# 平成15年度鉱工業プロジェクト 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

2004年3月

独立行政法人 国際協力機構 鉱工業開発調査部

鉱 調 計

JR

04 - 096

# 平成15年度鉱工業プロジェクト 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

2004年3月

独立行政法人 国際協力機構 鉱工業開発調査部

# 目 次

1.	鉱工	<b>業関係開発調査の全体像</b>
1	)調金	<b>查種類別案件構成</b> ]
2	) 地址	或別案件構成2
3	)分野	野別案件構成
4	)調金	査-分野-調査種類別の特徴
2.	フィー	ジビリティ調査等の実現状況8
1	) 現場	犬概要8
2	) 資金	を調達の状況
3	) 遅刻	近・中止理由16
3.	マスタ	· ープラン調査等の活用状況
1	) 現料	犬 <b>概要</b>
2	) 資金	全調達及び開発調査実施後の日本の技術協力の状況22
3	) 遅刻	近·中止理由
< ፮	록>	
	図 1	調査種類別案件構成(全 599 案件)
	図 2	地域別案件構成(全 599 案件)
	図 3	分野別案件構成(全 600 案件)
	図 4	エネルギー関係案件構成(全 241 案件)
	図 5	工業関係案件構成(全300案件)
	図 6	地域-分野(大分類)別案件構成(1)
	図 7	地域-分野(大分類)別案件構成(2)
	図 8	地域-調査種類別案件構成(1)
	図 9	地域-調査種類別案件構成(2)
	図 10	分野(大分類)-調査種類別案件構成(1)
	図 11	分野(大分類)-調查種類別案件構成(2)
	図 12	フィージビリティ調査等(全体 281 案件)実現状況
	図 13	フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況
	図 14	フィージビリティ調査等 地域別実現状況
	図 15	フィージビリティ調査等 分野別実現状況10

図 16	ASEAN の分野別実現状況11
図 17	その他アジアの分野別実現状況11
図 18	中近東の分野別実現状況11
図 19	アフリカの分野別実現状況12
図 20	中南米の分野別実現状況12
図 21	フィージビリティ調査等 規模別実現状況13
図 22	フィージビリティ調査等 資金調達状況推移14
図 23	フィージビリティ調査等 分野別資金調達状況15
図 24	フィージビリティ調査等遅延理由(全体 134 案件、大分類)17
図 25	フィージビリティ調査等遅延理由(全体、相手国内の事情 101 案件)17
図 26	マスタープラン調査等(全体、318案件)活用状況18
図 27	マスタープラン調査等(ASEAN、77 案件)活用状況18
図 28	マスタープラン調査等(その他アジア、140 案件)活用状況19
図 29	マスタープラン調査等(中近東、27案件)活用状況19
図 30	マスタープラン調査等(アフリカ、18 案件)活用状況19
図 31	マスタープラン調査等(中南米、37 案件)活用状況20
図 32	マスタープラン調査等(鉱業、11 案件)活用状況20
図 33	マスタープラン調査等(エネルギー、72 案件)活用状況21
図 34	マスタープラン調査等(工業、204案件)活用状況21
図 35	マスタープラン調査等(その他、31 案件)活用状況21
図 36	マスタープラン調査等 終了年度別活用状況22
図 37	マスタープラン調査等 資金調達状況推移22
図 38	マスタープラン調査等 日本の技術協力実施状況23
図 39	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24
図 40	マスタープラン調査等 遅延理由(全体 69案件、大分類)24
図 41	マスタープラン調査等 遅延理由(全体、相手国内の事情 36 案件)25
. M. L.	<b></b> _
<巻末図	表 <i>&gt;</i>
表 1	国別調査構成27
表 2	フィージビリティ調査等 281 案件実現状況29
表 3	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査
	対象 599 案件及び調査状況(調査種類別)31
巻末	図 1 現状分析フローチャート30

## 要約

独立行政法人国際協力機構では、昭和56年度より、過去に本格調査を実施した鉱工業分野の開発調査案件(以下、「実施済案件」という)の終了後の現況を継続的かつ体系的に調査するため、昭和49年度以降に実施した鉱工業分野における実施済案件(資源開発協力基礎調査を除く。以下同様。)の事後現況についてのフォローアップ調査を毎年実施している。

本調査が対象とする案件は、独立行政法人国際協力機構 鉱工業開発調査部(平成3年度までは鉱工業計画調査部)が、海外開発計画調査事業により実施した開発調査案件のうち、昭和49年度以降に始まり、平成14年度末までに終了した599件である。(金属鉱業事業団に委託して実施している資源開発協力基礎調査は除く。)599案件の内訳は、平成13年度末までに終了した583案件に平成14年度末に終了した16案件を新たに加えた案件数である。

昭和 49 年度から平成 3 年度までの案件	336
平成4年度から平成13年度までの案件	247
平成 14 年度案件	16

アンケート調査の実施対象は、国内調査については過去10年間(平成5年度から平成14年度) および15年前(昭和63年度)に終了した案件、在外調査については、過去6年間(平成9年度から 平成14年度)に終了した案件であり、今年度の調査対象件数は計272件である(そのうち、国内コンサルタント会社の解散や開発調査担当者の退職、調査実施国の治安の悪化などによりアンケートを送付できない案件を除いた241案件に対し、実際にアンケート調査を実施した)。なお、予備調査・事前調査終了後、本格調査を実施しなかった案件及び本格調査途中で中断している案件は調査の対象としていない。

#### 1. 鉱工業関係開発調査の全体像

#### 1) 調查種類別案件構成

調査種類別案件構成(累計全599案件)は以下のとおりである。

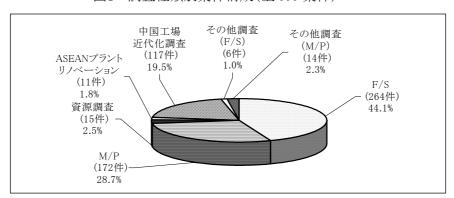


図1 調查種類別案件構成(全599案件)

昭和49年から平成14年度までの全案件を見ると、フィージビリティ調査が264件(44.1%)ともっとも案件数が多く、次いでマスタープラン調査の172件(28.7%)、中国工場近代化調査の117件(19.5%)となっている。資源調査、ASEANプラントリノベーション調査、その他調査はそれぞれ15件、11件、20件と案件数は少ない。これらの3分野での調査は、合計でも全体の約7.6%を占めるにすぎない。

最近3年間(平成12-14年度)の実績では、マスタープラン調査が最も多く、35件(当該期間全案件の64.8%)で、次いでフィージビリティ調査の14件(同25.9%)、さらに中国工場近代化調査の4件(同7.4%)が続いている。

#### 2) 地域別案件構成

地域別案件構成(累計全599案件)は以下のとおりである。

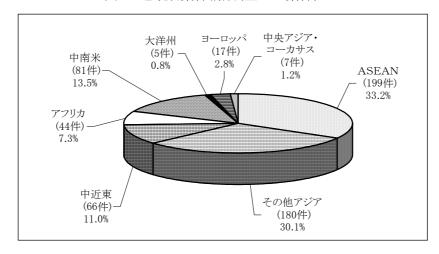


図2 地域別案件構成(全599案件)

昭和49年から平成14年度までの案件を見ると、アセアンが199件(33.2%)と最も案件数が多く、次いでその他のアジアの180件(30.1%)、中南米81件(13.5%)、中近東66件(11.0%)、アフリカ44件(7.3%)、ヨーロッパ17件(2.8%)、中央アジアおよびコーカサス7件(1.2%)、大洋州5件(0.8%)となっている。

最近の3年間(平成12年~14年度)の実績では、アセアンが21件(38.9%)と最も案件数が多い。次いで、その他アジアの11件(20.4%)、中近東及び中南米がそれぞれ6件(11.1%)となっている。以下、アフリカ5件(9.3%)、中央アジアおよびコーカサス2件(3.7%)、ヨーロッパ2件(3.7%)、大洋州1件(1.8%)と続く。ASEANにおける調査は昭和50年代後半および60年代に全開発調査の約40%を占め、その後、割合は減少傾向にあったが、近年は再び増加傾向にあると言える。

## 3) 分野別案件構成

分野別案件構成(累計全600案件)は以下のとおりである。

- ・大分類の分野別構成比を累計で見ると、工業関係案件が最も多く(300 案件)、エネルギー関係案件(241 案件)がそれに続く。鉱業関係(21 件)およびその他の案件(38 件)の数は少ない。 (ただし、OMN002「発電・海水淡水化複合プラント計画調査」(オマーン)は火力発電と工業一般にダブルカウントしている。以下、分野別分類においては、当該案件のダブルカウントにより、総案件数は 600 案件となる)
- ・エネルギー関係案件の中では水力発電が98件と突出して多く、工業関係案件のなかでは工業一般案件が83件、機械工業が82件と他の累計より多い。機械工業案件が多いのは、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に起因する。

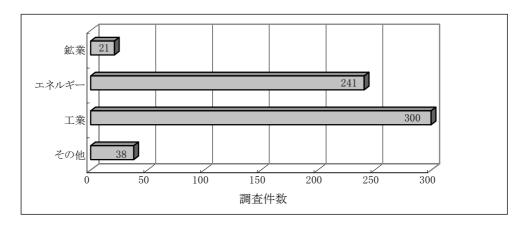
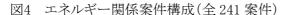
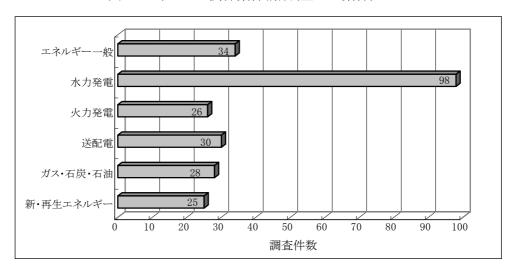


図3 分野別案件構成(全600案件)





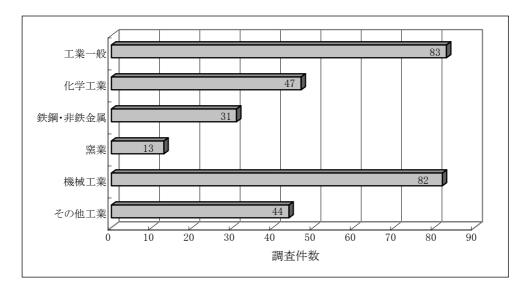


図5 工業関係案件構成(全300案件)

## 4) 調査-分野-調査種類別の特徴

#### (地域-分野別案件構成)

地域-分野別案件構成(累計全600案件)は以下のとおりである。

- ・全般的にエネルギー関係案件と工業関係案件が多い。ASEAN、アフリカ、中南米、大洋州 においては、エネルギー関係案件が全案件の2分の1以上を占めており、その他のアジア、 中近東、中央アジアおよびコーカサスでは工業関係案件が比較的多い。鉱業案件はいずれ の地域においても少ない。
- ・小分類に関しては、エネルギー関係案件では、ヨーロッパ、中央アジアおよびコーカサスを除く地域では水力発電案件が大勢を占めているが、水力発電以外には、中近東においてエネルギー一般と火力発電、アフリカにおいてはエネルギー一般、中南米でガス・石炭・石油および新・再生エネルギー案件が多いなどの特徴が見られる。工業関係案件では、その他アジア及び大洋州を除く地域では工業一般、その他のアジア地域で機械工業、アフリカでは化学工業案件が多いのが特徴である。また、鉄鋼・非鉄金属案件は、中近東、ヨーロッパおよび中央アジア・コーカサス地域で10%~20%見られる。

図6 地域-分野(大分類)別案件構成(1)

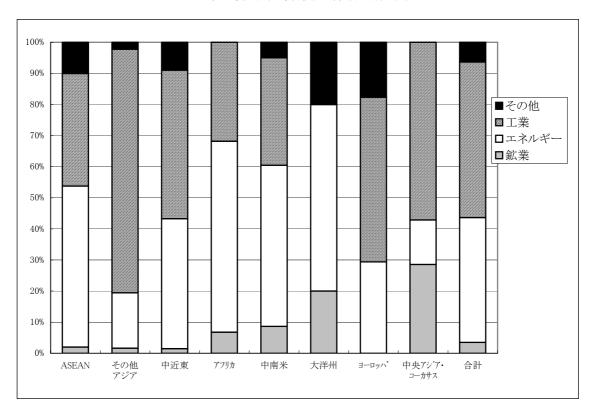
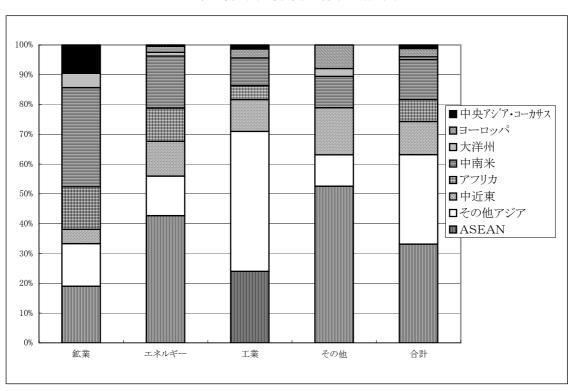


図7 地域-分野(大分類)別案件構成(2)



## (地域-調査種類別案件構成)

地域一調査種類別案件構成(累計全599案件)は以下のとおりである。

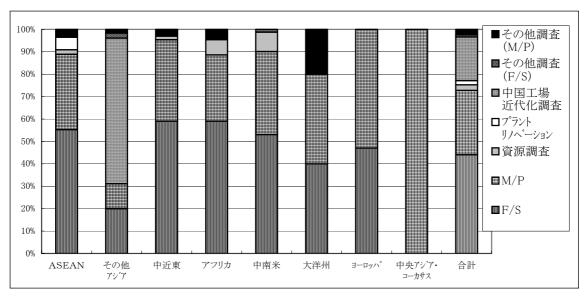
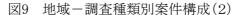
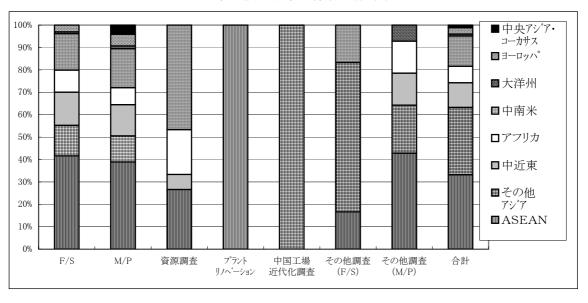


図8 地域-調査種類別案件構成(1)





- ・その他アジアでは、中国工場近代化調査が65%を占めている。
- ・中南米ではフィージビリティ調査、マスタープラン調査以外に資源調査が約9%を占めている。

## (分野-調査種類別案件構成)

分野-調査種類別案件構成(累計全585案件)は以下のとおりである。

・大分類を見ると、フィージビリティ調査ではエネルギー分野案件が全体の 60.3%を占めているのに対し、マスタープラン調査ではその割合は 33.1%である。それに対して、マスタープラン調査で 50.6%を占めている工業分野案件は、フィージビリティ調査では 33.6%に留まっている。資源調査ではほとんどの案件がエネルギー分野に属しているが、ASEAN プラントリノベーション調査、中国工場近代化調査では工業分野の案件が非常に多くなっている。

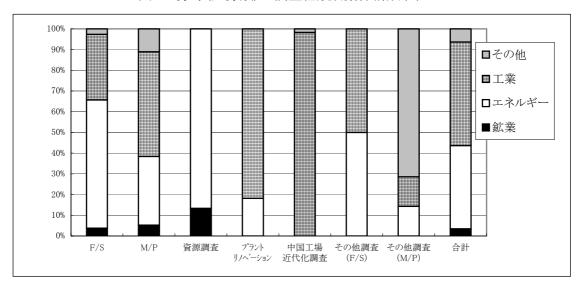
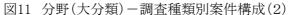
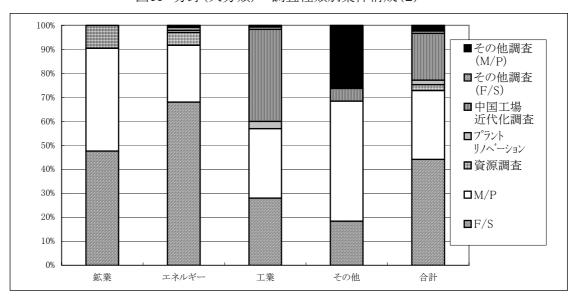


図10 分野(大分類)-調査種類別案件構成(1)





## 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281案件)の実現状況は以下のとおりである。

・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、107 案件(全案件の38.1%)が、具体的にプロジェクトの実施段階となっている。一方、132 案件(47.0%)は、遅延・中断もしくは中止・消滅と判断された。

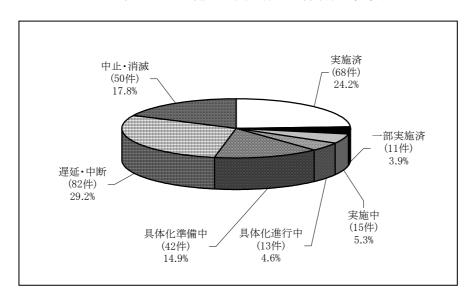


図12 フィージビリティ調査等(全体 281 案件)実現状況

#### (調査対象年度別の実現状況)

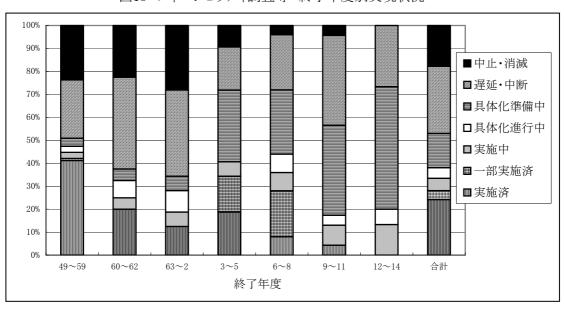


図13 フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況

- ・昭和59年度以前の案件は40%以上の実現率を示しているが、昭和59年度以降、急激に 実現率(実施済、一部実施済、実施中、具体化進行中の比率)が下がり、昭和63~平成2 年度には28.2%にまで低下している。それに伴って、遅延・中止率(遅延・中断及び中止・消 滅の比率)は増加し、昭和63~平成2年度には65.6%と最高を記録している。
- ・平成3年度以降、実現率は増加傾向をみせ、平成3~5、6~8年度案件の実現率は40%強である。また、遅延・中止率も28%程度と、それ以前の50%を超える遅延・中止率と比較して低下した。

### (地域別実現状況)

- ・ASEAN の実現率は 41.8%、その他アジアの実現率は 35.0%、中近東の実現率は 43.6%、アフリカの実現率は 34.6%であり、案件数が少ない大洋州、ヨーロッパをのぞいて、中南米の実現率が 24.9%と、他地域と比較して低い。
- ・アフリカの遅延・中止率は 57.6%と他地域と比較して非常に高い。中南米の遅延・中止率は 50.0%で、アフリカに次ぐ高さとなっている。(ただし、案件数の少ない大洋州は除いている。 ちなみに大洋州は全案件 2 件が遅延・中止に分類されている)
- ・その他アジア、中近東、中南米の3地域においては、具体化準備中の案件比率が17.5%、17.9%、25.0%と他地域と比較してやや高い。特に中南米地域においては、前述のように実現率は低いが、具体化準備中の案件比率がやや高いことから今後の実現率アップが予想される。

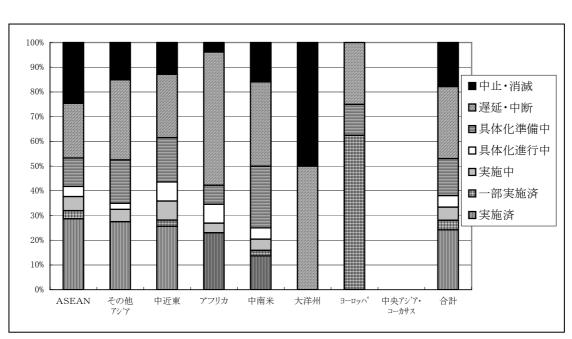


図14 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

#### (分野別実現状況)

- ・工業関係案件の実現率は 41.1%であり、エネルギー関係案件の 37.3%より高い。鉱業関係 案件の実現率は 20.0%と非常に低い。一方その他案件の実現率は 42.9%と高い。
- ・遅延・中止率は工業関係案件が 52.6%、エネルギー関係案件が 43.2%となっており、工業 関係案件の方が高いが、遅延・中断率のみを見ると工業関係案件が 26.3%、エネルギー関係案件が 30.8%となり、エネルギー関係案件の方が 4%程度高くなっており、工業関係案件 の中止・消滅が多いことがわかる。
- ・エネルギー関係案件中の小分類において、送配電の実現率が77.3%と際立って高く、他の全ての分野と比較しても最も実現率が高い。送配電以外で実現率が高いのは火力発電で、55%を超えるほかは30%以下である。
- ・全体で最も案件数の多い水力発電の実現率は30.0%で全体平均(38.1%)を下回る。
- ・工業関係案件中の小分類においては、機械工業の実現率が71.4%と際立って高くなっているほかは30~40%台と大差はない。ただし、その他工業の実現率は30.0%となっており、や や低めではある。

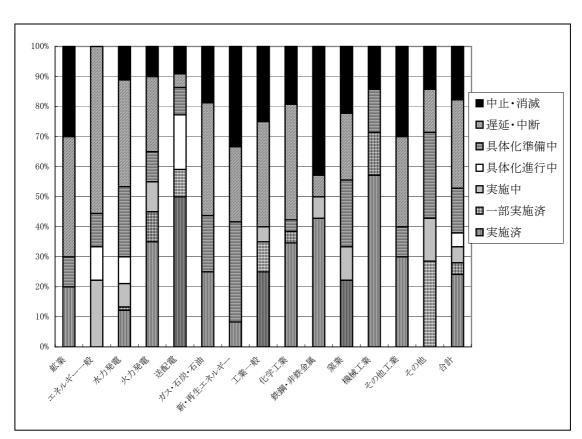


図15 フィージビリティ調査等 分野別実現状況

## (各地域別の分野別実現状況)

図16 ASEAN の分野別実現状況

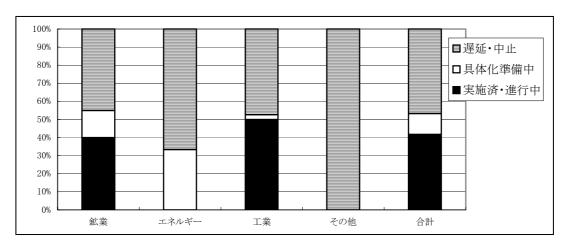


図17 その他アジアの分野別実現状況

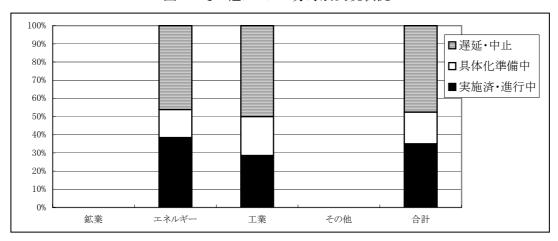


図18 中近東の分野別実現状況

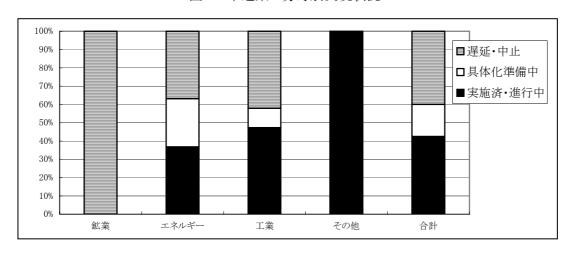


図19 アフリカの分野別実現状況

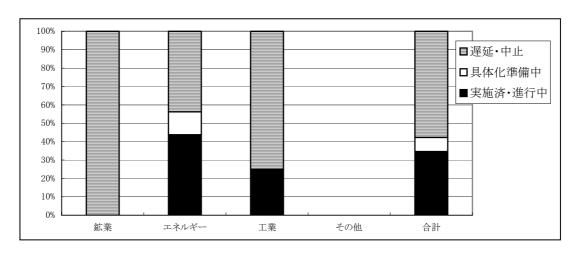
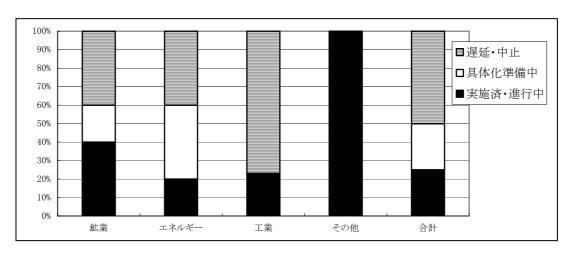


図20 中南米の分野別実現状況



・大洋州、ヨーロッパ、中央アジアおよびコーカサスの3地域については、案件数が少ないため図は省略する。

## (規模別実現状況)

事業規模が明らかになっている案件について実現状況を示すと以下のとおりである。

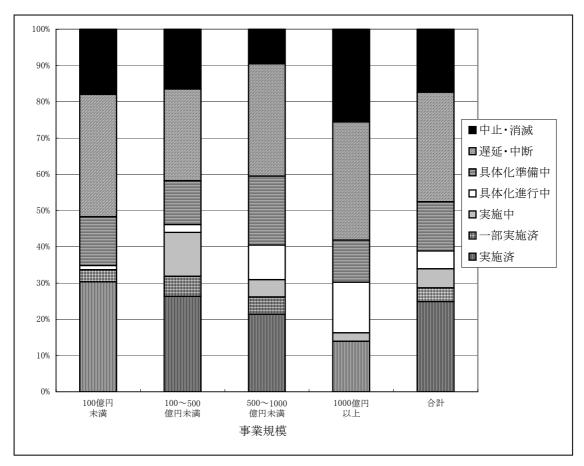


図21 フィージビリティ調査等 規模別実現状況

- 注)「算出せず」および「不明」の16案件を除く計265案件を対象としている。
- ・一般に 500 億円を超える規模のプロジェクトは、規模が大きくなるほど実現率が低くなる傾向が見られる。特に 1000 億円以上の案件の実現率 30.2%(43 案件中 13 案件)であり、1000 億円未満の案件の実現率 40.5%(222 案件中 90 案件)に比べて低くなっているのが特徴である。1000 億円以上の案件は、遅延・中止率も 58.1%(43 案件中 25 案件)と高い。
- ・1000 億円未満の案件では、プロジェクト規模による実現率の差はそれほど顕著ではない。ただし、100 億円未満の案件において、遅延・中止率がやや高い傾向が見られる。

## 2) 資金調達の状況

(資金調達および日本の ODA 実施状況全般)

- ・フィージビリティ調査等 281 案件のうち、エンジニアリング・サービス(E/S)に対する借款等も 含め、事業実施に係る資金の調達または日本の技術協力が何らかの形で実施された案件 は 102 案件(36.3%)にのぼる。
- ・このうち、日本の ODA が実施された案件は 59 案件である。そのうち最も大きいのは円借款 (本体)の 40 案件である。年度別では、円借款(本体)が実施された実績は昭和 50 年代の終 了案件に多い。

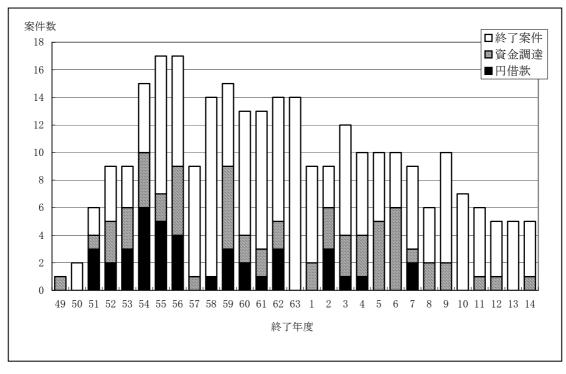


図22 フィージビリティ調査等 資金調達状況推移

- 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。
- ・日本以外の資金調達先では、国際機関からの融資(17 件、16.7%)が最も多く、その他にも 民間資金(13 件、12.7%)、他の援助国からの支援(15 件、14.7%)がある。自国政府資金で の実施も25 案件、24.5%となっている。

## (調査分野別の資金調達)

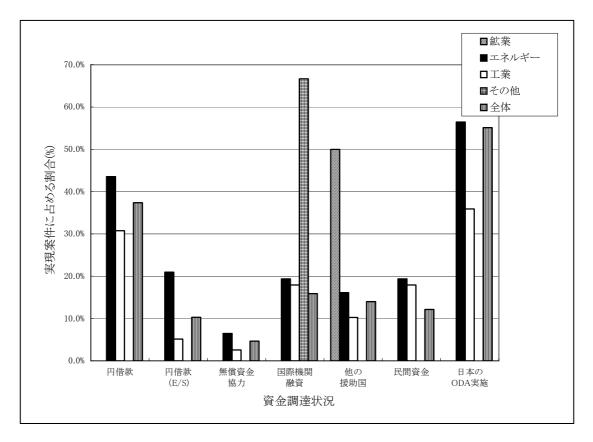


図23 フィージビリティ調査等 分野別資金調達状況

- ・エネルギー関係案件、工業関係案件における資金調達実績は、それぞれ終了案件の36.1%(61案件)、39.6%(38案件)であり、資金調達が行われた割合には大差はない。
- ・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 60.3% (38 案件)と高い比率を示している。一方、工業関係案件では 46.2%(18 案件)と低い。また、円借款、無償資金協力、民間資金による資金調達でも、エネルギー関係案件が工業関係案件に比べ高い比率を示している。

#### (各地域(国)の分野別資金調達状況)

- ・ASEANでは全終了案件 122 案件中 51 案件(41.8%)で何らかの資金調達が行われている。最も大きな比重を占めるのは円借款(本体)25 案件であり、資金調達がなされた案件の49.0%に供与されている。円借款が資金供給源として大きな役割を占めている分野としては、水力発電、送配電が挙げられるが、その他の資金供給源では民間資金が6 案件(資金調達がなされた案件中の11.8%)、国際機関融資が9件(17.6%)と続いている。
- ・その他アジアは全終了案件 40 案件中 13 案件(32.5%)で資金調達が実現している。その他アジアの資金調達での円借款(本体)の比率は61.5%であり、この比率はASEAN(49.0%)より高い値となっている。分野別で円借款の実績が多い分野としては水力発電(資金調達がなされた6案件中5案件)が挙げられる。
- ・中近東、アフリカ、中南米では、それぞれ 40 案件中 16 案件(40.0%)、26 案件中 9 案件 (34.6%)、44 案件中 8 案件(18.2%)で資金調達が実現している。これら地域は ASEAN、その他アジアに比べて資金調達に占める円借款の比重は低く、それぞれ 25.0%、33.3%、25.0%となっている。

#### 3) 遅延・中止理由

- ・遅延・中止理由で最も多かった理由は、相手国内の事情の101案件で、全案件の75.4%を占めている。さらに相手国内の事情における要因を見てみると、経済的要因が43案件で、相手国内の事情の中で42.6%を占めており、他の要因に比べて圧倒的に多い。
- ・ASEAN では遅延・中止理由の80.7%が相手国内の事情に該当し、相手国内の事情の中では経済的要因(相手国内の事情のうち37.0%)や政策的要因(23.9%)が多い。
- ・その他アジアでも遅延・中止理由の最大のものは相手国内の事情であるが(80.0%)、相手 国内の事情の要因としては、経済的要因と政策的要因がそれぞれ相手国内の事情のうち 37.5%を占める。
- ・中近東で遅延・中止理由の最大のものは、やはり相手国内の事情(81.3%)であり、その要因としては経済的要因(相手国内の事情のうち 38.5%)が最も多い。その他の理由としてフィージビリティの欠如(12.5%)の比率が高い。
- ・アフリカではフィージビリティの欠如(20.0%)と外国からの資金調達の困難(20.0%)が他地域に比して高いことが特徴と言える。
- ・中南米の遅延・中止理由の最大のものは相手国内の事情(81.8%)であり、この比率は他の地域と比べ、最も高い。相手国内の事情による主要因として経済的(相手国内の事情のうち61.1%)が最大である。政治的要因は相手国内の事情のうち16.7%であり、中南米地域の国々が政治的に不安定であることを物語っているといえよう。

図24 フィージビリティ調査等遅延理由(全体134案件、大分類)

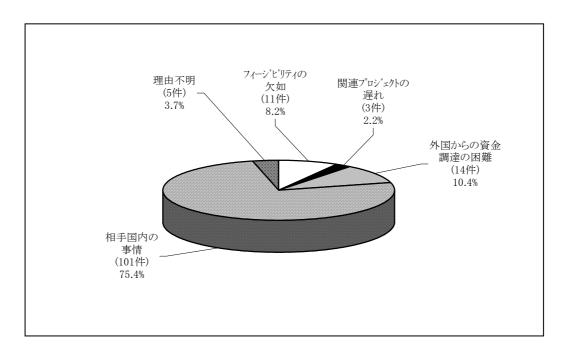
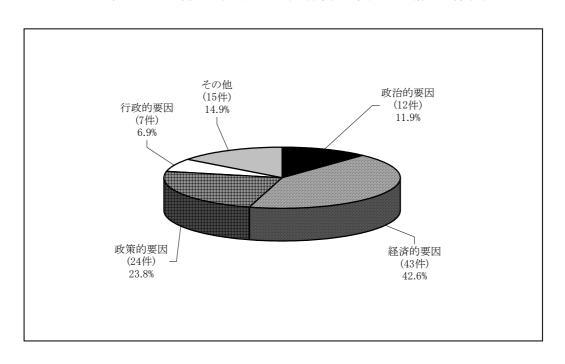


図25 フィージビリティ調査等遅延理由(全体、相手国内の事情 101 案件)



## 3. マスタープラン調査等の活用状況

## 1) 現状概要

マスタープラン調査等318案件の進行・活用状況は以下の通りである。

中止・消滅 (19案件) (45案件) 14.2% 進行・活用 (254案件) 79.9%

図26 マスタープラン調査等(全体、318案件)活用状況

・調査完了後、提言内容について実現具体化に向けて何らかの形で進展が見られた案件は 254 案件であり、案件全体の 79.9%を占める。遅延案件は 45 案件(14.2%)、中止・消滅案件は 19 案件(6.0%)となっている。

#### (地域別進行・活用状況)



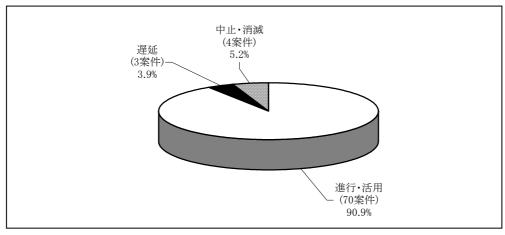


図28 マスタープラン調査等(その他アジア、140案件)活用状況

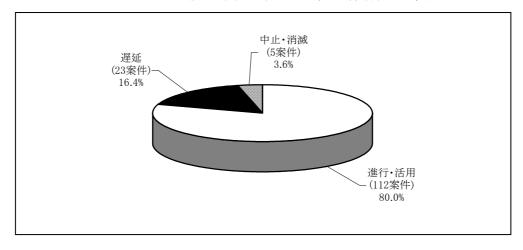


図29 マスタープラン調査等(中近東、27案件)活用状況

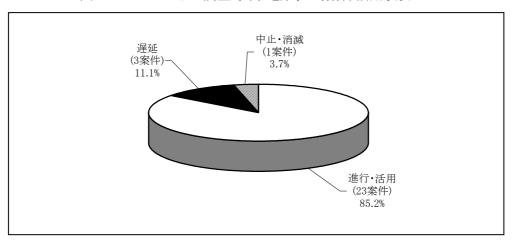


図30 マスタープラン調査等(アフリカ、18案件)活用状況

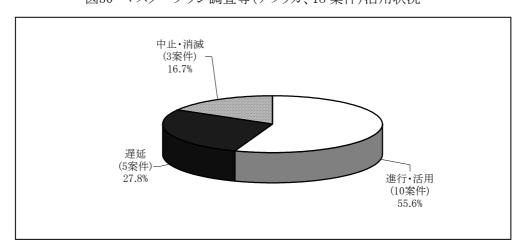
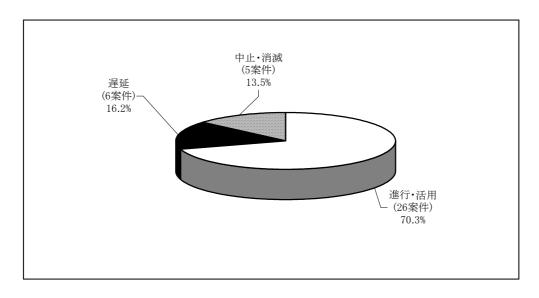


図31 マスタープラン調査等(中南米、37案件)活用状況



- ・大洋州、ヨーロッパ、中央アジアおよびコーカサスについては案件数が少ないため、図を省 略する。
- ・マスタープラン調査等案件の進行・活用率の高い地域として、ASEAN(90.9%)、中近東 (85.2%)、その他アジア(80.0%)が挙げられるが、アフリカにおける進行・活用率は55.6%と 低くなっている。

## (分野別活用状況)

図32 マスタープラン調査等(鉱業、11案件)活用状況

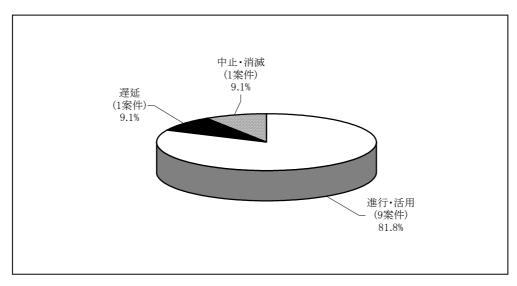


図33 マスタープラン調査等(エネルギー、72案件)活用状況

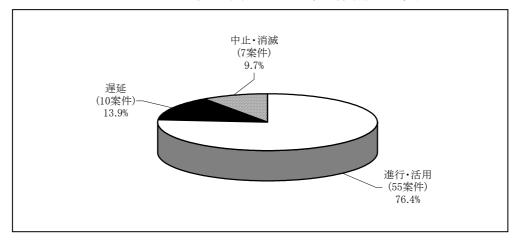


図34 マスタープラン調査等(工業、204案件)活用状況

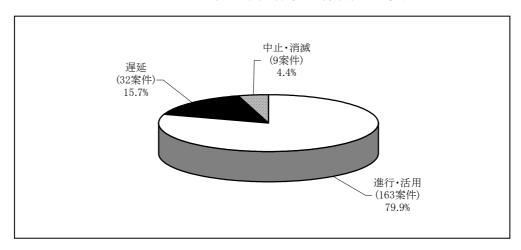
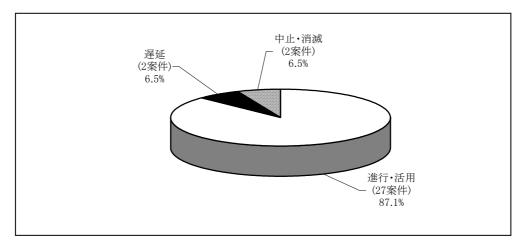


図35 マスタープラン調査等(その他、31案件)活用状況



## (終了年度別進行・活用状況)

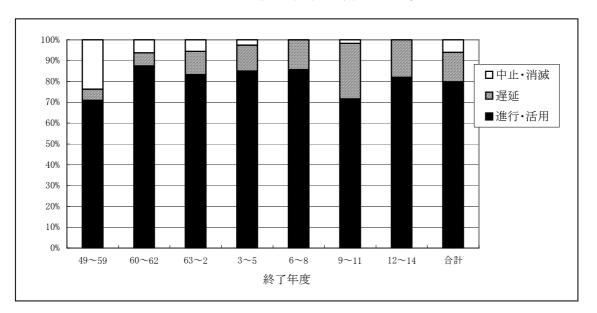


図36 マスタープラン調査等 終了年度別活用状況

## 2) 資金調達及び開発調査実施後の日本の技術協力の状況

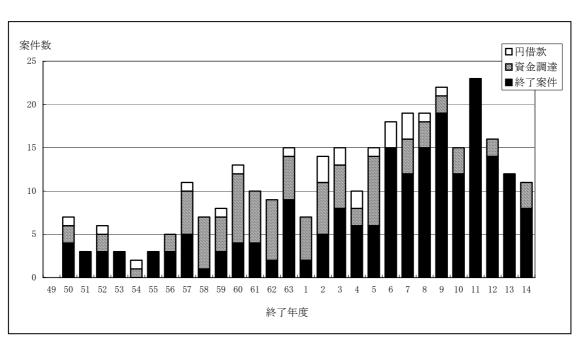


図37 マスタープラン調査等 資金調達状況推移

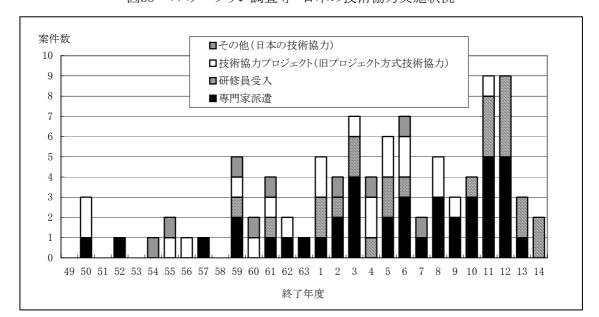


図38 マスタープラン調査等 日本の技術協力実施状況

注) 図はダブルカウントした合計数を表示した。

#### (資金調達・日本の ODA 実施状況全般)

- ・マスタープラン調査等 318 案件のうち、事業実施に係る資金調達が何らかの形で行われた 案件は 114 案件である。これは進行・活用案件 254 案件の 44.9%に当たる。
- ・日本の ODA の形態で実施された案件は 86 案件である。この案件数は進行・活用案件の 33.9%に当たる。
- ・日本の技術協力が実施された案件は66案件であり、進行・活用案件の26.0%に当たる。

#### (分野・地域別資金調達・日本の ODA 実施状況)

- ・エネルギー関係案件は進行・活用案件 55 案件中 35 案件(63.6%)に比べ日本の ODA が 実施されており、工業関係案件の 163 案件中 38 案件(23.3%)に比べてその比率がはるか に高い。
- ・地域別の進行・活用案件に対する日本の ODA 実績は以下の通りである。

ASEAN60.0%	(70 案件中	42 案件)
その他アジア9.8%	(112 案件中	11 案件)
中近東47.8%	(23 案件中	11 案件)
アフリカ30.0%	(10 案件中	3 案件)
中南米57.7%	(26 案件中	15 案件)

⊠鉱業 70.0% ■エネルギー □工業 60.0% 実現案件に占める割合(%) ■その他 ■全体 50.0% 40.0% 30.0% 20.0% 10.0% 0.0% 無償資金 円借款 国際機関 民間資金 技術協力 日本の 他の 協力 融資 ODA 資金調達・技術協力の種類

図39 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

## 3) 遅延・中止理由

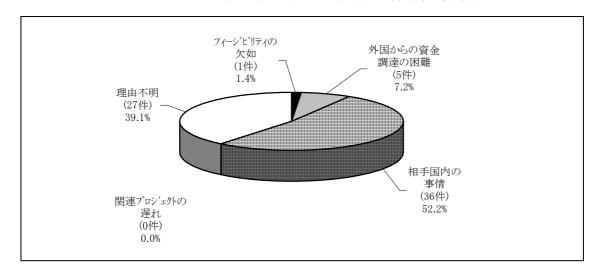
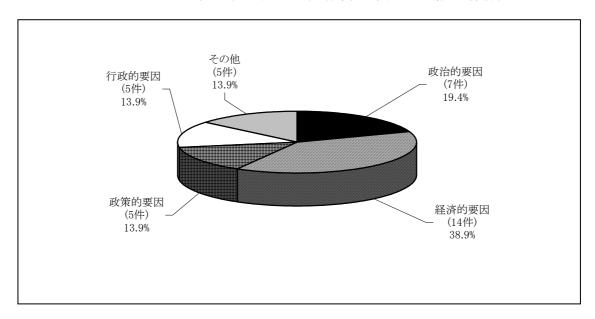


図40 マスタープラン調査等 遅延理由(全体 69 案件、大分類)

- ・遅延理由として最も多いのは相手国内の事情の 36 案件であり、遅延・中止案件全体の 52.2%を占める。次いで、外国からの資金調達困難 5 案件(7.2%)、フィージビリティの欠如 1 案件(1.4%)となっている。
- ・また、遅延・中止案件の中に理由不明のものが 27 案件あり、遅延・中止案件の 39.1%を占めている。

図41 マスタープラン調査等 遅延理由(全体、相手国内の事情 36 案件)



・相手国内の事情による遅延・中止案件の小分類を見ると、経済的要因 14 案件(38.9%)、政治的要因が 7 案件(19.4%)、次いで行政的要因、政策的要因がそれぞれ 5 案件(13.9%)となっている。

図表

# 図表リスト

表 1	国別調査構成		27
表 2	フィージビリティ調査等 281 案件実現状況 _		29
巻末図	☑1 現状分析フローチャート		30
表 3	鉱工業プロジェクトフォローアップ調査	対象 599 案件及び調査状況	(調査種類別) 31

# 表1 国別調査構成

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN プラント リノベーション	中国工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
BRN	ブルネイ	1	0	0	0	0	0	0	1
KHM	カンボジア	1	1	0	0	0	0	0	2
IDN	インドネシア	40	14	2	7	0	1	4	68
LAO	ラオス	4	3	0	0	0	0	0	7
MYS	マレーシア	9	10	1	0	0	0	0	20
MYN	ミャンマー	5	0	0	0	0	0	0	5
PHL	フィリピン	25	10	0	3	0	0	1	39
SGP	シンガポール	0	1	0	0	0	0	1	2
THA	タイ	21	21	1	1	0	0	0	44
VNM	ベトナム	4	7	0	0	0	0	0	11
CHN	中華人民共和国	9	6	0	0	117	0	2	134
KOR	大韓民国	1	1	0	0	0	0	0	2
MNG	モンゴル	0	4	0	0	0	1	0	5
BGD	バングラデシュ	4	2	0	0	0	1	0	7
BUT	ブータン	1	0	0	0	0	0	0	1
IND	インド	3	2	0	0	0	1	0	6
NPL	ネパール	10	0	0	0	0	0	0	10
PAK	パキスタン	5	1	0	0	0	1	0	7
LKA	スリランカ	3	4	0	0	0	0	1	8
ARM	アルメニア	0	1	0	0	0	0	0	1
AZB	アゼルバイジャン	0	1	0	0	0	0	0	1
GRG	グルジア	0	1	0	0	0	0	0	1
KYR	キルギス	0	2	0	0	0	0	0	2
KAZ	カザフスタン	0	2	0	0	0	0	0	2
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	3	0	0	0	0	0	10
IRN	イラン	2	3	0	0	0	0	0	5
IRQ	イラク	0	1	0	0	0	0	0	1
JOR	ヨルダン	2	3	0	0	0	0	0	5
MAR	モロッコ	0	1	0	0	0	0	0	1
OMN	オマーン	5	5	0	0	0	0	0	10
SAU	サウジアラビア	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	3	2	0	0	0	0	0	5
TUN	チュニジア	3	4	0	0	0	0	0	7
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
BWA	ボツワナ	0	1	0	0	0	0	0	1
CMR	カメルーン	2	0	0	0	0	0	0	2
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
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
MWI	マラウイ	1	1	1	0	0	0	0	3
NAM	ナミビア	0	1	0	0	0	0	0	1
NER	ニジェール	1	0	0	0	0	0	0	1
NGA	ナイジェリア	0	1	0	0	0	0	0	1
SEN	セネガル	2	0	0	0	0	0	0	2
STP	サントメ・プリンシペ	1	0	0	0	0	0	0	1

## (前頁からの続き)

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN プラント リノヘ゛ーション	中国工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
SWZ	スワジランド	1	0	1	0	0	0	0	2
TZA	タンザニア	5	3	1	0	0	0	0	9
UGA	ウガンダ	1	0	0	0	0	0	0	1
ZAF	南アフリカ	0	1	0	0	0	0	0	1
ZMB	ザンビア	4	0	0	0	0	0	0	4
ZIM	ジンバブエ	2	2	0	0	0	0	0	4
ARG	アルゼンチン	3	5	1	0	0	0	0	9
BOL	ボリビア	2	3	0	0	0	0	0	5
BRA	ブラジル	3	2	0	0	0	0	0	5
CHL	チリ	2	1	1	0	0	1	0	5
COL	コロンビア	4	2	2	0	0	0	0	8
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
GTM	グアテマラ	2	0	1	0	0	0	0	3
GUY	ガイアナ	0	1	0	0	0	0	0	1
HND	ホンジュラス	1	0	0	0	0	0	0	1
MEX	メキシコ	4	6	1	0	0	0	0	11
PAN	パナマ	1	0	0	0	0	0	0	1
PER	ペルー	6	1	0	0	0	0	0	7
PRY	パラグアイ	2	2	0	0	0	0	0	4
SLV	エルサルバドル	0	1	0	0	0	0	0	1
TTO	トリニダードトバゴ	1	0	0	0	0	0	0	1
URY	ウルグアイ	1	3	0	0	0	0	0	4
VEN	ベネズエラ	3	1	0	0	0	0	0	4
	キリバス	0	1	0	0	0	0	0	1
	パプアニューギニア	1	0	0	0	0	0	0	1
SLB	ソロモン	1	1	0	0	0	0	0	2
	トンガ	0	0	0	0	0	0	1	1
	ブルガリア	1	2	0	0	0	0	0	3
	ボスニア・ヘルツェゴビナ	1	0	0	0	0	0	0	1
CSK	チェコスロバキア	1	0	0	0	0	0	0	1
	ハンガリー	2	2	0	0	0	0	0	4
	ポーランド	2	2	0	0	0	0	0	4
	ポルトガル	0	1	0	0	0	0	0	1
	ルーマニア	1	0	0	0	0	0	0	1
	リトアニア	0	1	0	0	0	0	0	1
SL0	スロベニア	0	1	0	0	0	0	0	1
	合 計	264	172	15	11	117	6	14	599

注) CSKチェコスロバキアは分裂前の1992年終了案件が1件あった。

## 表2 フィージビリティ調査等281案件実現状況

	区 分	案件数(A)	実現案件数(B)	実現率(B)/(A)
	ASEAN	122	51	41.8%
	その他アジア	40	14	35.0%
tot.	中近東	39	17	43.6%
地域	アフリカ	26	9	34.6%
別	中南米	44	11	25.0%
/33	大洋州	2	0	0.0%
	ヨーロッパ	8	5	62.5%
	中央アジア・コーカサス	0	0	0.0%
	鉱業	10	2	20.0%
	エネルギー一般	9	3	33.3%
	エ 水力発電	90	27	30.0%
	ネルカ発言	20	11	55.0%
	送配電	22	17	77.3%
	ガス・石炭・石油	16	4	25.0%
^	新・再生エネルギー	12	1	8.3%
分野	計	169	63	37. 3%
別	工業一般	19	8	42.1%
	化学工業	26	10	38.5%
	工鉄鋼・非鉄金属	14	7	50.0%
	業業	9	3	33.3%
	機械工業	7	5	71.4%
	その他工業	20	6	30.0%
	計	95	39	41.1%
	その他	7	3	42.9%
<del>1</del> H	100億円未満	89	31	34.8%
規模	100億円以上500億円未満	91	42	46.2%
別	500億円以上1,000億円未満	42	17	40.5%
	1,000億円以上	43	13	30. 2%
	昭和49年~58年度	114	54	47. 4%
終	昭和59年~61年度	40	13	32.5%
了	昭和62年~平成元年度	32	9	28. 1%
年	平成2年~4年度	32	13	40.6%
度別	平成5年~7年度	25	11	44.0%
万1	平成8年~10年度	23	4	17.4%
	平成11年~13年度	15	3	20.0%

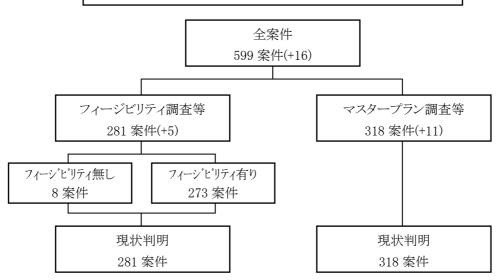
<sup>\*</sup> 分野別・規模別については、事業規模(事業費)が報告書に明示されている案件を対象とした。

## 巻末図1 現状分析フローチャート



案件構成実現・具体化率46.7%38.1%

フィージビリティ調査等46.7%38.1%マスタープラン調査等53.1%79.9%



(a) フィージビリティ調査等の実現状況

		(件数)	(%)
実現	1. 実施済み	68	24.2%
	2. 一部実施済み	11	3.9%
	3. 実施中	15	5.3%
	4. 具体化進行中	13	4.6%
準備中	5. 具体化準備中	42	14.9%
遅延•中止	6. 遅延·中断	82	29.2%
	7. 中止·消滅	50	17.8%
	計	281	100.0%

(b) マスタープラン調査等の実現状況

		(件数)	(%)
進行	1. 進行·活用	254	79.9%
遅延•中止	2. 遅延	45	14.1%
	3. 中止・消滅	19	6.0%
	計	318	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、または公的国際機関により D/D などの実現に向けた作業がおこなわれている
- 5. 実現に向けた諸措置がとられている
- 6. 具体的措置がとられていない
- 7. 正式に中止の決定がなされている

定義: 1. 報告書の提言内容に基づき、次段階の 開発調査(FS等)又は我が国による技術

開発調査(FS等)又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。

れている

2. 報告書の提言内容について、相手国が 具体化に向けて何らの措置もとっていな

3. 正式に中止の決定がなされている

注)フィーシ`ビリティ調査等: フィーシ`ピリティ調査、ASEANプ<sup>°</sup>ラントリノヘ<sup>°</sup>ーション協力調査、その他調査(FS型)案件をあわせたものマスタープ<sup>°</sup>ラン調査等: マスタープ<sup>°</sup>ラン調査、中国工場近代化調査、資源調査、その他調査(MP型)案件をあわせたもの上記の(+)及び(-)は昨年比の増減を示す

## 表3 鉱工業プロジェクトフォローアップ調査 対象599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	・タント名
----------------------------------	-------

## フィージビリティ調査

案件No	国名	案件名	予算年度	経費実績総額	分野分類	実施状況	調査担当コンサルタント名
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)
KHM 001	カンボジア	シアヌークヴァル・コンバインドサイクル発電開発計画調査	11-13	248, 316	火力発電	遅延・中断	(株)ニュージェック
IDN 001	インドネシア	ウジュンパ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)ニューシェック
IDN 003	インドネシア	アチェ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	サワルント(オンビリン)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	コタパ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	ケイエフエンシ゛ニアリンク゛(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)ニューシェック
IDN 016	インドネシア	プラント機器製造産業振興計画調査	59	105, 163	機械工業	実施済	(社)日本プラント協会
IDN 017	インドネシア	中部スマトラ電力系統開発計画調査	59-61	102, 494	エネルギー一般	実施中	東電設計(株)
IDN 018	インドネシア	第2製鉄所建設計画調査(ステップ3)	59-62	101, 905	鉄鋼・非鉄金属	中止·消滅	(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	ジャンビ天然ガス利用開発計画調査	62-63	121, 920	ガス・石炭・石油	中止·消滅	テクノコンサルタンツ(株)
IDN 022	インドネシア	チパ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)日本エネルキー経済研究所
IDN 024	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	61-63	319, 789	新・再生エネルギー	遅延·中断	西日本技術開発(株)
IDN 025	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画調査	62-63	90, 805	工業一般	中止・消滅	八千代エンシ゛ニヤリンケ゛(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	中止·消滅	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	シパンシハポラス水力発電計画	62-2	165, 020	水力発電	実施中	東電設計(株)
IDN 029	インドネシア	ブプルン水力発電計画	62-2	249, 477	水力発電	遅延・中断	(株)アイ・エヌ・エー
IDN 030	インドネシア	サンタン紡績工場(チパトン/バンジャラン)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ゲ(株)
IDN 031	インドネシア	ワンプ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	実施済	日本工営(株)
IDN 034	インドネシア	ワルサムソン水力発電開発計画調査	5-7	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(PCI)
IDN 035	インドネシア	チソカン川上流揚水発電開発計画調査	3-7	220, 641	水力発電	具体化進行中	(株)ニューシェック
IDN 036	インドネシア	ウジュンパンダン石炭火力発電開発計画調査	5-7	302, 459	火力発電		(株)ニューシェック
IDN 037	インドネシア	ボコ水力発電計画調査	7-8	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	8-9	220, 895	ガス・石炭・石油	遅延・中断	大阪瓦斯(株)
IDN 039	インドネシア	コナエハ水力発電計画調査(Phase1)	9-10	35, 502	水力発電		電源開発(株)
IDN 040	インドネシア	ケライ2水力発電開発計画調査	8-10	49, 194	水力発電	遅延・中断	(株)ニューシェック
LAO 001	ラオス	セカタム小水力発電開発計画調査	2-3	174, 819	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)

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
LAO 002	ラオス	セコン川流域水力発電開発調査	4-7	530, 315	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
LAO 003	ラオス	ラオスナムニアップ1水力開発計画調査	10-11	265, 195	水力発電	具体化準備中	日本工営(株)
LAO 004	ラオス	ナムニアップ1水力開発計画調査	10-14	236, 589	水力発電	具体化進行中	日本工営(株)
MYS 001	マレーシア	尿素肥料工場建設計画調査	54-55	56, 301	化学工業	実施済	(社)日本プラント協会
MYS 002	マレーシア	クランタン州セメント工場建設計画調査	56	47, 163	窯業	実施中	宇部興産(株)
MYS 003	マレーシア	テカイ川水力発電開発計画調査	55-58	689, 880	水力発電	中止·消滅	東電設計(株)
MYS 004	マレーシア	テノンパンギ水力発電開発計画調査	58-61	234, 798	水力発電	中止·消滅	日本工営(株)
MYS 005	マレーシア	クランバレー都市ガス供給開発計画調査	60-62	111, 144	ガス・石炭・石油	実施済	東京ガス・エンシェアリング(株)
MYS 006	マレーシア	サラワク小水力発電開発計画調査	60-63	149, 534	水力発電	遅延·中断	日本工営(株)
MYS 007	マレーシア	レビルダム計画調査	61-63	217, 997	水力発電	中止·消滅	(株)ニュージェック
MYS 008	マレーシア	ハイテク工業団地建設計画	2-3	204, 005	工業一般	一部実施済	日本工営(株)
MYS 009	マレーシア	リワグ川小水力発電開発計画	3-4	29, 998	水力発電	実施済	電源開発(株)
MYN 001	ミャンマー	製油所建設計画調査	50-51	52, 323	化学工業	実施済	(社)日本プラント協会
MYN 002	ミャンマー	チャンギンセメント工場拡張計画調査	53-54	30, 622	窯業	実施済	小野田エンシ゛ニアリンク゛(株)
MYN 003	ミャンマー	LPG回収計画調査(フェーズ I、II)	56		ガス・石炭・石油	実施済	(社)日本プラント協会
MYN 004	ミャンマー	LPG総合開発計画(フェーズ III)調査	60	51,672	ガス・石炭・石油	中止・消滅	(社)日本プラント協会
MYN 005	ミャンマー	4工業プロジェクト近代化計画調査	62-63	372, 396		中止・消滅	ユニコインターナショナル(株)
PHL 001	フィリピン	カガヤンバレイ地域配電計画調査	51-52	46, 036	送配電	実施済	西日本技術開発(株)
PHL 002	フィリピン	一貫製鉄所建設計画調査	53-54	172, 205	鉄鋼•非鉄金属	中止・消滅	(社)日本鉄鋼連盟
PHL 003	フィリピン	バギオ地区鉱滓公害防止計画調査	52-53	55, 193	鉱業	中止·消滅	同和工営(株)
PHL 004	フィリピン	(アセアン) 燐酸肥料工場建設計画調査	53-54	72, 574	化学工業	実施済	(社)日本プラント協会
PHL 005	フィリピン	ディドヨン水力発電開発計画調査	53-55	227, 117	水力発電	遅延·中断	(株)ニューシェック
PHL 006	フィリピン	アゴス河水力発電開発計画調査	53-55	244, 752	水力発電	中止・消滅	日本工営(株)
PHL 007	フィリピン	ビサヤス地域電力系統拡張および連系計画調査	54-55	70, 657	送配電	実施済	電源開発(株)
PHL 008	フィリピン	ルソン島超高圧送電系統開発計画調査	55-56	60, 643	送配電	実施済	(株)ニューシェック
PHL 009	フィリピン	レイテ送電線計画調査	55-56	117, 930	送配電	具体化進行中	電源開発(株)
PHL 010	フィリピン	アルコガスプロジェクト(アルコール工場建設)計画調査	55-57	70, 337	新・再生エネルギー	中止·消滅	三菱油化エンジニアリンゲ(株)
PHL 011	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56-57	11,622	ガス・石炭・石油	中止·消滅	直営
PHL 012	フィリピン	マツノ川開発計画調査	56-58	256, 104	水力発電	具体化準備中	日本工営(株)
PHL 013	フィリピン	レイテ・ミンダナオ送電線開発計画調査	57-58	188, 699	送配電	中止・消滅	電源開発(株)
PHL 014	フィリピン	アクパン・イトゴン地熱開発計画調査	57-60	519, 294	新・再生エネルギー	中止・消滅	三菱マテリアル資源開発(株)
PHL 015	フィリピン	活性炭工業振興開発計画調査	58-60	150, 838	その他工業	中止・消滅	(社)日本プラント協会
PHL 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)ニューシェック
PHL 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)
PHL 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)ニューシェック
PHL 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)
PHL 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)ニューシ゛ェック
PHL 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)ニューシェック
PHL 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	実施済	電源開発(株)
PHL 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	実施済	西日本技術開発(株)
PHL 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)
PHL 025	フィリピン	有害産業廃棄物対策(フェーズ2)	13-14	190, 452	その他	具体化準備中	(株)エックス都市研究所
THA 001	タイ	バンコク首都圏都市ガス計画調査	49-50	60, 638	ガス・石炭・石油	遅延•中断	(社)日本プラント協会
THA 002	タイ	クワイヤイ河下流調整池計画調査	50-51	59, 637	水力発電	実施済	電源開発(株)
THA 003	タイ	メーモ肥料工場修復計画調査	52-53	60, 691	化学工業	中止・消滅	三井東圧化学(株)
THA 004	タイ	一貫製鉄所建設計画調査	53-54	141, 114	鉄鋼•非鉄金属	中止・消滅	(社)日本鉄鋼連盟
THA 005	タイ	クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査	53-55	120, 727	水力発電	中止・消滅	電源開発(株)
THA 006	タイ	サムサコン工業団地計画調査	54-55	55, 482	工業一般	実施済	(株)地域計画連合

13 - 14

54-55

予算年度

54-56

実績額

124,827 化学工業

119,259 水力発電

46,286 鉄鋼・非鉄金属

具体化準備中

中止·消滅

日本工営(株)

(社)日本プラント協会

分 野

実施状況

日鉄鉱業(株)

中止·消滅

調査担当コンサルタント名

No.

タイ

ネパール

パキスタン

NPL 010

PAK 001

THA 007

国 名

案 件 名

ASEANプロジェクト岩塩・ソータ・灰工場設立計画評価調査

クリカニ第3水力発電所開発計画調査

特殊鋼工場再建計画調查

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
PAK 002	パキスタン	ラクラ炭田・石炭火力発電開発計画調査	54-55	416, 335	ガス・石炭・石油	遅延・中断	三井鉱山海外開発(株)
PAK 003	パキスタン	ウェストワー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)
PAK 005	パキスタン	パキスタン・ムンダ多目的ダム計画	9-11	357, 644	その他	具体化準備中	日本工営(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	(株)中央開発インターナショナル
LKA 003	スリランカ	ケラワラピティヤコンハ・イント・サイクル発電所建設計画調査	9-10	161, 656	エネルギー一般	具体化準備中	東電設計(株)
ARE 001	アラブ首長国連邦	発電・海水淡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	ディケー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	ディケー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・ディケーラ製鉄所拡張計画(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	実施済	日本鋼管(株)
IRN 001	イラン	日本輸出用製油所計画調査	53	128, 309	化学工業	遅延・中断	(財)中東協力センター
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	実施中	(財)省エネルキ゛ーセンター
JOR 001	ヨルダン	イルビット工業団地計画調査	53-56	45, 310	工業一般	実施済	(財)国際開発センター(IDCJ)
JOR 002	ヨルダン	配電網電力損失低減計画フィージビリティ調査	11-12	150, 094	送配電	具体化準備中	
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	実施中	(株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル(PCI)
OMN 004	オマーン	オマーン還元製鉄所関連施設建設計画調査	9-10	108, 839	工業一般	具体化準備中	
OMN 005	オマーン	ソハール地域鉱害防止フィーージビリティー調査	11-13	319, 863	鉱業	遅延・中断	三菱マテリアル資源開発(株)
SAU 001	サウジアラビア	石油化学工場建設計画調査	52-53	43, 945	化学工業	実施済	サウディ石油化学(株)(SPDC)
SAU 002	サウジアラビア	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	
SYR 003	シリア	シリアダマスカス首都圏配電網改良計画調査	10-11	153, 720	送配電	遅延·中断	日本工営(株)
SYR 004	シリア	太陽光発電利用民生向上技術協力計画調査	7-12	1,000,683	新・再生エネルギー	具体化準備中	
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	一部実施済	三菱油化エンジニアリング(株)
TUR 001	トルコ	クズルルマック河ボヤバットーケペ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		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・ギョクタシュ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	具体化進行中	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	
TUR 009	トルコ	キョプ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	
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	
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		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	遅延・中断	日本工営(株)
CMR 002	カメルーン	カメルーン小水力発電による地方電化計画調査	9-11	216, 729	エネルギー一般	具体化進行中	(株)EPDCインターナショナル

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
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	グランドフォールズ水力発電所開発計画	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ーリロングウェ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	小野田エンシ゛ニアリンケ゛(株)
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	遅延・中断	(株)EPDCインターナショナル
SEN 002	セネガル	太陽光利用地方電化計画	11-13	243, 133	新・再生エネルギー	具体化準備中	(株)コーエイ総合研究所
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	遅延・中断	(株)EPDCインターナショナル
SWZ 001	スワジランド	ルブク石炭開発計画調査	58-60	266, 336	ガス・石炭・石油	遅延・中断	住友石炭鉱業(株)
TZA 001	タンザニア	塩化ビニール及び苛性ソーダ製造工場建設計画調査	52	32, 793	化学工業	遅延・中断	三井東圧化学(株)
TZA 002	タンザニア	キリマンジャロ州送配電網計画調査	53-54	83, 890	送配電	実施済	(株)EPDCインターナショナル
TZA 003	タンザニア	ダルエスサラーム送配電網計画調査	59	73, 190	送配電	実施済	(株)EPDCインターナショナル
TZA 004	タンザニア	キリマンジャロ小水力発電開発計画調査	62-63	165, 651	水力発電	遅延·中断	(株)EPDCインターナショナル
TZA 005	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	63-2	278, 195	水力発電	実施済	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	アルゼンチン	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	アルゼンチン	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)
ARG 003	アルゼンチン	アルゼンティンHIPARSA社再活性化フィージビリティ調査	9-10	3, 293	工業一般	具体化準備中	インターナショナル・コンサルティング・サービス(株)
BOL 001	ボリビア	ピラヤ水力発電計画調査	54-56	226, 235	水力発電	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	具体化進行中	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	バーケル川、パ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)
CHL 002	チリ	リーチング工場環境配慮型操業改善計画調査	11-14	303, 109	鉱業	具体化準備中	同和工営(株)
COL 001	コロンビア	カウカ河フルミート水力発電開発計画調査	46-47/53-54	96, 496	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
COL 002	コロンビア	海水淡水化計画調査	57	47, 433	工業一般	実施済	(財)造水促進センター
COL 003	コロンビア	アトラート川水力発電開発計画調査	56-60	258, 727	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
COL 004	コロンビア	小規模発電設備修復計画調査(F/S)	63-1	166, 111	エネルギー一般	遅延・中断	八千代エンシ゛ニヤリンク゛(株)
CRI 001	コスタリカ	レベンタソン及びパ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	ビリス水力発電開発計画	1-4	139, 669	水力発電	具体化準備中	
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)
GTM 002	グアテマラ	アマティトラン地熱開発計画調査	9-13	741, 455	新・再生エネルギー	具体化準備中	西日本技術開発(株)

-36	
36	1
	$\frac{3}{2}$
ĭ	7,

	H → 4	da 11 6	- lete 6	ala fala dari	() 777		-trada la Maria de Ma
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
HND 001	ホンジュラス	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	ラグーナ地域綿繊維工業開発計画調査	55-56	46, 001	その他工業	中止•消滅	東洋紡エンジニアリンゲ(株)
MEX 002	メキシコ	ゲレロ州硫化鉄鉱開発計画調査	55-56	70, 190	鉱業	実施済	同和鉱業(株)
MEX 003	メキシコ	CFM選鉱場近代化計画	1-2	76, 541	鉱業	実施済	同和鉱業(株)
MEX 004	メキシコ	マサテペック水力発電リハビリテーション計画	3-5	202, 023	水力発電	具体化準備中	日本工営(株)
PAN 001	パナマ	石炭火力発電開発計画調査	60-61	100, 353	火力発電	遅延•中断	電源開発(株)
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	ポエチョスおよびクルムイ水力発電計画調査	53-54	63, 844	水力発電	遅延•中断	電源開発(株)
PER 004	ペルー	マルコナ鉱山鉄鉱石焼結工場建設計画調査	54-55	59, 127	鉱業	中止·消滅	川崎製鉄(株)
PER 005	ペルー	PVC工場建設計画調査	57-58	55, 882	化学工業	遅延・中断	テクノコンサルタンツ(株)
PER 006	ペルー	アリコータ湖水補給及びアリコータ第3水力発電開発計画調査	57-58	157, 705	水力発電	具体化準備中	電源開発(株)
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	具体化進行中	電源開発(株)
TTO 001	トリニダードトバゴ	石油汚染対策計画調査	4-6	282, 562	ガス・石炭・石油	/ 111 1 = 1 014 1	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	ベネズエラ	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	ベネズエラ	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	ベネズエラ	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	パプア・ニューギニア	プ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	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	マリッツイー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)
	ボスニア・ヘルツェゴビナ	パルプ・製紙工場復興計画調査	9-10	129, 780	その他工業	遅延・中断	(株)大和総研
	チェコスロバキア	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ク・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(PCI)
POL 001	ポーランド	コジェニッツエ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)
	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

## マスタープラン調査

案件No	国名	案件名	予算年度	経費実績総額	分野分類	実施状況	調査担当コンサルタント名
M 101	カンボジア	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)
ON 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)
DN 102	インドネシア	中小工業振興開発計画調査	60	136, 714		進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
ON 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
DN 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)品質保証機構
DN 105	インドネシア	工業標準•品質管理推進基本計画調查	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)
DN 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
ON 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	7-8	90, 040	鉱業	進行·活用	(財)石炭開発技術協力センター
ON 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
N 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	遅延	ユニコインターナショナル(株)
ON 110	インドネシア	新型流れ込み式水力発電導入発展計画	9-10	68, 468	水力発電	遅延	(株)ニューシェック
ON 111	インドネシア	インドネシアデザイン振興計画	9-11	224, 063	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
ON 112	インドネシア	インドネシア工業分野振興開発計画(裾野産業)フォローアップ調査フェーズ1	10-11	141, 952	工業一般	進行·活用	(株)日本総合研究所
ON 113	インドネシア	インドネシア(裾野産業)フォローアップ調査フェーズ2(輸出振興)	11	100, 722	工業一般	進行·活用	(株)三和総合研究所
DN 114	インドネシア	最適電源開発のための電力セクター開発	13-14	125, 124	送配電	進行·活用	中部電力(株)
101	ラオス	国境サバナケット地域経済特別区開発計画調査	12	123, 231	工業一般	進行·活用	(株)コーエイ総合研究所
AO 102	ラオス	再生可能エネルギー利用地方電化計画調査	10-12	306, 881	新・再生エネルギー	進行·活用	プ゚ロアクトインターナショナル(株)
103	ラオス	送変電設備マスタープラン調査	13-14	140, 714	送配電	進行·活用	日本工営(株)
YS 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	日本オイルエンシ゛ニアリンケ゛(株)
YS 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
YS 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)
YS 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)品質保証機構
YS 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
YS 106	マレーシア	クリムテクノセンター経営企業調査	6-7	117, 452	工業一般	進行·活用	(財)日本立地センター
YS 107	マレーシア	マレイシア省エネルギー促進計画調査	9-10	126, 915	エネルギー一般	進行·活用	テクノコンサルタンツ(株)
YS 108	マレーシア	裾野産業技術移転計画調査	11-12	221, 331	機械工業	遅延	(財)素形材センター
YS 109	マレーシア	クリーナープロダクション振興計画	12-14	322, 205	その他	進行•活用	三菱化学エンシ゛ニアリンケ゛(株)
YS 110	マレーシア	知的財産権行政IT化計画調査	14	120, 874	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
IL 101	フィリピン	石油化学工業開発計画調査	49-50		化学工業	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
HL 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)
HL 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
HL 104	フィリピン	工業標準化·品質向上計画調查	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)
HL 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)
IL 106	フィリピン	工業分野振興開発計画	3-4	469, 820		進行·活用	日本貿易振興会
HL 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)
HL 108	フィリピン	有害産業廃棄物対策(フェーズ1)	13	198, 883	その他	進行·活用	(株)エックス都市研究所
HL 109	フィリピン	天然ガス産業開発計画調査	12-13	146, 111	ガス・石炭・石油	進行·活用	(財)日本エネルキー経済研究所
IL 110	フィリピン	フィリピン生産統計開発計画	12-13	149, 057	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
GP 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)
IA 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)コスカ゛
HA 102	タイ	ナムパイチャム河水力発電開発計画調査	55-56			中止·消滅	電源開発(株)
HA 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
HA 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)省エネルキーセンター
HA 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
HA 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	水力発雷	中止·消滅	電源開発(株)

	ı	
¢	i	2
7	ý	5
•	î	_

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 107	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査	61-62	95, 096	その他	進行·活用	(財)日本規格協会
THA 108	タイ	ラムチャバン工業基地開発計画調査	62-63	121, 233	工業一般	進行·活用	(財)日本立地センター
THA 109	タイ	工業用水合理的使用計画調査	61-63	198, 364	工業一般	遅延	共同事業体:代表
THA 110	タイ	サムットプラカン工業地区大気汚染環境管理計画調査	62-2	334, 671	その他	進行•活用	(社)産業環境管理協会
THA 111	タイ	工業分野開発振興計画	62-2	476, 797	工業一般	進行•活用	日本貿易振興会
THA 112	タイ	悪臭防止管理計画	3-5	211, 827	その他	進行•活用	(株)環境工学コンサルタント
THA 113	タイ	省エネルギー計画アフターケア調査	5-6	214, 685	エネルギー一般	進行•活用	(財)省エネルキ・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)
THA 115	タイ	タイ生産統計開発計画(フェーズ1)	10-11	144, 131	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
THA 116	タイ	タイ工業分野振興開発計画(裾野産業)フォローアップ調査	10-11	133, 863	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
THA 117	タイ	タイ国ヒ素汚染地域環境改善計画調査	10-11	197, 505	鉱業	進行•活用	三井金属資源開発(株)
THA 118	タイ	ナコンラチャシマ地域産業開発計画調査	11-12	135, 766	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
THA 119	タイ	生産統計開発計画調査報告書(フェーズ2)	11-12	116, 781	工業一般	進行•活用	ユニコインターナショナル(株)
THA 120	タイ	バンコク首都圏及び周辺における産業廃棄物管理マスタープラン調査	13-14	314, 854	その他	進行•活用	国際航業(株)
THA 121	タイ	APEC地域WTOキャパシティビルディング協力プログラム	13-14	240, 000	その他	進行•活用	(株)UFJ総合研究所
VNM 101	ベトナム	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	ベトナム	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	ベトナム	鉄鋼産業振興M/P調査	8-9	342, 334	鉄鋼•非鉄金属	進行•活用	新日本製鐵(株)
VNM 104	ベトナム	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)
VNM 105	ベトナム	ヴェトナム中小企業振興計画	10-11	164, 524	工業一般	進行•活用	(株)野村総合研究所
VNM 106	ベトナム	産業公害対策マスタープラン調査(産業廃水)	11-12	214, 685	その他	進行•活用	(財)国際環境技術移転研究センター
VNM 107	ベトナム	北部再生可能エネルギー利用による地方電化計画調査	14	149, 202	新・再生エネルギー	進行·活用	プ゚ロアクトインターナショナル(株)
CHN 101	中華人民共和国	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)省エネルキ・ーセンター
CHN 102	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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)
CHN 106	中華人民共和国	中国モデル都市(瀋陽市、杭州市)中小企業振興計画	12-13	582, 319	工業一般	進行·活用	(財)素形材センター
KOR 101	大韓民国	水資源総合開発計画調査	52-54	330, 609	水力発電	進行•活用	日本工営(株)
MNG 101	モンゴル	エルデネット鉱山近代化計画	4-5	198, 389	鉱業	進行•活用	三井金属資源開発(株)
MNG 102	モンゴル	石炭産業総合開発計画調査	5-7	336, 304	ガス・石炭・石油	進行•活用	(財)日本エネルキー経済研究所
MNG 103	モンゴル	モンゴル国工業開発計画調査	10	158, 128	工業一般	進行•活用	(株)サイエス
MNG 104	モンゴル	再生可能エネルギー利用地方電力供給計画調査	10-12		新・再生エネルギー	進行•活用	日本工営(株)
BGD 101	バングラデシュ	小規模工業開発計画調査	54-55	66, 016	工業一般	中止•消滅	(株)野村総合研究所
BGD 102	バングラデシュ	チッタゴン地域工業開発計画調査	5-7	278, 906	工業一般	遅延	(株) パシフィックコンサルタンツインターナショナル(PCI)
IND 101	インド	工業団地(IMT)建設計画	4-5	214, 770	工業一般	遅延	八千代エンシ゛ニヤリンク゛(株)
IND 102	インド	マハラシュトラ州揚水発電所開発計画	6-9	314, 415	水力発電	中止·消滅	電源開発(株)
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)
LKA 103	スリランカ	スリ・ランカ工業振興・投資促進計画(フェーズ1)	10-11	66, 943	工業一般	進行·活用	(株)コーエイ総合研究所
LKA 104	スリランカ	工業振興・投資促進計画調査(フェーズ2)	11-12	177, 126	工業一般	進行·活用	(株)コーエイ総合研究所
EGY 101	エジプト	薄板生産工場建設計画調査(フェーズI)	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)
EGY 102	エジプト	工業廃水対策調査	11-12	200, 941	その他	遅延	千代田デイムス・アンド・ムーア(株)
EGY 103	エジプト	エネルギー経済モデル策定調査	11-12	141, 121	エネルギー一般	進行·活用	(財)日本エネルキー経済研究所
IRN 101	イラン	石油化学工業製品計画調査	52-53	66, 797	化学工業	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
IRN 102	イラン	エネルギー計画調査	3-6	311, 396	エネルギー一般	進行·活用	(財)日本エネルキー経済研究所
IRN 103	イラン	イラン国火力発電所環境影響評価調査	8-11	383, 980	その他	進行·活用	(株)数理計画

	I	
C	٨	٥
ζ	(	2
	Ī	

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
IRQ 101	イラク	輸出用石油製油所計画調査	51-51	153, 370	化学工業	中止·消滅	(社)日本プラント協会
TOR 101	ヨルダン	南部地域工業開発計画調査	7-8	374, 527	工業一般	進行·活用	日本工営(株)
JOR 102	ヨルダン	送配電網電力損失低減計画調査	7-9	131, 230	送配電	進行·活用	東電設計(株)
JOR 103	ヨルダン	企業経営能力強化計画調査	11-12	247, 022	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
MAR 101	モロッコ	ハウズ地方分散電化計画調査	7-9	236, 529	新・再生エネルギー	進行·活用	中央開発(株)
OMN 101	オマーン	工業開発計画調査	52-53	56, 641	工業一般	進行·活用	(株)野村総合研究所
OMN 102	オマーン	産業統計情報センター設立計画	2-3	212, 657	その他	進行·活用	CRC海外協力(株)
OMN 103	オマーン	工業開発基本計画調査	5-6	144, 034	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
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	遅延	ユニコインターナショナル(株)
OMN 105	オマーン	電力合理化システム需給管理計画調査	9-10	104, 073	エネルギー一般	進行·活用	プロアクトインターナショナル(株)
SAU 101	サウジアラビア	標準化機関強化計画(消費者保護)	8-10	119, 608	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	八千代エンジニヤリング(株)
SYR 002	シリア	繊維産業開発計画	8-9	217, 879	その他工業	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
TUN 101	チュニジア	電力長期計画調査	51-52	46, 782	エネルギー一般	進行·活用	(株)EPDCインターナショナル
TUN 102	チュニジア	機械・電気産業生産性向上計画調査	9	174, 443	機械工業	進行·活用	(株)サイエス
TUN 103	チュニジア	テュニジア国産業廃棄物リサイクル計画調査	9-10	87, 316	その他	進行·活用	(株)エックス都市研究所
TUN 104	チュニジア	チュニジア工業技術支援組織強化計画	10-11	203, 817	工業一般	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	遅延	テクノコンサルタンツ(株)
BWA 101	ボツワナ	太陽光発電利用地方電化計画調査	12-14	235, 701	送配電	進行·活用	ユニコインターナショナル(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	八千代エンジニヤリング(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)
MWI 101	マラウイ	地方電化マスタープラン調査	13-14	173, 936	新・再生エネルギー	進行・活用	東電設計 (株)
NAM 101	ナミビア	全国電力開発計画調査	8-10	14, 183	エネルギー一般	進行·活用	(株)EPDCインターナショナル
NGA 101	ナイジェリア	リバース州合成繊維工業開発計画調査	49-50	48, 403	その他工業	中止・消滅	ユニコインターナショナル(株)
TZA 101	タンザニア	キリマンジャロ州中小工業開発計画調査	49-50	30, 356	工業一般	進行·活用	(財)国際開発センター(IDCJ)
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)
TZA 103	タンザニア	主要都市配電設備リハビリテーション計画	13-14	172, 586	送配電	進行·活用	電源開発(株)
ZAF 101	南アフリカ	中小企業振興計画	12-13	231, 050	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
ZIM 101	ジンバブエ	ジンバブエ中小企業振興計画調査	10	160, 631	工業一般	遅延	(財)素形材センター
ZIM 102	ジンバブエ	太陽光発電地方電化促進計画調査	8-10	245, 012	エネルギー一般	遅延	(財)日本エネルギー経済研究所
ARG 101	アルゼンチン	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(IDCJ)
ARG 102	アルゼンチン	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)省エネルキ゛ーセンター
ARG 103	アルゼンチン	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	アルゼンチン	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)
ARG 105	アルゼンチン	火力発電所設置にかかる排出基準設定調査	12-13	173, 163	火力発電	進行·活用	(株)数理計画
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
BOL 102	ボリビア	ボリヴィア国ポトシ県鉱山セクター環境汚染評価調査	9-11	245, 536	鉱業	進行·活用	三井金属資源開発(株)
BOL 103	ボリビア	再生可能エネルギー利用地方電化計画調査	11-13	215, 310	新・再生エネルギー	遅延	(株)コーエイ総合研究所
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・小中規模金属加工工業振興計画	63-2	315, 174	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
COL 102	コロンビア	コロンビアボゴタ市クリーナープロダクション	10-11	240, 406	工業一般	進行·活用	三菱油化エンジニアリング(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)
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	中止・消滅	同和鉱業(株)

	1	
۲	4	
(	$\supset$	
	Ť	

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 102	メキシコ	大気汚染固定発生源対策計画	1-3	266, 909	その他	進行·活用	(株)ハ°シフィックコンサルタンツインターナショナル(PCI)
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(PCI)
MEX 104	メキシコ	サポーテ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)
MEX 105	メキシコ	メキシコ合衆国要素技術移転調査	9-11	315, 203	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
MEX 106	メキシコ	中小企業コンサルタント養成認証制度計画	12-13	243, 355	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(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)
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	中止·消滅	日揮(株)
SLV 101	エルサルバドル	金属機械工業開発計画調査	52	52, 296	機械工業	中止·消滅	(株)野村総合研究所
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	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)
URY 103	ウルグアイ	ウルグアイ東方共和国林産工業開発基本計画	10-11	160, 730	その他工業	遅延	ユニコインターナショナル(株)
VEN 101	ベネズエラ	中小企業振興計画	12-13	249, 680	工業一般	遅延	ユニコインターナショナル(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
SLB 101	ソロモン	長期電力開発マスタープラン調査	10-12	161, 494	エネルギー一般	遅延	東電設計(株)
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)省エネルキ゛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)省エネルキ・ーセンター
HUN 102	ハンガリー	中小企業振興計画調査	12	198, 528	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
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
POL 102	ポーランド	省エネルギー計画マスタープラン調査	8-11	394, 033	エネルギー一般	進行·活用	(財)省エネルキ・ーセンター
PRT 101	ポルトガル	アベイロ・ビゼウ地域工業振興総合計画	3-4	165, 460	工業一般	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
LTA 101	リトアニア	パルプ・製紙工業開発計画調査	11-12	177, 401	その他工業	遅延	ユニコインターナショナル(株)
SL0 101	スロベニア	マリボール市産業廃水予備処理及び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
ARM 101	アルメニア	アルメニア民間セクター開発計画	10-11	147, 784	工業一般	遅延	CRC海外協力(株)
AZB 101	アゼルバイジャン	バクー市配電網改修・復興計画調査	11-12	163, 063	送配電	遅延	日本工営(株)
GRG 101	グルジア	鉱業振興マスタープラン調査	12-14	211, 089	鉱業	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)
KYR 102	キルギス	キルギス鉱業振興マスタープラン調査	9-11	197, 923	鉱業	進行·活用	三井金属資源開発(株)
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)
KAZ 102	カザフスタン	機械産業振興計画調査	9-11	306, 949	工業一般	遅延	(財)素形材センター

資源調金	查						
IDN 201	インドネシア	オンビ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)
MYS 201	マレーシア	マレイシアサバ州石炭探査・評価調査	8-11	265, 020	エネルギー一般	進行·活用	三井鉱山エンシ゛ニアリンク゛(株)
THA 201	タイ	石炭探查•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	52-52	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	アルゼンチン	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	カウカ河渓地域石炭開発調査	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	バハ・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)	47-48/51-52	88, 603	新・再生エネルギー	進行·活用	三菱マテリアル資源開発(株)
MEX 201	メキシコ	ラ・プリマベーラ地熱開発計画調査	59-63	707, 997	新・再生エネルギー	遅延	日本重化学工業(株)

予算年度

実績額

案 件 名

分 野

実施状況

調査担当コンサルタント名

## ASEAN諸国プラントリノベーション協力調査

国 名

No.

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	東洋紡エンシ゛ニアリンケ゛(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(チェプ製油所)リノヘーション計画調査	60	60, 491	化学工業	遅延·中断	東洋エンシ゛ニアリンク゛(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(バティック織布工場)リノヘーション計画調査	60-61	46, 149	その他工業	具体化準備中	(社)日本プラント協会	
PHL 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	王子製紙(株)	
PHL 302 フィリピン	プラントリノヘーション (ルソン島送電網)計画調査	59-60	67, 476	送配電	実施済	西日本技術開発(株)	
PHL 303 フィリピン	プラント(アイラント・セメント)リノヘ・ーション計画調査	60-61	60, 773	窯業	中止・消滅	小野田エンシ゛ニアリンク゛(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	

## 中国工場近代化調査

案件No	国名	案件名	予算年度	経費実績総額	分野分類	実施状況	調査担当コンサルタント名
HN 401	中華人民共和国	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	(株)日本電子機械工業会
N 402	中華人民共和国	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	(株)日本電子機械工業会
N 403	中華人民共和国	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
HN 404	中華人民共和国	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	(株)日本電子機械工業会
HN 405	中華人民共和国	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
IN 406	中華人民共和国	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
HN 407	中華人民共和国	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
·N 408	中華人民共和国	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
HN 409	中華人民共和国	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	(株)日本電子機械工業会
N 410	中華人民共和国	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ケ(株)
N 411	中華人民共和国	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
N 412	中華人民共和国	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)トンポー鉛筆
·N 413	中華人民共和国	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
N 414	中華人民共和国	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
N 415	中華人民共和国	工場(重機械)近代化計画調査(斉斉哈尔市)	59-60	61, 295	機械工業	進行·活用	(社)日本プラント協会
N 416	中華人民共和国	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
N 417	中華人民共和国	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)
N 418	中華人民共和国	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)
N 419	中華人民共和国	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)
IN 420	中華人民共和国	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)
N 421	中華人民共和国	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)
IN 422	中華人民共和国	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)
HN 423	中華人民共和国	工場(山東莱蕪鋼鉄廠)近代化計画調査	60-61	64, 586	鉄鋼・非鉄金属	進行·活用	(社)日本鉄鋼連盟
N 424	中華人民共和国	工場(上海第十鋼鉄廠)近代化計画調査	60-61	29, 129	鉄鋼•非鉄金属	進行·活用	(社)日本鉄鋼連盟
·N 425	中華人民共和国	工場(石家庄鋼鉄廠)近代化計画調査	60-61	37, 699	鉄鋼•非鉄金属	進行·活用	(社)日本鉄鋼連盟
N 426	中華人民共和国	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)
IN 427	中華人民共和国	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
IN 428	中華人民共和国	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)
IN 429	中華人民共和国	広西大廠銅坑鉱山近代化計画調査	61-62	46, 003	鉄鋼・非鉄金属	進行·活用	三井金属資源開発(株)
N 430	中華人民共和国	工場(合肥化工廠)近代化計画調査	61-62	31, 922	化学工業	進行·活用	電気化学工業(株)
HN 431	中華人民共和国	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)
IN 432	中華人民共和国	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)
N 433	中華人民共和国	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)
N 434	中華人民共和国	工場 (瀋陽第一砂輪廠)近代化計画調査	61-62	34, 021	窯業	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
·N 435	中華人民共和国	工場 (瀋陽鋳造廠)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)
·N 436	中華人民共和国	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)
N 437	中華人民共和国	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	三菱油化エンシェアリング(株)
IN 438	中華人民共和国	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	鉱研工業(株)
·N 439	中華人民共和国	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)
N 440	中華人民共和国	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)
HN 441	中華人民共和国	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)
HN 442	中華人民共和国	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)
HN 443	中華人民共和国	工場(上海大隆機械)近代化計画調査	63	9, 662	鉄鋼·非鉄金属	進行·活用	大同特殊鋼(株)
HN 444	中華人民共和国	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
HN 445	中華人民共和国	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)

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 446	中華人民共和国	工場(上海合金工場)近代化計画調査	63-1	39, 223	機械工業	進行·活用	古河特殊金属工業(株)
CHN 447	中華人民共和国	工場(蘭州石油化工機器)近代化計画調査	63-1	53, 598	機械工業	進行•活用	石川島播磨重工業(株)
CHN 448	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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ゲ(株)
CHN 451	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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ゲ(株)
CHN 454	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	小野田エンシ゛ニアリンク゛(株)
CHN 466	中華人民共和国	工場(浦源建設機械)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	中華人民共和国	工場(嘉興毛紡績)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	中華人民共和国	工場(本渓市助剤)近代化計画	4-5	58, 814	その他	遅延	ユニコインターナショナル(株)
CHN 469	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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)
CHN 471	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(無錫動力機)近代化計画	4-5	59, 598	機械工業	進行•活用	三菱重工業(株)
CHN 473	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(南通風機)近代化計画調査	5-6	67, 400	機械工業	進行·活用	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 475	中華人民共和国	工場(上海送風機)近代化計画調査	5-6	67, 377	機械工業	進行·活用	三菱油化エンシェアリンケ (株)
CHN 476	中華人民共和国	工場(丹東フィルター)近代化計画調査	5-6	62, 566	機械工業	遅延	ユニコインターナショナル(株)
CHN 477	中華人民共和国	工場(常州フォークリフト)近代化計画調査	5-6	69, 525	機械工業	進行·活用	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 478	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(東方絶縁材料)近代化計画調査	5-6	63, 938	機械工業	進行·活用	三菱重工業(株)
CHN 480	中華人民共和国	工場(無錫汚染処理機器)近代化計画調査	5-6	65, 295	機械工業	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
CHN 481	中華人民共和国	工場(濱陽電機)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	中華人民共和国	工場(蘇州試験器)近代化計画調査	6-7	64, 073	機械工業	遅延	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 483	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(揚州シリンダーライナー)近代化計画調査	6-7	58, 574	機械工業	遅延	(財)素形材センター
CHN 485	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	遅延	ユニコインターナショナル(株)
CHN 487	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(大連燃料噴射ポンプ・ノズル)近代化計画調査	7-8	37, 338	機械工業	進行·活用	高圧ガス保安協会
CHN 492	中華人民共和国	工場(鄂州金属ネット)近代化計画調査	7-8	47, 470	機械工業	進行•活用	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 493	中華人民共和国	工場(山東トラクター)近代化計画調査	7-8	70, 972	機械工業	進行·活用	(財)素形材センター

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 494	中華人民共和国	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	富士テクノサーへ、イ(株)
CHN 495	中華人民共和国	工場(乾安亜麻紡績)近代化計画調査	7-8	59, 134	その他	進行・活用	ユニコインターナショナル(株)
CHN 496	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(宝鶏照明電器)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	中華人民共和国	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	遅延	(財)素形材センター
CHN 499	中華人民共和国	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	遅延	(株)サイエス
CHN 500	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	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	中華人民共和国	工場(太原化学工場-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)
CHN 504	中華人民共和国	中国工場(雲南タイヤ)近代化計画調査	10	45, 142	化学工業	遅延	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 505	中華人民共和国	中国工場(雲南化工)近代化計画調査	9-10	40, 743	化学工業	遅延	三菱化学エンジニアリング(株)
CHN 506	中華人民共和国	中国工場(雲南燐鉱山溶性燐肥)近代化計画調査	9-10	48, 761	化学工業	進行·活用	ユニコインターナショナル(株)
CHN 507	中華人民共和国	中国工場(昆明市機械工業セクター)近代化計画調査	9-10	85, 241	機械工業	遅延	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 508	中華人民共和国	中国工場(蚌埠ガラス)近代化計画調査	9-10	35, 747	化学工業	進行·活用	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 509	中華人民共和国	中国工場(蚌埠天兎毛紡績)工場近代化計画調査	9-10	69, 667	その他工業	進行·活用	(株)サイエス
CHN 510	中華人民共和国	中国工場(煙台市機械部品工業セクター)近代化計画	10-11	131, 126	機械工業	進行·活用	富士テクノサーへ、イ(株)
CHN 511	中華人民共和国	中国工場(綿陽新華内燃機)近代化計画	10-11	62, 798	機械工業	遅延	(株)サイエス
CHN 512	中華人民共和国	中国工場(綿陽セメントセクター)近代化計画	10-11	133, 283	化学工業	進行·活用	小野田エンシ゛ニアリンケ゛(株)
CHN 513	中華人民共和国	中国工業(鞍山第一圧延)近代化計画	10-11	63, 935	鉄鋼·非鉄金属	遅延	神鋼リサーチ(株)
CHN 514	中華人民共和国	工場(長春市機械工業セクター)近代化計画調査	11-12	180, 372	機械工業	遅延	テクノコンサルタンツ(株)
CHN 515	中華人民共和国	中国工場(韶関市機械工業セクター)近代化	12-13	172, 028	工業一般	進行·活用	富士テクノサーへ、イ(株)
CHN 516	中華人民共和国	中国工場(青島市化学工場セクター)近代化	12-13	124, 379	工業一般	進行·活用	三菱化学エンジニアリンケ(株)
CHN 517	中華人民共和国	中国工場(南通市自動車部品セクター)近代化	12-13	136, 200	工業一般	進行·活用	(株)サイエス

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
その他訓	蜀査(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)
MNG 701	モンゴル	ウランバートル第4火力発電所改修計画支援開発調査	13-14	179, 818	火力発電	実施中	電源開発(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	バンプール製鉄所近代化計画調査	61	139, 977	鉄鋼·非鉄金属	中止·消滅	(社)日本鉄鋼連盟
PAK 801	パキスタン	ウェストワーフ火力発電所建設計画調査(D/D)	63-1	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	日本オイルエンシ゛ニアリンケ゛(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)日本エネルキー経済研究所
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
PHL 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 中華人民共和国	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	日本特許情報機構
CHN 902 中華人民共和国	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	千代田デイムス・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	遅延	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 サウジアラビア	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)