

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、今回で2回目となる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。

# News Release

日本機械輸出組合  
平成 29 年 2 月 7 日

## 2015 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」～

昨年度に引き続き、2015 年度(2015 年 4 月～2016 年 3 月)の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)の件数や金額について調査を行った。

調査対象は、従来実施してきた国内企業の「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 148 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 109 社とした。

### 1. 概要(成約実績全体、図1表1参照)

- ①2015 年度の海外子会社による海外成約総額は、33.8 億ドル(対前年度比▲4.2%)となった。これは、国内企業の 2015 年度海外成約実績 120.5 億ドル\*の 28.0%にあたる。
- ②2015 年度の海外子会社による海外成約件数は 97 件(同▲19.8%)となった。これは、国内企業の 2015 年度海外成約実績 483 件\*の 20.1%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アジア地域は、17.1 億ドル(前年度 19.6 億ドル)となり、成約総額の 5 割(同 6 割弱)を占めた。
- ②欧州地域は、8.2 億ドル(同 7.9 億ドル)となり、成約総額の 2 割以上(同 2 割以上)を占めた。
- ③北米地域は、4.4 億ドル(同 3.2 億ドル)となり、第 3 位(同 3 位)の拠点となった。

#### (2) 仕向地域別実績(図3、表3参照)

- ①アジア地域は、17.6 億ドル(同 17.4 億ドル)となり、成約総額の 5 割以上(同 5 割)を占めた。
- ②欧州地域は、7.5 億ドル(同 7.7 億ドル)となり、成約総額の 2 割以上(同 2 割以上)を占めた。
- ③北米地域は、4.2 億ドル(同 5.3 億ドル)となり、第 3 位(同 3 位)の市場となった。

#### (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アジア地域からの仕向地域は、同地域内の成約額の 10 割(同 9 割)をアジア地域が占めた。
- ②欧州地域からの仕向地域は、同地域内の成約額の 9 割以上(同 9 割以上)を欧州地域が占めた。
- ③北米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)を北米地域が占めている。

### 3. 機種別実績(図4、表5参照)

- ①成約額上位3機種は、発電プラント(12.5億ドル、シェア36.9%)、エネルギープラント(10.0億ドル、シェア29.7%)、化学プラント(8.6億ドル、シェア25.4%)となった。
- ②上位3機種で総額の9割以上を占めている。

### 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、8件(前年度8件)であった。超大型案件[10億ドル超案件]は、実績がなかった(同化学プラント1件)。
- ②大型案件額総計は、24.6億ドル(同21.6億ドル)となり、成約総額の72.7%(同61.3%)を占めた。

以上

(図表編)

1. 概要

図1. 成約実績(全体)の推移

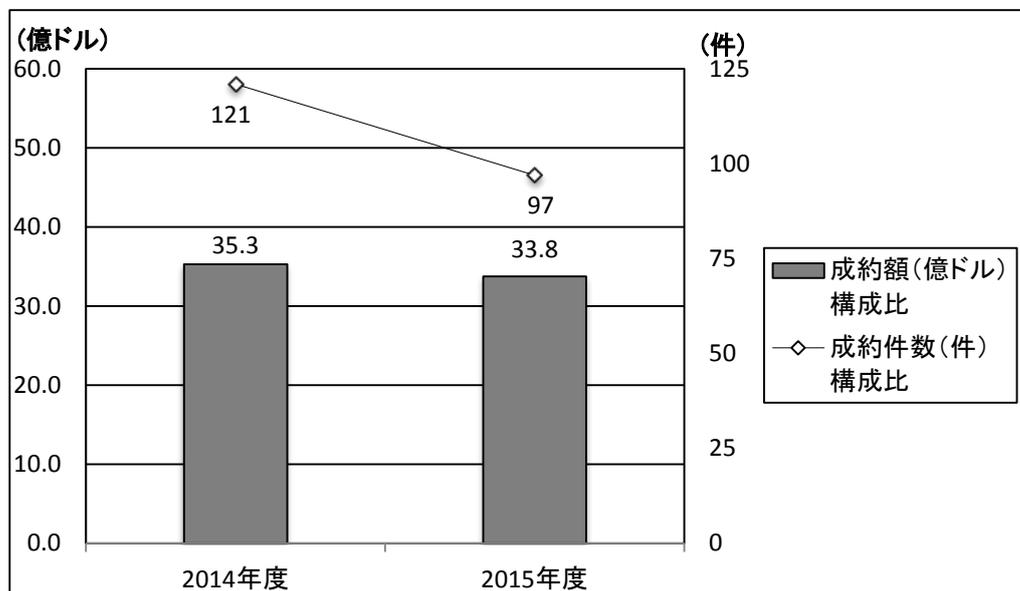


表1. 成約総件数・成約総額の推移

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

## 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

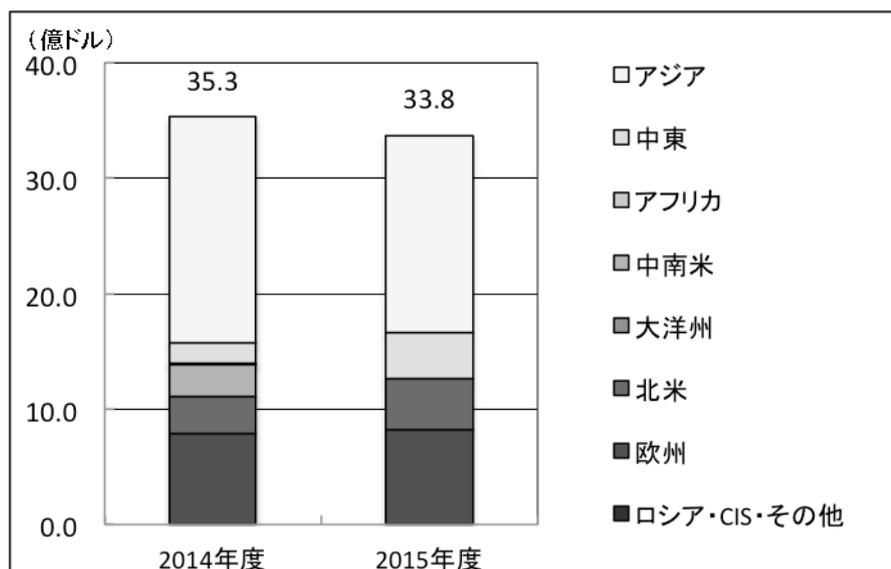


表2. 海外子会社の所在地域別実績

	2014年度		2015年度		
	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	35.3 100.0%	121 100.0%	33.8 100.0%	97 100.0%	
海外子会社の地域	アジア	19.6 55.5%	73 60.3%	17.1 50.7%	40 41.2%
	中華人民共和国	3.0 8.4%	18 14.9%	1.8 5.2%	14 14.4%
	ASEAN5	13.3 37.7%	38 31.4%	8.5 25.3%	17 17.5%
	中東	1.7 4.8%	7 5.8%	4.0 12.0%	10 10.3%
	アフリカ	0.1 0.2%	1 0.8%	- -	- -
	中南米	2.8 8.0%	5 4.1%	- -	- -
	大洋州	- -	- -	- -	- -
	北米	3.2 9.0%	16 13.2%	4.4 13.0%	20 20.6%
	欧州	7.9 22.5%	19 15.7%	8.2 24.3%	27 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

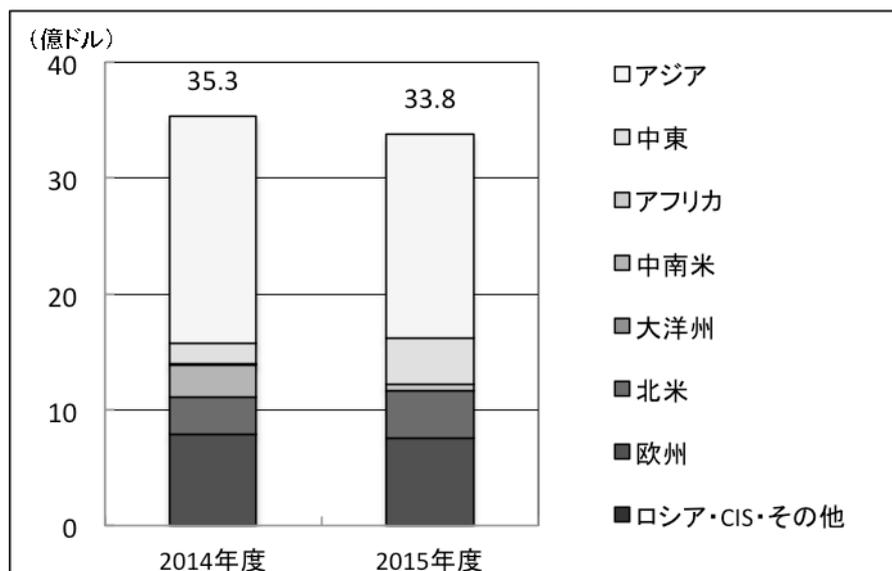
(注2) 「-」 : 該当案件なし

(注3) 金額未記入1件を含む

(注4) 端数処理の関係で合計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				
	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	
全体	35.3	121	33.8	97	120.5	483	
	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
海外子会社の地域	アジア	17.4	74	17.6	48	63.0	311
		49.4%	61.2%	52.0%	49.5%	52.3%	64.4%
	中華人民共和国	3	19	2.1	16	6.7	105
		8.4%	15.7%	6.2%	16.5%	5.6%	21.7%
	ASEAN5	13.3	36	8.6	19	38.9	92
		37.7%	29.8%	25.4%	19.6%	32.3%	19.0%
	中東	1.7	7	4.0	8	18.9	38
		4.8%	5.8%	11.9%	8.2%	15.7%	7.9%
	アフリカ	0.1	1	0.5	3	8.3	20
		0.2%	0.8%	1.4%	3.1%	6.9%	4.1%
	中南米	3.1	9	-	-	9.8	33
		8.7%	7.4%	-	-	8.2%	6.8%
	大洋州	-	-	-	-	0.4	2
	-	-	-	-	0.3%	0.4%	
北米	5.3	14	4.2	19	7.1	34	
	14.9%	11.6%	12.3%	19.6%	5.9%	7.0%	
欧州	7.7	15	7.5	19	2.7	26	
	21.9%	12.4%	22.3%	19.6%	2.2%	5.4%	
ロシア・CIS・その他	0	1	-	-	10.3	19	
	0.0%	0.8%	-	-	8.6%	3.9%	

(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

(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) 金額未記入1件を含む

(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		
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が合わない箇所がある。金額未記入1件を含む

### 3. 機種別実績

図4. 機種別成約額(2015年度)

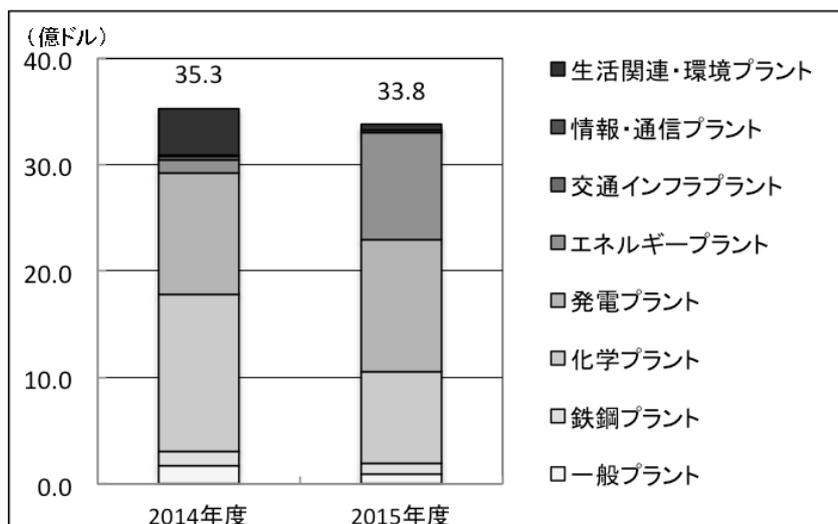


表5. 機種別実績

	2014年度		2015年度				
	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	
全体	35.3	121	33.8	97	120.5	483	
	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	10.7	73
		12.4%	16.5%	1.4%	16.5%	8.9%	15.1%
	情報・通信プラント	0.1	1	0.0	0	3.3	13
		1.2%	0.8%	0.0%	0.0%	2.7%	2.7%
	交通インフラプラント	0.4	6	0.3	2	31.7	50
		1.2%	5.0%	0.9%	2.1%	26.3%	10.4%
	エネルギープラント	1.2	11	10.0	17	8.7	21
		3.4%	9.1%	29.7%	17.5%	7.2%	4.3%
	発電プラント	11.4	31	12.5	34	31.3	156
		32.4%	25.6%	36.9%	35.1%	26.0%	32.3%
化学プラント	14.7	12	8.6	8	26.4	57	
	41.6%	9.9%	25.4%	8.2%	21.9%	11.8%	
鉄鋼プラント	1.4	14	1.0	15	6.1	77	
	3.8%	11.6%	3.0%	15.5%	5.1%	15.9%	
一般プラント	1.7	26	0.9	5	2.3	36	
	4.9%	21.5%	2.8%	5.2%	1.9%	7.5%	

(注) 【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) 金額未記入1件を含む

#### 4. 大型案件(1億ドル超案件)の状況

表6. 大型案件概況

2014年度				2015年度			
① 件数		8件		① 件数		8件	
超大型案件	1件	化学プラント	1件	超大型案件	0件		
大型案件	7件	発電プラント	4件	大型案件	8件	エネルギープラント	4件
		生活関連環境プラント	2件			発電プラント	2件
		化学プラント	1件			化学プラント	2件
全件数に占めるシェア			6.6%	全件数に占めるシェア			8.2%
② 金額		21.6億ドル		② 金額		24.6億ドル	
総額に占めるシェア			61.3%	総額に占めるシェア			72.7%

(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

(注2) 金額未記入1件を含む

以上