

2017年度
海外プラント・エンジニアリング成約実績調査
報告書

平成30年7月

日本機械輸出組合

< 報告書目次 >

第1章 調査実施概要.....	1
1. 調査の背景・目的.....	1
2. 調査対象.....	1
2-1. 調査対象案件.....	1
2-2. 調査対象企業・回答企業.....	1
3. 用語と分類.....	2
3-1. 主な用語の意味.....	2
3-2. プラント機種分類.....	3
3-3. 地域・国分類.....	4
第2章 成約実績アンケート調査.....	5
1. 総成約額・総成約件数.....	5
2. 地域別成約実績.....	6
2-1. 全体.....	6
2-2. 地域別概況.....	8
2-2-1. アジア.....	8
2-2-2. 中東.....	9
2-2-3. アフリカ.....	10
2-2-4. 中南米.....	11
2-2-5. 大洋州.....	12
2-2-6. 北米.....	13
2-2-7. 欧州.....	14
2-2-8. ロシア・CIS・その他.....	15
3. 機種別成約実績.....	16
3-1. 全体.....	16
3-2. 機種別概況.....	18
3-2-1. 生活関連・環境プラント.....	18
3-2-2. 情報・通信プラント.....	20
3-2-3. 交通インフラ.....	22
3-2-4. エネルギープラント.....	24
3-2-5. 発電プラント.....	26
3-2-6. 化学プラント.....	28
3-2-7. 鉄鋼プラント.....	30
3-2-8. 一般プラント.....	32
4. 業種別成約実績.....	34
4-1. 全体.....	34
4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移.....	35
5. 成約規模別成約実績.....	37

5-1. 全体	37
5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況	40
5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況	41
6. 海外調達状況	42
7. トピックス	44
7-1. プロジェクトの成約要因	44
7-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍	45
7-2-1. 全体の状況	45
7-2-2. 機種別の状況	46
7-3. コンソーシアムの形成状況	49
7-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先)	50
7-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数	50
7-4-2. 資金提供機関別にみた成約額	51
7-5. 貿易保険の活用状況	52
7-6. 民活案件(BOT、BOO、PFIなどの民活案件)の成約状況	53
8. 数表編(参考)	54
8-1. プロジェクト概要	54
8-1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況	54
8-1-2. プロジェクト期間	55
8-1-3. 民活案件の成約状況	56
8-1-4. JCM等の可能性	57
8-2. 案件成約の経緯・体制	58
8-2-1. アプローチ	58
8-2-2. 成約要因	59
8-2-3. 競合相手先企業の国籍	60
8-2-4. 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. 決済(償還)条件	63
8-4-2. 支払保証	64
8-4-3. プロジェクトファイナンス	65
8-4-4. 資金提供機関(客先の資金調達先)	66
8-4-5. プロジェクトに関連して活用した貿易保険	68
8-5. 海外調達比率	69

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、本邦居住者が本邦非居住者を相手方として2017年4月1日～2018年3月31日までの間に成約（契約発効）した1件当たり100万ドル以上の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ている。本調査における「役務」とは、プロジェクトの実施に当たって提供されるF/S、設計、仕様書の作成、応札のチェック、監理監督やプロジェクト完成後に提供されるメンテナンス、トレーニング、ロイヤリティ、ライセンス、技術供与、ノウハウ等、ソフトの提供に関する業務のことをさす。

なお、2008年度上期調査より、参考値として掲載していた「船舶」を除外した。また同調査より、対象の成約金額を「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、過去の報告書を再集計した。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

2017年度上期の調査については、国内138社にアンケート調査を依頼し、112社（81.2%）から回答があった。2017年度下期の調査については、国内137社にアンケート調査を依頼し、110社（80.3%）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
2017年度上期	138社	112社	81.2%
2017年度下期	137社	110社	80.3%

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
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	原油パイプライン、石油タンク、コークドラム
		b	天然ガス精製・液化施設・設備	LNGガスパイプライン、LPG・LNG受入基地
		c	次世代エネルギー関連施設・設備	DME、GTL、メタンハイドレート
		d	資源開発関連施設・設備	石油ガス掘削、鉱山掘削設備、FPSO
		e	その他	
5	発電プラント	a	水力発電施設・設備	ダム
		b	火力発電施設・設備	コンバインドサイクル、蒸気タービン、ガスタービン
		c	地熱発電施設・設備	
		d	送・配電施設・設備	
		e	変電施設・設備	絶縁開閉、ガス遮断器
		f	原子力発電施設・設備	
		g	その他	風力発電施設・設備
6	化学プラント	a	石油化学関連	エチレンプラント、ポリプロピレン
		b	化学肥料施設・設備	肥料用硫酸、アンモニア尿素プラント
		c	化学薬品施設・設備	農業プラント
		d	化学繊維施設・設備	ポリエステル、アクリル繊維製造プラント
		e	その他	フィルム、タイヤ製造プラント、ろ過機、メタノール
7	鉄鋼プラント	a	製鉄施設・設備	高炉、製鉄プラント
		b	その他	鋳鍛造プラント
8	一般プラント	a	窯業施設・設備	セメント、セラミックプラント
		b	電気製品等製造施設・設備	半導体、蛍光灯、電球製造プラント、電池
		c	非鉄金属施設・設備	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

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 ・ パミュダ(英) ・ ハイチ ・ パナマ ・ パパハ ・ パラグアイ ・ パルバドス ・ プエルトリコ(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 ・ ペルー ・ ボリビア ・ 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 ・ バヌアツ ・ バプアニューギニア ・ パラオ ・ ピットケルン(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 ・ コンボ ・ 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

2017年度の総成約額は142.1億ドル（前年度比16.6%減）、総成約件数は467件（前年度比5.4%増）となり、前年度と比べ、成約額は28.3億ドル減少し、件数は24件増加した。

図1. 総成約額・総成約件数の推移

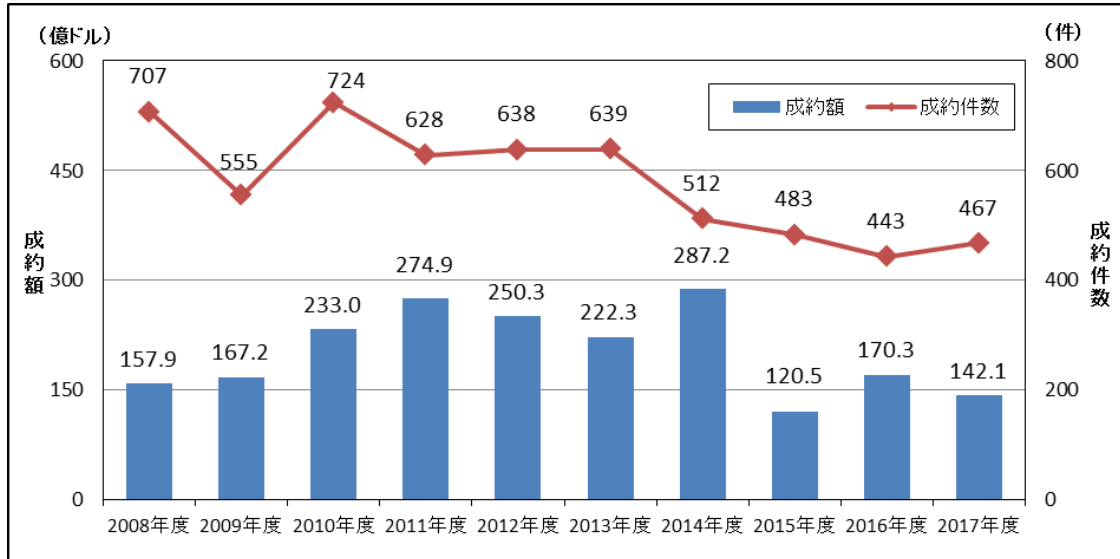


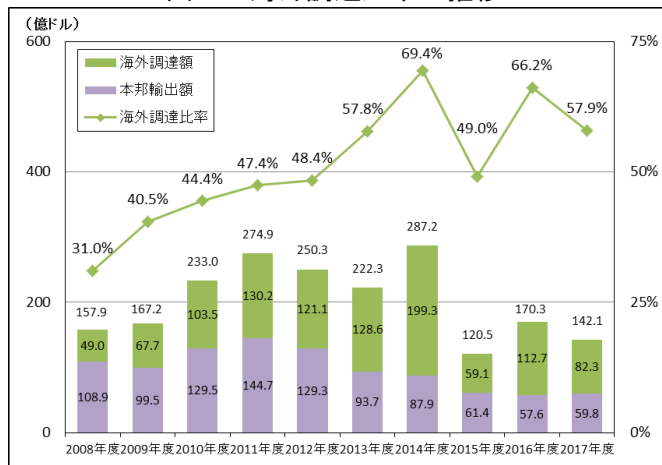
表5. 総成約額・総成約件数の推移

	成約件数		成約額	
	件数	対前年度比	金額	対前年度比
2008年度	707	▲19.0%	157.9	▲33.1%
2009年度	555	▲21.5%	167.2	5.9%
2010年度	724	30.5%	233.0	39.4%
2011年度	628	▲13.3%	274.9	18.0%
2012年度	638	1.6%	250.3	▲8.9%
2013年度	639	0.2%	222.3	▲11.2%
2014年度	512	▲19.9%	287.2	29.2%
2015年度	483	▲5.7%	120.5	▲58.0%
2016年度	443	▲8.3%	170.3	41.3%
2017年度	467	5.4%	142.1	▲16.6%

表6. 海外調達比率の推移

	海外調達状況		
	本邦輸出額	海外調達額	海外調達比率
2008年度	108.9	49.0	31.0%
2009年度	99.5	67.7	40.5%
2010年度	129.5	103.5	44.4%
2011年度	144.7	130.2	47.4%
2012年度	129.3	121.1	48.4%
2013年度	93.7	128.6	57.8%
2014年度	87.9	199.3	69.4%
2015年度	61.4	59.1	49.0%
2016年度	57.6	112.7	66.2%
2017年度	59.8	82.3	57.9%

図2. 海外調達比率の推移



(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

2. 地域別成約実績

2-1. 全体

2017年度の地域別実績額の1位は、アジア地域である。成約総額の66.1%を占める94.0億ドルで、前年度の124.5億ドルから30.6億ドルの減少となった（対前年度比24.6%減）。

2位は、アフリカ地域である。成約総額の17.5%を占める24.9億ドルで、前年度の15.6億ドルから9.2億ドルの増加となった（対前年度比59.1%増）。

3位は、中東地域である。成約総額の5.5%を占める7.8億ドルで、前年度の5.8億ドルから2.0億ドルの増加となった（対前年度比34.6%増）。

図 3. 地域別成約額の推移

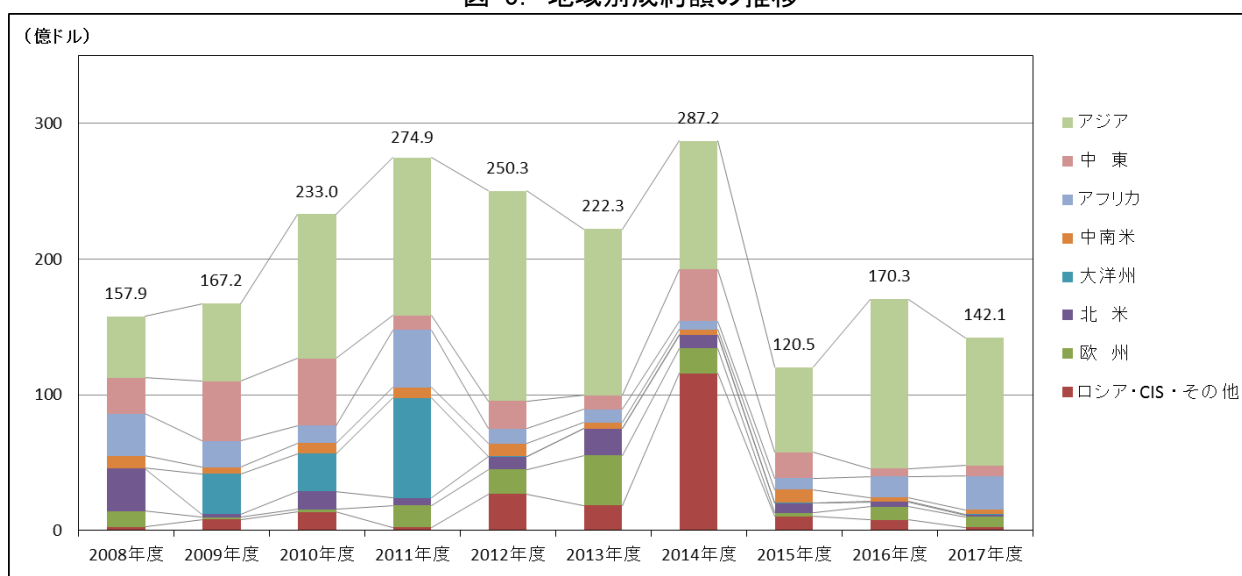


表 7. 地域別成約額の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	170.3	142.1	
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	前年度比	▲33.1%	5.9%	39.4%	18.0%	▲8.9%	▲11.2%	29.2%	▲58.0%	41.3%	▲16.6%	
地域別	アジア	成約額	45.4	57.1	106.1	116.4	154.8	122.6	94.8	63.0	124.5	94.0
		シェア	28.8%	34.2%	45.5%	42.3%	61.8%	55.2%	33.0%	52.3%	73.1%	66.1%
		前年度比	▲35.8%	25.8%	85.8%	9.7%	33.0%	▲20.8%	▲22.7%	▲33.6%	97.8%	▲24.6%
	中東	成約額	26.4	44.0	49.5	10.5	20.3	10.2	38.0	18.9	5.8	7.8
		シェア	16.7%	26.3%	21.2%	3.8%	8.1%	4.6%	13.2%	15.7%	3.4%	5.5%
		前年度比	▲59.6%	66.7%	12.5%	▲78.8%	93.3%	▲49.8%	272.5%	▲50.2%	▲69.5%	34.6%
	アフリカ	成約額	31.1	19.5	12.9	42.6	11.0	9.8	6.3	8.3	15.6	24.9
		シェア	19.7%	11.7%	5.5%	15.5%	4.4%	4.4%	2.2%	6.9%	9.2%	17.5%
		前年度比	44.7%	▲37.3%	▲33.8%	230.2%	▲74.2%	▲10.9%	▲35.7%	31.5%	88.7%	59.1%
	中南米	成約額	9.0	4.7	7.9	7.8	9.3	4.5	3.8	9.8	3.0	3.4
		シェア	5.7%	2.8%	3.4%	2.8%	3.7%	2.0%	1.3%	8.2%	1.8%	2.4%
		前年度比	▲40.4%	▲47.8%	68.1%	▲1.3%	19.2%	▲51.6%	▲15.6%	158.6%	▲69.4%	13.4%
大洋州	成約額	0.4	29.7	27.8	73.6	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.7	
	シェア	0.3%	17.8%	11.9%	26.8%	0.1%	0.0%	0.1%	0.3%	0.2%	0.5%	
	前年度比	▲86.2%	7325.0%	▲6.4%	164.7%	▲99.6%	▲66.7%	100.0%	83.4%	▲14.1%	115.1%	
北米	成約額	31.2	2.3	13.3	5.5	9.6	19.7	9.9	7.1	3.4	1.3	
	シェア	19.8%	1.4%	5.7%	2.0%	3.8%	8.9%	3.4%	5.9%	2.0%	0.9%	
	前年度比	13.5%	▲92.6%	478.3%	▲58.6%	74.5%	105.2%	▲49.7%	▲28.6%	▲51.8%	▲60.4%	
欧州	成約額	11.7	1.6	1.8	16.1	17.9	36.8	18.3	2.7	9.7	7.6	
	シェア	7.4%	1.0%	0.8%	5.9%	7.2%	16.6%	6.4%	2.2%	5.7%	5.4%	
	前年度比	▲45.8%	▲86.3%	12.5%	794.4%	11.2%	105.6%	▲50.3%	▲85.2%	258.9%	▲21.5%	
ロシア・CIS・その他	成約額	2.8	8.3	13.8	2.4	27.1	18.6	115.9	10.3	7.9	2.4	
	シェア	1.8%	5.0%	5.9%	0.9%	10.8%	8.4%	40.4%	8.6%	4.7%	1.7%	
	前年度比	▲75.4%	196.4%	66.3%	▲82.6%	1029.2%	▲31.4%	523.1%	▲91.1%	▲23.2%	▲69.9%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの

(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

2017年度の地域別成約件数の1位は、アジア地域である。総件数の64.0%を占める299件で、前年度の258件から41件の増加となった(対前年度比15.9%増)。

2位は、中東地域である。9.0%を占める42件で、前年度の48件から6件の減少となった(対前年度比12.5%減)。

3位は、北米地域である。6.6%を占める31件で、前年度から件数に変化はなかった(対前年度比0.6%増)。

図 4. 地域別成約件数の推移

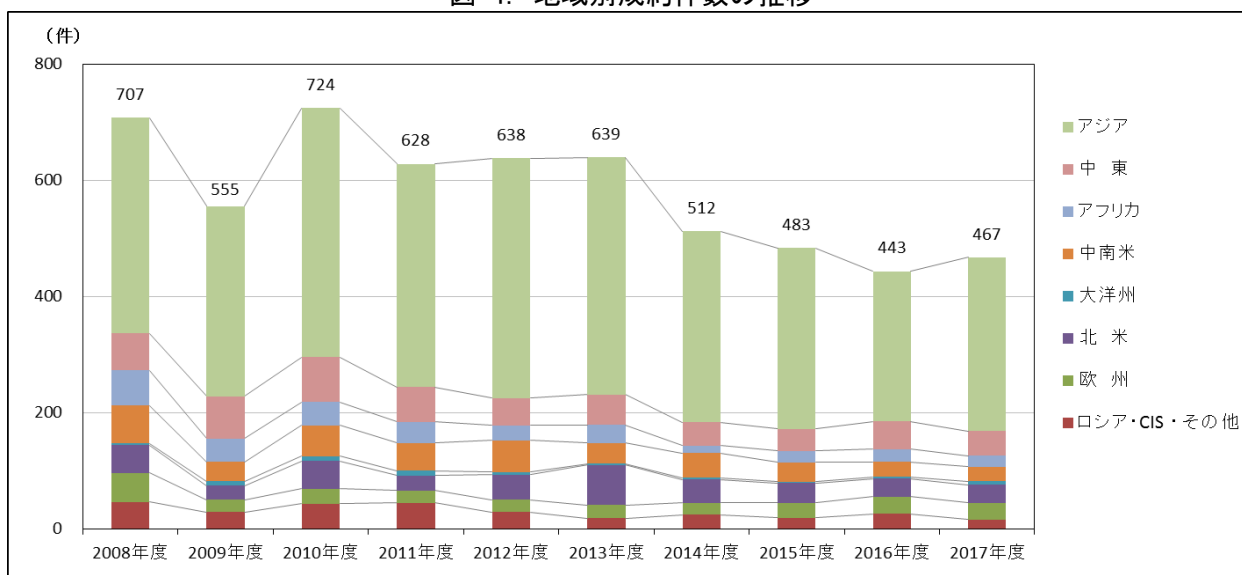


表 8. 地域別成約件数の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
全体	件数	707	555	724	628	638	639	512	483	443	467
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	前年度比	▲19.0%	▲21.5%	30.5%	▲13.3%	1.6%	0.2%	▲19.9%	▲5.7%	▲8.3%	5.4%
アジア	件数	371	327	429	384	413	408	329	311	258	299
	シェア	52.5%	58.9%	59.3%	61.1%	64.7%	63.8%	64.3%	64.4%	58.2%	64.0%
	前年度比	▲20.4%	▲11.9%	31.2%	▲10.5%	7.6%	▲1.2%	▲19.4%	▲5.5%	▲17.0%	15.9%
中東	件数	63	73	77	60	47	52	40	38	48	42
	シェア	8.9%	13.2%	10.6%	9.6%	7.4%	8.1%	7.8%	7.9%	10.8%	9.0%
	前年度比	▲13.7%	15.9%	5.5%	▲22.1%	▲21.7%	10.6%	▲23.1%	▲5.0%	26.3%	▲12.5%
アフリカ	件数	61	40	40	36	26	31	13	20	22	19
	シェア	8.6%	7.2%	5.5%	5.7%	4.1%	4.9%	2.5%	4.1%	5.0%	4.1%
	前年度比	24.5%	▲34.4%	0.0%	▲10.0%	▲27.8%	19.2%	▲53.1%	53.8%	10.0%	▲13.6%
中南米	件数	65	33	53	48	54	36	42	33	26	25
	シェア	9.2%	5.9%	7.3%	7.6%	8.5%	5.6%	8.2%	6.8%	5.9%	5.4%
	前年度比	25.0%	▲49.2%	60.6%	▲9.4%	12.5%	▲33.3%	16.7%	▲21.4%	▲21.2%	▲3.8%
大洋州	件数	3	8	8	8	5	2	3	2	3	6
	シェア	0.4%	1.4%	1.1%	1.3%	0.8%	0.3%	0.6%	0.4%	0.7%	1.3%
	前年度比	▲78.6%	166.7%	0.0%	0.0%	▲37.5%	▲60.0%	50.0%	▲33.3%	50.0%	100.0%
北米	件数	48	24	48	26	43	69	40	34	31	31
	シェア	6.8%	4.3%	6.6%	4.1%	6.7%	10.8%	7.8%	7.0%	7.0%	6.6%
	前年度比	▲53.4%	▲50.0%	100.0%	▲45.8%	65.4%	60.5%	▲42.0%	▲15.0%	▲8.8%	0.0%
欧州	件数	50	21	26	21	21	23	21	26	29	29
	シェア	7.1%	3.8%	3.6%	3.3%	3.3%	3.6%	4.1%	5.4%	6.5%	6.2%
	前年度比	▲9.1%	▲58.0%	23.8%	▲19.2%	0.0%	9.5%	▲8.7%	23.8%	11.5%	0.0%
ロシア・CIS・その他	件数	46	29	43	45	29	18	24	19	26	16
	シェア	6.5%	5.2%	5.9%	7.2%	4.5%	2.8%	4.7%	3.9%	5.9%	3.4%
	前年度比	▲24.6%	▲37.0%	48.3%	4.7%	▲35.6%	▲37.9%	33.3%	▲20.8%	36.8%	▲38.5%

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

2-2. 地域別概況

2-2-1. アジア

2017年度のアジア地域の成約実績は、成約額94.0億ドル（総額比66.1%）、成約件数299件（総数比64.0%）となった。

前年度と比べ、成約額は30.6億ドル減少し、件数は41件増加した。

図 5. 成約実績の推移（アジア）

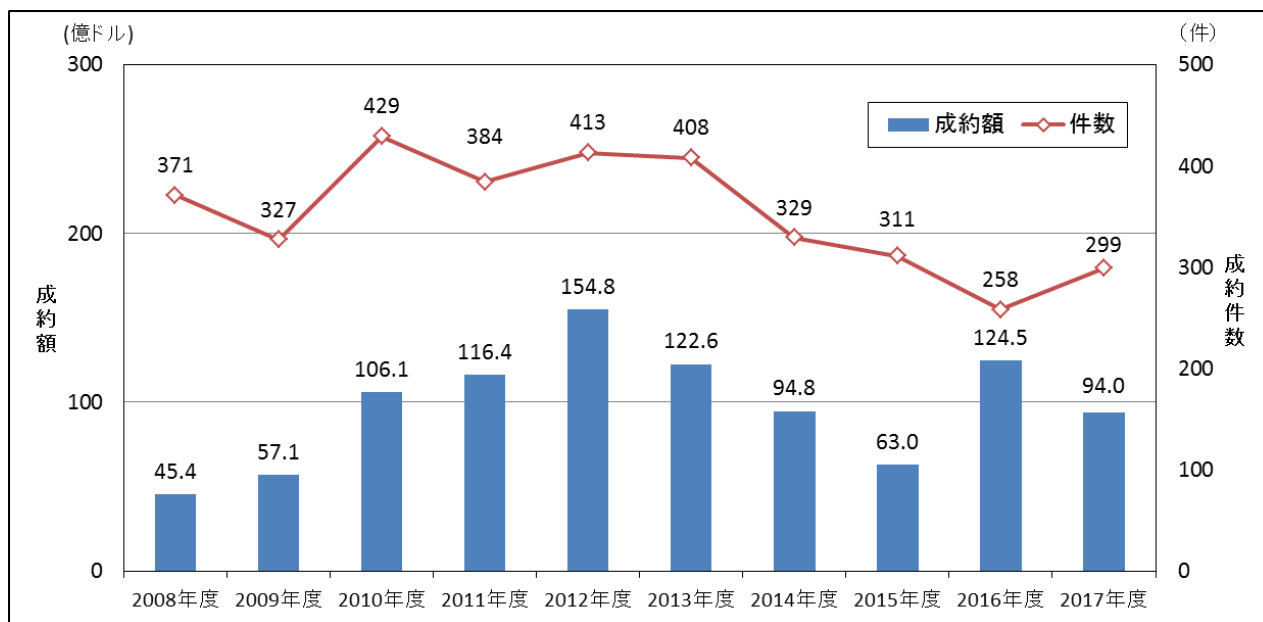


表 9. 成約実績の推移（アジア）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	45.4	57.1	106.1	116.4	154.8	122.6	94.8	63.0	124.5	94.0
	総額比	28.7%	34.2%	45.5%	42.3%	61.8%	55.1%	33.0%	52.3%	73.1%	66.1%
件数	件数	371	327	429	384	413	408	329	311	258	299
	総数比	52.5%	58.9%	59.3%	61.1%	64.7%	63.8%	64.3%	64.4%	58.2%	64.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-2. 中東

2017年度の中東地域の成約実績は、成約額7.8億ドル（総額比5.5%）、成約件数42件（総数比9.0%）となった。

前年度と比べ、成約額は2.0億ドル増加し、件数は6件減少した。

図 6. 成約実績の推移（中東）

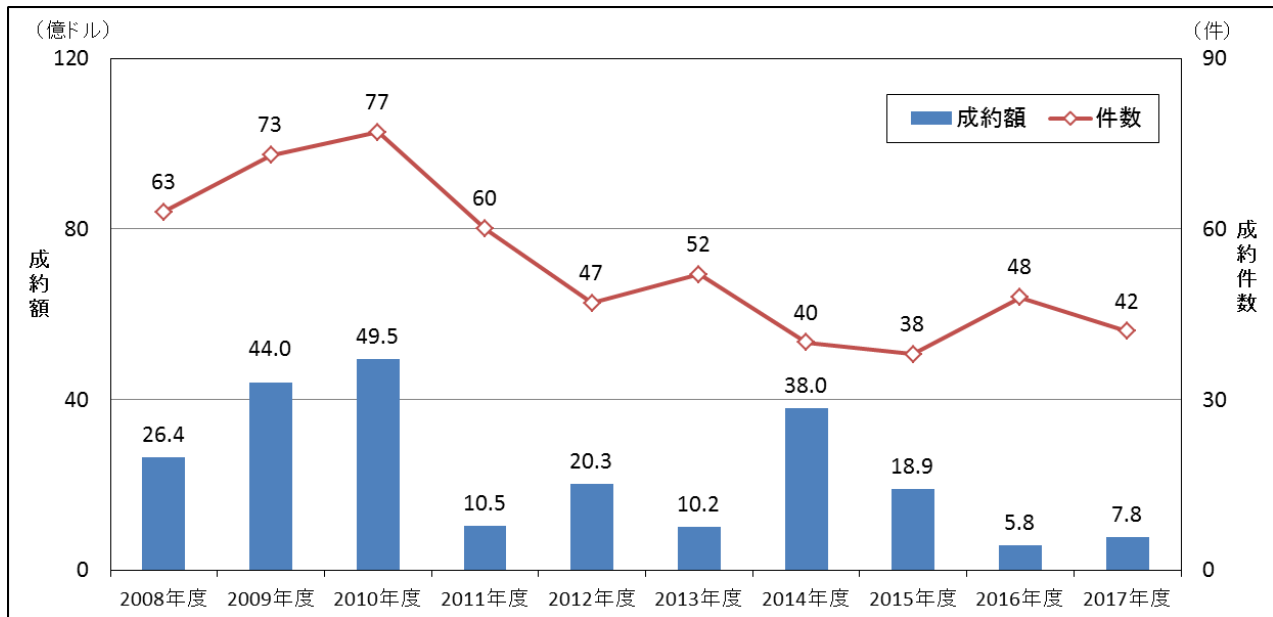


表 10. 成約実績の推移（中東）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	26.4	44.0	49.5	10.5	20.3	10.2	38.0	18.9	5.8	7.8
	総額比	16.7%	26.3%	21.2%	3.8%	8.1%	4.6%	13.2%	15.7%	3.4%	5.5%
件数	件数	63	73	77	60	47	52	40	38	48	42
	総数比	8.9%	13.2%	10.6%	9.6%	7.4%	8.1%	7.8%	7.9%	10.8%	9.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-3. アフリカ

2017年度のアフリカ地域の成約実績は、成約額 24.9 億ドル（総額比 17.5%）、成約件数 19 件（総数比 4.1%）となった。

前年度と比べ、成約額は 9.2 億ドル増加し、件数は 3 件減少した。

図 7. 成約実績の推移（アフリカ）

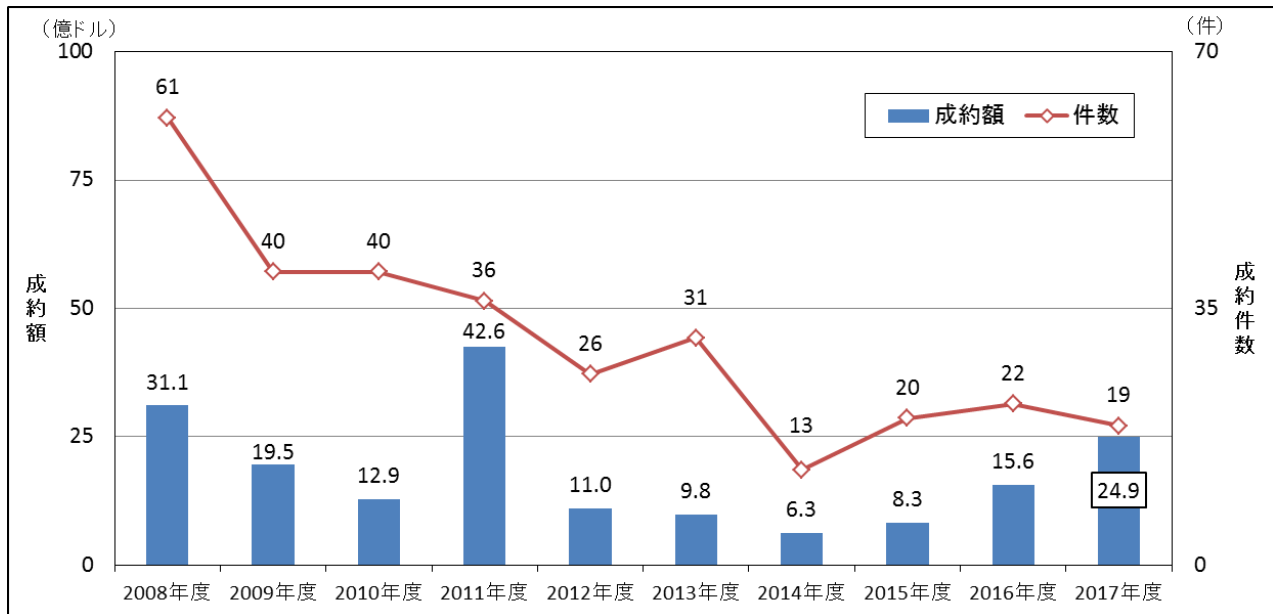


表 11. 成約実績の推移（アフリカ）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	31.1	19.5	12.9	42.6	11.0	9.8	6.3	8.3	15.6	24.9
	総額比	19.7%	11.7%	5.5%	15.5%	4.4%	4.4%	2.2%	6.9%	9.2%	17.5%
件数	件数	61	40	40	36	26	31	13	20	22	19
	総数比	8.6%	7.2%	5.5%	5.7%	4.1%	4.9%	2.5%	4.1%	5.0%	4.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-4. 中南米

2017年度の中南米地域の成約実績は、成約額3.4億ドル（総額比2.4%）、成約件数25件（総数比5.4%）となった。

前年度と比べ、成約額は0.4億ドル増加し、件数は1件減少した。

図 8. 成約実績の推移（中南米）

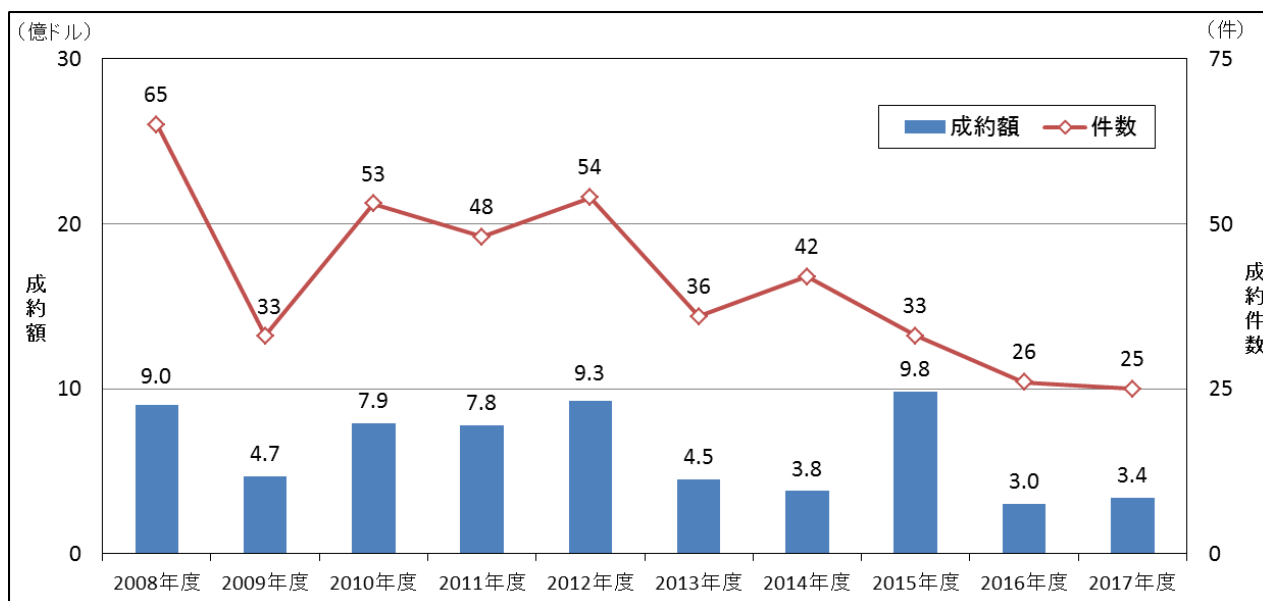


表 12. 成約実績の推移（中南米）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	9.0	4.7	7.9	7.8	9.3	4.5	3.8	9.8	3.0	3.4
	総額比	5.7%	2.8%	3.4%	2.8%	3.7%	2.0%	1.3%	8.2%	1.8%	2.4%
件数	件数	65	33	53	48	54	36	42	33	26	25
	総数比	9.2%	5.9%	7.3%	7.6%	8.5%	5.6%	8.2%	6.8%	5.9%	5.4%

(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

2-2-5. 大洋州

2017年度の大洋州地域の成約実績は、成約額0.7億ドル（総額比0.5%）、成約件数6件（総数比1.3%）となった。

前年度と比べ、成約額は0.4億ドル増加し、件数は3件増加した。

図 9. 成約実績の推移（大洋州）

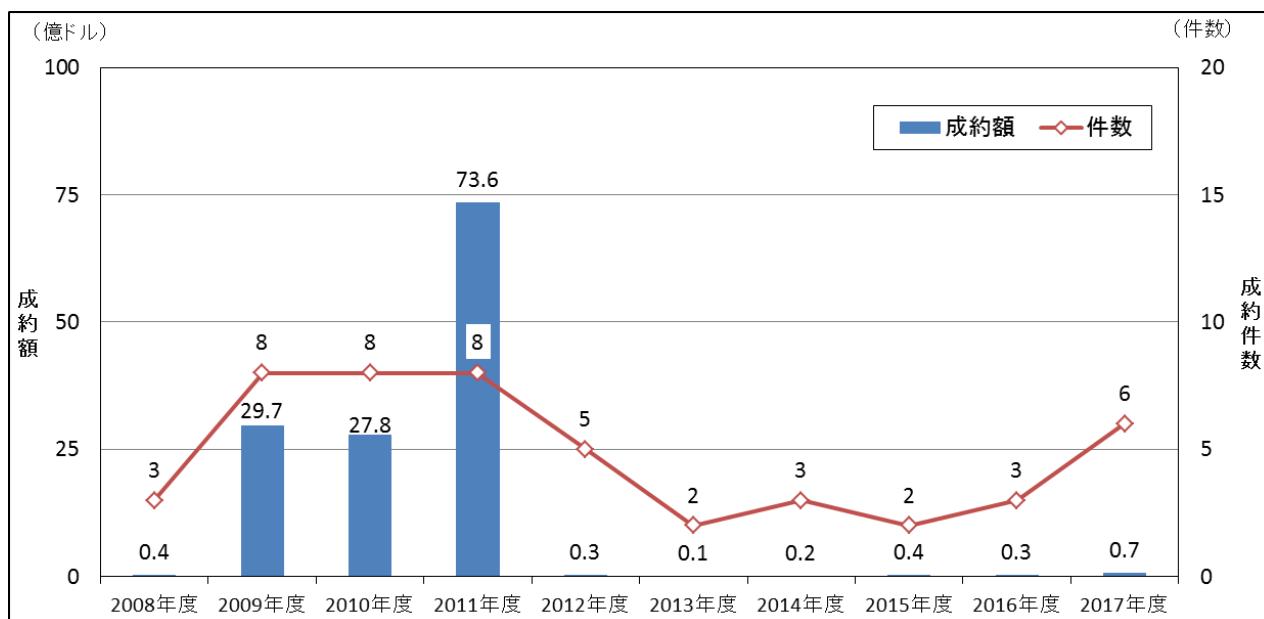


表 13. 成約実績の推移（大洋州）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	0.4	29.7	27.8	73.6	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.7
	総額比	0.3%	17.7%	11.9%	26.8%	0.1%	0.05%	0.1%	0.3%	0.2%	0.5%
件数	件数	3	8	8	8	5	2	3	2	3	6
	総数比	0.4%	1.4%	1.1%	1.3%	0.8%	0.3%	0.6%	0.4%	0.7%	1.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-6. 北米

2017年度の北米地域の成約実績は、成約額1.3億ドル（総額比0.9%）、成約件数31件（総数比6.6%）となった。

前年度と比べ、成約額は2.1億ドル減少し、件数の増減はなかった。

図 10. 成約実績の推移（北米）

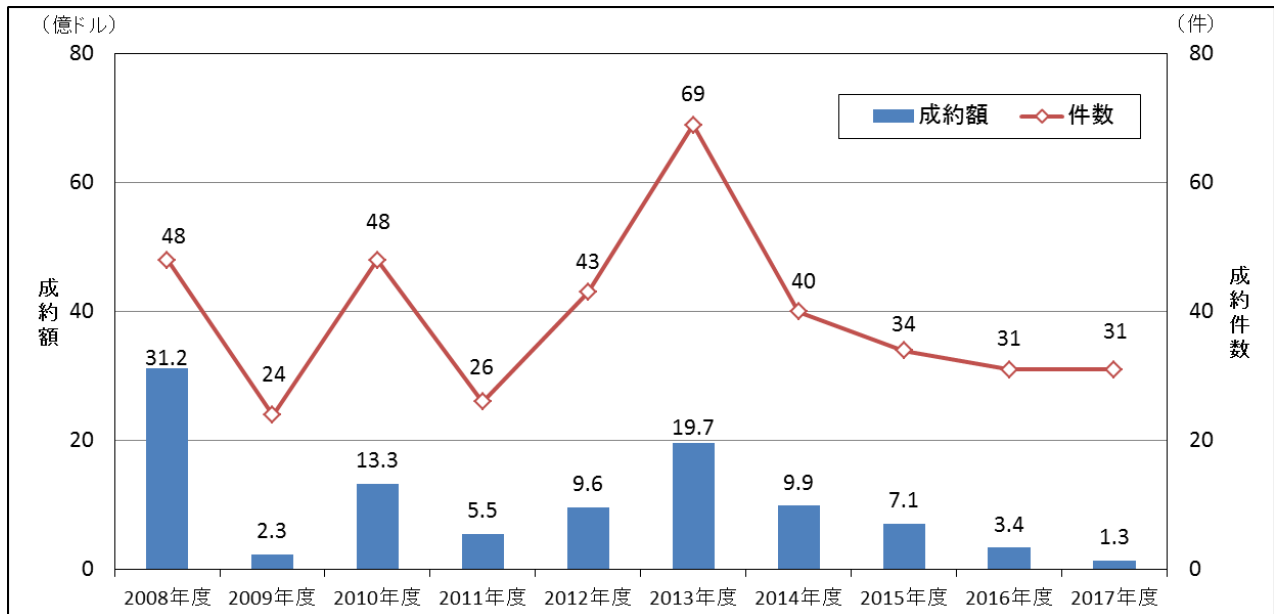


表 14. 成約実績の推移（北米）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	31.2	2.3	13.3	5.5	9.6	19.7	9.9	7.1	3.4	1.3
	総額比	19.8%	1.4%	5.7%	2.0%	3.8%	8.90%	3.4%	5.9%	2.0%	0.9%
件数	件数	48	24	48	26	43	69	40	34	31	31
	総数比	6.8%	4.3%	6.6%	4.1%	6.7%	10.8%	7.8%	7.0%	7.0%	6.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

2-2-7. 欧州

2017年度の欧州地域の成約実績は、成約額7.6億ドル（総額比5.4%）、成約件数29件（総数比6.2%）となった。

前年度と比べ、成約額は2.1億ドル減少し、件数の増減はなかった。

図 11. 成約実績の推移（欧州）

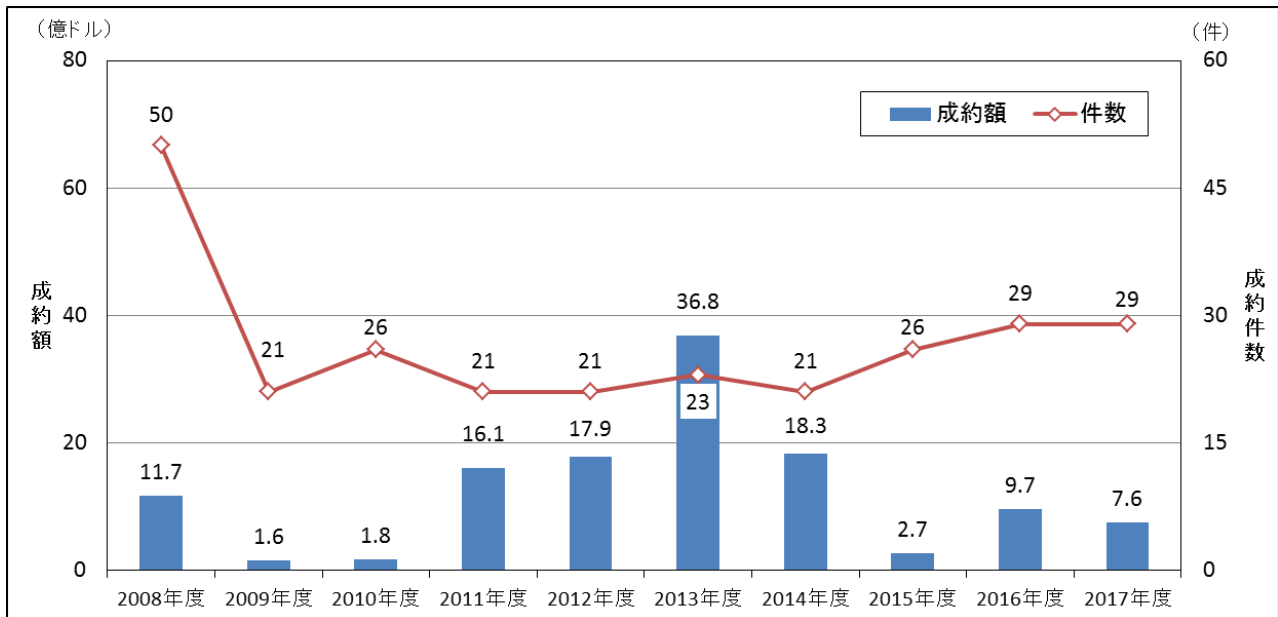


表 15. 成約実績の推移（欧州）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	11.7	1.6	1.8	16.1	17.9	36.8	18.3	2.7	9.7	7.6
	総額比	7.4%	0.9%	0.8%	5.9%	7.2%	16.60%	6.4%	2.2%	5.7%	5.4%
件数	件数	50	21	26	21	21	23	21	26	29	29
	総数比	7.1%	3.8%	3.6%	3.3%	3.3%	3.6%	4.1%	5.4%	6.5%	6.2%

(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

2017年度のロシア・CIS・その他地域の成約実績は、成約額2.4億ドル（総額比1.7%）、成約件数16件（総数比3.4%）となった。

前年度と比べ、成約額は5.5億ドル減少し、件数は10件減少した。

図 12. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

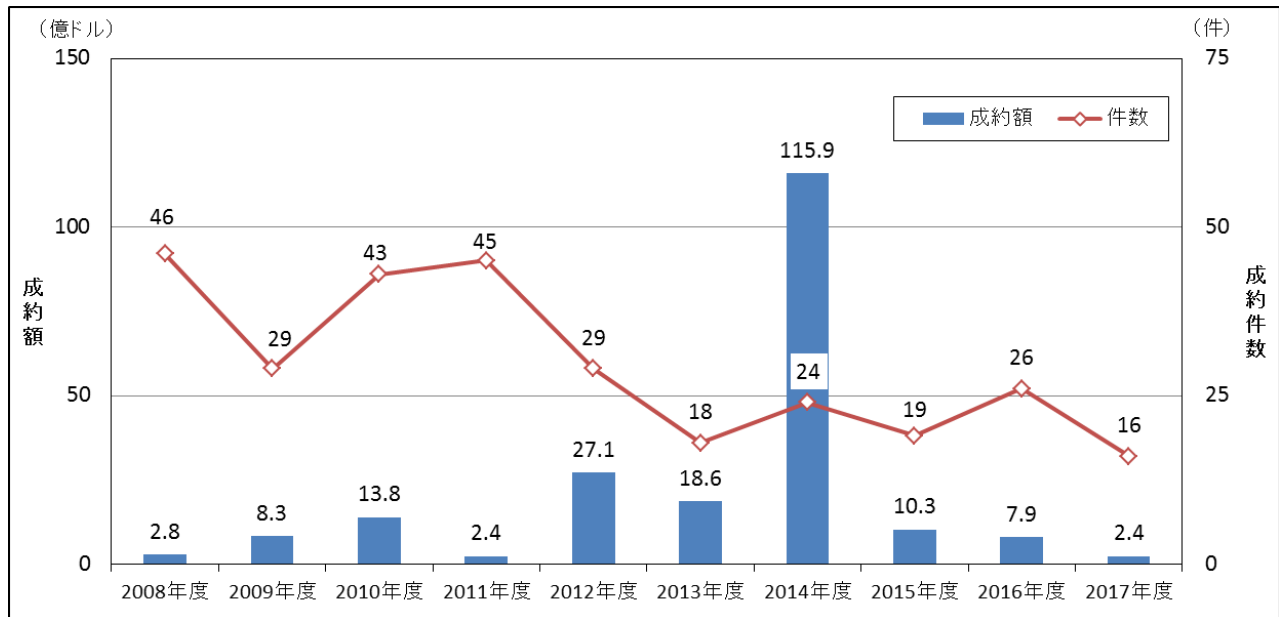


表 16. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	2.8	8.3	13.8	2.4	27.1	18.6	115.9	10.3	7.9	2.4
	総額比	1.8%	5.0%	5.9%	0.9%	10.8%	8.40%	40.3%	8.6%	4.7%	1.7%
件数	件数	46	29	43	45	29	18	24	19	26	16
	総数比	6.5%	5.2%	5.9%	7.2%	4.5%	2.8%	4.7%	3.9%	5.9%	3.4%

(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

3. 機種別成約実績

3-1. 全体

2017年度の機種別実績額の1位は、発電プラントである。成約総額の60.2%を占める85.6億ドルで、前年度の93.5億ドルから7.9億ドルの減少となった（対前年度比8.5%減）。

2位は、エネルギープラントである。13.6%を占める19.3億ドルで、前年度の27.2億ドルから7.9億ドルの減少となった（対前年度比29.0%減）。

3位は、交通インフラである。8.7%を占める12.4億ドルで、前年度の32.4億ドルから20.0億ドルの減少となった（対前年度比61.6%減）。

図 13. 機種別成約額の推移

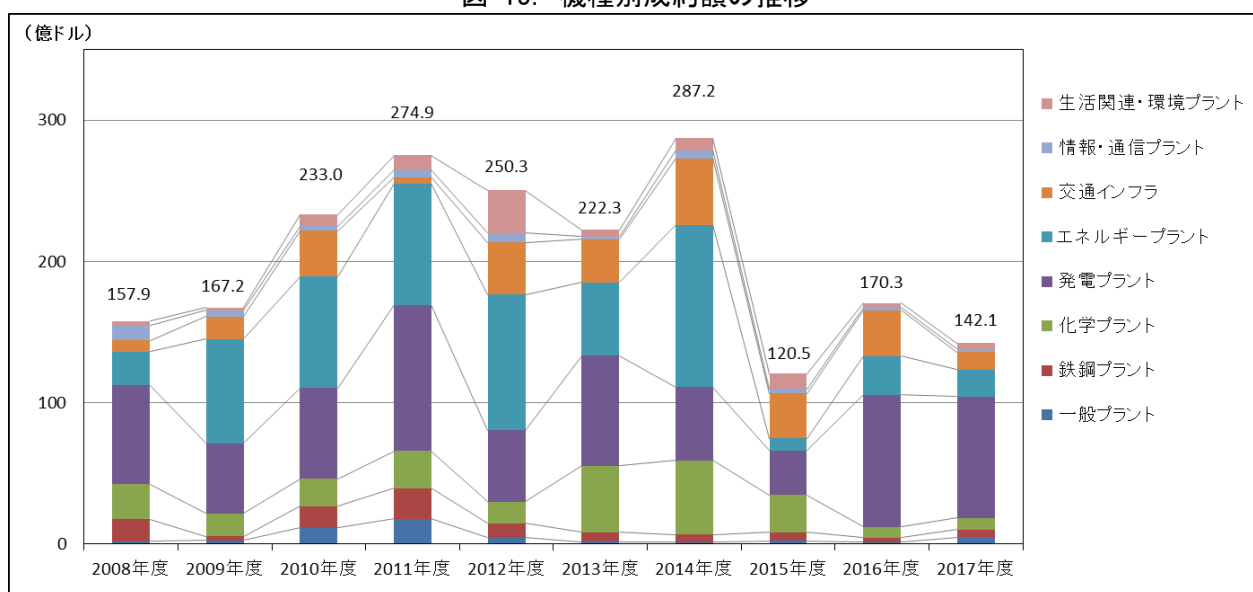


表 17. 機種別成約額の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	170.3	142.1	
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	前年度比	▲33.1%	5.9%	39.4%	18.0%	▲8.9%	▲11.2%	29.2%	▲58.0%	41.3%	▲16.6%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	3.3	1.7	8.3	10.1	30.3	4.7	8.6	10.7	2.8	4.1
		シェア	2.1%	1.0%	3.6%	3.7%	12.1%	2.1%	3.0%	8.9%	1.7%	2.9%
		前年度比	65.0%	▲48.5%	388.2%	21.7%	200.0%	▲84.5%	83.0%	24.4%	▲73.6%	46.6%
	情報・通信プラント	成約額	10.5	4.7	3.3	5.3	6.6	1.9	5.9	3.3	2.1	2.0
		シェア	6.6%	2.8%	1.4%	1.9%	2.6%	0.9%	2.1%	2.7%	1.2%	1.4%
		前年度比	▲38.2%	▲55.2%	▲29.8%	60.6%	24.5%	▲71.2%	210.5%	▲44.2%	▲36.8%	▲6.2%
	交通インフラ	成約額	8.1	15.6	32.3	4.5	36.8	30.7	46.8	31.7	32.4	12.4
		シェア	5.1%	9.3%	13.9%	1.6%	14.7%	13.8%	16.3%	26.3%	19.0%	8.7%
		前年度比	▲33.6%	92.6%	107.1%	▲86.1%	717.8%	▲16.6%	52.4%	▲32.3%	2.2%	▲61.6%
	エネルギープラント	成約額	23.6	74.0	78.8	85.8	96.2	51.6	114.9	8.7	27.2	19.3
		シェア	14.9%	44.3%	33.8%	31.2%	38.4%	23.2%	40.0%	7.2%	16.0%	13.6%
		前年度比	▲6.7%	213.6%	6.5%	8.9%	12.1%	▲46.4%	122.7%	▲92.4%	212.6%	▲29.0%
発電プラント	成約額	70.0	49.5	64.3	103.5	50.3	78.1	51.8	31.3	93.5	85.6	
	シェア	44.3%	29.6%	27.6%	37.7%	20.1%	35.1%	18.0%	26.0%	54.9%	60.2%	
	前年度比	▲35.5%	▲29.3%	29.9%	61.0%	▲51.4%	55.3%	▲33.7%	▲39.6%	198.9%	▲8.5%	
化学プラント	成約額	24.7	16.2	19.2	26.2	15.5	47.0	52.3	26.4	7.6	8.2	
	シェア	15.6%	9.7%	8.2%	9.5%	6.2%	21.1%	18.2%	21.9%	4.5%	5.8%	
	前年度比	▲44.4%	▲34.4%	18.5%	36.5%	▲40.8%	203.2%	11.3%	▲49.6%	▲71.0%	7.0%	
鉄鋼プラント	成約額	15.6	2.7	15.1	21.6	10.1	6.5	5.4	6.1	3.3	5.6	
	シェア	9.9%	1.6%	6.5%	7.9%	4.0%	2.9%	1.9%	5.1%	1.9%	3.9%	
	前年度比	▲24.3%	▲82.7%	459.3%	43.0%	▲53.2%	▲35.6%	▲16.9%	13.0%	▲46.5%	71.4%	
一般プラント	成約額	2.1	2.8	11.8	18.0	4.5	1.8	1.5	2.3	1.3	4.8	
	シェア	1.3%	1.7%	5.1%	6.5%	1.8%	0.8%	0.5%	1.9%	0.8%	3.4%	
	前年度比	▲63.8%	33.3%	321.4%	52.5%	▲75.0%	▲60.0%	▲16.7%	55.4%	▲42.3%	260.3%	

(注) 成約額の単位：億ドル

2017年度の機種別成約件数の1位は、発電プラントである。総件数の32.8%を占める153件で、前年度の166件から13件の減少となった（対前年度比7.8%減）。

2位は、一般プラントである。16.9%を占める79件で、前年度の18件から61件の増加となった（対前年度比338.9%増）。

3位は、鉄鋼プラントである。12.2%を占める57件で、前年度の65件から8件の減少となった（対前年度比12.2%減）

図 14. 機種別成約件数の推移

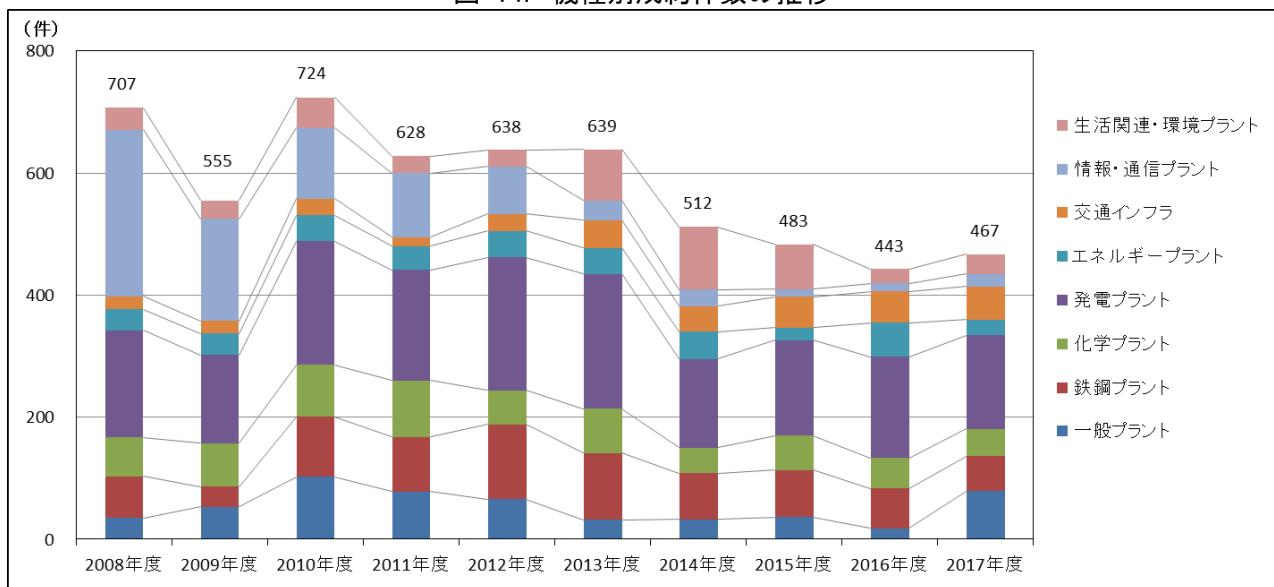


表 18. 機種別成約件数の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	件数	707	555	724	628	638	639	512	483	443	467	
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	前年度比	▲19.0%	▲21.5%	30.5%	▲13.3%	1.6%	0.2%	▲19.9%	▲5.7%	▲8.3%	5.4%	
機種別(大分類)	生活関連・環境プラント	件数	36	30	50	28	27	84	103	73	24	32
		シェア	5.1%	5.4%	6.9%	4.5%	4.2%	13.1%	20.1%	15.1%	5.4%	6.9%
		前年度比	▲21.7%	▲16.7%	66.7%	▲44.0%	▲3.6%	211.1%	22.6%	▲29.1%	▲67.1%	33.3%
	情報・通信プラント	件数	273	167	116	105	78	32	27	13	13	21
		シェア	38.6%	30.1%	16.0%	16.7%	12.2%	5.0%	5.3%	2.7%	2.9%	4.5%
		前年度比	▲7.1%	▲38.8%	▲30.5%	▲9.5%	▲25.7%	▲59.0%	▲15.6%	▲51.9%	0.0%	61.5%
	交通インフラ	件数	21	21	27	15	28	46	42	50	51	54
		シェア	3.0%	3.8%	3.7%	2.4%	4.4%	7.2%	8.2%	10.4%	11.5%	11.6%
		前年度比	▲43.2%	-	28.6%	▲44.4%	86.7%	64.3%	▲8.7%	19.0%	2.0%	5.9%
	エネルギープラント	件数	35	35	43	39	43	42	45	21	56	26
		シェア	5.0%	6.3%	5.9%	6.2%	6.7%	6.6%	8.8%	4.3%	12.6%	5.6%
		前年度比	▲30.0%	-	22.9%	▲9.3%	10.3%	▲2.3%	7.1%	▲53.3%	166.7%	▲53.6%
発電プラント	件数	175	145	202	181	218	221	145	156	166	153	
	シェア	24.8%	26.1%	27.9%	28.8%	34.2%	34.6%	28.3%	32.3%	37.5%	32.8%	
	前年度比	▲11.6%	▲17.1%	39.3%	▲10.4%	20.4%	1.4%	▲34.4%	7.6%	6.4%	▲7.8%	
化学プラント	件数	64	71	85	92	56	73	42	57	50	45	
	シェア	9.1%	12.8%	11.7%	14.6%	8.8%	11.4%	8.2%	11.8%	11.3%	9.6%	
	前年度比	▲32.6%	10.9%	19.7%	8.2%	▲39.1%	30.4%	▲42.5%	35.7%	▲12.3%	▲10.0%	
鉄鋼プラント	件数	68	33	99	90	122	109	75	77	65	57	
	シェア	9.6%	5.9%	13.7%	14.3%	19.1%	17.1%	14.6%	15.9%	14.7%	12.2%	
	前年度比	1.5%	▲51.5%	200.0%	▲9.1%	35.6%	▲10.7%	▲31.2%	2.7%	▲15.6%	▲12.3%	
一般プラント	件数	35	53	102	78	66	32	33	36	18	79	
	シェア	5.0%	9.5%	14.1%	12.4%	10.3%	5.0%	6.4%	7.5%	4.1%	16.9%	
	前年度比	▲59.3%	51.4%	92.5%	▲23.5%	▲15.4%	▲51.5%	3.1%	9.1%	▲50.0%	338.9%	

3-2. 機種別概況

3-2-1. 生活関連・環境プラント

2017年度の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額4.1億ドル（総額比2.9%）、成約件数32件（総数比6.9%）となった。

前年度と比べ、成約額は1.3億ドル増加し、件数は8件増加した。

図 15. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

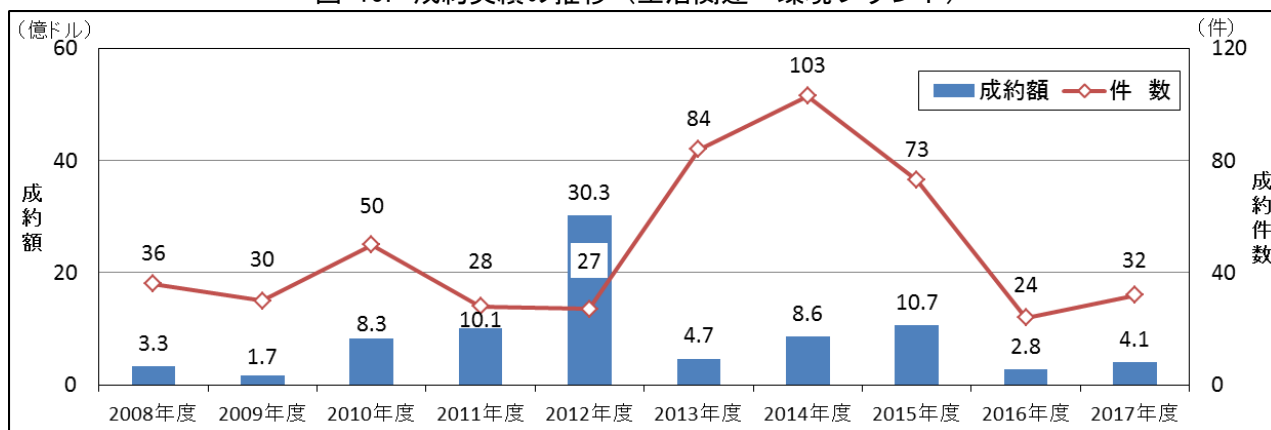


表 19. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	3.3	1.7	8.3	10.1	30.3	4.7	8.6	10.7	2.8	4.1
	総額比	2.1%	1.0%	3.5%	3.7%	12.1%	2.10%	3.0%	8.9%	1.7%	2.9%
件数	件数	36	30	50	28	27	84	103	73	24	32
	総数比	5.1%	5.4%	6.9%	4.5%	4.2%	13.1%	20.1%	15.1%	5.4%	6.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

生活関連・環境プラントを機種別（小分類）で見ると、環境施設・設備の成約額は3.1億ドルで、総額に占める割合が74.1%と首位である。前年度においても総額に占める割合は81.5%と高い。

海水淡水化施設・設備、繊維関連施設・設備の成約はなかった（前年度も成約なし）。

表 20. 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	2017年度	4.1	-	3.1	0.0	0.0	0.1	-	0.2	0.8
		100.0%	-	74.1%	0.3%	0.5%	1.2%	-	4.9%	19.0%
	2016年度	2.8	-	2.3	-	-	0.1	-	0.1	0.4
		100.0%	-	81.5%	-	-	1.8%	-	2.4%	14.2%
	増減	1.3	-	0.8	0.0	0.0	▲0.0	-	0.1	0.4
件数	2017年度	32	-	5	1	1	2	-	2	21
		100%	-	15.6%	3.1%	3.1%	6.3%	-	6.3%	65.6%
	2016年度	24	-	7	-	-	1	-	1	15
		100.0%	-	29.2%	-	-	4.2%	-	4.2%	62.5%
	増減	8	-	▲2	1	1	1	-	1	6

(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

生活関連・環境プラントを地域別でみると、成約額の上位2地域は、欧州(2.4億ドル、総額比58.5%)、アジア(1.3億ドル、総額比32.3%)となった。

大洋州では成約案件がなかった(同地域は、過去10年間では2012年度のみ成約あり)。

図 16. 地域別成約額の推移(生活関連・環境プラント)

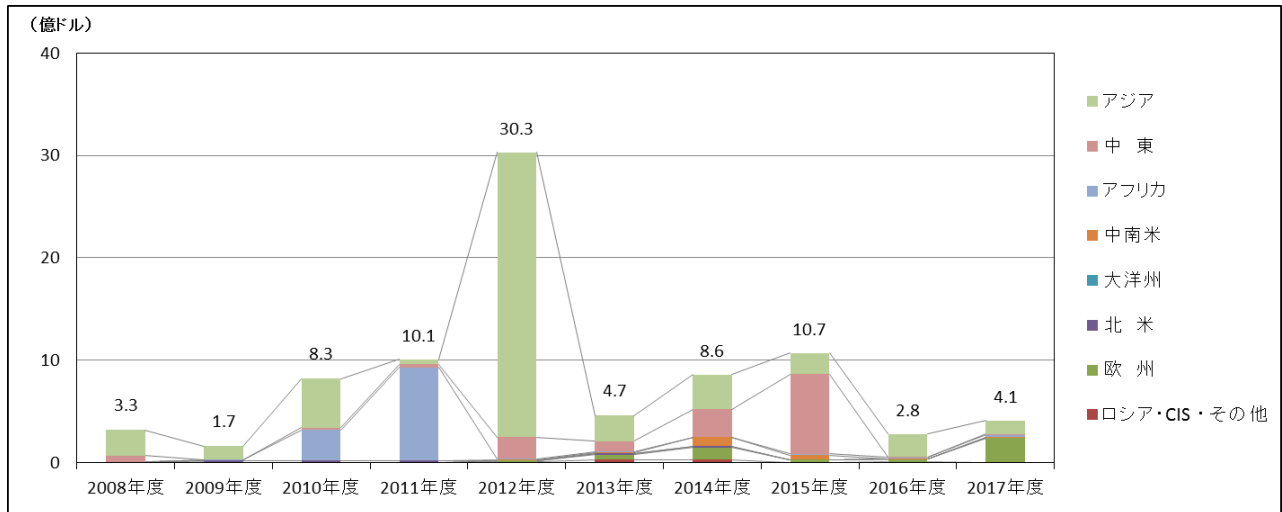


表 21. 地域別成約額の推移(生活関連・環境プラント)

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
全体	成約額	3.3	1.7	8.3	10.1	30.3	4.7	8.6	10.7	2.8	4.1
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
地域別	アジア	成約額	2.5	1.3	4.8	0.5	27.8	2.5	3.4	2.0	2.3
	割合	76.6%	78.2%	58.6%	5.3%	91.8%	52.9%	39.5%	19.0%	80.0%	32.3%
	中東	成約額	0.6	0.0	0.2	0.3	2.1	1.0	2.7	7.8	0.0
	割合	18.7%	0.8%	2.4%	2.7%	7.0%	21.6%	31.3%	72.9%	1.6%	2.1%
	アフリカ	成約額	0.0	0.1	3.0	9.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
	割合	1.4%	7.7%	36.2%	90.5%	0.2%	2.9%	0.4%	1.4%	5.2%	5.6%
	中南米	成約額	-	-	-	-	0.1	0.1	0.9	0.4	0.0
	割合	-	-	-	-	0.3%	2.2%	10.5%	4.1%	0.4%	0.3%
	大洋州	成約額	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
	割合	-	-	-	-	0.0%	-	-	-	-	-
北米	成約額	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	-	-	
割合	1.1%	13.3%	2.3%	1.5%	0.1%	2.1%	1.4%	-	-	1.0%	
欧州	成約額	0.1	-	0.0	-	0.1	0.5	1.2	0.3	0.3	
割合	2.3%	-	0.5%	-	0.4%	11.1%	13.9%	2.5%	9.8%	58.5%	
ロシア・CIS・その他	成約額	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	
割合	-	-	-	-	0.2%	7.2%	3.0%	0.1%	2.9%	0.3%	

(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

2017年度の情報・通信プラントの成約実績は、成約額2.0億ドル（総額比1.4%）、成約件数21件（総額比4.5%）となった。

前年度と比べ、成約額は0.1億ドル減少し、件数は8件増加した。

図 17. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

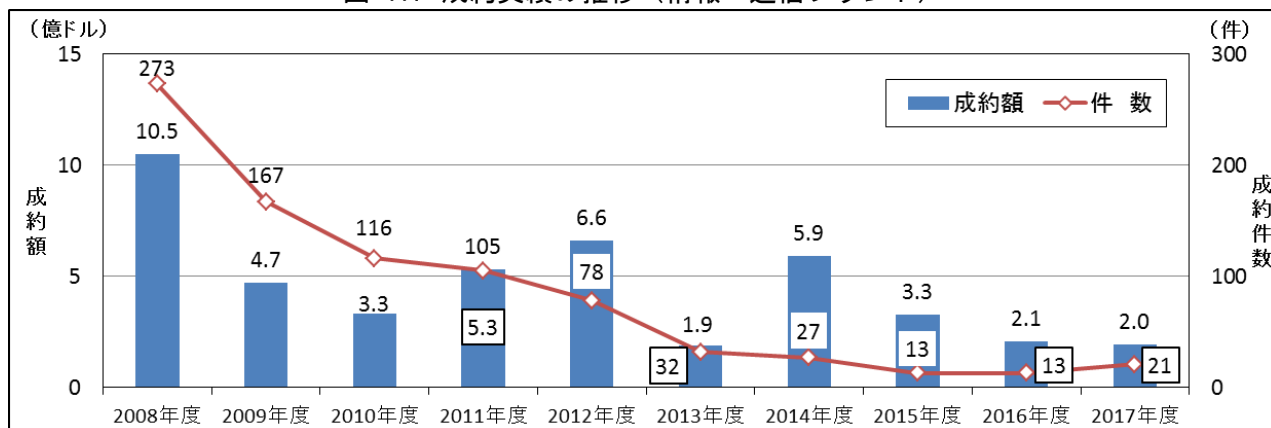


表 22. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	10.5	4.7	3.3	5.3	6.6	1.9	5.9	3.3	2.1	2.0
	総額比	6.7%	2.8%	1.4%	1.9%	2.6%	0.9%	2.0%	2.7%	1.2%	1.4%
件数	件数	273	167	116	105	78	32	27	13	13	21
	総額比	38.6%	30.1%	16.0%	16.7%	12.2%	5.0%	5.3%	2.7%	2.9%	4.5%

(注) 成約額の単位：億ドル

情報・通信プラントを機種別（小分類）でみると、2017年度の成約額は、有線通信施設・設備（1.4億ドル、総額比72.3%）、放送処理施設・設備（0.2億ドル、総額比11.5%）、衛星通信施設・設備（0.2億ドル、総額比7.8%）が上位となった。

表 23. 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	2017年度	2.0	1.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	-
		100.0%	72.3%	3.8%	7.8%	11.5%	4.0%	0.6%	-
	2016年度	2.1	1.8	0.2	0.0	-	0.1	-	-
		100.0%	86.0%	10.5%	1.0%	-	2.5%	-	-
	増減	▲0.1	▲0.4	▲0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	-
件数	2017年度	21	12	1	3	2	2	1	-
		100.0%	57.1%	4.8%	14.3%	9.5%	9.5%	4.8%	-
	2016年度	13	8	2	1	-	2	-	-
		100.0%	61.5%	15.4%	7.7%	-	15.4%	-	-
	増減	8	4	▲1	2	2	0	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表記している

情報・通信プラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アジア(1.7億ドル、総額比86.3%)、ロシア・CIS・その他(0.1億ドル、総額比6.4%)、北米(0.1億ドル、総額比4.8%)となった。アジア地域は前年度においても総額に占める割合は90.0%と高い。

中東、アフリカ、大洋州では、成約案件がなかった。

図 18. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

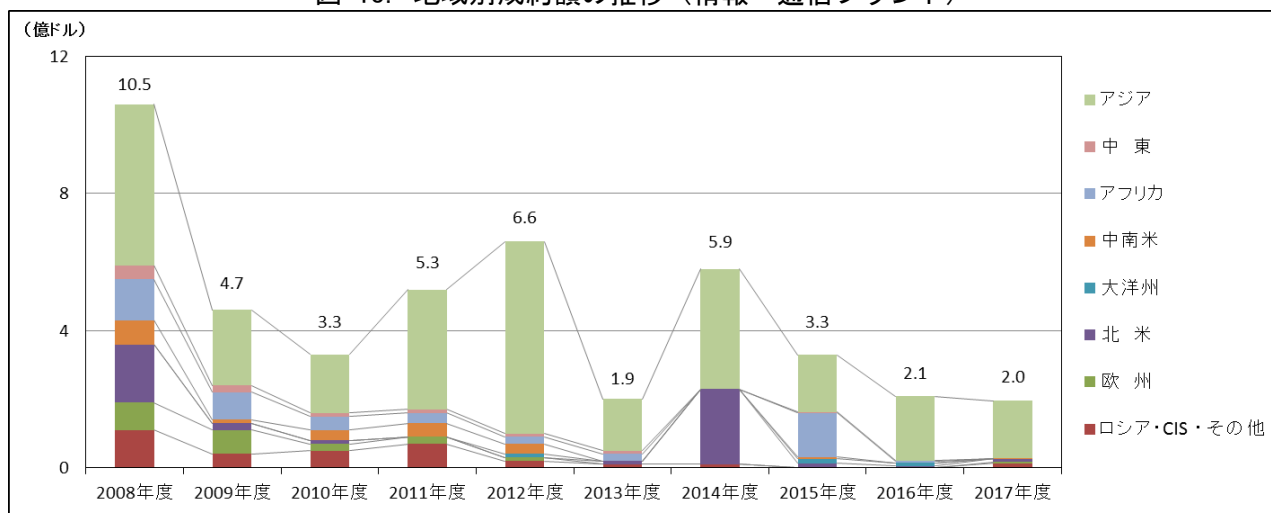


表 24. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	10.5	4.7	3.3	5.3	6.6	1.9	5.9	3.3	2.1	2.0	
	割合	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	4.7	2.2	1.7	3.5	5.6	1.5	3.5	1.7	1.9	1.7
		割合	45.1%	47.2%	50.4%	67.0%	84.9%	80.0%	59.5%	50.7%	90.0%	86.3%
	中東	成約額	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-
		割合	3.4%	5.0%	4.3%	2.5%	1.8%	3.1%	0.2%	0.8%	0.6%	-
	アフリカ	成約額	1.2	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	1.3	0.1	-
		割合	11.1%	16.2%	12.2%	5.1%	3.3%	8.2%	0.6%	39.2%	2.5%	-
	中南米	成約額	0.7	0.1	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1	-	0.0
		割合	7.1%	2.7%	8.3%	6.9%	5.1%	1.6%	0.4%	1.6%	-	0.6%
	大洋州	成約額	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.1	0.1	-
		割合	-	0.6%	-	-	0.9%	-	-	3.8%	4.3%	-
	北米	成約額	1.7	0.2	0.1	0.0	-	0.1	2.2	0.1	0.1	0.1
		割合	15.9%	4.0%	2.7%	0.8%	-	2.8%	37.2%	4.0%	2.6%	4.8%
	欧州	成約額	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	-	-	-	-	0.0
		割合	7.2%	15.2%	5.8%	4.4%	1.3%	-	-	-	-	2.0%
	ロシア・CIS・その他	成約額	1.1	0.4	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	-	-	0.1
		割合	10.2%	9.1%	16.4%	13.2%	2.7%	4.4%	2.1%	-	-	6.4%

(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。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

2017年度の交通インフラの成約実績は、成約額12.4億ドル（総額比8.7%）、成約件数54件（総数比11.6%）となった。

前年度と比べ、成約額は20.0億ドル減少し、件数は3件増加した。なお、交通インフラは各機種（大分類）のうち成約額の減少が最も大きい。

図 19. 成約実績の推移（交通インフラ）

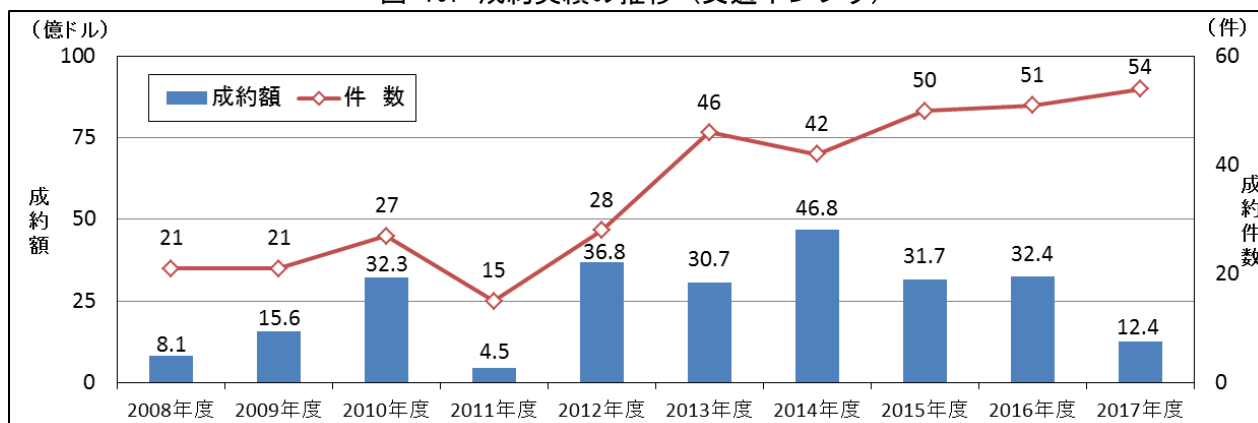


表 25. 成約実績の推移（交通インフラ）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	8.1	15.6	32.3	4.5	36.8	30.7	46.8	31.7	32.4	12.4
	総額比	5.1%	9.3%	13.8%	1.6%	14.7%	13.80%	16.3%	26.3%	19.0%	8.7%
件数	件数	21	21	27	15	28	46	42	50	51	54
	総数比	3.0%	3.8%	3.7%	2.4%	4.4%	7.2%	8.2%	10.4%	11.5%	11.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

交通インフラを機種別（小分類）で見ると、2017年度の成約額は、鉄道車両（7.6億ドル、総額比60.8%）、土木関連施設・設備（1.9億ドル、総額比15.5%）、無回答（1.5億ドル、総額比12.3%）が上位となった。

前年度と比べ、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は、鉄道関連施設・設備（16.5億ドル減）、鉄道車両（3.2億ドル減）となった。

表 26. 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	2017年度	12.4	1.4	7.6	1.9	0.1	1.5
		100.0%	11.0%	60.8%	15.5%	0.4%	12.3%
	2016年度	32.4	17.8	10.8	1.5	0.0	2.3
		100.0%	55.1%	33.2%	4.5%	0.1%	7.2%
増減		▲20.0	▲16.5	▲3.2	0.5	0.0	▲0.8
件数	2017年度	54	6	6	10	2	30
		100.0%	11.1%	11.1%	18.5%	3.7%	55.6%
	2016年度	51	5	8	9	1	28
		100.0%	9.8%	15.7%	17.6%	2.0%	54.9%
増減		3	1	▲2	1	1	2

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 2014年度上期より「船舶」の区分は調査対象外となった

(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

交通インフラを地域別でみると、成約額の上位2地域は、アジア（8.2億ドル、総額比65.7%）、欧州（1.8億ドル、総額比14.8%）、アフリカ（1.3億ドル、総額比10.4%）となった。
中東のみ成約案件がなかった。

図 20. 地域別成約額の推移（交通インフラ）

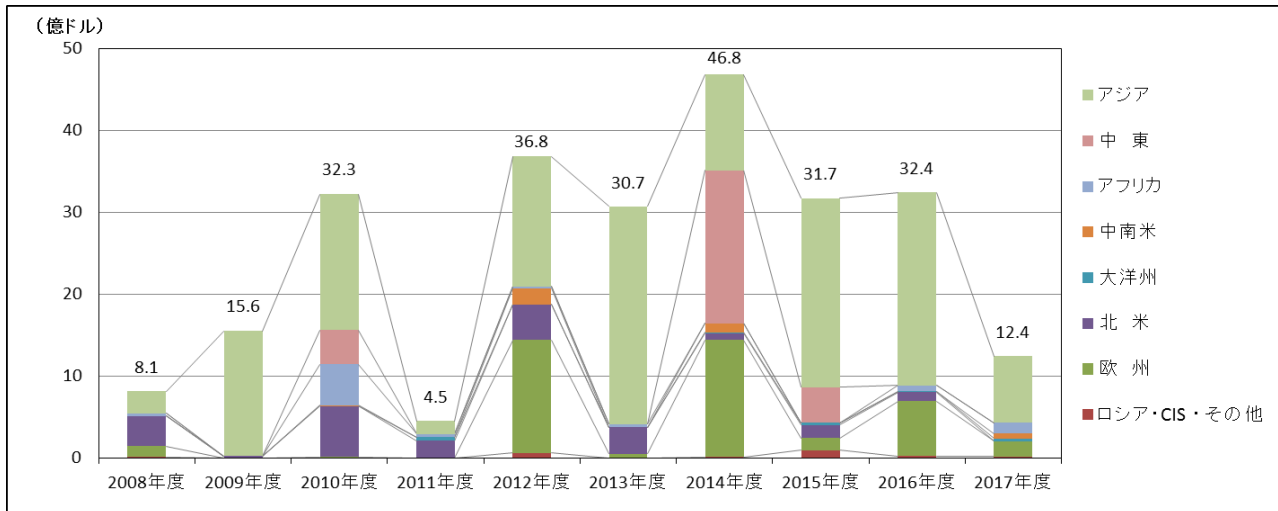


表 27. 地域別成約額の推移（交通インフラ）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	8.1	15.6	32.3	4.5	36.8	30.7	46.8	31.7	32.4	12.4	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	2.7	15.3	16.6	1.6	15.9	26.6	11.7	23.1	23.5	8.2
		割合	33.8%	98.2%	51.6%	36.3%	43.1%	86.5%	25.0%	72.8%	72.7%	65.7%
	中東	成約額	-	-	4.2	-	-	-	18.7	4.4	-	-
		割合	-	-	13.0%	-	-	-	40.0%	13.8%	-	-
	アフリカ	成約額	0.3	-	5.0	0.4	0.2	0.4	0.0	-	0.7	1.3
		割合	3.3%	-	15.6%	9.3%	0.7%	1.3%	0.1%	-	2.2%	10.4%
	中南米	成約額	-	-	0.1	-	2.0	-	1.1	-	0.0	0.6
		割合	-	-	0.3%	-	5.4%	-	2.3%	-	0.1%	4.9%
	大洋州	成約額	-	-	-	0.4	-	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3
		割合	-	-	-	8.4%	-	0.1%	0.3%	0.8%	0.4%	2.8%
	北米	成約額	3.7	0.2	6.2	2.1	4.3	3.2	0.8	1.6	1.1	0.0
		割合	45.4%	1.6%	19.1%	45.9%	11.6%	10.3%	1.7%	5.0%	3.4%	0.1%
	欧州	成約額	1.3	0.0	0.1	-	13.8	0.5	14.3	1.5	6.7	1.8
		割合	16.2%	0.2%	0.3%	-	37.5%	1.8%	30.5%	4.8%	20.6%	14.8%
ロシア・CIS・その他	成約額	0.1	-	-	-	0.6	-	0.1	0.9	0.2	0.2	
	割合	1.4%	-	-	-	1.7%	-	0.1%	2.8%	0.7%	1.3%	

(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

2017年度のエネルギープラントの成約実績は、成約額 19.3 億ドル（総額比 13.6%）、成約件数 26 件（総数比 5.6%）となった。機種別実績額は発電プラントに次いで2番目に大きい。

前年度と比べ、成約額は 7.9 億ドル減少し、件数は 30 件減少した。

図 21. 成約実績の推移（エネルギープラント）

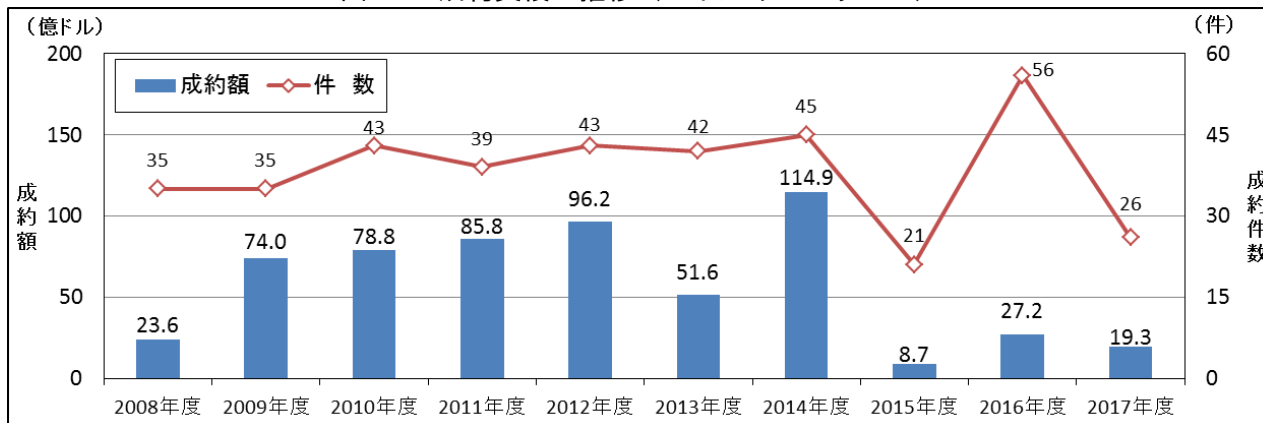


表 28. 成約実績の推移（エネルギープラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	23.6	74.0	78.8	85.8	96.2	51.6	114.9	8.7	27.2	19.3
	総額比	15.0%	44.3%	33.8%	31.2%	38.4%	23.2%	40.0%	7.2%	16.0%	13.6%
件数	件数	35	35	43	39	43	42	45	21	56	26
	総数比	5.0%	6.3%	5.9%	6.2%	6.7%	6.6%	8.8%	4.3%	12.6%	5.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

エネルギープラントを機種別（小分類）で見ると、2017年度の成約額は、天然ガス精製・液化施設・設備（14.1 億ドル、72.9%）、石油精製施設・設備（5.0 億ドル、26.0%）が首位を占めている。

前年度と比べ、成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、天然ガス精製・液化施設・設備（4.6 億ドル増）、石油精製施設・設備（1.7 億ドル増）となった。

表 29. 機種別（小分類）成約額（エネルギープラント）

		全体	石油精製施設・設備	天然ガス精製・液化施設・設備	次世代エネルギー関連施設・設備	資源開発関連施設・設備	その他	無回答
成約額	2017年度	19.3	5.0	14.1	0.0	0.1	0.0	-
		100.0%	26.0%	72.9%	0.2%	0.8%	0.1%	-
	2016年度	27.2	3.3	9.4	-	0.4	0.2	13.9
		100.0%	12.3%	34.7%	-	1.4%	0.7%	51.0%
	増減	▲ 7.9	1.7	4.6	0.0	▲ 0.2	▲ 0.2	▲ 13.9
件数	2017年度	26	6	15	1	2	2	-
		100.0%	23.1%	57.7%	3.8%	7.7%	7.7%	-
	2016年度	56	4	14	-	1	1	36
		100.0%	7.1%	25.0%	-	1.8%	1.8%	64.3%
	増減	▲ 30	2	1	1	1	1	▲ 36

(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

エネルギープラントを地域別で見ると、成約額の上位3地域は、アフリカ(17.3億ドル、総額比89.6%)、ロシア・CIS・その他(0.9億ドル、総額比4.9%)、アジア(0.7億ドル、総額比3.4%)となり、アフリカが約9割を占めている。

なお、中南米、欧州では、成約案件がなかった。

図 22. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

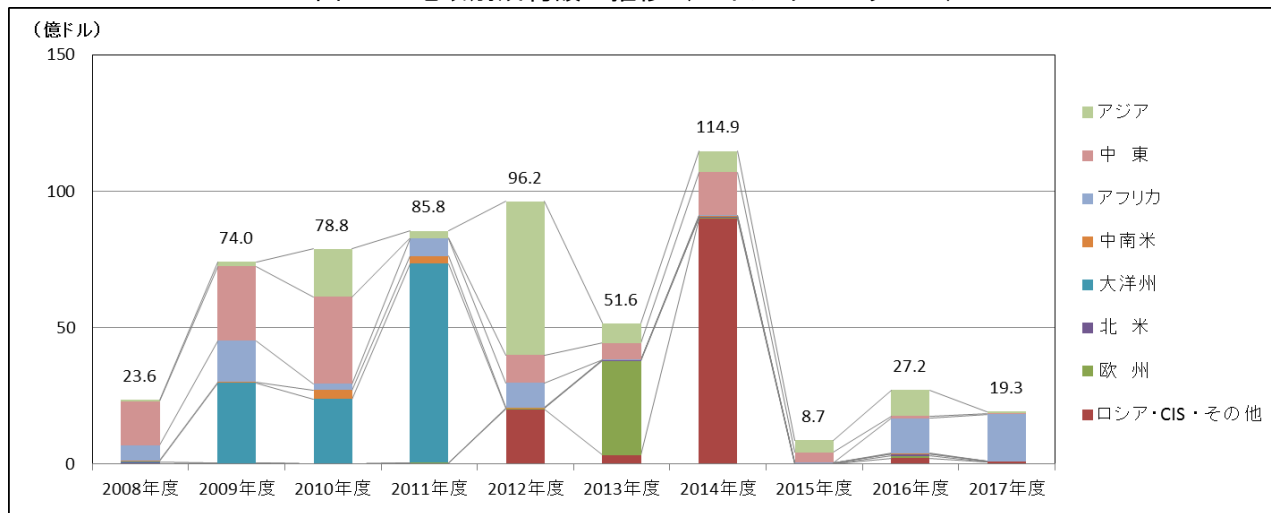


表 30. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	23.6	74.0	78.8	85.8	96.2	51.6	114.9	8.7	27.2	19.3	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	0.5	1.6	17.6	2.7	56.3	7.1	7.8	4.4	9.7	0.7
		割合	2.2%	2.1%	22.3%	3.2%	58.5%	13.8%	6.8%	50.0%	35.4%	3.4%
	中東	成約額	16.2	27.2	31.9	0.1	10.2	6.2	15.7	3.9	0.7	0.3
		割合	68.6%	36.8%	40.4%	0.2%	10.6%	12.1%	13.6%	44.4%	2.7%	1.7%
	アフリカ	成約額	5.6	15.2	2.3	6.5	9.1	0.1	0.2	0.1	12.8	17.3
		割合	23.7%	20.5%	3.0%	7.6%	9.4%	0.1%	0.2%	1.0%	46.9%	89.6%
	中南米	成約額	0.3	0.3	3.3	2.8	0.2	0.0	0.4	0.0	0.5	-
		割合	1.2%	0.3%	4.2%	3.3%	0.2%	0.0%	0.4%	0.1%	1.7%	-
	大洋州	成約額	0.3	29.5	23.6	72.9	-	-	-	-	-	0.0
		割合	1.4%	39.8%	29.9%	85.1%	-	-	-	-	-	0.2%
	北米	成約額	0.7	0.0	0.1	0.0	-	0.3	0.3	0.2	0.7	0.1
		割合	2.9%	0.0%	0.1%	0.1%	-	0.5%	0.3%	2.5%	2.4%	0.3%
	欧州	成約額	-	-	0.1	0.2	0.4	34.6	0.4	0.2	0.7	-
		割合	-	-	0.1%	0.2%	0.4%	67.0%	0.4%	2.0%	2.7%	-
	ロシア・CIS・その他	成約額	0.0	0.3	0.0	0.4	20.1	3.3	90.0	-	2.2	0.9
		割合	0.1%	0.4%	0.0%	0.5%	20.9%	6.4%	78.4%	-	8.1%	4.9%

(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

3-2-5. 発電プラント

2017年度の発電プラントの成約実績は、成約額85.6億ドル（総額比60.2%）、成約件数153件（総額比32.8%）となった。全体に占める割合は金額、件数ともに最も大きい。

前年度と比べ、成約額は7.9億ドル減少し、件数は13件減少した。

図 23. 成約実績の推移（発電プラント）

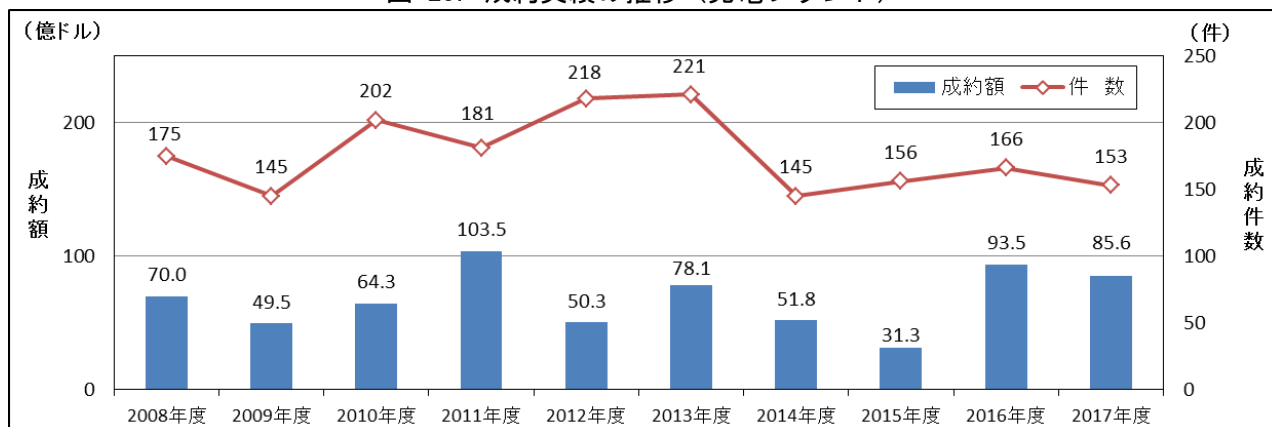


表 31. 成約実績の推移（発電プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	70.0	49.5	64.3	103.5	50.3	78.1	51.8	31.3	93.5	85.6
	総額比	44.3%	29.6%	27.6%	37.6%	20.1%	35.1%	18.0%	26.0%	54.9%	60.2%
件数	件数	175	145	202	181	218	221	145	156	166	153
	総額比	24.8%	26.1%	27.9%	28.8%	34.2%	34.6%	28.3%	32.3%	37.5%	32.8%

（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、2017年度の成約額は、火力発電施設・設備（75.3億ドル、88.0%）、変電施設・設備（2.2億ドル、2.5%）、水力発電施設・設備（0.7億ドル、0.8%）、が上位となった。

前年度と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）はなかった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は火力発電施設・設備（7.9億ドル減）、送・配電施設・設備（1.7億ドル減）、地熱発電施設・設備（1.3億ドル減）となった。

表 32. 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	2017年度	85.6	0.7	75.3	0.0	0.1	2.2	0.2	0.7	6.4
		100.0%	0.8%	88.0%	0.0%	0.1%	2.5%	0.3%	0.8%	7.5%
	2016年度	93.5	0.0	83.2	1.3	1.8	1.7	0.0	0.3	5.1
		100.0%	0.0%	89.0%	1.4%	1.9%	1.8%	0.0%	0.3%	5.5%
	増減	▲ 7.9	0.7	▲ 7.9	▲ 1.3	▲ 1.7	0.5	0.2	0.4	1.3
件数	2017年度	153	5	87	1	3	13	2	3	39
		100.0%	3.3%	56.9%	0.7%	2.0%	8.5%	1.3%	2.0%	25.5%
	2016年度	166	1	110	3	6	12	1	3	30
		100.0%	0.6%	66.3%	1.8%	3.6%	7.2%	0.6%	1.8%	18.1%
	増減	▲ 13	4	▲ 23	▲ 2	▲ 3	1	1	0	9

（注1）成約額の単位：億ドル

（注2）「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。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

発電プラントを地域別でみると、成約額の上位3地域は、アジア（71.8億ドル、総額比83.9%）、アフリカ（6.0億ドル、総額比7.0%）、中東（3.4億ドル、総額比4.0%）となり、前年度に続き、アジアにおいて成約総額の8割を超える成約があった。

図 24. 地域別成約額の推移（発電プラント）

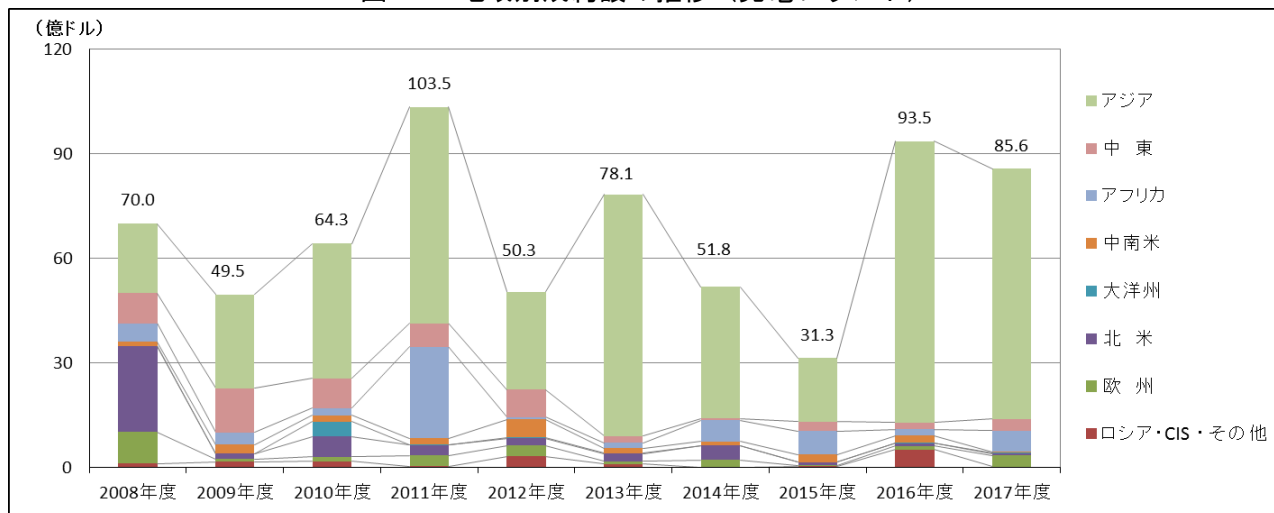


表 33. 地域別成約額の推移（発電プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	70.0	49.5	64.3	103.5	50.3	78.1	51.8	31.3	93.5	85.6	
	割合	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	20.0	27.0	38.7	62.1	28.1	69.3	37.7	18.2	80.8	71.8
		割合	28.6%	54.5%	60.2%	60.1%	55.9%	88.7%	72.9%	58.2%	86.4%	83.9%
	中東	成約額	8.7	12.7	8.6	6.8	7.8	1.9	0.6	2.8	1.9	3.4
		割合	12.4%	25.6%	13.4%	6.6%	15.5%	2.4%	1.2%	8.8%	2.0%	4.0%
	アフリカ	成約額	5.2	3.4	2.0	26.2	0.7	1.6	6.0	6.7	1.8	6.0
		割合	7.4%	6.8%	3.2%	25.3%	1.3%	2.0%	11.7%	21.5%	2.0%	7.0%
	中南米	成約額	1.2	2.6	1.9	1.8	5.2	1.4	1.2	2.1	2.1	0.3
		割合	1.8%	5.3%	3.0%	1.7%	10.3%	1.7%	2.2%	6.8%	2.2%	0.3%
	大洋州	成約額	0.1	0.1	4.2	0.2	0.2	0.1	-	-	0.1	0.3
		割合	0.1%	0.2%	6.5%	0.2%	0.5%	0.1%	-	-	0.1%	0.3%
	北米	成約額	24.6	1.5	5.8	3.0	2.1	2.3	4.1	0.9	0.7	0.5
		割合	35.2%	3.1%	9.1%	2.9%	4.2%	2.9%	7.9%	2.9%	0.8%	0.5%
	欧州	成約額	9.1	0.8	1.3	3.0	3.1	0.7	2.1	0.3	1.0	3.2
		割合	13.0%	1.5%	2.0%	2.9%	6.2%	0.8%	4.1%	1.1%	1.1%	3.8%
	ロシア・CIS・その他	成約額	1.0	1.5	1.7	0.3	3.1	0.9	-	0.2	5.1	0.2
		割合	1.4%	2.9%	2.6%	0.3%	6.1%	1.2%	-	0.7%	5.4%	0.2%

(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

2017年度の化学プラントの成約実績は、成約額8.2億ドル（総額比5.8%）、成約件数45件（総数比9.6%）となった。

前年度と比べ、成約額は0.6億ドル増加し、件数は5件減少した。

図 25. 成約実績の推移（化学プラント）

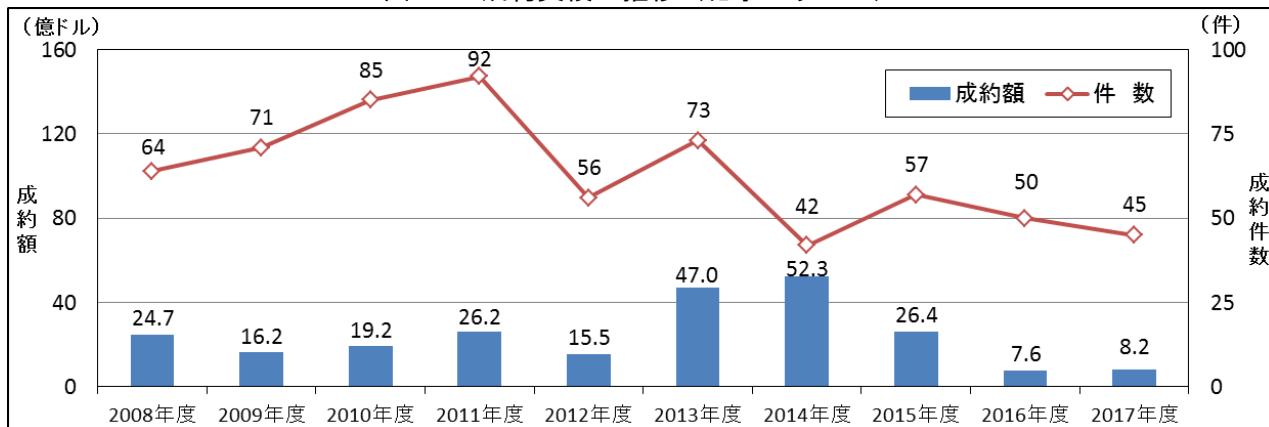


表 34. 成約実績の推移（化学プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	24.7	16.2	19.2	26.2	15.5	47.0	52.3	26.4	7.6	8.2
	総額比	15.6%	9.7%	8.2%	9.5%	6.2%	21.2%	18.2%	21.9%	4.5%	5.8%
件数	件数	64	71	85	92	56	73	42	57	50	45
	総数比	9.1%	12.8%	11.7%	14.6%	8.8%	11.4%	8.2%	11.8%	11.3%	9.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

化学プラントを機種別（小分類）で見ると、2017年度の成約額は、石油化学関連（5.9億ドル、72.1%）、化学肥料施設・設備（2.1億ドル、25.1%）、その他（0.2億ドル、2.1%）、化学薬品施設・設備（0.1億ドル、0.7%）となった。

前年度と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は石油化学関連（4.7億ドル増）となった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）はなかった。

表 35. 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	2017年度	8.2	5.9	2.1	0.1	-	0.2	-
		100.0%	72.1%	25.1%	0.7%	-	2.1%	-
	2016年度	7.6	1.2	2.8	-	0.2	0.3	3.1
		100.0%	16.2%	37.2%	-	2.5%	3.8%	40.4%
	増減	0.5	4.7	▲0.8	0.1	▲0.2	▲0.1	▲3.1
件数	2017年度	45	34	4	2	-	5	-
		100.0%	75.6%	8.9%	4.4%	-	11.1%	-
	2016年度	50	22	7	-	1	7	13
		100.0%	44.0%	14.0%	-	2.0%	14.0%	26.0%
	増減	▲5	12	▲3	2	▲1	▲2	▲13

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

化学プラントを地域別でみると、成約額の上位3地域は、中東（3.9億ドル、総額比48.2%）、アジア（3.6億ドル、総額比44.5%）、北米（0.4億ドル、総額比4.4%）となった。

なお、大洋州、欧州では成約案件がなかった（大洋州は、過去10年間では2009年度、2014年度に成約あり）。

図 26. 地域別成約額の推移（化学プラント）

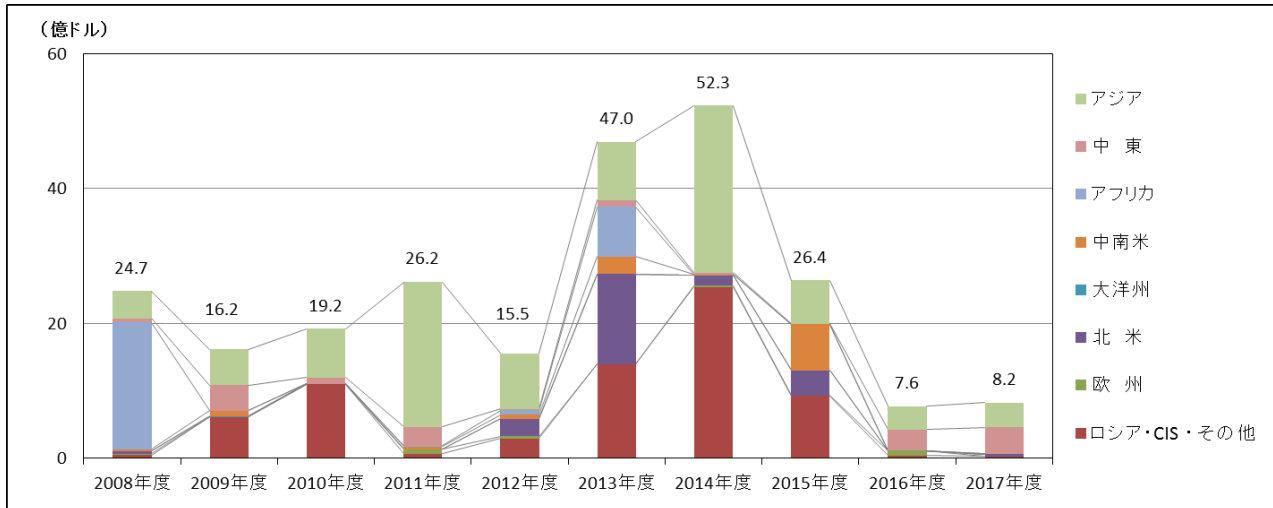


表 36. 地域別成約額の推移（化学プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	24.7	16.2	19.2	26.2	15.5	47.0	52.3	26.4	7.6	8.2	
	割合	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	4.1	5.3	7.3	21.5	8.2	8.6	24.8	6.5	3.4	3.6
		割合	16.4%	32.8%	38.1%	82.1%	53.1%	18.3%	47.4%	24.6%	44.8%	44.5%
	中東	成約額	0.6	3.8	0.9	2.8	0.2	1.0	0.3	0.0	3.1	3.9
		割合	2.4%	23.5%	4.9%	10.7%	1.0%	2.1%	0.6%	0.1%	40.6%	48.2%
	アフリカ	成約額	18.8	0.0	-	0.1	0.7	7.4	-	0.0	-	0.0
		割合	76.0%	0.1%	-	0.3%	4.2%	15.8%	-	0.1%	-	0.2%
	中南米	成約額	0.3	0.8	0.0	0.4	0.6	2.6	0.1	6.9	-	0.0
		割合	1.1%	5.0%	0.1%	1.6%	4.2%	5.6%	0.2%	26.0%	-	0.1%
	大洋州	成約額	-	0.1	-	-	-	-	0.0	-	-	-
		割合	-	0.3%	-	-	-	-	0.0%	-	-	-
	北米	成約額	0.4	0.0	0.1	0.0	2.6	13.4	1.5	3.7	-	0.4
		割合	1.7%	0.1%	0.3%	0.1%	16.6%	28.5%	2.8%	14.0%	-	4.4%
	欧州	成約額	0.2	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.2	0.1	0.8	-
		割合	0.8%	0.2%	0.1%	2.8%	1.8%	0.0%	0.5%	0.3%	9.8%	-
ロシア・CIS・その他	成約額	0.4	6.1	10.9	0.6	2.9	13.9	25.4	9.2	0.4	0.2	
	割合	1.6%	38.0%	56.5%	2.4%	19.0%	29.6%	48.5%	34.9%	4.8%	2.7%	

(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

2017年度の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額5.6億ドル（総額比3.9%）、成約件数57件（総数比12.2%）となった。

前年度と比べ、成約額は2.3億ドル増加し、件数は8件減少した。

図 27. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

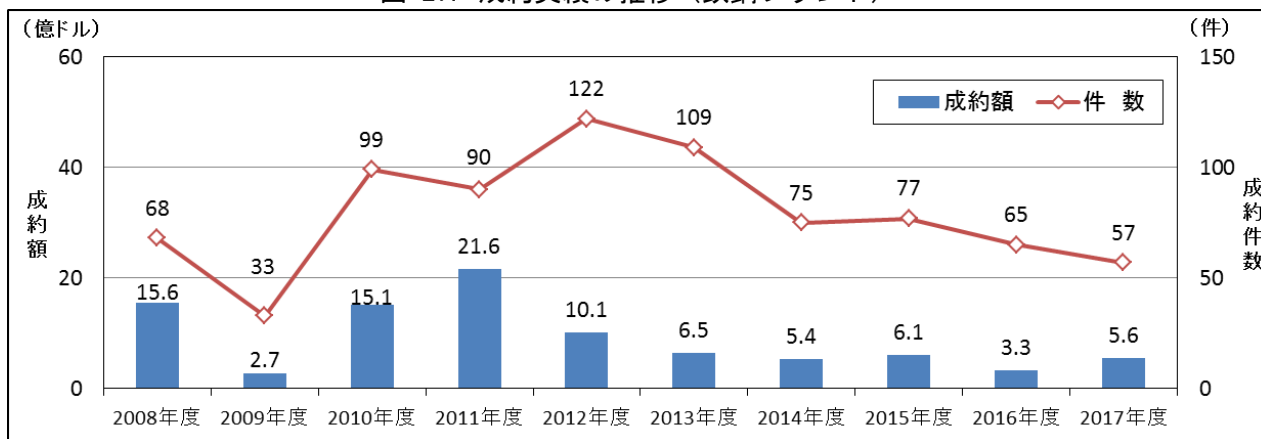


表 37. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	15.6	2.7	15.1	21.6	10.1	6.5	5.4	6.1	3.3	5.6
	総額比	9.9%	1.6%	6.5%	7.9%	4.0%	2.9%	1.9%	5.1%	1.9%	3.9%
件数	件数	68	33	99	90	122	109	75	77	65	57
	総数比	9.6%	5.9%	13.7%	14.3%	19.1%	17.1%	14.6%	15.9%	14.7%	12.2%

(注) 成約額の単位：億ドル

鉄鋼プラントを機種別（小分類）で見ると、2017年度の成約額は、製鉄施設・設備が4.4億ドル（78.9%）、その他が1.2億ドル（21.1%）となった。

表 38. 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	2017年度	5.6	4.4	1.2	-
		100.0%	78.9%	21.1%	-
	2016年度	3.3	2.3	0.9	-
		100.0%	71.5%	28.5%	-
	増減	2.3	2.1	0.2	-
件数	2017年度	57	39	18	-
		100.0%	68.4%	31.6%	-
	2016年度	65	34	31	-
		100.0%	52.3%	47.7%	-
	増減	▲ 8	5	▲ 13	-

(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、中南米（2.4 億ドル、総額比 42.6%）、アジア（2.1 億ドル、総額比 37.0%）、ロシア・CIS・その他（0.8 億ドル、総額比 13.9%）が上位となった。

アフリカ、大洋州では、成約案件がなかった（大洋州では、過去 10 年間で成約なし）。

図 28. 地域別成約額の推移（鉄鋼プラント）

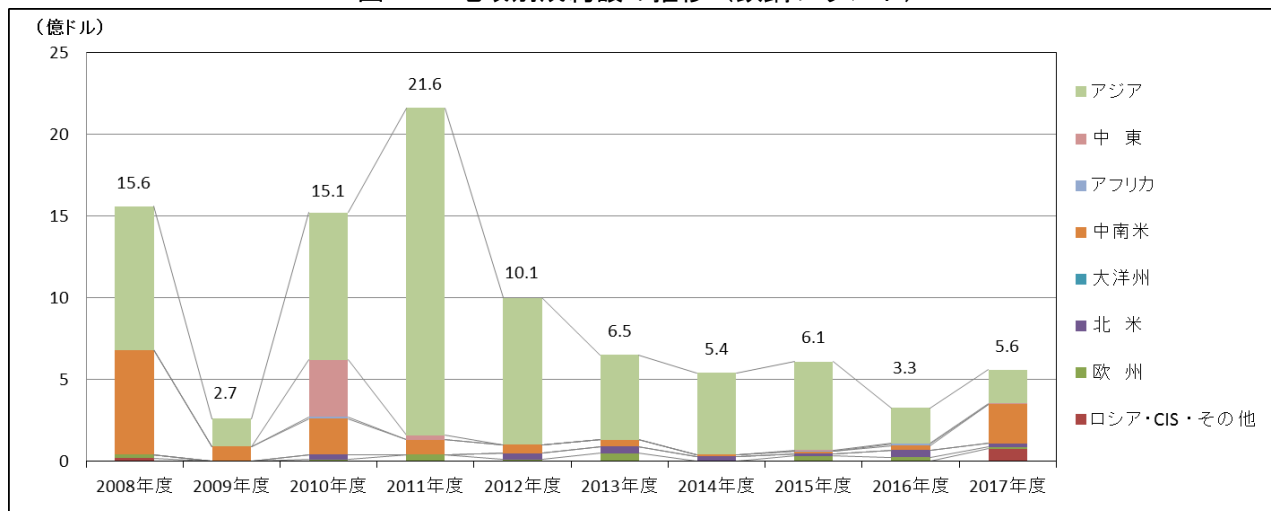


表 39. 地域別成約額の推移（鉄鋼プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全 体	成約額	15.6	2.7	15.1	21.6	10.1	6.5	5.4	6.1	3.3	5.6	
	割合	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	8.8	1.7	9.0	20.0	9.0	5.2	5.0	5.4	2.2	2.1
	割合	56.3%	63.9%	59.5%	92.5%	89.4%	80.0%	91.6%	88.8%	66.6%	37.0%	
	中 東	成約額	-	0.0	3.5	0.3	-	-	-	0.1	0.0	0.0
	割合	-	0.8%	23.5%	1.5%	-	-	-	1.0%	0.4%	0.7%	
	アフリカ	成約額	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	0.0	0.1	-
	割合	0.1%	-	0.4%	-	-	0.2%	-	0.3%	3.4%	-	
	中南米	成約額	6.4	0.9	2.2	0.9	0.5	0.4	0.1	0.1	0.3	2.4
	割合	41.2%	32.3%	14.4%	4.0%	5.5%	5.5%	2.1%	2.3%	8.6%	42.6%	
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
北 米	成約額	0.0	-	0.3	0.0	0.4	0.4	0.3	0.1	0.5	0.2	
割合	0.2%	-	1.7%	0.1%	3.8%	6.2%	5.7%	2.2%	13.8%	3.9%		
欧 州	成約額	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.0	0.3	0.2	0.1	
割合	1.2%	1.6%	0.6%	2.0%	1.4%	8.2%	0.6%	5.4%	6.7%	1.9%		
ロシア・CIS・その他	成約額	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8	
割合	1.0%	1.5%	-	-	-	-	-	-	0.4%	13.9%		

(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

3-2-8. 一般プラント

2017年度の一般プラントの成約実績は、成約額4.8億ドル（総額比3.4%）、成約件数79件（総数比16.9%）となった。成約件数は発電プラントに次いで2番目に多い。

前年度と比べ、成約額は3.5億ドル増加し、件数は61件増加した。

図 29. 成約実績の推移（一般プラント）

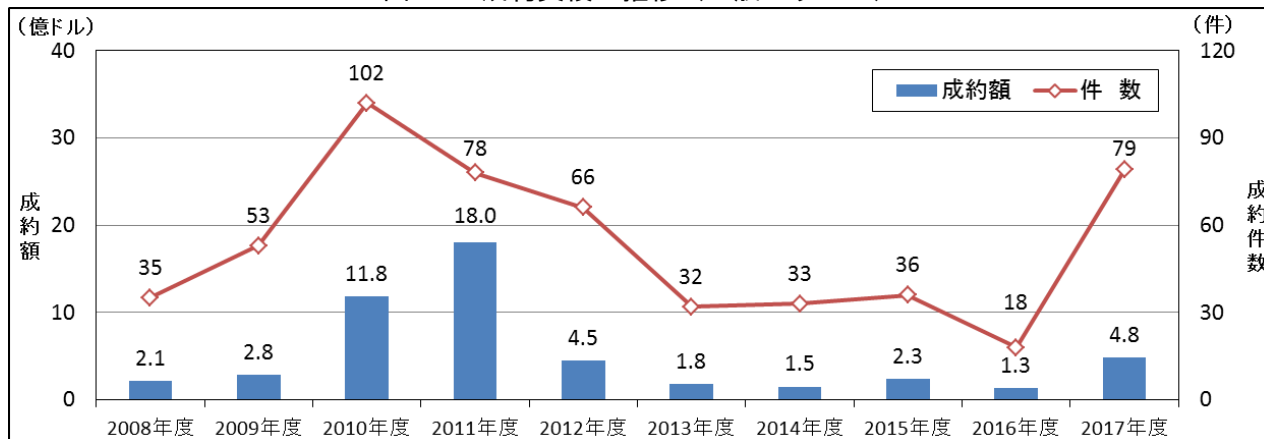


表 40. 成約実績の推移（一般プラント）

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
成約額	成約額	2.1	2.8	11.8	18.0	4.5	1.8	1.5	2.3	1.3	4.8
	総額比	1.3%	1.7%	5.1%	6.5%	1.8%	0.8%	0.5%	1.9%	0.8%	3.4%
件数	件数	35	53	102	78	66	32	33	36	18	79
	総数比	5.0%	9.5%	14.1%	12.4%	10.3%	5.0%	6.4%	7.5%	4.1%	16.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

一般プラントを機種別（小分類）で見ると、2017年度の成約額は、非鉄金属施設・設備（3.9億ドル、80.0%）、その他（0.7億ドル、14.3%）、電気製品等製造施設・設備（0.2億ドル、3.9%）、窯業施設・設備（0.1億ドル、1.8%）となり、鉄鋼・構築物は成約がなかった（前年度も成約なし）。

表 41. 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	2017年度	4.8	0.1	0.2	3.9	-	0.7	-
		100.0%	1.8%	3.9%	80.0%	-	14.3%	-
	2016年度	1.3	0.1	0.0	0.1	-	1.1	0.0
		100.0%	4.9%	2.6%	11.0%	-	80.3%	1.1%
増減		3.5	0.0	0.2	3.7	-	▲0.4	▲0.0
件数	2017年度	79	2	9	38	-	30	-
		100.0%	2.5%	11.4%	48.1%	-	38.0%	-
	2016年度	18	3	2	1	-	11	1
		100.0%	16.7%	11.1%	5.6%	-	61.1%	5.6%
増減		61	▲1	7	37	-	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る

一般プラントを地域別で見ると、アジア(4.6億ドル、総額比95.5%)、北米(0.1億ドル、総額比2.4%)、中南米(0.1億ドル、2.1%)となった。アジアにおいて成約総額の9割を超える成約があった。

中東、アフリカ、大洋州、欧州、ロシア・CIS・その他では成約案件がなかった(いずれの地域も過去10年間で成約のあった年度は少ない)。

図 30. 地域別成約額の推移(一般プラント)

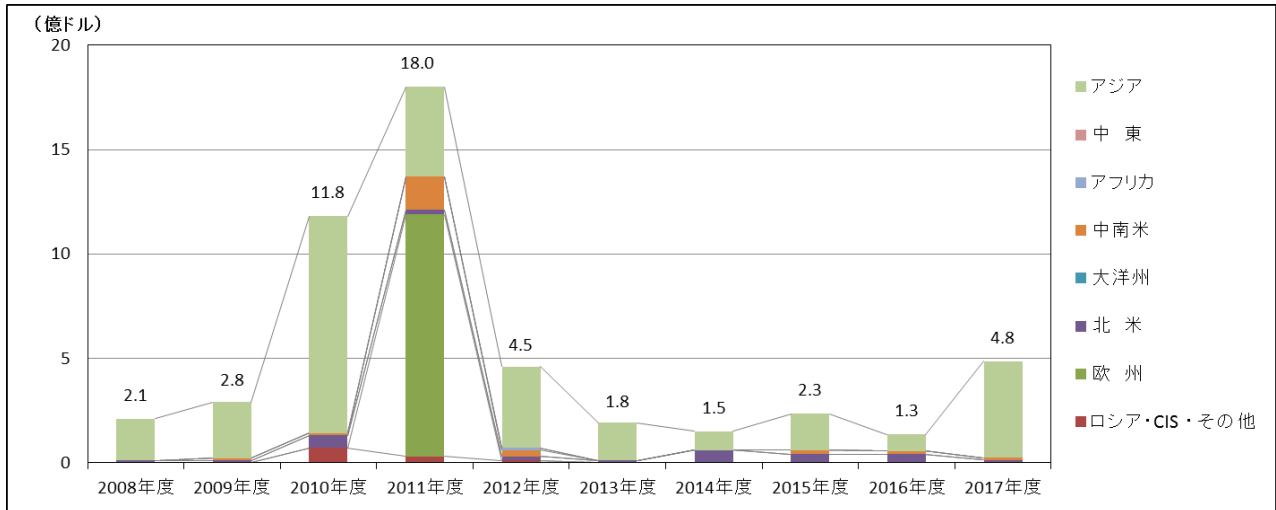


表 42. 地域別成約額の推移(一般プラント)

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	2.1	2.8	11.8	18.0	4.5	1.8	1.5	2.3	1.3	4.8	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	2.0	2.7	10.4	4.3	3.9	1.8	0.9	1.7	0.8	4.6
		割合	97.5%	95.0%	87.7%	23.9%	85.3%	96.7%	59.1%	74.8%	59.7%	95.5%
	中東	成約額	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	0.1%	-	-	-	-	-	-	-
	アフリカ	成約額	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-	-	-
		割合	-	-	0.3%	0.1%	1.5%	-	-	-	-	-
	中南米	成約額	-	0.1	0.1	1.6	0.3	-	0.0	0.2	0.2	0.1
		割合	-	1.8%	0.9%	9.0%	6.6%	-	1.1%	8.2%	11.5%	2.1%
	大洋州	成約額	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	0.1%	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.1	0.6	0.4	0.4	0.1
		割合	2.5%	2.7%	5.3%	1.1%	4.6%	3.3%	39.8%	17.0%	28.9%	2.4%
欧州	成約額	-	-	-	11.6	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	64.5%	-	-	-	-	-	-	
ロシア・CIS・その他	成約額	-	0.0	0.7	0.3	0.1	-	-	-	-	-	
	割合	-	0.4%	5.6%	1.5%	2.0%	-	-	-	-	-	

(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

4. 業種別成約実績

4-1. 全体

成約額上位3業種は、商社（75.9億ドル、シェア53.4%）、メーカー（41.6億ドル、同29.3%）、エンジニアリング專業（22.3億ドル、同15.7%）となった。

コンサルティング・その他については成約案件はなかった（2012年度より成約なし）。

図 31. 業種別成約額の推移

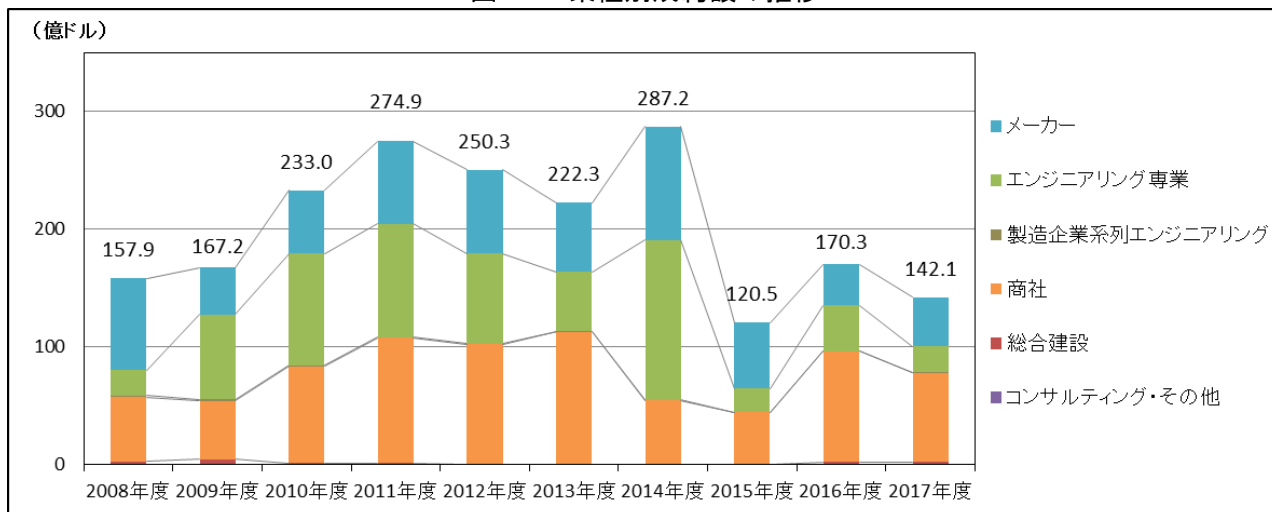


表 43. 業種別成約額の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	170.3	142.1	
	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	前年度比	▲33.1%	5.9%	39.4%	18.0%	▲8.9%	▲11.2%	29.2%	▲58.0%	41.4%	▲16.6%	
業種別	メーカー	成約額	77.8	39.8	53.8	70.6	71.3	58.6	96.3	56.0	35.2	41.6
		シェア	49.3%	23.8%	23.1%	25.7%	28.5%	26.3%	33.5%	46.5%	20.7%	29.3%
		前年度比	▲20.0%	▲48.8%	35.2%	31.2%	1.0%	▲17.8%	64.3%	▲41.8%	▲37.2%	18.2%
	エンジニアリング專業	成約額	21.8	72.3	94.8	96.2	76.4	50.7	136.2	20.2	39.0	22.3
		シェア	13.8%	43.2%	40.7%	35.0%	30.5%	22.8%	47.4%	16.7%	22.9%	15.7%
		前年度比	▲29.4%	231.7%	31.1%	1.5%	▲20.6%	▲33.6%	168.6%	▲85.2%	93.2%	▲42.8%
	製造企業系列エンジニアリング	成約額	1.4	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.4
		シェア	0.9%	0.7%	0.5%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%
		前年度比	▲30.0%	▲14.3%	▲8.3%	▲36.4%	▲28.6%	▲40.0%	▲66.7%	▲72.3%	145.9%	493.6%
	商社	成約額	54.4	49.7	81.9	106.6	102.2	112.8	54.2	43.9	94.2	75.9
		シェア	34.4%	29.7%	35.1%	38.8%	40.8%	50.7%	18.9%	36.5%	55.3%	53.4%
		前年度比	▲47.0%	▲8.6%	64.8%	30.2%	▲4.1%	10.4%	▲52.0%	▲18.9%	114.3%	▲19.5%
	総合建設	成約額	2.5	4.3	0.9	0.8	-	-	0.4	0.3	1.9	1.9
		シェア	1.6%	2.6%	0.4%	0.3%	-	-	0.2%	0.3%	1.1%	1.34%
		前年度比	19.0%	72.0%	▲79.1%	▲11.1%	-	-	na	▲18.3%	481.8%	▲0.1%
	コンサルティング・その他	成約額	0.1	-	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-
		シェア	0.1%	-	0.2%	0.0%	-	-	-	-	-	-
		前年度比	▲90.9%	-	na	▲75.0%	-	-	-	-	-	-

(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

2017年度の成約額上位3業種における機種別成約額の推移をみると、メーカーは発電プラントが7割弱、交通インフラが2割弱を占めた。エンジニアリング專業はエネルギープラントが8割強を占めた。商社は発電プラントが7割強を占めた。

図 32. 成約額の推移（メーカー）

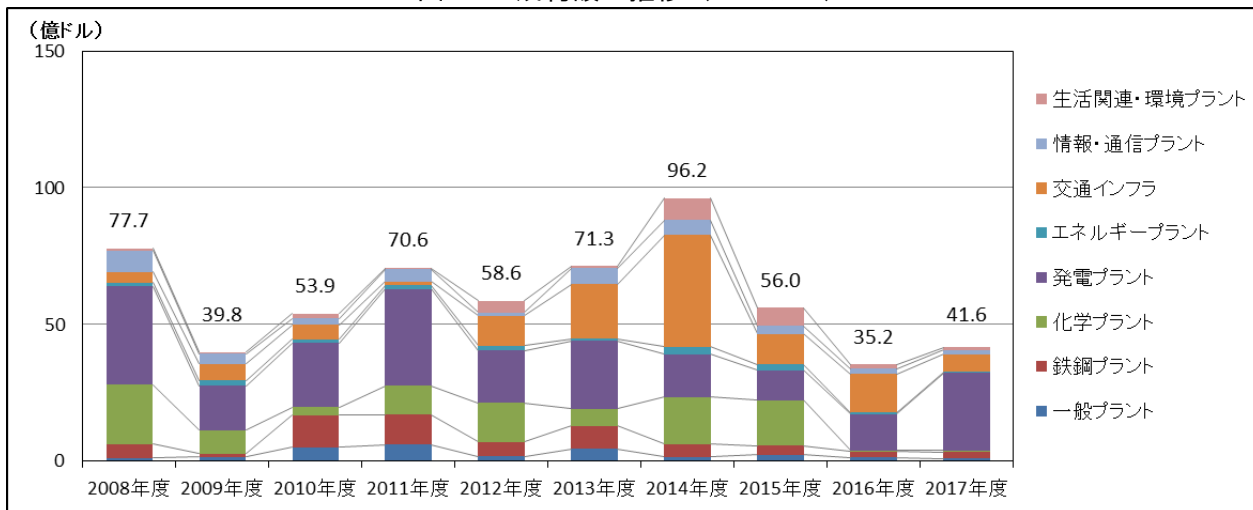


図 33. 成約額の推移（エンジニアリング專業）

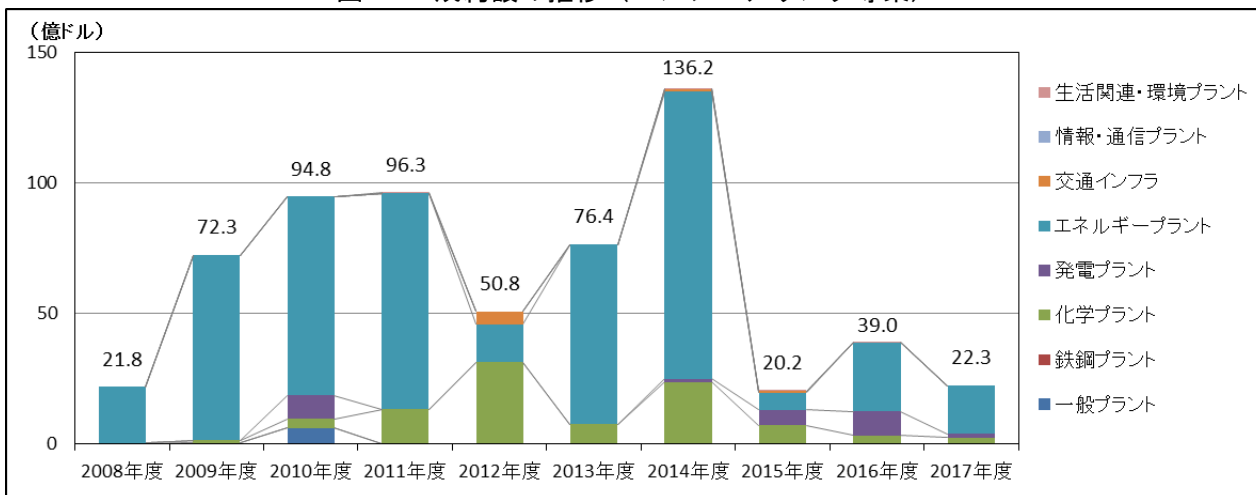


図 34. 成約額の推移（商社）

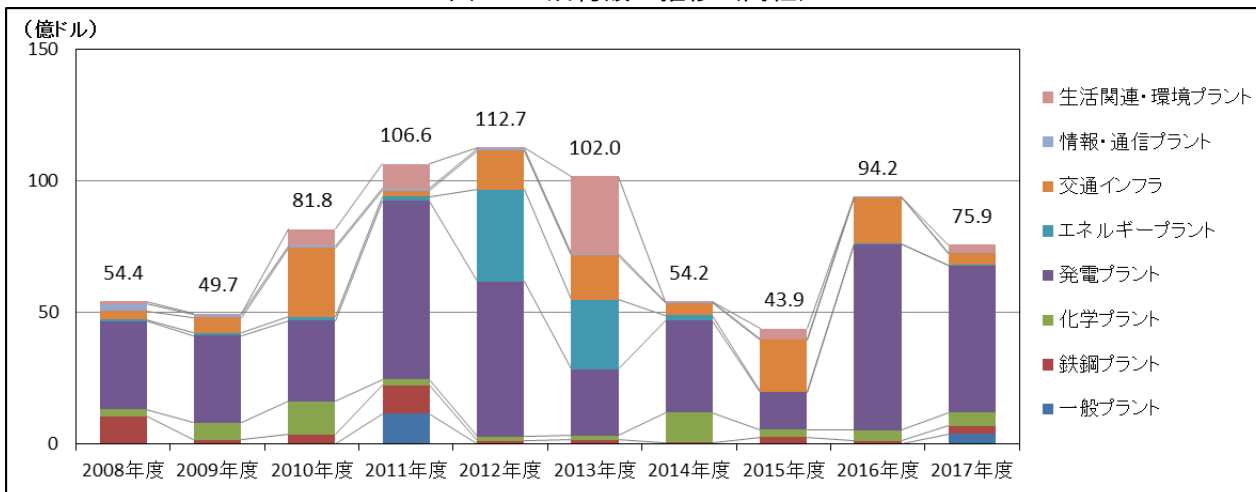


表 44. 成約額上位 3 業種における機種別成約額の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
メーカー	全体	成約額	77.7	39.8	53.9	70.6	58.6	71.3	96.2	56.0	35.2	41.6
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	0.7	0.7	1.8	0.4	4.4	0.7	8.0	6.6	1.6	1.1
		割合	0.9%	1.8%	3.3%	0.6%	7.5%	1.0%	8.3%	11.7%	4.5%	2.6%
	情報・通信プラント	成約額	7.9	3.7	2.4	4.5	1.2	6.0	5.5	3.1	1.9	1.5
		割合	10.2%	9.3%	4.5%	6.4%	2.0%	8.4%	5.7%	5.5%	5.3%	3.6%
	交通インフラ	成約額	3.8	6.0	5.3	1.4	10.8	20.0	41.0	11.1	14.0	6.4
		割合	4.9%	15.1%	9.8%	2.0%	18.4%	28.1%	42.6%	19.8%	39.9%	15.4%
	エネルギープラント	成約額	1.4	2.0	1.3	1.4	1.9	0.8	2.7	2.1	0.7	0.4
		割合	1.8%	5.0%	2.4%	2.0%	3.2%	1.1%	2.8%	3.8%	2.0%	1.0%
発電プラント	成約額	36.0	16.2	23.4	35.5	19.2	24.8	15.6	11.1	13.3	28.4	
	割合	46.3%	40.7%	43.4%	50.3%	32.8%	34.8%	16.2%	19.8%	37.7%	68.3%	
化学プラント	成約額	21.8	8.7	3.1	10.6	14.2	6.3	17.3	16.6	0.4	0.6	
	割合	28.1%	21.9%	5.8%	15.0%	24.2%	8.8%	18.0%	29.6%	1.1%	1.3%	
鉄鋼プラント	成約額	5.1	1.0	11.6	10.8	5.2	8.3	4.7	3.3	2.0	2.4	
	割合	6.6%	2.5%	21.5%	15.3%	8.9%	11.6%	4.9%	6.0%	5.8%	5.7%	
一般プラント	成約額	1.0	1.5	5.0	6.0	1.7	4.4	1.4	2.2	1.3	0.9	
	割合	1.3%	3.8%	9.3%	8.5%	2.9%	6.2%	1.5%	3.9%	3.7%	2.1%	
エンジニアリング専業	全体	成約額	21.8	72.3	94.8	96.3	50.8	76.4	136.2	20.2	39.0	22.3
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	0.2	-	-	0.2	0.0	0.2	-
		割合	-	-	-	0.2%	-	-	0.1%	0.1%	0.4%	-
	情報・通信プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	成約額	-	-	-	-	5.0	-	0.9	0.7	-	-
		割合	-	-	-	-	9.8%	-	0.7%	3.3%	-	-
	エネルギープラント	成約額	21.5	71.0	76.2	82.8	14.6	68.9	110.2	6.4	26.4	18.6
		割合	98.7%	98.2%	80.4%	86.0%	28.7%	90.2%	80.9%	31.8%	67.8%	83.5%
発電プラント	成約額	-	-	9.0	-	-	-	1.3	6.1	9.3	1.4	
	割合	-	-	9.5%	-	-	-	0.9%	30.3%	23.8%	6.1%	
化学プラント	成約額	0.2	1.1	3.6	13.3	31.2	7.5	23.6	6.9	3.1	2.3	
	割合	0.9%	1.5%	3.8%	13.8%	61.5%	9.8%	17.3%	34.3%	8.0%	10.4%	
鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	成約額	0.1	0.2	6.0	-	-	-	-	0.1	-	-	
	割合	0.4%	0.3%	6.3%	-	-	-	-	0.2%	-	-	
商社	全体	成約額	54.4	49.7	81.8	106.6	112.7	102.0	54.2	43.9	94.2	75.9
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	1.1	0.5	6.2	9.4	0.3	29.6	0.1	4.1	-	2.8
		割合	2.0%	1.0%	7.6%	8.8%	0.3%	29.0%	0.2%	9.4%	-	3.7%
	情報・通信プラント	成約額	2.6	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4
		割合	4.8%	2.0%	1.1%	0.7%	0.6%	0.6%	0.7%	0.5%	0.2%	0.5%
	交通インフラ	成約額	3.3	5.8	26.3	2.3	14.9	16.8	4.7	19.7	17.7	4.5
		割合	6.1%	11.7%	32.2%	2.2%	13.2%	16.5%	8.7%	44.9%	18.8%	5.9%
	エネルギープラント	成約額	0.6	1.0	1.3	1.6	34.9	26.4	1.9	0.2	0.1	0.2
		割合	1.1%	2.0%	1.6%	1.5%	31.0%	25.9%	3.5%	0.4%	0.1%	0.3%
発電プラント	成約額	33.5	33.2	30.8	67.9	58.9	25.2	35.0	14.1	70.8	55.8	
	割合	61.6%	66.8%	37.7%	63.7%	52.3%	24.7%	64.6%	32.1%	75.2%	73.6%	
化学プラント	成約額	2.7	6.4	12.5	2.2	1.7	1.7	11.3	2.8	4.1	5.1	
	割合	5.0%	12.9%	15.3%	2.1%	1.5%	1.7%	20.8%	6.5%	4.4%	6.7%	
鉄鋼プラント	成約額	10.5	1.8	3.5	10.8	1.3	1.7	0.7	2.8	1.2	3.2	
	割合	19.3%	3.6%	4.3%	10.1%	1.2%	1.7%	1.3%	6.3%	1.3%	4.3%	
一般プラント	成約額	0.1	-	0.3	11.7	0.0	0.0	0.1	-	-	3.9	
	割合	0.2%	-	0.4%	11.0%	0.0%	0.0%	0.2%	-	-	5.1%	

(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

5. 成約規模別成約実績

5-1. 全体

成約額1億ドル以上の大型案件の成約は25件（総額比5.4%）、成約額は104.6億ドル（総額比73.7%）となった。

成約額1億ドル未満の中小案件の成約は442件（総額比94.6%）、成約額37.4億ドル（総額比26.3%）となった。

表 45. 大型案件の概況

		2016年度	2017年度
大型案件	成約額	115.7億ドル(総額比67.9%)	104.6億ドル(総額比73.7%)
	件数	30件(総数比6.8%)	25件(総数比5.4%)

表 46. 大型案件の成約実績（2017年度）

地域名	仕向国	機種大分類	機種小分類(名称)	区分
アジア (15件)	インド	化学プラント	化学肥料施設・設備	大型
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	タイ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	タイ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	タイ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	台湾	発電プラント	分類不可	大型
	バングラデシュ	交通インフラ	鉄道車両	大型
	バングラデシュ	発電プラント	火力発電施設・設備	超大型
	バングラデシュ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	バングラデシュ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	フィリピン	交通インフラ	鉄道車両	大型
中東 (2件)	イラク	発電プラント	変電施設・設備	大型
	イラン	化学プラント	石油化学関連	大型
アフリカ (5件)	アルジェリア	エネルギープラント	石油精製施設・設備	大型
	チュニジア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	チュニジア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型
	モザンビーク	交通インフラ	土木関連施設・設備	大型
	モザンビーク	エネルギープラント	天然ガス精製・液化施設・設備	超大型
中南米(1件)	メキシコ	鉄鋼プラント	製鉄施設・設備	大型
欧州 (2件)	英国	交通インフラ	鉄道車両	大型
	セルビア	生活関連・環境プラント	環境施設・設備	大型

表 47. 2017年度の大型案件の成約件数の内訳（地域別・機種別）

		総件数	機種別(大分類)							
			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
大型案件		25	1	-	4	2	15	2	1	-
地域別	アジア	15	-	-	2	-	12	1	-	-
	中東	2	-	-	-	-	1	1	-	-
	アフリカ	5	-	-	1	2	2	-	-	-
	中南米	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	大洋州	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	欧州	2	1	-	1	-	-	-	-	-
	ロシア・CIS・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-

図 35. 成約規模別成約額の推移

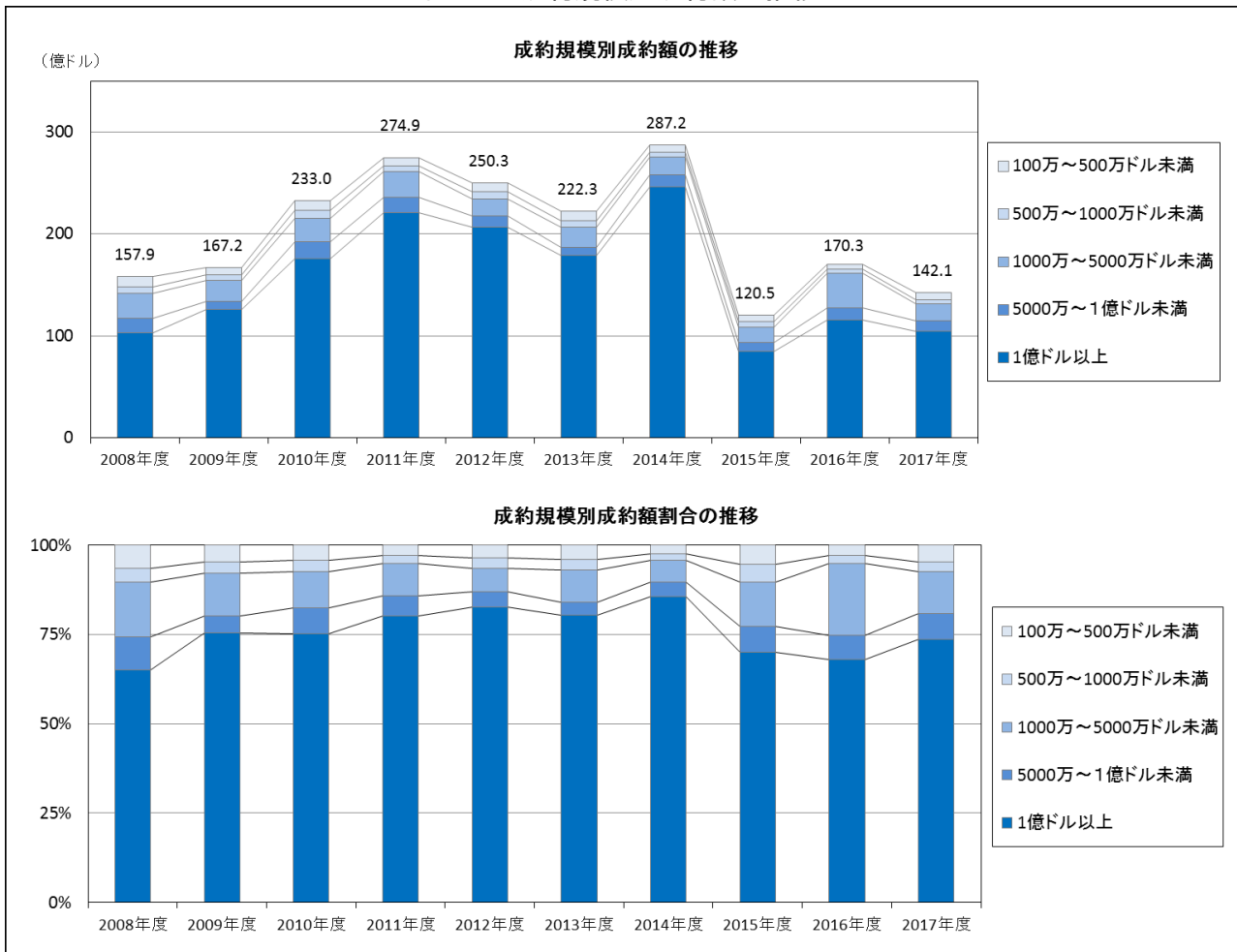


表 48. 成約規模別成約額の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	170.3	142.1	
	割合	100.0%	100%	100.0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
成約規模別	中小案件	成約額	55.3	41.3	57.7	54.3	43.7	43.5	41.2	36.2	54.7	37.4
		割合	35.0%	24.7%	24.8%	19.8%	17.5%	19.6%	14.3%	30.1%	32.1%	26.3%
	100万～500万ドル未満	成約額	10.3	7.8	9.9	8.2	9.0	9.1	7.2	6.4	4.9	6.7
		割合	6.5%	4.7%	4.2%	3.0%	3.6%	4.1%	2.5%	5.3%	2.9%	4.7%
	500万～1000万ドル未満	成約額	6.1	5.1	7.5	5.8	7.1	6.3	4.9	6.0	3.7	4.0
		割合	3.9%	3.1%	3.2%	2.1%	2.8%	2.8%	1.7%	5.0%	2.2%	2.8%
	1000万～5000万ドル未満	成約額	24.3	20.3	23.6	24.8	16.6	20.2	17.6	15.0	34.4	16.5
		割合	15.4%	12.1%	10.1%	9.0%	6.6%	9.1%	6.1%	12.4%	20.2%	11.6%
	5000万～1億ドル未満	成約額	14.7	8.1	16.7	15.6	11.0	7.9	11.7	8.9	11.6	10.2
		割合	9.3%	4.8%	7.2%	5.7%	4.4%	3.6%	4.1%	7.3%	6.8%	7.2%
	大型案件(1億ドル以上)	成約額	102.6	126.0	175.3	220.6	206.6	178.8	246.0	84.3	115.7	104.6
		割合	65.0%	75.4%	75.2%	80.2%	82.5%	80.4%	85.7%	69.9%	67.9%	73.7%

(注) 成約額の単位：億ドル

図 36. 成約規模別成約件数の推移

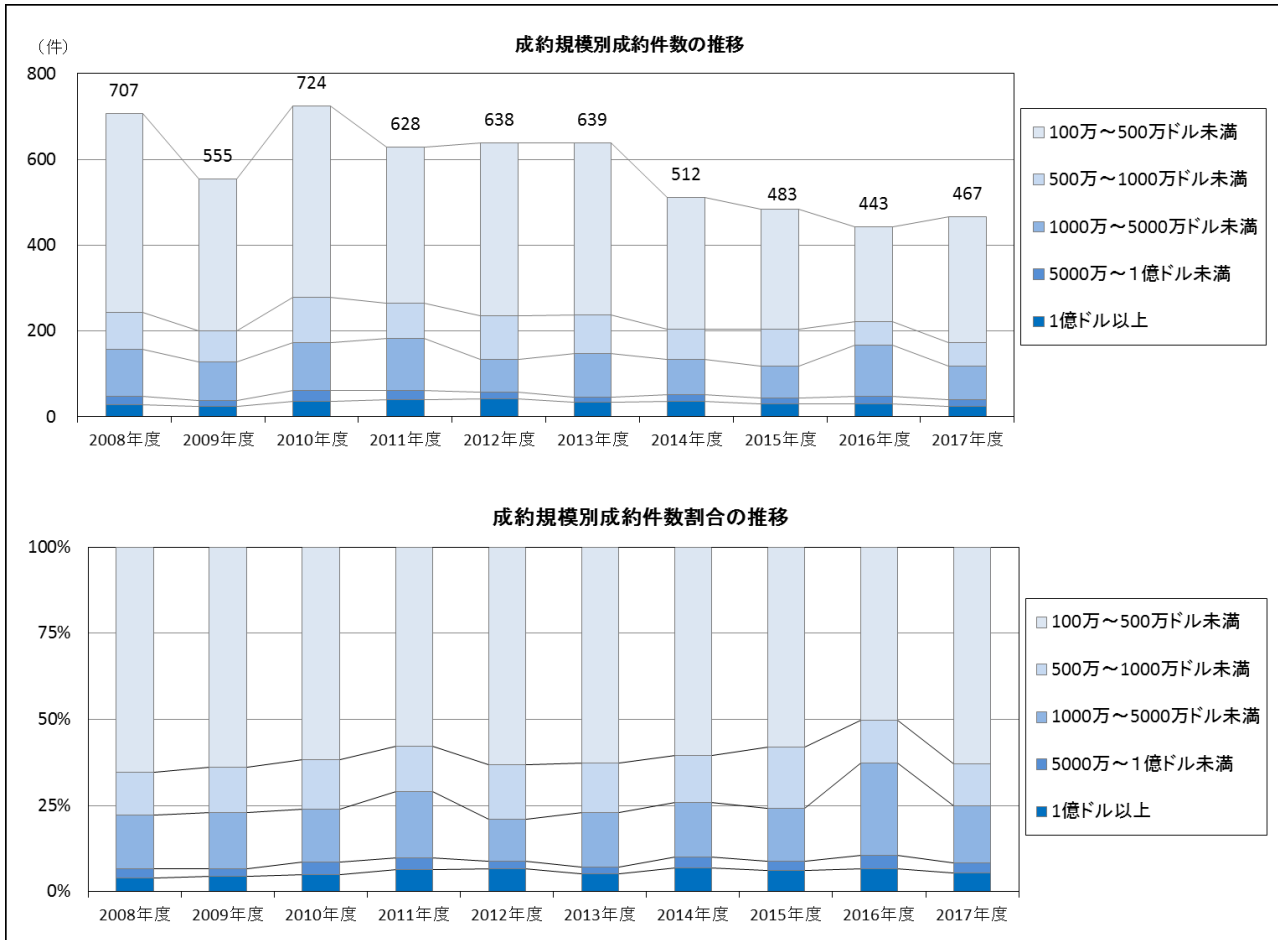


表 49. 成約規模別成約件数の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約件数	707	555	724	628	638	639	512	483	443	467	
	割合	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	679	530	688	588	596	605	477	453	413	442
		割合	96.0%	95.5%	95.0%	93.6%	93.4%	94.7%	93.2%	93.8%	93.2%	94.6%
	100万～500万ドル未満	成約件数	463	355	446	363	402	401	309	280	222	294
		割合	65.5%	64.0%	61.6%	57.8%	63.0%	62.8%	60.4%	58.0%	50.1%	63.0%
	500万～1000万ドル未満	成約件数	87	73	105	82	102	91	70	86	55	56
		割合	12.3%	13.2%	14.5%	13.1%	16.0%	14.2%	13.7%	17.8%	12.4%	12.0%
	1000万～5000万ドル未満	成約件数	110	90	111	121	77	102	81	74	119	78
		割合	15.6%	16.2%	15.3%	19.3%	12.1%	16.0%	15.8%	15.3%	26.9%	16.7%
	5000万～1億ドル未満	成約件数	19	12	26	22	15	11	17	13	17	14
		割合	2.7%	2.2%	3.6%	3.5%	2.4%	1.7%	3.3%	2.7%	3.8%	3.0%
大型案件(1億ドル以上)	成約件数	28	25	36	40	42	34	35	30	30	25	
	割合	4.0%	4.5%	5.0%	6.4%	6.6%	5.3%	6.8%	6.2%	6.8%	5.4%	

5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況

2017年度の大型案件の成約状況を地域別にみると、アジアの成約件数が15件ともっとも多く、全体の6割を占める。次いでアフリカが5件、中東と欧州がそれぞれ2件、中南米が1件となった。

大洋州、北米、ロシア・CIS・その他は、大型案件の成約がなかった。

図 37. 地域別大型案件数の推移

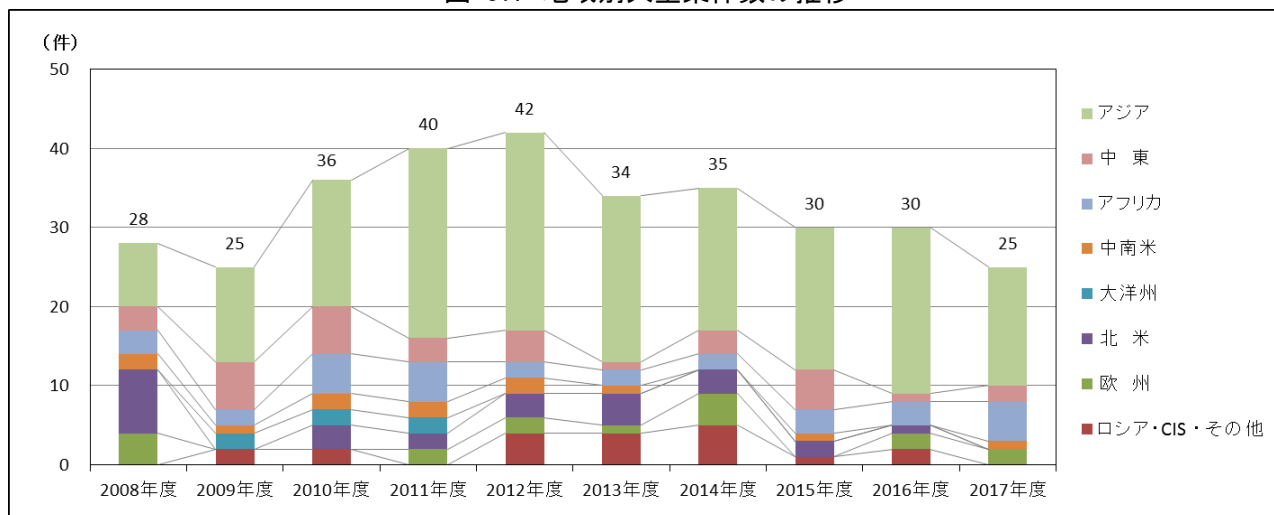


表 50. 地域別大型案件数の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	件数	28	25	36	40	42	34	35	30	30	25	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	件数	8	12	16	24	25	21	18	18	21	15
		割合	28.6%	48.0%	44.4%	60.0%	59.5%	61.8%	51.4%	60.0%	70.0%	60.0%
	中東	件数	3	6	6	3	4	1	3	5	1	2
		割合	10.7%	24.0%	16.7%	7.5%	9.5%	2.9%	8.6%	16.7%	3.3%	8.0%
	アフリカ	件数	3	2	5	5	2	2	2	3	3	5
		割合	10.7%	8.0%	13.9%	12.5%	4.8%	5.9%	5.7%	10.0%	10.0%	20.0%
	中南米	件数	2	1	2	2	2	1	-	1	-	1
		割合	7.1%	4.0%	5.6%	5.0%	4.8%	2.9%	-	3.3%	-	4.0%
	大洋州	件数	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-
		割合	-	8.0%	5.6%	5.0%	-	-	-	-	-	-
	北米	件数	8	-	3	2	3	4	3	2	1	-
		割合	28.6%	-	8.3%	5.0%	7.1%	11.8%	8.6%	6.7%	3.3%	-
欧州	件数	4	-	-	2	2	1	4	-	2	2	
	割合	14.3%	-	-	5.0%	4.8%	2.9%	11.4%	-	6.7%	8.0%	
ロシア・CIS・その他	件数	-	2	2	-	4	4	5	1	2	-	
	割合	-	8.0%	5.6%	-	9.5%	11.8%	14.3%	3.3%	6.7%	-	

(注1) 「-」：該当案件なし

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

5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況

2017年度の大型案件の成約状況を機種別にみると、発電プラントが15件ともっとも多く、全体の6割を占める。次いで、交通インフラが4件、エネルギープラントと化学プラントがそれぞれ2件、生活関連・環境プラントと鉄鋼プラントがそれぞれ1件となった。

情報・通信プラント、一般プラントは、大型案件の成約がなかった。

図 38. 機種別大型案件数の推移

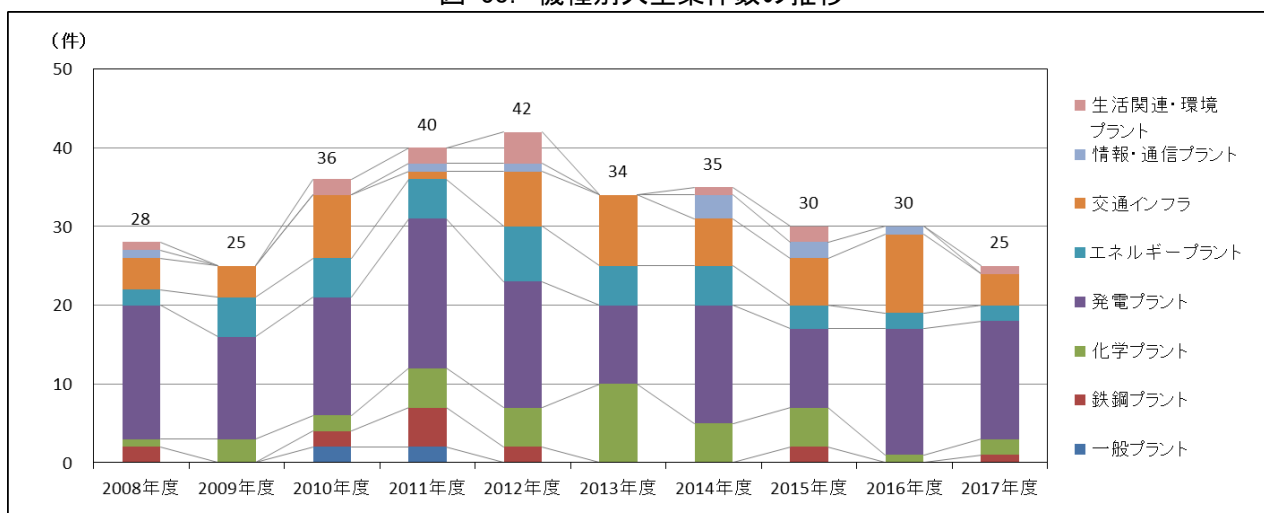


表 51. 機種別大型案件数の推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	件数	28	25	36	40	42	34	35	30	30	25	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	件数	1	-	2	2	4	-	1	2	-	1
	割合	3.6%	-	5.6%	5.0%	9.5%	-	2.9%	6.7%	-	4.0%	
	情報・通信プラント	件数	1	-	-	1	1	-	3	2	1	-
	割合	3.6%	-	-	2.5%	2.4%	-	8.6%	6.7%	3.3%	-	
	交通インフラ	件数	4	4	8	1	7	9	6	6	10	4
	割合	14.3%	16.0%	22.2%	2.5%	16.7%	26.5%	17.1%	20.0%	33.3%	16.0%	
	エネルギープラント	件数	2	5	5	5	7	5	5	3	2	2
	割合	7.1%	20.0%	13.9%	12.5%	16.7%	14.7%	14.3%	10.0%	6.7%	8.0%	
	発電プラント	件数	17	13	15	19	16	10	15	10	16	15
	割合	60.7%	52.0%	41.7%	47.5%	38.1%	29.4%	42.9%	33.3%	53.3%	60.0%	
化学プラント	件数	1	3	2	5	5	10	5	5	1	2	
割合	3.6%	12.0%	5.6%	12.5%	11.9%	29.4%	14.3%	16.7%	3.3%	8.0%		
鉄鋼プラント	件数	2	-	2	5	2	-	-	2	-	1	
割合	7.1%	-	5.6%	12.5%	4.8%	-	-	6.7%	-	4.0%		
一般プラント	件数	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	
割合	-	-	5.6%	5.0%	-	-	-	-	-	-		

(注) 「-」: 該当案件なし

6. 海外調達状況

海外調達比率（海外調達額／成約額）は、全体で 57.9%（前年度は 66.2%）となった。

成約額の内訳をみると、本邦輸出額（成約額－海外調達額）は 59.8 億ドル、海外調達額は 82.3 億ドルとなった。

図 39. 海外調達比率の推移（再掲）

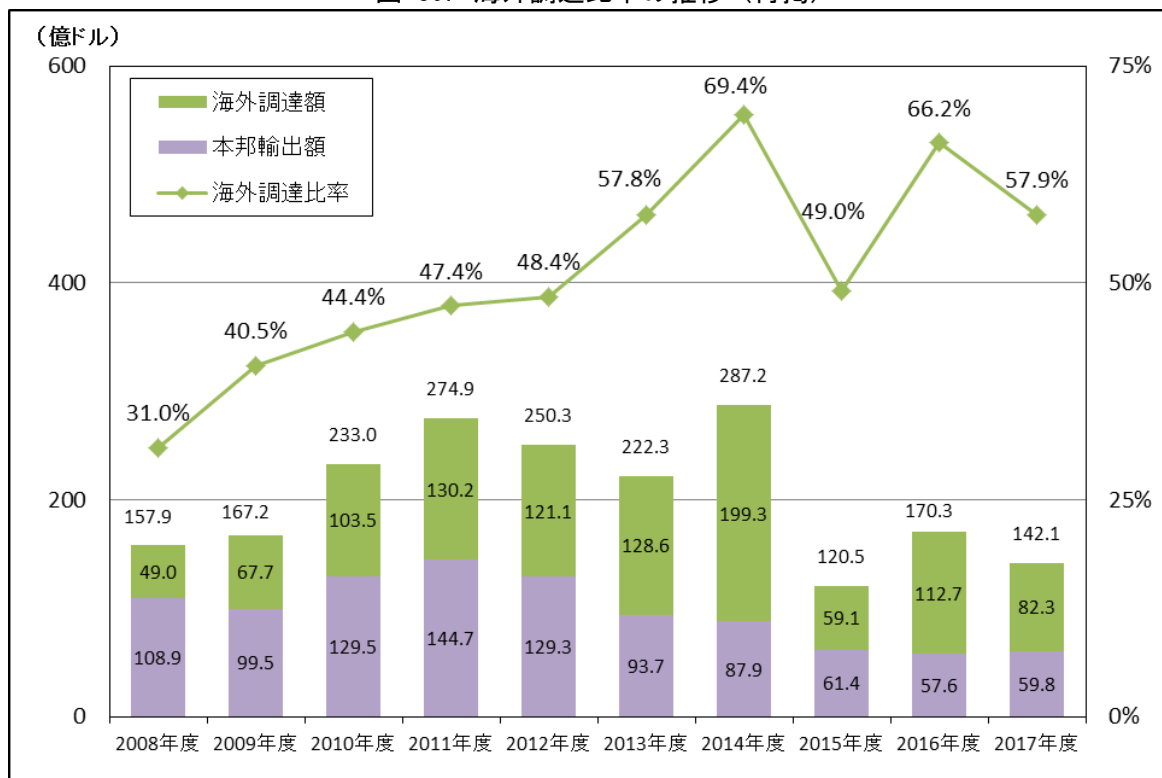


表 52. 総成約額・総成約件数の推移（再掲）

	成約件数		成約額	
	件数	対前年度比	金額	対前年度比
2008年度	707	▲19.0%	157.9	▲33.1%
2009年度	555	▲21.5%	167.2	5.9%
2010年度	724	30.5%	233.0	39.4%
2011年度	628	▲13.3%	274.9	18.0%
2012年度	638	1.6%	250.3	▲8.9%
2013年度	639	0.2%	222.3	▲11.2%
2014年度	512	▲19.9%	287.2	29.2%
2015年度	483	▲5.7%	120.5	▲58.0%
2016年度	443	▲8.3%	170.3	41.3%
2017年度	467	5.4%	142.1	▲16.6%

表 53. 海外調達比率の推移（再掲）

	海外調達状況		
	本邦輸出額	海外調達額	海外調達比率
2008年度	108.9	49.0	31.0%
2009年度	99.5	67.7	40.5%
2010年度	129.5	103.5	44.4%
2011年度	144.7	130.2	47.4%
2012年度	129.3	121.1	48.4%
2013年度	93.7	128.6	57.8%
2014年度	87.9	199.3	69.4%
2015年度	61.4	59.1	49.0%
2016年度	57.6	112.7	66.2%
2017年度	59.8	82.3	57.9%

(注 1) 成約額の単位：億ドル

(注 2) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

海外調達比率の上位3業種は、総合建設（海外調達比率 96.3%）、エンジニアリング專業（同 76.5%）、商社（同 68.9%）である。

図 40. 業種別海外調達の年次推移

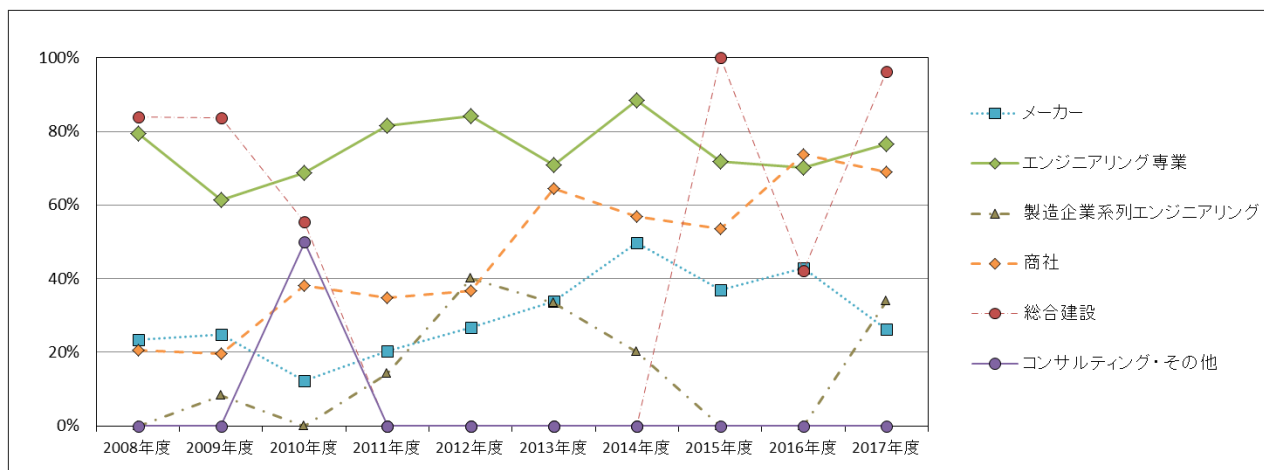


表 54. 業種別海外調達の年次推移

		2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	
全体	成約額	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	170.3	142.1	
	海外調達額	49.0	67.7	103.5	130.2	121.1	128.6	199.3	59.1	112.7	82.3	
	海外調達比率	31.0%	40.5%	44.4%	47.4%	48.4%	57.8%	69.4%	49.0%	66.2%	57.9%	
業種別	メーカー	成約額	77.8	39.8	53.8	70.6	71.3	58.6	96.3	56.0	35.1	41.6
		海外調達額	18.3	9.9	6.6	14.4	19.0	19.8	47.9	20.7	15.1	11.0
		海外調達比率	23.5%	24.9%	12.3%	20.4%	26.6%	33.8%	49.7%	36.9%	42.9%	26.3%
	エンジニアリング專業	成約額	21.8	72.3	94.8	96.2	76.4	50.7	136.2	20.2	39.0	22.3
		海外調達額	17.3	44.4	65.1	78.5	64.3	35.9	120.6	14.5	27.4	17.1
		海外調達比率	79.4%	61.4%	68.7%	81.6%	84.2%	70.8%	88.5%	72.0%	70.2%	76.5%
	製造企業系列エンジニアリング	成約額	1.4	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.4
		海外調達額	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	-	0.1
		海外調達比率	0.0%	8.3%	0.0%	14.3%	40.0%	33.3%	20.0%	0.0%	-	33.8%
	商社	成約額	54.4	49.7	81.9	106.6	102.2	112.8	54.2	43.9	94.2	75.9
		海外調達額	11.2	9.7	31.2	37.2	37.6	72.8	30.8	23.6	69.5	52.3
		海外調達比率	20.6%	19.5%	38.1%	34.9%	36.8%	64.5%	56.8%	53.6%	73.7%	68.9%
	総合建設	成約額	2.5	4.3	0.9	0.8	-	-	0.4	0.3	1.9	1.9
		海外調達額	2.1	3.6	0.5	0.0	-	-	-	0.3	0.8	1.8
		海外調達比率	84.0%	83.7%	55.6%	0.0%	-	-	-	100.0%	42.3%	96.3%
	コンサルティング・その他	成約額	0.1	0.0	0.4	0.1	-	-	-	-	-	-
		海外調達額	-	-	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-
		海外調達比率	-	-	50.0%	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。

7. トピックス

7-1. プロジェクトの成約要因

2017年度の成約要因は、技術力（61.5%）、実績（リピートオーダー）（51.2%）、価格優位性（34.3%）が上位となった。

成約額1億ドル以上の大型案件の成約要因では、技術力（68.0%）、価格優位性（60.0%）、プロジェクトマネジメント力（48.0%）が上位となった。

図 41. 成約要因（複数回答）

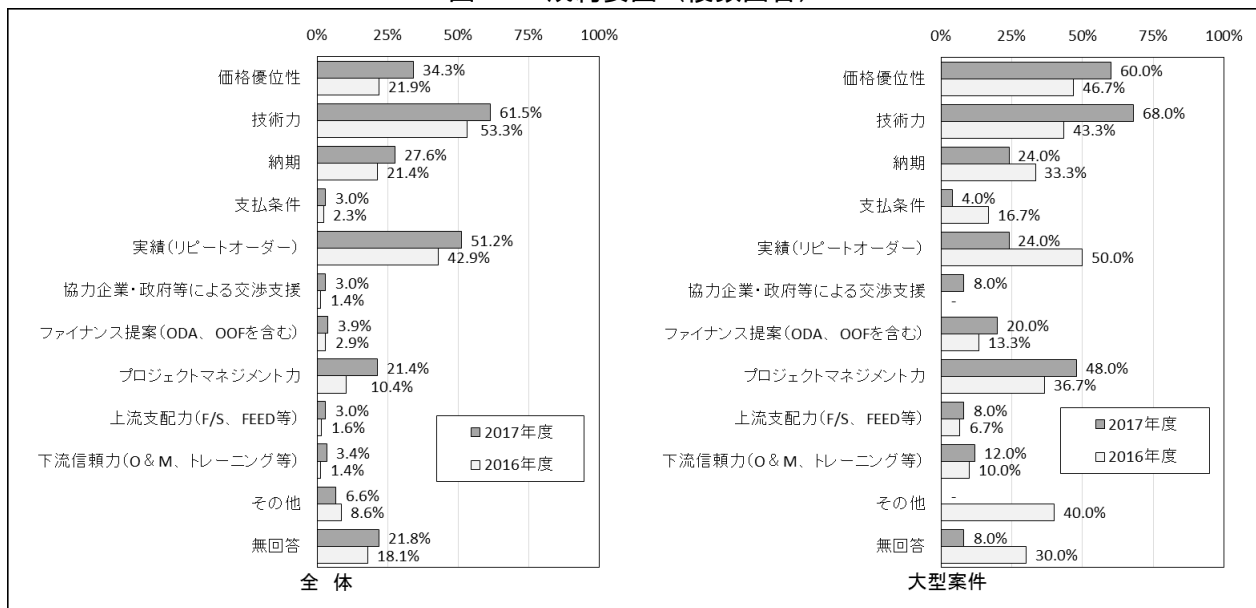


表 55. 成約要因（複数回答）

成約要因	全体				大型案件			
	2016年度		2017年度		2016年度		2017年度	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
全体	443	100.0%	467	100.0%	30	100.0%	25	100.0%
価格優位性	97	21.9%	160	34.3%	14	46.7%	15	60.0%
技術力	236	53.3%	287	61.5%	13	43.3%	17	68.0%
納期	95	21.4%	129	27.6%	10	33.3%	6	24.0%
支払条件	10	2.3%	14	3.0%	5	16.7%	1	4.0%
実績(リピートオーダー)	190	42.9%	239	51.2%	15	50.0%	6	24.0%
協力企業・政府等による交渉支援	6	1.4%	14	3.0%	-	-	2	8.0%
ファイナンス提案(ODA、OOFを含む)	13	2.9%	18	3.9%	4	13.3%	5	20.0%
プロジェクトマネジメント力	46	10.4%	100	21.4%	11	36.7%	12	48.0%
上流支配力(F/S、FEED等)	7	1.6%	14	3.0%	2	6.7%	2	8.0%
下流信頼力(O&M、トレーニング等)	6	1.4%	16	3.4%	3	10.0%	3	12.0%
その他	38	8.6%	31	6.6%	12	40.0%	-	-
無回答	80	18.1%	102	21.8%	9	30.0%	2	8.0%

(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

2017年度の成約案件のうち、競合相手先企業が存在した案件は、全体で147件（31.5%）となった。競合相手先企業の国籍は、英独仏伊（74件、50.3%）、日本（74件、50.3%）、アメリカ合衆国（23件、15.6%）が上位となった（前年度の上位は、英独仏伊（62件、48.1%）、日本（59件、45.7%）、アメリカ合衆国（26件、20.2%））。

図 42. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

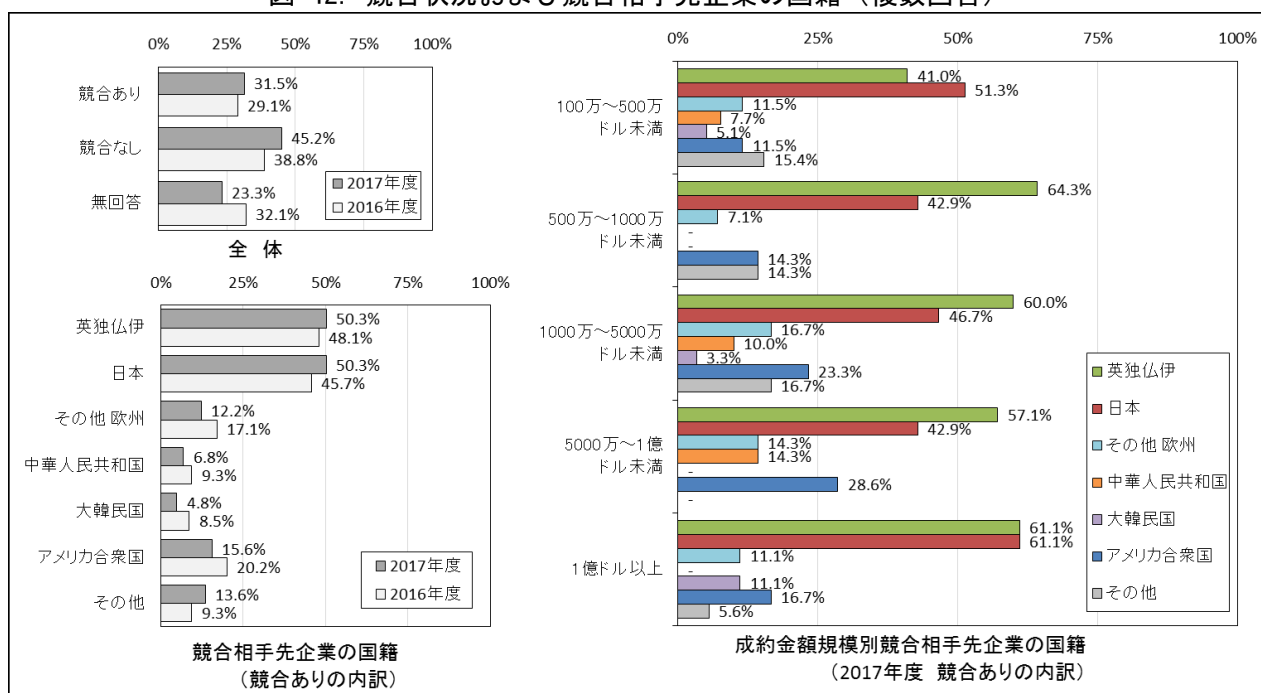


表 56. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

		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	
2017年度	件数	467	147	211	109	147	74	74	18	10	7	23	20
	割合	100.0%	31.5%	45.2%	23.3%	100.0%	50.3%	50.3%	12.2%	6.8%	4.8%	15.6%	13.6%
100万～500万ドル未満	件数	294	78	135	81	78	32	40	9	6	4	9	12
	割合	66.4%	26.5%	45.9%	27.6%	100.0%	41.0%	51.3%	11.5%	7.7%	5.1%	11.5%	15.4%
500万～1000万ドル未満	件数	56	14	28	14	14	9	6	1	-	-	2	2
	割合	100.0%	25.0%	50.0%	25.0%	100.0%	64.3%	42.9%	7.1%	-	-	14.3%	14.3%
1000万～5000万ドル未満	件数	78	30	39	9	30	18	14	5	3	1	7	5
	割合	100.0%	38.5%	50.0%	11.5%	100.0%	60.0%	46.7%	16.7%	10.0%	3.3%	23.3%	16.7%
5000万～1億ドル未満	件数	14	7	4	3	7	4	3	1	1	-	2	-
	割合	100.0%	50.0%	28.6%	21.4%	100.0%	57.1%	42.9%	14.3%	14.3%	-	28.6%	-
1億ドル以上	件数	25	18	5	2	18	11	11	2	-	2	3	1
	割合	100.0%	72.0%	20.0%	8.0%	100.0%	61.1%	61.1%	11.1%	-	11.1%	16.7%	5.6%
2016年度	件数	443	129	172	142	129	62	59	22	12	11	26	12
	割合	100.0%	29.1%	38.8%	32.1%	100.0%	48.1%	45.7%	17.1%	9.3%	8.5%	20.2%	9.3%

(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。「競合あり」の割合が高い機種は、エネルギープラント（65.4%）、情報・通信プラント（52.4%）、化学プラント（46.7%）、鉄鋼プラント（45.6%）となっている。

図 43. 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）

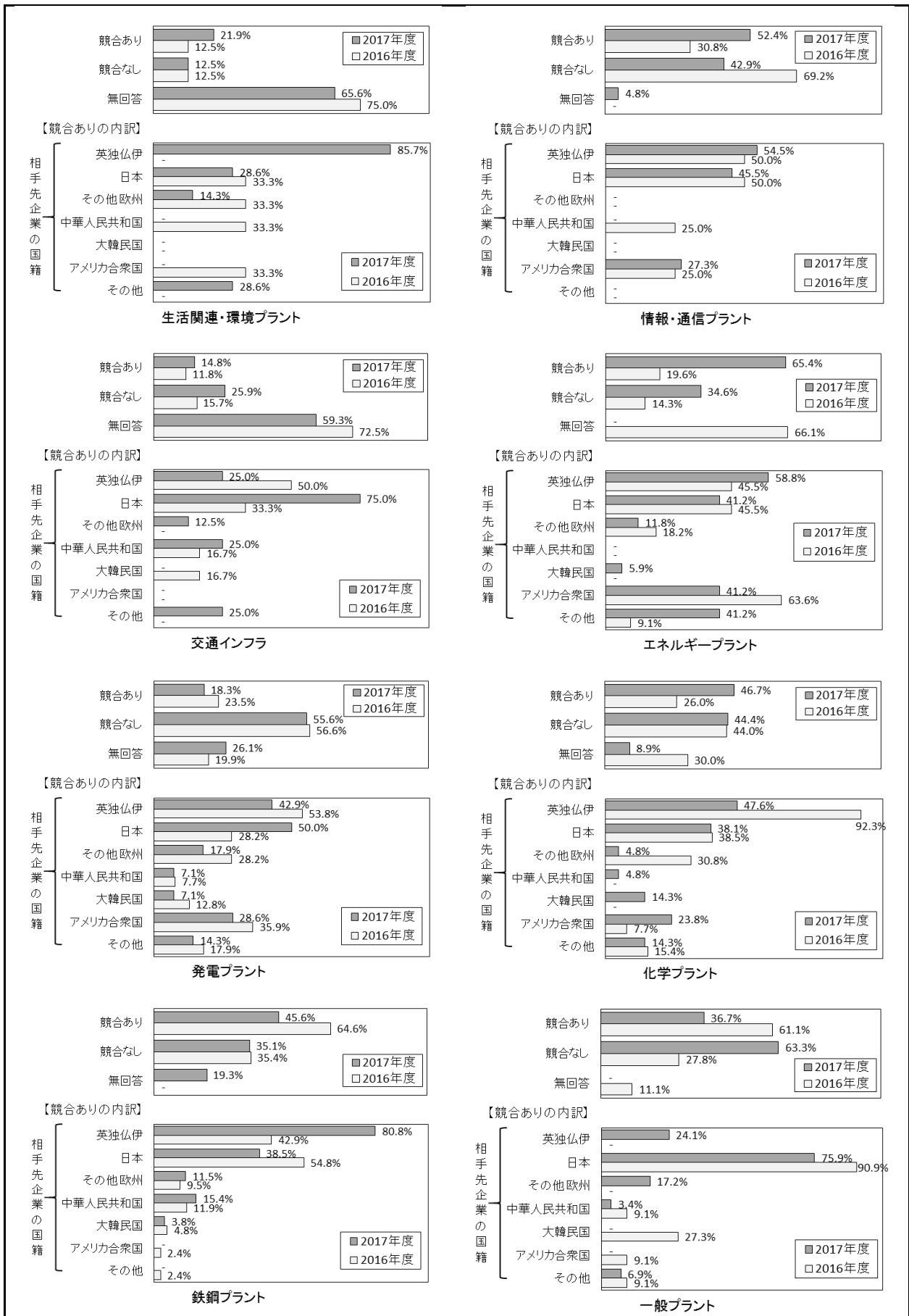


表 57. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

機種別 (大分類)		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	
全体	2017年度	467	147	211	109	147	74	74	18	10	7	23	20
		100.0%	31.5%	45.2%	23.3%	100.0%	50.3%	50.3%	12.2%	6.8%	4.8%	15.6%	13.6%
	2016年度	443	129	172	142	129	62	59	22	12	11	26	12
		100.0%	29.1%	38.8%	32.1%	100.0%	48.1%	45.7%	17.1%	9.3%	8.5%	20.2%	9.3%
生活関連・ 環境プラント	2017年度	32	7	4	21	7	6	2	1	-	-	-	2
		100.0%	21.9%	12.5%	65.6%	100.0%	85.7%	28.6%	14.3%	-	-	-	28.6%
	2016年度	24	3	3	18	3	-	1	1	1	-	1	-
		100.0%	12.5%	12.5%	75.0%	100.0%	-	33.3%	33.3%	33.3%	-	33.3%	-
情報・通信プ ラント	2017年度	21	11	9	1	11	6	5	-	-	-	3	-
		100.0%	52.4%	42.9%	4.8%	100.0%	54.5%	45.5%	-	-	-	27.3%	-
	2016年度	13	4	9	-	4	2	2	-	1	-	1	-
		100.0%	30.8%	69.2%	-	100.0%	50.0%	50.0%	-	25.0%	-	25.0%	-
交通インフラ	2017年度	54	8	14	32	8	2	6	1	2	-	-	2
		100.0%	14.8%	25.9%	59.3%	100.0%	25.0%	75.0%	12.5%	25.0%	-	-	25.0%
	2016年度	51	6	8	37	6	3	2	-	1	1	-	-
		100.0%	11.8%	15.7%	72.5%	100.0%	50.0%	33.3%	-	16.7%	16.7%	-	-
エネルギー プラント	2017年度	26	17	9	-	17	10	7	2	-	1	7	7
		100.0%	65.4%	34.6%	-	100.0%	58.8%	41.2%	11.8%	-	5.9%	41.2%	41.2%
	2016年度	56	11	8	37	11	5	5	2	-	-	7	1
		100.0%	19.6%	14.3%	66.1%	100.0%	45.5%	45.5%	18.2%	-	-	63.6%	9.1%
発電プラント	2017年度	153	28	85	40	28	12	14	5	2	2	8	4
		100.0%	18.3%	55.6%	26.1%	100.0%	42.9%	50.0%	17.9%	7.1%	7.1%	28.6%	14.3%
	2016年度	166	39	94	33	39	21	11	11	3	5	14	7
		100.0%	23.5%	56.6%	19.9%	100.0%	53.8%	28.2%	28.2%	7.7%	12.8%	35.9%	17.9%
化学プラント	2017年度	45	21	20	4	21	10	8	1	1	3	5	3
		100.0%	46.7%	44.4%	8.9%	100.0%	47.6%	38.1%	4.8%	4.8%	14.3%	23.8%	14.3%
	2016年度	50	13	22	15	13	12	5	4	-	-	1	2
		100.0%	26.0%	44.0%	30.0%	100.0%	92.3%	38.5%	30.8%	-	-	7.7%	15.4%
鉄鋼プラント	2017年度	57	26	20	11	26	21	10	3	4	1	-	-
		100.0%	45.6%	35.1%	19.3%	100.0%	80.8%	38.5%	11.5%	15.4%	3.8%	-	-
	2016年度	65	42	23	-	42	18	23	4	5	2	1	1
		100.0%	64.6%	35.4%	-	100.0%	42.9%	54.8%	9.5%	11.9%	4.8%	2.4%	2.4%
一般プラント	2017年度	79	29	50	-	29	7	22	5	1	-	-	2
		100.0%	36.7%	63.3%	-	100.0%	24.1%	75.9%	17.2%	3.4%	-	-	6.9%
	2016年度	18	11	5	2	11	-	10	-	1	3	1	1
		100.0%	61.1%	27.8%	11.1%	100.0%	-	90.9%	-	9.1%	27.3%	9.1%	9.1%

(注) 「-」: 該当案件なし

7-3. コンソーシアムの形成状況

2017年度のコンソーシアム形成状況は、全体で64件（13.7%）となった。コンソーシアムを形成したもののうち、相手先企業の国籍を見ると、日本の29件（45.3%）、英独仏伊の9件（14.1%）、その他の21件（32.8%）が上位である。

図 44. コンソーシアム形成状況およびコンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

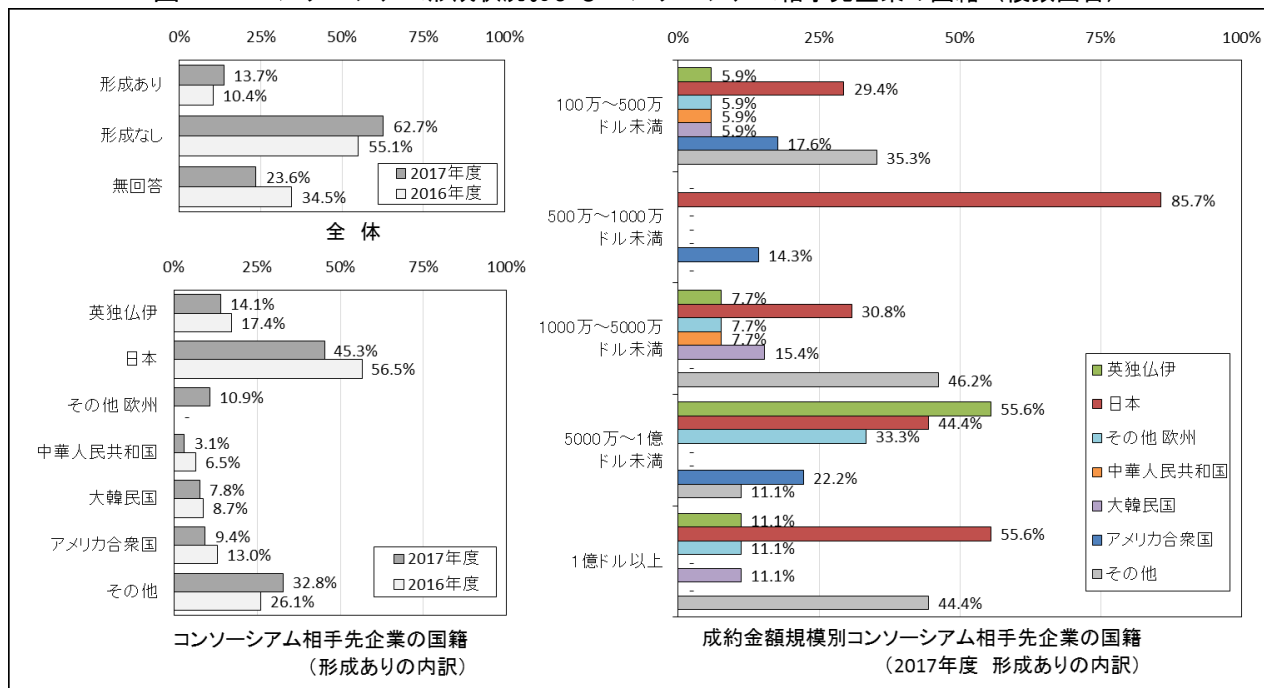


表 58. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

		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	
2017年度	件数	467	64	293	110	64	9	29	7	2	5	6	21
	割合	100.0%	13.7%	62.7%	23.6%	100.0%	14.1%	45.3%	10.9%	3.1%	7.8%	9.4%	32.8%
成約規模別	100万～500万ドル未満	294	17	195	82	17	1	5	1	1	1	3	6
	割合	100.0%	5.8%	66.3%	27.9%	100.0%	5.9%	29.4%	5.9%	5.9%	5.9%	17.6%	35.3%
	500万～1000万ドル未満	56	7	35	14	7	-	6	-	-	-	1	-
	割合	100.0%	12.5%	62.5%	25.0%	100.0%	-	85.7%	-	-	-	14.3%	-
	1000万～5000万ドル未満	78	13	56	9	13	1	4	1	1	2	-	6
	割合	100.0%	16.7%	71.8%	11.5%	100.0%	7.7%	30.8%	7.7%	7.7%	15.4%	-	46.2%
5000万～1億ドル未満	14	9	2	3	9	5	4	3	-	-	2	1	
割合	100.0%	64.3%	14.3%	21.4%	100.0%	55.6%	44.4%	33.3%	-	-	22.2%	11.1%	
1億ドル以上	25	18	5	2	18	2	10	2	-	2	-	8	
割合	100.0%	72.0%	20.0%	8.0%	100.0%	11.1%	55.6%	11.1%	-	11.1%	-	44.4%	
2016年度	件数	443	46	244	153	46	8	26	-	3	4	6	12
	割合	100.0%	10.4%	55.1%	34.5%	100.0%	17.4%	56.5%	-	6.5%	8.7%	13.0%	26.1%

(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

2017年度の資金提供機関別にみた成約件数は、その他の167件（総成約件数比35.8%）、海外の市中銀行の69件（14.8%）、出資先（親会社）の57件（12.2%）が上位であった。

図 45. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

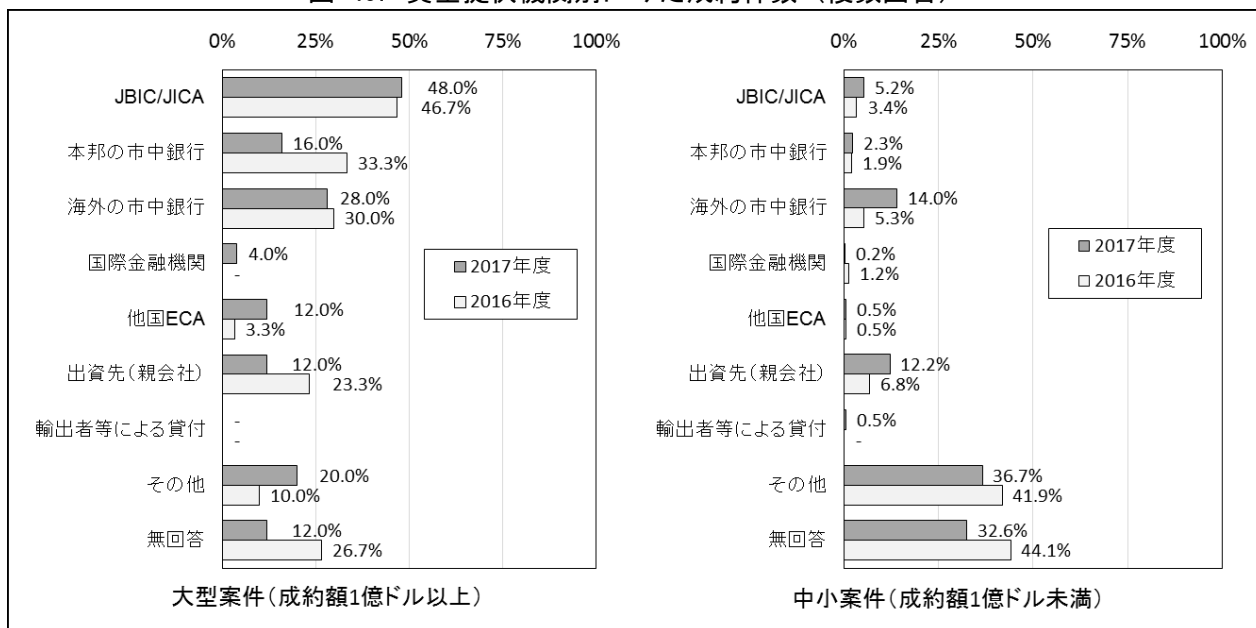


表 59. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

		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	無回答
全体	2017年度	467	35	14	69	2	5	57	2	167	147
	2016年度	443	28	18	31	5	3	35	-	176	190
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2017年度	25	12	4	7	1	3	3	-	5	3
	2016年度	30	14	10	9	-	1	7	-	3	8
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2017年度	442	23	10	62	1	2	54	2	162	144
	2016年度	413	14	8	22	5	2	28	-	173	182

(注) 「-」：該当案件なし

7-4-2. 資金提供機関別にみた成約額

2017年度の資金提供機関別にみた成約額は、1位がJBIC/JICAの69.5億ドル（総額比49.0%）、2位は海外の市中銀行の32.9億ドル（総額比23.2%）である。

JBIC/JICAの内訳は、大型案件が63.3億ドル（大型案件の総額比60.5%）、中小案件が6.3億ドル（中小案件の総額比16.7%）である。

図 46. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

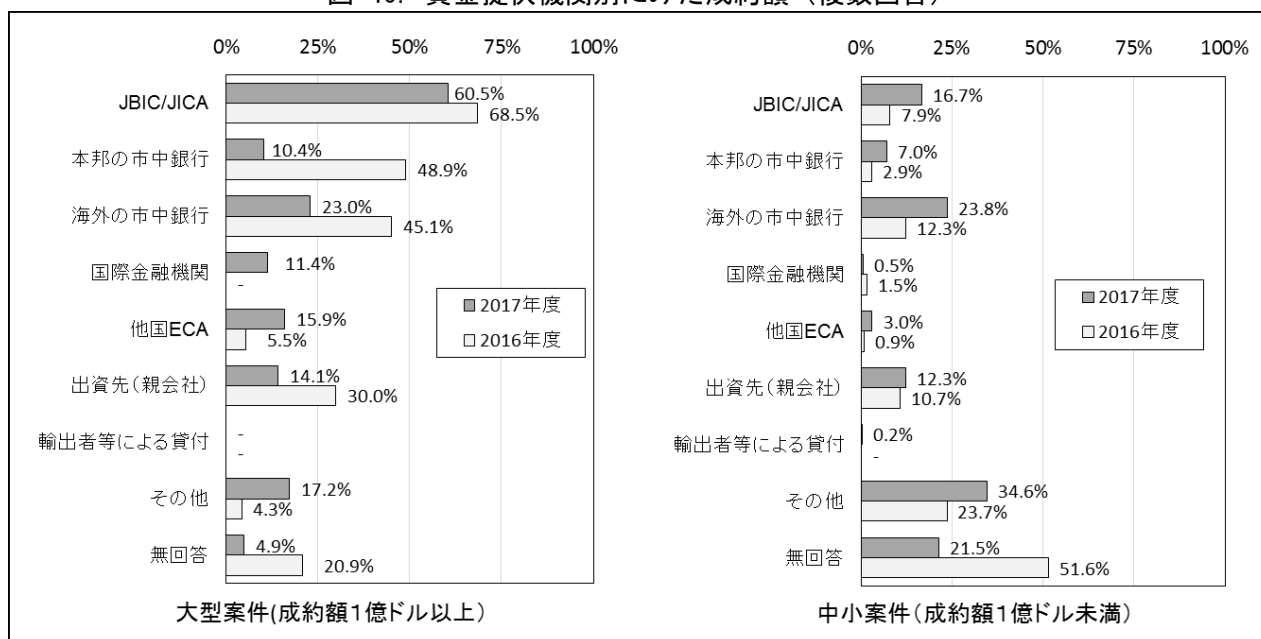


表 60. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

		全体	JBIC/JICA	本邦の市中銀行	海外の市中銀行	国際金融機関	他国ECA	出資先(親会社)	輸出者等による貸付	その他	無回答
全体	2017年度	142.1	69.5	13.5	32.9	12.1	17.7	19.4	0.1	31.0	13.2
	2016年度	170.3	83.6	58.2	58.9	0.8	6.9	40.5	-	18.0	52.4
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2017年度	104.6	63.3	10.9	24.0	11.9	16.6	14.8	-	18.0	5.2
	2016年度	115.7	79.2	56.6	52.1	-	6.4	34.7	-	5.0	24.2
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2017年度	37.4	6.3	2.6	8.9	0.2	1.1	4.6	0.1	13.0	8.0
	2016年度	54.7	4.3	1.6	6.7	0.8	0.5	5.9	-	12.9	28.2
		100.0%	49.1%	34.1%	34.6%	0.5%	4.0%	23.8%	-	10.5%	30.8%

(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

2017年度の貿易保険の活用状況を見ると、回答数346件のうち、貿易保険の「活用あり」と回答したものは256件であり、「活用なし」の90件よりも多い結果となった。

「活用あり」の256件のうち、222件がNEXIの貿易一般保険であった。また、民間保険は29件、他国ECA保険は2件である（重複回答あり）。

図 47. 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）

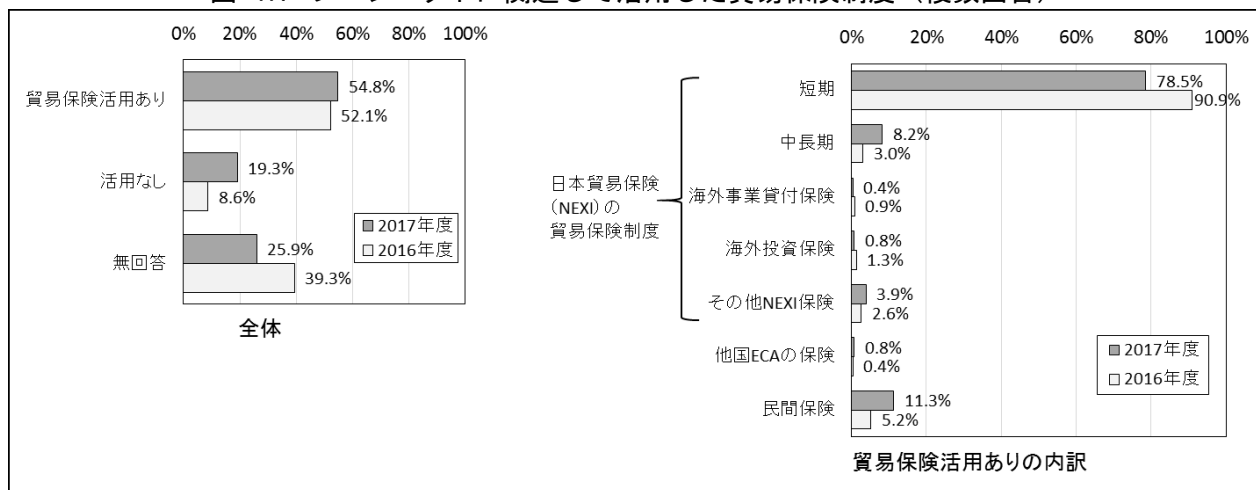


表 61. プロジェクトに関連して活用した貿易保険制度（複数回答）

		全体	貿易保険活用あり	活用なし	無回答	貿易保険活用あり							
						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							
		短期	中長期										
2017年度	件数	467	256	90	121	256	201	21	1	2	10	2	29
	割合	100.0%	54.8%	19.3%	25.9%	100.0%	78.5%	8.2%	0.4%	0.8%	3.9%	0.8%	11.3%
100万～500万ドル未満	件数	294	156	53	85	156	120	9	-	-	2	-	27
	割合	100.0%	53.1%	18.0%	28.9%	100.0%	76.9%	5.8%	-	-	1.3%	-	17.3%
500万～1000万ドル未満	件数	56	27	14	15	27	24	1	-	-	2	-	-
	割合	100.0%	48.2%	25.0%	26.8%	100.0%	88.9%	3.7%	-	-	7.4%	-	-
1000万～5000万ドル未満	件数	78	50	13	15	50	41	5	1	-	2	1	-
	割合	100.0%	64.1%	16.7%	19.2%	100.0%	82.0%	10.0%	2.0%	-	4.0%	2.0%	-
5000万～1億ドル未満	件数	14	9	2	3	9	4	5	-	1	2	1	1
	割合	100.0%	64.3%	14.3%	21.4%	100.0%	44.4%	55.6%	-	11.1%	22.2%	11.1%	11.1%
1億ドル以上	件数	25	14	8	3	14	12	1	-	1	2	-	1
	割合	100.0%	56.0%	32.0%	12.0%	100.0%	85.7%	7.1%	-	7.1%	14.3%	-	7.1%
2016年度	件数	443	231	38	174	231	210	7	2	3	6	1	12
	割合	100.0%	52.1%	8.6%	39.3%	100.0%	90.9%	3.0%	0.9%	1.3%	2.6%	0.4%	5.2%
100万～500万ドル未満	件数	222	134	22	66	134	123	-	-	-	2	-	10
	割合	100.0%	60.4%	9.9%	29.7%	100.0%	91.8%	-	-	-	1.5%	-	7.5%
500万～1000万ドル未満	件数	55	26	7	22	26	24	1	-	-	-	-	1
	割合	100.0%	47.3%	12.7%	40.0%	100.0%	92.3%	3.8%	-	-	-	-	3.8%
1000万～5000万ドル未満	件数	119	40	5	74	40	37	1	-	1	3	1	-
	割合	100.0%	33.6%	4.2%	62.2%	100.0%	92.5%	2.5%	-	2.5%	7.5%	2.5%	-
5000万～1億ドル未満	件数	17	13	2	2	13	13	-	-	-	-	-	-
	割合	100.0%	76.5%	11.8%	11.8%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-
1億ドル以上	件数	30	18	2	10	18	13	5	2	2	1	-	1
	割合	100.0%	60.0%	6.7%	33.3%	100.0%	72.2%	27.8%	11.1%	11.1%	5.6%	-	5.6%

(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

2017年度の民活案件の成約額は、0.2億ドル（0.1%）となった。発電プラントと鉄鋼プラントでの成約があった。

- (注) 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 48. 民活案件の機種別成約額

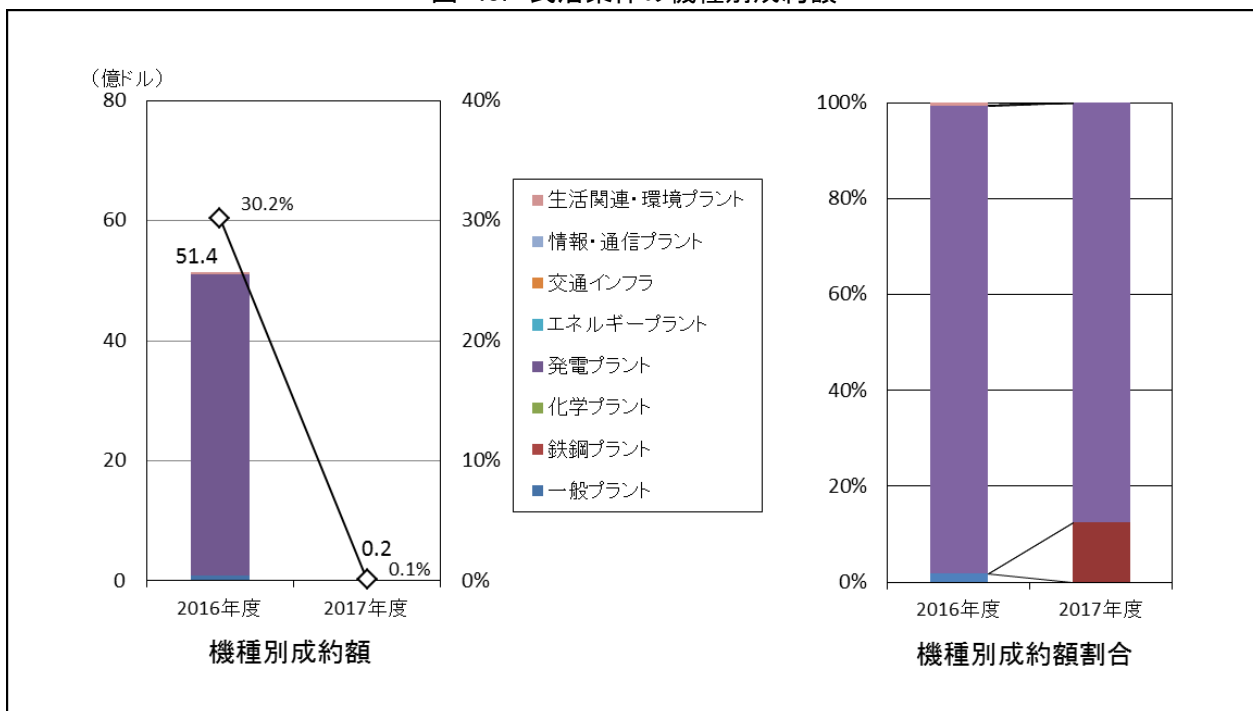


表 62. 民活案件の成約額

		全体	民活案件	なし	無回答
2017年度	成約額	142.1	0.2	131.6	10.3
	割合	100.0%	0.1%	92.7%	7.2%
2016年度	成約額	170.3	51.4	65.5	53.5
	割合	100.0%	30.2%	38.4%	31.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

表 63. 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
2017年度	成約額	0.2	-	-	-	-	0.2	-	0.0	-
	割合	100.0%	-	-	-	-	87.6%	-	12.4%	-
2016年度	成約額	51.4	0.3	-	-	0.0	50.1	-	-	0.9
	割合	100.0%	0.6%	-	-	0.0%	97.6%	-	-	1.8%

(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いる。

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・改修等に関する案件の状況

表 64. 既設設備の更新・改修等に関する案件の状況（2017年度：単一回答）

		全体	新設案件	既存設備の更新・改修等に関する案件	無回答
全体		467 100.0%	210 45.0%	165 35.3%	92 19.7%
地域別	アジア	299 100.0%	149 49.8%	104 34.8%	46 15.4%
	中東	42 100.0%	9 21.4%	28 66.7%	5 11.9%
	アフリカ	19 100.0%	10 52.6%	7 36.8%	2 10.5%
	中南米	25 100.0%	12 48.0%	12 48.0%	1 4.0%
	大洋州	6 100.0%	3 50.0%	1 16.7%	2 33.3%
	北米	31 100.0%	16 51.6%	8 25.8%	7 22.6%
	欧州	29 100.0%	6 20.7%	3 10.3%	20 69.0%
	ロシア・CIS・その他	16 100.0%	5 31.3%	2 12.5%	9 56.3%
	機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	32 100.0%	10 31.3%	1 3.1%
情報・通信プラント		21 100.0%	11 52.4%	10 47.6%	-
交通インフラ		54 100.0%	17 31.5%	6 11.1%	31 57.4%
エネルギープラント		26 100.0%	16 61.5%	10 38.5%	-
発電プラント		153 100.0%	34 22.2%	79 51.6%	40 26.1%
化学プラント		45 100.0%	16 35.6%	29 64.4%	-
鉄鋼プラント		57 100.0%	33 57.9%	24 42.1%	-
一般プラント		79 100.0%	73 92.4%	6 7.6%	-
業種別		メーカー	252 100.0%	107 42.5%	53 21.0%
	エンジニアリング専業	19 100.0%	15 78.9%	4 21.1%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4 100.0%	3 75.0%	1 25.0%	-
	商社	185 100.0%	80 43.2%	105 56.8%	-
	総合建設	7 100.0%	5 71.4%	2 28.6%	-
	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	294 100.0%	110 37.4%	117 39.8%
500万～1000万ドル未満	56 100.0%	23 41.1%	22 39.3%	11 19.6%	
1000万～5000万ドル未満	78 100.0%	48 61.5%	21 26.9%	9 11.5%	
5000万～1億ドル未満	14 100.0%	8 57.1%	3 21.4%	3 21.4%	
1億ドル以上	25 100.0%	21 84.0%	2 8.0%	2 8.0%	

(注1) 新設案件：新たにプラント・施設の設定等が契約対象となる案件。いわゆるグリーンフィールド案件。建て替えや増設に該当する場合、又は既存の付帯設備等を活用しない場合は、「新設案件」とする

(注2) 既存設備の更新・改修等に関する案件：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

(注4) 「-」：該当案件なし

8-1-2. プロジェクト期間

表 65. プロジェクト期間 (2017 年度 : 単一回答)

		全体	1年未満	1~3年 未満	3~5年 未満	5~7年 未満	7~9年 未満	9~11年 未満	11~13年 未満	13~15年 未満	15年以上	無回答
全体		467	158	170	22	9	6	2	-	-	-	100
		100.0%	33.8%	36.4%	4.7%	1.9%	1.3%	0.4%	-	-	-	21.4%
地域別	アジア	299	107	116	13	6	4	2	-	-	-	51
		100.0%	35.8%	38.8%	4.3%	2.0%	1.3%	0.7%	-	-	-	17.1%
	中東	42	22	14	1	-	-	-	-	-	-	5
		100.0%	52.4%	33.3%	2.4%	-	-	-	-	-	-	11.9%
	アフリカ	19	3	9	4	1	-	-	-	-	-	2
		100.0%	15.8%	47.4%	21.1%	5.3%	-	-	-	-	-	10.5%
	中南米	25	14	9	-	-	-	-	-	-	-	2
		100.0%	56.0%	36.0%	-	-	-	-	-	-	-	8.0%
	大洋州	6	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2
	100.0%	16.7%	50.0%	-	-	-	-	-	-	-	33.3%	
北米	31	9	12	-	1	-	-	-	-	-	9	
	100.0%	29.0%	38.7%	-	3.2%	-	-	-	-	-	29.0%	
欧州	29	1	4	3	-	1	-	-	-	-	20	
	100.0%	3.4%	13.8%	10.3%	-	3.4%	-	-	-	-	69.0%	
ロシア・CIS・その他	16	1	3	1	1	1	-	-	-	-	9	
	100.0%	6.3%	18.8%	6.3%	6.3%	6.3%	-	-	-	-	56.3%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	3	6	2	-	-	-	-	-	-	21
		100.0%	9.4%	18.8%	6.3%	-	-	-	-	-	-	65.6%
	情報・通信プラント	21	10	10	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	47.6%	47.6%	-	-	-	-	-	-	-	4.8%
	交通インフラ	54	1	17	1	2	-	1	-	-	-	32
		100.0%	1.9%	31.5%	1.9%	3.7%	-	1.9%	-	-	-	59.3%
	エネルギープラント	26	10	13	1	2	-	-	-	-	-	-
		100.0%	38.5%	50.0%	3.8%	7.7%	-	-	-	-	-	-
	発電プラント	153	49	43	13	2	4	1	-	-	-	41
	100.0%	32.0%	28.1%	8.5%	1.3%	2.6%	0.7%	-	-	-	26.8%	
化学プラント	45	16	25	2	1	1	-	-	-	-	-	
	100.0%	35.6%	55.6%	4.4%	2.2%	2.2%	-	-	-	-	-	
鉄鋼プラント	57	13	35	3	-	1	-	-	-	-	5	
	100.0%	22.8%	61.4%	5.3%	-	1.8%	-	-	-	-	8.8%	
一般プラント	79	56	21	-	2	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	70.9%	26.6%	-	2.5%	-	-	-	-	-	-	
業種別	メーカー	252	73	69	5	3	3	-	-	-	-	99
		100.0%	29.0%	27.4%	2.0%	1.2%	1.2%	-	-	-	-	39.3%
	エンジニアリング専業	19	8	7	2	2	-	-	-	-	-	-
		100.0%	42.1%	36.8%	10.5%	10.5%	-	-	-	-	-	-
	製造企業系列エンジニアリング	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	25.0%	75.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
商社	185	76	84	15	4	3	2	-	-	-	1	
	100.0%	41.1%	45.4%	8.1%	2.2%	1.6%	1.1%	-	-	-	0.5%	
総合建設	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万~500万ドル未満	294	128	84	5	2	1	-	-	-	-	74
		100.0%	43.5%	28.6%	1.7%	0.7%	0.3%	-	-	-	-	25.2%
	500万~1000万ドル未満	56	15	27	-	-	2	1	-	-	-	11
		100.0%	26.8%	48.2%	-	-	3.6%	1.8%	-	-	-	19.6%
	1000万~5000万ドル未満	78	15	46	5	1	1	1	-	-	-	9
		100.0%	19.2%	59.0%	6.4%	1.3%	1.3%	1.3%	-	-	-	11.5%
5000万~1億ドル未満	14	-	5	4	2	-	-	-	-	-	3	
	100.0%	-	35.7%	28.6%	14.3%	-	-	-	-	-	21.4%	
1億ドル以上	25	-	8	8	4	2	-	-	-	-	3	
	100.0%	-	32.0%	32.0%	16.0%	8.0%	-	-	-	-	12.0%	

(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 66. 民活案件の成約状況（2017年度：単一回答）

		全体	BOT等民活インフラ	なし	無回答
全体		467 100.0%	4 0.9%	361 77.3%	102 21.8%
地域別	アジア	299 100.0%	2 0.7%	243 81.3%	54 18.1%
	中東	42 100.0%	1 2.4%	36 85.7%	5 11.9%
	アフリカ	19 100.0%	-	17 89.5%	2 10.5%
	中南米	25 100.0%	1 4.0%	22 88.0%	2 8.0%
	大洋州	6 100.0%	-	4 66.7%	2 33.3%
	北米	31 100.0%	-	23 74.2%	8 25.8%
	欧州	29 100.0%	-	9 31.0%	20 69.0%
	ロシア・CIS・その他	16 100.0%	-	7 43.8%	9 56.3%
	機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32 100.0%	-	11 34.4%
情報・通信プラント		21 100.0%	-	21 100.0%	-
交通インフラ		54 100.0%	-	22 40.7%	32 59.3%
エネルギープラント		26 100.0%	-	26 100.0%	-
発電プラント		153 100.0%	2 1.3%	111 72.5%	40 26.1%
化学プラント		45 100.0%	-	44 97.8%	1 2.2%
鉄鋼プラント		57 100.0%	2 3.5%	47 82.5%	8 14.0%
一般プラント		79 100.0%	-	79 100.0%	-
業種別		メーカー	252 100.0%	2 0.8%	148 58.7%
	エンジニアリング専業	19 100.0%	-	19 100.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4 100.0%	-	4 100.0%	-
	商社	185 100.0%	2 1.1%	183 98.9%	-
	総合建設	7 100.0%	-	7 100.0%	-
	コンサルティング・その他	-	-	-	-
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294 100.0%	3 1.0%	215 73.1%	76 25.9%
	500万～1000万ドル未満	56 100.0%	-	44 78.6%	12 21.4%
	1000万～5000万ドル未満	78 100.0%	1 1.3%	68 87.2%	9 11.5%
	5000万～1億ドル未満	14 100.0%	-	11 78.6%	3 21.4%
	1億ドル以上	25 100.0%	-	23 92.0%	2 8.0%

(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 67. JCM等の可能性 (2017年度：単一回答)

		全体	あり	なし	無回答
全体		467	-	363	104
		100.0%	-	77.7%	22.3%
地域別	アジア	299	-	243	56
		100.0%	-	81.3%	18.7%
	中東	42	-	37	5
		100.0%	-	88.1%	11.9%
	アフリカ	19	-	17	2
		100.0%	-	89.5%	10.5%
	中南米	25	-	23	2
		100.0%	-	92.0%	8.0%
	大洋州	6	-	4	2
	100.0%	-	66.7%	33.3%	
北米	31	-	23	8	
	100.0%	-	74.2%	25.8%	
欧州	29	-	9	20	
	100.0%	-	31.0%	69.0%	
ロシア・CIS・その他	16	-	7	9	
	100.0%	-	43.8%	56.3%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	-	11	21
		100.0%	-	34.4%	65.6%
	情報・通信プラント	21	-	21	-
		100.0%	-	100.0%	-
	交通インフラ	54	-	22	32
		100.0%	-	40.7%	59.3%
	エネルギープラント	26	-	26	-
		100.0%	-	100.0%	-
	発電プラント	153	-	113	40
	100.0%	-	73.9%	26.1%	
化学プラント	45	-	44	1	
	100.0%	-	97.8%	2.2%	
鉄鋼プラント	57	-	47	10	
	100.0%	-	82.5%	17.5%	
一般プラント	79	-	79	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
業種別	メーカー	252	-	148	104
		100.0%	-	58.7%	41.3%
	エンジニアリング専業	19	-	19	-
		100.0%	-	100.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4	-	4	-
		100.0%	-	100.0%	-
	商社	185	-	185	-
	100.0%	-	100.0%	-	
総合建設	7	-	7	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294	-	216	78
		100.0%	-	73.5%	26.5%
	500万～1000万ドル未満	56	-	44	12
		100.0%	-	78.6%	21.4%
	1000万～5000万ドル未満	78	-	69	9
		100.0%	-	88.5%	11.5%
5000万～1億ドル未満	14	-	11	3	
	100.0%	-	78.6%	21.4%	
1億ドル以上	25	-	23	2	
	100.0%	-	92.0%	8.0%	

(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)：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)：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)：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 68. アプローチ (2017 年度：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		467	133	46	184	10	94
		100.0%	28.5%	9.9%	39.4%	2.1%	20.1%
地域別	アジア	299	99	28	118	6	48
		100.0%	33.1%	9.4%	39.5%	2.0%	16.1%
	中東	42	3	1	32	1	5
		100.0%	7.1%	2.4%	76.2%	2.4%	11.9%
	アフリカ	19	9	5	2	1	2
		100.0%	47.4%	26.3%	10.5%	5.3%	10.5%
	中南米	25	7	2	14	1	1
		100.0%	28.0%	8.0%	56.0%	4.0%	4.0%
	大洋州	6	2	2	-	-	2
		100.0%	33.3%	33.3%	-	-	33.3%
北米	31	7	7	10	-	7	
	100.0%	22.6%	22.6%	32.3%	-	22.6%	
欧州	29	2	1	5	1	20	
	100.0%	6.9%	3.4%	17.2%	3.4%	69.0%	
ロシア・CIS・その他	16	4	-	3	-	9	
	100.0%	25.0%	-	18.8%	-	56.3%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	3	4	3	1	21
		100.0%	9.4%	12.5%	9.4%	3.1%	65.6%
	情報・通信プラント	21	5	3	12	1	-
		100.0%	23.8%	14.3%	57.1%	4.8%	-
	交通インフラ	54	10	2	11	-	31
		100.0%	18.5%	3.7%	20.4%	-	57.4%
	エネルギープラント	26	12	6	8	-	-
		100.0%	46.2%	23.1%	30.8%	-	-
	発電プラント	153	24	12	70	7	40
		100.0%	15.7%	7.8%	45.8%	4.6%	26.1%
化学プラント	45	10	12	22	-	1	
	100.0%	22.2%	26.7%	48.9%	-	2.2%	
鉄鋼プラント	57	20	2	33	1	1	
	100.0%	35.1%	3.5%	57.9%	1.8%	1.8%	
一般プラント	79	49	5	25	-	-	
	100.0%	62.0%	6.3%	31.6%	-	-	
業種別	メーカー	252	50	21	82	5	94
		100.0%	19.8%	8.3%	32.5%	2.0%	37.3%
	エンジニアリング専業	19	3	10	6	-	-
		100.0%	15.8%	52.6%	31.6%	-	-
	製造企業系列エンジニアリング	4	2	2	-	-	-
		100.0%	50.0%	50.0%	-	-	-
	商社	185	74	10	96	5	-
	100.0%	40.0%	5.4%	51.9%	2.7%	-	
総合建設	7	4	3	-	-	-	
	100.0%	57.1%	42.9%	-	-	-	
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	294	60	25	136	5	68
		100.0%	20.4%	8.5%	46.3%	1.7%	23.1%
	500万～1000万ドル未満	56	13	4	25	2	12
		100.0%	23.2%	7.1%	44.6%	3.6%	21.4%
	1000万～5000万ドル未満	78	42	8	16	3	9
		100.0%	53.8%	10.3%	20.5%	3.8%	11.5%
5000万～1億ドル未満	14	6	4	1	-	3	
	100.0%	42.9%	28.6%	7.1%	-	0.6%	
1億ドル以上	25	12	5	6	-	2	
	100.0%	48.0%	20.0%	24.0%	-	8.0%	

(注1) 限定入札：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。指名入札とも

(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. 成約要因

表 69. 成約要因 (2017 年度 : 複数回答)

	全体	価格優位性	技術力	納期	支払条件	実績 (リピート オーダー)	協力企業・ 政府等による 交渉支援	ファイナ ンス提案 (ODA、 OOFを含 む)	プロジェクト マネジメン ト力	上流支配力 (F/S、 FEED等)	下流信頼力 (O&M、ト レーニング 等)	その他	無回答		
全 体	467 100.0%	160 34.3%	287 61.5%	129 27.6%	14 3.0%	239 51.2%	14 3.0%	18 3.9%	100 21.4%	14 3.0%	16 3.4%	31 6.6%	102 21.8%		
地域別	アジア	299 100.0%	120 40.1%	201 67.2%	100 33.4%	9 3.0%	178 59.5%	10 3.3%	13 4.3%	78 26.1%	9 3.0%	12 4.0%	16 5.4%	54 18.1%	
	中東	42 100.0%	5 11.9%	17 40.5%	13 31.0%	1 2.4%	26 61.9%	1 2.4%	2 4.8%	3 7.1%	2 4.8%	3 7.1%	9 21.4%	5 11.9%	
	アフリカ	19 100.0%	9 47.4%	10 52.6%	2 10.5%	1 5.3%	6 31.6%	2 10.5%	-	2 10.5%	-	-	2 10.5%	2 10.5%	
	中南米	25 100.0%	5 20.0%	21 84.0%	4 16.0%	-	14 56.0%	-	1 4.0%	5 20.0%	-	-	2 8.0%	2 8.0%	
	大洋州	6 100.0%	4 66.7%	2 33.3%	1 16.7%	1 16.7%	2 33.3%	-	-	1 16.7%	1 16.7%	-	-	2 33.3%	
	北米	31 100.0%	10 32.3%	22 71.0%	5 16.1%	-	10 32.3%	-	-	6 19.4%	2 6.5%	1 3.2%	2 6.5%	8 25.8%	
	欧州	29 100.0%	3 10.3%	8 27.6%	2 6.9%	-	2 6.9%	1 3.4%	1 3.4%	3 10.3%	-	-	-	20 69.0%	
	ロシア・CIS・その他	16 100.0%	4 25.0%	6 37.5%	2 12.5%	2 12.5%	1 6.3%	-	1 6.3%	2 12.5%	-	-	-	9 56.3%	
	機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32 100.0%	5 15.6%	9 28.1%	2 6.3%	1 3.1%	4 12.5%	-	-	2 6.3%	-	-	-	21 65.6%
		情報・通信プラント	21 100.0%	12 57.1%	11 52.4%	8 38.1%	-	19 90.5%	2 9.5%	4 19.0%	10 47.6%	1 4.8%	2 9.5%	1 4.8%	-
交通インフラ		54 100.0%	11 20.4%	10 18.5%	3 5.6%	-	13 24.1%	-	2 3.7%	2 3.7%	-	-	-	32 59.3%	
エネルギープラント		26 100.0%	14 53.8%	17 65.4%	8 30.8%	1 3.8%	18 69.2%	-	1 3.8%	8 30.8%	3 11.5%	2 7.7%	1 3.8%	-	
発電プラント		153 100.0%	23 15.0%	79 51.6%	30 19.6%	3 2.0%	62 40.5%	6 3.9%	10 6.5%	20 13.1%	5 3.3%	7 4.6%	24 15.7%	40 26.1%	
化学プラント		45 100.0%	21 46.7%	35 77.8%	16 35.6%	-	23 51.1%	-	1 2.2%	7 15.6%	4 8.9%	3 6.7%	-	1 2.2%	
鉄鋼プラント		57 100.0%	20 35.1%	47 82.5%	13 22.8%	2 3.5%	31 54.4%	-	-	11 19.3%	-	-	5 8.8%	8 14.0%	
一般プラント		79 100.0%	54 68.4%	79 100.0%	49 62.0%	7 8.9%	69 87.3%	6 7.6%	-	40 50.6%	1 1.3%	2 2.5%	-	-	
業種別		メーカー	252 100.0%	58 23.0%	132 52.4%	49 19.4%	3 1.2%	101 40.1%	11 4.4%	8 3.2%	31 12.3%	5 2.0%	6 2.4%	6 2.4%	102 40.5%
		エンジニアリング専業	19 100.0%	13 68.4%	17 89.5%	7 36.8%	2 10.5%	9 47.4%	-	1 5.3%	14 73.7%	5 26.3%	1 5.3%	1 5.3%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4 100.0%	3 75.0%	3 75.0%	2 50.0%	2 50.0%	3 75.0%	-	-	4 100.0%	-	2 50.0%	-	-	
	商社	185 100.0%	79 42.7%	131 70.8%	71 38.4%	7 3.8%	126 68.1%	3 1.6%	9 4.9%	51 27.6%	4 2.2%	7 3.8%	24 13.0%	-	
	総合建設	7 100.0%	7 100.0%	4 57.1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	成約金額規模別	294 100.0%	73 24.8%	177 60.2%	70 23.8%	4 1.4%	158 53.7%	8 2.7%	4 1.4%	42 14.3%	7 2.4%	6 2.0%	14 4.8%	76 25.9%	
500万～1000万ドル未満	56 100.0%	19 33.9%	29 51.8%	15 26.8%	1 1.8%	27 48.2%	-	1 1.8%	8 14.3%	2 3.6%	2 3.6%	10 17.9%	12 21.4%		
1000万～5000万ドル未満	78 100.0%	47 60.3%	56 71.8%	34 43.6%	8 10.3%	41 52.6%	2 2.6%	2 2.6%	35 44.9%	2 2.6%	5 6.4%	6 7.7%	9 11.5%		
5000万～1億ドル未満	14 100.0%	6 42.9%	8 57.1%	4 28.6%	-	7 50.0%	2 14.3%	6 42.9%	3 21.4%	1 7.1%	-	1 7.1%	3 21.4%		
1億ドル以上	25 100.0%	15 60.0%	17 68.0%	6 24.0%	1 4.0%	6 24.0%	2 8.0%	5 20.0%	12 48.0%	2 8.0%	3 12.0%	-	2 8.0%		

(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

8-2-3. 競合相手先企業の国籍

表 70. 競合相手先企業の国籍 (2017 年度 : 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		
全 体	467	147	211	109	147	74	74	18	10	7	23	20	
	100.0%	31.5%	45.2%	23.3%	100.0%	50.3%	50.3%	12.2%	6.8%	4.8%	15.6%	13.6%	
地域別	アジア	299	91	147	61	91	40	51	10	9	5	9	9
		100.0%	30.4%	49.2%	20.4%	100.0%	44.0%	56.0%	11.0%	9.9%	5.5%	9.9%	9.9%
	中東	42	5	32	5	5	1	1	3	-	1	-	4
		100.0%	11.9%	76.2%	11.9%	100.0%	20.0%	20.0%	60.0%	-	20.0%	-	80.0%
	アフリカ	19	10	7	2	10	8	5	1	-	1	3	2
		100.0%	52.6%	36.8%	10.5%	100.0%	80.0%	50.0%	10.0%	-	10.0%	30.0%	20.0%
	中南米	25	11	12	2	11	9	5	2	1	-	-	1
		100.0%	44.0%	48.0%	8.0%	100.0%	81.8%	45.5%	18.2%	9.1%	-	-	9.1%
	大洋州	6	3	1	2	3	-	3	-	-	-	1	1
	100.0%	50.0%	16.7%	33.3%	100.0%	-	100.0%	-	-	-	33.3%	33.3%	
北米	31	18	5	8	18	6	8	-	-	-	8	3	
	100.0%	58.1%	16.1%	25.8%	100.0%	33.3%	44.4%	-	-	-	44.4%	16.7%	
欧州	29	6	3	20	6	5	-	2	-	-	1	-	
	100.0%	20.7%	10.3%	69.0%	100.0%	83.3%	-	33.3%	-	-	16.7%	-	
ロシア・CIS・その他	16	3	4	9	3	5	1	-	-	-	1	-	
	100.0%	18.8%	25.0%	56.3%	100.0%	166.7%	33.3%	-	-	-	33.3%	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	7	4	21	7	6	2	1	-	-	-	2
		100.0%	21.9%	12.5%	65.6%	100.0%	85.7%	28.6%	14.3%	-	-	-	28.6%
	情報・通信プラント	21	11	9	1	11	6	5	-	-	-	3	-
		100.0%	52.4%	42.9%	4.8%	100.0%	54.5%	45.5%	-	-	-	27.3%	-
	交通インフラ	54	8	14	32	8	2	6	1	2	-	-	2
		100.0%	14.8%	25.9%	59.3%	100.0%	25.0%	75.0%	12.5%	25.0%	-	-	25.0%
	エネルギープラント	26	17	9	-	17	10	7	2	-	1	7	7
		100.0%	65.4%	34.6%	-	100.0%	58.8%	41.2%	11.8%	-	5.9%	41.2%	41.2%
	発電プラント	153	28	85	40	28	12	14	5	2	2	8	4
		100.0%	18.3%	55.6%	26.1%	100.0%	42.9%	50.0%	17.9%	7.1%	7.1%	28.6%	14.3%
化学プラント	45	21	20	4	21	10	8	1	1	3	5	3	
	100.0%	46.7%	44.4%	8.9%	100.0%	47.6%	38.1%	4.8%	4.8%	14.3%	23.8%	14.3%	
鉄鋼プラント	57	26	20	11	26	21	10	3	4	1	-	-	
	100.0%	45.6%	35.1%	19.3%	100.0%	80.8%	38.5%	11.5%	15.4%	3.8%	-	-	
一般プラント	79	29	50	-	29	7	22	5	1	-	-	2	
	100.0%	36.7%	63.3%	-	100.0%	24.1%	75.9%	17.2%	3.4%	-	-	6.9%	
業種別	メーカー	252	90	53	109	90	39	43	9	8	3	14	9
		100.0%	35.7%	21.0%	43.3%	100.0%	43.3%	47.8%	10.0%	8.9%	3.3%	15.6%	10.0%
	エンジニアリング専業	19	12	7	-	12	6	7	1	1	2	4	2
		100.0%	63.2%	36.8%	-	100.0%	50.0%	58.3%	8.3%	8.3%	16.7%	33.3%	16.7%
	製造企業系列エンジニアリング	4	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	2
		100.0%	50.0%	50.0%	-	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	100.0%
	商社	185	38	147	-	38	27	20	8	1	2	5	5
	100.0%	20.5%	79.5%	-	100.0%	71.1%	52.6%	21.1%	2.6%	5.3%	13.2%	13.2%	
総合建設	7	5	2	-	5	-	4	-	-	-	-	2	
	100.0%	71.4%	28.6%	-	100.0%	-	80.0%	-	-	-	-	40.0%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294	78	135	81	78	32	40	9	6	4	9	12
		100.0%	26.5%	45.9%	27.6%	100.0%	41.0%	51.3%	11.5%	7.7%	5.1%	11.5%	15.4%
	500万～1000万ドル未満	56	14	28	14	14	9	6	1	-	-	2	2
		100.0%	25.0%	50.0%	25.0%	100.0%	64.3%	42.9%	7.1%	-	-	14.3%	14.3%
	1000万～5000万ドル未満	78	30	39	9	30	18	14	5	3	1	7	5
		100.0%	38.5%	50.0%	11.5%	100.0%	60.0%	46.7%	16.7%	10.0%	3.3%	23.3%	16.7%
5000万～1億ドル未満	14	7	4	3	7	4	3	1	1	-	2	-	
	100.0%	50.0%	28.6%	21.4%	100.0%	57.1%	42.9%	14.3%	14.3%	-	28.6%	-	
1億ドル以上	25	18	5	2	18	11	11	2	-	2	3	1	
	100.0%	72.0%	20.0%	8.0%	100.0%	61.1%	61.1%	11.1%	-	11.1%	16.7%	5.6%	

- (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

8-2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍

表 71. コンソーシアム相手先企業の国籍（2017 年度：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		
全 体	467	64	293	110	64	9	29	7	2	5	6	21	
	100.0%	13.7%	62.7%	23.6%	100.0%	14.1%	45.3%	10.9%	3.1%	7.8%	9.4%	32.8%	
地域別	アジア	299	43	195	61	43	2	22	1	2	4	1	16
		100.0%	14.4%	65.2%	20.4%	100.0%	4.7%	51.2%	2.3%	4.7%	9.3%	2.3%	37.2%
	中東	42	1	36	5	1	-	-	1	-	-	-	-
		100.0%	2.4%	85.7%	11.9%	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-
	アフリカ	19	10	7	2	10	2	4	-	-	-	1	4
		100.0%	52.6%	36.8%	10.5%	100.0%	20.0%	40.0%	-	-	-	10.0%	40.0%
	中南米	25	1	21	3	1	-	-	1	-	-	-	-
		100.0%	4.0%	84.0%	12.0%	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-
	大洋州	6	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%	-	66.7%	33.3%	-	-	-	-	-	-	-	-	
北米	31	4	19	8	4	-	-	1	-	-	4	-	
	100.0%	12.9%	61.3%	25.8%	100.0%	-	-	25.0%	-	-	100.0%	-	
欧州	29	3	6	20	3	4	2	3	-	-	-	-	
	100.0%	10.3%	20.7%	69.0%	100.0%	133.3%	66.7%	100.0%	-	-	-	-	
ロシア・CIS・その他	16	2	5	9	2	1	1	-	-	1	-	1	
	100.0%	12.5%	31.3%	56.3%	100.0%	50.0%	50.0%	-	-	50.0%	-	50.0%	
機 種 別 （ 大 分 類 ）	生活関連・環境プラント	32	2	9	21	2	1	1	1	-	-	-	1
		100.0%	6.3%	28.1%	65.6%	100.0%	50.0%	50.0%	50.0%	-	-	-	50.0%
	情報・通信プラント	21	4	17	-	4	1	2	-	-	-	1	-
		100.0%	19.0%	81.0%	-	100.0%	25.0%	50.0%	-	-	-	25.0%	-
	交通インフラ	54	12	10	32	12	-	11	-	-	1	-	-
		100.0%	22.2%	18.5%	59.3%	100.0%	-	91.7%	-	-	8.3%	-	-
	エネルギープラント	26	8	18	-	8	3	2	-	-	-	2	3
		100.0%	30.8%	69.2%	-	100.0%	37.5%	25.0%	-	-	-	25.0%	37.5%
	発電プラント	153	25	87	41	25	3	13	4	-	2	-	11
		100.0%	16.3%	56.9%	26.8%	100.0%	12.0%	52.0%	16.0%	-	8.0%	-	44.0%
化学プラント	45	7	33	5	7	-	-	-	-	2	2	5	
	100.0%	15.6%	73.3%	11.1%	100.0%	-	-	-	-	28.6%	28.6%	71.4%	
鉄鋼プラント	57	6	40	11	6	1	-	2	2	-	1	1	
	100.0%	10.5%	70.2%	19.3%	100.0%	16.7%	-	33.3%	33.3%	-	16.7%	16.7%	
一般プラント	79	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
業 種 別	メーカー	252	20	123	109	20	5	9	5	1	2	2	2
		100.0%	7.9%	48.8%	43.3%	100.0%	25.0%	45.0%	25.0%	5.0%	10.0%	10.0%	10.0%
	エンジニアリング専業	19	13	6	-	13	3	1	-	-	1	4	7
		100.0%	68.4%	31.6%	-	100.0%	23.1%	7.7%	-	-	7.7%	30.8%	53.8%
	製造企業系列エンジニアリング	4	2	2	-	2	-	1	-	-	-	-	1
		100.0%	50.0%	50.0%	-	100.0%	-	50.0%	-	-	-	-	50.0%
	商社	185	26	158	1	26	1	16	2	1	2	-	10
	100.0%	14.1%	85.4%	0.5%	100.0%	3.8%	61.5%	7.7%	3.8%	7.7%	-	38.5%	
総合建設	7	3	4	-	3	-	2	-	-	-	-	1	
	100.0%	42.9%	57.1%	-	100.0%	-	66.7%	-	-	-	-	33.3%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成 約 金 額 規 模 別	100万～500万ドル未満	294	17	195	82	17	1	5	1	1	1	3	6
		100.0%	5.8%	66.3%	27.9%	100.0%	5.9%	29.4%	5.9%	5.9%	5.9%	17.6%	35.3%
	500万～1000万ドル未満	56	7	35	14	7	-	6	-	-	-	1	0
		100.0%	12.5%	62.5%	25.0%	100.0%	-	85.7%	-	-	-	14.3%	0.0%
	1000万～5000万ドル未満	78	13	56	9	13	1	4	1	1	2	-	6
		100.0%	16.7%	71.8%	11.5%	100.0%	7.7%	30.8%	7.7%	7.7%	15.4%	-	46.2%
5000万～1億ドル未満	14	9	2	3	9	5	4	3	-	-	2	1	
	100.0%	64.3%	14.3%	21.4%	100.0%	55.6%	44.4%	33.3%	-	-	22.2%	11.1%	
1億ドル以上	25	18	5	2	18	2	10	2	-	2	-	8	
	100.0%	72.0%	20.0%	8.0%	100.0%	11.1%	55.6%	11.1%	-	11.1%	-	44.4%	

(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 72. 契約範囲（2017年度：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		467	118	209	37	103
		100.0%	25.3%	44.8%	7.9%	22.1%
地域別	アジア	299	65	161	19	54
		100.0%	21.7%	53.8%	6.4%	18.1%
	中東	42	28	6	3	5
		100.0%	66.7%	14.3%	7.1%	11.9%
	アフリカ	19	4	9	4	2
		100.0%	21.1%	47.4%	21.1%	10.5%
	中南米	25	8	11	3	3
		100.0%	32.0%	44.0%	12.0%	12.0%
	大洋州	6	1	3	-	2
	100.0%	16.7%	50.0%	-	33.3%	
北米	31	7	8	8	8	
	100.0%	22.6%	25.8%	25.8%	25.8%	
欧州	29	3	6	-	20	
	100.0%	10.3%	20.7%	-	69.0%	
ロシア・CIS・その他	16	2	5	-	9	
	100.0%	12.5%	31.3%	-	56.3%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	-	9	1	22
		100.0%	-	28.1%	3.1%	68.8%
	情報・通信プラント	21	9	12	-	-
		100.0%	42.9%	57.1%	-	-
	交通インフラ	54	1	16	3	34
		100.0%	1.9%	29.6%	5.6%	63.0%
	エネルギープラント	26	9	8	9	-
		100.0%	34.6%	30.8%	34.6%	-
	発電プラント	153	55	48	10	40
	100.0%	35.9%	31.4%	6.5%	26.1%	
化学プラント	45	23	13	9	-	
	100.0%	51.1%	28.9%	20.0%	-	
鉄鋼プラント	57	13	33	4	7	
	100.0%	22.8%	57.9%	7.0%	12.3%	
一般プラント	79	8	70	1	-	
	100.0%	10.1%	88.6%	1.3%	-	
業種別	メーカー	252	39	103	9	101
		100.0%	15.5%	40.9%	3.6%	40.1%
	エンジニアリング専業	19	-	7	12	-
		100.0%	-	36.8%	63.2%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4	-	3	1	-
		100.0%	-	75.0%	25.0%	-
商社	185	79	93	11	2	
	100.0%	42.7%	50.3%	5.9%	1.1%	
総合建設	7	-	3	4	-	
	100.0%	-	42.9%	57.1%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294	89	107	23	75
		100.0%	30.3%	36.4%	7.8%	25.5%
	500万～1000万ドル未満	56	12	28	4	12
		100.0%	21.4%	50.0%	7.1%	21.4%
	1000万～5000万ドル未満	78	15	45	8	10
	100.0%	19.2%	57.7%	10.3%	12.8%	
5000万～1億ドル未満	14	-	9	1	4	
	100.0%	-	64.3%	7.1%	28.6%	
1億ドル以上	25	2	20	1	2	
	100.0%	8.0%	80.0%	4.0%	8.0%	

(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

8-4. ファイナンス

8-4-1. 決済（償還）条件

表 73. 決済（償還）条件（2017年度：単一回答）

		全体	キャッシュ	延べ払い	無回答
全体		467 100.0%	328 70.2%	35 7.5%	104 22.3%
地域別	アジア	299 100.0%	219 73.2%	24 8.0%	56 18.7%
	中東	42 100.0%	36 85.7%	1 2.4%	5 11.9%
	アフリカ	19 100.0%	15 78.9%	2 10.5%	2 10.5%
	中南米	25 100.0%	21 84.0%	2 8.0%	2 8.0%
	大洋州	6 100.0%	3 50.0%	1 16.7%	2 33.3%
	北米	31 100.0%	19 61.3%	4 12.9%	8 25.8%
	欧州	29 100.0%	9 31.0%	-	20 69.0%
	ロシア・CIS・その他	16 100.0%	6 37.5%	1 6.3%	9 56.3%
	機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	32 100.0%	9 28.1%	2 6.3%
情報・通信プラント		21 100.0%	17 81.0%	3 14.3%	1 4.8%
交通インフラ		54 100.0%	19 35.2%	3 5.6%	32 59.3%
エネルギープラント		26 100.0%	21 80.8%	5 19.2%	-
発電プラント		153 100.0%	102 66.7%	10 6.5%	41 26.8%
化学プラント		45 100.0%	41 91.1%	3 6.7%	1 2.2%
鉄鋼プラント		57 100.0%	43 75.4%	6 10.5%	8 14.0%
一般プラント		79 100.0%	76 96.2%	3 3.8%	-
業種別		メーカー	252 100.0%	121 48.0%	29 11.5%
	エンジニアリング専業	19 100.0%	18 94.7%	1 5.3%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4 100.0%	4 100.0%	-	-
	商社	185 100.0%	179 96.8%	4 2.2%	2 1.1%
	総合建設	7 100.0%	6 85.7%	1 14.3%	-
	コンサルティング・その他	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294 100.0%	206 70.1%	13 4.4%	75 25.5%
	500万～1000万ドル未満	56 100.0%	40 71.4%	3 5.4%	13 23.2%
	1000万～5000万ドル未満	78 100.0%	57 73.1%	10 12.8%	11 14.1%
	5000万～1億ドル未満	14 100.0%	7 50.0%	4 28.6%	3 21.4%
	1億ドル以上	25 100.0%	18 72.0%	5 20.0%	2 8.0%

(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

8-4-2. 支払保証

表 74. 支払保証 (2017 年度 : 単一回答)

	全体	支払保証 あり	支払保証 なし	無回答	「支払保証あり」の内訳						
					政府L/G	中央銀行 L/G	その他 銀行L/G	その他 L/G	その他の 保証		
全体	467	148	214	105	148	8	2	81	5	52	
	100.0%	31.7%	45.8%	22.5%	100.0%	5.4%	1.4%	54.7%	3.4%	35.1%	
地域別	アジア	299	120	122	57	120	5	2	70	2	41
		100.0%	40.1%	40.8%	19.1%	100.0%	4.2%	1.7%	58.3%	1.7%	34.2%
	中東	42	7	30	5	7	1	-	2	-	4
		100.0%	16.7%	71.4%	11.9%	100.0%	14.3%	-	28.6%	-	57.1%
	アフリカ	19	5	12	2	5	1	-	2	-	2
		100.0%	26.3%	63.2%	10.5%	100.0%	20.0%	-	40.0%	-	40.0%
	中南米	25	6	17	2	6	1	-	2	-	3
		100.0%	24.0%	68.0%	8.0%	100.0%	16.7%	-	33.3%	-	50.0%
	大洋州	6	2	2	2	2	-	-	1	-	1
	100.0%	33.3%	33.3%	33.3%	100.0%	-	-	50.0%	-	50.0%	
北米	31	2	21	8	2	-	-	2	-	-	
	100.0%	6.5%	67.7%	25.8%	100.0%	-	-	100.0%	-	-	
欧州	29	2	7	20	2	-	-	1	1	-	
	100.0%	6.9%	24.1%	69.0%	100.0%	-	-	50.0%	50.0%	-	
ロシア・CIS・その他	16	4	3	9	4	-	-	1	2	1	
	100.0%	25.0%	18.8%	56.3%	100.0%	-	-	25.0%	50.0%	25.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	7	4	21	7	1	-	3	-	3
		100.0%	21.9%	12.5%	65.6%	100.0%	14.3%	-	42.9%	-	42.9%
	情報・通信プラント	21	8	12	1	8	2	-	2	3	1
		100.0%	38.1%	57.1%	4.8%	100.0%	25.0%	-	25.0%	37.5%	12.5%
	交通インフラ	54	10	12	32	10	1	-	1	-	8
		100.0%	18.5%	22.2%	59.3%	100.0%	10.0%	-	10.0%	-	80.0%
	エネルギープラント	26	8	18	-	8	1	1	4	1	1
		100.0%	30.8%	69.2%	-	100.0%	12.5%	12.5%	50.0%	12.5%	12.5%
	発電プラント	153	46	65	42	46	3	1	12	1	29
	100.0%	30.1%	42.5%	27.5%	100.0%	6.5%	2.2%	26.1%	2.2%	63.0%	
化学プラント	45	9	35	1	9	-	-	6	-	3	
	100.0%	20.0%	77.8%	2.2%	100.0%	-	-	66.7%	-	33.3%	
鉄鋼プラント	57	18	31	8	18	-	-	12	-	6	
	100.0%	31.6%	54.4%	14.0%	100.0%	-	-	66.7%	-	33.3%	
一般プラント	79	42	37	-	42	-	-	41	-	1	
	100.0%	53.2%	46.8%	-	100.0%	-	-	97.6%	-	2.4%	
業種別	メーカー	252	45	104	103	45	5	1	28	3	8
		100.0%	17.9%	41.3%	40.9%	100.0%	11.1%	2.2%	62.2%	6.7%	17.8%
	エンジニアリング専業	19	7	12	-	7	-	-	3	1	3
		100.0%	36.8%	63.2%	-	100.0%	-	-	42.9%	14.3%	42.9%
	製造企業系列エンジニアリング	4	1	3	-	1	1	-	-	-	-
		100.0%	25.0%	75.0%	-	100.0%	100.0%	-	-	-	-
商社	185	93	90	2	93	2	1	50	1	39	
	100.0%	50.3%	48.6%	1.1%	100.0%	2.2%	1.1%	53.8%	1.1%	41.9%	
総合建設	7	2	5	-	2	-	-	-	-	2	
	100.0%	28.6%	71.4%	-	100.0%	-	-	-	-	100.0%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294	68	150	76	68	1	-	38	2	27
		100.0%	23.1%	51.0%	25.9%	100.0%	1.5%	-	55.9%	2.9%	39.7%
	500万～1000万ドル未満	56	23	21	12	23	2	1	10	-	10
		100.0%	41.1%	37.5%	21.4%	100.0%	8.7%	4.3%	43.5%	-	43.5%
	1000万～5000万ドル未満	78	40	27	11	40	1	1	27	1	10
		100.0%	51.3%	34.6%	14.1%	100.0%	2.5%	2.5%	67.5%	2.5%	25.0%
5000万～1億ドル未満	14	6	5	3	6	2	-	2	1	1	
	100.0%	42.9%	35.7%	21.4%	100.0%	33.3%	-	33.3%	16.7%	16.7%	
1億ドル以上	25	11	11	3	11	2	-	4	1	4	
	100.0%	44.0%	44.0%	12.0%	100.0%	18.2%	-	36.4%	9.1%	36.4%	

(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

8-4-3. プロジェクトファイナンス

表 75. プロジェクトファイナンス (2017 年度：単一回答)

	全体	プロジェクト ファイナンス 使用	なし	無回答	「プロジェクトファイナンス使用」の内訳				
					国際協力銀行 (JBIC)使用	民間使用	その他使用		
全 体	467	17	346	104	17	6	2	9	
	100.0%	3.6%	74.1%	22.3%	100.0%	35.3%	11.8%	52.9%	
地域別	アジア	299	9	234	56	9	3	2	4
		100.0%	3.0%	78.3%	18.7%	100.0%	33.3%	22.2%	44.4%
	中東	42	2	35	5	2	-	-	2
		100.0%	4.8%	83.3%	11.9%	100.0%	-	-	100.0%
	アフリカ	19	4	13	2	4	2	-	2
		100.0%	21.1%	68.4%	0.4%	100.0%	50.0%	-	50.0%
	中南米	25	-	23	2	-	-	-	-
		100.0%	-	92.0%	8.0%	-	-	-	-
	大洋州	6	-	4	2	-	-	-	-
	100.0%	-	66.7%	33.3%	-	-	-	-	
北米	31	-	23	8	-	-	-	-	
	100.0%	-	74.2%	25.8%	-	-	-	-	
欧州	29	1	8	20	1	-	-	1	
	100.0%	3.4%	27.6%	69.0%	100.0%	-	-	100.0%	
ロシア・CIS・その他	16	1	6	9	1	1	-	-	
	100.0%	6.3%	37.5%	56.3%	100.0%	100.0%	-	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	-	10	22	-	-	-	-
		100.0%	-	31.3%	68.8%	-	-	-	-
	情報・通信プラント	21	1	20	-	1	-	-	1
		100.0%	4.8%	95.2%	-	100.0%	-	-	100.0%
	交通インフラ	54	2	20	32	2	1	-	1
		100.0%	3.7%	37.0%	59.3%	100.0%	50.0%	-	50.0%
	エネルギープラント	26	2	24	-	2	2	-	-
		100.0%	7.7%	92.3%	-	100.0%	100.0%	-	-
	発電プラント	153	11	101	41	11	3	2	6
	100.0%	7.2%	66.0%	26.8%	100.0%	27.3%	18.2%	54.5%	
化学プラント	45	1	43	1	1	-	-	1	
	100.0%	2.2%	95.6%	2.2%	100.0%	-	-	100.0%	
鉄鋼プラント	57	-	49	8	-	-	-	-	
	100.0%	-	86.0%	14.0%	-	-	-	-	
一般プラント	79	-	79	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	
業種別	メーカー	252	6	142	104	6	1	-	5
		100.0%	2.4%	56.3%	41.3%	100.0%	16.7%	-	83.3%
	エンジニアリング専業	19	4	15	-	4	2	2	-
		100.0%	21.1%	78.9%	-	100.0%	50.0%	50.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	4	-	4	-	-	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-
	商社	185	5	180	-	5	2	-	3
	100.0%	2.7%	97.3%	-	100.0%	40.0%	-	60.0%	
総合建設	7	2	5	-	2	1	-	1	
	100.0%	28.6%	71.4%	-	100.0%	50.0%	-	50.0%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294	-	217	77	-	-	-	-
		100.0%	-	73.8%	26.2%	-	-	-	-
	500万～1000万ドル未満	56	-	44	12	-	-	-	-
		100.0%	-	78.6%	21.4%	-	-	-	-
	1000万～5000万ドル未満	78	5	64	9	5	1	1	3
		100.0%	6.4%	82.1%	11.5%	100.0%	20.0%	20.0%	60.0%
5000万～1億ドル未満	14	4	7	3	4	1	-	3	
	100.0%	28.6%	50.0%	21.4%	100.0%	25.0%	-	75.0%	
1億ドル以上	25	8	14	3	8	4	1	3	
	100.0%	32.0%	56.0%	12.0%	100.0%	50.0%	12.5%	37.5%	

(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

8-4-4. 資金提供機関（客先の資金調達先）

表 76. 資金提供機関別にみた成約件数（2017年度：複数回答）

		全体	JBIC/JICA	本邦の 市中銀行	海外の 市中銀行	国際金融 機関	他国ECA	出資先 (親会社)	輸出者等に よる貸付	その他	無回答
全 体		467	35	14	69	2	5	57	2	167	147
		100.0%	7.5%	3.0%	14.8%	0.4%	1.1%	12.2%	0.4%	35.8%	31.5%
地域別	アジア	299	24	11	60	-	2	36	2	99	82
		100.0%	8.0%	3.7%	20.1%	-	0.7%	12.0%	0.7%	33.1%	27.4%
	中東	42	2	-	1	-	1	-	-	32	6
		100.0%	4.8%	-	2.4%	-	2.4%	-	-	76.2%	14.3%
	アフリカ	19	3	-	3	1	1	4	-	8	4
		100.0%	15.8%	-	15.8%	5.3%	5.3%	21.1%	-	42.1%	21.1%
	中南米	25	1	1	3	-	-	6	-	13	5
		100.0%	4.0%	4.0%	12.0%	-	-	24.0%	-	52.0%	20.0%
	大洋州	6	1	-	-	1	-	-	-	3	2
		100.0%	16.7%	-	-	16.7%	-	-	-	50.0%	33.3%
北米	31	-	-	1	-	-	10	-	4	16	
	100.0%	-	-	3.2%	-	-	32.3%	-	12.9%	51.6%	
欧州	29	2	1	-	-	-	-	-	3	23	
	100.0%	6.9%	3.4%	-	-	-	-	-	10.3%	79.3%	
ロシア・CIS・その他	16	2	1	1	-	1	1	-	5	9	
	100.0%	12.5%	6.3%	6.3%	-	6.3%	6.3%	-	31.3%	56.3%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	32	1	-	2	-	-	4	-	3	22
		100.0%	3.1%	-	6.3%	-	-	12.5%	-	9.4%	68.8%
	情報・通信プラント	21	2	1	-	-	-	3	2	16	-
		100.0%	9.5%	4.8%	-	-	-	14.3%	9.5%	76.2%	-
	交通インフラ	54	11	1	2	-	-	3	-	8	32
		100.0%	20.4%	1.9%	3.7%	-	-	5.6%	-	14.8%	59.3%
	エネルギープラント	26	1	1	2	1	2	10	-	13	4
		100.0%	3.8%	3.8%	7.7%	3.8%	7.7%	38.5%	-	50.0%	15.4%
	発電プラント	153	17	6	11	1	3	3	-	84	41
		100.0%	11.1%	3.9%	7.2%	0.7%	2.0%	2.0%	-	54.9%	26.8%
化学プラント	45	1	-	9	-	-	6	-	23	6	
	100.0%	2.2%	-	20.0%	-	-	13.3%	-	51.1%	13.3%	
鉄鋼プラント	57	2	-	8	-	-	13	-	17	21	
	100.0%	3.5%	-	14.0%	-	-	22.8%	-	29.8%	36.8%	
一般プラント	79	-	5	35	-	-	15	-	3	21	
	100.0%	-	6.3%	44.3%	-	-	19.0%	-	3.8%	26.6%	
業種別	メーカー	252	12	9	19	1	2	39	2	41	139
		100.0%	4.8%	3.6%	7.5%	0.4%	0.8%	15.5%	0.8%	16.3%	55.2%
	エンジニアリング専業	19	1	2	8	1	2	8	-	4	2
		100.0%	5.3%	10.5%	42.1%	5.3%	10.5%	42.1%	-	21.1%	10.5%
	製造企業系列エンジニアリング	4	-	-	3	-	-	1	-	-	-
		100.0%	-	-	75.0%	-	-	25.0%	-	-	-
	商社	185	21	3	39	-	1	9	-	116	6
	100.0%	11.4%	1.6%	21.1%	-	0.5%	4.9%	-	62.7%	3.2%	
総合建設	7	1	-	-	-	-	-	-	6	-	
	100.0%	14.3%	-	-	-	-	-	-	85.7%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	294	7	7	30	-	-	35	1	104	114
		100.0%	2.4%	2.4%	10.2%	-	-	11.9%	0.3%	35.4%	38.8%
	500万～1000万ドル未満	56	5	-	4	-	-	9	1	24	16
		100.0%	8.9%	-	7.1%	-	-	16.1%	1.8%	42.9%	28.6%
	1000万～5000万ドル未満	78	5	-	24	1	1	8	-	31	11
		100.0%	6.4%	-	30.8%	1.3%	1.3%	10.3%	-	39.7%	14.1%
5000万～1億ドル未満	14	6	3	4	-	1	2	-	3	3	
	100.0%	42.9%	21.4%	28.6%	-	7.1%	14.3%	-	21.4%	21.4%	
1億ドル以上	25	12	4	7	1	3	3	-	5	3	
	100.0%	48.0%	16.0%	28.0%	4.0%	12.0%	12.0%	-	20.0%	12.0%	

(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 77. 資金提供機関別にみた成約額（2017 年度：複数回答）

		全体	JBIC/JICA	本邦の 市中銀行	海外の 市中銀行	国際金融 機関	他国ECA	出資先 (親会社)	輸出者等 による貸付	その他	無回答
全 体		142.1	69.5	13.5	32.9	12.1	17.7	19.4	0.1	31.0	13.2
		100.0%	49.0%	9.5%	23.2%	8.5%	12.5%	13.7%	0.1%	21.8%	9.3%
地域別	アジア	94.0	57.3	11.9	16.8	-	4.7	3.1	0.1	17.4	7.0
		100.0%	61.0%	12.7%	17.9%	-	5.0%	3.3%	0.1%	18.5%	7.4%
	中東	7.8	1.1	-	0.1	-	0.2	-	-	4.8	1.5
		100.0%	13.9%	-	1.7%	-	2.4%	-	-	62.2%	19.8%
	アフリカ	24.9	6.2	-	12.3	11.9	11.9	12.5	-	5.7	0.2
		100.0%	24.9%	-	49.4%	47.8%	47.8%	50.3%	-	22.9%	0.8%
	中南米	3.4	0.6	0.6	2.7	-	-	2.4	-	0.3	0.1
		100.0%	17.8%	17.8%	79.7%	-	-	71.4%	-	9.0%	1.8%
	大洋州	0.7	0.1	-	-	0.2	-	-	-	0.4	0.2
		100.0%	13.4%	-	-	29.1%	-	-	-	55.8%	30.8%
北米	1.3	-	-	0.0	-	-	0.4	-	0.6	0.4	
	100.0%	-	-	1.2%	-	-	29.1%	-	41.0%	28.7%	
欧州	7.6	3.2	0.0	-	-	-	-	-	0.7	3.7	
	100.0%	41.7%	0.6%	-	-	-	-	-	9.7%	48.0%	
ロシア・CIS・その他	2.4	1.1	0.9	0.9	-	0.9	0.9	-	1.1	0.2	
	100.0%	45.7%	39.3%	39.3%	-	39.3%	39.3%	-	46.9%	7.4%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	4.1	2.3	-	0.1	-	-	0.7	-	0.3	0.8
		100.0%	56.5%	-	1.2%	-	-	16.1%	-	6.8%	19.4%
	情報・通信プラント	2.0	0.1	0.9	-	-	-	0.1	0.1	1.8	-
		100.0%	4.0%	45.9%	-	-	-	5.7%	4.0%	90.3%	-
	交通インフラ	12.4	8.3	0.6	0.7	-	-	0.4	-	1.1	2.7
		100.0%	67.2%	4.9%	5.5%	-	-	3.6%	-	8.5%	21.4%
	エネルギープラント	19.3	0.9	0.9	12.8	11.9	12.8	13.7	-	5.5	0.1
		100.0%	4.9%	4.9%	66.4%	61.6%	66.4%	71.0%	-	28.7%	0.7%
	発電プラント	85.6	57.1	11.0	10.2	0.2	4.9	1.1	-	16.0	8.0
		100.0%	66.7%	12.8%	11.9%	0.2%	5.7%	1.3%	-	18.6%	9.4%
化学プラント	8.2	0.2	-	2.6	-	-	0.2	-	5.0	0.2	
	100.0%	1.9%	-	31.8%	-	-	2.7%	-	61.7%	2.0%	
鉄鋼プラント	5.6	0.6	-	3.2	-	-	2.8	-	1.2	0.5	
	100.0%	10.9%	-	56.7%	-	-	49.7%	-	22.1%	9.3%	
一般プラント	4.8	-	0.1	3.4	-	-	0.4	-	0.1	0.9	
	100.0%	-	2.2%	69.6%	-	-	7.4%	-	2.3%	18.5%	
業種別	メーカー	41.6	21.7	4.2	5.5	0.2	3.4	1.7	0.1	4.0	12.5
		100.0%	52.1%	10.2%	13.1%	0.5%	8.1%	4.0%	0.2%	9.5%	30.1%
	エンジニアリング専業	22.3	0.9	2.0	16.1	11.9	12.8	14.6	-	5.5	0.1
		100.0%	4.2%	9.0%	72.2%	53.3%	57.5%	65.3%	-	24.4%	0.4%
	製造企業系列エンジニアリング	0.4	-	-	0.3	-	-	0.1	-	-	-
		100.0%	-	-	76.6%	-	-	23.4%	-	-	-
	商社	75.9	45.8	7.3	11.0	-	1.5	3.1	-	20.8	0.6
		100.0%	60.4%	9.6%	14.6%	-	2.0%	4.1%	-	27.5%	0.8%
総合建設	1.9	1.2	-	-	-	-	-	-	0.7	-	
	100.0%	60.9%	-	-	-	-	-	-	39.1%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	6.7	0.1	0.2	0.7	-	-	0.8	0.0	2.3	2.6
		100.0%	2.2%	2.5%	11.0%	-	-	11.5%	0.3%	35.0%	38.5%
	500万～1000万ドル未満	4.0	0.3	-	0.3	-	-	0.6	0.1	1.7	1.1
		100.0%	8.7%	-	8.0%	-	-	15.7%	1.4%	42.1%	28.7%
	1000万～5000万ドル未満	16.5	1.2	-	5.0	0.2	0.2	1.8	-	6.7	2.1
		100.0%	7.3%	-	30.3%	1.2%	1.1%	10.7%	-	40.6%	12.7%
5000万～1億ドル未満	10.2	4.6	2.4	2.8	-	0.9	1.5	-	2.2	2.2	
	100.0%	44.6%	23.9%	27.8%	-	9.2%	14.3%	-	21.8%	21.6%	
1億ドル以上	104.6	63.3	10.9	24.0	11.9	16.6	14.8	-	18.0	5.2	
	100.0%	60.5%	10.4%	23.0%	11.4%	15.9%	14.1%	-	17.2%	4.9%	

(注 1) 成約額の単位：億ドル

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

(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

8-4-5. プロジェクトに関連して活用した貿易保険

表 78. プロジェクトに関連して活用した貿易保険 (2017 年度 : 複数回答)

	全体	貿易保険 活用あり	活用なし	無回答	「貿易保険活用あり」の内訳									
					NEXI				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	
					貿易一般保険		短期	中長期						
全体	467	256	90	121	256	222			201	21	1	2	10	2
	100.0%	54.8%	19.3%	25.9%	100.0%	86.7%	78.5%	8.2%	0.4%	0.8%	3.9%	0.8%	11.3%	
地域別	アジア	299	172	54	73	172	146	130	16	1	2	6	-	22
		100.0%	57.5%	18.1%	24.4%	100.0%	48.8%	43.5%	5.4%	0.3%	0.7%	2.0%	-	7.4%
	中東	42	33	4	5	33	32	31	1	-	-	-	1	-
		100.0%	78.6%	9.5%	11.9%	100.0%	76.2%	73.8%	2.4%	-	-	-	2.4%	-
	アフリカ	19	8	9	2	8	7	5	2	-	-	1	-	2
		100.0%	42.1%	47.4%	10.5%	100.0%	36.8%	26.3%	10.5%	-	-	5.3%	-	10.5%
	中南米	25	17	6	2	17	16	16	-	-	-	2	-	-
		100.0%	68.0%	24.0%	8.0%	100.0%	64.0%	64.0%	-	-	-	8.0%	-	-
	大洋州	6	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	66.7%	33.3%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	31	14	9	8	14	9	8	1	-	-	1	-	5	
	100.0%	45.2%	29.0%	25.8%	100.0%	29.0%	25.8%	3.2%	-	-	3.2%	-	16.1%	
欧州	29	6	3	20	6	6	6	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	20.7%	10.3%	69.0%	100.0%	20.7%	20.7%	-	-	-	-	-	-	
ロシア・CIS・その他	16	6	1	9	6	6	5	1	-	-	-	1	-	
	100.0%	37.5%	6.3%	56.3%	100.0%	37.5%	31.3%	6.3%	-	-	-	6.3%	-	
機 種 別 (大 分 類)	生活関連・環境プラント	32	6	5	21	6	5	5	-	-	-	-	-	1
		100.0%	18.8%	15.6%	65.6%	100.0%	15.6%	15.6%	-	-	-	-	-	3.1%
	情報・通信プラント	21	14	7	-	14	9	9	-	-	-	4	-	4
		100.0%	66.7%	33.3%	-	100.0%	42.9%	42.9%	-	-	-	19.0%	-	19.0%
	交通インフラ	54	7	15	32	7	7	5	2	-	-	1	-	-
		100.0%	13.0%	27.8%	59.3%	100.0%	13.0%	9.3%	3.7%	-	-	1.9%	-	-
	エネルギープラント	26	16	10	-	16	14	11	3	-	-	1	1	3
		100.0%	61.5%	38.5%	-	100.0%	53.8%	42.3%	11.5%	-	-	3.8%	3.8%	11.5%
	発電プラント	153	88	24	41	88	85	79	6	1	1	1	1	1
		100.0%	57.5%	15.7%	26.8%	100.0%	55.6%	51.6%	3.9%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%
化学プラント	45	39	6	-	39	36	36	-	-	-	-	-	3	
	100.0%	86.7%	13.3%	-	100.0%	80.0%	80.0%	-	-	-	-	-	6.7%	
鉄鋼プラント	57	44	3	10	44	37	31	6	-	1	3	-	4	
	100.0%	77.2%	5.3%	17.5%	100.0%	64.9%	54.4%	10.5%	-	1.8%	5.3%	-	7.0%	
一般プラント	79	42	20	17	42	29	25	4	-	-	-	-	13	
	100.0%	53.2%	25.3%	21.5%	100.0%	36.7%	31.6%	5.1%	-	-	-	-	16.5%	
業 種 別	メーカー	252	96	52	104	96	67	52	15	-	1	3	1	28
		100.0%	38.1%	20.6%	41.3%	100.0%	26.6%	20.6%	6.0%	-	0.4%	1.2%	0.4%	11.1%
	エンジニアリング専業	19	13	6	-	13	13	11	2	-	-	1	1	1
		100.0%	68.4%	31.6%	-	100.0%	68.4%	57.9%	10.5%	-	-	5.3%	5.3%	5.3%
	製造企業系列エンジニアリング	4	1	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
		100.0%	25.0%	75.0%	-	100.0%	25.0%	25.0%	-	-	-	-	-	-
	商社	185	146	22	17	146	141	137	4	1	1	6	-	-
	100.0%	78.9%	11.9%	9.2%	100.0%	76.2%	74.1%	2.2%	0.5%	0.5%	3.2%	-	-	
総合建設	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成 約 金 額 規 模 別	100万～500万ドル未満	294	156	53	85	156	129	120	9	-	-	2	-	27
		100.0%	53.1%	18.0%	28.9%	100.0%	43.9%	40.8%	3.1%	-	-	0.7%	-	9.2%
	500万～1000万ドル未満	56	27	14	15	27	25	24	1	-	-	2	-	-
		100.0%	48.2%	25.0%	26.8%	100.0%	44.6%	42.9%	1.8%	-	-	3.6%	-	-
	1000万～5000万ドル未満	78	50	13	15	50	46	41	5	1	-	2	1	-
		100.0%	64.1%	16.7%	19.2%	100.0%	59.0%	52.6%	6.4%	1.3%	-	2.6%	1.3%	-
5000万～1億ドル未満	14	9	2	3	9	9	4	5	-	1	2	1	1	
	100.0%	64.3%	14.3%	21.4%	100.0%	64.3%	28.6%	35.7%	-	7.1%	14.3%	7.1%	7.1%	
1億ドル以上	25	14	8	3	14	13	12	1	-	1	2	-	1	
	100.0%	56.0%	32.0%	12.0%	100.0%	52.0%	48.0%	4.0%	-	4.0%	8.0%	-	4.0%	

(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 79. 海外調達比率 (2017 年度)

	成約額					
		本邦輸出額	海外調達額	第三国調達額	現地調達額	
全体	142.1	59.8	82.3	66.6	15.7	
	100.0%	42.1%	57.9%	46.9%	11.1%	
地域別	アジア	94.0	40.2	53.8	40.9	12.9
		100.0%	42.7%	57.3%	43.6%	13.7%
	中東	7.8	5.1	2.6	2.6	0.0
		100.0%	66.1%	33.9%	33.9%	0.1%
	アフリカ	24.9	5.7	19.2	17.8	1.4
		100.0%	22.9%	77.1%	71.5%	5.6%
	中南米	3.4	2.5	1.0	1.0	-
		100.0%	71.8%	28.2%	28.2%	-
	大洋州	0.7	0.3	0.3	0.2	0.1
	100.0%	50.7%	49.3%	29.4%	19.9%	
北米	1.3	1.3	0.1	0.1	-	
	100.0%	93.1%	6.9%	6.9%	-	
欧州	7.6	3.1	4.6	3.2	1.3	
	100.0%	40.2%	59.8%	42.4%	17.4%	
ロシア・CIS・その他	2.4	1.7	0.7	0.7	-	
	100.0%	70.2%	29.8%	29.8%	-	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	4.1	1.1	3.0	1.2	1.8
		100.0%	26.4%	73.6%	29.7%	43.9%
	情報・通信プラント	2.0	1.5	0.4	0.4	0.0
		100.0%	78.4%	21.6%	19.4%	2.2%
	交通インフラ	12.4	9.1	3.4	1.6	1.8
		100.0%	73.0%	27.0%	12.5%	14.5%
	エネルギープラント	19.3	4.4	14.9	14.9	0.0
		100.0%	22.8%	77.2%	77.1%	0.1%
	発電プラント	85.6	30.3	55.3	43.3	12.0
	100.0%	35.4%	64.6%	50.6%	14.0%	
化学プラント	8.2	4.6	3.5	3.5	-	
	100.0%	56.8%	43.2%	43.2%	-	
鉄鋼プラント	5.6	4.0	1.6	1.6	0.0	
	100.0%	72.1%	27.9%	27.8%	0.1%	
一般プラント	4.8	4.7	0.1	0.1	0.0	
	100.0%	97.4%	2.6%	1.9%	0.8%	
業種別	メーカー	41.6	30.6	11.0	10.0	1.0
		100.0%	73.7%	26.3%	24.0%	2.4%
	エンジニアリング専業	22.3	5.2	17.1	16.6	0.5
		100.0%	23.5%	76.5%	74.3%	2.2%
	製造企業系列エンジニアリング	0.4	0.3	0.1	0.1	-
		100.0%	66.2%	33.8%	33.8%	-
	商社	75.9	23.6	52.3	39.7	12.6
	100.0%	31.1%	68.9%	52.4%	16.6%	
総合建設	1.9	0.1	1.8	0.2	1.7	
	100.0%	3.7%	96.3%	8.8%	87.5%	
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	6.7	5.6	1.1	0.9	0.3
		100.0%	83.3%	16.7%	12.8%	3.9%
	500万～1000万ドル未満	4.0	3.2	0.8	0.7	0.1
		100.0%	80.5%	19.5%	16.5%	3.1%
	1000万～5000万ドル未満	16.5	12.2	4.3	3.4	1.0
		100.0%	73.7%	26.3%	20.3%	6.0%
5000万～1億ドル未満	10.2	7.9	2.3	2.2	0.1	
	100.0%	77.1%	22.9%	21.7%	1.3%	
1億ドル以上	104.6	30.9	73.7	59.5	14.2	
	100.0%	29.6%	70.4%	56.8%	13.6%	

(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。

(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

2017 年度 海外プラント・エンジニアリング成約実績調査
報告書

平成30年7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