

圖 表

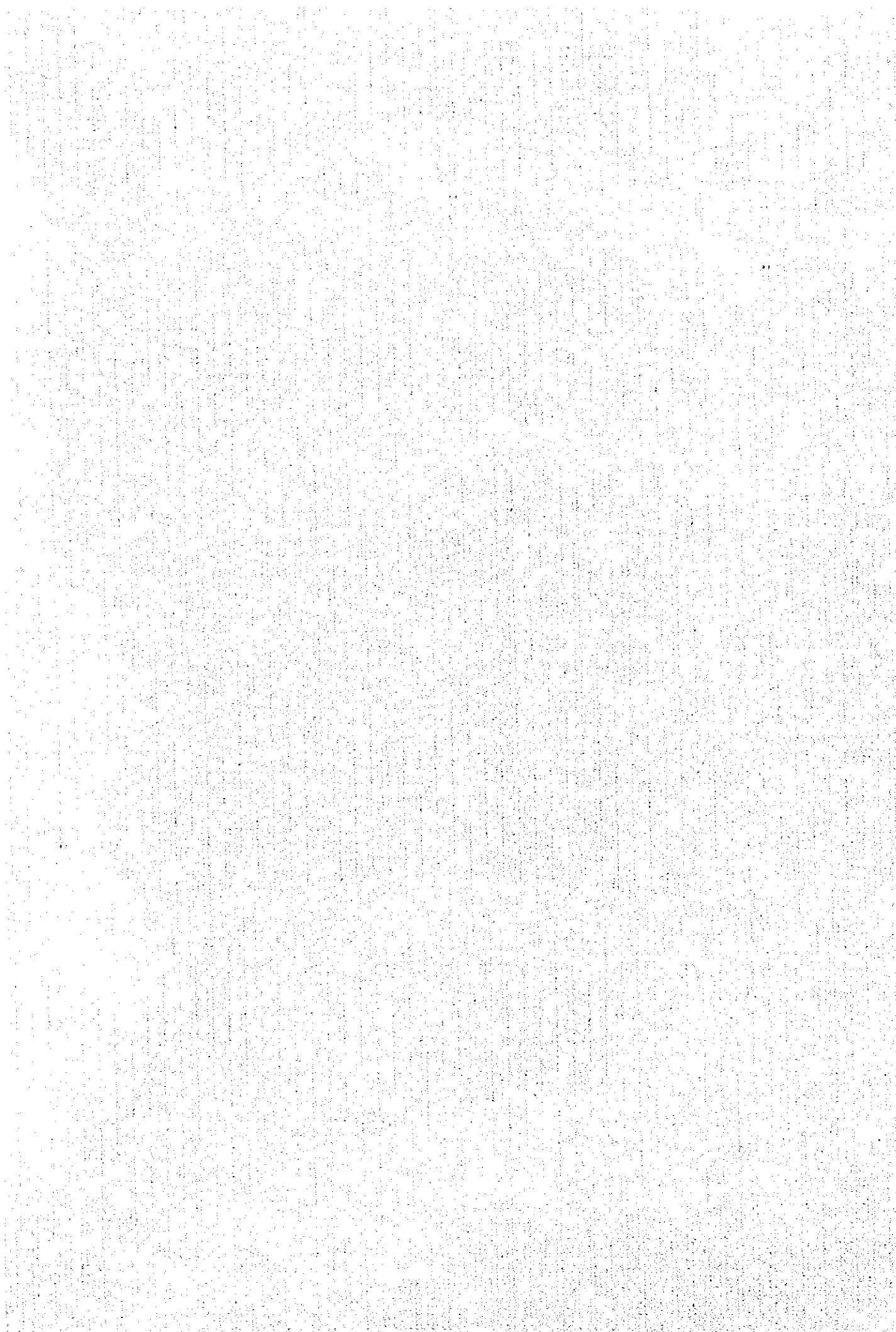


表 1-1 対象409件及び調査状況(1)

7/27/F100	国名	案件名	子数/母数	実施期	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
フイーゼビリティ調査							
BRN 001	ブルネイ	セメント工場建設計画調査			産業	遅延・中断	三菱重工業セメント(株)
IDN 001	インドネシア	ウジエンバンダン工業団地建設計画調査	57	12,477	産業	遅延・中断	(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	51	9,197	工業一般	実現・具体化済み	(株)ニュージエック
IDN 003	インドネシア	アチエ原肥料工場建設計画調査	49 - 52	125,633	水力発電	実現・具体化済み	(株)日本プラント協会
IDN 004	インドネシア	プキッタアサム石炭火力発電計画調査	52 - 53	89,688	化学工業	実現・具体化済み	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	52	58,994	水力発電	実現・具体化済み	日本工営(株)
IDN 006	インドネシア	北スマトラ送電開発計画調査	53 - 55	252,755	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 007	インドネシア	メダン発電センター建設計画調査	54 - 55	35,446	送配電	実現・具体化済み	日本工営(株)
IDN 008	インドネシア	カワレント(カンピリン)石炭開発計画調査	55 - 56	37,141	機械工業	中止・とりやめ	(株)日本プラント協会 / (財)総合技術センター
IDN 009	インドネシア	コンドーム製造工場建設計画調査	55 - 56	72,864	ガス・石油	実現・具体化済み	住友化学工業(株)
IDN 010	インドネシア	アハン水力発電開発計画調査	56	40,786	その他工業	実現・具体化済み	相模ゴム工業(株)
IDN 011	インドネシア	リアムキウ水力発電開発計画調査	55 - 57	154,049	水力発電	実現・具体化進行中	日本工営(株)
IDN 012	インドネシア	コクバンジャン水力発電開発計画調査	55 - 57	199,376	水力発電	中止・とりやめ	日本工営(株)
IDN 013	インドネシア	砂炭採掘利用工業開発計画調査	56 - 58	219,308	水力発電	建設中	東電設計(株) / 北電開発
IDN 014	インドネシア	ルスン水力発電開発計画調査	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) / (株)日本プラント協会
IDN 015	インドネシア	東ジャワ送電開発計画調査	58 - 59	147,335	水力発電	実現・具体化進行中	日本工営(株)
IDN 016	インドネシア	プラント機器製造業開発計画調査	58 - 59	95,445	送配電	実現・具体化済み	(株)ニュージエック
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	105,163	機械工業	実現・具体化済み	(株)日本プラント協会
IDN 018	インドネシア	第2型鉄鋼建設計画調査(ステップ3)	59 - 61	102,494	エネルギー一般	建設中	東電設計(株)
IDN 019	インドネシア	ラナウ水力発電開発計画調査	59 - 62	101,905	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	(株)日本鉄鋼連盟
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	60 - 62	96,684	水力発電	遅延・中断	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	61 - 62	60,268	機械工業	実現・具体化済み	日本工営(株)
IDN 022	インドネシア	チハサン水力発電開発計画調査	62 - 63	121,920	ガス・石油	実現・具体化進行中	テクノコンサルタンツ(株)
IDN 023	インドネシア	パンコ炭効削計画調査	59 - 63	268,984	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 024	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	59 - 63	855,955	新・再生エネルギー	中止・とりやめ	(財)日本エネルギー経済研究所
IDN 025	インドネシア	金鉱加工業建設センター設立計画調査	61 - 63	319,789	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	西日本技術開発(株)
IDN 026	インドネシア	商業技術情報センター設立計画調査	62 - 63	90,805	工業一般	実現・具体化準備中	八千代エンジニアリング(株) / 住友エンジニアリング(株)
IDN 027	インドネシア	アムン水力発電開発計画調査	62 - 63	111,883	その他	遅延・中断	(株)CRC総合研究所
IDN 028	インドネシア	シバンシハボラス水力発電計画	61 - 1	227,284	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 029	インドネシア	アプルン水力発電計画	62 - 2	165,020	水力発電	実現・具体化進行中	東電設計(株)
IDN 030	インドネシア	アプルン水力発電計画	62 - 2	249,477	水力発電	中止・とりやめ	(株)アイ・エス・エー
IDN 031	インドネシア	ワンダン紡績工場(バンドン/パジャラ)リハビリテーション計画	2 - 3	72,166	その他工業	遅延・中断	東洋紡エンジニアリング(株)
IDN 032	インドネシア	ワンブー水力発電開発計画	2 - 4	272,939	水力発電	実現・具体化準備中	東電設計(株)
IDN 033	インドネシア	南スマトラ山元水力発電開発計画	2 - 5	304,511	水力発電	実現・具体化準備中	東電設計(株) / 電源開発(株)
MYS 001	マレーシア	太陽光発電ハイブリッド・システム地方電化計画	63 - 5	1,085,631	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	日本工営(株) / 西電技術コンサルタンツ / 東電設計(株)
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	54 - 55	56,301	化学工業	実現・具体化済み	(株)日本プラント協会
			56	47,163	製薬	遅延・中断	宇部興産(株)

表 1-1 対象409件及び調査状況(2)

アワードNo	国名	案件名	予定年度	契約額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
MYS 003	マレーシア	テカイ川水力発電開発計画調査	55 - 58	689,890	水力発電	遅延・中断	東電設計(株)
MYS 004	マレーシア	テノバンギ水力発電開発計画調査	58 - 61	254,798	水力発電	遅延・中断	日本工業(株)
MYS 005	マレーシア	クランバンレー都市ガス供給開発計画調査	60 - 62	111,144	ガス・石炭・石油	建設中	東京ガス・エンジニアリング(株) / エニコ・インターナショナル(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	実現・具体化進行中	日本工業(株) / (財) 日本品質保証機構
MYS 007	マレーシア	レビルダム計画調査	61 - 63	217,997	水力発電	遅延・中断	(株) ニュー・ジェック
MYS 008	マレーシア	ハイテク工業団地建設計画	2 - 3	204,005	工業一般	実現・具体化済み	日本工業(株)
MYS 009	マレーシア	リワグ川小水力発電開発計画	3 - 4	29,998	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
PHI 001	フィリピン	カガヤンバレイ地域配電計画調査	51 - 52	46,076	送配電	実現・具体化済み	西日本技術開発(株)
PHI 002	フィリピン	一貫製鉄所建設計画調査	53 - 54	172,205	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	(株) 日本技術開発
PHI 003	フィリピン	パギオ地区鉱務公害防止計画調査	52 - 53	55,193	鉱業	中止・とりやめ	同和工業(株) / (財) 日本品質保証機構
PHI 004	フィリピン	(アセアン) 腐蝕肥料工場建設計画調査	53 - 54	72,574	化学工業	実現・具体化済み	(株) 日本プラント協会
PHI 005	フィリピン	アイドヨ小水力発電開発計画調査	53 - 55	227,117	水力発電	遅延・中断	(株) ニュー・ジェック
PHI 006	フィリピン	アゴス河小水力発電開発計画調査	53 - 55	244,752	水力発電	中止・とりやめ	日本工業(株)
PHI 007	フィリピン	ピサヤス地域電力系統拡張および送電計画調査	54 - 55	70,657	送配電	実現・具体化済み	電源開発(株)
PHI 008	フィリピン	ルソン島超高压送電系統開発計画調査	55 - 56	60,643	送配電	実現・具体化済み	(株) ニュー・ジェック
PHI 009	フィリピン	レイテ送電網計画調査	55 - 56	117,930	送配電	中止・とりやめ	電源開発(株) / 日本工業(株)
PHI 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	20,337	酒・厚生エネルギー	中止・とりやめ	三菱化成エンジニアリング(株)
PHI 011	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56 - 57	11,622	ガス・石炭・石油	中止・とりやめ	直営
PHI 012	フィリピン	マノ川開発計画調査	56 - 58	256,104	水力発電	遅延・具体化準備中	日本工業(株)
PHI 013	フィリピン	レイテ・ミンダナオ送電網開発計画調査	57 - 58	198,699	送配電	中止・とりやめ	電源開発(株) / 日本工業(株)
PHI 014	フィリピン	アタパン・イトゴン地域開発計画調査	57 - 60	519,294	新・再生エネルギー	中止・とりやめ	(株) 大手開発
PHI 015	フィリピン	括轄炭工業振興開発計画調査	58 - 60	150,808	その他工業	中止・とりやめ	(株) 日本プラント協会
PHI 016	フィリピン	カリラヤダム移設計画	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	ルソン島発電水力調査	59 - 62	20,103	水力発電	実現・具体化準備中	日本工業(株)
PHI 018	フィリピン	アンブクラオダム移設計画調査	60 - 62	30,083	水力発電	中止・とりやめ	(株) ニュー・ジェック
PHI 019	フィリピン	カタカ石炭火力発電所第一号機改修計画調査	61 - 62	101,804	水力発電	実現・具体化済み	西日本技術開発(株)
PHI 020	フィリピン	アンガットダム移設計画調査	62 - 63	67,666	水力発電	実現・具体化準備中	(株) ニュー・ジェック
PHI 021	フィリピン	ピンガダム移設計画調査	62 - 63	66,739	水力発電	中止・とりやめ	(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	水力発電	建設中	電源開発(株)
PHI 023	フィリピン	マクヤ発電所増設計画調査	5 - 6	133,423	水力発電	中止・とりやめ	西日本技術開発(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	(株) 日本プラント協会
THA 002	タイ	クワイヤイ河下流調査地計画調査	50 - 51	59,637	水力発電	実現・具体化済み	電源開発(株)
THA 003	タイ	メーモ肥料工場移設計画調査	52 - 53	60,691	化学工業	中止・とりやめ	三井物産化学(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・とりやめ	(株) 日本技術開発
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・とりやめ	電源開発(株)
THA 006	タイ	サムサム工業団地計画調査	54 - 55	55,482	工業一般	実現・具体化済み	(株) 地産計画連合
THA 007	タイ	ASEANプロジェクト炭鉱・ソーダ灰工場建設計画調査	54 - 56	124,827	化学工業	中止・とりやめ	日鉄炭業(株) / エニコ・インターナショナル(株)

表 1-1 対象409件及び調査状況(3)

アフリカ	国名	案件名	業種	実施状況	調査担当コンサルタント名
THA 008	タイ	石油化学プラント並V計画調査	55・56 化学工業	実現・具体化済み	ユニコ インターナショナル(株)
THA 009	タイ	ナムナム水力発電計画調査	57・58 水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
THA 010	タイ	MAB-SOT地区バイオエーテル利用セメント工場建設計画調査	57・58 窯業	中止・とりやめ	小野田エンジニアリング(株) / 小野田セメント(株)
THA 011	タイ	燃料油製造プラント建設計画調査	58・59 化学工業	進捗中	千代田化学工業(株) / エコインターナショナル(株)
THA 012	タイ	発電所センター開発計画調査	60・61 発電	実現・具体化進行中	西日本建設開発(株)
THA 013	タイ	サンコンベンチレーション計画調査	56・62 発電	進捗・中断	日本電化工業(株) / 三井金属資源開発(株)
THA 014	タイ	ナムナム川水力発電計画調査	62・1 水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
THA 015	タイ	ラムタコン橋水力発電計画調査	1・3 水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
THA 016	タイ	リグナイトブリケット製造計画	1・3 その他工業	進捗・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灰火力発電計画	2・4 火力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
BGD 001	バングラデシュ	カルナプリー・レーン工場廃棄・増設計画調査	53・54 その他工業	実現・具体化済み	(株)日本プラント協会
BGD 002	バングラデシュ	132KV送電計画調査	53・54 送電	実現・具体化済み	東電設計(株)
BGD 003	バングラデシュ	カブライ水力発電所建設計画調査	54・55 水力発電	実現・具体化済み	東電設計(株)
BGD 004	バングラデシュ	ジュートパルプ工場建設計画調査	56 その他工業	進捗・中断	(株)日本プラント協会
CHN 001	中国	五強水力発電計画調査	54・55 水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
CHN 002	中国	湘江水力発電計画調査	55・58 水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
CHN 003	中国	貯蓄排水処理・再生利用計画	63・2 工業一般	実現・具体化準備中	三愛池化エンジニアリング(株)
CHN 004	中国	十三陵揚水力発電計画調査	1・2 水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
CHN 005	中国	神府東路地区炭質管理システム計画	3・4 ガス・石炭・石油	実現・具体化済み	三菱マテリアル(株)
CHN 006	中国	神木炭電合利用計画	4・6 化学工業	実現・具体化準備中	三菱池化エンジニアリング(株)
IND 001	インド	産別調整炭新設計画調査	2・3 ガス・石炭・石油	実現・具体化準備中	ユニコ インターナショナル(株) / 三井石油化学(株)
IND 002	インド	工作機械公社リストラクテクアリング計画	2・3 機械工業	実現・具体化準備中	住友ビジネスコンサルタンティング(株)
KOR 001	大韓民国	所帯排水処理・再生利用計画	1・5 その他	実現・具体化準備中	(株)産水処理センター
LAO 001	ラオス	セカナム水力発電計画調査	2・3 水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
LKA 001	スリ・ランカ	合成繊維工場新設計画調査	51・52 化学工業	中止・とりやめ	(株)日本プラント協会
LKA 002	スリ・ランカ	アッパコマレ水力発電計画調査	59・62 水力発電	実現・具体化進行中	中央開発(株)
MNG 001	モンゴル	エルアネット鉱山近代化計画	4・5 窯業	実現・具体化準備中	三井金属資源開発(株) / (株)三井金属エンジニアリング
MYN 001	ミャンマー	製油所建設計画調査	50・51 化学工業	実現・具体化済み	(株)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建設計画調査	53・54 窯業	実現・具体化済み	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 ガス・石炭・石油	実現・具体化済み	(株)日本プラント協会
MYN 004	ミャンマー	LPG総合計画調査 (フェーズIII) 調査	60 ガス・石炭・石油	中止・とりやめ	(株)日本プラント協会 / コスモ石油(株)
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 工業一般	進捗・中断	ユニコ インターナショナル(株)
NPL 001	ネパール	クリカニ第2発電所建設計画調査カトマンズ地区送電電線整備計画	52・53 水力発電	実現・具体化済み	日本工業(株)
NPL 002	ネパール	ウダイプーセルセメント工場建設計画調査	52・53 窯業	実現・具体化済み	小野田エンジニアリング(株)
NPL 003	ネパール	サプトガングキ水力発電計画調査	55・57 水力発電	実現・具体化準備中	日本工業(株)
NPL 004	ネパール	原素肥料工場計画調査	58・59 化学工業	進捗・中断	ユニコインターナショナル(株) / (株)日本プラント協会
NPL 005	ネパール	繊維工場建設計画調査	60・61 その他工業	進捗・中断	東洋紡エンジニアリング(株)

表 1-1 対象 409 件及び調査状況 (4)

アフリカ	国名	案件名	年度	実施額	分野	実施状況	調査機関/コンサルタント名
NPL 006	ナイジェール	アルン3水力発電開発計画調査	60・62	17,311	水力発電	中止・とりやめ	電源開発(株)/中央開発(株)
NPL 007	ナイジェール	カトマンズ地区送電線建設調査	2・3	118,363	送電	建設中	日本工業(株)
NPL 008	ナイジェール	イラム小水力発電開発計画	4・5	192,378	水力発電	実現・具体化進行中	中央開発(株)
PAK 001	パキスタン	御祭川工場建設調査	54・55	46,286	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	(株)日本プラント協会/大同特殊鋼(株)
PAK 002	パキスタン	クカラバト、石炭火力発電開発計画調査	54・55	416,355	ガス・石炭・石油	遅延・中断	三井物産海外開発(株)/電源開発(株)
PAK 003	パキスタン	ウエストワブ水力発電開発計画調査	62・63	78,642	水力発電	実現・具体化進行中	東電設計(株)
PAK 004	パキスタン	豆炭発電計画調査	62・63	110,765	エネルギー一般	遅延・中断	テクノリコンサルタンズ(株)
ARF 001	アラブ首長国連邦	発電・海水淡化プラント海水冷却防止対策調査	62・1	208,404	エネルギー一般	実現・具体化準備中	(株)逆水促進センター
DZA 001	アルジェリア	海水淡化計画(ホアルジュン)調査	57・58	58,402	工業一般	遅延・中断	(株)逆水促進センター/日揮(株)
DZA 002	アルジェリア	海水淡化計画(オラン・モスクタガナム市域)調査	58・59	125,175	工業一般	遅延・中断	(株)逆水促進センター/(株)神西製鋼所
EGY 001	エジプト	ヘルワン製鉄所改造計画調査	51・52	76,453	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化済み	(株)日本製鋼所
EGY 002	エジプト	ヘルワン製鉄所分場工場改修計画調査	53・54	22,442	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化済み	(株)日本製鋼所
EGY 003	エジプト	ディケラ港給電一元製鉄所建設計画調査	53・54	145,220	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化済み	(株)日本製鋼所
EGY 004	エジプト	石炭火力発電開発計画調査	57・58	306,854	水力発電	中止・とりやめ	西日本技術開発(株)
EGY 005	エジプト	ディケラ製鉄所建設計画調査	61・62	129,984	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	(株)日本製鋼所
EGY 006	エジプト	エル・ディケラ製鉄所建設計画(A/C)	3・5	121,703	鉄鋼・非鉄金属	建設中	日本鋼管(株)神西製鋼所
IRN 001	イラン	日本輸出用製油所建設調査	53	128,309	化学工業	遅延・中断	(株)中東協力センター
JOR 001	ヨルダン	イルビット工業団地計画調査	55・56	45,310	工業一般	実現・具体化済み	(株)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	実現・具体化済み	日揮(株)
OMN 002	オマーン	発電・海水淡化複合プラント計画調査	59・60	121,773	水力発電	遅延・中断	(株)日本アパル協会/(株)逆水促進センター
OMN 003	オマーン	バルカ発電所海水淡化プラント開発計画	5・6	95,452	水力発電	実現・具体化進行中	(株)パシフィックコロンサルタンズ/インクワン・ナショナル
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	実現・具体化済み	サウジアラビア石油化学(株)
SAU 002	サウジアラビア	ROプラント建設排水処理計画調査	55	58,075	工業一般	中止・とりやめ	(株)逆水促進センター
SDN 001	スーダン	フェロクローム製鉄工場建設計画調査	55・56	52,329	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	日本電化化学工業(株)
TUN 001	チュニジア	火力発電開発計画調査	54	38,858	水力発電	実現・具体化済み	電源開発(株)
TUN 002	チュニジア	カセバ水力発電開発計画調査	52・55	108,248	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
TUN 003	チュニジア	スファックス新製鉄所建設計画	2・5	464,836	その他	実現・具体化進行中	三菱重工業エンジニアリング(株)
TUR 001	トルコ	クズルマック河谷ヤバトケベス水力発電開発計画調査	53	57,235	水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
TUR 002	トルコ	ベシユノコ水力発電開発計画調査	56・58	106,646	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
TUR 003	トルコ	チヨル川水力発電開発計画調査	59・61	166,058	水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
TUR 004	トルコ	ディギリ・ベルガマ製鉄所建設計画調査	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・ギョクシユ水力発電開発計画調査	62・1	169,174	水力発電	実現・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	実現・具体化準備中	日本工業(株)
TUR 007	トルコ	アタス製鉄工場リノベーション計画	1・2	126,051	その他工業	中止・とりやめ	ユニコム・インクワン・ナショナル(株)
TUR 008	トルコ	オルトウ川水力発電計画	2・4	232,803	水力発電	実現・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	4・6	227,607	水力発電	実現・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建設計画	3・4	57,295	窯業	実現・具体化準備中	大阪セメント(株)

表 1-1 対象409件及び調査状況(5)

アールエフエヌ	国名	案件名	年度	実施額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
CNR-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	実現・具体化準備中	日本工業(株)
ETH-001	エチオピア	タナ湖周辺地域地方開発計画調査	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	実現・具体化済み	(財)日本立地センター
KEN-002	ケニア	ソンドワ川水力発電開発計画調査	58・60	448,407	水力発電	実現・具体化進行中	日本工業(株)
KEN-003	ケニア	マダグワ川水力発電開発計画調査	1・3	394,611	水力発電	実現・具体化準備中	日本工業(株)
MDO-001	マダガスカル	アンデアレカ水力発電開発計画調査	49	47,373	水力発電	実現・具体化済み	(株)ニューゼック
MYR-001	マラウイ	ンクワBーロングクエB送電線建設計画調査	63・1	66,811	送配電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
NER-001	ニジェール	マルバサセメント工場建設計画調査	53・54	30,945	工業	遅延・中断	小野田エンジニアリング(株)
SWZ-001	スワジランド	ルブク石灰開発計画調査	58・60	266,336	ガス・石灰・石油	遅延・中断	住友石灰工業(株)
TZA-001	タンザニア	増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	三井物産化学(株)／日産化学(株)
TZA-002	タンザニア	キリマンジャロ州送電線計画調査	53・54	83,890	送配電	実現・具体化済み	(株)EPDCインクタンカーナショナル
TZA-003	タンザニア	ガルエムサラーム送電線計画調査	59	73,190	送配電	実現・具体化済み	(株)EPDCインクタンカーナショナル
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インクタンカーナショナル
TZA-005	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	63・2	278,196	水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
UGA-001	ウガンダ	キレンペン湖ダム開発計画調査	55・56	70,411	工業	遅延・中断	住友企業葛山(株)／住友工業(株)
ZMW-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	実現・具体化準備中	(株)日本プラザント協会
ZNM-002	ジンバブエ	クエン工場建設計画	2・3	171,152	化学工業	中止・とりやめ	テクノコンサルタンツ(株)
ZAFB-001	ザンビア	空路肥料工場改修計画調査	55・56	88,344	化学工業	実現・具体化済み	(株)日本プラザント協会
ZAFB-002	ザンビア	増設石炭開発計画	59・60	109,657	工業	実現・具体化準備中	日産工業(株)
ZAMB-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)
ZAMB-004	ザンビア	増設肥料工場建設計画調査	59・62	18,208	化学工業	遅延・中断	(株)日本プラザント協会／宇都宮(株)
ARG-001	アルゼンティン	増設肥料計画調査	58・59	80,596	化学工業	中止・とりやめ	ユニオンパシフィック(株)／日産エンジニアリング(株)
ARG-002	アルゼンティン	ネウケン州北西部開発計画	62・4	289,229	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	電源開発(株)
BOL-001	ボリビア	ピラヤ水力発電計画調査	54・56	226,235	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
BOL-002	ボリビア	都山施設近代化計画調査	56・57	221,229	工業	実現・具体化準備中	同和工業(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	建設中	(財)日本立地センター
BRA-002	ブラジル	ピラウン湖水力発電開発計画調査	4・6	266,562	水力発電	実現・具体化準備中	日本工業(株)
CHL-001	チリ	パーケル川、バスクワ川水力発電開発計画調査	50・51	59,293	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)／日本工業(株)
COL-001	コロンビア	カウカサアルミート水力発電開発計画調査	46・47	96,496	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
COL-002	コロンビア	海淡水化計画調査	57	47,433	工業一般	実現・具体化進行中	(財)進水促進センター
COL-003	コロンビア	アトラート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	小規模発電設備修繕計画調査(PFS)	63・1	166,111	エネルギー一般	遅延・中断	八千代エンジニアリング(株)
CRI-001	コスタリカ	レバンタソン及びバクアレ水力発電開発計画調査	52	60,123	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
CRI-002	コスタリカ	ピリス水力発電計画	1・4	139,669	水力発電	実現・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計画調査	54・55	38,740	送配電	実現・具体化済み	西日本技術開発(株)
DOM-002	ドミニカ共和国	エナ川水力発電開発計画調査	57・59	338,344	水力発電	遅延・中断	日本工業(株)

表 1-1 対象 409 件及び調査状況 (6)

アールエヌ	国名	案件名	業種	分類	実況	調査状況	調査担当コンサルタント名
ECU 001	エクアドル	紙パルプ工場建設計画調査	その他工業	57 - 58	68,624	既済・中断	本州製紙(株) / (社) 日本アパル協会
ECU 002	エクアドル	チエスピ水力発電開発計画調査	水力発電	59 - 61	171,035	実現・具体化準備中	電源開発(株)
ECU 003	エクアドル	エスマラガス輸出加工区開発計画	工業一般	2 - 3	175,839	実現・具体化準備中	日本工業(株)
CTM 001	グアテマラ	製油所建設計画調査	化学工業	58 - 59	51,813	既済・中断	三菱油化エンジニアリング(株)
RND 001	ホンジュラス	エル・カホン水力発電所建設計画	水力発電	3 - 5	140,838	実現・具体化準備中	電源開発(株)
MEX 001	メキシコ	ラグーナ州建設用工業開発計画調査	その他工業	55 - 56	46,001	中止・とりやめ	東洋紡エンジニアリング(株)
MEX 002	メキシコ	グレート州建設用工業開発計画調査	鉱業	55 - 56	70,190	実現・具体化済み	同和鉱業(株)
MEX 003	メキシコ	CFM 建設用近代化計画	鉱業	1 - 2	76,541	実現・具体化準備中	同和鉱業(株)
MEX 004	メキシコ	マサチペック水力発電リハビリテーション計画	水力発電	3 - 5	202,023	実現・具体化準備中	日本工業(株)
PAN 001	パナマ	石炭火力発電開発計画調査	火力発電	60 - 61	100,333	実現・具体化準備中	電源開発(株)
PER 001	ペルー	ミチキジャイ発電計画調査	送配電	49 - 50	46,512	中止・とりやめ	電源開発(株)
PER 002	ペルー	サンタローザ水力発電計画調査	水力発電	52 - 53	72,206	実現・具体化準備中	電源開発(株)
PER 003	ペルー	ボエチヨスおよびカラムイ水力発電計画調査	水力発電	53 - 54	63,844	既済・中断	電源開発(株)
PER 004	ペルー	マルコナ鉱山鉄石掘削工場建設計画調査	鉱業	54 - 55	59,127	中止・とりやめ	川崎製鉄(株)
PER 005	ペルー	PVC工場建設計画調査	化学工業	57 - 58	55,882	既済・中断	テクノコンサルタンツ(株)
PER 006	ペルー	アリコタ水力発電開発計画調査	水力発電	57 - 58	157,705	実現・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	化学工業	60 - 62	66,004	既済・中断	(社) 日本アパル協会 / 日産化学工業(株)
PRY 002	パラグアイ	発電機製造機設計画	送配電	1 - 2	143,528	電源開発(株)	電源開発(株)
TTO 001	トリニダード・トバゴ	石油貯蔵対策計画	ガス・石油	4 - 6	282,562	実現・具体化準備中	テクノコンサルタンツ(株)、コスモ石油(株)
URY 001	ウルグアイ	紙パルプ工場建設計画調査	その他工業	59 - 60	88,071	既済・中断	エコイカサギ(株) / (株) 北越エンジニアリング
VEN 001	ヴェネズエラ	オリノコペーオイル精製化計画調査	化学工業	54 - 55	102,330	既済・中断	日揮(株)
VEN 002	ヴェネズエラ	グアラウ州炭田開発計画	ガス・石油	2 - 4	212,497	既済・中断	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	ガス・石油	4 - 6	202,176	実現・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	水力発電	49 - 52	725,848	既済・中断	日本工業(株)
SLB 001	ソロモン群島	テンガン湖ボーキサイト開発計画調査	鉱業	55 - 57	54,196	中止・とりやめ	作新コンサルタンツ(株)
CRK 001	チェッコスロヴァキア	メルニーク発電所増設設計画	火力発電	4	138,651	実現・具体化準備中	電源開発(株)
POL 001	ポーランド	コジエニツェ発電所増設設計画調査	その他	2 - 3	179,961	実現・具体化準備中	電源開発(株)
POL 002	ポーランド	マソビアン石油精製所近代化・増設設計画	化学工業	5 - 6	166,165	実現・具体化準備中	ユニコ インターナショナル(株)、出光エンジニアリング
ROM 001	ルーマニア	ガラチ製鉄所環境・省エネ計画調査	採掘・非鉄金属	5 - 6	243,225	実現・具体化準備中	(株) 神戶製鋼所

表 1-1 対象409件及び調査状況(7)

アワードNo	国名	案件名	業種別	分野	実施状況	調査年度	実績額	実務状況	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	ガス・石油	実現・具体化進行	22,567			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	工業一般	不明	136,714			ユコカタ・サトウ(株) / (株) 海外コンサルティング企業協会
IDN 103	インドネシア	産業セクター振興開発計画	1・3	工業一般	実現・具体化進行	444,738			日本貿易振興会/住友ビル・アソシエーツ(株)
IDN 104	インドネシア	法定計量制度振興計画	4・6	工業一般	実現・具体化進行	132,533			(財) 日本品質保証機構
MYS 101	マレーシア	石油産業開発振興計画	51・52	ガス・石油	実現・具体化進行	208,424			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	工業一般	実現・具体化進行	483,950			日本貿易振興会/住友ビル・アソシエーツ(株)
MYS 103	マレーシア	工業標準化・品質管理振興計画	3・4	工業一般	実現・具体化進行	175,113			ユニコ インターナショナル(株) / (財) 日本振興協会
MYS 104	マレーシア	SIRIM認証センター拡充計画	4・5	その他	実現・具体化進行	82,950			日本品質保証機構
PHI 101	フィリピン	石油化学工業開発計画調査	49・50	化学工業	実現・具体化進行	72,379			ユニコ インターナショナル(株) / 日揮(株)
PHI 102	フィリピン	マニラ市水力発電所リハビリテーション計画調査	57	火力発電	実現・具体化進行	133,072			西日本技術開発(株)
PHI 103	フィリピン	石炭産業技術開発調査	62・63	ガス・石油	実現・具体化進行	84,845			(株) グイマヤコンサルタント
PHI 104	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	63・1	工業一般	実現・具体化進行	149,751			ユニコ インターナショナル(株)
PHI 105	フィリピン	カビタ輸出加工区開発・投資振興計画	1・2	工業一般	実現・具体化進行	117,116			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	工業一般	実現・具体化進行	469,820			日本貿易振興会/ユニコ インターナショナル(株)
PHI 107	フィリピン	ルソン系統電力設備検査・維持管理改善計画	3・4	エネルギー一般	実現・具体化進行	137,893			西日本技術開発(株)
SGP 101	シンガポール	急務対策センター開発計画	4・5	その他	実現・具体化進行	207,290			ユニコ・コスガ
THA 101	タイ	家業振興開発計画調査	40・50	その他工業	実現・具体化進行	10,737			(株) ユニカ・サトウ(株) / (株) 日本包袋技術協会
THA 102	タイ	ナムバイチャム河水力発電開発計画調査	55・56	水力発電	実現・具体化進行	93,320			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	送配電	実現・具体化進行	91,036			(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	エネルギー一般	実現・具体化進行	206,764			(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	機械工業	実現・具体化進行	83,429			(財) 資材センター/石川島播磨重工業(株)
THA 106	タイ	ナムユム川上流域水力発電開発計画調査	60・61	水力発電	実現・具体化進行	171,983			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	その他	実現・具体化進行	95,096			(財) 日本規格協会 / (財) 日本品質保証機構
THA 108	タイ	ナムチャパン工業基地開発計画調査	62・63	工業一般	実現・具体化進行	121,233			(財) 日本現地センター
THA 109	タイ	工業用水合理的利用計画調査	61・63	工業一般	実現・具体化進行	108,364			(財) 造水振興センター
THA 110	タイ	ナムワットプラカン工業地区水処理施設管理計画調査	62・2	その他	実現・具体化進行	334,671			(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	工業一般	実現・具体化進行	476,797			日本貿易振興会/日本振興協会
THA 112	タイ	防災防止管理計画	3・5	その他	実現・具体化進行	211,827			(株) 築城工学コンサルタント
THA 113	タイ	省エネルギー計画アタケア	5・6	エネルギー一般	実現・具体化進行	214,685			(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(新野事業)	5・6	機械工業	実現・具体化進行	214,798			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	工業一般	実現・具体化進行	66,016			(株) 野村総合研究所
CHN 101	中国	工場省エネルギー計画調査	59・61	エネルギー一般	実現・具体化進行	92,998			(財) 省エネルギーセンター
CHN 102	中国	金型産業振興計画調査	62・63	その他工業	実現・具体化進行	106,939			ユニコ インターナショナル(株)
CHN 103	中国	青島輸出加工区開発計画調査	63	工業一般	実現・具体化進行	136,148			日本工業(株)
IND 101	インド	工業用地 (IMT) 建設計画	4・5	工業一般	実現・具体化進行	214,770			八千代エンジニアリング(株) / アキノコンサルタント(株)

表 1-1 対象 409 件及び調査状況 (8)

アフリカ	国名	案件名	子電圧	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
KHM 101	カンボジア	プノンペン市及びシムレウ市電力配網マスタープラン	4 - 5	161,470	エネルギー一般	実現・具体化進行	日本工営 (株) / 東電設計 (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	実現・具体化進行	日本工営 (株) / 電源開発 (株)
PAK 101	パキスタン	綿織産産振興開発計画	3 - 4	47,453	その他工業	不明	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	実現・具体化進行	日本工営 (株) / エニコ 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	実現・具体化進行	エニコ インターナショナル (株)
IRN 102	イラン	エネルギー計画	3 - 6	311,996	エネルギー一般	実現・具体化進行	(株) 日本エネルギー総合研究所
IRQ 101	イラク	輸出用石油製油所計画調査	51	153,370	化学工業	実現・具体化進行	(株) 日本フロンティア
OMN 101	オマーン	工業開発計画調査	52 - 53	56,641	工業一般	実現・具体化進行	(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	実現・具体化進行	(株) CRC 総合研究所
OMN 103	オマーン	工業開発基本計画	5 - 6	144,034	工業一般	実現・具体化進行	エニコ インターナショナル (株)
SAU 101	サウジアラビア	海水淡水化技術協力計画	56 - 6	1,377,679	その他	実現・具体化進行	(株) 海水資源センター
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	実現・具体化進行	(株) EPDC インターナショナル
KEN 101	ケニア	木材加工業近代化計画調査	52 - 53	41,484	その他工業	実現・具体化進行	(株) 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	実現・具体化進行	八千代エンジニアリング (株) / 日本貿易振興会
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	実現・具体化進行	エニコ インターナショナル (株)
TZA 101	タンザニア	ケ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	実現・具体化進行	(株) 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増強計画	4 - 5	230,808	エネルギー一般	実現・具体化進行	電源開発 (株)
ARG 101	アルゼンティン	経済開発調査	60 - 61	316,553	その他	実現・具体化進行	(株) 国際開発センター
ARG 102	アルゼンティン	工業省エネルギー計画調査	62 - 1	318,963	エネルギー一般	実現・具体化進行	(株) 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	228,718	工業一般	実現・具体化進行	(株) CRC 総合研究所
ARG 104	アルゼンティン	火力発電所大事故防止対策	4 - 6	322,670	水力発電	実現・具体化進行	エニコ インターナショナル (株)
BOL 101	ボリビア	鉱業振興計画調査	49 - 50	49,428	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	源啓
BRA 101	ブラジル	イタジェイ川流域包蔵水力調査	2 - 3	203,573	水力発電	実現・具体化進行	日本工営 (株)
CHL 101	チリ	工業総体化制度整備計画調査	2 - 3	110,270	工業一般	実現・具体化進行	(株) 日本製鉄協会
COL 101	コロンビア	帯細・小中規模金属加工工業振興計画	63 - 2	313,174	工業一般	実現・具体化進行	エニコ インターナショナル (株) / 石川島播磨重工業 (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	実現・具体化進行	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	4 - 6	196,240	エネルギー一般	実現・具体化進行	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	水力発電	実現・具体化進行	(株) EPDC インターナショナル
MEX 101	メキシコ	新山公園対策計画調査	2 - 3	161,928	鉄鋼	不明	源和産業 (株)
MEX 102	メキシコ	大気汚染削減率調査計画	1 - 3	266,909	その他	実現・具体化進行	(株) ベンチマーク・リサーチ / (株) 日本環境アソシエーツ
PER 101	ペルー	繊維産業振興計画調査	59 - 60	247,705	水力発電	実現・具体化進行	電源開発 (株) / 八千代エンジニアリング (株)
PRY 101	パラグアイ	輸出振興計画調査	55 - 56	62,811	その他工業	実現・具体化進行	(株) センチュリー・リサーチセンター
PRY 102	パラグアイ	石油精製工業市場計画調査	63	64,044	化学工業	実現・具体化進行	日揮 (株)
SLV 101	エルサルバドル	金属機械工業市場計画調査	51 - 52	52,298	機械工業	実現・具体化進行	(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	実現・具体化進行	新王子製紙 (株)
URY 102	ウルグアイ	衣料産業振興計画	2 - 4	202,502	その他工業	実現・具体化進行	(株) CRC 総合研究所
KTR 101	キリバス	太陽光発電並立方式化計画	2 - 5	188,364	新・再生エネルギー	実現・具体化進行	(株) 国際開発センター / (株) 日本エネルギー総合研究所

表 1-1 対象409件及び調査状況(9)

アブダビNo	国名	案件名	予定年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
BGR 101	ブルガリア	省エネルギー計画	3・5	261,673	エネルギー一般	実現・具体化進行	(財) 省エネルギーセンター
HUN 101	ハンガリー	省エネルギー計画	2・3	155,471	エネルギー一般	実現・具体化進行	(財) 省エネルギーセンター
PKT 101	ポルトガル	アベイロ・ピゼウ地域工業振興総合計画	3・4	165,460	工業一般	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル(株)

表 1-1-1 対象 409 件及び調査状況 (10)

7桁コード	国名	案件名	事業種	分野	実施状況	調査報告コンサルタント名	
IDN 201	インドネシア	オンピリン石油開発計画調査	180,878	ガス・石油・石炭・石油	52 - 54	実現・具体化進行	作友石油工業 (株)
IDN 202	インドネシア	ルンブール地熱開発計画調査	422,614	新・再生エネルギー	55 - 58	実現・具体化進行	西日本技術開発 (株)
TUR 201	トルコ	ゾングルダック炭田地熱開発計画調査	164,162	ガス・石油	55 - 57	実現・具体化進行	(株) ダイヤコンサルタント
MWI 201	マラウイ	ヌギヤナ (ガーナ) 炭田石油開発計画調査	47,100	ガス・石油	52	実現・具体化進行	海外石油開発 (株)
SWZ 201	スワジランド	石油開発計画調査	228,136	ガス・石油	55 - 57	実現・具体化進行	作友石油工業 (株)
TZA 201	タンザニア	天然ソーダ灰開発計画調査	29,222	鉱業	50 - 51	実現・具体化進行	日本ソーダ工業会
ARG 201	アルゼンティン	ネウクエン州北部地熱開発計画調査	342,235	新・再生エネルギー	56 - 59	実現・具体化進行	日経環境 (株)
CHL 201	チリ	プチユルアイサ地区地熱開発計画調査	145,370	新・再生エネルギー	53 - 56	実現・具体化進行	(株) 大手開発/日経環境 (株)
COL 201	コロンビア	石油開発計画調査	44,696	ガス・石油	50 - 51	実現・具体化進行	海外石油開発 (株)
COL 202	コロンビア	カウカ新設地熱石油開発調査	43,332	ガス・石油	51 - 52	実現・具体化進行	海外石油開発 (株)
CRI 201	コスタリカ	バハ・タラマンガ石油開発計画調査	78,660	ガス・石油	56 - 57	実現・具体化進行	(株) ダイヤコンサルタント 他
GTM 201	グアテマラ	地熱開発計画調査 (第三次)	88,603	新・再生エネルギー	47 - 48, 51 - 52	実現・具体化進行	(株) 大手開発
MEX 201	メキシコ	ラ・グリマペーラ地熱開発計画調査	707,997	新・再生エネルギー	59 - 63	実現・具体化進行	日本取化学工業 (株)

資源開発

表 1-1 対象 409 件及び調査状況 (11)

アセアン国名	案件名	子館年度	業種部	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						
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	81.093	其他工業	実現・具体化済み	本州製紙 (株)
IDN 302	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	51.571	化学工業	遅延・中断	(株) 日本アセチル協会/ユニオンパルプ (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	其他工業	実現・具体化済み	東洋紡エンジニアリング (株)
IDN 304	インドネシア プラント (発電機) リノベーション計画調査	59・60	44.105	火力発電	実現・具体化済み	西日本技術開発 (株)
IDN 305	インドネシア プラント (発電機) 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 (ジャカルタ製糖工場) リノベーション計画調査	60	79.803	製糖工業	実現・具体化済み	石川島播磨重工業 (株)
IDN 307	インドネシア プラント (パタイク織布工場) リノベーション計画調査	60・61	46.149	其他工業	実現・具体化進行中	(株) 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	其他工業	実現・具体化済み	新王子製紙 (株) / 本州製紙 (株)
PHI 302	フィリピン プラント (発電機) リノベーション計画調査	59・60	67.576	送電	実現・具体化済み	西日本技術開発 (株)
PHI 303	フィリピン プラント (発電機) リノベーション計画調査	60・61	60.773	発電	中止・とりやめ	小野田エンジニアリング (株)
THA 301	タイ プラント (火力発電) リノベーション計画調査	59	62.722	火力発電	実現・具体化済み	(株) EPDC/インターナショナル

表 1-1 対象409件及び調査状況(12)

707/27190	国名	案件名	実施期	分野	実施状況	調査用パソコンサテライト名
CHN 401	中国	工場 (冷通機・巻揚機) 近代化計画調査 (北京電水新廠、北京機電設備)	56・57	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電子機械工業会
CHN 402	中国	工場 (民作用電子) 近代化計画調査 (上海無線三、十二廠)	56・57	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電子機械工業会
CHN 403	中国	工場 (プラスチック) 近代化計画調査 (上海人民、無錫第一)	56・57	化学工業	実現・具体化進行	(社) 東日本プラスチック成形工業協会
CHN 404	中国	工場 (加エム・エム) 近代化計画調査 (天津第一機電廠、天津電器材料廠)	57・58	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電子機械工業会/シャープ (株)
CHN 405	中国	工場 (ワラップ) 近代化計画調査 (天津第一機電廠、第十四機電材料廠)	57・58	化学工業	実現・具体化進行	(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 (明作木村工業公司家具工場)	58	その他工業	実現・具体化進行	(社) 国際家具産業振興会
CHN 407	中国	工場 (光学機器) 近代化計画調査 (上海市光学機器二廠)	58	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本光学機器工業会
CHN 408	中国	工場 (ガラス) 近代化計画調査 (上海玻璃器廠)	58	窯業	実現・具体化進行	(社) 日本硝子製品工業会
CHN 409	中国	工場 (ポリバリコジ) 近代化計画調査 (上海日電電器廠)	58	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電子機械工業会/東光 (株)
CHN 410	中国	工場 (計器) 近代化計画調査 (合肥儀器製造廠)	59	機械工業	実現・具体化進行	工業用化学ニンジニアリング (株)
CHN 411	中国	工場 (銅鋳造器) 近代化計画調査 (上海鋳造器廠)	58・59	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電子工業振興協会
CHN 412	中国	工場 (ボールベアリング) 近代化計画調査 (上海球軸製造廠)	58・59	化学工業	実現・具体化進行	(株) トンボ製薬
CHN 413	中国	工場 (熱波器) 近代化計画調査 (上海熱波器廠)	59	機械工業	実現・具体化進行	(株) 日本電子工業振興協会
CHN 414	中国	工場 (深溝) 近代化計画調査 (無錫市深溝廠)	59・60	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	(株) 日本電業工業会/東芝 (株)
CHN 415	中国	工場 (噴霧機) 近代化計画調査 (第一噴霧機一井井哈尔市)	59・60	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 416	中国	工場 (大油冶金) 近代化計画調査	59・60	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	(社) 日本プラント協会
CHN 417	中国	工場 (大連化学) 近代化計画調査	59・60	化学工業	実現・具体化進行	(株) テクノノ大手/ (財) 日本品質保証機構
CHN 418	中国	工場 (銅西化学) 近代化計画調査	59・60	化学工業	実現・具体化進行	パナソニック (株) / 日新化学工業 (株) / 日新 (株)
CHN 419	中国	工場 (南京化学) 近代化計画調査	59・60	化学工業	実現・具体化進行	平代用化学建設 (株)
CHN 420	中国	工場 (セメント) 近代化計画調査 (無錫、江源一本漢市)	59・60	窯業	実現・具体化進行	三菱浦化エンジニアリング (株)
CHN 421	中国	工場 (金型) 近代化計画調査 (無錫模具、北京模具)	59・60	窯業	実現・具体化進行	宇部興産 (株)
CHN 422	中国	工場 (新建機機) 近代化計画調査 (上海)	60・61	機械工業	実現・具体化進行	昭和アクリノシステム (株)
CHN 423	中国	工場 (山東電機製造廠) 近代化計画調査	60・61	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 424	中国	工場 (上海第一機電廠) 近代化計画調査	60・61	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	(株) 日本鉄鋼連盟/新日鉄
CHN 425	中国	工場 (石炭圧縮機) 近代化計画調査	60・61	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	(株) 日本鉄鋼連盟
CHN 426	中国	工場 (無錫電式ケーブル) 近代化計画調査	60・61	その他工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 427	中国	工場 (常州ビストン) 近代化計画調査	60・61	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本プラント協会
CHN 428	中国	工場 (沈陽・大連ガラス) 近代化計画調査	60・61	窯業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 429	中国	工場 (山西大陽錫業) 近代化計画調査	61・62	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	三井金属資源開発 (株)
CHN 430	中国	工場 (合肥工業) 近代化計画調査	61・62	化学工業	実現・具体化進行	電気化学工業 (株)
CHN 431	中国	工場 (貴州アルミニウム) 近代化計画調査	61・62	窯業・非鉄金属	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 432	中国	工場 (重慶ベアリング) 近代化計画調査	61・62	機械工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 433	中国	工場 (常州トラクター) 近代化計画調査	61・62	機械工業	実現・具体化進行	アークインサナルテクノ (株) / 井岡機械 (株)
CHN 434	中国	工場 (瀋陽第一機電廠) 近代化計画調査	61・62	窯業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 435	中国	工場 (沈陽錫業) 近代化計画調査	61・62	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)

表 1-1 対象 40 9 件及び調査状況 (13)

757-27116	国名	案件名	千原年度	火種型	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
CHN 436	中国	工場 (重慶ポンプ廠) 近代化計画調査	61・62	6,981	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 437	中国	工場 (重慶合成化工廠) 近代化計画調査	62・63	65,460	化学工業	実現・具体化進行	三菱化成エンジニアリング (株)
CHN 438	中国	工場 (鄭州ボアリング) 近代化計画調査	62・63	54,882	機械工業	実現・具体化進行	新研工業 (株)
CHN 439	中国	工場 (沈陽医療器機廠) 近代化計画調査	62・63	55,432	機械工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 440	中国	工場 (鄭州バルブ工場) 近代化計画調査	62・63	48,765	機械工業	実現・具体化進行	関西ノルブ製造 (株)
CHN 441	中国	工場 (瀋陽シヨベル) 近代化計画調査	62・63	63,764	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 442	中国	工場 (湖南印刷機機) 近代化計画調査	63	38,911	機械工業	実現・具体化進行	三菱重工業 (株)
CHN 443	中国	工場 (上海大隈機機) 近代化計画調査	63	9,662	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	大同特殊鋼 (株)
CHN 444	中国	工場 (力風機機成形機) 近代化計画調査	62・63	49,118	機械工業	実現・具体化進行	(株) 日本製鋼所
CHN 445	中国	工場 (陝西印刷機器) 近代化計画調査	63・1	51,693	機械工業	実現・具体化進行	富士機械工業 (株)
CHN 446	中国	工場 (上海合金工場) 近代化計画調査	63・1	39,223	機械工業	実現・具体化進行	(株) 青河テクノマテリアル
CHN 447	中国	工場 (鄭州石油化工機機) 近代化計画調査	63・1	53,598	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 448	中国	工場 (四川航空分組機機) 近代化計画調査	63・1	76,461	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 449	中国	工場 (伊東工務所洋行機機) 近代化計画調査	1・2	53,447	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 450	中国	工場 (揚州機機) 近代化計画調査	1・2	45,880	その他工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 451	中国	工場 (四川江北機機) 近代化計画調査	2	64,709	機械工業	実現・具体化進行	京浜紡エンジニアリング (株)
CHN 452	中国	工場 (湘潭洋行機機) 近代化計画調査	2	61,962	機械工業	不明	石川島播磨重工業 (株)
CHN 453	中国	工場 (常州機機材料機機) 近代化計画調査	2	50,383	化学工業	実現・具体化進行	三菱化成エンジニアリング (株)
CHN 454	中国	工場 (南京第二機機) 近代化計画調査	2	38,910	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	大同特殊鋼 (株)
CHN 455	中国	工場 (北京第三機機) 近代化計画調査	2	51,471	その他工業	実現・具体化進行	京浜紡エンジニアリング (株)
CHN 456	中国	工場 (瀋陽製機機) 近代化計画調査	2・3	54,528	機械工業	不明	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 457	中国	工場 (鞍山製機機) 近代化計画調査	2・3	56,700	機械工業	不明	石川島播磨重工業 (株)
CHN 458	中国	工場 (湖北機機) 近代化計画調査	2・3	58,492	機械工業	実現・具体化進行	三菱重工業 (株)
CHN 459	中国	工場 (広州機機) 近代化計画調査	2・3	37,950	機械工業	実現・具体化進行	住友金属工業 (株)
CHN 460	中国	工場 (広州油圧化学) 近代化計画調査	2・3	53,477	化学工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 461	中国	工場 (山東機機) 近代化計画調査	2・3	53,733	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 462	中国	工場 (上海機機) 近代化計画調査	2・3	53,752	その他工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 463	中国	工場 (海陽機機) 近代化計画調査	2・3	50,532	その他工業	実現・具体化進行	京浜紡エンジニアリング (株)
CHN 464	中国	工場 (保定機機) 近代化計画調査	3・4	67,718	その他工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 465	中国	工場 (太原機機) 近代化計画調査	3・4	43,177	その他工業	実現・具体化進行	小野田エンジニアリング (株)
CHN 466	中国	工場 (瀋陽機機) 近代化計画調査	4	75,958	機械工業	不明	三菱重工業 (株)
CHN 467	中国	工場 (瀋陽機機) 近代化計画調査	4	85,551	その他工業	不明	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 468	中国	工場 (長沙機機) 近代化計画調査	4・5	58,814	その他工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 469	中国	工場 (海陽機機) 近代化計画調査	4・5	64,907	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 470	中国	工場 (四川第一機機) 近代化計画調査	4・5	80,865	その他工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 471	中国	工場 (無錫機機) 近代化計画調査	4・5	72,351	機械工業	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル (株)
CHN 472	中国	工場 (無錫機機) 近代化計画調査	4・5	99,588	機械工業	実現・具体化進行	三菱重工業 (株)
CHN 473	中国	工場 (揚州機機) 近代化計画調査	5・6	74,179	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)

表 1-1 対象 409 件及び調査状況 (14)

7桁コード	国名	案件名	予定年度	実績額	分類	実施状況	調査担当コンサルタント名
CHN 474	中国	工場 (海運風機) 近代化計画	5・6	37,400	機械工業	実現・具体化進行	テクノコンサルタンツ (株)
CHN 475	中国	工場 (上海送風機) 近代化計画	5・6	67,377	機械工業	実現・具体化進行	三菱浦化エンジニアリング (株)
CHN 476	中国	工場 (丹東フィルター) 近代化計画調査	5・6	62,566	機械工業	実現・具体化進行	ユニコーンインターナショナル (株)
CHN 477	中国	工場 (常州プロセキター) 近代化計画調査	5・6	69,525	機械工業	実現・具体化進行	テクノコンサルタンツ (株)
CHN 478	中国	工場 (合肥鉱山機器) 近代化計画調査	5・6	74,976	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 479	中国	工場 (東方鋳造材料) 近代化計画調査	5・6	63,938	機械工業	実現・具体化進行	三菱重工 (株)
CHN 480	中国	工場 (無煙汚水処理機器) 近代化計画	5・6	65,205	機械工業	実現・具体化進行	ユニコーンインターナショナル (株)
CHN 481	中国	工場 (瀋陽電機) 近代化計画	5・6	59,156	機械工業	実現・具体化進行	サイエンス

表 1-1 対象 409 件及び調査状況 (15)

ア	プロジェクト名	国名	案件名	年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
	その他の調査							
IDN 801	インドネシア		北スマトラ小水力地方電化計画	4 - 6	222,608	水力発電	実現・具体化進行中	日本工営 (株)
BCD 801	パナマ		自動前移理工場建設計画調査	54	7,607	その他工業	実現・具体化済み	日本技術開発 (株)
IND 801	インド		パンブール製鉄所近代化計画調査	61	139,977	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	(株) 日本鉄鋼連盟
PAK 801	パキスタン		クエスワートフア水力発電所建設計画調査 (D/D)	63 - 1	253,702	水力発電	実現・具体化準備中	東電設計 (株)
CHL 801	チリ		コアルコ社工場近代化計画調査	60 - 61	61,724	機械工業	調査・中断	石川島播磨重工業 (株)
IDN 901	インドネシア		エネルギー電送タークパンカ計画調査	53 - 55	69,418	その他	実現・具体化進行	(財) 日本エネルギー経済研究所
IDN 902	インドネシア		石油探査作業タークパンカシステム開発計画調査	53 - 56	194,005	その他	実現・具体化進行	日本オイル・エンジニアリング (株)
IDN 903	インドネシア		エネルギー電送計画調査システム開発計画調査	56 - 57	29,717	その他	実現・具体化進行	(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	38,304	その他	実現・具体化準備	(株) 三菱総合研究所 / (株) パシフィック・エレクトロニクス
PRT 901	ポルトガル		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	実現・具体化進行	日産建設 (株) / 日本工営 (株)
SGP 901	シンガポール		石炭火力発電所及び一貫製鉄所並立に係る環境への影響調査	55 - 60	272,686	その他	実現・具体化進行	(社) 三菱総合研究所
CHN 901	中国		都市圏輸送システム開発計画調査	59 - 60	32,063	その他	実現・具体化進行	(社) 三菱総合研究所
ARE 901	アラブ首長国連邦		都市圏輸送システム開発計画調査	55 - 56	31,946	工業一般	実現・具体化進行	(財) 日本設計開発機構
ISR 901	イスラエル		太陽熱利用海水淡水化技術開発計画調査	55 - 57	200,206	水力発電	実現・具体化準備	(財) エンジニアリング振興協会
MLI 901	マリ		セントジョーン川水力発電所開発計画調査	4 - 6	337,768	新・再生エネルギー	実現・具体化進行中	日本工営 (株) (株) 三浦コンサルタンツ
TON 901	トンガ		ナラ地域太陽光発電所計画調査	58 - 59	37,663	その他	実現・具体化準備	三井物産開発 (株)
SVK 901	スロヴァキア		情報処理システム開発計画調査	5 - 6	15,281	ガス・石油	実現・具体化進行	(社) 日本プラント協会

表2-1 調査種類別案件構成

調査種類	件数	調査費 (千円)
F/S*	212 (51.8%)	31,929,083 (58%)
M/P	75 (18.3%)	13,906,808 (25.3%)
資源調査	13 (3.2%)	2,523,005 (4.6%)
ASEAN プラントバリエーション	11 (2.7%)	679,200 (1.2%)
中国 工場近代化	81 (19.8%)	3,897,805 (7.1%)
その他 (F/S型)	5 (1.2%)	685,218 (1.2%)
その他 (M/P型)	12 (2.9%)	1,420,399 (2.6%)
計	409 (100%)	55,041,518 (100%)

*オマーン002はダブルカウントされていない。

図2-1 調査種類別案件構成 (件数ベース)

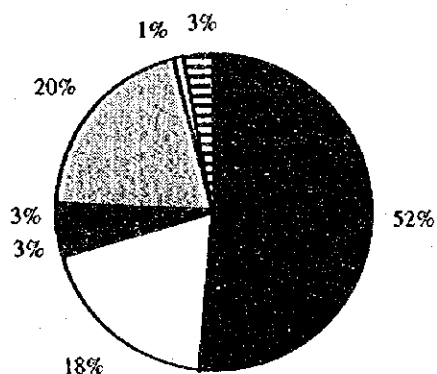


図2-2 調査種類別案件構成 (調査費ベース)

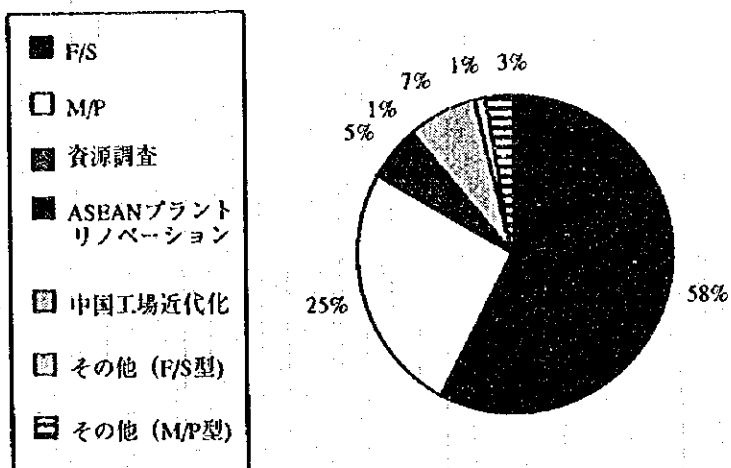


表2-2 調査種類別 案件構成推移

年度	49~57	58~60	61~63	1~3	4~6	計
調査種類						
F/S*	84 67.2%	33 47.1%	37 49.3%	29 43.9%	29 39.7%	212 51.8%
M/P	21 16.8%	4 5.7%	10 13.3%	17 25.8%	23 31.5%	75 18.3%
資源調査	10 8%	2 2.9%	1 1.3%	0 0%	0 0%	13 3.2%
ASEAN プラントバリエーション	0 0%	9 12.9%	2 2.7%	0 0%	0 0%	11 2.7%
中国 工場近代化	3 2.4%	18 25.7%	23 30.7%	19 28.8%	18 24.7%	81 19.8%
その他	7 5.6%	4 5.7%	2 2.7%	1 1.5%	3 4.1%	17 4.2%
計	125 100%	70 100%	75 100%	66 100%	73 100%	409 100%

*1992年以降はグラフに反映されていない。

図2-2 調査種類別 案件構成の推移

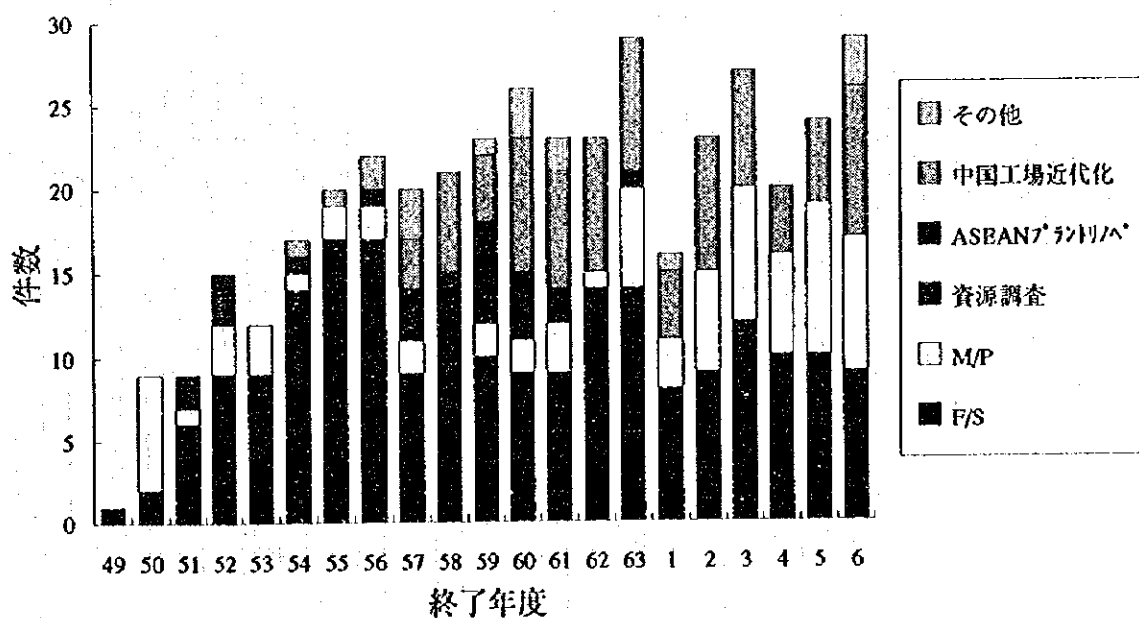


表2-3 地域別案件構成

地域	件数ベース		調査費ベース	
	件数	%	金額 (億円)	%
ASEAN	133	32.5%	212.5	38.6%
その他アジア	128	31.3%	106.3	19.3%
中近東*	40	9.8%	64.7	11.8%
アフリカ	31	7.6%	45.5	8.3%
中南米	65	15.9%	98.2	17.8%
大洋州	4	1%	10.1	1.8%
ヨーロッパ	8	2%	13.3	2.4%
計	409	100%	550.4	100%

*オマーン002はグラフにカウントされていない。

図2-3 地域別案件構成 (件数ベース)

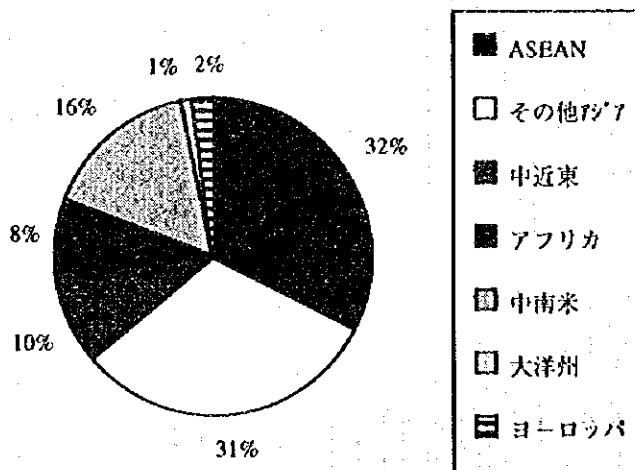


図2-3 地域別案件構成 (調査費ベース)

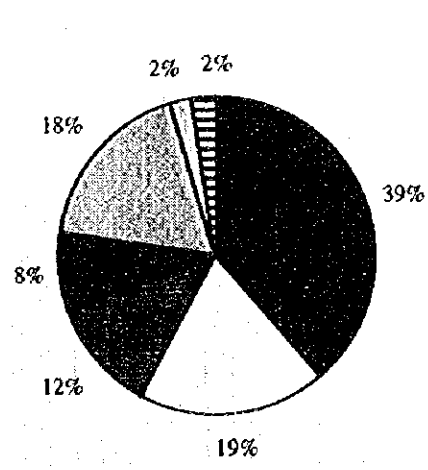


表2-4 地域別 案件構成の推移

年度	49~57	58~60	61~63	1~3	4~6	計
地域						
ASEAN	45 36%	28 40%	29 38.7%	15 22.7%	16 21.9%	133 32.5%
その他アジア	20 16%	22 31.4%	33 44%	26 39.4%	27 37%	128 31.3%
中近東*	18 14.4%	5 7.1%	3 4%	5 7.6%	9 12.3%	40 9.8%
アフリカ	15 12%	4 5.7%	3 4%	6 9.1%	3 4.1%	31 7.6%
中南米	25 20%	10 14.3%	7 9.3%	12 18.2%	11 15.1%	65 15.9%
大洋州	2 1.6%	1 1.4%	0 0%	0 0%	1 1.4%	4 1%
ヨーロッパ	0 0%	0 0%	0 0%	2 3%	6 8.2%	8 2%
計	125 100%	70 100%	75 100%	66 100%	73 100%	409 100%

*マーン002はグラフから除外されている。

図2-4 地域別 案件構成の推移

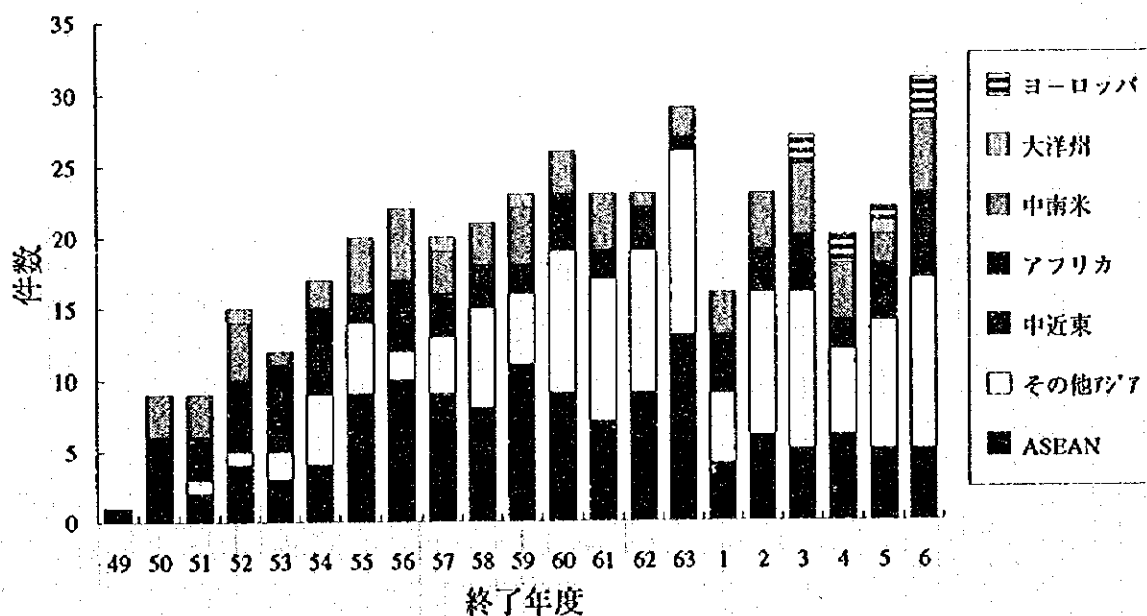


表2-5 国別調査形態別割合

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN アジア	中国 工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
BRN	ブルネイ	1	0	0	0	0	0	0	1
IDN	インドネシア	33	4	2	7	0	1	4	51
MYS	マレーシア	9	4	0	0	0	0	0	13
PHI	フィリピン	23	7	0	3	0	0	1	34
SGP	シンガポール	0	1	0	0	0	0	1	2
THA	タイ	17	14	0	1	0	0	0	32
BGD	バングラデシュ	4	1	0	0	0	1	0	6
KHM	カンボディア	0	1	0	0	0	0	0	1
CHN	中国	6	3	0	0	81	0	1	91
IND	インド	2	1	0	0	0	1	0	4
KOR	大韓民国	1	1	0	0	0	0	0	2
LAO	ラオス	1	0	0	0	0	0	0	1
MNG	モンゴル	1	0	0	0	0	0	0	1
MYN	ミャンマー	5	0	0	0	0	0	0	5
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	1	0	0	0	0	0	3
ARE	アラブ首長国連邦	1	0	0	0	0	0	1	2
DZA	アルジェリア	2	0	0	0	0	0	0	2
EGY	エジプト	6	0	0	0	0	0	0	6
IRN	イラン	1	2	0	0	0	0	0	3
IRQ	イラク	0	1	0	0	0	0	0	1
JOR	ジョルダン	1	0	0	0	0	0	0	1
OMN	オマーン	3	3	0	0	0	0	0	6
SAU	サウディ・アラビア	2	1	0	0	0	0	0	3
SDN	スーダン	1	0	0	0	0	0	0	1
TUN	チュニジア	3	1	0	0	0	0	0	4
TUR	トルコ	9	0	1	0	0	0	0	10
YEM	イエメン	1	0	0	0	0	0	0	1
CMR	カメルーン	1	0	0	0	0	0	0	1
ETH	エチオピア	1	0	0	0	0	0	0	1
KEN	ケニア	3	2	0	0	0	0	0	5
LBR	リベリア	0	0	0	0	0	0	1	1
MDG	マダガスカル	1	0	0	0	0	0	0	1
MWI	マラウイ	1	0	1	0	0	0	0	2
MLI	マリ	0	0	0	0	0	0	1	1
NER	ニジェール	1	0	0	0	0	0	0	1
NGA	ナイジェリア	0	1	0	0	0	0	0	1
SWZ	スワジランド	1	0	1	0	0	0	0	2
TZA	タンザニア	5	2	1	0	0	0	0	8
UGA	ウガンダ	1	0	0	0	0	0	0	1
ZMB	ザンビア	4	0	0	0	0	0	0	4
ZIM	ジンバブエ	2	0	0	0	0	0	0	2
ARG	アルゼンティン	2	4	1	0	0	0	0	7
BOL	ボリビア	2	1	0	0	0	0	0	3
BRA	ブラジル	2	1	0	0	0	0	0	3
CHL	チリ	1	1	1	0	0	1	0	4
COL	コロンビア	4	1	2	0	0	0	0	7
CRI	コスタ・リカ	2	0	1	0	0	0	0	3
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
GIM	グアテマラ	1	0	1	0	0	0	0	2

表2-5 国別調査形態別割合

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN アジア	中国 工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
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	2	1	0	0	0	0	7
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	トリニダード・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	0	1	0	0	0	0	0	1
CSK	チェコスロヴァキア	1	0	0	0	0	0	0	1
HUN	ハンガリー	0	1	0	0	0	0	0	1
POL	ポーランド	2	0	0	0	0	0	0	2
PRT	ポルトガル	0	1	0	0	0	0	0	1
ROM	ルーマニア	1	0	0	0	0	0	0	1
SVK	スロヴァキア	0	0	0	0	0	0	1	1
	合計	212	75	13	11	81	5	12	409

表2-6 分野別構成推移（期間別）

分野		年度	49~57	58~60	61~63	1~3	4~6	計
鉱業			7 5.6%	1 1.4%	0 0%	2 3%	1 1.4%	11 2.7%
エネルギー	エネルギー一般		2 1.6%	1 1.4%	3 4%	4 6%	7 9.6%	17 4.1%
	水力発電		26 20.8%	12 17.1%	15 20%	12 17.9%	12 16.4%	77 18.8%
	火力発電		3 2.4%	4 5.7%	3 4%	3 4.5%	5 6.8%	18 4.4%
	送配電		10 8%	4 5.7%	1 1.3%	3 4.5%	0 0%	18 0%
	ガス・石炭・石油		14 11.2%	2 2.9%	3 4%	1 1.5%	5 6.8%	25 6.1%
	新・再生エネルギー		3 2.4%	4 5.7%	5 6.7%	0 0%	4 5.5%	16 3.9%
	小計		58 46.4%	27 38.6%	30 40%	23 34.3%	33 45.2%	171 41.7%
工業	工業一般		11 8.8%	3 4.3%	5 6.7%	13 19.4%	7 9.6%	39 9.5%
	化学工業		17 13.6%	12 17.1%	5 6.7%	4 6%	2 2.7%	40 9.8%
	鉄鋼・非鉄金属		8 6.4%	2 2.9%	9 12%	1 1.5%	2 2.7%	22 5.4%
	窯業		5 4%	3 4.3%	3 4%	0 0%	1 1.4%	12 2.9%
	機械工業		4 3.2%	11 15.7%	14 18.7%	13 19.4%	14 19.2%	56 13.7%
	その他工業		11 8.8%	7 10%	5 6.7%	7 10.4%	7 9.6%	37 9%
	小計		56 44.8%	38 54.3%	41 54.7%	38 56.7%	33 45.2%	206 50.2%
その他		4 3.2%	4 5.7%	4 5.3%	4 6%	6 8.2%	22 5.4%	
計			125 100%	70 100%	75 100%	67 100%	73 100%	410 100%

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブりかけられている。

表2-7 分野別構成推移（毎年）

分野	年度	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	計	
エネルギー	鉱業	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	11	
	エネルギー一般	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0	1	1	3	3	17	
	水力発電	1	0	3	3	3	3	7	2	4	7	2	3	4	5	6	3	5	4	4	4	4	77	
	火力発電	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	3	0	2	1	2	18	
	送配電	0	1	0	1	0	2	3	2	1	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	18	
	ガス・石炭・石油	0	2	1	3	0	1	1	2	4	0	0	2	0	1	2	0	0	1	2	0	3	25	
	新・再生エネルギー	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	2	1	1	0	2	3	0	0	1	2	1	16	
	小計	1	4	4	10	3	7	11	7	11	11	11	7	9	8	9	13	10	6	7	10	10	13	171
	工業一般	0	1	2	1	1	1	0	3	2	1	1	1	2	0	0	5	1	6	5	3	2	2	39
	化学工業	0	1	2	1	5	2	2	2	3	1	2	6	4	0	3	2	1	1	2	0	0	2	40
鉄鋼・非鉄金属	0	1	0	1	0	4	1	1	1	0	0	0	2	4	4	1	0	1	0	0	1	1	22	
窯業	0	0	0	0	1	2	0	1	1	1	2	0	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	12	
機械工業	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3	5	3	3	5	6	4	4	5	1	3	10	56	
その他工業	0	2	0	1	1	1	2	1	4	0	2	3	2	4	0	1	0	3	4	5	2	0	37	
小計	0	5	4	5	8	10	7	12	5	10	15	14	13	13	13	15	6	15	16	10	8	15	206	
その他	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	3	2	1	1	0	1	3	0	5	1	22	
合計	1	9	9	15	12	17	20	22	20	20	21	23	27	23	23	29	16	23	27	20	24	29	410	

*オマーン002はダブルカウントされている

表2-8 フィージビリティ調査等 事業規模別案件構成の推移

事業規模 年度	100億未満	100～500	500～ 1000	1000億以上	算出せず	不明	計
49～57	23 27.1%	30 35.3%	11 12.9%	18 21.2%	0 0%	3 3.5%	85 100%
58～60	11 26.2%	14 33.3%	9 21.4%	7 16.7%	1 2.4%	0 0%	42 100%
61～63	20 48.8%	10 24.4%	5 12.2%	4 9.8%	2 4.9%	0 0%	41 100%
1～3*	9 30%	12 40%	6 20%	2 6.7%	1 3.3%	0 0%	30 100%
4～6	10 33.3%	13 43.3%	2 6.7%	5 16.7%	0 0%	0 0%	30 100%
計	73 32%	79 34.6%	33 14.5%	36 15.8%	4 1.8%	3 1.3%	228 100%

*1～3はアが除外されている。

図2-5 フィージビリティ調査等 事業規模別案件構成の推移

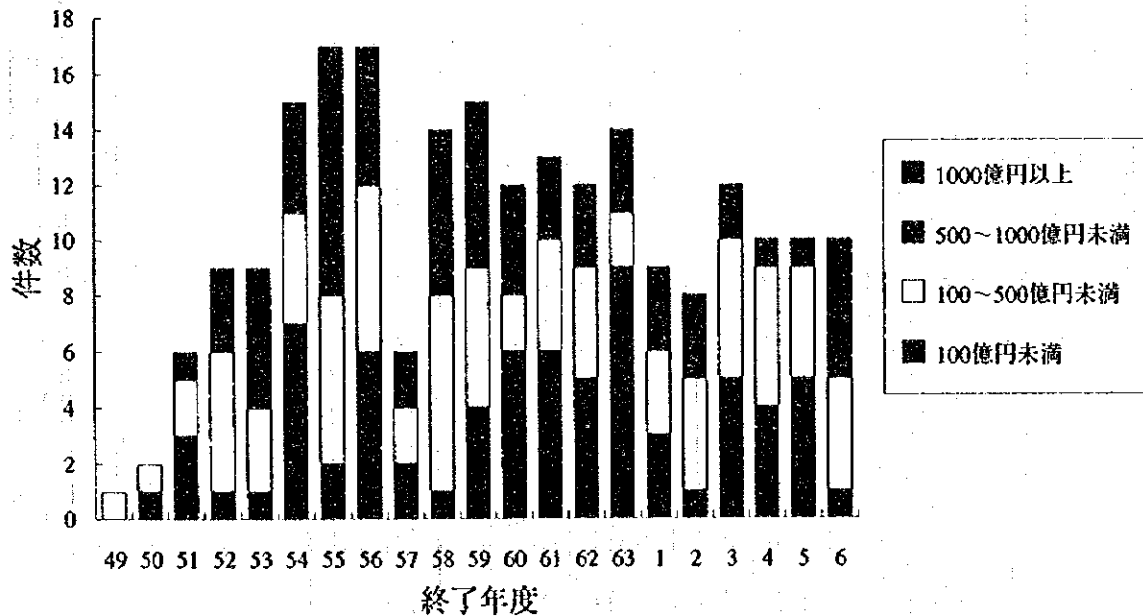


表2-9 地域・分野別 案件構成

分野	地域	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	計
鉱業		1 0.8%	1 0.8%	0 0%	3 9.7%	5 7.7%	1 25%	0 0%	11 2.7%
エネルギー	エネルギー一般	4 3%	3 2.3%	3 7.3%	1 3.2%	4 6.2%	0 0%	2 25%	17 4.1%
	水力発電	32 24.1%	11 8.6%	9 22%	8 25.8%	16 24.6%	1 25%	0 0%	77 18.8%
	火力発電*	9 6.8%	2 1.6%	3 7.3%	0 0%	3 4.6%	0 0%	1 12.5%	18 4.4%
	送配電	10 7.5%	2 1.6%	0 0%	3 9.7%	3 4.6%	0 0%	0 0%	18 4.4%
	ガス・石炭・石油	9 6.8%	5 3.9%	1 2.4%	3 9.7%	6 9.2%	0 0%	1 12.5%	25 6.1%
	新・再生エネルギー	8 6%	0 0%	1 2.4%	1 3.2%	5 7.7%	1 25%	0 0%	16 3.9%
	小計	72 54.1%	23 18%	17 41.5%	16 51.6%	37 56.9%	2 50%	4 50%	171 41.7%
工業	工業一般*	15 11.3%	6 4.7%	8 19.5%	3 9.7%	6 9.2%	0 0%	1 12.5%	39 9.5%
	化学工業	10 7.5%	13 10.2%	5 12.2%	5 16.1%	6 9.2%	0 0%	1 12.5%	40 9.8%
	鉄鋼・非鉄金属	3 2.3%	11 8.6%	6 14.6%	0 0%	1 1.5%	0 0%	1 12.5%	22 5.4%
	窯業	4 3%	6 4.7%	1 2.4%	1 3.2%	0 0%	0 0%	0 0%	12 2.9%
	機械工業	6 4.5%	48 37.5%	0 0%	0 0%	2 3.1%	0 0%	0 0%	56 13.7%
	その他工業	9 6.8%	18 14.1%	1 2.4%	3 9.7%	6 9.2%	0 0%	0 0%	37 9%
小計	47 35.3%	102 79.7%	21 51.2%	12 38.7%	21 32.3%	0 0%	3 37.5%	206 50.2%	
その他	13 9.8%	2 1.6%	3 7.3%	0 0%	2 3.1%	1 25%	1 12.5%	22 5.4%	
計	133 100%	128 100%	41 100%	31 100%	65 100%	4 100%	8 100%	410 100%	

*マ-002は火力発電と工業一般にサブ勘定されている。

表2-10 フィージビリティ調査等 地域一事業規模別案件構成

事業規模 地域	100億未満	100～500	500～ 1000	1000億以上*	算出せず	不明	計
ASEAN	34 35.8%	29 30.5%	15 15.8%	12 12.6%	3 3.2%	2 2.1%	95 100%
その他アジア	10 27%	17 45.9%	2 5.4%	8 21.6%	0 0%	0 0%	37 100%
中近東	6 20%	8 26.7%	8 26.7%	8 26.7%	0 0%	0 0%	30 100%
アフリカ	13 61.9%	6 28.6%	2 9.5%	0 0%	0 0%	0 0%	21 100%
中南米	10 25.6%	16 41%	6 15.4%	6 15.4%	1 2.6%	0 0%	39 100%
大洋州	0 0%	0 0%	0 0%	1 50%	0 0%	1 50%	2 100%
ヨーロッパ	0 0%	3 75%	0 0%	1 25%	0 0%	0 0%	4 100%
計	73 32%	79 34.6%	33 14.5%	36 15.8%	4 1.8%	3 1.3%	228 100%

*マ-002は「Z」にカウントされていない。

図2-6 フィージビリティ調査等 地域・事業規模別案件構成

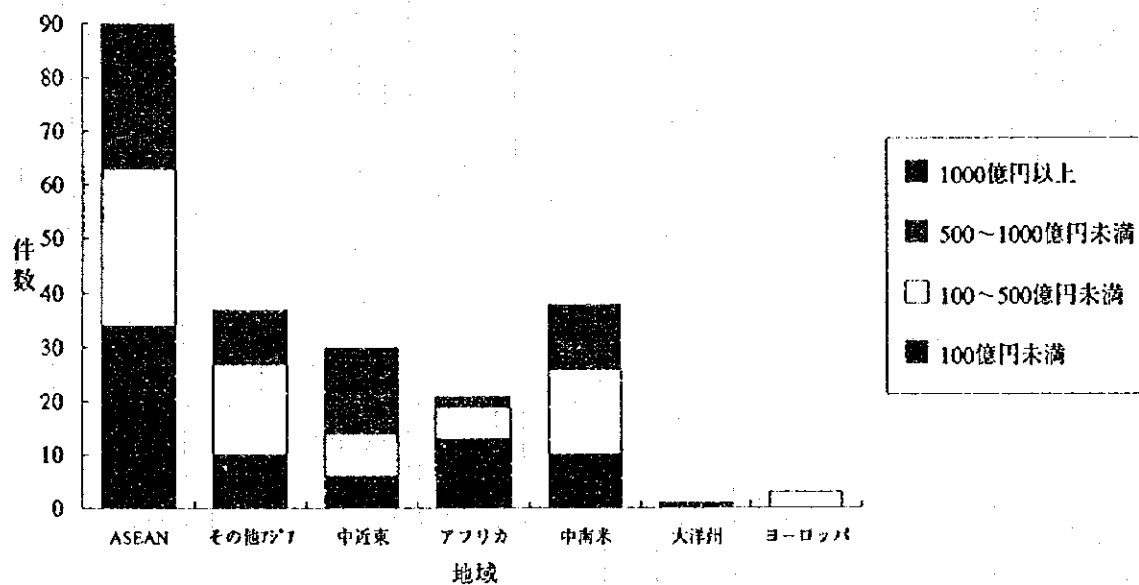


表2-11 地域・調査種類別 案件構成

地域	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	計
調査種類								
F/S	83	34	30	21	38	2	4	212
M/P	30	9	8	5	19	1	3	75
資源調査	2	0	1	3	7	0	0	13
ASEAN7*ランド/ハ*	11	0	0	0	0	0	0	11
中国工場近代化	0	81	0	0	0	0	0	81
その他	7	4	1	2	1	1	1	17
計	133	128	40	31	65	4	8	409

*1970-2002は7*ランド/ハ*としていない。

図2-7 地域・調査種類別 案件構成の推移

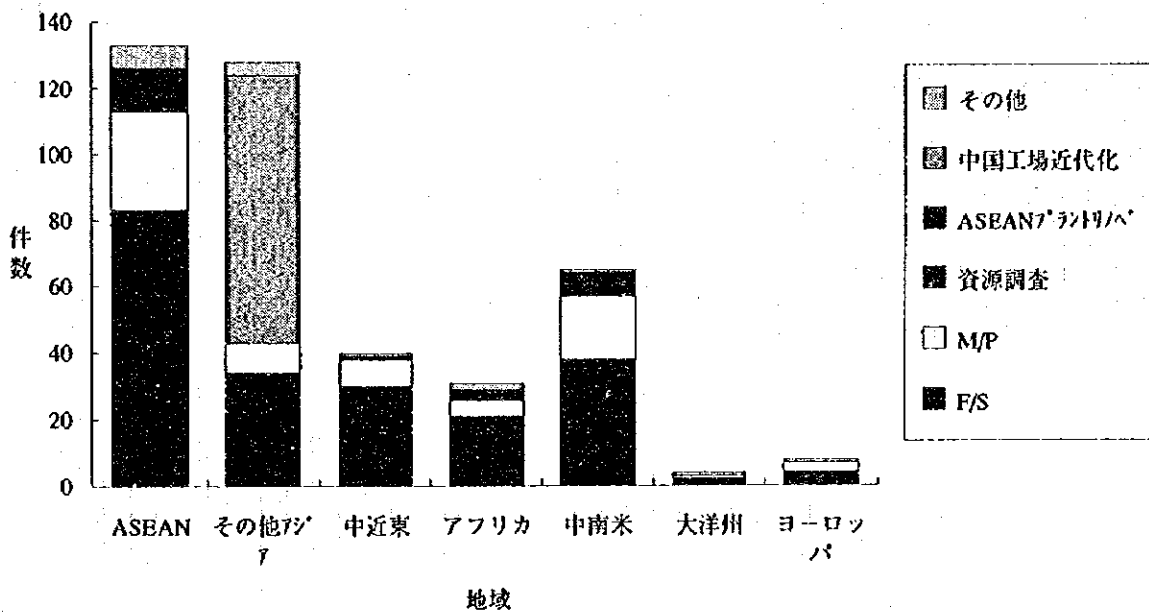


表2-12 フィジビリティ調査等 分野・事業規模別案件構成

分野	年度	100億未満	100～500	500～1000	1000億以上*	算出せず	不明	計
鉱業		2	5	0	0	1	1	9
エネルギー	エネルギー一般	3	1	0	0	0	0	4
	水力発電	14	23	19	14	1	0	71
	火力発電*	1	7	2	5	0	0	15
	送配電	7	7	1	2	0	0	17
	ガス・石炭・石油	4	5	2	2	0	1	14
	新・再生エネルギー	5	0	0	1	2	1	9
	小計	34	43	24	24	3	2	130
工業	工業一般*	7	4	2	2	0	0	15
	化学工業	6	9	6	5	0	0	26
	鉄鋼・非鉄金属	3	4	0	5	0	0	12
	窯業	3	5	0	0	0	0	8
	機械工業	4	1	1	0	0	0	6
	その他工業	11	7	0	1	0	0	19
小計	34	30	9	13	0	0	86	
その他		3	1	0	0	0	0	4
計		73	79	33	37	4	3	229

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブカウントされている。

表2-13 分野・調査種類別 案件構成

分野	調査形態	F/S	M/P	資源調査	ASEAN グアタリパース	中国 工場近代化	その他	計
鉱業		9	1	1	0	0	0	11
エネルギー	エネルギー一般	4	13	0	0	0	0	17
	水力発電	70	5	0	0	0	2	77
	火力発電*	12	3	0	2	0	1	18
	送配電	16	1	0	1	0	0	18
	ガス・石炭・石油	14	3	7	0	0	1	25
	新・再生エネルギー	9	1	5	0	0	1	16
	小計	125	26	12	3	0	5	171
工業	工業一般*	15	23	0	0	0	1	39
	化学工業	24	4	0	2	10	0	40
	鉄鋼・非鉄金属	11	1	0	0	9	1	22
	窯業	7	0	0	1	4	0	12
	機械工業	4	3	0	1	47	1	56
	その他工業	14	8	0	4	10	1	37
	小計	75	39	0	8	80	4	206
その他		4	9	0	0	1	8	22
計		213	75	13	11	81	17	410

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブカウントされている。

表2-14 エネルギー関係分野と工業関係分野の調査種類別案件構成

分野	調査形態	F/S	M/P	資源調査	ASEAN グアタリパース	中国 工場近代化	その他	計
エネルギー関係分野*		125	26	12	3	0	5	171
		(73.1%)	(15.2%)	(7%)	(1.8%)	(0%)	(2.9%)	(100%)
工業関係分野*		75	39	0	8	80	4	206
		(36.4%)	(18.9%)	(0%)	(3.9%)	(38.8%)	(1.9%)	(100%)

*マ-2002は両分野にダブカウントされている。

表3-1 昭和63年度以降の各年度調査結果との比較
(ファイジービリティ調査等)

	2年度調査 (49～1年度終了 案件対象)		3年度調査 (49～2年度終了 案件対象)		4年度調査 (49～3年度終了 案件対象)		5年度調査 (49～4年度終了 案件対象)		6年度調査 (49～5年度終了 案件対象)		7年度調査 (49～6年度終了 案件対象)	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
1.実現・具体化済み	49	28%	49	26%	50	25%	51	25%	51	23%	51	22%
2.建設中	6	3%	6	3%	7	4%	7	3%	8	4%	8	4%
3.実現・具体化進行中	16	9%	20	11%	21	11%	21	10%	25	11%	27	12%
4.実現・具体化準備中	21	12%	24	13%	30	15%	38	18%	43	20%	50	22%
5.遅延・中断	53	30%	53	28%	55	28%	56	27%	56	26%	56	25%
6.中止・とりやめ	32	18%	34	18%	35	18%	35	17%	35	16%	36	16%
計	177	100%	186	100%	198	100%	208	100%	218	100%	228	100%

表3-2 フィジービリティ調査等 228 案件の現状 (1)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (西暦年)	総事業費 (億円)	円借款等(無表記の場合円借款)		第3国等 資金協力	備考
						金額(百万円)	L/A締結日		
IDN 001	F/S	インドネシア	ウジュンバンタン工業団地建設計画調査	51	48	336 (E/S) 2,838 (本体)	78.3.31 80.12.26		
IDN 002	F/S	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	299	950 (E/S) 32,247 (本体)	79.3 83.9/84.3		
IDN 003	F/S	インドネシア	アチエ旅客肥料工場建設計画調査	52~53	659	33,000/13,230 輸送14,500/5,670	79.10/81.3 81.4/81.8		
IDN 004	F/S	インドネシア	アキトアサム石灰火力発電計画調査	52	815			720百万円	フランス
IDN 006	F/S	インドネシア	北スマトラ送電網開発計画調査	54~55	93	5,800	80.12.26		各国商業ローン+自国資金
IDN 008	F/S	インドネシア	サワレント(オンゼリン)石灰開発計画調査	55~56	243				
IDN 009	F/S	インドネシア	コンドーム製造工場設立計画調査	56	27	2,175	82.4.30		
IDN 015	F/S	インドネシア	東部ジャワ送電網整備計画調査	58~59	397	14,000	85.2		
IDN 016	F/S	インドネシア	プラント機器製造産業振興計画調査	59	623	輸送990			
IDN 020	F/S	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	8	793 (本体)	89.12		E/Sは826百万円 自国資金 (一部完成)
IDN 301	F/S	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	87				
IDN 303	F/S	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	55	5,293	88.7.5		94工号完了
IDN 304	F/S	インドネシア	プリオク火力発電所リノベーション計画調査	59~60	33	(特別借款)	88.1		96現在運転待機中
IDN 306	F/S	インドネシア	プラント(シヤカワ製糖工場)リノベーション計画調査	60	7			UNIDO7百万円で90/10実施済	
MYS 001	F/S	マレーシア	尿素肥料工場建設計画調査	54~55	690	33,600 追加3,200 輸送14,400 追加1,500	82.8.26 82.8.26		
MYS 008	F/S	マレーシア	ハイテク工業団地建設計画	2~3	175				自国資金(一部完成)
PHI 001	F/S	フィリピン	カガマンパレイ地城配電計画調査	51~52	155	9,140	78.1.13		建設工事につき、96年現在OECDローン申請中
PHI 004	F/S	フィリピン	(アセアン) 標榜肥料工場建設計画調査	53~54	272	輸送			パナマ・パレイ工務に民間化
PHI 007	F/S	フィリピン	ピサヤス地城電力系統拡張および運送計画調査	54~55	118	507			ADB43.8百万ドル
PHI 008	F/S	フィリピン	ルソン島超高压送電系統開発計画調査	55~56	1,729	32,420/9,900	第10.11次		追加工事と世界・ADB 8ローンにて実施予定
PHI 019	F/S	フィリピン	カラカ石灰火力発電所第一号機改造計画調査	61~62	431	輸送 961 150百万ドル	93.3.31 89		90.12.18完了
PHI 301	F/S	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	110				部分的リノベーションを実施 資金手当ては不明
PHI 302	F/S	フィリピン	アツトリバニョ(パワースタッフ)計画調査	59~60	102				ADB47百万ドル(86.12)
THA 002	F/S	タイ	クワイヤイ河下流調整池計画調査	50~51	88	9,442	77.9.22		
THA 006	F/S	タイ	サムサコン工業団地計画調査	54~55	74				自国資金

表3-2 フィージビリティ調査等228案件の現状(2)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (報告年)	総事業費 (億円)	円借款等(無表記の場合円借款)		第3国等	備考
						金額(百万円)	L/A締結日		
THA 008	F/S	タイ	石油化学プラント設立計画調査	55~56	774			IFC(B/S)	F/S見直し
THA 301	F/S	タイ	南バンコク火力発電所1号機出力増強計画調査	59	225				自国資金
CHN 005	F/S	中国	神府東勝地区炭質管理システム計画	3~4	55				輸送投資実施
BGD 001	F/S	バングラデシュ	カルナフリ・レーヨン工場修繕・増設計画調査	53~54	40	3,800	80.10.31		
BGD 002	F/S	バングラデシュ	132KV送電線計画調査	53~54	73	3,100	80.10.31		
BGD 003	F/S	バングラデシュ	カブタイ水力発電所増設計画調査	54~55	177	250 (E/S) 4,000/10,680	81.8.7 83.1.26/84.3		
BGD 801	その他	バングラデシュ	自動車修理工場建設計画調査	54	15	無償1,000/750	79.11/80.7		
MYN 001	F/S	ミャンマー	製油所建設計画調査	50~51	388	29,950	78.3		
MYN 002	F/S	ミャンマー	チャンギンセメント工場建設計画調査	53~54	166	6,160/3,600/ 2,580	79.12.24/81.1.9/ 82.8.10		
MYN 003	F/S	ミャンマー	LPG回収計画調査(フェーズI, II)	56	171	7,960/7,100	82.8.10/83.1.31		
NPL 001	F/S	ネパール	カトマंडゥ第2発電所建設計画調査(カトマंडゥ地区送配電網整備計画)	52~53	101	無償748 7,344/4,806	93.10 82.4.20/83.6.9		
NPL 002	F/S	ネパール	クダイプーブルセメント工場建設計画調査	52~53	196	1,877	87.10		西独DM 150 million 世銀US\$ 90 million
EGY 001	F/S	エジプト	ヘルワン製鉄所改修計画調査	51~52	147				
EGY 002	F/S	エジプト	ヘルワン製鉄所分塊工場改修計画調査	53~54	29				EGY001の西独DM-2に含まれる
EGY 003	F/S	エジプト	アイケータラ直接還元一貫製鉄所建設計画調査	53~54	1,344	3,000(E/S)/15,000 18,000/輸送31,200	82.10/83.7 83.7/不明		世銀165.3百万ドル IFC95.2百万ドル
JOR 001	F/S	ヨルダン	イルビット工業団地計画調査	55~56	67				自国資金
OMN 001	F/S	オマーン	製油所建設計画調査	53~54	142				自国資金
SAU 001	F/S	サウジアラビア	石油化学工場建設計画調査	52~53	4,140	OECE出資合併	81.5協議決定		2期工事完了(94.11)
TUN 001	F/S	チュニジア	火力発電所建設計画調査	54	571	6,840/輸送23,151	82.9.28/83.5.27		
KEN 001	F/S	ケニア	ニエリ工業団地開発計画調査	51~52	18				自国資金
MIDG 001	F/S	マダガスカル	アンデカレカ水力発電所建設計画調査	49	344				自国資金
TZA 002	F/S	タンザニア	キリマンジャロ州送配電網計画調査	53~54	19	1,600	81.11.25		
TZA 003	F/S	タンザニア	ダルエスサラーム送配電網計画調査	59	33	無償597/1,320 1,140	E/RNS 3.6/86.8/ 87.9		第2期配電網建設 に対しJICAが96年 現在基本設計実施中
ZMB 001	F/S	ザンビエ	銅製肥料工場改修計画調査	55~56	59	6,342	84.6		
DOM 001	F/S	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	199				
MEX 002	F/S	メキシコ	クエロクワロ州配電網開発計画調査	55~56	454				90.2実施済

表3-2 フィージビリティ調査等 228 案件の現状 (3)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (年次)	総事業費 (億円)	円借款等 (無表記の場合円借款)		備考
						金額 (百万円)	L/A締結日	
IDN 012	F/S	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	450	1,152(E/S)	85.2	92.10工事開始
IDN 017	F/S	インドネシア	中部スマタラ電力系統開発計画調査	59~61	309	円借款 (金額不明)		合弁企業による
MYS 005	F/S	マレーシア	クランバン一帯市ガス供給開発計画調査	60~62	804			
THA 022	F/S	タイ	石炭火力発電開発計画調査	63~64	1,053	無償1.5億ドル		ADB2億ドル
THA 011	F/S	タイ	酒粕油製造プラント建設計画調査	58~59	759			自己資金
NPL 007	F/S	ネパール	カトマンズ地区送配電網強化整備計画	2~3	9	無償7.5兆 (スケジ) 1) E/A 無償7.5兆 (スケジ) 2) E/A 無償7.5兆 II (スケジ) 1) E/A 無償7.5兆 II (スケジ) 2) E/A	92.7 93.6 94.9 95.6	EGY005に含まれる
EGY 006	F/S	エジプト	エル・アイケークラ製鉄所建設計画 (A/C)	3~5	1			自国資金
BRA 001	F/S	ブラジル	スアッパ臨海工業団地計画調査	50~51	455			

1. 実現・具体化進行中 27件

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (年次)	総事業費 (億円)	円借款等 (無表記の場合円借款)		備考
						金額 (百万円)	L/A締結日	
IDN 010	F/S	インドネシア	アサハン水力発電開発計画調査	55~57	1915	1,984(E/S)	83.9	Booスキームにて 実施予定
IDN 014	F/S	インドネシア	ルタン水力発電開発計画調査	58~59	552	910(E/S) 5,460	85.12 91.9	D/D完了 89.2
IDN 028	F/S	インドネシア	シバンシハボラス水力発電計画	62~2	142	443(E/S)	92.11	
IDN 307	アラビヤ	インドネシア	アラト (アラビヤ橋工橋) リハノボ計画調査	60~61	38			自国銀行資金
IND 801	その他	インド	パンブール製鉄所近代化計画調査	61	3,230	5,546(E/S)	89.1	
MYS 006	F/S	マレーシア	サタワク小水力発電開発計画調査	60~63	43			イギリスが無償でD/D実施
THA 012	F/S	タイ	配電指令センター開発計画調査	60~61	151	プロ借款協力 (92.9より5年間) 実施中		
THA 015	F/S	タイ	ラムタコン水力発電開発計画調査	1~3	801		94.10	D/D実施中
CHN 001	F/S	中国	五強溪水力発電開発計画調査	54~55	1,202	14,000/17,840 2,470/6,020 3,100/8,100 5,400	79/80 88.8/89.5 91.2/91.10 92.10	
CHN 004	F/S	中国	十三陵湖水力発電開発計画	1~2	383	13,000	91.3	
LKA 001	F/S	スリ・ランカ	アッパニットマレ水力発電開発計画調査	59~62	556	1,482(E/S)	92.3	E/S実施中
MNG 002	F/S	モンゴル	エルブネツト近山近代化計画	4~5	1			自己資金
NPL 008	F/S	ネパール	イラム小水力発電開発計画	4~5	1	無償協力として日本政府取り上げず		自己資金
PAK 003	F/S	パキスタン	クエストワール水力発電開発計画調査	62~63	483	無償技術供与 (D/D)		D/D完了 89.8

表3-2 フィージビリティ調査等 228 案件の現状 (4)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (開始年～)	総事業費 (億円)	円借款等(無款記の場合円借款)		第3国等	備考
						金額(百万円)	L/A締結日		
EGY 005	F/S	エジプト	アイケラーラ製鉄所拡張計画調査	61～62	496	F/S見直の予備調査7/30/93	L/A締結日	ANSDK自身の増資 (US\$70million) エジプト国内銀行 (7行)から借入 約US\$150million	
OMN 003	F/S	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	2,280			BOO方式にて実施 (96/10契約予定)	
TUN 003	F/S	チュニジア	スファックス産業公営対策計画	2～5	4	カウンターパート研修実施済。			
TUR 001	F/S	トルコ	25 MWのボヤカフーハス河水力発電開発計画調査	53	1,237			実施予定-80T D/D完了90.5	
TUR 003	F/S	トルコ	チョルフ川水力発電開発計画調査	59～61	1,127				
KEN 002	F/S	ケニア	ソンドク川水力発電開発計画調査	58～60	211	668(US)	89.1		
MWI 001	F/S	マラウイ	ンクラB-1水力発電計画調査	63～1	45			フランス D/D実施中	
TZA 005	F/S	タンザニア	キハンシ水力発電開発計画	63～2	654			世銀 D/D開始	
COL 002	F/S	コロンビア	海水淡水化計画調査	57	18			仏コナクトが受注	
MEX 004	F/S	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	2			民間化による推進	
PER 002	F/S	ペルー	サンタ河電源開発計画調査	52～53	974			世銀800万ドル D/D完了の模様	
PRY 002	F/S	バウタアイ	首都圏配電網整備計画	1～2	2,246		94.11		
IDN 801	その他	インドネシア	北スマトラ小水力地方電化計画調査	4～6	7	90/97無償資金協力実施予定			

表 3-2 フィージビリティ調査等 238 案件の現状 (5)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (概算年)	総事業費 (億円)	円借款等 (無表記の場合円借款)		備考
						金額 (百万円)	LA締結日	
IDN 021	F/S	インドネシア	ジャンピ天然ガス利用開発計画調査	62~63	47		資金協力	
IDN 024	F/S	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	61~63	14			
IDN 025	F/S	インドネシア	金加工業育成センター設立計画調査	62~63	44			無償資金協力を要請中
IDN 031	F/S	インドネシア	ワンブー水力発電開発計画	2~4	152			96現在ADBローン申請中
IDN 032	F/S	インドネシア	南スマトラ山元火力発電開発計画	2~5	3			
IDN 033	F/S	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	10			
MXS 009	F/S	マレーシア	リフグ川小水力発電開発計画	3~4	6			
PHI 012	F/S	フィリピン	マツノ川開発計画調査	56~58	1,020			OECFローンとBOTの面からみで実現を計画
PHI 017	F/S	フィリピン	ルソン島地熱水力調査	59~62	集出せず			95/11OECFローン承認待ち
PHI 020	F/S	フィリピン	アンガットダム修復計画調査	62~63	1			96F/S実施予定
THA 009	F/S	タイ	アムヤム水力発電開発計画調査	57~58	575	技術要請 (THA106実施)		
THA 014	F/S	タイ	ナムナム川水力発電開発計画調査	62~1	717			
THA 017	F/S	タイ	シンブン流動炭酸石灰火力発電計画	2~4	345			環境評価実施中
CHN 002	F/S	中国	勳江水力発電開発計画調査	55~58	3,049			
CHN 003	F/S	中国	産業廃水処理・再生利用計画	63~2	291	プロ協実施予定		
CHN 006	F/S	中国	神木炭鉱各利用計画調査	4~6	1,026			H.6年度終了案件
IND 001	F/S	インド	溶剤精製炭生産計画調査	2~3	348			
IND 002	F/S	インド	工作機械公社リストラクチャリング計画	2~3	377		日本に技術支援要請中	
KOR 001	F/S	大韓民国	産業排水処理・再生利用計画	2~5	4			
LAO 001	F/S	ラオス	セカナム小水力発電開発計画調査	2~3	35	無償要請中		
NPL 003	F/S	ネパール	サブトガンタキ水力発電開発計画調査	55~57	1,355			代官計画中止により実施の方向へ
PAK 801	その他	パキスタン	ウエストワフ水力発電建設計画調査 (D/D)	63~1	474	円借款要請準備中		
ARE 001	F/S	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント海水灌漑防汚対策調査	62~1	56			BOTの申請あり
TUR 002	F/S	トルコ	ベシニコツクク水力発電開発計画調査	56~58	551			BOTの申請あり
TUR 005	F/S	トルコ	ザマント・ギョクタク水力発電開発計画調査	62~1	575			D/D準備中
TUR 006	F/S	トルコ	エルマネツク水力発電開発計画	63~2	567			
TUR 008	F/S	トルコ	オルトラ川水力発電計画	2~4	506			
TUR 009	F/S	トルコ	キョブアルバシ水力発電開発計画調査	4~6	144			H.6年度終了案件

表3-2 ファイジービリティ調査等 228 案件の現状 (6)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (億円)	円借款等(無表記の場合は円借款)		備考
						金額(百万円)	L/A締結日	
YEM 001	F/S	イエメン	マフラクセメメント工場の建設計画	3~4	360	93/10-94/3	基本計画画案作成中	
CMR001	F/S	カメルーン	メンベレ水力発電開発計画	1~5	4			
KEN 003	F/S	ケニア	マダバ水力発電開発計画調査	1~3	624			
ZIM 001	F/S	ジンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	63~1	494			
ZMB 002	F/S	ザンビア	銅鉱石開発計画調査	59~60	31	追加F/S実施(ZMB004)	自国で調査継続中	
ARG 002	F/S	アルゼンティン	ネウケン州北部地熱開発計画	62~4	70			
BOL 002	F/S	ボリビア	鉱山施設近代化計画調査	56~57	326			
BRA 002	F/S	ブラジル	ピラウン池水力発電開発計画調査	4~6	259		H.6年度終了案件	
CRI 001	F/S	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	1,440		IDB資金で仏がPre-F/S実施	
CRI 002	F/S	コスタ・リカ	ピリス水力発電開発計画	1~4	293		自己資金で追加工事・基本設計委託	
ECU 002	F/S	エクアドル	チエスピ水力発電開発計画調査	59~61	600	日本へ追加調査要請の意向		
ECU 003	F/S	エクアドル	エスメラルダス輸出加工区開発計画	2~3	7		運営会社設立後、用地確保済	
HND 001	F/S	ホンジュラス	エル・カホン水力発電所増設計画	3~5	1			
MEX 003	F/S	メキシコ	CFM発電所近代化計画	1~2	算出せず	専門家(長期調査員)派遣		
PAN 001	F/S	パナマ	石炭火力発電開発計画調査	60~61	453		D/D実施中	
PER 006	F/S	ペルー	アリコーク水力発電開発計画調査	57~58	158	F/S見直し要請(90.9)	H.6年度終了案件	
TTO 001	F/S	トリニダード・トバゴ	石油精製所設計計画調査	4~6	197		H.6年度終了案件	
VEN 003	F/S	ヴェネズエラ	コークス炉建設計画調査	4~6	662			
CSK 001	F/S	チェコ	メルニーク発電所排煙脱硫対策	4	284			
POL 001	F/S	ポーランド	コジエツェエ発電所非電脱硫対策調査	2~3	250			
POL 002	F/S	ポーランド	マソビアン石油精製所近代化・環境対策計画調査	5~6	101		H.6年度終了案件	
ROM 001	F/S	ルーマニア	ガラチ製鉄所環境・省エネ対策計画調査	5~6	1,862		設備改善・操業改善に係るコンクリート入札実施済	

表3-2 フィジービリティ調査等 228 案件の現状 (7)

遅延・中断 56件

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (百万円)	プロジェクトが「遅延・中断」している理由
BKN 001	F/S	ブルネイ	セメント工場建設計画調査	57	30	市場・需要 (マーケット狭小)
IDN 005	F/S	インドネシア	マウンホ水力発電開発計画調査	53~55	570	不明
IDN 013	F/S	インドネシア	砂礫副産物利用工場開発計画調査	57~58	43	国内技術者の不足/人件移動 (CP業務変更) / 市場・需要 (需要不足)
IDN 018	F/S	インドネシア	第2製鉄所建設計画調査 (ステップ3)	59~62	25	投資額の過大による資金調達難
IDN 019	F/S	インドネシア	ラナウ水力発電開発計画調査	60~62	299	コスト高及び環境問題
IDN 022	F/S	インドネシア	チバサン水力発電開発計画調査	59~63	740	経済的負担大、環境問題
IDN 026	F/S	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	62~63	28	運営費、維持費が過大
IDN 027	F/S	インドネシア	アユン水力発電開発計画調査	61~1	198	環境問題
IDN 030	F/S	インドネシア	ヤカン紡織工場 (パドワノ/パノワノ) リノベーション計画	2~3	113	経営母体の財務体質の悪化と解体、傘下工事は他機関の管轄へ
IDN 302	F/S	インドネシア	プラント (許世ソーダ) リノベーション計画調査	58~59	55	プラントの地位 (他の優先プロジェクトの存在)
IDN 305	F/S	インドネシア	プラント (セブ製糖所) リノベーション計画調査	60	23	国内の推進体制の問題 (関連機関の未調整)
MYS 002	F/S	マレーシア	クランタン州セメント工場建設計画調査	56	342	国内の推進体制の問題 (実施主体が未決定)
MYS 003	F/S	マレーシア	チカイ川水力発電開発計画調査	55~58	351	市場・需要 (電力供給過剰) / 内貨不足
MYS 004	F/S	マレーシア	テノパンギ水力発電開発計画調査	58~61	488	市場・需要 (電力供給不足) / 他事業の優先
MYS 007	F/S	マレーシア	レヒルダム計画調査	61~63	370	プラントの地位 (他の優先プロジェクトの存在)
PHI 005	F/S	フィリピン	アイドヨン水力発電開発計画調査	53~55	2,315	住民の反対運動
PHI 016	F/S	フィリピン	カリラヤダム修復計画	61	15	全く行動が起これていない
THA 001	F/S	タイ	パンコク首都圏都市ガス計画調査	49~50	287	プラントの地位 (上位計画の策定待ち)
THA 013	F/S	タイ	サンカンベン地域開発計画調査	56~62	算出せず	算出せず
THA 016	F/S	タイ	リダナイトブリック工場建設計画	1~3	11	タイ国が無償対象国卒業
BGD 004	F/S	バングラデシュ	ジュートバルブ工場建設計画調査	56	155	需要減少/原材料価格の高騰
MYN 005	F/S	ミャンマー	4工業プロジェクト近代化計画調査	62~63	1,396	政局不安
NPL 004	F/S	ネパール	医薬品工場建設計画調査	58~59	333	関連プロジェクトの遅れ
NPL 005	F/S	ネパール	繊維工場建設計画調査	60~61	61	投資額過大 (日本の無償枠を超える)
PAK 002	F/S	パキスタン	ラクララ火田・石灰火力発電開発計画調査	54~55	2,642	他事業の優先
PAK 004	F/S	パキスタン	豆炭生産計画調査	62~63	13	国産技術優先のため

表3-2. ファイジービリティ調査等228案件の現状(8)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (百万円)	プロジェクトが「遅延・中断」している理由
DZA 001	F/S	アルジェリア	海水淡水化計画(大アルジェ)調査	57~58	514	市場・需要(既存設備で当面対応可能)
DZA 002	F/S	アルジェリア	海水淡水化計画(オラン・モスタガナム市域)調査	58~59	975	行政的理由(オラン、モスタガナム両市の意見調整の遅れ)
IRN 001	F/S	イラン	日本輸出用製油計画調査	53	5,825	戦争
OMAN 002	F/S	オマーン	発電・海水淡水化複合プラント計画調査	59~60	2,509	財政悪化/需要減少/政府方針の変更(既存プラント増設)
TUN 002	F/S	チュニジア	カセブ海水発電開発計画調査	52~55	538	建設費用の増加/アルジェリアからの天然ガス供給開始の遅延/カセブ以上の 揚水発電所用地確保等
TUR 004	F/S	トルコ	ダイギリ・ベルガマ地熱開発計画調査	60~62	1	ファイジービリティなし
ETH 001	F/S	エチオピア	タナ湖周辺地熱電力開発計画調査	50~51	61	経済的理由(政府の資金難)
NER 001	F/S	ニジェール	マルバサセメント工場拡張計画調査	53~54	69	資金調達遅延/需要の変化(リハビリ計画に変更)
SWZ 001	F/S	スワジランド	ルアク石炭開発計画調査	58~60	64	市場・需要(閉了の経済情勢の不安定)
TZA 001	F/S	タンザニア	塩化ビニール及び奇性ソーダ製造工場建設計画調査	52	132	ファイジービリティなし
TZA 004	F/S	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	79	他プロジェクトとの資金面での競争
UGA 001	F/S	ウガンダ	キレンベ湖湖底山開採計画調査	55~56	32	債務不履行による資金調達遅延/経済環境の変化
ZMB 003	F/S	ザンビア	豆炭生産計画調査	60~61	32	ファイジービリティなし
ZMB 004	F/S	ザンビア	銅製肥料工場建設計画調査	59~62	112	ファイジービリティなし
BOL 001	F/S	ボリビア	ピラヤ水力発電計画調査	54~56	580	経済状況の悪化
CHL 001	F/S	チリ	パーケル川、バスクワ川電源開発計画調査	90~91	2,278	ファイジービリティなし
CHL 801	その他	チリ	コデルコ社工場近代化計画調査	60~61	1	不明
COL 001	F/S	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	166	経済状況の悪化
COL 003	F/S	コロンビア	アトラート川水力発電開発計画調査	56~60	536	経済状況の悪化
COL 004	F/S	コロンビア	小規模発電設備修復計画調査(F/S)	63~1	31	電力需要が低減化され組織・役割が変更となり、円償申し入れをキャンセル
DOM 002	F/S	ドミニカ共和国	ユナ川水力発電開発計画調査	57~59	136	政権交代
ECU 001	F/S	エクアドル	紙バルブ工場建設計画調査	57~58	217	投資規模拡大/PPAパートナー機関の消滅/原料輸入手帳
GTM 001	F/S	グアテマラ	製油所建設計画調査	58~59	1,866	市場・需要(原油価格の低下)
PER 003	F/S	ペルー	ボエチヨスおよびクルムイ水力発電計画調査	53~54	72	ファイジービリティなし
PER 005	F/S	ペルー	PVC工場建設計画調査	57~58	182	市場・需要(安価な外国製品の流入)
PRY 001	F/S	パラグアイ	肥料プラント建設計画調査	60~62	65	ファイジービリティなし
URY 001	F/S	ウルグアイ	紙バルブ工場建設計画調査	59~60	1,589	市場・需要(バルブ市場の低迷)/通貨価値低下
VEN 001	F/S	ヴェネズエラ	オリノコバオイル軽質化計画調査	54~55	2,694	市場・需要(原油価格の下落)/債務問題
VEN 002	F/S	ヴェネズエラ	タチラ州炭田開発計画	2~4	83	本F/Sに基づきワークスが建設計画に関するF/Sが行われたが、実行されて いない。理由は不明
PNG 001	F/S	パプアニューギニア	ブラリ河電力開発計画調査	49~52	13,246	関連プロジェクトの中止

表3-2 フィーゼビリティ調査等 228案件の現状 (9)

中止・とりやめ 36件

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (概算額) (億円)	プロジェクトが「遅延・中断」している理由
IDN 007	F/S	インドネシア	メダン鉄物センター建設計画評価調査	55-56	14	フィーゼビリティなし
IDN 011	F/S	インドネシア	リアムキアボ水力発電開発計画調査	55-57	364	用地補償費等が過大になり断念
IDN 023	F/S	インドネシア	パシロル底有効利用計画調査	59-63	1,248	市場・需要(原油価格低迷)、テクノロジーの環境への影響
IDN 029	F/S	インドネシア	アパルン水力発電計画	62-2	61	環境(水質汚染)問題
PHI 002	F/S	フィリピン	一貫製鉄所建設計画調査	53-54	3,156	投資額過大(大幅変更されて実施されたが、政変後中断)
PHI 003	F/S	フィリピン	ハギオ地区鉱害公害防止計画調査	52-53	146	投資額過大/経済状況の変化/公署行政の遅れ/政權交代
PHI 006	F/S	フィリピン	アゴス湖水力発電開発計画調査	53-55	1,143	ファイオリティの低下(政治要因により他プロジェクト実施)
PHI 009	F/S	フィリピン	レイナテ送電線計画調査	55-56	936	見直しの結果全く別のプロジェクトとして実施
PHI 010	F/S	フィリピン	アルコガスプロジェクト(7カ所)工場建設計画調査	55-57	不明	市場・需要(代替エネルギーである原油価格の下落)
PHI 011	F/S	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56-57	不明	当初計画と全く異なる内容で民間により実施
PHI 013	F/S	フィリピン	レイナ・ミンダナオ送電線開発計画調査	57-58	478	96年にADBローンによりFSを見直し予定、当初計画は相減
PHI 014	F/S	フィリピン	アクパン・イタゴン地熱開発計画調査	57-60	算出せず	フィーゼビリティ欠損、政權交代
PHI 015	F/S	フィリピン	活性炭工業振興開発計画調査	58-60	4	森林伐採禁止による原材料のおおぐずの確保困難
PHI 018	F/S	フィリピン	アンブクラオダム修復計画調査	60-62	64	当初の計画とは内容変更しROLにて実施
PHI 021	F/S	フィリピン	ピンガダム修復計画調査	62-63	5	内容を変更しROLにて中国企業が実施
PHI 023	F/S	フィリピン	マヤヤ発電所増設向上計画調査	5-6	1,431	内容を大幅変更し韓国企業がROMにて実施
PHI 303	アパルパ	フィリピン	アパル(アパルセント)リバープロジェクト調査	60-61	73	政局不安、需要減少、会社は民間へ売却
THA 003	F/S	タイ	メーモ肥料工場修復計画調査	52-53	4	工場閉鎖(主要機械の破損、工場の低稼働性)
THA 004	F/S	タイ	一貫製鉄所建設計画調査	53-54	3,266	プラオイティの低下(他の優先プロジェクトの存在)/環境問題
THA 005	F/S	タイ	クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査	53-55	1,421	環境問題(D/D)はESローンで実施された
THA 007	F/S	タイ	ASEAN7の7か国電力工場の設立計画調査	54-56	844	フィーゼビリティの低下/資金難(代官案検討中)
THA 010	F/S	タイ	MAE-SOT地区産業利用プロジェクト工場建設計画調査	57-58	334	市場・需要(原油価格の低下)
LKA 001	F/S	スリ・ランカ	合資製鉄工場建設計画調査	51-52	158	政權交代/経済環境の変化
MYN 004	F/S	ミヤンマー	LPG総合開発計画(フェーズIII)調査	60	1,492	市場・需要(LPG価格の低下)
NPL 006	F/S	ネパール	アルン3水力発電開発計画調査	60-62	874	世銀の融資中止決定(95/8)により計画中止
PAK 001	F/S	パキスタン	特殊鋼工場増設計画調査	54-55	214	フィーゼビリティなし
EGY 004	F/S	エジプト	石炭火力発電開発計画調査	57-58	1,426	行政的理由(円借款の条件の相減)
SAU 002	F/S	サウジアラビア	R/Oプラント脱塩水処理計画調査	55	129	市場・需要(水輸送パイプラインの完成によりアラブの必要性消滅)
SDN 001	F/S	スーダン	フェロクローム製鉄工場建設計画調査	55-56	66	フィーゼビリティなし
TUR 007	F/S	トルコ	アタス製鉄工場リノベーション計画	1-2	141	投資額新市場変化によるニーズの悪化、その後調査を実施
ZIM 002	F/S	ジンバブエ	クエン酸工場建設計画	2-3	35	フィーゼビリティなし
ARG 001	F/S	アルゼンティン	集肥肥料計画調査	58-59	970	フィーゼビリティなし
MEX 001	F/S	メキシコ	ラグーナ地熱発電所建設計画調査	55-56	194	政權交代/経済状況の悪化
PER 001	F/S	ペルー	ミチキヤイ送電計画調査	49-50	72	関連プロジェクトの中止
PER 004	F/S	ペルー	マルコナ鉄山鉄鉱石焼結工場建設計画調査	54-55	304	経済状況の悪化/人権移動推進者の退陣/市場・需要(鉄鉱石価格の下落)
SLB 001	F/S	ソロモン諸島	テノガノ湖ボーキサイト開発計画調査	55-57	不明	フィーゼビリティなし

表3-3 フィージビリティ調査等 調査種類別案件構成

上段：件数
下段：(%)

調査形態	F/S	ASEAN プラント リノベーション	その他	計
実現段階				
1.実現・具体化済み	43 (20.3%)	7 (63.6%)	1 (20%)	51 (22.4%)
2.建設中	8 (3.8%)	0 (0%)	0 (0%)	8 (3.5%)
3.実現・具体化進行中	24 (11.3%)	1 (9.1%)	2 (40%)	27 (11.8%)
4.実現・具体化準備中	49 (23.1%)	0 (0%)	1 (20%)	50 (21.9%)
5.遅延・中断	53 (25%)	2 (18.2%)	1 (20%)	56 (24.6%)
6.中止・とりやめ	35 (16.5%)	1 (9.1%)	0 (0%)	36 (15.8%)
計	212 (100%)	11 (100%)	5 (100%)	228 (100%)

図3-1 フィージビリティ調査等 調査種類別案件構成

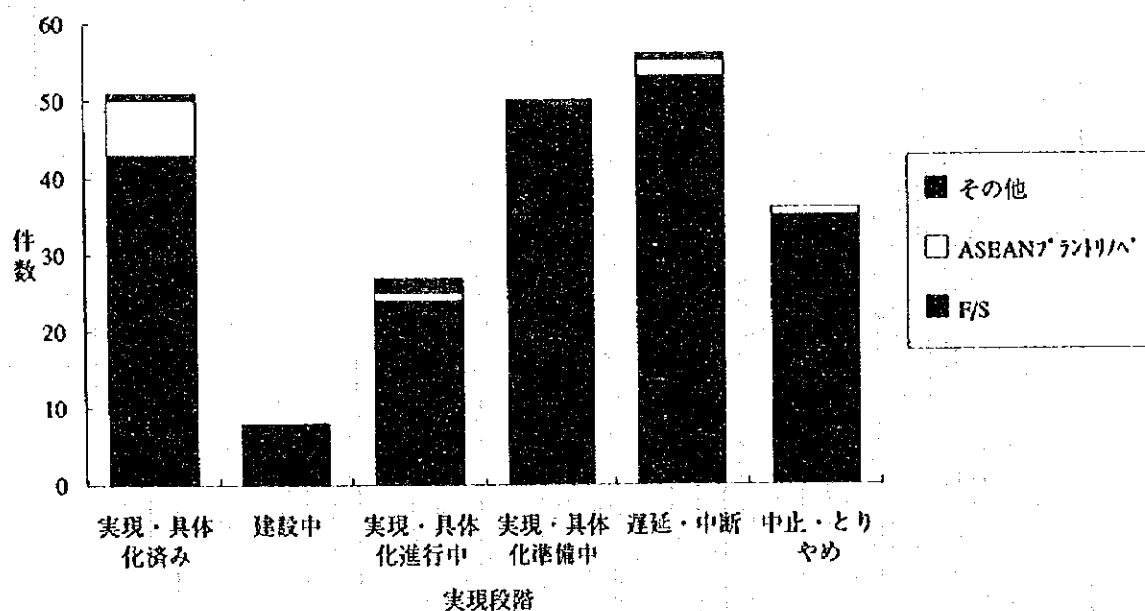


表3-4a フィーjeeビリテイ調査等終了年度別実現状況 (毎年)

実施段階	年度	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	合計
1 実現・具体化済み		1	0	3	5	4	10	6	8	0	0	7	3	0	2	0	0	0	1	1	0	0	51
2 建設中		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	8
3 実現・具体化進行中		0	0	0	0	2	0	1	0	2	0	1	1	4	2	2	1	4	1	0	4	2	27
4 実現・具体化準備中		0	0	0	1	0	0	0	0	2	5	0	1	2	1	4	5	3	6	8	5	7	50
5 遅延・中断		0	1	2	2	1	3	5	4	1	5	5	5	5	6	6	2	0	2	1	0	0	56
6 中止・とりやめ		0	1	0	1	2	2	5	5	4	3	1	3	1	2	2	0	2	1	0	0	1	36
合計		1	2	6	9	9	15	17	17	9	14	15	13	13	14	14	9	9	12	10	10	10	228

表3-4 b フィージビリティ調査等終了年度別実現状況 (期間別)

上段：件数
下段：(%)

年度	49~57	58~60	61~63	1~3	4~6	計
実現段階						
1.実現・具体化済み	37 (43.5%)	10 (23.8%)	2 (4.9%)	1 (3.3%)	1 (3.3%)	51 (22.4%)
2.建設中	1 (1.2%)	2 (4.8%)	2 (4.9%)	2 (6.7%)	1 (3.3%)	8 (3.5%)
3.実現・具体化進行中	5 (5.9%)	2 (4.8%)	8 (19.5%)	6 (20%)	6 (20%)	27 (11.8%)
4.実現・具体化準備中	3 (3.5%)	6 (14.3%)	7 (17.1%)	14 (46.7%)	20 (66.7%)	50 (21.9%)
5.遅延・中断	19 (22.4%)	15 (35.7%)	17 (41.5%)	4 (13.3%)	1 (3.3%)	56 (24.6%)
6.中止・とりやめ	20 (23.5%)	7 (16.7%)	5 (12.2%)	3 (10%)	1 (3.3%)	36 (15.8%)
合計	85 (100%)	42 (100%)	41 (100%)	30 (100%)	30 (100%)	228 (100%)

図3-2 (a) フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況

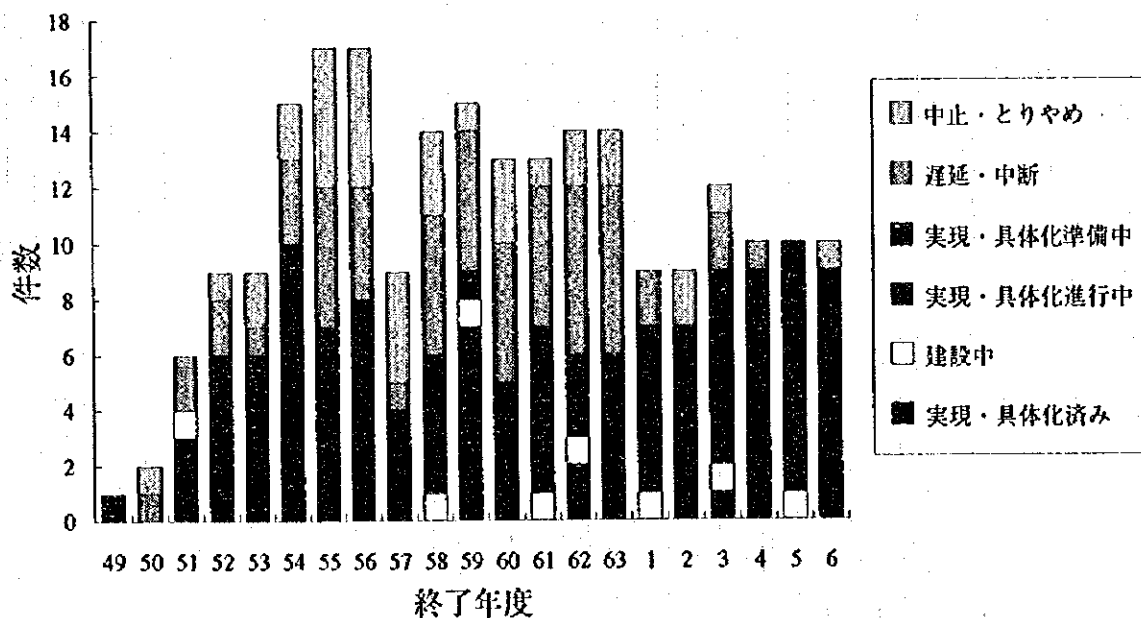


図3-2 (b) フィージビリティ調査等 終了年度別案件構成

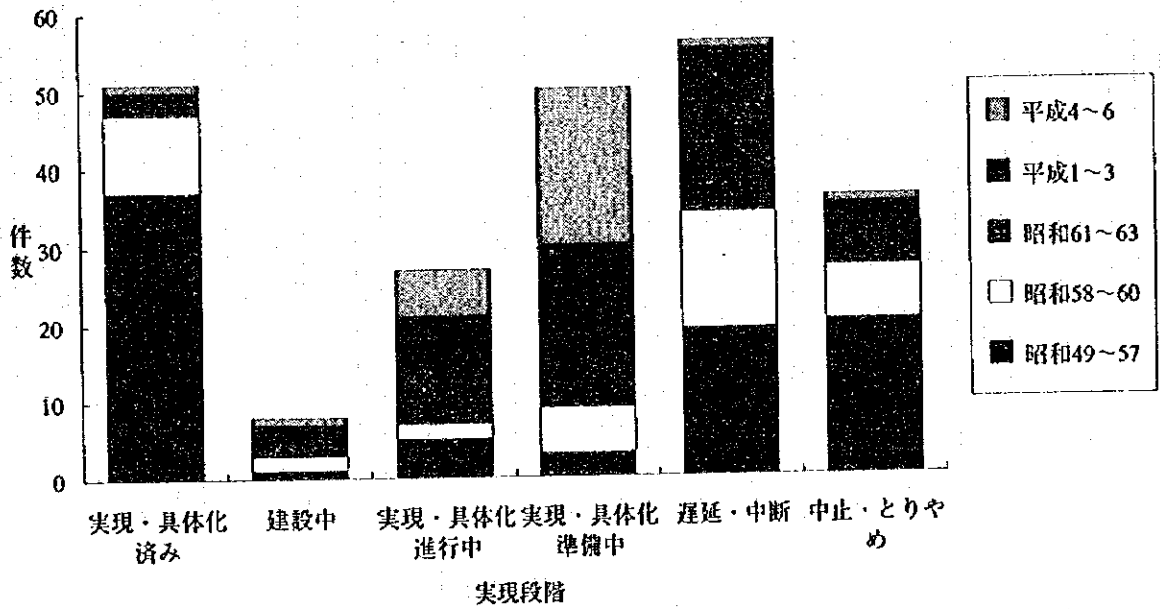


表3-5 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

地域 実現段階	上段：件数 下段：(%)							合計
	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	
1.実現・具体 化済み	27 (28.4%)	10 (27%)	7 (23.3%)	5 (23.8%)	2 (5.1%)	0 (0%)	0 (0%)	51 (22.4%)
2.建設中	5 (5.3%)	1 (2.7%)	1 (3.3%)	0 (0%)	1 (2.6%)	0 (0%)	0 (0%)	8 (3.5%)
3.実現・具体 化進行中	8 (8.4%)	7 (18.9%)	5 (16.7%)	3 (14.3%)	4 (10.3%)	0 (0%)	0 (0%)	27 (11.8%)
4.実現・具体 化準備中	13 (13.7%)	9 (24.3%)	7 (23.3%)	4 (19%)	13 (33.3%)	0 (0%)	4 (100%)	50 (21.9%)
5.遅延・中断	20 (21.1%)	6 (16.2%)	6 (20%)	8 (38.1%)	15 (38.5%)	1 (50%)	0 (0%)	56 (24.6%)
6.中止・とり やめ	22 (23.2%)	4 (10.8%)	4 (13.3%)	1 (4.8%)	4 (10.3%)	1 (50%)	0 (0%)	36 (15.8%)
合計	95 (100%)	37 (100%)	30 (100%)	21 (100%)	39 (100%)	2 (100%)	4 (100%)	228 (100%)

図3-3 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

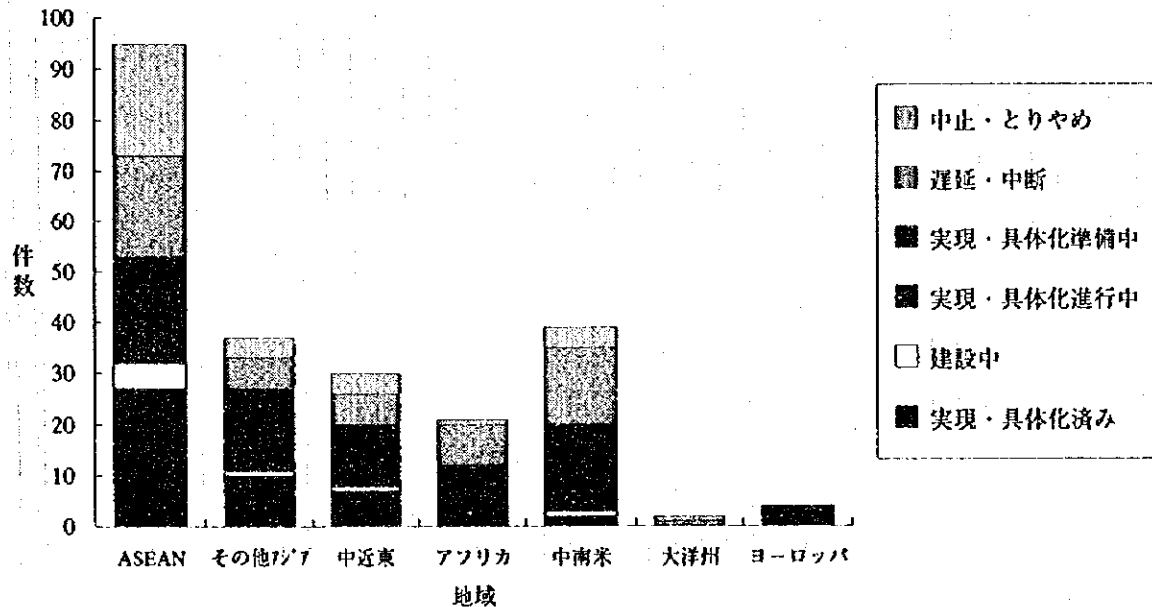


表3-6 フィージビリティ調査等 地域-終了年度別実施状況

地域		年度 49~57	58~60	61~63	1~3	4~6	計 (%)
ASEAN	実現	16	12	7	4	1	40 (42.1%)
	準備中	0	2	5	1	5	13 (13.7%)
	遅延/中止	17	8	12	4	1	42 (44.2%)
	小計	33	22	24	9	7	95 (100.0%)
その他アジア	実現	10	0	3	2	3	18 (48.6%)
	準備中	1	1	0	5	2	9 (24.3%)
	遅延/中止	4	2	4	0	0	10 (27%)
	小計	15	3	7	7	5	37 (100.0%)
中近東	実現	8	0	2	0	3	13 (43.3%)
	準備中	0	1	0	3	3	7 (23.3%)
	遅延/中止	4	4	1	1	0	10 (33.3%)
	小計	12	5	3	4	6	30 (100.0%)
アフリカ	実現	4	2	0	2	0	8 (38.1%)
	準備中	0	1	0	2	1	4 (19%)
	遅延/中止	4	1	3	1	0	9 (42.9%)
	小計	8	4	3	5	1	21 (100.0%)
中南米	実現	5	0	0	1	1	7 (17.9%)
	準備中	2	1	2	2	6	13 (33.3%)
	遅延/中止	8	7	2	1	1	19 (48.7%)
	小計	15	8	4	4	8	39 (100.0%)
大洋州	実現	0	0	0	0	0	0 (0%)
	準備中	0	0	0	0	0	0 (0%)
	遅延/中止	2	0	0	0	0	2 (100%)
	小計	2	0	0	0	0	2 (100.0%)
ヨーロッパ	実現	0	0	0	0	0	0 (0%)
	準備中	0	0	0	1	3	4 (100%)
	遅延/中止	0	0	0	0	0	0 (0%)
	小計	0	0	0	1	3	4 (100.0%)
計	実現	43	14	12	9	8	86 (37.7%)
	準備中	3	6	7	14	20	50 (21.9%)
	遅延/中止	39	22	22	7	2	92 (40.4%)
	小計	85	42	41	30	30	228 (100.0%)

表3-7 フィージビリティ調査等 分野別実現状況

分野		実現段階	1.実現・具体化済み	2.建設中	3.実現・具体化進行中	4.実現・具体化準備中	5.遅延・中断	6.中止・とりやめ	計
鉱業			1	0	1	3	1	3	9
エネルギー	エネルギー一般		0	1	0	1	2	0	4
	水力発電		5	1	17	23	18	7	71
	火力発電*		5	1	1	5	1	2	15
	送配電		10	1	3	0	0	3	17
	ガス・石炭・石油		3	1	0	4	4	2	14
	新・再生エネルギー		0	0	0	3	3	3	9
小計			23	5	21	36	28	17	130
工業	工業一般*		5	1	1	3	4	1	15
	化学工業		8	1	0	3	10	4	26
	鉄鋼・非鉄金属		3	1	2	1	1	4	12
	窯業		2	0	0	1	3	2	8
	機械工業		3	0	0	1	1	1	6
	その他工業		6	0	1	1	7	4	19
小計			27	3	4	10	26	16	86
その他			0	0	1	1	2	0	4
計			51	8	27	50	57	36	229

*ハ-002は火力発電と工業一般にダブルカウントされている。

表3-8 フィージビリティ調査等 分野別実現状況

分野		実現段階	実現具体化済・建設中・進行中 (a)	実現・具体化準備中 (b)	遅延・中断中止・とりやめ (c)	計 (d)	実現率 (a)/(d)
鉱業			2	3	4	9	22.2%
エネルギー	エネルギー一般		1	1	2	4	25%
	水力発電		23	23	25	71	32.4%
	火力発電*		7	5	3	15	46.7%
	送配電		14	0	3	17	82.4%
	ガス・石炭・石油		4	4	6	14	28.6%
	新・再生エネルギー		0	3	6	9	0%
小計			49	36	45	130	37.7%
工業	工業一般*		7	3	5	15	46.7%
	化学工業		9	3	14	26	34.6%
	鉄鋼・非鉄金属		6	1	5	12	50%
	窯業		2	1	5	8	25%
	機械工業		3	1	2	6	50%
	その他工業		7	1	11	19	36.8%
小計			34	10	42	86	39.5%
その他			1	1	2	4	25%
計			86	50	93	229	37.6%

*ハ-002は火力発電と工業一般にダブルカウントされている。

図3-4 フィージビリティ調査等 分野別実現状況

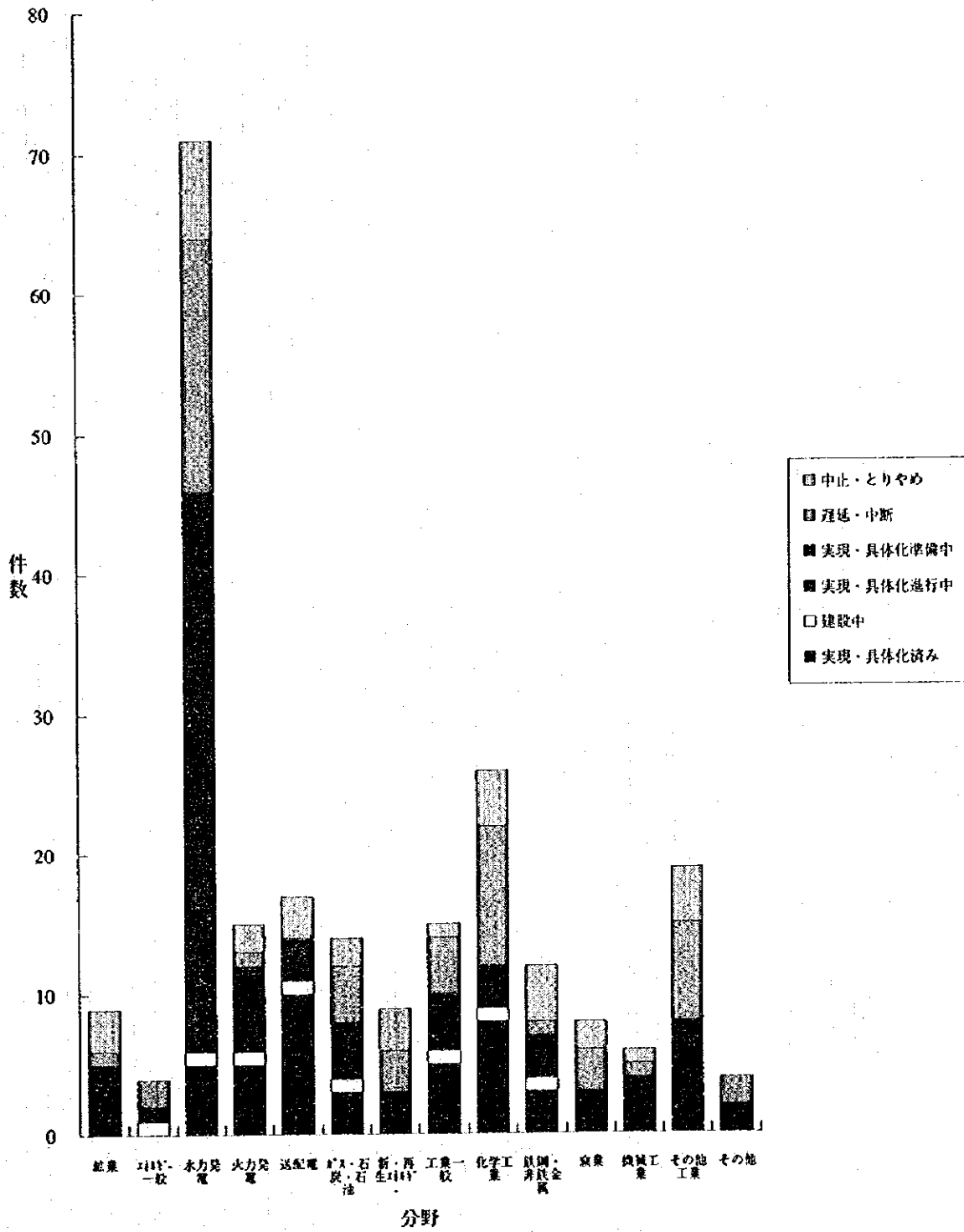


表3-9 フィージビリティ調査等 規模別実現状況

実現段階 プロジェクト規模	1.実現・具体 化済み	2.建設中	3.実現・具体 化進行中	4.実現・具体 化準備中	5.遅延・中断	6.中止・とり やめ	計
100億未満	20 (27.4)%	1 (1.4)%	8 (11)%	12 (16.4)%	22 (30.1)%	10 (13.7)%	73 (100)%
100～500	22 (27.8)%	4 (5.1)%	7 (8.9)%	20 (25.3)%	16 (20.3)%	10 (12.7)%	79 (100)%
500～1000	6 (18.2)%	2 (6.1)%	5 (15.2)%	9 (27.3)%	7 (21.2)%	4 (12.1)%	33 (100)%
1000億以上	3 (8.3)%	1 (2.8)%	7 (19.4)%	7 (19.4)%	10 (27.8)%	8 (22.2)%	36 (100)%
計	51 (23.1)%	8 (3.6)%	27 (12.2)%	48 (21.7)%	55 (24.9)%	32 (14.5)%	221 (100)%

(注) 対象案件はフィージビリティ調査全228案件より、「事業費算定なし」または不明の

MEX003、PHI010、PHI011、PHI014、PHI017、THA013、SLB001を除いた221案件である。

図3-5 フィージビリティ調査等 規模別実現状況

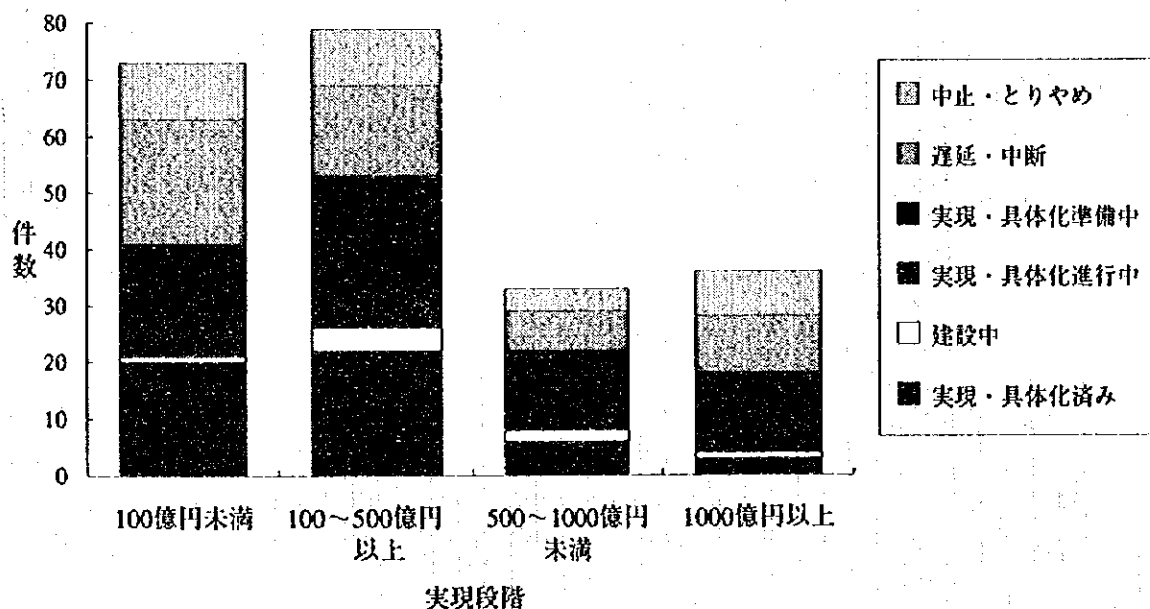


表3-10 フィージビリテイ調査等の資金調達状況

形態	件数
日本だけの協力	46
ODA	44
円借款のみ	29
E/Sのみ	5
その他	10
輸銀借款	2
日本と第3国、国際機関の協調	4
第3国または国際機関	17
自己資金のみ	13
その他・不明	7
総計	87

表3-11 地域別資金調達状況

	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	総計
日本だけの協力	23	16	1	4	2	0	0	46
円借款（含E/S）	18	12	0	3	1	0	0	34
その他	5	4	1	1	1	0	0	12
日本+第3国・国際機関	3	0	1	0	0	0	0	4
第3国または国際機関	6	0	6	3	2	0	0	17
自己資金	5	3	2	1	2	0	0	13
その他・不明	3	0	3	0	1	0	0	7
総計	40	19	13	8	7	0	0	87

表3-12 ファイジービリティ調査等の遅延理由

遅延の理由	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. ファイジービリティの欠如	1	1	2	4	1	1	10
2. 関連プロジェクトの遅れ	0	1	0	0	0	1	2
3. 外国からの資金調達の問題	1	1	0	1	0	0	3
4. 相手国内の事情	40	7	8	4	16	0	75
4.1 政策的要因	7	2	2	1	2	0	14
4.2 政治的要因	3	2	0	0	4	0	9
4.3 行政的要因	3	0	1	0	2	0	6
4.4 経済的要因	21	3	4	3	8	0	39
4.5 その他	6	0	1	0	0	0	7
遅延理由合計	42	10	10	9	17	2	90
理由不明	0	0	0	0	2	0	2
案件総数	42	10	10	9	19	2	92

表3-1-13 マスタープラン調査等181案件の現状(1)

マスタープラン調査(75件)
 実現・具体化進行 62件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	調査内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
IDN 101	インドネシア	都市ガス整備計画調査	49~50	天然ガス利用の提言に基づき、パイプラインを敷設。一部をジャカルタでの工業用に利用(76-78)。世銀ファイナンスによるFISを実施(82-84)。スラバヤによるD/D実施(87)。ジャカルタ、メダン、ポゴールで都市ガス供給網の近代化と拡充計画を実施済み(92)。
IDN 103	インドネシア	産業セクター振興開発計画	1~3	セラミック原料資源調査、工業標準化・品質管理強化、産業公害防止の具体化進行中。
IDN 104	インドネシア	法定計画制度振興計画調査	4~6	平成6年度終了案件(96.1現在D/DのためのOECFローン申請中)
MYS 101	マレーシア	石油産業開発計画調査	51~52	PETRONASによってアンモニウム尿素プラント、石油精製プラントが実現。
MYS 102	マレーシア	工業分野開発振興計画	62~2	一部実施中
MYS 103	マレーシア	工業標準化・品質管理振興計画	3~4	SRIM計画センター拡充
MYS 104	マレーシア	SRIM計画センター拡充計画	4~5	プロジェクト方式の技術協力に向けた調査団の派遣。校正部門の第3セクター移管
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	輸送借款によりマニラ火力(第1期)完了(87.5)。輸送及び西側KFW融資により
PHI 103	フィリピン	石灰工業技術開発調査	62~63	石灰開採法改正、プロジェクトとしての実施は却下(93.10)。
PHI 104	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	63~1	94より試験センター業務開始、95/7よりプロジェクトとして実施。
PHI 105	フィリピン	カビラ輸出加工区開発・投資振興計画	1~2	OECF借款により同加工区の拡張事業実施。
PHI 106	フィリピン	工業分野振興開発計画	3~4	プロジェクトとしてソフトウェア開発訓練所建設、金型技術センターもプロジェクトによる実施決定。
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	地熱発電所のリハビリ工事準備中。火力発電所の信頼度向上調査JICA実施中(94.8~)及びリハビリ工事のFIS実施(94.3)
SGP 101	シンガポール	包装技術センター開発計画	4~5	包装技術の開発、アジア諸国の人材育成、環境問題への取り組み、試験体制の整備、等
THA 101	タイ	家具産業振興計画調査	49~50	プロジェクト方式技術協力(75.3~79.11)。
THA 102	タイ	ナムバイチャム水力発電開発計画調査	55~56	CIDAの援助でFISが実施済。
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	JICAによるバンコク首都圏送電網増強計画のFIS実施が終了。環境の変化に伴い再FIS実施中(95/12完了)
THA 104	タイ	省エネルギープロジェクト開発計画調査	57~59	国家計画、セクター計画に活用。半官半民の省エネルギーセンター設立(85.4)。「省エネルギー促進法」制定(92.4)アフターマーケット調査実施中。
THA 105	タイ	金属加工業振興計画調査	58~59	プロジェクト方式技術協力(85.6年前調査一継続中)、無償(85.86年)。
THA 106	タイ	ナムエム山川上流域水力発電開発計画調査	60~61	JICAがFISを実施(THA014)。
THA 107	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査	61~62	工業標準化・試験・研修センターの設立(91.3)及びプロジェクト方式技術協力実施終了(94.11)、工業計量・試験センターの設立(91.3)及び個別専門家派遣考慮
THA 108	タイ	ラムチャパン工業基地開発計画調査	62~63	提言に沿った組織強化、日本でのカウンタートパート研修が実施。
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	大気汚染解析システムの開発と、その活用に関する現地指導により仮設予測可能。
THA 111	タイ	工業分野開発振興計画	62~2	一部実施中
THA 112	タイ	悪臭防止管理計画	3~5	悪臭測定機器及び分析室の設置

表3-13 マスタープラン調査等18.1 案件の現状 (2)

INDEX	国名	案件名	調査実施年	調査内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
THA 113	タイ	省エネルギー計画了フターケア調査	5~6	各種規制等の公布、DEDP組織改善、エネルギー管理者育成研修実施等
THA 114	タイ	工業分野振興開発計画(総野産業)調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 101	中国	工業省エネルギー計画調査	59~61	工場省エネ対策改善資料として活用。一部工場で改善が実施。セクター専業として正式契約あり事例調査団派遣(91.10)。R/D締結(92.7)。「エネルギー教育センター」設立、各種研修の実施(94.5)、省エネルギー管理研修の研修員4名受入(95.6)
CHN 102	中国	金型産業振興計画調査	62~63	プロジェクト方式技術協力進行中(1993)。
CHN 103	中国	省際輸出加工区開発計画調査	63	SAPROF調査実施済み(93.2)。
IND 101	インド	工業団地(IMT)建設計画	4~5	モデル工業団地設立の目的FIS実施済、OECFが95/6にES分26.5億円をブレッジ
KHM 101	カンボジア	プノンペン市及びシエムリアップ市電力復興マスタープラン	4~5	無償資金協力決定、第1期工事完了、第2期工事施工中(96/2完了予定)
KOR 101	大韓民国	水資源総合開発計画調査	52~54	投資10ダムのうち4ダムで計画進行し、2ダムが完成。さらに4ダムは92年から10カ年計画に入る予定。
LKA 101	スリ・ランカ	工業分野開発振興計画	3~5	2つの工業団地の詳細設計等に円借款決定(94.6)、工業省への専門家派遣
IRN 102	イラン	エネルギー計画調査	3~6	平成6年度終了案件
OMN 101	オマーン	工業開発計画調査	52~53	JICAがFISを実施(OMN001)。本MFPは終了後2年毎にレビューされ、現在でも工場開発計画の基本資料として活用されている。
OMN 102	オマーン	産業統計情報センター設立計画	2~3	統計情報センターの設立による統計調査の実施。運営委員会の設置による関係省庁の協力体制確立、専門家の派遣
OMN 103	オマーン	工業開発基本計画調査	5~6	平成6年度終了案件
SAU 101	サウジアラビア	海水化淡水化技術協力計画調査	56~6	専門家派遣
TUN 101	チュニジア	電力長期計画調査	51~52	ペーセス供給力として、ヤセブ橋水に先立って必要となると報告されたISONMWユニットのステイム火力は、ラデス火力(170MW x 2台)として実現された。
KEN 102	ケニア	輸出振興計画調査	2~3	輸出振興に関する専門家派遣(1992.2) 96年現在も派遣中今後も継続予定。
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	プロ協(78.9R/D-86)、無償(79年)。
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	詳細情報なし
ARG 101	アルゼンティン	経済開発調査	60~61	日7賢人会談で活用された。産業開発協力、セクター協力として実施協議予定。
ARG 102	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	62~1	国家エネルギー計画(1998-2000年)にエネルギー政策、省エネルギー推進をかがげ、95/9にプロ協のR/D締結。
ARG 103	アルゼンティン	品質管理評価改善計画	1~2	専門家派遣による自動車部品工業の品質管理に対する実地指導実施。
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	平成6年度終了案件
BRA 101	ブラジル	イタジャイ川流域包蔵水力調査	2~3	94年3月FIS実施、95年2月最終報告書提出予定。円借款につながる可能性あり。
CHL 101	チリ	工業標準化制度整備計画調査	2~3	専門家派遣実現(標準化、品質管理等)。JICA集団研修コースへカウンターパート参加
COL 101	コロンビア	帯細・小中規模金鉱加工工業振興計画	63~2	セクター設立に関するフォーラム開催予定(91.7)。(2年度終了案件)。
ECU 101	エクアドル	長期電力開発計画調査	49~50	円借款、IDB、伊の融資で、送電された水力発電所2件、火力発電所3件が完成。
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	発電設備、送電線設備の建設
GUY 101	ガイアナ	沿岸地域電力開発計画調査	63~1	発電所の更新計画に対し、無償資金供与(89.9EN)。(元年既終了案件)

表3-1-13 マスタープラン調査等181案件の現状 (3)

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	勧告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
KIR 101	キリバス	太陽光発電地方電化計画	2~5	地方電化計画を積極的に推進予定。太陽光発電システム、気象観測装置設置。
MEX 102	メキシコ	大気汚染固定発生源対策計画	1~3	天然ガスへの部分的転換。ガスオイルの供給。燃焼管理、燃焼装置の改善。
PER 101	ペルー	エネ川水力発電開発計画調査	59~60	日本にPre-FIS要請予定。
PRY 102	パラグアイ	石油精製品市場計画調査	63	3代客案の内の1つについてPETROPARから日本にD/Dの要請が出された。
URY 101	ウルグアイ	紙パルプ産業開発計画調査	59	紙パルプ工場FISが実施された (1984)。
URY 102	ウルグアイ	衣料産業振興計画	2~4	管理者養成講座、QC講座、専門家派遣要請中。
BGR 101	ブルガリア	省エネルギー計画	3~5	国家計画にエネルギー計画が盛り込まれ、産業省内に省エネルギーが設立された。95/8にプロ技のRD締結
HUN 101	ハンガリー	省エネルギー計画	2~3	供手機関による小エネルギー診断を実施。
PRY 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	DAC加盟により民間による開発へ移行。外資誘致のため市が土地の無償提供を実施。工業団地開発の実施母体形成の代わりに、JICAレポート提言実現化のためのフォローアップグループ形成。

マスタープラン調査
実現・具体化遅延 10件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	勧告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
PHI 101	フィリピン	石油化学工業開発計画調査	49~50	需要減退による採算性低下。敗退。
THA 109	タイ	工業用水合理的使用計画調査	61~63	相手国担当機関 (工業省工業局) の受入体制の未整備。
BGD 101	バングラデシュ	小規模工業開発計画調査	54~55	政府内の調整力不足。過大な無償供与の要求。
IRN 101	イラン	石油化学工業製品計画調査	52~53	イラン革命とイラン・イラク戦争。
IRQ 101	イラク	輸出用石油製油所計画調査	51	イラン・イラク戦争。
KEN 101	ケニア	木材加工業近代化計画調査	52~53	資金調達場の困難 (投資が細分化され過ぎ、円借スキームでの対応不能)。
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	設備投資資金の創約。
BOL 101	ボリブアイ	亜鉛製錬計画調査	49~50	国際市況の低迷。他に優先プロジェクトあり。
PRY 101	パラグアイ	繊維産業振興計画調査	55~56	相手国の推進体制の未整備。プライオリタイの低迷。
SLV 101	エルサルバドル	金属機械工業開発計画調査	51~52	政権交替と内戦の発生。関連機関内の調整不備。

マスタープラン調査
不明 3件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	勧告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
IDN 102	インドネシア	中小工業振興開発計画調査	60	不明
PAK 101	パキスタン	繊維産業振興開発計画	3~4	不明
MEX 101	メキシコ	鉱山公害対策計画調査	2~3	不明

表3-1-3 マスタープラン調査等181案件の現状 (4)

資源調査 (13件)

実現・具体化進行 10件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	勧告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
IDN 201	インドネシア	オンピリン石炭開発計画調査	52~54 83~86	勧告に従い、80年に当該炭鉱のルビリに当該F/SをJICAベースで実施 (IDN338)。 世銀協力で炭鉱探査プロジェクト実施
IDN 202	インドネシア	ルンブール地熱開発計画調査	55~58	86~88年に追加調査のF/SをJICAベースで実施 (IDN022)。
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	海底の地質・石炭の埋蔵量等を把握できたと共に、調査機器を調達し、その操作方法等のノウハウも取得できた。
MWI 201	マラウイ	ズキマナ (ガーナ) 炭田石炭開発計画調査	52	周辺諸国の事情で輸入に依存できない状況であり、国内炭田開発に着手。
SWZ 201	スワジランド	石炭開発計画調査	55~57	83年にF/SをJICAベースで実施 (SWZ001)。
ARG 201	アルゼンティン	ネウクエン州北部地熱開発計画調査	56~59	地熱センターの設置 (85年)、F/S7ヶ所連開 (88年)、調査井掘削、F/S実施 (91.11~)
COL 202	コロンビア	カウカ河渓流域石炭開発調査	51~52	案件12地点中、7地点でプロジェクト進行中。
CRI 201	コスタ・リカ	パハ・タラマランカ石炭開発計画調査	56~57	地表地質調査、ボーリング調査を実施済。D/D実施中。
GTM 201	グアテマラ	地熱発電開発計画調査 (第三次)	47~48 51~52	JICA専門家派遣 (78年以降3名)。相手国担当機関による継続調査。
MEX 201	メキシコ	ラ・ブリマベラ地熱開発計画調査	59~63	環境問題により一次中断。10MW口元発電を96/1に設置の情報もあり。

資源調査

実現・具体化遅延 3件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	勧告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
TZA 201	タンザニア	天然ソーダ灰開発計画調査	50~51	関連インフラの未整備。品質管理技術の問題。内貨不足。
CHL 201	チリ	プチユルデイス地区地熱開発計画調査	53~56	推進体制の弱体化。資金不足。技術レベルの低下。
COL 201	コロンビア	石炭開発計画調査	50~51	他プロジェクトへの重点移行。開発地域の所有権問題。

表3-1-3 マスタープラン調査等181案件の現状 (5)

中国工場近代化調査 (81件)
 実現・具体化進行 70件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	報告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
CHN 401	中国	工場 (冷庫庫・洗滌機) 近代化計画調査-北京	56~57	ほぼ提案どおりに改造が実施された (85年完成)。
CHN 402	中国	工場 (民生用電子) 近代化計画調査-上海	56~57	日本の民間会社が受注、改造完成 (87年)。
CHN 403	中国	工場 (プラスチック) 近代化計画調査-上海、無錫	56~57	提案に基づき既存設備改造後、85年より稼働開始。
CHN 404	中国	工場 (メカニクス・スベーター) 近代化計画調査-天津	57~58	メーカー部門の品質改善、生産高増、輸出開始。メーカー部門は進展なし。
CHN 405	中国	工場 (プラスチック) 近代化計画調査-天津	57~58	第14製材廠で品質改善、生産増進を達成。第1製材廠は実施中止。
CHN 406	中国	工場 (家具) 近代化計画調査-烟台	58	提案に沿った設備導入で生産量・品質改善、近年投資減・競争激化により生産量低下傾向
CHN 407	中国	工場 (光学機器) 近代化計画調査-天津	58	日本の民間会社との技術提携が実現し、改造完成 (94年)
CHN 409	中国	工場 (ポリバリコン) 近代化計画調査-上海	58	日本はか敷か国より設備、技術導入 (88年完了)。製品輸出開始。
CHN 410	中国	工場 (計器) 近代化計画調査-合肥	59	西ドイツメーカーが受注、商業化。流量計の精度向上。輸入代替可能となる。
CHN 411	中国	工場 (制御装置) 近代化計画調査-上海	58~59	サイリスタの超絶について、スウェーデンのメーカーの生産ライセンス取得。
CHN 413	中国	工場 (整流器) 近代化計画調査-上海	59	スウェーデン民間会社との技術提携、生産開始 (89年)。
CHN 414	中国	工場 (鉄鋼) 近代化計画調査-無錫	59~60	国産設備、同社設備導入による改造を実施中。特殊鋼主体へ転換達成。
CHN 415	中国	工場 (重機械) 近代化計画調査-チチハル市	59~60	部分的に改善実施-投資額は計画の30%、収益性・競争力改善、病院等の独立採算化課題
CHN 416	中国	工場 (大冶冶金) 近代化計画調査	59~60	生産管理、品質管理面の改善内容がにつき、現在アメンブランス中。
CHN 417	中国	工場 (大連化学) 近代化計画調査	59~60	第7次計画中にはほぼ全ての改善実施、生産量も順調に拡大、中国特大企業162位
CHN 418	中国	工場 (錦西化学) 近代化計画調査	59~60	改造計画進行中。
CHN 420	中国	工場 (セメント) 近代化計画調査-鶴崗、工源-本溪市	59~60	北京工場では工場建設・機械導入完了。無錫工場では工場建設に着手、機械は手配中。
CHN 421	中国	工場 (金型) 近代化計画調査-無錫、北京	59~60	生産管理、品質管理面の改善内容が一部実施された。
CHN 422	中国	工場 (新産機械) 近代化計画調査	60~61	提案内容に沿って着実な改善実施 (一部提案内容を越える改善)、89.9ADB機改良後にも報告書が有効に活用、業績順調、近代化計画を「構想」を作るための支那という明確な認識あり
CHN 423	中国	工場 (山東梁無鉄鋼廠) 近代化計画調査	60~61	生産管理、品質管理面の改善内容が一部実施。
CHN 424	中国	工場 (上海第十鋼鉄廠) 近代化計画調査	60~61	運搬装置設備導入 (計画中)・圧延工程集約化等の未実施部分は見られるがほぼ提案内容通りの改善実施、一部提案内容以上の改善、国内需要の拡大もあり順調に生産拡大
CHN 425	中国	工場 (石家荘鉄鋼廠) 近代化計画調査	60~61	当該工場から日本の民間会社に技術導入等の要請があり、日本郵政計中 (90.11)。
CHN 426	中国	工場 (無錫電気ケーブル) 近代化計画調査	60~61	改善そのものは実施されているが提案内容を踏まえたものではない (特に生産工程面)
CHN 427	中国	工場 (瀋陽ビストン) 近代化計画調査	60~61	大連では優良製品率が大幅に向上。沈陽ではオイル節約が著しい。
CHN 428	中国	工場 (沈陽・大連ガラス) 近代化計画調査	61~62	大連の自然火災が消火、採掘法の変更も実施、専門家による研究会で検討し改善内容決定
CHN 429	中国	広西大鏡鋼鉄山近代化計画調査	61~62	国内調達による設備改造、輸入による検測機器の導入。生産工程改造は第一段階まで実施
CHN 430	中国	工場 (合肥化工廠) 近代化計画調査	61~62	生産管理、品質管理面の改善内容が一部実施 (資金難により規模縮小)。
CHN 431	中国	工場 (貴州アルミニウム) 近代化計画調査	61~62	提案内容はほぼ全て実施、市場の拡大もあり順調に生産量拡大、有限会社化実施
CHN 432	中国	工場 (襄陽アクリル) 近代化計画調査	61~62	品質管理、生産工程、品質管理面の改善内容が第7次5カ年計画で一部実施。
CHN 433	中国	工場 (常州トラクター) 近代化計画調査	61~62	品質管理面を中心に改善が実施。
CHN 434	中国	工場 (瀋陽第一砂輪廠) 近代化計画調査	61~62	

表3-13 マスタープラン調査等181案件の現状(6)

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	報告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
CHN 436	中国	工場(重慶ポンプ廠)近代化計画調査	61~62	生産管理、品質管理面の改造により製品の品質が顕著に改善され、近代化実施中。
CHN 437	中国	工場(重慶合成化工廠)近代化計画調査	62~63	生産管理、品質管理面の改造が一部実施された。第8次5カ年計画で追加実施予定。
CHN 438	中国	工場(鄭州ポリング)近代化計画調査	62~63	提案内容はほぼ実施済み、製品構成を大型に特化し比較的順調に生産拡大・品質向上
CHN 439	中国	工場(沈陽医療器械廠)近代化計画調査	62~63	生産管理、品質管理面の改造を実施。中国側が日本視察(90年)、技術提携検討中。
CHN 441	中国	工場(紹興ショベル)近代化計画調査	62~63	生産管理、生産工程、品質管理の改造を実施。西独よりコック・設備と技術を導入。
CHN 442	中国	工場(湖南印刷機械)近代化計画調査	63	遅れはあるが提案内容は着実に実施中、蒸着も順調、生産管理面の改善に評価高い。
CHN 443	中国	工場(上海大隆機械)近代化計画調査	63	生産管理、品質管理改造一部実施。一部設備基本試験完了。西独より精練設備輸入成約。
CHN 444	中国	工場(力風塑料成型機)近代化計画調査	62~63	改善は基本的に提案に沿うものの資金調達できず50%に規模縮小、9次計画で改善継続
CHN 445	中国	工場(陝西印刷機械)近代化計画調査	63~1	91-92年先進国での研修(2名)、93年技術者受入、94年技術者派遣、生産能力近代化実施中。
CHN 446	中国	工場(上海合金工場)近代化計画調査	63~1	95年からの実施計画である。
CHN 447	中国	工場(蘭州石油化工機務)近代化計画調査	63~1	設備設備の導入、安全教育等、資金難から計画を一部変更して実施中。
CHN 448	中国	工場(四川空天分離設備工場)近代化計画調査	63~1	資金難により内容は縮小したが、提案内容に沿って改善実施中。
CHN 449	中国	工場(丹東工程液体機械)近代化計画調査	1~2	新工場建設。国産設備の設置推進中。
CHN 450	中国	工場(揚州探染)近代化計画調査	1~2	設備購入のための外貨割当あり。ヨーロッパ製機械購入。米国企業との合併実施。
CHN 451	中国	工場(四川江北機務)近代化計画調査	2	第8次5カ年計画で改造実施予定。
CHN 453	中国	工場(常州純鹼原料機務)近代化計画調査	2	報告書内容評価中。
CHN 454	中国	工場(南京第二鋼鉄廠)近代化計画調査	2	製鉄工場、第1、2炉延工場に投資
CHN 455	中国	工場(北京第三棉紡織)近代化計画調査	2	近代化計画の実施が具体化。
CHN 458	中国	工場(湖北機務)近代化計画調査	2~3	第8次5カ年計画での投資が批准された。
CHN 459	中国	工場(広州鋼管)近代化計画調査	2~3	鋼管重給メッキライン、鋼管ネギ切り機等の導入による新ライン建設済(95/5)
CHN 461	中国	工場(山東福慶工具機務)近代化計画調査	2~3	提案内容に沿って第1期改造計画(93-94)終了、第2期計画は山東省の認可待ち
CHN 462	中国	工場(上海紡織総染)近代化計画調査	2~3	設備購入検討中。
CHN 463	中国	工場(瀋陽毛印)近代化計画調査	2~3	ハードの近代化(外貨抑制の方針から、国内資金調達による部分的改善)。
CHN 464	中国	工場(瀋陽タミー)近代化計画調査	4	設備の保全・修理実施中。近代設備調達予定。
CHN 465	中国	工場(太原西山石膏)近代化計画調査	3~4	国産技術により工場の設備等の改造を行った模様。
CHN 468	中国	工場(本溪市助利)近代化計画調査	4~5	視察団来日(93.10)。
CHN 469	中国	工場(瀋陽建設機械)近代化計画調査	4~5	国計局より特別借款プロジェクトの追加条件として批准され94年までに1.25万ドルの設備購入、品質管理の強化実施中
CHN 470	中国	工場(四川第一綿紡織染色)近代化計画調査	4~5	香港メーカーと合弁会社設立。
CHN 471	中国	工場(無錫工作機械)近代化計画調査	4~5	日本メーカーと合弁会社設立。
CHN 472	中国	工場(無錫動力機)近代化計画調査	4~5	鑄造工程の一貫ライン化、機械加工ライン増強、型製作のCAD/CAM化等。
CHN 473	中国	工場(揚州アイゼルエンジン)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件

表3-1-3 マスククーブプラン調査等181案件の現状(7)

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	報告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
CHN 474	中国	工場(南通風機)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 475	中国	工場(上海送風機)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 476	中国	工場(丹東フィルター)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 477	中国	工場(常州ウォークリフト)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 478	中国	工場(合肥鉱山機器)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 479	中国	工場(東方絶縁材料)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 480	中国	工場(無錫汚染処理機器)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件
CHN 481	中国	工場(瀋陽電機)近代化計画調査	5~6	平成6年度終了案件

中国工場近代化調査
実現・具体化遅延 6件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	報告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
CHN 408	中国	工場(ガラス)近代化計画調査-上海	58	円高による設備価格急騰、業況悪化。
CHN 412	中国	工場(ホーベルインキ)近代化計画調査-上海	58~59	事業環境の悪化、資金調達難。
CHN 419	中国	工場(南京化学)近代化計画調査	59~60	日本側提案が中国側の要求と食い違う。アメリカからの技術導入を交渉中。
CHN 435	中国	工場(沈陽鑄造廠)近代化計画調査	61~62	企業内の変化で製品販売高が悪く、業績が沈滞。第8次5カ年計画で改修実施予定。
CHN 440	中国	工場(南昌バルブ工場)近代化計画調査	62~63	競争激化、経営者の度重なる交代、製品構成の拡大のしすぎなどの原因により倒産状態。
CHN 460	中国	工場(広州油脂化学)近代化計画調査	2~3	不明

中国工場近代化調査
不明 5件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	報告内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
CHN 452	中国	工場(湘潭圧縮機)近代化計画調査	2	不明
CHN 456	中国	工場(遼陽製薬機械)近代化計画調査	2	不明
CHN 457	中国	工場(鞍山紅旗トラクター)近代化計画調査	2~3	不明
CHN 466	中国	工場(浦建設機械)近代化計画調査	4	不明
CHN 467	中国	工場(嘉興毛紡織)近代化計画調査	4	不明

表3-13 マスタープラン調査等181案件の現状(8)

その他の調査(12件)
 実現・具体化進行 9件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	調査内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
IDN 901	インドネシア	エネルギー供給タータバンク計画調査	53~55	84年にJICAによるFISが行われた(IDN022)。IDN903に発展的に継承。
IDN 902	インドネシア	石油探鉱生産タータバンクシステム開発計画調査	53~56	本調査(フェーズI)に続くフェーズII、IIIが日本の石油公団によって行なわれた(85年終了)。96年運用中。
IDN 903	インドネシア	エネルギー供給計画策定システム開発技術協力調査	56~57	モアールビルトの完成、運用。(83年運用中止)。パソコン等の発注、メンテナンスコストの問題。
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	BOT入札予定。
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探鉱への影響調査	55~60	火力発電所が一部建設完了、運転中。発電燃料は石炭から石油に変更。
CHN 901	中国	特許情報検索システム開発計画調査	59~60	プロ協で対応(89.11-90.10)。
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	無償資金が供与され、プラント完成(84年)、運転中。
MLI 901	マリ	ナラ地域太陽光発電湯水計画調査	4~6	平成6年度終了案件
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	平成6年度終了案件

その他の調査
 実現・具体化遅延 3件

INDEX	国名	案件名	調査実施年度	調査内容の取り入れられ方、または計画が推進していないものについてその理由
IDN 904	インドネシア	乳易商業統計システム開発計画調査	56~57	新しいマスタープランによる情報化へ。
ERR 901	リベリア	セントジョーン川水力発電開発計画調査	55~57	財政の不安定化、担当機関は機能停止。
TON 901	トンガ	情報処理システム開発計画調査	58~59	資金調達難。実施後の年月経過で調査内容が古くなっていく。

表3-14 マスタープラン調査等 調査種類別実現状況

調査形態	実現状況	1.実現・具体化 進行	2.実現・具体化 遅延	3.不明	計
M/P		62 82.7%	10 13.3%	3 4%	75 100%
資源調査		10 76.9%	3 23.1%	0 0%	13 100%
中国工場近代化		70 86.4%	6 7.4%	5 6.2%	81 100%
その他		9 75%	3 25%	0 0%	12 100%
計		151 83.4%	22 12.2%	8 4.4%	181 100%

図3-6 マスタープラン調査等 実現状況

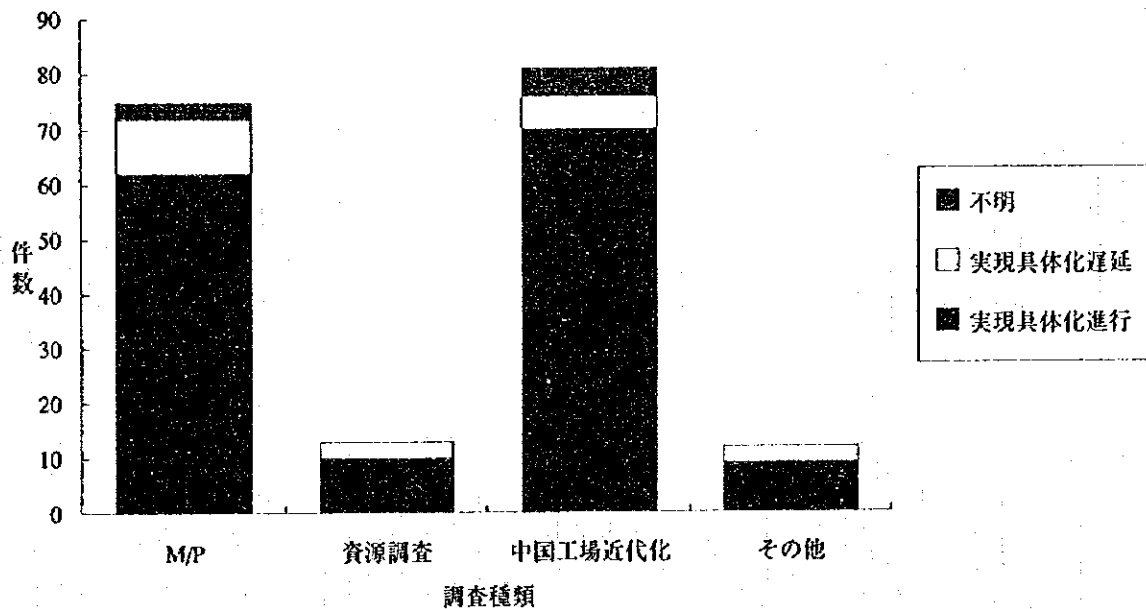


表3-15 マスタープラン調査等 地域別実現状況

地域	実現状況	1.実現・具体化 進行	2.実現・具体化 遅延	3.不明	計
ASEAN		34 (89.5%)	3 (7.9%)	1 (2.6%)	38 (100%)
その他アジア		78 (85.7%)	7 (7.7%)	6 (6.6%)	91 (100%)
中近東		8 (80%)	2 (20%)	0 (0%)	10 (100%)
アフリカ		6 (60%)	4 (40%)	0 (0%)	10 (100%)
中南米		20 (76.9%)	5 (19.2%)	1 (3.8%)	26 (100%)
大洋州		1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)	2 (100%)
ヨーロッパ		4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	4 (100%)
計		151 (83.4%)	22 (12.2%)	8 (4.4%)	181 (100%)

図3-7 マスタープラン調査等 地域別実現状況

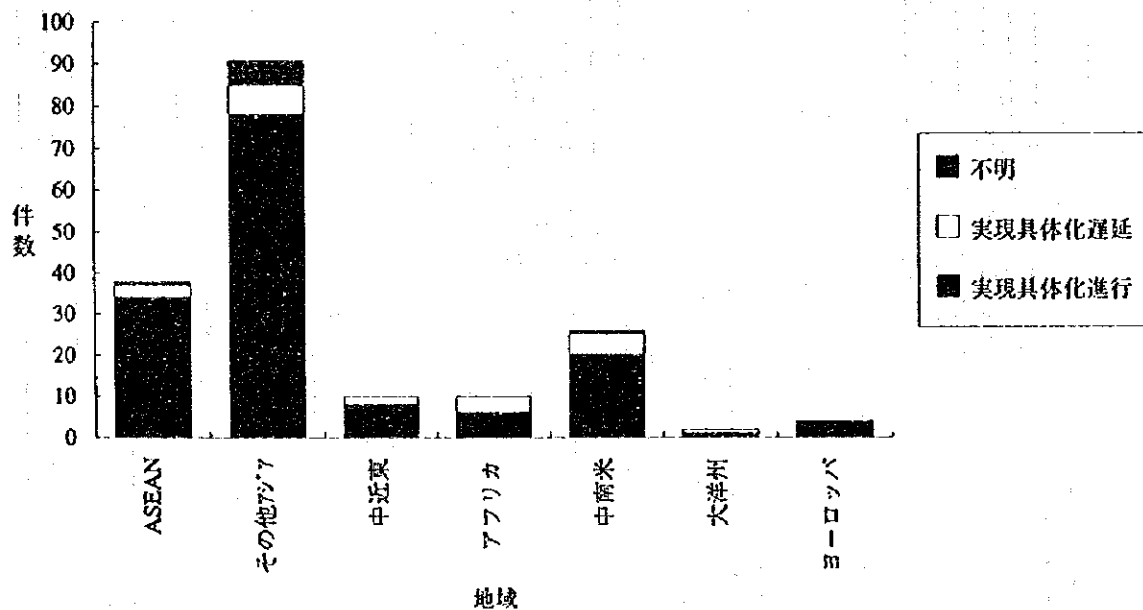


表3-16 マスタープラン調査等 分野別実現状況

分野		実現段階	1.実現・具体化進行 (a)	2.実現・具体化遅延 (b)	3.不明 (c)	計 (d)	実現率 (a)/(d)
鉱業			0	1	1	2	0%
エネルギー	エネルギー一般		13	0	0	13	100%
	水力発電		5	1	0	6	83.3%
	火力発電		3	0	0	3	100%
	送配電		1	0	0	1	100%
	ガス・石炭・石油		10	1	0	11	90.9%
	新・再生エネルギー		6	1	0	7	85.7%
小計			38	3	0	41	92.7%
工業	工業一般		21	2	1	24	87.5%
	化学工業		8	6	0	14	57.1%
	鉄鋼・非鉄金属		9	1	0	10	90%
	窯業		3	1	0	4	75%
	機械工業		43	3	4	50	86%
	その他工業		13	3	2	18	72.2%
小計			97	16	7	120	80.8%
その他			16	2	0	18	88.9%
計			151	22	8	181	83.4%

図3-8 マスタープラン調査等 分野別実現状況

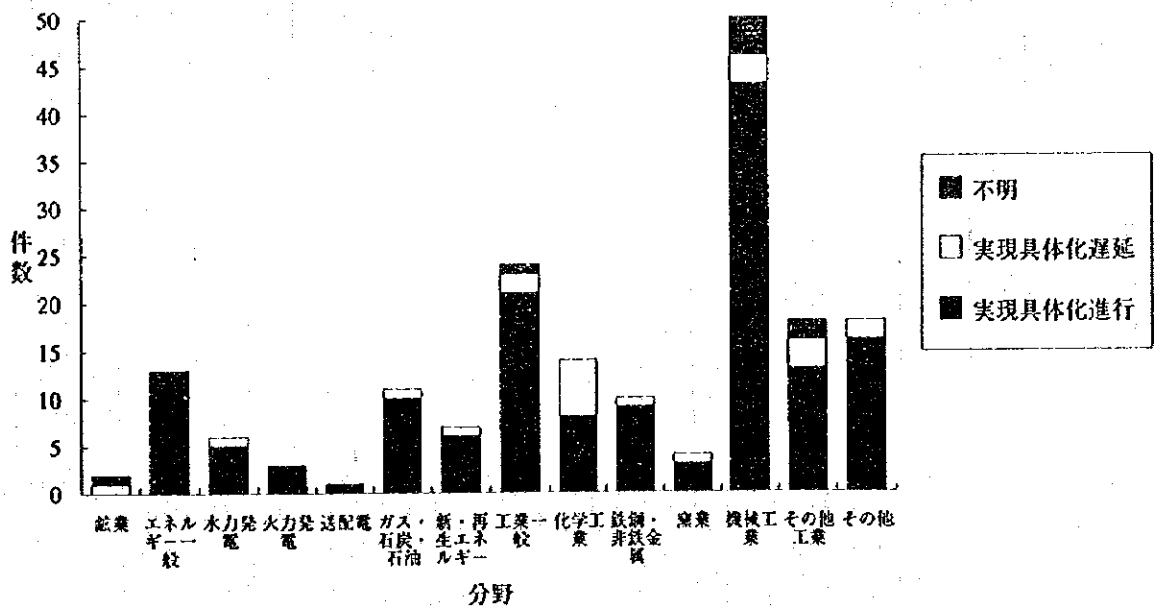


表3-17 マスタープラン調査等 終了年度別実現状況

実現段階	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	6	合計
1 実現・具体化進行	0	4	0	5	1	2	2	3	9	6	6	11	10	8	13	7	12	12	7	14	19	151
2 実現・具体化遅延	0	3	3	1	2	0	1	2	2	1	2	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	22
3 不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	3	0	0	8
合計	0	7	3	6	3	2	3	5	11	7	8	13	10	9	15	7	14	15	10	14	19	181

図3-9 マスタープラン調査等 終了年度別実現状況

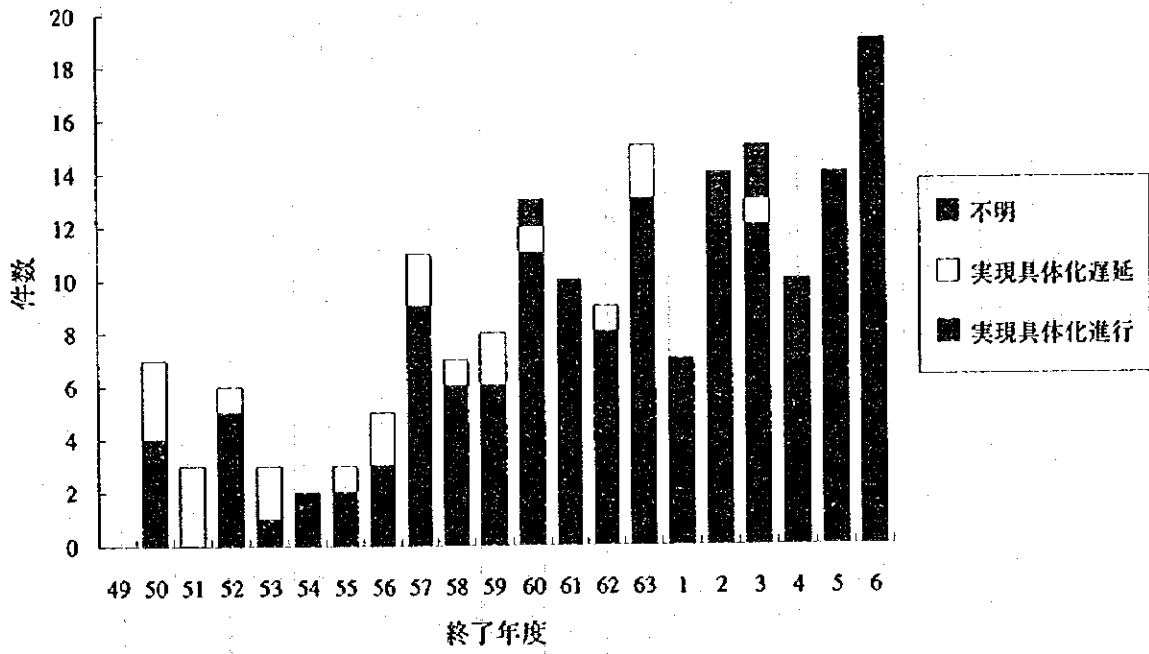


表3-18 マスタープラン調査等の遅延理由

遅延の理由	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. フィーズビリティの欠如	0	0	0	0	0	0	0
2. 関連プロジェクトの遅れ	0	0	0	0	0	0	0
3. 外国からの資金調達の問題	0	0	0	1	0	0	1
4. 相手国内の事情	3	6	2	2	5	1	19
4.1 政策的要因	0	0	0	0	2	0	2
4.2 政治的要因	0	0	0	0	1	0	1
4.3 行政的要因	1	1	0	0	2	0	4
4.4 経済的要因	2	3	0	1	0	0	6
4.5 その他	0	2	2	1	0	1	6
遅延理由合計	3	6	2	3	5	1	20
理由不明	0	1	0	1	0	0	2
案件総数	3	7	2	4	5	1	22



JICA