

图 表

表 1-1 対象380件及び調査状況(1)

プロジェクトID	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
フイーゼリテイ調査							
BRN 001	ブルネイ	セメント工場建設計画調査	57	12,477	製業	遅延・中断	三菱産業セメント(株)
IDN 001	インドネシア	リジェンバンタンダ工業団地建設計画調査	51	9,187	工業一般	実現・具体化済み	(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	125,693	水力発電	実現・具体化済み	(株)ニュー・ジェニック
IDN 003	インドネシア	アチニ原産肥料工場建設計画調査	52 - 53	89,688	化学工業	実現・具体化済み	(社)日本プララント協会
IDN 004	インドネシア	ブキットアサム石灰火力発電計画調査	52	58,394	火力発電	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	53 - 55	252,735	水力発電	遅延・中断	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	実現・具体化済み	日本工営(株)
IDN 007	インドネシア	メダン輸物センター建設計画詳細調査	55 - 56	37,141	機械工業	中止・とりやめ	(社)日本プララント協会 / (財)総合輸物センター
IDN 008	インドネシア	サワルト(ネンピリン)石灰開発計画調査	55 - 56	72,864	ガス・石灰・石油	実現・具体化済み	住友石灰産業(株)
IDN 009	インドネシア	ロンドーム製薬工場建設計画調査	56	40,736	その他工業	実現・具体化済み	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	実現・具体化進行中	日本工営(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	199,376	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	コタバタンジャン水力発電開発計画調査	56 - 58	219,308	水力発電	建設中	東電設計(株) / 北電興業
IDN 013	インドネシア	砂瀬副産物利用工業開発計画調査	57 - 58	48,953	新・再生エネルギー	遅延・中断	ケイエフエンジニアリング(株) / (社)日本プララント協会
IDN 014	インドネシア	ルスン水力発電開発計画調査	58 - 59	147,333	水力発電	実現・具体化進行中	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	実現・具体化済み	(株)ニュー・ジェニック
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	108,163	機械工業	実現・具体化済み	(社)日本プララント協会
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	建設中	東電設計(株)
IDN 018	インドネシア	第2製鉄所建設計画調査(ステップ3)	59 - 62	101,905	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	(社)日本鉄鋼連盟
IDN 019	インドネシア	ラ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	実現・具体化済み	日本工営(株)
IDN 021	インドネシア	ジャヤピ天然ガス利用開発計画調査	62 - 63	121,920	ガス・石灰・石油	実現・具体化準備中	テクノコンサルタルツ(株)
IDN 022	インドネシア	チバサン水力発電開発計画調査	59 - 63	268,984	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
IDN 023	インドネシア	パンコ炭有効利用計画調査	59 - 63	855,945	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 024	インドネシア	クリンチ地熱開発計画調査	61 - 63	319,789	新・再生エネルギー	実現・具体化準備中	西日本技術開発(株)
IDN 025	インドネシア	金属加工業育成センター設立計画調査	62 - 63	90,805	工業一般	実現・具体化準備中	八千代エンジニアリング(株) / 住友ヒジメコアテクノロジ(株)
IDN 026	インドネシア	産業技術情報センター設立計画調査	62 - 63	111,883	その他	遅延・中断	(株)CRC総合研究所
IDN 027	インドネシア	アユン水力発電開発計画調査	61 - 1	227,284	水力発電	実現・具体化準備中	日本工営(株)
IDN 028	インドネシア	シバンシハボラス水力発電計画	62 - 2	165,020	水力発電	実現・具体化進行中	東電設計(株)
IDN 029	インドネシア	アプルン水力発電計画	62 - 2	249,477	水力発電	遅延・中断	(株)アイ・エス・ユー
IDN 030	インドネシア	サンダン紡績工場(カドラン/パツヤン)リハビリテーション計画	2 - 3	72,106	その他工業	遅延・中断	東洋紡エンジニアリング(株)
IDN 031	インドネシア	ワンブー水力発電開発計画	2 - 4	272,959	水力発電	実現・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	実現・具体化準備中	東電設計(株) / 電源開発(株)
IDN 033	インドネシア	太陽光発電ハイブリット・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・具体化済み	日本工営(株) / 四電技術コンサルタルツ / 東電設計(株)
MYS 001	マレーシア	原産肥料工場建設計画調査	54 - 55	56,301	化学工業	実現・具体化済み	(社)日本プララント協会
MYS 002	マレーシア	クラランタン州セメント工場建設計画調査	56	47,163	製業	遅延・中断	宇部興産(株)

表 1-1 対象380件及び調査状況(2)

アソシエイト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
MYS 003	マレーシア	テカイ山水力発電開発計画調査	55 - 58	689,860	水力発電	遅延・中断	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	294,798	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
MYS 005	マレーシア	クランパレー都市ガス供給開発計画調査	60 - 62	111,144	ガス・石炭・石油	建設中	東京ガス・コジニツク(株) / エコインテグリティ(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	日本工営(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	実現・具体化準備中	電通開発(株)
PHI 001	フィリピン	カガヤンパレイ地城配電計画調査	51 - 52	46,036	送配電	実現・具体化済み	(社) 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	52 - 53	172,205	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	(社) 日本技術開発(株)
PHI 003	フィリピン	バギオ地区都市ガス供給計画調査	52 - 53	55,193	鉄鋼・非鉄金属	遅延・中断	昭和工営(株) / (財) 日本品質保証機構
PHI 004	フィリピン	(アセアン) 煉糖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	(社) 日本プラント協会
PHI 005	フィリピン	アイトロン水力発電開発計画調査	53 - 55	227,117	水力発電	遅延・中断	(株) ニュージェック
PHI 006	フィリピン	アゴス河水力発電開発計画調査	53 - 55	244,752	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
PHI 007	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	70,637	送配電	実現・具体化済み	電通開発(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	レイテ送電線計画調査	55 - 56	117,930	送配電	実現・具体化準備中	電通開発(株) / 日本工営(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	70,337	新・再生エネルギー	中止・とりやめ	三菱物化エンジニアリング(株)
PHI 011	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56 - 57	11,622	ガス・石炭・石油	遅延・中断	直営
PHI 012	フィリピン	マツノ川開発計画調査	56 - 58	256,104	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
PHI 013	フィリピン	レイテ・ミンダナオ送電線開発計画調査	57 - 58	188,699	送配電	遅延・中断	電通開発(株) / 日本工営(株)
PHI 014	フィリピン	アタパン・イトゴン地熱開発計画調査	57 - 60	519,294	新・再生エネルギー	遅延・中断	(株) 大手開発
PHI 015	フィリピン	活性炭工業振興開発計画調査	58 - 60	150,838	その他	遅延・中断	(社) 日本プラント協会
PHI 016	フィリピン	カリラヤダム修復計画	61	10,818	その他	実現・具体化準備中	(株) ニュージェック
PHI 017	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査	59 - 62	20,103	水力発電	実現・具体化準備中	日本工営(株)
PHI 018	フィリピン	アンブクオラダム修復計画調査	60 - 62	30,083	水力発電	実現・具体化準備中	(株) ニュージェック
PHI 019	フィリピン	カラカ石炭火力発電所第一号機改善計画調査	61 - 62	101,804	火力発電	実現・具体化済み	西日本技術開発(株)
PHI 020	フィリピン	アンガットダム修復計画調査	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	ビンガダム修復計画調査	62 - 63	66,739	水力発電	遅延・中断	(株) ニュージェック
PHI 022	フィリピン	石炭火力発電開発計画調査	63 - 1	165,010	火力発電	建設中	電通開発(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	(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	実現・具体化済み	電通開発(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・とりやめ	三井東洋化学(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	(社) 日本技術開発(株)
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	電通開発(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	実現・具体化済み	(株) 地城計画連合
THA 007	タイ	ASEANプロジェクト岩塩・ソーダ灰工場設立計画評価調査	54 - 56	124,827	化学工業	中止・とりやめ	日鉄工業(株) / エニコ インターナショナル(株)
THA 008	タイ	石油化学プラント設立計画調査	55 - 56	52,691	化学工業	実現・具体化済み	エニコ インターナショナル(株)

表 1-1-1 対象380件及び調査状況(3)

アフリカ	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 009	タイ	ナムヤム水力発電開発計画調査	57・58	139,841	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
THA 010	タイ	MAE-SOT地区差オイルシェール利用セメント工場建設計画調査	57・58	61,617	製業	中止・とりやめ	小野田エンジニアリング(株)/カコ材料カ(株)
THA 011	タイ	潤滑油製造プラント建設計画調査	58・59	62,941	化学工業	建設中	千代田化工建設(株)/ユニオンテクノ(株)
THA 012	タイ	配電指令センター開設計画調査	60・61	51,536	送配電	実現・具体化準備中	西日本技術開発(株)
THA 013	タイ	サンカンバン発電所建設計画調査	56・62	563,107	新・再生エネルギー	遅延・中断	日本重化学工業(株)/三井金属資源開発(株)
THA 014	タイ	ナムユアム川水力発電統合開発計画調査	62・1	233,188	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
THA 015	タイ	ラムタコン揚水発電開発計画調査	1・3	171,964	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
THA 016	タイ	リグナイトブリック製造計画	1・3	318,462	その他工業	遅延・中断	テクノコンサルタンツ(株)
THA 017	タイ	シンブン流動床燃焼石灰火力発電計画	2・4	302,931	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	カルナフリ・レーヨニ工場修復・増設計画調査	53・54	40,433	その他工業	実現・具体化済み	(社)日本プラント協会
BGD 002	バングラデシュ	132KV送電計画調査	53・54	57,819	送配電	実現・具体化済み	東電設計(株)
BGD 003	バングラデシュ	カプタイ水力発電所増設計画調査	54・55	26,683	水力発電	実現・具体化済み	東電設計(株)
BGD 004	バングラデシュ	ジュートバルブ工場建設計画調査	56	41,355	その他工業	遅延・中断	(社)日本プラント協会
CHN 001	中国	五強溪水力発電開発計画調査	54・55	9,215	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
CHN 002	中国	麗江水力発電開発計画調査	55・58	426,318	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
CHN 003	中国	産業排水処理・再生利用計画	63・2	339,607	工業一般	実現・具体化準備中	三豊油化エンジニアリング(株)
CHN 004	中国	十三陵揚水発電開発計画	1・2	111,327	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
CHN 005	中国	神府東勝鉱区炭質管理システム計画	3・4	204,344	ガス・石炭・石油	実現・具体化準備中	三豊マテリアル(株)
IND 001	インド	格別精製炭生産計画調査	2・3	368,528	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チャリング計画	2・3	295,547	機械工業	実現・具体化準備中	住友ビジネスコンサルティング(株)
KOR 001	大韓民国	産業排水処理・再生利用計画	1・5	130,742	その他	実現・具体化準備中	(財)造水促進センター
LAO 001	ラオス	セカナム小水力発電開発計画調査	2・3	174,819	水力発電	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	36,480	その他工業	中止・とりやめ	(社)日本プラント協会
LKA 002	スリ・ランカ	アッパコトマレ水力発電開発計画調査	59・62	35,000	水力発電	実現・具体化準備中	中央開発(株)
MNG 001	モンゴル	エルデネット鉱山近代化計画	4・5	198,389	製業	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	52,323	化学工業	実現・具体化済み	(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建設計画調査	53・54	30,622	製業	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	40,942	ガス・石炭・石油	実現・具体化済み	(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・とりやめ	(社)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	372,396	工業一般	遅延・中断	ユニコ インターナショナル(株)
NPL 001	ネパール	クリカニ第2発電所建設計画調査カトマンズ地区送配電網整備計画	52・53	144,674	水力発電	実現・具体化済み	日本工営(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	52,582	製業	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	サプトガンダキ水力発電開発計画調査	55・57	346,807	水力発電	実現・具体化準備中	日本工営(株)
NPL 004	ネパール	尿素肥料工場計画調査	58・59	62,964	化学工業	遅延・中断	ユニオンテクノ(株)/ (社)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	63,105	その他工業	遅延・中断	東洋紡エンジニアリング(株)
NPL 006	ネパール	アルン3水力発電開発計画調査	60・62	173,111	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)/中央開発(株)
NPL 007	ネパール	カトマンズ地区送配電網拡張整備計画	2・3	118,363	送配電	実現・具体化準備中	日本工営(株)

表 1-1 対象380件及び調査状況(4)

7桁コード	国名	案件名	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
NPL 008	ネパール	イラム小水力発電開発計画	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	特殊鋼工場再建計画調査	46,286	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	(株)日本ブランド協会/大同特殊鋼(株)
PAK 002	パキスタン	ラクラ炭田・石炭火力発電開発計画調査	416,335	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	ウエストワフ火力発電開発計画調査	78,642	火力発電	実現・具体化進行中	東電設計(株)
PAK 004	パキスタン	豆炭生産計画調査	110,765	エネルギー一般	遅延・中断	テクノコンサルタンツ(株)
ARE 001	アラブ首長国連邦	発電・海水淡水化プラント・海水抽油防止対策調査	208,404	エネルギー一般	実現・具体化準備中	(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)調査	58,402	工業一般	遅延・中断	(財)造水促進センター/日揮(株)
DZA 002	アルジェリア	海水淡水化計画(オラン・モスタガナガナガナガ)調査	125,175	工業一般	遅延・中断	(財)造水促進センター/日揮(株)
EGY 001	エジプト	ヘルワン製鉄所改修計画調査	76,433	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 002	エジプト	ヘルワン製鉄所分機工場改修計画調査	22,442	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 003	エジプト	アイケララ直接還元一貫製鉄所建設計画調査	145,230	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化準備中	(社)日本技術開発(株)
EGY 004	エジプト	石炭火力発電開発計画調査	306,854	火力発電	実現・具体化準備中	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 005	エジプト	アイケララ製鉄所並強計画調査	129,984	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化準備中	(社)日本鉄鋼連盟
EGY 006	エジプト	エル・ディケララ製鉄所並強計画(A/C)	121,703	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	日本鋼管(株)神戸製鋼所
IRN 001	イラン	日本輸出用製油所計画調査	128,309	化学工業	遅延・中断	(財)中東協力センター
JOR 001	ヨルダン	イルビット工業団地計画調査	45,310	工業一般	実現・具体化済み	(財)国際開発センター
OMN 001	オマーン	製油所建設計画調査	42,376	化学工業	実現・具体化済み	日揮(株)
OMN 002	オマーン	発電・海水淡水化複合プラント計画調査	121,773	火力発電	遅延・中断	(社)日本ブランド協会/(財)造水促進センター
SAU 001	サウディ・アラビア	石油化学工場建設計画調査	43,945	化学工業	実現・具体化済み	サウジアブ石油化学(株)
SAU 002	サウディ・アラビア	ROプラント濃縮排水処理計画調査	58,075	工業一般	中止・とりやめ	(財)造水促進センター
SDN 001	スーダン	フェクロローム製糖工場建設計画調査	52,329	鉄鋼・非鉄金属	中止・とりやめ	日本重化学工業(株)
TUN 001	チュニジア	火力発電開発計画調査	38,858	火力発電	実現・具体化済み	電源開発(株)
TUN 002	チュニジア	カセフ橋水発電開発計画調査	108,248	水力発電	遅延・中断	電源開発(株)
TUN 003	チュニジア	スファタクス産業公営対策計画	464,836	その他	実現・具体化準備中	三菱油化エンジニアリング(株)
TUR 001	トルコ	タズルマツク河ボヤバットケベス水力発電開発計画調査	57,235	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
TUR 002	トルコ	ベシユコナツク水力発電開発計画調査	106,646	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
TUR 003	トルコ	チヨルフル川水力発電開発計画調査	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・ベルガママ地熱開発計画調査	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	サマント・ギョクタシユ水力発電開発計画調査	169,174	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
TUR 006	トルコ	エルマネツク水力発電開発計画	163,245	水力発電	実現・具体化準備中	日本工営(株)
TUR 007	トルコ	アタス製糖工場リノベシヨンプラン	126,055	その他工業	実現・具体化準備中	ユニコ・インターナシヨナル(株)
TUR 008	トルコ	オルトウ川水力発電計画	232,803	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
YEM 001	イエメン	マワラクセメント工場並強計画	57,295	窯業	実現・具体化準備中	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	472,683	水力発電	実現・具体化準備中	日本工営(株)
ETH 001	エチオピア	タナ湖周辺地熱電力開発計画調査	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	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	ソントウ川水力発電開発計画調査	448,407	水力発電	実現・具体化進行中	日本工営(株)

表 1-1-1 対象380件及び調査状況(5)

アフリカ	国名	案件名	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
KEN 003	ケニア	マグワグワ水力発電開発計画調査	394,611	水力発電	実現・具体化準備中	日本工営(株)
MDS 001	マダガスカル	アンデアレカ水力発電開発計画調査	47,373	水力発電	実現・具体化済み	(株) ニュージェック
MWI 001	マラウイ	ンクラB-リーロンクウェB送電線建設計画調査	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	30,945	製業	遅延・中断	小野田エンジニアリング(株)
SWZ 001	スワジランド	ルブク石炭開発計画調査	266,336	ガス・石炭・石油	遅延・中断	住友石炭産業(株)
TZA 001	タンザニア	塩化ビニール及び苛性ソーダ製造工場建設計画調査	32,793	化学工業	遅延・中断	三井東亜化学(株) / 日産化学(化学)
TZA 002	タンザニア	キリマンジャロ州送配電網計画調査	83,890	送配電	実現・具体化済み	(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	73,190	送配電	実現・具体化済み	(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	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	キハシ水力発電開発計画	278,195	水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
UGA 001	ウガンダ	キレンベ湖湖山開発計画調査	70,411	製業	遅延・中断	住友金属鉱山(株) / 古河鉱業(株)
ZIM 001	ジンバブエ	アンモニア工場建設計画調査	134,499	化学工業	実現・具体化準備中	(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	171,152	化学工業	中止・とりやめ	テクノコンサルタンツ(株)
ZMB 001	ザンビア	窒素肥料工場改修計画調査	88,344	化学工業	実現・具体化済み	(社) 日本プラント協会
ZMB 002	ザンビア	銅鉱石開発計画調査	109,657	製業	実現・具体化準備中	日産探採(株)
ZMB 003	ザンビア	豆炭生産計画調査	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	銅製肥料工場建設計画調査	18,208	化学工業	遅延・中断	(社) 日本プラント協会 / 宇部興産(株)
ARG 001	アルゼンティン	煉糖原料計画調査	80,596	化学工業	中止・とりやめ	ユニオン・パナック(株) / 日産エグゼクティブ(株)
ARG 002	アルゼンティン	ウラケン州北部地熱開発計画	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	ビラヤ水力発電計画調査	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	221,229	製業	遅延・中断	同和工営(株)
BRA 001	ブラジル	スアッパ臨海工業団地計画調査	49,491	工業一般	建設中	(財) 日本立地センター
CHL 001	チリ	パークル川、バスタフ川水力発電開発計画調査	59,293	水力発電	遅延・中断	電源開発(株) / 日本工営(株)
COL 001	コロンビア	カウカカ河フルミート水力発電開発計画調査	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	47,433	工業一般	実現・具体化進行中	(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	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 (FIS)	166,111	エネルギー一般	実現・具体化準備中	八千代エンジニアリング(株)
CRI 001	コスタ・リカ	レバントン及びバクアレ河水力発電開発計画調査	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	ピリス水力発電開発計画	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	セントドミンゴ市配電網改修計画調査	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	ユナ川水力発電開発計画調査	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	68,624	その他工業	遅延・中断	本州製紙(株) / (社) 日本7小協会
ECU 002	エクアドル	チエスビ水力発電開発計画調査	171,035	水力発電	実現・具体化準備中	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	175,839	工業一般	実現・具体化準備中	日本工営(株)
GTM 001	グアテマラ	製油所建設計画調査	51,813	化学工業	遅延・中断	三菱油化エンジニアリング(株)
HND 001	ホンデュラス	エル・カホン水力発電所建設計画	140,858	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)

表 1-1 対象380件及び調査状況(6)

アフリカ	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 001	メキシコ	ラグーナ地域繊維工業開発計画調査	55・56	46,001	その他工業	中止・とりやめ	東洋紡エンジニアリング(株)
MEX 002	メキシコ	タレロ州硫黄鉱山開発計画調査	55・56	70,190	鉱業	実現・具体化済み	阿和鉱業(株)
MEX 003	メキシコ	C.F.M.選鉱場近代化計画	1・2	76,541	鉱業	実現・具体化準備中	阿和鉱業(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	実現・具体化進行中	日本工営(株)
PAN 001	パナマ	石炭火力発電開発計画調査	60・61	100,353	水力発電	実現・具体化準備中	電源開発(株)
PER 001	ペルー	ミチキジャヤ送電計画調査	49・50	46,512	送配電	中止・とりやめ	電源開発(株)
PER 002	ペルー	サンタ河川発電計画調査	52・53	72,206	水力発電	実現・具体化進行中	電源開発(株)
PER 003	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	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・とりやめ	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	アリコータ水力発電開発計画調査	57・58	157,705	水力発電	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	60・62	66,004	化学工業	遅延・中断	(社)日本アライ協会/日産化学工業(株)
PRY 002	パラグアイ	首都圏配電網整備計画	1・2	143,528	送配電	実現・具体化進行中	電源開発(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	エコインテグリティ(株)/北越パルプエンジニアリング
VEN 001	ヴェネズエラ	オリノコホーオイル軽質化計画調査	54・55	102,330	化学工業	遅延・中断	日揮(株)
VEN 002	ヴェネズエラ	タカラ州炭田開発計画	2・4	212,497	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行中	三菱マテリアル(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	725,948	水力発電	遅延・中断	日本工営(株)
SLB 001	ソロモン諸島	テンガノ湖ボーキサイト開発計画調査	55・57	54,196	鉱業	中止・とりやめ	住友コンサルタンツ(株)
CSK 001	チェコスロヴァキア	マルニーク発電所排煙設備対策	4	138,651	水力発電	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排煙設備対策調査	2・3	179,961	その他	実現・具体化準備中	電源開発(株)

表 1-1-1 対象380件及び調査状況(7)

アフリカID	国名	案件名	予算年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
マスタープラン調査							
IDN 101	インドネシア	都市ガス整備計画調査	49 - 50	22,547	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行	東京ガス(株)
IDN 102	インドネシア	中小工業振興開発計画調査	60	136,714	工業一般	不明	ユニオンパナソニック(株) / (社) 海外コンサルティンク企業協会
IDN 103	インドネシア	産業セクター振興開発計画	1 - 3	444,738	工業一般	実現・具体化進行	日本貿易振興会/住友ビジネスコンサルティング(株)
MYS 101	マレーシア	石油産業開発計画調査	51 - 52	205,424	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行	日本オйл・エンジニアリング(株)
MYS 102	マレーシア	工業分野振興計画	62 - 2	483,950	工業一般	実現・具体化進行	日本貿易振興会/住友ビジネスコンサルティング(株)
MYS 103	マレーシア	工業標準化・品質管理振興計画	3 - 4	175,113	工業一般	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル(株) / (財) 日本規格協会
MYS 104	マレーシア	SIRIM計量センター拡充計画	4 - 5	82,950	その他	実現・具体化進行	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	72,379	化学工業	実現・具体化進行	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	実現・具体化進行	西日本技術開発(株)
PHI 103	フィリピン	石炭産業技術開発調査	62 - 63	84,845	ガス・石炭・石油	実現・具体化進行	(株) ダイヤコンサルタント
PHI 104	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	63 - 1	149,751	工業一般	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル(株)
PHI 105	フィリピン	カビネ輸出加工区開発・投資振興計画	1 - 2	117,116	工業一般	実現・具体化進行	ユニコ インターナショナル(株)
PHI 106	フィリピン	工業分野振興開発計画	3 - 4	469,820	工業一般	実現・具体化進行	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修復・維持管理改善計画	3 - 4	137,893	エネルギー一般	実現・具体化進行	西日本技術開発(株)
SGP 101	シンガポール	包装技術センター開発計画	4 - 5	207,290	その他	実現・具体化進行	ユニオンパナソニック(株) / (社) 日本包装技術協会
THA 101	タイ	家具産業振興計画調査	49 - 50	10,737	その他工業	実現・具体化進行	(株) コスカ
THA 102	タイ	ナムパイヤム河水力発電開発計画調査	55 - 56	93,320	水力発電	実現・具体化進行	電源開発(株)
THA 103	タイ	バンコク市配電網近代化マスタープラン計画調査	55 - 57	91,036	送配電	実現・具体化進行	(株) EPDCインターナショナル
THA 104	タイ	省エネルギープロジェクト開発計画調査	57 - 59	206,764	エネルギー一般	実現・具体化進行	(財) 省エネルギーセンター
THA 105	タイ	金属加工業振興計画調査	58 - 59	83,429	機械工業	実現・具体化進行	(財) 成形材センター/石川島播磨重工業(株)
THA 106	タイ	ナムユアム川上流地水力発電開発計画調査	60 - 61	171,983	水力発電	実現・具体化進行	電源開発(株)
THA 107	タイ	工業規格・検査・計量制度振興計画調査	61 - 62	95,096	その他	実現・具体化進行	(財) 日本規格協会 / (財) 日本品質保証機構
THA 108	タイ	ラムチャパン工業基地開発計画調査	62 - 63	121,233	工業一般	実現・具体化進行	(財) 日本立地センター
THA 109	タイ	工業用水合理的利用計画調査	61 - 63	198,364	工業一般	実現・具体化進行	(財) 造水促進センター
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	実現・具体化進行	(社) 産業環境管理協会
THA 111	タイ	工業分野振興計画	62 - 2	476,797	工業一般	実現・具体化進行	日本貿易振興会/日本鋼管
THA 112	タイ	悪臭防止管理計画	3 - 5	211,827	その他	実現・具体化進行	(株) 環境工学コンサルタント
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	実現・具体化進行	(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	92,998	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
CHN 102	中国	金剛産業振興計画調査	62 - 63	106,939	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 103	中国	青島輸出加工区開発計画調査	63	136,148	工業一般	実現・具体化進行	日本工業(株)
IND 101	インド	工業団地(IMT)建設計画	4 - 5	214,770	工業一般	実現・具体化進行	八千代エンジニアリング(株) / テイクコンサルタント(株)
KHM 101	カンボジア	アノンパン市及びビシェムマスタープラン	4 - 5	161,470	エネルギー一般	実現・具体化進行	日本工業(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	日本工業(株) / 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	実現・具体化進行	日本貿易振興会

表 1-1 対象380件及び調査状況(8)

7桁コード	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
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	日本工業(株) / ユニコ インターナショナル(株)
IRN 101	イラン	石油化学工業製品計画調査	52・53	66,797	化学工業	実現・具体化遅延	ユニコ インターナショナル(株)
IRQ 101	イラク	輸出入石油製油所計画調査	51	153,370	化学工業	実現・具体化遅延	(社) 日本プラント協会
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
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	41,494	その他工業	実現・具体化遅延	(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	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	リパ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・具体化遅延	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	実現・具体化進行	(財) 国際開発センター
TZA 102	タンザニア	タ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	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	316,353	その他	実現・具体化進行	(財) 国際開発センター
ARG 102	アルゼンティン	工場省エネルギー計画調査	62・1	318,963	エネルギー一般	実現・具体化進行	(財) 省エネルギーセンター
ARG 103	アルゼンティン	品質管理評価改善計画	1・2	223,718	工業一般	実現・具体化進行	(株) CRC総合研究所
BOL 101	ボリビア	運給製鉄計画調査	49・50	49,428	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化遅延	直営
BRA 101	ブラジル	イタジヤ川流域包蔵水力調査	2・3	203,573	水力発電	実現・具体化進行	日本工業(株)
CHL 101	チリ	工業標準化制度整備計画調査	2・3	110,270	工業一般	実現・具体化進行	(株) 日本規格協会
COL 101	コロンビア	鞆細・小中規模金属加工工業振興計画	63・2	315,174	工業一般	実現・具体化進行	ユ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)
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	実現・具体化進行	(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	実現・具体化進行	同和産業(株)
MEX 102	メキシコ	大気汚染固定発生源対策計画	1・3	266,909	その他	実現・具体化進行	(株) パフイコ・サウダダダ・サウダダ / (株) 日本環境テクノセンター
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	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	繊維産業振興計画調査	55・56	62,811	その他工業	実現・具体化遅延	(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	実現・具体化進行	日揮(株)
SLV 101	エル・サルヴァドル	金属機械工業開発計画調査	51・52	52,296	機械工業	実現・具体化遅延	(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	202,562	その他工業	実現・具体化進行	(株) CRC総合研究所
KIR 101	キリバス	太陽光発電地方電化計画	2・5	188,364	新・再生エネルギー	実現・具体化進行	(株) 西電技術コンサルタント / (財) 日本エネルギー総合研究所
EGR 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	155,473	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
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	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380件及び調査状況(10)

プロジェクト名	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
		ASEAN 諸国プラントリノベーションシジョン協力調査					
IDN 301	インドネシア	プラント(紙・パルプ)リノベーションシジョン計画調査	58・59	81,083	その他工業	実現・具体化済み	本州製紙(株)
IDN 302	インドネシア	プラント(奇性ソーダ)リノベーションシジョン計画調査	58・59	51,571	化学工業	遅延・中断	(社)日本アパル協会/エコパル(株)
IDN 303	インドネシア	プラント(紡績工場)リノベーションシジョン計画調査	59	48,883	その他工業	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	プリアクタ火力発電所リノベーションシジョン協力計画調査	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(チェンプ製油所)リノベーションシジョン計画調査	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(ジャカルタ貨物センター)リノベーションシジョン計画調査	60	79,803	機械工業	実現・具体化準備中	石川島播磨重工業(株)
IDN 307	インドネシア	プラント(パティック織布工場)リノベーションシジョン計画調査	60・61	46,149	その他工業	実現・具体化準備中	(社)日本プラント協会
PHI 301	フィリピン	プラント(紙・パルプ)リノベーションシジョン計画調査	59	76,144	その他工業	実現・具体化準備中	新王子製紙(株)/本州製紙(株)
PHI 302	フィリピン	プラント(アイランドセメント)リノベーションシジョン計画調査	59・60	67,476	送配電	実現・具体化済み	西日本技術開発(株)
PHI 303	フィリピン	南バンコク火力発電所リノベーションシジョン協力計画調査	60・61	60,773	発電	遅延・中断	小野田エンジニアリング(株)
THA 301	タイ	南バンコク火力発電所リノベーションシジョン協力計画調査	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380件及び調査状況(11)

ア/シ/ド	国名	案件名	立案年度	実績額	分野	実施状況	調査担当コンサルタント名
CHN 401	中国	工場 (冷置庫・洗濯機) 近代化計画調査 (北京電氷箱廠、北京洗衣機廠)	56・57	24,702	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 (民生用電子) 近代化計画調査 (上海無線三、十二廠)	56・57	26,706	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	25,571	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 (オーストリア) 近代化計画調査 (天津市無線電廠、天津電声器材廠)	57・58	23,492	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電子機械工業会/シヤープ (株)
CHN 405	中国	工場 (ブラジリア) 近代化計画調査 (天津第一種材料廠、第十四種材料廠)	57・58	35,620	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 (烟台木材工業公司家具工場)	58	19,703	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 (天津市光学儀器廠)	58	17,521	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本分析機器工業会
CHN 408	中国	工場 (ガラス) 近代化計画調査 (上海玻璃第二廠)	58	17,962	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 (ポリパロン) 近代化計画調査 (上海電器器廠)	58	12,755	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 (合肥機設廠)	59	27,647	機械工業	実現・具体化進行	三菱油化エンジニアリング (株)
CHN 411	中国	工場 (制御装置) 近代化計画調査 (上海製流器廠)	58・59	22,472	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 (ホルペンインキ) 近代化計画調査 (上海墨水廠)	58・59	18,534	化学工業	実現・具体化進行	(株) トンが新薬
CHN 413	中国	工場 (整流器) 近代化計画調査 (上海整流器廠)	59	13,842	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本電気工業会/東芝 (株)
CHN 414	中国	工場 (鉄鋼) 近代化計画調査 (無錫市鋼鉄廠)	59・60	45,326	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 415	中国	工場 (重機械) 近代化計画調査 (第一重機廠一斉舎本市)	59・60	61,295	機械工業	実現・具体化進行	(社) 日本プラント協会
CHN 416	中国	工場 (大冶冶金) 近代化計画調査	59・60	55,964	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	(株) テクノ大手/ (財) 日本品質保証機構
CHN 417	中国	工場 (大連化学) 近代化計画調査	59・60	39,213	化学工業	実現・具体化進行	テックコパワ (株) / 日産化学工業 (株) / 日精 (株)
CHN 418	中国	工場 (錦西化学) 近代化計画調査	59・60	62,631	化学工業	実現・具体化進行	千代田化工建設 (株)
CHN 419	中国	工場 (南京化学) 近代化計画調査	59・60	62,796	化学工業	実現・具体化進行	三菱油化エンジニアリング (株)
CHN 420	中国	工場 (セメント) 近代化計画調査 (耀県、工源一本溪市)	59・60	66,102	窯業	実現・具体化進行	宇部興産 (株)
CHN 421	中国	工場 (金型) 近代化計画調査 (無錫機具、北京機具)	59・60	42,703	機械工業	実現・具体化進行	昭和テックノシステム (株)
CHN 422	中国	工場 (新建機械) 近代化計画調査 (上海)	60・61	47,710	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)
CHN 423	中国	工場 (山東業鉄鋼廠) 近代化計画調査	60・61	64,586	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	(社) 日本鉄鋼連盟/日本鋼管
CHN 424	中国	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	実現・具体化進行	(社) 日本鉄鋼連盟/新日鉄
CHN 425	中国	工場 (石家荘鋼鉄廠) 近代化計画調査	60・61	37,699	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行	(社) 日本鉄鋼連盟
CHN 426	中国	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	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 (漢州ビストン) 近代化計画調査	60・61	58,797	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	83,914	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	広西大鋼鉄鞍山近代化計画調査	61・62	46,003	鉄鋼・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	31,922	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	32,928	鉄鋼・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 (瀋陽ベアリング) 近代化計画調査	61・62	11,116	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	20,803	機械工業	実現・具体化進行	テックノコンサルタンツ (株) / 井関農機 (株)
CHN 434	中国	工場 (瀋陽第一砂輪廠) 近代化計画調査	61・62	34,021	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 (沈陽鑄造廠) 近代化計画調査	61・62	6,691	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業 (株)

表 1-1-1 対象380件及び調査状況(12)

アフリカNo	国名	案件名	子算年度	実額額	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	三菱油化エンジニアリング(株)
CHN 438	中国	工場 (鄭州ボローリング) 近代化計画調査	62・63	54,682	機械工業	実現・具体化進行	集研工業(株)
CHN 439	中国	工場 (沈陽医療器械廠) 近代化計画調査	62・63	55,452	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 (南昌バルブ工場) 近代化計画調査	62・63	48,765	機械工業	実現・具体化進行	関野バルブ製造(株)
CHN 441	中国	工場 (韶関ショベル) 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 (湖南印刷機械) 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 (上海大陸機械) 近代化計画調査	63	9,662	採掘・非鉄金属	実現・具体化進行	大同特殊鋼(株)
CHN 444	中国	工場 (力風塑料成型機) 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・64	51,693	機械工業	実現・具体化進行	(株) 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・64	39,223	機械工業	実現・具体化進行	(株) 古河テクノマテリアル
CHN 447	中国	工場 (蘭州石油化工機器) 近代化計画調査	63・64	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 (四川空分設備工場) 近代化計画調査	63・64	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 (伊東工程流圧機械) 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 (揚州控製) 近代化計画調査	1・2	45,880	その他工業	実現・具体化進行	東洋紡エンジニアリング(株)
CHN 451	中国	工場 (四川江北機械) 近代化計画調査	2	64,709	機械工業	実現・具体化進行	石川島播磨重工業(株)
CHN 452	中国	工場 (湘潭圧縮機) 近代化計画調査	2	61,982	機械工業	不明	石川島播磨重工業(株)
CHN 453	中国	工場 (常州綿織材料総廠) 近代化計画調査	2	50,383	化学工業	実現・具体化進行	三菱油化エンジニアリング(株)
CHN 454	中国	工場 (南京第二鋼鐵廠) 近代化計画調査	2	38,910	採掘・非鉄金属	実現・具体化進行	大同特殊鋼(株)
CHN 455	中国	工場 (北京第三綿紡織) 近代化計画調査	2	51,471	その他工業	実現・具体化進行	東洋紡エンジニアリング(株)
CHN 456	中国	工場 (瀋陽製業機械) 近代化計画調査	2	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 (鞍山紅旗トラクター) 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 (湖北機械) 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 (広州鋼管) 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 (広州油脂化学) 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 (山東精糖工具総工場) 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 (上海紡織總廠) 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 (瀋陽毛巾) 近代化計画調査	2・3	50,532	その他工業	実現・具体化進行	東洋紡エンジニアリング(株)
CHN 464	中国	工場 (瀋陽ラミー) 近代化計画調査	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 (太原西山石膏) 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 (瀋陽建設機械) 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 (瀋陽毛紡織) 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 (本溪市紡利) 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 (瀋陽建設機械) 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 (四川第一綿紡織染色) 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 (無錫工作機械) 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 (無錫動力機) 近代化計画調査	4・5	59,598	機械工業	実現・具体化進行	三菱重工業(株)

表 1-1-1 対象380件及び調査状況(13)

アフリカ	国名	案件名	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						
EGD 801	ハンガリア	自動車修理工場建設計画調査	54	その他工業	実現・具体化済み	日本技術開発(株)
IND 801	インド	バンブール製鉄所近代化計画調査	61	鉄鋼・非鉄金属	実現・具体化進行中	(社)日本資源運賃
PAK 801	パキスタン	ウエストワープ火力発電所建設計画調査(D/D)	63・1	火力発電	実現・具体化準備中	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	機械工業	遅延・中断	石川島播磨重工業(株)
IDN 901	インドネシア	エネルギー供給ターボパンク計画調査	53・55	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	石油探鉱生産ターボパンクシステム開発計画調査	53・56	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	エネルギー供給計画調査	56・57	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	その他	実現・具体化進行	(株)三菱総合研究所/ (株)パシフィックコンサルタンツ
PHI 901	フィリピン	サンロケ多目的ダム(水質予備)開発計画調査	58・60	その他	実現・具体化進行	日産探開(株)/日本工管(株)
SGP 901	シンガポール	石炭火力発電所及び一重製鉄所設立に係る環境への影響調査	55・60	その他	実現・具体化進行	(社)産業環境管理協会
CHN 901	中国	精計情報系システム開発計画調査	59・60	その他	実現・具体化進行	(財)日本特許情報機構
ARE 901	アラブ首長国連邦	太陽熱利用海水淡水化技術協力調査	55・56	工業一般	実現・具体化進行	(財)エンジニアリング振興協会
LEB 901	リベリア	セントジョン川水力発電開発計画調査	55・57	水力発電	実現・具体化進行	アジエパシフィック(株)
TON 901	トンガ	情報処理システム開発計画調査	58・59	その他	実現・具体化進行	三井情報開発(株)

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*	203 (53.4%)	30,050,538 (61.2%)
M/P	67 (17.6%)	10,987,773 (22.4%)
資源調査	13 (3.4%)	2,523,005 (5.1%)
ASEAN プラントリノベーション	11 (2.9%)	679,200 (1.4%)
中国 工場近代化	72 (18.9%)	3,293,393 (6.7%)
その他 (F/S型)	4 (1.1%)	462,610 (0.9%)
その他 (M/P型)	10 (2.6%)	1,067,350 (2.2%)
計	380 (100%)	49,063,869 (100%)

*マン002はダブ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)

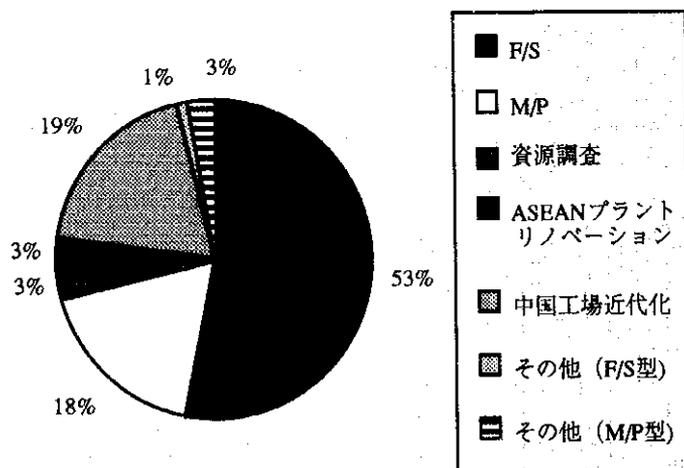


図2-2 調査種類別案件構成 (調査費ベース)

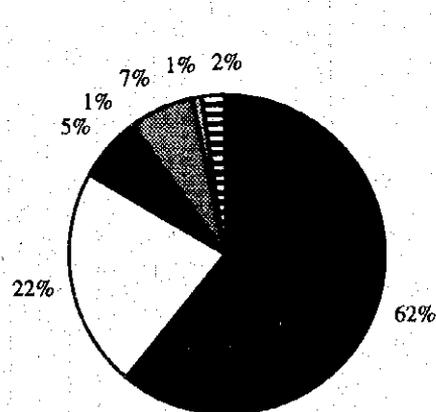


表2-2 調査種類別 案件構成推移

年度	49～56	57～59	60～62	63～2 *	3～5	計
調査種類						
F/S*	75 71.4%	33 51.6%	32 44.4%	31 45.6%	32 45.1%	203 53.4%
M/P	19 18.1%	4 6.3%	6 8.3%	15 22.1%	23 32.4%	67 17.6%
資源調査	7 6.7%	5 7.8%	0 0%	1 1.5%	0 0%	13 3.4%
ASEAN プラントバリエーション	0 0%	5 7.8%	6 8.3%	0 0%	0 0%	11 2.9%
中国 工場近代化	0 0%	13 20.3%	23 31.9%	20 29.4%	16 22.5%	72 18.9%
その他	4 3.8%	4 6.3%	5 6.9%	1 1.5%	0 0%	14 3.7%
計	105 100%	64 100%	72 100%	68 100%	71 100%	380 100%

*1970～72はグラフに追加されていない。

図2-2 調査種類別 案件構成の推移

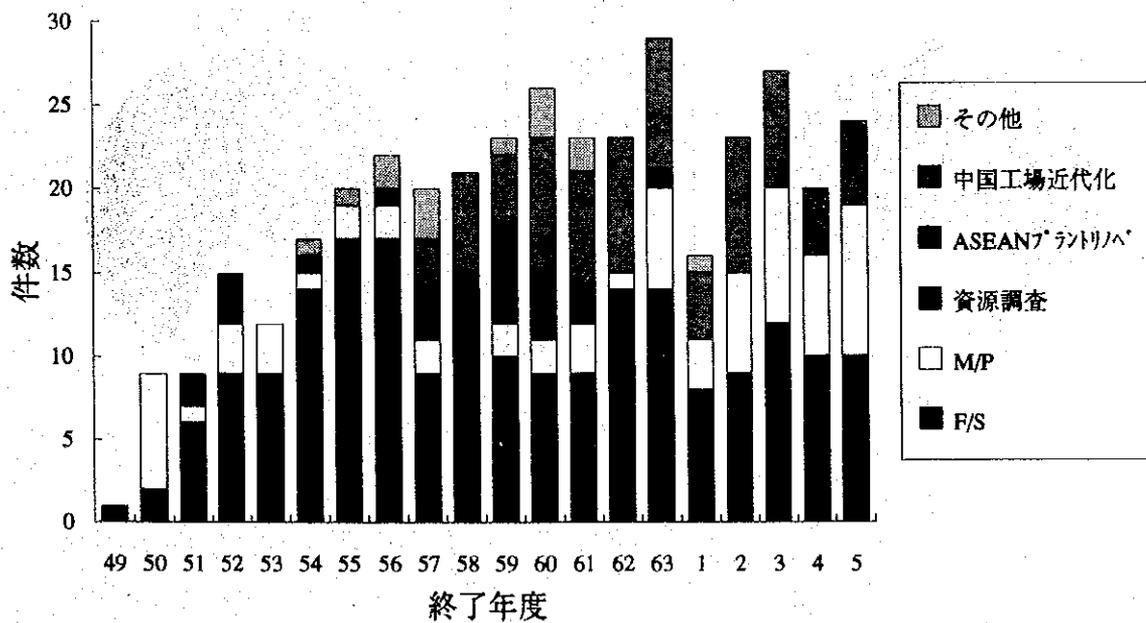


表2-3 地域別案件構成

地域	件数ベース		調査費ベース	
	件数	%	金額 (億円)	%
ASEAN	128	33.7%	203.3	41.4%
その他アジア	118	31.1%	97.6	19.9%
中近東*	35	9.2%	43.1	8.8%
アフリカ	30	7.9%	42.1	8.6%
中南米	60	15.8%	85.4	17.4%
大洋州	4	1.1%	10.1	2.1%
ヨーロッパ	5	1.3%	9.0	1.8%
計	380	100%	490.6	100%

*マ-2002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)

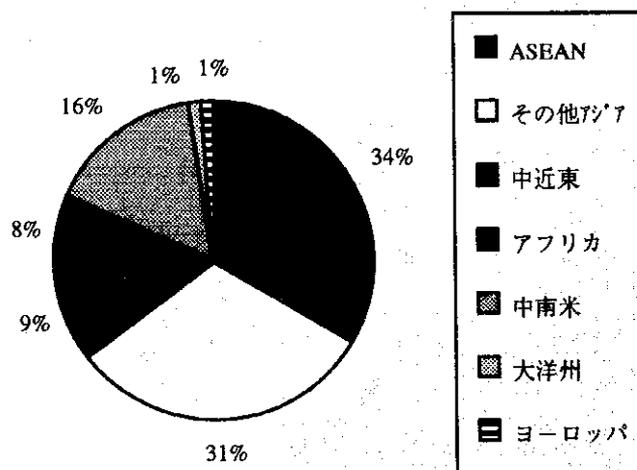


図2-3 地域別案件構成 (調査費ベース)

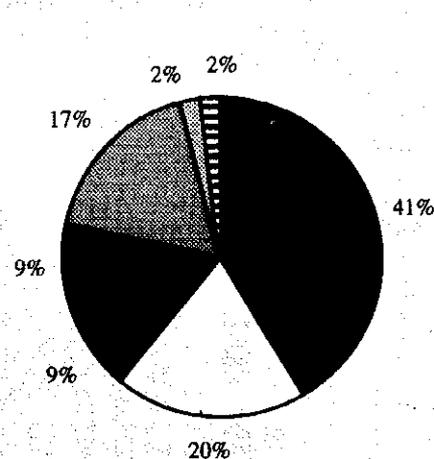


表2-4 地域別 案件構成の推移

年度	49～56	57～59	60～62	63～2	3～5	計
地域						
ASEAN	36 34.3%	28 43.8%	25 34.7%	23 33.8%	16 22.5%	128 33.7%
その他アジア	16 15.2%	16 25%	30 41.7%	28 41.2%	28 39.4%	118 31.1%
中近東*	17 16.2%	5 7.8%	4 5.6%	4 5.9%	5 7%	35 9.2%
アフリカ	13 12.4%	3 4.7%	5 6.9%	4 5.9%	5 7%	30 7.9%
中南米	22 21%	10 15.6%	8 11.1%	9 13.2%	11 15.5%	60 15.8%
大洋州	1 1%	2 3.1%	0 0%	0 0%	1 1.4%	4 1.1%
ヨーロッパ	0 0%	0 0%	0 0%	0 0%	5 7%	5 1.3%
計	105 100%	64 100%	72 100%	68 100%	71 100%	380 100%

*マ-7002はグラフに除外されていない。

図2-4 地域別 案件構成の推移

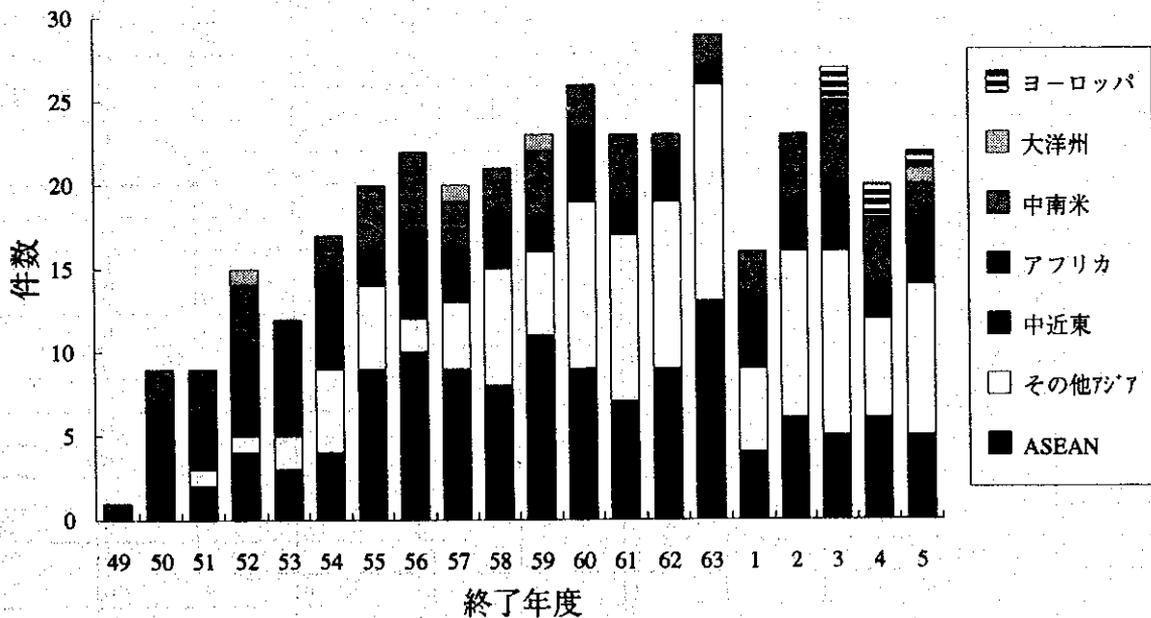


表2-5 国別調査形態別割合

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN アジアパ	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	3	2	7	0	0	4	49
MYS	マレーシア	9	4	0	0	0	0	0	13
PHI	フィリピン	22	7	0	3	0	0	1	33
SGP	シンガポール	0	1	0	0	0	0	1	2
THA	タイ	17	12	0	1	0	0	0	30
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	5	3	0	0	72	0	1	81
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	1	0	0	0	0	0	2
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	2	2	0	0	0	0	0	4
SAU	サウディ・アラビア	2	0	0	0	0	0	0	2
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	8	0	1	0	0	0	0	9
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
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	3	1	0	0	0	0	6
BOL	ボリヴィア	2	1	0	0	0	0	0	3
BRA	ブラジル	1	1	0	0	0	0	0	2
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	1	0	0	0	0	0	4
SLV	エル・サルヴァドル	0	1	0	0	0	0	0	1
GTM	グアテマラ	1	0	1	0	0	0	0	2
GUY	ガイアナ	0	1	0	0	0	0	0	1

表2-5 国別調査形態別割合

INDEX	国名	F/S	M/P	資源調査	ASEAN プラトリア	中国 工場近代化	その他 (F/S型)	その他 (M/P型)	合計
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
URY	ウルグアイ	1	2	0	0	0	0	0	3
VEN	ヴェネズエラ	2	0	0	0	0	0	0	2
KIR	キリバス	0	1	0	0	0	0	0	1
PNG	バブア・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	1	0	0	0	0	0	0	1
PRT	ポルトガル	0	1	0	0	0	0	0	1
	合計	203	67	13	11	72	4	10	380

表 2-6 分野別構成推移 (期間別)

分野	年度	49~56	57~59	60~62	63~2	3~5	計
鉱業		5 4.8%	2 3.1%	1 1.4%	1 1.4%	2 2.8%	11 2.9%
エネルギー	エネルギー一般	2 1.9%	1 1.6%	2 2.8%	4 5.8%	5 7%	14 3.7%
	水力発電	22 21%	13 20.3%	12 16.7%	14 20.3%	12 16.9%	73 19.2%
	火力発電	2 1.9%	3 4.7%	4 5.6%	4 5.8%	3 4.2%	16 4.2%
	送配電	9 8.6%	4 6.3%	2 2.8%	2 2.9%	1 1.4%	18 4.7%
	ガス・石炭・石油	10 9.5%	4 6.3%	3 4.2%	2 2.9%	3 4.2%	22 5.8%
	新・再生エネルギー	2 1.9%	4 6.3%	3 4.2%	3 4.3%	3 4.2%	15 3.9%
	小計	47 44.8%	29 45.3%	26 36.1%	29 42%	27 38%	158 41.5%
工業	工業一般	10 9.5%	3 4.7%	1 1.4%	13 18.8%	10 14.1%	37 9.7%
	化学工業	16 15.2%	9 14.1%	7 9.7%	4 5.8%	2 2.8%	38 10%
	鉄鋼・非鉄金属	8 7.6%	0 0%	10 13.9%	2 2.9%	1 1.4%	21 5.5%
	窯業	4 3.8%	3 4.7%	4 5.6%	0 0%	1 1.4%	12 3.1%
	機械工業	2 1.9%	10 15.6%	11 15.3%	14 20.3%	9 12.7%	46 12.1%
	その他工業	11 10.5%	5 7.8%	6 8.3%	4 5.8%	11 15.5%	37 9.7%
小計	51 48.6%	30 46.9%	39 54.2%	37 53.6%	34 47.9%	191 50.1%	
その他	2 1.9%	3 4.7%	6 8.3%	2 2.9%	8 11.3%	21 5.5%	
計	105 100%	64 100%	72 100%	69 100%	71 100%	381 100%	

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブルカウントされている。

表2-7 分野別構成推移

分野	年度	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	計	
鉱業	エネルギー一般	0	0	1	0	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	11	
	水力発電	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	3	0	1	1	3	14	
	火力発電	1	0	3	3	3	3	7	2	4	7	2	3	4	5	6	3	5	4	4	4	4	73
	送配電	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	1	3	0	0	2	1	16
	ガス・石炭・石油	0	1	0	1	0	2	3	2	2	1	1	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	18
	新・再生エネルギー	0	2	1	3	0	1	1	2	4	0	0	0	2	0	1	2	0	0	1	2	0	22
	小計	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	1	0	2	3	0	0	0	1	2	15
	工業一般	1	4	4	10	3	7	11	7	7	11	11	7	9	8	9	13	10	6	7	10	10	158
	化学工業	0	1	2	1	1	1	0	3	2	1	1	1	2	0	0	5	1	6	5	3	2	37
	鉄鋼・非鉄金属	0	1	2	1	5	2	2	2	3	1	2	6	4	0	3	2	1	1	2	0	0	38
窯業	0	0	0	0	1	0	4	1	1	0	0	0	2	4	4	1	0	1	0	0	1	21	
機械工業	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	2	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	12	
その他工業	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	3	5	3	3	5	6	4	4	5	1	3	46	
小計	0	2	0	1	1	1	2	1	4	0	2	3	2	4	0	1	0	3	4	5	2	37	
その他	0	5	4	5	8	10	7	7	12	5	10	15	14	13	13	15	6	15	16	10	8	191	
合計	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	3	2	1	1	0	1	3	0	5	21	
合計	1	9	9	15	12	17	20	20	22	20	21	23	27	23	23	29	16	23	27	20	24	381	

*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	100億円未満	100～500億円	500～1000億円	1000億円以上*	算出せず	不明	計
49～56	21 27.6%	28 36.8%	11 14.5%	16 21.1%	0 0.0%	0 0.0%	76 100.0%
57～59	7 18.4%	14 36.8%	8 21.1%	6 15.8%	0 0.0%	3 7.9%	38 100.0%
60～62	17 42.5%	10 25.0%	5 12.5%	5 12.5%	3 7.5%	0 0.0%	40 100.0%
63～2	13 40.6%	9 28.1%	5 15.6%	4 12.5%	1 3.1%	0 0.0%	32 100.0%
3～5	14 43.8%	14 43.8%	3 9.4%	1 3.1%	0 0.0%	0 0.0%	32 100.0%
計	72 33.0%	75 34.4%	32 14.7%	32 14.7%	4 1.8%	3 1.4%	218 100.0%

*オマーン002はダブルカウントされていない。

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

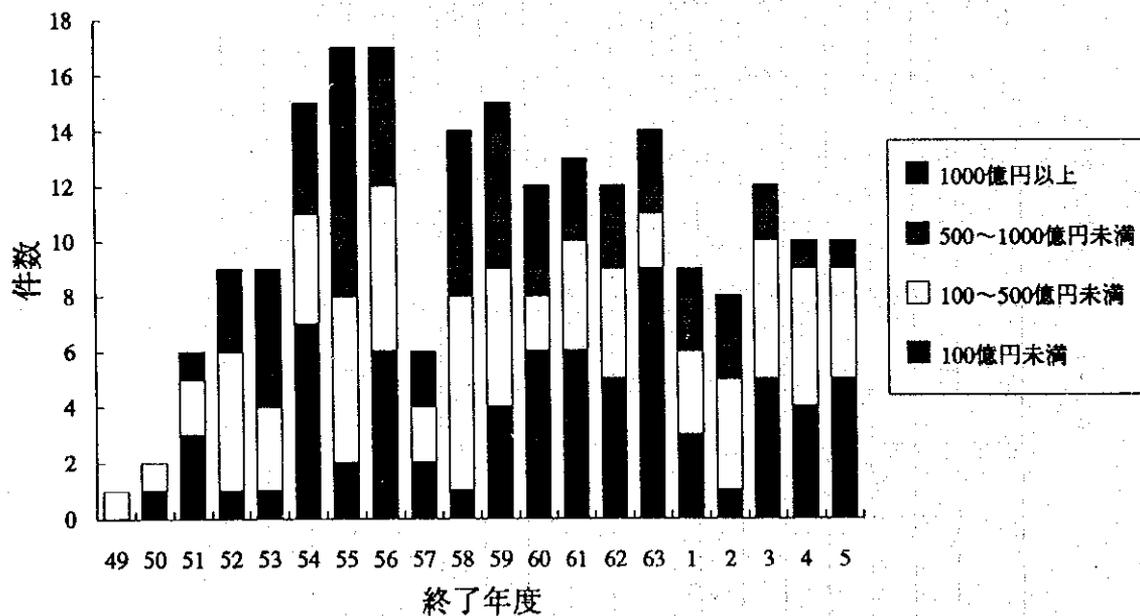


表2-9 地域・分野別 案件構成

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 10%	5 8.3%	1 25%	0 0%	11 2.9%
エネルギー	エネルギー一般	3 2.3%	3 2.5%	2 5.6%	1 3.3%	3 5%	0 0%	2 40%	14 3.7%
	水力発電	31 24.2%	11 9.3%	7 19.4%	8 26.7%	15 25%	1 25%	0 0%	73 19.2%
	火力発電*	8 6.3%	2 1.7%	3 8.3%	0 0%	2 3.3%	0 0%	1 20%	16 4.2%
	送配電	10 7.8%	2 1.7%	0 0%	3 10%	3 5%	0 0%	0 0%	18 4.7%
	ガス・石炭・石油	9 7%	5 4.2%	1 2.8%	3 10%	4 6.7%	0 0%	0 0%	22 5.8%
	新・再生エネルギー	8 6.3%	0 0%	1 2.8%	0 0%	5 8.3%	1 25%	0 0%	15 3.9%
	小計	69 53.9%	23 19.5%	14 38.9%	15 50%	32 53.3%	2 50%	3 60%	158 41.5%
工業	工業一般*	14 10.9%	6 5.1%	7 19.4%	3 10%	6 10%	0 0%	1 20%	37 9.7%
	化学工業	10 7.8%	12 10.2%	5 13.9%	5 16.7%	6 10%	0 0%	0 0%	38 10%
	鉄鋼・非鉄金属	3 2.3%	11 9.3%	6 16.7%	0 0%	1 1.7%	0 0%	0 0%	21 5.5%
	窯業	4 3.1%	6 5.1%	1 2.8%	1 3.3%	0 0%	0 0%	0 0%	12 3.1%
	機械工業	5 3.9%	39 33.1%	0 0%	0 0%	2 3.3%	0 0%	0 0%	46 12.1%
	その他工業	9 7%	18 15.3%	1 2.8%	3 10%	6 10%	0 0%	0 0%	37 9.7%
小計	45 35.2%	92 78%	20 55.6%	12 40%	21 35%	0 0%	1 20%	191 50.1%	
その他	13 10.2%	2 1.7%	2 5.6%	0 0%	2 3.3%	1 25%	1 20%	21 5.5%	
計	128 100%	118 100%	36 100%	30 100%	60 100%	4 100%	5 100%	381 100%	

*17-2002は火力発電と工業一般に区分けされている。

表2-10 フィージビリティ調査等 地域・事業規模別案件構成

事業規模 年度	100億円未満	100～500億円	500～1000億円	1000億円以上*	算出せず	不明	計
ASEAN	33 35.5%	29 31.2%	15 16.1%	11 11.8%	3 3.2%	2 2.2%	93 100.0%
その他アジア	10 27.8%	17 47.2%	2 5.6%	7 19.4%	0 0.0%	0 0.0%	36 100.0%
中近東	6 21.4%	7 25.0%	8 28.6%	7 25.0%	0 0.0%	0 0.0%	28 100.0%
アフリカ	13 61.9%	6 28.6%	2 9.5%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	21 100.0%
中南米	10 27.8%	14 38.9%	5 13.9%	6 16.7%	1 2.8%	0 0.0%	36 100.0%
大洋州	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	1 50.0%	0 0.0%	1 50.0%	2 100.0%
ヨーロッパ	0 0.0%	2 100.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	0 0.0%	2 100.0%
計	72 33.0%	75 34.4%	32 14.7%	32 14.7%	4 1.8%	3 1.4%	218 100.0%

*オマーン002はダブル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

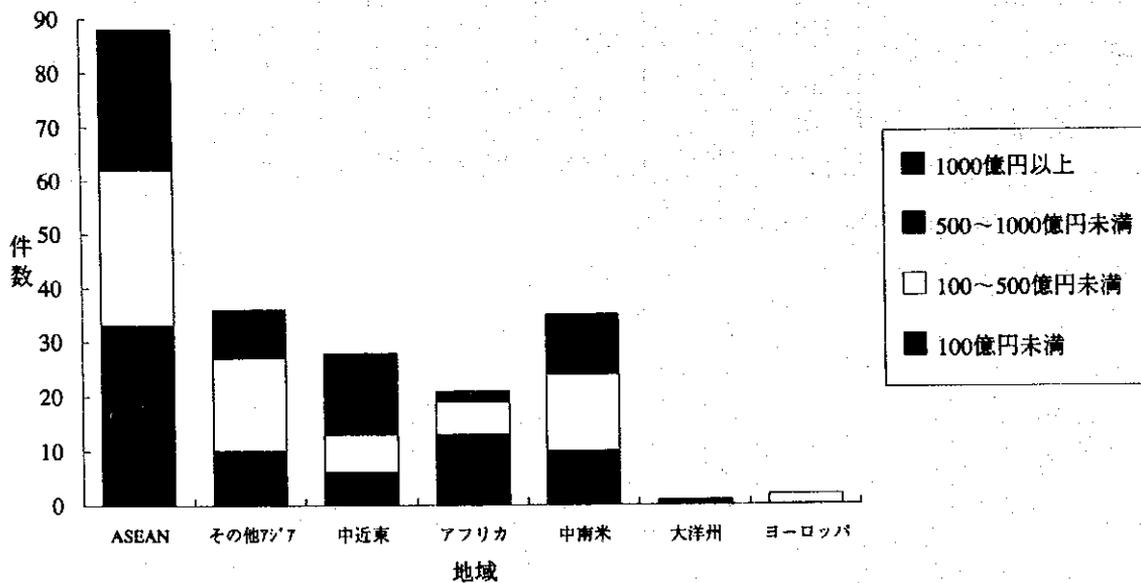


表2-11 地域・調査種類別 案件構成

調査種類	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
F/S		82	33	28	21	35	2	2	203
M/P		27	9	5	5	17	1	3	67
資源調査		2	0	1	3	7	0	0	13
ASEAN7ラトリバ		11	0	0	0	0	0	0	11
中国工場近代化		0	72	0	0	0	0	0	72
その他		6	4	1	1	1	1	0	14
計		128	118	35	30	60	4	5	380

*197002はグラフから外されていない。

図2-7 地域・調査種類別 案件構成の推移

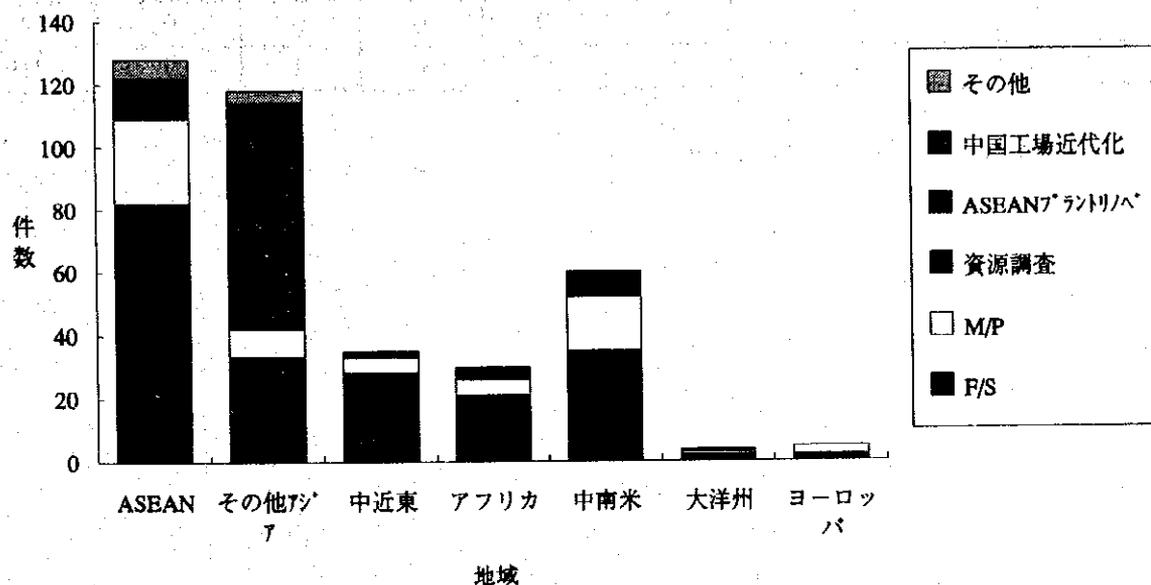


表2-12 フィジビリティ調査等 分野・事業規模別案件構成

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	13	21	19	13	1	0	67
	火力発電*	1	7	2	4	0	0	14
	送配電	7	7	1	2	0	0	17
	ガス・石炭・石油	4	4	1	2	0	1	12
	新・再生エネルギー	5	0	0	1	2	1	9
	小計	33	40	23	22	3	2	123
工業	工業一般*	7	4	2	2	0	0	15
	化学工業	6	8	6	4	0	0	24
	鉄鋼・非鉄金属	3	4	0	4	0	0	11
	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	29	9	11	0	0	83
その他	3	1	0	0	0	0	4	
計	72	75	32	33	4	3	219	

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブル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 プラントバージョン	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	10	0	0	0	0	14
	水力発電	67	5	0	0	0	1	73
	火力発電*	11	2	0	2	0	1	16
	送配電	16	1	0	1	0	0	18
	ガス・石炭・石油	12	3	7	0	0	0	22
	新・再生エネルギー	9	1	5	0	0	0	15
	小計		119	22	12	3	0	2
工業	工業一般*	15	21	0	0	0	1	37
	化学工業	22	4	0	2	10	0	38
	鉄鋼・非鉄金属	10	1	0	0	9	1	21
	窯業	7	0	0	1	4	0	12
	機械工業	4	2	0	1	38	1	46
	その他工業	14	8	0	4	10	1	37
	小計		72	36	0	8	71	4
その他		4	8	0	0	1	8	21
計		204	67	13	11	72	14	381

*マ-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 プラントバージョン	中国 工場近代化	その他	計
エネルギー関係分野*		119 (75.3%)	22 (13.9%)	12 (7.6%)	3 (1.9%)	0 (0%)	2 (1.3%)	158 (100%)
工業関係分野*		72 (37.7%)	36 (18.8%)	0 (0%)	8 (4.2%)	71 (37.2%)	4 (2.1%)	191 (100%)

*マ-002は両分野にダブル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
(ファイジービドリテイ調査等)

	平成元年度調査 (49～63年度終了 案件対象)		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)	
	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	45	27%	45	25%	45	24%	46	23%	46	22%	47	22%
2.建設中	5	3%	6	3%	6	3%	6	3%	6	3%	6	3%
3.実現・具体化進行中	16	10%	17	10%	21	11%	23	12%	25	12%	28	13%
4.実現・具体化準備中	23	14%	30	17%	34	18%	40	20%	48	23%	54	25%
5.遅延・中断	60	36%	60	34%	61	33%	63	32%	63	30%	63	29%
6.中止・とりやめ	19	11%	19	11%	19	10%	20	10%	20	10%	20	9%
計	168	100%	177	100%	186	100%	198	100%	208	100%	218	100%

表 3-2-2 ワイジビリティ調査等 218 案件の現状 (1)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (報告書へ示) (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		
IDN 001	F/S	インドネシア	ウジエンパンタン工業団地建設計画調査	51	48	336 (E/S)	78.3.31	資金協力	
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	2,838 (本体)	80.12.26		
IDN 003	F/S	インドネシア	アチュエ尿素肥料工場建設計画調査	52~53	659	950 (E/S)	79.8		
IDN 004	F/S	インドネシア	プキットアサム石灰火力発電計画調査	52	815	32,247 (本体)	83.9.84.3		
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	33,000/13,230	79.10/81.3		
IDN 008	F/S	インドネシア	サワレント(オンピリン)石灰開発計画調査	55~56	243	輸送14,500/5,670	81.4/81.8		
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	5,800	80.12.26		
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	2,175	82.4.30		
IDN 016	F/S	インドネシア	プラント機器製造業振興計画調査	59	623	輸送990	85.2		
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: 3826百万円
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				H/S 終了案件
IDN 301	F/F/P/P/P	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				自国資金 (一部完成)
IDN 303	F/F/P/P/P	インドネシア	プラント(紡織工場)リノベーション計画調査	59	55	5,293	88.7.5		
IDN 304	F/F/P/P/P	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	33	(特別借款)	88.1		
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	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	輸送14,400 追加1,500	82.8.26		自国資金 (一部完成)
PHI 001	F/S	フィリピン	カガヤンバレイ地域配電計画調査	51~52	155	9,140	78.1.13		
PHI 004	F/S	フィリピン	(アセアン) 煉糖肥料工場建設計画調査	53~54	272	輸送 金額不明			ハル・ハル
PHI 007	F/S	フィリピン	ピサヤス地域電力系統拡張および連系計画調査	54~55	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		
PHI 019	F/S	フィリピン	カラカ石灰火力発電所第一号機改善計画調査	61~62	431	6,112	93.3.31		90.12.18完了
PHI 302	F/F/P/P/P	フィリピン	アラバハ・シヤン(カ)島送電網計画調査	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		自国資金
THA 006	F/S	タイ	サムサコム工業団地計画調査	54~55	74				F/S見直し
THA 008	F/S	タイ	石油化学プラント設立計画調査	55~56	774				IFC(E/S)
THA 301	F/F/P/P/P	タイ	薄バシカ火力発電所リノベーション協力計画調査	59	225				自国資金
BGD 001	F/S	バングラデシュ	カルナフリ・レーヨン工場修復・増設計画調査	53~54	40	3,800	80.10.31		
BGD 002	F/S	バングラデシュ	132KV送電計画調査	53~54	73	3,100	80.10.31		

表3-2-2 フィーデリティ調査等218案件の現状(2)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (報告年へ)	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凍結日		
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	資金協力	
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拡張計画調査	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	カトマンドウ2発電所建設計画調査カトマンドウ地区送配電網整備計画	52~53	101	7,344/4,806	82.4.20/83.6.9		
NPL 002	F/S	ネパール	ウダイプールセメント工場建設計画調査	52~53	196	1,877	87.10		
EGY 003	F/S	エジプト	ディケレーラ直送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	ジョルダン	イルピット工業団地計画調査	55~56	67			サウジ資金	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	OECEP出資合併	81.5閣議決定		自国資金
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		自国資金
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
MDG 001	F/S	マダガスカル	アンテンカレカ水力発電所建設計画調査	49	344			フランス/ナイジェリア 世銀/アラブ諸国	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/N85.3.6/86.8/ 87.9		
ZMB 001	F/S	ザンビア	硫酸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	サンクトドミンゴ市配電網改修拡張計画調査	54~55	199	ヴェネズエラ投資基金22百万ドル			
MEX 002	F/S	メキシコ	ゲレロ州酸化鉄鉱開採計画調査	55~56	454	プロジェクト方式技術協力			90.2実施済

建設中 6件

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (報告年へ)	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凍結日		
IDN 012	F/S	インドネシア	コタパンジャン水力発電所建設計画調査	56~58	450	1,152(E/S)	85.2	資金協力	D/D完了89.3
IDN 017	F/S	インドネシア	中部スマトラ電力系統開発計画調査	59~61	309	円借款(金額不明)			合併企業による
MYA 005	F/S	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	804			ADB2億ドル	
PHI 022	F/S	フィリピン	石炭火力発電所建設計画調査	63~64	1,053	輸送1.5億ドル			
THA 011	F/S	タイ	酒精油製造プラント建設計画調査	58~59	759				D/D実施済
BRA 001	F/S	ブラジル	スアッパ製糖工業団地計画調査	50~51	455				自国資金

表3-2-2 ファイジービリティ調査等 218 案件の現状 (3)

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 凍結日		
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	資金協力	D/D完了88.3
IDN 011	F/S	インドネシア	リアムキワ水力発電開発計画調査	55~57	364	760(E/S)	83.9		D/D完了87.12
IDN 014	F/S	インドネシア	ルヌ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		自国銀行資金
IDN 307	F/S	インドネシア	アカタ (パラグア橋布工場) リバーコン計画調査	60~61	38				
MYS 006	F/S	マレーシア	サラ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 015	F/S	タイ	ラムタコ小水力発電開発計画調査	1~3	801		94.10		
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	十三陵橋水力発電開発計画	1~2	383	13,000	91.3		
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				輸送融資実施
IND 801	その他	インド	バンブール製鉄所近代化計画調査	61	3,230	5,546(E/S)	89.1		
LKA 002	F/S	スリランカ	アッパルコ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
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			IBRD,ADB,KFW,OECSF協同融資	
NPL 007	F/S	ネパール	カトマンズ地区送配電網拡張整備計画	2~3	9	無償E/N	92.7		H.S終了案件
NPL 008	F/S	ネパール	イラム小水力発電開発計画	4~5	1				D/D完了89.8
PAK 003	F/S	パキスタン	ウエストワフール水力発電開発計画調査	62~63	483	無償技術供与 (D/D)			西銀3,000万ドル (790シット) 世銀9,000万ドル (800シット)
EGY 001	F/S	エジプト	ヘルワン製鉄所改造計画調査	51~52	147				EGY001の西銀部分に含まれる
EGY 002	F/S	エジプト	ヘルワン製鉄所分項工場改修計画調査	53~54	29				H.S終了案件
EGY 006	F/S	エジプト	エル・テイケラ製鉄所拡張計画 (A/C)	3~5	1				D/D完了90.5
TUR 003	F/S	トルコ	チョルウ川水力発電開発計画調査	59~61	1,127				
KEN 002	F/S	ケニア	ソンドウ川水力発電開発計画調査	58~60	211	668(E/S)	89.1		
MWI 001	F/S	マラウイ	ンクラB-リロンダウェB送電線建設計画調査	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	海淡水化計画調査	57	18				仏コントラが受注
MEX 004	F/S	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	2				H.S終了案件
PER 002	F/S	ペルー	サンタ河電網開発計画調査	52~53	974				世銀800万ドル
PRY 002	F/S	パラグアイ	首都圏配電網整備計画	1~2	2,246		94.11		
VEN 002	F/S	ヴェネズエラ	タチラ州炭田開発計画	2~4	83				JICA,F/S調査

表3-2 フィーゼビリティ調査等218案件の現状(4)

実現・具体化準備中 54件

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (報告ベース)	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凍結日	
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			
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	金属加工業育成センター設立計画調査	62~63	44			無償資金協力要請中
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	円借要請中		
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			
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			H.5年度終了案件
IDN 306	アテリハ	インドネシア	アラト(ジャバワ島)リハ-ジョン計画調査	60	7		UNIDO7年まで90/10実施済	
MYS 009	F/S	マレーシア	リアダ川小水力発電開発計画	3~4	6			D/Dの見直し
PHI 009	F/S	フィリピン	レイテ送電線計画調査	55~56	936			
PHI 016	F/S	フィリピン	カリラヤダム修復計画	61	15	円借要請準備中		
PHI 017	F/S	フィリピン	ルソン島包蔵水力調査	59~62	算出せず			世銀(92)追加F/S実施
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			
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			
PHI 301	アテリハ	フィリピン	ブランド(紙・パルプ)リノベーション計画調査	59	110	繰越融資要請準備中		
THA 009	F/S	タイ	ナムヤム水力発電開発計画調査	57~58	575	扶協要請(THA106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	無償要請が不採用		環境評価実施中
THA 014	F/S	タイ	ナムアム川水力発電統合開発計画調査	62~1	717			
THA 017	F/S	タイ	シンブン流動床燃焼石炭火力発電計画	2~4	345			
CHN 002	F/S	中国	甌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		
IND 001	F/S	インド	溶利精製状生産計画調査	2~3	348			
IND 002	F/S	インド	工作機械公社リストラチュアリング計画	2~3	377	日本に技術支援要請中		
KOR001	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		H.5年度終了案件
MNG001	F/S	モンゴル	エルデネット鉱山近代化計画	4~5	1			追加調査実施
NPL 003	F/S	ネパール	サブトカタンキ水力発電開発計画調査	55~57	1,355			
PAK 801	その他	パキスタン	ウエストワフ火力発電所建設計画調査(D/D)	63~1	474	円借要請準備中		
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油害防止対策調査	62~1	56			
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(日本政府との円借款との円借款の相違)	
EGY 005	F/S	エジプト	ディケータラ製鉄所拡張計画調査	61~62	496	F/S見直の予備調査シヨック派遣(93.3)		
TUN 003	F/S	チュニジア	スファックス産業公害対策計画	2~5	4	カウンターパート研修実施済		
TUR 001	F/S	トルコ	イムラツク河カハカハ水力発電開発計画調査	53	1,237			実施予定-BOT
TUR 002	F/S	トルコ	ベシユコナック水力発電開発計画調査	56~58	551			実施予定-BOT
TUR 005	F/S	トルコ	ザマント・ギョクタンシユ水力発電開発計画調査	62~1	575			
TUR 006	F/S	トルコ	エルマネック水力発電開発計画	63~2	567			D/D準備中

表3-2 フィージビリティ調査等 218 案件の現状 (5)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (億円)	円借款等 (無表記の場合円借款)		第3国等	備考
						金額 (百万円)	L/A減結日		
TUR 007	F/S	トルコ	アタス製紙工場リノベーション計画	1~2	141		資金協力		
TUR 008	F/S	トルコ	オルトウ川水力発電計画	2~4	506				
YEM 001	F/S	イエメン	マフラクセメント工場拡張計画	3~4	360			円借款要請中	
CNR 001	F/S	カメルーン	メンベレ水力発電開発計画	1~5	4			H.5年度終了案件	
KEN 003	F/S	ケニア	マダワラワ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	434				
ZMB 002	F/S	ザンビア	燐鉱石開発計画調査	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				
COL 004	F/S	コロンビア	小規模発電設備移設計画調査 (F/S)	63~1	31	円借款要請中(91.1)		92年度円借款案件として再検討される予定	
CRI 001	F/S	コスタ・リカ	レベタ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			運営会社設立済、用地確保済	
HND 001	F/S	ホンデュラス	エル・カホン水力発電所増設計画	3~5	1			H.5年度終了案件	
MEX 003	F/S	メキシコ	C.F.M.運搬場近代化計画	1~2	算出せず	専門家 (長期間委員) 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)			
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	コジエニツェ発電所排煙脱硫対策調査	2~3	250				

表3-2 フィーゼリテリテリ調査等 218 案件の現状 (6)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度 (報告年)	総事業費 (億円)	プロジェクトが「遅延・中断」している理由
BRN 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	砂糖副産物利用工業開発計画調査	57~58	43	国内技術者の不足/人事移動 (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	プライオリティの低位 (他の優先プロジェクトの存在)、地質
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	財政事情の悪化
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 029	F/S	インドネシア	アブルン水力発電計画	62~2	61	水質・災害
IDN 030	F/S	インドネシア	カダ・紡績工場 (カ・ト・ソ・パ・ソ・ワ) リバ・リ・ア・ソ・ン計画	2~3	113	財政事情悪化/市場・需要 (需要不足)
IDN 302	アラブ	インドネシア	アラト (荷性ソーダ) リンベーション計画調査	58~59	55	プライオリティの低位 (他の優先プロジェクトの存在)
IDN 305	アラブ	インドネシア	アラト (セト) 製油所 リンベーション計画調査	60	23	国内の推進体制の問題 (関連機関の未調査)
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	テ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	テノンバンギ水力発電開発計画調査	58~61	488	市場・需要 (電力需要不足) / 他事業の優先
MYS 007	F/S	マレーシア	レピルダム計画調査	61~63	370	プライオリティの低位 (他の優先プロジェクトの存在)
PHI 003	F/S	フィリピン	バギオ地区衛生公署防止計画調査	52~53	146	投資額過大/経済状況の変化/公署行政の遅れ/政権交代
PHI 005	F/S	フィリピン	アイトヨ水力発電開発計画調査	53~55	2,315	住民の反対運動
PHI 006	F/S	フィリピン	アゴス河水力発電開発計画調査	53~55	1,143	プライオリティの低位 (政治要因により他プロジェクト実施)
PHI 011	F/S	フィリピン	低圧ガス開発計画調査	56~57	不明	投資額過大/財政事情悪化/他プロジェクトとの競争
PHI 012	F/S	フィリピン	マツノ川開発計画調査	56~58	1,020	財政事情悪化/需要不足/政権交代
PHI 013	F/S	フィリピン	レイテ・ミンダナオ送電線開発計画調査	57~58	478	財政事情の悪化/関連案件の棚上げ
PHI 014	F/S	フィリピン	アクバン・イトゴ地熱開発計画調査	57~60	算出せず	フィーゼリテリテリなし
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	政権交代
PHI 021	F/S	フィリピン	ビンガダム修復計画調査	62~63	5	プライオリティの低位 (他の優先プロジェクトの存在)
PHI 303	アラブ	フィリピン	アラト (749ト・セト) リバ・リ・ア・ソ・ン計画調査	60~61	73	政権交代
THA 001	F/S	タイ	バンコク首都圏都市ガス計画調査	49~50	287	プライオリティの低位 (上位計画の策定待ち)
THA 013	F/S	タイ	サンカンベン地熱開発計画調査	56~62	算出せず	子集獲得困難
THA 016	F/S	タイ	リダナイトブリケット振興計画	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	ジェ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	ミヤンマー	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	尿素肥料工場計画調査	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	ラクラ放田・石炭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3-2-2 ファイジービリティ調査等218案件の現状(7)

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (報告書ベース) (億円)	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(大アルジェ圏)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	日本輸出用製油所計画調査	53	5,825	戦争
OMN 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	財政事情悪化/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	カセブ橋水発電開発計画調査	52~55	538	市場・需要(石油・天然ガス事情の変化)
TUR 004	F/S	トルコ	ディギリ・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	タナ湖周辺地域電力開発計画調査	50~51	61	経済的理由(革命後の資金難)
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	資金調達難/重点の変化(リハビリ計画に変更)
SWZ 001	F/S	スワジランド	ルブク石炭開発計画調査	58~60	64	市場・需要(南アの経済情勢の不安定)
TZA 001	F/S	タンザニア	狭化ビニール及び帯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	キレンベ湖鉱山開発計画調査	55~56	32	債務不履行による資金調達難/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	銅酸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
BOL 002	F/S	ボリビア	鉱山施設近代化計画調査	56~57	326	市場・需要(錫価格の暴落)
CHL 001	F/S	チリ	パケケル川、バスタクワ川電源開発計画調査	50~51	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	166	経済状況の悪化
				53~54		
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
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	紙バル工場建設計画調査	57~58	217	投資規模過大/カナパード機関の消滅/原材料入手難
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	プライオリティの変化
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	紙バル工場建設計画調査	59~60	1,589	市場・需要(パルプ市場の低迷)/投資額過大
VEN 001	F/S	ヴェネズエラ	オリノコハベ-オ-イール軽質化計画調査	54~55	2,694	市場・需要(原油価格の下落)/債務問題
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3-2-2 ファイジービリティ調査等218案件の現状(8)

中止・とりやめ 20件

INDEX	調査形態	国名	案件名	実施年度	総事業費 (報告書ベース) (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	メダン鋳物センター建設計画調査	55~56	14	ファイジービリティなし
IDN 023	F/S	インドネシア	バンコ炭有効利用計画調査	59~63	1,248	市場・需要(原油価格低迷)、メタノールの環境への影響
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 010	F/S	フィリピン	アルコガスプロジェクト(ワーク工場建設)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)
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、工場の低経財性)
THA 004	F/S	タイ	一貫製鉄所建設計画調査	53~54	3,266	プライオリティの低下(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E/Sローンで実施された)
THA 007	F/S	タイ	ASEAN7プロジェクト(岩礁・ソグア工場地立計画調査)	54~56	844	ファイジービリティの低下/資金難
THA 010	F/S	タイ	MAE-SOT地区産物マフェック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	合成繊維工場新設計画調査	51~52	158	政権交代/経済環境の変化
MYN 004	F/S	ミャンマー	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)
PAK 001	F/S	パキスタン	特殊鋼工場再設計画調査	54~55	214	ファイジービリティなし
SAU 002	F/S	サウジアラビア	R/Oプラント濃縮排水処理計画調査	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	フェロクロム製錬工場建設計画調査	55~56	66	ファイジービリティなし
ZIM 002	F/S	ジンバブエ	クエン酸工場建設計画	2~3	35	ファイジービリティなし
ARG 001	F/S	アルゼンティン	有機肥料計画調査	58~59	970	ファイジービリティなし
MEX 001	F/S	メキシコ	ラグーナ地域繊維工業開発計画調査	55~56	194	政権交代/経済状況の悪化
PER 001	F/S	ペルー	ミチキジャイ送電計画調査	49~50	72	関連プロジェクトの中止
PER 004	F/S	ペルー	マルコナ鉱山鉄鉱石焼結工場建設計画調査	54~55	304	経済状況の悪化(人事移動/推進者の退職)/市場・需要(鉄鉱石価格の下落)
SLB 001	F/S	ソロモン諸島	テンガン湖ボーキサイト開発計画調査	55~57	不明	ファイジービリティなし

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
1.実現・具体化済み	41 (20.2%)	5 (45.5%)	1 (25%)	47 (21.6%)
2.建設中	6 (3%)	0 (0%)	0 (0%)	6 (2.8%)
3.実現・具体化進行中	26 (12.8%)	1 (9.1%)	1 (25%)	28 (12.8%)
4.実現・具体化準備中	51 (25.1%)	2 (18.2%)	1 (25%)	54 (24.8%)
5.遅延・中断	59 (29.1%)	3 (27.3%)	1 (25%)	63 (28.9%)
6.中止・とりやめ	20 (9.9%)	0 (0%)	0 (0%)	20 (9.2%)
計	203 (100%)	11 (100%)	4 (100%)	218 (100%)

図3-1 フィージビリティ調査等 調査種類別案件構成

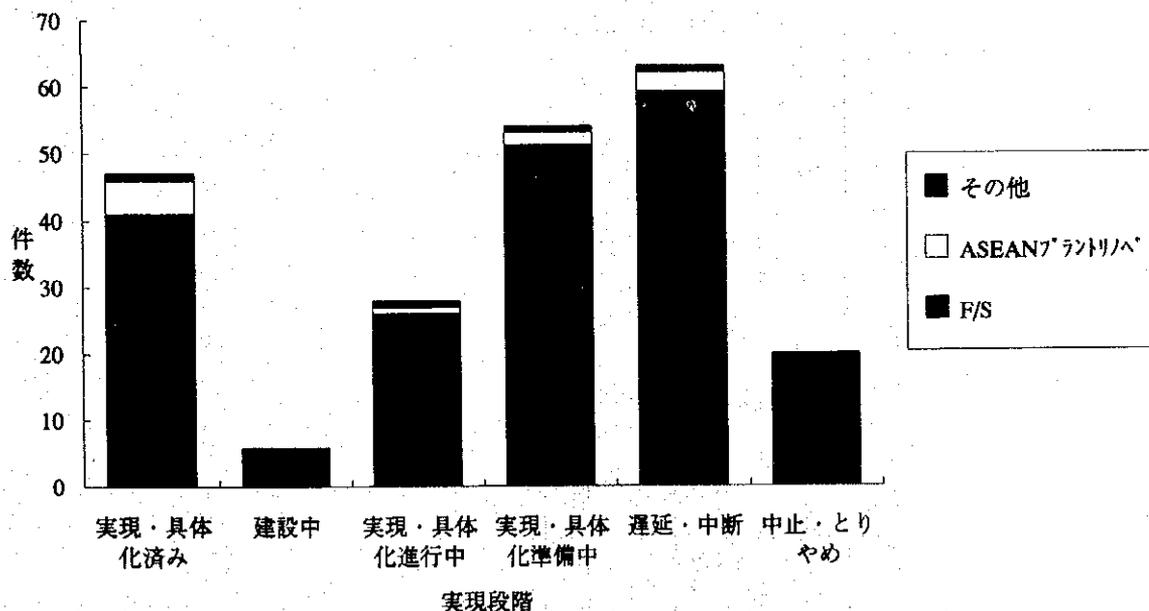


表3-4a フォービリティ調査等 終了年度別実現状況 (毎年)

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	合計
1 実現・具体化済み		1	0	3	4	4	9	6	8	0	0	6	2	0	2	0	0	0	1	0	1	47
2 建設中		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6
3 実現・具体化進行中		0	0	0	1	1	1	1	0	3	0	1	1	3	2	2	1	4	2	2	3	28
4 実現・具体化準備中		0	0	0	1	1	0	0	1	1	5	1	2	4	3	4	7	4	6	8	6	54
5 遅延・中断		0	1	2	2	2	3	6	4	3	7	5	7	5	6	7	0	1	2	0	0	63
6 中止・とりやめ		0	1	0	1	1	2	4	4	2	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	20
合計		1	2	6	9	9	15	17	17	9	14	15	13	13	14	14	9	9	12	10	10	218

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)

年度	49~56	57~59	60~62	63~2	3~5	計
1.実現・具体化済み	35 (46.1%)	6 (15.8%)	4 (10%)	0 (0%)	2 (6.3%)	47 (21.6%)
2.建設中	1 (1.3%)	2 (5.3%)	2 (5%)	1 (3.1%)	0 (0%)	6 (2.8%)
3.実現・具体化進行中	4 (5.3%)	4 (10.5%)	6 (15%)	7 (21.9%)	7 (21.9%)	28 (12.8%)
4.実現・具体化準備中	3 (3.9%)	7 (18.4%)	9 (22.5%)	15 (46.9%)	20 (62.5%)	54 (24.8%)
5.遅延・中断	20 (26.3%)	15 (39.5%)	18 (45%)	8 (25%)	2 (6.3%)	63 (28.9%)
6.中止・とりやめ	13 (17.1%)	4 (10.5%)	1 (2.5%)	1 (3.1%)	1 (3.1%)	20 (9.2%)
合計	76 (100%)	38 (100%)	40 (100%)	32 (100%)	32 (100%)	218 (100%)

上段：件数
下段：(%)

図3-2 (a) フィージビリティ調査等 終了年度別実現状況

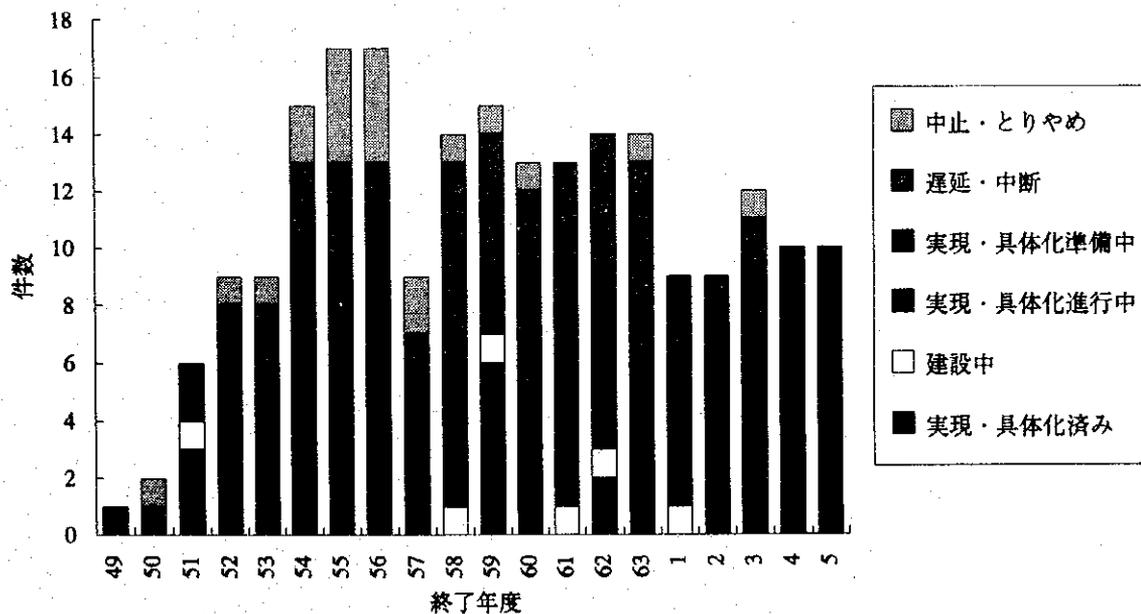


図3-2 (b) フィージビリティ調査等 終了年度別案件構成

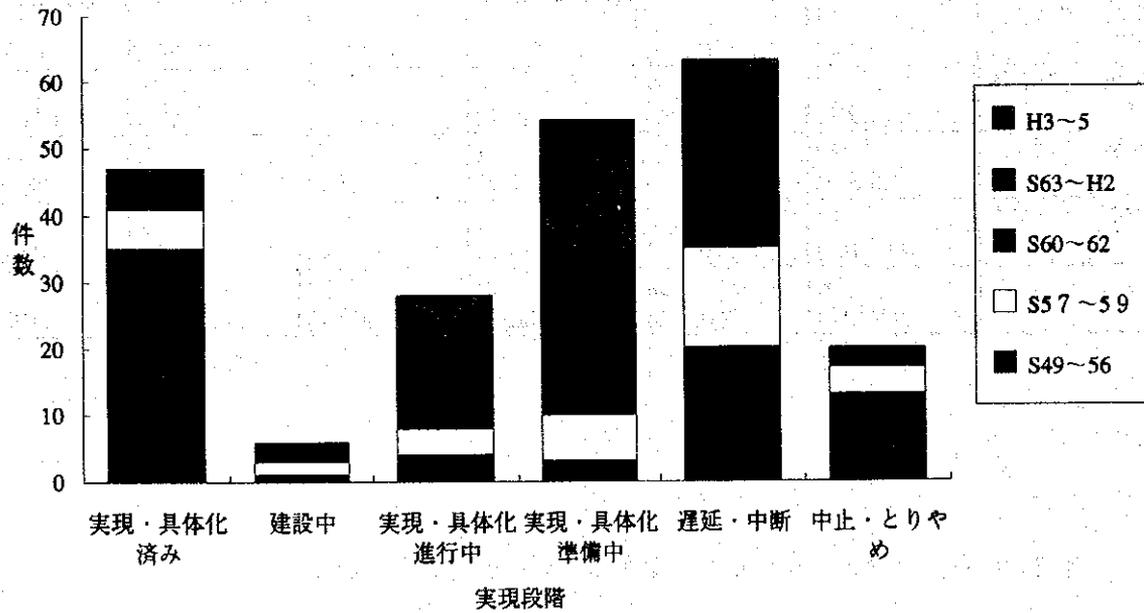


表3-5 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

地域	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	26 (28%)	9 (25%)	5 (17.9%)	5 (23.8%)	2 (5.6%)	0 (0%)	0 (0%)	47 (21.6%)
2.建設中	5 (5.4%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (2.8%)	0 (0%)	0 (0%)	6 (2.8%)
3.実現・具体 化進行中	7 (7.5%)	9 (25%)	4 (14.3%)	3 (14.3%)	5 (13.9%)	0 (0%)	0 (0%)	28 (12.8%)
4.実現・具体 化準備中	18 (19.4%)	9 (25%)	11 (39.3%)	4 (19%)	10 (27.8%)	0 (0%)	2 (100%)	54 (24.8%)
5.遅延・中断	28 (30.1%)	6 (16.7%)	6 (21.4%)	8 (38.1%)	14 (38.9%)	1 (50%)	0 (0%)	63 (28.9%)
6.中止・とり やめ	9 (9.7%)	3 (8.3%)	2 (7.1%)	1 (4.8%)	4 (11.1%)	1 (50%)	0 (0%)	20 (9.2%)
合計	93 (100%)	36 (100%)	28 (100%)	21 (100%)	36 (100%)	2 (100%)	2 (100%)	218 (100%)

図3-3 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

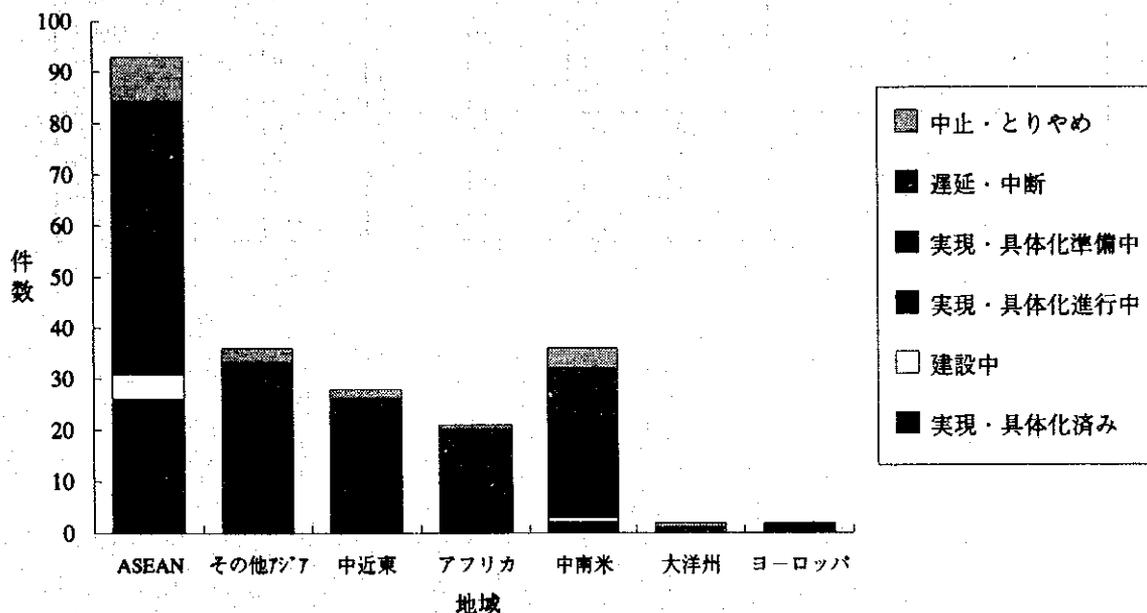


表3-6 フィージビリティ調査等 地域-終了年度別実施状況

地域	年度	49~56	57~59	60~62	63~2	3~5	計 (%)
ASEAN	実現	15	10	7	3	3	38 (40.9%)
	準備中	1	2	5	6	4	18 (19.4%)
	遅延/中止	12	9	8	6	2	37 (39.8%)
	小計	28	21	20	15	9	93 (100.0%)
その他アジア	実現	10	0	3	2	3	18 (50%)
	準備中	0	2	0	2	5	9 (25%)
	遅延/中止	4	1	2	2	0	9 (25%)
	小計	14	3	5	6	8	36 (100.0%)
中近東	実現	7	0	1	0	1	9 (32.1%)
	準備中	1	2	1	4	3	11 (39.3%)
	遅延/中止	4	2	2	0	0	8 (28.6%)
	小計	12	4	4	4	4	28 (100.0%)
アフリカ	実現	4	1	1	2	0	8 (38.1%)
	準備中	0	0	1	1	2	4 (19%)
	遅延/中止	4	0	3	1	1	9 (42.9%)
	小計	8	1	5	4	3	21 (100.0%)
中南米	実現	4	1	0	1	2	8 (22.2%)
	準備中	1	1	2	2	4	10 (27.8%)
	遅延/中止	8	6	4	0	0	18 (50%)
	小計	13	8	6	3	6	36 (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	1	1	0	0	0	2 (100%)
	小計	1	1	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	0	2	2 (100%)
	遅延/中止	0	0	0	0	0	0 (0%)
	小計	0	0	0	0	2	2 (100.0%)
計	実現	40	12	12	8	9	81 (37.2%)
	準備中	3	7	9	15	20	54 (24.8%)
	遅延/中止	33	19	19	9	3	83 (38.1%)
	小計	76	38	40	32	32	218 (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	0	3	3	2	9
エネルギー	エネルギー一般		0	1	0	2	1	0	4
	水力発電		5	1	16	23	21	1	67
	火力発電*		5	1	1	6	1	0	14
	送配電		10	0	3	2	1	1	17
	ガス・石炭・石油		2	1	2	2	4	1	12
	新・再生エネルギー		1	0	0	2	4	2	9
小計			23	4	22	37	32	5	123
工業	工業一般*		5	1	1	3	4	1	15
	化学工業		8	1	0	1	10	4	24
	鉄鋼・非鉄金属		1	0	4	1	1	4	11
	窯業		2	0	0	1	4	1	8
	機械工業		2	0	0	2	1	1	6
	その他工業		5	0	1	3	8	2	19
小計			23	2	6	11	28	13	83
その他			0	0	0	3	1	0	4
計			47	6	28	54	64	20	219

*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			1	3	5	9	11.1%
エネルギー	エネルギー一般		1	2	1	4	25%
	水力発電		22	23	22	67	32.8%
	火力発電*		7	6	1	14	50%
	送配電		13	2	2	17	76.5%
	ガス・石炭・石油		5	2	5	12	41.7%
	新・再生エネルギー		1	2	6	9	11.1%
小計			49	37	37	123	39.8%
工業	工業一般*		7	3	5	15	46.7%
	化学工業		9	1	14	24	37.5%
	鉄鋼・非鉄金属		5	1	5	11	45.5%
	窯業		2	1	5	8	25%
	機械工業		2	2	2	6	33.3%
	その他工業		6	3	10	19	31.6%
小計			31	11	41	83	37.3%
その他			0	3	1	4	0%
計			81	54	84	219	37%

*マ-2002は火力発電と工業一般にダブ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

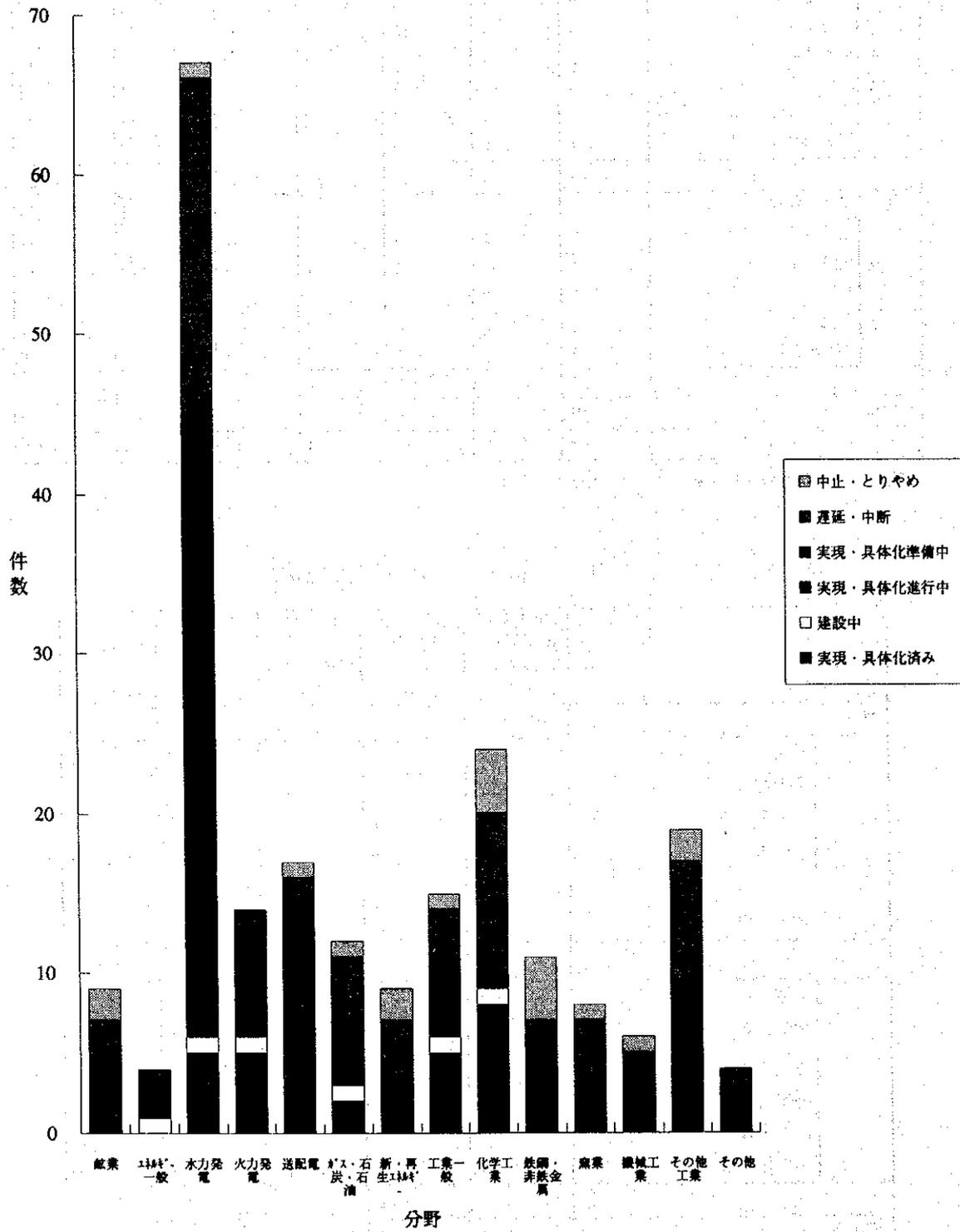


表3-9 フィージビリティ調査等 規模別実現状況

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	18 (25)%	0 (0)%	10 (13.9)%	16 (22.2)%	23 (31.9)%	5 (6.9)%	72 (100)%
100～500	20 (26.7)%	3 (4)%	7 (9.3)%	21 (28)%	18 (24)%	6 (8)%	75 (100)%
500～1000	6 (18.8)%	2 (6.3)%	6 (18.8)%	9 (28.1)%	7 (21.9)%	2 (6.3)%	32 (100)%
1000億以上	3 (9.4)%	1 (3.1)%	5 (15.6)%	6 (18.8)%	12 (37.5)%	5 (15.6)%	32 (100)%
計	47 (22.3)%	6 (2.8)%	28 (13.3)%	52 (24.6)%	60 (28.4)%	18 (8.5)%	211 (100)%

(注) 対象案件はフィージビリティ調査全218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211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

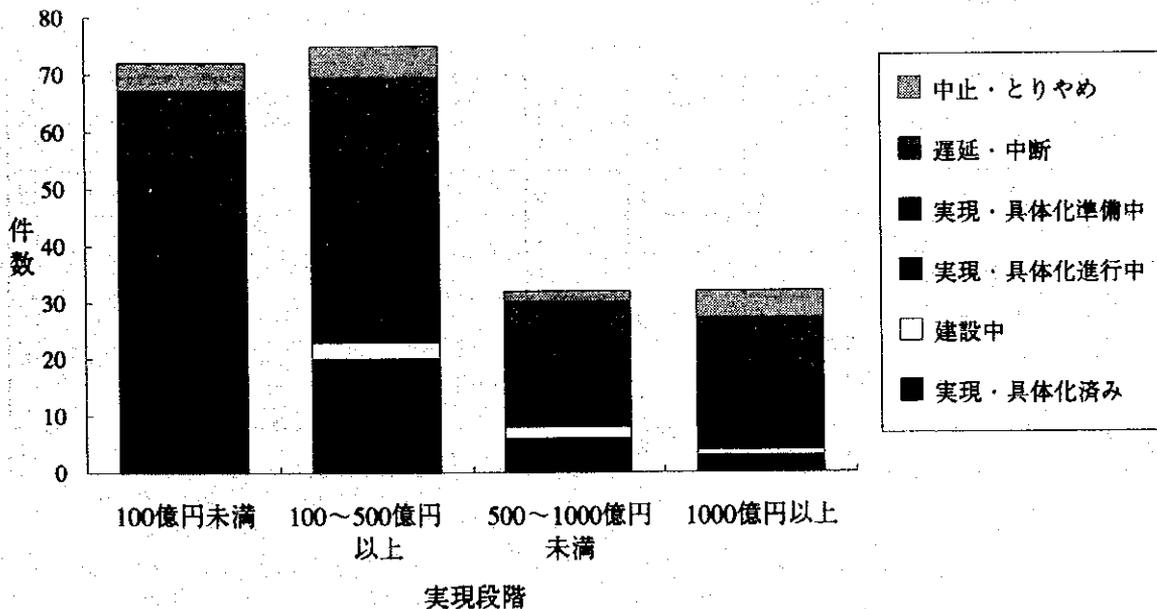


表3-10 フィージビリティ調査等の資金調達状況

形態	件数
日本だけの協力	45
ODA	43
円借款のみ	26
E/Sのみ	7
その他	10
輸銀借款	2
日本と第3国、国際機関の協調	5
第3国または国際機関	15
自己資金のみ	8
その他・不明	8
総計	81

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	22	16	1	4	2	0	0	45
円借款（含E/S）	18	11	0	3	1	0	0	33
その他	4	5	1	1	1	0	0	12
日本+第3国・国際機関	3	1	1	0	0	0	0	5
第3国または国際機関	5	0	5	3	2	0	0	15
自己資金	3	1	1	1	2	0	0	8
その他・不明	5	0	1	0	2	0	0	8
総計	38	18	9	8	8	0	0	81

表3-12 ファイジ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. ファイジビリティの欠如	2	1	2	4	1	1	11
2. 関連プロジェクトの遅れ	1	1	0	0	0	1	3
3. 外国からの資金調達の高難	1	0	0	1	0	0	2
4. 相手国内の事情	33	7	6	4	16	0	66
4.1 政策的要因	9	2	0	1	2	0	14
4.2 政治的要因	2	2	0	0	4	0	8
4.3 行政的要因	3	0	1	0	1	0	5
4.4 経済的要因	16	3	4	3	9	0	35
4.5 その他	3	0	1	0	0	0	4
遅延理由合計	37	9	8	9	17	2	82
理由不明	0	0	0	0	1	0	1
案件総数	37	9	8	9	18	2	83

表3-1-13 マスタープラン調査等162案件の現状(1)

マスタープラン調査(67件)
 実現・具体化進行 56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
IDN 101	インドネシア	都市ガス整備計画調査	49~50	天然ガス活用の提言に基づき、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F/Sを実施(82-84)。英グラントによるDD実施(87)。ジャカルタ、メダン、ボ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。
MYS 101	マレーシア	石油産業開発計画調査	51~52	PETRONASによってアンモニア尿素プラント、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	SIRIM計量センター拡充
MYS 104	マレーシア	SIRIM計量センター拡充計画	4~5	計量分野の拡大と設備の拡充及び技術者の増員と養成
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	輸銀借款によりマニラ火力(第I期)完了(87.5)。輸銀及び西側KFW融資によりスーカット火力(第II期)完了(90.12)。同(第III期)進行中(92.7~94.4)。
PHI 103	フィリピン	石炭鉱業技術開発調査	62~63	プロジェクト方式技術協力に対応。
PHI 104	フィリピン	工業標準化・品質向上計画調査	63~1	カウンタートパート研修。JICA専門家派遣(91.4~)
PHI 105	フィリピン	カビテ輸出加工区開発・投資振興計画	1~2	OECE借款により同加工区の拡張事業実施(2年度終了案件)。
PHI 106	フィリピン	工業分野振興開発計画	3~4	不明
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F/S実施(94.3)
SGP101	シンガポール	包装技術センター開発計画	4~5	包装技法の開発、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	ナムバイチャム河水力発電開発計画調査	55~56	CIDAの援助でF/S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F/S実施が終了。
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)アブターゲア調査実施中。
THA 105	タイ	金属加工業振興計画調査	58~59	プロ協(85.6)事前調査一纏中、無償(85.86年)。
THA 106	タイ	ナムユアム川上流域水力発電開発計画調査	60~61	JICAがF/S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・試験センターの設立(91.3)及び個別専門家の派遣考慮(94.11)、工業計量・試験センターの設立(91.3)及び個別専門家の派遣考慮
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	大気拡散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拡散予測可能。
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	懸念防止管理計画	3~5	平成5年度終了案件

表3-1-13 マスタープラン調査等162案件の現状(2)

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 101	中国	工業省エネルギー計画調査	59~61	工場省のエネルギー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要請あり事前調査団派遣(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)
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	青島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	平成5年度終了案件
KHM 101	カンボディア	プノンペン市及びシムレウ市電力復興マスタープラン	4~5	平成5年度終了案件
KOR 101	大韓民国	水資源総合開発計画調査	52~54	提案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年からの10カ年計画に入る予定。
PAK 101	パキスタン	繊維産業振興開発計画	3~4	不明
LKA 101	スリ・ランカ	工業分野開発振興計画	3~5	平成5年度終了案件
OMN 101	オマーン	工業開発計画調査	52~53	JICAがF/Sを実施(OMN001)。本M/P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	専門家派遣(短期2名、長期1名)が実現。
TUN 101	チュニジア	電力長期計画調査	51~52	JICAがF/Sを実施(TUN002)。
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)
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	プロ債(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	平成5年度終了案件
ARG 101	アルゼンティン	経済開発調査	60~61	日ア買入会議で活用された。産業開発協力、セン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	供与機材を使って工場省エネルギー診断を実施。短期専門家派遣(92.2)。
ARG 103	アルゼンティン	品質管理評価改善計画	1~2	専門家派遣要請提出予定(91.3)。
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F/S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	零細・小規模金属加工工業振興計画	63~2	セン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、提案された水力発電所2件、火力発電所3件が完成。
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(89.9E/N)。(元年度終了案件)
KIR 101	キリバス	太陽光発電地方電化計画	2~5	平成5年度終了案件
MEX 101	メキシコ	鉱山公署対策計画調査	2~3	不明
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-F/S要請予定。
PRY 102	パラグアイ	石油精製品市場計画調査	63	3代営業の内の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	55	紙パルプ工場F/Sが実施された(1984)。

表3-1-3 マスタープラン調査等162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
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	平成5年度終了案件
HUN 101	ハンガリー	省エネルギー計画	2~3	供与機材による小エネルギー診断を実施。
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	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プログラム形成。

マスタープラン調査
実施・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。政変。
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	取崩投資資金の制約。
BOL 101	ボリビア	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。プライオリティの低位。
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 1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

表3-1-3 マスタープラン調査等162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	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
IDN 201	インドネシア	オンピリン石炭開発計画調査	52~54	勧告に従い、80年に当該炭鉱のリハビリに関するF/SをJICAベースで実施(IDN338)。
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城部開発計画調査	55~57	陸上部のボーリング調査を実施。開発地域変更。
MWI 201	マラウイ	ヌギヤナ(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	ホウケ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)、テストアラト運開(88年)、調査井掘削、F/S実施(91.11~)
COL 202	コロンビア	カウカ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	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・プリマベラ地熱開発計画調査	51~52	
			59~63	発電プラント建設工事中。

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	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
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。内資不足。
CHL 201	チリ	プチュルディサイ地区地熱開発計画調査	53~56	推進体制の弱体化。資金不足。技術レベルの低位。
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162案件の現状 (5)

中国工場近代化調査(72件)

実現・具体化進行 62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(冷蔵庫・洗濯機)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(メカニズム・スビーカー)近代化計画調査-天津	57~58	アパレルメーカー部門の品質改善、生産高増、輸出開始。2ndカ部門は進展なし。
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塑料廠で品質改善、生産増を達成。第1塑料廠は実施中止。
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	日本ほか数カ国より設備、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(制御要素子)近代化計画調査-上海	58~59	サイリスタ2種類について、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、同社製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、品質管理面の提言内容が一部実施された。
CHN 417	中国	工場(大連化学)近代化計画調査	59~60	93年6月にドイツのローンがつき、現在アンモニアプラント運転中。
CHN 418	中国	工場(セメント)近代化計画調査-煙台、工源-本溪市	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 420	中国	工場(金型)近代化計画調査-無錫、北京	59~60	改造計画進行中。
CHN 421	中国	工場(新機械)近代化計画調査	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 422	中国	工場(山東業鉄鋼廠)近代化計画調査	60~61	生産管理、品質管理面の提言内容が一部実施された。
CHN 423	中国	工場(上海第十鋼鉄廠)近代化計画調査	60~61	改善が有効に活用、業績順調、近代化計画を「構想」を作るための支援という明確な認識あり
CHN 424	中国	工場(石家圧鉄鋼廠)近代化計画調査	60~61	生産管理、品質管理面の提言内容が一部実施。
CHN 425	中国	工場(無錫電機ケープル)近代化計画調査	60~61	運搬設備設備導入(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 426	中国	工場(瀋陽・大連ガラス)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、日本側検討中(90.11)。
CHN 427	中国	工場(合肥工機)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 428	中国	工場(廣州アルミニウム)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 429	中国	工場(合肥工機)近代化計画調査	61~62	紅区の自然火災が消火、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 430	中国	工場(貴州アルミニウム)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 431	中国	工場(蘇州ペーピング)近代化計画調査	61~62	生産管理、品質管理面の提言内容が一部実施(資金難により規模縮小)。
CHN 432	中国	工場(常州トラクター)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、有限公司化実施
CHN 433	中国	工場(瀋陽第一砂輪廠)近代化計画調査	61~62	品質管理、生産工程、品質管理面の提言内容が第7次5カ年計画で一部実施。
CHN 434	中国	工場(瀋陽第一砂輪廠)近代化計画調査	61~62	品質管理面を中心に改善が実施。

表3-1-3 マスタープラン調査等162案件の現状(6)

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
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た比較的順調に生産拡大・品質向上
CHN 439	中国	工場(沈陽陸軍器械廠) 近代化計画調査	62~63	生産管理、品質管理面の改造を実施。中国鋼が日本視察(90年)、技術提携検討中。
CHN 441	中国	工場(紹興シヨベル) 近代化計画調査	62~63	生産管理、生産工程、品質管理の改造実施。西独よりコンクリートミキサー設備と技術を導入。
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、業績も順調、生産管理面の改善に評価高い
CHN 443	中国	工場(上海大陸機械) 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(陝西印刷機器) 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(蘭州石油化工機器) 近代化計画調査	63~1	機械設備の導入、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、提言内容に沿って改善実施中。
CHN 449	中国	工場(丹東工程減圧機械) 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(揚州築染) 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(四川江北機械) 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(常州絶縁材料総廠) 近代化計画調査	2	報告書内容評面中。
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圧延工場に投資
CHN 455	中国	工場(北京第三綿紡織) 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(湖北機械) 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	中規模改造に着手した模様。独メーカーと技術交流実施(93年)。
CHN 461	中国	工場(山東酒糧工具総工場) 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(上海紡織総架) 近代化計画調査	2~3	設備導入検討中。
CHN 463	中国	工場(瀋陽毛巾) 近代化計画調査	2~3	ハードの近代化。
CHN 464	中国	工場(羅定ラミー) 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	自国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る(93.11)。
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	英メーカーと技術交流実施(94年)。

表3-13. マスタープラン調査等162案件の現状(7)

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(ボールペンインキ)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カ年計画で改造実施予定。
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	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(湘潭庄綿機)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(鞍山红旗トラクター)近代化計画	2~3	不明
CHN 466	中国	工場(浦元建設機械)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3-1.3 マスタープラン調査等162案件の現状(8)

その他の調査(10件)
 実現・具体化進行 7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 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	84年にJICAによるF/Sが行われた(IDN022)。
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	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)。
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	モデルビルトの完成、運用。
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	基礎調査と設計実施。モデルビルト
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	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。

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	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 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	新しいマスタープランによる情報化へ。
LBR 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	財政事情悪化。
TON 901	トンガ	情報処理システム開発計画調査	58~59	資金調達遅延。実施後の年月経過で提言内容が古くなくなっている。

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		56 83.6%	10 14.9%	1 1.5%	67 100%
資源調査		10 76.9%	3 23.1%	0 0%	13 100%
中国工場近代化		61 84.7%	6 8.3%	5 6.9%	72 100%
その他		7 70%	3 30%	0 0%	10 100%
計		134 82.7%	22 13.6%	6 3.7%	162 100%

図3-6 マスタープラン調査等 実現状況

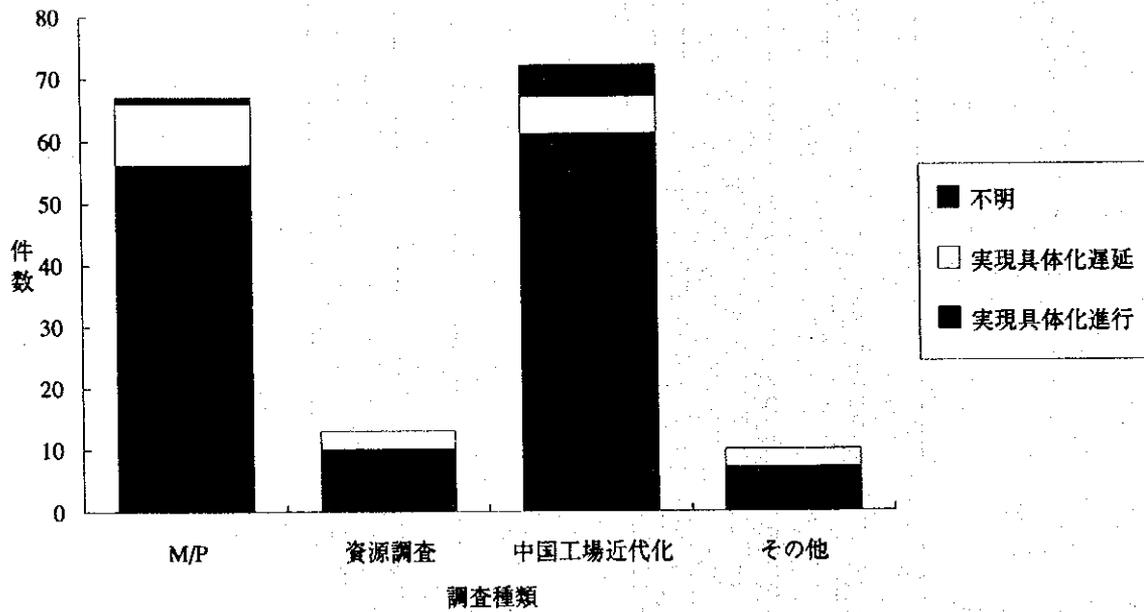


表3-15 マスタープラン調査等 地域別実現状況

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		31 (88.6%)	3 (8.6%)	1 (2.9%)	35 (100%)
その他アジア		70 (85.4%)	7 (8.5%)	5 (6.1%)	82 (100%)
中近東		5 (71.4%)	2 (28.6%)	0 (0%)	7 (100%)
アフリカ		5 (55.6%)	4 (44.4%)	0 (0%)	9 (100%)
中南米		19 (79.2%)	5 (20.8%)	0 (0%)	24 (100%)
大洋州		1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)	2 (100%)
ヨーロッパ		3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (100%)
計		134 (82.7%)	22 (13.6%)	6 (3.7%)	162 (100%)

図3-7 マスタープラン調査等 地域別実現状況

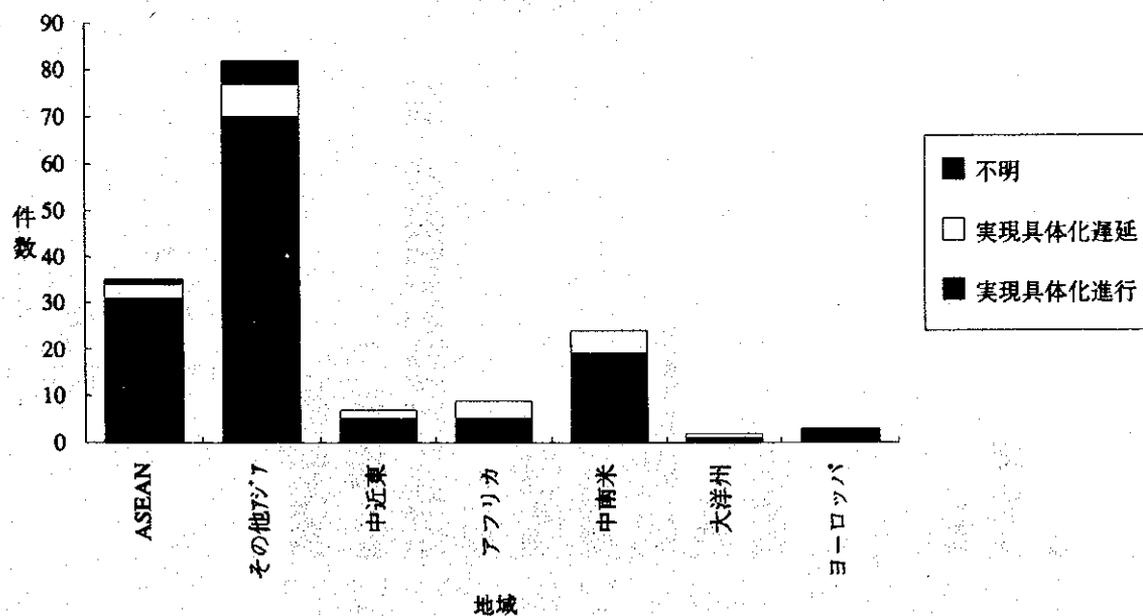


表3-16 マスタープラン調査等 分野別実現状況

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			1	1	0	2	50%
エネルギー	エネルギー一般		10	0	0	10	100%
	水力発電		5	1	0	6	83.3%
	火力発電		2	0	0	2	100%
	送配電		1	0	0	1	100%
	ガス・石炭・石油		9	1	0	10	90%
	新・再生エネルギー		5	1	0	6	83.3%
小計			32	3	0	35	91.4%
工業	工業一般		19	2	1	22	86.4%
	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		33	3	4	40	82.5%
	その他工業		14	3	1	18	77.8%
小計			86	16	6	108	79.6%
その他			15	2	0	17	88.2%
計			134	22	6	162	82.7%

図3-8 マスタープラン調査等 分野別実現状況

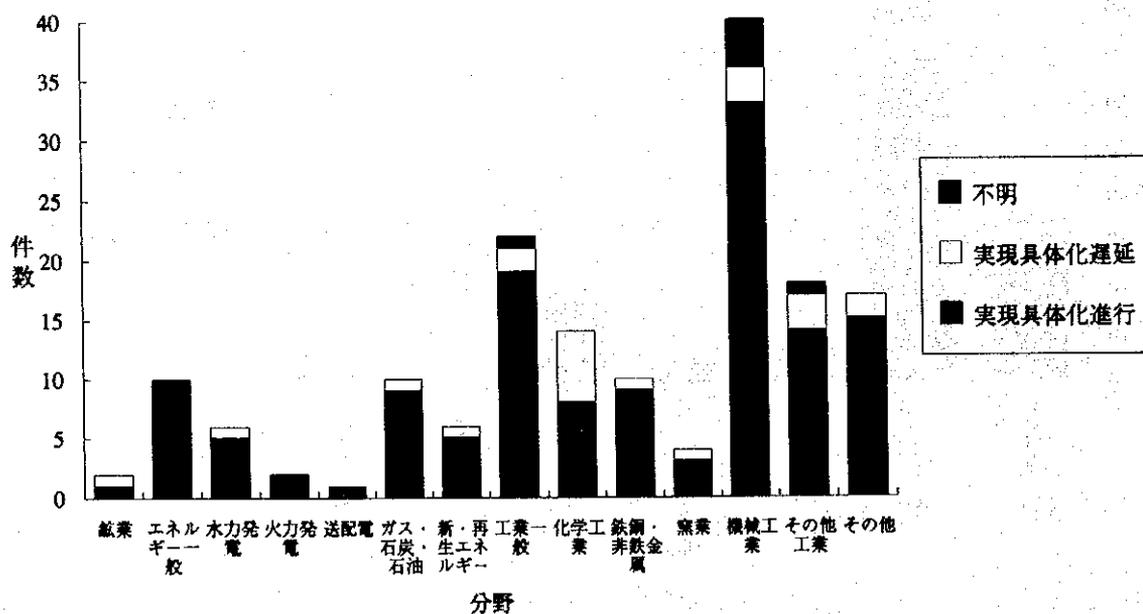


表3-1-7 マスタープラン調査等終了年度別実現状況

実現段階	年度	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	1	2	3	4	5	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	13	8	14	134
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	22
3 不明		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	2	0	6
合 計		0	7	3	6	3	2	3	5	11	7	8	13	10	9	15	7	14	15	10	14	162

表 3-9 マスタープラン調査等 終了年度別実現状況

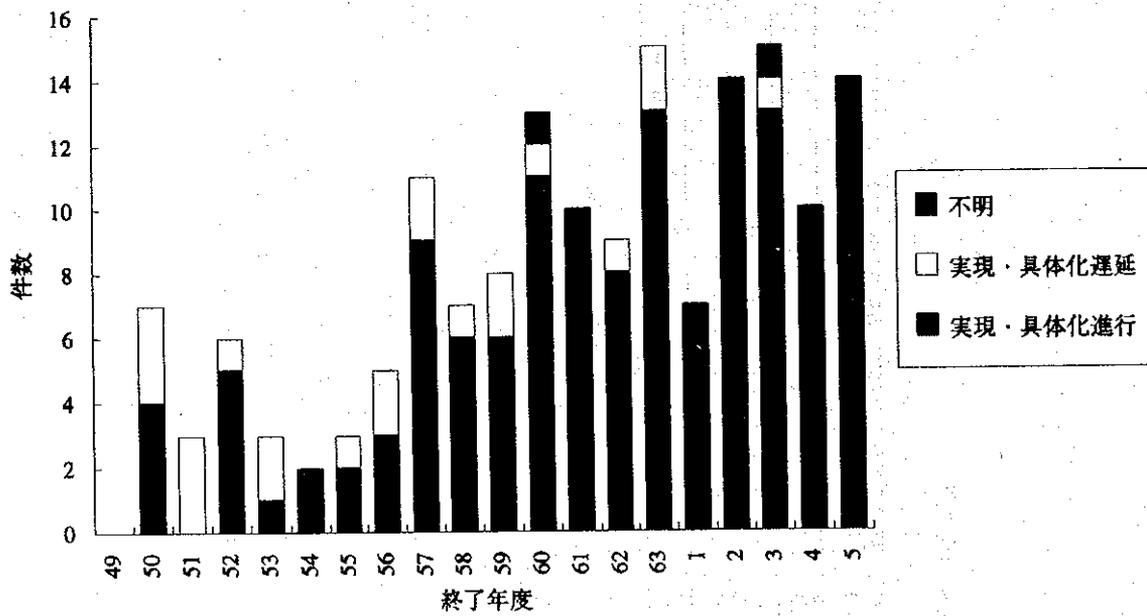


表3-18 マスタープラン調査等の遅延理由

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. ファイジビリティの欠如	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困難	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