

News Release

日本機械輸出組合

平成 29 年 12 月 26 日

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、海外子会社による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ましたので公表致します。

2016 年度 海外子会社によるプラント・エンジニアリング(PE)成約実績調査 ～ 「外-外調査」 ～

日本企業の海外子会社によるプラント・エンジニアリング輸出関連取引(外-外取引)について、2016 年度(2016 年 4 月～2017 年 3 月)の調査を行った。今回は 2014 年度、2015 年度に続く 3 回目の調査となる。調査対象は、日本企業の「2016 年度 海外プラント・エンジニアリング(PE)成約実績調査」の対象会社 140 社のうち、海外子会社を持たないなど該当しない会社を除いた 103 社とし、85 社から回答を得た(回答率 82.5%)。

1. 概要(成約実績全体、図 1、表 1 参照)

- ①2016 年度の海外子会社による海外成約総額は、42.1 億ドル(対前年度比 24.6%増)となった。これは、国内企業の 2016 年度海外成約実績 170.3 億ドルの 24.7%にあたる。
- ②2016 年度の海外子会社による海外成約件数は 126 件(同 29.9%増)となった。これは、国内企業の 2016 年度海外成約実績 443 件*の 28.4%にあたる。

*海外子会社を持たない国内企業の実績を含む

2. 地域別実績

(1) 海外子会社の所在地域別実績(図 2、表 2 参照)

- ①北米地域は、17.4 億ドル(前年度 4.4 億ドル)で第 1 位(同 3 位)の拠点となり、成約総額の 4 割以上(同 1 割以上)を占めた。
- ②アジア地域は、3.4 億ドル(同 17.1 億ドル)で第 2 位(同 1 位)の拠点となり、成約総額の 1 割未満(同 5 割)となった。
- ③中東地域は、2.4 億ドル(同 4.0 億ドル)となり、第 3 位(同 4 位)の拠点となった。
- ④欧州地域は、2.3 億ドル(同 8.2 億ドル)となり、第 4 位(同 2 位)の拠点となった。

(2) 仕向地域別実績(図3、表3参照)

- ①北米地域は、10.3 億ドル(前年度 4.2 億ドル)で第1位(同3位)の仕向地となり、成約総額の2割以上(同1割以上)を占めた。
- ②中南米地域は、6.9 億ドル(同実績なし)で第2位(同実績なし)の仕向地となり、成約総額の1割以上(同実績なし)となった。
- ③アジア地域は、3.5 億ドル(同 17.6 億ドル)で第3位(同1位)の仕向地となり、成約総額の1割未満(同5割以上)となった。

(3) 海外子会社の所在地域別・仕向地域別成約額(表4参照)

- ①北米地域からの仕向地域は、同地域内の成約額の約6割(前年度9割以上)を北米地域が占めた。
- ②アジア地域からの仕向地域は、同地域内の成約額の9割以上(同10割)をアジア地域が占めた。
- ③中東地域からの仕向地域は、同地域内の成約額の10割(同10割)を中東地域が占めた。
- ④欧州地域からの仕向地域は、同地域内の成約額の約6割(同9割以上)を欧州地域が占めた。

3. 機種別実績(図4、表5参照)

- ①成約額上位4機種は、発電プラント(15.8 億ドル、シェア 37.6%)、交通インフラプラント(3.8 億ドル、シェア 9.1%)、エネルギープラント(2.4 億ドル、シェア 5.6%)、鉄鋼プラント(2.4 億ドル、シェア 5.6%)となった。
- ②上位4機種で総額の6割弱(不明分を全体から除いた比率 94.9%)を占めている。

4. 大型案件実績(表6参照)

- ①成約額1億ドル以上の大型案件は、10件(前年度8件)であった。うち、成約額10億ドル超の超大型案件は1件(同0件)であった。
- ②大型案件額総計は、29.7 億ドル(同 24.6 億ドル)となり、成約総額の70.5%(同72.7%)を占めた。

以上

(図表編)

1. 概要

図1. 成約実績(全体)の推移

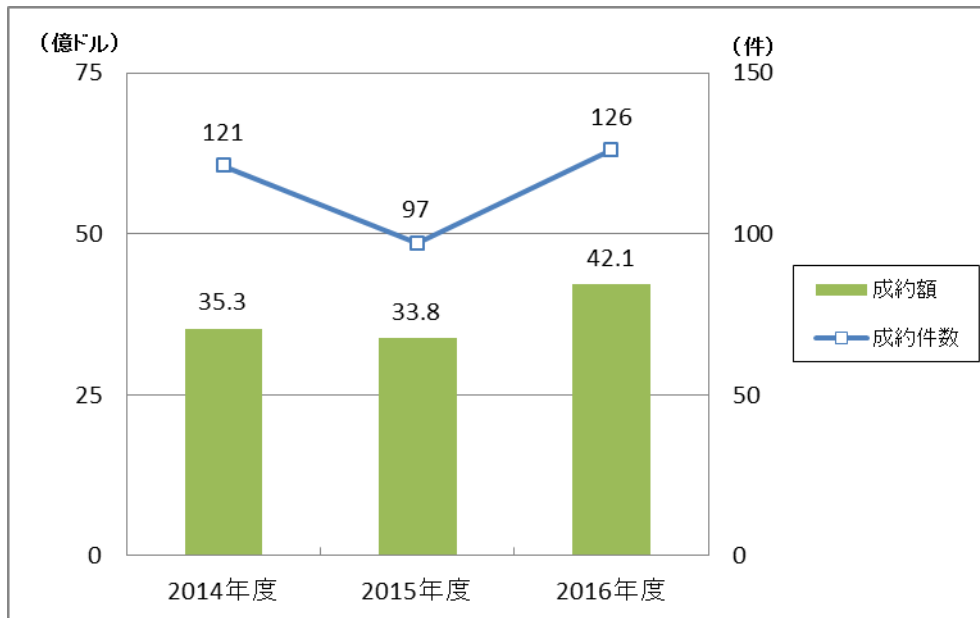


表1. 成約総件数・成約総額の推移

年度	成約件数		成約額	
	件数(件)	対前年度比 (%)	金額(億ドル)	対前年度比 (%)
2014年度	121	—	35.3	—
2015年度	97	▲19.8	33.8	▲4.2
2016年度	126	29.9	42.1	24.6

2. 地域別実績

(1) 海外子会社の所在地域別実績

図2. 海外子会社の所在地域別成約額

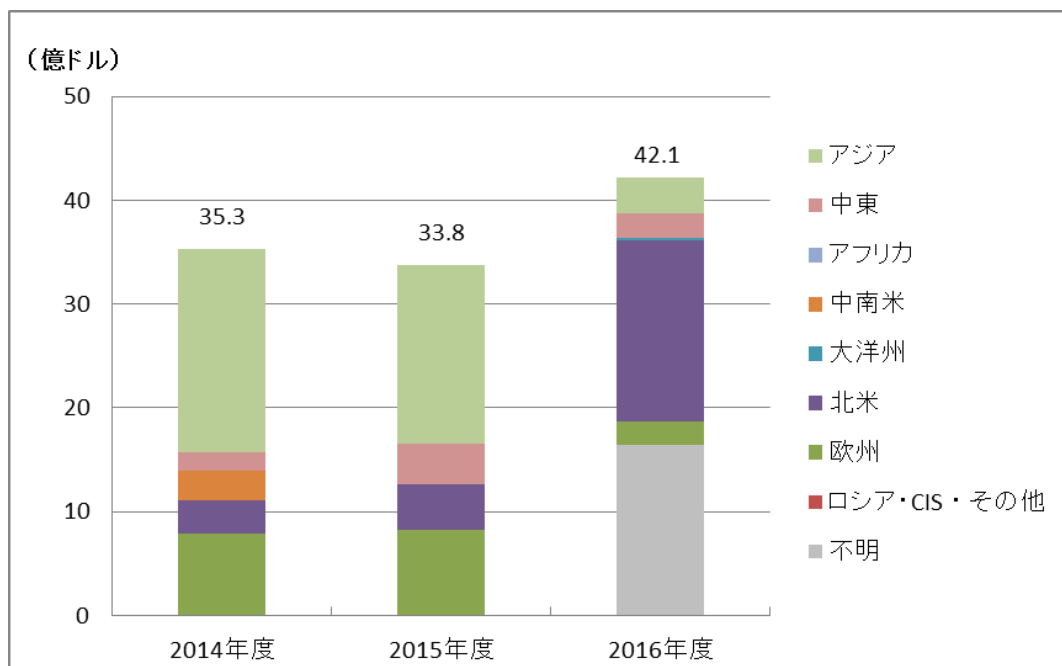


表2. 海外子会社の所在地域別実績

	2014年度		2015年度		2016年度		
	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	
全体	35.3	121	33.8	97	42.1	126	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
海外子会社の地域	アジア	19.6	73	17.1	40	3.4	52
		55.5%	60.3%	50.7%	41.2%	8.0% (13.1%)	41.3%
	中華人民共和国	3.0	18	1.8	14	2.4	25
		8.4%	14.9%	5.2%	14.4%	5.7% (9.3%)	19.8%
	ASEAN5	13.3	38	8.5	17	0.8	16
		37.7%	31.4%	25.3%	17.5%	1.8% (3.0%)	12.7%
	中東	1.7	7	4.0	10	2.4	5
		4.8%	5.8%	12.0%	10.3%	5.7% (9.3%)	4.0%
	アフリカ	0.1	1	-	-	-	-
		0.2%	0.8%	-	-	-	-
	中南米	2.8	5	-	-	-	-
		8.0%	4.1%	-	-	-	-
	大洋州	-	-	-	-	0.3	2
		-	-	-	-	0.7% (1.1%)	1.6%
北米	3.2	16	4.4	20	17.4	30	
	9.0%	13.2%	13.0%	20.6%	41.3% (67.7%)	23.8%	
欧州	7.9	19	8.2	27	2.3	35	
	22.5%	15.7%	24.3%	27.8%	5.4% (8.8%)	27.8%	
ロシア・CIS・その他	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	

(注1) 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

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 所在地不明の案件を含む。2016年度の構成比（ ）内は不明分を全体から除いた比率を示す。

(注4) 端数処理の関係で合計等が合わない箇所がある

(2) 仕向地域別実績

図3. 仕向地域別成約額

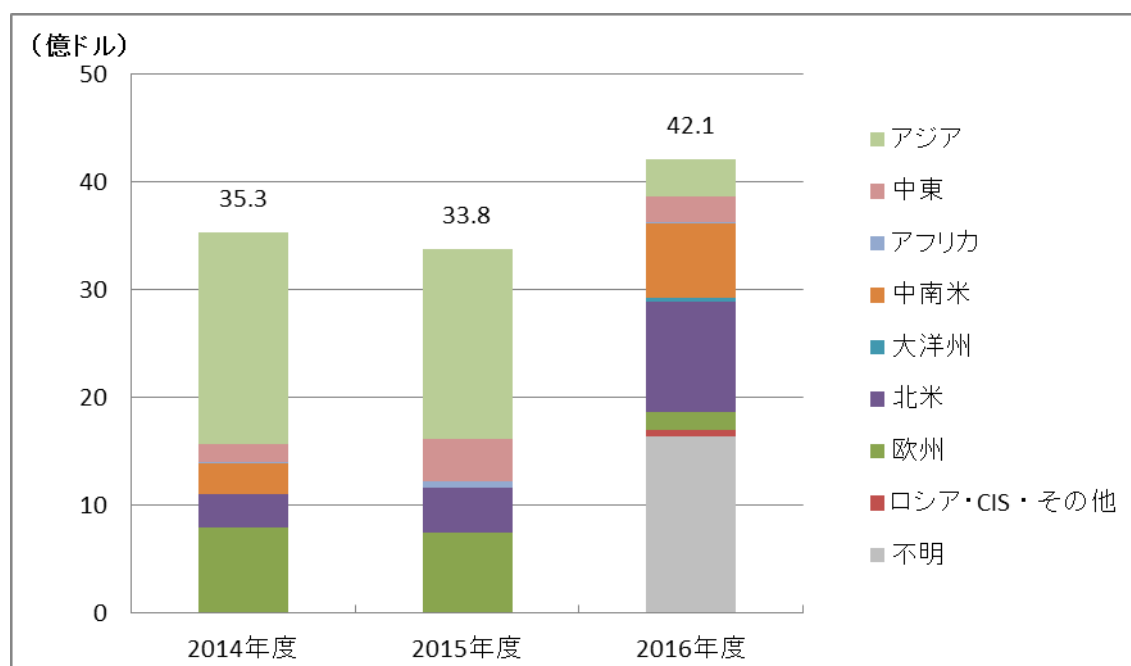


表3. 仕向地域別実績

	2014年度		2015年度		2016年度		2016年度		
	海外子会社		海外子会社		海外子会社		【参考】国内企業		
	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	
全体	35.3	121	33.8	97	42.1	126	170.3	443	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
仕向地域	アジア	17.4	74	17.6	48	3.5	53	124.5	258
		49.4%	61.2%	52.0%	49.5%	8.4% (13.7%)	42.1%	73.1%	58.2%
	中華人民共和国	3	19	2.1	16	2.4	29	-	-
		8.4%	15.7%	6.2%	16.5%	5.8% (9.5%)	23.0%	-	-
	ASEAN5	13.3	36	8.6	19	1.0	17	-	-
		37.7%	29.8%	25.4%	19.6%	2.3% (3.8%)	13.5%	-	-
	中東	1.7	7	4.0	8	2.4	5	5.8	48
		4.8%	5.8%	11.9%	8.2%	5.7% (9.3%)	4.0%	3.4%	10.8%
	アフリカ	0.1	1	0.5	3	0.0	2	15.6	22
		0.2%	0.8%	1.4%	3.1%	0.1% (0.2%)	1.6%	9.2%	5.0%
	中南米	3.1	9	-	-	6.9	9	3.0	26
		8.7%	7.4%	-	-	16.4% (26.9%)	7.1%	1.8%	5.9%
	大洋州	-	-	-	-	0.4	2	0.3	3
	-	-	-	-	0.9% (1.5%)	1.6%	0.2%	0.7%	
北米	5.3	14	4.2	19	10.3	21	3.4	31	
	14.9%	11.6%	12.3%	19.6%	24.3% (39.9%)	16.7%	2.0%	7.0%	
欧州	7.7	15	7.5	19	1.6	29	9.7	29	
	21.9%	12.4%	22.3%	19.6%	3.9% (6.3%)	23.0%	5.7%	6.5%	
ロシア・CIS・その他	0	1	-	-	0.6	3	7.9	26	
	0.0%	0.8%	-	-	1.4% (2.3%)	2.4%	4.7%	5.9%	

(注1) 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

(注2) 「-」：該当案件なし。但し2016年度国内企業アジア国別内訳はデータなし

(注3) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの

(注4) 【参考】国内企業は、従来の国内企業を対象とするアンケート調査結果を示す

(注5) 仕向地不明の案件を含む。2016年度の構成比()内は不明分を全体から除いた比率を示す。

(注6) 端数処理の関係で合計等が合わない箇所がある

(3) 海外子会社の所在地別・仕向地域別成約額

表4. 海外子会社の所在地別・仕向地域別成約額

		仕向地域								計	
		アジア	中東	アフリカ	中南米	大洋州	北米	欧州	ロシア・CIS・その他		
2016年度	海外子会社の所在地域	アジア	3.3	-	-	0.0	-	-	-	0.0	3.4
		中東	-	2.4	-	-	-	-	-	-	2.4
		アフリカ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		中南米	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		大洋州	-	-	-	-	0.2	-	0.1	-	0.3
		北米	0.2	-	-	6.9	-	10.3	0.1	-	17.4
		欧州	0.0	-	0.0	0.0	0.2	-	1.4	0.5	2.3
		ロシア・CIS・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	3.5	2.4	0.0	6.9	0.4	10.3	1.6	0.6	42.1	
2015年度	海外子会社の所在地域	アジア	17.1	-	-	-	-	-	-	-	17.1
		中東	-	4.0	-	-	-	-	-	-	4.0
		アフリカ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		中南米	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		大洋州	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		北米	0.2	-	-	-	-	4.1	-	-	4.4
		欧州	0.2	-	0.5	-	-	0.0	7.5	-	8.2
		ロシア・CIS・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	17.6	4.0	0.5	-	-	4.2	7.5	-	33.8	
2014年度	海外子会社の所在地域	アジア	17.2	-	-	-	-	2.3	-	0.0	19.6
		中東	-	1.7	-	-	-	-	-	-	1.7
		アフリカ	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1
		中南米	-	-	-	2.8	-	-	-	-	2.8
		大洋州	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		北米	-	-	-	0.2	-	2.9	-	-	3.2
		欧州	0.2	-	-	0.0	-	-	7.7	-	7.9
		ロシア・CIS・その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	17.4	1.7	0.1	3.1	-	5.3	7.7	-	35.3	

(注1) 単位：億ドル

(注2) 「-」：該当案件なし

(注3) 「0.0」：該当案件はあるが成約額が0.05億ドル未満のもの

(注4) 端数処理の関係で合計等が合わない箇所がある。2016年度は合計に詳細不明の案件を含む

3. 機種別実績

図4. 機種別成約額

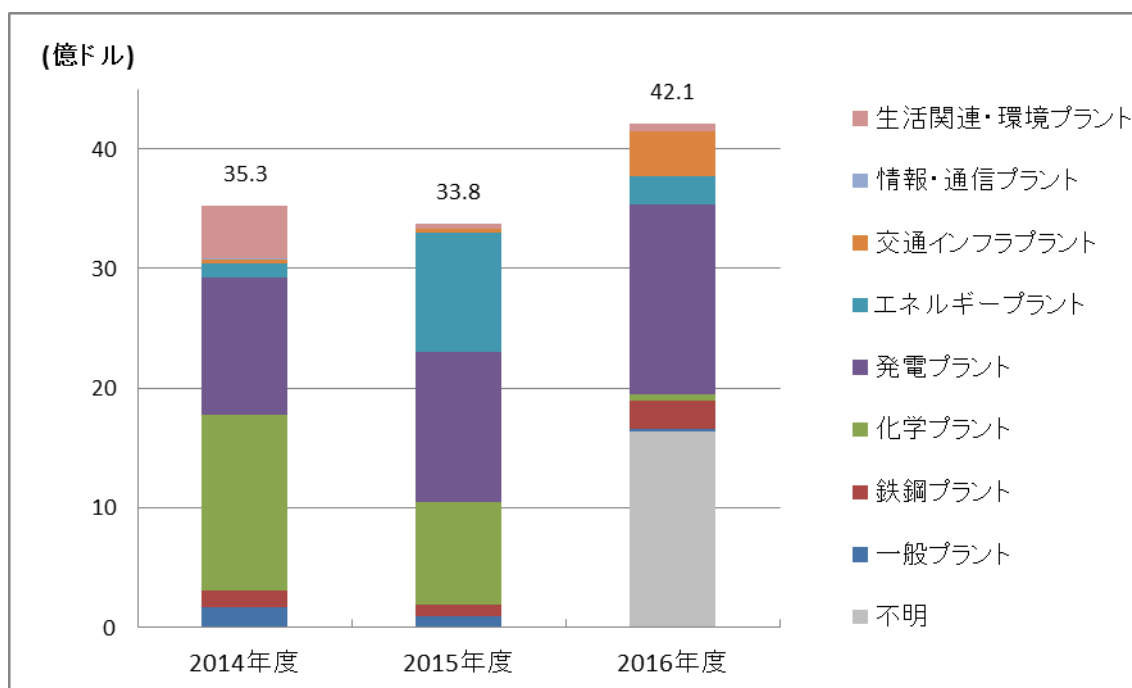


表5. 機種別実績

	2014年度		2015年度		2016年度				
	海外子会社		海外子会社		海外子会社		【参考】国内企業		
	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	成約額(億ドル) 構成比	成約件数(件) 構成比	
全体	35.3	121	33.8	97	42.1	126	170.3	443	
	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	4.4	20	0.5	16	0.6	9	2.8	24
		12.4%	16.5%	1.4%	16.5%	1.4% (2.3%)	7.1%	1.7%	5.4%
	情報・通信プラント	0.1	1	0.0	0	0.0	0	2.1	13
		1.2%	0.8%	0.0%	0.0%	0.0% (0.0%)	0.0%	1.2%	2.9%
	交通インフラプラント	0.4	6	0.3	2	3.8	9	32.4	51
		1.2%	5.0%	0.9%	2.1%	9.1% (14.9%)	7.1%	19.0%	11.5%
	エネルギープラント	1.2	11	10.0	17	2.4	7	27.2	56
		3.4%	9.1%	29.7%	17.5%	5.6% (9.2%)	5.6%	16.0%	12.6%
	発電プラント	11.4	31	12.5	34	15.8	27	93.5	166
		32.4%	25.6%	36.9%	35.1%	37.6% (61.6%)	21.4%	54.9%	37.5%
化学プラント	14.7	12	8.6	8	0.6	12	7.6	50	
	41.6%	9.9%	25.4%	8.2%	1.3% (2.2%)	9.5%	4.5%	11.3%	
鉄鋼プラント	1.4	14	1.0	15	2.4	58	3.3	65	
	3.8%	11.6%	3.0%	15.5%	5.6% (9.2%)	46.0%	1.9%	14.7%	
一般プラント	1.7	26	0.9	5	0.1	2	1.3	18	
	4.9%	21.5%	2.8%	5.2%	0.3% (0.6%)	1.6%	0.8%	4.1%	

(注1) 【参考】国内企業は、従来の国内企業を対象とするアンケート調査結果を示す

(注2) 機種別不明の案件を含む。2016年度の構成比()内は不明分を全体から除いた比率を示す。

(注3) 端数処理の関係で合計等が合わない箇所がある

4. 大型案件(成約額1億ドル以上の案件)実績

表6. 大型案件概況

	2014年度		2015年度		2016年度	
① 件数		8件		8件		10件
超大型案件	1件	化学プラント	1件	0件	1件	詳細不明
大型案件	7件	発電プラント 生活関連・環境プラント 化学プラント	4件 2件 1件	8件	エネルギープラント 発電プラント 化学プラント	4件 2件 2件
				9件	交通インフラプラント 発電プラント	1件 8件
全件数に占めるシェア		6.6%		8.2%		7.9%
② 金額		21.6億ドル		24.6億ドル		29.7億ドル
総額に占めるシェア		61.3%		72.7%		70.5%

(注1) 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

(注2) 詳細不明の案件を含む

以上