

日本機械輸出組合は、わが国主要プラント・エンジニアリング輸出企業に対し、海外成約実績アンケート調査を実施し、この度本調査の概要を取りまとめたので公表致します。

News Release

日本機械輸出組合
平成 29 年 2 月 7 日

2016 年度上期 海外プラント・エンジニアリング(PE)成約実績調査 ～成約件数 183 件(26.8%減)、金額 62.5 億ドル(21.1%増)～

1. 概要(成約実績全体、図 1、表 1 参照)

- ①2016 年度上期の海外成約総額は、62.5 億ドル、対前年度同期比 21.1%の増加となった。これは、前年度同期の成約額(51.6 億ドル)が低いことによる反動増の面があり、上期としては 2010 年度以降で五番目となる額であった。
- ②成約件数は、183 件と対前年度同期比▲26.8%で、2010 年度以降で最も少ない件数となった。成約額では前年度同期実績を上回っており、1 件当たりの成約額は増加している。
- ③本邦輸出額は 19.9 億ドルと対前年度同期比▲35.2%となった。他方、海外調達額は 42.6 億ドルと対前年度同期比 104.8%増となり、海外調達比率は 68.2%と 27.8%の増加となった。これは半期ベースでは 2010 年度以降で二番目の高さである。

2. 地域別実績(図 2、表 2 参照)

- ①アジア地域は、52.9 億ドル(対前年度同期比 129.1%増)となり、成約総額の 84.7%を占めた。同地域は、2010 年度以降では、ロシア・CIS・その他地域が首位となった 2014 年度上期を除き、首位を維持している。
- ②アフリカ地域は、4.4 億ドル(対前年度同期比 145.0%増)となり、成約総額の 7.1%を占め、地域別で前年度同期の 5 位から 2 位に上昇した。
- ③地域別で前年度同期に比べて減少したのは、中東地域(▲85.2%)、中南米地域(▲83.4%)、北米地域(▲78.6%)、ロシア・CIS・その他地域(▲69.7%)、欧州地域(▲49.2%)であった。

3. 機種別実績(図 3、表 3 参照)

- ①成約額上位 3 機種は、発電プラント(37.4 億ドル、シェア 59.9%)、交通インフラ(15.5 億ドル、シェア 24.8%)、エネルギープラント(4.0 億ドル、シェア 6.4%)であった。この 3 機種で総額の 90%(金額ベース)以上を占めている。
- ②発電プラントは、2010 年度以降で上期としては最大の実績であり、1 億ドル以上の大型案件が 6 件(前年度同期 4 件)あった。
- ③機種別で前年度同期に比べて減少したのは、化学プラント(▲93.0%)、一般プラント(▲85.0%)、生活関連・環境プラント(▲77.8%)、鉄鋼プラント(▲59.8%)であった。

4. 大型案件実績(表4 参照)

- ①成約額 1 億ドル以上の大型案件は、13 件(前年度同期 14 件)であったが、大型案件額総計は、45.6 億ドル(前年度同期 30.7 億ドル)となり、48.5%増となった。10 億ドルを超える超大型案件は、前年度同期と同じく0 件であった。
- ②成約総額に占める大型案件額総計は 72.9%で、前年度同期の 59.5%から 13.4%増加している。

以 上

(図表編)

1. 成約実績全体の推移

図1. 成約実績（全体）の推移

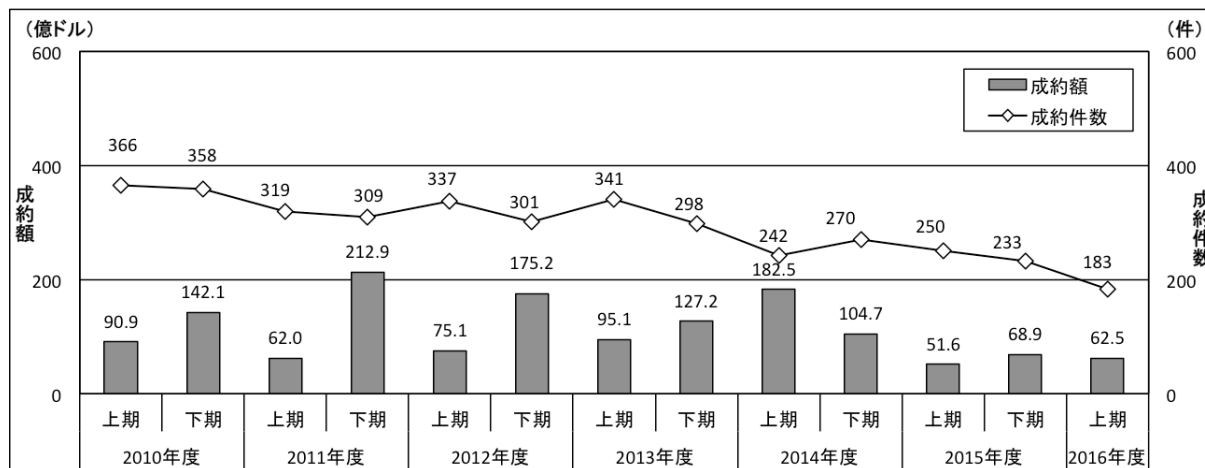


表1. 成約総額・成約総件数の推移

| | | 成約件数 | | 成約総額 | | 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 |
| 2010年度 | 上期 | 366 | 50.0% | 90.9 | 46.7% | 53.5 | 37.4 | 41.1% |
| | 下期 | 358 | 15.1% | 142.1 | 35.0% | 76.0 | 66.1 | 46.5% |
| 2011年度 | 上期 | 319 | ▲ 12.8% | 62.0 | ▲ 31.8% | 35.2 | 26.8 | 43.2% |
| | 下期 | 309 | ▲ 13.7% | 212.9 | 49.8% | 109.5 | 103.5 | 48.6% |
| 2012年度 | 上期 | 337 | 5.6% | 75.1 | 21.2% | 52.4 | 22.8 | 30.3% |
| | 下期 | 301 | ▲ 2.6% | 175.2 | ▲ 17.7% | 76.9 | 98.3 | 56.1% |
| 2013年度 | 上期 | 341 | 1.2% | 95.1 | 26.6% | 50.9 | 44.2 | 46.5% |
| | 下期 | 298 | ▲ 1.0% | 127.2 | ▲ 27.4% | 42.9 | 84.3 | 66.3% |
| 2014年度 | 上期 | 242 | ▲ 29.0% | 182.5 | 91.9% | 50.0 | 132.5 | 72.6% |
| | 下期 | 270 | ▲ 9.4% | 104.7 | ▲ 17.7% | 37.9 | 66.9 | 63.8% |
| 2015年度 | 上期 | 250 | 3.3% | 51.6 | ▲ 71.7% | 30.7 | 20.8 | 40.4% |
| | 下期 | 233 | ▲ 13.7% | 68.9 | ▲ 34.2% | 30.7 | 38.3 | 55.6% |
| 2016年度 | 上期 | 183 | ▲ 26.8% | 62.5 | 21.1% | 19.9 | 42.6 | 68.2% |

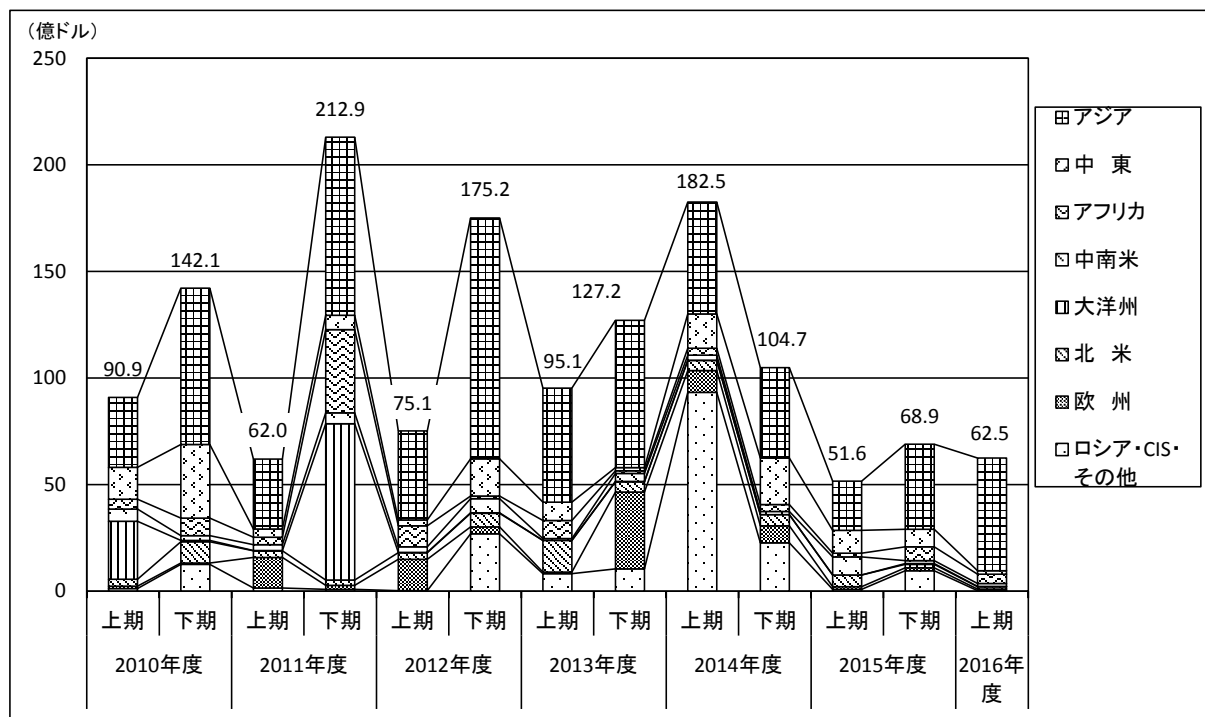
(注1) 成約額、本邦輸出額、海外調達額の関係は以下のとおり

【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. 地域別実績の推移

図2. 地域別成約額の推移



(注) 2014年上期より「その他」は「ロシア・CIS・その他」に名称変更。グラフでは「その他」と記載。

表2. 地域別成約額の推移

| | | 2010年度 | | 2011年度 | | 2012年度 | | 2013年度 | | 2014年度 | | 2015年度 | | 2016年度 |
|-------------|------|--------|--------|---------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
| | | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 |
| 全体 | 成約額 | 90.9 | 142.1 | 62.0 | 212.9 | 75.1 | 175.2 | 95.1 | 127.2 | 182.5 | 104.7 | 51.6 | 68.9 | 62.5 |
| | シェア | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| | 前年度比 | 46.7% | 35.0% | ▲31.8% | 49.8% | 21.2% | ▲17.7% | 26.6% | ▲27.4% | 91.9% | ▲17.7% | ▲71.7% | ▲34.2% | 21.1% |
| アジア | 成約額 | 32.8 | 73.3 | 32.8 | 83.6 | 41.8 | 113.0 | 53.4 | 69.1 | 52.6 | 42.3 | 23.1 | 39.9 | 52.9 |
| | シェア | 36.1% | 51.6% | 52.9% | 39.3% | 55.6% | 64.5% | 56.2% | 54.4% | 28.8% | 40.4% | 44.7% | 57.9% | 84.7% |
| | 前年度比 | 104.9% | 78.3% | 0.1% | 14.0% | 27.3% | 35.2% | 27.9% | ▲38.8% | ▲1.6% | ▲38.9% | ▲56.1% | ▲5.7% | 129.1% |
| 中華人民共和国 | 成約額 | 9 | 5.9 | 4.8 | 7.3 | 8.5 | 2.2 | 4.1 | 2.5 | 2.0 | 3.1 | 4.0 | 2.7 | 2.8 |
| | シェア | 9.90% | 4.1% | 7.7% | 3.4% | 11.3% | 1.3% | 4.3% | 2.0% | 1.1% | 2.9% | 7.8% | 3.9% | 4.5% |
| | 前年度比 | 116.6% | 12.7% | ▲46.8% | 24.6% | 78.2% | ▲69.3% | ▲51.8% | 11.6% | ▲51.5% | 22.3% | 103.0% | ▲12.3% | ▲29.8% |
| ASEAN5 | 成約額 | 6.5 | 36.8 | 17.3 | 30.2 | 6.9 | 21.3 | 14.5 | 31.1 | 42.4 | 19.8 | 12.1 | 26.8 | 27.0 |
| | シェア | 7.2% | 25.9% | 27.9% | 14.2% | 9.2% | 12.2% | 15.3% | 24.5% | 23.2% | 18.9% | 23.4% | 39.0% | 43.1% |
| | 前年度比 | 60.3% | 85.6% | 164.8% | ▲18.0% | ▲59.9% | ▲29.2% | 109.5% | 45.9% | 191.5% | ▲36.3% | ▲71.5% | 35.6% | 122.8% |
| 中東 | 成約額 | 15.0 | 34.5 | 3.8 | 6.7 | 2.8 | 17.5 | 8.6 | 1.6 | 16.1 | 21.9 | 10.7 | 8.2 | 1.6 |
| | シェア | 16.5% | 24.3% | 6.1% | 3.1% | 3.8% | 10.0% | 9.0% | 1.3% | 8.8% | 20.9% | 20.8% | 12.0% | 2.5% |
| | 前年度比 | ▲50.6% | 153.2% | ▲74.5% | ▲80.6% | ▲25.3% | 161.7% | 200.8% | ▲90.8% | 88.2% | 1266.2% | ▲33.3% | ▲62.4% | ▲85.2% |
| アフリカ | 成約額 | 4.6 | 8.3 | 3.5 | 39.1 | 9.8 | 1.2 | 8.6 | 1.2 | 3.2 | 3.2 | 1.8 | 6.5 | 4.4 |
| | シェア | 5.1% | 5.8% | 5.7% | 18.3% | 13.0% | 0.7% | 9.0% | 1.0% | 1.7% | 3.0% | 3.5% | 9.4% | 7.1% |
| | 前年度比 | 30.3% | ▲48.3% | ▲23.6% | 373.3% | 175.1% | ▲96.8% | ▲12.4% | ▲0.8% | ▲62.9% | 159.0% | ▲43.8% | 102.7% | 145.0% |
| 中南米 | 成約額 | 5.7 | 2.2 | 2.7 | 5.1 | 2.6 | 6.7 | 0.8 | 3.7 | 2.4 | 1.5 | 8.4 | 1.4 | 1.4 |
| | シェア | 6.3% | 1.5% | 4.4% | 2.4% | 3.5% | 3.8% | 0.8% | 2.9% | 1.3% | 1.4% | 16.3% | 2.1% | 2.2% |
| | 前年度比 | 115.5% | 4.6% | ▲52.2% | 133.6% | ▲4.3% | 31.1% | ▲69.7% | ▲44.6% | 202.2% | ▲60.9% | 251.9% | ▲4.9% | ▲83.4% |
| 大洋州 | 成約額 | 27.2 | 0.6 | 0.2 | 73.3 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | - | 0.4 | 0.1 |
| | シェア | 29.9% | 0.4% | 0.4% | 34.4% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.1% | 0.1% | 0.0% | 0.0% | 0.6% | 0.1% |
| | 前年度比 | 283.3% | ▲97.4% | ▲99.2% | 12443.3% | ▲60.6% | ▲99.7% | ▲70.7% | ▲62.2% | 471.1% | ▲72.1% | ▲100.0% | - | - |
| 北米 | 成約額 | 3.3 | 10.0 | 3.1 | 2.5 | 3.2 | 6.4 | 14.8 | 4.9 | 4.7 | 5.2 | 5.5 | 1.6 | 1.2 |
| | シェア | 3.6% | 7.1% | 4.9% | 1.2% | 4.2% | 3.7% | 15.6% | 3.9% | 2.6% | 5.0% | 10.7% | 2.3% | 1.9% |
| | 前年度比 | 144.4% | 947.1% | ▲6.2% | ▲75.4% | 3.6% | 159.6% | 366.8% | ▲23.3% | ▲68.4% | 5.8% | 17.8% | ▲69.9% | ▲78.6% |
| 欧州 | 成約額 | 1.1 | 0.6 | 14.3 | 1.8 | 14.7 | 3.2 | 0.8 | 36.1 | 10.3 | 8.0 | 1.3 | 1.4 | 0.7 |
| | シェア | 1.2% | 0.5% | 23.1% | 0.8% | 19.6% | 1.8% | 0.8% | 28.4% | 5.6% | 7.7% | 2.5% | 2.0% | 1.1% |
| | 前年度比 | 176.7% | ▲45.6% | 1193.4% | 176.4% | 2.7% | 79.9% | ▲94.9% | 1029.6% | 1260.0% | ▲77.8% | ▲87.6% | ▲82.5% | ▲49.2% |
| ロシア・CIS・その他 | 成約額 | 1.2 | 12.6 | 1.5 | 0.9 | 0.2 | 26.9 | 8.2 | 10.4 | 93.2 | 22.7 | 0.8 | 9.5 | 0.2 |
| | シェア | 1.40% | 8.8% | 2.4% | 0.4% | 0.2% | 15.4% | 8.6% | 8.2% | 51.1% | 21.7% | 1.50% | 13.8% | 0.4% |
| | 前年度比 | 105.2% | 62.1% | 19.2% | ▲92.8% | ▲88.7% | 2880.7% | 4858.1% | ▲61.3% | 1040.5% | 117.7% | ▲99.2% | ▲58.0% | ▲69.7% |

(注) 単位：億ドル

(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

3. 機種別実績の推移

図3. 機種別成約額の推移

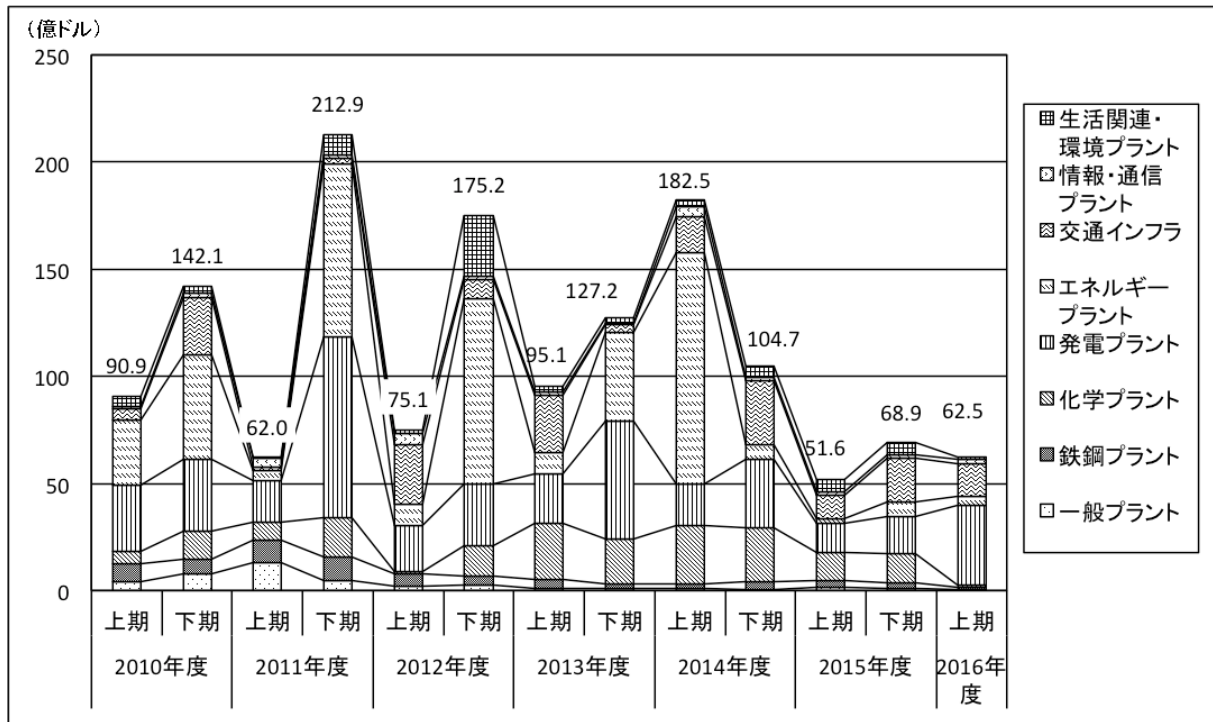


表3. 機種別成約額の推移

| | | 2010年度 | | 2011年度 | | 2012年度 | | 2013年度 | | 2014年度 | | 2015年度 | | 2016年度 |
|-------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 | 下期 | 上期 |
| 全体 | 成約額 | 90.9 | 142.1 | 62.0 | 212.9 | 75.1 | 175.2 | 95.1 | 127.2 | 182.5 | 104.7 | 51.6 | 68.9 | 62.5 |
| | シェア | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| | 前年度比 | 46.7% | 35.0% | ▲ 31.8% | 49.8% | 21.2% | ▲ 17.7% | ▲ 27.4% | ▲ 17.7% | ▲ 27.4% | 91.9% | ▲ 17.7% | ▲ 71.7% | ▲ 34.2% |
| 生活関連・環境プラント | 成約額 | 4.8 | 3.4 | 0.3 | 9.8 | 1.9 | 28.4 | 2.3 | 2.4 | 3.3 | 5.4 | 5.4 | 5.3 | 1.2 |
| | シェア | 5.3% | 2.4% | 0.6% | 4.6% | 2.6% | 16.2% | 2.4% | 1.9% | 1.8% | 5.1% | 10.4% | 7.7% | 1.9% |
| | 前年度比 | 851.8% | 195.7% | ▲ 92.9% | 185.0% | 459.9% | 191.2% | 18.8% | ▲ 91.6% | 43.9% | 125.6% | 63.1% | ▲ 1.9% | ▲ 77.8% |
| 情報・通信プラント | 成約額 | 1.3 | 1.9 | 4.1 | 1.2 | 5.1 | 1.5 | 1.5 | 0.4 | 4.4 | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 1.9 |
| | シェア | 1.5% | 1.4% | 6.6% | 0.6% | 6.8% | 0.9% | 1.6% | 0.3% | 2.4% | 1.4% | 3.3% | 2.3% | 3.1% |
| | 前年度比 | ▲ 46.7% | ▲ 11.1% | 202.2% | ▲ 39.0% | 24.4% | 30.2% | ▲ 70.9% | ▲ 71.4% | 200.8% | 224.2% | ▲ 62.0% | 13.9% | 13.4% |
| 交通インフラ | 成約額 | 5.3 | 27.0 | 1.9 | 2.6 | 27.8 | 9.0 | 27.0 | 3.7 | 16.8 | 29.9 | 10.9 | 20.8 | 15.5 |
| | シェア | 5.8% | 19.0% | 3.0% | 1.2% | 37.0% | 5.1% | 28.3% | 2.9% | 9.2% | 28.6% | 21.1% | 30.2% | 24.8% |
| | 前年度比 | ▲ 40.1% | 298.4% | ▲ 64.4% | ▲ 90.3% | 1381.6% | 244.1% | ▲ 3.1% | ▲ 58.4% | ▲ 37.5% | 701.0% | ▲ 35.5% | ▲ 30.4% | 42.3% |
| エネルギープラント | 成約額 | 30.0 | 48.8 | 4.7 | 81.1 | 9.8 | 86.3 | 9.9 | 41.7 | 108.0 | 6.9 | 6.6 | 4.0 | |
| | シェア | 33.1% | 34.3% | 7.5% | 38.1% | 13.10% | 49.3% | 10.4% | 32.8% | 59.2% | 6.6% | 4.2% | 9.6% | 6.4% |
| | 前年度比 | ▲ 12.6% | 22.9% | ▲ 84.5% | 66.3% | 110.8% | 6.5% | 0.7% | ▲ 51.7% | 990.1% | ▲ 83.5% | ▲ 98.0% | ▲ 4.1% | 90.8% |
| 発電プラント | 成約額 | 30.9 | 33.4 | 19.4 | 84.1 | 21.3 | 29.1 | 23.0 | 55.1 | 19.7 | 32.1 | 13.7 | 17.6 | 37.4 |
| | シェア | 34.0% | 23.5% | 31.2% | 39.5% | 28.3% | 16.6% | 24.2% | 43.3% | 10.8% | 30.6% | 26.6% | 25.5% | 59.9% |
| | 前年度比 | 214.8% | ▲ 15.9% | ▲ 37.3% | 152.1% | 9.9% | ▲ 65.5% | 7.9% | 89.6% | ▲ 14.1% | ▲ 41.8% | ▲ 30.6% | ▲ 45.2% | 173.3% |
| 化学プラント | 成約額 | 6.0 | 13.3 | 8.0 | 18.2 | 1.5 | 14.0 | 26.4 | 20.6 | 27.3 | 25.1 | 13.2 | 13.2 | 0.9 |
| | シェア | 6.6% | 9.3% | 12.9% | 8.6% | 2.0% | 8.0% | 27.7% | 16.2% | 14.9% | 23.9% | 25.5% | 19.1% | 1.5% |
| | 前年度比 | 66.1% | 5.3% | 34.0% | 37.5% | ▲ 80.8% | ▲ 23.5% | 1623.5% | 48.0% | 3.3% | 21.4% | ▲ 51.7% | ▲ 47.6% | ▲ 93.0% |
| 鉄鋼プラント | 成約額 | 8.5 | 6.6 | 10.6 | 11.0 | 5.8 | 4.2 | 4.3 | 2.2 | 2.0 | 3.4 | 3.1 | 3.0 | 1.2 |
| | シェア | 9.4% | 4.6% | 17.1% | 5.2% | 7.8% | 2.4% | 4.5% | 1.8% | 1.1% | 3.2% | 6.1% | 4.4% | 2.0% |
| | 前年度比 | 578.2% | 349.1% | 24.9% | 67.7% | ▲ 44.9% | ▲ 61.8% | ▲ 26.9% | ▲ 46.8% | ▲ 52.1% | 50.1% | 52.9% | ▲ 11.7% | ▲ 59.8% |
| 一般プラント | 成約額 | 4.0 | 7.8 | 13.1 | 4.9 | 1.8 | 2.7 | 0.8 | 1.0 | 0.9 | 0.6 | 1.5 | 0.8 | 0.2 |
| | シェア | 4.4% | 5.5% | 21.1% | 2.3% | 2.4% | 1.6% | 0.9% | 0.8% | 0.5% | 0.6% | 3.0% | 1.2% | 0.4% |
| | 前年度比 | 264.8% | 352.9% | 224.3% | ▲ 36.7% | ▲ 86.1% | ▲ 44.7% | ▲ 53.9% | ▲ 63.3% | 7.30% | ▲ 36.2% | 70.1% | 38.5% | ▲ 85.0% |

(注) 単位：億ドル

4. 大型案件(1億ドル超案件)の状況

表4. 大型案件概況

| | 2014年度上期(4-9月) | | 2015年度上期(4-9月) | | 2016年度上期(4-9月) | |
|------------|----------------|---|----------------|--|----------------|--|
| ①件数 | | 15件 | | 14件 | | 13件 |
| 超大型案件 | 4件 | エネルギープラント 3件 化学プラント 1件 | | 0件 | | 0件 |
| 大型案件 | 11件 | 情報・通信プラント 2件 交通インフラ 2件 エネルギープラント 1件 発電プラント 5件 化学プラント 1件 | 14件 | 生活関連・環境プラント 1件 情報・通信プラント 1件 交通インフラ 3件 エネルギープラント 1件 発電プラント 4件 化学プラント 3件 鉄鋼プラント 1件 | 13件 | 情報・通信プラント 1件 交通インフラ 5件 エネルギープラント 1件 発電プラント 6件 |
| 全件数に占めるシェア | | 6.2% | | 5.6% | | 7.1% |
| ②金額 | | 161.5億ドル | | 30.7億ドル | | 45.6億ドル |
| 総額に占めるシェア | | 88.5% | | 59.5% | | 72.9% |

(注) 超大型案件：10億ドル超の成約案件, 大型案件：1～10億ドルの成約案件