

2014 年度  
海外プラント・エンジニアリング成約実績調査  
報 告 書

平成 27 年 8 月

日本機械輸出組合



三菱UFJリサーチ&コンサルティング株式会社



## ＜ 報告書目次 ＞

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第1章 調査実施概要.....         | 1  |
| 1. 調査の背景・目的.....        | 1  |
| 2. 調査の実施内容.....         | 1  |
| 3. 調査対象.....            | 1  |
| 3-1. 調査対象案件.....        | 1  |
| 3-2. 調査対象企業・回答企業.....   | 1  |
| 4. 用語と分類.....           | 2  |
| 4-1. 主な用語の意味.....       | 2  |
| 4-2. プラント機種分類.....      | 3  |
| 4-3. 地域・国分類.....        | 4  |
| 4-4. 今回からの変更点.....      | 5  |
| 第2章 成約実績アンケート調査.....    | 6  |
| 1. 総成約額・総成約件数.....      | 6  |
| 2. 地域別成約実績.....         | 7  |
| 2-1. 全体.....            | 7  |
| 2-2. 地域別概況.....         | 11 |
| 2-2-1. アジア.....         | 11 |
| 2-2-2. 中東.....          | 17 |
| 2-2-3. アフリカ.....        | 19 |
| 2-2-4. 中南米.....         | 21 |
| 2-2-5. 大洋州.....         | 23 |
| 2-2-6. 北米.....          | 25 |
| 2-2-7. 欧州.....          | 27 |
| 2-2-8. ロシア・CIS・その他..... | 29 |
| 3. 機種別成約実績.....         | 31 |
| 3-1. 全体.....            | 31 |
| 3-2. 機種別概況.....         | 34 |
| 3-2-1. 生活関連・環境プラント..... | 34 |
| 3-2-2. 情報・通信プラント.....   | 37 |
| 3-2-3. 交通インフラ.....      | 40 |
| 3-2-4. エネルギープラント.....   | 43 |
| 3-2-5. 発電プラント.....      | 46 |
| 3-2-6. 化学プラント.....      | 49 |
| 3-2-7. 鉄鋼プラント.....      | 52 |
| 3-2-8. 一般プラント.....      | 55 |
| 4. 業種別成約実績.....         | 58 |
| 4-1. 全体.....            | 58 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移          | 59  |
| 5. 成約規模別成約実績                        | 61  |
| 5-1. 全体                             | 61  |
| 5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況                | 65  |
| 5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況                | 66  |
| 6. 海外調達状況                           | 67  |
| 6-1. 海外調達比率                         | 67  |
| 6-2. 海外調達の活用割合                      | 70  |
| 7. 機器輸出・役務輸出の状況                     | 72  |
| 7-1. 契約範囲                           | 72  |
| 7-2. 役務提供範囲                         | 73  |
| 8. トピックス                            | 75  |
| 8-1. プロジェクトの成約要因                    | 75  |
| 8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍              | 76  |
| 8-2-1. 全体の状況                        | 76  |
| 8-2-2. 機種別の状況                       | 77  |
| 8-3. コンソーシアムの形成状況                   | 79  |
| 8-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先)       | 80  |
| 8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数               | 80  |
| 8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額                | 81  |
| 8-5. 貿易保険の活用状況                      | 82  |
| 8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況           | 83  |
| 8-7. 民活案件(BOT、BOO、PFIなどの民活型案件)の成約状況 | 85  |
| 第3章 韓国・中国のプラント・エンジニアリング(PE)輸出の状況    | 86  |
| 1. 2014年(度)の韓国・中国のPE受注実績について        | 86  |
| 2. 2015年の中国のPE受注実績について              | 88  |
| 第4章 数表編(参考)                         | 100 |
| 1. プロジェクト概要                         | 100 |
| 1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況           | 100 |
| 1-2. プロジェクト期間                       | 101 |
| 1-3. 民活案件の成約状況                      | 102 |
| 1-4. CDM/JIの可能性                     | 103 |
| 2. 案件成約の経緯・体制                       | 104 |
| 2-1. アプローチ                          | 104 |
| 2-2. 成約要因                           | 105 |
| 2-3. 競合相手先企業の国籍                     | 106 |
| 2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍                | 107 |

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 3. 機器輸出・役務輸出の状況 .....            | 108 |
| 3-1. 契約範囲 .....                  | 108 |
| 3-2. 役務提供範囲 .....                | 109 |
| 4. ファイナンス .....                  | 110 |
| 4-1. 決済(償還)条件 .....              | 110 |
| 4-2. 支払保証 .....                  | 111 |
| 4-3. プロジェクトファイナンス .....          | 112 |
| 4-4. 資金提供機関(客先の資金調達先) .....      | 113 |
| 4-4-1. プロジェクトに関連して活用した貿易保険 ..... | 115 |
| 4-5. 海外調達比率 .....                | 116 |

# 第1章 調査実施概要

## 1. 調査の背景・目的

震災により大きく毀損した我が国経済を再び復活させるには、途上国及び新興国の旺盛なインフラ需要を取り込むことが不可欠であるが、本調査は政府の PE(プラント・エンジニアリング)輸出政策立案、および PE 業界・企業の事業戦略立案に資することを目的として、「海外 PE 成約実績調査（以下、成約実績アンケート調査という）」を実施するものである。

なお、本調査は毎年実施しており、日本で唯一の PE 輸出統計（海外受注統計）を作成するものである。

## 2. 調査の実施内容

本調査では、「成約実績アンケート調査」を行い、分析を行った。

「成約実績アンケート調査」は、我が国プラント・エンジニアリング産業の成約実態を明らかにすることを目的として、毎年、上期と下期の2回に分けて行っている調査であり、本調査では2014年度を対象とした分析を行った。

## 3. 調査対象

### 3-1. 調査対象案件

本調査では、本邦居住者が本邦非居住者を相手方とする1件当たり100万ドル以上で成約（契約発効）したプラント輸出契約又はエンジニアリング契約のうち、本邦から機器輸出又は役務提供を伴うものを対象とした。今回の調査報告は、2014年度の実績（2014年4月1日～2015年3月31日までに契約発効した案件）を対象とした。

なお、2008年度上期調査より、次のとおり調査対象を変更した。1件当たりの成約金額を「1件当たり50万ドル以上」から「1件当たり100万ドル以上」に変更した。また、参考値として掲載していた「船舶」を除外した。1997年度から2008年度上期までの上記の調査対象の変更等に合わせて成約額100万ドル以上の成約案件を対象に再集計した。従って、本報告書の数値と過去に公表した報告書の数値が一致しない箇所がある。

### 3-2. 調査対象企業・回答企業

2014年度の調査対象企業および回答企業は、下表のとおりである。

2014年度上期の調査については、国内151社にアンケート調査を依頼し、121社（80.1%）から回答があった。2014年下期の調査については、国内151社にアンケート調査を依頼し110社（72.8%）から回答があった。

表1. 調査対象企業・回答企業

|           | 調査対象企業   | 回答企業  | 回答率   |
|-----------|----------|-------|-------|
| 2014 年度上期 | 国内 151 社 | 121 社 | 80.1% |
| 2014 年度下期 | 国内 151 社 | 110 社 | 72.8% |

## 4. 用語と分類

### 4-1. 主な用語の意味

本報告書で用いる主な用語の意味は、下表のとおりである。

表2. 主な用語の意味

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| 成 約 額     | 本調査の対象案件における本邦からの輸出額と海外調達額（第三国調達額と現地調達額）の合計額 |
| 超 大 型 案 件 | 成約額が10億ドル以上の案件                               |
| 大 型 案 件   | 成約額が1億ドル以上の案件                                |
| 中 小 案 件   | 成約額が1億ドル未満の案件                                |
| 海 外 調 達 額 | 第三国調達額と現地調達額の合計額                             |
| 海外調達比率    | 成約額における海外調達額の割合                              |

## 4-2. プラント機種分類

本報告書におけるプラント機種の具体的内容については、下表のとおりである。

表3. プラント機種分類

| 大分類 |             | 小分類 |                 | 例                                   |
|-----|-------------|-----|-----------------|-------------------------------------|
| 記号  | 名称          | 記号  | 名称              |                                     |
| 1   | 生活関連・環境プラント | a   | 海水淡水化施設・設備      | 造水プラント                              |
|     |             | b   | 環境施設・設備         | 焼却施設、上下水道、脱硫装置                      |
|     |             | c   | 医薬品施設・設備        |                                     |
|     |             | d   | 紙・パルプ施設・設備      | ダンボール製造                             |
|     |             | e   | 飲・食料品施設・設備      | 砂糖プラント、食品加工設備                       |
|     |             | f   | 繊維関連施設・設備       | 繊維製造プラント、染色装置                       |
|     |             | g   | その他             | バイオマス                               |
| 2   | 情報・通信プラント   | a   | 有線通信施設・設備       | 電話交換機、光ファイバー                        |
|     |             | b   | 無線通信施設・設備       | マイクロウェーブ                            |
|     |             | c   | 衛星通信施設・設備       | 衛星通信地上局設備、人工衛星                      |
|     |             | d   | 放送通信施設・設備       | T V、ラジオ放送設備                         |
|     |             | e   | 情報処理関連施設・設備     | スーパーコンピュータ、自動指紋照合システム               |
|     |             | f   | その他             |                                     |
| 3   | 交通インフラ      | a   | 鉄道関連施設・設備       | 鉄道電化、都市交通プロジェクト、モノレールシステム           |
|     |             | b   | 鉄道車両            | 電車、機関車、モノレール用車輛                     |
|     |             | c   | 土木関連施設・設備       | 港湾設備、道路、空港設備、橋梁（鉄骨橋梁以外の橋梁）、コンテナクレーン |
|     |             | d   | その他             | （船舶は除く）                             |
| 4   | エネルギープラント   | a   | 石油精製施設・設備       | 原油パイプライン、石油タンク、コークドラム               |
|     |             | b   | 天然ガス精製・液化施設・設備  | L N Gガスパイプライン、L P G・L N G 受入基地      |
|     |             | c   | 次世代エネルギー関連施設・設備 | D M E、G T L、メタンハイドレート               |
|     |             | d   | 資源開発関連施設・設備     | 石油ガス掘削、鉱山掘削設備、F P S O               |
|     |             | e   | その他             |                                     |
| 5   | 発電プラント      | a   | 水力発電施設・設備       | ダム                                  |
|     |             | b   | 火力発電施設・設備       | コンバインドサイクル、蒸気タービン、ガスタービン            |
|     |             | c   | 地熱発電施設・設備       |                                     |
|     |             | d   | 送・配電施設・設備       |                                     |
|     |             | e   | 変電施設・設備         | 絶縁開閉、ガス遮断器                          |
|     |             | f   | 原子力発電施設・設備      |                                     |
|     |             | g   | その他             | 風力発電施設・設備                           |
| 6   | 化学プラント      | a   | 石油化学関連          | エチレンプラント、ポリプロピレン                    |
|     |             | b   | 化学肥料施設・設備       | 肥料用硫酸、アンモニア尿素プラント                   |
|     |             | c   | 化学薬品施設・設備       | 農業プラント                              |
|     |             | d   | 化学繊維施設・設備       | ポリエステル、アクリル繊維製造プラント                 |
|     |             | e   | その他             | フィルム、タイヤ製造プラント、ろ過機、メタノール            |
| 7   | 鉄鋼プラント      | a   | 製鉄施設・設備         | 高炉、製鉄プラント                           |
|     |             | b   | その他             | 鋳鍛造プラント                             |
| 8   | 一般プラント      | a   | 窯業施設・設備         | セメント、セラミックプラント                      |
|     |             | b   | 電気製品等製造施設・設備    | 半導体、蛍光灯、電球製造プラント、電池                 |
|     |             | c   | 非鉄金属施設・設備       | 銅精錬、アルミ精錬                           |
|     |             | d   | 鉄鋼・構築物          | 橋梁、競技施設、病院・学校・研究施設                  |
|     |             | e   | その他             | 専用工作機械、製材・合板プラント、空調、倉庫物流システム        |



#### 4-3. 地域・国分類

本報告書における地域・国の分類については、下表のとおりである。

表4. 地域・国分類

| 1. アジア                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2. 中東                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3. アフリカ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4. 中南米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5. 大洋州                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6. 北米                                                                                                                           | 7. 欧州                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8. ロシア・CIS・その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アフガニスタン</li> <li>・ インド</li> <li>・ インドネシア</li> <li>・ カンボジア</li> <li>・ 北朝鮮</li> <li>・ シンガポール</li> <li>・ スリランカ</li> <li>・ タイ</li> <li>・ 大韓民国</li> <li>・ 台湾</li> <li>・ 中華人民共和国</li> <li>・ ネパール</li> <li>・ パキスタン</li> <li>・ バングラデシュ</li> <li>・ 東ティモール</li> <li>・ フィリピン</li> <li>・ ブータン</li> <li>・ ブルネイ</li> <li>・ ベトナム</li> <li>・ 香港</li> <li>・ マカオ</li> <li>・ マレーシア</li> <li>・ ミャンマー</li> <li>・ モルディブ</li> <li>・ モンゴル</li> <li>・ ラオス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アラブ首長国連邦</li> <li>・ イエメン</li> <li>・ イスラエル</li> <li>・ イラク</li> <li>・ イラン</li> <li>・ オマーン</li> <li>・ カタール</li> <li>・ クウェート</li> <li>・ サウジアラビア</li> <li>・ シリア</li> <li>・ バーレーン</li> <li>・ ヨルダン</li> <li>・ ヨルダン川西岸及びガザ</li> <li>・ レバノン</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アルジェリア</li> <li>・ アンゴラ</li> <li>・ ウガンダ</li> <li>・ 英領インド洋地域</li> <li>・ エジプト</li> <li>・ エチオピア</li> <li>・ エリトリア</li> <li>・ ガーナ</li> <li>・ カーボヴェルデ</li> <li>・ カナリー諸島(西)</li> <li>・ ガボン</li> <li>・ カメルーン</li> <li>・ ガンビア</li> <li>・ ギニア</li> <li>・ ギニア・ビサウ</li> <li>・ ケニア</li> <li>・ コートジボワール</li> <li>・ コモロ</li> <li>・ コンゴ共和国</li> <li>・ コンゴ民主共和国</li> <li>・ サントメ・プリンシペ</li> <li>・ ザンビア</li> <li>・ シエラレオネ</li> <li>・ ジブチ</li> <li>・ ジンバブエ</li> <li>・ スーダン</li> <li>・ スワジランド</li> <li>・ セウタ及びメリリア(西)</li> <li>・ セーシェル</li> <li>・ 赤道ギニア</li> <li>・ セネガル</li> <li>・ セントヘレナ及びその附属諸島(英)</li> <li>・ ソマリア</li> <li>・ タンザニア</li> <li>・ チャド</li> <li>・ 中央アフリカ</li> <li>・ チュニジア</li> <li>・ トーゴ</li> <li>・ ナイジェリア</li> <li>・ ナミビア</li> <li>・ ニジェール</li> <li>・ 西サハラ</li> <li>・ ブルキナファソ</li> <li>・ ブルンジ</li> <li>・ ベナン</li> <li>・ ボツワナ</li> <li>・ マダガスカル</li> <li>・ マラウイ</li> <li>・ マリ</li> <li>・ 南アフリカ共和国</li> <li>・ モーリシャス</li> <li>・ モーリタニア</li> <li>・ モザンビーク</li> <li>・ モロッコ</li> <li>・ リビア</li> <li>・ リベリア</li> <li>・ ルワンダ</li> <li>・ レソト</li> <li>・ レユニオン(仏)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アルゼンチン</li> <li>・ アンティグア・バーブーダ</li> <li>・ ウルグアイ</li> <li>・ 英領アンギラ</li> <li>・ 英領ヴァージン諸島</li> <li>・ 英領南極地域</li> <li>・ エクアドル</li> <li>・ エルサルバドル</li> <li>・ ガイアナ</li> <li>・ キューバ</li> <li>・ グアテマラ</li> <li>・ グレナダ</li> <li>・ ケイマン諸島(英)</li> <li>・ コスタリカ</li> <li>・ コロンビア</li> <li>・ ジャマイカ</li> <li>・ スリナム</li> <li>・ セントクリストファー・ネーヴィス</li> <li>・ セントビンセント</li> <li>・ セントルシア</li> <li>・ タークス及びカイコス諸島(英)</li> <li>・ チリ</li> <li>・ ドミニカ</li> <li>・ ドミニカ共和国</li> <li>・ トリニダード・トバゴ</li> <li>・ ニカラグア</li> <li>・ パーミューダ(英)</li> <li>・ ハイチ</li> <li>・ パナマ</li> <li>・ バハマ</li> <li>・ バラグアイ</li> <li>・ パルバドス</li> <li>・ ブエルトリコ(米)</li> <li>・ フォークランド諸島及びその附属諸島(英)</li> <li>・ 仏領ギアナ</li> <li>・ 仏領西インド諸島</li> <li>・ ブラジル</li> <li>・ 米領ヴァージン諸島</li> <li>・ ベネズエラ</li> <li>・ ベリーズ</li> <li>・ ベルー</li> <li>・ ボリビア</li> <li>・ ホンジュラス</li> <li>・ メキシコ</li> <li>・ モントセラト(英)</li> <li>・ 蘭領アンティール</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ オーストラリア</li> <li>・ 北マリアナ諸島(米)</li> <li>・ グアム(米)</li> <li>・ クック諸島(ニュージーランド)</li> <li>・ サモア</li> <li>・ その他のオーストラリア領</li> <li>・ ソロモン</li> <li>・ ツバル</li> <li>・ トケラウ諸島(ニュージーランド)</li> <li>・ トンガ</li> <li>・ ナウル</li> <li>・ ニウエ島(ニュージーランド)</li> <li>・ ニューカレドニア(仏)</li> <li>・ ニュージーランド</li> <li>・ バヌアツ</li> <li>・ バプアニューギニア</li> <li>・ パラオ</li> <li>・ ビットケルン(英)</li> <li>・ フィジー</li> <li>・ 仏領ポリネシア</li> <li>・ 米領オセアニア</li> <li>・ 米領サモア</li> <li>・ マーシャル</li> <li>・ ミクロネシア</li> <li>・ キリバス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アメリカ合衆国</li> <li>・ カナダ</li> <li>・ グリーンランド(デンマーク)</li> <li>・ サンピエール及びミクロン(仏)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アイスランド</li> <li>・ アイルランド</li> <li>・ アゾレス(葡)</li> <li>・ アルバニア</li> <li>・ アンドラ</li> <li>・ イタリア</li> <li>・ 英国</li> <li>・ エストニア</li> <li>・ オーストリア</li> <li>・ オランダ</li> <li>・ キプロス</li> <li>・ ギリシャ</li> <li>・ クロアチア</li> <li>・ コンボ</li> <li>・ ジブラルタル(英)</li> <li>・ スイス</li> <li>・ スウェーデン</li> <li>・ スペイン</li> <li>・ スロバキア</li> <li>・ スロベニア</li> <li>・ セルビア</li> <li>・ チェコ</li> <li>・ デンマーク</li> <li>・ ドイツ</li> <li>・ トルコ</li> <li>・ ノルウェー</li> <li>・ ハンガリー</li> <li>・ フィンランド</li> <li>・ フランス</li> <li>・ ブルガリア</li> <li>・ ベルギー</li> <li>・ ポーランド</li> <li>・ ボスニア・ヘルツェゴビナ</li> <li>・ ポルトガル</li> <li>・ マケドニア旧ユーゴスラビア共和国</li> <li>・ マルタ</li> <li>・ モナコ</li> <li>・ モンテネグロ</li> <li>・ ラトビア</li> <li>・ リトアニア</li> <li>・ ルーマニア</li> <li>・ ルクセンブルク</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ アゼルバイジャン</li> <li>・ アルメニア</li> <li>・ ウクライナ</li> <li>・ ウズベキスタン</li> <li>・ カザフスタン</li> <li>・ キルギス</li> <li>・ ジョージア(グルジア)</li> <li>・ タジキスタン</li> <li>・ トルクメニスタン</li> <li>・ ペラルーシ</li> <li>・ モルドバ</li> <li>・ ロシア</li> <li>・ 極地地域</li> <li>・ 公海地域</li> <li>・ 地球外地域</li> </ul> |

#### 4-4. 今回からの変更点

今回から地域分類を変更して調査を実施しており、過去の地域別実績とは構成する国・地域が異なる。変更があった国にはアンダーラインを付けた。

| 変更内容      | 該当箇所        | 前回調査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 今回調査                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 対象国<br>変更 | 中南米         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アルゼンチン</li> <li>・アンティグア・バーブーダ</li> <li>・ウルグアイ</li> <li>・英領アンギラ</li> <li>・英領ヴァージン諸島</li> <li>・英領南極地域</li> <li>・エクアドル</li> <li>・エルサルバドル</li> <li>・ガイアナ</li> <li>・グアテマラ</li> <li>・グレナダ</li> <li>・ケイマン諸島(英)</li> <li>・コスタリカ</li> <li>・コロンビア</li> <li>・ジャマイカ</li> <li>・スリナム</li> <li>・セントクリストファー・ネーヴィス</li> <li>・セントビンセント</li> <li>・セントルシア</li> <li>・タークス及びカイコス諸島(英)</li> <li>・チリ</li> <li>・ドミニカ</li> <li>・ドミニカ共和国</li> <li>・トリニダード・トバゴ</li> <li>・ニカラグア</li> <li>・バーミューダ(英)</li> <li>・ハイチ</li> <li>・パナマ</li> <li>・バハマ</li> <li>・パラグアイ</li> <li>・バルバドス</li> <li>・プエルトリコ(米)</li> <li>・フォークランド諸島及びその附属諸島(英)</li> <li>・仏領ギアナ</li> <li>・仏領西インド諸島</li> <li>・ブラジル</li> <li>・米領ヴァージン諸島</li> <li>・ベネズエラ</li> <li>・ベリーズ</li> <li>・ペルー</li> <li>・ボリビア</li> <li>・ホンジュラス</li> <li>・メキシコ</li> <li>・モントセラト(英)</li> <li>・蘭領アンティール</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アルゼンチン</li> <li>・アンティグア・バーブーダ</li> <li>・ウルグアイ</li> <li>・英領アンギラ</li> <li>・英領ヴァージン諸島</li> <li>・英領南極地域</li> <li>・エクアドル</li> <li>・エルサルバドル</li> <li>・ガイアナ</li> <li>・キューバ</li> <li>・グアテマラ</li> <li>・グレナダ</li> <li>・ケイマン諸島(英)</li> <li>・コスタリカ</li> <li>・コロンビア</li> <li>・ジャマイカ</li> <li>・スリナム</li> <li>・セントクリストファー・ネーヴィス</li> <li>・セントビンセント</li> <li>・セントルシア</li> <li>・タークス及びカイコス諸島(英)</li> <li>・チリ</li> <li>・ドミニカ</li> <li>・ドミニカ共和国</li> <li>・トリニダード・トバゴ</li> <li>・ニカラグア</li> <li>・バーミューダ(英)</li> <li>・ハイチ</li> <li>・パナマ</li> <li>・バハマ</li> <li>・パラグアイ</li> <li>・バルバドス</li> <li>・プエルトリコ(米)</li> <li>・フォークランド諸島及びその附属諸島(英)</li> <li>・仏領ギアナ</li> <li>・仏領西インド諸島</li> <li>・ブラジル</li> <li>・米領ヴァージン諸島</li> <li>・ベネズエラ</li> <li>・ベリーズ</li> <li>・ペルー</li> <li>・ボリビア</li> <li>・ホンジュラス</li> <li>・メキシコ</li> <li>・モントセラト(英)</li> <li>・蘭領アンティール</li> </ul> |
| 名称変更      | 地域分類        | 西欧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 欧州                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 対象国<br>変更 | 欧州          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アイスランド</li> <li>・アイルランド</li> <li>・アゾレス(葡)</li> <li>・アンドラ</li> <li>・イタリア</li> <li>・英国</li> <li>・オーストリア</li> <li>・オランダ</li> <li>・キプロス</li> <li>・ギリシャ</li> <li>・コソボ</li> <li>・ジブラルタル(英)</li> <li>・スイス</li> <li>・スウェーデン</li> <li>・スペイン</li> <li>・デンマーク</li> <li>・ドイツ</li> <li>・トルコ</li> <li>・ノルウェー</li> <li>・フィンランド</li> <li>・フランス</li> <li>・ベルギー</li> <li>・ポルトガル</li> <li>・マルタ</li> <li>・モナコ</li> <li>・ルクセンブルク</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・デンマーク</li> <li>・ドイツ</li> <li>・トルコ</li> <li>・ノルウェー</li> <li>・ハンガリー</li> <li>・フィンランド</li> <li>・フランス</li> <li>・ブルガリア</li> <li>・ベルギー</li> <li>・ポーランド</li> <li>・ボスニア・ヘルツェゴビナ</li> <li>・ポルトガル</li> <li>・マケドニア旧ユーゴスラビア共和国</li> <li>・マルタ</li> <li>・モナコ</li> <li>・モンテネグロ</li> <li>・ラトビア</li> <li>・リトアニア</li> <li>・ルーマニア</li> <li>・ルクセンブルク</li> <li>・チェコ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 名称変更      | 地域分類        | その他(ロシア等の旧ソ連、東欧諸国)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ロシア・CIS・その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 対象国<br>変更 | ロシア・CIS・その他 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アゼルバイジャン</li> <li>・アルバニア</li> <li>・アルメニア</li> <li>・ウクライナ</li> <li>・ウズベキスタン</li> <li>・エストニア</li> <li>・カザフスタン</li> <li>・キューバ</li> <li>・キルギス</li> <li>・ジョージア(グルジア)</li> <li>・クロアチア</li> <li>・スロバキア</li> <li>・スロベニア</li> <li>・セルビア</li> <li>・モンテネグロ</li> <li>・タジキスタン</li> <li>・チェコ</li> <li>・トルクメニスタン</li> <li>・ハンガリー</li> <li>・ブルガリア</li> <li>・ベラルーシ</li> <li>・ポーランド</li> <li>・ボスニア・ヘルツェゴビナ</li> <li>・マケドニア旧ユーゴスラビア共和国</li> <li>・モルドバ</li> <li>・ラトビア</li> <li>・リトアニア</li> <li>・ルーマニア</li> <li>・ロシア</li> <li>・極地地域</li> <li>・公海地域</li> <li>・地球外地域</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アゼルバイジャン</li> <li>・アルメニア</li> <li>・ウクライナ</li> <li>・ウズベキスタン</li> <li>・カザフスタン</li> <li>・キルギス</li> <li>・ジョージア(グルジア)</li> <li>・タジキスタン</li> <li>・トルクメニスタン</li> <li>・ベラルーシ</li> <li>・モルドバ</li> <li>・ロシア</li> <li>・極地地域</li> <li>・公海地域</li> <li>・地球外地域</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 第2章 成約実績アンケート調査

### 1. 総成約額・総成約件数

2014年度の成約総額は、287.2億ドル（対前年度比29.2%増）となり、過去最高の成約実績となった。成約件数は512件（対前年度比19.9%減）となった。

本邦からの輸出額は、2007年度以降では最も低い実績（87.9億ドル、対前年度比6.2%減）となった。

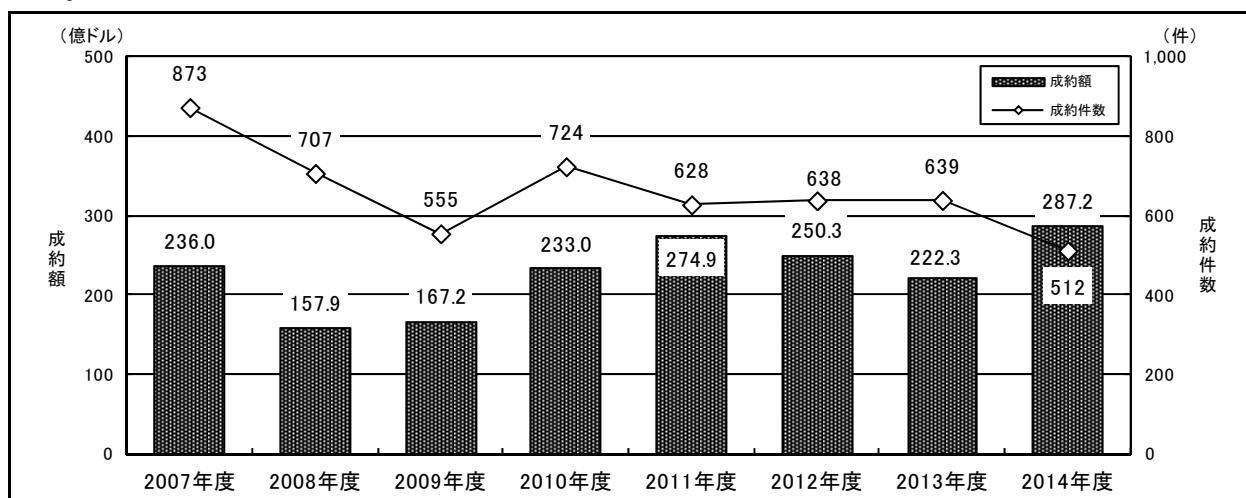


図1. 総成約額・総成約件数の推移

表5. 総成約額・総成約件数の推移

|        | 件数(件) |          | 成約額(億ドル) |          | 海外調達状況     |            |           |
|--------|-------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|
|        |       | 対前年度比(%) |          | 対前年度比(%) | 本邦輸出額(億ドル) | 海外調達額(億ドル) | 海外調達比率(%) |
| 2007年度 | 873   | 11.1%    | 236.0    | 33.7%    | 143.7      | 92.3       | 39.1%     |
| 2008年度 | 707   | ▲ 19.0%  | 157.9    | ▲ 33.1%  | 108.9      | 49.0       | 31.0%     |
| 2009年度 | 555   | ▲ 21.5%  | 167.2    | 5.9%     | 99.5       | 67.7       | 40.5%     |
| 2010年度 | 724   | 30.5%    | 233.0    | 39.4%    | 129.5      | 103.5      | 44.4%     |
| 2011年度 | 628   | ▲ 13.3%  | 274.9    | 18.0%    | 144.7      | 130.2      | 47.4%     |
| 2012年度 | 638   | 1.6%     | 250.3    | ▲ 8.9%   | 129.3      | 121.1      | 48.4%     |
| 2013年度 | 639   | 0.2%     | 222.3    | ▲ 11.2%  | 93.7       | 128.6      | 57.8%     |
| 2014年度 | 512   | ▲ 19.9%  | 287.2    | 29.2%    | 87.9       | 199.3      | 69.4%     |

（注1）上表の数値については、2008年度上期調査から実施された調査対象金額の変更に合わせて成約額100万ドル以上の案件を対象に再集計し、また、2008年度上期の実績に関して訂正があったものについては、当該訂正に合わせて2008年度の数値を再集計している。したがって、本表の数値と過去の報告書の掲載結果とは一致しない。

（注2）成約額、本邦輸出額、海外調達額との関係は次の通りである。成約額＝本邦輸出額＋海外調達額

（注3）四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある。

## 2. 地域別成約実績

### 2-1. 全体

成約額上位3地域は、ロシア・CIS・その他（115.9億ドル、対前年度比523.2%増）、アジア（94.8億ドル、対前年度比22.6%減）、中東（38.0億ドル、対前年度比274.0%増）となり、ロシア・CIS・その他は過去最高の実績となった。

ロシア・CIS・その他地域と中東地域は、2014年度はそれぞれ115.9億ドル（97.3億ドル増）、38.0億ドル（27.9億ドル増）となり、前年度から成約額が大きく伸びた。

2010年度に初めて100億ドルを超えたアジア地域は、4年連続で100億ドルを突破していたが、2014年度は94.8億ドルと100億ドルを割り込んだ。アジア地域の内訳を見ると、中国は3.1億ドルで前年度比53.6%減、ASEAN5カ国向け実績は62.2億ドル（前年度比36.2%増）となり、前年度に引き続き中国以外の地域で実績が大きく伸びた。

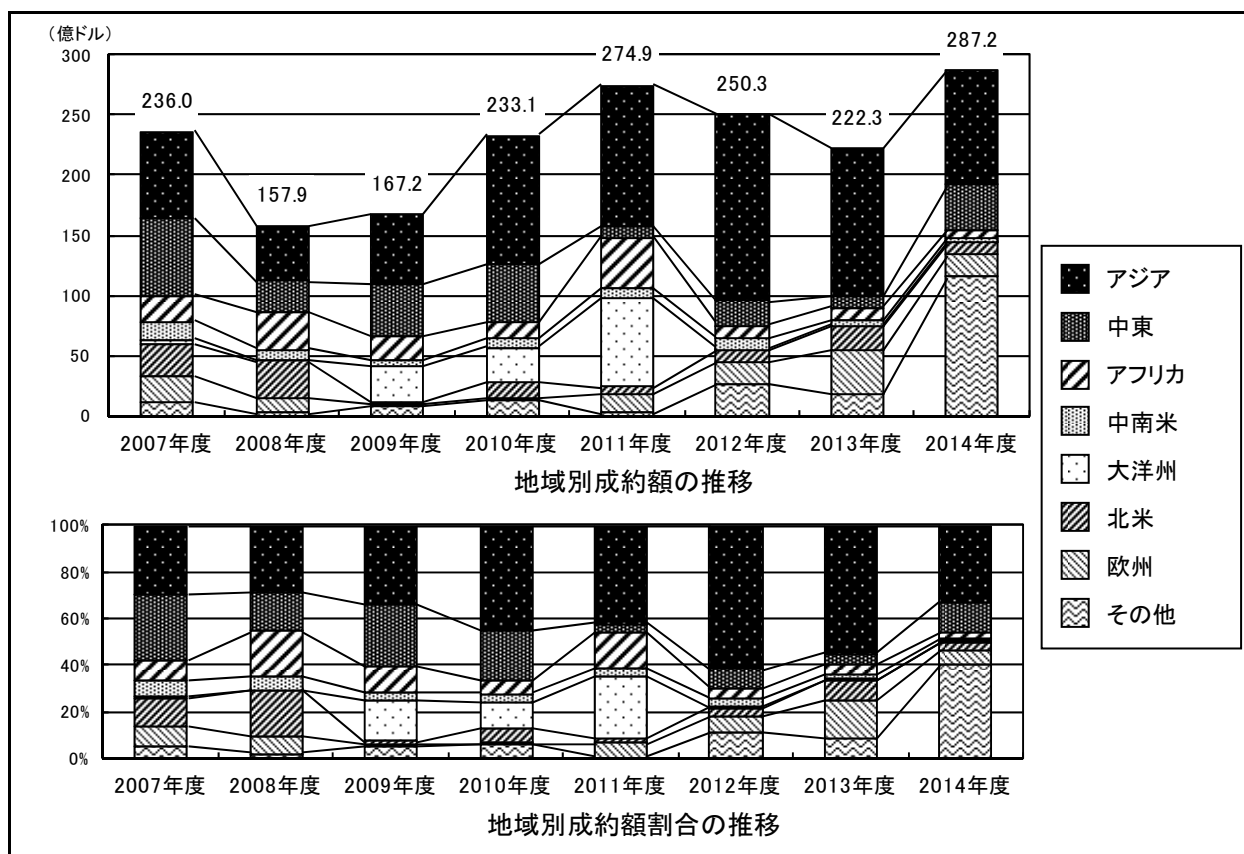


図2. 地域別成約額の推移

表6. 地域別成約額の推移

|     |                 | 2007 年度          | 2008 年度           | 2009 年度            | 2010 年度          | 2011 年度          | 2012 年度            | 2013 年度           | 2014 年度           |
|-----|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 全体  |                 | 236<br>(33.8%)   | 157.9<br>(▲33.1%) | 167.2<br>(5.9%)    | 233.0<br>(39.4%) | 274.9<br>(18.0%) | 250.3<br>(▲8.9%)   | 222.3<br>(▲11.2%) | 287.2<br>(29.2%)  |
| 地域別 | アジア             | 70.7<br>(12.2%)  | 45.4<br>(▲35.8%)  | 57.1<br>(25.8%)    | 106.1<br>(85.8%) | 116.4<br>(9.7%)  | 154.8<br>(33.0%)   | 122.6<br>(▲20.8%) | 94.8<br>(▲22.6%)  |
|     | 中華人民<br>共和国     | 10.5<br>(▲15.3%) | 13.3<br>(26.7%)   | 9.4<br>(▲29.3%)    | 14.9<br>(58.5%)  | 12.1<br>(▲18.8%) | 10.8<br>(▲11.1%)   | 6.6<br>(▲38.5%)   | 3.1<br>(▲53.6%)   |
|     | ASEAN5          | 21.6<br>(17.4%)  | 17.0<br>(▲21.3%)  | 23.9<br>(40.6%)    | 43.3<br>(81.2%)  | 47.5<br>(9.7%)   | 28.3<br>(▲40.4%)   | 45.7<br>(61.4%)   | 62.2<br>(36.2%)   |
|     | 中東              | 65.3<br>(40.1%)  | 26.4<br>(▲59.6%)  | 44.0<br>(66.7%)    | 49.5<br>(12.5%)  | 10.5<br>(▲78.8%) | 20.3<br>(93.8%)    | 10.2<br>(▲50.0%)  | 38.0<br>(274.0%)  |
|     | アフリカ            | 21.5<br>(49.3%)  | 31.1<br>(44.7%)   | 19.5<br>(▲37.3%)   | 12.9<br>(▲33.8%) | 42.6<br>(230.2%) | 11.0<br>(▲74.2%)   | 9.8<br>(▲11.1%)   | 6.3<br>(▲35.1%)   |
|     | 中南米             | 15.1<br>(48.0%)  | 9.0<br>(▲40.4%)   | 4.7<br>(▲47.8%)    | 7.9<br>(68.1%)   | 7.8<br>(▲0.9%)   | 9.3<br>(18.8%)     | 4.5<br>(▲51.6%)   | 3.8<br>(▲14.8%)   |
|     | 大洋州             | 2.9<br>(11.5%)   | 0.4<br>(▲86.2%)   | 29.7<br>(7,325.0%) | 27.8<br>(▲6.4%)  | 73.6<br>(164.6%) | 0.3<br>(▲99.6%)    | 0.1<br>(▲64.7%)   | 0.2<br>(58.9%)    |
|     | 北米              | 27.5<br>(20.6%)  | 31.2<br>(13.5%)   | 2.3<br>(▲92.6%)    | 13.3<br>(478.3%) | 5.5<br>(▲58.3%)  | 9.6<br>(73.2%)     | 19.7<br>(105.8%)  | 9.9<br>(▲49.9%)   |
|     | 欧州              | 21.6<br>(94.6%)  | 11.7<br>(▲45.8%)  | 1.6<br>(▲86.3%)    | 1.8<br>(12.5%)   | 16.1<br>(795.6%) | 17.9<br>(11.2%)    | 36.8<br>(105.4%)  | 18.3<br>(▲50.4%)  |
|     | ロシア・<br>CIS・その他 | 11.4<br>(100.0%) | 2.8<br>(▲75.4%)   | 8.3<br>(196.4%)    | 13.8<br>(66.3%)  | 2.4<br>(▲82.8%)  | 27.1<br>(1,043.4%) | 18.6<br>(▲31.3%)  | 115.9<br>(523.2%) |

(注) 単位：億ドル

(注) 各地域の2段目の値は前年度比(%)

(注) ASEAN5：インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア

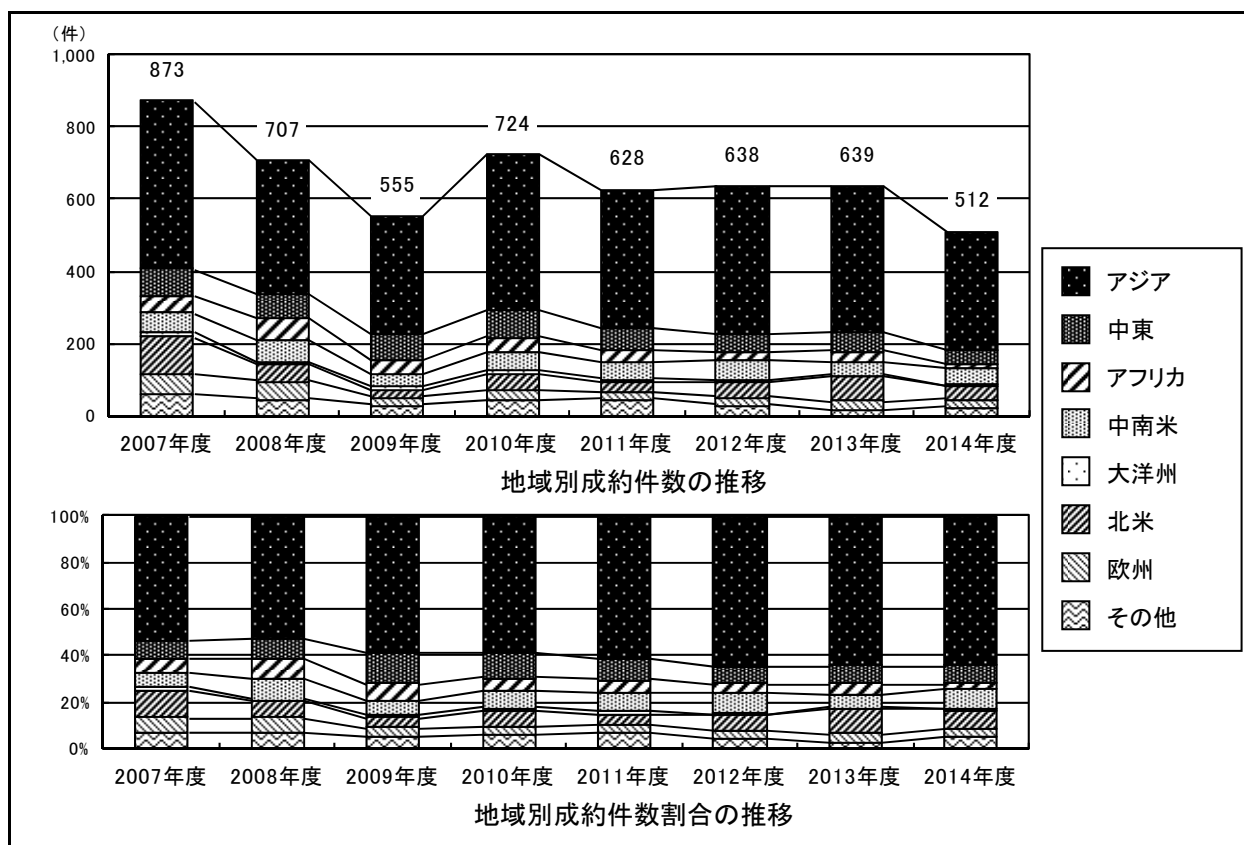


図3. 地域別成約件数の推移

表7. 地域別成約件数の推移

|     |             | 2007 年度        | 2008 年度         | 2009 年度         | 2010 年度        | 2011 年度          | 2012 年度        | 2013 年度         | 2014 年度         |
|-----|-------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 全体  |             | 873<br>(11.1%) | 707<br>(▲19.0%) | 555<br>(▲21.5%) | 724<br>(30.5%) | 628<br>(▲13.3%)  | 638<br>(1.6%)  | 639<br>(0.2%)   | 512<br>(▲19.9%) |
| 地域別 | アジア         | 466<br>(19.2%) | 371<br>(▲20.4%) | 327<br>(▲11.9%) | 429<br>(31.2%) | 384<br>(▲10.5%)  | 413<br>(7.6%)  | 408<br>(▲1.2%)  | 329<br>(▲19.4%) |
|     | 中華人民共和国     | 129<br>(9.3%)  | 105<br>(▲18.6%) | 90<br>(▲14.3%)  | 151<br>(67.8%) | 99<br>(▲34.4%)   | 88<br>(▲11.1%) | 113<br>(28.4%)  | 69<br>(▲38.9%)  |
|     | ASEAN5      | 111<br>(33.7%) | 87<br>(▲21.6%)  | 75<br>(▲13.8%)  | 122<br>(62.7%) | 150.0<br>(23.0%) | 162<br>(8.0%)  | 112<br>(▲30.9%) | 117<br>(4.5%)   |
|     | 中東          | 73<br>(▲17.0%) | 63<br>(▲13.7%)  | 73<br>(15.9%)   | 77<br>(5.5%)   | 60<br>(▲22.1%)   | 47<br>(▲21.7%) | 52<br>(10.6%)   | 40<br>(▲23.1%)  |
|     | アフリカ        | 49<br>(▲7.5%)  | 61<br>(24.5%)   | 40<br>(▲34.4%)  | 40<br>(0.0%)   | 36<br>(▲10.0%)   | 26<br>(▲27.8%) | 31<br>(19.2%)   | 13<br>(▲53.1%)  |
|     | 中南米         | 52<br>(73.3%)  | 65<br>(25.0%)   | 33<br>(▲49.2%)  | 53<br>(60.6%)  | 48<br>(▲9.4%)    | 54<br>(12.5%)  | 36<br>(▲33.3%)  | 42<br>(16.7%)   |
|     | 大洋州         | 14<br>(40.0%)  | 3<br>(▲78.6%)   | 8<br>(166.7%)   | 8<br>(0.0%)    | 8<br>(0.0%)      | 5<br>(▲37.5%)  | 2<br>(▲60.0%)   | 3<br>(50.0%)    |
|     | 北米          | 103<br>(▲3.7%) | 48<br>(▲53.4%)  | 24<br>(▲50.0%)  | 48<br>(100.0%) | 26<br>(▲45.8%)   | 43<br>(65.4%)  | 69<br>(60.5%)   | 40<br>(▲42.0%)  |
|     | 欧州          | 55<br>(7.8%)   | 50<br>(▲9.1%)   | 21<br>(▲58.0%)  | 26<br>(23.8%)  | 21<br>(▲19.2%)   | 21<br>(0.0%)   | 23<br>(9.5%)    | 21<br>(▲8.7%)   |
|     | ロシア・CIS・その他 | 61<br>(8.9%)   | 46<br>(▲24.6%)  | 29<br>(▲37.0%)  | 43<br>(48.3%)  | 45<br>(4.7%)     | 29<br>(▲35.6%) | 18<br>(▲37.9%)  | 24<br>(33.3%)   |

(注) 単位：億ドル

(注) 各地域の2段目の値は前年度比(%)

(注) ASEAN5：インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア

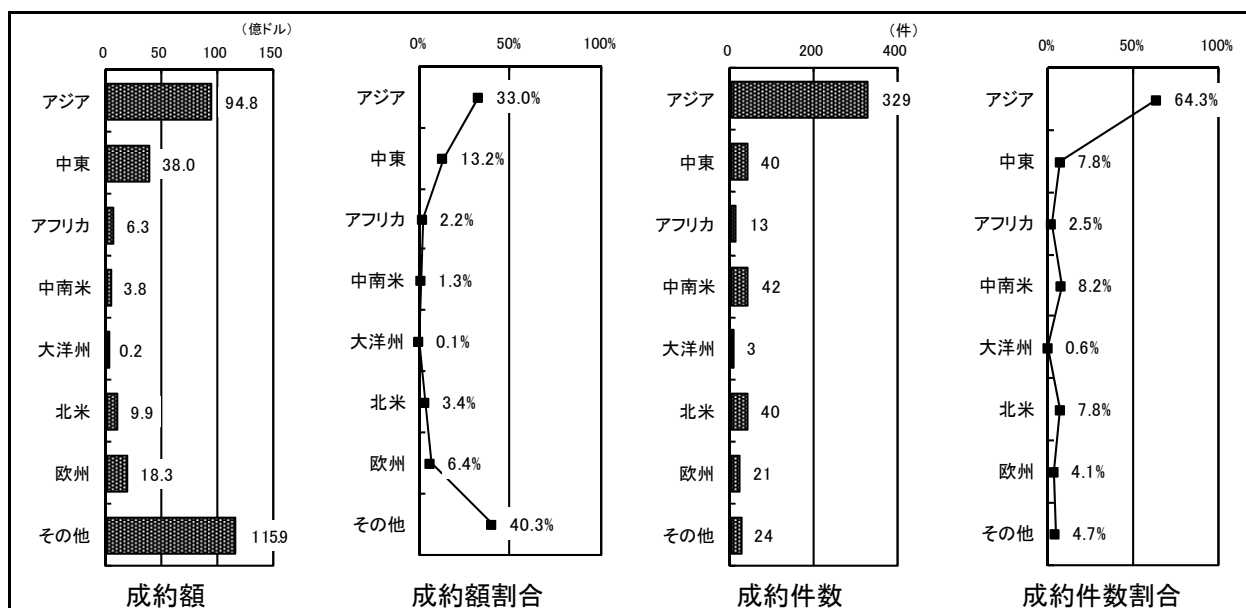
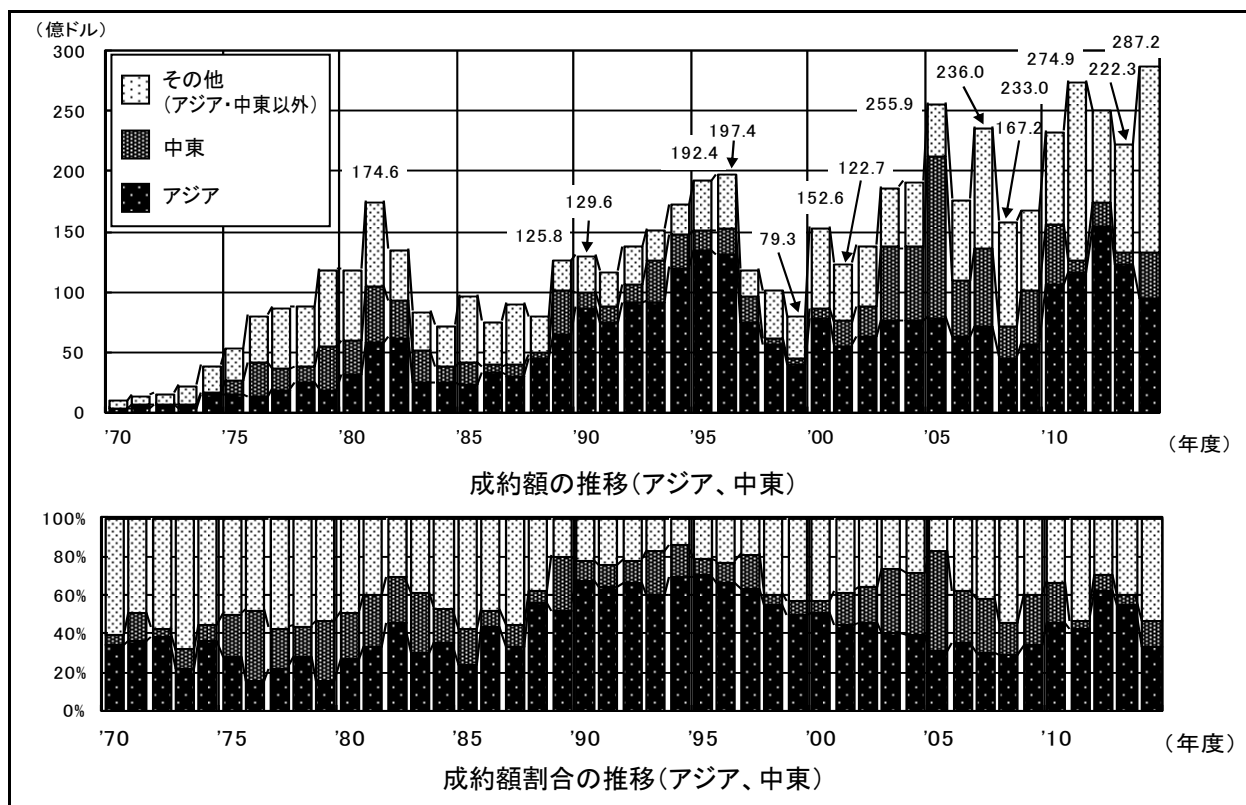


図4. 地域別成約実績 (2014 年度)



- (注1) 1979 年度より承認外輸出を含む。それ以前 (1952 年度から 1978 年度まで) は、承認輸出のみの金額  
 (注2) 1993 年度より海外調達分を計上  
 (注3) 中華人民共和国、ベトナムは「共産圏」として集計されていたため、1992 年度まではアジアの中には含まれていない (「その他」の中に含まれる)。1993 年度以降は、アジアの中には含まれる  
 (注4) 1997 年度以降は、役務提供のみで構成される案件及び鉄道車輛輸出案件対応分を含む  
 (注5) 2002 年度上期から、総合建設企業、コンサルティング企業の成約案件も調査対象に追加  
 (注6) 1997 年度以降の数値は成約額 100 万ドル以上の案件を対象に再集計した数値 (成約額 50 万ドル以上を集計対象としていた 2002 年度から 2007 年度までの報告書掲載値とは異なる)

図5. 成約実績の推移 (アジア、中東)

## 2-2. 地域別概況

### 2-2-1. アジア

2014 年度のアジア地域の成約実績は、成約額 94.8 億ドル（総額比 33.0%）、成約件数 329 件（総数比 64.3%）となった。

このうち、中国の成約実績は、成約額 3.1 億ドル（総額比 1.1%）、成約件数 69 件（総数比 13.5%）となった。ASEAN5 カ国（インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア）の成約実績は、成約額 62.2 億ドル（総額比 21.7%）、成約件数 117 件（総数比 22.9%）となった。中国と ASEAN5 カ国の合計は、成約額ではアジア地域全体の 68.9%、件数では 56.5%を占めている。なお、ASEAN 加盟 10 カ国の成約実績は、成約額では 72.3 億ドル（総額比 25.2%）、件数では 132 件（総件数比 25.8%）となった。

アジア地域の前年度比は、成約額が 22.6%減、件数が 19.4%減となった。

表8. 成約実績の概況（アジア）

|     |     | 2013 年度              | 2014 年度             |
|-----|-----|----------------------|---------------------|
| 全 体 | 成約額 | 122.6 億ドル(総額比 55.1%) | 94.8 億ドル(総額比 33.0%) |
|     | 件 数 | 408 件(総数比 63.8%)     | 329 件(総数比 64.3%)    |

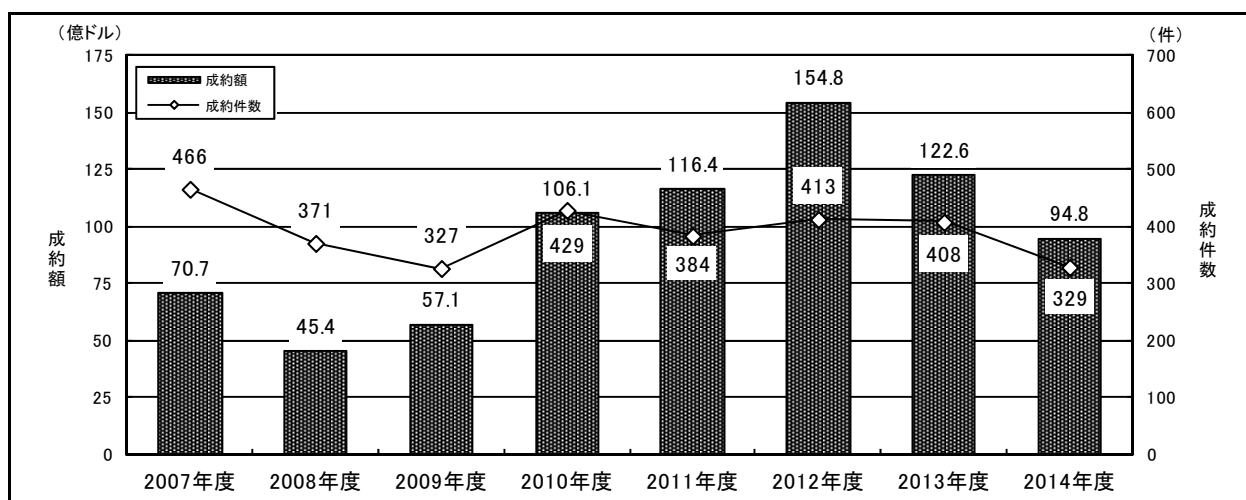


図6. 地域別成約実績の推移（アジア）

表9. 成約実績の推移（アジア）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 70.7    | 45.4    | 57.1    | 106.1   | 116.4   | 154.8   | 122.6   | 94.8    |
|     | 総額比 | 30.0%   | 28.7%   | 34.2%   | 45.5%   | 42.3%   | 61.8%   | 55.1%   | 33.0%   |
| 件 数 | 件 数 | 466     | 371     | 327     | 429     | 384     | 413     | 408     | 329     |
|     | 総数比 | 53.4%   | 52.5%   | 58.9%   | 59.3%   | 61.1%   | 64.7%   | 63.8%   | 64.3%   |

（注）成約額の単位：億ドル



アジア地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、発電プラント（成約額 37.7 億ドル、シェア 39.8%）、化学プラント（成約額 24.8 億ドル、シェア 26.1%）、交通インフラ（成約額 11.7 億ドル、シェア 12.3%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、化学プラント（16.2 億ドル増）、情報・通信プラント（2.0 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.9 億ドル増）、エネルギープラント（0.7 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（14.8 億ドル減）、発電プラント（31.5 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.3 億ドル減）、一般プラント（0.9 億ドル減）となった。

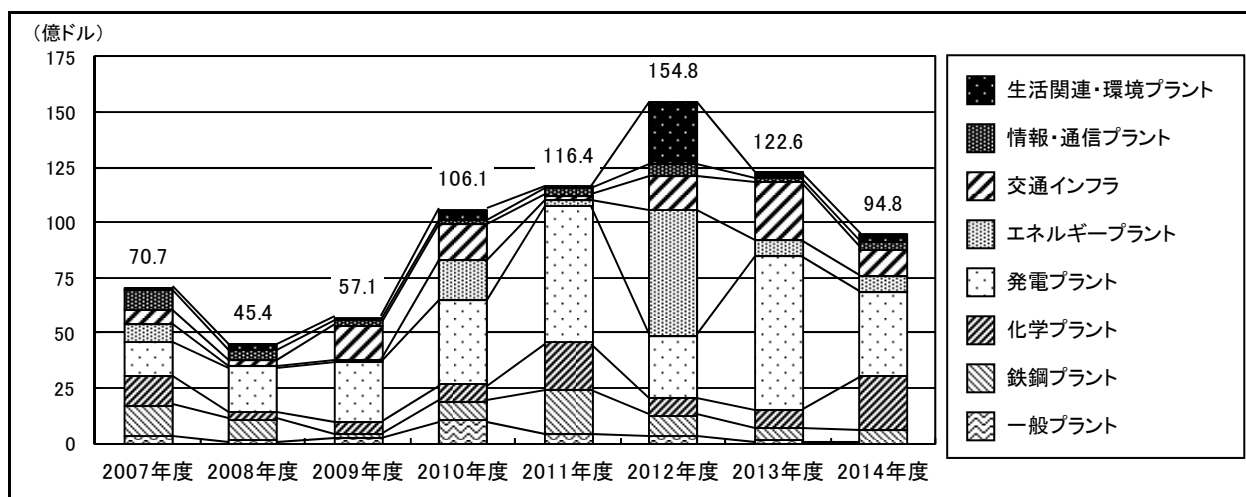


図7. 機種別成約額の推移 (アジア)

表10. 機種別成約額の推移 (アジア)

|          |             | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |        |
|----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 全 体      |             | 成約額     | 70.7    | 45.4    | 57.1    | 106.1   | 116.4   | 154.8   | 122.6   | 94.8   |
|          |             | 割 合     | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0% |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額     | 1.5     | 2.5     | 1.3     | 4.8     | 0.5     | 27.8    | 2.5     | 3.4    |
|          |             | 割 合     | 2.2%    | 5.6%    | 2.3%    | 4.6%    | 0.5%    | 18.0%   | 2.0%    | 3.6%   |
|          | 情報・通信プラント   | 成約額     | 8.5     | 4.7     | 2.2     | 1.7     | 3.5     | 5.6     | 1.5     | 3.5    |
|          |             | 割 合     | 12.0%   | 10.5%   | 3.9%    | 1.6%    | 3.0%    | 3.6%    | 1.3%    | 3.7%   |
|          | 交通インフラ      | 成約額     | 6.7     | 2.7     | 15.3    | 16.6    | 1.6     | 15.9    | 26.6    | 11.7   |
|          |             | 割 合     | 9.5%    | 6.0%    | 26.8%   | 15.7%   | 1.4%    | 10.3%   | 21.7%   | 12.3%  |
|          | エネルギープラント   | 成約額     | 8.0     | 0.5     | 1.6     | 17.6    | 2.7     | 56.3    | 7.1     | 7.8    |
|          |             | 割 合     | 11.3%   | 1.1%    | 2.8%    | 16.6%   | 2.3%    | 36.3%   | 5.8%    | 8.3%   |
|          | 発電プラント      | 成約額     | 15.0    | 20.0    | 27.0    | 38.7    | 62.1    | 28.1    | 69.3    | 37.7   |
|          |             | 割 合     | 21.2%   | 44.1%   | 47.2%   | 36.5%   | 53.4%   | 18.2%   | 56.5%   | 39.8%  |
|          | 化学プラント      | 成約額     | 13.6    | 4.1     | 5.3     | 7.3     | 21.5    | 8.2     | 8.6     | 24.8   |
|          |             | 割 合     | 19.2%   | 8.9%    | 9.3%    | 6.9%    | 18.5%   | 5.3%    | 7.0%    | 26.1%  |
|          | 鉄鋼プラント      | 成約額     | 13.6    | 8.8     | 1.7     | 9.0     | 20.0    | 9.0     | 5.2     | 5.0    |
|          |             | 割 合     | 19.2%   | 19.3%   | 3.0%    | 8.5%    | 17.2%   | 5.8%    | 4.3%    | 5.2%   |
|          | 一般プラント      | 成約額     | 3.9     | 2.0     | 2.7     | 10.4    | 4.3     | 3.9     | 1.8     | 0.9    |
|          |             | 割 合     | 5.6%    | 4.4%    | 4.7%    | 9.8%    | 3.7%    | 2.5%    | 1.4%    | 1.0%   |

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げ、表記している。

# (1) 中華人民共和国

2014年度の中華人民共和国の成約実績は、成約額 3.1 億ドル（総額比 1.1%）、成約件数 69 件（総数比 13.5%）となった。

前年度比は成約額が 53.6%減少し、件数が 38.9%減少している。

表11. 成約実績の概況（中華人民共和国）

|     |     | 2013 年度           | 2014 年度           |
|-----|-----|-------------------|-------------------|
| 全 体 | 成約額 | 6.6 億ドル(総額比 3.0%) | 3.1 億ドル(総額比 1.1%) |
|     | 件 数 | 113 件(総数比 17.7%)  | 69 件(総数比 13.5%)   |

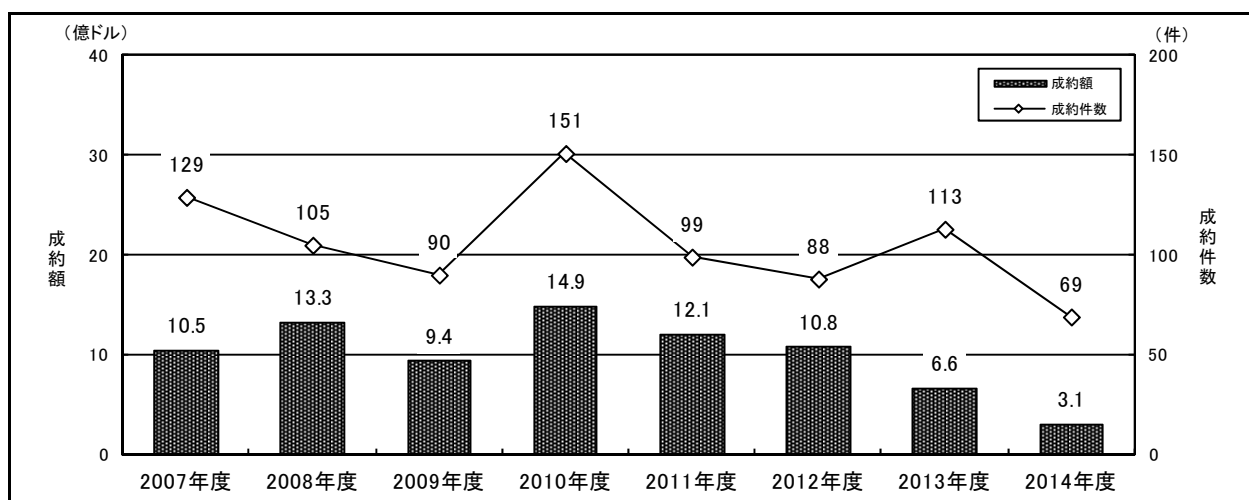


図8. 成約実績の推移（中華人民共和国）

表12. 成約実績の推移（中華人民共和国）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 10.5    | 13.3    | 9.4     | 14.9    | 12.1    | 10.8    | 6.6     | 3.1     |
|     | 総額比 | 4.4%    | 8.4%    | 5.6%    | 6.4%    | 4.4%    | 4.3%    | 3.0%    | 1.1%    |
| 件数  | 件 数 | 129     | 105     | 90      | 151     | 99      | 88      | 113     | 69      |
|     | 総数比 | 14.8%   | 14.9%   | 16.2%   | 20.9%   | 15.8%   | 13.8%   | 17.7%   | 13.5%   |

(注) 成約額の単位：億ドル

中華人民共和国を機種別でみると、成約額上位を占めるのは、鉄鋼プラント（成約額 1.3 億ドル、シェア 41.2%）、交通インフラ（成約額 0.6 億ドル、シェア 18.3%）、生活関連・環境プラント（成約額 0.4 億ドル、シェア 11.8%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、化学プラント（0.1 億ドル増）、エネルギープラント（0.1 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、鉄鋼プラント（1.8 億ドル）、一般プラント（0.7 億ドル減）、発電プラント（0.5 億ドル減）、生活関連・環境プラント（0.3 億ドル減）、情報・通信プラント（0.2 億ドル減）、交通インフラ（0.1 億ドル減）となった。

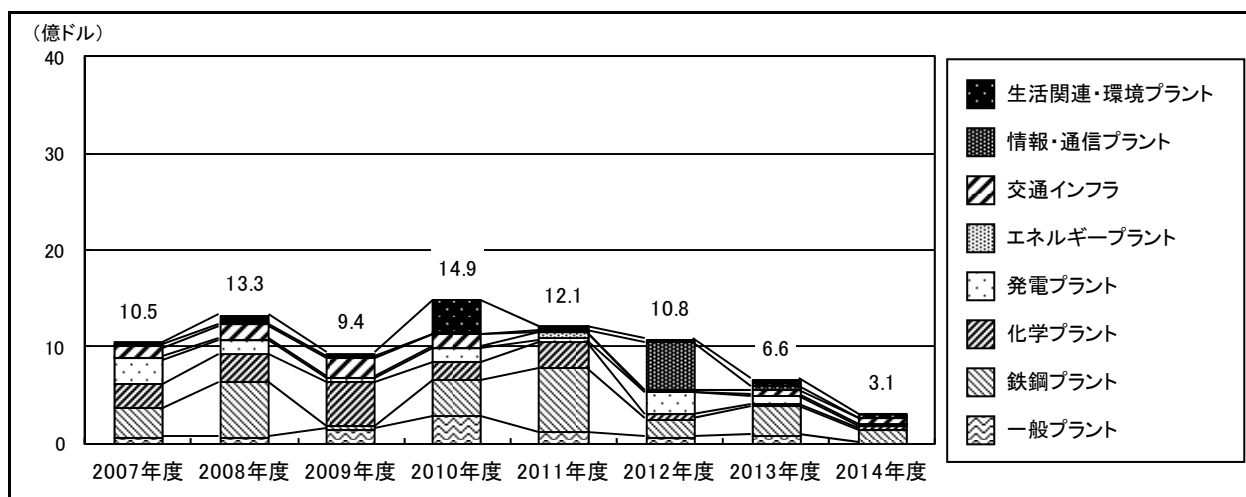


図9. 機種別成約額の推移（中華人民共和国）

表13. 機種別成約額の推移（中華人民共和国）

|              |                 | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体          | 成約額             | 10.5    | 13.3    | 9.4     | 14.9    | 12.1    | 10.8    | 6.6     | 3.1     |
|              | 割 合             | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境<br>プラント | 成約額     | 0.2     | 0.8     | 0.2     | 3.4     | 0.3     | 0.1     | 0.7     |
|              |                 | 割 合     | 1.9%    | 5.8%    | 2.5%    | 22.7%   | 2.2%    | 0.5%    | 10.2%   |
|              | 情報・通信プラント       | 成約額     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 5.0     | 0.3     | 0.1     |
|              |                 | 割 合     | 2.6%    | 1.3%    | 1.8%    | 1.0%    | 1.6%    | 17.8%   | 4.4%    |
|              | 交通インフラ          | 成約額     | 1.1     | 1.6     | 2.1     | 1.4     | 0.1     | 0.3     | 0.7     |
|              |                 | 割 合     | 10.5%   | 12.2%   | 22.9%   | 9.5%    | 0.9%    | 1.0%    | 10.0%   |
|              | エネルギープラント       | 成約額     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.7     | —       | 0.1     |
|              |                 | 割 合     | 1.2%    | 0.5%    | 0.1%    | 0.4%    | 5.6%    | —       | 1.5%    |
|              | 発電プラント          | 成約額     | 2.6     | 1.4     | 0.5     | 1.4     | 0.2     | 2.1     | 0.7     |
|              |                 | 割 合     | 24.3%   | 10.2%   | 5.1%    | 9.4%    | 1.9%    | 7.6%    | 10.8%   |
|              | 化学プラント          | 成約額     | 2.5     | 3.0     | 4.5     | 1.9     | 2.8     | 0.6     | 0.3     |
|              |                 | 割 合     | 24.0%   | 22.3%   | 47.8%   | 12.5%   | 22.9%   | 2.1%    | 3.8%    |
|              | 鉄鋼プラント          | 成約額     | 3.0     | 5.7     | 0.3     | 3.8     | 6.7     | 1.9     | 3.1     |
|              |                 | 割 合     | 28.9%   | 43.0%   | 3.5%    | 25.3%   | 55.3%   | 6.9%    | 46.7%   |
|              | 一般プラント          | 成約額     | 0.7     | 0.6     | 1.5     | 2.8     | 1.2     | 0.6     | 0.8     |
|              |                 | 割 合     | 6.5%    | 4.7%    | 16.2%   | 19.2%   | 9.6%    | 2.1%    | 12.7%   |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げ、表記している。

## （２）ASEAN5 カ国（インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア）

2014 年度の ASEAN5 カ国（インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア）の成約実績は、成約額 62.2 億ドル（総額比 21.7%）、成約件数 117 件（総数比 22.9%）となった。前年度比でみると、成約件数では 4.5%の増加、成約額では 36.2%の増加となった。

表14. 成約実績の概況（ASEAN5 カ国）

|     |     | 2013 年度             | 2014 年度             |
|-----|-----|---------------------|---------------------|
| 全 体 | 成約額 | 45.7 億ドル(総額比 20.5%) | 62.2 億ドル(総額比 21.7%) |
|     | 件 数 | 112 件(総数比 17.5%)    | 117 件(総数比 22.9%)    |

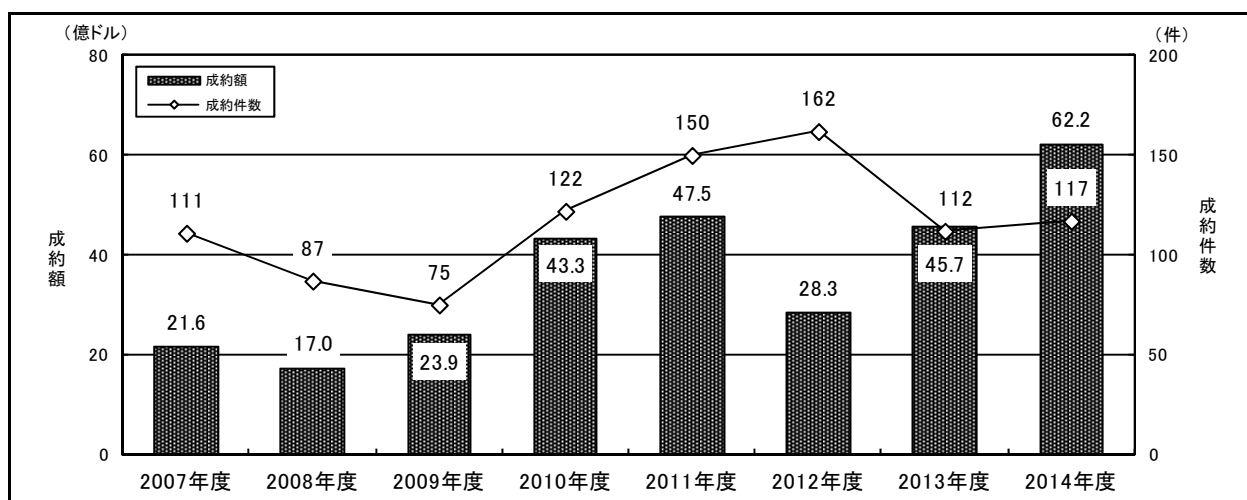


図10. 成約実績の推移（ASEAN5 カ国）

表15. 成約実績の推移（ASEAN5 カ国）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 21.6    | 17.0    | 23.9    | 43.3    | 47.5    | 28.3    | 45.7    | 62.2    |
|     | 総額比 | 9.1%    | 10.8%   | 14.3%   | 18.6%   | 17.3%   | 11.3%   | 20.5%   | 21.7%   |
| 件 数 | 件 数 | 111     | 87      | 75      | 122     | 150     | 162     | 112     | 117     |
|     | 総数比 | 12.7%   | 12.3%   | 13.5%   | 16.9%   | 23.9%   | 25.4%   | 17.5%   | 22.9%   |

（注）成約額の単位：億ドル

ASEAN5 カ国を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、化学プラント（成約額 24.0 億ドル、シェア 38.5%）、発電プラント（成約額 21.2 億ドル、シェア 34.1%）、エネルギープラント（成約額 6.5 億ドル、シェア 10.4%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、化学プラント（16.8 億ドル増）、交通インフラ（4.8 億ドル増）、情報・通信プラント（1.1 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.8 億ドル増）、エネルギープラント（0.8 億ドル増）、鉄鋼プラント（0.7 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、発電プラント（8.2 億ドル減）、一般プラント（0.2 億ドル減）となった。

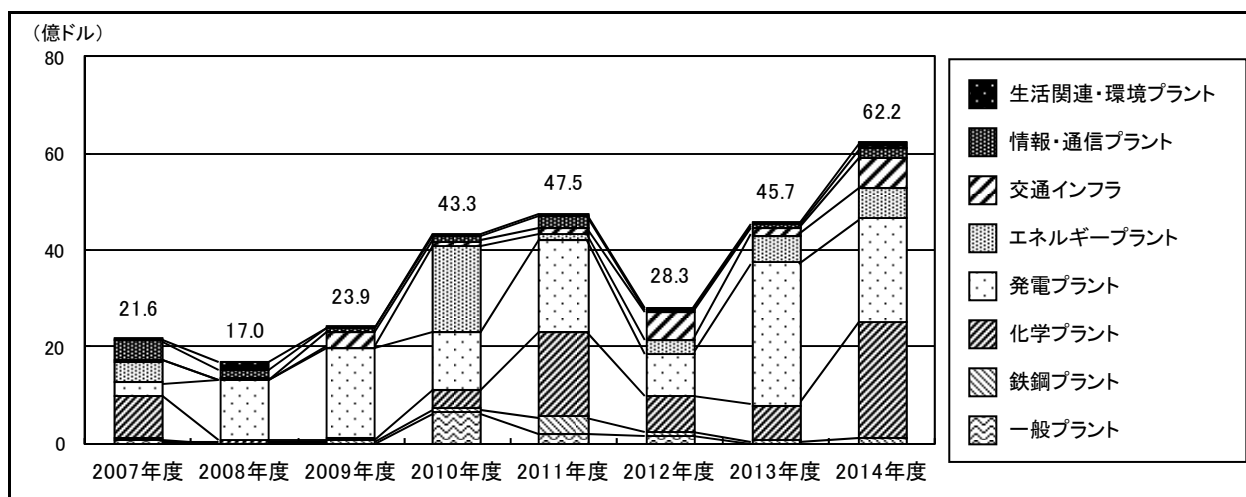


図11. 機種別成約実績の推移 (ASEAN5 カ国)

表16. 機種別成約額の推移 (ASEAN5 カ国)

|              |                 | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体          | 成約額             | 21.6    | 17.0    | 23.9    | 43.3    | 47.5    | 28.3    | 45.7    | 62.2    |
|              | 割 合             | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境<br>プラント | 成約額     | 0.2     | 1.7     | 0.0     | 0.4     | 0.2     | 0.7     | 1.2     |
|              |                 | 割 合     | 1.0%    | 9.7%    | 0.1%    | 1.0%    | 0.4%    | 3.3%    | 1.9%    |
|              | 情報・通信プラント       | 成約額     | 3.9     | 1.9     | 0.6     | 1.0     | 2.6     | 0.2     | 1.8     |
|              |                 | 割 合     | 18.2%   | 11.3%   | 2.7%    | 2.3%    | 5.6%    | 1.2%    | 3.0%    |
|              | 交通インフラ          | 成約額     | 0.4     | 0.1     | 3.3     | 1.2     | 1.5     | 6.0     | 1.5     |
|              |                 | 割 合     | 1.9%    | 0.6%    | 13.6%   | 2.7%    | 3.1%    | 29.3%   | 3.3%    |
|              | エネルギープラント       | 成約額     | 4.4     | 0.1     | 0.1     | 17.5    | 0.9     | 2.7     | 5.7     |
|              |                 | 割 合     | 20.6%   | 0.3%    | 0.5%    | 40.3%   | 1.9%    | 13.3%   | 12.4%   |
|              | 発電プラント          | 成約額     | 2.7     | 12.5    | 18.8    | 12.1    | 19.2    | 9.0     | 29.4    |
|              |                 | 割 合     | 12.4%   | 73.3%   | 78.5%   | 28.0%   | 40.5%   | 44.2%   | 64.5%   |
|              | 化学プラント          | 成約額     | 8.9     | 0.3     | 0.4     | 3.8     | 17.5    | 7.4     | 7.1     |
|              |                 | 割 合     | 41.1%   | 1.8%    | 1.8%    | 8.8%    | 36.8%   | 36.2%   | 15.6%   |
|              | 鉄鋼プラント          | 成約額     | 0.2     | 0.0     | 0.6     | 0.9     | 3.8     | 1.0     | 0.5     |
|              |                 | 割 合     | 1.1%    | 0.3%    | 2.6%    | 2.2%    | 7.9%    | 4.7%    | 1.1%    |
|              | 一般プラント          | 成約額     | 0.8     | 0.5     | 0.1     | 6.4     | 1.9     | 1.4     | 0.3     |
|              |                 | 割 合     | 3.7%    | 2.7%    | 0.3%    | 14.7%   | 3.9%    | 7.0%    | 0.8%    |

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

## 2-2-2. 中東

2014年度の中東地域の成約実績は、成約額 38.0 億ドル（総額比 13.2%）、成約件数 40 件（総数比 7.8%）となった。

中東地域全体の成約額は前年度に比べ増加し、件数は減少した。

表17. 成約実績の概況（中東）

|     |     | 2013 年度            | 2014 年度             |
|-----|-----|--------------------|---------------------|
| 全 体 | 成約額 | 10.2 億ドル(総額比 4.6%) | 38.0 億ドル(総額比 13.2%) |
|     | 件 数 | 52 件(総数比 8.1%)     | 40 件(総数比 7.8%)      |

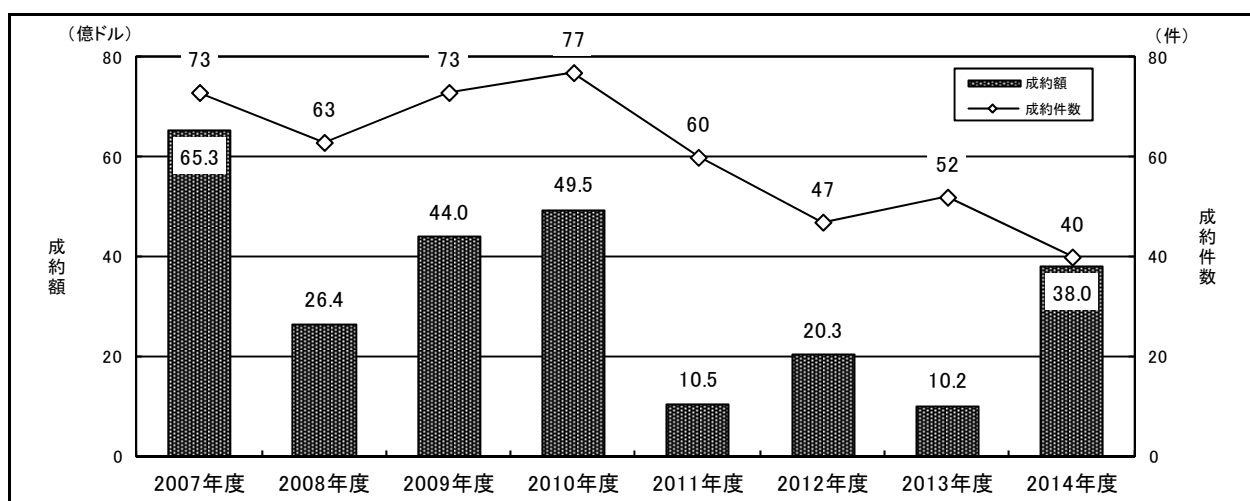


図12. 成約実績の推移（中東）

表18. 成約実績の推移（中東）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 65.3    | 26.4    | 44.0    | 49.5    | 10.5    | 20.3    | 10.2    | 38.0    |
|     | 総額比 | 27.7%   | 16.7%   | 26.3%   | 21.2%   | 3.8%    | 8.1%    | 4.6%    | 13.2%   |
| 件 数 | 件 数 | 73      | 63      | 73      | 77      | 60      | 47      | 52      | 40      |
|     | 総数比 | 8.4%    | 8.9%    | 13.2%   | 10.6%   | 9.6%    | 7.4%    | 8.1%    | 7.8%    |

（注）成約額の単位：億ドル

中東地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、交通インフラ（成約額 18.7 億ドル、シェア 49.2%）、エネルギープラント（成約額 15.7 億ドル、シェア 41.2%）、生活関連・環境プラント（成約額 2.7 億ドル、シェア 7.1%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（18.7 億ドル増）、エネルギープラント（9.4 億ドル増）、生活関連・環境プラント（1.7 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、発電プラント（1.3 億ドル減）、化学プラント（0.7 億ドル減）、情報・通信プラント（0.05 億ドル減）となった。鉄鋼プラントと一般プラントは、前年度に引き続き、成約実績がなかった。

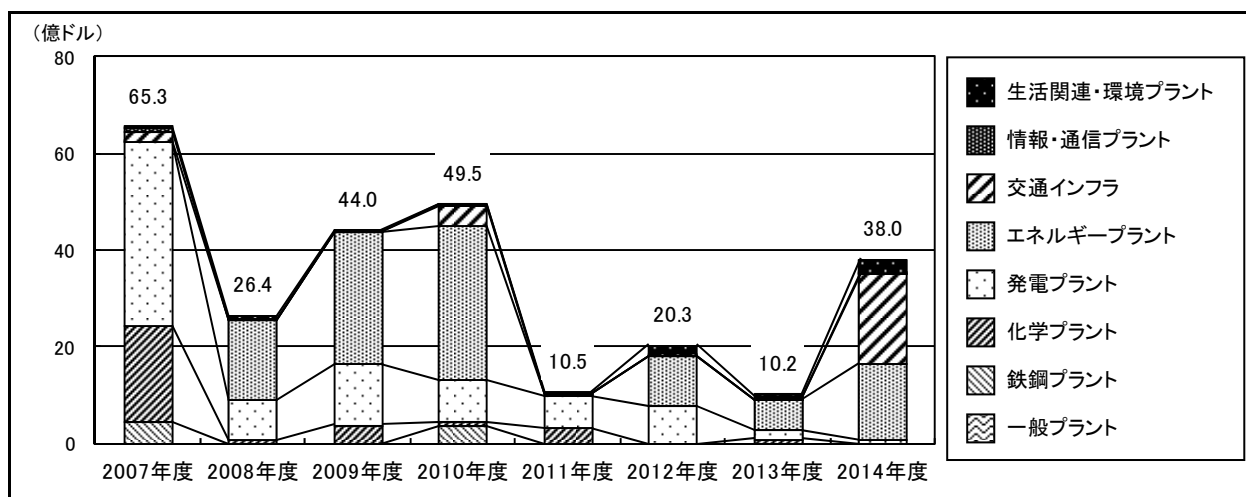


図13. 機種別成約額の推移（中東）

表19. 機種別成約額の推移（中東）

|              |                 | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体          | 成約額             | 65.3    | 26.4    | 44.0    | 49.5    | 10.5    | 20.3    | 10.2    | 38.0    |
|              | 割 合             | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境<br>プラント | 成約額     | 0.1     | 0.6     | 0.0     | 0.2     | 0.3     | 2.1     | 1.0     |
|              |                 | 割 合     | 0.1%    | 2.4%    | 0.0%    | 0.4%    | 2.6%    | 10.4%   | 9.9%    |
|              | 情報・通信プラント       | 成約額     | 0.8     | 0.4     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     |
|              |                 | 割 合     | 1.2%    | 1.4%    | 0.5%    | 0.3%    | 1.3%    | 0.6%    | 0.6%    |
|              | 交通インフラ          | 成約額     | 2.0     | -       | -       | 4.2     | -       | -       | -       |
|              |                 | 割 合     | 3.1%    | -       | -       | 8.5%    | -       | -       | -       |
|              | エネルギープラント       | 成約額     | 0.2     | 16.2    | 27.2    | 31.9    | 0.1     | 10.2    | 6.2     |
|              |                 | 割 合     | 0.3%    | 61.3%   | 61.9%   | 64.4%   | 1.2%    | 49.9%   | 61.2%   |
|              | 発電プラント          | 成約額     | 37.8    | 8.7     | 12.7    | 8.6     | 6.8     | 7.8     | 1.9     |
|              |                 | 割 合     | 57.9%   | 32.8%   | 28.8%   | 17.4%   | 65.2%   | 38.3%   | 18.8%   |
|              | 化学プラント          | 成約額     | 19.9    | 0.6     | 3.8     | 0.9     | 2.8     | 0.2     | 1.0     |
|              |                 | 割 合     | 30.5%   | 2.2%    | 8.6%    | 1.9%    | 26.7%   | 0.8%    | 9.5%    |
|              | 鉄鋼プラント          | 成約額     | 4.5     | -       | 0.0     | 3.5     | 0.3     | -       | -       |
|              |                 | 割 合     | 6.9%    | -       | 0.0%    | 7.2%    | 3.1%    | -       | -       |
|              | 一般プラント          | 成約額     | -       | -       | -       | 0.0     | -       | -       | -       |
|              |                 | 割 合     | -       | -       | -       | 0.0%    | -       | -       | -       |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げて表記している。

### 2-2-3. アフリカ

2014 年度のアフリカ地域の成約実績は、成約額 6.3 億ドル（総額比 2.2%）、成約件数 13 件（総数比 2.5%）となった。前年度に比べ、成約額、件数ともに減少した。

アフリカ地域全体の 2007 年度以降の推移をみると、金額ベースでは 2014 年度の実績は最も低かった。

表20. 成約実績の概況（アフリカ）

|     |     | 2013 年度           | 2014 年度           |
|-----|-----|-------------------|-------------------|
| 全 体 | 成約額 | 9.8 億ドル(総額比 4.4%) | 6.3 億ドル(総額比 2.2%) |
|     | 件 数 | 31 件(総数比 4.9%)    | 13 件(総数比 2.5%)    |

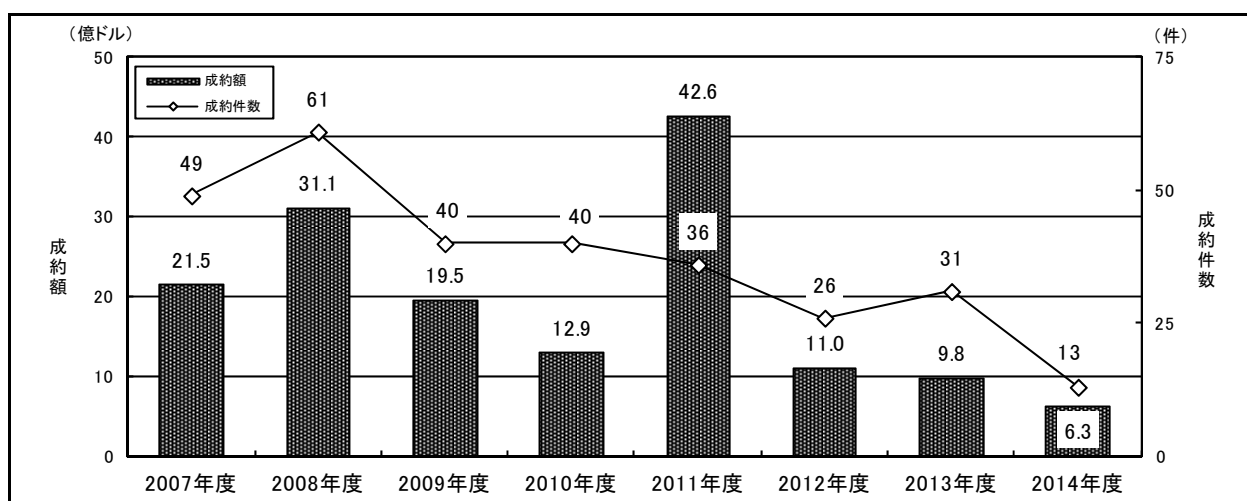


図14. 成約実績の推移（アフリカ）

表21. 成約実績の推移（アフリカ）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 21.5    | 31.1    | 19.5    | 12.9    | 42.6    | 11.0    | 9.8     | 6.3     |
|     | 総額比 | 9.1%    | 19.7%   | 11.7%   | 5.5%    | 15.5%   | 4.4%    | 4.4%    | 2.2%    |
| 件 数 | 件 数 | 49      | 61      | 40      | 40      | 36      | 26      | 31      | 13      |
|     | 総数比 | 5.6%    | 8.6%    | 7.2%    | 5.5%    | 5.7%    | 4.1%    | 4.9%    | 2.5%    |

（注）成約額の単位：億ドル



アフリカ地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、発電プラント（成約額 6.0 億ドル、シェア 95.3%）、エネルギープラント（成約額 0.2 億ドル、シェア 3.2%）、情報・通信プラント（成約額 0.03 億ドル、シェア 0.6%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント（4.5 億ドル増）、エネルギープラント（0.1 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、化学プラント（7.4 億ドル減）、交通インフラ（0.4 億ドル減）、情報・通信プラント（0.1 億ドル減）、生活関連・環境プラント（0.1 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.01 億ドル減）となった。一般プラントは、前年度に引き続き、成約実績がなかった。

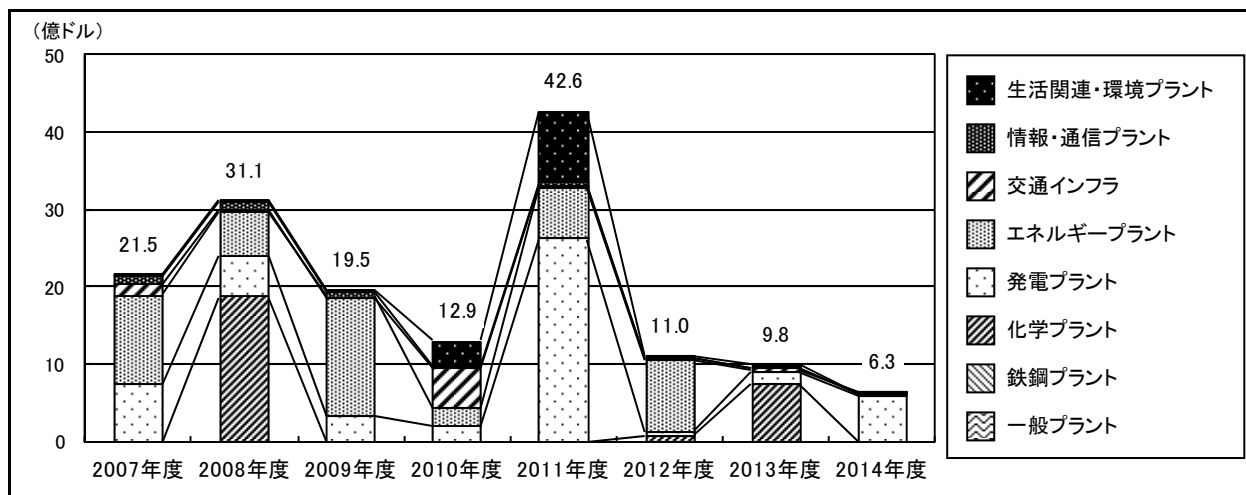


図15. 機種別成約額の推移 (アフリカ)

表22. 機種別成約額の推移 (アフリカ)

|              |                 | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体          | 成約額             | 21.5    | 31.1    | 19.5    | 12.9    | 42.6    | 11.0    | 9.8     | 6.3     |
|              | 割 合             | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境<br>プラント | 成約額     | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 3.0     | 9.1     | 0.1     | 0.0     |
|              |                 | 割 合     | 0.7%    | 0.1%    | 0.7%    | 23.2%   | 21.5%   | 0.7%    | 0.5%    |
|              | 情報・通信プラント       | 成約額     | 1.0     | 1.2     | 0.8     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.0     |
|              |                 | 割 合     | 4.8%    | 3.8%    | 3.9%    | 3.1%    | 0.6%    | 2.0%    | 0.6%    |
|              | 交通インフラ          | 成約額     | 1.5     | 0.3     | —       | 5.0     | 0.4     | 0.2     | 0.0     |
|              |                 | 割 合     | 6.8%    | 0.9%    | —       | 39.1%   | 1.0%    | 2.2%    | 0.4%    |
|              | エネルギープラント       | 成約額     | 11.4    | 5.6     | 15.2    | 2.3     | 6.5     | 9.1     | 0.1     |
|              |                 | 割 合     | 53.2%   | 18.0%   | 78.0%   | 18.1%   | 15.3%   | 82.5%   | 0.8%    |
|              | 発電プラント          | 成約額     | 7.2     | 5.2     | 3.4     | 2.0     | 26.2    | 0.7     | 1.6     |
|              |                 | 割 合     | 33.4%   | 16.8%   | 17.4%   | 15.8%   | 61.4%   | 6.1%    | 16.0%   |
|              | 化学プラント          | 成約額     | 0.2     | 18.8    | 0.0     | —       | 0.1     | 0.7     | 7.4     |
|              |                 | 割 合     | 1.1%    | 60.4%   | 0.1%    | —       | 0.2%    | 6.0%    | 76.1%   |
|              | 鉄鋼プラント          | 成約額     | —       | 0.0     | —       | 0.1     | —       | —       | 0.0     |
|              |                 | 割 合     | —       | 0.0%    | —       | 0.4%    | —       | —       | 0.1%    |
|              | 一般プラント          | 成約額     | —       | —       | —       | 0.0     | 0.0     | 0.1     | —       |
|              |                 | 割 合     | —       | —       | —       | 0.3%    | 0.0%    | 0.6%    | —       |

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

## 2-2-4. 中南米

2014年度の中南米地域の成約実績は、成約額3.8億ドル（総額比1.3%）、成約件数42件（総数比8.2%）となった。前年度に比べ、成約額は減少し、件数は増加した。

表23. 成約実績の概況（中南米）

|     |     | 2013年度          | 2014年度          |
|-----|-----|-----------------|-----------------|
| 全 体 | 成約額 | 4.5億ドル(総額比2.0%) | 3.8億ドル(総額比1.3%) |
|     | 件 数 | 36件(総数比5.6%)    | 42件(総数比8.2%)    |

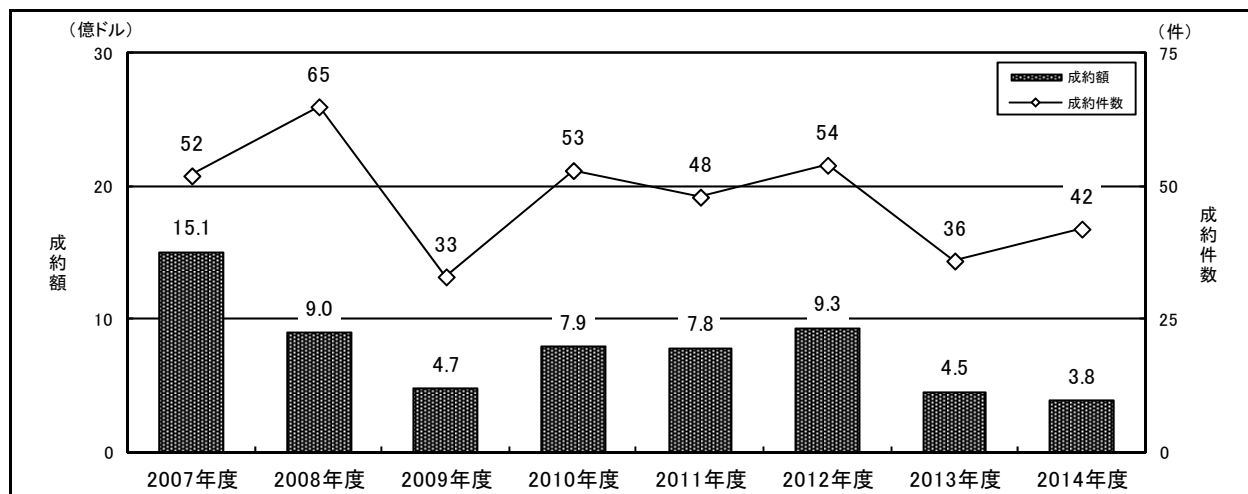


図16. 成約実績の推移（中南米）

表24. 成約実績の推移（中南米）

|     |     | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 成約額 | 成約額 | 15.1   | 9.0    | 4.7    | 7.9    | 7.8    | 9.3    | 4.5    | 3.8    |
|     | 総額比 | 6.4%   | 5.7%   | 2.8%   | 3.4%   | 2.8%   | 3.7%   | 2.0%   | 1.3%   |
| 件 数 | 件 数 | 52     | 65     | 33     | 53     | 48     | 54     | 36     | 42     |
|     | 総数比 | 6.0%   | 9.2%   | 5.9%   | 7.3%   | 7.6%   | 8.5%   | 5.6%   | 8.2%   |

（注）成約額の単位：億ドル

中南米地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、発電プラント（成約額 1.2 億ドル、シェア 30.0%）、交通インフラ（成約額 1.1 億ドル、シェア 27.9%）、生活関連・環境プラント（成約額 0.9 億ドル、シェア 23.6%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（1.1 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.8 億ドル増）、エネルギープラント（0.4 億ドル増）、一般プラント（0.02 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、化学プラント（2.5 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.2 億ドル減）、発電プラント（0.2 億ドル減）、情報・通信プラント（0.01 億ドル減）となった。

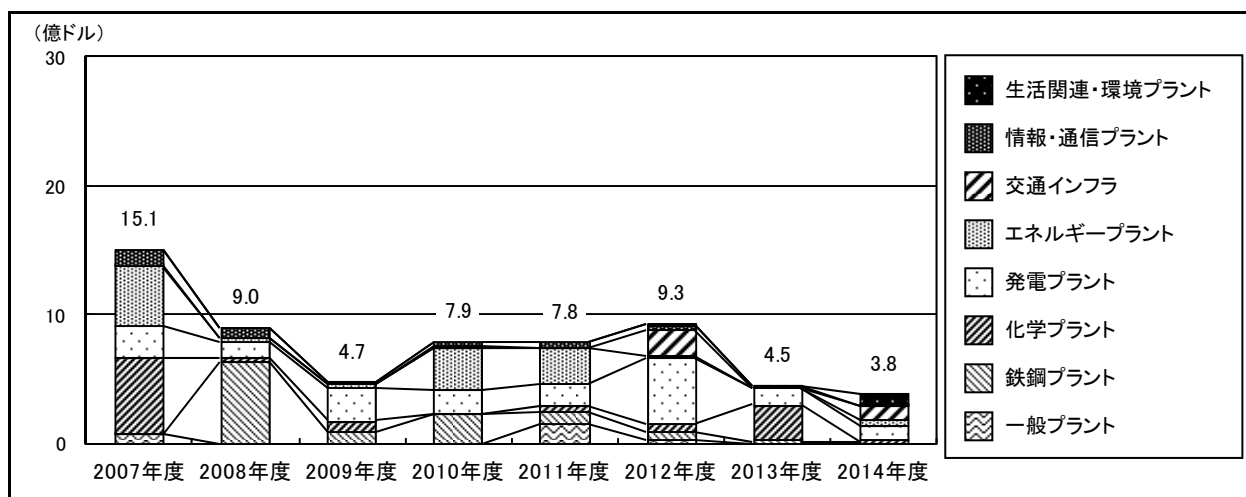


図17. 機種別成約額の推移（中南米）

表25. 機種別成約額の推移（中南米）

|          |             | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体      | 成約額         | 15.1    | 9.0     | 4.7     | 7.9     | 7.8     | 9.3     | 4.5     | 3.8     |
|          | 割 合         | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額     | －       | －       | －       | －       | 0.1     | 0.1     | 0.9     |
|          |             | 割 合     | －       | －       | －       | －       | 1.1%    | 2.3%    | 23.6%   |
|          | 情報・通信プラント   | 成約額     | 1.2     | 0.7     | 0.1     | 0.3     | 0.3     | 0.0     | 0.0     |
|          |             | 割 合     | 8.2%    | 8.3%    | 2.7%    | 3.5%    | 3.6%    | 0.7%    | 0.6%    |
|          | 交通インフラ      | 成約額     | 0.1     | －       | －       | 0.1     | －       | 2.0     | 1.1     |
|          |             | 割 合     | 0.8%    | －       | －       | 1.4%    | 21.5%   | －       | 27.9%   |
|          | エネルギープラント   | 成約額     | 4.5     | 0.3     | 0.3     | 3.3     | 0.2     | 0.0     | 0.4     |
|          |             | 割 合     | 30.0%   | 3.2%    | 5.3%    | 41.5%   | 1.9%    | 0.4%    | 11.4%   |
|          | 発電プラント      | 成約額     | 2.5     | 1.2     | 2.6     | 1.9     | 5.2     | 1.4     | 1.2     |
|          |             | 割 合     | 16.9%   | 13.9%   | 55.3%   | 24.5%   | 55.9%   | 30.2%   | 30.0%   |
|          | 化学プラント      | 成約額     | 5.9     | 0.3     | 0.8     | 0.0     | 0.6     | 2.6     | 0.1     |
|          |             | 割 合     | 38.8%   | 3.0%    | 17.1%   | 0.2%    | 6.9%    | 58.5%   | 3.2%    |
|          | 鉄鋼プラント      | 成約額     | 0.1     | 6.4     | 0.9     | 2.2     | 0.5     | 0.4     | 0.1     |
|          |             | 割 合     | 0.6%    | 71.6%   | 18.5%   | 27.6%   | 5.9%    | 7.9%    | 3.0%    |
|          | 一般プラント      | 成約額     | 0.7     | －       | 0.1     | 0.1     | 0.3     | －       | 0.0     |
|          |             | 割 合     | 4.7%    | －       | 1.1%    | 1.3%    | 3.2%    | －       | 0.4%    |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

## 2-2-5. 大洋州

2014年度の大洋州地域の成約実績は、成約額 0.2 億ドル（総額比 0.1%）、成約件数 3 件（総数比 0.6%）となり、前年度に引き続き、成約額、件数ともに増加した。

表26. 成約実績の概況（大洋州）

|     |     | 2013 年度            | 2014 年度           |
|-----|-----|--------------------|-------------------|
| 全 体 | 成約額 | 0.1 億ドル(総額比 0.05%) | 0.2 億ドル(総額比 0.1%) |
|     | 件 数 | 2 件(総数比 0.3%)      | 3 件(総数比 0.6%)     |

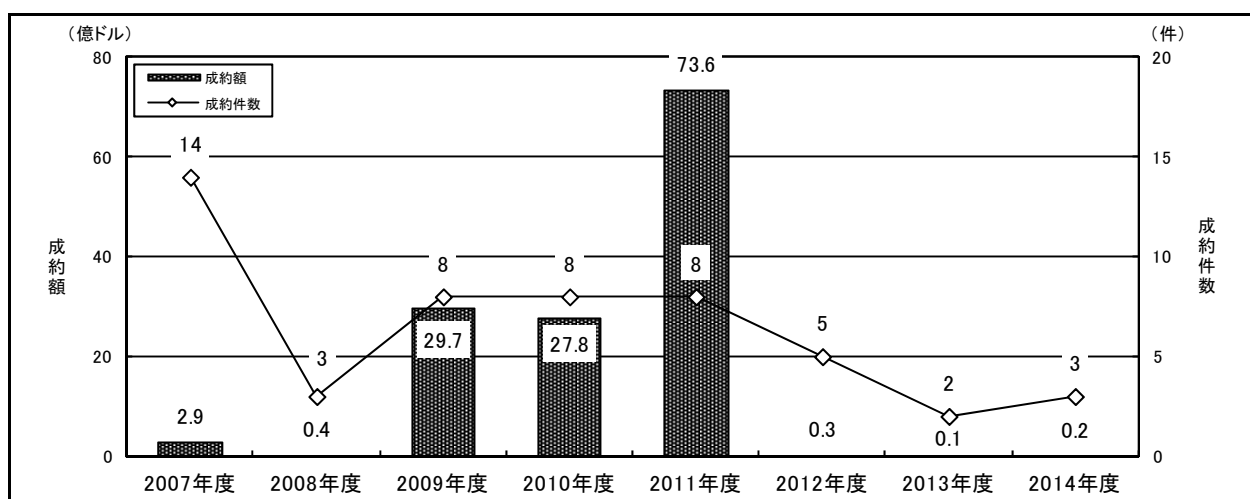


図18. 成約実績の推移（大洋州）

表27. 成約実績の推移（大洋州）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 2.9     | 0.4     | 29.7    | 27.8    | 73.6    | 0.3     | 0.1     | 0.2     |
|     | 総額比 | 1.2%    | 0.3%    | 17.7%   | 11.9%   | 26.8%   | 0.1%    | 0.05%   | 0.1%    |
| 件 数 | 件 数 | 14      | 3       | 8       | 8       | 8       | 5       | 2       | 3       |
|     | 総数比 | 1.6%    | 0.4%    | 1.4%    | 1.1%    | 1.3%    | 0.8%    | 0.3%    | 0.6%    |

（注）成約額の単位：億ドル

大洋州地域を機種別でみると、成約額の上位は、交通インフラ（成約額 0.1 億ドル、シェア 86.7%）、化学プラント（成約額 0.02 億ドル、シェア 13.3%）となった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（0.12 億ドル増）と化学プラント（0.02 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、発電プラント（0.1 億ドル減）となった。生活関連・環境プラントと情報・通信プラントとエネルギープラントと鉄鋼プラントと一般プラントは、前年度に引き続き成約実績がなかった。

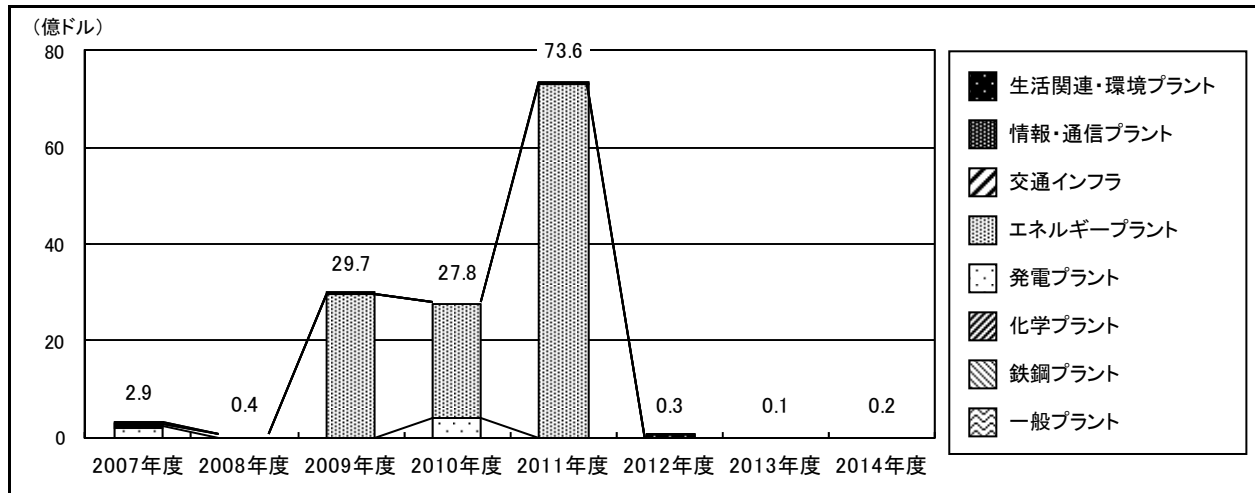


図19. 機種別成約額の推移（大洋州）

表28. 機種別成約額の推移（大洋州）

|              |                 | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|--------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体          | 成約額             | 2.9     | 0.4     | 29.7    | 27.8    | 73.6    | 0.3     | 0.1     | 0.2     |
|              | 割 合             | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境<br>プラント | 成約額     | －       | －       | －       | －       | 0.0     | －       | －       |
|              |                 | 割 合     | －       | －       | －       | －       | 4.5%    | －       | －       |
|              | 情報・通信プラント       | 成約額     | 0.3     | －       | 0.0     | －       | 0.1     | －       | －       |
|              |                 | 割 合     | 9.1%    | －       | 0.1%    | －       | 19.2%   | －       | －       |
|              | 交通インフラ          | 成約額     | 0.1     | －       | －       | 0.4     | －       | 0.03    | 0.1     |
|              |                 | 割 合     | 3.8%    | －       | －       | 0.5%    | －       | 24.1%   | 86.7%   |
|              | エネルギープラント       | 成約額     | 0.4     | 0.3     | 29.5    | 23.6    | －       | －       | －       |
|              |                 | 割 合     | 13.7%   | 78.8%   | 99.4%   | 84.9%   | －       | －       | －       |
|              | 発電プラント          | 成約額     | 2.1     | 0.09    | 0.11    | 4.2     | 0.2     | 0.1     | －       |
|              |                 | 割 合     | 72.8%   | 21.2%   | 0.4%    | 15.1%   | 76.3%   | 75.9%   | －       |
|              | 化学プラント          | 成約額     | －       | －       | 0.1     | －       | －       | －       | 0.0     |
|              |                 | 割 合     | －       | －       | 0.2%    | －       | －       | －       | 13.3%   |
|              | 鉄鋼プラント          | 成約額     | －       | －       | －       | －       | －       | －       | －       |
|              |                 | 割 合     | －       | －       | －       | －       | －       | －       | －       |
|              | 一般プラント          | 成約額     | 0.0     | －       | －       | 0.0     | －       | －       | －       |
|              |                 | 割 合     | 0.6%    | －       | －       | 0.1%    | －       | －       | －       |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げ、表記している。

## 2-2-6. 北米

2014年度の北米地域の成約実績は、成約額 9.9 億ドル（総額比 3.4%）、成約件数 40 件（総数比 7.8%）となった。

北米地域では、金融危機の影響により 2009 年度に成約実績が大きく落ち込んだ（2009 年度成約額 2.3 億ドル、2008 年度から 28.9 億ドル減）。2013 年度は 19.7 億ドルに達したものの、2014 年度は再び 10 億ドルを下回った。

表29. 成約実績の概況（北米）

|     |     | 2013 年度            | 2014 年度           |
|-----|-----|--------------------|-------------------|
| 全 体 | 成約額 | 19.7 億ドル(総額比 8.9%) | 9.9 億ドル(総額比 3.4%) |
|     | 件 数 | 69 件(総数比 10.8%)    | 40 件(総数比 7.8%)    |

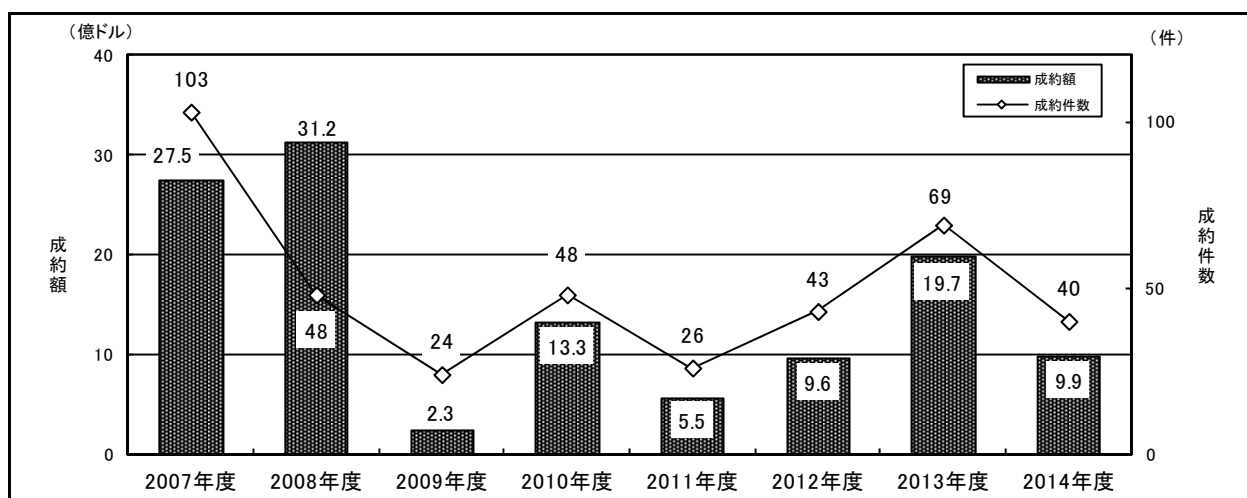


図20. 成約実績の推移（北米）

表30. 成約実績の推移（北米）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 27.5    | 31.2    | 2.3     | 13.3    | 5.5     | 9.6     | 19.7    | 9.9     |
|     | 総額比 | 11.6%   | 19.8%   | 1.4%    | 5.7%    | 2.0%    | 3.8%    | 8.9%    | 3.4%    |
| 件 数 | 件 数 | 103     | 48      | 24      | 48      | 26      | 43      | 69      | 40      |
|     | 総数比 | 11.8%   | 6.8%    | 4.3%    | 6.6%    | 4.1%    | 6.7%    | 10.8%   | 7.8%    |

（注）成約額の単位：億ドル

北米地域を機種別でみると、成約額上位3機種は、発電プラント（成約額4.1億ドル、シェア41.4%）、情報・通信プラント（成約額2.2億ドル、シェア22.1%）、化学プラント（成約額1.5億ドル、シェア14.7%）となった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、情報・通信プラント（2.1億ドル増）、発電プラント（1.8億ドル増）、一般プラント（0.5億ドル増）、エネルギープラント（0.05億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.03億ドル増）となった。一方、前年度と比べ減少した機種は、化学プラント（12.0億ドル減）、交通インフラ（2.4億ドル減）、鉄鋼プラント（0.1億ドル減）となった。

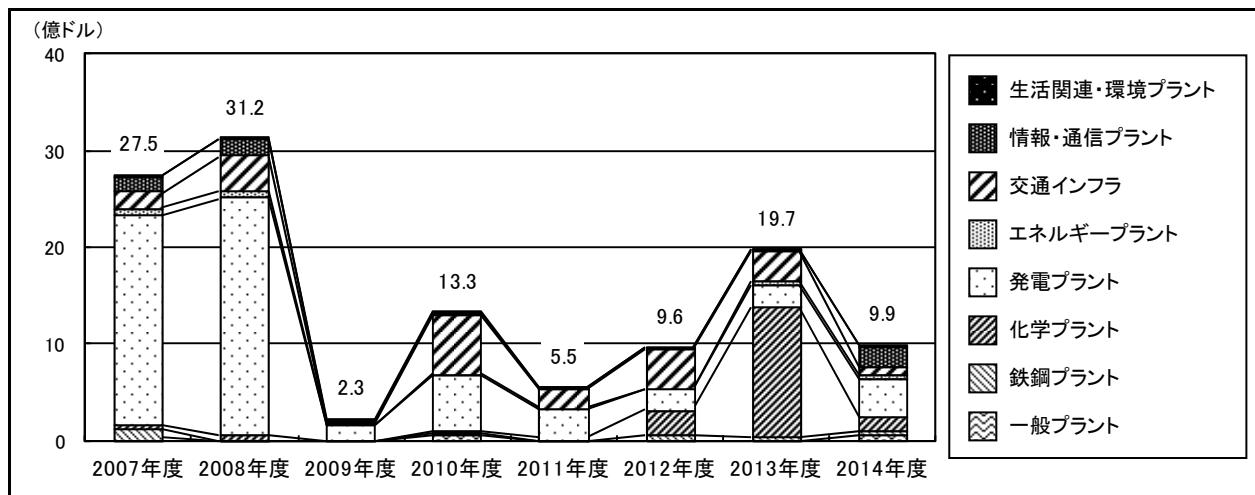


図21. 機種別成約額の推移（北米）

表31. 機種別成約額の推移（北米）

|          |             | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全 体      | 成約額         | 27.5   | 31.2   | 2.3    | 13.3   | 5.5    | 9.6    | 19.7   | 9.9    |
|          | 割 合         | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額    | 0.2    | 0.0    | 0.2    | 0.2    | 0.0    | 0.1    | 0.1    |
|          |             | 割 合    | 0.8%   | 0.1%   | 9.6%   | 1.4%   | 2.7%   | 0.2%   | 1.2%   |
|          | 情報・通信プラント   | 成約額    | 1.5    | 1.7    | 0.2    | 0.1    | 0.0    | 0.1    | 2.2    |
|          |             | 割 合    | 5.6%   | 5.4%   | 8.2%   | 0.7%   | 0.8%   | 0.3%   | 22.1%  |
|          | 交通インフラ      | 成約額    | 1.7    | 3.7    | 0.2    | 6.2    | 4.3    | 3.2    | 0.8    |
|          |             | 割 合    | 6.1%   | 11.8%  | 10.6%  | 46.3%  | 44.6%  | 16.0%  | 8.1%   |
|          | エネルギープラント   | 成約額    | 0.6    | 0.7    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 0.3    | 0.3    |
|          |             | 割 合    | 2.2%   | 2.2%   | 0.5%   | 0.8%   | 0.7%   | 1.3%   | 3.1%   |
|          | 発電プラント      | 成約額    | 21.9   | 24.6   | 1.5    | 5.8    | 3.0    | 2.3    | 4.1    |
|          |             | 割 合    | 79.6%  | 78.9%  | 67.2%  | 43.8%  | 22.2%  | 11.6%  | 41.4%  |
|          | 化学プラント      | 成約額    | 0.2    | 0.4    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | 13.4   | 1.5    |
|          |             | 割 合    | 0.9%   | 1.4%   | 0.6%   | 0.4%   | 26.9%  | 68.0%  | 14.7%  |
|          | 鉄鋼プラント      | 成約額    | 1.0    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.4    | 0.4    | 0.3    |
|          |             | 割 合    | 3.7%   | 0.1%   | 0.0%   | 1.9%   | 4.0%   | 2.0%   | 3.1%   |
|          | 一般プラント      | 成約額    | 0.3    | 0.1    | 0.1    | 0.6    | 0.2    | 0.1    | 0.6    |
|          |             | 割 合    | 1.1%   | 0.2%   | 3.3%   | 4.7%   | 2.2%   | 0.3%   | 6.2%   |

（注1）成約額の単位：億ドル

（注2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

## 2-2-7. 欧州

2014年度の欧州地域の成約実績は、成約額 18.3 億ドル（総額比 6.4%）、成約件数 21 件（総数比 4.1%）となった。

成約額でみると、2013 年から半減した一方、件数は 2009 年度以降、ほぼ横ばいとなっている。

表32. 成約実績の概況（欧州）

|     |     | 2013 年度             | 2014 年度            |
|-----|-----|---------------------|--------------------|
| 全 体 | 成約額 | 36.8 億ドル(総額比 16.6%) | 18.3 億ドル(総額比 6.4%) |
|     | 件 数 | 23 件(総数比 3.6%)      | 21 件(総数比 4.1%)     |

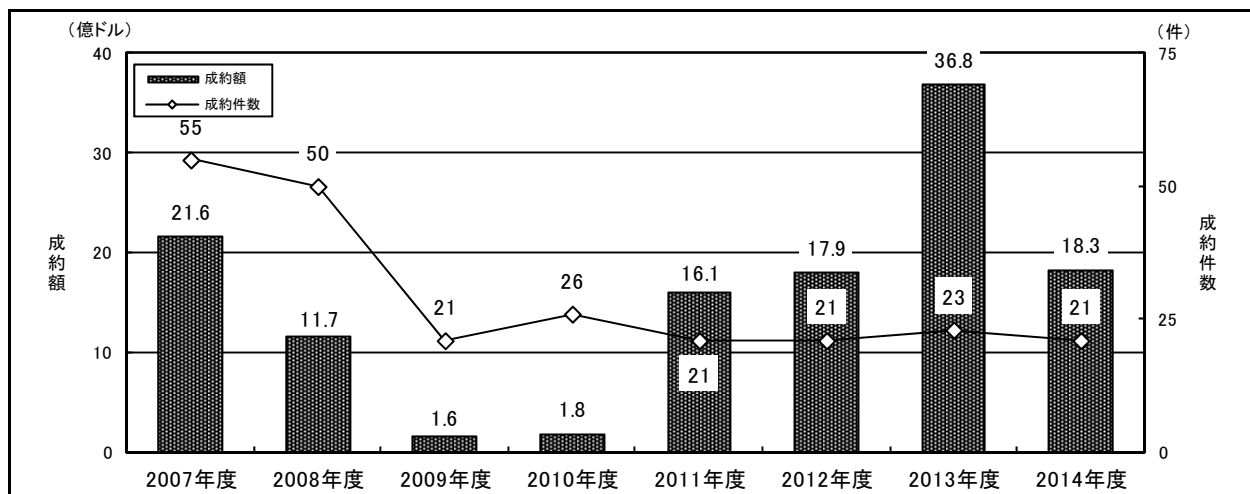


図22. 成約実績の推移（欧州）

表33. 成約実績の推移（欧州）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 21.6    | 11.7    | 1.6     | 1.8     | 16.1    | 17.9    | 36.8    | 18.3    |
|     | 総額比 | 9.1%    | 7.4%    | 0.9%    | 0.8%    | 5.9%    | 7.2%    | 16.6%   | 6.4%    |
| 件 数 | 件 数 | 55      | 50      | 21      | 26      | 21      | 21      | 23      | 21      |
|     | 総数比 | 6.3%    | 7.1%    | 3.8%    | 3.6%    | 3.3%    | 3.3%    | 3.6%    | 4.1%    |

（注）成約額の単位：億ドル



欧州地域を機種別にみると、成約総額の上位は、交通インフラ（成約額 14.3 億ドル、シェア 78.0%）、発電プラント（成約額 2.1 億ドル、シェア 11.7%）、生活関連・環境プラント（成約額 1.2 億ドル、シェア 6.6%）となった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（13.7 億ドル増）、発電プラント（1.5 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.7 億ドル増）、化学プラント（0.2 億ドル増）となった。一方、前年度と比べて成約額が減少した機種は、エネルギープラント（34.2 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.5 億ドル減）となった。情報・通信プラントと一般プラントは、前年度に引き続き成約実績がなかった。

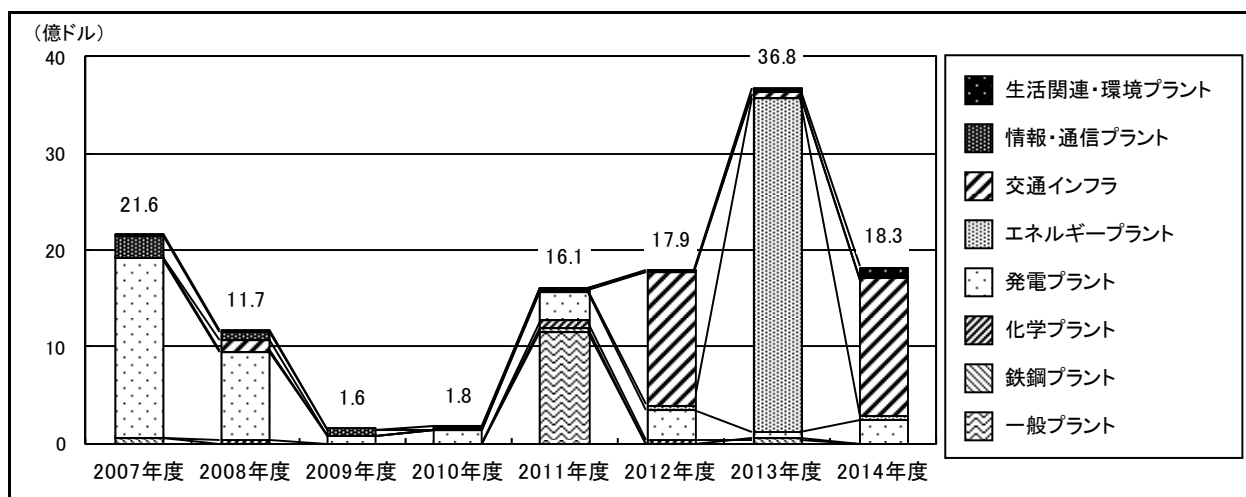


図23. 機種別成約額の推移（欧州）

表34. 機種別成約額の推移（欧州）

|          |             | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体      | 成約額         | 21.6    | 11.7    | 1.6     | 1.8     | 16.1    | 17.9    | 36.8    | 18.3    |
|          | 割 合         | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額     | 0.0     | 0.1     | －       | 0.0     | －       | 0.1     | 0.5     |
|          |             | 割 合     | 0.1%    | 0.7%    | －       | 2.6%    | －       | 0.6%    | 1.4%    |
|          | 情報・通信プラント   | 成約額     | 2.3     | 0.8     | 0.7     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | －       |
|          |             | 割 合     | 10.9%   | 6.5%    | 45.3%   | 11.0%   | 1.4%    | 0.5%    | －       |
|          | 交通インフラ      | 成約額     | －       | 1.3     | 0.0     | 0.1     | －       | 13.8    | 0.5     |
|          |             | 割 合     | －       | 11.3%   | 2.4%    | 5.6%    | －       | 76.9%   | 1.5%    |
|          | エネルギープラント   | 成約額     | 0.0     | －       | －       | 0.1     | 0.2     | 0.4     | 34.6    |
|          |             | 割 合     | 0.2%    | －       | －       | 2.9%    | 1.0%    | 2.3%    | 93.8%   |
|          | 発電プラント      | 成約額     | 18.5    | 9.1     | 0.8     | 1.3     | 3.0     | 3.1     | 0.7     |
|          |             | 割 合     | 85.9%   | 78.2%   | 47.8%   | 72.0%   | 18.4%   | 17.4%   | 1.8%    |
|          | 化学プラント      | 成約額     | 0.1     | 0.2     | 0.0     | 0.0     | 0.7     | 0.3     | 0.0     |
|          |             | 割 合     | 0.3%    | 1.7%    | 1.8%    | 1.1%    | 4.6%    | 1.6%    | 0.1%    |
|          | 鉄鋼プラント      | 成約額     | 0.5     | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 0.4     | 0.1     | 0.5     |
|          |             | 割 合     | 2.5%    | 1.7%    | 2.7%    | 4.8%    | 2.7%    | 0.8%    | 1.4%    |
|          | 一般プラント      | 成約額     | 0.0     | －       | －       | －       | 11.6    | －       | －       |
|          |             | 割 合     | 0.2%    | －       | －       | －       | 71.9%   | －       | －       |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

## 2-2-8. ロシア・CIS・その他

2014年度のロシア・CIS・その他地域の成約実績は、成約額 115.9 億ドル（総額比 40.3%）、成約件数 24 件（総数比 4.7%）となった。

成約額は過去 8 年間で最高の実績となり、件数も前年度比 33.3%増となった。

表35. 成約実績の概況（ロシア・CIS・その他）

|     |     | 2013 年度            | 2014 年度              |
|-----|-----|--------------------|----------------------|
| 全 体 | 成約額 | 18.6 億ドル(総額比 8.4%) | 115.9 億ドル(総額比 40.3%) |
|     | 件 数 | 18 件(総数比 2.8%)     | 24 件(総数比 4.7%)       |

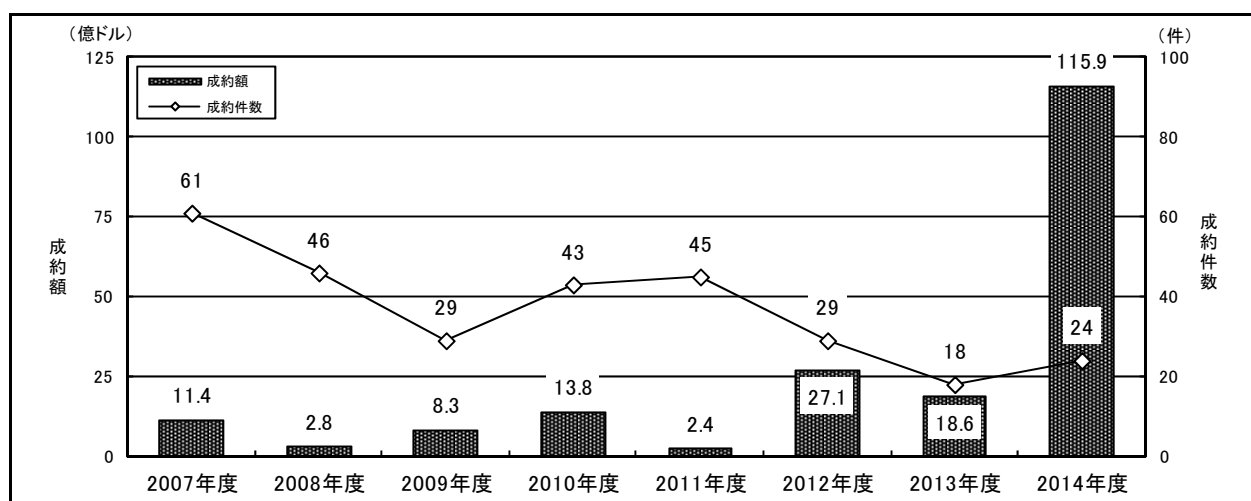


図24. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

表36. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 11.4    | 2.8     | 8.3     | 13.8    | 2.4     | 27.1    | 18.6    | 115.9   |
|     | 総額比 | 4.8%    | 1.8%    | 5.0%    | 5.9%    | 0.9%    | 10.8%   | 8.4%    | 40.3%   |
| 件 数 | 件 数 | 61      | 46      | 29      | 43      | 45      | 29      | 18      | 24      |
|     | 総数比 | 7.0%    | 6.5%    | 5.2%    | 5.9%    | 7.2%    | 4.5%    | 2.8%    | 4.7%    |

（注）成約額の単位：億ドル

ロシア・CIS・その他地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、エネルギープラント（成約額 90.0 億ドル、シェア 77.7%）、化学プラント（成約額 25.4 億ドル、シェア 21.9%）、生活関連・環境プラント（成約額 0.3 億ドル、シェア 0.2%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、エネルギープラント（86.7 億ドル増）、化学プラント（11.5 億ドル増）、交通インフラ（0.1 億ドル増）、情報・通信プラント（0.04 億ドル増）となった。一方、前年度と比べ、成約額が減少した機種は、発電プラント（0.9 億ドル減）、生活関連・環境プラント（0.1 億ドル減）となった。鉄鋼プラントと一般プラントは、前年度に引き続き成約実績がなかった。

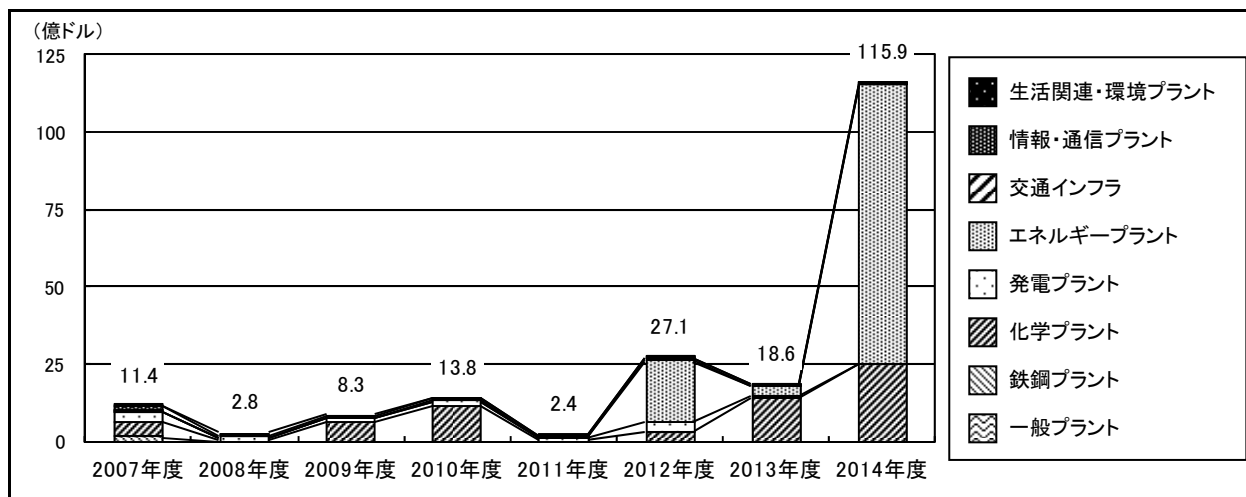


図25. 機種別成約額の推移（ロシア・CIS・その他）

表37. 機種別成約額の推移（ロシア・CIS・その他）

|          |             | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|----------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体      | 成約額         | 11.4    | 2.8     | 8.3     | 13.8    | 2.4     | 27.1    | 18.6    | 115.9   |
|          | 割 合         | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額     | 0.0     | -       | -       | -       | 0.1     | 0.3     | 0.3     |
|          |             | 割 合     | 0.2%    | -       | -       | -       | 0.2%    | 1.8%    | 0.2%    |
|          | 情報・通信プラント   | 成約額     | 1.3     | 1.1     | 0.4     | 0.5     | 0.2     | 0.1     | 0.1     |
|          |             | 割 合     | 11.6%   | 38.9%   | 5.2%    | 3.9%    | 0.7%    | 0.5%    | 0.1%    |
|          | 交通インフラ      | 成約額     | 0.1     | 0.1     | -       | -       | 0.6     | -       | 0.1     |
|          |             | 割 合     | 1.2%    | 4.1%    | -       | -       | 2.3%    | -       | 0.1%    |
|          | エネルギープラント   | 成約額     | 0.1     | 0.0     | 0.3     | 0.0     | 20.1    | 3.3     | 90.0    |
|          |             | 割 合     | 0.8%    | 0.4%    | 3.1%    | 0.2%    | 74.3%   | 17.7%   | 77.7%   |
|          | 発電プラント      | 成約額     | 3.6     | 1.0     | 1.5     | 1.7     | 3.1     | 0.9     | -       |
|          |             | 割 合     | 31.2%   | 36.3%   | 17.4%   | 12.3%   | 11.3%   | 5.1%    | -       |
|          | 化学プラント      | 成約額     | 4.5     | 0.4     | 6.1     | 10.9    | 2.9     | 13.9    | 25.4    |
|          |             | 割 合     | 40.0%   | 14.5%   | 73.7%   | 78.8%   | 10.9%   | 74.9%   | 21.9%   |
|          | 鉄鋼プラント      | 成約額     | 0.9     | 0.2     | 0.0     | -       | -       | -       | -       |
|          |             | 割 合     | 8.0%    | 5.8%    | 0.5%    | -       | -       | -       | -       |
|          | 一般プラント      | 成約額     | 0.8     | -       | 0.0     | 0.7     | 0.1     | -       | -       |
|          |             | 割 合     | 7.0%    | -       | 0.1%    | 4.8%    | 0.3%    | -       | -       |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

### 3. 機種別成約実績

#### 3-1. 全体

機種別では、生活関連・環境プラント、情報・通信プラント、交通インフラ、エネルギープラント、化学プラントは対前年度比で成約実績が増加し、発電プラント、鉄鋼プラント、一般プラントは減少した。

成約額上位3機種は、エネルギープラント（114.9億ドル、対前年度比122.8%増）、化学プラント（52.3億ドル、対前年度比11.3%増）、発電プラント（51.8億ドル、対前年度比33.7%減）となった。

エネルギープラントは2007年度以降では最も高い実績であった。他方で、鉄鋼プラントと一般プラントは3年連続で前年度実績を下回り、特に一般プラントは2007年度以降最も低い実績となった。

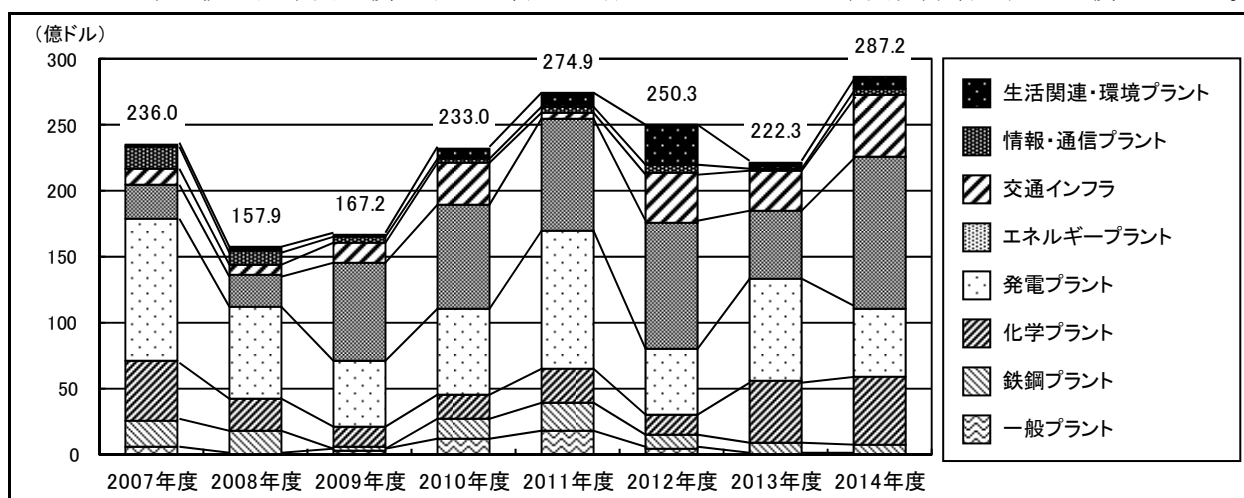


図26. 機種別成約額の推移

表38. 機種別成約額の推移

|              |             | 2007年度   | 2008年度   | 2009年度   | 2010年度   | 2011年度   | 2012年度   | 2013年度   | 2014年度   |
|--------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全 体          | 成約額         | 236.0    | 157.9    | 167.2    | 233.0    | 274.9    | 250.3    | 222.3    | 287.2    |
|              | 前年度比        | (33.7%)  | (▲33.1%) | (5.9%)   | (539.3%) | (518.0%) | (▲8.9%)  | (▲11.2%) | (29.2%)  |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント | 成約額      | 2.0      | 3.3      | 1.7      | 8.3      | 10.1     | 4.7      | 8.6      |
|              |             | 前年度比     | (▲63.0%) | (62.5%)  | (▲49.9%) | (395.8%) | (22.3%)  | (200.3%) | (▲84.6%) |
|              | 情報・通信プラント   | 成約額      | 17.0     | 10.5     | 4.7      | 3.3      | 5.3      | 6.6      | 1.9      |
|              |             | 前年度比     | (92.1%)  | (▲38.1%) | (▲55.2%) | (▲30.2%) | (59.8%)  | (25.7%)  | (▲71.0%) |
|              | 交通インフラ      | 成約額      | 12.2     | 8.1      | 15.6     | 32.3     | 4.5      | 36.8     | 30.7     |
|              |             | 前年度比     | (▲54.2%) | (▲33.6%) | (91.9%)  | (107.0%) | (▲86.1%) | (719.9%) | (▲16.6%) |
|              | エネルギープラント   | 成約額      | 25.3     | 23.6     | 74.0     | 78.8     | 85.8     | 96.2     | 51.6     |
|              |             | 前年度比     | (▲33.5%) | (▲6.6%)  | (213.6%) | (6.4%)   | (8.8%)   | (12.1%)  | (▲46.6%) |
| 発電プラント       | 成約額         | 108.6    | 70.0     | 49.5     | 64.3     | 103.5    | 50.3     | 78.1     | 51.8     |
|              | 前年度比        | (96.9%)  | (▲35.6%) | (▲29.2%) | (29.8%)  | (61.0%)  | (▲51.3%) | (55.1%)  | (▲33.7%) |
| 化学プラント       | 成約額         | 44.4     | 24.7     | 16.2     | 19.2     | 26.2     | 15.5     | 47.0     | 52.3     |
|              | 前年度比        | (85.8%)  | (▲44.4%) | (▲34.5%) | (18.8%)  | (36.4%)  | (▲40.9%) | (203.7%) | (11.3%)  |
| 鉄鋼プラント       | 成約額         | 20.6     | 15.6     | 2.7      | 15.1     | 21.6     | 10.1     | 6.5      | 5.4      |
|              | 前年度比        | (145.3%) | (▲24.4%) | (▲82.6%) | (454.8%) | (43.6%)  | (▲53.5%) | (▲35.2%) | (▲17.0%) |
| 一般プラント       | 成約額         | 5.8      | 2.1      | 2.8      | 11.8     | 18.0     | 4.5      | 1.8      | 1.5      |
|              | 前年度比        | (▲41.4%) | (▲64.4%) | (37.3%)  | (318.5%) | (52.3%)  | (▲74.8%) | (▲59.5%) | (▲16.4%) |

(注) 成約額の単位: 億ドル

2014年度の成約件数の上位3機種は、発電プラント（145件）、生活関連・環境プラント（103件）、鉄鋼プラント（75件）となった（前年度の上位は、発電プラント（221件）、鉄鋼プラント（109件）、生活関連・環境プラント（84件））。

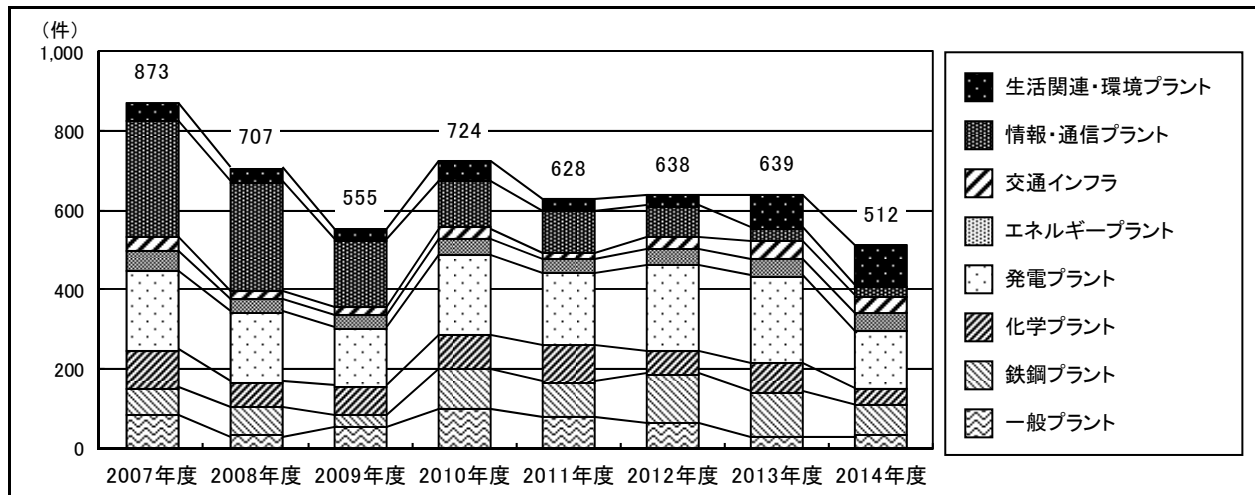


図27. 機種別成約件数の推移

表39. 機種別成約件数の推移

|          |             | 2007年度  | 2008年度   | 2009年度   | 2010年度   | 2011年度   | 2012年度   | 2013年度   | 2014年度   |
|----------|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 全 体      | 成約件数        | 873     | 707      | 555      | 724      | 628      | 638      | 639      | 512      |
|          | 前年度比        | (11.1%) | (▲19.0%) | (▲21.5%) | (30.5%)  | (▲13.3%) | (1.6%)   | (0.2%)   | (▲19.9%) |
| 機種別(大分類) | 生活関連・環境プラント | 成約件数    | 46       | 36       | 30       | 50       | 28       | 27       | 84       |
|          |             | 前年度比    | (▲27.0%) | (▲21.7%) | (▲16.7%) | (66.7%)  | (▲44.0%) | (▲3.6%)  | (211.1%) |
|          | 情報・通信プラント   | 成約件数    | 294      | 273      | 167      | 116      | 105      | 78       | 32       |
|          |             | 前年度比    | (43.4%)  | (▲7.1%)  | (▲38.8%) | (▲30.5%) | (▲9.5%)  | (▲25.7%) | (▲59.0%) |
|          | 交通インフラ      | 成約件数    | 37       | 21       | 21       | 27       | 15       | 28       | 46       |
|          |             | 前年度比    | (▲2.6%)  | (▲43.2%) | —        | (28.6%)  | (▲44.4%) | (86.7%)  | (64.3%)  |
|          | エネルギープラント   | 成約件数    | 50       | 35       | 35       | 43       | 39       | 43       | 42       |
|          |             | 前年度比    | (16.3%)  | (▲30.0%) | —        | (22.9%)  | (▲9.3%)  | (10.3%)  | (▲2.3%)  |
|          | 発電プラント      | 成約件数    | 198      | 175      | 145      | 202      | 181      | 218      | 221      |
|          |             | 前年度比    | (▲0.5%)  | (▲11.6%) | (▲17.1%) | (39.3%)  | (▲10.4%) | (20.4%)  | (1.4%)   |
|          | 化学プラント      | 成約件数    | 95       | 64       | 71       | 85       | 92       | 56       | 73       |
|          |             | 前年度比    | (28.4%)  | (▲32.6%) | (10.9%)  | (19.7%)  | (8.2%)   | (▲39.1%) | (30.4%)  |
|          | 鉄鋼プラント      | 成約件数    | 67       | 68       | 33       | 99       | 90       | 122      | 109      |
|          |             | 前年度比    | (39.6%)  | (1.5%)   | (▲51.5%) | (200.0%) | (▲9.1%)  | (35.6%)  | (▲10.7%) |
|          | 一般プラント      | 成約件数    | 86       | 35       | 53       | 102      | 78       | 66       | 32       |
|          |             | 前年度比    | (▲25.9%) | (▲59.3%) | (51.4%)  | (92.5%)  | (▲23.5%) | (▲15.4%) | (▲51.5%) |

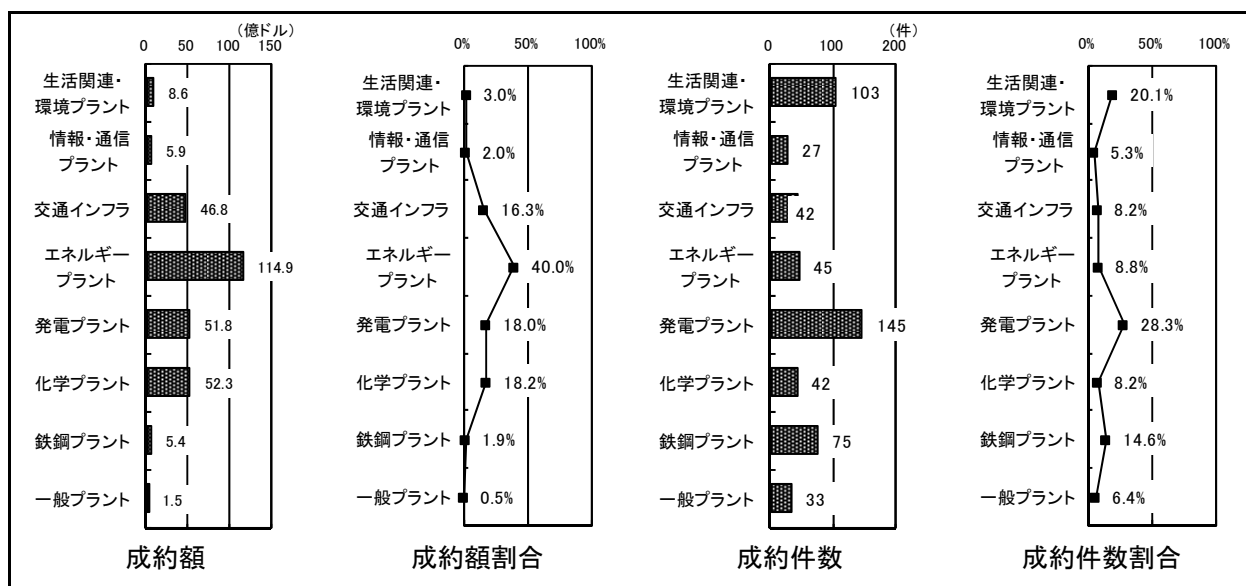
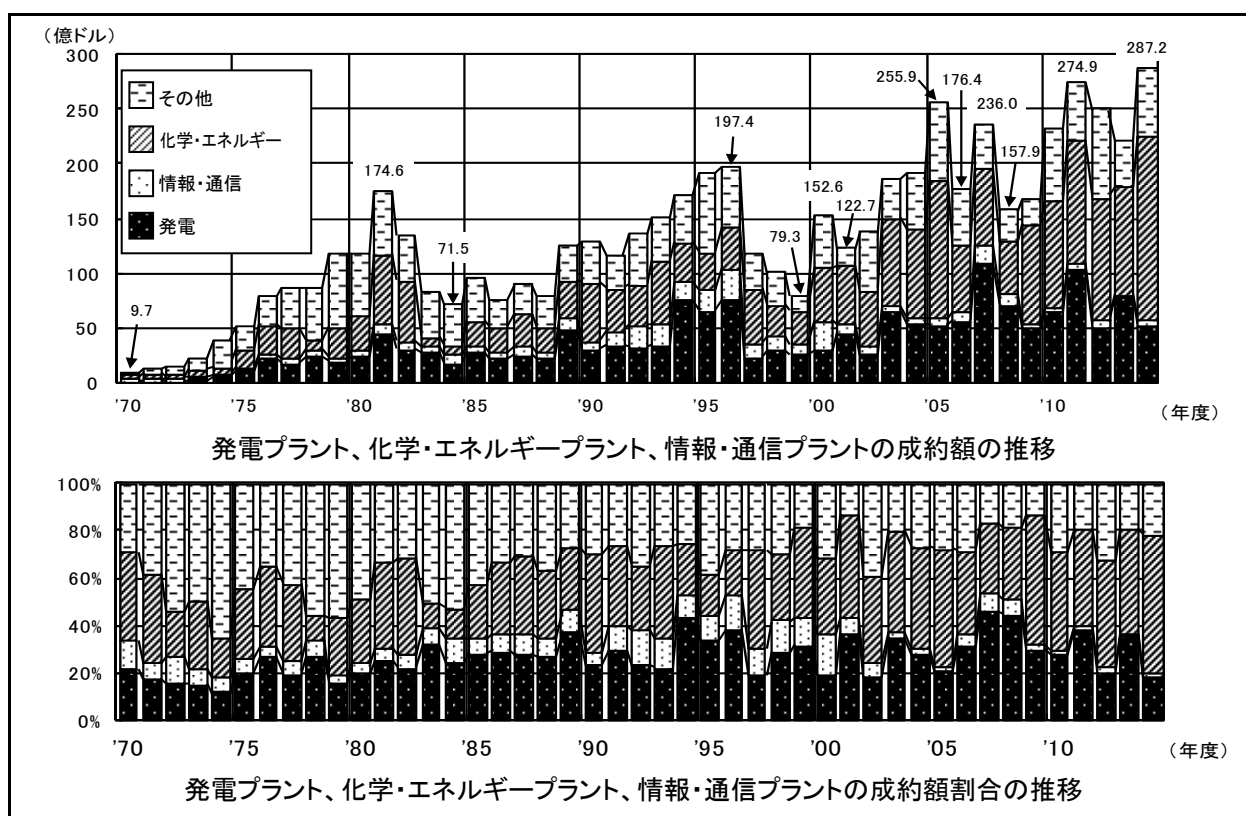


図28. 機種別成約実績（2014 年度）



- (注1) 1979 年度より承認外輸出を含む。それ以前（1952 年度から 1978 年度まで）は、承認輸出のみの金額
- (注2) 1993 年度より海外調達分を計上
- (注3) 図中の「化学・エネルギープラント」は、2002 年度上期から採用された新機種分類における大分類の「化学プラント」と「エネルギープラント」の 2 機種に対応する
- (注4) 1997 年度以降は、役務提供のみで構成される案件及び鉄道車輛輸出案件対応分を含む
- (注5) 2002 年度上期から、総合建設企業、コンサルティング企業の成約案件も調査対象に追加
- (注6) 1997 年度以降の数値は成約額 100 万ドル以上の案件を対象に再集計した数値（成約額 50 万ドル以上を集計対象としていた 2002 年度から 2007 年度までの報告書掲載値とは異なる）

図29. 発電プラント、化学・エネルギープラント、情報・通信プラントの成約額の推移

### 3-2. 機種別概況

#### 3-2-1. 生活関連・環境プラント

2014年度の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額 8.6 億ドル（総額比 3.0%）、成約件数 103 件（総数比 20.1%）となった。前年度比でみると、成約額では 85.5%増、件数は 22.6%増となった。

表40. 成約実績の概況（生活関連・環境プラント）

|     |     | 2013 年度           | 2014 年度           |
|-----|-----|-------------------|-------------------|
| 全 体 | 成約額 | 4.7 億ドル(総額比 2.1%) | 8.6 億ドル(総額比 3.0%) |
|     | 件 数 | 84 件(総数比 13.1%)   | 103 件(総数比 20.1%)  |

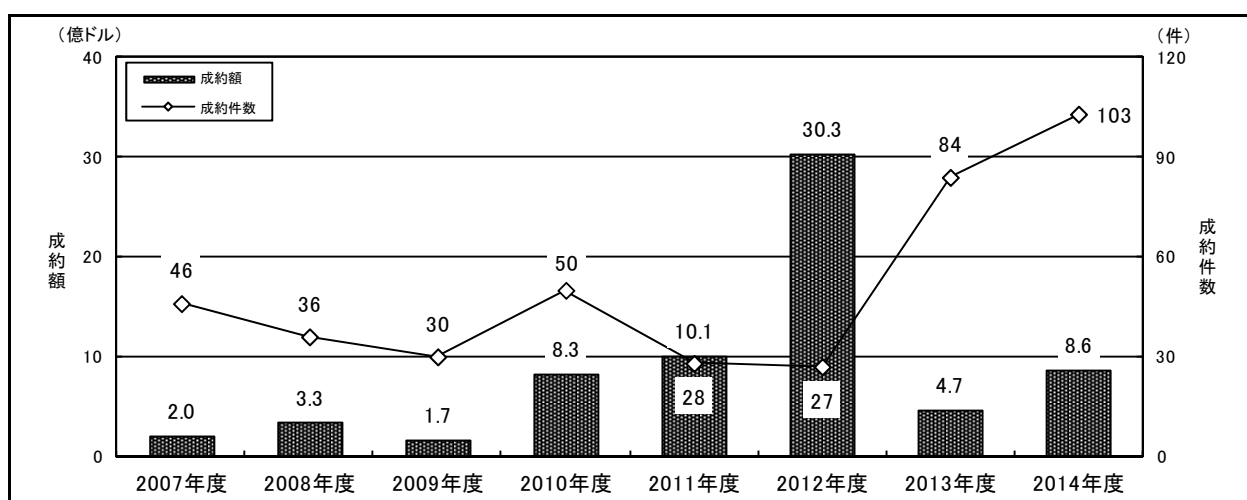


図30. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

表41. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 2.0     | 3.3     | 1.7     | 8.3     | 10.1    | 30.3    | 4.7     | 8.6     |
|     | 総額比 | 0.9%    | 2.1%    | 1.0%    | 3.5%    | 3.7%    | 12.1%   | 2.1%    | 3.0%    |
| 件 数 | 件 数 | 46      | 36      | 30      | 50      | 28      | 27      | 84      | 103     |
|     | 総数比 | 5.3%    | 5.1%    | 5.4%    | 6.9%    | 4.5%    | 4.2%    | 13.1%   | 20.1%   |

（注）成約額の単位：億ドル

生活関連・環境プラントを機種別（小分類）で見ると、2014 年度の成約額は、環境施設・設備（2.24 億ドル）、海水淡水化施設・設備（2.19 億ドル）、飲・食料品施設・設備（0.63 億ドル）が上位となった。

前年度に比べ、成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、海水淡水化施設・設備（1.28 億ドル増）、環境施設・設備（1.22 億ドル増）であった。一方、成約額が 1 億ドル以上減少した機種は、その他（1.69 億ドル減）であった。

表42. 機種別（小分類）成約額（生活関連・環境プラント）

| データ | 年度      | 全体     | 海水淡水化<br>施設・設備 | 環境<br>施設・設備 | 医薬品<br>施設・設備 | 紙・パルプ<br>施設・設備 | 飲・食料品<br>施設・設備 | 繊維関連<br>施設・設備 | その他   | 無回答   |
|-----|---------|--------|----------------|-------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-------|-------|
| 成約額 | 2014 年度 | 8.64   | 2.19           | 2.24        | 0.01         | 0.06           | 0.63           | －             | 0.55  | 2.96  |
|     |         | 100.0% | 25.4%          | 25.9%       | 0.1%         | 0.7%           | 7.3%           | －             | 6.4%  | 34.2% |
|     | 2013 年度 | 4.66   | 0.91           | 1.02        | 0.02         | 0.11           | 0.28           | 0.08          | 2.24  | －     |
|     |         | 100.0% | 19.6%          | 21.8%       | 0.5%         | 2.3%           | 6.0%           | 1.7%          | 48.0% | －     |
|     | 増 減     | 3.98   | 1.28           | 1.22        | ▲0.01        | ▲0.05          | 0.35           | ▲0.08         | ▲1.69 | 2.96  |
| 件数  | 2014 年度 | 103    | 5              | 9           | 1            | 4              | 11             |               | 4     | 69    |
|     |         | 100.0% | 4.9%           | 8.7%        | 1.0%         | 3.9%           | 10.7%          | 0.0%          | 3.9%  | 67.0% |
|     | 2013 年度 | 84     | 11             | 12          | 2            | 4              | 12             | 2             | 41    | －     |
|     |         | 100.0% | 13.1%          | 14.3%       | 2.4%         | 4.8%           | 14.3%          | 2.4%          | 48.8% | －     |
|     | 増 減     | 19.00  | ▲ 6            | ▲ 3         | ▲ 1          | 0              | ▲ 1            | ▲ 2           | ▲ 37  | 69    |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）全体の成約額には機種（小分類）が未回答を含む



生活関連・環境プラントを地域別でみると、2012 年度に 9 割以上を占めたアジアの成約額は前年度に引き続き減少し 4 割となった。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、アジア、中東、中南米、北米、欧州となった。一方、成約額が減少した地域は、アフリカ、ロシア・CIS・その他となった。大洋州は、前年度に引き続き成約実績がなかった。

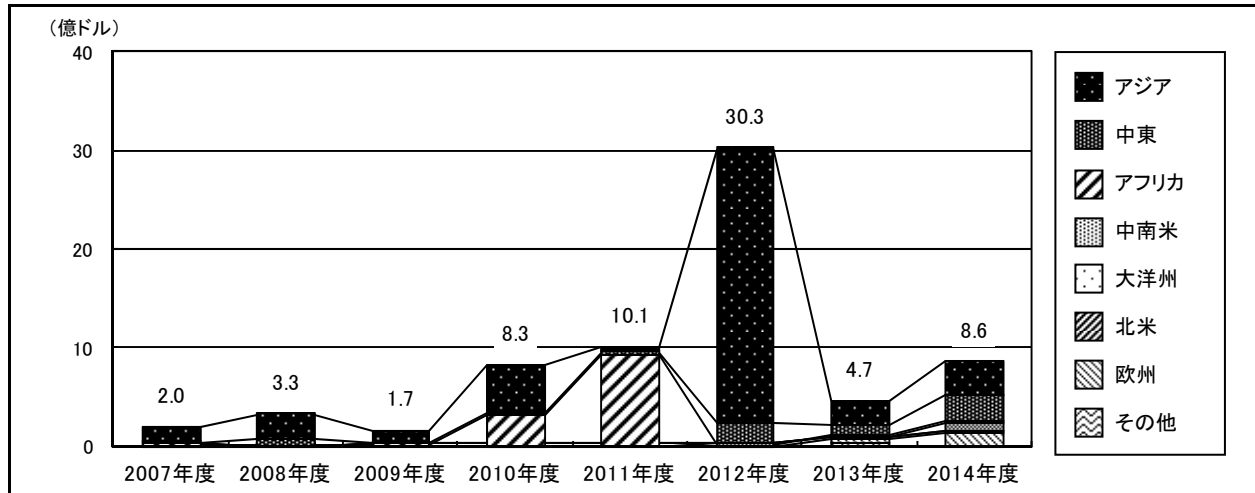


図31. 地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

表43. 地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

|     |                    | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |        |
|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 全 体 |                    | 成約額     | 2.0     | 3.3     | 1.7     | 8.3     | 10.1    | 30.3    | 4.7     | 8.6    |
|     |                    | 割 合     | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0% |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額     | 1.5     | 2.5     | 1.3     | 4.8     | 0.5     | 27.8    | 2.5     | 3.4    |
|     |                    | 割 合     | 75.6%   | 76.6%   | 78.2%   | 58.6%   | 5.3%    | 91.8%   | 52.9%   | 39.5%  |
|     | 中 東                | 成約額     | 0.1     | 0.6     | 0.0     | 0.2     | 0.3     | 2.1     | 1.0     | 2.7    |
|     |                    | 割 合     | 4.5%    | 18.7%   | 0.8%    | 2.4%    | 2.7%    | 7.0%    | 21.6%   | 31.3%  |
|     | アフリカ               | 成約額     | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 3.0     | 9.1     | 0.1     | 0.1     | 0.0    |
|     |                    | 割 合     | 7.5%    | 1.4%    | 7.7%    | 36.2%   | 90.5%   | 0.2%    | 2.9%    | 0.4%   |
|     | 中 南 米              | 成約額     | -       | -       | -       | -       | -       | 0.1     | 0.1     | 0.9    |
|     |                    | 割 合     | -       | -       | -       | -       | -       | 0.3%    | 2.2%    | 10.5%  |
|     | 大 洋 州              | 成約額     | -       | -       | -       | -       | -       | 0.0     | -       | -      |
|     |                    | 割 合     | -       | -       | -       | -       | -       | 0.0%    | -       | -      |
|     | 北 米                | 成約額     | 0.2     | 0.0     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 0.1    |
|     |                    | 割 合     | 10.7%   | 1.1%    | 13.3%   | 2.3%    | 1.5%    | 0.1%    | 2.1%    | 1.4%   |
|     | 欧 州                | 成約額     | 0.0     | 0.1     | -       | 0.0     | -       | 0.1     | 0.5     | 1.2    |
|     |                    | 割 合     | 0.8%    | 2.3%    | -       | 0.5%    | -       | 0.4%    | 11.1%   | 13.9%  |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額     | 0.0     | -       | -       | -       | -       | 0.1     | 0.3     | 0.3    |
|     |                    | 割 合     | 0.9%    | -       | -       | -       | -       | 0.2%    | 7.2%    | 3.0%   |

(注 1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。小数点第 2 位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を上げて表記している。

### 3-2-2. 情報・通信プラント

2014 年度の情報・通信プラントの成約実績は、成約額 5.9 億ドル（総額比 2.0%）、成約件数 27 件（総数比 5.3%）となった。前年度比でみると、成約額は 206.2%増、件数は 15.6%減となった。

表44. 成約実績の概況（情報・通信プラント）

|     |     | 2013 年度           | 2014 年度           |
|-----|-----|-------------------|-------------------|
| 全 体 | 成約額 | 1.9 億ドル(総額比 0.9%) | 5.9 億ドル(総額比 2.0%) |
|     | 件 数 | 32 件(総数比 5.0%)    | 27 件(総数比 5.3%)    |

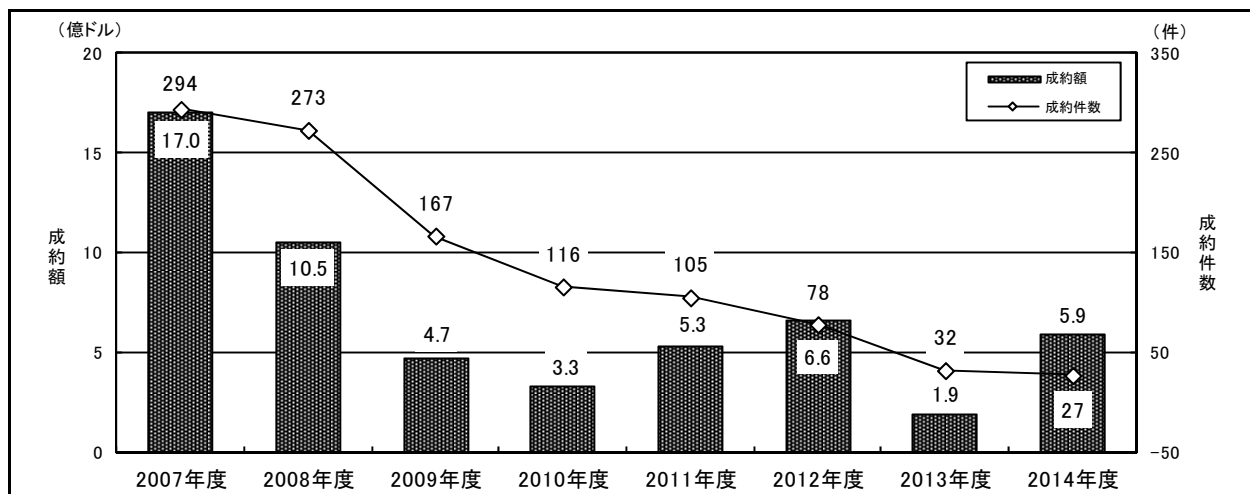


図32. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

表45. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 17.0    | 10.5    | 4.7     | 3.3     | 5.3     | 6.6     | 1.9     | 5.9     |
|     | 総額比 | 7.2%    | 6.7%    | 2.8%    | 1.4%    | 1.9%    | 2.6%    | 0.9%    | 2.0%    |
| 件 数 | 件 数 | 294     | 273     | 167     | 116     | 105     | 78      | 32      | 27      |
|     | 総数比 | 33.7%   | 38.6%   | 30.1%   | 16.0%   | 16.7%   | 12.2%   | 5.0%    | 5.3%    |

（注）成約額の単位：億ドル

情報・通信プラントを機種別（小分類）で見ると、2014 年度の成約額は、有線通信施設・設備（5.72 億ドル）、無線通信施設・設備（0.05 億ドル）、衛星通信施設・設備（0.05 億ドル）が上位となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は有線通信施設・設備（4.84 億ドル増）となった。一方、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）はなかった。

表46. 機種別（小分類）成約額（情報・通信プラント）

| データ | 年度      | 全体     | 有線通信<br>施設・設備 | 無線通信<br>施設・設備 | 衛星通信<br>施設・設備 | 放送処理関<br>連施設・設備 | 情報処理関<br>連施設・設備 | その他   | 無回答  |
|-----|---------|--------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-------|------|
| 成約額 | 2014 年度 | 5.87   | 5.72          | 0.05          | 0.05          | －               | －               | 0.02  | 0.03 |
|     |         | 100.0% | 97.5%         | 0.8%          | 0.8%          | －               | －               | 0.3%  | 0.6% |
|     | 2013 年度 | 1.92   | 0.88          | 0.54          | 0.14          | 0.02            | －               | 0.34  | －    |
|     |         | 100.0% | 46.0%         | 28.0%         | 7.4%          | 1.0%            | －               | 17.7% | －    |
|     | 増 減     | 3.95   | 4.84          | ▲0.49         | ▲0.10         | ▲0.02           | －               | ▲0.32 | 0.03 |
| 件数  | 2014 年度 | 27     | 20            | 2             | 2             | －               | －               | 1     | 2    |
|     |         | 100.0% | 74.1%         | 7.4%          | 7.4%          | －               | －               | 3.7%  | 7.4% |
|     | 2013 年度 | 32     | 14            | 10            | 3             | 1               | －               | 4     | －    |
|     |         | 100.0% | 43.8%         | 31.3%         | 9.4%          | 3.1%            | －               | 12.5% | －    |
|     | 増 減     | ▲ 5    | 6             | ▲ 8           | ▲ 1           | ▲ 1             | －               | ▲ 3   | 2    |

（注）成約額の単位：億ドル

情報・通信プラントを地域別でみると、アジアの成約額の合計で全体の約6割を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、アジア、北米、ロシア・CIS・その他となった。一方、成約額が減少した地域は、中東、アフリカ、中南米となった。大洋州と欧州は、前年度に引き続き成約実績がなかった。

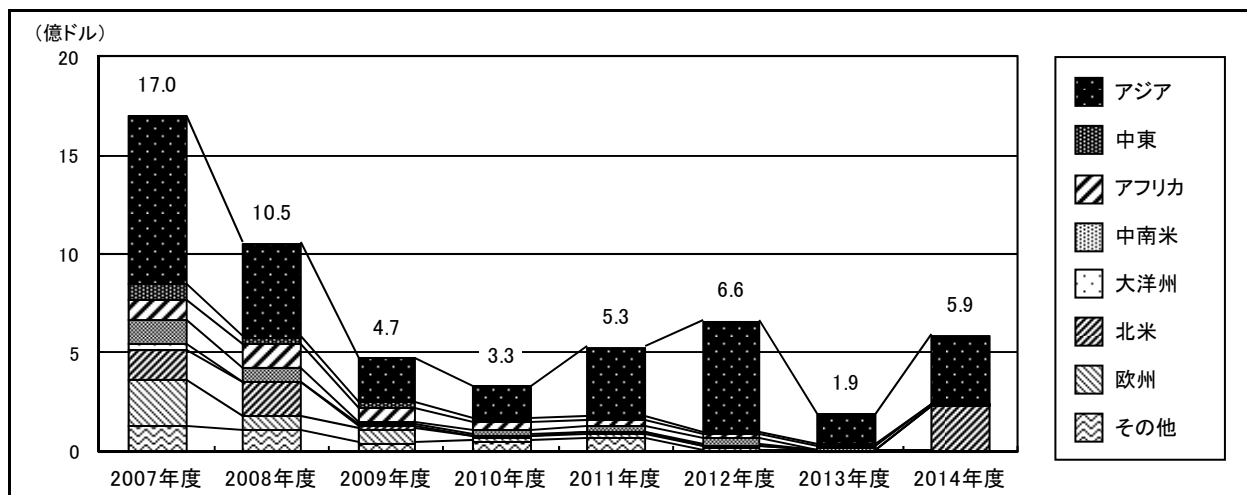


図33. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

表47. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

|     |                    |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|--------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体 | 成約額                |     | 17.0    | 10.5    | 4.7     | 3.3     | 5.3     | 6.6     | 1.9     | 5.9     |
|     | 割 合                |     | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額 | 8.5     | 4.7     | 2.2     | 1.7     | 3.5     | 5.6     | 1.5     | 3.5     |
|     |                    | 割 合 | 50.0%   | 45.1%   | 47.2%   | 50.4%   | 67.0%   | 84.9%   | 80.0%   | 59.5%   |
|     | 中 東                | 成約額 | 0.8     | 0.4     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.0     |
|     |                    | 割 合 | 4.5%    | 3.4%    | 5.0%    | 4.3%    | 2.5%    | 1.8%    | 3.1%    | 0.2%    |
|     | アフリカ               | 成約額 | 1.0     | 1.2     | 0.8     | 0.4     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.0     |
|     |                    | 割 合 | 6.0%    | 11.1%   | 16.2%   | 12.2%   | 5.1%    | 3.3%    | 8.2%    | 0.6%    |
|     | 中 南 米              | 成約額 | 1.2     | 0.7     | 0.1     | 0.3     | 0.4     | 0.3     | 0.0     | 0.0     |
|     |                    | 割 合 | 7.3%    | 7.1%    | 2.7%    | 8.3%    | 6.9%    | 5.1%    | 1.6%    | 0.4%    |
|     | 大 洋 州              | 成約額 | 0.3     | -       | 0.0     | -       | -       | 0.1     | -       | -       |
|     |                    | 割 合 | 1.6%    | -       | 0.6%    | -       | -       | 0.9%    | -       | -       |
|     | 北 米                | 成約額 | 1.5     | 1.7     | 0.2     | 0.1     | 0.0     | -       | 0.1     | 2.2     |
|     |                    | 割 合 | 9.0%    | 15.9%   | 4.0%    | 2.7%    | 0.8%    | -       | 2.8%    | 37.2%   |
|     | 欧 州                | 成約額 | 2.3     | 0.8     | 0.7     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | -       | -       |
|     |                    | 割 合 | 13.8%   | 7.2%    | 15.2%   | 5.8%    | 4.4%    | 1.3%    | -       | -       |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額 | 1.3     | 1.1     | 0.4     | 0.5     | 0.7     | 0.2     | 0.1     | 0.1     |
|     |                    | 割 合 | 7.7%    | 10.2%   | 9.1%    | 16.4%   | 13.2%   | 2.7%    | 4.4%    | 2.1%    |

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げて表記している。

### 3-2-3. 交通インフラ

2014年度の交通インフラの成約実績は、成約額46.8億ドル（総額比16.3%）、成約件数42件（総数比8.2%）となった。前年度比でみると、成約額は52.4%増、件数は8.7%減となった。

表48. 成約実績の概況（交通インフラ）

|     |     | 2013年度              | 2014年度              |
|-----|-----|---------------------|---------------------|
| 全 体 | 成約額 | 30.7 億ドル(総額比 13.8%) | 46.8 億ドル(総額比 16.3%) |
|     | 件 数 | 46 件(総数比 7.2%)      | 42 件(総数比 8.2%)      |

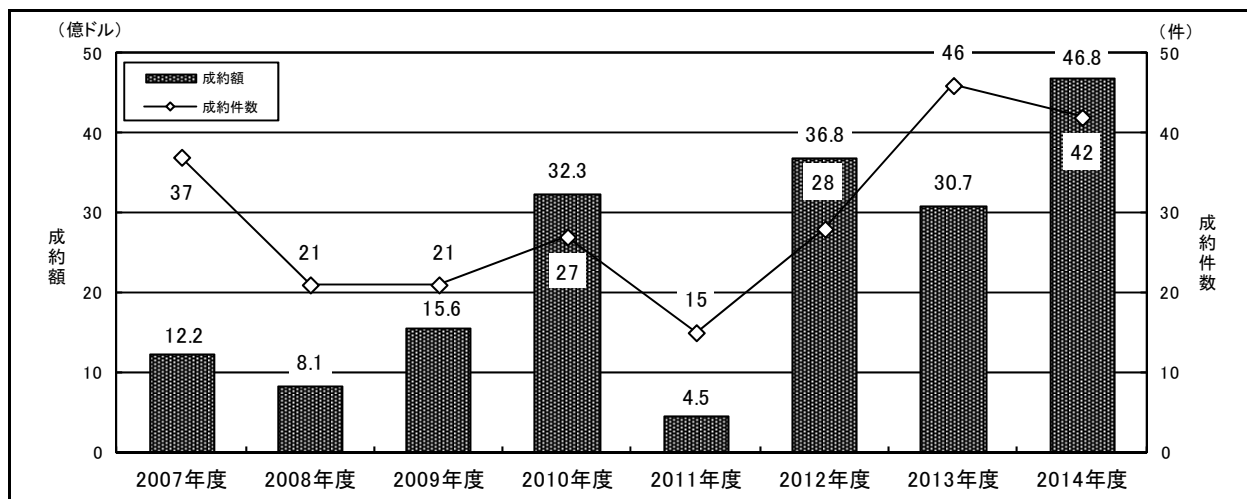


図34. 成約実績の推移（交通インフラ）

表49. 成約実績の推移（交通インフラ）

|     |     | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 成約額 | 成約額 | 12.2   | 8.1    | 15.6   | 32.3   | 4.5    | 36.8   | 30.7   | 46.8   |
|     | 総額比 | 5.2%   | 5.1%   | 9.3%   | 13.8%  | 1.6%   | 14.7%  | 13.8%  | 16.3%  |
| 件 数 | 件 数 | 37     | 21     | 21     | 27     | 15     | 28     | 46     | 42     |
|     | 総数比 | 4.2%   | 3.0%   | 3.8%   | 3.7%   | 2.4%   | 4.4%   | 7.2%   | 8.2%   |

（注）成約額の単位：億ドル

交通インフラを機種別（小分類）でみると、2014 年度の成約額は、鉄道関連施設・設備（25.09 億ドル）、鉄道車両（20.46 億ドル）、土木関連施設・設備（1.06 億ドル）が上位となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、鉄道関連施設・設備（18.94 億ドル）、鉄道車両（12.74 億ドル増）となった。一方、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）は、土木関連施設・設備（15.67 億ドル減）となった。

表50. 機種別（小分類）成約額（交通インフラ）

| データ | 年度      | 全体     | 鉄道関連<br>施設・設備 | 鉄道車両  | 土木関連<br>施設・設備 | その他   | 無回答   |
|-----|---------|--------|---------------|-------|---------------|-------|-------|
| 成約額 | 2014 年度 | 46.78  | 25.09         | 20.46 | 1.06          | 0.03  | 0.14  |
|     |         | 100.0% | 53.6%         | 43.7% | 2.3%          | 0.1%  | 0.3%  |
|     | 2013 年度 | 30.69  | 6.15          | 7.73  | 16.72         | 0.09  | －     |
|     |         | 100.0% | 20.1%         | 25.2% | 54.5%         | 0.3%  | －     |
|     | 増 減     | 16.09  | 18.94         | 12.74 | ▲15.67        | ▲0.06 | 0.14  |
|     |         |        |               |       |               |       |       |
| 件数  | 2014 年度 | 42     | 14            | 20    | 2             | 1     | 5     |
|     |         | 100.0% | 33.3%         | 47.6% | 4.8%          | 2.4%  | 11.9% |
|     | 2013 年度 | 46     | 21            | 16    | 7             | 2     | －     |
|     |         | 100.0% | 45.7%         | 34.8% | 15.2%         | 4.3%  | －     |
|     | 増 減     | ▲ 4    | ▲ 7           | 4     | ▲ 5           | ▲ 1   | 5     |
|     |         |        |               |       |               |       |       |

（注）成約額の単位：億ドル。「－」：該当案件なし

（注）全体の成約額には機種（小分類）が未回答を含む

交通インフラを地域別でみると、前年度に約9割を占めたアジアの成約額は全体の3割弱に減少した。こうした中、成約額を大きく伸ばしたのが中東と欧州であった。これら2地域以外に成約額が増加した地域は中南米、大洋州、ロシア・CIS・その他であった。一方、成約額が減少した地域はアジア、アフリカ、北米であった。

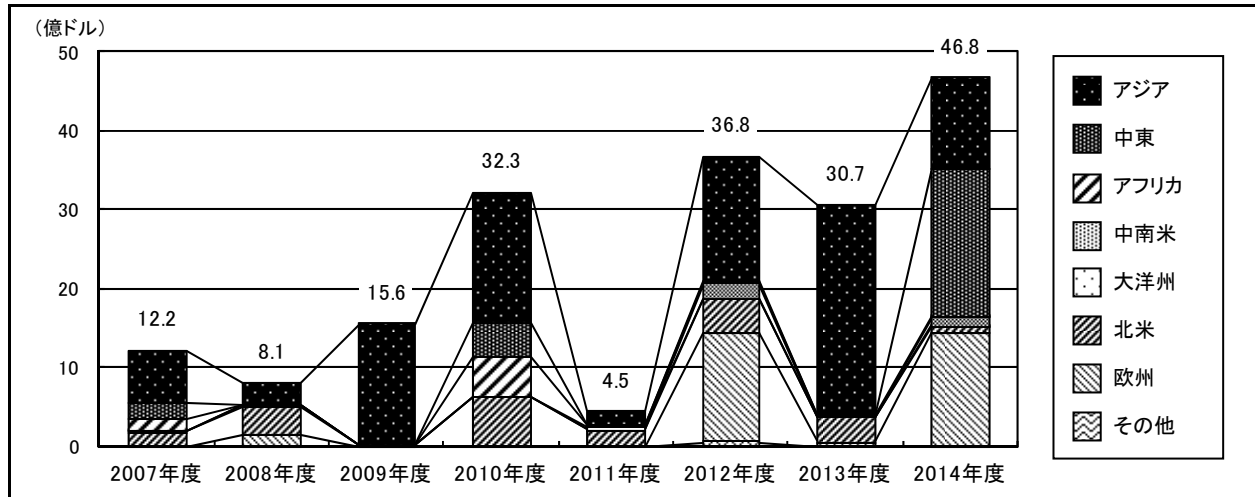


図35. 地域別成約額の推移 (交通インフラ)

表51. 地域別成約額の推移 (交通インフラ)

|     |                    | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体 | 成約額                | 12.2    | 8.1     | 15.6    | 32.3    | 4.5     | 36.8    | 30.7    | 46.8    |
|     | 割 合                | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額     | 6.7     | 2.7     | 15.3    | 16.6    | 1.6     | 15.9    | 26.6    |
|     |                    | 割 合     | 54.8%   | 33.8%   | 98.2%   | 51.6%   | 36.3%   | 43.1%   | 86.5%   |
|     | 中 東                | 成約額     | 2.0     | -       | -       | 4.2     | -       | -       | 18.7    |
|     |                    | 割 合     | 16.5%   | -       | -       | 13.0%   | -       | -       | 40.0%   |
|     | アフリカ               | 成約額     | 1.5     | 0.3     | -       | 5.0     | 0.4     | 0.2     | 0.0     |
|     |                    | 割 合     | 11.9%   | 3.3%    | -       | 15.6%   | 9.3%    | 0.7%    | 0.1%    |
|     | 中 南 米              | 成約額     | 0.1     | -       | -       | 0.1     | -       | 2.0     | 1.1     |
|     |                    | 割 合     | 0.9%    | -       | -       | 0.3%    | -       | 5.4%    | 2.3%    |
|     | 大 洋 州              | 成約額     | 0.1     | -       | -       | -       | 0.4     | -       | 0.1     |
|     |                    | 割 合     | 0.9%    | -       | -       | -       | 8.4%    | -       | 0.3%    |
|     | 北 米                | 成約額     | 1.7     | 3.7     | 0.2     | 6.2     | 2.1     | 4.3     | 3.2     |
|     |                    | 割 合     | 13.8%   | 45.4%   | 1.6%    | 19.1%   | 45.9%   | 11.6%   | 10.3%   |
|     | 欧 州                | 成約額     | -       | 1.3     | 0.0     | 0.1     | -       | 13.8    | 0.5     |
|     |                    | 割 合     | -       | 16.2%   | 0.2%    | 0.3%    | -       | 37.5%   | 1.8%    |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額     | 0.1     | 0.1     | -       | -       | -       | 0.6     | -       |
|     |                    | 割 合     | 1.1%    | 1.4%    | -       | -       | -       | 1.7%    | -       |

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げて表記している。

### 3-2-4. エネルギープラント

2014年度のエネルギープラントの成約実績は、成約額 114.9 億ドル（総額比 40.0%）、成約件数 45 件（総数比 8.8%）となった。前年度比でみると、成約額は 122.8%増加し、件数は 7.1%増加となった。

表52. 成約実績の概況（エネルギープラント）

|     |     | 2013 年度             | 2014 年度              |
|-----|-----|---------------------|----------------------|
| 全 体 | 成約額 | 51.6 億ドル(総額比 23.2%) | 114.9 億ドル(総額比 40.0%) |
|     | 件 数 | 42 件(総数比 6.6%)      | 45 件(総数比 8.8%)       |

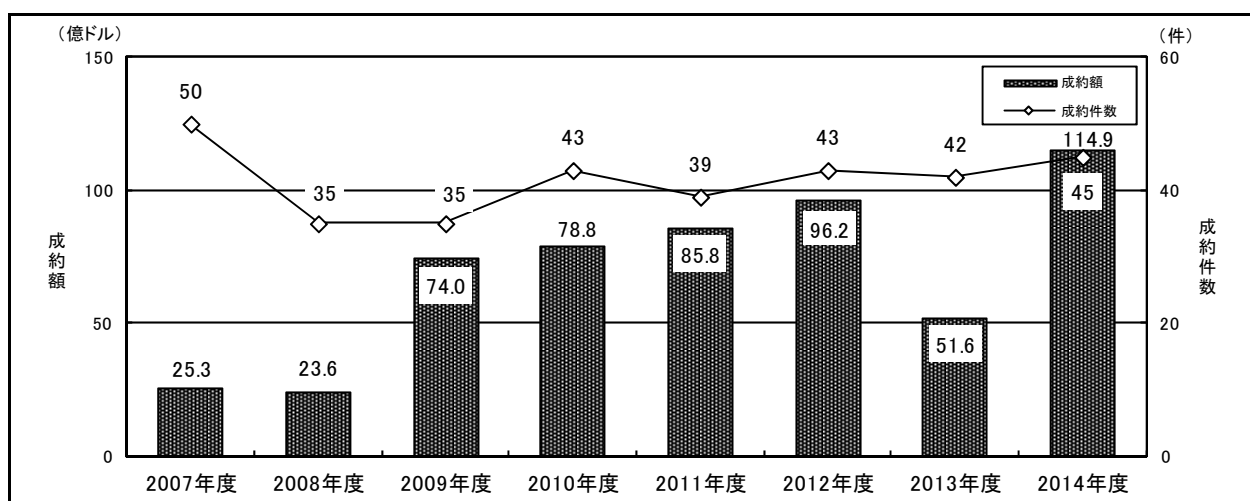


図36. 成約実績の推移（エネルギープラント）

表53. 成約実績の推移（エネルギープラント）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 25.3    | 23.6    | 74.0    | 78.8    | 85.8    | 96.2    | 51.6    | 114.9   |
|     | 総額比 | 10.7%   | 15.0%   | 44.3%   | 33.8%   | 31.2%   | 38.4%   | 23.2%   | 40.0%   |
| 件 数 | 件 数 | 50      | 35      | 35      | 43      | 39      | 43      | 42      | 45      |
|     | 総数比 | 5.7%    | 5.0%    | 6.3%    | 5.9%    | 6.2%    | 6.7%    | 6.6%    | 8.8%    |

（注）成約額の単位：億ドル



エネルギープラントを機種別（小分類）でみると、2014 年度の成約額は、天然ガス精製・液化施設・設備（97.81 億ドル）、石油精製施設・設備（16.04 億ドル）、その他（1.04 億ドル）となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、天然ガス精製・液化施設・設備（91.77 億ドル増）となった。一方、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）は、石油精製施設・設備（28.93 億ドル減）となった。

表54. 機種別（小分類）成約額（エネルギープラント）

| データ | 年度      | 全体     | 石油精製<br>施設・設備 | 天然ガス精製・<br>液化施設・設備 | 次世代エネルギー<br>関連施設・設備 | 資源開発関連<br>施設・設備 | その他  | 無回答 |
|-----|---------|--------|---------------|--------------------|---------------------|-----------------|------|-----|
| 成約額 | 2014 年度 | 114.89 | 16.04         | 97.81              | －                   | －               | 1.04 | －   |
|     |         | 100.0% | 14.0%         | 85.1%              | －                   | －               | 0.9% | －   |
|     | 2013 年度 | 51.57  | 44.97         | 6.04               | 0.12                | 0.35            | 0.09 | －   |
|     |         | 100.0% | 87.2%         | 11.7%              | 0.2%                | 0.7%            | 0.2% | －   |
|     | 増 減     | 63.32  | ▲28.93        | 91.77              | ▲0.12               | ▲0.35           | 0.95 | －   |
| 件数  | 2014 年度 | 45     | 17            | 24                 | －                   | －               | 4    | －   |
|     |         | 100.0% | 37.8%         | 53.3%              | －                   | －               | 8.9% | －   |
|     | 2013 年度 | 42     | 19            | 19                 | 1                   | 2               | 1    | －   |
|     |         | 100.0% | 45.2%         | 45.2%              | 2.4%                | 4.8%            | 2.4% | －   |
|     | 増 減     | 3      | ▲ 2           | 5                  | ▲ 1                 | ▲ 2             | 3    | －   |

（注）成約額の単位：億ドル。「－」：該当案件なし

エネルギープラントを地域別でみると、ロシア・CIS・その他が全体の約8割を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、アジア、中東、アフリカ、中南米、北米、ロシア・CIS・その他となった。一方、成約額が減少した地域は、欧州となった。大洋州は、前年度に引き続き成約実績がなかった。

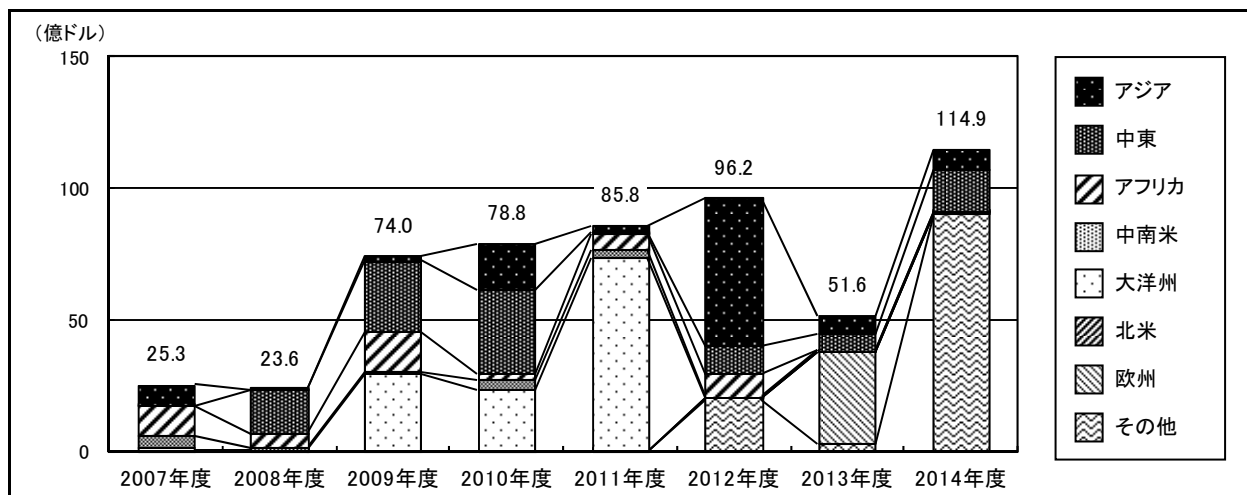


図37. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

表55. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

|     |                    |     | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|-----|--------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全 体 | 成約額                |     | 25.3   | 23.6   | 74.0   | 78.8   | 85.8   | 96.2   | 51.6   | 114.9  |
|     | 割 合                |     | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額 | 8.0    | 0.5    | 1.6    | 17.6   | 2.7    | 56.3   | 7.1    | 7.8    |
|     |                    | 割 合 | 31.5%  | 2.2%   | 2.1%   | 22.3%  | 3.2%   | 58.5%  | 13.8%  | 6.8%   |
|     | 中 東                | 成約額 | 0.2    | 16.2   | 27.2   | 31.9   | 0.1    | 10.2   | 6.2    | 15.7   |
|     |                    | 割 合 | 0.8%   | 68.6%  | 36.8%  | 40.4%  | 0.2%   | 10.6%  | 12.1%  | 13.6%  |
|     | アフリカ               | 成約額 | 11.4   | 5.6    | 15.2   | 2.3    | 6.5    | 9.1    | 0.1    | 0.2    |
|     |                    | 割 合 | 45.2%  | 23.7%  | 20.5%  | 3.0%   | 7.6%   | 9.4%   | 0.1%   | 0.2%   |
|     | 中 南 米              | 成約額 | 4.5    | 0.3    | 0.3    | 3.3    | 2.8    | 0.2    | 0.0    | 0.4    |
|     |                    | 割 合 | 17.9%  | 1.2%   | 0.3%   | 4.2%   | 3.3%   | 0.2%   | 0.0%   | 0.4%   |
|     | 大 洋 州              | 成約額 | 0.4    | 0.3    | 29.5   | 23.6   | 72.9   | -      | -      | -      |
|     |                    | 割 合 | 1.6%   | 1.4%   | 39.8%  | 29.9%  | 85.1%  | -      | -      | -      |
|     | 北 米                | 成約額 | 0.6    | 0.7    | 0.0    | 0.1    | 0.0    | -      | 0.3    | 0.3    |
|     |                    | 割 合 | 2.4%   | 2.9%   | 0.0%   | 0.1%   | 0.1%   | -      | 0.5%   | 0.3%   |
|     | 欧 州                | 成約額 | 0.0    | -      | -      | 0.1    | 0.2    | 0.4    | 34.6   | 0.4    |
|     |                    | 割 合 | 0.2%   | -      | -      | 0.1%   | 0.2%   | 0.4%   | 67.0%  | 0.4%   |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額 | 0.1    | 0.0    | 0.3    | 0.0    | 0.4    | 20.1   | 3.3    | 90.0   |
|     |                    | 割 合 | 0.3%   | 0.1%   | 0.4%   | 0.0%   | 0.5%   | 20.9%  | 6.4%   | 78.4%  |

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

### 3-2-5. 発電プラント

2014年度の発電プラントの成約実績は、成約額 51.8 億ドル（総額比 18.0%）、成約件数 145 件（総数比 28.3%）となった。前年度比でみると、成約額で 33.7%減、件数は 34.4%減であった。

表56. 成約実績の概況（発電プラント）

|     |     | 2013 年度             | 2014 年度             |
|-----|-----|---------------------|---------------------|
| 全 体 | 成約額 | 78.1 億ドル(総額比 35.1%) | 51.8 億ドル(総額比 18.0%) |
|     | 件 数 | 221 件(総数比 34.6%)    | 145 件(総数比 28.3%)    |

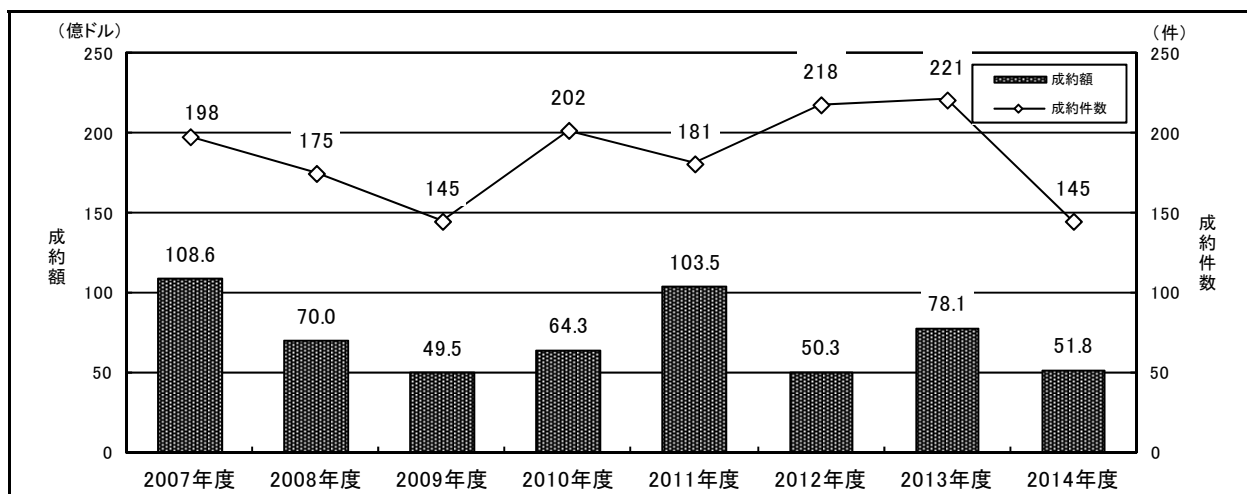


図38. 成約実績の推移（発電プラント）

表57. 成約実績の推移（発電プラント）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 108.6   | 70.0    | 49.5    | 64.3    | 103.5   | 50.3    | 78.1    | 51.8    |
|     | 総額比 | 46.0%   | 44.3%   | 29.6%   | 27.6%   | 37.6%   | 20.1%   | 35.1%   | 18.0%   |
| 件 数 | 件 数 | 198     | 175     | 145     | 202     | 181     | 218     | 221     | 145     |
|     | 総数比 | 22.7%   | 24.8%   | 26.1%   | 27.9%   | 28.8%   | 34.2%   | 34.6%   | 28.3%   |

（注）成約額の単位：億ドル

発電プラントを機種別（小分類）で見ると、2014 年度の成約額は、火力発電施設・設備（45.06 億ドル）、地熱発電施設・設備（3.57 億ドル）、変電施設・設備（1.18 億ドル）が上位となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、地熱発電施設・設備（2.50 億ドル増）となった。一方、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）は、火力発電施設・設備（26.79 億ドル減）、となった。

表58. 機種別（小分類）成約額（発電プラント）

| データ | 年度      | 全体     | 水力発電<br>施設・設備 | 火力発電<br>施設・設備 | 地熱発電<br>施設・設備 | 送・配電<br>施設・設備 | 変電<br>施設・設備 | 原子力発電<br>施設・設備 | その他   | 無回答  |
|-----|---------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------|-------|------|
| 成約額 | 2014 年度 | 51.80  | 1.04          | 45.06         | 3.57          | 0.21          | 1.18        | 0.16           | 0.22  | 0.37 |
|     |         | 100.0% | 2.0%          | 87.0%         | 6.9%          | 0.4%          | 2.3%        | 0.3%           | 0.4%  | 0.7% |
|     | 2013 年度 | 78.08  | 1.27          | 71.85         | 1.07          | 0.96          | 1.05        | 0.18           | 1.69  | －    |
|     |         | 100.0% | 1.6%          | 92.0%         | 1.4%          | 1.2%          | 1.3%        | 0.2%           | 2.2%  | －    |
|     | 増 減     | ▲26.28 | ▲0.23         | ▲26.79        | 2.50          | ▲0.75         | 0.13        | ▲0.02          | ▲1.47 | 0.37 |
| 件数  | 2014 年度 | 145    | 3             | 102           | 4             | 3             | 11          | 8              | 2     | 12   |
|     |         | 100.0% | 2.1%          | 70.3%         | 2.8%          | 2.1%          | 7.6%        | 5.5%           | 1.4%  | 8.3% |
|     | 2013 年度 | 221    | 25            | 141           | 6             | 11            | 11          | 6              | 21    | －    |
|     |         | 100.0% | 11.3%         | 63.8%         | 2.7%          | 5.0%          | 5.0%        | 2.7%           | 9.5%  | －    |
|     | 増 減     | ▲ 76   | ▲ 22          | ▲ 39          | ▲ 2           | ▲ 8           | 0           | 2              | ▲ 19  | 12   |

（注）成約額の単位：億ドル

（注）全体の成約額には機種（小分類）が未回答を含む

発電プラントを地域別でみると、アジアが全体の約7割を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、アフリカ、北米、欧州となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア、中東、中南米、大洋州、ロシア・CIS・その他となった。

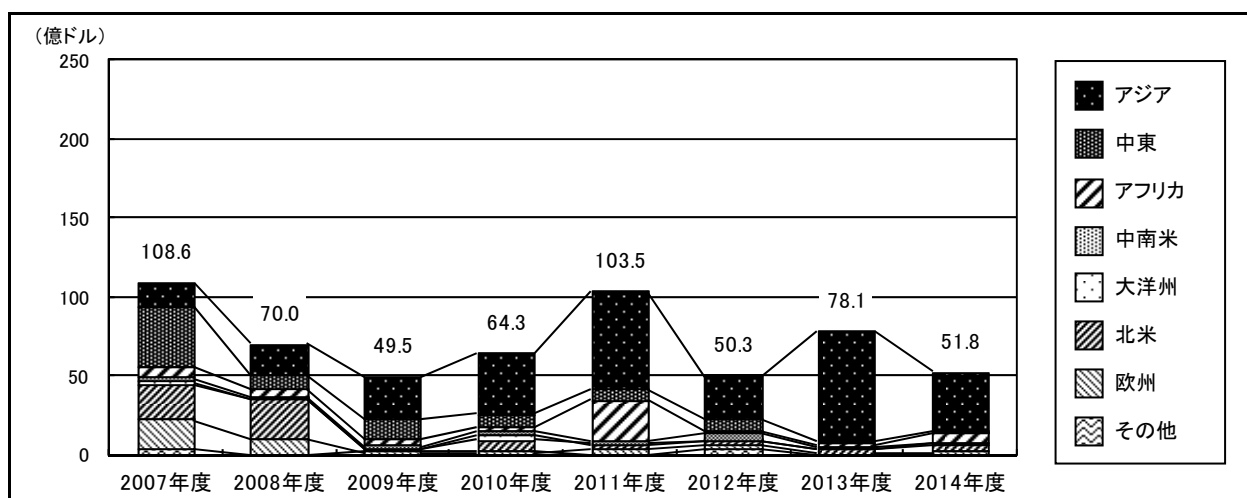


図39. 地域別成約額の推移 (発電プラント)

表59. 地域別成約額の推移 (発電プラント)

|     |                    |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|--------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体 | 成約額                |     | 108.6   | 70.0    | 49.5    | 64.3    | 103.5   | 50.3    | 78.1    | 51.8    |
|     | 割 合                |     | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額 | 15.0    | 20.0    | 27.0    | 38.7    | 62.1    | 28.1    | 69.3    | 37.7    |
|     |                    | 割 合 | 13.8%   | 28.6%   | 54.5%   | 60.2%   | 60.1%   | 55.9%   | 88.7%   | 72.9%   |
|     | 中 東                | 成約額 | 37.8    | 8.7     | 12.7    | 8.6     | 6.8     | 7.8     | 1.9     | 0.6     |
|     |                    | 割 合 | 34.8%   | 12.4%   | 25.6%   | 13.4%   | 6.6%    | 15.5%   | 2.4%    | 1.2%    |
|     | アフリカ               | 成約額 | 7.2     | 5.2     | 3.4     | 2.0     | 26.2    | 0.7     | 1.6     | 6.0     |
|     |                    | 割 合 | 6.6%    | 7.4%    | 6.8%    | 3.2%    | 25.3%   | 1.3%    | 2.0%    | 11.7%   |
|     | 中 南 米              | 成約額 | 2.5     | 1.2     | 2.6     | 1.9     | 1.8     | 5.2     | 1.4     | 1.2     |
|     |                    | 割 合 | 2.3%    | 1.8%    | 5.3%    | 3.0%    | 1.7%    | 10.3%   | 1.7%    | 2.2%    |
|     | 大 洋 州              | 成約額 | 2.1     | 0.1     | 0.1     | 4.2     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | －       |
|     |                    | 割 合 | 2.0%    | 0.1%    | 0.2%    | 6.5%    | 0.2%    | 0.5%    | 0.1%    | －       |
|     | 北 米                | 成約額 | 21.9    | 24.6    | 1.5     | 5.8     | 3.0     | 2.1     | 2.3     | 4.1     |
|     |                    | 割 合 | 20.2%   | 35.2%   | 3.1%    | 9.1%    | 2.9%    | 4.2%    | 2.9%    | 7.9%    |
|     | 欧 州                | 成約額 | 18.5    | 9.1     | 0.8     | 1.3     | 3.0     | 3.1     | 0.7     | 2.1     |
|     |                    | 割 合 | 17.1%   | 13.0%   | 1.5%    | 2.0%    | 2.9%    | 6.2%    | 0.8%    | 4.1%    |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額 | 3.6     | 1.0     | 1.5     | 1.7     | 0.3     | 3.1     | 0.9     | －       |
|     |                    | 割 合 | 3.3%    | 1.4%    | 2.9%    | 2.6%    | 0.3%    | 6.1%    | 1.2%    | －       |

(注 1) 成約額の単位：億ドル。「－」：該当案件なし

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げて表記している。

### 3-2-6. 化学プラント

2014年度の化学プラントの成約実績は、成約額 52.3 億ドル（総額比 18.2%）、成約件数 42 件（総数比 8.2%）となった。前年度比でみると、成約額は 11.3%増、件数は 42.5%減となった。

表60. 成約実績の概況（化学プラント）

|     |     | 2013 年度             | 2014 年度             |
|-----|-----|---------------------|---------------------|
| 全 体 | 成約額 | 47.0 億ドル(総額比 21.2%) | 52.3 億ドル(総額比 18.2%) |
|     | 件 数 | 73 件(総数比 11.4%)     | 42 件(総数比 8.2%)      |

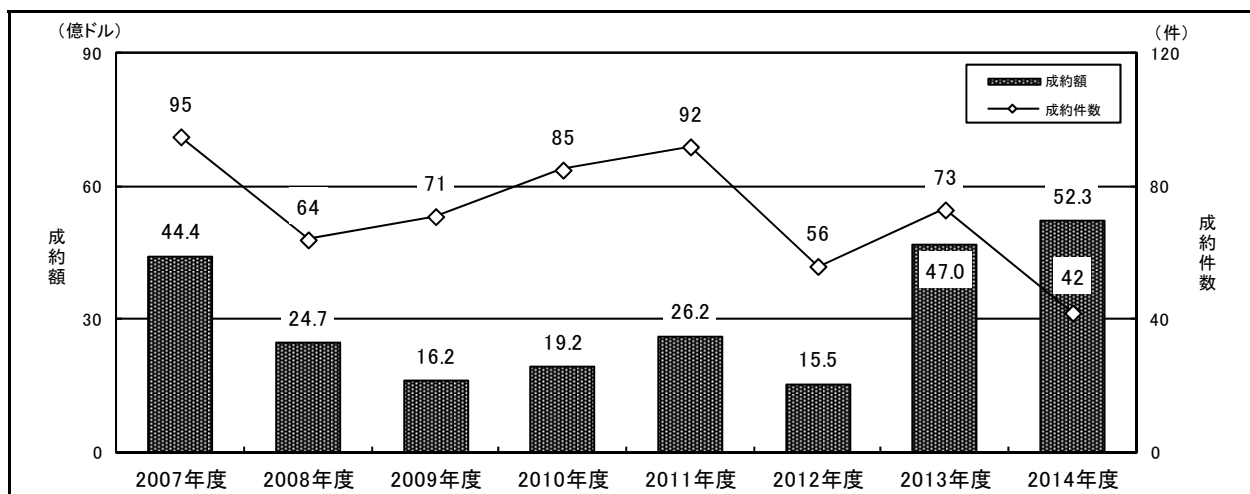


図40. 成約実績の推移（化学プラント）

表61. 成約実績の推移（化学プラント）

|     |     | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 成約額 | 成約額 | 44.4    | 24.7    | 16.2    | 19.2    | 26.2    | 15.5    | 47.0    | 52.3    |
|     | 総額比 | 18.8%   | 15.6%   | 9.7%    | 8.2%    | 9.5%    | 6.2%    | 21.2%   | 18.2%   |
| 件 数 | 件 数 | 95      | 64      | 71      | 85      | 92      | 56      | 73      | 42      |
|     | 総数比 | 10.9%   | 9.1%    | 12.8%   | 11.7%   | 14.6%   | 8.8%    | 11.4%   | 8.2%    |

（注）成約額の単位：億ドル

化学プラントを機種別（小分類）で見ると、2014 年度の成約額は、化学肥料施設・設備（25.97 億ドル）、石油化学関連（25.42 億ドル）、化学薬品施設・設備（0.55 億ドル）が上位となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、化学肥料施設・設備（13.29 億ドル増）となった。一方、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）は、石油化学関連（7.33 億ドル減）となった。

表62. 機種別（小分類）成約額（化学プラント）

| データ | 年度      | 全体     | 石油化学<br>関連 | 化学肥料<br>施設・設備 | 化学薬品<br>施設・設備 | 化学繊維<br>施設・設備 | その他   | 無回答 |
|-----|---------|--------|------------|---------------|---------------|---------------|-------|-----|
| 成約額 | 2014 年度 | 52.32  | 25.42      | 25.97         | 0.55          | 0.02          | 0.36  | －   |
|     |         | 100.0% | 48.6%      | 49.6%         | 1.0%          | 0.0%          | 0.7%  | －   |
|     | 2013 年度 | 47.02  | 32.76      | 12.69         | 0.04          | 0.22          | 1.32  | －   |
|     |         | 100.0% | 69.7%      | 27.0%         | 0.1%          | 0.5%          | 2.8%  | －   |
|     | 増 減     | 5.29   | ▲7.33      | 13.29         | 0.51          | ▲0.20         | ▲0.97 | －   |
| 件数  | 2014 年度 | 42     | 15         | 13            | 6             | 1             | 7     | －   |
|     |         | 100.0% | 35.7%      | 31.0%         | 14.3%         | 2.4%          | 16.7% | －   |
|     | 2013 年度 | 73     | 34         | 10            | 2             | 4             | 23    | －   |
|     |         | 100.0% | 46.6%      | 13.7%         | 2.7%          | 5.5%          | 31.5% | －   |
|     | 増 減     | ▲ 31   | ▲ 19       | 3             | 4             | ▲ 3           | ▲ 16  | 0   |

（注）成約額の単位：億ドル。「－」：該当案件なし

化学プラントを地域別でみると、アジア、ロシア・CIS・その他の成約額の合計で全体の9割以上を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、アジア、大洋州、欧州、ロシア・CIS・その他となった。一方、成約額が減少した地域は、中東、アフリカ、中南米、北米となった。

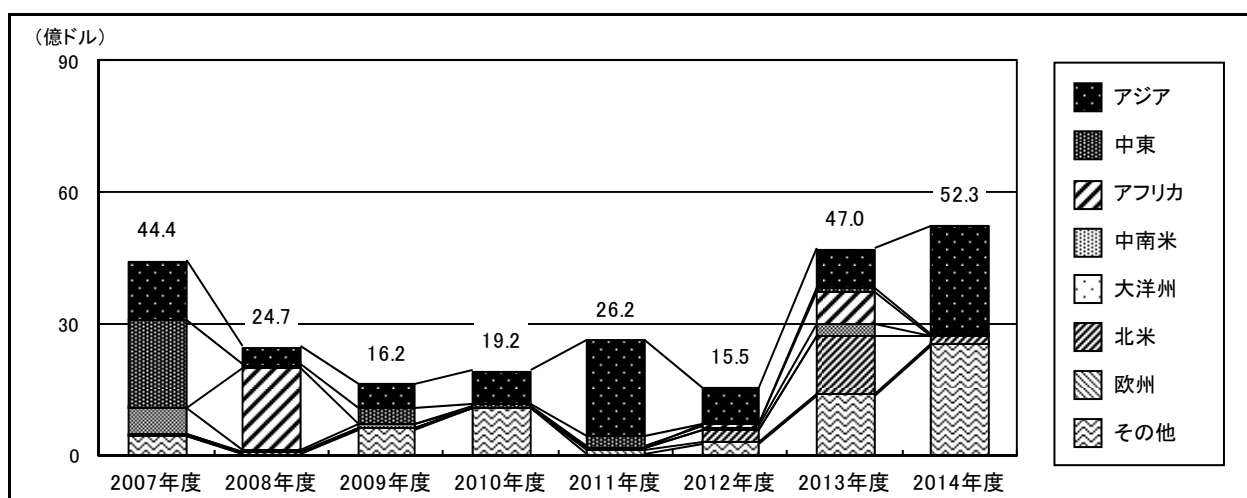


図41. 地域別成約額の推移 (化学プラント)

表63. 地域別成約額の推移 (化学プラント)

|     |                    | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体 | 成約額                | 44.4    | 24.7    | 16.2    | 19.2    | 26.2    | 15.5    | 47.0    | 52.3    |
|     | 割 合                | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額     | 13.6    | 4.1     | 5.3     | 7.3     | 21.5    | 8.2     | 8.6     |
|     |                    | 割 合     | 30.5%   | 16.4%   | 32.8%   | 38.1%   | 82.1%   | 53.1%   | 47.4%   |
|     | 中 東                | 成約額     | 19.9    | 0.6     | 3.8     | 0.9     | 2.8     | 0.2     | 1.0     |
|     |                    | 割 合     | 44.8%   | 2.4%    | 23.5%   | 4.9%    | 10.7%   | 1.0%    | 0.6%    |
|     | アフリカ               | 成約額     | 0.2     | 18.8    | 0.0     | -       | 0.1     | 0.7     | 7.4     |
|     |                    | 割 合     | 0.5%    | 76.0%   | 0.1%    | -       | 0.3%    | 4.2%    | 15.8%   |
|     | 中 南 米              | 成約額     | 5.9     | 0.3     | 0.8     | 0.0     | 0.4     | 0.6     | 2.6     |
|     |                    | 割 合     | 13.2%   | 1.1%    | 5.0%    | 0.1%    | 1.6%    | 4.2%    | 5.6%    |
|     | 大 洋 州              | 成約額     | -       | -       | 0.1     | -       | -       | -       | -       |
|     |                    | 割 合     | -       | -       | 0.3%    | -       | -       | -       | 0.0%    |
|     | 北 米                | 成約額     | 0.2     | 0.4     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 2.6     | 13.4    |
|     |                    | 割 合     | 0.5%    | 1.7%    | 0.1%    | 0.3%    | 0.1%    | 16.6%   | 28.5%   |
|     | 欧 州                | 成約額     | 0.1     | 0.2     | 0.0     | 0.0     | 0.7     | 0.3     | 0.0     |
|     |                    | 割 合     | 0.1%    | 0.8%    | 0.2%    | 0.1%    | 2.8%    | 1.8%    | 0.0%    |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額     | 4.5     | 0.4     | 6.1     | 10.9    | 0.6     | 2.9     | 13.9    |
|     |                    | 割 合     | 10.2%   | 1.6%    | 38.0%   | 56.5%   | 2.4%    | 19.0%   | 29.6%   |

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。



### 3-2-7. 鉄鋼プラント

2014年度の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額5.4億ドル（総額比1.9%）、成約件数75件（総数比14.6%）となった。前年度比でみると、成約額は17.0%減、件数は31.2%減であった。

表64. 成約実績の概況（鉄鋼プラント）

|     |     | 2013年度           | 2014年度           |
|-----|-----|------------------|------------------|
| 全 体 | 成約額 | 6.5億ドル(総額比 2.9%) | 5.4億ドル(総額比 1.9%) |
|     | 件 数 | 109件(総数比 17.1%)  | 75件(総数比 14.6%)   |

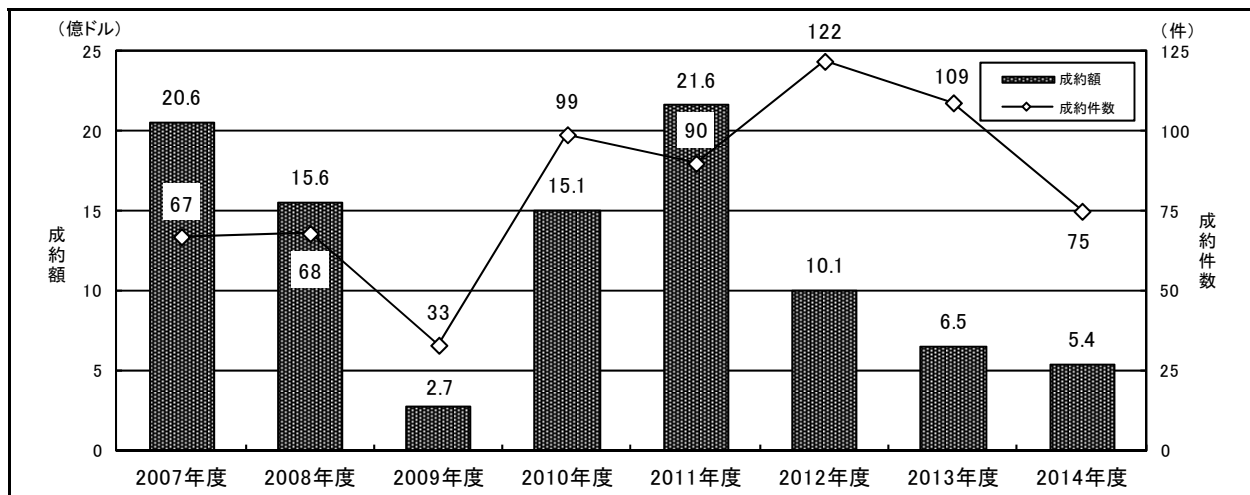


図42. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

表65. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

|     |     | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 成約額 | 成約額 | 20.6   | 15.6   | 2.7    | 15.1   | 21.6   | 10.1   | 6.5    | 5.4    |
|     | 総額比 | 8.7%   | 9.9%   | 1.6%   | 6.5%   | 7.9%   | 4.0%   | 2.9%   | 1.9%   |
| 件 数 | 件 数 | 67     | 68     | 33     | 99     | 90     | 122    | 109    | 75     |
|     | 総数比 | 7.7%   | 9.6%   | 5.9%   | 13.7%  | 14.3%  | 19.1%  | 17.1%  | 14.6%  |

（注）成約額の単位：億ドル

鉄鋼プラントを機種別（小分類）でみると、2014 年度の成約額は、製鉄施設・設備（4.64 億ドル）、その他（0.77 億ドル）となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）はともになかった。

表66. 機種別（小分類）成約額（鉄鋼プラント）

| データ | 年度      | 全体     | 製鉄施設・設備 | その他   | 無回答 |
|-----|---------|--------|---------|-------|-----|
| 成約額 | 2014 年度 | 5.41   | 4.64    | 0.77  | －   |
|     |         | 100.0% | 85.7%   | 14.3% | －   |
|     | 2013 年度 | 6.52   | 5.00    | 1.52  | －   |
|     |         | 100.0% | 76.6%   | 23.4% | －   |
|     | 増 減     | ▲1.11  | ▲0.36   | ▲0.75 | －   |
| 件数  | 2014 年度 | 75     | 52      | 23    | －   |
|     |         | 100.0% | 69.3%   | 30.7% | －   |
|     | 2013 年度 | 109    | 62      | 47    | －   |
|     |         | 100.0% | 56.9%   | 43.1% | －   |
|     | 増 減     | ▲ 34   | ▲ 10    | ▲ 24  | 0   |

（注）成約額の単位：億ドル

鉄鋼プラントを地域別でみると、アジアが全体の9割以上を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域はなかった。また、中東、大洋州、ロシア・CIS・その他は前年度に引き続き成約実績がなかった。

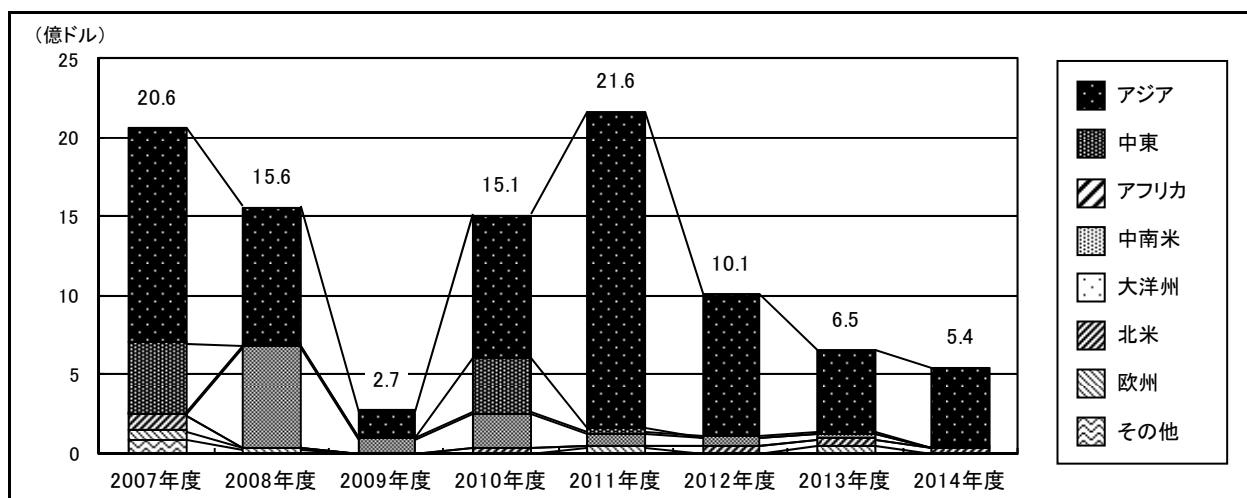


図43. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

表67. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

|     |                 | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体 | 成約額             | 20.6    | 15.6    | 2.7     | 15.1    | 21.6    | 10.1    | 6.5     | 5.4     |
|     | 割 合             | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 地域別 | ア ジ ア           | 成約額     | 13.6    | 8.8     | 1.7     | 9.0     | 20.0    | 9.0     | 5.2     |
|     |                 | 割 合     | 65.8%   | 56.3%   | 63.9%   | 59.5%   | 92.5%   | 89.4%   | 91.6%   |
|     | 中 東             | 成約額     | 4.5     | —       | 0.0     | 3.5     | 0.3     | —       | —       |
|     |                 | 割 合     | 21.9%   | —       | 0.8%    | 23.5%   | 1.5%    | —       | —       |
|     | アフリカ            | 成約額     | —       | 0.0     | —       | 0.1     | —       | —       | 0.0     |
|     |                 | 割 合     | —       | 0.1%    | —       | 0.4%    | —       | 0.2%    | —       |
|     | 中 南 米           | 成約額     | 0.1     | 6.4     | 0.9     | 2.2     | 0.9     | 0.5     | 0.4     |
|     |                 | 割 合     | 0.4%    | 41.2%   | 32.3%   | 14.4%   | 4.0%    | 5.5%    | 2.1%    |
|     | 大 洋 州           | 成約額     | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
|     |                 | 割 合     | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
|     | 北 米             | 成約額     | 1.0     | 0.0     | —       | 0.3     | 0.0     | 0.4     | 0.4     |
|     |                 | 割 合     | 4.9%    | 0.2%    | —       | 1.7%    | 0.1%    | 3.8%    | 6.2%    |
|     | 欧 州             | 成約額     | 0.5     | 0.2     | 0.0     | 0.1     | 0.4     | 0.1     | 0.5     |
|     |                 | 割 合     | 2.6%    | 1.2%    | 1.6%    | 0.6%    | 2.0%    | 1.4%    | 8.2%    |
|     | ロ シ ア ・ CIS・その他 | 成約額     | 0.9     | 0.2     | 0.0     | —       | —       | —       | —       |
|     |                 | 割 合     | 4.4%    | 1.0%    | 1.5%    | —       | —       | —       | —       |

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

### 3-2-8. 一般プラント

2014年度の一般プラントの成約実績は、成約額1.5億ドル（総額比0.5%）、成約件数33件（総数比6.4%）となった。前年度比でみると、成約額は16.4%減、件数は3.1%増となった。

表68. 成約実績の概況（一般プラント）

|     |     | 2013年度          | 2014年度          |
|-----|-----|-----------------|-----------------|
| 全 体 | 成約額 | 1.8億ドル(総額比0.8%) | 1.5億ドル(総額比0.5%) |
|     | 件 数 | 32件(総数比5.0%)    | 33件(総数比6.4%)    |

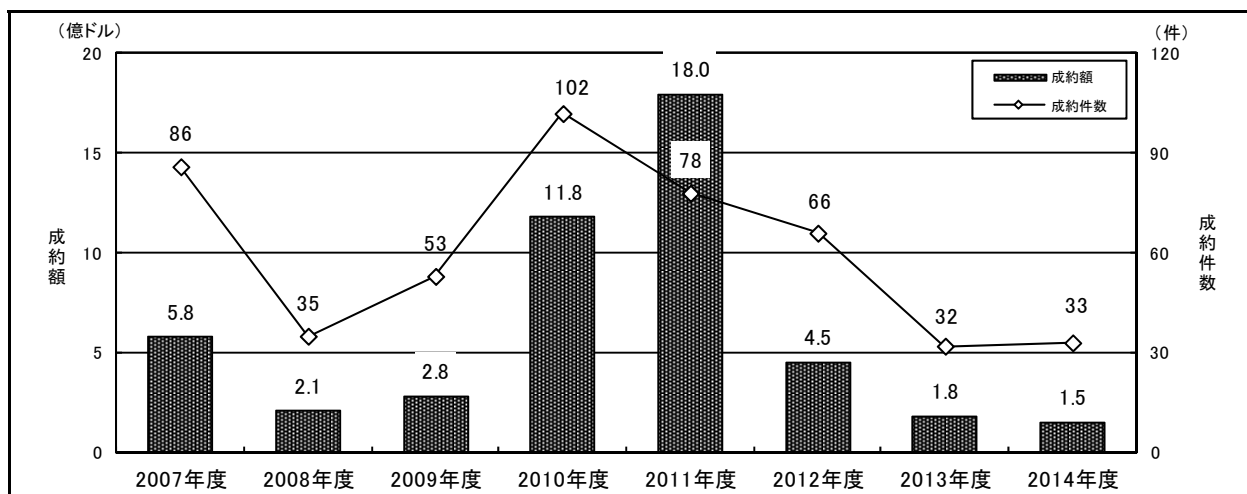


図44. 成約実績の推移（一般プラント）

表69. 成約実績の推移（一般プラント）

|     |     | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|-----|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 成約額 | 成約額 | 5.8    | 2.1    | 2.8    | 11.8   | 18.0   | 4.5    | 1.8    | 1.5    |
|     | 総額比 | 2.4%   | 1.3%   | 1.7%   | 5.1%   | 6.5%   | 1.8%   | 0.8%   | 0.5%   |
| 件 数 | 件 数 | 86     | 35     | 53     | 102    | 78     | 66     | 32     | 33     |
|     | 総数比 | 9.9%   | 5.0%   | 9.5%   | 14.1%  | 12.4%  | 10.3%  | 5.0%   | 6.4%   |

（注）成約額の単位：億ドル

一般プラントを機種別（小分類）で見ると、2014 年度の成約額は、その他（0.85 億ドル）、電気製品等製造施設・設備（0.43 億ドル）、鉄鋼・構築物と非鉄金属施設・設備（0.07 億ドル）が上位となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）、成約額が 1 億ドル以上減少した機種（小分類）はともになかった。

表70. 機種別（小分類）成約額（一般プラント）

| データ | 年度      | 全体     | 窯業<br>施設・設備 | 電気製品等<br>製造施設・設備 | 非鉄金属<br>施設・設備 | 鉄鋼・<br>構築物 | その他   | 無回答   |
|-----|---------|--------|-------------|------------------|---------------|------------|-------|-------|
| 成約額 | 2014 年度 | 1.53   | 0.01        | 0.43             | 0.07          | 0.07       | 0.85  | 0.10  |
|     |         | 100.0% | 0.9%        | 28.2%            | 4.3%          | 4.8%       | 55.4% | 6.4%  |
|     | 2013 年度 | 1.83   | 0.07        | 1.17             | －             | －          | 0.60  | －     |
|     |         | 100.0% | 3.8%        | 63.7%            | －             | －          | 32.6% | －     |
|     | 増 減     | ▲0.30  | ▲0.06       | ▲0.74            | 0.07          | 0.07       | 0.25  | 0.10  |
|     |         |        |             |                  |               |            |       |       |
| 件数  | 2014 年度 | 33     | 1           | 18               | 2             | 2          | 4     | 6     |
|     |         | 100.0% | 3.0%        | 54.5%            | 6.1%          | 6.1%       | 12.1% | 18.2% |
|     | 2013 年度 | 32     | 1           | 15               | －             | －          | 16    | －     |
|     |         | 100.0% | 3.1%        | 46.9%            | －             | －          | 50.0% | －     |
|     | 増 減     | 1      | 0           | 3                | 2             | 2          | ▲ 12  | 6     |
|     |         |        |             |                  |               |            |       |       |

（注）成約額の単位：億ドル。「－」：該当案件なし

一般プラントを地域別でみると、前年度ほぼ100%を占めていたアジアは約6割となり、北米が4割まで増加した。前年度に比べ、成約額が増加した地域は中南米、北米となった。一方、成約額が減少した地域は、アジアとなった。中東、アフリカ、大洋州、欧州、ロシア・CIS・その他は前年度に引き続き成約実績がなかった。

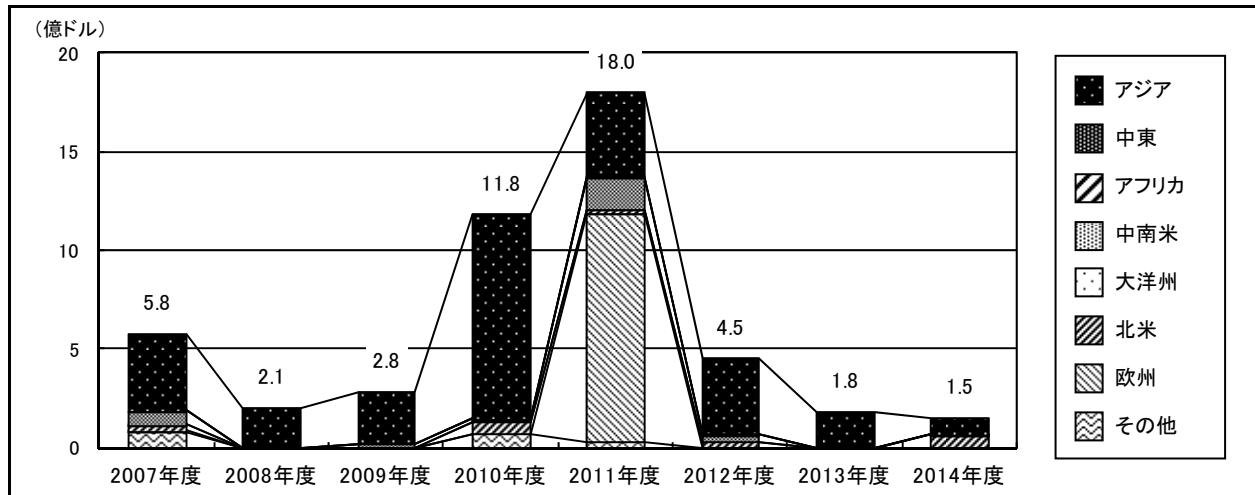


図45. 地域別成約額の推移 (一般プラント)

表71. 地域別成約額の推移 (一般プラント)

|     |                    | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-----|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体 | 成約額                | 5.8     | 2.1     | 2.8     | 11.8    | 18.0    | 4.5     | 1.8     | 1.5     |
|     | 割 合                | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 地域別 | ア ジ ア              | 成約額     | 3.9     | 2.0     | 2.7     | 10.4    | 4.3     | 3.9     | 0.9     |
|     |                    | 割 合     | 68.0%   | 97.5%   | 95.0%   | 87.7%   | 23.9%   | 85.3%   | 59.1%   |
|     | 中 東                | 成約額     | -       | -       | -       | 0.0     | -       | -       | -       |
|     |                    | 割 合     | -       | -       | -       | 0.1%    | -       | -       | -       |
|     | アフリカ               | 成約額     | -       | -       | -       | 0.0     | 0.0     | 0.1     | -       |
|     |                    | 割 合     | -       | -       | -       | 0.3%    | 0.1%    | 1.5%    | -       |
|     | 中 南 米              | 成約額     | 0.7     | -       | 0.1     | 0.1     | 1.6     | 0.3     | 0.0     |
|     |                    | 割 合     | 12.2%   | -       | 1.8%    | 0.9%    | 9.0%    | 6.6%    | 1.1%    |
|     | 大 洋 州              | 成約額     | 0.0     | -       | -       | 0.0     | -       | -       | -       |
|     |                    | 割 合     | 0.3%    | -       | -       | 0.1%    | -       | -       | -       |
|     | 北 米                | 成約額     | 0.3     | 0.1     | 0.1     | 0.6     | 0.2     | 0.2     | 0.6     |
|     |                    | 割 合     | 5.0%    | 2.5%    | 2.7%    | 5.3%    | 1.1%    | 4.6%    | 39.8%   |
|     | 欧 州                | 成約額     | 0.0     | -       | -       | -       | 11.6    | -       | -       |
|     |                    | 割 合     | 0.6%    | -       | -       | -       | 64.5%   | -       | -       |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 成約額     | 0.8     | -       | 0.0     | 0.7     | 0.3     | 0.1     | -       |
|     |                    | 割 合     | 13.8%   | -       | 0.4%    | 5.6%    | 1.5%    | 2.0%    | -       |

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げた表記している。

## 4. 業種別成約実績

### 4-1. 全体

成約額の上位3業種は、エンジニアリング專業（136.2億ドル）、メーカー（96.3億ドル）、商社（54.2億ドル）となり、順位は前年度から商社とエンジニアリング專業が入れ替わった（前年度の上位は、商社（112.8億ドル）、メーカー（58.6億ドル）、エンジニアリング專業（50.7億ドル））。

前年度と比べ、エンジニアリング專業（85.6億ドル増、168.9%増）、メーカー（37.7億ドル増、64.4%増）、総合建設（0.4億ドル増）は増加したが、製造企業系エンジニアリング（0.2億ドル減、59.1%減）、商社（58.6億ドル減、51.9%減）は減少した。

コンサルティング・その他については、前年度に引き続き、上期・下期ともに実績がなかった。

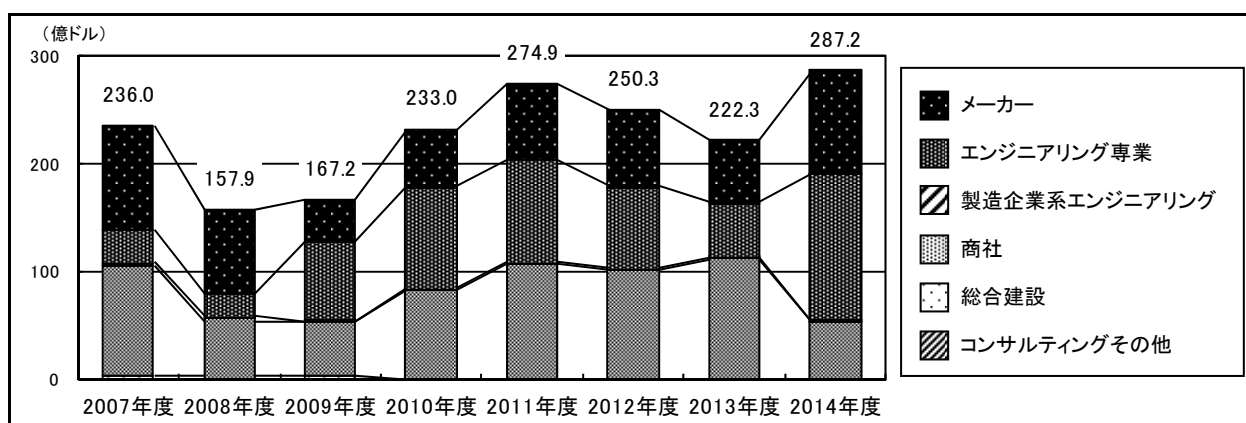


図46. 業種別成約額の推移

表72. 業種別成約額の推移

|             |                    | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 | 増減(億ドル)<br>前年度比(%) |        |
|-------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|--------|
| 全 体         | 成約額                | 236.0   | 157.9   | 167.2   | 233.0   | 274.9   | 250.3   | 222.3   | 287.2   | 65.0               |        |
|             | 割 合                | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 29.2%              |        |
| 業<br>種<br>別 | メーカー               | 成約額     | 97.3    | 77.8    | 39.8    | 53.8    | 70.6    | 71.3    | 58.6    | 96.3               | 37.7   |
|             |                    | 割 合     | 41.2%   | 49.3%   | 23.8%   | 23.1%   | 25.7%   | 28.5%   | 26.3%   | 33.5%              | 64.4%  |
|             | エンジニアリン<br>グ専業     | 成約額     | 30.9    | 21.8    | 72.3    | 94.8    | 96.2    | 76.4    | 50.7    | 136.2              | 85.6   |
|             |                    | 割 合     | 13.1%   | 13.8%   | 43.2%   | 40.7%   | 35.0%   | 30.5%   | 22.8%   | 47.4%              | 168.9% |
|             | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 成約額     | 2.0     | 1.4     | 1.2     | 1.1     | 0.7     | 0.5     | 0.3     | 0.1                | ▲ 0.2  |
|             |                    | 割 合     | 0.9%    | 0.9%    | 0.7%    | 0.5%    | 0.2%    | 0.2%    | 0.1%    | 0.0%               | ▲59.1% |
|             | 商社                 | 成約額     | 102.6   | 54.4    | 49.7    | 81.9    | 106.6   | 102.2   | 112.8   | 54.2               | ▲ 58.6 |
|             |                    | 割 合     | 43.5%   | 34.4%   | 29.7%   | 35.1%   | 38.8%   | 40.8%   | 50.7%   | 18.9%              | ▲51.9% |
|             | 総合建設               | 成約額     | 2.1     | 2.5     | 4.3     | 0.9     | 0.8     | －       | －       | 0.4                | 0.4    |
|             |                    | 割 合     | 0.9%    | 1.6%    | 2.6%    | 0.4%    | 0.3%    | －       | －       | 0.2%               | －      |
|             | コンサルティン<br>グ・その他   | 成約額     | 1.1     | 0.1     | 0.0     | 0.4     | 0.1     | －       | －       | －                  | －      |
|             |                    | 割 合     | 0.5%    | 0.1%    | 0.0%    | 0.2%    | 0.0%    | －       | －       | －                  | －      |

(注) 成約額の単位: 億ドル

#### 4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

2014年度の成約額上位3業種における機種別成約額の推移は以下のとおりである。

エンジニアリング專業は、エネルギープラント（110.2億ドル）と化学プラント（23.6億ドル）で9割以上を占めている。特にエネルギープラントの実績が急増し、全体の8割を占めている。

メーカーは、交通インフラと化学プラントと発電プラントで約7割（73.9億ドル）を占めている。2006年度以降発電プラントが最も成約額が大きい機種となっていたが、2014年度は交通インフラの割合が急増し、最も成約額が大きくなっている。

商社は、発電プラント（35.0億ドル）、化学プラント（11.3億ドル）で全体の8割以上を占める。

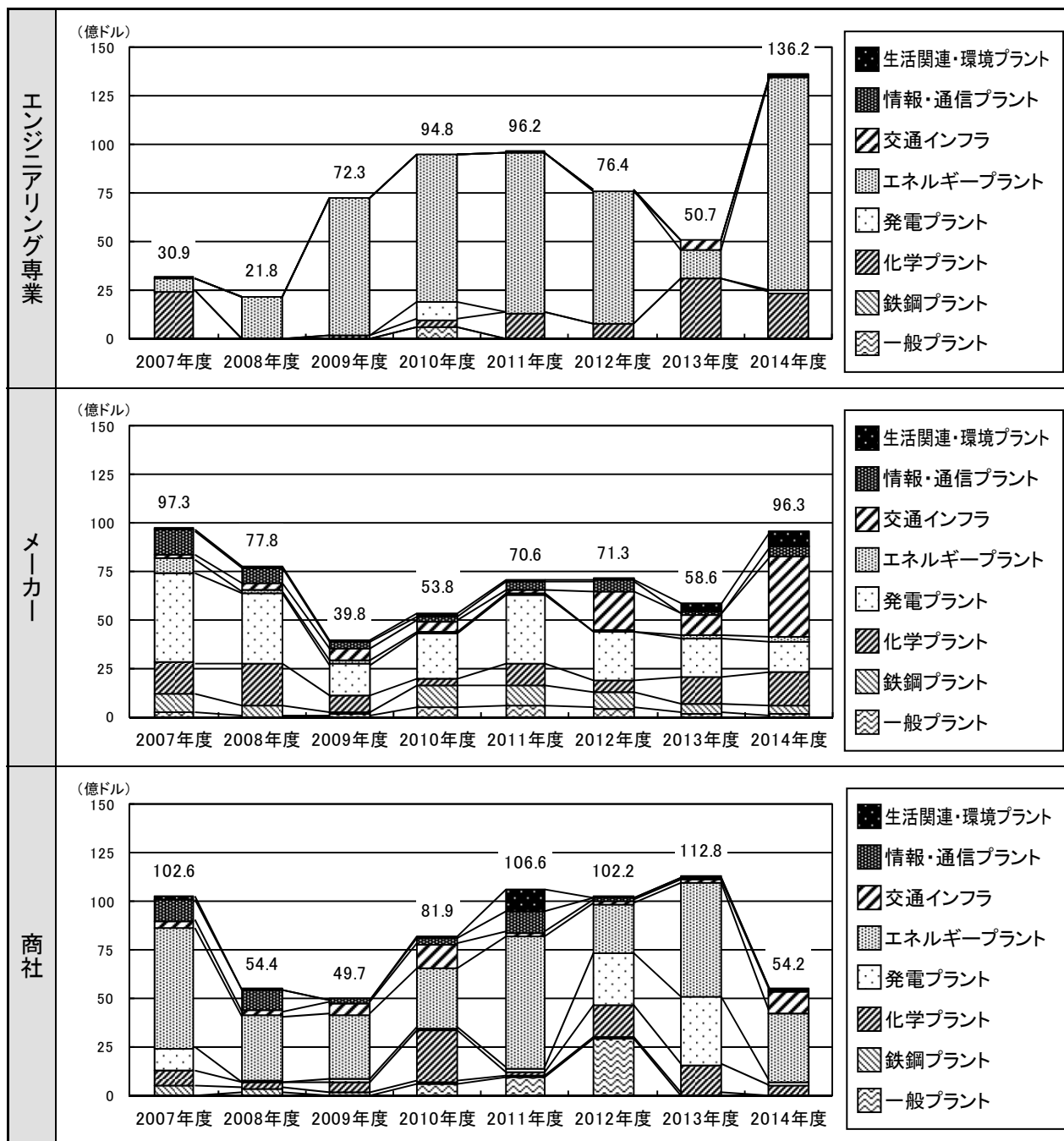


図47. 成約額上位3業種の成約額の推移



表73. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

|            |          |             | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|------------|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| エンジニアリング事業 | 全 体      | 成約額         | 30.9   | 21.8   | 72.3   | 94.8   | 96.2   | 76.4   | 50.7   | 136.2  |
|            |          | 割 合         | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
|            | 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額    | 0.0    | -      | -      | -      | 0.2    | -      | 0.2    |
|            |          |             | 割 合    | 0.2%   | -      | -      | -      | 0.2%   | -      | 0.1%   |
|            |          | 情報・通信プラント   | 成約額    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|            |          |             | 割 合    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|            |          | 交通インフラ      | 成約額    | -      | -      | -      | -      | 5.0    | -      | 0.9    |
|            |          |             | 割 合    | -      | -      | -      | -      | 9.8%   | -      | 0.7%   |
|            |          | エネルギープラント   | 成約額    | 6.4    | 21.5   | 71.0   | 76.2   | 82.8   | 14.6   | 68.9   |
|            |          |             | 割 合    | 20.8%  | 98.7%  | 98.2%  | 80.4%  | 86.0%  | 28.7%  | 90.2%  |
|            |          | 発電プラント      | 成約額    | 0.0    | -      | -      | 9.0    | -      | -      | 1.3    |
|            |          |             | 割 合    | 0.1%   | -      | -      | 9.5%   | -      | -      | 0.9%   |
|            |          | 化学プラント      | 成約額    | 24.4   | 0.2    | 1.1    | 3.6    | 13.3   | 31.2   | 7.5    |
|            |          |             | 割 合    | 79.0%  | 0.9%   | 1.5%   | 3.8%   | 13.8%  | 61.5%  | 9.8%   |
|            |          | 鉄鋼プラント      | 成約額    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|            |          |             | 割 合    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
|            |          | 一般プラント      | 成約額    | -      | 0.1    | 0.2    | 6.0    | -      | -      | -      |
|            |          |             | 割 合    | -      | 0.4%   | 0.3%   | 6.3%   | -      | -      | -      |
| メーカー       | 全 体      | 成約額         | 97.3   | 77.8   | 39.8   | 53.8   | 70.6   | 71.3   | 58.6   | 96.3   |
|            |          | 割 合         | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
|            | 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額    | 0.7    | 0.7    | 0.7    | 1.8    | 0.4    | 4.4    | 0.7    |
|            |          |             | 割 合    | 0.7%   | 0.9%   | 1.8%   | 3.3%   | 0.5%   | 7.5%   | 1.0%   |
|            |          | 情報・通信プラント   | 成約額    | 12.7   | 7.9    | 3.7    | 2.4    | 4.5    | 1.2    | 6.0    |
|            |          |             | 割 合    | 13.1%  | 10.2%  | 9.3%   | 4.4%   | 6.4%   | 2.0%   | 8.4%   |
|            |          | 交通インフラ      | 成約額    | 2.0    | 3.8    | 6.0    | 5.3    | 1.4    | 10.8   | 20.0   |
|            |          |             | 割 合    | 2.1%   | 4.9%   | 15.1%  | 9.8%   | 1.9%   | 18.5%  | 28.0%  |
|            |          | エネルギープラント   | 成約額    | 7.4    | 1.4    | 2.0    | 1.3    | 1.4    | 1.9    | 0.8    |
|            |          |             | 割 合    | 7.6%   | 1.8%   | 5.1%   | 2.4%   | 1.9%   | 3.2%   | 1.1%   |
|            |          | 発電プラント      | 成約額    | 46.3   | 36.0   | 16.2   | 23.4   | 35.5   | 19.2   | 24.8   |
|            |          |             | 割 合    | 47.6%  | 46.2%  | 40.8%  | 43.6%  | 50.4%  | 32.8%  | 34.8%  |
|            |          | 化学プラント      | 成約額    | 16.1   | 21.8   | 8.7    | 3.1    | 10.6   | 14.2   | 6.3    |
|            |          |             | 割 合    | 16.6%  | 28.0%  | 21.8%  | 5.7%   | 15.0%  | 24.2%  | 8.8%   |
|            |          | 鉄鋼プラント      | 成約額    | 9.7    | 5.1    | 1.0    | 11.6   | 10.8   | 5.2    | 8.3    |
|            |          |             | 割 合    | 10.0%  | 6.6%   | 2.4%   | 21.5%  | 15.4%  | 8.9%   | 11.7%  |
|            |          | 一般プラント      | 成約額    | 2.3    | 1.0    | 1.5    | 5.0    | 6.0    | 1.7    | 4.4    |
|            |          |             | 割 合    | 2.4%   | 1.3%   | 3.7%   | 9.3%   | 8.4%   | 3.0%   | 6.2%   |
| 商社         | 全 体      | 成約額         | 102.6  | 54.4   | 49.7   | 81.9   | 106.6  | 102.2  | 112.8  | 54.2   |
|            |          | 割 合         | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
|            | 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント | 成約額    | 0.7    | 1.1    | 0.5    | 6.2    | 9.4    | 0.3    | 29.6   |
|            |          |             | 割 合    | 0.7%   | 2.0%   | 1.0%   | 7.6%   | 8.8%   | 0.3%   | 29.0%  |
|            |          | 情報・通信プラント   | 成約額    | 4.3    | 2.6    | 1.0    | 0.9    | 0.7    | 0.7    | 0.6    |
|            |          |             | 割 合    | 4.2%   | 4.8%   | 2.0%   | 1.1%   | 0.7%   | 0.7%   | 0.6%   |
|            |          | 交通インフラ      | 成約額    | 8.0    | 3.3    | 5.8    | 26.3   | 2.3    | 14.9   | 16.8   |
|            |          |             | 割 合    | 7.8%   | 6.1%   | 11.6%  | 32.1%  | 2.2%   | 13.2%  | 16.5%  |
|            |          | エネルギープラント   | 成約額    | 11.4   | 0.6    | 1.0    | 1.3    | 1.6    | 34.9   | 26.4   |
|            |          |             | 割 合    | 11.1%  | 1.1%   | 2.0%   | 1.6%   | 1.5%   | 31.0%  | 25.8%  |
|            |          | 発電プラント      | 成約額    | 61.8   | 33.5   | 33.2   | 30.8   | 67.9   | 58.9   | 25.2   |
|            |          |             | 割 合    | 60.3%  | 61.5%  | 66.9%  | 37.7%  | 63.7%  | 52.2%  | 24.7%  |
|            |          | 化学プラント      | 成約額    | 3.6    | 2.7    | 6.4    | 12.5   | 2.2    | 1.7    | 1.7    |
|            |          |             | 割 合    | 3.5%   | 4.9%   | 12.9%  | 15.3%  | 2.1%   | 1.5%   | 1.7%   |
|            |          | 鉄鋼プラント      | 成約額    | 10.9   | 10.5   | 1.8    | 3.5    | 10.8   | 1.3    | 1.7    |
|            |          |             | 割 合    | 10.6%  | 19.3%  | 3.5%   | 4.3%   | 10.1%  | 1.2%   | 1.7%   |
|            |          | 一般プラント      | 成約額    | 1.9    | 0.1    | -      | 0.3    | 11.7   | 0.0    | 0.0    |
|            |          |             | 割 合    | 1.8%   | 0.3%   | -      | 0.4%   | 11.0%  | 0.0%   | 0.2%   |

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。小数点第2位以下の省略および四捨五入により、全体の合計値が異なることがある。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示される桁を下げて表記している。

## 5. 成約規模別成約実績

### 5-1. 全体

2014年度の成約額1億ドル超の大型案件は35件、246.0億ドルとなった。2014年度は上期15件、下期20件となり、通期の件数では2007年以降では、過去4番目に低い件数となった。

大型案件の成約総額に占める割合は、2007年度、2008年度は6割台後半であったが、2009年度および2010年度は約75%を占めるに至り、さらに、2011年度の大型案件の占める割合は80.2%と初めて8割を上回った。その後8割を超える水準を維持し、2014年度は過去最高の85.7%となったように、大型案件の成約実績に与える重要性は依然として高い状況にある。

成約額1億ドル未満の中小案件は、477件（前年度比21.2%減）、成約額41.2億ドル（同5.2%減）となった。中小案件は、件数では500万ドル未満の小規模案件が中心であるが、金額的には1,000～5,000万ドルの中規模案件が中心となっている。

表74. 大型案件の概況

|      |     | 2013 年度                               | 2014 年度                               |
|------|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 大型案件 | 成約額 | 178.8 億ドル<br>(総額比 80.4%、対前年度比 13.5%減) | 246.0 億ドル<br>(総額比 85.7%、対前年度比 37.6%増) |
|      | 件 数 | 34 件<br>(総数比 5.3%、対前年度比 19.0%減)       | 35 件<br>(総数比 6.8%、対前年度比 2.9%増)        |

表75. 大型案件の成約実績（2014 年度）（1/2）

| 地域名           | 仕向国     | 機種大分類     | 区分  |
|---------------|---------|-----------|-----|
| アジア<br>(18 件) | フィリピン   | 発電プラント    | 大型  |
|               | シンガポール  | 情報・通信プラント | 大型  |
|               | マレーシア   | 化学プラント    | 超大型 |
|               | シンガポール  | 交通インフラ    | 大型  |
|               | バングラデシュ | 発電プラント    | 大型  |
|               | インドネシア  | 発電プラント    | 大型  |
|               | ベトナム    | エネルギープラント | 大型  |
|               | フィリピン   | 発電プラント    | 大型  |
|               | 香港      | 情報・通信プラント | 大型  |
|               | タイ      | 発電プラント    | 大型  |
|               | 大韓民国    | 発電プラント    | 大型  |
|               | タイ      | 発電プラント    | 大型  |
|               | 大韓民国    | 発電プラント    | 大型  |
|               | ベトナム    | 発電プラント    | 大型  |
|               | インド     | 交通インフラ    | 大型  |
|               | マレーシア   | エネルギープラント | 大型  |
|               | インドネシア  | 発電プラント    | 大型  |
|               | タイ      | 発電プラント    | 大型  |

表76. 大型案件の成約実績（2014 年度）（2/2）

| 地域名              | 仕向国      | 機種大分類       | 区分  |
|------------------|----------|-------------|-----|
| 中東（3 件）          | クウェート    | エネルギープラント   | 超大型 |
|                  | カタール     | 交通インフラ      | 超大型 |
|                  | サウジアラビア  | 生活関連・環境プラント | 大型  |
| アフリカ（2 件）        | エジプト     | 発電プラント      | 大型  |
|                  | モロッコ     | 発電プラント      | 大型  |
| 北米（3 件）          | アメリカ合衆国  | 情報・通信プラント   | 大型  |
|                  | アメリカ合衆国  | 発電プラント      | 大型  |
|                  | アメリカ合衆国  | 化学プラント      | 大型  |
| 欧州（4 件）          | 英国       | 交通インフラ      | 大型  |
|                  | ポーランド    | 発電プラント      | 大型  |
|                  | 英国       | 交通インフラ      | 大型  |
|                  | 英国       | 交通インフラ      | 大型  |
| ロシア・CIS・その他（5 件） | アゼルバイジャン | 化学プラント      | 大型  |
|                  | ロシア      | エネルギープラント   | 超大型 |
|                  | ロシア      | エネルギープラント   | 超大型 |
|                  | トルクメニスタン | 化学プラント      | 大型  |
|                  | トルクメニスタン | 化学プラント      | 超大型 |

表77. 2014 年度の大型案件の成約件数の内訳（地域別・機種別）

| 地域名  | 総件数 | 生活関連・環境プラント | 情報・通信プラント | 交通インフラ | エネルギープラント | 発電プラント | 化学プラント | 鉄鋼プラント | 一般プラント |
|------|-----|-------------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| アジア  | 18  | －           | 2         | 2      | 2         | 11     | 1      | －      | －      |
| 中東   | 3   | 1           | －         | 1      | 1         | －      | －      | －      | －      |
| アフリカ | 2   | －           | －         | －      | －         | 2      | －      | －      | －      |
| 中南米  | －   | －           | －         | －      | －         | －      | －      | －      | －      |
| 大洋州  | －   | －           | －         | －      | －         | －      | －      | －      | －      |
| 北米   | 3   | －           | 1         | －      | －         | 1      | 1      | －      | －      |
| 欧州   | 4   | －           | －         | 3      | －         | 1      | －      | －      | －      |
| その他  | 5   | －           | －         | －      | 2         | －      | 3      | －      | －      |
| 合計   | 35  | 1           | 3         | 6      | 5         | 15     | 5      | －      | －      |

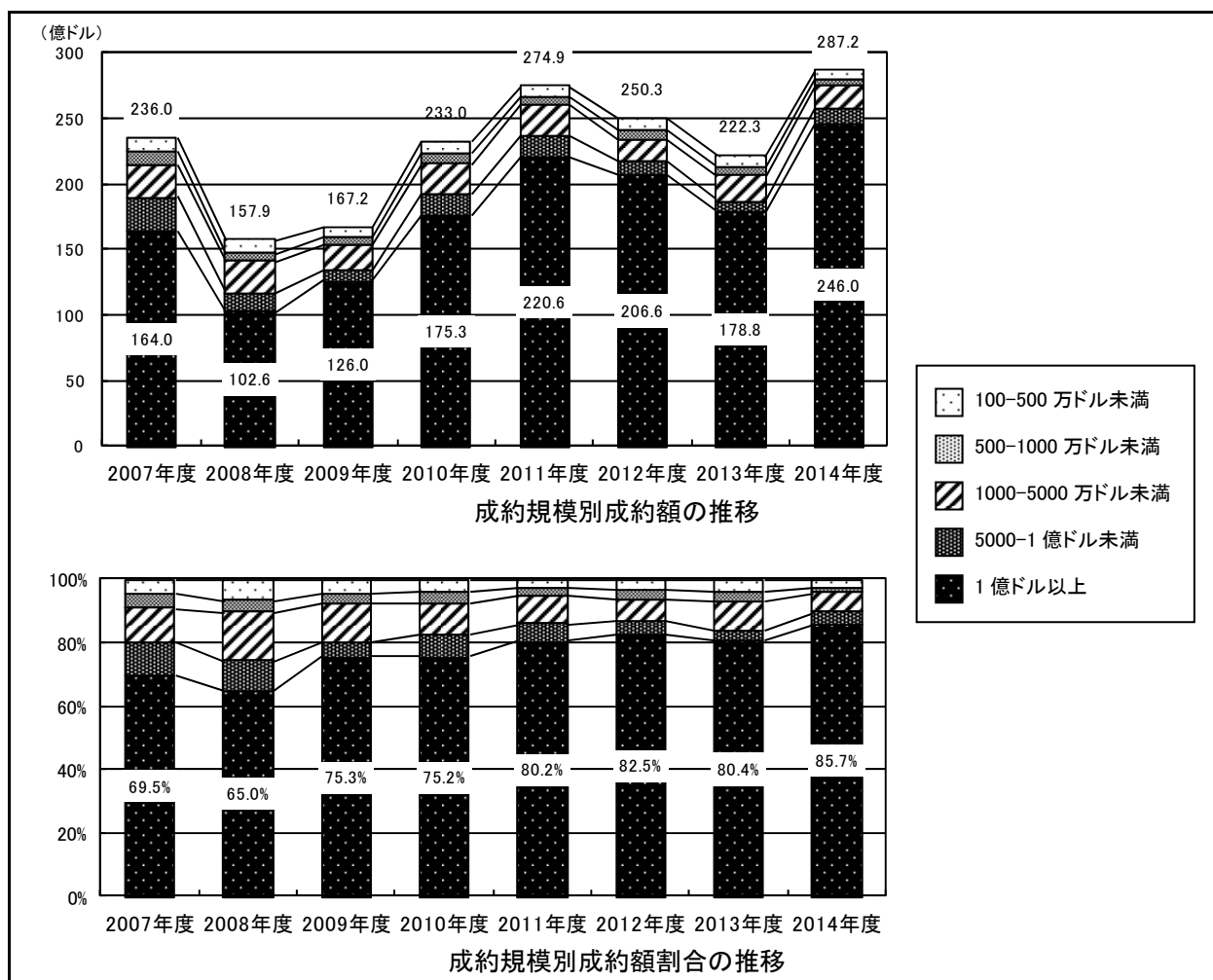


図48. 成約規模別成約額の推移

表78. 成約規模別成約額の推移

|       |                   | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体   | 成約額               | 236.0   | 157.9   | 167.2   | 233.0   | 274.9   | 250.3   | 222.3   | 287.2   |
|       | 割 合               | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 成約規模別 | 中小案件              | 成約額     | 72.0    | 55.3    | 41.3    | 57.7    | 54.3    | 43.7    | 41.2    |
|       |                   | 割 合     | 30.5%   | 35.0%   | 24.7%   | 24.8%   | 19.7%   | 17.5%   | 14.3%   |
|       | 100 万～500 万ドル未満   | 成約額     | 11.5    | 10.3    | 7.8     | 9.9     | 8.2     | 9.0     | 7.1     |
|       |                   | 割 合     | 4.9%    | 6.5%    | 4.7%    | 4.3%    | 3.0%    | 4.1%    | 2.5%    |
|       | 500 万～1000 万ドル未満  | 成約額     | 10.0    | 6.1     | 5.1     | 7.5     | 5.8     | 7.2     | 4.8     |
|       |                   | 割 合     | 4.2%    | 3.8%    | 3.1%    | 3.2%    | 2.1%    | 2.9%    | 1.7%    |
|       | 1000 万～5000 万ドル未満 | 成約額     | 24.9    | 24.3    | 20.3    | 23.6    | 24.8    | 16.6    | 17.5    |
|       |                   | 割 合     | 10.6%   | 15.4%   | 12.1%   | 10.1%   | 9.0%    | 6.6%    | 6.1%    |
|       | 5000 万～1 億ドル未満    | 成約額     | 25.5    | 14.7    | 8.1     | 16.8    | 15.6    | 11.0    | 11.7    |
|       |                   | 割 合     | 10.8%   | 9.3%    | 4.8%    | 7.2%    | 5.7%    | 4.4%    | 4.1%    |
|       | 大型案件(1 億ドル以上)     | 成約額     | 164.0   | 102.6   | 126.0   | 175.3   | 220.6   | 178.8   | 246.0   |
|       | 割 合               | 69.5%   | 65.0%   | 75.3%   | 75.2%   | 80.2%   | 82.5%   | 80.4%   | 85.7%   |

(注) 成約額の単位：億ドル

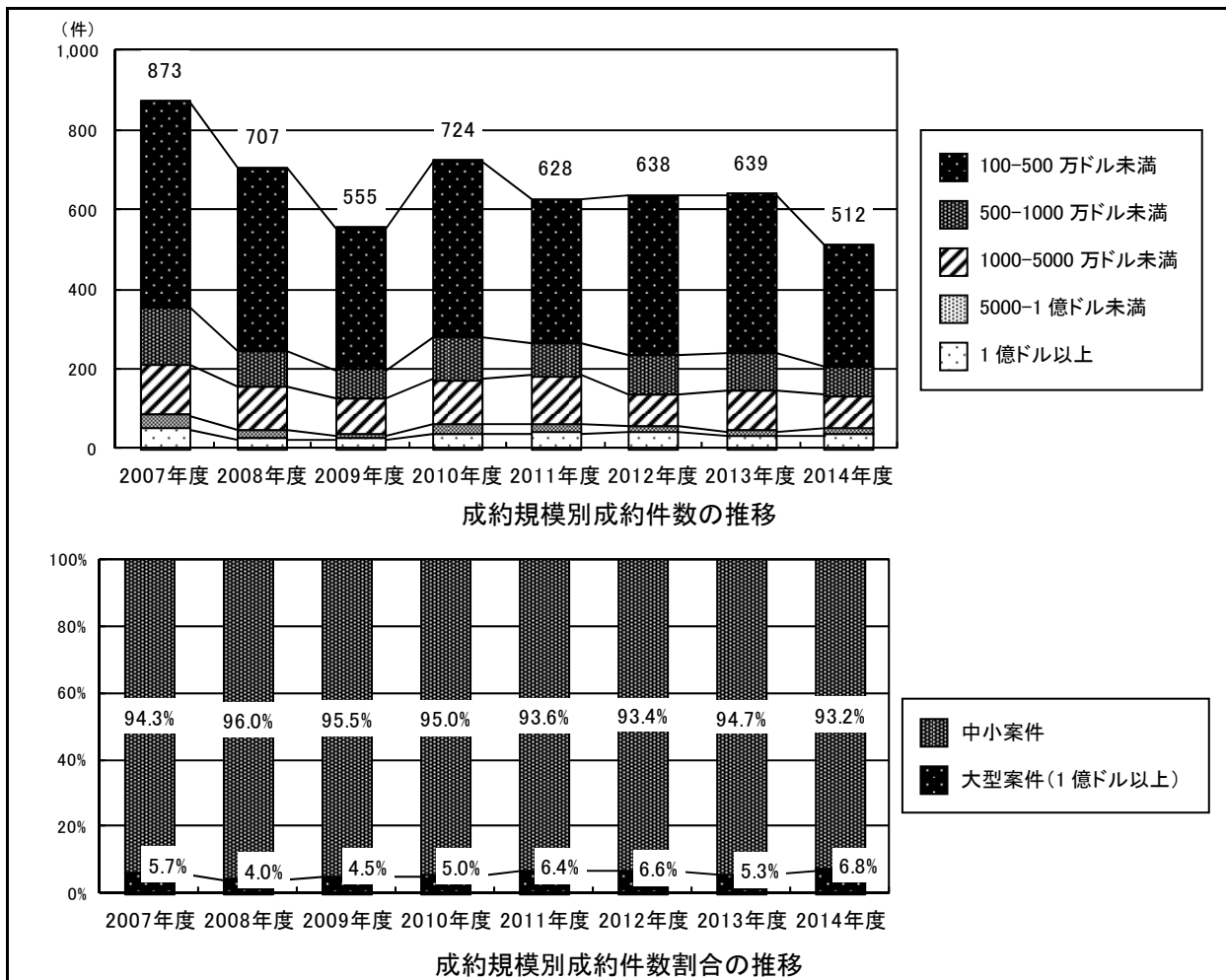


図49. 成約規模別成約件数の推移

表79. 成約規模別成約件数の推移

|       |                   | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 |
|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 全 体   | 件数                | 873     | 707     | 555     | 724     | 628     | 638     | 639     | 512     |
|       | 割合                | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  | 100.0%  |
| 成約規模別 | 中小案件              | 件数      | 823     | 679     | 530     | 688     | 587     | 596     | 477     |
|       |                   | 割合      | 94.3%   | 96.0%   | 95.5%   | 95.0%   | 93.6%   | 93.4%   | 94.7%   |
|       | 100 万～500 万ドル未満   | 件数      | 517     | 463     | 355     | 446     | 363     | 402     | 309     |
|       |                   | 割合      | 59.2%   | 65.5%   | 64.0%   | 61.6%   | 57.6%   | 63.0%   | 60.4%   |
|       | 500 万～1000 万ドル未満  | 件数      | 144     | 87      | 73      | 105     | 82      | 102     | 70      |
|       |                   | 割合      | 16.5%   | 12.3%   | 13.2%   | 14.5%   | 13.1%   | 16.0%   | 13.7%   |
|       | 1000 万～5000 万ドル未満 | 件数      | 126     | 110     | 90      | 111     | 121     | 77      | 102     |
|       |                   | 割合      | 14.4%   | 15.6%   | 16.2%   | 15.3%   | 19.3%   | 12.1%   | 16.0%   |
|       | 5000 万～1億ドル未満     | 件数      | 36      | 19      | 12      | 26      | 22      | 15      | 17      |
|       |                   | 割合      | 4.1%    | 2.7%    | 2.2%    | 3.6%    | 3.5%    | 2.4%    | 1.7%    |
|       | 大型案件 (1 億ドル以上)    | 件数      | 50      | 28      | 25      | 36      | 40      | 42      | 34      |
|       |                   | 割合      | 5.7%    | 4.0%    | 4.5%    | 5.0%    | 6.4%    | 5.3%    | 6.8%    |

## 5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況

2014年度の大型案件の成約件数を地域別にみると、アジアの成約件数が18件と最も多く、全体の約5割を占める。次いでロシア・CIS・その他が5件、欧州が4件、中東と北米が3件、アフリカが2件となった。中南米と大洋州は大型案件の成約がなかった。

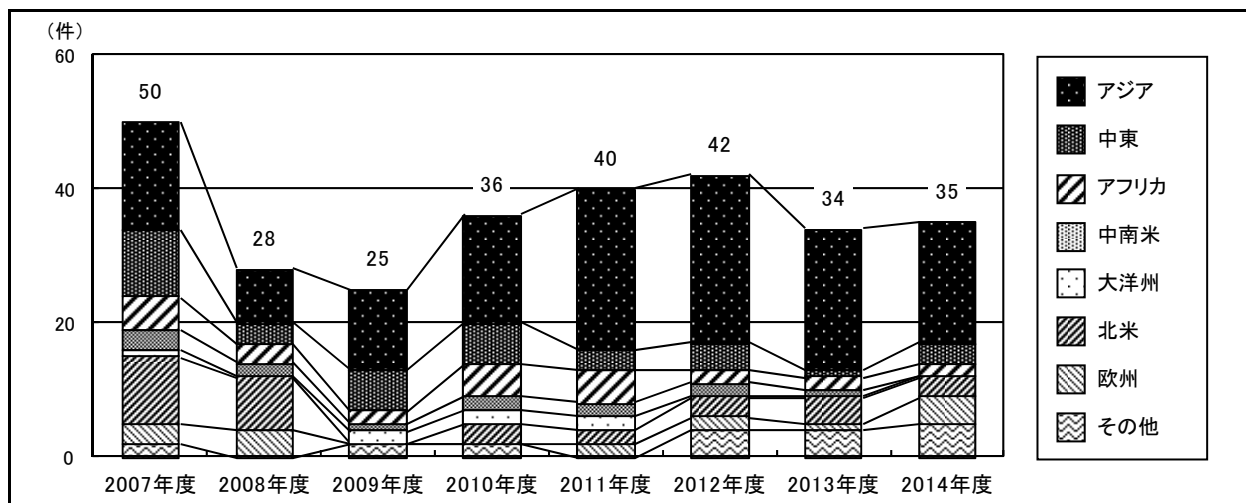


図50. 地域別大型案件数の推移

表80. 地域別大型案件数の推移

|     |                    | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|-----|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全 体 | 件数                 | 50     | 28     | 25     | 36     | 40     | 42     | 34     | 35     |
|     | 割合                 | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 地域別 | ア ジ ア              | 件数     | 16     | 8      | 12     | 16     | 24     | 25     | 21     |
|     |                    | 割合     | 32.0%  | 28.6%  | 48.0%  | 44.4%  | 60.0%  | 59.5%  | 61.8%  |
|     | 中 東                | 件数     | 10     | 3      | 6      | 6      | 3      | 4      | 1      |
|     |                    | 割合     | 20.0%  | 10.7%  | 24.0%  | 16.7%  | 7.5%   | 9.5%   | 2.9%   |
|     | アフリカ               | 件数     | 5      | 3      | 2      | 5      | 5      | 2      | 2      |
|     |                    | 割合     | 10.0%  | 10.7%  | 8.0%   | 13.9%  | 12.5%  | 4.8%   | 5.7%   |
|     | 中 南 米              | 件数     | 3      | 2      | 1      | 2      | 2      | 2      | 1      |
|     |                    | 割合     | 6.0%   | 7.1%   | 4.0%   | 5.6%   | 5.0%   | 4.8%   | 2.9%   |
|     | 大 洋 州              | 件数     | 1      | -      | 2      | 2      | 2      | -      | -      |
|     |                    | 割合     | 2.0%   | -      | 8.0%   | 5.6%   | 5.0%   | -      | -      |
|     | 北 米                | 件数     | 10     | 8      | -      | 3      | 2      | 3      | 4      |
|     |                    | 割合     | 20.0%  | 28.6%  | -      | 8.3%   | 5.0%   | 7.1%   | 11.8%  |
|     | 欧 州                | 件数     | 3      | 4      | -      | -      | 2      | 2      | 1      |
|     |                    | 割合     | 6.0%   | 14.3%  | -      | -      | 5.0%   | 4.8%   | 2.9%   |
|     | ロ シ ア ・<br>CIS・その他 | 件数     | 2      | -      | 2      | 2      | -      | 4      | 4      |
|     |                    | 割合     | 4.0%   | -      | 8.0%   | 5.6%   | -      | 9.5%   | 11.8%  |

(注) 「-」: 該当案件なし

### 5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況

2014年度の大型案件の成約件数を機種別にみると、発電プラントが15件と最も多く、全体の4割以上を占める。次いで、交通インフラが6件、エネルギープラントと化学プラントがともに5件となった。

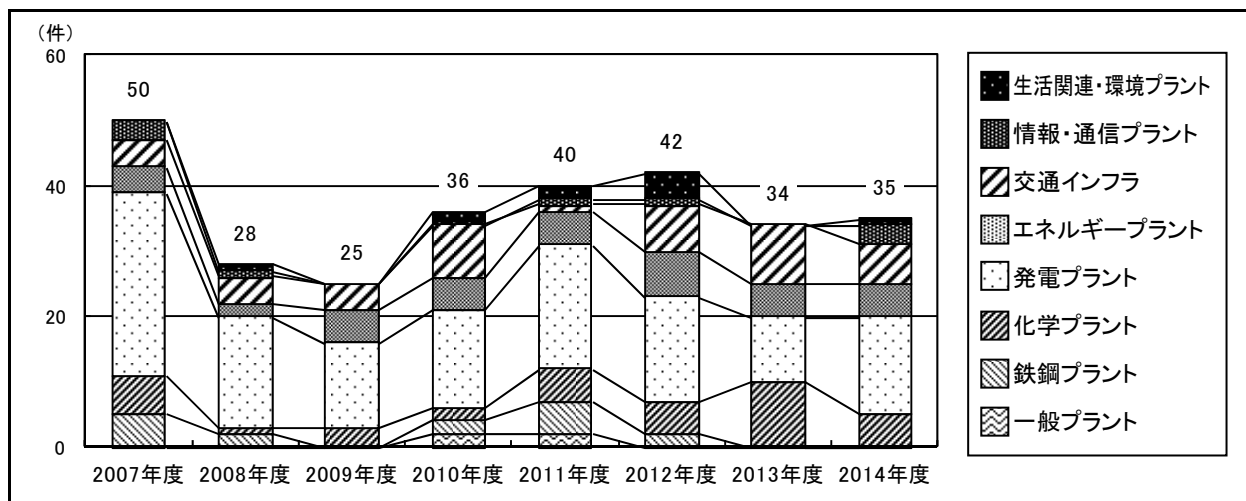


図51. 機種別大型案件数の推移

表81. 機種別大型案件数の推移

|              |             |    | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 |
|--------------|-------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 全 体          | 件数          |    | 50     | 28     | 25     | 36     | 40     | 42     | 34     | 35     |
|              | 割合          |    | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント | 件数 | －      | 1      | －      | 2      | 2      | 4      | －      | 1      |
|              |             | 割合 | －      | 3.6%   | －      | 5.6%   | 5.0%   | 9.5%   | －      | 2.9%   |
|              | 情報・通信プラント   | 件数 | 3      | 1      | －      | －      | 1      | 1      | －      | 3      |
|              |             | 割合 | 6.0%   | 3.6%   | －      | －      | 2.5%   | 2.4%   | －      | 8.6%   |
|              | 交通インフラ      | 件数 | 4      | 4      | 4      | 8      | 1      | 7      | 9      | 6      |
|              |             | 割合 | 8.0%   | 14.3%  | 16.0%  | 22.2%  | 2.5%   | 16.7%  | 26.5%  | 17.1%  |
|              | エネルギープラント   | 件数 | 4      | 2      | 5      | 5      | 5      | 7      | 5      | 5      |
|              |             | 割合 | 8.0%   | 7.1%   | 20.0%  | 13.9%  | 12.5%  | 16.7%  | 14.7%  | 14.3%  |
|              | 発電プラント      | 件数 | 28     | 17     | 13     | 15     | 19     | 16     | 10     | 15     |
|              |             | 割合 | 56.0%  | 60.7%  | 52.0%  | 41.7%  | 47.5%  | 38.1%  | 29.4%  | 42.9%  |
|              | 化学プラント      | 件数 | 6      | 1      | 3      | 2      | 5      | 5      | 10     | 5      |
|              |             | 割合 | 12.0%  | 3.6%   | 12.0%  | 5.6%   | 12.5%  | 11.9%  | 29.4%  | 14.3%  |
|              | 鉄鋼プラント      | 件数 | 5      | 2      | －      | 2      | 5      | 2      | －      | －      |
|              |             | 割合 | 10.0%  | 7.1%   | －      | 5.6%   | 12.5%  | 4.8%   | －      | －      |
|              | 一般プラント      | 件数 | －      | －      | －      | 2      | 2      | －      | －      | －      |
|              |             | 割合 | －      | －      | －      | 5.6%   | 5.0%   | －      | －      | －      |

(注) 「－」：該当案件なし

## 6. 海外調達状況

### 6-1. 海外調達比率

2014年度の海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）は、全体で69.4%（前年度は57.8%）となり、2007年度以降で過去最高となった。

成約額の内訳をみると、本邦輸出額（成約額－海外調達額）は87.9億ドル（前年度比6.2%減）、海外調達額は199.3億ドル（同55.0%増）となり、2007年度以降では本邦輸出額は最も低く、海外調達額は過去最高の実績となった。

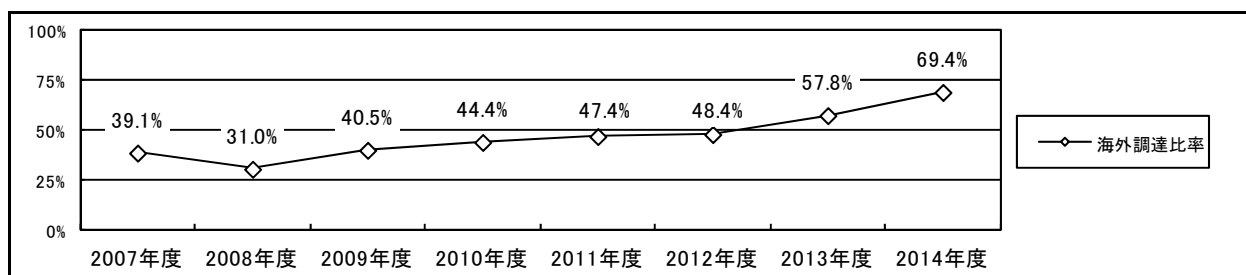


図52. 海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）の推移

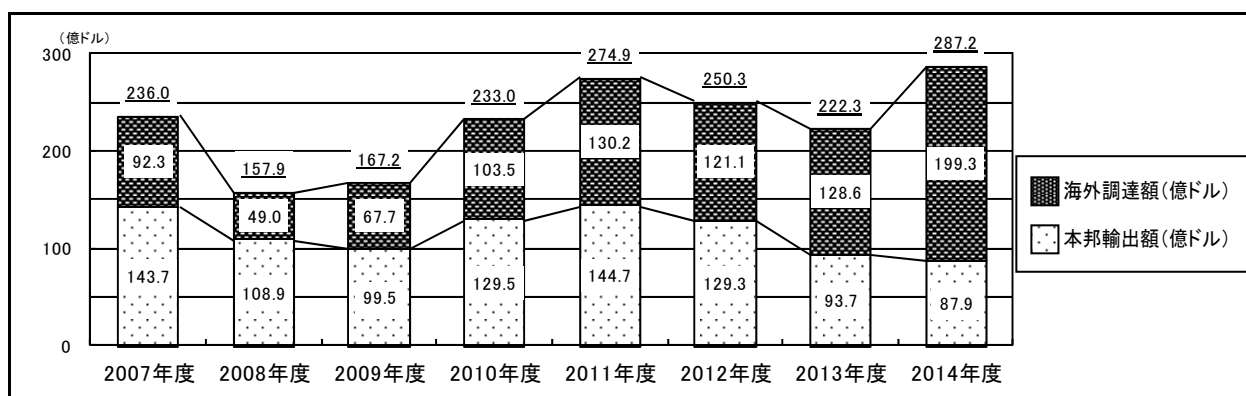


図53. 成約実績内訳（本邦輸出額、海外調達額）の推移

表82. 海外調達比率の推移（再掲）

|        | 件数(件) |          | 成約額(億ドル) |          | 海外調達状況     |            |           |
|--------|-------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|
|        |       | 対前年度比(%) |          | 対前年度比(%) | 本邦輸出額(億ドル) | 海外調達額(億ドル) | 海外調達比率(%) |
| 2007年度 | 873   | 11.1%    | 236.0    | 33.7%    | 143.7      | 92.3       | 39.1%     |
| 2008年度 | 707   | ▲ 19.0%  | 157.9    | ▲ 33.1%  | 108.9      | 49.0       | 31.0%     |
| 2009年度 | 555   | ▲ 21.5%  | 167.2    | 5.9%     | 99.5       | 67.7       | 40.5%     |
| 2010年度 | 724   | 30.5%    | 233.0    | 39.4%    | 129.5      | 103.5      | 44.4%     |
| 2011年度 | 628   | ▲ 13.3%  | 274.9    | 18.0%    | 144.7      | 130.2      | 47.4%     |
| 2012年度 | 638   | 1.6%     | 250.3    | ▲ 8.9%   | 129.3      | 121.1      | 48.4%     |
| 2013年度 | 639   | 0.2%     | 222.3    | ▲ 11.2%  | 93.7       | 128.6      | 57.8%     |
| 2014年度 | 512   | ▲ 19.9%  | 287.2    | 29.2%    | 87.9       | 199.3      | 69.4%     |

（注1）上表の数値については、2008年度上期調査から実施された調査対象金額の変更に合わせて成約額100万ドル以上の案件を対象に再集計し、また、2008年度上期の実績に関して訂正があったものについては、当該訂正に合わせて2008年度の数値を再集計している。したがって、本表の数値と過去の報告書の掲載結果とは一致しない。

（注2）成約額、本邦輸出額、海外調達額との関係は次の通りである。成約額＝本邦輸出額＋海外調達額

（注3）四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある。



地域別にみると、海外調達比率上位は中東（89.0%）、ロシア・CIS・その他（82.2%）、アジア（60.4%）であった。

機種別にみると、海外調達比率上位はエネルギープラント（86.3%）、化学プラント（70.2%）、交通インフラ（65.7%）であった。

業種別にみると、海外調達比率上位はエンジニアリング専業（88.5%）、商社（56.9%）、メーカー（49.8%）であった。

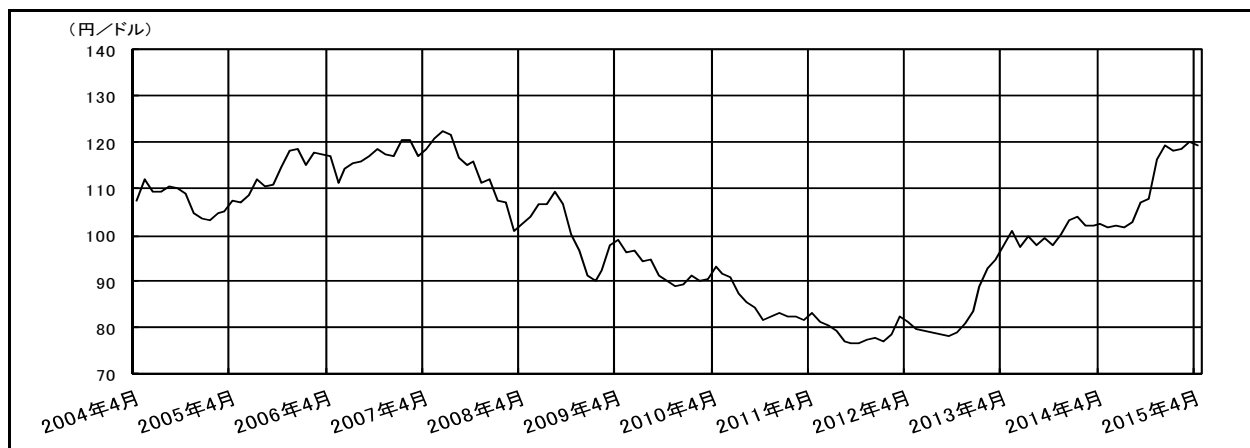
表83. 地域別海外調達比率

|             |      | 2012 年度      |                      |            | 2013 年度      |                      |            | 2014 年度      |                      |            |
|-------------|------|--------------|----------------------|------------|--------------|----------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
|             |      | 成約額<br>(億ドル) | うち海外<br>調達分<br>(億ドル) | 海外調達<br>比率 | 成約額<br>(億ドル) | うち海外<br>調達分<br>(億ドル) | 海外調達<br>比率 | 成約額<br>(億ドル) | うち海外<br>調達分<br>(億ドル) | 海外調達<br>比率 |
| 全 体         |      | 250.3        | 121.1                | 48.4%      | 222.3        | 128.6                | 57.8%      | 287.2        | 199.3                | 69.4%      |
| 地域別         | アジア  | 154.8        | 72.8                 | 47.0%      | 122.6        | 61.3                 | 50.0%      | 94.8         | 57.3                 | 60.4%      |
|             | 中東   | 20.3         | 11.9                 | 58.6%      | 10.2         | 4.1                  | 40.6%      | 38.0         | 33.8                 | 89.0%      |
|             | アフリカ | 11.0         | 2.7                  | 24.3%      | 9.8          | 5.6                  | 57.3%      | 6.3          | 2.7                  | 43.2%      |
|             | 中南米  | 9.3          | 3.0                  | 32.0%      | 4.5          | 2.7                  | 60.6%      | 3.8          | 0.5                  | 14.0%      |
|             | 大洋州  | 0.3          | 0.0                  | 7.2%       | 0.1          | 0.0                  | 12.1%      | 0.2          | 0.0                  | 0.0%       |
|             | 北米   | 9.6          | 2.0                  | 20.6%      | 19.7         | 11.3                 | 57.3%      | 9.9          | 1.7                  | 16.8%      |
|             | 欧州   | 17.9         | 8.5                  | 47.2%      | 36.8         | 31.0                 | 84.0%      | 18.3         | 8.0                  | 43.9%      |
| ロシア・CIS・その他 |      | 27.1         | 20.2                 | 74.7%      | 18.6         | 12.5                 | 67.5%      | 115.9        | 95.3                 | 82.2%      |

（注）「-」：該当案件なし

表84. 機種別海外調達比率

|              |             | 2012 年度      |                      |            | 2013 年度      |                      |            | 2014 年度      |                      |            |
|--------------|-------------|--------------|----------------------|------------|--------------|----------------------|------------|--------------|----------------------|------------|
|              |             | 成約額<br>(億ドル) | うち海外<br>調達分<br>(億ドル) | 海外調達<br>比率 | 成約額<br>(億ドル) | うち海外<br>調達分<br>(億ドル) | 海外調達<br>比率 | 成約額<br>(億ドル) | うち海外<br>調達分<br>(億ドル) | 海外調達<br>比率 |
| 全 体          |             | 250.3        | 121.1                | 48.4%      | 222.3        | 128.6                | 57.8%      | 287.2        | 199.3                | 69.4%      |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント | 30.3         | 2.2                  | 7.2%       | 4.7          | 2.1                  | 45.9%      | 8.6          | 4.7                  | 54.9%      |
|              | 情報・通信プラント   | 6.6          | 0.1                  | 1.4%       | 1.9          | 0.1                  | 6.5%       | 5.9          | 0.3                  | 5.9%       |
|              | 交通インフラ      | 36.8         | 15.2                 | 41.4%      | 30.7         | 10.8                 | 35.1%      | 46.8         | 30.7                 | 65.7%      |
|              | エネルギープラント   | 96.2         | 77.8                 | 80.9%      | 51.6         | 40.6                 | 78.8%      | 114.9        | 99.2                 | 86.3%      |
|              | 発電プラント      | 50.3         | 14.3                 | 28.5%      | 78.1         | 42.7                 | 54.7%      | 51.8         | 26.4                 | 50.9%      |
|              | 化学プラント      | 15.5         | 7.7                  | 49.9%      | 47.0         | 31.4                 | 66.7%      | 52.3         | 36.7                 | 70.2%      |
|              | 鉄鋼プラント      | 10.1         | 2.7                  | 27.2%      | 6.5          | 0.8                  | 11.6%      | 5.4          | 1.1                  | 19.9%      |
|              | 一般プラント      | 4.5          | 0.9                  | 19.6%      | 1.8          | 0.0                  | 2.4%       | 1.5          | 0.2                  | 15.0%      |



（出典）日本銀行調べ。円ドルレート（インターバンク相場東京市場スポットレート中心相場月中平均）

図54.（参考）為替レート（円/ドルレート）の推移

業種別に成約額と海外調達比率の関係をみた。成約額の多い3業種について海外調達比率の5年間平均（2010～2014年度）をみると、メーカーが28.6%、商社が46.2%と全体より低くなっている。一方、エンジニアリング專業は78.7%と全体より高くなっている。メーカーの成約額が増えると、全体の海外調達比率は低くなり、エンジニアリング專業の成約額が増えると、全体の海外調達比率は高くなる。

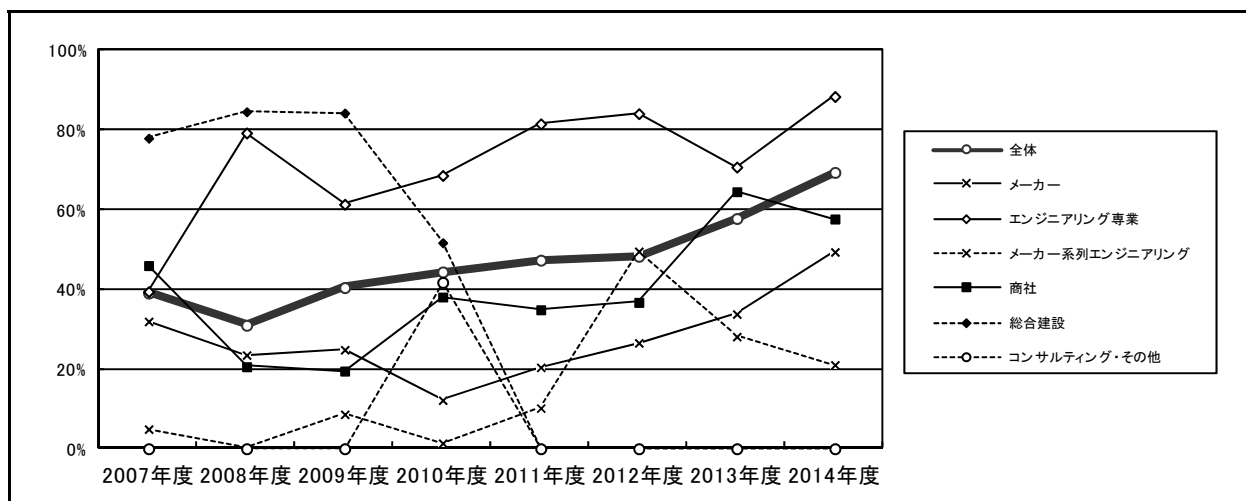


図55. 業種別海外調達の年次推移

表85. 業種別海外調達の年次推移

|             |                        | 2007 年度 | 2008 年度 | 2009 年度 | 2010 年度 | 2011 年度 | 2012 年度 | 2013 年度 | 2014 年度 | 5年間平均<br>(2010～<br>2014 年度) |       |
|-------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|-------|
| 全 体         | 成約額                    | 236.0   | 157.9   | 167.2   | 233.0   | 274.9   | 250.3   | 222.3   | 287.2   | 253.6                       |       |
|             | 海外調達額                  | 92.3    | 49.0    | 67.7    | 103.5   | 130.2   | 121.1   | 128.6   | 199.3   | 136.5                       |       |
|             | 海外調達比率                 | 39.1%   | 31.0%   | 40.5%   | 44.4%   | 47.4%   | 48.4%   | 57.8%   | 69.4%   | 53.5%                       |       |
| 業<br>種<br>別 | メーカー                   | 成約額     | 97.3    | 77.8    | 39.8    | 53.8    | 70.6    | 71.3    | 58.6    | 96.3                        | 70.1  |
|             |                        | 海外調達額   | 31.1    | 18.3    | 9.9     | 6.6     | 14.4    | 19.0    | 19.8    | 47.9                        | 21.5  |
|             |                        | 海外調達比率  | 32.0%   | 23.6%   | 24.7%   | 12.2%   | 20.4%   | 26.6%   | 33.8%   | 49.8%                       | 28.6% |
|             | エンジニアリ<br>ング專業         | 成約額     | 30.9    | 21.8    | 72.3    | 94.8    | 96.2    | 76.4    | 50.7    | 136.2                       | 90.9  |
|             |                        | 海外調達額   | 12.2    | 17.3    | 44.4    | 65.1    | 78.5    | 64.3    | 35.9    | 120.6                       | 72.9  |
|             |                        | 海外調達比率  | 39.5%   | 79.1%   | 61.4%   | 68.7%   | 81.6%   | 84.2%   | 70.8%   | 88.5%                       | 78.7% |
|             | メーカー系列<br>エンジニアリン<br>グ | 成約額     | 2.0     | 1.4     | 1.2     | 1.1     | 0.7     | 0.5     | 0.3     | 0.1                         | 0.5   |
|             |                        | 海外調達額   | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.0     | 0.1     | 0.2     | 0.1     | 0.02                        | 0.1   |
|             |                        | 海外調達比率  | 5.1%    | 3.2%    | 8.6%    | 1.4%    | 10.2%   | 49.6%   | 28.2%   | 21.1%                       | 22.1% |
|             | 商社                     | 成約額     | 102.6   | 54.4    | 49.7    | 81.9    | 106.6   | 102.2   | 112.8   | 54.2                        | 91.5  |
|             |                        | 海外調達額   | 47.2    | 11.2    | 9.7     | 31.2    | 37.2    | 37.6    | 72.8    | 30.8                        | 41.9  |
|             |                        | 海外調達比率  | 46.0%   | 20.6%   | 19.6%   | 38.1%   | 34.9%   | 36.8%   | 64.6%   | 56.9%                       | 46.2% |
|             | 総合建設                   | 成約額     | 2.1     | 2.5     | 4.3     | 0.9     | 0.8     | －       | －       | 0.4                         | 0.4   |
|             |                        | 海外調達額   | 1.6     | 2.1     | 3.6     | 0.5     | 0.0     | －       | －       | －                           | 0.1   |
|             |                        | 海外調達比率  | 80.3%   | 86.6%   | 84.6%   | 51.8%   | 0.0%    | －       | －       | －                           | 10.4% |
|             | コンサルティ<br>ング・その他       | 成約額     | 1.1     | 0.1     | 0.0     | 0.4     | 0.1     | －       | －       | －                           | 0.1   |
|             |                        | 海外調達額   | 0.0     | －       | －       | 0.2     | 0.0     | －       | －       | －                           | 0.0   |
|             |                        | 海外調達比率  | 2.9%    | －       | －       | 41.8%   | 0.0%    | －       | －       | －                           | 8.4%  |

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「—」該当案件なし

## 6-2. 海外調達を活用割合

2014年度の海外調達の活用割合（件数ベース）は、全体でみると、「海外調達なし（0%）」が56.4%、「～20%未満」が3.9%、「20～40%未満」が3.3%、「40～60%未満」が26.6%、「60～80%未満」が3.9%、「80%以上」が5.9%となり、海外調達の利用は前年度比で低下したものの、案件全体の4割強に及んでいる。

機種別でみると、海外調達を利用している割合は、生活関連・環境プラントと交通インフラは約8割、情報・通信プラントとエネルギープラントは約4割、発電プラントと一般プラントが約3割、化学プラントと鉄鋼プラントが約2割となっている。

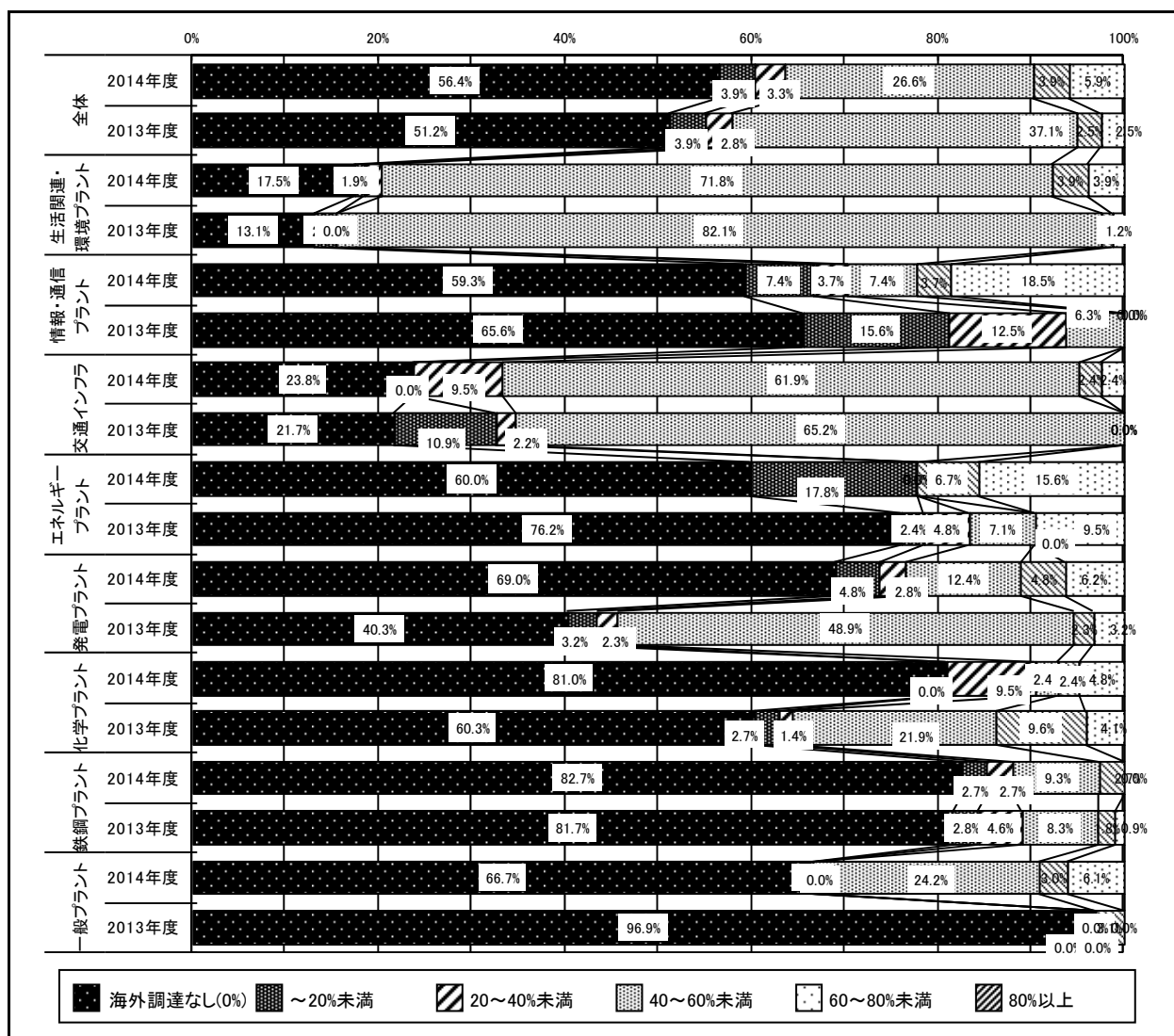


図56. 機種別海外調達の活用割合（件数ベース）

表86. 機種別海外調達の活用割合

|                 |         |     | 全 体    | 海外調達<br>なし(0%) | ～20%<br>未満 | 20～40%<br>未満 | 40～60%<br>未満 | 60～80%<br>未満 | 80%以上 |
|-----------------|---------|-----|--------|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 全 体             | 2014 年度 | 件 数 | 512    | 289            | 20         | 17           | 136          | 20           | 30    |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 56.5%          | 3.9%       | 3.3%         | 26.6%        | 3.9%         | 5.9%  |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 639    | 327            | 25         | 18           | 237          | 16           | 16    |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 51.2%          | 3.9%       | 2.8%         | 37.1%        | 2.5%         | 2.5%  |
| 生活関連・<br>環境プラント | 2014 年度 | 件 数 | 103    | 18             | 1          | 2            | 74           | 4            | 4     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 17.5%          | 1.0%       | 1.9%         | 71.8%        | 3.9%         | 3.9%  |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 84     | 11             | 2          | －            | 69           | 1            | 1     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 13.1%          | 2.4%       | －            | 82.1%        | 1.2%         | 1.2%  |
| 情報・通信<br>プラント   | 2014 年度 | 件 数 | 27     | 16             | 2          | 1            | 2            | 1            | 5     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 59.3%          | 7.4%       | 3.7%         | 7.4%         | 3.7%         | 18.5% |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 32     | 21             | 5          | 4            | 2            | －            | －     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 65.6%          | 15.6%      | 12.5%        | 6.3%         | －            | －     |
| 交通インフラ          | 2014 年度 | 件 数 | 42     | 10             | －          | 4            | 26           | 1            | 1     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 23.8%          | －          | 9.5%         | 61.9%        | 2.4%         | 2.4%  |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 46     | 10             | 5          | 1            | 30           | －            | －     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 21.7%          | 10.9%      | 2.2%         | 65.2%        | －            | －     |
| エネルギー<br>プラント   | 2014 年度 | 件 数 | 45     | 27             | 8          | －            | －            | 3            | 7     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 60.0%          | 17.8%      | －            | －            | 6.7%         | 15.6% |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 42     | 32             | 1          | 2            | 3            | －            | 4     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 76.2%          | 2.4%       | 4.8%         | 7.1%         | －            | 9.5%  |
| 発電プラント          | 2014 年度 | 件 数 | 145    | 100            | 7          | 4            | 18           | 7            | 9     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 69.0%          | 4.8%       | 2.8%         | 12.4%        | 4.8%         | 6.2%  |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 221    | 89             | 7          | 5            | 108          | 5            | 7     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 40.3%          | 3.2%       | 2.3%         | 48.9%        | 2.3%         | 3.2%  |
| 化学プラント          | 2014 年度 | 件 数 | 42     | 34             | －          | 4            | 1            | 1            | 2     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 81.0%          | －          | 9.5%         | 2.4%         | 2.4%         | 4.8%  |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 73     | 44             | 2          | 1            | 16           | 7            | 3     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 60.3%          | 2.7%       | 1.4%         | 21.9%        | 9.6%         | 4.1%  |
| 鉄鋼プラント          | 2014 年度 | 件 数 | 75     | 62             | 2          | 2            | 7            | 2            | －     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 82.7%          | 2.7%       | 2.7%         | 9.3%         | 2.7%         | －     |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 109    | 89             | 3          | 5            | 9            | 2            | 1     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 81.7%          | 2.8%       | 4.6%         | 8.3%         | 1.8%         | 0.9%  |
| 一般プラント          | 2014 年度 | 件 数 | 33     | 22             | －          | －            | 8            | 1            | 2     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 66.7%          | －          | －            | 24.2%        | 3.0%         | 6.1%  |
|                 | 2013 年度 | 件 数 | 32     | 31             | －          | －            | －            | 1            | －     |
|                 |         | 割 合 | 100.0% | 96.9%          | －          | －            | －            | 3.1%         | －     |

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注)「－」：該当案件なし

## 7. 機器輸出・役務輸出の状況

### 7-1. 契約範囲

全体では、件数ベースで、機器輸出のみの契約（24.6%）、機器輸出及び役務を含む契約（44.5%）、役務のみの契約（5.7%）となった（前年度：機器輸出のみの契約（25.0%）、機器輸出及び役務を含む契約（36.6%）、役務のみの契約（4.2%））。

メーカーは、機器輸出及び役務を含む契約（44.5%）、機器輸出のみの契約（15.2%）、役務のみの契約（1.8%）となった（前年度：機器輸出及び役務を含む契約（33.0%）、機器輸出のみの契約（14.3%）、役務のみの契約（2.3%））。

エンジニアリング專業は、機器輸出及び役務を含む契約（63.2%）、役務のみの契約（36.8%）となった（前年度：機器輸出及び役務を含む契約（78.9%）、役務のみの契約（21.1%））。なお、前年度に引き続き、「機器輸出のみの契約」はなかった。

商社は、機器輸出のみの契約（49.3%）、機器輸出及び役務を含む契約（42.8%）、役務のみの契約（7.9%）となった（前年度：機器輸出のみの契約（53.3%）、機器輸出及び役務を含む契約（40.8%）、役務のみの契約（6.0%））。

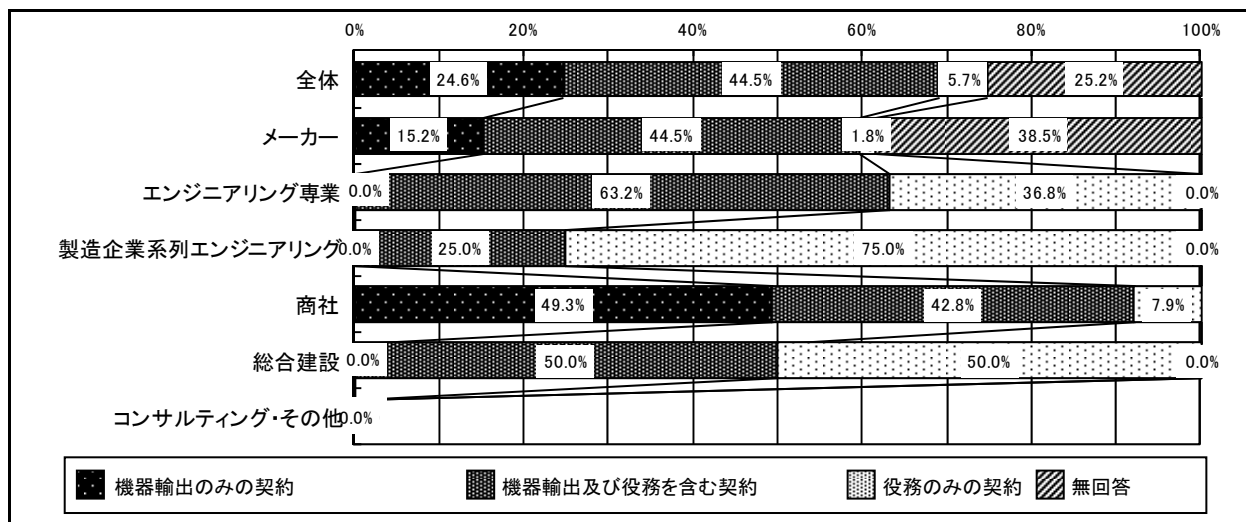


図57. 業種別契約範囲（2014年度）

表87. 業種別契約範囲（2014年度）

|             |                |    | 全 体    | 機器輸出<br>のみの契約 | 機器輸出及び<br>役務を含む契約 | 役務<br>のみの契約 | 無回答   |
|-------------|----------------|----|--------|---------------|-------------------|-------------|-------|
| 全 体         | 件数             |    | 512    | 126           | 228               | 29          | 129   |
|             | 割合             |    | 100.0% | 24.6%         | 44.5%             | 5.7%        | 25.2% |
| 業<br>種<br>別 | メーカー           | 件数 | 335    | 51            | 149               | 6           | 129   |
|             |                | 割合 | 100.0% | 15.2%         | 44.5%             | 1.8%        | 38.5% |
|             | エンジニアリング專業     | 件数 | 19     | —             | 12                | 7           | —     |
|             |                | 割合 | 100.0% | —             | 63.2%             | 36.8%       | —     |
|             | 製造企業系列エンジニアリング | 件数 | 4      | —             | 1                 | 3           | —     |
|             |                | 割合 | 100.0% | —             | 25.0%             | 75.0%       | —     |
|             | 商社             | 件数 | 152    | 75            | 65                | 12          | —     |
|             |                | 割合 | 100.0% | 49.3%         | 42.8%             | 7.9%        | —     |
|             | 総合建設           | 件数 | 2      | —             | 1                 | 1           | —     |
|             |                | 割合 | 100.0% | —             | 50.0%             | 50.0%       | —     |
|             | コンサルティング・その他   | 件数 | —      | —             | —                 | —           | —     |
|             |                | 割合 | —      | —             | —                 | —           | —     |

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示。（注）「—」：該当案件なし

## 7-2. 役務提供範囲

メーカーでは、メーカーの全案件数の内、監理・監督（S/V）が 28.1%（前年度：24.7%）、エンジニアリング（設計）が 24.2%（同：18.9%）、建設／据付が 18.5%（同：11.8%）となった。

エンジニアリング專業では、エンジニアリング專業の全案件数の内、調達と建設／据付がともに 63.2%（同：78.9%、52.6%）、エンジニアリング（設計）が 57.9%（同：89.5%）となった。

商社は、商社の全案件数の内、監理・監督（S/V）が 25.0%（前年度：28.8%）となり、エンジニアリング（設計）が 19.1%（同：23.4%）、調達と建設／据付がともに 17.1%（同：21.7%、20.1%）となった。

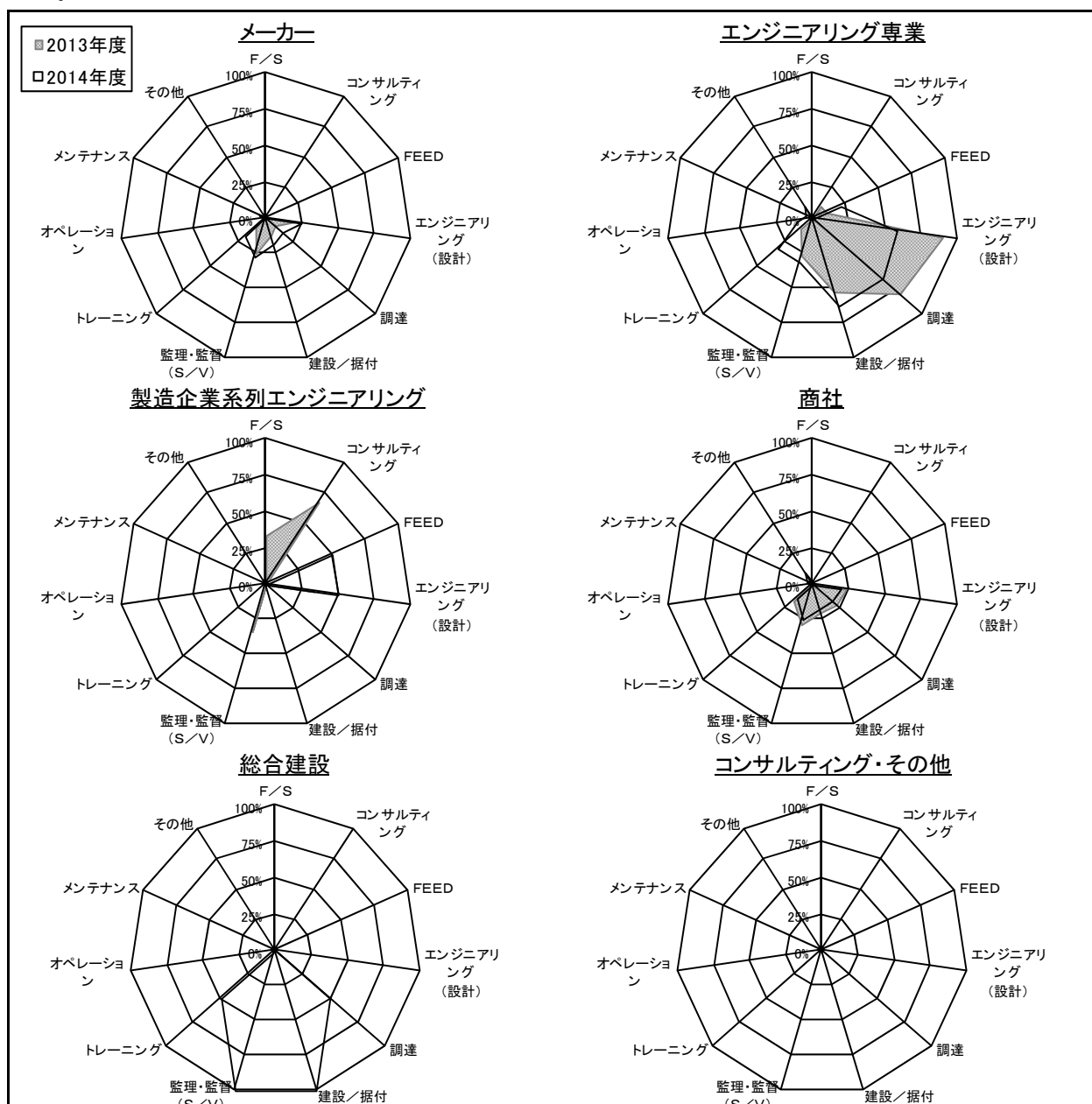


図58. 業種別役務提供範囲（複数回答）

表88. 業種別役務提供範囲（複数回答）

|                    |         | 全体     | F/S   | コンサル<br>ルティ<br>ング | FEED  | エンジ<br>アリン<br>グ（設<br>計） | 調達    | 建設<br>／<br>据付 | 監理・<br>監督<br>（S/V） | トレー<br>ニング | オペレ<br>ーショ<br>ン | メンテ<br>ナンス | その他   |
|--------------------|---------|--------|-------|-------------------|-------|-------------------------|-------|---------------|--------------------|------------|-----------------|------------|-------|
| 全 体                | 2014 年度 | 512    | 4     | 3                 | 7     | 123                     | 89    | 102           | 140                | 93         | 9               | 26         | 21    |
|                    |         | 100.0% | 0.8%  | 0.6%              | 1.4%  | 24.0%                   | 17.4% | 19.9%         | 27.3%              | 18.2%      | 1.8%            | 5.1%       | 4.1%  |
|                    | 2013 年度 | 639    | 2     | 5                 | 3     | 143                     | 89    | 98            | 166                | 76         | 12              | 15         | 12    |
|                    |         | 100.0% | 0.3%  | 0.8%              | 0.5%  | 22.4%                   | 13.9% | 15.3%         | 26.0%              | 11.9%      | 1.9%            | 2.3%       | 1.9%  |
| メーカー               | 2014 年度 | 335    | 2     | 1                 | 1     | 81                      | 50    | 62            | 94                 | 64         | 6               | 18         | 3     |
|                    |         | 100.0% | 0.6%  | 0.3%              | 0.3%  | 24.2%                   | 14.9% | 18.5%         | 28.1%              | 19.1%      | 1.8%            | 5.4%       | 0.9%  |
|                    | 2013 年度 | 433    | 1     | 1                 | 1     | 82                      | 34    | 51            | 107                | 41         | 8               | 8          | 4     |
|                    |         | 100.0% | 0.2%  | 0.2%              | 0.2%  | 18.9%                   | 7.9%  | 11.8%         | 24.7%              | 9.5%       | 1.8%            | 1.8%       | 0.9%  |
| エンジニアリング<br>専 業    | 2014 年度 | 19     | 0     | 0                 | 4     | 11                      | 12    | 12            | 6                  | 6          | 2               | 1          | 2     |
|                    |         | 100.0% | 0.0%  | 0.0%              | 21.1% | 57.9%                   | 63.2% | 63.2%         | 31.6%              | 31.6%      | 10.5%           | 5.3%       | 10.5% |
|                    | 2013 年度 | 19     | -     | 2                 | 2     | 17                      | 15    | 10            | 5                  | 2          | -               | -          | 1     |
|                    |         | 100.0% | -     | 10.5%             | 10.5% | 89.5%                   | 78.9% | 52.6%         | 26.3%              | 10.5%      | -               | -          | 5.3%  |
| 製造企業系列<br>エンジニアリング | 2014 年度 | 4      | -     | -                 | 2     | 2                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
|                    |         | 100.0% | -     | -                 | 50.0% | 50.0%                   | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
|                    | 2013 年度 | 3      | 1     | 2                 | -     | 1                       | -     | -             | 1                  | -          | -               | -          | -     |
|                    |         | 100.0% | 33.3% | 66.7%             | -     | 33.3%                   | -     | -             | 33.3%              | -          | -               | -          | -     |
| 商 社                | 2014 年度 | 152    | 2     | 2                 | -     | 29                      | 26    | 26            | 38                 | 22         | 1               | 7          | 16    |
|                    |         | 100.0% | 1.3%  | 1.3%              | -     | 19.1%                   | 17.1% | 17.1%         | 25.0%              | 14.5%      | 0.7%            | 4.6%       | 10.5% |
|                    | 2013 年度 | 184    | -     | -                 | -     | 43                      | 40    | 37            | 53                 | 33         | 4               | 7          | 7     |
|                    |         | 100.0% | -     | -                 | -     | 23.4%                   | 21.7% | 20.1%         | 28.8%              | 17.9%      | 2.2%            | 3.8%       | 3.8%  |
| 総合建設               | 2014 年度 | 2      | -     | -                 | -     | -                       | 1     | 2             | 2                  | 1          | -               | -          | -     |
|                    |         | 100.0% | -     | -                 | -     | -                       | 50.0% | 100.0%        | 100.0%             | 50.0%      | -               | -          | -     |
|                    | 2013 年度 | -      | -     | -                 | -     | -                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
|                    |         | -      | -     | -                 | -     | -                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
| コンサルティ<br>ング・その他   | 2014 年度 | -      | -     | -                 | -     | -                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
|                    |         | -      | -     | -                 | -     | -                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
|                    | 2013 年度 | -      | -     | -                 | -     | -                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |
|                    |         | -      | -     | -                 | -     | -                       | -     | -             | -                  | -          | -               | -          | -     |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）単位：件数

（注 2）集計対象は、「契約範囲」の設問に対し「機器輸出及び役務を含む契約」又は「役務のみの契約」と回答がなされた案件である

## 8. トピックス

### 8-1. プロジェクトの成約要因

2014年度の成約要因は、技術力 58.0%、実績（リピートオーダー）43.8%、価格優位性 34.2%、納期 22.7%、プロジェクトマネジメント力 11.1%が上位となった（前年度：技術力 47.7%、実績（リピートオーダー）36.6%、価格優位性 23.3%、納期 17.8%、プロジェクトマネジメント力 7.7%）。

成約額1億ドル以上の大型案件の成約要因では、技術力 71.4%、価格優位性 60.0%、実績（リピートオーダー）48.6%、プロジェクトマネジメント力 34.3%、納期 31.4%が上位となった（前年度：技術力 70.6%、価格優位性 58.8%、実績（リピートオーダー）50.0%、プロジェクトマネジメント力 47.1%、納期 29.4%）。全体の成約要因と比べて、大型案件では技術力、価格優位性、プロジェクトマネジメント力が成約に寄与していることが注目される。

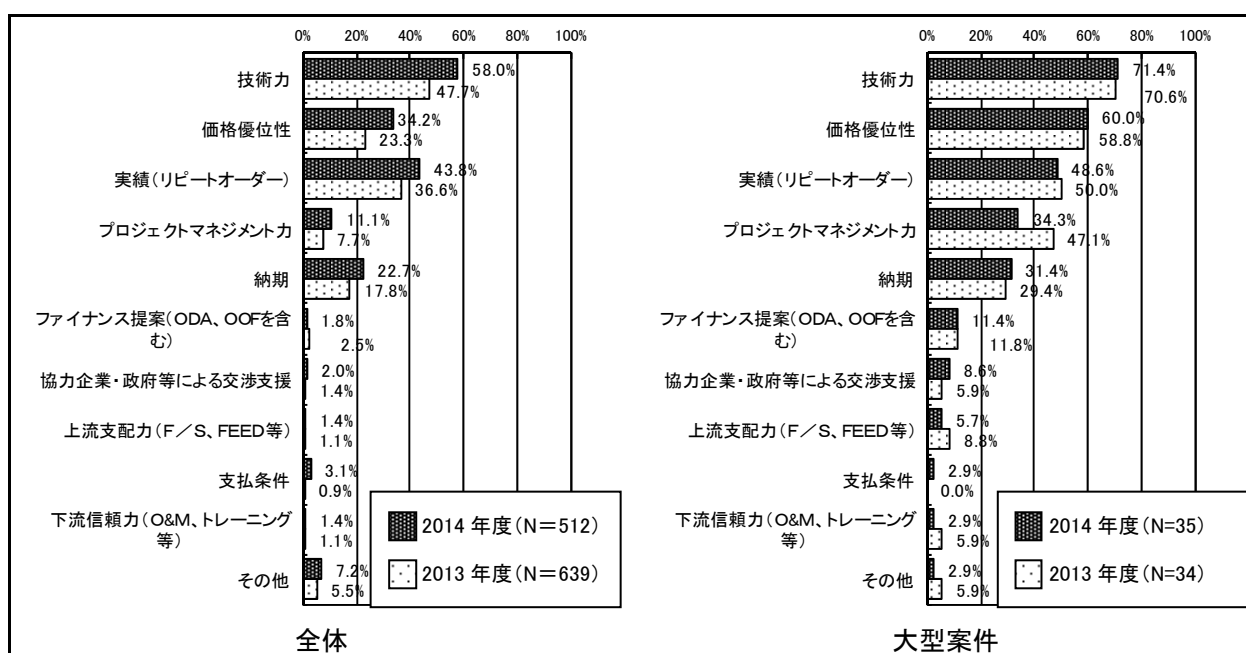


図59. 成約要因（複数回答）

表89. 成約要因（複数回答）

|                      | 全 体     |        |         |        | 大型案件    |        |         |        |
|----------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|                      | 2013 年度 |        | 2014 年度 |        | 2013 年度 |        | 2014 年度 |        |
|                      | 件数      | 割合     | 件数      | 割合     | 件数      | 割合     | 件数      | 割合     |
| 全体                   | 639     | 100.0% | 512     | 100.0% | 34      | 100.0% | 35      | 100.0% |
| 技術力                  | 305     | 47.7%  | 297     | 58.0%  | 24      | 70.6%  | 25      | 71.4%  |
| 実績(リピートオーダー)         | 234     | 36.6%  | 224     | 43.8%  | 17      | 50.0%  | 17      | 48.6%  |
| 価格優位性                | 149     | 23.3%  | 175     | 34.2%  | 20      | 58.8%  | 21      | 60.0%  |
| 納期                   | 114     | 17.8%  | 116     | 22.7%  | 10      | 29.4%  | 11      | 31.4%  |
| プロジェクトマネジメント力        | 49      | 7.7%   | 57      | 11.1%  | 16      | 47.1%  | 12      | 34.3%  |
| その他                  | 35      | 5.5%   | 37      | 7.2%   | 2       | 5.9%   | 1       | 2.9%   |
| 支払条件                 | 6       | 0.9%   | 16      | 3.1%   | -       | -      | 1       | 2.9%   |
| 協力企業・政府等による交渉支援      | 9       | 1.4%   | 10      | 2.0%   | 2       | 5.9%   | 3       | 8.6%   |
| ファイナンス提案(O&A、OOFを含む) | 16      | 2.5%   | 9       | 1.8%   | 4       | 11.8%  | 4       | 11.4%  |
| 上流支配力(F/S、FEED等)     | 7       | 1.1%   | 7       | 1.4%   | 3       | 8.8%   | 2       | 5.7%   |
| 下流信頼力(O&M、トレーニング等)   | 7       | 1.1%   | 7       | 1.4%   | 2       | 5.9%   | 1       | 2.9%   |

(注)「-」：該当案件なし



## 8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍

### 8-2-1. 全体の状況

2014年度の成約案件のうち、競合相手先企業が存在した案件は、全体で180件（35.2%）となり、約3分の1の案件は随意契約等競合がなかったということになる。競合があった案件の競合相手先の国籍は、英独仏伊の企業（80件、15.6%）、日本企業（66件、12.9%）、アメリカ合衆国（41件、8.0%）が上位となった（前年度の上位は、英独仏伊（12.7%）、日本企業（11.6%）、その他の企業（4.9%））。

成約金額規模別でみると、5000万ドル以上の案件の約7割が「競合案件」となっている。逆に、100万～500万ドル未満の案件は随意契約の割合が高くなり、128件（41.4%）であった。500万ドル以上の案件では、英独仏伊の欧州企業との競合割合が顕著に高くなっている。

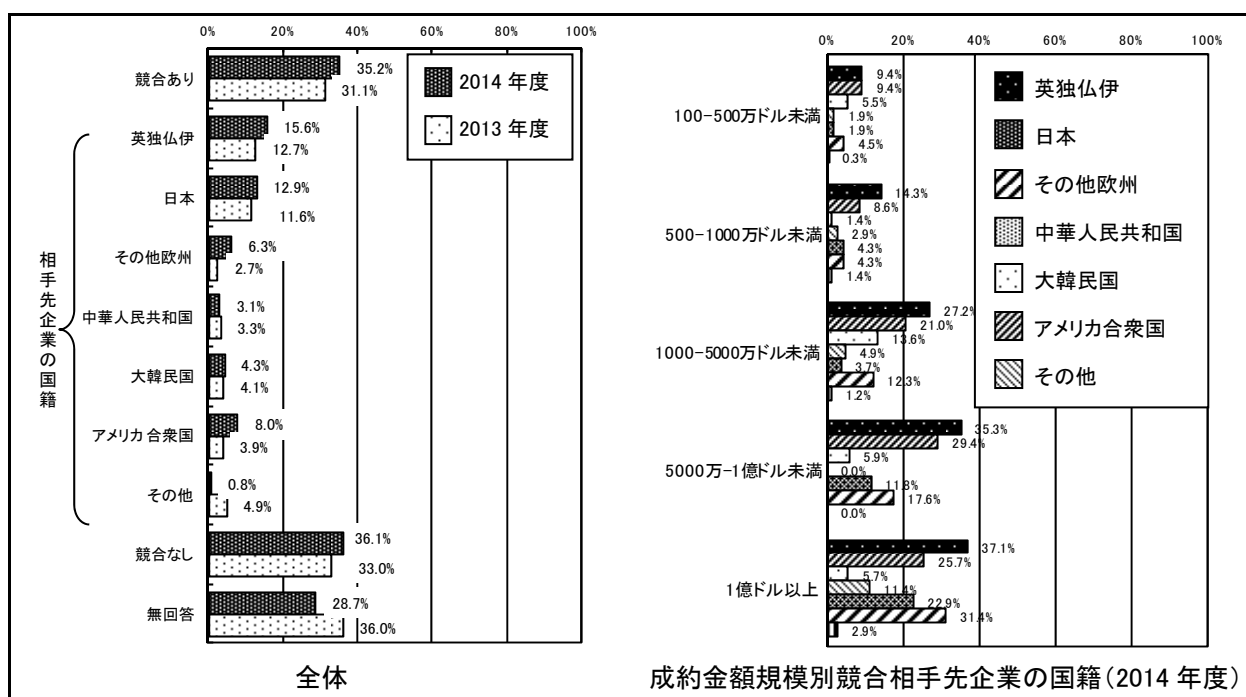


図60. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

表90. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

|         | 全体                | 競合あり   |       |           |             |       |             |       |       | 競合なし  | 無回答   |       |
|---------|-------------------|--------|-------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|         |                   | 英独仏伊   | 日本    | その他<br>欧州 | 中華人民<br>共和国 | 大韓民国  | アメリカ<br>合衆国 | その他   |       |       |       |       |
| 2014 年度 | 512               | 180    | 80    | 66        | 32          | 16    | 22          | 41    | 4     | 185   | 147   |       |
|         | 100.0%            | 35.2%  | 15.6% | 12.9%     | 6.3%        | 3.1%  | 4.3%        | 8.0%  | 0.8%  | 36.1% | 28.7% |       |
|         | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 75    | 29        | 29          | 17    | 6           | 6     | 14    | 1     | 128   | 106   |
|         |                   | 100.0% | 24.3% | 9.4%      | 9.4%        | 5.5%  | 1.9%        | 1.9%  | 4.5%  | 0.3%  | 41.4% | 34.3% |
|         | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 21    | 10        | 6           | 1     | 2           | 3     | 3     | 1     | 21    | 28    |
|         |                   | 100.0% | 30.0% | 14.3%     | 8.6%        | 1.4%  | 2.9%        | 4.3%  | 4.3%  | 1.4%  | 30.0% | 40.0% |
|         | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 47    | 22        | 17          | 11    | 4           | 3     | 10    | 1     | 25    | 9     |
|         |                   | 100.0% | 58.0% | 27.2%     | 21.0%       | 13.6% | 4.9%        | 3.7%  | 12.3% | 1.2%  | 30.9% | 11.1% |
|         | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 12    | 6         | 5           | 1     | –           | 2     | 3     | –     | 5     | –     |
|         |                   | 100.0% | 70.6% | 35.3%     | 29.4%       | 5.9%  | –           | 11.8% | 17.6% | –     | 29.4% | –     |
| 1 億ドル以上 | 35                | 25     | 13    | 9         | 2           | 4     | 8           | 11    | 1     | 6     | 4     |       |
|         | 100.0%            | 71.4%  | 37.1% | 25.7%     | 5.7%        | 11.4% | 22.9%       | 31.4% | 2.9%  | 17.1% | 11.4% |       |
| 2013 年度 | 639               | 199    | 81    | 74        | 17          | 21    | 26          | 25    | 31    | 211   | 230   |       |
|         | 100.0%            | 31.1%  | 12.7% | 11.6%     | 2.7%        | 3.3%  | 4.1%        | 3.9%  | 4.9%  | 33.0% | 36.0% |       |

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示。（注）単位：件数。「-」：該当案件なし

## 8-2-2. 機種別の状況

機種別にみた競合相手先企業の国籍は、大半の機種において、英独仏伊の欧州企業、日本企業が競合相手先として上位となった。「競合案件」の割合が高い機種は、鉄鋼プラント（49 件、65.3%）、エネルギープラント（24 件、53.3%）、化学プラント（16 件、38.1%）となっている。

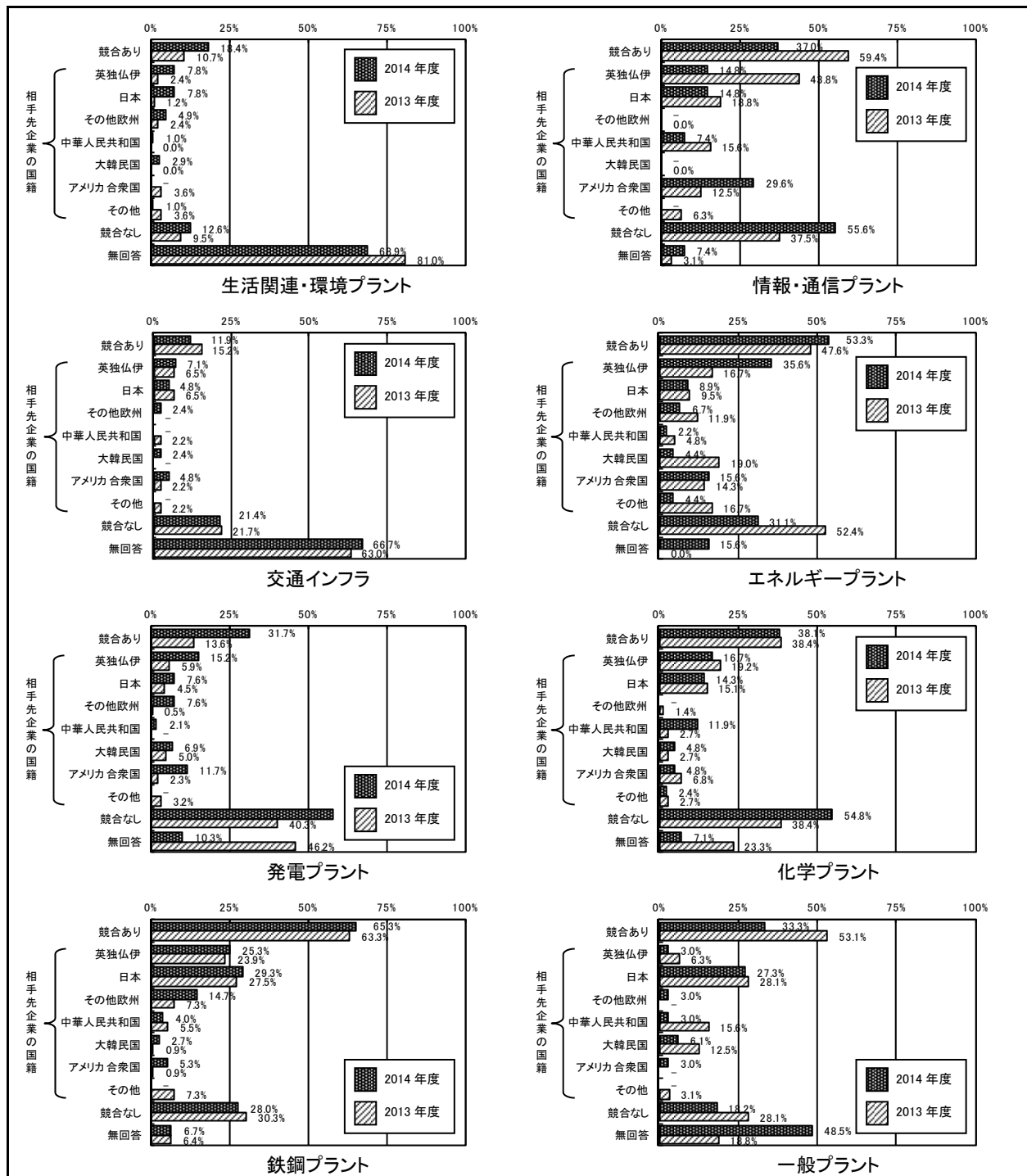


図61. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

表91. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

|                 |         | 全体     | 競合あり  |       |           |             |       |             |       |       | 競合なし  | 無回答   |
|-----------------|---------|--------|-------|-------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|
|                 |         |        | 英独仏伊  | 日本    | その他<br>欧州 | 中華人民<br>共和国 | 大韓民国  | アメリカ<br>合衆国 | その他   |       |       |       |
| 全 体             | 2014 年度 | 512    | 180   | 80    | 66        | 32          | 16    | 22          | 41    | 4     | 185   | 147   |
|                 |         | 100.0% | 35.2% | 15.6% | 12.9%     | 6.3%        | 3.1%  | 4.3%        | 8.0%  | 0.8%  | 36.1% | 28.7% |
|                 | 2013 年度 | 639    | 199   | 81    | 74        | 17          | 21    | 26          | 25    | 31    | 211   | 230   |
|                 |         | 100.0% | 31.1% | 12.7% | 11.6%     | 2.7%        | 3.3%  | 4.1%        | 3.9%  | 4.9%  | 33.0% | 36.0% |
| 生活関連・<br>環境プラント | 2014 年度 | 103    | 19    | 8     | 8         | 5           | 1     | 3           | －     | 1     | 13    | 71    |
|                 |         | 100.0% | 18.4% | 7.8%  | 7.8%      | 4.9%        | 1.0%  | 2.9%        | －     | 1.0%  | 12.6% | 68.9% |
|                 | 2013 年度 | 84     | 9     | 2     | 1         | 2           | －     | －           | 3     | 3     | 8     | 68    |
|                 |         | 100.0% | 10.7% | 2.4%  | 1.2%      | 2.4%        | －     | －           | 3.6%  | 3.6%  | 9.5%  | 81.0% |
| 情報・通信<br>プラント   | 2014 年度 | 27     | 10    | 4     | 4         | －           | 2     | －           | 8     | －     | 15    | 2     |
|                 |         | 100.0% | 37.0% | 14.8% | 14.8%     | －           | 7.4%  | －           | 29.6% | －     | 55.6% | 7.4%  |
|                 | 2013 年度 | 32     | 19    | 14    | 6         | －           | 5     | －           | 4     | 2     | 12    | 1     |
|                 |         | 100.0% | 59.4% | 43.8% | 18.8%     | －           | 15.6% | －           | 12.5% | 6.3%  | 37.5% | 3.1%  |
| 交通インフラ          | 2014 年度 | 42     | 5     | 3     | 2         | 1           | －     | 1           | 2     | －     | 9     | 28    |
|                 |         | 100.0% | 11.9% | 7.1%  | 4.8%      | 2.4%        | －     | 2.4%        | 4.8%  | －     | 21.4% | 66.7% |
|                 | 2013 年度 | 46     | 7     | 3     | 3         | －           | 1     | －           | 1     | 1     | 10    | 29    |
|                 |         | 100.0% | 15.2% | 6.5%  | 6.5%      | －           | 2.2%  | －           | 2.2%  | 2.2%  | 21.7% | 63.0% |
| エネルギー<br>プラント   | 2014 年度 | 45     | 24    | 16    | 4         | 3           | 1     | 2           | 7     | 2     | 14    | 7     |
|                 |         | 100.0% | 53.3% | 35.6% | 8.9%      | 6.7%        | 2.2%  | 4.4%        | 15.6% | 4.4%  | 31.1% | 15.6% |
|                 | 2013 年度 | 42     | 20    | 7     | 4         | 5           | 2     | 8           | 6     | 7     | 22    | －     |
|                 |         | 100.0% | 47.6% | 16.7% | 9.5%      | 11.9%       | 4.8%  | 19.0%       | 14.3% | 16.7% | 52.4% | －     |
| 発電プラント          | 2014 年度 | 145    | 46    | 22    | 11        | 11          | 3     | 10          | 17    | －     | 84    | 15    |
|                 |         | 100.0% | 31.7% | 15.2% | 7.6%      | 7.6%        | 2.1%  | 6.9%        | 11.7% | －     | 57.9% | 10.3% |
|                 | 2013 年度 | 221    | 30    | 13    | 10        | 1           | －     | 11          | 5     | 7     | 89    | 102   |
|                 |         | 100.0% | 13.6% | 5.9%  | 4.5%      | 0.5%        | －     | 5.0%        | 2.3%  | 3.2%  | 40.3% | 46.2% |
| 化学プラント          | 2014 年度 | 42     | 16    | 7     | 6         | －           | 5     | 2           | 2     | 1     | 23    | 3     |
|                 |         | 100.0% | 38.1% | 16.7% | 14.3%     | －           | 11.9% | 4.8%        | 4.8%  | 2.4%  | 54.8% | 7.1%  |
|                 | 2013 年度 | 73     | 28    | 14    | 11        | 1           | 2     | 2           | 5     | 2     | 28    | 17    |
|                 |         | 100.0% | 38.4% | 19.2% | 15.1%     | 1.4%        | 2.7%  | 2.7%        | 6.8%  | 2.7%  | 38.4% | 23.3% |
| 鉄鋼プラント          | 2014 年度 | 75     | 49    | 19    | 22        | 11          | 3     | 2           | 4     | －     | 21    | 5     |
|                 |         | 100.0% | 65.3% | 25.3% | 29.3%     | 14.7%       | 4.0%  | 2.7%        | 5.3%  | －     | 28.0% | 6.7%  |
|                 | 2013 年度 | 109    | 69    | 26    | 30        | 8           | 6     | 1           | 1     | 8     | 33    | 7     |
|                 |         | 100.0% | 63.3% | 23.9% | 27.5%     | 7.3%        | 5.5%  | 0.9%        | 0.9%  | 7.3%  | 30.3% | 6.4%  |
| 一般プラント          | 2014 年度 | 33     | 11    | 1     | 9         | 1           | 1     | 2           | 1     | －     | 6     | 16    |
|                 |         | 100.0% | 33.3% | 3.0%  | 27.3%     | 3.0%        | 3.0%  | 6.1%        | 3.0%  | －     | 18.2% | 48.5% |
|                 | 2013 年度 | 32     | 17    | 2     | 9         | －           | 5     | 4           | －     | 1     | 9     | 6     |
|                 |         | 100.0% | 53.1% | 6.3%  | 28.1%     | －           | 15.6% | 12.5%       | －     | 3.1%  | 28.1% | 18.8% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

(注) 単位：件数。「—」：該当案件なし

### 8-3. コンソーシアムの形成状況

2014年度のコンソーシアム形成状況は、全体で46件（総数比9.0%）であった。コンソーシアムを形成した相手先企業の国籍は、その他の国籍の企業（17件、3.3%）、日本企業（14件、2.7%）、英独仏伊の欧州企業（9件、1.8%）が上位となった（前年度の上位は、その他の国籍の企業（3.8%）、日本企業（3.3%）、英独仏伊の欧州企業（1.4%））。2014年度はその他の地域の企業とのコンソーシアムの割合がもっとも高くなった。

成約金額規模別にみると、1億ドル以上の大型案件では大型案件34件の内約5割でコンソーシアム形成がなされており、全体に比べ圧倒的に形成比率が高くなっている。

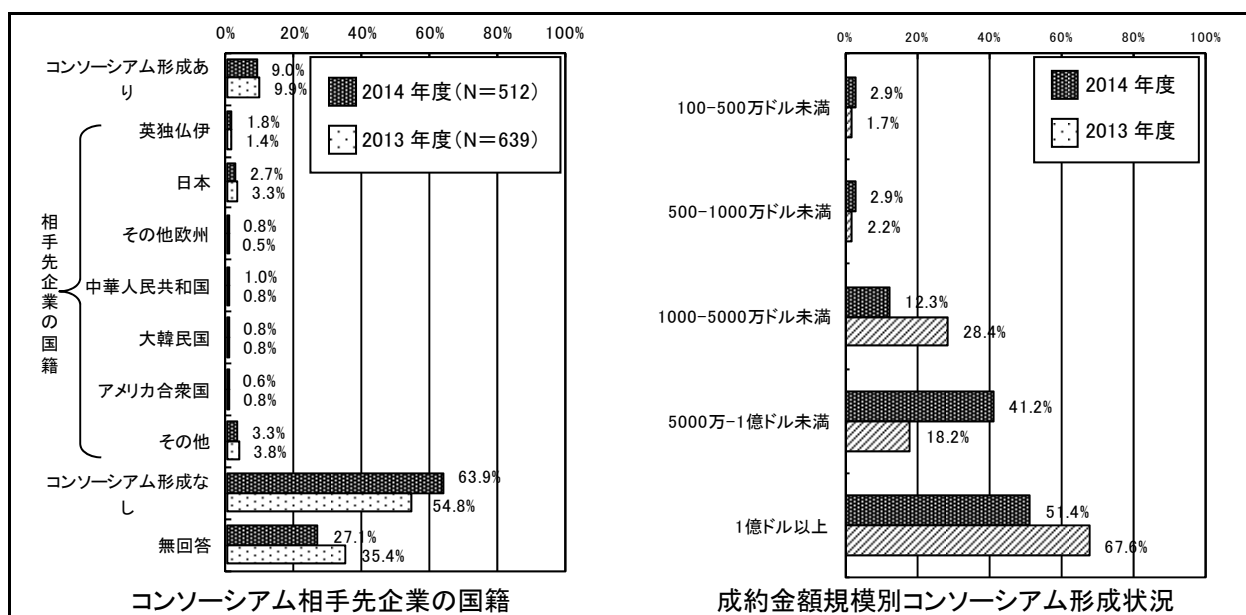


図62. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）（左）と成約金額規模別コンソーシアム形成状況（右）

表92. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

|         |    | 全体     | コンソーシアム形成あり |      |           |             |      |             |      |      | 形成なし  | 無回答   |
|---------|----|--------|-------------|------|-----------|-------------|------|-------------|------|------|-------|-------|
|         |    |        | 英独仏伊        | 日本   | その他<br>欧州 | 中華人民<br>共和国 | 大韓民国 | アメリカ<br>合衆国 | その他  |      |       |       |
| 2014 年度 | 件数 | 512    | 46          | 9    | 14        | 4           | 5    | 4           | 3    | 17   | 327   | 139   |
|         | 割合 | 100.0% | 9.0%        | 1.8% | 2.7%      | 0.8%        | 1.0% | 0.8%        | 0.6% | 3.3% | 63.9% | 27.1% |
| 2013 年度 | 件数 | 639    | 63          | 9    | 21        | 3           | 5    | 5           | 5    | 24   | 350   | 226   |
|         | 割合 | 100.0% | 9.9%        | 1.4% | 3.3%      | 0.5%        | 0.8% | 0.8%        | 0.8% | 3.8% | 54.8% | 35.4% |

表93. 成約金額規模別コンソーシアム形成状況

|         |                 | 2013年度 |       |       |       | 2014年度 |       |       |       |
|---------|-----------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
|         |                 | 全体     | 形成あり  | 形成なし  | 無回答   | 全体     | 形成あり  | 形成なし  | 無回答   |
| 全 体     |                 | 639    | 63    | 350   | 226   | 512    | 46    | 327   | 139   |
|         |                 | 100.0% | 9.9%  | 54.8% | 35.4% | 100.0% | 9.0%  | 63.9% | 27.1% |
| 成約金額規模別 | 100万～500万ドル未満   | 401    | 7     | 237   | 157   | 309    | 9     | 201   | 99    |
|         |                 | 100.0% | 1.7%  | 59.1% | 39.2% | 100.0% | 2.9%  | 65.0% | 32.0% |
|         | 500万～1000万ドル未満  | 91     | 2     | 54    | 35    | 70     | 2     | 41    | 27    |
|         |                 | 100.0% | 2.2%  | 59.3% | 38.5% | 100.0% | 2.9%  | 58.6% | 38.6% |
|         | 1000万～5000万ドル未満 | 102    | 29    | 43    | 30    | 81     | 10    | 62    | 9     |
|         |                 | 100.0% | 28.4% | 42.2% | 29.4% | 100.0% | 12.3% | 76.5% | 11.1% |
| 成約金額規模別 | 5000万～1億ドル未満    | 11     | 2     | 6     | 3     | 17     | 7     | 10    | —     |
|         |                 | 100.0% | 18.2% | 54.5% | 27.3% | 100.0% | 41.2% | 58.8% | —     |
| 成約金額規模別 | 1億ドル以上          | 34     | 23    | 10    | 1     | 35     | 18    | 13    | 4     |
|         |                 | 100.0% | 67.6% | 29.4% | 2.9%  | 100.0% | 51.4% | 37.1% | 11.4% |

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

## 8-4. 成約案件における資金提供機関（客先の資金提供先）

### 8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数

2014年度の資金提供機関別にみた成約件数は、大型案件でみると、その他（無償資金協力）が12件（大型案件の34.3%）、次いで海外の市中銀行が10件（同28.6%）、JBIC/JICA融資が8件（同22.9%）となり上位を占めた。

中小案件では、その他（客先自己資金）が（中小案件の37.3%）、次いでその他（無償資金協力）（同35.8%）、海外の市中銀行（同14.3%）が多かった。

JBIC/JICA融資案件は、全体では件数が26件（2013年度23件）となり、全案件の5.1%であった。

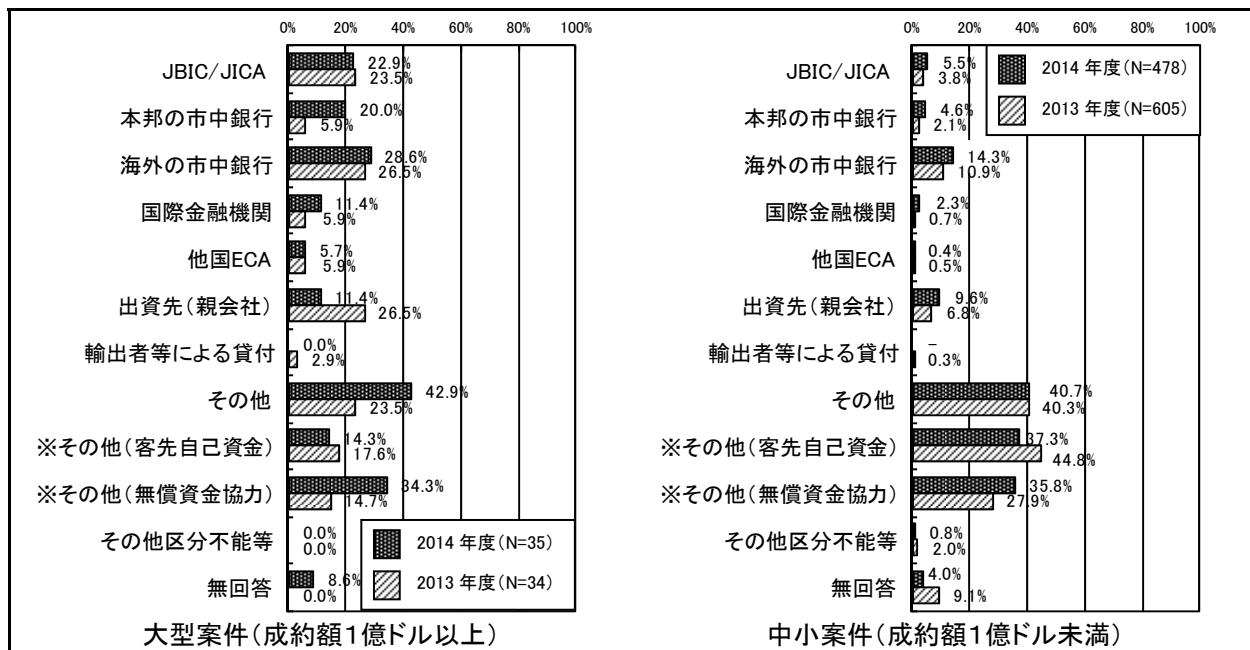


図63. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

表94. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

|                         |         | 全体     | JBIC/<br>JICA | 本邦の<br>市中銀行 | 海外の<br>市中銀行 | 国際<br>金融機関 | 他国<br>ECA | 出資先<br>(親会社) | 輸出者等<br>による<br>貸付 | その他        |            |                  |      | 無回答  |
|-------------------------|---------|--------|---------------|-------------|-------------|------------|-----------|--------------|-------------------|------------|------------|------------------|------|------|
|                         |         |        |               |             |             |            |           |              |                   | 客先<br>自己資金 | 無償<br>資金協力 | その他<br>区分<br>不能等 |      |      |
| 全 体                     | 2014 年度 | 512    | 26            | 22          | 68          | 11         | 2         | 46           | －                 | 194        | 178        | 171              | 4    | 19   |
|                         |         | 100.0% | 5.1%          | 4.3%        | 13.3%       | 2.1%       | 0.4%      | 9.0%         | －                 | 37.9%      | 34.8%      | 33.4%            | 0.8% | 3.7% |
|                         | 2013 年度 | 639    | 23            | 13          | 66          | 4          | 3         | 41           | 2                 | 244        | 271        | 169              | 12   | 55   |
|                         |         | 100.0% | 3.6%          | 2.0%        | 10.3%       | 0.6%       | 0.5%      | 6.4%         | 0.3%              | 38.2%      | 42.4%      | 26.4%            | 1.9% | 8.6% |
| 大型案件<br>(成約額1億<br>ドル以上) | 2014 年度 | 35     | 8             | 7           | 10          | 4          | 2         | 4            | －                 | 15         | 5          | 12               | －    | 3    |
|                         |         | 100.0% | 22.9%         | 20.0%       | 28.6%       | 11.4%      | 5.7%      | 11.4%        | －                 | 42.9%      | 14.3%      | 34.3%            | －    | 8.6% |
|                         | 2013 年度 | 34     | 8             | 2           | 9           | 2          | 2         | 9            | 1                 | 8          | 6          | 5                | －    | －    |
|                         |         | 100.0% | 23.5%         | 5.9%        | 26.5%       | 5.9%       | 5.9%      | 26.5%        | 2.9%              | 23.5%      | 17.6%      | 14.7%            | －    | －    |
| 中小案件<br>(成約額1億<br>ドル未満) | 2014 年度 | 477    | 26            | 22          | 68          | 11         | 2         | 46           | －                 | 194        | 178        | 171              | 4    | 19   |
|                         |         | 100.0% | 5.5%          | 4.6%        | 14.3%       | 2.3%       | 0.4%      | 9.6%         | －                 | 40.7%      | 37.3%      | 35.8%            | 0.8% | 4.0% |
|                         | 2013 年度 | 605    | 15            | 11          | 57          | 2          | 1         | 32           | 1                 | 236        | 265        | 164              | 12   | 55   |
|                         |         | 100.0% | 2.5%          | 1.8%        | 9.4%        | 0.3%       | 0.2%      | 5.3%         | 0.2%              | 39.0%      | 43.8%      | 27.1%            | 2.0% | 9.1% |

（注1）単位：件数。「-」：該当案件なし

（注2）「JBIC/JICA」は、2008年度上期調査までは「国際協力銀行〔JBIC〕（出融資、円借款等）」として調査し、2008年度下期調査以降は「JBIC/JICA」として調査したもの

（注3）「※その他（客先自己資金）」、「※その他（無償資金協力）」は、「その他」の内数

## 8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額

2014年度の資金提供機関別にみた成約額は、大型案件でみると、JBIC/JICAによる融資が大型案件成約額の50.4%を占め、次いで海外の市中銀行によるものが32.4%、本邦の市中銀行によるものが31.6%と上位となった。

中小案件では、輸出者等による貸付が37.7%で、その他（客先自己資金）が33.5%、本邦の市中銀行によるものが20.7%と上位となった。

JBIC/JICAの活用は、大型案件では前年度（38.3%）より増加し、成約額全体でも前年度（31.9%）より増加した。

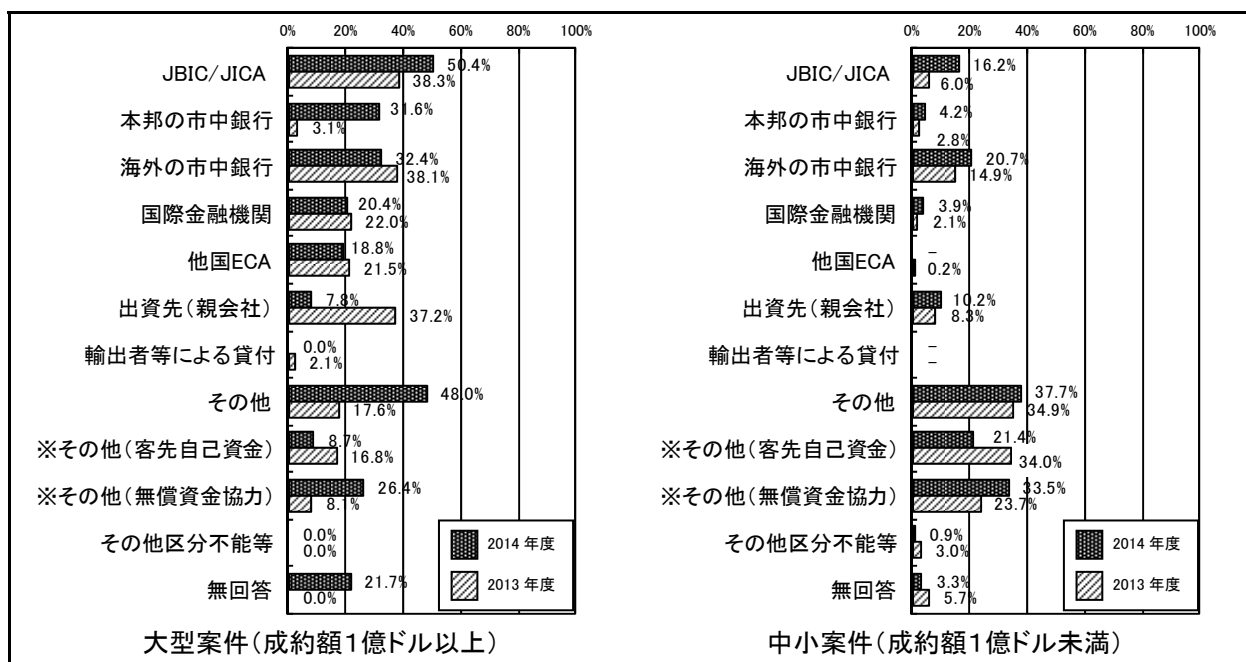


図64. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

表95. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

|                         |         | 全体     | JBIC/JICA | 本邦の市中銀行 | 海外の市中銀行 | 国際金融機関 | 他国ECA | 出資先(親会社) | 輸出者等による貸付 | その他   | 客先自己資金 | 無償資金協力 | その他区分不能等 | 無回答   |
|-------------------------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|-------|----------|-----------|-------|--------|--------|----------|-------|
| 全 体                     | 2014 年度 | 287.3  | 130.7     | 79.4    | 88.3    | 51.8   | 46.1  | 23.4     | 0.0       | 133.7 | 30.2   | 78.7   | 0.4      | 54.6  |
|                         |         | 100.0% | 45.5%     | 27.6%   | 30.7%   | 18.0%  | 16.1% | 8.1%     | 0.0%      | 46.5% | 10.5%  | 27.4%  | 0.1%     | 19.0% |
|                         | 2013 年度 | 222.3  | 71.0      | 6.8     | 74.7    | 40.3   | 38.5  | 70.3     | 3.8       | 46.8  | 44.9   | 24.7   | 1.3      | 2.5   |
| 大型案件<br>(成約額1億<br>ドル以上) |         | 100.0% | 31.9%     | 3.1%    | 33.6%   | 18.1%  | 17.3% | 31.6%    | 1.7%      | 21.1% | 20.2%  | 11.1%  | 0.6%     | 1.1%  |
|                         | 2014 年度 | 246.0  | 124.1     | 77.6    | 79.7    | 50.1   | 46.1  | 19.2     | 0.0       | 118.1 | 21.4   | 64.9   | 0.0      | 53.3  |
|                         |         | 100.0% | 50.4%     | 31.6%   | 32.4%   | 20.4%  | 18.8% | 7.8%     | 0.0%      | 48.0% | 8.7%   | 26.4%  | 0.0%     | 21.7% |
| 中小案件<br>(成約額1億<br>ドル未満) |         | 178.8  | 68.5      | 5.6     | 68.1    | 39.3   | 38.4  | 66.6     | 3.8       | 31.5  | 30.1   | 14.4   | -        | -     |
|                         | 2013 年度 | 100.0% | 38.3%     | 3.1%    | 38.1%   | 22.0%  | 21.5% | 37.2%    | 2.1%      | 17.6% | 16.8%  | 8.1%   | -        | -     |
|                         |         | 6.7    | 1.8       | 8.6     | 1.6     | 0.0    | 4.2   | 0.0      | 15.5      | 8.8   | 13.8   | 0.4    | 1.4      | 6.7   |
|                         | 2014 年度 | 16.2%  | 4.2%      | 20.7%   | 3.9%    | 0.0%   | 10.2% | 0.0%     | 37.7%     | 21.4% | 33.5%  | 0.9%   | 3.3%     | 16.2% |
|                         |         | 43.5   | 2.6       | 1.2     | 6.5     | 0.9    | 0.1   | 3.6      | -         | 15.2  | 14.8   | 10.3   | 1.3      | 2.5   |
|                         | 2013 年度 | 100.0% | 6.0%      | 2.8%    | 14.9%   | 2.1%   | 0.2%  | 8.3%     | -         | 34.9% | 34.0%  | 23.7%  | 3.0%     | 5.7%  |

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注2) 「JBIC/JICA」は、2008年度上期調査までは「国際協力銀行〔JBIC〕（出融資、円借款等）」として調査し、2008年度下期調査以降は「JBIC/JICA」として調査したもの

(注3) 「※その他（客先自己資金）」、「※その他（無償資金協力）」は、「その他」の内数

## 8-5. 貿易保険の活用状況

2014 年度の貿易保険の活用状況を見ると、全案件数の 45.3%（前年度は 45.4%）が貿易一般保険を活用した。内訳は、短期が 42.4%、中長期が 2.9%となった（前年度は短期 43.8%、中長期 1.9%）。

民間保険の利用は全案件の 8.8%（前年度は 4.1%）と前年度より増加し、貿易保険活用なし（OWN RISK）案件は全体の 9.0%（前年度は 10.0%）と減少した。

成約金額規模別にみると、貿易一般保険は金額規模が大きくなるほど割合が高くなる傾向は前年度同様であり、1 億ドル以上では 74.3%と最も高くなっている。

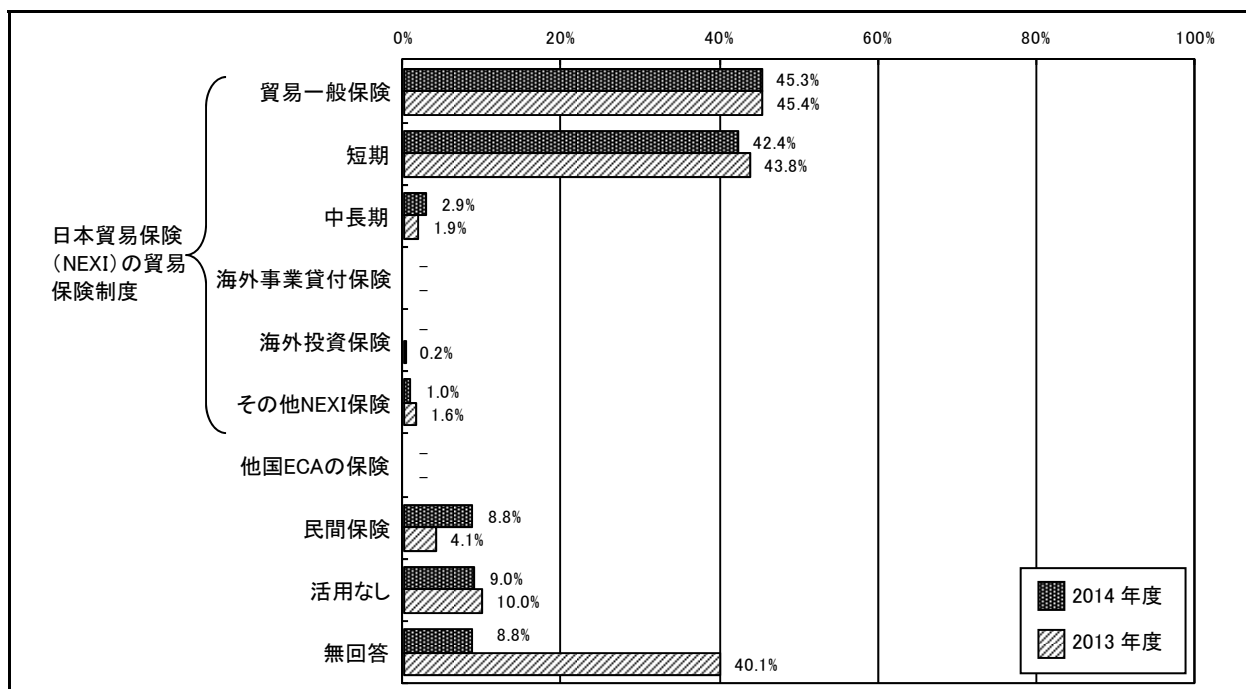


図65. プロジェクトに関連して利用した貿易保険制度（一部、複数回答）

表96. プロジェクトに関連して利用した貿易保険制度（一部、複数回答）

|         | 全体                    | 貿易保険活用あり |       |       |       |              |            |               |              |       | 活用なし        | 無回答   |       |
|---------|-----------------------|----------|-------|-------|-------|--------------|------------|---------------|--------------|-------|-------------|-------|-------|
|         |                       | 貿易一般保険   |       |       |       | 海外事業<br>貸付保険 | 海外投資<br>保険 | その他<br>NEXI保険 | 他国ECA<br>の保険 | 民間保険  | OWN<br>RISK |       |       |
|         |                       |          | 短期    | 中長期   |       |              |            |               |              |       |             |       |       |
| 2014 年度 | 512                   | 277      | 232   | 217   | 15    | -            | -          | 5             | -            | 45    | 46          | 45    |       |
|         | 100.0%                | 54.1%    | 45.3% | 42.4% | 2.9%  | -            | -          | 1.0%          | -            | 8.8%  | 9.0%        | 8.8%  |       |
|         | 100 万～<br>500 万ドル未満   | 309      | 152   | 125   | 121   | 4            | -          | -             | 3            | -     | 25          | 25    |       |
|         |                       | 100.0%   | 49.2% | 40.5% | 39.2% | 1.3%         | -          | -             | 1.0%         | -     | 8.1%        | 8.1%  |       |
|         | 500 万～<br>1000 万ドル未満  | 70       | 34    | 29    | 29    | -            | -          | -             | -            | 5     | 4           | 5     |       |
|         |                       | 100.0%   | 48.6% | 41.4% | 41.4% | -            | -          | -             | -            | 7.1%  | 5.7%        | 7.1%  |       |
|         | 1000 万～<br>5000 万ドル未満 | 81       | 54    | 45    | 38    | 7            | -          | -             | -            | -     | 11          | 7     | 11    |
|         |                       | 100.0%   | 66.7% | 55.6% | 46.9% | 8.6%         | -          | -             | -            | -     | 13.6%       | 8.6%  | 13.6% |
|         | 5000 万～<br>1 億ドル未満    | 17       | 11    | 11    | 9     | 2            | -          | -             | 1            | -     | -           | 4     | -     |
|         |                       | 100.0%   | 64.7% | 64.7% | 52.9% | 11.8%        | -          | -             | 5.9%         | -     | -           | 23.5% | -     |
| 1 億ドル以上 | 35                    | 26       | 22    | 20    | 2     | -            | -          | 1             | -            | 4     | 3           | 4     |       |
|         | 100.0%                | 74.3%    | 62.9% | 57.1% | 5.7%  | -            | -          | 2.9%          | -            | 11.4% | 8.6%        | 11.4% |       |
| 2013 年度 | 639                   | 319      | 290   | 280   | 12    | -            | 1          | 10            | -            | 26    | 64          | 256   |       |
|         | 100.0%                | 49.9%    | 45.4% | 43.8% | 1.9%  | -            | 0.2%       | 1.6%          | -            | 4.1%  | 10.0%       | 40.1% |       |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注）単位：件数。「-」：該当案件なし

## 8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

2014年度の既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額は、対前年度比で14.5億ドル減の29.6億ドルとなり、いわゆるリハビリ案件は成約全体の10.3%であった。

機種別にみると、生活関連・環境プラント、エネルギープラント、鉄鋼プラントでは、前年度と比べ、既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額が増加した。一方、情報・通信プラント、交通インフラ、発電プラント、化学プラント、一般プラントでは前年度と比べ減少した。

エネルギープラント（72.7%）と発電プラント（13.1%）の2機種で既設設備の更新・改修等に関わる案件の全成約額の8割以上を占めた。（昨年度は、発電プラント（63.3%）、エネルギープラント（12.6%）で全体の約7割）

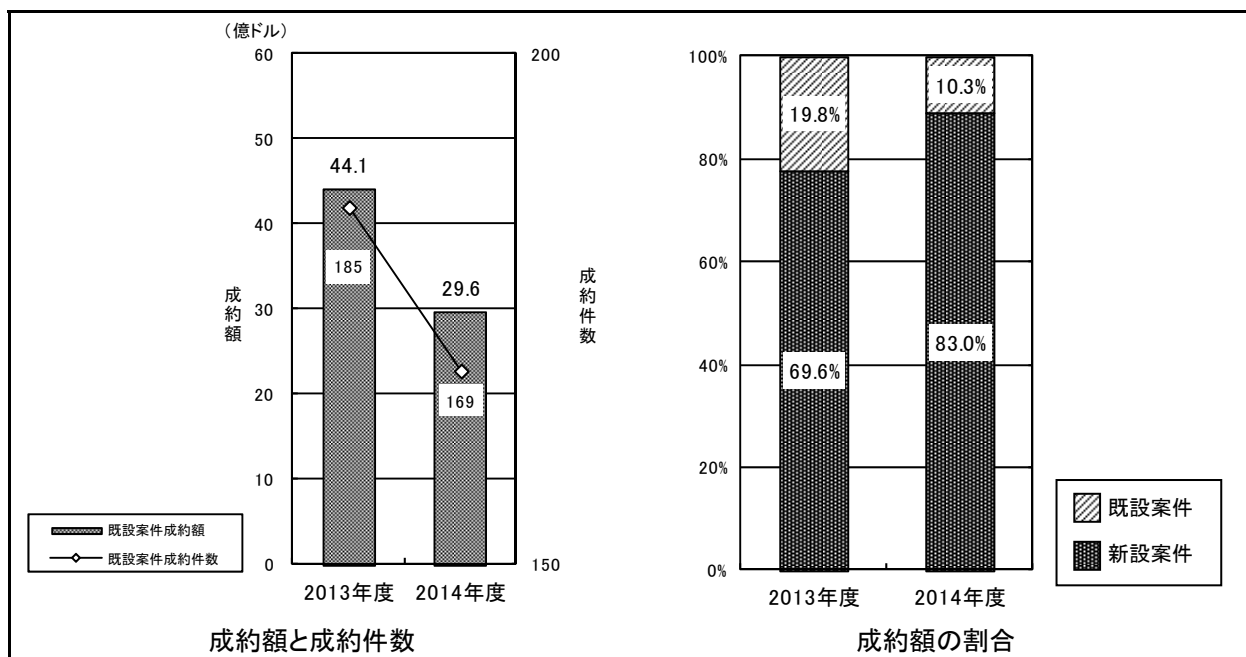


図66. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

表97. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

|         | 成約額    |                   |       |       | 件数     |                   |       |       |
|---------|--------|-------------------|-------|-------|--------|-------------------|-------|-------|
|         | 全 体    | 既存設備の更新・改修等に関わる案件 | 新設案件  | 無回答   | 全 体    | 既存設備の更新・改修等に関わる案件 | 新設案件  | 無回答   |
| 2014 年度 | 287.2  | 29.6              | 238.3 | 19.3  | 512    | 169               | 222   | 121   |
|         | 100.0% | 10.3%             | 83.0% | 6.7%  | 100.0% | 33.0%             | 43.4% | 23.6% |
| 2013 年度 | 222.3  | 44.1              | 154.7 | 23.5  | 639    | 185               | 236   | 218   |
|         | 100.0% | 19.8%             | 69.6% | 10.6% | 100.0% | 29.0%             | 36.9% | 34.1% |

（注）成約額の単位：億ドル



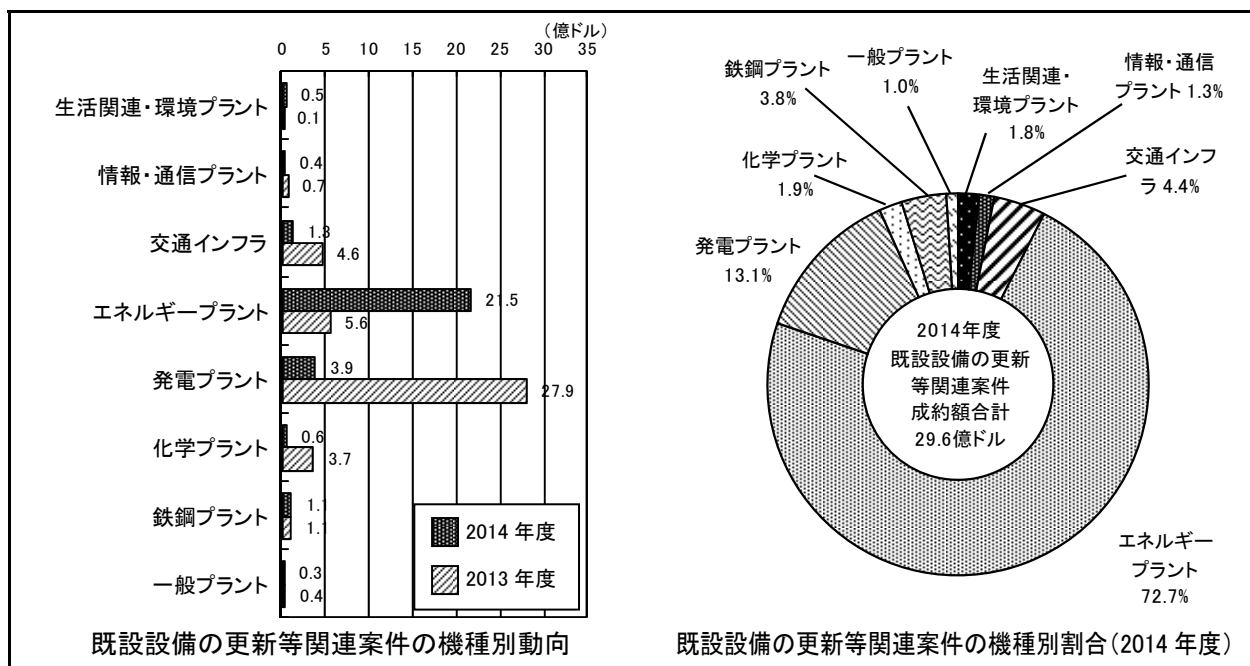


図67. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の機種別動向（左）と機種別割合（右）

表98. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の機種別成約額

|         | 全体     | 生活関連・<br>環境プラント | 情報・通信<br>プラント | 交通<br>インフラ | エネルギー<br>プラント | 発電<br>プラント | 化学<br>プラント | 鉄鋼<br>プラント | 一般<br>プラント |
|---------|--------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 2014 年度 | 29.6   | 0.5             | 0.4           | 1.3        | 21.5          | 3.9        | 0.6        | 1.1        | 0.3        |
|         | 100.0% | 1.8%            | 1.3%          | 4.4%       | 72.7%         | 13.1%      | 1.9%       | 3.8%       | 1.0%       |
| 2013 年度 | 44.1   | 0.1             | 0.7           | 4.6        | 5.6           | 27.9       | 3.7        | 1.1        | 0.4        |
|         | 100.0% | 0.3%            | 1.6%          | 10.5%      | 12.6%         | 63.3%      | 8.3%       | 2.5%       | 1.0%       |

(注) 成約額の単位：億ドル

## 8-7. 民活案件（BOT、BOO、PFI などの民活型案件）の成約状況

2014 年度の民活案件の成約額は、前年度の 17.3 億ドルから 20.8 億ドルに増加したが、全案件の 7.2%にとどまった。

機種別でみると、上位の発電プラント（10.6 億ドル、シェア 51.2%）のみで全体の約 5 割を占めている。

前年度と比べ、生活関連・環境プラント、情報・通信プラント、交通インフラ、エネルギープラント、化学プラント、鉄鋼プラント、一般プラントでは民活案件の成約額が増加し、発電プラントでは減少した。

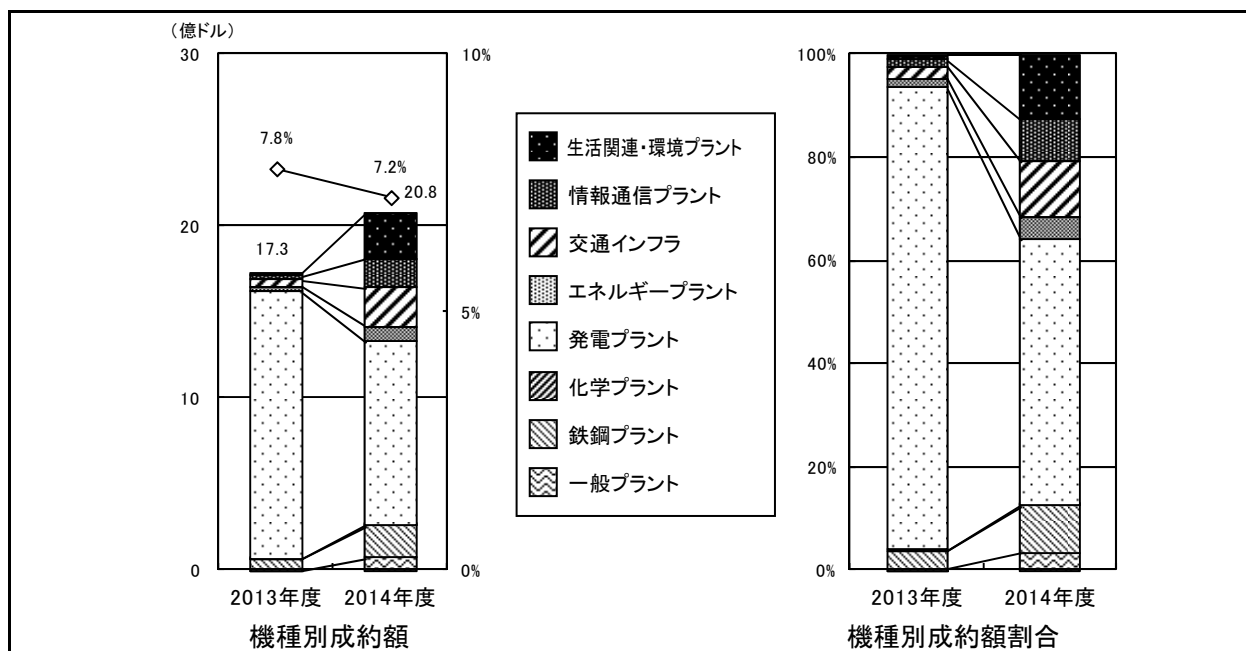


図68. 民活型案件の機種別成約額

表99. 民活型案件の成約額

|         | 全体     | 民活案件 |      |      |      |      | なし    | 無回答   |
|---------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|         |        |      | BOT  | BOO  | PFI  | その他  |       |       |
| 2014 年度 | 287.2  | 20.8 | 3.6  | 6.5  | 3.8  | 6.9  | 242.1 | 24.4  |
|         | 100.0% | 7.2% | 1.2% | 2.3% | 1.3% | 2.4% | 84.3% | 8.5%  |
| 2013 年度 | 222.3  | 17.3 | 0.4  | 13.9 | -    | 3.1  | 174.1 | 30.9  |
|         | 100.0% | 7.8% | 0.2% | 6.2% | -    | 1.4% | 78.3% | 13.9% |

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表100. 民活型案件の機種別成約額

|         | 全体     | 生活関連・<br>環境プラント | 情報・通信<br>プラント | 交通<br>インフラ | エネルギー<br>プラント | 発電<br>プラント | 化学<br>プラント | 鉄鋼<br>プラント | 一般<br>プラント |
|---------|--------|-----------------|---------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 2014 年度 | 20.8   | 2.7             | 1.7           | 2.3        | 0.9           | 10.6       | 0.0        | 1.9        | 0.7        |
|         | 100.0% | 12.8%           | 8.0%          | 10.9%      | 4.3%          | 51.2%      | 0.2%       | 9.1%       | 3.5%       |
| 2013 年度 | 17.3   | 0.2             | 0.3           | 0.4        | 0.3           | 15.5       | 0.0        | 0.6        | 0.0        |
|         | 100.0% | 1.0%            | 1.4%          | 2.3%       | 1.8%          | 89.6%      | 0.1%       | 3.5%       | 0.3%       |

(注) 成約額の単位：億ドル「-」：該当案件なし

### 第3章 韓国・中国のプラント・エンジニアリング（PE）輸出の状況

#### 1. 2014 年（度）の韓国・中国の PE 受注実績について

##### （1）概況

本章では、日本、韓国、中国の海外 PE 受注実績の比較を行う。韓国については、これまで用いてきた産業通商資源部のプラント受注実績データが、2014 年第 3 四半期を最後に公開されていない。そのため、暫定的に他の資料を参考に分析を行うこととする。

2014 年（度）の実績をみると、わが国は 287.2 億ドルと 2013 年（度）比 29.2%増となり、過去最高の実績を記録した。中国の実績は 1,918 億ドルと 2013 年比で 11.7%となり、同じく過去最高の実績となった。他方、韓国については、2015 年 3 月 3 日の海外プラント専門人材の育成に関する産業通商資源部のプレスリリースにおいて、2014 年の海外プラント受注実績は 595 億ドルという数値が公表されている。本章では参考値として、この数字を 2014 年（度）の韓国の PE 受注実績として分析を行うこととするが、この数字は 2013 年比で 7%減となっている<sup>1</sup>。

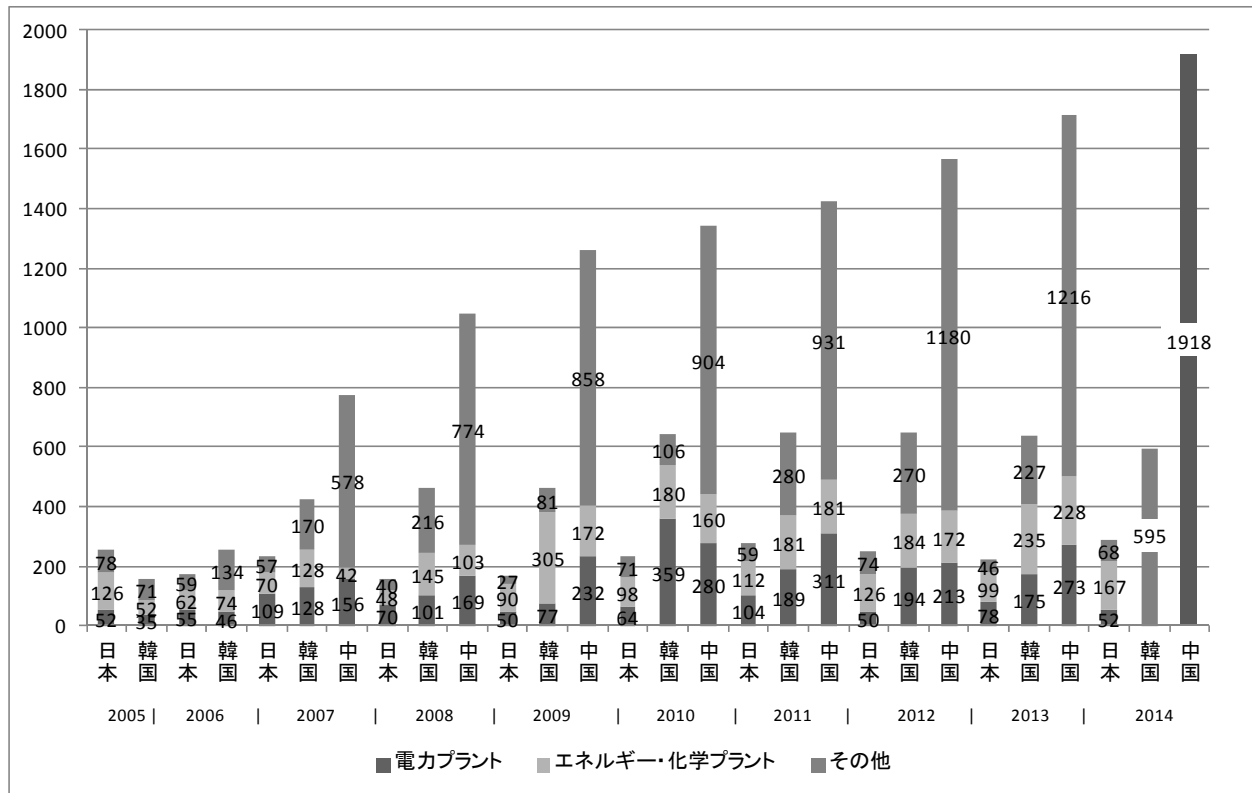
2014 年（度）は、世界的なエネルギー需要の拡大、原油や資源価格の高騰に伴う資源国からの発注の増加やシェールガス等の代替エネルギー源の開発促進を受けて PE 需要が拡大していたが、年後半の原油価格の下落によりプロジェクトの延期や中止が相次ぎ、わが国および韓国の受注は失速した。中国の PE 輸出統計には、建築や道路建設、鉄道建設などのシビル部門が多く含まれるため、わが国の数値と単純に比較はできないものの、中国の PE 輸出（対外承包）のみは、年後半も失速することなく前年比 11.7%増と堅調に受注実績を伸ばした。また、わが国と韓国を比較すると、年度後半に失速したとはいえ、わが国は過去最高の輸出実績を記録したのに対して、韓国は 2010 年度以降続いていた 600 億ドル超えの記録が止まる結果となった。最後に公開された 2014 年 10 月 14 日付の産業通商資源部のプレスリリースによると、2014 年第 3 四半期までの韓国のプラント業界は 430 億ドルの受注を記録したが、この数値は前年同期比で 7%の減少であった。上半期時点での受注額は 337 億ドルで過去最高であったことを踏まえると、第 3 四半期の受注が低調だったことがわかる。第 4 四半期の受注実績は約 160 億ドルと決して少ない数字ではなかったが、第 3 四半期の失速を埋めることはできなかった。第 3 四半期において受注が伸びなかった要因として、産業通商資源部は中東市場の不安定化や欧州市場における海洋プラント発注減少を挙げていた。原油価格下落の影響は 2015 年に入っても続いており、2015 年も中東産油国からの発注が減少しているとする報道もなされている<sup>2</sup>。

---

<sup>1</sup> 韓国産業通商資源部プレスリリース、2015 年 3 月 3 日付  
([http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs\\_seq\\_n=157031&bbs\\_cd\\_n=81](http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=157031&bbs_cd_n=81))。

<sup>2</sup> “Builders hit by declining orders from Middle East,” *The Korean Times*, 25 May, 2015  
([http://www.koreatimes.co.kr/www/news/biz/2015/05/123\\_179518.html](http://www.koreatimes.co.kr/www/news/biz/2015/05/123_179518.html)).

図 69 日中韓 PE 輸出実績（億ドル）



（備考）エネルギー・化学：日本はエネルギーと化学プラント、韓国はOil & Gas と石油化学プラントの合計、中国は石油化学

電力：日本は発電プラント、韓国は発電・淡水プラント、中国は電力

（出所1）韓国：知識経済部（現在の産業通商資源部）、海外プラント受注統計より。2014年は2015年3月3日の産業通商資源部プレスリリースで公表された数値。

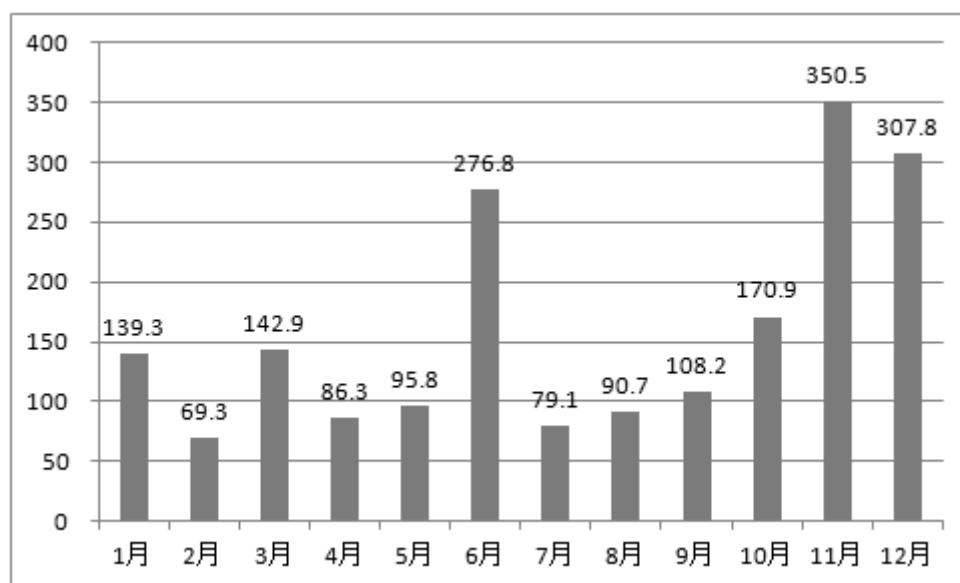
（出所2）中国：中国对外承包工程商会「中国对外承包工程発展報告」、新規受注高より

（注1）土木・建築が比較的多いため、単純な比較はできない点は注意

（出所3）日本：海外プラント・エンジニアリング成約実績より

（注2）各国の機種範囲が異なるので、単純な比較はできない。

図 70 中国の 2014 年の月次 PE 輸出実績(億ドル)



(出所) 中国商務部「我国对外承包工程业务简明统计」より作成

表 101 2014 年の韓国 PE 輸出実績 (億ドル)

|    |       | 2014 |      |
|----|-------|------|------|
|    |       | 実績   | シェア  |
| 合計 |       | 595  | 100% |
| 地域 | 中東    | 232  | 39%  |
|    | アジア   | 185  | 31%  |
|    | アフリカ  | 68   | 11%  |
|    | ヨーロッパ | 19   | 3%   |
|    | アメリカ  | 91   | 15%  |

(出所) 韓国産業通商資源部プレスリリース、2015 年 3 月 3 日付

([http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs\\_seq\\_n=157031&bbs\\_cd\\_n=81](http://www.motie.go.kr/motie/ne/presse/press2/bbs/bbsView.do?bbs_seq_n=157031&bbs_cd_n=81)) より

(注) 産業通商資源部が示した数値ではあるが過去四半期ごとに公開されてきた従来の出典元とは異なっており、参考値にとどまることに注意

## 2. 2015 年の中国の PE 受注実績について

中国商務部は 2015 年 6 月 23 日のプレスリリースにて、2015 年 5 月現在の中国の対外請負プロジェクトについて、売上高 516.3 億米ドル（前年比 10.1%増）、新規契約額新規契約額 675.8 億米ドル（26.6%増）と発表している。

## コラム：AIIB の設立とわが国への影響

### はじめに

2000 年代後半以降、中国はアジアにおける影響力拡大の意思を明確に示すようになる。本稿で取り上げる「アジアインフラ投資銀行（AIIB）」は正にその象徴といえる。アジアのインフラ需要は旺盛であり、アジア開発銀行（ADB）は 2010 年から 2020 年までに約 8 兆ドルのインフラ需要があると試算し、その内訳は 68%が新設、32%がメンテナンスと既存設備の更新需要としている<sup>3</sup>。そのため、インフラ開発のための資金の出し手が増えることそれ自体は歓迎されるべきであるが、AIIB を設立した中国の思惑が明らかでないことから、近年の軍事面での対外伸長の動きともあいまって AIIB への警戒感が大きくなっている。

中国の経済成長は 2000 年代を通じて見られたが、胡錦濤政権（2003-2013 年）が「平和的発展」を外交路線のスローガンに掲げたことが示すように、概して 2000 年代の中国の対外政策は穏健なものであった。台湾との交流拡大や自由貿易協定（FTA）を通じた東南アジア諸国連合（ASEAN）諸国との経済関係強化、北朝鮮の核開発問題解決のための多国間協議（6 カ国協議）の枠組みが進められたのも胡錦濤政権下での出来事であった<sup>4</sup>。しかし、既得権益擁護派である江沢民率いる上海閥や二世幹部からなる太子党との権力闘争の末、同派の習近平が胡錦濤後の国家主席候補になったことが示すように、胡錦濤政権後期は愛国主義教育運動や排外的なナショナリズムを煽ってきた既得権益擁護派の勢力が拡大したため、胡錦濤政権の「平和的発展」路線は頓挫することとなった<sup>5</sup>。

胡錦濤を継いだ習近平政権は「中華民族の偉大な復興」を達成するというスローガンのもと、ナショナリズムに依存した政策を進めていく<sup>6</sup>。2010 年代に入ると、2000 年代のような著しい経済発展はほぼ不可能になっており、それは経済成長によって共産党の正当性を確保することが困難になったことを意味した。そのため、習近平政権は政治の安定や共産党の正当性の拠り所をナショナリズムに求めなければならなくなっている。こうした一連の中国の影響力拡大やナショナリズム発揚の動きは、海軍力の増強、国家海洋局の伸長、尖閣諸島周辺の日本領海内への侵入、南沙諸島での示威活動や軍事拠点構築といった軍事的な活動で顕著であるが<sup>7</sup>、本稿で取り上げる AIIB もあるべき国際社会における正当な権利と評価、ステータスと権益を取り戻そうとする「中華民族の偉大な復興」を目指した文脈の一環であり、対外援助を通じた中国の経済的影響力拡大の試みと位置付けられよう。

他方で、AIIB がセンセーショナルに取り上げられるあまり、AIIB の設立をもってアジアの政治経済地図およびそこにおける各国の勢力関係が大きく塗り替えられるかのような印象が広まっているが、この理解は必ずしも正しくない。本稿で取り上げるように対外援助を通じた中国の経済的影響力の拡大およびそれと日本を含む先進国ドナーとの軋轢という流れは 2000 年代以降頻繁に見られた現象であり、その意味で AIIB の誕生によってこれまでのゲームのルールが根本的に変わるというよりは、これまでの流れをさらに加速させるもの（もちろんそれだけでも十分大きなインパクトであるが）

<sup>3</sup> ADB, *Infrastructure for a Seamless Asia*, 2009, p.167.

<sup>4</sup> 阿南友亮「海洋に賭ける習近平政権の『夢』—『平和的発展』路線の迷走と『失地回復』神話の創成—」『国際問題』No.631、2014 年 5 月、43-44 頁。

<sup>5</sup> 同上、44 頁。

<sup>6</sup> 同上、49 頁。

<sup>7</sup> 同上、49-50 頁。

と理解することが適切だろう。

以下、本稿では中国の AIIB 設立の背景を振り返り、AIIB を 1950 年代から続く中国の対外援助の歴史の中に位置付ける。最後に AIIB の設立および日本がそれへの加盟を見送ったことのインフラビジネスを含む、日本への影響を考察することとする。

表 102 2010 年から 2020 年のアジアのインフラ投資ニーズ（単位：ドル（2008 年レート））

| セクター      | 新設        | 更新需要      | 合計        |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| エネルギー（電力） | 3,176,437 | 912,202   | 4,088,639 |
| 情報通信      | 325,353   | 730,304   | 1,055,657 |
| 携帯電話      | 181,763   | 509,151   | 690,914   |
| 固定電話回線    | 143,590   | 221,153   | 364,743   |
| 輸送        | 1,761,666 | 704,457   | 2,466,123 |
| 空港        | 6,533     | 4,728     | 11,260    |
| 港         | 50,275    | 25,416    | 75,691    |
| 鉄道        | 2,692     | 35,947    | 38,639    |
| 道路        | 1,702,166 | 638,366   | 2,340,532 |
| 水道・衛生設備   | 155,493   | 225,797   | 381,290   |
| 衛生設備      | 107,925   | 119,573   | 227,498   |
| 水道        | 47,568    | 106,224   | 153,792   |
| 合計        | 5,418,949 | 2,572,760 | 7,991,709 |

出所：ADB, *Infrastructure for a Seamless Asia*, 2009, p.167.

## 1. AIIB の概要

AIIB 構想は 2013 年 10 月の習近平国家主席の東南アジア歴訪時に発表されたものであり、インフラ開発が不十分かつ融資面で巨大なニーズが存在するアジア各国で、インフラおよび関連部分の投資支援が必要であるとして、アジアを対象とした開発金融機関設立を提唱した<sup>8</sup>。2015 年 3 月末時点で創設加盟予定国（Prospective Founding Members: PFMs）は 57 カ国まで膨れ上がったが、2015 年 6 月 29 日の協定署名式では 7 カ国が署名を見送ったため、署名済みの国は 50 カ国となっている<sup>9</sup>。本部は北京で、資本金は 1,000 億ドルとしている（初年度は 500 億ドル）。出資比率は各国の GDP が主な基準となり、当初は、中国が出資の 50%を超える最大出資者になる意向と報じられた。設立協定によると、資本金 1,000 億ドルのうち中国は 297 億ドルで全体の 30%を占めるにとどまったが、それでも最大の出資国であることには変わりはない。協定によると、資本金のうち 75%をアジアなど 37 カ国の域内国、25%を欧州を含む 20 カ国の域外国で配分することになっており、各国の出資比率は中国、インド、ロシアの順で、域外ではドイツの出資額が最も大きい（全体では 4 位）。EU 諸国や韓国の AIIB 加盟のきっかけを作った英国は 10 位にとどまっている。議決権は原則として出資比率に基づいて算出され、全体の 12%を参加各国で均等に配分し、創設メンバー国には特別に議決権を上乗せする。最

<sup>8</sup> 篠田邦彦「新シルクロード（一帯一路）構想とアジアインフラ投資銀行（AIIB）—インフラ整備や産業振興を通じた中国の広域経済開発戦略—」『アジア研ワールド・トレンド』No.235、2015 年 5 月、38 頁。

<sup>9</sup> “Fifty Countries Sign the Articles of Agreement for the Asian Infrastructure Investment Bank,” AIIB website, 29 June, 2015 ([http://www.aiibank.org/html/2015/NEWS\\_0629/11.html](http://www.aiibank.org/html/2015/NEWS_0629/11.html)).

大出資国の中国は議決権割合の 25%を上回る見通しであり<sup>10</sup>、増資などの重要案件で事実上の拒否権を持つことから、AIIB は中国の影響力が圧倒的に大きい国際機関となることは確実である。

表 103 AIIB の創設加盟予定国

豪州、オーストリア、アゼルバイジャン、バングラデシュ、ブラジル、ブルネイ、カンボジア、中国、デンマーク、エジプト、フィンランド、フランス、ジョージア（グルジア）、ドイツ、アイスランド、インド、インドネシア、イラン、イスラエル、イタリア、ヨルダン、カザフスタン、クウェート、キルギス、ラオス、ルクセンブルク、マレーシア、モルディブ、マルタ、モンゴル、ミャンマー、ネパール、オランダ、ニュージーランド、ノルウェー、オマーン、パキスタン、フィリピン、ポーランド、ポルトガル、カタール、韓国、ロシア、サウジアラビア、シンガポール、南アフリカ、スペイン、スリランカ、スウェーデン、スイス、タジキスタン、タイ、トルコ、UAE、英国、ウズベキスタン、ベトナム

注：網掛けは 6 月 29 日の協定署名式で署名を見送った国。 出所：AIIB website (<http://www.aiibank.org/>)。

表 104 AIIB 各国出資金（単位：100 万ドル）

| 域内国         |          | 域外国     |           |
|-------------|----------|---------|-----------|
| 中国          | 29,780.4 | ドイツ     | 4,484.2   |
| インド         | 8,367.3  | フランス    | 3,375.6   |
| ロシア         | 6,536.2  | ブラジル    | 3,181.0   |
| 韓国          | 3,738.8  | 英国      | 3,054.7   |
| 豪州          | 3,691.2  | イタリア    | 2,571.8   |
| インドネシア      | 3,360.7  | スペイン    | 1,761.5   |
| トルコ         | 2,609.9  | オランダ    | 1,031.3   |
| サウジアラビア     | 2,544.6  | ポーランド   | 831.8     |
| イラン         | 1,580.8  | スイス     | 706.4     |
| タイ          | 1,427.5  | エジプト    | 650.5     |
| UAE         | 1,185.7  | スウェーデン  | 630.0     |
| パキスタン       | 1,034.1  | 南アフリカ   | 590.5     |
| フィリピン       | 979.1    | ノルウェー   | 550.6     |
| イスラエル       | 749.9    | オーストリア  | 500.8     |
| カザフスタン      | 729.3    | デンマーク   | 369.5     |
| ベトナム        | 663.3    | フィンランド  | 310.3     |
| バングラデシュ     | 660.5    | ルクセンブルク | 69.7      |
| カタール        | 604.4    | ポルトガル   | 65.0      |
| クウェート       | 536.0    | アイスランド  | 17.6      |
| ニュージーランド    | 461.5    | マルタ     | 13.6      |
| スリランカ       | 269.0    |         |           |
| ミャンマー       | 264.5    |         |           |
| オマーン        | 259.2    |         |           |
| アゼルバイジャン    | 254.1    |         |           |
| シンガポール      | 250.0    |         |           |
| ウズベキスタン     | 219.8    |         |           |
| ヨルダン        | 119.2    |         |           |
| マレーシア       | 109.5    |         |           |
| ネパール        | 80.9     |         |           |
| カンボジア       | 62.3     |         |           |
| ジョージア（グルジア） | 53.9     |         |           |
| ブルネイ        | 52.4     |         |           |
| ラオス         | 43.0     |         |           |
| モンゴル        | 41.1     |         |           |
| タジキスタン      | 30.9     |         |           |
| キルギス        | 26.8     |         |           |
| モルディブ       | 7.2      |         |           |
| 未配分         | 1,615.0  | 未配分     | 233.6     |
| 合計          | 75,000.0 | 合計      | 25,000.0  |
| 総合計         |          |         | 100,000.0 |

（出所）AIIB, Articles of Agreement, Schedule A.

<sup>10</sup> 「中国、重要案件で拒否権アジア投資銀設立協定 議決権 25%超」『日本経済新聞』2015 年 6 月 17 日付（朝刊）。



AIIB 総裁は任期が 5 年で、アジアを中心とした 37 カ国の「域内メンバー」国の国籍を持つことが要件とされており、初代総裁には、元中国財務次官でアジア開発銀行（ADB）副総裁等を歴任した金立群氏が選出される見通しである。組織運営を担う理事会は、アジアなど域内から 9 名、欧州を含む域外から 3 名の計 12 名で構成される。

最終的な創設加盟予定国が当初の予想を超えて 57 カ国まで膨れ上がった要因の 1 つが英国の参加であり、英国が参加を表明すると他の EU 諸国や韓国といった先進国が雪崩を打って AIIB への参加を決めた。AIIB に否定的な米国の同盟国である英国の参加は驚きをもって受け止められたが、他方で 2014 年夏頃から中国と英国は AIIB について密に協議していたという報道もあり<sup>11</sup>、英国がどの時点で AIIB への参加を決めたかは定かではない。

## 2. AIIB の目的

では、中国が AIIB を設立した目的は何であろうか。2015 年 6 月 29 日に署名開放された AIIB 設立協定第 1 条によると、AIIB の目的は、①インフラやその他生産セクターへの投資を通じて、アジアにおける持続可能な経済開発の促進・富の創出・インフラの連結性の向上、②多国間および 2 国間開発機関との緊密な連携を通じて開発問題への対応において地域的な協力とパートナーシップを促進させることとなっている。ただし、その背後にある中国の動機については様々な指摘がなされているところであり、その動機は概ね次の 4 点、すなわち①一帯一路構想の推進、②だぶつく外貨の処理と新たな投資先の確保、③エネルギー安全保障の確保、④国際的な金融秩序への挑戦、経済拡張およびアジア地域への影響力拡大の隠れ蓑、に集約できるだろう。以下、それぞれについてまとめる。

### ①一帯一路構想の推進

AIIB の設立目的について、中国政府は習近平国家主席の一帯一路構想実現のためと説明している。

一帯一路構想とは、習近平政権が打ち出した大陸間経済協力のための構想であり、2013 年 9 月の「新シルクロード経済ベルト」構想と同年 10 月の「21 世紀海上シルクロード経済」構想をあわせたものである<sup>12</sup>。前者の「新シルクロード経済ベルト」構想は、中国から中央アジア、欧州に至る経済回廊を構築する構想で、2013 年 9 月に習近平国家主席がカザフスタン訪問時に発表されたものである。具体的には、①現代の条件の下、古代シルクロードの旅が残した観念と理念を広める、②中国と中央アジア諸国の鉄道・道路・航空・通信・送電網・エネルギーパイプラインの相互接続を推進し、現代的・多面的・立体的なシルクロードの創造、となっている。

後者の「21 世紀海上シルクロード経済」構想は、中国から東南アジア、インド洋諸島、アフリカ東岸諸国、欧州に至る経済回廊を構築する構想で、2013 年 10 月に習近平国家主席がインドネシア訪問時に行った講演時に提起された構想である。東南アジアはかつての「海のシルクロード」の重要拠点であり、中国は ASEAN 諸国と海上での協力を強化し、中国政府が設立した中国 ASEAN 投資協力基金を活用して、21 世紀の「海のシルクロード」を共同で建設し、共に発展・反映することを目指すとしている。

中国が一帯一路構想を提起した理由として、経済面、外交面、文化面で以下のことが指摘されてい

---

<sup>11</sup> Kratz, Agatha, “China’s AIIB: A triumph in public diplomacy,” European Council on Foreign Relations, “*One Belt, One Road*”: China’s Great Leap Outward, June 2015, p.15.

<sup>12</sup> 篠田、前掲論文、37-38 頁。

る。

表 105 中国が「一帯一路」構想を提起した主な理由

|       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 経済面   | 周辺諸国との連結性強化のためのインフラ整備、貿易経済協力、資源エネルギー協力、金融協力、地域発展（中国の東部・中部・西部の協力強化、開放型経済レベルの向上）、新たな開放型経済体制建設（中国を中心とするアジア太平洋自由貿易圏（FTAAP）と「新シルクロード構想」地域の経済一体化）                                                                        |
| 外交面   | シルクロード構想の沿線諸国との関係強化により「西進」（上海協力機構加盟国、特に中央アジア諸国との関係強化）、「南下」（ASEAN 諸国との協力拡大）、「東拓」（中米新型大国関係を構築）といった全方位に拡張する外交布石、グローバルガバナンスの構造における発言権と影響力の拡大向上                                                                         |
| 文化面   | 中華文化の魅力や現代中国の価値観を伝え、教育、文化、観光、体育、衛生、科学技術等の分野における中国と沿線諸国の交流や協力を展開し、国際社会における中国の発言権と影響力を向上し、中国の文化面でのソフトパワーとスマートパワーを高める                                                                                                 |
| 安全保障面 | 軍事分野のほか、情報、災害、食品、航路、環境保全、公衆衛生、国境を越えた犯罪、襲撃テロ等の非伝統的安全保障分野においても、国際協力を展開、新しい地域安全協力枠組みを構築し、国際社会に向けて公共製品やサービスを提供する能力を向上。短期的には中国のエネルギー安全保障の維持、テロ対策戦略のニーズへの対応、中長期目標として、沿線諸国における中国の地政学的優位性の強化、沿線諸国安全保障対話メカニズム、安全協力体制・枠組みの構築 |

（出所）篠田邦彦「新シルクロード（一帯一路）構想とアジアインフラ投資銀行（AIIB）ーインフラ整備や産業振興を通じた中国の広域経済開発戦略ー」『アジア研ワールド・トレンド』No. 235、2015 年 5 月、38-39 頁。

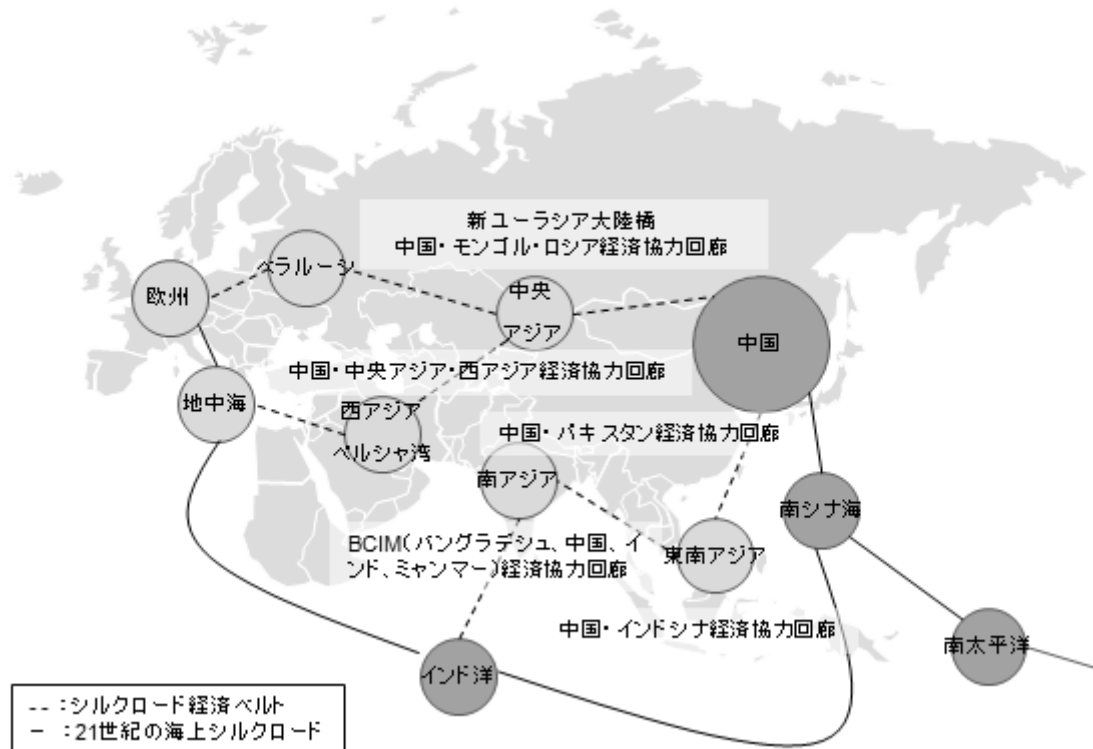


図 71 シルクロード経済ベルトと 21 世紀の海上シルクロード

出所：新华网ウェブサイト ([http://news.xinhuanet.com/video/sjxw/2015-03/28/c\\_1114795030.htm](http://news.xinhuanet.com/video/sjxw/2015-03/28/c_1114795030.htm))。

## ②だぶつく外貨の処理と新たな投資先の確保

一帯一路沿線に位置するアジア諸国の多くは途上国や新興国であり、経済発展に向けたインフラ開発ニーズが存在する。他方で、中国国内では近年、固定資産投資の伸びが鈍化し、建設業や鉄鋼など一部の製造業では深刻な生産能力過剰という問題が明らかとなってきた。一帯一路構想や AIIB を通じたインフラ開発関連の輸出拡大は、この問題の解決につながると期待されている<sup>13</sup>。中国における鉄鋼、セメント、アルミなど素材産業分野の過剰設備は 25%に達するとされ<sup>14</sup>、また、中国鉄鋼工業協会によれば、中国の鉄鋼業界の生産能力は 12 億 5,000 万トンである一方で、2014 年の実際の生産量は 8 億 2,300 万トンであった。不動産ブームと建設ブームが終わり、鉄鋼需要が急落したことがその要因で、同様のことはセメントや建設機械、銅・アルミ精錬など他の業界にも当てはまる<sup>15</sup>。こうした中国国内の過剰設備やそれに伴う過剰生産力のはけ口となることが一帯一路構想と AIIB に期待されているのである。

## ③エネルギー安全保障の確保

一帯一路沿線に位置する国々のうち、中央アジア諸国はエネルギー資源大国でもある。一帯一路構想には石油・天然ガスの輸入パイプラインや発電所建設、電力関連設備の製造等も含まれており、中央アジア諸国でのエネルギー資源開発を通じて、これらの国々から安定的に石油や天然ガスといった天然資源を確保することは中国の重要な戦略目標となっている。中央アジア諸国からの輸入ルートが確立できれば、マラッカ海峡を経由する海上輸入ルートに加えて、新たな輸入ルートの開発につながられる<sup>16</sup>。

## ④国際的な金融秩序への挑戦、経済拡張およびアジア地域への影響力拡大の隠れ蓑

ブルッキングス研究所の Downs は、多国間国際機関である AIIB は中国開発銀行や中国輸出入銀行（中国輸銀）を通じた二国間の援助に比べるとアジア諸国にとって脅威が小さく感じられるため、中国は AIIB によって自国の経済拡張の正当性を高めることができると分析している<sup>17</sup>。

米国は AIIB が中国主導であることに懸念を抱いている。AIIB がこういった組織になるにせよ、中国の影響力が高まることは確実で、ひいてはアジア地域における米国の影響力低下にもつながりかねない<sup>18</sup>。結果的に 3 割程度にとどまったとはいえ、一時は中国が半分以上出資するという見方もあり、AIIB への警戒感が高まった。開発援助透明性指標によると中国は 68 の援助国・機関の中で透明性が最下位であり、中国の意図や透明性が欠如するなかで、米国は環境や労働、反汚職といった国際規範に適合しない国際金融機関が誕生するとの疑心を高めた。特に中国のこれまでのアジアやアフリカへの援助のあり方を踏まえると、後述するとおり、IMF や世界銀行（世銀）と異なり、開発援助に際し

<sup>13</sup> 関志雄「動き出した『一帯一路』構想—中国版マーシャル・プランの実現に向けて—」RIETI ウェブサイト (<http://www.rieti.go.jp/users/china-tr/jp/150408world.htm>)。

<sup>14</sup> 「AIIB 設立を巡り激化する日中の心理戦」『金融財政事情』2015 年 6 月 22 日号、6 頁。

<sup>15</sup> ミンシン・ペイ「『一帯一路』の甘すぎる見通し」『ニューズウィーク日本版』、2015 年 5 月 26 日号、32 頁。

<sup>16</sup> 関、前掲論文。

<sup>17</sup> Snell, Sabrina, “U.S. Allies Split with Washington, Bank with China,” *U.S.-China Economic and Security Review Commission, Issue Brief*, 31 March, 2015, p.3.

<sup>18</sup> Ratner, Ely, “Making Bank: Why China’s new infrastructure bank represents a challenge to the global order,” Foreign Policy website, 23 October, 2014 ([http://foreignpolicy.com/2014/10/23/making-bank/?wp\\_login\\_redirect=0](http://foreignpolicy.com/2014/10/23/making-bank/?wp_login_redirect=0)).

て政治的なコンディショナリティを課さないため、中国が主導権を握る AIIB はアジアにおいて環境保護やグッドガバナンスといった規範を無視するのではないかと懸念されている。

もっとも、AIIB への参加をめぐっては米国内でも賛否があり、アジアのインフラ開発ニーズを満たす AIIB には存在意義があるため、米国も AIIB を支援すべきとの指摘もなされている<sup>19</sup>。また、世銀等の既存の国際金融機関と連携することで、そうした中国の対外援助、および AIIB の負の側面が解消されることへの期待もある。当の世銀も世銀や ADB だけでは旺盛なアジアのインフラ需要を満たせないとして AIIB 設立を歓迎しているように表向きは AIIB に好意的な評価をしており<sup>20</sup>、中国も世銀や ADB といった既存の国際金融機関加盟国の参加に門戸を開いているとしている<sup>21</sup>。

### 3. 中国の対外援助の歴史の中の AIIB

このように、AIIB を設立した中国の思惑については、歓迎と警戒が交錯しているが、AIIB が開発を目的とした金融機関である以上、中国の対外援助の歴史から同組織を分析してみる必要があるだろう。そうすることで、AIIB は従来の中国の対外援助と全く異なる斬新な構想ではなく、むしろこれまでの中国の対外援助の延長線上に位置づけられるべき組織であることがわかる。

中国が対外援助を開始したのは 1950 年であり 60 年以上の歴史を有するが、現在でも中国は先進国ドナーの集まりである経済協力開発機構（OECD）の開発援助委員会（DAC）には加盟しておらず、先進国をはじめとするドナー・コミュニティには属せずに独自の援助を実施している<sup>22</sup>。中国の主要な援助形態は、無償援助、無利子借款、優遇借款の 3 つである。それぞれの特徴は下記のとおりである。

表 106 中国の対外援助の形態とその特徴

|      | 無償援助                                                                                   | 無利子借款                     | 優遇借款                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 概要   | 贈与に相当                                                                                  | 利子のない政府貸付<br>貸付期間は通常 20 年 | 中国輸出入銀行が実施している<br>人民元建ての低利子貸付<br>貸付期間は 15 年から 20 年            |
| 援助対象 | 病院・学校建設<br>低価格住宅建設・井戸掘り等の<br>中小規模社会福祉プロジェクト<br>キャパシティ・ビルディング<br>技術協力<br>物資援助<br>緊急人道援助 | 社会公共施設の整備<br>民生プロジェクト     | 生産プロジェクト<br>大・中型インフラ・プラント施設の建設<br>機械電子製品、技術サービス、<br>その他の物資の提供 |

（出所）渡辺紫乃「対外援助の概念と援助理念—その歴史的背景—」下村恭民・大橋英夫・日本国際問題研究所（編）『中国の対外援助』（日本経済評論社、2013 年）、20-21 頁をもとに作成。

中国の対外援助は 1950 年にインドシナ戦争中のベトナムと朝鮮戦争中の北朝鮮を支援するために軍事物資や生活用品を提供したことが始まりで、改革開放前は上記のうち無償援助が大きな割合を占

<sup>19</sup> Lipsy, Phillip Y., “Who’s Afraid of the AIIB: Why the United States Should Support China’s Asian Infrastructure Investment Bank,” *Foreign Affairs (online)*, 7 May, 2015 (<https://www.foreignaffairs.com/articles/china/2015-05-07/whos-afraid-aiib>).

<sup>20</sup> 「アジア投資銀と協調融資も世銀副総裁に聞く 投資余力拡大を歓迎」『日本経済新聞』2015 年 6 月 12 日付（朝刊）。

<sup>21</sup> “AIIB Multilateral Interim Secretariat and World Bank Group Agree to Continue and Deepen Cooperation,” AIIB website, 17 July, 2015 ([http://www.aiibank.org/html/2015/NEWS\\_0717/13.html](http://www.aiibank.org/html/2015/NEWS_0717/13.html)).

めていたが、今日では優遇借款が中国の対外援助の中心となっている<sup>23</sup>。

中国の対外援助の理念は 1964 年に公表された「対外援助八原則」が基礎となっており、平等互惠を基本原則としている。この原則のもと、中国は被援助国をパートナーと呼んだり、援助を「南南協力」と表現したりする一方で、パートナーという対等な関係である以上、援助を通じて双方が利益を得るべきという立場をとっている<sup>24</sup>。

表 107 対外援助八原則

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>① 平等互惠の原則に基づいて援助を提供し、片務的な授与とはみなさない</li><li>② 被援助国の主権を尊重し、いかなる条件も付与しない</li><li>③ 被援助国の負担を極力減らすべく、必要に応じて償還期間を延長する</li><li>④ 援助の目的は援助受入国の自力更生・独立発展を支援することとする</li><li>⑤ 援助プロジェクトは最小の投資で即効性のあるものとする</li><li>⑥ 中国は自国で生産できる最高品質の設備と物資を提供する</li><li>⑦ 技術援助では被援助国の要員が技術を習得することを保証する</li><li>⑧ 中国の援助専門家の待遇は被援助国の専門家と同じにする</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(出所) 渡辺紫乃「対外援助の概念と援助理念—その歴史的背景—」下村恭民・大橋英夫・日本国際問題研究所(編)『中国の対外援助』(日本経済評論社、2013 年)、32 頁。

また、中国の援助が日本を含む先進国援助ドナーと決定的に異なるのが、内政不干渉原則を重視し、ワシントンコンセンサス型<sup>25</sup>のコンディショナリティを付すことに否定的な点である。内政不干渉である以上、被援助国の経済や政策に介入しないため、正統性が疑わしかったり、ガバナンスや人権保護状況に問題があったりするような国に対しても無条件で援助を行っている。加えて、先進国ドナー・コミュニティの間で主流な市場メカニズム、グッドガバナンス、民主化や人権といった制度や価値観を重視するワシントンコンセンサス型援助の有効性に対しても否定的で、中国は独自のやり方で経済発展・貧困解決を果たしたという自負から、他の途上国も先進国ドナーが推し進める開発モデルではなく、独自のやり方で経済発展が可能という立場をとっている<sup>26</sup>。

1950 年に始まる中国の対外援助は、当初は社会主義諸国との協力やアジア・アフリカ諸国との関係強化によって米国主導の西側資本主義国と対抗するというイデオロギー的色彩が強かった<sup>27</sup>。特に 1960 年代に入ると、中国の対アフリカ援助が急増し、オフィスビルや会議施設、スタジアム、道路、橋といった「箱物」プロジェクトが数多く建設された。こうした対外援助を通じて中国と被援助国との関係は強化された一方で、援助額の急増によって財政的に耐えきれなくなったことや文化大革命で荒廃した経済を回復させる必要から、文化大革命が終わり、鄧小平のもと改革开放路線に舵を切ると、援助政策の見直しが行われることとなった。援助額が削減されると同時に経済技術協力をより互惠的な方向に転換させる過程で、中国自身も対外援助で便益を得るという共同発展型のものにすることを意識し始め、対外援助を輸出振興の手段、自国貿易・投資を促進するための手段として活用するよう

<sup>22</sup> 渡辺紫乃「対外援助の概念と援助理念—その歴史的背景—」下村恭民・大橋英夫・日本国際問題研究所(編)『中国の対外援助』(日本経済評論社、2013 年)、19 頁。

<sup>23</sup> 同上、21 頁。

<sup>24</sup> 同上、24 頁。

<sup>25</sup> 国際通貨基金(IMF)と世銀が融資の見返りに要求する新古典派経済学に基づいた経済政策。経済や貿易の自由化、規制緩和、国営企業の民営化等の政策によって構成される。

<sup>26</sup> 渡辺、前掲論文、24-25 頁。

<sup>27</sup> 以下、渡辺、前掲論文、28-37 頁。

になる。

こうした流れは 1990 年代に入るとさらに顕著になる。1990 年代半ばには、中国企業の途上国進出を後押しするために援助や工事請負、貿易、投資を活用する方向性が明確となった。1994 年には国際協力事業を支援するための政策系金融機関として中国輸銀が設立され、翌年には優遇借款が創設された。優遇借款はタイド貸付<sup>28</sup>であるため、貸付の対象となるインフラ開発を通じて、中国企業が資機材や労働力を借入国に輸出できる。優遇借款は相手国からの要請に基づくとされるが、実際には現地に駐在する中国企業が相手国政府や大使館に直接売り込むケースも多いとのことである<sup>29</sup>。

加えて、地域ごとに基金を設立することも近年の中国の対外援助の特徴の 1 つである。2000 年以降開催されている中国アフリカ協力フォーラム (FOCAC) のもと 2007 年に中国アフリカ開発基金が中国開銀の全額出資で設立され、ASEAN 向けには中国輸銀が中心となって設立した中国・ASEAN 投資協力基金がある。上海協力機構の枠組みでも開発銀行設立が検討され、2015 年中には BRICS 銀行の業務開始が見込まれるなど、地域ごとに開発金融機関を設立する動きは 2000 年代半ばから顕著になっている<sup>30</sup>。

こうしてみると、中国企業の途上国進出のために援助や工事請負等を活用したり地域ごとの開発金融機関を設立したりという動きは改革開放期に端を発し、2000 年代に加速した傾向であることがわかる。その意味で、AIIB の設立は中国のこれまでの対外援助の歴史の延長線上に位置づけられるべきものであり、過剰に反応する必要はないといえる。

#### 4. 日本への影響

2015 年 7 月現在、日本は AIIB への参加に慎重姿勢である。その理由として、①理事が本部に常駐せずガバナンスが機能しない懸念がある、②環境影響評価などで十分な融資審査基準がない、③30 億ドルともいわれる出資金に国民の理解が得られないことなどが挙げられている<sup>31</sup>。そのほか、1966 年の創設以来、最大出資国であり、歴代総裁を輩出してきた ADB がある以上、日本としては AIIB に参加して、その活動を支援することは難しいといった理由も指摘されているところである。表向き否定しているが、ADB と連携して 5 年間で 1,100 億円をアジアのインフラ開発資金として投じるという「質の高いインフラ投資」構想は AIIB への対抗とされ<sup>32</sup>、そのほかにも、国際協力銀行 (JBIC) は、比較的リスクの高いインフラ案件への投融資を解禁したり、アジア新興国のインフラ整備のために ASEAN の民間銀行との協調融資を開始する方針を示したり等<sup>33</sup>、アジアのインフラ整備を取り巻く日本の体制も強化されつつある。

ただし、AIIB をめぐる日本と中国の関係は対立ばかりではなく、2015 年 6 月に開催された日中財政担当相会談の共同文書では、AIIB を念頭に日中が開発金融機関と協調してアジアのインフラ整備

---

<sup>28</sup> 用途が限定された紐付きの貸付。請負企業を限定する等の条件が課されることが多い。

<sup>29</sup> 小林誉明「対外援助の規模、活動内容、担い手と仕組み」下村恭民・大橋英夫・日本国際問題研究所（編）『中国の対外援助』（日本経済評論社、2013 年）、53 頁。

<sup>30</sup> 北野尚宏「アジア諸国への経済協力量・メコン地域・中央アジアを中心に」下村恭民・大橋英夫・日本国際問題研究所（編）『中国の対外援助』（日本経済評論社、2013 年）、96 頁。

<sup>31</sup> 「AIIB 設立を巡り激化する日中の心理戦」『金融財政事情』2015 年 6 月 22 日号、6 頁。

<sup>32</sup> 同上、7 頁。

<sup>33</sup> 「国際協力銀、東南アの銀行と協調融資新興国インフラ整備」『日本経済新聞』2015 年 7 月 8 日付（朝刊）。

を進めるとされた<sup>34</sup>。

このように、AIIB の設立とそれへの日本の参加を巡っては、メディアや識者の間で大きな論争を巻き起こしたところであるが、実際に AIIB の設立と日本の不参加は日本、とりわけ日本企業にとってどのような、そしてどの程度の影響があるのだろうか。以下、AIIB の設立が日本企業のインフラビジネスに与える影響と、日本が AIIB が不参加であることによる影響について検討する。

まず、日本企業に対する影響の有無については意見が分かれている。多くのアジア諸国が AIIB への参加を表明していることを踏まえると、日本が AIIB に加盟していないのはインフラ開発ビジネスに期待をかけている日本企業の立場を圧倒的に不利にするという意見があり、経済同友会も AIIB への参加について最終的には政府の判断であると断りつつも、不参加によって日本企業のインフラビジネスに不利になることがないよう釘を刺している<sup>35</sup>。

他方で、中国が主導する機関のプロジェクトに日本企業が参加してもプラスにならないという主張もある。中国の AIIB 設立の目的の 1 つが中国国内の過剰生産のはけ口を求めるものであれば、確かに日本企業が AIIB の案件を受注できる可能性は低い。しかし、日本が最大の出資国の 1 つで総裁を輩出し続けている ADB のもとでも日本企業の案件受注率は 1%未満であることから、日本が AIIB に参加するか否か、そして高い出資率を有するか否かは、日本企業の案件受注率に大きな影響を与えないかもしれない。

また、AIIB が緩やかな条件で世銀や ADB から案件を奪ったとしても、他国のプロジェクトが中国の思い通りに進むとは限らず<sup>36</sup>、政情不安が指摘されるような国で十分なリターンが見込める案件があるか疑問視する見方は中国国内の識者からも指摘されているところである<sup>37</sup>。上述のとおり、だぶつく国内供給能力・設備のはけ口として対外援助を活用するのは近年の中国のやり方であり、その援助先の 1 つがアフリカであった。アフリカに対する中国の援助には様々な非難がなされるが、それでもアフリカ諸国が中国の要求を受け入れたのは、地理的に距離があり、中国の影響を直接的に受けにくいことがその要因の一つであっただろう。他方、アジア諸国は中国と距離が近く、中国の力の拡大の影響を直に受けるため、インフラ開発の必要性を認めつつも、中国の影響力拡大をどう減殺するかにも腐心している。長年、中国の友好国であったスリランカは、2015 年 1 月に中国依存からの脱却を掲げるシリセナ政権が誕生すると、中国が 14 億ドルを拠出したコロンボ港開発計画の見直しが決まった。南アジアの大国で中国とは長年対立してきたインドは中国と競合する可能性があり、中央アジアにおける影響力確保を求めるロシアの反発も予想される<sup>38</sup>。このような地政学的な状況を踏まえると、中国の行動は制約を受けざるを得ない。むしろ、アジア諸国の懸念を和らげるために、AIIB では他国に配慮して行動する可能性が高く<sup>39</sup>、中国企業に集中して案件を発注させることも難しいだ

---

<sup>34</sup> 「（政策レーダー）日中財務相、喫煙所で「一服」硬軟織り交ぜ中国けん制」『日本経済新聞』2015 年 6 月 13 日付（朝刊）。

<sup>35</sup> 瀬口清之「アジアインフラ投資銀設立の行方」キャノングローバル戦略研究所ウェブサイト ([http://www.canon-igs.org/column/network/20141204\\_2843.html](http://www.canon-igs.org/column/network/20141204_2843.html))。経済同友会「記者会見発言要旨」、2015 年 3 月 31 日 (<http://www.doyukai.or.jp/chairmansmsg/pressconf/2014/pdf/150331a.pdf>)。

<sup>36</sup> 三井物産戦略研究所「AIIB：アジアインフラ投資銀行設立をめぐる動き」『戦略研レポート』2015.5.12、p.6。

<sup>37</sup> Kratz, Agatha, “One Belt, One Road: What’s in it for China’s economic players?,” European Council on Foreign Relations, “*One Belt, One Road*”: China’s Great Leap Outward, June 2015, p.10.

<sup>38</sup> ミンシン・ペイ、前掲論文、33 頁。Cohen, David, “China’s ‘second opening’: Grand ambitions but a long road ahead,” European Council on Foreign Relations, “*One Belt, One Road*”: China’s Great Leap Outward, June 2015, pp.3-5.

<sup>39</sup> Agatha, op.cit., p.16.

ろう。そうなれば、AIIB の設立は日本企業にとってインフラ開発の新たな発注者の誕生を意味し、むしろビジネス上プラスに働くだろう。

このように AIIB の設立および日本の不参加がインフラビジネスにどういった影響を与えるかについては意見が分かれるところであるが、これまで日本が実施してきた ODA や開発援助を通じたインフラビジネスについては競合の発生が予想される。もっとも、これにしても AIIB の設立によって初めて生じる事態ではなく、上述のとおり AIIB 設立以前から、中国は開発銀行や輸銀を通じてアジアやアフリカにインフラを含む開発援助を投下してきたが、その中ですでに JICA 等の日本の開発援助機関との競合が生じていた。中国は開発援助ドナーによって開催される調整会議にもほとんど参加してこなかったため、援助の調整も行われてこなかった。このように開発援助分野では日中間の競争はすでに始まっていたのであり、その意味で AIIB の設立はこれまでのゲームを根本的に変えるものではない。アフリカ援助では、インフラ開発の 70% が中国の国営企業が受注し、残りが地場の企業であるとされる。その地場の企業にしても、中国企業との共同企業体を結成することが多いため、中国の対アフリカ援助は中国企業のビジネスや雇用促進のために利用されてきたという側面が強い<sup>40</sup>。こうした事態が AIIB のインフラ援助でも起こるかどうか意見が分かれるところであるが、上述のとおり、AIIB については、中国に対する警戒感が高まっているため、むしろ中国企業ばかりを優先するという選択は採りづらいともいえる。

他方で、AIIB 外での情勢と結びつくことで日本企業が思わぬ不利益を被る可能性がある。OECD における石炭火力発電所新設に関する基準設定の議論がその一つである。米国オバマ政権の脱石炭火力発電政策により、米国内で石炭火力発電所を新設するには CO2 回収・貯留（CCS）を付設しなければ達成できない厳しい環境基準が採用されようとしているが、米国はこの基準を OECD の融資条件に加えようとしている。それが実現すると、CCS のない石炭火力発電所への円借款や JICA や ADB の融資が不可能となり、日本が強みを持つ超々臨界圧石炭火力発電の輸出には逆風となってしまう。冒頭の ADB のアジアのインフラ投資ニーズ試算によればエネルギー（発電）ニーズが全体の半分以上を占めているのであり、特にアジア諸国は石炭火力発電への依存が高いことを踏まえると、OECD の基準が厳しくなり、日本が石炭火力発電所を輸出できなくなれば、AIIB を通じた中国の石炭火力発電所がエネルギーインフラ市場を席巻することになりかねない<sup>41</sup>。

以上のように AIIB の動きは注視すべきであるが、同時にこれまでの中国の対外援助政策の延長でもあるため、AIIB の設立をもって日本企業のアジアにおけるインフラビジネスがマイナスの影響を受けることはないだろう。他方で、すでにアジアをめぐる日本と中国の間での開発援助競争は起きており、ODA や開発援助を介したインフラ開発プロジェクトは何らかの影響を受ける可能性がある。結果、新たな資金の出し手が誕生したことさらに競争が激しくなる可能性がある。これが、インフラ開発プロジェクトおよび発注者の増加につながり日本企業もその恩恵を受けることが出来るのか、それとも日本が開発援助を通じたインフラ開発プロジェクトから押し出されてしまうのか、今後の動静に注目する必要がある。

---

<sup>40</sup> Sabrina, op.cit., p.4.

<sup>41</sup> 宗教司「爆発的に伸びる電力需要―原発、石炭火力、地熱で食い込む―」『エコノミスト』2015 年 5 月 19 日号、41 頁。



## 第4章 数表編（参考）

### 1. プロジェクト概要

#### 1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況については、下記のとおりである。

表108. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況（2014年度：単一回答）

|              |                   | 全体     | 新設案件   | 既存設備の更新・改修等に関わる案件 | 無回答   |
|--------------|-------------------|--------|--------|-------------------|-------|
| 全 体          |                   | 512    | 222    | 169               | 121   |
|              |                   | 100.0% | 43.4%  | 33.0%             | 23.6% |
| 地域別          | アジア               | 329    | 141    | 111               | 77    |
|              |                   | 100.0% | 42.9%  | 33.7%             | 23.4% |
|              | 中東                | 40     | 11     | 15                | 14    |
|              |                   | 100.0% | 27.5%  | 37.5%             | 35.0% |
|              | アフリカ              | 13     | 6      | 5                 | 2     |
|              |                   | 100.0% | 46.2%  | 38.5%             | 15.4% |
|              | 中南米               | 42     | 18     | 17                | 7     |
|              |                   | 100.0% | 42.9%  | 40.5%             | 16.7% |
|              | 大洋州               | 3      | 1      | 2                 | —     |
|              |                   | 100.0% | 33.3%  | 66.7%             | —     |
| 地域別          | 北米                | 40     | 17     | 12                | 11    |
|              |                   | 100.0% | 42.5%  | 30.0%             | 27.5% |
|              | 欧州                | 21     | 11     | 3                 | 7     |
|              |                   | 100.0% | 52.4%  | 14.3%             | 33.3% |
|              | ロシア・CIS・その他       | 24     | 17     | 4                 | 3     |
|              |                   | 100.0% | 70.8%  | 16.7%             | 12.5% |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント       | 103    | 26     | 6                 | 71    |
|              |                   | 100.0% | 25.2%  | 5.8%              | 68.9% |
|              | 情報・通信プラント         | 27     | 16     | 9                 | 2     |
|              |                   | 100.0% | 59.3%  | 33.3%             | 7.4%  |
|              | 交通インフラ            | 42     | 10     | 7                 | 25    |
|              |                   | 100.0% | 23.8%  | 16.7%             | 59.5% |
|              | エネルギープラント         | 45     | 23     | 22                | —     |
|              |                   | 100.0% | 51.1%  | 48.9%             | —     |
|              | 発電プラント            | 145    | 50     | 80                | 15    |
|              |                   | 100.0% | 34.5%  | 55.2%             | 10.3% |
| 業種別          | 化学プラント            | 42     | 26     | 16                | —     |
|              |                   | 100.0% | 61.9%  | 38.1%             | —     |
|              | 鉄鋼プラント            | 75     | 51     | 22                | 2     |
|              |                   | 100.0% | 68.0%  | 29.3%             | 2.7%  |
|              | 一般プラント            | 33     | 20     | 7                 | 6     |
|              |                   | 100.0% | 60.6%  | 21.2%             | 18.2% |
|              | メーカー              | 335    | 149    | 66                | 120   |
|              |                   | 100.0% | 44.5%  | 19.7%             | 35.8% |
|              | エンジニアリング専業        | 19     | 14     | 5                 | —     |
|              |                   | 100.0% | 73.7%  | 26.3%             | —     |
| 業種別          | 製造企業系列エンジニアリング    | 4      | 3      | 1                 | —     |
|              |                   | 100.0% | 75.0%  | 25.0%             | —     |
|              | 商社                | 152    | 54     | 97                | 1     |
|              |                   | 100.0% | 35.5%  | 63.8%             | 0.7%  |
|              | 総合建設              | 2      | 2      | —                 | —     |
|              |                   | 100.0% | 100.0% | —                 | —     |
|              | コンサルティング・その他      | —      | —      | —                 | —     |
|              |                   | —      | —      | —                 | —     |
| 成約金額<br>規模別  | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 102    | 120               | 87    |
|              |                   | 100.0% | 33.0%  | 38.8%             | 28.2% |
|              | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 22     | 25                | 23    |
|              |                   | 100.0% | 31.4%  | 35.7%             | 32.9% |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 53     | 19                | 9     |
|              |                   | 100.0% | 65.4%  | 23.5%             | 11.1% |
|              | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 14     | 3                 | —     |
|              |                   | 100.0% | 82.4%  | 17.7%             | —     |
|              | 1 億ドル以上           | 35     | 31     | 2                 | 2     |
|              |                   | 100.0% | 88.6%  | 5.7%              | 5.7%  |

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

（注1）新設案件：新たにプラント・施設の設営等が契約対象となる案件。いわゆるグリーンフィールド案件

（注2）既存設備の更新・改修等に関わる案件：既存のプラント・施設等に対する改修・更新・増強・補修・保守・運転等を目的とした案件（機器のみの輸出案件も含む）

## 1-2. プロジェクト期間

プロジェクト期間については、下記のとおりである。

表109. プロジェクト期間（2014 年度：単一回答）

|          |                    | 全体     | 1 年未満 | 1～3 年未満 | 3～5 年未満 | 5～7 年未満 | 7～9 年未満 | 9～11 年未満 | 11～13 年未満 | 13～15 年未満 | 15 年以上 | 無回答   |
|----------|--------------------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|--------|-------|
| 全 体      |                    | 512    | 126   | 197     | 41      | 6       | 2       | 2        | —         | —         | —      | 138   |
|          |                    | 100.0% | 24.6% | 38.5%   | 8.0%    | 1.2%    | 0.4%    | 0.4%     | —         | —         | —      | 27.0% |
| 地域別      | アジア                | 329    | 80    | 135     | 26      | 1       | 1       | 1        | —         | —         | —      | 85    |
|          |                    | 100.0% | 24.3% | 41.0%   | 7.9%    | 0.3%    | 0.3%    | 0.3%     | —         | —         | —      | 25.8% |
|          | 中東                 | 40     | 5     | 17      | 2       | 1       | —       | —        | —         | —         | —      | 15    |
|          |                    | 100.0% | 12.5% | 42.5%   | 5.0%    | 2.5%    | —       | —        | —         | —         | —      | 37.5% |
|          | アフリカ               | 13     | 5     | 2       | 3       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 3     |
|          |                    | 100.0% | 38.5% | 15.4%   | 23.1%   | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 23.1% |
|          | 中南米                | 42     | 17    | 14      | 1       | 1       | —       | —        | —         | —         | —      | 9     |
|          |                    | 100.0% | 40.5% | 33.3%   | 2.4%    | 2.4%    | —       | —        | —         | —         | —      | 21.4% |
|          | 大洋州                | 3      | 2     | 1       | —       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          |                    | 100.0% | 66.7% | 33.3%   | —       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          | 北米                 | 40     | 5     | 13      | 7       | —       | —       | 1        | —         | —         | —      | 14    |
|          |                    | 100.0% | 12.5% | 32.5%   | 17.5%   | —       | —       | 2.5%     | —         | —         | —      | 35.0% |
|          | 欧州                 | 21     | 2     | 8       | —       | 2       | —       | —        | —         | —         | —      | 9     |
|          |                    | 100.0% | 9.5%  | 38.1%   | —       | 9.5%    | —       | —        | —         | —         | —      | 42.9% |
|          | ロシア・CIS・その他        | 24     | 10    | 7       | 2       | 1       | 1       | —        | —         | —         | —      | 3     |
|          |                    | 100.0% | 41.7% | 29.2%   | 8.3%    | 4.2%    | 4.2%    | —        | —         | —         | —      | 12.5% |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント        | 103    | 13    | 15      | 3       | 1       | —       | —        | —         | —         | —      | 71    |
|          |                    | 100.0% | 12.6% | 14.6%   | 2.9%    | 1.0%    | —       | —        | —         | —         | —      | 68.9% |
|          | 情報・通信プラント          | 27     | 16    | 8       | 1       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 2     |
|          |                    | 100.0% | 59.3% | 29.6%   | 3.7%    | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 7.4%  |
|          | 交通インフラ             | 42     | —     | 5       | 7       | 1       | —       | 1        | —         | —         | —      | 28    |
|          |                    | 100.0% | —     | 11.9%   | 16.7%   | 2.4%    | —       | 2.4%     | —         | —         | —      | 66.7% |
|          | エネルギープラント          | 45     | 9     | 24      | 3       | 1       | 1       | —        | —         | —         | —      | 7     |
|          |                    | 100.0% | 20.0% | 53.3%   | 6.7%    | 2.2%    | 2.2%    | —        | —         | —         | —      | 15.6% |
|          | 発電プラント             | 145    | 41    | 64      | 19      | 3       | 1       | —        | —         | —         | —      | 17    |
|          |                    | 100.0% | 28.3% | 44.1%   | 13.1%   | 2.1%    | 0.7%    | —        | —         | —         | —      | 11.7% |
|          | 化学プラント             | 42     | 13    | 25      | 3       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 1     |
|          |                    | 100.0% | 31.0% | 59.5%   | 7.1%    | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 2.4%  |
| 業種別      | 鉄鋼プラント             | 75     | 14    | 53      | 4       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 4     |
|          |                    | 100.0% | 18.7% | 70.7%   | 5.3%    | —       | —       | —        | —         | —         | —      | 5.3%  |
|          | 一般プラント             | 33     | 20    | 3       | 1       | —       | —       | 1        | —         | —         | —      | 8     |
|          |                    | 100.0% | 60.6% | 9.1%    | 3.0%    | —       | —       | 3.0%     | —         | —         | —      | 24.2% |
|          | メーカー               | 335    | 64    | 109     | 19      | 4       | —       | 2        | —         | —         | —      | 137   |
|          |                    | 100.0% | 19.1% | 32.5%   | 5.7%    | 1.2%    | —       | 0.6%     | —         | —         | —      | 40.9% |
|          | エンジニアリング専業         | 19     | 4     | 10      | 3       | 1       | 1       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          |                    | 100.0% | 21.1% | 52.6%   | 15.8%   | 5.3%    | 5.3%    | —        | —         | —         | —      | —     |
|          | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4      | 3     | —       | 1       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          |                    | 100.0% | 75.0% | —       | 25.0%   | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          | 商社                 | 152    | 55    | 76      | 18      | 1       | 1       | —        | —         | —         | —      | 1     |
|          |                    | 100.0% | 36.2% | 50.0%   | 11.8%   | 0.7%    | 0.7%    | —        | —         | —         | —      | 0.7%  |
| 成約金額規模別  | 総合建設               | 2      | —     | 2       | —       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          |                    | 100.0% | —     | 100.0%  | —       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          | コンサルティング・その他       | —      | —     | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          |                    | —      | —     | —       | —       | —       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          | 100 万～500 万ドル未満    | 309    | 106   | 99      | 5       | —       | 1       | 1        | —         | —         | —      | 97    |
|          |                    | 100.0% | 34.3% | 32.0%   | 1.6%    | —       | 0.3%    | 0.3%     | —         | —         | —      | 31.4% |
|          | 500 万～1000 万ドル未満   | 70     | 11    | 28      | 4       | 1       | —       | —        | —         | —         | —      | 26    |
|          |                    | 100.0% | 15.7% | 40.0%   | 5.7%    | 1.4%    | —       | —        | —         | —         | —      | 37.1% |
|          | 1000 万～5000 万ドル未満  | 81     | 9     | 49      | 11      | 2       | —       | —        | —         | —         | —      | 10    |
|          |                    | 100.0% | 11.1% | 60.5%   | 13.6%   | 2.5%    | —       | —        | —         | —         | —      | 12.4% |
|          | 5000 万～1 億ドル未満     | 17     | —     | 8       | 8       | 1       | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          |                    | 100.0% | —     | 47.1%   | 47.1%   | 5.9%    | —       | —        | —         | —         | —      | —     |
|          | 1 億ドル以上            | 35     | —     | 13      | 13      | 2       | 1       | 1        | —         | —         | —      | 5     |
|          |                    | 100.0% | —     | 37.1%   | 37.1%   | 5.7%    | 2.9%    | 2.9%     | —         | —         | —      | 14.3% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）プロジェクト期間とは、当該案件の契約発効日からプロジェクト完工予定又は役務業務完了予定までの期間をいう

〔回答例〕B O T 案件における当該契約が「2 年の工期でプラントを建設した後、30 年間事業運営を行い、その後事業を譲渡」の場合、プロジェクト期間は「32 年」とする

（注 2）平均年数は、選択肢ごとにウェイトを割り付け算出。無回答は集計対象外とした

### 1-3. 民活案件の成約状況

民活案件の成約状況については、下記のとおりである。

表110. 民活案件の成約状況（2014 年度：単一回答）

|              |                   | 全体     | 民活案件  |      |      |      |       | なし     | 無回答   |
|--------------|-------------------|--------|-------|------|------|------|-------|--------|-------|
|              |                   |        | BOT   | BOO  | PFI  | その他  |       |        |       |
| 全 体          |                   | 512    | 45    | 4    | 10   | 2    | 29    | 329    | 138   |
|              |                   | 100.0% | 8.9%  | 0.8% | 2.0% | 0.4% | 5.7%  | 64.3%  | 27.0% |
| 地域別          | アジア               | 329    | 26    | 4    | 5    | —    | 17    | 217    | 86    |
|              |                   | 100.0% | 7.9%  | 1.2% | 1.5% | —    | 5.2%  | 66.0%  | 26.1% |
|              | 中東                | 40     | 4     | —    | —    | —    | 4     | 21     | 15    |
|              |                   | 100.0% | 10.0% | —    | —    | —    | 10.0% | 52.5%  | 37.5% |
|              | アフリカ              | 13     | 2     | —    | —    | 1    | 1     | 9      | 2     |
|              |                   | 100.0% | 15.4% | —    | —    | 7.7% | 7.7%  | 69.2%  | 15.4% |
|              | 中南米               | 42     | 2     | —    | —    | 1    | 1     | 31     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 4.8%  | —    | —    | 2.4% | 2.4%  | 73.8%  | 21.4% |
|              | 大洋州               | 3      | 0     | —    | —    | —    | —     | 3      | —     |
|              |                   | 100.0% | 0.0%  | —    | —    | —    | —     | 100.0% | —     |
|              | 北米                | 40     | 5     | —    | 3    | —    | 2     | 21     | 14    |
|              |                   | 100.0% | 12.5% | —    | 7.5% | —    | 5.0%  | 52.5%  | 35.0% |
|              | 欧州                | 21     | 6     | —    | 2    | —    | 4     | 6      | 9     |
|              |                   | 100.0% | 28.6% | —    | 9.5% | —    | 19.1% | 28.6%  | 42.9% |
|              | ロシア・CIS・その他       | 24     | 0     | —    | —    | —    | —     | 21     | 3     |
|              |                   | 100.0% | 0.0%  | —    | —    | —    | —     | 87.5%  | 12.5% |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント       | 103    | 8     | —    | 1    | —    | 7     | 23     | 72    |
|              |                   | 100.0% | 7.8%  | —    | 1.0% | —    | 6.8%  | 22.3%  | 69.9% |
|              | 情報・通信プラント         | 27     | 3     | —    | 2    | —    | 1     | 22     | 2     |
|              |                   | 100.0% | 11.1% | —    | 7.4% | —    | 3.7%  | 81.5%  | 7.4%  |
|              | 交通インフラ            | 42     | 3     | 2    | —    | 1    | —     | 11     | 28    |
|              |                   | 100.0% | 7.2%  | 4.8% | —    | 2.4% | —     | 26.2%  | 66.7% |
|              | エネルギープラント         | 45     | 7     | —    | —    | —    | 7     | 31     | 7     |
|              |                   | 100.0% | 15.6% | —    | —    | —    | 15.6% | 68.9%  | 15.6% |
|              | 発電プラント            | 145    | 10    | 2    | 4    | 1    | 3     | 120    | 15    |
|              |                   | 100.0% | 7.0%  | 1.4% | 2.8% | 0.7% | 2.1%  | 82.8%  | 10.3% |
|              | 化学プラント            | 42     | 2     | —    | —    | —    | 2     | 39     | 1     |
|              |                   | 100.0% | 4.8%  | —    | —    | —    | 4.8%  | 92.9%  | 2.4%  |
| 業種別          | メーカー              | 75     | 8     | —    | 2    | —    | 6     | 62     | 5     |
|              |                   | 100.0% | 10.7% | —    | 2.7% | —    | 8.0%  | 82.7%  | 6.7%  |
|              | 一般プラント            | 33     | 4     | —    | 1    | —    | 3     | 21     | 8     |
|              |                   | 100.0% | 12.1% | —    | 3.0% | —    | 9.1%  | 63.6%  | 24.2% |
|              | エン지니어リング専門        | 335    | 36    | 4    | 9    | 2    | 21    | 162    | 137   |
|              |                   | 100.0% | 10.8% | 1.2% | 2.7% | 0.6% | 6.3%  | 48.4%  | 40.9% |
|              | 製造企業系列エンジニアリング    | 19     | 2     | —    | —    | —    | 2     | 17     | —     |
|              |                   | 100.0% | 10.5% | —    | —    | —    | 10.5% | 89.5%  | —     |
|              | 商社                | 4      | —     | —    | —    | —    | —     | 4      | —     |
|              |                   | 100.0% | —     | —    | —    | —    | —     | 100.0% | —     |
|              | 総合建設              | 152    | 7     | —    | 1    | —    | 6     | 144    | 1     |
|              |                   | 100.0% | 4.7%  | —    | 0.7% | —    | 4.0%  | 94.7%  | 0.7%  |
| 成約金額<br>規模別  | 100 万～500 万ドル未満   | 2      | —     | —    | —    | —    | —     | 2      | —     |
|              |                   | 100.0% | —     | —    | —    | —    | —     | 100.0% | —     |
|              | 500 万～1000 万ドル未満  | —      | —     | —    | —    | —    | —     | —      | —     |
|              |                   | —      | —     | —    | —    | —    | —     | —      | —     |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満 | —      | —     | —    | —    | —    | —     | —      | —     |
|              |                   | —      | —     | —    | —    | —    | —     | —      | —     |
|              | 5000 万～1 億ドル未満    | 309    | 13    | —    | 3    | —    | 10    | 197    | 99    |
|              |                   | 100.0% | 4.2%  | —    | 1.0% | —    | 3.2%  | 63.8%  | 32.0% |
|              | 1 億ドル以上           | 70     | 6     | —    | —    | —    | 6     | 38     | 26    |
|              |                   | 100.0% | 8.6%  | —    | —    | —    | 8.6%  | 54.3%  | 37.1% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) BOT：公共事業において、政府に代わって民間事業者が事業に必要な資金の調達、建設、操業を行い、事業収益による返済・回収が終了した後に当該事業を政府部門に譲渡する方式

(注2) BOO：BOTに対し、民間事業者がプロジェクト完成後も事業の譲渡を行わず、所有する方式

(注3) PFI：公共事業の運営を民間事業者が主体となって実施し、そのサービスを公共部門が購入する方式

#### 1-4. CDM/JI の可能性

CDM/JI の可能性については、下記のとおりである。

表111. CDM/JI の可能性（2014 年度：単一回答）

|              |                   | 全体            | あり         | なし           | 無回答          |
|--------------|-------------------|---------------|------------|--------------|--------------|
| 全 体          |                   | 512<br>100.0% | 4<br>0.8%  | 370<br>72.3% | 138<br>27.0% |
| 地域別          | アジア               | 329<br>100.0% | 3<br>0.9%  | 241<br>73.3% | 85<br>25.8%  |
|              | 中東                | 40<br>100.0%  | —          | 25<br>62.5%  | 15<br>37.5%  |
|              | アフリカ              | 13<br>100.0%  | —          | 10<br>76.9%  | 3<br>23.1%   |
|              | 中南米               | 42<br>100.0%  | 1<br>2.4%  | 32<br>76.2%  | 9<br>21.4%   |
|              | 大洋州               | 3<br>100.0%   | —          | 3<br>100.0%  | —            |
|              | 北米                | 40<br>100.0%  | —          | 26<br>65.0%  | 14<br>35.0%  |
|              | 欧州                | 21<br>100.0%  | —          | 12<br>57.1%  | 9<br>42.9%   |
|              | ロシア・CIS・その他       | 24<br>100.0%  | —          | 21<br>87.5%  | 3<br>12.5%   |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント       | 103<br>100.0% | —          | 32<br>31.1%  | 71<br>68.9%  |
|              | 情報・通信プラント         | 27<br>100.0%  | —          | 25<br>92.6%  | 2<br>7.4%    |
|              | 交通インフラ            | 42<br>100.0%  | —          | 14<br>33.3%  | 28<br>66.7%  |
|              | エネルギープラント         | 45<br>100.0%  | —          | 38<br>84.4%  | 7<br>15.6%   |
|              | 発電プラント            | 145<br>100.0% | 4<br>2.8%  | 125<br>86.2% | 16<br>11.0%  |
|              | 化学プラント            | 42<br>100.0%  | —          | 41<br>97.6%  | 1<br>2.4%    |
|              | 鉄鋼プラント            | 75<br>100.0%  | —          | 70<br>93.3%  | 5<br>6.7%    |
|              | 一般プラント            | 33<br>100.0%  | —          | 25<br>75.8%  | 8<br>24.2%   |
| 業種別          | メーカー              | 335<br>100.0% | 1<br>0.3%  | 197<br>58.8% | 137<br>40.9% |
|              | エンジニアリング専業        | 19<br>100.0%  | —          | 19<br>100.0% | —            |
|              | 製造企業系列エンジニアリング    | 4<br>100.0%   | —          | 4<br>100.0%  | —            |
|              | 商社                | 152<br>100.0% | 3<br>2.0%  | 148<br>97.4% | 1<br>0.7%    |
|              | 総合建設              | 2<br>100.0%   | —          | 2<br>100.0%  | —            |
|              | コンサルティング・その他      | —             | —          | —            | —            |
|              |                   | —             | —          | —            | —            |
| 成約金額<br>規模別  | 100 万～500 万ドル未満   | 309<br>100.0% | —          | 211<br>68.3% | 98<br>31.7%  |
|              | 500 万～1000 万ドル未満  | 70<br>100.0%  | —          | 44<br>62.9%  | 26<br>37.1%  |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81<br>100.0%  | 1<br>1.2%  | 71<br>87.7%  | 9<br>11.1%   |
|              | 5000 万～1 億ドル未満    | 17<br>100.0%  | 2<br>11.8% | 15<br>88.2%  | —            |
|              | 1 億ドル以上           | 35<br>100.0%  | 1<br>2.9%  | 29<br>82.9%  | 5<br>14.3%   |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）可能性について「あり」とは、CDM や JI を活用する又は活用を検討している場合をいう

（注 2）CDM（クリーン開発メカニズム）とは、先進国が、途上国において温室効果ガスの排出削減事業を実施することにより生じた削減分を排出枠として獲得することを認める制度。JI（共同実施）とは、先進国間で温室効果ガスの排出削減事業を実施し、その結果生じた削減分を関係国間で移転（又は獲得）することを認める制度

## 2. 案件成約の経緯・体制

### 2-1. アプローチ

アプローチについては、下記のとおりである。

表112. アプローチ（2014 年度：単一回答）

|              |                   | 全体     | 一般競争<br>入札 | 限定入札  | 随意契約  | その他   | 無回答   |
|--------------|-------------------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|
| 全 体          |                   | 512    | 104        | 65    | 181   | 25    | 137   |
|              |                   | 100.0% | 20.3%      | 12.7% | 35.4% | 4.9%  | 26.8% |
| 地域別          | アジア               | 329    | 69         | 41    | 113   | 21    | 85    |
|              |                   | 100.0% | 21.0%      | 12.5% | 34.4% | 6.4%  | 25.8% |
|              | 中東                | 40     | 6          | 7     | 11    | 1     | 15    |
|              |                   | 100.0% | 15.0%      | 17.5% | 27.5% | 2.5%  | 37.5% |
|              | アフリカ              | 13     | 4          | 2     | 4     | 1     | 2     |
|              |                   | 100.0% | 30.8%      | 15.4% | 30.8% | 7.7%  | 15.4% |
|              | 中南米               | 42     | 3          | 7     | 22    | 1     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 7.1%       | 16.7% | 52.4% | 2.4%  | 21.4% |
|              | 大洋州               | 3      | 1          | —     | 2     | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | 33.3%      | —     | 66.7% | —     | —     |
| 機種別<br>(大分類) | 北米                | 40     | 11         | 2     | 13    | —     | 14    |
|              |                   | 100.0% | 27.5%      | 5.0%  | 32.5% | —     | 35.0% |
|              | 欧州                | 21     | 6          | 3     | 2     | 1     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 28.6%      | 14.3% | 9.5%  | 4.8%  | 42.9% |
|              | ロシア・CIS・その他       | 24     | 4          | 3     | 14    | —     | 3     |
|              |                   | 100.0% | 16.7%      | 12.5% | 58.3% | —     | 12.5% |
|              | 生活関連・環境プラント       | 103    | 12         | 6     | 14    | —     | 71    |
|              |                   | 100.0% | 11.7%      | 5.8%  | 13.6% | —     | 68.9% |
|              | 情報・通信プラント         | 27     | 6          | 4     | 15    | —     | 2     |
|              |                   | 100.0% | 22.2%      | 14.8% | 55.6% | —     | 7.4%  |
| 業種別          | 交通インフラ            | 42     | 6          | 2     | 5     | 1     | 28    |
|              |                   | 100.0% | 14.3%      | 4.8%  | 11.9% | 2.4%  | 66.7% |
|              | エネルギープラント         | 45     | 12         | 12    | 14    | —     | 7     |
|              |                   | 100.0% | 26.7%      | 26.7% | 31.1% | —     | 15.6% |
|              | 発電プラント            | 145    | 28         | 16    | 69    | 17    | 15    |
|              |                   | 100.0% | 19.3%      | 11.0% | 47.6% | 11.7% | 10.3% |
|              | 化学プラント            | 42     | 9          | 10    | 20    | 2     | 1     |
|              |                   | 100.0% | 21.4%      | 23.8% | 47.6% | 4.8%  | 2.4%  |
|              | 鉄鋼プラント            | 75     | 16         | 11    | 41    | 2     | 5     |
|              |                   | 100.0% | 21.3%      | 14.7% | 54.7% | 2.7%  | 6.7%  |
| 成約金額<br>規模別  | 一般プラント            | 33     | 15         | 4     | 3     | 3     | 8     |
|              |                   | 100.0% | 45.5%      | 12.1% | 9.1%  | 9.1%  | 24.2% |
|              | メーカー              | 335    | 77         | 30    | 85    | 7     | 136   |
|              |                   | 100.0% | 23.0%      | 9.0%  | 25.4% | 2.1%  | 40.6% |
|              | エンジニアリング専業        | 19     | 4          | 8     | 7     | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | 21.1%      | 42.1% | 36.8% | —     | —     |
|              | 製造企業系列エンジニアリング    | 4      | —          | 1     | 3     | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | —          | 25.0% | 75.0% | —     | —     |
|              | 商社                | 152    | 21         | 26    | 86    | 18    | 1     |
|              |                   | 100.0% | 13.8%      | 17.1% | 56.6% | 11.8% | 0.7%  |
| 成約金額<br>規模別  | 総合建設              | 2      | 2          | —     | —     | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | 100.0%     | —     | —     | —     | —     |
|              | コンサルティング・その他      | —      | —          | —     | —     | —     | —     |
|              |                   | —      | —          | —     | —     | —     | —     |
|              | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 38         | 24    | 136   | 13    | 98    |
|              |                   | 100.0% | 12.3%      | 7.8%  | 44.0% | 4.2%  | 31.7% |
|              | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 14         | 8     | 20    | 2     | 26    |
|              |                   | 100.0% | 20.0%      | 11.4% | 28.6% | 2.9%  | 37.1% |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 28         | 20    | 16    | 8     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 34.6%      | 24.7% | 19.8% | 9.9%  | 11.1% |
| 成約金額<br>規模別  | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 8          | 5     | 2     | 2     | —     |
|              |                   | 100.0% | 47.1%      | 29.4% | 11.8% | 11.8% | —     |
|              | 1 億ドル以上           | 35     | 16         | 8     | 7     | —     | 4     |
|              |                   | 100.0% | 45.7%      | 22.9% | 20.0% | —     | 11.4% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）限定入札：指名入札（入札に際して、事前審査等により選定された企業間での入札）

（注 2）随意契約：一般競争入札や限定入札といった入札などの競争の方法によらず、買主と契約を締結する方法

## 2-2. 成約要因

成約要因については、下記のとおりである。

表113. 成約要因（2014 年度：複数回答）

|                                 |                    | 全体     | 技術力    | 実績<br>(リピート<br>オーダー) | 価格<br>優位性 | 納期    | プロジェ<br>クトマネ<br>ジメント<br>力 | 支払<br>条件 | 下流<br>信頼力<br>(O&M、<br>トレーニ<br>ング等) | 協力企<br>業政府<br>等による<br>交渉支<br>援 | 上流<br>支配力<br>(F/S、<br>FEED 等) | ファイナ<br>ンス提案<br>(ODA、<br>OOF を<br>含む) | その他   | 無回答   |
|---------------------------------|--------------------|--------|--------|----------------------|-----------|-------|---------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
| 全 体                             |                    | 512    | 175    | 297                  | 116       | 16    | 224                       | 10       | 9                                  | 57                             | 7                             | 7                                     | 37    | 60    |
|                                 |                    | 100.0% | 34.2%  | 58.0%                | 22.7%     | 3.1%  | 43.8%                     | 2.0%     | 1.8%                               | 11.1%                          | 1.4%                          | 1.4%                                  | 7.2%  | 11.7% |
| 地域別                             | アジア                | 329    | 112    | 202                  | 83        | 12    | 138                       | 5        | 7                                  | 42                             | 4                             | 4                                     | 35    | 37    |
|                                 |                    | 100.0% | 34.0%  | 61.4%                | 25.2%     | 3.7%  | 42.0%                     | 1.5%     | 2.1%                               | 12.8%                          | 1.2%                          | 1.2%                                  | 10.6% | 11.3% |
|                                 | 中東                 | 40     | 15     | 15                   | 7         | -     | 18                        | 1        | -                                  | 1                              | -                             | 1                                     | -     | 8     |
|                                 |                    | 100.0% | 37.5%  | 37.5%                | 17.5%     | -     | 45.0%                     | 2.5%     | -                                  | 2.5%                           | -                             | 2.5%                                  | -     | 20.0% |
|                                 | アフリカ               | 13     | 6      | 3                    | 3         | -     | 6                         | -        | -                                  | 1                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 46.2%  | 23.1%                | 23.1%     | -     | 46.2%                     | -        | -                                  | 7.7%                           | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 | 中南米                | 42     | 7      | 29                   | 5         | -     | 23                        | -        | -                                  | 2                              | -                             | 1                                     | 1     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 16.7%  | 69.1%                | 11.9%     | -     | 54.8%                     | -        | -                                  | 4.8%                           | -                             | 2.4%                                  | 2.4%  | -     |
|                                 | 大洋州                | 3      | 3      | 1                    | 2         | -     | 2                         | -        | -                                  | -                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 100.0% | 33.3%                | 66.7%     | -     | 66.7%                     | -        | -                                  | -                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 | 北米                 | 40     | 14     | 19                   | 7         | 4     | 14                        | -        | -                                  | 8                              | 2                             | 1                                     | -     | 7     |
|                                 |                    | 100.0% | 35.0%  | 47.5%                | 17.5%     | 10.0% | 35.0%                     | -        | -                                  | 20.0%                          | 5.0%                          | 2.5%                                  | -     | 17.5% |
|                                 | 欧州                 | 21     | 9      | 9                    | 3         | -     | 7                         | 2        | -                                  | 1                              | 1                             | -                                     | -     | 5     |
|                                 |                    | 100.0% | 42.9%  | 42.9%                | 14.3%     | -     | 33.3%                     | 9.5%     | -                                  | 4.8%                           | 4.8%                          | -                                     | -     | 23.8% |
|                                 | ロシア・CIS・その他        | 24     | 9      | 19                   | 6         | -     | 16                        | 2        | 2                                  | 2                              | -                             | -                                     | 1     | 3     |
|                                 |                    | 100.0% | 37.5%  | 79.2%                | 25.0%     | -     | 66.7%                     | 8.3%     | 8.3%                               | 8.3%                           | -                             | -                                     | 4.2%  | 12.5% |
| 機<br>種<br>別<br>(大<br>分<br>類)    | 生活関連・環境プラント        | 103    | 17     | 24                   | 1         | -     | 18                        | 3        | 1                                  | 3                              | -                             | 1                                     | 1     | 29    |
|                                 |                    | 100.0% | 16.5%  | 23.3%                | 1.0%      | -     | 17.5%                     | 2.9%     | 1.0%                               | 2.9%                           | -                             | 1.0%                                  | 1.0%  | 28.2% |
|                                 | 情報・通信プラント          | 27     | 10     | 17                   | 7         | -     | 20                        | 3        | 1                                  | 2                              | -                             | 2                                     | 1     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 37.0%  | 63.0%                | 25.9%     | -     | 74.1%                     | 11.1%    | 3.7%                               | 7.4%                           | -                             | 7.4%                                  | 3.7%  | -     |
|                                 | 交通インフラ             | 42     | 8      | 9                    | 6         | -     | 9                         | 1        | -                                  | 8                              | -                             | -                                     | 1     | 14    |
|                                 |                    | 100.0% | 19.1%  | 21.4%                | 14.3%     | -     | 21.4%                     | 2.4%     | -                                  | 19.1%                          | -                             | -                                     | 2.4%  | 33.3% |
|                                 | エネルギープラント          | 45     | 29     | 29                   | 18        | -     | 26                        | -        | 2                                  | 6                              | 1                             | 1                                     | -     | 2     |
|                                 |                    | 100.0% | 64.4%  | 64.4%                | 40.0%     | -     | 57.8%                     | -        | 4.4%                               | 13.3%                          | 2.2%                          | 2.2%                                  | -     | 4.4%  |
|                                 | 発電プラント             | 145    | 37     | 98                   | 36        | 5     | 72                        | 1        | 1                                  | 14                             | -                             | -                                     | 28    | 9     |
|                                 |                    | 100.0% | 25.5%  | 67.6%                | 24.8%     | 3.5%  | 49.7%                     | 0.7%     | 0.7%                               | 9.7%                           | -                             | -                                     | 19.3% | 6.2%  |
|                                 | 化学プラント             | 42     | 18     | 32                   | 17        | -     | 28                        | 2        | 2                                  | 4                              | 5                             | 1                                     | 1     | 1     |
|                                 |                    | 100.0% | 42.9%  | 76.2%                | 40.5%     | -     | 66.7%                     | 4.8%     | 4.8%                               | 9.5%                           | 11.9%                         | 2.4%                                  | 2.4%  | 2.4%  |
| 業<br>種<br>別                     | 鉄鋼プラント             | 75     | 41     | 67                   | 15        | 1     | 39                        | -        | 2                                  | 14                             | 1                             | 1                                     | 4     | 4     |
|                                 |                    | 100.0% | 54.7%  | 89.3%                | 20.0%     | 1.3%  | 52.0%                     | -        | 2.7%                               | 18.7%                          | 1.3%                          | 1.3%                                  | 5.3%  | 5.3%  |
|                                 | 一般プラント             | 33     | 15     | 21                   | 16        | 10    | 12                        | -        | -                                  | 6                              | -                             | 1                                     | 1     | 1     |
|                                 |                    | 100.0% | 45.5%  | 63.6%                | 48.5%     | 30.3% | 36.4%                     | -        | -                                  | 18.2%                          | -                             | 3.0%                                  | 3.0%  | 3.0%  |
|                                 | メーカー               | 335    | 107    | 173                  | 61        | 12    | 121                       | 9        | 5                                  | 39                             | 3                             | 4                                     | 8     | 60    |
|                                 |                    | 100.0% | 31.9%  | 51.6%                | 18.2%     | 3.6%  | 36.1%                     | 2.7%     | 1.5%                               | 11.6%                          | 0.9%                          | 1.2%                                  | 2.4%  | 17.9% |
|                                 | エンジニアリング専業         | 19     | 11     | 14                   | 8         | 1     | 10                        | -        | -                                  | 8                              | 2                             | 2                                     | -     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 57.9%  | 73.7%                | 42.1%     | 5.3%  | 52.6%                     | -        | -                                  | 42.1%                          | 10.5%                         | 10.5%                                 | -     | -     |
|                                 | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4      | 1      | 4                    | 1         | 1     | 1                         | -        | -                                  | 1                              | 2                             | -                                     | -     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 25.0%  | 100.0%               | 25.0%     | 25.0% | 25.0%                     | -        | -                                  | 25.0%                          | 50.0%                         | -                                     | -     | -     |
|                                 | 商社                 | 152    | 54     | 105                  | 46        | 2     | 92                        | 1        | 4                                  | 9                              | -                             | 1                                     | 29    | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 35.5%  | 69.1%                | 30.3%     | 1.3%  | 60.5%                     | 0.7%     | 2.6%                               | 5.9%                           | -                             | 0.7%                                  | 19.1% | -     |
| 成<br>約<br>金<br>額<br>規<br>模<br>別 | 総合建設               | 2      | 2      | 1                    | -         | -     | -                         | -        | -                                  | -                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 100.0% | 50.0%                | -         | -     | -                         | -        | -                                  | -                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 | コンサルティング・その他       | -      | -      | -                    | -         | -     | -                         | -        | -                                  | -                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 |                    | -      | -      | -                    | -         | -     | -                         | -        | -                                  | -                              | -                             | -                                     | -     | -     |
|                                 | 100 万～500 万ドル未満    | 309    | 76     | 168                  | 61        | 8     | 134                       | 3        | 1                                  | 20                             | 4                             | 4                                     | 24    | 39    |
|                                 |                    | 100.0% | 24.6%  | 54.4%                | 19.7%     | 2.6%  | 43.4%                     | 1.0%     | 0.3%                               | 6.5%                           | 1.3%                          | 1.3%                                  | 7.8%  | 12.6% |
|                                 | 500 万～1000 万ドル未満   | 70     | 20     | 34                   | 13        | 2     | 27                        | -        | 1                                  | 3                              | -                             | 1                                     | 4     | 16    |
|                                 |                    | 100.0% | 28.6%  | 48.6%                | 18.6%     | 2.9%  | 38.6%                     | -        | 1.4%                               | 4.3%                           | -                             | 1.4%                                  | 5.7%  | 22.9% |
|                                 | 1000 万～5000 万ドル未満  | 81     | 47     | 57                   | 28        | 5     | 36                        | 3        | 2                                  | 16                             | 1                             | 1                                     | 7     | 4     |
|                                 |                    | 100.0% | 58.0%  | 70.4%                | 34.6%     | 6.2%  | 44.4%                     | 3.7%     | 2.5%                               | 19.8%                          | 1.2%                          | 1.2%                                  | 8.6%  | 4.9%  |
|                                 | 5000 万～1 億ドル未満     | 17     | 11     | 13                   | 3         | -     | 10                        | 1        | 1                                  | 6                              | -                             | -                                     | 1     | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 64.7%  | 76.5%                | 17.7%     | -     | 58.8%                     | 5.9%     | 5.9%                               | 35.3%                          | -                             | -                                     | 5.9%  | -     |
|                                 | 1 億ドル以上            | 35     | 21     | 25                   | 11        | 1     | 17                        | 3        | 4                                  | 12                             | 2                             | 1                                     | 1     | 1     |
|                                 |                    | 100.0% | 60.0%  | 71.4%                | 31.4%     | 2.9%  | 48.6%                     | 8.6%     | 11.4%                              | 34.3%                          | 5.7%                          | 2.9%                                  | 2.9%  | 2.9%  |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

## 2-3. 競合相手先企業の国籍

競合相手先企業の国籍については、下記のとおりである。

表114. 競合相手先企業の国籍（2014 年度：複数回答）

|                   |                    | 全体               | 競合あり          |              |             |             |            |             |             | 競合なし       | 無回答          |              |              |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|
|                   |                    |                  | 英独<br>仏伊      | 日本           | その他<br>欧州   | 中華人民<br>共和国 | 大韓<br>民国   | アメリカ<br>合衆国 | その他         |            |              |              |              |
| 全 体               |                    | 512<br>100.0%    | 180<br>35.2%  | 80<br>15.6%  | 66<br>12.9% | 32<br>6.3%  | 16<br>3.1% | 22<br>4.3%  | 41<br>8.0%  | 4<br>0.8%  | 185<br>36.1% | 147<br>28.7% |              |
| 地域別               | アジア                | 329<br>100.0%    | 118<br>35.9%  | 47<br>14.3%  | 50<br>15.2% | 22<br>6.7%  | 10<br>3.0% | 16<br>4.9%  | 16<br>4.9%  | 4<br>1.2%  | 116<br>35.3% | 95<br>28.9%  |              |
|                   | 中東                 | 40<br>100.0%     | 14<br>35.0%   | 9<br>22.5%   | 1<br>2.5%   | 3<br>7.5%   | 1<br>2.5%  | 2<br>5.0%   | 5<br>12.5%  | －          | 11<br>27.5%  | 15<br>37.5%  |              |
|                   | アフリカ               | 13<br>100.0%     | 7<br>53.9%    | 6<br>46.2%   | 2<br>15.4%  | 1<br>7.7%   | 2<br>15.4% | 1<br>7.7%   | 3<br>23.1%  | －          | 4<br>30.8%   | 2<br>15.4%   |              |
|                   | 中南米                | 42<br>100.0%     | 10<br>23.8%   | 3<br>7.1%    | 5<br>11.9%  | －           | －          | －           | 4<br>9.5%   | －          | 23<br>54.8%  | 9<br>21.4%   |              |
|                   | 大洋州                | 3<br>100.0%      | 1<br>33.3%    | －            | 1<br>33.3%  | －           | －          | －           | －           | －          | 2<br>66.7%   | －            |              |
|                   | 北米                 | 40<br>100.0%     | 12<br>30.0%   | 2<br>5.0%    | 3<br>7.5%   | 2<br>5.0%   | 1<br>2.5%  | 1<br>2.5%   | 10<br>25.0% | －          | 14<br>35.0%  | 14<br>35.0%  |              |
|                   | 欧州                 | 21<br>100.0%     | 10<br>47.6%   | 7<br>33.3%   | －           | 4<br>19.1%  | 2<br>9.5%  | 2<br>9.5%   | －           | －          | 2<br>9.5%    | 9<br>42.9%   |              |
|                   | ロシア・CIS・その他        | 24<br>100.0%     | 8<br>33.3%    | 6<br>25.0%   | 4<br>16.7%  | －           | －          | －           | 3<br>12.5%  | －          | 13<br>54.2%  | 3<br>12.5%   |              |
|                   | 機種別<br>（大分類）       | 生活関連・環境プラント      | 103<br>100.0% | 19<br>18.5%  | 8<br>7.8%   | 8<br>7.8%   | 5<br>4.9%  | 1<br>1.0%   | 3<br>2.9%   | －          | 1<br>1.0%    | 13<br>12.6%  | 71<br>68.9%  |
|                   |                    | 情報・通信プラント        | 27<br>100.0%  | 10<br>37.0%  | 4<br>14.8%  | 4<br>14.8%  | －          | 2<br>7.4%   | －           | 8<br>29.6% | －            | 15<br>55.6%  | 2<br>7.4%    |
| 交通インフラ            |                    | 42<br>100.0%     | 5<br>11.9%    | 3<br>7.1%    | 2<br>4.8%   | 1<br>2.4%   | －          | 1<br>2.4%   | 2<br>4.8%   | －          | 9<br>21.4%   | 28<br>66.7%  |              |
| エネルギープラント         |                    | 45<br>100.0%     | 24<br>53.3%   | 16<br>35.6%  | 4<br>8.9%   | 3<br>6.7%   | 1<br>2.2%  | 2<br>4.4%   | 7<br>15.6%  | 2<br>4.4%  | 14<br>31.1%  | 7<br>15.6%   |              |
| 発電プラント            |                    | 145<br>100.0%    | 46<br>31.7%   | 22<br>15.2%  | 11<br>7.6%  | 11<br>7.6%  | 3<br>2.1%  | 10<br>6.9%  | 17<br>11.7% | －          | 84<br>57.9%  | 15<br>10.3%  |              |
| 化学プラント            |                    | 42<br>100.0%     | 16<br>38.1%   | 7<br>16.7%   | 6<br>14.3%  | －           | 5<br>11.9% | 2<br>4.8%   | 2<br>4.8%   | 1<br>2.4%  | 23<br>54.8%  | 3<br>7.1%    |              |
| 鉄鋼プラント            |                    | 75<br>100.0%     | 49<br>65.3%   | 19<br>25.3%  | 22<br>29.3% | 11<br>14.7% | 3<br>4.0%  | 2<br>2.7%   | 4<br>5.3%   | －          | 21<br>28.0%  | 5<br>6.7%    |              |
| 一般プラント            |                    | 33<br>100.0%     | 11<br>33.3%   | 1<br>3.0%    | 9<br>27.3%  | 1<br>3.0%   | 1<br>3.0%  | 2<br>6.1%   | 1<br>3.0%   | －          | 6<br>18.2%   | 16<br>48.5%  |              |
| 業種別               |                    | メーカー             | 335<br>100.0% | 120<br>35.8% | 50<br>14.9% | 41<br>12.2% | 23<br>6.9% | 11<br>3.3%  | 17<br>5.1%  | 26<br>7.8% | 2<br>0.6%    | 69<br>20.6%  | 146<br>43.6% |
|                   |                    | エンジニアリング専業       | 19<br>100.0%  | 12<br>63.2%  | 6<br>31.6%  | 4<br>21.1%  | 1<br>5.3%  | 1<br>5.3%   | 2<br>10.5%  | 3<br>15.8% | 2<br>10.5%   | 7<br>36.8%   | －            |
|                   | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4<br>100.0%      | －             | －            | －           | －           | －          | －           | －           | －          | 4<br>100.0%  | －            |              |
|                   | 商社                 | 152<br>100.0%    | 46<br>30.3%   | 24<br>15.8%  | 19<br>12.5% | 8<br>5.3%   | 4<br>2.6%  | 3<br>2.0%   | 12<br>7.9%  | －          | 105<br>69.1% | 1<br>0.7%    |              |
|                   | 総合建設               | 2<br>100.0%      | 2<br>100.0%   | －            | 2<br>100.0% | －           | －          | －           | －           | －          | －            | －            |              |
|                   | コンサルティング・その他       | －                | －             | －            | －           | －           | －          | －           | －           | －          | －            | －            |              |
|                   | 成約金額規模別            | 100 万～500 万ドル未満  | 309<br>100.0% | 75<br>24.3%  | 29<br>9.4%  | 29<br>9.4%  | 17<br>5.5% | 6<br>1.9%   | 6<br>1.9%   | 14<br>4.5% | 1<br>0.3%    | 128<br>41.4% | 106<br>34.3% |
|                   |                    | 500 万～1000 万ドル未満 | 70<br>100.0%  | 21<br>30.0%  | 10<br>14.3% | 6<br>8.6%   | 1<br>1.4%  | 2<br>2.9%   | 3<br>4.3%   | 3<br>4.3%  | 1<br>1.4%    | 21<br>30.0%  | 28<br>40.0%  |
| 1000 万～5000 万ドル未満 |                    | 81<br>100.0%     | 47<br>58.0%   | 22<br>27.2%  | 17<br>21.0% | 11<br>13.6% | 4<br>4.9%  | 3<br>3.7%   | 10<br>12.4% | 1<br>1.2%  | 25<br>30.9%  | 9<br>11.1%   |              |
| 5000 万～1 億ドル未満    |                    | 17<br>100.0%     | 12<br>70.6%   | 6<br>35.3%   | 5<br>29.4%  | 1<br>5.9%   | －          | 2<br>11.8%  | 3<br>17.7%  | －          | 5<br>29.4%   | －            |              |
| 1 億ドル以上           |                    | 35<br>100.0%     | 25<br>71.4%   | 13<br>37.1%  | 9<br>25.7%  | 2<br>5.7%   | 4<br>11.4% | 8<br>22.9%  | 11<br>31.4% | 1<br>2.9%  | 6<br>17.1%   | 4<br>11.4%   |              |
|                   |                    |                  |               |              |             |             |            |             |             |            |              |              |              |
|                   |                    |                  |               |              |             |             |            |             |             |            |              |              |              |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）競合相手がコンソーシアムを形成している場合は、構成する主な企業

（注 2）競合相手先が「欧州地域の多国籍企業」で国名を一つに特定するのが困難な場合は、「その他の欧州企業」

## 2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍

コンソーシアム相手先企業の国籍については、下記のとおりである。

表115. コンソーシアム相手先企業の国籍（2014 年度：複数回答）

|              |                    | 全体     | コンソーシアム形成あり |          |       |           |             |          |             |       | 形成なし   | 無回答   |
|--------------|--------------------|--------|-------------|----------|-------|-----------|-------------|----------|-------------|-------|--------|-------|
|              |                    |        |             | 英独<br>仏伊 | 日本    | その他<br>欧州 | 中華人民<br>共和国 | 大韓<br>民国 | アメリカ<br>合衆国 | その他   |        |       |
| 全 体          |                    | 512    | 46          | 9        | 14    | 4         | 5           | 4        | 3           | 17    | 327    | 139   |
|              |                    | 100.0% | 9.0%        | 1.8%     | 2.7%  | 0.8%      | 1.0%        | 0.8%     | 0.6%        | 3.3%  | 63.9%  | 27.2% |
| 地域別          | アジア                | 329    | 26          | 3        | 5     | —         | 5           | 3        | —           | 13    | 217    | 86    |
|              |                    | 100.0% | 7.9%        | 0.9%     | 1.5%  | —         | 1.5%        | 0.9%     | —           | 4.0%  | 66.0%  | 26.1% |
|              | 中東                 | 40     | 3           | —        | 2     | —         | —           | 1        | —           | 1     | 22     | 15    |
|              |                    | 100.0% | 7.5%        | —        | 5.0%  | —         | —           | 2.5%     | —           | 2.5%  | 55.0%  | 37.5% |
|              | アフリカ               | 13     | 5           | 1        | 2     | —         | —           | —        | —           | 3     | 5      | 3     |
|              |                    | 100.0% | 38.5%       | 7.7%     | 15.4% | —         | —           | —        | —           | 23.1% | 38.5%  | 23.1% |
|              | 中南米                | 42     | 1           | —        | 1     | —         | —           | —        | —           | —     | 32     | 9     |
|              |                    | 100.0% | 2.4%        | —        | 2.4%  | —         | —           | —        | —           | —     | 76.2%  | 21.4% |
|              | 大洋州                | 3      | 1           | —        | 1     | —         | —           | —        | —           | —     | 2      | —     |
|              |                    | 100.0% | 33.3%       | —        | 33.3% | —         | —           | —        | —           | —     | 66.7%  | —     |
|              | 北米                 | 40     | 2           | —        | 1     | —         | —           | —        | 1           | —     | 24     | 14    |
|              |                    | 100.0% | 5.0%        | —        | 2.5%  | —         | —           | —        | 2.5%        | —     | 60.0%  | 35.0% |
|              | 欧州                 | 21     | 4           | 3        | —     | 2         | —           | —        | —           | —     | 8      | 9     |
|              |                    | 100.0% | 19.1%       | 14.3%    | —     | 9.5%      | —           | —        | —           | —     | 38.1%  | 42.9% |
|              | ロシア・CIS・その他        | 24     | 4           | 2        | 2     | 2         | —           | —        | 2           | —     | 17     | 3     |
|              |                    | 100.0% | 16.7%       | 8.3%     | 8.3%  | 8.3%      | —           | —        | 8.3%        | —     | 70.8%  | 12.5% |
| 機種別<br>(大分類) | 生活関連・環境プラント        | 103    | 4           | 1        | —     | 1         | —           | 1        | —           | 1     | 28     | 71    |
|              |                    | 100.0% | 3.9%        | 1.0%     | —     | 1.0%      | —           | 1.0%     | —           | 1.0%  | 27.2%  | 68.9% |
|              | 情報・通信プラント          | 27     | 4           | —        | 1     | —         | 2           | —        | 1           | —     | 21     | 2     |
|              |                    | 100.0% | 14.8%       | —        | 3.7%  | —         | 7.4%        | —        | 3.7%        | —     | 77.8%  | 7.4%  |
|              | 交通インフラ             | 42     | 7           | —        | 3     | —         | 3           | —        | —           | 4     | 8      | 27    |
|              |                    | 100.0% | 16.7%       | —        | 7.1%  | —         | 7.1%        | —        | —           | 9.5%  | 19.1%  | 64.3% |
|              | エネルギープラント          | 45     | 10          | 3        | 3     | —         | —           | 1        | 2           | 7     | 28     | 7     |
|              |                    | 100.0% | 22.2%       | 6.7%     | 6.7%  | —         | —           | 2.2%     | 4.4%        | 15.6% | 62.2%  | 15.6% |
|              | 発電プラント             | 145    | 14          | 3        | 6     | 1         | —           | 1        | —           | 4     | 115    | 16    |
|              |                    | 100.0% | 9.7%        | 2.1%     | 4.1%  | 0.7%      | —           | 0.7%     | —           | 2.8%  | 79.3%  | 11.0% |
|              | 化学プラント             | 42     | 3           | —        | —     | 2         | —           | —        | —           | 1     | 37     | 2     |
|              |                    | 100.0% | 7.1%        | —        | —     | 4.8%      | —           | —        | —           | 2.4%  | 88.1%  | 4.8%  |
| 鉄鋼プラント       | 75                 | 4      | 2           | 1        | —     | —         | 1           | —        | —           | 66    | 5      |       |
|              | 100.0%             | 5.3%   | 2.7%        | 1.3%     | —     | —         | 1.3%        | —        | —           | 88.0% | 6.7%   |       |
| 一般プラント       | 33                 | —      | —           | —        | —     | —         | —           | —        | —           | 24    | 9      |       |
|              | 100.0%             | —      | —           | —        | —     | —         | —           | —        | —           | 72.7% | 27.3%  |       |
| 業種別          | メーカー               | 335    | 16          | 4        | 2     | 3         | 4           | 3        | 1           | 3     | 180    | 139   |
|              |                    | 100.0% | 4.8%        | 1.2%     | 0.6%  | 0.9%      | 1.2%        | 0.9%     | 0.3%        | 0.9%  | 53.7%  | 41.5% |
|              | エンジニアリング専業         | 19     | 11          | 2        | 3     | —         | —           | 1        | 2           | 8     | 8      | —     |
|              |                    | 100.0% | 57.9%       | 10.5%    | 15.8% | —         | —           | 5.3%     | 10.5%       | 42.1% | 42.1%  | —     |
|              | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4      | —           | —        | —     | —         | —           | —        | —           | —     | 4      | —     |
|              |                    | 100.0% | —           | —        | —     | —         | —           | —        | —           | —     | 100.0% | —     |
|              | 商社                 | 152    | 18          | 3        | 8     | 1         | 1           | —        | —           | 6     | 134    | —     |
|              |                    | 100.0% | 11.8%       | 2.0%     | 5.3%  | 0.7%      | 0.7%        | —        | —           | 4.0%  | 88.2%  | —     |
|              | 総合建設               | 2      | 1           | —        | 1     | —         | —           | —        | —           | —     | 1      | —     |
|              |                    | 100.0% | 50.0%       | —        | 50.0% | —         | —           | —        | —           | —     | 50.0%  | —     |
| コンサルティング・その他 | —                  | —      | —           | —        | —     | —         | —           | —        | —           | —     | —      |       |
|              | —                  | —      | —           | —        | —     | —         | —           | —        | —           | —     | —      |       |
| 成約金額<br>規模別  | 100 万～500 万ドル未満    | 309    | 9           | 3        | 4     | —         | —           | —        | —           | 3     | 201    | 99    |
|              |                    | 100.0% | 2.9%        | 1.0%     | 1.3%  | —         | —           | —        | —           | 1.0%  | 65.1%  | 32.0% |
|              | 500 万～1000 万ドル未満   | 70     | 2           | —        | 1     | —         | —           | 1        | —           | —     | 41     | 27    |
|              |                    | 100.0% | 2.9%        | —        | 1.4%  | —         | —           | 1.4%     | —           | —     | 58.6%  | 38.6% |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満  | 81     | 10          | 2        | 1     | 1         | 1           | 1        | —           | 4     | 62     | 9     |
|              |                    | 100.0% | 12.4%       | 2.5%     | 1.2%  | 1.2%      | 1.2%        | 1.2%     | —           | 4.9%  | 76.5%  | 11.1% |
|              | 5000 万～1 億ドル未満     | 17     | 7           | —        | 3     | —         | 2           | —        | —           | 4     | 10     | —     |
|              |                    | 100.0% | 41.2%       | —        | 17.7% | —         | 11.8%       | —        | —           | 23.5% | 58.8%  | —     |
|              | 1 億ドル以上            | 35     | 18          | 4        | 5     | 3         | 2           | 2        | 3           | 6     | 13     | 4     |
|              |                    | 100.0% | 51.4%       | 11.4%    | 14.3% | 8.6%      | 5.7%        | 5.7%     | 8.6%        | 17.1% | 37.1%  | 11.4% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注）本調査での「コンソーシアム」には、ジョイント・ベンチャー（JV）を含む



### 3. 機器輸出・役務輸出の状況

#### 3-1. 契約範囲

契約範囲については、下記のとおりである。

表116. 契約範囲（2014 年度：単一回答）

|                                 |                   | 全体     | 機器輸出<br>のみの契約 | 機器輸出及び役<br>務を含む契約 | 役務のみの<br>契約 | 無回答   |
|---------------------------------|-------------------|--------|---------------|-------------------|-------------|-------|
| 全 体                             |                   | 512    | 126           | 228               | 29          | 129   |
|                                 |                   | 100.0% | 24.6%         | 44.5%             | 5.7%        | 25.2% |
| 地域別                             | アジア               | 329    | 70            | 159               | 19          | 81    |
|                                 |                   | 100.0% | 21.3%         | 48.3%             | 5.8%        | 24.6% |
|                                 | 中東                | 40     | 12            | 12                | 1           | 15    |
|                                 |                   | 100.0% | 30.0%         | 30.0%             | 2.5%        | 37.5% |
|                                 | アフリカ              | 13     | 4             | 5                 | 2           | 2     |
|                                 |                   | 100.0% | 30.8%         | 38.5%             | 15.4%       | 15.4% |
|                                 | 中南米               | 42     | 12            | 22                | 1           | 7     |
|                                 |                   | 100.0% | 28.6%         | 52.4%             | 2.4%        | 16.7% |
|                                 | 大洋州               | 3      | 2             | -                 | 1           | -     |
|                                 |                   | 100.0% | 66.7%         | -                 | 33.3%       | -     |
| 機<br>種<br>別<br>(大分類)            | 北米                | 40     | 10            | 16                | 2           | 12    |
|                                 |                   | 100.0% | 25.0%         | 40.0%             | 5.0%        | 30.0% |
|                                 | 欧州                | 21     | 4             | 7                 | 1           | 9     |
|                                 |                   | 100.0% | 19.1%         | 33.3%             | 4.8%        | 42.9% |
|                                 | ロシア・CIS・その他       | 24     | 12            | 7                 | 2           | 3     |
|                                 |                   | 100.0% | 50.0%         | 29.2%             | 8.3%        | 12.5% |
|                                 | 生活関連・環境プラント       | 103    | 2             | 30                | -           | 71    |
|                                 |                   | 100.0% | 1.9%          | 29.1%             | -           | 68.9% |
|                                 | 情報・通信プラント         | 27     | 9             | 13                | 3           | 2     |
|                                 |                   | 100.0% | 33.3%         | 48.2%             | 11.1%       | 7.4%  |
| 機<br>種<br>別<br>(大分類)            | 交通インフラ            | 42     | 2             | 13                | 1           | 26    |
|                                 |                   | 100.0% | 4.8%          | 31.0%             | 2.4%        | 61.9% |
|                                 | エネルギープラント         | 45     | 21            | 13                | 9           | 2     |
|                                 |                   | 100.0% | 46.7%         | 28.9%             | 20.0%       | 4.4%  |
|                                 | 発電プラント            | 145    | 62            | 58                | 10          | 15    |
|                                 |                   | 100.0% | 42.8%         | 40.0%             | 6.9%        | 10.3% |
|                                 | 化学プラント            | 42     | 14            | 24                | 3           | 1     |
|                                 |                   | 100.0% | 33.3%         | 57.1%             | 7.1%        | 2.4%  |
|                                 | 鉄鋼プラント            | 75     | 12            | 57                | 1           | 5     |
|                                 |                   | 100.0% | 16.0%         | 76.0%             | 1.3%        | 6.7%  |
| 機<br>種<br>別<br>(大分類)            | 一般プラント            | 33     | 4             | 20                | 2           | 7     |
|                                 |                   | 100.0% | 12.1%         | 60.6%             | 6.1%        | 21.2% |
| 業<br>種<br>別                     | メーカー              | 335    | 51            | 149               | 6           | 129   |
|                                 |                   | 100.0% | 15.2%         | 44.5%             | 1.8%        | 38.5% |
|                                 | エンジニアリング専業        | 19     | -             | 12                | 7           | -     |
|                                 |                   | 100.0% | -             | 63.2%             | 36.8%       | -     |
|                                 | 製造企業系列エンジニアリング    | 4      | -             | 1                 | 3           | -     |
|                                 |                   | 100.0% | -             | 25.0%             | 75.0%       | -     |
|                                 | 商社                | 152    | 75            | 65                | 12          | -     |
|                                 |                   | 100.0% | 49.3%         | 42.8%             | 7.9%        | -     |
|                                 | 総合建設              | 2      | -             | 1                 | 1           | -     |
|                                 |                   | 100.0% | -             | 50.0%             | 50.0%       | -     |
| 成<br>約<br>金<br>額<br>規<br>模<br>別 | コンサルティング・その他      | -      | -             | -                 | -           | -     |
|                                 |                   | -      | -             | -                 | -           | -     |
|                                 | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 95            | 102               | 21          | 91    |
|                                 |                   | 100.0% | 30.7%         | 33.0%             | 6.8%        | 29.5% |
|                                 | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 10            | 32                | 2           | 26    |
|                                 |                   | 100.0% | 14.3%         | 45.7%             | 2.9%        | 37.1% |
|                                 | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 17            | 50                | 5           | 9     |
|                                 |                   | 100.0% | 21.0%         | 61.7%             | 6.2%        | 11.1% |
| 成<br>約<br>金<br>額<br>規<br>模<br>別 | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 2             | 14                | 1           | -     |
|                                 |                   | 100.0% | 11.8%         | 82.4%             | 5.9%        | -     |
|                                 | 1 億ドル以上           | 35     | 2             | 30                | -           | 3     |
|                                 |                   | 100.0% | 5.7%          | 85.7%             | -           | 8.6%  |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

(注) 役務には、契約の履行完了前に提供される F / S、設計書、仕様作成、応札のチェック等、また完工後に提供されるメンテナンス、トレーニング等の他、ロイヤリティ、ライセンス、技術供与、S / V、ノウハウ等、ソフトの提供に関する業務を含む

### 3-2. 役務提供範囲

役務提供範囲については、下記のとおりである。集計対象は、「契約範囲」の設問に対し「機器輸出及び役務を含む契約」又は「役務のみの契約」と回答がなされた案件である。

表117. 役務提供範囲（2014 年度：複数回答）

|          |                    | 全体     | F/S  | コンサル<br>ティング | FEED  | エンジ<br>ニアリング<br>(設計) | 調達    | 建設<br>／<br>据付 | 監理・<br>監督<br>(S/V) | トレー<br>ニング | オペレ<br>ーション | メンテ<br>ナンス | その他   | 無回答   |
|----------|--------------------|--------|------|--------------|-------|----------------------|-------|---------------|--------------------|------------|-------------|------------|-------|-------|
| 全 体      |                    | 512    | 4    | 3            | 7     | 123                  | 89    | 102           | 140                | 93         | 9           | 26         | 21    | 259   |
|          |                    | 100.0% | 0.8% | 0.6%         | 1.4%  | 24.0%                | 17.4% | 19.9%         | 27.3%              | 18.2%      | 1.8%        | 5.1%       | 4.1%  | 50.6% |
| 地域別      | アジア                | 329    | 2    | 2            | 3     | 88                   | 62    | 66            | 99                 | 60         | 8           | 19         | 18    | 154   |
|          |                    | 100.0% | 0.6% | 0.6%         | 0.9%  | 26.8%                | 18.8% | 20.1%         | 30.1%              | 18.2%      | 2.4%        | 5.8%       | 5.5%  | 46.8% |
|          | 中東                 | 40     | 1    | -            | -     | 9                    | 6     | 5             | 9                  | 4          | -           | 3          | 1     | 27    |
|          |                    | 100.0% | 2.5% | -            | -     | 22.5%                | 15.0% | 12.5%         | 22.5%              | 10.0%      | -           | 7.5%       | 2.5%  | 67.5% |
|          | アフリカ               | 13     | 1    | 1            | 1     | 2                    | 2     | 3             | 3                  | 4          | -           | 1          | 2     | 6     |
|          |                    | 100.0% | 7.7% | 7.7%         | 7.7%  | 15.4%                | 15.4% | 23.1%         | 23.1%              | 30.8%      | -           | 7.7%       | 15.4% | 46.2% |
|          | 中南米                | 42     | -    | -            | -     | 3                    | 4     | 14            | 8                  | 11         | 1           | -          | -     | 20    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 7.1%                 | 9.5%  | 33.3%         | 19.1%              | 26.2%      | 2.4%        | -          | -     | 47.6% |
|          | 大洋州                | 3      | -    | -            | -     | -                    | -     | 1             | 1                  | -          | -           | -          | -     | 2     |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | -                    | -     | 33.3%         | 33.3%              | -          | -           | -          | -     | 66.7% |
|          | 北米                 | 40     | -    | -            | 2     | 11                   | 9     | 4             | 11                 | 8          | -           | 3          | -     | 22    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | 5.0%  | 27.5%                | 22.5% | 10.0%         | 27.5%              | 20.0%      | -           | 7.5%       | -     | 55.0% |
|          | 欧州                 | 21     | -    | -            | 1     | 5                    | 2     | 4             | 4                  | 4          | -           | -          | -     | 13    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | 4.8%  | 23.8%                | 9.5%  | 19.1%         | 19.1%              | 19.1%      | -           | -          | -     | 61.9% |
|          | ロシア・CIS・その他        | 24     | -    | -            | -     | 5                    | 4     | 5             | 5                  | 2          | -           | -          | -     | 15    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 20.8%                | 16.7% | 20.8%         | 20.8%              | 8.3%       | -           | -          | -     | 62.5% |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント        | 103    | 1    | 1            | -     | 15                   | 11    | 18            | 14                 | 18         | 3           | 4          | -     | 73    |
|          |                    | 100.0% | 1.0% | 1.0%         | -     | 14.6%                | 10.7% | 17.5%         | 13.6%              | 17.5%      | 2.9%        | 3.9%       | -     | 70.9% |
|          | 情報・通信プラント          | 27     | -    | -            | -     | 8                    | 7     | 13            | 5                  | 9          | 1           | 7          | -     | 11    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 29.6%                | 25.9% | 48.2%         | 18.5%              | 33.3%      | 3.7%        | 25.9%      | -     | 40.7% |
|          | 交通インフラ             | 42     | -    | -            | -     | 9                    | 10    | 4             | 9                  | 6          | -           | 4          | -     | 30    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 21.4%                | 23.8% | 9.5%          | 21.4%              | 14.3%      | -           | 9.5%       | -     | 71.4% |
|          | エネルギープラント          | 45     | 1    | 1            | 4     | 10                   | 9     | 9             | 8                  | 4          | -           | 1          | 2     | 23    |
|          |                    | 100.0% | 2.2% | 2.2%         | 8.9%  | 22.2%                | 20.0% | 20.0%         | 17.8%              | 8.9%       | -           | 2.2%       | 4.4%  | 51.1% |
|          | 発電プラント             | 145    | 1    | -            | -     | 26                   | 23    | 18            | 41                 | 26         | -           | 5          | 16    | 79    |
|          |                    | 100.0% | 0.7% | -            | -     | 17.9%                | 15.9% | 12.4%         | 28.3%              | 17.9%      | -           | 3.5%       | 11.0% | 54.5% |
|          | 化学プラント             | 42     | 1    | 1            | 3     | 18                   | 13    | 4             | 11                 | 10         | 2           | -          | 2     | 15    |
|          |                    | 100.0% | 2.4% | 2.4%         | 7.1%  | 42.9%                | 31.0% | 9.5%          | 26.2%              | 23.8%      | 4.8%        | -          | 4.8%  | 35.7% |
|          | 鉄鋼プラント             | 75     | -    | -            | -     | 20                   | 8     | 31            | 48                 | 20         | 3           | 4          | -     | 17    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 26.7%                | 10.7% | 41.3%         | 64.0%              | 26.7%      | 4.0%        | 5.3%       | -     | 22.7% |
|          | 一般プラント             | 33     | -    | -            | -     | 17                   | 8     | 5             | 4                  | -          | -           | 1          | 1     | 11    |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 51.5%                | 24.2% | 15.2%         | 12.1%              | -          | -           | 3.0%       | 3.0%  | 33.3% |
| 業種別      | メーカー               | 335    | 2    | 1            | 1     | 81                   | 50    | 62            | 94                 | 64         | 6           | 18         | 3     | 181   |
|          |                    | 100.0% | 0.6% | 0.3%         | 0.3%  | 24.2%                | 14.9% | 18.5%         | 28.1%              | 19.1%      | 1.8%        | 5.4%       | 0.9%  | 54.0% |
|          | エンジニアリング専業         | 19     | -    | -            | 4     | 11                   | 12    | 12            | 6                  | 6          | 2           | 1          | 2     | -     |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | 21.1% | 57.9%                | 63.2% | 63.2%         | 31.6%              | 31.6%      | 10.5%       | 5.3%       | 10.5% | -     |
|          | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4      | -    | -            | 2     | 2                    | -     | -             | -                  | -          | -           | -          | -     | -     |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | 50.0% | 50.0%                | -     | -             | -                  | -          | -           | -          | -     | -     |
|          | 商社                 | 152    | 2    | 2            | -     | 29                   | 26    | 26            | 38                 | 22         | 1           | 7          | 16    | 78    |
|          |                    | 100.0% | 1.3% | 1.3%         | -     | 19.1%                | 17.1% | 17.1%         | 25.0%              | 14.5%      | 0.7%        | 4.6%       | 10.5% | 51.3% |
|          | 総合建設               | 2      | -    | -            | -     | -                    | 1     | 2             | 2                  | 1          | -           | -          | -     | -     |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | -                    | 50.0% | 100.0%        | 100.0%             | 50.0%      | -           | -          | -     | -     |
|          | コンサルティング・その他       | -      | -    | -            | -     | -                    | -     | -             | -                  | -          | -           | -          | -     | -     |
|          |                    | -      | -    | -            | -     | -                    | -     | -             | -                  | -          | -           | -          | -     | -     |
| 成約金額規模別  | 100 万～500 万ドル未満    | 309    | 1    | 2            | 4     | 38                   | 23    | 43            | 54                 | 32         | 2           | 6          | 12    | 189   |
|          |                    | 100.0% | 0.3% | 0.7%         | 1.3%  | 12.3%                | 7.4%  | 13.9%         | 17.5%              | 10.4%      | 0.7%        | 1.9%       | 3.9%  | 61.2% |
|          | 500 万～1000 万ドル未満   | 70     | 2    | -            | -     | 17                   | 13    | 13            | 21                 | 9          | 2           | 8          | 2     | 36    |
|          |                    | 100.0% | 2.9% | -            | -     | 24.3%                | 18.6% | 18.6%         | 30.0%              | 12.9%      | 2.9%        | 11.4%      | 2.9%  | 51.4% |
|          | 1000 万～5000 万ドル未満  | 81     | 1    | 1            | 2     | 32                   | 21    | 22            | 33                 | 23         | 5           | 5          | 5     | 26    |
|          |                    | 100.0% | 1.2% | 1.2%         | 2.5%  | 39.5%                | 25.9% | 27.2%         | 40.7%              | 28.4%      | 6.2%        | 6.2%       | 6.2%  | 32.1% |
|          | 5000 万～1 億ドル未満     | 17     | -    | -            | 1     | 10                   | 10    | 4             | 11                 | 7          | -           | 2          | -     | 2     |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | 5.9%  | 58.8%                | 58.8% | 23.5%         | 64.7%              | 41.2%      | -           | 11.8%      | -     | 11.8% |
|          | 1 億ドル以上            | 35     | -    | -            | -     | 26                   | 22    | 20            | 21                 | 22         | -           | 5          | 2     | 6     |
|          |                    | 100.0% | -    | -            | -     | 74.3%                | 62.9% | 57.1%         | 60.0%              | 62.9%      | -           | 14.3%      | 5.7%  | 17.1% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）役務の回答結果に関しては、契約範囲によらず実質的に提供されるものも含む

## 4. ファイナンス

### 4-1. 決済（償還）条件

決済（償還）条件については、下記のとおりである。

表118. 決済（償還）条件（2014 年度：単一回答）

|              |                   | 全体     | キャッシュ  | 延べ払い  | 無回答   |
|--------------|-------------------|--------|--------|-------|-------|
| 全 体          |                   | 512    | 349    | 19    | 144   |
|              |                   | 100.0% | 68.2%  | 3.7%  | 28.1% |
| 地域別          | アジア               | 329    | 231    | 11    | 87    |
|              |                   | 100.0% | 70.2%  | 3.3%  | 26.4% |
|              | 中東                | 40     | 22     | 3     | 15    |
|              |                   | 100.0% | 55.0%  | 7.5%  | 37.5% |
|              | アフリカ              | 13     | 10     | —     | 3     |
|              |                   | 100.0% | 76.9%  | —     | 23.1% |
|              | 中南米               | 42     | 33     | —     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 78.6%  | —     | 21.4% |
|              | 大洋州               | 3      | 2      | —     | 1     |
|              |                   | 100.0% | 66.7%  | —     | 33.3% |
| 機種別<br>(大分類) | 北米                | 40     | 23     | 1     | 16    |
|              |                   | 100.0% | 57.5%  | 2.5%  | 40.0% |
|              | 欧州                | 21     | 9      | 3     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 42.9%  | 14.3% | 42.9% |
|              | ロシア・CIS・その他       | 24     | 19     | 1     | 4     |
|              |                   | 100.0% | 79.2%  | 4.2%  | 16.7% |
|              | 生活関連・環境プラント       | 103    | 26     | 6     | 71    |
|              |                   | 100.0% | 25.2%  | 5.8%  | 68.9% |
|              | 情報・通信プラント         | 27     | 25     | —     | 2     |
|              |                   | 100.0% | 92.6%  | —     | 7.4%  |
| 業種別          | 交通インフラ            | 42     | 13     | —     | 29    |
|              |                   | 100.0% | 31.0%  | —     | 69.1% |
|              | エネルギープラント         | 45     | 35     | 3     | 7     |
|              |                   | 100.0% | 77.8%  | 6.7%  | 15.6% |
|              | 発電プラント            | 145    | 124    | 3     | 18    |
|              |                   | 100.0% | 85.5%  | 2.1%  | 12.4% |
|              | 化学プラント            | 42     | 39     | —     | 3     |
|              |                   | 100.0% | 92.9%  | —     | 7.1%  |
|              | 鉄鋼プラント            | 75     | 64     | 6     | 5     |
|              |                   | 100.0% | 85.3%  | 8.0%  | 6.7%  |
| 成約金額<br>規模別  | 一般プラント            | 33     | 23     | 1     | 9     |
|              |                   | 100.0% | 69.7%  | 3.0%  | 27.3% |
|              | メーカー              | 335    | 177    | 16    | 142   |
|              |                   | 100.0% | 52.8%  | 4.8%  | 42.4% |
|              | エンジニアリング専業        | 19     | 19     | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | 100.0% | —     | —     |
|              | 製造企業系列エンジニアリング    | 4      | 4      | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | 100.0% | —     | —     |
|              | 商社                | 152    | 148    | 3     | 1     |
|              |                   | 100.0% | 97.4%  | 2.0%  | 0.7%  |
| 成約金額<br>規模別  | 総合建設              | 2      | 1      | —     | 1     |
|              |                   | 100.0% | 50.0%  | —     | 50.0% |
|              | コンサルティング・その他      | —      | —      | —     | —     |
|              |                   | —      | —      | —     | —     |
|              | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 205    | 5     | 99    |
|              |                   | 100.0% | 66.3%  | 1.6%  | 32.0% |
|              | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 42     | 1     | 27    |
|              |                   | 100.0% | 60.0%  | 1.4%  | 38.6% |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 61     | 8     | 12    |
|              |                   | 100.0% | 75.3%  | 9.9%  | 14.8% |
| 成約金額<br>規模別  | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 15     | 2     | —     |
|              |                   | 100.0% | 88.2%  | 11.8% | —     |
|              | 1 億ドル以上           | 35     | 26     | 3     | 6     |
|              |                   | 100.0% | 74.3%  | 8.6%  | 17.1% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

#### 4-2. 支払保証

支払保証については、下記のとおりである。

表119. 支払保証（2014 年度：単一回答）

|          |                   | 全体     | 支払保証あり |           |             |               |            | なし    | 無回答    |            |
|----------|-------------------|--------|--------|-----------|-------------|---------------|------------|-------|--------|------------|
|          |                   |        |        | 政府<br>L/G | 中央銀行<br>L/G | その他<br>銀行 L/G | その他<br>L/G |       |        | その他の<br>保証 |
| 全 体      |                   | 512    | 106    | 6         | 1           | 57            | 3          | 39    | 257    | 149        |
|          |                   | 100.0% | 20.7%  | 1.2%      | 0.2%        | 11.1%         | 0.6%       | 7.6%  | 50.2%  | 29.1%      |
| 地域別      | アジア               | 103    | 17     | 1         | －           | 10            | 1          | 5     | 13     | 73         |
|          |                   | 100.0% | 16.6%  | 1.0%      | －           | 9.7%          | 1.0%       | 4.9%  | 12.6%  | 70.9%      |
|          | 中東                | 27     | 5      | 1         | －           | 1             | －          | 3     | 20     | 2          |
|          |                   | 100.0% | 18.5%  | 3.7%      | －           | 3.7%          | －          | 11.1% | 74.1%  | 7.4%       |
|          | アフリカ              | 42     | 3      | 1         | －           | 2             | －          | －     | 11     | 28         |
|          |                   | 100.0% | 7.2%   | 2.4%      | －           | 4.8%          | －          | －     | 26.2%  | 66.7%      |
|          | 中南米               | 45     | 6      | －         | －           | 5             | －          | 1     | 32     | 7          |
|          |                   | 100.0% | 13.3%  | －         | －           | 11.1%         | －          | 2.2%  | 71.1%  | 15.6%      |
|          | 大洋州               | 145    | 28     | 2         | 1           | 7             | －          | 18    | 99     | 18         |
|          |                   | 100.0% | 19.3%  | 1.4%      | 0.7%        | 4.8%          | －          | 12.4% | 68.3%  | 12.4%      |
| 機種別（大分類） | 北米                | 42     | 11     | 1         | －           | 10            | －          | －     | 26     | 5          |
|          |                   | 100.0% | 26.2%  | 2.4%      | －           | 23.8%         | －          | －     | 61.9%  | 11.9%      |
|          | 欧州                | 75     | 34     | －         | －           | 21            | 2          | 11    | 34     | 7          |
|          |                   | 100.0% | 45.4%  | －         | －           | 28.0%         | 2.7%       | 14.7% | 45.3%  | 9.3%       |
|          | ロシア・CIS・その他       | 33     | 2      | －         | －           | 1             | －          | 1     | 22     | 9          |
|          |                   | 100.0% | 6.0%   | －         | －           | 3.0%          | －          | 3.0%  | 66.7%  | 27.3%      |
|          | 生活関連・環境プラント       | 103    | 17     | 1         | －           | 10            | 1          | 5     | 13     | 73         |
|          |                   | 100.0% | 16.6%  | 1.0%      | －           | 9.7%          | 1.0%       | 4.9%  | 12.6%  | 70.9%      |
|          | 情報・通信プラント         | 27     | 5      | 1         | －           | 1             | －          | 3     | 20     | 2          |
|          |                   | 100.0% | 18.5%  | 3.7%      | －           | 3.7%          | －          | 11.1% | 74.1%  | 7.4%       |
| 業種別      | 交通インフラ            | 42     | 3      | 1         | －           | 2             | －          | －     | 11     | 28         |
|          |                   | 100.0% | 7.2%   | 2.4%      | －           | 4.8%          | －          | －     | 26.2%  | 66.7%      |
|          | エネルギープラント         | 45     | 6      | －         | －           | 5             | －          | 1     | 32     | 7          |
|          |                   | 100.0% | 13.3%  | －         | －           | 11.1%         | －          | 2.2%  | 71.1%  | 15.6%      |
|          | 発電プラント            | 145    | 28     | 2         | 1           | 7             | －          | 18    | 99     | 18         |
|          |                   | 100.0% | 19.3%  | 1.4%      | 0.7%        | 4.8%          | －          | 12.4% | 68.3%  | 12.4%      |
|          | 化学プラント            | 42     | 11     | 1         | －           | 10            | －          | －     | 26     | 5          |
|          |                   | 100.0% | 26.2%  | 2.4%      | －           | 23.8%         | －          | －     | 61.9%  | 11.9%      |
|          | 鉄鋼プラント            | 75     | 34     | －         | －           | 21            | 2          | 11    | 34     | 7          |
|          |                   | 100.0% | 45.4%  | －         | －           | 28.0%         | 2.7%       | 14.7% | 45.3%  | 9.3%       |
| 成約金額規模別  | 一般プラント            | 33     | 2      | －         | －           | 1             | －          | 1     | 22     | 9          |
|          |                   | 100.0% | 6.0%   | －         | －           | 3.0%          | －          | 3.0%  | 66.7%  | 27.3%      |
|          | メーカー              | 335    | 58     | 1         | 1           | 44            | 2          | 10    | 130    | 147        |
|          |                   | 100.0% | 17.3%  | 0.3%      | 0.3%        | 13.1%         | 0.6%       | 3.0%  | 38.8%  | 43.9%      |
|          | エンジニアリング専業        | 19     | 5      | 1         | －           | 3             | －          | 1     | 13     | 1          |
|          |                   | 100.0% | 26.4%  | 5.3%      | －           | 15.8%         | －          | 5.3%  | 68.4%  | 5.3%       |
|          | 製造企業系列エンジニアリング    | 4      | 0      | －         | －           | －             | －          | －     | 4      | －          |
|          |                   | 100.0% | 0.0%   | －         | －           | －             | －          | －     | 100.0% | －          |
|          | 商社                | 152    | 42     | 4         | －           | 10            | －          | 28    | 109    | 1          |
|          |                   | 100.0% | 27.6%  | 2.6%      | －           | 6.6%          | －          | 18.4% | 71.7%  | 0.7%       |
|          | 総合建設              | 2      | 1      | －         | －           | －             | 1          | －     | 1      | －          |
|          |                   | 100.0% | 50.0%  | －         | －           | －             | 50.0%      | －     | 50.0%  | －          |
|          | コンサルティング・その他      | －      | －      | －         | －           | －             | －          | －     | －      | －          |
|          |                   | －      | －      | －         | －           | －             | －          | －     | －      | －          |
|          | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 50     | 2         | －           | 32            | 1          | 15    | 159    | 100        |
|          |                   | 100.0% | 16.3%  | 0.7%      | －           | 10.4%         | 0.3%       | 4.9%  | 51.5%  | 32.4%      |
|          | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 15     | －         | －           | 9             | －          | 6     | 26     | 29         |
|          |                   | 100.0% | 21.5%  | －         | －           | 12.9%         | －          | 8.6%  | 37.1%  | 41.4%      |
|          | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 26     | 1         | －           | 13            | 2          | 10    | 43     | 12         |
|          |                   | 100.0% | 32.2%  | 1.2%      | －           | 16.1%         | 2.5%       | 12.4% | 53.1%  | 14.8%      |
|          | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 4      | 1         | 1           | －             | －          | 2     | 13     | －          |
|          |                   | 100.0% | 23.6%  | 5.9%      | 5.9%        | －             | －          | 11.8% | 76.5%  | －          |
|          | 1 億ドル以上           | 35     | 11     | 2         | －           | 3             | －          | 6     | 16     | 8          |
|          |                   | 100.0% | 31.4%  | 5.7%      | －           | 8.6%          | －          | 17.1% | 45.7%  | 22.9%      |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

#### 4-3. プロジェクトファイナンス

プロジェクトファイナンスについては、下記のとおりである。

表120. プロジェクトファイナンス（2014 年度：単一回答）

|          |                   | 全体     | プロジェクトファイナンス使用 |                        |       |           | なし     | 無回答   |
|----------|-------------------|--------|----------------|------------------------|-------|-----------|--------|-------|
|          |                   |        |                | 国際協力<br>銀行(JBIC)<br>使用 | 民間使用  | その他<br>使用 |        |       |
| 全 体      |                   | 512    | 27             | 8                      | 12    | 7         | 337    | 148   |
|          |                   | 100.0% | 5.3%           | 1.6%                   | 2.3%  | 1.4%      | 65.8%  | 28.9% |
| 地域別      | アジア               | 329    | 16             | 3                      | 9     | 4         | 220    | 93    |
|          |                   | 100.0% | 4.8%           | 0.9%                   | 2.7%  | 1.2%      | 66.9%  | 28.3% |
|          | 中東                | 40     | 2              | —                      | 2     | —         | 22     | 16    |
|          |                   | 100.0% | 5.0%           | —                      | 5.0%  | —         | 55.0%  | 40.0% |
|          | アフリカ              | 13     | 1              | 1                      | —     | —         | 10     | 2     |
|          |                   | 100.0% | 7.7%           | 7.7%                   | —     | —         | 76.9%  | 15.4% |
|          | 中南米               | 42     | 1              | —                      | —     | 1         | 32     | 9     |
|          |                   | 100.0% | 2.4%           | —                      | —     | 2.4%      | 76.2%  | 21.4% |
|          | 大洋州               | 3      | 1              | —                      | —     | 1         | 2      | —     |
|          |                   | 100.0% | 33.3%          | —                      | —     | 33.3%     | 66.7%  | —     |
| 機種別（大分類） | 生活関連・環境プラント       | 103    | 4              | —                      | 2     | 2         | 26     | 73    |
|          |                   | 100.0% | 3.8%           | —                      | 1.9%  | 1.9%      | 25.2%  | 70.9% |
|          | 情報・通信プラント         | 27     | 0              | —                      | —     | —         | 25     | 2     |
|          |                   | 100.0% | 0.0%           | —                      | —     | —         | 92.6%  | 7.4%  |
|          | 交通インフラ            | 42     | 1              | —                      | —     | 1         | 13     | 28    |
|          |                   | 100.0% | 2.4%           | —                      | —     | 2.4%      | 31.0%  | 66.7% |
|          | エネルギープラント         | 45     | 3              | 2                      | —     | 1         | 35     | 7     |
|          |                   | 100.0% | 6.6%           | 4.4%                   | —     | 2.2%      | 77.8%  | 15.6% |
|          | 発電プラント            | 145    | 11             | 3                      | 6     | 2         | 116    | 18    |
|          |                   | 100.0% | 7.6%           | 2.1%                   | 4.1%  | 1.4%      | 80.0%  | 12.4% |
| 業種別      | 化学プラント            | 42     | 3              | 2                      | 1     | —         | 36     | 3     |
|          |                   | 100.0% | 7.2%           | 4.8%                   | 2.4%  | —         | 85.7%  | 7.1%  |
|          | 鉄鋼プラント            | 75     | 5              | 1                      | 3     | 1         | 62     | 8     |
|          |                   | 100.0% | 6.6%           | 1.3%                   | 4.0%  | 1.3%      | 82.7%  | 10.7% |
|          | 一般プラント            | 33     | 0              | —                      | —     | —         | 24     | 9     |
|          |                   | 100.0% | 0.0%           | —                      | —     | —         | 72.7%  | 27.3% |
|          | メーカー              | 335    | 17             | 5                      | 8     | 4         | 173    | 145   |
|          |                   | 100.0% | 5.1%           | 1.5%                   | 2.4%  | 1.2%      | 51.6%  | 43.3% |
|          | エンジニアリング専業        | 19     | 3              | 1                      | 1     | 1         | 16     | —     |
|          |                   | 100.0% | 15.9%          | 5.3%                   | 5.3%  | 5.3%      | 84.2%  | —     |
| 成約金額規模別  | 製造企業系列エンジニアリング    | 4      | 0              | —                      | —     | —         | 4      | —     |
|          |                   | 100.0% | 0.0%           | —                      | —     | —         | 100.0% | —     |
|          | 商社                | 152    | 6              | 2                      | 3     | 1         | 143    | 3     |
|          |                   | 100.0% | 4.0%           | 1.3%                   | 2.0%  | 0.7%      | 94.1%  | 2.0%  |
|          | 総合建設              | 2      | —              | —                      | —     | 1         | 1      | —     |
|          |                   | 100.0% | —              | —                      | —     | 50.0%     | 50.0%  | —     |
|          | コンサルティング・その他      | —      | —              | —                      | —     | —         | —      | —     |
|          |                   | —      | —              | —                      | —     | —         | —      | —     |
|          | 100 万～500 万ドル未満   | 309    | 3              | —                      | 2     | 1         | 202    | 104   |
|          |                   | 100.0% | 1.0%           | —                      | 0.7%  | 0.3%      | 65.4%  | 33.7% |
|          | 500 万～1000 万ドル未満  | 70     | 2              | —                      | 1     | 1         | 39     | 29    |
|          |                   | 100.0% | 2.8%           | —                      | 1.4%  | 1.4%      | 55.7%  | 41.4% |
|          | 1000 万～5000 万ドル未満 | 81     | 7              | 3                      | 1     | 3         | 64     | 10    |
|          |                   | 100.0% | 8.6%           | 3.7%                   | 1.2%  | 3.7%      | 79.0%  | 12.4% |
|          | 5000 万～1 億ドル未満    | 17     | 2              | —                      | 2     | —         | 14     | 1     |
|          |                   | 100.0% | 11.8%          | —                      | 11.8% | —         | 82.4%  | 5.9%  |
|          | 1 億ドル以上           | 35     | 13             | 5                      | 6     | 2         | 18     | 4     |
|          |                   | 100.0% | 37.1%          | 14.3%                  | 17.1% | 5.7%      | 51.4%  | 11.4% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

#### 4-4. 資金提供機関（客先の資金調達先）

資金提供機関（客先の資金調達先）については、下記のとおりである。

表121. 資金提供機関別にみた成約件数（2014 年度）：複数回答）

|                                 |                    | 全体     | JBIC/<br>JICA | 本邦の<br>市中銀行 | 海外の<br>市中銀行 | 国際<br>金融機関 | 他国<br>ECA | 出資先<br>(親会社) | 輸出者等<br>による貸付 | その他    | 無回答   |
|---------------------------------|--------------------|--------|---------------|-------------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------|-------|
| 全 体                             |                    | 512    | 26            | 22          | 68          | 11         | 2         | 46           | -             | 194    | 178   |
|                                 |                    | 100.0% | 5.1%          | 4.3%        | 13.3%       | 2.2%       | 0.4%      | 9.0%         | -             | 37.9%  | 34.8% |
| 地域別                             | アジア                | 329    | 16            | 16          | 44          | 8          | 1         | 27           | -             | 123    | 112   |
|                                 |                    | 100.0% | 4.9%          | 4.9%        | 13.4%       | 2.4%       | 0.3%      | 8.2%         | -             | 37.4%  | 34.0% |
|                                 | 中東                 | 40     | 1             | 2           | 2           | -          | -         | 4            | -             | 13     | 18    |
|                                 |                    | 100.0% | 2.5%          | 5.0%        | 5.0%        | -          | -         | 10.0%        | -             | 32.5%  | 45.0% |
|                                 | アフリカ               | 13     | -             | -           | 1           | 1          | -         | -            | -             | 9      | 3     |
|                                 |                    | 100.0% | -             | -           | 7.7%        | 7.7%       | -         | -            | -             | 69.2%  | 23.1% |
|                                 | 中南米                | 42     | 3             | -           | 10          | -          | -         | 1            | -             | 17     | 12    |
|                                 |                    | 100.0% | 7.1%          | -           | 23.8%       | -          | -         | 2.4%         | -             | 40.5%  | 28.6% |
|                                 | 大洋州                | 3      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 3      | -     |
|                                 |                    | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 100.0% | -     |
|                                 | 北米                 | 40     | -             | -           | 3           | 1          | -         | 5            | -             | 16     | 19    |
|                                 |                    | 100.0% | -             | -           | 7.5%        | 2.5%       | -         | 12.5%        | -             | 40.0%  | 47.5% |
|                                 | 欧州                 | 21     | 1             | -           | 1           | -          | -         | 2            | -             | 6      | 11    |
|                                 |                    | 100.0% | 4.8%          | -           | 4.8%        | -          | -         | 9.5%         | -             | 28.6%  | 52.4% |
|                                 | ロシア・CIS・その他        | 24     | 5             | 4           | 7           | 1          | 1         | 7            | -             | 7      | 3     |
|                                 |                    | 100.0% | 20.8%         | 16.7%       | 29.2%       | 4.2%       | 4.2%      | 29.2%        | -             | 29.2%  | 12.5% |
| 機<br>種<br>別<br>大<br>分<br>類      | 生活関連・環境プラント        | 103    | 4             | 4           | 12          | 1          | -         | 3            | -             | 5      | 74    |
|                                 |                    | 100.0% | 3.9%          | 3.9%        | 11.7%       | 1.0%       | -         | 2.9%         | -             | 4.9%   | 71.8% |
|                                 | 情報・通信プラント          | 27     | 2             | -           | -           | -          | -         | 7            | -             | 16     | 2     |
|                                 |                    | 100.0% | 7.4%          | -           | -           | -          | -         | 25.9%        | -             | 59.3%  | 7.4%  |
|                                 | 交通インフラ             | 42     | 1             | -           | 1           | -          | -         | 1            | -             | 12     | 28    |
|                                 |                    | 100.0% | 2.4%          | -           | 2.4%        | -          | -         | 2.4%         | -             | 28.6%  | 66.7% |
|                                 | エネルギープラント          | 45     | 5             | 3           | 8           | 2          | 2         | 7            | -             | 20     | 8     |
|                                 |                    | 100.0% | 11.1%         | 6.7%        | 17.8%       | 4.4%       | 4.4%      | 15.6%        | -             | 44.4%  | 17.8% |
|                                 | 発電プラント             | 145    | 9             | 4           | 16          | 4          | -         | 2            | -             | 98     | 22    |
|                                 |                    | 100.0% | 6.2%          | 2.8%        | 11.0%       | 2.8%       | -         | 1.4%         | -             | 67.6%  | 15.2% |
|                                 | 化学プラント             | 42     | 2             | 2           | 8           | 3          | -         | 12           | -             | 19     | 5     |
|                                 |                    | 100.0% | 4.8%          | 4.8%        | 19.1%       | 7.1%       | -         | 28.6%        | -             | 45.2%  | 11.9% |
|                                 | 鉄鋼プラント             | 75     | 3             | 3           | 20          | 1          | -         | 3            | -             | 22     | 28    |
|                                 |                    | 100.0% | 4.0%          | 4.0%        | 26.7%       | 1.3%       | -         | 4.0%         | -             | 29.3%  | 37.3% |
|                                 | 一般プラント             | 33     | -             | 6           | 3           | -          | -         | 11           | -             | 2      | 11    |
|                                 |                    | 100.0% | -             | 18.2%       | 9.1%        | -          | -         | 33.3%        | -             | 6.1%   | 33.3% |
| 業<br>種<br>別                     | メーカー               | 335    | 8             | 15          | 57          | 7          | 1         | 36           | -             | 59     | 171   |
|                                 |                    | 100.0% | 2.4%          | 4.5%        | 17.0%       | 2.1%       | 0.3%      | 10.8%        | -             | 17.6%  | 51.0% |
|                                 | エンジニアリング専業         | 19     | 4             | 2           | 4           | 1          | 1         | 5            | -             | 8      | 1     |
|                                 |                    | 100.0% | 21.1%         | 10.5%       | 21.1%       | 5.3%       | 5.3%      | 26.3%        | -             | 42.1%  | 5.3%  |
|                                 | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4      | -             | -           | -           | -          | -         | 3            | -             | -      | 1     |
|                                 |                    | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | 75.0%        | -             | -      | 25.0% |
|                                 | 商社                 | 152    | 13            | 5           | 7           | 3          | -         | 2            | -             | 126    | 5     |
|                                 |                    | 100.0% | 8.6%          | 3.3%        | 4.6%        | 2.0%       | -         | 1.3%         | -             | 82.9%  | 3.3%  |
| 成<br>約<br>金<br>額<br>規<br>模<br>別 | 総合建設               | 2      | 1             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 1      | -     |
|                                 |                    | 100.0% | 50.0%         | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 50.0%  | -     |
|                                 | コンサルティング・その他       | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|                                 |                    | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|                                 | 100 万～500 万ドル未満    | 309    | 3             | 11          | 32          | 2          | -         | 28           | -             | 111    | 126   |
|                                 |                    | 100.0% | 1.0%          | 3.6%        | 10.4%       | 0.7%       | -         | 9.1%         | -             | 35.9%  | 40.8% |
|                                 | 500 万～1000 万ドル未満   | 70     | 1             | 1           | 11          | 2          | -         | 4            | -             | 23     | 29    |
|                                 |                    | 100.0% | 1.4%          | 1.4%        | 15.7%       | 2.9%       | -         | 5.7%         | -             | 32.9%  | 41.4% |
|                                 | 1000 万～5000 万ドル未満  | 81     | 10            | 2           | 8           | 1          | -         | 7            | -             | 40     | 17    |
|                                 |                    | 100.0% | 12.4%         | 2.5%        | 9.9%        | 1.2%       | -         | 8.6%         | -             | 49.4%  | 21.0% |
|                                 | 5000 万～1 億ドル未満     | 17     | 4             | 1           | 7           | 2          | -         | 3            | -             | 5      | 1     |
|                                 |                    | 100.0% | 23.5%         | 5.9%        | 41.2%       | 11.8%      | -         | 17.7%        | -             | 29.4%  | 5.9%  |
|                                 | 1 億ドル以上            | 35     | 8             | 7           | 10          | 4          | 2         | 4            | -             | 15     | 5     |
|                                 |                    | 100.0% | 22.9%         | 20.0%       | 28.6%       | 11.4%      | 5.7%      | 11.4%        | -             | 42.9%  | 14.3% |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

（注 1）本邦の市中銀行：邦銀の在外支店を含むが、外銀の在日支店を含まない

（注 2）海外の市中銀行：外銀の在日支店を含むが、邦銀の在外支店を含まない

（注 3）JBIC/JICA：JBICの出融資と JICA の円借款を対象とし、JICA の無償は「その他」に含まれる

表122. 資金提供機関別にみた成約額（2014 年度：複数回答）

|          |                   | 全体     | JBIC/<br>JICA | 本邦の<br>市中銀行 | 海外の<br>市中銀行 | 国際<br>金融機関 | 他国<br>ECA | 出資先<br>(親会社) | 輸出者等<br>による貸付 | その他    | 無回答   |
|----------|-------------------|--------|---------------|-------------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------|--------|-------|
| 全 体      |                   | 287.2  | 130.7         | 79.4        | 88.3        | 51.8       | 46.1      | 23.4         | -             | 133.7  | 30.2  |
| 地域別      | アジア               | 100.0% | 45.5%         | 27.6%       | 30.7%       | 18.0%      | 16.1%     | 8.1%         | -             | 46.5%  | 10.5% |
|          |                   | 94.8   | 17.3          | 10.6        | 13.9        | 3.4        | 1.1       | 4.9          | -             | 55.3   | 8.5   |
|          | 中東                | 100.0% | 18.2%         | 11.2%       | 14.7%       | 3.6%       | 1.2%      | 5.1%         | -             | 58.3%  | 9.0%  |
|          |                   | 38.0   | 0.0           | 1.5         | 0.1         | -          | -         | 15.3         | -             | 19.8   | 1.3   |
|          | アフリカ              | 100.0% | 0.0%          | 3.9%        | 0.3%        | -          | -         | 40.2%        | -             | 52.1%  | 3.4%  |
|          |                   | 6.3    | -             | -           | 3.0         | 3.0        | -         | -            | -             | 0.5    | 2.9   |
|          | 中南米               | 100.0% | -             | -           | 47.0%       | 47.0%      | -         | -            | -             | 7.5%   | 45.5% |
|          |                   | 3.8    | 0.8           | -           | 1.6         | -          | -         | 1.0          | -             | 1.0    | 0.5   |
|          | 大洋州               | 100.0% | 21.6%         | -           | 40.5%       | -          | -         | 24.8%        | -             | 25.9%  | 12.0% |
|          |                   | 0.2    | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 0.2    | -     |
|          | 北米                | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 100.0% | -     |
|          |                   | 9.9    | -             | -           | 2.2         | 1.4        | -         | 1.9          | -             | 6.3    | 1.8   |
|          | 欧州                | 100.0% | -             | -           | 22.6%       | 14.2%      | -         | 18.7%        | -             | 63.2%  | 18.1% |
|          |                   | 18.3   | 0.4           | -           | 0.0         | -          | -         | 0.3          | -             | 2.7    | 14.9  |
|          | ロシア・CIS・その他       | 100.0% | 1.9%          | -           | 0.2%        | -          | -         | 1.7%         | -             | 14.6%  | 81.7% |
|          |                   | 115.9  | 112.3         | 67.3        | 67.4        | 44.0       | 45.0      | 0.1          | -             | 48.0   | 0.3   |
|          | 生活関連・環境プラント       | 100.0% | 96.9%         | 58.1%       | 58.2%       | 38.0%      | 38.8%     | 0.1%         | -             | 41.4%  | 0.3%  |
|          |                   | 8.6    | 1.2           | 1.6         | 0.7         | 0.1        | -         | 0.4          | -             | 0.8    | 3.9   |
| 機種別（大分類） | 情報・通信プラント         | 100.0% | 13.7%         | 17.9%       | 7.5%        | 0.8%       | -         | 5.0%         | -             | 9.7%   | 45.4% |
|          |                   | 5.9    | 0.3           | -           | -           | -          | -         | 0.1          | -             | 5.4    | 0.0   |
|          | 交通インフラ            | 100.0% | 5.5%          | -           | -           | -          | -         | 2.1%         | -             | 91.8%  | 0.6%  |
|          |                   | 46.8   | 0.9           | -           | 1.0         | -          | -         | 1.0          | -             | 25.2   | 19.7  |
|          | エネルギープラント         | 100.0% | 2.0%          | -           | 2.0%        | -          | -         | 2.0%         | -             | 53.9%  | 42.1% |
|          |                   | 114.9  | 91.5          | 46.1        | 46.3        | 44.0       | 46.1      | 16.0         | -             | 51.9   | 0.3   |
|          | 発電プラント            | 100.0% | 79.6%         | 40.2%       | 40.3%       | 38.3%      | 40.2%     | 13.9%        | -             | 45.2%  | 0.2%  |
|          |                   | 51.8   | 13.0          | 9.0         | 15.5        | 6.1        | -         | 2.8          | -             | 21.5   | 4.3   |
|          | 化学プラント            | 100.0% | 25.1%         | 17.3%       | 29.9%       | 11.7%      | -         | 5.4%         | -             | 41.5%  | 8.2%  |
|          |                   | 52.3   | 22.3          | 22.3        | 22.7        | 1.5        | -         | 2.0          | -             | 27.6   | 0.4   |
|          | 鉄鋼プラント            | 100.0% | 42.6%         | 42.6%       | 43.4%       | 2.8%       | -         | 3.8%         | -             | 52.7%  | 0.7%  |
|          |                   | 5.4    | 1.5           | 0.3         | 2.0         | 0.1        | -         | 0.8          | -             | 1.2    | 0.9   |
| 業種別      | メーカー              | 100.0% | 28.0%         | 6.2%        | 37.0%       | 2.1%       | -         | 14.1%        | -             | 22.2%  | 17.0% |
|          |                   | 1.5    | -             | 0.1         | 0.2         | -          | -         | 0.4          | -             | 0.1    | 0.8   |
|          | エンジニアリング専門        | 100.0% | -             | 6.6%        | 10.9%       | -          | -         | 24.4%        | -             | 6.6%   | 51.6% |
|          |                   | 96.3   | 18.4          | 18.0        | 26.8        | 2.2        | 1.1       | 6.2          | -             | 38.7   | 25.6  |
|          | 製造企業系列            | 100.0% | 19.1%         | 18.7%       | 27.8%       | 2.3%       | 1.2%      | 6.4%         | -             | 40.2%  | 26.6% |
|          |                   | 136.2  | 90.1          | 45.3        | 45.3        | 44.0       | 45.0      | 17.0         | -             | 74.0   | 0.1   |
|          | エンジニアリング          | 100.0% | 66.2%         | 33.2%       | 33.3%       | 32.3%      | 33.0%     | 12.5%        | -             | 54.3%  | 0.1%  |
|          |                   | 0.1    | -             | -           | -           | -          | -         | 0.1          | -             | -      | 0.0   |
|          | 商社                | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | 88.4%        | -             | -      | 11.6% |
|          |                   | 54.2   | 22.0          | 16.1        | 16.2        | 5.5        | -         | 0.1          | -             | 20.9   | 4.5   |
|          | 総合建設              | 100.0% | 40.5%         | 29.8%       | 29.8%       | 10.2%      | -         | 0.2%         | -             | 38.6%  | 8.3%  |
|          |                   | 0.4    | 0.3           | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 0.2    | -     |
| 成約金額規模別  | 100 万～500 万ドル未満   | 100.0% | 66.3%         | -           | -           | -          | -         | -            | -             | 33.7%  | -     |
|          |                   | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          | 500 万～1000 万ドル未満  | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          |                   | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          | 1000 万～5000 万ドル未満 | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          |                   | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          | 5000 万～1 億ドル未満    | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          |                   | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          | 1 億ドル以上           | 100.0% | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          |                   | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |
|          | 100 万～500 万ドル未満   | 100.0% | 0.1%          | 0.3%        | 0.9%        | 0.1%       | -         | 0.7%         | -             | 2.5%   | 2.9%  |
|          |                   | 7.1    | 0.1           | 0.3         | 0.9         | 0.1        | -         | 0.7          | -             | 2.5    | 2.9   |
|          | 500 万～1000 万ドル未満  | 100.0% | 0.8%          | 3.5%        | 12.5%       | 0.8%       | -         | 9.2%         | -             | 34.4%  | 40.5% |
|          |                   | 4.8    | 0.1           | 0.1         | 0.8         | 0.1        | -         | 0.3          | -             | 1.5    | 2.0   |
|          | 1000 万～5000 万ドル未満 | 100.0% | 1.4%          | 1.9%        | 16.2%       | 2.7%       | -         | 6.3%         | -             | 31.9%  | 41.2% |
|          |                   | 17.6   | 3.1           | 0.4         | 1.6         | 0.1        | -         | 1.2          | -             | 8.6    | 3.3   |
|          | 5000 万～1 億ドル未満    | 100.0% | 17.4%         | 2.4%        | 9.2%        | 0.7%       | -         | 7.0%         | -             | 49.1%  | 19.0% |
|          |                   | 11.7   | 3.5           | 1.0         | 5.3         | 1.3        | -         | 2.0          | -             | 2.9    | 0.6   |
|          | 1 億ドル以上           | 100.0% | 30.0%         | 8.5%        | 45.0%       | 11.2%      | -         | 17.1%        | -             | 25.2%  | 5.1%  |
|          |                   | 246.0  | 124.1         | 77.6        | 79.7        | 50.1       | 46.1      | 19.2         | -             | 118.1  | 21.4  |
|          | 1 億ドル以上           | 100.0% | 50.4%         | 31.6%       | 32.4%       | 20.4%      | 18.8%     | 7.8%         | -             | 48.0%  | 8.7%  |
|          |                   | -      | -             | -           | -           | -          | -         | -            | -             | -      | -     |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 本邦の市中銀行：邦銀の在外支店を含むが、外銀の在日支店を含まない

(注 3) 海外の市中銀行：外銀の在日支店を含むが、邦銀の在外支店を含まない

(注 4) JBIC/JICA：JBICの出融資と JICA の円借款を対象とし、JICA の無償は「その他」に含まれる

#### 4-4-1. プロジェクトに関連して活用した貿易保険

プロジェクトに関連して活用した貿易保険については、下記のとおりである。

表123. プロジェクトに関連して活用した貿易保険（2014 年度：複数回答）

|              |                    | 全体     | 貿易保険活用あり |       |       |              |            |                   |                   |          |             | 活用なし  |       | 無回答 |
|--------------|--------------------|--------|----------|-------|-------|--------------|------------|-------------------|-------------------|----------|-------------|-------|-------|-----|
|              |                    |        | 貿易一般保険   |       |       | 海外事業<br>貸付保険 | 海外投資<br>保険 | その他<br>NEXI<br>保険 | 他国<br>ECA の<br>保険 | 民間<br>保険 | OWN<br>RISK |       |       |     |
|              |                    |        |          | 短期    | 中長期   |              |            |                   |                   |          |             |       |       |     |
| 全 体          |                    | 512    | 277      | 232   | 217   | 15           | —          | —                 | 5                 | —        | 45          | 46    | 83    |     |
|              |                    | 100.0% | 54.1%    | 45.3% | 42.4% | 2.9%         | —          | —                 | 1.0%              | —        | 8.8%        | 9.0%  | 16.2% |     |
| 地域別          | アジア                | 329    | 188      | 159   | 150   | 9            | —          | —                 | 1                 | —        | 30          | 24    | 48    |     |
|              |                    | 100.0% | 57.1%    | 48.3% | 45.6% | 2.7%         | —          | —                 | 0.3%              | —        | 9.1%        | 7.3%  | 14.6% |     |
|              | 中東                 | 40     | 24       | 19    | 18    | 1            | —          | —                 | 1                 | —        | 5           | 1     | 8     |     |
|              |                    | 100.0% | 60.0%    | 47.5% | 45.0% | 2.5%         | —          | —                 | 2.5%              | —        | 12.5%       | 2.5%  | 20.0% |     |
|              | アフリカ               | 13     | 6        | 6     | 6     | —            | —          | —                 | —                 | —        | 1           | 3     | —     |     |
|              |                    | 100.0% | 46.2%    | 46.2% | 46.2% | —            | —          | —                 | —                 | —        | 7.7%        | 23.1% | —     |     |
|              | 中南米                | 42     | 25       | 17    | 17    | —            | —          | —                 | —                 | —        | 8           | 7     | 1     |     |
|              |                    | 100.0% | 59.5%    | 40.5% | 40.5% | —            | —          | —                 | —                 | —        | 19.0%       | 16.7% | 2.4%  |     |
|              | 大洋州                | 3      | —        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | 2     | 1     |     |
|              |                    | 100.0% | —        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | 66.7% | 33.3% |     |
|              | 北米                 | 40     | 11       | 11    | 10    | 1            | —          | —                 | —                 | —        | 1           | 4     | 13    |     |
|              |                    | 100.0% | 27.5%    | 27.5% | 25.0% | 2.5%         | —          | —                 | —                 | —        | 2.5%        | 10.0% | 32.5% |     |
|              | 欧州                 | 21     | 9        | 8     | 5     | 3            | —          | —                 | 1                 | —        | —           | —     | 7     |     |
|              |                    | 100.0% | 42.9%    | 38.1% | 23.8% | 14.3%        | —          | —                 | 4.8%              | —        | —           | —     | 33.3% |     |
|              | ロシア・CIS・その他        | 24     | 14       | 12    | 11    | 1            | —          | —                 | 2                 | —        | —           | 5     | 5     |     |
|              |                    | 100.0% | 58.3%    | 50.0% | 45.8% | 4.2%         | —          | —                 | 8.3%              | —        | —           | 20.8% | 20.8% |     |
| 機種別<br>（大分類） | 生活関連・環境プラント        | 103    | 25       | 9     | 5     | 4            | —          | —                 | —                 | —        | 18          | 1     | 32    |     |
|              |                    | 100.0% | 24.3%    | 8.7%  | 4.9%  | 3.9%         | —          | —                 | —                 | —        | 17.5%       | 1.0%  | 31.1% |     |
|              | 情報・通信プラント          | 27     | 16       | 12    | 12    | —            | —          | —                 | 3                 | —        | 3           | 8     | 1     |     |
|              |                    | 100.0% | 59.3%    | 44.4% | 44.4% | —            | —          | —                 | 11.1%             | —        | 11.1%       | 29.6% | 3.7%  |     |
|              | 交通インフラ             | 42     | 11       | 11    | 11    | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | 1     | 16    |     |
|              |                    | 100.0% | 26.2%    | 26.2% | 26.2% | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | 2.4%  | 38.1% |     |
|              | エネルギープラント          | 45     | 28       | 27    | 24    | 3            | —          | —                 | 1                 | —        | 2           | 7     | 4     |     |
|              |                    | 100.0% | 62.2%    | 60.0% | 53.3% | 6.7%         | —          | —                 | 2.2%              | —        | 4.4%        | 15.6% | 8.9%  |     |
|              | 発電プラント             | 145    | 91       | 89    | 85    | 4            | —          | —                 | 1                 | —        | 1           | 23    | 17    |     |
|              |                    | 100.0% | 62.8%    | 61.4% | 58.6% | 2.8%         | —          | —                 | 0.7%              | —        | 0.7%        | 15.9% | 11.7% |     |
|              | 化学プラント             | 42     | 32       | 24    | 24    | —            | —          | —                 | —                 | —        | 7           | 5     | 4     |     |
|              |                    | 100.0% | 76.2%    | 57.1% | 57.1% | —            | —          | —                 | —                 | —        | 16.7%       | 11.9% | 9.5%  |     |
| 鉄鋼プラント       | 75                 | 64     | 57       | 54    | 3     | —            | —          | —                 | —                 | 7        | —           | 5     |       |     |
|              | 100.0%             | 85.3%  | 76.0%    | 72.0% | 4.0%  | —            | —          | —                 | —                 | 9.3%     | —           | 6.7%  |       |     |
| 一般プラント       | 33                 | 10     | 3        | 2     | 1     | —            | —          | —                 | —                 | 7        | 1           | 4     |       |     |
|              | 100.0%             | 30.3%  | 9.1%     | 6.1%  | 3.0%  | —            | —          | —                 | —                 | 21.2%    | 3.0%        | 12.1% |       |     |
| 業種別          | メーカー               | 335    | 143      | 104   | 92    | 12           | —          | —                 | 2                 | —        | 40          | 15    | 75    |     |
|              |                    | 100.0% | 42.7%    | 31.0% | 27.5% | 3.6%         | —          | —                 | 0.6%              | —        | 11.9%       | 4.5%  | 22.4% |     |
|              | エンジニアリング専業         | 19     | 9        | 8     | 8     | —            | —          | —                 | —                 | —        | 1           | 7     | 2     |     |
|              |                    | 100.0% | 47.4%    | 42.1% | 42.1% | —            | —          | —                 | —                 | —        | 5.3%        | 36.8% | 10.5% |     |
|              | 製造企業系列<br>エンジニアリング | 4      | —        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | 1     | 2     |     |
|              |                    | 100.0% | —        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | 25.0% | 50.0% |     |
|              | 商社                 | 152    | 124      | 120   | 117   | 3            | —          | —                 | 3                 | —        | 3           | 23    | 3     |     |
|              |                    | 100.0% | 81.6%    | 79.0% | 77.0% | 2.0%         | —          | —                 | 2.0%              | —        | 2.0%        | 15.1% | 2.0%  |     |
|              | 総合建設               | 2      | 1        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | 1           | —     | 1     |     |
|              |                    | 100.0% | 50.0%    | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | 50.0%       | —     | 50.0% |     |
| コンサルティング・その他 | —                  | —      | —        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | —     |       |     |
|              | —                  | —      | —        | —     | —     | —            | —          | —                 | —                 | —        | —           | —     |       |     |
| 成約金額規模別      | 100 万～500 万ドル未満    | 309    | 152      | 125   | 121   | 4            | —          | —                 | 3                 | —        | 25          | 28    | 48    |     |
|              |                    | 100.0% | 49.2%    | 40.5% | 39.2% | 1.3%         | —          | —                 | 1.0%              | —        | 21.2%       | 9.1%  | 15.5% |     |
|              | 500 万～1000 万ドル未満   | 70     | 34       | 29    | 29    | —            | —          | —                 | —                 | —        | 5           | 4     | 19    |     |
|              |                    | 100.0% | 48.6%    | 41.4% | 41.4% | —            | —          | —                 | —                 | —        | 11.9%       | 5.7%  | 27.1% |     |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満  | 81     | 54       | 45    | 38    | 7            | —          | —                 | —                 | —        | 11          | 7     | 11    |     |
|              |                    | 100.0% | 66.7%    | 55.6% | 46.9% | 8.6%         | —          | —                 | —                 | —        | 5.3%        | 8.6%  | 13.6% |     |
|              | 5000 万～1 億ドル未満     | 17     | 11       | 11    | 9     | 2            | —          | —                 | 1                 | —        | —           | 4     | 2     |     |
|              |                    | 100.0% | 64.7%    | 64.7% | 52.9% | 11.8%        | —          | —                 | 5.9%              | —        | —           | 23.5% | 11.8% |     |
| 1 億ドル以上      | 35                 | 26     | 22       | 20    | 2     | —            | —          | 1                 | —                 | 4        | 3           | 3     |       |     |
|              | 100.0%             | 74.3%  | 62.9%    | 57.1% | 5.7%  | —            | —          | 2.9%              | —                 | 2.0%     | 8.6%        | 8.6%  |       |     |

※「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示



#### 4-5. 海外調達比率

海外調達の状況については、下記のとおりである。

表124. 海外調達比率（2014 年度）

|              |                   | 成約額    |        |        |       |       |
|--------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
|              |                   |        | 本邦輸出額  | 海外調達額  |       |       |
|              |                   |        |        | 第三国調達額 | 現地調達額 |       |
| 全 体          |                   | 287.2  | 87.9   | 199.3  | 162.9 | 36.4  |
|              |                   | 100.0% | 30.6%  | 69.4%  | 56.7% | 12.7% |
| 地域別          | アジア               | 94.8   | 37.6   | 57.3   | 30.0  | 27.3  |
|              |                   | 100.0% | 39.6%  | 60.4%  | 31.6% | 28.8% |
|              | 中東                | 38.0   | 4.2    | 33.8   | 25.3  | 8.5   |
|              |                   | 100.0% | 11.0%  | 89.0%  | 66.5% | 22.5% |
|              | アフリカ              | 6.3    | 3.6    | 2.7    | 2.5   | 0.3   |
|              |                   | 100.0% | 56.8%  | 43.2%  | 38.8% | 4.4%  |
|              | 中南米               | 3.8    | 3.3    | 0.5    | 0.5   | —     |
|              |                   | 100.0% | 86.0%  | 14.0%  | 14.0% | —     |
|              | 大洋州               | 0.2    | 0.2    | —      | —     | —     |
|              |                   | 100.0% | 100.0% | —      | —     | —     |
|              | 北米                | 9.9    | 8.2    | 1.7    | 1.7   | —     |
|              |                   | 100.0% | 83.2%  | 16.8%  | 16.8% | —     |
|              | 欧州                | 18.3   | 10.3   | 8.0    | 7.7   | 0.3   |
|              |                   | 100.0% | 56.1%  | 43.9%  | 42.2% | 1.7%  |
|              | ロシア・CIS・その他       | 115.9  | 20.6   | 95.3   | 95.3  | —     |
|              |                   | 100.0% | 17.8%  | 82.2%  | 82.2% | —     |
| 機種別（大分類）     | 生活関連・環境プラント       | 8.6    | 3.9    | 4.7    | 3.2   | 1.5   |
|              |                   | 100.0% | 45.1%  | 54.9%  | 37.0% | 17.9% |
|              | 情報・通信プラント         | 5.9    | 5.5    | 0.3    | 0.3   | 0.0   |
|              |                   | 100.0% | 94.1%  | 5.9%   | 5.2%  | 0.7%  |
|              | 交通インフラ            | 46.8   | 16.1   | 30.7   | 28.1  | 2.6   |
|              |                   | 100.0% | 34.3%  | 65.7%  | 60.2% | 5.5%  |
|              | エネルギープラント         | 114.9  | 15.7   | 99.2   | 87.1  | 12.0  |
|              |                   | 100.0% | 13.7%  | 86.3%  | 75.8% | 10.5% |
|              | 発電プラント            | 51.8   | 25.4   | 26.4   | 16.3  | 10.0  |
|              |                   | 100.0% | 49.1%  | 50.9%  | 31.5% | 19.4% |
|              | 化学プラント            | 52.3   | 15.6   | 36.7   | 26.9  | 9.8   |
|              |                   | 100.0% | 29.8%  | 70.2%  | 51.4% | 18.7% |
| 鉄鋼プラント       | 5.4               | 4.3    | 1.1    | 0.8    | 0.2   |       |
|              | 100.0%            | 80.1%  | 19.9%  | 15.5%  | 4.3%  |       |
| 一般プラント       | 1.5               | 1.3    | 0.2    | 0.1    | 0.1   |       |
|              | 100.0%            | 85.0%  | 15.0%  | 6.5%   | 8.5%  |       |
| 業種別          | メーカー              | 96.3   | 48.3   | 47.9   | 46.0  | 1.9   |
|              |                   | 100.0% | 50.2%  | 49.8%  | 47.8% | 2.0%  |
|              | エンジニアリング専業        | 136.2  | 15.7   | 120.6  | 97.8  | 22.7  |
|              |                   | 100.0% | 11.5%  | 88.5%  | 71.8% | 16.7% |
|              | 製造企業系列エンジニアリング    | 0.1    | 0.1    | 0.0    | 0.0   | —     |
|              |                   | 100.0% | 78.9%  | 21.1%  | 21.1% | —     |
|              | 商社                | 54.2   | 23.4   | 30.8   | 19.1  | 11.8  |
|              |                   | 100.0% | 43.1%  | 56.9%  | 35.2% | 21.7% |
|              | 総合建設              | 0.4    | 0.4    | —      | —     | —     |
|              | 100.0%            | 100.0% | —      | —      | —     |       |
| コンサルティング・その他 | —                 | —      | —      | —      | —     |       |
|              | —                 | —      | —      | —      | —     |       |
| 成約金額規模別      | 100 万～500 万ドル未満   | 7.1    | 5.7    | 1.4    | 1.3   | 0.1   |
|              |                   | 100.0% | 80.5%  | 19.5%  | 17.9% | 1.6%  |
|              | 500 万～1000 万ドル未満  | 4.8    | 3.7    | 1.1    | 1.0   | 0.1   |
|              |                   | 100.0% | 76.4%  | 23.6%  | 20.9% | 2.7%  |
|              | 1000 万～5000 万ドル未満 | 17.5   | 13.5   | 4.1    | 3.0   | 1.1   |
|              |                   | 100.0% | 76.7%  | 23.3%  | 16.8% | 6.5%  |
|              | 5000 万～1 億ドル未満    | 11.7   | 7.3    | 4.4    | 3.6   | 0.8   |
|              |                   | 100.0% | 62.6%  | 37.4%  | 30.8% | 6.6%  |
|              | 1 億ドル以上           | 246.0  | 57.7   | 188.3  | 154.1 | 34.2  |
|              | 100.0%            | 23.5%  | 76.5%  | 62.6%  | 13.9% |       |

（注 1）成約額の単位：億ドル

（注 2）成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおりである

成約額 = 本邦輸出額 + 海外調達額

海外調達額 = 第三国調達額 + 現地調達額

海外調達比率 = 海外調達額合計 ÷ 成約額合計

（注 3）四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある



2014 年度 海外プラント・エンジニアリング成約実績調査  
報告書

---

平成 27 年 8 月

発 行：日本機械輸出組合 プラント業務グループ  
東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号  
TEL 03(3431)9808 FAX 03(3431)0509

分析協力：三菱UFJ リサーチ&コンサルティング株式会社  
東京都港区虎ノ門 5 丁目 11 番 2 号  
TEL 03-6733-1021 FAX 03-6733-1028