

2015 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 28 年 9 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. 調査の実施内容.....	1
3. 調査対象.....	1
3-1. 調査対象案件.....	1
3-2. 調査対象企業・回答企業.....	1
4. 用語と分類.....	2
4-1. 主な用語の意味.....	2
4-2. プラント機種分類.....	3
4-3. 地域・国分類.....	4
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.....	10
2-2-1. アジア.....	10
2-2-2. 中東.....	16
2-2-3. アフリカ.....	18
2-2-4. 中南米.....	20
2-2-5. 大洋州.....	22
2-2-6. 北米.....	24
2-2-7. 欧州.....	26
2-2-8. ロシア・CIS・その他.....	28
3. 機種別成約実績.....	30
3-1. 全体.....	30
3-2. 機種別概況.....	33
3-2-1. 生活関連・環境プラント.....	33
3-2-2. 情報・通信プラント.....	36
3-2-3. 交通インフラ.....	39
3-2-4. エネルギープラント.....	42
3-2-5. 発電プラント.....	45
3-2-6. 化学プラント.....	48
3-2-7. 鉄鋼プラント.....	51
3-2-8. 一般プラント.....	54
4. 業種別成約実績.....	57
4-1. 全体.....	57
4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移.....	58

5. 成約規模別成約実績	60
5-1. 全体	60
5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況	64
5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況	65
6. 海外調達状況	66
6-1. 海外調達比率	66
6-2. 海外調達の活用割合	71
7. 機器輸出・役務輸出の状況	73
7-1. 契約範囲	73
7-2. 役務提供範囲	75
8. トピックス	77
8-1. プロジェクトの成約要因	77
8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍	78
8-2-1. 全体の状況	78
8-2-2. 機種別の状況	79
8-3. コンソーシアムの形成状況	81
8-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先)	83
8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数	83
8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額	84
8-5. 貿易保険の活用状況	85
8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況	86
8-7. 民活案件(BOT、BOO、PFIなどの民活型案件)の成約状況	88
第3章 数表編(参考)	89
1. プロジェクト概要	89
1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況	89
1-2. プロジェクト期間	90
1-3. 民活案件の成約状況	91
1-4. CDM/JIの可能性	92
2. 案件成約の経緯・体制	93
2-1. アプローチ	93
2-2. 成約要因	94
2-3. 競合相手先企業の国籍	95
2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍	96
3. 機器輸出・役務輸出の状況	97
3-1. 契約範囲	97
3-2. 役務提供範囲	98
4. ファイナンス	99
4-1. 決済(償還)条件	99

4-2. 支払保証	100
4-3. プロジェクトファイナンス.....	101
4-4. 資金提供機関(客先の資金調達先).....	102
4-4-1. プロジェクトに関連して活用した貿易保険.....	104
4-5. 海外調達比率.....	105

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が、本調査は政府のPE(プラント・エンジニアリング)輸出政策立案、およびPE業界・企業の事業戦略立案に資することを目的として、「海外PE成約実績調査(以下、成約実績アンケート調査という)」を実施するものである。

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

2. 調査の実施内容

本調査では、「成約実績アンケート調査」を行い、分析を行った。

「成約実績アンケート調査」は、我が国プラント・エンジニアリング産業の成約実態を明らかにすることを目的として、毎年、上期と下期の2回に分けて行っている調査であり、本調査では2015年度を対象とした分析を行った。

3. 調査対象

3-1. 調査対象案件

本調査では、本邦居住者が本邦非居住者を相手方とする1件当たり100万ドル以上で成約(契約発効)したプラント輸出契約又はエンジニアリング契約のうち、本邦から機器輸出又は役務提供を伴うものを対象とした。今回の調査報告は、2015年度の実績(2015年4月1日～2016年3月31日までに契約発効した案件)を対象とした。

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

3-2. 調査対象企業・回答企業

2015年度の調査対象企業および回答企業は、下表のとおりである。

2015年度上期の調査については、国内150社にアンケート調査を依頼し、120社(80.0%)から回答があった。2015年度下期の調査については、国内148社にアンケート調査を依頼し113社(76.4%)から回答があった。

表1. 調査対象企業・回答企業用語と分類

	調査対象企業	回答企業	回答率
2015年度上期	150	120	80.0%
2015年度下期	148	113	76.4%

4. 用語と分類

4-1. 主な用語の意味

本報告書で用いる主な用語の意味は、下表のとおりである。

表2. 主な用語の意味

成 約 額	本調査の対象案件における本邦からの輸出額と海外調達額（第三国調達額と現地調達額）の合計額
超大型案件	成約額が10億ドル以上の案件
大型案件	成約額が1億ドル以上の案件
中小案件	成約額が1億ドル未満の案件
海外調達額	第三国調達額と現地調達額の合計額
海外調達比率	成約額における海外調達額の割合

4-2. プラント機種分類

本報告書におけるプラント機種の具体的内容については、下表のとおりである。

表3. プラント機種分類

大分類		小分類		例
記号	名称	記号	名称	
1	生活関連・ 環境プラント	a	海水淡水化施設・設備	造水プラント
		b	環境施設・設備	焼却施設、上下水道、脱硫装置
		c	医薬品施設・設備	
		d	紙・パルプ施設・設備	ダンボール製造
		e	飲・食料品施設・設備	砂糖プラント、食品加工設備
		f	繊維関連施設・設備	繊維製造プラント、染色装置
		g	その他	バイオマス
2	情報・通信 プラント	a	有線通信施設・設備	電話交換機、光ファイバー
		b	無線通信施設・設備	マイクロウェーブ
		c	衛星通信施設・設備	衛星通信地上局設備、人工衛星
		d	放送通信施設・設備	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

4-3. 地域・国分類

本報告書における地域・国の分類については、下表のとおりである。

表4. 地域・国分類

1. アジア	2. 中東	3. アフリカ	4. 中南米	5. 大洋州	6. 北米	7. 欧州	8. ロシア・CIS・その他
<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 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 ・ レント ・ 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・ネイヴィス ・ セントビンセント ・ セントルシア ・ タークス及びカイコス諸島 (英) ・ チリ ・ ドミニカ ・ ドミニカ共和国 ・ トリニダード・トバゴ ・ ニカラグア ・ パーミューダ (英) ・ ハイチ ・ パナマ ・ バハマ ・ バラグアイ ・ バルバドス ・ ブエルトリコ (米) ・ フォークランド諸島及びその附属諸島 (英) ・ 仏領ギアナ ・ 仏領インド諸島 ・ ブラジル ・ 米領ヴァージン諸島 ・ ベネズエラ ・ ベリーズ ・ ベルー ・ ポリビア ・ ホンジュラス ・ メキシコ ・ モントセラト (英) ・ 蘭領アンティール 	<ul style="list-style-type: none"> ・ オーストラリア ・ 北マリアナ諸島 (米) ・ グアム (米) ・ クック諸島 (ニュージーランド) ・ サモア ・ その他のオーストラリア領 ・ ソロモン ・ ツバル ・ ニウエ 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) ・ ニュージーランド ・ バヌアツ ・ バプアニューギニア ・ パラオ ・ ビットケルン (英) ・ フィジー ・ 仏領ポリネシア ・ 米領オセアニア ・ 米領サモア ・ マーシャル ・ ミクロネシア ・ キリバス 	<ul style="list-style-type: none"> ・ アメリカ合衆国 ・ カナダ ・ グリーンランド (デンマーク) ・ サンピエール及びミクロン (仏) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ アイスランド ・ アイルランド ・ アゾレス (葡) ・ アルバニア ・ アンドラ ・ イタリア ・ 英国 ・ エストニア ・ オーストリア ・ オランダ ・ キプロス ・ ギリシャ ・ クロアチア ・ コソボ ・ ジブラルタル (英) ・ スイス ・ スウェーデン ・ スペイン ・ スロバキア ・ スロベニア ・ セルビア ・ チェコ ・ デンマーク ・ ドイツ ・ トルコ ・ ノルウェー ・ ハンガリー ・ フィンランド ・ フランス ・ ブルガリア ・ ベルギー ・ ポーランド ・ ボスニア・ヘルツェゴビナ ・ ポルトガル ・ マケドニア旧ユーゴスラビア共和国 ・ マルタ ・ モナコ ・ モンテネグロ ・ ラトビア ・ リトアニア ・ ルーマニア ・ ルクセンブルク 	<ul style="list-style-type: none"> ・ アゼルバイジャン ・ アルメニア ・ ウクライナ ・ ウズベキスタン ・ カザフスタン ・ キルギス ・ ジョージア (グルジア) ・ タジキスタン ・ トルクメニスタン ・ ペラルーシ ・ 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

2015年度の成約総額は、120.5億ドル（対前年度比58.0%減）となり、過去最低の成約実績となった。成約件数は483件（対前年度比5.7%減）となった。

本邦からの輸出額は、2007年度以降では最も低い実績（61.4億ドル、対前年度比30.0%減）となった。

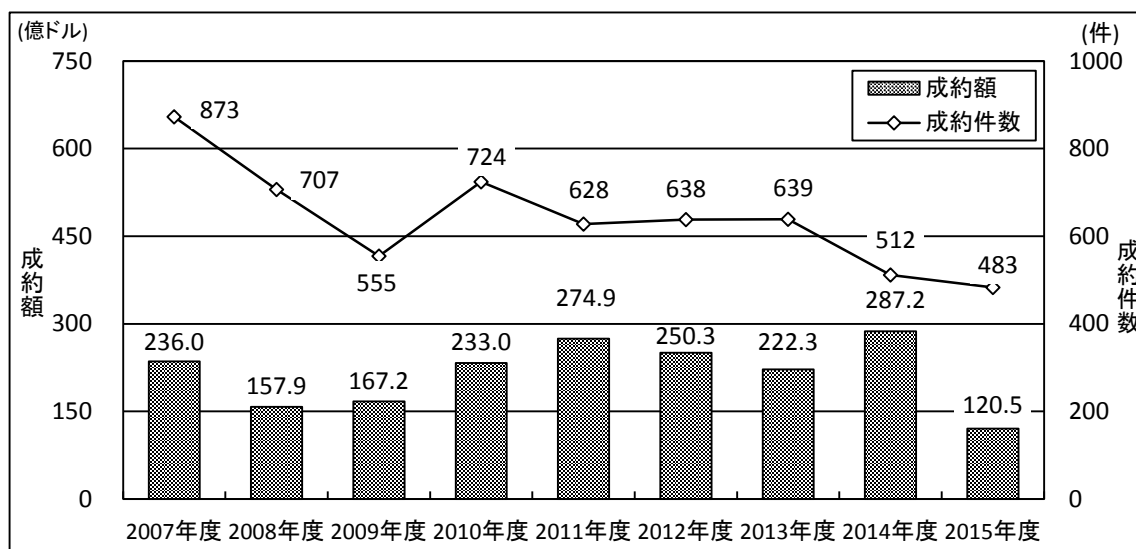


図1. 総成約額・総成約件数の推移

表5. 総成約額・総成約件数の推移

	件数(件)		成約額(億ドル)		海外調達状況		
		対前年度比(%)		対前年度比(%)	本邦輸出額(億ドル)	海外調達額(億ドル)	海外調達比率(%)
2007年度	873	11.1%	236.0	33.7%	143.7	92.3	39.1%
2008年度	707	▲19.0%	157.9	▲33.1%	108.9	49.0	31.0%
2009年度	555	▲21.5%	167.2	5.9%	99.5	67.7	40.5%
2010年度	724	30.5%	233.0	39.4%	129.5	103.5	44.4%
2011年度	628	▲13.3%	274.9	18.0%	144.7	130.2	47.4%
2012年度	638	1.6%	250.3	▲8.9%	129.3	121.1	48.4%
2013年度	639	0.2%	222.3	▲11.2%	93.7	128.6	57.8%
2014年度	512	▲19.9%	287.2	29.2%	87.9	199.3	69.4%
2015年度	483	▲5.7%	120.5	▲58.0%	61.4	59.1	49.0%

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

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

(注3) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある。

2. 地域別成約実績

2-1. 全体

成約額上位3地域は、アジア（63.0億ドル、対前年度比33.6%減）、中東（18.9億ドル、対前年度比50.2%減）、ロシア・CIS・その他地域（10.3億ドル、対前年度比91.1%減）となり、いずれも大幅減となった。

2010年度に初めて100億ドルを超えたアジア地域は、4年連続で100億ドルを突破していたが、2014年度は94.8億ドル、2015年度は63億ドルと2年連続で100億ドルを割り込んだ。アジア地域の内訳を見ると、中国は6.7億ドルで前年度比116.8%増、ASEAN5カ国向け実績は38.9億ドル（前年度比37.4%減）となり、5年ぶりに中国での実績が大きく伸びた。

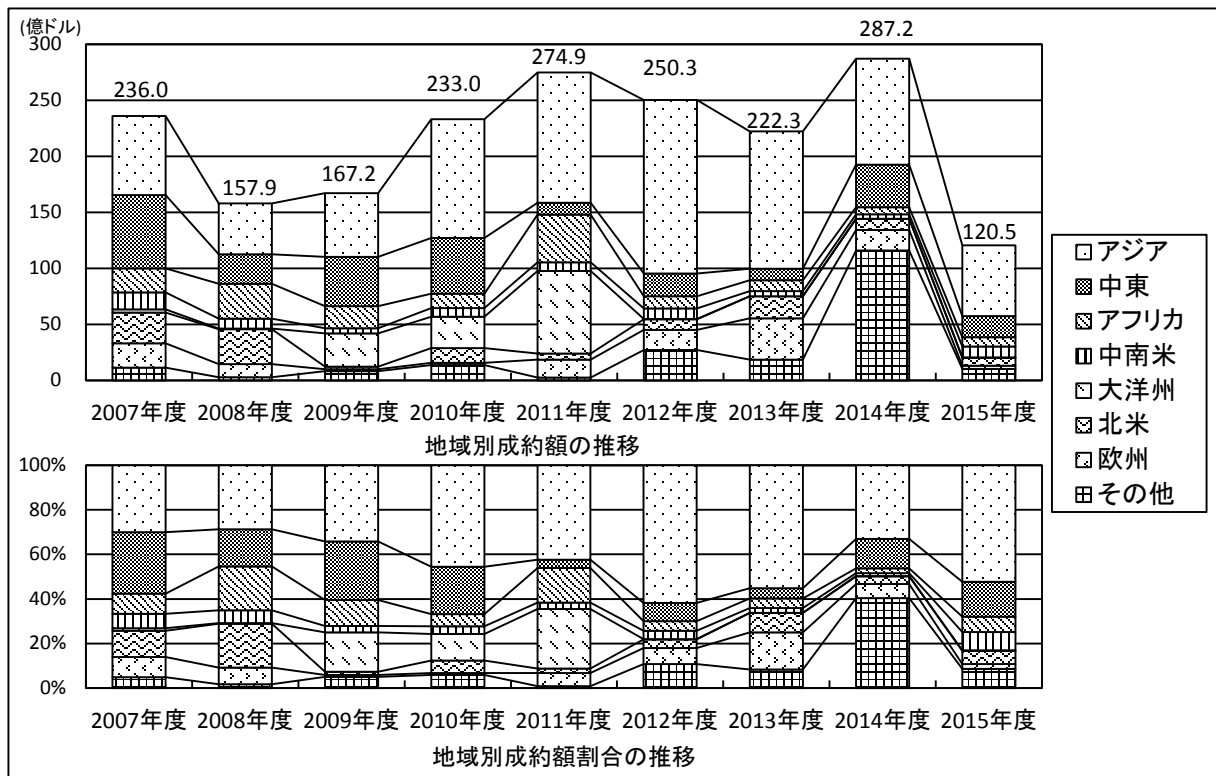


図2. 地域別成約額の推移

表6. 地域別成約額の推移

年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	236.0	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	
	▲33.8%	▲33.1%	5.9%	39.4%	18.0%	▲8.9%	▲11.2%	29.2%	▲58.0%	
地域別	アジア	70.7	45.4	57.1	106.1	116.4	154.8	122.6	94.8	63.0
		▲12.2%	▲35.8%	25.8%	85.8%	9.7%	33.0%	▲20.8%	▲22.7%	▲33.6%
	中国	10.5	13.3	9.4	14.9	12.1	10.8	6.6	3.1	6.7
		▲15.3%	26.7%	▲29.3%	58.5%	▲18.8%	▲10.7%	▲38.9%	▲53.0%	116.8%
	ASEAN5	21.6	17.0	23.9	43.3	47.5	28.3	45.7	62.2	38.9
		▲17.4%	▲21.3%	40.6%	81.2%	9.7%	▲40.4%	61.5%	36.1%	▲37.4%
	中東	65.3	26.4	44.0	49.5	10.5	20.3	10.2	38.0	18.9
		401.0%	▲59.6%	66.7%	12.5%	▲78.8%	93.3%	▲49.8%	272.5%	▲50.2%
	アフリカ	21.5	31.1	19.5	12.9	42.6	11.0	9.8	6.3	8.3
		49.3%	44.7%	▲37.3%	▲33.8%	230.2%	▲74.2%	▲10.9%	▲35.7%	31.5%
	中南米	15.1	9.0	4.7	7.9	7.8	9.3	4.5	3.8	9.8
		48.0%	▲40.4%	▲47.8%	68.1%	▲1.3%	19.2%	▲51.6%	▲15.6%	158.6%
	大洋州	2.9	0.4	29.7	27.8	73.6	0.3	0.1	0.2	0.4
		11.5%	▲86.2%	7325.0%	▲6.4%	164.7%	▲99.6%	▲66.7%	100.0%	83.4%
北米	27.5	31.2	2.3	13.3	5.5	9.6	19.7	9.9	7.1	
	20.6%	13.5%	▲92.6%	478.3%	▲58.6%	74.5%	105.2%	▲49.7%	▲28.6%	
欧州	21.6	11.7	1.6	1.8	16.1	17.9	36.8	18.3	2.7	
	94.6%	▲45.8%	▲86.3%	12.5%	794.4%	11.2%	105.6%	▲50.3%	▲85.2%	
ロシア・CIS・その他	11.4	2.8	8.3	13.8	2.4	27.1	18.6	115.9	10.3	
	100.0%	▲75.4%	196.4%	66.3%	▲82.6%	1029.2%	▲31.4%	523.1%	▲91.1%	

(注) 単位：億ドル

(注) 各地域の2段目の値は前年度比(%)

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

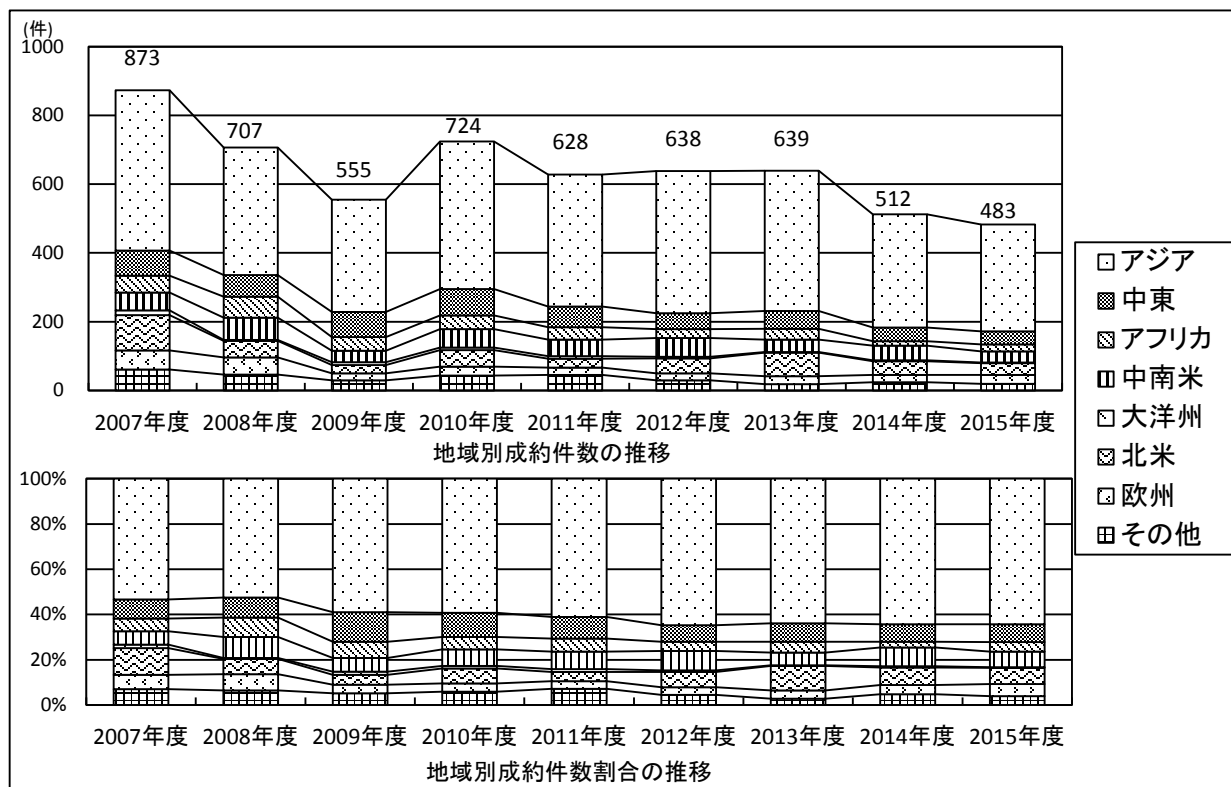


図3. 地域別成約件数の推移

表7. 地域別成約件数の推移

年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
全体	873	707	555	724	628	638	639	512	483
	11.1%	19.0%	21.5%	30.5%	13.3%	1.6%	0.2%	19.9%	▲5.7%
アジア	466	371	327	429	384	413	408	329	311
	19.2%	▲20.4%	11.9%	31.2%	10.5%	7.6%	▲1.2%	19.4%	▲5.5%
中国	129	105	90	151	99	88	113	69	105
	9.3%	▲18.6%	▲14.3%	67.8%	▲34.4%	▲11.1%	28.4%	▲38.9%	52.2%
ASEAN5	111	87	75	122	150	162	112	117	92
	33.7%	▲21.6%	13.8%	62.7%	23.0%	8.0%	▲30.9%	4.5%	▲21.4%
中東	73	63	73	77	60	47	52	40	38
	▲17.0%	▲13.7%	15.9%	5.5%	▲22.1%	▲21.7%	10.6%	▲23.1%	▲5.0%
アフリカ	49	61	40	40	36	26	31	13	20
	▲7.5%	24.5%	▲34.4%	0.0%	▲10.0%	27.8%	19.2%	53.1%	53.8%
中南米	52	65	33	53	48	54	36	42	33
	73.3%	25.0%	▲49.2%	60.6%	▲9.4%	12.5%	▲33.3%	16.7%	▲21.4%
大洋州	14	3	8	8	8	5	2	3	2
	40.0%	▲78.6%	166.7%	0.0%	0.0%	▲37.5%	▲60.0%	50.0%	▲33.3%
北米	103	48	24	48	26	43	69	40	34
	▲3.7%	▲53.4%	▲50.0%	100.0%	▲45.8%	65.4%	60.5%	▲42.0%	▲15.0%
欧州	55	50	21	26	21	21	23	21	26
	7.8%	▲9.1%	▲58.0%	23.8%	▲19.2%	0.0%	9.5%	▲8.7%	23.8%
ロシア・CIS・その他	61	46	29	43	45	29	18	24	19
	8.9%	▲24.6%	▲37.0%	48.3%	4.7%	▲35.6%	▲37.9%	33.3%	▲20.8%

(注) 単位：億ドル

(注) 各地域の2段目の値は前年度比(%)

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

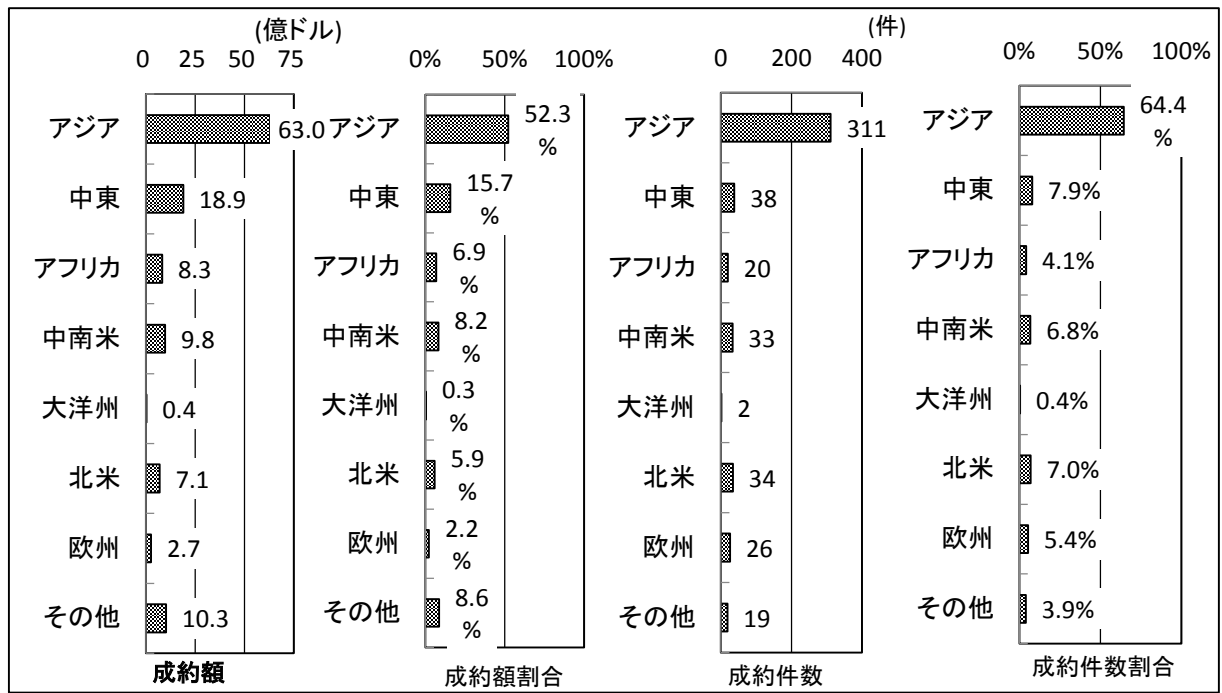


図4. 地域別成約実績 (2015 年度)

2-2. 地域別概況

2-2-1. アジア

2015年度のアジア地域の成約実績は、成約額63.0億ドル（総額比52.3%）、成約件数311件（総数比64.4%）となった。

このうち、中国の成約実績は、成約額6.7億ドル（総額比5.6%）、成約件数105件（総数比21.7%）となった。ASEAN5カ国（インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア）の成約実績は、成約額38.9億ドル（総額比23.3%）、成約件数92件（総数比19.0%）となった。中国とASEAN5カ国の合計は、成約額ではアジア地域全体の72.4%、件数では63.3%を占めている。

アジア地域の前年度比は、成約額が33.5%減、件数が5.4%減となった。

表8. 成約実績の概況（アジア）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	94.8億ドル	（総額比33.0%）	63.0億ドル	（総額比52.3%）
	件数	329件	（総数比64.3%）	311件	（総額比64.4%）

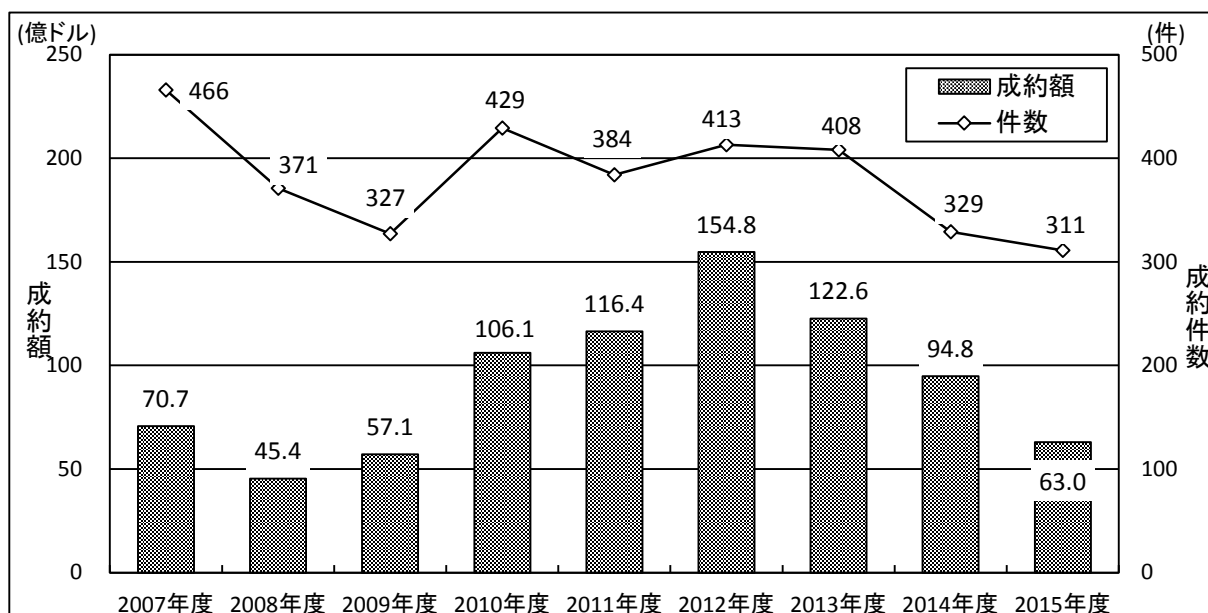


図5. 地域別成約実績の推移（アジア）

表9. 成約実績の推移（アジア）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	70.7	45.4	57.1	106.1	116.4	154.8	122.6	94.8	63.0
	総額比	30.0%	28.7%	34.2%	45.5%	42.3%	61.8%	55.1%	33.0%	52.3%
件数	件数	466	371	327	429	384	413	408	329	311
	総数比	53.4%	52.5%	58.9%	59.3%	61.1%	64.7%	63.8%	64.3%	64.4%

（注）成約額の単位：億ドル

アジア地域を機種別で見ると、成約額の上位を占めるのは、交通インフラ（成約額 23.1 億ドル、シェア 36.6%）、発電プラント（成約額 18.2 億ドル、シェア 28.9%）、化学プラント（成約額 6.5 億ドル、シェア 10.3%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（11.4 億ドル増）、鉄鋼プラント（0.4 億ドル増）、一般プラント（0.8 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント（1.4 億ドル減）、情報・通信プラント（1.8 億ドル減）、エネルギープラント（3.4 億ドル減）、発電プラント（19.5 億ドル減）、化学プラント（18.3 億ドル減）となった。

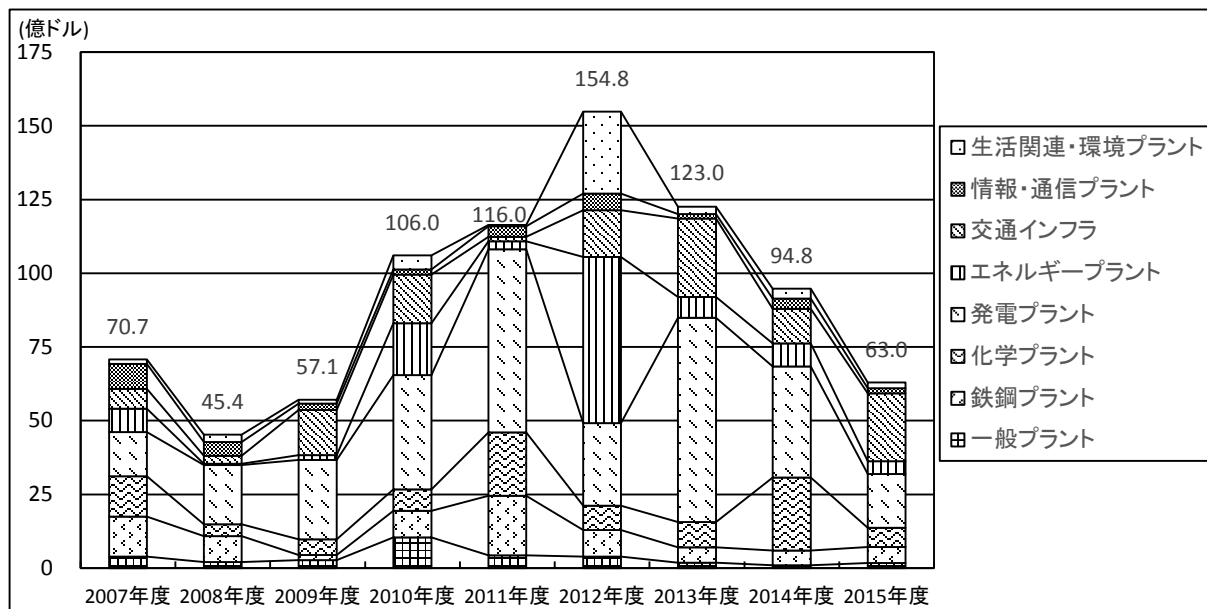


図6. 機種別成約額の推移（アジア）

表10. 機種別成約額の推移（アジア）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	70.7	45.4	57.1	106.0	116.0	155.0	123.0	94.8	63.0	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	1.5	2.5	1.3	4.8	0.5	27.8	2.5	3.4	2.0
		割合	2.2%	5.6%	2.3%	4.6%	0.5%	18.0%	2.0%	3.6%	3.2%
	情報・通信プラント	成約額	8.5	4.7	2.2	1.7	3.5	5.6	1.5	3.5	1.7
		割合	12.0%	10.5%	3.9%	1.6%	3.0%	3.6%	1.3%	3.7%	2.7%
	交通インフラ	成約額	6.7	2.7	15.3	16.6	1.6	15.9	26.6	11.7	23.1
		割合	9.5%	6.0%	26.8%	15.7%	1.4%	10.3%	21.7%	12.3%	36.6%
	エネルギープラント	成約額	8.0	0.5	1.6	17.6	2.7	56.3	7.1	7.8	4.4
		割合	11.3%	1.1%	2.8%	16.6%	2.3%	36.3%	5.8%	8.3%	6.9%
	発電プラント	成約額	15.0	20.0	27.0	38.7	62.1	28.1	69.3	37.7	18.2
		割合	21.2%	44.1%	47.2%	36.5%	53.4%	18.2%	56.5%	39.8%	28.9%
	化学プラント	成約額	13.6	4.1	5.3	7.3	21.5	8.2	8.6	24.8	6.5
		割合	19.2%	8.9%	9.3%	6.9%	18.5%	5.3%	7.0%	26.1%	10.3%
	鉄鋼プラント	成約額	13.6	8.8	1.7	9.0	20.2	9.0	5.2	5.0	5.4
		割合	19.2%	19.3%	3.0%	8.5%	17.2%	5.8%	4.3%	5.2%	8.6%
一般プラント	成約額	3.9	2.0	2.7	10.4	4.3	3.9	1.8	0.9	1.7	
	割合	5.6%	4.4%	4.7%	9.8%	3.7%	2.5%	1.4%	1.0%	2.8%	

(1) 中華人民共和国

2015年度の中華人民共和国の成約実績は、成約額 6.7 億ドル（総額比 5.6%）、成約件数 105 件（総数比 21.7%）となった。

前年度比は成約額が 16.1%増加し、件数が 52.1%増加している。

表11. 成約実績の概況（中華人民共和国）

全体	2014年度		2015年度	
	成約額	3.1億ドル	(総額比 1.1%)	6.7億ドル
件数	69件	(総数比13.5%)	105件	(総額比21.7%)

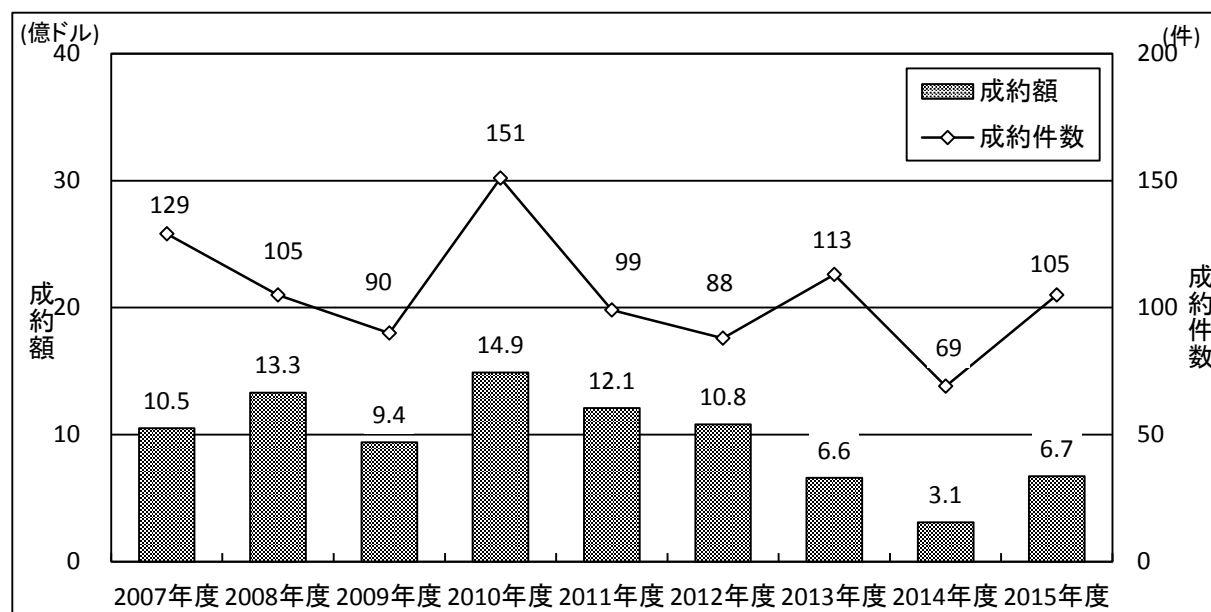


図7. 成約実績の推移（中華人民共和国）

表12. 成約実績の推移（中華人民共和国）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	10.5	13.3	9.4	14.9	12.1	10.8	6.6	3.1	6.7
	総額比	4.4%	8.4%	5.6%	6.4%	4.4%	4.3%	3.0%	1.1%	5.6%
件数	件数	129	105	90	151	99	88	113	69	105
	総数比	14.8%	14.9%	16.2%	20.9%	15.8%	13.8%	17.7%	13.5%	21.7%

(注) 成約額の単位：億ドル

中華人民共和国を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、化学プラント（成約額 2.2 億ドル、シェア 33.1%）、一般プラント（成約額 1.3 億ドル、シェア 19.1%）、生活関連・環境プラント（成約額 0.9 億ドル、シェア 13.7%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、生活関連・環境プラント（0.5 億ドル増）、発電プラント（0.6 億ドル増）、化学プラント（1.9 億ドル増）、一般プラント（1.1 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（0.1 億ドル）、エネルギープラント（0.1 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.4 億ドル減）となった。情報・通信プラントは変わらず。

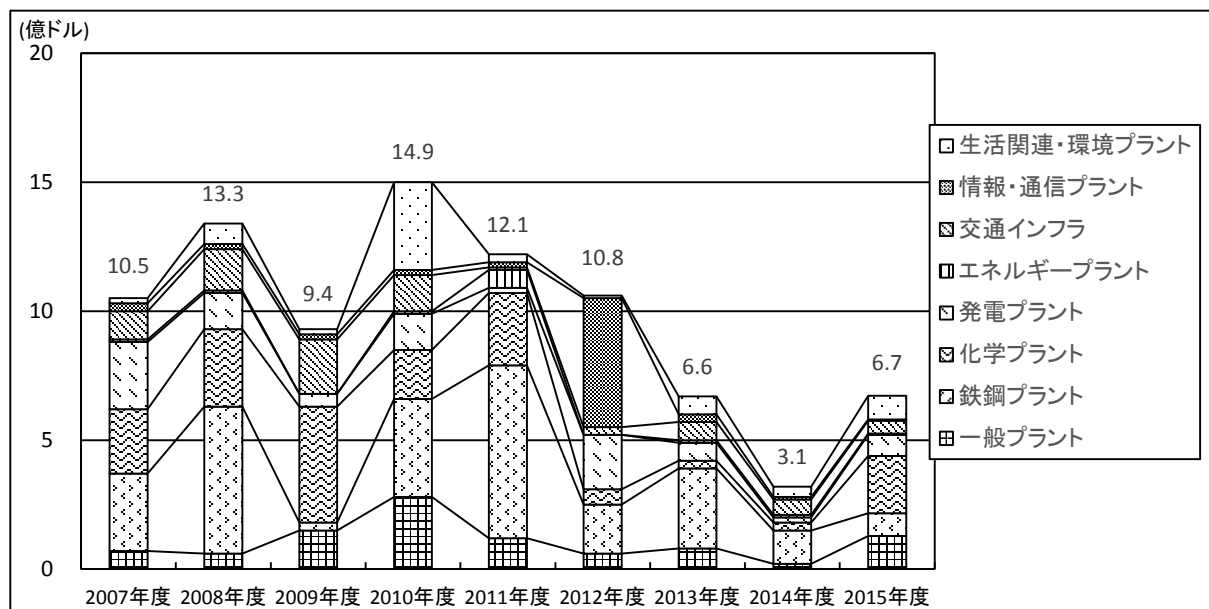


図8. 機種別成約額の推移（中華人民共和国）

表13. 機種別成約額の推移（中華人民共和国）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	10.5	13.3	9.4	14.9	12.1	10.8	6.6	3.1	6.7	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.2	0.8	0.2	3.4	0.3	0.1	0.7	0.4	0.9
		割合	1.9%	5.8%	2.5%	22.7%	2.2%	0.5%	10.2%	11.8%	13.7%
	情報・通信プラント	成約額	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	5.0	0.3	0.1	0.1
		割合	2.6%	1.3%	1.8%	1.0%	1.6%	17.8%	4.4%	1.8%	0.8%
	交通インフラ	成約額	1.1	1.6	2.1	1.4	0.1	0.3	0.7	0.6	0.5
		割合	10.5%	12.2%	22.9%	9.5%	0.9%	1.0%	10.0%	18.3%	7.3%
	エネルギープラント	成約額	0.1	0.1	0.0	0.1	0.7	-	0.1	0.1	0.0
		割合	1.2%	0.5%	0.1%	0.4%	5.6%	-	1.5%	4.8%	0.7%
	発電プラント	成約額	2.6	1.4	0.5	1.4	0.2	2.1	0.7	0.2	0.8
		割合	24.3%	10.2%	5.1%	9.4%	1.9%	7.6%	10.8%	6.1%	12.2%
化学プラント	成約額	2.5	3.0	4.5	1.9	2.8	0.6	0.3	0.3	2.2	
	割合	24.0%	22.3%	47.8%	12.5%	22.9%	2.1%	3.8%	10.5%	33.1%	
鉄鋼プラント	成約額	3.0	5.7	0.3	3.8	6.7	1.9	3.1	1.3	0.9	
	割合	28.9%	43.0%	3.5%	25.3%	55.3%	6.9%	46.7%	41.2%	13.2%	
一般プラント	成約額	0.7	0.6	1.5	2.8	1.2	0.6	0.8	0.2	1.3	
	割合	6.5%	4.7%	16.2%	19.2%	9.6%	2.1%	12.7%	5.6%	19.1%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

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

2015年度のASEAN5カ国(インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア)の成約実績は、成約額38.9億ドル(総額比32.3%)、成約件数92件(総数比19.0%)となった。前年度比でみると、成約件数では21.4%減少し、成約額では37.5%減少した。

表14. 成約実績の概況 (ASEAN5 カ国)

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	62.2億ドル	(総額比21.7%)	38.9億ドル	(総額比32.3%)
	件数	117件	(総数比22.9%)	92件	(総額比19.0%)

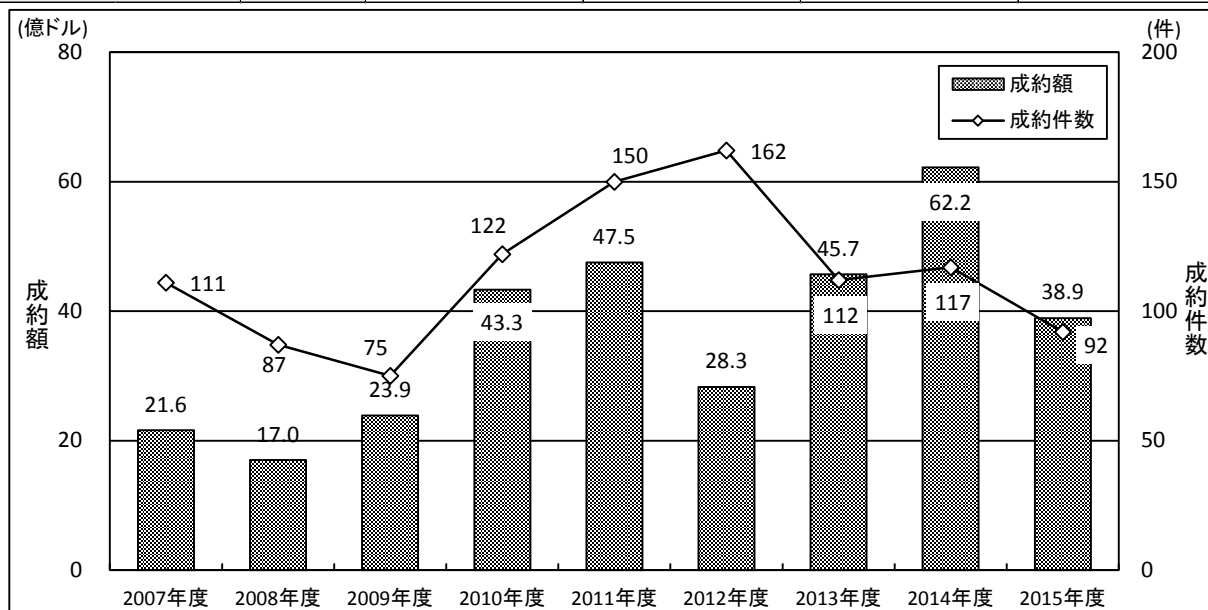


図9. 成約実績の推移 (ASEAN5 カ国)

表15. 成約実績の推移 (ASEAN5 カ国)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	21.6	17.0	23.9	43.3	47.5	28.3	45.7	62.2	38.9
	総額比	9.1%	10.8%	14.3%	18.6%	17.3%	11.3%	20.5%	21.7%	32.3%
件数	件数	111	87	75	122	150	162	112	117	92
	総数比	12.7%	12.3%	13.5%	16.9%	23.9%	25.4%	17.5%	22.9%	19.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

ASEAN5 カ国を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、交通プラント（成約額 19.0 億ドル、シェア 48.7%）、発電プラント（成約額 11.9 億ドル、シェア 30.4%）、エネルギープラント（成約額 2.6 億ドル、シェア 6.6%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通プラント（12.7 億ドル増）、鉄鋼プラント（0.2 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント（1.0 億ドル減）、情報・通信プラント（0.3 億ドル減）、エネルギープラント（3.9 億ドル減）、発電プラント（9.3 億ドル減）、化学プラント（21.8 億ドル減）となった。一般プラントは変わらず。

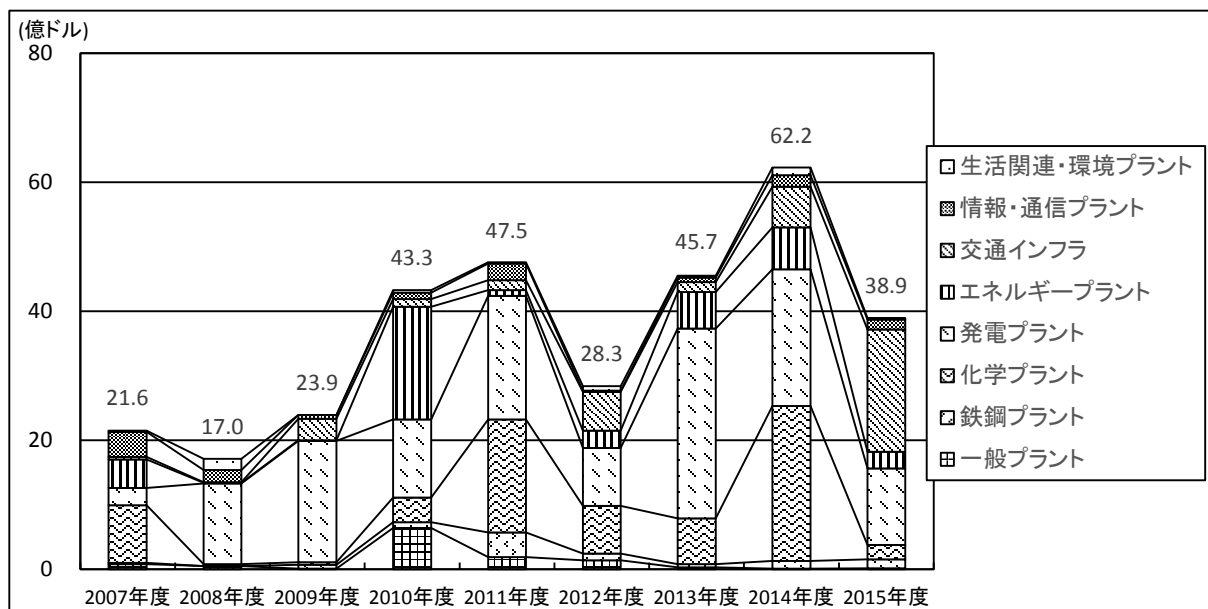


図10. 機種別成約実績の推移（ASEAN5 カ国）

表16. 機種別成約額の推移（ASEAN5 カ国）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	21.6	17.0	23.9	43.3	47.5	28.3	45.7	62.2	38.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.2	1.7	0.0	0.4	0.2	0.7	0.3	1.2	0.2
		割合	1.0%	9.7%	0.1%	1.0%	0.4%	3.3%	0.8%	1.9%	0.6%
	情報・通信プラント	成約額	3.9	1.9	0.6	1.0	2.6	0.2	0.7	1.8	1.5
		割合	18.2%	11.3%	2.7%	2.3%	5.6%	1.2%	1.6%	3.0%	3.9%
	交通インフラ	成約額	0.4	0.1	3.3	1.2	1.5	6.0	1.5	6.3	19.0
		割合	1.9%	0.6%	13.6%	2.7%	3.1%	29.3%	3.3%	10.1%	48.7%
	エネルギープラント	成約額	4.4	0.1	0.1	17.5	0.9	2.7	5.7	6.5	2.6
		割合	20.6%	0.3%	0.5%	40.3%	1.9%	13.3%	12.4%	10.4%	6.6%
	発電プラント	成約額	2.7	12.5	18.8	12.1	19.2	9.0	29.4	21.2	11.9
		割合	12.4%	73.3%	78.5%	28.0%	40.5%	44.2%	64.5%	34.1%	30.4%
	化学プラント	成約額	8.9	0.3	0.4	3.8	17.5	7.4	7.1	24.0	2.2
		割合	41.1%	1.8%	1.8%	8.8%	36.8%	36.2%	15.6%	38.5%	5.7%
	鉄鋼プラント	成約額	0.2	0.0	0.6	0.9	3.8	1.0	0.5	1.2	1.4
		割合	1.1%	0.3%	2.6%	2.2%	7.9%	4.7%	1.1%	1.9%	3.6%
	一般プラント	成約額	0.8	0.5	0.1	6.4	1.9	1.4	0.3	0.1	0.1
		割合	3.7%	2.7%	0.3%	14.7%	3.9%	7.0%	0.8%	0.2%	0.4%

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

2-2-2. 中東

2015年度の中東地域の成約実績は、成約額 18.9 億ドル（総額比 15.7%）、成約件数 38 件（総数比 7.9%）となった。

中東地域全体の成約額、件数ともに、前年度に比べて減少した。

表17. 成約実績の概況（中東）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	38.0億ドル	(総額比13.2%)	18.9億ドル	(総額比15.7%)
	件数	40件	(総数比7.8%)	38件	(総数比7.9%)

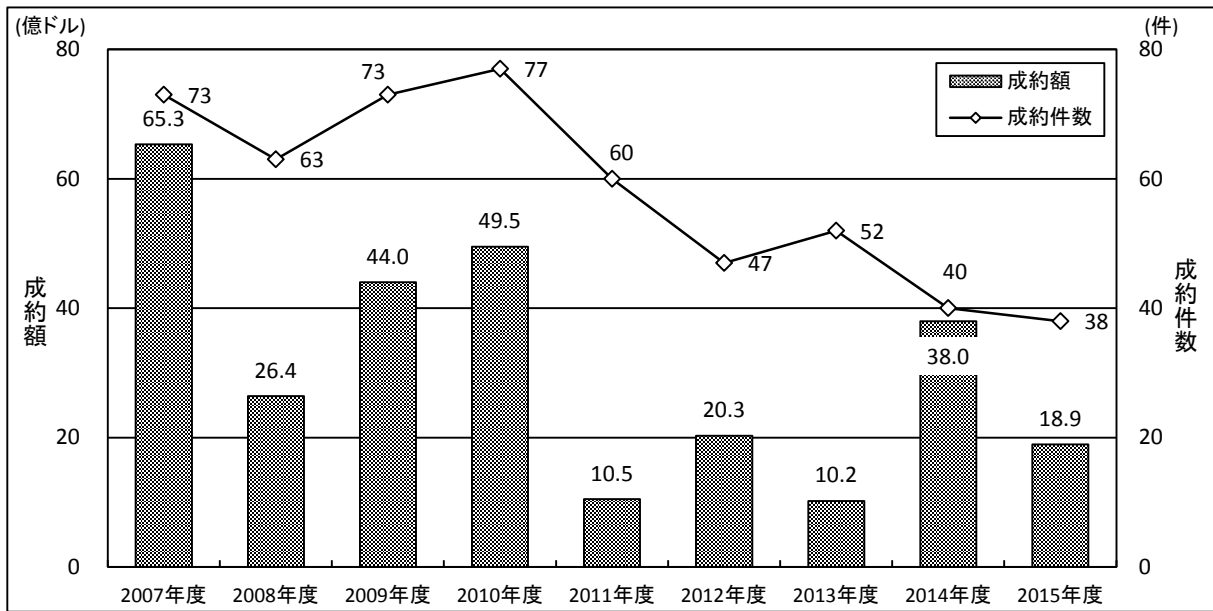


図11. 成約実績の推移（中東）

表18. 成約実績の推移（中東）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	65.3	26.4	44.0	49.5	10.5	20.3	10.2	38.0	18.9
	総額比	27.7%	16.7%	26.3%	21.2%	3.8%	8.1%	4.6%	13.2%	15.7%
件数	件数	73	63	73	77	60	47	52	40	38
	総数比	8.4%	8.9%	13.2%	10.6%	9.6%	7.4%	8.1%	7.8%	7.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

中東地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、生活関連・環境プラント（成約額 7.8 億ドル、シェア 41.2%）、交通インフラ（成約額 4.4 億ドル、シェア 23.1%）、エネルギープラント（成約額 3.9 億ドル、シェア 20.4%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、生活関連・環境プラント（5.1 億ドル増）、発電プラント（2.2 億ドル増）、鉄鋼プラント（0.1 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（14.3 億ドル減）、エネルギープラント（0.8 億ドル減）、化学プラント（0.3 億ドル減）となった。一般プラントは、前年度に引き続き、成約実績がなかった。

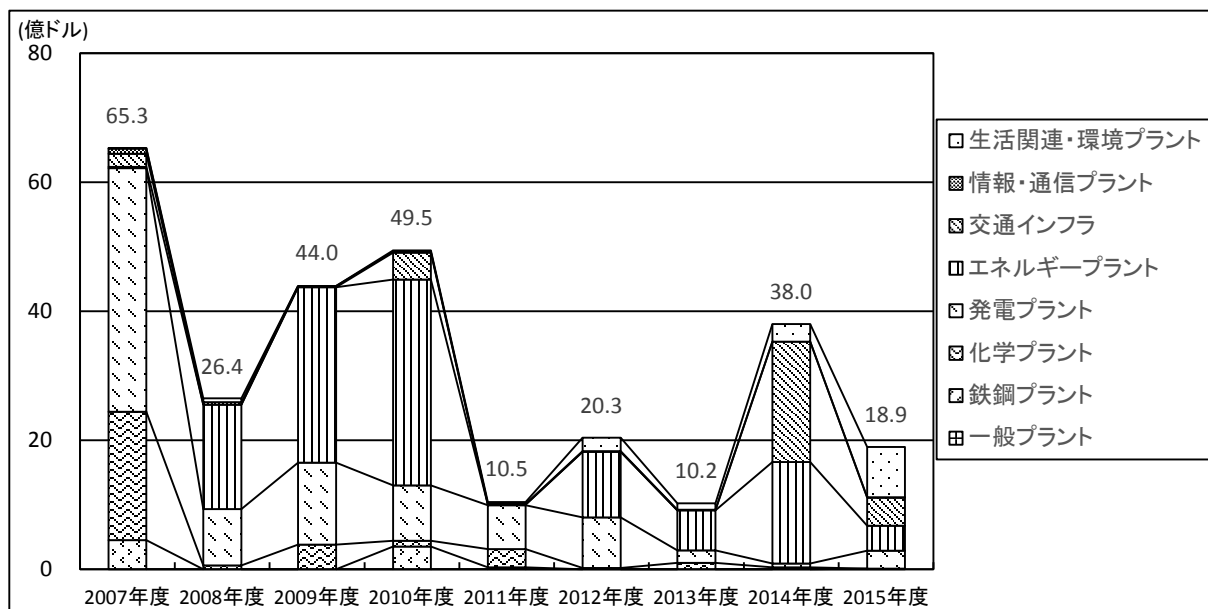


図12. 機種別成約額の推移（中東）

表19. 機種別成約額の推移（中東）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	65.3	26.4	44.0	49.5	10.5	20.3	10.2	38.0	18.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.1	0.6	0.0	0.2	0.3	2.1	1.0	2.7	7.8
		割合	0.1%	2.4%	0.0%	0.4%	2.6%	10.4%	9.9%	7.1%	41.2%
	情報・通信プラント	成約額	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
		割合	1.2%	1.4%	0.5%	0.3%	1.3%	0.6%	0.6%	0.0%	0.1%
	交通インフラ	成約額	2.0	-	-	4.2	-	-	-	18.7	4.4
		割合	3.1%	-	-	8.5%	-	-	-	49.2%	23.1%
	エネルギープラント	成約額	0.2	16.2	27.2	31.9	0.1	10.2	6.2	15.7	3.9
		割合	0.3%	61.3%	61.9%	64.4%	1.2%	49.9%	61.2%	41.2%	20.4%
	発電プラント	成約額	37.8	8.7	12.7	8.6	6.8	7.8	1.9	0.6	2.8
		割合	57.9%	32.8%	28.8%	17.4%	65.2%	38.3%	18.8%	1.7%	14.6%
化学プラント	成約額	19.9	0.6	3.8	0.9	2.8	0.2	1.0	0.3	0.0	
	割合	30.5%	2.2%	8.6%	1.9%	26.7%	0.8%	9.5%	0.8%	0.2%	
鉄鋼プラント	成約額	4.5	-	0.0	3.5	0.3	-	-	-	0.1	
	割合	6.9%	-	0.0%	7.2%	3.1%	-	-	-	0.3%	
一般プラント	成約額	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

2-2-3. アフリカ

2015年度の 아프리카地域の成約実績は、成約額 8.3 億ドル（総額比 6.9%）、成約件数 20 件（総数比 4.1%）となった。前年度に比べ、成約額、件数ともに増加した。

アフリカ地域全体の 2007 年度以降の推移をみると、金額ベースでは 2014 年度の実績が最も低かったが、少し盛り返した。

表20. 成約実績の概況（アフリカ）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	6.3億ドル	(総額比2.2%)	8.3億ドル	(総額比6.9%)
	件数	13件	(総数比2.5%)	20件	(総数比4.1%)

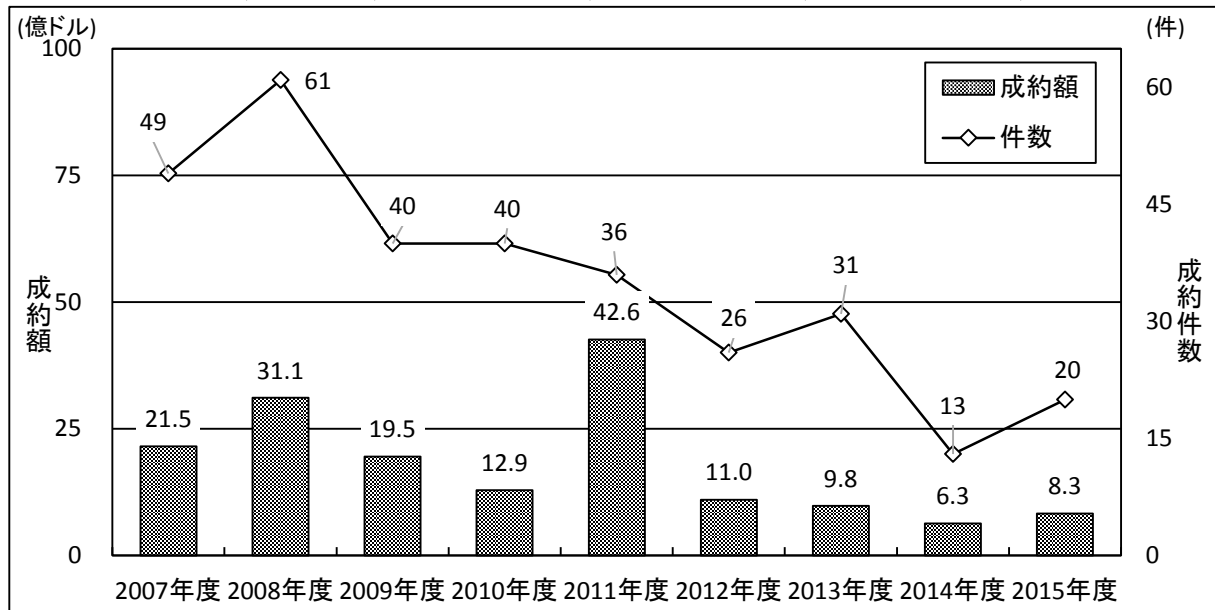


図13. 成約実績の推移（アフリカ）

表21. 成約実績の推移（アフリカ）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	21.5	31.1	19.5	12.9	42.6	11.0	9.8	6.3	8.3
	総額比	9.1%	19.7%	11.7%	5.5%	15.5%	4.4%	4.4%	2.2%	6.9%
件数	件数	49	61	40	40	36	26	31	13	20
	総数比	5.6%	8.6%	7.2%	5.5%	5.7%	4.1%	4.9%	2.5%	4.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

アフリカ地域を機種別で見ると、成約額の上位を占めるのは、発電プラント（成約額 6.7 億ドル、シェア 81.2%）、情報・通信プラント（成約額 1.3 億ドル、シェア 15.6%）、情報・通信プラント（成約額 0.1 億ドル、シェア 1.8%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、生活関連・環境プラント（0.1 億ドル増）、情報・通信プラント（1.3 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、エネルギープラント（0.1 億ドル減）となった。交通インフラ、一般プラントは、成約実績がなかった。

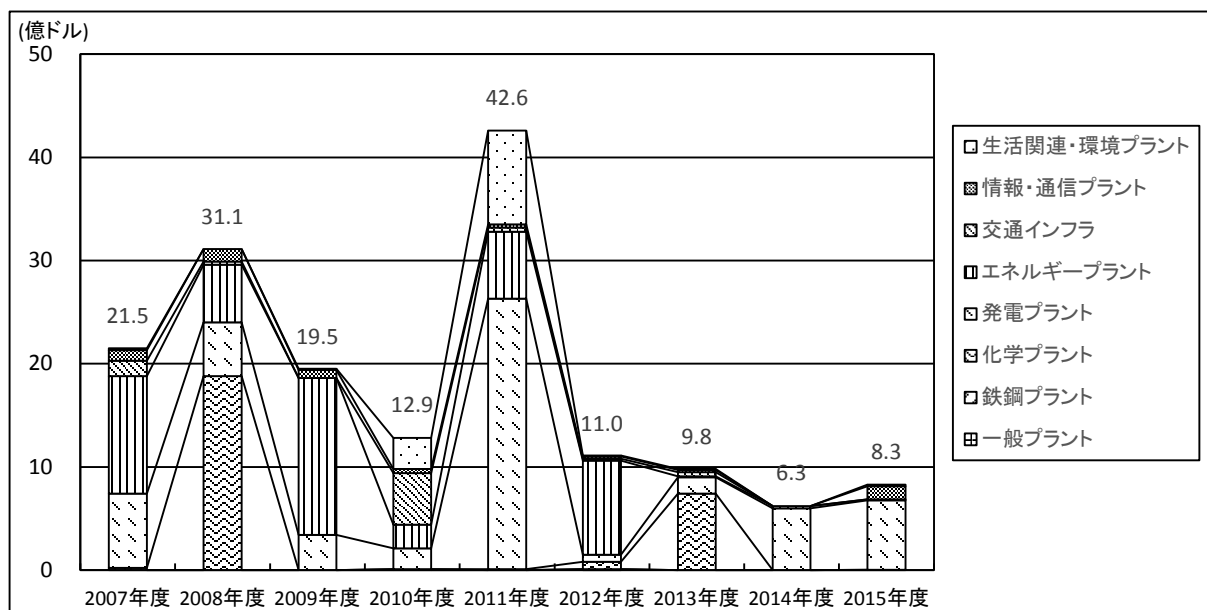


図14. 機種別成約額の推移（アフリカ）

表22. 機種別成約額の推移（アフリカ）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	21.5	31.1	19.5	12.9	42.6	11.0	9.8	6.3	8.3	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.2	0.0	0.1	3.0	9.1	0.1	0.1	0.0	0.1
		割合	0.7%	0.1%	0.7%	23.2%	21.5%	0.7%	1.4%	0.5%	1.8%
	情報・通信プラント	成約額	1.0	1.2	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	1.3
		割合	4.8%	3.8%	3.9%	3.1%	0.6%	2.0%	1.6%	0.6%	15.6%
	交通インフラ	成約額	1.5	0.3	-	5.0	0.4	0.2	0.4	0.0	-
		割合	6.8%	0.9	-	39.1%	1.0	2.2	4.0	0.4%	-
	エネルギープラント	成約額	11.4	5.6	15.2	2.3	6.5	9.1	0.1	0.2	0.1
		割合	53.2%	18.0%	78.0%	18.1%	15.3%	82.5%	0.8%	3.2%	1.0%
	発電プラント	成約額	7.2	5.2	3.4	2.0	26.2	0.7	1.6	6.0	6.7
		割合	33.4%	16.8%	17.4%	15.8%	61.4%	6.1%	16.0%	95.3%	81.2%
	化学プラント	成約額	0.2	18.8	0.0	-	0.1	0.7	7.4	-	0.0
		割合	1.1%	60.4%	0.1%	-	0.2%	6.0%	76.1%	-	0.3%
	鉄鋼プラント	成約額	-	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	0.0
		割合	-	0.0%	-	0.4%	-	-	0.1	-	0.2%
	一般プラント	成約額	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
		割合	-	-	-	0.3%	0.0	0.6	-	-	-

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

2-2-4. 中南米

2015年度の中南米地域の成約実績は、成約額9.8億ドル（総額比8.2%）、成約件数33件（総数比6.8%）となった。前年度に比べ、成約額は増加し、件数は減少した。

表23. 成約実績の概況（中南米）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	3.8億ドル	(総額比1.3%)	9.8億ドル	(総額比8.2%)
	件数	42件	(総数比8.2%)	33件	(総数比6.8%)

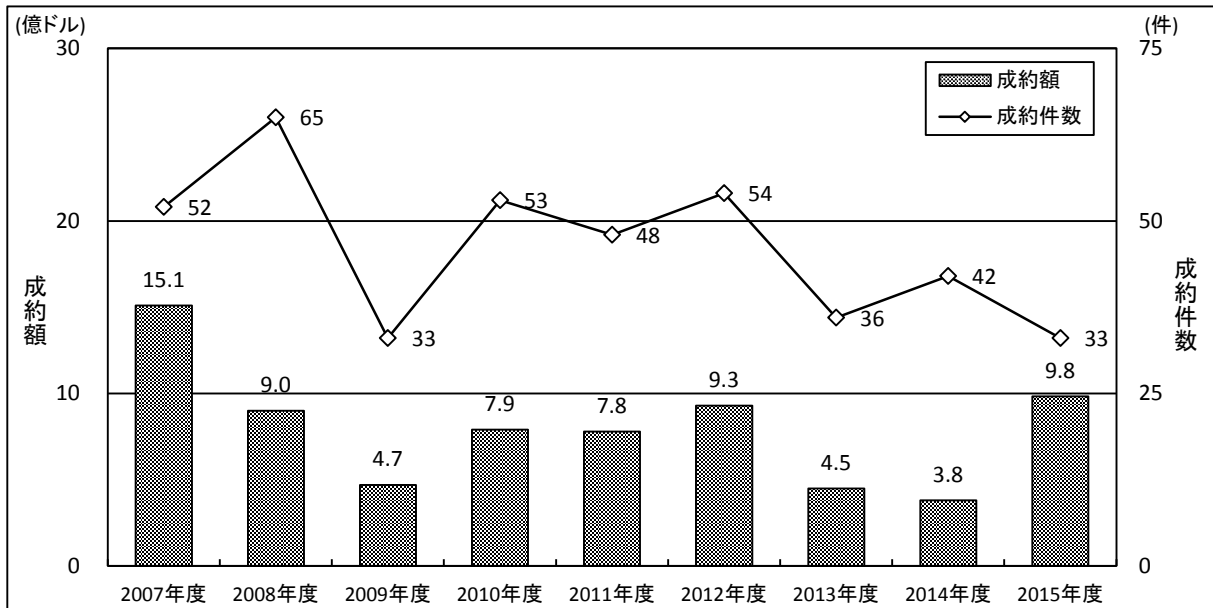


図15. 成約実績の推移（中南米）

表24. 成約実績の推移（中南米）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	15.1	9.0	4.7	7.9	7.8	9.3	4.5	3.8	9.8
	総額比	6.4%	5.7%	2.8%	3.4%	2.8%	3.7%	2.0%	1.3%	8.2%
件数	件数	52	65	33	53	48	54	36	42	33
	総数比	6.0%	9.2%	5.9%	7.3%	7.6%	8.5%	5.6%	8.2%	6.8%

(注) 成約額の単位：億ドル

中南米地域を機種別で見ると、成約額の上位を占めるのは、化学プラント（成約額 6.9 億ドル、シェア 69.7%）、発電プラント（成約額 2.1 億ドル、シェア 21.8%）、生活関連・環境プラント（成約額 0.4 億ドル、シェア 4.5%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、情報・通信プラント（0.1 億ドル増）、発電プラント（0.9 億ドル増）、化学プラント（6.8 億ドル増）、一般プラント（0.2 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント（0.5 億ドル減）、交通インフラ（1.1 億ドル減）、エネルギープラント（0.4 億ドル減）となった。鉄鋼プラントは、変わらず。

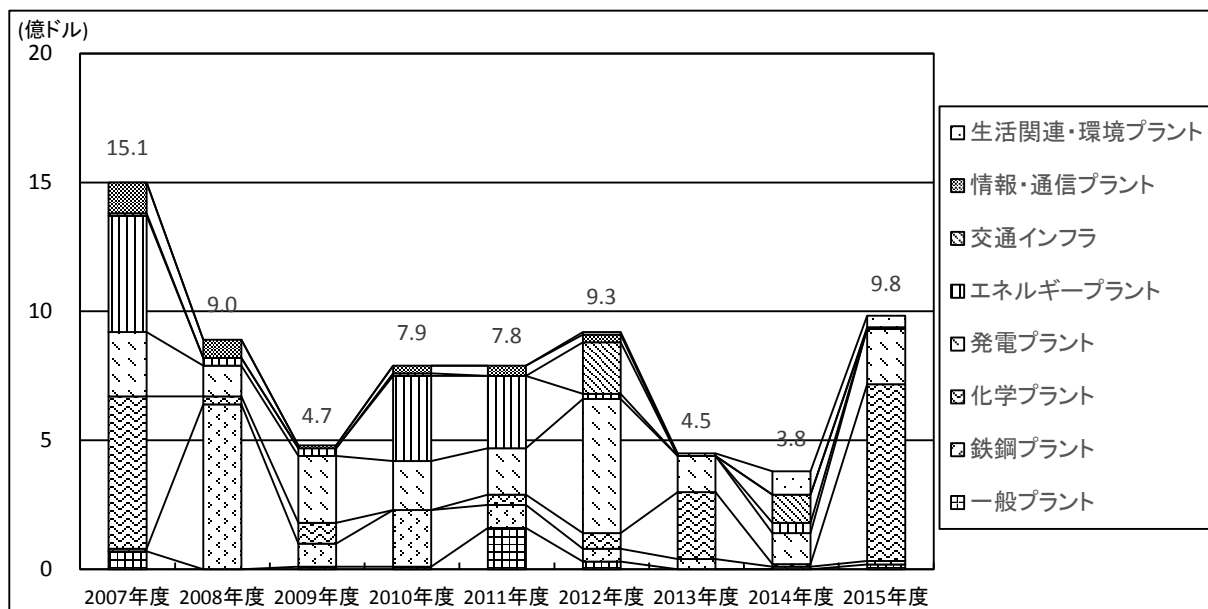


図16. 機種別成約額の推移（中南米）

表25. 機種別成約額の推移（中南米）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	15.1	9.0	4.7	7.9	7.8	9.3	4.5	3.8	9.8	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 （大分類）	生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.9	0.4
		割合	-	-	-	-	-	1.1%	2.3%	23.6%	4.5%
	情報・通信プラント	成約額	1.2	0.7	0.1	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1
		割合	8.2%	8.3%	2.7%	3.5%	4.6%	3.6%	0.7%	0.6%	0.5%
	交通インフラ	成約額	0.1	-	-	0.1	-	2.0	-	1.1	-
		割合	0.8%	-	-	1.4%	-	21.5%	-	27.9%	-
	エネルギープラント	成約額	4.5	0.3	0.3	3.3	2.8	0.2	0.0	0.4	0.0
		割合	30.0%	3.2%	5.3%	41.5%	35.6%	1.9%	0.4%	11.4%	0.1%
	発電プラント	成約額	2.5	1.2	2.6	1.9	1.8	5.2	1.4	1.2	2.1
		割合	16.9%	13.9%	55.3%	24.5%	23.0%	55.9%	30.2%	30.0%	21.8%
化学プラント	成約額	5.9	0.3	0.8	0.0	0.4	0.6	2.6	0.1	6.9	
	割合	38.8%	3.0%	17.1%	0.2%	5.2%	6.9%	58.5%	3.2%	69.7%	
鉄鋼プラント	成約額	0.1	6.4	0.9	2.2	0.9	0.5	0.4	0.1	0.1	
	割合	0.6%	71.6%	18.5%	27.6%	11.0%	5.9%	7.9%	3.0%	1.4%	
一般プラント	成約額	0.7	-	0.1	0.1	1.6	0.3	-	0.0	0.2	
	割合	4.7%	-	1.1%	1.3%	20.6%	3.2%	-	0.4%	1.9%	

（注1）成約額の単位：億ドル

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

2-2-5. 大洋州

2015年度の大洋州地域の成約実績は、成約額0.4億ドル（総額比0.3%）、成約件数2件（総数比0.4%）となり、成約額は前年度から増加、件数は前年度から減少した。

表26. 成約実績の概況（大洋州）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	0.2億ドル	(総額比0.1%)	0.4億ドル	(総額比0.3%)
	件数	3件	(総数比0.6%)	2件	(総数比0.4%)

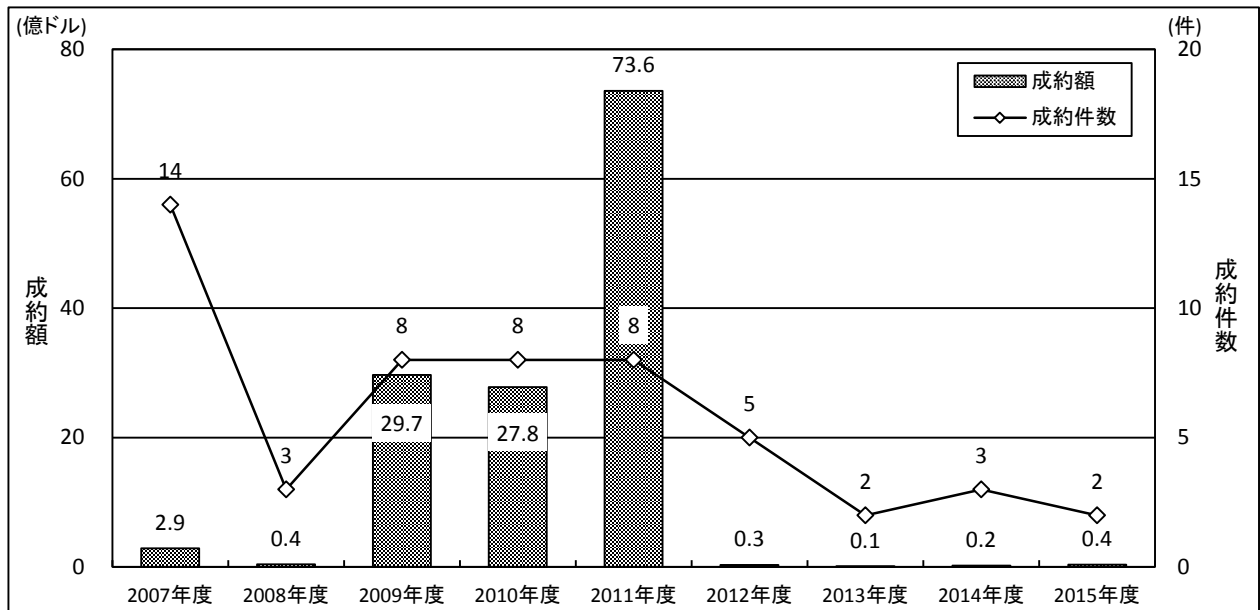


図17. 成約実績の推移（大洋州）

表27. 成約実績の推移（大洋州）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	2.9	0.4	29.7	27.8	73.6	0.3	0.1	0.2	0.4
	総額比	1.2%	0.3%	17.7%	11.9%	26.8%	0.1%	0.05%	0.1%	0.3%
件数	件数	14	3	8	8	8	5	2	3	2
	総数比	1.6%	0.4%	1.4%	1.1%	1.3%	0.8%	0.3%	0.6%	0.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

大洋州地域を機種別で見ると、成約額の上位は、交通インフラ（成約額 0.2 億ドル、シェア 66.3%）、情報・通信プラント（成約額 0.1 億ドル、シェア 33.7%）となった。

生活関連・環境プラント、エネルギープラント、発電プラント、化学プラント、鉄鋼プラント及び一般プラントは、成約実績がなかった。

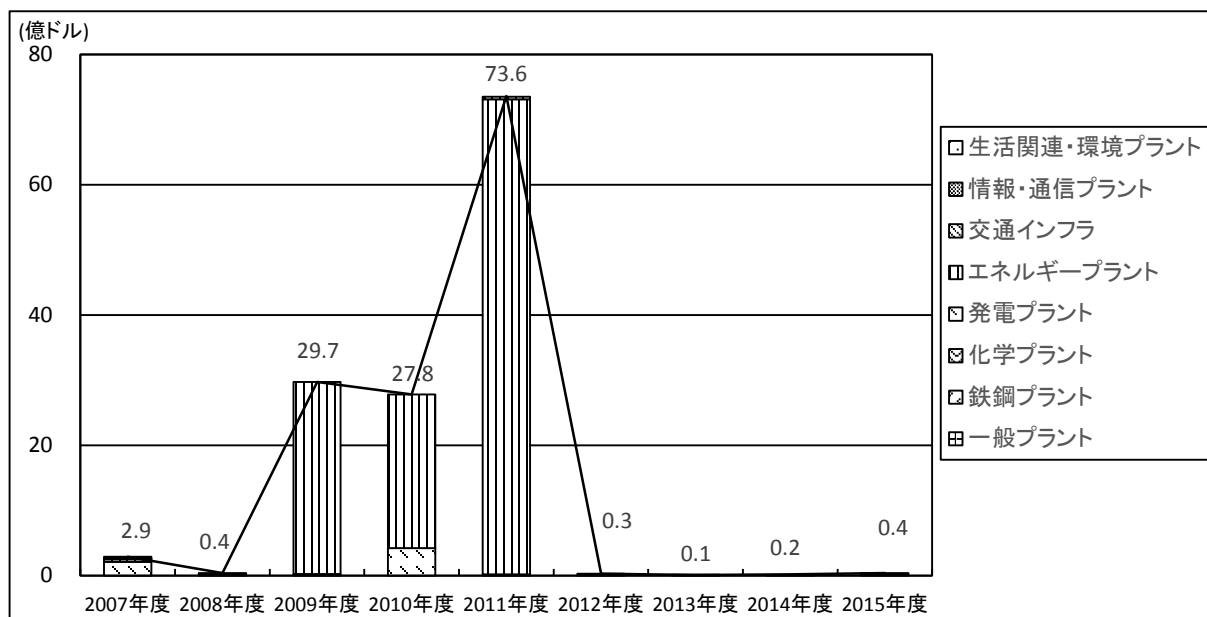


図18. 機種別成約額の推移（大洋州）

表28. 機種別成約額の推移（大洋州）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	2.9	0.4	29.7	27.8	73.6	0.3	0.1	0.2	0.4	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	-	0.0	-	-	-	
		割合	-	-	-	-	4.5%	-	-	-	
	情報・通信プラント	成約額	0.3	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.1
		割合	9.1%	-	0.1%	-	-	19.2%	-	-	33.7%
	交通インフラ	成約額	0.1	-	-	-	0.4	-	0.03	0.1	0.2
		割合	3.8%	-	-	-	0.5%	-	24.1%	86.7%	66.3%
	エネルギープラント	成約額	0.4	0.3	29.5	23.6	72.9	-	-	-	-
		割合	13.7%	78.8%	99.4%	84.9%	99.2%	-	-	-	-
	発電プラント	成約額	2.1	0.09	0.11	4.2	0.2	0.2	0.1	-	-
		割合	72.8%	21.2%	0.4%	15.1%	0.3%	76.3%	75.9%	-	-
化学プラント	成約額	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0	-	
	割合	-	-	0.2%	-	-	-	-	13.3%	-	
鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	成約額	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-	
	割合	0.6%	-	-	0.1%	-	-	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

2-2-6. 北米

2015年度の北米地域の成約実績は、成約額7.1億ドル（総額比5.9%）、成約件数34件（総数比7.0%）となった。

北米地域では、金融危機の影響により2009年度に成約実績が大きく落ち込んだ（2009年度成約額2.3億ドル、2008年度から28.9億ドル減）。2013年度は19.7億ドルに達したものの、2014年度と2015年度は再び10億ドルを下回った。

表29. 成約実績の概況（北米）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	9.9億ドル	(総額比3.4%)	7.1億ドル	(総額比5.9%)
	件数	40件	(総数比7.8%)	34件	(総数比7.0%)

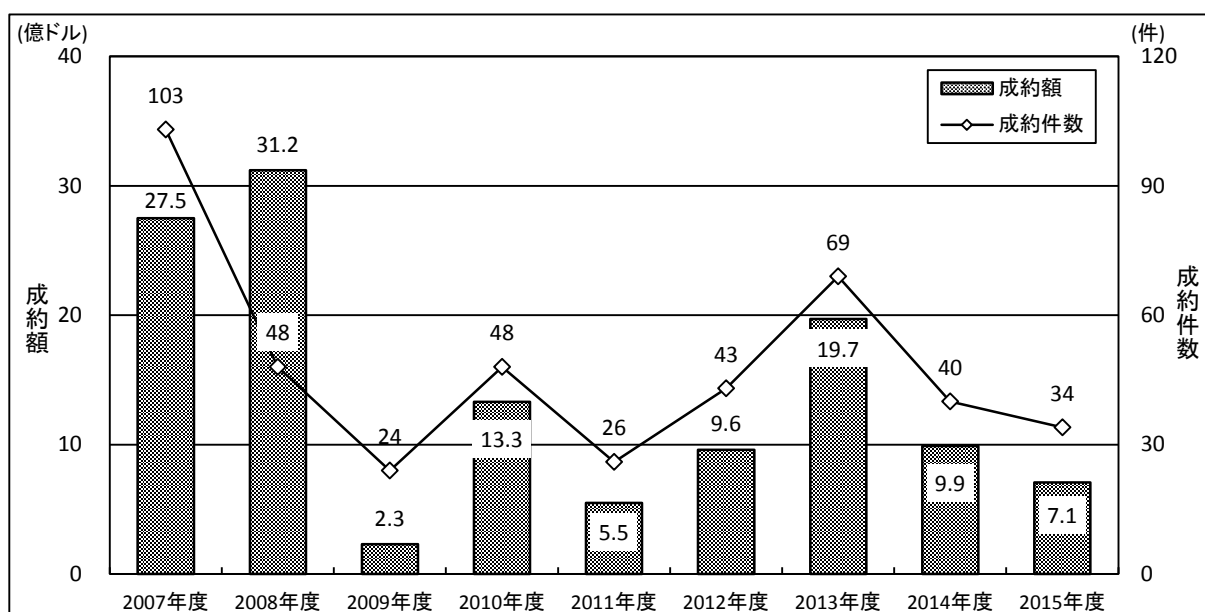


図19. 成約実績の推移（北米）

表30. 成約実績の推移（北米）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	27.5	31.2	2.3	13.3	5.5	9.6	19.7	9.9	7.1
	総額比	11.6%	19.8%	1.4%	5.7%	2.0%	3.8%	8.90%	3.4%	5.9%
件数	件数	103	48	24	48	26	43	69	40	34
	総数比	11.8%	6.8%	4.3%	6.6%	4.1%	6.7%	10.8%	7.8%	7.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

北米地域を機種別で見ると、成約額上位3機種は、化学プラント（成約額3.7億ドル、シェア52.2%）、交通インフラ（成約額1.6億ドル、シェア22.6%）、発電プラント（成約額0.9億ドル、シェア12.8%）となった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（0.8億ドル増）、化学プラント（2.2億ドル増）となった。一方、前年度と比べ減少した機種は、生活関連・環境プラント（0.1億ドル減）、情報・通信プラント（2.1億ドル減）、エネルギープラント（0.1億ドル減）、発電プラント（3.2億ドル減）、鉄鋼プラント（0.2億ドル減）一般プラント（0.2億ドル減）となった。

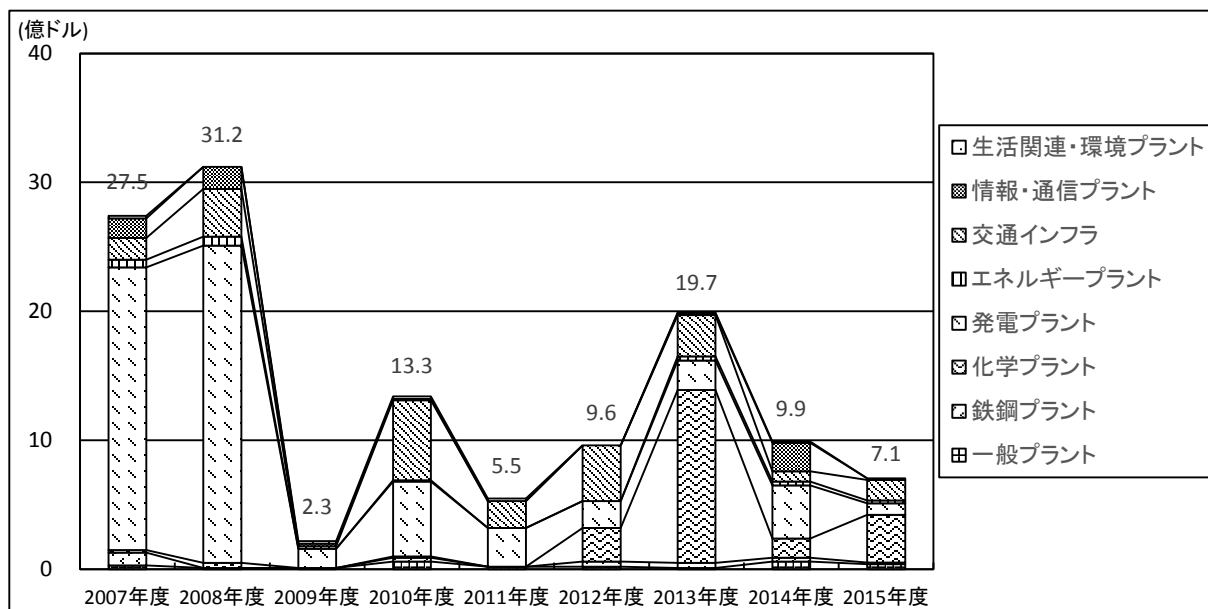


図20. 機種別成約額の推移（北米）

表31. 機種別成約額の推移（北米）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	27.5	31.2	2.3	13.3	5.5	9.6	19.7	9.9	7.1	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	-
		割合	0.8%	0.1%	9.6%	1.4%	2.7%	0.2%	0.5%	1.2%	-
	情報・通信プラント	成約額	1.5	1.7	0.2	0.1	0.0	-	0.1	2.2	0.1
		割合	5.6%	5.4%	8.2%	0.7%	0.8%	-	0.3%	22.1%	1.8%
	交通インフラ	成約額	1.7	3.7	0.2	6.2	2.1	4.3	3.20	0.8	1.6
		割合	6.1%	11.8%	10.6%	46.3%	37.2%	44.6%	16.0%	8.1%	22.6%
	エネルギープラント	成約額	0.6	0.7	0.0	0.1	0.0	-	0.3	0.3	0.2
		割合	2.2%	2.2%	0.5%	0.8%	0.7%	-	1.3%	3.1%	3.0%
	発電プラント	成約額	21.9	24.60	1.50	5.8	3.0	2.1	2.3	4.1	0.9
		割合	79.6%	78.9%	67.2%	43.8%	54.2%	22.2%	11.6%	41.4%	12.8%
化学プラント	成約額	0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	2.6	13.4	1.5	3.7	
	割合	0.9%	1.4%	0.6%	0.4%	0.7%	26.9%	68.0%	14.7%	52.2%	
鉄鋼プラント	成約額	1.0	0.0	-	0.3	0.0	0.4	0.4	0.3	0.1	
	割合	3.7%	0.1%	-	1.9%	0.2%	4.0%	2.0%	3.1%	1.9%	
一般プラント	成約額	0.3	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.1	0.6	0.4	
	割合	1.1%	0.2%	3.3%	4.7%	3.5%	2.2%	0.3%	6.2%	5.6%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

2-2-7. 欧州

2015年度の欧州地域の成約実績は、成約額 2.7 億ドル（総額比 2.2%）、成約件数 26 件（総数比 5.4%）となった。

成約額で見ると、前年度から 15.6 億減少した一方、件数は前年度より 5 件増加している。

表32. 成約実績の概況（欧州）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	18.3億ドル	(総額比6.4%)	2.7億ドル	(総額比2.2%)
	件数	21件	(総数比4.1%)	26件	(総数比5.4%)

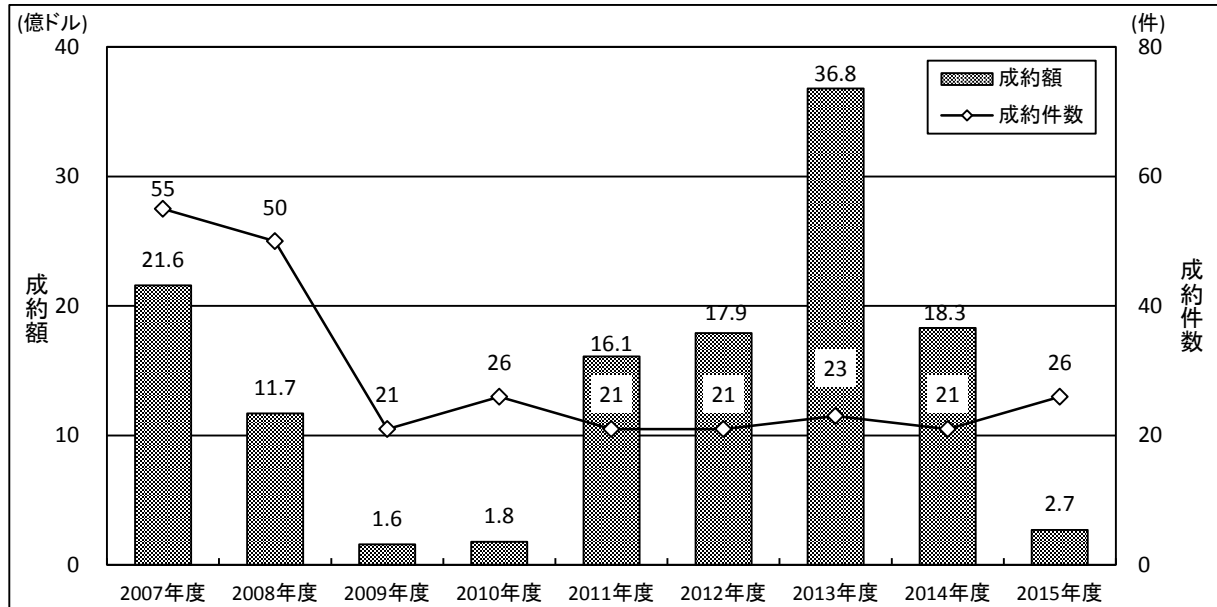


図21. 成約実績の推移（欧州）

表33. 成約実績の推移（欧州）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	21.6	11.7	1.6	1.8	16.1	17.9	36.8	18.3	2.7
	総額比	9.1%	7.4%	0.9%	0.8%	5.9%	7.2%	16.60%	6.4%	2.2%
件数	件数	55	50	21	26	21	21	23	21	26
	総数比	6.3%	7.1%	3.8%	3.6%	3.3%	3.3%	3.6%	4.1%	5.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

欧州地域を機種別にみると、成約総額は、交通インフラが1位で(成約額1.5億ドル、シェア56.0%)。2位は、生活関連・環境プラント、発電プラント、鉄鋼プラントが0.3億で横並び。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、鉄鋼プラント(0.3億ドル増)となった。一方、前年度と比べて成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント(0.9億ドル減)、交通インフラ(12.8億ドル減)、エネルギープラント(0.2億ドル減)、発電プラント(1.8億ドル減)、化学プラント(0.1億ドル減)となった。情報・通信プラントと一般プラントは、前年度に引き続き成約実績がなかった。

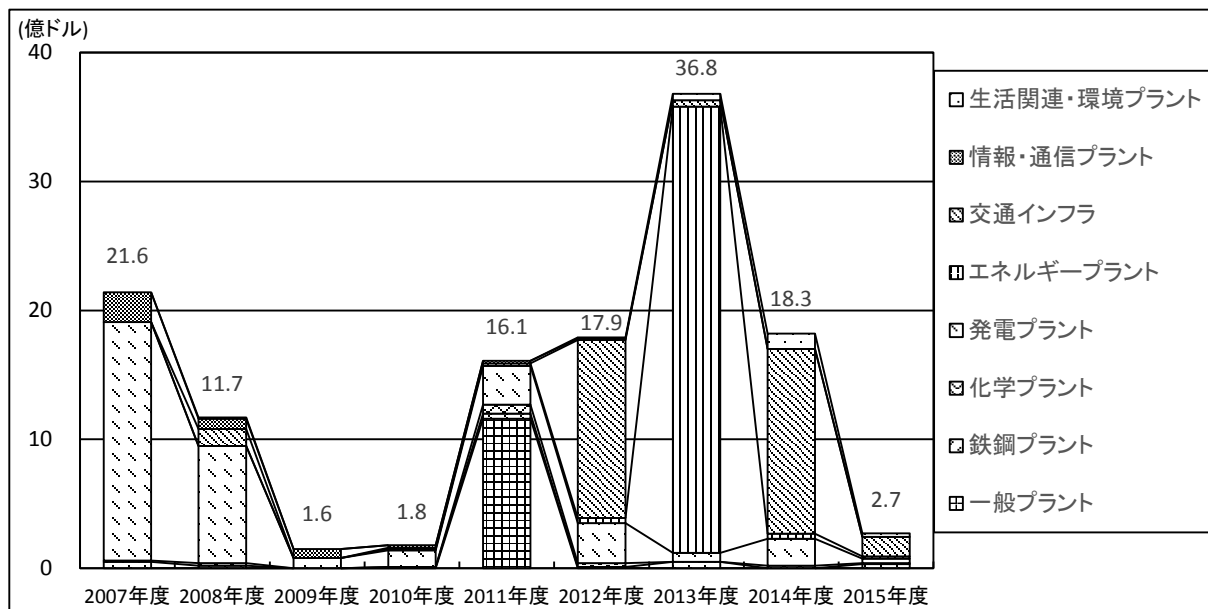


図22. 機種別成約額の推移 (欧州)

表34. 機種別成約額の推移 (欧州)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	21.6	11.7	1.6	1.8	16.1	17.9	36.8	18.3	2.7	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.0	0.1	-	0.0	-	0.1	0.5	1.2	0.3
		割合	0.1%	0.7%	-	2.6%	-	0.6%	1.4%	6.6%	10.0%
	情報・通信プラント	成約額	2.3	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	-	-	-
		割合	10.9%	6.5%	45.3%	11.0%	1.4%	0.5%	-	-	-
	交通インフラ	成約額	-	1.3	0.0	0.1	-	13.8	0.5	14.3	1.5
		割合	-	11.3%	2.4%	5.6%	-	76.9%	1.5%	78.0%	56.0%
	エネルギープラント	成約額	0.0	-	-	0.1	0.2	0.4	34.6	0.4	0.2
		割合	0.2%	-	-	2.9%	1.0%	2.3%	93.8%	2.2%	6.5%
	発電プラント	成約額	18.5	9.10	0.80	1.3	3.0	3.1	0.7	2.1	0.3
		割合	85.9%	78.2%	47.8%	72.0%	18.4%	17.4%	1.8%	11.7%	12.6%
化学プラント	成約額	0.1	0.2	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.2	0.1	
	割合	0.3%	1.7%	1.8%	1.1%	4.6%	1.6%	0.1%	1.3%	2.8%	
鉄鋼プラント	成約額	0.5	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.0	0.3	
	割合	2.5%	1.7%	2.7%	4.8%	2.7%	0.8%	1.4%	0.2%	12.1%	
一般プラント	成約額	0.0	-	-	-	11.6	-	-	-	-	
	割合	0.2%	-	-	-	71.9%	-	-	-	-	

(注1) 成約額の単位: 億ドル

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

2-2-8. ロシア・CIS・その他

2015年度のロシア・CIS・その他地域の成約実績は、成約額10.3億ドル（総額比8.6%）、成約件数19件（総数比3.9%）となった。

成約額は2014年度が過去8年間で最高の実績となったが、2015年は大幅に減少して10.3億となった。件数も前年度比20.8%減となった。

表35. 成約実績の概況（ロシア・CIS・その他）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	115.9億ドル	(総額比40.3%)	10.3億ドル	(総額比8.6%)
	件数	24件	(総数比4.7%)	19件	(総数比3.9%)

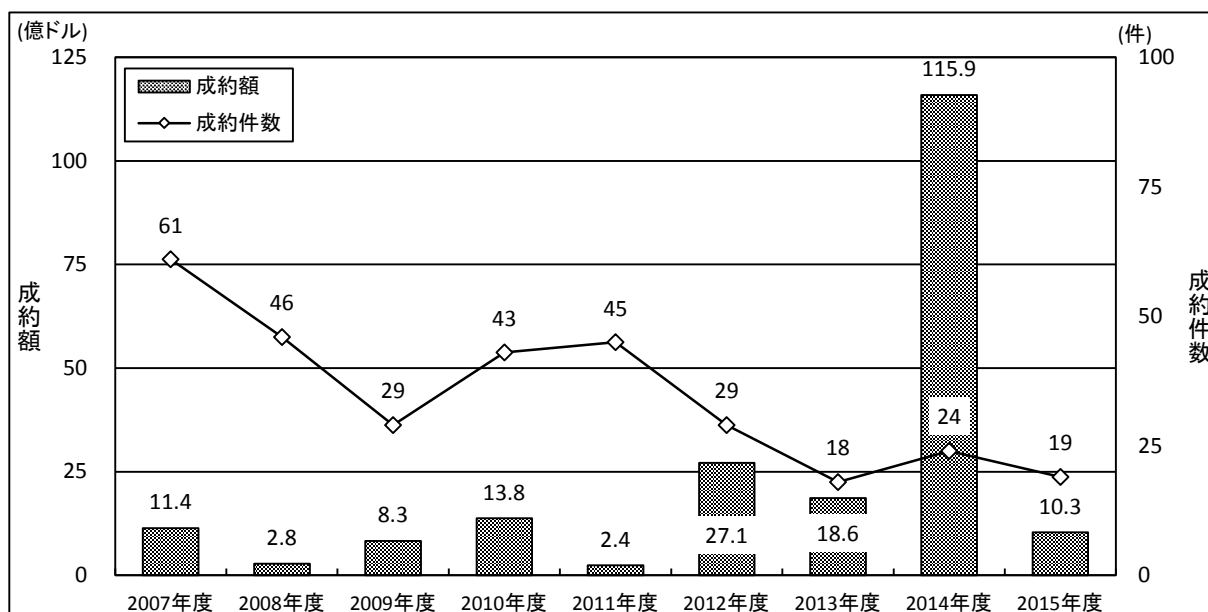


図23. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

表36. 成約実績の推移（ロシア・CIS・その他）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	11.4	2.8	8.3	13.8	2.4	27.1	18.6	115.9	10.3
	総額比	4.8%	1.8%	5.0%	5.9%	0.9%	10.8%	8.40%	40.3%	8.6%
件数	件数	61	46	29	43	45	29	18	24	19
	総数比	7.0%	6.5%	5.2%	5.9%	7.2%	4.5%	2.8%	4.7%	3.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

ロシア・CIS・その他地域を機種別でみると、成約額の上位を占めるのは、化学プラント（成約額 9.2 億ドル、シェア 89.1%）、交通インフラ（成約額 0.9 億ドル、シェア 8.7%）、発電プラント（成約額 0.2 億ドル、シェア 2.1%）であった。

前年度と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（0.8 億ドル増）、発電プラント（0.2 億ドル増）となった。一方、前年度と比べ、成約額が減少した機種は、生活関連・環境プラント（0.3 億ドル減）、情報・通信プラント（成約実績なし、0.1 億ドル減）、エネルギープラント（成約実績なし、90 億ドル減）、化学プラント（16.2 億ドル減）となった。鉄鋼プラントと一般プラントは、前年度に引き続き成約実績がなかった。

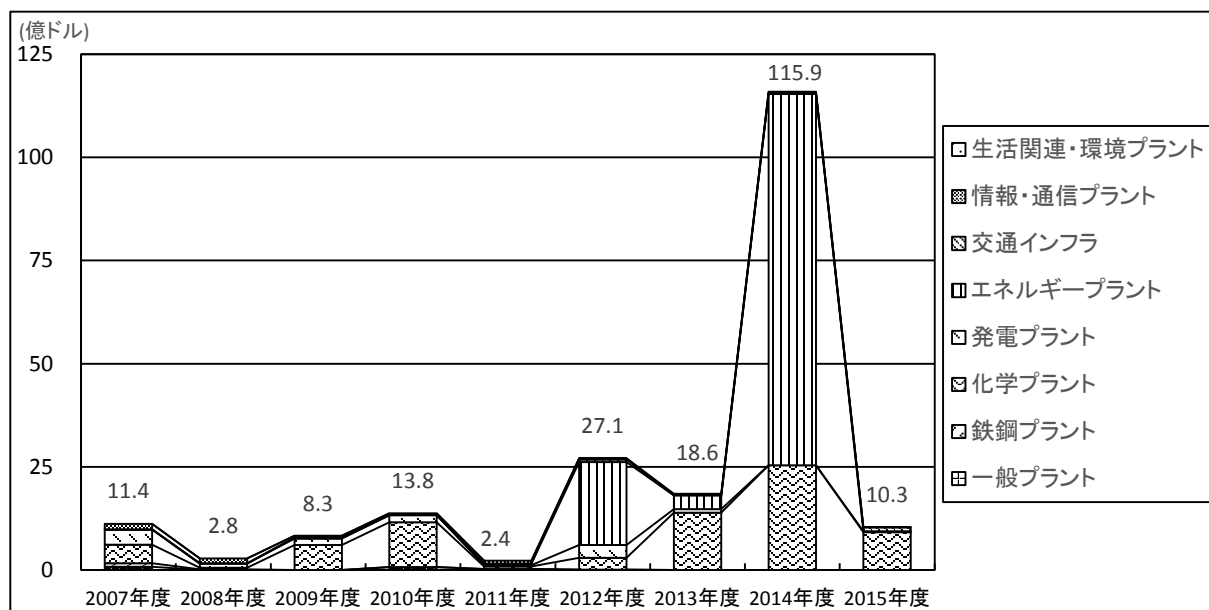


図24. 機種別成約額の推移（ロシア・CIS・その他）

表37. 機種別成約額の推移（ロシア・CIS・その他）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	11.4	2.8	8.3	13.8	2.4	27.1	18.6	115.9	10.3	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.0	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.0
		割合	0.2%	-	-	-	-	0.2%	1.8%	0.2%	0.1%
	情報・通信プラント	成約額	1.3	1.1	0.4	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	-
		割合	11.6%	38.9%	5.2%	3.9%	29.3%	0.7%	0.5%	0.1%	-
	交通インフラ	成約額	0.1	0.1	-	-	-	0.6	-	0.1	0.9
		割合	1.2%	4.1%	-	-	-	2.3%	-	0.1%	8.7%
	エネルギープラント	成約額	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	20.1	3.3	90.0	-
		割合	0.8%	0.4%	3.1%	0.2%	18.9%	74.3%	17.7%	77.7%	-
	発電プラント	成約額	3.6	1.00	1.5	1.7	0.3	3.1	0.9	-	0.2
		割合	31.2%	36.3%	17.4%	12.3%	13.9%	11.3%	5.1%	-	2.1%
化学プラント	成約額	4.5	0.4	6.1	10.9	0.6	2.9	13.9	25.4	9.2	
	割合	40.0%	14.5%	73.7%	78.8%	26.4%	10.9%	74.9%	21.9%	89.1%	
鉄鋼プラント	成約額	0.9	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	
	割合	8.0%	5.8%	0.5%	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	成約額	0.8	-	0.0	0.7	0.3	0.1	-	-	-	
	割合	7.0%	-	0.1%	4.8%	11.5%	0.3%	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

3. 機種別成約実績

3-1. 全体

機種別では、生活関連・環境プラント、鉄鋼プラント、一般プラントは対前年度比で成約実績が増加し、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、化学プラントは減少した。

成約額上位3機種は、エネルギープラント(31.7億ドル、対前年度比32.3%減)、化学プラント(31.3億ドル、対前年度比39.6%減)、発電プラント(26.4億ドル、対前年度比49.6%減)となった。

エネルギープラントは2014年度の高い実績から一転して前年度比92.4%減、成約額8.7億となった。他方で、生活関連・環境プラント、鉄鋼プラント、一般プラントは前年度実績を上回った。

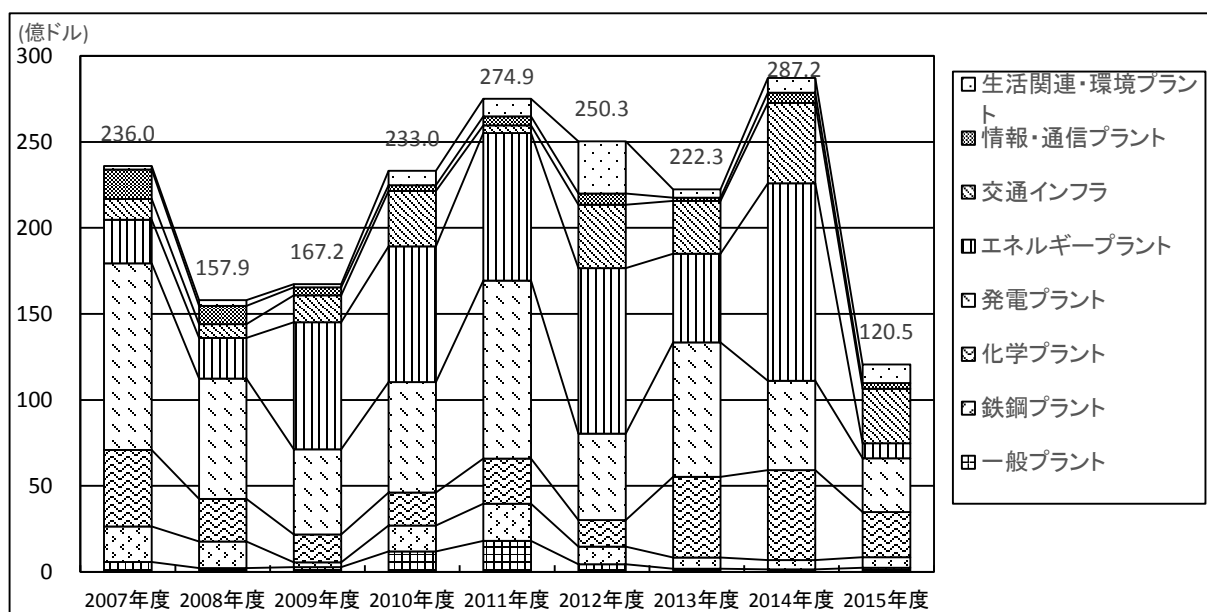


図25. 機種別成約額の推移

表38. 機種別成約額の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	236.0	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	
	前年度比	(33.7%)	(▲33.1%)	(5.9%)	(39.4%)	(18.0%)	(▲8.9%)	(▲11.2%)	(29.2%)	(▲58.0%)	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	2.0	3.3	1.7	8.3	10.1	30.3	4.7	8.6	10.7
	前年度比	(▲63.0%)	(65.0%)	(▲48.5%)	(388.2%)	(21.7%)	(200.0%)	(▲84.5%)	(83.0%)	(24.4%)	
	情報・通信プラント	成約額	17.0	10.5	4.7	3.3	5.3	6.6	1.9	5.9	3.3
	前年度比	(92.1%)	(▲38.2%)	(▲55.2%)	(▲29.8%)	(60.6%)	(24.5%)	(▲71.2%)	(210.5%)	(▲44.2%)	
	交通インフラ	成約額	12.2	8.1	15.6	32.3	4.5	36.8	30.7	46.8	31.7
	前年度比	(▲54.2%)	(▲33.6%)	(92.6%)	(107.1%)	(▲86.1%)	(717.8%)	(▲16.6%)	(52.4%)	(▲32.3%)	
	エネルギープラント	成約額	25.3	23.6	74.0	78.8	85.8	96.2	51.6	114.9	8.7
	前年度比	(▲33.5%)	(▲6.7%)	(213.6%)	(6.5%)	(8.9%)	(12.1%)	(▲46.4%)	(122.7%)	(▲92.4%)	
	発電プラント	成約額	108.6	70.0	49.5	64.3	103.5	50.3	78.1	51.8	31.3
	前年度比	(96.9%)	(▲35.5%)	(▲29.3%)	(29.9%)	(61.0%)	(▲51.4%)	(55.3%)	(▲33.7%)	(▲39.6%)	
化学プラント	成約額	44.4	24.7	16.2	19.2	26.2	15.5	47.0	52.3	26.4	
前年度比	(85.8%)	(▲44.4%)	(▲34.4%)	(18.5%)	(36.5%)	(▲40.8%)	(203.2%)	(11.3%)	(▲49.6%)		
鉄鋼プラント	成約額	20.6	15.6	2.7	15.1	21.6	10.1	6.5	5.4	6.1	
前年度比	(145.3%)	(▲24.3%)	(▲82.7%)	(459.3%)	(43.0%)	(▲53.2%)	(▲35.6%)	(▲16.9%)	(13.0%)		
一般プラント	成約額	5.8	2.1	2.8	11.8	18.0	4.5	1.8	1.5	2.3	
前年度比	(41.4%)	(▲63.8%)	(33.3%)	(321.4%)	(52.5%)	(▲75.0%)	(▲60.0%)	(▲16.7%)	(55.4%)		

(注) 成約額の単位：億ドル

2015年度の成約件数の上位3機種は、発電プラント（156件）、鉄鋼プラント（77件）、生活関連・環境プラント（73件）となった（前年度の上位は、発電プラント（145件）、生活関連・環境プラント（103件）、鉄鋼プラント（75件））。

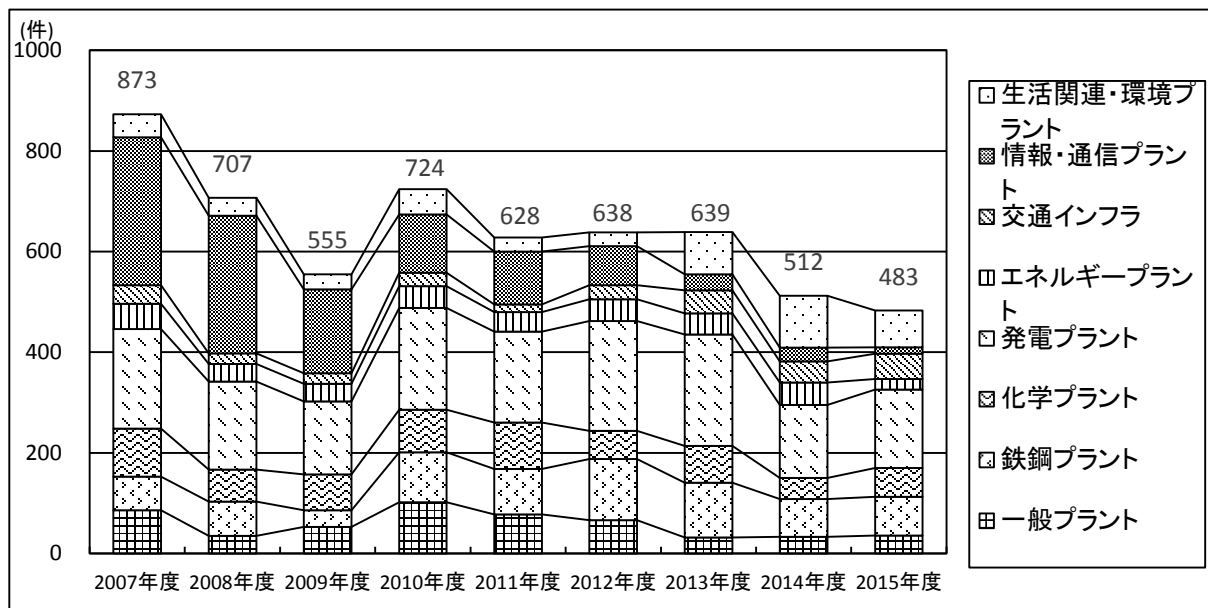


図26. 機種別成約件数の推移

表39. 機種別成約件数の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約件数	873	707	555	724	628	638	639	512	483	
	前年度比	(11.1%)	(▲19.0%)	(▲21.5%)	(30.5%)	(▲13.3%)	(1.6%)	(0.2%)	(▲19.9%)	(▲5.7%)	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約件数	46	36	30	50	28	27	84	103	73
	前年度比	(▲27.0%)	(▲21.7%)	(▲16.7%)	(66.7%)	(▲44.0%)	(▲3.6%)	(211.1%)	(22.6%)	(▲29.1%)	
	情報・通信プラント	成約件数	294	273	167	116	105	78	32	27	13
	前年度比	(43.4%)	(▲7.1%)	(▲38.8%)	(▲30.5%)	(▲9.5%)	(▲25.7%)	(▲59.0%)	(▲15.6%)	(▲51.9%)	
	交通インフラ	成約件数	37	21	21	27	15	28	46	42	50
	前年度比	(▲2.6%)	(▲43.2%)	-	(28.6%)	(▲44.4%)	(86.7%)	(64.3%)	(▲8.7%)	(19.0%)	
	エネルギープラント	成約件数	50	35	35	43	39	43	42	45	21
	前年度比	(16.3%)	(▲30.0%)	-	(22.9%)	(▲9.3%)	(10.3%)	(▲2.3%)	(7.1%)	(▲53.3%)	
	発電プラント	成約件数	198	175	145	202	181	218	221	145	156
	前年度比	(▲0.5%)	(▲11.6%)	(▲17.1%)	(39.3%)	(▲10.4%)	(20.4%)	(1.4%)	(▲34.4%)	(7.6%)	
化学プラント	成約件数	95	64	71	85	92	56	73	42	57	
前年度比	(28.4%)	(▲32.6%)	(10.9%)	(19.7%)	(8.2%)	(▲39.1%)	(30.4%)	(▲42.5%)	(35.7%)		
鉄鋼プラント	成約件数	67	68	33	99	90	122	109	75	77	
前年度比	(39.6%)	(1.5%)	(▲51.5%)	(200.0%)	(▲9.1%)	(35.6%)	(▲10.7%)	(▲31.2%)	(2.7%)		
一般プラント	成約件数	86	35	53	102	78	66	32	33	36	
前年度比	(▲25.9%)	(▲59.3%)	(51.4%)	(92.5%)	(▲23.5%)	(▲15.4%)	(▲51.5%)	(3.1%)	(9.1%)		

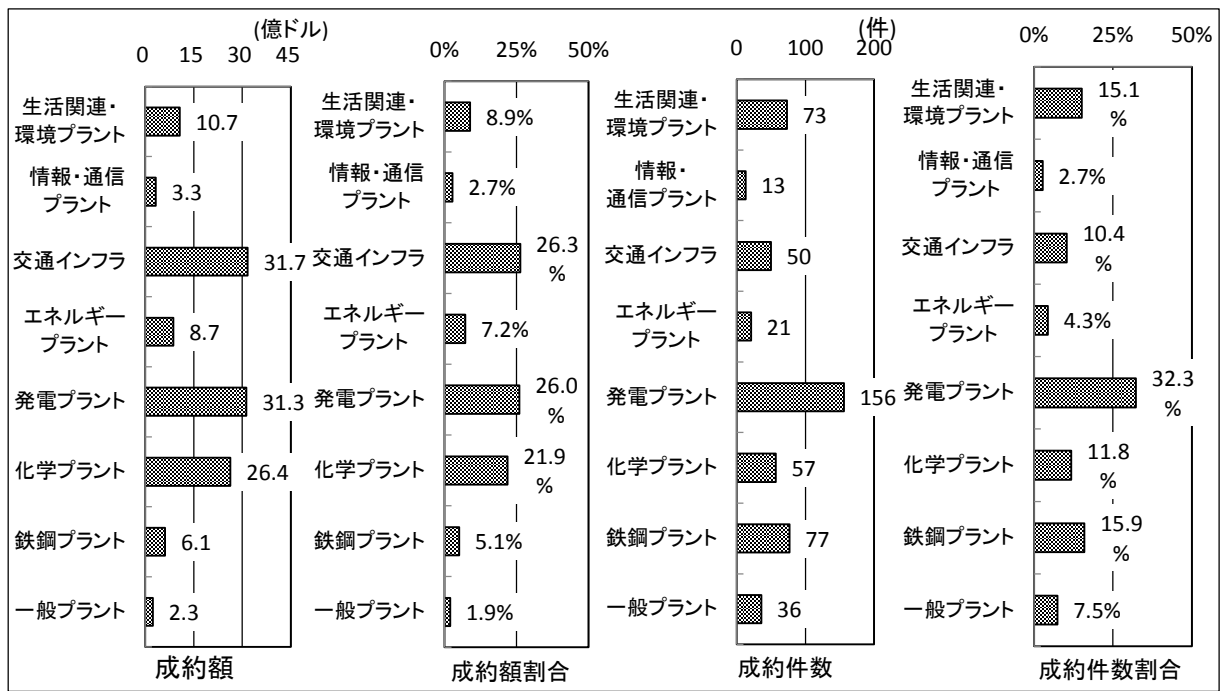


図27. 機種別成約実績 (2015 年度)

3-2. 機種別概況

3-2-1. 生活関連・環境プラント

2015年度の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額10.7億ドル（総額比8.9%）、成約件数73件（総数比15.1%）となった。前年度比でみると、成約額では24.4%増、件数は29.1%減となった。

表40. 成約実績の概況（生活関連・環境プラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	8.6億ドル	(総額比3.0%)	10.7億ドル	(総額比8.9%)
	件数	103件	(総数比20.1%)	73件	(総数比15.1%)

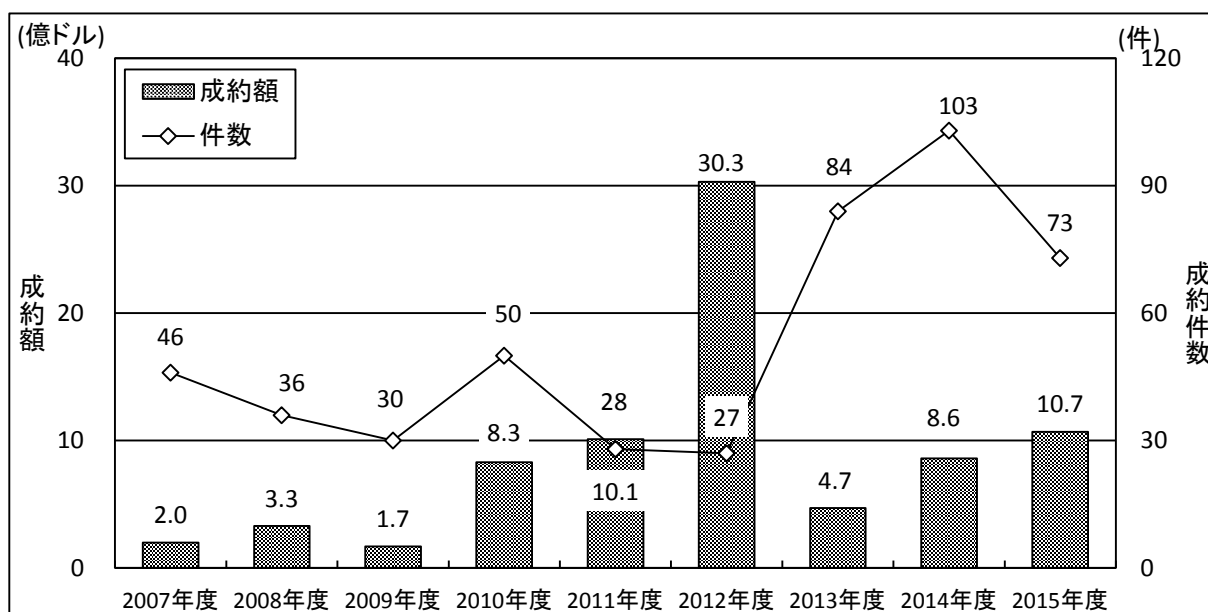


図28. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

表41. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	2.0	3.3	1.7	8.3	10.1	30.3	4.7	8.6	10.7
	総額比	0.9%	2.1%	1.0%	3.5%	3.7%	12.1%	2.10%	3.0%	8.9%
件数	件数	46	36	30	50	28	27	84	103	73
	総数比	5.3%	5.1%	5.4%	6.9%	4.5%	4.2%	13.1%	20.1%	15.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

生活関連・環境プラントを機種別（小分類）で見ると、2015年度の成約額は、海水淡水化施設・設備（4.1億ドル）、その他（2.1億ドル）、環境施設・設備（0.6億ドル）が上位となった。

前年度に比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、海水淡水化施設・設備（2.19億ドル増）、その他（0.55億ドル増）であった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種は、環境施設・設備（2.24億ドル減）であった。

表42. 機種別（小分類）成約額（生活関連・環境プラント）

データ	年度	全体	海水・淡水化施設・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	2015年度	10.7	4.1	0.6	0.0	0.0	0.5	0.0	2.1	3.4
		100.0%	38.1%	5.7%	0.3%	0.3%	4.4%	0.2%	19.3%	31.8%
	2014年度	8.64	2.19	2.24	0.01	0.06	0.63	-	0.55	2.96
		100.0%	25.4%	25.9%	0.1%	0.7%	7.3%	-	6.4%	34.2%
増減	2.1	1.9	-1.6	0.0	0.0	-0.2	-	1.5	0.4	
件数	2015年度	73	2	4	1	1	10	1	1	53
		100.0%	2.7%	5.5%	1.4%	1.4%	13.7%	1.4%	1.4%	72.6%
	2014年度	103	5	9	1	4	11	-	4	69
		100.0%	4.9%	8.7%	1.0%	3.9%	10.7%	-	3.9%	67.0%
増減	▲ 30.0	▲ 3.0	▲ 5.0	0.0	▲ 3.0	▲ 1.0	-	▲ 3.0	▲ 16.0	

（注1）成約額の単位：億ドル

（注2）全体の成約額には機種（小分類）が未回答を含む

生活関連・環境プラントを地域別で見ると、2012年度に9割以上を占めたアジアの成約額は前年度に引き続き減少し2割となった。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、中東、アフリカとなった。一方、成約額が減少した地域は、アジア、中南米、北米（成約実績なし）、欧州、ロシア・CIS・その他となった。北米、大洋州は、成約実績がなかった。

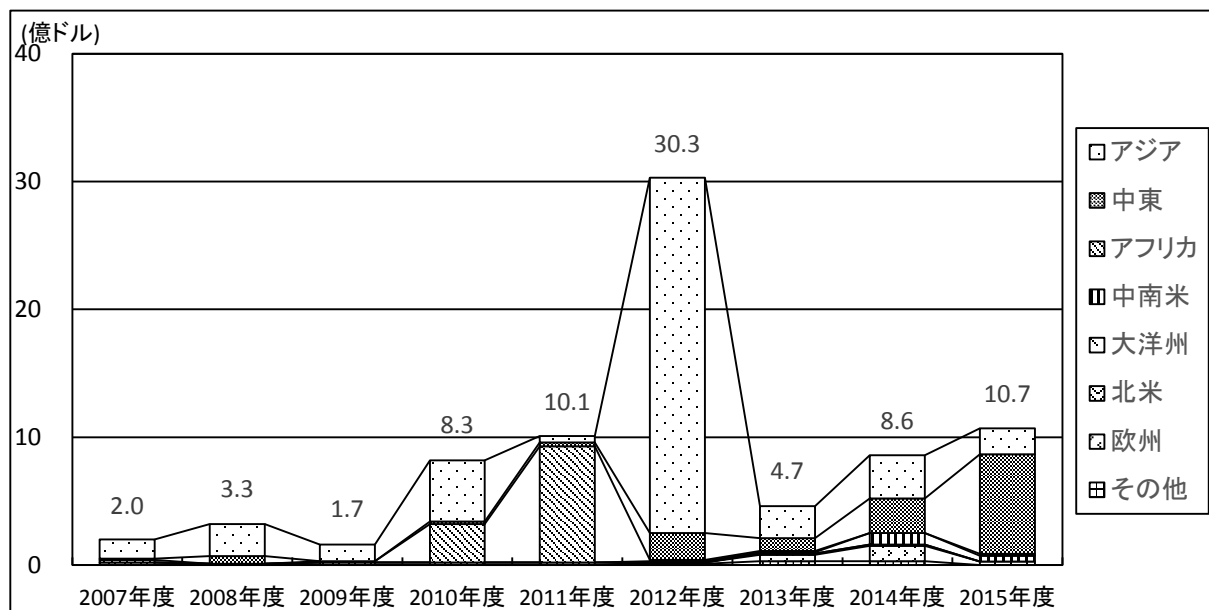


図29. 地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

表43. 地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
全体	成約額	2.0	3.3	1.7	8.3	10.1	30.3	4.7	8.6	10.7
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	1.5	2.5	1.3	4.8	0.5	27.8	2.5	3.4	2.0
	割合	75.6%	76.6%	78.2%	58.6%	5.3%	91.8%	52.9%	39.5%	19.0%
中東	成約額	0.1	0.6	0.0	0.2	0.3	2.1	1.0	2.7	7.8
	割合	4.5%	18.7%	0.8%	2.4%	2.7%	7.0%	21.6%	31.3%	72.9%
アフリカ	成約額	0.2	0.0	0.1	3.0	9.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	割合	7.5%	1.4%	7.7%	36.2%	90.5%	0.2%	2.9%	0.4%	1.4%
中南米	成約額	-	-	-	-	-	0.1	0.1	0.9	0.4
	割合	-	-	-	-	-	0.3%	2.2%	10.5%	4.1%
大洋州	成約額	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-
	割合	-	-	-	-	-	0.0%	-	-	-
北米	成約額	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	-
	割合	10.7%	1.1%	13.3%	2.3%	1.5%	0.1%	2.1%	1.4%	-
欧州	成約額	0.0	0.1	-	0.0	-	0.1	0.5	1.2	0.3
	割合	0.8%	2.3%	-	0.5%	-	0.4%	11.1%	13.9%	2.5%
ロシア・CIS・その他	成約額	0.0	-	-	-	-	0.1	0.3	0.3	0.0
	割合	0.9%	-	-	-	-	0.2%	7.2%	3.0%	0.1%

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

3-2-2. 情報・通信プラント

2015年度の情報・通信プラントの成約実績は、成約額 3.3 億ドル（総額比 2.7%）、成約件数 13 件（総数比 2.7%）となった。前年度比でみると、成約額は 44.0%減、件数は 51.8%減となった。

表44. 成約実績の概況（情報・通信プラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	5.9億ドル	(総額比2.0%)	3.3億ドル	(総額比2.7%)
	件数	27件	(総数比5.3%)	13件	(総数比2.7%)

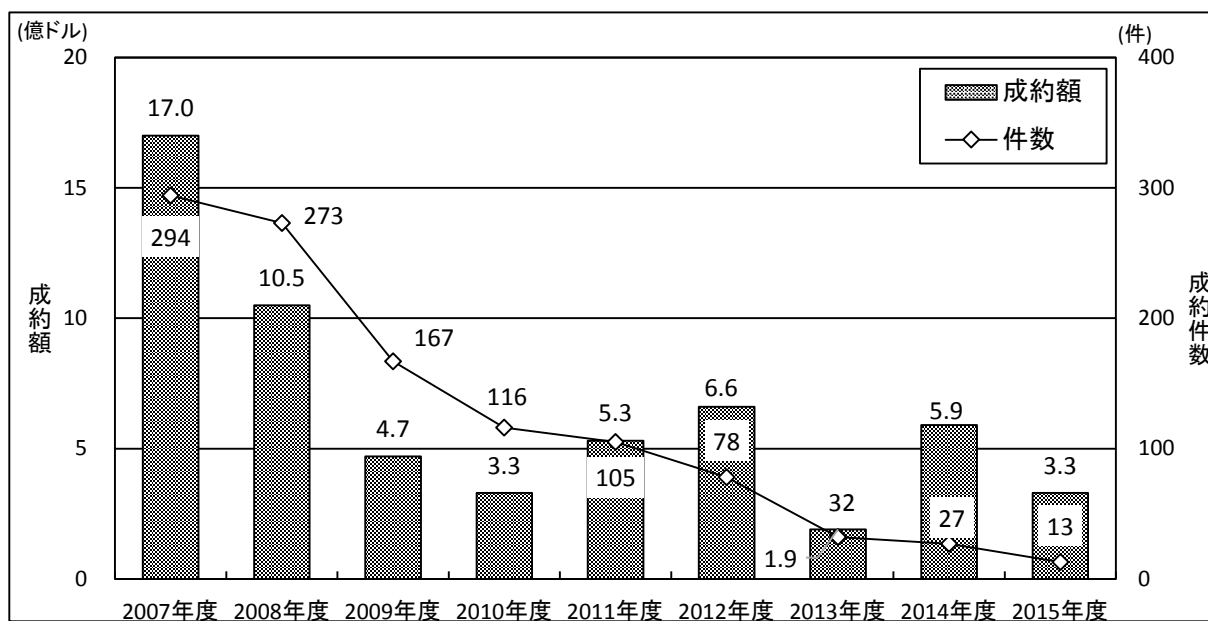


図30. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

表45. 成約実績の推移（情報・通信プラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	17.0	10.5	4.7	3.3	5.3	6.6	1.9	5.9	3.3
	総額比	7.2%	6.7%	2.8%	1.4%	1.9%	2.6%	0.90%	2.0%	2.7%
件数	件数	294	273	167	116	105	78	32	27	13
	総数比	33.7%	38.6%	30.1%	16.0%	16.7%	12.2%	5.0%	5.3%	2.7%

(注) 成約額の単位：億ドル

情報・通信プラントを機種別（小分類）で見ると、2015年度の成約額は、有線通信施設・設備（3.1億ドル）、放送処理関連施設・設備（0.1億ドル）、その他（0.1億ドル）が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）はなかった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は有線通信施設・設備（2.6億ドル）減となった。

表46. 機種別（小分類）成約額（情報・通信プラント）

データ	年度	全体	有線通信 施設・設備	無線通信 施設・設備	衛星通信 施設・設備	放送処理関連 施設・設備	情報処理関連 施設・設備	その他	無回答
成約額	2015年度	3.3	3.1	-	0.0	0.1	-	0.1	0.0
		100.0%	93.8%	-	1.1%	3.1%	-	3.1%	0.3%
	2014年度	5.87	5.72	0.05	0.05	-	-	0.02	0.03
		100.0%	97.5%	0.8%	0.8%	-	-	0.3%	0.6%
増減	▲ 2.6	▲ 2.6	-	▲ 0.0	-	-	0.1	▲ 0.0	
件数	2015年度	13	7	-	2	1	-	2	1
		100.0%	53.8%	-	15.4%	7.7%	-	15.4%	7.7%
	2014年度	27	20	2	2	-	-	1	2
		100.0%	74.1%	7.4%	7.4%	-	-	3.7%	7.4%
増減	▲ 14	▲ 13	-	0	-	-	1	▲ 1	

（注）成約額の単位：億ドル

情報・通信プラントを地域別で見ると、アジアの成約額の合計で全体の約5割を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、アフリカ、中南米、大洋州となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア、北米、ロシア・CIS・その他となった。欧州は、前年度に引き続き成約実績がなかった。

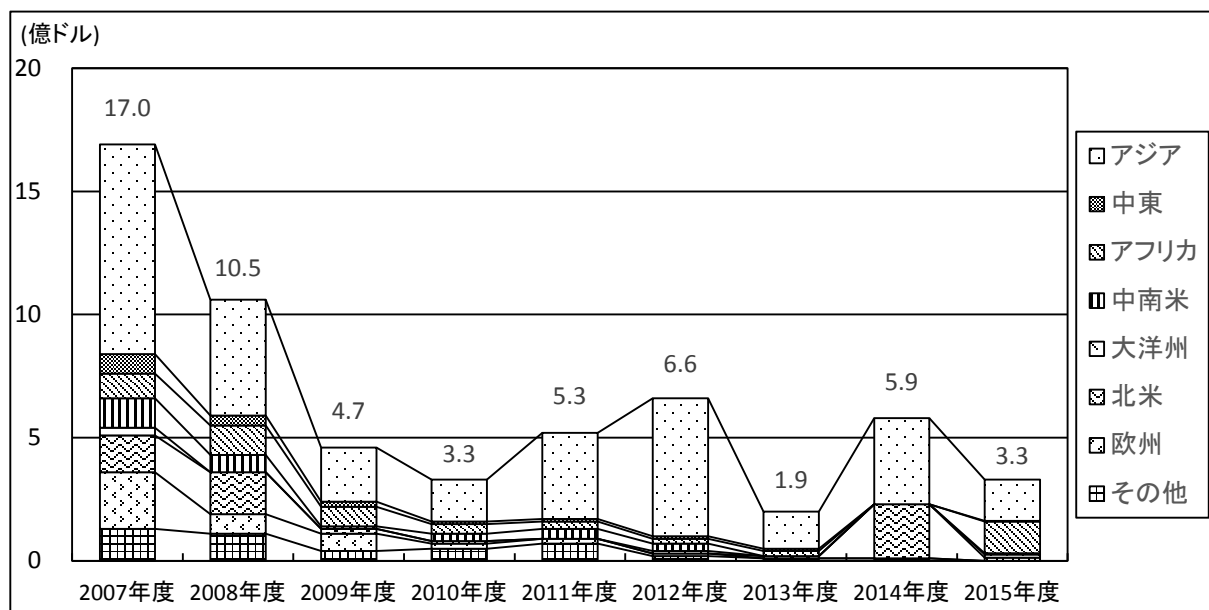


図31. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

表47. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
全体	成約額	17.0	10.5	4.7	3.3	5.3	6.6	1.9	5.9	3.3
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	8.5	4.7	2.2	1.7	3.5	5.6	1.5	3.5	1.7
	割合	50.0%	45.1%	47.2%	50.4%	67.0%	84.9%	80.0%	59.5%	50.7%
中東	成約額	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
	割合	4.5%	3.4%	5.0%	4.3%	2.5%	1.8%	3.1%	0.2%	0.8%
アフリカ	成約額	1.0	1.2	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	1.3
	割合	6.0%	11.1%	16.2%	12.2%	5.1%	3.3%	8.2%	0.6%	39.2%
中南米	成約額	1.2	0.7	0.1	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1
	割合	7.3%	7.1%	2.7%	8.3%	6.9%	5.1%	1.6%	0.4%	1.6%
大洋州	成約額	0.3	-	0.0	-	-	0.1	-	-	0.1
	割合	1.6%	-	0.6%	-	-	0.9%	-	-	3.8%
北米	成約額	1.5	1.7	0.2	0.1	0.0	-	0.1	2.2	0.1
	割合	9.0%	15.9%	4.0%	2.7%	0.8%	-	2.8%	37.2%	4.0%
欧州	成約額	2.3	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	-	-	-
	割合	13.8%	7.2%	15.2%	5.8%	4.4%	1.3%	-	-	-
ロシア・CIS・その他	成約額	1.3	1.1	0.4	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	-
	割合	7.7%	10.2%	9.1%	16.4%	13.2%	2.7%	4.4%	2.1%	-

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

3-2-3. 交通インフラ

2015年度の交通インフラの成約実績は、成約額31.7億ドル（総額比26.3%）、成約件数50件（総額比10.4%）となった。前年度比で見ると、成約額は32.2%減、件数は19.0%増となった。

表48. 成約実績の概況（交通インフラ）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	46.8億ドル	(総額比16.3%)	31.7億ドル	(総額比26.3%)
	件数	42件	(総数比8.2%)	50件	(総数比10.4%)

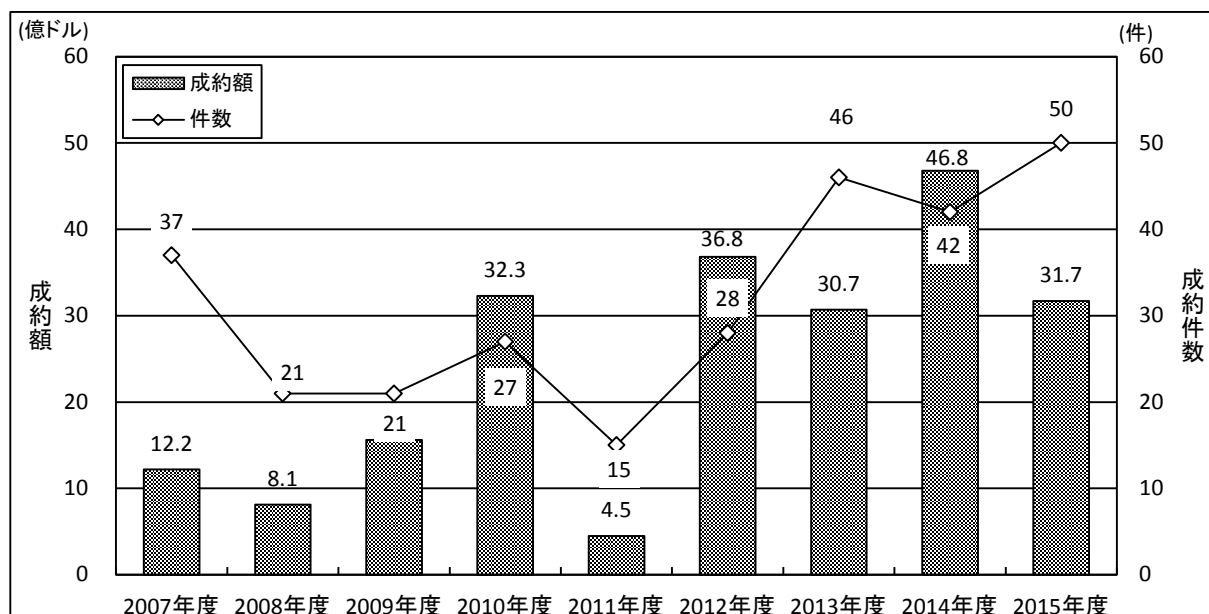


図32. 成約実績の推移（交通インフラ）

表49. 成約実績の推移（交通インフラ）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	12.2	8.1	15.6	32.3	4.5	36.8	30.7	46.8	31.7
	総額比	5.2%	5.1%	9.3%	13.8%	1.6%	14.7%	13.80%	16.3%	26.3%
件数	件数	37	21	21	27	15	28	46	42	50
	総数比	4.2%	3.0%	3.8%	3.7%	2.4%	4.4%	7.2%	8.2%	10.4%

(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、2015 年度の成約額は、鉄道関連施設・設備（24.76 億ドル）、鉄道車両（3.67 億ドル）、土木関連施設・設備（0.81 億ドル）が上位となった。

成約額が 1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、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、鉄道関連施設・設備（16.79 億ドル減）となった。

表50. 機種別（小分類）成約額（交通インフラ）

データ	年度	全体	鉄道関連 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	2015年度	31.70	24.76	3.67	0.81	0.08	2.39
		100.0%	78.1%	11.6%	2.5%	0.3%	7.5%
	2014年度	46.78	25.09	20.46	1.06	0.03	0.14
		100.0%	53.6%	43.7%	2.3%	0.1%	0.3%
増減	▲ 15.08	▲ 0.33	▲ 16.79	▲ 0.25	0.05	2.25	
件数	2015年度	50	9	8	7	1	25
		100.0%	18.0%	16.0%	14.0%	2.0%	50.0%
	2014年度	42	14	20	2	1	5
		100.0%	33.3%	47.6%	4.8%	2.4%	11.9%
増減	8	▲ 5	▲ 12	5	0	20	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

(注) 全体の成約額には機種（小分類）が未回答を含む

交通インフラを地域別で見ると、前年度に約3割まで落ち込んだアジアの成約額は全体の7割に盛り返した。こうした中、中東と欧州は成約額を落とした。成約額が増加した地域はアジア、大洋州、北米、ロシア・CIS・その他であった。一方、成約額が減少した地域は中東、中南米、欧州であった。

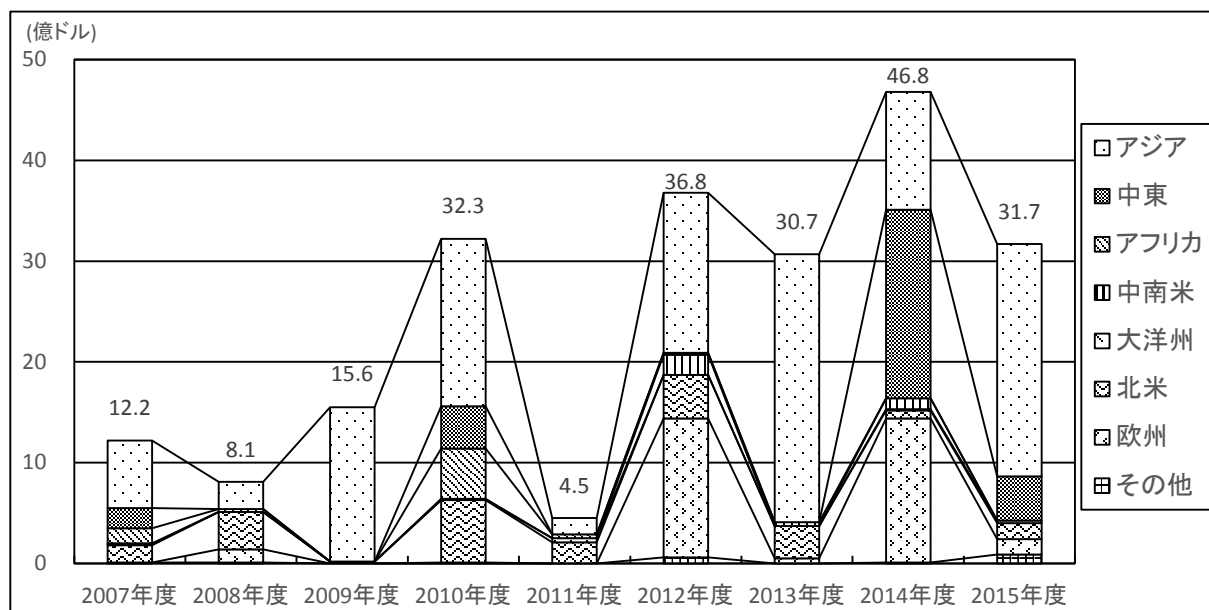


図33. 地域別成約額の推移 (交通インフラ)

表51. 地域別成約額の推移 (交通インフラ)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	12.2	8.1	15.6	32.3	4.5	36.8	30.7	46.8	31.7	
	割合	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	6.7	2.7	15.3	16.6	1.6	15.9	26.6	11.7	23.1
		割合	54.8%	33.8%	98.2%	51.6%	36.3%	43.1%	86.5%	25.0%	72.8%
	中東	成約額	2.0	-	-	4.2	-	-	-	18.7	4.4
		割合	16.5%	-	-	13.0%	-	-	-	40.0%	13.8%
	アフリカ	成約額	1.5	0.3	-	5.0	0.4	0.2	0.4	0.0	-
		割合	11.9%	3.3%	-	15.6%	9.3%	0.7%	1.3%	0.1%	-
	中南米	成約額	0.1	-	-	0.1	-	2.0	-	1.1	-
		割合	0.9%	-	-	0.3%	-	5.4%	-	2.3%	-
	大洋州	成約額	0.1	-	-	-	0.4	-	0.0	0.1	0.2
		割合	0.9%	-	-	-	8.4%	-	0.1%	0.3%	0.8%
北米	成約額	1.7	3.7	0.2	6.2	2.1	4.3	3.2	0.8	1.6	
	割合	13.8%	45.4%	1.6%	19.1%	45.9%	11.6%	10.3%	1.7%	5.0%	
欧州	成約額	-	1.3	0.0	0.1	-	13.8	0.5	14.3	1.5	
	割合	-	16.2%	0.2%	0.3%	-	37.5%	1.8%	30.5%	4.8%	
ロシア・CIS・その他	成約額	0.1	0.1	-	-	-	0.6	-	0.1	0.9	
	割合	1.1%	1.4%	-	-	-	1.7%	-	0.1%	2.8%	

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

3-2-4. エネルギープラント

2015年度のエネルギープラントの成約実績は、成約額 8.7 億ドル（総額比 7.2%）、成約件数 21 件（総数比 4.3%）となった。前年度比でみると、成約額は 92.4%減少し、件数は 53.3%減少となった。

表52. 成約実績の概況（エネルギープラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	114.9億ドル	(総額比40.0%)	8.7億ドル	(総額比7.2%)
	件数	45件	(総数比8.8%)	21件	(総数比4.3%)

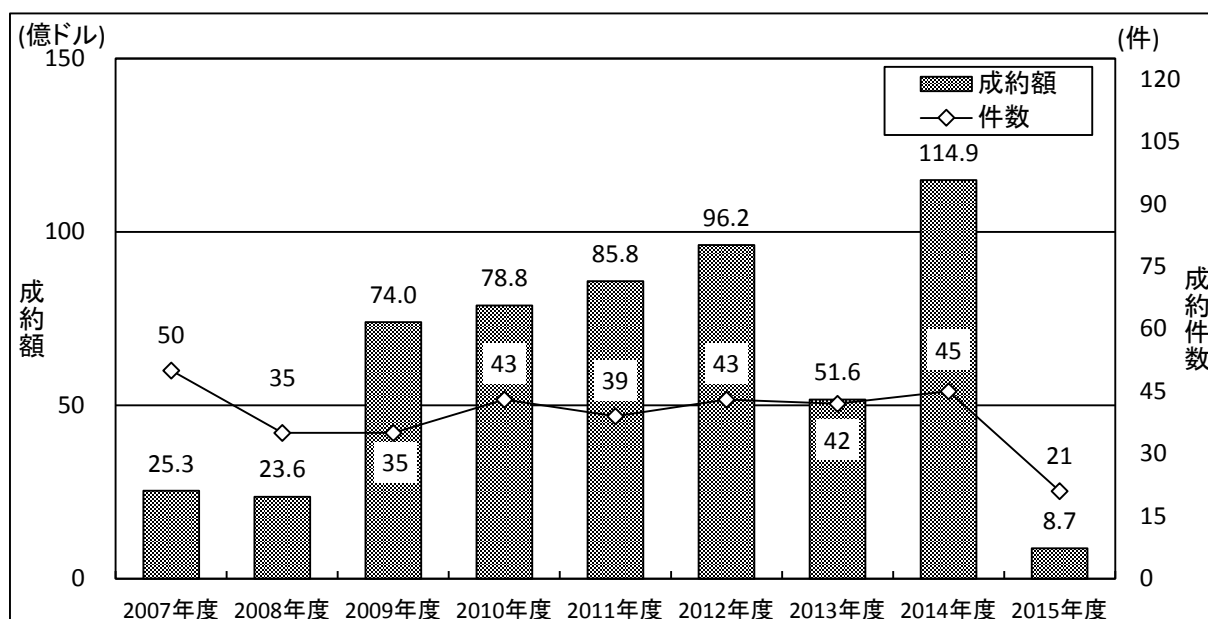


図34. 成約実績の推移（エネルギープラント）

表53. 成約実績の推移（エネルギープラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	25.3	23.6	74.0	78.8	85.8	96.2	51.6	114.9	8.7
	総額比	10.7%	15.0%	44.3%	33.8%	31.2%	38.4%	23.2%	40.0%	7.2%
件数	件数	50	35	35	43	39	43	42	45	21
	総数比	5.7%	5.0%	6.3%	5.9%	6.2%	6.7%	6.6%	8.8%	4.3%

(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、2015年度の成約額は、天然ガス精製・液化施設・設備（5.78億ドル）、石油精製施設・設備（2.91億ドル）、その他（0.02億ドル）となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、なかった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は、石油精製施設・設備（13.13億ドル減）、天然ガス精製・液化施設・設備（92.03億ドル減）、その他（1.02億ドル減）となった。

表54. 機種別（小分類）成約額（エネルギープラント）

データ	年度	全体	石油精製 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	2015年度	8.71	2.91	5.78	-	-	0.02	-
		100.0%	33.4%	66.3%	-	-	0.2%	-
	2014年度	114.89	16.04	97.81	-	-	1.04	-
		100.0%	14.0%	85.1%	-	-	0.9%	-
増減	▲ 106.18	▲ 13.13	▲ 92.03	-	-	▲ 1.02	-	
件数	2015年度	21	10	10	-	-	1	-
		100.0%	47.6%	47.6%	-	-	4.8%	0.0%
	2014年度	45	17	24	-	-	4	-
		100.0%	37.8%	53.3%	-	-	8.9%	-
増減	▲ 24	▲ 7	▲ 14	-	-	▲ 3	-	

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

エネルギープラントを地域別で見ると、アジアと中東で全体の約 94.4%を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、なかった。一方、成約額が減少した地域は、アジア、中東、アフリカ、中南米、北米、欧州、ロシア・CIS・その他(成約実績なし)となった。大洋州は、前年度に引き続き成約実績がなかった。

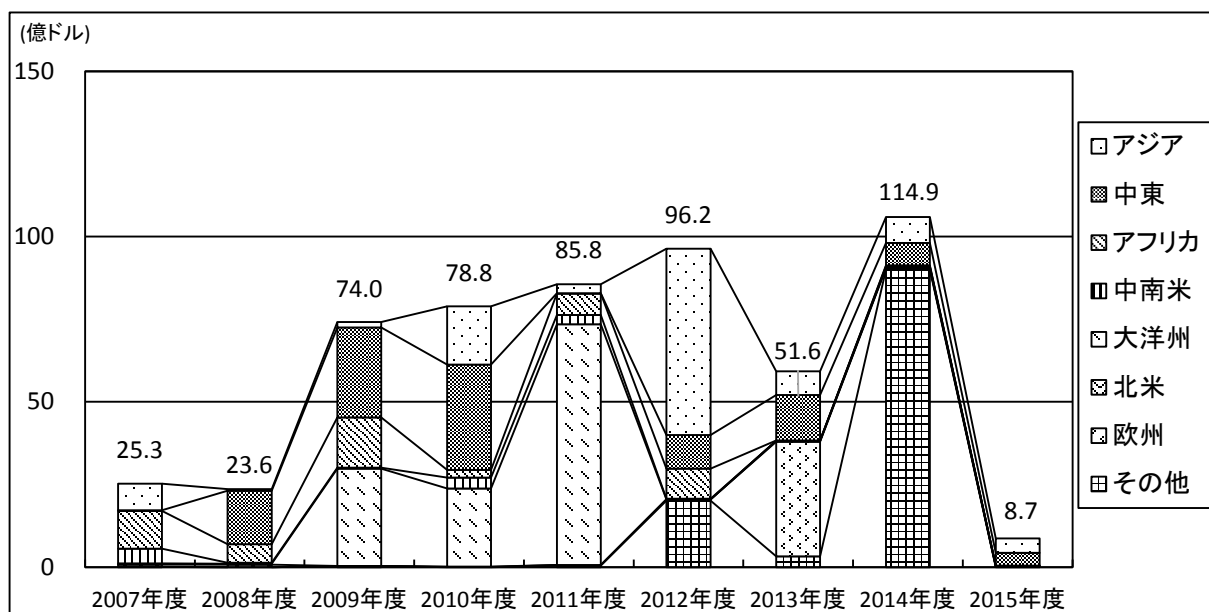


図35. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

表55. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	25.3	23.6	74.0	78.8	85.8	96.2	51.6	114.9	8.7	
	割合	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	8.0	0.5	1.6	17.6	2.7	56.3	7.1	7.8	4.4
		割合	31.5%	2.2%	2.1%	22.3%	3.2%	58.5%	13.8%	6.8%	50.0%
	中東	成約額	0.2	16.2	27.2	31.9	0.1	10.2	13.8	6.8	3.9
		割合	0.8%	68.6%	36.8%	40.4%	0.2%	10.6%	12.1%	13.6%	44.4%
	アフリカ	成約額	11.4	5.6	15.2	2.3	6.5	9.1	0.1	0.2	0.1
		割合	45.2%	23.7%	20.5%	3.0%	7.6%	9.4%	0.1%	0.2%	1.0%
	中南米	成約額	4.5	0.3	0.3	3.3	2.8	0.2	0.0	0.4	0.0
		割合	17.9%	1.2%	0.3%	4.2%	3.3%	0.2%	0.0%	0.4%	0.1%
	大洋州	成約額	0.4	0.3	29.5	23.6	72.9	-	-	-	-
		割合	1.6%	1.4%	39.8%	29.9%	85.1%	-	-	-	-
北米	成約額	0.6	0.7	0.0	0.1	0.0	-	0.3	0.3	0.2	
	割合	2.4%	2.9%	0.0%	0.1%	0.1%	-	0.5%	0.3%	2.5%	
欧州	成約額	0.0	-	-	0.1	0.2	0.4	34.6	0.4	0.2	
	割合	0.2%	-	-	0.1%	0.2%	0.4%	67.0%	0.4%	2.0%	
ロシア・CIS・その他	成約額	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	20.1	3.3	90.0	-	
	割合	0.3%	0.1%	0.4%	0.0%	0.5%	20.9%	6.4%	78.4%	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

3-2-5. 発電プラント

2015年度の発電プラントの成約実績は、成約額31.3億ドル（総額比26.0%）、成約件数156件（総数比32.3%）となった。前年度比でみると、成約額で39.5%減、件数は7.9%減であった。

表56. 成約実績の概況（発電プラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	51.8億ドル	(総額比18.0%)	31.3億ドル	(総額比26.0%)
	件数	145件	(総数比28.3%)	156件	(総数比32.3%)

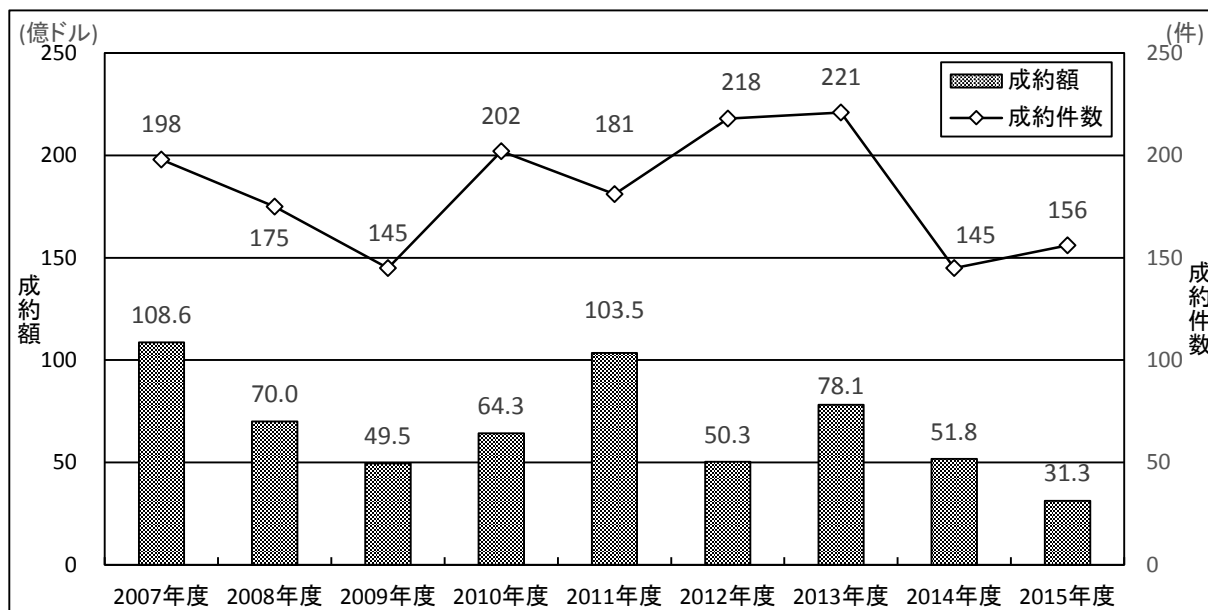


図36. 成約実績の推移（発電プラント）

表57. 成約実績の推移（発電プラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	108.6	70.0	49.5	64.3	103.5	50.3	78.1	51.8	31.3
	総額比	46.0%	44.3%	29.6%	27.6%	37.6%	20.1%	35.1%	18.0%	26.0%
件数	件数	198	175	145	202	181	218	221	145	156
	総数比	22.7%	24.8%	26.1%	27.9%	28.8%	34.2%	34.6%	28.3%	32.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

発電プラントを機種別（小分類）で見ると、2015年度の成約額は、火力発電施設・設備（28.01億ドル）、変電施設・設備（0.93億ドル）、送・配電施設・設備（0.82億ドル）が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、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、水力発電施設・設備（1.0億ドル減）火力発電施設・設備（17.0億ドル減）地熱発電施設・設備（3.2億ドル減）、となった。

表58. 機種別（小分類）成約額（発電プラント）

データ	年度	全体	水力発電 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	2015年度	31.30	0.04	28.01	0.39	0.82	0.93	0.19	0.18	0.74
		100.0%	0.1%	89.5%	1.3%	2.6%	3.0%	0.6%	0.6%	2.4%
	2014年度	51.80	1.04	45.06	3.57	0.21	1.18	0.16	0.22	0.37
		100.0%	2.0%	87.0%	6.9%	0.4%	2.3%	0.3%	0.4%	0.7%
増減	▲ 20.5	▲ 1.0	▲ 17.0	▲ 3.2	0.6	▲ 0.3	0.0	▲ 0.0	0.4	
件数	2015年度	156	2	115	4	5	10	3	2	15
		100%	1%	74%	3%	3%	6%	2%	1%	10%
	2014年度	145	3	102	4	3	11	8	2	12
		100.0%	2.1%	70.3%	2.8%	2.1%	7.6%	5.5%	1.4%	8.3%
増減	11.0	▲ 1.0	13.0	0.0	2.0	▲ 1.0	▲ 5.0	0.0	3.0	

（注）成約額の単位：億ドル

（注）全体の成約額には機種（小分類）が未回答を含む

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

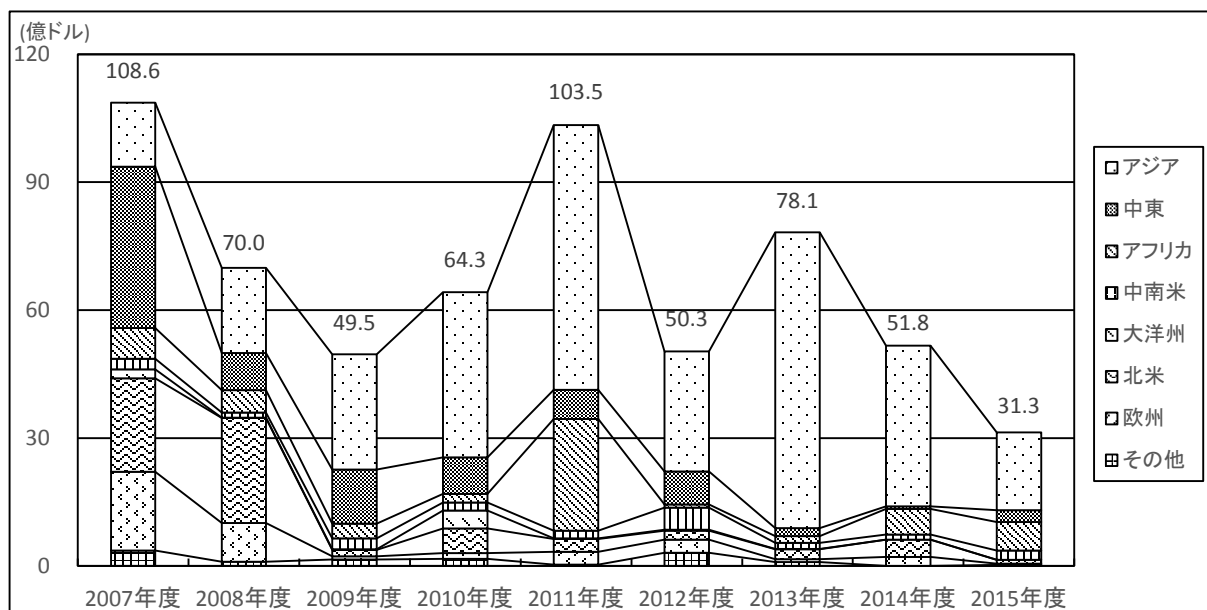


図37. 地域別成約額の推移 (発電プラント)

表59. 地域別成約額の推移 (発電プラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	108.6	70.0	49.5	64.3	103.5	50.3	78.1	51.8	31.3	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	15.0	20.0	27.0	38.7	62.1	28.1	69.3	37.7	18.2
		割合	13.8%	28.6%	54.5%	60.2%	60.1%	55.9%	88.7%	72.9%	58.2%
	中東	成約額	37.8	8.7	12.7	8.6	6.8	7.8	1.9	0.6	2.8
		割合	34.8%	12.4%	25.6%	13.4%	6.6%	15.5%	2.4%	1.2%	8.8%
	アフリカ	成約額	7.2	5.2	3.4	2.0	26.2	0.7	1.6	6.0	6.7
		割合	6.6%	7.4%	6.8%	3.2%	25.3%	1.3%	2.0%	11.7%	21.5%
	中南米	成約額	2.5	1.2	2.6	1.9	1.8	5.2	1.4	1.2	2.1
		割合	2.3%	1.8%	5.3%	3.0%	1.7%	10.3%	1.7%	2.2%	6.8%
	大洋州	成約額	2.1	0.1	0.1	4.2	0.2	0.2	0.1	-	-
		割合	2.0%	0.1%	0.2%	6.5%	0.2%	0.5%	0.1%	-	-
	北米	成約額	21.9	24.6	1.5	5.8	3.0	2.1	2.3	4.1	0.9
		割合	20.2%	35.2%	3.1%	9.1%	2.9%	4.2%	2.9%	7.9%	2.9%
	欧州	成約額	18.5	9.1	0.8	1.3	3.0	3.1	0.7	2.1	0.3
		割合	17.1%	13.0%	1.5%	2.0%	2.9%	6.2%	0.8%	4.1%	1.1%
	ロシア・CIS・その他	成約額	3.6	1.0	1.5	1.7	0.3	3.1	0.9	-	0.2
		割合	3.3%	1.4%	2.9%	2.6%	0.3%	6.1%	1.2%	-	0.7%

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

3-2-6. 化学プラント

2015年度の化学プラントの成約実績は、成約額26.4億ドル（総額比21.9%）、成約件数57件（総数比11.8%）となった。前年度比でみると、成約額は49.5%減、件数は35.7%増となった。

表60. 成約実績の概況（化学プラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	52.3億ドル	(総額比18.2%)	26.4億ドル	(総額比21.9%)
	件数	42件	(総数比8.2%)	57件	(総数比11.8%)

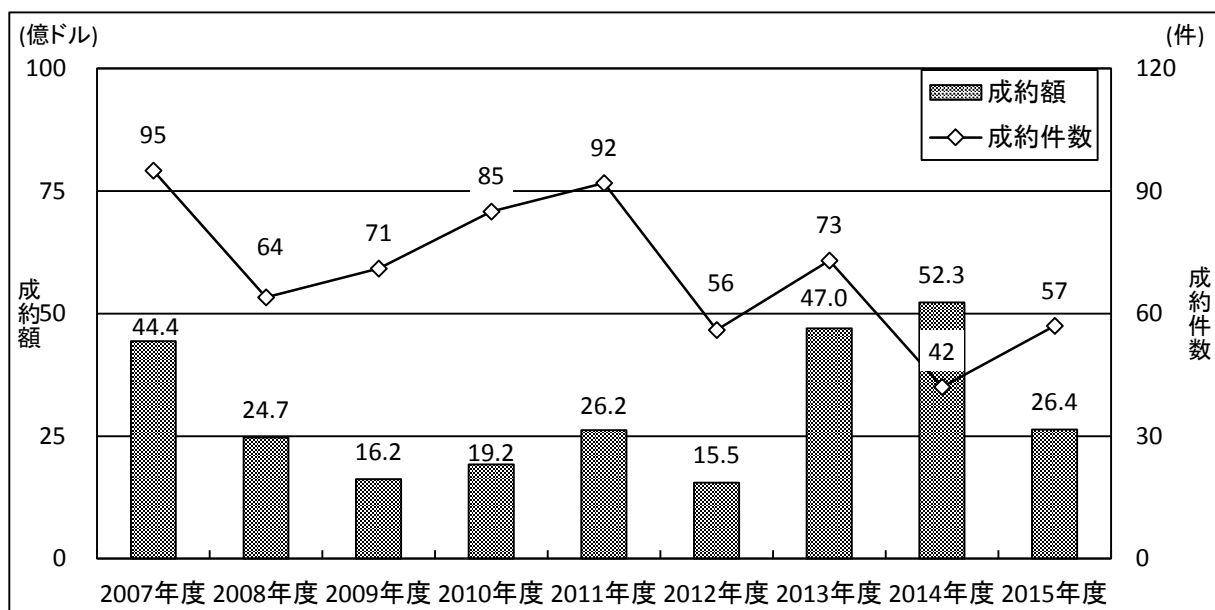


図38. 成約実績の推移（化学プラント）

表61. 成約実績の推移（化学プラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	44.4	24.7	16.2	19.2	26.2	15.5	47.0	52.3	26.4
	総額比	18.8%	15.6%	9.7%	8.2%	9.5%	6.2%	21.2%	18.2%	21.9%
件数	件数	95	64	71	85	92	56	73	42	57
	総数比	10.9%	9.1%	12.8%	11.7%	14.6%	8.8%	11.4%	8.2%	11.8%

(注) 成約額の単位：億ドル

化学プラントを機種別（小分類）で見ると、2015年度の成約額は、化学肥料施設・設備（11.39億ドル）、その他（11.22億ドル）石油化学関連（3.71億ドル）が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、その他（10.86億ドル増）となった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種（小分類）は、石油化学関連（21.71億ドル減）、化学肥料施設・設備（14.58億ドル減）となった。

表62. 機種別（小分類）成約額（化学プラント）

データ	年度	全体	石油化学関連	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	2015年度	26.36	3.71	11.39	-	0.04	11.22	-
		100.0%	14.1%	43.2%	-	0.1%	-	-
	2014年度	52.32	25.42	25.97	0.55	0.02	0.36	-
		100.0%	48.6%	49.6%	1.0%	0.0%	0.7%	-
増減	▲ 25.96	▲ 21.71	▲ 14.58	-	0.02	10.86	-	
件数	2015年度	57	16	12	-	3	26	-
		1.00	0.28	0.21	-	0.05	0.46	-
	2014年度	42	15	13	6	1	7	-
		100.0%	35.7%	31.0%	14.3%	2.4%	16.7%	-
増減	15	1	▲ 1	-	2	19	-	

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

化学プラントを地域別で見ると、アジア、中南米、ロシア・CIS・その他の成約額の合計で全体の8割を占めた。前年度に比べ、成約額が増加した地域は、中南米、北米となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア、中東、欧州、ロシア・CIS・その他となった。アフリカと大洋州は前年度に引き続き成約実績がなかった。

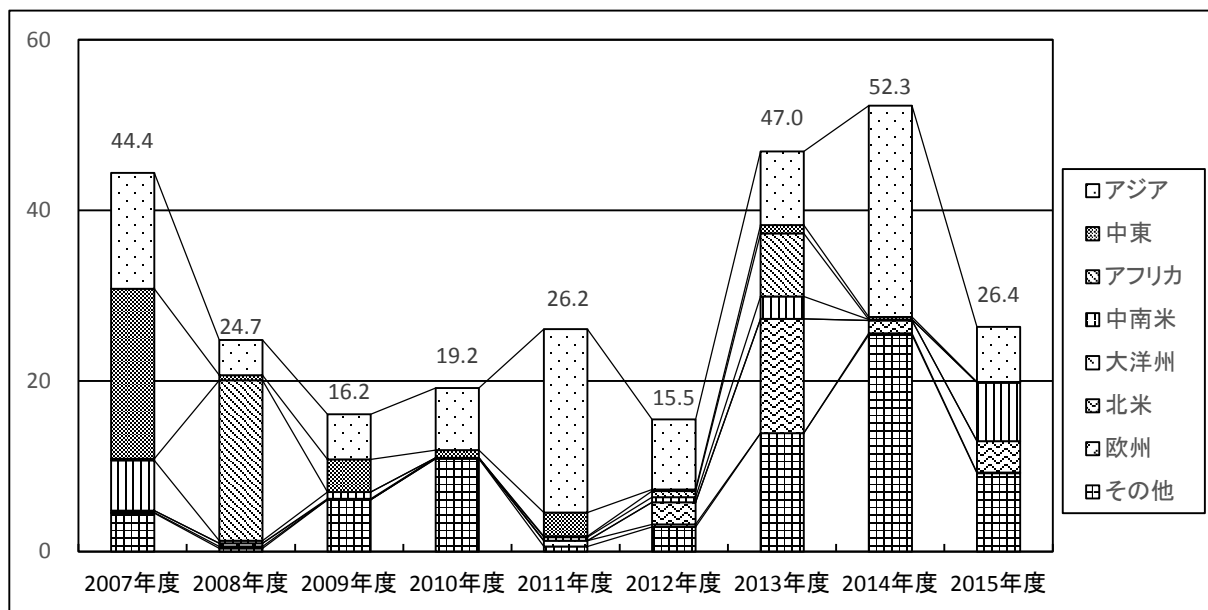


図39. 地域別成約額の推移 (化学プラント)

表63. 地域別成約額の推移 (化学プラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	44.4	24.7	16.2	19.2	26.2	15.5	47.0	52.3	26.4	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	13.6	4.1	5.3	7.3	21.5	8.2	8.6	24.8	6.5
		割合	30.5%	16.4%	32.8%	38.1%	82.1%	53.1%	18.3%	47.4%	24.6%
	中東	成約額	19.9	0.6	3.8	0.9	2.8	0.2	1.0	0.3	0.0
		割合	44.8%	2.4%	23.5%	4.9%	10.7%	1.0%	2.1%	0.6%	0.1%
	アフリカ	成約額	0.2	18.8	0.0	-	0.1	0.7	7.4	-	0.0
		割合	0.5%	76.0%	0.1%	-	0.3%	4.2%	15.8%	-	0.1%
	中南米	成約額	5.9	0.3	0.8	0.0	0.4	0.6	2.6	0.1	6.9
		割合	13.2%	1.1%	5.0%	0.1%	1.6%	4.2%	5.6%	0.2%	26.0%
	大洋州	成約額	-	-	0.1	-	-	-	-	0.0	-
		割合	-	-	0.3%	-	-	-	-	0.0%	-
北米	成約額	0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	2.6	13.4	1.5	3.7	
	割合	0.5%	1.7%	0.1%	0.3%	0.1%	16.6%	28.5%	2.8%	14.0%	
欧州	成約額	0.1	0.2	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.2	0.1	
	割合	0.1%	0.8%	0.2%	0.1%	2.8%	1.8%	0.0%	0.5%	0.3%	
ロシア・CIS・その他	成約額	4.5	0.4	6.1	10.9	0.6	2.9	13.9	25.4	9.2	
	割合	10.2%	1.6%	38.0%	56.5%	2.4%	19.0%	29.6%	48.5%	34.9%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

3-2-7. 鉄鋼プラント

2015年度の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額6.1億ドル（総額比5.1%）、成約件数77件（総数比15.9%）となった。前年度比でみると、成約額は13%増、件数は2.6%増であった。

表64. 成約実績の概況（鉄鋼プラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	5.4億ドル	(総額比1.9%)	6.1億ドル	(総額比5.1%)
	件数	75件	(総数比14.6%)	77件	(総数比15.9%)

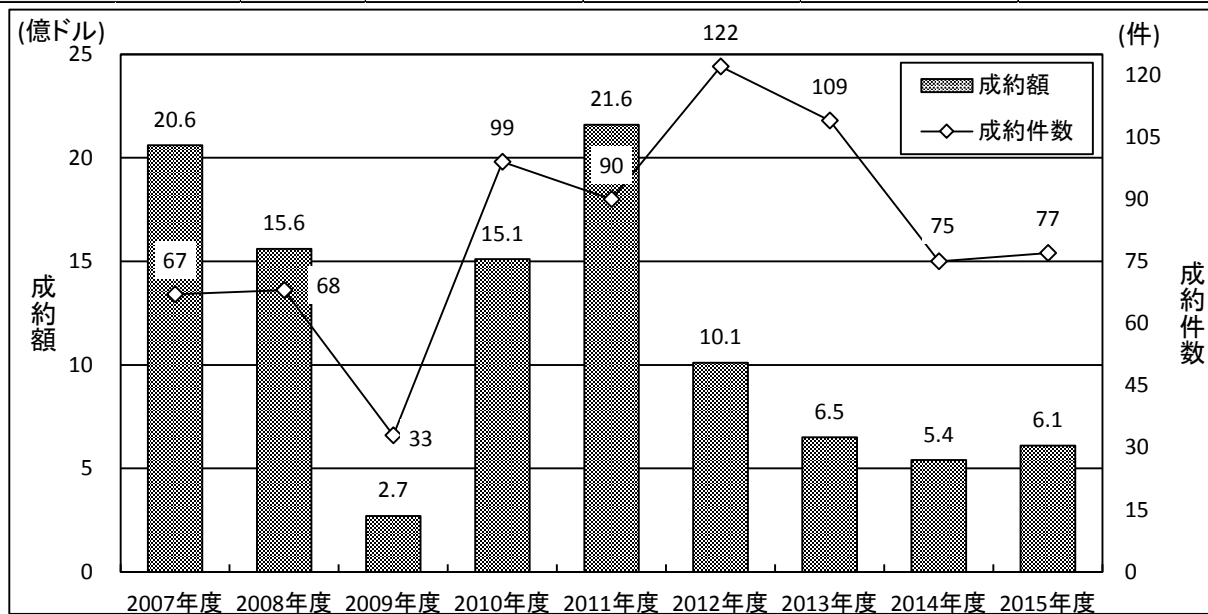


図40. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

表65. 成約実績の推移（鉄鋼プラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	20.6	15.6	2.7	15.1	21.6	10.1	6.5	5.4	6.1
	総額比	8.7%	9.9%	1.6%	6.5%	7.9%	4.0%	2.9%	1.9%	5.1%
件数	件数	67	68	33	99	90	122	109	75	77
	総数比	7.7%	9.6%	5.9%	13.7%	14.3%	19.1%	17.1%	14.6%	15.9%

(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、2015年度の成約額は、製鉄施設・設備（5.06億ドル）、その他（1.04億ドル）となった。

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

表66. 機種別（小分類）成約額（鉄鋼プラント）

データ	年度	全体	製鉄 施設・設備	その他	無回答
成約額	2015年度	6.10	5.06	1.04	-
		100.0%	82.9%	17.1%	-
	2014年度	5.41	4.64	0.77	-
		100.0%	85.7%	14.3%	-
増減		0.69	0.42	0.27	-
件数	2015年度	77	42	35	-
		100.0%	54.5%	45.5%	-
	2014年度	75	52	23	-
		100.0%	69.3%	30.7%	-
増減		2	▲ 10	12	-

（注）成約額の単位：億ドル

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

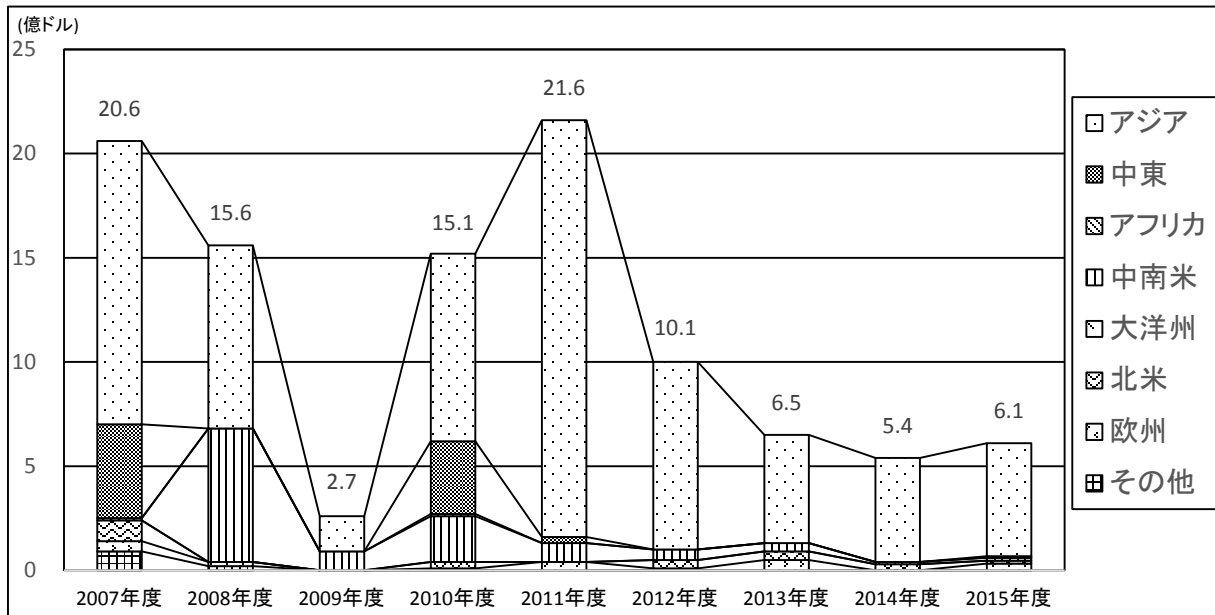


図41. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

表67. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	20.6	15.6	2.7	15.1	21.6	10.1	6.5	5.4	6.1	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	13.6	8.8	1.7	9.0	20.0	9.0	5.2	5.0	5.4
		割合	65.8%	56.3%	63.9%	59.5%	92.5%	89.4%	80.0%	91.6%	88.8%
	中東	成約額	4.5	-	0.0	3.5	0.3	-	-	-	0.1
		割合	21.9%	-	0.8%	23.5%	1.5%	-	-	-	1.0%
	アフリカ	成約額	-	0.0	-	0.1	-	-	0.0	-	0.0
		割合	-	0.1%	-	0.4%	-	-	0.2%	-	0.3%
	中南米	成約額	0.1	6.4	0.9	2.2	0.9	0.5	0.4	0.1	0.1
		割合	0.4%	41.2%	32.3%	14.4%	4.0%	5.5%	5.5%	2.1%	2.3%
	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	1.0	0.0	-	0.3	0.0	0.4	0.4	0.3	0.1
		割合	4.9%	0.2%	-	1.7%	0.1%	3.8%	6.2%	5.7%	2.2%
	欧州	成約額	0.5	0.2	0.0	0.1	0.4	0.1	0.5	0.0	0.3
		割合	2.6%	1.2%	1.6%	0.6%	2.0%	1.4%	8.2%	0.6%	5.4%
	ロシア・CIS・その他	成約額	0.9	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-
		割合	4.4%	1.0%	1.5%	-	-	-	-	-	-

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

3-2-8. 一般プラント

2015年度の一般プラントの成約実績は、成約額2.3億ドル（総額比1.9%）、成約件数36件（総数比7.5%）となった。

表68. 成約実績の概況（一般プラント）

		2014年度		2015年度	
全体	成約額	1.5億ドル	(総額比0.5%)	2.3億ドル	(総額比1.9%)
	件数	33件	(総数比6.4%)	36件	(総数比7.5%)

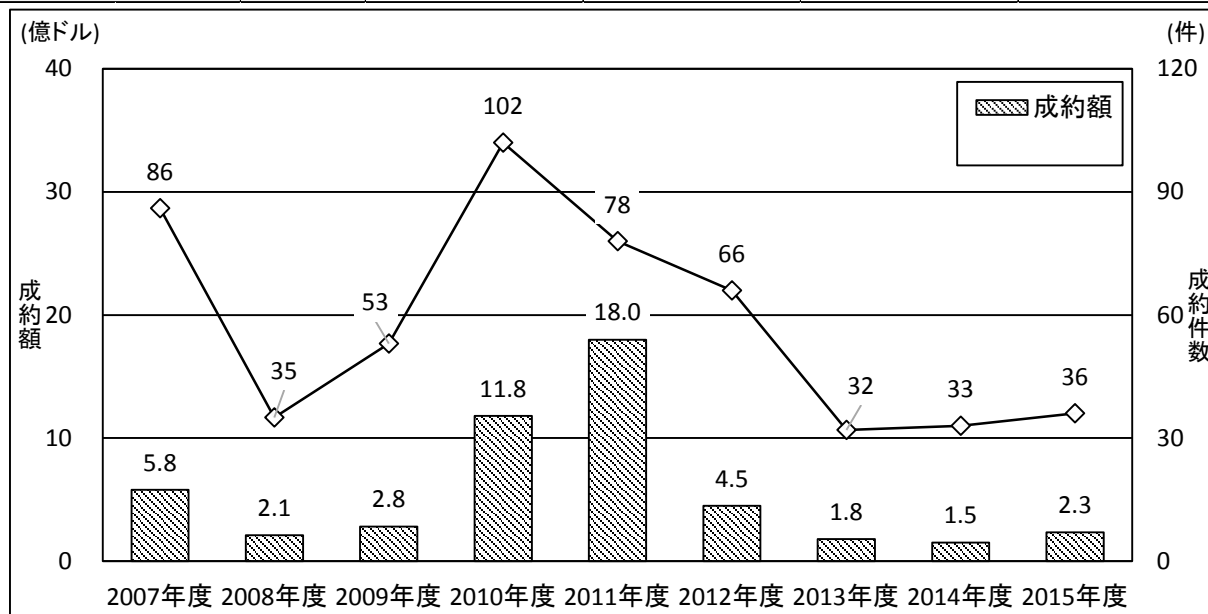


図42. 成約実績の推移（一般プラント）

表69. 成約実績の推移（一般プラント）

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
成約額	成約額	5.8	2.1	2.8	11.8	18.0	4.5	1.8	1.5	2.3
	総額比	2.4%	1.3%	1.7%	5.1%	6.5%	1.8%	0.8%	0.5%	1.9%
件数	件数	86	35	53	102	78	66	32	33	36
	総数比	9.9%	5.0%	9.5%	14.1%	12.4%	10.3%	5.0%	6.4%	7.5%

(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、2015年度の成約額は、その他（1.85億ドル）、電気製品等製造施設・設備（0.39億ドル）、非鉄金属施設・設備（0.05億ドル）が上位となった。
鉄鋼・構築物は受注がなかった。

表70. 機種別（小分類）成約額（一般プラント）

データ	年度	全体	窯業 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	2015年度	2.33	0.05	0.39	0.05	-	1.85	-
		100.0%	2.0%	16.5%	2.1%	-	79.3%	-
	2014年度	1.53	0.01	0.43	0.07	0.07	0.85	0.10
		100.0%	0.9%	28.2%	4.3%	4.8%	55.4%	6.4%
増減	▲0.30	▲0.06	▲0.74	0.07	0.07	0.25	0.10	
件数	2015年度	36	2	9	1	-	24	-
		100.0%	5.6%	25.0%	2.8%	-	66.7%	-
	2014年度	33	1	18	2	2	4	6
		100.0%	3.0%	54.5%	6.1%	6.1%	12.1%	18.2%
増減	3	1	▲9	▲1	-	20	-	

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

一般プラントを地域別で見ると、アジアは75%を占めるまでになり、一方で北米は17%に低下した。また中年米が若干ながらシェアを増加させた。中東、アフリカ、大洋州、欧州、ロシア・CIS・その他は前年度に引き続き成約実績がなかった。

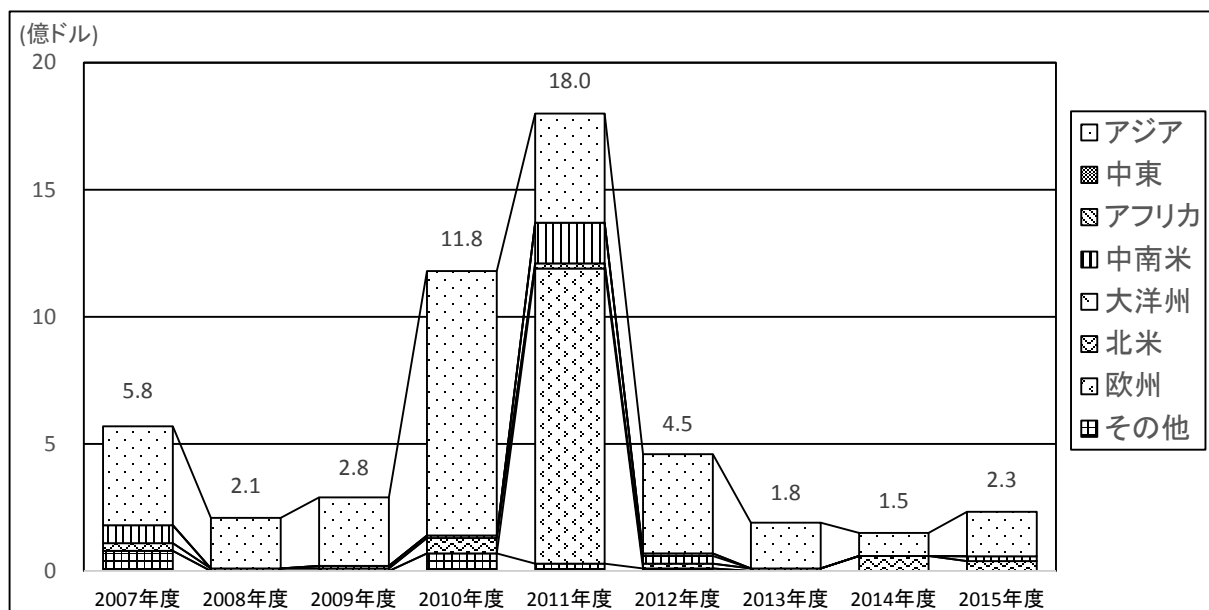


図43. 地域別成約額の推移 (一般プラント)

表71. 地域別成約額の推移 (一般プラント)

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	5.8	2.1	2.8	11.8	18.0	4.5	1.8	1.5	2.3	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	3.9	2.0	2.7	10.4	4.3	3.9	1.8	0.9	1.7
		割合	68.0%	97.5%	95.0%	87.7%	23.9%	85.3%	96.7%	59.1%	74.8%
	中東	成約額	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	0.1%	-	-	-	-	-
	アフリカ	成約額	-	-	-	0.0	0.0	0.1	-	-	-
		割合	-	-	-	0.3%	0.1%	1.5%	-	-	-
	中南米	成約額	0.7	-	0.1	0.1	1.6	0.3	-	0.0	0.2
		割合	12.2%	-	1.8%	0.9%	9.0%	6.6%	-	1.1%	8.2%
	大洋州	成約額	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	-
		割合	0.3%	-	-	0.1%	-	-	-	-	-
北米	成約額	0.3	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.1	0.6	0.4	
	割合	5.0%	2.5%	2.7%	5.3%	1.1%	4.6%	3.3%	39.8%	17.0%	
欧州	成約額	0.0	-	-	-	11.6	-	-	-	-	
	割合	0.6%	-	-	-	64.5%	-	-	-	-	
ロシア・CIS・その他	成約額	0.8	-	0.0	0.7	0.3	0.1	-	-	-	
	割合	13.8%	-	0.4%	5.6%	1.5%	2.0%	-	-	-	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

4. 業種別成約実績

4-1. 全体

成約額の上位3業種はメーカー（56.0億ドル）、商社（43.9億ドル）、エンジニアリング専門（20.2億ドル）、となった。（昨年度はエンジニアリング専門（136.2億ドル）、メーカー（96.3億ドル）、商社（54.2億ドル））。

前年度と比べ、エンジニアリング専門（116億ドル減、85.2%減）、メーカー（40.3億ドル減、41.8%減）、商社（10.3億ドル減、18.9%減）など各業種で減少した。

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

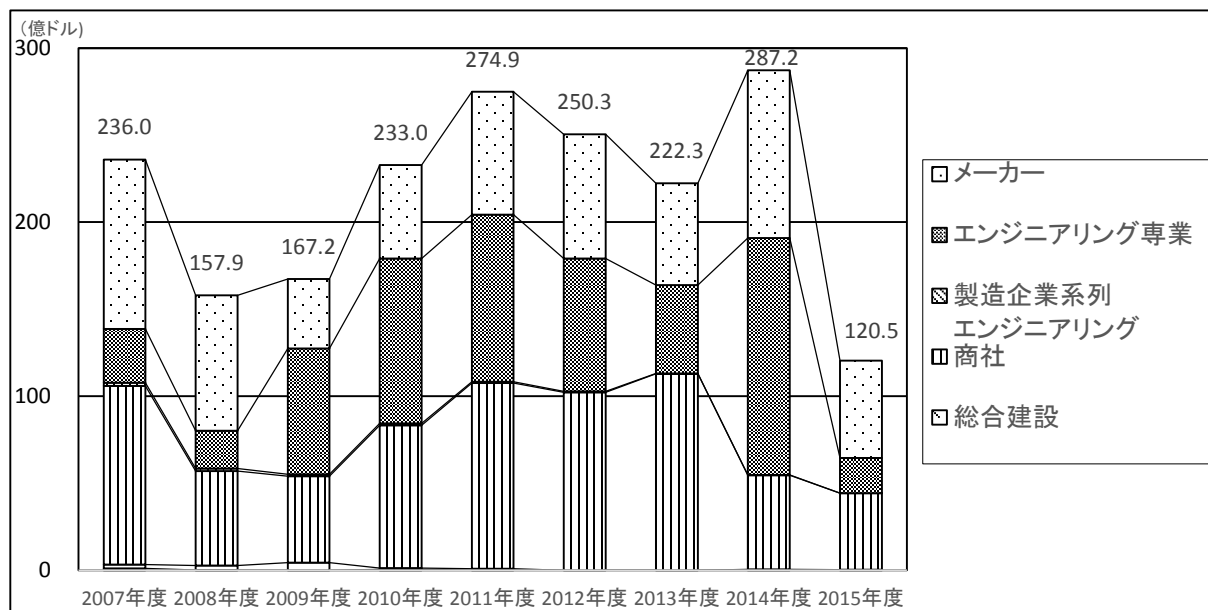


図44. 業種別成約額の推移

表72. 業種別成約額の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	増減(億ドル) 前年度比 (%)	
全体	成約額	236.0	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	▲166.7	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	▲58.0%	
業種別	メーカー	成約額	97.3	77.8	39.8	53.8	70.6	71.3	58.6	96.3	56.0	▲40.3
		割合	41.2%	49.3%	23.8%	23.1%	25.7%	28.5%	26.3%	33.5%	46.5%	▲41.8%
	エンジニアリング 専門	成約額	30.9	21.8	72.3	94.8	96.2	76.4	50.7	136.2	20.2	▲116.0
		割合	13.1%	13.8%	43.2%	40.7%	35.0%	30.5%	22.8%	47.4%	16.7%	▲85.2%
	製造企業系列 エンジニアリング	成約額	2.0	1.4	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	▲0.1
		割合	0.9%	0.9%	0.7%	0.5%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	▲72.3%
	商社	成約額	102.6	54.4	49.7	81.9	106.6	102.2	112.8	54.2	43.9	▲10.3
		割合	43.5%	34.4%	29.7%	35.1%	38.8%	40.8%	50.7%	18.9%	36.5%	▲18.9%
総合建設	成約額	2.1	2.5	4.3	0.9	0.8	-	-	0.4	0.3	▲0.1	
	割合	0.9%	1.6%	2.6%	0.4%	0.3%	-	-	0.2%	0.3%	▲18.3%	
コンサルティング・ その他	成約額	1.1	0.1	0.0	0.4	0.1	-	-	-	-	-	
	割合	0.5%	0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	-	-	-	-	-	

(注) 成約額の単位：億ドル

4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

2015年度の成約額上位3業種における機種別成約額の推移は以下のとおりである。

エンジニアリング專業は、エネルギープラント（6.4億ドル）と化学プラント（6.9億ドル）が大勢を占める。

メーカーは、化学プラント（16.6億ドル）が最も大きく、次いで交通（11.1億ドル）、発電プラント（11.1億ドル）となっている。

商社は、発電プラント（14.1億ドル）、交通インフラ（19.7億ドル）で全体の8割以上を占める。

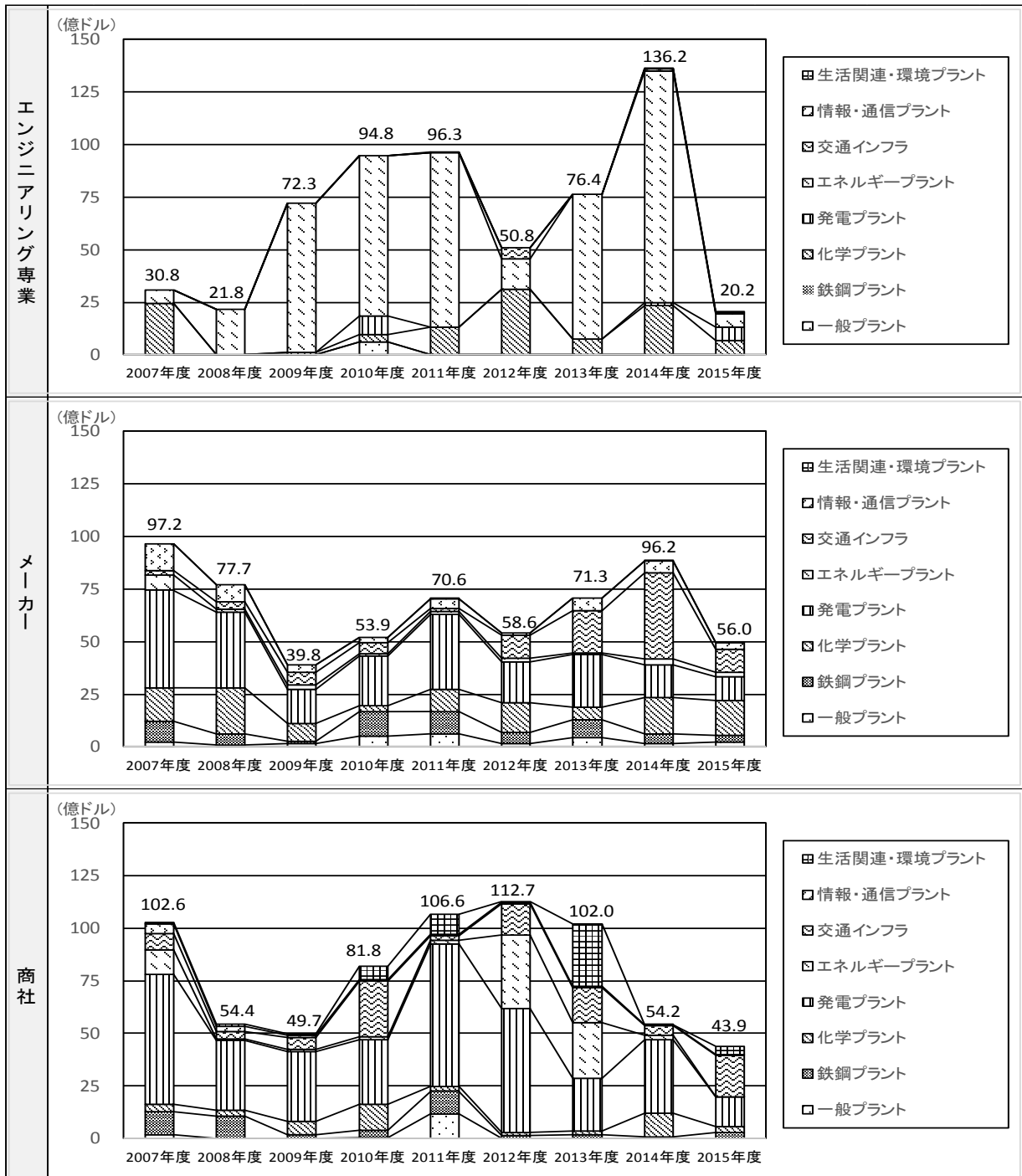


図45. 成約額上位3業種の成約額の推移

表73. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

			2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
エンジニアリング 専業	全体	成約額	30.8	21.8	72.3	94.8	96.3	50.8	76.4	136.2	20.2	
		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	0.0	-	-	-	0.2	-	-	-	0.2	0.0
		割合	1.9%	-	-	-	0.2%	-	-	-	0.1%	0.1%
	情報・通信プラ ント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	成約額	-	-	-	-	-	5.0	-	0.9	0.7	
		割合	-	-	-	-	-	9.8%	-	0.7%	3.3%	
	エネルギープラ ント	成約額	6.4	21.5	71.0	76.2	82.8	14.6	68.9	110.2	6.4	
		割合	20.8%	98.7%	98.2%	80.4%	86.0%	28.7%	90.2%	80.9%	31.8%	
発電プラ ント	成約額	0.0	-	-	9.0	-	-	-	1.3	6.1		
	割合	0.1%	-	-	9.5%	-	-	-	0.9%	30.3%		
化学プラ ント	成約額	24.4	0.2	1.1	3.6	13.3	31.2	7.5	23.6	6.9		
	割合	79.0%	0.9%	1.5%	3.8%	13.8%	61.5%	9.8%	17.3%	34.3%		
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%		
メーカー	全体	成約額	97.2	77.7	39.8	53.9	70.6	58.6	71.3	96.2	56.0	
		割合	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	0.7	1.8	0.4	4.4	0.7	8.0	6.6	
		割合	0.7%	0.9%	1.8%	3.3%	0.6%	7.5%	1.0%	8.3%	11.7%	
	情報・通信プラ ント	成約額	12.7	7.9	3.7	2.4	4.5	1.2	6.0	5.5	3.1	
		割合	13.1%	10.2%	9.3%	4.5%	6.4%	2.0%	8.4%	5.7%	5.5%	
	交通インフラ	成約額	2.0	3.8	6.0	5.3	1.4	10.8	20.0	41.0	11.1	
		割合	2.1%	4.9%	15.1%	9.8%	2.0%	18.4%	28.1%	42.6%	19.8%	
	エネルギープラ ント	成約額	7.4	1.4	2.0	1.3	1.4	1.9	0.8	2.7	2.1	
		割合	7.6%	1.8%	5.0%	2.4%	2.0%	3.2%	1.1%	2.8%	3.8%	
発電プラ ント	成約額	46.3	36.0	16.2	23.4	35.5	19.2	24.8	15.6	11.1		
	割合	47.6%	46.3%	40.7%	43.4%	50.3%	32.8%	34.8%	16.2%	19.8%		
化学プラ ント	成約額	16.1	21.8	8.7	3.1	10.6	14.2	6.3	17.3	16.6		
	割合	16.6%	28.1%	21.9%	5.8%	15.0%	24.2%	8.8%	18.0%	29.6%		
鉄鋼プラ ント	成約額	9.7	5.1	1.0	11.6	10.8	5.2	8.3	4.7	3.3		
	割合	10.0%	6.6%	2.5%	21.5%	15.3%	8.9%	11.6%	4.9%	6.0%		
一般プラ ント	成約額	2.3	1.0	1.5	5.0	6.0	1.7	4.4	1.4	2.2		
	割合	2.4%	1.3%	3.8%	9.3%	8.5%	2.9%	6.2%	1.5%	3.9%		
商社	全体	成約額	102.6	54.4	49.7	81.8	106.6	112.7	102.0	54.2	43.9	
		割合	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	1.1	0.5	6.2	9.4	0.3	29.6	0.1	4.1	
		割合	0.7%	2.0%	1.0%	7.6%	8.8%	0.3%	29.0%	0.2%	9.4%	
	情報・通信プラ ント	成約額	4.3	2.6	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	
		割合	4.2%	4.8%	2.0%	1.1%	0.7%	0.6%	0.6%	0.7%	0.5%	
	交通インフラ	成約額	8.0	3.3	5.8	26.3	2.3	14.9	16.8	4.7	19.7	
		割合	7.8%	6.1%	11.7%	32.2%	2.2%	13.2%	16.5%	8.7%	44.9%	
	エネルギープラ ント	成約額	11.4	0.6	1.0	1.3	1.6	34.9	26.4	1.9	0.2	
		割合	11.1%	1.1%	2.0%	1.6%	1.5%	31.0%	25.9%	3.5%	0.4%	
発電プラ ント	成約額	61.8	33.5	33.2	30.8	67.9	58.9	25.2	35.0	14.1		
	割合	60.2%	61.6%	66.8%	37.7%	63.7%	52.3%	24.7%	64.6%	32.1%		
化学プラ ント	成約額	3.6	2.7	6.4	12.5	2.2	1.7	1.7	11.3	2.8		
	割合	3.5%	5.0%	12.9%	15.3%	2.1%	1.5%	1.7%	20.8%	6.5%		
鉄鋼プラ ント	成約額	10.9	10.5	1.8	3.5	10.8	1.3	1.7	0.7	2.8		
	割合	10.6%	19.3%	3.6%	4.3%	10.1%	1.2%	1.7%	1.3%	6.3%		
一般プラ ント	成約額	1.9	0.1	-	0.3	11.7	0.0	0.0	0.1	-		
	割合	1.9%	0.2%	-	0.4%	11.0%	0.0%	0.0%	0.2%	-		

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

5. 成約規模別成約実績

5-1. 全体

2015年度の成約額1億ドル超の大型案件は30件、84.3億ドルとなった。特に金額は2007年以降では、最も低い額となった。

大型案件の成約総額に占める割合は、2007年度、2008年度と同じ、6割台後半に低下した。大型案件の成約実績に与える重要性は高く、今後は大型案件の増加が課題となる。

表74. 大型案件の概況

		2014年度	2015年度
大型案件	成約額	246.0億ドル (総額比85.7%、対前年度比37.6%増)	84.3億ドル (総額比69.9%、対前年度比65.7%減)
	件数	35件 (総数比6.8%、対前年度比2.9%増)	30件 (総数比6.2%、対前年度比14.3%減)

表75. 大型案件の成約実績（2015年度）（1/2）

地域名	仕向国	機種大分類	区分
アジア (19件)	インドネシア	交通インフラ	大型
	インドネシア	エネルギープラント	大型
	インドネシア	発電プラント	大型
	インドネシア	化学プラント	大型
	インドネシア	鉄鋼プラント	大型
	タイ	交通インフラ	超大型
	タイ	交通インフラ	大型
	タイ	発電プラント	大型
	タイ	発電プラント	大型
	タイ	発電プラント	大型
	タイ	発電プラント	大型
	タイ	発電プラント	大型
	タイ	発電プラント	大型
	マレーシア	情報・通信プラント	大型
	香港	発電プラント	大型
	インド	交通インフラ	大型
	インド	エネルギープラント	大型
	インド	化学プラント	大型
	インド	鉄鋼プラント	大型
	ウズベキスタン	化学プラント	大型

表76. 大型案件の成約実績（2015年度）（2/2）

地域名	仕向国	機種大分類	区分
中東 (5件)	イラク	発電プラント	大型
	サウジアラビア	生活関連・環境プラント	大型
	バーレーン	エネルギープラント	大型
	カタール	生活関連・環境プラント	大型
	カタール	交通インフラ	大型
アフリカ (3件)	アンゴラ	情報・通信プラント	大型
	モザンビーク	発電プラント	大型
	タンザニア	発電プラント	大型
北米 (2件)	アメリカ合衆国	交通インフラ	大型
	アメリカ合衆国	化学プラント	大型
ロシア・CIS・その他(1件)	トリニダード・トバゴ	化学プラント	大型

表77. 2015年度の大型案件の成約件数の内訳（地域別・機種別）

地域名	総件数	生活関連・環境プラント	情報・通信プラント	交通インフラ	エネルギープラント	発電プラント	化学プラント	鉄鋼プラント	一般プラント
アジア	18	-	1	4	2	7	2	2	-
中東	5	2	-	1	1	1	-	-	-
アフリカ	3	-	1	-	-	2	-	-	-
中南米	1	-	-	-	-	-	1	-	-
大洋州	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	2	-	-	1	-	-	1	-	-
欧州	-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	1	-	-	-	-	-	1	-	-
合計	30	2	2	6	3	10	5	2	0

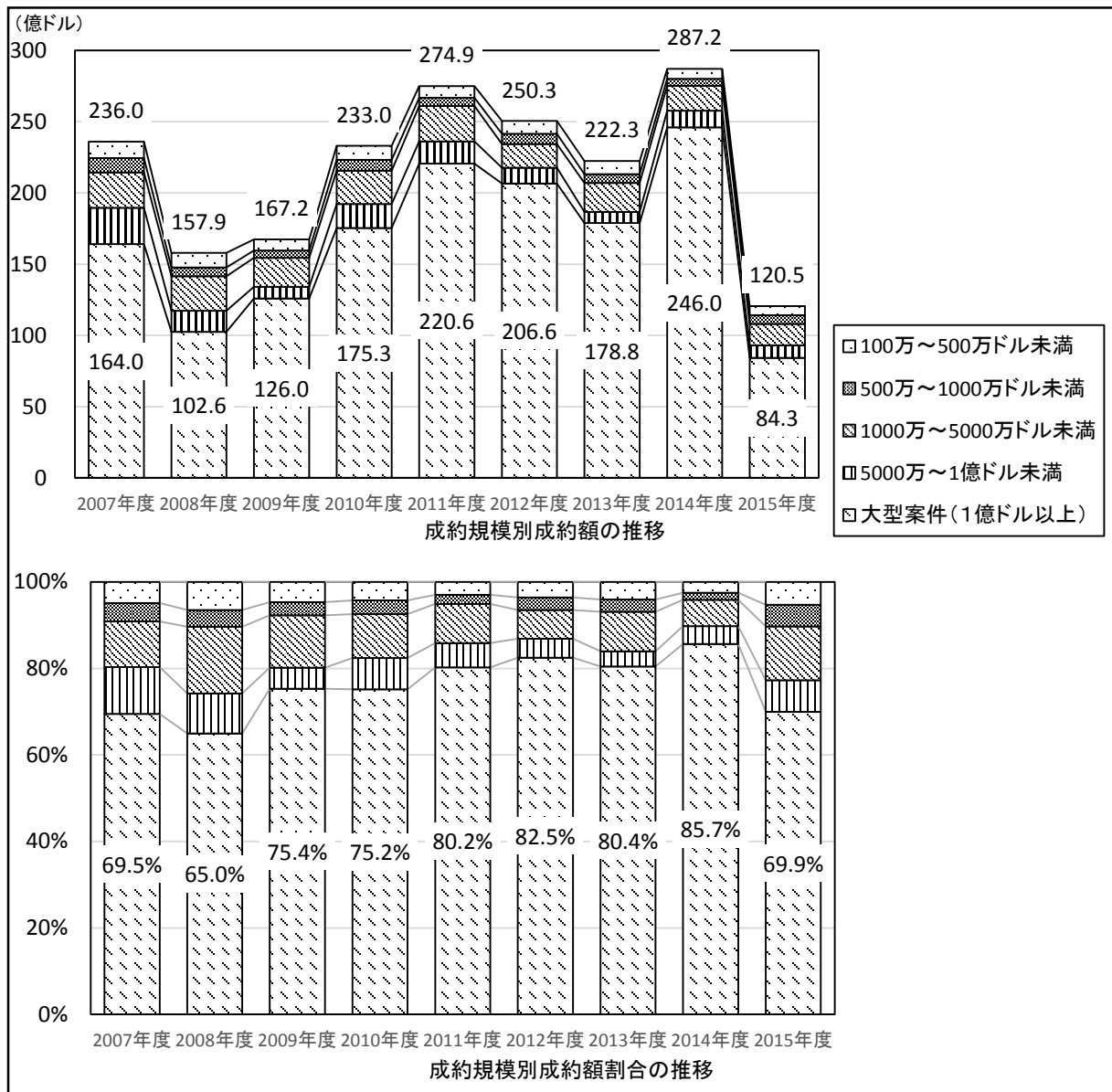


図46. 成約規模別成約額の推移

表78. 成約規模別成約額の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	成約額	236.0	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
成約規模別 中小案件	成約額	72.0	55.3	41.3	57.7	54.3	43.7	43.5	41.2	36.2	
	割合	30.5%	35.0%	24.7%	24.8%	19.8%	17.5%	19.6%	14.3%	30.1%	
	100万～500万ドル未満	成約額	11.5	10.3	7.8	9.9	8.2	9.0	9.1	7.1	6.4
	割合	4.9%	6.5%	4.7%	4.2%	3.0%	3.6%	4.1%	2.5%	5.3%	
	500万～1000万ドル未満	成約額	10.0	6.1	5.1	7.5	5.8	7.2	6.3	4.8	6.0
	割合	4.2%	3.9%	3.1%	3.2%	2.1%	2.9%	2.8%	1.7%	5.0%	
	1000万～5000万ドル未満	成約額	24.9	24.3	20.3	23.6	24.8	16.6	20.2	17.5	15.0
割合	10.6%	15.4%	12.1%	10.1%	9.0%	6.6%	9.1%	6.1%	12.4%		
5000万～1億ドル未満	成約額	25.5	14.7	8.1	16.8	15.6	11.0	7.9	11.7	8.9	
	割合	10.8%	9.3%	4.8%	7.2%	5.7%	4.4%	3.6%	4.1%	7.3%	
大型案件(1億ドル以上)	成約額	164.0	102.6	126.0	175.3	220.6	206.6	178.8	246.0	84.3	
	割合	69.5%	65.0%	75.4%	75.2%	80.2%	82.5%	80.4%	85.7%	69.9%	

(注) 成約額の単位：億ドル

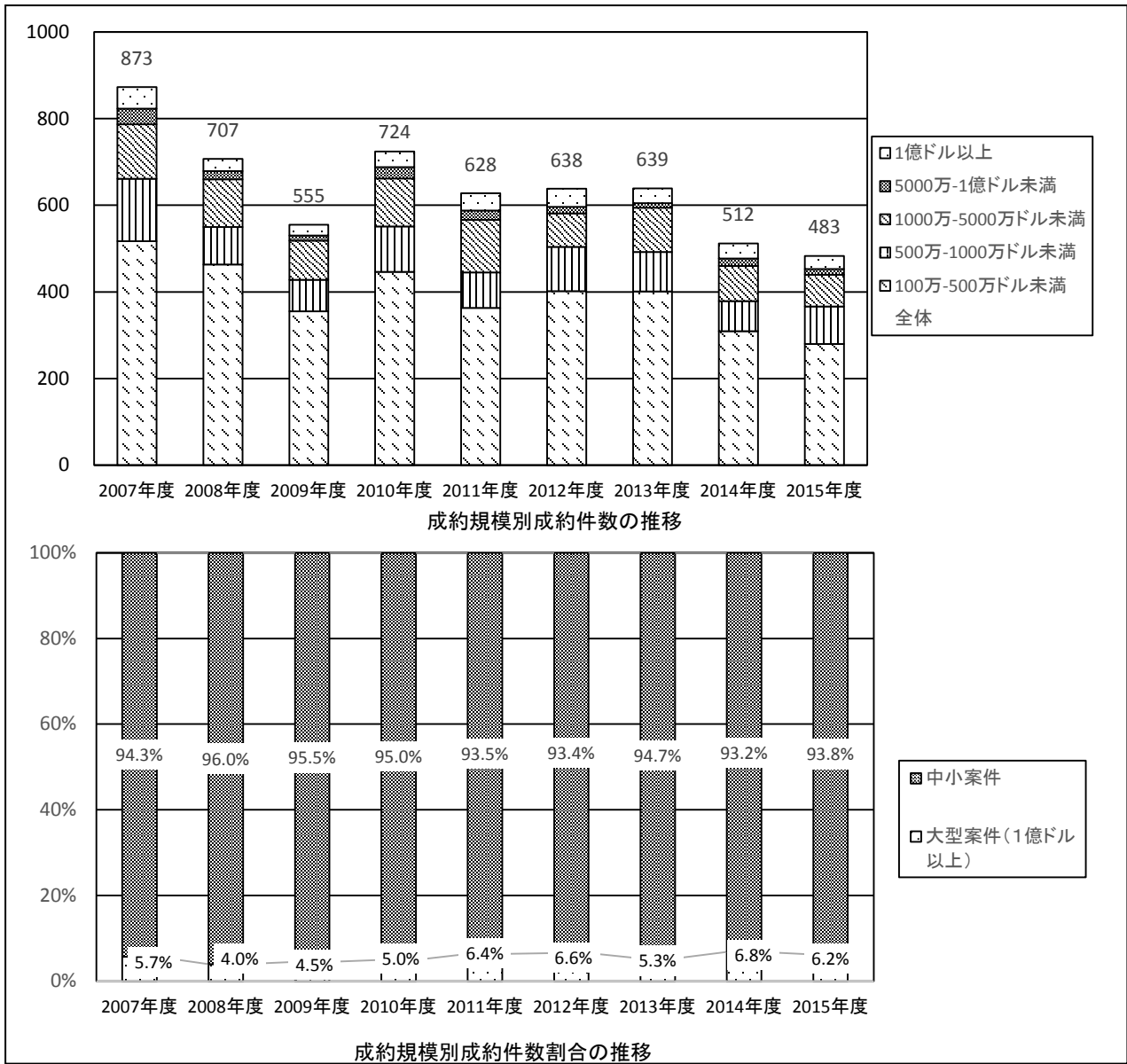


図47. 成約規模別成約件数の推移

表79. 成約規模別成約件数の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	件数	873	707	555	724	628	638	639	512	483	
	割合	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	件数	823	679	530	688	587	596	605	477	453
		割合	94.3%	96.0%	95.5%	95.0%	93.5%	93.4%	94.7%	93.2%	93.8%
	100万～500万ドル未満	件数	517	463	355	446	363	402	401	309	280
		割合	59.2%	65.5%	64.0%	61.6%	57.8%	63.0%	62.8%	60.4%	58.0%
	500万～1000万ドル未満	件数	144	87	73	105	82	102	91	70	86
		割合	16.5%	12.3%	13.2%	14.5%	13.1%	16.0%	14.2%	13.7%	17.8%
	1000万～5000万ドル未満	件数	126	110	90	111	121	77	102	81	74
		割合	14.4%	15.6%	16.2%	15.3%	19.3%	12.1%	16.0%	15.8%	15.3%
	5000万～1億ドル未満	件数	36	19	12	26	22	15	11	17	13
		割合	4.1%	2.7%	2.2%	3.6%	3.5%	2.4%	1.7%	3.3%	2.7%
	大型案件 (1億ドル以上)	件数	50	28	25	36	40	42	34	35	30
		割合	5.7%	4.0%	4.5%	5.0%	6.4%	6.6%	5.3%	6.8%	6.2%

5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況

2015年度の大型案件の成約件数を地域別にみると、アジアの成約件数が18件ともっとも多く、全体の6割を占める。次いで中東が5件、アフリカが3件、北米が2件、中南米とロシア・CIS・その他アフリカが1件となった。大洋州は大型案件の成約がなかった。

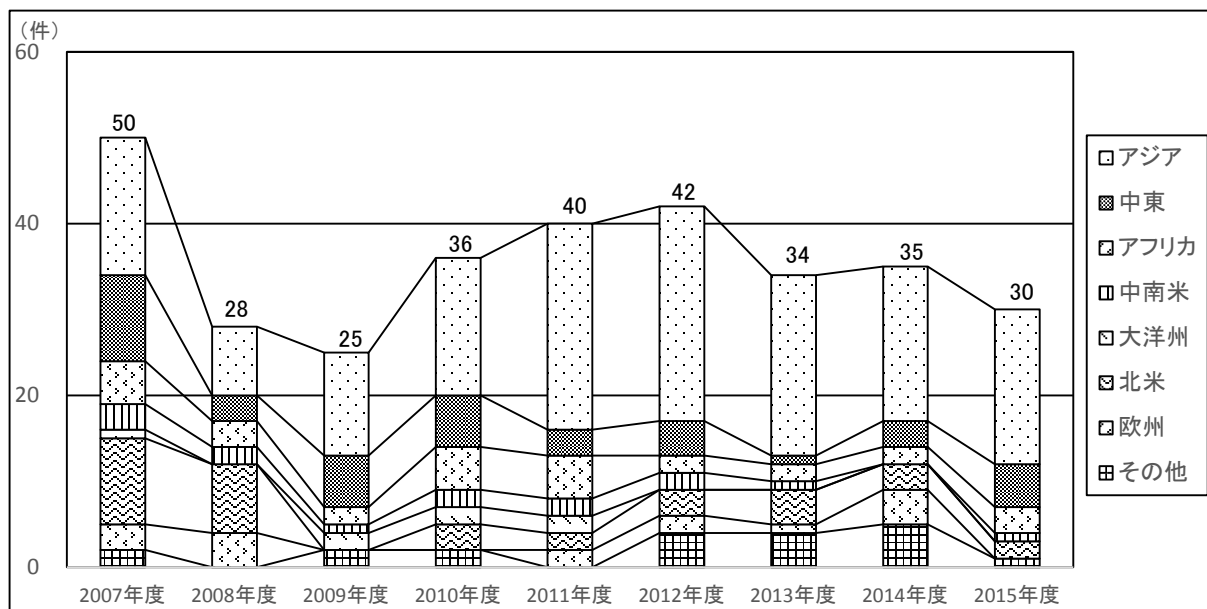


図48. 地域別大型案件数の推移

表80. 地域別大型案件数の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	件数	50	28	25	36	40	42	34	35	30	
	割合	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	16	8	12	16	24	25	21	18	18
		割合	32.0%	28.6%	48.0%	44.4%	60.0%	59.5%	61.8%	51.4%	60.0%
	中東	件数	10	3	6	6	3	4	1	3	5
		割合	20.0%	10.7%	24.0%	16.7%	7.5%	9.5%	2.9%	8.6%	16.7%
	アフリカ	件数	5	3	2	5	5	2	2	2	3
		割合	10.0%	10.7%	8.0%	13.9%	12.5%	4.8%	5.9%	5.7%	10.0%
	中南米	件数	3	2	1	2	2	2	1	-	1
		割合	6.0%	7.1%	4.0%	5.6%	5.0%	4.8%	2.9%	-	3.3%
	大洋州	件数	1	-	2	2	2	-	-	-	-
		割合	2.0%	-	8.0%	5.6%	5.0%	-	-	-	-
	北米	件数	10	8	-	3	2	3	4	3	2
		割合	20.0%	28.6%	-	8.3%	5.0%	7.1%	11.8%	8.6%	6.7%
	欧州	件数	3	4	-	-	2	2	1	4	-
		割合	6.0%	14.3%	-	-	5.0%	4.8%	2.9%	11.4%	-
	ロシア・CIS・その他	件数	2	-	2	2	-	4	4	5	1
		割合	4.0%	-	8.0%	5.6%	-	9.5%	11.8%	14.3%	3.3%

(注) 「-」：該当案件なし

5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況

2015年度の大型案件の成約件数を機種別にみると、発電プラントが10件ともっとも多く、全体の3割以上を占める。次いで、交通インフラが6件、化学プラントが5件となった。

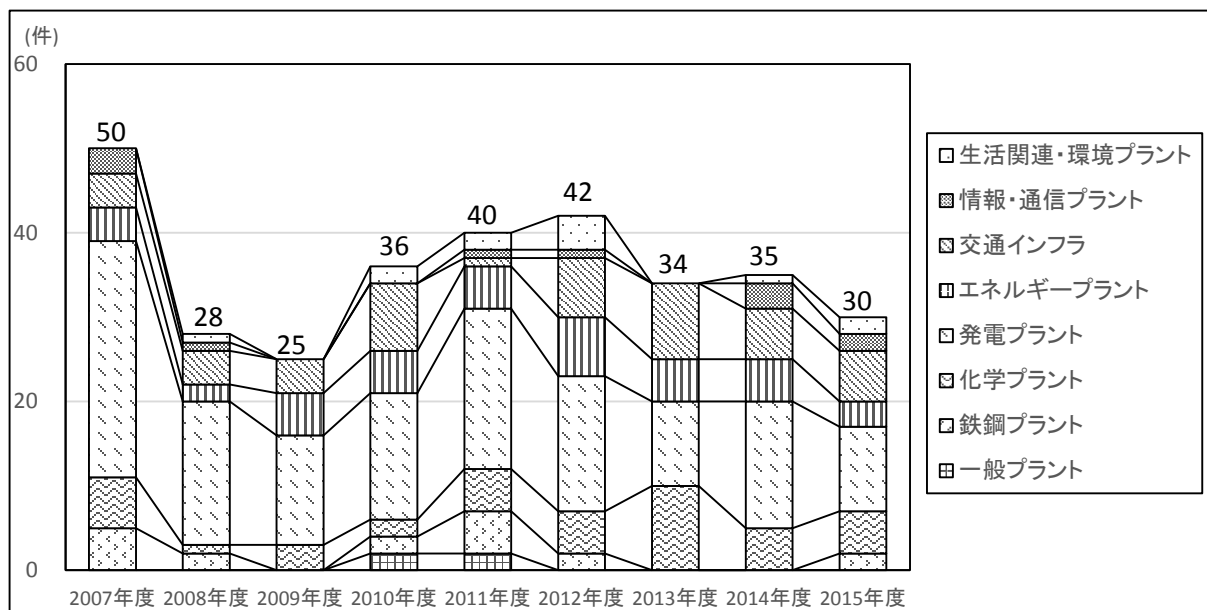


図49. 機種別大型案件数の推移

表81. 機種別大型案件数の推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	
全体	件数	50	28	25	36	40	42	34	35	30	
	割合	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
		割合	-	3.6%	-	5.6%	5.0%	9.5%	-	2.9%	6.7%
	情報・通信プラント	件数	3	1	-	-	1	1	-	3	2
		割合	6.0%	3.6%	-	-	2.5%	2.4%	-	8.6%	6.7%
	交通インフラ	件数	4	4	4	8	1	7	9	6	6
		割合	8.0%	14.3%	16.0%	22.2%	2.5%	16.7%	26.5%	17.1%	20.0%
	エネルギープラント	件数	4	2	5	5	5	7	5	5	3
		割合	8.0%	7.1%	20.0%	13.9%	12.5%	16.7%	14.7%	14.3%	10.0%
	発電プラント	件数	28	17	13	15	19	16	10	15	10
		割合	56.0%	60.7%	52.0%	41.7%	47.5%	38.1%	29.4%	42.9%	33.3%
	化学プラント	件数	6	1	3	2	5	5	10	5	5
		割合	12.0%	3.6%	12.0%	5.6%	12.5%	11.9%	29.4%	14.3%	16.7%
	鉄鋼プラント	件数	5	2	-	2	5	2	-	-	2
		割合	10.0%	7.1%	-	5.6%	12.5%	4.8%	-	-	6.7%
	一般プラント	件数	-	-	-	2	2	-	-	-	-
		割合	-	-	-	5.6%	5.0%	-	-	-	-

(注) 「-」：該当案件なし

6. 海外調達状況

6-1. 海外調達比率

2015年度の海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）は、全体で49.0%（前年度は69.4%）となり、2007年度以降で過去最高となった2014年からは減少した。

成約額の内訳をみると、本邦輸出額（成約額－海外調達額）は61.4億ドル（前年度比30%減）、海外調達額は59.1億ドル（同70.3%減）となり、2007年度以降では本邦輸出額は最も低く、海外調達額は2番目に低い実績となった。

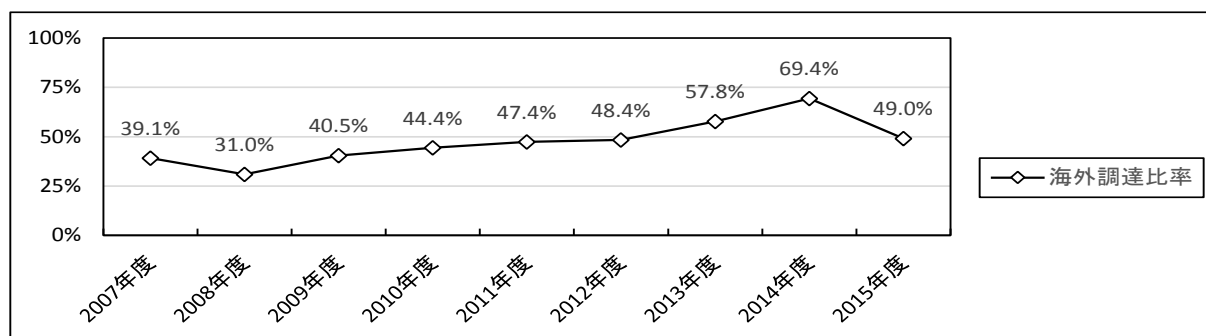


図50. 海外調達比率（海外調達額合計／成約額合計）の推移

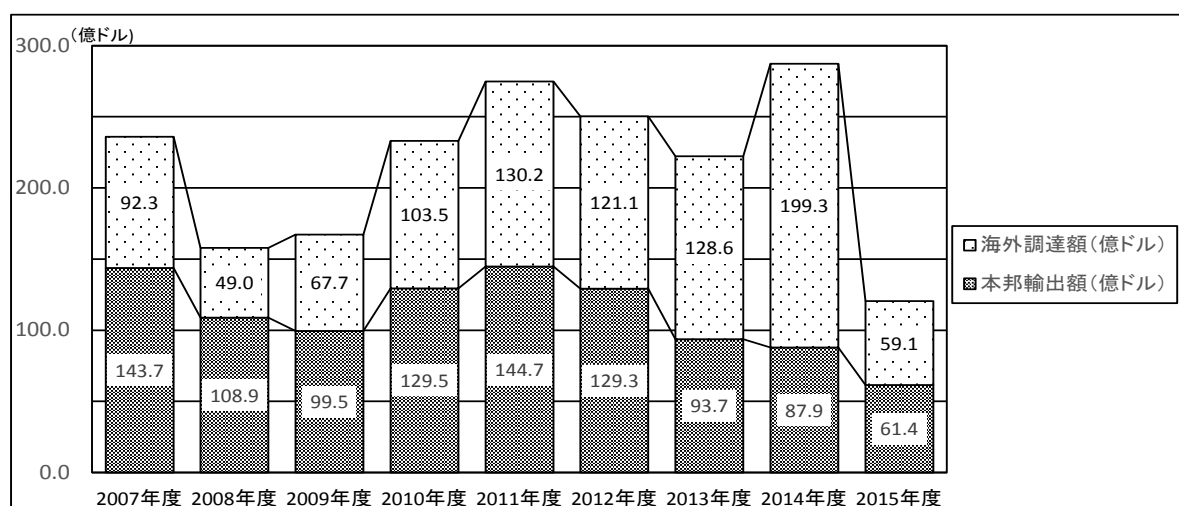


図51. 成約実績内訳（本邦輸出額、海外調達額）の推移

表82. 海外調達比率の推移（再掲）

	件数 (件)		成約額 (億ドル)		海外調達状況		
		対前年度比 (%)		対前年度比 (%)	本邦輸出額 (億ドル)	海外調達額 (億ドル)	海外調達比率 (%)
2007年度	873	11.1%	236.0	33.7%	143.7	92.3	39.1%
2008年度	707	▲19.0%	157.9	▲33.1%	108.9	49.0	31.0%
2009年度	555	▲21.5%	167.2	5.9%	99.5	67.7	40.5%
2010年度	724	30.5%	233.0	39.4%	129.5	103.5	44.4%
2011年度	628	▲13.3%	274.9	18.0%	144.7	130.2	47.4%
2012年度	638	1.6%	250.3	▲8.9%	129.3	121.1	48.4%
2013年度	639	0.2%	222.3	▲11.2%	93.7	128.6	57.8%
2014年度	512	▲19.9%	287.2	29.2%	87.9	199.3	69.4%
2015年度	483	▲5.7%	120.5	▲58.0%	61.4	59.1	49.0%

（注1）上表の数値については、2008年度上期調査から実施された調査対象金額の変更に合わせて成約額100万ドル以上の案件

を対象に再集計し、また、2008年度上期の実績に関して訂正があったものについては、当該訂正に合わせて2008年度の数値を再集計している。したがって、本表の数値と過去の報告書の掲載結果とは一致しない。

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

(注3) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある。

地域別にみると、海外調達比率上位は大洋州 (66.3%)、ロシア・CIS・その他 (62.9%)、中南米 (59.7%) であった。

機種別にみると、海外調達比率上位はエネルギープラント (69.9%)、生活プラント (63.1%)、化学プラント (57.9%) であった。

業種別にみると、海外調達比率上位は総合建設 (100.0%)、エンジニアリング專業 (79.4%)、商社 (49.3%) であった。

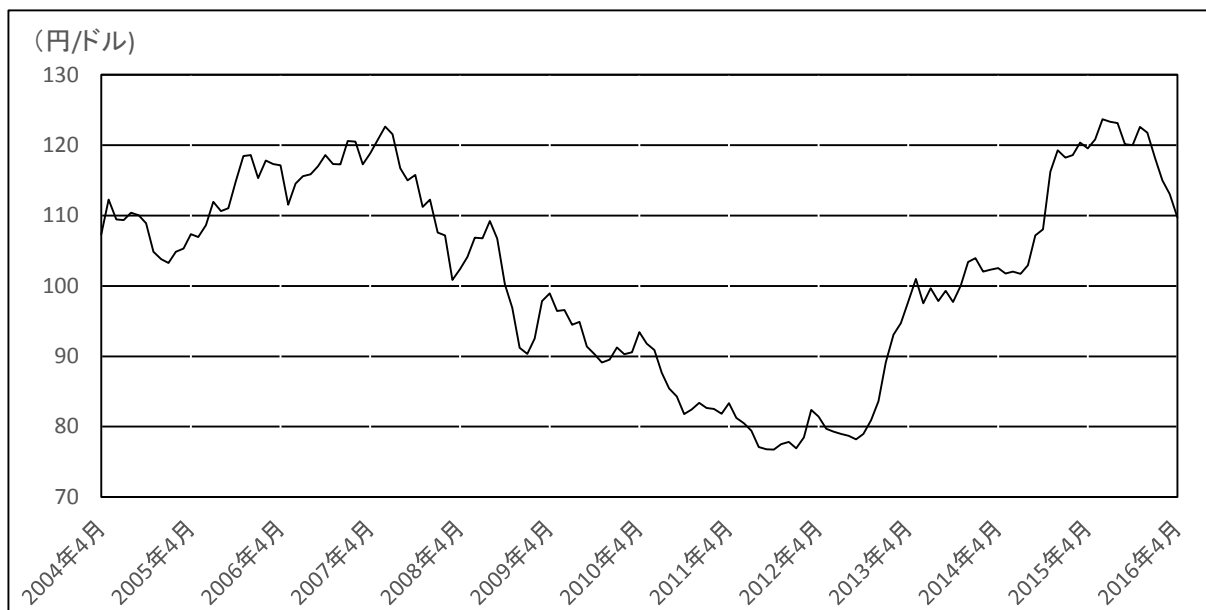
表83. 地域別海外調達比率

	2014年度			2015年度			
	成約額(億ドル)	うち海外調達分(億ドル)	海外調達比率	成約額(億ドル)	うち海外調達分(億ドル)	海外調達比率	
全体	287.2	199.3	69.4%	120.5	59.1	49.0%	
地域別	アジア	94.8	57.3	60.4%	63.0	30.5	48.4%
	中東	38	33.8	88.9%	18.9	9.8	51.9%
	アフリカ	6.3	2.7	42.9%	8.3	3.7	44.7%
	中南米	3.8	0.5	13.2%	9.8	5.9	59.7%
	大洋州	0.2	0	0.0%	0.4	0.2	66.3%
	北米	9.9	1.7	17.2%	7.1	1.4	20.4%
	欧州	18.3	8	43.7%	2.7	1.0	36.9%
	ロシア・CIS・その他	115.9	95.3	82.2%	10.3	6.5	62.9%

(注) 「-」：該当案件なし

表84. 機種別海外調達比率

	2014年度			2015年度			
	成約額(億ドル)	うち海外調達分(億ドル)	海外調達比率	成約額(億ドル)	うち海外調達分(億ドル)	海外調達比率	
全体	287.2	199.3	69.4%	120.5	59.1	49.0%	
地域別	生活関連・環境プラント	8.6	4.7	54.7%	10.7	6.7	63.1%
	情報・通信プラント	5.9	0.3	5.1%	3.3	0.4	11.3%
	交通インフラ	46.8	30.7	65.6%	31.7	15.3	48.4%
	エネルギープラント	114.9	99.2	86.3%	8.7	6.1	69.9%
	発電プラント	51.8	26.4	51.0%	31.3	13.4	42.7%
	化学プラント	52.3	36.7	70.2%	26.4	15.3	57.9%
	鉄鋼プラント	5.4	1.1	20.4%	6.1	1.7	27.8%
	一般プラント	1.5	0.2	13.3%	2.3	0.2	9.1%



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

図52. (参考) 為替レート（円／ドルレート）の推移

業種別に成約額と海外調達比率の関係をみた。成約額の多い3業種について海外調達比率の5年間平均（2011～2015年度）をみると、メーカーが33.5%、商社が49.3%と全体より低くなっている。一方、エンジニアリング專業は79.4%と全体より高くなっている。メーカーの成約額が増えると、全体の海外調達比率は低くなり、エンジニアリング專業の成約額が増えると、全体の海外調達比率は高くなる。

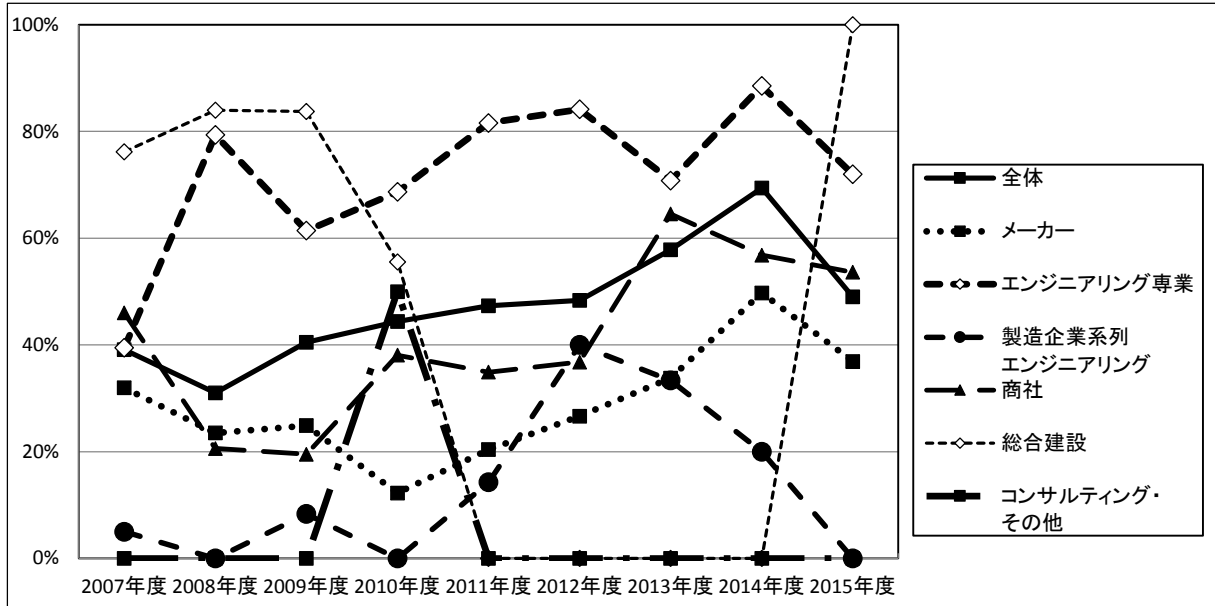


図53. 業種別海外調達の年次推移

表85. 業種別海外調達の年次推移

		2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	5年間平均 (2011～ 2015年度)
全体	成約額	236.0	157.9	167.2	233.0	274.9	250.3	222.3	287.2	120.5	231.0
	海外調達額	92.3	49.0	67.7	103.5	130.2	121.1	128.6	199.3	59.1	127.7
	海外調達比率	39.1%	31.0%	40.5%	44.4%	47.4%	48.4%	57.8%	69.4%	49.0%	54.4%
メーカー	成約額	97.3	77.8	39.8	53.8	70.6	71.3	58.6	96.3	56.0	70.6
	海外調達額	31.1	18.3	9.9	6.6	14.4	19.0	19.8	47.9	20.7	24.4
	海外調達比率	32.0%	23.5%	24.9%	12.3%	20.4%	26.6%	33.8%	49.7%	36.9%	33.5%
エンジニアリング 專業	成約額	30.9	21.8	72.3	94.8	96.2	76.4	50.7	136.2	20.2	75.9
	海外調達額	12.2	17.3	44.4	65.1	78.5	64.3	35.9	120.6	14.5	62.8
	海外調達比率	39.5%	79.4%	61.4%	68.7%	81.6%	84.2%	70.8%	88.5%	72.0%	79.4%
製造企業系列エ ンジニアリング	成約額	2.0	1.4	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	0.3
	海外調達額	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
	海外調達比率	5.0%	0.0%	8.3%	0.0%	14.3%	40.0%	33.3%	20.0%	0.0%	21.5%
商社	成約額	102.6	54.4	49.7	81.9	106.6	102.2	112.8	54.2	43.9	83.9
	海外調達額	47.2	11.2	9.7	31.2	37.2	37.6	72.8	30.8	23.6	40.4
	海外調達比率	46.0%	20.6%	19.5%	38.1%	34.9%	36.8%	64.5%	56.8%	53.6%	49.3%
総合建設	成約額	2.1	2.5	4.3	0.9	0.8	-	-	0.4	0.3	0.3
	海外調達額	1.6	2.1	3.6	0.5	0.0	-	-	-	0.3	0.1
	海外調達比率	76.2%	84.0%	83.7%	55.6%	0.0%	-	-	-	100.0%	20.0%
コンサルティング・ その他	成約額	1.1	0.1	0.0	0.4	0.1	-	-	-	-	-
	海外調達額	0.0	-	-	0.2	0.0	-	-	-	-	-
	海外調達比率	0.0%	-	-	50.0%	0.0%	-	-	-	-	-

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 「-」 該当案件なし

6-2. 海外調達の利用割合

2015年度の海外調達の活用割合(件数ベース)は、全体で見ると、「海外調達なし(0%)」が63.8%、「~20%未満」が5.0%、「20~40%未満」が2.9%、「40~60%未満」が21.5%、「60~80%未満」が2.5%、「80%以上」が4.3%となった。

機種別で見ると、海外調達を利用している割合は、生活関連・環境プラントと情報・通信プラント、交通インフラは約8割、エネルギープラントは約5割、発電プラントと一般プラントが約3割、化学プラントと鉄鋼プラントが約2割と以下になっている。

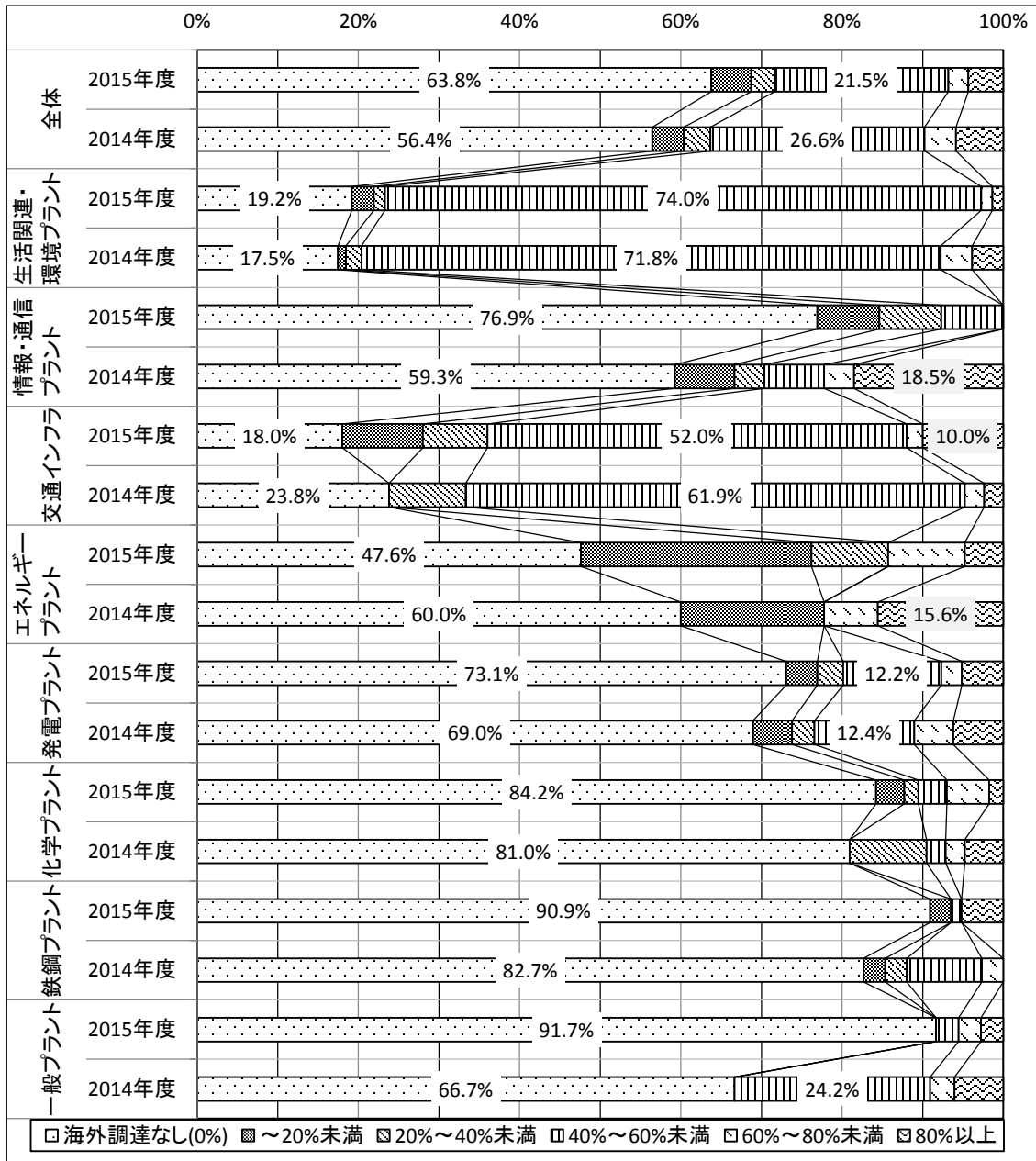


図54. 機種別海外調達の活用割合(件数ベース)

表86. 機種別海外調達の活用割合

			全体	海外調達 なし(0%)	～20%未満	20%～40% 未満	40%～60% 未満	60%～80% 未満	80%以上
全体	2015年度	件数	483	308	24	14	104	12	21
		割合	100.0%	63.8%	5.0%	2.9%	21.5%	2.5%	4.3%
	2014年度	件数	512	289	20	17	136	20	30
		割合	100.0%	56.4%	3.9%	3.3%	26.6%	3.9%	5.9%
生活関連・環境プラント	2015年度	件数	73	14	2	1	54	1	1
		割合	100.0%	19.2%	2.7%	1.4%	74.0%	1.4%	1.4%
	2014年度	件数	103	18	1	2	74	4	4
		割合	100.0%	17.5%	1.0%	1.9%	71.8%	3.9%	3.9%
情報・通信プラント	2015年度	件数	13	10	1	1	1	0	0
		割合	100.0%	76.9%	7.7%	7.7%	7.7%	0.0%	0.0%
	2014年度	件数	27	16	2	1	2	1	5
		割合	100.0%	59.3%	7.4%	3.7%	7.4%	3.7%	18.5%
交通インフラ	2015年度	件数	50	9	5	4	26	1	5
		割合	100.0%	18.0%	10.0%	8.0%	52.0%	2.0%	10.0%
	2014年度	件数	42	10	-	4	26	1	1
		割合	100.0%	23.8%	-	9.5%	61.9%	2.4%	2.4%
エネルギープラント	2015年度	件数	21	10	6	2	0	2	1
		割合	100.0%	47.6%	28.6%	9.5%	0.0%	9.5%	4.8%
	2014年度	件数	45	27	8	-	-	3	7
		割合	100.0%	60.0%	17.8%	-	-	6.7%	15.6%
発電プラント	2015年度	件数	156	114	6	5	19	4	8
		割合	100.0%	73.1%	3.8%	3.2%	12.2%	2.6%	5.1%
	2014年度	件数	145	100	7	4	18	7	9
		割合	100.0%	69.0%	4.8%	2.8%	12.4%	4.8%	6.2%
化学プラント	2015年度	件数	57	48	2	1	2	3	1
		割合	100.0%	84.2%	3.5%	1.8%	3.5%	5.3%	1.8%
	2014年度	件数	42	34	-	4	1	1	2
		割合	100.0%	81.0%	-	9.5%	2.4%	2.4%	4.8%
鉄鋼プラント	2015年度	件数	77	70	2	0	1	0	4
		割合	100.0%	90.9%	2.6%	0.0%	1.3%	0.0%	5.2%
	2014年度	件数	75	62	2	2	7	2	-
		割合	100.0%	82.7%	2.7%	2.7%	9.3%	2.7%	-
一般プラント	2015年度	件数	36	33	0	0	1	1	1
		割合	100.0%	91.7%	0.0%	0.0%	2.8%	2.8%	2.8%
	2014年度	件数	33	22	-	-	8	1	2
		割合	100.0%	66.7%	-	-	24.2%	3.0%	6.1%

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

7. 機器輸出・役務輸出の状況

7-1. 契約範囲

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

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

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

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

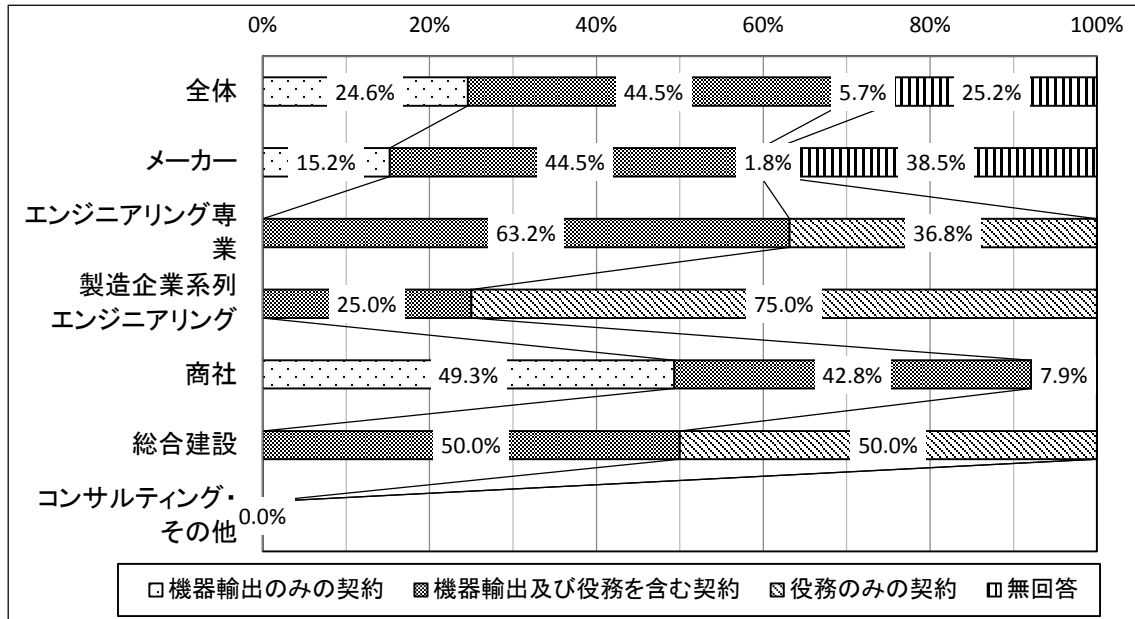


図55. 業種別契約範囲（2015年度）

表87. 業種別契約範囲（2015年度）

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

(注) 「-」：該当案件なし

7-2. 役務提供範囲

メーカーでは、メーカーの全案件数の内、建設／据付が 26.5%（同：18.5%）、監理・監督（S/V）が 22.5%（前年度：28.1%）、エンジニアリング（設計）が 18.9%（同：24.2%）となった。

エンジニアリング専門では、エンジニアリング専門の全案件数の内、調達が 63.6%（同：63.2%）、建設／据付が 45.5%（同：63.2%）、エンジニアリング（設計）が 77.3%（同：57.9%）となった。

商社は、商社の全案件数の内、監理・監督（S/V）が 30.6%（前年度：25.0%）となり、エンジニアリング（設計）が 18.6%（同：19.1%）、調達と建設／据付がともに 13.7%（同：17.1%）となった。

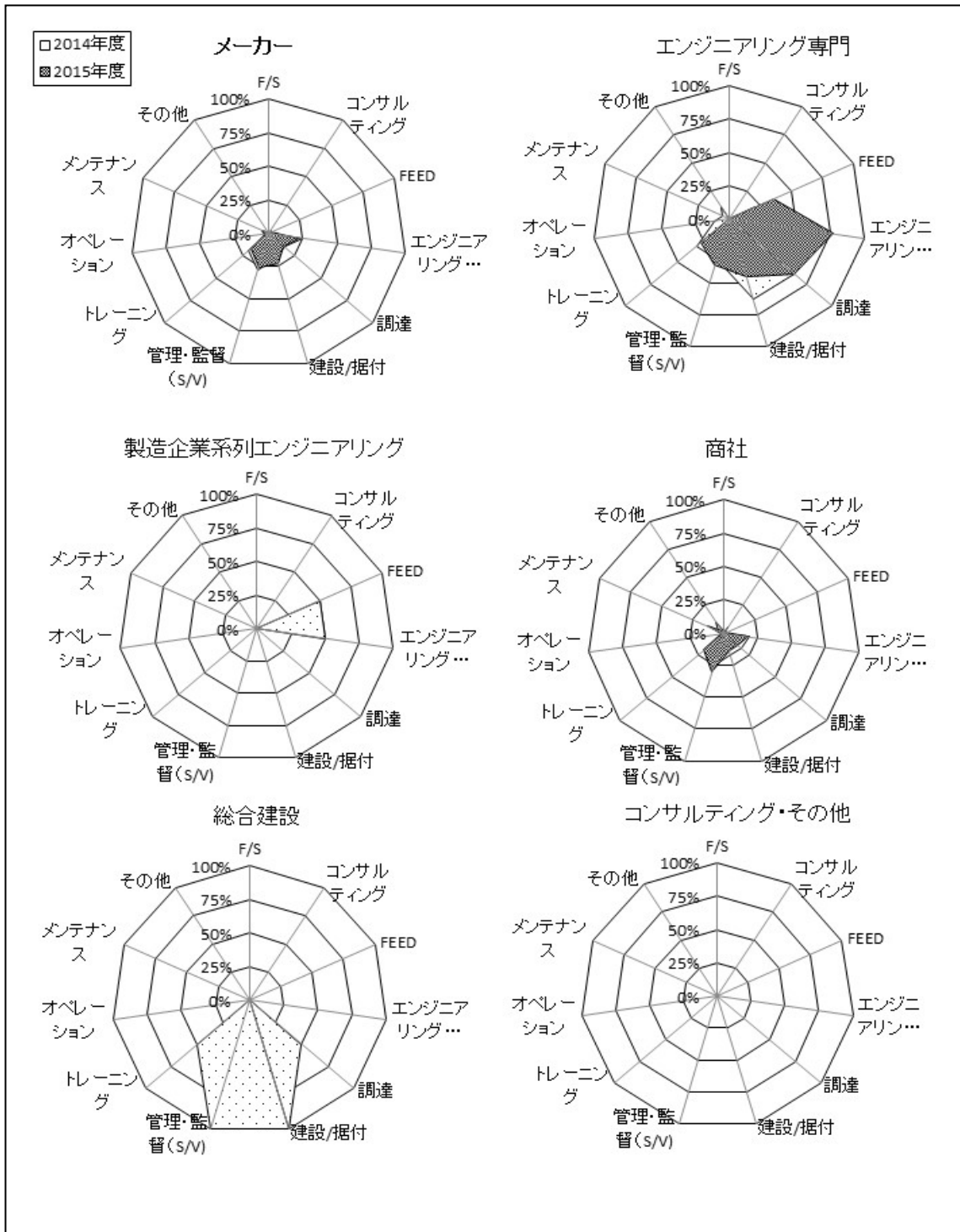


図56. 業種別役務提供範囲（複数回答）

表88. 業種別役務提供範囲（複数回答）

			全体	F/S	コンサル テイング	FEED	エンジ アリング (設計)	調達	建設/据 付	管理・監 督(S/V)	トレー ニング	オペ レーシ ョン	メンテ ナンス	その他
全体	2015年度	件数	483	3	13	11	103	67	110	126	83	13	26	9
		割合	100.0%	0.6%	2.7%	2.3%	21.3%	13.9%	22.8%	26.1%	17.2%	2.7%	5.4%	1.9%
	2014年度	件数	512	4	3	7	123	89	102	140	93	9	26	21
		割合	100.0%	0.8%	0.6%	1.4%	24.0%	17.4%	19.9%	27.3%	18.2%	1.8%	5.1%	4.1%
	2013年度	件数	639	2	5	3	143	89	98	166	76	12	15	12
		割合	100.0%	0.3%	0.8%	0.5%	22.4%	13.9%	15.3%	26.0%	11.9%	1.9%	2.3%	1.9%
メーカー	2015年度	件数	275	0	3	1	52	28	73	62	42	9	2	5
		割合	100.0%	0.0%	1.1%	0.4%	18.9%	10.2%	26.5%	22.5%	15.3%	3.3%	0.7%	1.8%
	2014年度	件数	335	2	1	1	81	50	62	94	64	6	18	3
		割合	100.0%	0.6%	0.3%	0.3%	24.2%	14.9%	18.5%	28.1%	19.1%	1.8%	5.4%	0.9%
	2013年度	件数	433	1	1	1	82	34	51	107	41	8	8	4
		割合	100.0%	0.2%	0.2%	0.2%	18.9%	7.9%	11.8%	24.7%	9.5%	1.8%	1.8%	0.9%
エンジニアリング 専門	2015年度	件数	22	2	0	8	17	14	10	8	6	0	0	0
		割合	100.0%	9.1%	0.0%	36.4%	77.3%	63.6%	45.5%	36.4%	27.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	2014年度	件数	19	0	0	4	11	12	12	6	6	2	1	2
		割合	100.0%	0.0%	0.0%	21.1%	57.9%	63.2%	63.2%	31.6%	31.6%	10.5%	5.3%	10.5%
	2013年度	件数	19	-	2	2	17	15	10	5	2	-	-	1
		割合	100.0%	-	10.5%	10.5%	89.5%	78.9%	52.6%	26.3%	10.5%	-	-	5.3%
製造企業系列エン 지니어リング	2015年度	件数	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2014年度	件数	4	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
		割合	100.0%	-	-	50.0%	50.0%	-	-	-	-	-	-	-
	2013年度	件数	3	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-
		割合	100.0%	33.3%	66.7%	-	33.3%	-	-	33.3%	-	-	-	-
商社	2015年度	件数	183	1	10	2	34	25	25	56	35	4	24	4
		割合	100.0%	0.5%	5.5%	1.1%	18.6%	13.7%	13.7%	30.6%	19.1%	2.2%	13.1%	2.2%
	2014年度	件数	152	2	2	-	29	26	26	38	22	1	7	16
		割合	100.0%	1.3%	1.3%	-	19.1%	17.1%	17.1%	25.0%	14.5%	0.7%	4.6%	10.5%
	2013年度	件数	184	-	-	-	43	40	37	53	33	4	7	7
		割合	100.0%	-	-	-	23.4%	21.7%	20.1%	28.8%	17.9%	2.2%	3.8%	3.8%
総合建設	2015年度	件数	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
		割合	100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-	-	-	-	-
	2014年度	件数	2	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-
		割合	100.0%	-	-	-	-	50.0%	100.0%	100.0%	50.0%	-	-	-
	2013年度	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
コンサルティング・ その他	2015年度	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2014年度	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2013年度	件数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注1) 単位：件数

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

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示。

8. トピックス

8-1. プロジェクトの成約要因

2015年度の成約要因は、技術力 63.1%、実績（リピートオーダー）41.6%、価格優位性 25.7%、納期 26.7%、プロジェクトマネジメント力 11.0%が上位となった（前年度：技術力 58.0%、実績（リピートオーダー）43.8%、価格優位性 34.2%、納期 22.7%、プロジェクトマネジメント力 11.1%）。

成約額1億ドル以上の大型案件の成約要因では、技術力 76.7%、価格優位性 70.0%、実績（リピートオーダー）46.7%、プロジェクトマネジメント力 63.3%、納期 40.0%が上位となった（前年度：技術力 71.4%、価格優位性 60.0%、実績（リピートオーダー）48.6%、プロジェクトマネジメント力 34.3%、納期 31.4%）。全体の成約要因と比べて、大型案件では技術力、価格優位性、プロジェクトマネジメント力が成約に寄与していることが注目される。

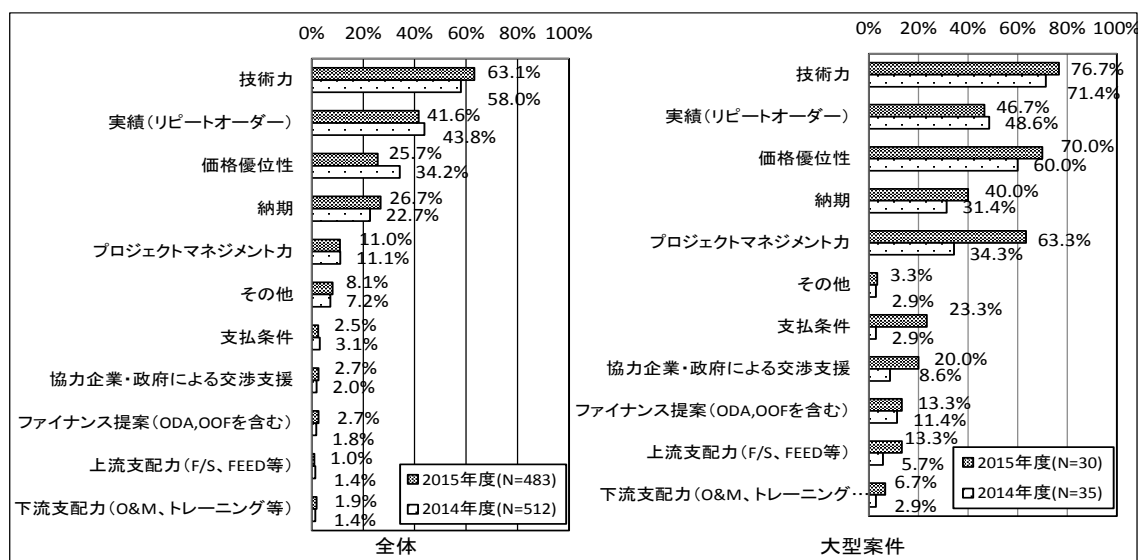


図57. 成約要因（複数回答）

表89. 成約要因（複数回答）

	全体				大型案件			
	2014年度		2015年度		2014年度		2015年度	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
全体	512	100.0%	483	100.0%	35	100.0%	30	100.0%
技術力	297	58.0%	305	63.1%	25	71.4%	23	76.7%
実績(リピートオーダー)	224	43.8%	201	41.6%	17	48.6%	14	46.7%
価格優位性	175	34.2%	124	25.7%	21	60.0%	21	70.0%
納期	116	22.7%	129	26.7%	11	31.4%	12	40.0%
プロジェクトマネジメント力	57	11.1%	53	11.0%	12	34.3%	19	63.3%
その他	37	7.2%	39	8.1%	1	2.9%	1	3.3%
支払条件	16	3.1%	12	2.5%	1	2.9%	7	23.3%
協力企業・政府による交渉支援	10	2.0%	13	2.7%	3	8.6%	6	20.0%
ファイナンス提案(ODA, OOFを含む)	9	1.8%	13	2.7%	4	11.4%	4	13.3%
上流支配力(F/S, FEED等)	7	1.4%	5	1.0%	2	5.7%	4	13.3%
下流支配力(O&M, トレーニング等)	7	1.4%	9	1.9%	1	2.9%	2	6.7%

(注)「-」：該当案件なし

8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍

8-2-1. 全体の状況

2015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157件（32.5%）となり、約3分の1の案件は随意契約等競合がなかったということになる。競合があった案件の競合相手先の国籍は、英独仏伊の企業（88件、18.2%）、日本企業（69件、14.3%）、アメリカ企業（33件、6.8%）が上位となった。

成約金額規模別でみると、5000万ドル以上の案件の約7割が「競合案件」となっている。逆に、100万～500万ドル未満の案件は随意契約の割合が高くなり、140件（50.0%）であった。500万ドル以上の案件では、英独仏伊の欧州企業との競合割合が引き続き高くなっている。

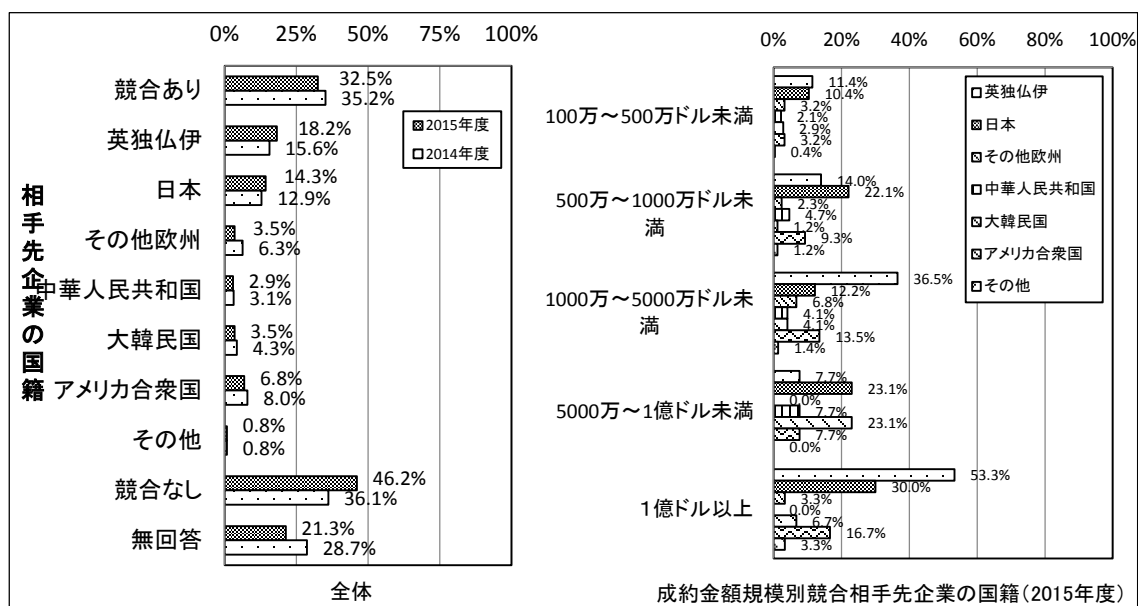


図58. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

表90. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

		全体	競合あり								競合なし	無回答	
			英独仏伊	日本	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	アメリカ合衆国	その他				
2015年度	件数	483	157	88	69	17	14	17	33	4	223	103	
	割合	100.0%	32.5%	18.2%	14.3%	3.5%	2.9%	3.5%	6.8%	0.8%	46.2%	21.3%	
	100万～500万ドル未満	件数	280	71	32	29	9	6	8	9	1	140	69
		割合	100.0%	25.4%	11.4%	10.4%	3.2%	2.1%	2.9%	3.2%	0.4%	50.0%	24.6%
	500万～1000万ドル未満	件数	86	31	12	19	2	4	1	8	1	36	19
		割合	100.0%	36.0%	14.0%	22.1%	2.3%	4.7%	1.2%	9.3%	1.2%	41.9%	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	件数	74	32	27	9	5	3	3	10	1	33	9
割合		100.0%	43.2%	36.5%	12.2%	6.8%	4.1%	4.1%	13.5%	1.4%	44.6%	12.2%	
5000万～1億ドル未満	件数	13	6	1	3	0	1	3	1	0	3	4	
	割合	100.0%	46.2%	7.7%	23.1%	0.0%	7.7%	23.1%	7.7%	0.0%	23.1%	30.8%	
1億ドル以上	件数	30	17	16	9	1	0	2	5	1	11	2	
	割合	100.0%	56.7%	53.3%	30.0%	3.3%	0.0%	6.7%	16.7%	3.3%	36.7%	6.7%	
2014年度	件数	512	180	80	66	32	16	22	41	4.0	185	147	
	割合	100.0%	35.2%	15.6%	12.9%	6.3%	3.1%	4.3%	8.0%	0.8%	36.1%	28.7%	

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

8-2-2. 機種別の状況

機種別にみた競合相手先企業の国籍は、大半の機種において、英独仏伊の欧州企業、日本企業が競合相手先として上位となった。「競合案件」の割合が高い機種は、エネルギープラント(15件、71.4%)、鉄鋼プラント(39件、50.6%)、一般プラント(16件、44.4%)となっている。

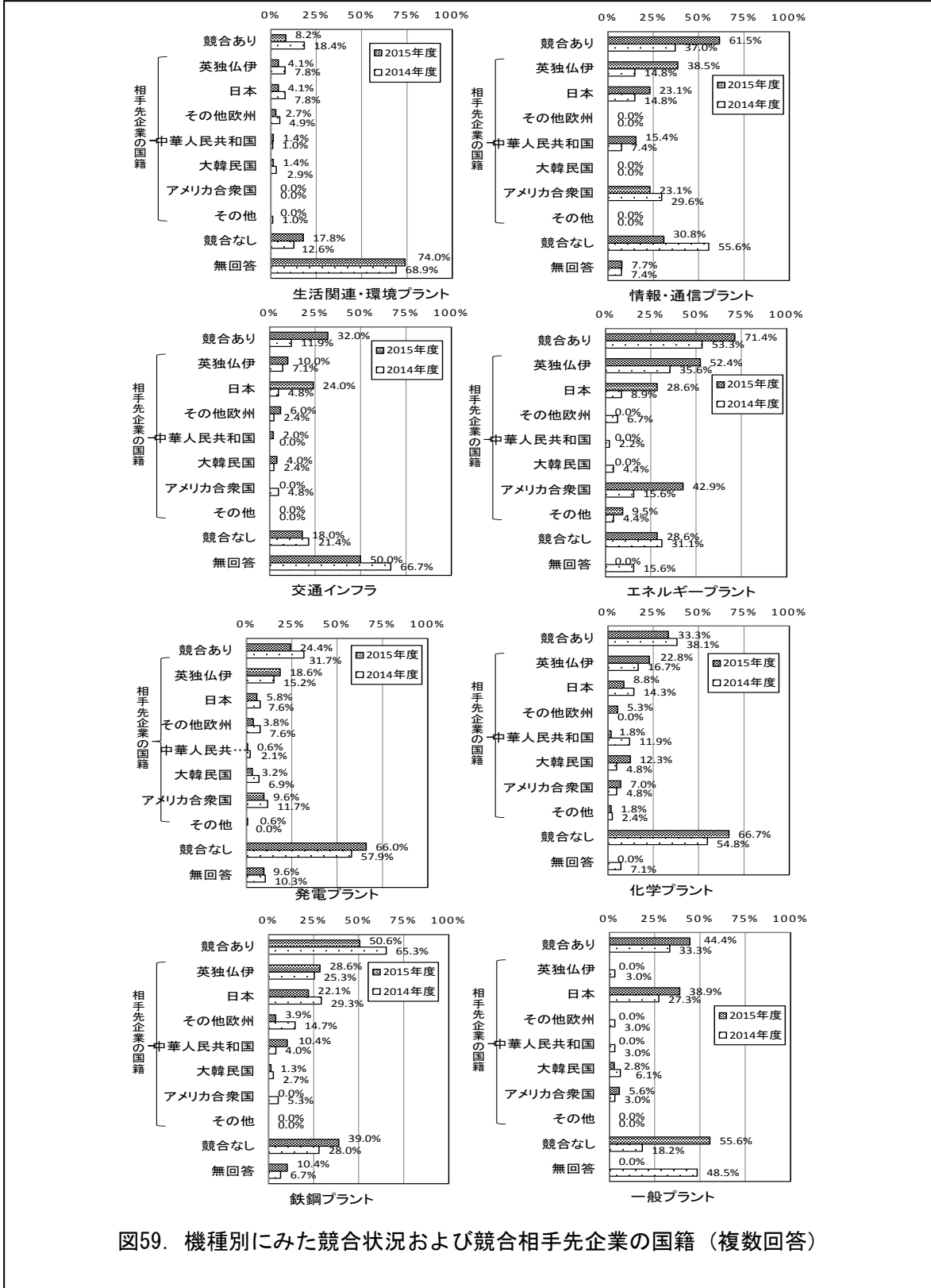


図59. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍 (複数回答)

表91. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

			全体	競合あり								競合なし	無回答
				英独仏伊	日本	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	アメリカ合衆国	その他			
全体	2015年度	件数	483	157	88	69	17	14	17	33	4	223	103
		割合	100.0%	32.5%	18.2%	14.3%	3.5%	2.9%	3.5%	6.8%	0.8%	46.2%	21.3%
	2014年度	件数	512	180	80	66	32	16	22	41	4	185	147
		割合	100.0%	35.2%	15.6%	12.9%	6.3%	3.1%	4.3%	8.0%	0.8%	36.1%	28.7%
	2013年度	件数	639	199	81	74	17	21	26	25	31	211	230
		割合	100.0%	31.1%	12.7%	11.6%	2.7%	3.3%	4.1%	3.9%	4.9%	33.0%	36.0%
生活関連・環境プラント	2015年度	件数	73	6	3	3	2	1	1	0	0	13	54
		割合	100.0%	8.2%	4.1%	4.1%	2.7%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	17.8%	74.0%
	2014年度	件数	103	19	8	8	5	1	3	-	1	13	71
		割合	100.0%	18.4%	7.8%	7.8%	4.9%	1.0%	2.9%	-	1.0%	12.6%	68.9%
	2013年度	件数	84	9	2	1	2	-	-	3	3	8	68
		割合	100.0%	10.7%	2.4%	1.2%	2.4%	-	-	3.6%	3.6%	9.5%	81.0%
情報・通信プラント	2015年度	件数	13	8	5	3	0	2	0	3	0	4	1
		割合	100.0%	61.5%	38.5%	23.1%	0.0%	15.4%	0.0%	23.1%	0.0%	30.8%	7.7%
	2014年度	件数	27	10	4	4	-	2	-	8	-	15	2
		割合	100.0%	37.0%	14.8%	14.8%	-	7.4%	-	29.6%	-	55.6%	7.4%
	2013年度	件数	32	19	14	6	-	5	-	4	2	12	1
		割合	100.0%	59.4%	43.8%	18.8%	-	15.6%	-	12.5%	6.3%	37.5%	3.1%
交通インフラ	2015年度	件数	50	16	5	12	3	1	2	0	0	9	25
		割合	100.0%	32.0%	10.0%	24.0%	6.0%	2.0%	4.0%	0.0%	0.0%	18.0%	50.0%
	2014年度	件数	42	5	3	2	1	-	1	2	-	9	28
		割合	100.0%	11.9%	7.1%	4.8%	2.4%	-	2.4%	4.8%	-	21.4%	66.7%
	2013年度	件数	46	7	3	3	-	1	-	1	1	10	29
		割合	100.0%	15.2%	6.5%	6.5%	-	2.2%	-	2.2%	2.2%	21.7%	63.0%
エネルギープラント	2015年度	件数	21	15	11	6	0	0	0	9	2	6	0
		割合	100.0%	71.4%	52.4%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%	9.5%	28.6%	0.0%
	2014年度	件数	45	24	16	4	3	1	2	7	2	14	7
		割合	100.0%	53.3%	35.6%	8.9%	6.7%	2.2%	4.4%	15.6%	4.4%	31.1%	15.6%
	2013年度	件数	42	20	7	4	5	2	8	6	7	22	-
		割合	100.0%	47.6%	16.7%	9.5%	11.9%	4.8%	19.0%	14.3%	16.7%	52.4%	-
発電プラント	2015年度	件数	156	38	29	9	6	1	5	15	1	103	15
		割合	100.0%	24.4%	18.6%	5.8%	3.8%	0.6%	3.2%	9.6%	0.6%	66.0%	9.6%
	2014年度	件数	145	46	22	11	11	3	10	17	-	84	15
		割合	100.0%	31.7%	15.2%	7.6%	7.6%	2.1%	6.9%	11.7%	-	57.9%	10.3%
	2013年度	件数	221	30	13	10	1	-	11	5	7	89	102
		割合	100.0%	13.6%	5.9%	4.5%	0.5%	-	5.0%	2.3%	3.2%	40.3%	46.2%
化学プラント	2015年度	件数	57	19	13	5	3	1	7	4	1	38	0
		割合	100.0%	33.3%	22.8%	8.8%	5.3%	1.8%	12.3%	7.0%	1.8%	66.7%	0.0%
	2014年度	件数	42	16	7	6	-	5	2	2	1	23	3
		割合	100.0%	38.1%	16.7%	14.3%	-	11.9%	4.8%	4.8%	2.4%	54.8%	7.1%
	2013年度	件数	73	28	14	11	1	2	2	5	2	28	17
		割合	100.0%	38.4%	19.2%	15.1%	1.4%	2.7%	2.7%	6.8%	2.7%	38.4%	23.3%
鉄鋼プラント	2015年度	件数	77	39	22	17	3	8	1	0	0	30	8
		割合	100.0%	50.6%	28.6%	22.1%	3.9%	10.4%	1.3%	0.0%	0.0%	39.0%	10.4%
	2014年度	件数	75	49	19	22	11	3	2	4	-	21	5
		割合	100.0%	65.3%	25.3%	29.3%	14.7%	4.0%	2.7%	5.3%	-	28.0%	6.7%
	2013年度	件数	109	69	26	30	8	6	1	1	8	33	7
		割合	100.0%	63.3%	23.9%	27.5%	7.3%	5.5%	0.9%	0.9%	7.3%	30.3%	6.4%
一般プラント	2015年度	件数	36	16	0	14	0	0	1	2	0	20	0
		割合	100.0%	44.4%	0.0%	38.9%	0.0%	0.0%	2.8%	5.6%	0.0%	55.6%	0.0%
	2014年度	件数	33	11	1	9	1	1	2	1	-	6	16
		割合	100.0%	33.3%	3.0%	27.3%	3.0%	3.0%	6.1%	3.0%	-	18.2%	48.5%
	2013年度	件数	32	17	2	9	-	5	4	-	1	9	6
		割合	100.0%	53.1%	6.3%	28.1%	-	15.6%	12.5%	-	3.1%	28.1%	18.8%

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注) 単位：件数。「-」：該当案件なし

8-3. コンソーシアムの形成状況

2015年度のコンソーシアム形成状況は、全体で44件（総数比9.1%）であった。コンソーシアムを形成した相手先企業の国籍は、日本企業（22件、4.6%）、その他の国籍の企業（15件、3.1%）が上位となった（前年度の上位は、日本企業（2.7%）、英独仏伊の欧州企業（1.8%））。2015年度は日本企業とのコンソーシアムの割合がもっとも高くなった。

成約金額規模別にみると、1億ドル以上の大型案件では56.7%でコンソーシアム形成がなされており、全体に比べ圧倒的に形成比率が高くなっている。

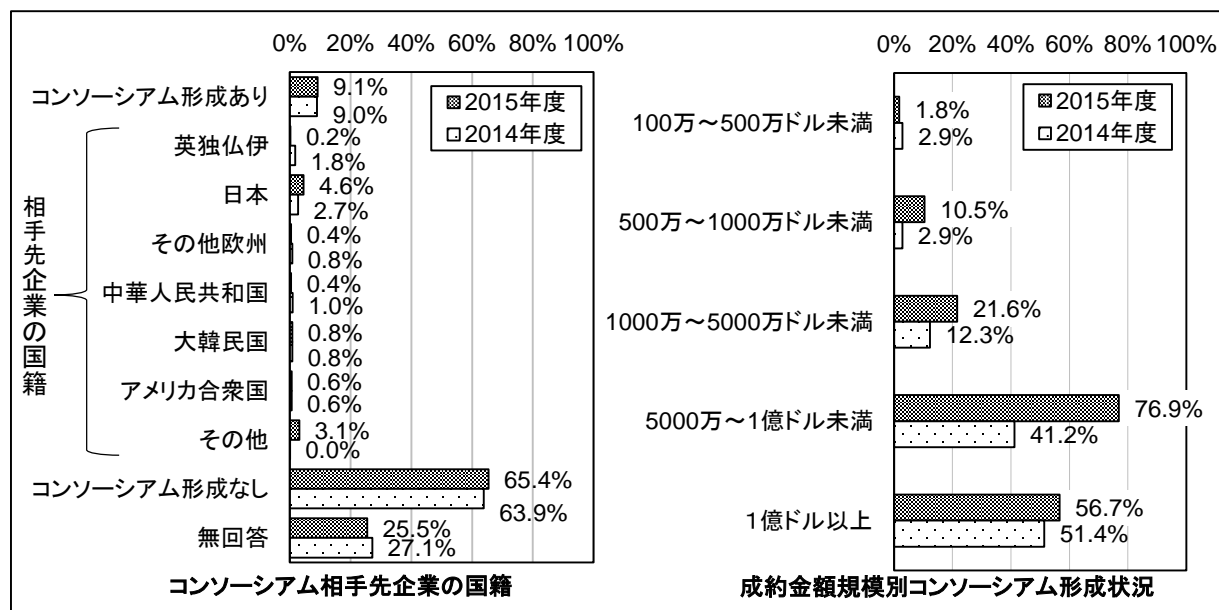


図60. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）（左）と成約金額規模別コンソーシアム形成状況（右）

表92. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

		全体	コンソーシアム形成あり								形成なし	無回答
			英独仏伊	日本	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	アメリカ合衆国	その他			
2015年度	件数	483	44	1	22	2	2	4	3	15	316	123
	割合	100.0%	9.1%	0.2%	4.6%	0.4%	0.4%	0.8%	0.6%	3.1%	65.4%	25.5%
2014年度	件数	512	46	9	14	4	5	4	3	0	327	139
	割合	100.0%	9.0%	1.8%	2.7%	0.8%	1.0%	0.8%	0.6%	0.0%	63.9%	27.1%

表93. 成約金額規模別コンソーシアム形成状況

		2014年度				2015年度				
		全体	形成あり	形成なし	無回答	全体	形成あり	形成なし	無回答	
全体	件数	512	46	327	139	483	44	316	123	
	割合	100.0%	9.0%	63.9%	27.1%	100.0%	9.1%	65.4%	25.5%	
成約規模別	100万～500万ドル未満	件数	309	9	201	99	280	5	193	82
		割合	100.0%	2.9%	65.0%	32.0%	100.0%	1.8%	68.9%	29.3%
	500万～1000万ドル未満	件数	70	2	41	27	86	9	56	22
		割合	100.0%	2.9%	58.6%	38.6%	100.0%	10.5%	65.1%	25.6%
	1000万～5000万ドル未満	件数	81	10	62	9	74	16	48	13
		割合	100.0%	12.3%	76.5%	11.1%	100.0%	21.6%	64.9%	17.6%
	5000万～1億ドル未満	件数	17	7	10	-	13	10	3	4
		割合	100.0%	41.2%	58.8%	-	100.0%	76.9%	23.1%	30.8%
	1億ドル以上	件数	35	18	13	4	30	17	16	2
		割合	100.0%	51.4%	37.1%	11.4%	100.0%	56.7%	53.3%	6.7%

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

8-4. 成約案件における資金提供機関（客先の資金提供先）

8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数

2015年度の資金提供機関別にみた成約件数は、大型案件で見ると、その他（無償資金協力）が8件（大型案件の26.7%）、次いで海外の市中銀行が10件（同23.3%）、JBIC/JICA融資が12件（同40.0%）となり上位を占めた。

中小案件では、その他（客先自己資金）が（中小案件の31.1%）、次いで海外の市中銀行（同7.9%）、出資先（親会社）（同6.8%）が多かった。

JBIC/JICA融資案件は、全体では件数が24件（2014年度26件）となり、全案件の5.0%であった。

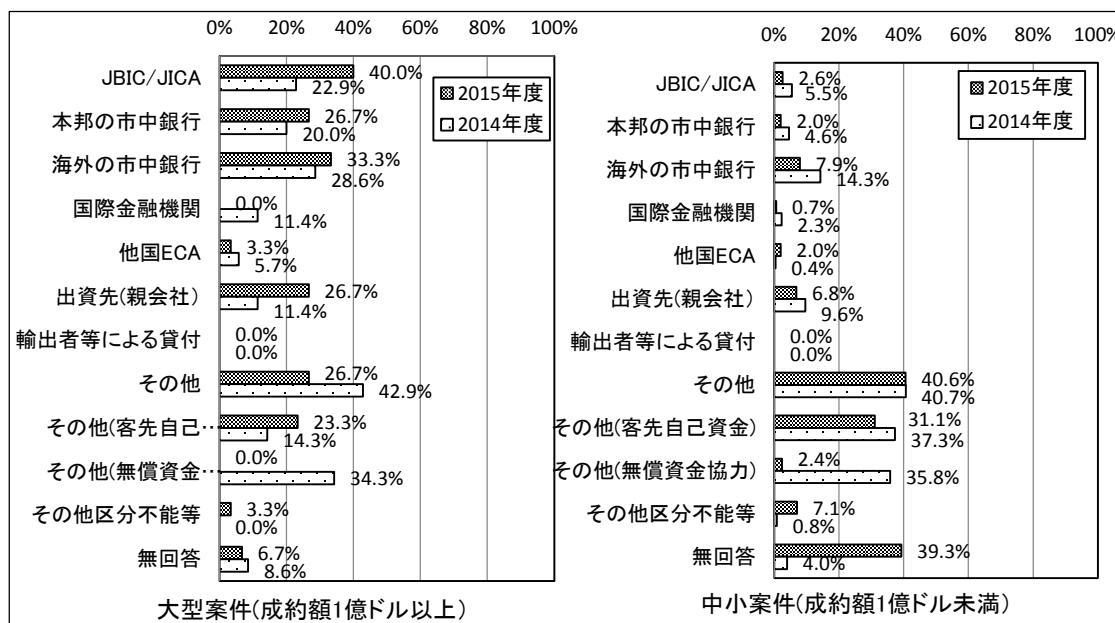


図61. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

表94. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

			全体											無回答	
			全体	JBIC/JICA	本邦の市中銀行	海外の市中銀行	国際金融機関	他国ECA	出資先(親会社)	輸出者等による貸付	その他	客先自己資金	無償資金協力		その他区分不能等
全体	2015年度	件数	483	24	17	46	3	10	39	-	192	148	11	33	180
	2015年度	割合	100.0%	5.0%	3.5%	9.5%	0.6%	2.1%	8.1%	-	39.8%	30.6%	2.3%	6.8%	37.3%
2014年度	件数	512	26	22	68	11	2	46	-	194	178	171	4	19	
	割合	100.0%	5.1%	4.3%	13.3%	2.1%	0.4%	9.0%	-	37.9%	34.8%	33.4%	0.8%	3.7%	
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2015年度	件数	30	12	8	10	-	1	8	-	8	7	-	1	2
	2015年度	割合	100.0%	40.0%	26.7%	33.3%	-	3.3%	26.7%	-	26.7%	23.3%	-	3.3%	6.7%
2014年度	件数	35	8	7	10	4	2	4	-	15	5	12	-	3	
	割合	100.0%	22.9%	20.0%	28.6%	11.4%	5.7%	11.4%	-	42.9%	14.3%	34.3%	-	8.6%	
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2015年度	件数	453	12	9	36	3	9	31	-	184	141	11	32	178
	2015年度	割合	100.0%	2.6%	2.0%	7.9%	0.7%	2.0%	6.8%	-	40.6%	31.1%	2.4%	7.1%	39.3%
2014年度	件数	477	26	22	68	11	2	46	-	194	178	171	4	19	
	割合	100.0%	5.5%	4.6%	14.3%	2.3%	0.4%	9.6%	-	40.7%	37.3%	35.8%	0.8%	4.0%	

(注1) 単位：件数。「-」：該当案件なし

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

(注3) 「その他」の「客先自己資金」「無償資金協力」「その他区分不能等」は「その他」の内数。

8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額

2015年度の資金提供機関別にみた成約額は、大型案件でみると、JBIC/JICAによる融資が大型案件成約額の56.2%を占め、次いでその他（客先自己資金）34.8%、海外の市中銀行によるものが32.5%と上位となった。

中小案件では、その他（客先自己資金）26.0%、海外の市中銀行が13.1%、出資先（親会社）によるものが10.3%となった。

JBIC/JICAの活用は、大型案件では前年度（50.4%）より増加したが、成約額全体では前年度（45.5%）より減少した。

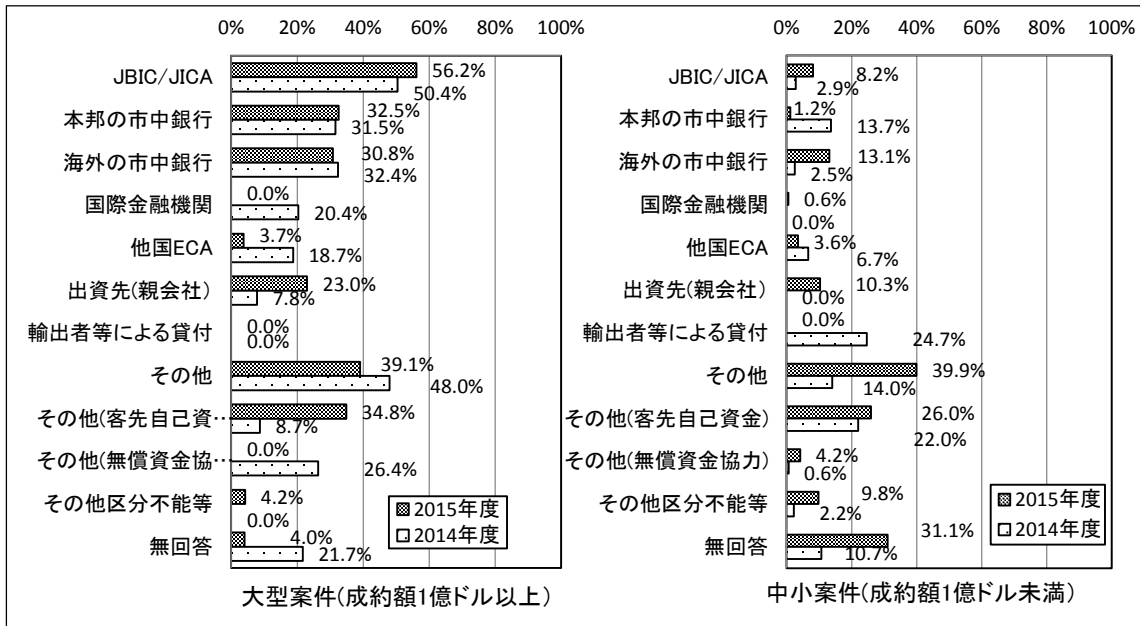


図62. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

表95. 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

		全体	JBIC/JICA	本邦の市中銀行	海外の市中銀行	国際金融機関	他国ECA	出資先(親会社)	輸出者等による貸付	その他				無回答	
										客先自己資金	無償資金協力	その他区分不能等			
全体	2015年度	成約額	120.50	50.30	27.82	30.75	0.20	4.45	23.10	-	47.39	38.77	1.52	7.10	14.67
	割合	100.0%	41.7%	23.1%	25.5%	0.2%	3.7%	19.2%	-	39.3%	32.2%	1.3%	5.9%	12.2%	
2014年度	成約額	287.3	130.7	79.4	88.3	51.8	46.1	23.4	-	133.7	30.2	78.7	0.4	54.6	
	割合	100.0%	45.5%	27.6%	30.7%	18.0%	16.0%	8.1%	-	46.5%	10.5%	27.4%	0.1%	19.0%	
大型案件(成約額1億ドル以上)	2015年度	成約額	84.28	47.34	27.40	25.99	0.00	3.16	19.37	-	32.92	29.37	0.00	3.55	3.40
	割合	100.0%	56.2%	32.5%	30.8%	0.0%	3.7%	23.0%	-	39.1%	34.8%	0.0%	4.2%	4.0%	
2014年度	成約額	246.0	124.1	77.6	79.7	50.1	46.1	19.2	-	118.1	21.4	64.9	0.0	53.3	
	割合	100.0%	50.4%	31.5%	32.4%	20.4%	18.7%	7.8%	-	48.0%	8.7%	26.4%	0.0%	21.7%	
中小案件(成約額1億ドル未満)	2015年度	成約額	36.22	2.96	0.42	4.76	0.20	1.29	3.73	-	14.47	9.40	1.52	3.55	11.27
	割合	100.0%	8.2%	1.2%	13.1%	0.6%	3.6%	10.3%	-	39.9%	26.0%	4.2%	9.8%	31.1%	
2014年度	成約額	62.8	1.8	8.6	1.6	0.0	4.2	-	15.5	-	8.8	13.8	0.4	1.4	6.7
	割合	100.0%	2.9%	13.7%	2.5%	0.0%	6.7%	-	24.7%	14.0%	22.0%	0.6%	2.2%	10.7%	

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

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

8-5. 貿易保険の活用状況

2015年度の貿易保険の活用状況を見ると、全案件数の47.2%（前年度は45.3%）が貿易一般保険を活用した。内訳は、短期が42.7%、中長期が4.6%となった（前年度は短期42.4%、中長期2.9%）。

民間保険の利用は全案件の6.8%（前年度は8.8%）と前年度より減少し、貿易保険活用なし（OWN RISK）案件は全体の8.9%（前年度は9.0%）と減少した。

成約金額規模別にみると、貿易一般保険は金額規模が大きくなるほど割合が高くなる傾向は前年度同様であり、1億ドル以上では66.7%と最も高くなっている。

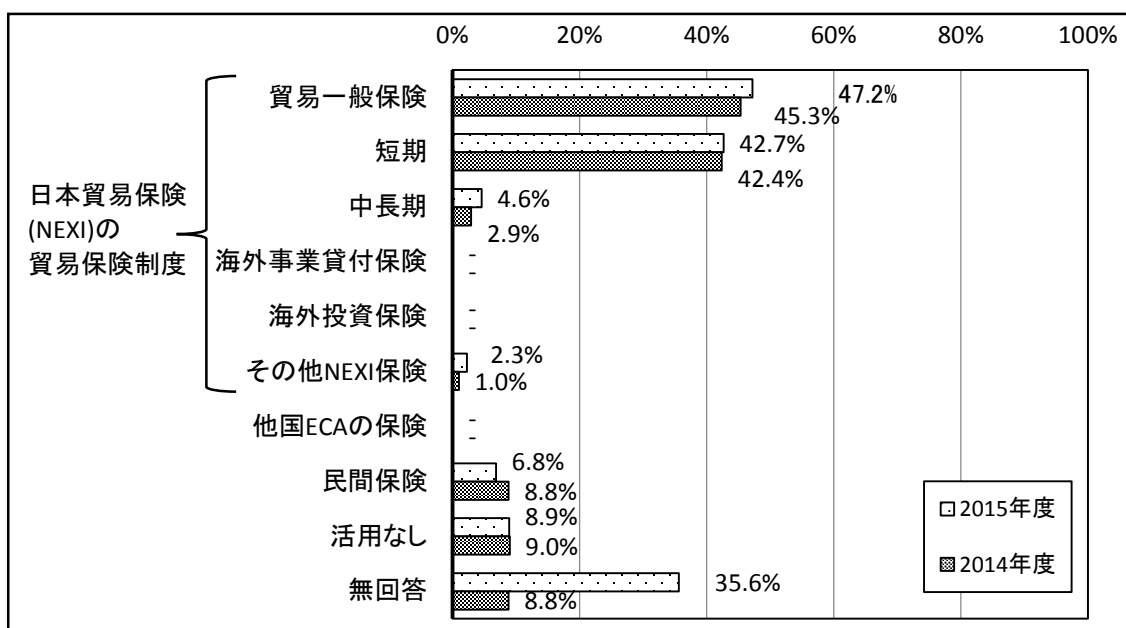


図63. プロジェクトに関連して利用した貿易保険制度（一部、複数回答）

表96. プロジェクトに関連して利用した貿易保険制度（一部、複数回答）

		全体	貿易保険活用あり										活用なし		無回答
			貿易一般保険			海外事業貸付保険	海外投資保険	その他NEXI保険	他国ECAの保険	民間保険	OWN RISK				
			短期	中期											
2015年度	件数	483	268	228	206	22	-	-	11	-	33	43	172		
	割合	100.0%	55.5%	47.2%	42.7%	4.6%	-	-	2.3%	-	6.8%	8.9%	35.6%		
	100万～500万ドル未満	件数	280	157	127	122	5	-	-	6	-	25	23	100	
		割合	100.0%	56.1%	45.4%	43.6%	1.8%	-	-	2.1%	-	8.9%	8.2%	35.7%	
	500万～1000万ドル未満	件数	86	40	37	35	2	-	-	1	-	2	10	36	
		割合	100.0%	46.5%	43.0%	40.7%	2.3%	-	-	1.2%	-	2.3%	11.6%	41.9%	
	1000万～5000万ドル未満	件数	74	43	39	34	5	-	-	1	-	3	8	23	
		割合	100.0%	58.1%	52.7%	45.9%	6.8%	-	-	1.4%	-	4.1%	10.8%	31.1%	
	5000万～1億ドル未満	件数	13	6	5	5	-	-	-	-	-	-	2	5	
		割合	100.0%	46.2%	38.5%	38.5%	-	-	-	-	-	-	15.4%	38.5%	
1億ドル以上	件数	30	22	20	10	10	-	-	3	-	3	0	8		
	割合	100.0%	73.3%	66.7%	33.3%	33.3%	-	-	10.0%	-	10.0%	0.0%	26.7%		
2014年度	件数	512	421	232	217	15	-	-	5	-	45	46	45		
	割合	100.0%	82.2%	45.3%	42.4%	2.9%	-	-	1.0%	-	8.8%	9.0%	8.8%		

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

8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

2015年度の既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額は、対前年度比で16.8億ドル減の12.8億ドルとなり、いわゆるリハビリ案件は成約全体の10.6%であった。

機種別にみると、発電プラント、化学プラント、一般プラントでは、前年度と比べ、既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額が増加した。一方、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は前年度と比べ減少した。

エネルギープラント（21.9%）と発電プラント（46.9%）の2機種で既設設備の更新・改修等に関わる案件の全成約額の約7割を占めた。（昨年度は、発電プラント（13.2%）、エネルギープラント（72.6%）で全体の8割以上）

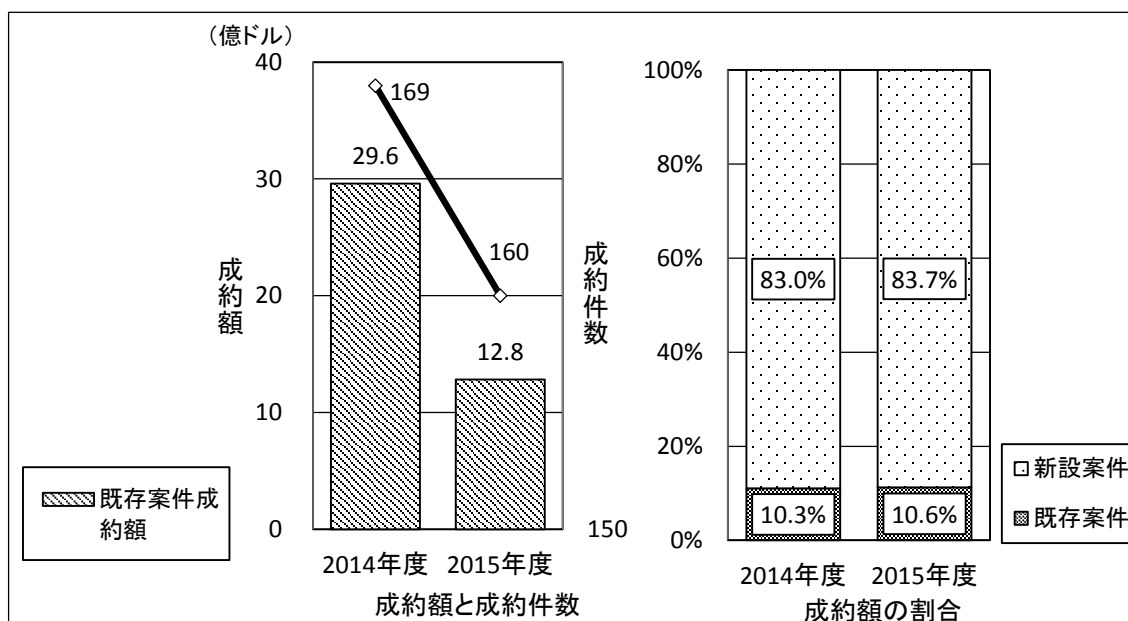


図64. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

表97. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

	成約額				件数			
	全体	既存設備の更新・改修等に関わる案件	新設案件	無回答	全体	既存設備の更新・改修等に関わる案件	新設案件	無回答
2015年度	120.5	12.8	100.9	6.8	483	160	226	97
	100.0%	10.6%	83.7%	5.6%	100.0%	33.1%	46.8%	20.1%
2014年度	287.2	29.6	238.3	19.3	512	169	222	121
	100.0%	10.3%	83.0%	6.7%	100.0%	33.0%	43.4%	23.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

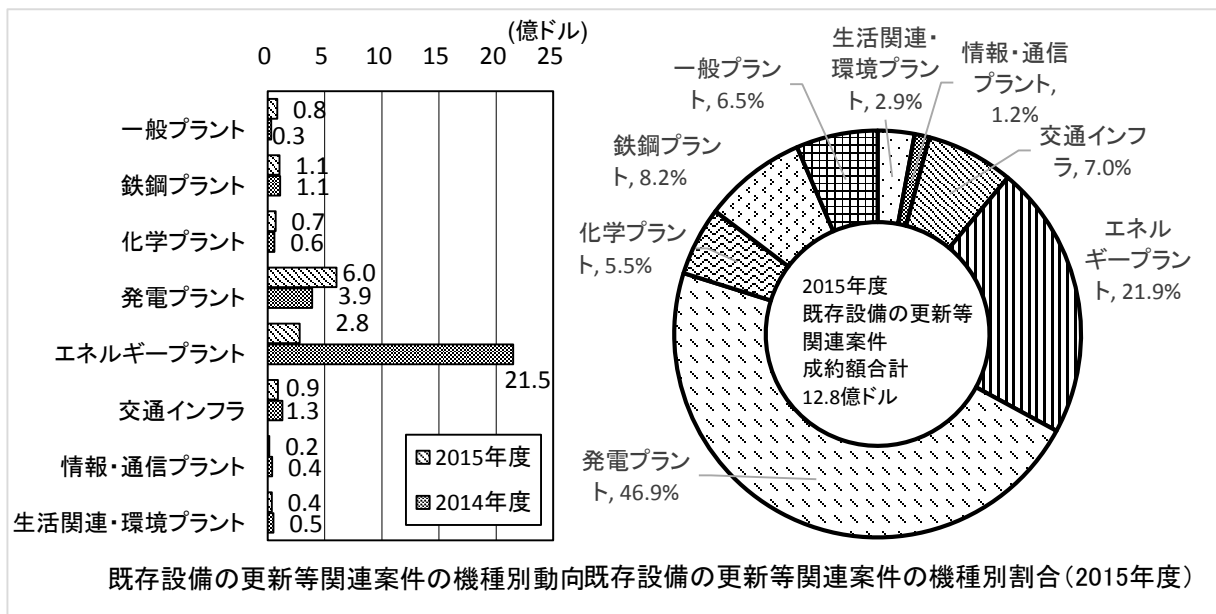


図65. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の機種別動向 (左) と機種別割合 (右)

表98. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の機種別成約額

	全体	生活関連・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
2015年度	12.8	0.4	0.2	0.9	2.8	6.0	0.7	1.1	0.8
	100.0%	2.9%	1.2%	7.0%	21.9%	46.9%	5.5%	8.2%	6.5%
2014年度	29.6	0.5	0.4	1.3	21.5	3.9	0.6	1.1	0.3
	100.0%	1.7%	1.4%	4.4%	72.6%	13.2%	2.0%	3.7%	1.0%

(注) 成約額の単位：億ドル

8-7. 民活案件（BOT、BOO、PFI などの民活型案件）の成約状況

2015年度の民活案件の成約額は、前年度の20.8億ドルから7.5億ドルに減少し、全案件の6.3%にとどまった。

機種別でみると、上位の発電プラント（5.1億ドル、シェア68.2%）のみで全体の約7割を占めている。

前年度と比べ、一般プラントでは民活案件の成約額が増加し、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、鉄鋼プラントでは減少した。

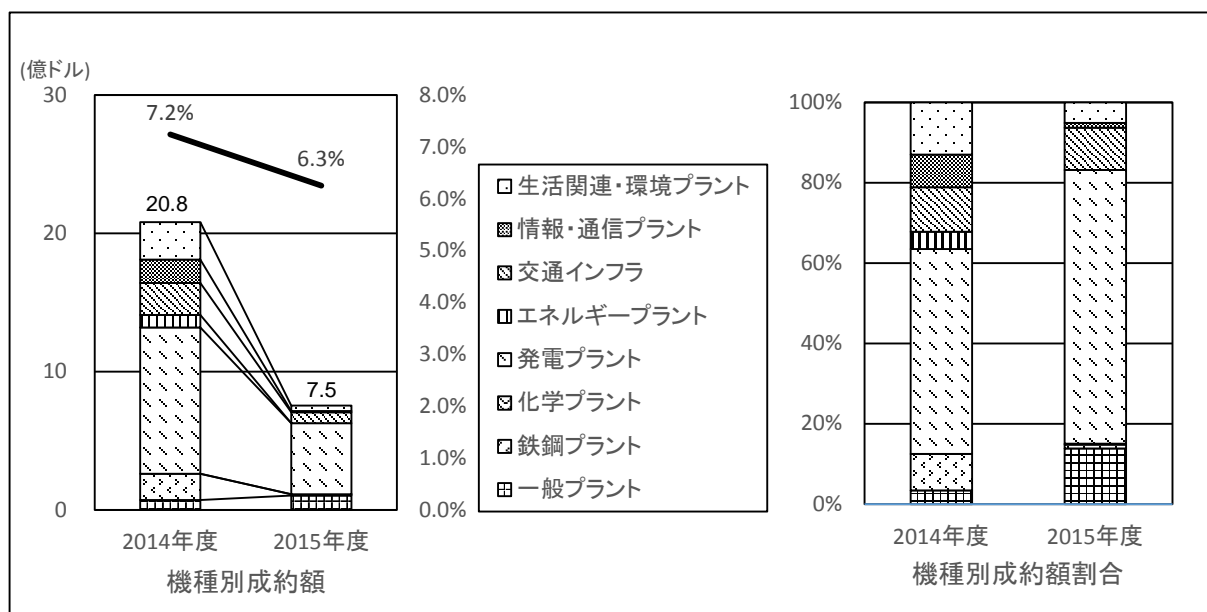


図66. 民活型案件の機種別成約額

表99. 民活型案件の成約額

	全体	民活案件					なし	無回答
		BOT	BOO	PFI	その他			
2015年度	120.5	7.5	3.5	1.5	-	2.6	102.5	10.5
	100.0%	6.3%	2.9%	1.2%	-	2.2%	85.1%	8.7%
2014年度	287.2	20.8	3.6	6.5	3.8	6.9	242.1	24.4
	100.0%	7.2%	1.3%	2.3%	1.3%	2.4%	84.3%	8.5%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表100. 民活型案件の機種別成約額

	全体	生活関連・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
2015年度	7.5	0.4	0.1	0.8	-	5.1	0.0	0.1	1.0
	100.0%	5.1%	1.2%	10.5%	-	68.2%	0.2%	1.0%	13.8%
2014年度	20.8	2.7	1.7	2.3	0.9	10.6	-	1.9	0.7
	100.0%	13.0%	8.2%	11.1%	4.3%	51.0%	-	9.1%	3.4%

(注) 成約額の単位：億ドル「-」：該当案件なし

第3章 数表編（参考）

1. プロジェクト概要

1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況については、下記のとおりである。

表101. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況（2015年度：単一回答）

		全体	新設案件	既存設備の更新・改修等にかかわる案件	無回答
全体		483	226	160	97
		100.0%	46.8%	33.1%	20.1%
地域別	アジア	311	142	102	67
		100.0%	45.7%	32.8%	21.5%
	中東	38	14	13	11
		100.0%	36.8%	34.2%	28.9%
	アフリカ	20	7	11	20
		100.0%	35.0%	55.0%	100.0%
	中南米	33	23	10	-
		100.0%	69.7%	30.3%	-
	大洋州	2	-	2	-
	100.0%	-	100.0%	-	
北米	34	20	7	7	
	100.0%	58.8%	20.6%	20.6%	
欧州	26	12	8	6	
	100.0%	46.2%	30.8%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	8	7	4	
	100.0%	42.1%	36.8%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	18	2	53
		100.0%	24.7%	2.7%	72.6%
	情報・通信プラント	13	9	3	1
		100.0%	69.2%	23.1%	7.7%
	交通インフラ	50	18	7	50
		100.0%	36.0%	14.0%	100.0%
	エネルギープラント	21	13	8	0
		100.0%	61.9%	38.1%	0.0%
	発電プラント	156	51	91	14
	100.0%	32.7%	58.3%	9.0%	
化学プラント	57	45	12	-	
	100.0%	78.9%	21.1%	-	
鉄鋼プラント	77	47	26	4	
	100.0%	61.0%	33.8%	5.2%	
一般プラント	36	25	11	-	
	100.0%	69.4%	30.6%	-	
業種別	メーカー	275	137	41	97
		100.0%	49.8%	14.9%	35.3%
	エンジニアリング専業	22	19	3	0
		100.0%	86.4%	13.6%	0.0%
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
商社	183	68	115	-	
	100.0%	37.2%	62.8%	-	
総合建設	2	1	1	-	
	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	280	104	110	66
		100.0%	37.1%	39.3%	23.6%
	500万～1000万ドル未満	86	42	25	19
		100.0%	48.8%	29.1%	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	74	42	23	9
		100.0%	56.8%	31.1%	12.2%
5000万～1億ドル未満	13	10	0	3	
	100.0%	76.9%	0.0%	23.1%	
1億ドル以上	30	28	2	0	
	100.0%	93.3%	6.7%	0.0%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

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

1-2. プロジェクト期間

プロジェクト期間については、下記のとおりである。

表102. プロジェクト期間（2015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		483	123	216	28	10	2	1	-	-	-	103
		100.0%	25.5%	44.7%	5.8%	2.1%	0.4%	0.2%	-	-	-	21.3%
地域別	アジア	311	68	143	20	6	1	1	-	-	-	72
		100.0%	21.9%	46.0%	6.4%	1.9%	0.3%	0.3%	-	-	-	23.2%
	中東	38	8	14	2	1	-	-	-	-	-	12
		100.0%	21.1%	36.8%	5.3%	2.6%	-	-	-	-	-	31.6%
	アフリカ	20	6	10	-	2	-	0	-	-	-	2
		100.0%	30.0%	50.0%	-	10.0%	-	0.0%	-	-	-	10.0%
	中南米	33	18	13	2	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	54.5%	39.4%	6.1%	-	-	-	-	-	-	-
	大洋州	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	34	11	13	3	-	-	-	-	-	-	7	
	100.0%	32.4%	38.2%	8.8%	-	-	-	-	-	-	20.6%	
欧州	26	5	14	-	1	-	-	-	-	-	6	
	100.0%	19.2%	53.8%	0.0%	3.8%	-	-	-	-	-	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	7	7	1	-	-	-	-	-	-	4	
	100.0%	36.8%	36.8%	5.3%	-	-	-	-	-	-	21.1%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	73	12	6	1	-	-	-	-	-	-	54
		100.0%	16.4%	8.2%	1.4%	-	-	-	-	-	-	74.0%
	情報・通信プラント	13	4	8	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	30.8%	61.5%	-	-	-	-	-	-	-	7.7%
	交通インフラ	50	2	12	6	2	2	1	-	-	-	25
		100.0%	4.0%	24.0%	12.0%	4.0%	4.0%	2.0%	-	-	-	50.0%
	エネルギープラント	21	5	11	5	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	23.8%	52.4%	23.8%	-	-	-	-	-	-	-
	発電プラント	156	44	83	10	5	-	-	-	-	-	14
	100.0%	28.2%	53.2%	6.4%	3.2%	-	-	-	-	-	9.0%	
化学プラント	57	17	36	3	-	-	-	-	-	-	1	
	100.0%	29.8%	63.2%	5.3%	0.0%	-	-	-	-	-	-	
鉄鋼プラント	77	19	48	2	1	-	-	-	-	-	7	
	100.0%	24.7%	62.3%	2.6%	1.3%	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	36	20	12	1	2	-	-	-	-	-	1	
	100.0%	55.6%	33.3%	2.8%	5.6%	-	-	-	-	-	-	
業種別	メーカー	275	56	96	17	3	-	1	-	-	-	102
		100.0%	20.4%	34.9%	6.2%	1.1%	-	0.4%	-	-	-	37.1%
	エンジニアリング専業	22.0	7.0	12.0	3.0	-	-	-	-	-	-	22.0
		100.0%	31.8%	54.5%	13.6%	0.0%	-	-	-	-	-	100.0%
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
商社	183	58	107	8	7	2	-	-	-	-	1	
	100.0%	31.7%	58.5%	4.4%	3.8%	1.1%	-	-	-	-	0.5%	
総合建設	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	280	96	108	5	1	0	0	-	-	-	70
		100.0%	34.3%	38.6%	1.8%	0.4%	0.0%	0.0%	-	-	-	25.0%
	500万～1000万ドル未満	86	20	43	3	1	0	0	-	-	-	19
		100.0%	23.3%	50.0%	3.5%	1.2%	0.0%	0.0%	-	-	-	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	74	7	46	7	5	0	0	-	-	-	9
		100.0%	9.5%	62.2%	9.5%	6.8%	0.0%	0.0%	-	-	-	12.2%
5000万～1億ドル未満	13	0	4	4	0	1	1	-	-	-	3	
	100.0%	0.0%	30.8%	30.8%	0.0%	7.7%	7.7%	-	-	-	23.1%	
1億ドル以上	30	0	15	9	3	1	0	-	-	-	2	
	100.0%	0.0%	50.0%	30.0%	10.0%	3.3%	0.0%	-	-	-	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) プロジェクト期間とは、当該案件の契約発効日からプロジェクト完工予定又は役務業務完了予定までの期間をいう
〔回答例〕BOT案件における当該契約が「2年の工期でプラントを建設した後、30年間事業運営を行い、その後事業を譲渡」の場合、プロジェクト期間は「32年」とする

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

1-3. 民活案件の成約状況

民活案件の成約状況については、下記のとおりである。

表103. 民活案件の成約状況（2015年度：単一回答）

	全体	民活案件	民活案件				なし	無回答	
			BOT	BOO	PFI	その他			
全体	483	39	4	18	-	17	342	102	
	100.0%	8.1%	0.8%	3.7%	-	3.5%	70.8%	21.1%	
地域別	アジア	311	20	2	10	-	8	221	70
		100.0%	6.4%	0.6%	3.2%	-	2.6%	71.1%	22.5%
	中東	38	2	1	-	-	1	24	12
		100.0%	5.3%	2.6%	-	-	2.6%	63.2%	31.6%
	アフリカ	20	1	-	-	-	1	17	2
		100.0%	5.0%	-	-	-	5.0%	85.0%	10.0%
	中南米	33	5	-	3	-	2	28	
		100.0%	15.2%	-	9.1%	-	6.1%	84.8%	0.0%
	大洋州	2	0	-	-	-	-	1	1
		100.0%	0.0%	-	-	-	0.0%	50.0%	50.0%
北米	34	6	-	4	-	2	21	7	
	100.0%	17.6%	-	11.8%	-	5.9%	61.8%	20.6%	
欧州	26	2	-	1	-	1	18	6	
	100.0%	7.7%	-	3.8%	-	3.8%	69.2%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	3	1	-	-	2	12	4	
	100.0%	15.8%	5.3%	-	-	10.5%	63.2%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73.0	3	1.0	-	-	2.0	16.0	54.0
		100.0%	4.1%	1.4%	-	-	2.7%	21.9%	74.0%
	情報・通信プラント	13.0	1	-	-	-	1.0	11.0	1.0
		100.0%	7.7%	-	-	-	7.7%	84.6%	7.7%
	交通インフラ	50.0	4	-	-	-	4.0	20.0	26.0
		100.0%	8.0%	-	-	-	8.0%	40.0%	52.0%
	エネルギープラント	21	0	-	-	-	-	21	
		100.0%	0.0%	-	-	-	0.0%	100.0%	0.0%
	発電プラント	156	13	2	5	-	6	129	14
		100.0%	8.3%	1.3%	3.2%	-	3.8%	82.7%	9.0%
化学プラント	57	1	1	-	-	-	56	-	
	100.0%	1.8%	1.8%	-	-	-	98.2%	-	
鉄鋼プラント	77	2	-	-	-	2	68	7	
	100.0%	2.6%	-	-	-	2.6%	88.3%	9.1%	
一般プラント	36	15	-	13	-	2	21	-	
	100.0%	41.7%	-	36.1%	-	5.6%	58.3%	-	
業種別	メーカー	275	30	3	18	-	9	144	101
		100.0%	10.9%	1.1%	6.5%	-	3.3%	52.4%	36.7%
	エンジニアリング専業	22	1	-	-	-	1	21	-
		100.0%	4.5%	-	-	-	4.5%	95.5%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-
	商社	183	8	1	-	-	7	175	
	100.0%	4.4%	0.5%	0.0%	-	3.8%	95.6%	0.0%	
総合建設	2	0	-	-	-	-	1	1	
	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-	0.0%	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	280	14	1	9	-	4	198	68
		100.0%	5.0%	0.4%	3.2%	-	1.4%	70.7%	24.3%
	500万～1000万ドル未満	86	12	1	5	-	6	55	19
		100.0%	14.0%	1.2%	5.8%	-	7.0%	64.0%	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	74	10	1	4	-	5	54	10
		100.0%	13.5%	1.4%	5.4%	-	6.8%	73.0%	13.5%
5000万～1億ドル未満	13	2	0	0	-	2	8	3	
	100.0%	15.4%	0.0%	0.0%	-	15.4%	61.5%	23.1%	
1億ドル以上	30	1	1	0	-	0	27	2	
	100.0%	3.3%	3.3%	0.0%	-	0.0%	90.0%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

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

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

1-4. CDM/JI の可能性

CDM/JI の可能性については、下記のとおりである。

表104. CDM/JI の可能性（2015 年度：単一回答）

		全体	あり	なし	無回答
全体		483	-	383	100
		100.0%	-	79.3%	20.7%
地域別	アジア	311	-	242	69
		100.0%	-	77.8%	22.2%
	中東	38	-	26	12
		100.0%	-	68.4%	31.6%
	アフリカ	20	-	18	2
		100.0%	-	90.0%	10.0%
	中南米	33	-	33	0
		100.0%	-	100.0%	0.0%
	大洋州	2	-	2	-
		100.0%	-	100.0%	-
北米	34	-	27	7	
	100.0%	-	79.4%	20.6%	
欧州	26	-	20	6	
	100.0%	-	76.9%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	-	15	4	
	100.0%	-	78.9%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73.0	-	19.0	54.0
		100.0%	-	26.0%	74.0%
	情報・通信プラント	13.0	-	12.0	1.0
		100.0%	-	92.3%	7.7%
	交通インフラ	50.0	-	25.0	25.0
		100.0%	-	50.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	-	21	0.0%
		100.0%	-	100.0%	0.0%
	発電プラント	156	-	142	14
		100.0%	-	91.0%	9.0%
化学プラント	57	-	57	0.0%	
	100.0%	-	100.0%	0.0%	
鉄鋼プラント	77	-	71	6	
	100.0%	-	92.2%	7.8%	
一般プラント	36	-	36	0.0%	
	100.0%	-	100.0%	0.0%	
業種別	メーカー	275	-	175	100
		100.0%	-	63.6%	36.4%
	エンジニアリング専業	22	-	22	-
		100.0%	-	100.0%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	1	-
		100.0%	-	100.0%	-
商社	183	-	183	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
総合建設	2	-	2	-	
	100.0%	-	100.0%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	-	212	68
		100.0%	-	75.7%	24.3%
	500万～1000万ドル未満	86	-	67	19
		100.0%	-	77.9%	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	74	-	66	8
		100.0%	-	89.2%	10.8%
5000万～1億ドル未満	13	-	10	3	
	100.0%	-	76.9%	23.1%	
1億ドル以上	30	-	28	2	
	100.0%	-	93.3%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

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

2. 案件成約の経緯・体制

2-1. アプローチ

アプローチについては、下記のとおりである。

表105. アプローチ（2015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		483	79	48	214	41	101
		100.0%	16.4%	9.9%	44.3%	8.5%	20.9%
地域別	アジア	311	51	28	127	35	70
		100.0%	16.4%	9.0%	40.8%	11.3%	22.5%
	中東	38	6	7	11	2	12
		100.0%	15.8%	18.4%	28.9%	5.3%	31.6%
	アフリカ	20	5	1	11	1	2
		100.0%	25.0%	5.0%	55.0%	5.0%	10.0%
	中南米	33	5	2	25	1	
		100.0%	15.2%	6.1%	75.8%	3.0%	0.0%
	大洋州	2	1	1			
		100.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	73.0	5.0		14.0		54.0
		100.0%	6.8%	0.0%	19.2%	0.0%	74.0%
	情報・通信プラント	13.0	3.0	4.0	5.0		1.0
		100.0%	23.1%	30.8%	38.5%	0.0%	7.7%
	交通インフラ	50.0	13.0	6.0	6.0		25.0
		100.0%	26.0%	12.0%	12.0%	0.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	8	6	6	1	
		100.0%	38.1%	28.6%	28.6%	4.8%	0.0%
	発電プラント	156	26	11	79	26	14
	100.0%	16.7%	7.1%	50.6%	16.7%	9.0%	
業種別	化学プラント	57	10	14	33		
		100.0%	17.5%	24.6%	57.9%	0.0%	0.0%
	鉄鋼プラント	77	8	5	54	3	7
		100.0%	10.4%	6.5%	70.1%	3.9%	9.1%
	一般プラント	36	6	2	17	11	
		100.0%	16.7%	5.6%	47.2%	30.6%	0.0%
	メーカー	275	42	25	90	17	101
		100.0%	15.3%	9.1%	32.7%	6.2%	36.7%
業種別	エンジニアリング専業	22	3	9	10		
		100.0%	13.6%	40.9%	45.5%		
	製造企業系列エンジニアリング	1		1			
		100.0%		100.0%			
	商社	183	32	13	114	24	183
		100.0%	17.5%	7.1%	62.3%	13.1%	100.0%
成約金額規模別	総合建設	2	2				
		100.0%	100.0%				
	コンサルティング・その他						
	100万～500万ドル未満	280	32	16	138	26	68
		100.0%	11.4%	5.7%	49.3%	9.3%	24.3%
500万～1000万ドル未満	86	17	8	33	9	19	
	100.0%	19.8%	9.3%	38.4%	10.5%	22.1%	
1000万～5000万ドル未満	74	17	12	30	6	9	
	100.0%	23.0%	16.2%	40.5%	8.1%	12.2%	
5000万～1億ドル未満	13	5	3	2	0	3	
	100.0%	38.5%	23.1%	15.4%	0.0%	23.1%	
1億ドル以上	30	8	9	11	0	2	
	100.0%	26.7%	30.0%	36.7%	0.0%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

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

2-2. 成約要因

成約要因については、下記のとおりである。

表106. 成約要因（2015年度：複数回答）

		全体	価格優位性	技術力	納期	支払条件	実績(リビートオーダー)	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)	プロジェクト管理能力	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		483	124	305	129	12	201	13	13	53	5	9	39	104
		100.0%	25.7%	63.1%	26.7%	2.5%	41.6%	2.7%	2.7%	11.0%	1.0%	1.9%	8.1%	21.5%
地域別	アジア	311	83	202	94	10	122	5	6	38	1	3	34	71
		100.0%	26.7%	65.0%	30.2%	3.2%	39.2%	1.6%	1.9%	12.2%	0.3%	1.0%	10.9%	22.8%
	中東	38	10	16	6	0	16	1	0	5	0	2	1	12
		100.0%	26.3%	42.1%	15.8%	0.0%	42.1%	2.6%	0.0%	13.2%	0.0%	5.3%	2.6%	31.6%
	アフリカ	20	6	7	1	1	10	2	3	0	1	0	1	2
		100.0%	30.0%	35.0%	5.0%	5.0%	50.0%	10.0%	15.0%	0.0%	5.0%	0.0%	5.0%	10.0%
	中南米	33	6	29	6	0	17	0	0	1	1	0	1	1
		100.0%	18.2%	87.9%	18.2%	0.0%	51.5%	0.0%	0.0%	3.0%	3.0%	0.0%	3.0%	3.0%
	大洋州	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		100.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
北米	34	6	18	6	0	17	1	0	4	1	0	2	8	
	100.0%	17.6%	52.9%	17.6%	0.0%	50.0%	2.9%	0.0%	11.8%	2.9%	0.0%	5.9%	23.5%	
欧州	26	5	19	13	0	8	1	0	1	0	0	0	6	
	100.0%	19.2%	73.1%	50.0%	0.0%	30.8%	3.8%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	7	13	3	1	10	3	4	4	1	4	0	4	
	100.0%	36.8%	68.4%	15.8%	5.3%	52.6%	15.8%	21.1%	21.1%	5.3%	21.1%	0.0%	21.1%	
機種別(大分類)	生活関連・環境プラント	73	5	17	2	0	11	1	0	4	0	0	0	55
		100.0%	6.8%	23.3%	2.7%	0.0%	15.1%	1.4%	0.0%	5.5%	0.0%	0.0%	0.0%	75.3%
	情報・通信プラント	13	5	6	4	0	7	1	2	2	1	0	2	1.0
		100.0%	38.5%	46.2%	30.8%	0.0%	53.8%	7.7%	15.4%	15.4%	7.7%	0.0%	15.4%	7.7%
	交通インフラ	50	16	19	4	0	11	7	3	7	0	1	0	25.0
		100.0%	32.0%	38.0%	8.0%	0.0%	22.0%	14.0%	6.0%	14.0%	0.0%	2.0%	0.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	15	17	10	0	12	1	0	7	0	1	0	0
		100.0%	71.4%	81.0%	47.6%	0.0%	57.1%	4.8%	0.0%	33.3%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
	発電プラント	156	34	101	37	9	71	2	5	10	2	6	32	16
		100.0%	21.8%	64.7%	23.7%	5.8%	45.5%	1.3%	3.2%	6.4%	1.3%	3.8%	20.5%	10.3%
化学プラント	57	23	53	25	1	38	1	2	8	2	1	1	0	
	100.0%	40.4%	93.0%	43.9%	1.8%	66.7%	1.8%	3.5%	14.0%	3.5%	1.8%	1.8%	0.0%	
鉄鋼プラント	77	16	66	38	1	24	0	1	12	0	0	3	7	
	100.0%	20.8%	85.7%	49.4%	1.3%	31.2%	0.0%	1.3%	15.6%	0.0%	0.0%	3.9%	9.1%	
一般プラント	36	10	26	9	1	27	0	0	3	0	0	1	0	
	100.0%	27.8%	72.2%	25.0%	2.8%	75.0%	0.0%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%	2.8%	0.0%	
業種別	メーカー	275	55	141	68	2	90	5	3	28	4	3	6	103
		100.0%	20.0%	51.3%	24.7%	0.7%	32.7%	1.8%	1.1%	10.2%	1.5%	1.1%	2.2%	37.5%
	エンジニアリング専業	22	15	22	9	5	16	1	1	16	0	0	0	0
		100.0%	68.2%	100.0%	40.9%	22.7%	72.7%	4.5%	4.5%	72.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
商社	183	51	140	51	5	95	7	9	9	1	6	33	1	
	100.0%	27.9%	76.5%	27.9%	2.7%	51.9%	3.8%	4.9%	4.9%	0.5%	3.3%	18.0%	0.0%	
総合建設	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	49	176	78	1	115	1	5	16	0	5	29	69
		100.0%	17.5%	62.9%	27.9%	0.4%	41.1%	0.4%	1.8%	5.7%	0.0%	1.8%	10.4%	24.6%
	500万～1000万ドル未満	86	26	51	25	3	36	2	2	8	0	1	4	19
		100.0%	30.2%	59.3%	29.1%	3.5%	41.9%	2.3%	2.3%	9.3%	0.0%	1.2%	4.7%	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	74	22	48	14	1	35	3	2	8	1	1	4	10
	100.0%	29.7%	64.9%	18.9%	1.4%	47.3%	4.1%	2.7%	10.8%	1.4%	1.4%	5.4%	13.5%	
5000万～1億ドル未満	13	6	7	0	0	1	1	0	2	0	0	1	4	
	100.0%	46.2%	53.8%	0.0%	0.0%	7.7%	7.7%	0.0%	15.4%	0.0%	0.0%	7.7%	30.8%	
1億ドル以上	30	21	23	12	7	14	6	4	19	4	2	1	2	
	100.0%	70.0%	76.7%	40.0%	23.3%	46.7%	20.0%	13.3%	63.3%	13.3%	6.7%	3.3%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

2-3. 競合相手先企業の国籍

競合相手先企業の国籍については、下記のとおりである。

表107. 競合相手先企業の国籍（2015年度：複数回答）

	全体	競合あり								競合なし	無回答	
		英独仏伊	日本	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	アメリカ合衆国	その他				
全体	483	157	88	69	17	14	17	33	4	223	103	
	100.0%	32.5%	18.2%	14.3%	3.5%	2.9%	3.5%	6.8%	0.8%	46.2%	21.3%	
地域別	アジア	311	91	41	50	8	12	12	10	2	150	70
		100.0%	29.3%	13.2%	16.1%	2.6%	3.9%	3.9%	3.2%	0.6%	48.2%	22.5%
	中東	38	12	14	2	3	1	1	4	0	14	12
		100.0%	31.6%	36.8%	5.3%	7.9%	2.6%	2.6%	10.5%	0.0%	36.8%	31.6%
	アフリカ	20	10	10	4	0	0	0	6	0	8	2
		100.0%	50.0%	50.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	30.0%	0.0%	40.0%	10.0%
	中南米	33	13	1	6	2	0	1	4	2	19	1
		100.0%	39.4%	3.0%	18.2%	6.1%	0.0%	3.0%	12.1%	6.1%	57.6%	3.0%
	大洋州	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
		100.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
北米	34	11	6	4	1	0	1	7	0	16	7	
	100.0%	32.4%	17.6%	11.8%	2.9%	0.0%	2.9%	20.6%	0.0%	47.1%	20.6%	
欧州	26	13	11	2	1	0	0	1	0	6	7	
	100.0%	50.0%	42.3%	7.7%	3.8%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	23.1%	26.9%	
ロシア・CIS・その他	19	6	5	0	2	1	2	1	0	9	4	
	100.0%	31.6%	26.3%	0.0%	10.5%	5.3%	10.5%	5.3%	0.0%	47.4%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	6	3	3	2	1	1	0	0	13	54
		100.0%	8.2%	4.1%	4.1%	2.7%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	17.8%	74.0%
	情報・通信プラント	13	8	5	3	0	2	0	3	0	4	1
		100.0%	61.5%	38.5%	23.1%	0.0%	15.4%	0.0%	23.1%	0.0%	30.8%	7.7%
	交通インフラ	50	16	5	12	3	1	2	0	0	9	25
		100.0%	32.0%	10.0%	24.0%	6.0%	2.0%	4.0%	0.0%	0.0%	18.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	15	11	6	0	0	0	9	2	6	0
		100.0%	71.4%	52.4%	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%	9.5%	28.6%	0.0%
	発電プラント	156	38	29	9	6	1	5	15	1	103	15
	100.0%	24.4%	18.6%	5.8%	3.8%	0.6%	3.2%	9.6%	0.6%	66.0%	9.6%	
化学プラント	57	19	13	5	3	1	7	4	1	38	0	
	100.0%	33.3%	22.8%	8.8%	5.3%	1.8%	12.3%	7.0%	1.8%	66.7%	0.0%	
鉄鋼プラント	77	39	22	17	3	8	1	0	0	30	8	
	100.0%	50.6%	28.6%	22.1%	3.9%	10.4%	1.3%	0.0%	0.0%	39.0%	10.4%	
一般プラント	36	16	0	14	0	0	1	2	0	20	0	
	100.0%	44.4%	0.0%	38.9%	0.0%	0.0%	2.8%	5.6%	0.0%	55.6%	0.0%	
業種別	メーカー	275	96	47	44	10	8	12	19	1	77	102
		100.0%	34.9%	17.1%	16.0%	3.6%	2.9%	4.4%	6.9%	0.4%	28.0%	37.1%
	エンジニアリング専業	22	12	7	5	0	0	2	7	2	10	0
		100.0%	54.5%	31.8%	22.7%	0.0%	0.0%	9.1%	31.8%	9.1%	45.5%	0.0%
	製造企業系列エンジニアリング	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	商社	183	47	34	18	7	6	3	7	1	135	1
	100.0%	25.7%	18.6%	9.8%	3.8%	3.3%	1.6%	3.8%	0.5%	73.8%	0.5%	
総合建設	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
	100.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	71	32	29	9	6	8	9	1	140	69
		100.0%	25.4%	11.4%	10.4%	3.2%	2.1%	2.9%	3.2%	0.4%	50.0%	24.6%
	500万～1000万ドル未満	86	31	12	19	2	4	1	8	1	36	19
		100.0%	36.0%	14.0%	22.1%	2.3%	4.7%	1.2%	9.3%	1.2%	41.9%	22.1%
	1000万～5000万ドル未満	74	32	27	9	5	3	3	10	1	33	9
	100.0%	43.2%	36.5%	12.2%	6.8%	4.1%	4.1%	13.5%	1.4%	44.6%	12.2%	
5000万～1億ドル未満	13	6	1	3	0	1	3	1	0	3	4	
	100.0%	46.2%	7.7%	23.1%	0.0%	7.7%	23.1%	7.7%	0.0%	23.1%	30.8%	
1億ドル以上	30	17	16	9	1	0	2	5	1	11	2	
	100.0%	56.7%	53.3%	30.0%	3.3%	0.0%	6.7%	16.7%	3.3%	36.7%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

（注1）競合相手がコンソーシアムを形成している場合は、構成する主な企業

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

2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍

コンソーシアム相手先企業の国籍については、下記のとおりである。

表108. コンソーシアム相手先企業の国籍（2015年度：複数回答）

	全体	コンソーシアム形成あり									形成なし	無回答
		英独仏伊	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	483	44	1	22	2	2	4	3	15	316	123	
	100.0%	9.1%	0.2%	4.6%	0.4%	0.4%	0.8%	0.6%	3.1%	65.4%	25.5%	
地域別	アジア	311	25	0	15	0	2	3	0	7	202	84
		100.0%	8.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.6%	1.0%	0.0%	2.3%	65.0%	27.0%
	中東	38	3	0	2	1	0	0	0	0	23	12
		100.0%	7.9%	0.0%	5.3%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.5%	31.6%
	アフリカ	20	10	1	4	0	0	0	1	6	8	2
		100.0%	50.0%	5.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	30.0%	40.0%	10.0%
	中南米	33	2	0	0	0	0	0	0	2	27	4
		100.0%	6.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.1%	81.8%	12.1%
	大洋州	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
北米	34	2	0	0	0	0	1	2	0	23	9	
	100.0%	5.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	5.9%	0.0%	67.6%	26.5%	
欧州	26	1	0	0	1	0	0	0	0	17	8	
	100.0%	3.8%	0.0%	0.0%	3.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	65.4%	30.8%	
ロシア・CIS・その他	19	1	0	1	0	0	0	0	0	14	4	
	100.0%	5.3%	0.0%	5.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	73.7%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	2	0	0	1	0	0	0	0	14	57
		100.0%	2.7%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	19.2%	78.1%
	情報・通信プラント	13	1	0	1	0	0	0	0	0	11	1
		100.0%	7.7%	0.0%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	84.6%	7.7%
	交通インフラ	50	11	0	10	0	1	0	0	3	13	26
		100.0%	22.0%	0.0%	20.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	6.0%	26.0%	52.0%
	エネルギープラント	21	3	1	0	0	0	0	2	2	17	1
		100.0%	14.3%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.5%	9.5%	81.0%	4.8%
	発電プラント	156	18	0	9	1	0	3	0	8	116	22.0
		100.0%	11.5%	0.0%	5.8%	0.6%	0.0%	1.9%	0.0%	5.1%	74.4%	14.1%
化学プラント	57	5	0	2	0	0	1	1	0	46	6.0	
	100.0%	8.8%	0.0%	3.5%	0.0%	0.0%	1.8%	1.8%	0.0%	80.7%	10.5%	
鉄鋼プラント	77	2	0	0	0	1	0	0	0	67	8.0	
	100.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%	87.0%	10.4%	
一般プラント	36	2	0	0	0	0	0	0	2	32	2.0	
	100.0%	5.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.6%	88.9%	5.6%	
業種別	メーカー	275	10	0	6	1	1	3	0	2	144	121.0
		100.0%	3.6%	0.0%	2.2%	0.4%	0.4%	1.1%	0.0%	0.7%	52.4%	44.0%
	エンジニアリング専業	22	9	1	2	0	0	1	3	4	13	0.0
		100.0%	40.9%	4.5%	9.1%	0.0%	0.0%	4.5%	13.6%	18.2%	59.1%	0.0%
	製造企業系列エンジニアリング	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	商社	183	24	0	14	1	1	0	0	8	157	2.0
	100.0%	13.1%	0.0%	7.7%	0.5%	0.5%	0.0%	0.0%	4.4%	85.8%	1.1%	
総合建設	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0.0	
	100.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	5	0	2	0	1	0	0	1	193	82.0
		100.0%	1.8%	0.0%	0.7%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.4%	68.9%	29.3%
	500万～1000万ドル未満	86	8	1	3	0	0	0	2	2	56	22.0
		100.0%	9.3%	1.2%	3.5%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	65.1%	25.6%
	1000万～5000万ドル未満	74	13	0	5	1	0	2	1	7	48	13.0
		100.0%	17.6%	0.0%	6.8%	1.4%	0.0%	2.7%	1.4%	9.5%	64.9%	17.6%
5000万～1億ドル未満	13	6	0	4	0	1	1	0	3	3	4.0	
	100.0%	46.2%	0.0%	30.8%	0.0%	7.7%	7.7%	0.0%	23.1%	23.1%	30.8%	
1億ドル以上	30	12	0	8	1	0	1	0	2	16	2.0	
	100.0%	40.0%	0.0%	26.7%	3.3%	0.0%	3.3%	0.0%	6.7%	53.3%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

3. 機器輸出・役務輸出の状況

3-1. 契約範囲

契約範囲については、下記のとおりである。

表109. 契約範囲（2015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		483	138	212	39	94
		100.0%	28.6%	43.9%	8.1%	19.5%
地域別	アジア	311	75	146	26	64
		100.0%	24.1%	46.9%	8.4%	20.6%
	中東	38	16	9	1	12
		100.0%	42.1%	23.7%	2.6%	31.6%
	アフリカ	20	8	8	2	2
		100.0%	40.0%	40.0%	10.0%	10.0%
	中南米	33	11	21	1	0
		100.0%	33.3%	63.6%	3.0%	0.0%
	大洋州	2		1	1	
		100.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
北米	34	9	12	7	6	
	100.0%	26.5%	35.3%	20.6%	17.6%	
欧州	26	13	7		6	
	100.0%	50.0%	26.9%	0.0%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	6	8	1	4	
	100.0%	31.6%	42.1%	5.3%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73.0	1.0	18.0		54.0
		100.0%	1.4%	24.7%	0.0%	74.0%
	情報・通信プラント	13.0	2.0	10.0	0.0	1.0
		100.0%	15.4%	76.9%	0.0%	7.7%
	交通インフラ	50.0	4.0	20.0	1.0	25.0
		100.0%	8.0%	40.0%	2.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	9	7	5	-
		100.0%	42.9%	33.3%	23.8%	-
	発電プラント	156	77	49	16	14
		100.0%	49.4%	31.4%	10.3%	9.0%
化学プラント	57	16	36	5	-	
	100.0%	28.1%	63.2%	8.8%	-	
鉄鋼プラント	77	28	48	1	-	
	100.0%	36.4%	62.3%	1.3%	-	
一般プラント	36	1	24	11	-	
	100.0%	2.8%	66.7%	30.6%	-	
業種別	メーカー	275	44	125	12	94
		100.0%	16.0%	45.5%	4.4%	34.2%
	エンジニアリング専業	22		12	10	-
		100.0%	0.0%	54.5%	45.5%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	-	-	-
		100.0%	100.0%	-	-	-
	商社	183	93	75	15	-
	100.0%	50.8%	41.0%	8.2%	-	
総合建設	2	-	-	2	-	
	100.0%	-	-	100.0%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	95	99	22	64
		100.0%	33.9%	35.4%	7.9%	22.9%
	500万～1000万ドル未満	86	26	29	13	18
		100.0%	30.2%	33.7%	15.1%	20.9%
	1000万～5000万ドル未満	74	16	46	4	8
	100.0%	21.6%	62.2%	5.4%	10.8%	
5000万～1億ドル未満	13	1	9	-	3	
	100.0%	7.7%	69.2%	-	23.1%	
1億ドル以上	30	-	29	-	1	
	100.0%	-	96.7%	-	3.3%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

3-2. 役務提供範囲

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

表110. 役務提供範囲（2015年度：複数回答）

	全体	F/S	コンサル ティング	FEED	エンジ ニアリ ング (設計)	調達	建設/ 据付	監理・ 監督 (S/V)	トレー ニング	オペ レー ション	メンテ ナンス	その他	無回答	
全体	483	3	13	11	103	67	110	126	83	13	26	9	236	
	100.0%	0.6%	2.7%	2.3%	21.3%	13.9%	22.8%	26.1%	17.2%	2.7%	5.4%	1.9%	48.9%	
地域別	アジア	311	2	13	3	70	46	60	90	52	11	15	7	143
		100.0%	0.6%	4.2%	1.0%	22.5%	14.8%	19.3%	28.9%	16.7%	3.5%	4.8%	2.3%	46.0%
	中東	38	-	-	1	5	5	8	8	6	-	3	1	28
		100.0%	-	-	2.6%	13.2%	13.2%	21.1%	21.1%	15.8%	-	7.9%	2.6%	73.7%
	アフリカ	20	-	-	-	6	6	7	5	6	1	6	-	8
		100.0%	-	-	-	30.0%	30.0%	35.0%	25.0%	30.0%	5.0%	30.0%	-	40.0%
	中南米	33	-	-	1	3	1	19	8	8	-	-	-	12
		100.0%	-	-	3.0%	9.1%	3.0%	57.6%	24.2%	24.2%	-	-	-	36.4%
	大洋州	2	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	0
		100.0%	-	-	-	50.0%	-	100.0%	-	50.0%	-	-	-	0.0%
北米	34	1	-	6	12	4	7	4	2	1	1	1	16	
	100.0%	2.9%	-	17.6%	35.3%	11.8%	20.6%	11.8%	5.9%	2.9%	2.9%	2.9%	47.1%	
欧州	26	-	-	-	1	-	6	4	2	-	-	-	19	
	100.0%	-	-	-	3.8%	0.0%	23.1%	15.4%	7.7%	-	-	-	73.1%	
ロシア・CIS・その他	19	-	-	-	5	5	1	7	3	-	1	-	10	
	100.0%	-	-	-	26.3%	26.3%	5.3%	36.8%	15.8%	-	5.3%	0.0%	52.6%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	73	-	-	-	8	7	12	6	15	-	-	1	55
		100.0%	-	-	-	11.0%	9.6%	16.4%	8.2%	20.5%	-	-	1.4%	75.3%
	情報・通信プラント	13	-	-	-	9	3	8	2	7	1	2	-	3
		100.0%	-	-	-	69.2%	23.1%	61.5%	15.4%	53.8%	7.7%	15.4%	0.0%	23.1%
	交通インフラ	50	-	-	2	18	15	12	13	10	2	2	-	29
		100.0%	-	-	4.0%	36.0%	30.0%	24.0%	26.0%	20.0%	4.0%	4.0%	0.0%	58.0%
	エネルギープラント	21	2	-	3	7	5	6	5	4	-	-	-	9
		100.0%	9.5%	-	14.3%	33.3%	23.8%	28.6%	23.8%	19.0%	0.0%	0.0%	0.0%	42.9%
	発電プラント	156	1	2	-	25	17	27	34	23	1	20	7	90
		100.0%	0.6%	1.3%	-	16.0%	10.9%	17.3%	21.8%	14.7%	0.6%	12.8%	4.5%	57.7%
化学プラント	57	-	8	5	15	14	3	18	10	1	2	-	16	
	100.0%	0.0%	14.0%	8.8%	26.3%	24.6%	5.3%	31.6%	17.5%	1.8%	3.5%	-	28.1%	
鉄鋼プラント	77	-	-	-	12	1	19	43	12	-	-	1	33	
	100.0%	-	-	-	15.6%	1.3%	24.7%	55.8%	15.6%	-	-	1.3%	42.9%	
一般プラント	36	-	3	1	9	5	23	5	2	8	-	-	1	
	100.0%	-	8.3%	2.8%	25.0%	13.9%	63.9%	13.9%	5.6%	22.2%	-	-	2.8%	
業種別	メーカー	275	-	3	1	52	28	73	62	42	9	2	5	143
		100.0%	-	1.1%	0.4%	18.9%	10.2%	26.5%	22.5%	15.3%	3.3%	0.7%	1.8%	52.0%
	エンジニアリング専業	22	2	-	8	17	14	10	8	6	-	-	-	-
		100.0%	9.1%	-	36.4%	77.3%	63.6%	45.5%	36.4%	27.3%	-	-	-	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%
商社	183	1	10	-	34	25	25	56	35	4	24	4	92	
	100.0%	0.5%	5.5%	-	18.6%	13.7%	13.7%	30.6%	19.1%	2.2%	13.1%	2.2%	50.3%	
総合建設	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	
	100.0%	-	-	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	280	1	7	1	38	19	46	62	27	12	6	162	
		100.0%	0.4%	2.5%	0.4%	13.6%	6.8%	16.4%	22.1%	9.6%	4.3%	2.1%	57.9%	
	500万～1000万ドル未満	86	2	-	4	11	9	21	20	8	7	4	45	
		100.0%	2.3%	-	4.7%	12.8%	10.5%	24.4%	23.3%	9.3%	8.1%	4.7%	0.0%	52.3%
	1000万～5000万ドル未満	74	-	6	2	22	12	19	20	23	4	9	23	
		100.0%	-	8.1%	2.7%	29.7%	16.2%	25.7%	27.0%	31.1%	5.4%	12.2%	2.7%	31.1%
5000万～1億ドル未満	13	-	-	1	8	4	3	3	4	-	-	1	4	
	100.0%	-	-	7.7%	61.5%	30.8%	23.1%	23.1%	30.8%	-	-	7.7%	30.8%	
1億ドル以上	30	-	-	3	24	23	21	21	21	-	1	-	2	
	100.0%	-	-	10.0%	80.0%	76.7%	70.0%	70.0%	70.0%	-	3.3%	-	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

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

4. ファイナンス

4-1. 決済（償還）条件

決済（償還）条件については、下記のとおりである。

表111. 決済（償還）条件（2015年度：単一回答）

		全体	キャッシュ	延べ払い	無回答
全体		483	345	32	106
		100.0%	71.4%	6.6%	21.9%
地域別	アジア	311	218	21	72
		100.0%	70.1%	6.8%	23.2%
	中東	38	23	3	12
		100.0%	60.5%	7.9%	31.6%
	アフリカ	20	16	2	2
		100.0%	80.0%	10.0%	10.0%
	中南米	33	32	-	1
		100.0%	97.0%	-	3.0%
	大洋州	2	2	-	-
	100.0%	100.0%	-	-	
北米	34	24	1	9	
	100.0%	70.6%	2.9%	26.5%	
欧州	26	18	2	6	
	100.0%	69.2%	7.7%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	12	3	4	
	100.0%	63.2%	15.8%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	17.0	2.0	54.0
		100.0%	23.3%	2.7%	74.0%
	情報・通信プラント	13	12.0	-	1.0
		100.0%	92.3%	-	7.7%
	交通インフラ	50	20.0	5.0	25.0
		100.0%	40.0%	10.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	16	5	-
		100.0%	76.2%	23.8%	-
	発電プラント	156	127	11	18
	100.0%	81.4%	7.1%	11.5%	
化学プラント	57	51	6	-	
	100.0%	89.5%	10.5%	-	
鉄鋼プラント	77	66	3	8	
	100.0%	85.7%	3.9%	10.4%	
一般プラント	36	36	-	-	
	100.0%	100.0%	-	-	
業種別	メーカー	275	156	13	106
		100.0%	56.7%	4.7%	38.5%
	エンジニアリング専業	22	12	10	-
		100.0%	54.5%	45.5%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	1	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
商社	183	174	9	-	
	100.0%	95.1%	4.9%	-	
総合建設	2	2	-	-	
	100.0%	100.0%	-	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	
	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	203	8	69
		100.0%	72.5%	2.9%	24.6%
	500万～1000万ドル未満	86	62	4	20
		100.0%	72.1%	4.7%	23.3%
	1000万～5000万ドル未満	74	57	6	11
	100.0%	77.0%	8.1%	14.9%	
5000万～1億ドル未満	13	8	1	4	
	100.0%	61.5%	7.7%	30.8%	
1億ドル以上	30	15	13	2	
	100.0%	50.0%	43.3%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

4-2. 支払保証

支払保証については、下記のとおりである。

表112. 支払保証（2015年度：単一回答）

	全体	支払い保証						なし	無回答	
			政府 L/G	中央銀行 L/G	その他銀行 L/G	その他 L/G	その他保障			
全体	483	112	5	-	72	-	35	258	113	
	100.0%	23.2%	1.0%	-	14.9%	-	7.2%	53.4%	23.4%	
地域別	アジア	311	83	1	-	53	-	29	152	76
		100.0%	26.7%	0.3%	-	17.0%	-	9.3%	48.9%	24.4%
	中東	38	5	-	-	2	-	3	20	13
		100.0%	13.2%	-	-	5.3%	-	7.9%	52.6%	34.2%
	アフリカ	20	6	-	-	4	-	2	12	2
		100.0%	30.0%	-	-	20.0%	-	10.0%	60.0%	10.0%
	中南米	33	8	-	-	8	-	0	22	3
		100.0%	24.2%	-	-	24.2%	-	0.0%	66.7%	9.1%
	大洋州	2	-	-	-	-	-	-	2	-
		100.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
北米	34	1	-	-	-	-	1	24	9	
	100.0%	2.9%	-	-	-	-	2.9%	70.6%	26.5%	
欧州	26	4	-	-	4	-	-	16	6	
	100.0%	15.4%	-	-	15.4%	-	-	61.5%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	5	4	-	1	-	-	10	4	
	100.0%	26.3%	21.1%	-	5.3%	-	-	52.6%	21.1%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	13	-	-	12	-	1	5	55
		100.0%	17.8%	-	-	16.4%	-	1.4%	6.8%	75.3%
	情報・通信プラント	13	2	-	-	2	-	-	10	1
		100.0%	15.4%	-	-	15.4%	-	-	76.9%	7.7%
	交通インフラ	50	6	1	-	2	-	3	19	25
		100.0%	12.0%	2.0%	-	4.0%	-	6.0%	38.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	4	-	-	4	-	-	17	-
		100.0%	19.0%	-	-	19.0%	-	-	81.0%	-
	発電プラント	156	41	3	-	15	-	23	96	19
		100.0%	26.3%	1.9%	-	9.6%	-	14.7%	61.5%	12.2%
化学プラント	57	22	1	-	20	-	1	35	-	
	100.0%	38.6%	1.8%	-	35.1%	-	1.8%	61.4%	-	
鉄鋼プラント	77	65	-	-	15	-	7	43	12	
	100.0%	84.4%	-	-	19.5%	-	9.1%	55.8%	15.6%	
一般プラント	36	2	-	-	2	-	-	33	1	
	100.0%	5.6%	-	-	5.6%	-	-	91.7%	2.8%	
業種別	メーカー	275	44	1	-	41	-	2	121	110
		100.0%	16.0%	0.4%	-	14.9%	-	0.7%	44.0%	40.0%
	エンジニアリング専業	22	2	-	-	1	-	1	20	-
		100.0%	9.1%	-	-	4.5%	-	4.5%	90.9%	-
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	1	0
		100.0%	-	-	-	-	-	-	100.0%	0.0%
	商社	183	66	4	-	30	-	32	115	2
	100.0%	36.1%	2.2%	-	16.4%	-	17.5%	62.8%	1.1%	
総合建設	2	-	-	-	-	-	-	1	1	
	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	280	67	2	-	44	-	21	138	75
		100.0%	23.9%	0.7%	-	15.7%	-	7.5%	49.3%	26.8%
	500万～1000万ドル未満	86	13	1	-	7	-	5	53	20
		100.0%	15.1%	1.2%	-	8.1%	-	5.8%	61.6%	23.3%
	1000万～5000万ドル未満	74	23	-	-	17	-	6	40	11
		100.0%	31.1%	-	-	23.0%	-	8.1%	54.1%	14.9%
5000万～1億ドル未満	13	4	-	-	3	-	1	5	4	
	100.0%	30.8%	-	-	23.1%	-	7.7%	38.5%	30.8%	
1億ドル以上	30	5	2	-	1	-	2	22	3	
	100.0%	16.7%	6.7%	-	3.3%	-	6.7%	73.3%	10.0%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

4-3. プロジェクトファイナンス

プロジェクトファイナンスについては、下記のとおりである。

表113. プロジェクトファイナンス (2015 年度 : 単一回答)

	全体	プロジェクトファイナンス使用				なし	無回答	
		国際協力銀行 (JBIC) 使用	民間使用	その他使用				
全体	483	19	6	10	3	340	124	
	100.0%	3.9%	1.2%	2.1%	0.6%	70.4%	25.7%	
地域別	アジア	311	13	4	8	1	209	89
		100.0%	4.2%	1.3%	2.6%	0.3%	67.2%	28.6%
	中東	38	-	-	-	-	26	12
		100.0%	-	-	-	-	68.4%	31.6%
	アフリカ	20	1	1	-	-	17	2
		100.0%	5.0%	5.0%	-	-	85.0%	10.0%
	中南米	33	1	1	-	-	29	3
		100.0%	3.0%	3.0%	-	-	87.9%	9.1%
	大洋州	2	2	-	-	2	-	-
		100.0%	100.0%	-	-	100.0%	-	-
北米	34	2	-	2	-	24	8	
	100.0%	5.9%	-	5.9%	-	70.6%	23.5%	
欧州	26	0	-	-	-	20	6	
	100.0%	0.0%	-	-	-	76.9%	23.1%	
ロシア・CIS・その他	19	0	-	-	-	15	4	
	100.0%	0.0%	-	-	-	78.9%	21.1%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	73.0	1	1.0	-	-	18.0	54.0
		100.0%	1.4%	1.4%	-	-	24.7%	74.0%
	情報・通信プラント	13.0	1	0.0	-	1.0	11.0	1.0
		100.0%	7.7%	0.0%	-	7.7%	84.6%	7.7%
	交通インフラ	50.0	1	-	-	1.0	25.0	25.0
		100.0%	2.0%	-	-	2.0%	50.0%	50.0%
	エネルギープラント	21	1	-	1	-	20	-
		100.0%	4.8%	-	4.8%	-	95.2%	-
	発電プラント	156	12	3	8	1	126	18
		100.0%	7.7%	1.9%	5.1%	0.6%	80.8%	11.5%
化学プラント	57	1	1	-	-	45	11	
	100.0%	1.8%	1.8%	-	-	78.9%	19.3%	
鉄鋼プラント	77	2	1	1	-	64	11	
	100.0%	2.6%	1.3%	1.3%	-	83.1%	14.3%	
一般プラント	36	0	-	-	-	32	4	
	100.0%	0.0%	0.0%	-	-	88.9%	11.1%	
業種別	メーカー	275	11	5	4	2	151	113
		100.0%	4.0%	1.8%	1.5%	0.7%	54.9%	41.1%
	エンジニアリング専業	22	6	-	6	-	15	1
		100.0%	27.3%	-	27.3%	-	68.2%	4.5%
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	1	-
		100.0%	-	-	0.0%	-	100.0%	0.0%
商社	183	1	1	-	-	172	10	
	100.0%	0.5%	0.5%	-	-	94.0%	5.5%	
総合建設	2	1	-	-	1	1	-	
	100.0%	50.0%	-	-	50.0%	50.0%	-	
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	2	1	1	-	195	83
		100.0%	0.7%	0.4%	0.4%	-	69.6%	29.6%
	500万～1000万ドル未満	86	1	-	1	-	62	23
		100.0%	1.2%	-	1.2%	-	72.1%	26.7%
	1000万～5000万ドル未満	74	6	2	2	2	56	12
		100.0%	8.1%	2.7%	2.7%	2.7%	75.7%	16.2%
5000万～1億ドル未満	13	2	-	1	1	7	4	
	100.0%	15.4%	-	7.7%	7.7%	53.8%	30.8%	
1億ドル以上	30	8	3	5	-	20	2	
	100.0%	26.7%	10.0%	16.7%	-	66.7%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

4-4. 資金提供機関（客先の資金調達先）

資金提供機関（客先の資金調達先）については、下記のとおりである。

表114. 資金提供機関別にみた成約件数（2015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	483	24	17	46	3	10	39	-	192	180	
	100.0%	5.0%	3.5%	9.5%	0.6%	2.1%	8.1%	-	39.8%	37.3%	
地域別	アジア	311	13	9	34	1	10	24	-	126	113
		100.0%	4.2%	2.9%	10.9%	0.3%	3.2%	7.7%	-	40.5%	36.3%
	中東	38	1	-	1	-	-	2	-	22	12
		100.0%	2.6%	-	2.6%	-	-	5.3%	-	57.9%	31.6%
	アフリカ	20	4	2	1	-	-	1	-	13	2
		100.0%	20.0%	10.0%	5.0%	-	-	5.0%	-	65.0%	10.0%
	中南米	33	2	5	2	-	-	2	-	7	17
		100.0%	6.1%	15.2%	6.1%	-	-	6.1%	-	21.2%	51.5%
	大洋州	2	-	-	-	1	0	0	-	1	1
		100.0%	-	-	-	50.0%	0.0%	0.0%	-	50.0%	50.0%
北米	34	-	-	2	-	-	7	-	10	-	
	100.0%	-	-	5.9%	-	-	20.6%	-	29.4%	-	
欧州	26	-	-	2	-	-	3	-	6	15	
	100.0%	-	-	7.7%	-	-	11.5%	-	23.1%	57.7%	
ロシア・CIS・その他	19	4	1	4	1	-	-	-	7	5	
	100.0%	21.1%	5.3%	21.1%	5.3%	0.0%	0.0%	-	36.8%	26.3%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	2	4	3	-	-	2	-	4	58
		100.0%	2.7%	5.5%	4.1%	-	-	2.7%	-	5.5%	79.5%
	情報・通信プラント	13	2	1	1	1	-	1	-	9	1
		100.0%	15.4%	7.7%	7.7%	7.7%	-	7.7%	-	69.2%	7.7%
	交通インフラ	50	7	-	4.0	-	-	-	-	14.0	27
		100.0%	14.0%	-	8.0%	-	-	-	-	28.0%	54.0%
	エネルギープラント	21	0	-	2	-	-	9	-	9	2
		100.0%	0.0%	-	9.5%	-	-	42.9%	-	42.9%	9.5%
	発電プラント	156	9	6	17	-	2	7	-	103	25
		100.0%	5.8%	3.8%	10.9%	-	1.3%	4.5%	-	66.0%	16.0%
化学プラント	57	3	2	4	1	8	15	-	24	7	
	100.0%	5.3%	3.5%	7.0%	1.8%	14.0%	26.3%	-	42.1%	12.3%	
鉄鋼プラント	77	1	3	13	-	-	2	-	19	41	
	100.0%	1.3%	3.9%	16.9%	-	-	2.6%	-	24.7%	53.2%	
一般プラント	36	0	1	2	1	-	3	-	10	19	
	100.0%	0.0%	2.8%	5.6%	2.8%	-	8.3%	-	27.8%	52.8%	
業種別	メーカー	275	9	13	32	2	2	19	-	44	171
		100.0%	3.3%	4.7%	11.6%	0.7%	0.7%	6.9%	-	16.0%	62.2%
	エンジニアリング専業	22	2	3	7	-	-	15	-	-	1
		100.0%	9.1%	13.6%	31.8%	-	-	68.2%	-	-	4.5%
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	100.0%
	商社	183	13	1	7	1	8	4	-	145	7
	100.0%	7.1%	0.5%	3.8%	0.5%	4.4%	2.2%	-	79.2%	3.8%	
総合建設	2	-	-	-	-	1	-	-	1	-	
	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	280	4	8	20	1	4	13	-	111	122.0
		100.0%	1.4%	2.9%	7.1%	0.4%	1.4%	4.6%	-	39.6%	43.6%
	500万～1000万ドル未満	86	3	0	4	1	2	11	-	32	34.0
		100.0%	3.5%	0.0%	4.7%	1.2%	2.3%	12.8%	-	37.2%	39.5%
	1000万～5000万ドル未満	74	2	1	9	1	2	5	-	38	18.0
		100.0%	2.7%	1.4%	12.2%	1.4%	2.7%	6.8%	-	51.4%	24.3%
5000万～1億ドル未満	13	3	0	3	-	1	2	-	3	4.0	
	100.0%	23.1%	0.0%	23.1%	-	7.7%	15.4%	-	23.1%	30.8%	
1億ドル以上	30	12	8	10	-	1	8	-	8	2.0	
	100.0%	40.0%	26.7%	33.3%	-	3.3%	26.7%	-	26.7%	6.7%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

（注1）本邦の市中銀行：邦銀の在外支店を含むが、外銀の在日支店を含まない

（注2）海外の市中銀行：外銀の在日支店を含むが、邦銀の在外支店を含まない

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

表115. 資金提供機関別にみた成約額（2015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	120.5	50.3	27.8	30.7	0.2	4.4	23.1	-	47.4	14.7	
	100.0%	41.7%	23.1%	25.5%	0.2%	3.7%	19.2%	-	39.3%	12.2%	
地域別	アジア	63.0	26.7	7.0	16.8	0.1	4.4	12.0	-	21.7	5.7
		100.0%	42.4%	11.1%	26.6%	0.1%	7.1%	19.0%	-	34.5%	9.1%
	中東	18.9	1.4	0.0	4.1	-	-	0.2	-	9.3	4.0
		100.0%	7.4%	0.0%	21.4%	-	-	1.0%	-	49.1%	21.1%
	アフリカ	8.3	6.2	4.7	0.0	-	-	0.1	-	3.1	0.1
		100.0%	74.6%	57.1%	0.2%	-	-	1.0%	-	38.0%	1.8%
	中南米	9.8	6.9	7.1	0.1	-	-	6.9	-	1.0	1.5
		100.0%	70.3%	72.6%	0.9%	-	-	70.2%	-	10.5%	15.0%
	大洋州	0.4	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-
		100.0%	-	-	-	33.7%	-	-	-	66.3%	-
北米	7.1	-	-	0.3	-	-	3.8	-	2.1	1.0	
	100.0%	-	-	3.7%	-	-	53.4%	-	29.8%	14.2%	
欧州	2.7	-	-	0.2	-	-	0.2	-	0.4	1.9	
	100.0%	-	-	8.0%	-	-	6.0%	-	15.5%	70.6%	
ロシア・CIS・その他	10.3	9.1	9.0	9.3	0.0	-	0.0	-	9.4	0.4	
	100.0%	87.9%	86.8%	90.3%	0.2%	-	0.0%	-	91.2%	3.9%	
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	10.7	0.3	0.3	4.1	0.0	-	0.1	-	0.3	5.6
		100.0%	2.4%	2.7%	38.6%	0.0%	-	1.4%	-	2.6%	52.3%
	情報・通信プラント	3.3	1.3	1.3	0.0	0.1	-	0.01	-	3.1	0.0
		100.0%	40.8%	39.2%	0.4%	3.8%	-	0.4%	-	93.9%	0.3%
	交通インフラ	31.7	21.2	-	0.4	-	-	-	-	18.0	2.7
		100.0%	66.9%	-	1.2%	-	-	-	-	56.8%	8.7%
	エネルギープラント	8.7	-	-	0.1	-	-	4.7	-	3.9	0.1
		100.0%	-	-	1.4%	-	-	54.5%	-	44.4%	0.7%
	発電プラント	31.3	9.8	10.3	12.6	-	3.8	5.6	-	9.0	2.2
		100.0%	31.4%	33.0%	40.4%	-	12.3%	17.9%	-	28.9%	7.1%
化学プラント	26.4	17.6	15.8	10.8	0.02	0.6	12.2	-	11.4	0.3	
	100.0%	66.8%	60.0%	41.0%	0.1%	2.3%	46.3%	-	43.3%	1.1%	
鉄鋼プラント	6.1	0.0	0.1	2.5	-	-	0.2	-	0.9	2.6	
	100.0%	0.8%	1.3%	40.3%	-	-	3.8%	-	14.9%	43.3%	
一般プラント	2.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	-	0.8	1.1	
	100.0%	0.0%	1.1%	9.1%	2.4%	0.0%	6.2%	-	33.5%	47.7%	
業種別	メーカー	56.0	26.9	20.7	16.1	0.2	3.8	11.0	-	18.4	14.1
		100.0%	48.1%	36.9%	28.7%	0.3%	6.9%	19.6%	-	32.9%	25.2%
	エンジニアリング専業	20.2	2.5	3.7	8.0	0.0	0.0	11.7	-	3.6	0.1
		100.0%	12.2%	18.3%	39.6%	0.0%	0.0%	57.9%	-	17.7%	0.2%
	製造企業系列エンジニアリング	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%
	商社	43.9	20.9	3.4	6.7	0.02	0.6	0.4	-	25.2	0.5
	100.0%	47.6%	7.8%	15.2%	0.1%	1.4%	0.8%	-	57.2%	1.0%	
総合建設	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	0.2	-	
	100.0%	-	-	-	-	-	25.6%	-	74.4%	-	
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	6.4	0.1	0.2	0.5	0.0	0.1	0.2	-	2.5	2.9
		100.0%	1.6%	3.5%	8.0%	0.4%	1.5%	3.6%	-	38.3%	44.6%
	500万～1000万ドル未満	6.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.2	0.8	-	2.2	2.4
		100.0%	3.1%	0.0%	5.3%	0.9%	2.6%	13.2%	-	36.7%	39.4%
	1000万～5000万ドル未満	15.0	0.5	0.2	1.8	0.1	0.4	1.3	-	7.8	3.6
		100.0%	3.4%	1.3%	12.0%	0.8%	2.4%	8.6%	-	51.9%	24.2%
5000万～1億ドル未満	8.9	2.2	0.0	2.1	0.0	0.7	1.4	-	2.1	2.4	
	100.0%	24.4%	0.0%	24.1%	0.0%	7.7%	15.9%	-	23.2%	27.5%	
1億ドル以上	84.3	47.3	27.4	26.0	0.0	3.2	19.4	-	32.9	3.4	
	100.0%	56.2%	32.5%	30.8%	0.0%	3.7%	23.0%	-	39.1%	4.0%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 成約額の単位：億ドル

(注2) 本邦の市中銀行：邦銀の在外支店を含むが、外銀の在日支店を含まない

(注3) 海外の市中銀行：外銀の在日支店を含むが、邦銀の在外支店を含まない

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

4-4-1. プロジェクトに関連して活用した貿易保険

プロジェクトに関連して活用した貿易保険については、下記のとおりである。

表116. プロジェクトに関連して活用した貿易保険（2015年度：複数回答）

	全体	貿易保険活用あり					海外事業貸付保険	海外投資保険	その他NEXI保険	他国ECAの保険	民間保険	OWN RISK	活用なし	無回答
		貿易一般保険		短期	中長期									
		貿易一般保険	貿易一般保険											
全体	483	268	228	206	22	-	-	11	-	33	43	172		
	100.0%	55.5%	47.2%	42.7%	4.6%	-	-	2.3%	-	6.8%	8.9%	35.6%		
地域別	アジア	311	173	145	134	11	-	-	7	-	22	21	117	
		100.0%	55.6%	46.6%	43.1%	3.5%	-	-	2.3%	-	7.1%	6.8%	37.6%	
	中東	38	23	22	19	3	-	-	1	-	-	1	14	
		100.0%	60.5%	57.9%	50.0%	7.9%	-	-	2.6%	-	-	2.6%	36.8%	
	アフリカ	20	14	14	12	2	-	-	2	-	1	2	4	
		100.0%	70.0%	70.0%	60.0%	10.0%	-	-	10.0%	-	5.0%	10.0%	20.0%	
	中南米	33	23	14	14	-	-	-	-	-	8	6	4	
		100.0%	69.7%	42.4%	42.4%	-	-	-	-	-	24.2%	18.2%	12.1%	
	大洋州	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
		100.0%	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	0.0%	50.0%	50.0%	
北米	34	8	7	6	1	-	-	-	-	1	7	19		
	100.0%	23.5%	20.6%	17.6%	2.9%	-	-	-	-	2.9%	20.6%	55.9%		
欧州	26	18	17	15	2	-	-	-	-	1	1	7		
	100.0%	69.2%	65.4%	57.7%	7.7%	-	-	-	-	3.8%	3.8%	26.9%		
ロシア・CIS・その他	19	9	9	6	3	-	-	1	-	-	4	6		
	100.0%	47.4%	47.4%	31.6%	15.8%	-	-	5.3%	-	-	21.1%	31.6%		
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	73	16	6	4	2	-	-	0	-	10	2	55	
		100.0%	21.9%	8.2%	5.5%	2.7%	-	-	0.0%	-	13.7%	2.7%	75.3%	
	情報・通信プラント	13	10	4	4	0	-	-	4	-	4	2	1	
		100.0%	76.9%	30.8%	30.8%	0.0%	-	-	30.8%	-	30.8%	15.4%	7.7%	
	交通インフラ	50	15	9	5	4	-	-	3	-	3	3	32	
		100.0%	30.0%	18.0%	10.0%	8.0%	-	-	6.0%	-	6.0%	6.0%	64.0%	
	エネルギープラント	21	14	14	9	5	-	-	0	-	0	3	4	
		100.0%	66.7%	66.7%	42.9%	23.8%	-	-	0.0%	-	0.0%	14.3%	19.0%	
	発電プラント	156	103	102	95	7	-	-	2	-	0	24	29	
		100.0%	66.0%	65.4%	60.9%	4.5%	-	-	1.3%	-	0.0%	15.4%	18.6%	
化学プラント	57	38	37	33	4	-	-	1	-	1	7	12		
	100.0%	66.7%	64.9%	57.9%	7.0%	-	-	1.8%	-	1.8%	12.3%	21.1%		
鉄鋼プラント	77	62	55	55	0	-	-	1	-	6	0	15		
	100.0%	80.5%	71.4%	71.4%	0.0%	-	-	1.3%	-	7.8%	0.0%	19.5%		
一般プラント	36	10	1	1	0	-	-	0	-	9	2	24		
	100.0%	27.8%	2.8%	2.8%	0.0%	-	-	0.0%	-	25.0%	5.6%	66.7%		
業種別	メーカー	275	120	84	75	9	-	-	3	-	33	10	147	
		100.0%	43.6%	30.5%	27.3%	3.3%	-	-	1.1%	-	12.0%	3.6%	53.5%	
	エンジニアリング専業	22	8	8	3	5	-	-	0	-	-	8	6	
		100.0%	36.4%	36.4%	13.6%	22.7%	-	-	0.0%	-	-	36.4%	27.3%	
	製造企業系列エンジニアリング	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	
	商社	183	142	136	128	8	-	-	8	-	-	25	16	
	100.0%	77.6%	74.3%	69.9%	4.4%	-	-	4.4%	-	-	13.7%	8.7%		
総合建設	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%		
コンサルティング・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
成約金額規模別	100万～500万ドル未満	280	157	127	122	5	-	-	6	-	25	23	100	
		100.0%	56.1%	45.4%	43.6%	1.8%	-	-	2.1%	-	8.9%	8.2%	35.7%	
	500万～1000万ドル未満	86	40	37	35	2	-	-	1	-	2	10	36	
		100.0%	46.5%	43.0%	40.7%	2.3%	-	-	1.2%	-	2.3%	11.6%	41.9%	
	1000万～5000万ドル未満	74	43	39	34	5	-	-	1	-	3	8	23	
		100.0%	58.1%	52.7%	45.9%	6.8%	-	-	1.4%	-	4.1%	10.8%	31.1%	
5000万～1億ドル未満	13	6	5	5	-	-	-	-	-	-	2	5		
	100.0%	46.2%	38.5%	38.5%	-	-	-	-	-	-	15.4%	38.5%		
1億ドル以上	30	22	20	10	10	-	-	3	-	3	-	8		
	100.0%	73.3%	66.7%	33.3%	33.3%	-	-	10.0%	-	10.0%	-	26.7%		

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

4-5. 海外調達比率

海外調達の状況については、下記のとおりである。

表117. 海外調達比率（2015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	120.5	61.4	59.1	36.3	22.8
	100.0%	51.0%	49.0%	30.1%	19.0%
地域別	アジア	63.0	32.5	30.5	18.3
		100.0%	51.6%	48.4%	29.0%
	中東	18.9	9.1	9.8	5.6
		100.0%	48.1%	51.9%	29.4%
	アフリカ	8.3	4.6	3.7	2.7
		100.0%	55.3%	44.7%	32.6%
	中南米	9.8	4.0	5.9	3.0
		100.0%	40.3%	59.7%	30.4%
	大洋州	0.4	0.1	0.2	-
		100.0%	33.7%	66.3%	-
機種別（大分類）	生活関連・環境プラント	10.7	3.9	6.7	4.2
		100.0%	36.9%	63.1%	38.9%
	情報・通信プラント	3.3	2.9	0.4	0.3
		100.0%	88.7%	11.3%	10.6%
	交通インフラ	31.7	16.4	15.3	8.8
		100.0%	51.6%	48.4%	27.6%
	エネルギープラント	8.7	2.6	6.1	2.6
		100.0%	30.1%	69.9%	30.3%
	発電プラント	31.3	17.9	13.4	8.4
	100.0%	57.3%	42.7%	27.0%	
業種別	化学プラント	26.4	11.1	15.3	10.2
		100.0%	42.1%	57.9%	38.8%
	鉄鋼プラント	6.1	4.4	1.7	1.7
		100.0%	72.2%	27.8%	27.6%
	一般プラント	2.3	2.1	0.2	-
		100.0%	90.9%	9.1%	-
	メーカー	56.0	35.3	20.7	14.1
		100.0%	63.1%	36.9%	25.2%
エンジニアリング専業	20.2	5.7	14.5	8.5	
	100.0%	28.0%	72.0%	42.3%	
成約金額規模別	製造企業系列エンジニアリング	0.03	0.03	-	-
		100.0%	100.0%	-	-
	商社	43.9	20.4	23.6	13.6
		100.0%	46.4%	53.6%	30.9%
	総合建設	0.3	-	0.3	-
		100.0%	-	100.0%	-
成約金額規模別	コンサルティング・その他	-	-	-	-
		-	-	-	-
	100万～500万ドル未満	6.4	5.4	1.0	1.0
		100.0%	84.0%	16.0%	15.6%
	500万～1000万ドル未満	6.0	5.0	1.0	0.9
	100.0%	83.0%	17.0%	14.6%	
成約金額規模別	1000万～5000万ドル未満	15.0	12.5	2.5	1.9
		100.0%	83.4%	16.6%	12.9%
	5000万～1億ドル未満	8.9	6.1	2.8	2.0
		100.0%	68.7%	31.3%	22.9%
	1億ドル以上	84.3	32.5	51.8	30.4
	100.0%	38.5%	61.5%	36.1%	

※「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

（注1）成約額の単位：億ドル

（注2）成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおりである

成約額 = 本邦輸出額 + 海外調達額

海外調達額 = 第三国調達額 + 現地調達額

海外調達比率 = 海外調達額合計 ÷ 成約額合計

（注3）四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

2015 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 28 年 9 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