

2018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31年2月

日本機械輸出組合

< 報告書目次 >

第1章 調査実施概要.....	3
1. 調査の背景・目的.....	3
2. 調査対象.....	3
2-1. 調査対象案件.....	3
2-2. 調査対象企業・回答企業.....	3
3. 用語と分類.....	4
3-1. 主な用語の意味.....	4
3-2. プラント機種分類.....	5
3-3. 地域・国分類.....	6
第2章 成約実績アンケート調査.....	7
1. 総成約額・総成約件数.....	7
2. 地域別国別成約実績.....	8
2-1. 全体.....	8
2-2. 地域別概況.....	10
2-2-1. アジア.....	10
2-2-2. 中東.....	11
2-2-3. アフリカ.....	12
2-2-4. 中南米.....	13
2-2-5. 大洋州.....	14
2-2-6. 北米.....	15
2-2-7. 欧州.....	16
2-2-8. ロシア・CIS・その他.....	17
3. 機種別成約実績.....	18
3-1. 全体.....	18
3-2. 機種別概況.....	20
3-2-1. 生活関連・環境プラント.....	20
3-2-2. 情報・通信プラント.....	22
3-2-3. 交通インフラ.....	24
3-2-4. エネルギープラント.....	26
3-2-5. 発電プラント.....	28
3-2-6. 化学プラント.....	30
3-2-7. 鉄鋼プラント.....	32
3-2-8. 一般プラント.....	34
4. 業種別成約実績.....	36
4-1. 全体.....	36
4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移.....	37
5. 成約規模別成約実績.....	39

5-1. 全体	39
6. 海外調達状況	42
7. トピックス	45
7-1. プロジェクトの成約要因	45
7-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍	46
7-2-1. 全体の状況	46
7-2-2. 機種別の状況	47
7-3. コンソーシアムの形成状況	50
7-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先)	51
7-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数	51
7-4-2. 資金提供機関別にみた成約額	52
7-5. 貿易保険の活用状況	53
7-6. 民活案件(BOT、BOO、PFI*などの民活案件)の成約状況	54
8. 数表編(参考)	55
8-1. プロジェクト概要	55
8-1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況	55
8-1-2. プロジェクト期間	56
8-1-3. 民活案件の成約状況	57
8-1-4. JCM等の可能性	58
8-2. 案件成約の経緯・体制	59
8-2-1. アプローチ	59
8-2-2. 競合相手先企業の国籍	60
8-2-3. コンソーシアム相手先企業の国籍	61
8-3. 機器輸出・役務輸出の状況(契約範囲)	62
8-4. ファイナンス	63
8-4-1. 資金提供機関(客先の資金調達先)	63
8-4-2. プロジェクトに関連して活用した貿易保険	65
8-5. 海外調達比率	66

第1章 調査実施概要

1. 調査の背景・目的

我が国経済のさらなる成長には、途上国及び新興国の旺盛なインフラ需要を取り込むことが不可欠である。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されること、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。

2. 調査対象

2-1. 調査対象案件

本調査では、本邦居住者（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）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、本邦からの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、2018年度上期の実績（2018年4月1日～2018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。

2-2. 調査対象企業・回答企業

2018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137社にアンケート調査を依頼し、107社（78.1%）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
2018年度上期	137社	107社	78.1%

3. 用語と分類

3-1. 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調達額の合計額
超 大 型 案 件	成約額が 10 億ドル超の案件
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

3-2. 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(但し発電施設・設備を伴わないもの)
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、FLNG
		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(石炭火力)	蒸気タービン
		c	火力発電施設・設備(ガス火力)	コンバインドサイクル、ガスタービン
		d	地熱発電施設・設備	
		e	送・配電施設・設備	
		f	変電施設・設備	絶縁開閉器、ガス遮断器
		g	原子力発電施設・設備	
		h	その他	風力発電施設・設備、太陽光発電施設・設備、バイオマス発電施設・設備、内燃力発電施設・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
		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、倉庫物流システム工業団地

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

第2章 成約実績アンケート調査

1. 総成約額・総成約件数

2018年度上期の総成約額は81.2億ドル（前年度同期比17.6%減）、総成約件数は209件（前年度同期比6.7%減）となり、前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

図1. 総成約額・総成約件数の推移

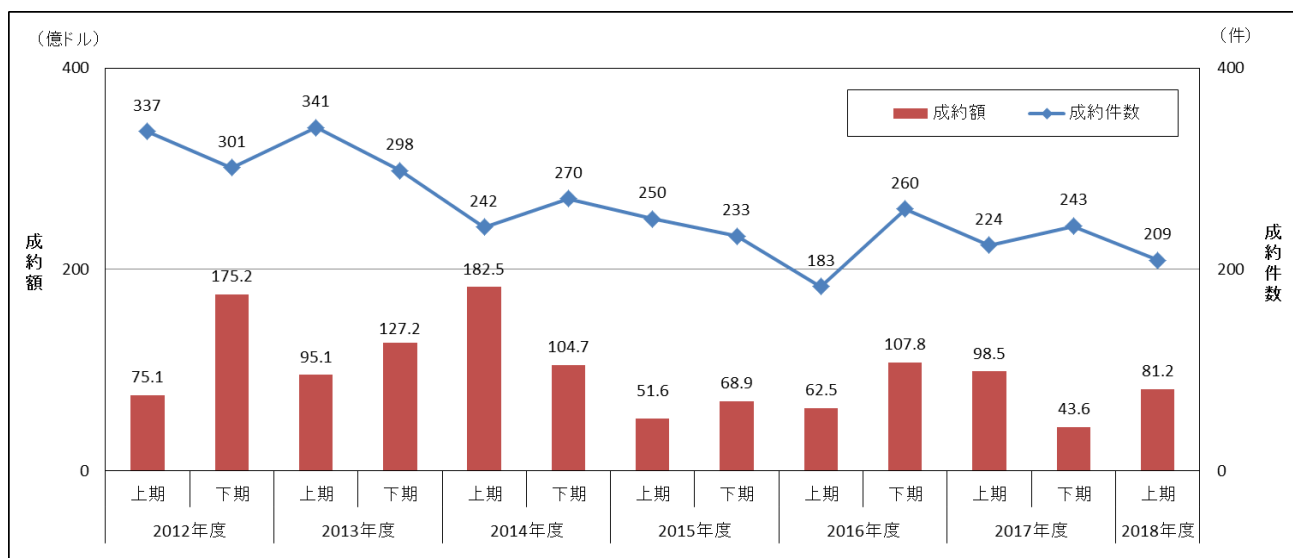


表5. 総成約額・総成約件数の推移

		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
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%
	下期	260	11.6%	107.8	56.5%	37.7	70.1	65.0%
2017年度	上期	224	22.4%	98.5	57.7%	36.1	62.4	63.4%
	下期	243	▲ 22.3%	43.6	▲ 57.5%	23.7	19.8	45.6%
2018年度	上期	209	▲ 6.7%	81.2	▲ 17.6%	21.4	59.8	73.6%

(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

2018年度上期の地域別成約額は、北米57.1億ドル(総額比70.3%)、アジア19.1億ドル(同23.5%)、中東2.0億ドル(同2.5%)、欧州1.6億ドル(同2.0%)、アフリカ0.5億ドル(同0.7%)、ロシア・CIS・その他0.3億ドル(同0.4%)、中南米0.3億ドル(同0.4%)、大洋州0.2億ドル(同0.3%)となった。前年度上期と比べ、北米地域は著しく増加したが、アジア地域は減少した。

図 2. 地域別成約額の推移

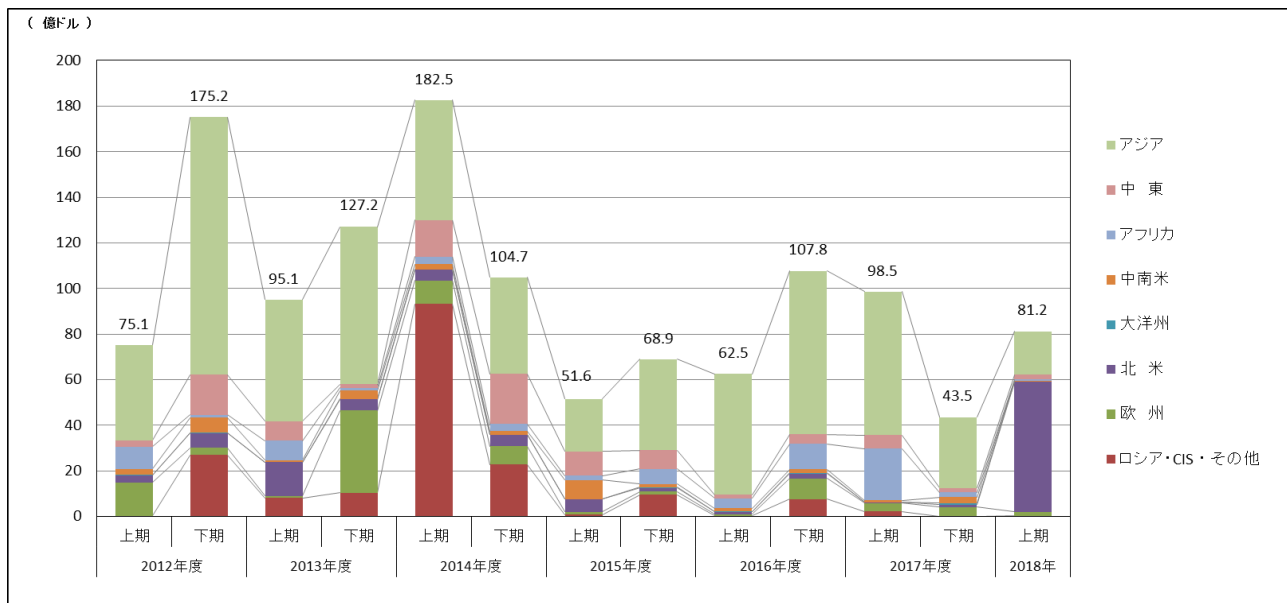


表 6. 地域別成約額の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年
		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	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5	43.5	81.2
	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	21.2%	▲17.7%	26.6%	▲27.4%	91.9%	▲17.7%	▲71.7%	▲34.2%	21.1%	56.5%	57.7%	▲59.6%	▲17.6%
アジア	成約額	41.8	113.0	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9	71.6	62.8	31.1	19.1
	シェア	55.6%	64.5%	56.2%	54.4%	28.8%	40.4%	44.7%	57.9%	84.7%	66.4%	63.8%	71.5%	23.5%
	前年度比	27.3%	35.2%	27.9%	▲38.8%	▲1.6%	▲38.9%	▲56.1%	▲5.7%	129.1%	79.6%	18.7%	▲56.5%	▲69.6%
中東	成約額	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6	4.2	5.9	1.9	2.0
	シェア	3.8%	10.0%	9.0%	1.3%	8.8%	20.9%	20.8%	12.0%	2.5%	3.9%	6.0%	4.4%	2.5%
	前年度比	▲25.3%	161.7%	200.8%	▲90.8%	88.2%	1266.2%	▲33.3%	▲62.4%	▲85.2%	▲49.0%	272.1%	▲54.9%	▲66.1%
アフリカ	成約額	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4	11.2	22.8	2.1	0.5
	シェア	13.0%	0.7%	9.0%	1.0%	1.7%	3.0%	3.5%	9.4%	7.1%	10.4%	23.2%	4.7%	0.7%
	前年度比	175.1%	▲96.8%	▲12.4%	▲0.8%	▲62.9%	159.0%	▲43.8%	102.7%	145.0%	73.1%	417.2%	▲81.6%	▲97.6%
中南米	成約額	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	1.4	1.4	1.6	0.8	2.6	0.3
	シェア	3.5%	3.8%	0.8%	2.9%	1.3%	1.4%	16.3%	2.1%	2.2%	1.5%	0.8%	6.0%	0.4%
	前年度比	▲4.3%	31.1%	▲69.7%	▲44.6%	202.2%	▲60.9%	251.9%	▲4.9%	▲83.4%	13.1%	▲42.9%	62.2%	▲60.8%
大洋州	成約額	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	-	0.4	0.1	0.2	-	0.7	0.2
	シェア	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	-	0.5%	0.1%	0.2%	-	1.6%	0.3%
	前年度比	▲60.6%	▲99.7%	▲70.7%	▲62.2%	471.1%	▲72.1%	▲100.0%	0.0%	-	▲38.4%	▲100.0%	199.7%	-
北米	成約額	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2	2.2	0.4	1.0	57.1
	シェア	4.2%	3.7%	15.6%	3.9%	2.6%	5.0%	10.7%	2.3%	1.9%	2.1%	0.4%	2.3%	70.3%
	前年度比	3.6%	159.6%	366.8%	▲23.3%	▲68.4%	5.8%	17.8%	▲69.9%	▲78.6%	42.1%	▲68.8%	▲55.9%	15416.3%
欧州	成約額	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7	9.0	3.6	4.0	1.6
	シェア	19.6%	1.8%	0.8%	28.4%	5.6%	7.7%	2.5%	2.0%	1.1%	8.4%	3.7%	9.2%	2.0%
	前年度比	2.7%	79.9%	▲94.9%	1029.6%	1260.0%	▲77.8%	▲87.6%	▲82.5%	▲49.2%	544.3%	445.5%	▲55.7%	▲54.3%
ロシア・CIS・その他	成約額	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2	7.5	2.2	0.2	0.3
	シェア	0.2%	15.4%	8.6%	8.2%	51.1%	21.7%	1.50%	13.8%	0.4%	7.0%	2.3%	0.4%	0.4%
	前年度比	▲88.7%	2880.7%	4858.1%	▲61.3%	1040.5%	117.7%	▲99.2%	▲58.0%	▲69.7%	▲20.8%	817.9%	▲97.8%	▲85.4%

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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。

2018年度上期の地域別成約件数は、アジア 126件(総数比 60.3%)、欧州 26件(同 12.4%)、中東 20件(同 9.6%)、北米 17件(同 8.1%)、ロシア・CIS・その他 6件(同 2.9%)、中南米 6件(同 2.9%)、アフリカ 5件(同 2.4%)、大洋州は 3件(同 1.4%) となった。

図 3. 地域別成約件数の推移

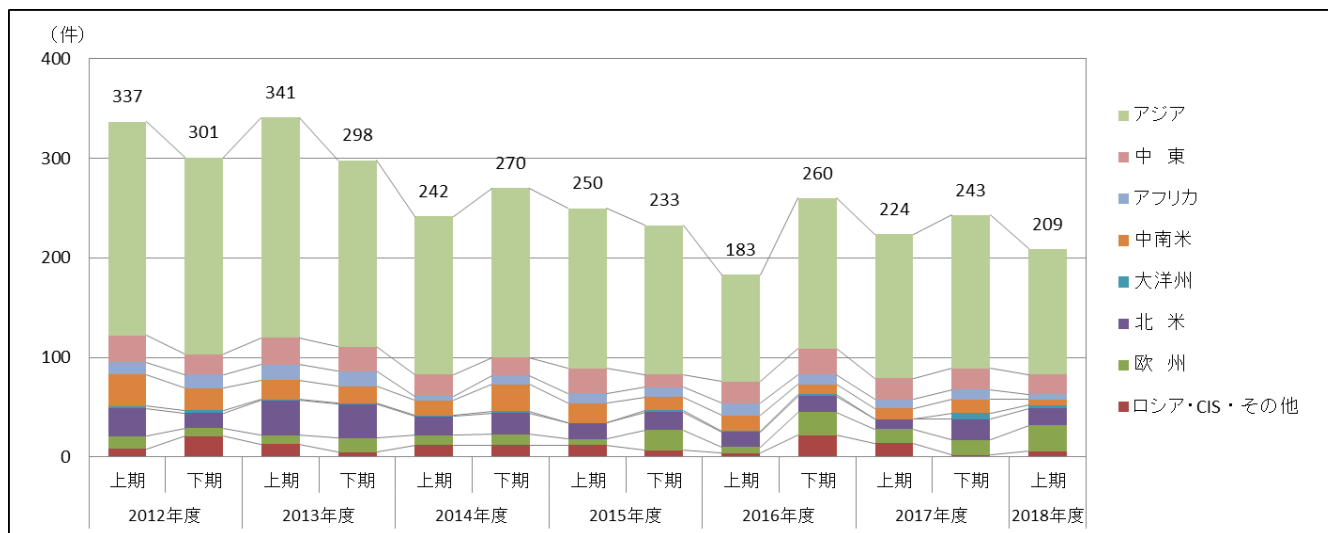


表 7. 地域別成約件数の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	件数	337	301	341	298	242	270	250	233	183	260	224	243	209
	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	5.60%	▲ 2.6%	1.20%	▲ 1.0%	▲ 29.0%	▲ 9.4%	3.30%	▲ 13.7%	▲ 26.8%	11.6%	22.4%	▲ 22.4%	▲ 6.7%
アジア	件数	215	198	221	187	159	170	161	150	107	151	145	154	126
	シェア	63.8%	65.8%	64.8%	62.8%	65.7%	63.0%	64.4%	64.4%	58.5%	58.1%	64.7%	63.4%	60.3%
	前年度比	14.4%	1.0%	2.80%	▲ 5.6%	▲ 28.1%	▲ 9.1%	1.3%	▲ 11.8%	▲ 33.5%	0.7%	35.5%	2.0%	▲ 13.1%
中東	件数	27	20	27	25	22	18	25	13	22	26	21	21	20
	シェア	8.0%	6.6%	7.9%	8.4%	9.1%	6.7%	10.0%	5.6%	12.0%	10.0%	9.4%	8.6%	9.6%
	前年度比	3.8%	▲ 41.2%	0.0%	25.0%	▲ 18.5%	▲ 28.0%	13.6%	▲ 27.8%	▲ 12.0%	100.0%	▲ 4.5%	▲ 19.2%	▲ 4.8%
アフリカ	件数	12	14	16	15	4	9	10	10	12	10	9	10	5
	シェア	3.6%	4.7%	4.7%	5.0%	1.7%	3.3%	4.00%	4.3%	6.6%	3.8%	4.0%	4.1%	2.4%
	前年度比	▲ 33.3%	▲ 22.2%	33.3%	7.1%	▲ 75.0%	▲ 40.0%	150.0%	11.1%	20.0%	0.0%	▲ 25.0%	0.0%	▲ 44.4%
中南米	件数	32	22	19	17	15	27	20	13	16	10	11	14	6
	シェア	9.5%	7.3%	5.6%	5.7%	6.2%	10.0%	8.0%	5.6%	8.7%	3.8%	4.9%	5.8%	2.9%
	前年度比	6.7%	22.2%	▲ 40.6%	▲ 22.7%	▲ 21.1%	58.8%	33.3%	▲ 51.9%	▲ 20.0%	▲ 23.1%	▲ 31.3%	40.0%	▲ 45.5%
大洋州	件数	2	3	1	1	1	2	-	2	1	2	-	6	3
	シェア	0.6%	1.0%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	-	0.9%	0.5%	0.8%	-	2.5%	1.4%
	前年度比	▲ 33.3%	▲ 40.0%	▲ 50.0%	▲ 66.7%	0.0%	100.0%	▲ 100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	▲ 100.0%	200.0%	-
北米	件数	28	15	35	34	19	21	16	18	15	16	10	21	17
	シェア	8.3%	5.0%	10.3%	11.4%	7.9%	7.8%	6.4%	7.7%	8.2%	6.2%	4.5%	8.6%	8.1%
	前年度比	300.0%	▲ 21.1%	25.0%	126.7%	▲ 45.7%	▲ 38.2%	▲ 15.8%	▲ 14.3%	▲ 6.3%	▲ 11.1%	▲ 33.3%	31.3%	70.0%
欧州	件数	13	8	9	14	10	11	6	20	6	23	14	15	26
	シェア	3.9%	2.7%	2.6%	4.7%	4.1%	4.1%	2.4%	8.6%	3.3%	8.8%	6.3%	6.2%	12.4%
	前年度比	0.0%	0.0%	▲ 30.8%	75.0%	11.1%	▲ 21.4%	▲ 40.0%	81.8%	0.0%	15.0%	133.3%	▲ 34.8%	85.7%
ロシア・CIS・その他	件数	8	21	13	5	12	12	12	7	4	22	14	2	6
	シェア	2.4%	7.0%	3.8%	1.7%	5.0%	4.4%	4.8%	3.0%	2.2%	8.5%	6.3%	0.8%	2.9%
	前年度比	▲ 76.5%	90.9%	62.5%	▲ 76.2%	▲ 7.7%	140.0%	0.0%	▲ 41.7%	▲ 66.7%	214.3%	250.0%	▲ 90.9%	▲ 57.1%

(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。

2-2. 地域別概況

2-2-1. アジア

2018年度上期のアジア地域の成約実績は、成約額 19.1 億ドル（総額比 23.5%）、成約件数 126 件（総数比 60.3%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。成約額は 2012 年度以降の半期実績で最も低い水準である。

図 4. 地域別成約実績の推移（アジア）

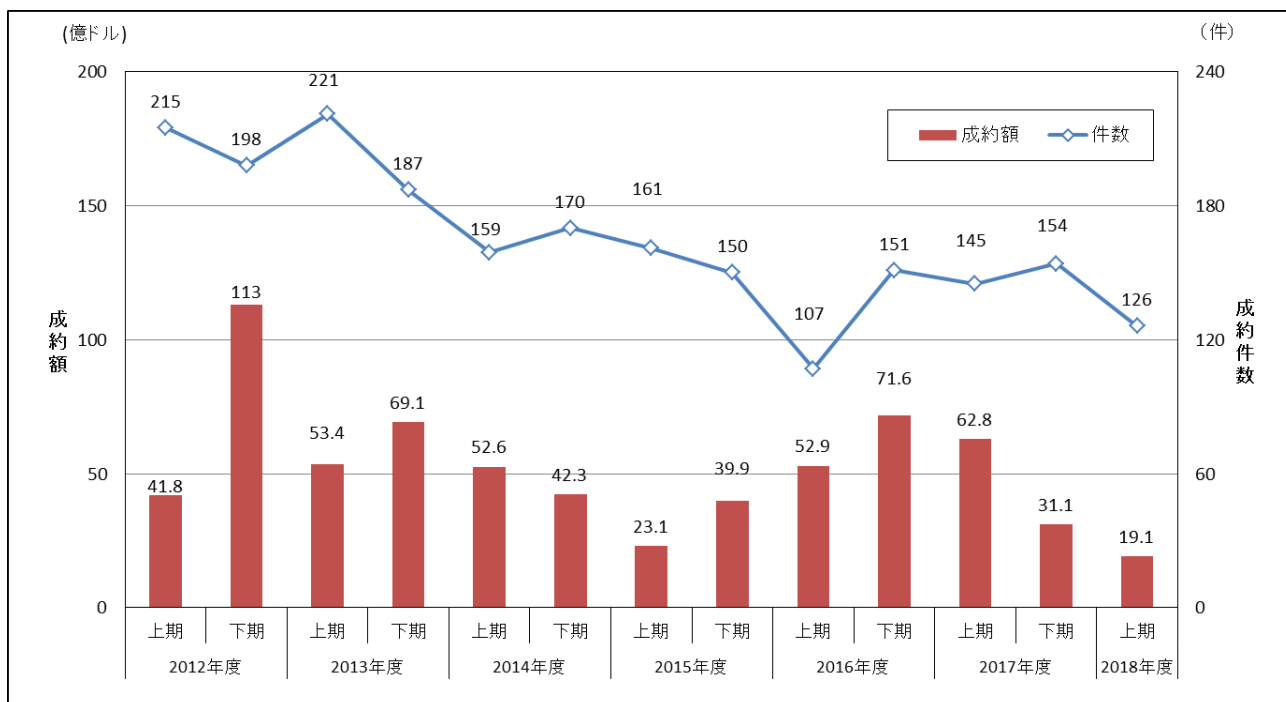


表 8. 地域別成約実績の推移（アジア）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	41.8	113	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9	71.6	62.8	31.1	19.1
	総数比	55.6%	64.5%	56.2%	54.4%	28.8%	40.4%	44.7%	57.9%	84.7%	66.4%	63.8%	71.5%	23.5%
件数	件数	215	198	221	187	159	170	161	150	107	151	145	154	126
	総数比	63.8%	65.8%	64.8%	62.8%	65.7%	63.0%	64.4%	64.4%	58.5%	58.1%	64.7%	63.4%	60.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-2. 中東

2018年度上期の中東地域の成約実績は、2.0億ドル（総額比2.5%）、成約件数20件（総数比9.6%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額は減少した。

図 5. 成約実績の推移（中東）

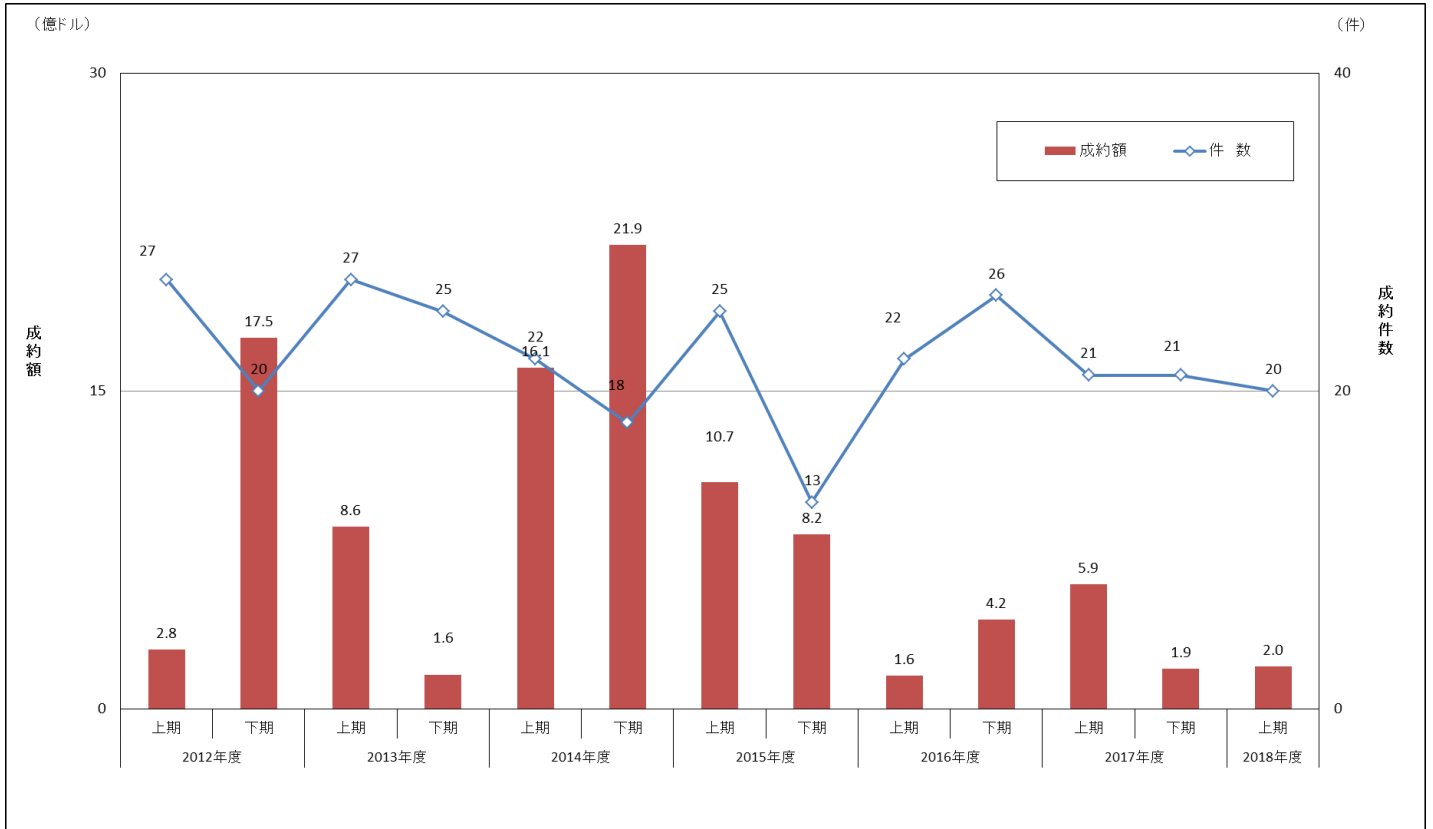


表 9. 成約実績の推移（中東）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6	4.2	5.9	1.9	2.0
	総額比	3.8%	10.0%	9.0%	1.3%	8.8%	20.9%	20.8%	12.0%	2.5%	3.9%	6.0%	4.4%	2.5%
件数	件数	27	20	27	25	22	18	25	13	22	26	21	21	20
	総数比	8.0%	6.6%	7.9%	8.4%	9.1%	6.7%	10.0%	5.6%	12.0%	10.0%	9.4%	8.6%	9.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-3. アフリカ

2018年度上期のアフリカ地域の成約実績は、成約額0.5億ドル（総額比0.7%）、成約件数5件（総数比2.4%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額はともに減少した。

図 6. 成約実績の推移（アフリカ）

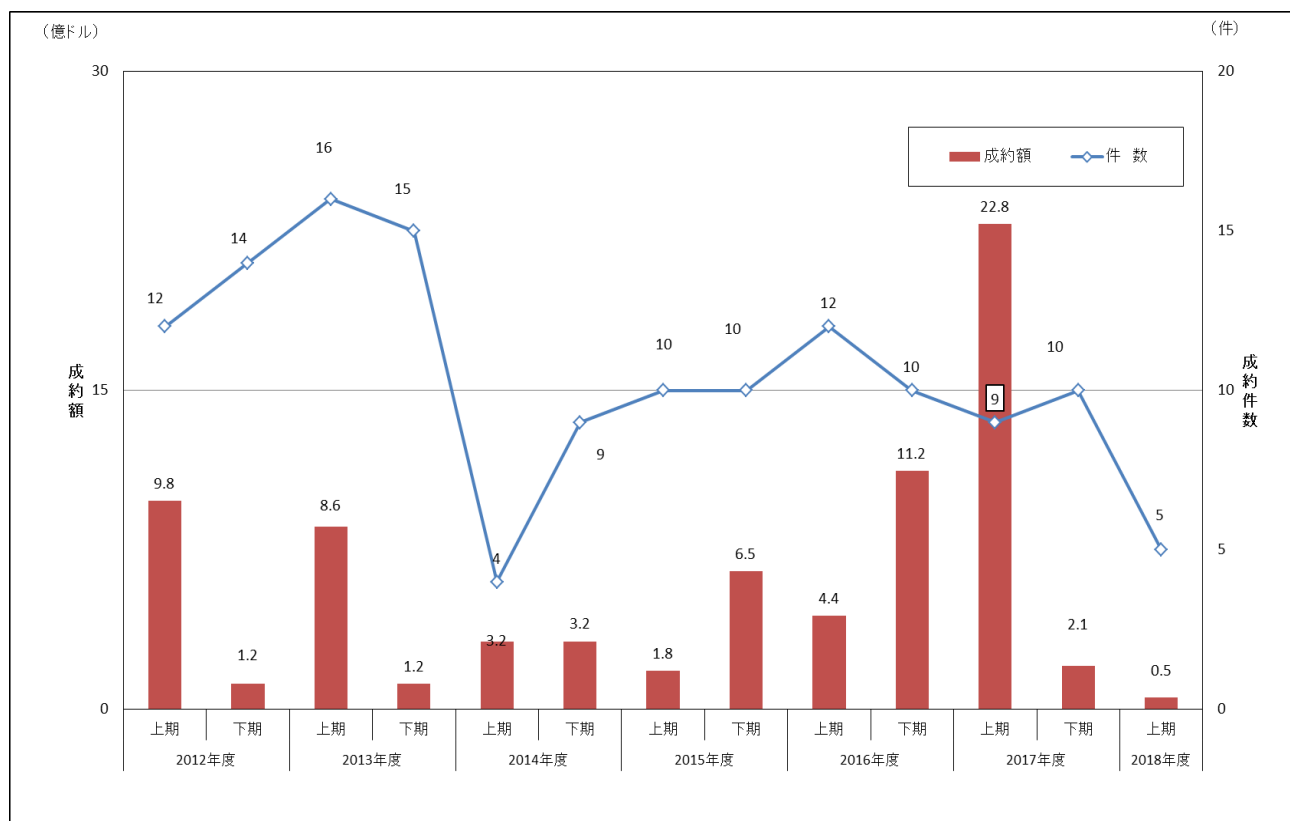


表 10. 成約実績の推移（アフリカ）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4	11.2	22.8	2.1	0.5
	総額比	13.0%	0.7%	9.0%	1.0%	1.7%	3.0%	3.5%	9.4%	7.1%	10.4%	23.2%	4.7%	0.7%
件数	件数	12	14	16	15	4	9	10	10	12	10	9	10	5
	総数比	3.6%	4.7%	4.7%	5.0%	1.7%	3.3%	4.0%	4.3%	6.6%	3.8%	4.0%	4.1%	2.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-4. 中南米

2018年度上期の中南米地域の成約実績は、成約額0.3億ドル（総額比0.4%）、成約件数6件（総数比2.9%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

図 7. 成約実績の推移（中南米）

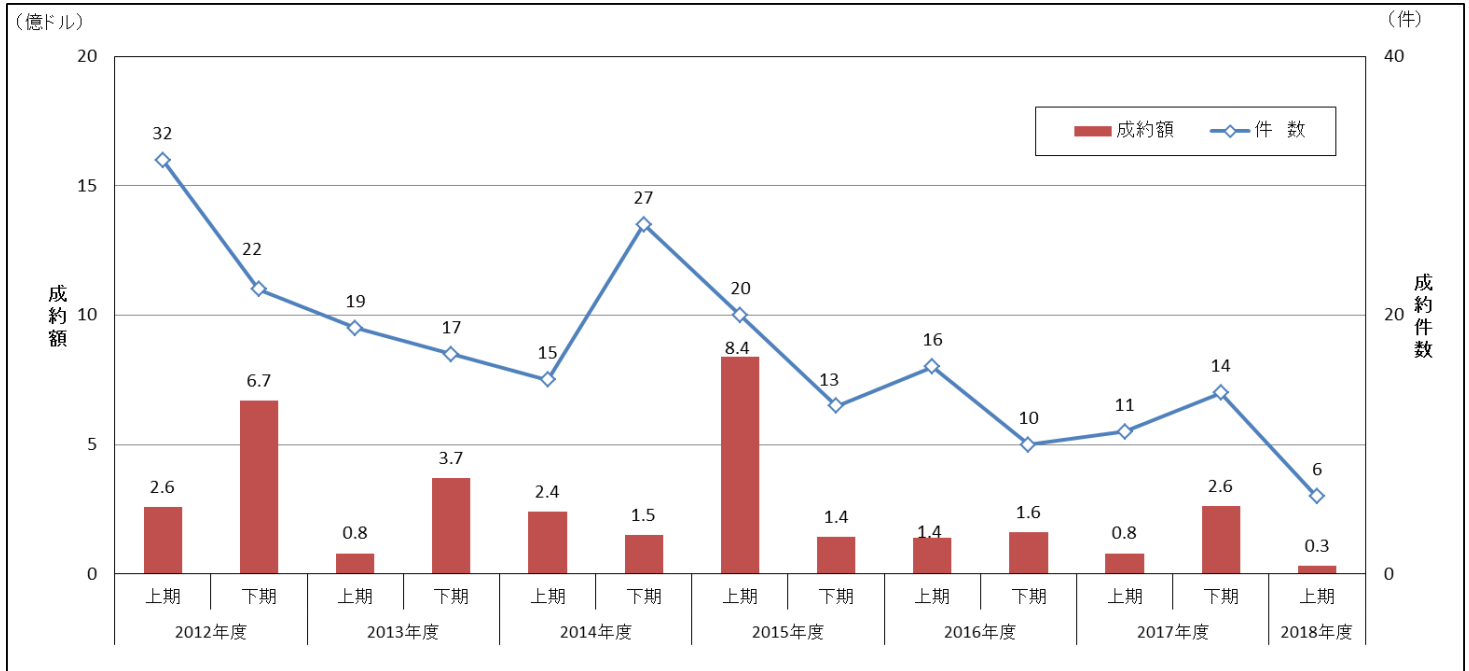


表 11. 成約実績の推移（中南米）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	1.4	1.4	1.6	0.8	2.6	0.3
	総額比	3.5%	3.8%	0.8%	2.9%	1.3%	1.4%	16.3%	2.1%	2.2%	1.5%	0.8%	6.0%	0.4%
件数	件数	32	22	19	17	15	27	20	13	16	10	11	14	6
	総数比	9.5%	7.3%	5.6%	5.7%	6.2%	10.0%	8.0%	5.6%	8.7%	3.8%	4.9%	5.8%	2.9%

(注1) 成約額の単位：億ドル

(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。

2-2-5. 大洋州

2018年度上期の大洋州地域の成約実績は、成約額0.2億ドル（総額比0.3%）、成約件数3件（総数比1.4%）となった。

図 8. 成約実績の推移（大洋州）

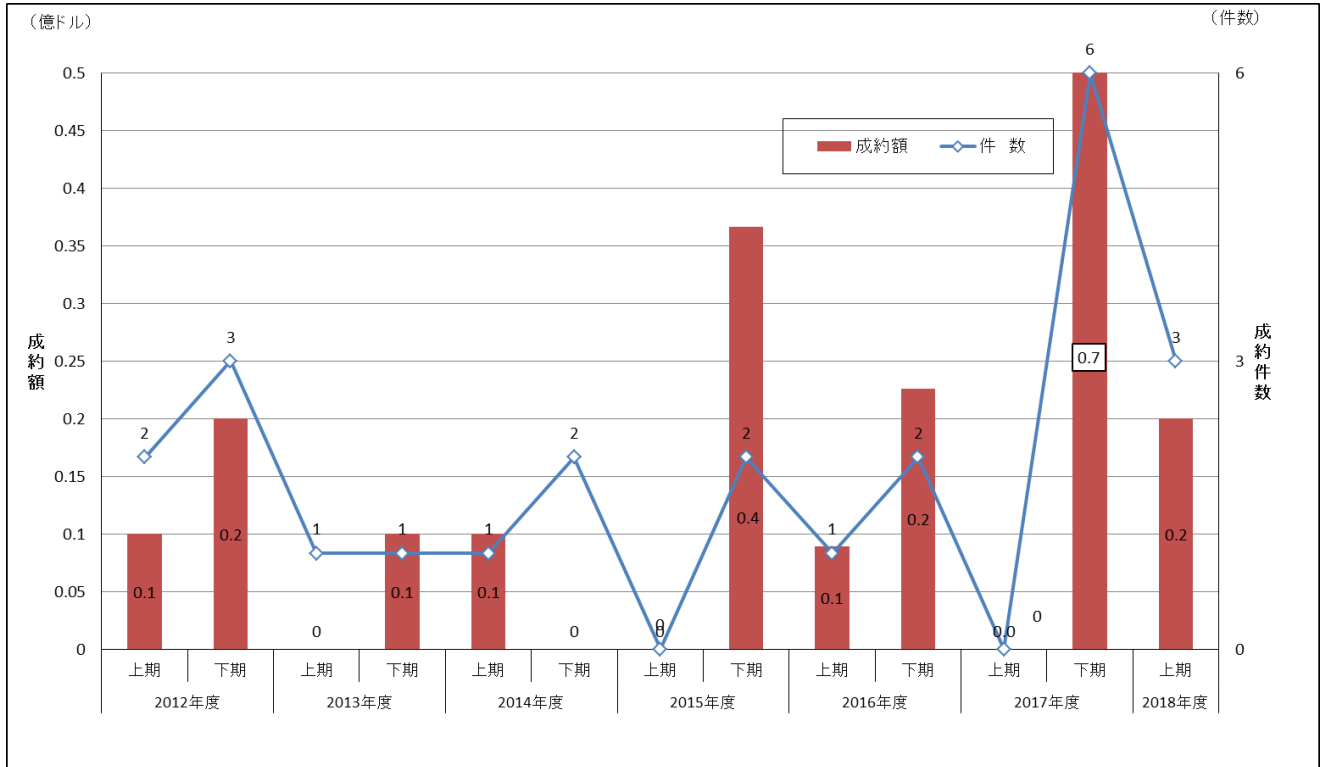


表 12. 成約実績の推移（大洋州）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	0.1	0.2	0	0.1	0.1	0	-	0.4	0.1	0.2	-	0.7	0.2
	総額比	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	-	0.5%	0.1%	0.2%	-	1.6%	0.3%
件数	件数	2	3	1	1	1	2	-	2	1	2	-	6	3
	総数比	0.6%	1.0%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	-	0.9%	0.5%	0.8%	-	2.5%	1.4%

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

2-2-6. 北米

2018年度上期の北米地域の成約実績は、成約額 57.1 億ドル（総額比 70.3%）、成約件数 17 件（総数比 8.1%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。成約額の増加は著しい。

図 9. 成約実績の推移（北米）

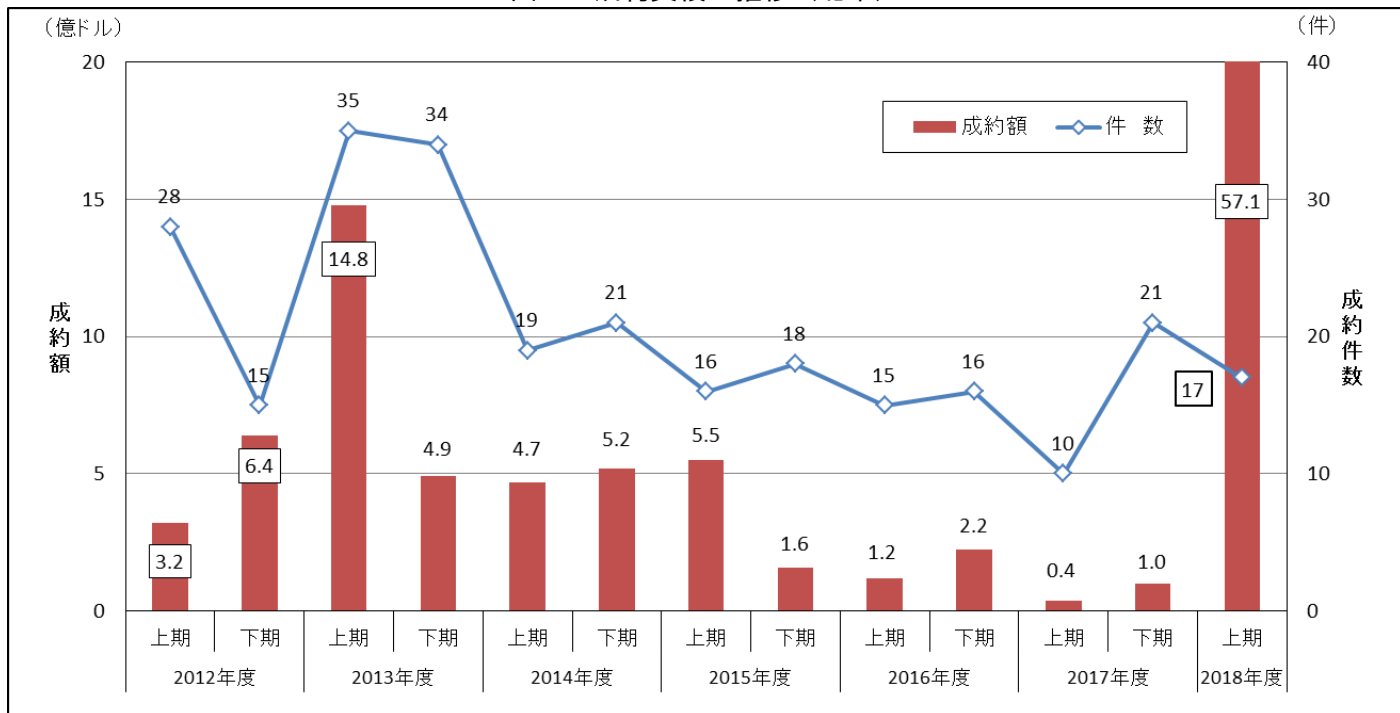


表 13. 成約実績の推移（北米）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2	2.2	0.4	1.0	57.1
	総額比	4.20%	3.70%	15.60%	3.90%	2.60%	5.00%	10.70%	2.3%	1.9%	2.1%	0.4%	2.3%	70.3%
件数	件数	28	15	35	34	19	21	16	18	15	16	10	21	17
	総数比	8.30%	5.00%	10.30%	11.40%	7.90%	7.80%	6.40%	7.7%	8.2%	6.2%	4.5%	8.6%	8.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-7. 欧州

2018年度上期の欧州地域の成約実績は、成約額 1.6 億ドル（総額比 2.0%）、成約件数 26 件（総数比 12.4%）となった。

前年度上期と比べ、件数は増加したが、成約額は減少した。

図 10. 成約実績の推移（欧州）

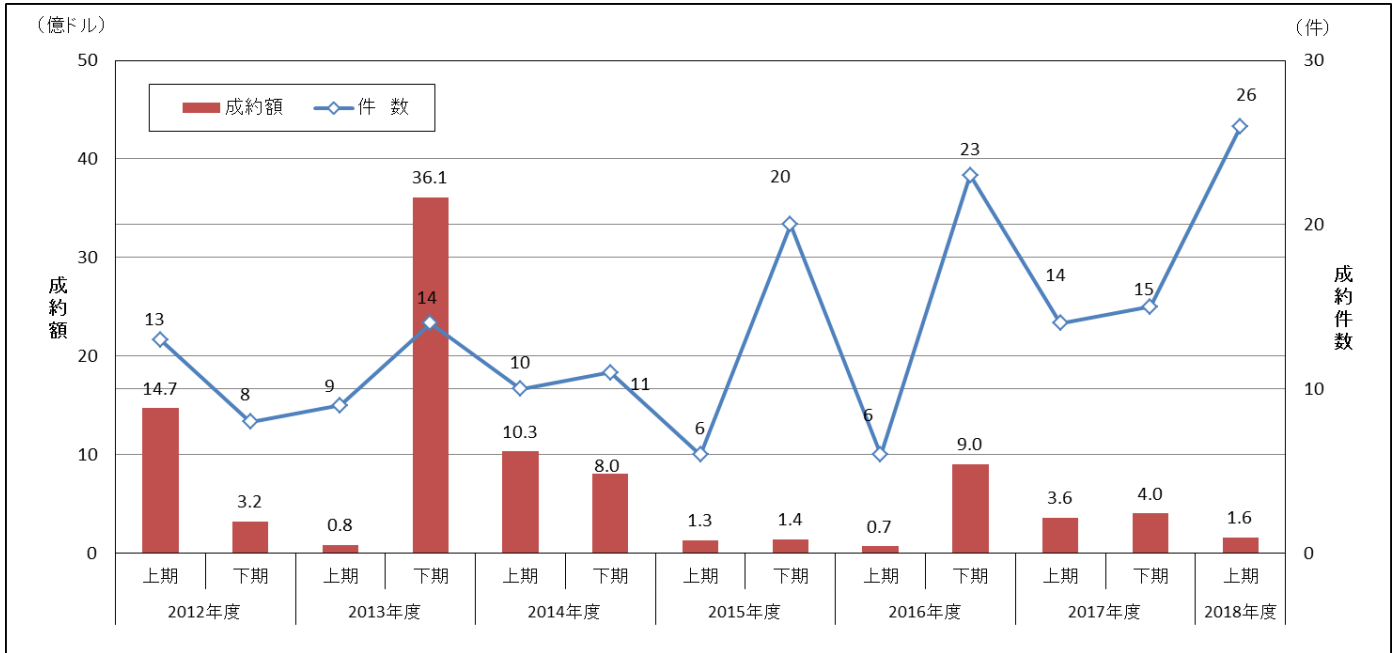


表 14. 成約実績の推移（欧州）

	2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7	9.0	3.6	4.0	1.6
	総額比	19.6%	1.8%	0.8%	28.4%	5.6%	7.7%	2.5%	2.0%	1.1%	8.4%	3.7%	9.2%	2.0%
件数	件数	13	8	9	14	10	11	6	20	6	23	14	15	26
	総数比	3.9%	2.7%	2.6%	4.7%	4.1%	4.1%	2.4%	8.6%	3.3%	8.8%	6.3%	6.2%	12.4%

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(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。

2-2-8. ロシア・CIS・その他

2018年度上期のロシア・CIS・その他地域の成約実績は、成約額 0.3 億ドル（総額比 0.4%）、成約件数 6 件（総数比 2.9%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

図 11. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

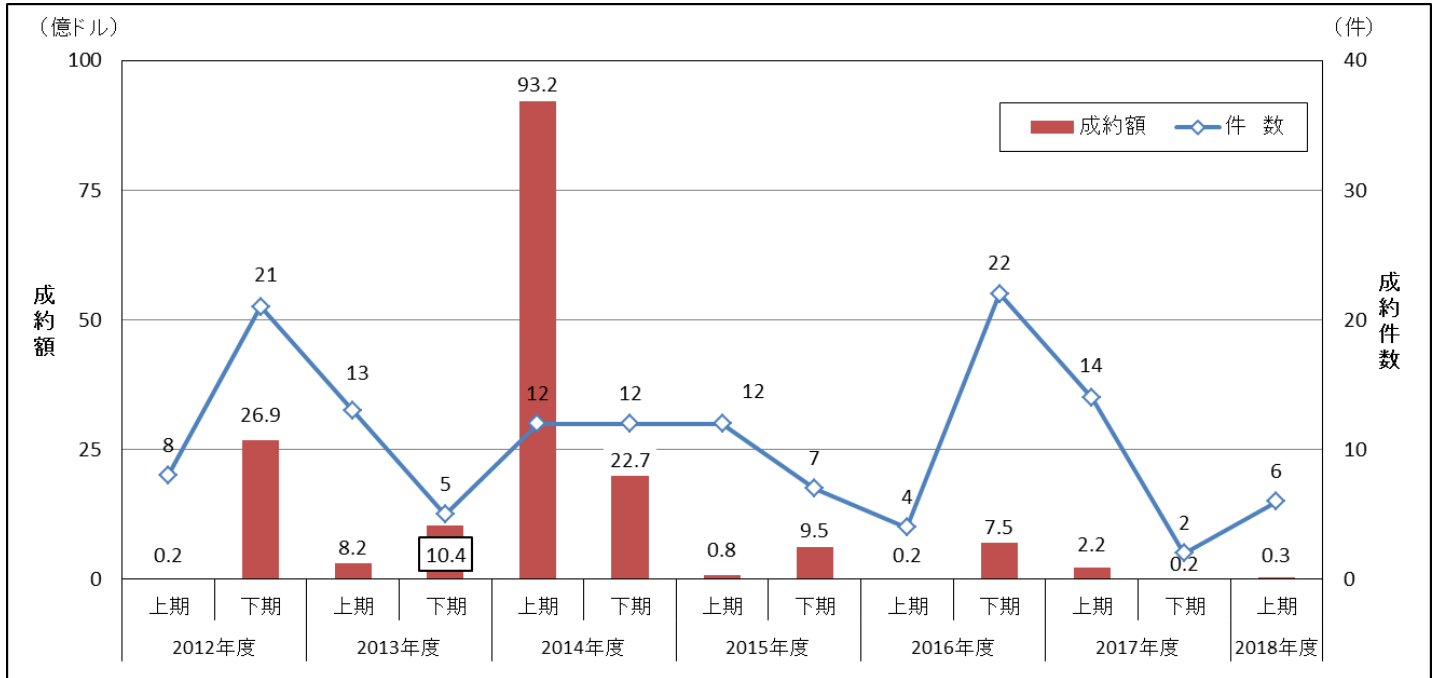


表 15. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2	7.5	2.2	0.2	0.3
	総額比	0.2%	15.4%	8.6%	8.2%	51.1%	21.7%	1.5%	13.8%	0.4%	7.0%	2.3%	0.4%	0.4%
件数	件数	8	21	13	5	12	12	12	7	4	22	14	2	6
	総数比	2.4%	7.0%	3.8%	1.7%	5.0%	4.4%	4.8%	3.0%	2.2%	8.5%	6.3%	0.8%	2.9%

(注1) 成約額の単位：億ドル

(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。

3. 機種別成約実績

3-1. 全体

2018年度上期の機種別成約額は、エネルギープラント57.2億ドル(総額比70.5%)、交通インフラ7.3億ドル(同9.0%)、発電プラント5.5億ドル(同6.8%)、情報・通信プラント3.6億ドル(同4.4%)、化学プラント3.6億ドル(同4.4%)、一般プラント2.0億ドル(同2.5%)、鉄鋼プラント1.6億ドル(同1.9%)、生活関連・環境プラント0.5億ドル(同0.6%)となった。

前年度上期と比べ、エネルギープラントは著しく成約額が増加した(38.5億ドル増)。発電プラントは著しく減少した(56.1億ドル減)。

図 12. 機種別成約額の推移

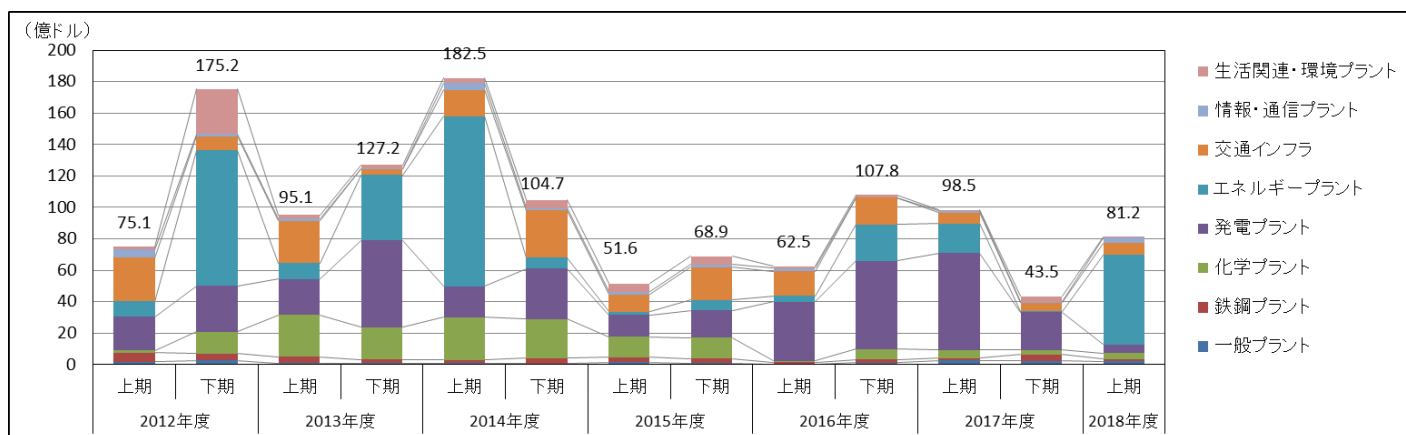


表 16. 機種別成約額の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5	43.5	81.2
	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	21.2%	▲17.7%	26.6%	▲27.4%	91.9%	▲17.7%	▲71.7%	▲34.2%	21.1%	56.5%	57.7%	▲59.6%	▲17.6%
生活関連・環境プラント	成約額	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	1.6	0.6	3.6	0.5
	シェア	2.6%	16.2%	2.4%	1.9%	1.8%	5.1%	10.4%	7.7%	1.9%	1.5%	0.6%	4.1%	0.6%
	前年度比	459.9%	191.2%	18.8%	▲91.6%	43.9%	125.6%	63.1%	▲1.9%	▲77.8%	▲69.4%	▲51.4%	119.2%	▲14.0%
情報・通信プラント	成約額	5.1	1.5	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	0.2	1.4	0.6	3.6
	シェア	6.8%	0.9%	1.6%	0.3%	2.4%	1.4%	3.3%	2.3%	3.1%	0.1%	1.4%	0.7%	4.4%
	前年度比	24.4%	30.2%	▲70.9%	▲71.4%	200.8%	224.2%	▲62.0%	13.9%	13.4%	▲90.3%	▲29.7%	287.3%	164.4%
交通インフラ	成約額	27.8	9	27	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	16.9	7.0	5.4	7.3
	シェア	37.0%	5.1%	28.3%	2.9%	9.2%	28.6%	21.1%	30.2%	24.8%	15.7%	7.1%	6.2%	9.0%
	前年度比	1381.6%	244.1%	▲3.1%	▲58.4%	▲37.5%	701.0%	▲35.5%	▲30.4%	42.3%	▲18.8%	▲54.8%	▲67.9%	4.0%
エネルギープラント	成約額	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0	23.2	18.7	0.7	57.2
	シェア	13.1%	49.3%	10.4%	32.8%	59.2%	6.6%	4.2%	9.6%	6.4%	21.5%	18.9%	0.8%	70.5%
	前年度比	110.8%	6.5%	0.7%	▲51.7%	990.1%	▲83.5%	▲98.0%	▲4.1%	90.8%	251.2%	365.6%	▲97.1%	206.6%
発電プラント	成約額	21.3	29.1	23	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	56.1	61.6	24.0	5.5
	シェア	28.3%	16.6%	24.2%	43.3%	10.8%	30.6%	26.6%	25.5%	59.9%	52.0%	62.5%	27.4%	6.8%
	前年度比	9.9%	▲65.5%	7.9%	89.6%	▲14.1%	▲41.8%	▲30.6%	▲45.2%	173.3%	218.8%	64.5%	▲57.2%	▲91.1%
化学プラント	成約額	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.1	13.2	13.2	0.9	6.7	5.3	2.9	3.6
	シェア	2.0%	8.0%	27.7%	16.2%	14.9%	23.9%	25.5%	19.1%	1.5%	6.2%	5.3%	3.3%	4.4%
	前年度比	▲80.8%	▲23.5%	1623.5%	48.0%	3.3%	21.4%	▲51.7%	▲47.6%	▲93.0%	▲49.0%	465.0%	▲56.5%	▲32.0%
鉄鋼プラント	成約額	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	2.0	1.5	4.1	1.6
	シェア	7.8%	2.4%	4.5%	1.8%	1.1%	3.2%	6.1%	4.4%	2.0%	1.9%	1.6%	4.6%	1.9%
	前年度比	▲44.9%	▲61.8%	▲26.9%	▲46.8%	▲52.1%	50.1%	52.9%	▲11.7%	▲59.8%	▲32.7%	23.3%	101.1%	1.7%
一般プラント	成約額	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	1.1	2.5	2.3	2.0
	シェア	2.4%	1.6%	0.9%	0.8%	0.5%	0.6%	3.0%	1.2%	0.4%	1.0%	2.6%	2.7%	2.5%
	前年度比	▲86.1%	▲44.7%	▲53.9%	▲63.3%	7.30%	▲36.2%	70.1%	38.5%	▲85.0%	34.6%	1016.2%	107.9%	▲20.6%

(注1) 成約額の単位: 億ドル

(注2) 「0.0」: 該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。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。

2018年度上期の機種別成約件数は、発電プラント68件(総数比32.5%)、鉄鋼プラント39件(同18.7%)、化学プラント27件(同12.9%)、一般プラント26件(同12.4%)、生活関連・環境プラント17件(同8.1%)、交通インフラ13件(同6.2%)、情報・通信プラント10件(同4.8%)、エネルギープラント9件(同4.3%)、となった。

図 13. 機種別成約件数の推移

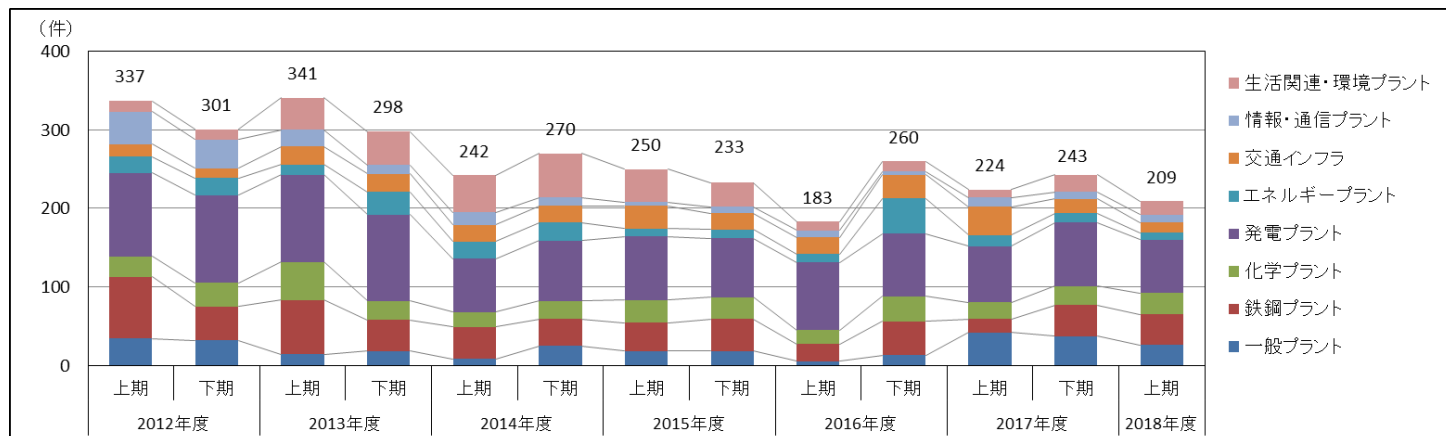


表 17. 機種別成約件数の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	件数	337	301	341	298	242	270	250	233	183	260	224	243	209
	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	5.6%	▲2.6%	1.2%	▲1.0%	▲29.0%	▲9.4%	3.3%	▲13.7%	▲26.8%	11.6%	22.4%	▲22.3%	▲6.7%
生活関連・環境プラント	件数	14	13	41	43	47	56	42	31	11	13	10	22	17
	シェア	4.2%	4.3%	12.0%	14.4%	19.4%	20.7%	16.8%	13.3%	6.0%	5.0%	4.5%	9.1%	8.1%
	前年度比	40.0%	▲27.8%	192.9%	230.8%	14.6%	30.2%	▲10.6%	▲44.6%	▲73.8%	▲58.1%	▲9.1%	▲69.2%	70.0%
情報・通信プラント	件数	41	37	21	11	16	11	5	8	9	4	12	9	10
	シェア	12.2%	12.3%	6.2%	3.7%	6.6%	4.1%	2.0%	3.4%	4.9%	1.5%	5.4%	3.7%	4.8%
	前年度比	▲36.9%	▲7.5%	▲48.8%	▲70.3%	▲23.8%	0.0%	▲68.8%	▲27.3%	80.0%	▲50.0%	33.3%	125.0%	▲16.7%
交通インフラ	件数	16	12	23	23	21	21	29	21	21	30	36	18	13
	シェア	4.70%	4.00%	6.70%	7.70%	8.70%	7.80%	11.60%	9.0%	11.5%	11.5%	16.1%	7.4%	6.2%
	前年度比	128.60%	50.00%	43.80%	91.70%	▲8.7%	▲8.7%	38.10%	0.0%	▲27.6%	42.9%	71.4%	▲40.0%	▲63.9%
エネルギープラント	件数	21	22	13	29	22	23	10	11	11	45	14	12	9
	シェア	6.2%	7.3%	3.8%	9.7%	9.1%	8.5%	4.0%	4.7%	6.0%	17.3%	6.3%	4.9%	4.3%
	前年度比	40.0%	▲8.3%	▲38.1%	31.8%	69.2%	▲20.7%	▲54.5%	▲52.2%	10.0%	309.1%	27.3%	▲73.3%	▲35.7%
発電プラント	件数	106	112	111	110	68	77	81	75	86	80	72	81	68
	シェア	31.5%	37.2%	32.6%	36.9%	28.1%	28.5%	32.4%	32.2%	47.0%	30.8%	32.1%	33.3%	32.5%
	前年度比	11.6%	30.2%	4.7%	▲1.8%	▲38.7%	▲30.0%	19.1%	▲2.6%	6.2%	6.7%	▲16.3%	1.3%	▲5.6%
化学プラント	件数	26	30	49	24	19	23	29	28	18	32	21	24	27
	シェア	7.7%	10.0%	14.4%	8.1%	7.9%	8.5%	11.6%	12.0%	9.8%	12.3%	9.4%	9.9%	12.9%
	前年度比	▲36.6%	▲41.2%	88.5%	▲20.0%	▲61.2%	▲4.2%	52.6%	21.7%	▲37.9%	14.3%	16.7%	▲25.0%	28.6%
鉄鋼プラント	件数	79	43	69	40	41	34	36	41	22	43	17	40	39
	シェア	23.4%	14.3%	20.2%	13.4%	16.9%	12.6%	14.4%	17.6%	12.0%	16.5%	7.6%	16.5%	18.7%
	前年度比	64.6%	2.4%	▲12.7%	▲7.0%	▲40.6%	▲15.0%	▲12.2%	20.6%	▲38.9%	4.9%	▲22.7%	▲7.0%	129.4%
一般プラント	件数	34	32	14	18	8	25	18	18	5	13	42	37	26
	シェア	10.1%	10.6%	4.1%	6.0%	3.3%	9.3%	7.2%	7.7%	2.7%	5.0%	18.8%	15.2%	12.4%
	前年度比	▲10.5%	▲20.0%	▲58.8%	▲43.8%	▲42.9%	38.9%	125.0%	▲28.0%	▲72.2%	▲27.8%	740.0%	184.6%	▲38.1%

3-2. 機種別概況

3-2-1. 生活関連・環境プラント

2018年度上期の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額0.5億ドル（総額比0.6%）、成約件数17件（総数比8.1%）となった。

前年度上期と比べ、件数は増加したが、成約額は減少した。

図 14. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

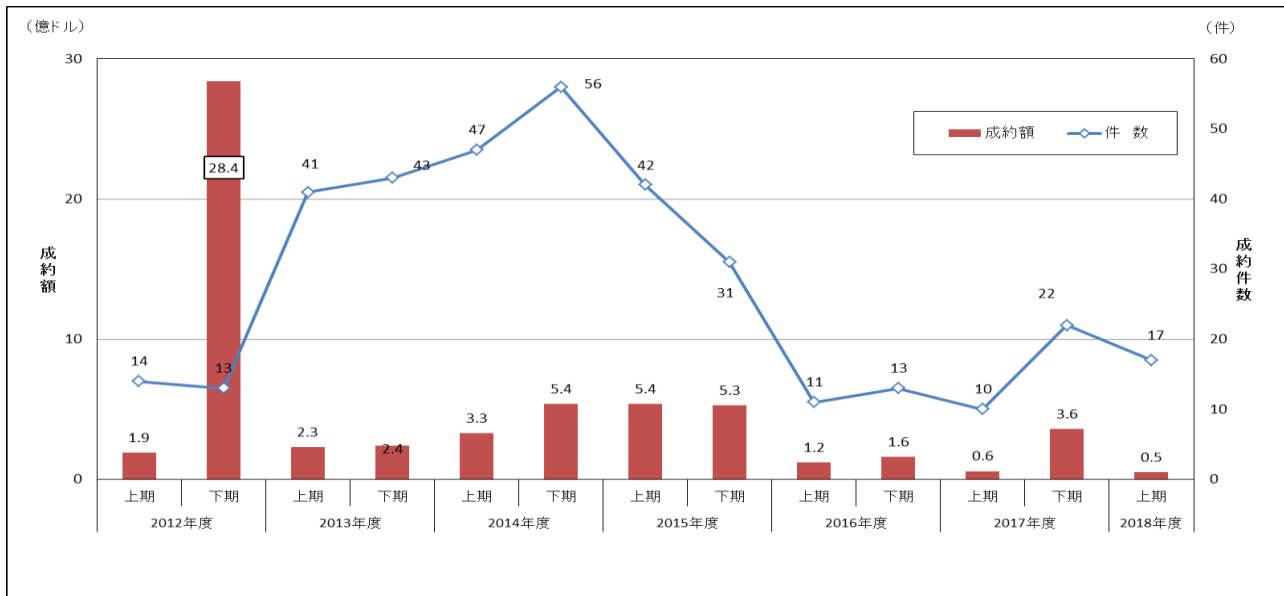


表 18. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

	2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	1.6	0.6	3.6	0.5
	総額比	2.6%	16.2%	2.4%	1.9%	1.8%	5.1%	10.4%	7.7%	1.9%	1.5%	0.6%	4.1%	0.6%
件数	件数	14	13	41	43	47	56	42	31	11	13	10	22	17
	総数比	4.2%	4.3%	12.0%	14.4%	19.4%	20.7%	16.8%	13.3%	6.0%	5.0%	4.5%	9.1	8.1

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）では、環境施設・設備が0.20億ドル（40.7%）、海水淡水化施設・設備が0.05億ドル（10.9%）となった。無回答が0.24億ドル（48.5%）あった。

表 19. 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	2018年度 上期	0.50	0.05	0.20	-	-	-	-	-	0.24
		100.0%	10.9%	40.7%	-	-	-	-	-	48.5%
	2017年度 上期	0.58	-	0.14	-	-	-	-	0.06	0.38
		100.0%	-	23.5%	-	-	-	-	10.4%	66.0%
	増減	▲0.08	0.05	0.06	-	-	-	-	0.06	▲0.14
件数	2018年度 上期	17	1	8	-	-	-	-	-	8
		100%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	2017年度 上期	10	-	1	-	-	-	-	1	8
		100%	-	10.0%	-	-	-	-	10.0%	80.0%
	増減	7	0	▲1	-	-	-	-	▲1	9

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

地域別では、アジア（0.4億ドル）、中東（0.1億ドル）であった。それ以外の地域では成約がなかった。

図 15. 地域別成約額の推移（生活関連・環境プラント）

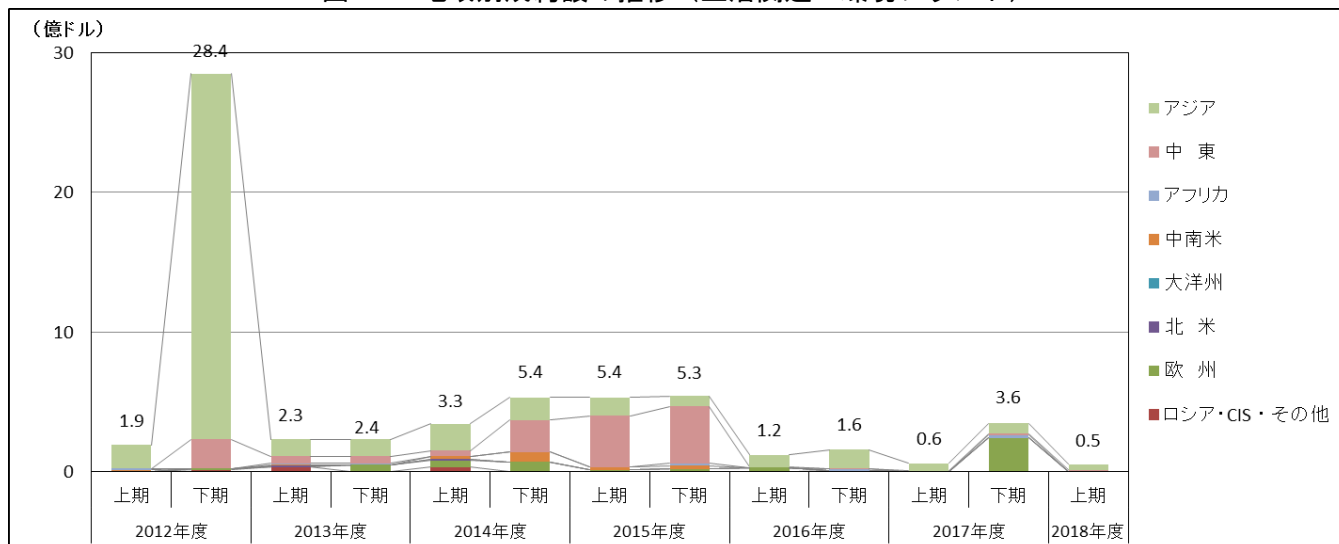


表 20. 地域別成約額の推移（生活関連・環境プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	1.6	0.6	3.6	0.5
	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%
アジア	成約額	1.7	26.2	1.2	1.2	1.9	1.6	1.3	0.7	0.9	1.4	0.5	0.8	0.4
	割合	87.1%	92.1%	54.4%	51.5%	56.3%	29.2%	23.9%	13.8%	74.5%	84.1%	93.9%	20.9%	75.0%
中東	成約額	0.0	2.1	0.5	0.5	0.4	2.3	3.7	4.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
	割合	1.0%	7.4%	21.4%	21.9%	12.2%	43.1%	69.3%	77.4%	2.3%	1.2%	2.6%	2.4%	25.1%
アフリカ	成約額	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-	0.20	-
	割合	3.9%	-	2.6%	3.2%	-	0.6%	-	2.8%	-	9.0%	-	5.6%	-
中南米	成約額	0.1	-	0.1	0.0	0.2	0.7	0.2	0.2	0.0	-	-	0.00	-
	割合	5.1%	-	3.3%	1.1%	5.0%	13.9%	4.1%	4.6%	1.0%	-	-	0.0%	-
大洋州	成約額	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	成約額	0.0	-	0.1	0	0.1	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-
	割合	1.2%	-	3.6%	0.5%	0.0%	0.9%	-	-	-	-	3.5%	0.5%	-
欧州	成約額	0	0.1	-	0.5	0.5	0.7	0.1	0.2	0.3	0.0	-	2.4	-
	割合	1.6%	0.3%	-	21.7%	16.3%	12.4%	2.5%	3.2%	22.2%	0.7%	-	66.7%	-
ロシア・CIS・その他	成約額	-	0.1	0.3	-	0.3	-	0.0	0.0	-	0.0	-	0.00	-
	割合	-	0.2%	14.7%	-	7.9%	-	0.2%	0.2%	-	2.2%	-	0.0%	-

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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。

3-2-2. 情報・通信プラント

2018 年度上期の情報・通信プラントの成約実績は、成約額 3.6 億ドル（総額比 4.4%）、成約件数 10 件（総数比 4.8%）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。

図 16. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

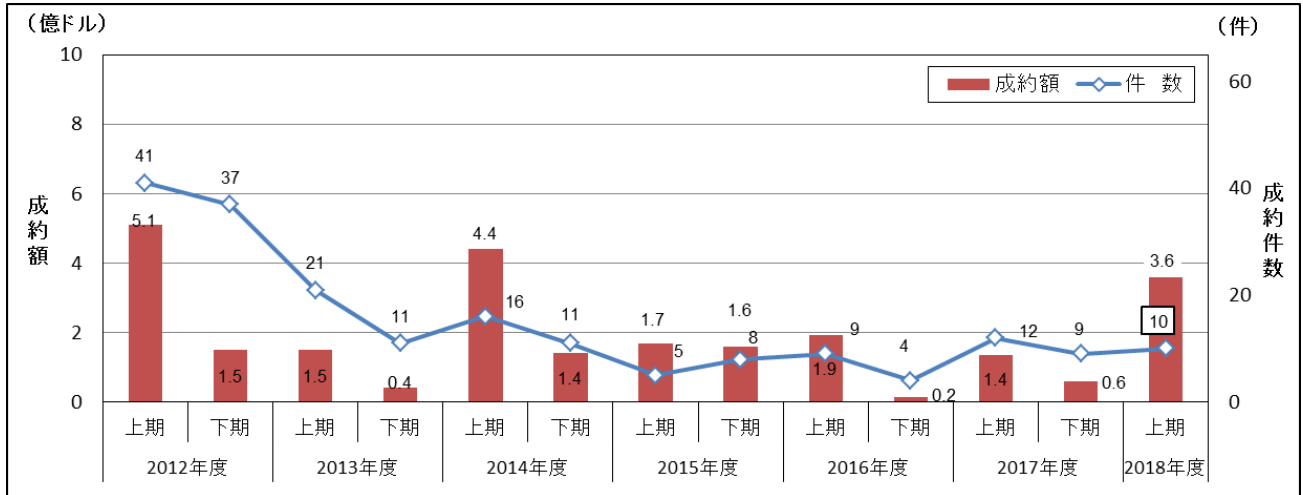


表 21. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	5.1	1.5	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	0.2	1.4	0.6	3.6
	総額比	6.8%	0.9%	1.6%	0.3%	2.4%	1.4%	3.3%	2.3%	3.1%	0.1%	1.4%	0.7%	4.4%
件数	件数	41	37	21	11	16	11	5	8	9	4	12	9	10
	総数比	12.2%	12.3%	6.2%	3.7%	6.6%	4.1%	2.0%	3.4%	4.9%	1.5%	5.4%	3.7%	4.8%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）でみると、2018 年度上期の成約額は、有線通信施設・設備が 3.58 億ドル（99.7%）、無線通信施設・設備が 0.01 億ドル（0.3%）となった。

表 22. 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	2018年度上期	3.59	3.58	0.01	-	-	-	-	-
		100.0%	99.7%	0.3%	-	-	-	-	-
	2017年度上期	1.36	1.18	-	0.09	0.08	-	0.01	-
		100.0%	87.1%	-	6.5%	5.6%	-	0.8%	-
	増減	2.23	2.40	0.01	▲ 0.09	▲ 0.08	-	▲ 0.01	-
件数	2018年度上期	10	9	1	-	-	-	-	-
		100.0%	90.0%	10.0%	-	-	-	-	-
	2017年度上期	12	8	-	2	1	-	1	-
		100.0%	66.7%	-	16.7%	8.3%	-	8.3%	-
	増減	▲ 2	1	1	▲ 2	▲ 1	-	▲ 1	-

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

地域別でみると、アジア（3.5 億ドル）が首位である。成約があったのはアジア、アフリカ、北米であり、その他の地域には成約案件はなかった。

図 17. 地域別成約額の推移（情報・通信プラント）

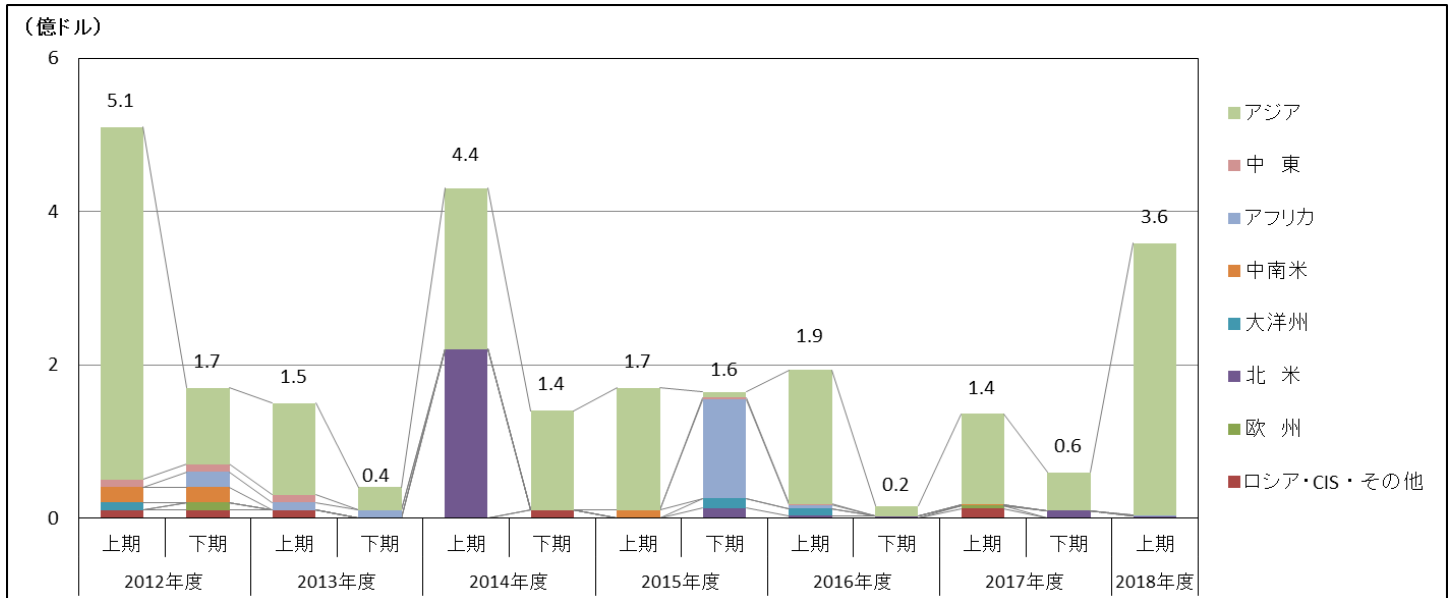


表 23. 地域別成約額の推移（情報・通信プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	5.1	1.7	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	0.2	1.4	0.6	3.6	
	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%	
地域別	アジア	成約額	4.6	1.0	1.2	0.3	2.1	1.3	1.6	0.1	1.7	0.1	1.2	0.5	3.5
		割合	90.4%	66.9%	80.5%	78.2%	48.3%	94.0%	96.2%	4.4%	90.4%	85.3%	87.1%	84.3%	99.0%
	中 東	成約額	0.1	0.1	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-
		割合	1.4%	3.3%	4.1%	-	0.3%	-	-	1.6%	0.7%	-	-	-	-
	アフリカ	成約額	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	-	-	1.3	0.1	-	-	-	0.0
		割合	0.8%	11.3%	6.7%	13.1%	0.8%	-	-	81.0%	2.7%	-	-	-	0.3%
	中南米	成約額	0.2	0.2	0.0	-	0.0	-	0.1	-	-	-	0.0	0.0	-
		割合	3.1%	11.6%	2.0%	-	0.5%	-	3.2%	-	-	-	0.8%	0.0%	-
	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	2.2	-	0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.1	0.0
		割合	-	-	1.0%	8.7%	49.3%	-	0.7%	8.2%	1.6%	14.7%	-	15.7%	0.7%
	欧 州	成約額	0.0	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-
		割合	0.6%	3.6%	-	-	-	-	-	-	-	-	2.9%	0.0%	-
ロシア・CIS・その他	成約額	0.1	0.1	0.1	-	0.0	0.1	-	-	-	-	0.1	0.0	-	
	割合	2.6%	3.3%	5.7%	-	0.8%	6.0%	-	-	-	-	9.2%	0.0%	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし。

(注3) 「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。

3-2-3. 交通インフラ

2018年度上期の交通インフラの成約実績は、成約額 7.3 億ドル（総額比 9.0%）、成約件数 13 件（総額比 6.2%）となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したが、成約額は増加した。

図 18. 成約実績の推移（交通インフラ）

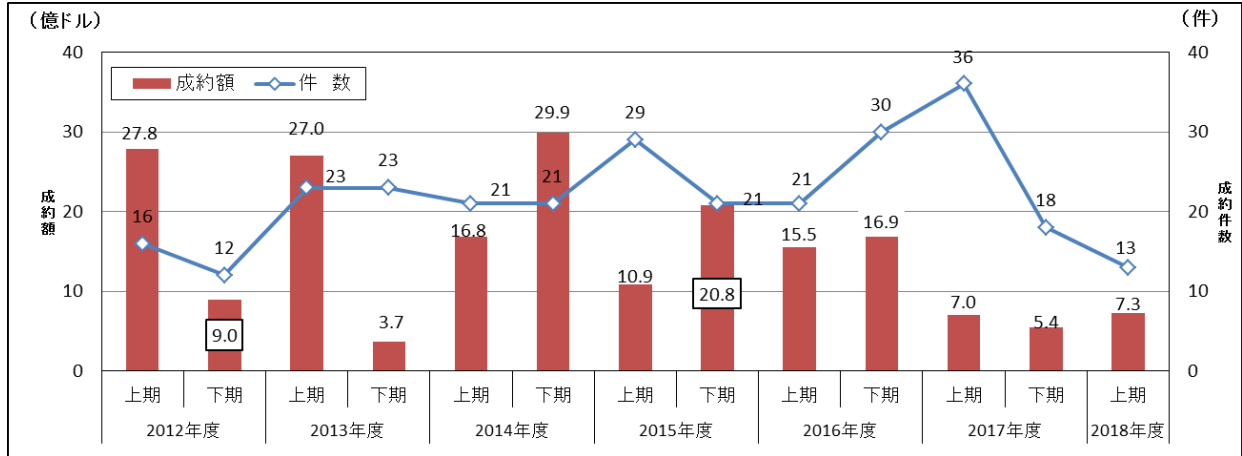


表 24. 成約実績の推移（交通インフラ）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	27.8	9.0	27.0	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	16.9	7.0	5.4	7.3
	総額比	37.0%	5.1%	28.3%	2.9%	9.2%	28.6%	21.1%	30.2%	24.8%	15.7%	7.1%	6.2%	9.0%
件数	件数	16	12	23	23	21	21	29	21	21	30	36	18	13
	総額比	4.7%	4.0%	6.7%	7.7%	8.7%	7.8%	11.6%	9.0%	11.5%	11.5%	16.1%	7.4%	6.2%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）でみると、2018年度上期の成約額は、鉄道関連施設・設備が 5.55 億ドル（76.2%）、土木関連・施設・設備が 1.07 億ドル（14.7%）、その他（0.33 億ドル、4.5%）となった。無回答が 0.33 億ドル（4.6%）あった。

表 25. 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	2018年度上期	7.29	5.55	-	1.07
		100.0%	76.2%	-	14.7%	4.5%	4.6%
	2017年度上期	7.01	1.33	4.52	0.30	-	0.86
		100.0%	18.9%	64.5%	4.3%	-	12.3%
	増減	0.28	4.23	▲ 4.52	0.77	0.33	▲ 0.53
件数	2018年度上期	13	3	-	3	1	6
		100.0%	23.1%	-	23.1%	7.7%	46.2%
	2017年度上期	36	5	4	6	-	21
		100.0%	13.9%	11.1%	16.7%	-	58.3%
	増減	▲ 23	▲ 2	▲ 4	▲ 3	1	▲ 15

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

(注 3) 2014年度上期より「船舶」の区分は調査対象外となった

地域別では、アジア（5.7億ドル、77.9%）が首位である。成約があったのはアジア、中東、欧州であり、その他の地域には成約案件はなかった。

図 19. 地域別成約額の推移（交通インフラ）

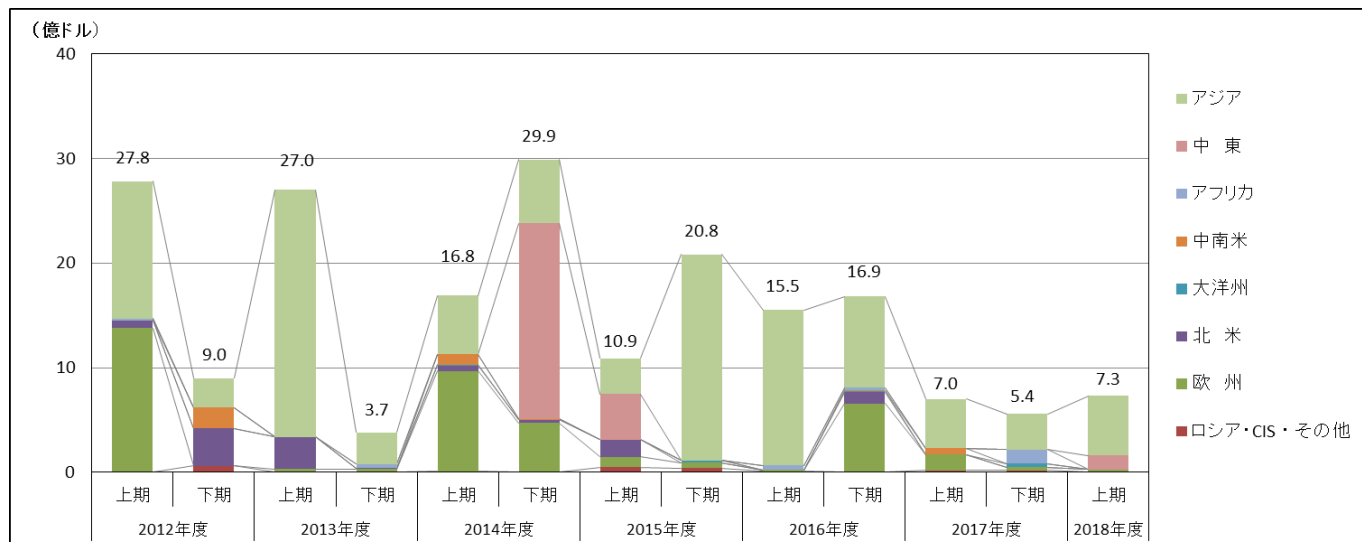


表 26. 地域別成約額の推移（交通インフラ）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	27.8	9.0	27.0	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	16.9	7.0	5.4	7.3	
	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	13.1	2.8	23.6	3.0	5.6	6.1	3.4	19.7	14.8	8.7	4.7	3.4	5.7
		割合	47.1%	30.9%	87.5%	79.9%	33.0%	20.5%	31.0%	94.6%	95.7%	51.5%	67.4%	63.4%	77.9%
	中東	成約額	-	-	-	-	-	18.7	4.4	-	-	-	-	-	1.3
		割合	-	-	-	-	-	62.5%	40.3%	-	-	-	-	-	18.3%
	アフリカ	成約額	0.2	-	-	0.4	0.0	0.0	-	-	0.4	0.3	-	1.3	-
		割合	0.9%	-	-	10.5%	0.1%	0.0%	-	-	2.7%	1.7%	-	23.9%	-
	中南米	成約額	-	2.0	-	-	1.0	0.1	-	-	-	0.0	0.6	-	-
		割合	-	22.3%	-	-	5.6%	0.4%	-	-	-	0.1%	8.7%	-	-
	大洋州	成約額	-	-	0.0	-	0.1	-	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-
		割合	-	-	0.1%	-	0.9%	-	-	1.2%	-	0.8%	-	6.4%	-
	北米	成約額	0.7	3.6	3.1	0.1	0.5	0.3	1.6	-	-	1.1	-	0.0	-
		割合	2.5%	39.9%	11.4%	2.6%	3.0%	1.0%	14.4%	-	-	6.6%	-	0.3%	-
	欧州	成約額	13.8	-	0.3	0.3	9.6	4.7	1	0.5	0.1	6.5	1.5	0.3	0.3
		割合	49.6%	-	1.1%	7.0%	57.0%	15.6%	9.6%	2.5%	0.8%	38.7%	21.6%	6.0%	3.8%
	ロシア・CIS・その他	成約額	-	0.6	-	-	0.1	-	0.5	0.4	0.1	0.0	0.2	0.2	-
		割合	-	7.0%	-	-	0.4%	-	4.6%	1.9%	0.7%	0.1%	2.4%	3.1%	-

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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

3-2-4. エネルギープラント

2018年度上期のエネルギープラントの成約実績は、成約額 57.2 億ドル（総額比 70.5%）、成約件数 9 件（総数比 4.3%）となった。

前年度上期と比べ、件数は減ったものの、成約額は著しく増加した。

図 20. 成約実績の推移（エネルギープラント）

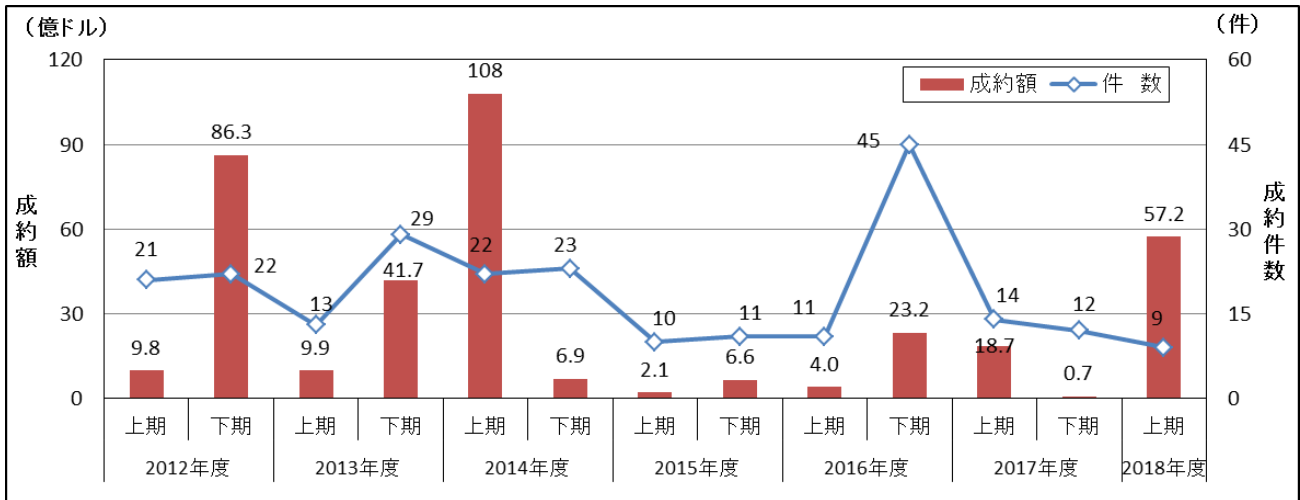


表 27. 成約実績の推移（エネルギープラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0	23.2	18.7	0.7	57.2
	総額比	13.1%	49.3%	10.4%	32.8%	59.2%	6.6%	4.2%	9.6%	6.4%	21.5%	18.9%	0.8%	70.5%
件数	件数	21	22	13	29	22	23	10	11	11	45	14	12	9
	総数比	6.2%	7.3%	3.8%	9.7%	9.1%	8.5%	4.0%	4.7%	6.0%	17.3%	6.3%	4.9%	4.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）で見ると、天然ガス精製・液化施設・設備が 56.72 億ドル（99.1%）と太宗を占めた。他に成約があったものは、次世代エネルギー関連施設・設備（0.44 億ドル、0.8%）、その他（0.06 億ドル、0.1%）である。

表 28. 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
		2018年度	57.21	-	56.72	0.44	-	0.06
成約額	上期	100.0%	-	99.1%	0.8%	-	0.1%	-
	2017年度	18.66	4.86	13.68	-	0.12	-	-
増減	上期	100.0%	26.0%	73.3%	-	0.6%	-	-
	増減	38.55	▲ 4.86	43.04	0.44	▲ 0.12	0.06	-
件数	2018年度	9	-	6	1	-	2	-
	上期	100.0%	-	66.7%	11.1%	-	22.2%	-
増減	2017年度	14	4	9	-	1	-	-
	上期	100.0%	28.6%	64.3%	-	7.1%	-	-
増減	▲ 5	▲ 4	▲ 3	1	▲ 1	2	-	

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

地域別でみると、成約額は、北米（56.4 億ドル、98.6%）が圧倒的に多い。北米以外では、アフリカ（0.5 億ドル、0.9%）、アジア（0.2 億ドル、0.4%）、欧州（0.0 億ドル、0.1%）に成約があった。

図 21. 地域別成約額の推移（エネルギープラント）

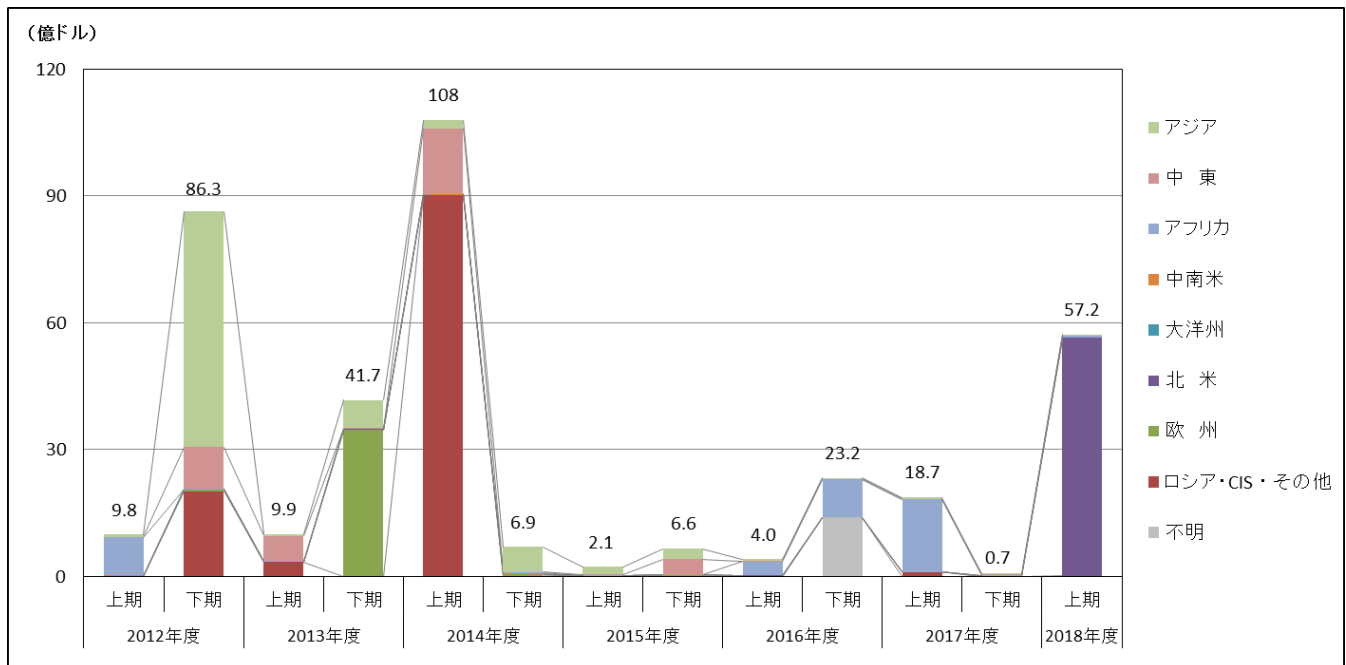


表 29. 地域別成約額の推移（エネルギープラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0	23.2	18.7	0.7	57.2
	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%
アジア	成約額	0.5	55.7	0.5	6.7	1.9	5.9	1.8	2.6	0.5	0.3	0.4	0.3	0.2
	割合	5.5%	64.5%	4.7%	16.0%	1.8%	85.8%	81.8%	38.7%	11.5%	1.1%	2.1%	39.2%	0.4%
中東	成約額	0.1	10.0	6.0	0.2	15.5	0.2	0.2	3.7	0.1	0.1	0.0	0.3	-
	割合	1.2%	11.6%	60.4%	0.6%	14.4%	2.3%	10.6%	55.5%	3.0%	0.3%	0.2%	42.9%	-
アフリカ	成約額	9.0	0.1	0.1	-	-	0.2	0.1	-	3.2	9.0	17.3	0.0	0.5
	割合	91.3%	0.1%	0.7%	-	-	3.0%	3.9%	-	80.7%	38.7%	92.5%	7.2%	0.9%
中南米	成約額	0.2	-	-	0.0	0.2	0.2	-	0.0	-	-	-	-	-
	割合	1.8%	-	-	0.0%	0.2%	2.7%	-	0.2%	-	-	-	-	-
大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1%	-
北米	成約額	-	-	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	-	0.0	0.0	56.4
	割合	-	-	0.8%	0.4%	0.3%	0.5%	3.7%	1.7%	4.9%	-	0.1%	4.5%	98.6%
欧州	成約額	-	0.4	-	34.6	0.0	0.4	-	0.2	-	-	-	-	0.0
	割合	-	0.5%	-	83.0%	0.0%	5.5%	-	2.7%	-	-	-	-	0.1%
ロシア・CIS・その他	成約額	0.0	20.1	3.3	-	90	0.0	-	-	-	-	0.9	0.0	-
	割合	0.2%	23.3%	33.3%	-	83.3%	0.3%	-	-	-	-	5.0%	0.0%	-

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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) 2016年度下期では、地域不明分として13.9億ドルの成約があった。

3-2-5. 発電プラント

2018年度上期の発電プラントの成約実績は、成約額 5.5 億ドル（総額比 6.8%）、成約件数 68 件（総額比 32.5%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。成約額の減少は著しい（56.1 億ドル減）。

図 22. 成約実績の推移（発電プラント）

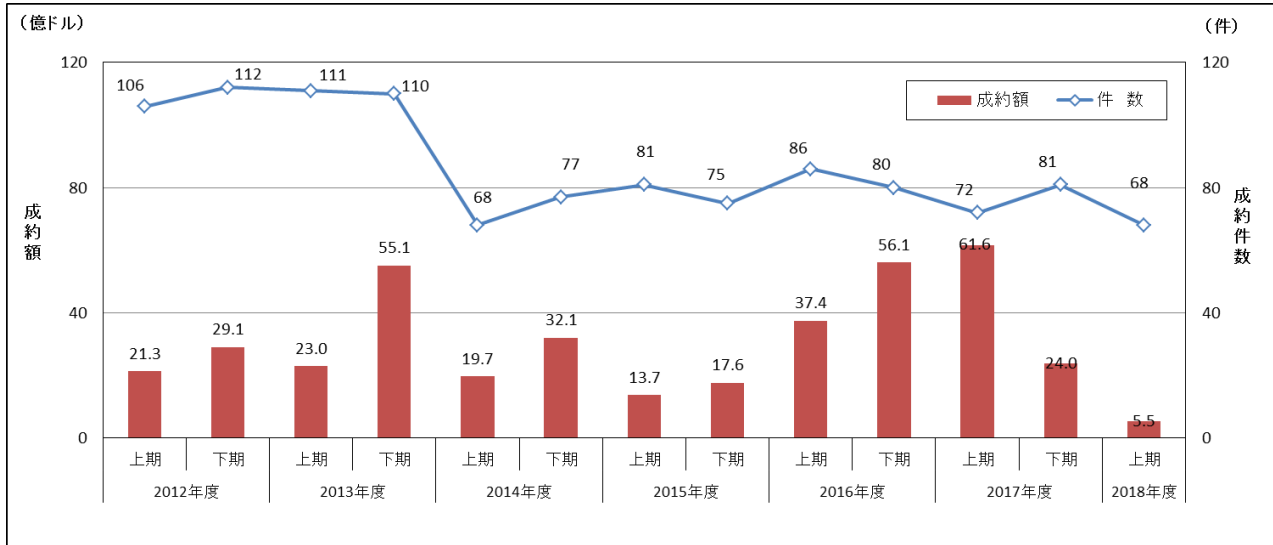


表 30. 成約実績の推移（発電プラント）

	2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	21.3	29.1	23.0	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	56.1	61.6	24.0	5.5
	総額比	28.3%	16.6%	24.2%	43.3%	10.8%	30.6%	26.6%	25.5%	59.9%	52.0%	62.5%	27.4%	6.8%
件数	件数	106	112	111	110	68	77	81	75	86	80	72	81	68
	総額比	31.5%	37.2%	32.6%	36.9%	28.1%	28.5%	32.4%	32.2%	47.0%	30.8%	32.1%	33.3%	32.5%

(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、2018年度上期の成約額は、火力発電施設・設備が 2.82 億ドル（51.3%）、原子力発電施設・設備が 1.62 億ドル（29.4%）、その他が 1.04 億ドル（18.9%）、水力発電施設・設備が 0.02 億ドル（0.4%）となった。

表 31. 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	2018年度 上期	5.50	0.02	2.82	-	-	-	1.62	1.04	-
		100.0%	0.4%	51.3%	-	-	-	29.4%	18.9%	-
	2017年度 上期	61.60	0.63	57.84	-	0.05	1.80	0.19	-	1.10
		100.0%	1.0%	93.9%	-	0.1%	2.9%	0.3%	-	1.8%
	増減	▲ 56.10	▲ 0.61	▲ 55.02	-	▲ 0.05	0.88	1.43	1.04	▲ 1.10
件数	2018年度 上期	68	2	31	-	-	3	-	32	-
		100.0%	2.9%	45.6%	-	-	4.4%	-	47.1%	-
	2017年度 上期	72	3	39	-	1	8	1	-	20
		100.0%	4.2%	54.2%	-	1.4%	11.1%	1.4%	-	27.8%
	増減	▲ 4	▲ 1	▲ 8	-	▲ 1	▲ 5	▲ 1	32	▲ 20

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

発電プラントを地域別でみると、成約額は、アジア（3.2億ドル、57.5%）、欧州（1.2億ドル、22.4%）、北米（0.4億ドル、6.9%）、中東（0.3億ドル、4.7%）、大洋州（0.2億ドル、4.1%）、ロシア・CIS・その他（0.2億ドル、3.2%）、中南米（0.1億ドル、1.2%）となった。

アフリカ地域のみ成約がなかった。

図 23. 地域別成約額の推移（発電プラント）

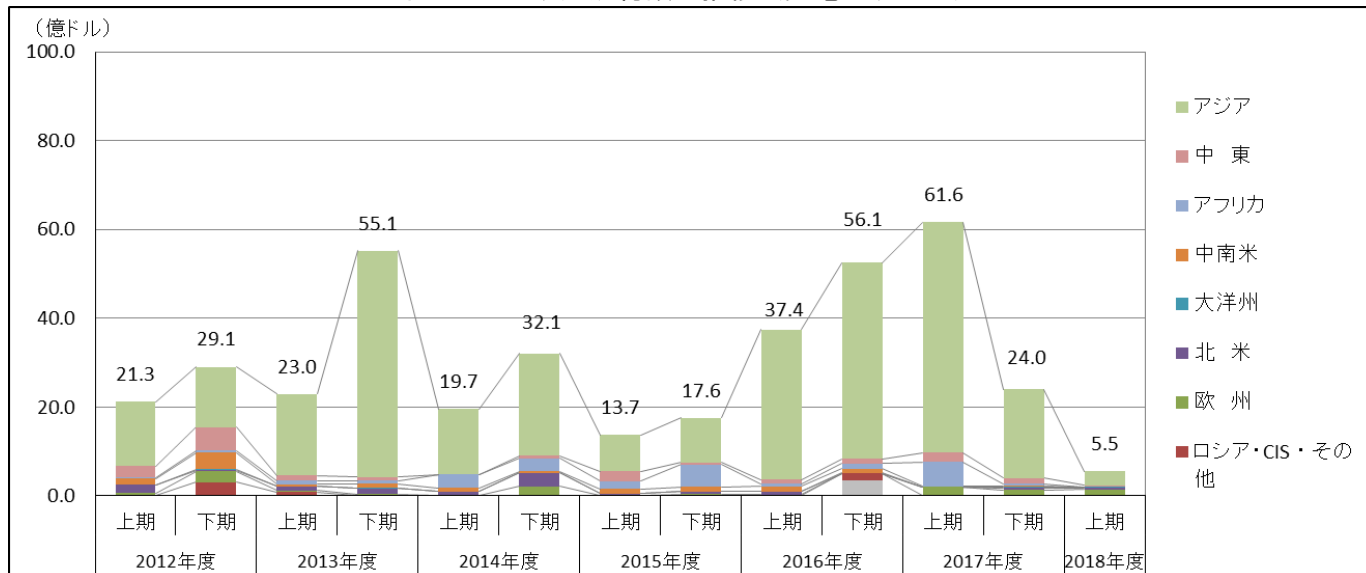


表 32. 地域別成約額の推移（発電プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	21.3	29.1	23.0	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	56.1	61.6	24.0	5.5
	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%
アジア	成約額	14.5	13.6	18.4	50.9	14.7	23.0	8.1	10.1	33.8	44.2	51.8	20.0	3.2
	割合	68.2%	46.9%	79.9%	92.4%	74.8%	71.7%	59.3%	57.4%	90.2%	78.8%	84.1%	83.3%	57.5%
中東	成約額	2.5	5.3	1.1	0.8	0.0	0.6	2.3	0.5	0.9	1.0	2.1	1.3	0.3
	割合	11.7%	18.2%	4.9%	1.4%	0.2%	1.8%	17.2%	2.6%	2.3%	1.8%	3.4%	5.4%	4.7%
アフリカ	成約額	0.3	0.4	0.9	0.7	3.1	2.9	1.7	5.0	0.6	1.2	5.5	0.5	-
	割合	1.5%	1.2%	3.8%	1.2%	15.8%	9.1%	12.3%	28.6%	1.6%	2.2%	9.0%	2.0%	-
中南米	成約額	1.4	3.8	0.4	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.2	0.9	0.1	0.2	0.1
	割合	6.7%	13.0%	1.7%	1.8%	4.0%	1.1%	7.8%	5.9%	3.3%	1.5%	0.2%	0.8%	1.2%
大洋州	成約額	0	0.2	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3	0.2
	割合	0.1%	0.7%	-	0.1%	-	-	-	-	-	0.2%	-	1.2%	4.1%
北米	成約額	1.9	0.2	1.0	1.3	1.0	3.1	0.3	0.6	0.7	-	0.0	0.4	0.4
	割合	9.0%	0.7%	4.3%	2.3%	5.0%	9.7%	2.0%	3.4%	2.0%	-	0.0%	1.9%	6.9%
欧州	成約額	0.6	2.5	0.3	0.4	0.0	2.1	-	0.3	0.2	0.1	2.1	1.2	1.2
	割合	2.7%	8.7%	1.2%	0.7%	0.2%	6.6%	-	1.9%	0.6%	0.1%	3.3%	4.8%	22.4%
ロシア・CIS・その他	成約額	0.0	3.1	0.9	-	-	-	0.2	0.0	-	5.0	-	0.2	0.2
	割合	0.1%	10.5%	4.1%	-	-	-	1.5%	0.1%	-	9.0%	-	0.6%	3.2%

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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

3-2-6. 化学プラント

2018年度上期の化学プラントの成約実績は、成約額 3.6 億ドル（総額比 4.4%）、成約件数 27 件（総数比 12.9%）となった。

前年度上期と比べ、件数は増加し、成約額は減少した。

図 24. 成約実績の推移（化学プラント）

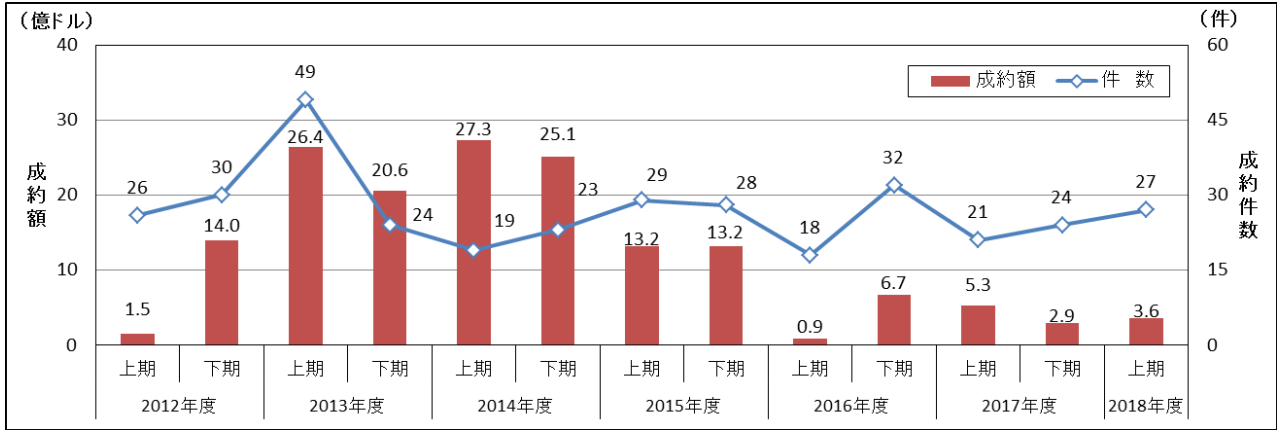


表 33. 成約実績の推移（化学プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.1	13.2	13.2	0.9	6.7	5.3	2.9	3.6
	総額比	2.0%	8.0%	27.7%	16.2%	14.9%	23.9%	25.5%	19.1%	1.5%	6.2%	5.3%	3.3%	4.4%
件数	件数	26	30	49	24	19	23	29	28	18	32	21	24	27
	総数比	7.7%	10.0%	14.4%	8.1%	7.9%	8.5%	11.6%	12.0%	9.8%	12.3%	9.4%	9.9%	12.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）で見ると、2018年度上期の成約額は、石油化学関連が 2.39 億ドル（67.0%）、その他が 1.01 億ドル（28.4%）、化学肥料施設・設備が 0.14 億ドル（3.9%）、化学繊維施設・設備が 0.02 億ドル（0.5%）、化学薬品施設・設備が 0.01 億ドル（0.3%）となった。

表 34. 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	2018年度 上期	3.57	2.39	0.14	0.01	0.02
		100%	67.0%	3.9%	0.3%	0.5%	28.4%	-
	2017年度 上期	5.26	4.87	0.22	-	-	0.17	-
		100.0%	92.6%	4.2%	-	-	3.3%	-
	増減	▲ 1.69	▲ 2.47	▲ 0.08	0.01	0.02	0.84	-
件数	2018年度 上期	27	16	4	1	1	5	-
		100.0%	59.3%	14.8%	3.7%	3.7%	18.5%	-
	2017年度 上期	21	14	2	-	-	5	-
		100.0%	66.7%	9.5%	-	-	23.8%	-
	増減	6	2	2	1	1	0	-

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

地域別でみると、2018年度上期の成約額は、アジア（3.1億ドル、86.7%）、中東（0.3億ドル、7.2%）、ロシア・CIS・その他（0.1億ドル、3.8%）、北米（0.1億ドル、1.5%）となった。

図 25. 地域別成約額の推移（化学プラント）

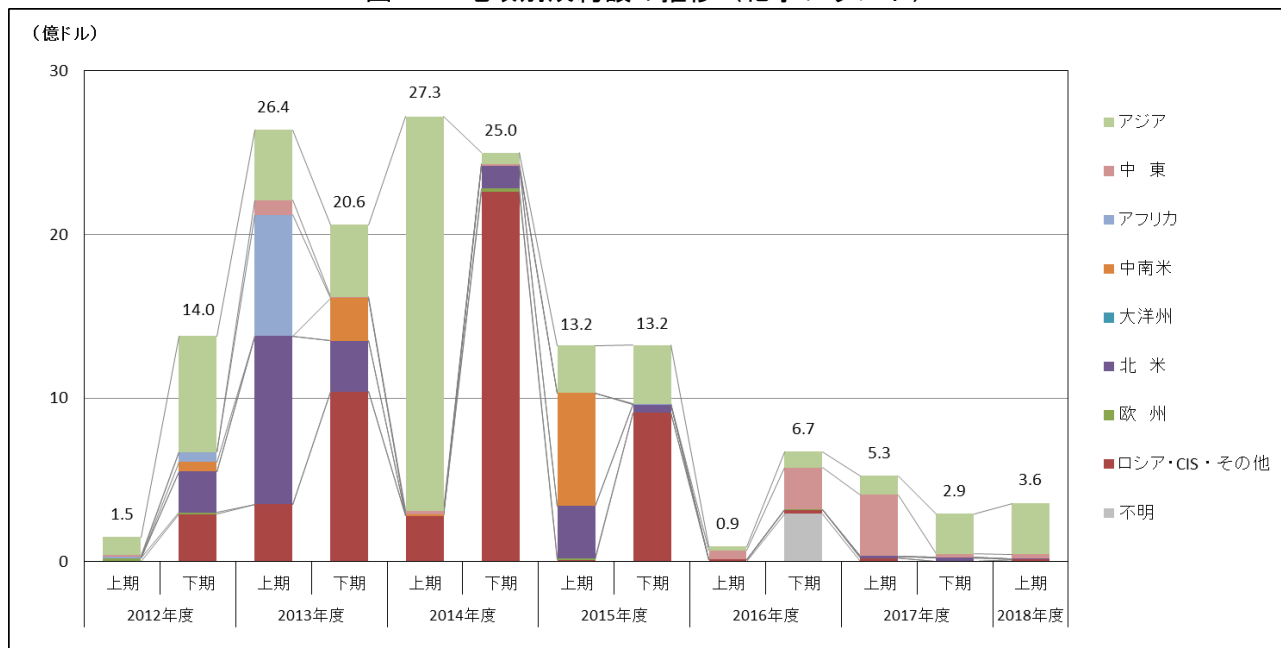


表 35. 地域別成約額の推移（化学プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.0	13.2	13.2	0.9	6.7	5.3	2.9	3.6	
	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%	
地域別	アジア	成約額	1.1	7.1	4.3	4.4	24.1	0.7	2.9	3.6	0.3	1.0	1.2	2.5	3.1
		割合	70.2%	51.2%	16.1%	21.1%	88.4%	2.8%	22.4%	27.2%	27.4%	14.4%	22.2%	84.6%	86.7%
	中東	成約額	0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.5	2.6	3.7	0.2	0.3
		割合	9.2%	0.1%	3.4%	0.3%	0.6%	0.6%	0.2%	0.3%	58.6%	38.1%	71.2%	6.8%	7.2%
	アフリカ	成約額	0.1	0.6	7.4	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	-
		割合	4.4%	4.2%	28.2%	-	-	-	-	0.2%	-	-	-	0.3%	0.5%
	中南米	成約額	-	0.6	-	2.6	0.1	0.0	6.9	-	-	-	-	0.0	-
		割合	-	4.6%	-	12.8%	0.4%	0.0%	52.0%	-	-	-	-	0.4%	-
	大洋州	成約額	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.0	2.5	10.3	3.1	0.0	1.4	3.2	0.5	-	-	0.1	0.2	0.1
		割合	2.6%	18.2%	39.0%	15.2%	0.2%	5.6%	24.4%	3.7%	-	-	2.2%	8.3%	1.5%
	欧州	成約額	0.2	0.1	-	0.0	0.0	0.2	0.1	-	-	0.0	-	-	-
		割合	13.6%	0.6%	-	0.1%	0.2%	0.8%	0.5%	-	-	0.3%	-	-	-
ロシア・CIS・その他	成約額	-	2.9	3.5	10.4	2.8	22.6	0.1	9.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	
	割合	-	21.1%	13.3%	50.5%	10.3%	90.2%	0.6%	69.2%	14.0%	3.5%	4.2%	0.0%	3.8%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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

3-2-7. 鉄鋼プラント

2018年度上期の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額 1.6 億ドル（総額比 1.9%）、成約件数 39 件（総額比 18.7%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

図 26. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

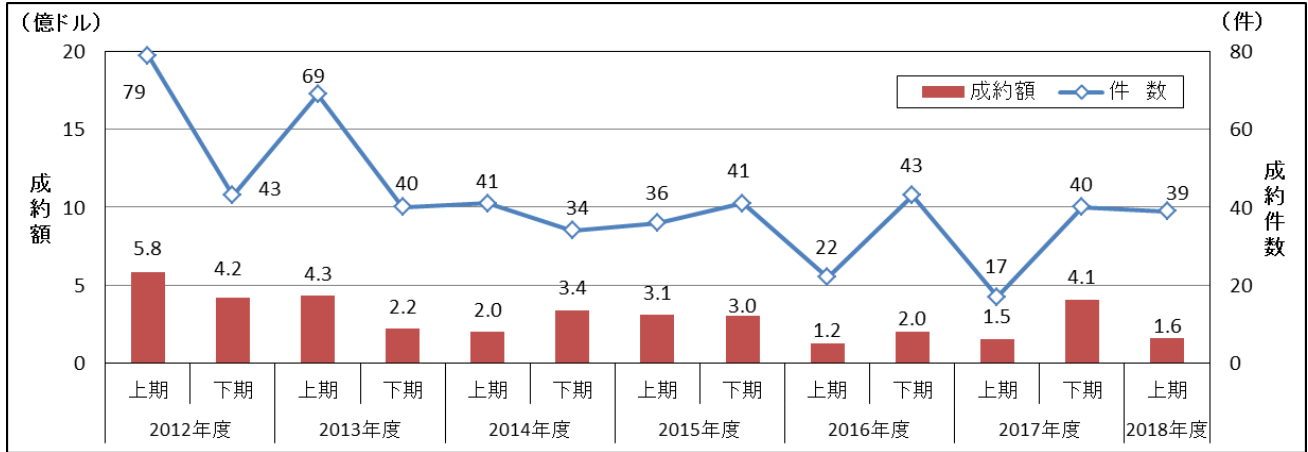


表 36. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	2.0	1.5	4.1	1.6
	総額比	7.8%	2.4%	4.5%	1.8%	1.1%	3.2%	6.1%	4.4%	2.0%	1.9%	1.6%	4.6%	1.9%
件数	件数	79	43	69	40	41	34	36	41	22	43	17	40	39
	総額比	23.4%	14.3%	20.2%	13.4%	16.9%	12.6%	14.4%	17.6%	12.0%	16.5%	7.6%	16.5%	18.7%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）で見ると、2018年度上期の成約額は、製鉄施設・設備が 1.12 億ドル（71.9%）、その他が 0.44 億ドル（28.1%）となった。

表 37. 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	2018年度上期	1.56	1.12	0.44	-
		100.0%	71.9%	28.1%	-
	2017年度上期	1.54	0.71	0.82	-
		100.0%	46.5%	53.5%	-
	増減	0.29	0.41	▲ 0.38	-
件数	2018年度上期	39	22	17	-
		100.0%	56.4%	43.6%	-
	2017年度上期	17	14	3	-
		100.0%	82.4%	17.6%	-
	増減	22	8	14	-

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

鉄鋼プラントを地域別で見ると、アジア（1.1 億ドル）、中南米（0.2 億ドル）、北米（0.1 億ドル）、欧州（0.1 億ドル）となった。

図 27. 地域別成約額の推移（鉄鋼プラント）

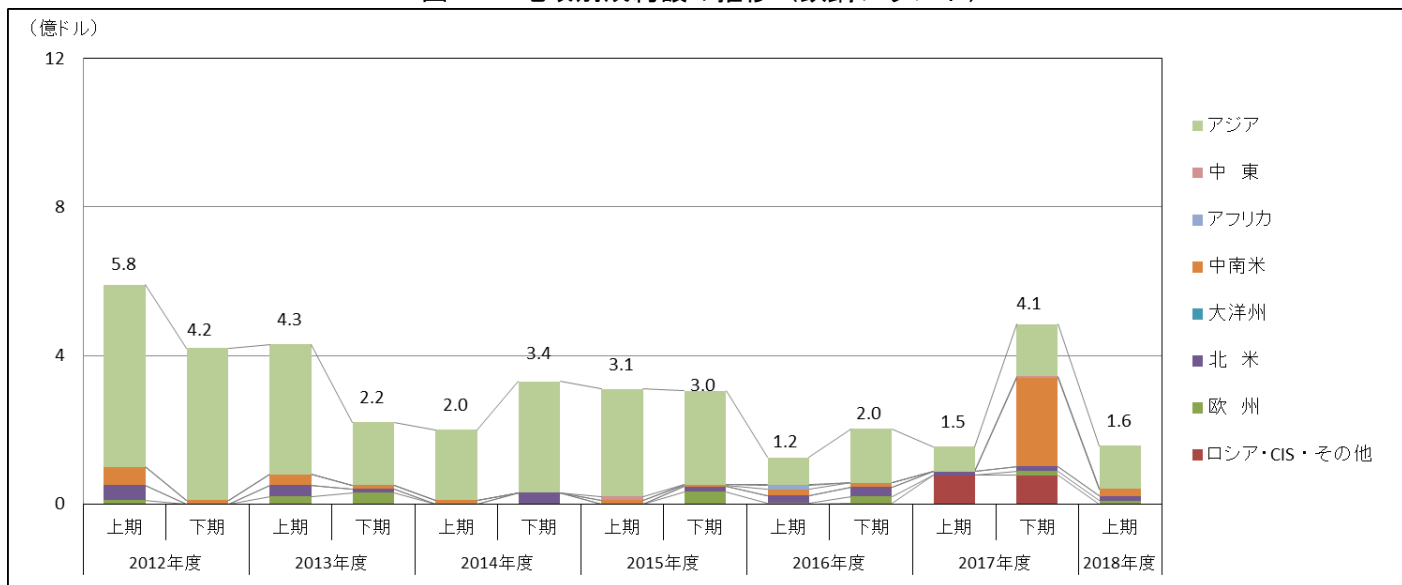


表 38. 地域別成約額の推移（鉄鋼プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	2.0	1.5	4.1	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%	
地域別	アジア	成約額	4.9	4.1	3.5	1.7	1.9	3.0	2.9	2.5	0.7	1.4	0.7	1.4	1.1
		割合	83.2%	97.9%	81.9%	76.3%	94.0%	90.1%	93.7%	83.9%	58.5%	71.7%	43.6%	34.5%	73.4%
	中東	成約額	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.0
		割合	-	-	-	-	-	-	1.6%	-	1.0%	-	-	0.9%	1.2%
	アフリカ	成約額	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-
		割合	-	-	-	0.5%	-	-	0.6%	0.6%	9.0%	-	-	-	-
	中南米	成約額	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	-	2.39	0.2
		割合	8.4%	1.3%	7.1%	2.5%	4.2%	0.9%	1.8%	1.4%	13.0%	5.9%	-	58.8%	11.4%
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.4	-	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
		割合	6.5%	-	6.6%	5.2%	0.8%	8.7%	1.5%	4.5%	16.4%	12.2%	6.0%	3.1%	8.3%
	欧州	成約額	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	-	0.1	0.1
		割合	1.8%	0.8%	4.4%	15.5%	1.1%	0.4%	0.8%	10.9%	2.1%	9.5%	-	2.7%	5.7%
	ロシア・CIS・その他	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	0.78	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7%	50.5%	19.1%	-

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

(注 3) 「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

(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

3-2-8. 一般プラント

2018年度上期の一般プラントの成約実績は、成約額 2.0 億ドル（総額比 2.5%）、成約件数 26 件（総額比 12.4%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

図 28. 成約実績の推移（一般プラント）

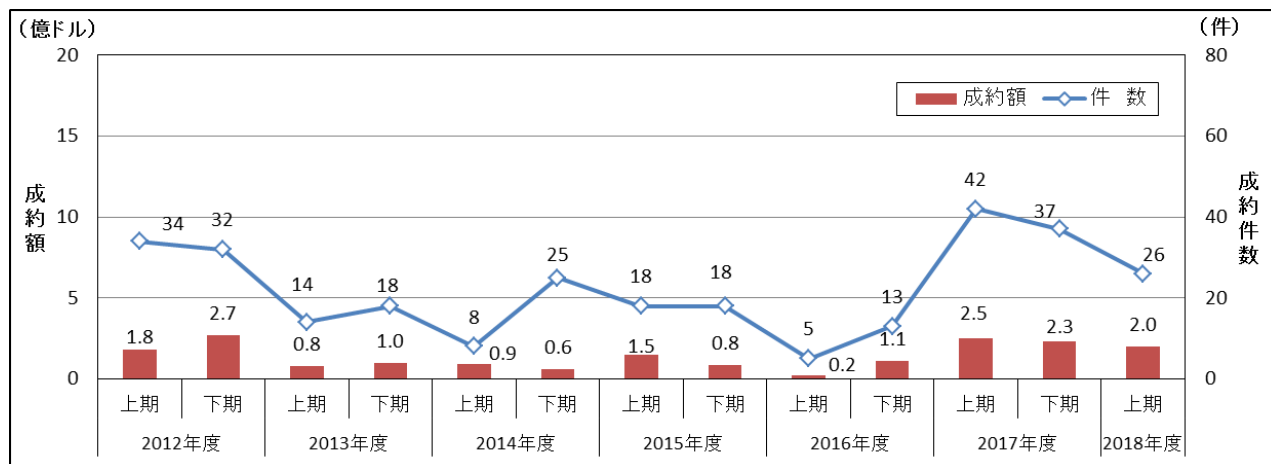


表 39. 成約実績の推移（一般プラント）

	2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	1.1	2.5	2.3	2.0
	総額比	2.4%	1.6%	0.9%	0.8%	0.5%	0.6%	3.0%	1.2%	0.4%	1.0%	2.6%	2.7%	2.5%
件数	件数	34	32	14	18	8	25	18	18	5	13	42	37	26
	総額比	10.1%	10.6%	4.1%	6.0%	3.3%	9.3%	7.2%	7.7%	2.7%	5.0%	18.8%	15.2%	12.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）で見ると、2018年度上期の成約額は、そのほか 1.84 億ドル（92.1%）、電気製品等製造施設・設備が 0.15 億ドル（7.3%）となった。無回答が 0.01 億ドル（0.6%）あった。

表 40. 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	2018年度 上期	2.00	-	0.15	-	-	1.84	0.01
		100.0%	-	7.3%	-	-	92.1%	0.6%
	2017年度 上期	2.52	0.07	0.10	1.91	-	0.44	-
		100.0%	3.0%	3.8%	75.7%	-	17.6%	-
	増減	▲ 0.52	▲ 0.07	0.05	▲ 1.91	-	1.40	▲ 0.01
件数	2018年度 上期	26	-	1	-	-	24	1
		100.0%	-	3.8%	-	-	92.3%	3.8%
	2017年度 上期	42	1	5	17	-	19	-
		100.0%	2.4%	11.9%	40.5%	-	45.2%	-
	増減	▲ 16	▲ 1	▲ 4	▲ 17	-	5	1

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

地域別で見ると、アジア（1.9 億ドル）、中南米（0.1 億ドル）、北米（0.1 億ドル）、欧州（0.0 億ドル）、ロシア・CIS・その他（0.0 億ドル）となった。

図 29. 地域別成約額の推移（一般プラント）

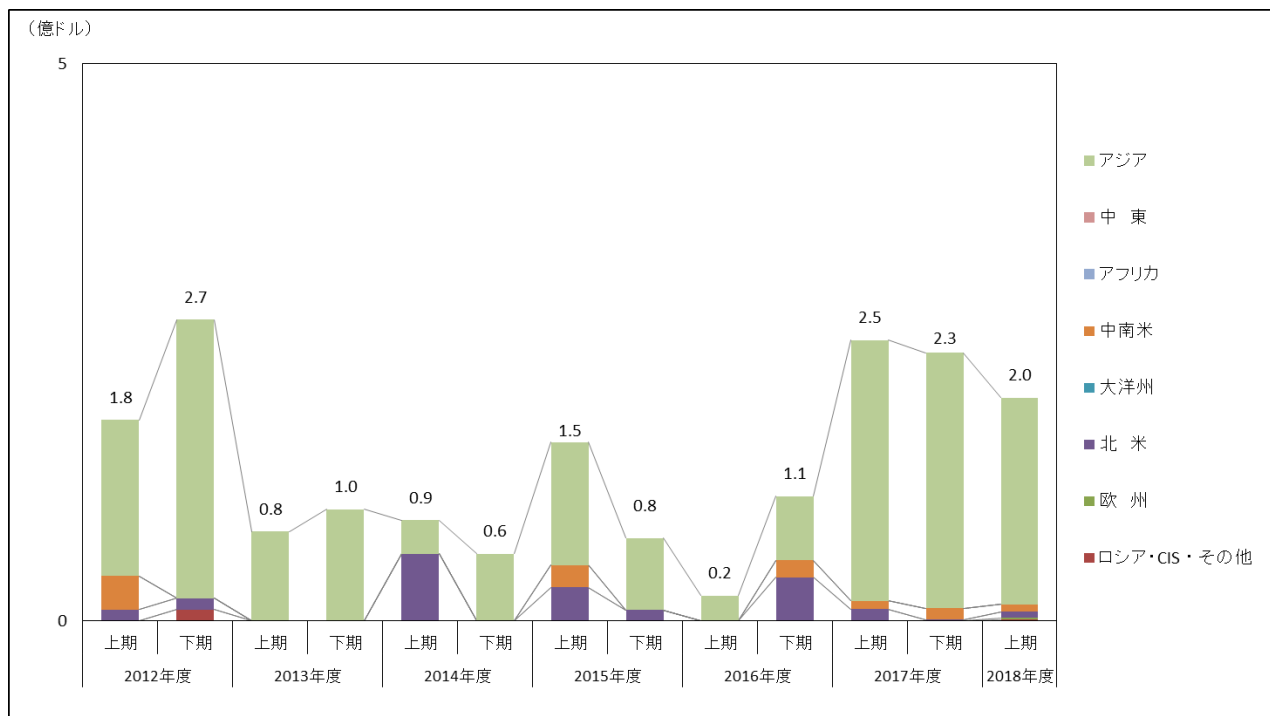


表 41. 地域別成約額の推移（一般プラント）

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	1.1	2.5	2.3	2.0	
	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	1.4	2.5	0.8	1.0	0.3	0.6	1.1	0.6	0.2	0.6	2.3	2.3	1.9
		割合	77.6%	90.4%	98.1%	95.4%	33.2%	95.7%	69.2%	77.4%	100.0%	51.5%	92.8%	98.5%	92.6%
	中東	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	アフリカ	成約額	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	1.6%	1.5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	中南米	成約額	0.3	0.0	-	-	-	0.0	0.2	-	-	0.2	0.1	0.1	0.1
		割合	14.6%	1.3%	-	-	-	2.6%	9.8%	-	-	13.8%	3.0%	4.3%	3.4%
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.1	-	0.4	0.1	0.0	0.1
		割合	6.2%	3.5%	1.9%	4.6%	66.8%	1.7%	21.0%	11.7%	-	34.7%	4.2%	0.5%	2.7%
	欧州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8%
ロシア・CIS・その他	成約額	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
	割合	-	3.3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5%	

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

(注 3) 「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 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

4. 業種別成約実績

4-1. 全体

成約額首位の業種はエンジニアリング専業（58.7億ドル、シェア72.3%）となった。商社（11.2億ドル、13.7%）、メーカー（11.1億ドル、13.6%）、製造企業系列エンジニアリング（0.3億ドル、0.3%）と続く。

総合建設、コンサルティング・その他は成約案件がなかった。

図 30. 業種別成約額の推移

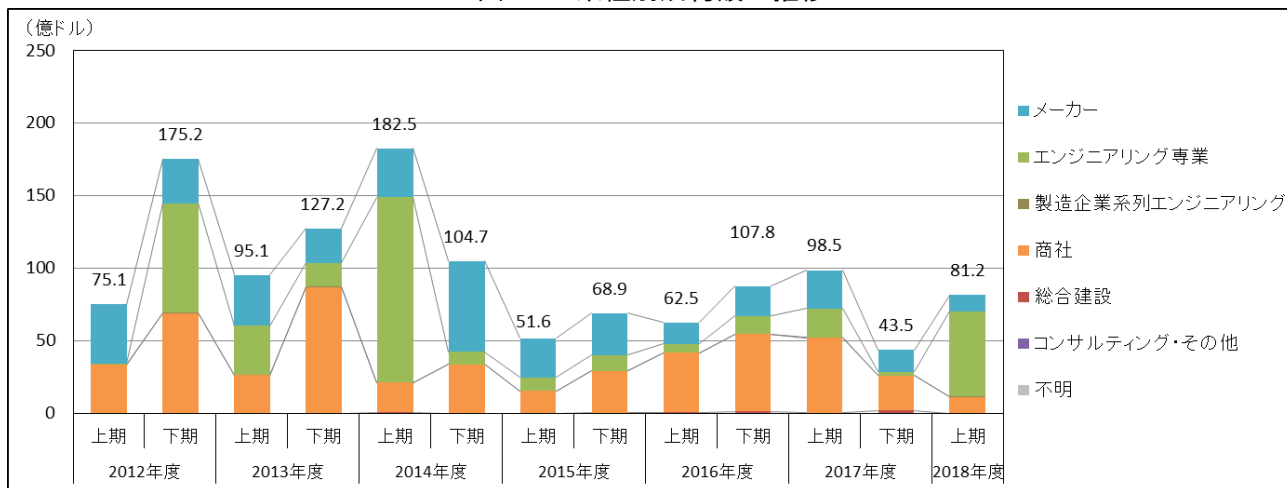


表 42. 業種別成約額の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5	43.5	81.2	
	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	21.2%	▲17.7%	26.6%	▲27.4%	91.9%	▲17.7%	▲71.7%	▲34.2%	21.1%	56.5%	57.7%	▲59.6%	▲17.6%	
業種別	メーカー	成約額	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	20.4	26.6	15.0	11.1
		シェア	54.3%	17.4%	36.5%	18.7%	18.4%	59.8%	52.1%	42.3%	23.6%	18.9%	27.0%	34.4%	13.6%
		前年度比	156.6%	▲44.2%	▲14.9%	▲21.9%	▲3.1%	162.8%	▲20.1%	▲53.5%	▲45.2%	▲29.9%	80.4%	▲26.5%	▲58.3%
	エンジニアリング専業	成約額	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	12.4	19.6	2.7	58.7
		シェア	1.1%	43.1%	36.0%	12.9%	70.0%	8.2%	18.1%	15.8%	9.8%	11.5%	19.9%	6.2%	72.3%
		前年度比	▲90.3%	▲13.6%	3916.7%	▲78.2%	273.1%	▲48.1%	▲92.7%	27.9%	▲34.1%	14.3%	219.9%	▲78.3%	199.5%
	製造企業系列エンジニアリング	成約額	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3
		シェア	0.2%	0.2%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.4%	0.0%	0.3%
		前年度比	▲48.1%	▲23.1%	▲83.5%	▲24.6%	388.30%	▲94.9%	▲72.4%	na	na	8.5%	923.1%	▲50.5%	▲32.0%
	商社	成約額	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	53.2	51.7	24.1	11.2
		シェア	44.4%	39.3%	27.5%	68.1%	11.3%	32.0%	29.7%	41.6%	65.6%	49.3%	52.5%	55.4%	13.7%
		前年度比	▲10.1%	▲1.0%	▲21.7%	25.9%	▲20.9%	▲61.3%	▲25.7%	▲14.7%	167.8%	85.7%	26.3%	▲54.7%	▲78.4%
	総合建設	成約額	-	-	-	-	0.4	-	-	0.3	0.6	1.3	0.2	1.7	-
		シェア	-	-	-	-	0.2%	-	-	0.5%	1.0%	1.2%	0.2%	3.9%	-
		前年度比	-	-	-	-	na	-	▲100.0%	na	na	296.5%	▲68.4%	31.8%	-
コンサルティング・その他	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	シェア	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	前年度比	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 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。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

2018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、エンジニアリング專業はエネルギープラントが9割強、メーカーは情報・通信プラントが3割弱、発電プラントが約2割で上位、商社は交通インフラが6割弱、発電プラントが2割強を占めた。

図 31. 成約額の推移（エンジニアリング專業）

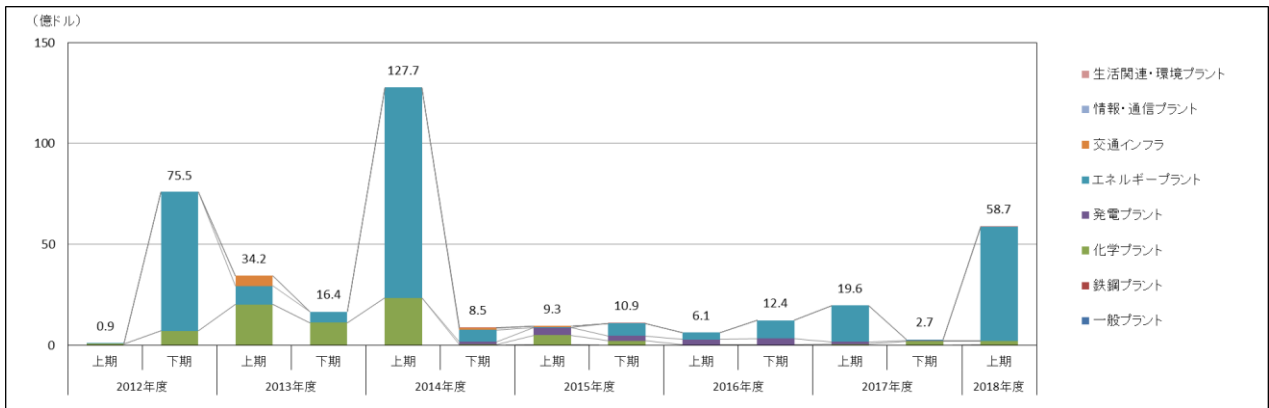


図 32. 成約額の推移（商社）

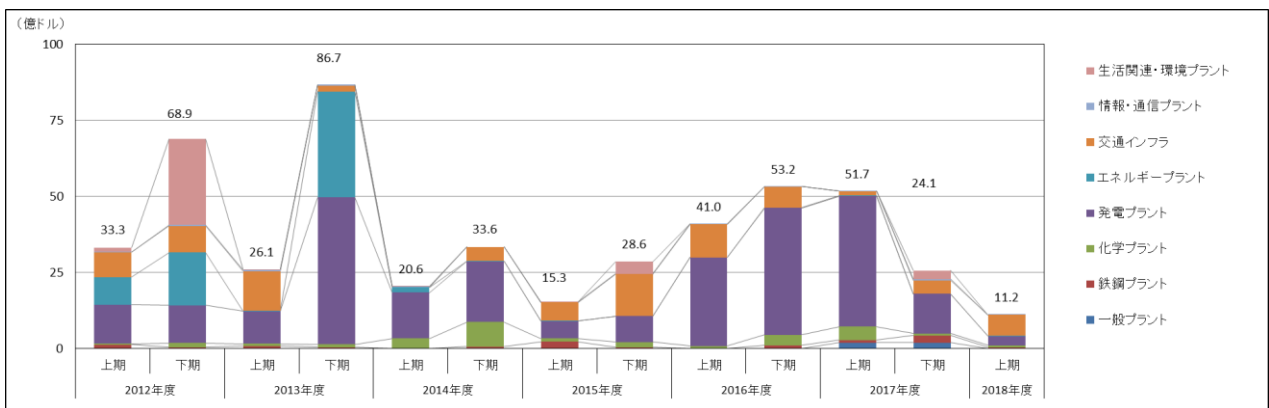


図 33. 成約額の推移（メーカー）

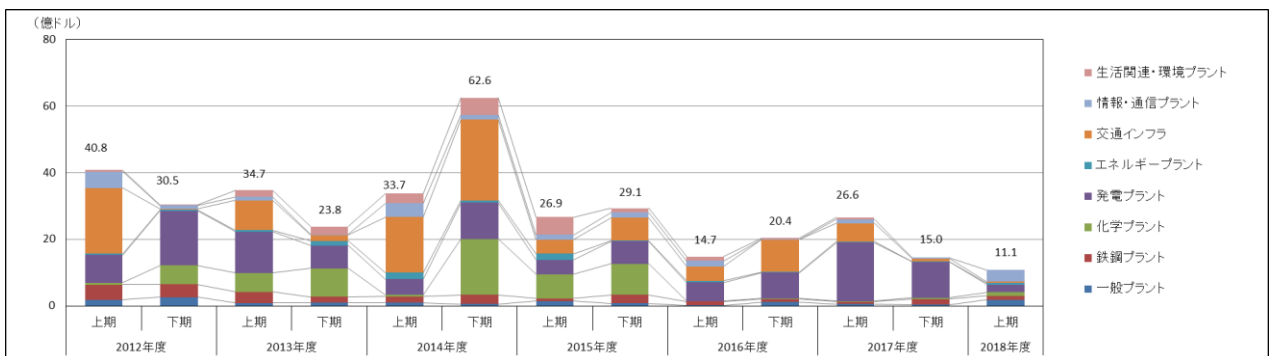


表 43. 成約額上位 3 業種における機種別成約額の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	
メーカー	全体	成約額	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	20.4	26.6	15.0	11.1
		割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	生活関連・環境プラント	成約額	0.5	0.2	2.0	2.3	2.9	5.1	5.3	1.3	1.2	0.4	0.6	0.5	0.3
		割合	1.2%	0.7%	5.9%	9.8%	8.6%	8.2%	19.7%	4.4%	8.1%	1.9%	2.2%	3.3%	2.7%
	情報・通信プラント	成約額	4.9	1.1	1.0	0.2	4.1	1.4	1.5	1.6	1.7	0.1	1.2	0.3	3.6
		割合	11.9%	3.6%	3.0%	0.7%	12.2%	2.2%	5.7%	5.5%	11.7%	0.7%	4.5%	2.1%	32.3%
	交通インフラ	成約額	19.7	0.3	9.0	1.8	16.7	24.3	4.2	6.9	4.3	9.7	5.5	0.9	0.3
		割合	48.2%	0.9%	25.8%	7.7%	49.6%	38.9%	15.6%	23.6%	29.2%	47.8%	20.7%	6.0%	3.1%
	エネルギープラント	成約額	0.4	0.3	0.5	1.4	2.0	0.7	1.9	0.2	0.5	0.2	0.3	0.1	0.5
		割合	1.0%	1.1%	1.5%	5.8%	5.9%	1.2%	7.2%	0.7%	3.4%	1.1%	1.1%	0.8%	4.4%
	発電プラント	成約額	8.4	16.4	12.3	6.9	4.7	10.9	4.3	6.8	5.6	7.7	17.6	10.7	2.2
割合		20.5%	53.9%	35.3%	29.1%	13.9%	17.4%	16.1%	23.2%	38.0%	37.7%	66.3%	71.6%	20.3%	
化学プラント	成約額	0.6	5.7	5.7	8.5	0.5	16.8	7.3	9.3	0.1	0.2	0.2	0.4	1.1	
	割合	1.5%	18.7%	16.4%	35.6%	1.5%	26.9%	27.2%	31.9%	0.8%	1.1%	0.7%	2.4%	9.8%	
鉄鋼プラント	成約額	4.5	3.8	3.4	1.8	1.9	2.8	0.8	2.5	1.1	0.9	0.7	1.7	1.2	
	割合	11.1%	12.4%	9.8%	7.5%	5.8%	4.4%	3.1%	8.7%	7.6%	4.5%	2.5%	11.4%	10.7%	
一般プラント	成約額	1.8	2.6	0.8	0.9	0.9	0.5	1.4	0.8	0.2	1.1	0.5	0.3	1.8	
	割合	4.4%	8.6%	2.4%	3.8%	2.7%	0.8%	5.4%	2.6%	1.3%	5.4%	2.0%	2.3%	16.6%	
商社	全体	成約額	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	53.2	51.7	24.1	11.2
		割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	生活関連・環境プラント	成約額	1.4	28.2	0.2	0.0	0.1	-	0.1	4.0	-	-	-	2.8	-
		割合	4.3%	40.9%	0.9%	0.0%	0.6%	-	0.4%	14.0%	-	-	-	11.6%	-
	情報・通信プラント	成約額	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.3	0.0
		割合	0.6%	0.6%	1.7%	0.3%	1.6%	0.1%	0.9%	0.4%	0.5%	0.0%	0.2%	1.2%	0.1%
	交通インフラ	成約額	8.1	8.7	13.0	1.9	0.0	4.7	6.0	13.7	10.8	6.9	1.4	3.1	6.9
		割合	24.4%	12.6%	49.9%	2.2%	0.1%	14.0%	39.2%	47.9%	26.3%	13.0%	2.7%	12.8%	62.3%
	エネルギープラント	成約額	9.1	17.3	0.1	34.8	1.7	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
		割合	27.3%	25.1%	0.5%	40.1%	8.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.0%	0.1%	0.3%	0.1%	0.4%
	発電プラント	成約額	12.8	12.4	10.7	48.2	15.0	19.9	5.7	8.4	29.1	41.6	42.9	13.0	3.1
割合		38.5%	18.0%	41.0%	55.6%	72.9%	59.4%	37.0%	29.4%	71.1%	78.3%	82.9%	53.7%	27.5%	
化学プラント	成約額	0.3	1.4	0.7	1.0	3.3	8.0	1.1	1.7	0.7	3.4	4.4	0.7	0.6	
	割合	1.0%	2.0%	2.6%	1.2%	15.9%	24.0%	7.2%	6.1%	1.7%	6.5%	8.5%	2.8%	5.8%	
鉄鋼プラント	成約額	1.3	0.4	0.9	0.4	0.1	0.6	2.3	0.5	0.1	1.1	0.9	2.3	0.3	
	割合	3.9%	0.6%	3.4%	0.5%	0.5%	1.8%	14.9%	1.6%	0.3%	2.1%	1.7%	9.7%	2.5%	
一般プラント	成約額	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	-	-	-	1.9	2.0	0.2	
	割合	-	0.1%	-	0.0%	-	0.4%	-	-	-	-	3.7%	8.2%	1.4%	
エンジニアリング専業	全体	成約額	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	12.4	19.6	2.7	58.7
		割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	-	-	0.2	-	0.0	-	-	-	-	0.1
		割合	-	-	-	-	-	2.4%	-	0.1%	-	-	-	-	0.2%
	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	-	-	14.5%	-	-	10.7%	7.2%	-	-	-	-	-	-
	エネルギープラント	成約額	0.3	69	9.3	5.3	104.3	6	0.2	6.2	3.5	9.0	18.1	0.5	56.5
		割合	33.6%	90.9%	27.0%	32.3%	81.7%	69.9%	1.7%	57.1%	57.0%	72.6%	92.3%	19.3%	96.2%
	発電プラント	成約額	-	-	-	-	-	1.3	3.7	2.4	2.5	3.2	1.1	0.3	0.2
割合		-	-	-	-	-	14.6%	39.6%	22.2%	41.3%	25.6%	5.5%	10.8%	0.3%	
化学プラント	成約額	0.6	7	20	11.1	23.4	0.2	4.8	2.1	0.1	0.1	0.4	1.9	1.8	
	割合	66.4%	9.1%	58.5%	67.7%	18.3%	2.4%	51.0%	19.5%	1.7%	0.5%	2.2%	70.0%	3.1%	
鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2%	
一般プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	0.5%	-	-	-	-	-	

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 「-」：該当案件なし

(注 3) 「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は、成約額67.0億ドル（総額比82.5%）、5件（総数比2.4%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

成約額10億ドル以上の超大型案件は、北米地域で1件があった。

表 44. 大型案件の概況

		2017年度上期	2018年度上期
大型案件	成約額	79.5億ドル(総額比80.7%)	67.0億ドル(総額比82.5%)
	件数	15件(総数比6.7%)	5件(総数比2.4%)

表 45. 大型案件の成約実績（2018年度上期）

地域名	仕向国	機種大分類	機種名称	区分
アジア (4件)	台湾	発電プラント	火力発電施設・設備(ガス火力)	大型
	タイ	化学プラント	石油化学関連	大型
	シンガポール	情報・通信プラント	有線施設・設備	大型
	バングラデシュ	交通インフラ	鉄道関連施設・設備	大型
北米 (1件)	カナダ	エネルギープラント	天然ガス精製・液化施設・設備	超大型

図 34. 成約規模別成約額の推移

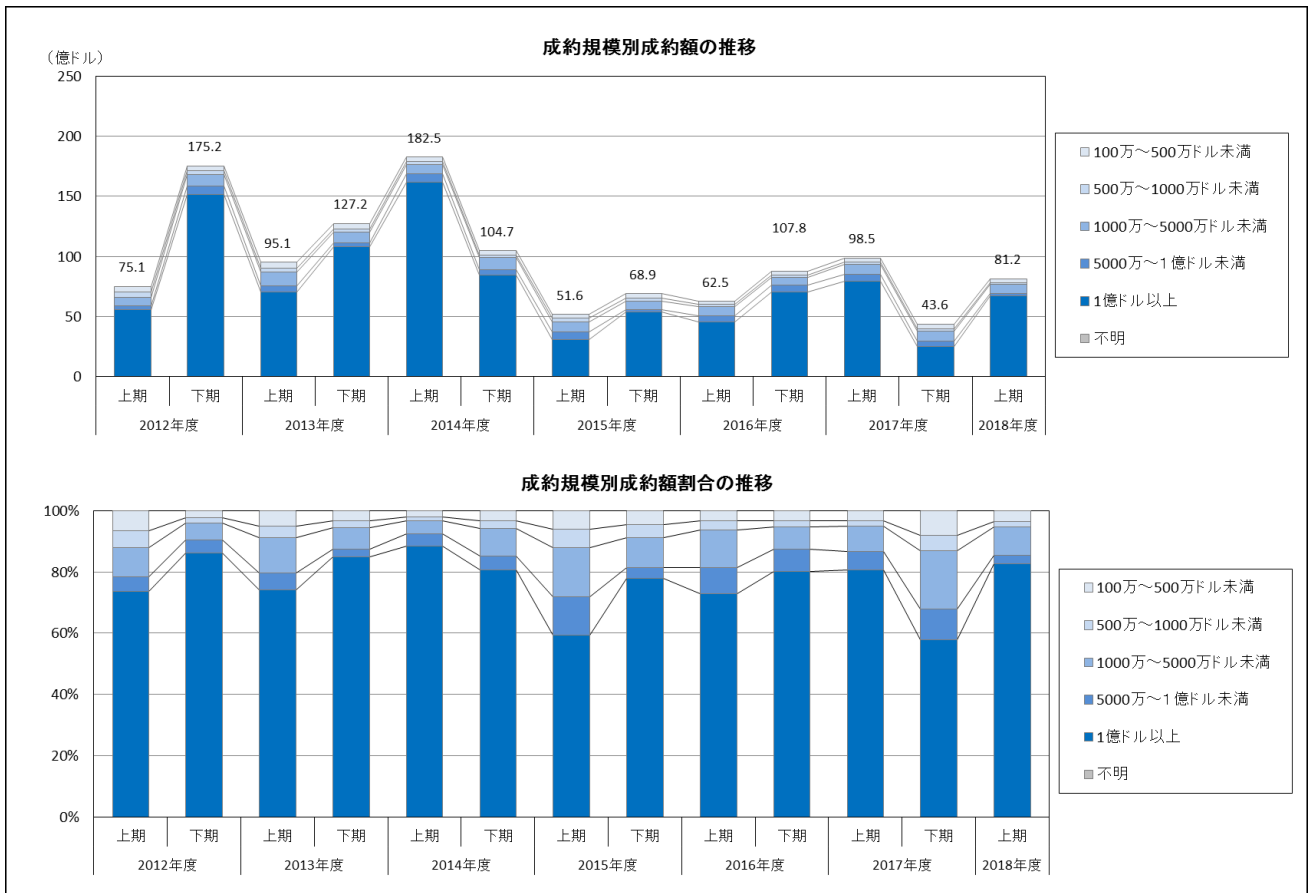


表 46. 成約規模別成約額の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5	43.6	81.2	
	割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
成約規模別	中小案件(1億ドル未満)	成約額	19.7	24.0	24.4	19.1	21.0	20.2	20.9	15.3	16.9	17.3	19.0	18.4	14.2
		割合	26.3%	13.7%	25.7%	15.0%	11.5%	19.3%	40.5%	22.2%	27.1%	16.1%	19.3%	42.2%	17.5%
	100万~500万ドル未満	成約額	5.0	4.0	4.9	4.2	3.6	3.6	3.2	3.2	2.0	3.0	3.2	3.5	2.9
		割合	6.6%	2.3%	5.1%	3.3%	2.0%	3.4%	6.2%	4.6%	3.2%	2.7%	3.2%	8.1%	3.5%
	500万~1000万ドル未満	成約額	4.2	2.9	3.5	2.8	2.5	2.4	3.1	2.9	2.0	1.8	1.8	2.2	1.5
		割合	5.6%	1.7%	3.7%	2.2%	1.3%	2.3%	5.9%	4.2%	3.1%	1.7%	1.8%	5.0%	1.9%
	1000万~5000万ドル未満	成約額	7.0	9.6	11.1	9.1	8.0	9.6	8.3	6.7	7.6	6.3	8.2	8.3	7.4
		割合	9.4%	5.5%	11.7%	7.2%	4.4%	9.1%	16.1%	9.7%	12.2%	5.9%	8.4%	19.0%	9.1%
	5000万~1億ドル未満	成約額	3.5	7.5	5.0	2.9	7.0	4.7	6.4	2.5	5.3	6.3	5.8	4.4	2.3
		割合	4.7%	4.3%	5.3%	2.3%	3.8%	4.5%	12.4%	3.6%	8.5%	5.8%	5.9%	10.0%	2.9%
大型案件(1億ドル以上)	成約額	55.4	151.2	70.7	108.1	161.5	84.5	30.7	53.6	45.6	70.1	79.5	25.1	67.0	
	割合	73.7%	86.3%	74.3%	85.0%	88.5%	80.7%	59.5%	77.8%	72.9%	65.0%	80.7%	57.6%	82.5%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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 35. 成約規模別成約件数の推移

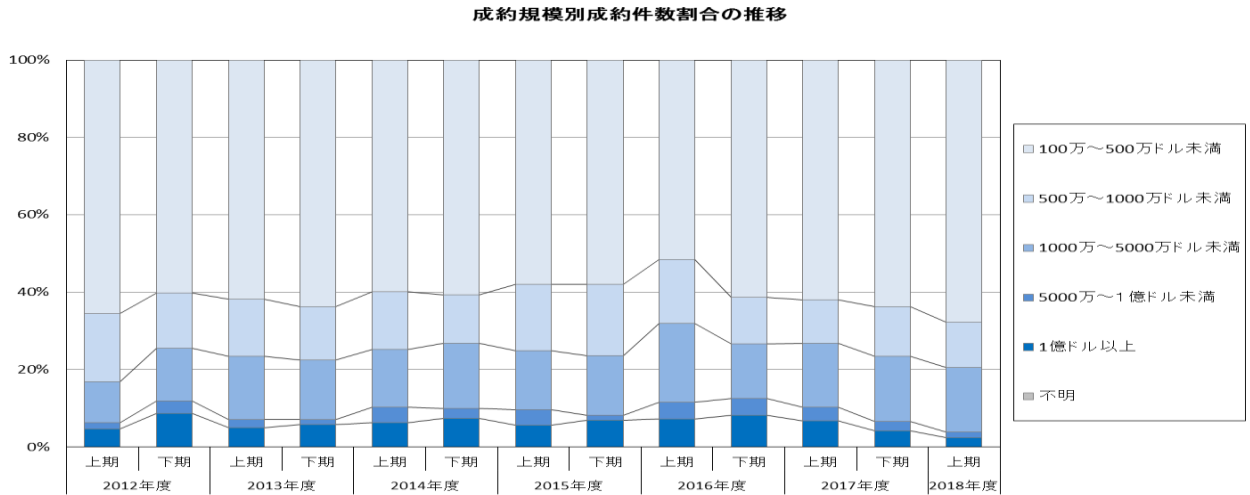
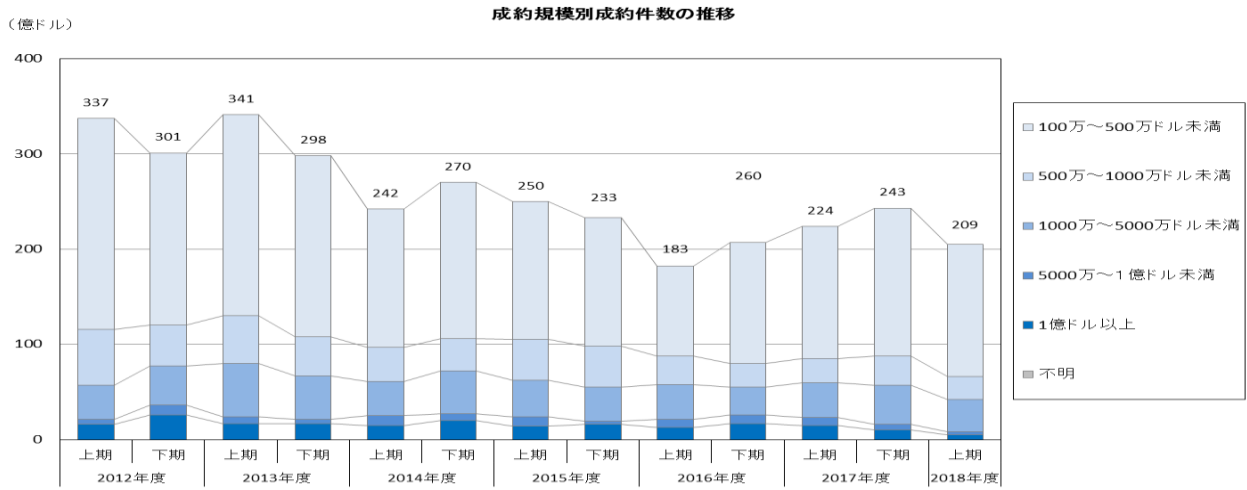


表 47. 成約規模別成約件数の推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018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	成約件数	337	301	341	298	242	270	250	233	183	260	224	243	209	
	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	成約件数	321	275	324	281	227	250	236	217	169	190	209	233	204
		割合	95.3%	91.4%	95.0%	94.3%	93.8%	92.6%	94.4%	93.1%	92.3%	73.1%	93.3%	95.9%	97.6%
	100万～500万ドル未満	成約件数	221	181	211	190	145	164	145	135	94	127	139	155	143
		割合	65.6%	60.1%	61.9%	63.8%	59.9%	60.7%	58.0%	57.9%	51.4%	48.8%	62.1%	63.8%	68.4%
	500万～1000万ドル未満	成約件数	59	43	50	41	36	34	43	43	30	25	25	31	24
		割合	17.5%	14.3%	14.7%	13.8%	14.9%	12.6%	17.2%	18.5%	16.4%	9.6%	11.2%	12.8%	11.5%
	1000万～5000万ドル未満	成約件数	36	41	56	46	36	45	38	36	37	29	37	41	34
		割合	10.7%	13.6%	16.4%	15.4%	14.9%	16.7%	15.2%	15.5%	20.2%	11.2%	16.5%	16.9%	16.3%
	5000万～1億ドル未満	成約件数	5	10	7	4	10	7	10	3	8	9	8	6	3
		割合	1.5%	3.3%	2.1%	1.3%	4.1%	2.6%	4.0%	1.3%	4.4%	3.5%	3.6%	2.5%	1.4%
	大型案件(1億ドル以上)	成約件数	16	26	17	17	15	20	14	16	13	17	15	10	5
		割合	4.7%	8.6%	5.0%	5.7%	6.2%	7.4%	5.6%	6.9%	7.1%	6.5%	6.7%	4.1%	2.4%

6. 海外調達状況

海外調達比率は、全体で73.6%（前年度上期は63.4%）となった。2012年度以降の半期実績では最も高い水準となった。

図 36. 海外調達比率の推移

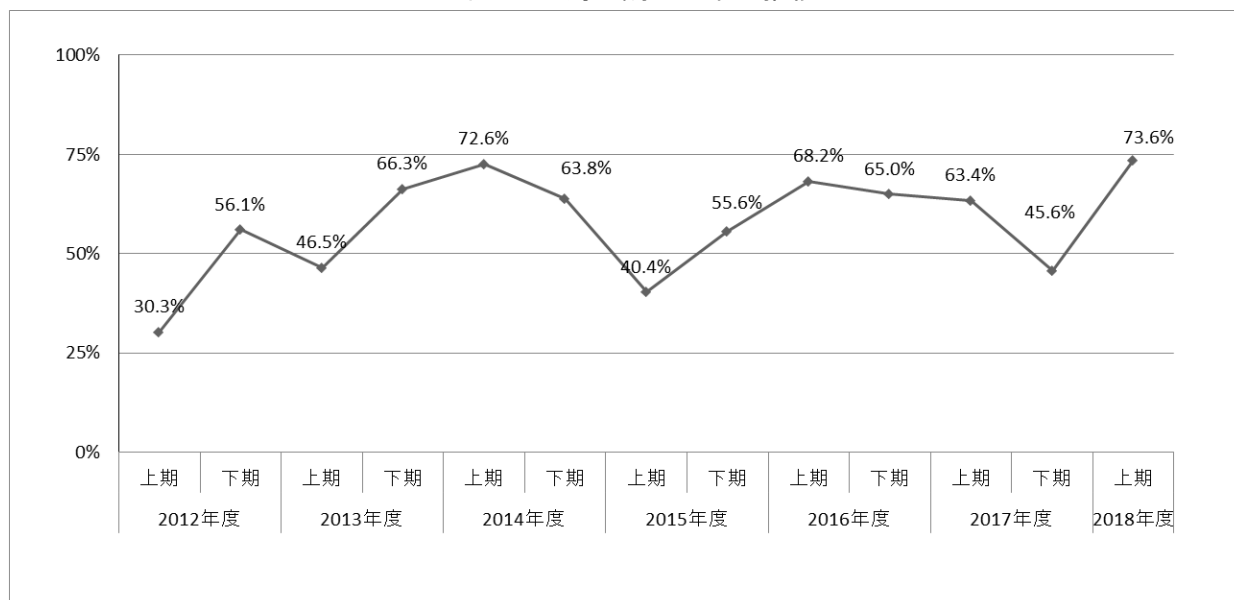


図 37. 成約実績内訳（本邦輸出額、海外調達額）の推移

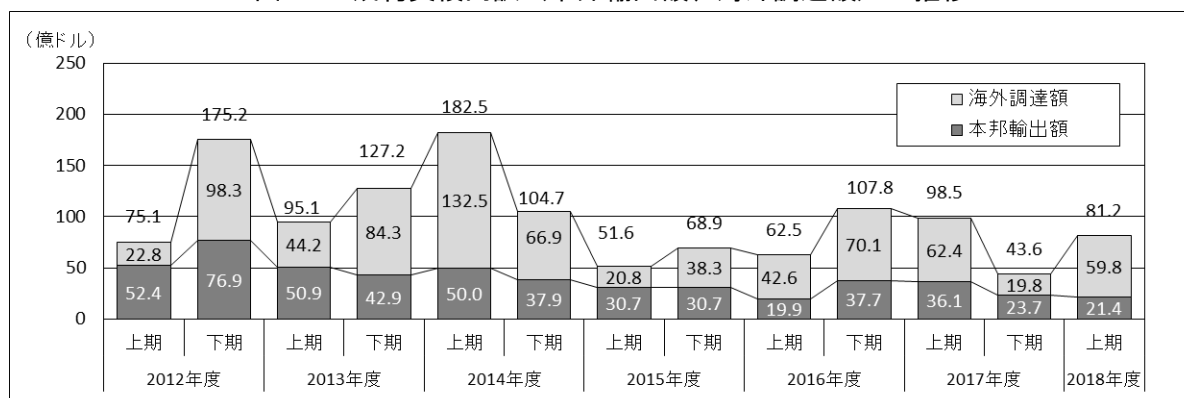


表 48. 成約実績内訳及び海外調達比率の推移（表 5 を再掲）

		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
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%
	下期	260	11.6%	107.8	56.5%	37.7	70.1	65.0%
2017年度	上期	224	22.4%	98.5	57.7%	36.1	62.4	63.4%
	下期	243	▲ 22.3%	43.6	▲ 57.5%	23.7	19.8	45.6%
2018年度	上期	209	▲ 6.7%	81.2	▲ 17.6%	21.4	59.8	73.6%

（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 49. 地域別海外調達比率

	2014年度上期			2015年度上期			2016年度上期			2017年度上期			2018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	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	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率
全体	182.5	132.5	72.6%	51.6	20.8	40.4%	62.5	42.6	68.2%	98.5	62.4	63.4%	81.2	59.8	73.6%
地域別															
アジア	52.6	31.5	59.9%	23.1	9.5	41.1%	52.9	39.0	73.7%	62.8	39.7	63.2%	19.1	8.0	42.1%
中東	16.1	13.3	82.6%	10.7	3.1	29.2%	1.6	0.5	30.4%	5.9	2.6	44.3%	2.0	1.3	63.6%
アフリカ	3.2	1.3	41.2%	1.8	0.1	6.9%	4.4	2.8	63.5%	22.8	17.7	77.6%	0.5	0.4	73.8%
中南米	2.4	0.4	15.1%	8.4	5.9	69.9%	1.4	0.2	13.9%	0.8	0.0	1.5%	0.3	0.0	15.3%
大洋州	0.1	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.2	0.0	9.9%
北米	4.7	0.1	1.7%	5.5	1.2	21.4%	1.2	0.0	2.0%	0.4	0.0	4.6%	57.1	49	86.2%
欧州	10.3	5.1	50.1%	1.3	0.6	48.3%	0.7	0.1	11.9%	3.6	1.8	49.3%	1.6	0.8	45.8%
ロシア・CIS・その他	93.2	80.8	86.7%	0.8	0.4	52.5%	0.2	0.0	8.3%	2.2	0.6	28.6%	0.3	0.0	2.4%

(注1) 「-」：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

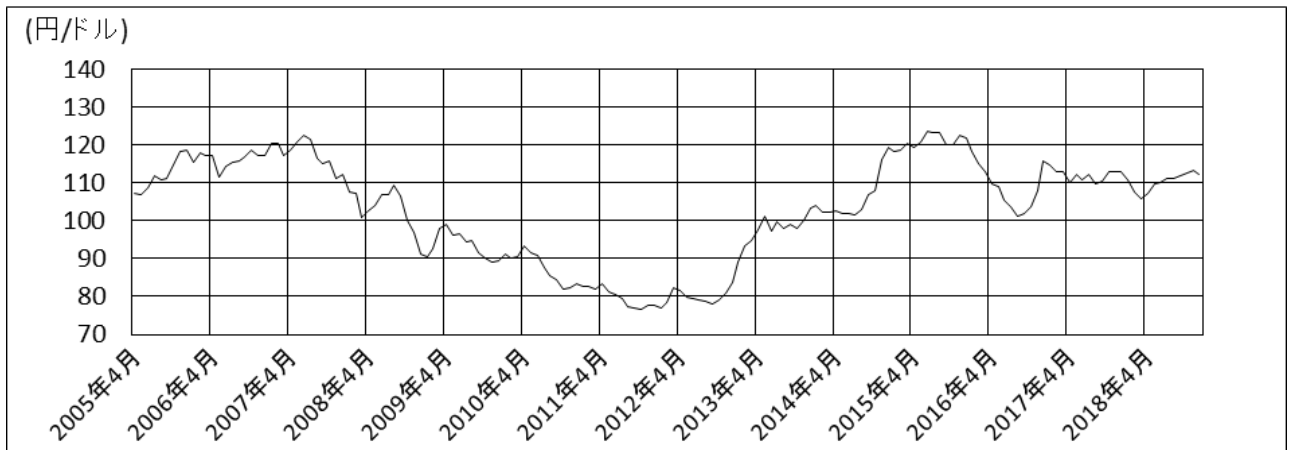
表 50. 機種別海外調達比率

	2014年度上期			2015年度上期			2016年度上期			2017年度上期			2018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	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	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率
全体	182.5	132.5	72.6%	51.6	20.8	40.4%	62.5	42.6	68.2%	98.5	62.4	63.4%	81.2	59.8	73.6%
機種別 (大分類)															
生活関連・環境プラント	3.3	1.4	41.10%	5.4	2.3	43.7%	1.2	0.8	63.4%	0.6	0.3	45.2%	0.5	0.2	47.3%
情報・通信プラント	4.4	0.3	6.10%	1.7	0.0	0.4%	1.9	0.3	14.4%	1.4	0.4	29.9%	3.6	0.0	0.0%
交通インフラ	16.8	6.8	40.30%	10.9	1.9	17.6%	15.5	13.1	84.5%	7.0	1.5	20.8%	7.3	6.0	81.8%
エネルギープラント	108	93.9	87.00%	2.1	1.1	53.2%	4.0	2.4	60.4%	18.7	14.9	79.9%	57.2	49.6	86.7%
発電プラント	19.7	9.0	45.70%	13.7	5.7	41.4%	37.4	25.8	68.8%	61.6	42.1	68.3%	5.5	1.5	27.2%
化学プラント	27.3	20.9	76.80%	13.2	8.0	60.7%	0.9	0.1	13.8%	5.3	2.6	49.3%	3.6	1.2	34.6%
鉄鋼プラント	2.0	0.1	6.50%	3.1	1.6	51.9%	1.2	0.0	3.8%	1.5	0.6	39.8%	1.6	0.1	4.3%
一般プラント	0.9	0.1	7.70%	1.5	0.1	8.4%	0.2	0.1	50.9%	2.5	0.1	4.5%	2.0	1.2	59.3%

(注1) 「-」：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

図 38. (参考) 為替レート (円/ドルレート) の推移



(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平均)

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(2012年度上期~2018年度上期)をみると、エンジニアリング專業が82.8%、商社が59.3%、メーカーが36.8%である。

図 39. 業種別海外調達の年次推移

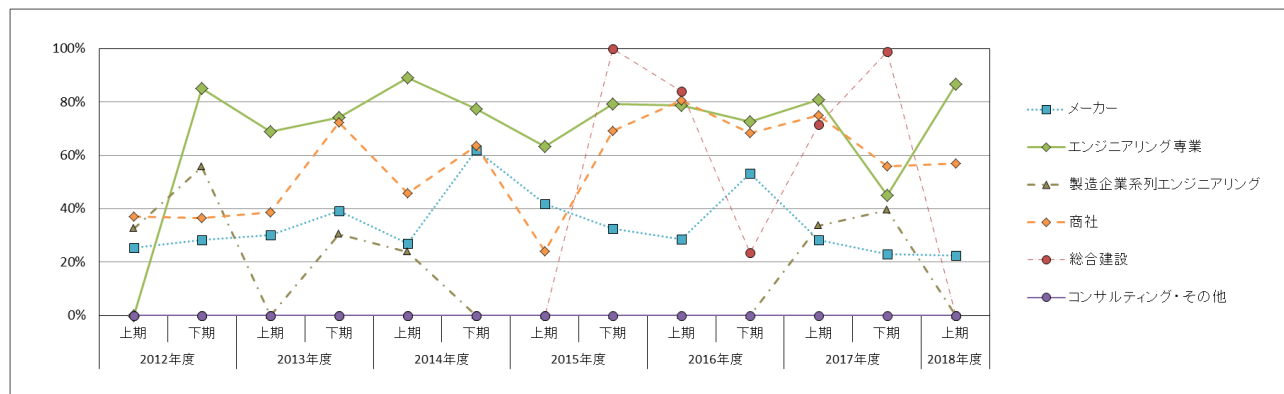


表 51. 業種別海外調達の年次推移

		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度	6年間平均 (2012年度 下期~ 2018年度 上期~)
		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	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5	43.5	81.2	98.0
	海外調達額	22.8	98.3	44.2	84.3	132.5	66.9	20.8	38.3	42.6	77.0	62.4	19.8	59.8	59.2
	海外調達比率	30.3%	56.1%	46.5%	66.3%	72.6%	63.8%	40.4%	55.6%	68.2%	71.4%	63.4%	45.6%	73.6%	60.4%
メーカー	成約額	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	20.4	26.6	15.0	11.1	28.5
	海外調達額	10.4	8.6	10.5	9.3	9.1	38.9	11.2	9.5	4.2	10.9	7.5	3.5	2.5	10.5
	海外調達比率	25.4%	28.2%	30.2%	39.1%	26.9%	62.1%	41.8%	32.6%	28.6%	53.3%	28.2%	23.0%	22.6%	36.8%
エンジニアリング專業	成約額	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	12.4	19.6	2.7	58.7	29.5
	海外調達額	-	64.3	23.6	12.2	113.9	6.6	5.9	8.6	4.8	9.0	15.8	1.2	50.9	26.4
	海外調達比率	-	85.1%	69.0%	74.3%	89.2%	77.5%	63.3%	79.3%	78.8%	72.6%	80.8%	45.1%	86.7%	89.7%
製造企業系列エンジニアリング	成約額	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	-	-	-	-	-	0.4	0.0	0.3	0.2
	海外調達額	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.0	0.0	0.1
	海外調達比率	32.7%	55.8%	0.0%	30.4%	23.8%	-	-	-	-	-	33.6%	39.4%	0.0%	29.7%
商社	成約額	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	53.2	51.7	24.1	11.2	38.0
	海外調達額	12.4	25.2	10.1	62.7	9.5	21.4	3.7	19.9	33.1	36.4	38.8	13.5	6.4	22.5
	海外調達比率	37.1%	36.6%	38.7%	72.4%	45.9%	63.6%	24.0%	69.4%	80.7%	68.4%	75.0%	55.9%	57.0%	59.3%
総合建設	成約額	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.6	1.3	0.2	1.7	-	0.8
	海外調達額	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.5	0.3	0.1	1.7	-	0.6
	海外調達比率	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	84.1%	23.5%	71.8%	99.1%	-	71.7%
コンサルティング・その他	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	海外調達額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	海外調達比率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「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。

7. トピックス

7-1. プロジェクトの成約要因

2018年度上期の成約要因は、技術力(76.6%)、実績(リピートオーダー)(68.2%)、価格優位性(46.1%)が上位となった。

図 40. 成約要因（複数回答）

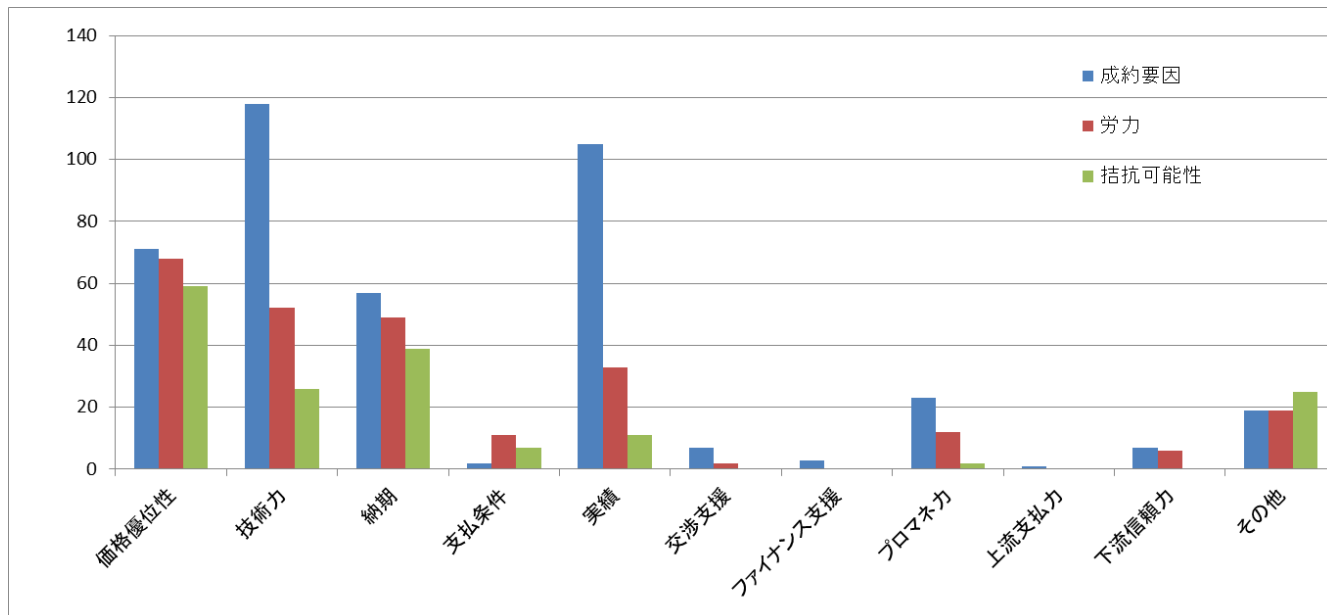


表 52. 成約要因（複数回答）

	成約要因		労力※1		拮抗可能性※2	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合
全体	209	100.0%	209	100.0%	209	100.0%
無回答	55	26.3%	67	32.1%	90	43.1%
【回答ありの内訳】(太線は上位3位)						
価格優位性	71	46.1%	68	32.5%	59	28.2%
技術力	118	76.6%	52	24.9%	26	12.4%
納期	57	37.0%	49	23.4%	39	18.7%
支払条件	2	1.3%	11	5.3%	7	3.3%
実績(リピートオーダー)	105	68.2%	33	15.8%	11	5.3%
協力企業・政府等による交渉支援	7	4.5%	2	1.0%	0	0.0%
ファイナンス提案(ODA、OOFを含む)	3	1.9%	0	0.0%	0	0.0%
プロジェクトマネジメント力	23	14.9%	12	5.7%	2	1.0%
上流支配力(F/S、FEED等)	1	0.6%	0	0.0%	0	0.0%
下流信頼力(O&M、トレーニング等)	7	4.5%	6	2.9%	0	0.0%
その他	19	12.3%	19	9.1%	25	12.0%
			※1 成約にあたって特に「労力を費やした」項目			
			※2 他企業に「拮抗」されていたと考えられる項目			

(注) 「-」: 該当案件なし

7-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍

7-2-1. 全体の状況

2018 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、68 件であった。競合相手先企業の国籍として上位になったものは、日本（41 件、60.3%）、英独仏伊（25 件、36.8%）、アメリカ合衆国（15 件、22.1%）である。前年度上期と比較すると、日本企業が競合する案件の占める割合が増えている（38.9%→60.3%）。

図 41. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

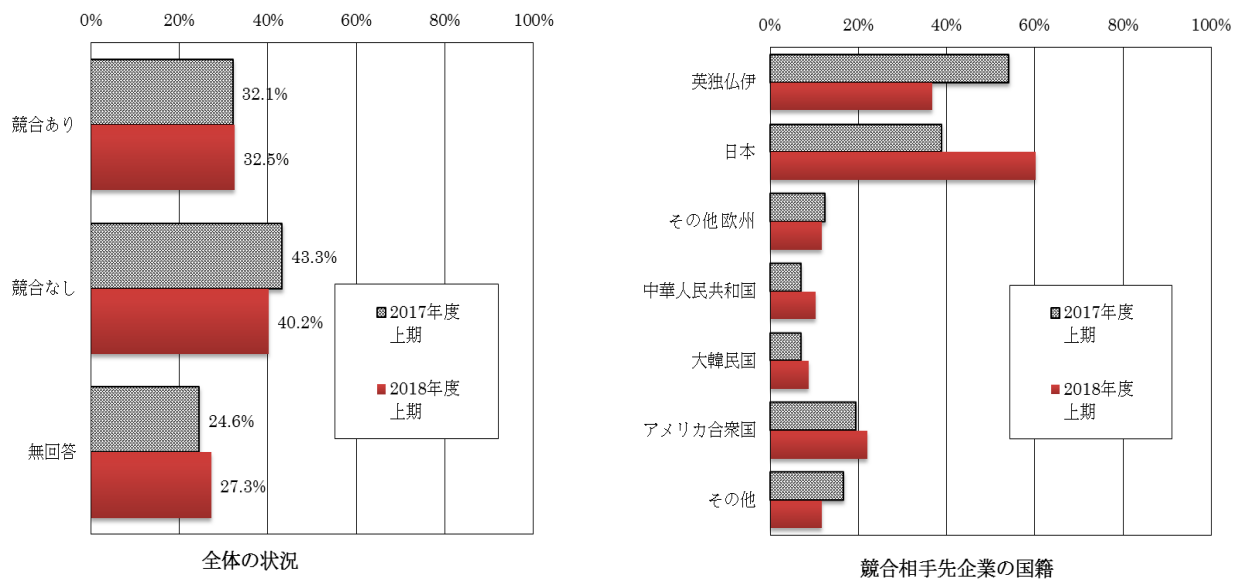


表 55. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

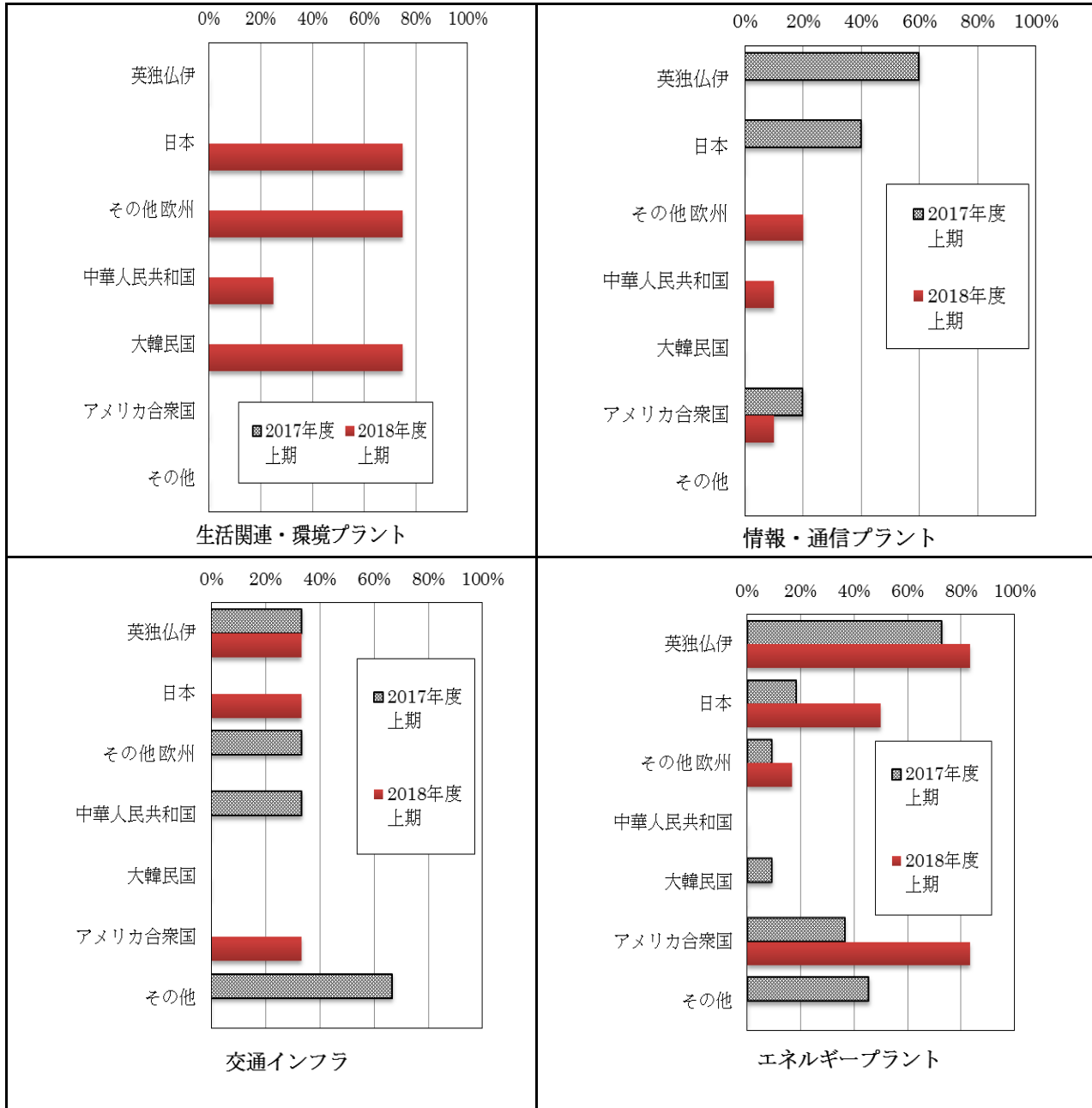
		全体	競合あり	競合なし	無回答	「競合あり」の内訳							
						英独仏伊	日本	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	アメリカ合衆国	その他	
2018年度上期	件数	209	68	84	57	68	25	41	8	7	6	15	8
	割合	100.0%	32.5%	40.2%	27.3%	100.0%	36.8%	60.3%	11.8%	10.3%	8.8%	22.1%	11.8%
2017年度上期	件数	224	72	97	55	72	39	28	9	5	5	14	12
	割合	100.0%	32.1%	43.3%	24.6%	100.0%	54.2%	38.9%	12.5%	6.9%	6.9%	19.4%	16.7%
2016年度上期	件数	224	72	97	55	72	39	28	9	5	5	14	12
	割合	100.0%	32.1%	43.3%	24.6%	100.0%	54.2%	38.9%	12.5%	6.9%	6.9%	19.4%	16.7%

(注) 「-」: 該当案件なし

7-2-2. 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ている。2018年上期は、日本企業を競合先とした案件が多く、生活関連・環境プラント、エネルギープラント、化学プラント、鉄鋼プラント、一般プラントでは5割を超えている。

図 42. 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）



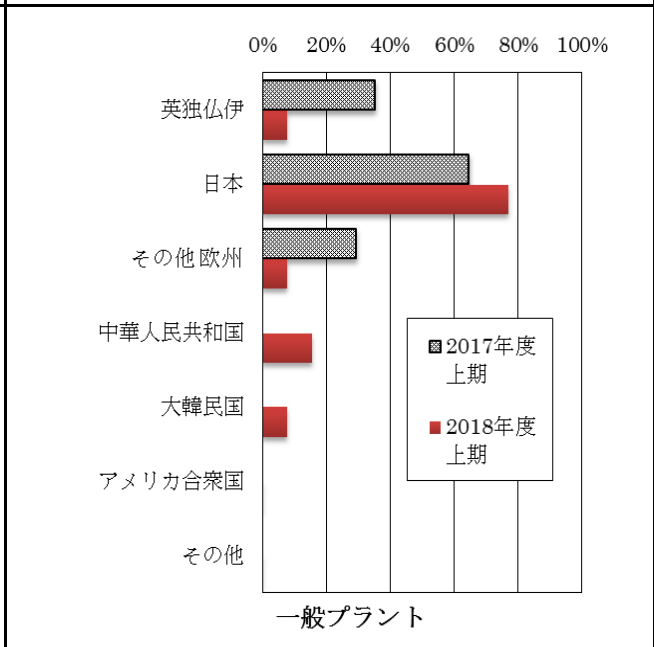
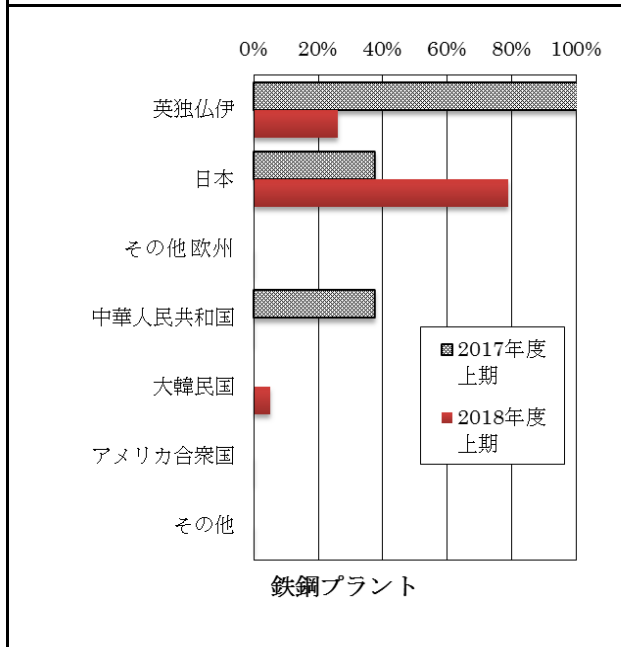
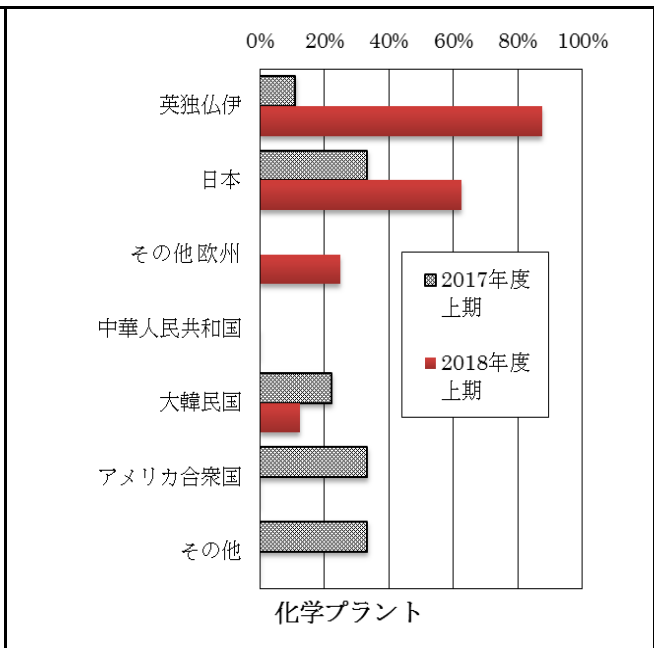
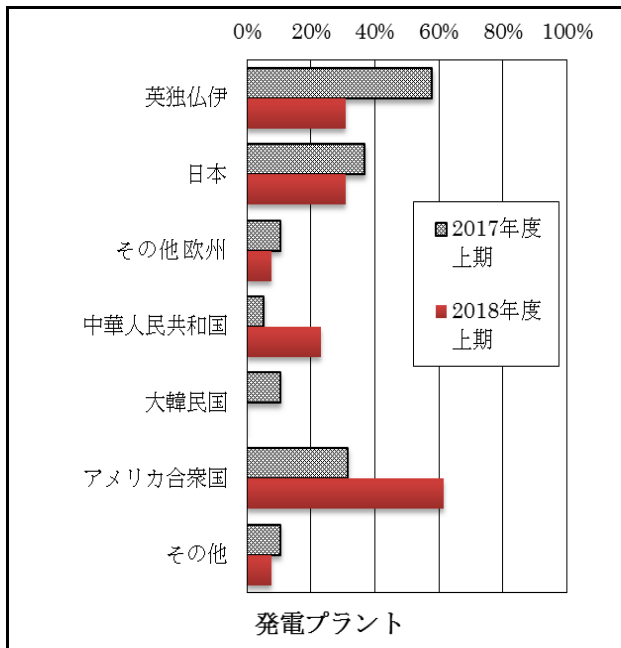


表 53. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

		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	2018年度 上期	209	68	25	41	8	7	6	15	8	84	57
		100.0%	32.5%	36.8%	60.3%	11.8%	10.3%	8.8%	22.1%	11.8%	40.2%	27.3%
	2017年度 上期	224	72	39	28	9	5	5	14	12	97	55
		100.0%	32.1%	54.2%	38.9%	12.5%	6.9%	6.9%	19.4%	16.7%	43.3%	24.6%
生活関連・ 環境プラント	2018年度 上期	17	4	-	3	3	1	3	-	-	4	9
		100.0%	23.5%	-	75.0%	75.0%	25.0%	75.0%	-	-	23.5%	52.9%
	2017年度 上期	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	20.0%	80.0%
情報・通信プ ラント	2018年度 上期	10	2	-	-	2	1	-	1	-	8	-
		100.0%	20.0%	-	-	20.0%	10.0%	-	10.0%	-	80.0%	-
	2017年度 上期	12	5	3	2	-	-	-	1	-	6	1
		100.0%	41.7%	60.0%	40.0%	-	-	-	20.0%	-	50.0%	8.3%
交通インフラ	2018年度 上期	13	3	1	1	-	-	-	1	-	4	6
		100.0%	23.1%	33.3%	33.3%	-	-	-	33.3%	-	30.8%	46.2%
	2017年度 上期	36	3	1	-	1	1	-	-	2	12	21
		100.0%	8.3%	33.3%	-	33.3%	33.3%	-	-	66.7%	33.3%	58.3%
エネルギー プラント	2018年度 上期	9	6	5	3	1	-	-	5	-	3	-
		100.0%	66.7%	83.3%	50.0%	16.7%	-	-	83.3%	-	33.3%	-
	2017年度 上期	14	11	8	2	1	-	1	4	5	3	-
		100.0%	78.6%	72.7%	18.2%	9.1%	-	9.1%	36.4%	45.5%	21.4%	-
発電プラント	2018年度 上期	68	13	4	4	1	3	-	8	1	24	31
		100.0%	19.1%	30.8%	30.8%	7.7%	23.1%	-	61.5%	7.7%	35.3%	45.6%
	2017年度 上期	72	19	11	7	2	1	2	6	2	32	21
		100.0%	26.4%	57.9%	36.8%	10.5%	5.3%	10.5%	31.6%	10.5%	44.4%	29.2%
化学プラント	2018年度 上期	27	8	7	5	2	-	1	-	-	17	2
		100.0%	29.6%	87.5%	62.5%	25.0%	-	12.5%	-	-	63.0%	7.4%
	2017年度 上期	21	9	1	3	-	-	2	3	3	8	4
		100.0%	42.9%	11.1%	33.3%	-	-	22.2%	33.3%	33.3%	38.1%	19.0%
鉄鋼プラント	2018年度 上期	39	19	5	15	-	-	1	-	-	14	6
		100.0%	48.7%	26.3%	78.9%	-	-	5.3%	-	-	35.9%	15.4%
	2017年度 上期	17	8	9	3	-	3	-	-	-	9	-
		100.0%	47.1%	112.5%	37.5%	-	37.5%	-	-	-	52.9%	-
一般プラント	2018年度 上期	26	13	1	10	1	2	1	-	-	10	3
		100.0%	50.0%	7.7%	76.9%	7.7%	15.4%	7.7%	-	-	38.5%	11.5%
	2017年度 上期	42	17	6	11	5	-	-	-	-	25	-
		100.0%	40.5%	35.3%	64.7%	29.4%	-	-	-	-	59.5%	-

(注1) 「-」：該当案件なし

(注2) 各国のシェアは「競合あり」の件数に対してのものが記載されている

7-3. コンソーシアムの形成状況

2018年度上期のコンソーシアム形成状況は、全体で16件（7.7%）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、英独仏伊（62.5%）、日本（25.0%）、が上位となった（前年度上期の上位は、日本（54.1%）、英独仏伊（21.6%）という順である）。

図 43. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

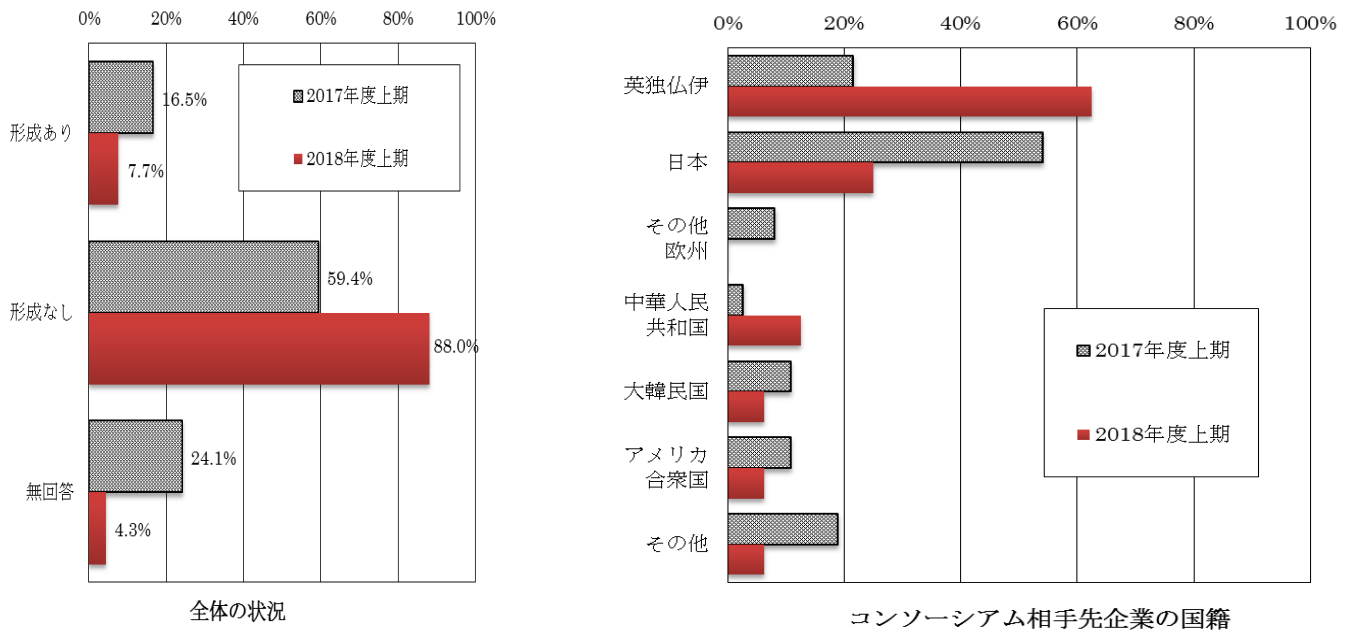


表 54. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

		全体	形成あり	形成なし	無回答	「形成あり」の内訳							
						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	
2018年度上期	件数	209	16	184	9	16	10	4	-	2	1	1	1
	割合	100.0%	7.7%	88.0%	4.3%	100.0%	62.5%	25.0%	-	12.5%	6.3%	6.3%	6.3%
2017年度上期	件数	224	37	133	54	37	8	20	3	1	4	4	7
	割合	100.0%	16.5%	59.4%	24.1%	100.0%	21.6%	54.1%	8.1%	2.7%	10.8%	10.8%	18.9%
2016年度上期	件数	183	23	113	47	23	4	12	1	-	2	4	5
	割合	100.0%	12.6%	61.7%	25.7%	100.0%	17.4%	52.2%	4.3%	-	8.7%	17.4%	21.7%

(注) 「-」：該当案件なし

7-4. 成約案件における資金提供機関（客先の資金提供先）

7-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数

2018年上期の資金提供機関別にみた成約件数は、その他（34.9%）、出資先（親会社）（12.4%）が上位であった。

図 44. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

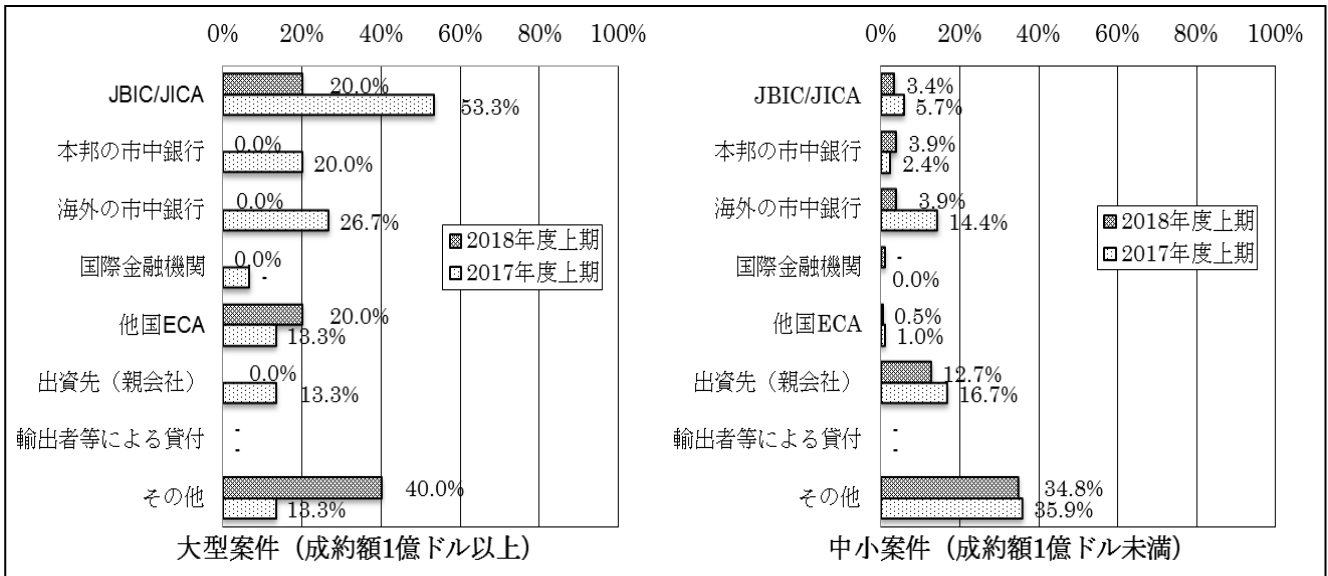


表 55. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

		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
全体	2018年度	209	8	8	8	2	2	26	-	73
	上期	100.0%	3.8%	3.8%	3.8%	1.0%	1.0%	12.4%	-	34.9%
	2017年度	224	20	8	34	1	4	37	-	77
	上期	100.0%	8.9%	3.6%	15.2%	0.4%	1.8%	16.5%	-	34.4%
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2018年度	5	1	-	-	-	1	-	-	2
	上期	100.0%	20.0%	-	-	-	20.0%	-	-	40.0%
	2017年度	15	8	3	4	1	2	2	-	2
	上期	100.0%	53.3%	20.0%	26.7%	6.7%	13.3%	13.3%	-	13.3%
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2018年度	204	7	8	8	2	1	26	-	71
	上期	100.0%	3.4%	3.9%	3.9%	1.0%	0.5%	12.7%	-	34.8%
	2017年度	209	12	5	30	-	2	35	-	75
	上期	100.0%	5.7%	2.4%	14.4%	-	1.0%	16.7%	-	35.9%

(注) 「-」：該当案件なし

7-4-2. 資金提供機関別にみた成約額

2018年度上期の資金提供機関別にみた成約額は、他国 ECA（68.9%）が上位となった。1 億ドル以上の大型案件で他国 ECA が使用されている。

輸出者等による貸付は前年度上期同様になかった。

図 45. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

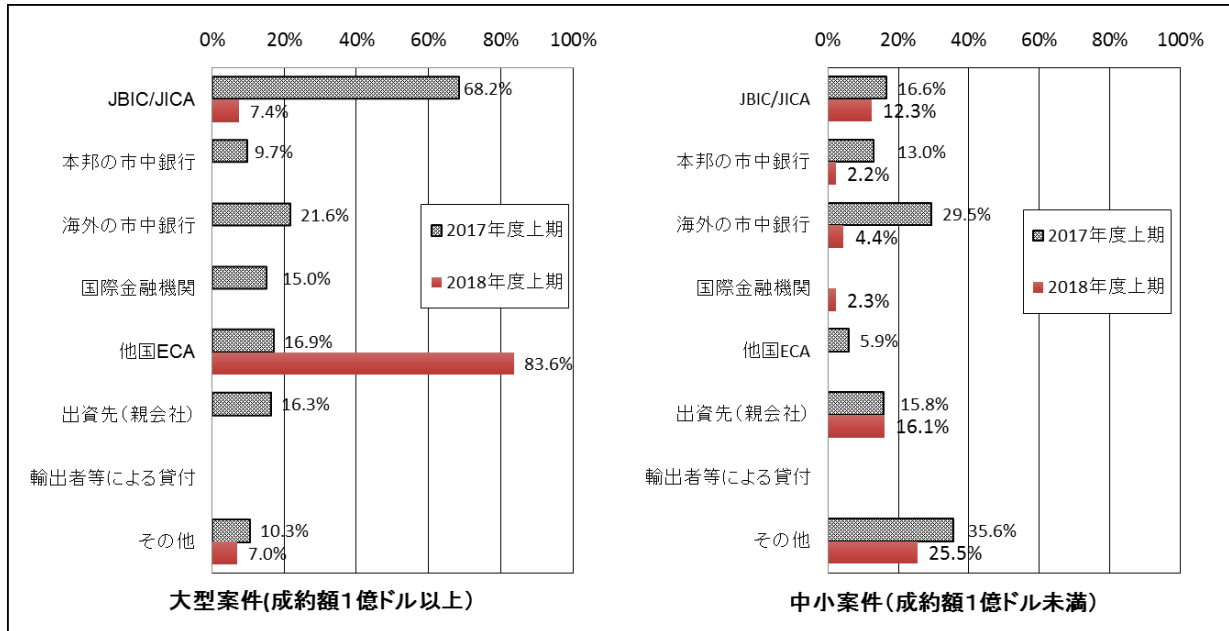


表 56. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

		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
全体	2018年度上期	81.2	7.3	0.4	0.8	0.4	56.0	3.1	-	9.5
		100.0%	9.0%	0.5%	1.0%	0.5%	68.9%	3.8%	-	11.7%
	2017年度上期	98.5	57.4	10.2	22.8	11.9	14.6	16.0	-	15.0
		100.0%	58.2%	10.3%	23.1%	12.1%	14.8%	16.2%	-	15.2%
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2018年度上期	67.0	4.9	-	-	-	56.0	-	-	4.7
		100.0%	7.4%	-	-	-	83.6%	-	-	7.0%
	2017年度上期	79.5	54.2	7.7	17.2	11.9	13.4	13.0	-	8.2
		100.0%	68.2%	9.7%	21.6%	15.0%	16.9%	16.3%	-	10.3%
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2018年度上期	14.2	2.3	0.4	0.8	0.4	-	3.1	-	4.8
		100.0%	16.4%	3.0%	5.9%	3.1%	-	21.5%	-	34.1%
	2017年度上期	19.0	3.2	2.5	5.6	-	1.1	3.0	-	6.8
		100.0%	16.6%	13.0%	29.5%	-	5.9%	15.8%	-	35.6%

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

7-5. 貿易保険の活用状況

2018年度上期の貿易保険の活用状況では、「活用あり」と回答したもののうち、NEXIの貿易一般保険が93.0%（前年度上期は85.3%）と太宗を占めた。民間保険は9.6%（前年度上期は14.7%）であった。OWN RISK（「活用なし」回答）は19.1%（前年度上期は20.1%）となった。

図 36. 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）

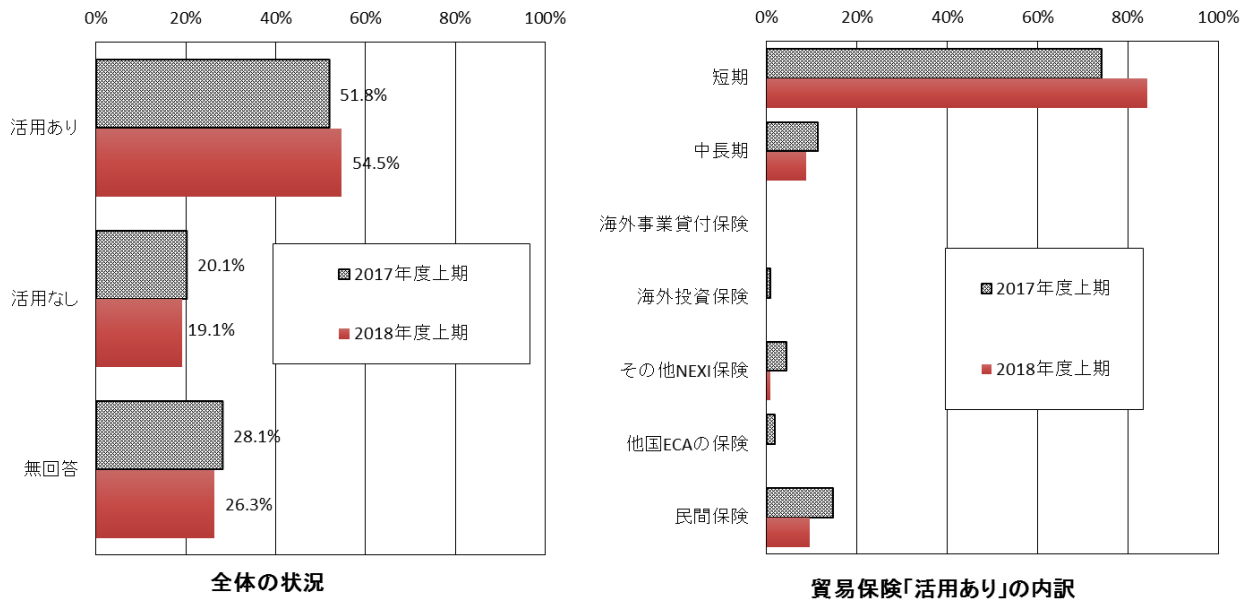


表 57. プロジェクトに関連して活用した貿易保険制度（複数回答）

		全体	活用あり	活用なし	無回答	「貿易保険活用あり」の内訳								
						NEXI				他国ECAの保険	民間保険			
						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		
2018年度上期	件数	209	114	40	55	貿易一般保険	短期	中長期	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	
	割合	100.0%	54.5%	19.1%	26.3%	114	106	96	10	-	-	1	-	11
						100.0%	93.0%	84.2%	8.8%	-	-	0.9%	-	9.6%
2017年度上期	件数	224	116	45	63	116	99	86	13	-	1	5	2	17
	割合	100.0%	51.8%	20.1%	28.1%	100.0%	85.3%	74.1%	11.2%	-	0.9%	4.3%	1.7%	14.7%
2016年度上期	件数	183	106	20	57	106	94	94	6	-	5	5	1	4
	割合	100.0%	57.9%	10.9%	31.1%	100.0%	88.7%	88.7%	5.2%	-	4.7%	4.7%	0.9%	3.8%

(注) 「-」：該当案件なし

7-6. 民活案件（BOT、BOO、PFI*などの民活案件）の成約状況

2018年度上期の民活案件の成約額は、0.1億ドル（0.1%）となった。生活関連・環境プラントと鉄鋼プラントでの成約があった。

- *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
- 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
- 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

図 47. 民活案件の機種別成約額

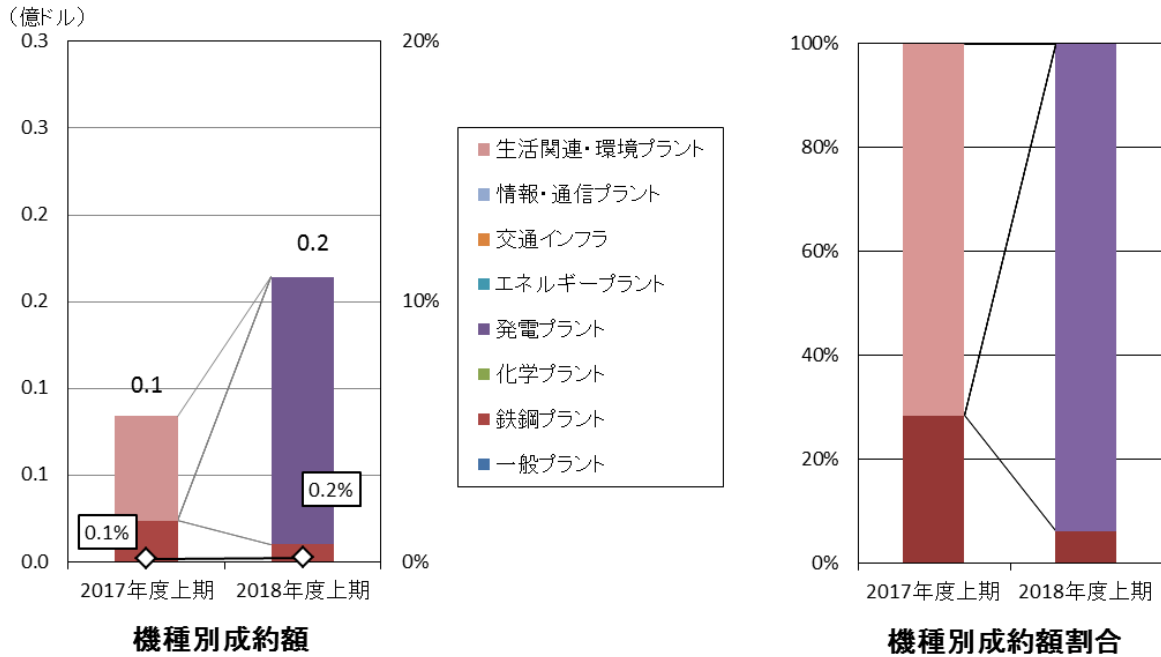


表 59. 民活案件の成約額

	全体	民活案件	なし	無回答
2018年度上期	81.2	0.1	78.8	2.4
	100.0%	0.1%	97.0%	2.9%
2017年度上期	98.5	0.2	94.8	3.6
	100.0%	0.2%	96.2%	3.6%

(注1) 成約額の単位：億ドル
 (注2) 「-」：該当案件なし

表 60. 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
2018年度上期	0.1	0.1	-	-	-	-	-	0.0	-
	100.0%	71.6%	-	-	-	-	-	28.4%	-
2017年度上期	0.2	-	-	-	-	0.2	-	0.0	-
	100.0%	-	-	-	-	93.8%	-	6.2%	-

(注1) 成約額の単位：億ドル
 (注2) 「-」：該当案件なし

8. 数表編（参考）

8-1. プロジェクト概要

8-1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

表 61. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況（2018 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		209	82	81	46
		100.0%	39.2%	38.8%	22.0%
地域別	アジア	126	58	53	15
		100.0%	46.0%	42.1%	11.9%
	中東	20	2	12	6
		100.0%	10.0%	60.0%	30.0%
	アフリカ	5	2	-	3
		100.0%	40.0%	-	60.0%
	中南米	6	3	3	-
		100.0%	50.0%	50.0%	-
	大洋州	3	-	1	2
	100.0%	-	33.3%	66.7%	
北米	17	11	2	4	
	100.0%	64.7%	11.8%	23.5%	
欧州	26	4	3	19	
	100.0%	15.4%	11.5%	73.1%	
ロシア・CIS・その他	6	2	4	-	
	100.0%	33.3%	66.7%	-	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	17	8	1	8
		100.0%	47.1%	5.9%	47.1%
	情報・通信プラント	10	2	8	-
		100.0%	20.0%	80.0%	-
	交通インフラ	13	3	4	6
		100.0%	23.1%	30.8%	46.2%
	エネルギープラント	9	5	4	-
		100.0%	55.6%	44.4%	-
	発電プラント	68	6	31	31
	100.0%	8.8%	45.6%	45.6%	
化学プラント	27	12	14	1	
	100.0%	44.4%	51.9%	3.7%	
鉄鋼プラント	39	25	14	-	
	100.0%	64.1%	35.9%	-	
一般プラント	26	21	5	-	
	100.0%	80.8%	19.2%	-	
業種別	メーカー	135	61	28	46
		100.0%	45.2%	20.7%	34.1%
	エンジニアリング専業	9	6	3	-
		100.0%	66.7%	33.3%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	5	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
	商社	60	10	50	-
	100.0%	16.7%	83.3%	-	
総合建設	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
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	143	45	58	40
		100.0%	32.8%	40.3%	26.9%
	500万～1000万ドル未満	24	11	8	5
		100.0%	45.8%	33.3%	20.8%
	1000万～5000万ドル未満	34	19	10	5
		100.0%	55.9%	29.4%	14.7%
5000万～1億ドル未満	3	-	3	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
1億ドル以上	5	3	2	-	
	100.0%	60.0%	40.0%	-	

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

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

(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

8-1-2. プロジェクト期間

表 62. プロジェクト期間 (2018 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		209	65	84	9	3	1	1	-	-	-	46
		100.0%	31.1%	40.2%	4.3%	1.4%	0.5%	0.5%	-	-	-	22.0%
機 種 別 (大 分 類)	生活関連・環境プラント	17	3	6	-	-	-	-	-	-	-	8
		100.0%	17.6%	35.3%	-	-	-	-	-	-	-	47.1%
	情報・通信プラント	10	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	90.0%	10.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	13	-	4	-	2	-	1	-	-	-	6
		100.0%	-	30.8%	-	15.4%	-	7.7%	-	-	-	46.2%
	エネルギープラント	9	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-
		100.0%	44.4%	22.2%	22.2%	11.1%	-	-	-	-	-	-
	発電プラント	68	14	21	1	-	1	-	-	-	-	31
		100.0%	20.6%	30.9%	1.5%	-	1.5%	-	-	-	-	45.6%
化学プラント	27	11	15	-	-	-	-	-	-	-	1	
	100.0%	40.7%	55.6%	-	-	-	-	-	-	-	3.7%	
鉄鋼プラント	39	13	25	1	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	33.3%	64.1%	2.6%	-	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	26	11	10	5	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	42.3%	38.5%	19.2%	-	-	-	-	-	-	-	
業 種 別	メーカー	135	33	49	7	-	-	-	-	-	-	46
		100.0%	24.4%	36.3%	5.2%	-	-	-	-	-	-	34.1%
	エンジニアリング専業	9	2	5	1	1	-	-	-	-	-	-
		100.0%	22.2%	55.6%	11.1%	11.1%	-	-	-	-	-	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	80.0%	-	20.0%	-	-	-	-	-	-	-
	商社	60	26	30	-	2	1	1	-	-	-	-
	100.0%	43.3%	50.0%	-	3.3%	1.7%	1.7%	-	-	-	-	
総合建設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	143	55	49	3	-	-	-	-	-	-	36
		100.0%	38.8%	32.8%	1.5%	-	-	-	-	-	-	26.9%
	500万~1000万ドル未満	24	6	11	1	-	1	-	-	-	-	5
		100.0%	25.0%	45.8%	4.2%	-	4.2%	-	-	-	-	20.8%
	1000万~5000万ドル未満	34	4	18	5	2	-	-	2	-	-	3
		100.0%	11.8%	52.9%	14.7%	5.9%	-	-	5.9%	-	-	8.8%
5000万~1億ドル未満	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	
1億ドル以上	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	

(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

8-1-3. 民活案件の成約状況

表 63. 民活案件の成約状況（2018 年度上期：単一回答）

		全体	BOT等民活インフラ	なし	無回答
全 体		209	4	152	53
		100.0%	1.9%	72.7%	25.4%
地域別	アジア	126	3	103	20
		100.0%	2.4%	81.7%	15.9%
	中東	20	-	14	6
		100.0%	-	70.0%	30.0%
	アフリカ	5	-	5	-
		100.0%	-	100.0%	-
	中南米	6	-	6	-
		100.0%	-	100.0%	-
	大洋州	3	-	1	2
	100.0%	-	33.3%	66.7%	
北米	17	-	13	4	
	100.0%	-	76.5%	23.5%	
欧州	26	1	4	21	
	100.0%	3.8%	15.4%	80.8%	
ロシア・CIS・その他	6	-	6	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	17	3	6	8
		100.0%	17.6%	35.3%	47.1%
	情報・通信プラント	10	-	10	-
		100.0%	-	100.0%	-
	交通インフラ	13	-	7	6
		100.0%	-	53.8%	46.2%
	エネルギープラント	9	-	9	-
		100.0%	-	100.0%	-
発電プラント	68	-	37	31	
	100.0%	-	54.4%	45.6%	
化学プラント	27	-	25	2	
	100.0%	-	92.6%	7.4%	
鉄鋼プラント	39	1	34	4	
	100.0%	2.6%	87.2%	10.3%	
一般プラント	26	-	24	2	
	100.0%	-	92.3%	7.7%	
業種別	メーカー	135	1	81	53
		100.0%	0.7%	60.0%	39.3%
	エンジニアリング専業	9	-	9	-
		100.0%	-	100.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	3	2	-
		100.0%	60.0%	40.0%	-
商社	60	-	60	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
総合建設	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
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	143	4	62	77
		100.0%	3.0%	40.3%	56.7%
	500万～1000万ドル未満	24	-	8	16
		100.0%	-	6.0%	66.7%
	1000万～5000万ドル未満	34	-	10	24
	100.0%	-	29.4%	70.6%	
5000万～1億ドル未満	3	-	3	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
1億ドル以上	5	-	5	-	
	100.0%	-	100.0%	-	

(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) 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

8-1-4. JCM等の可能性

表 64. JCM等の可能性（2018年度上期：単一回答）

		全体	あり	なし	無回答
全体		209	1	154	54
		100.0%	0.5%	73.7%	25.8%
地域別	アジア	126	1	105	20
		100.0%	0.8%	83.3%	15.9%
	中東	20	-	14	6
		100.0%	-	70.0%	30.0%
	アフリカ	5	-	5	-
		100.0%	-	100.0%	-
	中南米	6	-	6	-
		100.0%	-	100.0%	-
	大洋州	3	-	1	2
	100.0%	-	33.3%	66.7%	
北米	17	-	13	4	
	100.0%	-	76.5%	23.5%	
欧州	26	-	4	22	
	100.0%	-	15.4%	84.6%	
ロシア・CIS・その他	6	-	6	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	17	-	9	8
		100.0%	-	52.9%	47.1%
	情報・通信プラント	10	-	10	-
		100.0%	-	100.0%	-
	交通インフラ	13	-	7	6
		100.0%	-	53.8%	46.2%
	エネルギープラント	9	-	9	-
		100.0%	-	100.0%	-
	発電プラント	68	1	36	31
	100.0%	1.5%	52.9%	45.6%	
化学プラント	27	-	25	2	
	100.0%	-	92.6%	7.4%	
鉄鋼プラント	39	-	34	5	
	100.0%	-	87.2%	12.8%	
一般プラント	26	-	24	2	
	100.0%	-	92.3%	7.7%	
業種別	メーカー	135	-	81	54
		100.0%	-	60.0%	40.0%
	エンジニアリング専業	9	-	9	-
		100.0%	-	100.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	-	5	-
		100.0%	-	100.0%	-
商社	60	1	59	-	
	100.0%	1.7%	98.3%	-	
総合建設	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
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	143	1	99	43
		100.0%	0.7%	67.9%	31.3%
	500万～1000万ドル未満	24	-	18	6
		100.0%	-	75.0%	25.0%
	1000万～5000万ドル未満	34	-	29	5
	100.0%	-	85.3%	14.7%	
5000万～1億ドル未満	3	-	3	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
1億ドル以上	5	-	5	-	
	100.0%	-	100.0%	-	

(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

(注3) 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

(注4) 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

8-2. 案件成約の経緯・体制

8-2-1. アプローチ

表 65. アプローチ (2018 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		209	36	18	91	16	48
		100.0%	17.2%	8.6%	43.5%	7.7%	133.3%
地域別	アジア	126	25	8	69	8	16
		100.0%	19.8%	6.3%	54.8%	6.3%	12.7%
	中東	20	1	2	5	6	6
		100.0%	5.0%	10.0%	25.0%	30.0%	30.0%
	アフリカ	5	-	1	4	-	-
		100.0%	-	20.0%	80.0%	-	-
	中南米	6	-	-	-	-	6
		100.0%	-	-	-	-	100.0%
	大洋州	3	-	-	1	-	2
	100.0%	-	-	33.3%	-	66.7%	
北米	17	5	3	3	1	5	
	100.0%	166.7%	17.6%	17.6%	5.9%	29.4%	
欧州	26	3	3	-	1	19	
	100.0%	11.5%	11.5%	-	3.8%	73.1%	
ロシア・CIS・その他	6	-	1	5	-	-	
	100.0%	-	16.7%	83.3%	-	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	17	3	1	1	4	8
		100.0%	17.6%	5.9%	5.9%	23.5%	47.1%
	情報・通信プラント	10	1	1	8	-	-
		100.0%	10.0%	10.0%	80.0%	-	-
	交通インフラ	13	3	2	2	-	6
		100.0%	23.1%	15.4%	15.4%	-	46.2%
	エネルギープラント	9	-	3	4	1	1
		100.0%	-	17.6%	44.4%	11.1%	11.1%
	発電プラント	68	3	3	21	10	31
	100.0%	4.4%	4.4%	30.9%	14.7%	45.6%	
化学プラント	27	4	4	17	1	1	
	100.0%	14.8%	14.8%	63.0%	3.7%	3.7%	
鉄鋼プラント	39	20	3	15	-	1	
	100.0%	51.3%	7.7%	38.5%	-	2.6%	
一般プラント	26	2	1	23	-	-	
	100.0%	7.7%	3.8%	88.5%	-	-	
業種別	メーカー	135	27	10	49	1	48
		100.0%	20.0%	7.4%	36.3%	0.7%	35.6%
	エンジニアリング専業	9	2	4	2	1	-
		100.0%	22.2%	44.4%	22.2%	11.1%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	-	1	-	4	-
		100.0%	-	20.0%	-	80.0%	-
	商社	60	7	3	40	10	-
	100.0%	11.7%	5.0%	66.7%	16.7%	-	
総合建設	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
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	143	20	9	63	15	36
		100.0%	12.7%	6.0%	44.0%	10.4%	26.9%
	500万～1000万ドル未満	24	5	1	12	1	5
		100.0%	20.8%	4.2%	50.0%	4.2%	20.8%
	1000万～5000万ドル未満	34	9	5	13	0	7
	100.0%	26.5%	14.7%	38.2%	0.0%	20.6%	
5000万～1億ドル未満	3	-	-	-	-	3	
	100.0%	-	-	-	-	100.0%	
1億ドル以上	5	1	2	2	-	-	
	100.0%	20.0%	40.0%	40.0%	-	-	

(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

8-2-2. 競合相手先企業の国籍

表 66. 競合相手先企業の国籍（2018 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	209 100.0%	68 32.5%	25 36.8%	41 60.3%	8 11.8%	7 10.3%	6 8.8%	15 22.1%	8 11.8%	84 40.2%	57 27.3%	
地域別	アジア	126 100.0%	40 31.7%	5 12.5%	24 60.0%	4 10.0%	6 15.0%	6 15.0%	7 17.5%	1 2.5%	64 50.8%	22 17.5%
	中東	20 100.0%	5 25.0%	5 100.0%	1 20.0%	1 20.0%	-	-	1 20.0%	-	9 45.0%	6 30.0%
	アフリカ	5 100.0%	3 60.0%	2 66.7%	2 66.7%	3 100.0%	1 33.3%	-	1 33.3%	-	2 40.0%	-
	中南米	6 100.0%	4 66.7%	2 50.0%	2 50.0%	-	-	-	1 25.0%	-	2 33.3%	-
	大洋州	3 100.0%	1 33.3%	-	1 100.0%	-	-	-	1 100.0%	-	-	2 66.7%
	北米	17 100.0%	11 64.7%	5 45.5%	8 72.7%	2 18.2%	-	3 27.3%	-	-	2 11.8%	4 23.5%
	欧州	26 100.0%	3 11.5%	2 66.7%	2 66.7%	-	-	-	-	-	0 0.0%	23 88.5%
	ロシア・CIS・その他	6 100.0%	1 16.7%	2 200.0%	1 100.0%	-	-	-	-	-	5 83.3%	-
	機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	17 100.0%	4 23.5%	-	3 75.0%	3 75.0%	1 25.0%	3 75.0%	-	-	4 23.5%
情報・通信プラント		10 100.0%	2 16.7%	-	-	2 16.7%	1 8.3%	-	1 8.3%	-	8 66.7%	-
交通インフラ		13 100.0%	3 17.6%	1 12.5%	1 12.5%	-	-	-	1 12.5%	-	4 23.5%	6 35.3%
エネルギープラント		9 100.0%	6 7.0%	5 26.3%	3 15.8%	1 5.3%	-	-	5 26.3%	-	3 3.5%	-
発電プラント		68 100.0%	13 35.1%	4 28.6%	4 28.6%	1 7.1%	3 21.4%	-	8 57.1%	1 7.1%	24 64.9%	31 83.8%
化学プラント		27 100.0%	8 29.6%	7 87.5%	5 62.5%	2 25.0%	-	1 12.5%	-	-	17 63.0%	2 7.4%
鉄鋼プラント		39 100.0%	19 48.7%	5 26.3%	15 78.9%	-	-	1 5.3%	-	-	14 35.9%	6 0
一般プラント		26 100.0%	13 50.0%	1 7.7%	10 76.9%	1 7.7%	2 15.4%	1 7.7%	-	-	10 38.5%	3 0
業種別		メーカー	135 100.0%	42 31.1%	10 23.8%	26 61.9%	2 4.8%	4 9.5%	1 2.4%	5 11.9%	-	36 26.7%
	エンジニアリング専業	9 100.0%	6 66.7%	3 50.0%	8 133.3%	-	1 16.7%	-	2 33.3%	1 16.7%	3 33.3%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5 100.0%	5 100.0%	1 20.0%	4 80.0%	4 80.0%	-	3 60.0%	2 40.0%	-	-	-
	商社	60 100.0%	15 25.0%	10 66.7%	3 20.0%	1 6.7%	2 13.3%	2 13.3%	5 33.3%	-	45 75.0%	-
	総合建設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	143 100.0%	39 27.3%	10 25.6%	23 59.0%	7 17.9%	4 10.3%	4 10.3%	14 35.9%	-	59 41.3%
500万～1000万ドル未満		24 100.0%	7 29.2%	3 42.9%	7 100.0%	-	-	1 14.3%	1 14.3%	-	10 41.7%	7 29.2%
1000万～5000万ドル未満		34 100.0%	18 52.9%	10 55.6%	8 44.4%	1 5.6%	2 11.1%	1 5.6%	5 27.8%	1 5.6%	11 32.4%	5 14.7%
5000万～1億ドル未満		3 100.0%	2 66.7%	-	2 100.0%	-	1 50.0%	-	-	-	1 33.3%	-
1億ドル以上		5 100.0%	2 40.0%	2 100.0%	1 50.0%	-	-	-	2 100.0%	-	3 60.0%	-

- (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（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) 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

8-2-3. コンソーシアム相手先企業の国籍

表 67. コンソーシアム相手先企業の国籍 (2018 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	209	16	10	4	-	2	1	1	1	184	9	
	100.0%	7.7%	62.5%	25.0%	-	12.5%	6.3%	6.3%	6.3%	88.0%	4.3%	
地域別	アジア	126	10	6	3	-	2	-	-	3	110	6
		100.0%	7.9%	60.0%	30.0%	-	20.0%	-	-	30.0%	87.3%	4.8%
	中東	20	1	-	1	-	-	-	-	-	19	-
		100.0%	5.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	95.0%	-
	アフリカ	5	2	2	-	-	-	1	1	-	3	-
		100.0%	40.0%	100.0%	-	-	-	50.0%	50.0%	-	60.0%	-
	中南米	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
	大洋州	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	17	1	-	-	1	-	-	-	-	16	-	
	100.0%	5.9%	-	-	100.0%	-	-	-	-	94.1%	-	
欧州	26	2	2	-	-	-	-	-	-	21	3	
	100.0%	7.7%	100.0%	-	-	-	-	-	-	80.8%	11.5%	
ロシア・CIS・その他	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	17	1	-	1	-	-	-	-	-	16	-
		100.0%	5.9%	-	100.0%	-	-	-	-	-	94.1%	-
	情報・通信プラント	10	1	1	-	-	-	-	-	-	9	-
		100.0%	10.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	90.0%	-
	交通インフラ	13	4	-	3	-	-	-	-	1	9	-
		100.0%	30.8%	-	75.0%	-	-	-	-	25.0%	69.2%	-
	エネルギープラント	9	4	3	-	1	-	1	1	-	5	-
		100.0%	44.4%	75.0%	-	25.0%	-	25.0%	25.0%	-	55.6%	-
	発電プラント	68	2	-	-	-	-	-	-	2	66	-
		100.0%	5.4%	-	-	-	-	-	-	100.0%	97.1%	-
化学プラント	27	-	-	-	-	-	-	-	-	26	1	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	96.3%	3.7%	
鉄鋼プラント	39	4	6	-	-	2	-	-	-	29	6	
	100.0%	10.8%	150.0%	-	-	50.0%	-	-	-	74.4%	15.4%	
一般プラント	26	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	92.3%	7.7%	
業種別	メーカー	135	6	8	-	-	2	-	-	-	120	9
		100.0%	4.4%	133.3%	-	-	33.3%	-	-	-	88.9%	6.7%
	エンジニアリング専業	9	5	2	1	1	-	1	1	1	4	-
		100.0%	55.6%	40.0%	20.0%	20.0%	-	20.0%	20.0%	20.0%	44.4%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	60	5	-	3	-	-	-	-	2	55	-
	100.0%	8.3%	-	60.0%	-	-	-	-	40.0%	91.7%	-	
総合建設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	143	4	3	-	-	-	-	-	1	131	8
		100.0%	2.8%	75.0%	-	-	-	-	-	25.0%	91.6%	5.6%
	500万～1000万ドル未満	24	1	1	-	-	-	1	-	-	22	1
		100.0%	4.2%	100.0%	-	-	-	100.0%	-	-	91.7%	4.2%
	1000万～5000万ドル未満	34	9	6	4	-	2	-	1	1	25	-
		100.0%	26.5%	66.7%	44.4%	-	22.2%	-	11.1%	11.1%	73.5%	-
5000万～1億ドル未満	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-	
1億ドル以上	5	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	
	100.0%	40.0%	-	-	-	-	-	-	-	60.0%	-	

- (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

8-3. 機器輸出・役務輸出の状況（契約範囲）

表 68. 契約範囲（2018 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		209	55	80	19	55
		100.0%	26.3%	38.3%	9.1%	26.3%
地域別	アジア	126	32	59	13	22
		100.0%	25.4%	46.8%	10.3%	17.5%
	中東	20	10	3	1	6
		100.0%	50.0%	15.0%	5.0%	30.0%
	アフリカ	5	-	-	-	5
		100.0%	-	-	-	100.0%
	中南米	6	1	4	1	-
		100.0%	16.7%	66.7%	16.7%	-
	大洋州	3	-	1	-	2
		100.0%	-	33.3%	-	66.7%
機種別 （大分類）	生活関連・環境プラント	17	1	7	1	8
		100.0%	5.9%	41.2%	5.9%	47.1%
	情報・通信プラント	10	2	8	-	-
		100.0%	20.0%	80.0%	-	-
	交通インフラ	13	-	6	1	6
		100.0%	-	46.2%	7.7%	46.2%
	エネルギープラント	9	3	2	4	-
		100.0%	33.3%	22.2%	44.4%	-
	発電プラント	68	20	11	6	31
		100.0%	29.4%	16.2%	8.8%	45.6%
業種別	化学プラント	27	19	4	3	1
		100.0%	70.4%	14.8%	11.1%	3.7%
	鉄鋼プラント	39	5	25	1	8
		100.0%	12.8%	64.1%	2.6%	20.5%
	一般プラント	26	5	17	3	1
		100.0%	19.2%	65.4%	11.5%	3.8%
	メーカー	135	18	57	7	53
		100.0%	13.3%	42.2%	5.2%	39.3%
	エンジニアリング専業	9	1	4	3	1
		100.0%	11.1%	44.4%	33.3%	11.1%
製造企業系列エンジニアリング	5	-	3	2	-	
	100.0%	-	60.0%	40.0%	-	
商社	60	36	16	7	1	
	100.0%	60.0%	26.7%	11.7%	1.7%	
総合建設	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
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	143	44	42	13	44
		100.0%	29.1%	29.1%	9.7%	32.1%
	500万～1000万ドル未満	24	4	13	1	6
		100.0%	16.7%	54.2%	4.2%	25.0%
	1000万～5000万ドル未満	34	7	18	4	5
		100.0%	20.6%	52.9%	11.8%	14.7%
5000万～1億ドル未満	3	-	2	1	-	
	100.0%	-	66.7%	33.3%	-	
1億ドル以上	5	-	5	-	-	
	100.0%	-	100.0%	-	-	

(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

8-4. ファイナンス

8-4-1. 資金提供機関（客先の資金調達先）

表 69. 資金提供機関別にみた成約件数（2018 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
全 体		209	8	8	8	2	2	26	-	73
		100.0%	3.8%	3.8%	3.8%	1.0%	1.0%	12.4%	-	34.9%
地域別	アジア	126	7	7	6	2	1	18	-	45
		100.0%	5.6%	5.6%	4.8%	1.6%	0.8%	14.3%	-	35.7%
	中東	20	1	-	-	-	-	1	-	13
		100.0%	5.0%	-	-	-	-	5.0%	-	65.0%
	アフリカ	5	-	-	-	-	-	2	-	3
		100.0%	-	-	-	-	-	40.0%	-	60.0%
	中南米	6	-	-	1	-	-	1	-	4
		100.0%	-	-	16.7%	-	-	16.7%	-	66.7%
	大洋州	3	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	33.3%
北米	17	-	1	1	-	1	4	-	-	
	100.0%	-	5.9%	5.9%	-	5.9%	23.5%	-	-	
欧州	26	-	-	-	-	-	-	-	1	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	3.8%	
ロシア・CIS・その他	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	17	1	-	-	-	-	3	-	1
		100.0%	5.9%	-	-	-	-	17.6%	-	5.9%
	情報・通信プラント	10	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	13	4	-	-	1	-	1	-	3
		100.0%	30.8%	-	-	7.7%	-	7.7%	-	23.1%
	エネルギープラント	9	-	-	-	-	1	3	-	3
		100.0%	-	-	-	-	11.1%	33.3%	-	33.3%
	発電プラント	68	2	1	1	-	1	2	-	32
		100.0%	2.9%	1.5%	1.5%	-	1.5%	2.9%	-	47.1%
化学プラント	27	-	2	1	1	-	3	-	14	
	100.0%	-	7.4%	3.7%	0	-	11.1%	-	51.9%	
鉄鋼プラント	39	1	1	4	-	-	5	-	4	
	100.0%	2.6%	2.6%	10.3%	-	-	12.8%	-	10.3%	
一般プラント	26	-	4	2	-	-	6	-	9	
	100.0%	-	15.4%	7.7%	-	-	23.1%	-	34.6%	
業種別	メーカー	135	1	5	5	1	1	20	-	19
		100.0%	0.7%	3.7%	3.7%	0	0.7%	14.8%	-	14.1%
	エンジニアリング専業	9	1	-	1	1	1	2	-	2
		100.0%	11.1%	-	11.1%	11.1%	11.1%	22.2%	-	22.2%
	製造企業系列エンジニアリング	5	-	-	-	-	-	1	-	1
		100.0%	-	-	-	-	-	20.0%	-	20.0%
	商社	60	6	3	2	-	-	3	-	51
	100.0%	10.0%	5.0%	3.3%	-	-	5.0%	-	85.0%	
総合建設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	143	1	4	3	1	-	12	-	51
		100.0%	0.7%	2.9%	2.2%	0.7%	-	8.6%	-	36.7%
	500万～1000万ドル未満	24	1	-	-	-	-	2	-	8
		100.0%	4.2%	-	-	-	-	8.3%	-	33.3%
	1000万～5000万ドル未満	34	2	3	4	1	-	8	-	11
		100.0%	5.9%	8.8%	11.8%	2.9%	-	23.5%	-	32.4%
5000万～1億ドル未満	3	2	-	-	-	-	1	-	1	
	100.0%	66.7%	-	-	-	-	33.3%	-	33.3%	
1億ドル以上	5	1	-	-	-	1	-	-	2	
	100.0%	20.0%	-	-	-	20.0%	-	-	40.0%	

(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の無償資金協力は「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 70. 資金提供機関別にみた成約額（2018 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
全 体		81.2	7.3	0.4	0.8	0.4	56.0	3.1	-	9.5
		100.0%	9.0%	0.5%	1.0%	0.5%	68.9%	3.8%	-	11.7%
地域別	アジア	19.1	7.1	0.4	0.7	0.4	-	0.9	-	8.0
		100.0%	37.2%	2.1%	3.5%	2.3%	-	4.7%	-	41.7%
	中東	2.0	1.0	-	-	-	-	1.0	-	1.0
		100.0%	49.6%	-	-	-	-	49.6%	-	49.6%
	アフリカ	0.5	-	-	-	-	-	0.5	-	0.0
		100.0%	-	-	-	-	-	89.6%	-	0.0%
	中南米	0.3	-	-	0.2	-	-	0.2	-	0.1
		100.0%	-	-	52.0%	-	-	52.0%	-	43.0%
	大洋州	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.2
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	0.8
北米	57.1	-	-	-	-	56.0	0.5	-	0.0	
	100.0%	-	-	-	-	1.0	0.9%	-	0.0%	
欧州	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	
ロシア・CIS・その他	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	0.5	0.1	-	-	-	-	-	-	0.0
		100.0%	23.1%	-	-	-	-	-	-	5.6%
	情報・通信プラント	3.6	-	-	-	-	-	0.1	-	3.5
		100.0%	-	-	-	-	-	2.5%	-	97.5%
	交通インフラ	7.3	6.3	-	-	0.0	-	1.0	-	0.6
		100.0%	86.8%	-	-	0.2%	-	13.6%	-	8.6%
	エネルギープラント	57.2	-	-	-	-	56.0	0.9	-	0.2
		100.0%	-	-	-	-	97.9%	1.6%	-	0.4%
	発電プラント	5.5	0.8	-	-	-	-	0.1	-	2.6
	100.0%	14.8%	-	-	-	-	2.6%	-	47.7%	
化学プラント	3.6	-	0.2	0.4	0.4	-	0.3	-	1.1	
	100.0%	-	6.2%	11.8%	11.8%	-	8.8%	-	30.1%	
鉄鋼プラント	1.6	0.0	1.5%	0.4	-	-	0.2	-	0.1	
	100.0%	0.9%	0.9%	25.3%	-	-	13.2%	-	9.3%	
一般プラント	2.0	-	0.2	0.0	-	-	0.4	-	1.3	
	100.0%	-	9.4%	1.5%	-	-	19.6%	-	64.1%	
業種別	メーカー	11.1	-	0.1	0.2	-	-	1.4	-	5.5
		100.0%	-	1.3%	2.2%	-	0.0%	12.5%	-	49.9%
	エンジニアリング専業	58.7	0.1	0.0	0.4	0.4	56.0	0.5	-	0.2
		100.0%	1.0%	0.0%	3.8%	3.8%	505.3%	4.4%	-	2.0%
	製造企業系列エンジニアリング	0.3	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.2
		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	-	0.2%	-	1.7%
	商社	11.2	7.2	0.3	0.2	-	-	1.2	-	3.6
	100.0%	64.6%	2.5%	1.6%	-	-	10.5%	-	32.2%	
総合建設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	2.9	0.0	0.1	0.0	-	-	0.3	-	1.1
		100.0%	0.5%	2.0%	1.5%	-	-	8.8%	-	37.4%
	500万～1000万ドル未満	1.5	0.1	-	-	-	-	0.1	-	0.6
		100.0%	4.5%	-	-	-	-	7.7%	-	36.6%
	1000万～5000万ドル未満	7.4	0.4	0.4	0.8	0.4	-	1.7	-	2.7
		100.0%	6.0%	4.9%	10.8%	0.1	-	22.8%	-	35.7%
5000万～1億ドル未満	2.3	1.8	-	-	-	0.0	1.0	-	0.5	
	100.0%	76.9%	-	-	-	0.0%	42.1%	-	23.1%	
1億ドル以上	67.0	4.9	-	-	-	56.0	-	-	4.7	
	100.0%	7.4%	-	-	-	83.6%	-	-	7.0%	

(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

(注 3) 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 4) 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 5) JBIC/JICA：JBICの出融資とJICAの円借款を対象とし、JICAの無償資金協力は「その他」に含まれる

(注 6) 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 7) 「-」：該当案件なし

8-4-2. プロジェクトに関連して活用した貿易保険

表 71. プロジェクトに関連して活用した貿易保険（2018 年度上期：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
			短期	中長期									
全 体	209	114	106	96	10	-	-	1	-	11	40	55	
	100.0%	54.5%	93.0%	84.2%	8.8%	-	-	0.9%	-	9.6%	19.1%	26.3%	
地域別	アジア	126	80	71	61	10	-	-	-	-	9	28	21
		100.0%	63.5%	88.8%	76.3%	12.5%	-	-	-	-	11.3%	22.2%	16.7%
	中東	20	13	13	13	-	-	-	-	-	-	1	6
		100.0%	65.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	5.0%	30.0%
	アフリカ	5	3	2	2	-	-	-	1	-	-	2	-
		100.0%	60.0%	66.7%	66.7%	-	-	-	33.3%	-	-	40.0%	-
	中南米	6	4	4	4	-	-	-	-	-	-	2	-
		100.0%	66.7%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	33.3%	-
	大洋州	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.3%	66.7%
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	17	7	7	3	4	-	-	-	-	-	1	9
		100.0%	41.2%	100.0%	42.9%	57.1%	-	-	-	-	-	5.9%	52.9%
	情報・通信プラント	10	10	7	7	-	-	-	1	-	2	2	-
		100.0%	100.0%	70.0%	70.0%	-	-	-	10.0%	-	20.0%	20.0%	-
	交通インフラ	13	4	4	2	2	-	-	-	-	-	3	6
		100.0%	30.8%	100.0%	50.0%	50.0%	-	-	-	-	-	23.1%	46.2%
	エネルギープラント	9	3	2	2	-	-	-	-	-	1	6	-
		100.0%	33.3%	66.7%	66.7%	-	-	-	-	-	33.3%	66.7%	-
	発電プラント	68	31	31	30	1	-	-	-	-	-	6	31
		100.0%	45.6%	100.0%	96.8%	3.2%	-	-	-	-	-	8.8%	45.6%
化学プラント	27	22	18	17	1	-	-	-	-	4	4	1	
	100.0%	81.5%	81.8%	77.3%	4.5%	-	-	-	-	18.2%	14.8%	3.7%	
鉄鋼プラント	39	31	31	31	-	-	-	-	-	-	2	6	
	100.0%	79.5%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	5.1%	15.4%	
一般プラント	26	9	5	3	2	-	-	-	-	4	16	1	
	100.0%	34.6%	55.6%	33.3%	22.2%	-	-	-	-	44.4%	61.5%	3.8%	
業種別	メーカー	135	54	46	40	6	-	-	-	-	10	27	54
		100.0%	40.0%	85.2%	74.1%	11.1%	-	-	-	-	18.5%	20.0%	40.0%
	エンジニアリング専業	9	4	4	2	2	-	-	-	-	1	5	-
		100.0%	44.4%	100.0%	50.0%	50.0%	-	-	-	-	25.0%	55.6%	-
	製造企業系列エンジニアリング	5	3	3	3	-	-	-	-	-	-	2	-
		100.0%	60.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	40.0%	-
	商社	60	53	52	50	2	-	-	1	-	-	6	1
	100.0%	88.3%	98.1%	94.3%	3.8%	-	-	1.9%	-	-	10.0%	1.7%	
総合建設	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	143	82	73	67	6	-	-	1	-	8	18	43
		100.0%	57.3%	89.0%	81.7%	7.3%	-	-	1.2%	-	81.7%	12.6%	30.1%
	500万～1000万ドル未満	24	14	13	13	-	-	-	-	-	1	4	6
		100.0%	58.3%	92.9%	-	-	-	-	-	-	92.9%	16.7%	25.0%
	1000万～5000万ドル未満	34	14	14	11	3	-	-	-	-	-	14	6
		100.0%	41.2%	100.0%	78.6%	21.4%	-	-	-	-	-	41.2%	17.6%
5000万～1億ドル未満	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	
	100.0%	33.3%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	66.7%	-	
1億ドル以上	5	3	3	2	1	-	-	-	-	2	2	-	
	100.0%	60.0%	100.0%	66.7%	33.3%	-	-	-	-	66.7%	40.0%	-	

(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

8-5. 海外調達比率

表 72. 海外調達比率（2018 年度上期）

		成約額	海外調達額			
			本邦輸出額	第三国調達	現地調達額	
全体		81.2	21.5	59.8	36.0	23.8
		100.0%	26.4%	73.6%	44.3%	29.3%
地域別	アジア	19.1	11.1	8.0	5.3	2.8
		100.0%	57.9%	42.1%	27.5%	14.6%
	中東	2.0	0.7	1.3	0.5	0.7
		100.0%	36.4%	63.6%	26.3%	37.3%
	アフリカ	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1
		100.0%	26.2%	73.8%	55.3%	18.4%
	中南米	0.3	0.3	0.0	0.0	-
		100.0%	84.7%	15.3%	15.3%	-
	大洋州	0.2	0.2	0.0	0.0	-
		100.0%	90.1%	9.9%	9.9%	-
北米	57.1	7.9	49.2	29.0	20.2	
	100.0%	13.8%	86.2%	50.9%	35.4%	
欧州	1.6	0.9	0.8	0.8	-	
	100.0%	54.2%	45.8%	45.8%	-	
ロシア・CIS・その他	0.3	0.3	0.0	0.0	-	
	100.0%	97.6%	2.4%	2.4%	-	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	0.5	0.3	0.2	0.2	-
		100.0%	52.7%	47.3%	47.3%	-
	情報・通信プラント	3.6	3.6	-	-	-
		100.0%	100.0%	-	-	-
	交通インフラ	7.3	1.3	6.0	3.8	2.2
		100.0%	18.2%	81.8%	52.0%	29.8%
	エネルギープラント	57.2	7.6	49.6	29.3	20.3
		100.0%	13.3%	86.7%	51.2%	35.5%
	発電プラント	5.5	4.0	1.5	1.3	0.2
	100.0%	72.8%	27.2%	24.2%	3.0%	
化学プラント	3.6	2.3	1.2	1.2	0.0	
	100.0%	65.4%	34.6%	34.3%	0.2%	
鉄鋼プラント	1.6	1.5	0.1	0.1	-	
	100.0%	95.7%	4.3%	4.3%	-	
一般プラント	2.0	0.8	1.2	-	1.2	
	100.0%	40.7%	59.3%	-	59.3%	
業種別	メーカー	11.1	8.6	2.5	1.1	1.4
		100.0%	77.4%	22.6%	10.1%	12.4%
	エンジニアリング専業	58.7	7.8	50.9	30.8	20.1
		100.0%	13.3%	22.6%	52.5%	34.2%
	製造企業系列エンジニアリング	0.3	0.3	0.0	-	-
		100.0%	100.0%	22.6%	-	-
	商社	11.2	4.8	6.4	4.0	2.3
	100.0%	43.0%	22.6%	35.9%	21.0%	
総合建設	-	-	0.0	-	-	
	-	-	22.6%	-	-	
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	2.9	2.4	0.5	0.4	0.0
		100.0%	83.6%	16.4%	14.7%	1.6%
	500万～1000万ドル未満	1.5	1.4	0.2	0.2	-
		100.0%	88.3%	11.7%	11.7%	-
	1000万～5000万ドル未満	7.4	3.8	3.6	2.0	1.6
		100.0%	51.2%	48.8%	26.7%	22.0%
5000万～1億ドル未満	2.3	1.1	1.2	0.3	0.9	
	100.0%	47.4%	52.6%	14.4%	38.2%	
1億ドル以上	67.0	12.7	54.3	33.0	21.2	
	100.0%	19.0%	81.0%	49.3%	31.7%	

(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

【成約額＝本邦輸出額＋海外調達額】、【海外調達額＝第三国調達額＋現地調達額】、【海外調達比率＝海外調達額合計／成約額合計】

(注3) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

(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

2018 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 31 年 2 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