

## 第2章

### 開発調査終了案件の概要

(1974～1999 年度終了案件)

## 第2章 開発調査終了案件の概要（1974～1999年度終了案件）

### 1. 調査終了案件数の推移

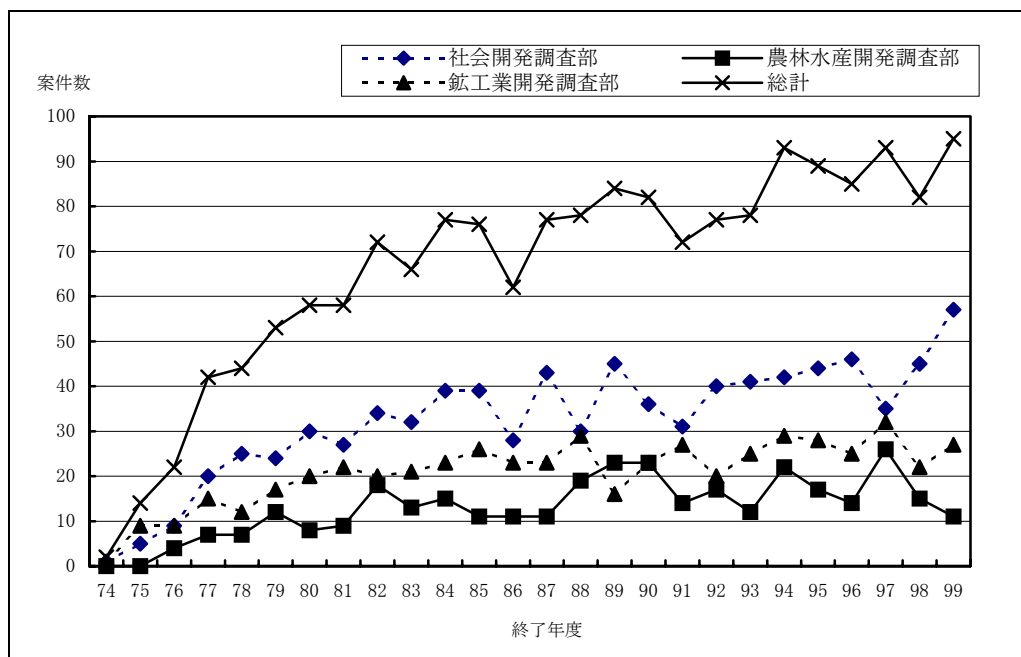
年度ごとの調査件数は表2-1に示すとおり、増加傾向で推移しここ5年間は80～90件台となり、おおむね安定している。

表2-1 終了年度別案件数の推移

| 終了年度 | 社会開発 | 農林水産<br>開発 | 鉱工業<br>開発 | 合計件数 | 終了年度 | 社会開発           | 農林水産<br>開発     | 鉱工業<br>開発      | 合計件数              |
|------|------|------------|-----------|------|------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| 1974 | 1    | 0          | 1         | 2    | 1987 | 43             | 11             | 23             | 77                |
| 1975 | 5    | 0          | 9         | 14   | 1988 | 30             | 19             | 29             | 78                |
| 1976 | 9    | 4          | 9         | 22   | 1989 | 45             | 23             | 16             | 84                |
| 1977 | 20   | 7          | 15        | 42   | 1990 | 36             | 23             | 23             | 82                |
| 1978 | 25   | 7          | 12        | 44   | 1991 | 31             | 14             | 27             | 72                |
| 1979 | 24   | 12         | 17        | 53   | 1992 | 40             | 17             | 20             | 77                |
| 1980 | 30   | 8          | 20        | 58   | 1993 | 41             | 12             | 25             | 78                |
| 1981 | 27   | 9          | 22        | 58   | 1994 | 42             | 22             | 29             | 93                |
| 1982 | 34   | 18         | 20        | 72   | 1995 | 44             | 17             | 28             | 89                |
| 1983 | 32   | 13         | 21        | 66   | 1996 | 46             | 14             | 25             | 85                |
| 1984 | 39   | 15         | 23        | 77   | 1997 | 35             | 26             | 32             | 93                |
| 1985 | 39   | 11         | 26        | 76   | 1998 | 45             | 15             | 22             | 82                |
| 1986 | 28   | 11         | 23        | 62   | 1999 | 57             | 11             | 27             | 95                |
|      |      |            |           |      | 総計   | 848<br>(49.0%) | 339<br>(19.6%) | 544<br>(31.4%) | 1,731<br>(100.0%) |

\* 本フォローアップ調査の対象は、1974年（昭和49年）8月1日以降に事前調査を開始した案件としているため、1974年度～1976年度については終了案件が少なくなっている。

図2-1 終了年度別案件数の推移



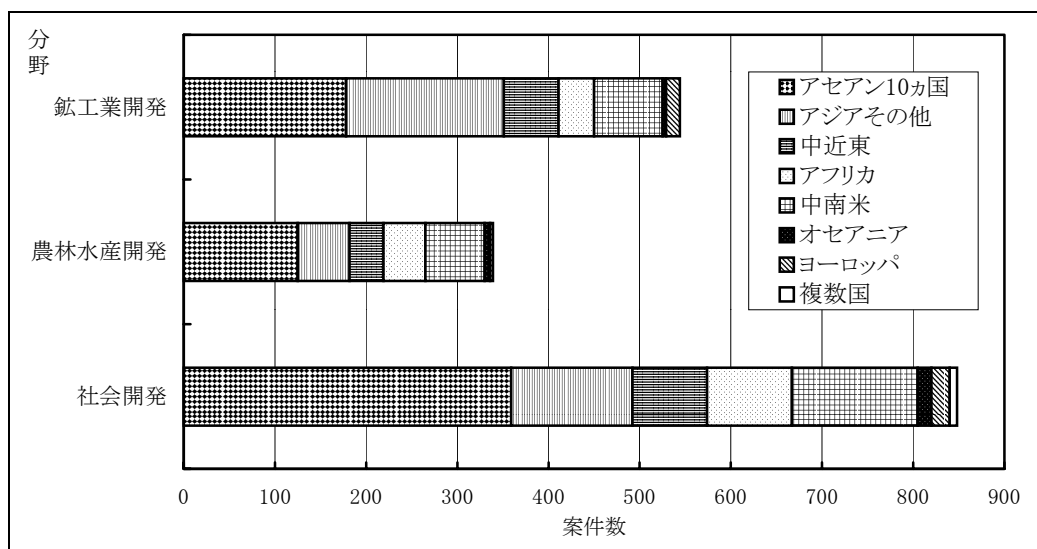
### 1-1. 地域別案件数

開発調査案件数を地域別にみると、アジア地域の案件数が1025件と全体の59.2%を占めており、我が国が実施する開発調査がアジアに集中していることがわかる。特にアセアン10カ国で実施された調査件数は662件で全体の38.2%を占めている。アジアに次いで中南米が278件で全体の16.1%、次いで中近東179件（10.3%）、アフリカ178件（10.3%）となっている。

表2-2 地域別・分野別案件数

| 地域名      | 社会開発         | 農林水産開発       | 鉱工業開発        | 合計             |
|----------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| アジア      | 492 (58.0%)  | 182 (53.7%)  | 351 (64.5%)  | 1,025 (59.2%)  |
| アセアン10カ国 | 359 (42.3%)  | 125 (36.9%)  | 178 (32.7%)  | 662 (38.2%)    |
| その他      | 133 (15.7%)  | 57 (16.8%)   | 173 (31.8%)  | 363 (21.0%)    |
| 中近東      | 82 (9.7%)    | 37 (10.9%)   | 60 (11.0%)   | 179 (10.3%)    |
| アフリカ     | 93 (11.0%)   | 46 (13.6%)   | 39 (7.2%)    | 178 (10.3%)    |
| 中南米      | 138 (16.3%)  | 65 (19.2%)   | 75 (13.8%)   | 278 (16.1%)    |
| オセアニア    | 15 (1.8%)    | 6 (1.8%)     | 4 (0.7%)     | 25 (1.4%)      |
| ヨーロッパ    | 20 (2.4%)    | 3 (0.9%)     | 15 (2.8%)    | 38 (2.2%)      |
| 複数国      | 8 (0.9%)     | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)     | 8 (0.5%)       |
| 計        | 848 (100.0%) | 339 (100.0%) | 544 (100.0%) | 1,731 (100.0%) |

図2-2 地域別・分野別案件数



各地域における調査種類別案件数は、案件数の少ないオセアニア、ヨーロッパを除くとほぼ同様の傾向を示し、F/S調査が最も多く、次にM/P調査、M/P+F/S調査となっている。

表2-3 地域別・調査種類別案件数

| 地域名      | M/P            | M/P+F/S        | F/S            | D/D          | 基礎調査          | 中国工場<br>近代化調査  | その他*         | 合計                |
|----------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|
| アジア      | 226<br>(22.0%) | 174<br>(17.0%) | 437<br>(42.6%) | 12<br>(1.2%) | 27<br>(2.6%)  | 113<br>(11.0%) | 36<br>(3.5%) | 1,025<br>(100.0%) |
| アセアン10カ国 | 166<br>(25.1%) | 124<br>(18.7%) | 319<br>(48.2%) | 10<br>(1.5%) | 19<br>(2.9%)  | 0<br>(0.0%)    | 24<br>(3.6%) | 662<br>(100.0%)   |
| アジアその他   | 60<br>(16.5%)  | 50<br>(13.8%)  | 118<br>(32.5%) | 2<br>(0.6%)  | 8<br>(2.2%)   | 113<br>(31.1%) | 12<br>(3.3%) | 363<br>(100.0%)   |
| 中近東      | 46<br>(25.7%)  | 29<br>(16.2%)  | 84<br>(46.9%)  | 6<br>(3.4%)  | 9<br>(5.0%)   | 0<br>(0.0%)    | 5<br>(2.8%)  | 179<br>(100.0%)   |
| アフリカ     | 38<br>(21.3%)  | 19<br>(10.7%)  | 90<br>(50.6%)  | 3<br>(1.7%)  | 20<br>(11.2%) | 0<br>(0.0%)    | 8<br>(4.5%)  | 178<br>(100.0%)   |
| 中南米      | 80<br>(28.8%)  | 41<br>(14.7%)  | 117<br>(42.1%) | 2<br>(0.7%)  | 30<br>(10.8%) | 0<br>(0.0%)    | 8<br>(2.9%)  | 278<br>(100.0%)   |
| オセアニア    | 1<br>(4.0%)    | 10<br>(40.0%)  | 7<br>(28.0%)   | 1<br>(4.0%)  | 5<br>(20.0%)  | 0<br>(0.0%)    | 1<br>(4.0%)  | 25<br>(100.0%)    |
| ヨーロッパ    | 15<br>(39.5%)  | 6<br>(15.8%)   | 15<br>(39.5%)  | 0<br>(0.0%)  | 0<br>(0.0%)   | 0<br>(0.0%)    | 2<br>(5.3%)  | 38<br>(100.0%)    |
| 複数国      | 1<br>(12.5%)   | 0<br>(0.0%)    | 2<br>(25.0%)   | 0<br>(0.0%)  | 5<br>(62.5%)  | 0<br>(0.0%)    | 0<br>(0.0%)  | 8<br>(100.0%)     |
| 計        | 407<br>(23.5%) | 279<br>(16.1%) | 752<br>(43.4%) | 24<br>(1.4%) | 96<br>(5.5%)  | 113<br>(6.5%)  | 60<br>(3.5%) | 1,731<br>(100.0%) |

\* 「その他」の内訳は、社会開発案件と農林水産開発案件の「その他調査」および鉱工業開発案件の「その他調査（M/P型）」と「その他調査（F/S型）」を併せたものである。

調査対象分野については、中国工場近代化調査（工業分野）が多いその他アジア、農業分野が多いアフリカ、公益事業分野が多いヨーロッパを除く全地域において運輸交通分野が最大となっている。

運輸交通分野の中分類について各地域での調査実施状況をみると、アセアン諸国およびアフリカでは道路分野の案件が多く、その他のアジアおよび中南米では、港湾分野が多い。また、アセアン諸国では他の地域と比較して社会基盤、通信・放送分野の案件が多くなっている。

表2-4 地域別・対象分野種類別案件数

| 地域名      | 社会開発  |      |      |    |    |     |      |       |    |       | 農林水産 |     |    |    | 鉱工業 |    |       | *その他 | 合計 |       |    |
|----------|-------|------|------|----|----|-----|------|-------|----|-------|------|-----|----|----|-----|----|-------|------|----|-------|----|
|          | 計画・行政 | 公益事業 | 運輸交通 |    |    |     | 社会基盤 | 通信・放送 | 観光 | 保健・医療 | 農業   | 畜産  | 林業 | 水産 | 鉱業  | 工業 | エネルギー |      |    |       |    |
|          |       |      | 道路   | 鉄道 | 港湾 | その他 |      |       |    |       |      |     |    |    |     |    |       |      |    | 小計    |    |
| アジア      | 39    | 47   | 80   | 33 | 50 | 69  | 232  | 118   | 46 | 9     |      | 154 | 1  | 17 | 10  | 8  | 203   | 122  | 19 | 1,025 |    |
| アセアン10カ国 | 25    | 36   | 63   | 19 | 32 | 50  | 164  | 91    | 34 | 8     |      | 101 |    | 15 | 9   | 4  | 65    | 95   | 15 | 662   |    |
| アジアその他   | 14    | 11   | 17   | 14 | 18 | 19  | 68   | 27    | 12 | 1     |      | 53  | 1  | 2  | 1   | 4  | 138   | 27   | 4  | 363   |    |
| 中近東      | 9     | 14   | 11   | 3  | 11 | 10  | 35   | 17    | 5  | 2     |      | 31  | 1  | 2  | 3   |    | 30    | 25   | 5  | 179   |    |
| アフリカ     | 3     | 14   | 18   | 3  | 4  | 10  | 35   | 31    | 6  | 2     | 2    | 38  |    | 6  | 2   | 3  | 13    | 23   |    | 178   |    |
| 中南米      | 14    | 11   | 17   | 10 | 19 | 24  | 70   | 33    | 7  | 2     |      | 42  |    | 14 | 9   | 6  | 26    | 39   | 5  | 278   |    |
| オセアニア    | 1     | 2    | 1    |    | 4  | 2   | 7    | 3     | 2  |       |      |     |    | 2  | 4   | 1  |       | 2    | 1  | 25    |    |
| ヨーロッパ    | 6     | 8    |      | 2  |    | 2   | 4    | 1     |    | 1     |      | 2   |    | 1  |     |    |       | 7    | 5  | 3     | 38 |
| 複数国      |       |      | 1    |    |    | 2   | 3    | 3     | 2  |       |      |     |    |    |     |    |       |      |    |       | 8  |
| 計        | 72    | 96   | 128  | 51 | 88 | 119 | 386  | 206   | 68 | 16    | 2    | 267 | 2  | 42 | 28  | 18 | 279   | 216  | 33 | 1,731 |    |

\* 「その他」分野の内訳は、社会開発案件（インドネシア・1件、ホンデュラス・1件）と鉱工業開発案件（31件）である。

## 1-2. 国別案件数

案件数を国別に見ると、アジアが最も多く開発調査が行われている地域であり、インドネシアが224件、中国185件（うち中国工場近代化調査113件）、タイ146件、フィリピン143件、マレーシア72件と続く。この他、15件以上の開発調査が実施されている国々は、バングラデシュ、インド、ネパール、パキスタン、スリ・ランカ、ヴェトナム（以上アジア）、エジプト、オマーン、トルコ（以上中近東）、ケニア、タンザニア（以上アフリカ）、アルゼンティン、ボリヴィア、ブラジル、チリ、コロンビア、ホンデュラス、メキシコ、ペルー、パラグアイ（以上中南米）の20カ国である。

表2-5 国別案件数（社会開発・農林水産開発・鉱工業開発）

※印：アセアン10カ国

|           | 計画・行政 | 公益事業 | 運輸交通 |    |    |     | 社会基盤 | 通信・放送 | 観光 | 保健・医療 | 農業 | 畜産 | 林業 | 水産  | 鉱業 | 工業 | エネルギー | *その他 | 合計 |
|-----------|-------|------|------|----|----|-----|------|-------|----|-------|----|----|----|-----|----|----|-------|------|----|
|           |       |      | 道路   | 鉄道 | 港湾 | その他 |      |       |    |       |    |    |    |     |    |    |       |      |    |
| ブルネイ※     |       |      |      |    |    | 1   | 1    |       |    |       |    |    | 1  |     | 1  |    |       |      | 4  |
| カンボディア※   |       | 2    | 1    |    | 1  |     | 1    | 1     |    |       | 2  |    |    |     |    |    | 1     |      | 9  |
| インドネシア※   | 8     | 11   | 14   | 7  | 12 | 13  | 36   | 19    | 3  |       | 26 | 6  | 1  | 1   | 24 | 37 | 6     | 224  |    |
| ラオス※      |       | 1    | 2    |    |    |     | 3    |       |    | 4     | 1  |    |    |     |    | 3  |       | 14   |    |
| マレーシア※    | 2     | 4    | 9    | 3  | 4  | 5   | 13   | 4     | 1  | 5     | 3  | 2  |    | 7   | 9  | 1  | 72    |      |    |
| ミャンマー※    |       |      |      | 2  |    | 3   |      |       |    | 4     |    |    |    |     | 3  | 2  | 14    |      |    |
| フィリピン     | 5     | 5    | 17   | 1  | 7  | 11  | 22   | 3     | 1  | 29    | 3  | 4  | 1  | 9   | 23 | 2  | 143   |      |    |
| シンガポール※   |       |      | 1    |    | 1  | 1   |      | 1     |    |       |    |    |    |     |    |    | 2     | 6    |    |
| タイ※       | 7     | 11   | 16   | 5  | 5  | 12  | 12   | 5     | 3  | 29    | 1  | 1  | 2  | 17  | 17 | 3  | 146   |      |    |
| ベトナム※     | 3     | 2    | 3    | 1  | 2  | 4   | 3    | 1     |    | 2     |    |    | 1  | 4   | 3  | 1  | 30    |      |    |
| 中国        | 11    | 1    | 5    | 5  | 5  | 5   | 8    | 2     |    | 14    | 1  |    | 2  | 115 | 7  | 4  | 185   |      |    |
| 大韓民国      |       | 1    |      | 1  |    |     | 2    |       |    | 1     |    |    |    | 1   | 1  |    | 7     |      |    |
| モンゴル      | 1     | 1    | 1    | 2  |    |     | 1    | 1     | 1  | 2     | 1  |    | 1  | 1   | 1  |    | 14    |      |    |
| バングラデシュ   |       | 1    | 2    | 1  | 2  | 2   | 5    | 1     |    | 6     |    |    |    | 5   | 2  |    | 27    |      |    |
| ブータン      |       |      | 1    |    |    |     | 1    |       |    | 1     |    |    |    |     |    |    | 3     |      |    |
| インド       |       |      | 2    | 3  | 3  | 1   |      |       |    | 2     |    |    |    | 4   | 2  |    | 17    |      |    |
| モルディブ     |       | 1    |      |    |    |     | 1    |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 2     |      |    |
| ネパール      |       |      | 2    |    |    | 3   | 7    | 2     |    | 5     | 1  |    |    | 3   | 6  |    | 29    |      |    |
| パキスタン     |       | 1    |      | 1  | 3  | 5   | 1    | 1     |    | 12    |    |    |    | 2   | 5  |    | 31    |      |    |
| スリ・ランカ    |       | 3    | 3    |    | 5  | 1   |      | 4     |    | 9     |    | 1  |    | 4   | 3  |    | 33    |      |    |
| アルメニア     |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    |       |    |    |    | 1   |    |    | 1     |      |    |
| キルギス      | 1     |      |      |    |    |     |      | 1     |    |       |    |    |    | 1   | 1  |    | 4     |      |    |
| カザフスタン    |       | 1    | 1    |    |    | 1   | 1    |       |    | 1     |    |    |    | 1   |    |    | 6     |      |    |
| ウズベキスタン   | 1     | 1    |      | 1  |    | 1   |      |       | 1  |       |    |    |    |     |    |    | 4     |      |    |
| アラブ首長国連邦  |       |      |      |    |    |     | 2    |       |    | 1     |    | 1  |    | 1   | 1  |    | 6     |      |    |
| アルジェリア    |       |      |      |    |    | 1   |      |       |    | 1     |    |    |    | 2   |    |    | 4     |      |    |
| エジプト      | 3     | 5    | 2    | 2  | 4  | 5   | 1    | 3     |    | 10    | 1  |    |    | 7   | 1  |    | 44    |      |    |
| イラン       | 1     |      |      | 1  |    |     |      |       |    | 2     |    |    |    | 2   | 2  | 1  | 9     |      |    |
| イラク       |       |      |      |    | 1  | 1   | 1    |       |    | 1     |    |    |    | 1   |    |    | 4     |      |    |
| ジョルダン     | 2     | 1    | 1    |    | 1  |     | 3    |       | 1  | 2     |    |    |    | 2   | 1  |    | 14    |      |    |
| モロッコ      |       | 1    |      | 1  |    | 1   | 3    |       |    | 2     | 1  | 1  |    |     | 1  |    | 11    |      |    |
| オマーン      |       |      | 2    |    | 1  |     | 1    |       |    | 5     |    |    |    | 5   | 3  | 1  | 18    |      |    |
| パレスチナ     |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| カタール      |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| サウディ・アラビア | 2     |      |      |    |    |     | 2    |       |    |       |    |    |    | 3   |    | 1  | 8     |      |    |
| スーダン      |       |      | 2    |    |    |     |      |       |    | 2     |    |    |    | 1   |    |    | 5     |      |    |
| シリア       |       | 1    |      | 1  | 1  | 1   | 1    | 1     | 1  |       |    |    |    | 2   | 2  |    | 10    |      |    |
| テュニジア     |       |      | 1    |    |    |     | 3    |       |    | 1     | 1  |    |    | 2   | 3  | 2  | 13    |      |    |
| トルコ       | 1     | 2    | 3    |    | 2  |     |      |       |    | 3     |    | 1  |    | 1   | 11 |    | 24    |      |    |
| イエメン      |       | 2    |      | 1  | 1  |     |      | 1     |    | 1     |    |    |    | 1   |    |    | 7     |      |    |
| ブルキナ・ファソ  |       |      |      |    |    |     |      |       |    | 1     |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| 中央アフリカ    |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| コンゴ民主共和国  |       |      | 1    | 1  |    | 2   |      |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 4     |      |    |
| コートジボアール  |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    | 3     | 1  |    |    |     |    |    | 5     |      |    |
| カメルーン     |       |      |      |    |    |     |      |       |    | 1     |    |    |    |     | 2  |    | 3     |      |    |
| カーボ・ヴェルデ  |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| ジブティ      |       |      |      |    | 1  |     |      |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| エリトリア     |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| エチオピア     |       |      |      |    |    |     | 3    |       |    | 1     | 1  |    |    |     | 1  |    | 6     |      |    |
| ガボン       |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |    | 1  |    |     |    |    | 1     |      |    |
| ガーナ       |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    | 2     | 1  |    |    |     |    |    | 4     |      |    |
| ギニア       |       |      |      |    |    | 1   | 1    |       |    | 1     |    |    |    |     |    |    | 3     |      |    |
| ケニア       | 1     | 6    | 6    |    |    | 1   | 4    |       | 1  | 1     | 4  |    |    | 3   | 3  |    | 30    |      |    |
| リベリア      |       |      | 1    |    |    |     |      |       |    |       |    |    |    |     | 1  |    | 2     |      |    |
| マダガスカル    |       | 1    | 1    |    | 1  |     | 2    | 1     |    |       |    |    |    |     | 1  |    | 7     |      |    |
| マリ        |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    | 4     |    |    |    |     | 1  |    | 6     |      |    |
| モザンビーク    |       |      |      |    | 1  |     |      |       |    |       |    |    |    |     |    |    | 1     |      |    |
| モーリタニア    |       |      |      |    |    |     | 1    |       |    | 1     |    |    |    |     |    |    | 2     |      |    |

|               | 計画・行政 | 公益事業 | 運輸交通 |    |    |     | 社会基盤 | 通信・放送 | 観光 | 保健・医療 | 農業  | 畜産 | 林業 | 水産 | 鉱業 | 工業  | エネルギー | *その他 | 合計    |
|---------------|-------|------|------|----|----|-----|------|-------|----|-------|-----|----|----|----|----|-----|-------|------|-------|
|               |       |      | 道路   | 鉄道 | 港湾 | その他 |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       |      |       |
| モーリシャス        |       | 2    | 2    |    |    | 1   |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 6    |       |
| マラウイ          |       |      | 1    |    |    |     |      |       | 1  | 1     |     | 1  |    |    |    | 2   |       | 6    |       |
| ナミビア          |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 1    |       |
| ニジェール         |       |      |      |    |    | 1   | 1    |       |    | 4     |     |    |    |    | 1  |     | 7     |      |       |
| ナイジェリア        |       |      |      |    | 1  |     | 2    |       |    | 1     |     |    |    |    | 1  |     | 5     |      |       |
| ルワンダ          |       | 1    |      |    |    | 1   |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     | 2     |      |       |
| セネガル          |       |      |      | 1  |    | 1   | 2    |       |    | 2     |     |    | 1  |    |    | 1   | 8     |      |       |
| シェラ・レオネ       |       |      | 1    |    |    |     |      |       |    | 1     |     |    |    |    |    |     | 2     |      |       |
| サントメ・プリンシペ    |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   | 1     |      |       |
| スワジランド        |       |      |      |    |    | 1   |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 2   | 3     |      |       |
| タンザニア         | 1     | 2    | 3    |    |    | 2   | 4    | 1     |    | 5     |     | 1  |    | 1  | 2  | 5   | 27    |      |       |
| ウガンダ          |       |      | 1    |    |    | 2   | 1    |       |    | 1     |     |    |    | 1  |    |     | 6     |      |       |
| ザンビア          |       |      | 1    |    |    | 1   | 2    | 2     |    | 2     |     | 1  |    | 1  | 3  |     | 13    |      |       |
| ジンバブエ         | 1     | 1    |      | 1  |    |     |      | 2     |    | 3     |     |    |    |    | 3  | 1   | 12    |      |       |
| アルゼンティン       | 2     |      |      | 1  | 1  |     | 1    | 1     |    | 1     |     | 1  |    |    | 3  | 4   | 1     | 16   |       |
| ボリビア          | 1     | 1    | 4    | 3  |    | 2   | 5    | 1     |    | 5     |     | 1  |    | 2  | 1  | 1   |       | 27   |       |
| ブラジル          | 3     |      |      | 1  | 2  | 1   | 6    |       |    | 1     |     |    | 1  |    | 1  | 3   | 1     | 20   |       |
| チリ            |       | 1    | 3    | 1  | 1  |     | 1    |       |    | 3     |     | 1  |    |    | 2  | 2   |       | 15   |       |
| コロンビア         | 1     |      | 3    |    |    | 2   | 2    |       |    | 5     |     | 1  | 1  |    | 3  | 5   |       | 23   |       |
| コスタ・リカ        | 1     |      |      |    | 2  | 1   | 1    |       |    | 1     |     |    | 1  |    |    | 4   |       | 11   |       |
| ドミニカ共和国       |       |      |      |    | 1  |     | 1    | 1     |    | 5     |     |    |    |    |    | 2   |       | 10   |       |
| エクアドル         |       |      |      |    | 1  | 1   | 2    |       |    | 2     |     | 1  | 1  |    | 2  | 3   |       | 13   |       |
| グレナダ          |       |      | 1    |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 1    |       |
| グアテマラ         |       | 2    |      |    | 1  | 3   | 3    |       |    | 2     |     | 1  |    |    | 1  | 1   |       | 14   |       |
| ガイアナ          |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 1    |       |
| ホンデュラス        |       |      |      |    | 1  | 2   | 2    | 1     |    | 5     |     | 2  | 2  |    |    | 1   | 1     | 17   |       |
| ジャマイカ         |       |      |      |    |    |     |      |       |    | 2     |     |    |    |    |    |     |       | 2    |       |
| メキシコ          | 3     | 2    |      | 4  | 3  | 1   |      | 1     |    | 2     |     | 1  |    | 3  | 3  | 2   | 2     | 27   |       |
| ニカラグア         |       | 2    | 2    |    |    |     | 1    |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 5    |       |
| パナマ           |       |      | 1    |    | 2  | 3   | 1    | 1     | 1  |       |     | 1  | 1  |    |    | 1   |       | 12   |       |
| ペルー           | 1     | 1    |      |    | 1  | 1   | 3    |       |    | 1     |     |    | 2  | 1  | 1  | 5   |       | 17   |       |
| パラグアイ         | 1     | 1    | 3    |    |    | 6   | 1    | 2     |    | 6     |     | 2  |    |    | 3  | 1   |       | 26   |       |
| エル・サルヴァドル     |       |      |      |    | 1  |     | 1    |       |    | 1     |     |    |    |    | 1  |     |       | 4    |       |
| トリニダード・トバゴ    |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 2    |       |
| ウルグアイ         |       |      |      |    | 1  | 1   |      |       |    |       |     |    | 2  |    |    | 4   |       | 8    |       |
| ヴェネズエラ・ボリバル   | 1     |      |      |    | 1  |     | 2    |       |    |       |     |    |    |    | 1  | 2   |       | 7    |       |
| クック諸島         | 1     |      |      |    | 1  |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 2    |       |
| フィジー諸島共和国     |       |      |      |    |    |     | 3    |       |    |       |     | 2  | 1  |    |    |     |       | 6    |       |
| キリバス          |       |      |      |    | 1  |     |      |       |    |       |     |    | 1  |    |    | 1   |       | 3    |       |
| バブア・ニューギニア    |       | 2    | 1    |    |    | 1   |      | 1     |    |       |     |    | 1  |    |    | 1   |       | 7    |       |
| ソロモン諸島        |       |      |      |    |    | 1   |      | 1     |    |       |     |    | 1  | 1  |    |     |       | 4    |       |
| サモア           |       |      |      |    | 2  |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 2    |       |
| トンガ           |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     | 1     | 1    |       |
| アルバニア         |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 1    |       |
| ブルガリア         | 1     | 1    |      | 1  |    |     |      |       |    | 1     |     |    |    |    | 1  | 2   |       | 7    |       |
| ボスニア・ヘルツェゴヴィナ |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    | 1  |     |       | 2    |       |
| チェコスロヴァキア     |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 1    |       |
| ギリシャ          |       |      |      |    |    |     |      |       | 1  |       |     |    |    |    |    |     |       | 1    |       |
| ハンガリー         | 1     | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    | 1  | 1  | 1   |       | 5    |       |
| マケドニア         | 1     |      |      |    |    |     | 1    |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 2    |       |
| ポーランド         | 1     | 1    |      | 1  |    | 1   |      |       |    |       |     |    |    |    | 2  |     | 1     | 7    |       |
| ポルトガル         |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 1    |       |
| ルーマニア         | 1     | 2    |      |    |    | 1   |      |       |    | 1     |     | 1  |    |    | 1  |     |       | 7    |       |
| スロヴァキア        | 1     |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    | 1   |       | 2    |       |
| リトアニア         |       | 1    |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 1    |       |
| スロヴェニア        |       |      |      |    |    |     |      |       |    |       |     |    |    |    |    |     | 1     | 1    |       |
| 複数国           |       |      | 1    |    |    | 2   | 3    | 2     |    |       |     |    |    |    |    |     |       | 8    |       |
| 総計            | 72    | 96   | 128  | 51 | 88 | 119 | 206  | 68    | 16 | 2     | 267 | 2  | 42 | 28 | 18 | 279 | 216   | 33   | 1,731 |

\* 「その他」分野の内訳は、社会開発案件（インドネシア・1件、ホンデュラス・1件）と鉱工業開発案件（31件）である。

### 1-3. 調査種類別案件数

1,731案件の調査種類の内訳は、F/S調査が752件で全体の43.4%を占め、M/P調査が407件で23.5%、M/P+F/S調査が279件で16.1%、中国工場近代化調査が113件で6.5%を占めている。年度別調査件数は、M/P調査数を見ると、1997年度は一時的に減少したが、1995年以降、30件前後で推移している。F/S調査数は、1997年度の30件を最高に近年は減少傾向ある。

M/P+F/S調査数は、近年増加傾向にあり、1999年度は27件まで増加している。このM/P+F/S調査数の増加は、マスタープラン調査とそれに続くフィージビリティ調査の一括実施により、マスタープラン調査の成果を十分に活用するという意図が反映された結果といえる。中国工場近代化調査については1994年以降、減少傾向にある。

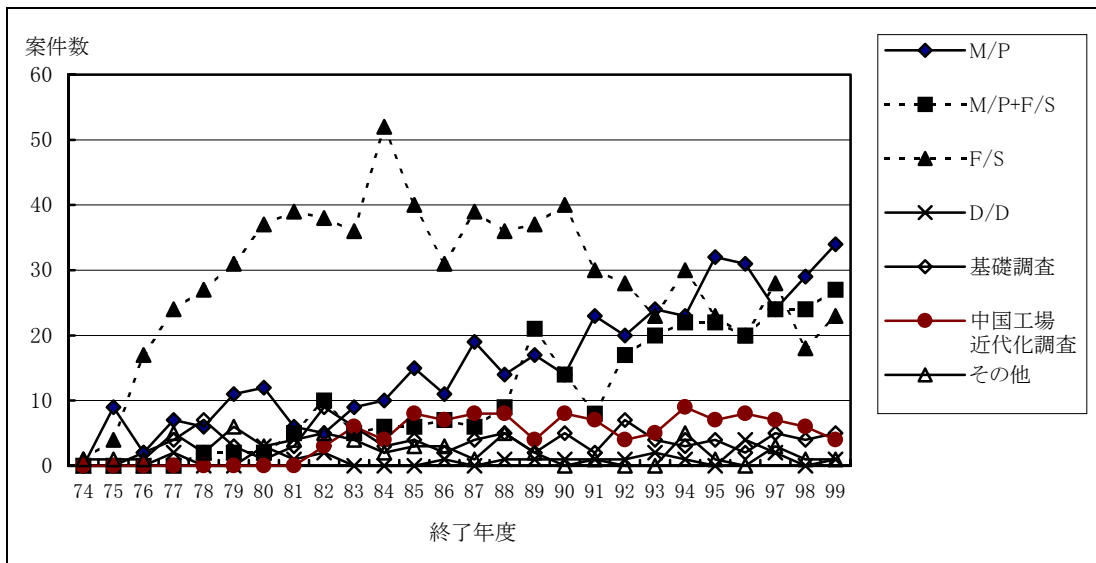
表2-6 調査種類別案件数の推移

| 終了年度 | M/P            | M/P+F/S        | F/S            | D/D          | 基礎調査         | 中国工場<br>近代化調査 | その他*         | 計                 |
|------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|
| 1974 | 0              | 0              | 1              | 0            | 0            | 0             | 1            | 2                 |
| 1975 | 9              | 0              | 4              | 0            | 0            | 0             | 1            | 14                |
| 1976 | 2              | 0              | 17             | 0            | 2            | 0             | 1            | 22                |
| 1977 | 7              | 0              | 24             | 2            | 4            | 0             | 5            | 42                |
| 1978 | 6              | 2              | 27             | 0            | 7            | 0             | 2            | 44                |
| 1979 | 11             | 2              | 31             | 0            | 3            | 0             | 6            | 53                |
| 1980 | 12             | 2              | 37             | 3            | 1            | 0             | 3            | 58                |
| 1981 | 6              | 5              | 39             | 1            | 3            | 0             | 4            | 58                |
| 1982 | 5              | 10             | 38             | 2            | 9            | 3             | 5            | 72                |
| 1983 | 9              | 5              | 36             | 0            | 6            | 6             | 4            | 66                |
| 1984 | 10             | 6              | 52             | 0            | 3            | 4             | 2            | 77                |
| 1985 | 15             | 6              | 40             | 0            | 4            | 8             | 3            | 76                |
| 1986 | 11             | 7              | 31             | 1            | 2            | 7             | 3            | 62                |
| 1987 | 19             | 6              | 39             | 0            | 4            | 8             | 1            | 77                |
| 1988 | 14             | 9              | 36             | 1            | 5            | 8             | 5            | 78                |
| 1989 | 17             | 21             | 37             | 1            | 2            | 4             | 2            | 84                |
| 1990 | 14             | 14             | 40             | 1            | 5            | 8             | 0            | 82                |
| 1991 | 23             | 8              | 30             | 1            | 2            | 7             | 1            | 72                |
| 1992 | 20             | 17             | 28             | 1            | 7            | 4             | 0            | 77                |
| 1993 | 24             | 20             | 23             | 2            | 4            | 5             | 0            | 78                |
| 1994 | 23             | 22             | 30             | 1            | 3            | 9             | 5            | 93                |
| 1995 | 32             | 22             | 23             | 0            | 4            | 7             | 1            | 89                |
| 1996 | 31             | 20             | 20             | 4            | 2            | 8             | 0            | 85                |
| 1997 | 24             | 24             | 28             | 2            | 5            | 7             | 3            | 93                |
| 1998 | 29             | 24             | 18             | 0            | 4            | 6             | 1            | 82                |
| 1999 | 34             | 27             | 23             | 1            | 5            | 4             | 1            | 95                |
| 合計   | 407<br>(23.5%) | 279<br>(16.1%) | 752<br>(43.4%) | 24<br>(1.4%) | 96<br>(5.5%) | 113<br>(6.5%) | 60<br>(3.5%) | 1,731<br>(100.0%) |

\* 「その他」とは、社会開発案件と農林水産開発案件の「その他調査」および鉱工業開発案件の「その他調査（M/P型）」と「その他調査（F/S型）」を併せたものである。



図2-3 調査種類別案件数の推移



#### 1-4. 分野別案件数

開発調査の大分類での分野別終了案件数は、計画・行政分野が72件（全案件の4.2%）、公共・公益分野が756件（43.7%）、商業・観光分野が16件（0.9%）、保健・医療分野が2件（0.1%）、農林水産分野が339件（19.6%）、鉱工業分野が297件（17.2%）エネルギー分野が216件（12.5%）というように分布している。公共・公益分野の中分類による内訳では、運輸・交通が386件（全案件の22.3%）で最大であり、社会基盤の206件（11.9%）がこれに続く。農林水産分野の中分類による内訳では、農業が267案件と最大で、全案件数の15.9%を占めている。鉱工業分野の中分類による内訳では、工業が279案件（全案件の16.1%）、鉱業が18件（1.0%）となっている。

##### 1-4-1. 主要分野別案件数

調査種類別に対象分野を比較すると、M/P調査では社会開発の案件数は199件（M/P調査全案件の48.9%）、農林水産開発が72件（17.7%）、鉱工業開発が121件（29.7%）であり、F/S調査では、社会開発の案件は311件（F/S調査全案件の41.4%）、農林水産開発は179件（23.8%）、鉱工業開発が256件（34.0%）である。また、M/P+F/S調査の場合では、社会開発の案件は229件（M/P+F/S調査全案件の82.1%）、農林水産開発は50件（17.9%）、鉱工業開発が0件（0%）でいずれの調査でも社会開発に調査案件が集中している。鉱工業開発では社会開発および農林水産開発には含まれない中国工場近代化調査が113件あり、そのうち111件は

工業分野となっている。

各調査種類における中分類による内訳については、M/P、M/P+F/S、F/SおよびD/D調査では、運輸・交通分野の案件数が最も多く、インフラ整備等のハードウェアに関する調査に重点がおかれていることが分かる。また、基礎調査および中国工場近代化調査では、調査の性格上、それぞれ社会基盤分野、工業分野の調査が集中する結果となっている。

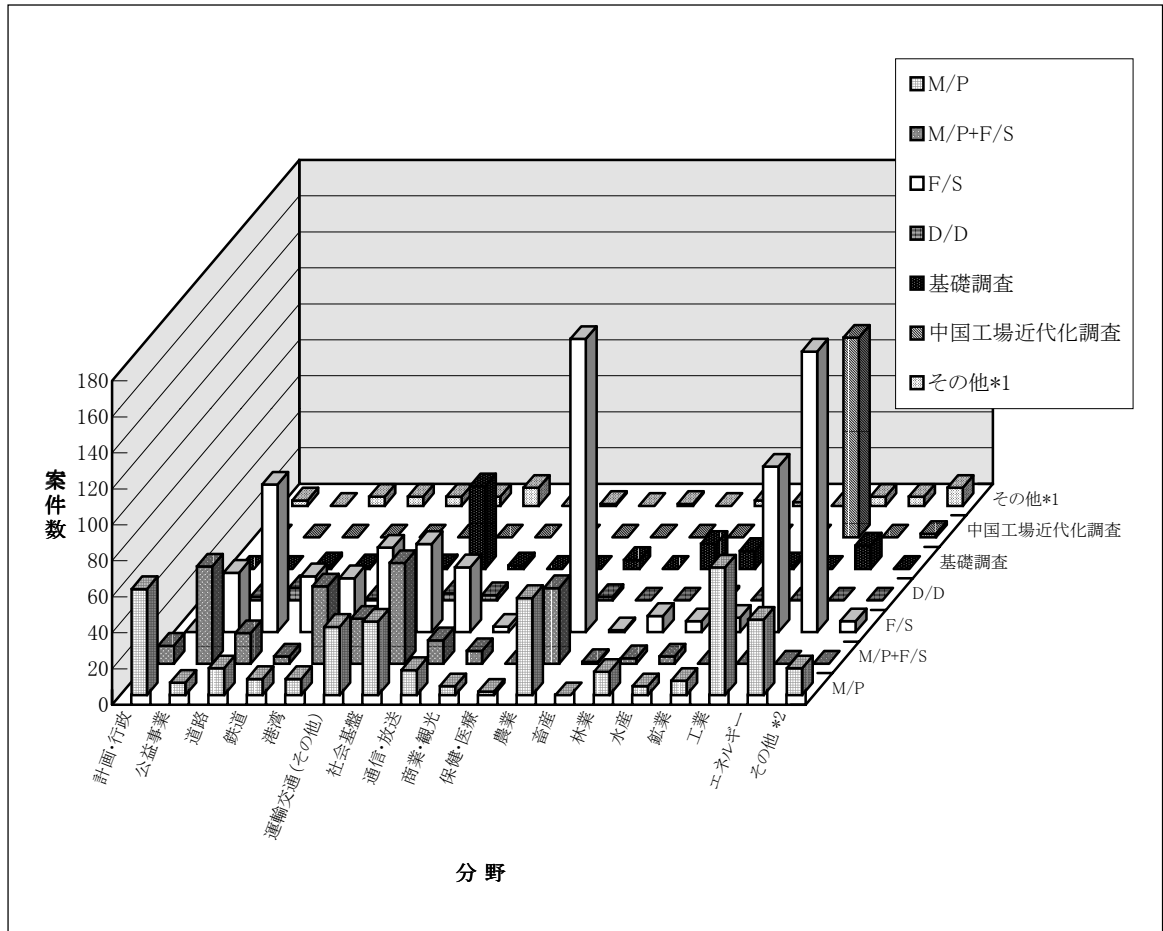
表2-7 対象分野別案件数

| 対象分野   | M/P          | M/P+F/S      | F/S          | D/D         | 基礎調査        | 中国工場近代化調査    | その他 *1      | 合計             |             |
|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-------------|
| 計画・行政  | 59 (14.5%)   | 10 (3.6%)    | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)     | 3 (5.0%)    | 72 (4.2%)      |             |
| 社会開発   | 公益事業         | 7 (1.7%)     | 54 (19.4%)   | 33 (4.4%)   | 2 (8.3%)    | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)    | 96 (5.5%)      |             |
|        | 公共交通         | 道路           | 15 (3.7%)    | 17 (6.1%)   | 82 (10.9%)  | 7 (29.2%)    | 2 (2.1%)    | 0 (0.0%)       | 128 (7.4%)  |
|        |              | 鉄道           | 9 (2.2%)     | 4 (1.4%)    | 31 (4.1%)   | 1 (4.2%)     | 1 (1.0%)    | 0 (0.0%)       | 51 (2.9%)   |
|        |              | 港湾           | 9 (2.2%)     | 43 (15.4%)  | 30 (4.0%)   | 1 (4.2%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)       | 88 (5.1%)   |
|        |              | その他          | 38 (9.3%)    | 25 (9.0%)   | 47 (6.3%)   | 3 (12.5%)    | 1 (1.0%)    | 0 (0.0%)       | 119 (6.9%)  |
|        |              | 小計           | 71 (17.4%)   | 89 (31.9%)  | 190 (25.3%) | 12 (50.0%)   | 4 (4.2%)    | 0 (0.0%)       | 386 (22.3%) |
|        | 社会基盤         | 41 (10.1%)   | 56 (20.1%)   | 49 (6.5%)   | 4 (16.7%)   | 46 (47.9%)   | 0 (0.0%)    | 10 (16.7%)     | 206 (11.9%) |
|        | 通信・放送        | 14 (3.4%)    | 13 (4.7%)    | 36 (4.8%)   | 3 (12.5%)   | 2 (2.1%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)       | 68 (3.9%)   |
|        | 小計           | 133 (32.7%)  | 212 (76.0%)  | 308 (41.0%) | 21 (87.5%)  | 52 (54.2%)   | 0 (0.0%)    | 30 (50.0%)     | 756 (43.7%) |
|        | 商業・観光        | 5 (1.2%)     | 7 (2.5%)     | 3 (0.4%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)    | 1 (1.7%)       | 16 (0.9%)   |
| 保健・医療  | 2 (0.5%)     | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)    | 2 (0.1%)       |             |
| 農林水産開発 | 農業           | 54 (13.3%)   | 42 (15.1%)   | 163 (21.7%) | 2 (8.3%)    | 5 (5.2%)     | 0 (0.0%)    | 1 (1.7%)       | 267 (15.4%) |
|        | 畜産           | 0 (0.0%)     | 1 (0.4%)     | 1 (0.1%)    | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)       | 2 (0.1%)    |
|        | 林業           | 13 (3.2%)    | 3 (1.1%)     | 9 (1.2%)    | 0 (0.0%)    | 14 (14.6%)   | 0 (0.0%)    | 3 (5.0%)       | 42 (2.4%)   |
|        | 水産           | 5 (1.2%)     | 4 (1.4%)     | 6 (0.8%)    | 1 (4.2%)    | 10 (10.4%)   | 0 (0.0%)    | 2 (3.3%)       | 28 (1.6%)   |
|        | 小計           | 72 (17.7%)   | 50 (17.9%)   | 179 (23.8%) | 3 (12.5%)   | 29 (30.2%)   | 0 (0.0%)    | 6 (10.0%)      | 339 (19.6%) |
| 鉱工業開発  | 鉱業           | 8 (2.0%)     | 0 (0.0%)     | 8 (1.1%)    | 0 (0.0%)    | 2 (2.1%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)       | 18 (1.0%)   |
|        | 工業           | 71 (17.4%)   | 0 (0.0%)     | 92 (12.2%)  | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)     | 111 (98.2%) | 5 (8.3%)       | 279 (16.1%) |
|        | 小計           | 79 (19.4%)   | 0 (0.0%)     | 100 (13.3%) | 0 (0.0%)    | 2 (2.1%)     | 111 (98.2%) | 5 (8.3%)       | 297 (17.2%) |
| エネルギー  | 42 (10.3%)   | 0 (0.0%)     | 156 (20.7%)  | 0 (0.0%)    | 13 (13.5%)  | 0 (0.0%)     | 5 (8.3%)    | 216 (12.5%)    |             |
| その他 *2 | 15 (3.7%)    | 0 (0.0%)     | 6 (0.8%)     | 0 (0.0%)    | 0 (0.0%)    | 2 (1.8%)     | 10 (16.7%)  | 33 (1.9%)      |             |
| 合計     | 407 (100.0%) | 279 (100.0%) | 752 (100.0%) | 24 (100.0%) | 96 (100.0%) | 113 (100.0%) | 60 (100.0%) | 1,731 (100.0%) |             |

\*1 「その他」とは、社会開発案件と農林水産開発案件の「その他調査」および鉱工業開発案件の「その他調査（M/P型）」と「その他調査（F/S型）」を併せたものである。

\*2 「その他」分野の内訳は社会開発案件2件（M/P調査）、鉱工業開発案件31件となっている。

図2-4 対象分野別案件数



\*1 「その他」とは、社会開発案件と農林水産開発案件の「その他調査」および鉱工業開発案件の「その他調査（M/P型）」と「その他調査（F/S型）」を併せたものである。

\*2 「その他」分野の内訳は社会開発案件2件（M/P調査）、鉱工業開発案件31件となっている。

## 1-4-2. 主要分野別の動向

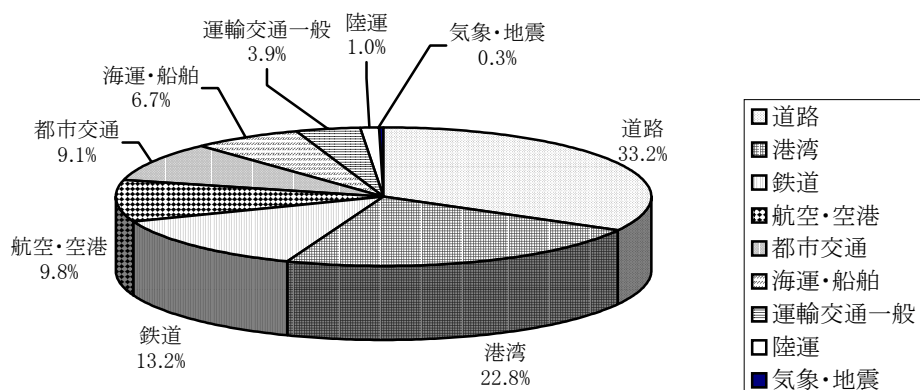
### (1) 運輸交通

運輸交通分野は小分類9項目で構成され、26年間に386件が実施されている。小分類別では、特に多いのが、道路128件（33.2%）、港湾88件（22.8%）、鉄道51件（13.2%）の3小分類であり、これらは全体の約70%を占める。航空・空港38件、都市交通35件がこれらに続いている。

表2-8 運輸交通分野の案件数

| 小分類区分  | 案件数          |
|--------|--------------|
| 道路     | 128 (33.2%)  |
| 港湾     | 88 (22.8%)   |
| 鉄道     | 51 (13.2%)   |
| 航空・空港  | 38 (9.8%)    |
| 都市交通   | 35 (9.1%)    |
| 海運・船舶  | 26 (6.7%)    |
| 運輸交通一般 | 15 (3.9%)    |
| 陸運     | 4 (1.0%)     |
| 気象・地震  | 1 (0.3%)     |
| 合計     | 386 (100.0%) |

図2-5 運輸交通分野の案件数比率



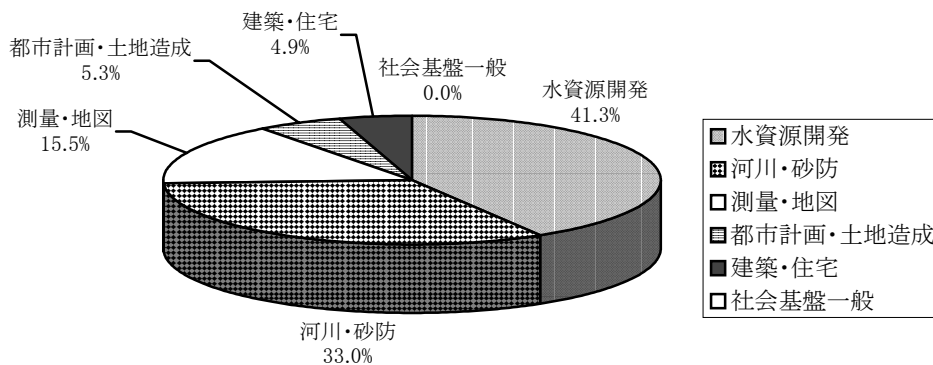
(2) 社会基盤

社会基盤分野は小分類6項目で構成され、26年間に206件が実施されている。小分類別では、水資源開発が85件（41.3%）、河川・砂防68件（33.0%）と案件数が多く、両分野で全体の約75%を占めている。

表2-9 社会基盤分野の案件数

| 小分類区分     | 案件数          |
|-----------|--------------|
| 水資源開発     | 85 (41.3%)   |
| 河川・砂防     | 68 (33.0%)   |
| 測量・地図     | 32 (15.5%)   |
| 都市計画・土地造成 | 11 (5.3%)    |
| 建築・住宅     | 10 (4.9%)    |
| 社会基盤一般    | 0 (0.0%)     |
| 合計        | 206 (100.0%) |

図2-6 社会基盤分野の案件数比率



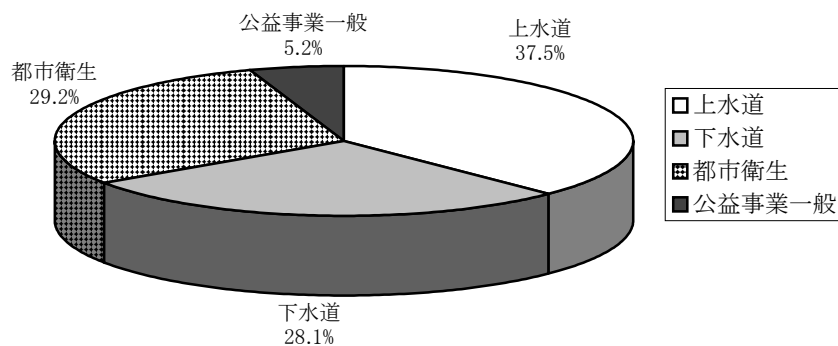
### (3) 公益事業

公益分野は小分類4項目で構成され、26年間に96件が実施されている。小分類別では、上水道が36件（公益事業の37.5%）と最も多く、都市衛生28件（29.2%）、下水道27件（28.1%）がこれに続いている。

表2-10 公益事業分野の案件数

| 小分類区分  | 案件数         |
|--------|-------------|
| 上水道    | 36 (37.5%)  |
| 下水道    | 27 (28.1%)  |
| 都市衛生   | 28 (29.2%)  |
| 公益事業一般 | 5 (5.2%)    |
| 合計     | 96 (100.0%) |

図2-7 公益事業分野の案件数比率



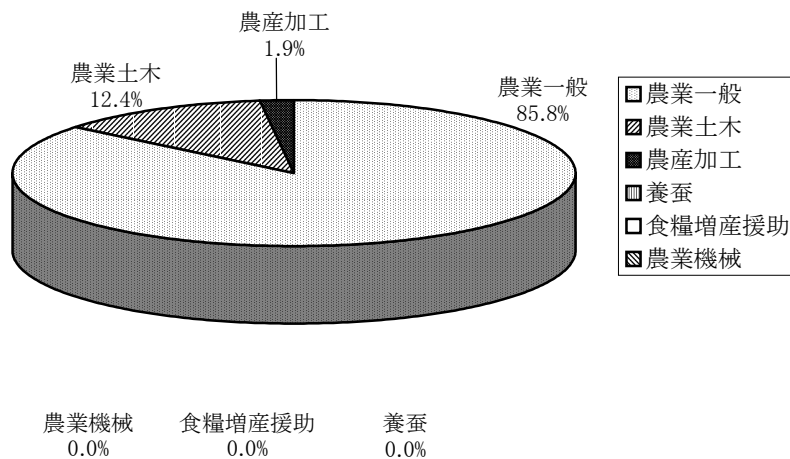
#### (4) 農業

農業分野は小分類6項目で構成され、26年間に267件が実施されている。小分類別では、農業一般が229件と農業分野の85.8%を占めている。養蚕、食糧増産援助、農業機械では、調査の実施実績がない。

表2-11 農業分野の案件数

| 小分類区分  | 案件数          |
|--------|--------------|
| 農業一般   | 229 (85.8%)  |
| 農業土木   | 33 (12.4%)   |
| 農産加工   | 5 (1.9%)     |
| 養蚕     | 0 (0.0%)     |
| 食糧増産援助 | 0 (0.0%)     |
| 農業機械   | 0 (0.0%)     |
| 合計     | 267 (100.0%) |

図2-8 農業分野の案件数比率



(5) 畜産

畜産分野は小分類3項目で構成されているが、26年間に畜産1件、畜産加工1件の計2件が実施されているのみである。

表2-12 畜産分野の案件数

| 小分類区分 | 案件数        |
|-------|------------|
| 畜産    | 1 (50.0%)  |
| 畜産加工  | 1 (50.0%)  |
| 家畜衛生  | 0 (0.0%)   |
| 合計    | 2 (100.0%) |

(6) 林業

林業分野は小分類2項目で構成されているが、26年間に実施された42件すべての案件は、林業・森林保全に区分される。

表2-13 林業分野の案件数

| 小分類区分   | 案件数         |
|---------|-------------|
| 林業・森林保全 | 42 (100.0%) |
| 林産加工    | 0 (0.0%)    |
| 合計      | 42 (100.0%) |

(7) 水産

水産分野は小分類2項目で構成されているが、26年間に実施された28件すべての案件は、水産に区分される。

表2-14 水産分野の案件数

| 小分類区分 | 案件数         |
|-------|-------------|
| 水産    | 28 (100.0%) |
| 水産加工  | 0 (0.0%)    |
| 合計    | 28 (100.0%) |



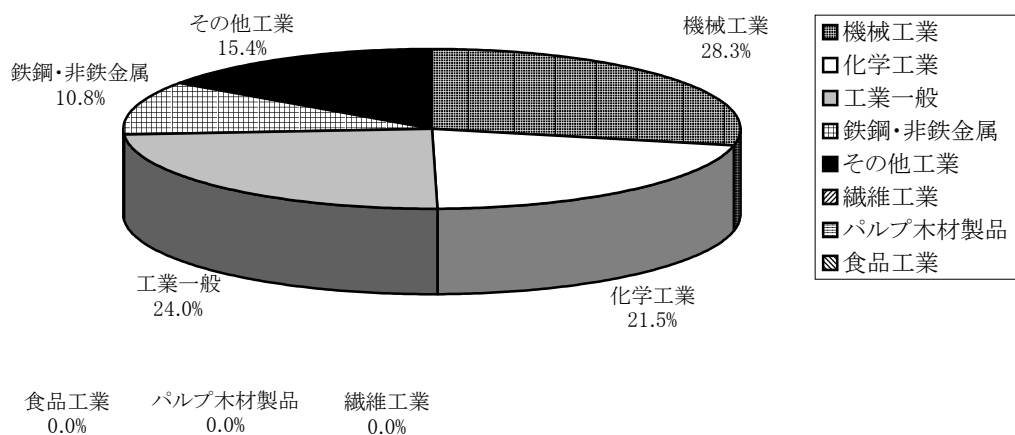
(8) 工業

工業分野は小分類8項目から構成され、26年間に279件が実施されている。小分類別では、機械工業79件、化学工業60件、工業一般67件が多く、合わせて全体の73.8%を占める。

表2-15 工業分野の案件数

| 小分類区分   | 案件数          |
|---------|--------------|
| 機械工業    | 79 (28.3%)   |
| 化学工業    | 60 (21.5%)   |
| 工業一般    | 67 (24.0%)   |
| 鉄鋼・非鉄金属 | 30 (10.8%)   |
| その他工業   | 43 (15.4%)   |
| 繊維工業    | 0 (0.0%)     |
| パルプ木材製品 | 0 (0.0%)     |
| 食品工業    | 0 (0.0%)     |
| 合計      | 279 (100.0%) |

図2-9 工業分野の案件数比率



(9) 鉱業

鉱業分野は小分類1項目、鉱業のみで構成され、26年間で18件が実施されている。

表2-16 鉱業分野の案件数

| 小分類区分 | 案件数         |
|-------|-------------|
| 鉱業    | 18 (100.0%) |
| 合計    | 18 (100.0%) |

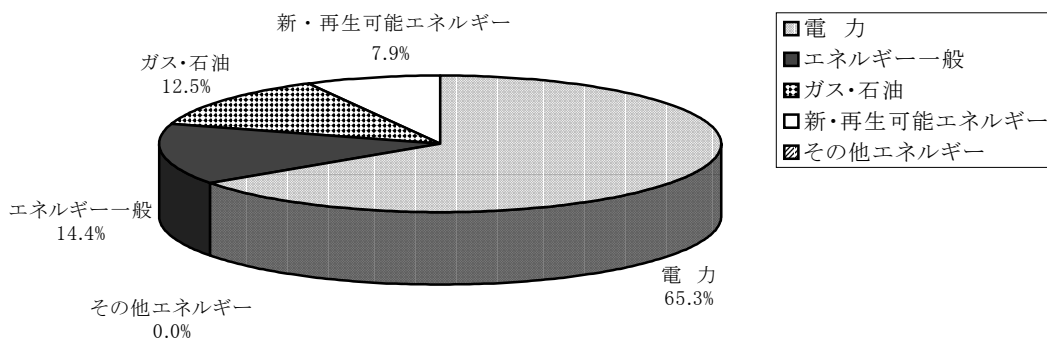
(10) エネルギー

エネルギー分野は小分類5項目で構成され、26年間で216件が実施されている。小分類別では、電力が141件で全体の65.3%を占めており、エネルギー一般31件(14.4%)、ガス・石油27件(12.5%)がこれに続いている。

表2-17 エネルギー分野の案件数

| 小分類区分       | 案件数          |
|-------------|--------------|
| 電力          | 141 (65.3%)  |
| エネルギー一般     | 31 (14.4%)   |
| ガス・石油       | 27 (12.5%)   |
| 新・再生可能エネルギー | 17 (7.9%)    |
| その他エネルギー    | 0 (0.0%)     |
| 合計          | 216 (100.0%) |

図2-10 エネルギー分野の案件数比率



1-4-3. 調査経費の動向

調査経費については、地域別・分野別1件当たりの調査経費を表2-18に示した。地域別に1件当たりの調査経費について見ると、どの地域も250,000千円前後であり、大きな差は見られなかった。また分野別1件当たり調査経費については、最も高い分野は社会開発分野の社会基盤436,531千円、保健・医療の373,409千円、計画行政の372,809千円、続いて農林水産開発分野の林業となっている。

表2-18 地域別・分野別1件あたり調査経費（平均）

（単位：千円）

| 対象分野   |         | アジア     | 中近東     | アフリカ    | 中南米     | オセアニア   | ヨーロッパ <sup>o</sup> | 複数国     | 平均      |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|---------|
| 社会開発   | 計画・行政   | 408,386 | 298,815 | 261,160 | 358,176 | 86,351  | 390,258            | -       | 372,809 |         |         |
|        | 公共・公益   | 公益事業    | 262,800 | 272,290 | 334,001 | 270,793 | 271,952            | 237,506 | -       | 273,566 |         |
|        |         | 運輸・交通   | 道路      | 243,781 | 306,126 | 203,280 | 276,613            | 792,126 | -       | 210,196 | 251,825 |
|        |         |         | 鉄道      | 253,787 | 287,621 | 135,619 | 172,982            | -       | 452,927 | -       | 240,791 |
|        |         |         | 港湾      | 225,672 | 325,319 | 339,399 | 198,047            | 95,878  | -       | -       | 231,433 |
|        |         |         | その他     | 228,538 | 264,152 | 117,514 | 294,966            | 158,857 | 445,357 | 68,808  | 235,387 |
|        |         |         | 運輸交通平均  | 236,768 | 298,579 | 188,532 | 246,776            | 213,336 | 449,142 | 115,937 | 240,651 |
|        | 社会基盤    | 380,449 | 440,393 | 618,247 | 462,246 | 601,134 | 393,645            | 309,620 | 436,531 |         |         |
|        | 通信・放送   | 158,668 | 146,518 | 120,160 | 157,196 | 102,490 | -                  | 244,227 | 155,090 |         |         |
|        | 公共公益平均  | 269,692 | 316,642 | 362,340 | 302,542 | 288,974 | 314,635            | 220,641 | 290,509 |         |         |
|        | 商業・観光   | 250,874 | 367,038 | 210,931 | 324,458 | -       | 168,856            | -       | 264,474 |         |         |
| 保健・医療  | -       | -       | 373,409 | -       | -       | -       | -                  | 373,409 |         |         |         |
| 農林水産開発 | 農林水産    | 農業      | 238,270 | 270,400 | 294,519 | 267,482 | -                  | 271,819 | -       | 254,853 |         |
|        |         | 畜産      | 158,367 | 97,200  | -       | -       | -                  | -       | -       | 127,784 |         |
|        |         | 林業      | 297,580 | 368,107 | 293,881 | 332,567 | 121,882            | 412,717 | -       | 306,447 |         |
|        |         | 水産      | 200,696 | 307,371 | 118,863 | 286,164 | 202,909            | -       | -       | 234,068 |         |
|        |         | 農林水産平均  | 241,307 | 273,998 | 286,799 | 284,087 | 175,900            | 318,785 | -       | 258,779 |         |
| 鉱工業開発  | 鉱工業     | 鉱業      | 186,426 | -       | 69,763  | 139,092 | 54,196             | -       | -       | 143,858 |         |
|        |         | 工業      | 97,361  | 113,697 | 83,417  | 111,133 | -                  | 200,215 | -       | 102,332 |         |
|        |         | 鉱工業平均   | 100,738 | 113,697 | 80,857  | 116,375 | 54,196             | 200,215 | -       | 104,849 |         |
| エネルギー  | 190,310 | 181,733 | 220,402 | 186,767 | 457,106 | 175,011 | -                  | 193,998 |         |         |         |
| その他 *  | 136,789 | 505,294 | -       | 404,996 | 37,663  | 170,016 | -                  | 233,277 |         |         |         |
| 平均     |         | 223,072 | 259,909 | 295,894 | 265,358 | 247,738 | 272,201            | 220,641 | 242,584 |         |         |

\* 「その他」分野の内訳は、社会開発案件（インドネシア・1件、ホンデュラス・1件）と鉱工業開発案件（31件）である。

## 2. M/P調査等の活用の概要

開発調査の終了した案件の現況を判定するにあたって、M/P調査、基礎調査、中国工場近代化調査およびその他調査、その他調査（M/P型）の「M/P調査等」については、表1-4「M/P調査等の現況区分と判断基準」に基づいて、それぞれの案件の現況を進行・活用、遅延、中止・消滅の3段階に区分した。ただし、今回の調査結果では明確な判断がつかねる案件については、暫定的に「遅延」に区分した。

調査終了後の案件の現況は、M/P調査等では「活用率」として判定することとし、進行・活用案件数/対象案件数×100を活用率（%）とした。進行・活用の区分は、資金調達が実現し、提案した事業が具体化した案件ならびに国家開発計画や国家事業計画の策定に貢献した調査案件とした。

M/P調査等の開発調査終了案件は、全開発調査終了案件1,731件のうち、671件である。調査終了案件の活用状況をみると、社会開発分野では調査終了案件287件に対し進行・活用案件が261件で活用率90.9%、農林水産分野では107件中99件で92.5%、鉱工業分野では277件中225件で81.2%と各分野において活用率は非常に高く、調査結果が有効に活用されているといえる。

表2-19 分野別活用率

| 現況    | 社会開発    | 農林水産開発  | 鉱工業開発   | 合計      |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 進行・活用 | 261     | 99      | 225     | 585     |
| 活用率   | (90.9%) | (92.5%) | (81.2%) | (87.2%) |
| 遅延    | 10      | 5       | 33      | 48      |
| 中止・消滅 | 16      | 3       | 19      | 38      |
| 計     | 287     | 107     | 277     | 671     |

## 2-1. 地域別活用率

活用率を地域別にみると、アセアン地域の活用率が90.9%と、全地域の平均87.2%を上回っている。アセアンに次いで、その他アジアの86.8%、中南米の86.3%、中近東の85.0%、アフリカの77.3%となっている。オセアニア、ヨーロッパおよび複数国については、終了案件数が少なく、活用率の変動が大きいいため、正確な判定はできなかった。

表2-20 地域別活用率

| 現況    | アジア     |         |         | 中近東     | アフリカ    | 中南米     | オセアニア   | ヨーロッパ   | 複数国      | 合計      |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
|       | アセアン    | その他アジア  | 計       |         |         |         |         |         |          |         |
| 進行・活用 | 189     | 165     | 354     | 51      | 51      | 101     | 6       | 16      | 6        | 585     |
| 活用率   | (90.9%) | (86.8%) | (88.9%) | (85.0%) | (77.3%) | (86.3%) | (85.7%) | (94.1%) | (100.0%) | (87.2%) |
| 遅延    | 9       | 19      | 28      | 3       | 8       | 8       | 0       | 1       | 0        | 48      |
| 中止・消滅 | 10      | 6       | 16      | 6       | 7       | 8       | 1       | 0       | 0        | 38      |
| 計     | 208     | 190     | 398     | 60      | 66      | 117     | 7       | 17      | 6        | 671     |

## 2-2. 国別活用率

アセアン10カ国における活用率は90.9%であり、全地域の中でもっとも高い。アセアン地域において開発調査終了案件が10件以上の国の活用率は、インドネシア94.4%、マレーシア95.2%、フィリピン87.0%、タイ86.7%、ベトナム100.0%となっている。この他、10件以上の開発調査終了案件のある国は、中国(85.2%)、スリ・ランカ(91.7%) (以上アジア)、オマーン(90.0%) (以上中近東)、ケニア(83.3%) (以上アフリカ)、アルゼンティン(100.0%)、ボリヴィア(80.0%)、ブラジル(100.0%)、コロンビア(75.0%)、メキシコ(73.3%)、パラグアイ(91.7%) (以上中南米)の10カ国であり、ほとんどの国の活用率は80%を超えるものとなっている。

表2-21 国別活用率

\*印：アセアン10カ国

|           | 進行・活用 | 活用率    | 遅延 | 中止・消滅 | 合計  |
|-----------|-------|--------|----|-------|-----|
| ブルネイ*     | 1     | 33.3%  | 0  | 2     | 3   |
| カンボディア*   | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| インドネシア*   | 67    | 94.4%  | 2  | 2     | 71  |
| ラオス*      | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| マレーシア*    | 20    | 95.2%  | 0  | 1     | 21  |
| ミャンマー*    | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| フィリピン*    | 40    | 87.0%  | 4  | 2     | 46  |
| シンガポール*   | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| タイ*       | 39    | 86.7%  | 3  | 3     | 45  |
| ヴェトナム*    | 13    | 100.0% | 0  | 0     | 13  |
| 中国        | 115   | 85.2%  | 16 | 4     | 135 |
| 大韓民国      | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| モンゴル      | 7     | 87.5%  | 1  | 0     | 8   |
| バングラデシュ   | 4     | 80.0%  | 0  | 1     | 5   |
| インド       | 1     | 50.0%  | 0  | 1     | 2   |
| ネパール      | 8     | 100.0% | 0  | 0     | 8   |
| パキスタン     | 7     | 87.5%  | 1  | 0     | 8   |
| スリ・ランカ    | 11    | 91.7%  | 1  | 0     | 12  |
| アルメニア     | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| キルギス      | 4     | 100.0% | 0  | 0     | 4   |
| カザフスタン    | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| ウズベキスタン   | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| アラブ首長国連邦  | 1     | 50.0%  | 1  | 0     | 2   |
| エジプト      | 8     | 100.0% | 0  | 0     | 8   |
| イラン       | 5     | 100.0% | 0  | 0     | 5   |
| イラク       | 0     | 0.0%   | 0  | 3     | 3   |
| ヨルダン      | 7     | 100.0% | 0  | 0     | 7   |
| モロッコ      | 5     | 100.0% | 0  | 0     | 5   |
| オマーン      | 9     | 90.0%  | 1  | 0     | 10  |
| サウディ・アラビア | 3     | 50.0%  | 1  | 2     | 6   |
| シリア       | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| テュニジア     | 7     | 100.0% | 0  | 0     | 7   |
| トルコ       | 3     | 75.0%  | 0  | 1     | 4   |
| イエメン      | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| コンゴ民主共和国  | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| コートジボアール  | 0     | 0.0%   | 1  | 0     | 1   |
| カーボ・ヴェルデ  | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| エチオピア     | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| ガボン       | 0     | 0.0%   | 0  | 1     | 1   |
| ガーナ       | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| ギニア       | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| ケニア       | 10    | 83.3%  | 1  | 1     | 12  |
| リベリア      | 0     | 0.0%   | 0  | 1     | 1   |
| マダガスカル    | 1     | 50.0%  | 0  | 1     | 2   |
| マリ        | 2     | 66.7%  | 1  | 0     | 3   |
| モザンビーク    | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| モーリシャス    | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| マラウイ      | 2     | 66.7%  | 1  | 0     | 3   |
| ナミビア      | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| ニジェール     | 4     | 100.0% | 0  | 0     | 4   |
| ナイジェリア    | 0     | 0.0%   | 1  | 2     | 3   |
| ルワンダ      | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| セネガル      | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| スワジランド    | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |

|              | 進行・活用 | 活用率    | 遅延 | 中止・消滅 | 合計  |
|--------------|-------|--------|----|-------|-----|
| タンザニア        | 7     | 77.8%  | 1  | 1     | 9   |
| ウガンダ         | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| ザンビア         | 5     | 100.0% | 0  | 0     | 5   |
| ジンバブエ        | 3     | 60.0%  | 2  | 0     | 5   |
| アルゼンティン      | 11    | 100.0% | 0  | 0     | 11  |
| ボリヴィア        | 8     | 80.0%  | 2  | 0     | 10  |
| ブラジル         | 11    | 100.0% | 0  | 0     | 11  |
| チリ           | 8     | 100.0% | 0  | 0     | 8   |
| コロンビア        | 9     | 75.0%  | 2  | 1     | 12  |
| コスタ・リカ       | 3     | 75.0%  | 0  | 1     | 4   |
| ドミニカ共和国      | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| エクアドル        | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| グアテマラ        | 5     | 100.0% | 0  | 0     | 5   |
| ガイアナ         | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| ホンデュラス       | 7     | 87.5%  | 0  | 1     | 8   |
| メキシコ         | 11    | 73.3%  | 2  | 2     | 15  |
| ニカラグア        | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| パナマ          | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| ペルー          | 3     | 75.0%  | 1  | 0     | 4   |
| パラグアイ        | 11    | 91.7%  | 0  | 1     | 12  |
| エル・サルヴァドル    | 1     | 50.0%  | 0  | 1     | 2   |
| ウルグアイ        | 3     | 75.0%  | 1  | 0     | 4   |
| ヴェネズエラ・ボリヴェル | 1     | 50.0%  | 0  | 1     | 2   |
| フィジー諸島共和国    | 4     | 100.0% | 0  | 0     | 4   |
| キリバス         | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| トンガ          | 0     | 0.0%   | 0  | 1     | 1   |
| ブルガリア        | 3     | 100.0% | 0  | 0     | 3   |
| ギリシャ         | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| ハンガリー        | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| マケドニア        | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| ポーランド        | 4     | 100.0% | 0  | 0     | 4   |
| ポルトガル        | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| ルーマニア        | 0     | 0.0%   | 1  | 0     | 1   |
| スロヴァキア       | 2     | 100.0% | 0  | 0     | 2   |
| スロヴェニア       | 1     | 100.0% | 0  | 0     | 1   |
| 複数国          | 6     | 100.0% | 0  | 0     | 6   |
| 合計           | 585   | 87.2%  | 48 | 38    | 671 |

### 2-3. 調査種類別活用率

調査種類別の活用率をみると、M/P調査案件の活用率が最も高く、調査終了案件407件のうち362件、88.9%が有効に活用されている。基礎調査では、96件のうち85件が進行・活用に区分され、活用率は88.5%となっている。中国工場近代化調査の活用率は83.2%、その他の調査の活用率は80.0%と、M/P調査等全体の平均値より低いものの、80%を超えている。このように、いずれの調査においても活用率はかなり高く、開発調査の結果は有効に活用されているものと判断できる。

表2-22 調査種類別活用率

| 現況    | M/P     | 基礎調査    | 中国工場<br>近代化調査 | その他*    | 合計      |
|-------|---------|---------|---------------|---------|---------|
| 進行・活用 | 362     | 85      | 94            | 44      | 585     |
| 活用率   | (88.9%) | (88.5%) | (83.2%)       | (80.0%) | (87.2%) |
| 遅延    | 24      | 5       | 16            | 3       | 48      |
| 中止・消滅 | 21      | 6       | 3             | 8       | 38      |
| 計     | 407     | 96      | 113           | 55      | 671     |

\* 「その他」とは、社会開発案件、農林水産開発案件、鉱工業開発案件の「その他調査」および鉱工業開発案件の「その他調査（M/P型）」を併せたものである。

### 2-4. 分野別活用率

前述したように、M/P調査等の開発調査終了案件671件のうち、社会開発分野は287件、農林水産開発分野は107件、鉱工業開発分野は277件であり、活用率は、それぞれ、90.9%、92.5%、81.2%となっている。

中分類別の活用状況を比較すると、社会開発分野の中で最も調査終了案件数の多い社会基盤では、97件の終了案件に対し進行・活用が87件あり、活用率は89.7%となっている。社会基盤について終了案件数の多い運輸交通では、95件の終了案件に対し進行・活用が86件であり、活用率は90.5%である。農林水産開発分野の中で最も調査終了案件数が多い農業では、60件の終了案件に対し進行・活用が58件あり、活用率は96.7%である。鉱工業開発分野の中で最も調査終了案件数が多い工業では、184件の終了案件に対し進行・活用が150件あり、活用率は81.5%である。



表2-23 分野別活用率

| 現況    | 社会開発分野   |         |         |         |         |         |         |         |          |          |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
|       | 計画・行政    | 公益事業    | 運輸交通    |         |         |         | 社会基盤    | 通信・放送   | 観光       | 保健・医療    |
|       |          |         | 道路      | 鉄道      | 港湾      | その他     |         |         |          |          |
| 進行・活用 | 57       | 6       | 20      | 14      | 12      | 40      | 87      | 15      | 6        | 2        |
| 活用率   | (91.9%)  | (85.7%) | (90.9%) | (93.3%) | (85.7%) | (90.9%) | (89.7%) | (93.8%) | (100.0%) | (100.0%) |
| 遅延    | 4        | 1       | 1       | 0       | 0       | 1       | 3       | 0       | 0        | 0        |
| 中止・消滅 | 1        | 0       | 1       | 1       | 2       | 3       | 7       | 1       | 0        | 0        |
| 計     | 62       | 7       | 22      | 15      | 14      | 44      | 97      | 16      | 6        | 2        |
| 現況    | 農林水産開発分野 |         |         |         | 鉱工業開発分野 |         |         | その他*    | 合計       |          |
|       | 農業       | 畜産      | 林業      | 水産      | 鉱業      | 工業      | エネルギー   |         |          |          |
| 進行・活用 | 58       | 0       | 26      | 15      | 7       | 150     | 45      | 25      | 585      |          |
| 活用率   | (96.7%)  | (0.0%)  | (86.7%) | (88.2%) | (70.0%) | (81.5%) | (77.6%) | (92.6%) | (87.2%)  |          |
| 遅延    | 2        | 0       | 3       | 0       | 2       | 25      | 6       | 0       | 48       |          |
| 中止・消滅 | 0        | 0       | 1       | 2       | 1       | 9       | 7       | 2       | 38       |          |
| 計     | 60       | 0       | 30      | 17      | 10      | 184     | 58      | 27      | 671      |          |

\* 「その他」分野の内訳は社会開発案件2件、鉱工業開発案件25件となっている。

### 3. F/S調査等の事業化の概要

開発調査終了案件の現況を判断するにあたって、M/P+F/S調査、F/S調査、D/D調査、その他調査（F/S）の「F/S調査等」については、表1-5「F/S調査等の現況区分と判断基準」に基づいて実施済・進行中、具体化準備中、遅延・中断、中止・消滅の4段階に区分した。

調査終了後の案件の現況はF/S調査等では「事業化率」として判定する事とし、提案事業が具体化した案件、具体化の段階にある案件および具体化の目途がついている案件の「F/S調査等」全案件に対する比率を事業化率（%）とした。

F/S調査等の開発調査終了案件数は、全開発調査終了案件1,731件のうち、1,060件である。調査終了案件の事業化率を見ると、社会開発分野で調査終了案件561件に対し実施済・進行中案件が376件で67.0%、農林水産分野では232件中132件で56.9%、鉱工業開発分野では267件中97件で36.3%である。

プロジェクトが具体化するまでには5～10年程度の時間がかかることから、事業化に向け何らかの動きがある具体化準備中案件が多く、これら案件が今後事業化される事により、事業化率を押し上げていくものと推測される。

表2-24 分野別事業化率

| 現況          |        | 社会開発    | 農林水産開発  | 鉱工業開発   | 合計      |
|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 進行中<br>実施済・ | 実施済    | 151     | 57      | 65      | 273     |
|             | 一部実施済  | 108     | 38      | 8       | 154     |
|             | 実施中    | 88      | 30      | 11      | 129     |
|             | 具体化進行中 | 29      | 7       | 13      | 49      |
|             | 小計     | 376     | 132     | 97      | 605     |
| 事業化率        |        | (67.0%) | (56.9%) | (36.3%) | (57.1%) |
| 具体化準備中      |        | 100     | 55      | 50      | 205     |
| 遅延・中断       |        | 32      | 16      | 73      | 121     |
| 中止・消滅       |        | 53      | 29      | 47      | 129     |
| 合計          |        | 561     | 232     | 267     | 1,060   |

### 3-1. 地域別事業化率

事業化率を地域別にみると、アジア地域の事業化率は62.7%であり、全地域の平均57.1%を上回っている。特にアセアン10カ国の事業化率は64.1%と高い。次いで、中近東の58.0%、中南米の49.1%、アフリカの42.9%となっている。オセアニア、ヨーロッパおよび複数国については、終了案件数が少なく、事業化率の変動が大きいいため、正確な判定は出来なかった。

表2-25 地域別事業化率

| 現況     | アジア     |         |         | 中近東     | アフリカ    | 中南米     | オセアニア   | ヨーロッパ   | 複数国     | 合計      |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|        | アセアン    | その他アジア  | 計       |         |         |         |         |         |         |         |
| 実施済    | 148     | 47      | 195     | 27      | 25      | 23      | 3       | 0       | 0       | 273     |
| 一部実施済  | 62      | 24      | 86      | 18      | 14      | 28      | 3       | 5       | 0       | 154     |
| 実施中    | 61      | 22      | 83      | 17      | 7       | 19      | 1       | 2       | 0       | 129     |
| 具体化進行中 | 20      | 9       | 29      | 7       | 2       | 9       | 0       | 1       | 1       | 49      |
| 小計     | 291     | 102     | 393     | 69      | 48      | 79      | 7       | 8       | 1       | 605     |
| 事業化率   | (64.1%) | (59.0%) | (62.7%) | (58.0%) | (42.9%) | (49.1%) | (38.9%) | (38.1%) | (50.0%) | (57.1%) |
| 具体化準備中 | 61      | 38      | 99      | 24      | 30      | 39      | 5       | 8       | 0       | 205     |
| 遅延・中断  | 37      | 22      | 59      | 17      | 19      | 19      | 2       | 5       | 0       | 121     |
| 中止・消滅  | 65      | 11      | 76      | 9       | 15      | 24      | 4       | 0       | 1       | 129     |
| 合計     | 454     | 173     | 627     | 119     | 112     | 161     | 18      | 21      | 2       | 1,060   |

### 3-2. 国別事業化率

アセアン10カ国における事業化率は前述の通り、64.1%で全地域の中で最も高い。アセアンにおいて、開発調査終了案件数が10件以上であり、事業化率が60%以上の国は、インドネシア(63.4%)、ラオス(63.6%)、マレーシア(62.7%)、タイ(69.3%)、ヴェトナム(70.6%)の5カ国である。同様に他の地域において、10件以上の開発調査終了案件があり、事業化率が60%以上の国々は、中国(72.0%)、バングラデシュ(63.6%)、ネパール(61.9%) (以上アジア)、エジプト(83.3%) (以上中近東)、タンザニア(61.1%) (以上アフリカ)、コロンビア(63.6%)、パラグアイ(71.4%) (以上中南米)の7カ国である。

表2-26 国別事業化率

\*印：アセアン10カ国

|           | 実施済・進行中 |       |     |        |    | 事業化率   | 具体化準備中 | 遅延・中断 | 中止・消滅 | 合計  |
|-----------|---------|-------|-----|--------|----|--------|--------|-------|-------|-----|
|           | 実施済     | 一部実施済 | 実施中 | 具体化進行中 | 計  |        |        |       |       |     |
| ブルネイ*     | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 0      | 1     | 0     | 1   |
| カンボディア    | 0       | 3     | 2   | 1      | 6  | 85.7%  | 1      | 0     | 0     | 7   |
| インドネシア*   | 59      | 13    | 19  | 6      | 97 | 63.4%  | 24     | 15    | 17    | 153 |
| ラオス*      | 4       | 2     | 1   | 0      | 7  | 63.6%  | 2      | 2     | 0     | 11  |
| マレーシア*    | 15      | 9     | 8   | 0      | 32 | 62.7%  | 5      | 4     | 10    | 51  |
| ミャンマー*    | 6       | 0     | 1   | 0      | 7  | 53.8%  | 2      | 1     | 3     | 13  |
| フィリピン*    | 23      | 16    | 14  | 5      | 58 | 59.8%  | 15     | 6     | 18    | 97  |
| シンガポール*   | 0       | 1     | 1   | 0      | 2  | 66.7%  | 0      | 0     | 1     | 3   |
| タイ*       | 41      | 17    | 9   | 3      | 70 | 69.3%  | 7      | 8     | 16    | 101 |
| ヴェトナム*    | 0       | 1     | 6   | 5      | 12 | 70.6%  | 5      | 0     | 0     | 17  |
| 中国        | 17      | 9     | 6   | 4      | 36 | 72.0%  | 8      | 5     | 1     | 50  |
| 大韓民国      | 3       | 0     | 0   | 0      | 3  | 75.0%  | 1      | 0     | 0     | 4   |
| モンゴル      | 2       | 0     | 1   | 1      | 4  | 66.7%  | 2      | 0     | 0     | 6   |
| バングラデシュ   | 8       | 2     | 2   | 2      | 14 | 63.6%  | 4      | 3     | 1     | 22  |
| ブータン      | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 2      | 1     | 0     | 3   |
| インド       | 1       | 1     | 3   | 0      | 5  | 33.3%  | 4      | 3     | 3     | 15  |
| モルディブ     | 0       | 1     | 0   | 0      | 1  | 50.0%  | 1      | 0     | 0     | 2   |
| ネパール      | 4       | 6     | 3   | 0      | 13 | 61.9%  | 3      | 3     | 2     | 21  |
| パキスタン     | 5       | 4     | 2   | 0      | 11 | 47.8%  | 4      | 6     | 2     | 23  |
| スリ・ランカ    | 7       | 1     | 3   | 1      | 12 | 57.1%  | 6      | 1     | 2     | 21  |
| カザフスタン    | 0       | 0     | 1   | 1      | 2  | 50.0%  | 2      | 0     | 0     | 4   |
| ウズベキスタン   | 0       | 0     | 1   | 0      | 1  | 50.0%  | 1      | 0     | 0     | 2   |
| アラブ首長国連邦  | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 25.0%  | 0      | 3     | 0     | 4   |
| アルジェリア    | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 0      | 3     | 1     | 4   |
| エジプト      | 14      | 10    | 4   | 2      | 30 | 83.3%  | 1      | 1     | 4     | 36  |
| イラン       | 0       | 1     | 0   | 0      | 1  | 25.0%  | 2      | 1     | 0     | 4   |
| イラク       | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 0      | 0     | 1     | 1   |
| ヨルダン      | 2       | 1     | 2   | 1      | 6  | 85.7%  | 1      | 0     | 0     | 7   |
| モロッコ      | 0       | 1     | 2   | 0      | 3  | 50.0%  | 2      | 1     | 0     | 6   |
| オマーン      | 2       | 1     | 2   | 0      | 5  | 62.5%  | 1      | 2     | 0     | 8   |
| パレスチナ     | 0       | 0     | 1   | 0      | 1  | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 1   |
| カタール      | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 1   |
| サウディ・アラビア | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 50.0%  | 0      | 0     | 1     | 2   |
| スーダン      | 2       | 0     | 1   | 0      | 3  | 60.0%  | 0      | 1     | 1     | 5   |
| シリア       | 0       | 1     | 2   | 0      | 3  | 33.3%  | 6      | 0     | 0     | 9   |
| チュニジア     | 1       | 2     | 2   | 0      | 5  | 83.3%  | 0      | 1     | 0     | 6   |
| トルコ       | 0       | 1     | 1   | 4      | 6  | 30.0%  | 10     | 3     | 1     | 20  |
| イエメン      | 3       | 0     | 0   | 0      | 3  | 60.0%  | 1      | 1     | 0     | 5   |
| ブルキナ・ファソ  | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 1      | 0     | 0     | 1   |
| 中央アフリカ    | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 1      | 0     | 0     | 1   |
| コンゴ民主共和国  | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 33.3%  | 0      | 2     | 0     | 3   |
| コートジボアール  | 0       | 0     | 1   | 0      | 1  | 25.0%  | 1      | 1     | 1     | 4   |
| カメルーン     | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 1      | 1     | 1     | 3   |
| ジブティ      | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 1   |
| エリトリア     | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 0      | 1     | 0     | 1   |
| エチオピア     | 0       | 1     | 0   | 0      | 1  | 25.0%  | 2      | 1     | 0     | 4   |
| ガーナ       | 0       | 0     | 1   | 0      | 1  | 33.3%  | 1      | 0     | 1     | 3   |
| ギニア       | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 1      | 0     | 1     | 2   |
| ケニア       | 4       | 1     | 1   | 0      | 6  | 33.3%  | 9      | 1     | 2     | 18  |
| リベリア      | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 1   |
| マダガスカル    | 3       | 0     | 0   | 0      | 3  | 60.0%  | 2      | 0     | 0     | 5   |
| マリ        | 1       | 1     | 0   | 0      | 2  | 66.7%  | 0      | 0     | 1     | 3   |
| モーリタニア    | 0       | 0     | 0   | 0      | 0  | 0.0%   | 2      | 0     | 0     | 2   |
| モーリシャス    | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 20.0%  | 2      | 0     | 2     | 5   |
| マラウイ      | 0       | 1     | 1   | 1      | 3  | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 3   |
| ニジェール     | 1       | 0     | 0   | 0      | 1  | 33.3%  | 1      | 1     | 0     | 3   |

|               | 実施済・進行中 |       |     |        | 計   | 事業化率   | 具体化準備中 | 遅延・中断 | 中止・消滅 | 合計    |
|---------------|---------|-------|-----|--------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|
|               | 実施済     | 一部実施済 | 実施中 | 具体化進行中 |     |        |        |       |       |       |
| ナイジェリア        | 0       | 1     | 0   | 0      | 1   | 50.0%  | 0      | 0     | 1     | 2     |
| ルワンダ          | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 0      | 1     | 0     | 1     |
| セネガル          | 1       | 0     | 0   | 0      | 1   | 20.0%  | 2      | 1     | 1     | 5     |
| シェラ・レオネ       | 0       | 1     | 0   | 0      | 1   | 50.0%  | 0      | 1     | 0     | 2     |
| サントメ・プリンシペ    | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 0     | 0     | 1     |
| スワジランド        | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 0      | 1     | 1     | 2     |
| タンザニア         | 6       | 3     | 1   | 1      | 11  | 61.1%  | 3      | 2     | 2     | 18    |
| ウガンダ          | 0       | 2     | 0   | 0      | 2   | 66.7%  | 0      | 1     | 0     | 3     |
| ザンビア          | 3       | 1     | 1   | 0      | 5   | 62.5%  | 0      | 3     | 0     | 8     |
| ジンバブエ         | 2       | 2     | 1   | 0      | 5   | 71.4%  | 0      | 1     | 1     | 7     |
| アルゼンティン       | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 2      | 0     | 3     | 5     |
| ボリビア          | 3       | 5     | 0   | 2      | 10  | 58.8%  | 3      | 3     | 1     | 17    |
| ブラジル          | 1       | 1     | 2   | 2      | 6   | 66.7%  | 2      | 0     | 1     | 9     |
| チリ            | 2       | 1     | 2   | 0      | 5   | 71.4%  | 2      | 0     | 0     | 7     |
| コロンビア         | 1       | 3     | 2   | 1      | 7   | 63.6%  | 0      | 3     | 1     | 11    |
| コスタ・リカ        | 0       | 2     | 0   | 0      | 2   | 28.6%  | 2      | 2     | 1     | 7     |
| ドミニカ共和国       | 4       | 0     | 1   | 0      | 5   | 55.6%  | 2      | 1     | 1     | 9     |
| エクアドル         | 0       | 0     | 3   | 0      | 3   | 30.0%  | 2      | 2     | 3     | 10    |
| グレナダ          | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 0     | 0     | 1     |
| グアテマラ         | 0       | 4     | 1   | 0      | 5   | 55.6%  | 3      | 1     | 0     | 9     |
| ホンデュラス        | 1       | 2     | 0   | 0      | 3   | 33.3%  | 3      | 1     | 2     | 9     |
| ジャマイカ         | 0       | 0     | 1   | 0      | 1   | 50.0%  | 0      | 0     | 1     | 2     |
| メキシコ          | 4       | 0     | 0   | 1      | 5   | 41.7%  | 3      | 0     | 4     | 12    |
| ニカラグア         | 0       | 2     | 1   | 0      | 3   | 75.0%  | 1      | 0     | 0     | 4     |
| パナマ           | 0       | 3     | 3   | 0      | 6   | 66.7%  | 1      | 1     | 1     | 9     |
| ペルー           | 0       | 2     | 2   | 2      | 6   | 46.2%  | 3      | 2     | 2     | 13    |
| パラグアイ         | 5       | 3     | 1   | 1      | 10  | 71.4%  | 2      | 1     | 1     | 14    |
| エル・サルヴァドル     | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 2      | 0     | 0     | 2     |
| トリニダード・トバゴ    | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 1     | 0     | 2     |
| ウルグアイ         | 1       | 0     | 0   | 0      | 1   | 25.0%  | 1      | 1     | 1     | 4     |
| ヴェネズエラ・ボリヴェル  | 1       | 0     | 0   | 0      | 1   | 20.0%  | 3      | 0     | 1     | 5     |
| クック諸島         | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 2      | 0     | 0     | 2     |
| フィジー諸島共和国     | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 1     | 0     | 2     |
| キリバス          | 0       | 0     | 1   | 0      | 1   | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 1     |
| パプア・ニューギニア    | 2       | 1     | 0   | 0      | 3   | 42.9%  | 1      | 1     | 2     | 7     |
| ソロモン諸島        | 0       | 2     | 0   | 0      | 2   | 50.0%  | 0      | 0     | 2     | 4     |
| サモア           | 1       | 0     | 0   | 0      | 1   | 50.0%  | 1      | 0     | 0     | 2     |
| アルバニア         | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 0     | 0     | 1     |
| ブルガリア         | 0       | 1     | 1   | 1      | 3   | 75.0%  | 1      | 0     | 0     | 4     |
| ボスニア・ヘルツェゴヴィナ | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 1     | 0     | 2     |
| チェコスロヴァキア     | 0       | 1     | 0   | 0      | 1   | 100.0% | 0      | 0     | 0     | 1     |
| ハンガリー         | 0       | 1     | 0   | 0      | 1   | 33.3%  | 1      | 1     | 0     | 3     |
| ポーランド         | 0       | 2     | 0   | 0      | 2   | 66.7%  | 0      | 1     | 0     | 3     |
| ルーマニア         | 0       | 0     | 1   | 0      | 1   | 16.7%  | 3      | 2     | 0     | 6     |
| リトアニア         | 0       | 0     | 0   | 0      | 0   | 0.0%   | 1      | 0     | 0     | 1     |
| 複数国           | 0       | 0     | 0   | 1      | 1   | 50.0%  | 0      | 0     | 1     | 2     |
| 計             | 273     | 154   | 129 | 49     | 605 | 57.1%  | 205    | 121   | 129   | 1,060 |

### 3-3. 調査種類別事業化率

調査種類別の事業化率をみると、D/D調査の事業化率ももっとも高く、調査終了案件24件のうち20件で提案プロジェクトが具体化され、事業化率は83.3%である。D/D調査は、事業化に向けた詳細設計という調査の性格上、ほとんどの案件で提案プロジェクトが具体化されている。

M/P+F/S調査では279件中172件が具体化され、事業化率は61.6%、F/S調査では757件中413件、54.6%である。M/P+F/S調査およびF/S調査については、具体化準備中案件が多く、その全案件の占める割合は、M/P+F/S調査では30.5%、F/S調査では15.6%である。

表2-27 調査種類別事業化率

| 現況     | M/P+F/S | F/S*    | D/D     | 合計      |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| 実施済    | 38      | 225     | 10      | 273     |
| 一部実施済  | 71      | 80      | 3       | 154     |
| 実施中    | 47      | 76      | 6       | 129     |
| 具体化進行中 | 16      | 32      | 1       | 49      |
| 小計     | 172     | 413     | 20      | 605     |
| 事業化率   | (61.6%) | (54.6%) | (83.3%) | (57.1%) |
| 具体化準備中 | 85      | 118     | 2       | 205     |
| 遅延・中断  | 16      | 104     | 1       | 121     |
| 中止・消滅  | 6       | 122     | 1       | 129     |
| 合計     | 279     | 757     | 24      | 1,060   |

\* 「F/S」は鉱工業開発案件の「その他（F/S型）」を含む。

### 3-4. 分野別事業化率

前述したように、F/S調査等の開発調査終了案件1,060件のうち社会開発分野は561件、農林水産開発分野は232件、鉱工業開発分野は267件であり、事業化率は、それぞれ、67.0%、56.9%、36.3%となっている。

開発調査終了案件数が50件以上の中分類分野を事業化率順に見てみると、通信・放送が86.5%、運輸交通が68.0%、公益事業が61.8%、社会基盤分野59.6%（以上社会開発分野）、農業が58.5%（農林水産開発分野）、工業が40.0%、エネルギーが34.2%（以上鉱工業開発分野）と続く。

社会開発分野の事業化率は平均でも67.0%と高い値を示している。一方、農林水産開発分野（平均事業化率56.9%）および鉱工業開発分野（平均事業化率36.3%）は、具体化への進展が予測される具体化準備中案件、また、阻害要因の解明により具体化へと進展が期待される遅延・中断案件が社会開発分野と比べて多く、これらの案件が具体化することにより今後、事業化率が上がることが期待される。

表2-28 分野別事業化率

| 現況     | 社会開発分野   |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
|        | 計画・行政    | 公益事業    | 運輸交通    |         |         |         | 社会基盤    | 通信・放送   | 観光      | 保健・医療  |
|        |          |         | 道路      | 鉄道      | 港湾      | その他     |         |         |         |        |
| 実施済    | 1        | 22      | 27      | 10      | 18      | 19      | 17      | 36      | 1       | 0      |
| 一部実施済  | 1        | 17      | 21      | 5       | 13      | 19      | 25      | 5       | 2       | 0      |
| 実施中    | 1        | 12      | 22      | 2       | 14      | 10      | 20      | 4       | 3       | 0      |
| 具体化進行中 | 3        | 4       | 9       | 1       | 4       | 4       | 3       | 0       | 1       | 0      |
| 小計     | 6        | 55      | 79      | 18      | 49      | 52      | 65      | 45      | 7       | 0      |
| 事業化率   | (60.0%)  | (61.8%) | (74.5%) | (50.0%) | (66.2%) | (69.3%) | (59.6%) | (86.5%) | (70.0%) | (0.0%) |
| 具体化準備中 | 3        | 25      | 15      | 6       | 15      | 6       | 27      | 1       | 2       | 0      |
| 遅延・中断  | 1        | 7       | 5       | 1       | 2       | 6       | 10      | 0       | 0       | 0      |
| 中止・消滅  | 0        | 2       | 7       | 11      | 8       | 11      | 7       | 6       | 1       | 0      |
| 合計     | 10       | 89      | 106     | 36      | 74      | 75      | 109     | 52      | 10      | 0      |
| 現況     | 農林水産開発分野 |         |         |         | 鉱工業開発分野 |         |         | その他*    | 合計      |        |
|        | 農業       | 畜産      | 林業      | 水産      | 鉱業      | 工業      | エネルギー   |         |         |        |
| 実施済    | 53       | 0       | 3       | 1       | 2       | 31      | 32      | 0       | 273     |        |
| 一部実施済  | 36       | 0       | 0       | 2       | 0       | 4       | 2       | 2       | 154     |        |
| 実施中    | 25       | 0       | 3       | 2       | 0       | 2       | 8       | 1       | 129     |        |
| 具体化進行中 | 7        | 0       | 0       | 0       | 0       | 1       | 12      | 0       | 49      |        |
| 小計     | 121      | 0       | 6       | 5       | 2       | 38      | 54      | 3       | 605     |        |
| 事業化率   | (58.5%)  | (0.0%)  | (50.0%) | (45.5%) | (25.0%) | (40.0%) | (34.2%) | (50.0%) | (57.1%) |        |
| 具体化準備中 | 45       | 1       | 4       | 5       | 0       | 12      | 37      | 1       | 205     |        |
| 遅延・中断  | 15       | 0       | 1       | 0       | 3       | 22      | 47      | 1       | 121     |        |
| 中止・消滅  | 26       | 1       | 1       | 1       | 3       | 23      | 20      | 1       | 129     |        |
| 合計     | 207      | 2       | 12      | 11      | 8       | 95      | 158     | 6       | 1,060   |        |

\* 「その他」分野の6件は、すべて鉱工業開発案件である。