

平成10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

1999年3月

JICA LIBRARY



J1149767(4)

国際協力事業団
鉍工業開発調査部

JICA
DO
O
PP
RARY

| |
|--------|
| 鉍調計 |
| J R |
| 99-094 |

平成10年度鉨工業プロジェクト

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

1999年3月

国際協力事業団
鉨工業開発調査部



1149767 [4]

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。

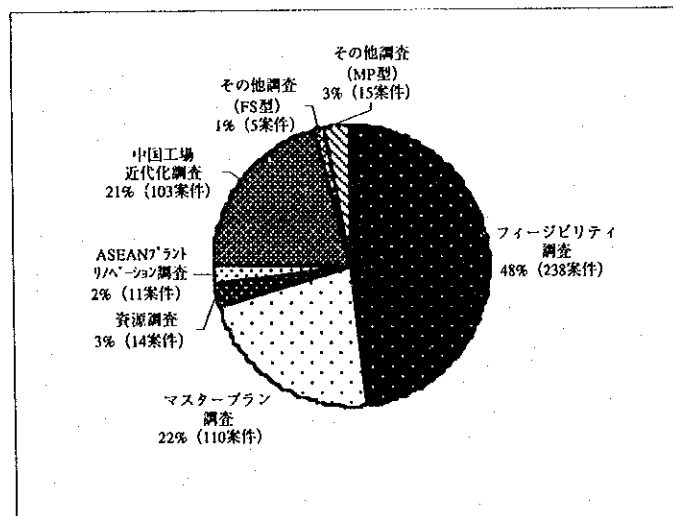
対象案件は昭和49年度～平成9年度の間実施された全496案件であり、これらは調査形態の違いからフィージビリティ調査等254案件およびマスタープラン調査等242案件に大別される。本調査では、前者については調査結果に基づき当該プロジェクトが実現されているか否かを、後者については調査結果（提言・勧告）の具体化に向けて何らかの措置が取られているか否かを、当該調査をしたコンサルタントに対するアンケートを通して把握した。また、本年度は東欧地域（ポーランド、チェコ、ハンガリー、ルーマニア、ブルガリア）と中南米地域（メキシコ、コスタ・リカ、コロンビア、エクアドル、ヴェネズエラ）の2地域、合計38案件についてフ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496案件）は以下の通りである。

調査種類別案件構成（全496案件）

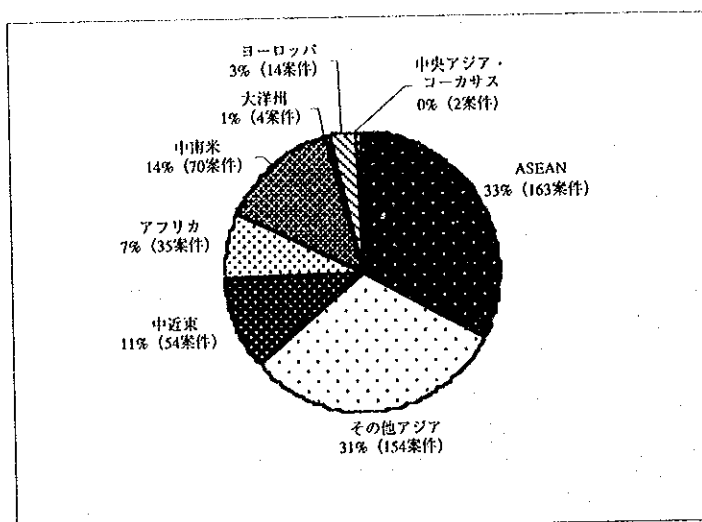


最近3年間（平成7～9年度）の実績（86件）を見ると、マスタープラン調査（40.7%・35件）、フィージビリティ調査（30.2%・26件）、中国工場近代化調査（25.6%・22件）等となっている。

2) 地域別案件構成

地域別案件構成（累計全496案件）は以下の通りである。

地域別案件構成 (全 4 9 6 案件)



最近3年間(平成7-9年度)の実績を(86件)見ると、中国工場近代化調査が実施されていることもありその他アジア(37.2%・32件)が最も実績が多い。ASEAN(26.7%・23件)、中近東(16.3%・14件)の順で続く。アフリカ(4.7%・4件)、中南米(5.8%・5件)は近年低下傾向にあり、一方ヨーロッパ(7.0%・6件)は増加傾向にある。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。

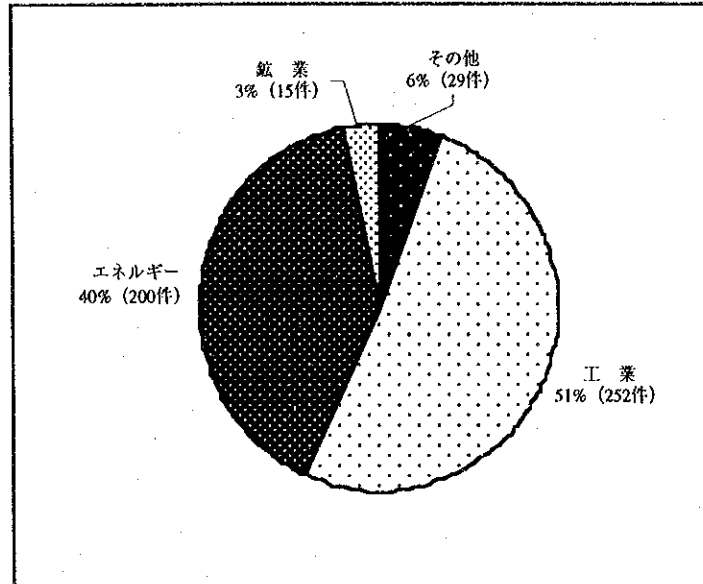
なお、調査対象案件の地域・国の分類については、以下のように行った。

| 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) |
| 2 その他のアジア | バングラデシュ、カンボディア、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 |
| 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、サントメ・プリンシペ |
| 5 中南米 | アルゼンティン、ボリヴィア、ブラジル、チリ、コロンビア、コスタ・リカ、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、エル・サルヴァドル、ウルグアイ、ヴェネズエラ、ホンデウラス、トリニダッド・トバゴ |
| 6 大洋州 | バプア・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、チェッコスロヴァキア、ポルトガル、ブルガリア、ルーマニア、スロヴァキア、スロベニア |
| 8 中央アジア・コーカサス | カザフスタン、キルギス |

3) 分野別案件構成

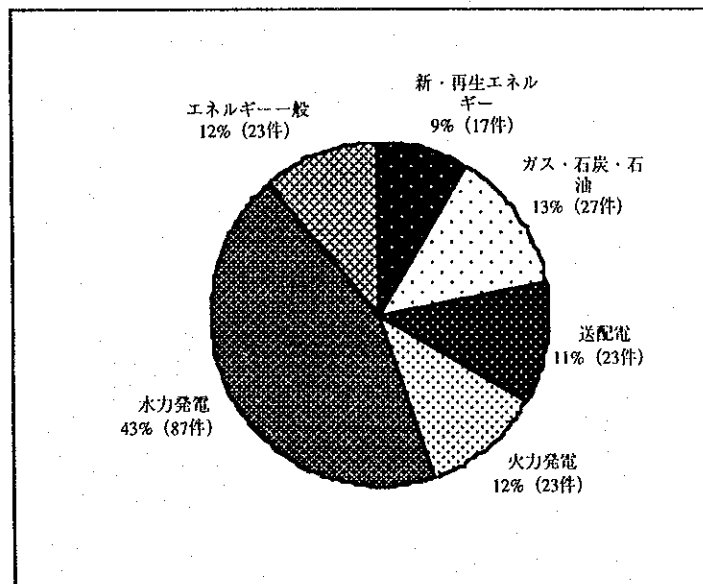
分野別案件構成（累計全496案件）は以下の通りである。

分野別案件構成（全496案件）



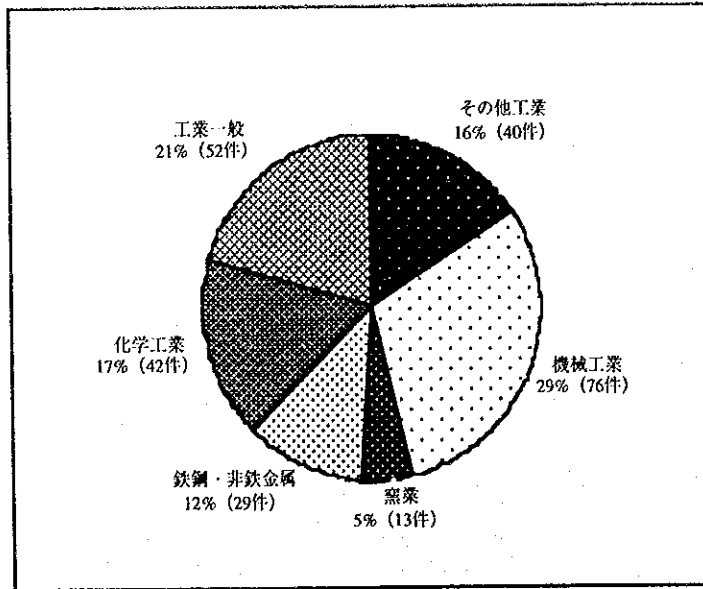
- ・大分類の分野別の構成比を累計で見ると、工業関係案件が最も多く、エネルギー関係案件がそれに続く。鉱業関係及びその他の案件の絶対数は少ない。

エネルギー関係案件構成（全200案件）



- ・エネルギー関係案件の中では、水力発電の実績（87案件）が圧倒的に多い。

工業関係案件構成 (全 252 案件)



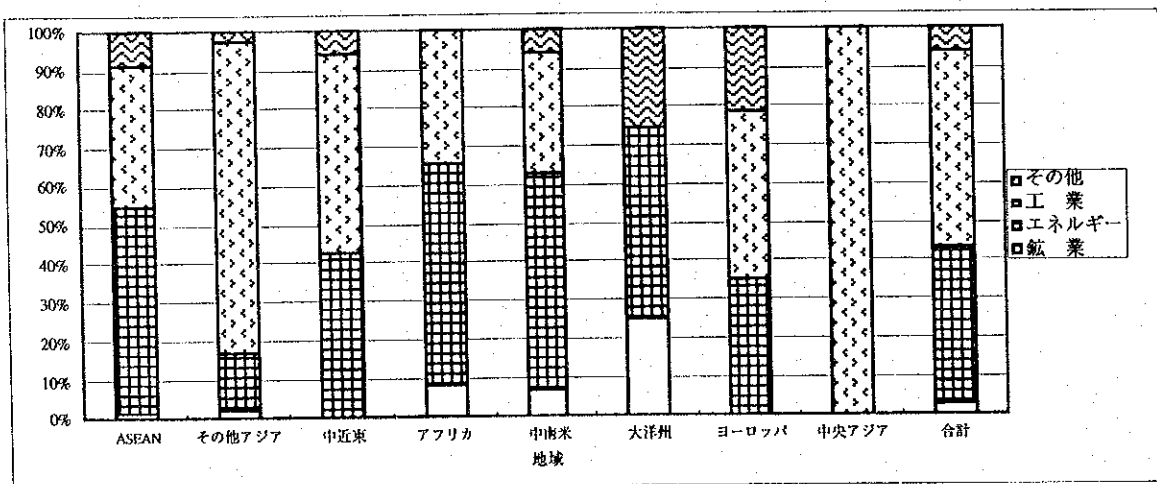
工業関係案件の中では、機械工業案件の比率が高い。これは中国工場近代化調査において、機械工業の案件が多いことが原因である。

4) 地域一分野-調査種類別の特徴

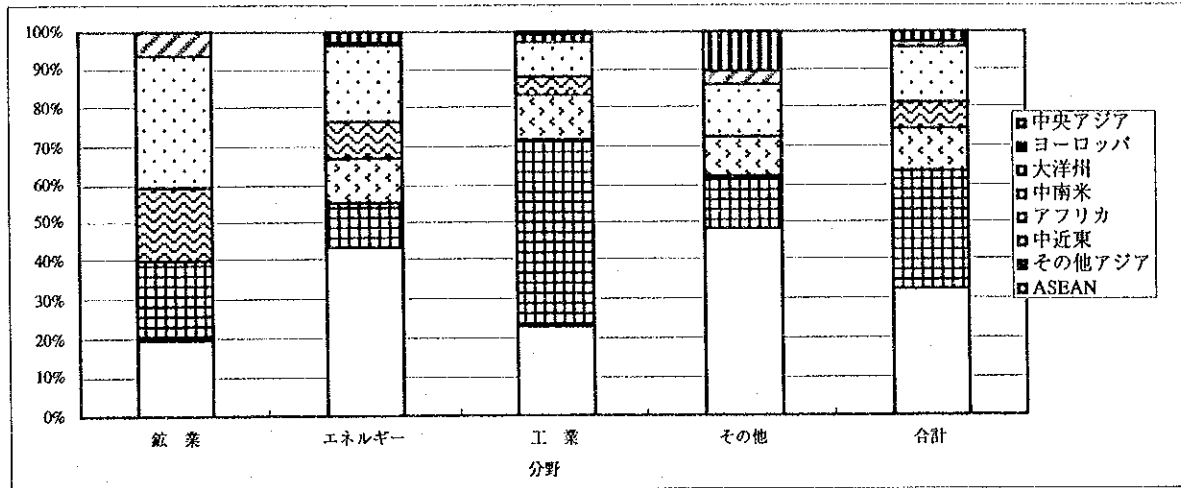
(地域一分野別案件構成)

地域一分野別案件構成 (累計全 496 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 1.9% | 0 0.0% | 3 8.6% | 5 7.1% | 1 25.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 15 3.0% |
| エネルギー | 87 53.4% | 24 15.6% | 23 42.6% | 20 57.1% | 39 55.7% | 2 50.0% | 5 35.7% | 0 0.0% | 200 40.3% |
| エネルギー一般 | 6 3.7% | 3 1.9% | 5 9.3% | 3 8.6% | 4 5.7% | 0 0.0% | 2 14.3% | 0 0.0% | 23 4.6% |
| 水力発電 | 38 23.3% | 12 7.8% | 9 16.7% | 10 28.6% | 17 24.3% | 1 25.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 87 17.5% |
| 火力発電 | 10 6.1% | 2 1.3% | 5 9.3% | 0 0.0% | 4 5.7% | 0 0.0% | 2 14.3% | 0 0.0% | 23 4.6% |
| 送配電 | 13 8.0% | 3 1.9% | 1 1.9% | 3 8.6% | 3 4.3% | 0 0.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 23 4.6% |
| ガス・石炭・石油 | 12 7.4% | 4 2.6% | 1 1.9% | 3 8.6% | 6 8.6% | 0 0.0% | 1 7.1% | 0 0.0% | 27 5.4% |
| 新・再生エネルギー | 8 4.9% | 0 0.0% | 2 3.7% | 1 2.9% | 5 7.1% | 1 25.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 17 3.4% |
| 工業 | 59 36.2% | 123 79.9% | 28 51.9% | 12 34.3% | 22 31.4% | 0 0.0% | 6 42.9% | 2 100.0% | 252 50.8% |
| 工業一般 | 22 13.5% | 7 4.5% | 10 18.5% | 3 8.6% | 7 10.0% | 0 0.0% | 2 14.3% | 1 50.0% | 52 10.5% |
| 化学工業 | 11 6.7% | 14 9.1% | 5 9.3% | 5 14.3% | 6 8.6% | 0 0.0% | 1 7.1% | 0 0.0% | 42 8.5% |
| 鉄鋼・非鉄金属 | 5 3.1% | 13 8.4% | 7 13.0% | 0 0.0% | 1 1.4% | 0 0.0% | 2 14.3% | 1 50.0% | 29 5.8% |
| 窯業 | 5 3.1% | 5 3.2% | 2 3.7% | 1 2.9% | 0 0.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 13 2.6% |
| 機械工業 | 7 4.3% | 65 42.2% | 1 1.9% | 0 0.0% | 2 2.9% | 0 0.0% | 1 7.1% | 0 0.0% | 76 15.3% |
| その他工業 | 9 5.5% | 19 12.3% | 3 5.6% | 3 8.6% | 6 8.6% | 0 0.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 40 8.1% |
| その他 | 14 8.6% | 4 2.6% | 3 5.6% | 0 0.0% | 4 5.7% | 1 25.0% | 3 21.4% | 0 0.0% | 29 5.8% |
| 合計 | 163 100.0% | 154 100.0% | 54 100.0% | 35 100.0% | 70 100.0% | 4 100.0% | 14 100.0% | 2 100.0% | 496 100.0% |

・小分類で見ると、エネルギー関係案件では、大洋州、ヨーロッパ、中央アジア・コーカサス（以下、中央アジア）の3地域を除く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

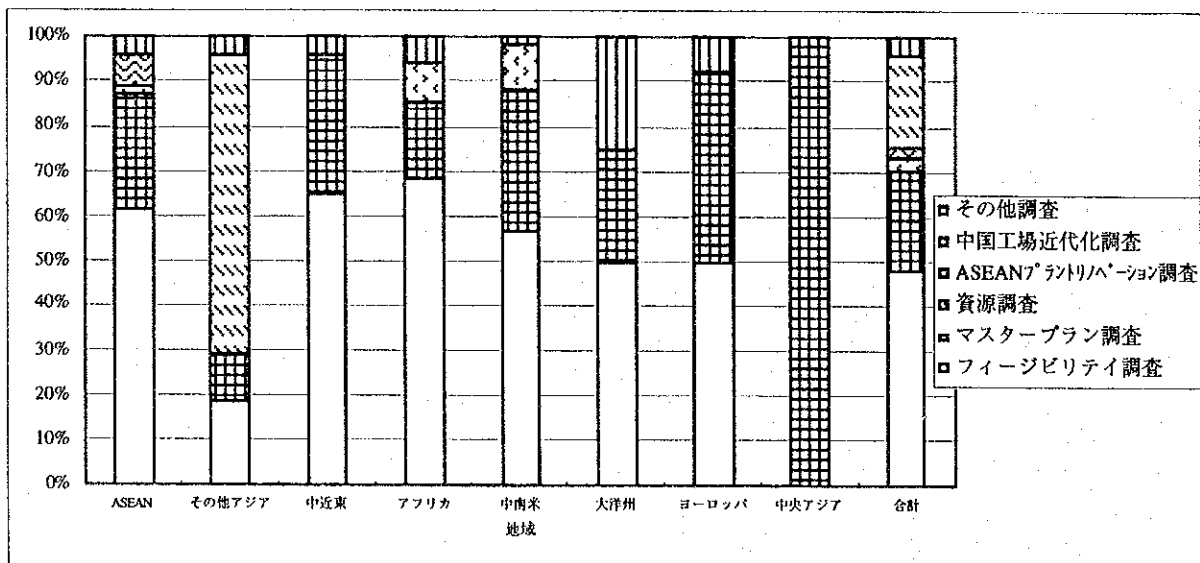
において送配電、中近東において火力発電、中南米でガス・石炭・石油及び新・再生エネルギー案件が多い等の特徴が見れる。工業関係案件では、その他のアジア地域において機械工業、アフリカで化学工業、中近東で鉄鋼・非鉄金属案件が多い等の特徴がある。

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。

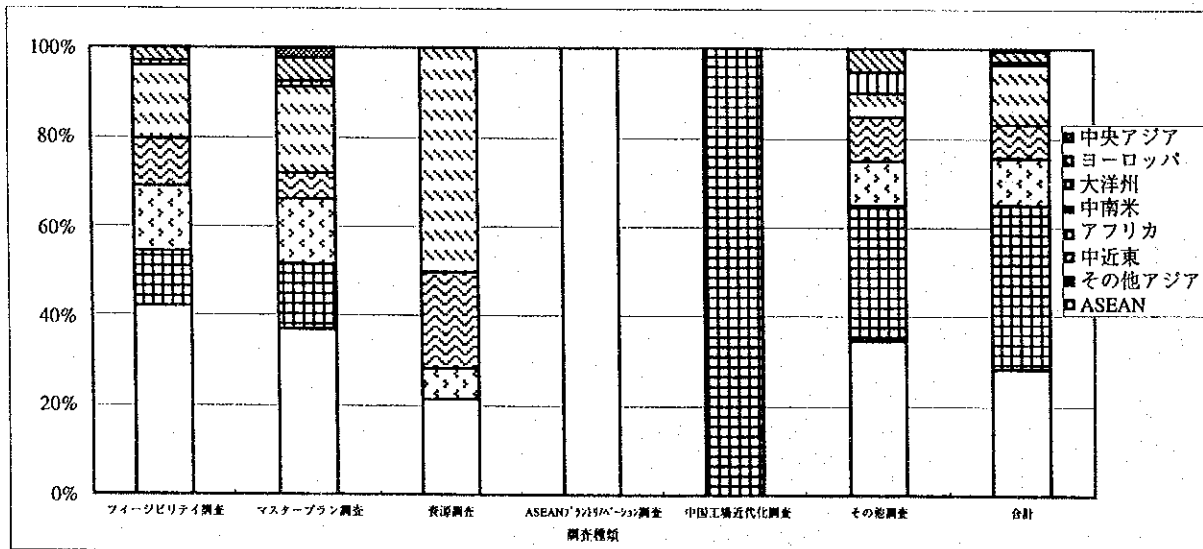
(地域一調査種類別案件構成)

地域一調査種類別案件構成 (累計全496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)



地域別・調査種別調査構成推移

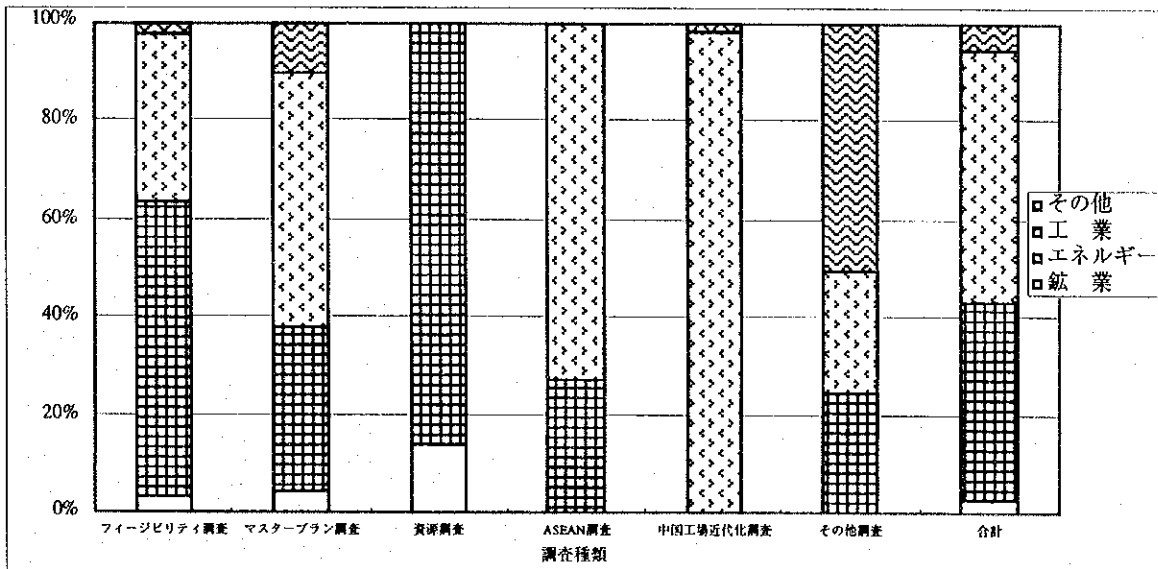
| | ASEAN | その他アジア | 中近東 | アフリカ | 中南米 | 大洋州 | ヨーロッパ | 中央アジア | 合計 |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| フィージビリティ調査 | 101 | 29 | 35 | 24 | 40 | 2 | 7 | 0 | 238 |
| | 62.0% | 18.8% | 64.8% | 68.6% | 57.1% | 50.0% | 50.0% | 0.0% | 48.0% |
| マスタープラン調査 | 41 | 16 | 16 | 6 | 22 | 1 | 6 | 2 | 110 |
| | 25.2% | 10.4% | 29.6% | 17.1% | 31.4% | 25.0% | 42.9% | 100.0% | 22.2% |
| 資源調査 | 3 | 0 | 1 | 3 | 7 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | 1.8% | 0.0% | 1.9% | 8.6% | 10.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.8% |
| ASEAN7'ファクトリ'バージョン調査 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| | 6.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 2.2% |
| 中国工場近代化調査 | 0 | 103 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 |
| | 0.0% | 66.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 20.8% |
| その他調査 | 7 | 6 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 20 |
| | 4.3% | 3.9% | 3.7% | 5.7% | 1.4% | 25.0% | 7.1% | 0.0% | 4.0% |
| 合計 | 163 | 154 | 54 | 35 | 70 | 4 | 14 | 2 | 496 |
| | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

- ・その他アジアにおいて中国工場近代化調査の比率が66.9%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。

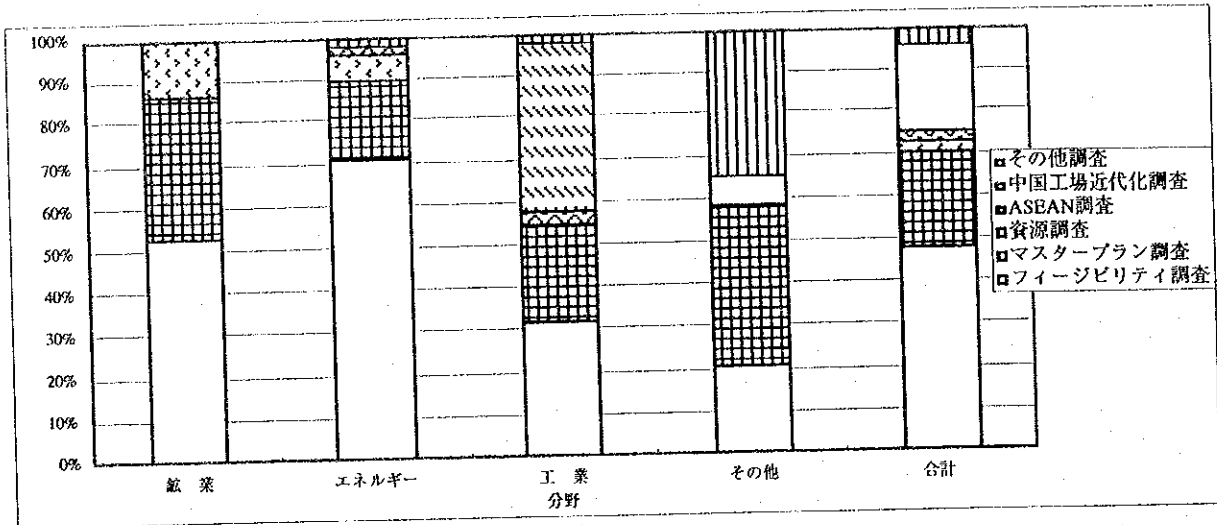
(分野－調査種別案件構成)

分野－調査種別案件構成（累計全496案件）は以下の通りである。

分野（大分類）－調査種別案件構成（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 |
| | 3.4% | 4.5% | 14.3% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 3.0% |
| エネルギー | 143 | 37 | 12 | 3 | 0 | 5 | 200 |
| | 60.1% | 33.6% | 85.7% | 27.3% | 0.0% | 25.0% | 40.3% |
| エネルギー一般 | 6 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| | 2.5% | 15.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.6% |
| 水力発電 | 79 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 87 |
| | 33.2% | 5.5% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 10.0% | 17.5% |
| 火力発電 | 15 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 23 |
| | 6.3% | 4.5% | 0.0% | 18.2% | 0.0% | 5.0% | 4.6% |
| 送配電 | 19 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 23 |
| | 8.0% | 2.7% | 0.0% | 9.1% | 0.0% | 0.0% | 4.6% |
| ガス・石炭・石油 | 15 | 4 | 7 | 0 | 0 | 1 | 27 |
| | 6.3% | 3.6% | 50.0% | 0.0% | 0.0% | 5.0% | 5.4% |
| 新・再生エネルギー | 9 | 2 | 5 | 0 | 0 | 1 | 17 |
| | 3.8% | 1.8% | 35.7% | 0.0% | 0.0% | 5.0% | 3.4% |
| 工業 | 81 | 57 | 0 | 8 | 101 | 5 | 252 |
| | 34.0% | 51.8% | 0.0% | 72.7% | 98.1% | 25.0% | 50.8% |
| 工業一般 | 17 | 34 | 0 | 0 | 0 | 1 | 52 |
| | 7.1% | 30.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 5.0% | 10.5% |
| 化学工業 | 24 | 4 | 0 | 2 | 12 | 0 | 42 |
| | 10.1% | 3.6% | 0.0% | 18.2% | 11.7% | 0.0% | 8.5% |
| 鉄鋼・非鉄金属 | 12 | 5 | 0 | 0 | 10 | 2 | 29 |
| | 5.0% | 4.5% | 0.0% | 0.0% | 9.7% | 10.0% | 5.8% |
| 窯業 | 8 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 13 |
| | 3.4% | 0.0% | 0.0% | 9.1% | 3.9% | 0.0% | 2.6% |
| 機械工業 | 5 | 5 | 0 | 1 | 64 | 1 | 76 |
| | 2.1% | 4.5% | 0.0% | 9.1% | 62.1% | 5.0% | 15.3% |
| その他工業 | 15 | 9 | 0 | 4 | 11 | 1 | 40 |
| | 6.3% | 8.2% | 0.0% | 36.4% | 10.7% | 5.0% | 8.1% |
| その他 | 6 | 11 | 0 | 0 | 2 | 10 | 29 |
| | 2.5% | 10.0% | 0.0% | 0.0% | 1.9% | 50.0% | 5.8% |
| 合計 | 238 | 110 | 14 | 11 | 103 | 20 | 496 |
| | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

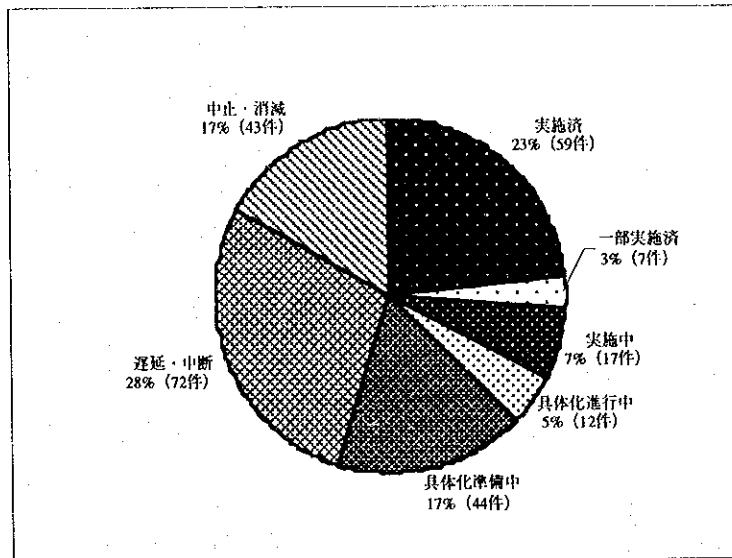
・小分類を見ると、フィージビリティ調査では水力発電、マスタープラン調査では工業一般の比率が高い。それぞれ33.2%、30.9%を占めている。

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254案件）の実現状況は以下の通りである。

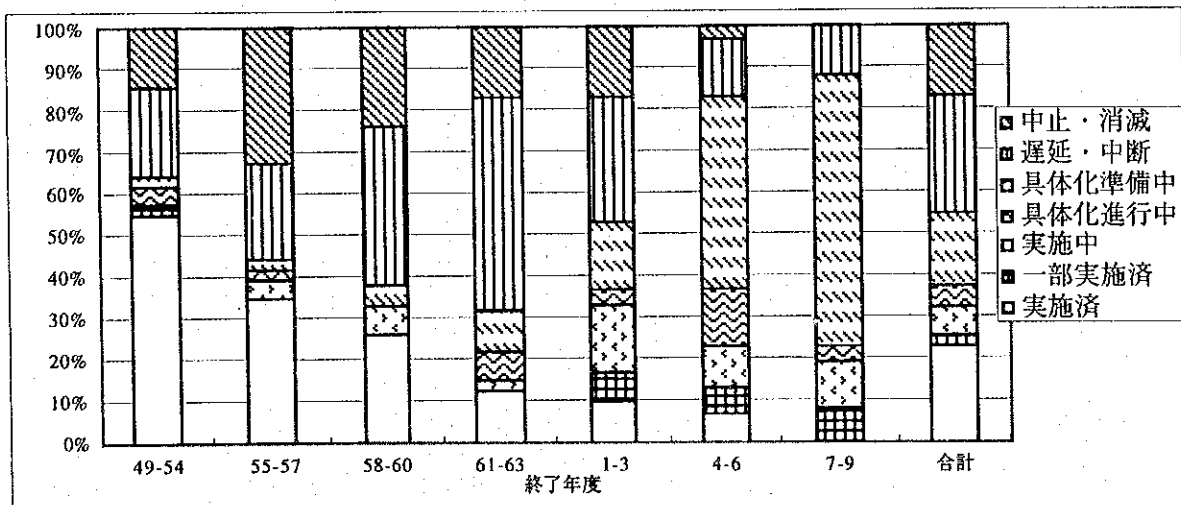
フィージビリティ調査等（254案件）実現状況



・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、95案件（全案件の37.4%）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、115案件は（45.3%）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



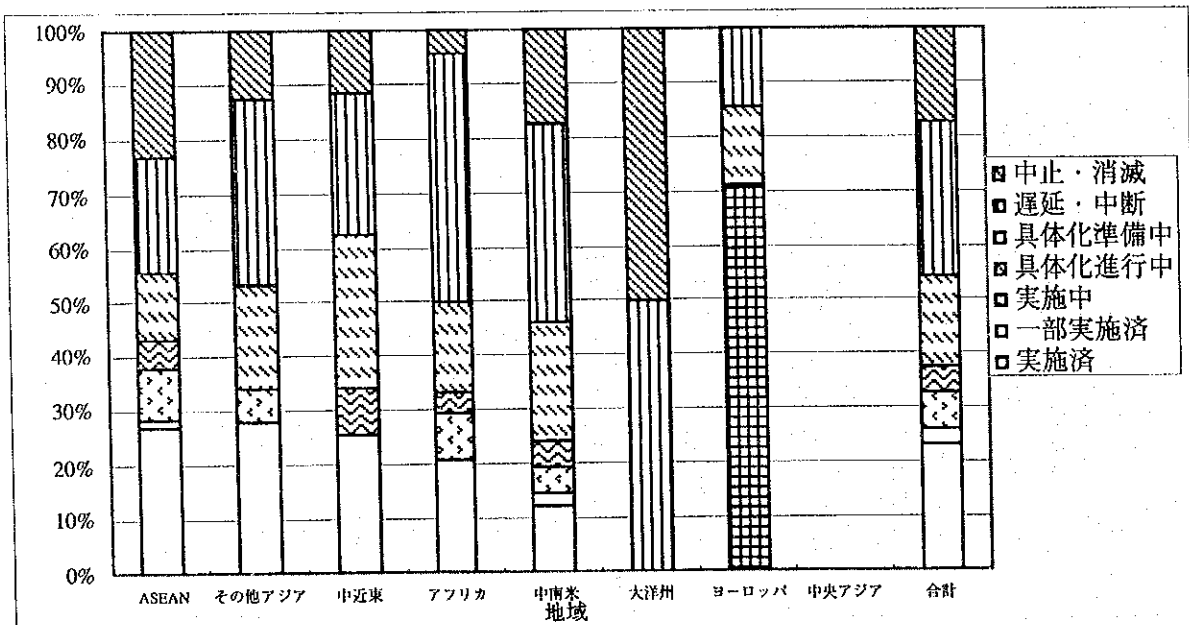
フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況

| | 49-54 | 55-57 | 58-60 | 61-63 | 1-3 | 4-6 | 7-9 | 合計 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 実施済・進行中 | 26 | 18 | 14 | 9 | 11 | 11 | 6 | 95 |
| | 61.9% | 41.9% | 33.3% | 22.0% | 36.7% | 36.7% | 23.1% | 37.4% |
| 実施済 | 23 | 15 | 11 | 5 | 3 | 2 | 0 | 59 |
| | 54.8% | 34.9% | 26.2% | 12.2% | 10.0% | 6.7% | 0.0% | 23.2% |
| 一部実施済 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| | 2.4% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.7% | 6.7% | 7.7% | 2.8% |
| 実施中 | 0 | 2 | 3 | 1 | 5 | 3 | 3 | 17 |
| | 0.0% | 4.7% | 7.1% | 2.4% | 16.7% | 10.0% | 11.5% | 6.7% |
| 具体化進行中 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 12 |
| | 4.8% | 2.3% | 0.0% | 7.3% | 3.3% | 13.3% | 3.8% | 4.7% |
| 具体化準備中 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 14 | 17 | 44 |
| | 2.4% | 2.3% | 4.8% | 9.8% | 16.7% | 46.7% | 65.4% | 17.3% |
| 遅延・中断 | 9 | 10 | 16 | 21 | 9 | 4 | 3 | 72 |
| | 21.4% | 23.3% | 38.1% | 51.2% | 30.0% | 13.3% | 11.5% | 28.3% |
| 中止・消滅 | 6 | 14 | 10 | 7 | 5 | 1 | 0 | 43 |
| | 14.3% | 32.6% | 23.8% | 17.1% | 16.7% | 3.3% | 0.0% | 16.9% |
| 合計 | 42 | 43 | 42 | 41 | 30 | 30 | 26 | 254 |
| | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

- ・昭和54年度以前の案件は50%以上の実現率を示しているが、昭和55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）は下がり、昭和61-63年度には僅か22.0%となっている。それに関連して、遅延・中断及び中止・消滅率は昭和55年度より50%を超え、昭和61-63年度には70%近くを記録した。
- ・平成に入って実現率は増加傾向をみせ、平成1-3年度の案件の実現率は36.7%である。また遅延・中断及び中止・消滅率も46.7%と、それ以前の3年間の68.3%と比較して相当低下した。

(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

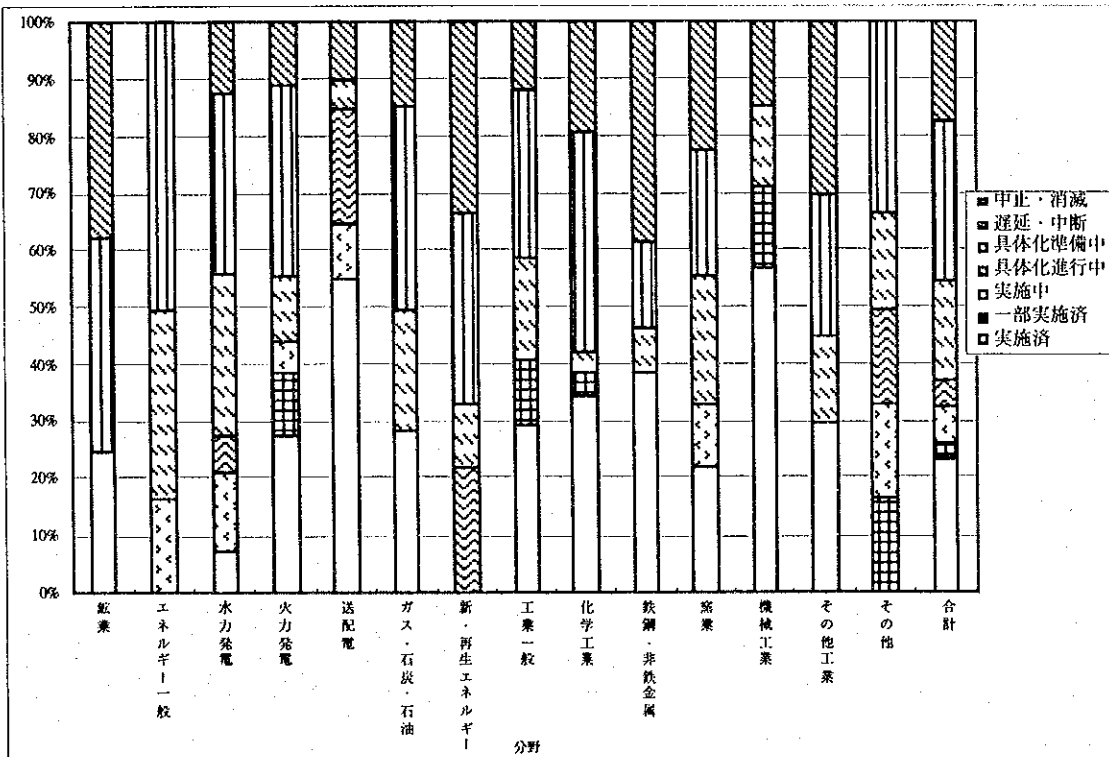


フィージビリティ調査等 地域別実現状況

| | 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 | 49 | 11 | 12 | 8 | 10 | 0 | 5 | 0 | 95 |
| | 43.4% | 34.4% | 34.3% | 33.3% | 24.4% | 0.0% | 71.4% | 0.0% | 37.4% |
| 実施済 | 31 | 9 | 9 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 59 |
| | 27.4% | 28.1% | 25.7% | 20.8% | 12.2% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 23.2% |
| 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% | 71.4% | 0.0% | 2.8% |
| 実施中 | 11 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| | 9.7% | 6.3% | 0.0% | 8.3% | 4.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 6.7% |
| 具体化進行中 | 6 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| | 5.3% | 0.0% | 8.6% | 4.2% | 4.9% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.7% |
| 具体化準備中 | 14 | 6 | 10 | 4 | 9 | 0 | 1 | 0 | 44 |
| | 12.4% | 18.8% | 28.6% | 16.7% | 22.0% | 0.0% | 14.3% | 0.0% | 17.3% |
| 遅延・中断 | 24 | 11 | 9 | 11 | 15 | 1 | 1 | 0 | 72 |
| | 21.2% | 34.4% | 25.7% | 45.8% | 36.6% | 50.0% | 14.3% | 0.0% | 28.3% |
| 中止・消滅 | 26 | 4 | 4 | 1 | 7 | 1 | 0 | 0 | 43 |
| | 23.0% | 12.5% | 11.4% | 4.2% | 17.1% | 50.0% | 0.0% | 0.0% | 16.9% |
| 合計 | 113 | 32 | 35 | 24 | 41 | 2 | 7 | 0 | 254 |
| | 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



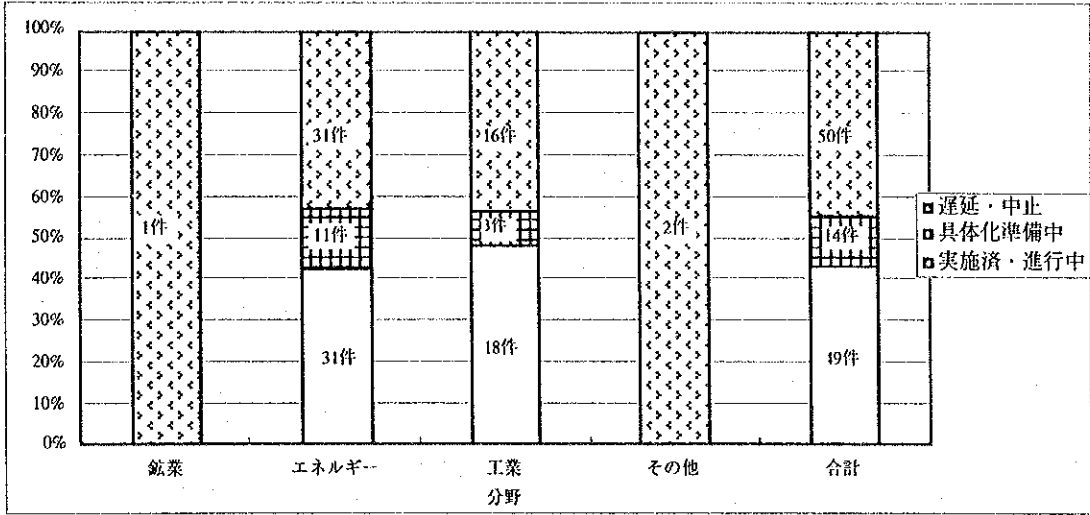
フイージビリティ調査等 分野別実現状況

| | 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 | 26 | 2 | 15 | 11 | 32 | 43 | 19 | 148 |
| | 17.6% | 1.4% | 10.1% | 7.4% | 21.6% | 29.1% | 12.8% | 100.0% |
| エネルギー一般 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 6 |
| | 0.0% | 0.0% | 16.7% | 0.0% | 33.3% | 50.0% | 0.0% | 100.0% |
| 水力発電 | 6 | 0 | 11 | 5 | 23 | 25 | 10 | 80 |
| | 7.5% | 0.0% | 13.8% | 6.3% | 28.8% | 31.3% | 12.5% | 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 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 3 | 9 |
| | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 22.2% | 11.1% | 33.3% | 33.3% | 100.0% |
| 工業 | 31 | 4 | 1 | 0 | 11 | 24 | 21 | 92 |
| | 33.7% | 4.3% | 1.1% | 0.0% | 12.0% | 26.1% | 22.8% | 100.0% |
| 工業一般 | 5 | 2 | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 17 |
| | 29.4% | 11.8% | 0.0% | 0.0% | 17.6% | 29.4% | 11.8% | 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 | 5 | 6 | 20 |
| | 30.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 15.0% | 25.0% | 30.0% | 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 | 59 | 7 | 17 | 12 | 44 | 72 | 43 | 254 |
| | 23.2% | 2.8% | 6.7% | 4.7% | 17.3% | 28.3% | 16.9% | 100.0% |

- ・工業関係案件の実現率は39.1%であり、エネルギー関係案件の実現率36.5%より若干高い。
- ・遅延・中止率は工業関係案件が48.9%、エネルギー関係案件が41.9%となっており、エネルギー関係案件の方が高いが、中止・消滅率のみを見ると工業関係案件の方が10%高くなっている。
- ・送配電の実現率が85.0%と際立っており、全分野の中で最も高い。エネルギー関係案件において、送配電以外の分野の実現率は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27.6%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。

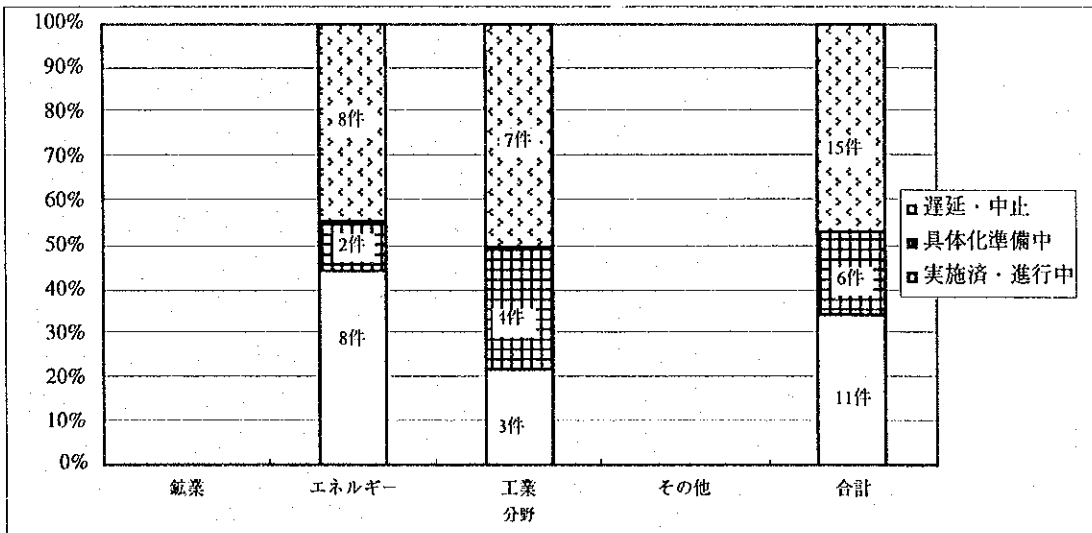
(各地域の分野別実現状況)

ASEANの分野別実現状況



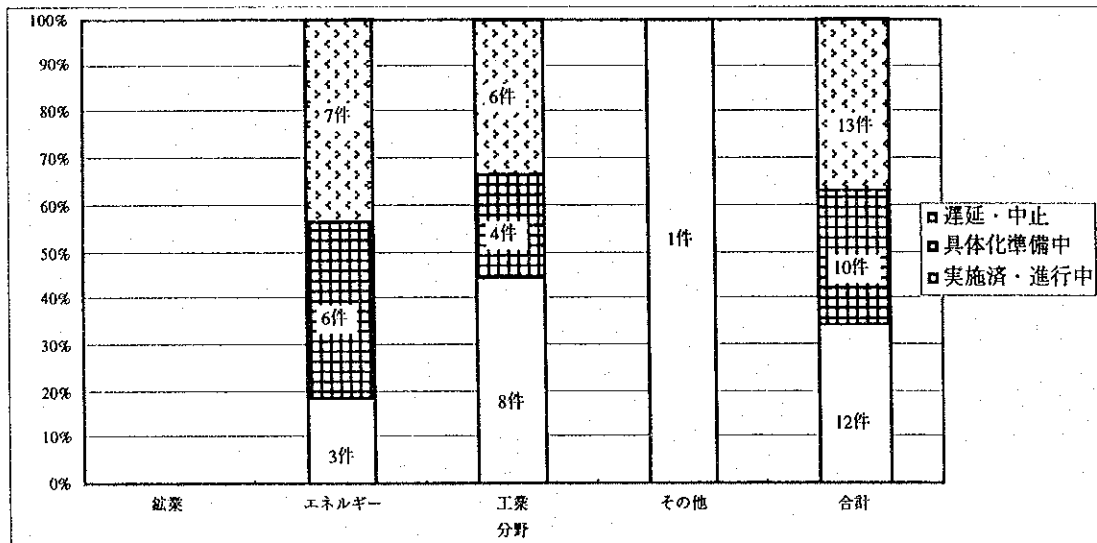
| アセアン | 分野 | 鉱業 | エネルギー | | | | | | | 工業 | | | | | | その他 | 合計 | |
|------------|----|----|-------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|
| | | | 一般 | 水力 | 火力 | 送配電 | ガス | 再生 | 小計 | 一般 | 化学 | 鉄鋼 | 窯業 | 機械 | その他 | | | 小計 |
| 1. 実施済・進行中 | | 0 | 1 | 10 | 5 | 10 | 3 | 2 | 31 | 3 | 6 | 0 | 2 | 3 | 4 | 18 | 0 | 49 |
| 実施済 | | 0 | 0 | 2 | 4 | 6 | 3 | 0 | 15 | 2 | 6 | 0 | 1 | 3 | 4 | 16 | 0 | 31 |
| 一部実施済 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 実施中 | | 0 | 1 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 |
| 具体化進行中 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2. 具体化準備中 | | 0 | 0 | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 14 |
| 3. 遅延・中止 | | 1 | 0 | 18 | 2 | 1 | 5 | 5 | 31 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 16 | 2 | 50 |
| 遅延・中断 | | 0 | 0 | 8 | 1 | 0 | 3 | 2 | 14 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 8 | 2 | 24 |
| 中止・消滅 | | 1 | 0 | 10 | 1 | 1 | 2 | 3 | 17 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 8 | 0 | 26 |
| 合計 | | 1 | 1 | 36 | 9 | 12 | 8 | 7 | 73 | 7 | 10 | 3 | 5 | 4 | 8 | 37 | 2 | 113 |

その他アジアの分野別実現状況



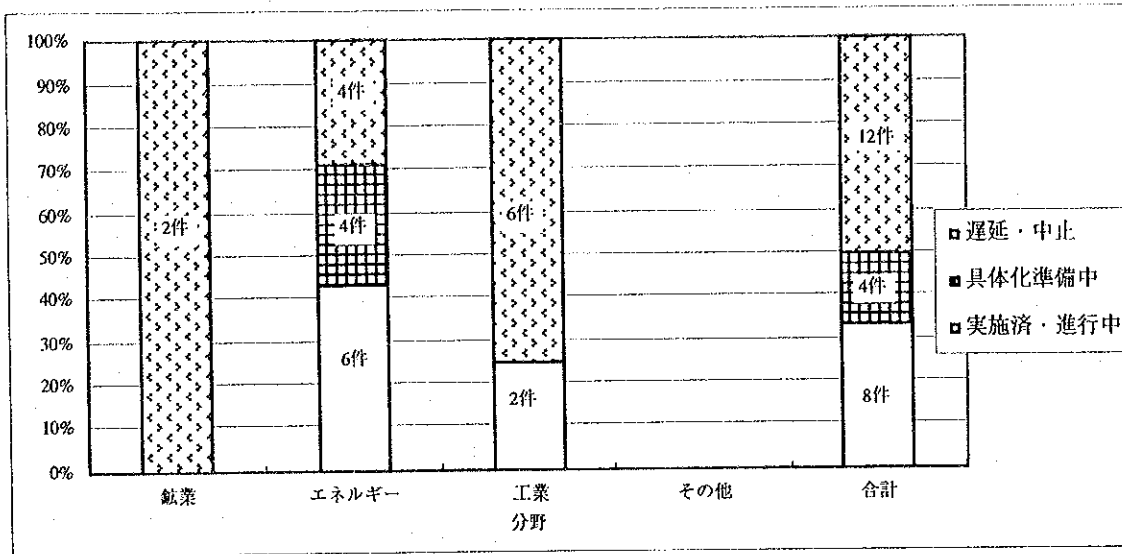
| アジア | 分野 | 鉱業 | エネルギー | | | | | | 工業 | | | | | | その他 | 合計 | | |
|------------|----|----|-------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| | | | 一般 | 水力 | 火力 | 送配電 | ガス | 再生 | 小計 | 一般 | 化学 | 鉄鋼 | 窯業 | 機械 | | | その他 | 小計 |
| 1. 実施済・進行中 | | 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 11 |
| 実施済 | | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 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 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. 具体化準備中 | | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 0 | 6 |
| 3. 遅延・中止 | | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 8 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 7 | 0 | 15 |
| 遅延・中断 | | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 11 |
| 中止・消滅 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 4 |
| 合計 | | 0 | 1 | 10 | 2 | 2 | 3 | 0 | 18 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 14 | 0 | 32 |

中近東の分野別実現状況



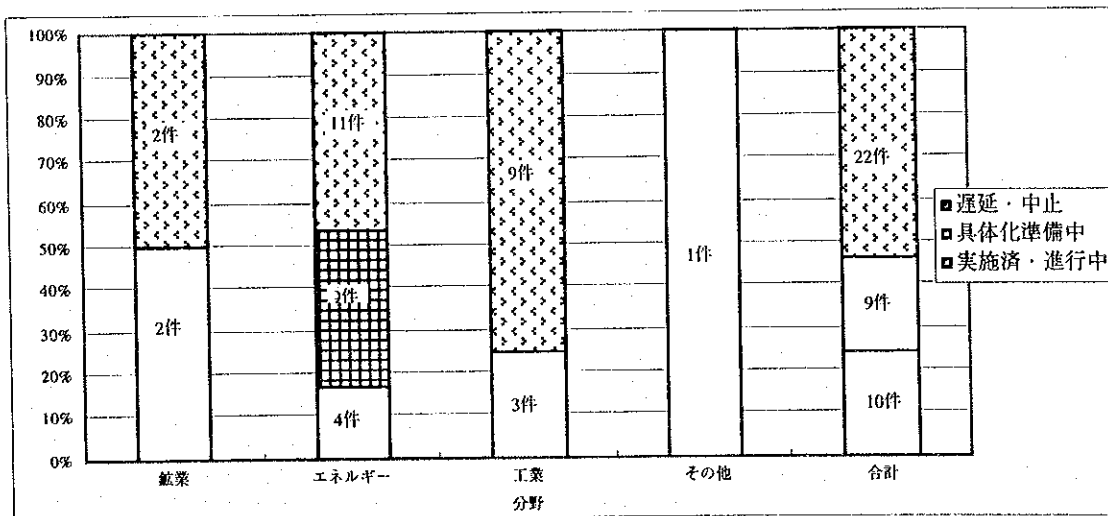
| 中近東 | 分野 | 鉱業 | エネルギー | | | | | | 工業 | | | | | | その他 | 合計 | | |
|------------|----|----|-------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| | | | 一般 | 水力 | 火力 | 送配電 | ガス | 再生 | 小計 | 一般 | 化学 | 鉄鋼 | 窯業 | 機械 | | | その他 | 小計 |
| 1. 実施済・進行中 | | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 12 |
| 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 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 2. 具体化準備中 | | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 10 |
| 3. 遅延・中止 | | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 7 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 13 |
| 遅延・中断 | | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 |
| 中止・消滅 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 合計 | | 0 | 2 | 9 | 4 | 0 | 0 | 1 | 16 | 4 | 3 | 7 | 2 | 0 | 2 | 18 | 1 | 35 |

アフリカの分野別実現状況



| アフリカ | 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 | | 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・中断 | | 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 |

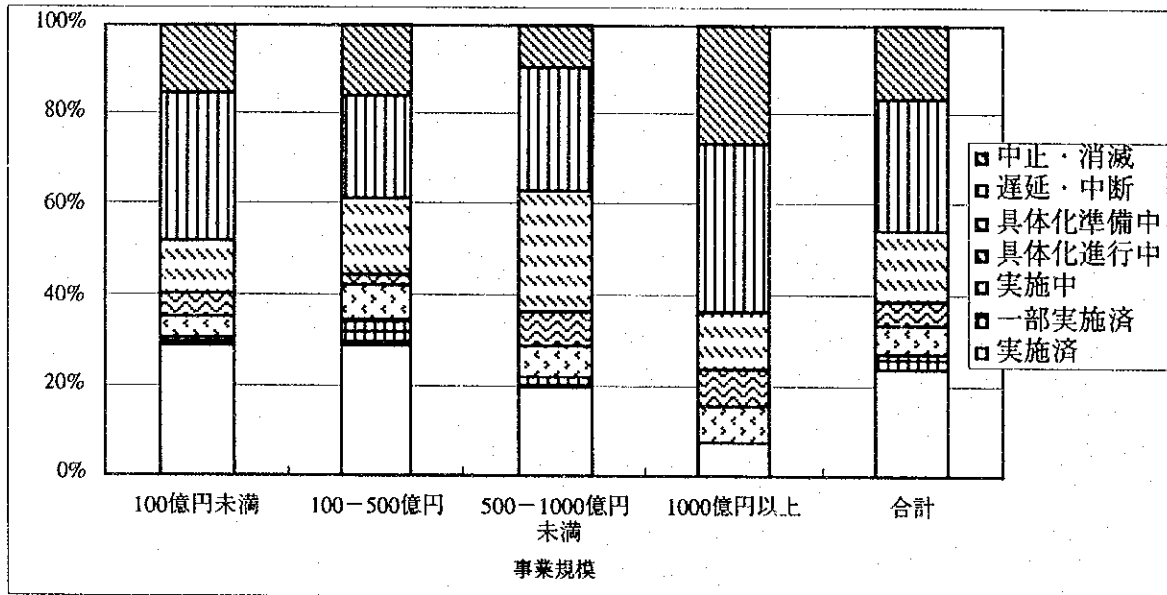
中南米の分野別実現状況



| 中商米 | 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 | 1 | 0 | 1 | |
| 実施中 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 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 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 22 |
| 遅延・中断 | | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 15 |
| 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 | 3 | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 | 12 | 1 | 41 |

(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



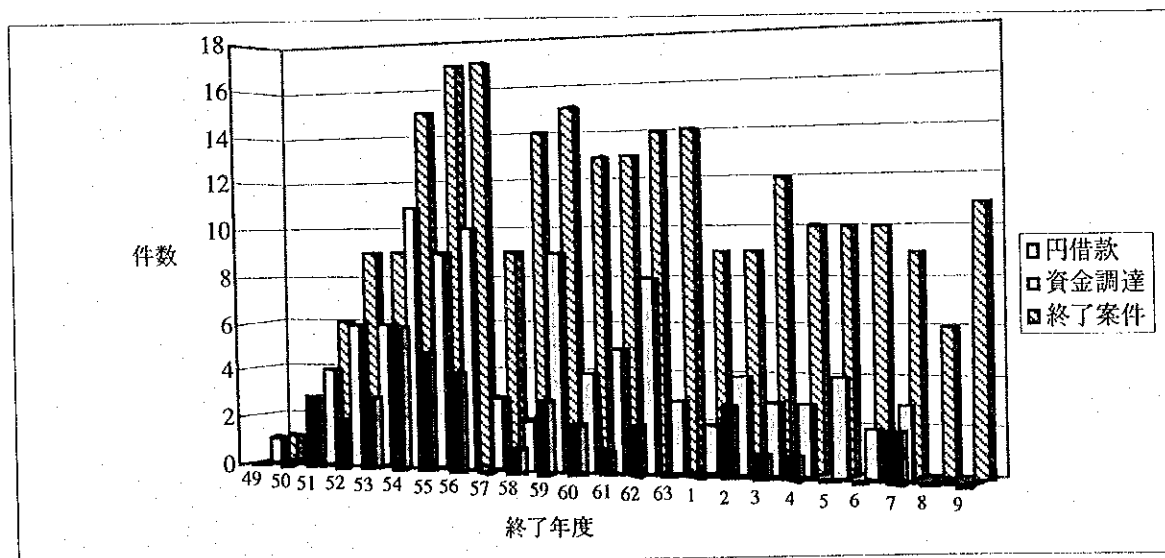
フィージビリティ調査等 規模別実現状況

| | 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 40.5% | 37 44.6% | 15 36.6% | 9 23.7% | 93 38.6% |
| 実施済 | 23 29.1% | 24 28.9% | 8 19.5% | 3 7.9% | 58 24.1% |
| 一部実施済 | 1 1.3% | 5 6.0% | 1 2.4% | 0 0.0% | 7 2.9% |
| 実施中 | 4 5.1% | 6 7.2% | 3 7.3% | 3 7.9% | 16 6.6% |
| 具体化進行中 | 4 5.1% | 2 2.4% | 3 7.3% | 3 7.9% | 12 5.0% |
| 具体化準備中 | 9 11.4% | 14 16.9% | 11 26.8% | 5 13.2% | 39 16.2% |
| 遅延・中断 | 26 32.9% | 19 22.9% | 11 26.8% | 14 36.8% | 70 29.0% |
| 中止・消滅 | 12 15.2% | 13 15.7% | 4 9.8% | 10 26.3% | 39 16.2% |
| 合計 | 79 100.0% | 83 100.0% | 41 100.0% | 38 100.0% | 241 100.0% |

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 254 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が何らかの形で実施された案件は 102 案件 (40.2%) 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 102 案件の約 50% を占め

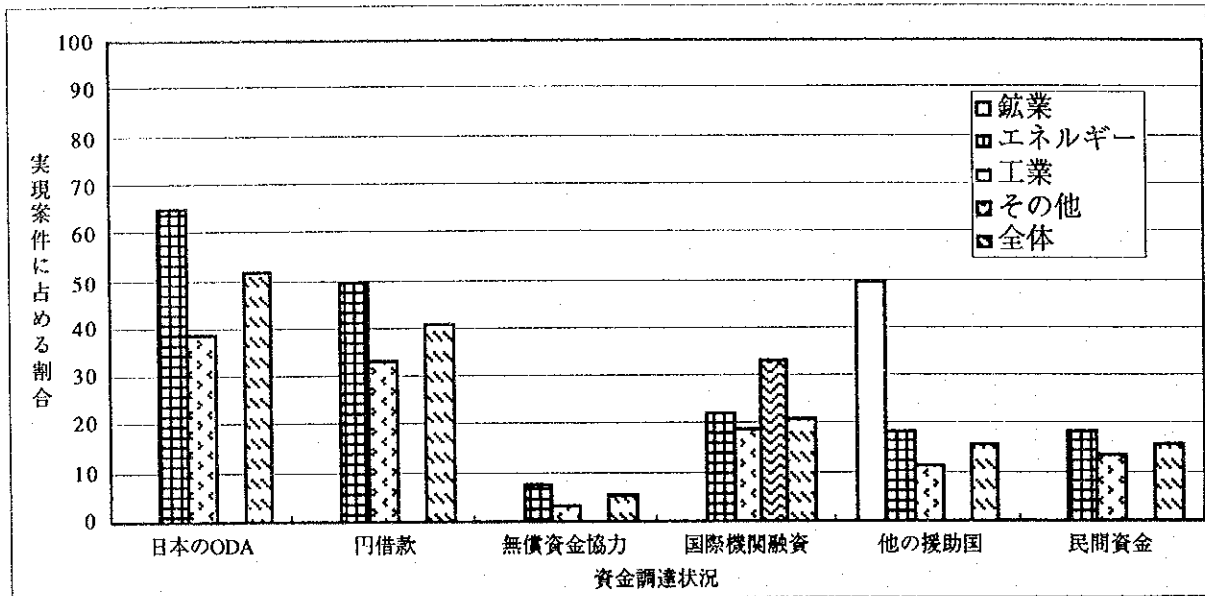
る。そのうち最も大きいのは円借款（本体）の39案件（38.2%）である。ただし、年度別に見ると、円借款（本体）が実施された実績は昭和50年代の終了案件に対するものが多い。

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | |
| 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 | 102 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 2 | 0 | 0 | 49 |
| 実現案件 | 1 | 0 | 4 | 5 | 6 | 10 | 7 | 10 | 1 | 1 | 9 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 | 95 |
| 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 | 254 |

(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

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 | 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 | 7 | 9 | 6 | 4 | 4 | 6 | 36 | 1 | 102 |
| 円借款 | 0 | 1 | 13 | 3 | 9 | 1 | 0 | 27 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 12 | 0 | 39 |
| 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 | 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 | 7 | 10 | 5 | 3 | 5 | 6 | 36 | 3 | 95 |
| 終了案件 | 8 | 6 | 80 | 18 | 20 | 15 | 9 | 148 | 17 | 26 | 13 | 9 | 7 | 20 | 92 | 6 | 254 |

- ・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43.2% (64案件) となっており、工業関係案件の39.1% (36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38.9% (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においても、エネルギー関係案件が優勢である。しかし、鉱業案件においては他の援助国からの資金

調達が目立つ。

(各地域(国)の分野別資金調達状況)

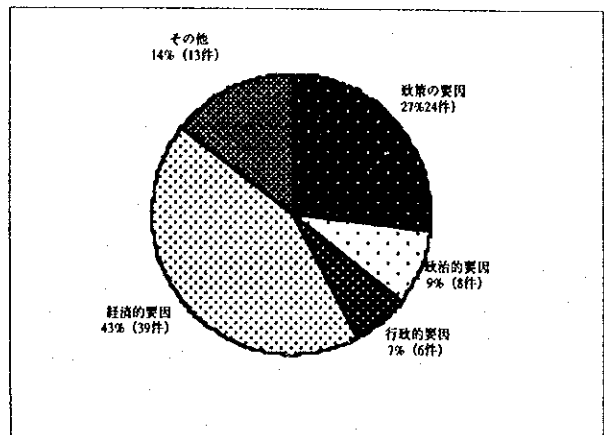
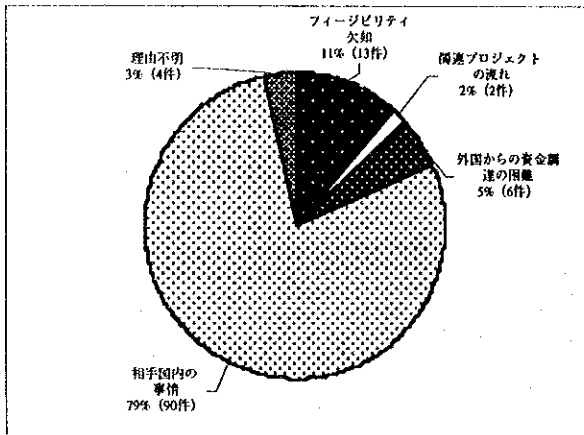
- ・ASEANでは全113案件中56案件(49.6%)において何らかの資金調達が行われている。最も大きな比重を占めるのは円借款(本体)の25案件であり、資金調達がなされた案件の44.6%に供与されている。円借款が資金供給において大きな役割を占めている分野としては、水力発電、送配電、化学工業等があげられる。その他の資金供給源としては、民間資金が12案件(21.8%)、円借款(E/S)、国際機関融資がともに9件で続く。
- ・その他アジアは32案件中14案件(43.8%)において資金調達が行われている。その他アジアは資金調達における円借款の比率はASEANと並んで最も高い(資金調達案件中48.7%)。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35案件中13案件(37.1%)、24案件中10案件(41.7%)、41案件中9案件(22.0%)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39案件であり、遅延理由の分かっている案件全体の35.1%を占めている。また「相手国内の事情」(90案件)のうちの43.3%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%(3件)、「外国からの資金調達の困難」13.3%(2件)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は「相手国内の事情」(76.9%)であり、「その他の要因」では「フィージビリティの欠如」(15.4%)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は「相手国内の事情」(86.4%)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115案件、大分類)

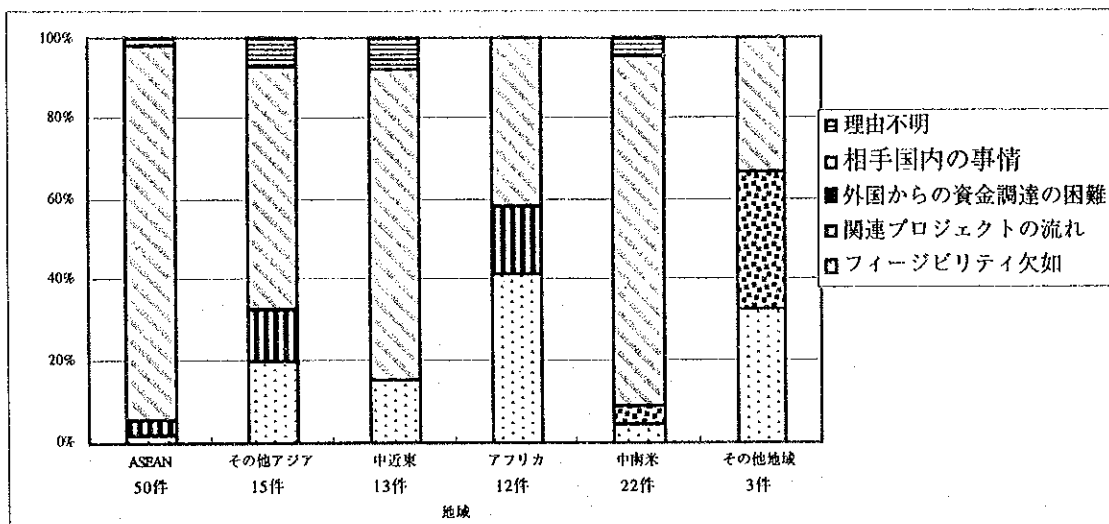
フィージビリティ調査等遅延理由 (全体、相手国の事情90案件)



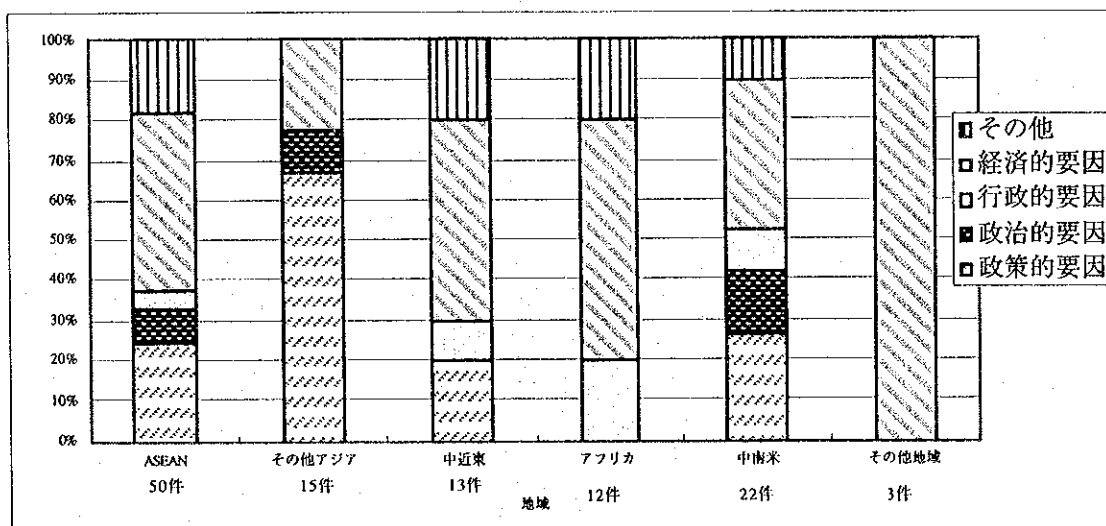
フィージビリティ調査等遅延理由

| | 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% | 4.5% | 33.3% | 11.3% |
| 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% | 4.5% | 33.3% | 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% | 5.2% |
| 相手国内の事情 | 46 | 9 | 10 | 5 | 19 | 1 | 90 |
| | 92.0% | 60.0% | 76.9% | 41.7% | 86.4% | 33.3% | 78.3% |
| 政策的要因 | 11 | 6 | 2 | 0 | 5 | 0 | 24 |
| | 23.9% | 66.7% | 20.0% | 0.0% | 26.3% | 0.0% | 26.7% |
| 政治的要因 | 4 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 |
| | 8.7% | 11.1% | 0.0% | 0.0% | 15.8% | 0.0% | 8.9% |
| 行政的要因 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| | 4.3% | 0.0% | 10.0% | 20.0% | 10.5% | 0.0% | 6.7% |
| 経済的要因 | 21 | 2 | 5 | 3 | 7 | 1 | 39 |
| | 45.7% | 22.2% | 50.0% | 60.0% | 36.8% | 100.0% | 43.3% |
| その他 | 8 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 13 |
| | 17.4% | 0.0% | 20.0% | 20.0% | 10.5% | 0.0% | 14.4% |
| 遅延理由合計 | 49 | 14 | 12 | 12 | 21 | 3 | 111 |
| | 98.0% | 93.3% | 92.3% | 100.0% | 95.5% | 100.0% | 96.5% |
| 理由不明 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 |
| | 2.0% | 6.7% | 7.7% | 0.0% | 4.5% | 0.0% | 3.5% |
| 案件総数 | 50 | 15 | 13 | 12 | 22 | 3 | 115 |
| | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |

フィージビリティ調査等地域別遅延理由



フィ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)

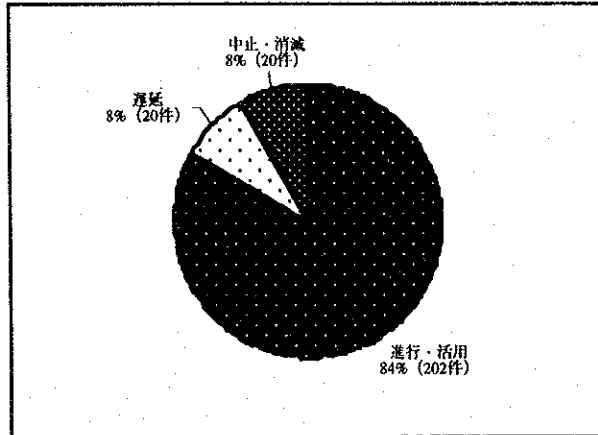


3. マスタープラン調査等の実現状況

1) 現状概要

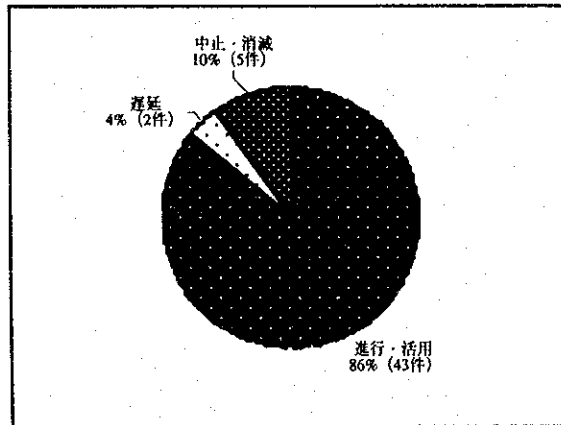
マスタープラン調査等 242 案件の進行・活用状況は以下の通りである。

マスタープラン調査等（242案件）活用状況

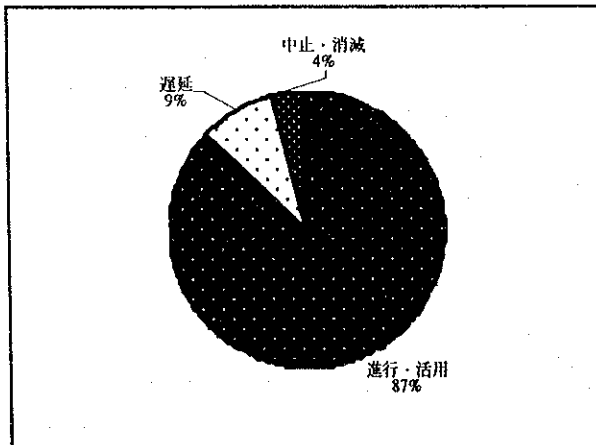


(地域別進行・活用状況)

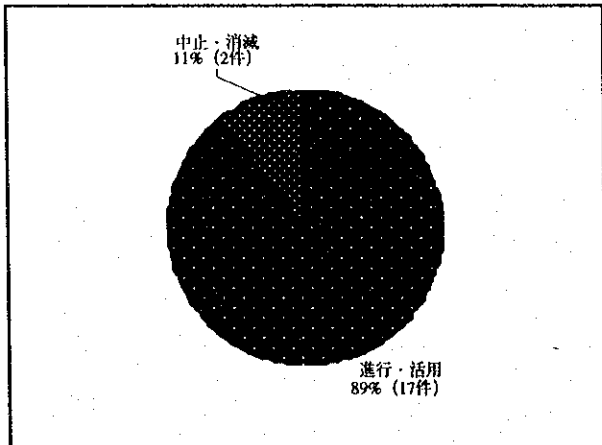
マスタープラン調査等（ASEAN、50案件）活用状況



マスタープラン調査等（その他アジア、122案件）活用状況

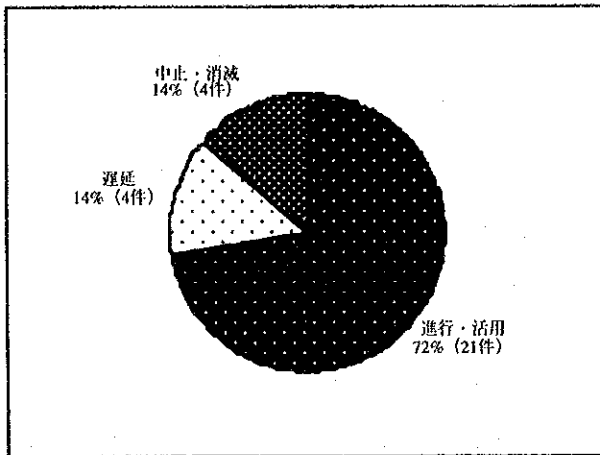
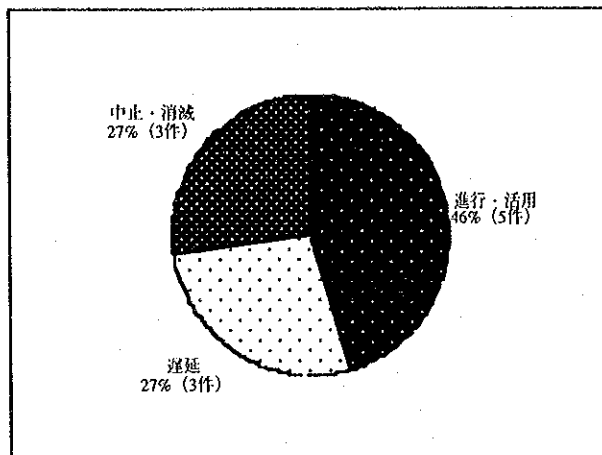


マスタープラン調査等（中近東、19案件）活用状況



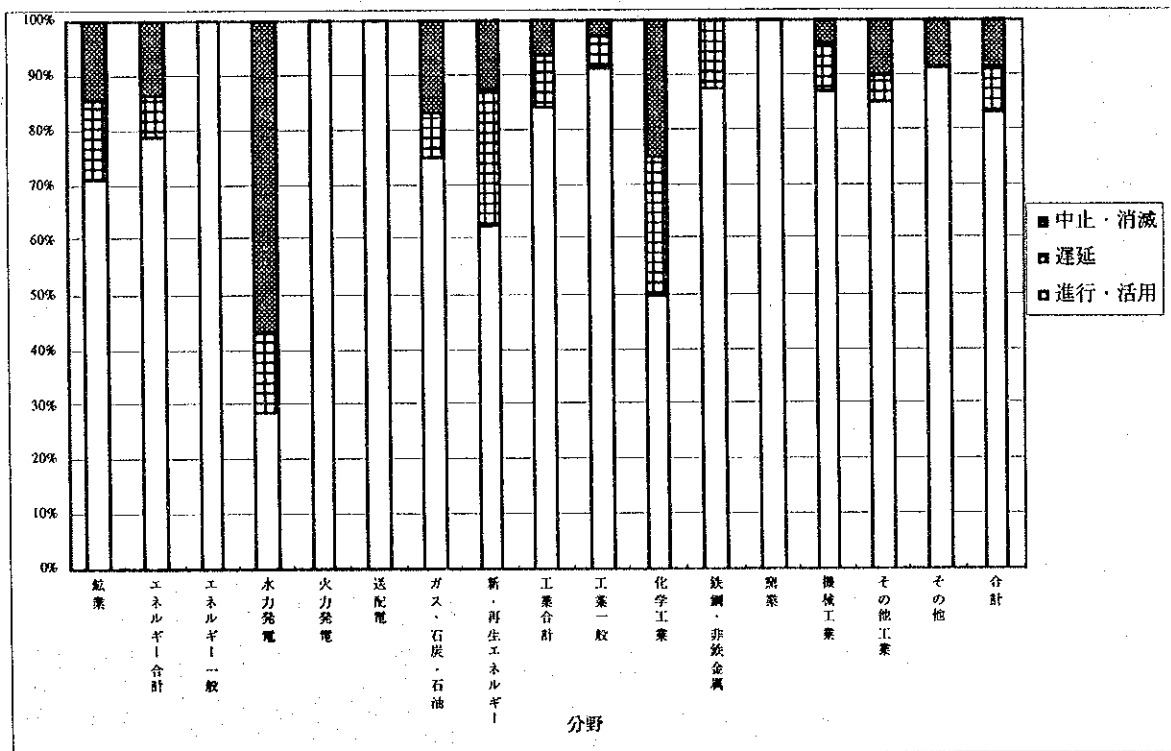
マスタープラン調査等（アフリカ、11案件）活用状況

マスタープラン調査等（中南米、29案件）活用状況



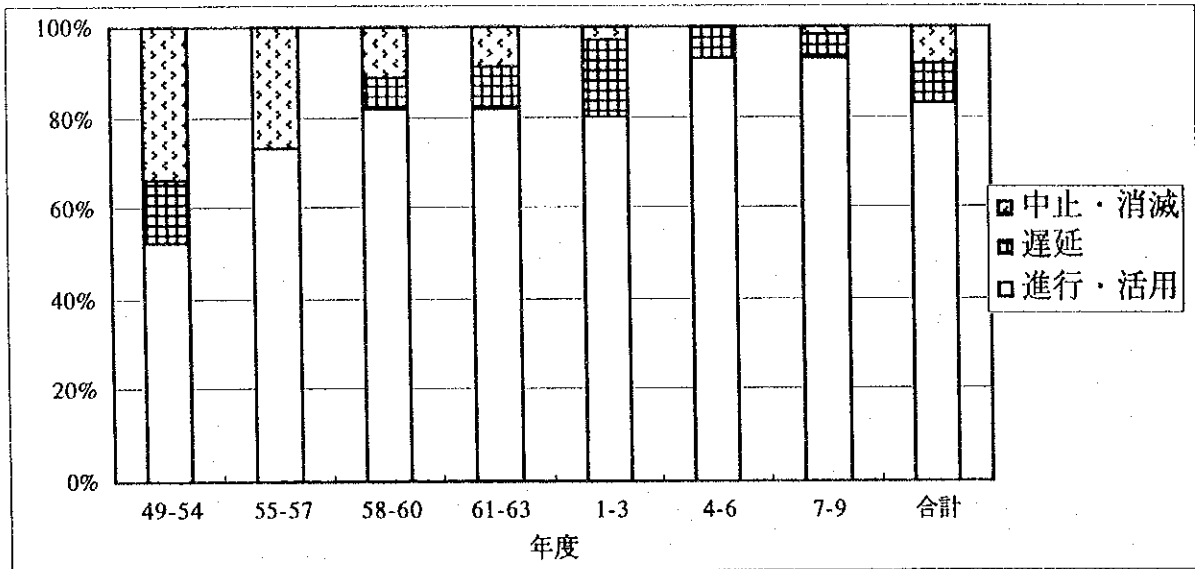
(分野別活用状況)

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

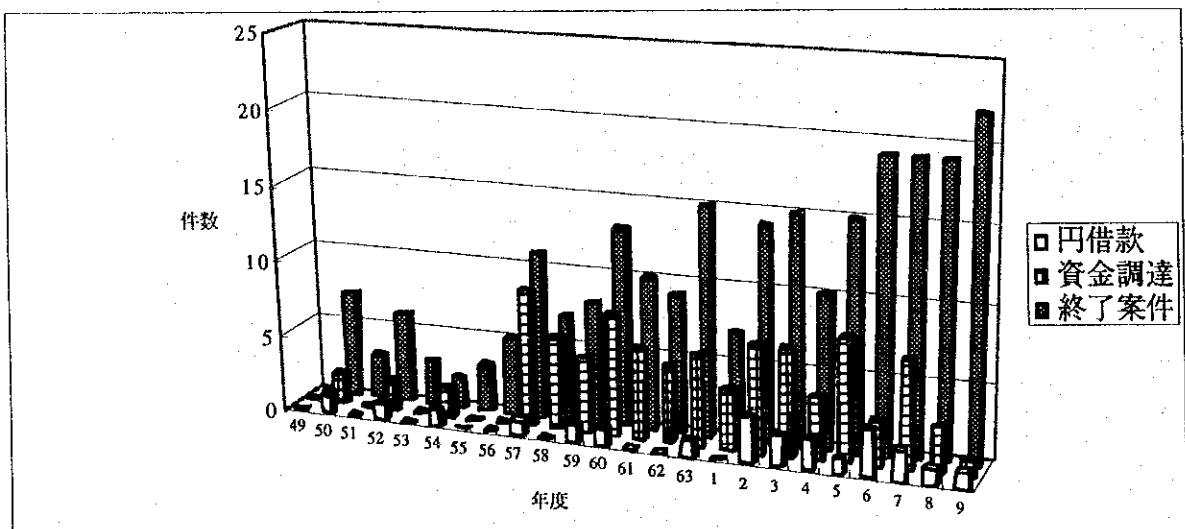


マスタープラン調査等 終了年度別進行・活用状況

| | 49-54 | 55-57 | 58-60 | 61-63 | 1-3 | 4-6 | 7-9 | 合計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 進行・活用 | 11 | 14 | 23 | 28 | 29 | 41 | 56 | 202 |
| 遅延 | 3 | 0 | 2 | 3 | 6 | 3 | 3 | 20 |
| 中止・消滅 | 7 | 5 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 20 |
| 合計 | 21 | 19 | 28 | 34 | 36 | 44 | 60 | 242 |

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

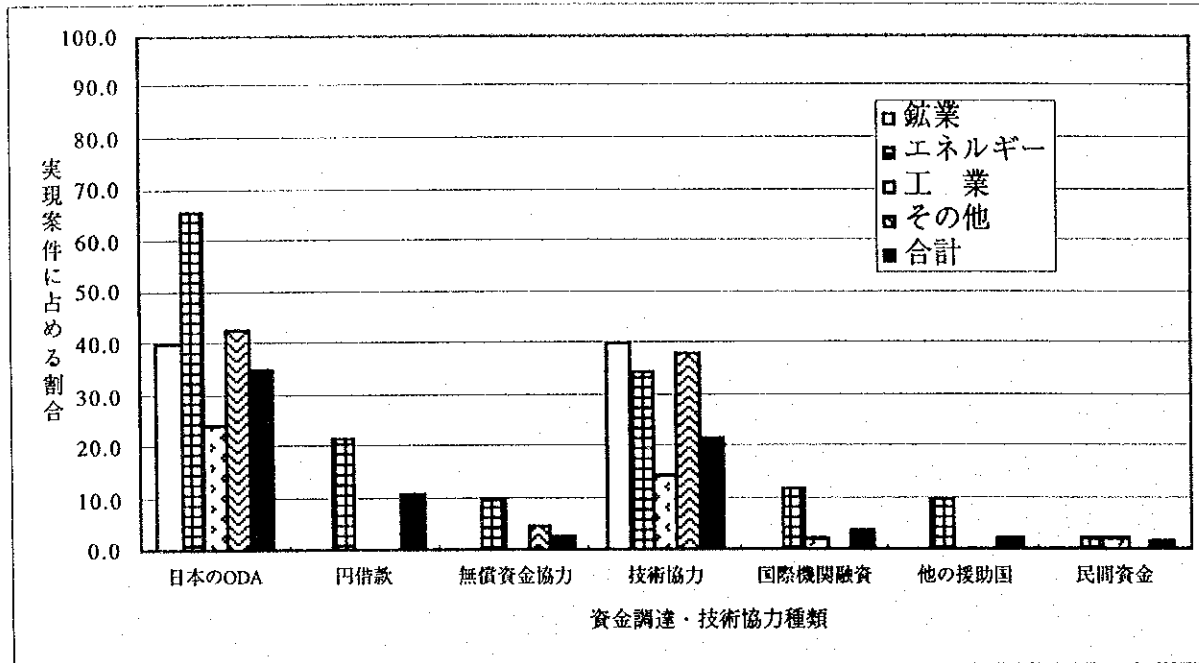


マスタープラン調査等 終了年度別資金調達・協力実施状況

| 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 | |
| 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 | 3 | 7 | 3 | 1 | 95 |
| 円借款 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 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 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 71 |
| 実現案件 | 0 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 8 | 6 | 6 | 11 | 9 | 8 | 11 | 6 | 11 | 12 | 9 | 14 | 18 | 18 | 19 | 19 | 202 |
| 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 | 19 | 22 | 242 |

(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・協力実施状況

| 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 | ガス | 再生 | 小計 | 一般 | 化学 | 鉄鋼 | 窯業 | 機械 | その他 | | | |
| 1. 資金調達 | 1 | 7 | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 21 | 12 | 4 | 5 | 3 | 36 | 7 | 67 | 6 | 95 |
| 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 | 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 | 8 | 3 | 7 | 1 | 20 | 3 | 42 | 8 | 62 |
| 日本のODA実施 | 2 | 12 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 27 | 25 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 33 | 9 | 71 |
| 実現案件 | 5 | 17 | 2 | 5 | 3 | 9 | 5 | 41 | 32 | 8 | 14 | 4 | 60 | 17 | 135 | 21 | 202 |
| 終了案件 | 7 | 17 | 7 | 5 | 3 | 12 | 8 | 52 | 35 | 16 | 16 | 4 | 69 | 20 | 160 | 23 | 242 |

- ・マスタープラン調査等242案件のうち、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95案件にのぼる。この案件数は進行・活用案件202案件の47.0%である。
- ・日本のODAが何らかの形態で実施された案件は71案件である。この案件数は進行・活用案件の35.1%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21.8%）である。

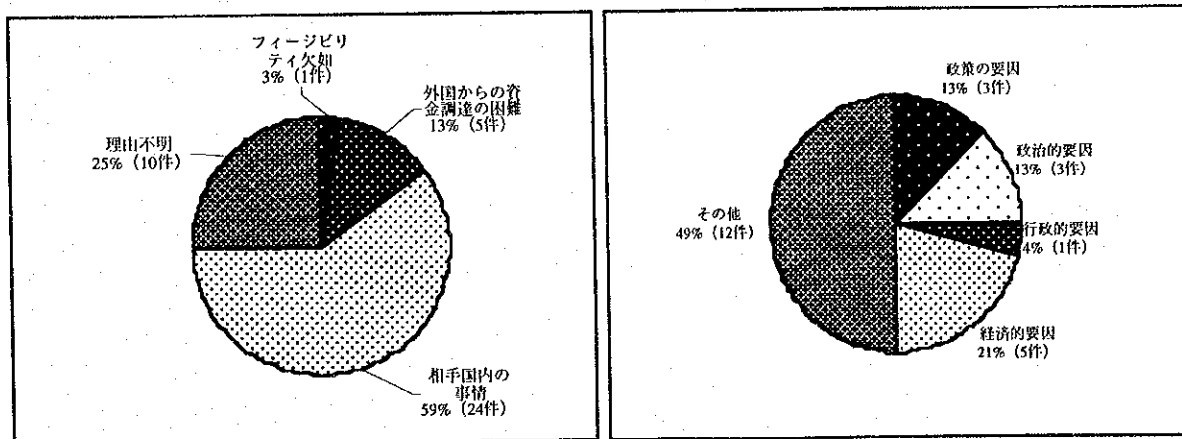
(分野別・地域別資金調達・技術協力状況)

- ・エネルギー関係案件は進行・活用案件41案件中27案件（65.9%）に我が国のODAが供与されており、工業関係案件の24.4%（135案件中33案件）に比べてその比率が高い。
- ・地域別の進行・活用案件に対する我が国のODA実績は以下の通りである。

| | | |
|--------|--------|--------------|
| ASEAN | 76.7% | (43案件中33案件) |
| その他アジア | 11.3% | (106案件中12案件) |
| 中近東 | 52.9% | (17案件中9案件) |
| アフリカ | 100.0% | (5案件中5案件) |
| 中南米 | 52.4% | (21案件中11案件) |

3) 遅延・中止理由

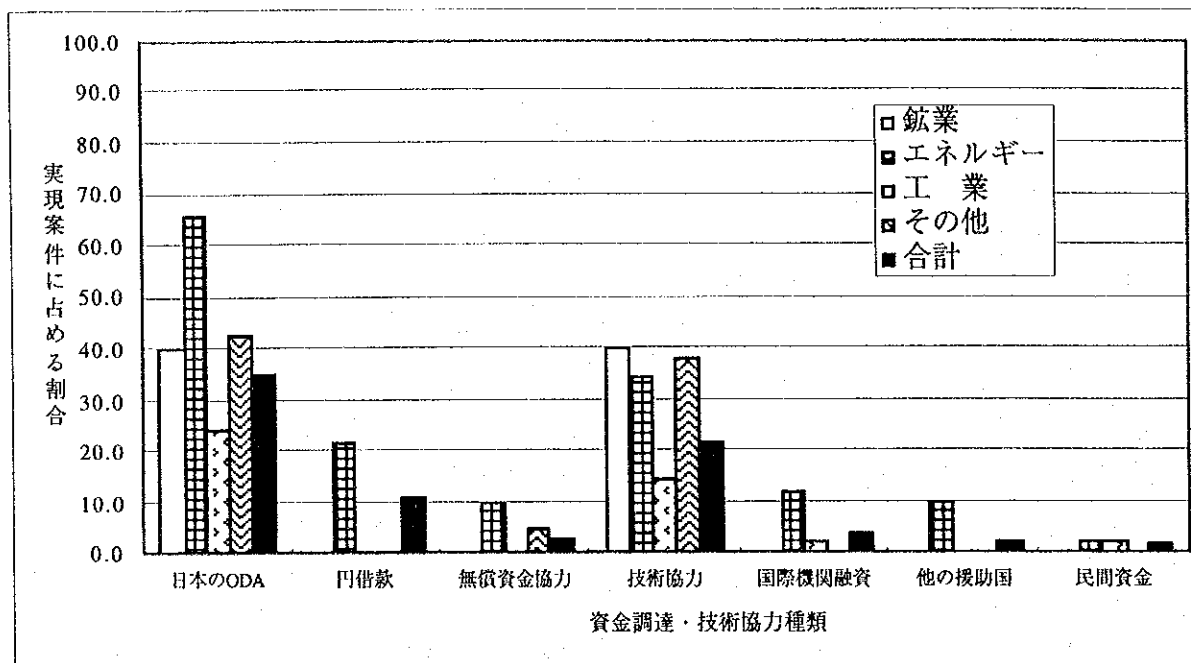
マスタープラン調査等遅延理由 (全体40案件、大分類) マスタープラン調査等遅延理由 (全体、相手国の事情24案件)



- ・遅延理由が明らかになっている30案件であるが、最も多かった要因は「相手国内の事情」であり、24案件、理由の判明している案件の80.0%（全体の59%）を占める。「相手国内の事情」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（5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 分野別資金調達・技術協力実施状況

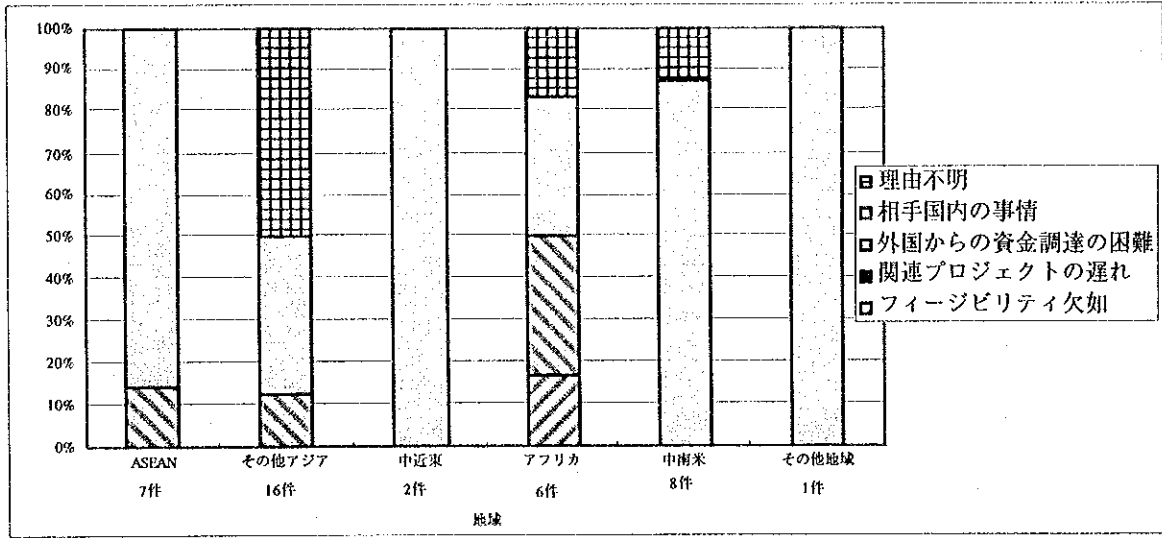


注：実現案件における各資金調達源の占める割合

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 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 16.7% | 0.0% | 0.0% | 2.5% |
| 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 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | 14.3% | 12.5% | 0.0% | 33.3% | 0.0% | 0.0% | 12.5% |
| 4. 相手国内の事情 | 6 | 6 | 2 | 2 | 7 | 1 | 24 |
| | 85.7% | 37.5% | 100.0% | 33.3% | 87.5% | 100.0% | 60.0% |
| 4.1 政策の要因 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| | 0.0% | 16.7% | 0.0% | 0.0% | 28.6% | 0.0% | 12.5% |
| 4.2 政治的要因 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 50.0% | 28.6% | 0.0% | 12.5% |
| 4.3 行政的要因 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | 16.7% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 0.0% | 4.2% |
| 4.4 経済的要因 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| | 33.3% | 33.3% | 0.0% | 50.0% | 0.0% | 0.0% | 20.8% |
| 4.5 その他 | 3 | 3 | 2 | 0 | 3 | 1 | 12 |
| | 50.0% | 50.0% | 100.0% | 0.0% | 42.9% | 100.0% | 50.0% |
| 遅延理由合計 | 7 | 8 | 2 | 5 | 7 | 1 | 30 |
| | 100.0% | 50.0% | 100.0% | 83.3% | 87.5% | 100.0% | 75.0% |
| 理由不明 | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 |
| | 0.0% | 50.0% | 0.0% | 16.7% | 12.5% | 0.0% | 25.0% |
| 案件総数 | 7 | 16 | 2 | 6 | 8 | 1 | 40 |
| | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 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）

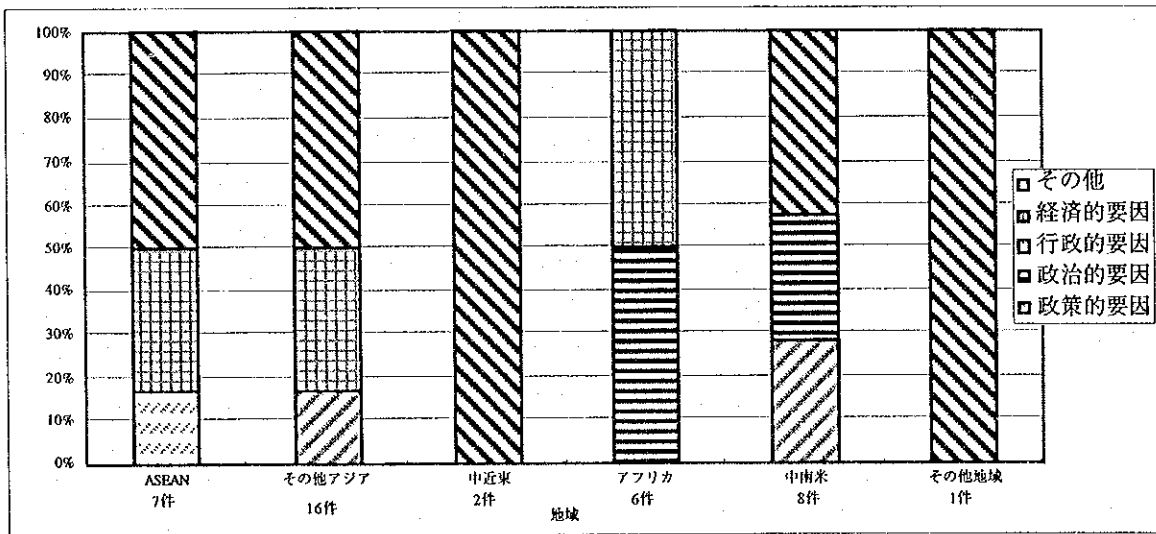


图 表

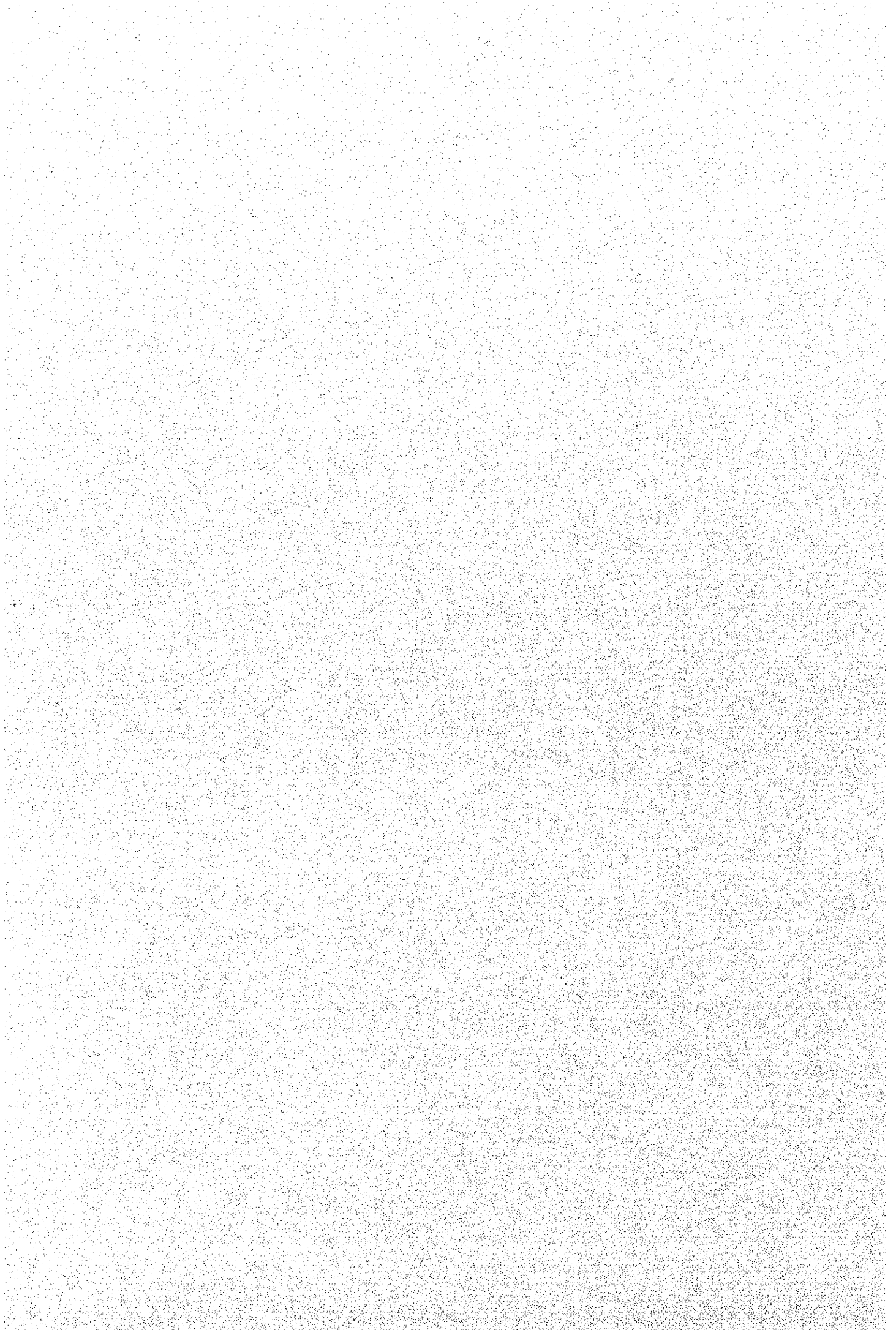


表1 国別調査構成

| INDEX | 国名 | F/S | M/P | 資源調査 | ASEAN アフリカ | 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 | 38 | 9 | 2 | 7 | 0 | 1 | 4 | 61 |
| 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 | 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 | ヴィエトナム | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| BGD | バングラデシュ | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 7 |
| KHM | カンボディア | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| CHN | 中国 | 7 | 5 | 0 | 0 | 103 | 0 | 2 | 117 |
| 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 | 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 | 1 | 5 |
| 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 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 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 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 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 |
| 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 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| CHL | チリ | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 |

| INDEX | 国名 | F/S | M/P | 資源調査 | ASEAN プラトピア | 中国 工場近代化 | その他 (F/S型) | その他 (M/P型) | 合計 |
|-------|------------|-----|-----|------|----------------|-------------|---------------|---------------|-----|
| 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 |
| 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 | 238 | 110 | 14 | 11 | 103 | 5 | 15 | 496 |

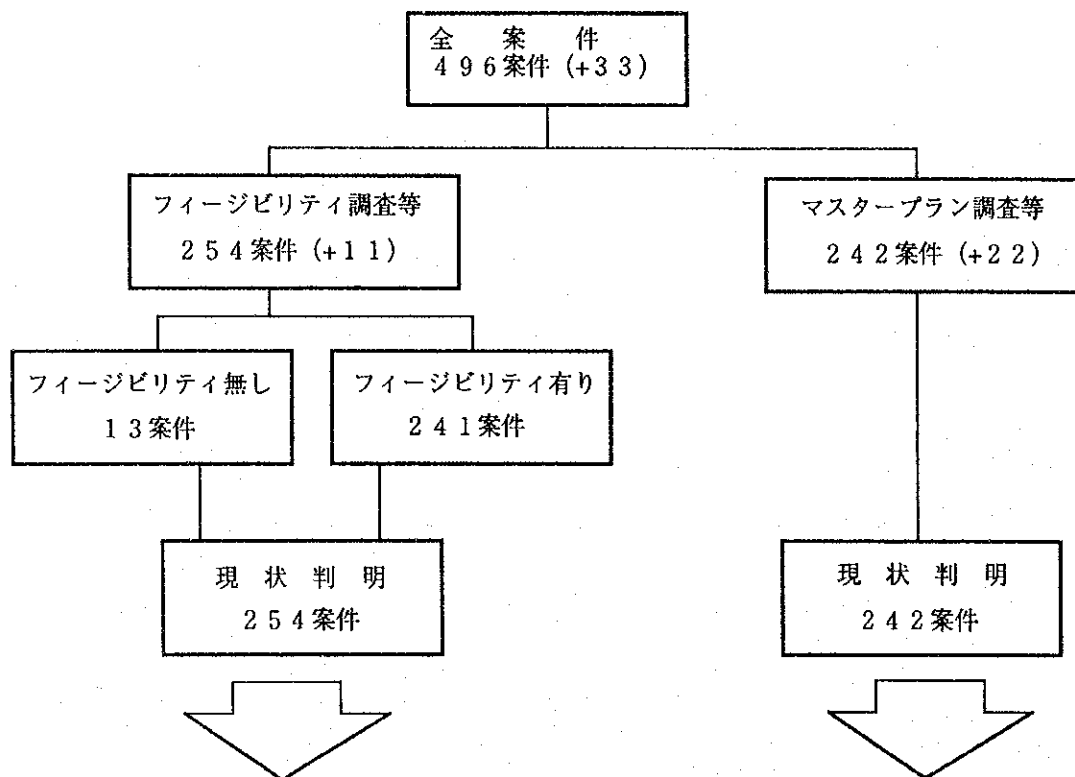
表2 フィージビリティ調査等254案件実現状況

| | 区 分 | 案件数 (A) | 実現案件数 (B) | 実現率 (B) / (A) | |
|-------------|-----------------|-----------|-----------|---------------|-------|
| 地域別 | ASEAN | 113 | 49 | 43.4% | |
| | その他アジア | 32 | 11 | 34.4% | |
| | 中近東 | 35 | 12 | 34.3% | |
| | アフリカ | 24 | 8 | 33.3% | |
| | 中南米 | 41 | 10 | 24.4% | |
| | 大洋州 | 2 | 0 | 0.0% | |
| | ヨーロッパ | 7 | 5 | 71.4% | |
| 分野別 (注1) | 鉱業 | 8 | 2 | 25.0% | |
| | エネルギー | エネルギー一般 | 6 | 1 | 16.7% |
| | | 水力発電 | 80 | 22 | 27.5% |
| | | 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 | 148 | 54 | 36.5% | |
| | 工業 | 工業一般 | 17 | 7 | 41.2% |
| | | 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 | 20 | 6 | 30.0% |
| 計 | 92 | 36 | 39.1% | | |
| その他 | 6 | 3 | 50.0% | | |
| 規模別 (注2) | 100億円未満 | 79 | 32 | 40.5% | |
| | 100億円以上500億円未満 | 83 | 37 | 44.6% | |
| | 500億円以上1000億円未満 | 41 | 15 | 36.6% | |
| | 1000億円以上 | 38 | 9 | 23.7% | |
| 終了年度別 | 昭和49～54年度 | 42 | 26 | 61.9% | |
| | 昭和55～57年度 | 43 | 18 | 41.9% | |
| | 昭和58～60年度 | 42 | 14 | 33.3% | |
| | 昭和61～63年度 | 41 | 9 | 22.0% | |
| | 平成1～3年度 | 30 | 11 | 36.7% | |
| | 平成4～6年度 | 30 | 11 | 36.7% | |
| | 平成7～9年度 | 26 | 6 | 23.1% | |

(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

| 案件構成及び実現・具体化率 | | |
|---------------|-------|---------|
| | 案件構成 | 実現・具体化率 |
| フィージビリティ調査等 | 51.6% | 36.1% |
| マスタープラン調査等 | 48.4% | 83.6% |



(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 | 59 | 23.2% |
| | 2.一部実施済 | 7 | 2.8% |
| | 3.実施中 | 17 | 6.7% |
| | 4.具体化進行中 | 12 | 4.7% |
| 準備中 | 5.具体化準備中 | 44 | 17.3% |
| 遅延・中止 | 6.遅延・中断 | 72 | 28.3% |
| | 7.中止・消滅 | 43 | 16.9% |
| 計 | | 254 | 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 | 202 | 83.5% |
| | 2.遅延・中断 | 20 | 8.3% |
| 遅延・中止 | 3.中止・消滅 | 20 | 8.3% |
| 計 | | 242 | 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 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 | ウジェンバンダ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 | サワルト(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 | 遅延・中断 | 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 | 101,909 | 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 | ラナ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 | 具体化進行中 | 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 | アユン水力発電開発計画調査 | 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 | シバンシハボラス水力発電計画 | 62*2 | 165,020 | 水力発電 | 実施中 | 東電設計(株) |
| IDN 029 | インドネシア | ブブルン水力発電計画 | 62*2 | 249,477 | 水力発電 | 中止・消滅 | (株)アイ・エヌ・エー |
| IDN 030 | インドネシア | ワダン紡績工場(チパドン/ハンジャン)リハビリテーション計画 | 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 | ワンブー水力発電開発計画 | 2*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 | 2*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 | 具体化進行中 | 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496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) パシフィックコンサルタンツインターナショナル |
| IDN 035 | インドネシア | チン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 | 302,459 | 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 | ポ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 | 大阪ガス(株) |
| 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 | 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計画調査 | 47 | 530,315 | 水力発電 | 具体化進行中 | 電源開発(株) |
| MYS 001 | マレーシア | 尿素肥料工場建設計画調査 | 5455 | 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 | 5558 | 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 | 5861 | 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 | 6062 | 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 | 6063 | 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 | 6163 | 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 | 23 | 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 | 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 | 5051 | 52,323 | 化学工業 | 実施済 | (社) 日本プラント協会 |
| MYN 002 | ミャンマー | チャンギンセメント工場拡張計画調査 | 5354 | 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 | 6263 | 372,396 | 工業一般 | 遅延・中断 | ユニコ インターナショナル(株) |
| PHI 001 | フィリピン | カガヤンバレイ地域配電計画調査 | 5152 | 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 | 5354 | 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 | 5253 | 55,193 | 鉱業 | 中止・消滅 | 同和工営(株) |
| PHI 004 | フィリピン | (アセアン) 燐酸肥料工場建設計画調査 | 5354 | 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 | ダイドヨン水力発電開発計画調査 | 5355 | 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 | 5355 | 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 | 5455 | 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 | 5556 | 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 | 5556 | 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(7Aコル工場建設)計画調査 | 5557 | 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 | 5657 | 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 | 5658 | 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 | 5758 | 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 | 5760 | 519,294 | 新・再生エネルギー | 中止・消滅 | 三菱マテリアル資源開発(株) |
| PHI 015 | フィリピン | 活性炭工業振興開発計画調査 | 5860 | 150,838 | その他工業 | 中止・消滅 | (社) 日本プラント協会 |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 |
|---------|---------|------------------------------|-------|---------|-----------|--------|------------------|
| 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 | 5~6 | 133,423 | 火力発電 | 中止・消滅 | 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 | 送配電 | 具体化準備中 | 東電設計(株) |
| 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 | ASEAN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地区産水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 | 実施済 | 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 | 62~1 | 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) |
| THA 019 | タイ | 首都圏配電網システム改善拡張計画調査 | 6~7 | 145,174 | 送配電 | 実施中 | 東電設計(株) |
| THA 020 | タイ | 首都圏送変電設備増強計画 | 4~5 | 151,541 | 送配電 | 具体化進行中 | 電源開発(株) |
| VNM 001 | ヴェトナム | ダニム電力システム改修計画調査 | 5~7 | 303,101 | 水力発電 | 実施中 | 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F/S調査 | 8~9 | 373,447 | 工業一般 | 具体化準備中 | 日本工営(株) |
| BGD 001 | バングラデシュ | カルナフリ・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 | ジュートバルブ工場建設計画調査 | 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) |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 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 | 三菱化学エンジニアリング(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 | 実施済 | 電源開発(株) |
| CHN 005 | 中国 陝西・内蒙古自治区 | 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 内蒙古自治区 | 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) |
| CHN 007 | 中国 吉林 | 紅石ダム揚水式水量発電所F/S調査 | 7'9 | 313,569 | 水力発電 | 具体化準備中 | 電源開発(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 | 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 | カカ第2発電所建設計画調査カマ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 | サブ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 | カトマナズ地区送配電網拡張整備計画 | 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 | 中央開発(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 | (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・モスタガネム市域)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) |
| 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 | 遅延・中断 | (財)中東協力センター |
| IRN 002 | イラン | エネルギー最適利用計画 | 7'9 | 444,155 | エネルギー一般 | 具体化準備中 | (財)省エネルギーセンター |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 |
|---------|------------|----------------------------|-------|---------|-----------|--------|----------------------------|
| JOR 001 | ジョルダン | 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 | 遅延・中断 | (株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル |
| 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 | (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 | 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 | カス・ムラツク河ボヤノトーカ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・ギョクタ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) |
| TUR 010 | トルコ | チョルフベルタ水力発電開発計画 | 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 | 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) |
| KEN 004 | ケニア | グラッドフ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) ニュージェック |
| MWI 001 | マラウイ | ンクラ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 | 147,465 | 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 | 三井化学(株) |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 |
|---------|---------|-------------------------|---------|---------|-----------|--------|-------------------|
| 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) |
| 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 | ビ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 | スアッペ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 | ビ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) |
| BRA 003 | ブラジル | サンタカタリーナ州南部石炭鉱害復旧計画 | 7'9 | 497,449 | 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 | 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 | 47'53'5 | 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 | レベタン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 | 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 | 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 | 5'7 | 313,632 | 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 | 中止・消滅 | 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 | 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) |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 |
|---------|------------|------------------------------|-------|---------|----------|--------|---------------------------|
| 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 | 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 | 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 | ポエチョスおよびグ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・ドバゴ | 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) |
| 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 | 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 | 共同事業体：代表 |
| BGR 001 | ブルガリア | 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 | 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トラクチャリング計画調査 | 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 | ボルジョド発電所性能向上・環境保全再建計画 | 7'9 | 199,551 | その他 | 具体化準備中 | (株)パシフィックコンサルタンツインターナショナル |
| POL 001 | ポーランド | コジェニツェ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 | マゾビ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 | 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 | ガラチ製鉄所環境・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 |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 | 166,979 | 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 | 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 | (株)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(裾野産業) | 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 インターナショナル(株) |
| 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 | 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 | クリムテクノセンター経営企画調査 | 6'7 | 117,452 | 工業一般 | 進行・活用 | (財)日本立地センター |
| 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 | 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 | 石炭鉱業技術開発調査 | 62'63 | 84,845 | ガス・石炭・石油 | 進行・活用 | (株)ダイヤコンサルタント |
| 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)素形材センター |
| 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 |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 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(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 | ヴェトナム | 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 | ヴェトナム | 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 | ヴェトナム | 鉄鋼産業振興M/P調査 | 8'9 | 342,334 | 鉄鋼・非鉄金属 | 遅延 | 新日本製鉄(株) |
| VNM 104 | ヴェトナム | 標準化計量・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) |
| 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 |
| KHM 101 | カンボディア | プノンペ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 | 徳興銅鉱山鉱廃水処理計画調査 | 3'7 | 268,306 | 鉱業 | 進行・活用 | 三井金属資源開発(株) |
| CHN 105 | 中国 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) |
| IND 102 | インド | マハラシュトラ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 | 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 |
| 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 | ジョルダン | 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 | ジョルダン | 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 | 東電設計(株) |
| MAR 101 | モロッコ | ハウス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) |
| 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) |
| SAU 101 | サウディ・アラビア | 標準化機関強化計画 | 8'9 | 115,962 | 工業一般 | 進行・活用 | (財)電気安全環境研究所 |
| 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 | 133,891 | 火力発電 | 進行・活用 | 八千代エンジニアリング(株) |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 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 |
| 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) |
| MUS 101 | モーリシャス | エネルギーセクター長期開発計画 | 7'9 | 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) |
| 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 |
| 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 | 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) |
| BRA 102 | ブラジル | 石炭火力発電所環境評価調査 | 7'9 | 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 | 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 | 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 | 2'3 | 161,928 | 鉱業 | 進行・活用 | 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 | 516,835 | 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 104 | メキシコ | サポーターディングインダストリー振興開発計画 | 8'9 | 151,725 | 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 | (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 | 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 |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 |
|---------|--------|---------------------------|------|---------|---------|-------|------------------|
| 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3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 | ルンプ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 | ゾングルダック炭田海域部開発計画調査 | 55~57 | 164,162 | ガス・石炭・石油 | 進行・活用 | (株)ダイヤコンサルタント |
| 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 | 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・石炭・石油 | 進行・活用 | 海外石炭開発(株) |
| COL 202 | コロンビア | カウカ河溪地域石炭開発調査 | 51~52 | 43,332 | ガス・石炭・石油 | 中止・消滅 | 海外石炭開発(株) |
| CRI 201 | コスタ・リカ | パハ・タラマンカ石炭開発計画調査 | 56~57 | 78,660 | ガス・石炭・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(第三次) | 48,51~54 | 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・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 | 遅延 | 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(パティック織布工場)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(アイソメント)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 | 南バンコ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1-1 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 | 宇部興産(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(山東萊蕪鉄鋼)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)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(石家荘鋼鉄)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 | 広西大廠銅坑鉸山近代化計画調査 | 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)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)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3 鋳工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 (韶関ショベル) 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 (蘭州石油化工機廠) 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 (揚州捺染) 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 (常州絶縁材料総廠) 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 | 住友金属工業 (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 (本溪市助劑) 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3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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(合肥鉱山機器)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(揚州シリンドラーライナー)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 江蘇 | 工場(無錫無線パーツ第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)素形材センター |
| 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(江蘇錫鋼集団)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 陝西 | 工場(宝鶏北方照明電器)近代化計画 | 8'9 | 77,168 | 機械工業 | 進行・活用 | 富士テクノサーベイ(株) |
| CHN 498 | 中国 陝西 | 工場(宝鶏市機械工業セクター)近代化計画 | 8'9 | 162,797 | 機械工業 | 進行・活用 | (財)素形材センター |
| CHN 499 | 中国 陝西 | 工場(宝鶏ビール・アルコール)近代化計画 | 8'9 | 74,110 | その他工業 | 進行・活用 | (株)サイエス |
| CHN 500 | 中国 山西 | 工場(太原重型機械)近代化計画 | 8'9 | 77,776 | 機械工業 | 進行・活用 | (財)素形材センター |
| CHN 501 | 中国 山西 | 工場(太原工具)近代化計画 | 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 山西 | 工場(太原化学工場-有機化工)近代化計画 | 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 山西 | 工場(太原化学工業-化学)近代化計画 | 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) |

表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象496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 (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) |
| 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 | ウェストワフ火力発電所建設計画調査 (D/D) | 63'1 | 253,702 | 火力発電 | 遅延・中断 | 東電設計 (株) |
| CHL 801 | チリ | コデ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バンク計画調査 | 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 | 56'57 | 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 |
| CHN 902 | 中国 江西 | 徳興銅鉱山鉱廃水処理計画詳細設計調査 | 8'9 | 169,757 | その他 | 進行・活用 | 千代田デイルズ・アンド・ムーア (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