2017年度上期 海外プラント・エンジニアリング成約実績調査 報告書

平成30年1月

日本機械輸出組合

< 報告書目次 >

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

5-1. 全体	37
5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況	40
5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況	41
6. 海外調達状況	42
7. トピックス	45
7-1. プロジェクトの成約要因	45
7-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍	46
7-2-1. 全体の状況	
7-2-2. 機種別の状況	48
7-3. コンソーシアムの形成状況	51
7-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提	· 是供先)52
7-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数	52
7-4-2. 資金提供機関別にみた成約額	53
7-5. 貿易保険の活用状況	54
7-6. 民活案件(BOT、BOO、PFI*などの民活案件)の	成約状況55
8. 数表編(参考)	56
8-1. プロジェクト概要	56
8-1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状	況56
8-1-2. プロジェクト期間	57
8-1-3. 民活案件の成約状況	58
8-1-4. JCM等の可能性	59
8-2. 案件成約の経緯・体制	60
8-2-1. アプローチ	60
8-2-2. 成約要因	61
8-2-3. 競合相手先企業の国籍	
8-2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍	63
8-3. 機器輸出・役務輸出の状況(契約範囲)	
8-4. ファイナンス	65
8-4-1. 決済(償還)条件	
8-4-2. 支払保証	
8-4-3. プロジェクトファイナンス	
8-4-4. 資金提供機関(客先の資金調達先)	
8-4-5. プロジェクトに関連して活用した貿易保険	
8-5. 海外調達比率	71

第1章 調査実施概要

1. 調査の背景・目的

我が国経済のさらなる成長には、途上国及び新興国の旺盛なインフラ需要を取り込むことが不可欠である。本調査は、我が国のプラント・エンジニアリング産業に向けた政策立案や諸施策の実施(トップセールスや政策対話の実施、セミナーの開催、国別・分野別・業種別の戦略検討等)の基礎データとして活用されること、また、関係企業の経営判断等に資することを目的として実施している。

2. 調査対象

2-1. 調査対象案件

本調査では、本邦居住者(プラント・エンジニアリング輸出に携わる我が国の主要企業)が本邦非居住者を相手方とする1件当たり100万ドル以上で成約(契約発効)したプラント輸出契約又はエンジニアリング契約のうち、本邦からの機器輸出又は役務提供を伴うものを対象とした。今回の調査報告は、2017年度上期の実績(2017年4月1日~2017年9月30日までに契約発効した案件)を対象とした。

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

2-2. 調査対象企業・回答企業

2017 年度上期の調査対象企業および回答企業は、下表のとおりである。 国内 138 社にアンケート調査を依頼し、112 社 (81.2%) から回答があった。

表 1. 調查対象企業・回答企業

	調査対象企業	回答企業	回答率
2017 年度上期	138 社	112 社	81.2%

3. 用語と分類

3-1. 主な用語の意味

本報告書で用いる主な用語の意味は、下表のとおりである。

表 2. 主な用語の意味

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

3-2. プラント機種分類

本報告書におけるプラント機種の具体的内容については、下表のとおりである。

表 3. プラント機種分類

	大分類		小分類	
記号	名称	記号	名称	例
		а	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
		С	医薬品施設・設備	
1	生活関連・	d	紙・パルプ施設・設備	ダンボール製造
	環境プラント	е	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
		а	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
	情報・通信	С	衛星通信施設・設備	衛星通信地上局設備、人工衛星
2	プラント	d	放送通信施設・設備	TV、ラジオ放送設備
		е	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	
		а	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
3	交通インフラ	С	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)
		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
	エネルギー	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
4	プラント	С	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
		е	その他	ko 1
		а	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
_	≈ ==	С	地熱発電施設・設備	
5	発電プラント 	d	送・配電施設・設備	444年日 ボラ海州の
		е	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	园本农园长祀 凯供
		g	その他	風力発電施設・設備
		a b	石油化学関連 化学肥料施設・設備	エチレンプラント、ポリプロピレン 肥料用硫酸、アンモニア尿素プラント
c	化学プラント		化学肥料施設・設備 化学薬品施設・設備	
6	ルチンフント	c d	11、子楽品施設・設備 化学繊維施設・設備	農薬ブラント ポリエステル、アクリル繊維製造プラント
			その他	フィルム、タイヤ製造プラント、ろ過機、メタノール
			製鉄施設・設備	フィルム、ダイヤ製造フラント、 ち週機、メダノール 高炉、製鉄プラント
7	鉄鋼プラント	a b	老妖心政・政備	高が、製鉄ノラント 鋳鍛造プラント
		а	その他	対数型ノブント 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
8	一般プラント	С	非鉄金属施設・設備	鋼精錬、アルミ精錬
,	カスノノント	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
		-	CONE	サバル・IFT成版、表的 ロ版ファファ、王嗣、后庠初加フヘナム

3-3. 地域·国分類

本報告書における地域・国の分類については、下表のとおりである。

表 4. 地域・国分類

	•			以 国力領			,
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
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	邦 ・ イエスラク ・ イスラク ・ イラン ー ・ カターエック ・ カターエック ・ カターエック ・ カック・ジア ・ カック・ジア ・ シッパール ・ カッグ ・ カップ ・ カッ	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	(米グクーサそ入ソット(ド)トナニーニア(ニド・ハニア・リング・カーサイン・アング・アング・アッジモのラリモル・アンウ・アング・アング・ア・カー・アア・オケーリング・ア・カー・アア・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・アン・オケー・ア・ア・ア・ア・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		アイルランドアゾレス(葡)アルバニアアンドラ	 公海地域 地球外地域

第2章 成約実績アンケート調査

1. 総成約額・総成約件数

2017 年度上期の総成約額は 98.5 億ドル (前年度同期比 57.7%増)、総成約件数は 224 件 (前年度同期比 22.4%増) となり、前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。



図 1. 総成約額・総成約件数の推移

表 5. 総成約額・総成約件数の推移

			O. 140750117	H2C 110-774-1-2	11 37 47 11 12			
		成約·	件数	成糸	的額	Ж	与外調達状況	5
		件数 対前年度 同期比		金額 (億ドル)	対前年度 同期比	本邦輸出額(億ドル)	海外調達額 (億ドル)	海外調達 比率
2011年度	上期	319	▲ 12.8%	62.0	▲ 31.8%	35.2	26.8	43.2%
2011年及	下期	309	▲ 13.7%	212.9	49.8%	109.5	103.5	48.6%
2012年度	上期	337	5.6%	75.1	21.2%	52.4	22.8	30.3%
2012 平皮	下期	301	▲ 2.6%	175.2	▲ 17.7%	76.9	98.3	56.1%
2013年度	上期	341	1.2%	95.1	26.6%	50.9	44.2	46.5%
2013年度	下期	298	1.0 %	127.2	▲ 27.4%	42.9	84.3	66.3%
2014年度	上期	242	1 29.0%	182.5	91.9%	50.0	132.5	72.6%
2014千尺	下期	270	▲ 9.4%	104.7	▲ 17.7%	37.9	66.9	63.8%
2015年度	上期	250	3.3%	51.6	▲ 71.7%	30.7	20.8	40.4%
2010平及	下期	233	▲ 13.7%	68.9	▲ 34.2%	30.7	38.3	55.6%
2016年度	上期	183	▲ 26.8%	62.5	21.1%	19.9	42.6	68.2%
2010千茂	下期	260	11.6	107.8	56.5%	37.7	70.1	65.0%
2017年度	上期	224	22.4	98.5	57.7%	36.1	62.4	63.4%

⁽注1) 成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおり

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

⁽注2) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

2. 地域別国別成約実績

2-1. 全体

2017年度上期の地域別成約額は、アジア 62.8億ドル(総額比 63.8%)、アフリカ 22.8億ドル(同 23.2%)、中東 5.9億ドル(同 6.0%)、欧州 3.6億ドル(同 3.7%)、ロシア・CIS・その他 2.2億ドル(同 2.3%)、中南 米 0.8億ドル(同 0.8%)、北米 0.4億ドル(同 0.4%)、大洋州は実績なしとなった。

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

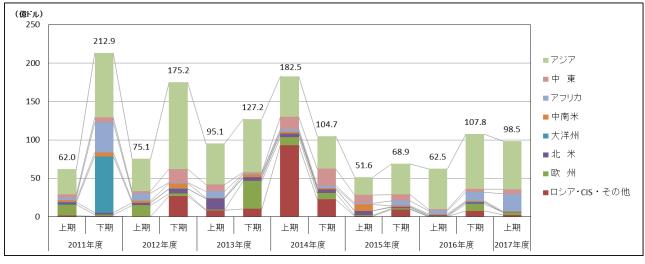


図 2. 地域別成約額の推移

表 6. 地域別成約額の推移

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
		成約額	62.0	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5
	全 体	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		前年度比	▲31.8%	49.8%	21.2%	▲17.7%	26.6%	▲27.4%	91.9%	▲17.7%	▲ 71.7%	▲ 34.2%	21.1%	56.5%	57.7%
		成約額	32.8	83.6	41.8	113.0	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9	71.6	62.8
	アジア	シェア	52.9%	39.3%	55.6%	64.5%	56.2%	54.4%	28.8%	40.4%	44.7%	57.9%	84.7%	66.4%	63.8%
		前年度比	0.1%	14.0%	27.3%	35.2%	27.9%	▲38.8%	▲ 1.6%	▲38.9%	▲56.1%	▲ 5.7%	129.1%	79.6%	18.7%
		成約額	3.8	6.7	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6	4.2	5.9
	中 東	シェア	6.1%	3.1%	3.8%	10.0%	9.0%	1.3%	8.8%	20.9%	20.8%	12.0%	2.5%	3.9%	6.0%
		前年度比	▲ 74.5%	▲80.6%	▲25.3%	161.7%	200.8%	▲90.8%	88.2%	1266.2%	▲33.3%	▲ 62.4%	▲ 85.2%	▲ 49.0%	272.1%
		成約額	3.5	39.1	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4	11.2	22.8
	アフリカ	シェア	5.7%	18.3%	13.0%	0.7%	9.0%	1.0%	1.7%	3.0%	3.5%	9.4%	7.1%	10.4%	23.2%
		前年度比	▲23.6%	373.3%	175.1%	▲96.8%	▲12.4%	▲0.8%	▲62.9%	159.0%	▲43.8%	102.7%	145.0%	73.1%	417.2%
	中南米	成約額	2.7	5.1	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	1.4	1.4	1.6	0.8
Lel.		シェア	4.4%	2.4%	3.5%	3.8%	0.8%	2.9%	1.3%	1.4%	16.3%	2.1%	2.2%	1.5%	0.8%
地域		前年度比	▲52.2%	133.6%	▲ 4.3%	31.1%	▲69.7%	▲ 44.6%	202.2%	▲60.9%	251.9%	▲ 4.9%	▲ 83.4%	13.1%	▲ 42.9%
別		成約額	0.2	73.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	-	0.4	0.1	0.2	-
,,,,	大洋州	シェア	0.4%	34.4%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	-	0.5%	0.1%	0.2%	-
		前年度比	▲99.2%	12443.3%	▲60.6%	▲99.7%	▲ 70.7%	▲62.2%	471.1%	▲72.1%	▲100.0%	0.0%	-	▲ 38.4%	▲ 100.0%
		成約額	3.1	2.5	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2	2.2	0.4
	北 米	シェア	4.9%	1.2%	4.2%	3.7%	15.6%	3.9%	2.6%	5.0%	10.7%	2.3%	1.9%	2.1%	0.4%
		前年度比	▲6.2%	▲75.4%	3.6%	159.6%	366.8%	▲23.3%	▲68.4%	5.8%	17.8%	▲ 69.9%	▲ 78.6%	42.1%	▲ 68.8%
		成約額	14.3	1.8	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7	9.0	3.6
	欧州	シェア	23.1%	0.8%	19.6%	1.8%	0.8%	28.4%	5.6%	7.7%	2.5%	2.0%	1.1%	8.4%	3.7%
		前年度比	1193.4%	176.4%	2.7%	79.9%	▲94.9%	1029.6%	1260.0%	▲77.8%	▲87.6%	▲ 82.5%	▲ 49.2%	544.3%	445.5%
	E 2. 7. 010	成約額	1.5	0.9	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2	7.5	2.2
	ロシア・CIS・ その他	シェア	2.4%	0.4%	0.2%	15.4%	8.6%	8.2%	51.1%	21.7%	1.50%	13.8%	0.4%	7.0%	2.3%
	(0)18	前年度比	19.2%	▲92.8%	▲ 88.7%	2880.7%	4858.1%	▲ 61.3%	1040.5%	117.7%	▲99.2%	▲ 58.0%	▲ 69.7%	▲ 20.8%	817.9%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2) 「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

2017 年度上期の地域別成約件数は、アジア 145 件(総数比 64.7%)、中東 21 件(同 9.4%)、欧州 14 件(同 6.3%)、ロシア・CIS・その他 14 件(同 6.3%)、中南米 11 件(同 4.9%)、北米 10 件(同 4.5%)、アフリカ 9 件(同 4.0%)、大洋州は実績なしとなった。

前年度上期と比べ、成約件数が増加した地域は、アジア (38 件増)、欧州 (8 件増)、ロシア・CIS・その他 (10 件増) となった。一方、成約件数が減少した地域は、中東 (1 件減)、アフリカ (3 件減)、中南米 (5 件減)、大洋州 (1 件減)、北米 (5 件減)となった。



図 3. 地域別成約件数の推移

表 7. 地域別成約件数の推移

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	
		件 数	319	309	337	301	341	298	242	270	250	233	183	260	224
	全 体	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		前年度比	▲ 12.8%	▲ 13.7%	5.60%	▲ 2.6%	1.20%	▲ 1.0%	▲ 29.0%	▲ 9.4%	3.30%	▲ 13.7%	▲ 26.8%	11.6%	22.4%
		件数	188	196	215	198	221	187	159	170	161	150	107	151	145
	アジア	シェア	58.9%	63.4%	63.8%	65.8%	64.8%	62.8%	65.7%	63.0%	64.4%	64.4%	58.5%	58.1%	64.7%
		前年度比	▲ 11.3%	▲ 9.7%	14.4%	1.0%	2.80%	▲ 5.6%	▲ 28.1%	▲ 9.1%	1.3%	▲ 11.8%	▲ 33.5%	0.7%	35.5%
		件 数	26	34	27	20	27	25	22	18	25	13	22	26	21
	中 東	シェア	8.2%	11.0%	8.0%	6.6%	7.9%	8.4%	9.1%	6.7%	10.0%	5.6%	12.0%	10.0%	9.4%
		前年度比	▲36.6%	▲ 5.6%	3.8%	▲ 41.2%	0.0%	25.0%	▲ 18.5%	▲ 28.0%	13.6%	▲ 27.8%	▲ 12.0%	100.0%	▲ 4.5%
		件 数	18	18	12	14	16	15	4	9	10	10	12	10	9
	アフリカ	シェア	5.6%	5.8%	3.6%	4.7%	4.7%	5.0%	1.7%	3.3%	4.00%	4.3%	6.6%	3.8%	4.0%
		前年度比	▲ 21.7%	5.9%	▲ 33.3%	▲ 22.2%	33.3%	7.1%	▲ 75.0%	▲ 40.0%	150.0%	11.1%	20.0%	0.0%	▲ 25.0%
	中南米	件 数	30	18	32	22	19	17	15	27	20	13	16	10	11
ᄮ		シェア	9.4%	5.8%	9.5%	7.3%	5.6%	5.7%	6.2%	10.0%	8.0%	5.6%	8.7%	3.8%	4.9%
地域		前年度比	15.4%	▲ 33.3%	6.7%	22.2%	▲ 40.6%	▲ 22.7%	▲ 21.1%	58.8%	33.3%	▲ 51.9%	▲ 20.0%	▲ 23.1%	▲ 31.3%
別		件 数	3	5	2	3	1	1	1	2	_	2	1	2	-
	大洋州	シェア	0.9%	1.6%	0.6%	1.0%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	_	0.9%	0.5%	0.8%	-
		前年度比	50.0%	▲ 16.7%	▲ 33.3%	▲ 40.0%	▲ 50.0%	▲ 66.7%	0.0%	100.0%	▲ 100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	▲ 100.0%
		件数	7	19	28	15	35	34	19	21	16	18	15	16	10
	北 米	シェア	2.2%	6.1%	8.3%	5.0%	10.3%	11.4%	7.9%	7.8%	6.4%	7.7%	8.2%	6.2%	4.5%
		前年度比	▲ 76.7%	5.6%	300.0%	▲ 21.1%	25.0%	126.7%	▲ 45.7%	▲ 38.2%	▲ 15.8%	▲ 14.3%	▲ 6.3%	▲ 11.1%	▲ 33.3%
		件 数	13	8	13	8	9	14	10	11	6	20	6	23	14
	欧州	シェア	4.1%	2.6%	3.9%	2.7%	2.6%	4.7%	4.1%	4.1%	2.4%	8.6%	3.3%	8.8%	6.3%
		前年度比	▲ 7.1%	▲ 33.3%	0.0%	0.0%	▲ 30.8%	75.0%	11.1%	▲ 21.4%	▲ 40.0%	81.8%	0.0%	15.0%	133.3%
	ロシア・CIS・	件数	34	11	8	21	13	5	12	12	12	7	4	22	14
	その他	シェア	10.7%	3.6%	2.4%	7.0%	3.8%	1.7%	5.0%	4.4%	4.8%	3.0%	2.2%	8.5%	6.3%
	その他	前年度比	88.9%	▲ 56.0%	▲ 76.5%	90.9%	62.5%	▲ 76.2%	▲ 7.7%	140.0%	0.0%	▲ 41.7%	▲ 66.7%	214.3%	250.0%

⁽注1)「-」: 該当案件なし

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

2-2. 地域別概況

2-2-1. アジア

2017 年度上期のアジア地域の成約実績は、成約額 62.8 億ドル (総額比 63.8%)、成約件数 145 件 (総数比 64.7%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

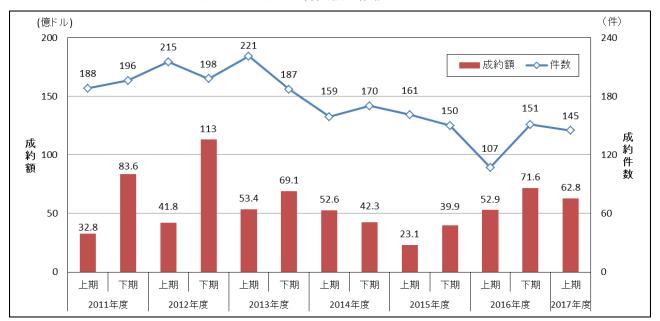


図 4. 地域別成約実績の推移 (アジア)

表 8. 地域別成約実績の推移 (アジア)

		2011年度		2012年度		2013	2013年度		2014年度		年度	2016年度		2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	32.8	83.6	41.8	113	53.4	69.1	52.6	42.3	23.1	39.9	52.9	71.6	62.8
万 义 市 1 合良	総数比	52.9%	39.3%	55.6%	64.5%	56.2%	54.4%	28.8%	40.4%	44.7%	57.9%	84.7%	66.4%	63.8%
/	件 数	188	196	215	198	221	187	159	170	161	150	107	151	145
件数	総数比	58.9%	63.4%	63.8%	65.8%	64.8%	62.8%	65.7%	63.0%	64.4%	64.4%	58.5%	58.1%	64.7%

2-2-2. 中東

2017 年度上期の中東地域の成約実績は、5.9 億ドル (総額比 6.0%)、成約件数 21 件 (総数比 9.4%)となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したものの、成約額は増加した。

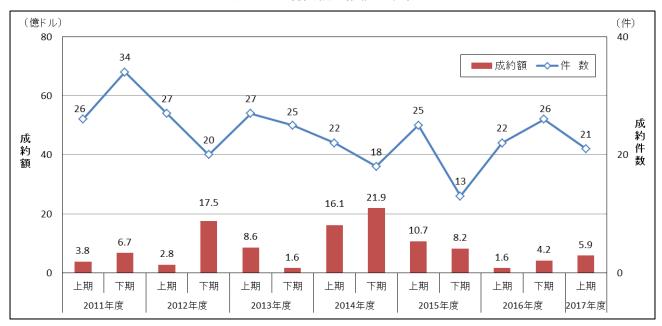


図 5. 成約実績の推移(中東)

表 9. 成約実績の推移(中東)

		2011年度		2012年度		2013	2013年度		2014年度		年度	2016年度		2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	3.8	6.7	2.8	17.5	8.6	1.6	16.1	21.9	10.7	8.2	1.6	4.2	5.9
DX. 市 1 谷貝	総額比	6.1%	3.1%	3.8%	10.0%	9.0%	1.3%	8.8%	20.9%	20.8%	12.0%	2.5%	3.9%	6.0%
/+ *h	件数	26	34	27	20	27	25	22	18	25	13	22	26	21
件数	総数比	8.2%	11.0%	8.0%	6.6%	7.9%	8.4%	9.1%	6.7%	10.0%	5.6%	12.0%	10.0%	9.4%

2-2-3. アフリカ

2017 年度上期のアフリカ地域の成約実績は、成約額 22.8 億ドル (総額比 23.2%)、成約件数 9 件 (総数比 4.0%) となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したものの、成約額は増加した。

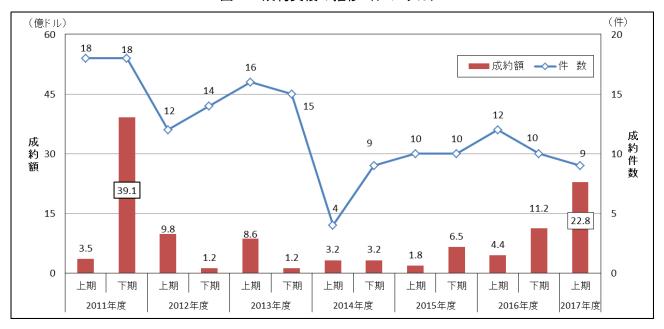


図 6. 成約実績の推移 (アフリカ)

表 10. 成約実績の推移 (アフリカ)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	3.5	39.1	9.8	1.2	8.6	1.2	3.2	3.2	1.8	6.5	4.4	11.2	22.8
万火 市 1 谷貝	総額比	5.7%	18.3%	13.0%	0.7%	9.0%	1.0%	1.7%	3.0%	3.5%	9.4%	7.1%	10.4%	23.2%
件数	件 数	18	18	12	14	16	15	4	9	10	10	12	10	9
件数	総数比	5.6%	5.8%	3.6%	4.7%	4.7%	5.0%	1.7%	3.3%	4.0%	4.3%	6.6%	3.8%	4.0%

2-2-4. 中南米

2017 年度上期の中南米地域の成約実績は、成約額 0.8 億ドル (総額比 0.8%)、成約件数 11 件 (総数比 4.9%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

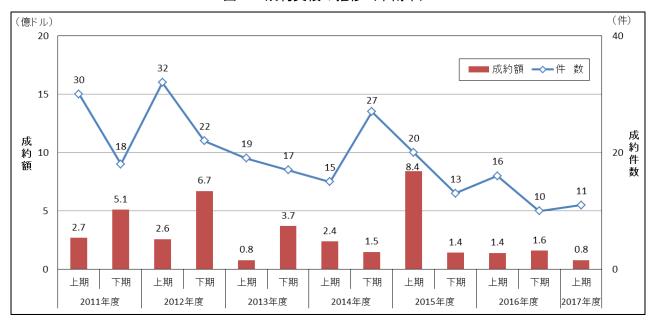


図 7. 成約実績の推移(中南米)

表 11. 成約実績の推移(中南米)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	2.7	5.1	2.6	6.7	0.8	3.7	2.4	1.5	8.4	1.4	1.4	1.6	0.8
几人市小谷貝	総額比	4.4%	2.4%	3.5%	3.8%	0.8%	2.9%	1.3%	1.4%	16.3%	2.1%	2.2%	1.5%	0.8%
件数	件 数	30	18	32	22	19	17	15	27	20	13	16	10	11
1十一致	総数比	9.4%	5.8%	9.5%	7.3%	5.6%	5.7%	6.2%	10.0%	8.0%	5.6%	8.7%	3.8%	4.9%

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

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

2-2-5. 大洋州

2017年度上期の大洋州地域の成約実績はなかった。

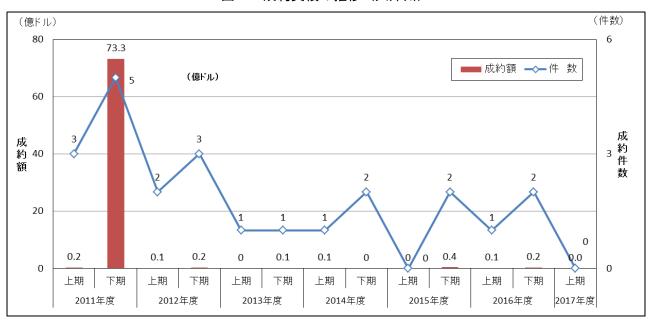


図 8. 成約実績の推移(大洋州)

表 12. 成約実績の推移(大洋州)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	0.2	73.3	0.1	0.2	0	0.1	0.1	0	-	0.4	0.1	0.2	-
八八市小谷貝	総額比	0.4%	34.4%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	-	0.5%	0.1%	0.2%	-
/ / *+	件 数	3	5	2	3	1	1	1	2	-	2	1	2	-
件数	総数比	0.9%	1.6%	0.6%	1.0%	0.3%	0.3%	0.4%	0.7%	-	0.9%	0.5%	0.8%	-

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2)「-」: 該当案件なし

2-2-6. 北米

2017 年度上期の北米地域の成約実績は、成約額 0.4 億ドル (総額比 0.4%)、成約件数 10 件 (総数比 4.5%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。



図 9. 成約実績の推移(北米)

表 13. 成約実績の推移(北米)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	3.1	2.5	3.2	6.4	14.8	4.9	4.7	5.2	5.5	1.6	1.2	2.2	0.4
八人不小台貝	総額比	4.90%	1.20%	4.20%	3.70%	15.60%	3.90%	2.60%	5.00%	10.70%	2.3%	1.9%	2.1%	0.4%
件数	件 数	7	19	28	15	35	34	19	21	16	18	15	16	10
计数	総数比	2.20%	6.10%	8.30%	5.00%	10.30%	11.40%	7.90%	7.80%	6.40%	7.7%	8.2%	6.2%	4.5%

2-2-7. 欧州

2017 年度上期の欧州地域の成約実績は、成約額 3.6 億ドル (総額比 3.7%)、成約件数 14 件 (総数比 6.3%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

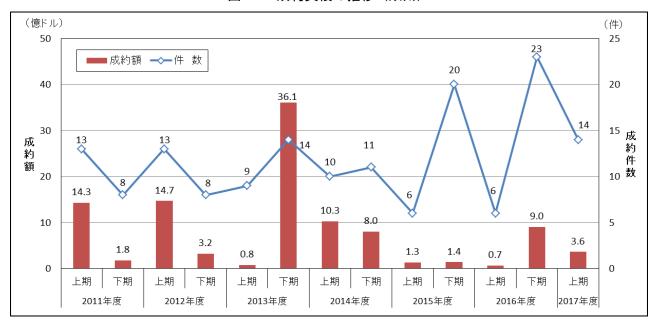


図 10. 成約実績の推移(欧州)

表 14. 成約実績の推移(欧州)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	14.3	1.8	14.7	3.2	0.8	36.1	10.3	8.0	1.3	1.4	0.7	9.0	3.6
几人亦小谷貝	総額比	23.1%	0.8%	19.6%	1.8%	0.8%	28.4%	5.6%	7.7%	2.5%	2.0%	1.1%	8.4%	3.7%
/4L *b-	件数	13	8	13	8	9	14	10	11	6	20	6	23	14
件数	総数比	4.1%	2.6%	3.9%	2.7%	2.6%	4.7%	4.1%	4.1%	2.4%	8.6%	3.3%	8.8%	6.3%

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

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

2-2-8. ロシア・CIS・その他

2017 年度上期のロシア・CIS・その他地域の成約実績は、成約額 2.2 億ドル (総額比 2.3%)、成約件数 14 件 (総数比 6.3%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

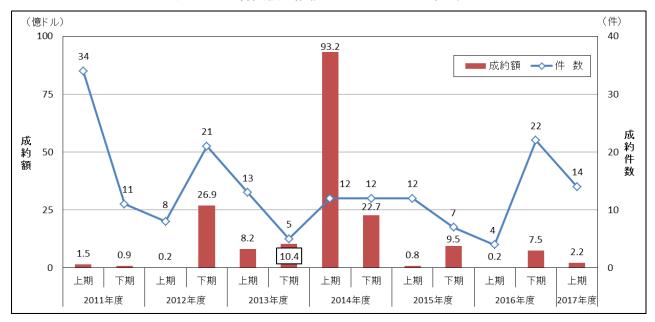


図 11. 成約実績の推移 (ロシア・CIS・その他)

表 15. 成約実績の推移 (ロシア・CIS・その他)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	1.5	0.9	0.2	26.9	8.2	10.4	93.2	22.7	0.8	9.5	0.2	7.5	2.2
几人亦小谷貝	総額比	2.4%	0.4%	0.2%	15.4%	8.6%	8.2%	51.1%	21.7%	1.5%	13.8%	0.4%	7.0%	2.3%
件数	件 数	34	11	8	21	13	5	12	12	12	7	4	22	14
1十 致	総数比	10.7%	3.6%	2.4%	7.0%	3.8%	1.7%	5.0%	4.4%	4.8%	3.0%	2.2%	8.5%	6.3%

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

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

3. 機種別成約実績

3-1. 全体

2017年度上期の機種別成約額は、発電プラント 61.6億ドル(総額比 62.5%)、エネルギープラント 18.7 億ドル(同18.9%)、交通インフラ7.0億ドル(同7.1%)、化学プラント5.3億ドル(同5.3%)、一般プラン ト2.5億ドル(同2.6%)、鉄鋼プラント1.5億ドル(同1.6%)、情報・通信プラント1.4億ドル(同1.4%)、 生活関連・環境プラント 0.6 億ドル(同 0.6%)となった(前年度上期の上位は、発電プラント 37.4 億ド ル(同 59.9%)、交通インフラ 15.5 億ドル(同 24.8%)、エネルギープラント 4.0 億ドル(同 6.4%))。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、エネルギープラント(14.7 億ドル増)、発電プラント (24.2 億ドル増)、化学プラント(4.4 億ドル増)、鉄鋼プラント(0.3 億ドル増)、一般プラント(2.3 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(0.6億ドル減)、情報・ 通信プラント(0.5億ドル減)、交通インフラ(8.5億ドル減)となった。



図 12. 機種別成約額の推移

表 16. 機種別成約額の推移

			2011:	年度	2012:	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
		成約額	62	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5
	全 体	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		前年度比	▲ 31.8%	49.8%	21.2%	▲ 17.7%	26.6%	▲27.4%	91.9%	▲ 17.7%	▲ 71.7%	▲ 34.2%	21.1%	56.5%	57.7%
	生活関連・	成約額	0.3	9.8	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	1.6	0.6
	環境プラント	シェア	0.6%	4.6%	2.6%	16.2%	2.4%	1.9%	1.8%	5.1%	10.4%	7.7%	1.9%	1.5%	0.6%
	球売フラント	前年度比	▲ 92.9%	185.0%	459.9%	191.2%	18.8%	▲91.6%	43.9%	125.6%	63.1%	▲ 1.9%	▲ 77.8%	▲ 69.4%	▲ 51.4%
	情報・通信プ	成約額	4.1	1.2	5.1	1.5	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	0.2	1.4
	行戦・进1日ノ ラント	シェア	6.6%	0.6%	6.8%	0.9%	1.6%	0.3%	2.4%	1.4%	3.3%	2.3%	3.1%	0.1%	1.4%
)J1	前年度比	202.2%	▲ 39.0%	24.4%	30.2%	▲ 70.9%	▲ 71.4%	200.8%	224.2%	▲ 62.0%	13.9%	13.4%	▲ 90.3%	▲ 29.7%
		成約額	1.9	2.6	27.8	9	27	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	16.9	7.0
	交通インフラ	シェア	3.0%	1.2%	37.0%	5.1%	28.3%	2.9%	9.2%	28.6%	21.1%	30.2%	24.8%	15.7%	7.1%
機		前年度比	▲ 64.4%	▲ 90.3%	1381.6%	244.1%	▲ 3.1%	▲58.4%	▲ 37.5%	701.0%	▲ 35.5%	▲ 30.4%	42.3%	▲ 18.8%	▲ 54.8%
種	エネルギープ	成約額	4.7	81.1	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0	23.2	18.7
別	ラント	シェア	7.5%	38.1%	13.1%	49.3%	10.4%	32.8%	59.2%	6.6%	4.2%	9.6%	6.4%	21.5%	18.9%
~)J	前年度比	▲ 84.5%	66.3%	110.8%	6.5%	0.7%	▲51.7%	990.1%	▲ 83.5%	▲ 98.0%	▲ 4.1%	90.8%	251.2%	365.6%
大		成約額	19.4	84.1	21.3	29.1	23	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	56.1	61.6
分	発電プラント	シェア	31.2%	39.5%	28.3%	16.6%	24.2%	43.3%	10.8%	30.6%	26.6%	25.5%	59.9%	52.0%	62.5%
類		前年度比	▲ 37.3%	152.1%	9.9%	▲ 65.5%	7.9%	89.6%	▲ 14.1%	▲ 41.8%	▲ 30.6%	▲ 45.2%	173.3%	218.8%	64.5%
\sim		成約額	8.0	18.2	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.1	13.2	13.2	0.9	6.7	5.3
	化学プラント	シェア	12.9%	8.6%	2.0%	8.0%	27.7%	16.2%	14.9%	23.9%	25.5%	19.1%	1.5%	6.2%	5.3%
		前年度比	34.0%	37.5%	▲ 80.8%	▲ 23.5%	1623.5%	48.0%	3.3%	21.4%	▲ 51.7%	▲ 47.6%	▲ 93.0%	▲ 49.0%	465.0%
		成約額	10.6	11.0	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	2.0	1.5
	鉄鋼プラント	シェア	17.1%	5.2%	7.8%	2.4%	4.5%	1.8%	1.1%	3.2%	6.1%	4.4%	2.0%	1.9%	1.6%
		前年度比	24.9%	67.7%	4 4.9%	▲ 61.8%	▲ 26.9%	▲46.8%	▲ 52.1%	50.1%	52.9%	▲ 11.7%	▲ 59.8%	▲ 32.7%	23.3%
		成約額	13.1	4.9	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	1.1	2.5
	一般プラント	シェア	21.1%	2.3%	2.4%	1.6%	0.9%	0.8%	0.5%	0.6%	3.0%	1.2%	0.4%	1.0%	2.6%
		前年度比	224.3%	▲ 36.7%	▲ 86.1%	▲ 44.7%	▲ 53.9%	▲63.3%	7.30%	▲ 36.2%	70.1%	38.5%	▲ 85.0%	34.6%	1016.2%

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

⁽注2)「0.0」:該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数 字の表示されるまで桁を下げて表記している。

2017年度上期の機種別成約件数は、発電プラント72件(総数比32.1%)、一般プラント42件(同18.8%)、 交通インフラ 36 件(同 16.1%)、化学プラント 21 件(同 9.4%)、鉄鋼プラント 17 件(同 7.6%)、エネルギ ープラント 14 件(同 6.3%)、情報・通信プラント 12 件(同 5.4%)、生活関連・環境プラント 10 件(同 4.5%) となった。

前年度上期と比べ、成約件数が増加した機種は、情報・通信プラント (3 件増)、交通インフラ (15 件増)、エネルギープラント(3件増)、化学プラント(3件増)、一般プラント(37件増)となった。一 方、成約件数が減少した機種は、生活関連・環境プラント(1件減)、発電プラント(14件減)、鉄鋼プ ラント(5件減)となった。

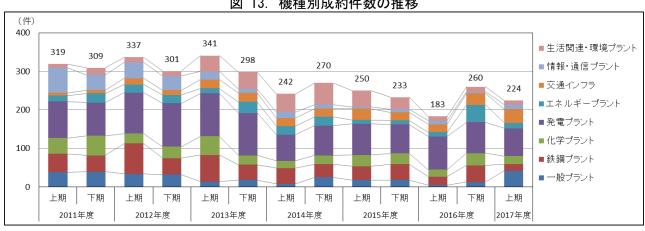


図 13. 機種別成約件数の推移

表 17. 機種別成	約件数の推移
------------	--------

					-	Δ	が、エカ	112011	200.00	_ 1/					
			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
		件 数	319	309	337	301	341	298	242	270	250	233	183	260	224
	全 体	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		前年度比	▲ 12.8%	▲ 13.7%	5.6%	▲ 2.6%	1.2%	▲ 1.0%	▲ 29.0%	▲ 9.4%	3.3%	▲ 13.7%	▲ 26.8%	11.6%	22.4%
	4. 江田 本	件 数	10	18	14	13	41	43	47	56	42	31	11	13	10
	生活関連・環境プラント	シェア	3.1%	5.8%	4.2%	4.3%	12.0%	14.4%	19.4%	20.7%	16.8%	13.3%	6.0%	5.0%	4.5%
	味売フラント	前年度比	▲ 74.4%	63.6%	40.0%	▲ 27.8%	192.9%	230.8%	14.6%	30.2%	▲ 10.6%	▲ 44.6%	▲ 73.8%	▲ 58.1%	▲ 9.1%
		件 数	65	40	41	37	21	11	16	11	5	8	9	4	12
	情報・通信プラント	シェア	20.4%	12.9%	12.2%	12.3%	6.2%	3.7%	6.6%	4.1%	2.0%	3.4%	4.9%	1.5%	5.4%
)	前年度比	14.0%	▲ 32.2%	▲ 36.9%	▲ 7.5%	▲ 48.8%	▲ 70.3%	▲ 23.8%	0.0%	▲ 68.8%	▲ 27.3%	80.0%	▲ 50.0%	33.3%
		件 数	7	8	16	12	23	23	21	21	29	21	21	30	36
	交通インフラ	シェア	2.20%	2.60%	4.70%	4.00%	6.70%	7.70%	8.70%	7.80%	11.60%	9.0%	11.5%	11.5%	16.1%
1444		前年度比	▲ 22.2%	▲ 55.6%	128.60%	50.00%	43.80%	91.70%	▲ 8.7%	▲ 8.7%	38.10%	0.0%	▲ 27.6%	42.9%	71.4%
機種		件 数	15	24	21	22	13	29	22	23	10	11	11	45	14
別	エネルギープラント	シェア	4.7%	7.8%	6.2%	7.3%	3.8%	9.7%	9.1%	8.5%	4.0%	4.7%	6.0%	17.3%	6.3%
~) <u> </u>	前年度比	▲ 34.8%	20.0%	40.0%	▲ 8.3%	▲ 38.1%	31.8%	69.2%	▲ 20.7%	▲ 54.5%	▲ 52.2%	10.0%	309.1%	27.3%
大		件 数	95	86	106	112	111	110	68	77	81	75	86	80	72
分類	発電プラント	シェア	29.8%	27.8%	31.5%	37.2%	32.6%	36.9%	28.1%	28.5%	32.4%	32.2%	47.0%	30.8%	32.1%
対し		前年度比	5.6%	▲ 23.2%	11.6%	30.2%	4.7%	▲ 1.8%	▲ 38.7%	▲ 30.0%	19.1%	▲ 2.6%	6.2%	6.7%	▲ 16.3%
		件数	41	51	26	30	49	24	19	23	29	28	18	32	21
	化学プラント	シェア	12.9%	16.5%	7.7%	10.0%	14.4%	8.1%	7.9%	8.5%	11.6%	12.0%	9.8%	12.3%	9.4%
		前年度比	▲ 14.6%	37.8%	▲ 36.6%	▲ 41.2%	88.5%	▲ 20.0%	▲ 61.2%	▲ 4.2%	52.6%	21.7%	▲ 37.9%	14.3%	16.7%
		件 数	48	42	79	43	69	40	41	34	36	41	22	43	17
	鉄鋼プラント	シェア	15.0%	13.6%	23.4%	14.3%	20.2%	13.4%	16.9%	12.6%	14.4%	17.6%	12.0%	16.5%	7.6%
		前年度比	50.0%	▲ 37.3%	64.6%	2.4%	▲ 12.7%	▲ 7.0%	▲ 40.6%	▲ 15.0%	▲ 12.2%	20.6%	▲ 38.9%	4.9%	▲ 22.7%
		件数	38	40	34	32	14	18	8	25	18	18	5	13	42
	一般プラント	シェア	11.9%	12.9%	10.1%	10.6%	4.1%	6.0%	3.3%	9.3%	7.2%	7.7%	2.7%	5.0%	18.8%
		前年度比	▲ 44.1%	17.6%	▲ 10.5%	▲ 20.0%	▲ 58.8%	▲ 43.8%	▲ 42.9%	38.9%	125.0%	▲ 28.0%	▲ 72.2%	▲ 27.8%	740.0%

3-2. 機種別概況

3-2-1. 生活関連・環境プラント

2017 年度上期の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額 0.6 億ドル (総額比 0.6%)、成約件数 10 件 (総数比 4.5%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに減少した。

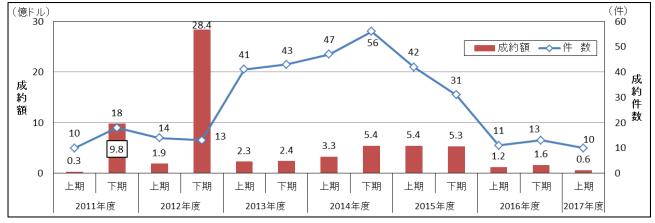


図 14. 成約実績の推移(生活関連・環境プラント)

表 18. 成約実績の推移(生活関連・環境プラント)

					* 1 2 2 7 12	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				-				
		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	0.3	9.8	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	1.6	0.6
八八下小台只	総額比	0.6%	4.6%	2.6%	16.2%	2.4%	1.9%	1.8%	5.1%	10.4%	7.7%	1.9%	1.5%	0.6%
件数	件 数	10	18	14	13	41	43	47	56	42	31	11	13	10
件数	総数比	3.1%	5.8%	4.2%	4.3%	12.0%	14.4%	19.4%	20.7%	16.8%	13.3%	6.0%	5.0%	4.5%

(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) でみると、2017 年度上期の成約額は、環境施設・設備 (0.14 億ドル、23.5%)、無回答 (0.38 億ドル、66.0%)、その他 (0.06 億ドル、10.4%) となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)や、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

環境施設• 紙・パルプ 海水淡水化 医薬品 飲•食料品 繊維関連 全 体 その他 無回答 施設·設備 施設•設備 施設•設備 施設・設備 設備 施設・設備 2017年度 0.58 0.14 0.38 0.06 上期 100.0% 23.5% 10.4% 66.0% 成約額 2016年度 1.20 0.90 0.07 0.23 上期 100.0% 74.8% 5.6% 19.5% 増 減 ▲ 0.62 ▲ 0.76 ▲ 0.01 0.15 2017年度 10 8 上期 100% 10.0% 10.0% 80.0% 件数 2016年度 11 上期 100.0% 27.3% 9.1% 63.6%

A 2

表 19. 機種別(小分類)成約額(生活関連・環境プラント)

(注1) 成約額の単位:億ドル (注2) 「-」:該当案件なし

A 1

増 減

生活関連・環境プラントを地域別でみると、アジア (0.5 億 ドル)、北米 (0.02 億 ドル)、中東 (0.01 億 ドル) であった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、北米(0.02億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア(0.4億ドル減)、中東(0.02億ドル減)となった。

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

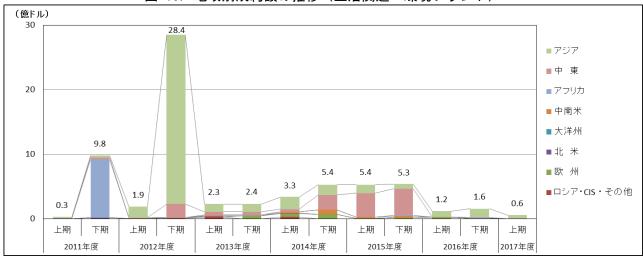


図 15. 地域別成約額の推移(生活関連・環境プラント)

表 20. 地域別成約額の推移(生活関連・環境プラント)

			- 1	. 20. 2	10/26/11	120 II. 2 IIX	47 JE 17	\-'-	1/1/	水グルノ	, - 1	,			
			2011:	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全 体	成約額	0.3	9.8	1.9	28.4	2.3	2.4	3.3	5.4	5.4	5.3	1.2	1.6	0.6
	土体	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	0.2	0.3	1.7	26.2	1.2	1.2	1.9	1.6	1.3	0.7	0.9	1.4	0.5
	727	割合	71.2%	3.0%	87.1%	92.1%	54.4%	51.5%	56.3%	29.2%	23.9%	13.8%	74.5%	84.1%	93.9%
	中東	成約額	-	0.3	0.0	2.1	0.5	0.5	0.4	2.3	3.7	4.1	0.0	0.0	0.0
	中東	割合	-	2.8%	1.0%	7.4%	21.4%	21.9%	12.2%	43.1%	69.3%	77.4%	2.3%	1.2%	2.6%
	アフリカ	成約額	0.1	9.0	0.1	-	0.1	0.1	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-
	7 2773	割合	28.8%	92.7%	3.9%	-	2.6%	3.2%	-	0.6%	-	2.8%	-	9.0%	-
	中南米	成約額	-	-	0.1	-	0.1	0.0	0.2	0.7	0.2	0.2	0.0	-	-
地域	中用木	割合	-	-	5.1%	-	3.3%	1.1%	5.0%	13.9%	4.1%	4.6%	1.0%	-	-
別	大洋州	成約額	-	_	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	人产州	割合	-	-	-	0.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	-	0.2	0.0	-	0.1	0	0.1	0.0	-	-	-	-	0.0
	11. 1	割合	-	1.5%	1.2%	-	3.6%	0.5%	0.0%	0.9%	-	-	-	-	3.5%
	欧州	成約額	-	_	0	0.1	-	0.5	0.5	0.7	0.1	0.2	0.3	0.0	-
	EA 711	割合	-	_	1.6%	0.3%	1	21.7%	16.3%	12.4%	2.5%	3.2%	22.2%	0.7%	_
	ロシア・CIS・	成約額	-	_	_	0.1	0.3	_	0.3	-	0.0	0.0	_	0.0	_
	その他	割合	-	-	_	0.2%	14.7%	_	7.9%	-	0.2%	0.2%	_	2.2%	_

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

⁽注2)「-」: 該当案件なし

⁽注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

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

3-2-2. 情報・通信プラント

2017 年度上期の情報・通信プラントの成約実績は、成約額 1.4 億ドル (総額比 1.4%)、成約件数 12件 (総数比 5.4%) となった。

前年度上期と比べ、件数は増加したものの、成約額は減少した。

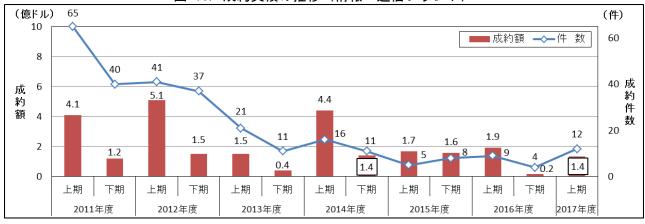


図 16. 成約実績の推移(情報・通信プラント)

表 21. 成約実績の推移(情報・通信プラント)

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	約額	成約額	4.1	1.2	5.1	1.5	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	0.2	1.4
7火 市	沙谷貝	総額比	6.6%	0.6%	6.8%	0.9%	1.6%	0.3%	2.4%	1.4%	3.3%	2.3%	3.1%	0.1%	1.4%
件	数	件 数	65	40	41	37	21	11	16	11	5	8	9	4	12
14	奴	総数比	20.4%	12.9%	12.2%	12.3%	6.2%	3.7%	6.6%	4.1%	2.0%	3.4%	4.9%	1.5%	5.4%

(注) 成約額の単位:億ドル

情報・通信プラントを機種別 (小分類) でみると、2017 年度上期の成約額は、有線通信施設・設備 (1.18 億ドル、87.1%)、衛星通信施設・設備 (0.09 億ドル、6.5%) が上位となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)や、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

有線通信 無線通信 衛星通信 放送処理 情報処理 全 体 その他 無回答 施設·設備 施設•設備 施設•設備 施設•設備 施設•設備 1.18 0.09 0.08 0.01 1.36 2017年度上期 100.0% 87.1% 6.5% 5.6% 0.8% 成約額 1.73 0.14 0.05 1.93 2016年度上期 100.0% 89.8% 7.5% 2.7% 増 減 ▲ 0.6 ▲ 0.5 0.1 0.1 0.1 ▲ 0.1 0.0 12 8 2017年度上期 100.0% 66.7% 16.7% 8.3% 8.3% 件 数 1 6 2016年度上期 100.0% 66.7% 11.1% 22.2% 増 減 2 **▲** 1 2 1 **A** 2 1

表 22. 機種別(小分類)成約額(情報・通信プラント)

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

⁽注2)「-」: 該当案件なし

情報・通信プラントを地域別でみると、成約額の上位 3 地域は、アジア(1.2 億ドル)、ロシア・CIS・その他(0.1 億ドル)、欧州(0.04 億ドル)となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は)、中南米 (0.01 億 ドル増)、欧州 (0.04 億 ドル増)、ロシア・CIS・その他 (0.1 億 ドル増) となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア (0.5 減億 ドル)、中東 (0.01 億 ドル減)、アフリカ (0.1 億 ドル減)、大洋州 (0.1 億 ドル減)、北米 (0.03 億 ドル減) となった。

なお、中東、アフリカ、大洋州、北米については、成約案件はなかった。

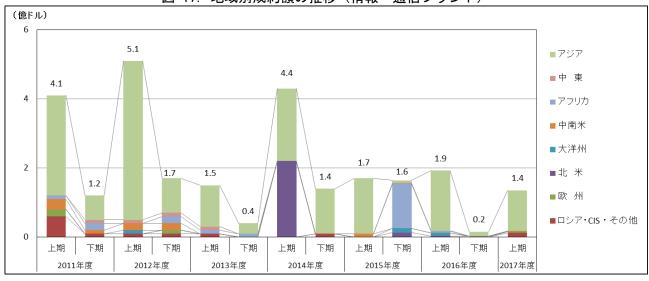


図 17. 地域別成約額の推移(情報・通信プラント)

表 23. 地域別成約額の推移(情報・通信プラント)

				12 20.	-6-74	いいんかいし	一只マノリエ	אוי עוי	TK 70	210/	<u> </u>				
			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全体	成約額	4.1	1.2	5.1	1.7	1.5	0.4	4.4	1.4	1.7	1.6	1.9	0.2	1.4
	王 14	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	2.9	0.7	4.6	1.0	1.2	0.3	2.1	1.3	1.6	0.1	1.7	0.1	1.2
	121	割合	70.1%	56.6%	90.4%	66.9%	80.5%	78.2%	48.3%	94.0%	96.2%	4.4%	90.4%	85.3%	87.1%
	中東	成約額	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.0	-	-	0.0	0.0	-	_
	中東	割合	1.0%	7.7%	1.4%	3.3%	4.1%	-	0.3%	-	-	1.6%	0.7%	_	-
	アフリカ	成約額	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	-	1	1.3	0.1	-	_
	7 2 973	割合	1.8%	16.7%	0.8%	11.3%	6.7%	13.1%	0.8%	-	-	81.0%	2.7%	-	_
	中南米	成約額	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	-	0.0	-	0.1	-	ı	-	0.0
地域	中用木	割合	6.2%	9.3%	3.1%	11.6%	2.0%	-	0.5%	-	3.2%	-	ı	_	0.8%
別	大洋州	成約額	1	-	0.1	-	1	-	1	-	1	0.1	0.1	-	_
	人/+711	割合	-	-	1.1%	-	-	-	-	-	-	7.8%	4.6%	-	_
	北米	成約額	0.0	0.0	-	-	0.0	0.0	2.2	-	0.0	0.1	0.0	0.0	_
	北木	割合	0.6%	1.5%	-	-	1.0%	8.7%	49.3%	-	0.7%	8.2%	1.6%	14.7%	-
	欧州	成約額	0.2	-	0.0	0.1	1	-	-	-	-	-	-	-	0.0
	EA 711	割合	5.7%	-	0.6%	3.6%	-	_	-	_	-	_	-	-	2.9%
	ロシア・CIS・	成約額	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.0	0.1	-	-	-	-	0.1
	その他	割合	14.7%	8.2%	2.6%	3.3%	5.7%	_	0.8%	6.0%	-	_	_	_	9.2%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし。
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている。

3-2-3. 交通インフラ

2017 年度上期の交通インフラの成約実績は、成約額 7.0 億ドル (総額比 7.1%)、成約件数 36 件 (総数比 16.1%) となった。

前年度上期と比べ、件数は増加したものの、成約額は減少した。

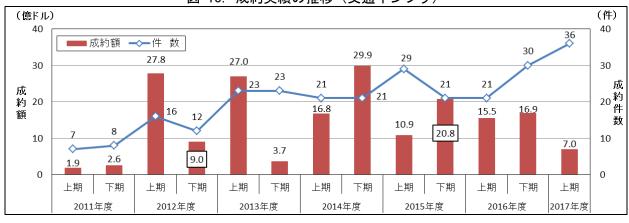


図 18. 成約実績の推移(交通インフラ)

表 24. 成約実績の推移(交通インフラ)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	1.9	2.6	27.8	9.0	27.0	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	16.9	7.0
八八下小台只	総額比	3.0%	1.2%	37.0%	5.1%	28.3%	2.9%	9.2%	28.6%	21.1%	30.2%	24.8%	15.7%	7.1%
件数	件 数	7	8	16	12	23	23	21	21	29	21	21	30	36
1十 奴	総数比	2.2%	2.6%	4.7%	4.0%	6.7%	7.7%	8.7%	7.8%	11.6%	9.0%	11.5%	11.5%	16.1%

(注) 成約額の単位:億ドル

交通インフラを機種別(小分類)でみると、2017年度上期の成約額は、鉄道車両(4.52億ドル、64.5%)、 鉄道関連施設・設備(1.33億ドル、18.9%)、無回答(0.86億ドル、12.3%)が上位となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は鉄道車両(2.10億ドル増)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)は鉄道関連施設・設備(10.35億ドル減)となった。

		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
	2017年度上期	7.01	1.33	4.52	0.30	ı	0.86
	2017年及工物	100.0%	18.9%	64.5%	4.3%	-	12.3%
成約額	2016年度上期	15.51	11.68	2.42	0.50	-	0.92
	2010年及工物	100.0%	75.3%	15.6%	3.2%	_	5.9%
	増 減	▲ 8.50	▲ 10.35	2.10	▲ 0.19	-	▲ 0.06
	2017年度上期	36	5	4	6	-	21
	2017年及工州	100.0%	13.9%	11.1%	16.7%	ı	58.3%
件数	2016年度上期	21	4	3	3	ı	11
	2010年度工物	100.0%	19.0%	14.3%	14.3%	ı	52.4%
	増 減	15	1	1	3	-	10

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3) 2014年度上期より「船舶」の区分は調査対象外となった

交通インフラを地域別でみると、成約額の上位 2 地域は、アジア (4.7 億ドル)、欧州 (1.5 億ドル) となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、欧州(1.4 億ドル増)、中南米(0.6 億ドル増)、ロシア・CIS・その他(0.1 億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア(10.1 億ドル減)、アフリカ(0.4 億ドル減)となった。

なお、中東、アフリカ、大洋州、北米については成約案件はなかった。

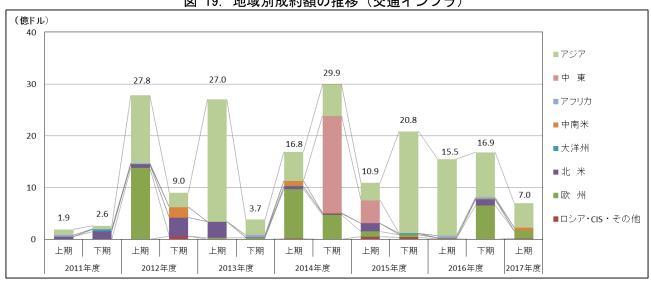


図 19. 地域別成約額の推移(交通インフラ)

表 26. 地域別成約額の推移(交通インフラ)

					20. 7	2-2011115	A41-2 H2C -	· 11 17	1712	1 / /	<i>,</i>				
			2011:	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全 体	成約額	1.9	2.6	27.8	9.0	27.0	3.7	16.8	29.9	10.9	20.8	15.5	16.9	7.0
	土 冲	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	1.1	0.6	13.1	2.8	23.6	3.0	5.6	6.1	3.4	19.7	14.8	8.7	4.7
	101	割合	56.7%	21.7%	47.1%	30.9%	87.5%	79.9%	33.0%	20.5%	31.0%	94.6%	95.7%	51.5%	67.4%
	中東	成約額	-	-	-	-	-	-	-	18.7	4.4	-	-	-	-
	中 宋	割合	-	_	-	_	-	-	-	62.5%	40.3%	_	-	-	-
	アフリカ	成約額	0.3	0.1	0.2	-	-	0.4	0.0	0.0	-	-	0.4	0.3	-
	7 2973	割合	14.9%	5.3%	0.9%	-	-	10.5%	0.1%	0.0%	-	-	2.7%	1.7%	-
	中南米	成約額	-	-	-	2.0	-	-	1.0	0.1	-	-	-	0.0	0.6
地域	中用木	割合	-	-	-	22.3%	-	-	5.6%	0.4%	-	-	-	0.1%	8.7%
別	大洋州	成約額	-	0.4	-	-	0.0	-	0.1	-	-	0.2	-	0.1	-
	八十加	割合	-	14.5%	-	-	0.1%	-	0.9%	-	-	1.2%	-	0.8%	-
	北米	成約額	0.5	1.5	0.7	3.6	3.1	0.1	0.5	0.3	1.6	-	-	1.1	-
	北木	割合	28.4%	58.5%	2.5%	39.9%	11.4%	2.6%	3.0%	1.0%	14.4%	_	-	6.6%	_
	欧州	成約額	-	-	13.8	_	0.3	0.3	9.6	4.7	1	0.5	0.1	6.5	1.5
	EA 711	割合	-	-	49.6%	-	1.1%	7.0%	57.0%	15.6%	9.6%	2.5%	0.8%	38.7%	21.6%
	ロシア・CIS・	成約額	-	-	-	0.6	_	_	0.1	_	0.5	0.4	0.1	0.0	0.2
	その他	割合	-	-	-	7.0%	-	-	0.4%	-	4.6%	1.9%	0.7%	0.1%	2.4%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

3-2-4. エネルギープラント

2017 年度上期のエネルギープラントの成約実績は、成約額 18.7 億ドル (総額比 18.9%)、成約件数 14件 (総数比 6.3%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。



図 20. 成約実績の推移(エネルギープラント)

表 27. 成約実績の推移 (エネルギープラント)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	4.7	81.1	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0	23.2	18.7
八小山	総額比	7.5%	38.1%	13.1%	49.3%	10.4%	32.8%	59.2%	6.6%	4.2%	9.6%	6.4%	21.5%	18.9%
件数	件 数	15	24	21	22	13	29	22	23	10	11	11	45	14
计数	総数比	4.7%	7.8%	6.2%	7.3%	3.8%	9.7%	9.1%	8.5%	4.0%	4.7%	6.0%	17.3%	6.3%

(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)でみると、2017年度上期の成約額は、天然ガス精製・液化施設・設備(13.68億ドル、73.3%)石油精製施設・設備(4.86億ドル、26.0%)、資源開発関連施設・設備(0.12億ドル、0.6%)、となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は、天然ガス精製・液化施設・設備(13.39億ドル増)石油精製施設・設備(1.52億ドル増)となった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

なお、次世代エネルギー関連施設・設備は、前年度上期と同様に成約がなかった。

		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
	2017年度	18.66	4.86	13.68	1	0.12	l	
	上期	100.0%	26.0%	73.3%	1	0.6%	l	-
成約額	2016年度	4.01	3.34	0.29	I	0.38	I	-
	上期	100.0%	83.3%	7.2%	1	9.5%	l	
	増 減	14.65	1.52	13.39	1	▲ 0.26	l	
	2017年度	14	4	9	1	1	1	-
	上期	100.0%	28.6%	64.3%	I	7.1%	I	-
件 数	2016年度	11	4	6		1		_
	上期	100.0%	36.4%	54.5%	ı	9.1%		
	増 減	3	0	3	1	0	1	_

表 28. 機種別(小分類)成約額(エネルギープラント)

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2) 「-」: 該当案件なし

エネルギープラントを地域別でみると、成約額の上位 3 地域は、アフリカ (17.3 億ドル)、ロシア・CIS・その他 (0.9 億 ドル)、アジア (0.4 億 ドル) となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アフリカ(14.1億ドル増)、ロシア・CIS・その他(0.9億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、アジア(0.1億ドル減)、中東(0.1億ドル減) 北米(0.2億ドル減)となった。

なお、中南米、大洋州、欧州については、前年度上期と同様に成約案件はなかった。

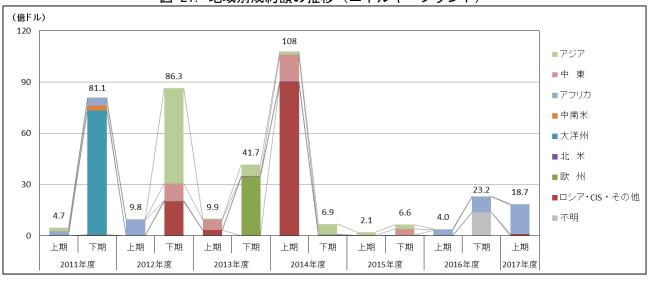


図 21. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

表 29. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

						7.3.7.5041.5		,	1 70 1		- ' /				
			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全 体	成約額	4.7	81.1	9.8	86.3	9.9	41.7	108	6.9	2.1	6.6	4.0	23.2	18.7
	土体	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	2.2	0.5	0.5	55.7	0.5	6.7	1.9	5.9	1.8	2.6	0.5	0.3	0.4
	121	割合	47.6%	0.6%	5.5%	64.5%	4.7%	16.0%	1.8%	85.8%	81.8%	38.7%	11.5%	1.1%	2.1%
	中東	成約額	0.1	0.0	0.1	10.0	6.0	0.2	15.5	0.2	0.2	3.7	0.1	0.1	0.0
	T X	割合	2.0%	0.0%	1.2%	11.6%	60.4%	0.6%	14.4%	2.3%	10.6%	55.5%	3.0%	0.3%	0.2%
	アフリカ	成約額	2.2	4.3	9.0	0.1	0.1	-	-	0.2	0.1	-	3.2	9.0	17.3
	7 2973	割合	46.7%	5.4%	91.3%	0.1%	0.7%	-	-	3.0%	3.9%	_	80.7%	38.7%	92.5%
	中南米	成約額	-	2.8	0.2	-	-	0.0	0.2	0.2	-	0.0	-	-	-
地域	中用木	割合	-	3.4%	1.8%	-	-	0.0%	0.2%	2.7%	-	0.2%	-	-	-
別	大洋州	成約額	0.2	72.8	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
	人/+711	割合	3.5%	89.8%	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-
	北米	成約額	-	0.0	-	-	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	-	0.0
	北木	割合	_	0.1%	_	-	0.8%	0.4%	0.3%	0.5%	3.7%	1.7%	4.9%	-	0.1%
	欧 州	成約額	-	0.2	-	0.4	1	34.6	0.0	0.4	-	0.2	1	-	-
	EA 711	割合	_	0.2%	-	0.5%	_	83.0%	0.0%	5.5%	_	2.7%	-	-	_
	ロシア・CIS・	成約額	0.0	0.4	0.0	20.1	3.3	_	90	0.0	_	_	_	-	0.9
	その他	割合	0.2%	0.5%	0.2%	23.3%	33.3%	_	83.3%	0.3%	_	_	_	_	5.0%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

3-2-5. 発電プラント

2017 年度上期の発電プラントの成約実績は、成約額 61.6 億ドル (総額比 62.5%)、成約件数 72 件 (総数比 32.1%) となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したものの、成約額は増加した。



図 22. 成約実績の推移 (発電プラント)

表 30. 成約実績の推移(発電プラント)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期										
成約額	成約額	19.4	84.1	21.3	29.1	23.0	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	56.1	61.6
八八下了台只	総額比	31.2%	39.5%	28.3%	16.6%	24.2%	43.3%	10.8%	30.6%	26.6%	25.5%	59.9%	52.0%	62.5%
件 数	件 数	95	86	106	112	111	110	68	77	81	75	86	80	72
1十 致	総数比	29.8%	27.8%	31.5%	37.2%	32.6%	36.9%	28.1%	28.5%	32.4%	32.2%	47.0%	30.8%	32.1%

(注) 成約額の単位:億ドル

発電プラントを機種別(小分類)でみると、2017年度上期の成約額は、火力発電施設・設備(57.84億ドル、93.9%)、変電施設・設備(1.80億ドル、2.9%)、水力発電施設・設備(0.63億ドル、1.0%)、が上位となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は、火力発電施設・設備(24.21億ドル増)となった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

水力発電 火力発雷 変雷 地熱発雷 送•配雷 原子力発電 全 体 その他 無回答 施設•設備 施設・設備 施設・設備 施設・設備 施設・設備 施設•設備 2017年度 61.60 0.63 57.84 0.05 1.80 0.19 1.10 上期 100.0% 1.0% 93.9% 0.1% 2.9% 0.3% 1.8% 成約額 2016年度 37.44 0.32 0.01 33.63 1.01 0.92 0.04 0.28 1.23 上期 100.0% 0.0% 89.8% 0.8% 2.7% 2.5% 0.1% 0.7% 3.3% 増 減 ▲ 0.13 24.16 0.62 24.21 ▲ 0.32 ▲ 0.95 0.88 0.15 ▲ 0.28 2017年度 72 3 39 20 27.8% 上期 100.0% 4.2% 54.2% 1.4% 11.1% 1.4% 件 数 2016年度 2 14 86 55 上期 100.0% 1.2% 64.0% 3.5% 9.3% 1.2% 2.3% 16.3% 2.3% 2 **A** 2 6 増 減 **▲** 14 **1**6 **A** 2 **A** 2 0

表 31. 機種別(小分類)成約額(発電プラント)

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2)「-」: 該当案件なし

発電プラントを地域別でみると、成約額の上位 4 地域は、アジア(51.8 億ドル)、アフリカ(5.5 億ドル)、中東(2.1 億ドル)欧州(2.1 億ドル)となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア (18.0 億ドル増)、中東 (1.2 億ドル増)、アフリカ (4.9 億ドル増)、欧州 (1.9 億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、中南米 (1.1 億ドル減)、北米 (0.7 億ドル減)となった。

なお、大洋州、ロシア・CIS その他については成約案件はなかった。

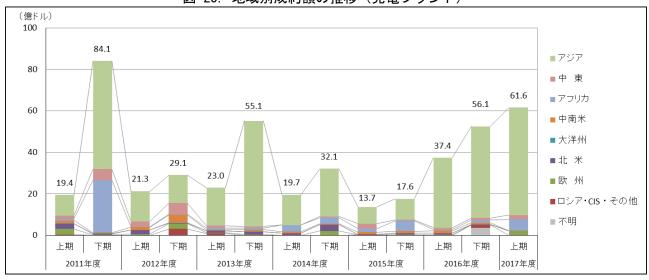


図 23. 地域別成約額の推移(発電プラント)

表 32 地域別成約額の推移(発電プラント)

				1	UZ. 기	2-201111	と小り行只し	フリエリシ	くプローモ	7 7 7	1 /				
			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全 体	成約額	19.4	84.1	21.3	29.1	23.0	55.1	19.7	32.1	13.7	17.6	37.4	56.1	61.6
	土 14	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	9.9	52.2	14.5	13.6	18.4	50.9	14.7	23.0	8.1	10.1	33.8	44.2	51.8
	, , , ,	割合	51.2%	62.1%	68.2%	46.9%	79.9%	92.4%	74.8%	71.7%	59.3%	57.4%	90.2%	78.8%	84.1%
	中東	成約額	1.5	5.4	2.5	5.3	1.1	0.8	0.0	0.6	2.3	0.5	0.9	1.0	2.1
	中米	割合	7.6%	6.4%	11.7%	18.2%	4.9%	1.4%	0.2%	1.8%	17.2%	2.6%	2.3%	1.8%	3.4%
	アフリカ	成約額	0.9	25.2	0.3	0.4	0.9	0.7	3.1	2.9	1.7	5.0	0.6	1.2	5.5
	7 2 973	割合	4.7%	30.0%	1.5%	1.2%	3.8%	1.2%	15.8%	9.1%	12.3%	28.6%	1.6%	2.2%	9.0%
	中南米	成約額	1.4	0.4	1.4	3.8	0.4	1.0	0.8	0.4	1.1	1.0	1.2	0.9	0.1
地域	中用木	割合	7.2%	0.5%	6.7%	13.0%	1.7%	1.8%	4.0%	1.1%	7.8%	5.9%	3.3%	1.5%	0.2%
別	大洋州	成約額	0.1	0.2	0	0.2	-	0.1	-	_	_	_	_	0.1	_
	八十加	割合	0.3%	0.2%	0.1%	0.7%	-	0.1%	-	-	-	-	-	0.2%	_
	北米	成約額	2.5	0.5	1.9	0.2	1.0	1.3	1.0	3.1	0.3	0.6	0.7	-	0.0
	北木	割合	12.9%	0.6%	9.0%	0.7%	4.3%	2.3%	5.0%	9.7%	2.0%	3.4%	2.0%	-	0.0%
	欧州	成約額	2.8	0.2	0.6	2.5	0.3	0.4	0.0	2.1	-	0.3	0.2	0.1	2.1
	EA 711	割合	14.5%	0.2%	2.7%	8.7%	1.2%	0.7%	0.2%	6.6%	-	1.9%	0.6%	0.1%	3.3%
	ロシア・CIS・	成約額	0.3	-	0.0	3.1	0.9	-	-	-	0.2	0.0	-	5.0	_
	その他	割合	1.7%	-	0.1%	10.5%	4.1%	-	-	-	1.5%	0.1%	-	9.0%	_

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

3-2-6. 化学プラント

2017 年度上期の化学プラントの成約実績は、成約額 5.3 億ドル (総額比 5.3%)、成約件数 21 件 (総数比 9.4%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。



図 24. 成約実績の推移(化学プラント)

表 33. 成約実績の推移(化学プラント)

		2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
战幼鸡	成約額	8.0	18.2	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.1	13.2	13.2	0.9	6.7	5.3
成約額総額比	総額比	12.9%	8.6%	2.0%	8.0%	27.7%	16.2%	14.9%	23.9%	25.5%	19.1%	1.5%	6.2%	5.3%
件 数	, 件数	41	51	26	30	49	24	19	23	29	28	18	32	21
1十 致	総数比	12.9%	16.5%	7.7%	10.0%	14.4%	8.1%	7.9%	8.5%	11.6%	12.0%	9.8%	12.3%	9.4%

(注) 成約額の単位:億ドル

化学プラントを機種別(小分類)でみると、2017年度上期の成約額は、石油化学関連(4.87億ドル、92.6%)、化学肥料施設・設備(0.22億ドル、4.2%)、その他(0.17億ドル、3.3%)となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は石油化学関連(4.26億ドル増)となった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

表 34. 機種別(小分類)成約額(化学プラント)

			• 122 12773 (3 73 7007 770-1	J 11,5 (1 1 0) V			
		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
	2017年度	5.26	4.87	0.22	_	_	0.17	_
	上期	100.0%	92.6%	4.2%	_	ı	3.3%	_
成約額	2016年度	0.93	0.60	0.10	_	1	0.12	0.11
	上期	100.0%	64.8%	10.2%	_	I	12.8%	12.2%
	増 減	4.33	4.26	0.12	_	l	0.05	▲ 0.11
	2017年度	21	14	2	_	1	5	_
	上期	100.0%	66.7%	9.5%	_	-	23.8%	_
件数	2016年度	18	11	2	_	-	1	4
	上期	100.0%	61.1%	11.1%	_	_	5.6%	22.2%
	増 減	3	3	0	_	_	4	4

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2) 「-」: 該当案件なし

化学プラントを地域別でみると、成約額の上位 3 地域は、中東 (3.7 億 ドル)、アジア (1.2 億 ドル)、ロシア・CIS・その他 (0.2 億 ドル) となった。

なお、中南米、大洋州、欧州については成約案件はなかった。

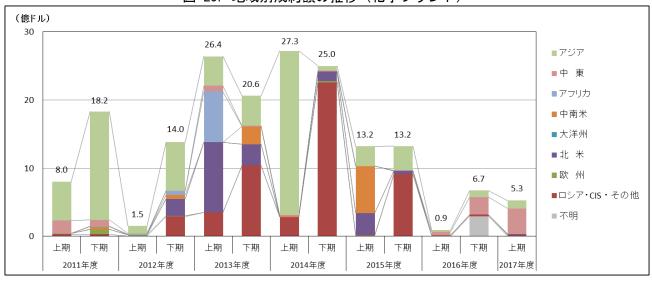


図 25. 地域別成約額の推移(化学プラント)

表 35. 地域別成約額の推移(化学プラント)

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期										
	全体	成約額	8.0	18.2	1.5	14.0	26.4	20.6	27.3	25.0	13.2	13.2	0.9	6.7	5.3
	± /r	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	5.7	15.9	1.1	7.1	4.3	4.4	24.1	0.7	2.9	3.6	0.3	1.0	1.2
	121	割合	71.0%	86.9%	70.2%	51.2%	16.1%	21.1%	88.4%	2.8%	22.4%	27.2%	27.4%	14.4%	22.2%
	中東	成約額	1.9	0.9	0.1	0.0	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.5	2.6	3.7
	т ж	割合	24.3%	4.7%	9.2%	0.1%	3.4%	0.3%	0.6%	0.6%	0.2%	0.3%	58.6%	38.1%	71.2%
	アフリカ	成約額	-	0.1	0.1	0.6	7.4	-	-	-	-	0.0	1	-	0.0
	7 2 973	割合	-	0.4%	4.4%	4.2%	28.2%	-	-	-	-	0.2%	-	-	0.3%
	中南米	成約額	-	0.4	-	0.6	-	2.6	0.1	0.0	6.9	-	-	-	-
地域	中用不	割合	-	2.2%	-	4.6%	-	12.8%	0.4%	0.0%	52.0%	-	-	-	-
別	大洋州	成約額	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	ı	ı	-
	八十州	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	北米	成約額	-	0.0	0.0	2.5	10.3	3.1	0.0	1.4	3.2	0.5	1	-	0.1
	4L /A	割合	-	0.2%	2.6%	18.2%	39.0%	15.2%	0.2%	5.6%	24.4%	3.7%	1	1	2.2%
	欧州	成約額	0.1	0.7	0.2	0.1	_	0.0	0.0	0.2	0.1	-	1	0.0	-
	EA 711	割合	0.8%	3.7%	13.6%	0.6%	_	0.1%	0.2%	0.8%	0.5%	_	1	0.3%	_
	ロシア・CIS・	成約額	0.3	0.3	-	2.9	3.5	10.4	2.8	22.6	0.1	9.1	0.1	0.2	0.2
	その他	割合	3.9%	1.7%	-	21.1%	13.3%	50.5%	10.3%	90.2%	0.6%	69.2%	14.0%	3.5%	4.2%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

3-2-7. 鉄鋼プラント

2017 年度上期の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額 1.5 億ドル (総額比 1.6%)、成約件数 17 件 (総数比 7.6%) となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したものの、成約額は増加した。

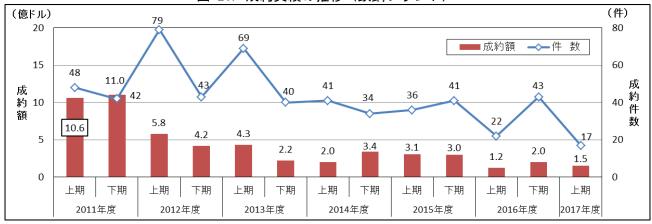


図 26. 成約実績の推移(鉄鋼プラント)

表 36. 成約実績の推移(鉄鋼プラント)

		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度
		上期	下期	上期										
成約額	成約額	10.6	11.0	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	2.0	1.5
火 利 領	総額比	17.1%	5.2%	7.8%	2.4%	4.5%	1.8%	1.1%	3.2%	6.1%	4.4%	2.0%	1.9%	1.6%
件 数	件 数	48	42	79	43	69	40	41	34	36	41	22	43	17
十 奴	総数比	15.0%	13.6%	23.4%	14.3%	20.2%	13.4%	16.9%	12.6%	14.4%	17.6%	12.0%	16.5%	7.6%

(注) 成約額の単位:億ドル

鉄鋼プラントを機種別(小分類)でみると、2017年度上期の成約額は、製鉄施設・設備が 0.71 億ドル (46.5%)、その他が 0.82 億ドル (53.5%) となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)や、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

製鉄 全 体 その他 無回答 施設•設備 2017年度 1.54 0.71 0.82 上期 100.0% 46.5% 53.5% 成約額 2016年度 0.79 0.45 1.25 上期 100.0% 63.7% 36.3% 増減 0.29 ▲ 0.08 0.37 2017年度 17 14 上期 100.0% 82.4% 17.6% 件 数 2016年度 22 8 14 上期 100.0% 36.4% 63.6% 増 減 **4** 5 6 **▲** 11

表 37. 機種別(小分類)成約額(鉄鋼プラント)

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2)「-」: 該当案件なし

鉄鋼プラントを地域別でみると、アジア (0.7 億 ドル)、ロシア・CIS・その他 (0.8 億 ドル)、北米 (0.1 億 ドル) となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域はロシア・CIS・その他(0.8 億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、中東(0.01 億ドル減)、アフリカ(0.1 億ドル減)、中南米(0.2 億ドル減)、北米(0.1 億ドル減)、欧州(0.03 億ドル減)となった。アジア(0.7 億ドル)は前年度上期と変わらなかった。

なお、大洋州については、前年度上期と同様に成約案件はなかった。

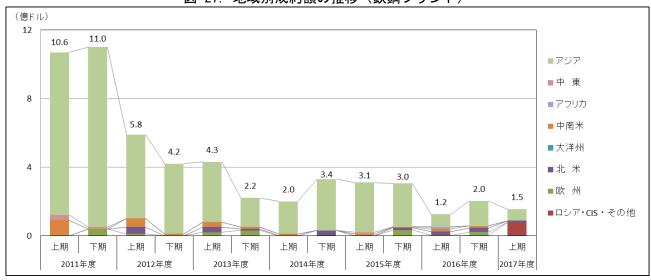


図 27. 地域別成約額の推移(鉄鋼プラント)

表 38. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

				1	JU. મ	2-201111	ヘ小コロス・	プ1圧19	(単八里門	<u> </u>	1 /				
			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	
全体 成約額 割合		10.6	11.0	5.8	4.2	4.3	2.2	2.0	3.4	3.1	3.0	1.2	2.0	1.5	
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	9.5	10.5	4.9	4.1	3.5	1.7	1.9	3.0	2.9	2.5	0.7	1.4	0.7
	101	割合	89.3%	95.5%	83.2%	97.9%	81.9%	76.3%	94.0%	90.1%	93.7%	83.9%	58.5%	71.7%	43.6%
	中東	成約額	0.3	0.1	-	-	-	-	-	_	0.1	-	0.0	ı	-
		割合	2.6%	0.5%	-	-	-	-	-	-	1.6%	-	1.0%	ı	-
	アフリカ	成約額	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	0.1	ı	-
		割合	-	-	1	-	-	0.5%	-	_	0.6%	0.6%	9.0%	ı	_
	中南米	成約額	0.9	-	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	-
地域		割合	8.1%	-	8.4%	1.3%	7.1%	2.5%	4.2%	0.9%	1.8%	1.4%	13.0%	5.9%	-
別	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	ı	ı	_
	人行机	割合	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
	北米	成約額	-	0.0	0.4	-	0.3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1
	北木	割合	-	0.1%	6.5%	-	6.6%	5.2%	0.8%	8.7%	1.5%	4.5%	16.4%	12.2%	6.0%
	欧州	成約額	-	0.4	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.2	-
	EA 711	割合	-	3.9%	1.8%	0.8%	4.4%	15.5%	1.1%	0.4%	0.8%	10.9%	2.1%	9.5%	-
	ロシア・CIS・	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.8
	その他	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	0.7%	50.5%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

3-2-8. 一般プラント

2017 年度上期の一般プラントの成約実績は、成約額 2.5 億ドル (総額比 2.6%)、成約件数 42 件 (総数比 18.8%) となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

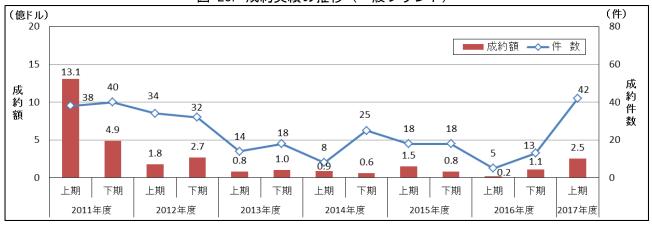


図 28. 成約実績の推移(一般プラント)

表 39. 成約実績の推移(一般プラント)

		2011年度		2012年度		2013年度		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	13.1	4.9	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	1.1	2.5
八八下小台只	総額比	21.1%	2.3%	2.4%	1.6%	0.9%	0.8%	0.5%	0.6%	3.0%	1.2%	0.4%	1.0%	2.6%
件 数	件 数	38	40	34	32	14	18	8	25	18	18	5	13	42
1十 致	総数比	11.9%	12.9%	10.1%	10.6%	4.1%	6.0%	3.3%	9.3%	7.2%	7.7%	2.7%	5.0%	18.8%

(注) 成約額の単位:億ドル

一般プラントを機種別(小分類)でみると、2017 年度上期の成約額は、非鉄金属施設・設備(1.91億ドル、75.7%)、その他(0.44億ドル、17.6%)、電気製品等製造施設・設備(0.10億ドル、3.8%)、窯業施設・設備(0.07億ドル、3.0%)となった。

前年度上期と比べ、成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は非鉄金属施設・設備(1.9億ドル増)となった。一方、成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

なお、鉄鋼・構築物は成約がなかった。

表 40. 機種別(小分類)成約額(一般プラント)

		全 体	窯業 施設•設備	電気製品等 製造施設・ 設備	非鉄金属 施設•設備	鉄鋼•構築物	その他	無回答
	2017年度	2.52	0.07	0.10	1.91	_	0.44	_
	上期	100.0%	3.0%	3.8%	75.7%		17.6%	_
成約額	2016年度	0.23	0.04	0.01	I		0.16	0.01
	上期	100.0%	16.9%	6.1%	I	-	70.4%	6.6%
	増 減	2.29	0.04	0.08	1.91	_	0.28	▲ 0.01
	2017年度	42	1	5	17	_	19	_
	上期	100.0%	2.4%	11.9%	40.5%		45.2%	_
件 数	2016年度	5	1	1	I		2	1
	上期	100.0%	20.0%	20.0%	I	_	40.0%	20.0%
	増 減	37	0	4	17	_	17	▲ 1

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

⁽注2) 「-」: 該当案件なし

一般プラントを地域別でみると、アジア(2.3億ドル)、北米(0.1億ドル)、中南米(0.1億ドル)となった。

地域別でみると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア (2.1億ドル増)、中南米 (0.1億ドル増)、北米 (0.1億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域はなかった。

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

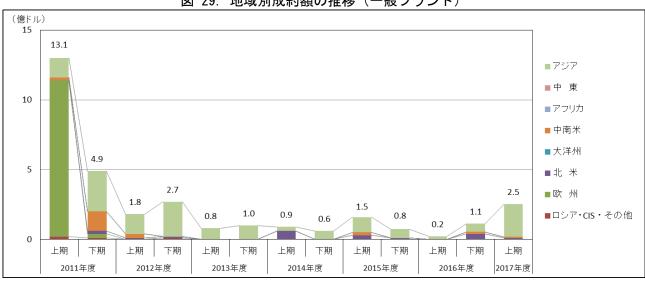


図 29. 地域別成約額の推移(一般プラント)

表 41. 地域別成約額の推移(一般プラント)

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期										
	全体	成約額	13.1	4.9	1.8	2.7	0.8	1.0	0.9	0.6	1.5	0.8	0.2	1.1	2.5
	土体	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	成約額	1.4	2.9	1.4	2.5	0.8	1.0	0.3	0.6	1.1	0.6	0.2	0.6	2.3
	, , ,	割合	10.4%	59.9%	77.6%	90.4%	98.1%	95.4%	33.2%	95.7%	69.2%	77.4%	100.0%	51.5%	92.8%
	中東	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	т ж	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-
	アフリカ	成約額	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	-	_	-	_	-	-
	7 2 773	割合	0.1%	-	1.6%	1.5%	-	-	-	-	_	_	_	_	-
	中南米	成約額	0.2	1.4	0.3	0.0	-	-	-	0.0	0.2	-	-	0.2	0.1
地域	十冊木	割合	1.6%	28.4%	14.6%	1.3%	-	-	-	2.6%	9.8%	-	-	13.8%	3.0%
別	大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	八十州	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	北米	成約額	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.1	-	0.4	0.1
	1L /K	割合	0.1%	3.6%	6.2%	3.5%	1.9%	4.6%	66.8%	1.7%	21.0%	11.7%	_	34.7%	4.2%
	欧州	成約額	11.2	0.3	-	-	-	-	-	-	_	_	_	-	-
	EA 711	割合	86.1%	7.0%	_	_	_	-	-	-	_	_	_	-	-
	ロシア・CIS・	成約額	0.2	0.1	_	0.1	-	-	-	-	_	_	_	-	-
	その他	割合	1.7%	1.1%	_	3.3%	_	-	_	-	-	-	-	-	-

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している
- (注4) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

4. 業種別成約実績

4-1. 全体

成約額上位3業種は、商社(51.7億ドル、シェア52.5%)、メーカー(26.6億ドル、27.0%)、エンジニアリング専業(19.6億ドル、19.9%)となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した業種は、メーカー (11.9 億ドル増、前年度比 80.4%増)、エンジニアリング専業 (13.5 億ドル増、219.9%増)、製造企業系列エンジニアリング (0.4 億ドル増、923.1%増)、商社 (10.7 億ドル増、26.3%増)となった。一方、成約額が減少した業種は、総合建設 (0.4 億ドル減)となった。なお、コンサルティング・その他については前年度上期と同様に成約案件はなかった。



			2011	年度	2012	年度	2013		2014		2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
		成約額	62.0	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5
	全 体	シェア	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		前年度比	▲ 31.8%	49.8%	21.2%	▲17.7%	26.6%	▲ 27.4%	91.9%	▲ 17.7%	▲ 71.7%	▲ 34.2%	21.1%	56.5%	57.7%
		成約額	15.9	54.7	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	20.4	26.6
	メーカー	シェア	25.7%	25.7%	54.3%	17.4%	36.5%	18.7%	18.4%	59.8%	52.1%	42.3%	23.6%	18.9%	27.0%
		前年度比	▲ 40.7%	102.4%	156.6%	▲44.2%	▲14.9%	▲ 21.9%	▲ 3.1%	162.8%	▲ 20.1%	▲ 53.5%	▲ 45.2%	▲ 29.9%	80.4%
	エンジニアリング	成約額	8.8	87.4	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	12.4	19.6
	専業	シェア	14.2%	41.1%	1.1%	43.1%	36.0%	12.9%	70.0%	8.2%	18.1%	15.8%	9.8%	11.5%	19.9%
	4 214	前年度比	▲ 72.6%	39.4%	▲90.3%	▲13.6%	3916.7%	▲ 78.2%	273.1%	▲ 48.1%	▲ 92.7%	27.9%	▲ 34.1%	14.3%	219.9%
	製造企業系列工	成約額	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
-114-	表 単正 未 未 列 エ ンジニアリング	シェア	0.4%	0.2%	0.2%	0.2%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.4%
業種		前年度比	▲ 56.7%	▲ 25.1%	▲48.1%	▲23.1%	▲83.5%	▲ 24.6%	388.30%	▲ 94.9%	▲ 72.4%	na	na	8.5%	923.1%
別		成約額	37.1	69.5	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	53.2	51.7
	商社	シェア	59.8%	32.7%	44.4%	39.3%	27.5%	68.1%	11.3%	32.0%	29.7%	41.6%	65.6%	49.3%	52.5%
		前年度比	19.8%	36.6%	▲10.1%	▲1.0%	▲21.7%	25.9%	▲ 20.9%	▲ 61.3%	▲ 25.7%	▲ 14.7%	167.8%	85.7%	26.3%
		成約額	-	0.8	-	-	-	-	0.4	-	-	0.3	0.6	1.3	0.2
	総合建設	シェア	-	0.4%	-	-	-	-	0.2%	-	-	0.5%	1.0%	1.2%	0.2%
		前年度比	▲ 100.0%	▲ 4.1%	-	-	-	-	na	-	▲ 100.0%	na	na	296.5%	▲ 68.4%
	コンサルティン	成約額	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-
	ゴンザルティン グ・その他	シェア	0.00%	0.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		前年度比	▲ 97.0%	na	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3) na:「前年度比」欄において、前年度実績がなく算出不能のもの
- (注 4)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している

4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

2017 年度上期の成約額上位3業種における機種別成約額の推移をみると、メーカーは発電プラントが

7 割弱、交通インフラが約2割で上位を占めた。商社は発電プラントが8割強、化学プラントが1割弱で上位を占めた。エンジニアリング専業はエネルギープラントが9割強を占めた。

図 31. 成約額の推移 (メーカー)

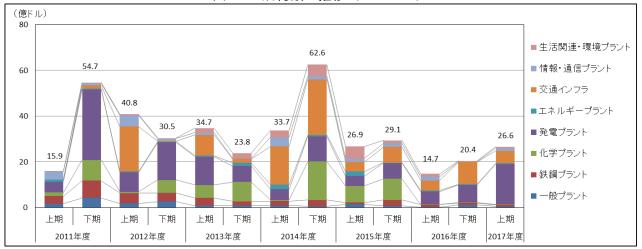


図 32. 成約額の推移(商社)

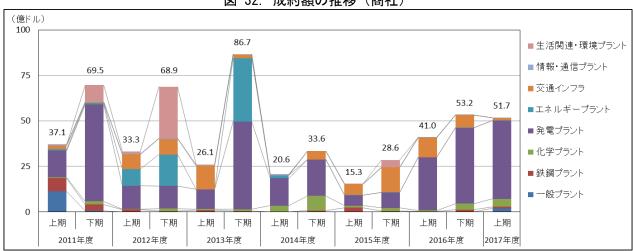


図 33. 成約額の推移 (エンジニアリング専業)

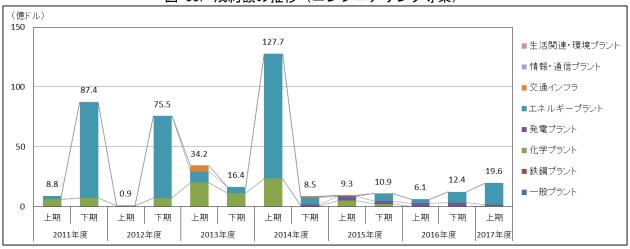


表 43. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

				2011:	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
				上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
			成約額	15.9	54.7	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	20.4	26.6
		全体	割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		生活関連・環境プラ	成約額	0.1	0.3	0.5	0.2	2.0	2.3	2.9	5.1	5.3	1.3	1.2	0.4	0.6
		上 活 関連・ 環境 ノブント	割合	0.1	0.5%	1.2%	0.7%	5.9%	9.8%	8.6%	8.2%	19.7%	4.4%	8.1%	1.9%	2.2%
		- 1														_
		情報・通信プラント	成約額	3.5	1.0	4.9	1.1	1.0	0.2	4.1	1.4	1.5	1.6	1.7	0.1	1.2
			割合	22.0%	1.9%	11.9%	3.6%	3.0%	0.7%	12.2%	2.2%	5.7%	5.5%	11.7%	0.7%	4.5%
	機	交通インフラ	成約額	_	1.4	19.7	0.3	9.0	1.8	16.7	24.3	4.2	6.9	4.3	9.7	5.5
メ	種		割合	-	2.5%	48.2%	0.9%	25.8%	7.7%	49.6%	38.9%	15.6%	23.6%	29.2%	47.8%	20.7%
ーカ	別	エネルギープラント	成約額	1.0	0.3	0.4	0.3	0.5	1.4	2.0	0.7	1.9	0.2	0.5	0.2	0.3
ĩ	大		割合	6.5%	0.6%	1.0%	1.1%	1.5%	5.8%	5.9%	1.2%	7.2%	0.7%	3.4%	1.1%	1.1%
	分分	発電プラント	成約額	4.7	30.8	8.4	16.4	12.3	6.9	4.7	10.9	4.3	6.8	5.6	7.7	17.6
	類		割合	29.5%	56.4%	20.5%	53.9%	35.3%	29.1%	13.9%	17.4%	16.1%	23.2%	38.0%	37.7%	66.3%
		化学プラント	成約額	1.6	9.0	0.6	5.7	5.7	8.5	0.5	16.8	7.3	9.3	0.1	0.2	0.2
			割合	9.8%	16.5%	1.5%	18.7%	16.4%	35.6%	1.5%	26.9%	27.2%	31.9%	0.8%	1.1%	0.7%
		鉄鋼プラント	成約額	3.3	7.6	4.5	3.8	3.4	1.8	1.9	2.8	8.0	2.5	1.1	0.9	0.7
		.,	割合	20.7%	13.8%	11.1%	12.4%	9.8%	7.5%	5.8%	4.4%	3.1%	8.7%	7.6%	4.5%	2.5%
		一般プラント	成約額	1.7	4.2	1.8	2.6	0.8	0.9	0.9	0.5	1.4	8.0	0.2	1.1	0.5
			割合	10.8%	7.7%	4.4%	8.6%	2.4%	3.8%	2.7%	0.8%	5.4%	2.6%	1.3%	5.4%	2.0%
		全 体	成約額	37.1	69.5	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	53.2	51.7
		_ 17	割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		生活関連・環境プラ	成約額	0.2	9.2	1.4	28.2	0.2	0.0	0.1	-	0.1	4.0	-	_	-
		ント	割合	0.6%	13.2%	4.3%	40.9%	0.9%	0.0%	0.6%	-	0.4%	14.0%	-	-	-
		情報・通信プラント	成約額	0.6	0.1	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
			割合	1.6%	0.2%	0.6%	0.6%	1.7%	0.3%	1.6%	0.1%	0.9%	0.4%	0.5%	0.0%	0.2%
		六温ノンフェ	成約額	1.9	0.5	8.1	8.7	13.0	1.9	0.0	4.7	6.0	13.7	10.8	6.9	1.4
	機	交通インフラ 	割合	5.1%	0.7%	24.4%	12.6%	49.9%	2.2%	0.1%	14.0%	39.2%	47.9%	26.3%	13.0%	2.7%
商	種別	+ → u + × →= >	成約額	0.8	0.8	9.1	17.3	0.1	34.8	1.7	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2
社	~ in	エネルギープラント	割合	2.2%	1.1%	27.3%	25.1%	0.5%	40.1%	8.4%	0.4%	0.3%	0.3%	0.0%	0.1%	0.3%
	大	m==	成約額	14.7	53.2	12.8	12.4	10.7	48.2	15.0	19.9	5.7	8.4	29.1	41.6	42.9
	分粉	発電プラント	割合	39.6%	76.5%	38.5%	18.0%	41.0%	55.6%	72.9%	59.4%	37.0%	29.4%	71.1%	78.3%	82.9%
	類	,, ,,,,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	成約額	0.4	1.8	0.3	1.4	0.7	1.0	3.3	8.0	1.1	1.7	0.7	3.4	4.4
		化学プラント	割合	1.2%	2.5%	1.0%	2.0%	2.6%	1.2%	15.9%	24.0%	7.2%	6.1%	1.7%	6.5%	8.5%
		Ad Am -2	成約額	7.3	3.5	1.3	0.4	0.9	0.4	0.1	0.6	2.3	0.5	0.1	1.1	0.9
		鉄鋼プラント	割合	19.8%	5.0%	3.9%	0.6%	3.4%	0.5%	0.5%	1.8%	14.9%	1.6%	0.3%	2.1%	1.7%
		4-0	成約額	11.2	0.5	_	0.0	_	0.0	_	0.1	_	_	_	_	1.9
		一般プラント	割合	30.1%	0.7%	_	0.1%	_	0.0%	_	0.4%	_	_	_	_	3.7%
			成約額	8.8	87.4	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	12.4	19.6
		全 体	割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		生活関連・環境プラ	成約額	-	0.2	-	-	-			0.2		0.0	-	-	_
		エム 民建・環境 ノノ	割合	_	0.2%	_	_	_	_	_	2.4%	_	0.1%	_	_	
			成約額	_	-	_	_	_	_	_	2.7/0	_	0.170	_	_	
_		情報・通信プラント	割合													
エン			成約額				_	5	_	_	0.9	0.7				
ジ	機種別(交通インフラ								_			_			
ジニア			割合	-	-	-	-	14.5%	- -	1040	10.7%	7.2%	-	-	-	101
アリ		エネルギープラント	成約額	2.8	01.5%	0.3	69	9.3	5.3	104.3	60.0%	0.2	6.2	3.5	9.0	
ン	大		割合	32.0%	91.5%	33.6%	90.9%	27.0%	32.3%	81.7%	69.9%	1.7%	57.1%	57.0%	72.6%	92.3%
グ	分分	発電プラント	成約額	-	_	-	_	-	_	_	1.3	3.7	2.4	2.5	3.2	
専業	類		割合	_		_	_	-	-	-	14.6%	39.6%	22.2%	41.3%	25.6%	5.5%
未		化学プラント	成約額	6	7.3	0.6	7	20	11.1	23.4	0.2	4.8	2.1	0.1	0.1	0.4
			割合	68.0%	8.4%	66.4%	9.1%	58.5%	67.7%	18.3%	2.4%	51.0%	19.5%	1.7%	0.5%	2.2%
		鉄鋼プラント	成約額	-	_	-	_	-	-	_	-	_	_	-		-
			割合	_	_	-	_	_	_	_	-	_	_	_	-	-
		一般プラント	成約額	_	_	-	-	_	-	_	-	0.1	_	-	-	_
		22771	割合	-	_	-	_	-	_	_	-	0.5%	_	-		_
G	/ } 1	成約額の単位・	告じュ													

⁽注1) 成約額の単位:億ドル

⁽注2)「-」: 該当案件なし

⁽注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している

5. 成約規模別成約実績

5-1. 全体

成約額1億ドル以上の大型案件の成約は15件、成約額79.5億ドルとなった。

大型案件の件数は全体で2件増となった。

大型案件が成約実績全体に占める割合は、件数では 6.7%、成約額では 80.7%となり、前年度上期と比べ、件数、成約額ともに増加した。

成約額1億ドル未満の中小案件は、209件、成約額19.0億ドルとなった。

表 44. 大型案件の概況

		2016年度上期	2017年度上期
大型案件	成約額	45.6憶ドル(総額比72.9%)	79.5憶ドル(総額比80.7%)
人至条件	件 数	13件(総数比7.1%)	15件(総数比6.7%)

表 45. 大型案件の成約実績(2017年度上期)

地域名	仕向国	機種大分類	機種名称	区分	No.
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設·設備	大型	1
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	2
	インドネシア	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	3
アジア	タイ	発電プラント	火力発電施設·設備	大型	4
121	バングラデシュ	交通インフラ	鉄道車両	大型	5
	バングラデシュ	発電プラント	火力発電施設・設備	超大型	6
	バングラデシュ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	7
	バングラデシュ	発電プラント	火力発電施設・設備	大型	8
中東	イラク	発電プラント	変電施設•設備	大型	9
甲果	イラン	化学プラント	石油化学関連	大型	10
	アルジェリア	エネルギープラント	石油精製施設•設備	大型	11
マコリカ	チュニジア	発電プラント	火力発電施設·設備	大型	12
アフリカ	チュニジア	発電プラント	火力発電施設·設備	大型	13
	モザンビーク	エネルギープラント	天然ガス精製・液化施設・設備	超大型	14
欧州	英国	交通インフラ	鉄道車両	大型	15

図 34. 成約規模別成約額の推移

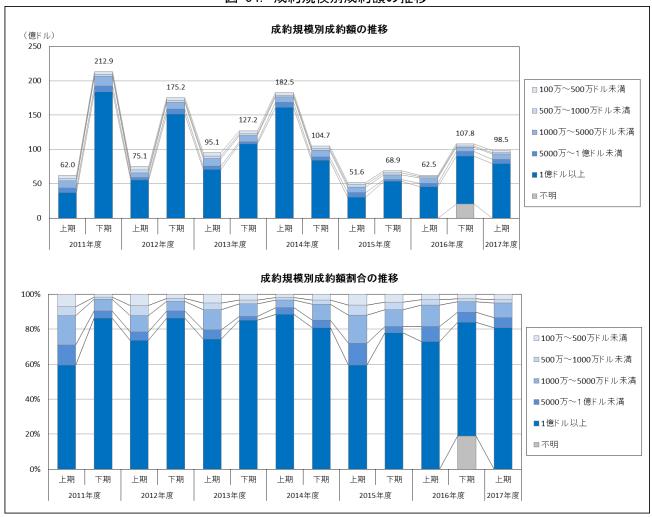


表 46. 成約規模別成約額の推移

					10	TU. /	シャンタ	1/2/33/	14-1-2 H2C	· • 1 1 1 1 2						
				2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
				上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
		全体	成約額	62.0	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5
		土 14	割合	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
		中小案件	成約額	25.1	29.2	19.7	24.0	24.4	19.1	21.0	20.2	20.9	15.3	16.9	17.3	19.0
		中小米什	割合	40.5%	13.7%	26.3%	13.7%	25.7%	15.0%	11.5%	19.3%	40.5%	22.2%	27.1%	16.1%	19.3%
		100万~500万ドル未満	成約額	4.5	3.7	5.0	4.0	4.9	4.2	3.6	3.6	3.2	3.2	2.0	3.0	3.2
		100万~500万下ル木凋	割合	7.2%	1.7%	6.6%	2.3%	5.1%	3.3%	2.0%	3.4%	6.2%	4.6%	3.2%	2.7%	3.2%
成		500万~1000万ドル未満	成約額	3.1	2.7	4.2	2.9	3.5	2.8	2.5	2.4	3.1	2.9	2.0	1.8	1.8
約規		500万~1000万下ル木凋	割合	5.0%	1.3%	5.6%	1.7%	3.7%	2.2%	1.3%	2.3%	5.9%	4.2%	3.1%	1.7%	1.8%
模		1000万~5000万ドル未満	成約額	10.4	14.4	7.0	9.6	11.1	9.1	8.0	9.6	8.3	6.7	7.6	6.3	8.2
別		1000万~3000万下70不凋	割合	16.8%	6.7%	9.4%	5.5%	11.7%	7.2%	4.4%	9.1%	16.1%	9.7%	12.2%	5.9%	8.4%
		成約額	7.1	8.5	3.5	7.5	5.0	2.9	7.0	4.7	6.4	2.5	5.3	6.3	5.8	
	5000万~1億ドル未満	割合	11.5%	4.0%	4.7%	4.3%	5.3%	2.3%	3.8%	4.5%	12.4%	3.6%	8.5%	5.8%	5.9%	
	-	大型案件(1億ドル以上)	成約額	36.9	183.7	55.4	151.2	70.7	108.1	161.5	84.5	30.7	53.6	45.6	70.1	79.5
		(主来庁(「応ドル以工)	割合	59.5%	86.3%	73.7%	86.3%	74.3%	85.0%	88.5%	80.7%	59.5%	77.8%	72.9%	65.0%	80.7%

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している

図 35. 成約規模別成約件数の推移

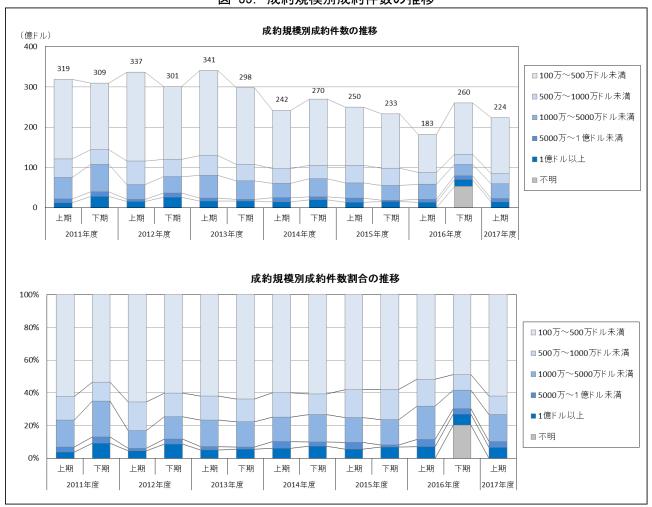


表 47. 成約規模別成約件数の推移

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期										
	全体	成約件数	319	309	337	301	341	298	242	270	250	233	183	260	224
	土 坪	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	中小案件	成約件数	307	281	321	275	324	281	227	250	236	217	169	190	209
	中小来什	割合	96.2%	90.9%	95.3%	91.4%	95.0%	94.3%	93.8%	92.6%	94.4%	93.1%	92.3%	73.1%	93.3%
	100万~500万ドル未満	成約件数	198	165	221	181	211	190	145	164	145	135	94	127	139
	100万~300万下70米周	割合	62.1%	53.4%	65.6%	60.1%	61.9%	63.8%	59.9%	60.7%	58.0%	57.9%	51.4%	48.8%	62.1%
成	500万~1000万ドル未満	成約件数	46	36	59	43	50	41	36	34	43	43	30	25	25
約規	30075、-1000751・70米加	割合	14.4%	11.7%	17.5%	14.3%	14.7%	13.8%	14.9%	12.6%	17.2%	18.5%	16.4%	9.6%	11.2%
模	1000万~5000万ドル未満	成約件数	53	68	36	41	56	46	36	45	38	36	37	29	37
別	1000万~3000万下70不凋	割合	16.6%	22.0%	10.7%	13.6%	16.4%	15.4%	14.9%	16.7%	15.2%	15.5%	20.2%	11.2%	16.5%
	5000万~1億ドル未満	成約件数	10	12	5	10	7	4	10	7	10	3	8	9	8
	5000万二日心ドル木両	割合	3.1%	3.9%	1.5%	3.3%	2.1%	1.3%	4.1%	2.6%	4.0%	1.3%	4.4%	3.5%	3.6%
	大型案件(1億ドル以上)	成約件数	12	28	16	26	17	17	15	20	14	16	13	17	15
	(空米什(1個トル以上)	割合	3.8%	9.1%	4.7%	8.6%	5.0%	5.7%	6.2%	7.4%	5.6%	6.9%	7.1%	6.5%	6.7%

5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況

2017年度上期の大型案件の成約状況を地域別にみると、アジアの成約件数が8件ともっとも多く、全体の5割以上を占める。次いでアフリカが4件、中東が2件、欧州が1件となった。

中南米、大洋州、北米、ロシア・CIS・その他は、大型案件の成約がなかった。

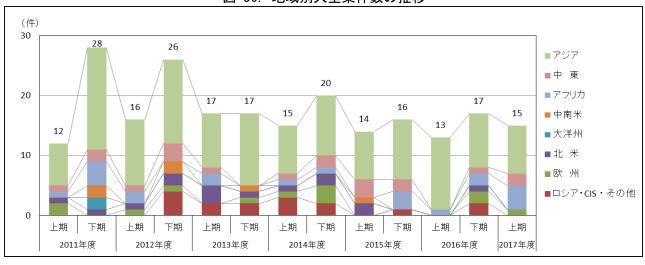


図 36. 地域別大型案件数の推移

表 48. 地域別大型案件数の推移

					20 10			_,,,,,,,,							
			2011:	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016:	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全 体	件 数	12	28	16	26	17	17	15	20	14	16	13	17	15
	主 14	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	件 数	7	17	11	14	9	12	8	10	8	10	12	9	8
	797	割合	58.3%	60.7%	68.8%	53.8%	52.9%	70.6%	53.3%	50.0%	57.1%	62.5%	92.3%	52.9%	53.3%
	中東	件 数	1	2	1	3	1	-	1	2	3	2	-	1	2
	中 果	割合	8.3%	7.1%	6.3%	11.5%	5.9%	-	6.7%	10.0%	21.4%	12.5%	-	5.9%	13.3%
	アフリカ	件 数	1	4	2	-	2	-	1	1	-	3	1	2	4
	7 2.773	割合	8.3%	14.3%	12.5%	-	11.8%	-	6.7%	5.0%	-	18.8%	7.7%	11.8%	26.7%
	中南米	件 数	-	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-
地域	中用木	割合	-	7.1%	-	7.7%	-	5.9%	-	-	7.1%	-	-	-	-
別	大洋州	件 数	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	入产州	割合	-	7.1%	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
	北米	件 数	1	1	1	2	3	1	1	2	2	-	-	1	-
	₹ 1	割合	8.3%	3.6%	6.3%	7.7%	17.6%	5.9%	6.7%	10.0%	14.3%	-	-	5.9%	-
	欧州	件 数	2	_	1	1	-	1	1	3	-	-	-	2	1
	EA 711	割合	16.7%	-	6.3%	3.8%	-	5.9%	6.7%	15.0%	-	-	-	11.8%	6.7%
	ロシア・CIS・その他	件 数	-	-	-	4	2	2	3	2	-	1	-	2	-
	ロング・いる・その他	割合	-	-	-	15.4%	-	11.8%	20.0%	10.0%	-	6.3%	-	11.8%	-

(注1)「-」: 該当案件なし

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

5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況

2017年度上期の大型案件の成約状況を機種別にみると、発電プラントが10件ともっとも多く、全体の7割弱を占める。次いで、交通インフラとエネルギープラントがそれぞれ2件、化学プラントが1件となった。

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

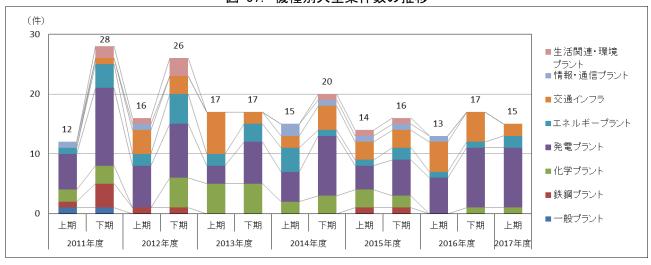


図 37. 機種別大型案件数の推移

表 49. 機種別大型案件数の推移

								1 1 1 3A							
			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年度
			上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
	全体	件 数	12	28	16	26	17	17	15	20	14	16	13	17	15
	土 仲	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境	件 数	-	2	1	3	-	-	ı	1	1	1	-	ı	_
	プラント	割合	-	7.1%	6.3%	11.5%	1	-	1	5.0%	7.1%	6.3%	-	-	-
	情報・通信プラント	件 数	1	_	1	_	_	-	2	1	1	1	1	-	_
	情報・週信 ノブント	割合	8.3%	-	6.3%	-	1	-	13.3%	5.0%	7.1%	6.3%	7.7%	-	-
	立体フ いコニ	件 数	-	1	4	3	7	2	2	4	3	3	5	5	2
機	交通インフラ	割合	-	3.6%	25.0%	11.5%	41.2%	11.8%	13.3%	20.0%	21.4%	18.8%	38.5%	29.4%	13.3%
種別	エネルギープラント	件 数	1	4	2	5	2	3	4	1	1	2	1	1	2
וית	エネルキーノラフト	割合	8.3%	14.3%	12.5%	19.2%	11.8%	17.6%	26.7%	5.0%	7.1%	12.5%	7.7%	5.9%	13.3%
大分	発電プラント	件 数	6	13	7	9	3	7	5	10	4	6	6	10	10
類)	光电ノブント	割合	50.0%	46.4%	43.8%	34.6%	17.6%	41.2%	33.3%	50.0%	28.6%	37.5%	46.2%	58.8%	66.7%
	化学プラント	件 数	2	3	-	5	5	5	2	3	3	2	-	1	1
	化子フラント	割合	16.7%	10.7%	-	19.2%	29.4%	29.4%	13.3%	15.0%	21.4%	12.5%	-	5.9%	6.7%
	鉄鋼プラント	件 数	1	4	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-
		割合	8.3%	14.3%	6.3%	3.8%	-	_	-	_	7.1%	6.3%	-	_	_
	一般プラント	件 数	1	1	-	_	_	-	-	-	-	-	_	-	_
	一放ノフント	割合	8.3%	3.6%	_		_		_	_	-	_		_	-

(注)「-」: 該当案件なし

6. 海外調達状況

海外調達比率 (海外調達額合計/成約額合計) は、全体で 63.4% (前年度上期は 68.2%) となった。 成約額の内訳をみると、本邦輸出額 (成約額-海外調達額) は 36.1億ドル、海外調達額は 62.4億ドルとなった。

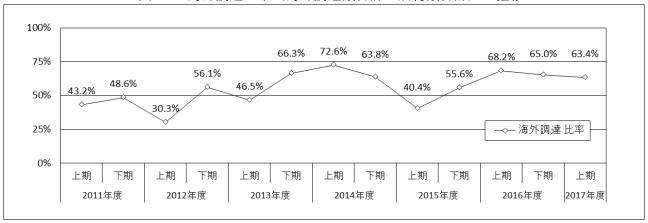


図 38. 海外調達比率 (海外調達額合計/成約額合計) の推移





表 50. 海外調達比率の推移(再掲)

			衣 30. 海2	小训廷儿平贝	ノ性的 (円代	17		
		成約	件数	成糸	り額		海外調達状況	
		件数	対前年度	金額	対前年度	本邦輸出額	海外調達額	海外調達
		IT 3X	同期比	(億ドル)	同期比	(億ドル)	(億ドル)	比率
2011年度	上期	319	▲ 12.8%	62.0	▲ 31.8%	35.2	26.8	43.2%
2011年度	下期	309	▲ 13.7%	212.9	49.8%	109.5	103.5	48.6%
2012年度	上期	337	5.6%	75.1	21.2%	52.4	22.8	30.3%
2012年度	下期	301	▲ 2.6%	175.2	▲ 17.7%	76.9	98.3	56.1%
2013年度	上期	341	1.2%	95.1	26.6%	50.9	44.2	46.5%
2013年度	下期	298	▲ 1.0%	127.2	▲ 27.4%	42.9	84.3	66.3%
2014年度	上期	242	▲ 29.0%	182.5	91.9%	50.0	132.5	72.6%
2014年度	下期	270	▲ 9.4%	104.7	▲ 17.7%	37.9	66.9	63.8%
2015年度	上期	250	3.3%	51.6	▲ 71.7%	30.7	20.8	40.4%
2010年度	下期	233	▲ 13.7%	68.9	▲ 34.2%	30.7	38.3	55.6%
2016年度	上期	183	▲ 26.8%	62.5	21.1%	19.9	42.6	68.2%
2010年度	下期	260	11.6%	107.8	56.5%	37.7	70.1	65.0%
2017年度	上期	224	22.4%	98.5	57.7%	36.1	62.4	63.4%

⁽注1) 成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおり

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

⁽注2) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

表 51. 地域別海外調達比率

		20	13年度上	期	20	14年度上	期	20	15年度上	期	20	16年度上	期	20	17年度上	期
		成約額(億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額(億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額(億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率
	全 体	95.1	44.2	46.5%	182.5	132.5	72.6%	51.6	20.8	40.4%	62.5	42.6	68.2%	98.5	62.4	63.4%
	アジア	53.4	21.1	39.6%	52.6	31.5	59.9%	23.1	9.5	41.1%	52.9	39.0	73.7%	62.8	39.7	63.2%
	中東	8.6	3.7	43.5%	16.1	13.3	82.6%	10.7	3.1	29.2%	1.6	0.5	30.4%	5.9	2.6	44.3%
	アフリカ	8.6	5.3	62.3%	3.2	1.3	41.2%	1.8	0.1	6.9%	4.4	2.8	63.5%	22.8	17.7	77.6%
地域	中南米	0.8	0.0	1.4%	2.4	0.4	15.1%	8.4	5.9	69.9%	1.4	0.2	13.9%	0.8	0.0	1.5%
別	大洋州	0.0	0.0	50.0%	0.1	-	-	I	-	-	0.1	I	I	-	I	-
	北米	14.8	8.4	56.6%	4.7	0.1	1.7%	5.5	1.2	21.4%	1.2	0.0	2.0%	0.4	0.0	4.6%
	欧州	0.8	0.2	30.8%	10.3	5.1	50.1%	1.3	0.6	48.3%	0.7	0.1	11.9%	3.6	1.8	49.3%
	ロシア・CIS・ その他	8.2	5.4	66.0%	93.2	80.8	86.7%	0.8	0.4	52.5%	0.2	0.0	8.3%	2.2	0.6	28.6%

(注1)「-」: 該当案件なし

(注2)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの

表 52. 機種別海外調達比率

					10	02.	1/X 1 ± /3	11/-5/1	明廷と	-						
		20	13年度上	期	20	14年度上	期	20	15年度上	期	20	16年度上	期	20	17年度上	期
		成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額(億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額(億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額(億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率
	全 体	95.1	44.2	46.5%	182.5	132.5	72.60%	51.6	20.8	40.4%	62.5	42.6	68.2%	98.5	62.4	63.4%
	生活関連・環境プラント	2.3	1	43.2%	3.3	1.4	41.10%	5.4	2.3	43.7%	1.2	0.8	63.4%	0.6	0.3	45.2%
機	情報・通信プラント	1.5	0.1	6.6%	4.4	0.3	6.10%	1.7	0.0	0.4%	1.9	0.3	14.4%	1.4	0.4	29.9%
種	交通インフラ	27	10.4	38.4%	16.8	6.8	40.30%	10.9	1.9	17.6%	15.5	13.1	84.5%	7.0	1.5	20.8%
別	エネルギープラント	9.9	6	60.4%	108	93.9	87.00%	2.1	1.1	53.2%	4.0	2.4	60.4%	18.7	14.9	79.9%
大分	発電プラント	23	8.7	38.1%	19.7	9.0	45.70%	13.7	5.7	41.4%	37.4	25.8	68.8%	61.6	42.1	68.3%
類	化学プラント	26.4	17.8	67.4%	27.3	20.9	76.80%	13.2	8.0	60.7%	0.9	0.1	13.8%	5.3	2.6	49.3%
	鉄鋼プラント	4.3	0.3	6.3%	2.0	0.1	6.50%	3.1	1.6	51.9%	1.2	0.0	3.8%	1.5	0.6	39.8%
	一般プラント	0.8	-	_	0.9	0.1	7.70%	1.5	0.1	8.4%	0.2	0.1	50.9%	2.5	0.1	4.5%

(注1)「-」: 該当案件なし

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

図 40. (参考) 為替レート (円/ドルレート) の推移



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

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6年間平均(2011年度下期~2017年度上期)をみると、メーカーが35.4%、商社が53.6%と全体より低くなっている。一方、エンジニアリング専業が82.9%、総合建設が68.3%と全体より高くなっている。

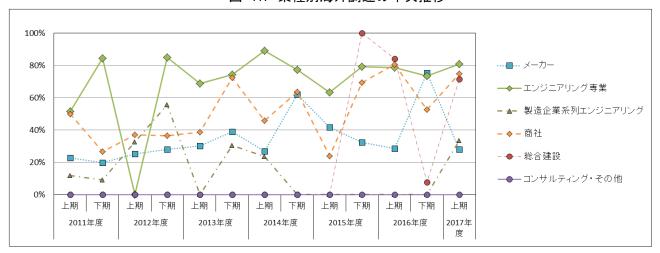


図 41. 業種別海外調達の年次推移

表 53. 業種別海外調達の年次推移

			2011	年度	2012	年度	2013	年度	2014	年度	2015	年度	2016	年度	2017年 度	6年間平均 (2011年度 下期~
			上期	下期	上期	下期	上期	2017年度上 期)								
		成約額	62	212.9	75.1	175.2	95.1	127.2	182.5	104.7	51.6	68.9	62.5	107.8	98.5	113.5
	全 体	海外調達額	26.8	103.5	22.8	98.3	44.2	84.3	132.5	66.9	20.8	38.3	42.6	77.0	62.4	66.1
		海外調達比率	43.2%	48.6%	30.3%	56.1%	46.5%	66.3%	72.6%	63.8%	40.4%	55.6%	68.2%	71.4%	63.4%	58.3%
		成約額	15.9	54.7	40.8	30.5	34.7	23.8	33.7	62.6	26.9	29.1	14.7	20.4	26.6	33.2
	メーカー	海外調達額	3.6	10.8	10.4	8.6	10.5	9.3	9.1	38.9	11.2	9.5	4.2	10.9	7.5	11.7
		海外調達比率	22.8%	19.8%	25.4%	28.2%	30.2%	39.1%	26.9%	62.1%	41.8%	32.6%	28.6%	53.3%	28.2%	35.3%
		成約額	8.8	87.4	0.9	75.5	34.2	16.4	127.7	8.5	9.3	10.9	6.1	12.4	19.6	34.1
	エンジニア リング専業	海外調達額	4.5	74	0.0	64.3	23.6	12.2	113.9	6.6	5.9	8.6	4.8	9.0	15.8	28.2
	7	海外調達比率	51.6%	84.6%	0.0%	85.1%	69.0%	74.3%	89.2%	77.5%	63.3%	79.3%	78.8%	72.6%	80.8%	82.9%
	製造企業系	成約額	0.2	0.4	0.1	0.3	0.0	0.3	0.1	_	_	-	_	_	0.4	0.2
	列エンジニ	海外調達額	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	-	-	-	-	-	0.1	0.1
業種	アリング	海外調達比率	12.0%	9.2%	32.7%	55.8%	0.0%	30.4%	23.8%	_	-	-	_	_	33.6%	27.1%
別		成約額	37.1	69.5	33.3	68.9	26.1	86.7	20.6	33.6	15.3	28.6	41.0	53.2	51.7	44.0
	商社	海外調達額	18.6	18.6	12.4	25.2	10.1	62.7	9.5	21.4	3.7	19.9	33.1	36.4	38.8	24.3
		海外調達比率	50.1%	26.8%	37.1%	36.6%	38.7%	72.4%	45.9%	63.6%	24.0%	69.4%	80.7%	68.4%	75.0%	55.2%
		成約額	-	0.8	-	-	-	-	0.4	-	-	0.3	0.6	1.3	0.2	0.6
	総合建設	海外調達額	-	-	-	-	-	-	_	_	-	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3
		海外調達比率	-	-	-	_	-	_	-	_	_	100.0%	84.1%	23.5%	71.8%	52.6%
	コンサル	成約額	_	-	-	_	-	-	-	_	_	-	-	-	-	_
	ティング・	海外調達額	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-
	その他	海外調達比率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「-」: 該当案件なし
- (注3)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が 0.05 億ドル未満のもの。なお、本文中でこうした項目に言及する際は、数字の表示されるまで桁を下げて表記している。

7. トピックス

7-1. プロジェクトの成約要因

2017 年度上期の成約要因は、実績(リピートオーダー)(61.2%)、プロジェクトマネジメント力(49.1%)、 技術力(37.5%)が上位となった。

成約額1億ドル以上の大型案件の成約要因では、実績(リピートオーダー)(73.3%)、技術力(53.3%)、協力企業・政府等による交渉支援(46.7%)が上位となった。実績(リピートオーダー)、技術力は案件の規模を問わず成約要因に影響を与えていることが見てとれる。

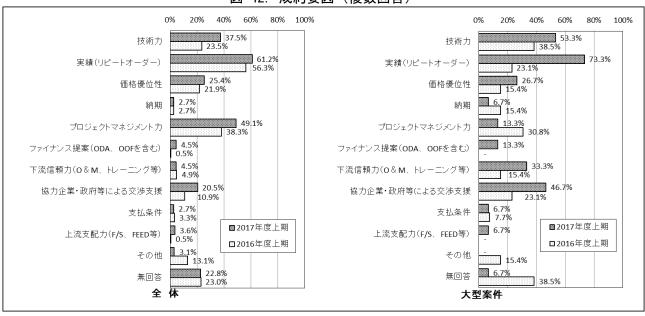


図 42. 成約要因 (複数回答)

表 54 成約要因 (複数回答)

	12 0	サ. バス小リろ						
		全	体			大型	案件	
	2016年	度上期	2017年	度上期	2016年	度上期	2017年	度上期
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
全体	183	100.0%	224	100.0%	13	100.0%	15	100.0%
技術力	43	23.5%	84	37.5%	5	38.5%	8	53.3%
実績(リピートオーダー)	103	56.3%	137	61.2%	3	23.1%	11	73.3%
価格優位性	40	21.9%	57	25.4%	2	15.4%	4	26.7%
納期	5	2.7%	6	2.7%	2	15.4%	1	6.7%
プロジェクトマネジメントカ	70	38.3%	110	49.1%	4	30.8%	2	13.3%
ファイナンス提案(ODA、OOFを含む)	1	0.5%	10	4.5%	-	_	2	13.3%
下流信頼力(O&M、トレーニング等)	9	4.9%	10	4.5%	2	15.4%	5	33.3%
協力企業・政府等による交渉支援	20	10.9%	46	20.5%	3	23.1%	7	46.7%
支払条件	6	3.3%	6	2.7%	1	7.7%	1	6.7%
上流支配力(F/S、FEED等)	1	0.5%	8	3.6%	_	_	1	6.7%
その他	24	13.1%	7	3.1%	2	15.4%	_	_
無回答	42	23.0%	51	22.8%	5	38.5%	1	6.7%

(注)「-」: 該当案件なし

7-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍

7-2-1. 全体の状況

2017 年度上期の成約案件のうち、競合相手先企業が存在した案件は、全体で 72 件 (32.1%) となった。 競合相手先企業の国籍は、英独仏伊 (39 件、17.4%)、日本 (28 件、12.5%)、アメリカ合衆国 (14 件、 6.3%) が上位となった (前年度上期の上位は、英独仏伊 (23 件、12.6%)、日本 (27 件、14.8%)、アメ リカ合衆国 (19 件、10.4%))。

成約金額規模別でみると、金額規模が大きくなるにつれて、競合相手先企業の存在割合も大きくなる 傾向が見てとれる。

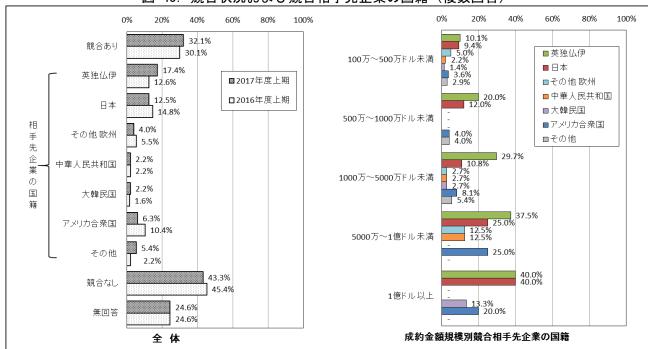


図 43. 競合状況および競合相手先企業の国籍(複数回答)

表 55. 競合状況および競合相手先企業の国籍(複数回答)

					およい	况口们:	一兀止月	その国和	1 (後数	四台/			
				競合あり									
			全体		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	競合なし	無回答
	2017年度上期	件数	224	72	39	28	9	5	5	14	12	97	55
	2017年及工册	割合	100.0%	32.1%	17.4%	12.5%	4.0%	2.2%	2.2%	6.3%	5.4%	43.3%	24.6%
	100万~500万ドル	件数	139	35	14	13	7	3	2	5	6	61	43
	未満	割合	76.0%	25.2%	10.1%	9.4%	5.0%	2.2%	1.4%	3.6%	4.3%	43.9%	30.9%
	500万~1000万ド	件数	25	7	5	3	-	-	-	1	1	12	6
	ル未満	割合	100.0%	28.0%	20.0%	12.0%	-	-	_	4.0%	4.0%	48.0%	24.0%
Ī.	1000万~5000万ド	件数	37	14	11	4	1	1	1	3	4	18	5
	ル未満	割合	100.0%	37.8%	29.7%	10.8%	2.7%	2.7%	2.7%	8.1%	10.8%	48.6%	13.5%
	5000万~1億ドル	件数	8	5	3	2	1	1	_	2	-	3	-
	未満	割合	100.0%	62.5%	37.5%	25.0%	12.5%	12.5%	_	25.0%	-	37.5%	-
	1億ドル以上	件数	15	11	6	6	-	1	2	3	1	3	1
	「息ドル以上	割合	100.0%	73.3%	40.0%	40.0%	-	-	13.3%	20.0%	6.7%	20.0%	6.7%
	2016年度上期	件数	183	55	23	27	10	4	3	19	4	83	45
_	2010年及工期	割合	100.0%	30.1%	12.6%	14.8%	5.5%	2.2%	1.6%	10.4%	2.2%	45.4%	24.6%
	100万~500万ドル	件数	94	20	10	13	2	1	1	2	2	52	22
	未満	割合	51.4%	21.3%	10.6%	13.8%	2.1%	1.1%	1.1%	2.1%	2.1%	55.3%	23.4%
	500万~1000万ド	件数	30	8	1	3	2	-	1	5	-	12	10
	ル未満	割合	16.4%	26.7%	3.3%	10.0%	6.7%	-	3.3%	16.7%	_	40.0%	33.3%
	1000万~5000万ド	件数	37	19	10	7	5	1	-	9	1	11	7
	ル未満	割合	20.2%	51.4%	27.0%	18.9%	13.5%	2.7%	_	24.3%	2.7%	29.7%	18.9%
	5000万~1億ドル	件数	8	4	1	1	_	1	_	2		3	1
	未満	割合	4.4%	50.0%	12.5%	12.5%	_	12.5%	_	25.0%		37.5%	12.5%
	1億ドル以上	件数	13	3	1	2	1	_	1	1	1	5	5
	「応ドル以工	割合	7.1%	23.1%	7.7%	15.4%	7.7%	_	7.7%	7.7%	7.7%	38.5%	38.5%

(注)「-」: 該当案件なし

7-2-2. 機種別の状況

機種別にみた競合相手先企業の国籍は、大半の機種において、英独仏伊の欧州企業や日本企業が競合相手先として上位となっている。エネルギープラント、鉄鋼プラントでは、「競合あり」のうち、英仏独伊の欧州企業が競合相手として 5 割を超えている。「競合あり」の割合が高い機種は、エネルギープラント (78.6%)、鉄鋼プラント (47.1%)、化学プラント (42.9%) となっている。

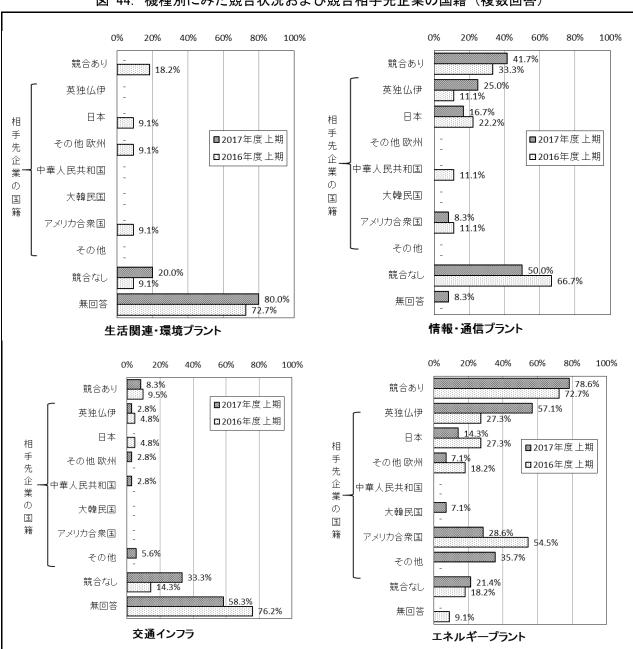


図 44. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍(複数回答)

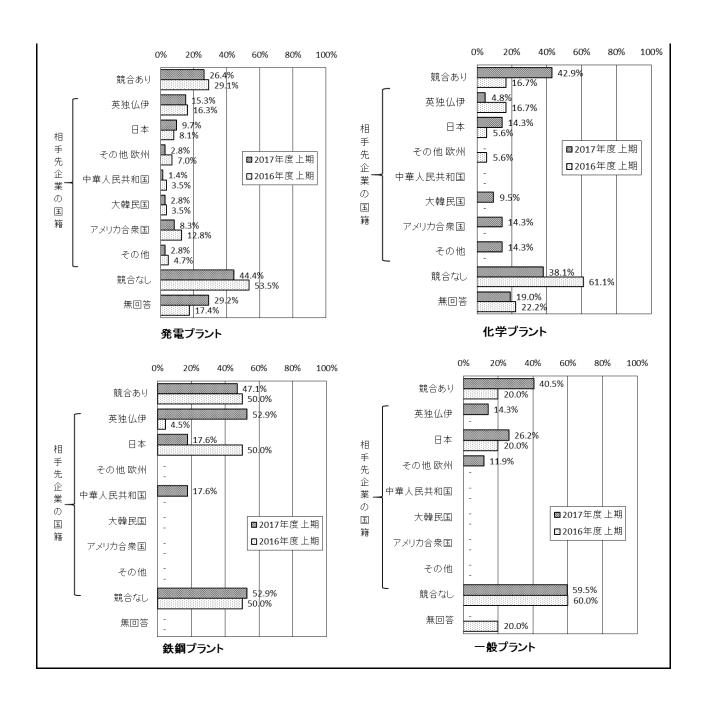


表 56. 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍(複数回答)

全体 実験仏伊 日本 その他 欧州 中華人民 政権 大韓民国 アメリカ 合衆国 表令化 競技 無回答 全体 2017年度 224 72 39 28 9 5 5 14 12 97 5 2016年度 183 55 23 27 10 4 3 19 4 83 2 24.6 生期 100% 30.1% 12.6% 14.8% 5.5% 22% 1.6% 10.4% 2.2% 45.4% 24.6 生期 100% - - - - - - - - - - 21.6 - - - - - - - 21.6 - - 24.4 - - - - 24.6 -<		10	00. ŋჯ.ŋ		7~7元口1	X111036	. O'лд 🗀 '	10 7 761	ビ耒の国	不日 (1)交叉			
実独仏伊 日本			△ / ↓	競合あり		1		=				⇔ △ / >1	無同效
上期			王孙		英独仏伊	日本			大韓民国		その他	祝 日 なし	無凹谷
全体 上期 100% 30.1% 12.6% 14.8% 5.5% 2.2% 1.6% 10.4% 2.2% 45.4% 24.6		2017年度	224	72	39	28	9	5	5	14	12	97	55
2016年度 183 55 23 27 10 4 3 19 4 83 42 24 64 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	♦ /	上期	100%	32.1%	17.4%	12.5%	4.0%	2.2%	2.2%	6.3%	5.4%	43.3%	24.6%
生活関連・上期 100% 20.0% 80.0	土作	2016年度	183	55	23	27	10	4	3	19	4	83	45
生活関連・環境プラント 日報・日本学 11 2		上期	100%	30.1%	12.6%	14.8%	5.5%	2.2%	1.6%	10.4%	2.2%	45.4%	24.6%
環境プラント		2017年度	10	I	-	-	1	ı	I	-	-	2	8
上期 100% 18.2% - 9.1% 9.1% - 9.1% - 9.1% 72.7 [情報・通信] 上期 100% 41.7% 25.0% 16.7% 1 1 - 6 2016年度 9 3 1 2 - 1 - 1 - 1 - 6 上期 100% 33.3% 11.1% 22.2% - 11.1% - 11.1% - 66.7% 上期 100% 33.3% 11.1% 22.2% - 11.1% - 11.1% - 66.7% 2017年度 36 3 1 - 1 1 1 2 12 2 12 上期 100% 8.3% 2.8% - 2.8% 2.8% 5.6% 33.3% 58.3 2016年度 21 2 1 1 3 1 2017年度 14 11 8 2 1 3 1 2017年度 14 11 8 2 1 1 4 4 5 3 2016年度 11 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 11 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 11 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 11 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 11 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 11 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 1 1 8 3 3 3 2 6 - 2 2016年度 1 1 8 3 3 3 2 6 - 2 2017年度 72 19 11 7 2 1 2 6 2 32 2 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 3 11 4 4 66 1 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 3 11 4 4 66 1 2017年度 21 9 1 3 2 1 2 3 3 8 2016年度 21 9 1 3 2 3 3 3 8 2016年度 18 3 3 1 1 4 4 66 1 2017年度 17 8 9 3 3 9.5% 14.3% 14.3% 38.1% 19.0 2017年度 17 8 9 3 3 9.5% 14.3% 14.3% 38.1% 19.0 2017年度 17 8 9 3 61.1% 22.2 2017年度 17 8 9 3 61.1% 22.2 2017年度 17 8 9 3 61.1% 22.2 2017年度 17 8 9 3 61.1% 22.2 2017年度 17 8 9 3			100%	-	_	-	-	-	_	_	-	20.0%	80.0%
情報・通信プラント	環境プラント	2016年度	11	2	-	1	1	ı	I	1	-	1	8
情報・通信プラント 上期 100% 41.7% 25.0% 16.7% 8.3% - 50.0% 83.3		上期	100%	18.2%	-	9.1%	9.1%	-	1	9.1%	-	9.1%	72.7%
ラント 2016年度 上期 9 100% 3 33.3% 1 11.1% 2 22.2% - 11.1% - 11.1% - 11.1% - 66.7% 交通インフラ 2017年度 2016年度 21 2016年度 21 2016年度 21 2017年度 2017年度 36 3 3 2016年度 21 2017年度 36 2017年度 36 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		2017年度	12	5	3	2	1	ı	I	1	-	6	1
上期 100% 33.3% 11.1% 22.2% - 11.1% - 66.7% 交通インフラ 2017年度 36 3 11 - 1 11.1% - 2 12 2 上期 100% 8.3% 2.8% - 2.8% 2.8% 5.6% 33.3% 58.3 2016年度 21 2 1 1 3 1 上期 100% 9.5% 4.8% 4.8% 14.3% 76.2 2017年度 14 11 8 2 1 - 1 4 5 3 1 上期 100% 78.6% 57.1% 14.3% 7.1% 28.6% 35.7% 21.4% 上期 100% 72.7% 27.3% 27.3% 18.2% 6 - 2 2 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 全電プラント 2016年度 86	情報・通信プ	上期	100%	41.7%	25.0%	16.7%	1	ı	I	8.3%	-	50.0%	8.3%
交通インフラ 2017年度 36 3 1 - 1 1 1 - 2 12 12 2 12 1 1 1 - 5.6% 33.3% 58.3	ラント	2016年度	9	3	1	2	-	1	-	1	-	6	-
交通インフラ 上期 100% 8.3% 2.8% - 2.8% 2.8% - - 5.6% 33.3% 58.3 2016年度 21 2 1 1 - - - - - 3.3% 58.3 エネルギーブラント 100% 9.5% 4.8% 4.8% - - - - - 14.3% 76.2 エネルギーブラント 100% 78.6% 57.1% 14.3% 7.1% - 7.1% 28.6% 35.7% 21.4% 上期 100% 72.7% 27.3% 27.3% 18.2% - - 6 - 2 上期 100% 72.7% 27.3% 27.3% 18.2% - - 6 - 2 生期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 発電プラント 上期 100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% <td></td> <td>上期</td> <td>100%</td> <td>33.3%</td> <td>11.1%</td> <td>22.2%</td> <td>1</td> <td>11.1%</td> <td>I</td> <td>11.1%</td> <td>-</td> <td>66.7%</td> <td>1</td>		上期	100%	33.3%	11.1%	22.2%	1	11.1%	I	11.1%	-	66.7%	1
交通インプラント 2016年度 上期 21 2 1 1 1 1 3 1 1 1 3 76.2 エネルギープラント 14 11 8 2 1 1 - 1 4 5 3 3 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 3 3 1 1 1 4 5 5 3 3 1 1 1 4 5 5 3 3 1 1 1 4 5 5 3 3 1 1 1 4 5 5 3 3 1 1 1 4 5 5 3 3 1 1 1 4 5 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2017年度	36	3	1	-	1	1	I	-	2	12	21
2016年度 21 2 1 1 - - - - - 3 1	六番 ハコニ	上期	100%	8.3%	2.8%	-	2.8%	2.8%	_	1	5.6%	33.3%	58.3%
エネルギープラント	文通インノノ	2016年度	21	2	1	1	1	ı	I	-	-	3	16
エネルギープラント 上期 100% 78.6% 57.1% 14.3% 7.1% - 7.1% 28.6% 35.7% 21.4% 発電プラント 2016年度 上期 11 8 3 3 2 - - 6 - 2 光電プラント 2017年度 上期 72 19 11 7 2 1 2 6 2 32 2 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 上期 100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% 3.5% 3.5% 12.8% 4.7% 53.5% 17.4 化学プラント 2017年度 21 9 1 3 - - 2 3 3 8 17.4 4 46 16.7% 16.7% 16.7% 16.7% 5.6% 5.6% - - -		上期	100%	9.5%	4.8%	4.8%	-	-	_	1	-	14.3%	76.2%
プラント 2016年度 11 8 3 3 2 6 - 2 上期 100% 72.7% 27.3% 27.3% 18.2% 54.5% - 18.2% 9.1 2017年度 72 19 11 7 2 1 2 6 2 32 2 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 11 4 466 1 上期 100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% 3.5% 3.5% 12.8% 4.7% 53.5% 17.4 2017年度 21 9 1 3 - 2 3 3 8 2016年度 18 3 3 1 1 - 2 3 3 8 2016年度 18 3 3 1 1 11 2016年度 18 3 3 1 1 61.1% 22.2 33 3 8 34		2017年度	14	11	8	2	1	ı	1	4	5	3	1
上期 100% 72.7% 27.3% 27.3% 18.2% - - 54.5% - 18.2% 9.1 発電プラント 2017年度 72 19 11 7 2 1 2 6 2 32 2 2 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 11 4 46 1 上期 100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% 3.5% 3.5% 12.8% 4.7% 53.5% 17.4 2017年度 21 9 1 3 - - 2 3 3 8 17.4 3 8 17.4 3 8 17.4 18.3 3 1 1 - - - 17.4 18.3 19.0 19.0 19.0 14.3% 14.3% 14.3% 19.0 14.3% 14.3% 14.3% 14.3% 19.0 14.3%	エネルギー	上期	100%	78.6%	57.1%	14.3%	7.1%	-	7.1%	28.6%	35.7%	21.4%	1
発電プラント 2017年度 72 19 11 7 2 1 2 6 2 32 2 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 11 4 46 1 上期 100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% 3.5% 3.5% 12.8% 4.7% 53.5% 17.4 2017年度 21 9 1 3 - 2 3 3 8 上期 100% 42.9% 4.8% 14.3% - 9.5% 14.3% 14.3% 38.1% 19.0 2016年度 18 3 3 1 1 11 上期 100% 16.7% 16.7% 5.6% 5.6% 61.1% 22.2 数鋼プラント 数鋼プラント 数鋼プラント 2017年度 22 11 1 1 11 11 上期 100% 47.1% 52.9% 17.6% - 17.6% 52.9% 2017年度 42 17 6 11 5 50.0% 上期 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% 59.5%	プラント	2016年度	11	8	3	3	2	-	_	6	-	2	1
発電プラント 上期 100% 26.4% 15.3% 9.7% 2.8% 1.4% 2.8% 8.3% 2.8% 44.4% 29.2 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 11 4 46 1 上期 100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% 3.5% 3.5% 12.8% 4.7% 53.5% 17.4 と期 100% 42.9% 4.8% 14.3% - - 2 3 3 8 17.4 3 8 17.4 4 46 17.4 17.4 17.4 18 9 3 - - 2 3 3 8 17.4 17.4 18 19.0 18 14.3% </td <td></td> <td>上期</td> <td>100%</td> <td>72.7%</td> <td>27.3%</td> <td>27.3%</td> <td>18.2%</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>54.5%</td> <td>-</td> <td>18.2%</td> <td>9.1%</td>		上期	100%	72.7%	27.3%	27.3%	18.2%	-	_	54.5%	-	18.2%	9.1%
発電プラント 2016年度 86 25 14 7 6 3 3 11 4 46 1		2017年度	72	19	11	7	2	1	2	6	2	32	21
100% 29.1% 16.3% 8.1% 7.0% 3.5% 3.5% 12.8% 4.7% 53.5% 17.4	& 電 ポニヽ. L	上期	100%	26.4%	15.3%	9.7%	2.8%	1.4%	2.8%	8.3%	2.8%	44.4%	29.2%
化学プラント	光电ノフント	2016年度	86	25	14	7	6	3	3	11	4	46	15
上期 100% 42.9% 4.8% 14.3% - - 9.5% 14.3% 14.3% 38.1% 19.0 2016年度 18 3 3 1 1 - - - - 11 上期 100% 16.7% 5.6% 5.6% - - - - 61.1% 22.2 上期 100% 47.1% 52.9% 17.6% - - - - - 9 上期 100% 47.1% 52.9% 17.6% - 17.6% - - - - 52.9% 2016年度 22 11 1 11 - - - - - 11 上期 100% 50.0% 4.5% 50.0% - - - - - 50.0% - 銀子子之人 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% - - - - 59.5%		上期	100%	29.1%	16.3%	8.1%	7.0%	3.5%	3.5%	12.8%	4.7%	53.5%	17.4%
1に子プラント 2016年度 18 3 3 1 1 1 11 上期 100% 16.7% 16.7% 5.6% 5.6% 61.1% 22.2 鉄鋼プラント 2017年度 17 8 9 3 - 3 9 上期 100% 47.1% 52.9% 17.6% - 17.6% 52.9% 2016年度 22 11 1 1 1 11 11 上期 100% 50.0% 4.5% 50.0% 50.0% 2017年度 42 17 6 11 5 55.0% 上期 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% 59.5%		2017年度	21	9	1	3	1	-	2	3	3	8	4
世界	ルヴプニヽ。レ	上期	100%	42.9%	4.8%	14.3%	_	_	9.5%	14.3%	14.3%	38.1%	19.0%
鉄鋼プラント	ルチノフント	2016年度	18	3	3	1	1	_	_	_	_	11	4
鉄鋼プラント 上期 100% 47.1% 52.9% 17.6% - - - - 52.9% 2016年度 22 11 1 11 - - - - - 11 上期 100% 50.0% 4.5% 50.0% - - - - - - 50.0% 2017年度 42 17 6 11 5 - - - - 25 上期 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% - - - - 59.5%		上期	100%	16.7%	16.7%	5.6%	5.6%	ı	I	-	-	61.1%	22.2%
数調プラント 2016年度 22 11 1 11 - - - - 11 上期 100% 50.0% 4.5% 50.0% - - - - - 50.0% 2017年度 42 17 6 11 5 - - - - 25 上期 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% - - - 59.5%		2017年度	17	8	9	3	1	3	I	-	-	9	1
2016年度 22 11 1 11 - - - - 11 1	<i>수</i> ⊬ <i>수</i> 図 →² 二 丶 . L	上期	100%	47.1%	52.9%	17.6%	-	17.6%	-	1	-	52.9%	-
2017年度 42 17 6 11 5 - - - 25 上期 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% - - - 59.5%	政列リンノント	2016年度	22	11	1	11	-	ı	-	-	-	11	-
- 船プラスト 上期 100% 40.5% 14.3% 26.2% 11.9% 59.5%		上期	100%	50.0%	4.5%	50.0%	_	_	_		_	50.0%	_
一般ノフト		2017年度	42	17	6	11	5		_	_		25	
	包几一分二、	上期	100%	40.5%	14.3%	26.2%	11.9%		_	_		59.5%	
	一放ノフント	2016年度	5	1	_	1			_	_		3	1
上期 100% 20.0% - 20.0% 60.0% 20.0		上期	100%	20.0%	_	20.0%			_	_		60.0%	20.0%

(注)「-」:該当案件なし

7-3. コンソーシアムの形成状況

2017年度上期のコンソーシアム形成状況は、全体で37件(16.5%)となった。コンソーシアムを形成 した相手先企業の国籍は、日本 (8.9%)、英独仏伊 (3.6%)、その他 (3.1%) が上位となった (前年度上 期の上位は、日本(6.6%)、その他(2.7%)、アメリカ合衆国(2.2%)、英独仏伊(2.2%))。

成約金額規模別にみると、コンソーシアムが形成されるケースは、5000万ドル以上の案件では7割を 超えている。

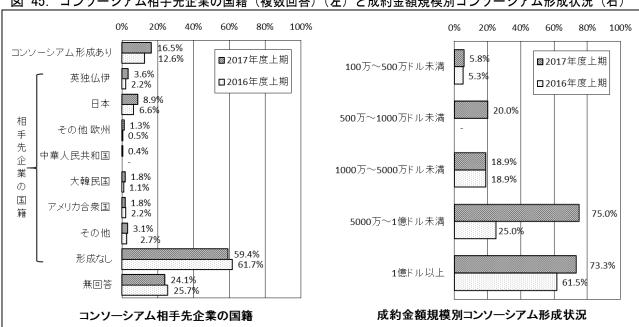


図 45. コンソーシアム相手先企業の国籍(複数回答)(左)と成約金額規模別コンソーシアム形成状況(右)

表 57 コンソーシア人相手失企業の国籍 (複数回答)

		•	12 01.	コンノ	ファム1	ロナルエ	大り凹を	百 (夜郊				
			コンソーシ	アム形成あ	54							
		全体		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	形成なし	無回答
2017年度	件数	224	37	8	20	3	1	4	4	7	133	54
上期	割合	100.0%	16.5%	3.6%	8.9%	1.3%	0.4%	1.8%	1.8%	3.1%	59.4%	24.1%
2016年度	件数	183	23	4	12	1	_	2	4	5	113	47
上期	割合	100.0%	12.6%	2.2%	6.6%	0.5%	_	1.1%	2.2%	2.7%	61.7%	25.7%

表 58 成約金額規模別コンソーシアム形成状況

		<u>く 30. が</u>		天川コンノ	7,1	(1121)X1X1X1			
			2016年	度上期			2017年	度上期	
		全体	形成あり	形成なし	無回答	全体	形成あり	形成なし	無回答
	全 体	183	23	113	47	224	37	133	54
	土 冲	100.0%	12.6%	61.7%	25.7%	100.0%	16.5%	59.4%	24.1%
	 100万~500万ドル未満	94	5	64	25	139	8	89	42
	100万~500万トル未満	100.0%	5.3%	68.1%	26.6%	100.0%	5.8%	64.0%	30.2%
15	500万~1000万ドル未満	30	1	18	12	25	5	14	6
成	500万~1000万トル未満	100.0%	1	60.0%	40.0%	100.0%	20.0%	56.0%	20.0%
約規	1000万~5000万ドル未満	37	7	23	7	37	7	25	5
模	1000万~5000万トル未満	100.0%	18.9%	62.2%	18.9%	100.0%	18.9%	67.6%	13.5%
	5000万~1億ドル未満	8	2	5	1	8	6	2	-
73.3	5000万~1億トル未満	100.0%	25.0%	62.5%	12.5%	100.0%	75.0%	25.0%	_
	1/音じょい	13	8	3	2	15	11	3	1
	1億ドル以上 	100.0%	61.5%	23.1%	15.4%	100.0%	73.3%	20.0%	6.7%

(注) 「-」: 該当案件なし

7-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先)

7-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数

2017 年上期の資金提供機関別にみた成約件数は、その他(34.4%)、出資先(親会社)(16.5%)、海外の市中銀行(15.2%)が上位であった。2016 年度上期からおおむね各割合に変化はない。

中小案件では、その他(35.9%)の比率が高く、出資先(親会社)(16.7%)、海外の市中銀行(14.4%)が続いた。

JBIC/JICA については件数が 20 件 (2016 年上期 15 件、2015 年上期 11 件、2014 年上期 10 件、2013 年上期 8 件) となった。

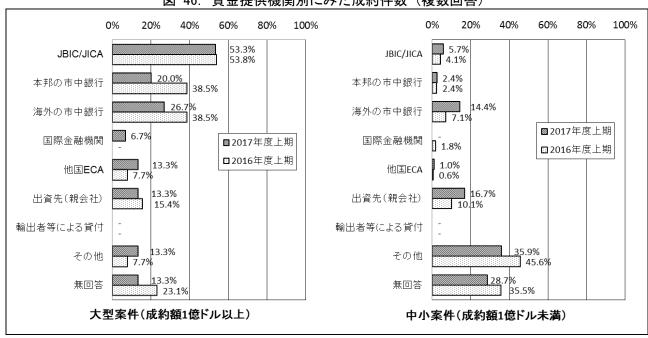


図 46. 資金提供機関別にみた成約件数 (複数回答)

表 59. 資金提供機関別にみた成約件数 (複数回答)

		全体	JBIC/JICA	本邦の市中 銀行	海外の市中 銀行	国際金融機関	他国ECA	出資先(親会社)	輸出者等による貸付	その他	無回答
	2017年度	224	20	8	34	1	4	37	ı	77	62
全 体	上期	100.0%	8.9%	3.6%	15.2%	0.4%	1.8%	16.5%	ı	34.4%	27.7%
土坪	2016年度	183	15	10	18	3	2	19	ı	78	63
	上期	100.0%	8.2%	5.5%	9.8%	1.6%	1.1%	10.4%	1	42.6%	34.4%
	2017年度	15	8	3	4	1	2	2	ı	2	2
大型案件	上期	100.0%	53.3%	20.0%	26.7%	6.7%	13.3%	13.3%	ı	13.3%	13.3%
(成約額1億ドル以上)	2016年度	13	7	5	5	_	1	2	ı	1	3
	上期	100.0%	53.8%	38.5%	38.5%	_	7.7%	15.4%	ı	7.7%	23.1%
	2017年度	209	12	5	30	_	2	35	ı	75	60
中小案件	上期	100.0%	5.7%	2.4%	14.4%	_	1.0%	16.7%	ı	35.9%	28.7%
(成約額1億ドル未満) 201	2016年度	169	7	4	12	3	1	17	_	77	60
	上期		4.1%	2.4%	7.1%	1.8%	0.6%	10.1%	-	45.6%	35.5%

(注)「-」: 該当案件なし

7-4-2. 資金提供機関別にみた成約額

2017 年度上期の資金提供機関別にみた成約額は、大型案件でみると、JBIC/JICA (68.2%)、海外の市中銀行 (21.6%) が上位となった。

中小案件では、その他(35.6%)、海外の市中銀行(29.5%)が上位となった。

JBIC/JICA の活用の割合は、全体では 58.2%と前年度上期 (57.7%) より増加し、成約額は 57.4億ドル (前年度上期 36.1億ドル) となった。大型案件では、2017年度上期は 68.2%であり、2016年度上期 (77.0%) よりも減少した。中小案件は、2017年度上期では 16.6%となり、前年度上期 (5.9%) より増加した。

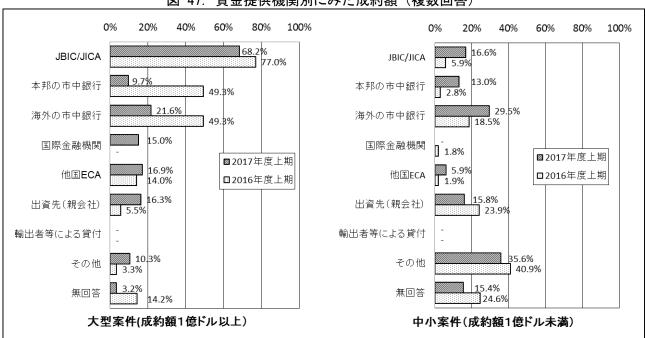


図 47. 資金提供機関別にみた成約額(複数回答)

表 60. 資金提供機関別にみた成約額(複数回答)

		衣 00.	良业10	と「八」及「大」	かりしのかり	- バス・リコロス	(後 奴)	<u> </u>			
		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
	2017年度	98.5	57.4	10.2	22.8	11.9	14.6	16.0	-	15.0	5.5
全 体	上期	100.0%	58.2%	10.3%	23.1%	12.1%	14.8%	16.2%	-	15.2%	5.6%
土 仲	2016年度	62.5	36.1	22.9	25.6	0.3	6.7	6.5	-	8.4	10.6
	上期	100.0%	57.7%	36.7%	40.9%	0.5%	10.7%	10.5%	-	13.5%	17.0%
	2017年度	79.5	54.2	7.7	17.2	11.9	13.4	13.0	-	8.2	2.6
大型案件	上期	100.0%	68.2%	9.7%	21.6%	15.0%	16.9%	16.3%	_	10.3%	3.2%
(成約額1億ドル以上)	2016年度	45.6	35.1	22.4	22.4	I	6.4	2.5	-	1.5	6.5
	上期	100.0%	77.0%	49.3%	49.3%	I	14.0%	5.5%	-	3.3%	14.2%
	2017年度	19.0	3.2	2.5	5.6	1	1.1	3.0	-	6.8	2.9
中小案件	上期	100.0%	16.6%	13.0%	29.5%	1	5.9%	15.8%	-	35.6%	15.4%
(成約額1億ドル未満)	的額1億ドル未満) 2016年度	16.9	1.0	0.5	3.1	0.3	0.3	4.0	_	6.9	4.2
	上期	100.0%	5.9%	2.8%	18.5%	1.8%	1.9%	23.9%	_	40.9%	24.6%

(注1) 成約額の単位:億ドル (注2) 「-」:該当案件なし

7-5. 貿易保険の活用状況

2017 年度上期の貿易保険の活用状況は、貿易一般保険(短期)が38.4%(前年度上期は51.4%)となった。

民間保険は 7.6% (前年度上期は 2.2%)、OWN RISK は 20.1% (前年度上期は 10.9%) となった。

成約金額規模別にみると、貿易一般保険は全体的に 4 割~9 割弱で活用されていた。2016 年度、2017 年度ともに、5000 万~1 億ドル未満の規模において活用が多い。

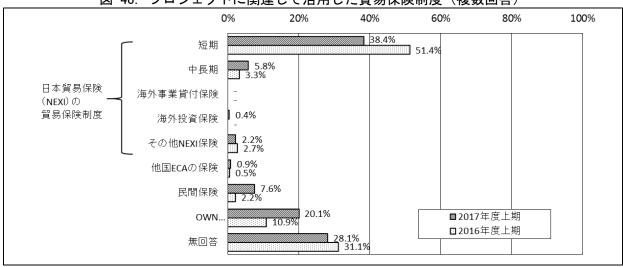


図 48. プロジェクトに関連して活用した貿易保険制度(複数回答)

表 61. プロジェクトに関連して活用した貿易保険制度(複数回答)

				貿易保険活	用あり							活用なし	
			全体		貿易一		海外事業	海外投資	その他	他国ECA	民間保険	OWN	無回答
					短期	中長期	貸付保険	保険	NEXI保険	の保険		RISK	
20	017年度上期	件数	224	116	86	13	-	1	5	2	17	45	63
	017 十及工初	割合	100.0%	51.8%	38.4%	5.8%	-	0.4%	2.2%	0.9%	7.6%	20.1%	28.1%
	100万~500万	件数	139	68	47	6	-	-	1	_	15	26	45
	ドル未満	割合	100.0%	48.9%	33.8%	4.3%	-	-	0.7%	_	10.8%	18.7%	32.4%
	500万~1000	件数	25	10	9	_	-	-	1	-	-	10	5
	万ドル未満	割合	100.0%	40.0%	36.0%	ı	-	-	4.0%	-	-	40.0%	20.0%
	1000万~5000	件数	37	23	19	3	-	-	_	1	-	3	11
	万ドル未満	割合	100.0%	62.2%	51.4%	8.1%	_	-	-	2.7%	-	8.1%	29.7%
	5000万~1億	件数	8	7	4	4	-	ı	1	1	1	1	_
	ドル未満	割合	100.0%	87.5%	50.0%	50.0%	_	-	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	_
	1億ドル以上	件数	15	8	7	-	-	1	2	-	1	5	2
	「息トル以上	割合	100.0%	53.3%	46.7%	-	-	6.7%	13.3%	-	6.7%	33.3%	13.3%
0.0	0.1.6左连上型	件数	183	106	94	6	-	-	5	1	4	20	57
20	016年度上期	割合	100.0%	57.9%	51.4%	3.3%	-	-	2.7%	0.5%	2.2%	10.9%	31.1%
	100万~500万	件数	94	58	54	-	-	-	1	-	3	11	25
	ドル未満	割合	100.0%	61.7%	57.4%	-	-	-	1.1%	-	3.2%	11.7%	26.6%
	500万~1000	件数	30	11	10	1	-	-	_	-	_	6	13
	万ドル未満	割合	100.0%	36.7%	33.3%	3.3%	-	-	-	-	-	20.0%	43.3%
	1000万~5000	件数	37	22	19	1	-	-	3	1	_	3	12
	万ドル未満	割合	100.0%	59.5%	51.4%	2.7%	-	-	8.1%	2.7%	_	8.1%	32.4%
	5000万~1億	件数	8	6	6	_	-	-	_	_	_	-	2
	ドル未満	割合	100.0%	75.0%	75.0%	_	-	-	_	_	_	-	25.0%
	4/4518 11 151 1	件数	13	8	5	3	-	-	1	_	1	_	5
	1億ドル以上	割合	100.0%	61.5%	38.5%	23.1%	-	-	7.7%	-	7.7%	-	38.5%

(注)「-」: 該当案件なし

7-6. 民活案件(BOT、BOO、PFI*などの民活案件)の成約状況

2017年度上期の民活案件の成約額は、0.2億ドル(0.2%)となった。成約額は前年度上期と比較して 減少している。発電プラントと鉄鋼プラントでの成約があった。

BOO:BOTに対し、民間事業者がプロジェクト完成後も事業の譲渡を行わず、所有する方式 PFI:公共事業の運営を民間事業者が主体となって実施し、そのサービスを公共部門が購入する方式

図 49. 民活案件の機種別成約額

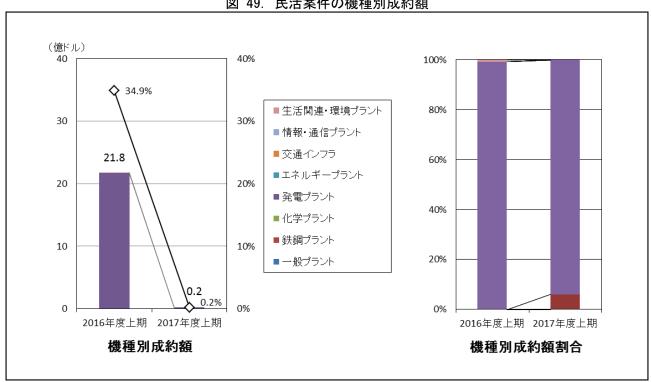


表 62. 民活案件の成約額

	全体	民活案件	なし	無回答
2017年度上期	98.5	0.2	94.8	3.6
2017年及工册	100.0%	0.2%	96.2%	3.6%
2016年度上期	62.5	21.8	24.1	16.6
2010年及工册	100.0%	34.9%	38.6%	26.5%

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2) 「-」: 該当案件なし

表 63. 民活案件の機種別成約額

	全体	生活関連・環境プラント	情報・通信 プラント	交通インフラ	エネルギー プラント	発電プラント	化学プラント	鉄鋼プラント	一般プラント
2017年度上期	0.2	-	ı	-	ı	0.2	ı	0.0	ı
2017年及工册	100.0%	ı	1	-	1	93.8%	1	6.2%	I
2016年度上期	21.8	0.1	1	-	1	21.7	1	-	I
2010平反工册	100.0%	0.6%	-	-	-	99.4%	-	-	-

(注1) 成約額の単位:億ドル

(注2)「-」: 該当案件なし

8. 数表編(参考)

8-1. プロジェクト概要

8-1-1. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

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 64. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況 (2017年度上期:単一回答)

		X 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(11 c) p() (201)	年度上期:甲一	<u> </u>
		全体	新設案件	既存設備の更新・改修等 に関わる案件	無回答
全位	<u></u>	224	105	69	50
		100.0%	46.9% 75	30.8%	22.3%
	アジア	145 100.0%		42 29.0%	28 19.3%
		21	51.7%	<u> </u>	
	中東	100.0%	28.6%	66.7%	4.8%
	マコリナ	9	7	2	-
	アフリカ	100.0%	77.8%	22.2%	-
地	中南米	11	5	6	-
域	十 川 木	100.0%	45.5%	54.5%	-
別	大洋州	_		_	
73.3	237771	-		_	
	北米	100.0%	50.0%	30.0%	20.0%
		100.0%	50.0% 2	30.0%	<u>20.0%</u> 11
	欧州	14 100.0%	14.3%	7.1%	78.6%
	-> - 0:0 7 0 11	14	14.3 <i>%</i> 5	7.170	
	ロシア・CIS・その他	100.0%	35.7%	7.1%	57.1%
	生活関連・環境プラント	10	2	_	8
	土冶 注心	100.0%	20.0%	_	80.0%
	 情報・通信プラント	12	6	6	_
機	旧状 遮旧・クク1	100.0%	50.0%	50.0%	
種	交通インフラ	36	11	4	21
別		100.0%	30.6%	11.1%	58.3%
נינג	エネルギープラント	14	9	5 25.7%	_
大	_	100.0%	64.3% 24	35.7% 27	
- A - 分	発電プラント	100.0%	33.3%	37.5%	29.2%
		21	9	12	29.2/0
類	化学プラント	100.0%	42.9%	57.1%	_
	鉄鋼プラント	17	7	10	_
		100.0%	41.2%	58.8%	_
	 一般プラント	42	37	5	_
	MX 7 J2 1	100.0%	88.1%	11.9%	_
	メーカー	124	49	25	50
		100.0%	39.5%	20.2%	40.3%
	エンジニアリング専業	100.0%	8	1 1 1 1 1 1	
مالد		100.0%	88.9%	11.1%	
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	100.0%		
種	* ↓1	86	44	42	_
別	商社	100.0%	51.2%	48.8%	_
	総合建設	2	1	1	=
	1000年以	100.0%	50.0%	50.0%	
	 コンサルティング・その他	-	_	-	_
		-		_	
_15	100万~500万ドル未満	139	48	52	39
成		100.0%	34.5%	37.4%	28.1%
約	500万~1000万ドル未満	25 100.0%	12 48.0%	8 32.0%	<u>5</u> 20.0%
金		37	25	32.0%	20.0% 5
額	1000万~5000万ドル未満	100.0%	67.6%	18.9%	13.5%
規	5000T 1/ 5 1\000T + ***	8	6	2	
模	5000万~1億ドル未満	100.0%	75.0%	25.0%	_
別	1倍じょいト	15	14	-	1
	1億ドル以上	100.0%	93.3%		6.7%

⁽注1) 新設案件:新たにプラント・施設の設営等が契約対象となる案件。いわゆるグリーンフィールド案件 (注2) 既存設備の更新・改修等に関わる案件:既存のプラント・施設等に対する改修・更新・増強・補修・保守・運転等を目的とした案件(機器のみの輸出案件も含む) (注3) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

8-1-2. プロジェクト期間

プロジェクト期間については、下記のとおりである。

表 65. プロジェクト期間 (2017年度上期:単一回答)

		05.			~ 州川	(2017	平及工	沏·干		17			
			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(*		224 100.0%	70 31.3%	85 37.9%	10		3 1.3%	0.4%	-	_	_	50
						4.5%	2.2%			_	_	_	22.3%
	アジア		145	44	65	2	3	2	1	_	_	_	28
			100.0%	30.3%	44.8%	1.4%	2.1%	1.4%	0.7%	_	_	_	19.3%
	中東		21	13	6	1	_	_		_	-	_	1
			100.0%	61.9%	28.6%	4.8%	_	-	_	-	-	_	4.8%
	アフリカ		9	1	3	4	1	_	_	-	-	_	_
	, , , , ,		100.0%	11.1%	33.3%	44.4%	11.1%	_	_	_	_	_	_
地	中南米		11	8	3	-	-	_	_	-	-	_	_
	中 用木		100.0%	72.7%	27.3%	-	-	-	-	_	-	_	-
域	土 送出		_	-	-	-	_	_	_	_	_	_	_
別	大洋州		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	II ata		10	2	6	-	_	_	_	_	_	_	2
	北米		100.0%	20.0%	60.0%	_	_	_	_	_	_	_	20.0%
			14	1	-	2	_	_	_	_	_		11
	欧州		100.0%	7.1%		14.3%	_	_		_	_		78.6%
			14		2	14.3%	1	1		_	_		
	ロシア・CIS・その他		100.0%	7.1%	14.3%	7.1%	7.1%	7.1%		_	_	 	57.1%
				7.1%		7.1%	7.1%	7.1%		_	-	 	
	生活関連・環境プラント		100.0%		20.0%	_	_	_			_	 	8
			100.0%		20.0%	_		_		_	_	-	80.0%
	情報・通信プラント		12	7	5	_	_	_		-	_	_	_
			100.0%	58.3%	41.7%	-		_		-	_	-	-
機	交通インフラ		36	_	13	-	1	-	1	-	_	_	21
種	入進「バ ブ		100.0%	-	36.1%	-	2.8%	_	2.8%	_	_	_	58.3%
別	エネルギープラント		14	4	7	1	2	-	_	-	_	_	-
$\widehat{}$	エネルギーノノント		100.0%	28.6%	50.0%	7.1%	14.3%	-	_	_	_	_	-
大	& === I		72	22	19	7	1	2		_	_	_	21
分	発電プラント		100.0%	30.6%	26.4%	9.7%	1.4%	2.8%	_	_	_		29.2%
類	" " - °		21	6	13	1	_	1	_	_	_	_	_
	化学プラント		100.0%	28.6%	61.9%	4.8%	_	4.8%	_	_	_		_
			17	4	12	1.0%	_	- 1.070	_	_	_	_	_
	鉄鋼プラント		100.0%	23.5%	70.6%	5.9%	_	_		_	_	_	_
			42	23.3%	14	J.3/0	1	_					
	一般プラント						0.40/	_		_	_	_	_
			100.0%	64.3%	33.3%		2.4%	-		_	_	-	-
	メーカー		124	34	34	4	0.00/	1		_		_	50
			100.0%	27.4%	27.4%	3.2%	0.8%	0.8%		_	_	_	40.3%
	エンジニアリング専業		9	2	4	1	2	_		-	_	_	_
			100.0%	22.2%	44.4%	11.1%	22.2%	_	_	_	_		_
業	製造企業系列エンジニアリング		3	_	3	_	_	_	_	-	_		_
種			100.0%	-	100.0%	_	-	_	_	_	_	-	-
別	商社		86	34	42	5	2	2	1	-	-	_	-
111	1-2 1-2		100.0%	39.5%	48.8%	5.8%	2.3%	2.3%	1.2%	_	_	_	-
	総合建設		2	_	2	_	_	_		-	-	_	_
			100.0%	-	100.0%			_					
	コンサルニッグ・その他		-	1		-	_	-	_	_	_	_	_
	コンサルティング・その他		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-
	100T F00TI" + '#		139	60	37	1	1	1	_	_	_	_	39
_15	100万~500万ドル未満		100.0%	43.2%	26.6%	0.7%	0.7%	0.7%	_	_	_	_	28.1%
成			25	5			- 0.,70	-	_	_	_	_	5
	500万~1000万ドル未満		100.0%	20.0%	60.0%	_	_	_		_	_	<u> </u>	20.0%
金			37	5		2	_	_	1	_	_	 _	20.070
額	1000万~5000万ドル未満						_	_	2.7%	_	_	 	12.5%
規			100.0%	13.5%	64.9%	5.4%			Z.1%	_			13.5%
	5000万~1億ドル未満		8		50.00	2 25.0%	2 25 28	_		_	_		_
別			100.0%		50.0%	25.0%	25.0%	_		_	-		_
	1億ドル以上		15	_	5	5		2	_	-	_	_	1
			100.0%	-	33.3%	33.3%	13.3%	13.3%	_	_	_	_	6.7%

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

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

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

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

⁽注4)「-」: 該当案件なし

8-1-3. 民活案件の成約状況

民活案件の成約状況については、下記のとおりである。

表 66 民活案件の成約状況 (2017年度上期・単一回答)

	衣 00. 氏活	案件の成約状況(
		全体	BOT等民活インフラ	なし	無回答
全(/*	224	3	170	51
± 1	4	100.0%	1.3%	75.9%	22.8%
		145	1	115	
	アジア	100.0%	0.7%	79.3%	20.0%
		21	1	19	1
	中東	100.0%	4.8%	90.5%	4.8%
		9	4.070	90.5%	4.070
	アフリカ	100.0%	_	100.0%	
					_
地	中南米	11	0.10/	10	
域		100.0%	9.1%	90.9%	_
別	大洋州	_			
73.3	7 (1 7)	_	_	_	_
	北米	10	-	8	2
	1071	100.0%	ı	80.0%	20.0%
	欧州	14	1	3	11
	EX 711	100.0%	-	21.4%	78.6%
	DS.7-010 7-044	14	_	6	8
	ロシア・CIS・その他	100.0%	-	42.9%	57.1%
		10	-	2	8
	生活関連・環境プラント	100.0%	_	20.0%	80.0%
		12	_	12	00.0%
	情報・通信プラント	100.0%	_	100.0%	
機			-		- 01
種	交通インフラ	36	_	15	21
別		100.0%		41.7%	58.3%
ניכ	エネルギープラント	14	_	14	-
$\widehat{}$	_ 1 1 7 7 7 7 1	100.0%	-	100.0%	
大分	発電プラント	72	2	49	21
分	元 电 フ フ フ 1	100.0%	2.8%	68.1%	29.2%
類	化学プラント	21	ı	20	1
	にチップント	100.0%	I	95.2%	4.8%
	鉄鋼プラント	17	1	16	-
		100.0%	5.9%	94.1%	_
	6Π.→°->	42	-	42	_
	一般プラント	100.0%	-	100.0%	_
		124	1	72	51
	メーカー	100.0%	0.8%	58.1%	41.1%
		100.0%	0.070	00.170	T1.170
	エンジニアリング専業	100.0%		100.0%	
		100.0%	_	100.0%	_
業	製造企業系列エンジニアリング	100.00		100.00	_
種		100.0%	_	100.0%	_
別	商社	86		84	
,,,		100.0%	2.3%	97.7%	_
	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	139	2	97	40
成	1007」、 3007」ドル本個	100.0%	1.4%	69.8%	28.8%
約	F00T 1000TI''' + '#	25	_	20	5
	500万~1000万ドル未満	100.0%	_	80.0%	20.0%
金		37	1	31	5
額	1000万~5000万ドル未満	100.0%	2.7%	83.8%	13.5%
規		100.0%	2.170	8	13.5%
模	5000万~1億ドル未満				_
別		100.0%	_	100.0%	
נינק	1億ドル以上	15	_	14	1
		100.0%	-	93.3%	6.7%

⁽注 1) BOT:公共事業において、政府に代わって民間事業者が事業に必要な資金の調達、建設、操業を行い、事業収益による返済・ 回収が終了した後に当該事業を政府部門に譲渡する方式 (注 2) 2014 年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている

⁽注3)「-」: 該当案件なし

8-1-4. JCM等の可能性

JCM等(JCM、CDM、JI)の可能性については、下記のとおりである。

表 67. JCM等の可能性(2017年度上期:単一回答)

	表 07. りしい	/ 寺のり配注(20			
		全体	あり	なし	無回答
全(<u> </u>	224	_	172	52
# 1·	Tr.	100.0%	_	76.8%	23.2%
	アジア	145	_	115	30
	, , ,	100.0%	_	79.3%	20.7%
	中東	21	_	20	1
	1 %	100.0%	_	95.2%	4.8%
	アフリカ	9	-	9	
		100.0%	_	100.0%	
地	中南米	11	_	11	
域		100.0%	_	100.0%	
別	大洋州				
		10			2
	北米	100.0%	_	80.0%	20.0%
		14	_	3	
	欧州	100.0%	_	21.4%	78.6%
	_ > _ = = = = = = = = = = = = = = = = =	14	_	6	
	ロシア・CIS・その他	100.0%	_	42.9%	57.1%
	+ 注册 ★ 理 + 一、	10	_	2	8
	生活関連・環境プラント	100.0%	_	20.0%	80.0%
	 	12	_	12	_
1616	情報・通信プラント	100.0%	_	100.0%	_
機	交通インフラ	36	_	15	21
種	文通インノブ	100.0%	_	41.7%	58.3%
別	エネルギープラント	14	_	14	
~	±470-4 7 7 7 7 1	100.0%	-	100.0%	_
大	発電プラント	72	-	51	21
分	元电フラント	100.0%	_	70.8%	29.2%
類	化学プラント	21	_	20	1
		100.0%	_	95.2%	4.8%
	鉄鋼プラント	17	_	16	1
		100.0%	_	94.1%	5.9%
	一般プラント	42	_	42	
		100.0%	_	100.0%	
	メーカー	124		<u>72</u> 58.1%	52 41.9%
		100.0%	_	9	41.9%
	エンジニアリング専業	100.0%	_	100.0%	
عللد		3	_	3	_
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	_	100.0%	_
種	÷11	86	_	86	_
別	商社	100.0%	_	100.0%	_
	₩ ♠ 7 4 = 1.	2	-	2	_
	総合建設	100.0%	_	100.0%	_
	コンサルテング・その仲				
	コンサルティング・その他		_		
	100万~500万ドル未満	139	_	98	41
成	1007」、3007」にル木両	100.0%	_	70.5%	29.5%
約	500万~1000万ドル未満	25	-	20	5
金	100077 1 VDV(Vm)	100.0%	_	80.0%	20.0%
額	1000万~5000万ドル未満	37	_	32	5
規		100.0%	_	86.5%	13.5%
模	5000万~1億ドル未満	8	_	8	
		100.0%	_	100.0%	-
別	1億ドル以上	15	_	14	1
	. 10.1 77 27.	100.0%	_	93.3%	6.7%

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

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

⁽注 3) CDM (クリーン開発メカニズム) とは、先進国が、途上国において温室効果ガスの排出削減事業を実施することにより生じた 削減分を排出枠として獲得することを認める制度

⁽注 4) JI (共同実施) とは、先進国間で温室効果ガスの排出削減事業を実施し、その結果生じた削減分を関係国間で移転(又は獲得) することを認める制度

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

⁽注6)「-」: 該当案件なし

8-2. 案件成約の経緯・体制

8-2-1. アプローチ

アプローチについては、下記のとおりである。

表 68. アプローチ (2017年度上期:単一回答)

	表 68.	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	(201/年度	上朔:甲一	四合/		
		全体	一般競争入札	限定入札	随意契約	その他	無回答
全(<u></u>	224	63	22	80	8	51
± 1	T	100.0%	28.1%	9.8%	35.7%	3.6%	22.8%
	アジア	145	48	16	46	6	29
		100.0%	33.1%	11.0%	31.7%	4.1%	20.0%
	中東	21	1		18	1	1
	1 2/4	100.0%	4.8%		85.7%	4.8%	4.8%
	アフリカ	9	6	2	1	_	_
		100.0%	66.7%	22.2%	11.1%	_	
地	中南米	11	10.0%	0.1%	00.0%	0.10/	_
域		100.0%	18.2%	9.1%	63.6%	9.1%	_
別	大洋州		_				_
		10	2	2	4	_	2
	北米	100.0%	20.0%	20.0%	40.0%	_	20.0%
		14	20.0%	<u> 20.0%</u> 1	1	_	11
	欧州	100.0%	7.1%	7.1%	7.1%	_	78.6%
	T) 7 010 7 0 14	14	3	-	3	-	8
	ロシア・CIS・その他	100.0%	21.4%	-	21.4%	-	57.1%
	生活関連・環境プラント	10			1	1	8
	生活	100.0%	_	_	10.0%	10.0%	80.0%
	情報・通信プラント	12	_	3	8	1	_
機		100.0%	_	25.0%	66.7%	8.3%	-
	交通インフラ	36	4	1	10	_	21
種	文価 1フラブ	100.0%	11.1%	2.8%	27.8%	_	58.3%
別	エネルギープラント	14	7	4	3	-	_
$\widehat{}$	21001 2021	100.0%	50.0%	28.6%	21.4%	_	
大	発電プラント	72	16	5	25	5	21
分	70-67 72 1	100.0%	22.2%	6.9%	34.7%	6.9%	29.2%
類	化学プラント	21	9	3	8		1
\sim		100.0%	42.9%	14.3%	38.1%	_	4.8%
	鉄鋼プラント	17	17.6%	2	11	F 01/	
		100.0% 42	17.6% 24	11.8%	64.7% 14	5.9%	_
	一般プラント	100.0%	57.1%	9.5%	33.3%		_
		124	23	11	35.3%	1	51
	メーカー	100.0%	18.5%	8.9%	28.2%	3.2%	41.1%
		9	10.0%	5	3	0.270	
	エンジニアリング専業	100.0%	11.1%	55.6%	33.3%	_	_
**	制性人業を見ていた。	3	2	1	-	-	_
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	66.7%	33.3%	_	_	_
種	商社	86	36	4	42	4	
別	DIT.	100.0%	41.9%	4.7%	48.8%	4.7%	_
	総合建設	2	1	1			
		100.0%	50.0%	50.0%	_	_	_
	コンサルティング・その他	_	_	_	-	_	_
		_	_	_			_
	100万~500万ドル未満	139	26	11	58	4	40
成		100.0%	18.7%	7.9%	41.7%	2.9%	28.8%
約	500万~1000万ドル未満	25	5	3	11	1	5
金		100.0%	20.0%	12.0%	44.0%	4.0%	20.0%
額	1000万~5000万ドル未満	100.0%	22 50.5%	1	16.0%	3	10.5%
規		100.0%	59.5%	2.7%	16.2%	8.1%	13.5%
模	5000万~1億ドル未満	100.0%	50.0%	37.5%	12.5%	_	_
別		100.0% 15	50.0%	37.5%	12.5%	_	_
11.1	1億ドル以上	100.0%	40.0%	26.7%	26.7%		6.7%
		100.0%	40.0%	20./%	20./%		<u> </u>

⁽注 1) 限定入札:指名入札(入札に際して、事前審査等により選定された企業間での入札) (注 2) 随意契約:一般競争入札や限定入札といった入札などの競争の方法によらず、買主と契約を締結する方法

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

⁽注4)「-」: 該当案件なし

8-2-2. 成約要因

成約要因については、下記のとおりである。

表 69. 成約要因 (2017年度上期:複数回答)

		10	00. 13	いい女	<u> 시 (20</u>	11/ +/	又上沏			,				
		全体	技術力	実績(リ ピートオー ダー)	価格優位性	納期	プロジェクト マネジメント カ	ファイナン ス提案 (ODA、 OOFを含 む)	下流信頼力 (O&M、ト レーニング 等)	協力企業・政府等による交渉支援	支払条件	上流支配力 (F/S、 FEED等)	その他	無回答
^ /-	<u></u>	224	84	137	57	6	110	10	10	46	6	8	7	51
全(4	100.0%	37.5%	61.2%	25.4%	2.7%	49.1%	4.5%	4.5%	20.5%	2.7%	3.6%	3.1%	22.8%
		145	64	95	44	3	82	7	6	37	5	6	5	29
	アジア	100.0%	44.1%	65.5%	30.3%	2.1%	56.6%	4.8%	4.1%	25.5%	3.4%	4.1%	3.4%	20.0%
		21	4	10		1	12	-	1	1	-	2	-	1
	中東	100.0%	19.0%	47.6%	38.1%	4.8%	57.1%	_	4.8%	4.8%	_	9.5%	_	4.8%
		9	13.0%	47.0%		7.070	37.170	2	7.070	1.0%	_	3.5%	1	7.070
	アフリカ	100.0%	55.6%	66.7%	11.1%		33.3%	22.2%		11.1%			11.1%	
		110	33.0%	10			33.3%	22.2/0	1	11.170			11.170	
地	中南米		0.40/			_		_		9.1%		_		_
域		100.0%	9.1%	90.9%	9.1%		72.7%	_	9.1%	9.1%	_	_		
別	大洋州		_		-	_	-	_	_	-	_	-	_	_
		_	_		-	_	-	_	_	-	_	-	_	-
	北米	10	5	8		-	3	-	-	3	1	-	1	2
	710/17	100.0%	50.0%	80.0%	10.0%	-	30.0%	_	-	30.0%	10.0%	_	10.0%	20.0%
	欧州	14	2	2	-	-	1	1	1	1	-	-	-	11
	EA 711	100.0%	14.3%	14.3%	-	-	7.1%	7.1%	7.1%	7.1%	-	-	-	78.6%
	T) 7 010 7 0 114	14	3	6	2	2	1	-	1	2	-	-	-	8
	ロシア・CIS・その他	100.0%	21.4%	42.9%	14.3%	14.3%	7.1%	-	7.1%	14.3%	-	-	_	57.1%
		10	1	2	-	_	1	-	-	-	-	-	_	8
	生活関連・環境プラント	100.0%	10.0%	20.0%	_	_	10.0%	_	_	_	_	_	_	80.0%
		12	7	8	5	_	11	_	1	4	_	_	1	00.0%
	情報・通信プラント	100.0%	58.3%	66.7%			91.7%		8.3%	33.3%			8.3%	
								_			_	_	0.3%	- 01
機	交通インフラ	36	6	7	2	_	11	_	1	2	_	_	_	21
種		100.0%	16.7%	19.4%	5.6%	_	30.6%	-	2.8%	5.6%	-	-	_	58.3%
別	エネルギープラント	14	9	9		-	7	-	1	5	1	1	1	-
^		100.0%	64.3%	64.3%	35.7%	-	50.0%	-	7.1%	35.7%	7.1%	7.1%	7.1%	-
大	発電プラント	72	14	36	13	2	24	4	6	10	3	4	3	21
73	光电ノノンド	100.0%	19.4%	50.0%	18.1%	2.8%	33.3%	5.6%	8.3%	13.9%	4.2%	5.6%	4.2%	29.2%
類	//	21	14	18	11	-	9	-	1	4	1	1	-	1
$\overline{}$	化学プラント	100.0%	66.7%	85.7%	52.4%	-	42.9%	-	4.8%	19.0%	4.8%	4.8%	-	4.8%
		17	9	15	1	2	10	-	-	3	-	-	2	-
	鉄鋼プラント	100.0%	52.9%	88.2%	5.9%	11.8%	58.8%	_	_	17.6%	_	_	11.8%	_
		42	24	42	20	2	37	6	_	18	1	2		_
	一般プラント	100.0%	57.1%	100.0%	47.6%	4.8%	88.1%	14.3%	_	42.9%	2.4%	4.8%	_	
		124		64	17	1.070	51	9	4	13	2.470	3	3	51
	メーカー	$\overline{}$	30								1.0%			
		100.0%	24.2%	51.6%	13.7%	0.8%	41.1%	7.3%	3.2%	10.5%	1.6%	2.4%	2.4%	41.1%
	エンジニアリング専業	9	9	/	5	1	3	_	1	/	2	-	1	_
		100.0%	100.0%	77.8%	55.6%	11.1%	33.3%	_	11.1%	77.8%	22.2%	-	11.1%	-
業	製造企業系列エンジニアリング	3	2	2	1	1	3	_	_	3	_	2	_	-
種	2022	100.0%	66.7%	66.7%	33.3%	33.3%	100.0%	-	-	100.0%	-	66.7%	-	-
	商社	86	41	62	34	3	53	1	5	23	2	3	3	-
	1	100.0%	47.7%	72.1%	39.5%	3.5%	61.6%	1.2%	5.8%	26.7%	2.3%	3.5%	3.5%	-
	総合建設	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	心口足以	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	コンサルティング・その他	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		139	38	80	30	-	71	7	1	18	3	4	3	40
	100万~500万ドル未満	100.0%	27.3%	57.6%	21.6%	_	51.1%	5.0%	0.7%	12.9%	2.2%	2.9%	2.2%	28.8%
成		25	10	16		1	12	0.070	0.7/0	12.5%	1	2.5/0	2.2.0	20.070
約	500万~1000万ドル未満	100.0%							_		4.00/	4.0%		20.0%
金			40.0%	64.0%		4.0%	48.0%	_		16.0%	4.0%	4.0%	8.0%	20.0%
額	1000万~5000万ドル未満	37	23	25		4	20	_	_	16	1	2	1	5
規		100.0%	62.2%	67.6%		10.8%	54.1%			43.2%	2.7%	5.4%	2.7%	13.5%
模	5000万~1億ドル未満	8	5	5		_	5		4		_	-	1	_
別	75	100.0%	62.5%	62.5%	25.0%	_	62.5%	12.5%	50.0%	12.5%	_	-	12.5%	
	1億ドル以上	15	8	11	4	1	2	2	5	7	1	1	_	1
	101 7001	100.0%	53.3%	73.3%	26.7%	6.7%	13.3%	13.3%	33.3%	46.7%	6.7%	6.7%	_	6.7%

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

⁽注2)「-」: 該当案件なし

8-2-3. 競合相手先企業の国籍

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 70. 競合相手先企業の国籍(2017年度上期:複数回答)

表 70. 競合相手先企業の国籍(2017年度上期:複数回答)												
		全体	競合あり					1			±± △ +>1	無同效
		王1本		英独仏伊	日本	その他 欧州	中華人民	大韓民国	アメリカ合衆国	その他	競合なし	無回答
		224	72	39	28	9	<u> 天和国</u> 5	5		12	97	55
全	体	100.0%	32.1%	17.4%	12.5%	4.0%	2.2%	2.2%	6.3%	5.4%	43.3%	24.6%
		145	45	19	19	6	4	3	6	6	67	33
	アジア	100.0%	31.0%	13.1%	13.1%	4.1%	2.8%	2.1%	4.1%	4.1%	46.2%	22.8%
	中市	21	3	1	1	1	-	1	_	2	17	1
	中東	100.0%	14.3%	4.8%	4.8%	4.8%	-	4.8%	-	9.5%	81.0%	4.8%
	アフリカ	9	7	8	1	1	-	1	3	1	2	_
	7 2 9 13	100.0%	77.8%	88.9%	11.1%	11.1%	-	11.1%	33.3%	11.1%	22.2%	-
116	中南米	11	6	5	3	-	1	-	-	1	5	-
地域	十 田 木	100.0%	54.5%	45.5%	27.3%	-	9.1%	-	-	9.1%	45.5%	-
別	大洋州	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27711	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	北米	10	6	-	3	-	-	-	3	2	2	2
	NO.	100.0%	60.0%	-	30.0%	-	-	-	30.0%	20.0%	20.0%	20.0%
	欧州	14	2		-	1	-	_	1	-	1	11
		100.0%	14.3%	7.1%	-	7.1%	-	-	7.1%	_	7.1%	78.6%
	ロシア・CIS・その他	14	3	5	1	-	-	_	1	-	3	8
	<u> </u>	100.0%	21.4%	35.7%	7.1%	_	_	_	7.1%	-	21.4%	57.1%
	生活関連・環境プラント	10		_	_	_	_	_	_		2	8
		100.0%		-		_	_	-	-	-	20.0%	80.0%
	情報・通信プラント	12	5		2	_	_	_	1		6	1
		100.0%	41.7%	25.0%	16.7%	-	-	-	8.3%	_	50.0%	8.3%
機	交通インフラ	36	3		_	1	1	_	_	2	12	21
種		100.0%	8.3%	2.8%	_	2.8%	2.8%	_	4	5.6%	33.3%	58.3%
別	エネルギープラント	14	70.6%	8 57.1%	14.20/	7 10/	_	7.10/		5 25.7%	3	_
+		100.0% 72	78.6% 19	57.1% 11	14.3%	7.1%	- 1	7.1%	28.6% 6	35.7% 2	21.4%	21
大分	発電プラント	100.0%	26.4%	15.3%	9.7%	2.8%	1.4%	2.8%	8.3%	2.8%	44.4%	29.2%
類		21	20.4%	13.3%	3.770	2.0/0	1.470	2.6%	3	3	8	29.2/0
\sim	化学プラント	100.0%	42.9%	4.8%	14.3%	_	_	9.5%	14.3%	14.3%	38.1%	19.0%
		17	8	9	3	_	3	3.070	14.0%	14.0%	9	10.0%
	鉄鋼プラント	100.0%	47.1%	52.9%	17.6%	=	17.6%	_	-	_	52.9%	_
		42	17	6	11	5	-	-	_	_	25	_
	一般プラント	100.0%	40.5%	14.3%	26.2%	11.9%	_	-	_	_	59.5%	_
		124	43	19	19	8	4	1	6	5	26	55
	メーカー	100.0%	34.7%	15.3%	15.3%	6.5%	3.2%	0.8%	4.8%	4.0%	21.0%	44.4%
	T > 2 - 711	9	6	1	2	-	-	2	3	1	3	-
	エンジニアリング専業	100.0%	66.7%	11.1%	22.2%	-	-	22.2%	33.3%	11.1%	33.3%	-
•للد	製造企業系列エンジニアリング	3	2	2			_			2	1	
業種		100.0%	66.7%	66.7%						66.7%	33.3%	
性 別	商社	86	19	17	6	1	1	2	5	3	67	_
73-3	回江	100.0%	22.1%	19.8%	7.0%	1.2%	1.2%	2.3%	5.8%	3.5%	77.9%	
	総合建設	2	2	_	1	-	_	_	_	1	-	_
	THE IN	100.0%	100.0%	-	50.0%	-	-	-	-	50.0%	-	-
	コンサルティング・その他	_	-	_	_	-	-	_	-	-	-	_
		-	_	_	_	_	-	_	_	_	-	_
	100万~500万ドル未満	139	35	14	13	7	3		5	6	61	43
-1-		100.0%	25.2%	10.1%	9.4%	5.0%	2.2%	1.4%	3.6%	4.3%	43.9%	30.9%
成約	500万~1000万ドル未満	25	7	5	3	_	_	_	1	1	12	6
金金		100.0%	28.0%	20.0%	12.0%	_	_	_	4.0%	4.0%	48.0%	24.0%
額	1000万~5000万ドル未満	37	14		4	1	1	1	3	4	18	5
規		100.0%	37.8%	29.7%	10.8%	2.7%	2.7%	2.7%	8.1%	10.8%	48.6%	13.5%
模	5000万~1億ドル未満	100.0%			25.0%	10.5%	10.5%	_	25.0%	_	37.5%	_
別			62.5%	37.5%	25.0%	12.5%	12.5%	-	25.0%	-	37.5%	-
	1億ドル以上	100.0%		40.0%	40.0%	_	_	12.2%		6.7%	30.0%	6.7%
		100.0%	73.3%	40.0%	40.0%			13.3%	20.0%	0.7%	20.0%	6.7%

⁽注 1) 競合相手がコンソーシアムを形成している場合は、構成する主な企業 (本調査での「コンソーシアム」には、ジョイント・ベンチャー (J V) を含む)

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

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

⁽注4)「-」: 該当案件なし

8-2-4. コンソーシアム相手先企業の国籍

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 71. コンソーシアム相手先企業の国籍 (2017年度上期:複数回答)

	4 / 1 . コュ		コンソーシア		-/\ \ \	17-0 (20	<u>در ا</u>		12.20	<u>н</u>		
		全体		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	形成なし	無回答
全(体	224	37		20	3	1	4	4	7	133	54
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100.0%	16.5%	3.6%	8.9%	1.3%	0.4%	1.8%	1.8%	3.1%	59.4%	24.1%
	アジア	145	26	2	16	1	1	3	1	4	87	32
	, , ,	100.0%	17.9%	1.4%	11.0%	0.7%	0.7%	2.1%	0.7%	2.8%	60.0%	22.1%
	中東	21	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1
	+*	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	95.2%	4.8%
	アフリカ	9	5	2	2	-	-	-	1	1	4	ı
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	100.0%	55.6%	22.2%	22.2%	-	-	-	11.1%	11.1%	44.4%	_
444	中南米	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
地 域	十 田 本	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0%	-
別	大洋州	_	_	-	_	-	-	-	_	-	-	-
,,,	八件州	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
	北米	10	2	-	-	-	-	-	2	ı	6	2
	北木	100.0%	20.0%	_	-	-	-	-	20.0%	ı	60.0%	20.0%
	₩l.l.	14	2	3	1	2	-	-	-	-	1	11
	欧州	100.0%	14.3%	21.4%	7.1%	14.3%	_	-	_	-	7.1%	78.6%
	T 7 010 7 0 11	14	2		1	-	_	1	-	1	4	8
	ロシア・CIS・その他	100.0%	14.3%	7.1%	7.1%	-	-	7.1%	_	7.1%	28.6%	57.1%
	4. Y 7. 10 Y ± 100 1 ±	10	_	-	_	-	_	-	_	_	2	8
	生活関連・環境プラント	100.0%	_	_	_	-	_	-	_	_	20.0%	80.0%
		12	3	1	1	-	_	-	1	-	9	_
	情報・通信プラント	100.0%	25.0%		8.3%	_	_	_	8.3%	_	75.0%	_
		36	9		8	_	_	1	-	_	6	21
機	交通インフラ	100.0%	25.0%	_	22.2%	_	_	2.8%	_	_	16.7%	58.3%
種		14	6	3	2	_	_	2.0%	2	1	8	- 00.0%
別	エネルギープラント	100.0%	42.9%		14.3%	_	_		14.3%	7.1%	57.1%	_
		72	13		9	3	_	1	14.5/0	7.170	37.17	21
大分	発電プラント	100.0%	18.1%		12.5%	4.2%	_	1.4%		4.2%	52.8%	29.2%
類		21	10.170	4.2/0	12.3/0	4.2/0	_	1.4/0	1	4.270	13	25.2/0
\sim	化学プラント	100.0%	19.0%	_			_	9.5%	4.8%	9.5%	61.9%	19.0%
		17	19.0%	1			1	9.5/0	4.0 /0	9.5/0	15	19.0/0
	鉄鋼プラント	100.0%	11.8%	5.9%			5.9%				88.2%	
		42	11.070	3.9%			3.9%				42	
	一般プラント	100.0%									100.0%	
			- 10	5	7	2	-	-	-	_		54
	メーカー	124	13					0.0%	0.0%	_	57	
		100.0%	10.5%		5.6%	1.6%	0.8%	0.8%	0.8%	-	46.0%	43.5%
	エンジニアリング専業	9	7	3	1 1 10	_	_	1110	3	2	2 20 0%	
		100.0%	77.8%		11.1%	_	_	11.1%	33.3%	22.2%	22.2%	_
業	製造企業系列エンジニアリング	3	2		1	_	_	_			20.00/	
種		100.0%	66.7%		33.3%	-	-	-	-	-	33.3%	-
別	商社	86	14	-	10	1 100	_	2	-	4	72	-
		100.0%	16.3%	-	11.6%	1.2%	-	2.3%	-	4.7%	83.7%	-
	総合建設	2	1		1	_	_	_	_	_	1	_
		100.0%	50.0%	-	50.0%		_	_		_	50.0%	_
	コンサルティング・その他		_	-	_	-	-	_	-	_	-	-
			_	-		_	_	_		_	_	
	100万~500万ドル未満	139	8		4	_	1	1	1		89	42
-15		100.0%	5.8%	0.7%	2.9%	_	0.7%	0.7%	0.7%	_	64.0%	30.2%
成 約	500万~1000万ドル未満	25	5	-	4	-	_	-	1	_	14	6
金金		100.0%	20.0%	-	16.0%	-	-	-	4.0%	-	56.0%	24.0%
額	1000万~5000万ドル未満	37	7		3	-	-	2	-	2	25	5
規		100.0%	18.9%		8.1%	-	-	5.4%	-	5.4%	67.6%	13.5%
模	5000万~1億ドル未満	8	6		3	2		-	2	-	2	-
別		100.0%	75.0%		37.5%	25.0%	-	-	25.0%	_	25.0%	-
	1億ドル以上	15	11		6		-	1	-	4	3	1
	101777	100.0%	73.3%	6.7%	40.0%	6.7%	_	6.7%	_	26.7%	20.0%	6.7%

⁽注 1) 本調査での「コンソーシアム」には、ジョイント・ベンチャー ($\int V$) を含む

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

⁽注3)「-」: 該当案件なし

8-3. 機器輸出・役務輸出の状況(契約範囲)

契約範囲については、下記のとおりである。

表 72. 契約範囲 (2017年度上期:単一回答)

	<u> </u>	72. 天小坪6四	(2017 干皮工力	, · -		
		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	224	52	108	12	52
土	P	100.0%	23.2%	48.2%	5.4%	23.2%
	アジア	145	23	87	6	29
	, , ,	100.0%	15.9%	60.0%	4.1%	20.0%
	土事	21	16	4	_	1
	中東	100.0%	76.2%	19.0%	_	4.8%
		9	3	5	1	-
	アフリカ	100.0%	33.3%	55.6%	11.1%	_
		11	4	4	2	1
地	中南米	100.0%	36.4%	36.4%	18.2%	9.1%
域		100.0%	30.4/0	30.4/0	10.2/0	9.170
別	大洋州					
		10	3	2	3	_
	北米			_	_	2
		100.0%	30.0%	20.0%	30.0%	20.0%
	欧州	14	1	2	_	11
		100.0%	7.1%	14.3%	-	1
	ロシア・CIS・その他	14	2	4	-	8
	The state of the s	100.0%	14.3%	28.6%	-	57.1%
	生活関連・環境プラント	10	-	2	-	8
	工冶財廷・環境ノブブト	100.0%	ı	20.0%	_	80.0%
	情報・通信プラント	12	6	6	-	_
	1月報・連信ノブント	100.0%	50.0%	50.0%	_	_
機		36	1	12	1	22
種	交通インフラ	100.0%	2.8%	33.3%	2.8%	61.1%
別		14	6	5	3	-
733	エネルギープラント	100.0%	42.9%	35.7%	21.4%	_
大		72	22	25	4	21
分	発電プラント	100.0%	30.6%	34.7%	5.6%	29.2%
類			30.0%			29.270
規	化学プラント	21		11	2	_
		100.0%	38.1%	52.4%	9.5%	
	鉄鋼プラント	17	5	10		1
		100.0%	29.4%	58.8%	5.9%	5.9%
	一般プラント	42	4	37	1	_
	120 July 1	100.0%	9.5%	88.1%	2.4%	-
	メーカー	124	20	52	2	50
	, ,,	100.0%	16.1%	41.9%	1.6%	40.3%
	エンジニアリング専業	9	ı	5	4	_
	エンノーハラング寺未	100.0%	_	55.6%	44.4%	_
ᄱ	制件人衆ズリーンジープリング	3	-	2	1	-
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	_	66.7%	33.3%	_
種	÷.1	86	32	48	4	2
別	商社	100.0%	37.2%	55.8%	4.7%	2.3%
	60 A 7+ 75	2	-	1	1	
	総合建設	100.0%	=	50.0%	50.0%	_
		100.0%		30.0%	30.0%	
	コンサルティング・その他		_			
		100	39	54	7	39
	100万~500万ドル未満	139				
成		100.0%	28.1%	38.8%	5.0%	28.1%
約	500万~1000万ドル未満	25	4	12	3	6
金		100.0%	16.0%	48.0%	12.0%	24.0%
額	1000万~5000万ドル未満	37	7	24	1	5
規		100.0%	18.9%	64.9%	2.7%	13.5%
模	5000万~1億ドル未満	8	-	6	1	1
別	0000万二日応日ルク本州	100.0%	_	75.0%	12.5%	12.5%
נימ	1.倍ビョウト	15	2	12		1
	1億ドル以上	100.0%	13.3%	80.0%	-	6.7%
				= = 1010		

⁽注 1) 役務には、契約の履行完了前に提供される F/S、設計書、仕様作成、応札のチェック等、また完工後に提供されるメンテナンス、トレーニング等の他、ロイヤリティ、ライセンス、技術供与、S/V、ノウハウ等、ソフトの提供に関する業務を含む

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

⁽注3)「-」: 該当案件なし

8-4. ファイナンス

8-4-1. 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 73. 決済(償還)条件(2017年度上期:単一回答)

	衣 75. 沃 海	(償遠)条件(2			
		全体	キャッシュ	延べ払い	無回答
全(+	224	155	18	51
± 1	本	100.0%	69.2%	8.0%	22.8%
	7257	145	103	13	29
	アジア	100.0%	71.0%	9.0%	20.0%
		21	20	-	1
	中東	100.0%	95.2%	_	4.8%
		100.07	93.270	1	4.070
	アフリカ	100.0%			
		100.0%	88.9%	11.1%	
地	中南米	11	10	1	
域		100.0%	90.9%	9.1%	-
別	大洋州	-	-	-	-
נינע	201711	-	ı	_	
	北米	10	6	2	2
		100.0%	60.0%	20.0%	20.0%
	Sile Jul	14	3	_	11
	欧州	100.0%	21.4%	_	78.6%
		14	5	1	8
	ロシア・CIS・その他	100.0%	35.7%	7.1%	57.1%
			33.7/0	7.1/0	
	生活関連・環境プラント	10	10.0%	10.00/	8
		100.0%	10.0%	10.0%	80.0%
	情報・通信プラント	12	11	1	
機	11111X XZ 1117 7 7 1	100.0%	91.7%	8.3%	
種	交通インフラ	36	13	2	21
	ス造インファ	100.0%	36.1%	5.6%	58.3%
別	エネルギープラント	14	10	4	=
$\overline{}$	エネルギーノノント	100.0%	71.4%	28.6%	-
大	~= I	72	46	5	21
分	発電プラント	100.0%	63.9%	6.9%	29.2%
		21	18	2	1
類	化学プラント	100.0%	85.7%	9.5%	4.8%
\sim		17	16	3.5/0	4.0/0
	鉄鋼プラント	100.0%	94.1%	5.9%	
	一般プラント	42	40	2	
		100.0%	95.2%	4.8%	
	メーカー	124	60	13	51
	, ,,	100.0%	48.4%	10.5%	41.1%
	エンジニアリング専業	9	8	1	
	エンノーアリング 寺未	100.0%	88.9%	11.1%	_
業	制性人業を制力した。	3	3	_	-
	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	100.0%	_	_
種		86	83	3	_
別	商社	100.0%	96.5%	3.5%	_
		2	<u> </u>	3.5%	=
	総合建設	100.0%	50.0%	•	
		100.0%	50.0%	30.0%	
	コンサルティング・その他		_	_	
			_	_	
	100万~500万ドル未満	139	93	7	39
成	. 5575 650751 767K/IMI	100.0%	66.9%	5.0%	28.1%
約	500万~1000万ドル未満	25	18	1	6
金	300/パー1000/パトル木河	100.0%	72.0%	4.0%	24.0%
	1000T F000TIN 1 TH	37	28		5
額	1000万~5000万ドル未満	100.0%	75.7%	10.8%	13.5%
規		8	75.7%	2	10.570
模	5000万~1億ドル未満	100.0%	75.0%	_	
別				20.0%	
נינג	1億ドル以上	15	10	4	
	·	100.0%	66.7%	26.7%	6.7%

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

⁽注2)「-」: 該当案件なし

8-4-2. 支払保証

支払保証については、下記のとおりである。

表 74. 支払保証 (2017年度上期:単一回答)

	4	/4. 文]			支上册:	甲一四1	a')			
			支払保証あ	J						
		全体		政府L/G	中央銀行	その他	その他L/G	その他の	なし	無回答
					L/G	銀行L/G		保証		
全	*	224	72	5	2	35	4	26	100	52
		100.0%	32.1%	2.2%	0.9%	15.6%	1.8%	11.6%	44.6%	23.2%
	アジア	145	56	3	2	32	1	18	59	30
		100.0%	38.6%	2.1%	1.4%	22.1%	0.7%	12.4%	40.7%	20.7%
	中東	21	5	_	_	_	_	4	15	1
	1 72	100.0%	23.8%	_	-	_	_	19.0%	71.4%	4.8%
	アフリカ	9	2	1	-	_	_	1	7	_
	, , , , ,	100.0%	22.2%	11.1%	-		-	11.1%	77.8%	
地	中南米	11	3	1	-	_	_	2	8	
域	1 111215	100.0%	27.3%	9.1%	_	_	_	18.2%	72.7%	
別	大洋州		_	_	_		_	-	-	
73.3	X/+/ii	_	-	-	-	-	-	-	-	_
	北米	10	1	-	-	1	_	_	7	2
	7071	100.0%	10.0%	-	-	10.0%	_	_	70.0%	20.0%
	欧州	14	2	_	_	1	1	-	1	11
	H.771	100.0%	14.3%	_	_	7.1%	7.1%	-	7.1%	78.6%
	ロシア・CIS・その他	14	3	-	_	_	2	1	3	11
	ロング・013~607個	100.0%	21.4%	_	-	_	14.3%	7.1%	21.4%	78.6%
	生活関連・環境プラント	10	1	1	-	-	_	-	1	8
	工石民産・環境ノブンド	100.0%	10.0%	10.0%	-	_	_	_	10.0%	80.0%
	情報・通信プラント	12	5	-	-	1	3	1	7	_
	情報・通信ノブント	100.0%	41.7%	ı	ı	8.3%	25.0%	8.3%	58.3%	-
機	交通インフラ	36	8	1	-	-	-	7	7	21
種	文通インファ	100.0%	22.2%	2.8%	ı	ı	ı	19.4%	19.4%	58.3%
別	エネルギープラント	14	5	1	1	1	1	1	9	-
$\widehat{}$	エネルギーノフント	100.0%	35.7%	7.1%	7.1%	7.1%	7.1%	7.1%	64.3%	-
大	発電プラント	72	20	2	1	6	_	11	30	22
分	光电ノフント	100.0%	27.8%	2.8%	1.4%	8.3%	_	15.3%	41.7%	30.6%
類	化学プラント	21	6	-	-	4	_	2	14	1
\smile	化子フラント	100.0%	28.6%	_	-	19.0%	_	9.5%	66.7%	4.8%
	6 ₩ 6 図 → 3	17	7	_	1	3	_	4	10	-
	鉄鋼プラント	100.0%	41.2%	-	-	17.6%	_	23.5%	58.8%	-
	一般プラント	42	20	_	-	20	_	-	22	-
	一般ノブント	100.0%	47.6%	-	1	47.6%	_	_	52.4%	-
	メーカー	124	22	2	1	12	2	5	50	52
	<u>^</u>	100.0%	17.7%	1.6%	0.8%	9.7%	1.6%	4.0%	40.3%	41.9%
	エンジニアリング専業	9	4	_	-	2	1	1	5	-
	エンシードリング母来	100.0%	44.4%	_	-	22.2%	11.1%	11.1%	55.6%	_
***	制件人衆を利力とジープリング	3	1	1	-	-	_	_	2	-
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	33.3%	33.3%	_	-	_	-	66.7%	-
種	帝 计	86	45	2	1	21	1	20	41	
別	商社	100.0%	52.3%	2.3%	1.2%	24.4%	1.2%	23.3%	47.7%	_
	∞ △ → □	2	_	_			_	-	2	_
	総合建設	100.0%	_	_	_	-	_	-	100.0%	_
	コンサルテング・その地		_	_		_	_	_	_	
	コンサルティング・その他	_	_	_	_		_	-	_	_
	100下。500下以上洪	139	33	_	_	16	2	15	66	40
-1):	100万~500万ドル未満	100.0%	23.7%		_	11.5%	1.4%	10.8%	47.5%	28.8%
成約	500 T - 1000 T I' II ± III	25	11	1	1	4	_	5	9	5
約 金	500万~1000万ドル未満	100.0%	44.0%	4.0%	4.0%	16.0%	_	20.0%	36.0%	20.0%
	1000万~5000万ドル未満	37	18	1	1	13	1	2	14	5
額	1000万~3000万トル木油	100.0%	48.6%	2.7%	2.7%	35.1%	2.7%	5.4%	37.8%	13.5%
規	5000下。1倍以上洪	8	4	1		1	1	1	4	_
模	5000万~1億ドル未満	100.0%	50.0%	12.5%	_	12.5%	12.5%	12.5%	50.0%	-
別	1/帝ビョウト	15	6	2	_	1	_	3	7	2
	1億ドル以上	100.0%	40.0%	13.3%	_	6.7%	_	20.0%	46.7%	13.3%
						/0			, 5 /0	

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

(注2)「-」: 該当案件なし

8-4-3. 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 75. プロジェクトファイナンス (2017年度上期:単一回答)

	衣 /5. ノロンェクトノアイナンス (2017 年度上期: 単一回合) プロジェクトファイナンス使用									
		全体	プロジェクトン	アイナンス使用 国際協力銀行 (JBIC)使用	民間使用	その他使用	なし	無回答		
	<u></u>	224	10	3	1	6	162	52		
全(本	100.0%	4.5%	1.3%	0.4%	2.7%	72.3%	23.2%		
	アジア	145	5		1	3	110	30		
	7 7 7	100.0%	3.4%	0.7%	0.7%	2.1%	75.9%	20.7%		
	中東	21	1	_	_	1	19	1		
		100.0%	4.8%	_	_	4.8%	90.5%	4.8%		
	アフリカ	9	2	1	_	1	7			
		100.0%	22.2%	11.1%	_	11.1%	77.8%			
地	中南米	100.0%					11 100.0%			
域	LWI	100.0%	_	_	_	_	100.0%	_		
別	大洋州	_	-	_	_	_	_	_		
	北米	10	_	_	-	_	8	2		
	北木	100.0%	-	_	-	-	80.0%	20.0%		
	区欠州	14	1	_	_	1	2	11		
	EX711	100.0%	7.1%	_	_	7.1%	14.3%	78.6%		
	ロシア・CIS・その他	14	1	1	_	_	5	8		
		100.0%	7.1%	7.1%	_	_	35.7%	57.1%		
	生活関連・環境プラント	100.0%		_		_	20.0%	<u>80.0%</u>		
		100.0%	1	_			20.0% 11	80.0%		
	情報・通信プラント	100.0%	8.3%	_	_	8.3%	91.7%	_		
機	+ 17 A	36	- 0.070	_	_	-	15	21		
種	交通インフラ	100.0%	-	_	1	_	41.7%	58.3%		
別	エネルギープラント	14	2	2	-	_	12	_		
$\overline{}$	エホルヤーノラント	100.0%	14.3%	14.3%	_	_	85.7%	_		
大	発電プラント	72	6	1	1	4	44	22		
分)U-E-)- 1	100.0%	8.3%	1.4%	1.4%	5.6%	61.1%	30.6%		
類	化学プラント	21	1	_	_	1	19	1		
\sim		100.0%	4.8%	_	_	4.8%	90.5%	4.8%		
	鉄鋼プラント	100.0%					17 100.0%			
	40-0-1	42	_	_	_	_	42	_		
	一般プラント	100.0%	_	_	_	_	100.0%	_		
	メーカー	124	3	_	-	3	69	52		
	メーガー	100.0%	2.4%	_	_	2.4%	55.6%	41.9%		
	エンジニアリング専業	9	3	2	1	_	6	_		
		100.0%	33.3%	22.2%	11.1%	_	66.7%			
業	製造企業系列エンジニアリング	3	_	_	_	_	3			
種		100.0%		- 1	_	_	100.0%			
別	商社	86 100.0%	4.7%	1.2%	_	3.5%	82 95.3%			
	(n) A = ± = 0	100.0%	4.7/0	1.2/0		3.5/0	93.3%			
	総合建設	100.0%	_	_	_	_	100.0%	_		
	->.44 # = .2.65 Z.0.14b	-	_	-	_	_	-	_		
	コンサルティング・その他	_	_	_	-	_	_	_		
	100万~500万ドル未満	139	_	_	_	_	99	40		
成	10033 000331 353[4][[6]	100.0%	_	_	_	_	71.2%	28.8%		
約	500万~1000万ドル未満	25	_	_	_	_	20	5		
金		100.0%		_	_	_	80.0%	20.0%		
額	1000万~5000万ドル未満	100.0%	2.7%	_	_	2.7%	31 83.8%	5 13.5%		
規		100.0%	3	1		2.7%	83.8% 5	13.5%		
模	5000万~1億ドル未満	100.0%	37.5%	12.5%	_	25.0%	62.5%	_		
別	1/辛じょい	15	6		1	3	7	2		
	1億ドル以上	100.0%	40.0%		6.7%	20.0%	46.7%	13.3%		

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

⁽注2)「-」: 該当案件なし

8-4-4. 資金提供機関(客先の資金調達先)

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 76. 資金提供機関別にみた成約件数 (2017年度上期:複数回答)

	表 /6. 貧金	拉洪饿	判別 〜0	ナルの水が	1件数(2017 年	<u> </u>	:複数四	4台/		
		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(本	224	20	8	34		4	37	-	77	62
	1	100.0%	8.9%	3.6%	15.2%	0.4%	1.8%	16.5%	-	34.4%	27.7%
	アジア	145	14	6	30	_	1	24	_	43	36
		100.0%	9.7%	4.1%	20.7%	_	0.7%	16.6%		29.7%	24.8%
	中東	21	1	_	1	-	1		-	16	2
	7 - 1 -	100.0%	4.8%		4.8%	_	4.8%	_		76.2%	9.5%
	アフリカ	9	2	_	1	1	1	4		3	1
	·	100.0%	22.2%	_	11.1%	11.1%	11.1%	44.4%	-	33.3%	11.1%
地	中南米	11	1	1	1	-	-	3	-	7	_
域		100.0%	9.1%	9.1%	9.1%	-	-	27.3%		63.6%	
別	大洋州		-		-	_	-	_		_	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	北米	10	_	_	_	_	-	5	-	1	4
	100	100.0%	_	-	-	-	-	50.0%	-	10.0%	40.0%
	欧州	14	1	_	-	-	-	_	-	2	11
	P(7)	100.0%	7.1%	-		-	-		-	14.3%	78.6%
	ロシア・CIS・その他	14	1	1	1	-	1	1	_	5	8
	7 555 657 15	100.0%	7.1%	7.1%	7.1%	-	7.1%	7.1%	1	35.7%	57.1%
	生活関連・環境プラント	10	-	-	-	-	-	2	-	-	8
	工石以足 味気・ファイ	100.0%	-	-	-	-	-	20.0%	-	-	80.0%
	情報・通信プラント	12	-	1	-	-	-	-	-	12	-
	旧私 延旧2 221	100.0%	-	8.3%	-	-	-	-	-	100.0%	_
機	交通インフラ	36	8	1	2	-	-	2	-	5	21
種	ス造インシン	100.0%	22.2%	2.8%	5.6%	-	-	5.6%	-	13.9%	58.3%
別	エネルギープラント	14	1	1	2	1	2	7	-	6	2
$\widehat{}$	エネルイークラクト	100.0%	7.1%	7.1%	14.3%	7.1%	14.3%	50.0%	-	42.9%	14.3%
大	発電プラント	72	10	4	6	-	2	3	-	32	22
分	光电ノブンド	100.0%	13.9%	5.6%	8.3%	_	2.8%	4.2%	-	44.4%	30.6%
類	化学プラント	21	1	ı	4	_	_	4	-	10	2
\sim	化チンプンド	100.0%	4.8%	-	19.0%	_	_	19.0%	-	47.6%	9.5%
	鉄鋼プラント	17	_	-	3	-	-	4	-	10	_
	武列のフラント	100.0%	-	-	17.6%	-	-	23.5%	-	58.8%	_
	6π.→°=>ι	42	-	1	17	-	-	15	-	2	7
	一般プラント	100.0%	-	2.4%	40.5%	-	-	35.7%	-	4.8%	16.7%
		124	5	3	7	-	1	28	-	23	60
	メーカー	100.0%	4.0%	2.4%	5.6%	-	0.8%	22.6%	-	18.5%	48.4%
		9	1	2	5	1	2	6	-	1	_
	エンジニアリング専業	100.0%	11.1%	22.2%	55.6%	11.1%	22.2%	66.7%	-	11.1%	_
	41)	3	-	-	2	_	_	1	-	_	_
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	-	-	66.7%	-	-	33.3%	-	-	_
種	÷41	86	14	3	20	-	1	2	-	51	_
別	商社	100.0%	16.3%	3.5%	23.3%	-	1.2%	2.3%	-	59.3%	_
	40. A. 7-b.=Π.	2		-	-	-	-	-	-	2	2
	総合建設	100.0%	_	_	-	_	_	-	-	100.0%	100.0%
		-	_	_	_	_	-	_	_	-	_
	コンサルティング・その他	_	_	_	_	-	_	_	_	-	_
		139	5	2	11	_	_	23	_	51	48
	100万~500万ドル未満	100.0%	3.6%	1.4%	7.9%	_	_	16.5%		36.7%	34.5%
成		25	2	-	3	_	_	6		10	5
約	500万~1000万ドル未満	100.0%	8.0%	_	12.0%	_	_	24.0%	1	40.0%	20.0%
金		37	2.0%	_	13	_	1	4		11	7
額	1000万~5000万ドル未満	100.0%	5.4%	_	35.1%	_	2.7%	10.8%		29.7%	18.9%
規		8	3.4%	3	33.170	_	2.770	10.8%		3	10.5/0
模	5000万~1億ドル未満	100.0%	37.5%	37.5%	37.5%	_	12.5%	25.0%		37.5%	
別		150.0%	37.5%	37.5%	37.5%	1	12.5%	25.0%		37.5%	2
	1億ドル以上			20.0%	26.7%	-		13.3%		13.3%	13.3%
(2) 2 1) 七世の古山知仁 +1741の	100.0%	53.3%	∠∪.∪%	20./%	0./%	13.3%	13.3%		13.3%	13.3%

⁽注1) 本邦の市中銀行:邦銀の在外支店を含むが、外銀の在日支店を含まない

⁽注2) 海外の市中銀行:外銀の在日支店を含むが、邦銀の在外支店を含まない

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

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

⁽注5)「-」: 該当案件なし

表 77. 資金提供機関別にみた成約額(2017年度上期:複数回答)

************************************		双 17. 貝₃	- 1/2 1/ 1/2				VI 1 + 13	<u> </u>				
Y			全体	JBIC/JICA				他国ECA			その他	無回答
************************************		L	98.5	57.4	10.2	22.8	11.9	14.6	16.0	_	15.0	5.6
P	全1		100.0%									5.7%
中東		アジア					_					1.8
中東							-				-	2.9%
中限 100.08 2.7% - 2.2% - 3.2% - 6.70.8 24.9					-		_		-	_		1.5
Page		中東			_		_		_	_		
地域別					_		110		125			
世帯栄 100.8 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6		アフリカ								_		
世報所 100.0% 76.0% 76.0% 76.0% 76.0% 9.5% 14.5% 1.5% 14.5% 1					0.6					_		0.270
大洋州	地	中南米					_			_		
出来			100.0%	/0.0%	/0.0%	/0.0%	_	_	9.3%	_	14.3%	
世帯	別	大洋州		_			_					
世帯			_	-	_	_	-	_		_	-	
大分類		北米		-	-	_	-	_		-		0.1
大学			100.0%	-	-		-	_	60.4%	-	21.7%	19.0%
ロシア・CIS・その他 22 09 09 09 09 09 09 09		区 小川	3.6	0.8	-	-	-	_		-	0.7	2.0
世		BC711	100.0%	23.3%	-	-	-	_	_	-	20.0%	56.6%
### 生活関連・環境プラント		ロシア・CIS・その他	2.2	0.9	0.9	0.9	-	0.9	0.9	_	1.1	0.2
#推理		ロング - 013 - との他	100.0%	42.2%	42.2%	42.2%	_	42.2%	42.2%	_	50.4%	7.2%
情報・通信プラント		4. 江田·末 · 西·安	0.6	-	-	-	-	-	0.2	-	0.0	0.4
情報・通信プラント		生活関連・環境ノフント	100.0%	-	-	-	-	_	34.0%	_	0.0%	65.2%
機種		1445 >= 1= 0= .		-	0.9	_	-	_				_
接種 別 大分類 ・ ボルギーブラント 18.7 0.9 0.9 12.8 11.9 12.8 13.7 - 5.0 0.3 10.0 5.0 5.0 5.0 68.8 68.8 68.8 73.2 - 26.9 0.3 10.0 5.0 5.0 68.8 68.8 73.2 - 26.9 0.3 10.0 5.0 5.0 68.8 68.8 73.2 - 26.9 0.3 10.0 5.0 5.0 68.8 68.8 73.2 - 26.9 10.0 68.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1		情報・通信ブラント		_		_	_	_		_		_
大きな				12		0.7	_			_		1.0
T		交通インフラ					_	_		_		
(大分分類							11.0	100		_		
発電ブラント 61.6 52.1 7.7 6.6 - 1.7 1.1 - 2.6 2.1 1.00.0% 84.8% 12.6% 10.7% - 2.8% 1.8% - 4.3% 4.4% 4.4% 12.6% 10.7% - 2.8% 1.8% - 4.3% 4.4% 4.4% 12.6% 10.7% - 0.6 - 0.2 - 4.2 0.0 1.00.0% 3.0% - 12.2% 0.6 - 0.2 - 4.2 0.0 1.00.0% 3.0% - 12.2% 0.1 - 0.1 - 1.1 - 1.1 - 2.5 1.00.0% 1.5 - 0.4 0.1 - 0.1 - 1.1 - 1.1 - 2.5 1.00.0% - 0.6% 64.4% 0.4 - 0.1 - 0.1 0.0 1.0 0.0 1.6 0.4 - 0.1 1.1 - 2.7 5.8% - 6.8 4% 14.2% - 2.0% 18.7% 100.0% - 0.6% 64.4% 14.2% - 2.0% 18.7% 100.0% 62.2% 3.5% 4.0% - 0.7% 4.1% - 10.2% 19.6% 100.0% 62.2% 3.5% 4.0% - 0.7% 4.1% - 10.2% 19.6% 100.0% 62.2% 3.5% 4.0% - 0.7% 4.1% - 10.2% 19.6% 100.0% 62.2% 3.5% 4.0% - 0.7% 4.1% - 24.1% - 24.1% 100.0% 62.2% 3.5% 4.0% - 0.7% 60.7% 65.5% 74.1% - 24.1% - 10.0% 100.0% 100.0% 77.1% 10.0% 10.0% 77.3% 60.7% 60.7% 65.5% 74.1% - 24.1% - 24.1% 100.0% 100.0% 77.1% 14.0% 13.9% - 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0										_		
### 100.0% 84.6% 12.6% 10.7% - 2.8% 1.8% 4.4% 4.4% 4.4% 4.4% 4.4% 4.4% 4.4% 4							03.8%					
100.05 34.5% 12.5% 10.5% - 2.8% 1.8% - 4.3% 4.4							-			_		
化学プラント	汨				12.6%		-	2.8%		-		
### 1000% 3.0% - 122% 2.9% - 80.8% 1.00		化学プラント			-		-	_		-		0.1
数調プラト	_				-		-	_		-	80.8%	1.0%
100.0%			1.5	-	-	0.4	-	_	0.1	-	1.1	_
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		3人到7 プント	100.0%	-	-	25.8%	-	-	5.8%	-	68.4%	-
# 推		<u>nn</u> → , , ,	2.5	-	0.0	1.6	-	-	0.4	-	0.1	0.5
業権 別 (お)会 類別 (お)会 類別 (お)会 (利)の (お)会 (利)の (お)会 (利)の (お)会 (利)の (大)の		NX 7 J2 1	100.0%	-	0.6%	64.4%	-	_	14.2%	_	2.0%	18.7%
# 理		メーカー	26.6	16.5	0.9	1.1	-	0.2	1.1	-	2.7	5.2
# 注 大きな			100.0%	62.2%	3.5%	4.0%	-	0.7%	4.1%	-	10.2%	19.6%
# 推理別		製造企業系列エンジニアリング	19.6	0.9	2.0	14.3	11.9	12.8	14.5	-	4.7	-
構種別 製造企業系列エンジニアリング 0.4 - - 0.3 - - 0.1 - </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24.1%</td> <td>_</td>											24.1%	_
理想				-	_					-	-	_
商社 51.7 39.9 7.3 7.2 - 1.5 0.3 - 7.3 0.4 100.0% 77.1% 14.0% 13.9% - 3.0% 0.5% - 14.2% 0.79 20.2				_	-		_	-		_	_	_
おける					7.3		_	1 5			7.3	0.4
総合建設	別						_			_		
100.0% 100.0%					17.0/0	10.3/0	_	0.0/0	0.0/0			0.7/0
コンサルティング・その他		総合建設			_	_						
100万~500万ドル未満 3.2 0.1 0.0 0.3 0.5 - 1.2 1.1 1.2 1.3			100.0%		_		_	_		_	100.0%	
Right 100万~500万ドル未満 3.2 0.1 0.0 0.3 - - 0.5 - 1.2 1.3 1.		コンサルティング・その他	_	_	_	_	_	_		_	_	
100万~500万ドル未満		100万~500万ドル未満	_				_	_		-		
Ref							_	_				1.1
約金額規模別	_ }				0.9%		-					34.8%
金額規模別 1000万~5000万ドル未満 8.2 0.5 - 2.8 - 0.2 0.7 - 2.7 1.8 5000万~1億ドル未満 5.8 2.4 2.4 2.2 - 0.9 1.5 - 2.2 - 1億ドル以上 79.5 54.2 7.7 17.2 11.9 13.4 13.0 - 8.2 2.6 100.0% 68.2% 9.7% 21.6% 15.0% 16.9% 16.3% - 10.3% 3.2%	以约	500万~1000万ドル未満			_		-	-				0.4
額規模別 1000万~5000万ドル未満 100.0% 6.2% - 34.5% - 2.3% 8.0% - 32.3% 18.69	心		100.0%		-	12.9%	-	-	23.6%	-	38.9%	20.5%
規模別 5000万~1億ドル未満 5.8 2.4 2.4 2.2 - 0.9 1.5 - 2.2 - 1億ドル以上 79.5 54.2 7.7 17.2 11.9 13.4 13.0 - 8.2 2.6 100.0% 68.2% 9.7% 21.6% 15.0% 16.9% 16.3% - 10.3% 3.2%	如	1000万~5000万ドル+法	8.2	0.5	-	2.8	-	0.2	0.7	-	2.7	1.5
模別 5.000万~1億ドル未満 5.8 2.4 2.4 2.2 - 0.9 1.5 - 2.2 - 100.0% 40.9% 41.8% 38.5% - 16.1% 25.0% - 38.2% - 1億ドル以上 79.5 54.2 7.7 17.2 11.9 13.4 13.0 - 8.2 2.6 100.0% 68.2% 9.7% 21.6% 15.0% 16.9% 16.3% - 10.3% 3.2%			100.0%	6.2%	_	34.5%	_	2.3%	8.0%	_	32.3%	18.6%
100.0% 40.9% 41.8% 38.5% - 16.1% 25.0% - 38.2% - 1億ドル以上 79.5 54.2 7.7 17.2 11.9 13.4 13.0 - 8.2 2.6 100.0% 68.2% 9.7% 21.6% 15.0% 16.9% 16.3% - 10.3% 3.29	模	5000万~1億ドル未満	5.8	2.4	2.4	2.2	_	0.9	1.5	_	2.2	_
1億ドル以上 79.5 54.2 7.7 17.2 11.9 13.4 13.0 - 8.2 2.6 100.0% 68.2% 9.7% 21.6% 15.0% 16.9% 16.3% - 10.3% 3.29			100.0%		41.8%						38.2%	_
100.0% 68.2% 9.7% 21.6% 15.0% 16.9% 16.3% - 10.3% 3.2%		d /±1° u tyl L										2.6
		1息トル以上										3.2%
(注 1) 成約額の単位:億ドル	(22-) 予始極の異体 煙 いっ							. 5.5%		, 5.570	5.270

- (注1) 成約額の単位:億ドル
- (注2)「0.0」: 該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの
- (注3) 本邦の市中銀行:邦銀の在外支店を含むが、外銀の在日支店を含まない
- (注4)海外の市中銀行:外銀の在日支店を含むが、邦銀の在外支店を含まない
- (注 5) JBIC/JICA: JBICの出融資とJICAの円借款を対象とし、JICAの無償資金協力は「その他」に含まれる
- (注6) 2014年度上期より地域の名称や構成する国の内訳が一部変更されている
- (注7)「-」: 該当案件なし

8-4-5. プロジェクトに関連して活用した貿易保険

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

	<u> </u>		貿易保険活		1,0,0	JC 2/3 1/1	100 (-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • 	<u>//v.</u>	. 122	<u> </u>	活用なし	
		全体		貿易一般保	<u></u>		海州市	海易机次	ての/4	ル団この4			無回答
		rr		異勿 放体	-	中長期	海外事業 貸付保険	海外投資 保険	その他 NEXI保険	他国ECA の保険	民間保険	OWN RISK	
		004	110	0.0	短期		X I J M IX	PRIOC			47		0.0
全(本	224	116	99	86	13		1	5	2		45	63
	1	100.0%	51.8%	44.2%	38.4%	5.8%	_	0.4%	2.2%	0.9%	7.6%	20.1%	28.1%
	アジア	145	73	60	50	10	_	1	3	-	13	31	41
		100.0%	50.3%	41.4%	34.5%	6.9%	1	0.7%	2.1%	-	9.0%	21.4%	28.3%
	中東	21	18	17	17	-	-	-	-	1	_	2	1
	⁺ *	100.0%	85.7%	81.0%	81.0%	-	-	-	-	4.8%	-	9.5%	4.8%
	77114	9	6	5	4	1	-	-	1	-	2	3	-
	アフリカ	100.0%	66.7%	55.6%	44.4%	11.1%	-	-	11.1%	-	22.2%	33.3%	-
		11	7	7	7	_	-	-	1	_	-	4	_
地	中南米	100.0%	63.6%	63.6%	63.6%	_	_	_	9.1%	_	-	36.4%	_
域		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
別	大洋州	_		_	_	_		_	_	_	_		_
		10	4	2	1	1		_	_	_	2	4	2
	北米	$\overline{}$											
		100.0%	40.0%	20.0%	10.0%	10.0%	_	_	_	_	20.0%	40.0%	20.0%
	欧州	14	2	2	2	_	-	_	_	_	_	1	11
		100.0%	14.3%	14.3%	14.3%	-	_	_	_	-	_	7.1%	78.6%
	ロシア・CIS・その他	14	6	6	5	1	-	-	-	1	-	-	8
	- 5 7 6.5 C 6 5 1E	100.0%	42.9%	42.9%	35.7%	7.1%	-	-	-	7.1%	-	-	57.1%
	 生活関連・環境プラント	10	1	1	1	_	-	-	-		-	1	8
	工 / 因氏 「	100.0%	10.0%	10.0%	10.0%	-	_	_	_	_	_	10.0%	80.0%
	 	12	9	6	6	1	-	-	2	-	3	3	-
	情報・通信プラント	100.0%	75.0%	50.0%	50.0%	_	_	-	16.7%	_	25.0%	25.0%	_
144		36	5	5	4	1	-	-	1	_	-	10	21
機	交通インフラ	100.0%	13.9%	13.9%	11.1%	2.8%	-	_	2.8%	-	-	27.8%	58.3%
種	エネルギープラント	14	11	9	7	2	_	_	1	1		3	-
別		100.0%	78.6%	64.3%	50.0%	14.3%		_	7.1%	7.1%	21.4%	21.4%	_
大								1					0.0
分	発電プラント	72	37	35	32	3			1 1	1 10	1 1	13	22
類		100.0%	51.4%	48.6%	44.4%	4.2%	_	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	18.1%	30.6%
~	化学プラント	21	19	18	18	_	_	_	_	_	1	2	_
		100.0%	90.5%	85.7%	85.7%	_	_	-	-	-	4.8%	9.5%	-
	鉄鋼プラント	17	14	11	7	4	-	-	-	-	3	1	2
	200317-02-1	100.0%	82.4%	64.7%	41.2%	23.5%	1	-	-	-	17.6%	5.9%	11.8%
	 一般プラント	42	20	14	11	3	-	-	-	-	6	12	10
	一般ノブント	100.0%	47.6%	33.3%	26.2%	7.1%	-	-	-	-	14.3%	28.6%	23.8%
	メーカー	124	45	30	22	8	-	-	-	1	16	26	53
		100.0%	36.3%	24.2%	17.7%	6.5%	-	-	-	0.8%	12.9%	21.0%	42.7%
	エンジニアリング専業	9	7	7	5	2	-	-	1	1	1	2	-
		100.0%	77.8%	77.8%	55.6%	22.2%	_	_	11.1%	11.1%	11.1%	22.2%	_
		3	1	1	1		_	_	_	-	-	2	-
業	製造企業系列エンジニアリング	100.0%	33.3%	33.3%	33.3%	_	_	_	_	_	_	66.7%	_
種		86	63	61	58.5%	3	_	1	4	_	_	13	10
別	商社	100.0%	73.3%	70.9%	67.4%	3.5%	_	1.2%	4.7%	_	_	15.1%	11.6%
		100.0%	10.0%	70.5%	07.470	J.J/6	_	1.∠%	4.7%	_	_	10.1%	11.0%
	総合建設	$\overline{}$				_		_	_	_	_	100.0%	_
		100.0%	-	_	_	_	-	_	_	_	_	100.0%	_
	コンサルティング・その他		-	_	-	_	-	_	_	_	_	_	_
				_	-	_					-	_	
	100万~500万ドル未満	139	68	53	47	6	-	-	1	-	15	26	45
		100.0%	48.9%	38.1%	33.8%	4.3%	-	_	0.7%	_	10.8%	18.7%	32.4%
成	500万~1000万ドル未満	25	10	9	9	-	-	-	1	-	-	10	5
約		100.0%	40.0%	36.0%	36.0%	_	-	-	4.0%		-	40.0%	20.0%
金額	1000万~5000万ドル未満	37	23	22	19	3	_			1	_	3	11
規規		100.0%	62.2%	59.5%	51.4%	8.1%	-	-	-	2.7%	-	8.1%	29.7%
規 模 別	5000万~1億ドル未満	8	7	8	4	4	-	-	1	1	1	1	-
		100.0%	87.5%	100.0%	50.0%	50.0%	_	_	12.5%	12.5%	12.5%	12.5%	-
	1億ドル以上	15	8		7	-	_	1	2	. 2.0%	1 1	5	2
		100.0%	53.3%	46.7%	46.7%	_	_	6.7%	13.3%	_	6.7%	33.3%	13.3%
			33.370		⊤ U. / /0			0.770	10.070		0.770	00.070	10.0%

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

⁽注2)「-」: 該当案件なし

8-5. 海外調達比率

海外調達の状況については、下記のとおりである。

表 79. 海外調達比率 (2017年度上期)

	表	<u>79. 海外調達</u>	Ĕ比率(201/ 至	+度上期)		
		成約額				
			本邦輸出額	海外調達額		
					第三国調達額	現地調達額
全(休	98.5	36.1	62.4	51.1	11.3
	l.t.	100.0%	36.6%	63.4%	51.9%	11.5%
	アジア	62.8	23.1	39.7	28.4	11.3
	7 2 7	100.0%	36.8%	63.2%	45.2%	18.0%
	中東	5.9	3.3	2.6	2.6	0.0
	十木	100.0%	55.7%	44.3%	44.2%	0.1%
	アフリカ	22.8	5.1	17.7	17.7	-
	7 7 7 7 7	100.0%	22.4%	77.6%	77.6%	_
地	中毒火	0.8	0.8	0.0	0.0	_
_	中南米	100.0%	98.5%	1.5%	1.5%	-
域	+***	_	_	_	-	_
別	大洋州	-	_	_	-	_
	- Nr - Nr	0.4	0.4	0.0	0.0	_
	北米	100.0%	95.4%	4.6%	4.6%	_
	55 U	3.6	1.8	1.8	1.8	0.0
	欧州	100.0%	50.7%	49.3%	49.2%	0.1%
	-> -> -> -> ->	2.2	1.6	0.6	0.6	-
	ロシア・CIS・その他	100.0%	71.4%	28.6%	28.6%	_
		0.6	0.3	0.3	0.3	0.0
	生活関連・環境プラント	100.0%	54.8%	45.2%	44.7%	0.4%
	<u></u>	1.4	1.0	0.4	0.4	0.0
	情報・通信プラント	100.0%	70.1%	29.9%	28.0%	1.9%
機		7.0	5.6	1.5	1.1	0.4
種	交通インフラ	100.0%	79.2%	20.8%	15.8%	5.0%
別		18.7	3.8	14.9	14.9	J.070
	エネルギープラント	100.0%	20.1%	79.9%	79.9%	
大		61.6	19.5	42.1	31.2	10.9
分分	発電プラント		31.7%	68.3%	50.6%	17.7%
		100.0%	2.7	2.6		17.770
類	化学プラント	5.3 100.0%	50.7%	49.3%	2.6 49.3%	
\smile						
	鉄鋼プラント	1.5	0.9 60.2%	0.6	0.6 39.6%	0.0 0.3%
		100.0%		39.8%		
	一般プラント	2.5	2.4	0.1	0.1	0.0
		100.0%	95.5%	4.5%	3.0%	1.5%
	メーカー	26.6	19.1	7.5	6.7	0.8
		100.0%	71.8%	28.2%	25.3%	2.9%
	エンジニアリング専業	19.6	3.8	15.8	15.4	0.5
		100.0%	19.2%	80.8%	78.3%	2.5%
業	製造企業系列エンジニアリング	0.4	0.3	0.1	0.1	
種		100.0%	66.4%	33.6%	33.6%	
別	商社 総合建設 コンサルティング・その他	51.7	12.9	38.8	28.8	10.0
,		100.0%	25.0%	75.0%	55.6%	19.4%
		0.2		0.1	0.1	
		100.0%	28.2%	71.8%	71.8%	_
			_	-	-	
		_	_	-	-	_
	100万~500万ドル未満 500万~1000万ドル未満	3.2	2.5	0.6	0.5	0.2
成		100.0%	79.5%	20.5%	15.2%	5.3%
約		1.8	1.4	0.4	0.3	0.1
金		100.0%	75.7%	24.3%	18.4%	5.9%
額	1000万~5000万ドル未満	8.2	5.9	2.3	2.1	0.2
規		100.0%	71.9%	28.1%	26.0%	2.1%
戏 模 別	5000万~1億ドル未満	5.8	4.6	1.2	1.1	0.1
		100.0%	78.8%	21.2%	19.0%	2.2%
7211		70.5	21.7	57.8	47.1	10.7
נינע	1億ドル以上	79.5	21.7	37.0	59.2%	10.7

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

⁽注2) 成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおりである

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

⁽注3) 四捨五入の関係で合計が合わない箇所がある

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

⁽注5)「-」: 該当案件なし

2017 年度上期 海外プラント・エンジニアリング成約実績調査報告書

平成30年1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