN 003	インドネシア	アチエ尿素肥料工場建設計画調査	52'53	89,688	化学工業	実施済	(社)日本プラント協会
IDN 004	インドネシア	ブキットアサム石炭火力発電計画調査	52	58,394	火力発電	実施済	電源開発(株)
IDN 005	インドネシア	マウン水力発電開発計画調査	53'55	252,755	水力発電	具体化準備中	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	メダン鋳物センター建設計画評価調査	55'56	37,141	機械工業	中止・消滅	(社)日本プラント協会
IDN 008	インドネシア	ザワルト(オンピリン)石炭開発計画調査	55'56	72,864	ガス・石炭・石油	実施済	住友石炭鉱業(株)
IDN 009	インドネシア	コンドーム製造工場設立計画調査	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	アサハン水力発電開発計画調査	55'57	154,049	水力発電	具体化進行中	日本工営(株)
IDN 011	インドネシア	リアムキワ水力発電開発計画調査	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	コタバンジャン水力発電開発計画調査	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	ケイエフエンジニアリング(株)
IDN 014	インドネシア	ルヌン水力発電開発計画調査	58'59	147,335	水力発電	実施中	日本工営(株)
IDN 015	インドネシア	東部ジャワ送電網整備計画調査	58'59	95,445	送配電	実施済	(株)ニュージェック
IDN 016	インドネシア	プ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	(社)日本プラント協会
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(ステップ3)	59'62	101,905	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	(社)日本鉄鋼連盟
IDN 019	インドネシア	ラノウ水力発電開発計画調査	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	ジャンピ天然ガス利用開発計画調査	62'63	121,920	ガス・石炭・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	チバサン水力発電開発計画調査	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	バ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	遅延・中断	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	(株)CRC総合研究所
IDN 027	インドネシア	アユン水力発電開発計画調査	61'71	227,284	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 028	インドネシア	シバンシハボラス水力発電計画	62'72	165,020	水力発電	実施中	東電設計(株)
IDN 029	インドネシア	ブプルン水力発電計画	62'72	249,477	水力発電	中止・消滅	(株)アイ・エヌ・エー
IDN 030	インドネシア	カンガ紡績工場(カドソノバンジャン)リハビリテーション計画	7'3	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	ワンブー水力発電開発計画	7'4	272,959	水力発電	具体化準備中	東電設計(株)
IDN 032	インドネシア	南スマトラ山元火力発電開発計画	7'5	304,511	火力発電	具体化準備中	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	具体化準備中	日本工営(株)

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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	403,003	水力発電	具体化準備中	(株) ボジイカコンストラクティブインターナショナル
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	226,952	水力発電	具体化準備中	(株) ニュージェック
IDN 036	インドネシア	ウジュンバンダン石炭火力発電開発計画調査	57	313,151	火力発電	具体化準備中	(株) ニュージェック
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)
MYS 001	マレーシア	尿素肥料工場建設計画調査	54・55	56,301	化学工業	実施済	(社) 日本プラント協会
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	宇都興産(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	東電設計(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	日本工営(株)
MYS 005	マレーシア	クランバ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	日本工営(株)
MYS 007	マレーシア	レビルダム計画調査	61・63	217,997	水力発電	遅延・中断	(株) ニュージェック
MYS 008	マレーシア	ハイテク工業団地建設計画	2・3	204,005	工業一般	一部実施済	日本工営(株)
MYS 009	マレーシア	リワグ川小水力発電開発計画	3・4	29,998	水力発電	実施中	電源開発(株)
PHI 001	フィリピン	カガヤンバ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	バギオ地区鉱滓公害防止計画調査	52・53	55,193	鉱業	中止・消滅	同和工営(株)
PHI 004	フィリピン	(アセアン) 雄飛肥料工場建設計画調査	53・54	72,574	化学工業	実施済	(社) 日本プラント協会
PHI 005	フィリピン	デ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) ニュージェック
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	日本工営(株)
PHI 007	フィリピン	ビ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	ルソン島超高压送電系統開発計画調査	55・56	60,643	送配電	実施済	(株) ニュージェック
PHI 009	フィリピン	レイテ送電線計画調査	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	アルコガスプロジェクト (TAC-8工場建設) 計画調査	55・57	70,337	新・再生エネルギー	中止・消滅	三菱油化エンジニアリング(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	直営
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	日本工営(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)
PHI 014	フィリピン	アクバン・イトゴン地熱開発計画調査	57・60	519,294	新・再生エネルギー	中止・消滅	(株) 大手開発
PHI 015	フィリピン	活性炭工業振興開発計画調査	58・60	150,838	その他工業	中止・消滅	(社) 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	その他	遅延・中断	(株) ニュージェック
PHI 017	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査	59・62	20,103	水力発電	具体化準備中	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	水力発電	中止・消滅	(株) ニュージェック
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	火力発電	実施済	西日本技術開発(株)
PHI 020	フィリピン	アンガットダム修復計画調査	62・63	67,666	水力発電	具体化準備中	(株) ニュージェック
PHI 021	フィリピン	ビンガダム修復計画調査	62・63	66,739	水力発電	中止・消滅	(株) ニュージェック
PHI 022	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	63・1	165,010	火力発電	実施中	電源開発(株)
PHI 023	フィリピン	マラヤ発電所信頼度向上計画調査	57	133,423	火力発電	中止・消滅	西日本技術開発(株)

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
THA 001	タイ	バンコク首都圏都市ガス計画調査	49'50	60,638	ガス・石炭・石油	遅延・中断	(社)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	水力発電	実施済	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	化学工業	中止・消滅	三井東圧化学(株)
THA 004	タイ	一貫製鉄所建設計画調査	53'54	141,114	鉄鋼・非鉄金属	中止・消滅	(社)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	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
THA 006	タイ	サムサコン工業団地計画調査	54'55	55,482	工業一般	実施済	(株)地域計画連合
THA 007	タイ	ASEAN7'プロジェクト岩塩・ソーダ灰工場設立計画評価調査	54'56	124,827	化学工業	中止・消滅	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	化学工業	実施済	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	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
THA 010	タイ	MAE-SOT地区産小麦ミール利用セメント工場建設計画調査	57'58	61,617	窯業	中止・消滅	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	化学工業	実施中	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	送配電	具体化進行中	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	新・再生エネルギー	遅延・中断	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	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
THA 015	タイ	ラムタコン揚水発電開発計画	1'3	171,964	水力発電	実施中	電源開発(株)
THA 016	タイ	リグナイトブリケット振興計画	1'3	318,462	その他工業	遅延・中断	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炭火力発電計画	2'4	302,931	火力発電	遅延・中断	電源開発(株)
THA 018	タイ	バンサバン工業団地開発計画調査	7'8	210,221	工業一般	具体化準備中	日本工営(株)
VNM 001	ヴェトナム	ダナム電力システム改修計画調査	5'7	306,005	水力発電	実施中	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	その他工業	実施済	(社)日本プラント協会
BGD 002	バングラデシュ	132KV送変電計画調査	53'54	57,819	送配電	実施済	東電設計(株)
BGD 003	バングラデシュ	カプタイ水力発電所増設計画調査	54'55	26,683	水力発電	実施済	東電設計(株)
BGD 004	バングラデシュ	ジュートパルプ工場建設計画調査	56	41,355	その他工業	遅延・中断	(社)日本プラント協会
CHN 001	中国 湖南	五強溪水力発電開発計画調査	54'55	9,215	水力発電	実施中	電源開発(株)
CHN 002	中国 浙江	甌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 北京・山西	産業廃水処理・再生利用計画	63'2	339,607	工業一般	具体化準備中	三菱油化エンジニアリング(株)
CHN 004	中国 北京	十三陵揚水発電開発計画	1'2	111,327	水力発電	実施中	電源開発(株)
CHN 005	中国 陝西・内モン族自治区	神府東勝鉱区炭質管理システム計画	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 内モン族自治区	神木炭総合利用計画調査	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)
IND 001	インド	溶剤精製炭生産計画調査	2'3	368,528	ガス・石炭・石油	遅延・中断	ユニコ 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クチュアリング計画	2'3	295,547	機械工業	具体化準備中	住友ビジネスコンサルティング(株)
IND 003	インド	工業団地建設計画調査	4'7	440,267	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
LAO 001	ラオス	セカナム小水力発電開発計画調査	2'3	174,819	水力発電	具体化準備中	電源開発(株)
LAO 002	ラオス	セコン川流域水力発電開発調査	4'7	531,018	水力発電	具体化進行中	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)日本プラント協会

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
MYN 002	ミャンマー	チャンギンセメント工場拡張計画調査	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)日本プラント協会
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)日本プラント協会
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 インターナショナル(株)
NPL 001	ネパール	カトマンズ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	ウダイプールの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	尿素肥料工場計画調査	58'59	62,964	化学工業	遅延・中断	ユニコ 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拡張整備計画	7'3	118,363	送配電	一部実施済	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	中央開発(株)
PAK 001	パキスタン	特殊鋼工場再建設計画調査	54'55	46,286	鉄鋼・非鉄金属	中止・消滅	(社)日本プラント協会
PAK 002	パキスタン	ラクラ炭田・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	ウェストワープ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	合成繊維工場新設計画調査	51'52	36,480	その他工業	中止・消滅	(社)日本プラント協会
LKA 002	スリ・ランカ	アッパーコト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)
ARE 001	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	海水淡水化計画(大アルジェ圏)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	海水淡水化計画(オラン・モスクガネム市域)調査	58'59	125,175	工業一般	遅延・中断	(財)造水促進センター
EGY 001	エジプト	ヘルワン製鉄所改造計画調査	51'52	76,433	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 002	エジプト	ヘルワン製鉄所分塊工場改修計画調査	53'54	22,442	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 003	エジプト	ディケラ直接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	(社)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	ディケラ製鉄所拡張計画調査	61'62	129,984	鉄鋼・非鉄金属	実施済	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 006	エジプト	エル・ディケラ製鉄所拡張計画(A/C)	3'5	121,703	鉄鋼・非鉄金属	実施済	日本鋼管(株)
IRN 001	イラン	日本輸出用製油所計画調査	53	128,309	化学工業	遅延・中断	(財)中東協力センター
JOR 001	ヨルダン	イルビット工業団地計画調査	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	火力発電	遅延・中断	(社)日本プラント協会
OMN 003	オマーン	バルカ発電海水淡水化プラント開発計画調査	5'6	95,452	火力発電	具体化準備中	(株)パシフィックコンストラクティブ
SAU 001	サウディ・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	サウディ石油化学(株)(SPDC)
SAU 002	サウディ・アラビア	R/Oプラント濃縮排水処理計画調査	55	58,075	工業一般	中止・消滅	(財)造水促進センター
SDN 001	スーダン	フェロクローム製練工場建設計画調査	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	窯業	具体化準備中	日本セメント(株)

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
TUN 001	チュニジア	火力発電開発計画調査	54	38,858	火力発電	実施済	電源開発(株)
TUN 002	チュニジア	カセブ揚水発電開発計画調査	52'55	108,248	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
TUN 003	チュニジア	スファックス産業公害対策計画	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	カズムツク河ボヤバドークハス河水力発電開発計画調査	53	57,235	水力発電	具体化進行中	電源開発(株)
TUR 002	トルコ	ベシュコナック水力発電開発計画調査	56'58	106,646	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
TUR 003	トルコ	チョルフ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	ディギリ・ベルガマ地熱開発計画調査	60'62	204,576	新・再生エネルギー	遅延・中断	西日本技術開発(株)
TUR 005	トルコ	ザマント・ギョククシユ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	エルマネック水力発電開発計画	63'2	163,245	水力発電	具体化準備中	日本工営(株)
TUR 007	トルコ	アク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	オルトゥ川水力発電計画	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)
YEM 001	イエメン	マフラクセメント工場拡張計画	3'4	57,295	窯業	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	遅延・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	ソンドゥ川水力発電開発計画調査	58'60	448,407	水力発電	実施中	日本工営(株)
KEN 003	ケニア	マグワグワ水力発電開発計画調査	1'3	394,611	水力発電	遅延・中断	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-リロングウェ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)
NER 001	ニジェール	マルバザセメント工場拡張計画調査	53'54	30,945	窯業	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	7'8	161,485	水力発電	具体化準備中	(株)EPDCインターナショナル
SEN 001	セネガル	ダカール地区電力設備拡充計画調査	5'7	178,504	エネルギー一般	具体化準備中	(株)EPDCインターナショナル
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	遅延・中断	住友石炭鉱業(株)
TZA 001	タンザニア	塩化ビニール及び苛性ソーダ製造工場建設計画調査	52	32,793	化学工業	遅延・中断	三井東洋化学(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	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	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	遅延・中断	(株)EPDCインターナショナル
TZA 005	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	63'2	278,195	水力発電	実施中	電源開発(株)
UGA 001	ウガンダ	キレンベ銅鉱山開発計画調査	55'56	70,411	鉱業	遅延・中断	住友金属鉱山(株)
ZMB 001	ザンビア	窒素肥料工場改修計画調査	55'56	88,344	化学工業	実施済	(社)日本プラント協会
ZMB 002	ザンビア	燐鉱石開発計画調査	59'60	109,657	鉱業	遅延・中断	日鉱探開(株)
ZMB 003	ザンビア	豆炭生産計画調査	60'61	79,581	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	燐酸肥料工場建設計画調査	59'62	18,208	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	63'1	134,499	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	2'3	171,152	化学工業	中止・消滅	テクノコンサルタンツ(株)

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
ARG 001	アルゼンティン	燐酸肥料計画調査	58'59	80,596	化学工業	中止・消滅	ユニコ 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	具体化準備中	電源開発 (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	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	遅延・中断	同和工営 (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	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	具体化準備中	日本工営 (株)
CHL 001	チリ	バークル川、バスクワ川電源開発計画調査	50'51	59,293	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
COL 001	コロンビア	カウカ河フルミート水力発電開発計画調査	46'47.53-54	96,496	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	実施済	(財) 造水促進センター
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	遅延・中断	電源開発 (株)
COL 004	コロンビア	小規模発電設備修復計画調査 (F/S)	63'1	166,111	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	レバンタ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	具体化準備中	電源開発 (株)
CRI 002	コスタ・リカ	ピリス水力発電開発計画	1'4	139,669	水力発電	具体化進行中	電源開発 (株)
CRI 003	コスタ・リカ	ロスジャーノス発電開発計画調査	57	327,337	水力発電	具体化準備中	電源開発 (株)
DOM 001	ドミニカ共和国	サントドミンゴ市配電網改修拡張計画調査	54'55	39,740	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	遅延・中断	日本工営 (株)
ECU 001	エクアドル	紙パルプ工場建設計画調査	57'58	68,624	その他工業	遅延・中断	本州製紙 (株)
ECU 002	エクアドル	チェスピ水力発電開発計画調査	59'61	171,035	水力発電	遅延・中断	電源開発 (株)
ECU 003	エクアドル	エスメラルダス輸出加工区開発計画	2'3	175,839	工業一般	具体化準備中	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	三菱油化エンジニアリング (株)
HND 001	ホンデュラス	エル・カホン水力発電所増設計画	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	ラグーナ地域綿織工業開発計画調査	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	CFM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	マサテベ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	具体化進行中	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	火力発電	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	ミチキジャイ送電計画調査	49'50	46,512	送配電	中止・消滅	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	ポエチヨスおよびクル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	マルコナ鉱山鉄鉱石焼結工場建設計画調査	54'55	59,127	鉱業	中止・消滅	川崎製鉄 (株)
PER 005	ペルー	PVC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・石炭・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)

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
VEN 001	ヴェネズエラ	オリノコヘビーオイル軽質化計画調査	54~55	102,330	化学工業	遅延・中断	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・石炭・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	202,176	ガス・石炭・石油	具体化準備中	ユニコ インターナショナル(株)
PNG 001	バブア・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	マリツァイスト第一火力発電所性能改善・環境保全再建計画調査	7~8	303,978	火力発電	具体化準備中	電源開発(株)
CSK 001	チェッコスロヴァキア	メルニーク発電所排煙脱硫対策	4	138,651	火力発電	具体化準備中	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トラクチャリング計画調査	7~8	94,206	機械工業	具体化準備中	テクノコンサルタンツ(株)
POL 001	ポーランド	ロジェニッツェ発電所排煙脱硫対策調査	2~3	179,961	その他	具体化準備中	電源開発(株)
POL 002	ポーランド	マンピアン石油精製所近代化・環境対策計画調査	5~6	166,165	化学工業	具体化準備中	ユニコ インターナショナル(株)
ROM 001	ルーマニア	ガラチ製鉄所環境・省エネ対策計画調査	5~6	243,225	鉄鋼・非鉄金属	具体化準備中	(株)神百製鋼所

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
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 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	172,488	工業一般	進行・活用	ユニコ 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	202,297	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	(株)石炭開発技術協力センター
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 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(裾野産業)調査	5*7	249,469	機械工業	進行・活用	(株)日本総合研究所
MYS 106	マレーシア	クリムテクノセンター経営企業調査	6*7	92,764	工業一般	進行・活用	(財)日本立地センター
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	中止・消滅	ユニコ 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	5*7	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	石炭鉱業技術開発調査	62*63	84,845	ガス・石炭・石油	進行・活用	(株)グイコンサルタント
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 インターナショナル(株)
PHI 105	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資振興計画	1*2	117,116	工業一般	進行・活用	ユニコ 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	包装技術センター開発計画	4*5	207,290	その他	進行・活用	ユニコ 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開発計画調査	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)素材形センター
THA 106	タイ	ナムエ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	ラムチャバ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	共同事業体代表
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

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
THA 114	タイ	工業分野振興開発計画 (裾野産業) 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	ベトナム	ハノイ地域工業開発計画調査	5'7	342,686	工業一般	進行・活用	日本工営 (株)
VNM 102	ベトナム	全国電力開発計画調査	5'7	248,726	エネルギー一般	進行・活用	電源開発 (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	293,723	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
KHM 101	カンボディア	プノンベン市及びシェムリアップ市電力復興マスタープラン	4'5	161,471	エネルギー一般	進行・活用	日本工営 (株)
CHN 101	中国 大連	工業省エネルギー計画調査	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	金型産業振興計画調査	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	青島輸出加工区開発計画調査	63	136,148	工業一般	進行・活用	日本工営 (株)
CHN 104	中国	徳興銅鉛山鉱床水処理計画調査	3'7	170,076	鉱業	進行・活用	三井金属資源開発 (株)
CHN 105	中国 寧夏自治区	寧夏石炭資源開発利用計画調査	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 (IMT) 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)
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	エルデネット鉱山近代化計画	4'5	198,389	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	336,304	ガス・石炭・石油	進行・活用	(財) 日本エネルギー経済研究所
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	中止・消滅	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)
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	(株) CRC総合研究所
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)
OMN 104	オマーン	工業開発センター設立計画調査	7'8	96,206	工業一般	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)
SYR 101	シリア	発電設備リハビリ・人材養成訓練計画調査	5'7	144,933	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
TUR 101	トルコ	エネルギー利用合理化計画調査	7'8	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	2'3	183,606	工業一般	進行・活用	八千代エンジニアリング (株)
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工業開発計画調査	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	4'5	230,608	エネルギー一般	進行・活用	電源開発 (株)
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

表7 鉦工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
ARG 102	アルゼンティン	工場省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	(株)CRC総合研究所
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	亜鉛製錬計画調査	49'50	49,428	鉄鋼・非鉄金属	遅延	直営
BRA 101	ブラジル	イタジャイ川流域包蔵水力調査	2'3	203,573	水力発電	進行・活用	日本工営(株)
CHL 101	チリ	工業標準化制度整備計画調査	2'3	110,270	工業一般	進行・活用	(財)日本規格協会
COL 101	コロンビア	零細・小規模金属加工工業振興計画	63'2	315,174	工業一般	遅延	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	2'3	161,928	鉱業	遅延	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)パシフィックコンサルタンツインターナショナル
MEX 103	メキシコ	大気汚染対策燃焼技術導入計画調査	4'7	525,579	その他	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
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	(株)センチュリーリサーチセンター
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)
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	(株)CRC総合研究所
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	479,540	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
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	マリボル市産業廃水予備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	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7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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	ロンブール地熱開発計画調査	55~58	422,614	新・再生エネルギー	遅延	西日本技術開発(株)
TUR 201	トルコ	ゾングルダック炭田海域開発計画調査	55~57	164,162	ガス・石炭・石油	進行・活用	(株)グイヤコンサルタンツ
MWI 201	マラウイ	ヌギヤナ(ガーナ)炭田石炭開発計画調査	52	47,100	ガス・石炭・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・石炭・石油	進行・活用	住友石炭鉱業(株)
TZA 201	タンザニア	天然ソーグ灰開発計画調査	50~51	29,222	鉱業	遅延	日本ソーグ工業会
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	日鉱探開(株)
CHL 201	チリ	プチュルディ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	(株)大手開発
COL 201	コロンビア	石炭開発計画調査	50~51	44,696	ガス・石炭・石油	中止・消滅	海外石炭開発(株)
COL 202	コロンビア	カウカ河渓地域石炭開発調査	51~52	43,332	ガス・石炭・石油	遅延	海外石炭開発(株)
CRI 201	コスタリカ	パハ・タラマンカ石炭開発計画調査	56~57	78,660	ガス・石炭・石油	進行・活用	共同事業者:代表
GTM 201	グアテマラ	地熱発電開発計画調査(第三次)	47,48,51~52	88,603	新・再生エネルギー	進行・活用	(株)大手開発
MEX 201	メキシコ	ラ・プリマベラ地熱開発計画調査	59~63	707,997	新・再生エネルギー	進行・活用	日本重化学工業(株)

ASEAN諸国プラントリノベーション協力調査

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	東洋紡エンジニアリング(株)
IDN 304	インドネシア	プリオ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(チェブ製油所)リノベーション計画調査	60	60,491	化学工業	遅延・中断	東洋エンジニアリング(株)
IDN 306	インドネシア	プラント(ジャカルタ鋳物センター)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	具体化準備中	(社)日本プラント協会
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	プラントリノベーション(ミン島送電網)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(アイランドセメント)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	南パソク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7 鋳工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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	
中国工場近代化調査								
CHN 401	中国	北京	工場 (冷蔵庫・洗濯機) 近代化計画調査-北京	56'57	24,702	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	26,706	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	25,571	化学工業	進行・活用	(社) 東日本プラスチック成形工業協会
CHN 404	中国	天津	工場 (メカニズム・スピーカー) 近代化計画調査-天津	57'58	23,492	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	35,620	化学工業	進行・活用	(社) 東日本プラスチック成形工業協会
CHN 406	中国		工場 (家具) 近代化計画調査-烟台	58	19,703	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	17,521	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	17,962	窯業	進行・活用	(社) 日本硝子製品工業会
CHN 409	中国	上海	工場 (ポリバリコン) 近代化計画調査-上海	58	12,755	機械工業	進行・活用	(社) 日本電子機械工業会
CHN 410	中国	安徽	工場 (計器) 近代化計画調査-合肥	59	27,647	機械工業	進行・活用	三菱油化エンジニアリング (株)
CHN 411	中国	上海	工場 (制御整流素子) 近代化計画調査-上海	58'59	22,472	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 (ボールペンインキ) 近代化計画調査-上海	58'59	18,534	化学工業	中止・消滅	(株) トンボ鉛筆
CHN 413	中国	上海	工場 (整流器) 近代化計画調査-上海	59	13,842	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	45,326	鉄鋼・非鉄金属	進行・活用	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 415	中国	黒竜江	工場 (重機械) 近代化計画調査 (齊齊哈爾市)	59'60	61,295	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	55,964	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	39,213	化学工業	進行・活用	テクノコンサルタンツ (株)
CHN 418	中国	遼寧	工場 (錦西化学) 近代化計画調査	59'60	62,651	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	62,796	化学工業	遅延	三菱油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	66,102	窯業	進行・活用	字部興産 (株)
CHN 421	中国	北京・江蘇	工場 (金型) 近代化計画調査	59'60	42,703	機械工業	進行・活用	昭和テクノシステム (株)
CHN 422	中国		工場 (新建機械) 近代化計画調査	60'61	47,710	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 (山東萊蕪鋼鉄廠) 近代化計画調査	60'61	64,586	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	29,129	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	37,699	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 (無錫電気ケーブル) 近代化計画調査	60'61	56,882	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 (濱州ピストン) 近代化計画調査	60'61	58,797	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	83,914	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	広西大廠銅坑鋁山近代化計画調査	61'62	46,003	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	31,922	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	32,928	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	11,116	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	20,803	機械工業	進行・活用	テクノコンサルタンツ (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	34,021	窯業	進行・活用	ユニコ インターナショナル (株)

表7 鉦工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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 435	中国 遼寧	工場 (沈陽鑄造廠) 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	工場 (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	工場 (重慶合成化工廠) 近代化計画調査	62'63	65,460	化学工業	進行・活用	三菱油化エンジニアリング (株)
CHN 438	中国 河南	工場 (鄭州ボーリング) 近代化計画調査	62'63	54,682	機械工業	進行・活用	鉦研工業 (株)
CHN 439	中国 遼寧	工場 (沈陽医療器機廠) 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	工場 (南昌バルブ工場) 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	工場 (韶關ショベル) 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	工場 (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	工場 (上海大陸機械) 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	工場 (力風塑料成型機) 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	工場 (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	工場 (上海合金工場) 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 甘肅	工場 (蘭州石油化工機器) 近代化計画調査	63'1	53,598	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業 (株)
CHN 448	中国 四川	工場 (四川空気分離設備工場) 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	工場 (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	工場 (揚州染染) 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	工場 (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	工場 (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	工場 (常州絶縁材料機廠) 近代化計画	2	50,383	化学工業	遅延	三菱油化エンジニアリング (株)
CHN 454	中国 江蘇	工場 (南京第二鋼鉄廠) 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	工場 (北京第三綿紡織) 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	工場 (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	工場 (鞍山紅旗トラクター) 近代化計画	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	工場 (湖北機械) 近代化計画	2'3	58,492	機械工業	進行・活用	三菱重工業 (株)
CHN 459	中国 広東	工場 (広州鋼管) 近代化計画	2'3	37,950	機械工業	進行・活用	佐友金属工業 (株)
CHN 460	中国 広東	工場 (広州油脂化学) 近代化計画	2'3	53,477	化学工業	遅延	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 461	中国 山東	工場 (山東栖霞工具総工場) 近代化計画	2'3	53,733	機械工業	進行・活用	石川島播磨重工業 (株)
CHN 462	中国 上海	工場 (上海紡織総架) 近代化計画	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	工場 (瀋陽毛巾) 近代化計画	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	工場 (羅定ラミー) 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	工場 (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	工場 (浦寧建設機械) 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	工場 (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	工場 (本溪市助刺) 近代化計画	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	工場 (瀋陽建設機械) 近代化計画	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	工場 (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7 鋁工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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 江蘇	工場(無錫工作機械)近代化計画	4'5	72,351	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 江蘇	工場(無錫動力機)近代化計画	4'5	59,598	機械工業	進行・活用	三菱重工業(株)
CHN 473	中国 江蘇	工場(揚州ディーゼルエンジン)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 江蘇	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	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 475	中国 上海	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	三菱油化エンジニアリング(株)
CHN 476	中国 遼寧	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 江蘇	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	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 478	中国 安徽	工場(合肥鋸山機器)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 四川	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	三菱重工業(株)
CHN 480	中国 江蘇	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 遼寧	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 江蘇	工場(蘇州試験器)近代化計画調査	6'7	64,073	機械工業	遅延	富士テクノサーベイ(株)
CHN 483	中国 江蘇	工場(蘇州紡績器材)近代化計画調査	6'7	58,492	機械工業	進行・活用	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 484	中国 江蘇	工場(揚州シリンダーライナー)近代化計画調査	6'7	58,574	機械工業	進行・活用	(財)素材センター
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 江蘇	工場(無錫無錫パーツ第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 江蘇	工場(無錫ポンプ)近代化計画調査	6'7	62,434	機械工業	進行・活用	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 488	中国 安徽	工場(安慶ピストンリング)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 安徽	工場(武進電気機器)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 江蘇	工場(蘇州医療器械)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 大連	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 湖北	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	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 493	中国 山東	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)素材センター
CHN 494	中国 河南	工場(河南紡績機械)近代化計画調査	7'8	61,033	機械工業	進行・活用	富士テクノサーベイ(株)
CHN 495	中国 吉林	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 江蘇	工場(江蘇鋁業団)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)

表7 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象460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
その他調査 (FS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)
IND 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	(社)日本鉄鋼連盟
PAK 801	パキスタン	ウェストワーフ火力発電所建設計画調査(D/D)	63~71	253,702	火力発電	遅延・中断	東電設計(株)
CHL 801	チリ	コアルコ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)
その他調査 (M/P型)							
IDN 901	インドネシア	エネルギー需給データベース計画調査	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ベース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	56~57	29,717	その他	進行・活用	(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	日鉱探開(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
ARE 901	アラブ首長国連邦	太陽熱利用海水淡水化技術協力調査	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	サウディ・アラビア	海水淡水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
LBR 901	リベリア	セントジョン川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揚水計画調査	4~6	337,768	新・再生エネルギー	遅延	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