

表 1-1 対象356件及び調査状況(1)

| アPZ/INNo | 国名 | 案件名 | 実施年度 | 実施額 | 分野 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|------------|--------|---------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|---------------------------------|
| フイージビリティ調査 | | | | | | | |
| BRN 001 | ブルネイ | セメント工場建設計画調査 | 57 | 12,477 | 産業 | 遅延・中断 | 三菱重業セメント(株) |
| IDN 001 | インドネシア | ウジェンハンタン工業団地建設計画調査 | 51 | 9,187 | 工業一般 | 実現・具体化済み | 東村総合研究所(株) |
| IDN 002 | インドネシア | サダン川水系バカル水力発電開発計画調査 | 49 - 52 | 125,653 | 水力発電 | 実現・具体化済み | (株) ニューゼック |
| IDN 003 | インドネシア | アチェ県製糖工場建設計画調査 | 52 - 53 | 89,688 | 化学工業 | 実現・具体化済み | (株) 日本プラント協会 |
| IDN 004 | インドネシア | アキットアサム石炭火力発電計画調査 | 52 | 58,994 | 火力発電 | 実現・具体化済み | 電務開発(株) |
| IDN 005 | インドネシア | マウン水力発電開発計画調査 | 53 - 55 | 252,755 | 水力発電 | 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 | メダン穀物センター建設計画調査 | 55 - 56 | 37,141 | 機械工業 | 中止・とりやめ | (株) 日本プラント協会 / (財) 総合建物センター |
| IDN 008 | インドネシア | サワラント(オンピリン)石炭開発計画調査 | 55 - 56 | 72,864 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化済み | 住友石炭鉱業(株) |
| IDN 009 | インドネシア | コンドーム製法工場設立計画調査 | 56 | 40,736 | その他工業 | 実現・具体化済み | 相模P&A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 | 194,049 | 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 | リアムキワ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 | コタパンジャン水力発電開発計画調査 | 56 - 58 | 219,308 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 東電設計(株) / 北電興業 |
| IDN 013 | インドネシア | 砂撈越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 | ケイエエエンジニアリング(株) / (株) 日本プラント協会 |
| IDN 014 | インドネシア | ルスン水力発電開発計画調査 | 58 - 59 | 147,335 | 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 | 建設中 | (株) ニューゼック |
| IDN 016 | インドネシア | プラント機器製造産業振興計画調査 | 59 | 105,163 | 機械工業 | 実現・具体化済み | (株) 日本プラント協会 |
| IDN 017 | インドネシア | 中ロ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 | (株) 日本製鋼連盟 |
| IDN 019 | インドネシア | ラウク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 | 建設中 | 日本工営(株) |
| IDN 021 | インドネシア | ジャンピ天然ガス利用開発計画調査 | 62 - 63 | 121,920 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化準備中 | テクノコンサルタンツ(株) |
| IDN 022 | インドネシア | チバサン水力発電開発計画調査 | 59 - 63 | 268,984 | 水力発電 | 遅延・中断 | 日本工営(株) |
| IDN 023 | インドネシア | パンコ放牧者利用計画調査 | 59 - 63 | 855,955 | 新・再生エネルギー | 遅延・中断 | (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) / 住友ビル・エコノミクス(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 | アム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 | プブルン水力発電計画 | 62 - 2 | 249,477 | 水力発電 | 遅延・中断 | (株) アイ・エス・エー |
| IDN 030 | インドネシア | サンダン紡績工場(パドワノ/パソ/カサ)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) |
| MYS 001 | マレーシア | 農業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 | (株) 日本プラント協会 |
| MYS 002 | マレーシア | クランタン州セメント工場建設計画調査 | 56 | 47,163 | 製業 | 遅延・中断 | 宇島興産(株) |
| MYS 003 | マレーシア | チカイ川水力発電開発計画調査 | 55 - 58 | 689,880 | 水力発電 | 遅延・中断 | 東電設計(株) |
| MYS 004 | マレーシア | テノハンギ水力発電開発計画調査 | 58 - 61 | 234,798 | 水力発電 | 遅延・中断 | 日本工営(株) |

表 1-1 対象356件及び調査状況(2)

| 国名 | 案件名 | 手算年度 | 発価額 | 分野 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|-------|------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|----------------------------------|
| マレーシア | クランパレ一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 | 東京エナジー・コリダ (株) / エン・イー・エフ・イー (株) |
| 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 | 日本エナジー (株) |
| マレーシア | レピダム計画調査 | 61 - 63 | 217,997 | 水力発電 | 遅延・中断 | (株) ニュー・ジェネック |
| 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・具体化準備中 | 日本エナジー (株) |
| マレーシア | リア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) |
| フィリピン | カザヤンパレイ地域配電計画調査 | 51 - 52 | 46,036 | 送配電 | 実現・具体化済み | 西日本技術開発 (株) |
| 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) 日本鉄鋼連盟 |
| フィリピン | バギオ地区鉱業公害防止計画調査 | 52 - 53 | 55,193 | 鉱業 | 遅延・中断 | 同和エナジー (株) |
| フィリピン | (アセアン) 煉鉄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 |
| フィリピン | アイトヨン水力発電開発計画調査 | 53 - 55 | 227,117 | 水力発電 | 遅延・中断 | (株) ニュー・ジェネック |
| フィリピン | アズノ水力発電開発計画調査 | 53 - 55 | 244,752 | 水力発電 | 遅延・中断 | 日本エナジー (株) |
| 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) |
| 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・ジェネック |
| 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 | 電源開発 (株) / 日本エナジー (株) |
| 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 | 三菱強化エンジニアリング (株) |
| 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 |
| 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 | 日本エナジー (株) |
| 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 | 電源開発 (株) / 日本エナジー (株) |
| フィリピン | 活性炭工業振興開発計画調査 | 57 - 60 | 519,294 | 新・再生エネルギー | 遅延・中断 | 大手開発 (株) |
| フィリピン | カラヤンダム修復計画 | 58 - 60 | 150,838 | その他工業 | 遅延・中断 | (株) 日本プラント協会 |
| フィリピン | ルソン島包蔵水力調査 | 61 | 10,818 | その他 | 実現・具体化準備中 | (株) ニュー・ジェネック |
| フィリピン | アンブクラオダム修復計画調査 | 59 - 62 | 20,103 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 日本エナジー (株) |
| 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 | 60 - 62 | 30,083 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | (株) ニュー・ジェネック |
| フィリピン | アンガワットダム修復計画調査 | 61 - 62 | 101,804 | 水力発電 | 実現・具体化済み | 西日本技術開発 (株) |
| フィリピン | ピンガダム修復計画調査 | 62 - 63 | 67,666 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | (株) ニュー・ジェネック |
| フィリピン | 石炭火力発電開発計画調査 | 62 - 63 | 66,739 | 水力発電 | 遅延・中断 | (株) ニュー・ジェネック |
| フィリピン | パンコク首都圏都市ガス計画調査 | 63 - 1 | 165,010 | 火力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発 (株) |
| タイ | クワイヤイ河下流調整池計画調査 | 49 - 50 | 60,638 | ガス・石炭・石油 | 遅延・中断 | (株) 日本プラント協会 |
| タイ | メーモ肥料工場修復計画調査 | 50 - 51 | 59,637 | 水力発電 | 実現・具体化済み | 電源開発 (株) |
| タイ | 一貫製鉄所建設計画調査 | 52 - 53 | 60,691 | 化学工業 | 中止・とりやめ | 三井東洋化学 (株) |
| タイ | クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査 | 53 - 54 | 141,116 | 鉄鋼・非鉄金属 | 中止・とりやめ | (株) 日本鉄鋼連盟 |
| タイ | サムサコン工業団地計画調査 | 53 - 55 | 120,727 | 水力発電 | 中止・とりやめ | 電源開発 (株) |
| タイ | ASEAN プロジェクト岩越・ソングク工場建設計画調査 | 54 - 55 | 55,482 | 工業一般 | 実現・具体化済み | (株) 地域計画連合 |
| タイ | 石油化学プラント設立計画調査 | 54 - 56 | 124,827 | 化学工業 | 中止・とりやめ | 日産化学 (株) / エン・イー・エフ・イー (株) |
| タイ | ナムヤム水力発電開発計画調査 | 55 - 56 | 52,691 | 化学工業 | 実現・具体化済み | エン・イー・エフ・イー (株) |
| タイ | MAE-SOT地区産オイルエニール工場建設計画調査 | 57 - 58 | 139,841 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発 (株) |
| タイ | | 57 - 58 | 61,617 | 製業 | 中止・とりやめ | 小野田エナジー (株) / エン・イー・エフ・イー (株) |

表 1-1 対象356件及び調査状況(3)

| 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 |
|---------|---------|-------------------------|---------|-----------|-----------|---------------------------------|
| THA 011 | タイ | 濁清海製塩プラント建設計画調査 | 62,941 | 化学工業 | 実現・具体化進行中 | 千代田化工建設(株) / エコ・イノヴァティブ(株) |
| THA 012 | タイ | 配電指令センター開発計画調査 | 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 | サンカンポンセン地熱開発計画調査 | 20,204 | 新・再生エネルギー | 遅延・中断 | 日本重化学工業(株) 他 |
| THA 014 | タイ | ナムエアム山水力発電統合開発計画調査 | 235,138 | 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開発計画調査 | 171,964 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| THA 016 | タイ | リクナイトブリクフェクト開発計画 | 318,462 | 新・再生エネルギー | 遅延・中断 | テクノコンサルタンツ(株) |
| THA 017 | タイ | シンブン流動床年箱石炭火力発電計画 | 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・レーヨン工場修繕・増設計画調査 | 40,433 | その他工業 | 実現・具体化済み | (社) 日本プラザント協会 |
| BGD 002 | バングラデシュ | 送電線建設計画調査 | 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 | カプタイ水力発電増設計画調査 | 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 | ジュートパルプ工場建設計画調査 | 41,355 | その他工業 | 遅延・中断 | (社) 日本プラザント協会 |
| CHN 001 | 中国 | 五蓮水力発電開発計画調査 | 9,215 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 電源開発(株) |
| CHN 002 | 中国 | 監江水力発電開発計画調査 | 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 | 339,607 | 工業一般 | 実現・具体化準備中 | 三菱油化エンジニアリング(株) |
| CHN 004 | 中国 | 十三陵用水発電開発計画 | 111,327 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 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 | 204,344 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行中 | 三菱マテリアル(株) |
| IND 001 | インド | 海別精製生産計画 | 368,528 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化準備中 | ユニコム・インテグレーション(株) / 三井石炭変化(株) |
| IND 002 | インド | 工作機械公社リストラクチャリング計画 | 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) |
| LAO 001 | ラオス | セカナム小水力発電開発計画調査 | 174,819 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| MYN 001 | ミャンマー | 製油所建設計画調査 | 52,323 | 化学工業 | 実現・具体化済み | (社) 日本プラザント協会 |
| MYN 002 | ミャンマー | チャンギンセメント工場拡張計画調査 | 30,622 | 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) | 40,942 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化済み | (社) 日本プラザント協会 |
| MYN 004 | ミャンマー | LPG総合開発計画 (フェーズ III) 調査 | 51,672 | ガス・石炭・石油 | 中止・とりやめ | (社) 日本プラザント協会 / コスモ石油(株) |
| MYN 005 | ミャンマー | 4工業プロジエクト近代化計画調査 | 372,396 | 工業一般 | 遅延・中断 | ユニコム・インテグレーション(株) |
| NPL 001 | ネパール | クリカニ第2発電所建設計画調査 | 144,674 | 水力発電 | 実現・具体化済み | 日本工営(株) |
| NPL 002 | ネパール | カダイプーセルセメント工場建設計画調査 | 52,582 | 窯業 | 建設中 | 小野田エンジニアリング(株) |
| NPL 003 | ネパール | サブトガングキ水力発電開発計画調査 | 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 | 62,964 | 化学工業 | 遅延・中断 | ユニコム・イノヴァティブ(株) / (社) 日本プラザント協会 |
| NPL 005 | ネパール | 繊維工場建設計画調査 | 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 | 17,311 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 電源開発(株) / (株) 中央開発インターナショナル |
| NPL 007 | ネパール | カトマンズ地区送配電網拡張計画 | 118,363 | 送配電 | 実現・具体化進行中 | 日本工営(株) |
| PAK 001 | パキスタン | 特殊鋼工場計画調査 | 46,286 | 鉄鋼・非鉄金属 | 中止・とりやめ | (社) 日本プラザント協会 / 大同特殊鋼(株) |
| PAK 002 | パキスタン | ラクララ田・石炭火力発電開発計画調査 | 416,335 | 火力発電 | 遅延・中断 | 三井鉱山海外開発(株) / 電源開発(株) |
| PAK 003 | パキスタン | ウエストワフー火力発電計画調査 | 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) |
| LKA 001 | スリ・ランカ | 合成繊維工場新設計画調査 | 36,480 | その他工業 | 中止・とりやめ | (社) 日本プラザント協会 |
| LKA 002 | スリ・ランカ | アッパワットマレ水力発電開発計画調査 | 35,000 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | (株) 中央開発インターナショナル |

表 1-1-1 対象356件及び調査状況(4)

| 国名 | 案件名 | 予算年度 | 延額額 | 分野 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|---------|---------------------------------|---------|---------|------------|-----------|------------------------------------|
| ARE 001 | アラブ首長国連邦 発電・海水淡水化プラント海水油害防止対策調査 | 62 - 1 | 208,004 | 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 | 57 - 58 | 58,402 | 工業一般 | 遅延・中断 | (財) 造水促進センター/日経(株) |
| DZA 002 | アルジェリア 海水淡水化計画(オラン・モスタガナム市場)調査 | 58 - 59 | 125,175 | 工業一般 | 遅延・中断 | (財) 造水促進センター/(株) 神戸製鋼所 |
| EGY 001 | エジプト ヘルワン製鉄所改造計画調査 | 51 - 52 | 76,433 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行中 | (社) 日本製鋼所 |
| EGY 002 | エジプト ヘルワン製鉄所分項工場改修計画調査 | 53 - 54 | 22,442 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行中 | (社) 日本製鋼所 |
| EGY 003 | エジプト ヘルワン製鉄所分項工場改修計画調査 | 53 - 54 | 145,230 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化準備中 | (社) 日本製鋼所 |
| EGY 004 | エジプト 石灰火力発電所調査 | 57 - 58 | 306,854 | 火力発電 | 実現・具体化準備中 | 西日本技術開発(株) |
| EGY 005 | エジプト アイケラ製鉄所拡張計画調査 | 61 - 62 | 129,984 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化準備中 | (社) 日本製鋼所 |
| IRN 001 | イラン 日本輸出用製油所計画調査 | 53 | 128,209 | 化学工業 | 遅延・中断 | (財) 中東協力センター |
| JOR 001 | ヨルダン イルビット工業団地計画調査 | 55 - 56 | 45,310 | 工業一般 | 実現・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 | 53 - 54 | 42,376 | 化学工業 | 実現・具体化済み | 日経(株) |
| OMN 002 | オマーン 発電・海水淡水化複合プラント計画調査 | 59 - 60 | 121,773 | 火力発電及び工業一般 | 遅延・中断 | (社) 日本プロパティ協会/電源開発(株)/(財) 造水促進センター |
| 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プラント建設計画調査 | 55 | 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 フニクローム製糖工場建設計画調査 | 55 - 56 | 52,329 | 鉄鋼・非鉄金属 | 中止・とりやめ | 日本製糖工業(株) |
| TUN 001 | チュニジア 火力発電所計画調査 | 54 | 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 カセブ揚水発電所計画調査 | 52 - 55 | 108,248 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株) |
| TUR 001 | トルコ クスレルマック河ボヤバットーケベス河水力発電所計画調査 | 53 | 57,235 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| TUR 002 | トルコ ベシユノナック水力発電所計画調査 | 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 チョルフ川水力発電所計画調査 | 59 - 61 | 166,038 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 電源開発(株) |
| TUR 004 | トルコ アイギリ・ベルガマ地熱発電所計画調査 | 60 - 62 | 40,119 | 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・キョクダシユ水力発電所計画調査 | 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 エルメネック水力発電所計画調査 | 63 - 2 | 163,245 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 日本工営(株) |
| TUR 007 | トルコ アクマ製糖工場リノベーション計画 | 1 - 2 | 126,055 | その他工業 | 実現・具体化準備中 | ユニコ・インターナショナル(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) |
| YEM 001 | イエメン マフラクセメント工場拡張計画 | 3 - 4 | 57,295 | 製業 | 実現・具体化準備中 | 大坂セメント(株) |
| ETH 001 | エチオピア タナ湖周辺地域電力開発計画調査 | 50 - 51 | 73,401 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株) |
| KEN 001 | ケニア ニエリ工業団地開発計画調査 | 51 - 52 | 64,409 | 工業一般 | 実現・具体化済み | (財) 日本立地センター |
| KEN 002 | ケニア ソンドウ川水力発電所計画調査 | 58 - 60 | 448,407 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 日本工営(株) |
| KEN 003 | ケニア マグワグワ水力発電所計画調査 | 1 - 3 | 394,611 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 日本工営(株) |
| MDG 001 | マダガスカル アンデカルカ水力発電所計画調査 | 49 | 47,373 | 水力発電 | 実現・具体化済み | (株) ニューゼック |
| MWI 001 | マラウイ インクラBーリロングクウェ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 マルバザセメント工場拡張計画調査 | 53 - 54 | 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 | 58 - 60 | 246,336 | ガス・石油 | 遅延・中断 | 住友石炭産業(株) |
| TZA 001 | タンザニア 燐化ビニール及び管性ソーダ製造工場建設計画調査 | 52 | 32,793 | 化学工業 | 遅延・中断 | 三井東圧化学(株) 他 |
| TZA 002 | タンザニア キリマンジャロ州送配電計画調査 | 53 - 54 | 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計画調査 | 59 | 73,190 | 送配電 | 実現・具体化済み | (株) EPDCインターナショナル |

表 1-1 対象356件及び調査状況(5)

| 7位以内 | 国名 | 案件名 | 実施額 | 分類 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|---------|---------|----------------------------|---------|-----------|-----------|---------------------------|
| TZA 004 | タンザニア | キリマンジャロ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 | キリマンジャロ水力発電開発計画 | 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 | キレンベ湖ダム開発計画調査 | 70,411 | 鉱業 | 遅延・中断 | 住友金属鉱山(株)/古河鉱業(株) |
| ZMB 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 | (株)日本プラザント協会 |
| ZMB 002 | ジンバブエ | クエンエ工場建設計画 | 171,132 | 化学工業 | 中止・とりやめ | テクノコンサルタンツ(株) |
| ZMB 003 | ジンバブエ | 農業肥料工場建設計画調査 | 88,344 | 化学工業 | 実現・具体化済み | (株)日本プラザント協会 |
| ZMB 004 | ジンバブエ | 銅鉱石開発計画調査 | 109,657 | 鉱業 | 実現・具体化準備中 | 日鉱探採(株) |
| ARG 001 | アルゼンティン | 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) |
| ARG 002 | アルゼンティン | 農業肥料工場建設計画調査 | 18,208 | 化学工業 | 遅延・中断 | 宇部興産(株)/ (株)日本プラザント協会 |
| BOL 001 | ボリビア | ネウケン州北部地熱開発計画 | 80,596 | 化学工業 | 中止・とりやめ | エネコ/エネコ/ (株)日敏エンジニアリング(株) |
| BOL 002 | ボリビア | ピラヤ水力発電開発計画調査 | 289,229 | 新・再生エネルギー | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| BRA 001 | ブラジル | 鉱山施設近代化計画調査 | 226,235 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株) |
| CHL 001 | チリ | スアツパ湖海水工業用地計画調査 | 221,229 | 鉱業 | 遅延・中断 | 同和工業(株) |
| COL 001 | コロンビア | パークル川、バスクワフ川電源開発計画調査 | 49,491 | 工業一般 | 建設中 | (株)日本立地センター |
| COL 002 | コロンビア | カウカ河フルミート水力発電計画調査 | 59,293 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株)/日本工営(株) |
| COL 003 | コロンビア | 海氷流氷化計画調査 | 96,496 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株) |
| COL 004 | コロンビア | アトラート河水力発電開発計画調査 | 47,433 | 工業一般 | 実現・具体化進行中 | (財)造水促進センター |
| CRI 001 | コスタリカ | 小規模発電設備修復計画調査(F/S) | 258,727 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株) |
| CRI 002 | コスタリカ | レバンタシオン及びバクアレ河流域水力発電開発計画調査 | 166,111 | エネルギー | 実現・具体化準備中 | 八千代エンジニアリング(株) |
| DOM 001 | 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 | 60,123 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| DOM 002 | ドミニカ共和国 | 紙パルプ工場建設計画調査 | 139,669 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| ECU 001 | エクアドル | チエスピ水力発電計画調査 | 38,740 | 送配電 | 実現・具体化済み | 西日本技術開発(株) |
| ECU 002 | エクアドル | エスメラルダス輸送加工区開発計画 | 338,344 | 水力発電 | 遅延・中断 | 日本工営(株) |
| ECU 003 | エクアドル | 製油所建設計画調査 | 68,624 | その他工業 | 遅延・中断 | 本州製紙(株)/ (株)日本プラザント協会 |
| GTM 001 | グアテマラ | ラグーナ地域熱帯林工業開発計画調査 | 171,093 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| MEX 001 | メキシコ | グアレロ州酸化鉄鉱開発計画調査 | 175,839 | 工業一般 | 実現・具体化準備中 | 日本工営(株) |
| MEX 002 | メキシコ | C.F.M.選鉱近代化計画 | 51,813 | 化学工業 | 遅延・中断 | 三菱油化エンジニアリング(株) |
| MEX 003 | メキシコ | 石灰火力発電開発計画調査 | 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) |
| PER 001 | ペルー | ミチキジャイ送電計画調査 | 70,190 | 鉱業 | 実現・具体化済み | 同和鉱業(株) |
| PER 002 | ペルー | サンタ河電源開発計画調査 | 100,353 | 火力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |
| PER 003 | ペルー | ボエチヨス、クルムイ水力発電計画調査 | 46,512 | 送配電 | 中止・とりやめ | 電源開発(株) |
| PER 004 | ペルー | マルコナ鉱山鉄石採掘工場建設計画調査 | 72,206 | 水力発電 | 実現・具体化進行中 | 電源開発(株) |
| PER 005 | ペルー | PVC工場建設計画調査 | 69,844 | 水力発電 | 遅延・中断 | 電源開発(株) |
| PER 006 | ペルー | アリコタ水力発電開発計画調査 | 59,127 | 鉱業 | 中止・とりやめ | 川崎製鉄(株) |
| | | | 55,882 | 化学工業 | 遅延・中断 | テクノコンサルタンツ(株) |
| | | | 157,705 | 水力発電 | 実現・具体化準備中 | 電源開発(株) |

表 1-1 対象 356 件及び調査状況 (6)

| アフリカ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 |
|---------|------------|--------------------|---------|---------|----------|-----------|-------------------------------|
| 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 | 日産化学工業(株) / (社) 日本エナジー協会 |
| PRY 002 | パラグアイ | 首都圏配電網整備計画 | 1 - 2 | 143,528 | 送配電 | 実現・具体化準備中 | 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 | 其他工業 | 遅延・中断 | エニオン・ナリツト(株) / (株) 北越エンジニアリング |
| VEN 001 | ヴェネズエラ | オリノコヘビオンオイル軽質化計画調査 | 54 - 55 | 102,330 | 化学工業 | 遅延・中断 | 日揮(株) |
| VEN 002 | ヴェネズエラ | タチラ州炭田開発計画 | 2 - 4 | 212,497 | ガス・石油・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 | ブラリ河電力開発計画調査 | 49 - 52 | 725,848 | 水力発電 | 遅延・中断 | 日本エナジー(株) |
| SLB 001 | ソロモン諸島 | テンガノ湖ポーキーサイト開発計画調査 | 55 - 57 | 54,196 | 鉱業 | 中止・とりやめ | 住友コンサルタント(株) |
| CSK 001 | チェコスロバキア | メルニーク発電所排煙設備対策 | 4 | 138,651 | 火力発電 | 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 対象356件及び調査状況(7)

| 7桁コード | 国名 | 案件名 | 業種 | 業種額 | 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 | ガス・石炭・石油 | 22,547 | 工業一般 | 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 | 工業一般 | 196,714 | 工業一般 | 実現・具体化進行 | ニッポン・インターナショナル(株) / (社) 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 | 工業一般 | 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 | ガス・石炭・石油 | 205,424 | 工業一般 | 実現・具体化進行 | 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 | 工業一般 | 483,930 | 工業一般 | 不明 | 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 | 工業一般 | 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 |
| PHI 101 | フィリピン | 石油化学工業開発計画調査 | 化学工業 | 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) / (財) 日本規格協会 |
| 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 | 火力発電 | 193,072 | 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 | 石炭鉱業技術開発調査 | ガス・石炭・石油 | 84,845 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行 | (株) ダイキコンサルタント |
| PHI 104 | フィリピン | 工業標準化・品質向上計画調査 | 工業一般 | 149,731 | 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 | カピラ輸出加工区開発・投資計画 | 工業一般 | 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 | 工業一般 | 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 | ルソン群島電力設備修復・維持管理改善計画 | エネルギー一般 | 137,893 | エネルギー一般 | 実現・具体化進行 | 西日本技術開発(株) |
| THA 101 | タイ | 家具産業振興計画調査 | その他工業 | 10,737 | その他工業 | 実現・具体化進行 | (株) コスガ |
| THA 102 | タイ | ナムパイヤム河水力発電開発計画調査 | 水力発電 | 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 | 送配電 | 91,036 | 送配電 | 実現・具体化進行 | (株) EPDQ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調査 | エネルギー一般 | 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 | 機械工業 | 83,429 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (財) 省エネルギーセンター/石川島播磨重工業(株) |
| THA 106 | タイ | ナムユアム川上流域水力発電開発計画調査 | 水力発電 | 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 | その他 | 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 | 工業一般 | 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 | 工業用水合理的使用計画調査 | 工業一般 | 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管理計画 | その他 | 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 | 工業分野開発振興計画 | 工業一般 | 476,797 | 工業一般 | 不明 | 日本貿易振興会/日本調査 |
| BCD 101 | パングラアシュ | 小規模工業開発計画調査 | 工業一般 | 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 | エネルギー一般 | 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 | 金型産業振興計画調査 | その他工業 | 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 | 工業一般 | 136,148 | 工業一般 | 実現・具体化進行 | 日本工業(株) |
| KOR 101 | 韓国 | 水資源総合開発計画調査 | 水力発電 | 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 | その他工業 | 47,453 | その他工業 | 実現・具体化進行 | 日本貿易振興会 |
| IRN 101 | イラン | 石油化学工業製品計画調査 | 化学工業 | 66,779 | 化学工業 | 実現・具体化進行 | 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 | 化学工業 | 153,370 | 化学工業 | 実現・具体化進行 | (社) 日本プラント協会 |
| OMN 101 | オマーン | 工業開発計画調査 | 工業一般 | 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 | その他 | 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 | エネルギー一般 | 46,782 | エネルギー一般 | 実現・具体化進行 | (株) EPDQインターナショナル |

表 1-1 対象 356 件及び調査状況 (8)

| アフリカ | 国名 | 案件名 | 予算年度 | 実施額 | 分野 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|---------|-----------|--------------------|-------|---------|---------|----------|---|
| 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 | (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지니어リング (株) / 日本貿易振興協会 |
| 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 |
| 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 | 工場のエネルギー計画調査 | 62・1 | 316,353 | 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 | 亜鉛製錬計画調査 | 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 | イタジワ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 | 日本工管 (株) |
| CHL 101 | チリ | 工業近代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) 日本貿易協会 |
| COL 101 | コロンビア | 密網・小規模金鉱加工工業振興計画 | 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 | 電力長距離送電計画調査 | 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 | 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 | 鉱山公害対策計画調査 | 2・3 | 161,928 | 鉱業 | 実現・具体化進行 | 同和鉱業 (株) |
| MEX 102 | メキシコ | 大気汚染固定発生源対策計画 | 1・3 | 266,909 | その他 | 実現・具体化進行 | (株) パシフィック・エナジー・サービス / (株) 日本環境システムセンター |
| 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지니어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) 豊村総合研究所 |
| 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 | CRC 総合研究所 |
| 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 対象356件及び調査状況(9)

| 7. 57. 58. 59. | 国名 | 案件名 | 予算年度 | 受取額 | 分野 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|----------------|---------|---------------------|-------------|---------|-----------|----------|-----------------|
| | | | | | | | |
| 資源調査 | | | | | | | |
| IDN 201 | インドネシア | オンピリン石炭開発計画調査 | 52 - 54 | 180,878 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行 | 住友石炭鉱業(株) |
| IDN 202 | インドネシア | ルンブール地熱開発計画調査 | 55 - 58 | 429,614 | 新・再生エネルギー | 実現・具体化進行 | 西日本技術開発(株) |
| TUR 201 | トルコ | ソングルダック英田海城部開発計画調査 | 55 - 57 | 164,162 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行 | (株)ダイヤコンサルタント |
| MWI 201 | マラウイ | スギヤナ(ガーナ)炭田石炭開発計画調査 | 52 | 47,100 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行 | 海外石炭開発(株) |
| SWZ 201 | スワジランド | 石炭開発計画調査 | 55 - 57 | 228,136 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行 | 住友石炭鉱業(株) |
| TZA 201 | タンザニア | 天然ソーダ灰開発計画調査 | 50 | 29,222 | 鉱業 | 実現・具体化遅延 | 日本ソーダ工業会 |
| ARG 201 | アルゼンティン | ネウケン州北緯地熱開発計画調査 | 56 - 59 | 342,235 | 新・再生エネルギー | 実現・具体化進行 | 日新探採(株) |
| CHL 201 | チリ | プチエルデイヤ地区地熱開発計画調査 | 53 - 56 | 145,370 | 新・再生エネルギー | 実現・具体化遅延 | (株)大手開発/日新探採(株) |
| COL 201 | コロンビア | 石炭開発計画調査 | 50 - 51 | 44,696 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化遅延 | 海外石炭開発(株) |
| COL 202 | コロンビア | カウカ河渓流域石炭開発調査 | 51 - 52 | 43,332 | ガス・石炭・石油 | 実現・具体化進行 | 海外石炭開発(株) |
| CRJ 201 | コスタ・リカ | バハ・タラマンカ石炭開発計画調査 | 56 - 57 | 78,660 | ガス・石炭・石油 | 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 | 地熱発電開発計画調査(第三次) | 47・48・51・52 | 88,602 | 新・再生エネルギー | 実現・具体化進行 | 大手開発(株) |
| MEX 201 | メキシコ | ラ・プリマベラ地熱開発計画調査 | 59 - 63 | 713,827 | 新・再生エネルギー | 実現・具体化進行 | 日本重化学工業(株) |

表 1-1-1 対象356件及び調査状況(10)

| 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 |
|---------|--------|------------------------------|-------|-------|-----------|-----------------------------|
| | | ASEAN 諸国プラントリノベーション盛力調査 | | | | |
| 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 | その他工業 | 実現・具体化済 | 本州製紙(株) |
| IDN 302 | インドネシア | プラント(荷性ソーダ)リノベーション計画調査 | 58・59 | 化学工業 | 遅延・中断 | (社)日本アライミウム/ニコ・インターナショナル(株) |
| IDN 303 | インドネシア | プラント(紡織工場)リノベーション計画調査 | 59 | その他工業 | 実現・具体化済 | 実伴紡エニニアリング(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盛力計画調査 | 59・60 | 火力発電 | 建設中 | 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)リノベーション計画調査 | 60 | 化学工業 | 遅延・中断 | 東洋エニニアリング(株) |
| IDN 306 | インドネシア | プラント(ジャカルタ穀物センター)リノベーション計画調査 | 60 | 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(パナイック織布工場)リノベーション計画調査 | 60・61 | その他工業 | 実現・具体化進行中 | (社)日本プラント協会 |
| PHI 301 | フィリピン | プラント(紙・パルプ)リノベーション計画調査 | 59 | 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 | プラントリノベーション(ルソン島送電網)計画調査 | 59・60 | 送配電 | 実現・具体化済 | 西日本技術開発(株) |
| PHI 303 | フィリピン | プラント(アイランドセメント)リノベーション計画調査 | 60・61 | 製業 | 遅延・中断 | 小野田エニニアリング(株) |
| THA 301 | タイ | 南バンコク火力発電所リノベーション盛力計画調査 | 59 | 火力発電 | 実現・具体化済 | (株)EPDCインターナショナル |

表 1-1-1 対象 356 件及び調査状況 (1/1)

| 7. 7. 7. 7. 7. 7. | 国名 | 案件名 | 調査年度 | 業種 | 実況 | 調査担当コンサルタント名 |
|-------------------|----|--|-------|---------|----------|----------------------------------|
| CHN 401 | 中国 | 工場 (海運・造船機) 近代化計画調査 (北京電力船廠、北京造船機廠) | 56・57 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | (株) 東日本プラスチック成形工業協会 |
| CHN 404 | 中国 | 工場 (ボルト・ボルト) 近代化計画調査 (天津市無線電廠、天津電器材料廠) | 57・58 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 日本電子機械工業会 |
| CHN 405 | 中国 | 工場 (ガラス) 近代化計画調査 (天津第一玻璃廠、第十四材料製品廠) | 57・58 | 化学工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | その他工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 (上海玻璃二廠) | 58 | 窯業 | 実現・具体化進行 | (株) 日本硝子製品工業会 |
| CHN 409 | 中国 | 工場 (ポリバリコン) 近代化計画調査 (上海巨電容器廠) | 58 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 日本電子機械工業会/東芝 (株) |
| CHN 410 | 中国 | 工場 (計器) 近代化計画調査 (合肥儀器廠) | 59 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | 三菱重工業エンジニアリング (株) |
| CHN 411 | 中国 | 工場 (制御装置) 近代化計画調査 (上海電機製造廠) | 58・59 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 日本電子工業振興協会 |
| CHN 412 | 中国 | 工場 (ボールペンインキ) 近代化計画調査 (上海墨水廠) | 58・59 | 化学工業 | 実現・具体化進行 | (株) トンボ鉛筆 |
| CHN 413 | 中国 | 工場 (集流器) 近代化計画調査 (上海集流器廠) | 59 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 日本電機工業会/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 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行 | (株) 日本鉄鋼連盟 |
| CHN 415 | 中国 | 工場 (機械) 近代化計画調査 (第一重機廠一齊齊哈爾市) | 59・60 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行 | (株) テクノ大手 |
| 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 | パナソニック (株) / 日産化学工業 (株) / 日産 (株) |
| CHN 418 | 中国 | 工場 (鎮西化学) 近代化計画調査 | 59・60 | 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 | 化学工業 | 実現・具体化進行 | 三菱重工業エンジニアリング (株) |
| CHN 420 | 中国 | 工場 (セメント) 近代化計画調査 (瀋陽、工源一本溪市) | 59・60 | 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 (無錫模具、北京模具) | 59・60 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | 昭和テクノシステム (株) |
| CHN 422 | 中国 | 工場 (新建築機) 近代化計画調査 | 60・61 | 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 燕鉄鋼廠) 近代化計画調査 | 60・61 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | 鉄鋼・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 (石家荘鉄鋼廠) 近代化計画調査 | 60・61 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行 | (株) 日本鉄鋼連盟 |
| CHN 426 | 中国 | 工場 (無錫電気ケーブル) 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 (瀋州ピストン) 近代化計画調査 | 60・61 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株) 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 | 広西大新鋼鉄山近代化計画調査 | 61・62 | 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 | 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 | 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 | 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 | テクノコンストラクショナル (株) / 井筒重機 (株) |
| CHN 434 | 中国 | 工場 (瀋陽第一鉄鋼廠) 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 (沈陽第二鉄鋼廠) 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356件及び調査状況(12)

| 丁字印No | 国名 | 案件名 | 予算年度 | 実績額 | 分野 | 実施状況 | 調査担当コンサルタント名 |
|---------|----|------------------------|-------|--------|---------|----------|------------------|
| CHN 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 (鄭州ボイリング) 近代化計画調査 | 62・63 | 54,682 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | 敏研工業(株) |
| CHN 439 | 中国 | 工場 (江蘇製薬器械廠) 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 (重慶バルブ工場) 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 (湖南印刷機) 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 (上海大隆機械) 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 (力風製糖成型機) 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 (陝西印刷機) 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 (上海合金工場) 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 (蘭州石油化工機) 近代化計画調査 | 63・1 | 39,223 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | (株)吉河テクノマテリアル |
| CHN 447 | 中国 | 工場 (四川空分種蒸機工場) 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 (丹東工程液圧機械) 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 (蘭州染料) 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 (四川江北機械) 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 (重慶第二鋼鉄廠) 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 (常州綿織材料機) 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 (南京第二鋼鉄廠) 近代化計画調査 | 2 | 50,883 | 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 (北京第三紡織) 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 (重慶製薬器械) 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 (鞍山紅旗トラクター) 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 (湖北機械) 近代化計画調査 | 2・3 | 56,700 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | 石川島播磨重工業(株) |
| CHN 458 | 中国 | 工場 (広州造船) 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 (山東糧食工業機) 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 (上海紡織機) 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 (上海紡織機) 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 (重慶毛印) 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 (太原西山石膏) 近代化計画調査 | 2 | 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 (瀋陽毛印) 近代化計画調査 | 4 | 67,719 | 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 (瀋陽毛印) 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 (瀋陽毛印) 近代化計画調査 | 4 | 75,958 | 機械工業 | 実現・具体化進行 | 三菱重工業(株) |
| CHN 467 | 中国 | 工場 (瀋陽毛印) 近代化計画調査 | 4 | 85,551 | 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) |

表 1-1-1 対象356件及び調査状況(13)

| 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 |
|---------|----------|-----------------------------|-------|---------|---------|-----------|--------------------------|
| その他の調査 | | | | | | | |
| BGD 801 | バングラデシュ | 自動車修理工場建設計画調査 | 54 | 115,253 | 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 | 139,977 | 鉄鋼・非鉄金属 | 実現・具体化進行中 | (社)日本鉄鋼連盟 |
| PAK 801 | 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 | 253,702 | 火力発電 | 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 | 61,324 | 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 | エネルギー供給アークバンク計画調査 | 53・55 | 69,418 | その他 | 実現・具体化進行 | (財)日本エネルギー産産研究所 |
| IDN 902 | インドネシア | 石油探鉱生産アークバンクシステム開発計画調査 | 53・56 | 194,005 | その他 | 実現・具体化進行 | 日本エネルギーエンジニアリング(株) |
| IDN 903 | インドネシア | エネルギー供給計画策定システム開発技術協力調査 | 56・57 | 29,717 | その他 | 実現・具体化進行 | (財)日本エネルギー産産研究所 |
| IDN 904 | インドネシア | 貿易商業統計システム開発計画調査 | 56・57 | 38,394 | その他 | 実現・具体化遅延 | (株)三菱総合研究所/(株)パナソニックシステム |
| PHI 901 | フィリピン | サンロケ多目的ダム(水質予測)開発計画調査 | 58・60 | 161,332 | その他 | 実現・具体化進行 | 日敏実研(株)/日本工営(株) |
| SGP 901 | シンガポール | 石灰火力発電所及び一貫製鉄所設立に係る環境への影響調査 | 55・60 | 272,606 | その他 | 実現・具体化進行 | (社)産業環境管理協会 |
| CHN 901 | 中国 | 特許情報検索システム開発計画調査 | 59・60 | 32,063 | その他 | 実現・具体化進行 | 日本特許情報機構 |
| ARE 901 | アラブ首長国連邦 | 本連邦利用海水淡化技術協力調査 | 55・56 | 31,946 | 工業一般 | 実現・具体化進行 | (財)エンジニアリング振興協会 |
| ISR 901 | リベリア | セントジョン川水力発電開発計画調査 | 55・57 | 200,206 | 水力発電 | 実現・具体化遅延 | アジア航測(株) |
| TON 901 | トンガ | 情報処理システム開発計画調査 | 58・59 | 37,663 | その他 | 実現・具体化遅延 | 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* | 193 (54.2%) | 26,736,783 (61.2%) |
| M/P | 58 (16.3%) | 9,245,418 (21.2%) |
| 資源調査 | 13 (3.7%) | 2,523,005 (5.8%) |
| ASEAN プラントリノベーション | 11 (3.1%) | 679,200 (1.6%) |
| 中国 工場近代化 | 67 (18.8%) | 2,956,858 (6.8%) |
| その他 (F/S型) | 4 (1.1%) | 462,610 (1.1%) |
| その他 (M/P型) | 10 (2.8%) | 1,067,350 (2.4%) |
| 計 | 356 (100%) | 43,671,224 (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)

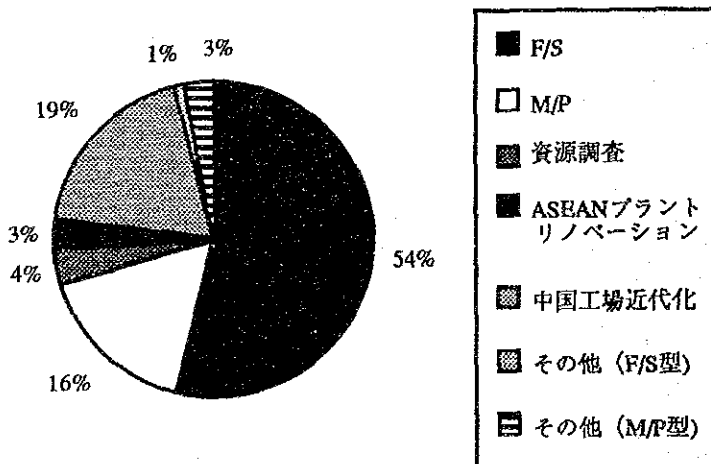


図2-1 調査種類別案件構成 (調査費ベース)

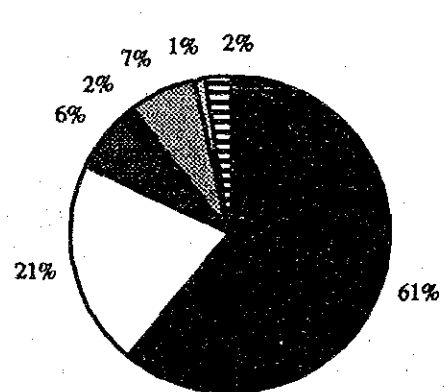


表2-2 調査種類別 案件構成推移

| 年度 | 49～55 | 56～58 | 59～61 | 62～1* | 2～4 | 計 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 調査種類 | | | | | | |
| F/S* | 58 69.9% | 40 63.5% | 28 38.9% | 36 52.9% | 31 44.3% | 193 54.2% |
| M/P | 17 20.5% | 4 6.3% | 7 9.7% | 10 14.7% | 20 28.6% | 58 16.3% |
| 資源調査 | 6 7.2% | 5 7.9% | 1 1.4% | 1 1.5% | 0 0% | 13 3.7% |
| ASEAN プラントリハ ンション | 0 0% | 0 0% | 11 15.3% | 0 0% | 0 0% | 11 3.1% |
| 中国 工場近代化 | 0 0% | 9 14.3% | 19 26.4% | 20 29.4% | 19 27.1% | 67 18.8% |
| その他 | 2 2.4% | 5 7.9% | 6 8.3% | 1 1.5% | 0 0% | 14 3.9% |
| 計 | 83 100% | 63 100% | 72 100% | 68 100% | 70 100% | 356 100% |

*オマーン002はダブルカウントされていない。

図2-2 調査種類別 案件構成の推移

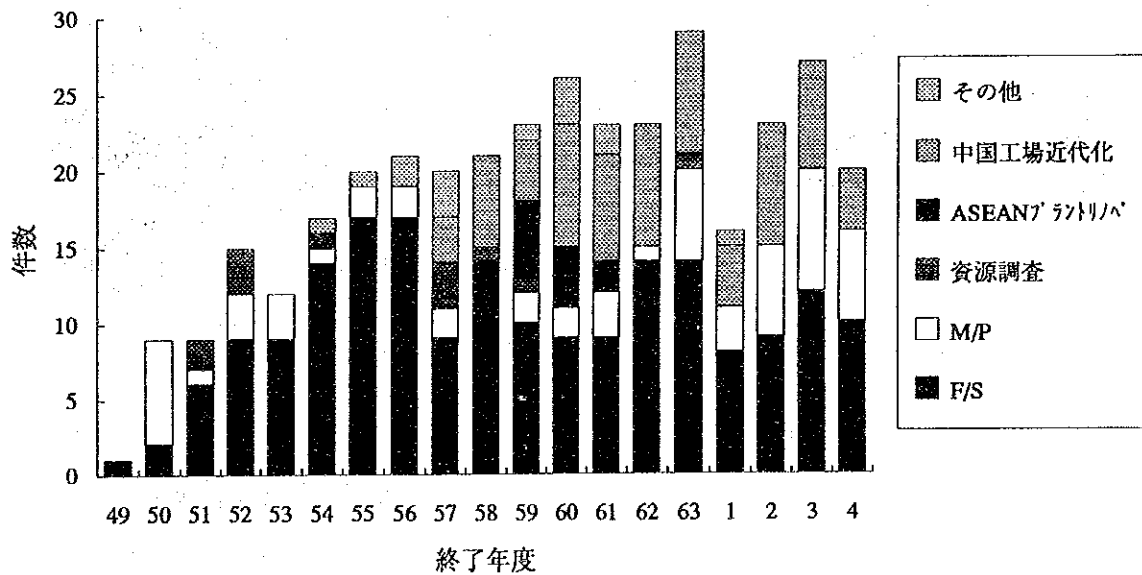


表2-3 地域別案件構成

| 地域 | 件数ベース | | 調査費ベース | |
|--------|-------|-------|---------|-------|
| | 件数 | % | 金額 (億円) | % |
| ASEAN | 123 | 34.6% | 184.4 | 42.2% |
| その他アジア | 107 | 30.1% | 83.4 | 19.1% |
| 中近東* | 33 | 9.3% | 37.3 | 8.5% |
| アフリカ | 28 | 7.9% | 35.1 | 8% |
| 中南米 | 58 | 16.3% | 82.0 | 18.8% |
| 大洋州 | 3 | 0.8% | 8.2 | 1.9% |
| ヨーロッパ | 4 | 1.1% | 6.4 | 1.5% |
| 計 | 356 | 100% | 436.7 | 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)

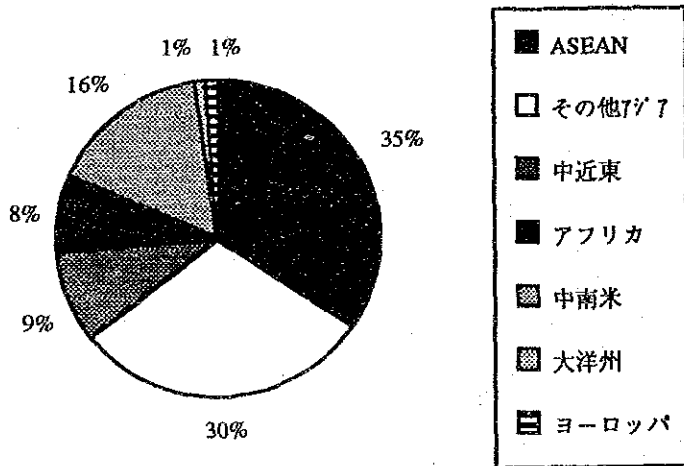


図2-3 地域別案件構成 (調査費ベース)

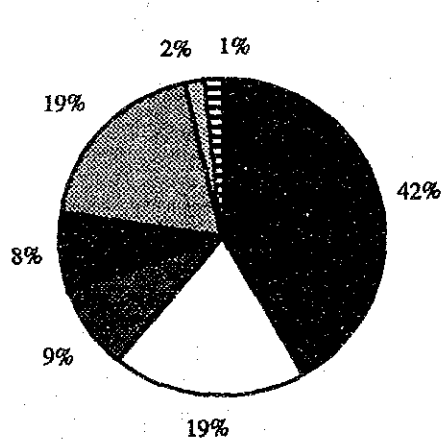


表2-4 地域別 案件構成の推移

| 年度 | 49～55 | 56～58 | 59～61 | 62～1 * | 2～4 | 計 |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 地域 | | | | | | |
| ASEAN | 26 31.3% | 27 42.9% | 27 37.5% | 26 38.2% | 17 24.3% | 123 34.6% |
| その他アジア | 14 16.9% | 13 20.6% | 25 34.7% | 28 41.2% | 27 38.6% | 107 30.1% |
| 中近東* | 14 16.9% | 7 11.1% | 3 4.2% | 4 5.9% | 5 7.1% | 33 9.3% |
| アフリカ | 11 13.3% | 4 6.3% | 5 6.9% | 4 5.9% | 4 5.7% | 28 7.9% |
| 中南米 | 17 20.5% | 11 17.5% | 11 15.3% | 6 8.8% | 13 18.6% | 58 16.3% |
| 大洋州 | 1 1.2% | 1 1.6% | 1 1.4% | 0 0% | 0 0% | 3 0.8% |
| ヨーロッパ | 0 0% | 0 0% | 0 0% | 0 0% | 4 5.7% | 4 1.1% |
| 計 | 83 100% | 63 100% | 72 100% | 68 100% | 70 100% | 356 100% |

*オマーン002はグラフにカウントされていない。

図2-4 地域別 案件構成の推移

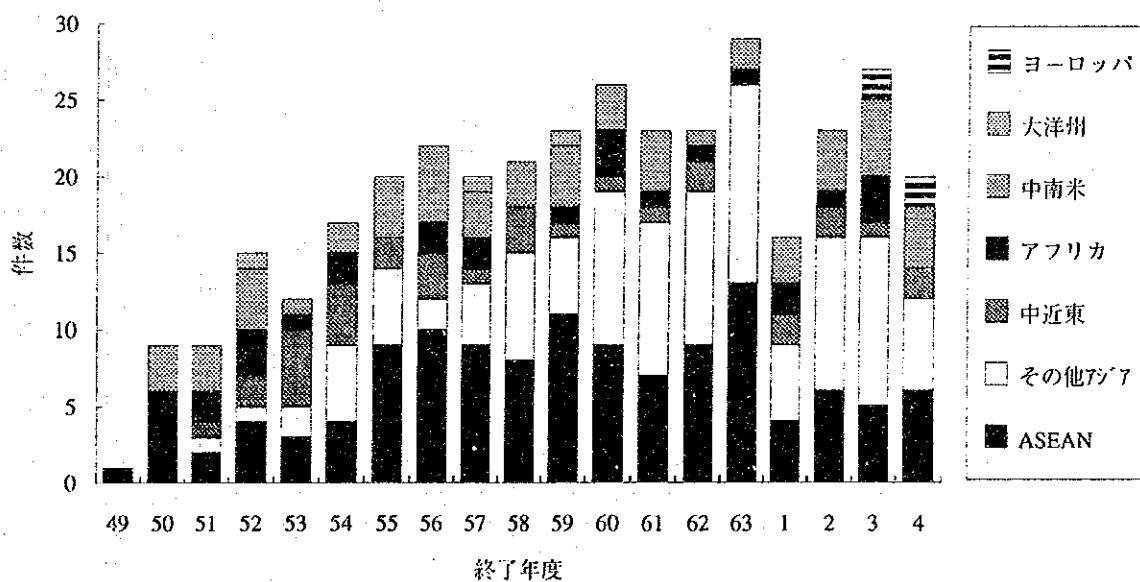


表2-5 国別調査形態別割合

| INDEX | 国名 | F/S | M/P | 資源調査 | ASEAN アジア/PAC | 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 | 31 | 3 | 2 | 7 | 0 | 0 | 4 | 47 |
| MYS | マレーシア | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| PHI | フィリピン | 22 | 7 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 33 |
| SGP | シンガポール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| THA | タイ | 17 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 29 |
| BGD | バングラデシュ | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| CHN | 中国 | 5 | 3 | 0 | 0 | 67 | 0 | 1 | 76 |
| IND | インド | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 |
| KOR | 大韓民国 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| LAO | ラオス | 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 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| PAK | パキスタン | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| LKA | スリ・ランカ | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ARE | アラブ首長国連邦 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| DZA | アルジェリア | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| EGY | エジプト | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 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 | ヨルダン | 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 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 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 |
| 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 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 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 | ボリビア | 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 |
| MEX | メキシコ | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 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 |

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 |
|-------|------------|-----|-----|------|--------------|-------------|---------------|---------------|-----|
| 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 |
| 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 |
| CSK | チェッコスロヴァキア | 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 | 193 | 58 | 13 | 11 | 67 | 4 | 10 | 356 |

表2-6 分野別構成推移 (期間別)

| 分野 | 年度 | 49~55 | 56~58 | 59~61 | 62~1 | 2~4 | 計 |
|-------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 鉱業 | | 3 3.6% | 4 6.3% | 1 1.4% | 0 0% | 2 2.9% | 10 2.8% |
| エネルギー | エネルギー一般 | 2 2.4% | 0 0% | 3 4.2% | 4 5.8% | 2 2.9% | 11 3.1% |
| | 水力発電 | 20 24.1% | 13 20.6% | 9 12.5% | 14 20.3% | 13 18.6% | 69 19.3% |
| | 火力発電 | 2 2.4% | 2 3.2% | 4 5.6% | 5 7.2% | 2 2.9% | 15 4.2% |
| | 送配電 | 7 8.4% | 4 6.3% | 4 5.6% | 1 1.4% | 2 2.9% | 18 2.9% |
| | ガス・石炭・石油 | 8 9.6% | 6 9.5% | 2 2.8% | 3 4.3% | 3 4.3% | 22 6.2% |
| | 新・再生エネルギー | 1 1.2% | 4 6.3% | 2 2.8% | 5 7.2% | 1 1.4% | 13 3.6% |
| | 小計 | 40 48.2% | 29 46% | 24 33.3% | 32 46.4% | 23 32.9% | 148 41.5% |
| 工業 | 工業一般 | 8 9.6% | 4 6.3% | 2 2.8% | 7 10.1% | 14 20% | 35 9.8% |
| | 化学工業 | 13 15.7% | 6 9.5% | 10 13.9% | 6 8.7% | 3 4.3% | 38 10.6% |
| | 鉄鋼・非鉄金属 | 7 8.4% | 1 1.6% | 6 8.3% | 5 7.2% | 1 1.4% | 20 5.6% |
| | 窯業 | 3 3.6% | 4 6.3% | 3 4.2% | 1 1.4% | 1 1.4% | 12 3.4% |
| | 機械工業 | 1 1.2% | 6 9.5% | 11 15.3% | 15 21.7% | 10 14.3% | 43 12% |
| | その他工業 | 7 8.4% | 6 9.5% | 9 12.5% | 1 1.4% | 12 17.1% | 35 9.8% |
| | 小計 | 39 47% | 27 42.9% | 41 56.9% | 35 50.7% | 41 58.6% | 183 51.3% |
| その他 | 1 1.2% | 3 4.8% | 6 8.3% | 2 2.9% | 4 5.7% | 16 4.5% | |
| 計 | 83 100% | 63 100% | 72 100% | 69 100% | 70 100% | 357 100% | |

*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2-7 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 | 計 | |
|---------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 工業 | 鉱業 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10 | |
| | 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 | 11 | |
| | 水力発電 | 1 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 7 | 2 | 4 | 7 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 4 | 4 | 69 | |
| | 火力発電 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 15 | |
| | 送配電 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 18 | |
| | ガス・石炭・石油 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 22 | |
| | 新・再生エネルギー | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 13 | |
| | 小計 | 1 | 4 | 4 | 10 | 3 | 7 | 11 | 7 | 11 | 11 | 7 | 9 | 9 | 8 | 9 | 13 | 10 | 6 | 7 | 148 | |
| | 工業一般* | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 | 5 | 3 | 35 |
| | 化学工業 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 6 | 4 | 4 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 38 |
| 鉄鋼・非鉄金属 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 20 | |
| 窯業 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12 | |
| 機械工業 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 1 | 43 | |
| その他工業 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 5 | 35 | |
| 小計 | 0 | 5 | 4 | 5 | 8 | 10 | 7 | 12 | 5 | 10 | 15 | 14 | 13 | 13 | 15 | 15 | 6 | 15 | 16 | 10 | 183 | |
| その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 16 | |
| 計 | 1 | 9 | 9 | 15 | 12 | 17 | 20 | 22 | 20 | 21 | 23 | 23 | 27 | 23 | 23 | 29 | 16 | 23 | 27 | 20 | 357 | |

*1997-2002は火力発電と工業一般にカブ計入されている。

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 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 49～55 | 15 25.4% | 22 37.3% | 7 11.9% | 15 25.4% | 0 0.0% | 0 0.0% | 59 100.0% |
| 56～58 | 9 22.5% | 15 37.5% | 7 17.5% | 6 15.0% | 0 0.0% | 3 7.5% | 40 100.0% |
| 59～61 | 16 39.0% | 11 26.8% | 7 17.1% | 6 14.6% | 1 2.4% | 0 0.0% | 41 100.0% |
| 62～1 | 17 45.9% | 9 24.3% | 6 16.2% | 3 8.1% | 2 5.4% | 0 0.0% | 37 100.0% |
| 2～4 | 10 32.3% | 14 45.2% | 5 16.1% | 1 3.2% | 1 3.2% | 0 0.0% | 31 100.0% |
| 計 | 67 32.2% | 71 34.1% | 32 15.4% | 31 14.9% | 4 1.9% | 3 1.4% | 208 100.0% |

*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

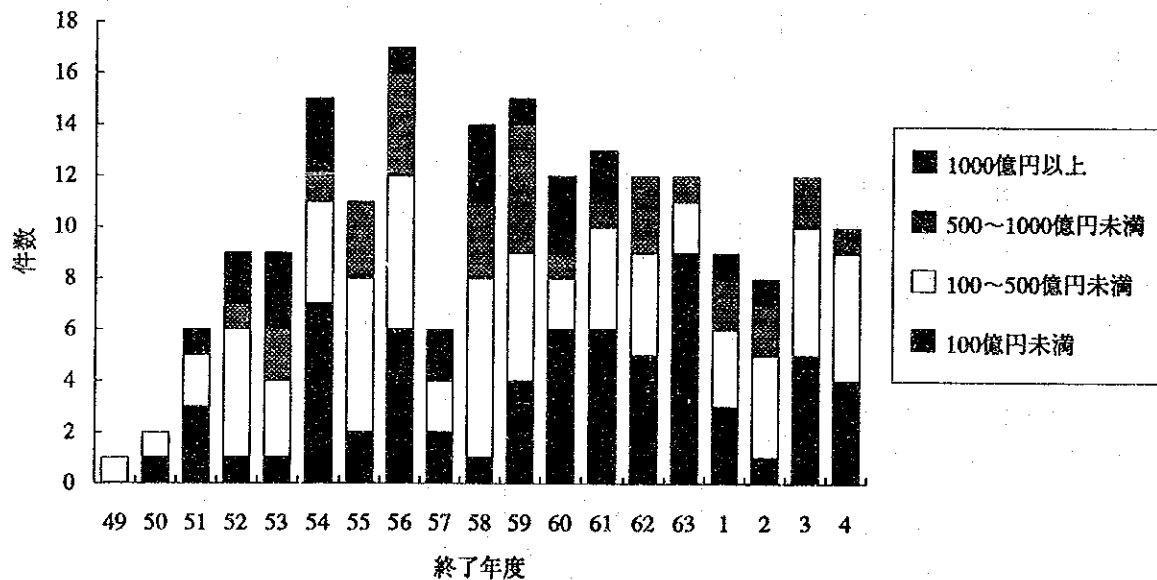


表2-9 地域・分野別 案件構成

| 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% | 0 0% | 0 0% | 3 10.7% | 5 8.6% | 1 33.3% | 0 0% | 10 2.8% |
| エネルギー | エネルギー一般 | 3 2.4% | 2 1.9% | 2 5.9% | 0 0% | 3 5.2% | 0 0% | 1 25% | 11 3.1% |
| | 水力発電 | 31 25.2% | 10 9.3% | 7 20.6% | 7 25% | 13 22.4% | 1 33.3% | 0 0% | 69 19.3% |
| | 火力発電* | 7 5.7% | 2 1.9% | 3 8.8% | 0 0% | 2 3.4% | 0 0% | 1 25% | 15 4.2% |
| | 送配電 | 10 8.1% | 2 1.9% | 0 0% | 3 10.7% | 3 5.2% | 0 0% | 0 0% | 18 5% |
| | ガス・石炭・石油 | 9 7.3% | 5 4.7% | 1 2.9% | 3 10.7% | 4 6.9% | 0 0% | 0 0% | 22 6.2% |
| | 新・再生エネルギー | 7 5.7% | 0 0% | 1 2.9% | 0 0% | 5 8.6% | 0 0% | 0 0% | 13 3.6% |
| | 小計 | 67 54.5% | 21 19.6% | 14 41.2% | 13 46.4% | 30 51.7% | 1 33.3% | 2 50% | 148 41.5% |
| 工業 | 工業一般* | 14 11.4% | 4 3.7% | 7 20.6% | 3 10.7% | 6 10.3% | 0 0% | 1 25% | 35 9.8% |
| | 化学工業 | 10 8.1% | 12 11.2% | 5 14.7% | 5 17.9% | 6 10.3% | 0 0% | 0 0% | 38 10.6% |
| | 鉄鋼・非鉄金属 | 3 2.4% | 11 10.3% | 5 14.7% | 0 0% | 1 1.7% | 0 0% | 0 0% | 20 5.6% |
| | 窯業 | 4 3.3% | 6 5.6% | 1 2.9% | 1 3.6% | 0 0% | 0 0% | 0 0% | 12 3.4% |
| | 機械工業 | 5 4.1% | 36 33.6% | 0 0% | 0 0% | 2 3.4% | 0 0% | 0 0% | 43 12% |
| | その他工業 | 9 7.3% | 16 15% | 1 2.9% | 3 10.7% | 6 10.3% | 0 0% | 0 0% | 35 9.8% |
| 小計 | 45 36.6% | 85 79.4% | 19 55.9% | 12 42.9% | 21 36.2% | 0 0% | 1 25% | 183 51.3% | |
| その他 | 10 8.1% | 1 0.9% | 1 2.9% | 0 0% | 2 3.4% | 1 33.3% | 1 25% | 16 4.5% | |
| 計 | 123 100% | 107 100% | 34 100% | 28 100% | 58 100% | 3 100% | 4 100% | 357 100% | |

*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2-10 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 | 32 35.2% | 29 31.9% | 15 16.5% | 10 11.0% | 3 3.3% | 2 2.2% | 91 100.0% |
| その他アジア | 8 24.2% | 16 48.5% | 2 6.1% | 7 21.2% | 0 0.0% | 0 0.0% | 33 100.0% |
| 中近東 | 5 19.2% | 6 23.1% | 8 30.8% | 7 26.9% | 0 0.0% | 0 0.0% | 26 100.0% |
| アフリカ | 13 65.0% | 5 25.0% | 2 10.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 0 0.0% | 20 100.0% |
| 中南米 | 9 26.5% | 13 38.2% | 5 14.7% | 6 17.6% | 1 2.9% | 0 0.0% | 34 100.0% |
| 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 | 45 29.2% | 53 34.4% | 25 16.2% | 25 16.2% | 3 1.9% | 3 1.9% | 154 100.0% |

*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

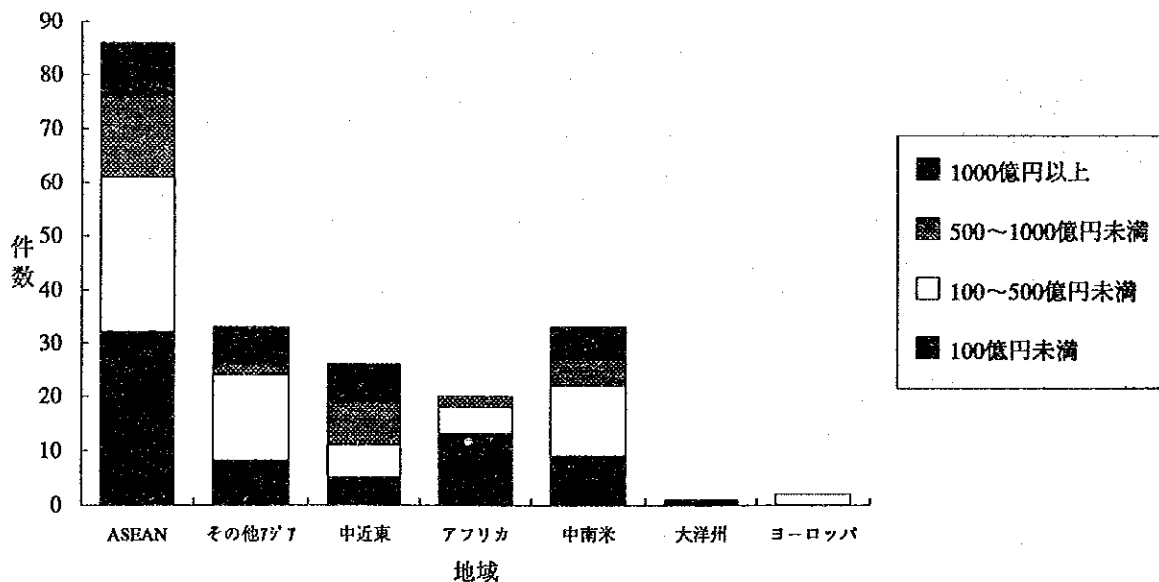


表2-11 地域・調査種類別 案件構成

| 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 | 80 | 30 | 26 | 20 | 33 | 2 | 2 | 193 |
| M/P | 24 | 6 | 5 | 4 | 17 | 0 | 2 | 58 |
| 資源調査 | 2 | 0 | 1 | 3 | 7 | 0 | 0 | 13 |
| ASEAN7 ランリハ | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 中国工場近代化 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 |
| その他 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 計 | 123 | 107 | 33 | 28 | 58 | 3 | 4 | 356 |

*07-2002はダブ 除外されていない。

図2-7 地域・調査種類別 案件構成の推移

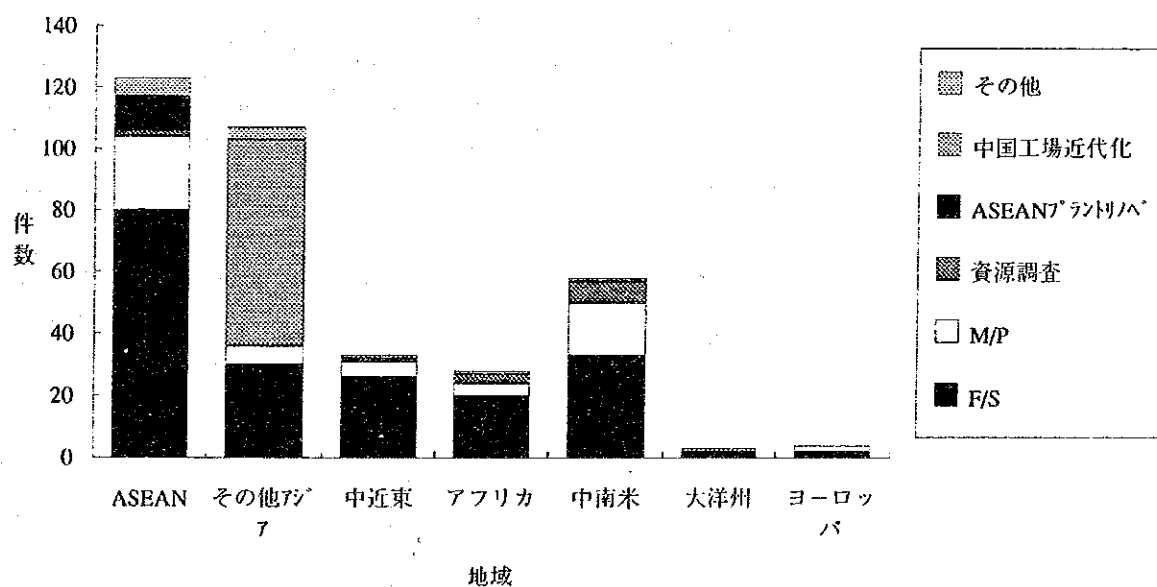


表2-12 フィジビリティ調査等 分野・事業規模別案件構成

| 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 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 |
| エネルギー | エネルギー一般 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | 水力発電 | 11 | 19 | 19 | 13 | 1 | 0 | 63 |
| | 火力発電* | 1 | 7 | 2 | 3 | 0 | 0 | 13 |
| | 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 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 8 |
| | 小計 | 30 | 38 | 23 | 21 | 3 | 2 | 117 |
| 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 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 10 |
| | 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 | 10 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 18 |
| | 小計 | 33 | 28 | 9 | 11 | 0 | 0 | 81 |
| その他 | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 計 | | 67 | 71 | 32 | 32 | 4 | 3 | 209 |

*オマ-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 プロジェクト | 中国 工場近代化 | その他 | 計 |
|-------|-----------|-----|-----|------|-----------------|-------------|-----|-----|
| 飲業 | | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| エネルギー | エネルギー一般 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| | 水力発電 | 63 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 69 |
| | 火力発電* | 10 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 15 |
| | 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 | 8 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | 小計 | | 113 | 18 | 12 | 3 | 0 | 2 |
| 工業 | 工業一般* | 15 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| | 化学工業 | 22 | 4 | 0 | 2 | 10 | 0 | 38 |
| | 鉄鋼・非鉄金属 | 9 | 1 | 0 | 0 | 9 | 1 | 20 |
| | 窯業 | 7 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 12 |
| | 機械工業 | 4 | 2 | 0 | 1 | 35 | 1 | 43 |
| | その他工業 | 13 | 8 | 0 | 4 | 9 | 1 | 35 |
| 小計 | | 70 | 34 | 0 | 8 | 67 | 4 | 183 |
| その他 | | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 8 | 16 |
| 計 | | 194 | 58 | 13 | 11 | 67 | 14 | 357 |

*マ-7002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 プロジェクト | 中国 工場近代化 | その他 | 計 |
|------------|------|----------------|---------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|
| エネルギー関係分野* | | 113 (76.4%) | 18 (12.2%) | 12 (8.1%) | 3 (2%) | 0 (0%) | 2 (1.4%) | 148 (100%) |
| 工業関係分野* | | 70 (38.3%) | 34 (18.6%) | 0 (0%) | 8 (4.4%) | 67 (36.6%) | 4 (2.2%) | 183 (100%) |

*マ-7002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
(ファイバービリティ調査等)

| | 63年度調査 (49~62年度終了 案件対象) | | 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) | |
|-------------|-------------------------------|------|--------------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|
| | 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 | 41 | 27% | 41 | 24% | 41 | 23% | 41 | 22% | 41 | 21% | 41 | 20% |
| 2.建設中 | 7 | 5% | 7 | 4% | 7 | 4% | 7 | 4% | 7 | 4% | 7 | 3% |
| 3.実現・具体化進行中 | 16 | 10% | 18 | 11% | 19 | 11% | 22 | 12% | 23 | 12% | 25 | 12% |
| 4.実現・具体化準備中 | 19 | 12% | 23 | 14% | 31 | 18% | 36 | 19% | 44 | 22% | 52 | 25% |
| 5.遅延・中断 | 53 | 34% | 61 | 36% | 61 | 34% | 62 | 33% | 64 | 32% | 64 | 31% |
| 6.中止・とりやめ | 18 | 12% | 18 | 11% | 18 | 10% | 18 | 10% | 19 | 10% | 19 | 9% |
| 計 | 154 | 100% | 168 | 100% | 177 | 100% | 186 | 100% | 198 | 100% | 208 | 100% |

表3-2 フィージビリティ調査等 208 案件の現状 (1)

| 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 (無表記の場合は円借款) | | 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 | ウジュンパンタン工業団地建設計画調査 | 51 | 48 | 325 (E/S) 2,838 (本体) | 78.3.31 80.12.26 | 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 | 950 (E/S) 32,247 (本体) | 79.8 83.9/84.3 | | |
| IDN 003 | F/S | インドネシア | アチエ尿素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 | 720百万ドル | フランス |
| IDN 004 | F/S | インドネシア | プキットアサム石炭火力発電計画調査 | 52 | 815 | | 80.12.26 | | |
| 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 | 5800 | | | |
| IDN 008 | F/S | インドネシア | サワラント(オンピリン)石炭開発計画調査 | 55~56 | 243 | | | | 各国商業銀行+自国資金 |
| 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 | 2175 | 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 | | | 自国資金 (一部完成) |
| IDN 301 | F/S | マレーシア | 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 | マレーシア | プラント(紡績工場)リノベーション計画調査 | 59 | 55 | 5293 | 88.7.5 | | |
| 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 | | |
| 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 | 9140 | 78.1.13 | | ADB43.8百万ドル |
| PHI 004 | F/S | フィリピン | (アセア) 硫酸肥料工場建設計画調査 | 53~54 | 272 | 輸送 金額不明 | | | |
| PHI 007 | F/S | 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 | 118 | 507 | | | |
| 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 | カラカ石炭火力発電所第一号機改善計画調査 | 61~62 | 431 | 自国資金 金額不明 | | | 90.12.18完了 |
| PHI 302 | F/S | フィリピン | アタタリヤ河下流調査池計画調査 | 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査池計画調査 | 50~51 | 88 | 9442 | 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 |
| 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/S | タイ | 南アツカ火力発電所リハ-バ/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・レーヨ工機修復・増設計画調査 | 53~54 | 40 | 3800 | 80.10.31 | | |
| BGD 002 | F/S | バングラデシュ | 132KV送電計画調査 | 53~54 | 73 | 3100 | 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 | 29950 | 78.3 | | |
| MYN 002 | F/S | ミャンマー | チャンギンセンメント工場拡張計画調査 | 53~54 | 166 | 6,160/3,600/ 2580 | 79.12.24/81.1.9/ 82.8.10 | | |

表3-2 フィービリティ調査等 208 案件の現状 (2)

| 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 締結日 | | |
| 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 | 資金協力 | |
| NPL 001 | F/S | ネパール | クリ-第2発電所建設計画調査/TPAS 地区送配電網整備計画 | 52~53 | 101 | 7,344/4,806 | 82.4.20/83.6.9 | | |
| EGY 003 | F/S | エジプト | ティケ-ラ直接還元-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 | イルビ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 | OIECF出資合併 | 81.5協議決定 | | 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 | | |
| 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 | アンデカレカ水力発電所建設計画調査 | 49 | 344 | | | 77.7/87.7 / 世銀17.7 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 | 1600 | 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5977,320 1140 | 87.9 | E/N85.3.6/86.8/ | |
| ZMB 001 | F/S | ザンビア | 窒素肥料工場改修計画調査 | 55~56 | 59 | 6342 | 84.6 | | |
| DOM 001 | F/S | ドミニカ共和国 | サンクトミゴング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 | グレロ州硫黄鉱山開発計画調査 | 55~56 | 454 | プロジェクト方式技術協力 | | | 90.2実施済 |

建設中 7 件

| 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 締結日 | | |
| 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 | 14000 | 85.2 | | |
| 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) | | | |
| 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&S26百万円 |
| IDN 304 | アラビヤ | 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 | | 合併企業による |
| MYS 005 | F/S | マレーシア | クランバレー-稲市ガス供給網建設計画調査 | 60~62 | 804 | | | | |
| 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 | 1877 | 87.1 | | 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 | | | | |

表3-2 ファイジーゼリテイ調査等 208 案件の現状 (3)

実施・具体化進行中 25 件

| INDEX | 調査形態 | 国名 | 案件名 | 実施年度 (報告書年次) | 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 渡結日 | | |
| 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 012 | F/S | インドネシア | コタバンジャヤ水力発電開発計画調査 | 56~58 | 450 | 1,152(E/S) | 85.2 | | D/D実施済 |
| IDN 014 | F/S | インドネシア | ルモ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 | 820(E/S) | | | |
| IDN 307 | F/S | インドネシア | アライト (パライガ橋布工場) リバー/ジャン計画調査 | 60~61 | 38 | | | | 自国銀行資金 |
| 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 011 | F/S | タイ | 酒糟油製造プラント建設計画調査 | 58~59 | 759 | | | | 出資による新会社 |
| CHN 001 | F/S | 中国 | 五龍水力発電開発計画調査 | 54~55 | 1,202 | 2,470/6,020 3,100/8,100 | 88.8/89.5 91.2/91.10 | | |
| CHN 004 | F/S | 中国 | 十三陵揚水力発電開発計画 | 1~2 | 383 | 13000 | 91.3 | | |
| CHN 005 | F/S | 中国 | 神府東勝級区炭質管理システム計画 | 3~4 | 55 | | | | 総額融資実施 |
| 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 | | |
| 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,OECF協賛融資 |
| 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 | | D/D完了89.8 |
| PAK 003 | F/S | パキスタン | ウエストワープ火力発電開発計画調査 | 62~63 | 483 | 無償技術供与 (D/D) | | | E/S実施中 |
| LKA 002 | F/S | スリ・ランカ | アッパコトマレ水力発電開発計画調査 | 59~62 | 556 | E/S | 92.3 | | |
| EGY 001 | F/S | エジプト | ヘルワン製鉄所改造計画調査 | 51~52 | 147 | | | | 西銀3,000万ドル (797ミット) 世銀9,000万ドル (807ミット) |
| 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の西銀ローンに含まれる |
| 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 | | | | D/D完了90.5 |
| 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(E/S) | 89.1 | | |
| MWI 001 | F/S | マラウイ | ンクラBーリロングウェB送電線建設計画調査 | 63~1 | 45 | | | | フランス |
| TZA 005 | F/S | タンザニア | キハシン水力発電開発計画 | 63~2 | 654 | | | | 世銀 |
| COL 002 | F/S | コロンビア | 海淡水文化計画調査 | 57 | 18 | | | | D/D開始 |
| PER 002 | F/S | ペルー | サンタ河電送開発計画調査 | 52~53 | 974 | | | | 仏E/F/Tが受注 |
| VEN 002 | その他 | ヴェネズエラ | タチアラ州炭田開発計画 | 2~4 | 83 | | | | 世銀800万ドル D/D完了の段階 JICA F/S調整 |

表3-2 ファイジービリティ調査等 208 案件の現状 (4)

| INDEX | 調査形態 | 国名 | 案件名 | 実施年度 | 総事業費 (百万円) | 円借款等 (無表記の場合は円借款) | | 第3国等 | 備考 |
|---------|-------|----------|--------------------------|-------|---------------|-------------------|---------|------|---------------------------|
| | | | | | | 金額 (百万円) | L/A 渡結日 | | |
| 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 | | | | |
| 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 | | | | 無償資金協力要請中 |
| IDN 031 | F/S | インドネシア | リンブー水力発電開発計画 | 2~4 | 152 | | | | H4年度終了案件 |
| IDN 306 | アタリ/ハ | インドネシア | アタリ (アタリ) 建設計画調査 | 60 | 7 | | | | UNIDO のプロジェクトで90/10実施済 |
| MYS 008 | F/S | マレーシア | ハイテク工業団地建設計画 | 2~3 | 175 | | | | 自国資金で着工との情報あり |
| MYS 009 | F/S | マレーシア | リワク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 | | | | |
| PHI 017 | F/S | フィリピン | ルンブクオオダム修復計画調査 | 59~62 | 算出せず | | | | 世銀 (92) 追加F/S実施 |
| PHI 018 | F/S | フィリピン | アンクワラダム修復計画調査 | 60~62 | 64 | | | | |
| PHI 020 | F/S | フィリピン | アンクワラダム修復計画調査 | 62~63 | 1 | | | | |
| PHI 022 | F/S | フィリピン | 石炭火力発電開発計画調査 | 63~1 | 1,053 | | | | ADB2 後ドル |
| PHI 301 | アタリ/ハ | 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 | | | | |
| THA 009 | F/S | タイ | ナムヤム水力発電開発計画調査 | 57~58 | 575 | | | | 輸送設備要請準備中 |
| THA 012 | F/S | タイ | 配電指令センター開発計画調査 | 60~61 | 151 | | | | 技術要請 (THA 106 実施) |
| THA 014 | F/S | タイ | ナムユアム川水力発電統合開発計画調査 | 62~1 | 717 | | | | 無償要請が不採用 |
| THA 015 | F/S | タイ | ラムタコン橋水力発電開発計画 | 1~3 | 801 | | | | 環境評価実施中 |
| THA 017 | F/S | タイ | シンブン流動床発電石炭火力発電計画 | 2~4 | 345 | | | | D/D 準備調査中 |
| CHN 002 | F/S | 中国 | 蘇州水力発電開発計画調査 | 55~58 | 3,049 | | | | H4年度終了案件 |
| CHN 003 | F/S | 中国 | 産業廃水処理・再生利用計画 | 63~2 | 291 | | | | |
| IND 001 | F/S | インド | 溶剤精製生産計画調査 | 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 |
| 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 | | | | |
| NPL 003 | F/S | ネパール | サブトガンダキ水力発電開発計画調査 | 55~57 | 1,355 | | | | 無償要請中 |
| PAK 801 | その他 | パキスタン | ウエストワキ水力発電所建設計画調査 (D/D) | 63~1 | 474 | | | | 追加調査実施 |
| ARE 001 | F/S | アラブ首長国連邦 | 発電・海水淡化プラント海水汚害防止対策調査 | 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 | | | | ESF-7877 プロ後、締結が遅れている |
| EGY 005 | F/S | エジプト | アイン・エル・シナイ発電所建設計画調査 | 61~62 | 498 | | | | F/S 見直しの準備調査が派遣予定 (91.12) |
| TUR 001 | F/S | トルコ | アイン・エル・シナイ発電所建設計画調査 | 53 | 1,237 | | | | |
| TUR 002 | F/S | トルコ | ベシココ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・キョクタク水力発電開発計画調査 | 62~1 | 575 | | | | 実施予定 BOT |
| TUR 006 | F/S | トルコ | エルマネック水力発電開発計画 | 63~2 | 567 | | | | |
| 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 | | | | D/D 準備中 |

表3-2 フィージビリティ調査等208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発給日 | | |
| TUR 008 | F/S | トルコ | オルトゥク川水力発電計画 | 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 | | | 資金協力 | H4年度終了案件 |
| KEN 003 | F/S | ケニア | マダウグワ水力発電開発計画調査 | 1~3 | 624 | | | | H4年度終了案件 |
| 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(ZIMB004) | | | |
| 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 | | | | 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 | | | | H4年度終了案件 |
| 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 | 円借款申請中(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 | 2~4 | 293 | | | | 自己資金で追加工事 |
| ECU 002 | F/S | エクアドル | チエスビ水力発電開発計画 | 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 |
| MEX 003 | F/S | メキシコ | CFM連輸線近代化計画 | 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 | | | | DD実施中 |
| PRY 002 | F/S | パラグアイ | 首都圏配電網整備計画 | 1~2 | 2,246 | | | | |
| PER 006 | F/S | ペルー | アリコータ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 | | | | H4年度終了案件 |

表3-2-2 フィーゼンプロジェクト調査等 208 案件の現状 (6)

| 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 |
|---------|------|---------|------------------------------|-------|--------------------------|---------------------------------------|
| 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 | 投資額過大 |
| IDN 013 | F/S | インドネシア | 砂礫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製煉所建設計画調査 (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) |
| IDN 022 | F/S | インドネシア | チパサン水力発電開発計画調査 | 59~63 | 740 | 財政事情の悪化 |
| IDN 023 | F/S | インドネシア | パ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)、メタノールの乗換への影響 |
| IDN 026 | F/S | インドネシア | 運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 | プアルン水力発電計画 | 62~2 | 61 | 水質・災害 |
| IDN 030 | F/S | インドネシア | バガノ紡績工場 (バトノ/バツ/バツ) リバ-ジョ?計画 | 2~3 | 113 | |
| IDN 302 | F/S | インドネシア | プラント (奇性ソーダ) リバ-ジョ?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 | F/S | インドネシア | プラント (セメント) リバ-ジョ?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 | テカイ川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 | バギオ地区新公共客防止計画調査 | 52~55 | 146 | 投資額過大/経済状況の変化/公営行政の遅れ/政権交代 |
| PHI 005 | F/S | フィリピン | デ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 006 | F/S | フィリピン | アゴス水力発電開発計画調査 | 53~55 | 1,143 | プライオリティの低位 (他プロジェクト実施による経済性の低下) |
| 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 | 財政事情悪化/需要不足/政権交代 |
| PHI 014 | F/S | フィリピン | アクパン・イトゴン地熱開発計画調査 | 57~60 | 算出せず | フィーゼンプロジェクトなし |
| 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 | F/S | フィリピン | プラント (セメント) リバ-ジョ?計画調査 | 60~61 | 73 | 政権交代 |
| THA 001 | F/S | タイ | パンコク官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 | 予算獲得困難 |
| THA 016 | F/S | タイ | リグサイトブリクェット探査計画 | 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 | ジェネ-トバル工場建設計画調査 | 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 | 政情不安 |
| 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 | ラクラ炭田・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 フィージビリティ調査等208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(既設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・モスタガナム地域)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 | 競争 |
| 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(既設プラント増設) |
| TUN 002 | F/S | チュニジア | カセブ揚水発電所計画調査 | 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 | ファイージビリティなし |
| 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 | ルバクバ石炭開発計画調査 | 58~60 | 64 | 市場・需要(南アの経済情勢の不安定) |
| ITZA 001 | F/S | タンザニア | 塩化ビニール及び苛性ソーダ製造工場建設計画調査 | 52 | 132 | ファイージビリティなし |
| ITZA 004 | F/S | タンザニア | キリマンジャロ水力発電所計画調査 | 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 | キレンベ銅鉱山開発計画調査 | 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 | ファイージビリティなし |
| ZMB 004 | F/S | ザンビア | 銅酸肥料工場建設計画調査 | 59~62 | 112 | ファイージビリティなし |
| BOL 001 | F/S | ボリヴィア | 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 | ボリヴィア | 鉱山施設近代化計画調査 | 56~57 | 326 | 市場・需要(銅価格の暴落) |
| CHL 001 | F/S | チリ | パークレル川、バスクワ川電源開発計画調査 | 50~51 | 2,278 | ファイージビリティなし |
| 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所計画調査 | 46~47 | 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所計画調査 | 56~60 | 536 | 経済状況の悪化 |
| DOM 002 | F/S | ドミニカ共和国 | エナ川水力発電所計画調査 | 57~59 | 136 | 政権交代 |
| ECU 001 | F/S | エクアドル | 紙パルプ工場建設計画調査 | 57~58 | 217 | 投資規模過大/リボハート機関の消滅/原材料輸入手難 |
| 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) |
| PRY 001 | F/S | パラグアイ | 肥料プラント建設計画調査 | 60~62 | 65 | ファイージビリティなし |
| PER 003 | F/S | ペルー | ポエサヨスおよびクルムイ水力発電所計画調査 | 53~54 | 72 | ファイージビリティの変化 |
| 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) |
| URY 001 | F/S | ウルグアイ | 紙パルプ工場建設計画調査 | 59~60 | 1,589 | 市場・需要(パルプ市場の低迷)/投資規模過大 |
| VEN 001 | F/S | ヴェネズエラ | オリノコペー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 |
| PNG 001 | F/S | パプアニューギニア | プ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 ファイジービリティ調査等 208 案件の現状 (8)

| INDEX | 調査形態 | 国名 | 案件名 | 実施年度 | 総事業費 (報告ベース) (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 | メダン銅物センター建設計画評価調査 | 55~56 | 14 | ファイジービリティなし |
| 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 (7カ年工場建設) 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、工場の低経費性) |
| THA 004 | F/S | タイ | クワイヤイ河上流水力発電開発計画調査 | 53~54 | 3,266 | ファイオリティの低下 (他の優先プロジェクトの存在) / 環境問題 |
| THA 005 | F/S | タイ | ASEAN7 砂岩・ワグ灰工場設立計画評価調査 | 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 | MAE-SOT地区産材利用プロジェクト工場建設計画調査 | 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地区産材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) |
| MYN 004 | F/S | ミャンマー | LPG総合開発計画 (フェーズII) 調査 | 60 | 1,492 | 市場・需要 (LPG価格の低下) |
| PAK 001 | F/S | パキスタン | 特殊鋼工場再建計画調査 | 54~55 | 214 | ファイジービリティなし |
| 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 / 経営環境の変化 |
| 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プロジェクトの必要性消滅) |
| SDN 001 | F/S | スーダン | フェクロローム製鋼工場建設計画調査 | 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 | 磷酸肥料計画調査 | 58~59 | 970 | ファイジービリティなし |
| MEX 001 | F/S | メキシコ | ラグーナ地域綿織工業閉鎖計画調査 | 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 / 人権運動(推進者の退避) / 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 |

中止・とりやめ 19件

表3-3 フィージビリティ調査等 調査種類別案件構成

| 調査形態 | 上段：件数 | | | 計 |
|-------------|---------------|--------------------------|-------------|---------------|
| | F/S | ASEAN プラント リノベーション | その他 | |
| 1.実現・具体化済み | 36 (18.7%) | 4 (36.4%) | 1 (25%) | 41 (19.7%) |
| 2.建設中 | 6 (3.1%) | 1 (9.1%) | 0 (0%) | 7 (3.4%) |
| 3.実現・具体化進行中 | 23 (11.9%) | 1 (9.1%) | 1 (25%) | 25 (12%) |
| 4.実現・具体化準備中 | 49 (25.4%) | 2 (18.2%) | 1 (25%) | 52 (25%) |
| 5.遅延・中断 | 60 (31.1%) | 3 (27.3%) | 1 (25%) | 64 (30.8%) |
| 6.中止・とりやめ | 19 (9.8%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 19 (9.1%) |
| 計 | 193 (100%) | 11 (100%) | 4 (100%) | 208 (100%) |

図3-1 フィージビリティ調査等 調査種類別案件構成

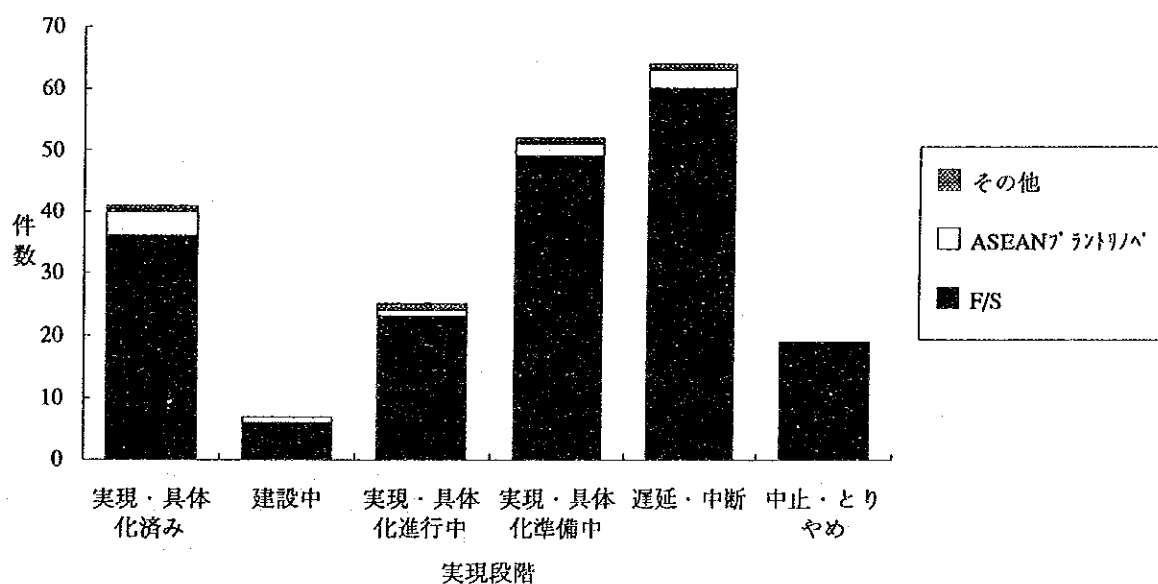


表3-4 a ファイジービリティ調査等終了年度別実現状況 (毎年)

| 年度 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 計 | |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|----|-----|----|
| 実現段階 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.実現・具体化済み | 1 | 0 | 3 | 4 | 3 | 9 | 6 | 8 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 |
| 2.建設中 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 3.実現・具体化進行中 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 25 | |
| 4.実現・具体化準備中 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 4 | 3 | 4 | 8 | 5 | 8 | 8 | 52 | |
| 5.遅延・中断 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 6 | 4 | 3 | 7 | 5 | 7 | 5 | 6 | 8 | 0 | 1 | 2 | 0 | 64 | |
| 6.中止・とりやめ | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | |
| 合計 | 1 | 2 | 6 | 9 | 9 | 15 | 17 | 17 | 9 | 14 | 15 | 13 | 13 | 14 | 14 | 9 | 9 | 12 | 10 | 208 | |

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 | 上段：件数 | | | | | 計 |
|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 下段：(%) | | | | | |
| 49~55 | 56~58 | 59~61 | 62~1 | 2~4 | | |
| 実現段階 | | | | | | |
| 1.実現・具体化済み | 26 (44.1%) | 8 (20%) | 6 (14.6%) | 1 (2.7%) | 0 (0%) | 41 (19.7%) |
| 2.建設中 | 2 (3.4%) | 0 (0%) | 3 (7.3%) | 2 (5.4%) | 0 (0%) | 7 (3.4%) |
| 3.実現・具体化進行中 | 4 (6.8%) | 4 (10%) | 6 (14.6%) | 5 (13.5%) | 6 (19.4%) | 25 (12%) |
| 4.実現・具体化準備中 | 2 (3.4%) | 7 (17.5%) | 7 (17.1%) | 15 (40.5%) | 21 (67.7%) | 52 (25%) |
| 5.遅延・中断 | 16 (27.1%) | 14 (35%) | 17 (41.5%) | 14 (37.8%) | 3 (9.7%) | 64 (30.8%) |
| 6.中止・とりやめ | 9 (15.3%) | 7 (17.5%) | 2 (4.9%) | 0 (0%) | 1 (3.2%) | 19 (9.1%) |
| 合計 | 59 (100%) | 40 (100%) | 41 (100%) | 37 (100%) | 31 (100%) | 208 (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

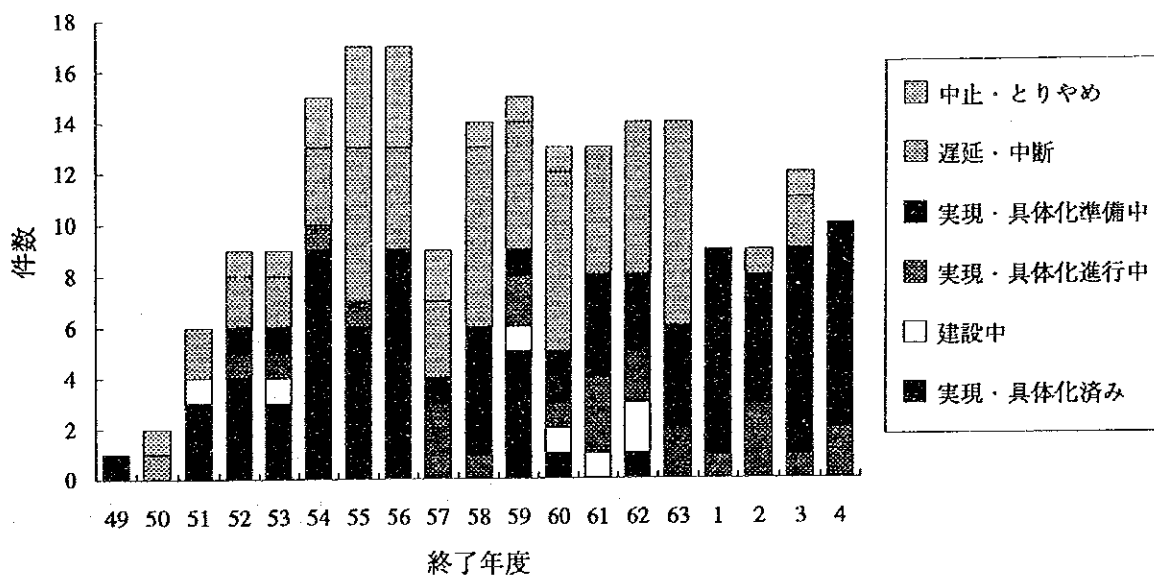


図3-2 (b) フィージビリティ調査等 終了年度別案件構成

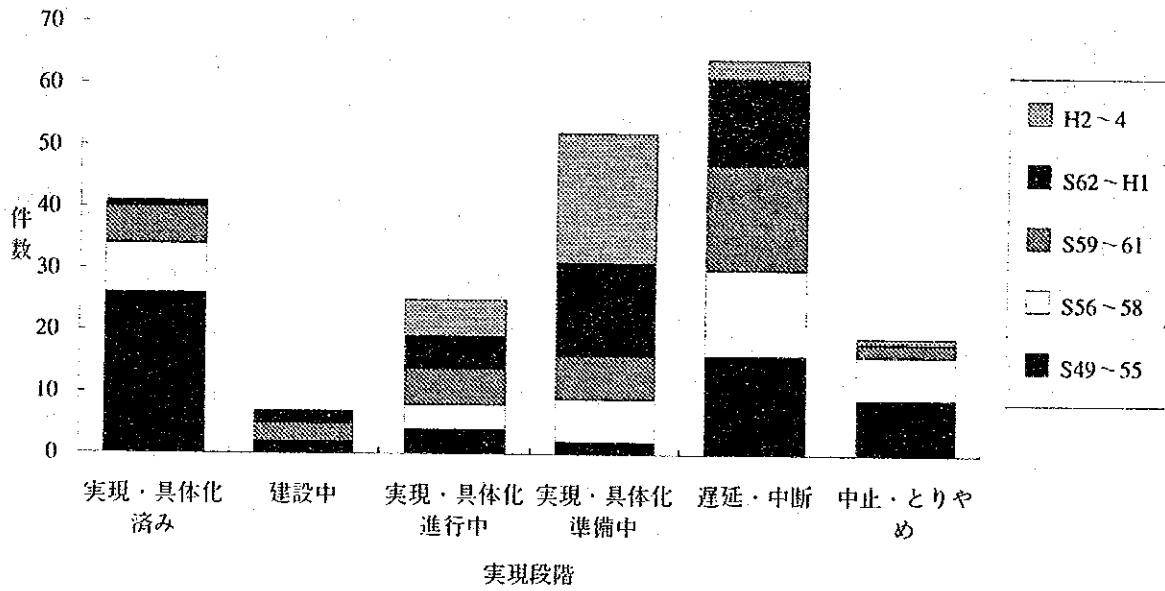


表3-5 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

| 地域 | 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 | 21 (23.1%) | 8 (24.2%) | 5 (19.2%) | 5 (25%) | 2 (5.9%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 41 (19.7%) |
| 2.建設中 | 5 (5.5%) | 1 (3%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 1 (2.9%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 7 (3.4%) |
| 3.実現・具体 化進行中 | 8 (8.8%) | 8 (24.2%) | 3 (11.5%) | 3 (15%) | 3 (8.8%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 25 (12%) |
| 4.実現・具体 化準備中 | 20 (22%) | 7 (21.2%) | 10 (38.5%) | 3 (15%) | 10 (29.4%) | 0 (0%) | 2 (100%) | 52 (25%) |
| 5.遅延・中断 | 29 (31.9%) | 6 (18.2%) | 6 (23.1%) | 8 (40%) | 14 (41.2%) | 1 (50%) | 0 (0%) | 64 (30.8%) |
| 6.中止・とり やめ | 8 (8.8%) | 3 (9.1%) | 2 (7.7%) | 1 (5%) | 4 (11.8%) | 1 (50%) | 0 (0%) | 19 (9.1%) |
| 合計 | 91 (100%) | 33 (100%) | 26 (100%) | 20 (100%) | 34 (100%) | 2 (100%) | 2 (100%) | 208 (100%) |

図3-3 フィージビリティ調査等 地域別実現状況

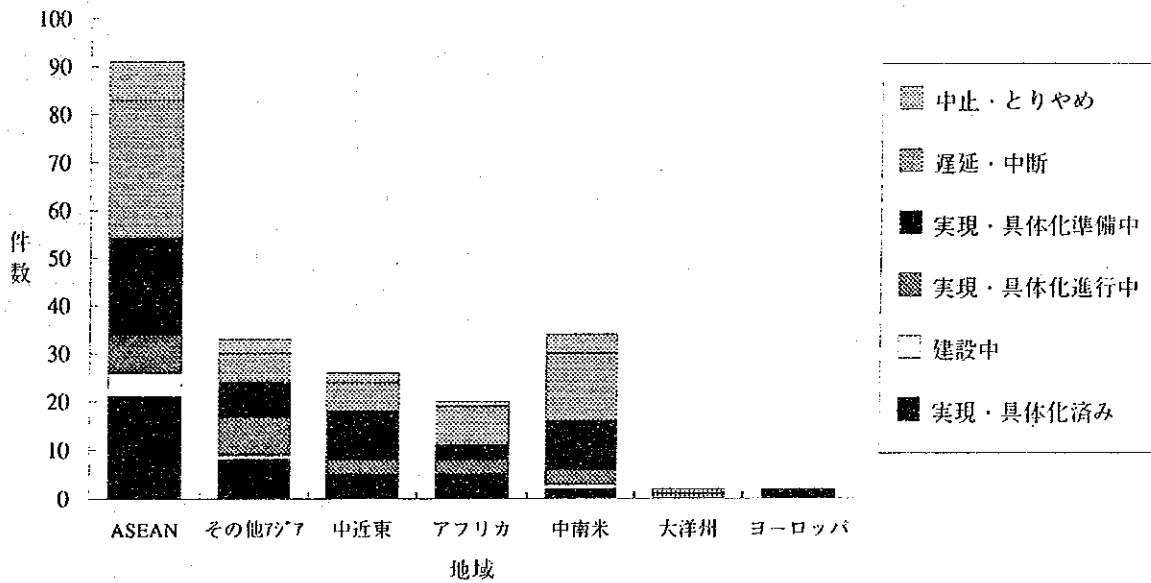


表3-6 フィージビリティ調査等 地域-終了年度別実施状況

| 地域 | | 年度 | | | | | 計 (%) |
|--------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--------------|
| | | 49~55 | 56~58 | 59~61 | 62~1 | 2~4 | |
| ASEAN | 実現 | 11 | 7 | 11 | 4 | 1 | 34 (37.4%) |
| | 準備中 | 0 | 2 | 4 | 9 | 5 | 20 (22%) |
| | 遅延/中止 | 9 | 11 | 6 | 8 | 3 | 37 (40.7%) |
| | 小計 | 20 | 20 | 21 | 21 | 9 | 91 (100.0%) |
| その他アジア | 実現 | 9 | 1 | 1 | 3 | 3 | 17 (51.5%) |
| | 準備中 | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 7 (21.2%) |
| | 遅延/中止 | 3 | 1 | 3 | 2 | 0 | 9 (27.3%) |
| | 小計 | 12 | 4 | 4 | 6 | 7 | 33 (100.0%) |
| 中近東 | 実現 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 (30.8%) |
| | 準備中 | 1 | 2 | 0 | 3 | 4 | 10 (38.5%) |
| | 遅延/中止 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 8 (30.8%) |
| | 小計 | 10 | 5 | 3 | 4 | 4 | 26 (100.0%) |
| アフリカ | 実現 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 8 (40%) |
| | 準備中 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 (15%) |
| | 遅延/中止 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 9 (45%) |
| | 小計 | 6 | 2 | 5 | 4 | 3 | 20 (100.0%) |
| 中南米 | 実現 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 (17.6%) |
| | 準備中 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 10 (29.4%) |
| | 遅延/中止 | 6 | 5 | 6 | 1 | 0 | 18 (52.9%) |
| | 小計 | 10 | 8 | 8 | 2 | 6 | 34 (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 | 32 | 12 | 15 | 8 | 6 | 73 (35.1%) |
| | 準備中 | 2 | 7 | 7 | 15 | 21 | 52 (25%) |
| | 遅延/中止 | 25 | 21 | 19 | 14 | 4 | 83 (39.9%) |
| | 小計 | 59 | 40 | 41 | 37 | 31 | 208 (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 | 2 | 3 | 2 | 8 |
| エネルギー | エネルギー一般 | | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 |
| | 水力発電 | | 5 | 0 | 14 | 22 | 21 | 1 | 63 |
| | 火力発電* | | 4 | 1 | 1 | 6 | 1 | 0 | 13 |
| | 送配電 | | 9 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 17 |
| | ガス・石炭・石油 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 12 |
| | 新・再生エネルギー | | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1 | 8 |
| 小計 | | | 20 | 4 | 19 | 37 | 33 | 4 | 117 |
| 工業 | 工業一般* | | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | 15 |
| | 化学工業 | | 8 | 0 | 1 | 1 | 10 | 4 | 24 |
| | 鉄鋼・非鉄金属 | | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 4 | 10 |
| | 窯業 | | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 1 | 8 |
| | 機械工業 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 6 |
| | その他工業 | | 5 | 0 | 1 | 2 | 8 | 2 | 18 |
| 小計 | | | 20 | 3 | 6 | 11 | 28 | 13 | 81 |
| その他 | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| 計 | | | 41 | 7 | 25 | 52 | 65 | 19 | 209 |

*マン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 | | | 1 | 2 | 5 | 8 | 12.5% |
| エネルギー | エネルギー一般 | | 1 | 2 | 1 | 4 | 25% |
| | 水力発電 | | 19 | 22 | 22 | 63 | 30.2% |
| | 火力発電* | | 6 | 6 | 1 | 13 | 46.2% |
| | 送配電 | | 12 | 3 | 2 | 17 | 70.6% |
| | ガス・石炭・石油 | | 5 | 2 | 5 | 12 | 41.7% |
| | 新・再生エネルギー | | 0 | 2 | 6 | 8 | 0% |
| 小計 | | | 43 | 37 | 37 | 117 | 36.8% |
| 工業 | 工業一般* | | 6 | 4 | 5 | 15 | 40% |
| | 化学工業 | | 9 | 1 | 14 | 24 | 37.5% |
| | 鉄鋼・非鉄金属 | | 4 | 1 | 5 | 10 | 40% |
| | 窯業 | | 2 | 1 | 5 | 8 | 25% |
| | 機械工業 | | 2 | 2 | 2 | 6 | 33.3% |
| | その他工業 | | 6 | 2 | 10 | 18 | 33.3% |
| 小計 | | | 29 | 11 | 41 | 81 | 35.8% |
| その他 | | | 0 | 2 | 1 | 3 | 0% |
| 計 | | | 73 | 52 | 84 | 209 | 34.9% |

*マン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

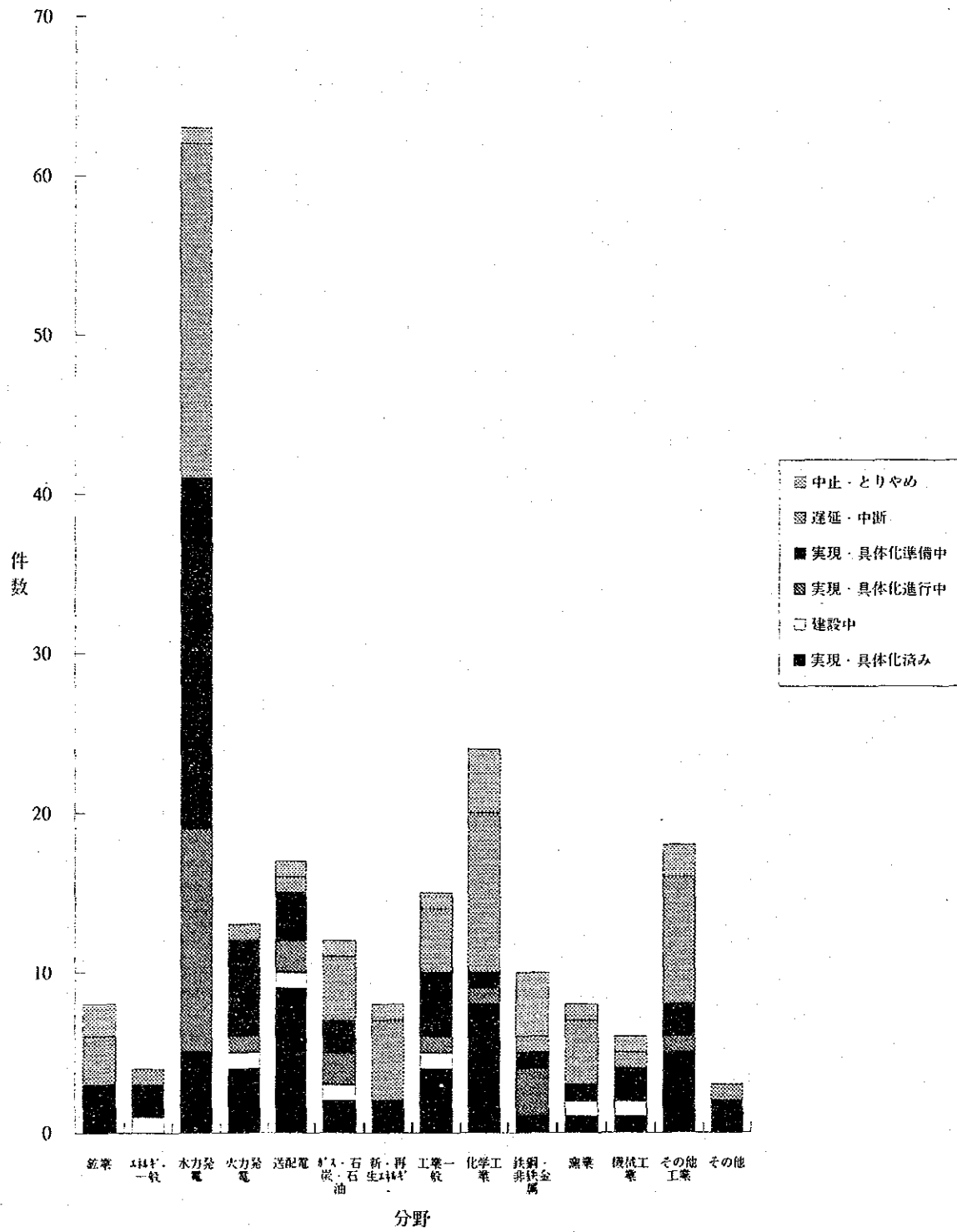


表3-9 フィージビリティ調査等 規模別実現状況

| 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 | 15 (22.4)% | 2 (3)% | 8 (11.9)% | 14 (20.9)% | 23 (34.3)% | 5 (7.5)% | 67 (100)% |
| 100～500 | 17 (23.9)% | 4 (5.6)% | 7 (9.9)% | 19 (26.8)% | 18 (25.4)% | 6 (8.5)% | 71 (100)% |
| 500～1000 | 6 (18.8)% | 1 (3.1)% | 6 (18.8)% | 10 (31.3)% | 7 (21.9)% | 2 (6.3)% | 32 (100)% |
| 1000億以上 | 3 (9.7)% | 0 (0)% | 4 (12.9)% | 7 (22.6)% | 13 (41.9)% | 4 (12.9)% | 31 (100)% |
| 計 | 41 (20.4)% | 7 (3.5)% | 25 (12.4)% | 50 (24.9)% | 61 (30.3)% | 17 (8.5)% | 201 (100)% |

(注) 対象案件は、フィージビリティ調査等全208案件より、事業費算定なし、または不明の
PHI010,PHI011,PHI014,PHI017,THA013,SLB001の計7件を除いた201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

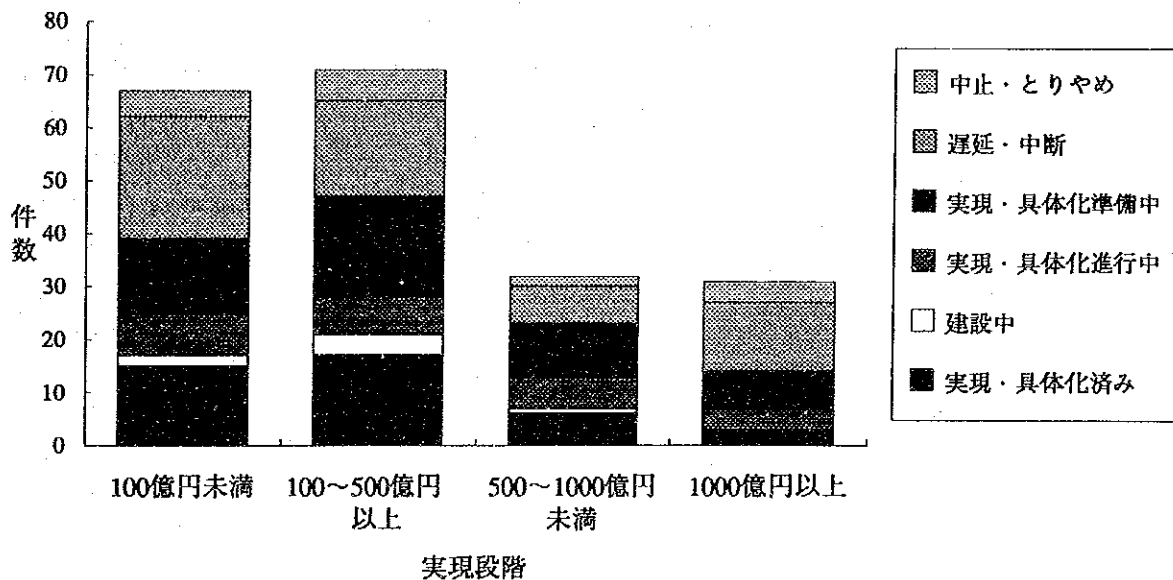


表3-10 フィージビリティ調査等の資金調達状況

| 形態 | 件数 |
|----------------|----|
| 日本だけの協力 | 44 |
| ODA | 42 |
| 円借款のみ | 25 |
| 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 | 4 |
| 第3国または国際機関 | 15 |
| 自己資金のみ | 6 |
| その他・不明 | 6 |
| 総計 | 75 |

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 | 20 | 17 | 1 | 4 | 2 | 0 | 0 | 44 |
| 円借款（含E/S） | 17 | 12 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| その他 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 12 |
| 日本+第3国・国際機関 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 第3国または国際機関 | 6 | 0 | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 15 |
| 自己資金 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| その他・不明 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 総計 | 35 | 18 | 8 | 8 | 6 | 0 | 0 | 75 |

表3-12 ファー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. ファージビリティの欠如 | 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困難 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 4. 相手国内の事情 | 33 | 7 | 6 | 4 | 17 | 0 | 67 |
| 4.1 政策的要因 | 9 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 4.2 政治的要因 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 7 |
| 4.3 行政的要因 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| 4.4 経済的要因 | 15 | 2 | 4 | 3 | 9 | 0 | 33 |
| 4.5 その他 | 4 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 9 |
| 遅延理由合計 | 37 | 9 | 8 | 9 | 18 | 2 | 83 |
| 理由不明 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 案件総数 | 37 | 9 | 8 | 9 | 18 | 2 | 83 |

表3-13 マスタープラン調査等148案件の現状(1)

マスタープラン調査(58件)
 実現・具体化遅延 45件

| INDEX | 国名 | 案件名 | 調査実施年度 | 動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 | 天然ガス活用の発言に基づき、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D/D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 102 | インドネシア | 中小工業振興開発計画調査 | 60 | 金属加工センター設立のF/S実施 |
| 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 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 |
| 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 | 輸送借款によりリハビリ(第1期)完了(87.5)。輸送及び西独KFW融資によりリハビリ(第2期)完了(90.12)。同(第3期)進行中(92.7~94.4)。 |
| PHI 103 | フィリピン | 石炭電気技術開発調査 | 62~63 | プロジェクト方式技術協力対応。 |
| PHI 104 | フィリピン | 工業標準化・品質向上計画調査 | 63~1 | プロジェクト方式技術協力(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 | OECF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 | 平成4年度終了案件 |
| 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 | リハビリ工準備中。信頼度向上調査JICAへ申請中。 |
| 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)。アフターケア調査実施中。 |
| 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-継続中)、無償(85.86年)。 |
| THA 106 | タイ | ナムエラ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 | プロジェクト方式技術協力対応。 |
| THA 108 | タイ | ラムチャパン工業基地開発計画調査 | 62~63 | 発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。 |
| 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。セクターとして正式要請あり、事前調査団派遣(91.10)。R/D締結(92.7)。 |
| 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(1992)。 |
| 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10か年計画に入る予定。 |
| PAK 101 | パキスタン | 繊維産業振興開発計画 | 3~4 | 平成4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。 |

表3-1-3 マスタープラン調査等148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 |
|---------|---------|--------------------|--------|--|
| 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FIS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 | プロ協(78.9R/D-86)、無償(79年)。 |
| ARG 101 | アルゼンティン | 経済開発調査 | 60~61 | 日ア賢人会議で活用された。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。短期専門家派遣予定(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)。 |
| COL 101 | コロンビア | 零細・小中規模金属加工工業振興計画 | 63~2 | 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(89.9EN)。(元年度終了案件) |
| MEX 101 | メキシコ | 鉱山公害対策計画調査 | 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。 |
| PRY 102 | ベルギー | 石油精製品市場計画調査 | 63 | 3代営業案内の1つについてPETROPARから日本にD/Dの要請が出された。 |
| 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。 |
| 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。 |
| 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 | ポルトガルDAC加盟により民間による開発へ。 |

マスタープラン調査
実現・具体化遅延 11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 |
|---------|------------|-------------------|--------|--------------------------------------|
| 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 | Bangladesh | 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。 |
| CHN 103 | 中国 | 青島輸出加工区開発計画調査 | 63 | OECFに要請が出たが、天災門事件後に取り下げられた。 |
| IRQ 101 | イラク | 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。 |
| 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。 |

表3-13 マスタープラン調査等148案件の現状(3)

| 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 |
|--------------------|-------|------------|--------|--------------------------------------|
| 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。 |
| マスタープラン調査 不明 2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 |
| MYS 102 | マレーシア | 工業分野関係振興計画 | 62~2 | |
| THA 111 | タイ | 工業分野関係振興計画 | 62~2 | |

表3-13 マスタープラン調査等148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年に当該炭鉱のババリに関する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 | ネウケン州北端地熱開発計画調査 | 56~59 | 地熱センターの設置(85年)、テストラン/運開(88年)、調査井掘削、F/S実施(91.11~) |
| COL 202 | コロンビア | カウカ河溪地域石炭開発調査 | 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 | バハ・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。現在、最終開発計画策定中。 |
| 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・プリアマペーラ地熱開発計画調査 | 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。内貨不足。 |
| CHL 201 | チリ | プチュエルアイサ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148案件の現状(5)

中国工場近代化調査(67件)
実現・具体化進行 61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 | ほぼ既業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・スベーカー)近代化計画調査-天津 | 57~58 | 第14週原料で品質改善、生産高増、輸出開始。ビーク部門は進展なし。 |
| 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週原料で品質改善、生産増を達成。第1週原料は実施中止。 |
| CHN 406 | 中国 | 工場(家具)近代化計画調査-烟台 | 58 | 家具工業のモデル工場となった。 |
| 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。 |
| 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 | 58~59 | サイリスタ2種類について、スクウェア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 | スクウェア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 | 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 | 59~60 | 生産管理、品質管理面の改善措置が取られた。 |
| CHN 416 | 中国 | 工場(大冶金)近代化計画調査 | 59~60 | 生産管理、品質管理面の改善措置が一部実施された。 |
| CHN 417 | 中国 | 工場(大運化学)近代化計画調査 | 59~60 | 93年6月にドイツのローンがつき、現在アンモニウムプラント運転中。 |
| CHN 418 | 中国 | 工場(錦西化学)近代化計画調査 | 59~60 | 設備改造決定後、第7次5カ年計画に組み込まれ、改造が具体化。 |
| CHN 420 | 中国 | 工場(セメント)近代化計画調査 | 59~60 | 改造計画進行中。 |
| CHN 421 | 中国 | 工場(金型)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(新建機械)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された。 |
| CHN 423 | 中国 | 工場(山原 無錫鋼廠)近代化計画調査 | 60~61 | (天安門事件で一時的に中断)第8次5カ年計画で実施予定。89.9ADB融資仮刷印。 |
| CHN 424 | 中国 | 工場(上海第十鋼鉄廠)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 425 | 中国 | 工場(石家荘鉄鋼廠)近代化計画調査 | 60~61 | 調査報告書をベースにFYSを中国側で実施。第8次5カ年計画で実施予定。 |
| CHN 426 | 中国 | 工場(無錫電機ケープル)近代化計画調査 | 60~61 | 当該工場から日本の民間会社へ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(瀋州ドストン)近代化計画調査 | 60~61 | 改造一部実施後、種類、品質とも大幅に向上。 |
| CHN 428 | 中国 | 工場(沈陽・大運ガラス)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 | 広西大廠銅坑鉱山近代化計画調査 | 61~62 | 改善実施により、鉱区の自然火災の消火が容易になった。 |
| CHN 430 | 中国 | 工場(合肥化工廠)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(貴州アルミニウム)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 432 | 中国 | 工場(興隆ペーピング)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、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 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造が実施。 |
| 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た。 |
| 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。 |

表3-13 マスタープラン調査等148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 438 | 中国 | 工場(鄭州ボロリク)近代化計画調査 | 62~63 | 生産管理、品質管理面の改造が実施された。第8次5カ年計画で追加実施予定。 |
| 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 440 | 中国 | 工場(南昌ハルブ工場)近代化計画調査 | 62~63 | 生産管理、品質管理面の改造実施。双方大幅に向上。一部設備導入済み。 |
| 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。西独よりコンカール・ヒッポカ設備と技術を導入。 |
| CHN 442 | 中国 | 工場(湖南印刷機械)近代化計画調査 | 63 | 提案に基づき、改造実施中。第8次5カ年計画で追加実施予定。 |
| 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契約。 |
| CHN 444 | 中国 | 工場(力風塑料成型機)近代化計画調査 | 62~63 | 生産管理、品質管理面の改造実施。第8次5カ年計画で生産工程改造実施予定。 |
| 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、生産能力近代化。 |
| 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、飛言内容に沿って改善実施中。 |
| CHN 449 | 中国 | 工場(丹東工程捲圧機械)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(陽州染織)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(常州純綿材料総廠)近代化計画調査 | 2 | 報告書内容評価中(平成2年度終了案件)。 |
| 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丘延工場に投資 |
| 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 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 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(広州備管)近代化計画調査 | 2~3 | 中規模改造に着手した模様。 |
| CHN 460 | 中国 | 工場(広州油脂化学)近代化計画調査 | 2~3 | 不明 |
| CHN 461 | 中国 | 工場(山東精製工具総工場)近代化計画調査 | 2~3 | 不明 |
| CHN 462 | 中国 | 工場(上海紡織總廠)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(綏定ラミー)近代化計画調査 | 4 | 平成4年度終了案件 |
| CHN 465 | 中国 | 工場(太原西山石膏)近代化計画調査 | 3~4 | 平成4年度終了案件 |
| CHN 466 | 中国 | 工場(浦元建設機械)近代化計画調査 | 4 | 平成4年度終了案件 |
| CHN 467 | 中国 | 工場(嘉興毛紡織)近代化計画調査 | 4 | 平成4年度終了案件 |

表3-1-3 マスタープラン調査等148案件の現状(7)

中国工場近代化調査
実現・具体化遅延 4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 |
|---------|----|------------------------|--------|--|
| 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 | 日本国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カ年計画で改善実施予定。 |

中国工場近代化調査
不明 2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 |
|---------|----|-------------------|--------|--------------------------------------|
| 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 |

表3-13 マスタープラン調査等148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 | 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 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IICAによるFISが行われた(IDN02Z)。 |
| 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が日本の石油公園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 | 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 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 | 資金調達難。実施後の年月経過で報告内容が古くなっている。 |

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 | 1.実現・具体化 進行 | 2.実現・具体化 遅延 | 3.不明 | 計 |
|---------|----------------|----------------|-----------|-------------|
| M/P | 45 77.6% | 11 19% | 2 3.4% | 58 100% |
| 資源調査 | 10 76.9% | 3 23.1% | 0 0% | 13 100% |
| 中国工場近代化 | 61 91% | 4 6% | 2 3% | 67 100% |
| その他 | 7 70% | 3 30% | 0 0% | 10 100% |
| 計 | 123 83.1% | 21 14.2% | 4 2.7% | 148 100% |

図3-6 マスタープラン調査等 実現状況

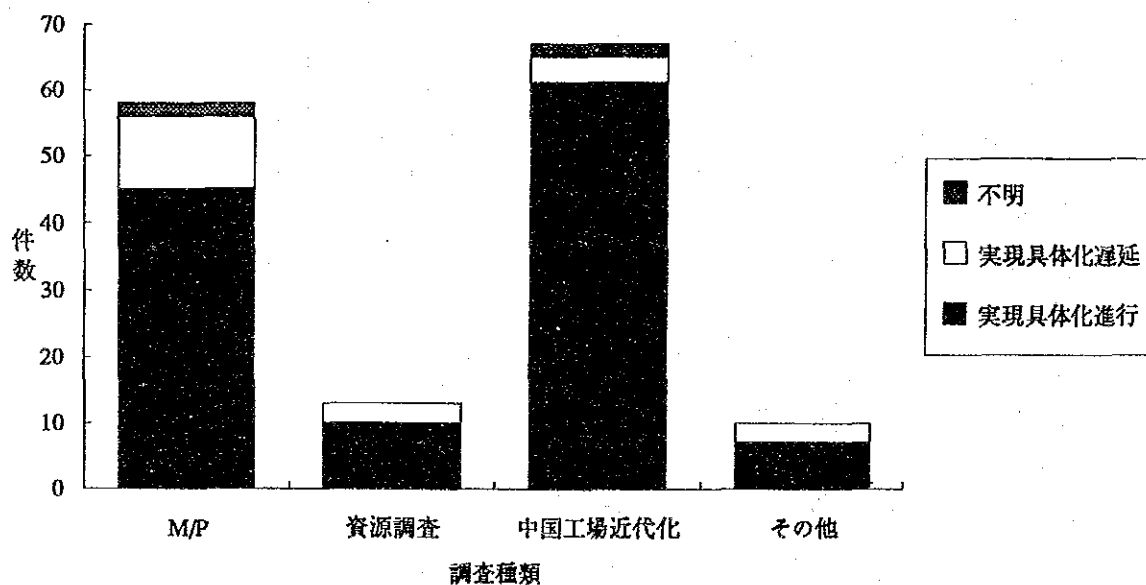


表3-15 マスタープラン調査等 地域別実現状況

| 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 | | 27 (84.4%) | 3 (9.4%) | 2 (6.3%) | 32 (100%) |
| その他アジア | | 66 (89.2%) | 6 (8.1%) | 2 (2.7%) | 74 (100%) |
| 中近東 | | 5 (71.4%) | 2 (28.6%) | 0 (0%) | 7 (100%) |
| アフリカ | | 4 (50%) | 4 (50%) | 0 (0%) | 8 (100%) |
| 中南米 | | 19 (79.2%) | 5 (20.8%) | 0 (0%) | 24 (100%) |
| 大洋州 | | 0 (0%) | 1 (100%) | 0 (0%) | 1 (100%) |
| ヨーロッパ | | 2 (100%) | 0 (0%) | 0 (0%) | 2 (100%) |
| 計 | | 123 (83.1%) | 21 (14.2%) | 4 (2.7%) | 148 (100%) |

図3-7 マスタープラン調査等 地域別実現状況

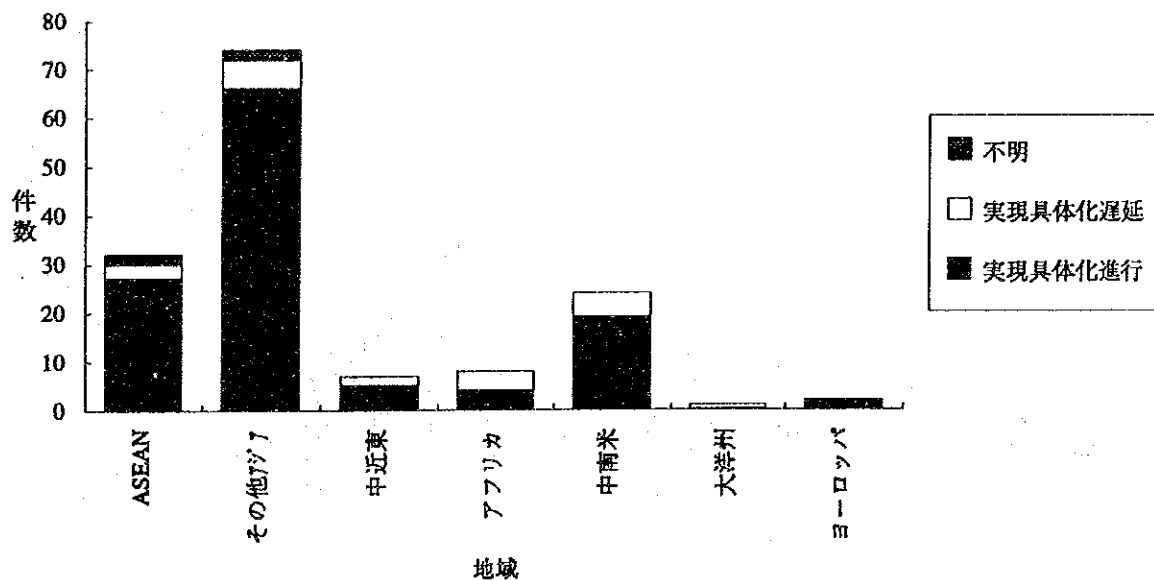


表3-16 マスタープラン調査等 分野別実現状況

| 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) |
|-------|-----------|-----------------------|-----------------------|-------------|----------|----------------|
| 分野 | | | | | | |
| 鉱業 | | 1 | 1 | 0 | 2 | 50% |
| エネルギー | エネルギー一般 | 7 | 0 | 0 | 7 | 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 | 4 | 1 | 0 | 5 | 80% |
| 小計 | | 28 | 3 | 0 | 31 | 90.3% |
| 工業 | 工業一般 | 15 | 3 | 2 | 20 | 75% |
| | 化学工業 | 9 | 5 | 0 | 14 | 64.3% |
| | 鉄鋼・非鉄金属 | 9 | 1 | 0 | 10 | 90% |
| | 窯業 | 3 | 1 | 0 | 4 | 75% |
| | 機械工業 | 33 | 2 | 2 | 37 | 89.2% |
| | その他工業 | 14 | 3 | 0 | 17 | 82.4% |
| 小計 | | 83 | 15 | 4 | 102 | 81.4% |
| その他 | | 11 | 2 | 0 | 13 | 84.6% |
| 計 | | 123 | 21 | 4 | 148 | 83.1% |

図3-8 マスタープラン調査等 分野別実現状況

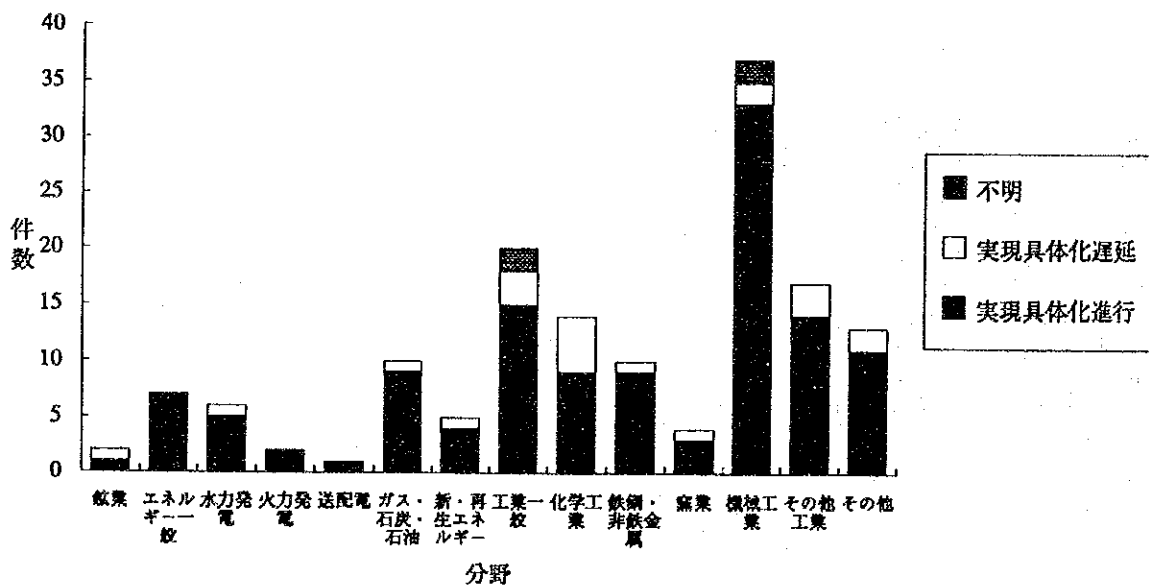


表3-17 マスタープラン調査等 終了年度別実現状況

| 実現段階 | 年度 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 計 |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|-----|
| 1.実現・具体化進行 | | 0 | 4 | 0 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 9 | 6 | 6 | 12 | 10 | 8 | 13 | 7 | 10 | 15 | 10 | 123 |
| 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 | 0 | 0 | 21 |
| 3.不明 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| 合計 | | 0 | 7 | 3 | 6 | 3 | 2 | 3 | 5 | 11 | 7 | 8 | 13 | 10 | 9 | 15 | 7 | 14 | 15 | 10 | 148 |

図3-9 マスタープラン調査等 終了年度別実現状況

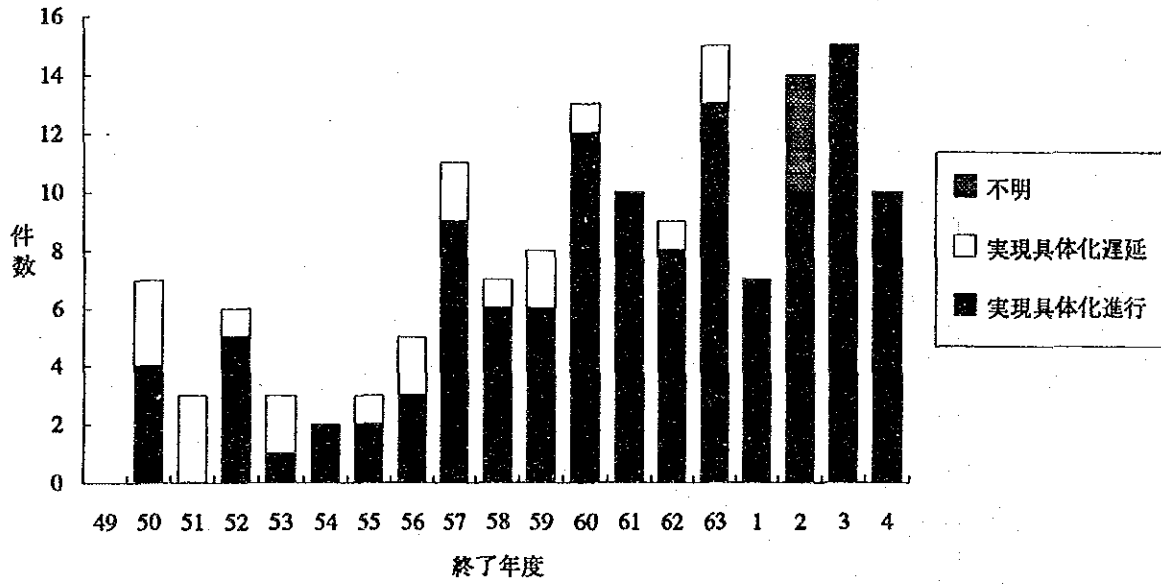


表3-18 マスタープラン調査等の遅延理由

| 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. フェーズ2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 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| 4.5 その他 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 7 |
| 遅延理由合計 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 1 | 20 |
| 理由不明 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 案件総数 | 3 | 6 | 2 | 4 | 5 | 1 | 21 |

JICA