

2010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23年1月

日本機械輸出組合

## < 報告書目次 >

報告書要約.....	i
I. 調査実施概要.....	1
1. 成約実績アンケート調査.....	2
1-1. 調査の背景・目的.....	2
1-2. 調査方法.....	2
1-3. 調査対象.....	2
1-3-1. 調査対象案件.....	2
1-3-2. 調査対象企業・回答企業.....	2
1-4. 用語と分類.....	3
1-4-1. 主な用語の意味.....	3
1-4-2. プラント機種分類.....	4
1-4-3. 地域・国分類.....	5
2. 中国・韓国の成約実績分析.....	6
2-1. 調査の背景・目的.....	6
2-2. 分析方法.....	6
2-3. 分析項目.....	6
2-4. 分析対象.....	6
2-4-1. 分析対象データ.....	6
2-4-2. 分析対象期間.....	6
II. 調査結果のポイント.....	7
1. 成約実績アンケート調査.....	7
1-1. 総成約額・総成約件数.....	7
1-2. 地域別国別成約実績.....	7
1-3. 機種別成約実績.....	7
1-4. 業種別成約実績.....	7
1-5. 成約規模別成約実績.....	8
1-6. 海外調達状況.....	8
1-7. 機器輸出・役務輸出の状況.....	8
1-8. プロジェクトの成約要因.....	8
1-9. 競合状況および競合相手先企業の国籍.....	8
1-10. コンソーシアムの形成状況.....	8
1-11. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先).....	9
1-11-1. 資金提供機関別にみた成約件数.....	9
1-11-2. 資金提供機関別にみた成約額.....	9
1-12. 貿易保険の活用状況.....	9

1-13. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況.....	9
1-14. 民活案件(BOT、BOO、PFIなどの民活型案件)の成約状況.....	9
2. 中国・韓国の成約実績分析.....	10
2-1. 成約実績全体.....	10
2-2. 地域別実績.....	10
2-3. 機種別実績.....	10
2-4. 大型案件.....	10
2-5. わが国成約実績との比較.....	10
<b>III. 成約実績アンケート調査.....</b>	<b>11</b>
1. 総成約額・総成約件数.....	11
2. 地域別国別成約実績.....	12
2-1. 全体.....	12
2-2. 地域別概況.....	17
2-2-1. アジア.....	17
2-2-2. 中東.....	24
2-2-3. アフリカ.....	27
2-2-4. 中南米.....	30
2-2-5. 大洋州.....	33
2-2-6. 北米.....	36
2-2-7. 西欧.....	39
2-2-8. その他(ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等).....	42
3. 機種別成約実績.....	45
3-1. 全体.....	45
3-2. 機種別概況.....	49
3-2-1. 生活関連・環境プラント.....	49
3-2-2. 情報・通信プラント.....	52
3-2-3. 交通インフラ.....	55
3-2-4. エネルギープラント.....	58
3-2-5. 発電プラント.....	61
3-2-6. 化学プラント.....	64
3-2-7. 鉄鋼プラント.....	67
3-2-8. 一般プラント.....	70
4. 業種別成約実績.....	73
4-1. 全体.....	73
4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移.....	74
5. 成約規模別成約実績.....	76
5-1. 全体.....	76
5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況.....	79
5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況.....	80

6. 海外調達状況.....	81
6-1. 海外調達比率.....	81
6-2. 海外調達の活用割合.....	84
7. 機器輸出・役務輸出の状況.....	86
7-1. 契約範囲.....	86
7-2. 役務提供範囲.....	87
8. トピックス.....	89
8-1. プロジェクトの成約要因.....	89
8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍.....	90
8-2-1. 全体の状況.....	90
8-2-2. 機種別の状況.....	91
8-3. コンソーシアムの形成状況.....	93
8-4. 成約案件における資金提供機関(客先の資金提供先).....	94
8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数.....	94
8-4-2. 資金提供機関別にみた成約額.....	95
8-5. 貿易保険の活用状況.....	96
8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況.....	97
8-7. 民活案件(BOT、BOO、PFIなどの民活型案件)の成約状況.....	99
<b>IV. 中国・韓国の成約実績分析.....</b>	<b>100</b>
1. 成約実績全体.....	100
2. 地域別実績.....	100
3. 機種別実績.....	101
4. 大型案件.....	102
5. わが国成約実績との比較.....	103



# 2010年度海外プラント・エンジニアリング成約実績調査 報告書（要約）

## 1. 調査の目的

本調査は、我が国のプラント・エンジニアリング産業発展に向けた政策立案や諸施策の実施の基礎データとして活用すること、また、関係企業の経営判断等に資することを目的として、毎年実施しているものである。

今年度は、成約実績に関するアンケート調査に加え、中国および韓国の成約実績に関する分析を行った。

## 2. 調査方法

### (1) 成約実績アンケート調査

我が国のプラント・エンジニアリング輸出の成約実態を明らかにするために、プラント・エンジニアリング輸出に携わる我が国の主要企業に対し、アンケート調査を実施した。

調査対象案件は、本邦居住者が本邦非居住者を相手方とする1件当たり100万ドル以上で成約（契約発効）したプラント輸出契約又はエンジニアリング契約のうち、本邦から機器輸出又は役務提供を伴うものとした。また、2010年度上期の実績（2010年4月1日～2010年9月30日までに契約発効した案件）を対象とした。

国内166社に調査協力を依頼し、141社（84.9%）から回答があった。

### (2) 中国・韓国の成約実績分析

我が国のプラント・エンジニアリング産業の海外市場における競争力を検討するための参考とすることを目的として、中国および韓国の両政府が公表している成約実績データを用いて分析を行った。

分析項目は、「成約実績全体」、「地域別実績」、「機種別実績」、「大型案件」の4項目とした。

分析対象期間は、2010年1～6月である。

## 3. 調査結果

### (1) 成約実績アンケート調査

#### 総成約額および総成約件数

2010年度上期の総成約額は90.9億ドル（前年度同期比46.7%増）、総成約件数は366件（同50.0%増）となった。

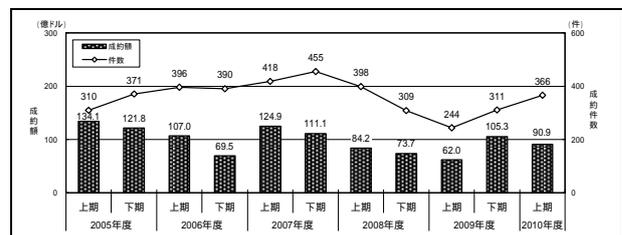


図1. 総成約額・総成約件数の推移

#### 地域別国別成約実績

成約額上位3地域は、アジア（32.8億ドル）、大洋州（27.2億ドル）、中東（15.0億ドル）となった。成約額上位3カ国は、パプアニューギニア、ベトナム、アラブ首長国連邦となった。地域別成約額は、当該地域における大型案件の成約状況に大きく影響される。2010年度上期に大型案件の成約額が特に多かった地域は、大洋州（2件、27.2億ドル）、アジア（3件、14.7億ドル）、中東（4件、11.9億ドル）となった。

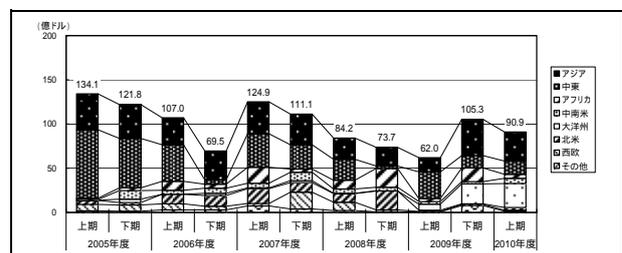


図2. 地域別成約額の推移

#### 機種別成約実績

成約額上位3機種は、発電プラント（30.9億ドル）、エネルギープラント（30.0億ドル）、鉄鋼プラント（8.5億ドル）となった。機種別成約額は、地域別成約額と同様、当該機種における

大型案件の成約状況に大きく影響される。2010年度上期に大型案件の成約額があった機種は、エネルギープラント(3件、28.5億ドル) 発電プラント(6件、19.9億ドル) 交通インフラ(1件、4.2億ドル) 鉄鋼プラント(1件、3.5億ドル) 化学プラント(1件、3.4億ドル) 生活関連・環境プラント(1件、2.4億ドル)の6機種となった。特に、エネルギープラントの大型案件は2010年度上期に成約した3件のうち1件が超大型案件である。

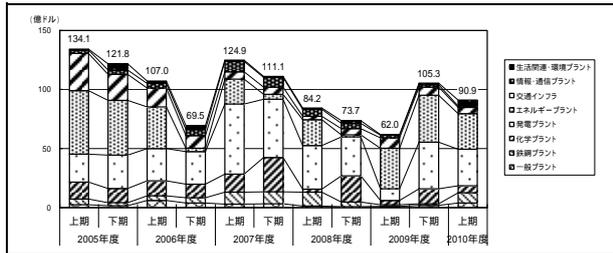


図3. 機種別成約額の推移

業種別成約実績

成約額上位3業種は、エンジニアリング専業(32.1億ドル) 商社(30.9億ドル) メーカー(26.8億ドル)となった。

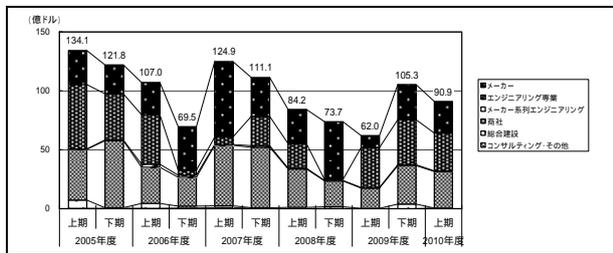


図4. 業種別成約額の推移

成約規模別成約実績

成約額1億ドル以上の大型案件の成約は13件(前年度同期比62.5%増) 成約額61.8億ドル(同39.4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3.6%、成約額では68.0%となり、前年度上期と比べ、件数は増加、成約額は減少した。成約額1億ドル未満の中小案件は、353件(前年度同期比49.6%増) 成約額29.1億ドル(同65.2%増)となった。

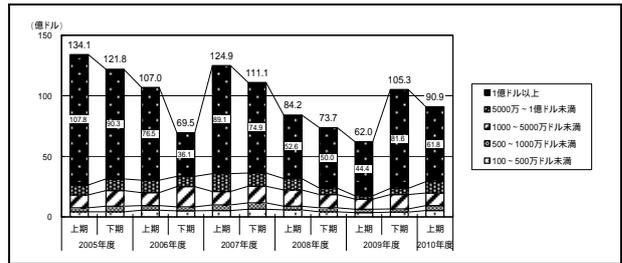


図5. 成約規模別成約額の推移

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41.1%(前年度上期は38.7%)となった。成約額の内訳をみると、本邦輸出額は53.5億ドル(前年度同期比40.8%増) 海外調達額は37.4億ドル(同55.9%増)となった。海外調達比率に影響する要因は複合的であるが、例えば、成約額全体に占めるメーカーの成約額割合や為替レートなどがある。海外調達の活用割合は、「海外調達なし(0%)」が82.2%、「~20%未満」が6.8%、「20~40%未満」が4.4%、「40~60%未満」が2.7%、「60~80%未満」が1.6%、「80%以上」が2.2%となった。

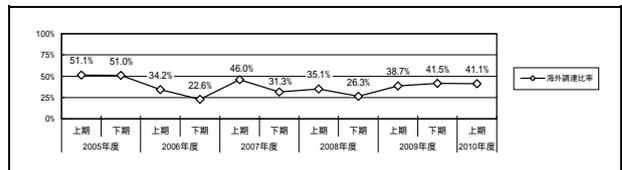


図6. 海外調達比率の推移

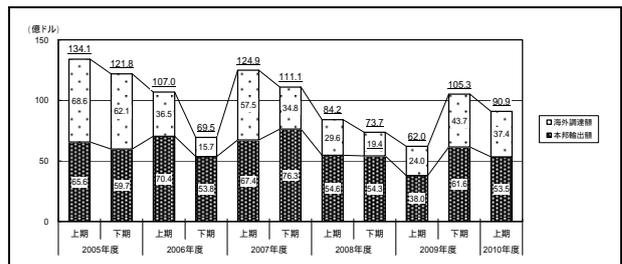


図7. 成約実績内訳(本邦輸出額、海外調達額)の推移

機器輸出・役務輸出の状況

機器輸出・役務輸出の状況は、「機器輸出のみの契約」が51.1%、「機器輸出及び役務を含む契約」が40.2%、「役務のみの契約」が6.3%となった。

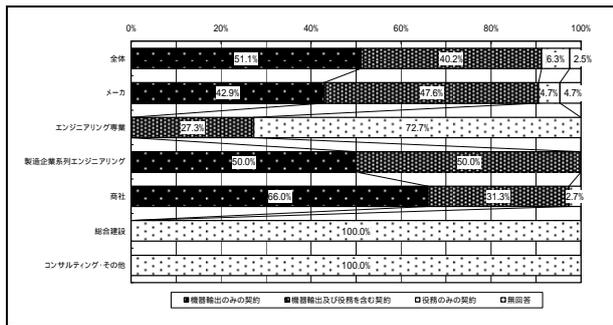


図8．業種別契約範囲

## (2) 中国・韓国の成約実績分析

### 成約実績全体

韓国の2010年1～6月の総受注額は335億ドル、前年比で383.4%の増加となっている。

中国の2010年1～6月の総受注額は549億ドル、前年比で15.0%の減少となっている。

### 地域別実績

韓国の地域別成約実績は、中東が241億ドル(72.0%)、アジアが38.2億ドル(11.4%)、ヨーロッパが32.7億ドル(9.8%)、米州が13.5億ドル(4.0%)、アフリカが9.4億ドル(2.8%)となっている。増加率をみると、中東が629.7%増と急増したほか、米州が301.2%増、欧州が238.7%増、アジアが198.0%増と、それぞれ2～3倍の伸びとなっている。

### 機種別実績

韓国の機種別成約実績は、発電・淡水が231.1億ドル(シェア69.1%)、海洋が47.2億ドル(シェア14.1%)、石油・ガスが25.5億ドル(シェア7.6%)、石油化学が24.1億ドル(シェア7.2%)となっている。発電・淡水は、アラブ首長国連邦(UAE)の原子力発電プラント受注の186億ドルが大いに貢献し、前年比4,787.3%増(48倍)に急増し、成約額全体の7割に達している。海洋は599.1%増、石油化学は513.5%増と、それぞれ5～6倍の伸びとなっている。

中国の機種別成約実績の内訳は不明だが、2008年及び2009年の年間の成約実績を参考にすると、構成比率は、建築が2割強で最も高く、交通、電力、石油化学、電子通信がそれぞれ1

割強という傾向がみられる。

### 大型案件

韓国では、UAEの原子力発電プラントの186億ドル規模の受注をはじめ、リヤド発電事業の16億ドル、LNG-FPSO(洋上浮体式液化天然ガス生産・貯蔵・積出設備)の12億ドルなどがある。

中国では、ベトナムの石炭火力発電所の20億ドル規模の受注をはじめ、インドの変電設備建設1億ドルなどがある。また1億ドル未満ではあるが、アンゴラの石油精製関係で6,000万ドル、香港の汚染処理で3,750万ドル、ベトナムの排煙処理システムで3,200万ドルなどがある。

### わが国成約実績との比較

2010年(度)上期の海外受注総額について、日本・中国・韓国の3か国を比較すると、韓国は日本の約3.7倍、中国は日本の約6倍となっている。

中国は機種別受注額が不明であるため、日本と韓国の2国間で機種別受注額を比較すると、「電力プラント」では、韓国の受注額は日本の7.5倍となっている(2009年(度)は日本の1.5倍)。韓国の受注額にはUAEの原子力発電プラント受注が大きく貢献しているが、本案件だけで日本の年間受注額に相当している。「エネルギー・化学プラント」では、韓国の受注額は日本の1.4倍となっている。

## I. 調査実施概要

### [ 調査の背景 ]

近年、途上国、新興国の急速な経済成長に伴うインフラ整備需要の急増、及び先進国における環境配慮型インフラ整備需要、既存設備リプレイス需要の拡大を背景に、プラント・エンジニアリングの世界市場は大きく拡大し、その規模は年間約1兆6千億ドル、アジアのみでも年間7,000億ドルに達するといわれる。しかし、有望市場であるがゆえに国際競争の激化は避けられず、欧米先進国に加えて技術力を高めた中国や韓国等の新興国も参入し、国家レベルでの対応を含めた受注競争が繰り広げられている。

こうしたなか、経済産業省「産業構造ビジョン」(平成22年6月10日)においては、今後の戦略分野の1つとして「インフラ関連/システム輸出」が掲げられ、設計・建設から運営、維持管理までを含む統合的な「システム」として受注を目指す方向性が強調され、重点分野を対象に今後の目標と具体的なアクションが提示された。また「新成長戦略～『元気な日本』復活のシナリオ～」(平成22年6月18日閣議決定)においては、アジア経済戦略の一環として2020年までに19.7兆円の市場獲得を目指して、アジアを中心とする旺盛なインフラ需要に応える「パッケージ型インフラ海外展開」を行うとしている。

当組合においては、プラント・エンジニアリング産業の輸出政策立案、およびプラント・エンジニアリング業界・企業の事業戦略立案に資することを目的として、「海外プラント・エンジニアリング成約実績調査(以下、成約実績アンケート調査という)」を毎年実施し、海外プラント・エンジニアリング市場における我が国の成約実態を明らかにしてきたところである。

### [ 調査の実施内容 ]

本調査では、「1. 成約実績アンケート調査」、および「2. 中国・韓国の成約実績分析」を行った。成約実績アンケート調査については、我が国プラント・エンジニアリング産業の成約実態を明らかにすることを目的として、毎年、上期と下期の2回に分けて行っている調査であり、本調査では2010年度の上期を対象とした分析を行った。

中国・韓国の成約実績分析については、我が国プラント・エンジニアリング産業の海外市場における競争力を検討するための参考とすることを目的として、中国および韓国の両政府が公表している成約実績データを用いた分析を試行的に行った。

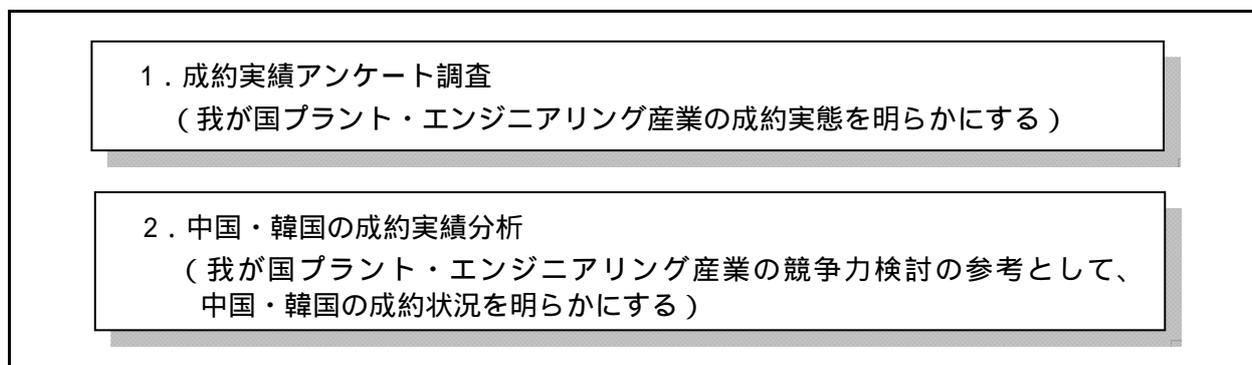


図9. 調査の実施内容

## 1. 成約実績アンケート調査

### 1-1. 調査の背景・目的

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

### 1-2. 調査方法

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

### 1-3. 調査対象

#### 1-3-1. 調査対象案件

本調査では、本邦居住者が本邦非居住者を相手方とする 1 件当たり 100 万ドル以上で成約（契約発効）したプラント輸出契約又はエンジニアリング契約のうち、本邦から機器輸出又は役務提供を伴うものを対象とした。今回の調査報告は、2010 年度上期の実績（2010 年 4 月 1 日～2010 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、次のとおり調査対象を変更した。1 件当たりの成約金額を「1 件当たり 50 万ドル以上」から「1 件当たり 100 万ドル以上」に変更した。また、参考値として掲載していた「船舶」を除外した。1997 年度から 2008 年度上期までの上記の調査対象の変更等に合わせて成約額 100 万ドル以上の成約案件を対象に再集計した。従って、本報告書の数値と過去に公表した報告書の数値が一致しない箇所がある。

#### 1-3-2. 調査対象企業・回答企業

2010 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 166 社にアンケート調査を依頼し、141 社（84.9%）から回答があった。

表1. 調査対象企業・回答企業

	調査対象企業	回答企業	回答率
2010 年度上期	国内 166 社	141 社	84.9%

#### 1-4. 用語と分類

##### 1-4-1. 主な用語の意味

本報告書で用いる主な用語の意味は、下表のとおりである。

表2. 主な用語の意味

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

## 1-4-2 . プラント機種分類

本報告書におけるプラント機種の具体的内容については、下表のとおりである。

表3 . プラント機種分類

大分類		小分類		例
記号	名称	記号	名称	
1	生活関連・ 環境プラント	a	海水淡水化施設・設備	造水プラント
		b	環境施設・設備	焼却施設、上下水道、脱硫装置
		c	医薬品施設・設備	
		d	紙・パルプ施設・設備	ダンボール製造
		e	飲・食料品施設・設備	砂糖プラント、食品加工設備
		f	繊維関連施設・設備	繊維製造プラント、染色装置
		g	その他	バイオマス
2	情報・通信 プラント	a	有線通信施設・設備	電話交換機、光ファイバー
		b	無線通信施設・設備	マイクロウェーブ、パソリンク
		c	衛星通信施設・設備	衛星通信地上局設備、人工衛星
		d	放送通信施設・設備	T V、ラジオ放送設備
		e	情報処理関連施設・設備	スーパーコンピュータ、自動指紋照合システム
		f	その他	
3	交通インフラ	a	鉄道関連施設・設備	鉄道電化、都市交通プロジェクト、モノレールシステム
		b	鉄道車両	電車、機関車、モノレール用車輛
		c	土木関連施設・設備	港湾設備、道路、空港設備、橋梁（鉄骨橋梁以外の橋梁） コンテナクレーン
		e	その他	（船舶は除く）
4	エネルギー プラント	a	石油精製施設・設備	原油パイプライン、石油タンク、コークドラム
		b	天然ガス精製・液化施設・設備	ガスパイプライン、L P G・L N G 受入基地
		c	次世代エネルギー関連施設・設備	D M E、G T L、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、F P S O
		e	その他	
5	発電プラント	a	水力発電施設・設備	ダム
		b	火力発電施設・設備	コンバインドサイクル、蒸気タービン、ガスタービン
		c	地熱発電施設・設備	
		d	送・配電施設・設備	
		e	変電施設・設備	絶縁開閉、ガス遮断器
		f	原子力発電施設・設備	
		g	その他	風力発電施設・設備
6	化学プラント	a	石油化学関連	エチレンプラント、ポリプロピレン
		b	化学肥料施設・設備	肥料用硫酸、アンモニア尿素プラント
		c	化学薬品施設・設備	農薬プラント
		d	化学繊維施設・設備	ポリエステル、アクリル繊維製造プラント
		e	その他	フィルム、タイヤ製造プラント、ろ過機、メタノール
7	鉄鋼プラント	a	製鉄施設・設備	高炉、製鉄プラント
		b	その他	鋳鍛造プラント
8	一般プラント	a	窯業施設・設備	セメント、セラミックプラント
		b	電気製品等製造施設・設備	半導体、蛍光灯、電球製造プラント、電池
		c	非鉄金属施設・設備	鋼精錬、アルミ精錬
		d	鉄鋼・構築物	橋梁、競技施設、病院・学校・研究施設
		e	その他	専用工作機械、製材・合板プラント、空調、倉庫物流システム

1-4-3 . 地域・国分類

本報告書における地域・国の分類については、下表のとおりである。

表4 . 地域・国分類

1. アジア	2. 中東	3. アフリカ	4. 中南米	5. 大洋州	6. 北米	7. 西欧	8. その他 (ロシア等の旧ソ連、 東欧諸国等)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・アフガニスタン</li> <li>・インド</li> <li>・インドネシア</li> <li>・カンボジア</li> <li>・北朝鮮</li> <li>・シンガポール</li> <li>・スリランカ</li> <li>・タイ</li> <li>・大韓民国</li> <li>・台湾</li> <li>・中華人民共和国</li> <li>・ネパール</li> <li>・パキスタン</li> <li>・バングラデシュ</li> <li>・東ティモール</li> <li>・フィリピン</li> <li>・ブータン</li> <li>・ブルネイ</li> <li>・ベトナム</li> <li>・香港</li> <li>・マカオ</li> <li>・マレーシア</li> <li>・ミャンマー</li> <li>・モルディブ</li> <li>・モンゴル</li> <li>・ラオス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アラブ首長国連邦</li> <li>・イエメン</li> <li>・イスラエル</li> <li>・イラク</li> <li>・イラン</li> <li>・オマーン</li> <li>・カタール</li> <li>・クウェート</li> <li>・サウジアラビア</li> <li>・シリア</li> <li>・バーレーン</li> <li>・ヨルダン</li> <li>・ヨルダン川西岸 及びガザ</li> <li>・レバノン</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルジェリア</li> <li>・アンゴラ</li> <li>・ウガンダ</li> <li>・英領インド洋地域</li> <li>・エジプト</li> <li>・エチオピア</li> <li>・エトリア</li> <li>・ガーナ</li> <li>・カーボベルデ</li> <li>・カナリヤ諸島(西)</li> <li>・ガボン</li> <li>・カメルーン</li> <li>・ガンビア</li> <li>・ギニア</li> <li>・ギニア・ビサウ</li> <li>・ケニア</li> <li>・コートジボワール</li> <li>・コモロ</li> <li>・コンゴ共和国</li> <li>・コンゴ民主共和国</li> <li>・サントメ・プリン シペ</li> <li>・ザンビア</li> <li>・シエラレオネ</li> <li>・ジブチ</li> <li>・ジンバブエ</li> <li>・スーダン</li> <li>・スワジランド</li> <li>・セウタ及びメリ ア(西)</li> <li>・セーシェル</li> <li>・赤道ギニア</li> <li>・セネガル</li> <li>・セントヘレナ及び その附属諸島(英)</li> <li>・ソマリア</li> <li>・タンザニア</li> <li>・チャド</li> <li>・中央アフリカ</li> <li>・チュニジア</li> <li>・トーゴ</li> <li>・ナイジェリア</li> <li>・ナミビア</li> <li>・ニジェール</li> <li>・西サハラ</li> <li>・ブルキナファソ</li> <li>・ブルンジ</li> <li>・ベナン</li> <li>・ボツワナ</li> <li>・マダガスカル</li> <li>・マラウイ</li> <li>・マリ</li> <li>・南アフリカ共和国</li> <li>・モーリシャス</li> <li>・モーリタニア</li> <li>・モザンビーク</li> <li>・モロッコ</li> <li>・リビア</li> <li>・リベリア</li> <li>・ルワンダ</li> <li>・レソト</li> <li>・レユニオン(仏)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アルゼンチン</li> <li>・アンティグア・バ ーブーダ</li> <li>・ウルグアイ</li> <li>・英領アンギラ</li> <li>・英領ヴァージン 諸島</li> <li>・英領南極地域</li> <li>・エクアドル</li> <li>・エルサルバドル</li> <li>・ガイアナ</li> <li>・グアテマラ</li> <li>・グレナダ</li> <li>・ケイマン諸島(英)</li> <li>・コスタリカ</li> <li>・コロンビア</li> <li>・ジャマイカ</li> <li>・スリナム</li> <li>・セントクリストフ アー・ネーヴィス</li> <li>・セントビンセント セントルシア</li> <li>・タークス及びカ イコス諸島(英)</li> <li>・ドミニカ</li> <li>・ドミニカ共和国</li> <li>・トリニダード・ト バゴ</li> <li>・ニカラグア</li> <li>・バーミューダ(英)</li> <li>・ハイチ</li> <li>・パナマ</li> <li>・バハマ</li> <li>・パラグアイ</li> <li>・バルバドス</li> <li>・プエルトリコ(米)</li> <li>・フォークランド諸 島及びその附属 諸島(英)</li> <li>・仏領ギアナ</li> <li>・仏領西インド諸島</li> <li>・ブラジル</li> <li>・米領ヴァージン 諸島</li> <li>・ベネズエラ</li> <li>・ペリズ</li> <li>・ペルー</li> <li>・ポリビア</li> <li>・ホンジュラス</li> <li>・メキシコ</li> <li>・モントセラト(英)</li> <li>・蘭領アンティール</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・オーストラリア</li> <li>・北マリアナ諸島 (米)</li> <li>・グアム(米)</li> <li>・クック諸島(ニュ ージーランド)</li> <li>・サモア</li> <li>・その他のオース トラリア領</li> <li>・ソロモン</li> <li>・ツバル</li> <li>・トケラウ諸島(ニ ューゼーランド)</li> <li>・トンガ</li> <li>・ナウル</li> <li>・ニューエ島(ニュ ージーランド)</li> <li>・ニューカレドニア (仏)</li> <li>・ニューゼーランド</li> <li>・バヌアツ</li> <li>・パプアニューギ ニア</li> <li>・パラオ</li> <li>・ピットケルン(英)</li> <li>・フィジー</li> <li>・仏領ポリネシア</li> <li>・米領オセアニア</li> <li>・米領サモア</li> <li>・マーシャル</li> <li>・マイクロネシア</li> <li>・キリバス</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アメリカ合衆国</li> <li>・カナダ</li> <li>・グリーンランド (デンマーク)</li> <li>・サンピエール及 びミクロン(仏)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アイスランド</li> <li>・アイルランド</li> <li>・アゾレス(葡)</li> <li>・アンドラ</li> <li>・イタリア</li> <li>・英国</li> <li>・オーストリア</li> <li>・オランダ</li> <li>・キプロス</li> <li>・ギリシャ</li> <li>・ジブラルタル(英)</li> <li>・スイス</li> <li>・スウェーデン</li> <li>・スペイン</li> <li>・デンマーク</li> <li>・ドイツ</li> <li>・トルコ</li> <li>・ルルウェー</li> <li>・フィンランド</li> <li>・フランス</li> <li>・ベルギー</li> <li>・ポルトガル</li> <li>・マルタ</li> <li>・モナコ</li> <li>・ルクセンブルク</li> <li>・コソボ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アゼルバイジャン</li> <li>・アルバニア</li> <li>・アルメニア</li> <li>・ウクライナ</li> <li>・ウズベキスタン</li> <li>・エストニア</li> <li>・カザフスタン</li> <li>・キューバ</li> <li>・キルギス</li> <li>・グルジア</li> <li>・クロアチア</li> <li>・スロバキア</li> <li>・スロベニア</li> <li>・セルビア</li> <li>・モンテネグロ</li> <li>・タジキスタン</li> <li>・チェコ</li> <li>・トルクメニスタン</li> <li>・ハンガリー</li> <li>・ブルガリア</li> <li>・ベラルーシ</li> <li>・ポーランド</li> <li>・ボスニア・ヘル ツェゴビナ</li> <li>・マケドニア旧ユー ゴスラビア共和国</li> <li>・モルドバ</li> <li>・ラトビア</li> <li>・リトアニア</li> <li>・ルーマニア</li> <li>・ロシア</li> </ul>

## 2. 中国・韓国の成約実績分析

### 2-1. 調査の背景・目的

前述の成約実績アンケート調査は我が国企業各社の回答に基づく分析であることから、我が国プラント・エンジニアリング産業界の業況を明らかにするうえで有用である。

一方、近年、韓国、中国といった国々がプラント・エンジニアリング市場へ著しい進出を果たしているなか、プラント・エンジニアリング市場における我が国産業界の国際的な位置づけを明らかにする必要性も高まっている。

このような状況を踏まえ、成約実績アンケート調査を補う背景資料として、中国および韓国の成約実績に関する分析を試みた。

### 2-2. 分析方法

中国および韓国の両政府が公表している成約実績データを用いて分析した。

### 2-3. 分析項目

- 成約実績全体
- 地域別実績
- 機種別実績
- 大型案件

### 2-4. 分析対象

#### 2-4-1. 分析対象データ

中国および韓国の両政府が公表している成約実績データ

#### 2-4-2. 分析対象期間

中国および韓国のデータ取得時期は2010年1～6月である。

日本は2010年4～9月であることに注意が必要である。

## II. 調査結果のポイント

### 1. 成約実績アンケート調査

#### 1-1. 総成約額・総成約件数

2010 年度上期の総成約額は 90.9 億ドル(前年度同期比 46.7%増) 総成約件数は 366 件(同 50.0%増)となった。

#### 1-2. 地域別国別成約実績

前年度上期と比べ、アジア、アフリカ、中南米、大洋州、北米、西欧、その他(ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等)の成約額は増加した。一方、中東の成約額は減少した。

成約額上位 3 地域は、アジア(32.8 億ドル) 大洋州(27.2 億ドル) 中東(15.0 億ドル)となった。

成約額上位 3 カ国は、パプアニューギニア、ベトナム、アラブ首長国連邦となった。

地域別成約額は、当該地域における大型案件の成約状況に大きく影響される。2010 年度上期に大型案件の成約額が特に多かった地域は、大洋州(2 件、27.2 億ドル) アジア(3 件、14.7 億ドル) 中東(4 件、11.9 億ドル)となった。

#### 1-3. 機種別成約実績

前年度上期と比べ、生活関連・環境プラント、発電プラント、化学プラント、鉄鋼プラント、一般プラントの成約額は増加した。一方、情報・通信プラント、交通インフラ、エネルギープラントの成約額は減少した。

成約額上位 3 機種は、発電プラント(30.9 億ドル) エネルギープラント(30.0 億ドル) 鉄鋼プラント(8.5 億ドル)となった。

機種別成約額は、地域別成約額と同様、当該機種における大型案件の成約状況に大きく影響される。2010 年度上期に大型案件の成約額があった機種は、エネルギープラント(3 件、28.5 億ドル) 発電プラント(6 件、19.9 億ドル) 交通インフラ(1 件、4.2 億ドル) 鉄鋼プラント(1 件、3.5 億ドル) 化学プラント(1 件、3.4 億ドル) 生活関連・環境プラント(1 件、2.4 億ドル)の 6 機種となった。特に、エネルギープラントの大型案件は 2010 年度上期に成約した 3 件のうち 1 件が超大型案件である。

#### 1-4. 業種別成約実績

成約額上位 3 業種は、エンジニアリング専業(32.1 億ドル) 商社(30.9 億ドル) メーカー(26.8 億ドル)となった。

前年度上期と比べ、メーカー、商社の成約額は増加したが、エンジニアリング専業の成約額は減少した。

#### 1-5. 成約規模別成約実績

成約額 1 億ドル以上の大型案件の成約は 13 件（前年度同期比 62.5% 増）、成約額 61.8 億ドル（同 39.4 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 3.6%、成約額では 68.0% となり、前年度上期と比べ、件数は増加、成約額は減少した。

成約額 1 億ドル未満の中小案件は、353 件（前年度同期比 49.6% 増）、成約額 29.1 億ドル（同 65.2% 増）となった。

#### 1-6. 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 41.1%（前年度上期は 38.7%）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 53.5 億ドル（前年度同期比 40.9% 増）、海外調達額は 37.4 億ドル（同 55.9% 増）となった。

海外調達比率に影響する要因は複合的であるが、例えば、成約額全体に占めるメーカーの成約額割合や為替レートなどがある。

海外調達の活用割合は、「海外調達なし（0%）」が 82.2%、「～20%未満」が 6.8%、「20～40%未満」が 4.4%、「40～60%未満」が 2.7%、「60～80%未満」が 1.6%、「80%以上」が 2.2% となった。

#### 1-7. 機器輸出・役務輸出の状況

全体では、「機器輸出のみの契約」が 51.1%、「機器輸出及び役務を含む契約」が 40.2%、「役務のみの契約」が 6.3% となった。

#### 1-8. プロジェクトの成約要因

プロジェクトの成約要因は、技術力 75.7%、実績（リピートオーダー）54.9%、価格優位性 38.8%、納期 33.9%、プロジェクトマネジメント力 13.4% が上位となった。

#### 1-9. 競合状況および競合相手先企業の国籍

2010 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 174 件（47.5%）となった。競合相手先企業の国籍は、英独仏伊の欧州企業（22.7%）、日本企業（19.9%）、アメリカ合衆国企業（7.9%）が上位となった。

#### 1-10. コンソーシアムの形成状況

2010 年度上期のコンソーシアム形成状況は、全体で 22 件（6.0%）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、日本企業（2.7%）、中華人民共和国企業（1.4%）が上位となった。

## 1-11. 成約案件における資金提供機関（客先の資金提供先）

### 1-11-1. 資金提供機関別にみた成約件数

資金提供機関別にみた成約件数は、大型案件では、その他（客先自己資金）（53.8％）の比率が突出して高く、以下、J B I C / J I C A（7.7％）、海外の市中銀行（7.7％）、出資先（親会社）（7.7％）が同水準で続いた。

中小案件では、その他（客先自己資金）（46.5％）の比率が突出して高く、以下、海外の市中銀行（14.4％）、出資先（親会社）（13.9％）が続いた。

### 1-11-2. 資金提供機関別にみた成約額

資金提供機関別にみた成約額は、大型案件でみると、その他（客先自己資金）（23.0％）、J B I C / J I C A（14.6％）、出資先（親会社）（5.5％）が上位となった。

中小案件では、その他（客先自己資金）（38.6％）、出資先（親会社）（19.2％）、海外の市中銀行（17.6％）が上位となった。

## 1-12. 貿易保険の活用状況

貿易保険の活用状況は、貿易一般保険が67.5％（前年度上期は68.4％）となった。内訳は、短期が66.4％、中長期が1.1％となった。民間保険は6.3％（前年度上期は6.1％）、OWN R I S Kは21.6％（前年度上期は18.9％）となった。

## 1-13. 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成約額は、11.3億ドル（12.5％）となった。

## 1-14. 民活案件（BOT、BOO、PFIなどの民活型案件）の成約状況

民活案件の成約額は、15.0億ドル（16.5％）となった。

## 2. 中国・韓国の成約実績分析

### 2-1. 成約実績全体

韓国の2010年1～6月の総受注額は335億ドル、前年比で383.4%の増加となっている。

中国の2010年1～6月の総受注額は549億ドル、前年比で-15.0%の減少となっている。

ただし、比較にあたっては、下記の「3. 機種別実績」に示すとおり、日本、韓国、中国の統計それぞれが対象とする機種の範囲が異なることに注意が必要である。また、データ取得時期について、日本は2010年4～9月、韓国と中国は2010年1～6月であることに注意が必要である。

### 2-2. 地域別実績

韓国の地域別成約実績は、中東が241億ドル(72.0%)、アジアが38.2億ドル(11.4%)、ヨーロッパが32.7億ドル(9.8%)、米州が13.5億ドル(4.0%)、アフリカが9.4億ドル(2.8%)となっている。増加率をみると、中東が629.7%増と急増したほか、米州が301.2%増、欧州が238.7%増、アジアが198.0%増と、それぞれ2～3倍の伸びとなっている。

中国の地域別成約実績の内訳は不明だが、2008年及び2009年の年間の成約実績を参考にすると、アジアとアフリカにおける成約額が全体の8割を占める傾向がみられる。

### 2-3. 機種別実績

韓国の機種別成約実績は、発電・淡水が231.1億ドル(シェア69.1%)、海洋が47.2億ドル(シェア14.1%)、石油・ガスが25.5億ドル(シェア7.6%)、石油化学が24.1億ドル(シェア7.2%)となっている。発電・淡水は、アラブ首長国連邦(UAE)の原子力発電プラント受注の186億ドルが大いに貢献し、前年比4,787.3%増(48倍)に急増し、成約額全体の7割に達している。海洋は599.1%増、石油化学は513.5%増と、それぞれ5～6倍の伸びとなっている。

中国の機種別成約実績の内訳は不明だが、2008年及び2009年の年間の成約実績を参考にすると、構成比率は、建築が2割強で最も高く、交通、電力、石油化学、電子通信がそれぞれ1割強という傾向がみられる。

### 2-4. 大型案件

韓国では、UAEの原子力発電プラントの186億ドル規模の受注をはじめ、リヤド発電事業の16億ドル、LNG-FPSO(洋上浮体式液化天然ガス生産・貯蔵・積出設備)の12億ドルなどがある。

中国では、ベトナムの石炭火力発電所の20億ドル規模の受注をはじめ、インドの変電設備建設1億ドルなどがある。また1億ドル未満ではあるが、アンゴラの石油精製関係で6,000万ドル、香港の汚染処理で3,750万ドル、ベトナムの排煙処理システムで3,200万ドルなどがある。

### 2-5. わが国成約実績との比較

2010年(度)上期の海外受注総額について、日本・中国・韓国の3か国を比較すると、韓国は日本の約3.7倍、中国は日本の約6倍となっている。

中国は機種別受注額が不明であるため、日本と韓国の2国間で機種別受注額を比較すると、「電力プラント」では、韓国の受注額は日本の7.5倍となっている(2009年(度)は日本の1.5倍)。韓国の受注額にはUAEの原子力発電プラント受注が大きく貢献しているが、本案件だけで日本の年間受注額に相当している。「エネルギー・化学プラント」では、韓国の受注額は日本の1.4倍となっている。

### III. 成約実績アンケート調査

#### 1. 総成約額・総成約件数

2010年度上期の総成約額は90.9億ドル（前年度同期比46.7%増）、総成約件数は366件（前年度同期比50.0%増）となった。

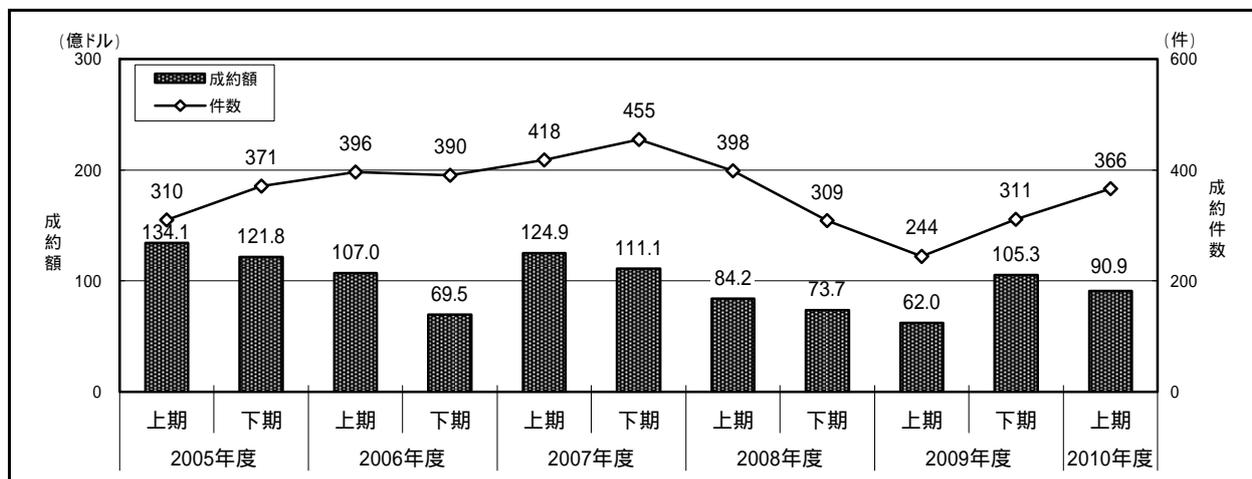


図10. 総成約額・総成約件数の推移

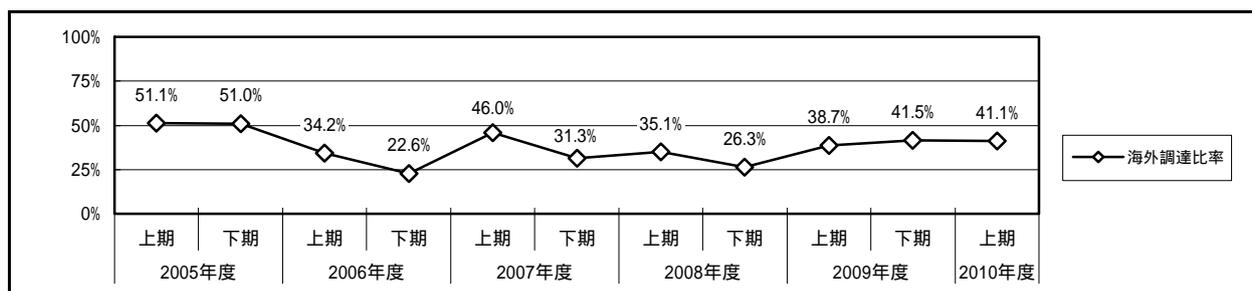


図11. 海外調達比率（海外調達額合計 / 成約額合計）の推移

表5. 総成約額・総成約件数の推移

		成約件数		成約額		海外調達状況		
		件数	対前年度同期比	金額 (億ドル)	対前年度同期比	本邦輸出額 (億ドル)	海外調達額 (億ドル)	海外調達比率
2005年度	上期	310	11.9%	134.1	82.3%	65.6	68.6	51.1%
	下期	371	3.1%	121.8	3.4%	59.7	62.1	51.0%
2006年度	上期	396	27.7%	107.0	20.2%	70.4	36.5	34.2%
	下期	390	5.1%	69.5	43.0%	53.8	15.7	22.6%
2007年度	上期	418	5.6%	124.9	16.7%	67.4	57.5	46.0%
	下期	455	16.7%	111.1	60.0%	76.3	34.8	31.3%
2008年度	上期	398	4.8%	84.2	32.6%	54.6	29.6	35.1%
	下期	309	32.1%	73.7	33.7%	54.3	19.4	26.3%
2009年度	上期	244	38.7%	62.0	26.4%	38.0	24.0	38.7%
	下期	311	0.6%	105.3	42.8%	61.6	43.7	41.5%
2010年度	上期	366	50.0%	90.9	46.7%	53.5	37.4	41.1%

(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

2010 年度上期の地域別成約額は、アジア 32.8 億ドル (36.1%)、大洋州 27.2 億ドル (29.9%)、中東 15.0 億ドル (16.5%)、中南米 5.7 億ドル (6.3%)、アフリカ 4.6 億ドル (5.1%)、北米 3.3 億ドル (3.6%)、その他(ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等)1.2 億ドル(1.4%)、西欧 1.1 億ドル(1.2%) となった。

2010 年度上期の成約件数は、アジア 212 件 (57.9%)、中東 41 件 (11.2%)、北米 30 件 (8.2%)、中南米 26 件 (7.1%)、アフリカ 23 件 (6.3%)、その他(ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等)18 件 (4.9%)、西欧 14 件 (3.8%)、大洋州 2 件 (0.5%) となった。

前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、大洋州 (20.1 億ドル増)、アジア (16.8 億ドル増)、中南米 (3.1 億ドル増)、北米 (1.9 億ドル増)、アフリカ (1.1 億ドル増)、西欧 (0.7 億ドル増)、その他 (ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等) (0.6 億ドル増) となった。一方、成約額が減少した地域は、中東 (15.4 億ドル減) となった。

地域別成約額は、当該地域における大型案件の成約状況に大きく影響される。2010 年度上期に大型案件の成約額が特に多かった地域は、大洋州 (2 件、27.2 億ドル)、アジア (3 件、14.7 億ドル)、中東 (4 件、11.9 億ドル) となった。

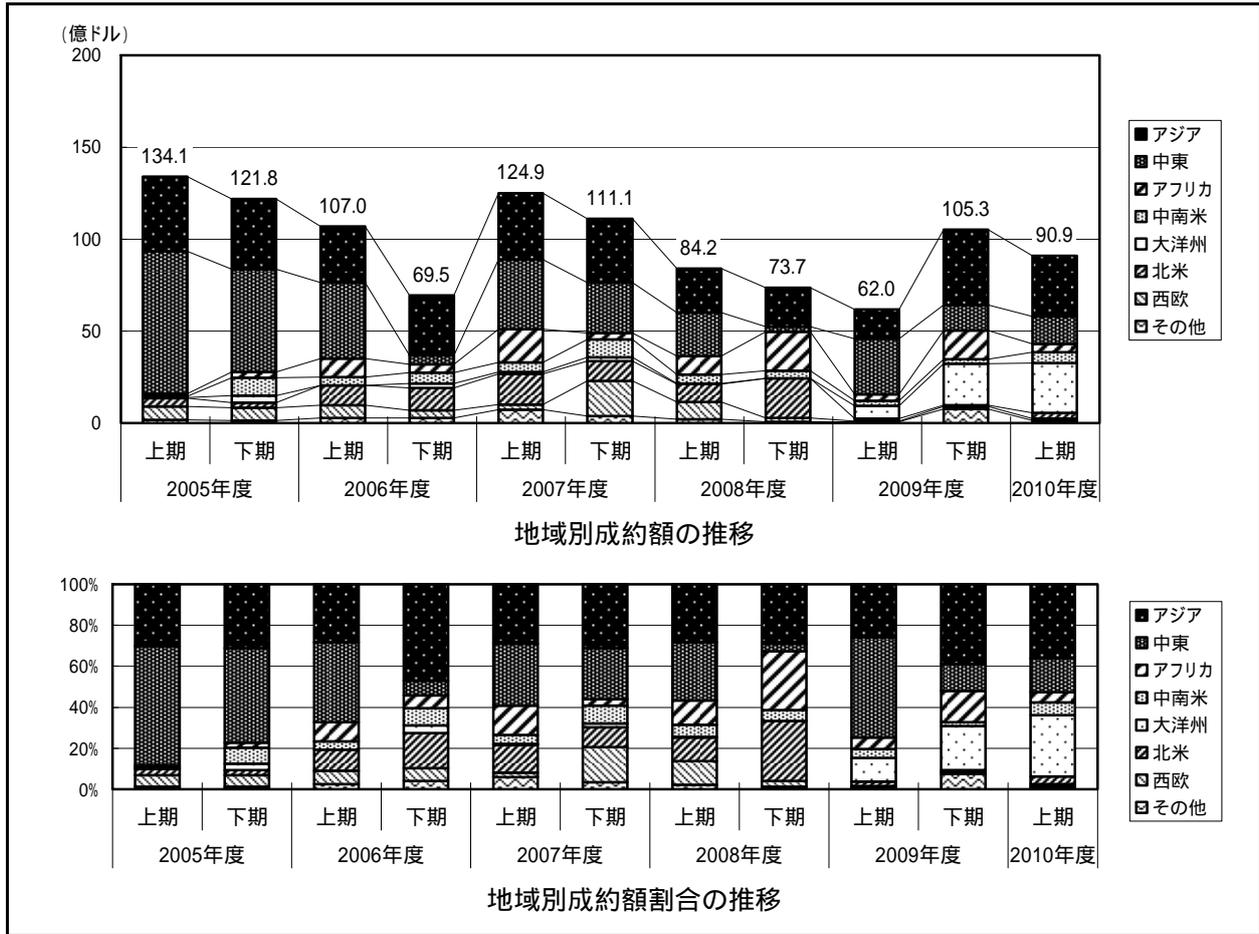


図12．地域別成約額の推移

表6．地域別成約額の推移

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	134.1	121.8	107.0	69.5	124.9	111.1	84.2	73.7	62.0	105.3	90.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	成約額	40.6	38.0	30.5	32.6	36.0	34.7	24.0	21.4	16.0	41.1	32.8
		割合	30.3%	31.2%	28.5%	46.9%	28.9%	31.2%	28.5%	29.1%	25.8%	39.1%	36.1%
	中華人民共和国	成約額	4.3	7.9	6.8	5.6	3.0	7.5	8.2	5.0	4.1	5.2	9.0
		割合	3.2%	6.5%	6.3%	8.1%	2.4%	6.7%	9.8%	6.8%	6.7%	5.0%	9.9%
	ASEAN5	成約額	20.2	9.0	8.5	9.9	16.6	5.0	7.0	10.0	4.1	19.8	6.5
		割合	15.1%	7.4%	8.0%	14.2%	13.3%	4.5%	8.3%	13.6%	6.6%	18.8%	7.2%
	中東	成約額	77.6	56.0	41.6	5.0	37.9	27.5	23.7	2.7	30.3	13.6	15.0
		割合	57.8%	45.9%	38.9%	7.2%	30.3%	24.7%	28.2%	3.6%	48.9%	13.0%	16.5%
	アフリカ	成約額	1.3	3.2	10.0	4.4	18.0	3.5	9.9	21.1	3.6	16.0	4.6
		割合	0.9%	2.6%	9.4%	6.3%	14.4%	3.1%	11.8%	28.7%	5.8%	15.2%	5.1%
	中南米	成約額	0.6	9.6	4.3	5.9	5.2	9.9	4.9	4.0	2.6	2.1	5.7
		割合	0.5%	7.9%	4.0%	8.5%	4.2%	8.9%	5.9%	5.5%	4.3%	2.0%	6.3%
	大洋州	成約額	0.5	3.8	0.1	2.5	0.8	2.1	0.4	0.0	7.1	22.6	27.2
		割合	0.4%	3.2%	0.1%	3.6%	0.7%	1.9%	0.5%	0.0%	11.4%	21.5%	29.9%
北米	成約額	4.3	2.8	10.9	12.0	16.8	10.7	9.6	21.6	1.3	1.0	3.3	
	割合	3.2%	2.3%	10.1%	17.3%	13.5%	9.6%	11.4%	29.3%	2.2%	0.9%	3.6%	
西欧	成約額	7.4	7.0	6.9	4.1	2.6	18.9	9.6	2.1	0.4	1.2	1.1	
	割合	5.6%	5.8%	6.5%	5.9%	2.1%	17.0%	11.4%	2.8%	0.6%	1.1%	1.2%	
その他	成約額	1.7	1.5	2.8	2.9	7.4	3.9	2.0	0.8	0.6	7.7	1.2	
	割合	1.3%	1.2%	2.6%	4.2%	6.0%	3.5%	2.3%	1.1%	1.0%	7.4%	1.4%	

(注1) 成約額の単位：億ドル

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

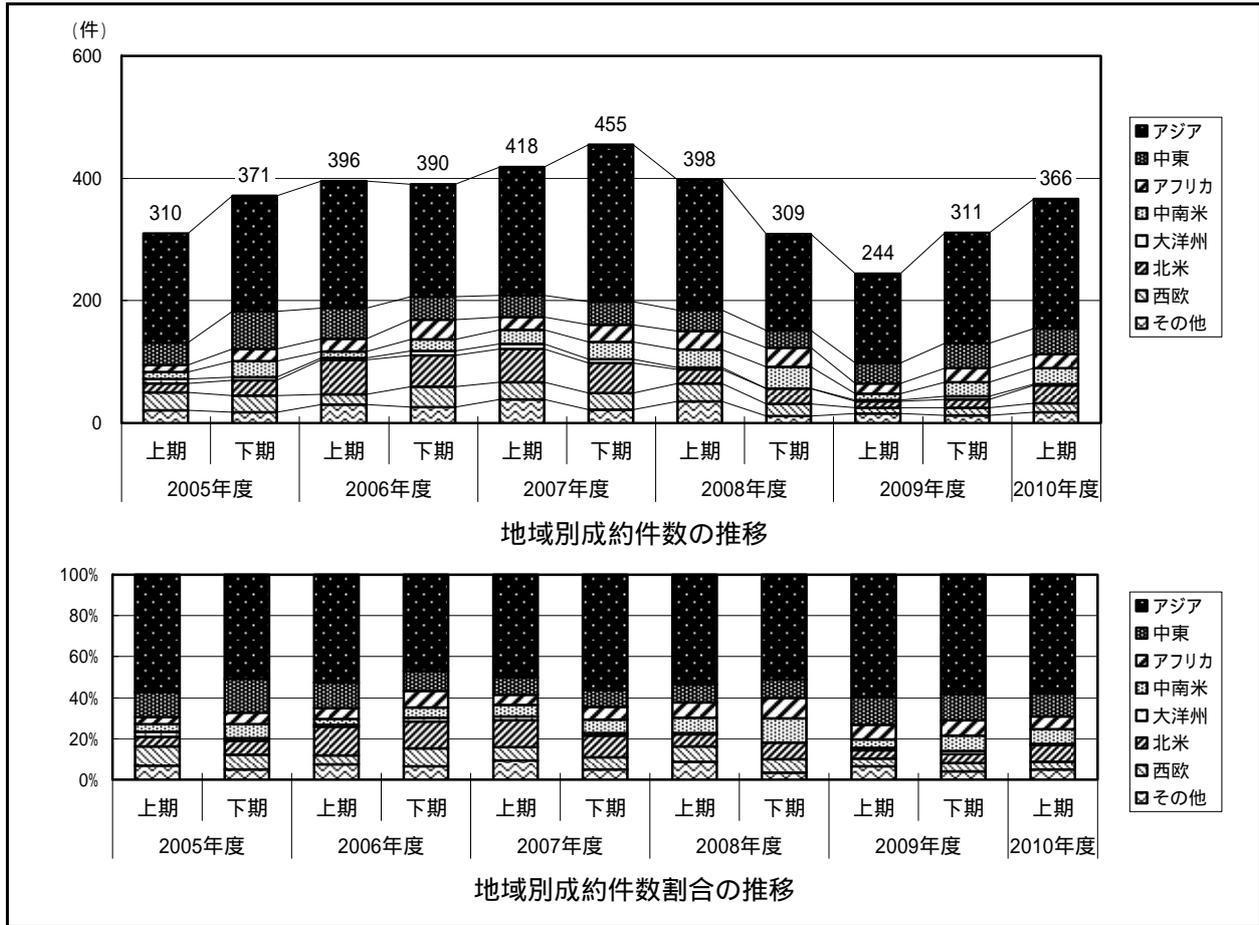


図13．地域別成約件数の推移

表7．地域別成約件数の推移

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
全体	件数	310	371	396	390	418	455	398	309	244	311	366	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
地域別	アジア	件数	178	188	208	183	209	257	213	158	146	181	212
		割合	57.4%	50.7%	52.5%	46.9%	50.0%	56.5%	53.5%	51.1%	59.8%	58.2%	57.9%
	中華人民共和国	件数	52	42	69	49	43	86	66	39	38	52	85
		割合	16.8%	11.3%	17.4%	12.6%	10.3%	18.9%	16.6%	12.6%	15.6%	16.7%	23.2%
	ASEAN5	件数	49	54	48	35	53	58	51	36	30	45	52
		割合	15.8%	14.6%	12.1%	9.0%	12.7%	12.7%	12.8%	11.7%	12.3%	14.5%	14.2%
	中東	件数	37	62	50	38	36	37	35	28	33	40	41
		割合	11.9%	16.7%	12.6%	9.7%	8.6%	8.1%	8.8%	9.1%	13.5%	12.9%	11.2%
	アフリカ	件数	11	20	21	32	21	28	30	31	17	23	23
		割合	3.5%	5.4%	5.3%	8.2%	5.0%	6.2%	7.5%	10.0%	7.0%	7.4%	6.3%
	中南米	件数	12	26	11	19	23	29	29	36	10	23	26
		割合	3.9%	7.0%	2.8%	4.9%	5.5%	6.4%	7.3%	11.7%	4.1%	7.4%	7.1%
	大洋州	件数	7	5	3	7	8	6	3	-	3	5	2
		割合	2.3%	1.3%	0.8%	1.8%	1.9%	1.3%	0.8%	-	1.2%	1.6%	0.5%
北米	件数	15	25	56	51	54	49	23	25	10	14	30	
	割合	4.8%	6.7%	14.1%	13.1%	12.9%	10.8%	5.8%	8.1%	4.1%	4.5%	8.2%	
西欧	件数	29	27	17	34	28	27	30	20	9	12	14	
	割合	9.4%	7.3%	4.3%	8.7%	6.7%	5.9%	7.5%	6.5%	3.7%	3.9%	3.8%	
その他	件数	21	18	30	26	39	22	35	11	16	13	18	
	割合	6.8%	4.9%	7.6%	6.7%	9.3%	4.8%	8.8%	3.6%	6.6%	4.2%	4.9%	

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

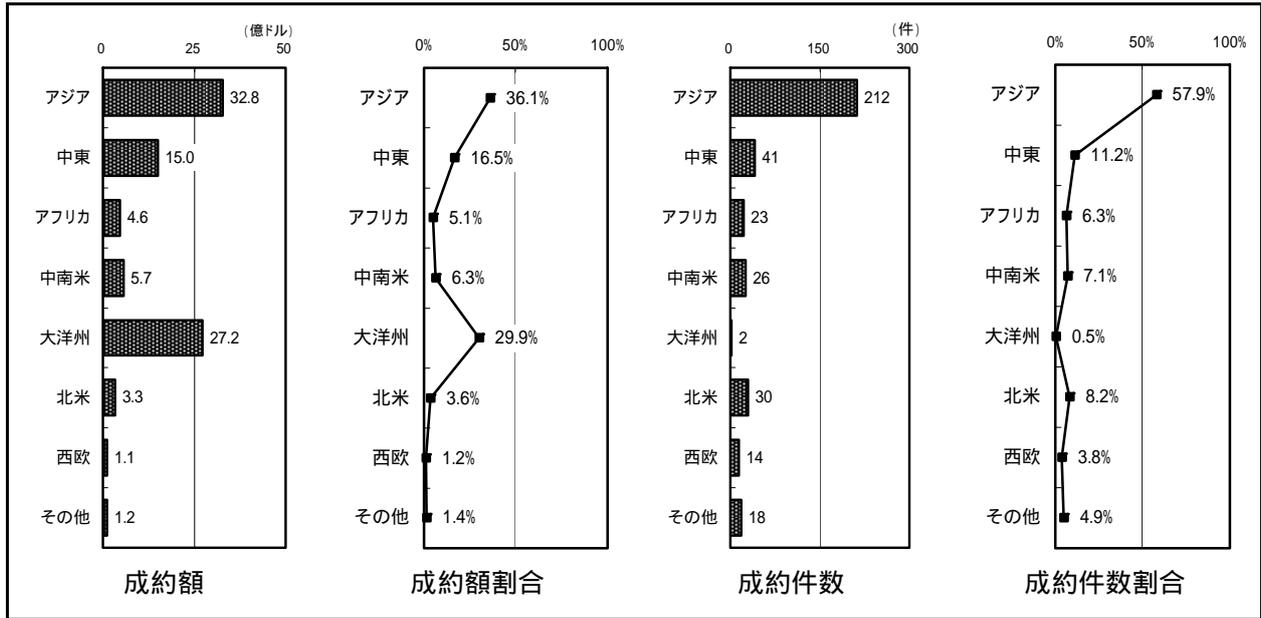
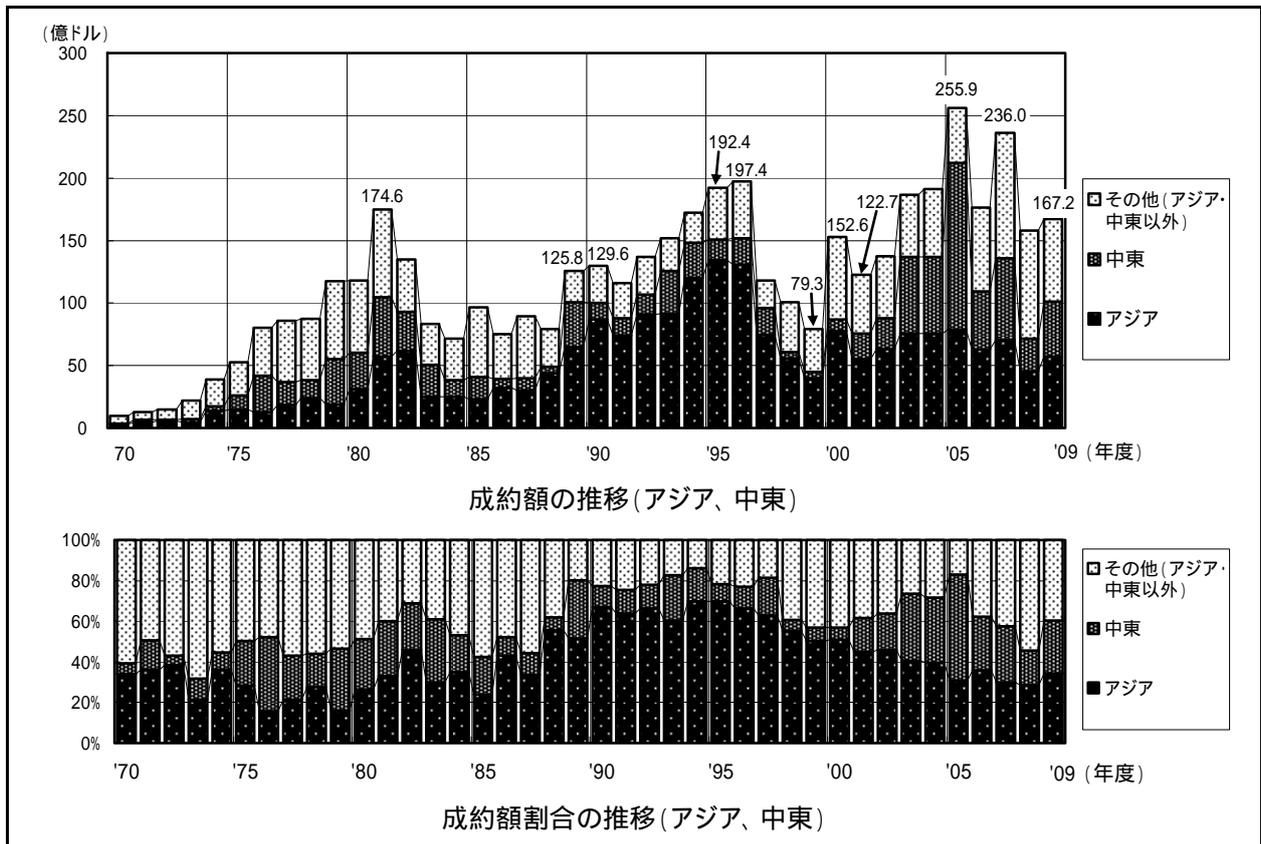


図14．地域別成約実績（2010 年度上期）



(注1) 1979 年度より承認外輸出を含む。それ以前 (1952 年度から 1978 年度まで) は、承認輸出のみの金額

(注2) 1993 年度より海外調達分を計上

(注3) 中華人民共和国、ベトナムは「共産圏」として集計されていたため、1992 年度まではアジアの中には含まれていない(「その他」の中に含まれる)。1993 年度以降は、アジアの中には含まれる

(注4) 1997 年度以降は、役務提供のみで構成される案件及び鉄道車輛輸出案件対応分を含む

(注5) 2002 年度上期から、総合建設企業、コンサルティング企業の成約案件も調査対象に追加

(注6) 1997 年度以降の数値は成約額 100 万ドル以上の案件を対象に再集計した数値 (成約額 50 万ドル以上を集計対象としていた 2002 年度から 2007 年度までの報告書掲載値とは異なる)

図15．成約実績の推移 (アジア、中東)

2010 年度上期の成約額上位 3 カ国は、パプアニューギニア、ベトナム、アラブ首長国連邦となった（前年度上期の上位は、アラブ首長国連邦、オーストラリア、インド）。

上位 10 カ国の成約額合計は、73.6 億ドルとなり、成約額全体の 81.0%を占めた（前年度上期の上位 10 カ国の成約額合計は 52.4 億ドル、成約額全体の 84.6%）。

表8．成約額上位 10 カ国の推移（上期）

	2008 年度上期			2009 年度上期			2010 年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	サウジアラビア	17.1	20.3%	アラブ首長国連邦	23.5	37.9%	パプアニューギニア	23.4	25.7%
2	アメリカ合衆国	9.6	11.4%	オーストラリア	7.1	11.4%	ベトナム	10.5	11.5%
3	中華人民共和国	8.2	9.8%	インド	4.5	7.3%	アラブ首長国連邦	9.9	10.9%
4	カタール	4.9	5.8%	中華人民共和国	4.1	6.7%	中華人民共和国	9.0	9.9%
5	アルジェリア	4.8	5.7%	サウジアラビア	3.1	5.0%	オーストラリア	3.8	4.2%
6	ブラジル	4.5	5.3%	エジプト	3.1	4.9%	ブラジル	3.8	4.2%
7	エジプト	4.3	5.2%	シンガポール	2.8	4.5%	バーレーン	3.6	4.0%
8	スペイン	4.3	5.1%	アルゼンチン	1.5	2.4%	マレーシア	3.6	4.0%
9	シンガポール	3.3	4.0%	クウェート	1.4	2.2%	アメリカ合衆国	3.2	3.6%
10	大韓民国	3.0	3.6%	アメリカ合衆国	1.3	2.2%	インド	2.7	3.0%
	上位 10 カ国計	64.1	76.1%	上位 10 カ国計	52.4	84.6%	上位 10 カ国計	73.6	81.0%

（注）成約額の単位：億ドル

表9．成約額上位 10 カ国の推移（通期）

	2007 年度			2008 年度			2009 年度		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	サウジアラビア	35.1	14.9%	アメリカ合衆国	29.6	18.7%	アラブ首長国連邦	30.4	18.2%
2	アメリカ合衆国	27.4	11.6%	アルジェリア	24.3	15.4%	パプアニューギニア	22.1	13.2%
3	インド	16.0	6.8%	サウジアラビア	18.5	11.7%	インドネシア	16.8	10.1%
4	オランダ	15.9	6.7%	中華人民共和国	13.3	8.4%	アルジェリア	15.4	9.2%
5	クウェート	12.9	5.5%	インドネシア	9.5	6.0%	インド	10.3	6.2%
6	アルジェリア	11.5	4.9%	ブラジル	7.0	4.4%	中華人民共和国	9.4	5.6%
7	大韓民国	10.9	4.6%	カタール	4.9	3.1%	オーストラリア	7.5	4.5%
8	中華人民共和国	10.5	4.4%	エジプト	4.8	3.0%	トルクメニスタン	6.1	3.6%
9	アラブ首長国連邦	9.2	3.9%	大韓民国	4.6	2.9%	シンガポール	5.5	3.3%
10	シンガポール	8.7	3.7%	スペイン	4.3	2.7%	サウジアラビア	5.3	3.2%
	上位 10 カ国計	158.1	67.0%	上位 10 カ国計	120.9	76.6%	上位 10 カ国計	128.8	77.0%

（注）成約額の単位：億ドル

## 2-2. 地域別概況

### 2-2-1. アジア

2010年度上期のアジア地域の成約実績は、成約額 32.8 億ドル（総額比 36.1%）、成約件数 212 件（総数比 57.9%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表10. 成約実績の概況（アジア）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	16.0 億ドル(総額比 25.8%)	32.8 億ドル(総額比 36.1%)
	件 数	146 件(総数比 59.8%)	212 件(総数比 57.9%)

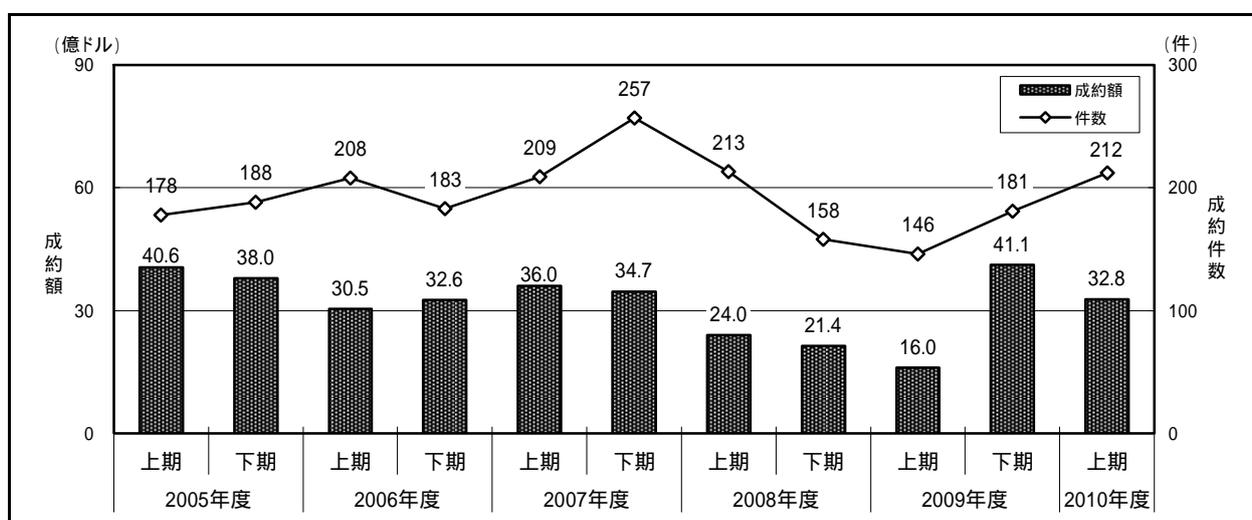


図16. 地域別成約実績の推移（アジア）

表11. 地域別成約実績の推移（アジア）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	40.6	38.0	30.5	32.6	36.0	34.7	24.0	21.4	16.0	41.1	32.8
	総額比	30.3%	31.2%	28.5%	46.9%	28.9%	31.2%	28.5%	29.1%	25.8%	39.1%	36.1%
件 数	件 数	178	188	208	183	209	257	213	158	146	181	212
	総数比	57.4%	50.7%	52.5%	46.9%	50.0%	56.5%	53.5%	51.1%	59.8%	58.2%	57.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別でみると、成約額の上位3カ国はベトナム（10.47億ドル）、中華人民共和国（8.99億ドル）、マレーシア（3.61億ドル）となった（前年度上期の上位は、インド 4.53億ドル、中華人民共和国 4.15億ドル、シンガポール 2.76億ドル）。

成約額が増加した主な国は、ベトナム（10.10億ドル増）、中華人民共和国（4.84億ドル増）、マレーシア（3.04億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、シンガポール（2.70億ドル減）、インド（1.79億ドル減）、カンボジア（0.29億ドル減）となった。

表12．国別・機種別成約額（2010年度上期：アジア）

国名	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
アジア全体	32.78	4.47	0.52	0.87	0.07	15.00	5.31	3.88	2.66
1 ベトナム	10.47	0.11	-	-	-	9.39	-	0.98	-
2 中華人民共和国	8.99	3.23	-	0.86	-	1.14	0.76	1.36	1.65
3 マレーシア	3.61	-	0.09	-	-	0.01	3.50	-	-
4 インド	2.73	-	0.06	-	-	1.45	0.43	0.80	-
5 台湾	1.71	0.78	-	-	-	0.24	0.06	0.33	0.30
6 インドネシア	1.56	0.23	0.09	-	-	1.07	0.04	-	0.14
7 大韓民国	1.20	-	-	-	-	0.27	0.41	0.41	0.11
8 タイ	1.07	0.06	-	-	0.07	0.77	0.07	-	0.10
9 香港	0.40	-	-	-	-	0.40	-	-	-
10 ミャンマー	0.36	-	-	-	-	-	-	-	0.36
11 フィリピン	0.24	-	0.18	-	-	0.06	-	-	-
12 スリランカ	0.15	-	-	-	-	0.15	-	-	-
13 バングラデシュ	0.10	-	0.10	-	-	-	-	-	-
14 パキスタン	0.07	0.01	-	-	-	0.05	-	-	-
15 シンガポール	0.06	-	-	0.01	-	-	0.05	-	-
16 カンボジア	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし。「」：ASEAN5

表13．成約額増加国（アジア）

国名	成約額		増加分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
ベトナム	0.37	10.47	10.10
中華人民共和国	4.15	8.99	4.84
マレーシア	0.56	3.61	3.04
インドネシア	0.30	1.56	1.26
台湾	0.89	1.71	0.82
タイ	0.36	1.07	0.71
ミャンマー	0.02	0.36	0.34
フィリピン	0.09	0.24	0.15
スリランカ	0.01	0.15	0.13
大韓民国	1.10	1.20	0.10
バングラデシュ	-	0.10	0.10
パキスタン	-	0.07	0.07

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし。「」：ASEAN5

表14．成約額減少国（アジア）

国名	成約額		減少分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
シンガポール	2.76	0.06	2.70
インド	4.53	2.73	1.79
カンボジア	0.34	0.05	0.29
香港	0.50	0.40	0.10

（注）単位：億ドル。「」：ASEAN5

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント（13.3 億ドル増）、生活関連・環境プラント（4.0 億ドル増）、化学プラント（3.8 億ドル増）、鉄鋼プラント（3.0 億ドル増）、一般プラント（1.6 億ドル増）となった。

特に、発電プラントはベトナム向け、生活関連・環境プラントは中華人民共和国向け、化学プラントはマレーシア向けが成約額の増加に大きく寄与した。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（7.7 億ドル減）、情報・通信プラント（0.7 億ドル減）、エネルギープラント（0.6 億ドル減）となった。

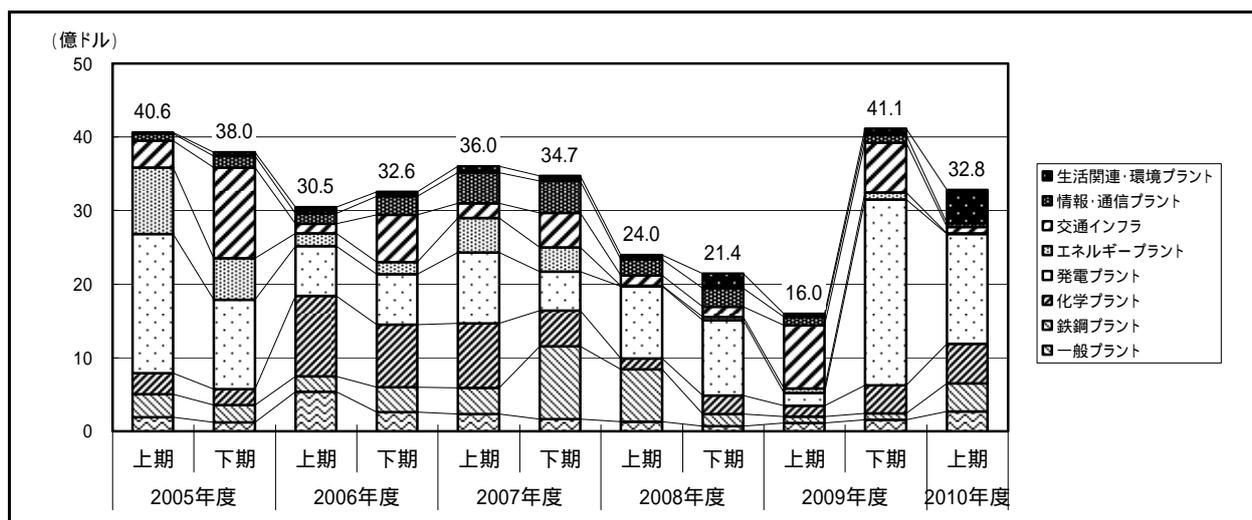


図17．機種別成約額の推移（アジア）

表15．機種別成約額の推移（アジア）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	40.6	38.0	30.5	32.6	36.0	34.7	24.0	21.4	16.0	41.1	32.8	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境 プラント	成約額	0.2	0.6	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	1.9	0.4	0.9	4.5
		割合	0.5%	1.5%	2.7%	1.9%	2.4%	2.0%	2.5%	9.1%	2.7%	2.1%	13.6%
	情報・通信 プラント	成約額	1.0	1.5	1.5	2.5	4.2	4.3	2.2	2.6	1.2	1.0	0.5
		割合	2.4%	4.0%	4.8%	7.7%	11.6%	12.5%	9.1%	12.0%	7.4%	2.6%	1.6%
	交通インフラ	成約額	3.6	12.3	1.3	6.4	2.0	4.7	1.4	1.4	8.6	6.7	0.9
		割合	9.0%	32.5%	4.3%	19.8%	5.6%	13.5%	5.8%	6.3%	53.5%	16.4%	2.7%
	エネルギー プラント	成約額	9.0	5.7	1.7	1.6	4.7	3.3	0.1	0.4	0.6	1.0	0.1
		割合	22.1%	14.9%	5.5%	4.9%	13.1%	9.4%	0.4%	2.0%	3.9%	2.3%	0.2%
	発電プラント	成約額	18.9	12.1	6.8	6.9	9.6	5.3	9.8	10.2	1.7	25.3	15.0
		割合	46.6%	32.0%	22.3%	21.3%	26.8%	15.4%	40.7%	47.8%	10.6%	61.5%	45.8%
	化学プラント	成約額	2.8	2.2	11.0	8.5	8.7	4.8	1.5	2.5	1.5	3.8	5.3
		割合	7.0%	5.7%	36.1%	25.9%	24.2%	13.9%	6.3%	11.9%	9.3%	9.3%	16.2%
	鉄鋼プラント	成約額	3.1	2.3	2.1	3.4	3.6	9.9	7.1	1.7	0.9	0.8	3.9
		割合	7.7%	6.1%	6.8%	10.4%	10.1%	28.6%	29.5%	7.9%	5.7%	2.0%	11.8%
一般プラント	成約額	1.9	1.2	5.4	2.6	2.3	1.6	1.3	0.7	1.1	1.6	2.7	
	割合	4.7%	3.2%	17.6%	8.1%	6.4%	4.7%	5.6%	3.1%	6.8%	3.9%	8.1%	

(注) 成約額の単位：億ドル

(1) 中華人民共和国

2010年度上期の中華人民共和国の成約実績は、成約額 9.0 億ドル（総額比 9.9%）成約件数 85 件（総数比 23.2%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

同国向け案件の海外調達比率は、31.0%となった（全体：41.1%、アジア：43.2%）。なお、同国向け案件の海外調達比率は2006年度 5.8%、2007年度 2.4%、2008年度 6.6%、2009年度 13.0%であった。

表16．成約実績の概況（中華人民共和国）

		2009年度上期	2010年度上期
全 体	成約額	4.1 億ドル(総額比 6.7%)	9.0 億ドル(総額比 9.9%)
	件 数	38 件(総数比 15.6%)	85 件(総数比 23.2%)

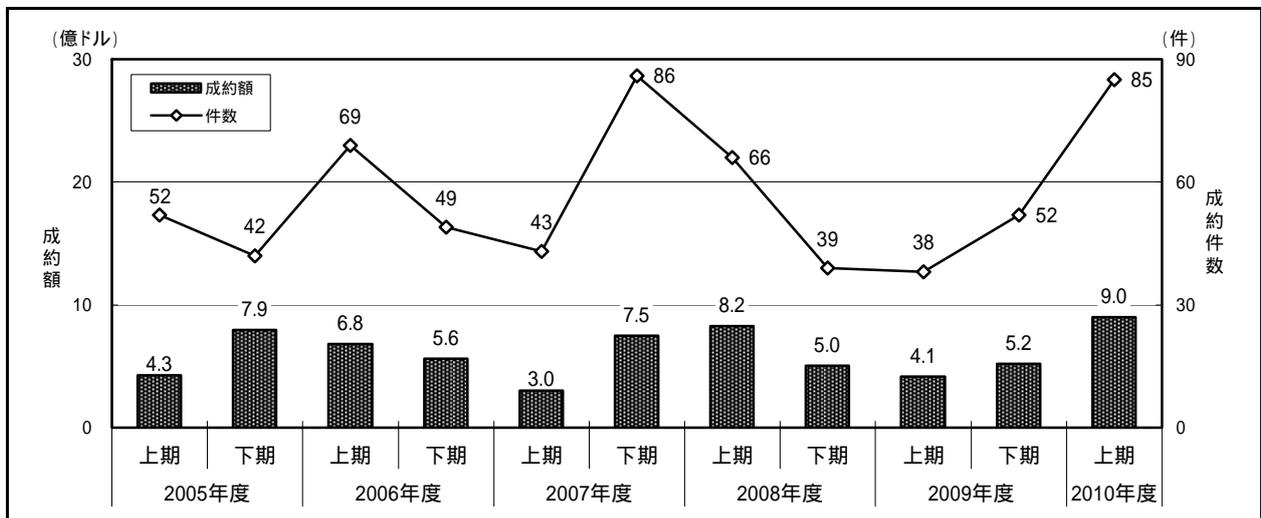


図18．成約実績の推移（中華人民共和国）

表17．成約実績の推移（中華人民共和国）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	4.3	7.9	6.8	5.6	3.0	7.5	8.2	5.0	4.1	5.2	9.0
	総額比	3.2%	6.5%	6.3%	8.1%	2.4%	6.7%	9.8%	6.8%	6.7%	5.0%	9.9%
件 数	件 数	52	42	69	49	43	86	66	39	38	52	85
	総数比	16.8%	11.3%	17.4%	12.6%	10.3%	18.9%	16.6%	12.6%	15.6%	16.7%	23.2%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、生活関連・環境プラント（3.00億ドル増）一般プラント（1.42億ドル増）鉄鋼プラント（1.32億ドル増）発電プラント（0.89億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（1.03億ドル減）化学プラント（0.59億ドル減）情報・通信プラント（0.16億ドル減）となった。

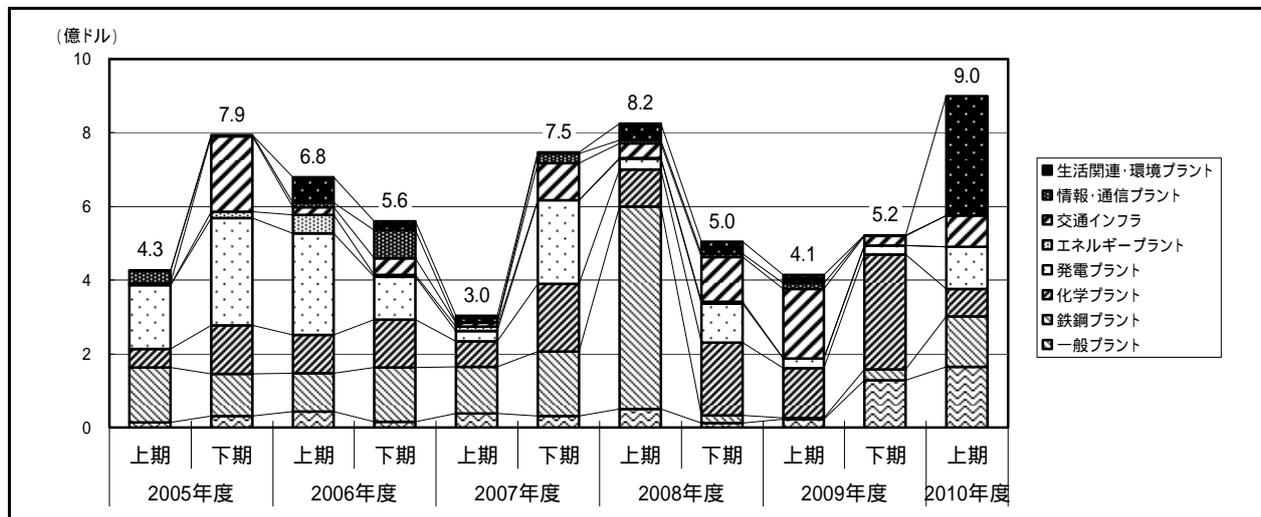


図19．機種別成約額の推移（中華人民共和国）

表18．機種別成約額の推移（中華人民共和国）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	4.3	7.9	6.8	5.6	3.0	7.5	8.2	5.0	4.1	5.2	9.0	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.0	0.0	0.7	0.2	0.2	0.0	0.5	0.3	0.2	-	3.2
		割合	0.3%	0.2%	10.2%	4.2%	5.5%	0.5%	5.5%	6.4%	5.7%	-	35.9%
	情報・通信プラント	成約額	0.3	0.0	0.1	0.8	0.0	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	-
		割合	7.8%	0.2%	1.7%	13.7%	0.6%	3.4%	1.0%	1.9%	3.8%	0.3%	-
	交通インフラ	成約額	0.0	2.1	0.2	0.5	0.1	1.0	0.4	1.2	1.9	0.3	0.9
		割合	1.1%	25.9%	2.9%	8.1%	3.2%	13.5%	4.9%	24.1%	45.5%	4.9%	9.5%
	エネルギープラント	成約額	-	0.2	0.5	0.0	0.1	-	0.0	0.1	-	0.0	-
		割合	-	2.2%	7.6%	0.9%	4.2%	-	0.2%	1.0%	-	0.2%	-
	発電プラント	成約額	1.7	2.9	2.8	1.2	0.3	2.3	0.3	1.1	0.2	0.2	1.1
		割合	41.0%	36.5%	40.6%	20.8%	9.1%	30.5%	3.6%	20.9%	6.0%	4.4%	12.6%
	化学プラント	成約額	0.5	1.3	1.0	1.3	0.7	1.8	1.0	2.0	1.4	3.1	0.8
		割合	11.6%	16.6%	15.2%	23.2%	22.9%	24.5%	12.0%	39.1%	32.6%	60.0%	8.4%
	鉄鋼プラント	成約額	1.5	1.2	1.1	1.5	1.3	1.8	5.5	0.2	0.0	0.3	1.4
	割合	35.1%	14.5%	15.5%	26.4%	42.1%	23.5%	66.6%	4.3%	0.9%	5.6%	15.1%	
一般プラント	成約額	0.1	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3	0.5	0.1	0.2	1.3	1.6	
	割合	3.1%	3.8%	6.3%	2.7%	12.4%	4.1%	6.2%	2.3%	5.5%	24.7%	18.4%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

2010年度上期のASEAN5カ国(インドネシア、シンガポール、タイ、フィリピン、マレーシア)の成約実績は、成約額6.5億ドル(総額比7.2%)、成約件数52件(総数比14.2%)となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

同地域向け案件の海外調達比率は、37.7%となった(2006年度38.6%、2007年度45.6%、2008年度34.2%、2009年度1.0%)

表19. 成約実績の概況(ASEAN5カ国)

		2009年度上期	2010年度上期
全体	成約額	4.1億ドル(総額比6.6%)	6.5億ドル(総額比7.2%)
	件数	30件(総数比12.3%)	52件(総数比14.2%)

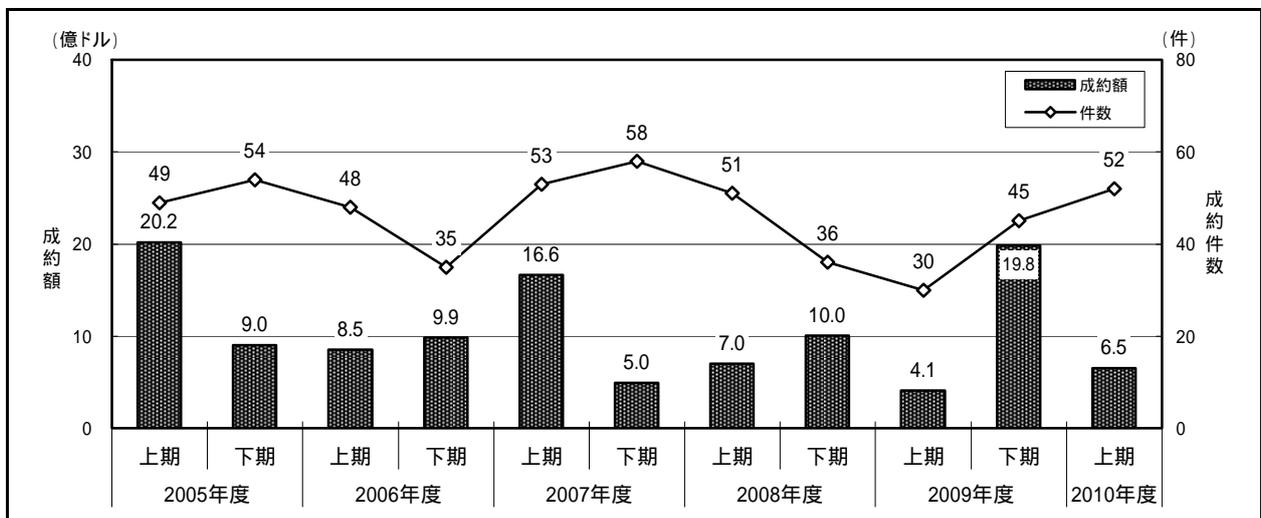


図20. 成約実績の推移(ASEAN5カ国)

表20. 成約実績の推移(ASEAN5カ国)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	20.2	9.0	8.5	9.9	16.6	5.0	7.0	10.0	4.1	19.8	6.5
	総額比	15.1%	7.4%	8.0%	14.2%	13.3%	4.5%	8.3%	13.6%	6.6%	18.8%	7.2%
件数	件数	49	54	48	35	53	58	51	36	30	45	52
	総数比	15.8%	14.6%	12.1%	9.0%	12.7%	12.7%	12.8%	11.7%	12.3%	14.5%	14.2%

(注) 成約額の単位: 億ドル

機種別でみると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、化学プラント（3.54 億ドル増）、発電プラント（1.67 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.29 億ドル増）、一般プラント（0.18 億ドル増）、情報・通信プラント（0.09 億ドル増）となった。

特に、化学プラントはマレーシア向けが成約額の増加に大きく寄与した。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（2.75 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.54 億ドル減）、エネルギープラント（0.01 億ドル減）となった。

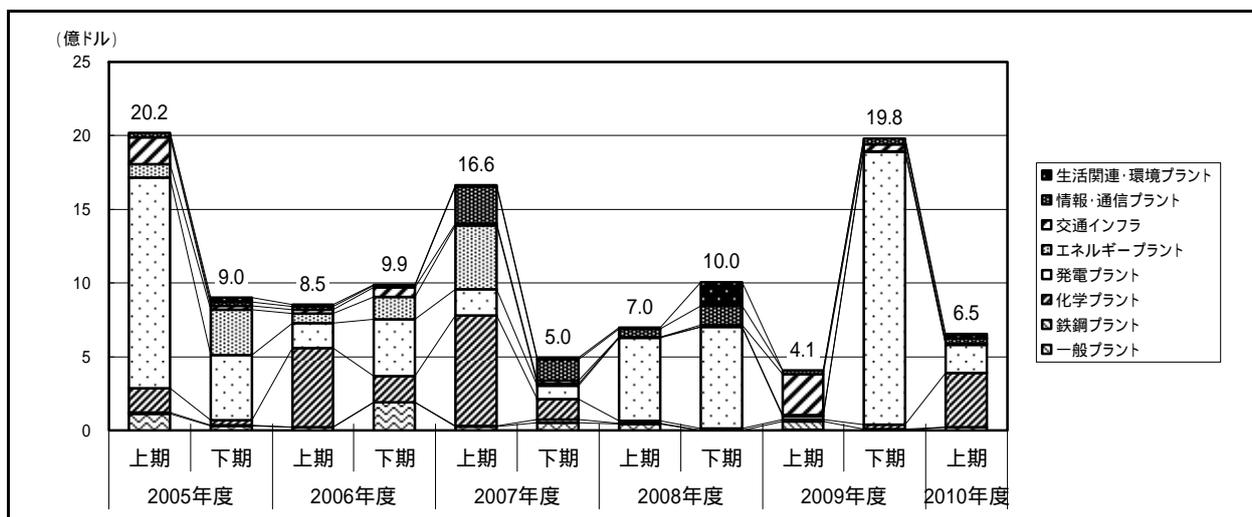


図21．機種別成約実績の推移（ASEAN5カ国）

表21．機種別成約額の推移（ASEAN5カ国）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	20.2	9.0	8.5	9.9	16.6	5.0	7.0	10.0	4.1	19.8	6.5	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.0	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.6	-	0.0	0.3
		割合	0.1%	3.1%	1.4%	0.2%	0.4%	2.7%	1.1%	15.7%	-	0.1%	4.4%
	情報・通信プラント	成約額	0.3	0.3	0.2	0.2	2.5	1.4	0.6	1.3	0.3	0.4	0.4
		割合	1.4%	2.9%	2.5%	1.5%	15.0%	28.8%	8.5%	13.2%	6.6%	1.9%	5.5%
	交通インフラ	成約額	1.8	0.3	0.3	0.6	0.2	0.2	-	0.1	2.8	0.5	0.0
		割合	9.1%	2.9%	3.3%	6.6%	1.0%	5.0%	-	1.1%	67.6%	2.5%	0.2%
	エネルギープラント	成約額	0.9	3.1	0.6	1.5	4.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
		割合	4.5%	34.6%	7.2%	15.3%	26.0%	2.3%	0.6%	0.2%	2.0%	0.1%	1.1%
	発電プラント	成約額	14.3	4.4	1.7	3.8	1.8	0.9	5.6	6.9	0.2	18.5	1.9
		割合	70.8%	49.1%	20.1%	38.9%	10.6%	18.7%	80.4%	68.4%	6.1%	93.4%	29.2%
	化学プラント	成約額	1.7	0.3	5.4	1.8	7.5	1.3	0.2	0.1	0.1	0.3	3.7
		割合	8.2%	3.6%	63.2%	18.4%	45.3%	27.2%	2.3%	1.4%	3.0%	1.5%	55.9%
	鉄鋼プラント	成約額	0.1	0.1	-	-	0.0	0.2	0.0	-	0.5	0.1	-
	割合	0.4%	0.6%	-	-	0.1%	4.7%	0.7%	-	13.3%	0.4%	-	
一般プラント	成約額	1.1	0.3	0.2	1.9	0.3	0.5	0.4	0.0	0.1	0.0	0.2	
	割合	5.7%	3.3%	2.3%	19.1%	1.6%	10.5%	6.3%	0.1%	1.5%	0.1%	3.6%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2-2-2 . 中東

2010 年度上期の中東地域の成約実績は、成約額 15.0 億ドル（総額比 16.5%）、成約件数 41 件（総数比 11.2%）となった。

前年度上期と比べ、件数は増加したものの、成約額は大幅に減少した。

表22 . 成約実績の概況（中東）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	30.3 億ドル(総額比 48.9%)	15.0 億ドル(総額比 16.5%)
	件 数	33 件(総数比 13.5%)	41 件(総数比 11.2%)

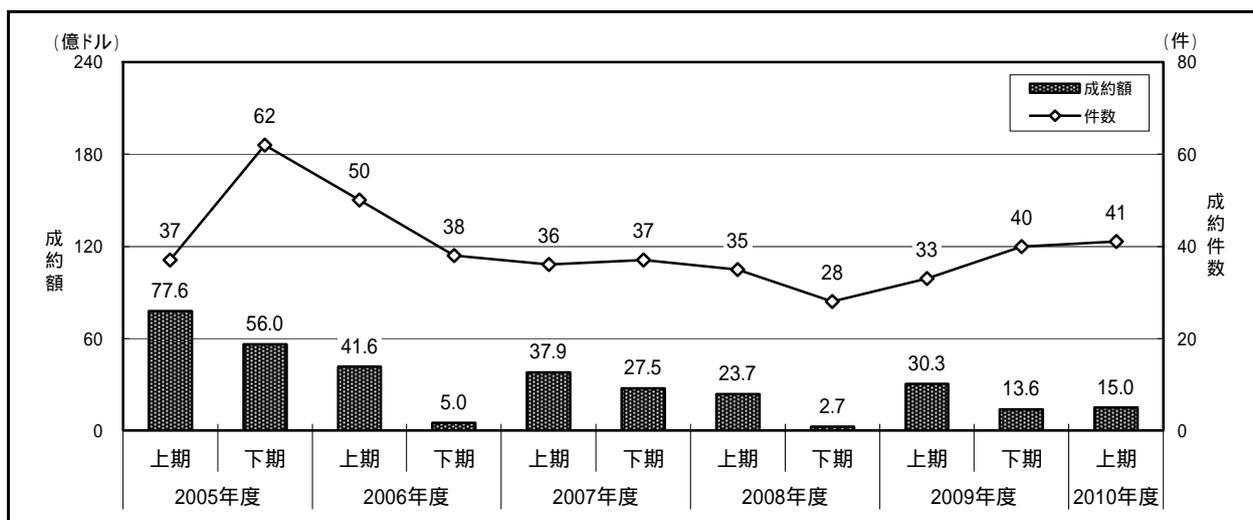


図22 . 成約実績の推移（中東）

表23 . 成約実績の推移（中東）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		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	77.6	56.0	41.6	5.0	37.9	27.5	23.7	2.7	30.3	13.6	15.0
	総額比	57.8%	45.9%	38.9%	7.2%	30.3%	24.7%	28.2%	3.6%	48.9%	13.0%	16.5%
件 数	件 数	37	62	50	38	36	37	35	28	33	40	41
	総数比	11.9%	16.7%	12.6%	9.7%	8.6%	8.1%	8.8%	9.1%	13.5%	12.9%	11.2%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別で見ると、成約額の上位3カ国は、アラブ首長国連邦（9.92億ドル）、バーレーン（3.64億ドル）、イラン（0.43億ドル）となった。

成約額が増加した主な国は、バーレーン（3.29億ドル増）、ヨルダン（0.03億ドル増）、イスラエル（0.02億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、アラブ首長国連邦（13.57億ドル減）、サウジアラビア（2.69億ドル減）、クウェート（1.01億ドル減）となった。

表24．国別・機種別成約額（2010年度上期：中東）

国名		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
	中東全体	14.97	0.14	0.13	4.20	1.10	5.39	0.48	3.54	-
1	アラブ首長国連邦	9.92	-	0.05	4.20	0.69	4.72	0.25	-	-
2	バーレーン	3.64	0.10	-	-	-	-	-	3.54	-
3	イラン	0.43	-	0.04	-	0.25	0.14	-	-	-
4	サウジアラビア	0.41	0.04	0.01	-	-	0.13	0.23	-	-
5	クウェート	0.37	-	-	-	-	0.37	-	-	-
6	カタール	0.14	-	-	-	0.14	-	-	-	-
7	ヨルダン	0.03	-	-	-	-	0.03	-	-	-
8	イスラエル	0.02	-	-	-	0.02	-	-	-	-
9	イラク	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表25．成約額増加国（中東）

国名	成約額		増加分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
バーレーン	0.35	3.64	3.29
ヨルダン	-	0.03	0.03
イスラエル	-	0.02	0.02

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表26．成約額減少国（中東）

国名	成約額		減少分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
アラブ首長国連邦	23.49	9.92	13.57
サウジアラビア	3.10	0.41	2.69
クウェート	1.38	0.37	1.01
イラク	1.00	0.02	0.98
カタール	0.40	0.14	0.26
イラン	0.61	0.43	0.18

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、交通インフラ（4.20 億ドル増）、鉄鋼プラント（3.54 億ドル増）、発電プラント（2.95 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.12 億ドル増）となった。中でも、大型案件の成約があった交通インフラの成約額は大幅に増加した。

一方、成約額が減少した機種は、エネルギープラント（25.31 億ドル減）、化学プラント（0.76 億ドル減）、情報・通信プラント（0.09 億ドル減）となった。

なお、一般プラントは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

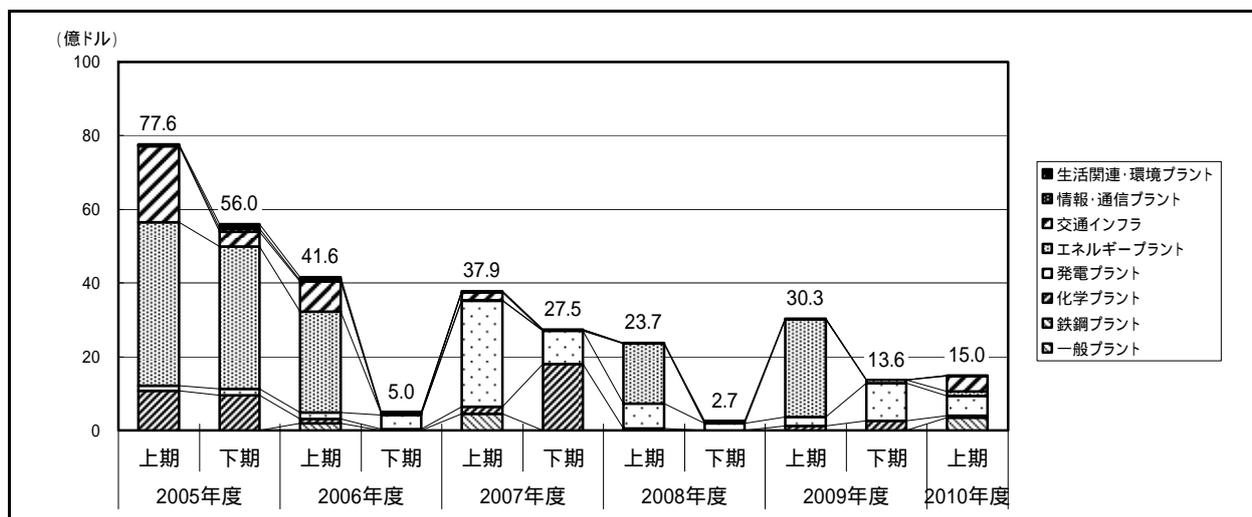


図23．機種別成約額の推移（中東）

表27．機種別成約額の推移（中東）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
全 体	成約額	77.6	56.0	41.6	5.0	37.9	27.5	23.7	2.7	30.3	13.6	15.0	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境 プラント	成約額	0.1	1.1	0.9	0.4	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	-	0.1
	割合	0.1%	2.0%	2.2%	7.0%	0.2%	0.1%	0.5%	18.8%	0.0%	-	-	0.9%
	情報・通信 プラント	成約額	0.5	0.9	0.3	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1
	割合	0.6%	1.7%	0.7%	1.7%	1.1%	1.3%	0.6%	8.2%	0.7%	0.1%	0.1%	0.8%
	交通インフラ	成約額	20.5	3.9	8.1	-	2.0	-	-	-	-	-	4.2
	割合	26.4%	7.0%	19.4%	-	5.3%	-	-	-	-	-	-	28.1%
	エネルギー プラント	成約額	44.3	38.6	27.4	0.4	0.1	0.1	16.2	-	26.4	0.8	1.1
	割合	57.1%	69.1%	66.0%	7.9%	0.3%	0.3%	68.2%	-	87.1%	6.0%	7.3%	
	発電プラント	成約額	1.5	1.8	1.7	3.9	28.9	8.9	6.7	1.9	2.4	10.2	5.4
	割合	2.0%	3.3%	4.2%	77.6%	76.3%	32.5%	28.3%	72.6%	8.0%	75.0%	36.0%	
	化学プラント	成約額	10.7	9.4	1.3	0.3	1.8	18.1	0.6	0.0	1.2	2.6	0.5
	割合	13.8%	16.8%	3.1%	5.5%	4.9%	65.8%	2.4%	0.4%	4.1%	18.7%	3.2%	
	鉄鋼プラント	成約額	-	-	1.8	0.0	4.5	-	-	-	-	0.0	3.5
	割合	-	-	4.4%	0.3%	11.9%	-	-	-	-	-	0.2%	23.6%
一般プラント	成約額	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
割合	-	0.1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 2-2-3 . アフリカ

2010年度上期のアフリカ地域の成約実績は、成約額 4.6 億ドル(総額比 5.1%)、成約件数 23 件(総数比 6.3%)となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表28 . 成約実績の概況 (アフリカ)

		2009年度上期	2010年度上期
全 体	成約額	3.6 億ドル(総額比 5.8%)	4.6 億ドル(総額比 5.1%)
	件 数	17 件(総数比 7.0%)	23 件(総数比 6.3%)

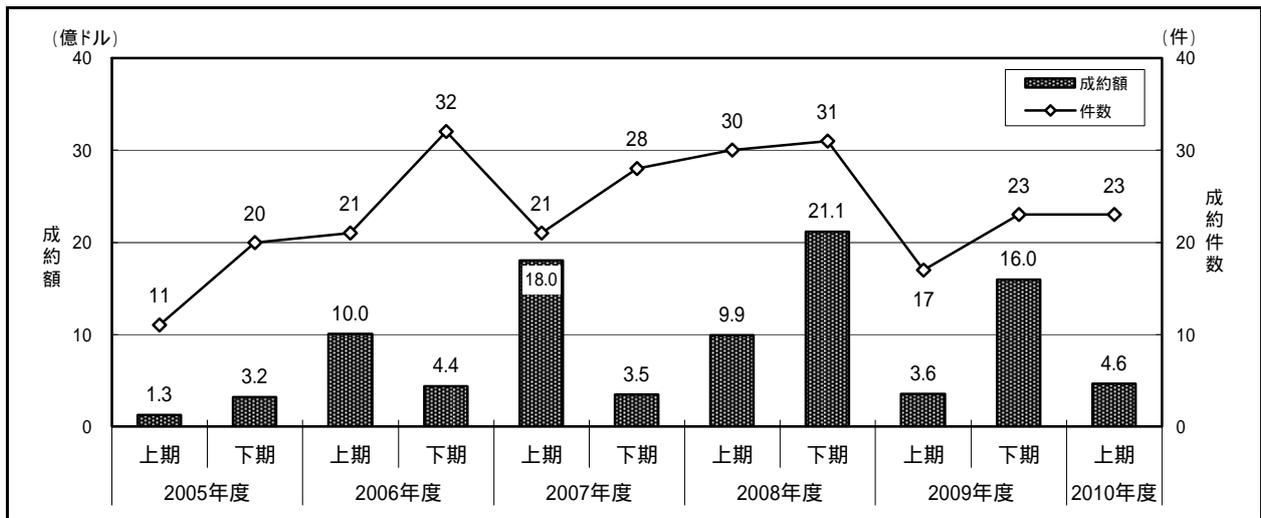


図24 . 成約実績の推移 (アフリカ)

表29 . 成約実績の推移 (アフリカ)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期
成約額	成約額	1.3	3.2	10.0	4.4	18.0	3.5	9.9	21.1	3.6	16.0	4.6
	総額比	0.9%	2.6%	9.4%	6.3%	14.4%	3.1%	11.8%	28.7%	5.8%	15.2%	5.1%
件 数	件 数	11	20	21	32	21	28	30	31	17	23	23
	総数比	3.5%	5.4%	5.3%	8.2%	5.0%	6.2%	7.5%	10.0%	7.0%	7.4%	6.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別でみると、成約額の上位3カ国は、アルジェリア（2.34億ドル）、モロッコ（1.74億ドル）、エジプト（0.15億ドル）となった。

成約額が増加した主な国は、アルジェリア（2.27億ドル増）、モロッコ（1.74億ドル増）、エチオピア（0.10億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、エジプト（2.91億ドル減）となった。

表30．国別・機種別成約額（2010年度上期：アフリカ）

国名	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
アフリカ全体	4.64	0.00	0.27	0.00	2.33	1.94	0.00	0.05	0.04
1 アルジェリア	2.34	-	0.01	-	2.33	-	-	-	-
2 モロッコ	1.74	-	-	-	-	1.74	-	-	-
3 エジプト	0.15	-	0.02	-	-	0.08	-	0.05	-
4 ナイジェリア	0.14	-	0.02	-	-	0.13	-	-	-
5 エチオピア	0.13	-	0.09	-	-	-	-	-	0.04
6 ザンビア	0.05	-	0.05	-	-	-	-	-	-
7 チュニジア	0.04	-	0.04	-	-	-	-	-	-
8 マラウイ	0.03	-	0.03	-	-	-	-	-	-
9 ベナン	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-
10 マダガスカル	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表31．成約額増加国（アフリカ）

国名	成約額		増加分
	2009年度上期	2010年度上期	
アルジェリア	0.08	2.34	2.27
モロッコ	-	1.74	1.74
エチオピア	0.04	0.13	0.10
ナイジェリア	0.07	0.14	0.07
ザンビア	-	0.05	0.05
チュニジア	-	0.04	0.04
ベナン	-	0.01	0.01
マダガスカル	-	0.01	0.01
マラウイ	0.02	0.03	0.01

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表32．成約額減少国（アフリカ）

国名	成約額		減少分
	2009年度上期	2010年度上期	
エジプト	3.06	0.15	2.91

（注）単位：億ドル。

機種別で見ると、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（2.29 億ドル増）鉄鋼プラント（0.05 億ドル増）一般プラント（0.04 億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、発電プラント（1.11 億ドル減）情報・通信プラント（0.20 億ドル減）となった。

なお、生活関連・環境プラント、交通インフラ、化学プラントは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

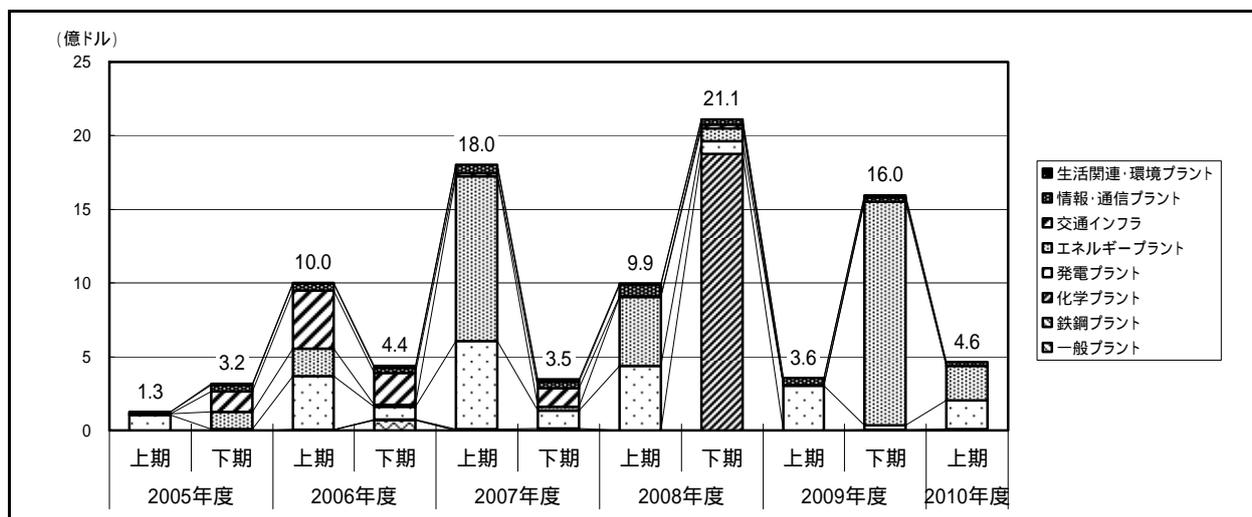


図25．機種別成約額の推移（アフリカ）

表33．機種別成約額の推移（アフリカ）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
全 体	成約額	1.3	3.2	10.0	4.4	18.0	3.5	9.9	21.1	3.6	16.0	4.6	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	-	0.1	0.0	0.1	-	0.2	0.0	-	-	0.1	-
		割合	-	3.3%	0.5%	2.7%	-	4.4%	0.5%	-	-	0.8%	-
	情報・通信プラント	成約額	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3
		割合	12.4%	13.3%	5.1%	8.7%	3.1%	13.2%	8.1%	1.7%	13.2%	1.8%	5.9%
	交通インフラ	成約額	-	1.4	3.9	2.2	0.2	1.3	0.0	0.2	-	-	-
		割合	-	43.8%	39.0%	49.6%	1.1%	36.5%	0.2%	1.1%	-	-	-
	エネルギープラント	成約額	0.1	1.2	1.9	0.1	11.2	0.2	4.7	0.9	0.0	15.2	2.3
		割合	6.8%	36.7%	18.9%	2.3%	62.1%	6.9%	47.3%	4.2%	1.1%	95.1%	50.2%
	発電プラント	成約額	1.0	0.1	3.7	0.9	6.0	1.2	4.4	0.8	3.1	0.3	1.9
		割合	80.8%	2.9%	36.4%	20.2%	33.1%	34.9%	43.8%	4.0%	85.7%	2.1%	41.9%
	化学プラント	成約額	-	-	-	0.0	0.1	0.1	-	18.8	-	0.0	-
		割合	-	-	-	0.7%	0.5%	4.1%	-	88.9%	-	0.1%	-
	鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.1
	割合	-	-	-	0.4%	-	-	0.1%	-	-	-	1.2%	
一般プラント	成約額	-	-	0.0	0.7	-	-	-	-	-	-	0.0	
	割合	-	-	0.2%	15.6%	-	-	-	-	-	-	0.9%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2-2-4 . 中南米

2010 年度上期の中南米地域の成約実績は、成約額 5.7 億ドル（総額比 6.3%）、成約件数 26 件（総数比 7.1%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表34 . 成約実績の概況（中南米）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	2.6 億ドル(総額比 4.3%)	5.7 億ドル(総額比 6.3%)
	件 数	10 件(総数比 4.1%)	26 件(総数比 7.1%)

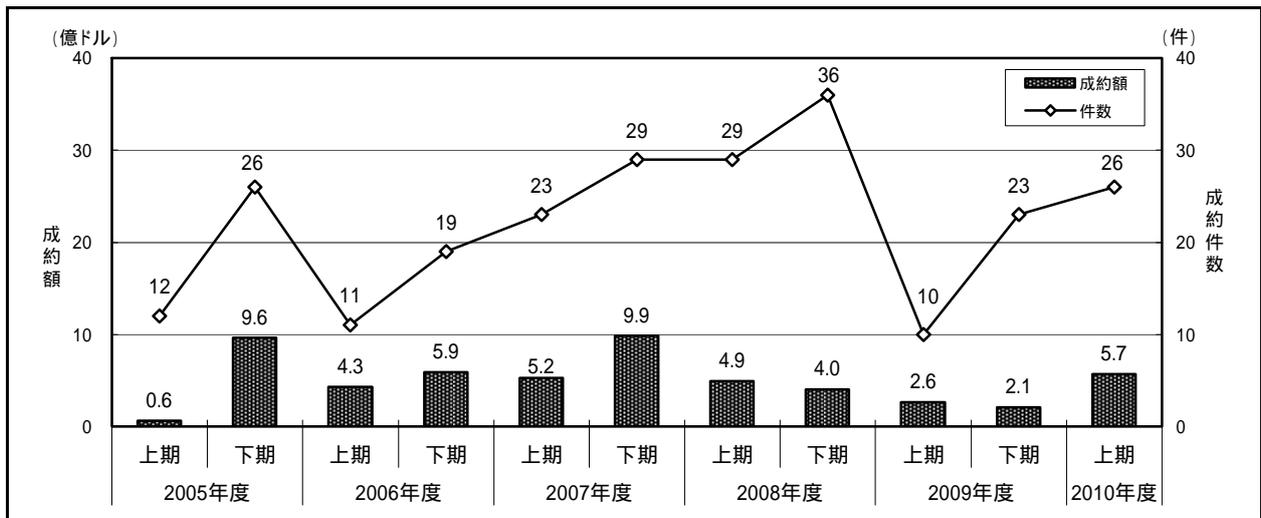


図26 . 成約実績の推移（中南米）

表35 . 成約実績の推移（中南米）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		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	0.6	9.6	4.3	5.9	5.2	9.9	4.9	4.0	2.6	2.1	5.7
	総額比	0.5%	7.9%	4.0%	8.5%	4.2%	8.9%	5.9%	5.5%	4.3%	2.0%	6.3%
件 数	件 数	12	26	11	19	23	29	29	36	10	23	26
	総数比	3.9%	7.0%	2.8%	4.9%	5.5%	6.4%	7.3%	11.7%	4.1%	7.4%	7.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別でみると、成約額の上位3カ国は、ブラジル（3.81億ドル）、ベネズエラ（1.23億ドル）、メキシコ（0.23億ドル）となった。

成約額が増加した主な国は、ブラジル（3.46億ドル増）、ベネズエラ（0.54億ドル増）、メキシコ（0.14億ドル増）となった。一方、成約額が減少した主な国は、アルゼンチン（1.37億ドル減）となった。

表36．国別・機種別成約額（2010年度上期：中南米）

国名	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
中南米全体	5.70	-	0.05	0.11	3.09	1.44	0.02	0.90	0.11
1 ブラジル	3.81	-	-	-	2.87	0.04	-	0.90	-
2 ベネズエラ	1.23	-	-	-	0.14	1.09	-	-	-
3 メキシコ	0.23	-	0.05	-	-	0.11	0.02	-	0.06
4 アルゼンチン	0.13	-	-	-	-	0.13	-	-	-
5 グレナダ	0.11	-	-	0.11	-	-	-	-	-
6 チリ	0.10	-	-	-	0.02	0.03	-	-	0.05
7 トリニダード・トバゴ	0.06	-	-	-	0.06	-	-	-	-
8 エルサルバドル	0.03	-	-	-	-	0.03	-	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表37．成約額増加国（中南米）

国名	成約額		増加分
	2009年度上期	2010年度上期	
ブラジル	0.35	3.81	3.46
ベネズエラ	0.69	1.23	0.54
メキシコ	0.09	0.23	0.14
グレナダ	-	0.11	0.11
チリ	0.01	0.10	0.09
トリニダード・トバゴ	-	0.06	0.06
エルサルバドル	-	0.03	0.03

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表38．成約額減少国（中南米）

国名	成約額		減少分
	2009年度上期	2010年度上期	
アルゼンチン	1.50	0.13	1.37

（注）単位：億ドル。

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、エネルギープラント（3.09 億ドル増）鉄鋼プラント（0.64 億ドル増）交通インフラ（0.11 億ドル増）一般プラント（0.11 億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、化学プラント（0.77 億ドル減）発電プラント（0.09 億ドル減）情報・通信プラント（0.02 億ドル減）となった。

なお、生活関連・環境プラントは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

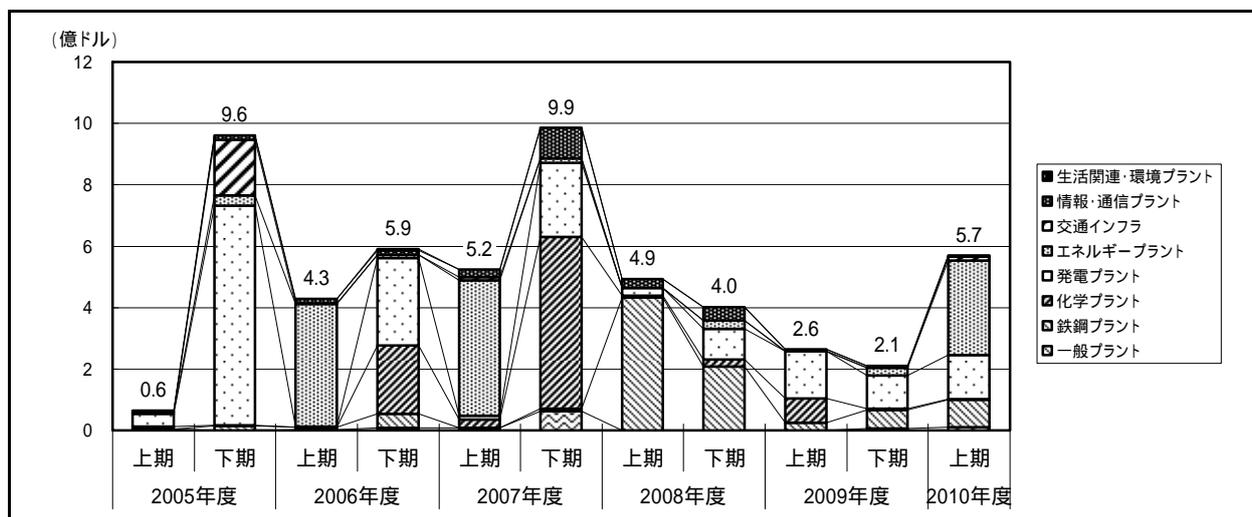


図27．機種別成約額の推移（中南米）

表39．機種別成約額の推移（中南米）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
全 体	成約額	0.6	9.6	4.3	5.9	5.2	9.9	4.9	4.0	2.6	2.1	5.7
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
機種別 (大分類)	生活関連・環境 プラント	成約額	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
	割合	-	-	-	0.8%	-	-	-	-	-	-	-
	情報・通信 プラント	成約額	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0	0.3	0.4	0.1	0.1
	割合	6.4%	1.5%	3.4%	2.5%	4.7%	10.1%	6.0%	11.2%	2.6%	2.7%	0.8%
	交通インフラ	成約額	-	1.8	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-
	割合	-	18.8%	0.3%	-	2.2%	-	-	-	-	-	1.9%
	エネルギー プラント	成約額	0.0	0.3	4.0	0.1	4.4	0.1	0.0	0.3	-	0.3
	割合	7.5%	3.4%	93.4%	1.5%	83.9%	1.4%	0.2%	6.8%	-	12.0%	54.2%
	発電プラント	成約額	0.4	7.2	0.0	2.9	0.1	2.4	0.2	1.0	1.5	1.1
	割合	66.0%	74.4%	0.6%	48.3%	2.5%	24.5%	5.0%	24.8%	57.9%	52.0%	25.2%
	化学プラント	成約額	0.1	0.0	-	2.2	0.3	5.6	0.1	0.2	0.8	0.0
	割合	14.5%	0.3%	-	37.8%	5.2%	56.7%	1.0%	5.3%	29.7%	1.2%	0.3%
	鉄鋼プラント	成約額	-	0.1	0.1	0.4	-	0.1	4.3	2.1	0.3	0.6
割合	-	1.4%	1.9%	7.6%	-	0.9%	87.7%	51.9%	9.7%	29.6%	15.7%	
一般プラント	成約額	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	-	-	-	0.1	
割合	5.7%	0.1%	0.4%	1.4%	1.6%	6.3%	-	-	-	2.5%	1.9%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2-2-5 . 大洋州

2010 年度上期の大洋州地域の成約実績は、成約額 27.2 億ドル( 総額比 29.9% )、成約件数 2 件( 総数比 0.5% ) となった。

前年度上期と比べ、件数は減少したものの、成約額は大幅に増加した。

表40 . 成約実績の概況 ( 大洋州 )

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	7.1 億ドル( 総額比 11.4% )	27.2 億ドル( 総額比 29.9% )
	件 数	3 件( 総数比 1.2% )	2 件( 総数比 0.5% )

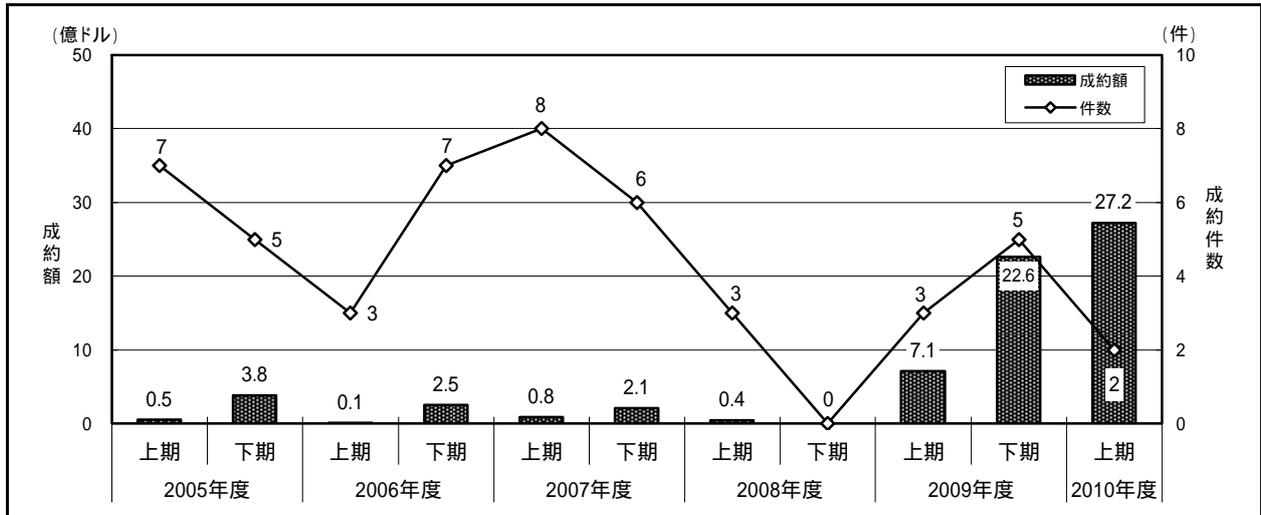


図28 . 成約実績の推移 ( 大洋州 )

表41 . 成約実績の推移 ( 大洋州 )

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		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	0.5	3.8	0.1	2.5	0.8	2.1	0.4	-	7.1	22.6	27.2
	総額比	0.4%	3.2%	0.1%	3.6%	0.7%	1.9%	0.5%	-	11.4%	21.5%	29.9%
件 数	件 数	7	5	3	7	8	6	3	-	3	5	2
	総数比	2.3%	1.3%	0.8%	1.8%	1.9%	1.3%	0.8%	-	1.2%	1.6%	0.5%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

国別で見ると、大洋州で成約があったのは、パプアニューギニア、オーストラリアの2カ国であり、どちらの国も大型案件の成約があった。

前年度上期と比べ、パプアニューギニアは成約額が増加、オーストラリアは減少した。

表42．国別・機種別成約額（2010年度上期：大洋州）

国名	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
大洋州全体	27.19	-	-	-	23.35	3.83	-	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

機種別でみると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、エネルギープラント（16.35億ドル増）発電プラント（3.74億ドル増）となった。

なお、生活関連・環境プラント、情報・通信プラント、交通インフラ、化学プラント、鉄鋼プラント、一般プラントは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

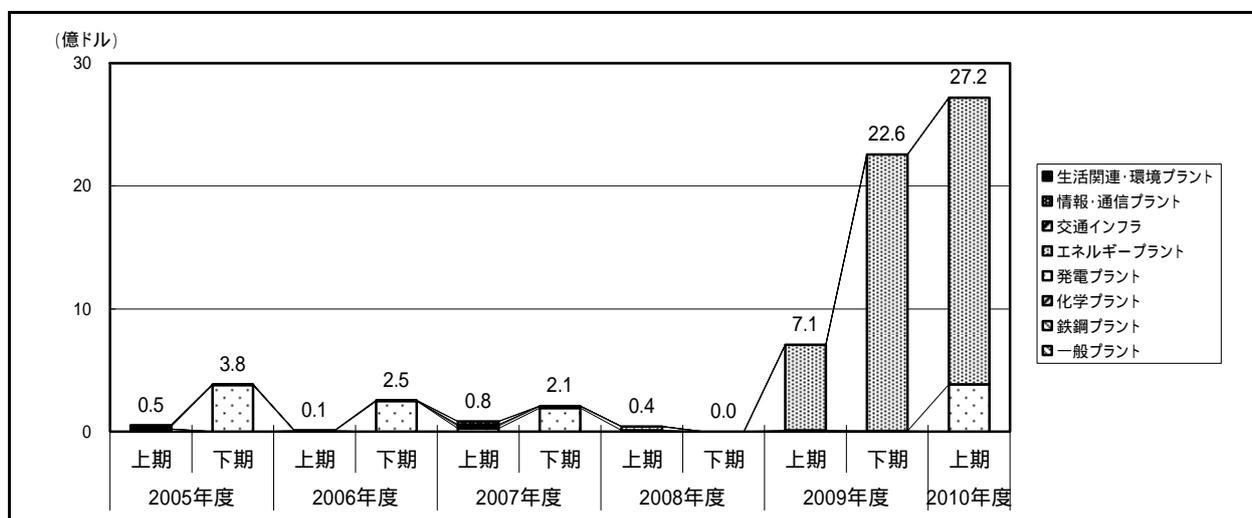


図29．機種別成約額の推移（大洋州）

表43．機種別成約額の推移（大洋州）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		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	0.5	3.8	0.1	2.5	0.8	2.1	0.4	-	7.1	22.6	27.2	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	情報・通信プラント	成約額	-	-	-	0.0	0.3	-	-	-	0.0	-	
	交通インフラ	成約額	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
	エネルギープラント	成約額	0.1	-	-	-	0.2	0.2	0.3	-	7.0	22.5	23.4
	発電プラント	成約額	0.2	3.8	0.1	2.5	0.2	1.9	0.1	-	0.1	0.0	3.8
	化学プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
	鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	一般プラント	成約額	0.2	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-
		割合	40.6%	-	44.3%	-	2.2%	-	-	-	-	-	-
		成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2%	-
		成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2-2-6 . 北米

2010 年度上期の北米地域の成約実績は、成約額 3.3 億ドル（総額比 3.6%）、成約件数 30 件（総数比 8.2%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表44 . 成約実績の概況（北米）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	1.3 億ドル(総額比 2.2%)	3.3 億ドル(総額比 3.6%)
	件 数	10 件(総数比 4.1%)	30 件(総数比 8.2%)

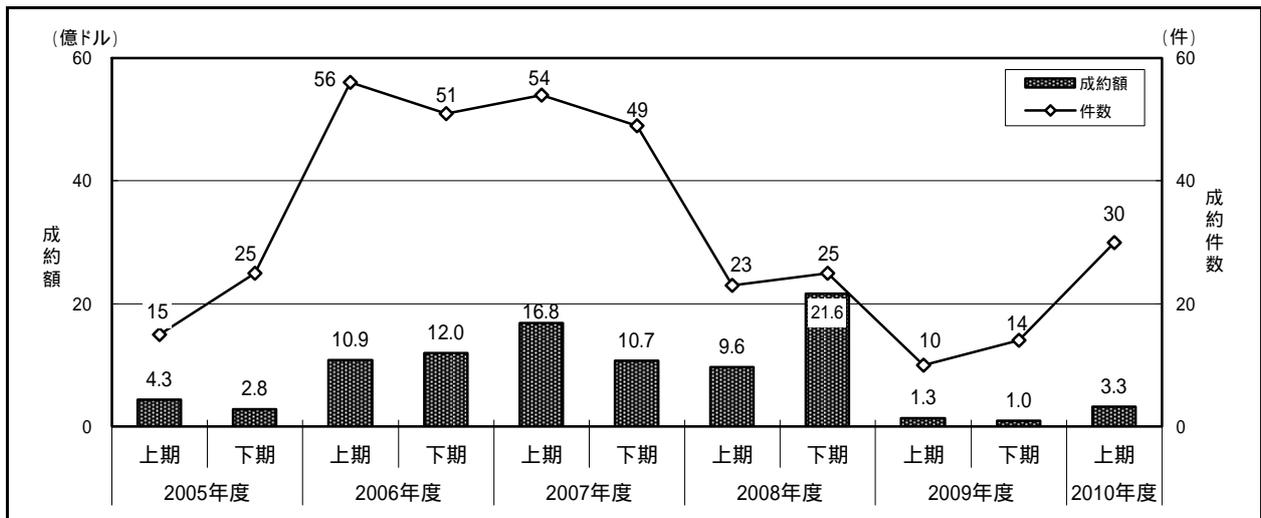


図30 . 成約実績の推移（北米）

表45 . 成約実績の推移（北米）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		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	4.3	2.8	10.9	12.0	16.8	10.7	9.6	21.6	1.3	1.0	3.3
	総額比	3.2%	2.3%	10.1%	17.3%	13.5%	9.6%	11.4%	29.3%	2.2%	0.9%	3.6%
件 数	件 数	15	25	56	51	54	49	23	25	10	14	30
	総数比	4.8%	6.7%	14.1%	13.1%	12.9%	10.8%	5.8%	8.1%	4.1%	4.5%	8.2%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別で見ると、北米で成約があったのは、アメリカ合衆国（3.25 億ドル）、カナダ（0.02 億ドル）の2カ国であり、どちらの国も成約額が増加した（アメリカ合衆国 1.91 億ドル増、カナダ 0.02 億ドル増）。

表46．国別・機種別成約額（2010 年度上期：北米）

国名	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
北米全体	3.27	0.19	0.04	-	0.10	2.19	0.06	0.13	0.57
1 アメリカ合衆国	3.25	0.19	0.04	-	0.10	2.19	0.06	0.13	0.55
2 カナダ	0.02	-	-	-	-	-	-	-	0.02

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表47．成約額増加国（北米）

国名	成約額		増加分
	2009 年度 上期	2010 年度 上期	
アメリカ合衆国	1.34	3.25	1.91
カナダ	-	0.02	0.02

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表48．成約額減少国（北米）

国名	成約額		減少分
	2009 年度 上期	2010 年度 上期	
-	-	-	-

（注）「-」：該当案件なし

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント（1.21 億ドル増）一般プラント（0.57 億ドル増）鉄鋼プラント（0.13 億ドル増）生活関連・環境プラント（0.13 億ドル増）エネルギープラント（0.09 億ドル増）化学プラント（0.06 億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、交通インフラ（0.24 億ドル減）情報・通信プラント（0.01 億ドル減）となった。

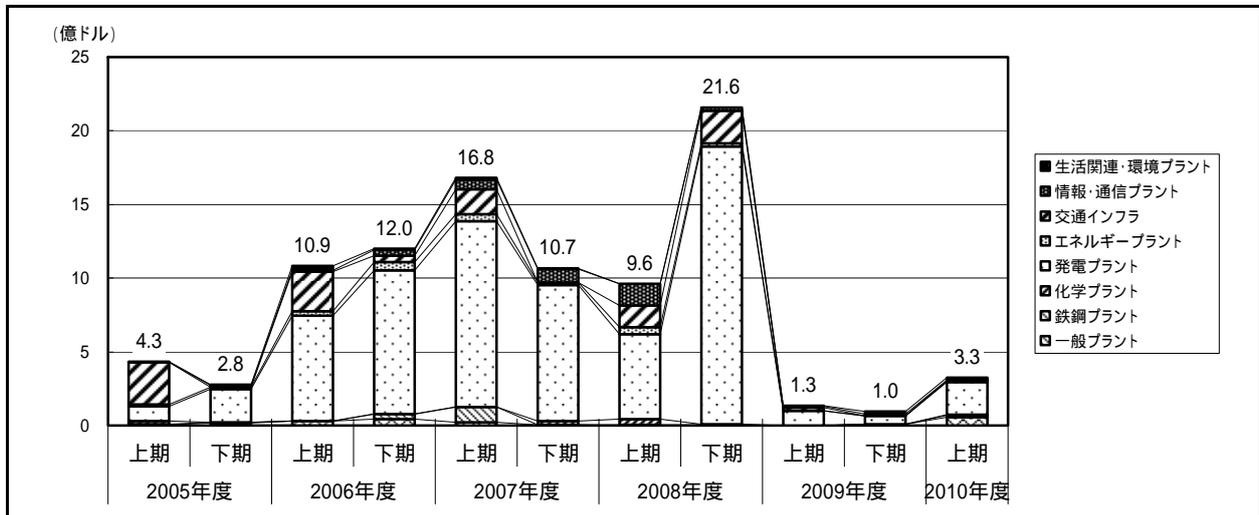


図31．機種別成約額の推移（北米）

表49．機種別成約額の推移（北米）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	4.3	2.8	10.9	12.0	16.8	10.7	9.6	21.6	1.3	1.0	3.3	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	-	0.1	0.2	0.2
		割合	0.3%	2.0%	2.9%	0.5%	0.9%	0.6%	0.4%	-	4.4%	16.9%	5.7%
	情報・通信プラント	成約額	-	0.1	0.1	0.4	0.6	0.9	1.5	0.2	0.0	0.1	0.0
		割合	-	3.9%	1.0%	3.3%	3.7%	8.5%	15.3%	1.0%	3.7%	14.5%	1.2%
	交通インフラ	成約額	2.9	-	2.7	0.5	1.7	-	1.5	2.2	0.2	-	-
		割合	66.8%	-	24.6%	3.9%	10.0%	-	15.3%	10.3%	18.2%	-	-
	エネルギープラント	成約額	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.1	0.5	0.2	0.0	-	0.1
		割合	2.5%	6.1%	2.9%	4.4%	2.8%	1.3%	4.7%	1.1%	0.9%	-	3.1%
	発電プラント	成約額	1.0	2.2	7.1	9.8	12.6	9.3	5.8	18.8	1.0	0.6	2.2
		割合	23.5%	80.9%	65.7%	81.5%	75.1%	86.8%	60.1%	87.3%	72.9%	59.3%	66.9%
	化学プラント	成約額	0.2	-	-	-	-	0.2	0.4	0.0	-	0.0	0.1
		割合	4.3%	-	-	-	-	2.2%	4.1%	0.2%	-	1.3%	1.8%
	鉄鋼プラント	成約額	0.1	0.0	-	0.3	1.0	-	0.0	-	-	-	0.1
	割合	1.4%	0.7%	-	2.9%	6.0%	-	0.3%	-	-	-	4.0%	
一般プラント	成約額	0.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.1	-	0.1	-	0.1	0.6	
	割合	1.1%	6.5%	2.9%	3.5%	1.4%	0.5%	-	0.2%	-	7.9%	17.4%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2-2-7 . 西欧

2010 年度上期の西欧地域の成約実績は、成約額 1.1 億ドル（総額比 1.2%）、成約件数 14 件（総数比 3.8%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表50 . 成約実績の概況（西欧）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	0.4 億ドル(総額比 0.6%)	1.1 億ドル(総額比 1.2%)
	件 数	9 件(総数比 3.7%)	14 件(総数比 3.8%)

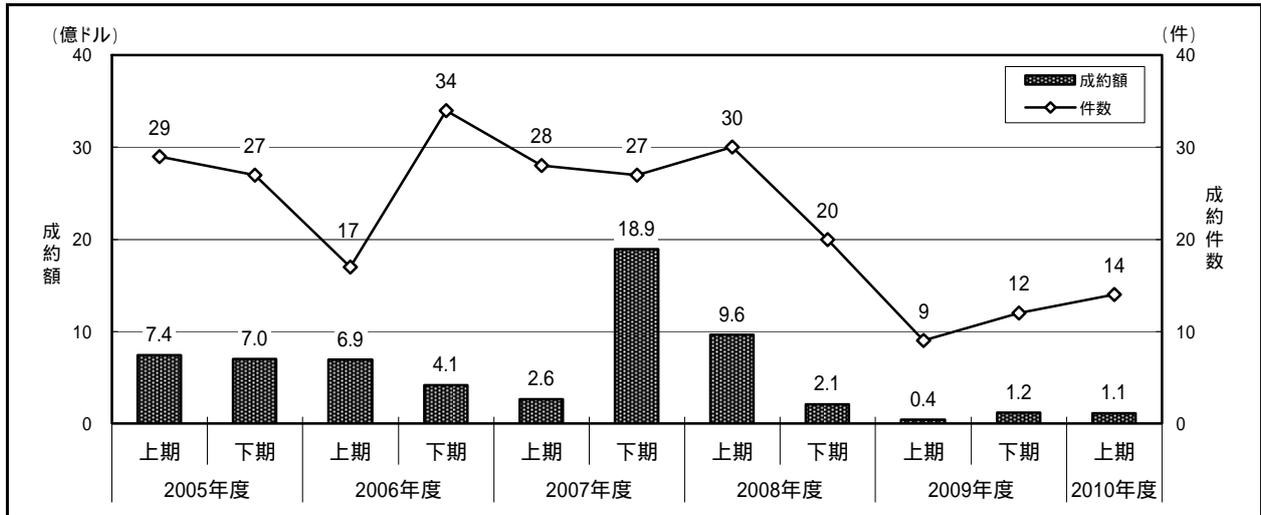


図32 . 成約実績の推移（西欧）

表51 . 成約実績の推移（西欧）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		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	7.4	7.0	6.9	4.1	2.6	18.9	9.6	2.1	0.4	1.2	1.1
	総額比	5.6%	5.8%	6.5%	5.9%	2.1%	17.0%	11.4%	2.8%	0.6%	1.1%	1.2%
件 数	件 数	29	27	17	34	28	27	30	20	9	12	14
	総数比	9.4%	7.3%	4.3%	8.7%	6.7%	5.9%	7.5%	6.5%	3.7%	3.9%	3.8%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別でみると、成約額の上位3カ国は、トルコ（0.75億ドル）、フランス（0.21億ドル）、オランダ（0.08億ドル）となった。

成約額が増加した主な国は、トルコ（0.41億ドル増）、フランス（0.21億ドル増）、オランダ（0.08億ドル増）となった。一方、成約額が減少した国はなかった。

表52．国別・機種別成約額（2010年度上期：西欧）

国名	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
西欧全体	1.11	0.04	0.11	0.10	-	0.83	0.02	-	-
1 トルコ	0.75	-	0.11	0.10	-	0.54	-	-	-
2 フランス	0.21	0.01	-	-	-	0.19	-	-	-
3 オランダ	0.08	0.03	-	-	-	0.05	-	-	-
4 イタリア	0.05	-	-	-	-	0.05	-	-	-
5 フィンランド	0.02	-	-	-	-	-	0.02	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表53．成約額増加国（西欧）

国名	成約額		増加分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
トルコ	0.34	0.75	0.41
フランス	0.01	0.21	0.20
オランダ	-	0.08	0.08
イタリア	-	0.05	0.05
フィンランド	-	0.02	0.02

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表54．成約額減少国（西欧）

国名	成約額		減少分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
-	-	-	-

（注）「-」：該当案件なし

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント（0.80 億ドル増）、交通インフラ（0.10 億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.04 億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、情報・通信プラント（0.18 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.04 億ドル減）、化学プラント（0.01 億ドル減）となった。

なお、エネルギープラント、一般プラントは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

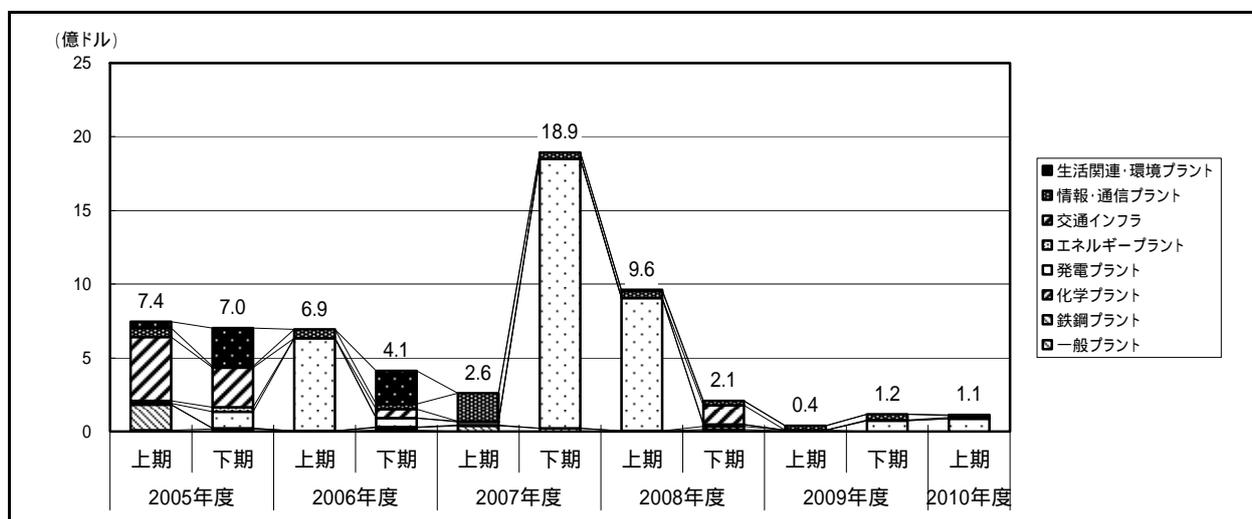


図33．機種別成約額の推移（西欧）

表55．機種別成約額の推移（西欧）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	7.4	7.0	6.9	4.1	2.6	18.9	9.6	2.1	0.4	1.2	1.1	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.4	2.6	-	2.2	0.0	-	0.1	-	-	-	0.0
		割合	5.6%	36.9%	-	54.4%	0.6%	-	0.8%	-	-	-	4.0%
	情報・通信プラント	成約額	0.6	0.1	0.6	0.4	1.9	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.1
		割合	8.3%	1.5%	8.8%	9.3%	73.6%	2.2%	5.0%	13.4%	74.3%	35.4%	10.3%
	交通インフラ	成約額	4.3	2.7	-	0.6	-	-	-	1.3	-	0.0	0.1
		割合	58.3%	38.0%	-	13.8%	-	-	-	63.8%	-	3.2%	8.8%
	エネルギープラント	成約額	0.2	0.3	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
		割合	2.2%	4.6%	-	-	1.6%	-	-	-	-	-	-
	発電プラント	成約額	0.1	1.1	6.3	0.6	0.2	18.3	9.0	0.1	0.0	0.7	0.8
		割合	1.0%	15.9%	90.6%	15.6%	7.7%	96.7%	93.5%	6.9%	7.9%	61.4%	75.0%
	化学プラント	成約額	0.0	-	-	0.0	0.1	-	0.0	0.2	0.0	-	0.0
		割合	0.4%	-	-	0.7%	2.2%	-	0.1%	9.1%	7.2%	-	1.8%
	鉄鋼プラント	成約額	1.7	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	-	-
		割合	23.0%	0.5%	0.3%	4.3%	13.6%	1.0%	0.5%	6.9%	10.6%	-	-
一般プラント	成約額	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-	
	割合	1.2%	2.5%	0.3%	1.9%	0.7%	0.1%	-	-	-	-	-	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2-2-8 . その他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等）

2010 年度上期のその他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等）地域の成約実績は、成約額 1.2 億ドル（総額比 1.4%）、成約件数 18 件（総数比 4.9%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表56 . 成約実績の概況（その他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等））

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	0.6 億ドル(総額比 1.0%)	1.2 億ドル(総額比 1.4%)
	件 数	16 件(総数比 6.6%)	18 件(総数比 4.9%)

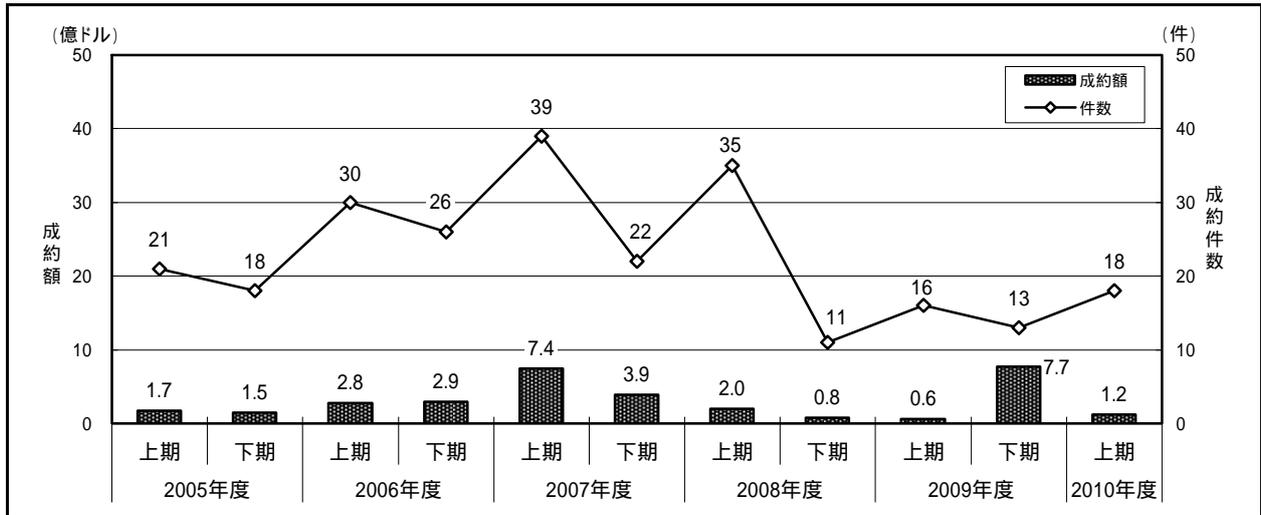


図34 . 成約実績の推移（その他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等））

表57 . 成約実績の推移（その他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等））

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	1.7	1.5	2.8	2.9	7.4	3.9	2.0	0.8	0.6	7.7	1.2
	総額比	1.3%	1.2%	2.6%	4.2%	6.0%	3.5%	2.3%	1.1%	1.0%	7.4%	1.4%
件 数	件 数	21	18	30	26	39	22	35	11	16	13	18
	総数比	6.8%	4.9%	7.6%	6.7%	9.3%	4.8%	8.8%	3.6%	6.6%	4.2%	4.9%

(注) 成約額の単位：億ドル

国別で見ると、成約額の上位3カ国は、セルビア（0.62億ドル）、ロシア（0.24億ドル）、ポーランド（0.20億ドル）となった。

成約額が増加した主な国は、セルビア（0.62億ドル増）、ポーランド（0.19億ドル増）、キューバ（0.07億ドル増）となった。一方、成約額が減少した国は、ロシア（0.27億ドル減）となった。

表58．国別・機種別成約額（2010年度上期：その他）

国名		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
	その他全体	1.23	-	0.23	-	-	0.28	0.07	-	0.66
1	セルビア	0.62	-	-	-	-	-	-	-	0.62
2	ロシア	0.24	-	0.20	-	-	0.04	-	-	-
3	ポーランド	0.20	-	-	-	-	0.20	-	-	-
4	キューバ	0.07	-	-	-	-	-	0.07	-	-
5	アゼルバイジャン	0.04	-	-	-	-	0.04	-	-	-
6	チェコ	0.04	-	-	-	-	-	-	-	0.04
7	トルクメニスタン	0.02	-	0.02	-	-	-	-	-	-
8	ベラルーシ	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-	-

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表59．成約額増加国（その他）

国名	成約額		増加分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
セルビア	-	0.62	0.62
ポーランド	0.01	0.20	0.19
キューバ	-	0.07	0.07
アゼルバイジャン	-	0.04	0.04
チェコ	-	0.04	0.04
トルクメニスタン	0.01	0.02	0.01
ベラルーシ	0.01	0.01	0.00

（注）単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表60．成約額減少国（その他）

国名	成約額		減少分
	2009年度 上期	2010年度 上期	
ロシア	0.51	0.24	0.27

（注）単位：億ドル

機種別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、一般プラント（0.64 億ドル増）、発電プラント（0.28 億ドル増）、化学プラント（0.03 億ドル増）となった。

一方、成約額が減少した機種は、エネルギープラント（0.26 億ドル減）、鉄鋼プラント（0.04 億ドル減）、情報・通信プラント（0.02 億ドル減）となった。

なお、生活関連・環境プラント、交通インフラは、前年度上期に引き続き成約がなかった。

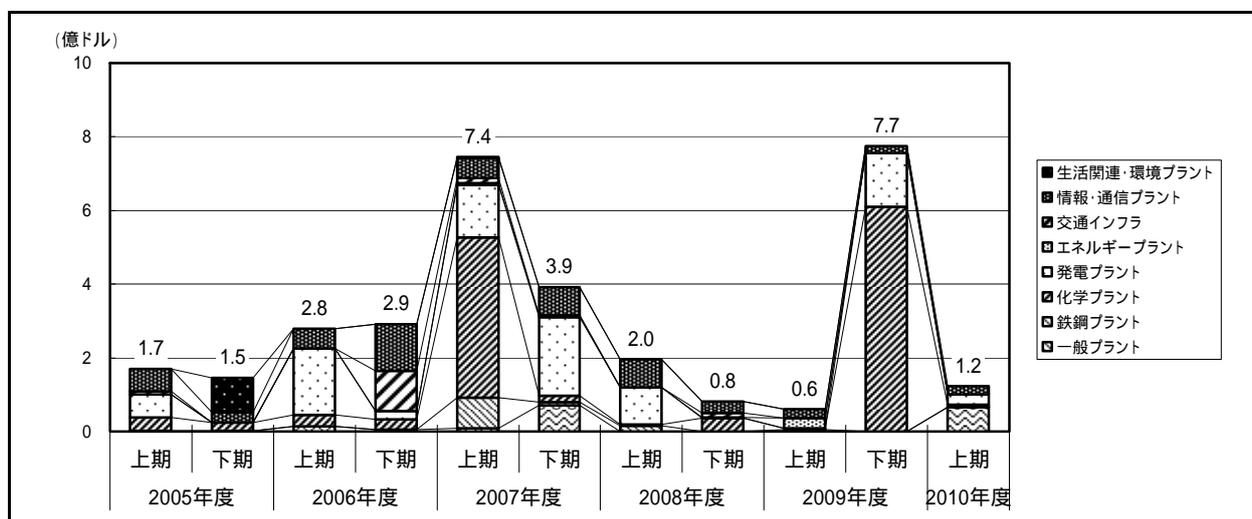


図35．機種別成約額の推移（その他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等））

表61．機種別成約額の推移（その他（ロシア等の旧ソ連、東欧諸国等））

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	1.7	1.5	2.8	2.9	7.4	3.9	2.0	0.8	0.6	7.7	1.2	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	-	0.9	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
		割合	-	64.0%	-	-	0.2%	-	-	-	-	-	-
	情報・通信プラント	成約額	0.6	0.3	0.5	1.3	0.6	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2
		割合	36.3%	19.3%	18.8%	43.3%	7.4%	19.5%	38.5%	39.7%	40.5%	2.4%	18.4%
	交通インフラ	成約額	0.1	-	-	1.1	0.1	-	-	0.1	-	-	-
		割合	4.5%	-	-	37.7%	1.9%	-	-	13.8%	-	-	-
	エネルギープラント	成約額	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.3	-	-
		割合	-	-	-	-	0.5%	1.2%	-	1.5%	43.6%	-	-
	発電プラント	成約額	0.6	-	1.8	0.2	1.4	2.1	1.0	-	-	1.5	0.3
		割合	36.4%	-	64.7%	7.5%	19.1%	54.3%	51.6%	-	-	18.7%	22.6%
	化学プラント	成約額	0.4	0.2	0.3	0.3	4.4	0.2	0.0	0.4	0.0	6.1	0.1
		割合	21.4%	15.0%	11.5%	9.7%	58.5%	4.8%	1.7%	45.0%	6.9%	78.8%	5.6%
	鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	0.8	0.1	0.2	-	0.0	-	-
		割合	-	-	-	-	11.2%	1.9%	8.2%	-	6.9%	-	-
一般プラント	成約額	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	-	-	0.0	-	0.7	
	割合	1.4%	1.7%	5.0%	1.8%	1.1%	18.2%	-	-	2.0%	-	53.4%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3. 機種別成約実績

#### 3-1. 全体

2010年度上期の成約額上位3機種は、発電プラント(30.9億ドル、34.0%)、エネルギープラント(30.0億ドル、33.1%)、鉄鋼プラント(8.5億ドル9.4%)となった(前年度上期の上位は、エネルギープラント34.4億ドル(55.4%)、発電プラント9.8億ドル(15.8%)、交通インフラ8.8億ドル(14.2%))。

2010年度上期の成約件数上位3機種は、発電プラント(90件)、一般プラント(68件)、情報・通信プラント(57件)となった(前年度上期の上位は、情報・通信プラント84件、発電プラント56件、化学プラント24件)。

前年度上期と比べ、成約額が増加した機種は、発電プラント(21.1億ドル増)、鉄鋼プラント(7.3億ドル増)、生活関連・環境プラント(4.3億ドル増)、一般プラント(2.9億ドル増)、化学プラント(2.4億ドル増)となった。一方、成約額が減少した機種は、エネルギープラント(4.3億ドル減)、交通インフラ(3.5億ドル減)、情報・通信プラント(1.2億ドル減)となった。

機種別成約額は、地域別成約額と同様、当該機種における大型案件の成約状況に大きく影響される。2010年度上期に大型案件の成約額があった機種は、エネルギープラント(3件、28.5億ドル)、発電プラント(6件、19.9億ドル)、交通インフラ(1件、4.2億ドル)、鉄鋼プラント(1件、3.5億ドル)、化学プラント(1件、3.4億ドル)、生活関連・環境プラント(1件、2.4億ドル)の6機種となった。特に、エネルギープラントの大型案件は2010年度上期に成約した3件のうち1件が超大型案件である。

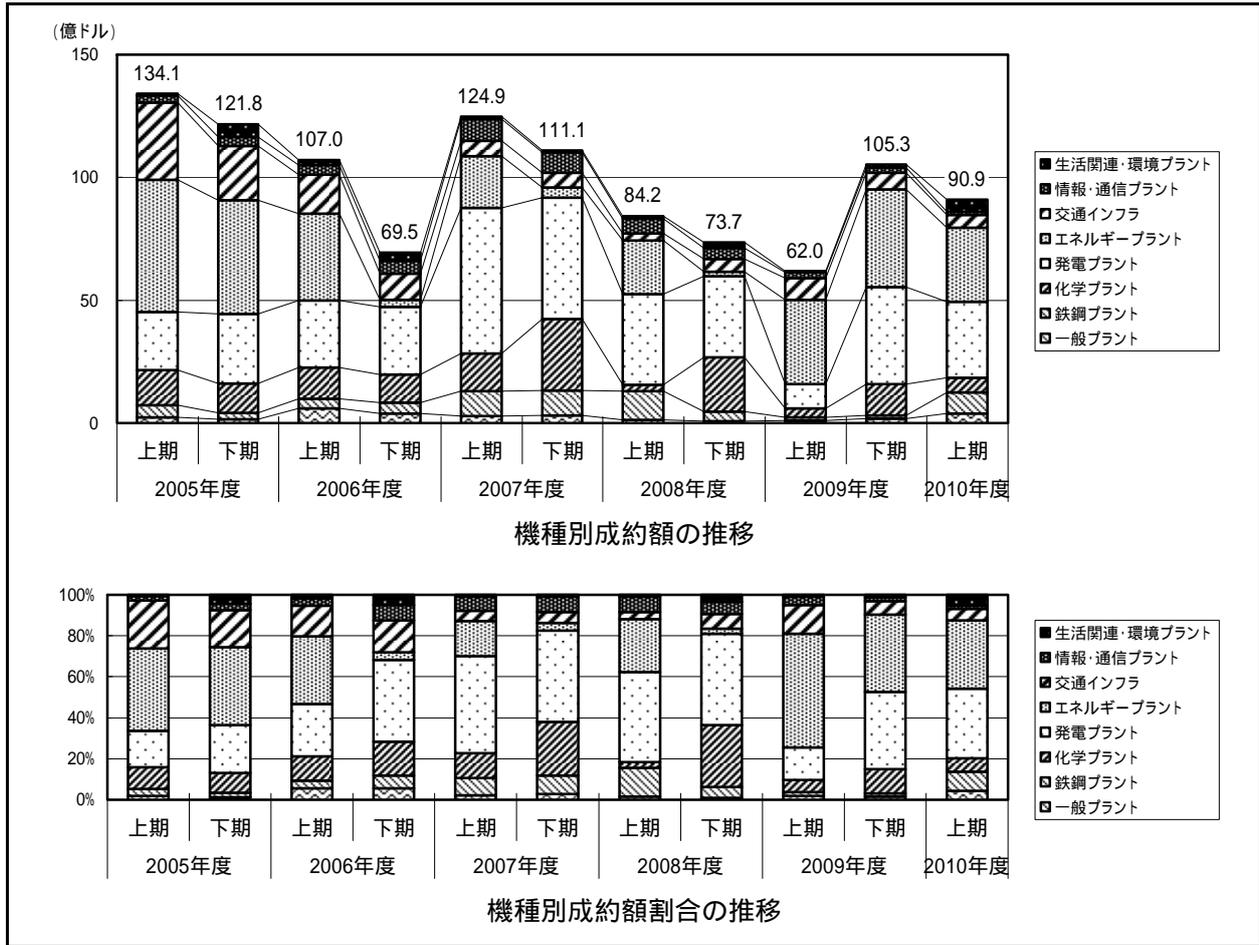


図36．機種別成約額の推移

表62．機種別成約額の推移

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	134.1	121.8	107.0	69.5	124.9	111.1	84.2	73.7	62.0	105.3	90.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	成約額	0.7	5.4	2.1	3.5	1.1	0.9	0.9	2.4	0.5	1.2	4.8
		割合	0.5%	4.4%	1.9%	5.0%	0.9%	0.8%	1.0%	3.3%	0.8%	1.1%	5.3%
	情報・通信プラント	成約額	2.9	3.5	3.7	5.2	8.8	8.3	6.1	4.4	2.5	2.2	1.3
		割合	2.1%	2.9%	3.4%	7.5%	7.0%	7.4%	7.3%	6.0%	4.1%	2.1%	1.5%
	交通インフラ	成約額	31.4	22.2	16.0	10.7	6.3	6.0	2.9	5.2	8.8	6.8	5.3
		割合	23.4%	18.2%	14.9%	15.5%	5.0%	5.4%	3.4%	7.1%	14.2%	6.4%	5.8%
	エネルギープラント	成約額	53.8	46.3	35.3	2.7	21.2	4.1	21.8	1.8	34.4	39.7	30.0
		割合	40.1%	38.0%	33.0%	3.9%	17.0%	3.7%	25.9%	2.5%	55.4%	37.7%	33.1%
	発電プラント	成約額	23.8	28.4	27.5	27.7	59.1	49.5	36.9	33.0	9.8	39.7	30.9
		割合	17.8%	23.3%	25.7%	39.9%	47.4%	44.6%	43.9%	44.8%	15.8%	37.7%	34.0%
	化学プラント	成約額	14.2	11.8	12.6	11.3	15.3	29.1	2.6	22.1	3.6	12.6	6.0
		割合	10.6%	9.7%	11.8%	16.3%	12.3%	26.2%	3.1%	30.0%	5.8%	12.0%	6.6%
	鉄鋼プラント	成約額	4.9	2.5	4.0	4.4	10.3	10.3	11.6	3.9	1.3	1.5	8.5
		割合	3.7%	2.1%	3.7%	6.3%	8.3%	9.2%	13.8%	5.3%	2.0%	1.4%	9.4%
	一般プラント	成約額	2.3	1.7	5.9	3.9	2.7	3.0	1.3	0.7	1.1	1.7	4.0
		割合	1.7%	1.4%	5.5%	5.7%	2.2%	2.7%	1.6%	1.0%	1.8%	1.6%	4.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

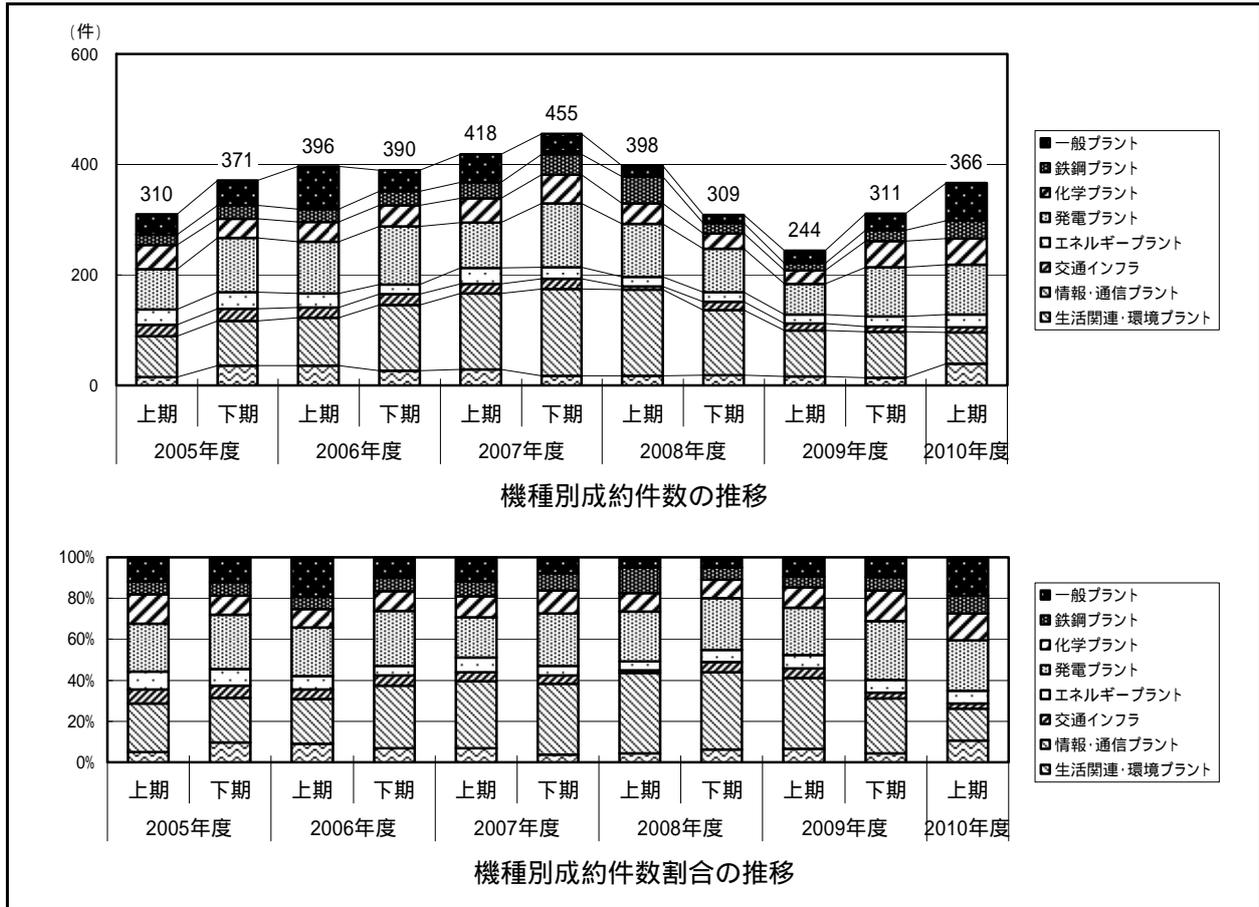


図37. 機種別成約件数の推移

表63. 機種別成約件数の推移

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	件数	310	371	396	390	418	455	398	309	244	311	366	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別(大分類)	生活関連・環境プラント	件数	15	36	36	27	29	17	17	19	16	14	39
	割合	4.8%	9.7%	9.1%	6.9%	6.9%	3.7%	4.3%	6.1%	6.6%	4.5%	10.7%	
	情報・通信プラント	件数	74	81	86	119	137	157	156	117	84	83	57
	割合	23.9%	21.8%	21.7%	30.5%	32.8%	34.5%	39.2%	37.9%	34.4%	26.7%	15.6%	
	交通インフラ	件数	21	22	19	19	18	19	6	15	12	9	9
	割合	6.8%	5.9%	4.8%	4.9%	4.3%	4.2%	1.5%	4.9%	4.9%	2.9%	2.5%	
	エネルギープラント	件数	27	30	25	18	29	21	17	18	16	19	23
	割合	8.7%	8.1%	6.3%	4.6%	6.9%	4.6%	4.3%	5.8%	6.6%	6.1%	6.3%	
	発電プラント	件数	73	98	94	105	82	116	97	78	56	89	90
	割合	23.5%	26.4%	23.7%	26.9%	19.6%	25.5%	24.4%	25.2%	23.0%	28.6%	24.6%	
化学プラント	件数	44	35	36	38	44	51	36	28	24	47	48	
割合	14.2%	9.4%	9.1%	9.7%	10.5%	11.2%	9.0%	9.1%	9.8%	15.1%	13.1%		
鉄鋼プラント	件数	19	24	23	25	29	38	49	19	13	20	32	
割合	6.1%	6.5%	5.8%	6.4%	6.9%	8.4%	12.3%	6.1%	5.3%	6.4%	8.7%		
一般プラント	件数	37	45	77	39	50	36	20	15	23	30	68	
割合	11.9%	12.1%	19.4%	10.0%	12.0%	7.9%	5.0%	4.9%	9.4%	9.6%	18.6%		

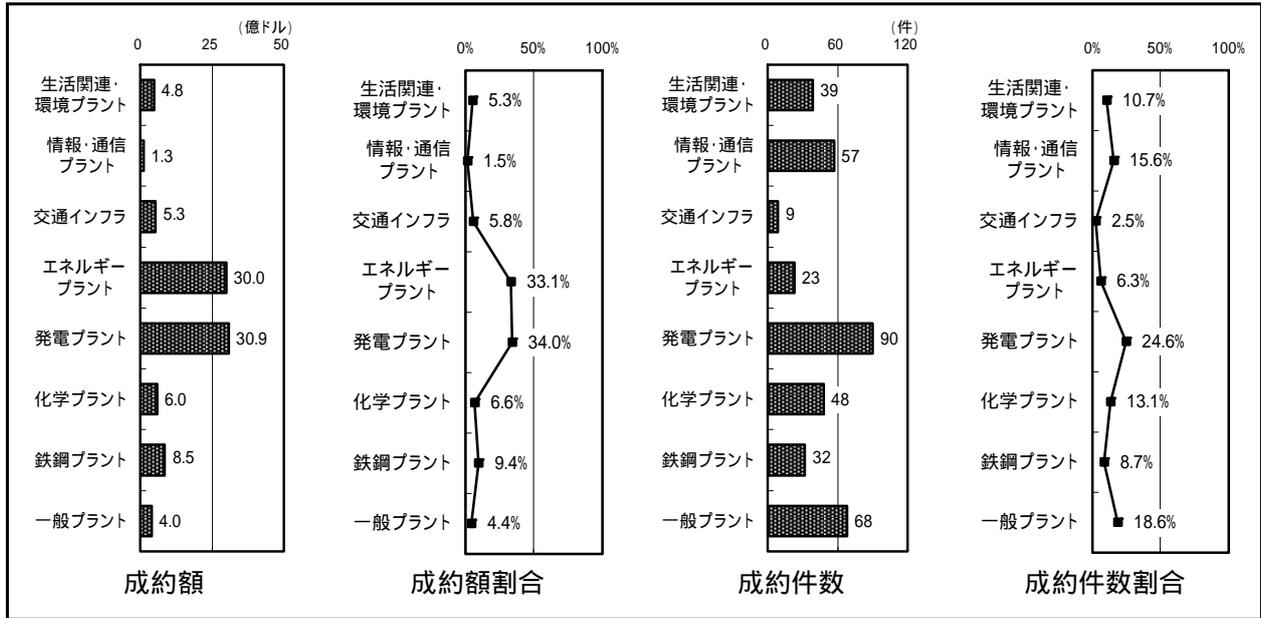
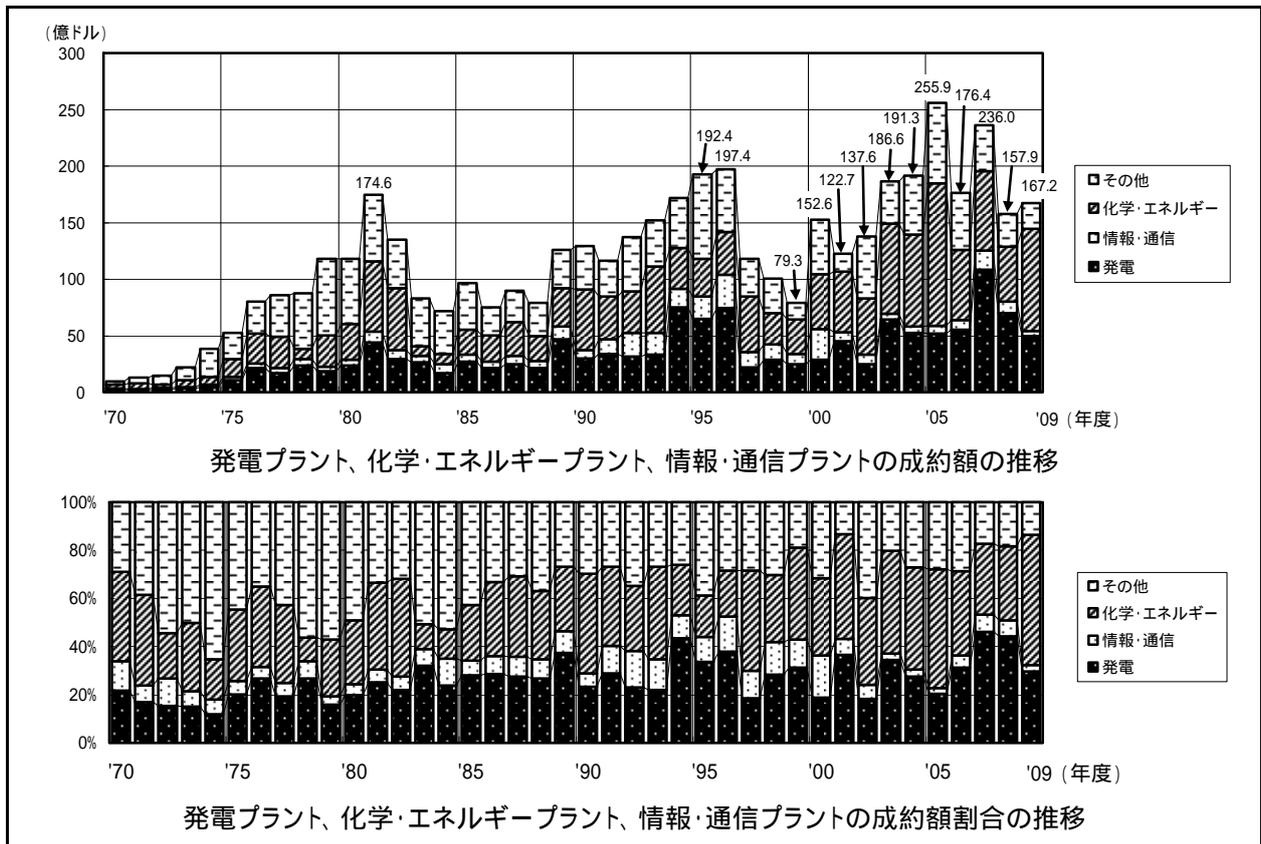


図38. 機種別成約実績 (2010 年度上期)



発電プラント、化学・エネルギープラント、情報・通信プラントの成約額の推移

発電プラント、化学・エネルギープラント、情報・通信プラントの成約額割合の推移

- (注1) 1979年度より承認外輸出を含む。それ以前(1952年度から1978年度まで)は、承認輸出のみの金額
- (注2) 1993年度より海外調達分を計上
- (注3) 図中の「化学・エネルギープラント」は、2002年度上期から採用された新機種分類における大分類の「化学プラント」と「エネルギープラント」の2機種に対応する
- (注4) 1997年度以降は、役務提供のみで構成される案件及び鉄道車輛輸出事件対応分を含む
- (注5) 2002年度上期から、総合建設企業、コンサルティング企業の成約案件も調査対象に追加
- (注6) 1997年度以降の数値は成約額100万ドル以上の案件を対象に再集計した数値(成約額50万ドル以上を集計対象としていた2002年度から2007年度までの報告書掲載値とは異なる)

図39. 発電プラント、化学・エネルギープラント、情報・通信プラントの成約額の推移

### 3-2. 機種別概況

#### 3-2-1. 生活関連・環境プラント

2010年度上期の生活関連・環境プラントの成約実績は、成約額4.8億ドル（総額比5.3%）、成約件数39件（総数比10.7%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表64. 成約実績の概況（生活関連・環境プラント）

		2009年度上期	2010年度上期
全体	成約額	0.5億ドル(総額比0.8%)	4.8億ドル(総額比5.3%)
	件数	16件(総数比6.6%)	39件(総数比10.7%)

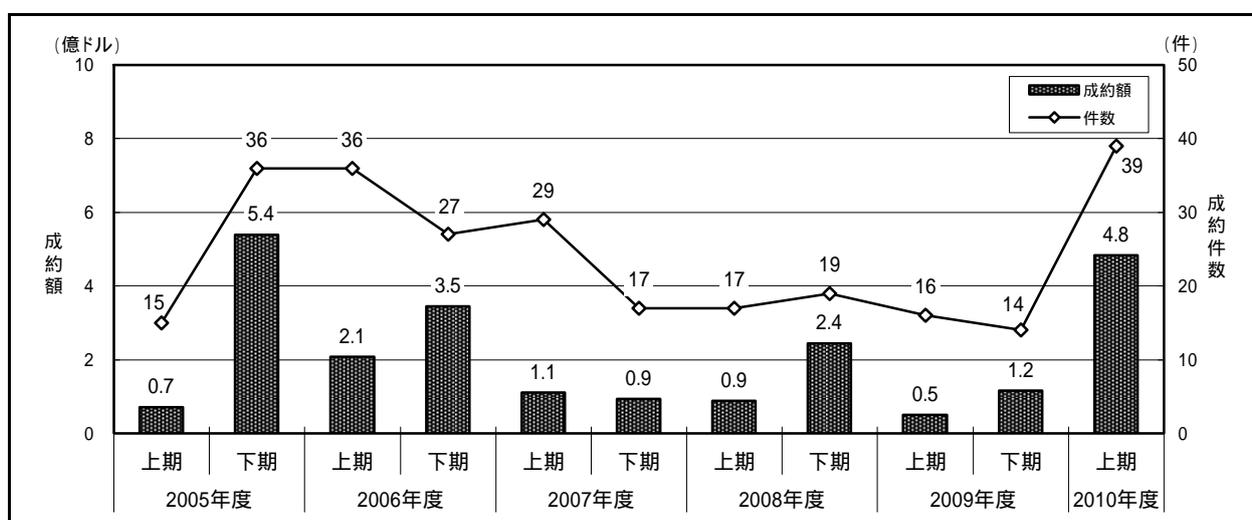


図40. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

表65. 成約実績の推移（生活関連・環境プラント）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	0.7	5.4	2.1	3.5	1.1	0.9	0.9	2.4	0.5	1.2	4.8
	総額比	0.5%	4.4%	1.9%	5.0%	0.9%	0.8%	1.0%	3.3%	0.8%	1.1%	5.3%
件数	件数	15	36	36	27	29	17	17	19	16	14	39
	総数比	4.8%	9.7%	9.1%	6.9%	6.9%	3.7%	4.3%	6.1%	6.6%	4.5%	10.7%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別(小分類)でみると、2010年度上期の成約額は、紙・パルプ施設・設備(2.89億ドル、59.8%)、環境施設・設備(1.46億ドル、30.2%)、海水淡水化施設・設備(0.24億ドル、5.0%)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、紙・パルプ施設・設備(2.74億ドル増)、環境施設・設備(1.17億ドル増)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、医薬品施設・設備は、前年度上期に引き続き成約がなかった。

表66. 機種別(小分類)成約額(生活関連・環境プラント)

		全体	紙・パルプ 施設・設備	環境施設・ 設備	海水淡水化 施設・設備	繊維関連 施設・設備	飲・食料品 施設・設備	医薬品 施設・設備	その他
成約額	2010年度 上期	4.83	2.89	1.46	0.24	0.12	0.01	-	0.11
		100.0%	59.8%	30.2%	5.0%	2.4%	0.3%	-	2.3%
	2009年度 上期	0.51	0.15	0.29	-	-	0.07	-	-
		100.0%	29.8%	56.2%	-	-	14.0%	-	-
	増減	4.33	2.74	1.17	0.24	0.12	0.06	-	0.11
件数	2010年度 上期	39	16	9	3	7	1	-	3
		100.0%	41.0%	23.1%	7.7%	17.9%	2.6%	-	7.7%
	2009年度 上期	16	6	6	-	-	4	-	-
		100.0%	37.5%	37.5%	-	-	25.0%	-	-
	増減	23	10	3	3	7	3	-	3

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、中華人民共和国(3.23億ドル、67.2%)、台湾(0.78億ドル、16.1%)、インドネシア(0.23億ドル、4.8%)となった。

上位10カ国の成約額合計は、4.81億ドルとなり、成約額全体の99.4%を占めた。

表67. 成約額上位10カ国(生活関連・環境プラント)(上期)

	2009年度上期			2010年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	中華人民共和国	0.23	46.3%	中華人民共和国	3.23	67.2%
2	大韓民国	0.10	19.0%	台湾	0.78	16.1%
3	アメリカ合衆国	0.06	11.6%	インドネシア	0.23	4.8%
4	ベトナム	0.04	7.1%	アメリカ合衆国	0.19	3.9%
5	台湾	0.03	6.6%	ベトナム	0.11	2.2%
6	ミャンマー	0.02	4.7%	バーレーン	0.10	2.0%
7	サウジアラビア	0.01	2.6%	タイ	0.06	1.2%
8	カンボジア	0.01	2.2%	カンボジア	0.05	1.1%
9	-	-	-	サウジアラビア	0.04	0.8%
10	-	-	-	オランダ	0.03	0.6%
	上位10カ国計	0.51	100.0%	上位10カ国計	4.81	99.4%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

地域別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア(4.03億ドル増)北米(0.13億ドル増)中東(0.12億ドル増)西欧(0.04億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域はなかった。

なお、アフリカ、中南米、大洋州、その他の地域については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

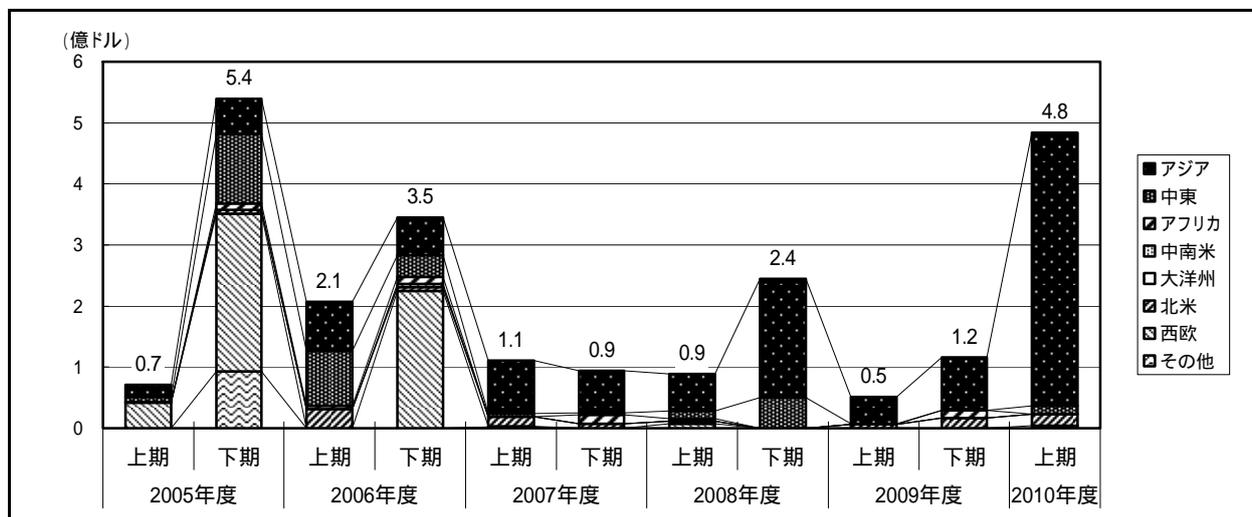


図41．地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

表68．地域別成約額の推移 (生活関連・環境プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	0.7	5.4	2.1	3.5	1.1	0.9	0.9	2.4	0.5	1.2	4.8
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	0.2	0.6	0.8	0.6	0.9	0.7	0.6	1.9	0.4	0.9	4.5
	割合	27.5%	10.7%	39.0%	18.1%	77.9%	72.9%	68.5%	79.5%	85.9%	74.9%	92.4%
中東	成約額	0.1	1.1	0.9	0.4	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	-	0.1
	割合	11.4%	21.2%	43.5%	10.2%	5.2%	3.7%	13.5%	20.5%	2.6%	-	2.8%
アフリカ	成約額	-	0.1	0.0	0.1	-	0.2	0.0	-	-	0.1	-
	割合	-	1.9%	2.3%	3.4%	-	16.2%	5.2%	-	-	11.1%	-
中南米	成約額	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	-	-	1.4%	-	-	-	-	-	-	-
大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	成約額	0.0	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	-	0.1	0.2	0.2
	割合	2.1%	1.0%	15.2%	1.9%	13.7%	7.2%	4.0%	-	11.6%	14.0%	3.9%
西欧	成約額	0.4	2.6	-	2.2	0.0	-	0.1	-	-	-	0.0
	割合	59.0%	47.9%	-	65.0%	1.5%	-	8.8%	-	-	-	0.9%
その他	成約額	-	0.9	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
	割合	-	17.3%	-	-	1.7%	-	-	-	-	-	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-2 . 情報・通信プラント

2010 年度上期の情報・通信プラントの成約実績は、成約額 1.3 億ドル（総額比 1.5%）、成約件数 57 件（総数比 15.6%）となった。

前年度上期と比べ、件数・成約額とも減少した。

表69 . 成約実績の概況（情報・通信プラント）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	2.5 億ドル(総額比 4.1%)	1.3 億ドル(総額比 1.5%)
	件 数	84 件(総数比 34.4%)	57 件(総数比 15.6%)

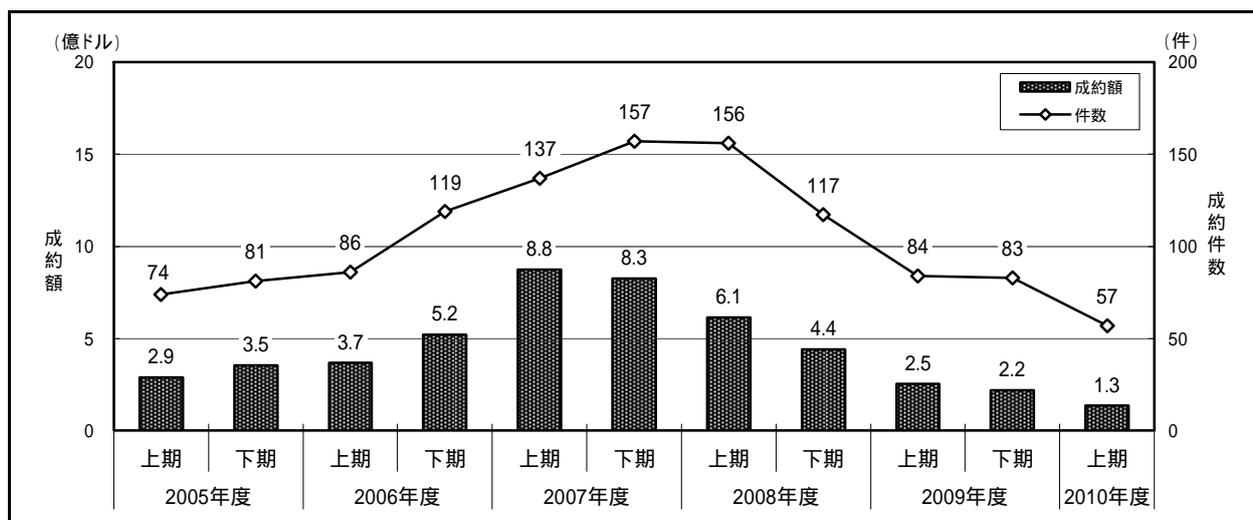


図42 . 成約実績の推移（情報・通信プラント）

表70 . 成約実績の推移（情報・通信プラント）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	2.9	3.5	3.7	5.2	8.8	8.3	6.1	4.4	2.5	2.2	1.3
	総額比	2.1%	2.9%	3.4%	7.5%	7.0%	7.4%	7.3%	6.0%	4.1%	2.1%	1.5%
件 数	件 数	74	81	86	119	137	157	156	117	84	83	57
	総数比	23.9%	21.8%	21.7%	30.5%	32.8%	34.5%	39.2%	37.9%	34.4%	26.7%	15.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別(小分類)で見ると、2010年度上期の成約額は、無線通信施設・設備(0.90億ドル、66.7%)、有線通信施設・設備(0.23億ドル、16.8%)、衛星通信施設・設備(0.20億ドル、14.6%)が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)および成約額が1億ドル以上減少した機種(小分類)はなかった。

表71. 機種別(小分類)成約額(情報・通信プラント)

		全 体	無線通信 施設・設備	有線通信 施設・設備	衛星通信 施設・設備	情報処理 関連施設・設備	放送処理 関連施設・設備	その他
成約額	2010年度 上期	1.35	0.90	0.23	0.20	0.03	-	-
		100.0%	66.7%	16.8%	14.6%	1.9%	-	-
	2009年度 上期	2.53	1.64	0.27	0.16	0.16	0.09	0.20
		100.0%	65.0%	10.8%	6.3%	6.2%	3.7%	8.1%
	増 減	1.18	0.74	0.05	0.04	0.13	0.09	0.20
件 数	2010年度 上期	57	44	10	2	1	-	-
		100.0%	77.2%	17.5%	3.5%	1.8%	-	-
	2009年度 上期	84	63	9	3	3	1	5
		100.0%	75.0%	10.7%	3.6%	3.6%	1.2%	6.0%
	増 減	27	19	1	1	2	1	5

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、ロシア(0.20億ドル、19.3%)、フィリピン(0.18億ドル、17.4%)、トルコ(0.11億ドル、11.2%)となった。

上位10カ国の成約額合計は、1.03億ドルとなり、成約額全体の76.1%を占めた。

表72. 成約額上位10カ国(情報・通信プラント)

	2009年度上期			2010年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	インド	0.31	16.4%	ロシア	0.20	19.3%
2	トルコ	0.30	16.0%	フィリピン	0.18	17.4%
3	ベトナム	0.29	15.7%	トルコ	0.11	11.2%
4	インドネシア	0.17	9.2%	バングラデシュ	0.10	9.8%
5	ロシア	0.16	8.8%	マレーシア	0.09	9.2%
6	中華人民共和国	0.16	8.5%	エチオピア	0.09	9.0%
7	サウジアラビア	0.15	7.9%	インドネシア	0.09	8.6%
8	台湾	0.13	7.0%	インド	0.06	5.7%
9	南アフリカ共和国	0.10	5.4%	アラブ首長国連邦	0.05	5.3%
10	ジブチ	0.09	5.0%	メキシコ	0.05	4.6%
	上位10カ国計	1.86	73.6%	上位10カ国計	1.03	76.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

地域別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域はなかった。一方、成約額が減少した地域は、アジア（0.66億ドル減） アフリカ（0.20億ドル減） 西欧（0.18億ドル減） 中東（0.09億ドル減） 中南米（0.02億ドル減） その他の地域（0.02億ドル減） 北米（0.01億ドル減）となった。

なお、大洋州については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

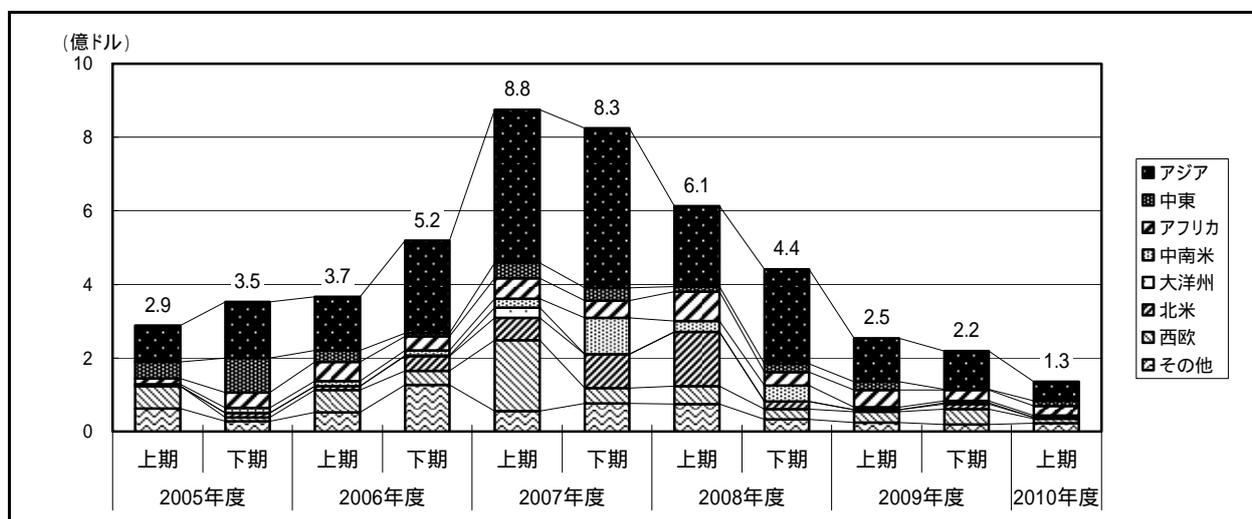


図43. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

表73. 地域別成約額の推移 (情報・通信プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	2.9	3.5	3.7	5.2	8.8	8.3	6.1	4.4	2.5	2.2	1.3
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	1.0	1.5	1.5	2.5	4.2	4.3	2.2	2.6	1.2	1.0	0.5
	割合	34.0%	43.5%	39.9%	48.5%	47.6%	52.6%	35.6%	58.2%	46.6%	47.9%	38.6%
中東	成約額	0.5	0.9	0.3	0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1
	割合	16.1%	26.4%	8.5%	1.7%	4.7%	4.3%	2.2%	5.0%	8.7%	0.6%	9.4%
アフリカ	成約額	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3
	割合	5.5%	12.0%	13.9%	7.3%	6.4%	5.5%	13.1%	8.3%	18.6%	13.5%	20.3%
中南米	成約額	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0
	割合	1.4%	4.0%	4.0%	2.9%	2.8%	12.1%	4.9%	10.2%	2.8%	2.6%	3.5%
大洋州	成約額	-	-	-	0.0	0.3	-	-	-	-	0.0	-
	割合	-	-	-	0.3%	3.1%	-	-	-	-	1.3%	-
北米	成約額	-	0.1	0.1	0.4	0.6	0.9	1.5	0.2	0.0	0.1	0.0
	割合	-	3.1%	2.9%	7.5%	7.1%	11.0%	24.0%	4.7%	1.9%	6.4%	2.9%
西欧	成約額	0.6	0.1	0.6	0.4	1.9	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.1
	割合	21.5%	3.1%	16.6%	7.4%	22.0%	5.1%	7.9%	6.2%	11.8%	19.1%	8.5%
その他	成約額	0.6	0.3	0.5	1.3	0.6	0.8	0.8	0.3	0.2	0.2	0.2
	割合	21.5%	8.0%	14.3%	24.4%	6.3%	9.3%	12.3%	7.4%	9.6%	8.6%	16.8%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-3 . 交通インフラ

2010年度上期の交通インフラの成約実績は、成約額5.3億ドル(総額比5.8%)、成約件数9件(総数比2.5%)となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも減少した。

表74 . 成約実績の概況 (交通インフラ)

		2009年度上期	2010年度上期
全 体	成約額	8.8億ドル(総額比14.2%)	5.3億ドル(総額比5.8%)
	件 数	12件(総数比4.9%)	9件(総数比2.5%)

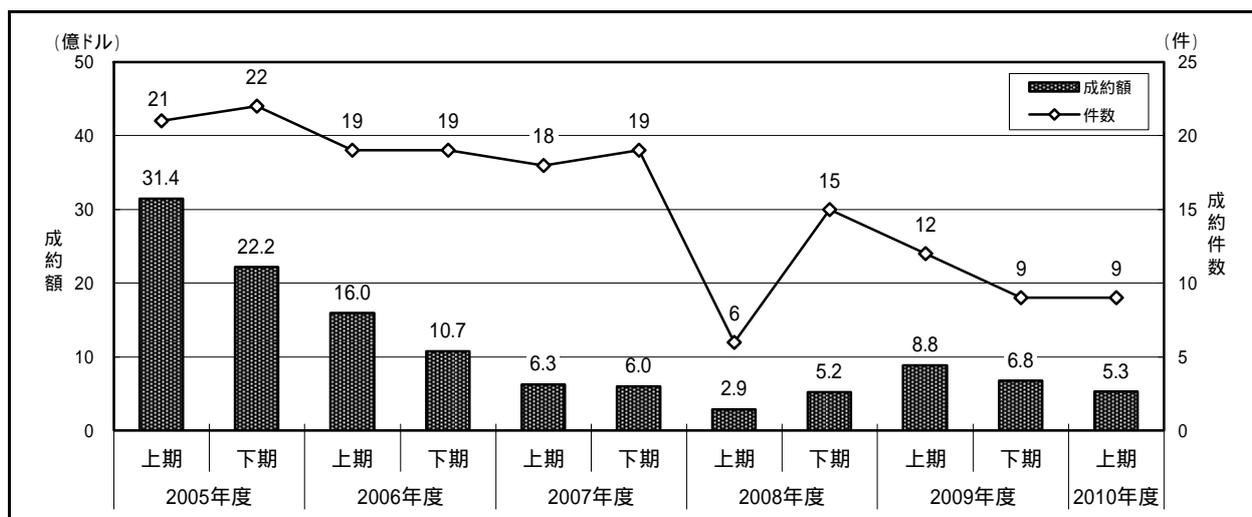


図44 . 成約実績の推移 (交通インフラ)

表75 . 成約実績の推移 (交通インフラ)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		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	31.4	22.2	16.0	10.7	6.3	6.0	2.9	5.2	8.8	6.8	5.3
	総額比	23.4%	18.2%	14.9%	15.5%	5.0%	5.4%	3.4%	7.1%	14.2%	6.4%	5.8%
件 数	件 数	21	22	19	19	18	19	6	15	12	9	9
	総数比	6.8%	5.9%	4.8%	4.9%	4.3%	4.2%	1.5%	4.9%	4.9%	2.9%	2.5%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別(小分類)で見ると、2010年度上期の成約額は、鉄道関連施設・設備(4.42億ドル、83.8%)、鉄道車両(0.74億ドル、14.1%)、土木関連施設・設備(0.11億ドル、2.1%)が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は、鉄道関連施設・設備(4.42億ドル増)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、鉄道車両(7.36億ドル減)となった。

表76. 機種別(小分類)成約額(交通インフラ)

		全体	鉄道関連 施設・設備	鉄道車両	土木関連 施設・設備	その他
成約額	2010年度 上期	5.28	4.42	0.74	0.11	-
		100.0%	83.8%	14.1%	2.1%	-
	2009年度 上期	8.81	-	8.11	0.39	0.31
		100.0%	-	92.0%	4.5%	3.5%
	増減	3.53	4.42	7.36	0.28	0.31
件数	2010年度 上期	9	3	5	1	-
		100.0%	33.3%	55.6%	11.1%	-
	2009年度 上期	12	-	9	2	1
		100.0%	-	75.0%	16.7%	8.3%
	増減	3	3	4	1	1

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、アラブ首長国連邦(4.20億ドル、79.6%)、中華人民共和国(0.86億ドル、16.2%)、グレナダ(0.11億ドル、2.1%)となった。

該当国が5カ国であるため、上位10カ国の成約額合計は、当該機種の成約額と一致し、5.28億ドルとなった。

表77. 成約額上位10カ国(交通インフラ)

	2009年度上期			2010年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	インド	3.53	40.0%	アラブ首長国連邦	4.20	79.6%
2	シンガポール	2.75	31.2%	中華人民共和国	0.86	16.2%
3	中華人民共和国	1.89	21.4%	グレナダ	0.11	2.1%
4	カンボジア	0.33	3.8%	トルコ	0.10	1.9%
5	アメリカ合衆国	0.24	2.8%	シンガポール	0.01	0.3%
6	大韓民国	0.06	0.7%	-	-	-
7	インドネシア	0.01	0.1%	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
	上位10カ国計	8.81	100.0%	上位10カ国計	5.28	100.0%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

地域別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、中東(4.20億ドル増)、中南米(0.11億ドル増)、西欧(0.10億ドル増)となった。特に、中東は1件の大型案件の成約があり、成約額は大幅に増加した。

一方、成約額が減少した地域は、アジア(7.70億ドル減)、北米(0.24億ドル減)となった。

なお、アフリカ、大洋州、その他の地域については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

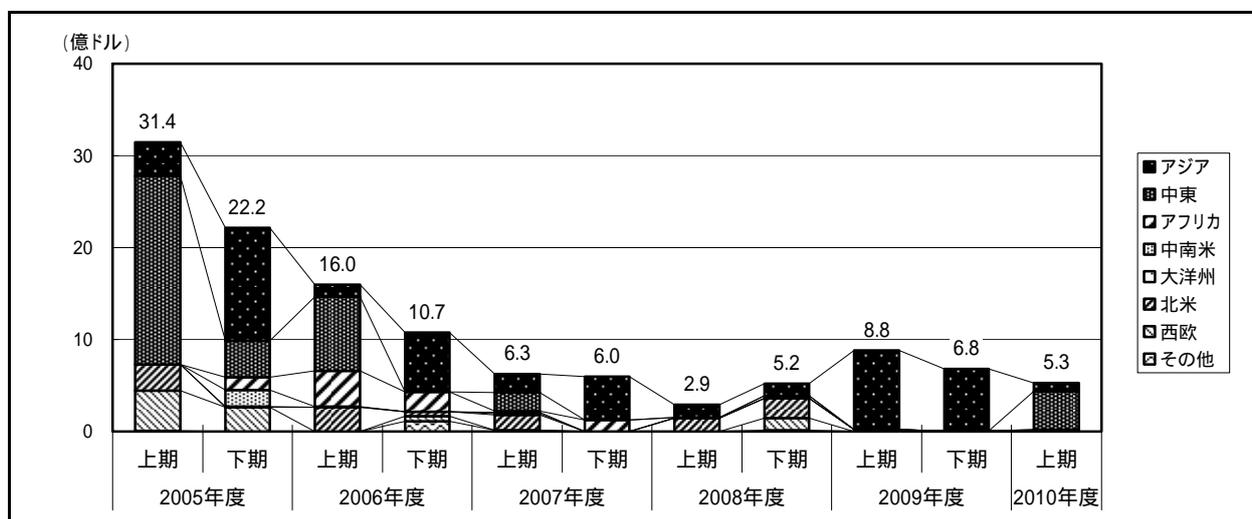


図45. 地域別成約額の推移 (交通インフラ)

表78. 地域別成約額の推移 (交通インフラ)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	31.4	22.2	16.0	10.7	6.3	6.0	2.9	5.2	8.8	6.8	5.3
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	3.6	12.3	1.3	6.4	2.0	4.7	1.4	1.4	8.6	6.7	0.9
	割合	11.6%	55.6%	8.2%	59.9%	32.0%	78.8%	48.3%	25.8%	97.2%	99.5%	16.5%
中東	成約額	20.5	3.9	8.1	-	2.0	-	-	-	-	-	4.2
	割合	65.2%	17.7%	50.5%	-	32.3%	-	-	-	-	-	79.6%
アフリカ	成約額	-	1.4	3.9	2.2	0.2	1.3	0.0	0.2	-	-	-
	割合	-	6.3%	24.5%	20.2%	3.0%	21.2%	0.8%	4.6%	-	-	-
中南米	成約額	-	1.8	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1
	割合	-	8.2%	0.1%	-	1.8%	-	-	-	-	-	2.1%
大洋州	成約額	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-
	割合	-	0.3%	-	-	1.8%	-	-	-	-	-	-
北米	成約額	2.9	-	2.7	0.5	1.7	-	1.5	2.2	0.2	-	-
	割合	9.2%	-	16.7%	4.3%	26.9%	-	50.9%	42.3%	2.8%	-	-
西欧	成約額	4.3	2.7	-	0.6	-	-	-	1.3	-	0.0	0.1
	割合	13.8%	12.0%	-	5.3%	-	-	-	25.1%	-	0.5%	1.9%
その他	成約額	0.1	-	-	1.1	0.1	-	-	0.1	-	-	-
	割合	0.2%	-	-	10.2%	2.2%	-	-	2.2%	-	-	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-4 . エネルギープラント

2010年度上期のエネルギープラントの成約実績は、成約額 30.0 億ドル（総額比 33.1%）、成約件数 23 件（総数比 6.3%）となった。

前年度上期と比べ、成約件数は増加したものの、成約額は減少した。

表79 . 成約実績の概況（エネルギープラント）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	34.4 億ドル(総額比 55.4%)	30.0 億ドル(総額比 33.1%)
	件 数	16 件(総数比 6.6%)	23 件(総数比 6.3%)

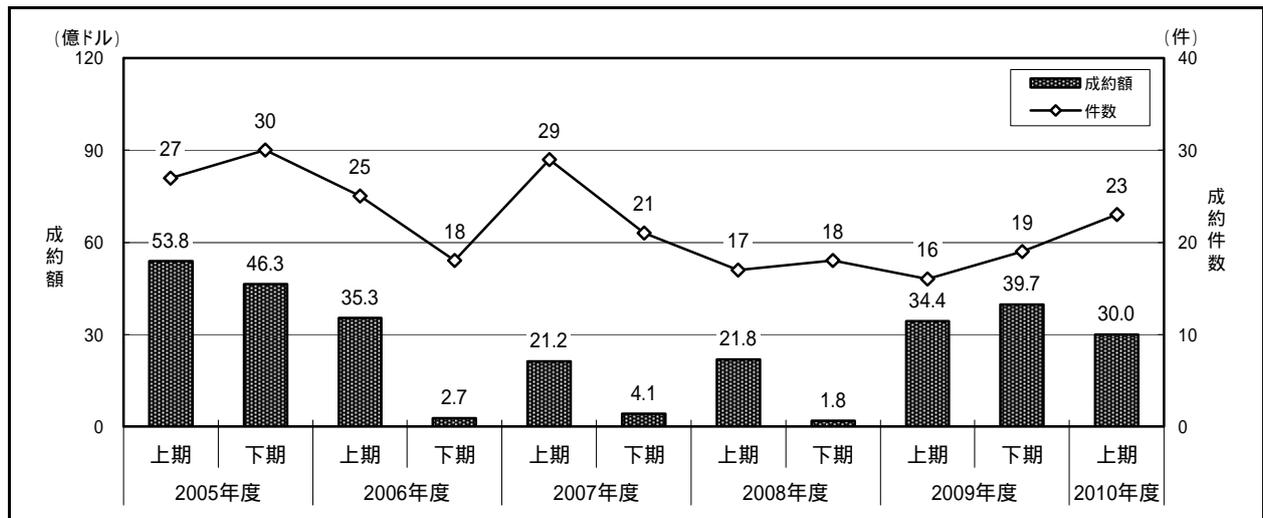


図46 . 成約実績の推移（エネルギープラント）

表80 . 成約実績の推移（エネルギープラント）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		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	53.8	46.3	35.3	2.7	21.2	4.1	21.8	1.8	34.4	39.7	30.0
	総額比	40.1%	38.0%	33.0%	3.9%	17.0%	3.7%	25.9%	2.5%	55.4%	37.7%	33.1%
件 数	件 数	27	30	25	18	29	21	17	18	16	19	23
	総数比	8.7%	8.1%	6.3%	4.6%	6.9%	4.6%	4.3%	5.8%	6.6%	6.1%	6.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）でみると、2010 年度上期の成約額は、天然ガス精製・液化施設・設備（26.31 億ドル、87.6%）、資源開発関連施設・設備（2.94 億ドル、9.8%）、石油精製施設・設備（0.78 億ドル、2.6%）が上位となった。

成約額が1 億ドル以上増加した機種（小分類）は、資源開発関連施設・設備（2.38 億ドル増）となった。一方、成約額が1 億ドル以上減少した機種（小分類）は、天然ガス精製・液化施設・設備（4.49 億ドル減）、石油精製施設・設備（2.21 億ドル減）となった。

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

表81．機種別（小分類）成約額（エネルギープラント）

		全 体	天然ガス精製・ 液化施設・設備	資源開発関連 施設・設備	石油精製 施設・設備	次世代エネルギー 関連施設・設備	その他
成約額	2010 年度 上期	30.04	26.31	2.94	0.78	-	-
		100.0%	87.6%	9.8%	2.6%	-	-
	2009 年度 上期	34.35	30.81	0.56	2.99	-	-
		100.0%	89.7%	1.6%	8.7%	-	-
	増 減	4.31	4.49	2.38	2.21	-	-
件 数	2010 年度 上期	23	17	2	4	-	-
		100.0%	73.9%	8.7%	17.4%	-	-
	2009 年度 上期	16	6	3	7	-	-
		100.0%	37.5%	18.8%	43.8%	-	-
	増 減	7	11	1	3	-	-

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010 年度上期の成約額上位3 カ国は、パプアニューギニア（23.35 億ドル、77.7%）、ブラジル（2.87 億ドル、9.6%）、アルジェリア（2.33 億ドル、7.8%）となった。

上位10 カ国の成約額合計は、30.00 億ドルとなり、成約額全体の99.87%を占めた。

表82．成約額上位10 カ国（エネルギープラント）

	2009 年度上期			2010 年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	アラブ首長国連邦	23.40	68.1%	パプアニューギニア	23.35	77.7%
2	オーストラリア	7.00	20.4%	ブラジル	2.87	9.6%
3	サウジアラビア	2.62	7.6%	アルジェリア	2.33	7.8%
4	カタール	0.40	1.2%	アラブ首長国連邦	0.69	2.3%
5	インド	0.36	1.1%	イラン	0.25	0.8%
6	ロシア	0.26	0.8%	カタール	0.14	0.5%
7	大韓民国	0.15	0.4%	ベネズエラ	0.14	0.5%
8	タイ	0.08	0.2%	アメリカ合衆国	0.10	0.3%
9	アルジェリア	0.04	0.1%	タイ	0.07	0.2%
10	ベトナム	0.04	0.1%	トリニダード・トバゴ	0.06	0.2%
	上位10 カ国計	34.34	99.97%	上位10 カ国計	30.00	99.87%

（注）成約額の単位：億ドル

地域別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、大洋州（16.35 億ドル増）中南米（3.09 億ドル増） アフリカ（2.29 億ドル増） 北米（0.09 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した地域は、中東（25.31 億ドル減） アジア（0.56 億ドル減） その他の地域（0.26 億ドル減）となった。

なお、西欧については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

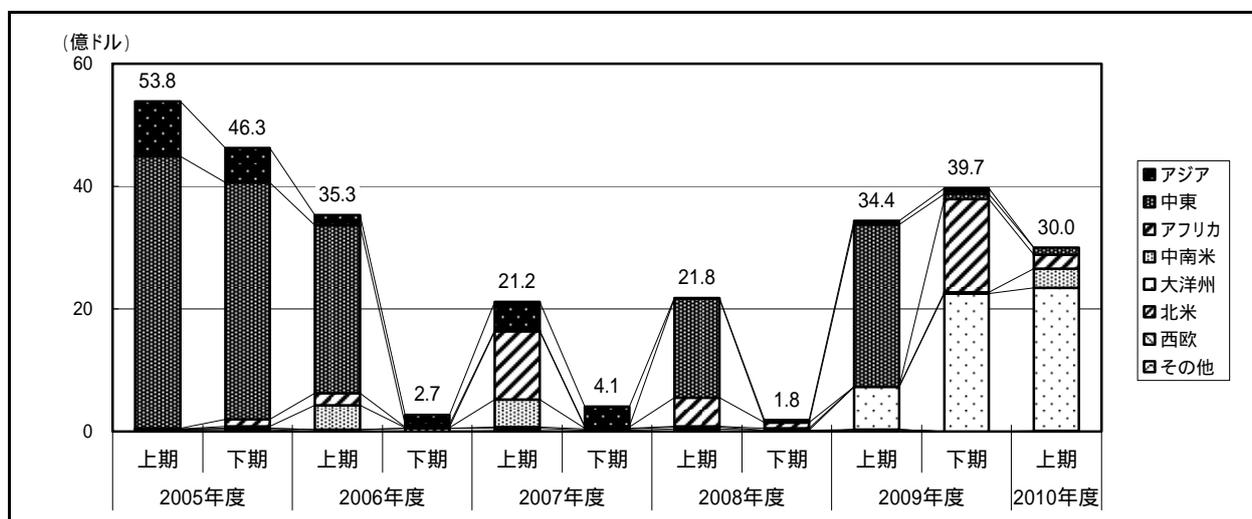


図47. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

表83. 地域別成約額の推移 (エネルギープラント)

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	53.8	46.3	35.3	2.7	21.2	4.1	21.8	1.8	34.4	39.7	30.0
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	9.0	5.7	1.7	1.6	4.7	3.3	0.1	0.4	0.6	1.0	0.1
	割合	16.7%	12.2%	4.7%	58.9%	22.2%	79.7%	0.4%	23.0%	1.8%	2.4%	0.2%
中東	成約額	44.3	38.6	27.4	0.4	0.1	0.1	16.2	-	26.4	0.8	1.1
	割合	82.4%	83.5%	77.7%	14.6%	0.6%	1.9%	74.3%	-	76.9%	2.1%	3.7%
アフリカ	成約額	0.1	1.2	1.9	0.1	11.2	0.2	4.7	0.9	0.0	15.2	2.3
	割合	0.2%	2.5%	5.4%	3.7%	52.8%	5.9%	21.6%	48.9%	0.1%	38.2%	7.8%
中南米	成約額	0.0	0.3	4.0	0.1	4.4	0.1	0.0	0.3	-	0.3	3.1
	割合	0.1%	0.7%	11.3%	3.3%	20.7%	3.4%	0.0%	15.0%	-	0.6%	10.3%
大洋州	成約額	0.1	-	-	-	0.2	0.2	0.3	-	7.0	22.5	23.4
	割合	0.2%	-	-	-	1.0%	4.7%	1.5%	-	20.4%	56.7%	77.7%
北米	成約額	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.1	0.5	0.2	0.0	-	0.1
	割合	0.2%	0.4%	0.9%	19.5%	2.3%	3.3%	2.1%	12.5%	0.0%	-	0.3%
西欧	成約額	0.2	0.3	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-
	割合	0.3%	0.7%	-	-	0.2%	-	-	-	-	-	-
その他	成約額	-	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.3	-	-
	割合	-	-	-	-	0.2%	1.2%	-	0.7%	0.8%	-	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-5 . 発電プラント

2010 年度上期の発電プラントの成約実績は、成約額 30.9 億ドル（総額比 34.0%）、成約件数 90 件（24.6%）となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも大幅に増加した。

表84 . 成約実績の概況（発電プラント）

		2009 年度上期	2010 年度上期
全 体	成約額	9.8 億ドル(総額比 15.8%)	30.9 億ドル(総額比 34.0%)
	件 数	56 件(総数比 23.0%)	90 件(総数比 24.6%)

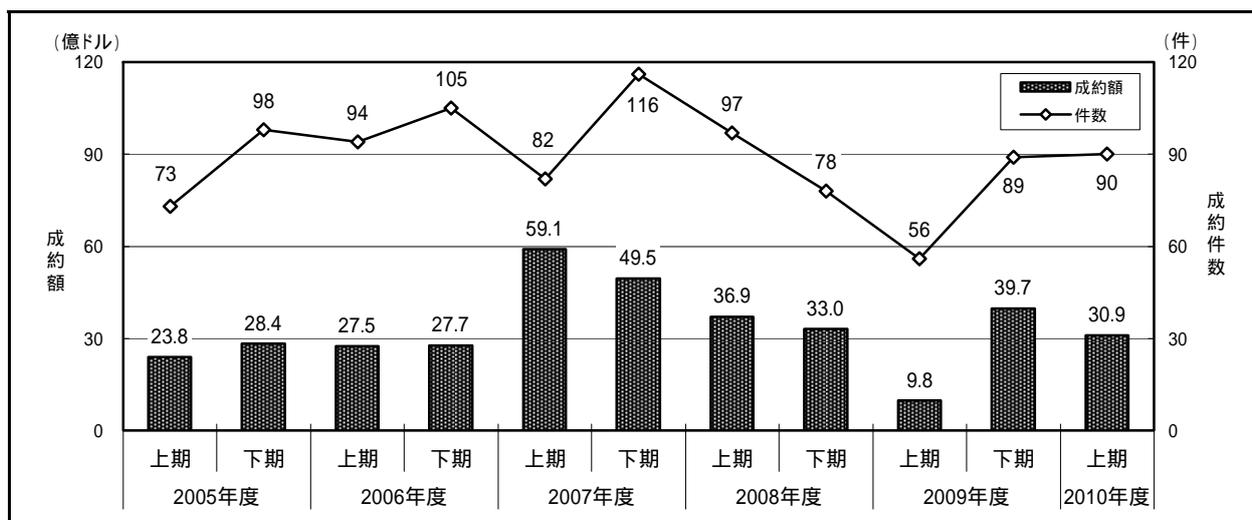


図48 . 成約実績の推移（発電プラント）

表85 . 成約実績の推移（発電プラント）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	23.8	28.4	27.5	27.7	59.1	49.5	36.9	33.0	9.8	39.7	30.9
	総額比	17.8%	23.3%	25.7%	39.9%	47.4%	44.6%	43.9%	44.8%	15.8%	37.7%	34.0%
件 数	件 数	73	98	94	105	82	116	97	78	56	89	90
	総数比	23.5%	26.4%	23.7%	26.9%	19.6%	25.5%	24.4%	25.2%	23.0%	28.6%	24.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別(小分類)でみると、2010年度上期の成約額は、火力発電施設・設備(20.19億ドル、65.3%)、変電施設・設備(4.18億ドル、13.5%)、送・配電施設・設備(3.14億ドル、10.2%)が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種(小分類)は、火力発電施設・設備(12.44億ドル増)、変電施設・設備(3.50億ドル増)、原子力発電施設・設備(2.82億ドル増)、送・配電施設・設備(2.46億ドル増)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。

成約件数は、火力発電施設・設備が23件と大幅に増加した。

表86. 機種別(小分類)成約額(発電プラント)

		全体	火力発電 施設・設備	変電 施設・設備	送・配電 施設・設備	原子力発電 施設・設備	水力発電 施設・設備	地熱発電 施設・設備	その他
成約額	2010年度 上期	30.90	20.19	4.18	3.14	2.83	0.11	0.07	0.39
		100.0%	65.3%	13.5%	10.2%	9.2%	0.4%	0.2%	1.2%
	2009年度 上期	9.82	7.75	0.67	0.69	0.01	0.02	-	0.68
		100.0%	78.9%	6.8%	7.0%	0.1%	0.2%	-	7.0%
	増減	21.09	12.44	3.50	2.46	2.82	0.09	0.07	0.30
件数	2010年度 上期	90	63	3	7	5	3	2	7
		100.0%	70.0%	3.3%	7.8%	5.6%	3.3%	2.2%	7.8%
	2009年度 上期	56	40	3	5	1	1	-	6
		100.0%	71.4%	5.4%	8.9%	1.8%	1.8%	-	10.7%
	増減	34	23	0	2	4	2	2	1

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、ベトナム(9.39億ドル、30.4%)、アラブ首長国連邦(4.72億ドル、15.3%)、オーストラリア(3.83億ドル、12.4%)となった。

上位10カ国の成約額合計は、27.38億ドルとなり、成約額全体の88.6%を占めた。

表87. 成約額上位10カ国(発電プラント)

	2009年度上期			2010年度上期		
	国名	成約額	割合	国名	成約額	割合
1	エジプト	2.99	30.4%	ベトナム	9.39	30.4%
2	アルゼンチン	1.50	15.3%	アラブ首長国連邦	4.72	15.3%
3	クウェート	1.38	14.1%	オーストラリア	3.83	12.4%
4	アメリカ合衆国	0.98	9.9%	アメリカ合衆国	2.19	7.1%
5	香港	0.50	5.1%	モロッコ	1.74	5.6%
6	イラン	0.42	4.3%	インド	1.45	4.7%
7	バーレーン	0.35	3.5%	中華人民共和国	1.14	3.7%
8	インド	0.30	3.1%	ベネズエラ	1.09	3.5%
9	サウジアラビア	0.28	2.8%	インドネシア	1.07	3.5%
10	中華人民共和国	0.25	2.5%	タイ	0.77	2.5%
	上位10カ国計	8.94	91.0%	上位10カ国計	27.38	88.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

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（13.30 億ドル増）大洋州（3.74 億ドル増）中東（2.95 億ドル増）北米（1.21 億ドル増）西欧（0.80 億ドル増）その他の地域（0.28 億ドル増）となった。一方、成約額が減少した地域は、アフリカ（1.11 億ドル減）中南米（0.09 億ドル減）となった。

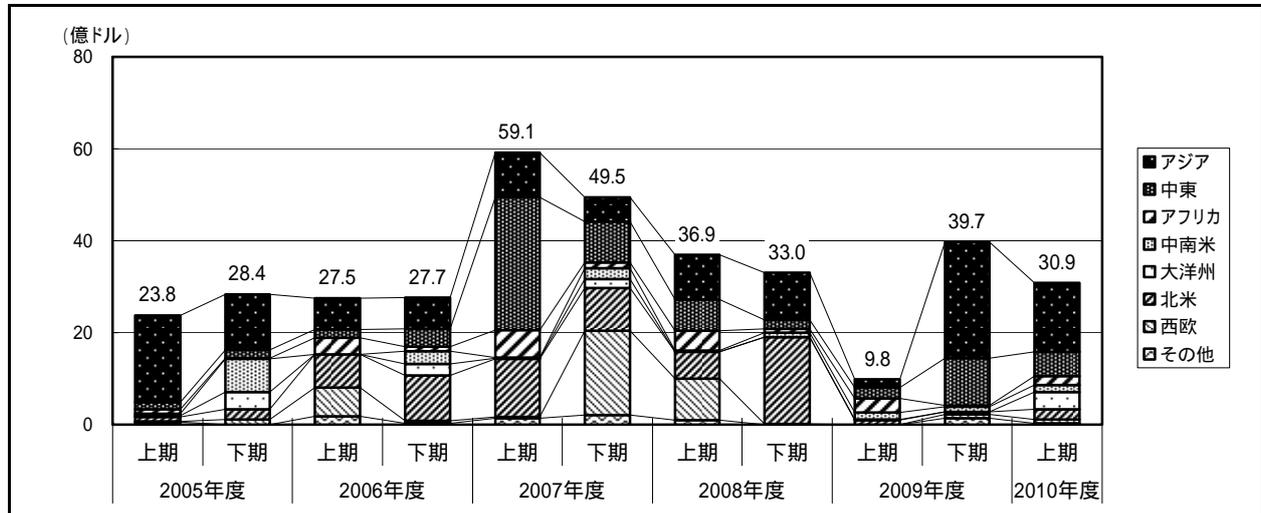


図49．地域別成約額の推移（発電プラント）

表88．地域別成約額の推移（発電プラント）

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	23.8	28.4	27.5	27.7	59.1	49.5	36.9	33.0	9.8	39.7	30.9
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	18.9	12.1	6.8	6.9	9.6	5.3	9.8	10.2	1.7	25.3	15.0
	割合	79.4%	42.8%	24.7%	25.0%	16.3%	10.8%	26.4%	31.0%	17.3%	63.7%	48.5%
中東	成約額	1.5	1.8	1.7	3.9	28.9	8.9	6.7	1.9	2.4	10.2	5.4
	割合	6.4%	6.5%	6.3%	14.0%	48.9%	18.0%	18.2%	5.9%	24.8%	25.8%	17.4%
アフリカ	成約額	1.0	0.1	3.7	0.9	6.0	1.2	4.4	0.8	3.1	0.3	1.9
	割合	4.3%	0.3%	13.3%	3.2%	10.1%	2.4%	11.8%	2.6%	31.1%	0.8%	6.3%
中南米	成約額	0.4	7.2	0.0	2.9	0.1	2.4	0.2	1.0	1.5	1.1	1.4
	割合	1.8%	25.2%	0.1%	10.3%	0.2%	4.9%	0.7%	3.0%	15.6%	2.7%	4.6%
大洋州	成約額	0.2	3.8	0.1	2.5	0.2	1.9	0.1	-	0.1	0.0	3.8
	割合	0.9%	13.3%	0.2%	9.1%	0.4%	3.8%	0.2%	-	0.9%	0.0%	12.4%
北米	成約額	1.0	2.2	7.1	9.8	12.6	9.3	5.8	18.8	1.0	0.6	2.2
	割合	4.3%	7.9%	26.0%	35.3%	21.4%	18.7%	15.7%	57.1%	9.9%	1.4%	7.1%
西欧	成約額	0.1	1.1	6.3	0.6	0.2	18.3	9.0	0.1	0.0	0.7	0.8
	割合	0.3%	3.9%	22.9%	2.3%	0.3%	37.0%	24.3%	0.4%	0.3%	1.8%	2.7%
その他	成約額	0.6	-	1.8	0.2	1.4	2.1	1.0	-	-	1.5	0.3
	割合	2.6%	-	6.6%	0.8%	2.4%	4.3%	2.7%	-	-	3.7%	0.9%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-6 . 化学プラント

2010年度上期の化学プラントの成約実績は、成約額6.0億ドル(総額比6.6%)、成約件数48件(総数比13.1%)となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表89 . 成約実績の概況 (化学プラント)

		2009年度上期	2010年度上期
全 体	成約額	3.6億ドル(総額比5.8%)	6.0億ドル(総額比6.6%)
	件 数	24件(総数比9.8%)	48件(総数比13.1%)

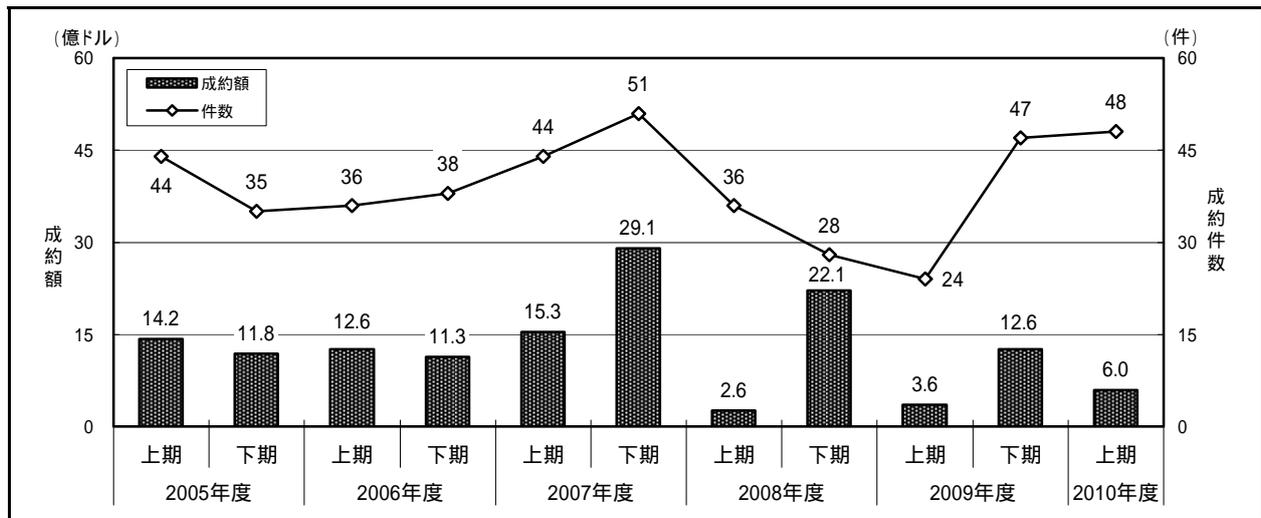


図50 . 成約実績の推移 (化学プラント)

表90 . 成約実績の推移 (化学プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		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	14.2	11.8	12.6	11.3	15.3	29.1	2.6	22.1	3.6	12.6	6.0
	総額比	10.6%	9.7%	11.8%	16.3%	12.3%	26.2%	3.1%	30.0%	5.8%	12.0%	6.6%
件 数	件 数	44	35	36	38	44	51	36	28	24	47	48
	総数比	14.2%	9.4%	9.1%	9.7%	10.5%	11.2%	9.0%	9.1%	9.8%	15.1%	13.1%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）で見ると、2010年度上期の成約額は、その他（4.72億ドル、79.2%）、石油化学関連（0.63億ドル、10.6%）、化学肥料施設・設備（0.50億ドル、8.5%）が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、その他（3.33億ドル増）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91．機種別（小分類）成約額（化学プラント）

		全 体	石油化学関連	化学肥料施設・設備	化学繊維施設・設備	化学薬品施設・設備	その他
成約額	2010年度上期	5.96	0.63	0.50	0.09	0.02	4.72
		100.0%	10.6%	8.5%	1.5%	0.3%	79.2%
	2009年度上期	3.59	0.89	1.21	0.09	0.01	1.39
		100.0%	24.8%	33.7%	2.4%	0.4%	38.7%
	増 減	2.37	0.26	0.71	0.004	0.002	3.33
件 数	2010年度上期	48	13	4	3	1	27
		100.0%	27.1%	8.3%	6.3%	2.1%	56.3%
	2009年度上期	24	5	4	3	1	11
		100.0%	20.8%	16.7%	12.5%	4.2%	45.8%
	増 減	24	8	-	-	-	16

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、マレーシア（3.50億ドル、58.8%）、中華人民共和国（0.76億ドル、12.7%）、インド（0.43億ドル、7.2%）となった。

上位10カ国の成約額合計は、5.83億ドルとなり、成約額全体の98.0%を占めた。

表92．成約額上位10カ国（化学プラント）

	2009年度上期			2010年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	中華人民共和国	1.35	37.7%	マレーシア	3.50	58.8%
2	イラク	1.00	27.9%	中華人民共和国	0.76	12.7%
3	ベネズエラ	0.69	19.2%	インド	0.43	7.2%
4	イラン	0.19	5.3%	大韓民国	0.41	6.9%
5	ブラジル	0.10	2.7%	アラブ首長国連邦	0.25	4.3%
6	フィリピン	0.08	2.1%	サウジアラビア	0.23	3.8%
7	サウジアラビア	0.05	1.4%	タイ	0.07	1.2%
8	ロシア	0.04	1.2%	キューバ	0.07	1.2%
9	インドネシア	0.04	1.0%	台湾	0.06	1.0%
10	ドイツ	0.03	0.8%	アメリカ合衆国	0.06	1.0%
	上位10カ国計	3.56	99.2%	上位10カ国計	5.83	98.0%

（注）成約額の単位：億ドル

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(3.82億ドル増)、北米(0.06億ドル増)、その他の地域(0.03億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、中南米(0.77億ドル減)、中東(0.76億ドル減)、西欧(0.01億ドル減)となった。

なお、アフリカ、大洋州については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

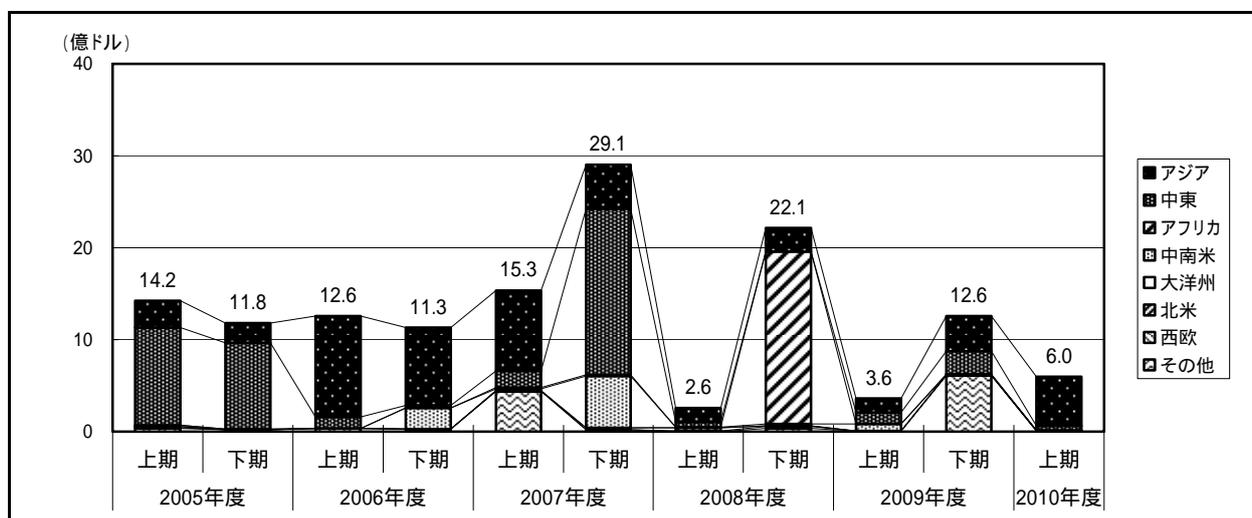


図51．地域別成約額の推移 (化学プラント)

表93．地域別成約額の推移 (化学プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	14.2	11.8	12.6	11.3	15.3	29.1	2.6	22.1	3.6	12.6	6.0
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	2.8	2.2	11.0	8.5	8.7	4.8	1.5	2.5	1.5	3.8	5.3
	割合	20.1%	18.3%	87.2%	74.8%	56.8%	16.6%	58.8%	11.5%	41.5%	30.4%	89.2%
中東	成約額	10.7	9.4	1.3	0.3	1.8	18.1	0.6	0.0	1.2	2.6	0.5
	割合	75.2%	79.7%	10.2%	2.4%	12.0%	62.2%	22.4%	0.0%	34.6%	20.3%	8.1%
アフリカ	成約額	-	-	-	0.0	0.1	0.1	-	18.8	-	0.0	-
	割合	-	-	-	0.3%	0.6%	0.5%	-	84.8%	-	0.2%	-
中南米	成約額	0.1	0.0	-	2.2	0.3	5.6	0.1	0.2	0.8	0.0	0.0
	割合	0.7%	0.2%	-	19.8%	1.8%	19.2%	2.0%	1.0%	21.9%	0.2%	0.3%
大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4%	-
北米	成約額	0.2	-	-	-	-	0.2	0.4	0.0	-	0.0	0.1
	割合	1.3%	-	-	-	-	0.8%	15.2%	0.2%	-	0.1%	1.0%
西欧	成約額	0.0	-	-	0.0	0.1	-	0.0	0.2	0.0	-	0.0
	割合	0.2%	-	-	0.2%	0.4%	-	0.4%	0.8%	0.8%	-	0.3%
その他	成約額	0.4	0.2	0.3	0.3	4.4	0.2	0.0	0.4	0.0	6.1	0.1
	割合	2.6%	1.8%	2.5%	2.5%	28.4%	0.6%	1.3%	1.7%	1.2%	48.5%	1.2%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-7. 鉄鋼プラント

2010年度上期の鉄鋼プラントの成約実績は、成約額 8.5 億ドル(総額比 9.4%)、成約件数 32 件(総数比 8.7%)となった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表94. 成約実績の概況(鉄鋼プラント)

		2009年度上期	2010年度上期
全体	成約額	1.3 億ドル(総額比 2.0%)	8.5 億ドル(総額比 9.4%)
	件数	13 件(総数比 5.3%)	32 件(総数比 8.7%)

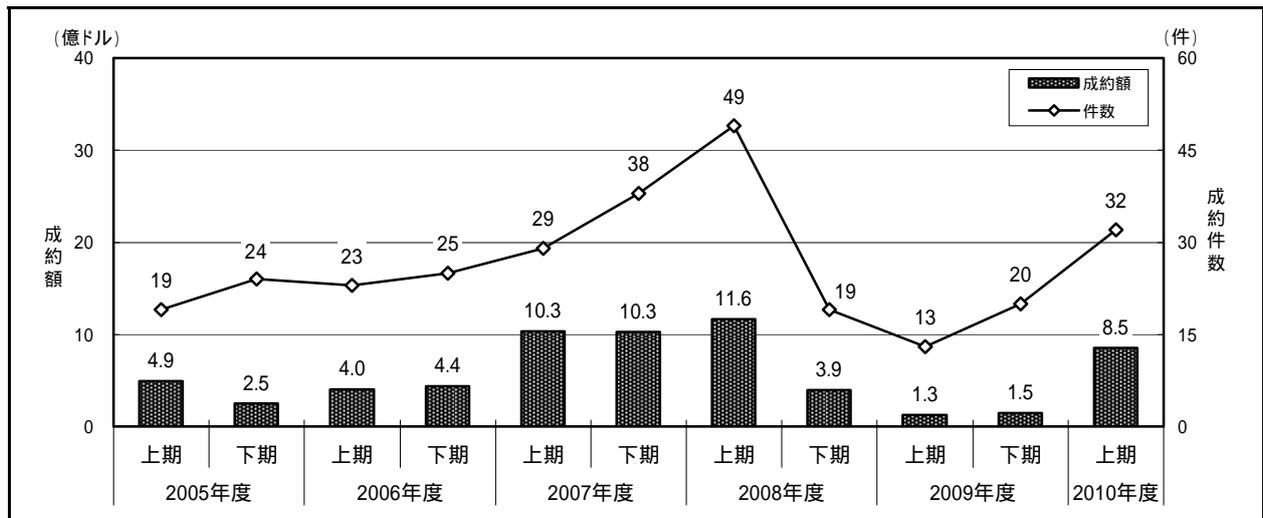


図52. 成約実績の推移(鉄鋼プラント)

表95. 成約実績の推移(鉄鋼プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
成約額	成約額	4.9	2.5	4.0	4.4	10.3	10.3	11.6	3.9	1.3	1.5	8.5
	総額比	3.7%	2.1%	3.7%	6.3%	8.3%	9.2%	13.8%	5.3%	2.0%	1.4%	9.4%
件数	件数	19	24	23	25	29	38	49	19	13	20	32
	総数比	6.1%	6.5%	5.8%	6.4%	6.9%	8.4%	12.3%	6.1%	5.3%	6.4%	8.7%

(注) 成約額の単位: 億ドル

機種別（小分類）で見ると、2010年度上期の成約額は、製鉄施設・設備が8.50億ドル（100%）となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、製鉄施設・設備（7.48億ドル増）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。

成約件数は、製鉄施設・設備が21件増と大幅に増加した。

表96．機種別（小分類）成約額（鉄鋼プラント）

		全 体	製鉄施設・設備	その他
成約額	2010年度 上期	8.50 100.0%	8.50 100.0%	- -
	2009年度 上期	1.25 100.0%	1.03 81.9%	0.23 18.1%
	増 減	7.25	7.48	0.23
件 数	2010年度 上期	32 100.0%	32 100.0%	- -
	2009年度 上期	13 100.0%	11 84.6%	2 15.4%
	増 減	19	21	2

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、バーレーン（3.54億ドル、41.6%）、中華人民共和国（1.36億ドル、16.0%）、ベトナム（0.98億ドル、11.5%）となった。

該当国が9カ国であるため、上位10カ国の成約額合計は、当該機種の成約額と一致し、8.50億ドルとなった。

表97．成約額上位10カ国（鉄鋼プラント）

	2009年度上期			2010年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	マレーシア	0.54	43.3%	バーレーン	3.54	41.6%
2	大韓民国	0.33	26.4%	中華人民共和国	1.36	16.0%
3	ブラジル	0.26	20.5%	ベトナム	0.98	11.5%
4	トルコ	0.04	3.4%	ブラジル	0.90	10.5%
5	ロシア	0.04	3.3%	インド	0.80	9.4%
6	中華人民共和国	0.04	3.1%	大韓民国	0.41	4.9%
7	-	-	-	台湾	0.33	3.9%
8	-	-	-	アメリカ合衆国	0.13	1.5%
9	-	-	-	エジプト	0.05	0.6%
10	-	-	-	-	-	-
	上位10カ国計	1.25	100.0%	上位10カ国計	8.50	100.0%

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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、中東(3.54億ドル増)、アジア(2.97億ドル増)、中南米(0.64億ドル増)、北米(億0.13ドル増)、アフリカ(0.05億ドル増)となった。一方、成約額が減少した地域は、西欧(0.04億ドル減)、その他の地域(0.04億ドル減)となった。なお、大洋州については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

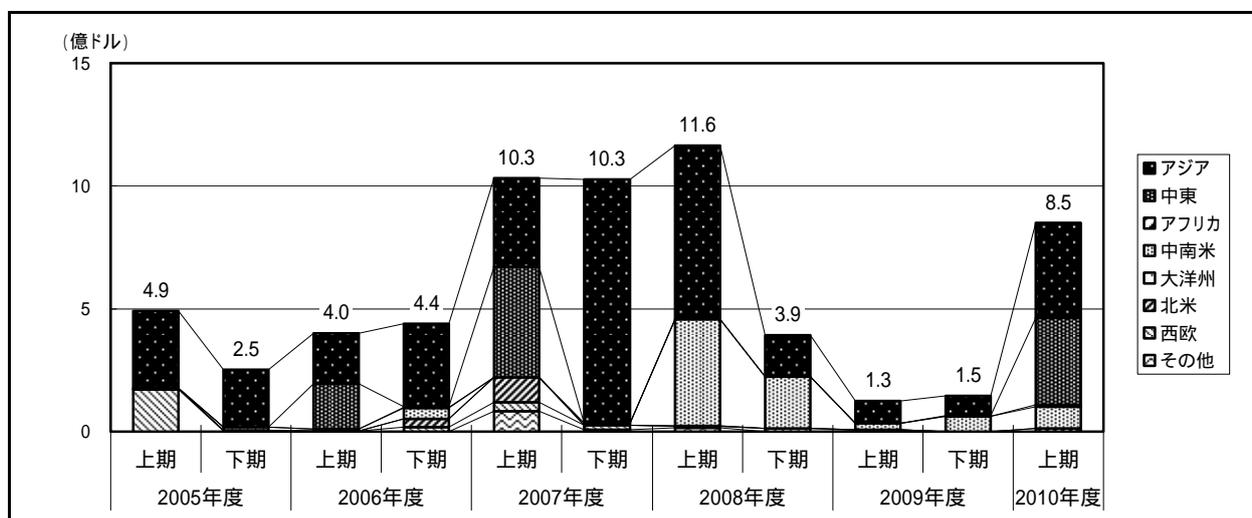


図53. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

表98. 地域別成約額の推移 (鉄鋼プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	4.9	2.5	4.0	4.4	10.3	10.3	11.6	3.9	1.3	1.5	8.5
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	3.1	2.3	2.1	3.4	3.6	9.9	7.1	1.7	0.9	0.8	3.9
	割合	64.0%	92.5%	51.6%	77.2%	35.1%	96.7%	60.7%	43.2%	72.8%	56.2%	45.7%
中東	成約額	-	-	1.8	0.0	4.5	-	-	-	-	0.0	3.5
	割合	-	-	46.0%	0.3%	43.6%	-	-	-	-	1.4%	41.6%
アフリカ	成約額	-	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.1
	割合	-	-	-	0.4%	-	-	0.1%	-	-	-	0.6%
中南米	成約額	-	0.1	0.1	0.4	-	0.1	4.3	2.1	0.3	0.6	0.9
	割合	-	5.5%	2.0%	10.3%	-	0.9%	37.2%	53.2%	20.5%	42.4%	10.5%
大洋州	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
北米	成約額	0.1	0.0	-	0.3	1.0	-	0.0	-	-	-	0.1
	割合	1.2%	0.7%	-	7.9%	9.8%	-	0.2%	-	-	-	1.5%
西欧	成約額	1.7	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	-	-
	割合	34.8%	1.3%	0.5%	4.1%	3.4%	1.8%	0.4%	3.6%	3.4%	-	-
その他	成約額	-	-	-	-	0.8	0.1	0.2	-	0.0	-	-
	割合	-	-	-	-	8.1%	0.7%	1.4%	-	3.3%	-	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

### 3-2-8 . 一般プラント

2010年度上期の一般プラントの成約実績は、成約額4.0億ドル(総数比4.4%)、成約件数68件(総数比18.6%)となった。

大型案件の成約実績はなかった。

前年度上期と比べ、件数、成約額とも増加した。

表99 . 成約実績の概況 (一般プラント)

		2009年度上期	2010年度上期
全 体	成約額	1.1億ドル(総数比1.8%)	4.0億ドル(総数比4.4%)
	件数	23件(総数比9.4%)	68件(総数比18.6%)

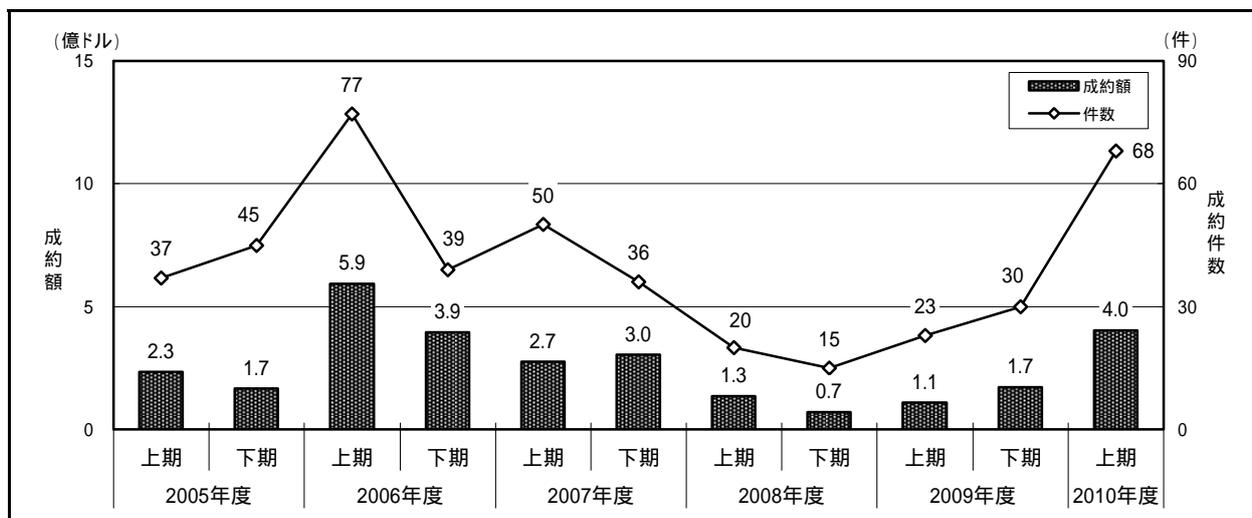


図54 . 成約実績の推移 (一般プラント)

表100 . 成約実績の推移 (一般プラント)

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		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	2.3	1.7	5.9	3.9	2.7	3.0	1.3	0.7	1.1	1.7	4.0
	総数比	1.7%	1.4%	5.5%	5.7%	2.2%	2.7%	1.6%	1.0%	1.8%	1.6%	4.4%
件数	件数	37	45	77	39	50	36	20	15	23	30	68
	総数比	11.9%	12.1%	19.4%	10.0%	12.0%	7.9%	5.0%	4.9%	9.4%	9.6%	18.6%

(注) 成約額の単位：億ドル

機種別（小分類）で見ると、2010年度上期の成約額は、その他（2.27億ドル、56.7%）、電気製品等製造施設・設備（1.33億ドル、33.1%）、鉄鋼・構築物（0.36億ドル、9.0%）が上位となった。

成約額が1億ドル以上増加した機種（小分類）は、その他（2.02億ドル増）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。

成約件数は、その他が23件増、電気製品等製造施設・設備が18件増と、2機種（小分類）で大幅な件数増となった。

表101．機種別（小分類）成約額（一般プラント）

		全 体	電気製品等 製造施設・設備	鉄鋼・構築物	非鉄金属 施設・設備	窯業施設・設備	その他
成約額	2010年度 上期	4.01	1.33	0.36	0.05	-	2.27
		100.0%	33.1%	9.0%	1.2%	-	56.7%
	2009年度 上期	1.10	0.85	-	-	-	0.25
		100.0%	77.2%	-	-	-	22.8%
	増 減	2.90	0.48	0.36	0.05	-	2.02
件 数	2010年度 上期	67	31	2	1	-	33
		100.0%	46.3%	3.0%	1.5%	-	49.3%
	2009年度 上期	23	13	-	-	-	10
		100.0%	56.5%	-	-	-	43.5%
	増 減	44	18	2	1	-	23

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

2010年度上期の成約額上位3カ国は、中華人民共和国（1.65億ドル、41.0%）、セルビア（0.62億ドル、15.4%）、アメリカ合衆国（0.55億ドル、13.6%）となった。

上位10カ国の成約額合計は、3.93億ドルとなり、成約額全体の97.6%を占めた。

表102．成約額上位10カ国（一般プラント）

	2009年度上期			2010年度上期		
	国 名	成約額	割合	国 名	成約額	割合
1	台湾	0.54	48.6%	中華人民共和国	1.65	41.0%
2	大韓民国	0.25	22.9%	セルビア	0.62	15.4%
3	中華人民共和国	0.23	20.6%	アメリカ合衆国	0.55	13.6%
4	タイ	0.06	5.4%	ミャンマー	0.36	9.0%
5	インド	0.02	1.5%	台湾	0.30	7.5%
6	ポーランド	0.01	1.1%	インドネシア	0.14	3.4%
7	-	-	-	大韓民国	0.11	2.7%
8	-	-	-	タイ	0.10	2.5%
9	-	-	-	メキシコ	0.06	1.4%
10	-	-	-	チリ	0.05	1.2%
	上位10カ国計	1.10	100.0%	上位10カ国計	3.93	97.6%

（注）成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

地域別で見ると、前年度上期と比べ、成約額が増加した地域は、アジア（1.57億ドル増）、その他（0.64億ドル増）、北米（0.57億ドル増）、中南米（0.11億ドル増）、アフリカ（0.04億ドル増）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、大洋州、西欧については、前年度上期に引き続き成約案件はなかった。

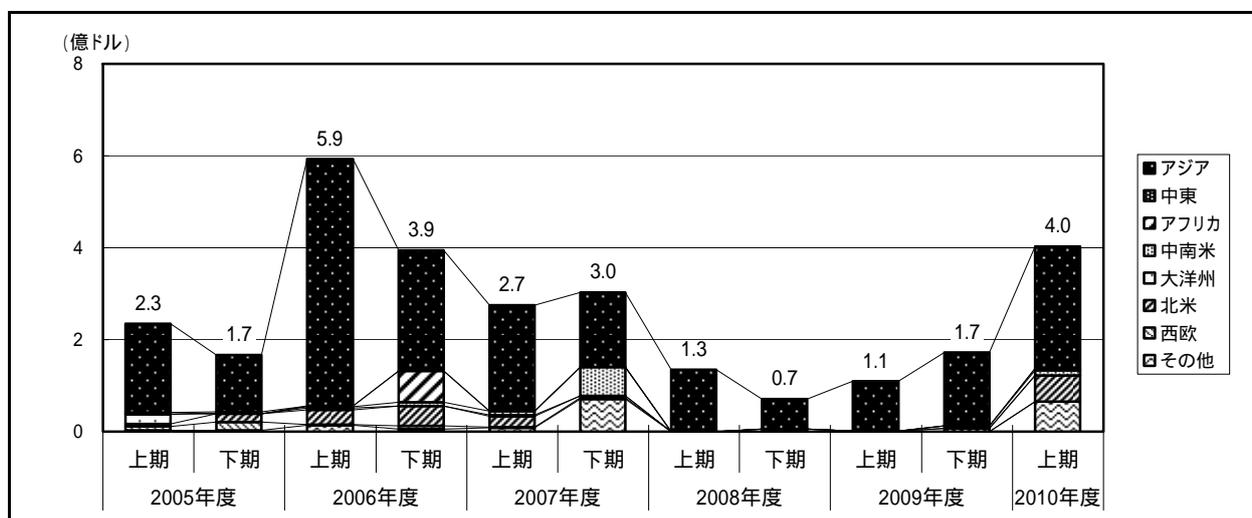


図55．地域別成約額の推移（一般プラント）

表103．地域別成約額の推移（一般プラント）

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
		上期	下期	上期								
全体	成約額	2.3	1.7	5.9	3.9	2.7	3.0	1.3	0.7	1.1	1.7	4.0
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
アジア	成約額	1.9	1.2	5.4	2.6	2.3	1.6	1.3	0.7	1.1	1.6	2.7
	割合	82.4%	73.9%	90.6%	66.6%	83.9%	53.6%	100.0%	92.9%	98.9%	92.5%	66.0%
中東	成約額	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	割合	-	2.6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アフリカ	成約額	-	-	0.0	0.7	-	-	-	-	-	-	0.0
	割合	-	-	0.4%	17.3%	-	-	-	-	-	-	1.0%
中南米	成約額	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	-	-	-	0.1	0.1
	割合	1.6%	0.6%	0.3%	2.1%	3.0%	20.6%	-	-	-	3.0%	2.6%
大洋州	成約額	0.2	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-
	割合	9.1%	-	0.7%	-	0.7%	-	-	-	-	-	-
北米	成約額	0.0	0.2	0.3	0.4	0.2	0.1	-	0.1	-	0.1	0.6
	割合	2.1%	10.8%	5.4%	10.6%	8.7%	1.7%	-	7.1%	-	4.4%	14.1%
西欧	成約額	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	-	-	-	-	-
	割合	3.9%	10.7%	0.3%	2.0%	0.6%	0.5%	-	-	-	-	-
その他	成約額	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	-	-	0.0	-	0.7
	割合	1.0%	1.5%	2.3%	1.3%	3.1%	23.6%	-	-	1.1%	-	16.3%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

## 4. 業種別成約実績

### 4-1. 全体

成約額上位3業種は、エンジニアリング專業(32.1億ドル) 商社(30.9億ドル) メーカー(26.8億ドル)となった(前年度上期の上位は、エンジニアリング專業33.8億ドル、商社17.1億ドル、メーカー10.1億ドル)。

前年度上期と比べ、成約額が増加した業種は、メーカー(16.7億ドル増) 商社(13.8億ドル増) コンサルティング・その他(0.4億ドル増)となった。一方、成約額が減少した業種は、エンジニアリング專業(1.8億ドル減) 総合建設(0.2億ドル減) メーカー系列エンジニアリング(0.01億ドル減)となった。

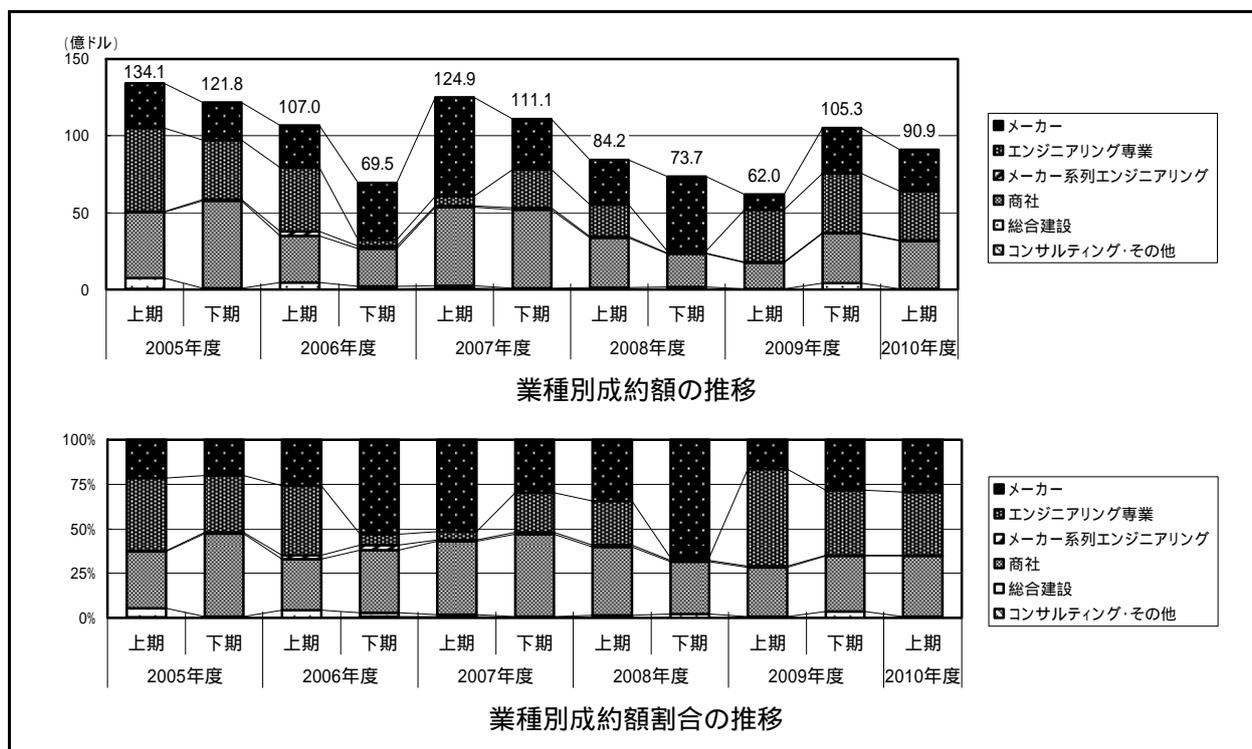


図56. 業種別成約額の推移

表104. 業種別成約額の推移

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全体	成約額	134.1	121.8	107.0	69.5	124.9	111.1	84.2	73.7	62.0	105.3	90.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
業種別	メーカー	成約額	28.8	24.5	27.4	36.9	64.3	33.0	28.9	48.9	10.1	29.7	26.8
		割合	21.5%	20.1%	25.6%	53.2%	51.5%	29.7%	34.3%	66.4%	16.3%	28.2%	29.5%
	エンジニアリング專業	成約額	54.8	38.9	41.9	4.3	6.1	24.8	20.9	0.9	33.8	38.5	32.1
		割合	40.9%	31.9%	39.2%	6.2%	4.9%	22.3%	24.8%	1.2%	54.6%	36.5%	35.3%
	メーカー系列エンジニアリング	成約額	0.3	0.9	2.6	1.8	0.7	1.3	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
		割合	0.2%	0.7%	2.4%	2.5%	0.6%	1.2%	0.9%	0.8%	0.9%	0.6%	0.6%
	商社	成約額	42.9	56.8	30.7	24.4	51.4	51.2	32.5	21.8	17.1	32.6	30.9
		割合	32.0%	46.7%	28.7%	35.2%	41.2%	46.1%	38.7%	29.6%	27.6%	30.9%	34.0%
	総合建設	成約額	7.1	0.5	4.2	1.6	1.6	0.5	1.0	1.5	0.3	3.9	0.1
		割合	5.3%	0.4%	4.0%	2.3%	1.3%	0.4%	1.2%	2.0%	0.5%	3.7%	0.1%
	コンサルティング・その他	成約額	0.3	0.3	0.2	0.5	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
		割合	0.2%	0.2%	0.2%	0.7%	0.6%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%

(注) 成約額の単位：億ドル

#### 4-2. 成約額上位3業種における機種別成約額の推移

2010年度上期の成約額上位3業種における機種別成約額の推移をみると、エンジニアリング專業は、成約額の9割がエネルギープラントである。商社は発電プラントが約6割、メーカーは発電プラントが約5割を占める。

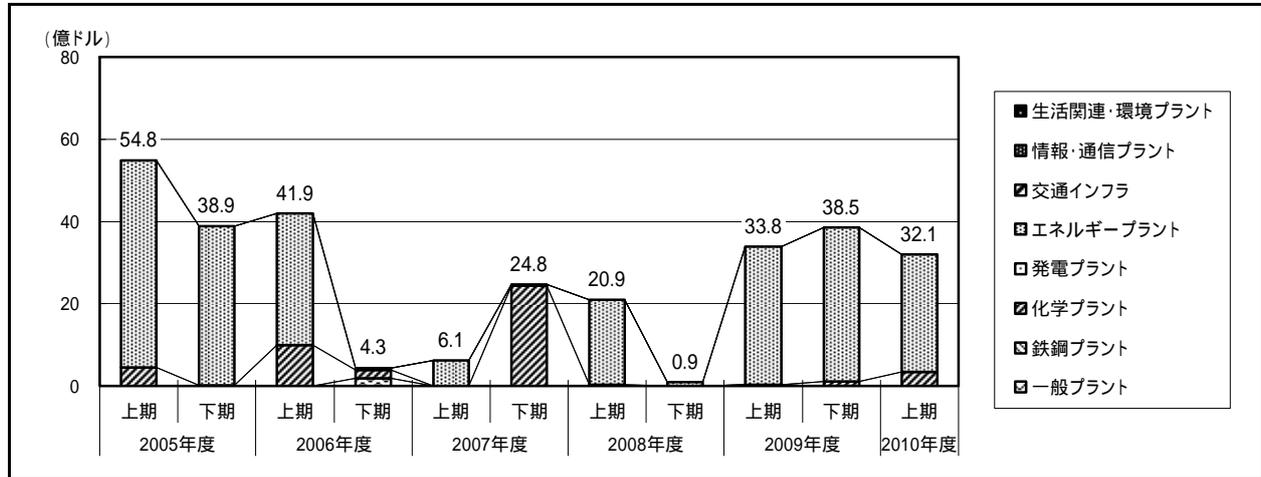


図57. 成約額の推移 (エンジニアリング專業)

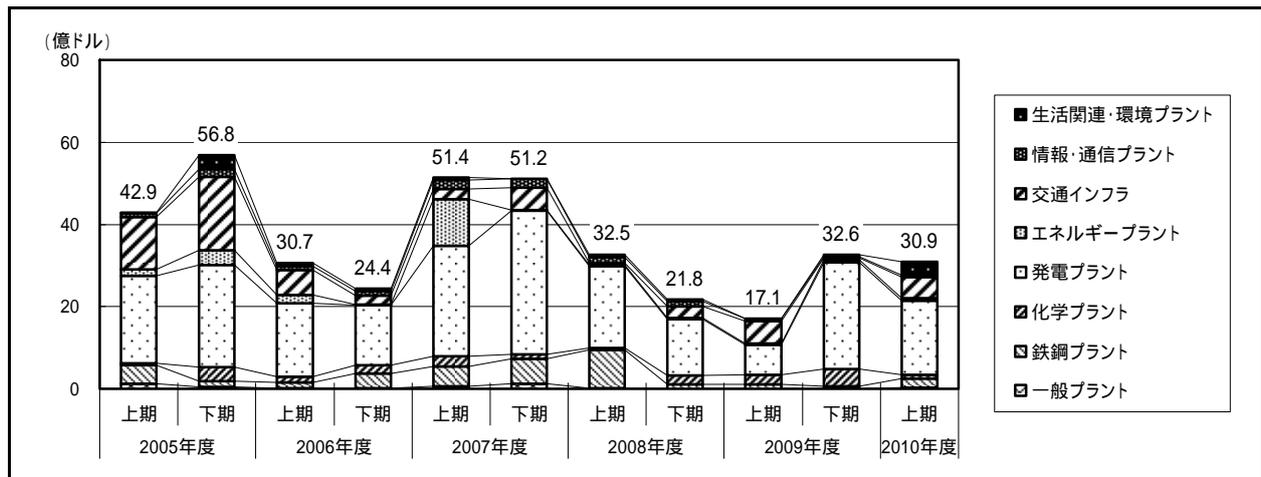


図58. 成約額の推移 (商社)

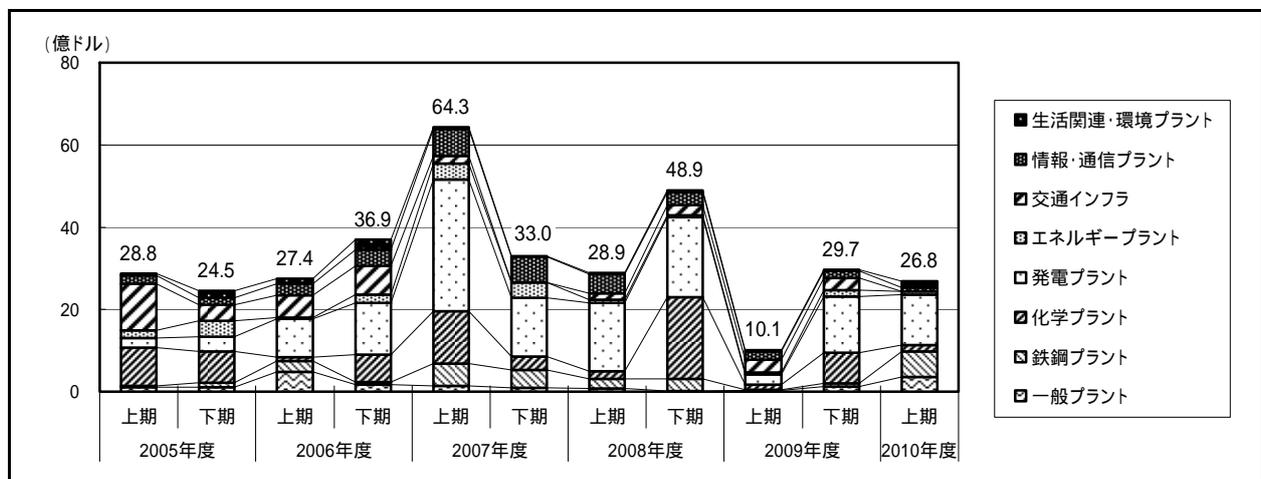


図59. 成約額の推移 (メーカー)

表105 . 成約額上位 3 業種における機種別成約額の推移

			2005 年		2006 年		2007 年		2008 年		2009 年		2010 年度
			上期	下期	上期								
エンジニアリング專業	全 体	成約額	54.8	38.9	41.9	4.3	6.1	24.8	20.9	0.9	33.8	38.5	32.1
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	0.0	0.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
		割合	0.0%	0.1%	-	-	-	0.2%	-	-	-	-	-
	情報・通信プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	交通インフラ	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	エネルギープラント	成約額	50.3	38.6	31.9	0.4	6.1	0.3	20.6	0.9	33.5	37.4	28.6
		割合	91.8%	99.4%	76.2%	8.9%	100.0%	1.2%	98.8%	97.0%	99.1%	97.3%	89.1%
	発電プラント	成約額	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
		割合	-	-	-	-	-	0.1%	-	-	-	-	-
化学プラント	成約額	4.5	0.2	10.0	2.1	-	24.4	0.2	0.0	0.1	1.0	3.5	
	割合	8.2%	0.5%	23.8%	49.0%	-	98.6%	0.8%	3.0%	0.2%	2.7%	10.9%	
鉄鋼プラント	成約額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	割合	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
一般プラント	成約額	-	-	0.0	1.8	-	-	0.1	-	0.2	-	-	
	割合	-	-	0.1%	42.1%	-	-	0.4%	-	0.7%	-	-	
商社	全 体	成約額	42.9	56.8	30.7	24.4	51.4	51.2	32.5	21.8	17.1	32.6	30.9
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	0.1	3.4	0.9	0.6	0.6	0.1	0.6	0.5	0.1	0.4	3.3
		割合	0.1%	6.1%	2.9%	2.6%	1.1%	0.3%	1.8%	2.3%	0.6%	1.2%	10.8%
	情報・通信プラント	成約額	1.0	1.9	0.9	1.2	2.3	2.0	1.4	1.2	0.6	0.4	0.4
		割合	2.3%	3.3%	2.9%	4.9%	4.4%	4.0%	4.2%	5.6%	3.5%	1.3%	1.3%
	交通インフラ	成約額	12.8	17.8	6.1	2.1	2.5	5.5	0.5	2.9	5.4	0.4	5.2
		割合	29.8%	31.3%	19.8%	8.5%	4.8%	10.8%	1.5%	13.1%	31.7%	1.1%	16.7%
	エネルギープラント	成約額	1.5	3.6	1.9	0.1	11.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	0.7
		割合	3.6%	6.4%	6.3%	0.6%	21.9%	0.3%	0.9%	1.5%	1.6%	2.2%	2.2%
	発電プラント	成約額	21.4	24.9	18.0	14.7	26.9	34.9	19.8	13.6	7.3	25.9	18.0
		割合	49.9%	43.7%	58.7%	60.1%	52.3%	68.3%	61.0%	62.4%	42.8%	79.6%	58.1%
化学プラント	成約額	0.4	3.3	1.3	1.9	2.5	1.1	0.5	2.2	2.3	4.1	0.9	
	割合	1.0%	5.8%	4.2%	7.9%	4.9%	2.1%	1.4%	10.1%	13.3%	12.7%	2.8%	
鉄鋼プラント	成約額	4.5	1.4	1.4	3.7	4.9	6.0	9.4	1.1	1.1	0.6	2.3	
	割合	10.4%	2.5%	4.5%	15.0%	9.5%	11.7%	28.8%	5.1%	6.5%	2.0%	7.4%	
一般プラント	成約額	1.3	0.5	0.2	0.1	0.6	1.3	0.1	-	-	-	0.3	
	割合	2.9%	0.9%	0.7%	0.6%	1.2%	2.5%	0.4%	-	-	-	0.8%	
メーカー	全 体	成約額	28.8	24.5	27.4	36.9	64.3	33.0	28.9	48.9	10.1	29.7	26.8
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	生活関連・環境プラント	成約額	0.6	1.7	1.2	2.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	1.5
		割合	2.1%	6.9%	4.2%	6.6%	0.7%	0.7%	0.8%	0.9%	4.1%	1.0%	5.6%
	情報・通信プラント	成約額	1.9	1.6	2.8	3.9	6.5	6.2	4.8	3.2	1.9	1.8	1.0
		割合	6.6%	6.7%	10.1%	10.6%	10.1%	18.8%	16.5%	6.5%	19.1%	6.0%	3.6%
	交通インフラ	成約額	11.3	3.9	5.5	7.1	2.0	0.0	1.5	2.4	3.1	3.0	0.0
		割合	39.3%	16.1%	20.2%	19.1%	3.1%	0.1%	5.1%	4.9%	30.1%	10.0%	0.1%
	エネルギープラント	成約額	1.9	3.9	0.3	1.9	3.7	3.6	0.9	0.6	0.6	1.5	0.8
		割合	6.5%	16.1%	1.2%	5.2%	5.8%	11.1%	2.9%	1.2%	5.6%	5.0%	2.9%
	発電プラント	成約額	2.4	3.5	9.3	12.6	32.0	14.3	16.6	19.4	2.5	13.7	12.3
		割合	8.3%	14.4%	34.0%	34.0%	49.8%	43.2%	57.3%	39.7%	24.6%	46.3%	45.8%
化学プラント	成約額	9.3	7.5	0.8	6.7	12.8	3.3	1.9	19.9	1.2	7.4	1.6	
	割合	32.2%	30.8%	3.1%	18.0%	19.9%	10.1%	6.6%	40.7%	12.3%	25.0%	5.8%	
鉄鋼プラント	成約額	0.4	1.1	2.6	0.7	5.5	4.3	2.3	2.8	0.1	0.8	6.2	
	割合	1.5%	4.5%	9.6%	2.0%	8.5%	13.0%	7.9%	5.8%	1.4%	2.8%	23.2%	
一般プラント	成約額	1.0	1.1	4.8	1.7	1.3	1.0	0.8	0.2	0.3	1.2	3.5	
	割合	3.5%	4.5%	17.7%	4.5%	2.1%	3.0%	2.8%	0.5%	2.9%	4.0%	13.1%	

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

## 5. 成約規模別成約実績

### 5-1. 全体

成約額 1 億ドル以上の大型案件の成約は 13 件（前年度同期比 62.5% 増）、成約額 61.8 億ドル（同 39.4% 増）となった。

大型案件の件数は全体で 5 件増となったが、機種別では発電プラント（4 件増）、地域別ではアジア、中東、アフリカ、大洋州、北米（1 件増）の件数増が大きい。

大型案件が成約実績全体に占める割合は、件数では 3.6%、成約額では 68.0% となり、前年度上期と比べ、件数は増加、成約額は減少した。

成約額 1 億ドル未満の中小案件は、353 件（前年度同期比 49.6% 増）、成約額 29.1 億ドル（同 65.2% 増）となった。

表106. 大型案件の概況

		2009 年度上期	2010 年度上期
大型案件	成約額	44.4 億ドル(総額比 71.6%)	61.8 億ドル(総額比 68.0%)
	件数	8 件(総数比 3.3%)	13 件(総数比 3.6%)

表107. 大型案件の成約実績（2010 年度上期）

地域名	仕向国	機種大分類	機種名称	区分	
アジア	ベトナム	発電プラント	石炭火力発電プラント	大型案件	1
	マレーシア	化学プラント	シリコンプラント	大型案件	2
	中華人民共和国	生活関連・環境プラント	繊維製造プラント	大型案件	3
中東	アラブ首長国連邦	交通インフラ	都市交通プロジェクト	大型案件	4
	アラブ首長国連邦	発電プラント	電力ケーブル	大型案件	5
	アラブ首長国連邦	発電プラント	原子力発電プラント	大型案件	6
	バーレーン	鉄鋼プラント	製鉄プラント	大型案件	7
アフリカ	アルジェリア	エネルギープラント	メカニカルシール供給プロジェクト	大型案件	8
	モロッコ	発電プラント	石炭火力発電プラント	大型案件	9
中南米	ブラジル	エネルギープラント	FPS0	大型案件	10
大洋州	パプアニューギニア	エネルギープラント	液化天然ガス（LNG）プラント	超大型案件	11
	オーストラリア	エネルギープラント	変電設備	大型案件	12
北米	アメリカ合衆国	発電プラント	ガスタービン	大型案件	13

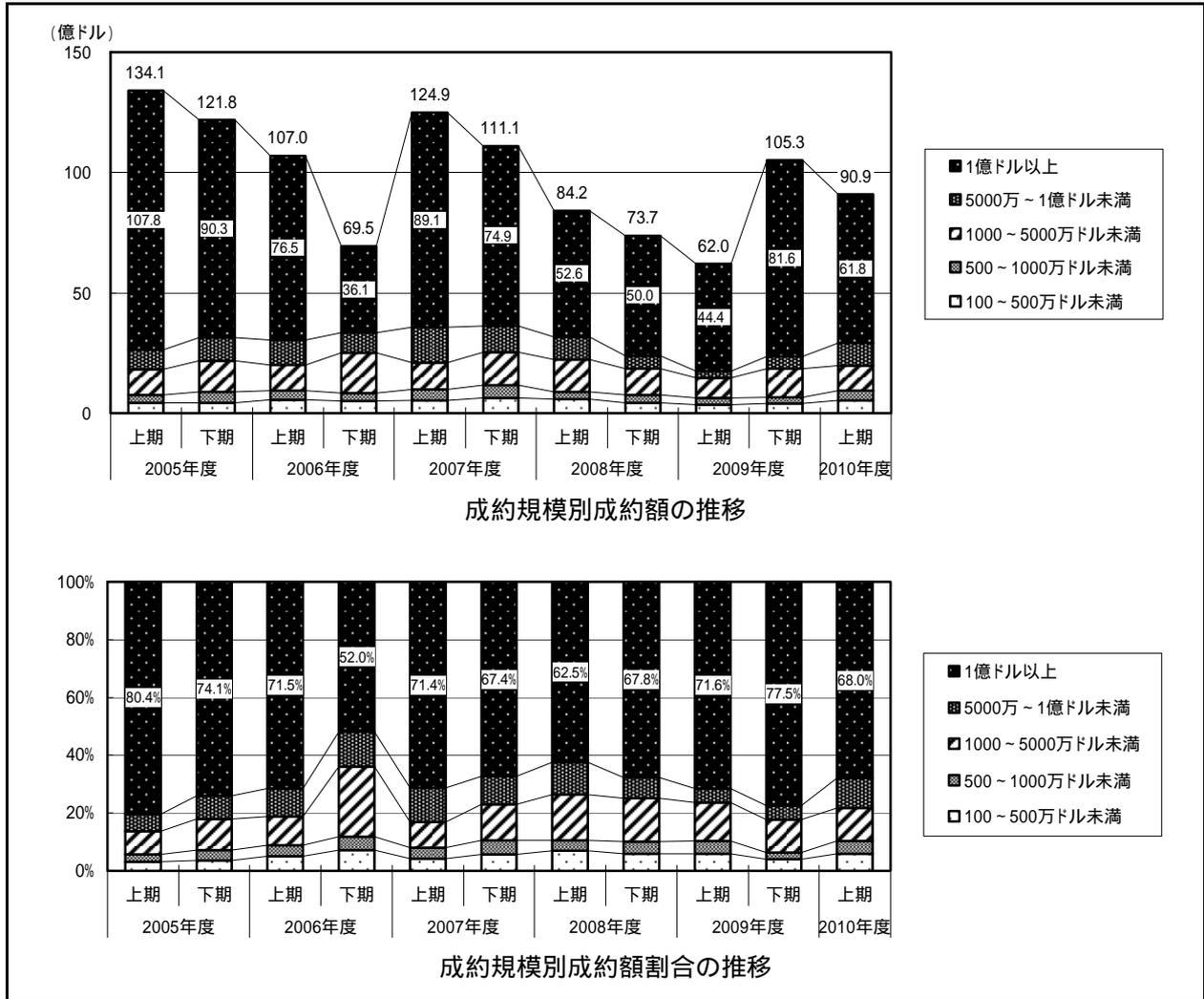


図60．成約規模別成約額の推移

表108．成約規模別成約額の推移

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	
		上期	下期	上期									
全 体	成約額	134.1	121.8	107.0	69.5	124.9	111.1	84.2	73.7	62.0	105.3	90.9	
	割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
成約規模別	大型案件(1億ドル以上)	成約額	107.8	90.3	76.5	36.1	89.1	74.9	52.6	50.0	44.4	81.6	61.8
		割合	80.4%	74.1%	71.5%	52.0%	71.4%	67.4%	62.5%	67.8%	71.6%	77.5%	68.0%
	中小案件	成約額	26.3	31.5	30.5	33.4	35.7	36.2	31.6	23.7	17.6	23.7	29.1
		割合	19.6%	25.9%	28.5%	48.0%	28.6%	32.6%	37.5%	32.2%	28.4%	22.5%	32.0%
	5000万～1億ドル未満	成約額	4.2	4.4	5.5	5.0	5.3	6.2	5.9	4.4	3.7	4.1	5.3
		割合	3.1%	3.6%	5.1%	7.2%	4.2%	5.6%	7.0%	6.0%	5.9%	3.9%	5.8%
	1000万～5000万ドル未満	成約額	3.4	4.3	4.0	3.3	4.6	5.4	2.9	3.1	2.7	2.5	4.0
		割合	2.5%	3.6%	3.8%	4.7%	3.7%	4.9%	3.5%	4.2%	4.3%	2.3%	4.5%
	500万～1000万ドル未満	成約額	10.8	13.1	10.6	16.8	11.1	13.8	13.4	10.9	8.3	12.0	10.4
		割合	8.0%	10.7%	9.9%	24.2%	8.9%	12.5%	15.9%	14.8%	13.4%	11.4%	11.4%
	100万～500万ドル未満	成約額	8.0	9.7	10.4	8.3	14.7	10.8	9.4	5.3	2.9	5.1	9.3
		割合	6.0%	7.9%	9.7%	11.9%	11.8%	9.7%	11.1%	7.2%	4.8%	4.9%	10.3%

(注) 成約額の単位：億ドル

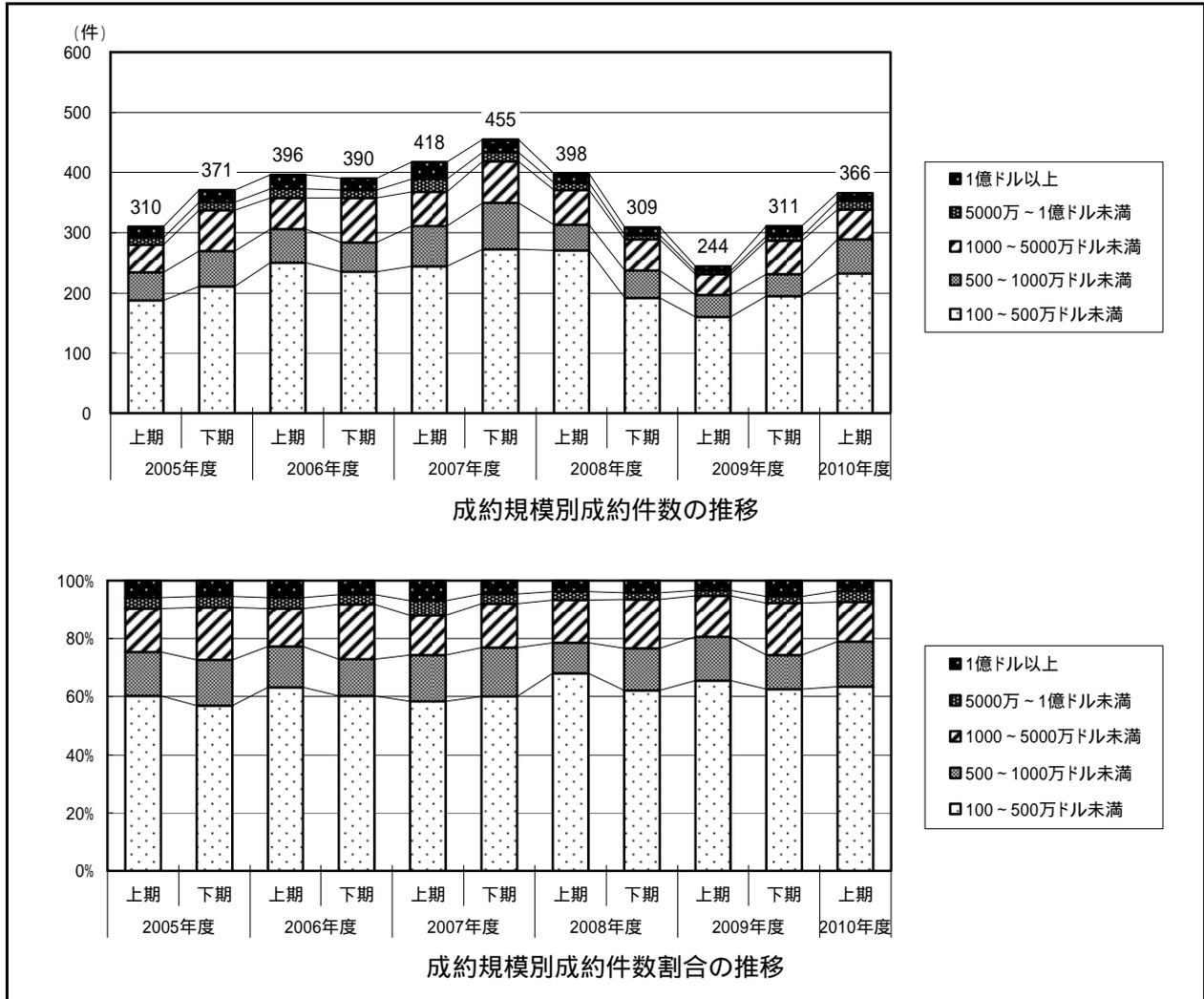


図61．成約規模別成約件数の推移

表109．成約規模別成約件数の推移

			2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度
			上期	下期	上期								
全 体	件 数		310	371	396	390	418	455	398	309	244	311	366
	割 合		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
成約規模別	大型案件(1億ドル以上)	件 数	18	20	23	19	29	21	15	13	8	17	13
		割 合	5.8%	5.4%	5.8%	4.9%	6.9%	4.6%	3.8%	4.2%	3.3%	5.5%	3.6%
	中小案件	件 数	292	351	373	371	389	434	383	296	236	294	353
		割 合	94.2%	94.6%	94.2%	95.1%	93.1%	95.4%	96.2%	95.8%	96.7%	94.5%	96.4%
	5000万～1億ドル未満	件 数	187	211	250	235	244	273	271	192	160	195	232
		割 合	60.3%	56.9%	63.1%	60.3%	58.4%	60.0%	68.1%	62.1%	65.6%	62.7%	63.4%
	1000万～5000万ドル未満	件 数	47	59	56	49	67	77	42	45	37	36	57
		割 合	15.2%	15.9%	14.1%	12.6%	16.0%	16.9%	10.6%	14.6%	15.2%	11.6%	15.6%
	500万～1000万ドル未満	件 数	46	67	52	74	57	69	58	52	34	56	50
		割 合	14.8%	18.1%	13.1%	19.0%	13.6%	15.2%	14.6%	16.8%	13.9%	18.0%	13.7%
100万～500万ドル未満	件 数	12	14	15	13	21	15	12	7	5	7	14	
	割 合	3.9%	3.8%	3.8%	3.3%	5.0%	3.3%	3.0%	2.3%	2.0%	2.3%	3.8%	

## 5-2. 地域別にみた大型案件の成約状況

2010 年度上期の大型案件の成約状況を地域別にみると、中東の成約件数が 4 件ともっとも多く、全体の約 3 割を占める。次いでアジアが 3 件、アフリカと大洋州が 2 件、中南米と北米が 1 件となった。

西欧とその他は、大型案件の成約がなかった。

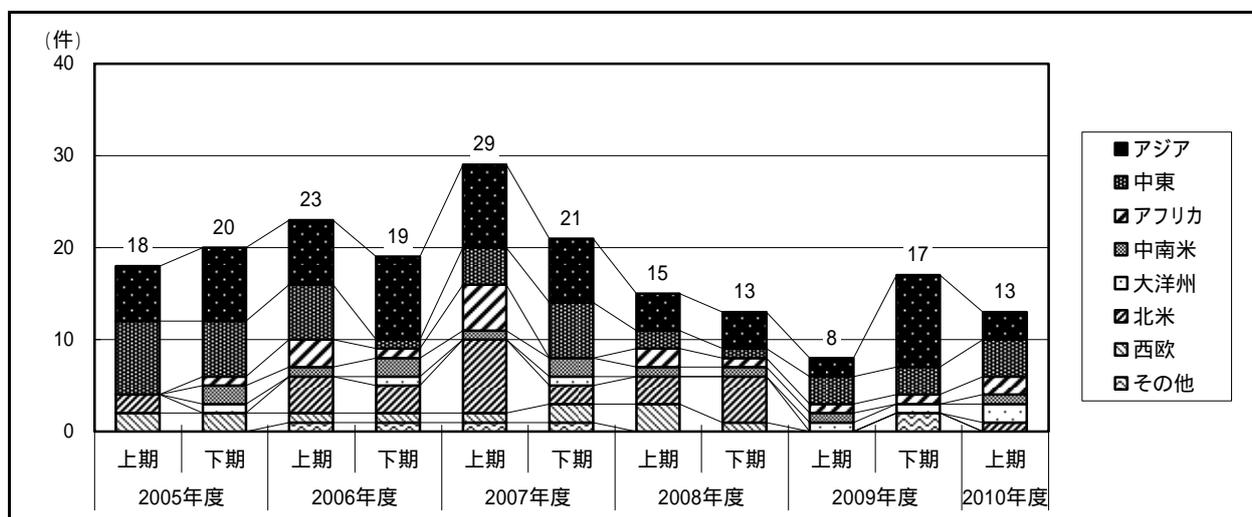


図62. 地域別大型案件数の推移

表110. 地域別大型案件数の推移

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
地域別	全体	件数	18	20	23	19	29	21	15	13	8	17	13
		割合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	アジア	件数	6	8	7	9	9	7	4	4	2	10	3
		割合	33.3%	40.0%	30.4%	47.4%	31.0%	33.3%	26.7%	30.8%	25.0%	58.8%	23.1%
	中華人民 共和国	件数	1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1
		割合	5.6%	10.0%	-	-	-	-	-	7.7%	-	-	7.7%
	ASEAN5	件数	4	3	3	5	5	1	3	2	1	4	1
		割合	22.2%	15.0%	13.0%	26.3%	17.2%	4.8%	20.0%	15.4%	12.5%	23.5%	7.7%
	中 東	件数	8	6	6	1	4	6	2	1	3	3	4
		割合	44.4%	30.0%	26.1%	5.3%	13.8%	28.6%	13.3%	7.7%	37.5%	17.6%	30.8%
	アフリカ	件数	-	1	3	1	5	-	2	1	1	1	2
		割合	-	5.0%	13.0%	5.3%	17.2%	-	13.3%	7.7%	12.5%	5.9%	15.4%
	中南米	件数	-	2	1	2	1	2	1	1	1	-	1
	割合	-	10.0%	4.3%	10.5%	3.4%	9.5%	6.7%	7.7%	12.5%	-	7.7%	
大洋州	件数	-	1	-	1	-	1	-	-	1	1	2	
	割合	-	5.0%	-	5.3%	-	4.8%	-	-	12.5%	5.9%	15.4%	
北 米	件数	2	-	4	3	8	2	3	5	-	-	1	
	割合	11.1%	-	17.4%	15.8%	27.6%	9.5%	20.0%	38.5%	-	-	7.7%	
西 欧	件数	2	2	1	1	1	2	3	1	-	-	-	
	割合	11.1%	10.0%	4.3%	5.3%	3.4%	9.5%	20.0%	7.7%	-	-	-	
その他	件数	-	-	1	1	1	1	-	-	-	2	-	
	割合	-	-	4.3%	5.3%	3.4%	4.8%	-	-	-	11.8%	-	

(注)「-」: 該当案件なし

### 5-3. 機種別にみた大型案件の成約状況

2010 年度上期の大型案件の成約状況を機種別にみると、発電プラントが6件と最も多く、全体の約5割を占める。次いで、エネルギープラントが3件、生活関連・環境プラント、交通インフラ、化学プラント、鉄鋼プラントが1件となった。

情報・通信プラントと一般プラントは、大型案件の成約がなかった。

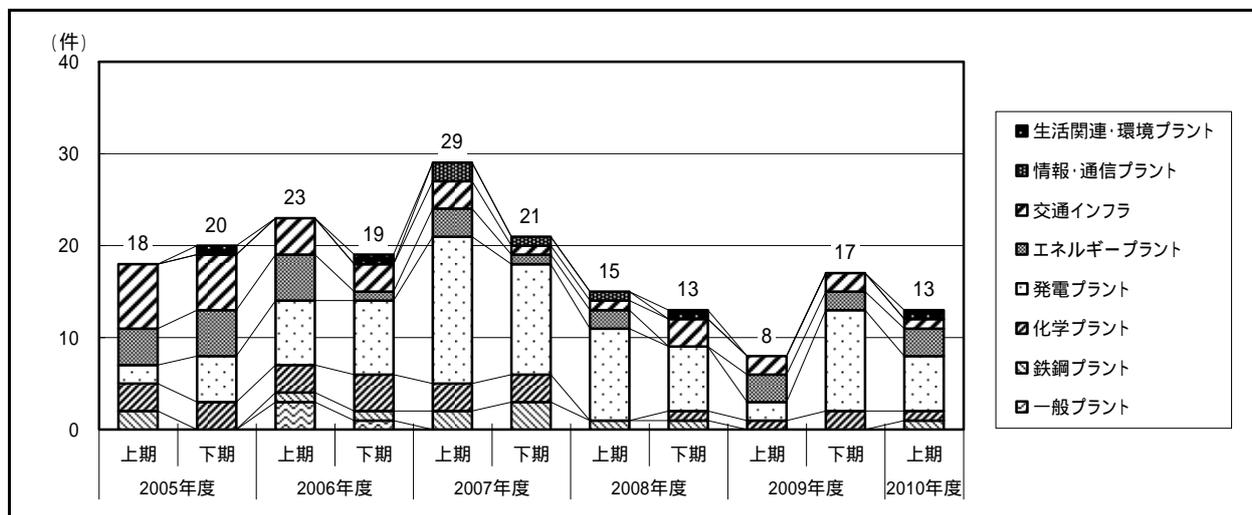


図63 . 機種別大型案件数の推移

表111 . 機種別大型案件数の推移

		2005 年度		2006 年度		2007 年度		2008 年度		2009 年度		2010 年度	
		上期	下期	上期									
全 体	件 数	18	20	23	19	29	21	15	13	8	17	13	
	割 合	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境 プラント	件 数	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1
	割 合	-	5.0%	-	5.3%	-	-	-	7.7%	-	-	7.7%	
	情報・通信 プラント	件 数	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-
	割 合	-	-	-	-	6.9%	4.8%	6.7%	-	-	-	-	
	交通インフラ	件 数	7	6	4	3	3	1	1	3	2	2	1
	割 合	38.9%	30.0%	17.4%	15.8%	10.3%	4.8%	6.7%	23.1%	25.0%	11.8%	7.7%	
	エネルギー プラント	件 数	4	5	5	1	3	1	2	-	3	2	3
	割 合	22.2%	25.0%	21.7%	5.3%	10.3%	4.8%	13.3%	-	37.5%	11.8%	23.1%	
	発電プラント	件 数	2	5	7	8	16	12	10	7	2	11	6
	割 合	11.1%	25.0%	30.4%	42.1%	55.2%	57.1%	66.7%	53.8%	25.0%	64.7%	46.2%	
化学プラント	件 数	3	3	3	4	3	3	-	1	1	2	1	
割 合	16.7%	15.0%	13.0%	21.1%	10.3%	14.3%	-	7.7%	12.5%	11.8%	7.7%		
鉄鋼プラント	件 数	2	-	1	1	2	3	1	1	-	-	1	
割 合	11.1%	-	4.3%	5.3%	6.9%	14.3%	6.7%	7.7%	-	-	7.7%		
一般プラント	件 数	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
割 合	-	-	13.0%	5.3%	-	-	-	-	-	-	-		

(注)「-」: 該当案件なし

## 6. 海外調達状況

### 6-1. 海外調達比率

海外調達比率（海外調達額合計 / 成約額合計）は、全体で 41.1%（前年度上期は 38.7%）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 53.5 億ドル（前年度同期比 40.9% 増）海外調達額は 37.4 億ドル（同 55.9% 増）となった。

海外調達比率に影響する要因は複合的であるが、例えば、成約額全体に占めるメーカーの成約額割合や為替レートなどがある。83ページに参考となる図表を掲載した。

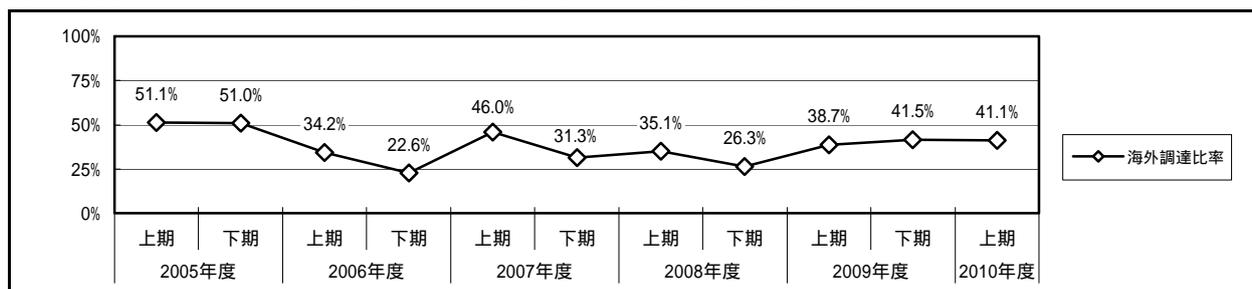


図64. 海外調達比率（海外調達額合計 / 成約額合計）の推移

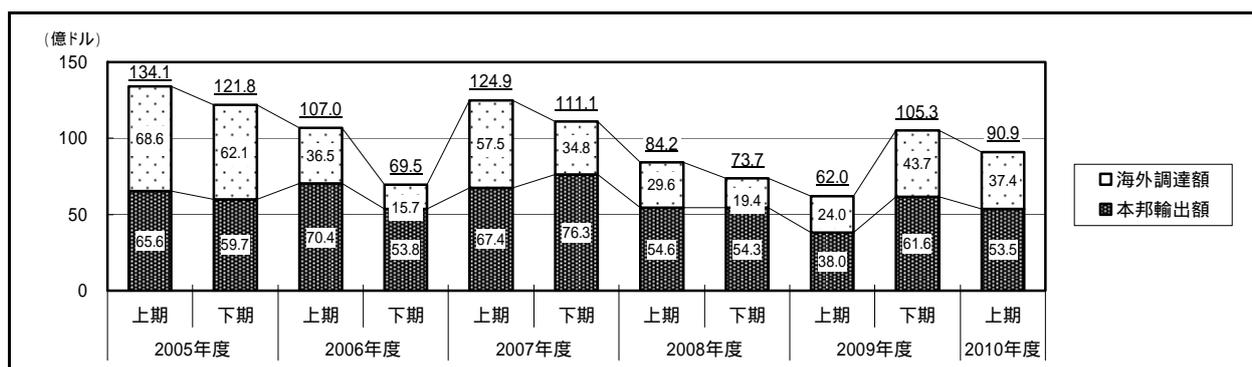


図65. 成約実績内訳（本邦輸出額、海外調達額）の推移

表112. 海外調達比率の推移（再掲）

		成約件数		成約額		海外調達状況		
		件数	対前年度同期比	金額 (億ドル)	対前年度同期比	本邦輸出額 (億ドル)	海外調達額 (億ドル)	海外調達比率
2005年度	上期	310	11.9%	134.1	82.3%	65.6	68.6	51.1%
	下期	371	3.1%	121.8	3.4%	59.7	62.1	51.0%
2006年度	上期	396	27.7%	107.0	20.2%	70.4	36.5	34.2%
	下期	390	5.1%	69.5	43.0%	53.8	15.7	22.6%
2007年度	上期	418	5.6%	124.9	16.7%	67.4	57.5	46.0%
	下期	455	16.7%	111.1	60.0%	76.3	34.8	31.3%
2008年度	上期	398	4.8%	84.2	32.6%	54.6	29.6	35.1%
	下期	309	32.1%	73.7	33.7%	54.3	19.4	26.3%
2009年度	上期	244	38.7%	62.0	26.4%	38.0	24.0	38.7%
	下期	311	0.6%	105.3	42.8%	61.6	43.7	41.5%
2010年度	上期	366	50.0%	90.9	46.7%	53.5	37.4	41.1%

（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113．地域別海外調達比率

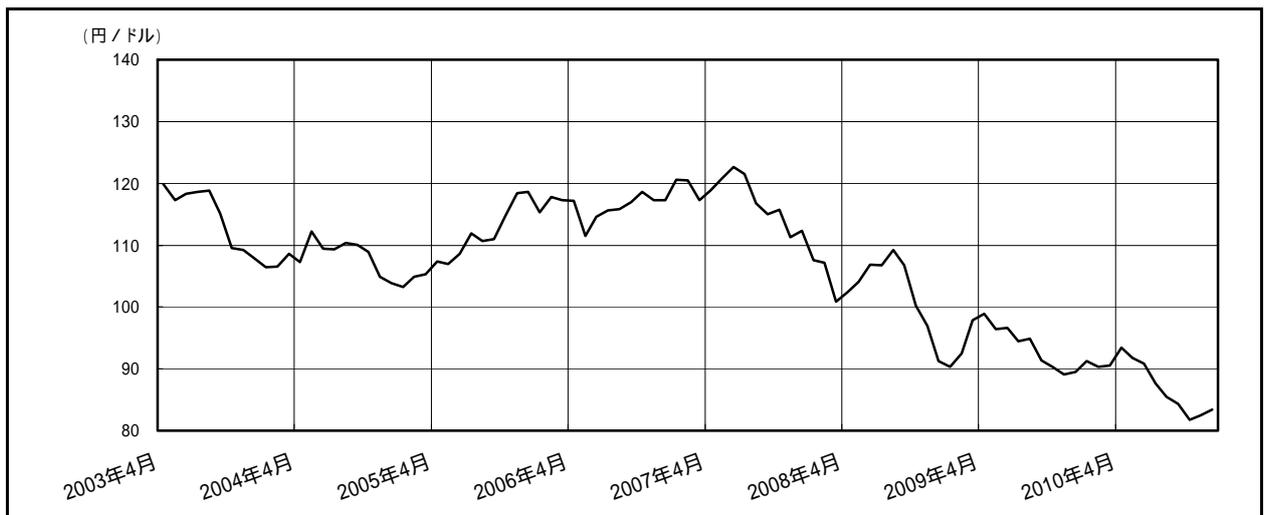
	2008 年度上期			2009 年度上期			2010 年度上期			
	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	成約額 (億ドル)	うち海外 調達分 (億ドル)	海外調達 比率	
全 体	84.2	29.6	35.1%	62.0	24.0	38.7%	90.9	37.4	41.1%	
地域別	アジア	24.0	3.4	14.1%	16.0	4.2	26.4%	32.8	14.2	43.2%
	中東	23.7	14.0	58.8%	30.3	19.6	64.7%	15.0	7.9	52.5%
	アフリカ	9.9	4.2	41.8%	3.6	0.1	3.6%	4.6	0.4	9.0%
	中南米	4.9	1.2	24.2%	2.6	-	0.0%	5.7	0.4	7.3%
	大洋州	0.4	-	0.0%	7.1	-	0.0%	27.2	14.4	52.9%
	北米	9.6	2.9	30.6%	1.3	-	0.0%	3.3	0.0	0.3%
	西欧	9.6	3.7	38.7%	0.4	0.0	3.0%	1.1	0.0	2.2%
	その他	2.0	0.2	10.0%	0.6	0.0	2.6%	1.2	0.1	10.5%

(注)「-」: 該当案件なし

表114．機種別海外調達比率

	2008 年度上期			2009 年度上期			2010 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	
全 体	84.2	29.6	35.1%	62.0	24.0	38.7%	90.9	37.4	41.1%	
機種別 (大分類)	生活関連・環境プラント	0.9	0.1	14.1%	0.5	0.1	19.6%	4.8	2.5	51.0%
	情報・通信プラント	6.1	0.6	9.4%	2.5	0.3	11.7%	1.3	0.1	8.3%
	交通インフラ	2.9	1.8	61.3%	8.8	3.5	39.4%	5.3	4.3	82.0%
	エネルギープラント	21.8	17.3	79.6%	34.4	18.8	54.7%	30.0	14.4	48.0%
	発電プラント	36.9	7.6	20.5%	9.8	0.5	5.0%	30.9	10.3	33.3%
	化学プラント	2.6	0.1	2.7%	3.6	0.6	16.7%	6.0	1.5	25.3%
	鉄鋼プラント	11.6	1.8	15.3%	1.3	-	0.0%	8.5	3.9	46.4%
	一般プラント	1.3	0.3	24.4%	1.1	0.2	21.2%	4.0	0.3	7.6%

(注)「-」: 該当案件なし



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

図66.(参考)為替レート(円/ドルレート)の推移

業種別に成約額と海外調達比率の関係を見た。成約額の多い3業種について海外調達比率の5年間平均(2005年度下期~2010年度上期)をみると、メーカーが24.3%、商社が35.3%と全体より低くなっている。一方、エンジニアリング專業は60.8%と全体より高くなっている。メーカーおよび商社の成約額が増えると、全体の海外調達比率は低くなり、エンジニアリング專業の成約額が増えると、全体の海外調達比率は高くなる。

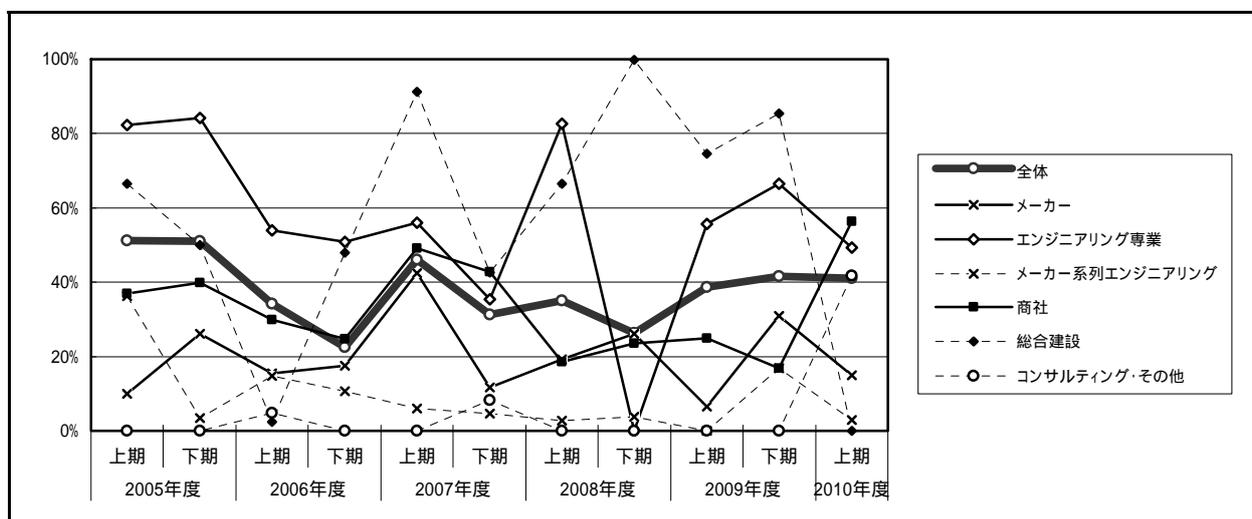


図67. 業種別海外調達の年次推移

表115. 業種別海外調達の年次推移

		2005年度		2006年度		2007年度		2008年度		2009年度		2010年度	5年間平均 (2005年度下期 ~2010年度上期)
		上期	下期	上期									
全体	成約額	134.1	121.8	107.0	69.5	124.9	111.1	84.2	73.7	62.0	105.3	90.9	95.0
	海外調達額	68.6	62.1	36.5	15.7	57.5	34.8	29.6	19.4	24.0	43.7	37.4	36.1
	海外調達比率	51.1%	51.0%	34.2%	22.6%	46.0%	31.3%	35.1%	26.3%	38.7%	41.5%	41.1%	38.0%
メーカー	成約額	28.8	24.5	27.4	36.9	64.3	33.0	28.9	48.9	10.1	29.7	26.8	33.1
	海外調達額	2.9	6.4	4.2	6.5	27.2	3.8	5.6	12.8	0.7	9.2	4.0	8.0
	海外調達比率	10.0%	26.2%	15.5%	17.6%	42.4%	11.7%	19.3%	26.1%	6.5%	31.0%	14.9%	24.3%
エンジニアリング 專業	成約額	54.8	38.9	41.9	4.3	6.1	24.8	20.9	0.9	33.8	38.5	32.1	24.2
	海外調達額	45.1	32.7	22.6	2.2	3.4	8.8	17.3	-	18.8	25.6	15.8	14.7
	海外調達比率	82.2%	84.2%	54.0%	50.9%	55.9%	35.5%	82.6%	-	55.6%	66.5%	49.3%	60.8%
メーカー系列 エンジニアリング	成約額	0.3	0.9	2.6	1.8	0.7	1.3	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	1.0
	海外調達額	0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	-	0.1	0.0	0.1
	海外調達比率	36.3%	3.5%	14.8%	10.6%	6.0%	4.7%	2.8%	3.8%	-	16.8%	2.9%	8.4%
商社	成約額	42.9	56.8	30.7	24.4	51.4	51.2	32.5	21.8	17.1	32.6	30.9	35.0
	海外調達額	15.8	22.7	9.2	6.1	25.3	21.9	6.1	5.1	4.3	5.5	17.4	12.3
	海外調達比率	36.9%	39.9%	29.9%	24.8%	49.2%	42.8%	18.6%	23.6%	25.0%	16.8%	56.3%	35.3%
総合建設	成約額	7.1	0.5	4.2	1.6	1.6	0.5	1.0	1.5	0.3	3.9	0.1	1.5
	海外調達額	4.7	0.2	0.1	0.8	1.4	0.2	0.7	1.5	0.2	3.4	-	0.8
	海外調達比率	66.5%	50.0%	2.5%	48.0%	91.3%	42.6%	66.5%	99.8%	74.5%	85.5%	-	56.0%
コンサルティング・ その他	成約額	0.3	0.3	0.2	0.5	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3
	海外調達額	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	-	-	0.2	0.0
	海外調達比率	-	-	4.8%	-	-	8.2%	-	-	-	-	41.8%	8.4%

「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注) 成約額の単位: 億ドル。「-」: 該当案件なし

## 6-2. 海外調達を活用割合

2010年度上期の海外調達の活用割合は、全体でみると、「海外調達なし(0%)」が82.2%、「~20%未満」が6.8%、「20~40%未満」が4.4%、「40~60%未満」が2.7%、「60~80%未満」が1.6%、「80%以上」が2.2%となった。

2010年度上期の海外調達の活用状況(海外調達あり)を機種別でみると、情報・通信プラント、交通インフラは約4割と高い。一方、エネルギープラント、化学プラント、一般プラントは約1割、生活関連・環境プラント、発電プラント、鉄鋼プラントは約2割と低い。

前年度上期と比べ、鉄鋼プラント(15.6%増)、化学プラント(6.3%増)、一般プラント(5.9%増)、交通インフラ(2.8%増)、発電プラント(2.4%増)の海外調達の活用は増加した。一方、エネルギープラント(28.8%減)、情報・通信プラント(22.1%減)、生活関連・環境プラント(13.3%減)の海外調達の活用は減少した。

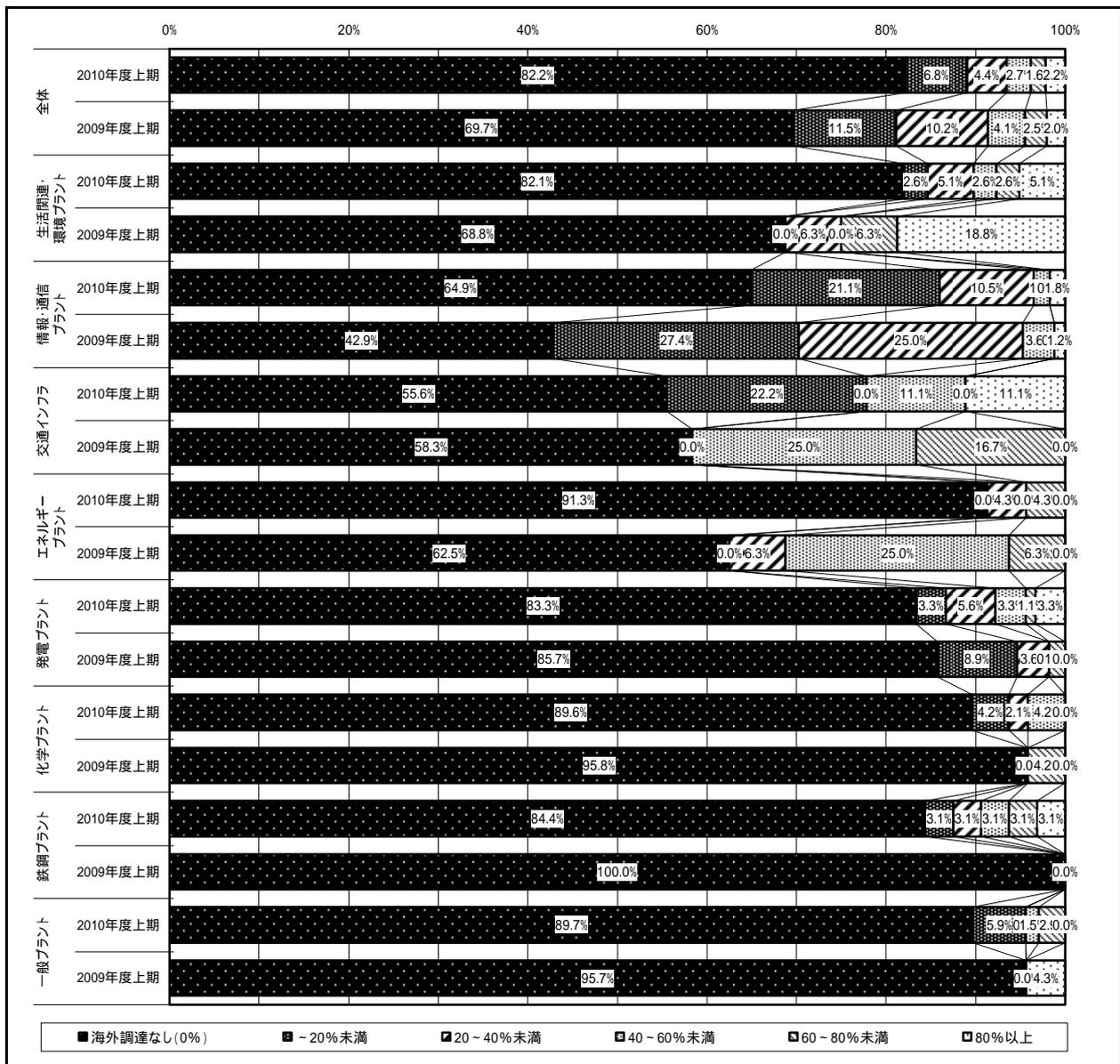


図68. 機種別海外調達の活用割合

表116 . 機種別海外調達の実用割合

			全 体	海外調達 なし(0%)	~20% 未満	20~40% 未満	40~60% 未満	60~80% 未満	80%以上
全 体	2010 年度 上期	件 数	366	301	25	16	10	6	8
		割 合	100.0%	82.2%	6.8%	4.4%	2.7%	1.6%	2.2%
	2009 年度 上期	件 数	244	170	28	25	10	6	5
		割 合	100.0%	69.7%	11.5%	10.2%	4.1%	2.5%	2.0%
生活関連・ 環境プラント	2010 年度 上期	件 数	39	32	1	2	1	1	2
		割 合	100.0%	82.1%	2.6%	5.1%	2.6%	2.6%	5.1%
	2009 年度 上期	件 数	16	11	-	1	-	1	3
		割 合	100.0%	68.8%	-	6.3%	-	6.3%	18.8%
情報・通信 プラント	2010 年度 上期	件 数	57	37	12	6	1	-	1
		割 合	100.0%	64.9%	21.1%	10.5%	1.8%	-	1.8%
	2009 年度 上期	件 数	84	36	23	21	3	-	1
		割 合	100.0%	42.9%	27.4%	25.0%	3.6%	-	1.2%
交通インフラ	2010 年度 上期	件 数	9	5	2	-	1	-	1
		割 合	100.0%	55.6%	22.2%	-	11.1%	-	11.1%
	2009 年度 上期	件 数	12	7	-	-	3	2	-
		割 合	100.0%	58.3%	-	-	25.0%	16.7%	-
エネルギー プラント	2010 年度 上期	件 数	23	21	-	1	-	1	-
		割 合	100.0%	91.3%	-	4.3%	-	4.3%	-
	2009 年度 上期	件 数	16	10	-	1	4	1	-
		割 合	100.0%	62.5%	-	6.3%	25.0%	6.3%	-
発電プラント	2010 年度 上期	件 数	90	75	3	5	3	1	3
		割 合	100.0%	83.3%	3.3%	5.6%	3.3%	1.1%	3.3%
	2009 年度 上期	件 数	56	48	5	2	-	1	-
		割 合	100.0%	85.7%	8.9%	3.6%	-	1.8%	-
化学プラント	2010 年度 上期	件 数	48	43	2	1	2	-	-
		割 合	100.0%	89.6%	4.2%	2.1%	4.2%	-	-
	2009 年度 上期	件 数	24	23	-	-	-	1	-
		割 合	100.0%	95.8%	-	-	-	4.2%	-
鉄鋼プラント	2010 年度 上期	件 数	32	27	1	1	1	1	1
		割 合	100.0%	84.4%	3.1%	3.1%	3.1%	3.1%	3.1%
	2009 年度 上期	件 数	13	13	-	-	-	-	-
		割 合	100.0%	100.0%	-	-	-	-	-
一般プラント	2010 年度 上期	件 数	68	61	4	-	1	2	-
		割 合	100.0%	89.7%	5.9%	-	1.5%	2.9%	-
	2009 年度 上期	件 数	23	22	-	-	-	-	1
		割 合	100.0%	95.7%	-	-	-	-	4.3%

「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注)「-」: 該当案件なし

## 7. 機器輸出・役務輸出の状況

### 7-1. 契約範囲

全体では、「機器輸出のみの契約」が51.1%、「機器輸出及び役務を含む契約」が40.2%、「役務のみの契約」が6.3%となった。

メーカーは、「機器輸出及び役務を含む契約」が47.6%、「機器輸出のみの契約」が42.9%、「役務のみの契約」が4.7%となった。

エンジニアリング專業は、「役務のみの契約」が72.7%、「機器輸出及び役務を含む契約」が27.3%となった。なお、前年度上期に引き続き、「機器輸出のみの契約」はなかった。

商社は、「機器輸出のみの契約」が66.0%、「機器輸出及び役務を含む契約」が31.3%、「役務のみの契約」が2.7%となった。

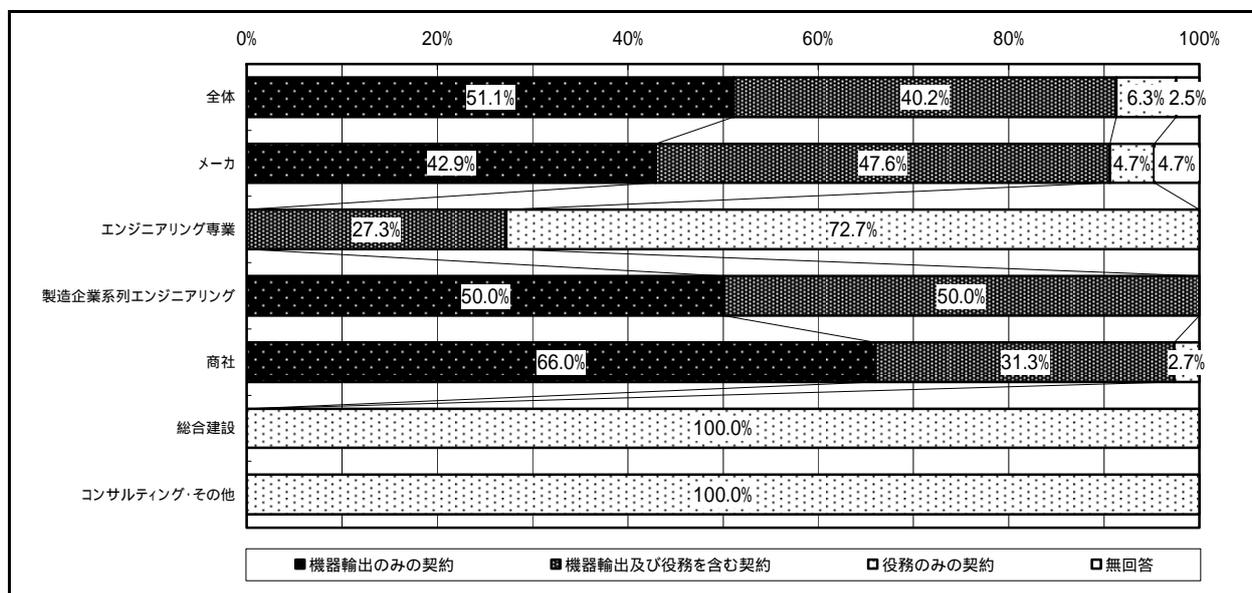


図69. 業種別契約範囲 (2010 年度上期)

表117. 業種別契約範囲 (2010 年度上期)

		全体	機器輸出のみの契約	機器輸出及び役務を含む契約	役務のみの契約	無回答	
全体	件数	366	187	147	23	9	
	割合	100.0%	51.1%	40.2%	6.3%	2.5%	
業種別	メーカー	件数	191	82	91	9	9
		割合	100.0%	42.9%	47.6%	4.7%	4.7%
	エンジニアリング專業	件数	11	-	3	8	-
		割合	100.0%	-	27.3%	72.7%	-
	メーカー系列エンジニアリング	件数	12	6	6	-	-
		割合	100.0%	50.0%	50.0%	-	-
	商社	件数	150	99	47	4	-
		割合	100.0%	66.0%	31.3%	2.7%	-
	総合建設	件数	1	-	-	1	-
		割合	100.0%	-	-	100.0%	-
	コンサルティング・その他	件数	1	-	-	1	-
		割合	100.0%	-	-	100.0%	-

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

7-2. 役務提供範囲

メーカーでは、監理・監督（S/V）、エンジニアリング（設計）が60%台、トレーニングが40%台、調達、建設/据付が20%台となった。

エンジニアリング專業では、エンジニアリング（設計）が70%台となり、以下、調達、監理・監督（S/V）、その他が10%台で続いた。

商社は、監理・監督（S/V）が70%台となり、エンジニアリング（設計）、トレーニングが30%台、調達、建設/据付が20%台となった。

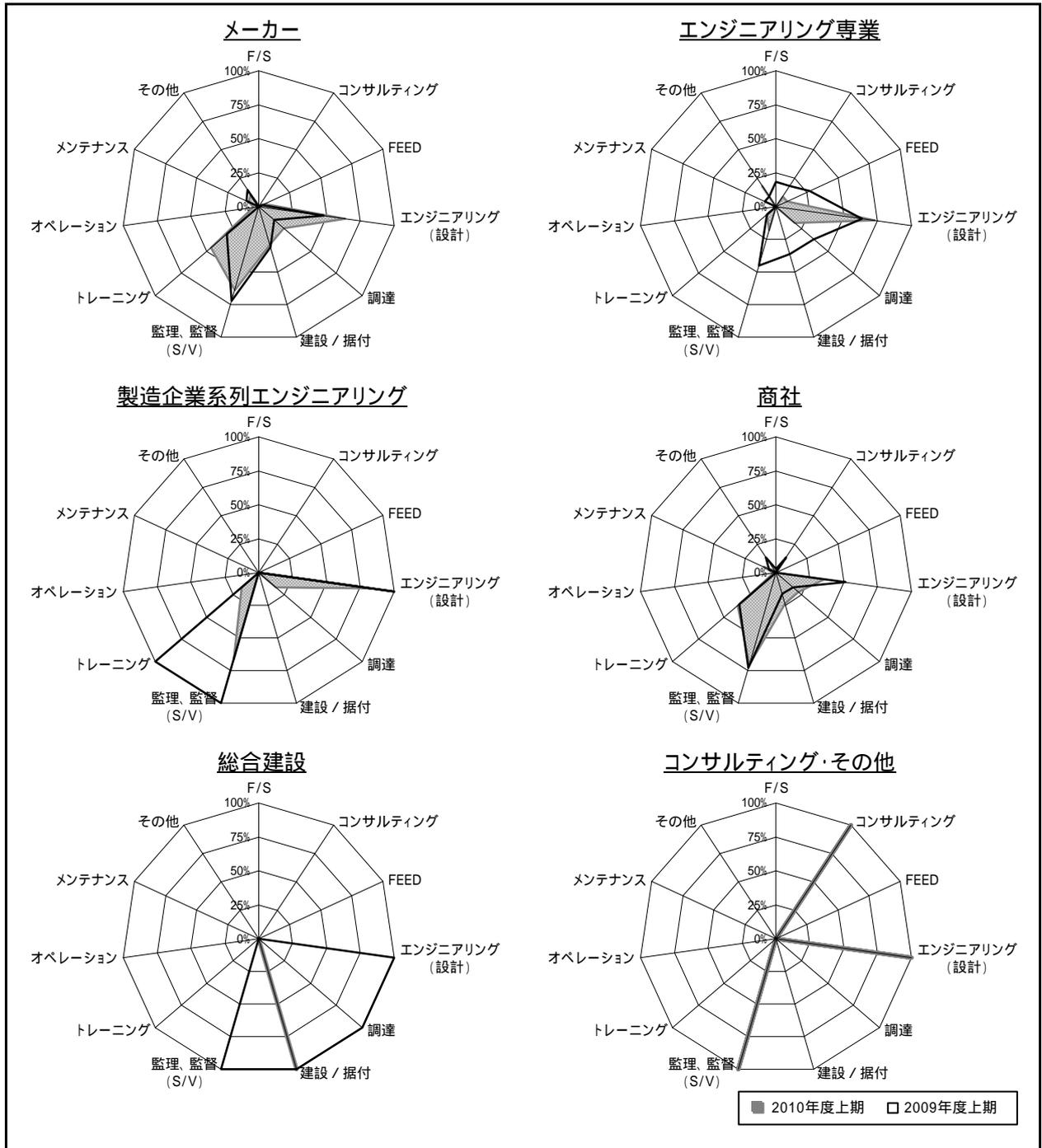


図70. 業種別役務提供範囲（複数回答）

表118 . 業種別役務提供範囲（複数回答）

		全体	F/S	コンサル ティング	FEED	エンジ アリング (設計)	調達	建設 / 据付	監理、 監督 (S/V)	トレー ニング	オペレ ーション	メンテ ナンス	その他
全 体	2010 年度 上期	170	1	3	6	96	38	42	107	67	5	13	14
		100.0%	0.6%	1.8%	3.5%	56.5%	22.4%	24.7%	62.9%	39.4%	2.9%	7.6%	8.2%
	2009 年度 上期	111	3	7	5	57	20	30	78	34	-	9	15
		100.0%	2.7%	6.3%	4.5%	51.4%	18.0%	27.0%	70.3%	30.6%	-	8.1%	13.5%
メーカー	2010 年度 上期	100	1	1	5	64	24	29	64	46	4	8	11
		100.0%	1.0%	1.0%	5.0%	64.0%	24.0%	29.0%	64.0%	46.0%	4.0%	8.0%	11.0%
	2009 年度 上期	61	-	-	2	29	9	19	44	19	-	6	9
		100.0%	-	-	3.3%	47.5%	14.8%	31.1%	72.1%	31.1%	-	9.8%	14.8%
エンジニアリング 専業	2010 年度 上期	11	-	1	1	8	2	-	2	1	-	-	2
		100.0%	-	9.1%	9.1%	72.7%	18.2%	-	18.2%	9.1%	-	-	18.2%
	2009 年度 上期	11	2	2	3	7	4	4	5	1	-	1	1
		100.0%	18.2%	18.2%	27.3%	63.6%	36.4%	36.4%	45.5%	9.1%	-	9.1%	9.1%
メーカー系列 エンジニアリング	2010 年度 上期	6	-	-	-	5	1	-	4	1	-	-	-
		100.0%	-	-	-	83.3%	16.7%	-	66.7%	16.7%	-	-	-
	2009 年度 上期	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-
		100.0%	-	-	-	100.0%	-	-	100.0%	100.0%	-	-	-
商社	2010 年度 上期	51	-	-	-	18	11	12	36	19	1	5	1
		100.0%	-	-	-	35.3%	21.6%	23.5%	70.6%	37.3%	2.0%	9.8%	2.0%
	2009 年度 上期	37	1	5	-	19	6	6	27	13	-	2	5
		100.0%	2.7%	13.5%	-	51.4%	16.2%	16.2%	73.0%	35.1%	-	5.4%	13.5%
総合建設	2010 年度 上期	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		100.0%	-	-	-	-	-	100.0%	-	-	-	-	-
	2009 年度 上期	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
		100.0%	-	-	-	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	-	-	-	-
コンサルティング・ その他	2010 年度 上期	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-
		100.0%	-	100.0%	-	100.0%	-	-	100.0%	-	-	-	-
	2009 年度 上期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 単位：件数

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

## 8. トピックス

### 8-1. プロジェクトの成約要因

2010年度上期の成約要因は、技術力 75.7%、実績(レポートオーダー) 54.9%、価格優位性 38.8%、納期 33.9%、プロジェクトマネジメント力 13.4%が上位となった。

成約額1億ドル以上の大型案件の成約要因では、技術力 53.8%、価格優位性 46.2%、実績(レポートオーダー) 38.5%、納期 15.4%、プロジェクトマネジメント力 7.7%が上位となった。全体の成約要因と比べて、価格優位性が若干高い。

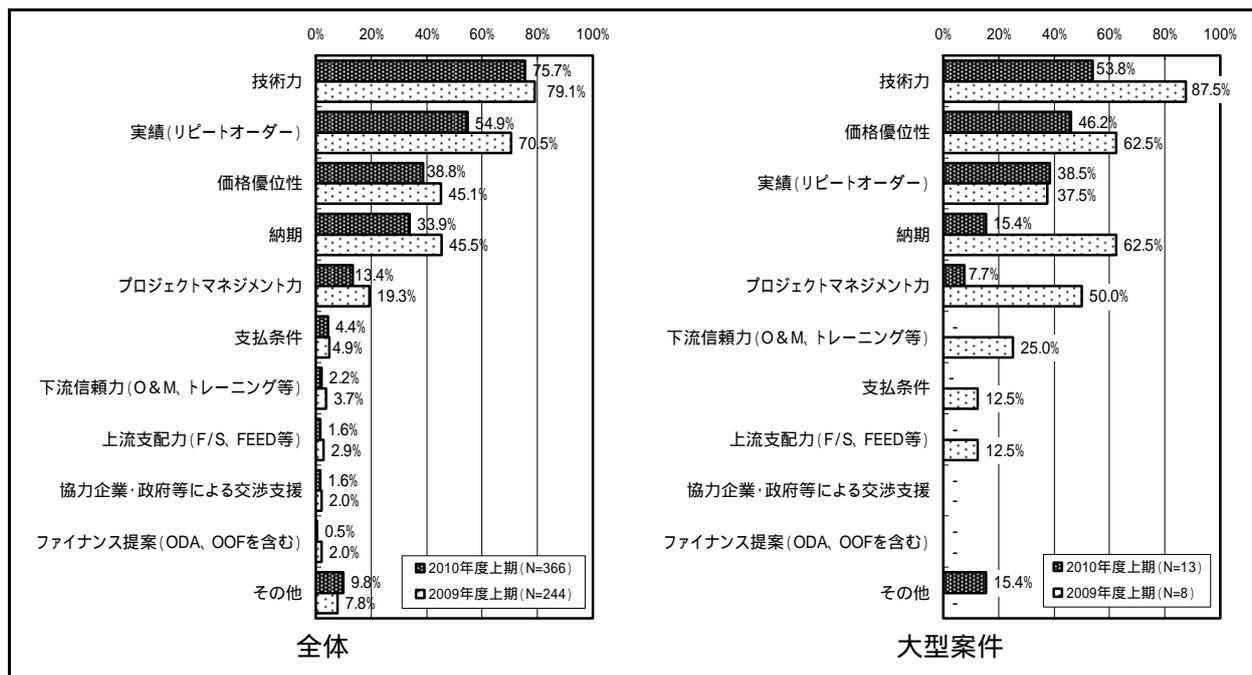


図71. 成約要因 (複数回答)

表119. 成約要因 (複数回答)

	全体				大型案件			
	2009年度上期		2010年度上期		2009年度上期		2010年度上期	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
全体	244	100.0%	366	100.0%	8	100.0%	13	100.0%
技術力	193	79.1%	277	75.7%	7	87.5%	7	53.8%
実績(レポートオーダー)	172	70.5%	201	54.9%	3	37.5%	5	38.5%
価格優位性	110	45.1%	142	38.8%	5	62.5%	6	46.2%
納期	111	45.5%	124	33.9%	5	62.5%	2	15.4%
プロジェクトマネジメント力	47	19.3%	49	13.4%	4	50.0%	1	7.7%
支払条件	12	4.9%	16	4.4%	1	12.5%	-	-
下流信頼力(O&M、トレーニング等)	9	3.7%	8	2.2%	2	25.0%	-	-
上流支配力(F/S、FEED等)	7	2.9%	6	1.6%	1	12.5%	-	-
協力企業・政府等による交渉支援	5	2.0%	6	1.6%	-	-	-	-
ファイナンス提案(ODA、OOFを含む)	5	2.0%	2	0.5%	-	-	-	-
その他	19	7.8%	36	9.8%	-	-	2	15.4%

(注)「-」: 該当案件なし

8-2. 競合状況および競合相手先企業の国籍

8-2-1. 全体の状況

2010 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 174 件（47.5%）となった。競合相手先企業の国籍は、英独仏伊の欧州企業（22.7%）、日本企業（19.9%）、アメリカ合衆国企業（7.9%）が上位となった（前年度上期の上位は、英独仏伊の欧州企業 23.0%、日本企業 18.0%、その他の欧州企業 9.8%）。

成約金額規模別でみると、500 万ドル以上の案件は「競合あり」が 50～70%の水準となっている。100 万～500 万ドル未満の案件は「競合あり」が 43.5%と全体に比べ低くなっている。1000 万ドル以上の案件では、英独仏伊の欧州企業や日本企業の割合が高くなっている。

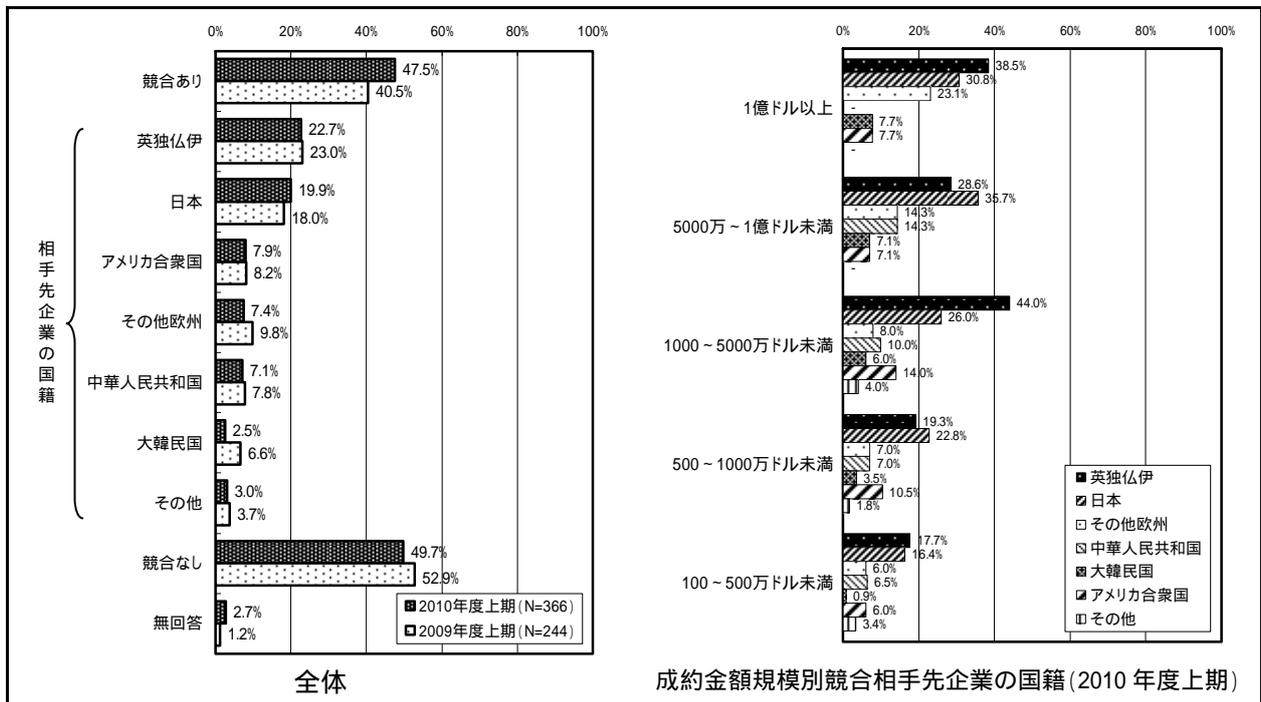


図72. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

表120. 競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

	全体	競合あり								競合なし	無回答
		英独仏伊	日本	アメリカ合衆国	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	その他			
2010 年度上期	366	174	83	73	29	27	26	9	11	182	10
	100.0%	47.5%	22.7%	19.9%	7.9%	7.4%	7.1%	2.5%	3.0%	49.7%	2.7%
1 億ドル以上	13	8	5	4	1	3	-	1	-	4	1
	100.0%	61.5%	38.5%	30.8%	7.7%	23.1%	-	7.7%	-	30.8%	7.7%
5000 万～1 億ドル未満	14	10	4	5	1	2	2	1	-	4	-
	100.0%	71.4%	28.6%	35.7%	7.1%	14.3%	14.3%	7.1%	-	28.6%	-
1000 万～5000 万ドル未満	50	33	22	13	7	4	5	3	2	17	-
	100.0%	66.0%	44.0%	26.0%	14.0%	8.0%	10.0%	6.0%	4.0%	34.0%	-
500 万～1000 万ドル未満	57	29	11	13	6	4	4	2	1	26	2
	100.0%	50.9%	19.3%	22.8%	10.5%	7.0%	7.0%	3.5%	1.8%	45.6%	3.5%
100 万～500 万ドル未満	232	94	41	38	14	14	15	2	8	131	7
	100.0%	40.5%	17.7%	16.4%	6.0%	6.0%	6.5%	0.9%	3.4%	56.5%	3.0%
2009 年度上期	244	112	56	44	20	24	19	16	9	129	3
	100.0%	45.9%	23.0%	18.0%	8.2%	9.8%	7.8%	6.6%	3.7%	52.9%	1.2%

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

## 8-2-2 . 機種別の状況

機種別にみた競合相手先企業の国籍は、大半の機種において、英独仏伊の欧州企業、日本企業が競合相手先として上位となった。「競合あり」の割合が高い機種は、一般プラント（66.2%、前年度同期比7.7%減）、化学プラント（62.5%、前年度同期比増減なし）、生活関連・環境プラント（61.5%、前年度同期比7.2%減）となっている。

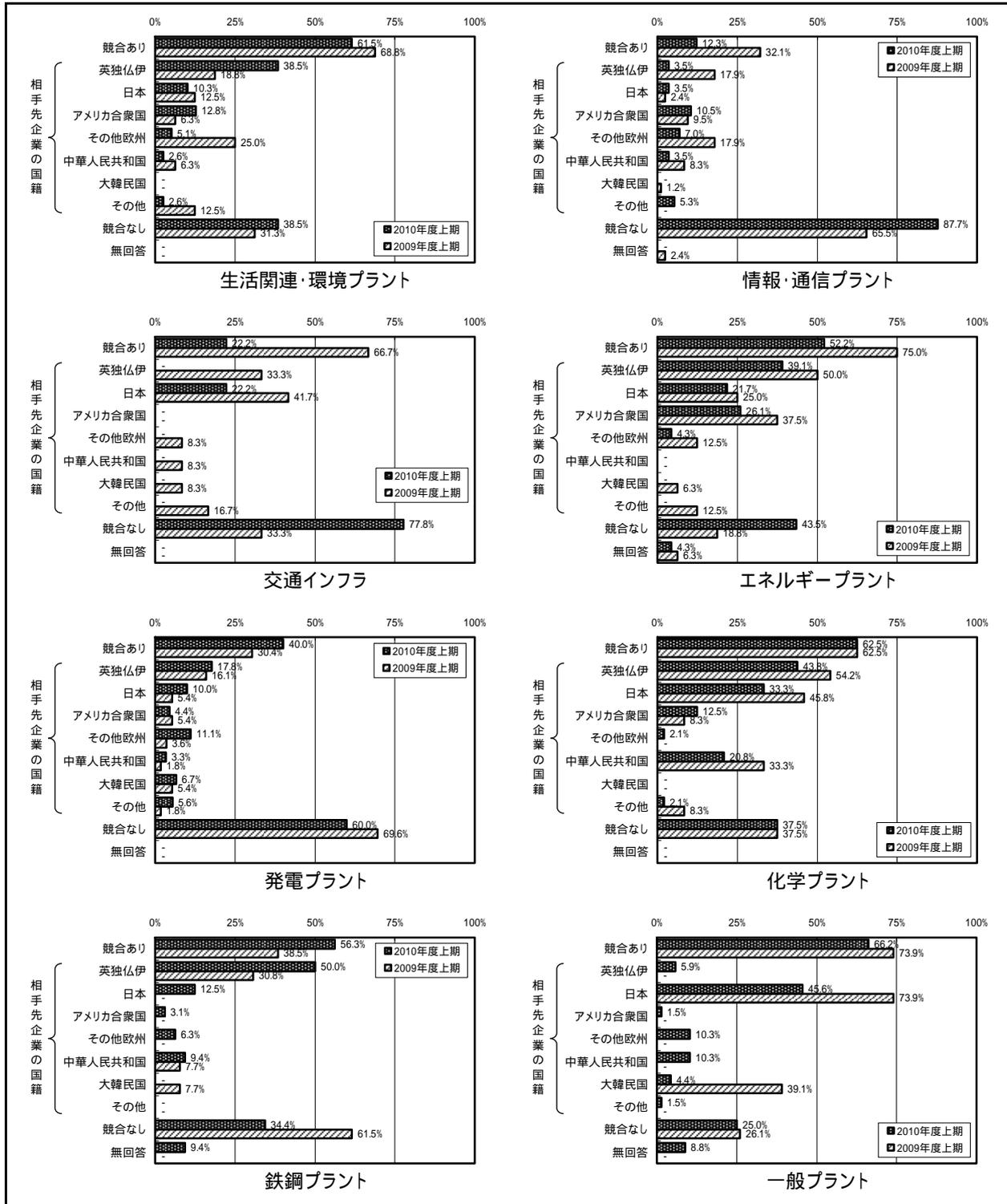


図73 . 機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

表121．機種別にみた競合状況および競合相手先企業の国籍（複数回答）

		全体	競合あり								競合なし	無回答
			英独伊	日本	アメリカ合衆国	その他欧州	中華人民共和国	大韓民国	その他			
全体	2010年度 上期	366	174	83	73	29	27	26	9	11	182	10
		100.0%	47.5%	22.7%	19.9%	7.9%	7.4%	7.1%	2.5%	3.0%	49.7%	2.7%
	2009年度 上期	244	112	56	44	20	24	19	16	9	129	3
		100.0%	45.9%	23.0%	18.0%	8.2%	9.8%	7.8%	6.6%	3.7%	52.9%	1.2%
生活関連・ 環境プラント	2010年度 上期	39	24	15	4	5	2	1	-	1	15	-
		100.0%	61.5%	38.5%	10.3%	12.8%	5.1%	2.6%	-	2.6%	38.5%	-
	2009年度 上期	16	11	3	2	1	4	1	-	2	5	-
		100.0%	68.8%	18.8%	12.5%	6.3%	25.0%	6.3%	-	12.5%	31.3%	-
情報・通信 プラント	2010年度 上期	57	7	2	2	6	4	2	-	3	50	-
		100.0%	12.3%	3.5%	3.5%	10.5%	7.0%	3.5%	-	5.3%	87.7%	-
	2009年度 上期	84	27	15	2	8	15	7	1	-	55	2
		100.0%	32.1%	17.9%	2.4%	9.5%	17.9%	8.3%	1.2%	-	65.5%	2.4%
交通インフラ	2010年度 上期	9	2	-	2	-	-	-	-	-	7	-
		100.0%	22.2%	-	22.2%	-	-	-	-	-	77.8%	-
	2009年度 上期	12	8	4	5	-	1	1	1	2	4	-
		100.0%	66.7%	33.3%	41.7%	-	8.3%	8.3%	8.3%	16.7%	33.3%	-
エネルギー プラント	2010年度 上期	23	12	9	5	6	1	-	-	-	10	1
		100.0%	52.2%	39.1%	21.7%	26.1%	4.3%	-	-	-	43.5%	4.3%
	2009年度 上期	16	12	8	4	6	2	-	1	2	3	1
		100.0%	75.0%	50.0%	25.0%	37.5%	12.5%	-	6.3%	12.5%	18.8%	6.3%
発電プラント	2010年度 上期	90	36	16	9	4	10	3	6	5	54	-
		100.0%	40.0%	17.8%	10.0%	4.4%	11.1%	3.3%	6.7%	5.6%	60.0%	-
	2009年度 上期	56	17	9	3	3	2	1	3	1	39	-
		100.0%	30.4%	16.1%	5.4%	5.4%	3.6%	1.8%	5.4%	1.8%	69.6%	-
化学プラント	2010年度 上期	48	30	21	16	6	1	10	-	1	18	-
		100.0%	62.5%	43.8%	33.3%	12.5%	2.1%	20.8%	-	2.1%	37.5%	-
	2009年度 上期	24	15	13	11	2	-	8	-	2	9	-
		100.0%	62.5%	54.2%	45.8%	8.3%	-	33.3%	-	8.3%	37.5%	-
鉄鋼プラント	2010年度 上期	32	18	16	4	1	2	3	-	-	11	3
		100.0%	56.3%	50.0%	12.5%	3.1%	6.3%	9.4%	-	-	34.4%	9.4%
	2009年度 上期	13	5	4	-	-	-	1	1	-	8	-
		100.0%	38.5%	30.8%	-	-	-	7.7%	7.7%	-	61.5%	-
一般プラント	2010年度 上期	68	45	4	31	1	7	7	3	1	17	6
		100.0%	66.2%	5.9%	45.6%	1.5%	10.3%	10.3%	4.4%	1.5%	25.0%	8.8%
	2009年度 上期	23	17	-	17	-	-	-	9	-	6	-
		100.0%	73.9%	-	73.9%	-	-	-	39.1%	-	26.1%	-

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

### 8-3. コンソーシアムの形成状況

2010 年度上期のコンソーシアム形成状況は、全体で 22 件（6.0%）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、日本企業（2.7%）、中華人民共和国企業（1.4%）が上位となった（前年度上期の上位は、日本企業 3.7%、中華人民共和国企業 2.5%、英独仏伊企業が 1.2%）

成約金額規模別にみると、コンソーシアムが形成されるケースは、1 億ドル以上の大型案件では約 3 割となっており、全体（6.0%）と比べ、圧倒的に高い比率となっている。

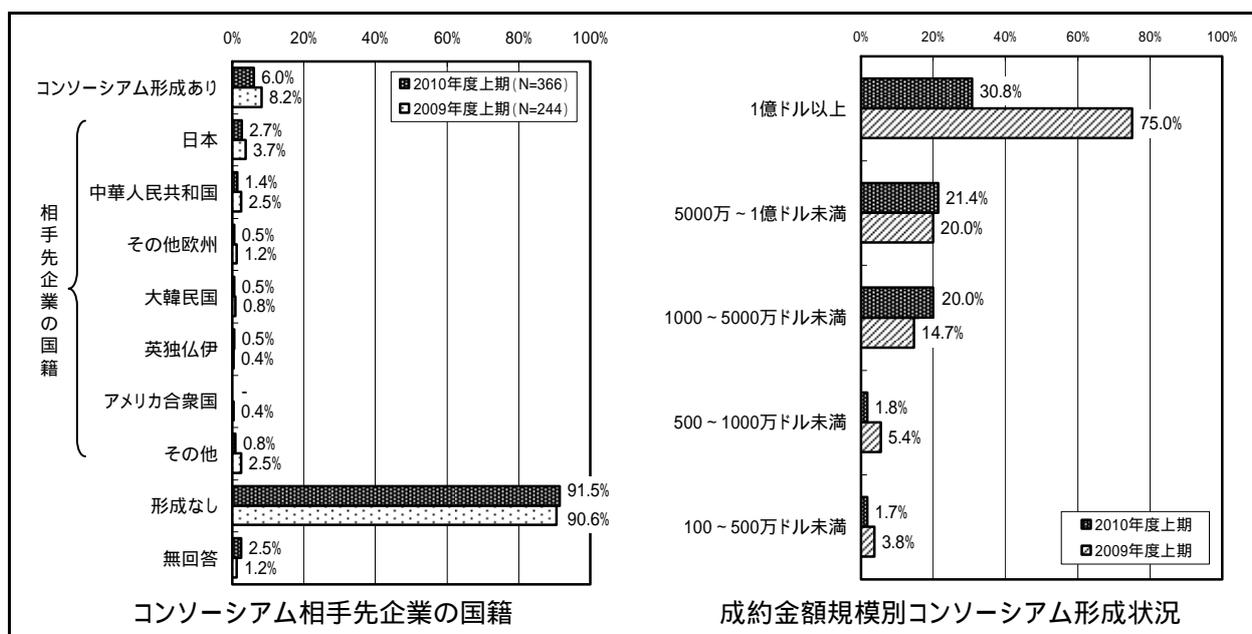


図74. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）（左）と成約金額規模別コンソーシアム形成状況（右）

表122. コンソーシアム相手先企業の国籍（複数回答）

	全体	コンソーシアム形成あり									形成なし	無回答
		日本	中華人民共和国	その他欧州	大韓民国	英独仏伊	アメリカ合衆国	その他				
2010 年度 件数	366	22	10	5	2	2	2	-	3	335	9	
2010 年度 割合	100.0%	6.0%	2.7%	1.4%	0.5%	0.5%	0.5%	-	0.8%	91.5%	2.5%	
2009 年度 件数	244	20	9	6	3	2	1	1	6	221	3	
2009 年度 割合	100.0%	8.2%	3.7%	2.5%	1.2%	0.8%	0.4%	0.4%	2.5%	90.6%	1.2%	

表123. 成約金額規模別コンソーシアム形成状況

		2009 年度上期				2010 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		244	20	221	3	366	22	335	9
		100.0%	8.2%	90.6%	1.2%	100.0%	6.0%	91.5%	2.5%
成約金額規模別	1億ドル以上	8	6	2	-	13	4	9	-
		100.0%	75.0%	25.0%	-	100.0%	30.8%	69.2%	-
	5000万～1億ドル未満	5	1	4	-	14	3	11	-
		100.0%	20.0%	80.0%	-	100.0%	21.4%	78.6%	-
	1000万～5000万ドル未満	34	5	29	-	50	10	40	-
		100.0%	14.7%	85.3%	-	100.0%	20.0%	80.0%	-
500万～1000万ドル未満	37	2	35	-	57	1	54	2	
	100.0%	5.4%	94.6%	-	100.0%	1.8%	94.7%	3.5%	
100万～500万ドル未満	160	6	151	3	232	4	221	7	
	100.0%	3.8%	94.4%	1.9%	100.0%	1.7%	95.3%	3.0%	

「全体結果」よりも 10%以上高い場合は網掛けで表示

## 8-4. 成約案件における資金提供機関（客先の資金提供先）

### 8-4-1. 資金提供機関別にみた成約件数

2010 年度上期の資金提供機関別にみた成約件数は、大型案件では、その他（客先自己資金）（53.8%）の比率が突出して高く、以下、J B I C / J I C A（7.7%）、海外の市中銀行（7.7%）、出資先（親会社）（7.7%）が同水準で続いた。

中小案件では、その他（客先自己資金）（46.5%）の比率が突出して高く、以下、海外の市中銀行（14.4%）、出資先（親会社）（13.9%）が続いた。

J B I C / J I C A については、件数が 7 件（2009 年度上期 7 件、2008 年度上期 15 件）となった。

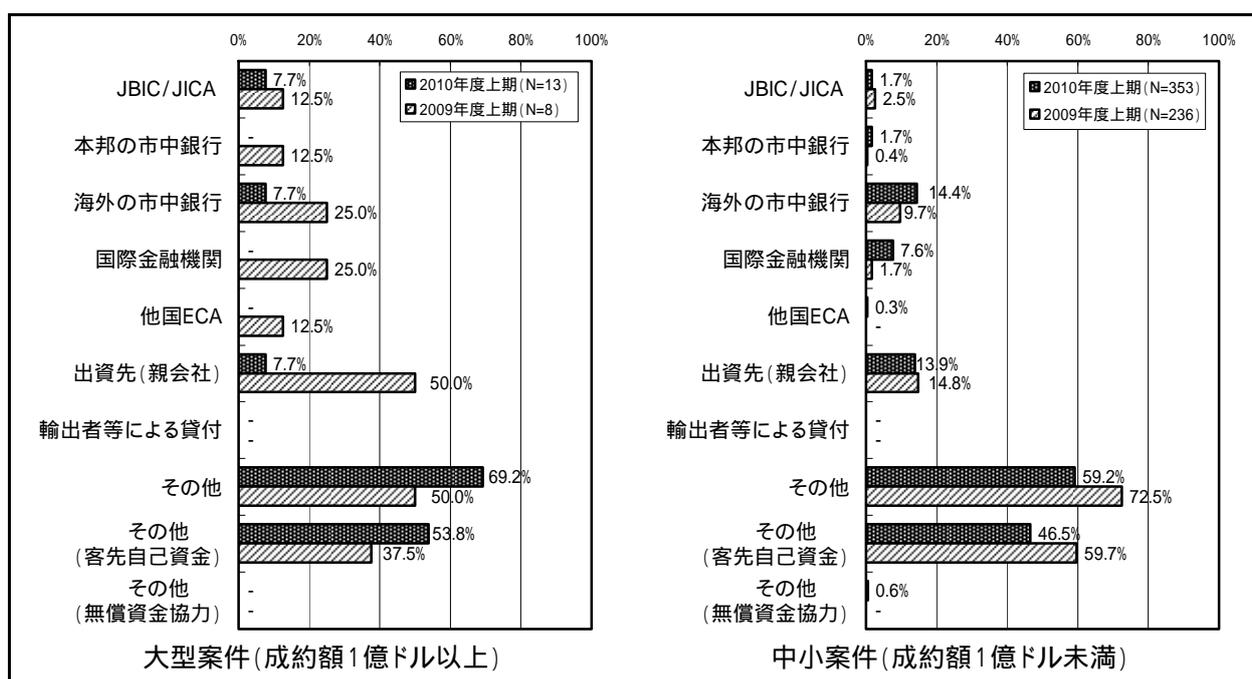


図75. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

表124. 資金提供機関別にみた成約件数（複数回答）

		全体	その他										無回答	
			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	客先自己資金	無償資金協力	その他区分不能等		
全体	2010年度上期	366	7	6	52	27	1	50	-	218	171	2	45	10
	100.0%	1.9%	1.6%	14.2%	7.4%	0.3%	13.7%	-	59.6%	46.7%	0.5%	12.3%	2.7%	
2009年度上期	244	7	2	25	6	1	39	-	175	144	-	31	-	
	100.0%	2.9%	0.8%	10.2%	2.5%	0.4%	16.0%	-	71.7%	59.0%	-	12.7%	-	
大型案件 (成約額1億 ドル以上)	2010年度上期	13	1	-	1	-	-	1	-	9	7	-	2	1
	100.0%	7.7%	-	7.7%	-	-	7.7%	-	69.2%	53.8%	-	15.4%	7.7%	
2009年度上期	8	1	1	2	2	1	4	-	4	3	-	1	-	
	100.0%	12.5%	12.5%	25.0%	25.0%	12.5%	50.0%	-	50.0%	37.5%	-	12.5%	-	
中小案件 (成約額1億 ドル未満)	2010年度上期	353	6	6	51	27	1	49	-	209	164	2	43	9
	100.0%	1.7%	1.7%	14.4%	7.6%	0.3%	13.9%	-	59.2%	46.5%	0.6%	12.2%	2.5%	
2009年度上期	236	6	1	23	4	-	35	-	171	141	-	30	-	
	100.0%	2.5%	0.4%	9.7%	1.7%	-	14.8%	-	72.5%	59.7%	-	12.7%	-	

「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 単位：件数。「-」：該当案件なし

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

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

### 8-4-2 . 資金提供機関別にみた成約額

2010 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、その他（客先自己資金）（23.0%）、JBIC/JICA（14.6%）、出資先（親会社）（5.5%）が上位となった。

中小案件では、その他（客先自己資金）（38.6%）、出資先（親会社）（19.2%）、海外の市中銀行（17.6%）が上位となった。

JBIC/JICAについては、大型案件の割合が14.6%と前年度上期（5.9%）より大幅に増加し、成約額は9.0億ドル（前年度上期2.6億ドル）となった。

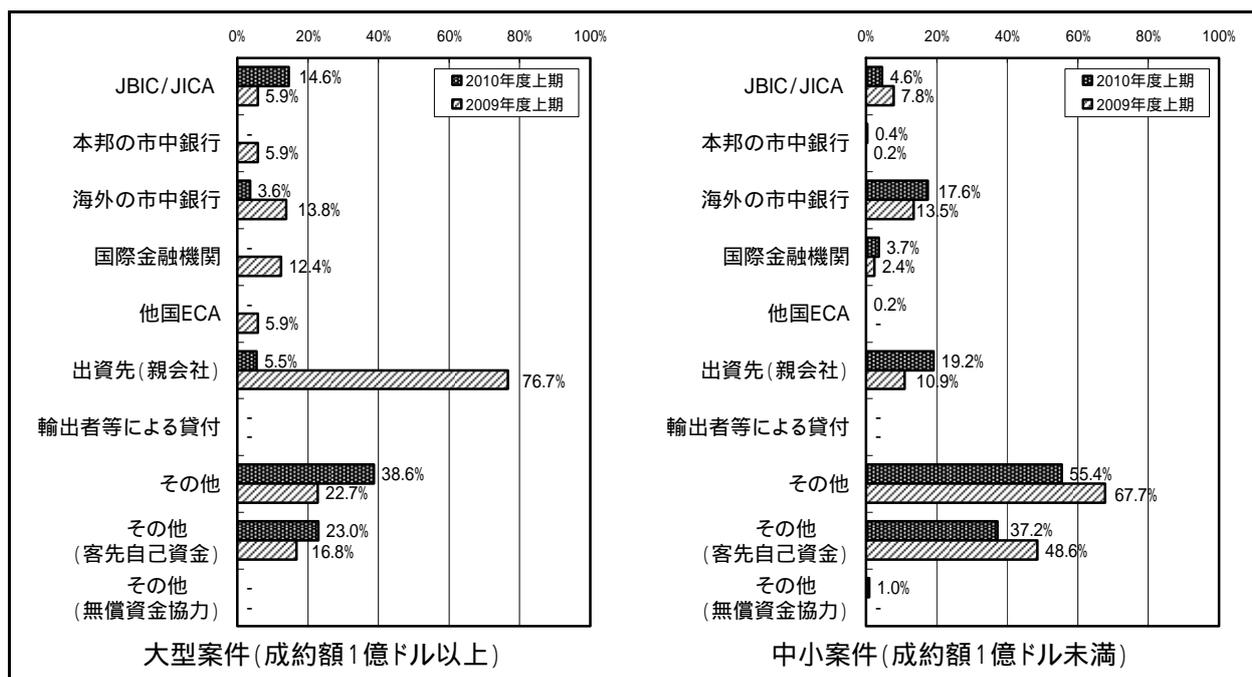


図76 . 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

表125 . 資金提供機関別にみた成約額（複数回答）

		全体	JBIC/JICA	本邦の市中銀行	海外の市中銀行	国際金融機関	他国 ECA	出資先(親会社)	輸出者等による貸付	その他				無回答
										客先自己資金	無償資金協力	その他区分不能等		
全体	2010 年度上期	90.9	10.3	0.1	7.3	1.1	0.1	9.0	-	40.0	25.4	0.3	10.7	23.6
	2009 年度上期	62.0	4.0	2.7	8.5	5.9	2.6	35.9	-	22.0	16.0	-	6.0	0.0
大型案件 (成約額1億ドル以上)	2010 年度上期	61.8	9.0	-	2.2	-	-	3.4	-	23.9	14.2	-	6.1	23.4
	2009 年度上期	44.4	2.6	2.6	6.1	5.5	2.6	34.0	-	10.1	7.5	-	2.6	-
中小案件 (成約額1億ドル未満)	2010 年度上期	29.1	1.3	0.1	5.1	1.1	0.1	5.6	-	16.1	11.2	0.3	4.6	0.3
	2009 年度上期	17.6	1.4	0.0	2.4	0.4	-	1.9	-	11.9	8.5	-	3.4	0.0

「全体結果」よりも10%以上高い場合は網掛けで表示

(注1) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

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

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

### 8-5. 貿易保険の活用状況

2010年度上期の貿易保険の活用状況は、貿易一般保険が67.5%(前年度上期は68.4%)となった。内訳は、短期が66.4%、中長期が1.1%となった(前年度上期は短期66.8%、中長期1.6%)

民間保険は6.3%(前年度上期は6.1%)、OWN RISKは21.6%(前年度上期は18.9%)となった。

成約金額規模別にみると、貿易一般保険は金額規模が大きくなるほど割合が高くなる傾向があり、5000万～1億ドル未満では92.9%と最も高くなっている。一方、OWN RISKは1億ドル以上の大型案件を除き、金額規模が大きくなるほど割合が低くなっている。

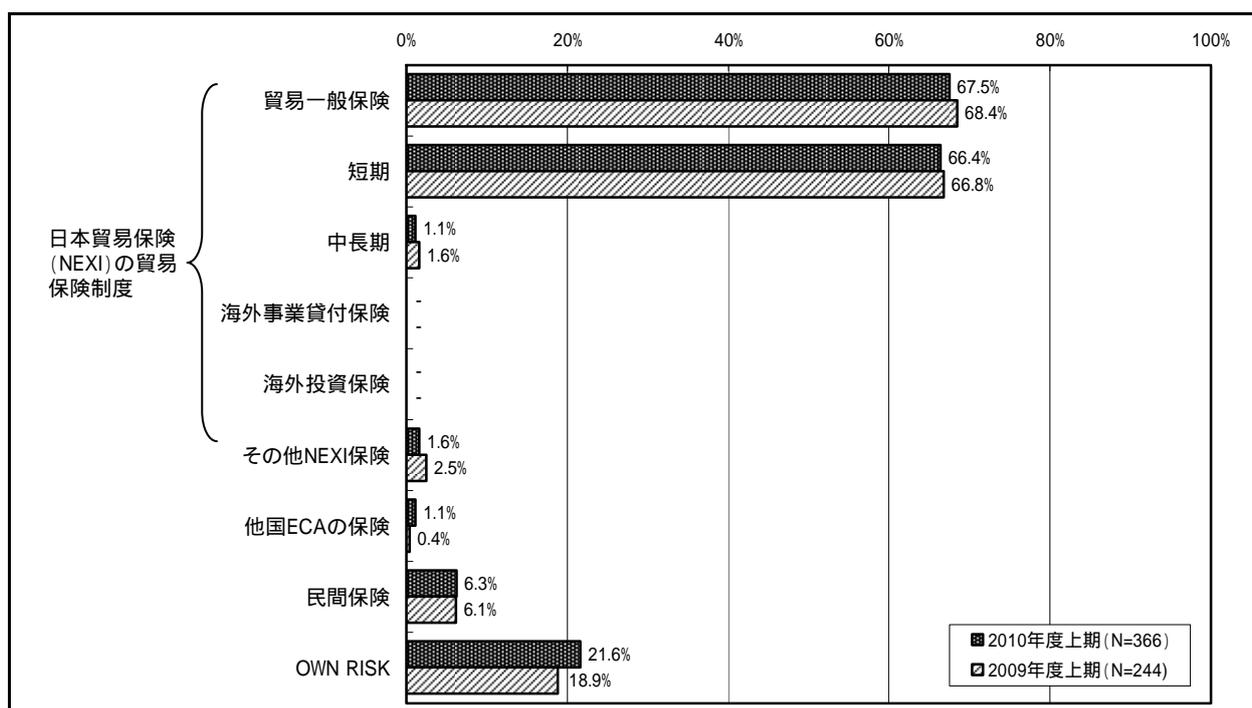


図77. プロジェクトに関連して利用した貿易保険制度 (一部、複数回答)

表126. プロジェクトに関連して利用した貿易保険制度 (一部、複数回答)

	全体	貿易保険活用あり									活用なし	無回答
		貿易一般保険			海外事業貸付保険	海外投資保険	その他NEXI保険	他国ECAの保険	民間保険	OWN RISK		
		短期	中長期									
2010年度上期	366	277	247	243	4	-	-	6	4	23	79	10
	100.0%	75.7%	67.5%	66.4%	1.1%	-	-	1.6%	1.1%	6.3%	21.6%	2.7%
1億ドル以上	13	9	9	8	1	-	-	-	-	-	3	1
	100.0%	69.2%	69.2%	61.5%	7.7%	-	-	-	-	-	23.1%	7.7%
5000万～1億ドル未満	14	13	13	13	-	-	-	-	-	-	1	-
	100.0%	92.9%	92.9%	92.9%	-	-	-	-	-	-	7.1%	-
1000万～5000万ドル未満	50	42	41	39	2	-	-	-	-	1	8	-
	100.0%	84.0%	82.0%	78.0%	4.0%	-	-	-	-	2.0%	16.0%	-
500万～1000万ドル未満	57	44	40	40	-	-	-	1	-	3	11	2
	100.0%	77.2%	70.2%	70.2%	-	-	-	1.8%	-	5.3%	19.3%	3.5%
100万～500万ドル未満	232	169	144	143	1	-	-	5	4	19	56	7
	100.0%	72.8%	62.1%	61.6%	0.4%	-	-	2.2%	1.7%	8.2%	24.1%	3.0%
2009年度上期	244	189	167	163	4	-	-	6	1	15	46	9
	100.0%	77.5%	68.4%	66.8%	1.6%	-	-	2.5%	0.4%	6.1%	18.9%	3.7%

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

### 8-6. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の状況

既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額は、11.3億ドル（12.5%）となった。

機種別にみると、発電プラント（30.9%）とエネルギープラント（22.7%）と鉄鋼プラント（22.4%）の3機種で既設設備の更新・改修等に関わる案件の全成約額の7割以上を占めている。

前年度上期と比べ、既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額が増加した機種は、エネルギープラント（2.43億ドル増）、鉄鋼プラント（2.16億ドル増）、生活関連・環境プラント（1.15億ドル増）、一般プラント（0.22億ドル増）となった。

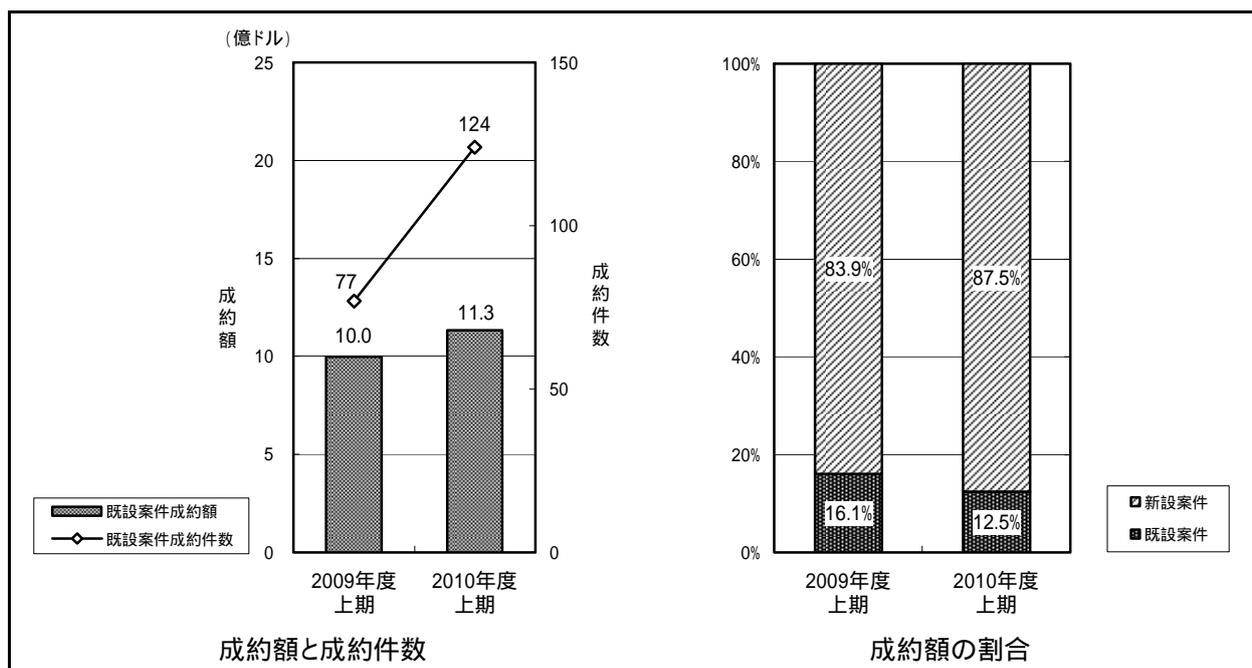


図78. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

表127. 既設設備の更新・改修等に関わる案件の成約額・成約件数

	成約額				件数			
	全体	既設設備の更新・改修等に関わる案件	新設案件	無回答	全体	既設設備の更新・改修等に関わる案件	新設案件	無回答
2010年度 上期	90.9	11.3	79.5	0.0	366	124	240	2
	100.0%	12.5%	87.5%	0.1%	100.0%	33.9%	65.6%	0.5%
2009年度 上期	62.0	10.0	52.0	-	244	77	167	-
	100.0%	16.1%	83.9%	-	100.0%	31.6%	68.4%	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

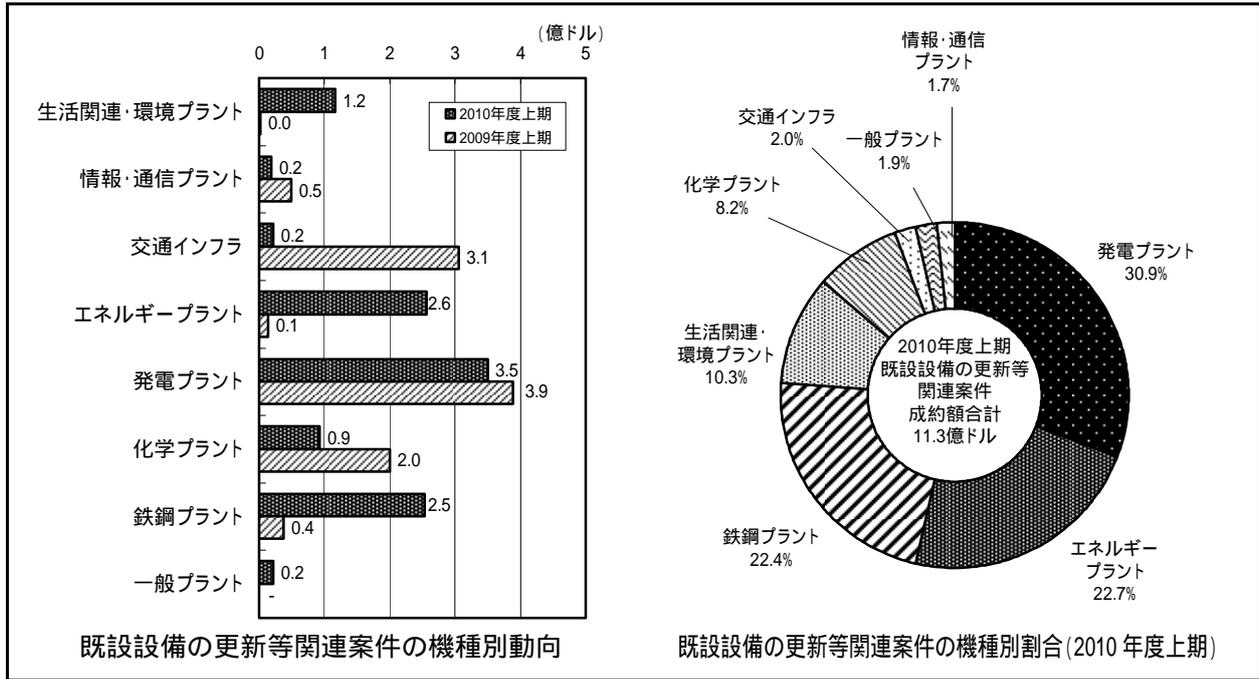


図79．既設設備の更新・改修等に関わる案件の機種別動向（左）と機種別割合（右）

表128．既設設備の更新・改修等に関わる案件の機種別成約額

	全体	生活関連・環境プラント	情報・通信プラント	交通インフラ	エネルギープラント	発電プラント	化学プラント	鉄鋼プラント	一般プラント
2010年度上期	11.3	1.16	0.19	0.22	2.57	3.50	0.93	2.54	0.22
	100.0%	10.3%	1.7%	2.0%	22.7%	30.9%	8.2%	22.4%	1.9%
2009年度上期	10.0	0.02	0.50	3.06	0.14	3.89	2.00	0.37	-
	100.0%	0.2%	5.0%	30.7%	1.4%	38.9%	20.1%	3.7%	-

(注) 成約額の単位：億ドル

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

民活案件の成約額は、15.0億ドル（16.5%）となった。

機種別で見ると、発電プラントが最も高く、全体の約4割を占めている。

前年度上期と比べ、民活案件の成約額が増加した機種は、発電プラント（6.27億ドル増）、鉄鋼プラント（3.63億ドル増）、化学プラント（2.66億ドル増）、エネルギープラント（0.68億ドル増）、生活関連・環境プラント（0.26億ドル増）、一般プラント（0.13億ドル増）となった。

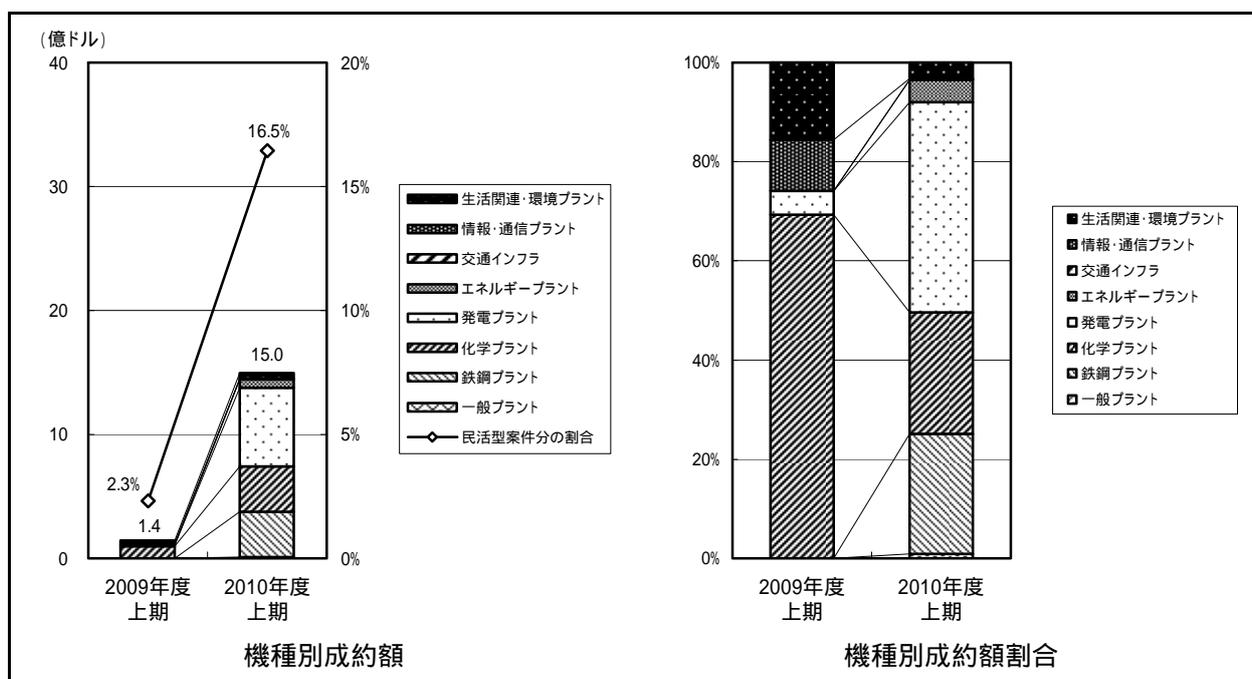


図80. 民活型案件の機種別成約額

表129. 民活型案件の成約額

	全体	民活案件					なし	無回答
		BOT	BOO	PFI	その他			
2010年度上期	90.9	15.0	1.9	6.4	-	6.7	75.8	0.2
	100.0%	16.5%	2.1%	7.0%	-	7.4%	83.4%	0.2%
2009年度上期	62.0	1.4	-	0.2	1.0	0.2	60.4	0.1
	100.0%	2.3%	-	0.3%	1.6%	0.3%	97.5%	0.1%

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

表130. 民活型案件の機種別成約額

	全体	生活関連・環境プラント	情報・通信プラント	交通インフラ	エネルギープラント	発電プラント	化学プラント	鉄鋼プラント	一般プラント
2010年度上期	15.0	0.48	0.04	-	0.68	6.34	3.66	3.63	0.13
	100.0%	3.2%	0.3%	-	4.6%	42.4%	24.5%	24.3%	0.9%
2009年度上期	1.4	0.23	0.15	-	-	0.07	1.00	-	-
	100.0%	15.6%	10.3%	-	-	4.7%	69.4%	-	-

(注) 成約額の単位：億ドル。「-」：該当案件なし

## IV. 中国・韓国の成約実績分析

### 1. 成約実績全体

韓国の2010年1～6月の総受注額は335億ドル、前年比で383.4%の増加となっている。

中国の2010年1～6月の総受注額は549億ドル、前年比で15.0%の減少となっている。

ただし、比較にあたっては、下記の「3. 機種別実績」に示すとおり、日本、韓国、中国の統計それぞれが対象とする機種の範囲が異なることに注意が必要である。また、データ取得時期について、日本は2010年4～9月、韓国と中国は2010年1～6月であることに注意が必要である。

### 2. 地域別実績

韓国の地域別成約実績は、中東が241億ドル(シェア72.0%)、アジアが38.2億ドル(シェア11.4%)、ヨーロッパが32.7億ドル(シェア9.8%)、米州が13.5億ドル(シェア4.0%)、アフリカが9.4億ドル(シェア2.8%)となっている。増加率をみると、中東が629.7%増と急増したほか、米州が301.2%増、欧州が238.7%増、アジアが198.0%増と、それぞれ2～3倍の伸びとなっている。

中国の地域別成約実績の内訳は不明だが、2008年及び2009年の年間の成約実績を参考にすると、アジアとアフリカにおける成約額が全体の8割を占める傾向がみられる。

表131. 韓国における地域別成約実績

区分	2009年1～6月		2010年1～6月		
	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア	増減率
中東	3,302	47.7%	24,094	72.0%	629.7%
アジア	1,281	18.5%	3,818	11.4%	198.0%
アフリカ	1,040	15.0%	944	2.8%	-9.2%
ヨーロッパ	965	13.9%	3,269	9.8%	238.7%
米州	337	4.9%	1,352	4.0%	301.2%
合計	6,925	100.0%	33,477	100.0%	383.4%

出典：韓国知識經濟部

表132. 参考：中国における地域別成約実績

区分	新規受注				完成売上			
	2008年1～12月		2009年1～12月		2008年1～12月		2009年1～12月	
	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア
アジア	492	47.0%	577	45.7%	269	47.5%	371	47.7%
アフリカ	366	35.0%	415	32.9%	185	32.7%	264	34.0%
欧州	45	4.3%	36	2.9%	29	5.1%	31	4.0%
北米・南米	39	3.7%	141	11.2%	30	5.3%	41	5.3%
豪州・太平洋	25	2.4%	14	1.1%	10	1.8%	19	2.4%
その他	78	7.5%	79	6.3%	44	7.8%	52	6.7%
計	1,046	100.0%	1,262	100.0%	566	100.0%	777	100.0%

出典：中国对外承包工程商会「中国对外承包工程発展報告 2009-2010」より作成

### 3. 機種別実績

韓国の機種別成約実績は、発電・淡水が231.1億ドル（シェア69.1%）、海洋が47.2億ドル（シェア14.1%）、石油・ガスが25.5億ドル（シェア7.6%）、石油化学が24.1億ドル（シェア7.2%）となっている。発電・淡水は、アラブ首長国連邦（UAE）の原子力発電プラント受注の186億ドルが大いに貢献し、前年比4,787.3%増（48倍）に急増し、成約額全体の7割に達している。海洋は599.1%増、石油化学は513.5%増と、それぞれ5～6倍の伸びとなっている。

中国の機種別成約実績の内訳は不明だが、2008年及び2009年の年間の成約実績を参考にすると、構成比率は、建築が2割強で最も高く、交通、電力、石油化学、電子通信がそれぞれ1割強という傾向がみられる。

日本、韓国、中国それぞれの統計が対象とする機種の範囲が異なることに注意が必要である。

表133. 韓国における機種別成約実績

区分	2009年1～6月		2010年1～6月		
	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア	増減率
発電・淡水	473	6.8%	23,118	69.1%	4787.3%
海洋	675	9.7%	4,720	14.1%	599.1%
Oil & Gas	3,987	57.6%	2,553	7.6%	-36.0%
石油化学	393	5.7%	2,411	7.2%	513.5%
産業設備	1,145	16.5%	594	1.8%	-48.2%
機資材	252	3.6%	81	0.2%	-67.9%
計	6,925	100.0%	33,477	100.0%	383.4%

出典：韓国知識經濟部

表134. 参考：中国における機種別成約実績

区分	新規受注				完成売上			
	2008年1～12月		2009年1～12月		2008年1～12月		2009年1～12月	
	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア	実績 (百万ドル)	シェア
電力	169	16.2%	232	18.4%	84	14.8%	103	13.3%
石油化学	103	9.8%	172	13.6%	60	10.6%	97	12.5%
交通	160	15.3%	298	23.6%	92	16.3%	144	18.5%
建築	325	31.1%	248	19.7%	137	24.2%	192	24.7%
製造	70	6.7%	90	7.1%	44	7.8%	62	8.0%
電子通信	77	7.4%	93	7.4%	77	13.6%	85	10.9%
給排水	41	3.9%	32	2.5%	16	2.8%	21	2.7%
鉱山建設	22	2.1%	15	1.2%	9	1.6%	19	2.4%
環境保全	2	0.2%	2	0.2%	2	0.4%	2	0.3%
空港	0	0.0%	1	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
その他	78	7.5%	79	6.3%	44	7.8%	52	6.7%
計	1,046	100.0%	1,262	100.0%	566	100.0%	777	100.0%

出典：中国对外承包工程商会「中国对外承包工程發展報告 2009-2010」より作成

#### 4. 大型案件

韓国では、UAEの原子力発電プラントの186億ドル規模の受注をはじめ、リヤド発電事業の16億ドル、LNG-FPSO（洋上浮体式液化天然ガス生産・貯蔵・積出設備）の12億ドルなどがある。

中国では、ベトナムの石炭火力発電所の20億ドル規模の受注をはじめ、インドの変電設備建設1億ドルなどがある。また1億ドル未満ではあるが、アンゴラの石油精製関係で6,000万ドル、香港の汚染処理で3,750万ドル、ベトナムの排煙処理システムで3,200万ドルなどがある。

表135. 韓国における主要受注プロジェクト（3億ドル以上）

企業	国	プロジェクト	発注元	金額 (百万ドル)
韓国電力公社	UAE	UAE Nuclear Energy Power Plant	Emirates Nuclear Energy Corporation	18,600
現代重工業	サウジアラビア	リヤド PP11 発電プロジェクト	Dhurma Electricity Co.	1,581
現代重工業	ミャンマー	ミャンマーガス田開発公社	Daewoo International Corporation	1,398
三星重工業		LNG FPSO 1機	Shell Gas & Power Developments B.V.	1,175
現代重工業	ノルウェー	FPSO 1機	ENI Norge AS	1,102
現代建設	UAE	UAE Borouge 3- Utilities & Offsites PKG	Borouge	935
斗山重工業	インド	石炭火力発電所	DPI	755
POSCO 建設	チリ	Santa Maria 石炭火力発電所	Colbun	651
三星物産	シンガポール	LNG Receiveing Terminal Project	Singapore LNG Terminal Pte. Ltd.	624
大宇造船海洋	ドイツ	超大型海洋プラント	ドイツ	570
三星 ENG	UAE	Borouge 3- Polyolefins Project	Borouge	570
現代 ENG	UAE	Group Base Oil Production Facilities Project	Abu Dhabi Oil Refining Company (TAKREER)	463
大林産業	サウジアラビア	Saudi Kayan LDPE Project	Saudi Kayan Petrochemical Company	425
斗山重工業	エジプト	エジプト Ain Sokhna Oil&Gas 火力ボイラー	EDEPC	345
大宇造船海洋	ロシア	Arkutun Dagi GBS Topside(Fixed Platform)	美洲会社	324
三星 ENG	パレーン	SULB 工場建設公社	SULB	318

出典：韓国知識經濟部

表136. 中国企業による大型受注プロジェクトの例

企業	国	プロジェクト	発注元	金額
China Huadian Engineering Co. Ltd.	ベトナム	石炭火力発電所	Tan Tao Energy Corporation	20億ドル <sup>1</sup>
China Harbour Engineering Company	UAE	港湾事業	UAE 政府	1.3億ドル <sup>2</sup>
TBEA Shenyang Transformer Group	インド	変電設備建設	NTPC	1億ドル <sup>3</sup>
China Harbour Engineering Company	アンゴラ	石油精製	Angola Oil Company	6,000万ドル <sup>4</sup>
China Harbour Engineering Company	サウジアラビア	港湾事業	サウジアラビア Yanbu and Jubail Royal Commission	5,900万ドル <sup>5</sup>
China Harbour Engineering Company	スーダン	港湾事業	Sea Ports Corporation, Port Sudan	4,800万ドル <sup>6</sup>
China Harbour Engineering Company	香港	汚染処理	香港政府	3,750万ドル <sup>7</sup>
GEDI AE & Amp;E	ベトナム	排煙処理システム	Vietnam Machinery Erection Corporation	3,200万ドル <sup>8</sup>
China Harbour Engineering Company	UAE	港湾事業	Al Zorah Development Company	1,200万ドル <sup>9</sup>

出典：各種資料から三菱UFJリサーチ&コンサルティング作成

<sup>1</sup> Saigon Times, EPC contract signed for major coal-fired power plant, July 2, 2010, available at, <http://english.thesaigontimes.vn/Home/business/infrastructure/11199/>

Business Monitor International, "Vietnam Infrastructure Report Q4 2010," available at, [stox.vn/stox/download.asp?id=2982](http://stox.vn/stox/download.asp?id=2982)

<sup>2</sup> China Harbour Engineering Company ホームページ <http://www.chec.bj.cn/tabid/81/InfoID/2055/Default.aspx>

<sup>3</sup> TBEA Shenyang Transformer Group ホームページ <http://www.tbea.com.cn/Modules/News/TextNews/ShowNews.aspx?SortID=1&ID=664EAE83-ED84-48EB-B9FC-E985A8B99017>

<sup>4</sup> China Harbour Engineering Company ホームページ <http://www.chec.bj.cn/tabid/81/InfoID/2071/Default.aspx>

<sup>5</sup> China Harbour Engineering Company ホームページ <http://www.chec.bj.cn/tabid/81/InfoID/1954/Default.aspx>

<sup>6</sup> China Harbour Engineering Company ホームページ <http://www.chec.bj.cn/tabid/81/InfoID/2030/Default.aspx>

<sup>7</sup> China Harbour Engineering Company ホームページ <http://www.chec.bj.cn/tabid/81/InfoID/1974/Default.aspx>

<sup>8</sup> Vietnam Business News, Chinese contractors to provide sulfur treatment for Vung Ang power plant, Vietnam Business News, May 11, 2010,

<http://vietnambusiness.asia/chinese-contractors-to-provide-sulfur-treatment-for-vung-ang-power-plant/>

Vietnam Dailynews, Chinese contractors provide equipment for Vung Ang power plant, 10 May 2010,

<http://www.dailynews.vn/news/business/business/43297-Chinese-contractors-provide-equipment-for-Vung-Ang-power-plant.html>

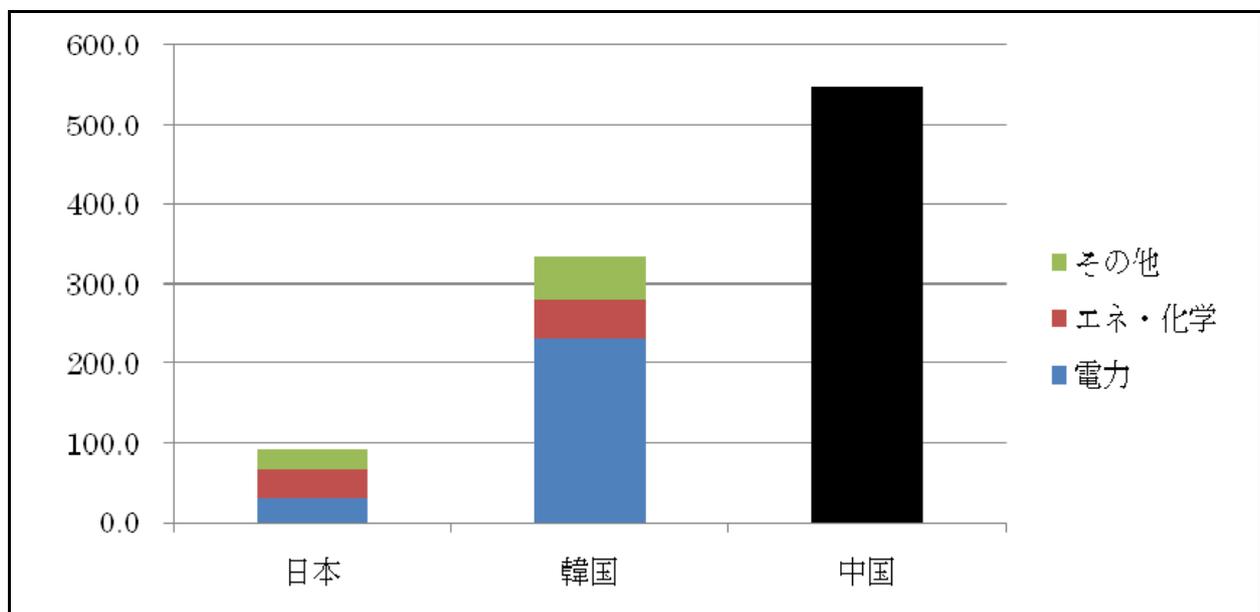
<sup>9</sup> China Harbour Engineering Company ホームページ <http://www.chec.bj.cn/tabid/81/InfoID/2073/Default.aspx>

## 5. わが国成約実績との比較

2010年(度)上期の海外受注総額について、日本・中国・韓国の3か国を比較すると、韓国は日本の約3.7倍、中国は日本の約6倍となっている。

中国は機種別受注額が不明であるため、日本と韓国の2国間で機種別受注額を比較すると、「電力プラント」では、韓国の受注額は日本の7.5倍となっている(2009年(度)は日本の1.5倍)。韓国の受注額にはUAEの原子力発電プラント受注が大きく貢献しているが、本案件だけで日本の年間受注額に相当している。「エネルギー・化学プラント」では、韓国の受注額は日本の1.4倍となっている。

なお、上記比較における構成機種について、「電力プラント」は、日本は発電プラント、韓国は発電・淡水プラントとした。「エネルギー・化学プラント」は、日本はエネルギープラントと化学プラント、韓国はOil & Gasと石油化学プラントの合計とした。



注意：各国のデータ取得時期、機種範囲が異なるので、単純な比較はできない

出所：韓国：知識經濟部、海外プラント受注統計より。2010年1～6月期

中国：商務部、対外承包工程統計、新規受注高より。2010年1～6月期(機種別不明)

日本：海外プラント・エンジニアリング成約実績調査より。2010年4～9月期

図81. 日・中・韓の海外プラント・エンジニアリング受注比較