

2016年度上期  
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29年3月

日本機械輸出組合



## < 報告書目次 >

第1章 調査実施概要.....	1
1. 成約実績アンケート調査.....	1
1-1. 調査の背景・目的.....	1
1-2. 調査方法.....	1
1-3. 調査対象.....	1
1-3-1. 調査対象案件.....	1
1-3-2. 調査対象企業・回答企業.....	1
1-4. 用語と分類.....	2
1-4-1. 主な用語の意味.....	2
1-4-2. プラント機種分類.....	3
1-4-3. 地域・国分類.....	4
第2章 成約実績アンケート調査.....	5
1. 総成約額・総成約件数.....	5
2. 地域別国別成約実績.....	7
2-1. 全体.....	7
2-2. 地域別概況.....	12
2-2-1. アジア.....	12
2-2-2. 中東.....	19
2-2-3. アフリカ.....	22
2-2-4. 中南米.....	25
2-2-5. 大洋州.....	28
2-2-6. 北米.....	30
2-2-7. 欧州.....	33
2-2-8. ロシア・CIS・その他.....	36
3. 機種別成約実績.....	39
3-1. 全体.....	39
3-2. 機種別概況.....	43
3-2-1. 生活関連・環境プラント.....	43
3-2-2. 情報・通信プラント.....	46
3-2-3. 交通インフラ.....	49
3-2-4. エネルギープラント.....	52
3-2-5. 発電プラント.....	55
3-2-6. 化学プラント.....	58
3-2-7. 鉄鋼プラント.....	61
3-2-8. 一般プラント.....	64
4. 業種別成約実績.....	67
4-1. 全体.....	67
4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移.....	68

5. 成約規模別成約実績 .....	70
5-1. 全体 .....	70
5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況 .....	73
5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況 .....	74
6. 海外調達状況 .....	75
6-1. 海外調達比率 .....	75
6-2. 海外調達の活用割合 .....	80
7. 機器輸出・役務輸出の状況 .....	82
7-1. 契約範囲 .....	82
7-2. 役務提供範囲 .....	83
8. トピックス .....	86
8-1. プロジェクトの成約要因 .....	86
8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍 .....	87
8-2-1. 全体の状況 .....	87
8-2-2. 機種別の状況 .....	89
8-3. コンソーシアムの形成状況 .....	92
8-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先) .....	93
8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数 .....	93
8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額 .....	94
8-5. 貿易保険の活用状況 .....	95
8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況 .....	96
8-7. 民活案件(BOT、BOO、PFIなどの民活案件)の成約状況 .....	98
9. 数表編(参考) .....	99
9-1. プロジェクト概要 .....	99
9-1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況 .....	99
9-1-2. プロジェクト期間 .....	100
9-1-3. 民活案件の成約状況 .....	101
9-1-4. JCM等の可能性 .....	102
9-2. 案件成約の経緯・体制 .....	103
9-2-1. アプローチ .....	103
9-2-2. 成約要因 .....	104
9-2-3. 競合相手先企業の国籍 .....	105
9-2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍 .....	106
9-3. 機器輸出・役務輸出の状況 .....	107
9-3-1. 契約範囲 .....	107
9-3-2. 役務提供範囲 .....	108
9-4. ファイナンス .....	109
9-4-1. 決済(償還)条件 .....	109
9-4-2. 支払保証 .....	110

9-4-3. プロジェクトファイナンス.....	111
9-4-4. 資金提供機関(客先の資金調達先).....	112
9-4-5. プロジェクトに関連して活用した貿易保険.....	114
9-5. 海外調達比率.....	115



# 第1章 調査実施概要

## 1. 成約実績アンケート調査

### 1-1. 調査の背景・目的

本調査は、我が国のプラント・エンジニアリング産業に向けた政策立案や諸施策の実施（トップセールスや政策対話の実施、セミナーの開催、国別・分野別・業種別の戦略検討等）の基礎データとして活用すること、また、関係企業の経営判断等に資することを目的として実施している。

### 1-2. 調査方法

プラント・エンジニアリング輸出に携わる我が国の主要企業に対し、2016年度上期についてアンケート調査を実施し、その結果を分析した。

### 1-3. 調査対象

#### 1-3-1. 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、2016年度上期の実績（2016年4月1日～2016年9月30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、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。

#### 1-3-2. 調査対象企業・回答企業

2016年度上期の調査対象企業および回答企業は、下表のとおりである。

国内141社にアンケート調査を依頼し、103社（73.0%）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
2016年度上期	国内141社	103社	73.0%

#### 1-4. 用語と分類

##### 1-4-1. 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

## 1-4-2. 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	TV、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	石油タンク、コークドラム
		b	天然ガス精製・液化施設・設備	LPG・LNG 受入基地、LNG プラント
		c	次世代エネルギー関連施設・設備	DME、GTL、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、FPSO
		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	農薬プラント
		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	鋼精錬、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

1-4-3. 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・ネイビス</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>・パームユタ(英)</li> <li>・ハイチ</li> <li>・パナマ</li> <li>・パトマ</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>・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>・ニューージーランド</li> <li>・バヌアツ</li> <li>・パプアニューギニア</li> <li>・パラオ</li> <li>・ピットケルン(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</li> <li>・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</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>

(注) 下線部：国名の表記をグルジアからジョージアへ変更

## 第2章 成約実績アンケート調査

### 1. 総成約額・総成約件数

2016年度上期の総成約額は62.5億ドル（前年度同期比21.1%増）、総成約件数は183件（前年度同期比26.8%減）となり、金額ベースは前年度同期より増加、件数ベースは前年度同期より減少した。

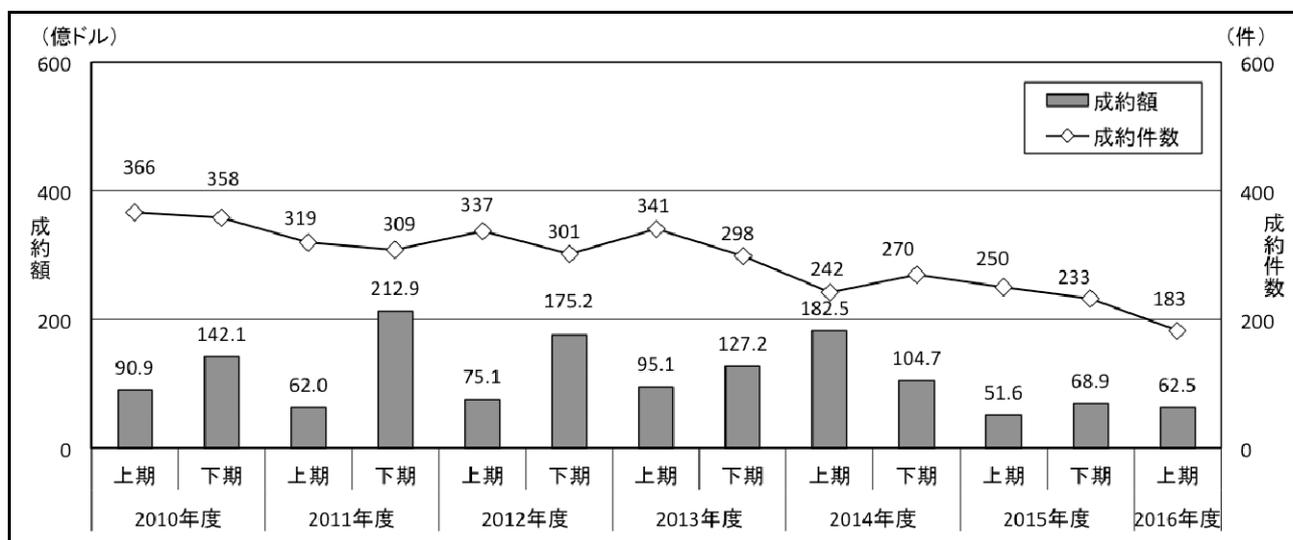


図 1. 総成約額・総成約件数の推移

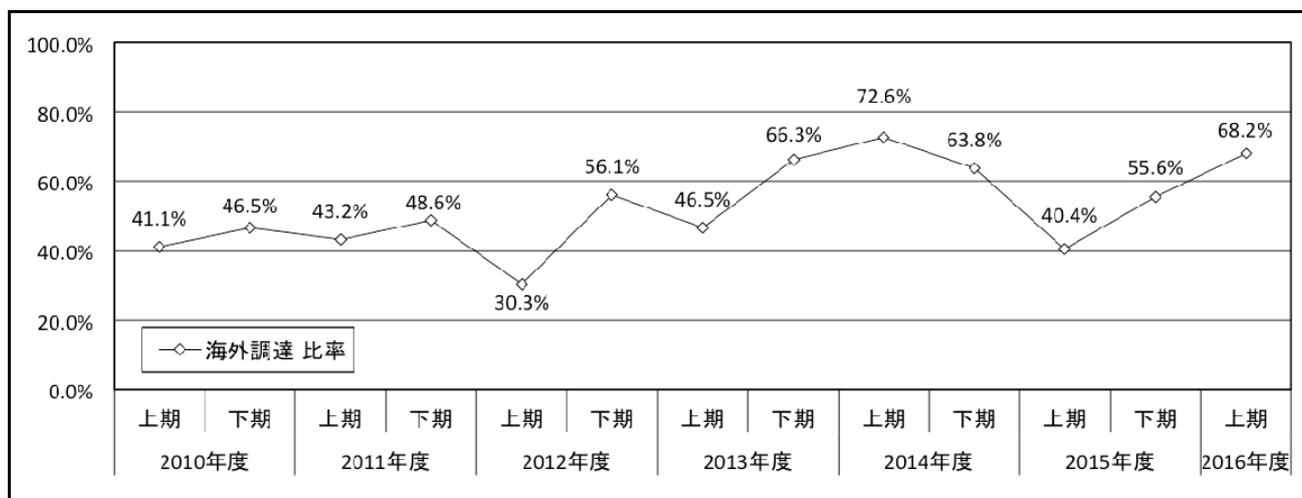


図 2. 海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）の推移

表 5. 総成約額・総成約件数の推移

		成約件数		成約額		海外調達状況		
		件数	対前年度 同期比	金額 (億ドル)	対前年度 同期比	本邦輸出 額 (億ドル)	海外調達 額 (億ドル)	海外調達 比率
2010年度	上期	366	50.0%	90.9	46.7%	53.5	37.4	41.1%
	下期	358	15.1%	142.1	35.0%	76.0	66.1	46.5%
2011年度	上期	319	▲ 12.8%	62.0	▲ 31.8%	35.2	26.8	43.2%
	下期	309	▲ 13.7%	212.9	49.8%	109.5	103.5	48.6%
2012年度	上期	337	5.6%	75.1	21.2%	52.4	22.8	30.3%
	下期	301	▲ 2.6%	175.2	▲ 17.7%	76.9	98.3	56.1%
2013年度	上期	341	1.2%	95.1	26.6%	50.9	44.2	46.5%
	下期	298	▲ 1.0%	127.2	▲ 27.4%	42.9	84.3	66.3%
2014年度	上期	242	▲ 29.0%	182.5	91.9%	50.0	132.5	72.6%
	下期	270	▲ 9.4%	104.7	▲ 17.7%	37.9	66.9	63.8%
2015年度	上期	250	3.3%	51.6	▲ 71.7%	30.7	20.8	40.4%
	下期	233	▲ 13.7%	68.9	▲ 34.2%	30.7	38.3	55.6%
2016年度	上期	183	▲ 26.8%	62.5	21.1%	19.9	42.6	68.2%

(注1) 成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおり

【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2) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

## 2. 地域別国別成約実績

### 2-1. 全体

2016 年度上期の地域別成約額は、アジア 52.9 億ドル (84.7%)、アフリカ 4.4 億ドル (7.1%)、中東 1.6 億ドル (2.5%)、中南米 1.4 億ドル (2.2%)、北米 1.2 億ドル (1.9%)、欧州 0.7 億ドル (1.1%)、ロシア・CIS・その他 0.2 億ドル (0.4%)、大洋州 0.1 億ドル (0.1%) となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア、アフリカ、大洋州となった。一方、成約額が減少した地域は、中東、中南米、北米、欧州、ロシア・CIS・その他となった。

2016 年度上期の地域別成約件数は、アジア 107 件 (58.5%)、中東 22 件 (12.0%)、中南米 16 件 (8.7%)、北米 15 件 (8.2%)、アフリカ 12 件 (20.0%)、欧州 6 件 (2.3%)、ロシア・CIS・その他 4 件 (2.2%)、大洋州 1 件 (0.5%) となった。

前年度上期と比べ、成約件数が増加した地域は、アフリカ (2 件増)、大洋州 (1 件増) となった。一方、成約件数が減少した地域は、アジア (54 件減)、中東 (3 件減)、中南米 (4 件減)、北米 (1 件減)、ロシア・CIS・その他 (8 件減) となった。欧州については 2015 年度上期と成約件数が同数であった。

図 3. 地域別成約額の推移

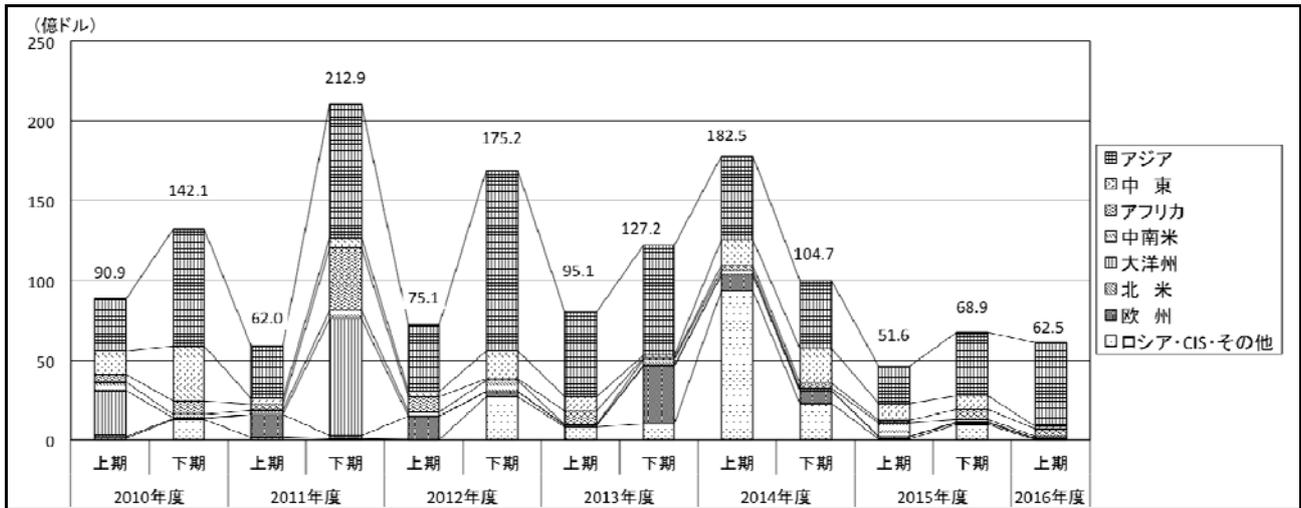


表 6. 地域別成約額の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
全体	成約額	90.9	142.1	62.0	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	前年度比	46.7%	35.0%	▲31.8%	49.8%	21.2%	▲17.7%	26.6%	▲27.4%	91.9%	▲17.7%	▲71.7%	▲34.2%	21.1%
アジア	成約額	32.8	73.3	32.8	83.6	41.8	113.0	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9
	シェア	36.1%	51.6%	52.9%	39.3%	55.6%	64.5%	56.2%	54.4%	28.8%	40.4%	44.7%	57.9%	84.7%
	前年度比	104.9%	78.3%	0.1%	14.0%	27.3%	35.2%	27.9%	▲38.8%	▲1.6%	▲38.9%	▲56.1%	▲5.7%	129.1%
中華人民共和国	成約額	9.0	5.9	4.8	7.3	8.5	2.2	4.1	2.5	2.0	3.1	4.0	2.7	2.8
	シェア	9.90%	4.1%	7.7%	3.4%	11.3%	1.3%	4.3%	2.0%	1.1%	2.9%	7.8%	3.9%	4.5%
	前年度比	116.6%	12.7%	▲46.8%	24.6%	78.2%	▲69.3%	▲51.8%	11.6%	▲51.5%	22.3%	103.0%	▲12.3%	▲29.8%
ASEAN5	成約額	6.5	36.8	17.3	30.2	6.9	21.3	14.5	31.1	42.4	19.8	12.1	26.8	27.0
	シェア	7.2%	25.9%	27.9%	14.2%	9.2%	12.2%	15.3%	24.5%	23.2%	18.9%	23.4%	39.0%	43.1%
	前年度比	60.3%	85.6%	164.8%	▲18.0%	▲59.9%	▲29.2%	109.5%	45.9%	191.5%	▲36.3%	▲71.5%	35.6%	122.8%
中東	成約額	15.0	34.5	3.8	6.7	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6
	シェア	16.5%	24.3%	6.1%	3.1%	3.8%	10.0%	9.0%	1.3%	8.8%	20.9%	20.8%	12.0%	2.5%
	前年度比	▲50.6%	153.2%	▲74.5%	▲80.6%	▲25.3%	161.7%	200.8%	▲90.8%	88.2%	1266.2%	▲33.3%	▲62.4%	▲85.2%
アフリカ	成約額	4.6	8.3	3.5	39.1	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4
	シェア	5.1%	5.8%	5.7%	18.3%	13.0%	0.7%	9.0%	1.0%	1.7%	3.0%	3.5%	9.4%	7.1%
	前年度比	30.3%	▲48.3%	▲23.6%	373.3%	175.1%	▲96.8%	▲12.4%	▲0.8%	▲62.9%	159.0%	▲43.8%	102.7%	145.0%
中南米	成約額	5.7	2.2	2.7	5.1	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	1.4	1.4
	シェア	6.3%	1.5%	4.4%	2.4%	3.5%	3.8%	0.8%	2.9%	1.3%	1.4%	16.3%	2.1%	2.2%
	前年度比	115.5%	4.6%	▲52.2%	133.6%	▲4.3%	31.1%	▲69.7%	▲44.6%	202.2%	▲60.9%	251.9%	▲4.9%	▲83.4%
大洋州	成約額	27.2	0.6	0.2	73.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1
	シェア	29.9%	0.4%	0.4%	34.4%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.5%	0.1%
	前年度比	283.3%	▲97.4%	▲99.2%	12443.3%	▲60.6%	▲99.7%	▲70.7%	▲62.2%	471.1%	▲72.1%	▲100.0%	0.0%	-
北米	成約額	3.3	10.0	3.1	2.5	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2
	シェア	3.6%	7.1%	4.9%	1.2%	4.2%	3.7%	15.6%	3.9%	2.6%	5.0%	10.7%	2.3%	1.9%
	前年度比	144.4%	947.1%	▲6.2%	▲75.4%	3.6%	159.6%	366.8%	▲23.3%	▲68.4%	5.8%	17.8%	▲69.9%	▲78.6%
欧州	成約額	1.1	0.6	14.3	1.8	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7
	シェア	1.2%	0.5%	23.1%	0.8%	19.6%	1.8%	0.8%	28.4%	5.6%	7.7%	2.5%	2.0%	1.1%
	前年度比	176.7%	▲45.6%	1193.4%	176.4%	2.7%	79.9%	▲94.9%	1029.6%	1260.0%	▲77.8%	▲87.6%	▲82.5%	▲49.2%
ロシア・CIS・その他	成約額	1.2	12.6	1.5	0.9	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2
	シェア	1.40%	8.8%	2.4%	0.4%	0.2%	15.4%	8.6%	8.2%	51.1%	21.7%	1.50%	13.8%	0.4%
	前年度比	105.2%	62.1%	19.2%	▲92.8%	▲88.7%	2880.7%	4858.1%	▲61.3%	1040.5%	117.7%	▲99.2%	▲58.0%	▲69.7%

(注1) 単位：億ドル

(注2) 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

(注3) 「-」：該当案件なし

(注4) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの

(注5) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

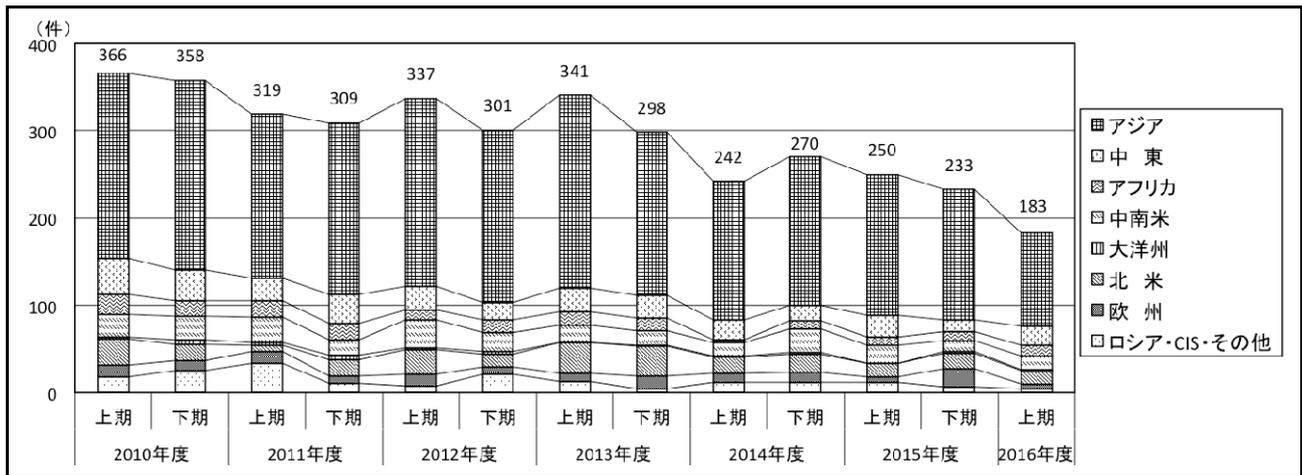


図 4. 地域別成約件数の推移

表 7. 地域別成約件数の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年	
		上期	下期	上期											
全体	件数	366	358	319	309	337	301	341	298	242	270	250	233	183	
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	前年度比	50.0%	15.10%	▲12.8%	▲13.7%	5.60%	▲2.6%	1.20%	▲1.0%	▲29.0%	▲9.4%	3.30%	▲13.7%	▲26.8%	
地域別	アジア	件数	212	217	188	196	215	198	221	187	159	170	161	150	107
		シェア	57.9%	60.6%	58.9%	63.4%	63.8%	65.8%	64.8%	62.8%	65.7%	63.0%	64.4%	64.4%	58.5%
		前年度比	45.2%	19.9%	▲11.3%	▲9.7%	14.4%	1.0%	2.80%	▲5.6%	▲28.1%	▲9.1%	1.3%	▲11.8%	▲33.5%
	中華人民共和国	件数	85	66	52	47	59	29	60	53	45	24	60	45	105
		シェア	23.2%	18.4%	16.3%	15.2%	17.5%	9.6%	17.6%	17.8%	18.6%	8.9%	24.0%	19.3%	57.4%
		前年度比	123.7%	26.9%	▲38.8%	▲28.8%	13.5%	▲38.3%	1.7%	82.8%	▲25.0%	▲54.7%	33.3%	87.5%	75.0%
	ASEAN5	件数	52	70	69	81	81	81	60	52	58	59	47	45	92
		シェア	14.2%	19.6%	21.6%	26.2%	24.0%	26.9%	17.6%	17.4%	24.0%	21.9%	18.8%	19.3%	50.3%
		前年度比	73.3%	55.6%	32.7%	15.7%	17.4%	0.0%	▲25.9%	▲35.8%	▲3.3%	13.50%	▲19.0%	▲23.7%	95.7%
	中東	件数	41	36	26	34	27	20	27	25	22	18	25	13	22
		シェア	11.2%	10.1%	8.2%	11.0%	8.0%	6.6%	7.9%	8.4%	9.1%	6.7%	10.0%	5.6%	12.0%
		前年度比	24.2%	▲10.0%	▲36.6%	▲5.6%	3.8%	▲41.2%	0.0%	25.0%	▲18.5%	▲28.0%	13.6%	▲27.8%	▲12.0%
アフリカ	件数	23	17	18	18	12	14	16	15	4	9	10	10	12	
	シェア	6.3%	4.7%	5.6%	5.8%	3.6%	4.7%	4.7%	5.0%	1.7%	3.3%	4.00%	4.3%	6.6%	
	前年度比	35.3%	▲26.1%	▲21.7%	5.9%	▲33.3%	▲22.2%	33.3%	7.1%	▲75.0%	▲40.0%	150.0%	11.1%	20.0%	
中南米	件数	26	27	30	18	32	22	19	17	15	27	20	13	16	
	シェア	7.1%	7.5%	9.4%	5.8%	9.5%	7.3%	5.6%	5.7%	6.2%	10.0%	8.0%	5.6%	8.7%	
	前年度比	160.0%	17.4%	15.4%	▲33.3%	6.7%	22.2%	▲40.6%	▲22.7%	▲21.1%	58.8%	33.3%	▲51.9%	▲20.0%	
大洋州	件数	2	6	3	5	2	3	1	1	1	2	0	2	1	
	シェア	0.5%	1.7%	0.9%	1.6%	0.6%	1.0%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	0	0.9%	0.5%	
	前年度比	▲33.3%	20.0%	50.0%	▲16.7%	▲33.3%	▲40.0%	▲50.0%	▲66.7%	0.0%	100.0%	▲	0.0%	-	
北米	件数	30	18	7	19	28	15	35	34	19	21	16	18	15	
	シェア	8.2%	5.0%	2.2%	6.1%	8.3%	5.0%	10.3%	11.4%	7.9%	7.8%	6.4%	7.7%	8.2%	
	前年度比	200.0%	28.6%	▲76.7%	5.6%	300.0%	▲21.1%	25.0%	126.7%	▲45.7%	▲38.2%	▲15.8%	▲14.3%	▲6.3%	
欧州	件数	14	12	13	8	13	8	9	14	10	11	6	20	6	
	シェア	3.8%	3.4%	4.1%	2.6%	3.9%	2.7%	2.6%	4.7%	4.1%	4.1%	2.4%	8.6%	3.3%	
	前年度比	55.6%	0.0%	▲7.1%	▲33.3%	0.0%	0.0%	▲30.8%	75.0%	11.1%	▲21.4%	▲40.0%	81.8%	0.0%	
ロシア・CIS・その他	件数	18	25	34	11	8	21	13	5	12	12	12	7	4	
	シェア	4.9%	7.0%	10.7%	3.6%	2.4%	7.0%	3.8%	1.7%	5.0%	4.4%	4.8%	3.0%	2.2%	
	前年度比	12.5%	92.3%	88.9%	▲56.0%	▲76.5%	90.9%	62.5%	▲76.2%	▲7.7%	140.0%	0.0%	▲41.7%	▲66.7%	

(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

(注) 「-」：該当案件なし

(注) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

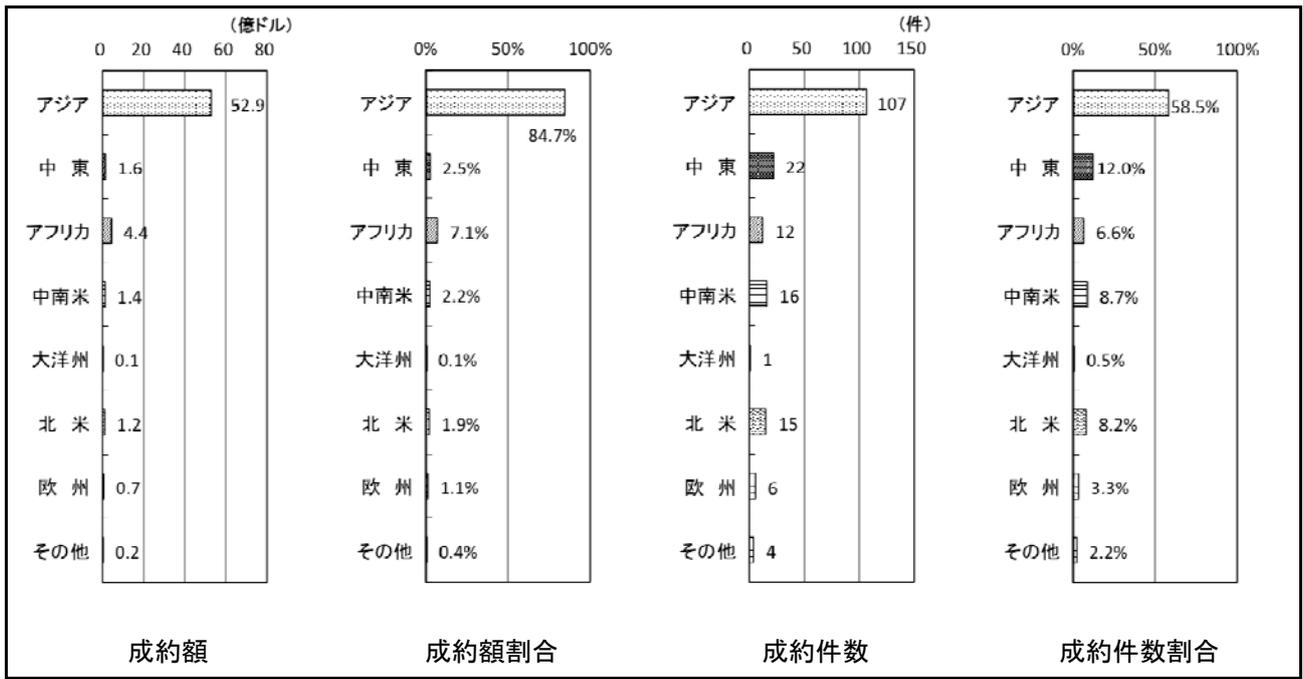


図 5. 成約実績の推移（アジア、中東）

2016年度上期の成約額上位3カ国は、アラブ首長国連邦、インドネシア、インドとなった（前年度上期の上位は、トリニダード・トバゴ、アメリカ合衆国、インドネシア）。

上位10カ国の成約額合計は、55.3億ドルとなり、成約額全体の88.6%を占めた（前年度上期の上位10カ国の成約額合計は41.9億ドル、成約額全体の81.2%）。

表 8. 成約額上位10カ国の推移（上期）

	2014年度上期			2015年度上期			2016年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	ロシア	90.4	49.5%	トリニダード・トバゴ	6.9	13.3%	アラブ首長国連邦	0.1	0.1%
2	マレーシア	23.9	13.1%	アメリカ合衆国	5.5	10.7%	インドネシア	20.6	32.9%
3	クウェート	15	8.2%	インドネシア	5.1	10.0%	インド	12.6	20.2%
4	英国	9.6	5.3%	カタール	4.6	9.0%	ベトナム	7.1	11.3%
5	シンガポール	6.9	3.8%	タイ	4.5	8.7%	タイ	5.1	8.1%
6	フィリピン	6.1	3.4%	サウジアラビア	4.1	7.9%	アルジェリア	3.3	5.3%
7	アメリカ合衆国	4.7	2.6%	中華人民共和国	4	7.8%	中華人民共和国	2.8	4.5%
8	インドネシア	3.5	1.9%	インド	3.9	7.5%	台湾	1.7	2.7%
9	バングラデシュ	3.1	1.7%	大韓民国	1.7	3.2%	シンガポール	1.1	1.8%
10	エジプト	3	1.6%	マレーシア	1.6	3.1%	アメリカ合衆国	1.1	1.7%
	上位10カ国計	166.2	91.0%	上位10カ国計	41.9	81.2%	上位10カ国計	55.3	88.6%

（注）成約額の単位：億ドル

表 9. 成約額上位10カ国の推移（通期）

	2014年度			2015年度		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	ロシア	90.8	31.6%	タイ	22.8	18.9%
2	マレーシア	29.4	10.2%	インドネシア	12.6	10.5%
3	トルクメニスタン	22.3	7.8%	インド	9.5	7.9%
4	カタール	18.8	6.6%	ウズベキスタン	9.1	7.6%
5	クウェート	15.2	5.3%	カタール	8.7	7.2%
6	英国	14.3	5.0%	アメリカ合衆国	7.0	5.8%
7	タイ	11.1	3.9%	トリニダード・トバゴ	6.9	5.7%
8	アメリカ合衆国	9.9	3.4%	中華人民共和国	6.7	5.6%
9	ベトナム	9	3.1%	サウジアラビア	4.2	3.5%
10	フィリピン	7.6	2.6%	タンザニア	3.7	3.1%
	上位10カ国計	228.3	79.5%	上位10カ国計	91.2	75.6%

（注）成約額の単位：億ドル

## 2-2. 地域別概況

### 2-2-1. アジア

2016年度上期のアジア地域の成約実績は、成約額 52.9 億ドル（総額比 84.7%）、成約件数 107 件（総額比 58.5%）となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したものの、成約額は増加した。

表 10. 成約実績の概況（アジア）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	23.1億ドル(総額比44.7%)	52.9億ドル(総額比84.7%)
	件 数	161件(総額比64.4%)	107件(総額比58.5%)

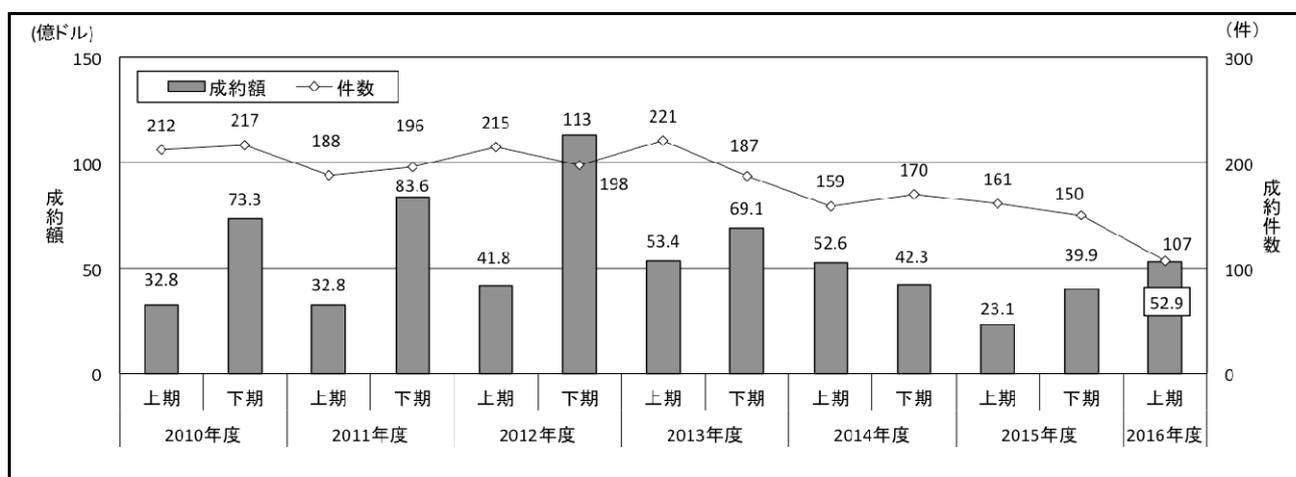


図 6. 地域別成約実績の推移（アジア）

表 11. 地域別成約実績の推移（アジア）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
成約額	成約額	32.8	73.3	32.8	83.6	41.8	113	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9
	総額比	36.1%	51.6%	52.9%	39.3%	55.6%	64.5%	56.2%	54.4%	28.8%	40.4%	44.7%	57.9%	84.7%
件数	件数	212	217	188	196	215	198	221	187	159	170	161	150	107
	総額比	57.9%	60.6%	58.9%	63.4%	63.8%	65.8%	64.8%	62.8%	65.7%	63.0%	64.4%	64.4%	58.5%

(注) 成約額の単位：億ドル

アジア地域を国別で見ると、インドネシア（20.6億ドル）、インド（12.6億ドル）、ベトナム（7.1億ドル）となった（前年度上期の成約額の上位3カ国はインドネシア（5.14億ドル）、タイ（4.47億ドル）、中華人民共和国（4.05億ドル））。

成約額が増加した主な国は、インドネシア（15.4億ドル増）、インド（8.8億ドル増）、ベトナム（6.6億ドル増）、台湾（1.7億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、ミャンマー（0.0億ドル減）、大韓民国（1.1億ドル減）、中華人民共和国（1.2億ドル減）、マレーシア（1.6億ドル減）となった。

表 12. 国別成約額（2016年度上期：アジア）

国名		全体
	全体	52.9
1	インドネシア★☆	20.6
2	インド	12.6
3	ベトナム☆	7.1
4	タイ★☆	5.1
5	中華人民共和国	2.8
6	台湾	1.7
7	シンガポール★☆	1.1
8	大韓民国	0.6
9	バングラデシュ	0.6
10	香港	0.5
11	フィリピン★☆	0.2
12	パキスタン	0.1

（注）単位：億ドル。「★」：ASEAN5。「☆」：ASEAN10

表 13. 成約額増加国（アジア）

国名	成約額		増加分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
インドネシア★☆	5.1	20.6	15.4
インド	3.9	12.6	8.8
ベトナム☆	0.42	7.1	6.6
台湾	-	1.7	1.7
タイ★☆	4.5	5.1	0.6
バングラデシュ	-	0.6	0.6
香港	-	0.5	0.5
シンガポール★☆	0.76	1.1	0.4
パキスタン	0.0	0.1	0.1
フィリピン★☆	0.11	0.2	0.1
ブルネイ☆	-	0.0	0.0

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし。「★」：ASEAN5  
「☆」：ASEAN10

表 14. 成約額減少国（アジア）

国名	成約額		減少分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
ミャンマー☆	0.0	-	▲ 0.0
大韓民国	1.7	0.6	▲ 1.1
中華人民共和国	4.1	2.8	▲ 1.2
マレーシア★☆	1.58	0.0	▲ 1.6

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし。「★」：ASEAN5  
「☆」：ASEAN10

アジア地域を機種別でみると、成約額の上位3機種は、発電プラント（33.8億ドル）、交通インフラ（14.8億ドル）、情報・通信プラント（1.7億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、情報・通信プラント（0.1億ドル増）、交通インフラ（11.4億ドル増）、発電プラント（25.7億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント（0.4億ドル減）、エネルギープラント（1.3億ドル減）、化学プラント（2.6億ドル減）、鉄鋼プラント（2.2億ドル減）、一般プラント（0.9億ドル減）となった。

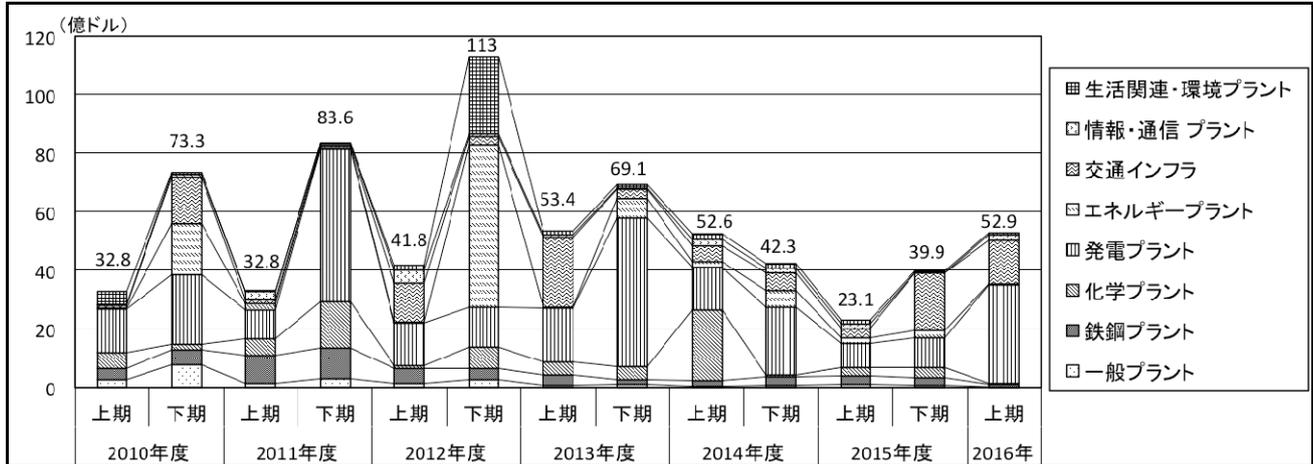


図 7. 機種別成約額の推移（アジア）

表 15. 機種別成約額の推移（アジア）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	32.8	73.3	32.8	83.6	41.8	113	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	4.5	0.4	0.2	0.3	1.7	26.2	1.2	1.2	1.9	1.6	1.3	0.7	0.9
	割合	13.6%	0.5%	0.8%	0.3%	4.0%	23.1%	2.3%	1.8%	3.5%	3.7%	5.5%	1.8%	1.7%	
	情報・通信プラント	成約額	0.5	1.1	2.9	0.7	4.6	1	1.2	0.3	2.1	1.3	1.6	0.1	1.7
	割合	1.6%	1.6%	8.7%	0.8%	11.0%	0.9%	2.2%	0.5%	4.1%	3.2%	7.0%	0.2%	3.3%	
	交通インフラ	成約額	0.9	15.8	1.1	0.6	13.1	2.8	23.6	3	5.6	6.1	3.4	19.7	14.8
	割合	2.7%	21.5%	3.2%	0.7%	31.4%	2.5%	44.1%	4.3%	10.6%	14.5%	14.6%	49.3%	28.0%	
	エネルギープラント	成約額	0.1	17.5	2.2	0.5	0.5	55.7	0.5	6.7	1.9	5.9	1.8	2.6	0.5
	割合	0.2%	23.9%	6.8%	0.6%	1.3%	49.3%	0.9%	9.6%	3.7%	14.0%	7.6%	6.4%	0.9%	
	発電プラント	成約額	15	23.7	9.9	52.2	14.5	13.6	18.4	50.9	14.7	23	8.1	10.1	33.8
	割合	45.8%	32.3%	30.2%	62.5%	34.8%	12.1%	34.4%	73.6%	28.1%	54.4%	35.2%	25.4%	63.8%	
	化学プラント	成約額	5.3	2	5.7	15.9	1.1	7.1	4.3	4.4	24.1	0.7	2.9	3.6	0.3
	割合	16.2%	2.8%	17.3%	19.0%	2.6%	6.3%	8.0%	6.3%	45.8%	1.7%	12.8%	9.0%	0.5%	
	鉄鋼プラント	成約額	3.9	5.1	9.5	10.5	4.9	4.1	3.5	1.7	1.9	3	2.9	2.5	0.7
	割合	11.8%	7.0%	28.9%	12.6%	11.7%	3.6%	6.6%	2.5%	3.7%	7.2%	12.7%	6.3%	1.4%	
一般プラント	成約額	2.7	7.7	1.4	2.9	1.4	2.5	0.8	1	0.3	0.6	1.1	0.6	0.2	
割合	8.1%	10.5%	4.1%	3.5%	3.4%	2.2%	1.5%	1.4%	0.6%	1.4%	4.6%	1.6%	0.4%		

(注) 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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(1) 中華人民共和国

2016年度上期の中華人民共和国の成約実績は、成約額 2.8 億ドル（総額比 4.5%）、成約件数 105 件（総額比 57.4%）となった。

前年度上期と比べ、成約額が減少し、件数は増加した。

表 16. 成約実績の概況（中華人民共和国）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	4.0億ドル(総額比7.8%)	2.8億ドル(総額比4.5%)
	件 数	60件(総数比24.0%)	105件(総数比57.4%)

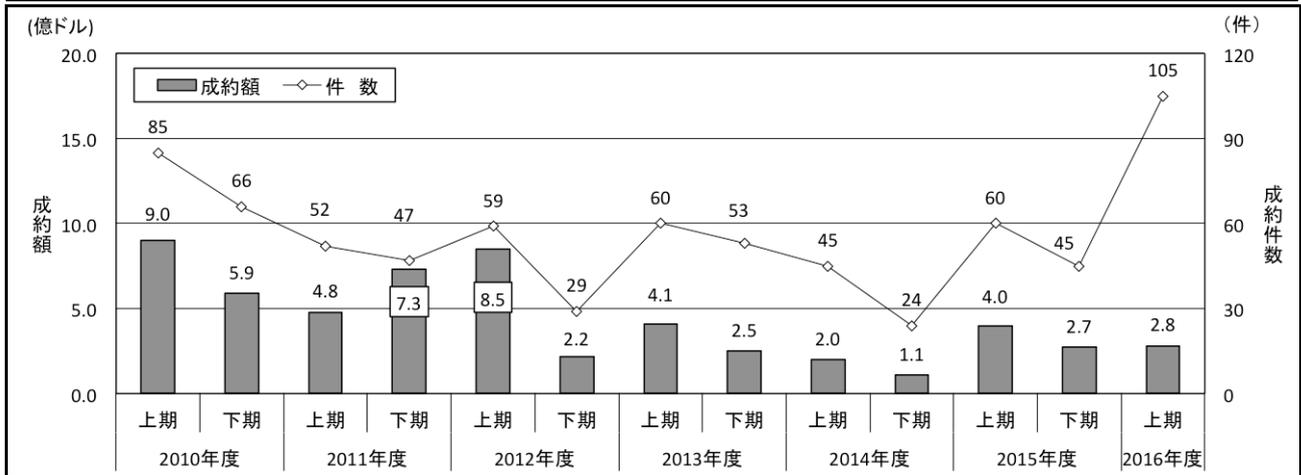


図 8. 成約実績の推移（中華人民共和国）

表 17. 成約実績の推移（中華人民共和国）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	9.0	5.9	4.8	7.3	8.5	2.2	4.1	2.5	2.0	1.1	4.0	2.7	2.8
	総額比	9.9%	4.1%	7.7%	3.4%	11.3%	1.3%	4.3%	2.0%	1.1%	1.1%	7.8%	3.9%	4.5%
件 数	件 数	85	66	52	47	59	29	60	53	45	24	60	45	105
	総数比	23.2%	18.4%	16.3%	15.2%	17.5%	9.6%	17.6%	17.8%	18.6%	8.9%	24.0%	19.3%	57.4%

(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、成約額の上位3機種は、発電プラント（1.6億ドル）、鉄鋼プラント（0.6億ドル）、交通インフラ（0.2億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント（1.6億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（0.1億ドル減）、化学プラント（0.9億ドル減）、一般プラント（0.7億ドル減）となった。

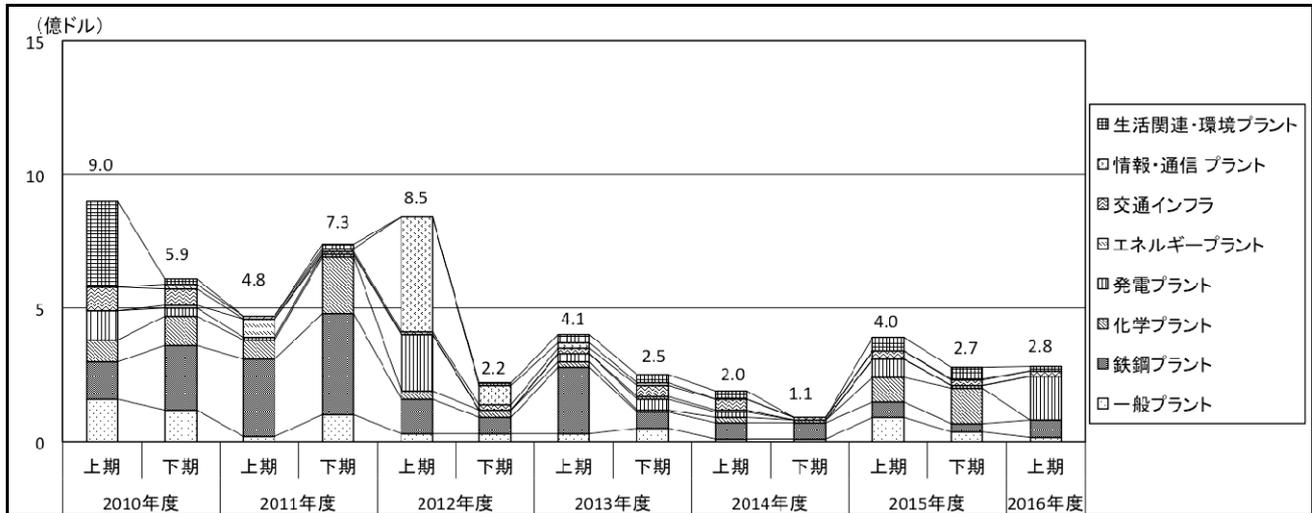


図 9. 機種別成約額の推移 (中華人民共和国)

表 18. 機種別成約額の推移 (中華人民共和国)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	9.0	5.9	4.8	7.3	8.5	2.2	4.1	2.5	2.0	1.1	4.0	2.7	2.8	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	3.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.3	0.0	0.5	0.4	0.1
	割合	35.9%	2.6%	0.6%	3.2%	0.3%	5.1%	8.3%	13.3%	16.5%	3.2%	13.4%	15.5%	5.0%	
	情報・通信プラント	成約額	-	0.2	0.1	0.1	4.3	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	-
	割合	-	2.6%	2.9%	0.8%	50.9%	31.7%	4.5%	4.2%	1.2%	2.8%	0.4%	1.9%	-	
	交通インフラ	成約額	0.9	0.6	-	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2
	割合	9.5%	9.4%	-	1.6%	1.1%	8.0%	5.5%	17.3%	20.6%	13.9%	8.1%	7.1%	8.3%	
	エネルギープラント	成約額	-	0.1	0.7	-	-	-	0.0	0.1	0.1	-	-	-	-
	割合	-	1.0%	14.1%	-	-	-	0.3%	3.4%	7.4%	-	-	-	-	
	発電プラント	成約額	1.1	0.3	0.1	0.1	2.1	0.0	0.3	0.4	0.2	0.0	0.7	0.1	1.6
	割合	12.6%	4.4%	3.1%	1.1%	24.8%	1.7%	8.3%	14.8%	8.2%	2.1%	18.2%	4.4%	58.5%	
	化学プラント	成約額	0.8	1.1	0.7	2.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.9	1.3	-
	割合	8.4%	18.8%	13.8%	28.8%	3.1%	15.0%	4.0%	3.6%	9.5%	12.2%	23.2%	48.6%	-	
	鉄鋼プラント	成約額	1.4	2.4	2.9	3.8	1.3	0.6	2.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6
	割合	15.1%	40.9%	61.3%	51.5%	15.8%	27.0%	61.3%	22.8%	32.3%	57.6%	14.0%	10.5%	22.1%	
一般プラント	成約額	1.6	1.2	0.2	1.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.9	0.4	0.2	
割合	18.4%	20.4%	4.3%	13.1%	4.1%	11.5%	7.8%	20.6%	4.2%	8.2%	22.7%	14.0%	6.2%		

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(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）

2016年度上期の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、27.0億ドル（総額比43.1%）、92件（総数比50.3%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

表 19. 成約実績の概況（ASEAN5カ国）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	12.1億ドル(総額比23.4%)	27.0億ドル(総額比43.1%)
	件 数	47件(総数比18.8%)	92件(総数比50.3%)

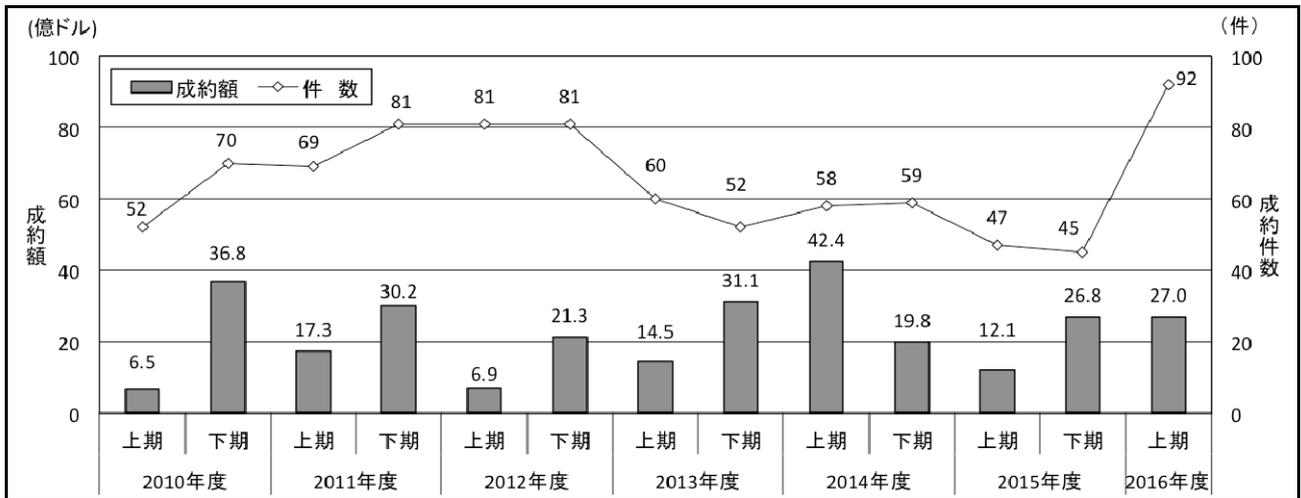


図 10. 成約実績の推移（ASEAN5カ国）

表 20. 成約実績の推移（ASEAN5カ国）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期								
成約額	成約額	6.5	36.8	17.3	30.2	6.9	21.3	14.5	31.1	42.4	19.8	12.1	26.8	27.0
	総額比	7.20%	25.90%	27.90%	14.20%	9.20%	12.20%	15.30%	24.50%	23.20%	18.90%	23.40%	39.0%	43.1%
件数	件数	52	70	69	81	81	81	60	52	58	59	47	45	92
	総数比	14.20%	19.60%	21.60%	26.20%	24.00%	26.90%	17.60%	17.40%	24.00%	21.90%	18.80%	19.3%	50.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

ASEAN5カ国を機種別で見ると、成約額の上位3機種は、発電プラント（22.1億ドル）、交通インフラ（2.4億ドル）、情報・通信プラント（1.6億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、生活関連・環境プラント（0.5億ドル増）、情報・通信プラント（0.1億ドル増）、エネルギープラント（0.1億ドル増）、発電プラント（16.7億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、交通プラント（0.5億ドル減）、化学プラント（1.9億ドル減）、鉄鋼プラント（0.1億ドル減）となった。

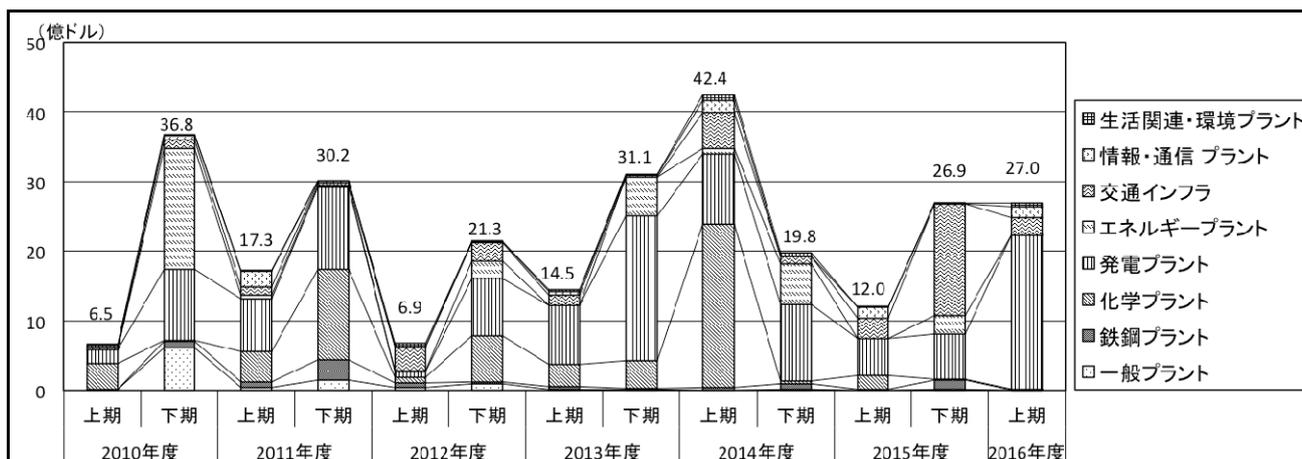


図 11. 機種別成約実績の推移（ASEAN5カ国）

表 21. 機種別成約額の推移（ASEAN5カ国）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	6.5	36.8	17.3	30.2	6.9	21.3	14.5	31.1	42.4	19.8	12.0	26.9	27.0	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	0.3	0.1	0.2	0	0.5	0.1	0.3	0.1	0.7	0.5	0.1	0.1	0.6
		割合	4.4%	0.4%	1.0%	0.0%	7.8%	0.6%	1.9%	0.2%	1.6%	2.4%	1.2%	0.5%	2.3%
	情報・通信プラント	成約額	0.4	0.6	2.3	0.3	0.1	0.1	0.5	0.2	1.8	0	1.5	0.0	1.6
		割合	5.5%	1.8%	13.4%	1.0%	2.1%	0.5%	3.5%	0.8%	4.3%	0.2%	12.6%	0.1%	5.9%
	交通インフラ	成約額	0.0	1.2	1.1	0.4	3.4	2.6	1.5	-	5.2	1.1	2.9	16.1	2.4
		割合	0.2%	3.2%	6.1%	1.4%	48.6%	12.1%	10.4%	-	12.2%	5.6%	23.9%	59.6%	9.0%
	エネルギープラント	成約額	0.1	17.4	0.6	0.2	0.1	2.6	0.0	5.6	0.7	5.8	0.0	2.6	0.1
		割合	1.1%	47.3%	3.7%	0.8%	1.9%	12.0%	0.2%	18.1%	1.5%	29.3%	0.2%	9.6%	0.2%
	発電プラント	成約額	1.9	10.2	7.5	11.8	0.8	8.2	8.5	20.9	10.1	11.1	5.4	6.5	22.1
		割合	29.2%	27.7%	43.1%	39.0%	11.8%	38.3%	58.7%	67.2%	23.9%	56.1%	45.0%	23.9%	82.0%
	化学プラント	成約額	3.7	0.1	4.4	13	0.8	6.6	3.2	3.9	23.5	0.4	2.0	0.2	0.1
		割合	55.9%	0.4%	25.5%	43.2%	11.0%	30.9%	21.9%	12.7%	55.6%	2.1%	16.6%	0.8%	0.5%
	鉄鋼プラント	成約額	-	1.0	0.8	2.9	0.7	0.2	0.3	0.1	0.4	0.8	0.1	1.3	0.0
		割合	-	2.6%	4.8%	9.7%	10.5%	1.0%	2.3%	0.5%	0.9%	3.9%	0.5%	4.9%	0.04%
一般プラント	成約額	0.2	6.1	0.4	1.5	0.4	1.0	0.2	0.2	-	0.1	-	0.1	0.0	
	割合	3.6%	16.7%	2.2%	4.9%	6.2%	4.7%	1.2%	0.5%	-	0.5%	-	0.5%	0.1%	

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

## 2-2-2. 中東

2016年度上期の中東地域の成約実績は、1.6億ドル（総額比2.5%）、成約件数22件（総数比12.0%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 22. 成約実績の概況（中東）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	10.7億ドル(総額比20.8%)	1.6億ドル(総額比2.5%)
	件 数	25件(総数比10.0%)	22件(総数比12.0%)

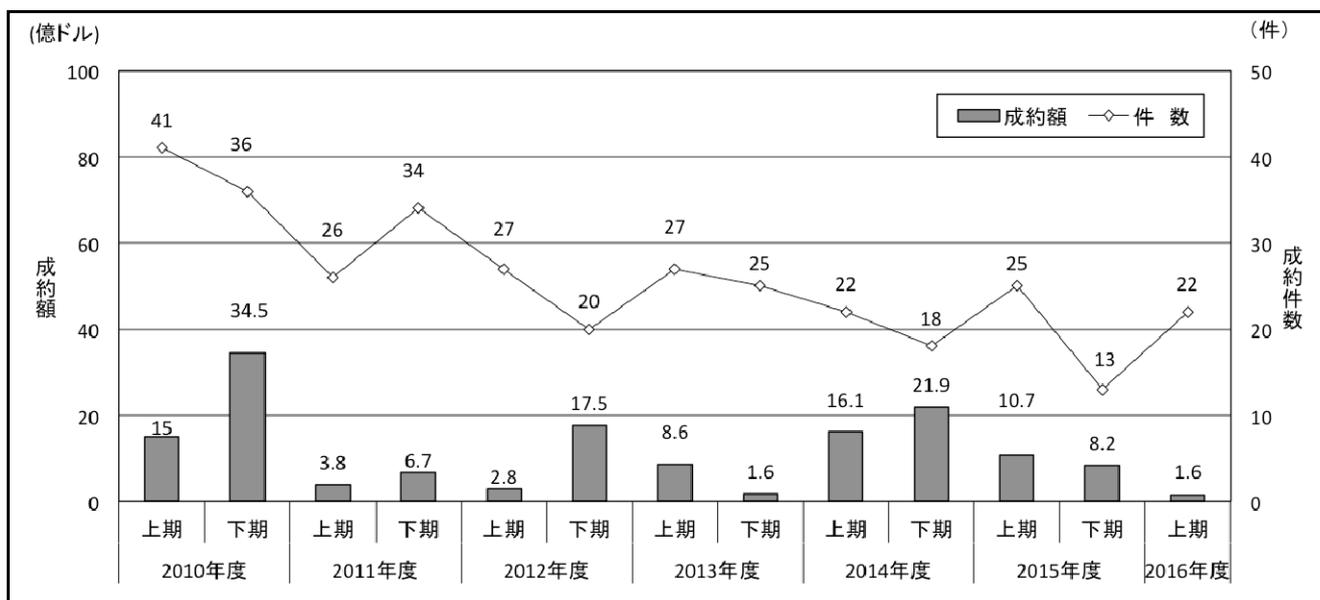


図 12. 成約実績の推移（中東）

表 23. 成約実績の推移（中東）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	15	34.5	3.8	6.7	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6
	総額比	16.5%	24.3%	6.1%	3.1%	3.8%	10.0%	9.0%	1.3%	8.8%	20.9%	20.8%	12.0%	2.5%
件 数	件 数	41	36	26	34	27	20	27	25	22	18	25	13	22
	総数比	11.2%	10.1%	8.2%	11.0%	8.0%	6.6%	7.9%	8.4%	9.1%	6.7%	10.0%	5.6%	12.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

中東地域を国別で見ると、成約額の上位3カ国は、オマーン（0.50億ドル）、バーレーン（0.49億ドル）、クウェート（0.22億ドル）となった（前年度上期の上位は、カタール（4.64億ドル）、サウジアラビア（4.06億ドル）、イラク（1.40億ドル））。

成約額が増加した国は、アラブ首長国連邦（0.47億ドル増）、オマーン（0.49億ドル増）、バーレーン（0.16億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、カタール（4.63億ドル減）、サウジアラビア（3.96億ドル減）、イラク（1.38億ドル減）となった。

表 24. 国別成約額（2016年度上期：中東）

国名		全体
	全体	1.58
1	オマーン	0.50
2	バーレーン	0.49
3	クウェート	0.22
4	サウジアラビア	0.20
5	イラン	0.10
6	アラブ首長国連邦	0.05
7	イラク	0.02
8	カタール	0.01

（注）単位：億ドル

表 25. 成約額増加国（中東）

国名	成約額		増加分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
オマーン	-	0.49	0.49
アラブ首長国連邦	0.03	0.50	0.47
バーレーン	0.06	0.22	0.16
イラン	-	0.05	0.05

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表 26. 成約額減少国（中東）

国名	成約額		減少分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
カタール	4.64	0.01	▲ 4.63
サウジアラビア	4.06	0.10	▲ 3.96
イラク	1.40	0.02	▲ 1.38
クウェート	0.56	0.20	▲ 0.36

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

中東地域を機種別で見ると、成約額の上位3機種は、発電プラント（0.9億ドル）、化学プラント（0.5億ドル）、エネルギープラント（0.1億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、化学プラント（0.5億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント（3.7億ドル減）エネルギープラント（0.1億ドル減）、発電プラント（1.4億ドル減）、鉄鋼プラント（0.1億ドル減）となった。

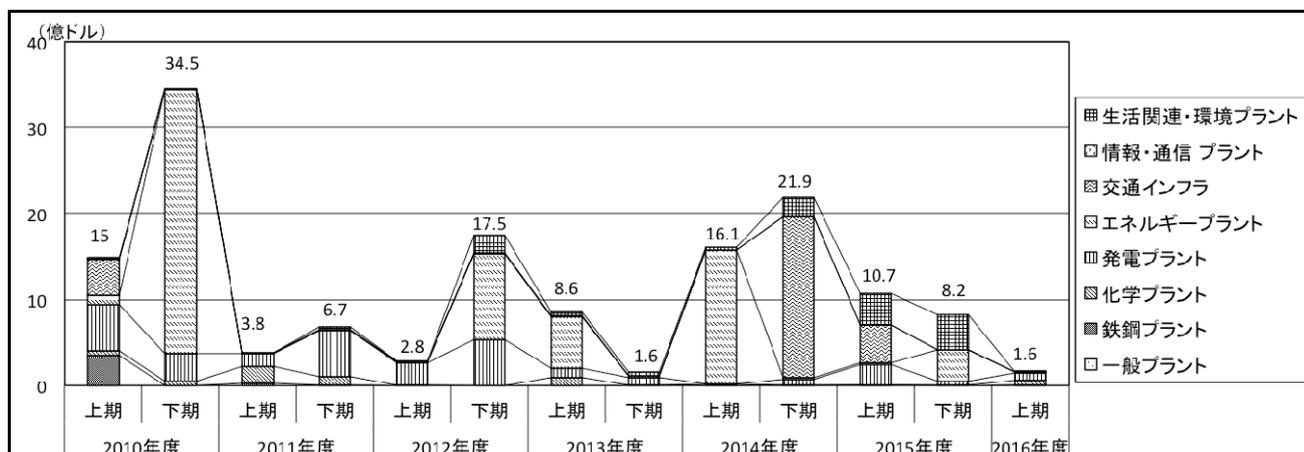


図 13. 機種別成約額の推移（中東）

表 27. 機種別成約額の推移（中東）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	15	34.5	3.8	6.7	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	-	0.3	0	2.1	0.5	0.5	0.4	2.3	3.7	4.1	0.0
		割合	0.9%	0.2%	-	4.0%	0.7%	12.0%	5.7%	32.3%	2.5%	10.5%	34.6%	49.7%	1.7%
	情報・通信プラント	成約額	0.1	0	0	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.0	-	-	-	0.0
		割合	0.8%	0.0%	1.1%	1.4%	2.5%	0.3%	0.7%	-	0.1%	-	-	-	0.8%
	交通インフラ	成約額	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7	4.4	-	-
		割合	28.1%	-	-	-	-	-	-	-	-	85.4%	40.8%	-	-
	エネルギープラント	成約額	1.1	30.8	0.1	0	0.1	10	6	0.2	15.5	0.2	0.2	3.7	0.1
		割合	7.3%	89.1%	2.4%	0.5%	4.3%	57.4%	69.9%	14.6%	96.2%	0.7%	2.1%	44.5%	7.5%
	発電プラント	成約額	5.4	3.2	1.5	5.4	2.5	5.3	1.1	0.8	0	0.6	2.3	0.5	0.9
		割合	36.0%	9.3%	38.4%	80.4%	87.6%	30.3%	13.2%	48.7%	0.3%	2.7%	21.9%	5.6%	54.8%
	化学プラント	成約額	0.5	0.5	1.9	0.9	0.1	0	0.9	0.1	0.2	0.1	0	0.0	0.5
		割合	3.2%	1.3%	50.9%	12.9%	4.9%	0.1%	10.5%	4.3%	1.0%	0.7%	0.2%	0.5%	34.4%
	鉄鋼プラント	成約額	3.5	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-
		割合	23.6%	-	7.2%	0.8%	-	-	-	-	-	-	0.5%	-	-
一般プラント	成約額	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし。「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満の場合。

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

### 2-2-3. アフリカ

2016年度上期のアフリカ地域の成約実績は、成約額4.4億ドル（総額比7.1%）、成約件数12件（総額比6.6%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

表 28. 成約実績の概況（アフリカ）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	1.8億ドル（総額比3.5%）	4.4億ドル（総額比7.1%）
	件 数	10件（総額比4.0%）	12件（総額比6.6%）

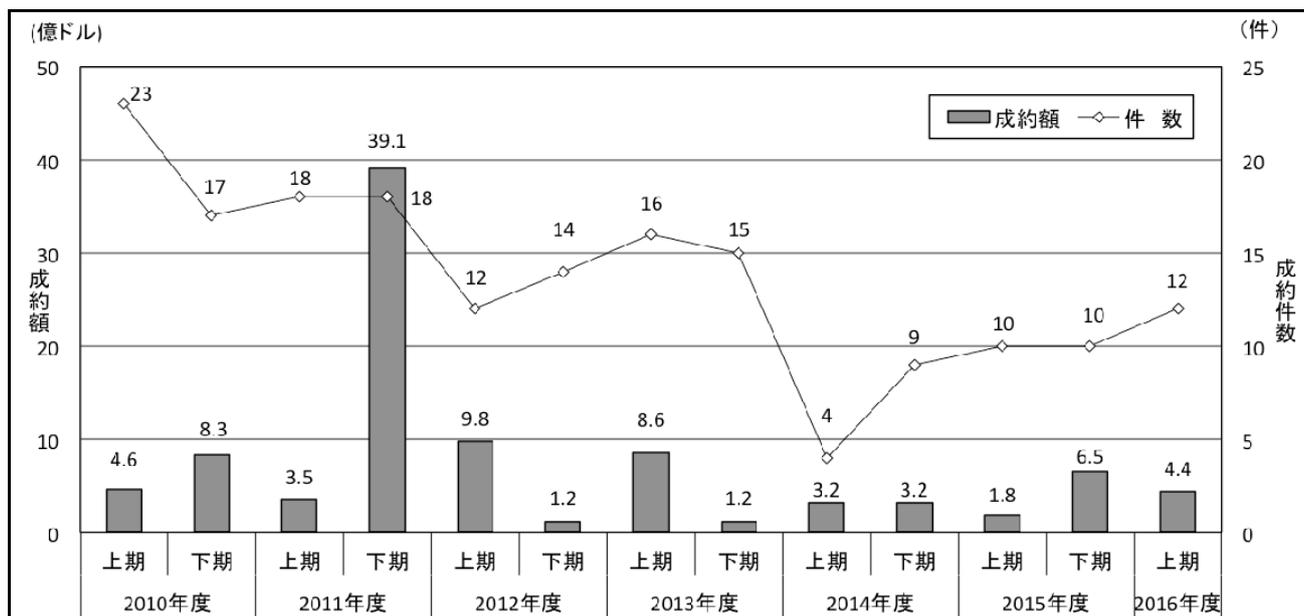


図 14. 成約実績の推移（アフリカ）

表 29. 成約実績の推移（アフリカ）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	4.6	8.3	3.5	39.1	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4
	総額比	5.1%	5.8%	5.7%	18.3%	13.0%	0.7%	9.0%	1.0%	1.7%	3.0%	3.5%	9.4%	7.1%
件 数	件 数	23	17	18	18	12	14	16	15	4	9	10	10	12
	総額比	6.3%	4.7%	5.6%	5.8%	3.6%	4.7%	4.7%	5.0%	1.7%	3.3%	4.0%	4.3%	6.6%

（注）成約額の単位：億ドル

アフリカ地域を国別で見ると、成約額の上位3カ国は、アルジェリア（3.31億ドル）、ガーナ（0.48億ドル）、トーゴ（0.25億ドル）となった（前年度上期の上位は、エジプト（1.24億ドル）、タンザニア（0.27億ドル）、ウガンダ（0.13億ドル））。

成約額が増加した主な国は、アルジェリア（3.31億ドル増）、ガーナ（0.48億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、エジプト（1.24億ドル減）、タンザニア（0.27億ドル減）、ウガンダ（0.13億ドル減）となった。

表 30. 国別成約額（2016年度上期：アフリカ）

	国名	全体
	全体	4.41
1	アルジェリア	3.31
2	ガーナ	0.48
3	トーゴ	0.25
4	モザンビーク	0.18
5	ナイジェリア	0.14
6	モーリシャス	0.05

（注）単位：億ドル

表 31. 成約額増加国（アフリカ）

国名	成約額		増加分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
アルジェリア	-	3.31	3.31
ガーナ	-	0.48	0.48
トーゴ	-	0.25	0.25
モザンビーク	0.08	0.18	0.10
ナイジェリア	0.06	0.14	0.08
モーリシャス	-	0.05	0.05

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表 32. 成約額減少国（アフリカ）

国名	成約額		減少分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
エジプト	1.24	-	▲ 1.24
タンザニア	0.27	-	▲ 0.27
ウガンダ	0.13	-	▲ 0.13

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

アフリカ地域を機種別でみると、成約額の上位3機種は、エネルギープラント（3.2億ドル）、発電プラント（0.6億ドル）、交通インフラ（0.4億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種はエネルギープラント（3.1億ドル増）、交通インフラ（0.4億ドル増）、情報・通信プラント（0.1億ドル増）、鉄鋼プラント（0.1億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、発電プラント（1.1億ドル減）となった。

なお、生活関連・環境プラント、化学プラント、一般プラントは成約がなかった。

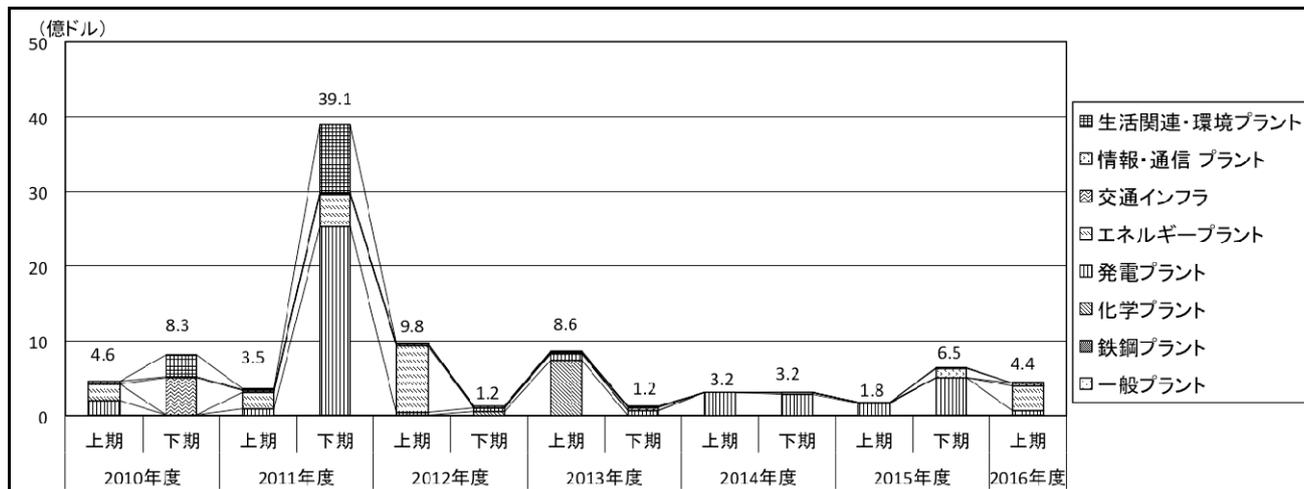


図 15. 機種別成約額の推移（アフリカ）

表 33. 機種別成約額の推移（アフリカ）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	4.6	8.3	3.5	39.1	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	-	3.0	0.1	9.0	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	-	0.1	-
		割合	-	36.2%	2.8%	23.2%	0.8%	-	0.7%	6.2%	-	1.1%	-	2.3%	-
	情報・通信プラント	成約額	0.3	0.1	0.1	0.2	0	0.2	0.1	0.1	0.0	-	-	1.3	0.1
		割合	5.9%	1.5%	2.0%	0.5%	0.4%	14.2%	1.2%	4.7%	1.1%	-	-	19.9%	1.2%
	交通インフラ	成約額	-	5.0	0.3	0.1	0.2	-	0.0	0.4	0.0	0.0	-	-	0.4
		割合	-	61.1%	7.9%	0.4%	2.5%	-	0.0%	32.0%	0.4%	0.4%	-	-	9.6%
	エネルギープラント	成約額	2.3	-	2.2	4.3	9	0.1	0.1	-	-	0.2	0.1	-	3.2
		割合	50.2%	-	61.4%	11.1%	92.1%	6.6%	0.9%	-	-	6.4%	4.7%	-	73.3%
	発電プラント	成約額	1.9	0.1	0.9	25.2	0.3	0.4	0.9	0.7	3.1	2.9	1.7	5.0	0.6
		割合	41.9%	1.2%	25.4%	64.7%	3.3%	28.4%	10.3%	56.3%	98.5%	92.2%	94.3%	77.5%	13.4%
	化学プラント	成約額	-	-	-	0.1	0.1	0.6	7.4	-	-	-	-	0.0	-
		割合	-	-	-	0.2%	0.7%	47.6%	87.0%	-	-	-	-	0.3%	-
	鉄鋼プラント	成約額	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1
		割合	1.2%	-	-	-	-	-	-	0.8%	-	-	1.1%	0.3%	2.6%
一般プラント	成約額	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	0.9%	-	0.4%	-	0.3%	3.2%	-	-	-	-	-	-	-	

（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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

## 2-2-4. 中南米

2016年度上期の中南米地域の成約実績は、成約額 1.4 億ドル（総額比 2.2%）、成約件数 16 件（総数比 8.7%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 34. 成約実績の概況（中南米）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	8.4億ドル(総額比16.3%)	1.4億ドル(総額比2.2%)
	件 数	20件(総数比8.0%)	16件(総数比8.7%)

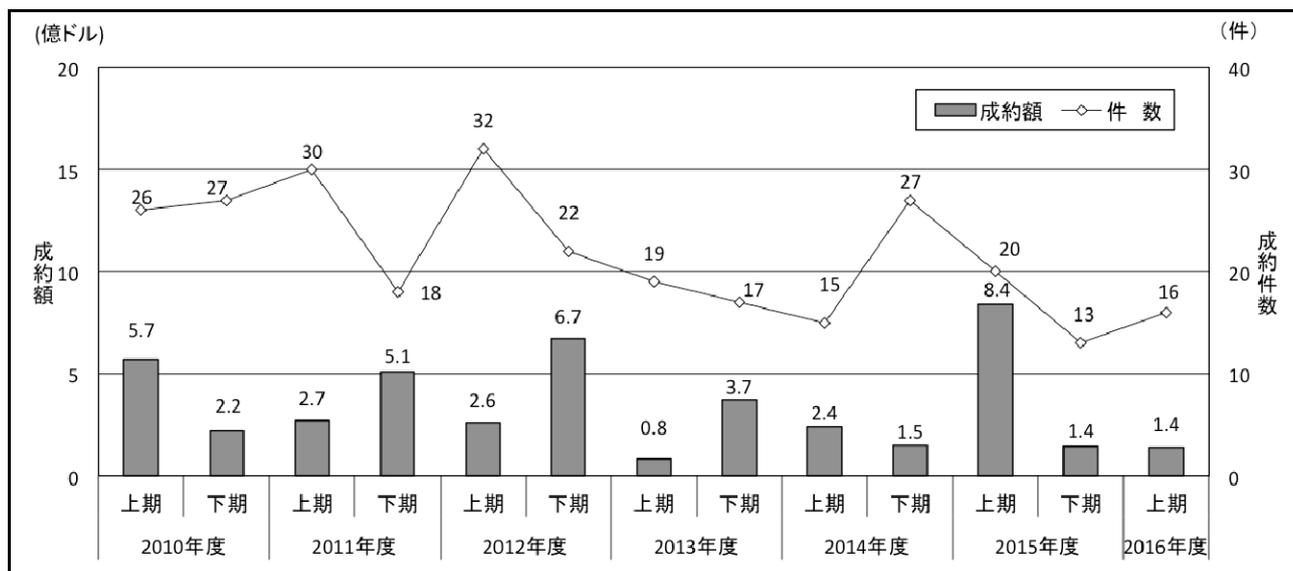


図 16. 成約実績の推移（中南米）

表 35. 成約実績の推移（中南米）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期								
成約額	成約額	5.7	2.2	2.7	5.1	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	1.4	1.4
	総額比	6.3%	1.5%	4.4%	2.4%	3.5%	3.8%	0.8%	2.9%	1.3%	1.4%	16.3%	2.1%	2.2%
件 数	件 数	26	27	30	18	32	22	19	17	15	27	20	13	16
	総数比	7.1%	7.5%	9.4%	5.8%	9.5%	7.3%	5.6%	5.7%	6.2%	10.0%	8.0%	5.6%	8.7%

(注) 成約額の単位：億ドル

(注) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

中南米地域を国別で見ると、成約額の上位3カ国は、メキシコ（1.01億ドル）、コスタリカ（0.14億ドル）、コロンビア（0.11億ドル）となった（前年度上期の上位は、トリニダード・トバゴ（6.85億ドル）、メキシコ（1.11億ドル）、ブラジル（0.16億ドル））。

成約額が増加した主な国は、コスタリカ（0.14億ドル増）、コロンビア（0.11億ドル増）、エクアドル（0.02億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、トリニダード・トバゴ（6.85億ドル減）、ブラジル（0.16億ドル減）、メキシコ（0.10億ドル減）、チリ（0.06億ドル減）となった。

表 36. 国別成約額（2016年度上期：中南米）

国名		全体
	全体	1.40
1	メキシコ	1.01
2	コスタリカ	0.14
3	コロンビア	0.11
4	アルゼンチン	0.08
5	エクアドル	0.03
6	チリ	0.02
7	ボリビア	0.01

（注）単位：億ドル

表 37. 成約額増加国（中南米）

国名	成約額		増加分
	2015年度上期	2016年度上期	
コスタリカ	-	0.14	0.14
コロンビア	-	0.11	0.11
エクアドル	0.01	0.03	0.02
ボリビア	-	0.01	0.01

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表 38. 成約額減少国（中南米）

国名	成約額		減少分
	2015年度上期	2016年度上期	
トリニダード・トバゴ	6.85	-	▲ 6.85
ブラジル	0.16	-	▲ 0.16
メキシコ	1.11	1.01	▲ 0.10
チリ	0.08	0.02	▲ 0.06
ペルー	0.05	-	▲ 0.05
アルゼンチン	0.12	0.08	▲ 0.04
エルサルバドル	0.02	-	▲ 0.02

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

中南米地域を機種別で見ると、成約額の上位2機種は、発電プラント(1.2億ドル)、鉄鋼プラント(0.2億ドル)となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント(0.1億ドル増)、鉄鋼(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(6.9億ドル減)、一般プラント(0.2億ドル減)、生活関連・環境プラント(0.2億ドル減)、情報・通信プラント(0.1億ドル減)となった。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、一般プラントは成約がなかった。

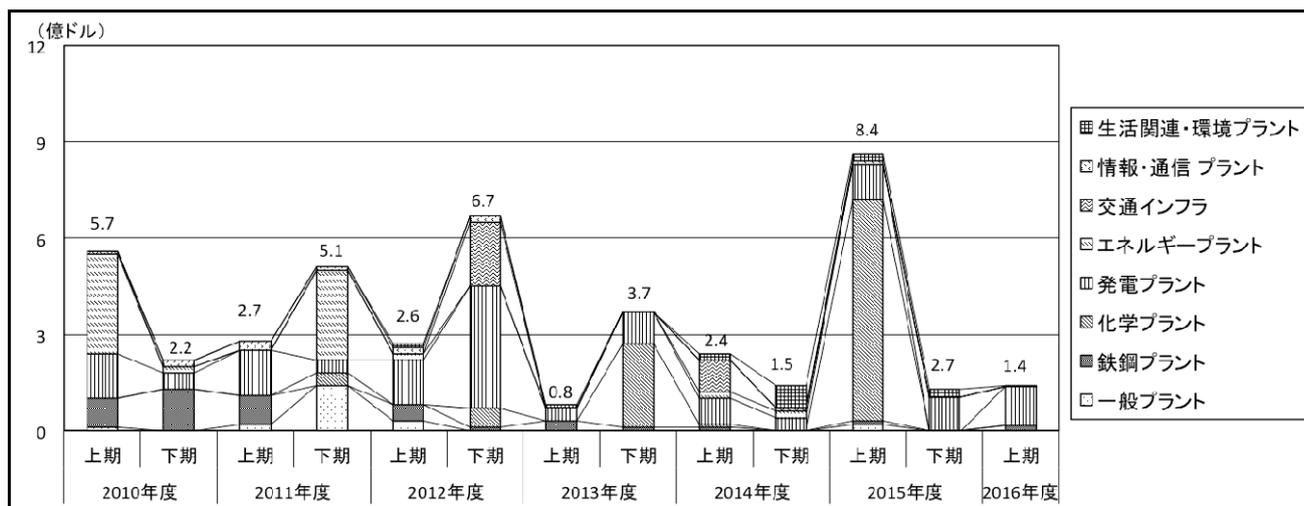


図 17. 機種別成約額の推移(中南米)

表 39. 機種別成約額の推移(中南米)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	5.7	2.2	2.7	5.1	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	2.7	1.4	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	0.0	0.2	0.7	0.2	0.2	0.0
		割合	-	-	-	-	3.8%	-	9.6%	0.7%	6.9%	51.1%	2.6%	16.9%	0.9%
	情報・通信プラント	成約額	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	-	0.0	-	0.1	-	-
		割合	0.8%	10.3%	9.2%	2.2%	6.0%	2.7%	3.8%	-	0.9%	-	0.6%	-	-
	交通インフラ	成約額	0.1	-	-	-	-	2.0	-	-	1.0	0.1	-	-	-
		割合	1.9%	-	-	-	-	29.8%	-	-	39.9%	8.2%	-	-	-
	エネルギープラント	成約額	3.1	0.2	-	2.8	0.2	-	-	0.0	0.2	0.2	-	-	-
		割合	54.2%	8.6%	-	54.6%	6.6%	-	-	0.5%	10.4%	13.0%	-	-	-
	発電プラント	成約額	1.4	0.5	1.4	0.4	1.4	3.8	0.4	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.2
		割合	25.2%	22.8%	51.3%	7.9%	54.5%	56.5%	48.4%	26.4%	33.3%	24.6%	12.7%	72.8%	87.5%
	化学プラント	成約額	0.0	-	-	0.4	-	0.6	-	2.6	0.1	-	6.9	-	-
		割合	0.3%	-	-	8.0%	-	9.6%	-	70.9%	5.1%	-	81.6%	-	-
	鉄鋼プラント	成約額	0.9	1.3	0.9	-	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	-	0.2
		割合	15.7%	58.3%	31.6%	-	19.0%	0.8%	38.2%	1.5%	3.6%	2.1%	0.7%	-	11.6%
	一般プラント	成約額	0.1	-	0.2	1.4	0.3	0.0	-	-	-	0.0	0.2	-	-
		割合	1.9%	-	7.8%	27.3%	10.2%	0.5%	-	-	-	1.1%	1.8%	-	-

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げ表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

2-2-5. 大洋州

2016年度上期の大洋州地域の成約実績は、成約額0.1億ドル、成約件数1件となった。

表 40. 成約実績の概況（大洋州）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	-	0.1億ドル(総額比0.1%)
	件 数	-	1件(総数比0.5%)

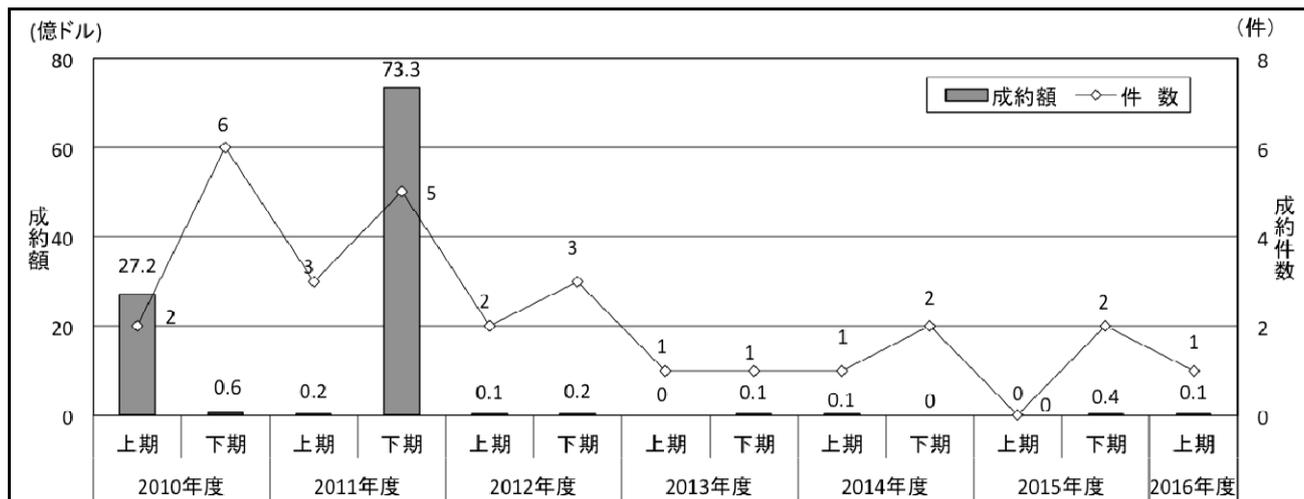


図 18. 成約実績の推移（大洋州）

表 41. 成約実績の推移（大洋州）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	27.2	0.6	0.2	73.3	0.1	0.2	0	0.1	0.1	0	-	0.4	0.1
	総額比	29.9%	0.4%	0.4%	34.4%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	-	0.5%	0.1%
件 数	件 数	2	6	3	5	2	3	1	1	1	2	-	2	1
	総数比	0.5%	1.7%	0.9%	1.6%	0.6%	1.0%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	-	0.9%	0.5%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

機種別でみると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、情報・通信プラント（0.1億ドル増）となった。

なお、生活関連・環境プラント、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、一般プラントは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

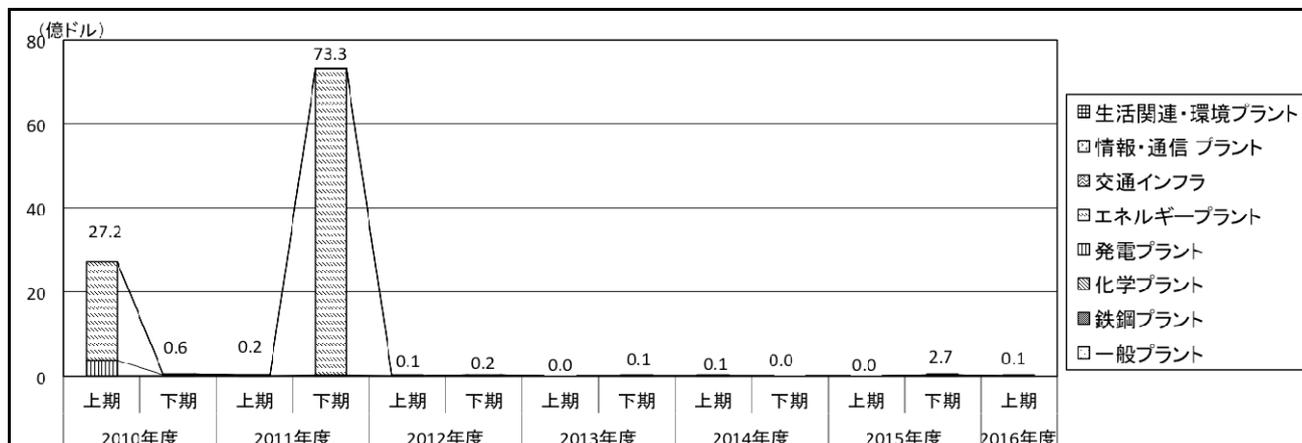


図 19. 機種別成約額の推移（大洋州）

表 42. 機種別成約額の推移（大洋州）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	27.2	0.6	0.2	73.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	-	0.4	0.1	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	6.4%	-	-	-	-	-	-	-
	情報・通信プラント	成約額	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		割合	-	-	-	-	65.9%	-	-	-	-	-	-	33.7%	100.0%
	交通インフラ	成約額	-	-	-	0.4	-	-	0.0	-	0.1	-	-	0.2	-
		割合	-	-	-	0.5%	-	-	100.0%	-	100.0%	-	-	66.3%	-
	エネルギープラント	成約額	23.4	0.2	0.2	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	85.9%	38.0%	73.3%	99.2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	発電プラント	成約額	3.8	0.3	0.1	0.2	0	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-
		割合	14.1%	59.3%	26.8%	0.2%	34.1%	93.6%	-	100.0%	-	-	-	-	-
	化学プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-	-	-
	鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般プラント	成約額	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	2.7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし。「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満の場合。

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

## 2-2-6. 北米

2016年度上期の北米地域の成約実績は、成約額 1.2 億ドル（総額比 1.9%）、成約件数 15 件（総数比 8.2%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 43. 成約実績の概況（北米）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	5.5億ドル(総額比10.7%)	1.2億ドル(総額比1.9%)
	件 数	16件(総数比6.4%)	15件(総数比8.2%)

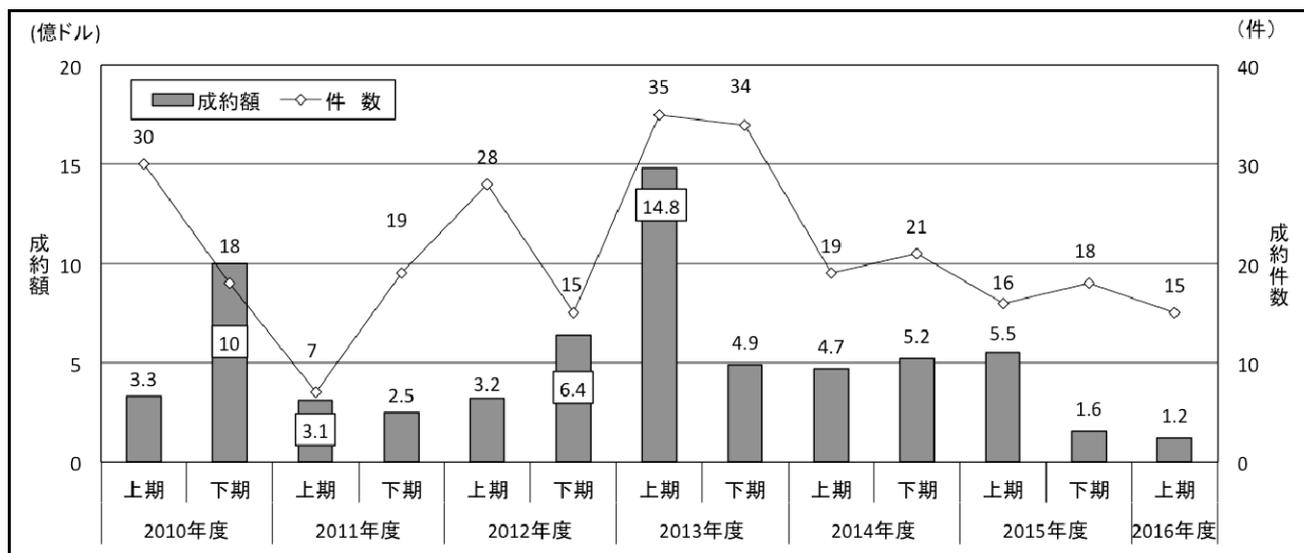


図 20. 成約実績の推移（北米）

表 44. 成約実績の推移（北米）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	3.3	10	3.1	2.5	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2
	総額比	3.60%	7.10%	4.90%	1.20%	4.20%	3.70%	15.60%	3.90%	2.60%	5.00%	10.70%	2.3%	1.9%
件 数	件 数	30	18	7	19	28	15	35	34	19	21	16	18	15
	総数比	8.20%	5.00%	2.20%	6.10%	8.30%	5.00%	10.30%	11.40%	7.90%	7.80%	6.40%	7.7%	8.2%

(注) 成約額の単位：億ドル

北米地域を国別で見ると、北米で成約があったのは、アメリカ合衆国（1.06 億ドル）、カナダ（0.12 億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した国はカナダ（0.12 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した国はアメリカ合衆国（4.46 億ドル減）となった。

表 45. 国別成約額（2016 年度上期：北米）

国名		全体
	全体	1.18
1	アメリカ合衆国	1.06
2	カナダ	0.12

（注）単位：億ドル

表 46. 成約額増加国（北米）

国名	成約額		増加分
	2015年度上期	2016年度上期	
カナダ	-	0.12	0.12

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表 47. 成約額減少国（北米）

国名	成約額		減少分
	2015年度上期	2016年度上期	
アメリカ合衆国	5.52	1.06	▲ 4.46

（注）「-」：該当案件なし

北米地域を機種別で見ると、成約額の上位3機種は、発電プラント（0.7億ドル）、鉄鋼プラント（0.2億ドル）、エネルギープラント（0.2億ドル）であった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、エネルギープラント（0.1億ドル増）、発電プラント（0.4億ドル増）、鉄鋼プラント（0.2億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（1.6億ドル減）、化学プラント（3.2億ドル減）、一般プラント（0.3億ドル減）となった。生活関連・環境プラント、交通インフラ、化学プラント、一般プラントは成約がなかった。

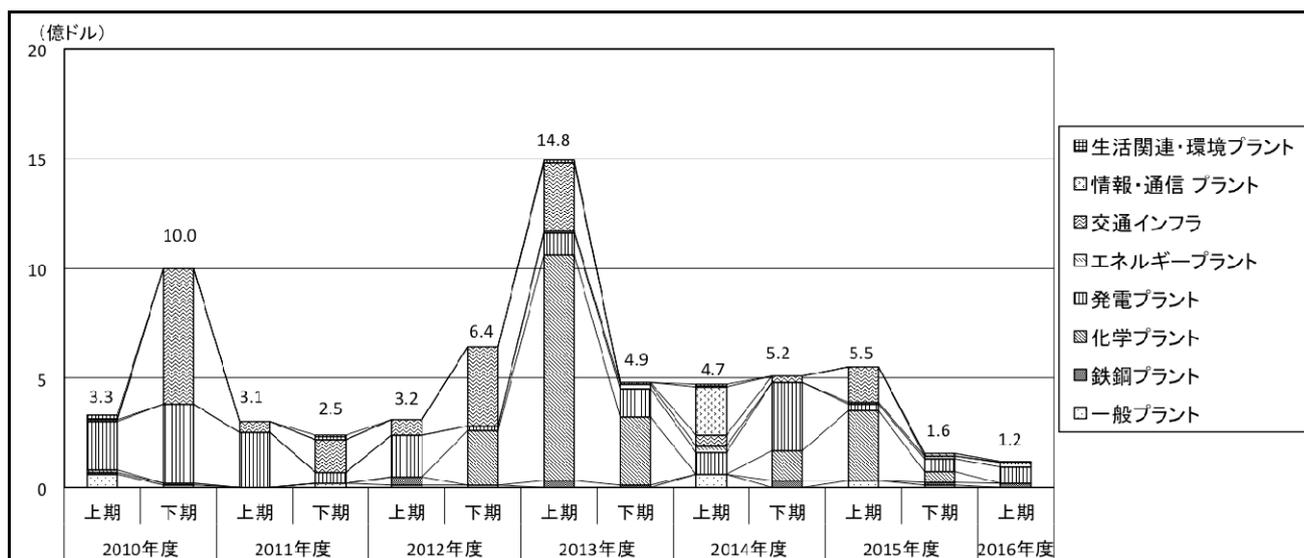


図 21. 機種別成約額の推移（北米）

表 48. 機種別成約額の推移（北米）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	3.3	10.0	3.1	2.5	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	30.1%	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	-	-	0.2	0.0	-	0.1	0.0	0.1	0.0	-	-	-
		割合	5.7%	-	-	6.1%	0.7%	-	0.6%	0.3%	1.6%	0.9%	-	-	-
	情報・通信プラント	成約額	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	2.2	-	0.0	0.1	0.0
		割合	1.2%	0.5%	0.8%	0.7%	-	-	0.1%	0.8%	46.6%	-	0.2%	8.3%	2.7%
	交通インフラ	成約額	-	6.2	0.5	1.5	0.7	3.6	3.1	0.1	0.5	0.3	1.6	-	-
		割合	-	61.4%	17.4%	61.8%	21.9%	55.8%	20.7%	2.0%	10.9%	5.6%	28.4%	-	-
	エネルギープラント	成約額	0.1	-	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2
		割合	3.1%	-	-	1.7%	-	-	0.1%	3.7%	5.9%	0.6%	1.4%	7.3%	16.5%
	発電プラント	成約額	2.2	3.6	2.5	0.5	1.9	0.2	1	1.3	1.0	3.1	0.3	0.6	0.7
		割合	66.9%	36.3%	81.4%	20.6%	60.6%	3.2%	6.7%	26.3%	20.9%	59.9%	5.1%	38.7%	63.4%
	化学プラント	成約額	0.1	-	-	0.0	0.0	2.5	10.3	3.1	0.0	1.4	3.2	0.5	-
		割合	1.8%	-	-	1.5%	1.3%	39.5%	69.4%	63.7%	0.9%	27.2%	58.2%	31.0%	-
	鉄鋼プラント	成約額	0.1	0.1	-	0.0	0.4	-	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2
		割合	4.0%	1.2%	-	0.5%	11.9%	-	1.9%	2.4%	0.3%	5.6%	0.9%	8.6%	17.4%
一般プラント	成約額	0.6	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.1	-	
	割合	17.4%	0.6%	0.5%	7.2%	3.5%	1.5%	0.1%	0.9%	12.8%	0.2%	5.8%	6.2%	-	

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

## 2-2-7. 欧州

2016年度上期の欧州地域の成約実績は、成約額0.7億ドル(総額比1.1%)、成約件数6件(総数比3.3%)となった。

前年度上期と比べ、成約額は減少し、件数は変化がなかった。

表 49. 成約実績の概況(欧州)

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	1.3億ドル(総額比2.5%)	0.7億ドル(総額比1.1%)
	件 数	6件(総数比2.4%)	6件(総数比3.3%)

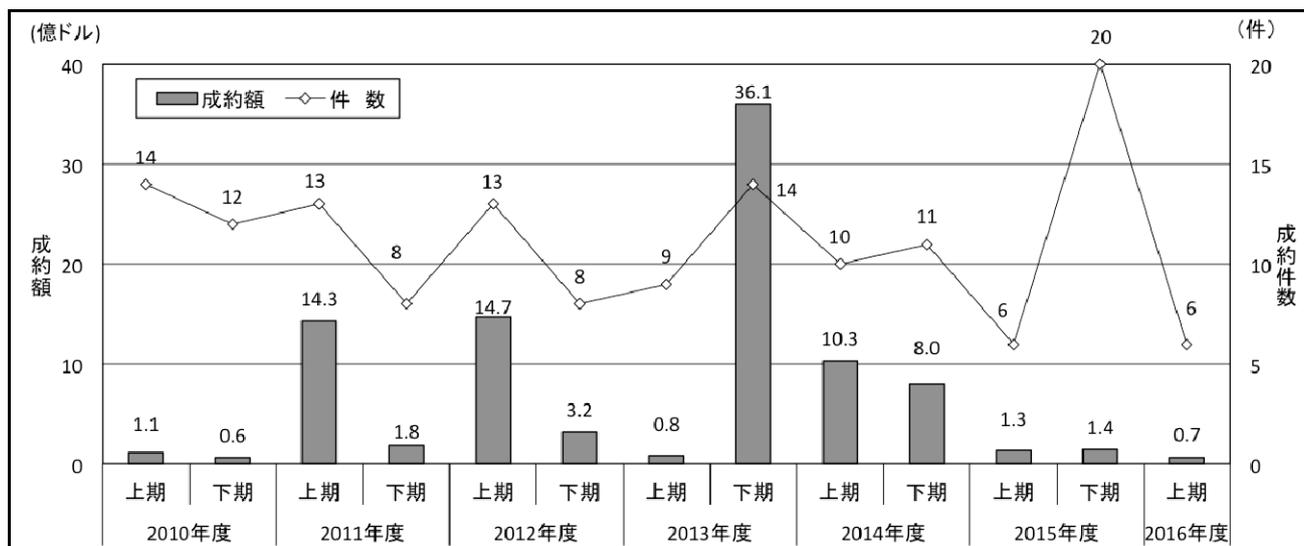


図 22. 成約実績の推移(欧州)

表 50. 成約実績の推移(欧州)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	1.1	0.6	14.3	1.8	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7
	総額比	1.2%	0.5%	23.1%	0.8%	19.6%	1.8%	0.8%	28.4%	5.6%	7.7%	2.5%	2.0%	1.1%
件 数	件 数	14	12	13	8	13	8	9	14	10	11	6	20	6
	総数比	3.8%	3.4%	4.1%	2.6%	3.9%	2.7%	2.6%	4.7%	4.1%	4.1%	2.4%	8.6%	3.3%

(注) 成約額の単位: 億ドル

(注) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

欧州地域を国別で見ると、成約額の上位3カ国は、ボスニア・ヘルツェゴビナ（0.27億ドル）、トルコ（0.20億ドル）、英国（0.19億ドル）となった（前年度上期の上位は、英国（1.04億ドル）、スペイン（0.13億ドル）、ドイツ（0.09億ドル））。

成約額が増加した主な国は、ボスニア・ヘルツェゴビナ（0.27億ドル増）、トルコ（0.20億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、英国（0.81億ドル減）、スペイン（0.13億ドル減）、ドイツ（0.09億ドル減）となった。

表 51. 国別成約額（2016年度上期：欧州）

国名		全体
	全体	0.66
1	ボスニア・ヘルツェゴビナ	0.27
2	トルコ	0.20
3	英国	0.19

（注）単位：億ドル

表 52. 成約額増加国（欧州）

国名	成約額		増加分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
ボスニア・ヘルツェゴビナ	-	0.27	0.27
トルコ	-	0.20	0.20

（注）「-」：該当案件なし

表 53. 成約額減少国（欧州）

国名	成約額		減少分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
英国	1.00	0.19	▲ 0.81
スペイン	0.13	-	▲ 0.13
ドイツ	0.09	-	▲ 0.09

（注）「-」：該当案件なし

欧州地域を機種別で見ると、成約額の上位3機種は、生活関連・環境プラント（0.3億ドル）、発電プラント（0.2億ドル）、交通インフラ（0.1億ドル）であった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、生活関連・環境プラント（0.2億ドル増）、発電プラント（0.2億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（0.9億ドル減）、化学プラント（0.1億ドル減）となった。

なお、情報・通信プラント、エネルギープラント、化学プラント、一般プラントは成約がなかった。

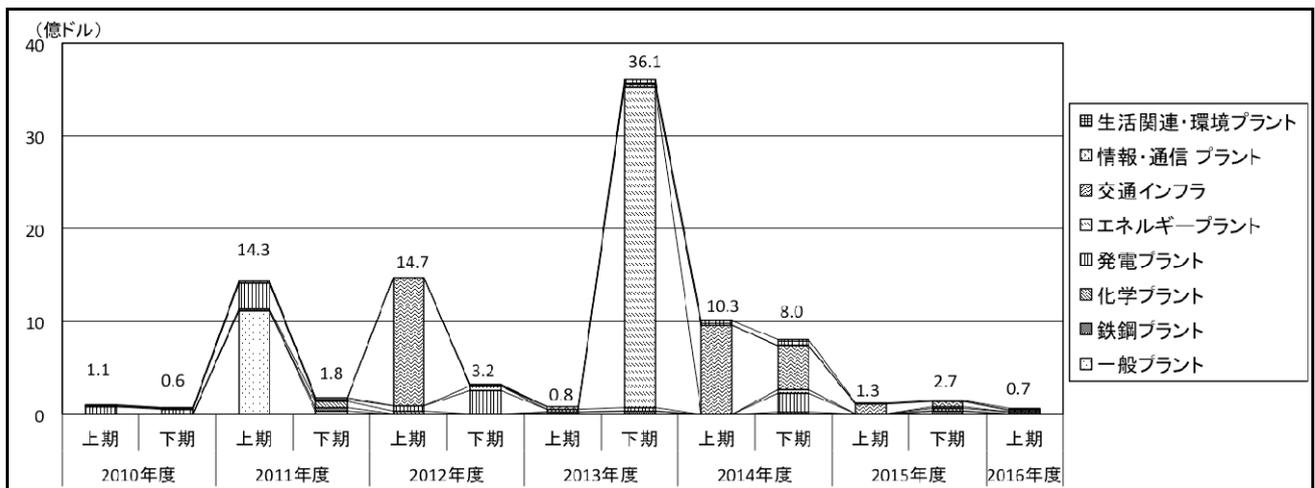


図 23. 機種別成約額の推移 (欧州)

表 54. 機種別成約額の推移 (欧州)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	1.1	0.6	14.3	1.8	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	-	-	-	0.0	0.1	-	0.5	0.5	0.7	0.1	0.2	0.3
	割合	4.0%	-	-	-	0.2%	2.6%	-	1.4%	5.2%	8.3%	10.6%	12.0%	40.2%	
	情報・通信プラント	成約額	0.1	0.1	0.2	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
	割合	10.3%	12.0%	1.6%	-	0.2%	1.7%	-	-	-	-	-	-	-	
	交通インフラ	成約額	0.1	-	-	-	13.8	-	0.3	0.3	9.6	4.7	1.0	0.5	0.1
	割合	8.8%	-	-	-	93.5%	-	37.9%	0.7%	93.5%	58.3%	82.4%	36.6%	19.6%	
	エネルギープラント	成約額	-	0.1	-	0.2	-	0.4	-	34.6	0.0	0.4	-	0.2	-
	割合	-	7.8%	-	8.7%	-	12.7%	-	95.8%	0.3%	4.7%	-	12.5%	-	
	発電プラント	成約額	0.8	0.4	2.8	0.2	0.6	2.5	0.3	0.4	0	2.1	-	0.3	0.2
	割合	75.0%	66.9%	19.5%	9.5%	3.9%	79.5%	37.4%	1.0%	0.3%	26.2%	-	24.3%	36.2%	
化学プラント	成約額	0.0	-	0.1	0.7	0.2	0.1	-	0.0	0.0	0.2	0.1	-	-	
割合	1.8%	-	0.5%	38.3%	1.4%	2.5%	-	0.1%	0.4%	2.4%	4.9%	-	-		
鉄鋼プラント	成約額	-	0.1	-	0.4	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	
割合	-	13.2%	-	24.2%	0.7%	1.0%	24.7%	1.0%	0.2%	0.1%	2.0%	23.3%	4.0%		
一般プラント	成約額	-	-	11.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
割合	-	-	78.4%	19.3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

## 2-2-8. ロシア・CIS・その他

2016年度上期のロシア・CIS・その他地域の成約実績は、成約額 0.2 億ドル（総額比 0.4%）、成約件数 4 件（総数比 2.2%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 55. 成約実績の概況（ロシア・CIS・その他）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	0.8億ドル（総額比1.5%）	0.2億ドル（総額比0.4%）
	件 数	12件（総数比4.8%）	4件（総数比2.2%）

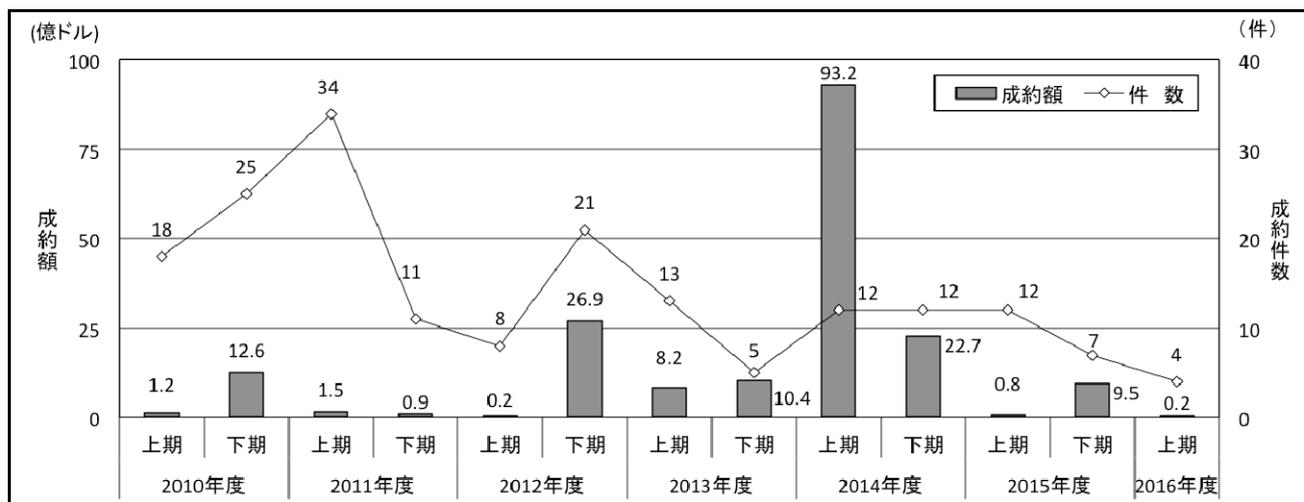


図 24. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

表 56. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	1.2	12.6	1.5	0.9	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2
	総額比	1.4%	8.8%	2.4%	0.4%	0.2%	15.4%	8.6%	8.2%	51.1%	21.7%	1.5%	13.8%	0.4%
件 数	件 数	18	25	34	11	8	21	13	5	12	12	12	7	4
	総数比	4.9%	7.0%	10.7%	3.6%	2.4%	7.0%	3.8%	1.7%	5.0%	4.4%	4.8%	3.0%	2.2%

（注）成約額の単位：億ドル

（注）2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

ロシア・CIS・その他地域を国別で見ると、成約額の上位2カ国は、ロシア（0.17億ドル）、キルギス（0.07億ドル）であった（前年度の上位は、ロシア（0.43億ドル）、ウクライナ（0.12億ドル）、ベラルーシ（0.11億ドル））。

成約額が増加した主な国は、キルギス（0.07億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、ロシア（0.23億ドル減）、ウクライナ（0.12億ドル減）、ベラルーシ（0.11億ドル減）となった。

表 57. 国別成約額（2016年度上期：ロシア・CIS・その他）

国名		全体
	全体	0.24
1	ロシア	0.17
2	キルギス	0.07

（注）単位：億ドル

表 58. 成約額増加国（ロシア・CIS・その他）

国名	成約額		増加分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
キルギス	-	0.07	0.07

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表 59. 成約額減少国（ロシア・CIS・その他）

国名	成約額		減少分
	2015年度 上期	2016年度 上期	
ロシア	0.40	0.17	▲ 0.23
ウクライナ	0.12	-	▲ 0.12
ベラルーシ	0.11	-	▲ 0.11
ウズベキスタン	0.09	-	▲ 0.09
トルクメニスタン	0.04	-	▲ 0.04

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

ロシア・CIS・その他地域を機種別でみると、成約額の上位2機種は、化学プラント（0.1億ドル）、交通インフラ（0.1億ドル）であった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、なかった。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（0.4億ドル減）、発電プラント（0.2億ドル減）、（0.2億ドル減）、情報・通信プラント（0.04億ドル減）となった。化学プラントは変化がなかった。

なお、生活関連・環境プラント、情報・通信プラント、エネルギープラント、発電プラント、鉄鋼プラント、一般プラントは成約がなかった。

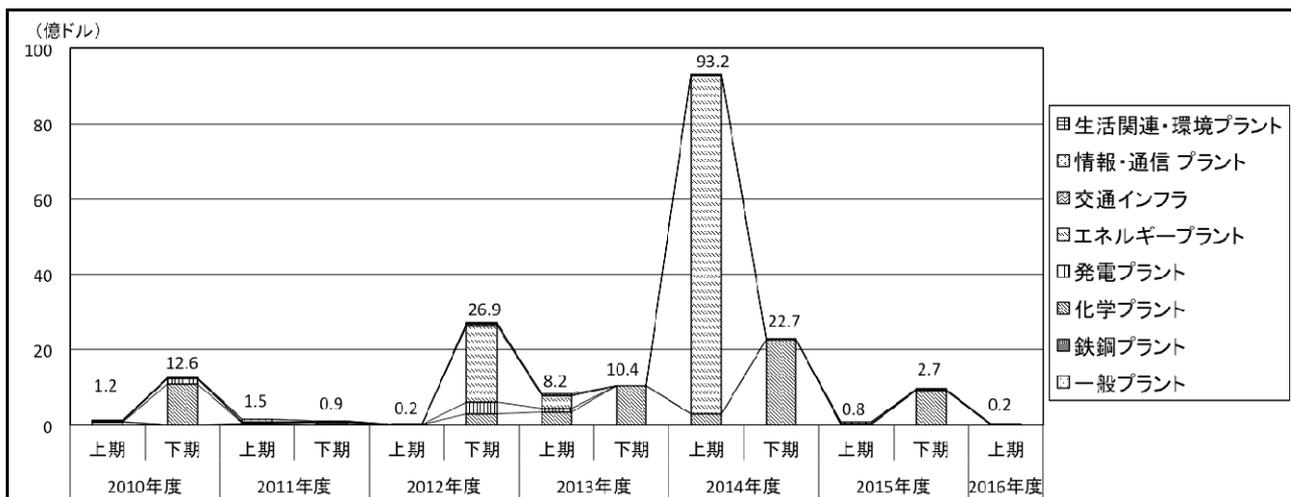


図 25. 機種別成約額の推移（ロシア・CIS・その他）

表 60. 機種別成約額の推移（ロシア・CIS・その他）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
全体	成約額	1.2	12.6	1.5	0.9	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	0.3	-	0.0	0.0	-
	割合	-	-	-	-	-	0.2%	4.1%	-	0.3%	-	1.4%	0.1%	-
情報・通信プラント	成約額	0.2	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0	0.1	-	-	-
	割合	18.4%	2.5%	40.8%	10.8%	78.5%	0.2%	1.0%	-	0.0%	0.4%	-	-	-
交通インフラ	成約額	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.1	-	0.5	0.4	0.1
	割合	-	-	-	-	-	2.3%	-	-	0.1%	-	63.6%	4.2%	46.2%
エネルギープラント	成約額	-	0	0	0.4	0	20.1	3.3	-	90	0	-	-	-
	割合	-	0.2%	0.7%	48.3%	12.7%	74.7%	40.4%	-	96.6%	0.1%	-	-	-
発電プラント	成約額	0.3	1.4	0.3	-	0	3.1	0.9	-	-	-	0.2	0.0	-
	割合	22.6%	11.3%	22.4%	-	8.8%	11.3%	11.6%	-	-	-	25.5%	0.2%	-
化学プラント	成約額	0.1	10.8	0.3	0.3	-	2.9	3.5	10.4	2.8	22.6	0.1	9.1	0.1
	割合	5.6%	86.0%	21.2%	34.9%	-	11.0%	42.9%	100.0%	3.0%	99.5%	9.5%	95.6%	53.8%
鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般プラント	成約額	0.7	-	0.2	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
	割合	53.4%	-	14.9%	6.1%	-	0.3%	-	-	-	-	-	-	-

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3. 機種別成約実績

#### 3-1. 全体

2016年度上期の機種別成約額は、発電プラント 37.4 億ドル (59.9%)、交通インフラ 15.5 億ドル (24.8%)、エネルギープラント 4.0 億ドル (6.4%)、情報・通信プラント 1.9 億ドル (3.1%)、鉄鋼プラント 1.2 億ドル (2.0%)、生活関連・環境プラント 1.2 億ドル (1.9%)、化学プラント 0.9 億ドル (1.5%) 一般プラント 0.2 億ドル (0.4%) となった (前年度上期の上位は、発電プラント 13.7 億ドル (26.6%)、化学プラント 13.2 億ドル (25.5%)、交通インフラ 10.9 億ドル (21.1%) )。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、情報・通信プラント (0.2 億ドル増)、交通インフラ (4.6 億ドル増)、エネルギープラント (1.9 億ドル増)、発電プラント (23.7 億ドル増) となった。一方、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント (4.2 億ドル減)、化学プラント (12.3 億ドル減)、鉄鋼プラント (1.9 億ドル減)、一般プラント (1.3 億ドル減) となった。

2016年度上期の機種別成約件数は、発電プラント 86 件 (47.0%)、鉄鋼プラント 22 件 (12.0%)、交通インフラ 21 件 (11.5%)、化学プラント 18 件 (9.8%)、エネルギープラント 11 件 (6.0%)、生活関連・環境プラント 11 件 (6.0%)、情報・通信プラント 9 件 (4.9%)、一般プラント 5 件 (2.7%) となった。

前年度上期と比べ、成約件数が増加した機種は、情報・通信プラント (4 件増)、エネルギープラント (1 件増)、発電プラント (各 5 件増) となった。一方、成約件数が減少した機種は、生活関連・環境プラント (31 件減)、交通インフラ (8 件減)、化学プラント (11 件減)、鉄鋼プラント (14 件減)、一般プラント (13 件減) となった。

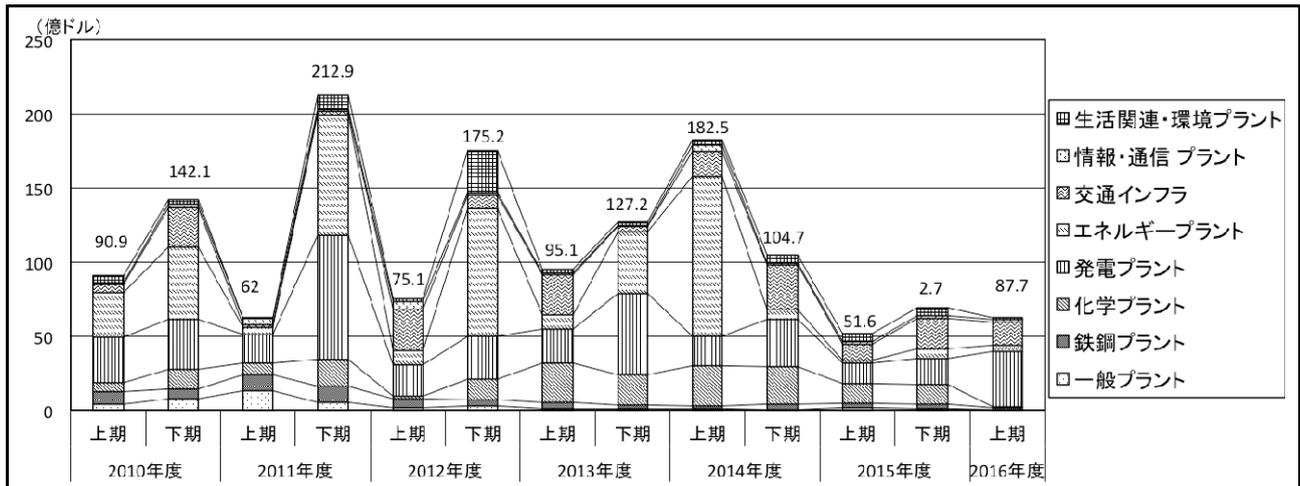


図 26. 機種別成約額の推移

表 61. 機種別成約額の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
全体	成約額	90.9	142.1	62	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	前年度比	46.7%	35.0%	▲ 31.8%	49.8%	21.2%	▲ 17.7%	26.6%	▲ 27.4%	91.9%	▲ 17.7%	▲ 71.7%	▲ 34.2%	21.1%
生活関連・環境プラント	成約額	4.8	3.4	0.3	9.8	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2
	シェア	5.3%	2.4%	0.6%	4.6%	2.6%	16.2%	2.4%	1.9%	1.8%	5.1%	10.4%	7.7%	1.9%
	前年度比	851.8%	195.7%	▲ 92.9%	185.0%	459.9%	191.2%	18.8%	▲ 91.6%	43.9%	125.6%	63.1%	▲ 1.9%	▲ 77.8%
情報・通信プラント	成約額	1.3	1.9	4.1	1.2	5.1	1.5	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9
	シェア	1.5%	1.4%	6.6%	0.6%	6.8%	0.9%	1.6%	0.3%	2.4%	1.4%	3.3%	2.3%	3.1%
	前年度比	▲ 46.7%	▲ 11.1%	202.2%	▲ 39.0%	24.4%	30.2%	▲ 70.9%	▲ 71.4%	200.8%	224.2%	▲ 62.0%	13.9%	13.4%
交通インフラ	成約額	5.3	27	1.9	2.6	27.8	9	27	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5
	シェア	5.8%	19.0%	3.0%	1.2%	37.0%	5.1%	28.3%	2.9%	9.2%	28.6%	21.1%	30.2%	24.8%
	前年度比	▲ 40.1%	298.4%	▲ 64.4%	▲ 90.3%	1381.6%	244.1%	▲ 3.1%	▲ 58.4%	▲ 37.5%	701.0%	▲ 35.5%	▲ 30.4%	42.3%
エネルギープラント	成約額	30	48.8	4.7	81.1	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0
	シェア	33.1%	34.3%	7.5%	38.1%	13.1%	49.3%	10.4%	32.8%	59.2%	6.6%	4.2%	9.6%	6.4%
	前年度比	▲ 12.6%	22.90%	▲ 84.5%	66.3%	110.8%	6.5%	0.7%	▲ 51.7%	990.1%	▲ 83.5%	▲ 98.0%	▲ 4.1%	90.8%
発電プラント	成約額	30.9	33.4	19.4	84.1	21.3	29.1	23	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4
	シェア	34.0%	23.5%	31.2%	39.5%	28.3%	16.6%	24.2%	43.3%	10.8%	30.6%	26.6%	25.5%	59.9%
	前年度比	214.8%	▲ 15.9%	▲ 37.3%	152.1%	9.9%	▲ 65.5%	7.9%	89.6%	▲ 14.1%	▲ 41.8%	▲ 30.6%	▲ 45.2%	173.3%
化学プラント	成約額	6.0	13.3	8.0	18.2	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.1	13.2	13.2	0.9
	シェア	6.6%	9.3%	12.9%	8.6%	2.0%	8.0%	27.7%	16.2%	14.9%	23.9%	25.5%	19.1%	1.5%
	前年度比	66.1%	5.3%	34.0%	37.5%	▲ 80.8%	▲ 23.5%	1623.5%	48.0%	3.3%	21.4%	▲ 51.7%	▲ 47.6%	▲ 93.0%
鉄鋼プラント	成約額	8.5	6.6	10.6	11.0	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2
	シェア	9.4%	4.6%	17.1%	5.2%	7.8%	2.4%	4.5%	1.8%	1.1%	3.2%	6.1%	4.4%	2.0%
	前年度比	578.2%	349.1%	24.9%	67.7%	▲ 44.9%	▲ 61.8%	▲ 26.9%	▲ 46.8%	▲ 52.1%	50.1%	52.9%	▲ 11.7%	▲ 59.8%
一般プラント	成約額	4.0	7.8	13.1	4.9	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2
	シェア	4.4%	5.5%	21.1%	2.3%	2.4%	1.6%	0.9%	0.8%	0.5%	0.6%	3.0%	1.2%	0.4%
	前年度比	264.8%	352.9%	224.3%	▲ 36.7%	▲ 86.1%	▲ 44.7%	▲ 53.9%	▲ 63.3%	7.30%	▲ 36.2%	70.1%	38.5%	▲ 85.0%

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

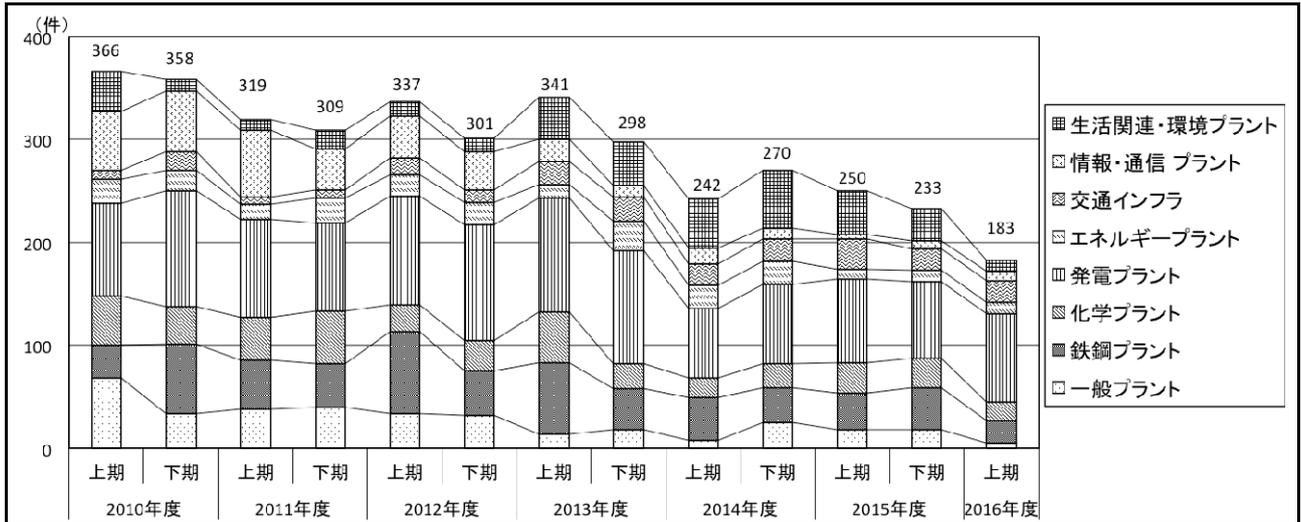


図 27. 機種別成約件数の推移

表 62. 機種別成約件数の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
全体	件数	366	358	319	309	337	301	341	298	242	270	250	233	183
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	前年度比	50.0%	15.1%	▲ 12.8%	▲ 13.7%	5.6%	▲ 2.6%	1.2%	▲ 1.0%	▲ 29.0%	▲ 9.4%	3.3%	▲ 13.7%	▲ 26.8%
生活関連・環境プラント	件数	39	11	10	18	14	13	41	43	47	56	42	31	11
	シェア	10.7%	3.1%	3.1%	5.8%	4.2%	4.3%	12.0%	14.4%	19.4%	20.7%	16.8%	13.3%	6.0%
	前年度比	143.8%	▲ 21.4%	▲ 74.4%	63.6%	40.0%	▲ 27.8%	192.9%	230.8%	14.6%	30.2%	▲ 10.6%	▲ 44.6%	▲ 73.8%
情報・通信プラント	件数	57	59	65	40	41	37	21	11	16	11	5	8	9
	シェア	15.6%	16.5%	20.4%	12.9%	12.2%	12.3%	6.2%	3.7%	6.6%	4.1%	2.0%	3.4%	4.9%
	前年度比	▲ 32.1%	▲ 28.9%	14.0%	▲ 32.2%	▲ 36.9%	▲ 7.5%	▲ 48.8%	▲ 70.3%	▲ 23.8%	0.0%	▲ 68.8%	▲ 27.3%	80.0%
交通インフラ	件数	9	18	7	8	16	12	23	23	21	21	29	21	21
	シェア	2.50%	5.00%	2.20%	2.60%	4.70%	4.00%	6.70%	7.70%	8.70%	7.80%	11.60%	9.0%	11.5%
	前年度比	▲ 25.0%	100.00%	▲ 22.2%	▲ 55.6%	128.60%	50.00%	43.80%	91.70%	▲ 8.7%	▲ 8.7%	38.10%	0.0%	▲ 27.6%
エネルギープラント	件数	23	20	15	24	21	22	13	29	22	23	10	11	11
	シェア	6.3%	5.6%	4.7%	7.8%	6.2%	7.3%	3.8%	9.7%	9.1%	8.5%	4.0%	4.7%	6.0%
	前年度比	43.8%	5.3%	▲ 34.8%	20.0%	40.0%	▲ 8.3%	▲ 38.1%	31.8%	69.2%	▲ 20.7%	▲ 54.5%	▲ 52.2%	10.0%
発電プラント	件数	90	112	95	86	106	112	111	110	68	77	81	75	86
	シェア	24.6%	31.3%	29.8%	27.8%	31.5%	37.2%	32.6%	36.9%	28.1%	28.5%	32.4%	32.2%	47.0%
	前年度比	60.7%	25.8%	5.6%	▲ 23.2%	11.6%	30.2%	4.7%	▲ 1.8%	▲ 38.7%	▲ 30.0%	19.1%	▲ 2.6%	6.2%
化学プラント	件数	48	37	41	51	26	30	49	24	19	23	29	28	18
	シェア	13.1%	10.3%	12.9%	16.5%	7.7%	10.0%	14.4%	8.1%	7.9%	8.5%	11.6%	12.0%	9.8%
	前年度比	100.0%	▲ 21.3%	▲ 14.6%	37.8%	▲ 36.6%	▲ 41.2%	88.5%	▲ 20.0%	▲ 61.2%	▲ 4.2%	52.6%	21.7%	▲ 37.9%
鉄鋼プラント	件数	32	67	48	42	79	43	69	40	41	34	36	41	22
	シェア	8.7%	18.7%	15.0%	13.6%	23.4%	14.3%	20.2%	13.4%	16.9%	12.6%	14.4%	17.6%	12.0%
	前年度比	146.2%	235.0%	50.0%	▲ 37.3%	64.6%	2.4%	▲ 12.7%	▲ 7.0%	▲ 40.6%	▲ 15.0%	▲ 12.2%	20.6%	▲ 38.9%
一般プラント	件数	68	34	38	40	34	32	14	18	8	25	18	18	5
	シェア	18.6%	9.5%	11.9%	12.9%	10.1%	10.6%	4.1%	6.0%	3.3%	9.3%	7.2%	7.7%	2.7%
	前年度比	195.7%	13.3%	▲ 44.1%	17.6%	▲ 10.5%	▲ 20.0%	▲ 58.8%	▲ 43.8%	▲ 42.9%	38.9%	125.0%	▲ 28.0%	▲ 72.2%

(注) 単位：件

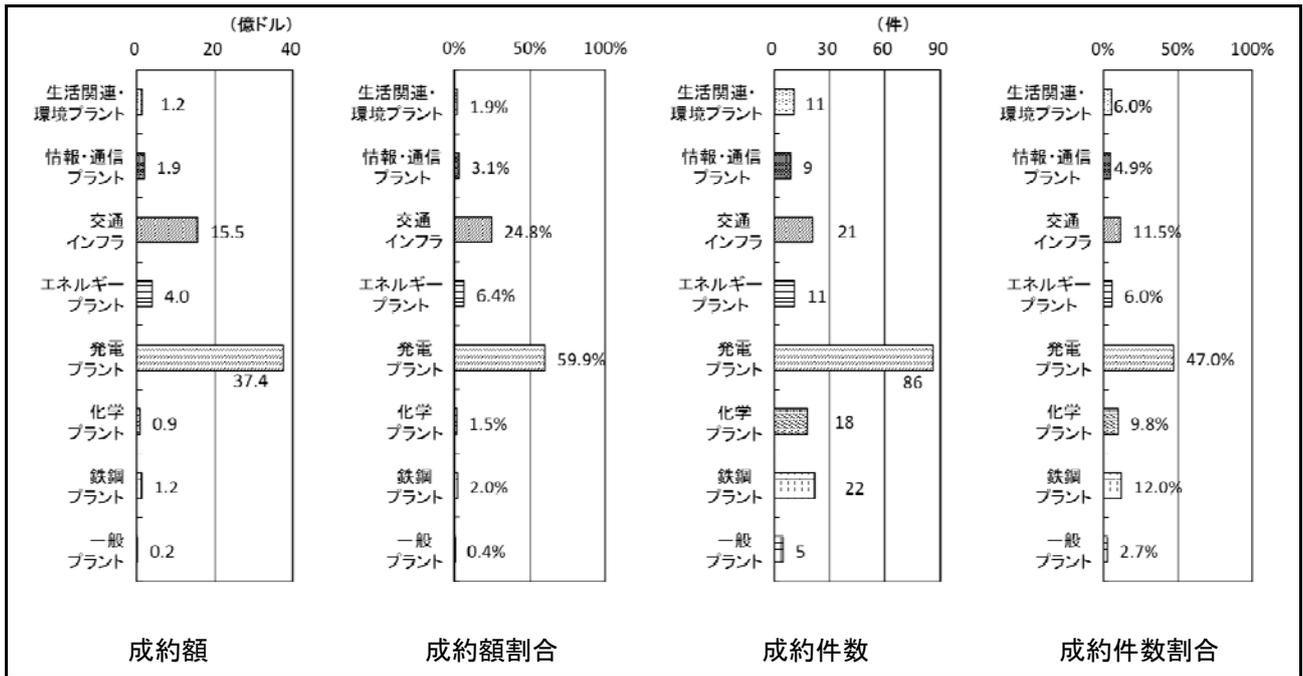


図 28. 機種別成約実績 (2016 年度上期)

### 3-2. 機種別概況

#### 3-2-1. 生活関連・環境プラント

2016年度上期の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額1.2億ドル（総額比1.9%）、成約件数11件（総数比6.0%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 63. 成約実績の概況（生活関連・環境プラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全体	成約額	5.4億ドル(総額比10.4%)	1.2億ドル(総額比1.9%)
	件数	42件(総数比16.8%)	11件(総数比6.0%)

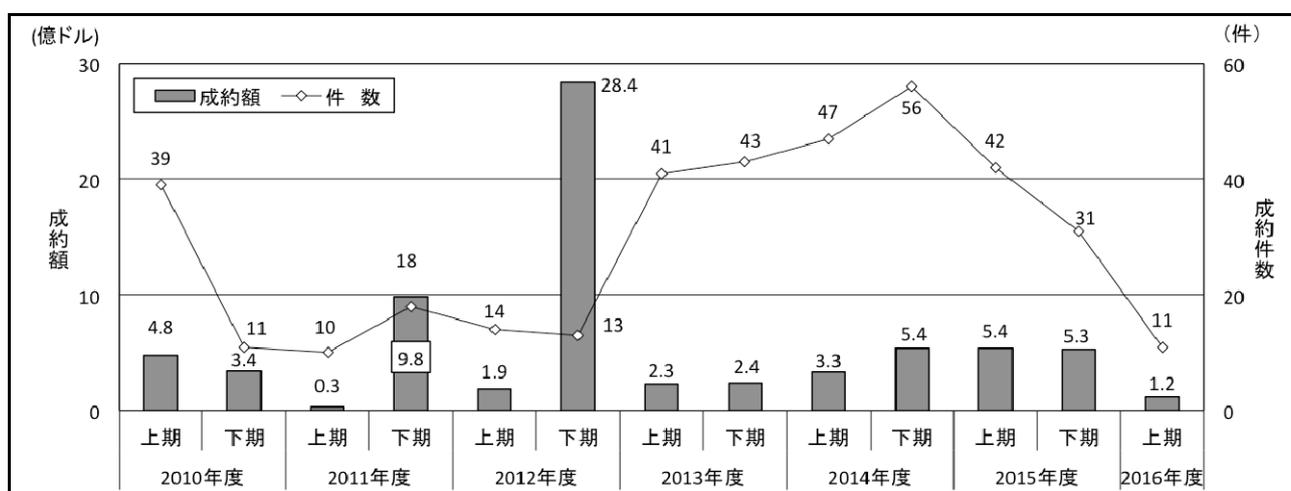


図 29. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

表 64. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	4.8	3.4	0.3	9.8	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2
	総額比	5.3%	2.4%	0.6%	4.6%	2.6%	16.2%	2.4%	1.9%	1.8%	5.1%	10.4%	7.7%	1.9%
件数	件数	39	11	10	18	14	13	41	43	47	56	42	31	11
	総数比	10.7%	3.1%	3.1%	5.8%	4.2%	4.3%	12.0%	14.4%	19.4%	20.7%	16.8%	13.3%	6.0%

(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、2016年度上期の成約額は、環境施設・設備（0.90億ドル、74.8%）、無回答（0.23億ドル、19.5%）、その他（0.07億ドル、5.6%）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）はなかった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は、その他（1.99億ドル減）、無回答（2.18億ドル減）となった。

表 65. 機種別（小分類）成約額（生活関連・環境プラント）

		全体	海水淡水化 施設・設備	環境施設・ 設備	医薬品 施設・設備	紙・パルプ 施設・設備	飲・食料品 施設・設備	繊維関連 施設・設備	その他	無回答
		成約額	2016年度 上期	1.20	-	0.90	-	-	-	-
	100.0%		-	74.8%	-	-	-	-	5.6%	19.5%
2015年度 上期	5.36		-	0.60	0.03	0.03	0.23	-	2.06	2.41
	100.0%		-	11.1%	0.5%	0.6%	4.3%	-	38.4%	44.9%
	増減	▲4.16	-	0.30	▲0.03	▲0.03	▲0.23	-	▲1.99	▲2.18
件数	2016年度 上期	11	0	3	0	0	0	0	1	7
		100.0%	0.0%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	63.6%
	2015年度 上期	42	-	3	1	1	7	-	1	29
		100.0%	-	7.1%	2.4%	2.4%	16.7%	-	2.4%	69.0%
	増減	▲31	-	0	▲1	▲1	▲7	-	0	▲22

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位3カ国は、インドネシア（0.49億ドル、40.9%）、ボスニア・ヘルツェゴビナ（0.27億ドル、22.2%）、中華人民共和国（0.14億ドル、11.8%）となった。

上位10カ国の成約額合計は、1.20億ドルとなり、成約額全体の100%を占めた。

表 66. 成約額上位10カ国（生活関連・環境プラント）（上期）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	サウジアラビア	3.48	64.9%	インドネシア	0.49	40.9%
2	中華人民共和国	0.54	10.1%	ボスニア・ヘルツェゴビナ	0.27	22.2%
3	ベトナム	0.27	5.1%	中華人民共和国	0.14	11.8%
4	クウェート	0.18	3.3%	タイ	0.12	9.8%
5	台湾	0.18	3.3%	大韓民国	0.09	7.3%
6	ブラジル	0.16	2.9%	台湾	0.06	4.8%
7	大韓民国	0.15	2.7%	イラク	0.02	1.3%
8	スペイン	0.13	2.5%	ボリビア	0.01	1.0%
9	インドネシア	0.08	1.4%	カタール	0.01	1.0%
10	アルゼンチン	0.06	1.2%			
	上位10カ国計	5.23	97.5%	上位10カ国計	1.20	100.0%

（注）成約額の単位：億ドル

生活関連・環境プラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アジア（0.9億ドル）、欧州（0.3億ドル）、中東（0.03億ドル）であった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、欧州（0.2億ドル増）、となった。

一方、成約額が減少した地域は、アジア（0.4億ドル減）、中東（3.7億ドル減）、中南米（0.2億ドル減）となった。

なお、アフリカ、大洋州、北米、ロシア・CIS・その他については、成約案件はなかった。

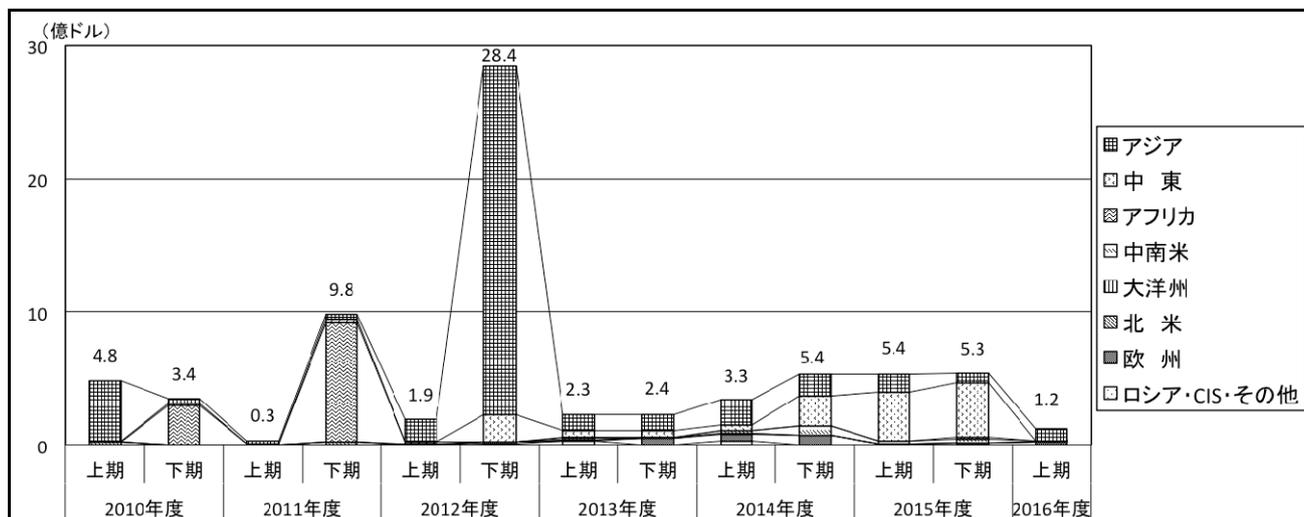


図 30. 地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

表 67. 地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	4.8	3.4	0.3	9.8	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	4.5	0.4	0.2	0.3	1.7	26.2	1.2	1.2	1.9	1.6	1.3	0.7	0.9
		割合	92.4%	10.8%	71.2%	3.0%	87.1%	92.1%	54.4%	51.5%	56.3%	29.2%	23.9%	13.8%	74.5%
	中東	成約額	0.1	0.1	-	0.3	0.0	2.1	0.5	0.5	0.4	2.3	3.7	4.1	0.0
		割合	2.8%	1.8%	-	2.8%	1.0%	7.4%	21.4%	21.9%	12.2%	43.1%	69.3%	77.4%	2.3%
	アフリカ	成約額	-	3.0	0.1	9.0	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	-	0.1	-
		割合	-	87.4%	28.8%	92.7%	3.9%	-	2.6%	3.2%	-	0.6%	-	2.8%	-
	中南米	成約額	-	-	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.2	0.7	0.2	0.2	0.0
		割合	-	-	-	-	5.1%	-	3.3%	1.1%	5.0%	13.9%	4.1%	4.6%	1.0%
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.2	-	-	0.2	0.0	-	0.1	0	0.1	0.0	-	-	-
		割合	3.9%	-	-	1.5%	1.2%	-	3.6%	0.5%	0.0%	0.9%	-	-	-
	欧州	成約額	0.0	-	-	-	0	0.1	-	0.5	0.5	0.7	0.1	0.2	0.3
		割合	0.9%	-	-	-	1.6%	0.3%	-	21.7%	16.3%	12.4%	2.5%	3.2%	22.2%
	ロシア・CIS・その他	成約額	-	-	-	-	-	0.1	0.3	-	0.3	-	0	0.0	-
		割合	-	-	-	-	-	0.2%	14.7%	-	7.9%	-	0.2%	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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-2. 情報・通信プラント

2016年度上期の情報・通信プラントの成約実績は、成約額1.9億ドル（総額比3.1%）、成約件数9件（総数比4.9%）となった。

前年度上期と比べ、成約額、件数ともに増加した。

表 68. 成約実績の概況（情報・通信プラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	1.7億ドル（総額比3.3%）	1.9億ドル（総額比3.1%）
	件 数	5件（総数比2.0%）	9件（総数比4.9%）

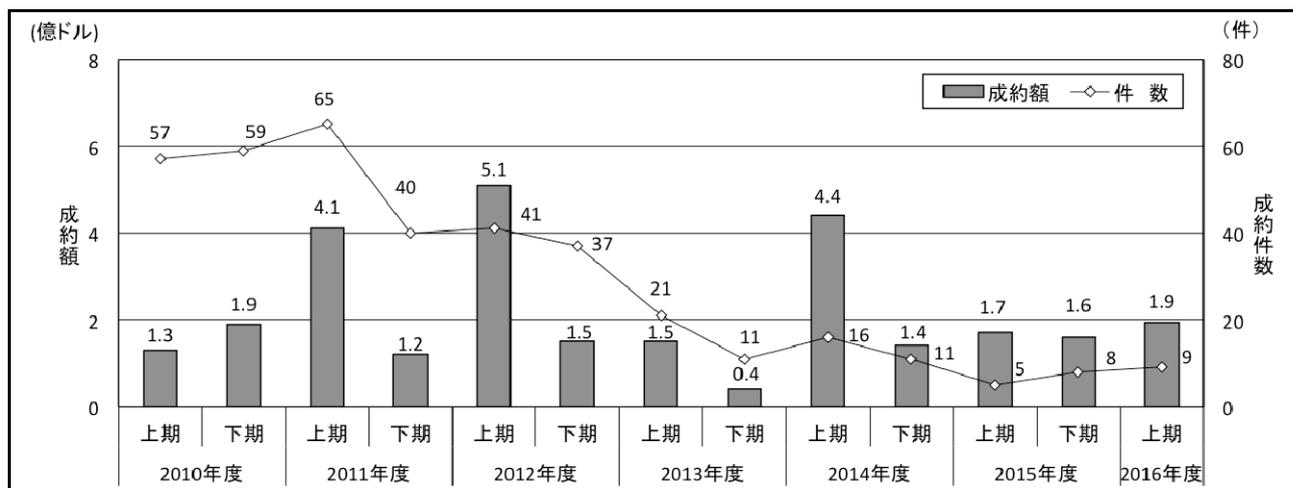


図 31. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

表 69. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	1.3	1.9	4.1	1.2	5.1	1.5	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9
	総額比	1.5%	1.4%	6.6%	0.6%	6.8%	0.9%	1.6%	0.3%	2.4%	1.4%	3.3%	2.3%	3.1%
件 数	件 数	57	59	65	40	41	37	21	11	16	11	5	8	9
	総数比	15.6%	16.5%	20.4%	12.9%	12.2%	12.3%	6.2%	3.7%	6.6%	4.1%	2.0%	3.4%	4.9%

(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、2016年度上期の成約額は、有線通信施設・設備（1.73億ドル、89.8%）、無線通信施設・設備（0.14億ドル、7.5%）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）はなかった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）もなかった。

表 70. 機種別（小分類）成約額（情報・通信プラント）

		全 体	有線通信 施設・設備	無線通信 施設・設備	衛星通信 施設・設備	放送処理 施設・設備	情報処理 施設・設備	その他	無回答
成約額	2016年度上期	1.93	1.73	0.14	-	-	0.05	-	-
		100.0%	89.8%	7.5%	-	-	2.7%	-	-
	2015年度上期	1.68	1.52	-	-	0.05	-	0.10	0.01
		100.0%	46.2%	-	-	1.6%	-	3.1%	0.3%
	増 減	0.25	0.21	0.14	-	-	0.05	▲ 0.10	▲ 0.01
件 数	2016年度上期	9	6	1	0	0	2	0	-
		100.0%	66.7%	11.1%	0.0%	0.0%	22.2%	0.0%	-
	2015年度上期	5	1	-	-	1	-	2	1
		100.0%	20.0%	-	-	20.0%	-	40.0%	20.0%
	増 減	4	5	1	0	▲ 1	2	▲ 2	▲ 1

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位3カ国は、インドネシア（1.53億ドル、79.1%）、パキスタン（0.14億ドル、7.5%）、ミクロネシア（0.09億ドル、4.6%）となった。

該当国が7カ国であるため、上位7カ国の成約額合計は当該機種の成約額と一致し、1.93億ドルとなった。

表 71. 成約額上位10カ国（情報・通信プラント）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	マレーシア	1.52	90.1%	インドネシア	1.53	79.1%
2	ベトナム	0.09	5.2%	パキスタン	0.14	7.5%
3	ペルー	0.05	3.2%	ミクロネシア	0.09	4.6%
4	中華人民共和国	0.01	0.9%	シンガポール	0.07	3.7%
5	アメリカ合衆国	0.01	0.7%	モーリシャス	0.05	2.7%
6				アメリカ合衆国	0.03	1.6%
7				アラブ首長国連邦	0.01	0.7%
8						
9						
10						
	上位10カ国計	1.68	100.0%	上位10カ国計	1.93	100.0%

（注）成約額の単位：億ドル

情報・通信プラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アジア（1.7億ドル）、大洋州（0.1億ドル）、アフリカ（0.1億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア（0.1億ドル増）、アフリカ（0.1億ドル増）、大洋州（0.1億ドル増）となった。一方、成約額が減少した地域は、中南米（0.1減億ドル）となった。  
 なお、中南米、欧州、ロシア・CIS・その他については、成約案件はなかった。

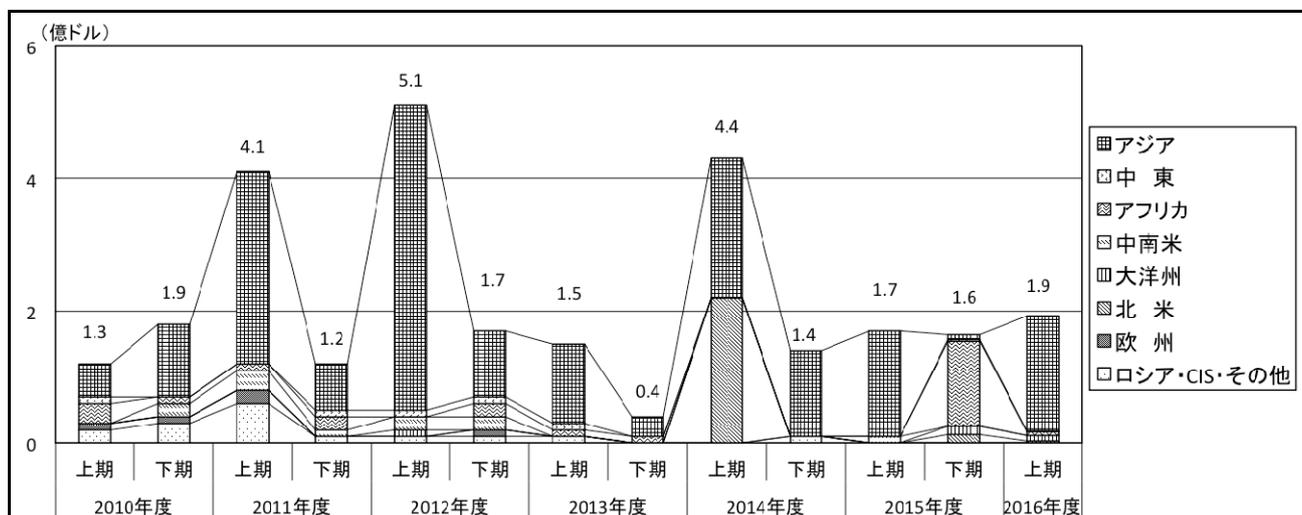


図 32. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

表 72. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	1.3	1.9	4.1	1.2	5.1	1.7	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	0.5	1.1	2.9	0.7	4.6	1.0	1.2	0.3	2.1	1.3	1.6	0.1	1.7
		割合	38.6%	58.6%	70.1%	56.6%	90.4%	66.9%	80.5%	78.2%	48.3%	94.0%	96.2%	4.4%	90.4%
	中東	成約額	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.0
		割合	9.4%	0.8%	1.0%	7.7%	1.4%	3.3%	4.1%	-	0.3%	-	-	1.6%	0.7%
	アフリカ	成約額	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	-	-	1.3	0.1
		割合	20.3%	6.5%	1.8%	16.7%	0.8%	11.3%	6.7%	13.1%	0.8%	-	-	81.0%	2.7%
	中南米	成約額	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	-	0.0	-	0.1	-	-
		割合	3.5%	11.6%	6.2%	9.3%	3.1%	11.6%	2.0%	-	0.5%	-	3.2%	-	-
	大洋州	成約額	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1
		割合	-	-	-	-	1.1%	-	-	-	-	-	-	7.8%	4.6%
	北米	成約額	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	2.2	-	0.0	0.1	0.0
		割合	2.9%	2.5%	0.6%	1.5%	-	-	1.0%	8.7%	49.3%	-	0.7%	8.2%	1.6%
	欧州	成約額	0.1	0.1	0.2	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-
		割合	8.5%	4.0%	5.7%	-	0.6%	3.6%	-	-	-	-	-	-	-
	ロシア・CIS・その他	成約額	0.2	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.0	0.1	-	-	-
		割合	16.8%	16.1%	14.7%	8.2%	2.6%	3.3%	5.7%	-	0.8%	6.0%	-	-	-

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-3. 交通インフラ

2016年度上期の交通インフラの成約実績は、成約額 15.5 億ドル（総額比 24.8%）、成約件数 21 件（総数比 11.5%）となった。

前年度上期と比べ、成約額は増加したものの、件数は減少した。

表 73. 成約実績の概況（交通インフラ）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	10.9億ドル(総額比21.1%)	15.5億ドル(総額比24.8%)
	件 数	29件(総数比11.6%)	21件(総数比11.5%)

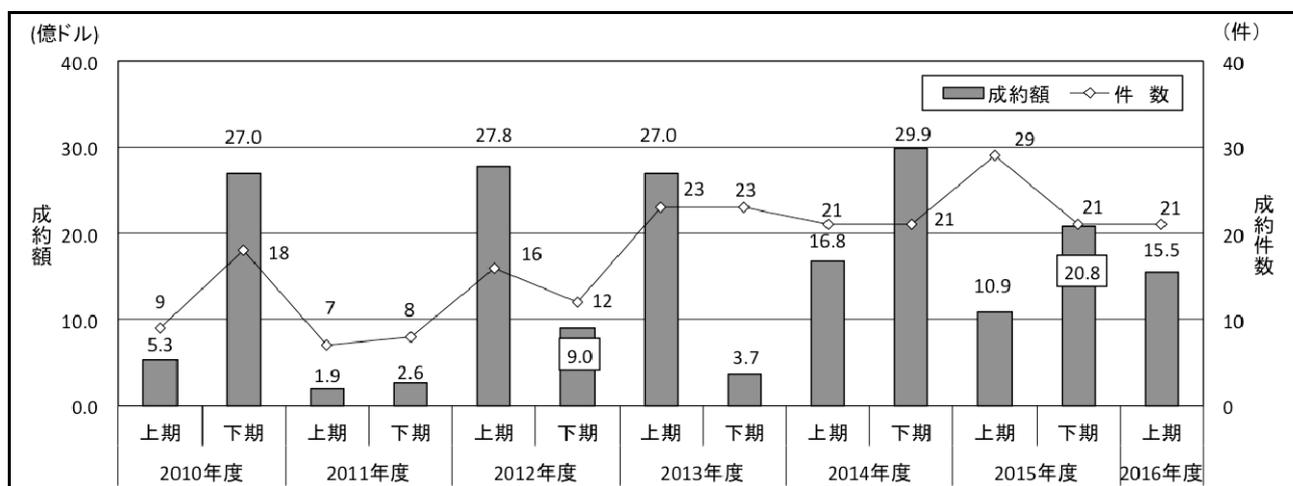


図 33. 成約実績の推移（交通インフラ）

表 74. 成約実績の推移（交通インフラ）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	5.3	27.0	1.9	2.6	27.8	9.0	27.0	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5
	総額比	5.8%	19.0%	3.0%	1.2%	37.0%	5.1%	28.3%	2.9%	9.2%	28.6%	21.1%	30.2%	24.8%
件 数	件 数	9	18	7	8	16	12	23	23	21	21	29	21	21
	総数比	2.5%	5.0%	2.2%	2.6%	4.7%	4.0%	6.7%	7.7%	8.7%	7.8%	11.6%	9.0%	11.5%

(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、2016年度上期の成約額は、鉄道関連施設・設備（11.7億ドル、75.3%）、鉄道車両（2.4億ドル、15.6%）、無回答（0.9億ドル、5.9%）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（6.0億ドル増）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 75. 機種別（小分類）成約額（交通インフラ）

		全体	鉄道関連 施設・設備	鉄道車両	土木関連 施設・設備	その他	無回答
成約額	2016年度上期	15.5	11.7	2.4	0.5	-	0.9
		100.0%	75.3%	15.6%	3.2%	-	5.9%
	2015年度上期	10.9	5.7	3.4	0.4	-	1.4
		100.0%	52.2%	31.3%	3.5%	-	13.0%
	増減	4.6	6.0	▲ 1.0	0.1	-	▲ 0.5
件数	2016年度上期	21	4	3	3	-	11
		100.0%	19.0%	14.3%	14.3%	-	52.4%
	2015年度上期	29	4	5	4	-	16
		100.0%	13.8%	17.2%	13.8%	-	55.2%
	増減	▲ 8	-	▲ 2	▲ 1	-	▲ 5

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

（注2）2014年度上期より「船舶」の区分は調査対象外となった。

2016年度上期の成約額上位3カ国は、インド（12.20億ドル、78.6%）、タイ（2.20億ドル、14.2%）、トーゴ（0.28億ドル、1.6%）となった。

該当国が10カ国であるため、上位10カ国の成約額合計は当該機種の成約額と一致し、15.51億ドルとなった。

表 76. 成約額上位10カ国（交通インフラ）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	カタール	4.38	40.3%	インド	12.20	78.6%
2	インドネシア	2.29	21.1%	タイ	2.20	14.2%
3	アメリカ合衆国	1.57	14.4%	トーゴ	0.25	1.6%
4	英国	1.04	9.6%	中華人民共和国	0.23	1.5%
5	シンガポール	0.57	5.3%	シンガポール	0.18	1.1%
6	ロシア	0.38	3.5%	ガーナ	0.17	1.1%
7	中華人民共和国	0.33	3.0%	英国	0.13	0.8%
8	台湾	0.17	1.5%	キルギス	0.07	0.5%
9	ウクライナ	0.12	1.1%	ロシア	0.04	0.3%
10	ミャンマー	0.01	0.1%	インドネシア	0.04	0.2%
	上位10カ国計	10.86	100.0%	上位10カ国計	15.51	100.0%

（注）成約額の単位：億ドル

交通インフラを地域別でみると、成約額の上位2地域は、アジア（14.8億ドル）、アフリカ（0.4億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア（11.4億ドル増）、アフリカ（0.4億ドル増）、となった。一方、成約額が減少した地域は、中東（4.4億ドル減）、北米（1.6億ドル減）、欧州（0.9億ドル減）、ロシア・CIS・その他（0.4億ドル増）となった。

なお、中東、中南米、大洋州、北米については成約案件はなかった。

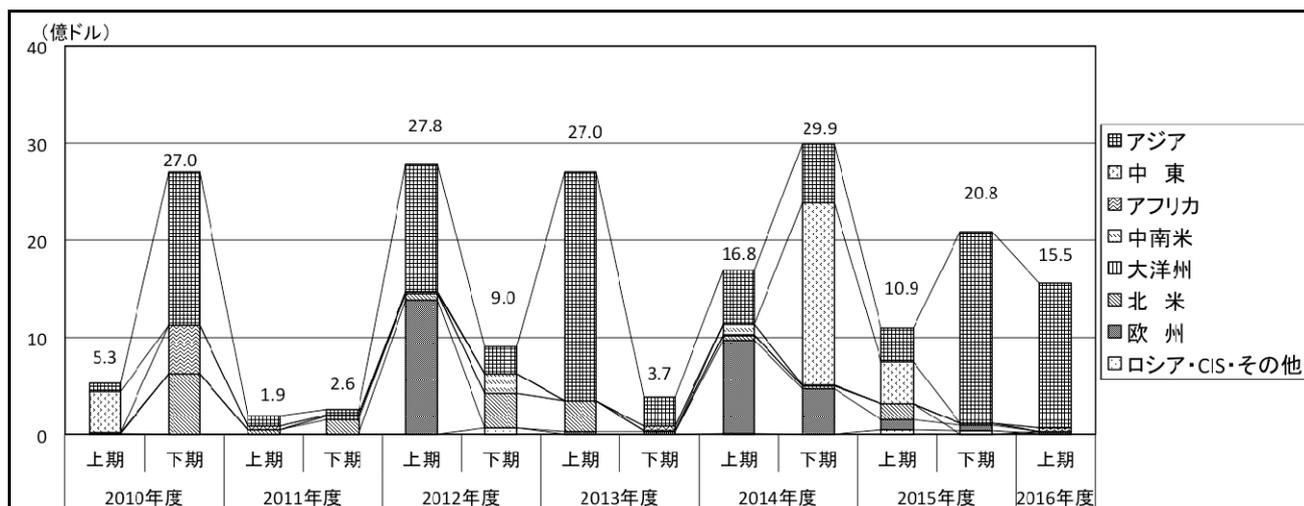


図 34. 地域別成約額の推移（交通インフラ）

表 77. 地域別成約額の推移（交通インフラ）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	5.3	27.0	1.9	2.6	27.8	9.0	27.0	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	0.9	15.8	1.1	0.6	13.1	2.8	23.6	3.0	5.6	6.1	3.4	19.7	14.8
		割合	16.5%	58.5%	56.7%	21.7%	47.1%	30.9%	87.5%	79.9%	33.0%	20.5%	31.0%	94.6%	95.7%
	中東	成約額	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.7	4.4	-
		割合	79.6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.5%	40.3%	-
	アフリカ	成約額	-	5.0	0.3	0.1	0.2	-	-	0.4	0.0	0.0	-	-	0.4
		割合	-	18.7%	14.9%	5.3%	0.9%	-	-	10.5%	0.1%	0.0%	-	-	2.7%
	中南米	成約額	0.1	-	-	-	-	2.0	-	-	1.0	0.1	-	-	-
		割合	2.1%	-	-	-	-	22.3%	-	-	5.6%	0.4%	-	-	-
	大洋州	成約額	-	-	-	0.4	-	-	0.0	-	0.1	-	-	0.2	-
		割合	-	-	-	14.5%	-	-	0.1%	-	0.9%	-	-	1.2%	-
	北米	成約額	-	6.2	0.5	1.5	0.7	3.6	3.1	0.1	0.5	0.3	1.6	-	-
		割合	-	22.9%	28.4%	58.5%	2.5%	39.9%	11.4%	2.6%	3.0%	1.0%	14.4%	-	-
	欧州	成約額	0.1	-	-	-	13.8	-	0.3	0.3	9.6	4.7	1	0.5	0.1
		割合	1.9%	-	-	-	49.6%	-	1.1%	7.0%	57.0%	15.6%	9.6%	2.5%	0.8%
	ロシア・CIS・その他	成約額	-	-	-	-	-	0.6	-	-	0.1	-	0.5	0.4	0.1
		割合	-	-	-	-	-	7.0%	-	-	0.4%	-	4.6%	1.9%	0.7%

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-4. エネルギープラント

2016年度上期のエネルギープラントの成約実績は、成約額 4.0 億ドル（総額比 6.4%）、成約件数 11 件（総数比 6.0%）となった。

前年度上期と比べ、成約額、件数ともに増加した。

表 78. 成約実績の概況（エネルギープラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全体	成約額	2.1億ドル(総額比4.2%)	4.0億ドル(総額比6.4%)
	件数	10件(総数比4.0%)	11件(総数比6.0%)

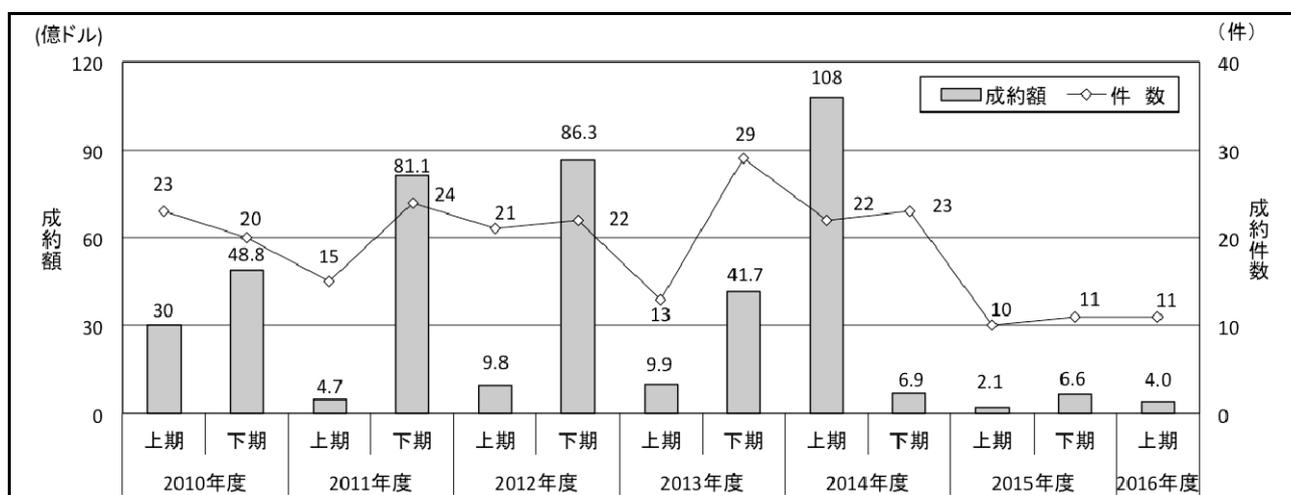


図 35. 成約実績の推移（エネルギープラント）

表 79. 成約実績の推移（エネルギープラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	30	48.8	4.7	81.1	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0
	総額比	33.1%	34.3%	7.5%	38.1%	13.1%	49.3%	10.4%	32.8%	59.2%	6.6%	4.2%	9.6%	6.4%
件数	件数	23	20	15	24	21	22	13	29	22	23	10	11	11
	総数比	6.3%	5.6%	4.7%	7.8%	6.2%	7.3%	3.8%	9.7%	9.1%	8.5%	4.0%	4.7%	6.0%

(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）で見ると、2016年度上期の成約額は、石油精製施設・設備（3.34億ドル、83.3%）、資源開発関連施設・設備（0.38億ドル、9.5%）、天然ガス精製・液化施設・設備（0.29億ドル、7.2%）となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、石油精製施設・設備（3.21億ドル増）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、天然ガス精製・液化施設・設備（1.7億ドル減）となった。

なお、次世代エネルギー関連施設・設備は、前年度上期に引き続き成約がなかった。

表 80. 機種別（小分類）成約額（エネルギープラント）

		全体	石油精製施設・設備	天然ガス精製・液化施設・設備	次世代エネルギー関連施設・設備	資源開発関連施設・設備	その他	無回答
		成約額	2016年度上期	4.01	3.34	0.29	-	0.38
		100.0%	83.3%	7.2%	-	9.5%	-	-
	2015年度上期	2.14	0.13	1.99	-	-	0.02	-
		100.0%	6.0%	93.0%	-	-	1.0%	-
	増減	1.87	3.21	▲ 1.70	-	-	▲ 0.02	-
件数	2016年度上期	11	4	6	-	1	-	-
		100.0%	36.4%	54.5%	-	9.1%	-	-
	2015年度上期	10	4	5	-	-	1	-
		100.0%	40.0%	50.0%	-	-	10.0%	-
	増減	1	-	1	-	-	▲ 1	-

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位3カ国は、アルジェリア（3.2億ドル、79.85%）、インド（0.38億ドル、9.46%）、アメリカ合衆国（0.17億ドル、4.24%）となった。

該当国が10カ国であるため、上位10カ国の成約額合計は当該機種の成約額と一致し、4.01億ドルとなった。

表 81. 成約額上位10カ国（エネルギープラント）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	インド	1.7	79.4%	アルジェリア	3.20	79.9%
2	クウェート	0.19	9.0%	インド	0.38	9.5%
3	モザンビーク	0.08	3.9%	アメリカ合衆国	0.17	4.2%
4	アメリカ合衆国	0.08	3.7%	クウェート	0.10	2.5%
5	ベトナム	0.03	1.5%	インドネシア	0.05	1.2%
6	カタール	0.02	1.0%	モザンビーク	0.03	0.8%
7	マレーシア	0.02	1.0%	カナダ	0.03	0.6%
8	アラブ首長国連邦	0.01	0.5%	大韓民国	0.02	0.5%
9				イラン	0.02	0.5%
10				ブルネイ	0.01	0.3%
	上位10カ国計	2.14	100.1%	上位10カ国計	4.01	100.0%

（注）成約額の単位：億ドル

エネルギープラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アフリカ(3.2億ドル)、アジア(0.5億ドル)、北米(0.2億ドル)となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アフリカ(3.1億ドル増)、北米(0.1億ドル増)となった。

一方、成約額が減少した地域は、アジア(1.3億ドル減)、中東(0.1億ドル減)となった。

なお、中南米、大洋州、欧州、ロシア・CIS・その他については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

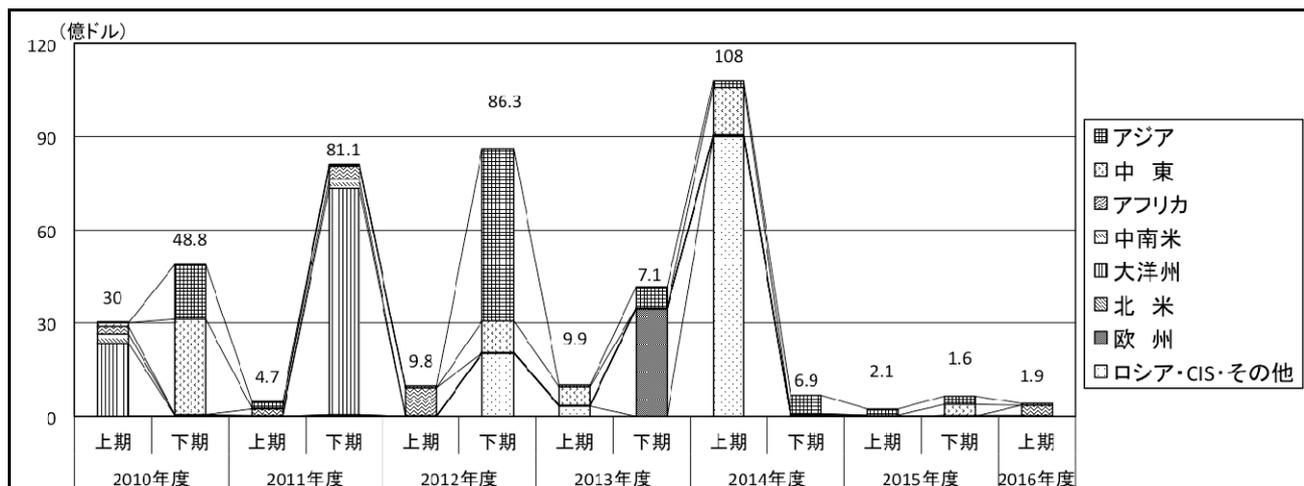


図 36. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

表 82. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	30	48.8	4.7	81.1	9.8	86.3	9.9	7.1	108	6.9	2.1	6.6	4.0	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	0.1	17.5	2.2	0.5	0.5	55.7	0.5	6.7	1.9	5.9	1.8	2.6	0.5
		割合	0.2%	35.9%	47.6%	0.6%	5.5%	64.5%	4.7%	16.0%	1.8%	85.8%	81.8%	38.7%	11.5%
	中東	成約額	1.1	30.8	0.1	0.0	0.1	10.0	6.0	0.2	15.5	0.2	0.2	3.7	0.1
		割合	3.7%	63.1%	2.0%	0.0%	1.2%	11.6%	60.4%	0.6%	14.4%	2.3%	10.6%	55.5%	3.0%
	アフリカ	成約額	2.3	-	2.2	4.3	9.0	0.1	0.1	-	-	0.2	0.1	-	3.2
		割合	7.8%	-	46.7%	5.4%	91.3%	0.1%	0.7%	-	-	3.0%	3.9%	-	80.7%
	中南米	成約額	3.1	0.2	-	2.8	0.2	-	-	0.0	0.2	0.2	-	0.0	-
		割合	10.3%	0.4%	-	3.4%	1.8%	-	-	0.0%	0.2%	2.7%	-	0.2%	-
	大洋州	成約額	23.4	0.2	0.2	72.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	77.7%	0.5%	3.5%	89.8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.1	-	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2
		割合	0.3%	-	-	0.1%	-	-	0.8%	0.4%	0.3%	0.5%	3.7%	1.7%	4.9%
	欧州	成約額	-	0.1	-	0.2	-	0.4	-	34.6	0.0	0.4	-	0.2	-
		割合	-	0.1%	-	0.2%	-	0.5%	-	83.0%	0.0%	5.5%	-	2.7%	-
	ロシア・CIS・その他	成約額	-	0.0	0.0	0.4	0.0	20.1	3.3	-	90	0.0	-	-	-
		割合	-	0.1%	0.2%	0.5%	0.2%	23.3%	33.3%	-	83.3%	0.3%	-	-	-

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-5. 発電プラント

2016年度上期の発電プラントの成約実績は、成約額 37.4 億ドル（総額比 59.9%）、成約件数 86 件（総額比 47.0%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

表 83. 成約実績の概況（発電プラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	13.7億ドル(総額比26.6%)	37.4億ドル(総額比59.9%)
	件 数	81件(総数比32.4%)	86件(総数比47.0%)

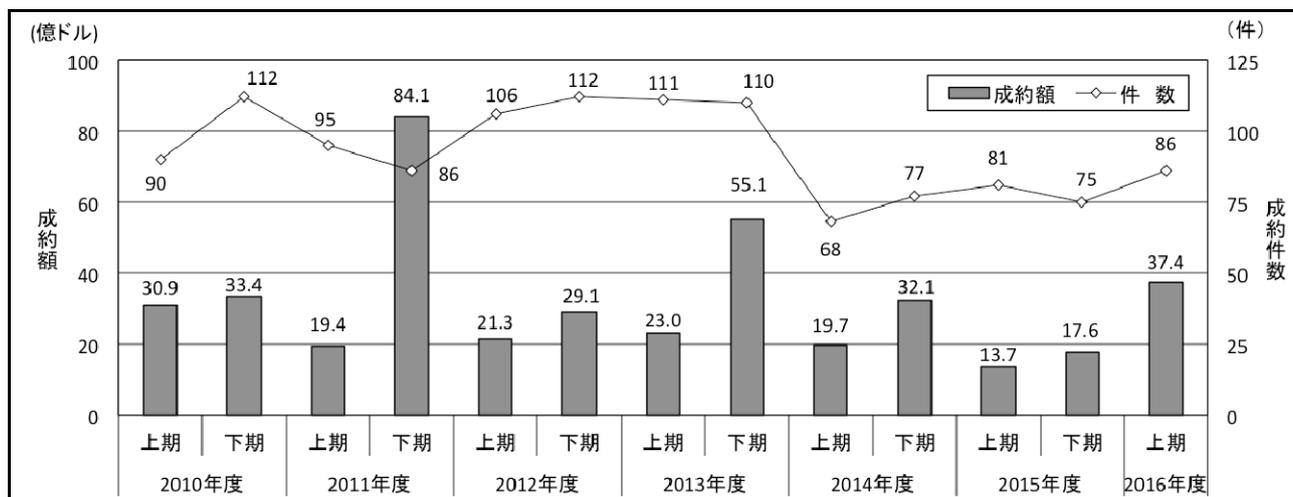


図 37. 成約実績の推移（発電プラント）

表 84. 成約実績の推移（発電プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
成約額	成約額	30.9	33.4	19.4	84.1	21.3	29.1	23.0	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4
	総額比	34.0%	23.5%	31.2%	39.5%	28.3%	16.6%	24.2%	43.3%	10.8%	30.6%	26.6%	25.5%	59.9%
件 数	件 数	90	112	95	86	106	112	111	110	68	77	81	75	86
	総額比	24.6%	31.3%	29.8%	27.8%	31.5%	37.2%	32.6%	36.9%	28.1%	28.5%	32.4%	32.2%	47.0%

(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、2016年度上期の成約額は、火力発電施設・設備（33.63億ドル、89.8%）、送・配電施設・設備（1.01億ドル、2.7%）、変電施設・設備（0.92億ドル、2.5%）、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、火力発電施設・設備（21.61億ドル増）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 85. 機種別（小分類）成約額（発電プラント）

		全体	水力発電 施設・設備	火力発電 施設・設備	地熱発電 施設・設備	送・配電 施設・設備	変電 施設・設備	原子力発 電 施設・設備	その他	無回答
成約額	2016年度 上期	37.44	0.01	33.63	0.32	1.01	0.92	0.04	0.28	1.23
		100.0%	0.0%	89.8%	0.8%	2.7%	2.5%	0.1%	0.7%	3.3%
	2015年度 上期	13.70	0.02	12.02	0.02	0.51	0.62	0.02	0.18	0.32
		100.0%	0.1%	87.8%	0.1%	3.7%	4.5%	0.2%	1.3%	2.3%
増減	23.74	▲0.01	21.61	0.30	0.50	0.30	0.02	0.10	0.91	
件数	2016年度 上期	86	1	55	2	3	8	1	2	14
		100.0%	1.2%	64.0%	2.3%	3.5%	9.3%	1.2%	2.3%	16.3%
	2015年度 上期	81	1	59	1	3	6	2	2	7
		100.0%	1.2%	72.8%	1.2%	3.7%	7.4%	2.5%	2.5%	8.6%
増減	5	0	▲4	1	0	2	▲1	0	7	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位3カ国は、インドネシア（18.45億ドル、49.3%）、ベトナム（7.07億ドル、18.9%）、タイ（2.72億ドル、7.3%）、となった。

上位10カ国の成約額合計は、34.84億ドルとなり、成約額全体の93.1%を占めた。

表 86. 成約額上位10カ国（発電プラント）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	タイ	4.24	31.0%	インドネシア	18.45	49.3%
2	イラク	1.4	10.2%	ベトナム	7.07	18.9%
3	大韓民国	1.38	10.1%	タイ	2.72	7.3%
4	エジプト	1.22	8.9%	中華人民共和国	1.64	4.4%
5	インドネシア	0.96	7.0%	台湾	1.62	4.3%
6	メキシコ	0.96	7.0%	メキシコ	0.85	2.3%
7	中華人民共和国	0.74	5.4%	アメリカ合衆国	0.75	2.0%
8	サウジアラビア	0.5	3.7%	シンガポール	0.72	1.9%
9	アメリカ合衆国	0.28	2.0%	バングラデシュ	0.54	1.5%
10	タンザニア	0.27	2.0%	バーレーン	0.49	1.3%
	上位10カ国計	11.96	87.3%	上位10カ国計	34.84	93.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

発電プラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アジア（33.8億ドル）、中南米（1.2億ドル）、中東（0.9億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア（25.7億ドル増）、中南米（0.1億ドル増）、北米（0.4億ドル増）、欧州（0.2億ドル増）となった。一方、成約額が減少した地域は、中東（1.4億ドル減）、アフリカ（1.1億ドル減）、ロシア・CIS・その他（0.2億ドル減）となった。

なお、大洋州、ロシア・CISその他については成約案件はなかった。

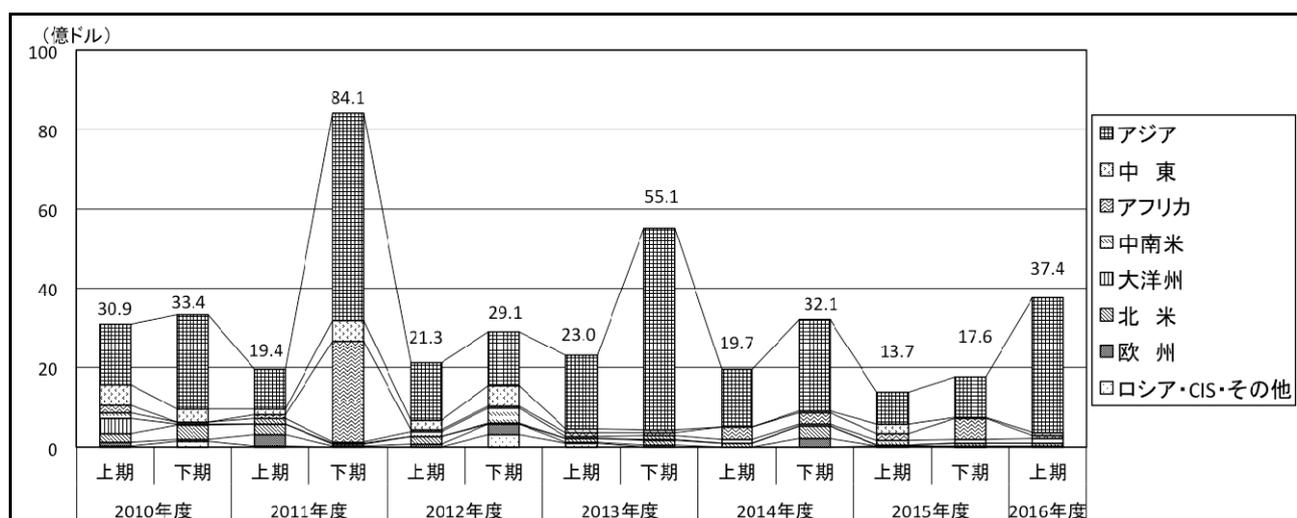


図 38. 地域別成約額の推移（発電プラント）

表 87. 地域別成約額の推移（発電プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	30.9	33.4	19.4	84.1	21.3	29.1	23.0	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	23.7	9.9	52.2	14.5	13.6	18.4	50.9	14.7	23.0	8.1	10.1	33.8
		割合	48.5%	71.1%	51.2%	62.1%	68.2%	46.9%	79.9%	92.4%	74.8%	71.7%	59.3%	57.4%	90.2%
	中東	成約額	5.4	3.2	1.5	5.4	2.5	5.3	1.1	0.8	0.0	0.6	2.3	0.5	0.9
		割合	17.4%	9.7%	7.6%	6.4%	11.7%	18.2%	4.9%	1.4%	0.2%	1.8%	17.2%	2.6%	2.3%
	アフリカ	成約額	1.9	0.1	0.9	25.2	0.3	0.4	0.9	0.7	3.1	2.9	1.7	5.0	0.6
		割合	6.3%	0.3%	4.7%	30.0%	1.5%	1.2%	3.8%	1.2%	15.8%	9.1%	12.3%	28.6%	1.6%
	中南米	成約額	1.4	0.5	1.4	0.4	1.4	3.8	0.4	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.2
		割合	4.6%	1.5%	7.2%	0.5%	6.7%	13.0%	1.7%	1.8%	4.0%	1.1%	7.8%	5.9%	3.3%
	大洋州	成約額	3.8	0.3	0.1	0.2	0	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-
		割合	12.4%	1.0%	0.3%	0.2%	0.1%	0.7%	-	0.1%	-	-	-	-	-
	北米	成約額	2.2	3.6	2.5	0.5	1.9	0.2	1.0	1.3	1.0	3.1	0.3	0.6	0.7
		割合	7.1%	10.9%	12.9%	0.6%	9.0%	0.7%	4.3%	2.3%	5.0%	9.7%	2.0%	3.4%	2.0%
	欧州	成約額	0.8	0.4	2.8	0.2	0.6	2.5	0.3	0.4	0.0	2.1	-	0.3	0.2
		割合	2.7%	1.3%	14.5%	0.2%	2.7%	8.7%	1.2%	0.7%	0.2%	6.6%	-	1.9%	0.6%
	ロシア・CIS・その他	成約額	0.3	1.4	0.3	-	0.0	3.1	0.9	-	-	-	0.2	0.0	-
		割合	0.9%	4.3%	1.7%	-	0.1%	10.5%	4.1%	-	-	-	1.5%	0.1%	-

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-6. 化学プラント

2016年度上期の化学プラントの成約実績は、成約額0.9億ドル（総額比1.5%）、成約件数18件（総数比9.8%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 88. 成約実績の概況（化学プラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	13.2億ドル(総額比25.5%)	0.9億ドル(総額比1.5%)
	件 数	29件(総数比11.6%)	18件(総数比9.8%)

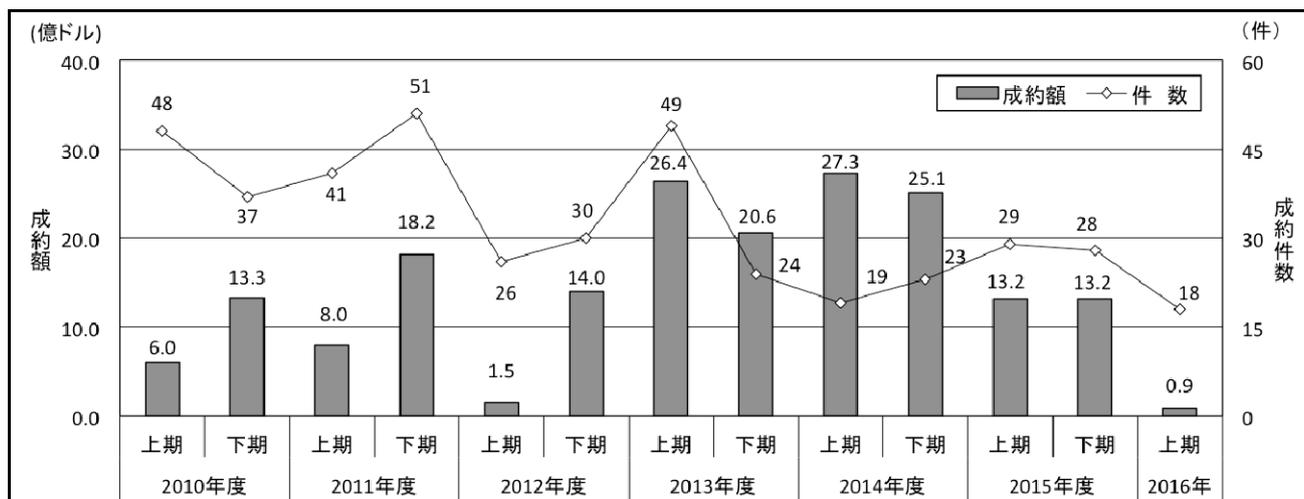


図 39. 成約実績の推移（化学プラント）

表 89. 成約実績の推移（化学プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
成約額	成約額	6.0	13.3	8.0	18.2	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.1	13.2	13.2	0.9
	総額比	6.6%	9.3%	12.9%	8.6%	2.0%	8.0%	27.7%	16.2%	14.9%	23.9%	25.5%	19.1%	1.5%
件 数	件 数	48	37	41	51	26	30	49	24	19	23	29	28	18
	総数比	13.1%	10.3%	12.9%	16.5%	7.7%	10.0%	14.4%	8.1%	7.9%	8.5%	11.6%	12.0%	9.8%

(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、2016年度上期の成約額は、石油化学関連（0.60億ドル、64.8%）、その他（0.12億ドル、12.8%）、化学肥料施設・設備（0.10億ドル、10.2%）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）はなかった。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（2.87億ドル減）、その他（9.16億ドル減）となった。

表 90. 機種別（小分類）成約額（化学プラント）

		全 体	石油化学 関連	化学肥料 施設・設備	化学薬品 施設・設備	化学繊維 施設・設備	その他	無回答
成約額	2016年度 上期	0.93	0.60	0.10	-	-	0.12	0.11
		100.0%	64.8%	10.2%	-	-	12.8%	12.2%
	2015年度 上期	13.17	3.47	0.38	-	0.04	9.28	-
		100.0%	26.3%	2.9%	-	0.3%	70.5%	-
	増 減	▲ 12.24	▲ 2.87	▲ 0.29	-	▲ 0.04	▲ 9.16	0.11
件 数	2016年度 上期	18	11	2	0	0	1	4
		100.0%	61.1%	11.1%	0.0%	0.0%	5.6%	22.2%
	2015年度 上期	29	10	7	-	3	9	-
		100.0%	34.5%	24.1%	-	10.3%	31.0%	-
	増 減	▲ 11	1	▲ 5	-	▲ 3	▲ 8	4

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位3カ国は、オマーン（0.33億ドル）、シンガポール（0.14億ドル）、サウジアラビア（0.13億ドル）となった。

上位10カ国の成約額合計は、0.93億ドルとなり、成約額全体の100%を占めた。

表 91. 成約額上位10カ国（化学プラント）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	トリニダード・トバゴ	6.85	25.1%	オマーン	0.33	34.9%
2	アメリカ合衆国	3.21	11.8%	シンガポール	0.14	14.9%
3	インドネシア	1.76	6.4%	サウジアラビア	0.13	14.3%
4	中華人民共和国	0.94	3.5%	ロシア	0.13	14.0%
5	タイ	0.15	0.6%	イラン	0.07	7.7%
6	ドイツ	0.06	0.2%	インド	0.06	6.4%
7	シンガポール	0.05	0.2%	大韓民国	0.03	3.6%
8	トルクメニスタン	0.04	0.1%	バングラデシュ	0.02	2.5%
9	ロシア	0.04	0.1%	アラブ首長国連邦	0.02	1.6%
10	マレーシア	0.03	0.1%			
	上位10カ国計	13.13	99.7%	上位10カ国計	0.93	100.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

化学プラントを地域別でみると、成約額の上位3地域は、中東（0.5億ドル）、アジア（0.3億ドル）、ロシア・CIS・その他（0.1億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、中東（0.5億ドル増）となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア（2.6億ドル減）、中南米（6.9億ドル減）、北米（3.2億ドル減）、欧州（0.1億ドル減）となった。ロシア・CIS・その他（0.1億ドル）は、前年度上期と変わらなかった。

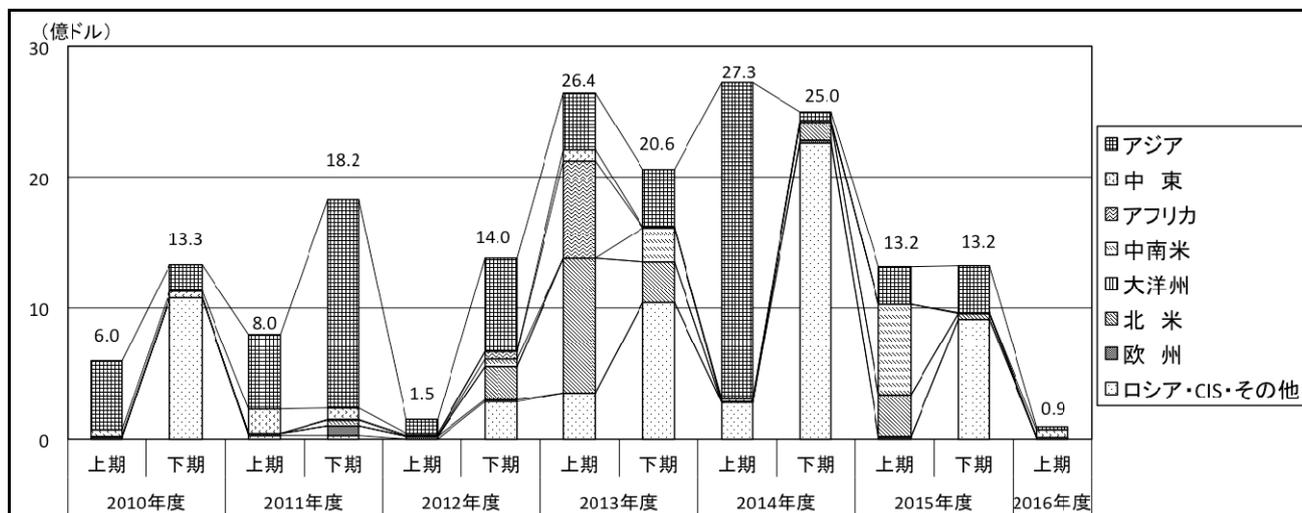


図 40. 地域別成約額の推移（化学プラント）

表 92. 地域別成約額の推移（化学プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	6.0	13.3	8.0	18.2	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.0	13.2	13.2	0.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	5.3	2.0	5.7	15.9	1.1	7.1	4.3	4.4	24.1	0.7	2.9	3.6	0.3
		割合	89.2%	15.2%	71.0%	86.9%	70.2%	51.2%	16.1%	21.1%	88.4%	2.8%	22.4%	27.2%	27.4%
	中東	成約額	0.5	0.5	1.9	0.9	0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.5
		割合	8.1%	3.4%	24.3%	4.7%	9.2%	0.1%	3.4%	0.3%	0.6%	0.6%	0.2%	0.3%	58.6%
	アフリカ	成約額	-	-	-	0.1	0.1	0.6	7.4	-	-	-	-	0.0	-
		割合	-	-	-	0.4%	4.4%	4.2%	28.2%	-	-	-	-	0.2%	-
	中南米	成約額	0.0	-	-	0.4	-	0.6	-	2.6	0.1	0.0	6.9	-	-
		割合	0.3%	-	-	2.2%	-	4.6%	-	12.8%	0.4%	0.0%	52.0%	-	-
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.1	-	-	0.0	0.0	2.5	10.3	3.1	0.0	1.4	3.2	0.5	-
		割合	1.0%	-	-	0.2%	2.6%	18.2%	39.0%	15.2%	0.2%	5.6%	24.4%	3.7%	-
	欧州	成約額	0.0	-	0.1	0.7	0.2	0.1	-	0.0	0.0	0.2	0.1	-	-
		割合	0.3%	-	0.8%	3.7%	13.6%	0.6%	-	0.1%	0.2%	0.8%	0.5%	-	-
	ロシア・CIS・その他	成約額	0.1	10.8	0.3	0.3	-	2.9	3.5	10.4	2.8	22.6	0.1	9.1	0.1
		割合	1.2%	81.4%	3.9%	1.7%	-	21.1%	13.3%	50.5%	10.3%	90.2%	0.6%	69.2%	14.0%

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-7. 鉄鋼プラント

2016年度上期の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額 1.2 億ドル（総額比 2.0%）、成約件数 22 件（総額比 12.0%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 93. 成約実績の概況（鉄鋼プラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	3.1億ドル(総額比6.1%)	1.2億ドル(総額比2.0%)
	件 数	36件(総数比14.4%)	22件(総数比12.0%)

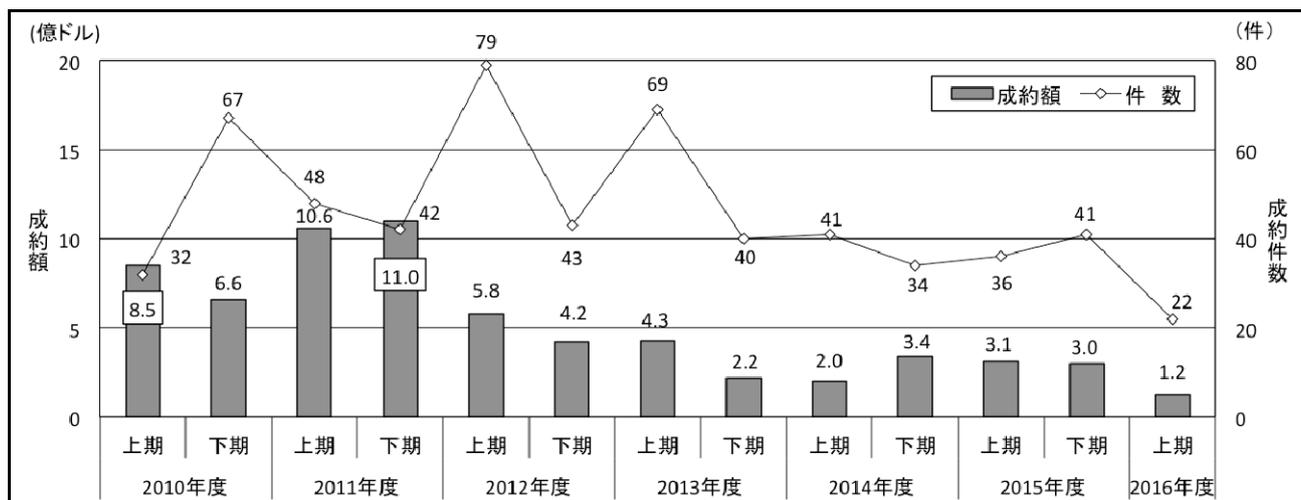


図 41. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

表 94. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
成約額	成約額	8.5	6.6	10.6	11.0	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2
	総額比	9.4%	4.6%	17.1%	5.2%	7.8%	2.4%	4.5%	1.8%	1.1%	3.2%	6.1%	4.4%	2.0%
件 数	件 数	32	67	48	42	79	43	69	40	41	34	36	41	22
	総数比	8.7%	18.7%	15.0%	13.6%	23.4%	14.3%	20.2%	13.4%	16.9%	12.6%	14.4%	17.6%	12.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

鉄鋼プラントを機種別（小分類）で見ると、2016年度上期の成約額は、製鉄施設・設備が0.79億ドル（63.7%）、その他が0.45億ドル（36.3%）となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）はなかった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は製鉄施設・設備（2.03億ドル減）となった。

表 95. 機種別（小分類）成約額（鉄鋼プラント）

		全 体	製鉄 施設・設備	その他	無回答
成約額	2016年度 上期	1.25	0.79	0.45	-
		100.0%	63.7%	36.3%	-
	2015年度 上期	3.13	2.82	0.31	-
		100.0%	90.0%	10.0%	-
	増 減	▲ 1.88	▲ 2.03	0.14	-
件 数	2016年度 上期	22	8	14	-
		100.0%	36.4%	63.6%	-
	2015年度 上期	36	21	15	-
		100.0%	58.3%	41.7%	-
	増 減	▲ 14	▲ 13	▲ 1	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位4カ国は、中華人民共和国（0.62億ドル、49.6%）、メキシコ（0.16億ドル、13.0%）、アルジェリア（0.11億ドル、9.0%）、アメリカ（0.11億ドル、8.9%）となった。

該当国が9カ国であるため、上位9カ国の成約額合計は当該機種の成約額と一致し、1.25億ドルとなった。

表 96. 成約額上位10カ国（鉄鋼プラント）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	インド	1.98	63.3%	中華人民共和国	0.62	49.6%
2	中華人民共和国	0.57	18.1%	メキシコ	0.16	13.0%
3	台湾	0.22	7.0%	アルジェリア	0.11	9.0%
4	大韓民国	0.1	3.2%	アメリカ合衆国	0.11	8.9%
5	タイ	0.07	2.1%	大韓民国	0.10	7.9%
6	メキシコ	0.06	1.8%	カナダ	0.09	7.5%
7	サウジアラビア	0.05	1.6%	トルコ	0.03	2.1%
8	アメリカ合衆国	0.05	1.5%	イラン	0.01	1.0%
9	ドイツ	0.03	0.8%	タイ	0.01	0.9%
10	エジプト	0.02	0.6%			
	上位10カ国計	3.13	100.0%	上位10カ国計	1.25	100.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

鉄鋼プラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アジア（0.7億ドル）、北米（0.2億ドル）、中南米（0.2億ドル）となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域はアフリカ（0.1億ドル増）、中南米（0.1億ドル増）、北米（0.2億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した地域は、アジア（2.2億ドル減）、中東（0.1億ドル減）となった。

なお、大洋州、ロシア・CIS・その他については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

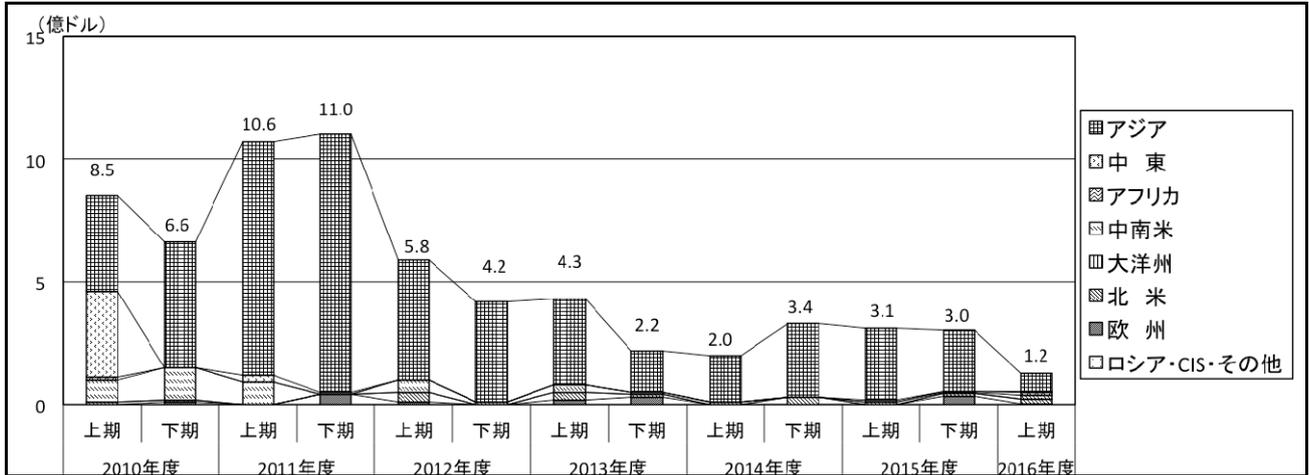


図 42. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

表 97. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	8.5	6.6	10.6	11.0	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	5.1	9.5	10.5	4.9	4.1	3.5	1.7	1.9	3.0	2.9	2.5	0.7
		割合	45.7%	77.4%	89.3%	95.5%	83.2%	97.9%	81.9%	76.3%	94.0%	90.1%	93.7%	83.9%	58.5%
	中東	成約額	3.5	-	0.3	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0
		割合	41.6%	-	2.6%	0.5%	-	-	-	-	-	-	1.6%	0.0%	1.0%
	アフリカ	成約額	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1
		割合	0.6%	-	-	-	-	-	-	0.5%	-	-	0.6%	0.6%	9.0%
	中南米	成約額	0.9	1.3	0.9	-	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
		割合	10.5%	19.4%	8.1%	-	8.4%	1.3%	7.1%	2.5%	4.2%	0.9%	1.8%	1.4%	13.0%
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.1	0.1	-	0.0	0.4	-	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2
		割合	1.5%	1.9%	-	0.1%	6.5%	-	6.6%	5.2%	0.8%	8.7%	1.5%	4.5%	16.4%
	欧州	成約額	-	0.1	-	0.4	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
		割合	-	1.3%	-	3.9%	1.8%	0.8%	4.4%	15.5%	1.1%	0.4%	0.8%	10.9%	2.1%
ロシア・CIS・その他	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 3-2-8. 一般プラント

2016年度上期の一般プラントの成約実績は、成約額0.2億ドル（総額比0.4%）、成約件数5件（総数比2.7%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

表 98. 成約実績の概況（一般プラント）

		2015年度上期	2016年度上期
全 体	成約額	1.5億ドル（総額比3.0%）	0.2億ドル（総額比0.4%）
	件 数	18件（総数比7.2%）	5件（総数比2.7%）

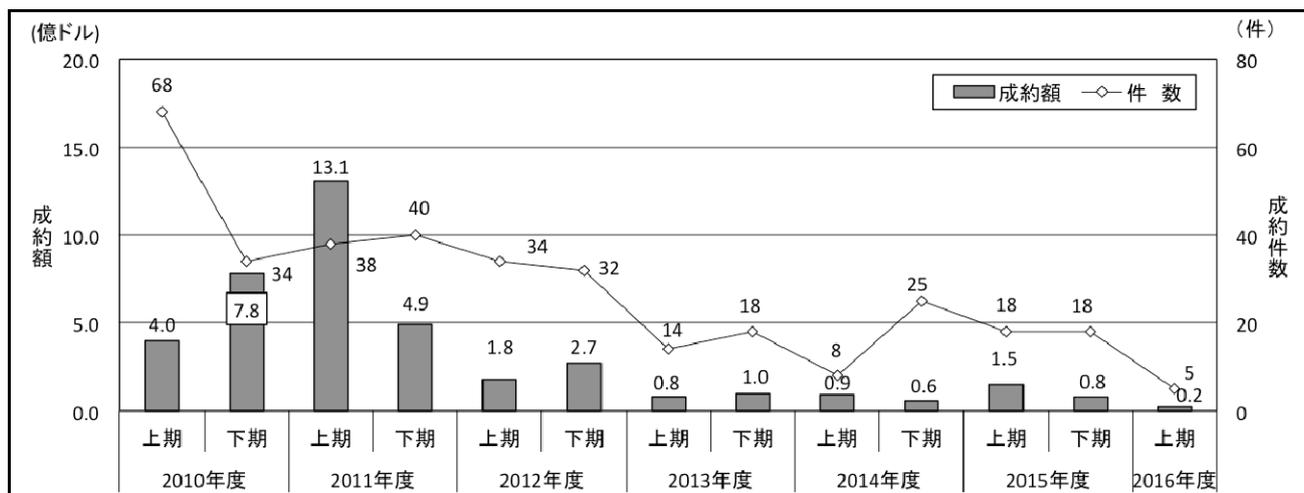


図 43. 成約実績の推移（一般プラント）

表 99. 成約実績の推移（一般プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	4.0	7.8	13.1	4.9	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2
	総額比	4.4%	5.5%	21.1%	2.3%	2.4%	1.6%	0.9%	0.8%	0.5%	0.6%	3.0%	1.2%	0.4%
件 数	件 数	68	34	38	40	34	32	14	18	8	25	18	18	5
	総数比	18.6%	9.5%	11.9%	12.9%	10.1%	10.6%	4.1%	6.0%	3.3%	9.3%	7.2%	7.7%	2.7%

（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、2016年度上期の成約額は、その他（0.16億ドル、70.4%）、窯業施設・設備（0.04億ドル、16.9%）、無回答（0.01億ドル、6.6%）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）ともになかった。

なお、非鉄金属施設・設備、鉄鋼・構築物は、成約がなかった。

表 100. 機種別（小分類）成約額（一般プラント）

		全 体	窯業 施設・設備	電気製品等 製造施設・設備	非鉄金属 施設・設備	鉄鋼・構築物	その他	無回答
成約額	2016年度 上期	0.23	0.04	0.01	-	-	0.16	0.01
		100.0%	16.9%	6.1%	-	-	70.4%	6.6%
	2015年度 上期	1.53	0.05	0.31	0.05	-	1.12	-
		100.0%	3.1%	20.1%	3.3%	-	73.6%	-
	増 減	▲ 1.30	▲ 0.01	▲ 0.30	▲ 0.10	-	▲ 0.96	0.01
件 数	2016年度 上期	5	1	1	-	-	2	1
		100.0%	20.0%	20.0%	-	-	40.0%	20.0%
	2015年度 上期	18	2	5	1	-	10	-
		100.0%	11.1%	27.8%	5.6%	-	55.6%	-
	増 減	▲ 13	▲ 1	▲ 4	▲ 1	-	▲ 8	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2016年度上期の成約額上位3カ国は、中華人民共和国（0.17億ドル、76.5%）、フィリピン（0.04億ドル、16.9%）、大韓民国（0.01億ドル、6.6%）となった。

該当国が3カ国であるため、上位3カ国の成約額合計は当該機種の成約額と一致し、0.23億ドルとなった。

表 101. 成約額上位10カ国（一般プラント）

	2015年度上期			2016年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	中華人民共和国	0.92	60.1%	中華人民共和国	0.17	76.5%
2	アメリカ合衆国	0.32	21.0%	フィリピン	0.04	16.9%
3	メキシコ	0.1	6.5%	大韓民国	0.01	6.6%
4	インドネシア	0.06	3.6%			
5	チリ	0.05	3.3%			
6	大韓民国	0.03	2.0%			
7	インド	0.03	1.8%			
8	台湾	0.03	1.7%			
9						
10						
	上位10カ国計	1.53	100.0%	上位10カ国計	0.23	100.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

一般プラントを地域別でみると、成約額の1位独占は、アジア（0.2億ドル）となった。

地域別でみると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、なかった。一方、成約額が減少した地域は、アジア（0.9億ドル減）、中南米（0.2億ドル減）、北米（0.3億ドル減）となった。

なお、アジア以外の地域では成約案件はなかった。

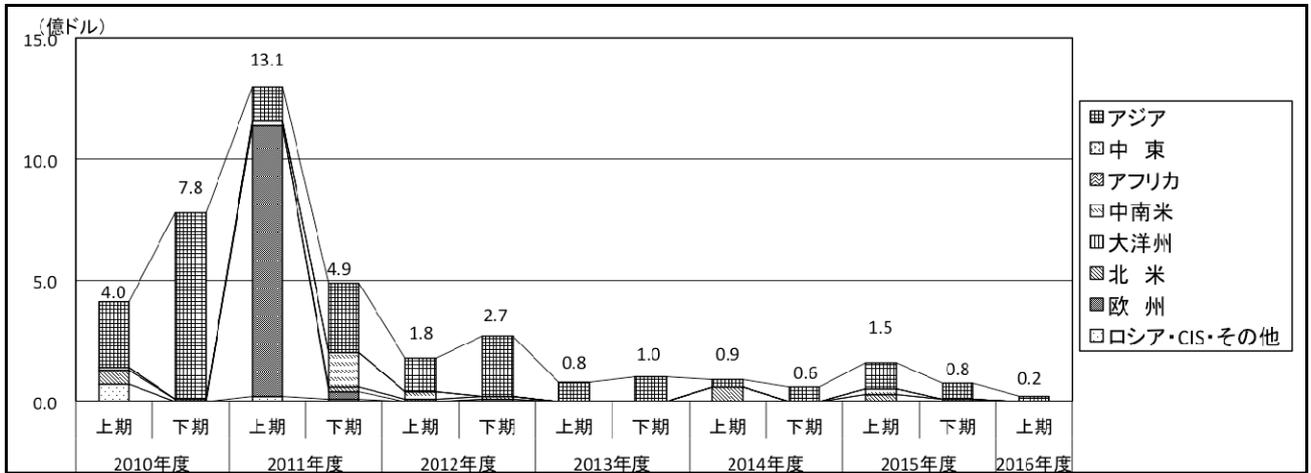


図 44. 地域別成約額の推移（一般プラント）

表 102. 地域別成約額の推移（一般プラント）

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	4.0	7.8	13.1	4.9	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	2.7	7.7	1.4	2.9	1.4	2.5	0.8	1.0	0.3	0.6	1.1	0.6	0.2
		割合	66.0%	98.9%	10.4%	59.9%	77.6%	90.4%	98.1%	95.4%	33.2%	95.7%	69.2%	77.4%	100.0%
	中東	成約額	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	0.1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アフリカ	成約額	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		割合	1.0%	-	0.1%	-	1.6%	1.5%	-	-	-	-	-	-	-
	中南米	成約額	0.1	-	0.2	1.4	0.3	0.0	-	-	-	0.0	0.2	-	-
		割合	2.6%	-	1.6%	28.4%	14.6%	1.3%	-	-	-	2.6%	9.8%	-	-
	大洋州	成約額	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	0.2%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.6	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.1	-
		割合	14.1%	0.8%	0.1%	3.6%	6.2%	3.5%	1.9%	4.6%	66.8%	1.7%	21.0%	11.7%	-
	欧州	成約額	-	-	11.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	86.1%	7.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ロシア・CIS・その他	成約額	0.7	-	0.2	0.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	16.3%	-	1.7%	1.1%	-	3.3%	-	-	-	-	-	-	-	

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

## 4. 業種別成約実績

### 4-1. 全体

成約額上位3業種は、商社（41.0億ドル、シェア65.6%）、メーカー（14.7億ドル、23.6%）、エンジニアリング専門（6.1億ドル、9.8%）となった（前年度上期の上位は、メーカー（26.9億ドル、シェア52.1%）、商社（15.3億ドル、29.7%）、エンジニアリング専門（9.3億ドル、18.1%））。

前年度上期と比べ、成約額が増加した業種は、商社（25.7億ドル増、167.8%増）、総合建設（0.6億ドル増）となった。一方、成約額が減少した業種は、メーカー（12.2億ドル減、前年度比45.2%減）、エンジニアリング（3.2億ドル減、前年度比34.1%減）となった。なお、コンサルティング・その他については前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

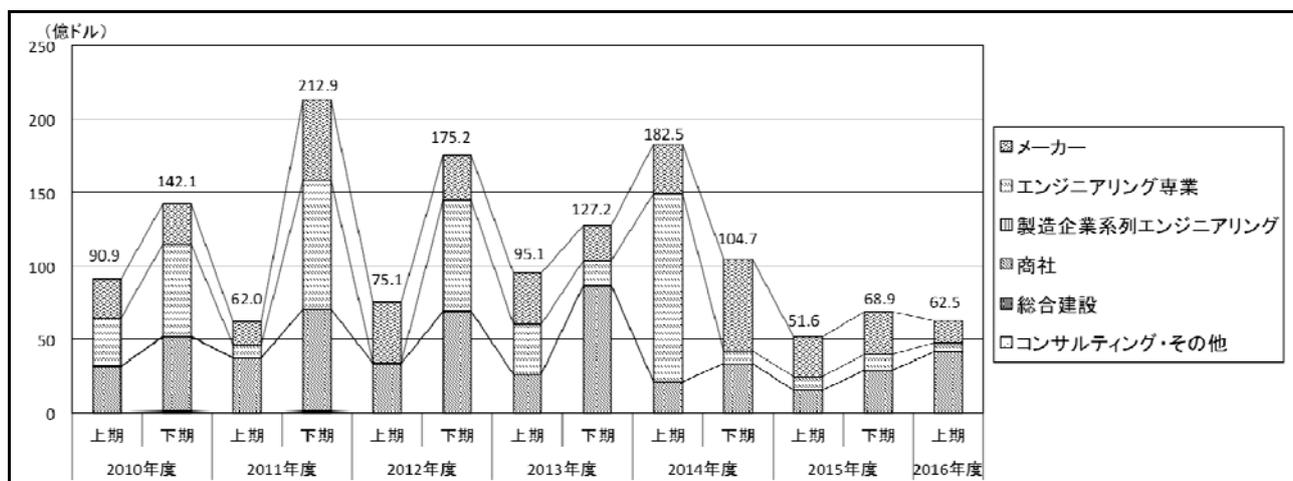


図 45. 業種別成約額の推移

表 103. 業種別成約額の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
全体	成約額	90.9	142.1	62.0	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	前年度比	46.7%	35.0%	▲ 31.8%	49.8%	21.2%	▲ 17.7%	26.6%	▲ 27.4%	91.9%	▲ 17.7%	▲ 71.7%	▲ 34.2%	21.1%
メーカー	成約額	26.8	27.0	15.9	54.7	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7
	シェア	29.5%	19.0%	25.7%	25.7%	54.3%	17.4%	36.5%	18.7%	18.4%	59.8%	52.1%	42.3%	23.6%
	前年度比	165.0%	▲ 9.0%	▲ 40.7%	102.4%	156.6%	▲ 44.2%	▲ 14.9%	▲ 21.9%	▲ 3.1%	162.8%	▲ 20.1%	▲ 53.5%	▲ 45.2%
エンジニアリング専門	成約額	32.1	62.7	8.8	87.4	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1
	シェア	35.3%	44.2%	14.2%	41.1%	1.1%	43.1%	36.0%	12.9%	70.0%	8.2%	18.1%	15.8%	9.8%
	前年度比	▲ 5.2%	63.1%	▲ 72.6%	39.4%	▲ 90.3%	▲ 13.6%	3916.7%	▲ 78.2%	273.1%	▲ 48.1%	▲ 92.7%	27.9%	▲ 34.1%
製造企業系列エンジニアリング	成約額	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	シェア	0.60%	0.40%	0.40%	0.20%	0.20%	0.20%	0.00%	0.20%	0.10%	0.00%	0.10%	0.0%	0.1%
	前年度比	▲ 2.3%	0.80%	▲ 56.7%	▲ 25.1%	▲ 48.1%	▲ 23.1%	▲ 83.5%	▲ 24.6%	388.30%	▲ 94.9%	▲ 72.4%	na	na
商社	成約額	30.9	50.9	37.1	69.5	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0
	シェア	34.00%	35.80%	59.80%	32.70%	44.40%	39.30%	27.50%	68.10%	11.30%	32.00%	29.70%	41.6%	65.6%
	前年度比	80.80%	56.30%	19.80%	36.60%	▲ 10.1%	▲ 1.0%	▲ 21.7%	25.90%	▲ 20.9%	▲ 61.3%	▲ 25.7%	▲ 14.7%	167.8%
総合建設	成約額	0.1	0.8	-	0.8	-	-	-	-	0.4	-	-	0.3	0.6
	シェア	0.10%	0.60%	-	0.40%	-	-	-	-	0.20%	-	-	0.5%	1.0%
	前年度比	▲ 67.0%	▲ 78.7%	▲ 100.0%	▲ 4.1%	-	-	-	-	na	-	▲ 100.0%	na	na
コンサルティング・その他	成約額	0.4	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	シェア	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	前年度比	na	▲ 100.0%	▲ 97.0%	na	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし。na：「前年度比」欄において、前年度実績がなく算出不能のもの

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

#### 4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

2016年度上期の成約額上位3業種における機種別成約額の推移をみると、メーカーは2016年度上期に、発電プラントが4割弱、交通インフラが約3割で上位を占めた。商社は2016年度上期に、発電プラントが約7割、交通インフラが約3割で上位を占めた。エンジニアリング專業は2016年度上期に、エネルギープラントが約6割、発電プラントが約4割で上位を占めた。

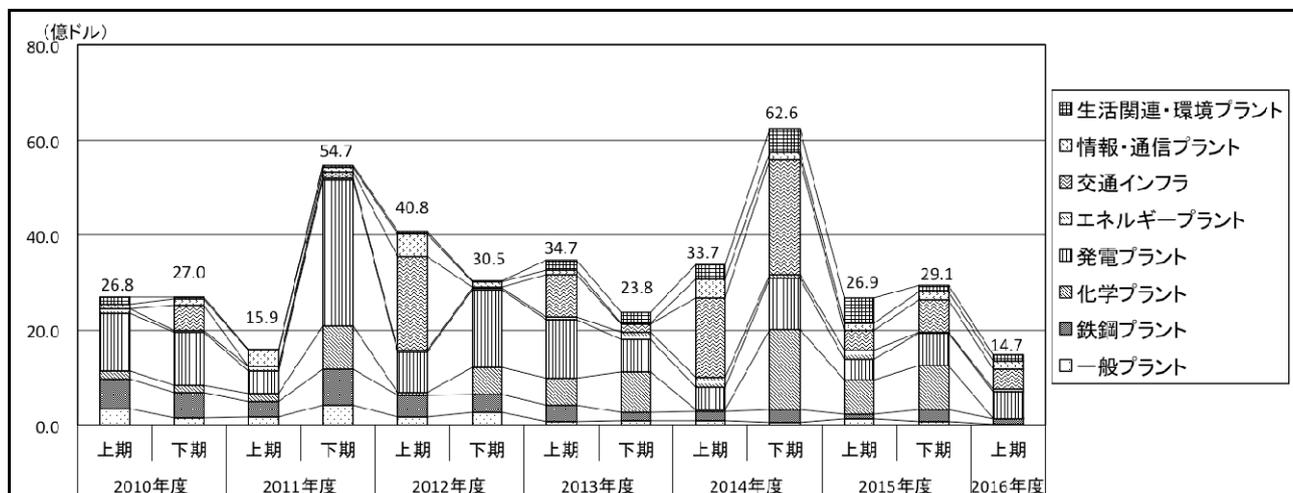


図 46. 成約額の推移（メーカー）

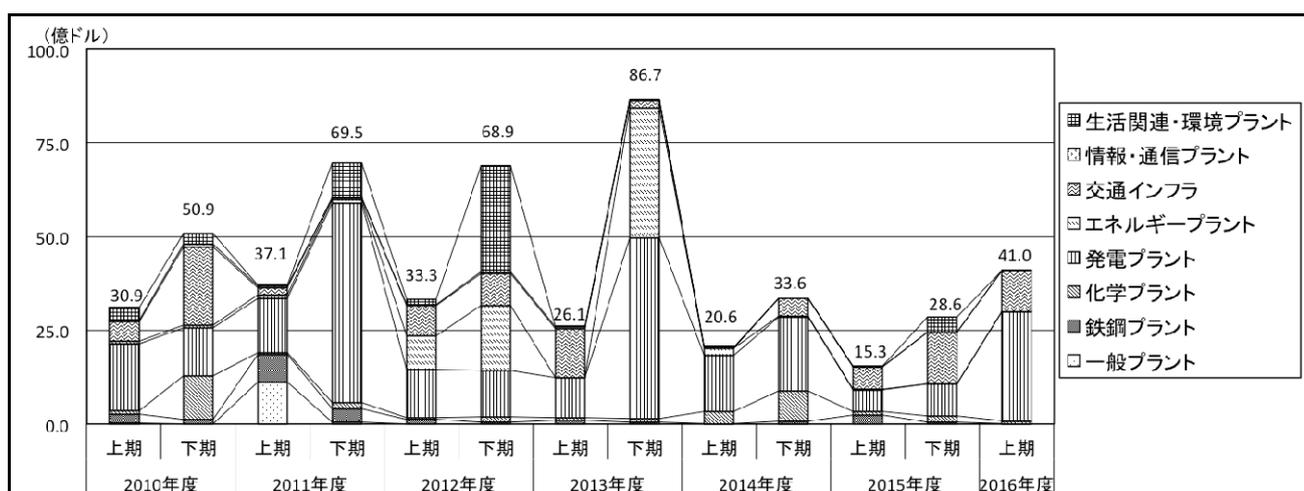


図 47. 成約額の推移（商社）

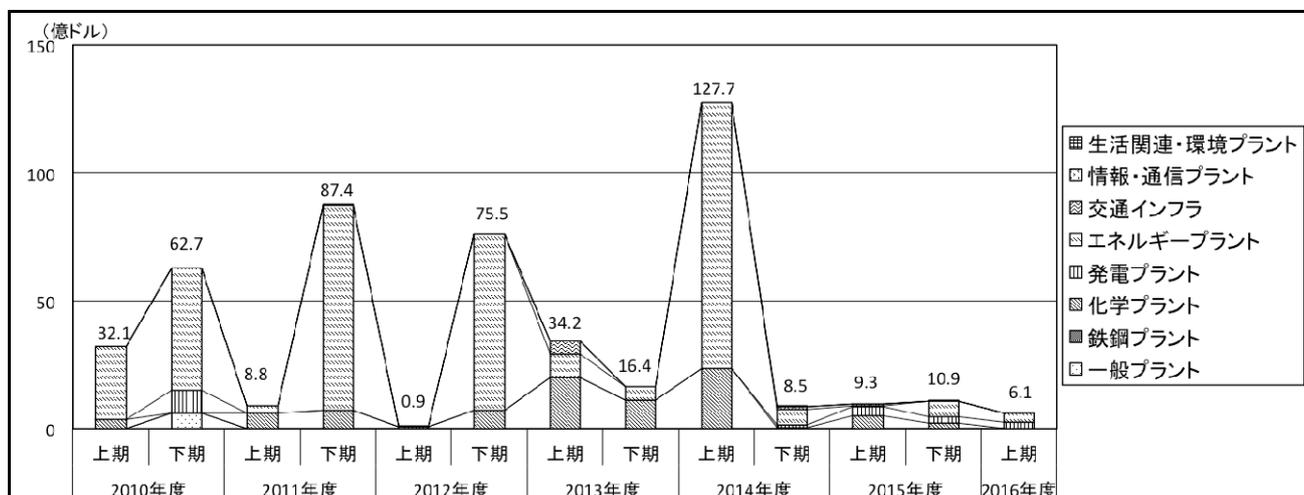


図 48. 成約額の推移（エンジニアリング專業）

表 104. 成約額上位 3 業種における機種別成約額の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
メーカー	全体	成約額	26.8	27.0	15.9	54.7	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	1.5	0.3	0.1	0.3	0.5	0.2	2.0	2.3	2.9	5.1	5.3	1.3	1.2
		割合	5.6%	1.1%	0.8%	0.5%	1.2%	0.7%	5.9%	9.8%	8.6%	8.2%	19.7%	4.4%	8.1%
	情報・通信プラント	成約額	1.0	1.4	3.5	1.0	4.9	1.1	1.0	0.2	4.1	1.4	1.5	1.6	1.7
		割合	3.6%	5.2%	22.0%	1.9%	11.9%	3.6%	3.0%	0.7%	12.2%	2.2%	5.7%	5.5%	11.7%
	交通インフラ	成約額	0.0	5.2	-	1.4	19.7	0.3	9.0	1.8	16.7	24.3	4.2	6.9	4.3
		割合	0.1%	19.4%	-	2.5%	48.2%	0.9%	25.8%	7.7%	49.6%	38.9%	15.6%	23.6%	29.2%
	エネルギープラント	成約額	0.8	0.5	1.0	0.3	0.4	0.3	0.5	1.4	2.0	0.7	1.9	0.2	0.5
		割合	2.9%	1.9%	6.5%	0.6%	1.0%	1.1%	1.5%	5.8%	5.9%	1.2%	7.2%	0.7%	3.4%
	発電プラント	成約額	12.3	11.2	4.7	30.8	8.4	16.4	12.3	6.9	4.7	10.9	4.3	6.8	5.6
		割合	45.8%	41.4%	29.5%	56.4%	20.5%	53.9%	35.3%	29.1%	13.9%	17.4%	16.1%	23.2%	38.0%
	化学プラント	成約額	1.6	1.5	1.6	9.0	0.6	5.7	5.7	8.5	0.5	16.8	7.3	9.3	0.1
		割合	5.8%	5.7%	9.8%	16.5%	1.5%	18.7%	16.4%	35.6%	1.5%	26.9%	27.2%	31.9%	0.8%
鉄鋼プラント	成約額	6.2	5.3	3.3	7.6	4.5	3.8	3.4	1.8	1.9	2.8	0.8	2.5	1.1	
	割合	23.2%	19.8%	20.7%	13.8%	11.1%	12.4%	9.8%	7.5%	5.8%	4.4%	3.1%	8.7%	7.6%	
一般プラント	成約額	3.5	1.5	1.7	4.2	1.8	2.6	0.8	0.9	0.9	0.5	1.4	0.8	0.2	
	割合	13.1%	5.6%	10.8%	7.7%	4.4%	8.6%	2.4%	3.8%	2.7%	0.8%	5.4%	2.6%	1.3%	
商社	全体	成約額	30.9	50.9	37.1	69.5	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	3.3	2.9	0.2	9.2	1.4	28.2	0.2	0.0	0.1	-	0.1	4.0	-
		割合	10.8%	5.7%	0.6%	13.2%	4.3%	40.9%	0.9%	0.0%	0.6%	-	0.4%	14.0%	-
	情報・通信プラント	成約額	0.4	0.5	0.6	0.1	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2
		割合	1.3%	1.1%	1.6%	0.2%	0.6%	0.6%	1.7%	0.3%	1.6%	0.1%	0.9%	0.4%	0.5%
	交通インフラ	成約額	5.2	21.1	1.9	0.5	8.1	8.7	13.0	1.9	0.0	4.7	6.0	13.7	10.8
		割合	16.7%	41.5%	5.1%	0.7%	24.4%	12.6%	49.9%	2.2%	0.1%	14.0%	39.2%	47.9%	26.3%
	エネルギープラント	成約額	0.7	0.6	0.8	0.8	9.1	17.3	0.1	34.8	1.7	0.1	0.1	0.1	0.0
		割合	2.2%	1.2%	2.2%	1.1%	27.3%	25.1%	0.5%	40.1%	8.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.0%
	発電プラント	成約額	18.0	12.9	14.7	53.2	12.8	12.4	10.7	48.2	15.0	19.9	5.7	8.4	29.1
		割合	58.1%	25.3%	39.6%	76.5%	38.5%	18.0%	41.0%	55.6%	72.9%	59.4%	37.0%	29.4%	71.1%
	化学プラント	成約額	0.9	11.6	0.4	1.8	0.3	1.4	0.7	1.0	3.3	8.0	1.1	1.7	0.7
		割合	2.8%	22.8%	1.2%	2.5%	1.0%	2.0%	2.6%	1.2%	15.9%	24.0%	7.2%	6.1%	1.7%
鉄鋼プラント	成約額	2.3	1.2	7.3	3.5	1.3	0.4	0.9	0.4	0.1	0.6	2.3	0.5	0.1	
	割合	7.4%	2.4%	19.8%	5.0%	3.9%	0.6%	3.4%	0.5%	0.5%	1.8%	14.9%	1.6%	0.3%	
一般プラント	成約額	0.3	0.0	11.2	0.5	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	-	-	
	割合	0.8%	0.1%	30.1%	0.7%	-	0.1%	-	0.0%	-	0.4%	-	-	-	
エンジニアリング専業	全体	成約額	32.1	62.7	8.8	87.4	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	0.0	-
		割合	-	-	-	0.20%	-	-	-	-	-	2.40%	-	0.11%	-
	情報・通信プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	成約額	-	-	-	-	-	-	5	-	-	0.9	0.7	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	14.50%	-	-	10.70%	7.20%	-	-
	エネルギープラント	成約額	28.6	47.6	2.8	80	0.3	69	9.3	5.3	104.3	6	0.2	6.2	3.5
		割合	89.1%	75.9%	32.0%	91.5%	33.6%	90.9%	27.0%	32.3%	81.7%	69.9%	1.7%	57.1%	57.0%
	発電プラント	成約額	-	9	-	-	-	-	-	-	-	1.3	3.7	2.4	2.5
		割合	-	14.4%	-	-	-	-	-	-	-	14.6%	39.6%	22.2%	41.3%
	化学プラント	成約額	3.5	0.1	6	7.3	0.6	7	20	11.1	23.4	0.2	4.8	2.1	0.1
		割合	10.9%	0.2%	68.0%	8.4%	66.4%	9.1%	58.5%	67.7%	18.3%	2.4%	51.0%	19.5%	1.7%
鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	成約額	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	
	割合	-	9.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5%	-	-	

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで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

成約額1億ドル以上の大型案件の成約は13件、成約額45.6億ドルとなった。

大型案件の件数は全体で1件減となった。

大型案件が成約実績全体に占める割合は、件数では7.1%、成約額では72.9%となり、前年度上期と比べ、件数は減少したが、成約額は増加した。

成約額1億ドル未満の中小案件は、169件、成約額16.9億ドルとなった。

表 105. 大型案件の概況

		2015年度上期	2016年度上期
大型案件	成約額	30.7億ドル(総額比59.5%)	45.6億ドル(総額比72.9%)
	件数	14件(総数比5.6%)	13件(総数比7.1%)

表 106. 大型案件の成約実績 (2016年度上期)

地域名	仕向国	機種大分類	機種名称	区分	No.
アジア	ベトナム	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	1
	タイ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	2
	タイ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	3
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	4
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	5
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	6
	インドネシア	情報・通信プラント	有線通信施設・設備	大型	7
	インド	交通インフラ	鉄道関連施設・設備	大型	8
	インド	交通インフラ	鉄道関連施設・設備	大型	9
	インド	交通インフラ	鉄道関連施設・設備	大型	10
	インド	交通インフラ	鉄道関連施設・設備	大型	11
	タイ	交通インフラ	鉄道車両	大型	12
アフリカ	アルジェリア	エネルギープラント	石油精製施設・設備	大型	13

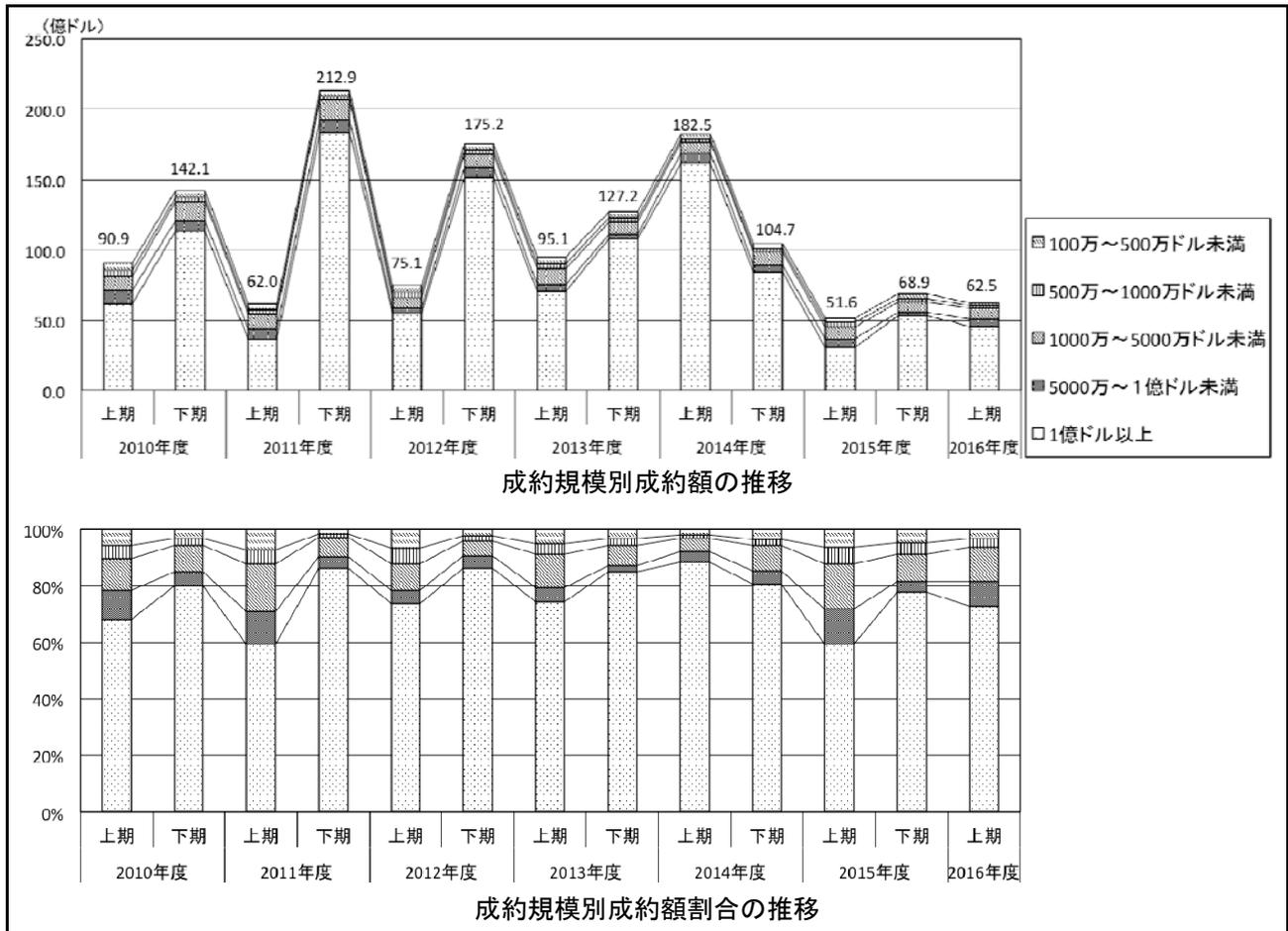


図 49. 成約規模別成約額の推移

表 107. 成約規模別成約額の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	成約額	90.9	142.1	62.0	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	29.1	28.6	25.1	29.2	19.7	24.0	24.4	19.1	21.0	20.2	20.9	15.3	16.9
		割合	32.0%	20.2%	40.5%	13.7%	26.3%	13.7%	25.7%	15.0%	11.5%	19.3%	40.5%	22.2%	27.1%
	100万~500万ドル未満	成約額	5.3	4.6	4.5	3.7	5.0	4.0	4.9	4.2	3.6	3.6	3.2	3.2	2.0
		割合	5.8%	3.2%	7.2%	1.7%	6.6%	2.3%	5.1%	3.3%	2.0%	3.4%	6.2%	4.6%	3.2%
	500万~1000万ドル未満	成約額	4.0	3.4	3.1	2.7	4.2	2.9	3.5	2.8	2.5	2.4	3.1	2.9	2.0
		割合	4.5%	2.4%	5.0%	1.3%	5.6%	1.7%	3.7%	2.2%	1.3%	2.3%	5.9%	4.2%	3.1%
	1000万~5000万ドル未満	成約額	10.4	13.2	10.4	14.4	7.0	9.6	11.1	9.1	8.0	9.6	8.3	6.7	7.6
		割合	11.4%	9.3%	16.8%	6.7%	9.4%	5.5%	11.7%	7.2%	4.4%	9.1%	16.1%	9.7%	12.2%
	5000万~1億ドル未満	成約額	9.3	7.4	7.1	8.5	3.5	7.5	5.0	2.9	7.0	4.7	6.4	2.5	5.3
		割合	10.3%	5.2%	11.5%	4.0%	4.7%	4.3%	5.3%	2.3%	3.8%	4.5%	12.4%	3.6%	8.5%
大型案件(1億ドル以上)	成約額	61.8	113.5	36.9	183.7	55.4	151.2	70.7	108.1	161.5	84.5	30.7	53.6	45.6	
	割合	68.0%	79.8%	59.5%	86.3%	73.7%	86.3%	74.3%	85.0%	88.5%	80.7%	59.5%	77.8%	72.9%	

(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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

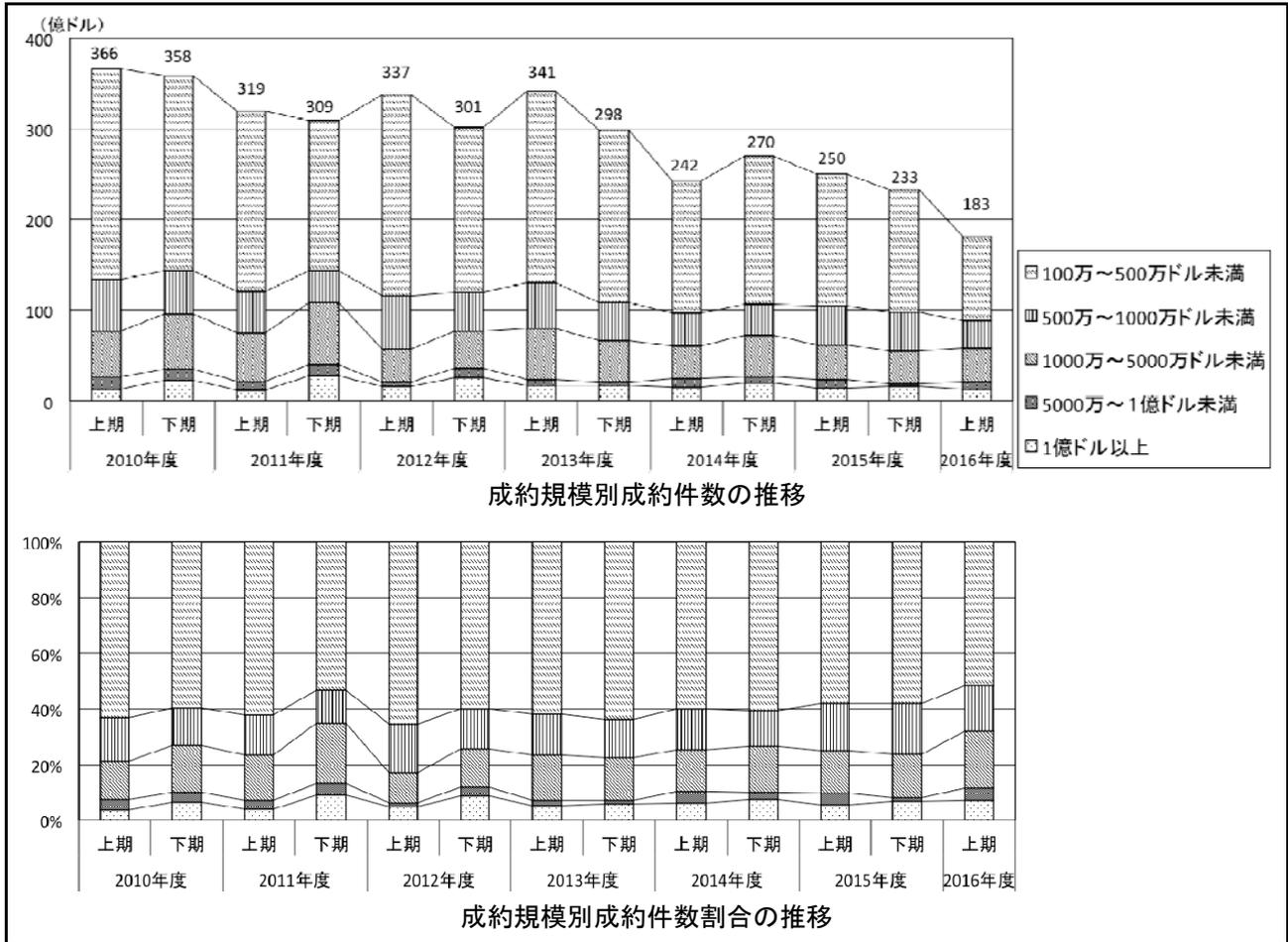


図 50. 成約規模別成約件数の推移

表 108. 成約規模別成約件数の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度
		上期	下期	上期										
全体	成約額	366	358	319	309	337	301	341	298	242	270	250	233	183
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
中小案件	成約額	353	335	307	281	321	275	324	281	227	250	236	217	169
	割合	96.4%	93.6%	96.2%	90.9%	95.3%	91.4%	95.0%	94.3%	93.8%	92.6%	94.4%	93.1%	92.3%
100万～500万ドル未満	成約額	232	214	198	165	221	181	211	190	145	164	145	135	94
	割合	63.4%	59.8%	62.1%	53.4%	65.6%	60.1%	61.9%	63.8%	59.9%	60.7%	58.0%	57.9%	51.4%
500万～1000万ドル未満	成約額	57	48	46	36	59	43	50	41	36	34	43	43	30
	割合	15.6%	13.4%	14.4%	11.7%	17.5%	14.3%	14.7%	13.8%	14.9%	12.6%	17.2%	18.5%	16.4%
1000万～5000万ドル未満	成約額	50	61	53	68	36	41	56	46	36	45	38	36	37
	割合	13.7%	17.0%	16.6%	22.0%	10.7%	13.6%	16.4%	15.4%	14.9%	16.7%	15.2%	15.5%	20.2%
5000万～1億ドル未満	成約額	14	12	10	12	5	10	7	4	10	7	10	3	8
	割合	3.8%	3.4%	3.1%	3.9%	1.5%	3.3%	2.1%	1.3%	4.1%	2.6%	4.0%	1.3%	4.4%
大型案件(1億ドル以上)	成約額	13	23	12	28	16	26	17	17	15	20	14	16	13
	割合	3.6%	6.4%	3.8%	9.1%	4.7%	8.6%	5.0%	5.7%	6.2%	7.4%	5.6%	6.9%	7.1%

(注) 単位：件

## 5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況

2016年度上期の大型案件の成約状況を地域別にみると、アジアの成約件数が12件ともっとも多く、全体の約92割を占める。次いでアフリカが1件となった。

中東、中南米、大洋州、北米、欧州、ロシア・CIS・その他は、大型案件の成約がなかった。

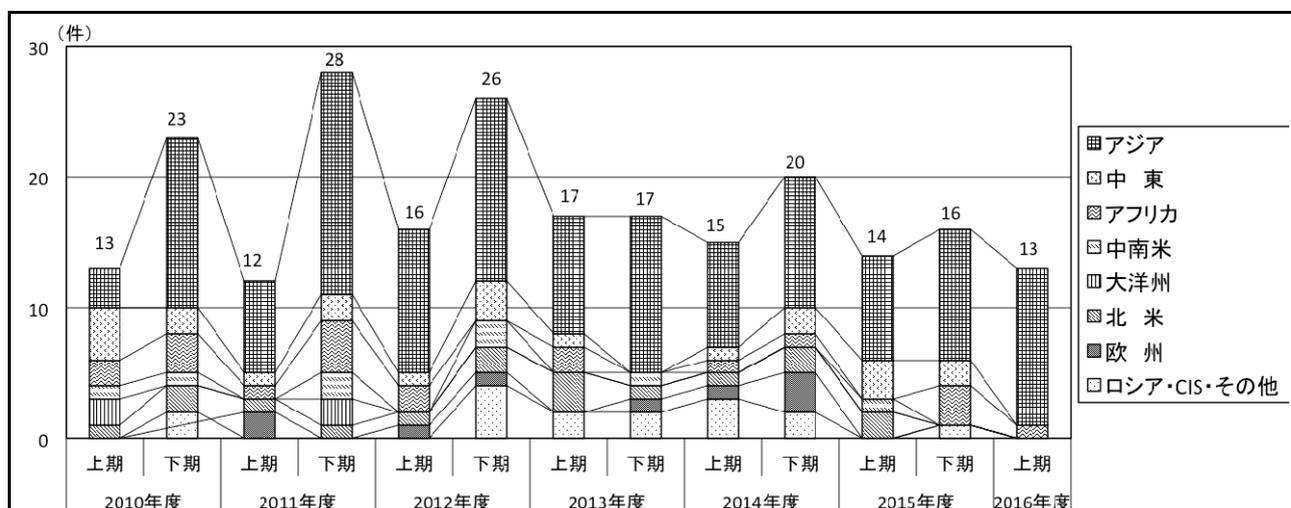


図 51. 地域別大型案件数の推移

表 109. 地域別大型案件数の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	件数	13	23	12	28	16	26	17	17	15	20	14	16	13	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	件数	3	13	7	17	11	14	9	12	8	10	8	10	12
		割合	23.1%	56.5%	58.3%	60.7%	68.8%	53.8%	52.9%	70.6%	53.3%	50.0%	57.1%	62.5%	92.3%
	中華人民共和国	件数	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	7.7%	-	-	3.6%	12.5%	-	-	-	-	-	-	-	-
	ASEAN5	件数	1	5	5	8	1	8	4	6	6	2	6	7	7
		割合	7.7%	21.7%	41.7%	28.6%	6.3%	30.8%	23.5%	35.3%	40.0%	10.0%	42.9%	43.8%	53.8%
	中東	件数	4	2	1	2	1	3	1	-	1	2	3	2	-
		割合	30.8%	8.7%	8.3%	7.1%	6.3%	11.5%	5.9%	-	6.7%	10.0%	21.4%	12.5%	-
	アフリカ	件数	2	3	1	4	2	-	2	-	1	1	-	3	1
		割合	15.4%	13.0%	8.3%	14.3%	12.5%	-	11.8%	-	6.7%	5.0%	-	18.8%	7.7%
	中南米	件数	1	1	-	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-
		割合	7.7%	4.3%	-	7.1%	-	7.7%	-	5.9%	-	-	7.1%	-	-
大洋州	件数	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	15.4%	0.0%	-	7.1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北米	件数	1	2	1	1	1	2	3	1	1	2	2	-	-	
	割合	7.7%	8.7%	8.3%	3.6%	6.3%	7.7%	17.6%	5.9%	6.7%	10.0%	14.3%	-	-	
欧州	件数	-	-	2	-	1	1	-	1	1	3	-	-	-	
	割合	-	0.0%	16.7%	-	6.3%	3.8%	-	5.9%	6.7%	15.0%	-	-	-	
ロシア・CIS・その他	件数	-	2	-	-	-	4	2	2	3	2	-	1	-	
	割合	-	8.7%	-	-	-	15.4%	-	11.8%	20.0%	10.0%	-	6.3%	-	

(注1) 「-」：該当案件なし

(注2) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

### 5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況

2016年度上期の大型案件の成約状況を機種別にみると、発電プラントが6件ともっとも多く、全体の約46%を占める。次いで、交通インフラが5件、情報・通信プラントとエネルギープラントがそれぞれ1件となった。

生活関連・環境プラント、化学プラント、鉄鋼プラント、一般プラントは成約がなかった。

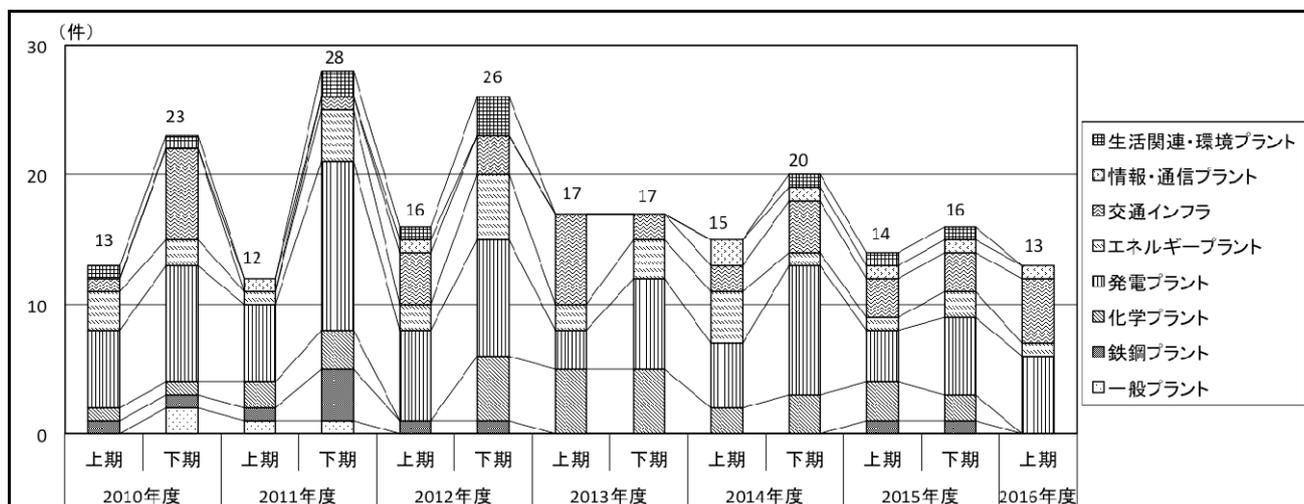


図 52. 機種別大型案件数の推移

表 110. 機種別大型案件数の推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	
		上期	下期	上期											
全体	件数	13	23	12	28	16	26	17	17	15	20	14	16	13	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	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	件数	1	1	-	2	1	3	-	-	-	1	1	1	-
		割合	7.7%	4.3%	-	7.1%	6.3%	11.5%	-	-	-	5.0%	7.1%	6.3%	-
	情報・通信プラント	件数	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	1	1
		割合	-	0.0%	8.3%	-	6.3%	-	-	-	13.3%	5.0%	7.1%	6.3%	7.7%
	交通インフラ	件数	1	7	-	1	4	3	7	2	2	4	3	3	5
		割合	7.7%	30.4%	-	3.6%	25.0%	11.5%	41.2%	11.8%	13.3%	20.0%	21.4%	18.8%	38.5%
	エネルギープラント	件数	3	2	1	4	2	5	2	3	4	1	1	2	1
		割合	23.1%	8.7%	8.3%	14.3%	12.5%	19.2%	11.8%	17.6%	26.7%	5.0%	7.1%	12.5%	7.7%
	発電プラント	件数	6	9	6	13	7	9	3	7	5	10	4	6	6
		割合	46.2%	39.1%	50.0%	46.4%	43.8%	34.6%	17.6%	41.2%	33.3%	50.0%	28.6%	37.5%	46.2%
	化学プラント	件数	1	1	2	3	-	5	5	5	2	3	3	2	-
		割合	7.7%	4.3%	16.7%	10.7%	-	19.2%	29.4%	29.4%	13.3%	15.0%	21.4%	12.5%	-
	鉄鋼プラント	件数	1	1	1	4	1	1	-	-	-	-	1	1	-
		割合	7.7%	4.3%	8.3%	14.3%	6.3%	3.8%	-	-	-	-	7.1%	6.3%	-
一般プラント	件数	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	8.7%	8.3%	3.6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注) 「-」: 該当案件なし

## 6. 海外調達状況

### 6-1. 海外調達比率

海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）は、全体で68.2%（前年度上期は40.4%）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19.9億ドル、海外調達額は42.6億ドルとなった。

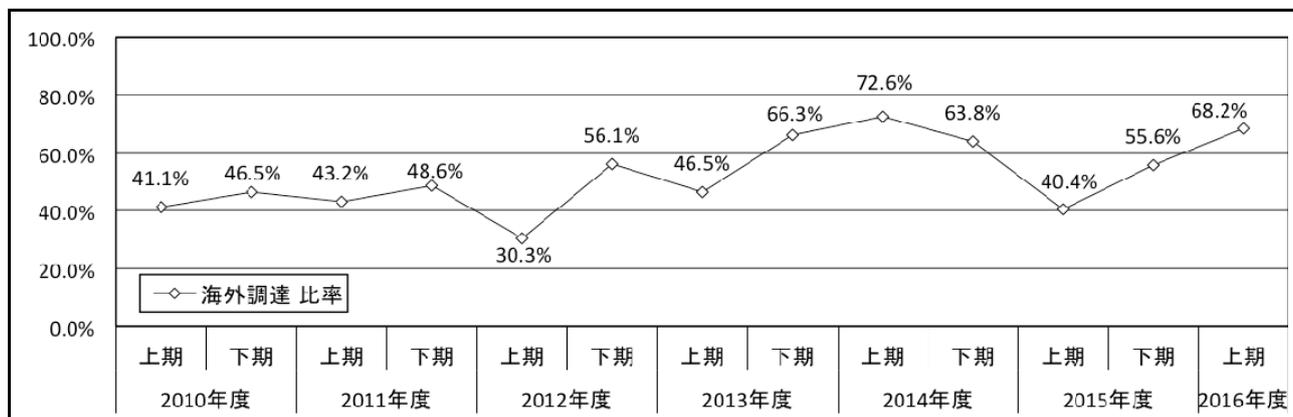


図 53. 海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）の推移

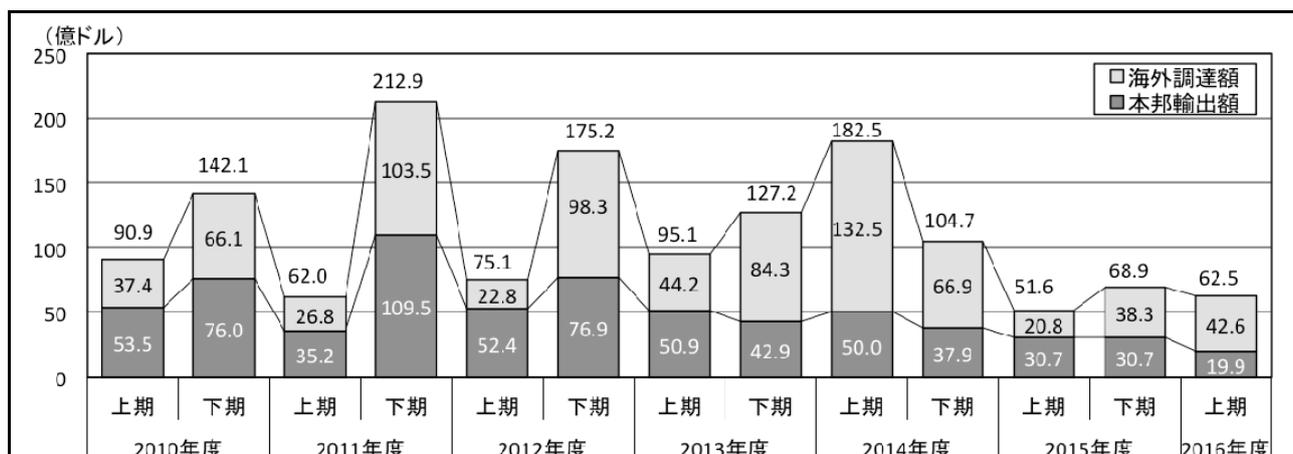


図 54. 成約実績内訳（本邦輸出額、海外調達額）の推移

表 111. 海外調達比率の推移（再掲）

		成約件数		成約額		海外調達状況		
		件数	対前年度 同期比	金額 (億ドル)	対前年度 同期比	本邦輸出額 (億ドル)	海外調達額 (億ドル)	海外調達 比率
2010年度	上期	366	50.0%	90.9	46.7%	53.5	37.4	41.1%
	下期	358	15.1%	142.1	35.0%	76.0	66.1	46.5%
2011年度	上期	319	▲ 12.8%	62.0	▲ 31.8%	35.2	26.8	43.2%
	下期	309	▲ 13.7%	212.9	49.8%	109.5	103.5	48.6%
2012年度	上期	337	5.6%	75.1	21.2%	52.4	22.8	30.3%
	下期	301	▲ 2.6%	175.2	▲ 17.7%	76.9	98.3	56.1%
2013年度	上期	341	1.2%	95.1	26.6%	50.9	44.2	46.5%
	下期	298	▲ 1.0%	127.2	▲ 27.4%	42.9	84.3	66.3%
2014年度	上期	242	▲ 29.0%	182.5	91.9%	50.0	132.5	72.6%
	下期	270	▲ 9.4%	104.7	▲ 17.7%	37.9	66.9	63.8%
2015年度	上期	250	3.3%	51.6	▲ 71.7%	30.7	20.8	40.4%
	下期	233	▲ 13.7%	68.9	▲ 34.2%	30.7	38.3	55.6%
2016年度	上期	183	▲ 26.8%	62.5	21.1%	19.9	42.6	68.2%

(注1) 成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおり

【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2) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

表 112. 地域別海外調達比率

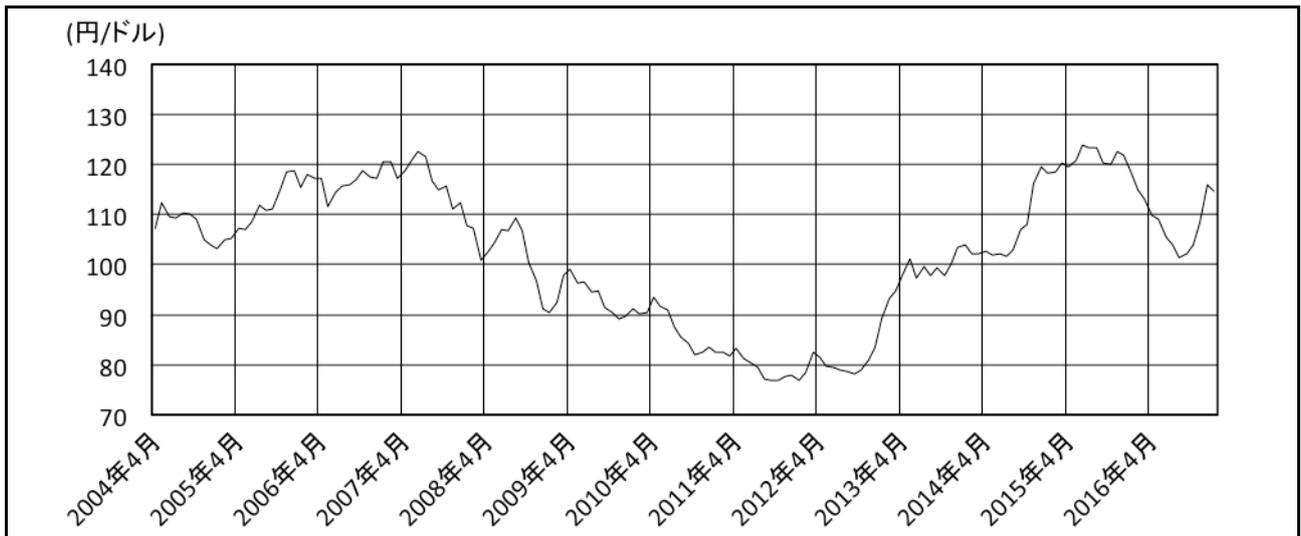
		2015年度上期			2016年度上期		
		成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率
全 体		51.6	20.8	40.4%	62.5	42.6	68.2%
地域別	アジア	23.1	9.5	41.1%	52.9	39.0	73.7%
	中東	10.7	3.1	29.2%	1.6	0.5	30.4%
	アフリカ	1.8	0.1	6.9%	4.4	2.8	63.5%
	中南米	8.4	5.9	69.9%	1.4	0.2	13.9%
	大洋州	-	-	-	0.1	-	-
	北米	5.5	1.2	21.4%	1.2	0.0	2.0%
	欧州	1.3	0.6	48.3%	0.7	0.1	11.9%
	ロシア・CIS・その他	0.8	0.4	52.5%	0.2	0.0	8.3%

(注) 「-」：該当案件なし。「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。

表 113. 機種別海外調達比率

		2015年度上期			2016年度上期		
		成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率
全 体		51.6	20.8	40.4%	62.5	19.9	31.8%
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	5.4	2.3	43.7%	1.2	0.4	36.6%
	情報・通信プラント	1.7	0.0	0.4%	1.9	1.7	85.6%
	交通インフラ	10.9	1.9	17.6%	15.5	2.4	15.5%
	エネルギープラント	2.1	1.1	53.2%	4.0	1.6	39.6%
	発電プラント	13.7	5.7	41.4%	37.4	11.7	31.2%
	化学プラント	13.2	8.0	60.7%	0.9	0.8	86.2%
	鉄鋼プラント	3.1	1.6	51.9%	1.2	1.2	96.2%
	一般プラント	1.5	0.1	8.4%	0.2	0.1	49.1%

(注) 「-」：該当案件なし。「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。



(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 55. (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のみた。成約額の多い3業種について海外調達比率の6年間平均(2010年度下期～2016年度上期)を見ると、メーカーが31.5%、商社が49.1%と全体より低くなっている。一方、エンジニアリング專業が79.8%、総合建設が88.1%と全体より高くなっている。

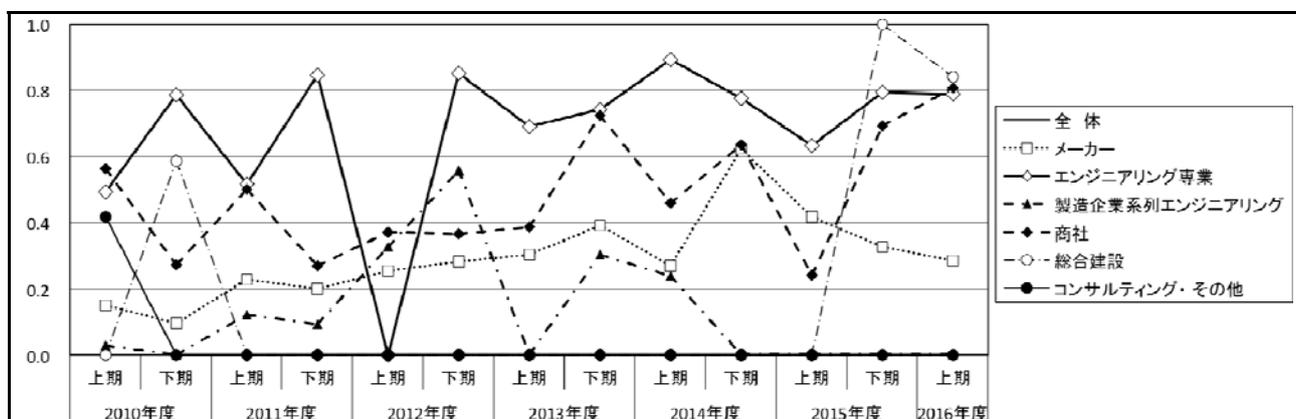


図 56. 業種別海外調達の年次推移

表 114. 業種別海外調達の年次推移

		2010年度		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度	6年間平均 (2010年度 下期～ 2016年度 上期)
		上期	下期	上期											
全体	成約額	90.9	142.1	62	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	111.6
	海外調達額	37.4	66.1	26.8	103.5	22.8	98.3	44.2	84.3	132.5	66.9	20.8	38.3	42.6	60.3
	海外調達比率	41.1%	46.5%	43.2%	48.6%	30.3%	56.1%	46.5%	66.3%	72.6%	63.8%	40.4%	55.6%	68.2%	54.1%
メーカー	成約額	26.8	27	15.9	54.7	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	32.4
	海外調達額	4.0	2.6	3.6	10.8	10.4	8.6	10.5	9.3	9.1	38.9	11.2	9.5	4.2	10.2
	海外調達比率	14.9%	9.5%	22.8%	19.8%	25.4%	28.2%	30.2%	39.1%	26.9%	62.1%	41.8%	32.6%	28.6%	31.5%
エンジニアリング專業	成約額	32.1	62.7	8.8	87.4	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	37.0
	海外調達額	15.8	49.3	4.5	74	0.0	64.3	23.6	12.2	113.9	6.6	5.9	8.6	4.8	29.5
	海外調達比率	49.3%	78.6%	51.6%	84.6%	0.0%	85.1%	69.0%	74.3%	89.2%	77.5%	63.3%	79.3%	78.8%	79.8%
製造企業系列エンジニアリング	成約額	0.6	0.6	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	-	-	0.0	0.0	0.2
	海外調達額	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	0.0
	海外調達比率	2.9%	0.0%	12.0%	9.2%	32.7%	55.8%	0.0%	30.4%	23.8%	-	-	-	-	13.8%
商社	成約額	30.9	50.9	37.1	69.5	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	41.7
	海外調達額	17.4	13.8	18.6	18.6	12.4	25.2	10.1	62.7	9.5	21.4	3.7	19.9	33.1	20.5
	海外調達比率	56.3%	27.1%	50.1%	26.8%	37.1%	36.6%	38.7%	72.4%	45.9%	63.6%	24.0%	69.4%	80.7%	49.1%
総合建設	成約額	0.1	0.8	-	0.8	-	-	-	-	0.4	-	-	0.3	0.6	0.5
	海外調達額	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5	0.4
	海外調達比率	-	58.6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	84.1%	88.1%
コンサルティング・その他	成約額	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
	海外調達額	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
	海外調達比率	41.8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0%

※「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。「-」：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。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

## 6-2. 海外調達を活用割合

2016年度上期の海外調達の活用割合は、全体でみると、「海外調達なし(0%)」が59.0%、「～20%未満」が4.4%、「20～40%未満」が3.3%、「40～60%未満」が22.4%、「60～80%未満」が2.7%、「80%以上」が7.7%となった。

2016年度上期の海外調達の活用状況(海外調達あり)を機種別でみると、生活関連・環境プラント(81.8%)、交通インフラ(81.0%)は活用割合が5割以上を占める。一方、情報・通信プラント(22.2%)、エネルギープラント(18.2%)、発電プラント(40.7%)、化学プラント(33.3%)、一般プラント(40.0%)鉄鋼プラント(9.1%)は活用割合が5割未満である。

前年度上期と比べ、一般プラント(28.9%増)、化学プラント(16.1%増)、発電プラント(12.3%増)、鉄鋼プラント(0.8%増)、生活関連・環境プラント(3.2%増)の海外調達の活用は増加した。一方、情報・通信プラント(17.8%減)、エネルギープラント(21.8%減)、交通インフラ(5.2%減)の海外調達の活用は減少した。

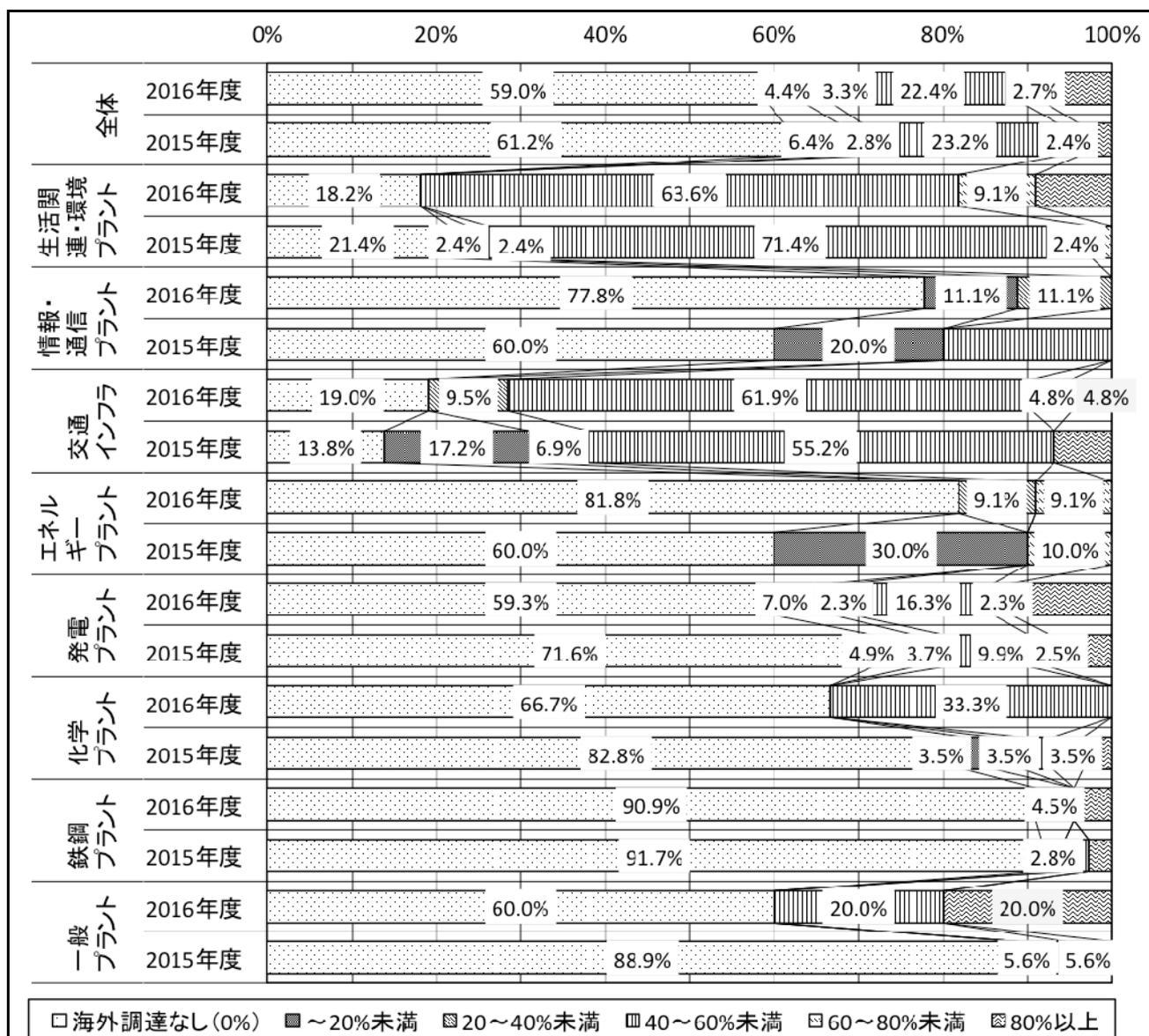


図 57. 機種別海外調達の活用割合

表 115. 機種別海外調達を活用割合

			全 体	海外調達 なし(0%)	～20% 未満	20～40% 未満	40～60% 未満	60～80% 未満	80%以上
全 体	2016年度 上期	件 数	183	108	8	6	41	5	14
		割 合	100.0%	59.0%	4.4%	3.3%	22.4%	2.7%	7.7%
	2015年度 上期	件 数	250	153	16	7	58	6	10
		割 合	100.0%	61.2%	6.4%	2.8%	23.2%	2.4%	4.0%
生活関 連・環境 プラント	2016年度 上期	件 数	11	2	-	-	7	1	1
		割 合	100.0%	18.2%	-	-	63.6%	9.1%	9.1%
	2015年度 上期	件 数	42	9	1	1	30	1	-
		割 合	100.0%	21.4%	2.4%	2.4%	71.4%	2.4%	-
情報・通 信プラント	2016年度 上期	件 数	9	7	1	1	-	-	-
		割 合	100.0%	77.8%	11.1%	11.1%	-	-	-
	2015年度 上期	件 数	5	3	1	-	1	-	-
		割 合	100.0%	60.0%	20.0%	-	20.0%	-	-
交通イン フラ	2016年度 上期	件 数	21	4	-	2	13	1	1
		割 合	100.0%	19.0%	-	9.5%	61.9%	4.8%	4.8%
	2015年度 上期	件 数	29	4	5	2	16	-	2
		割 合	100.0%	13.8%	17.2%	6.9%	55.2%	-	6.9%
エネル ギープラ ント	2016年度 上期	件 数	11	9	-	1	-	1	-
		割 合	100.0%	81.8%	-	9.1%	-	9.1%	-
	2015年度 上期	件 数	10	6	3	-	-	1	-
		割 合	100.0%	60.0%	30.0%	-	-	10.0%	-
発電プラ ント	2016年度 上期	件 数	86	51	6	2	14	2	10
		割 合	100.0%	59.3%	7.0%	2.3%	16.3%	2.3%	11.6%
	2015年度 上期	件 数	81	58	4	3	8	2	6
		割 合	100.0%	71.6%	4.9%	3.7%	9.9%	2.5%	7.4%
化学プラ ント	2016年度 上期	件 数	18	12	-	-	6	-	-
		割 合	100.0%	66.7%	-	-	33.3%	-	-
	2015年度 上期	件 数	29	24	1	1	1	1	1
		割 合	100.0%	82.8%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
鉄鋼プラ ント	2016年度 上期	件 数	22	20	1	-	-	-	1
		割 合	100.0%	90.9%	4.5%	-	-	-	4.5%
	2015年度 上期	件 数	36	33	1	-	1	-	1
		割 合	100.0%	91.7%	2.8%	-	2.8%	-	2.8%
一般プラ ント	2016年度 上期	件 数	5	3	-	-	1	-	1
		割 合	100.0%	60.0%	-	-	20.0%	-	20.0%
	2015年度 上期	件 数	18	16	-	-	1	1	-
		割 合	100.0%	88.9%	-	-	5.6%	5.6%	-

※「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

契約範囲は、全体では、「機器輸出及び役務を含む契約」が38.8%、「機器輸出のみの契約」が24.6%、「役務のみの契約」が13.7%となった。

メーカーは、「機器輸出及び役務を含む契約」が43.5%、「機器輸出のみの契約」が8.7%、「役務のみの契約」が5.4%となった。エンジニアリング專業は、「機器輸出及び役務を含む契約」が30.8%、「役務のみの契約」が69.2%となった。なお、前年度上期に引き続き、「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」が50.0%、「機器輸出及び役務を含む契約」が33.8%、「役務のみの契約」が12.2%となった。総合建設では、「役務のみの契約」が66.7%となった。

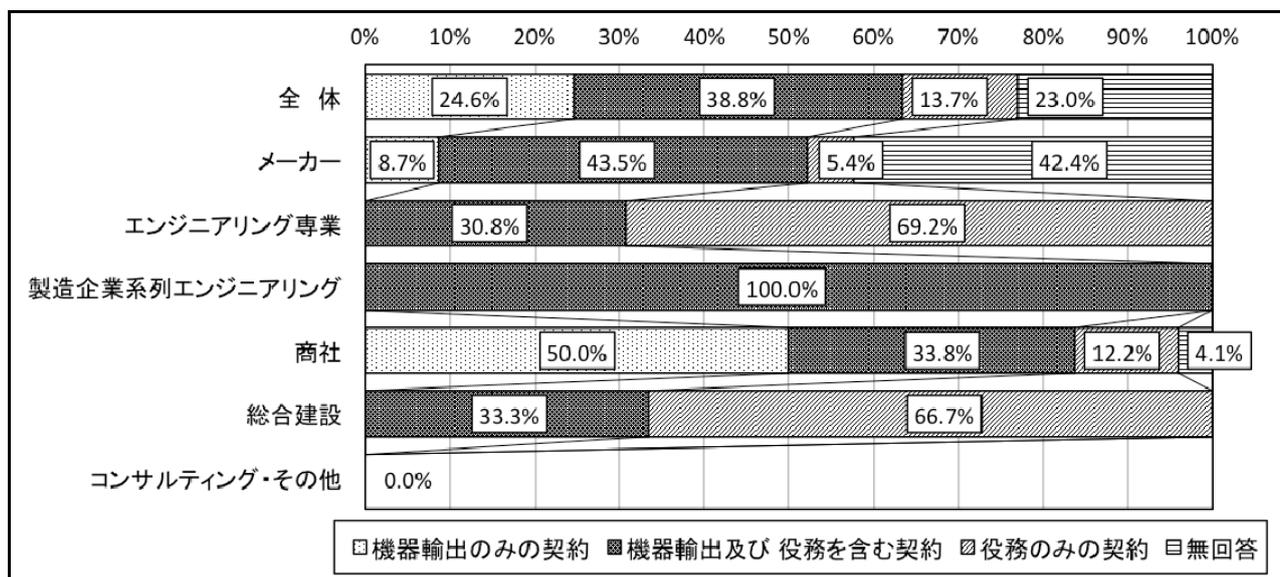


図 58. 業種別契約範囲 (2016 年度上期)

表 116. 業種別契約範囲 (2016 年度上期)

		全体	機器輸出のみの契約	機器輸出及び 役務を含む契約	役務のみの契約	無回答	
全体	件数	183	45	71	25	42	
	割合	100.0%	24.6%	38.8%	13.7%	23.0%	
業種別	メーカー	件数	92	8	40	5	39
		割合	100.0%	8.7%	43.5%	5.4%	42.4%
	エンジニアリング專業	件数	13	-	4	9	-
		割合	100.0%	-	30.8%	69.2%	-
	製造企業系列エンジニアリング	件数	1	-	1	-	-
		割合	100.0%	-	100.0%	-	-
	商社	件数	74	37	25	9	3
		割合	100.0%	50.0%	33.8%	12.2%	4.1%
	総合建設	件数	3	-	1	2	-
		割合	100.0%	-	33.3%	66.7%	-
コンサルティング・その他	件数	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	

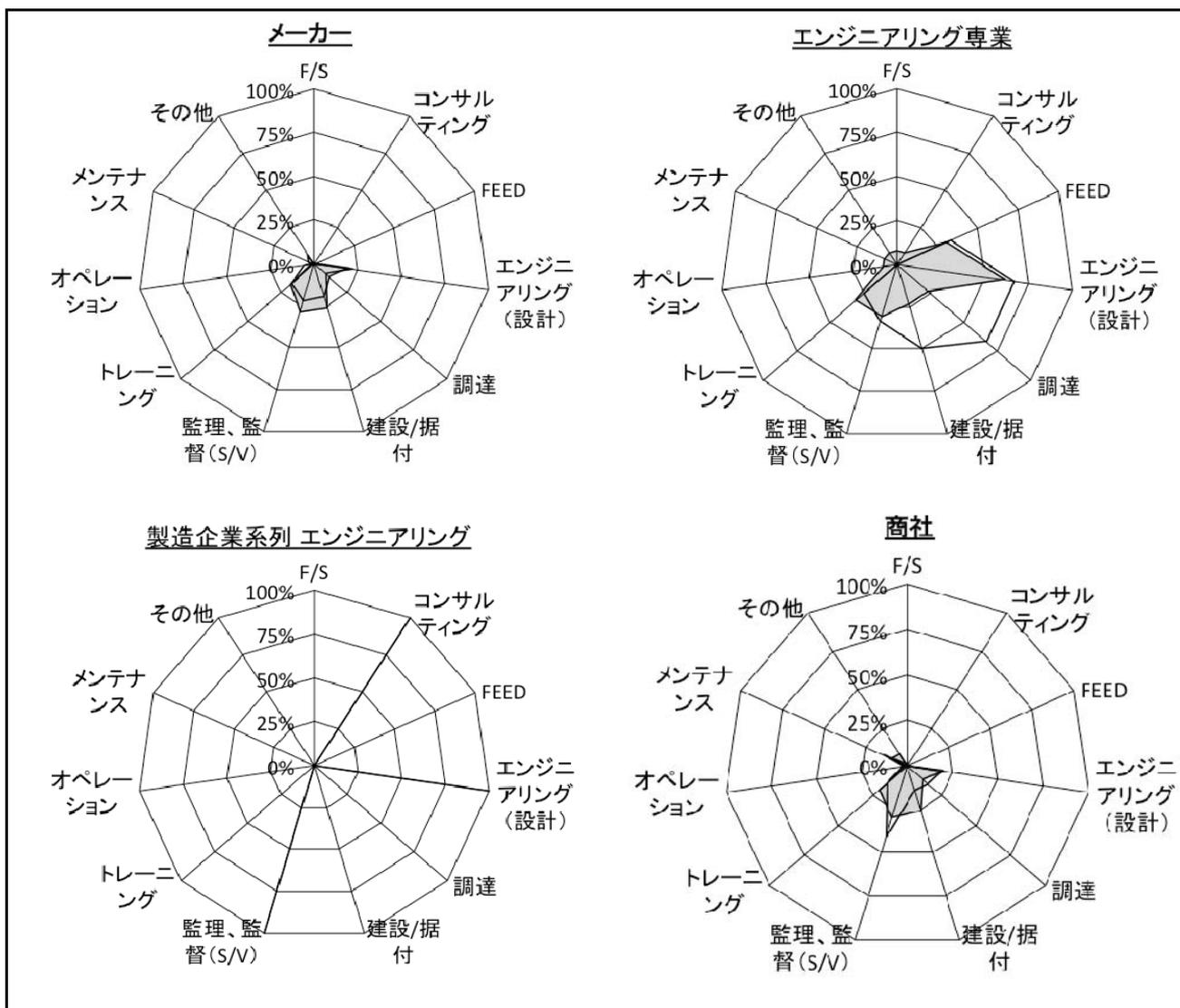
※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示。(注)「-」: 該当案件なし

## 7-2. 役務提供範囲

役務提供範囲は、メーカーでは、監理・監督（S/V）、エンジニアリング（設計）、建設／据付が 20% 台、トレーニングが 10% 台となった。

商社では、監理、監督（S/V）、エンジニアリング設計、建設／据付、トレーニングが 20% 台、調達が 10% 台となった。

エンジニアリング專業では、エンジニアリング（設計）が 60% 台、以下、FEED、監理、監督（S/V）、トレーニングが 30% 台、調達と建設／据付が 20% 台と続いた。



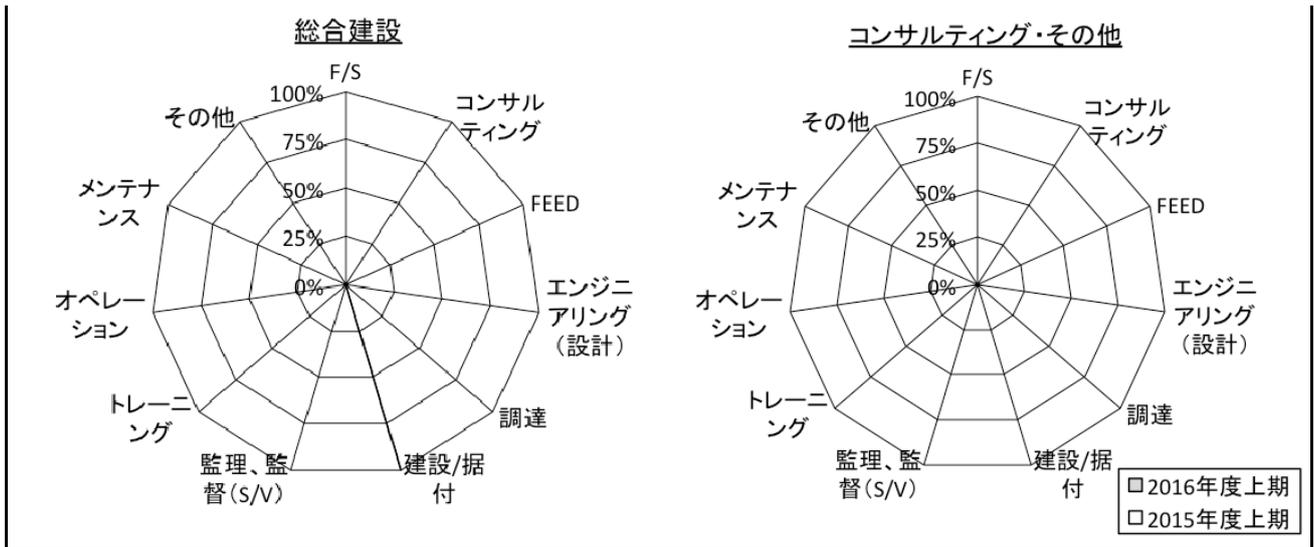


図 59. 業種別役務提供範囲（複数回答）

表 117. 業種別役務提供範囲（複数回答）

		全体	F/S	コンサル テイング	FEED	エンジ ニアリ ング (設計)	調達	建設/据 付	監理、監 督(S/V)	トレー ニング	オペレ ーション	メンテナ ンス	その他	無回答
全 体	2016年度 上期	183	1	2	4	44	19	49	53	35	3	11	13	85
		100.0%	0.5%	1.1%	2.2%	24.0%	10.4%	26.8%	29.0%	19.1%	1.6%	6.0%	7.1%	46.4%
2015年度 上期	250	1	2	5	54	38	47	74	40	10	14	4	123	
		100.0%	0.4%	0.8%	2.0%	21.6%	15.2%	18.8%	29.6%	16.0%	4.0%	5.6%	1.6%	49.2%
メーカー	2016年度 上期	92	0	0	0	20	8	24	26	16	1	3	6	47
		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	21.7%	8.7%	26.1%	28.3%	17.4%	1.1%	3.3%	6.5%	51.1%
2015年度 上期	144	-	1	1	28	16	28	32	24	8	1	3	76	
		100.0%	-	0.7%	0.7%	19.4%	11.1%	19.4%	22.2%	16.7%	5.6%	0.7%	2.1%	52.8%
エンジニアリ ング専業	2016年度 上期	13	1	1	4	8	3	3	4	4	1	1	1	-
		100.0%	7.7%	7.7%	30.8%	61.5%	23.1%	23.1%	30.8%	30.8%	7.7%	7.7%	7.7%	-
2015年度 上期	12	-	-	4	8	8	6	4	3	-	-	-	-	-
		100.0%	-	-	33.3%	66.7%	66.7%	50.0%	33.3%	25.0%	-	-	-	-
製造企業系列 エンジニアリ ング	2016年度 上期	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1
		100.0%	-	100.0%	-	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	100.0%
2015年度 上期	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%
商社	2016年度 上期	74	-	-	-	15	8	19	22	15	1	7	6	37
		100.0%	-	-	-	20.3%	10.8%	25.7%	29.7%	20.3%	1.4%	9.5%	8.1%	50.0%
2015年度 上期	93	1	1	-	18	14	13	38	13	2	13	1	46	
		100.0%	1.1%	1.1%	-	19.4%	15.1%	14.0%	40.9%	14.0%	2.2%	14.0%	1.1%	49.5%
総合建設	2016年度 上期	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-	-	-	-	-	-
2015年度 上期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コンサルティ ング・その他	2016年度 上期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2015年度 上期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※「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

2016年度上期の成約要因は、実績(リピートオーダー)(56.3%)、プロジェクトマネジメント力(38.3%)、技術力(23.5%)が上位となった。

成約額1億ドル以上の大型案件の成約要因では、技術力(38.5%)、プロジェクトマネジメント力(30.8%)、実績(リピートオーダー)(23.1%)、協力企業・政府等による交渉支援(23.1%)が上位となった。全体の成約要因と同様に技術力が影響するとともに、大型案件ではプロジェクトマネジメント力が大きく影響していると考えられる。

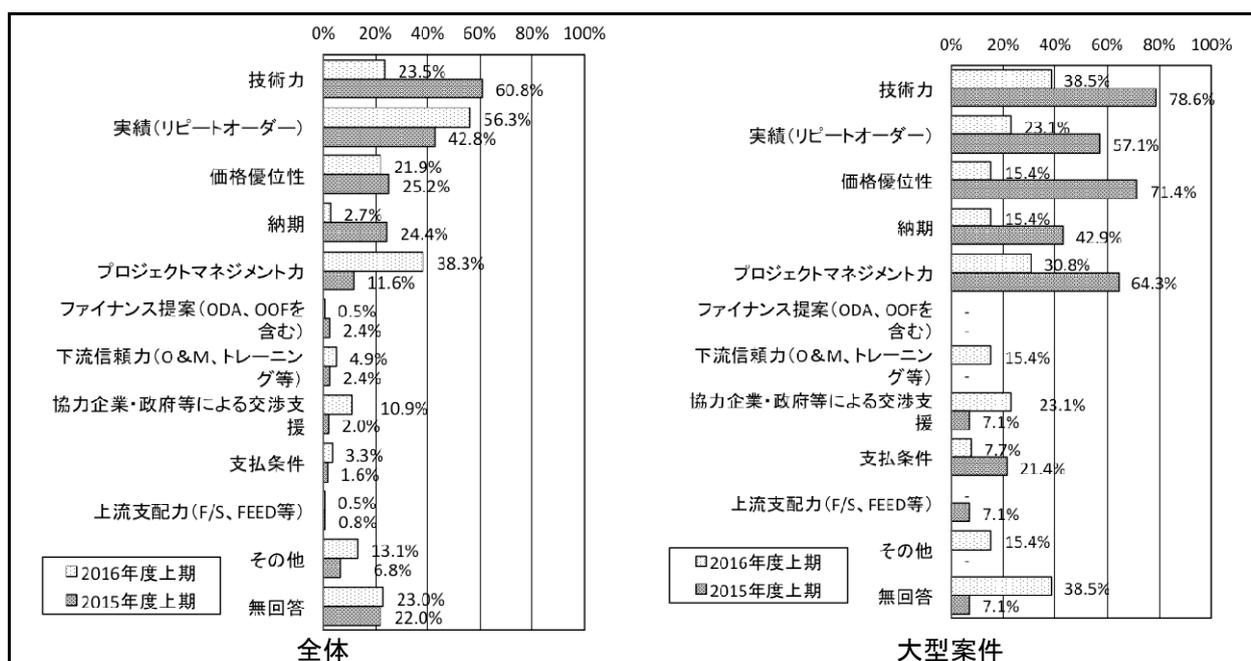


図 60. 成約要因 (複数回答)

表 118. 成約要因 (複数回答)

	全 体				大型案件			
	2015年度上期		2016年度上期		2015年度上期		2016年度上期	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
全体	250	100.0%	183	100.0%	14	100.0%	13	100.0%
技術力	152	60.8%	43	23.5%	11	78.6%	5	38.5%
実績(リピートオーダー)	107	42.8%	103	56.3%	8	57.1%	3	23.1%
価格優位性	63	25.2%	40	21.9%	10	71.4%	2	15.4%
納期	61	24.4%	5	2.7%	6	42.9%	2	15.4%
プロジェクトマネジメント力	29	11.6%	70	38.3%	9	64.3%	4	30.8%
ファイナンス提案(O&A, OOFを含む)	6	2.4%	1	0.5%	-	-	-	-
下流信頼力(O&M, トレーニング等)	6	2.4%	9	4.9%	-	-	2	15.4%
協力企業・政府等による交渉支援	5	2.0%	20	10.9%	1	7.1%	3	23.1%
支払条件	4	1.6%	6	3.3%	3	21.4%	1	7.7%
上流支配力(F/S, FEED等)	2	0.8%	1	0.5%	1	7.1%	-	-
その他	17	6.8%	24	13.1%	-	-	2	15.4%
無回答	55	22.0%	42	23.0%	1	7.1%	5	38.5%

(注) 単位：件数。「-」：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

2016年度上期の成約案件のうち、競合相手先企業が存在した案件は、全体で55件(30.1%)となった。競合相手先企業の国籍は、英独仏伊(23件、12.6%)、日本(27件、14.8%)、アメリカ合衆国(19件、10.4%)が上位となった(前年度上期の上位は、英独仏伊(36件、14.4%)、日本(28件、11.2%)、アメリカ合衆国(18件、7.2%)。)

成約金額規模別で見ると、1000万ドル～1億ドル未満の案件は「競合あり」が50%以上の水準となっている。100万～1000万ドル未満と1億ドル以上の案件は「競合あり」が20%台と全体に比べやや低くなっている。

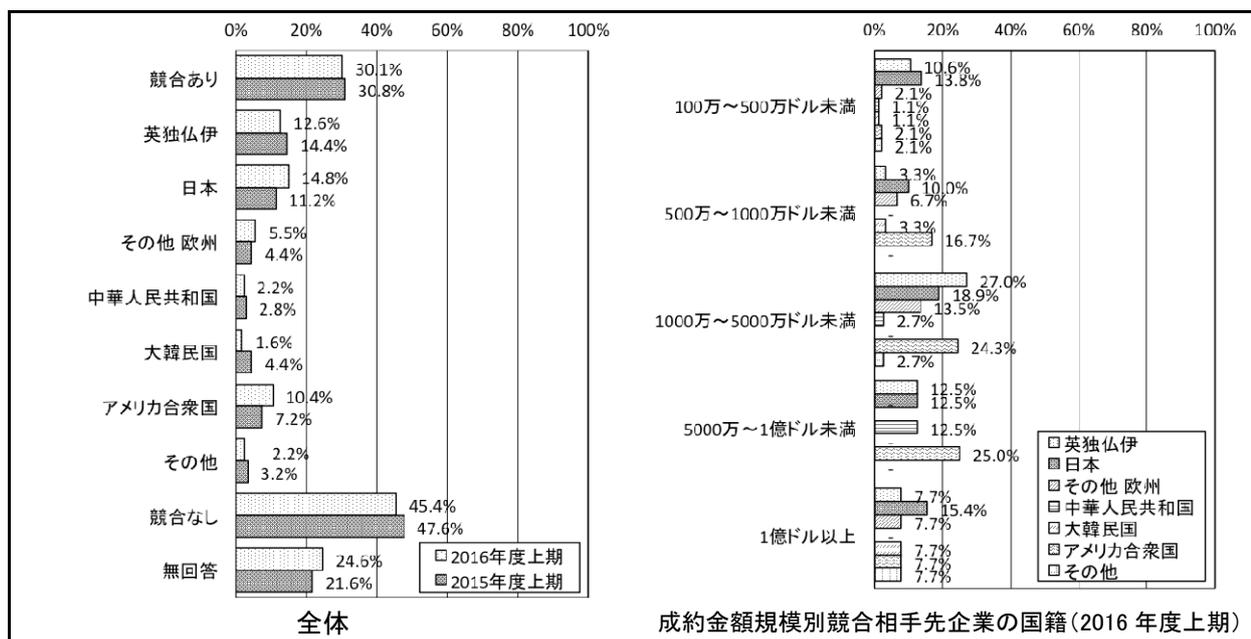


図 61. 競合状況および競合相手先企業の国籍 (複数回答)

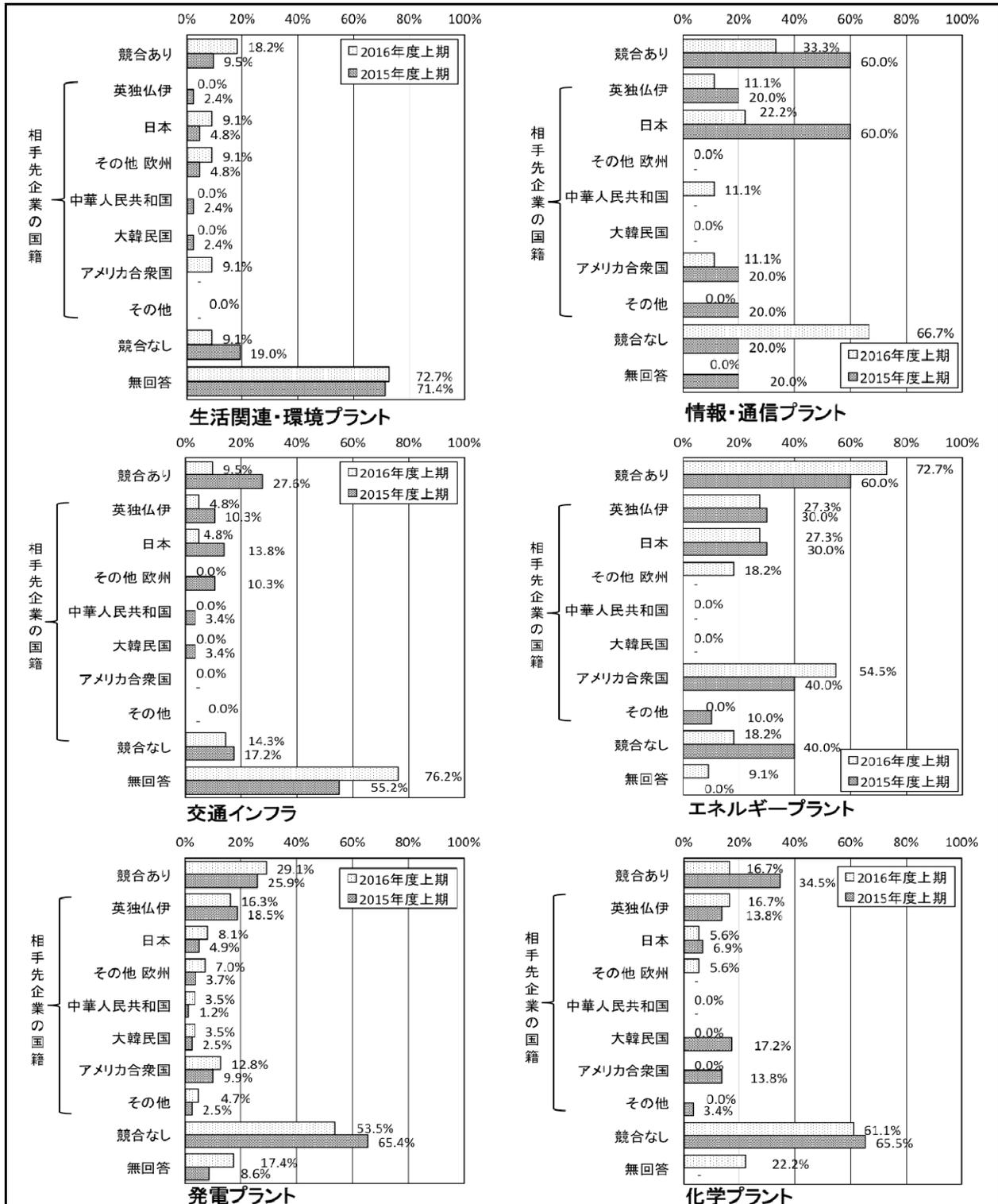
表 119. 競合状況および競合相手先企業の国籍 (複数回答)

	全体	競争あり								競争なし	無回答
		英独仏伊	日本	その他 欧州	中華人民 共和国	大韓民国	アメリカ合 衆国	その他			
2016年度上期	183	55	23	27	10	4	3	19	4	83	45
	100.0%	30.1%	12.6%	14.8%	5.5%	2.2%	1.6%	10.4%	2.2%	45.4%	24.6%
100万～500万ドル未満	94	20	10	13	2	1	1	2	2	52	22
	51.4%	21.3%	10.6%	13.8%	2.1%	1.1%	1.1%	2.1%	2.1%	55.3%	23.4%
500万～1000万ドル未満	30	8	1	3	2	-	1	5	-	12	10
	16.4%	26.7%	3.3%	10.0%	6.7%	-	3.3%	16.7%	-	40.0%	33.3%
1000万～5000万ドル未 満	37	19	10	7	5	1	-	9	1	11	7
	20.2%	51.4%	27.0%	18.9%	13.5%	2.7%	-	24.3%	2.7%	29.7%	18.9%
5000万～1億ドル未満	8	4	1	1	-	1	-	2	-	3	1
	4.4%	50.0%	12.5%	12.5%	-	12.5%	-	25.0%	-	37.5%	12.5%
1億ドル以上	13	3	1	2	1	-	1	1	1	5	5
	7.1%	23.1%	7.7%	15.4%	7.7%	-	7.7%	7.7%	7.7%	38.5%	38.5%
2015年度上期	250	77	36	28	11	7	11	18	8	119	54
	100.0%	30.8%	14.4%	11.2%	4.4%	2.8%	4.4%	7.2%	3.2%	47.6%	21.6%
100万～500万ドル未満	145	33	12	12	6	2	7	3	3	75	37
	100.0%	22.8%	8.3%	8.3%	4.1%	1.4%	4.8%	2.1%	2.1%	51.7%	25.5%
500万～1000万ドル未満	43	13	5	6	1	1	-	4	2	21	9
	100.0%	30.2%	11.6%	14.0%	2.3%	2.3%	-	9.3%	4.7%	48.8%	20.9%
1000万～5000万ドル未 満	38	20	14	4	3	3	2	7	3	15	3
	100.0%	52.6%	36.8%	10.5%	7.9%	7.9%	5.3%	18.4%	7.9%	39.5%	7.9%
5000万～1億ドル未満	10	4	1	2	-	1	2	1	-	2	4
	100.0%	40.0%	10.0%	20.0%	-	10.0%	20.0%	10.0%	-	20.0%	40.0%
1億ドル以上	14	7	4	4	1	-	-	3	-	6	1
	100.0%	50.0%	28.6%	28.6%	7.1%	-	-	21.4%	-	42.9%	7.1%

※「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

## 8-2-2. 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や日本企業が競合相手先として上位となった。エネルギープラントについてはアメリカ合衆国が、鉄鋼プラントについては日本企業が競合となる割合が突出して高く、エネルギープラントと情報・通信プラントでは、日本企業が競合となる割合が高くなっている。「競合あり」の割合が高い機種は、エネルギープラント(72.7%)、鉄鋼プラント(50.0%)、情報・通信プラント(33.3%)となっている。



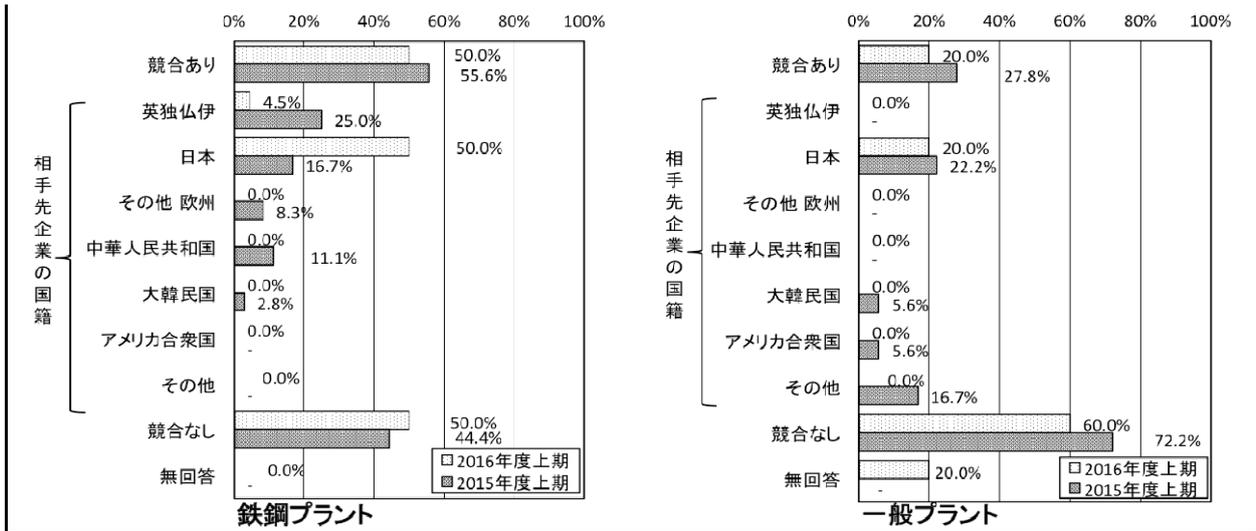


図 62. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

表 120. 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 欧州	中華人民 共和国	大韓民国	アメリカ合 衆国	その他			
全 体	2016年度	183	55	23	27	10	4	3	19	4	83	45
	上期	100.0%	30.1%	12.6%	14.8%	5.5%	2.2%	1.6%	10.4%	2.2%	45.4%	24.6%
	2015年度	250	77	36	28	11	7	11	18	8	119	54
	上期	100.0%	30.8%	14.4%	11.2%	4.4%	2.8%	4.4%	7.2%	3.2%	47.6%	21.6%
生活関連・ 環境プラント	2016年度	11	2	-	1	1	-	-	1	-	1	8
	上期	100.0%	18.2%	-	9.1%	9.1%	-	-	9.1%	-	9.1%	72.7%
	2015年度	42	4	1	2	2	1	1	-	-	8	30
	上期	100.0%	9.5%	2.4%	4.8%	4.8%	2.4%	2.4%	-	-	19.0%	71.4%
情報・通信 プラント	2016年度	9	3	1	2	-	1	-	1	-	6	-
	上期	100.0%	33.3%	11.1%	22.2%	-	11.1%	-	11.1%	-	66.7%	-
	2015年度	5	3	1	3	-	-	-	1	1	1	1
	上期	100.0%	60.0%	20.0%	60.0%	-	-	-	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%
交通インフ ラ	2016年度	21	2	1	1	-	-	-	-	-	3	16
	上期	100.0%	9.5%	4.8%	4.8%	-	-	-	-	-	14.3%	76.2%
	2015年度	29	8	3	4	3	1	1	-	-	5	16
	上期	100.0%	27.6%	10.3%	13.8%	10.3%	3.4%	3.4%	-	-	17.2%	55.2%
エネルギー プラント	2016年度	11	8	3	3	2	-	-	6	-	2	1
	上期	100.0%	72.7%	27.3%	27.3%	18.2%	-	-	54.5%	-	18.2%	9.1%
	2015年度	10	6	3	3	-	-	-	4	1	4	-
	上期	100.0%	60.0%	30.0%	30.0%	-	-	-	40.0%	10.0%	40.0%	-
発電プラント	2016年度	86	25	14	7	6	3	3	11	4	46	15
	上期	100.0%	29.1%	16.3%	8.1%	7.0%	3.5%	3.5%	12.8%	4.7%	53.5%	17.4%
	2015年度	81	21	15	4	3	1	2	8	2	53	7
	上期	100.0%	25.9%	18.5%	4.9%	3.7%	1.2%	2.5%	9.9%	2.5%	65.4%	8.6%
化学プラント	2016年度	18	3	3	1	1	-	-	-	-	11	4
	上期	100.0%	16.7%	16.7%	5.6%	5.6%	-	-	-	-	61.1%	22.2%
	2015年度	29	10	4	2	-	-	5	4	1	19	-
	上期	100.0%	34.5%	13.8%	6.9%	-	-	17.2%	13.8%	3.4%	65.5%	-
鉄鋼プラント	2016年度	22	11	1	11	-	-	-	-	-	11	-
	上期	100.0%	50.0%	4.5%	50.0%	-	-	-	-	-	50.0%	-
	2015年度	36	20	9	6	3	4	1	-	-	16	-
	上期	100.0%	55.6%	25.0%	16.7%	8.3%	11.1%	2.8%	-	-	44.4%	-
一般プラント	2016年度	5	1	-	1	-	-	-	-	-	3	1
	上期	100.0%	20.0%	-	20.0%	-	-	-	-	-	60.0%	20.0%
	2015年度	18	5	-	4	-	-	1	1	3	13	-
	上期	100.0%	27.8%	-	22.2%	-	-	5.6%	5.6%	16.7%	72.2%	-

※「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

2016年度上期のコンソーシアム形成状況は、全体で23件（12.6%）となった。コンソーシアムを形成した相手先企業の国籍は、日本（6.6%）、その他（2.7%）、アメリカ合衆国（2.2%）、英独仏伊（2.2%）が上位となった（前年度上期の上位は、日本（4.4%）、その他（4.4%）、アメリカ合衆国（1.2%））。

成約金額規模別にみると、コンソーシアムが形成されるケースは、1億ドル以上の案件では約6割となっており、全体（12.6%）と比べ、圧倒的に高い比率となっていた。

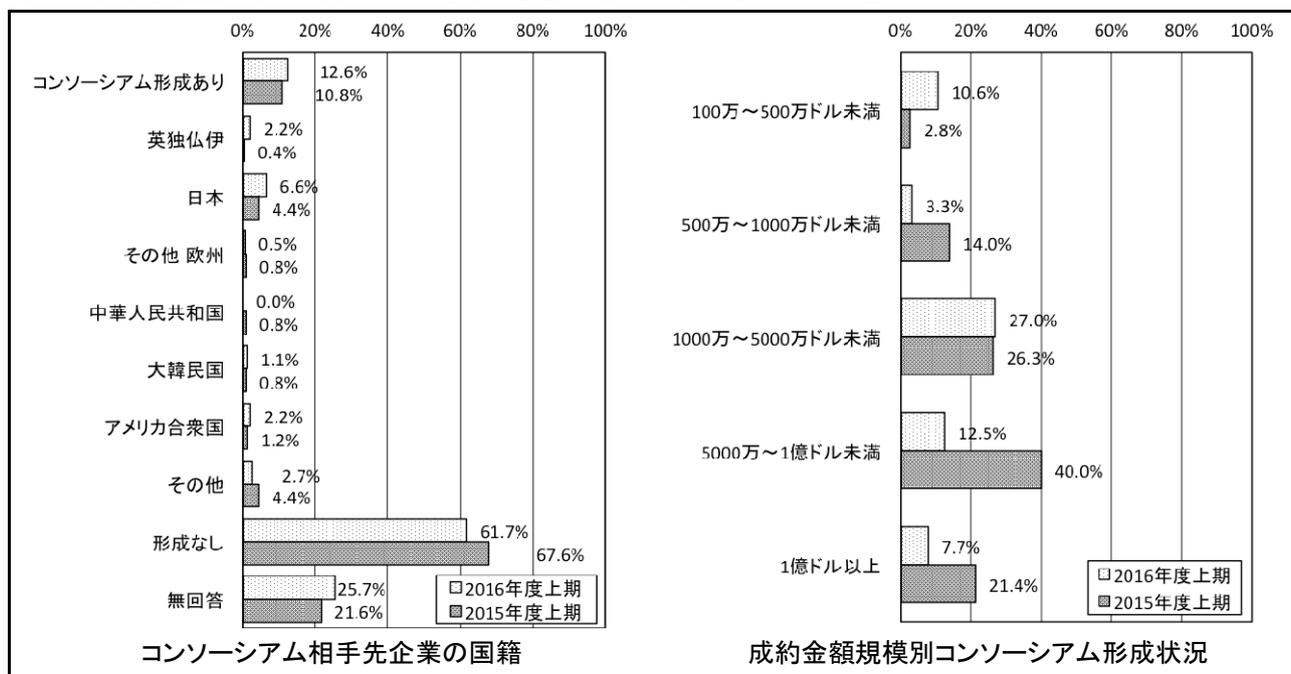


図 63. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）（左）と成約金額規模別コンソーシアム形成状況（右）

表 121. 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 欧州	中華人民 共和国	大韓民国	アメリカ合 衆国	その他			
2016年度 上期	件数	183	23	4	12	1	-	2	4	5	113	47
	割合	100.0%	12.6%	2.2%	6.6%	0.5%	-	1.1%	2.2%	2.7%	61.7%	25.7%
2015年度 上期	件数	250	27	1	11	2	2	2	3	11	169	54
	割合	100.0%	10.8%	0.4%	4.4%	0.8%	0.8%	0.8%	1.2%	4.4%	67.6%	21.6%

表 122. 成約金額規模別コンソーシアム形成状況

		2015年度上期				2016年度上期			
		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		250	27	169	54	183	23	113	47
		100.0%	10.8%	67.6%	21.6%	100.0%	12.6%	61.7%	25.7%
成 約 規 模 別	100万～500万ドル未満	145	4	104	37	94	5	64	25
		100.0%	2.8%	71.7%	25.5%	100.0%	5.3%	68.1%	26.6%
	500万～1000万ドル未満	43	6	28	9	30	0	18	12
		100.0%	14.0%	65.1%	20.9%	100.0%	0.0%	60.0%	40.0%
	1000万～5000万ドル未満	38	10	25	3	37	7	23	7
		100.0%	26.3%	65.8%	7.9%	100.0%	18.9%	62.2%	18.9%
5000万～1億ドル未満	10	4	2	4	8	2	5	1	
	100.0%	40.0%	20.0%	40.0%	100.0%	25.0%	62.5%	12.5%	
1億ドル以上	14	3	10	1	13	8	3	2	
	100.0%	21.4%	71.4%	7.1%	100.0%	61.5%	23.1%	15.4%	

※「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

## 8-4. 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

2016年上期の資金提供機関別にみた成約件数は、その他（客先自己資金）（35.0%）、海外の市中銀行（9.8%）、出資先（親会社）（10.4%）が上位であった。「JBIC/JICA」と「本邦の市中銀行」が増加し、「海外の市中銀行」と「他国ECA」が減少している以外は、おおむね2015年度から各割合に変化はない。中小案件では、その他（客先自己資金）（37.3%）の比率が高く、海外の市中銀行（7.1%）が続いた。JBIC/JICAについては件数が15件（2015年上期11件、2014年上期10件、2013年上期8件、2012年度上期11件）となった。

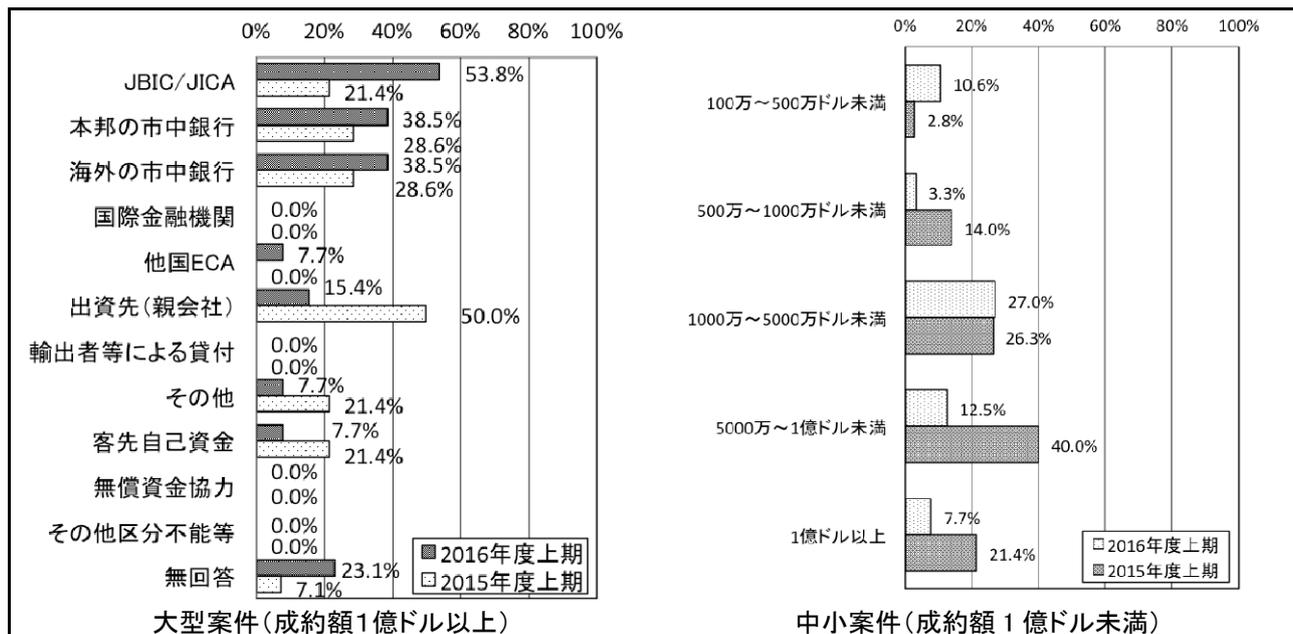


図 64. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

表 123. 資金提供機関別にみた成約件数（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	その他			無回答
											客先自己資金	無償資金協力	その他区分不能等	
全体	2016年度上期	183	15	10	18	3	2	19	-	78	64	6	8	63
		100.0%	8.2%	5.5%	9.8%	1.6%	1.1%	10.4%	-	42.6%	35.0%	3.3%	4.4%	34.4%
	2015年度上期	250	11	10	29	1	9	23	-	98	78	6	14	86
		100.0%	4.4%	4.0%	11.6%	0.4%	3.6%	9.2%	-	39.2%	31.2%	2.4%	5.6%	34.4%
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2016年度上期	13	7	5	5	-	1	2	-	1	1	-	-	3
		100.0%	53.8%	38.5%	38.5%	-	7.7%	15.4%	-	7.7%	7.7%	-	-	23.1%
	2015年度上期	14	3	4	4	-	-	7	-	3	3	-	-	1
		100.0%	21.4%	28.6%	28.6%	-	-	50.0%	-	21.4%	21.4%	-	-	7.1%
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2016年度上期	169	7	4	12	3	1	17	-	77	63	6	8	60
		100.0%	4.1%	2.4%	7.1%	1.8%	0.6%	10.1%	-	45.6%	37.3%	3.6%	4.7%	35.5%
	2015年度上期	236	8	6	25	1	9	16	-	95	75	6	14	85
		100.0%	3.4%	2.5%	10.6%	0.4%	3.8%	6.8%	-	40.3%	31.8%	2.5%	5.9%	36.0%
2014年度上期	227	6	6	33	4	-	13	-	89	78	4	7	82	
	100.0%	2.6%	2.6%	14.5%	1.8%	-	5.7%	-	39.2%	34.4%	1.8%	3.1%	36.1%	

※「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。「-」：該当案件なし

### 8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額

2016年度上期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（77.0%）、本邦の市中銀行（49.3%）、海外の市中銀行（49.3%）が上位となった。

中小案件では、その他（客先自己資金）（28.4%）、海外の市中銀行（18.5%）、出資先（親会社）（23.9%）が上位となった。

JBIC/JICAの活用の割合は、全体では57.7%と前年度上期（21.4%）より増加し、成約額は36.1億ドル（前年度上期11億ドル）となった。大型案件では、2016年度上期は77.0%であり、2015年度上期（30.2%）よりも増加した。中小案件は、2016年度上期では5.9%となり、前年度上期（8.5%）より減少した。

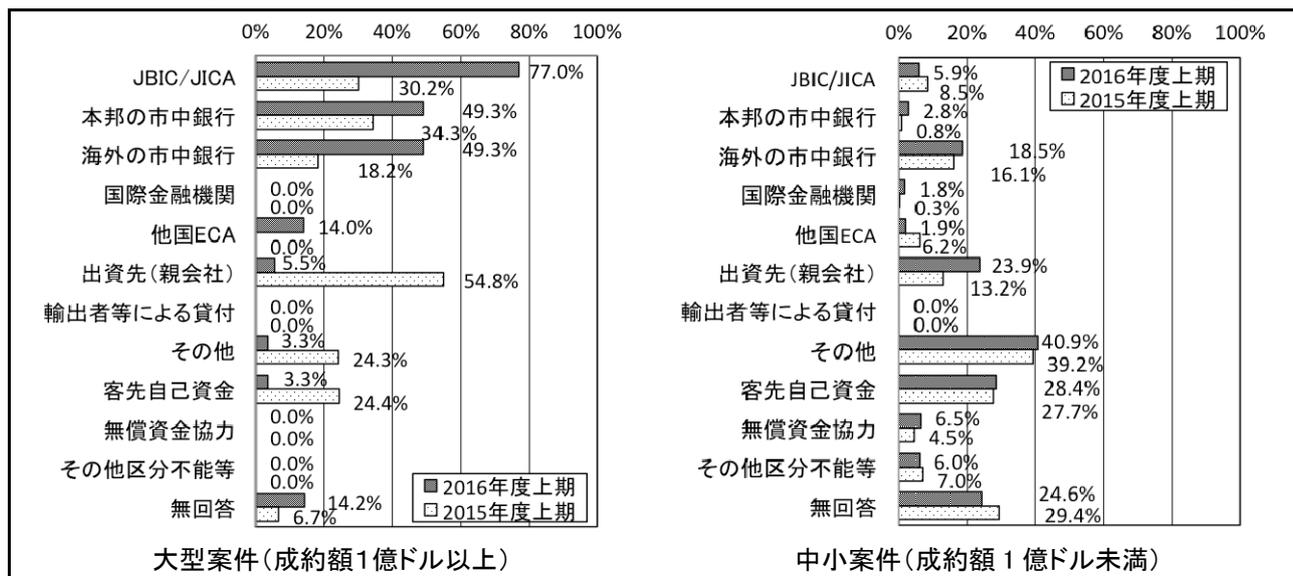


図 65. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

表 124. 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				無回答
										客先自己資金	無償資金協力	その他区分不能等		
全体	2016年度上期	62.5	36.1	22.9	25.6	0.3	6.7	6.5	-	8.4	6.3	1.1	1.0	10.6
	100.0%	57.7%	36.7%	40.9%	0.5%	10.7%	10.5%	-	13.5%	10.1%	1.8%	1.6%	17.0%	
2015年度上期	51.6	11	10.7	9.0	0.1	1.3	19.6	-	15.7	13.3	1	1.5	8.2	
	100.0%	21.4%	20.8%	17.4%	0.1%	2.5%	38.0%	-	30.4%	25.7%	1.8%	2.8%	15.9%	
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2016年度上期	45.6	35.1	22.4	22.4	-	6.4	2.5	-	1.5	1.5	-	-	6.5
	100.0%	77.0%	49.3%	49.3%	-	14.0%	5.5%	-	3.3%	3.3%	-	-	14.2%	
	2015年度上期	30.7	9.3	10.5	5.6	-	-	16.8	-	7.5	7.5	-	-	2.1
100.0%	30.2%	34.3%	18.2%	-	-	-	54.8%	-	24.3%	24.4%	-	-	6.7%	
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2016年度上期	16.9	1.0	0.5	3.1	0.3	0.3	4.0	-	6.9	4.8	1.1	1.0	4.2
	100.0%	5.9%	2.8%	18.5%	1.8%	1.9%	23.9%	-	40.9%	28.4%	6.5%	6.0%	24.6%	
	2015年度上期	20.9	1.8	0.2	3.4	0.1	1.3	2.8	-	8.2	5.8	1.0	1.5	6.2
100.0%	8.5%	0.8%	16.1%	0.3%	6.2%	13.2%	-	39.2%	27.7%	4.5%	7.0%	29.4%		

※「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。「-」：該当案件なし

## 8-5. 貿易保険の活用状況

2016年度上期の貿易保険の活用状況は、貿易一般保険が54.6%（前年度上期は49.2%）となった。内訳は、短期が51.4%、中長期が3.3%であった（前年度上期は短期44.0%、中長期4.8%）。

民間保険は2.2%（前年度上期は7.6%）、OWN RISKは10.9%（前年度上期は9.6%）となった。

成約金額規模別にみると、貿易一般保険は全体的に3割強～7割で活用されていた。

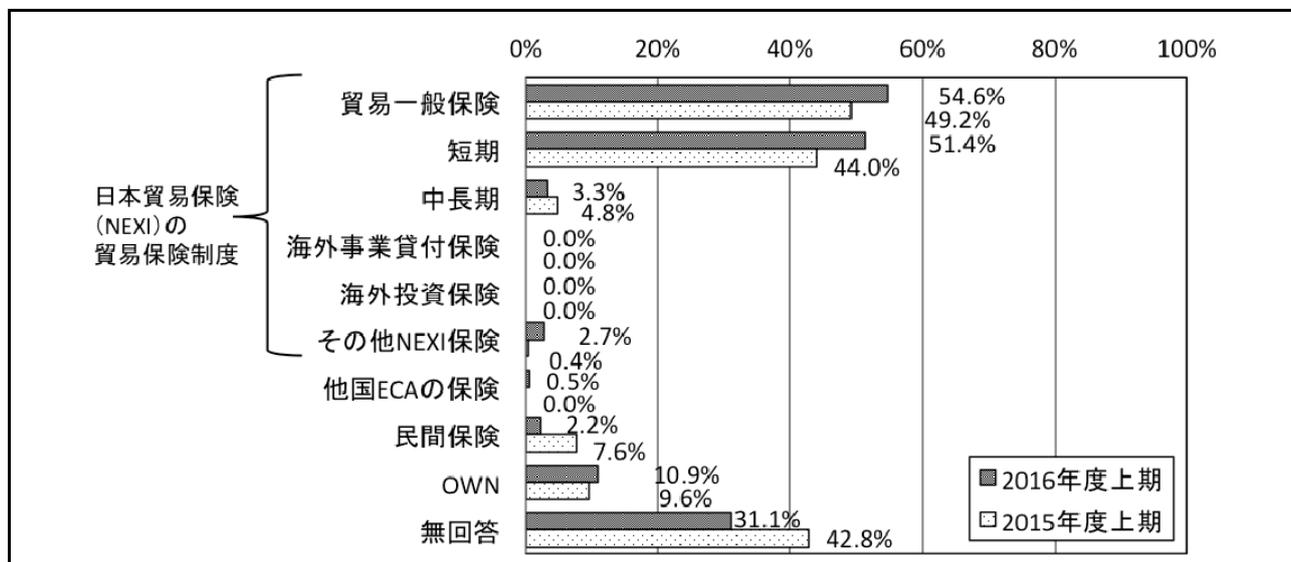


図 66. プロジェクトに関連して活用した貿易保険制度（複数回答）

表 125. プロジェクトに関連して活用した貿易保険制度（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			海外事業貸付保険	海外投資保険	その他NEXI保険	他国ECAの保険	民間保険	OWN RISK			
		短期	中長期										
2016年度上期	183	106	100	94	6	-	-	5	1	4	20	57	
	100.0%	57.9%	54.6%	51.4%	3.3%	-	-	2.7%	0.5%	2.2%	10.9%	31.1%	
	100万～500万ドル未満	94	58	54	54	-	-	-	1	-	3	11	25
	100.0%	61.7%	57.4%	57.4%	-	-	-	1.1%	-	3.2%	11.7%	26.6%	
	500万～1000万ドル未満	30	11	11	10	1	-	-	-	-	-	6	13
	100.0%	36.7%	36.7%	33.3%	3.3%	-	-	-	-	-	20.0%	43.3%	
	1000万～5000万ドル未満	37	22	20	19	1	-	-	3	1	-	3	12
	100.0%	59.5%	54.1%	51.4%	2.7%	-	-	8.1%	2.7%	-	8.1%	32.4%	
5000万～1億ドル未満	8	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	2	
100.0%	75.0%	75.0%	75.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0%	
1億ドル以上	13	8	8	5	3	-	-	1	-	1	-	5	
100.0%	61.5%	61.5%	38.5%	23.1%	-	-	7.7%	-	7.7%	-	-	38.5%	
2015年度上期	250	143	123	110	12	-	-	1	-	19	24	107	
	100.0%	57.2%	49.2%	44.0%	4.8%	-	-	0.4%	-	7.6%	9.6%	42.8%	
	100万～500万ドル未満	145	87	71	67	4	-	-	1	-	15	9	58
	100.0%	60.0%	49.0%	46.2%	2.8%	-	-	0.7%	-	10.3%	6.2%	40.0%	
	500万～1000万ドル未満	43	17	15	13	2	-	-	-	-	2	8	26
	100.0%	39.5%	34.9%	30.2%	4.7%	-	-	-	-	4.7%	18.6%	60.5%	
	1000万～5000万ドル未満	38	25	24	21	3	-	-	-	-	1	6	13
	100.0%	65.8%	63.2%	55.3%	7.9%	-	-	-	-	2.6%	15.8%	34.2%	
5000万～1億ドル未満	10	5	5	4	-	-	-	-	-	-	1	5	
100.0%	50.0%	50.0%	40.0%	-	-	-	-	-	-	10.0%	50.0%		
1億ドル以上	14	9	8	5	3	-	-	-	-	1	-	5	
100.0%	64.3%	57.1%	35.7%	21.4%	-	-	-	-	7.1%	-	-	35.7%	

※「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

2016年度上期の既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額は、6.7億ドル（10.8%）、成約件数は62件（33.9%）となり、前年度上期と比較して成約額は減少、件数は増加した。

機種別にみると、エネルギープラント（3.2億ドル、47.8%）、発電プラント（2.8億ドル、41.2%）、一般プラント（0.2億ドル、2.9%）、化学プラント（0.2億ドル、2.5%）、情報通信プラント（0.1億ドル、1.8%）、鉄鋼プラント（0.1億ドル、1.1%）となった。

前年度上期と比べ、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機種は、エネルギープラント（3.1億ドル）、交通インフラ（0.1億ドル）、情報通信プラント（0.1億ドル）だった。

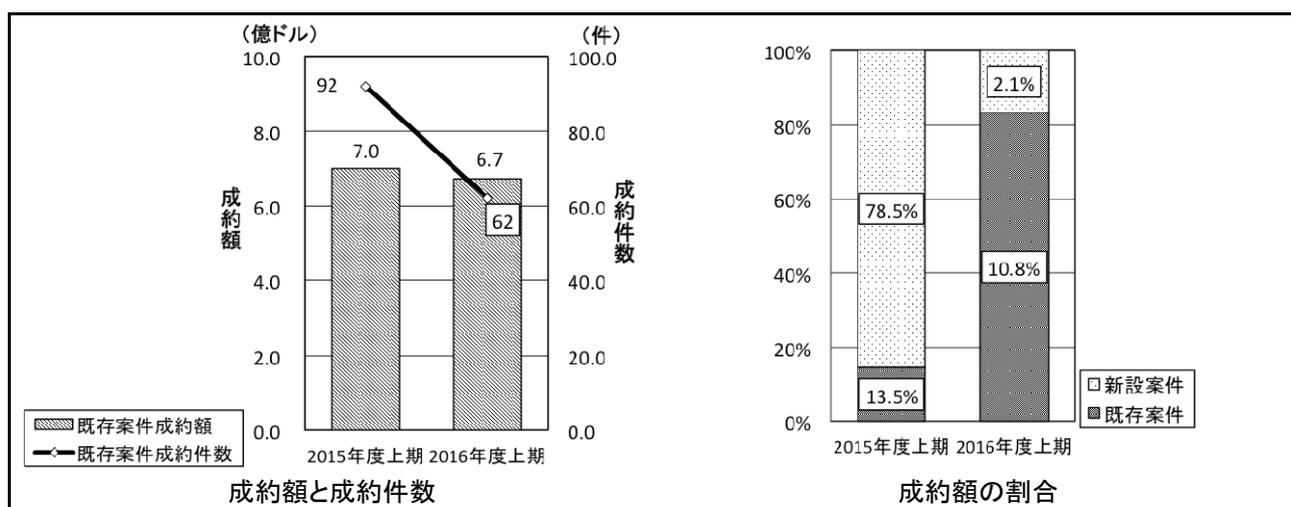


図 67. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

表 126. 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	新設案件	既設設備の更新・改修等に関わる案件	無回答	全体	新設案件	既設設備の更新・改修等に関わる案件	無回答
2016年度上期	62.5	1.3	6.7	54.4	183	49	62	72
	100.0%	2.1%	10.8%	87.1%	100.0%	26.8%	33.9%	39.3%
2015年度上期	51.6	40.5	7.0	4.1	250	106	92	52
	100.0%	78.5%	13.5%	8.0%	100.0%	42.4%	36.8%	20.8%

(注) 成約額の単位：億ドル。

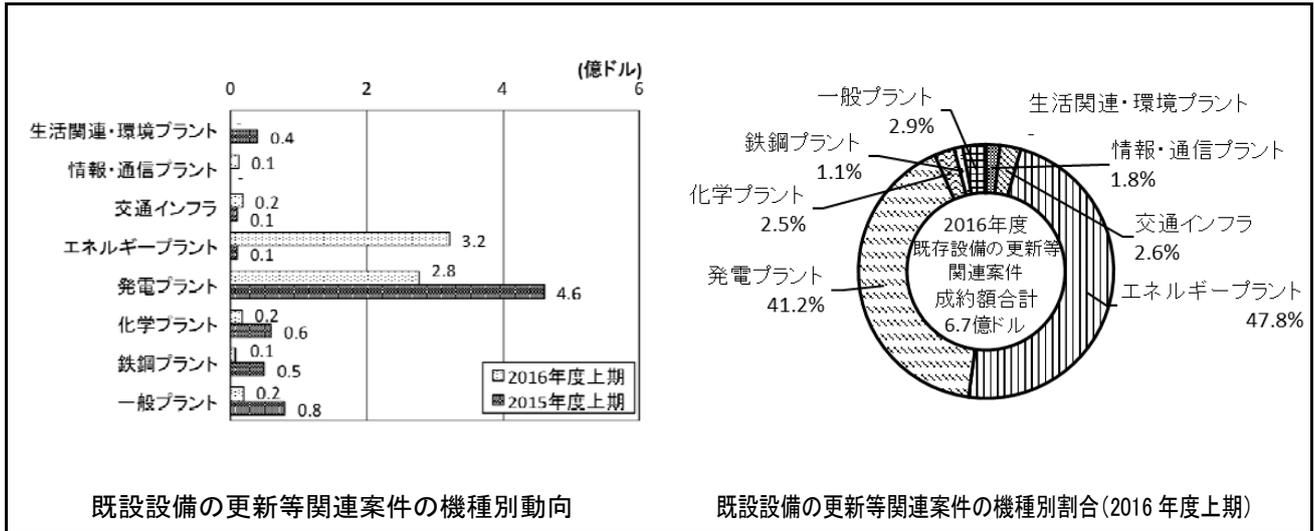


図 68. 既設設備の更新・改修等に関する案件の機種別動向 (左) と機種別割合 (右)

表 127. 既設設備の更新・改修等に関する案件の機種別成約額

	全体	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
2016年度上期	6.7	-	0.1	0.2	3.2	2.8	0.2	0.1	0.2
	100.0%	-	1.8%	2.6%	47.8%	41.2%	2.5%	1.1%	2.9%
2015年度上期	7.0	0.4	-	0.1	0.1	4.6	0.6	0.5	0.8
	100.0%	5.4%	-	1.5%	0.9%	65.3%	8.4%	7.3%	11.1%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

2016年度上期の民活案件の成約額は、21.8億ドル（34.9%）となり、前年度上期と比較して増加した。機種別で見ると、発電プラントが最も高く、全体の約9割を占めている。

前年度上期と比べ、民活案件の成約額が増加した機種は、発電プラント（20.3億ドル増）のみであった。

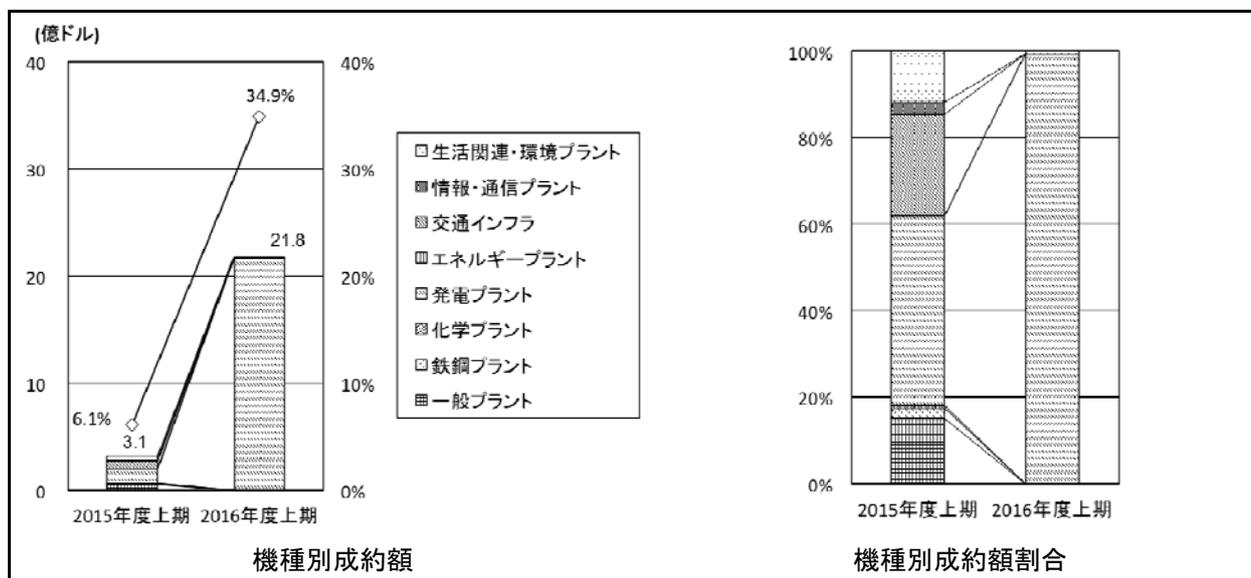


図 69. 民活案件の機種別成約額

表 128. 民活案件の成約額

	全体	民活案件					なし	無回答
		BOT	BOO	PFI	その他			
2016年度 上期	62.5	21.8	13.7	0.4	-	7.7	24.1	16.6
	100.0%	34.9%	21.9%	0.6%	-	12.4%	38.6%	26.5%
2015年度 上期	51.6	3.1	0.3	0.4	-	2.4	42.2	6.2
	100.0%	6.1%	0.6%	0.8%	-	4.7%	81.9%	12.0%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表 129. 民活案件の機種別成約額

	全体	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
	100.0%	0.6%	-	-	-	99.4%	-	-	-
2015年度 上期	3.1	0.4	0.1	0.7	-	1.4	0.0	0.1	0.5
	100.0%	11.9%	2.8%	23.5%	-	43.8%	0.5%	2.4%	15.1%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

## 9. 数表編（参考）

### 9-1. プロジェクト概要

#### 9-1-1. 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 130. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況（2016 年度上期：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		183	84	62	37
		100.0%	45.9%	33.9%	20.2%
地域別	アジア	107	38	42	27
		100.0%	35.5%	39.3%	25.2%
	中東	22	13	7	2
		100.0%	59.1%	31.8%	9.1%
	アフリカ	12	9	3	—
		100.0%	75.0%	25.0%	—
	中南米	16	7	8	1
		100.0%	43.8%	50.0%	6.3%
	大洋州	1	1	—	—
	100.0%	100.0%	—	—	
北米	15	11	1	3	
	100.0%	73.3%	6.7%	20.0%	
欧州	6	3	1	2	
	100.0%	50.0%	16.7%	33.3%	
ロシア・CIS・その他	4	2	—	2	
	100.0%	50.0%	—	50.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	4	—	7
		100.0%	36.4%	—	63.6%
	情報・通信プラント	9	6	3	—
		100.0%	66.7%	33.3%	—
	交通インフラ	21	9	1	11
		100.0%	42.9%	4.8%	52.4%
	エネルギープラント	11	9	2	—
		100.0%	81.8%	18.2%	—
	発電プラント	86	32	40	14
	100.0%	37.2%	46.5%	16.3%	
化学プラント	18	4	10	4	
	100.0%	22.2%	55.6%	22.2%	
鉄鋼プラント	22	19	3	—	
	100.0%	86.4%	13.6%	—	
一般プラント	5	1	3	1	
	100.0%	20.0%	60.0%	20.0%	
業種別	メーカー	92	47	8	37
		100.0%	51.1%	8.7%	40.2%
	エンジニアリング専業	13	10	3	—
		100.0%	76.9%	23.1%	—
	製造企業系系列エンジニアリング	1	—	1	—
		100.0%	—	100.0%	—
商社	74	24	50	—	
	100.0%	32.4%	67.6%	—	
総合建設	3	3	—	—	
	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	94	28	44	22
		100.0%	29.8%	46.8%	23.4%
	500万～1000万ドル未満	30	14	7	9
		100.0%	46.7%	23.3%	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	23	9	5
		100.0%	62.2%	24.3%	13.5%
5000万～1億ドル未満	8	6	1	1	
	100.0%	75.0%	12.5%	12.5%	
1億ドル以上	13	12	1	—	
	100.0%	92.3%	7.7%	—	

※「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・施設の設定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)

(注3) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

## 9-1-2. 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 131. プロジェクト期間 (2016 年度上期 : 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		183	49	79	12	1	-	-	-	-	-	42
		100.0%	26.8%	43.2%	6.6%	0.5%	-	-	-	-	-	23.0%
地域別	アジア	107	25	41	8	1	-	-	-	-	-	32
		100.0%	23.4%	38.3%	7.5%	0.9%	-	-	-	-	-	29.9%
	中東	22	11	9	-	-	-	-	-	-	-	2
		100.0%	50.0%	40.9%	-	-	-	-	-	-	-	9.1%
	アフリカ	12	4	5	3	-	-	-	-	-	-	0
		100.0%	33.3%	41.7%	25.0%	-	-	-	-	-	-	0.0%
	中南米	16	4	11	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	25.0%	68.8%	-	-	-	-	-	-	-	6.3%
	大洋州	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	-	4	-	-	-	-	-	-	-	7
		100.0%	-	36.4%	-	-	-	-	-	-	-	63.6%
	情報・通信プラント	9	4	4	1	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	44.4%	44.4%	11.1%	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	21	-	3	2	-	-	-	-	-	-	16
		100.0%	-	14.3%	9.5%	-	-	-	-	-	-	76.2%
	エネルギープラント	11	4	6	1	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	36.4%	54.5%	9.1%	-	-	-	-	-	-	-
	発電プラント	86	21	43	7	1	-	-	-	-	-	14
		100.0%	24.4%	50.0%	8.1%	1.2%	-	-	-	-	-	16.3%
業種別	化学プラント	18	9	5	-	-	-	-	-	-	-	4
		100.0%	50.0%	27.8%	-	-	-	-	-	-	-	22.2%
	鉄鋼プラント	22	10	11	1	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	45.5%	50.0%	4.5%	-	-	-	-	-	-	-
	一般プラント	5	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	20.0%	60.0%	-	-	-	-	-	-	-	20.0%
	メーカー	92	14	36	3	-	-	-	-	-	-	39
		100.0%	15.2%	39.1%	3.3%	-	-	-	-	-	-	42.4%
	エンジニアリング専業	13	5	7	1	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	38.5%	53.8%	7.7%	-	-	-	-	-	-	-
成約金額規模別	製造企業系列エンジニアリング	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
	商社	74	30	34	6	1	-	-	-	-	-	3
		100.0%	40.5%	45.9%	8.1%	1.4%	-	-	-	-	-	4.1%
	総合建設	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	33.3%	66.7%	-	-	-	-	-	-	-
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	94	41	30	1	-	-	-	-	-	-	22
		100.0%	43.6%	31.9%	1.1%	-	-	-	-	-	-	23.4%
	500万～1000万ドル未満	30	7	14	-	-	-	-	-	-	-	9
		100.0%	23.3%	46.7%	-	-	-	-	-	-	-	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	1	27	4	-	-	-	-	-	-	5
		100.0%	2.7%	73.0%	10.8%	-	-	-	-	-	-	13.5%
成約金額規模別	5000万～1億ドル未満	8	-	5	1	1	-	-	-	-	-	1
		100.0%	-	62.5%	12.5%	12.5%	-	-	-	-	-	12.5%
	1億ドル以上	13	-	3	5	-	-	-	-	-	-	5
	100.0%	-	23.1%	38.5%	-	-	-	-	-	-	38.5%	

※「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] BOT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

(注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注4) 「-」: 該当案件なし

### 9-1-3. 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 132. 民活案件の成約状況（2016 年度上期：単一回答）

	全体	民活案件					なし	無回答	
		BOT	BOO	PFI	その他				
全体	183	15	4	3	-	8	125	43	
	100.0%	8.2%	2.2%	1.6%	-	4.4%	68.3%	23.5%	
地域別	アジア	107	9	4	2	-	3	66	32
		100.0%	8.4%	3.7%	1.9%	-	2.8%	61.7%	29.9%
	中東	22	-	-	-	-	-	20	2
		100.0%	-	-	-	-	-	90.9%	9.1%
	アフリカ	12	1	-	-	-	1	10	1
		100.0%	8.3%	-	-	-	8.3%	83.3%	8.3%
	中南米	16	1	-	-	-	1	14	1
		100.0%	6.3%	-	-	-	6.3%	87.5%	6.3%
	大洋州	1	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-
北米	15	2	-	-	-	2	10	3	
	100.0%	13.3%	-	-	-	13.3%	66.7%	20.0%	
欧州	6	2	-	1	-	1	2	2	
	100.0%	33.3%	-	16.7%	-	16.7%	33.3%	33.3%	
ロシア・CIS・その他	4	-	-	-	-	-	2	2	
	100.0%	-	-	-	-	-	50.0%	50.0%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	11	1	1	-	-	-	3	7
		100.0%	9.1%	9.1%	-	-	-	27.3%	63.6%
	情報・通信プラント	9	-	-	-	-	-	9	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-
	交通インフラ	21	-	-	-	-	-	4	17
		100.0%	-	-	-	-	-	19.0%	81.0%
	エネルギープラント	11	-	-	-	-	-	11	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-
	発電プラント	86	14	3	3	-	8	58	14
		100.0%	16.3%	3.5%	3.5%	-	9.3%	67.4%	16.3%
化学プラント	18	-	-	-	-	-	14	4	
	100.0%	-	-	-	-	-	77.8%	22.2%	
鉄鋼プラント	22	-	-	-	-	-	22	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-	
一般プラント	5	-	-	-	-	-	4	1	
	100.0%	-	-	-	-	-	80.0%	20.0%	
業種別	メーカー	92	8	2	2	-	4	45	39
		100.0%	8.7%	2.2%	2.2%	-	4.3%	48.9%	42.4%
	エンジニアリング専業	13	1	-	-	-	1	12	-
		100.0%	7.7%	-	-	-	7.7%	92.3%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	74	5	2	1	-	2	66	3
	100.0%	6.8%	2.7%	1.4%	-	2.7%	89.2%	4.1%	
総合建設	3	1	-	-	-	1	1	1	
	100.0%	33.3%	-	-	-	33.3%	33.3%	33.3%	
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	94	2	-	1	-	1	70	22
		100.0%	2.1%	-	1.1%	-	1.1%	74.5%	23.4%
	500万～1000万ドル未満	30	1	-	-	-	1	20	9
		100.0%	3.3%	-	-	-	3.3%	66.7%	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	8	1	2	-	5	23	6
		100.0%	21.6%	2.7%	5.4%	-	13.5%	62.2%	16.2%
5000万～1億ドル未満	8	-	-	-	-	-	7	1	
	100.0%	-	-	-	-	-	87.5%	12.5%	
1億ドル以上	13	3	2	-	-	1	5	5	
	100.0%	23.1%	15.4%	-	-	7.7%	38.5%	38.5%	

※「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

(注4) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注5) 「-」：該当案件なし

9-1-4. JCM等の可能性

JCM等（JCM、CDM、JI）の可能性については、下記のとおりである。

表 133. JCM等の可能性（2016年度上期：単一回答）

		全体	あり	なし	無回答
全 体		183	43	1	139
		100.0%	23.5%	0.5%	76.0%
地域別	アジア	107	18	1	88
		100.0%	16.8%	0.9%	82.2%
	中東	22	7	-	15
		100.0%	31.8%	-	68.2%
	アフリカ	12	9	-	3
		100.0%	75.0%	-	25.0%
	中南米	16	3	-	13
		100.0%	18.8%	-	81.3%
	大洋州	1	-	-	1
	100.0%	-	-	100.0%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	11	3	-	8
		100.0%	27.3%	-	72.7%
	情報・通信プラント	9	4	-	5
		100.0%	44.4%	-	55.6%
	交通インフラ	21	3	-	18
		100.0%	14.3%	-	85.7%
	エネルギープラント	11	6	-	5
		100.0%	54.5%	-	45.5%
	発電プラント	86	20	1	65
	100.0%	23.3%	1.2%	75.6%	
化学プラント	18	4	-	14	
	100.0%	22.2%	-	77.8%	
鉄鋼プラント	22	1	-	21	
	100.0%	4.5%	-	95.5%	
一般プラント	5	2	-	3	
	100.0%	40.0%	-	60.0%	
業種別	メーカー	92	19	1	72
		100.0%	20.7%	1.1%	78.3%
	エンジニアリング専業	13	6	-	7
		100.0%	46.2%	-	53.8%
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
商社	74	14	-	60	
	100.0%	18.9%	-	81.1%	
総合建設	3	3	-	-	
	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	94	13	-	81
		100.0%	13.8%	-	86.2%
	500万～1000万ドル未満	30	3	-	27
		100.0%	10.0%	-	90.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	18	1	18
		100.0%	48.6%	2.7%	48.6%
5000万～1億ドル未満	8	3	-	5	
	100.0%	37.5%	-	62.5%	
1億ドル以上	13	5	-	8	
	100.0%	38.5%	-	61.5%	

※「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、JCMやCDM、JIを活用する又は活用を検討している場合をいう

（注2）JCM（二国間クレジット制度）とは、優れた技術、システム、インフラ等や資金を日本が途上国に提供してGHG削減を行い、その削減量の一部を日本の削減として計上する制度。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

（注3）2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

（注4）「-」：該当案件なし

## 9-2. 案件成約の経緯・体制

### 9-2-1. 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 134. アプローチ (2016 年度上期 : 単一回答)

		全体	一般競争入札	限定入札	随意契約	その他	無回答
全 体		183	31	13	80	17	42
		100.0%	16.9%	7.1%	43.7%	9.3%	23.0%
地域別	アジア	107	15	6	43	11	32
		100.0%	14.0%	5.6%	40.2%	10.3%	17.5%
	中東	22	5	3	12	-	2
		100.0%	22.7%	13.6%	54.5%	-	1.1%
	アフリカ	12	6	3	1	2	-
		100.0%	50.0%	25.0%	8.3%	16.7%	-
	中南米	16	2	-	9	4	1
		100.0%	12.5%	-	56.3%	25.0%	0.5%
	大洋州	1	-	-	1	-	-
		100.0%	-	-	100.0%	-	-
北米	15	1	1	10	-	3	
	100.0%	6.7%	6.7%	66.7%	-	1.6%	
欧州	6	1	-	3	-	2	
	100.0%	16.7%	-	50.0%	-	1.1%	
ロシア・CIS・その他	4	1	-	1	-	2	
	100.0%	25.0%	-	25.0%	-	1.1%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	2	1	1	-	7
		100.0%	18.2%	9.1%	9.1%	-	3.8%
	情報・通信プラント	9	4	-	5	-	-
		100.0%	44.4%	-	55.6%	-	-
	交通インフラ	21	3	1	1	-	16
		100.0%	14.3%	4.8%	4.8%	-	8.7%
	エネルギープラント	11	3	3	5	-	-
		100.0%	27.3%	27.3%	45.5%	-	-
	発電プラント	86	16	5	36	15	14
		100.0%	18.6%	5.8%	41.9%	17.4%	7.7%
化学プラント	18	1	2	11	-	4	
	100.0%	5.6%	11.1%	61.1%	-	2.2%	
鉄鋼プラント	22	1	-	19	2	-	
	100.0%	4.5%	-	86.4%	9.1%	-	
一般プラント	5	1	1	2	-	1	
	100.0%	20.0%	20.0%	40.0%	-	0.5%	
業種別	メーカー	92	17	3	30	3	39
		100.0%	18.5%	3.3%	32.6%	3.3%	21.3%
	エンジニアリング専業	13	-	5	8	-	-
		100.0%	-	38.5%	61.5%	-	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	1	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	-	-
	商社	74	13	2	42	14	3
	100.0%	17.6%	2.7%	56.8%	18.9%	1.6%	
総合建設	3	1	2	-	-	-	
	100.0%	33.3%	66.7%	-	-	-	
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	94	9	3	51	9	22
		100.0%	9.6%	3.2%	54.3%	9.6%	12.0%
	500万～1000万ドル未満	30	2	2	12	5	9
		100.0%	6.7%	6.7%	40.0%	16.7%	4.9%
	1000万～5000万ドル未満	37	14	6	10	2	5
		100.0%	37.8%	16.2%	27.0%	5.4%	2.7%
5000万～1億ドル未満	8	3	1	2	1	1	
	100.0%	37.5%	12.5%	25.0%	12.5%	0.5%	
1億ドル以上	13	2	1	5	-	5	
	100.0%	15.4%	7.7%	38.5%	-	2.7%	

※「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

(注3) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注4) 「-」：該当案件なし

9-2-2. 成約要因

成約要因については、下記のとおりである。

表 135. 成約要因 (2016 年度上期 : 複数回答)

	全体	技術力	実績(リビートオーダー)	価格優位性	納期	プロジェクトマネジメント力	ファイナンス提案 (ODA、OOFを含む)	下流信頼力 (O&M、トレーニング等)	協力企業・政府等による交渉支援	支払条件	上流支配力 (F/S、FEED等)	その他	無回答		
全体	183 100.0%	43 23.5%	103 56.3%	40 21.9%	5 2.7%	70 38.3%	1 0.5%	9 4.9%	20 10.9%	6 3.3%	1 0.5%	24 13.1%	42 23.0%		
地域別	アジア	107 100.0%	18 16.8%	53 49.5%	22 20.6%	3 2.8%	40 37.4%	- -	3 2.8%	12 11.2%	1 0.9%	1 0.9%	17 15.9%	32 29.9%	
	中東	22 100.0%	7 31.8%	16 72.7%	2 9.1%	1 4.5%	11 50.0%	- -	- -	4 18.2%	1 4.5%	- -	1 4.5%	2 9.1%	
	アフリカ	12 100.0%	9 75.0%	4 33.3%	- -	- -	2 16.7%	- -	4 33.3%	- -	1 8.3%	- -	2 16.7%	- -	
	中南米	16 100.0%	3 18.8%	14 87.5%	6 37.5%	- -	9 56.3%	- -	- -	- -	- -	- -	1 6.3%	1 6.3%	
	大洋州	1 100.0%	- -	- -	1 100.0%	- -	1 100.0%	- -	- -	1 100.0%	- -	- -	- -	- -	
	北米	15 100.0%	3 20.0%	11 73.3%	7 46.7%	- -	3 20.0%	- -	- -	1 6.7%	3 20.0%	- -	2 13.3%	3 20.0%	
	欧州	6 100.0%	2 33.3%	3 50.0%	1 16.7%	- -	2 33.3%	1 16.7%	1 16.7%	2 33.3%	- -	- -	1 16.7%	2 33.3%	
	ロシア・CIS・その他	4 100.0%	1 25.0%	2 50.0%	1 25.0%	1 25.0%	2 50.0%	- -	1 25.0%	- -	- -	- -	- -	2 50.0%	
	機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11 100.0%	3 27.3%	4 36.4%	1 9.1%	- -	1 9.1%	- -	1 9.1%	- -	- -	- -	- -	7 63.6%
		情報・通信プラント	9 100.0%	4 44.4%	3 33.3%	2 22.2%	- -	5 55.6%	- -	2 22.2%	4 44.4%	- -	- -	- -	
交通インフラ		21 100.0%	3 14.3%	3 14.3%	- -	- -	3 14.3%	- -	1 4.8%	1 4.8%	- -	- -	16 76.2%		
エネルギープラント		11 100.0%	6 54.5%	9 81.8%	1 9.1%	- -	6 54.5%	- -	- -	2 18.2%	3 27.3%	- -	- -		
発電プラント		86 100.0%	20 23.3%	52 60.5%	17 19.8%	2 2.3%	37 43.0%	1 1.2%	5 5.8%	10 11.6%	3 3.5%	1 1.2%	21 24.4%	14 16.3%	
化学プラント		18 100.0%	4 22.2%	13 72.2%	3 16.7%	2 11.1%	11 61.1%	- -	- -	1 5.6%	- -	- -	- -	4 22.2%	
鉄鋼プラント		22 100.0%	1 4.5%	17 77.3%	14 63.6%	- -	3 13.6%	- -	- -	- -	- -	- -	3 13.6%	- -	
一般プラント		5 100.0%	2 40.0%	2 40.0%	2 40.0%	1 20.0%	4 80.0%	- -	- -	2 40.0%	- -	- -	- -	1 20.0%	
業種別		メーカー	92 100.0%	19 20.7%	39 42.4%	22 23.9%	- -	21 22.8%	- -	3 3.3%	9 9.8%	3 3.3%	1 1.1%	7 7.6%	39 42.4%
		エンジニアリング専業	13 100.0%	6 46.2%	12 92.3%	2 15.4%	2 15.4%	8 61.5%	1 7.7%	- -	6 46.2%	3 23.1%	- -	1 7.7%	
	製造企業系列エンジニアリング	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	1 100.0%	- -	- -	1 100.0%	- -	- -	- -		
	商社	74 100.0%	14 18.9%	49 66.2%	15 20.3%	2 2.7%	40 54.1%	- -	6 8.1%	4 5.4%	- -	- -	16 21.6%	3 4.1%	
	総合建設	3 100.0%	3 100.0%	2 66.7%	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
	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	94 100.0%	13 13.8%	54 57.4%	21 22.3%	2 2.1%	40 42.6%	1 1.1%	2 2.1%	7 7.4%	1 1.1%	- -	11 11.7%	22 23.4%	
	500万～1000万ドル未満	30 100.0%	3 10.0%	16 53.3%	6 20.0%	- -	10 33.3%	- -	1 3.3%	4 13.3%	2 6.7%	- -	6 20.0%	9 30.0%	
	1000万～5000万ドル未満	37 100.0%	18 48.6%	23 62.2%	10 27.0%	1 2.7%	10 27.0%	- -	4 10.8%	5 13.5%	1 2.7%	1 2.7%	4 10.8%	5 13.5%	
	5000万～1億ドル未満	8 100.0%	3 37.5%	6 75.0%	1 12.5%	- -	6 75.0%	- -	- -	- -	- -	- -	1 12.5%	1 12.5%	
	1億ドル以上	13 100.0%	5 38.5%	3 23.1%	2 15.4%	2 15.4%	4 30.8%	- -	2 15.4%	3 23.1%	1 7.7%	- -	2 15.4%	5 38.5%	

※ 「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注2) 「-」: 該当案件なし

9-2-3. 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 136. 競合相手先企業の国籍 (2016 年度上期：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 欧州	中華人民 共和国	大韓民国	アメリカ 合衆国	その他					
全体	183 100.0%	55 30.1%	23 12.6%	27 14.8%	10 5.5%	4 2.2%	3 1.6%	19 10.4%	4 2.2%	83 45.4%	45 24.6%		
地域別	アジア	107 100.0%	20 18.7%	5 4.7%	12 11.2%	1 0.9%	3 2.8%	1 0.9%	5 4.7%	2 1.9%	52 48.6%	35 32.7%	
	中東	22 100.0%	11 50.0%	10 45.5%	1 4.5%	6 27.3%	1 4.5%	2 9.1%	3 13.6%	-	9 40.9%	2 9.1%	
	アフリカ	12 100.0%	6 50.0%	1 8.3%	5 41.7%	1 8.3%	-	-	1 8.3%	-	6 50.0%	-	
	中南米	16 100.0%	8 50.0%	6 37.5%	5 31.3%	1 6.3%	-	-	1 6.3%	2 12.5%	7 43.8%	1 6.3%	
	大洋州	1 100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	1 100.0%	-	
	北米	15 100.0%	9 60.0%	1 6.7%	4 26.7%	-	-	-	8 53.3%	-	3 20.0%	3 20.0%	
	欧州	6 100.0%	1 16.7%	-	-	1 16.7%	-	-	1 16.7%	-	3 50.0%	2 33.3%	
	ロシア・CIS・その他	4 100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	2 50.0%	2 50.0%	
	機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11 100.0%	2 18.2%	-	1 9.1%	1 9.1%	-	-	1 9.1%	-	1 9.1%	8 72.7%
		情報・通信プラント	9 100.0%	3 33.3%	1 11.1%	2 22.2%	-	1 11.1%	-	1 11.1%	-	6 66.7%	-
交通インフラ		21 100.0%	2 9.5%	1 4.8%	1 4.8%	-	-	-	-	-	3 14.3%	16 76.2%	
エネルギープラント		11 100.0%	8 72.7%	3 27.3%	3 27.3%	2 18.2%	-	-	6 54.5%	-	2 18.2%	1 9.1%	
発電プラント		86 100.0%	25 29.1%	14 16.3%	7 8.1%	6 7.0%	3 3.5%	3 3.5%	11 12.8%	4 4.7%	46 53.5%	15 17.4%	
化学プラント		18 100.0%	3 16.7%	3 16.7%	1 5.6%	1 5.6%	-	-	-	-	11 61.1%	4 22.2%	
鉄鋼プラント		22 100.0%	11 50.0%	1 4.5%	11 50.0%	-	-	-	-	-	11 50.0%	-	
一般プラント		5 100.0%	1 20.0%	-	1 20.0%	-	-	-	-	-	3 60.0%	1 20.0%	
メーカー		92 100.0%	32 34.8%	14 15.2%	17 18.5%	6 6.5%	3 3.3%	-	12 13.0%	-	19 20.7%	41 44.6%	
エンジニアリング 専門		13 100.0%	6 46.2%	1 7.7%	2 15.4%	2 15.4%	-	-	4 30.8%	-	6 46.2%	1 7.7%	
業種別	製造企業系列 エンジニアリング	1 100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	1 100.0%	-	
	商社	74 100.0%	15 20.3%	8 10.8%	7 9.5%	2 2.7%	1 1.4%	3 4.1%	3 4.1%	3 4.1%	56 75.7%	3 4.1%	
	総合建設	3 100.0%	2 66.7%	-	1 33.3%	-	-	-	-	1 33.3%	1 33.3%	-	
	コンサルティング・ その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100万～500万ドル未 満	94 100.0%	20 21.3%	10 10.6%	13 13.8%	2 2.1%	1 1.1%	1 1.1%	2 2.1%	2 2.1%	52 55.3%	22 23.4%	
	500万～1000万ドル未 満	30 100.0%	8 26.7%	1 3.3%	3 10.0%	2 6.7%	-	1 3.3%	5 16.7%	-	12 40.0%	10 33.3%	
成約金額 規模別	1000万～5000万ドル未 満	37 100.0%	19 51.4%	10 27.0%	7 18.9%	5 13.5%	1 2.7%	-	9 24.3%	1 2.7%	11 29.7%	7 18.9%	
	5000万～1億ドル未 満	8 100.0%	4 50.0%	1 12.5%	1 12.5%	-	1 12.5%	-	2 25.0%	-	3 37.5%	1 12.5%	
	1億ドル以上	13 100.0%	3 23.1%	1 7.7%	2 15.4%	1 7.7%	-	1 7.7%	1 7.7%	1 7.7%	5 38.5%	5 38.5%	

※「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」

(注3) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注4) 「-」: 該当案件なし

9-2-4. 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 137. コンソーシアム相手先企業の国籍（2016 年度上期：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 欧州	中華人民 共和国	大韓民国	アメリカ合 衆国	その他				
全 体	183	23	4	12	1	-	2	4	5	113	47	
	100.0%	12.6%	2.2%	6.6%	0.5%	-	1.1%	2.2%	2.7%	61.7%	25.7%	
地域別	アジア	107	14	1	9	-	-	1	1	4	60	33
		100.0%	13.1%	0.9%	8.4%	-	-	0.9%	0.9%	3.7%	56.1%	30.8%
	中東	22	1	-	-	-	-	-	1	-	17	4
		100.0%	4.5%	-	-	-	-	-	4.5%	-	77.3%	18.2%
	アフリカ	12	4	1	3	-	-	1	-	1	8	-
		100.0%	33.3%	8.3%	25.0%	-	-	8.3%	-	8.3%	66.7%	-
	中南米	16	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	93.8%	6.3%
	大洋州	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
北米	15	2	-	-	-	-	-	2	-	9	4	
	100.0%	13.3%	-	-	-	-	-	13.3%	-	60.0%	26.7%	
欧州	6	2	2	-	1	-	-	-	-	1	3	
	100.0%	33.3%	33.3%	-	16.7%	-	-	-	-	16.7%	50.0%	
ロシア・CIS・その他	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	50.0%	50.0%	
機 種 別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	1	1	-	1	-	-	-	2	8	
		100.0%	9.1%	9.1%	-	9.1%	-	-	-	18.2%	72.7%	
	情報・通信プラント	9	2	-	2	-	-	-	-	6	1	
		100.0%	22.2%	-	22.2%	-	-	-	-	66.7%	11.1%	
	交通インフラ	21	5	1	1	-	-	-	-	3	13	
		100.0%	23.8%	4.8%	4.8%	-	-	-	-	14.3%	61.9%	
	エネルギープラント	11	4	1	-	-	-	1	2	1	3	4
		100.0%	36.4%	9.1%	-	-	-	9.1%	18.2%	9.1%	27.3%	36.4%
	発電プラント	86	11	1	9	-	-	1	2	4	59	16
		100.0%	12.8%	1.2%	10.5%	-	-	1.2%	2.3%	4.7%	68.6%	18.6%
化学プラント	18	-	-	-	-	-	-	-	-	14	4	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	77.8%	22.2%	
鉄鋼プラント	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-	
一般プラント	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	80.0%	20.0%	
業 種 別	メーカー	92	4	2	2	1	-	-	-	44	44	
		100.0%	4.3%	2.2%	2.2%	1.1%	-	-	-	47.8%	47.8%	
	エンジニアリング専業	13	5	2	-	-	-	1	2	1	6	2
		100.0%	38.5%	15.4%	-	-	-	7.7%	15.4%	7.7%	46.2%	15.4%
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	74	13	-	10	-	-	1	2	3	60	1
	100.0%	17.6%	-	13.5%	-	-	1.4%	2.7%	4.1%	81.1%	1.4%	
総合建設	3	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	
	100.0%	33.3%	-	-	-	-	-	-	33.3%	66.7%	-	
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	94	5	3	1	-	-	1	1	-	64	25
		100.0%	5.3%	3.2%	1.1%	-	-	1.1%	1.1%	-	68.1%	26.6%
	500万～1000万ドル未満	30	-	-	-	-	-	-	-	-	18	12
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	60.0%	40.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	7	1	4	1	-	-	2	1	23	7
		100.0%	18.9%	2.7%	10.8%	2.7%	-	-	5.4%	2.7%	62.2%	18.9%
5000万～1億ドル未満	8	2	-	2	-	-	-	-	-	5	1	
	100.0%	25.0%	-	25.0%	-	-	-	-	-	62.5%	12.5%	
1億ドル以上	13	8	-	4	-	-	1	1	4	3	2	
	100.0%	61.5%	-	30.8%	-	-	7.7%	7.7%	30.8%	23.1%	15.4%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 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

(注2) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注3) 「-」：該当案件なし

### 9-3. 機器輸出・役務輸出の状況

#### 9-3-1. 契約範囲

契約範囲については、下記のとおりである。

表 138. 契約範囲（2016 年度上期：単一回答）

		全体	機器輸出のみの契約	機器輸出及び 役務を含む契約	役務のみの契約	無回答
全 体		183	45	71	25	42
		100.0%	24.6%	38.8%	13.7%	23.0%
地域別	アジア	107	25	37	13	32
		100.0%	23.4%	34.6%	12.1%	29.9%
	中東	22	8	9	3	2
		100.0%	36.4%	40.9%	13.6%	9.1%
	アフリカ	12	-	8	4	-
		100.0%	-	66.7%	33.3%	-
	中南米	16	8	6	1	1
		100.0%	50.0%	37.5%	6.3%	6.3%
	大洋州	1	-	1	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	-
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	-	4	-	7
		100.0%	-	36.4%	-	63.6%
	情報・通信プラント	9	1	8	-	-
		100.0%	11.1%	88.9%	-	-
	交通インフラ	21	-	4	1	16
		100.0%	-	19.0%	4.8%	76.2%
	エネルギープラント	11	3	2	6	-
		100.0%	27.3%	18.2%	54.5%	-
	発電プラント	86	30	32	10	14
		100.0%	34.9%	37.2%	11.6%	16.3%
業種別	化学プラント	18	8	3	3	4
		100.0%	44.4%	16.7%	16.7%	22.2%
	鉄鋼プラント	22	2	17	3	-
		100.0%	9.1%	77.3%	13.6%	-
	一般プラント	5	1	1	2	1
		100.0%	20.0%	20.0%	40.0%	20.0%
	メーカー	92	8	40	5	39
		100.0%	8.7%	43.5%	5.4%	42.4%
	エンジニアリング専業	13	-	4	9	0
		100.0%	-	30.8%	69.2%	0.0%
成約金額規模別	製造企業系列エンジニアリング	1	-	1	-	0
		100.0%	-	100.0%	-	0.0%
	商社	74	37	25	9	3
		100.0%	50.0%	33.8%	12.2%	4.1%
	総合建設	3	-	1	2	0
		100.0%	-	33.3%	66.7%	0.0%
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	94	34	25	13	22
		100.0%	36.2%	26.6%	13.8%	23.4%
	500万～1000万ドル未満	30	4	11	6	9
		100.0%	13.3%	36.7%	20.0%	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	5	22	5	5
		100.0%	13.5%	59.5%	13.5%	13.5%
5000万～1億ドル未満	8	2	5	-	1	
	100.0%	25.0%	62.5%	-	12.5%	
1億ドル以上	13	-	7	1	5	
	100.0%	-	53.8%	7.7%	38.5%	

※「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

(注2) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注3) 「-」：該当案件なし

### 9-3-2. 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 139. 役務提供範囲（2016 年度上期：複数回答）

	全体	F/S	コンサル ティング	FEED	エンジ アリング (設計)	調達	建設/据 付	監理、監 督(S/V)	トレーニ ング	オペレー ション	メンテナ ンス	その他	無回答	
全 体	183	1	2	4	44	19	49	53	35	3	11	13	85	
	100.0%	0.5%	1.1%	2.2%	24.0%	10.4%	26.8%	29.0%	19.1%	1.6%	6.0%	7.1%	46.4%	
地域別	アジア	107	-	2	-	23	10	23	26	17	1	4	9	55
		100.0%	-	1.9%	-	21.5%	9.3%	21.5%	24.3%	15.9%	0.9%	3.7%	8.4%	51.4%
	中東	22	1	-	-	6	-	4	9	6	-	5	2	10
		100.0%	4.5%	-	-	27.3%	-	18.2%	40.9%	27.3%	-	22.7%	9.1%	45.5%
	アフリカ	12	-	-	-	6	5	9	3	6	2	2	2	-
		100.0%	-	-	-	50.0%	41.7%	75.0%	25.0%	50.0%	16.7%	16.7%	16.7%	-
	中南米	16	-	-	-	2	1	3	6	1	-	-	-	9
		100.0%	-	-	-	12.5%	6.3%	18.8%	37.5%	6.3%	-	-	-	56.3%
	大洋州	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-
		100.0%	-	-	-	100.0%	-	100.0%	-	100.0%	-	-	-	-
北米	15	-	-	3	3	2	8	7	2	-	-	-	4	
	100.0%	-	-	20.0%	20.0%	13.3%	53.3%	46.7%	13.3%	-	-	-	26.7%	
欧州	6	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	4	
	100.0%	-	-	16.7%	33.3%	-	-	16.7%	16.7%	-	-	-	66.7%	
ロシア・CIS・その他	4	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	3	
	100.0%	-	-	-	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	25.0%	-	-	-	75.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	-	-	-	3	1	-	4	3	-	-	7	
		100.0%	-	-	-	27.3%	9.1%	-	36.4%	27.3%	-	-	63.6%	
	情報・通信プラント	9	-	-	-	5	4	8	1	8	-	1	1	
		100.0%	-	-	-	55.6%	44.4%	88.9%	11.1%	88.9%	-	11.1%	11.1%	
	交通インフラ	21	-	-	-	3	2	7	1	1	-	-	13	
		100.0%	-	-	-	14.3%	9.5%	33.3%	4.8%	4.8%	-	-	61.9%	
	エネルギープラント	11	1	-	3	4	1	1	1	1	1	1	4	
		100.0%	9.1%	-	27.3%	36.4%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	9.1%	36.4%	
	発電プラント	86	-	-	1	23	11	18	24	19	1	8	9	44
		100.0%	-	-	1.2%	26.7%	12.8%	20.9%	27.9%	22.1%	1.2%	9.3%	10.5%	51.2%
化学プラント	18	-	1	-	2	-	1	4	2	-	-	1	12	
	100.0%	-	5.6%	-	11.1%	-	5.6%	22.2%	11.1%	-	-	5.6%	66.7%	
鉄鋼プラント	22	-	-	-	2	-	13	17	1	-	-	3	2	
	100.0%	-	-	-	9.1%	-	59.1%	77.3%	4.5%	-	-	13.6%	9.1%	
一般プラント	5	-	1	-	2	-	1	1	-	1	1	-	2	
	100.0%	-	20.0%	-	40.0%	-	20.0%	20.0%	-	20.0%	20.0%	-	40.0%	
業種別	メーカー	92	-	-	-	20	8	24	26	16	1	3	6	47
		100.0%	-	-	-	21.7%	8.7%	26.1%	28.3%	17.4%	1.1%	3.3%	6.5%	51.1%
	エンジニアリング専業	13	1	1	4	8	3	3	4	4	1	1	1	1
		100.0%	7.7%	7.7%	30.8%	61.5%	23.1%	23.1%	30.8%	30.8%	7.7%	7.7%	7.7%	7.7%
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-	-
	商社	74	-	-	-	15	8	19	22	15	1	7	6	37
	100.0%	-	-	-	20.3%	10.8%	25.7%	29.7%	20.3%	1.4%	9.5%	8.1%	50.0%	
総合建設	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	
	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	94	1	2	2	11	3	18	21	6	-	2	4	56
		100.0%	1.1%	2.1%	2.1%	11.7%	3.2%	19.1%	22.3%	6.4%	-	2.1%	4.3%	59.6%
	500万～1000万ドル未満	30	-	-	1	7	3	9	10	5	-	2	4	14
		100.0%	-	-	3.3%	23.3%	10.0%	30.0%	33.3%	16.7%	-	6.7%	13.3%	46.7%
	1000万～5000万ドル未満	37	-	-	1	13	5	11	12	14	2	5	3	10
		100.0%	-	-	2.7%	35.1%	13.5%	29.7%	32.4%	37.8%	5.4%	13.5%	8.1%	27.0%
5000万～1億ドル未満	8	-	-	-	4	1	-	4	3	-	1	1	3	
	100.0%	-	-	-	50.0%	12.5%	-	50.0%	37.5%	-	12.5%	12.5%	37.5%	
1億ドル以上	13	-	-	-	8	6	10	5	6	1	1	1	2	
	100.0%	-	-	-	61.5%	46.2%	76.9%	38.5%	46.2%	7.7%	7.7%	7.7%	15.4%	

※「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

(注2) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注3) 「-」: 該当案件なし

## 9-4. ファイナンス

### 9-4-1. 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 140. 決済（償還）条件（2016 年度上期：単一回答）

		全体	キャッシュ	延べ払い	無回答
全体		183	132	6	45
		100.0%	72.1%	3.3%	24.6%
地域別	アジア	107	70	5	32
		100.0%	65.4%	4.7%	29.9%
	中東	22	19	1	2
		100.0%	86.4%	4.5%	9.1%
	アフリカ	12	10	-	2
		100.0%	83.3%	-	16.7%
	中南米	16	15	-	1
		100.0%	93.8%	-	6.3%
	大洋州	1	1	-	-
	100.0%	100.0%	-	-	
北米	15	11	-	4	
	100.0%	73.3%	-	26.7%	
欧州	6	4	-	2	
	100.0%	66.7%	-	33.3%	
ロシア・CIS・その他	4	2	-	2	
	100.0%	50.0%	-	50.0%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	11	4	-	7
		100.0%	36.4%	-	63.6%
	情報・通信プラント	9	7	-	2
		100.0%	77.8%	-	22.2%
	交通インフラ	21	5	-	16
		100.0%	23.8%	-	76.2%
	エネルギープラント	11	11	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
	発電プラント	86	65	6	15
	100.0%	75.6%	7.0%	17.4%	
化学プラント	18	14	-	4	
	100.0%	77.8%	-	22.2%	
鉄鋼プラント	22	22	-	-	
	100.0%	100.0%	-	-	
一般プラント	5	4	-	1	
	100.0%	80.0%	-	20.0%	
業種別	メーカー	92	50	2	40
		100.0%	54.3%	2.2%	43.5%
	エンジニアリング専業	13	11	2	-
		100.0%	84.6%	15.4%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
商社	74	67	2	5	
	100.0%	90.5%	2.7%	6.8%	
総合建設	3	3	-	-	
	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	94	70	-	24
		100.0%	74.5%	-	25.5%
	500万～1000万ドル未満	30	20	1	9
		100.0%	66.7%	3.3%	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	29	2	6
		100.0%	78.4%	5.4%	16.2%
5000万～1億ドル未満	8	7	-	1	
	100.0%	87.5%	-	12.5%	
1億ドル以上	13	5	3	5	
	100.0%	38.5%	23.1%	38.5%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

（注1）2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

（注2）「-」：該当案件なし

9-4-2. 支払保証

支払保証については、下記のとおりである。

表 141. 支払保証（2016 年度上期：単一回答）

	全体	支払保証あり					なし	無回答		
		政府L/G	中央銀行L/G	その他銀行L/G	その他L/G	その他の保証				
全体	183	39	1	1	13	-	24	97	47	
	100.0%	21.3%	0.5%	0.5%	7.1%	-	13.1%	53.0%	25.7%	
地域別	アジア	107	29	1	-	10	-	18	45	33
		100.0%	27.1%	0.9%	-	9.3%	-	16.8%	42.1%	30.8%
	中東	22	3	-	1	1	-	1	16	3
		100.0%	13.6%	-	4.5%	4.5%	-	4.5%	72.7%	13.6%
	アフリカ	12	1	-	-	-	-	1	9	2
		100.0%	8.3%	-	-	-	-	8.3%	75.0%	16.7%
	中南米	16	3	-	-	2	-	1	12	1
		100.0%	18.8%	-	-	12.5%	-	6.3%	75.0%	6.3%
	大洋州	1	-	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
北米	15	2	-	-	-	-	2	9	4	
	100.0%	13.3%	-	-	-	-	13.3%	60.0%	26.7%	
欧州	6	1	-	-	-	-	1	3	2	
	100.0%	16.7%	-	-	-	-	16.7%	50.0%	33.3%	
ロシア・CIS・その他	4	-	-	-	-	-	-	2	2	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	50.0%	50.0%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	11	1	-	-	1	-	-	3	7
		100.0%	9.1%	-	-	9.1%	-	-	27.3%	63.6%
	情報・通信プラント	9	1	-	-	1	-	-	6	2
		100.0%	11.1%	-	-	11.1%	-	-	66.7%	22.2%
	交通インフラ	21	2	-	-	1	-	1	3	16
		100.0%	9.5%	-	-	4.8%	-	4.8%	14.3%	76.2%
	エネルギープラント	11	1	-	-	-	-	1	10	-
		100.0%	9.1%	-	-	-	-	9.1%	90.9%	-
	発電プラント	86	24	1	1	10	-	12	45	17
		100.0%	27.9%	1.2%	1.2%	11.6%	-	14.0%	52.3%	19.8%
化学プラント	18	6	-	-	-	-	6	8	4	
	100.0%	33.3%	-	-	-	-	33.3%	44.4%	22.2%	
鉄鋼プラント	22	4	-	-	-	-	4	18	-	
	100.0%	18.2%	-	-	-	-	18.2%	81.8%	-	
一般プラント	5	-	-	-	-	-	-	4	1	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	80.0%	20.0%	
業種別	メーカー	92	15	-	1	11	-	3	36	41
		100.0%	16.3%	-	1.1%	12.0%	-	3.3%	39.1%	44.6%
	エンジニアリング専業	13	-	-	-	-	-	-	13	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	74	23	1	-	2	-	20	46	5
	100.0%	31.1%	1.4%	-	2.7%	-	27.0%	62.2%	6.8%	
総合建設	3	1	-	-	-	-	1	1	1	
	100.0%	33.3%	-	-	-	-	33.3%	33.3%	33.3%	
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	94	17	-	-	3	-	14	52	25
		100.0%	18.1%	-	-	3.2%	-	14.9%	55.3%	26.6%
	500万～1000万ドル未満	30	3	-	-	-	-	3	18	9
		100.0%	10.0%	-	-	-	-	10.0%	60.0%	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	15	-	1	8	-	6	15	7
		100.0%	40.5%	-	2.7%	21.6%	-	16.2%	40.5%	18.9%
5000万～1億ドル未満	8	3	-	-	2	-	1	4	1	
	100.0%	37.5%	-	-	25.0%	-	12.5%	50.0%	12.5%	
1億ドル以上	13	1	1	-	-	-	-	7	5	
	100.0%	7.7%	7.7%	-	-	-	-	53.8%	38.5%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注2) 「-」：該当案件なし

### 9-4-3. 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 142. プロジェクトファイナンス（2016 年度上期：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		
		国際協力銀行 (JBIC)使用	民間使用	その他使用				
全体	183	9	3	3	131	43		
	100.0%	4.9%	1.6%	1.6%	71.6%	23.5%		
地域別	アジア	107	6	3	2	1	68	33
		100.0%	5.6%	2.8%	1.9%	0.9%	63.6%	30.8%
	中東	22	-	-	-	-	20	2
		100.0%	-	-	-	-	90.9%	9.1%
	アフリカ	12	1	-	-	1	11	-
		100.0%	8.3%	-	-	8.3%	91.7%	-
	中南米	16	-	-	-	-	15	1
		100.0%	-	-	-	-	93.8%	6.3%
	大洋州	1	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	100.0%	-
北米	15	1	-	1	-	11	3	
	100.0%	6.7%	-	6.7%	-	73.3%	20.0%	
欧州	6	1	-	-	1	3	2	
	100.0%	16.7%	-	-	16.7%	50.0%	33.3%	
ロシア・CIS・その他	4	-	-	-	-	2	2	
	100.0%	-	-	-	-	50.0%	50.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	11	1	-	-	1	3	7
		100.0%	9.1%	-	-	9.1%	27.3%	63.6%
	情報・通信プラント	9	-	-	-	-	9	-
		100.0%	-	-	-	-	100.0%	-
	交通インフラ	21	1	-	-	1	4	16
		100.0%	4.8%	-	-	4.8%	19.0%	76.2%
	エネルギープラント	11	-	-	-	-	11	-
		100.0%	-	-	-	-	100.0%	-
	発電プラント	86	7	3	3	1	64	15
		100.0%	8.1%	3.5%	3.5%	1.2%	74.4%	17.4%
化学プラント	18	-	-	-	-	14	4	
	100.0%	-	-	-	-	77.8%	22.2%	
鉄鋼プラント	22	-	-	-	-	22	-	
	100.0%	-	-	-	-	100.0%	-	
一般プラント	5	-	-	-	-	4	1	
	100.0%	-	-	-	-	80.0%	20.0%	
業種別	メーカー	92	4	2	1	1	48	40
		100.0%	4.3%	2.2%	1.1%	1.1%	52.2%	43.5%
	エンジニアリング専業	13	2	-	2	-	11	-
		100.0%	15.4%	-	15.4%	-	84.6%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	74	1	-	-	1	70	3
	100.0%	1.4%	-	-	1.4%	94.6%	4.1%	
総合建設	3	2	1	-	1	1	-	
	100.0%	66.7%	33.3%	-	33.3%	33.3%	-	
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	94	1	-	-	1	70	23
		100.0%	1.1%	-	-	1.1%	74.5%	24.5%
	500万～1000万ドル未満	30	-	-	-	-	21	9
		100.0%	-	-	-	-	70.0%	30.0%
	1000万～5000万ドル未満	37	5	2	1	2	27	5
		100.0%	13.5%	5.4%	2.7%	5.4%	73.0%	13.5%
5000万～1億ドル未満	8	-	-	-	-	7	1	
	100.0%	-	-	-	-	87.5%	12.5%	
1億ドル以上	13	2	-	2	-	6	5	
	100.0%	15.4%	-	15.4%	-	46.2%	38.5%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注2) 「-」: 該当案件なし

9-4-4. 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 143. 資金提供機関別にみた成約件数（2016 年度上期：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	無回答	
全体	183 100.0%	15 8.2%	10 5.5%	18 9.8%	3 1.6%	2 1.1%	19 10.4%	-	78 42.6%	63 34.4%	
地域別	アジア	107 100.0%	9 8.4%	9 8.4%	12 11.2%	2 1.9%	1 0.9%	10 9.3%	-	47 43.9%	36 33.6%
	中東	22 100.0%	-	-	2 9.1%	-	1 4.5%	2 9.1%	-	14 63.6%	5 22.7%
	アフリカ	12 100.0%	4 33.3%	1 8.3%	-	-	-	1 8.3%	-	6 50.0%	1 8.3%
	中南米	16 100.0%	1 6.3%	-	1 6.3%	-	-	2 12.5%	-	8 50.0%	5 31.3%
	大洋州	1 100.0%	-	-	-	1 100.0%	-	-	-	-	-
	北米	15 100.0%	-	-	2 13.3%	-	-	4 26.7%	-	1 6.7%	10 66.7%
	欧州	6 100.0%	1 16.7%	-	1 16.7%	-	-	-	-	-	4 66.7%
	ロシア・CIS・その他	4 100.0%	-	-	-	-	-	-	-	2 50.0%	2 50.0%
	機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	11 100.0%	1 9.1%	-	-	-	-	2 18.2%	-	-
情報・通信プラント		9 100.0%	2 22.2%	-	-	1 11.1%	-	1 11.1%	-	6 66.7%	-
交通インフラ		21 100.0%	3 14.3%	1 4.8%	-	-	-	2 9.5%	-	3 14.3%	13 61.9%
エネルギープラント		11 100.0%	-	1 9.1%	-	-	-	5 45.5%	-	2 18.2%	4 36.4%
発電プラント		86 100.0%	9 10.5%	7 8.1%	15 17.4%	2 2.3%	1 1.2%	8 9.3%	-	47 54.7%	18 20.9%
化学プラント		18 100.0%	-	-	2 11.1%	-	1 5.6%	-	-	12 66.7%	4 22.2%
鉄鋼プラント		22 100.0%	-	-	-	-	-	1 4.5%	-	6 27.3%	15 68.2%
一般プラント		5 100.0%	-	1 20.0%	1 20.0%	-	-	-	-	2 40.0%	1 20.0%
業種別		メーカー	92 100.0%	4 4.3%	4 4.3%	9 9.8%	1 1.1%	-	9 9.8%	-	16 17.4%
	エンジニアリング専業	13 100.0%	-	3 23.1%	4 30.8%	-	-	6 46.2%	-	2 15.4%	3 23.1%
	製造企業系列エンジニアリング	1 100.0%	-	-	1 100.0%	-	-	-	-	-	-
	商社	74 100.0%	11 14.9%	3 4.1%	4 5.4%	1 1.4%	2 2.7%	4 5.4%	-	58 78.4%	1 1.4%
	総合建設	3 100.0%	-	-	-	1 33.3%	-	-	-	2 66.7%	-
	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	94 100.0%	3 3.2%	3 3.2%	3 3.2%	1 1.1%	-	5 5.3%	-	45 47.9%	38 40.4%
	500万～1000万ドル未満	30 100.0%	-	-	2 6.7%	1 3.3%	-	2 6.7%	-	12 40.0%	13 43.3%
	1000万～5000万ドル未満	37 100.0%	4 10.8%	1 2.7%	4 10.8%	1 2.7%	1 2.7%	7 18.9%	-	17 45.9%	8 21.6%
	5000万～1億ドル未満	8 100.0%	-	-	3 37.5%	-	-	3 37.5%	-	3 37.5%	1 12.5%
	1億ドル以上	13 100.0%	7 53.8%	5 38.5%	5 38.5%	-	1 7.7%	2 15.4%	-	1 7.7%	3 23.1%

※「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

(注4) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注5) 「-」：該当案件なし

表 144. 資金提供機関別にみた成約額（2016 年度上期：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	無回答	
全体	62.5	36.1	22.9	25.6	0.3	6.7	6.5	-	8.4	10.6	
	100.0%	57.7%	36.7%	40.9%	0.5%	10.7%	10.5%	-	13.5%	17.0%	
地域別	アジア	52.9	35.5	22.9	23.9	0.2	6.4	4.8	-	6.0	6.1
		100.0%	67.0%	43.3%	45.1%	0.4%	12.1%	9.2%	-	11.4%	11.5%
	中東	1.6	-	-	0.3	-	0.3	0.2	-	0.9	0.3
		100.0%	-	-	18.6%	-	20.5%	15.2%	-	59.6%	18.9%
	アフリカ	4.4	0.2	0.0	-	-	-	0.0	-	1.0	3.2
		100.0%	4.3%	0.7%	-	-	-	0.7%	-	22.4%	72.6%
	中南米	1.4	0.1	0.0	0.8	-	-	0.9	-	0.2	0.1
		100.0%	10.2%	0.0%	60.5%	-	-	63.8%	-	16.8%	7.2%
	大洋州	0.1	-	-	-	0.1	-	0.0	-	-	-
		100.0%	-	-	-	100.0%	-	0.0%	-	-	-
北米	1.2	-	-	0.4	-	-	0.5	-	0.0	0.6	
	100.0%	-	-	34.5%	-	-	43.9%	-	2.7%	51.8%	
欧州	0.7	0.3	0.0	0.2	-	-	0.0	-	-	0.2	
	100.0%	40.2%	0.0%	26.3%	-	-	0.0%	-	-	30.3%	
ロシア・CIS・その他	0.2	-	-	-	-	-	0.0	-	0.2	0.0	
	100.0%	-	-	-	-	-	0.0%	-	83.4%	16.5%	
機種別(大分類)	生活関連・環境プラント	1.2	0.3	0.0	-	-	0.2	-	-	0.7	
		100.0%	22.2%	0.0%	-	-	17.4%	-	-	60.0%	
	情報・通信プラント	1.9	0.1	0.0	-	0.1	-	0.0	-	1.8	0.0
		100.0%	2.7%	0.0%	-	4.6%	-	1.6%	-	92.7%	0.0%
	交通インフラ	15.5	10.6	0.0	-	-	-	0.2	-	0.5	4.2
		100.0%	68.4%	0.2%	-	-	-	1.4%	-	3.2%	27.0%
	エネルギープラント	4.0	-	0.0	-	-	-	0.6	-	0.1	3.3
		100.0%	-	0.8%	-	-	-	15.0%	-	1.6%	83.5%
	発電プラント	37.4	25.2	22.8	25.5	0.2	6.4	5.4	-	4.5	1.8
		100.0%	67.2%	61.0%	68.0%	0.6%	17.0%	14.5%	-	11.9%	4.7%
化学プラント	0.9	-	-	0.1	-	0.3	0.0	-	0.7	0.1	
	100.0%	-	-	8.8%	-	34.9%	0.0%	-	78.9%	12.3%	
鉄鋼プラント	1.2	-	-	-	-	-	0.0	-	0.7	0.5	
	100.0%	-	-	-	-	-	3.7%	-	57.9%	38.4%	
一般プラント	0.2	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.2	0.0	
	100.0%	-	6.1%	16.9%	-	-	0.0%	-	70.4%	6.6%	
業種別	メーカー	14.7	0.8	0.4	2.8	0.1	-	2.7	-	3.3	7.3
		100.0%	5.4%	3.0%	18.9%	0.6%	-	18.6%	-	22.7%	49.8%
	エンジニアリング専業	6.1	-	2.5	2.6	-	-	2.7	-	0.1	3.3
		100.0%	-	41.1%	42.0%	-	-	44.2%	-	1.2%	53.3%
	製造企業系列エンジニアリング	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-
		100.0%	-	-	100.0%	-	-	0.0%	-	-	-
商社	41.0	35.3	20.0	20.2	0.0	6.7	1.1	-	4.6	0.0	
	100.0%	86.1%	48.7%	49.2%	0.1%	16.4%	2.6%	-	11.2%	0.1%	
総合建設	0.6	-	-	-	0.2	-	0.0	-	0.4	-	
	100.0%	-	-	-	30.0%	-	0.0%	-	70.0%	-	
コンサルティング・その他	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	2.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-	0.2	-	0.8	0.9
		100.0%	3.3%	4.2%	3.4%	1.7%	-	8.3%	-	41.7%	44.2%
	500万～1000万ドル未満	2.0	-	-	0.2	0.1	-	0.1	-	0.7	0.8
		100.0%	-	-	8.3%	4.5%	-	6.0%	-	37.9%	43.3%
	1000万～5000万ドル未満	7.6	0.9	0.4	1.0	0.2	0.3	1.8	-	3.1	1.9
		100.0%	12.1%	5.2%	12.8%	2.4%	4.3%	22.9%	-	40.5%	25.0%
5000万～1億ドル未満	5.3	-	-	1.9	-	-	2.0	-	2.2	0.5	
	100.0%	-	-	36.1%	-	-	37.7%	-	42.2%	9.8%	
1億ドル以上	45.6	35.1	22.4	22.4	-	6.4	2.5	-	1.5	6.5	
	100.0%	77.0%	49.3%	49.3%	-	14.0%	5.5%	-	3.3%	14.2%	

※「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。「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。

(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

(注5) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注6) 「-」：該当案件なし

9-4-5. 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 145. プロジェクトに関連して活用した貿易保険（2016 年度上期：複数回答）

	全体	貿易保険活用あり									活用なし		
		貿易一般保険			海外事業 貸付保険	海外投資 保険	その他 NEXI保険	他国ECA の保険	民間保険	OWN RISK	無回答		
			短期	中長期									
全体	183	106	100	94	6	-	-	5	1	4	20	57	
	100.0%	57.9%	54.6%	51.4%	3.3%	-	-	2.7%	0.5%	2.2%	10.9%	31.1%	
地域別	アジア	107	61	59	53	6	-	-	1	-	1	9	37
		100.0%	57.0%	55.1%	49.5%	5.6%	-	-	0.9%	-	0.9%	8.4%	34.6%
	中東	22	18	16	16	-	-	-	1	1	-	1	3
		100.0%	81.8%	72.7%	72.7%	-	-	-	4.5%	4.5%	-	4.5%	13.6%
	アフリカ	12	5	3	3	-	-	-	3	-	3	2	5
		100.0%	41.7%	13.6%	13.6%	-	-	-	13.6%	-	13.6%	9.1%	22.7%
	中南米	16	13	13	13	-	-	-	-	-	-	2	1
		100.0%	81.3%	81.3%	81.3%	-	-	-	-	-	-	12.5%	6.3%
	大洋州	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
北米	15	6	6	6	-	-	-	-	-	-	3	6	
	100.0%	40.0%	40.0%	40.0%	-	-	-	-	-	-	20.0%	40.0%	
欧州	6	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	3	
	100.0%	33.3%	33.3%	33.3%	-	-	-	-	-	-	16.7%	50.0%	
ロシア・CIS・その他	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	
	100.0%	25.0%	25.0%	25.0%	-	-	-	-	-	-	25.0%	50.0%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	11	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	9
		100.0%	18.2%	18.2%	18.2%	-	-	-	-	-	-	-	81.8%
	情報・通信プラント	9	8	4	4	-	-	-	2	-	2	1	-
		100.0%	88.9%	44.4%	44.4%	-	-	-	22.2%	-	22.2%	11.1%	-
	交通インフラ	21	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	18
		100.0%	9.5%	9.5%	9.5%	-	-	-	-	-	-	4.8%	85.7%
	エネルギープラント	11	5	5	5	-	-	-	1	-	1	3	3
		100.0%	45.5%	45.5%	45.5%	-	-	-	9.1%	-	9.1%	27.3%	27.3%
	発電プラント	86	58	57	51	6	-	-	2	1	-	12	16
		100.0%	67.4%	66.3%	59.3%	7.0%	-	-	2.3%	1.2%	-	14.0%	18.6%
化学プラント	18	12	12	12	-	-	-	-	-	-	2	4	
	100.0%	66.7%	66.7%	66.7%	-	-	-	-	-	-	11.1%	22.2%	
鉄鋼プラント	22	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	4	
	100.0%	81.8%	81.8%	81.8%	-	-	-	-	-	-	-	18.2%	
一般プラント	5	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	
	100.0%	20.0%	-	-	-	-	-	-	-	20.0%	20.0%	60.0%	
業種別	メーカー	92	40	38	36	2	-	-	-	1	1	4	48
		100.0%	43.5%	41.3%	39.1%	2.2%	-	-	-	1.1%	1.1%	4.3%	52.2%
	エンジニアリング専業	13	4	4	2	2	-	-	1	-	1	6	3
		100.0%	30.8%	30.8%	15.4%	15.4%	-	-	7.7%	-	7.7%	46.2%	23.1%
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	74	62	58	56	2	-	-	4	-	2	9	3
	100.0%	83.8%	78.4%	75.7%	2.7%	-	-	5.4%	-	2.7%	12.2%	4.1%	
総合建設	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	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	94	58	54	54	-	-	-	1	-	3	11	25
		100.0%	61.7%	57.4%	57.4%	-	-	-	1.1%	-	3.2%	11.7%	26.6%
	500万～1000万ドル未満	30	11	11	10	1	-	-	-	-	-	6	13
		100.0%	36.7%	36.7%	33.3%	3.3%	-	-	-	-	-	20.0%	43.3%
	1000万～5000万ドル未満	37	22	20	19	1	-	-	3	1	-	3	12
		100.0%	59.5%	54.1%	51.4%	2.7%	-	-	8.1%	2.7%	-	8.1%	32.4%
5000万～1億ドル未満	8	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	2	
	100.0%	75.0%	75.0%	75.0%	-	-	-	-	-	-	-	25.0%	
1億ドル以上	13	8	8	5	3	-	-	1	-	1	-	5	
	100.0%	61.5%	61.5%	38.5%	23.1%	-	-	7.7%	-	7.7%	-	38.5%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注2) 「-」：該当案件なし

## 9-5. 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 146. 海外調達比率（2016 年度上期）

		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		62.5	30.6	31.9	19.7	12.2
		100.0%	49.0%	51.0%	31.5%	19.5%
地域別	アジア	52.9	24.7	28.3	16.4	11.9
		100.0%	46.6%	53.4%	31.0%	22.4%
	中東	1.6	1.1	0.5	0.5	0.0
		100.0%	69.6%	30.4%	30.4%	0.0%
	アフリカ	4.4	1.6	2.8	2.5	0.3
		100.0%	36.5%	63.5%	56.5%	7.0%
	中南米	1.4	1.2	0.2	0.2	-
		100.0%	86.1%	13.9%	13.9%	-
	大洋州	0.1	0.1	-	-	-
		100.0%	100.0%	-	-	-
北米	1.2	1.2	0.0	0.0	-	
	100.0%	98.0%	2.0%	2.0%	-	
欧州	0.7	0.6	0.1	0.1	-	
	100.0%	88.1%	11.9%	11.9%	-	
ロシア・CIS・その他	0.2	0.2	0.0	0.0	-	
	100.0%	91.7%	8.3%	8.3%	-	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	1.2	0.6	0.6	0.6	-
		100.0%	48.4%	51.6%	51.6%	-
	情報・通信プラント	1.9	1.7	0.3	0.0	0.2
		100.0%	85.6%	14.4%	2.1%	12.3%
	交通インフラ	15.5	13.0	2.5	2.1	0.4
		100.0%	84.0%	16.0%	13.7%	2.4%
	エネルギープラント	4.0	1.6	2.4	2.4	-
		100.0%	39.6%	60.4%	60.4%	-
	発電プラント	37.4	11.7	25.8	14.3	11.4
		100.0%	31.2%	68.8%	38.3%	30.6%
化学プラント	0.9	0.8	0.1	0.1	0.0	
	100.0%	86.2%	13.8%	12.6%	1.2%	
鉄鋼プラント	1.2	1.2	0.0	0.0	-	
	100.0%	96.2%	3.8%	3.8%	-	
一般プラント	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	
	100.0%	49.1%	50.9%	3.3%	47.6%	
業種別	メーカー	14.7	10.7	4.1	3.6	0.4
		100.0%	72.4%	27.6%	24.6%	3.0%
	エンジニアリング専業	6.1	1.3	4.8	3.6	1.2
		100.0%	21.2%	78.8%	59.2%	19.6%
	製造企業系列エンジニアリング	0.0	0.0	-	-	-
		100.0%	100.0%	-	-	-
	商社	41.0	18.5	22.5	12.4	10.0
	100.0%	45.2%	54.8%	30.3%	24.5%	
総合建設	0.6	0.1	0.5	0.0	0.5	
	100.0%	15.9%	84.1%	3.1%	81.1%	
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	2.0	1.7	0.3	0.3	0.0
		100.0%	83.2%	16.8%	16.2%	0.6%
	500万～1000万ドル未満	2.0	1.5	0.4	0.4	0.0
		100.0%	78.9%	21.1%	21.0%	0.03%
	1000万～5000万ドル未満	7.6	5.3	2.4	1.6	0.8
		100.0%	69.1%	30.9%	21.0%	9.8%
5000万～1億ドル未満	5.3	5.0	0.3	0.3	0.1	
	100.0%	93.5%	6.5%	5.5%	0.9%	
1億ドル以上	45.6	17.1	28.4	17.1	11.3	
	100.0%	37.6%	62.4%	37.5%	24.9%	

(注1) 成約額の単位：億ドル。「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。

(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

$$\begin{aligned} \text{成約額} &= \text{本邦輸出額} + \text{海外調達額} \\ \text{海外調達比率} &= \frac{\text{海外調達額合計}}{\text{成約額合計}} = \frac{\text{第三国調達額} + \text{現地調達額}}{\text{成約額合計}} \end{aligned}$$

(注3) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

(注4) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

(注5) 「-」：該当案件なし

2016 年度上期 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29年3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(3436)6455