

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

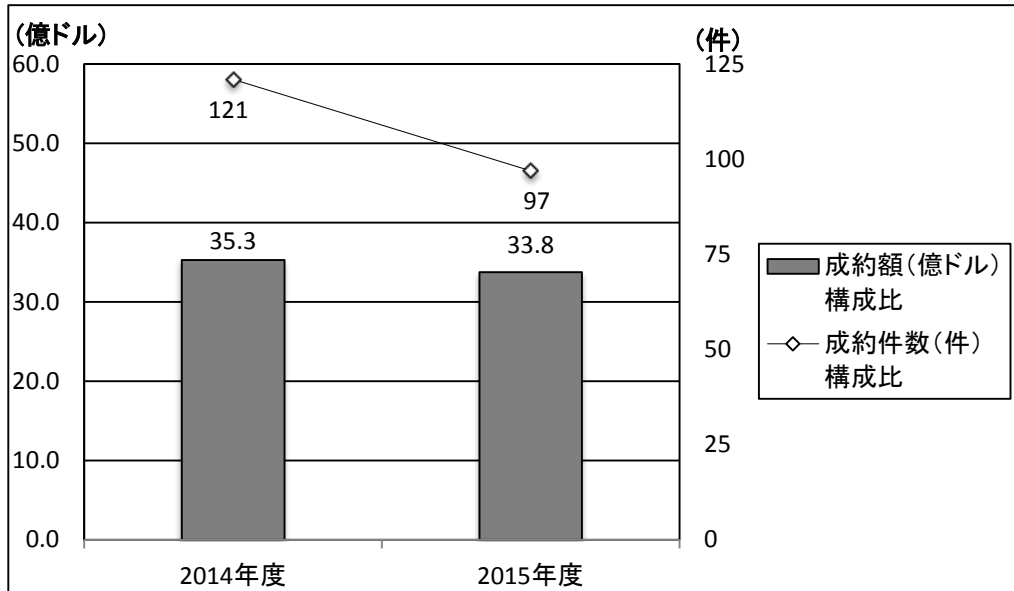


表1. 成約総件数・成約総額の推移

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

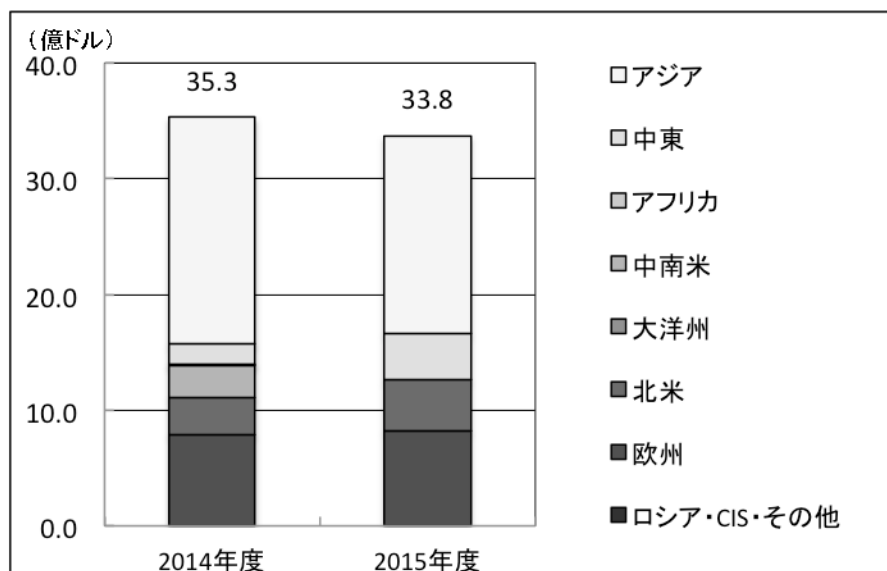


表2. 海外子会社の所在地域別実績

	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

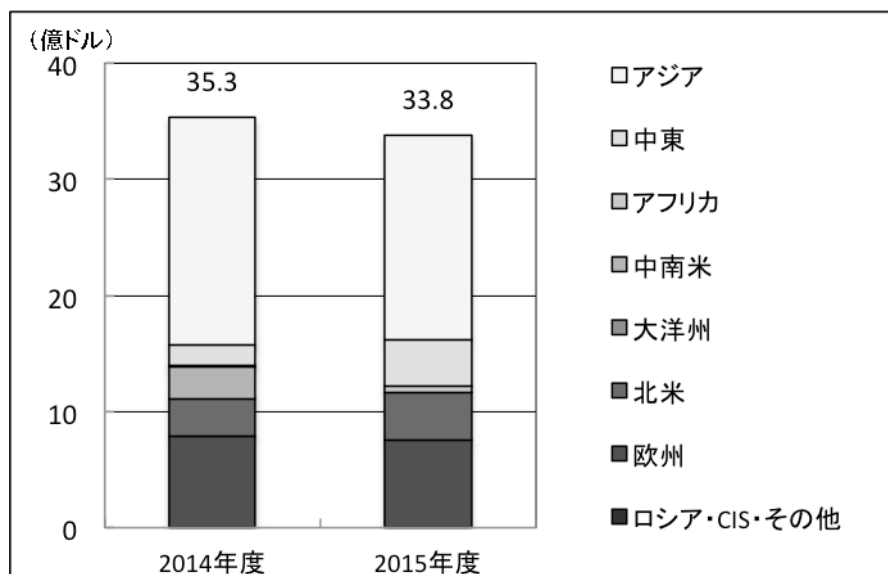


表3. 仕向地域別実績

	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)

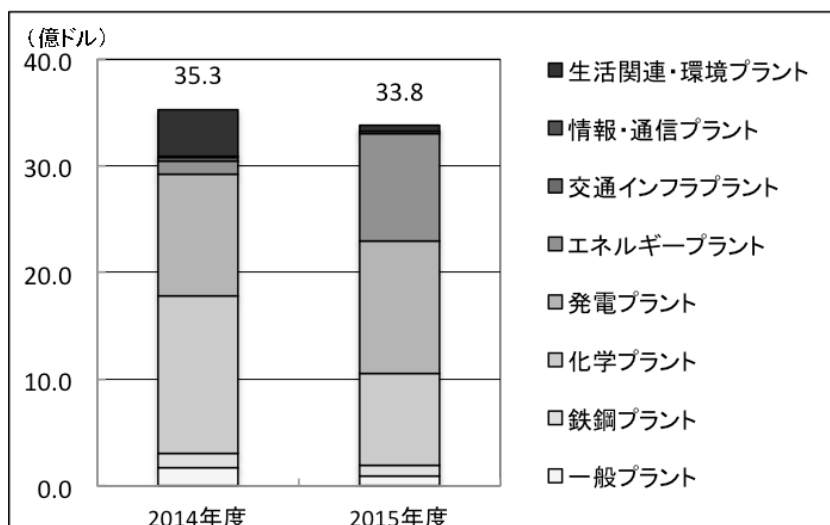


表5. 機種別実績

	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