

# 平成29年11月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の受注高は4,500億3,900万円、前年同月比102.9%となった。

内需は、3,156億6,800万円、前年同月比106.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比106.3%、非製造業向けは同118.9%、官公需向けは同66.8%、代理店向けは同108.0%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(118.5%)、鉱山機械(123.8%)、化学機械(100.6%)、プラスチック加工機械(101.3%)、圧縮機(108.3%)、運搬機械(171.4%)、金属加工機械(101.4%)の7機種であり、減少した機種は、タンク(17.7%)、ポンプ(91.4%)、送風機(78.3%)、変速機(94.4%)、その他機械(66.6%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,343億7,100万円、前年同月比96.3%となった。

本月、プラント案件は無かった。

増加した機種は、鉱山機械(175.0%)、化学機械(171.2%)、プラスチック加工機械(156.1%)、ポンプ(103.3%)、圧縮機(118.7%)、送風機(380.6%)、運搬機械(224.5%)、変速機(103.1%)、金属加工機械(198.1%)、その他機械(145.0%)の10機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(51.1%)、タンク(17.0%)の2機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

## 2. 機種別の動向

### ①ボイラ・原動機

外需の減少により前年同月比92.2%となった。

### ②鉱山機械

化学、窯業土石、鉱業、建設、外需の増加により同126.0%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

電気機械、外需の増加により同109.6%となった。

### ④タンク

石油・石炭、電力の減少により同17.7%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

その他製造業、外需の増加により同128.3%となった。

### ⑥ポンプ

官公需の減少により同94.8%となった。

### ⑦圧縮機

外需、代理店の増加により同112.9%となった。

### ⑧送風機

運輸・郵便の減少により同87.3%となった。

### ⑨運搬機械

卸売・小売、外需の増加により同191.7%となった。

### ⑩変速機

電気機械、官公需の減少により同95.7%となった。

### ⑪金属加工機械

外需の増加により同128.0%となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会  
(金額単位:百万円 比率:%)

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤代理店		⑥内需計		⑦外需		⑧総額	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成26年度	1,061,676	110.8	1,436,606	130.4	2,498,282	121.3	699,550	111.9	296,944	101.1	3,494,776	117.3	2,580,415	143.6	6,075,191	127.2
27年度	1,251,327	117.9	1,437,386	100.1	2,688,713	107.6	641,159	91.7	296,220	99.8	3,626,092	103.8	1,831,576	71.0	5,457,668	89.8
28年度	1,121,961	89.7	1,302,590	90.6	2,424,551	90.2	719,887	112.3	314,287	106.1	3,458,725	95.4	1,635,741	89.3	5,094,466	93.3
平成26年	959,391	101.7	1,227,523	122.7	2,186,914	112.5	690,679	113.9	294,419	97.5	3,172,012	111.2	2,525,574	131.4	5,697,586	119.3
27年	1,183,993	123.4	1,412,643	115.1	2,596,636	118.7	610,531	88.4	294,603	100.1	3,501,770	110.4	1,917,203	75.9	5,418,973	95.1
28年	1,214,775	102.6	1,606,607	113.7	2,821,382	108.7	783,391	128.3	307,924	104.5	3,912,697	111.7	1,696,242	88.5	5,608,939	103.5
平成28年7～9月	279,214	106.0	211,615	82.0	490,829	94.1	167,137	99.5	80,271	100.9	738,237	96.0	342,732	74.3	1,080,969	87.9
10～12月	276,745	107.7	505,494	172.4	782,239	142.2	220,607	191.5	80,906	105.2	1,083,752	146.0	383,799	103.8	1,467,551	132.0
平成29年1～3月	317,145	77.4	375,658	55.3	692,803	63.6	173,611	73.2	83,185	108.3	949,599	67.7	534,217	89.8	1,483,816	74.3
4～6月	255,215	102.6	183,964	87.7	439,179	95.7	174,788	110.3	76,160	108.9	690,127	100.4	327,741	87.4	1,017,868	95.8
7～9月	322,263	115.4	302,599	143.0	624,862	127.3	193,966	116.1	85,193	106.1	904,021	122.5	438,485	127.9	1,342,506	124.2
H29.4～11累計	760,933	110.1	696,517	105.2	1,457,450	107.7	447,994	108.4	218,582	107.2	2,124,026	107.8	986,501	106.4	3,110,527	107.3
H29.1～11累計	1,078,078	97.9	1,072,175	79.9	2,150,253	88.0	621,605	95.6	301,767	107.5	3,073,625	91.1	1,520,718	99.9	4,594,343	93.8
平成27年11月	93,744	123.9	57,870	131.5	151,614	126.7	31,855	118.3	25,411	101.3	208,880	121.7	100,755	77.8	309,635	102.8
12月	83,332	90.3	82,909	57.9	166,241	70.6	39,238	76.0	25,679	99.4	231,158	73.9	150,377	88.5	381,535	79.0
平成28年1月	171,450	195.0	86,137	142.2	257,587	173.4	25,204	53.2	22,125	99.3	304,916	139.8	83,527	25.0	388,443	70.4
2月	67,911	85.9	196,203	195.2	264,114	147.1	91,141	176.7	25,041	102.9	380,296	148.9	77,086	62.2	457,382	120.6
3月	170,598	97.1	397,335	80.5	567,933	84.8	120,770	112.3	29,656	103.7	718,359	89.2	434,105	195.0	1,152,464	112.1
4月	67,399	89.4	81,206	139.9	148,605	111.3	40,220	140.2	21,712	108.7	210,537	115.6	70,818	101.4	281,355	111.7
5月	79,456	54.5	43,771	69.8	123,227	59.1	28,561	72.2	21,648	108.5	173,436	64.7	65,149	51.2	238,585	60.3
6月	102,002	102.4	84,846	98.8	186,848	100.8	89,751	170.8	26,565	115.5	303,164	116.2	239,026	114.5	542,190	115.4
7月	95,346	103.5	46,228	69.1	141,574	89.0	38,749	113.7	27,268	103.0	207,591	94.5	77,813	59.3	285,404	81.3
8月	75,784	98.9	55,017	60.6	130,801	78.1	55,224	101.6	26,225	106.4	212,250	86.1	98,461	47.5	310,711	68.5
9月	108,084	114.2	110,370	110.1	218,454	112.1	73,164	91.9	26,778	94.2	318,396	105.1	166,458	136.0	484,854	114.0
10月	69,855	87.4	108,348	71.1	178,203	76.7	42,503	96.3	26,553	102.8	247,259	81.8	70,238	59.2	317,497	75.4
11月	92,977	99.2	132,275	228.6	225,252	148.6	45,264	142.1	27,160	106.9	297,676	142.5	139,544	138.5	437,220	141.2
12月	113,913	136.7	264,871	319.5	378,784	227.9	132,840	338.5	27,193	105.9	538,817	233.1	174,017	115.7	712,834	186.8
平成29年1月	69,398	40.5	48,749	56.6	118,147	45.9	33,817	134.2	29,170	131.8	181,134	59.4	157,990	189.1	339,124	87.3
2月	85,688	126.2	74,519	38.0	160,207	60.7	42,263	46.4	25,697	102.6	228,167	60.0	93,942	121.9	322,109	70.4
3月	162,059	95.0	252,390	63.5	414,449	73.0	97,531	80.8	28,318	95.5	540,298	75.2	282,285	65.0	822,583	71.4
4月	77,320	114.7	44,374	54.6	121,694	81.9	36,576	90.9	24,592	113.3	182,862	86.9	61,162	86.4	244,024	86.7
5月	77,469	97.5	55,700	127.3	133,169	108.1	32,278	113.0	23,474	108.4	188,921	108.9	80,504	123.6	269,425	112.9
6月	100,426	98.5	83,890	98.9	184,316	98.6	105,934	118.0	28,094	105.8	318,344	105.0	186,075	77.8	504,419	93.0
7月	92,085	96.6	47,324	102.4	139,409	98.5	73,388	189.4	30,455	111.7	243,252	117.2	103,025	132.4	346,277	121.3
8月	97,241	128.3	75,267	136.8	172,508	131.9	48,797	88.4	27,246	103.9	248,551	117.1	166,108	168.7	414,659	133.5
9月	132,937	123.0	180,008	163.1	312,945	143.3	71,781	98.1	27,492	102.7	412,218	129.5	169,352	101.7	581,570	119.9
10月	84,627	121.1	52,707	48.6	137,334	77.1	48,990	115.3	27,886	105.0	214,210	86.6	85,904	122.3	300,114	94.5
11月	98,828	106.3	157,247	118.9	256,075	113.7	30,250	66.8	29,343	108.0	315,668	106.0	134,371	96.3	450,039	102.9

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械 (冷凍機械を含む)		③-1 内 化学機械		④タンク		⑤プラスチック加工機械		⑥ポンプ	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成26年度	1,808,803	121.4	22,597	107.6	2,097,399	164.9	1,737,117	195.5	29,958	30.2	193,808	106.7	336,423	100.3
27年度	1,822,454	100.8	25,120	111.2	1,515,795	72.3	1,119,266	64.4	37,166	124.1	201,024	103.7	362,610	107.8
28年度	1,727,946	94.8	20,291	80.8	1,159,734	76.5	749,229	66.9	34,106	91.8	207,504	103.2	347,897	95.9
平成26年	1,562,247	109.4	21,787	114.2	2,043,526	145.0	1,691,306	164.1	79,973	193.6	187,182	105.6	331,029	98.2
27年	1,776,585	113.7	27,218	124.9	1,403,741	68.7	1,007,848	59.6	46,658	58.3	206,336	110.2	368,714	111.4
28年	1,976,616	111.3	19,966	73.4	1,483,078	105.7	1,087,452	107.9	24,303	52.1	200,939	97.4	340,979	92.5
平成28年7～9月	228,299	81.3	4,692	86.1	328,897	82.3	217,294	75.9	3,718	124.3	49,142	99.9	95,677	94.3
10～12月	578,741	148.0	4,675	117.2	302,809	122.1	209,119	134.9	13,481	496.9	51,007	100.5	86,012	88.6
平成29年1～3月	572,378	69.7	5,198	106.7	292,767	47.5	179,676	34.7	15,054	286.7	57,255	113.0	94,527	107.9
4～6月	206,778	59.3	5,066	88.5	258,335	109.8	157,730	110.2	3,140	169.5	59,074	117.9	83,114	115.9
7～9月	390,763	171.2	5,545	118.2	361,633	110.0	246,092	113.3	2,710	72.9	73,629	149.8	95,431	99.7
H29.4～11累計	846,305	96.3	14,148	107.5	770,959	110.5	489,407	112.7	6,751	37.9	187,455	142.4	239,815	106.6
H29.1～11累計	1,418,683	83.4	19,346	107.2	1,063,726	81.0	669,083	70.3	21,805	94.6	244,710	134.2	334,342	107.0
平成29年9月	189,255	159.1	1,713	105.2	180,353	119.4	147,312	123.8	1,682	92.5	25,992	160.6	34,532	91.9
10月	60,953	61.7	1,939	131.0	74,290	117.4	44,948	124.6	405	4.3	33,848	210.4	33,369	118.8
11月	187,811	92.2	1,598	126.0	76,701	109.6	40,637	108.2	496	17.7	20,904	128.3	27,901	94.8
会社数	15社		7社		39社		37社		3社		11社		17社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成26年度	266,975	94.2	27,945	116.3	354,728	122.4	49,745	108.1	162,018	114.2	724,792	122.6	6,075,191	127.2
27年度	243,741	91.3	30,328	108.5	349,953	98.7	50,095	100.7	138,069	85.2	681,313	94.0	5,457,668	89.8
28年度	226,493	92.9	27,061	89.2	381,459	109.0	53,636	107.1	118,680	86.0	789,659	115.9	5,094,466	93.3
平成26年	274,389	101.5	27,822	106.6	315,481	102.2	48,161	106.7	131,378	92.1	674,611	118.7	5,697,586	119.3
27年	261,971	95.5	29,420	105.7	377,051	119.5	51,974	107.9	177,457	135.1	691,848	102.6	5,418,973	95.1
28年	221,533	84.6	26,185	89.0	353,636	93.8	48,451	93.2	107,345	60.5	805,908	116.5	5,608,939	103.5
平成28年7～9月	54,941	80.8	6,242	78.4	106,139	116.9	12,922	100.6	29,541	76.7	160,759	93.3	1,080,969	87.9
10～12月	56,707	99.2	6,792	78.7	87,441	102.6	11,843	93.1	31,857	101.1	236,186	191.5	1,467,551	132.0
平成29年1～3月	63,050	108.5	8,861	111.0	115,820	131.6	16,593	145.5	35,337	147.2	206,976	92.7	1,483,816	74.3
4～6月	59,789	115.4	5,039	97.5	104,851	145.5	11,155	90.9	34,829	158.7	186,698	100.5	1,017,868	95.8
7～9月	70,762	128.8	7,408	118.7	109,863	103.5	10,903	84.4	42,628	144.3	171,231	106.5	1,342,506	124.2
H29.4～11累計	174,677	122.4	17,545	110.5	281,476	121.4	29,879	90.6	101,777	145.6	439,740	99.9	3,110,527	107.3
H29.1～11累計	237,727	118.4	26,406	110.7	397,296	124.2	46,472	104.7	137,114	146.0	646,716	97.5	4,594,343	93.8
平成29年9月	23,611	98.3	2,376	85.4	37,836	68.5	3,737	89.6	17,174	139.5	63,309	107.1	581,570	119.9
10月	22,485	134.1	3,137	141.1	18,349	64.6	4,169	105.4	10,128	138.4	37,042	88.9	300,114	94.5
11月	21,641	112.9	1,961	87.3	48,413	191.7	3,652	95.7	14,192	128.0	44,769	85.7	450,039	102.9
会社数	15社		8社		26社		5社		12社		37社		195社	

【注】⑫その他機械には、業務用洗濯機、メカニカルシール、ごみ処理装置等が含まれているが、そのうち業務用洗濯機とメカニカルシールの受注金額は次のとおりである。

業務用洗濯機: ..... 1,499 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 2,459 百万円 .....

(表3) 平成 29 年 11 月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計
民間 需 要	食 品 工 業	2,598	0	1,636	276	0	0	23	58	30	407	71	0	299	5,398
	織 維 工 業	71	0	56	125	0	17	15	6	3	66	13	0	186	558
	紙・パルプ工業	297	0	135	124	0	22	85	19	7	86	28	0	3	806
	化 学 工 業	1,798	98	2,774	645	6	561	360	710	26	463	149	60	553	8,203
	石油・石炭製品工業	99	0	884	500	360	27	105	282	5	548	40	0	30	2,880
	窯 業 土 石	122	372	336	124	0	37	11	23	3	23	70	66	17	1,204
	鉄 鋼 業	1,100	8	805	250	4	2	502	369	139	635	242	5,090	279	9,425
	非 鉄 金 属	18,442	0	59	250	0	3	13	99	10	57	9	109	61	19,112
	金 属 製 品	42	0	106	128	0	0	2	85	0	57	182	483	113	1,198
	はん用・生産用機械	184	0	114	3,502	0	67	27	3,853	23	1,054	130	178	955	10,087
	業 務 用 機 械	3	0	14	2,611	0	80	61	5	9	1	0	0	0	2,784
	電 気 機 械	1,295	0	5,075	2,487	0	261	15	124	10	175	43	28	49	9,562
	情 報 通 信 機 械	37	0	27	16	0	238	300	6	0	172	267	4	914	1,981
	自 動 車 工 業	981	0	179	870	0	1,419	33	228	190	1,172	253	1,202	721	7,248
	造 船 業	596	0	373	436	0	0	111	166	4	859	33	11	114	2,703
	その他輸送機械工業	191	0	4	2	0	132	26	2	0	27	47	111	698	1,240
	そ の 他 製 造 業	1,643	131	1,171	0	0	5,043	595	138	13	548	790	260	4,107	14,439
	製 造 業 計	29,499	609	13,748	12,346	370	7,909	2,284	6,173	472	6,350	2,367	7,602	9,099	98,828
	非 製 造 業	農 林 漁 業	18	0	2	103	0	0	0	6	8	12	10	0	5
鉱業・採石業・砂利採取業		186	566	51	0	0	0	2	3	0	31	9	19	0	867
建 設 業		33	317	139	432	0	1	265	668	16	156	28	6	255	2,316
電 力 業		111,085	0	1,289	16	13	0	1,052	151	124	28	90	1	1,221	115,070
運 輸 業・郵 便 業		233	0	14	1,017	0	0	84	4	8	1,092	92	1	22	2,567
通 信 業		223	0	0	50	0	0	0	0	3	2	0	0	0	278
卸 売 業・小 売 業		42	0	57	642	0	0	1,787	186	19	16,015	0	95	718	19,561
金 融 業・保 険 業		107	0	2	124	0	0	9	2	1	9	0	0	0	254
不 動 産 業		2	0	0	1	0	0	1	0	0	3	5	0	0	12
情 報 サ ー ビ ス 業		1,014	0	42	124	0	0	17	0	6	198	1	0	0	1,402
リ ー ス 業		0	0	12	0	0	0	0	0	2	0	0	0	413	427
そ の 他 非 製 造 業	2,474	0	1,464	887	0	3	2,587	173	175	848	27	192	5,499	14,329	
非 製 造 業 計	115,417	883	3,072	3,396	13	4	5,804	1,193	362	18,394	262	314	8,133	157,247	
民間需要合計	144,916	1,492	16,820	15,742	383	7,913	8,088	7,366	834	24,744	2,629	7,916	17,232	256,075	
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	7	0	14	0	0	0	0	21
	防 衛 省	1,281	0	0	124	0	0	0	0	0	3	0	0	154	1,562
	国 家 公 務	44	0	0	0	0	0	231	2	24	84	0	0	2	387
	地 方 公 務	168	0	12,292	260	89	10	2,612	53	286	102	1	1	8,339	24,213
	そ の 他 官 公 需	560	0	490	949	0	0	1,295	16	132	10	344	46	225	4,067
官 公 需 計	2,053	0	12,782	1,333	89	10	4,145	71	456	199	345	47	8,720	30,250	
海 外 需 要	40,545	98	9,758	5,570	24	12,522	8,701	10,164	255	21,682	557	6,043	18,452	134,371	
代 理 店	297	8	1,277	13,419	0	459	6,967	4,040	416	1,788	121	186	365	29,343	
受 注 額 合 計	187,811	1,598	40,637	36,064	496	20,904	27,901	21,641	1,961	48,413	3,652	14,192	44,769	450,039	

# 平成29年11月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、1,234億4,800万円、前年同月比94.6%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は1,234億4,800万円、前年同月比105.7%となった。

地域別構成比は、アジア79.6%、北アメリカ9.3%、中東4.9%、ヨーロッパ4.7%、ロシア・東欧0.7%、オセアニア0.5%となっている。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ① ボイラ・原動機

アジアの減少により、前年同月比59.6%となった。

#### ② 鉱山機械

南アメリカの増加により、前年同月比145.5%となった。

#### ③ 化学機械

アジアの増加により、前年同月比292.6%となった。

#### ④ プラスチック加工機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比151.6%となった。

#### ⑤ 風水力機械

アジア、中東、ロシア・東欧の増加により、前年同月比125.9%となった。

#### ⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比231.7%となった。

#### ⑦ 変速機

ヨーロッパの増加により、前年同月比104.9%となった。

#### ⑧ 金属加工機械

北アメリカの増加により、前年同月比214.7%となった。

#### ⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比108.9%となった。

### (2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表 1) 平成29年11月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成26年度	419,940	103.5	3,906	94.6	197,635	67.4	99,236	99.3	177,879	84.0	88,201	124.3	7,432	108.5	52,759	82.2
27年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	179.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,878	86.0	7,780	104.7	34,933	66.2
28年度	522,705	153.8	349	23.5	174,861	49.4	98,495	103.0	147,085	87.2	121,217	159.8	8,207	105.5	37,085	106.2
平成26年	352,600	76.3	4,052	139.4	203,384	74.3	97,092	102.2	180,831	86.1	70,934	80.4	6,819	100.3	47,998	83.7
27年	391,069	110.9	2,725	67.3	333,267	163.9	102,797	105.9	193,184	106.8	93,335	131.6	8,148	119.5	45,790	95.4
28年	402,923	103.0	1,623	59.6	295,568	88.7	91,857	89.4	136,191	70.5	95,360	102.2	7,935	97.4	30,481	66.6
平成28年7～9月	45,074	87.8	641	230.6	47,649	33.5	21,004	98.7	37,199	68.5	31,906	163.0	1,631	78.2	7,891	65.6
10～12月	102,269	82.9	214	71.8	63,572	206.0	24,584	94.6	36,430	99.7	29,540	143.1	1,721	101.3	10,220	141.3
平成29年1～3月	208,549	234.9	▲ 917	-	30,901	20.4	29,338	129.2	45,924	131.1	43,939	243.0	2,176	114.3	13,683	193.3
4～6月	53,764	32.2	185	45.0	75,869	231.7	24,990	106.0	34,734	126.2	36,463	230.3	2,001	74.7	6,696	126.6
7～9月	48,193	106.9	443	69.1	37,338	78.4	37,322	177.7	43,354	116.5	40,478	126.9	2,405	147.5	11,598	147.0
H29.4～11累計	159,083	54.4	1,161	93.0	126,521	145.2	88,628	145.9	107,003	122.6	100,522	150.4	5,678	105.4	26,057	158.9
H29.1～11累計	367,632	96.4	244	15.2	157,422	65.9	117,966	141.3	152,927	125.1	144,461	170.1	7,854	107.7	39,740	169.2
平成29年6月	44,405	32.6	123	40.9	67,071	264.1	9,407	79.5	13,187	141.8	18,269	907.1	779	88.3	1,730	54.1
7月	15,843	264.1	32	40.0	7,361	83.2	11,084	158.2	13,558	153.5	10,978	143.3	817	156.2	2,453	144.4
8月	13,907	102.4	127	43.2	5,172	108.3	10,916	148.3	16,035	119.7	16,207	162.6	821	153.5	3,196	119.8
9月	18,443	72.3	284	106.4	24,805	72.9	15,322	230.8	13,761	91.9	13,293	93.1	767	133.9	5,949	168.8
10月	17,165	126.6	453	321.3	4,178	116.0	16,308	170.1	13,364	131.4	3,261	31.6	715	130.5	3,014	299.0
11月	39,961	59.6	80	145.5	9,136	292.6	10,008	151.6	15,551	125.9	20,320	231.7	557	104.9	4,749	214.7

	単体機械						⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比				
平成26年度	56,264	99.3	133,693	109.2	1,236,945	92.6	1,210,208	362.9	2,447,153	146.6
27年度	69,744	124.0	166,384	124.5	1,313,993	106.2	395,946	32.7	1,709,939	69.9
28年度	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3	153,044	38.7	1,537,039	89.9
平成26年	58,193	102.9	137,163	122.9	1,159,066	85.0	1,231,059	282.1	2,390,125	132.8
27年	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8	376,640	30.6	1,788,310	74.8
28年	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3	307,580	81.7	1,595,759	89.2
平成28年7～9月	15,584	71.5	52,212	145.9	260,791	72.3	57,240	84.9	318,031	74.3
10～12月	14,731	83.5	39,152	81.2	322,433	103.2	36,258	112.1	358,691	104.0
平成29年1～3月	17,940	100.7	77,931	257.1	469,464	125.6	38,648	20.0	508,112	89.6
4～6月	15,569	98.4	34,716	85.5	284,987	86.0	12,925	61.8	297,912	84.6
7～9月	14,686	94.2	34,904	66.9	270,721	103.8	137,982	241.1	408,703	128.5
H29.4～11累計	41,323	102.3	97,102	84.6	753,078	97.5	154,541	168.2	907,619	105.0
H29.1～11累計	59,263	101.8	175,033	120.7	1,222,542	106.6	193,189	67.8	1,415,731	98.9
平成29年6月	5,028	102.8	13,898	90.9	173,897	83.0	0	-	173,897	75.5
7月	4,943	121.0	13,714	224.0	80,783	158.9	11,648	58.6	92,431	130.7
8月	4,732	64.5	7,825	24.9	78,938	86.4	77,351	-	156,289	171.1
9月	5,011	120.6	13,365	91.1	111,000	93.6	48,983	131.1	159,983	102.6
10月	5,515	141.5	9,949	90.6	73,922	115.9	3,634	-	77,556	121.6
11月	5,553	108.9	17,533	160.1	123,448	105.7	0	-	123,448	94.6

(表 2) 平成29年11月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	57	33,793	52.0%	17	48	102.1%	126	8,551	487.8%	43	6,060	124.1%	1,179	11,673	125.8%
中東	5	2,506	320.1%	1	5	-	8	147	41.9%	3	72	150.0%	172	2,582	142.8%
ヨーロッパ	3	161	73.5%	1	1	-	12	48	102.1%	26	1,211	344.0%	166	343	92.7%
北アメリカ	7	3,275	424.2%	0	0	-	10	206	26.9%	45	2,389	196.5%	406	570	80.1%
南アメリカ	1	47	77.0%	2	26	520.0%	2	10	71.4%	4	142	-	23	▲ 317	-
アフリカ	3	36	16.6%	0	0	-	3	7	3.8%	0	0	-	26	136	242.9%
オセアニア	11	32	110.3%	0	0	-	0	0	-	1	128	232.7%	12	32	228.6%
ロシア・東欧	1	111	482.6%	0	0	-	1	167	5566.7%	5	6	5.9%	18	532	5320.0%
合計	88	39,961	59.6%	21	80	145.5%	162	9,136	292.6%	127	10,008	151.6%	2,002	15,551	125.9%

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	92	19,518	360.6%	21	309	99.0%	71	1,431	90.9%	4	1,972	114.1%	233	14,918	162.4%
中東	0	0	-	0	0	-	4	412	-	1	267	100.8%	10	28	-
ヨーロッパ	13	413	297.1%	9	133	156.5%	6	27	168.8%	4	2,147	106.0%	85	1,290	235.0%
北アメリカ	6	250	8.4%	6	93	88.6%	20	2,855	518.1%	2	530	118.6%	214	1,273	119.9%
南アメリカ	3	83	33.5%	1	15	71.4%	0	0	-	1	70	101.4%	4	7	4.6%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	111	100.9%	0	0	-
オセアニア	1	10	125.0%	1	7	87.5%	0	0	-	2	456	100.9%	0	0	-
ロシア・東欧	2	46	-	0	0	-	4	24	150.0%	0	0	-	1	17	-
合計	117	20,320	231.7%	38	557	104.9%	105	4,749	214.7%	15	5,553	108.9%	547	17,533	160.1%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			構成比
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	
アジア	1,843	98,273	99.1%	0	0	-	1,843	98,273	88.4%	79.6%
中東	204	6,019	184.8%	0	0	-	204	6,019	119.9%	4.9%
ヨーロッパ	325	5,774	151.8%	0	0	-	325	5,774	151.8%	4.7%
北アメリカ	716	11,441	133.2%	0	0	-	716	11,441	133.2%	9.3%
南アメリカ	41	83	13.6%	0	0	-	41	83	13.6%	0.1%
アフリカ	33	290	45.3%	0	0	-	33	290	45.3%	0.2%
オセアニア	28	665	117.9%	0	0	-	28	665	117.9%	0.5%
ロシア・東欧	32	903	575.2%	0	0	-	32	903	575.2%	0.7%
合計	3,222	123,448	105.7%	0	0	-	3,222	123,448	94.6%	100.0%

平成27年・月平均

	暦年	年度
単体	117,639	109,499
プラント	31,387	32,996
合計	149,026	142,495

平成28年・月平均

	暦年	年度
単体	107,348	115,333
プラント	25,632	12,754
合計	132,980	128,087

# 平成29年11月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、364億3,100万円で、前年同月比86.8%となった。

## 1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

### ①製造業

食品向け産業廃水処理装置、事業系廃棄物処理装置、鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、193.2%となった。

### ②非製造業

電力、その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、335.6%となった。

### ③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、58.4%となった。

### ④外需

排煙脱硫装置の増加により、341.8%となった。

## 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

### ①大気汚染防止装置

海外向け排煙脱硫装置の増加により、300.3%となった。

### ②水質汚濁防止装置

機械向け産業廃水処理装置、官公需向け汚泥処理装置の増加により、121.9%となった。

### ③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、55.2%となった。

### ④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、68.4%となった。

(表 1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需計		⑥外需		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成26年度	55,062	119.1	48,826	119.3	103,888	119.2	506,221	122.6	610,109	122.0	39,189	253.2	649,298	125.9
27年度	75,571	137.2	66,023	135.2	141,594	136.3	435,429	86.0	577,023	94.6	35,088	89.5	612,111	94.3
28年度	71,873	95.1	73,771	111.7	145,644	102.9	512,092	117.6	657,736	114.0	91,632	261.1	749,368	122.4
平成26年	49,881	102.0	33,080	101.6	82,961	101.8	474,586	115.0	557,547	112.8	26,579	89.8	584,126	111.5
27年	61,197	122.7	61,329	185.4	122,526	147.7	404,751	85.3	527,277	94.6	44,428	167.2	571,705	97.9
28年	91,083	148.8	91,298	148.9	182,381	148.9	578,121	142.8	760,502	144.2	50,478	113.6	810,980	141.9
平成28年7~9月	25,829	188.9	25,587	325.7	51,416	238.8	109,950	94.0	161,366	116.5	34,357	456.0	195,723	134.0
10~12月	20,020	120.7	14,234	131.4	34,254	124.9	175,911	309.1	210,165	249.2	7,750	87.2	217,915	233.8
平成29年1~3月	12,571	39.6	18,946	51.9	31,517	46.2	109,716	62.4	141,233	57.9	46,737	837.1	187,970	75.3
4~6月	13,315	99.0	4,194	28.0	17,509	61.5	127,912	109.8	145,421	100.3	3,469	124.4	148,890	100.8
7~9月	13,064	50.6	13,341	52.1	26,405	51.4	140,778	128.0	167,183	103.6	12,438	36.2	179,621	91.8
H29.4~11累計	37,030	81.4	24,412	54.8	61,442	68.3	319,374	110.1	380,816	100.2	20,677	52.5	401,493	95.8
H29.1~11累計	49,601	64.2	43,358	53.5	92,959	58.8	429,090	92.1	522,049	83.7	67,414	150.0	589,463	88.1
平成27年11月	9,149	225.3	5,475	398.5	14,624	269.1	15,509	104.1	30,133	148.2	1,043	40.1	31,176	135.9
12月	1,243	32.4	2,701	103.4	3,944	61.1	16,835	40.9	20,779	43.7	2,546	56.2	23,325	44.8
平成28年1月	17,455	749.5	4,270	236.2	21,725	525.1	14,184	47.2	35,909	105.1	927	8.7	36,836	82.2
2月	3,714	75.6	20,081	502.4	23,795	267.1	76,348	203.8	100,143	215.9	837	34.5	100,980	206.9
3月	10,612	104.4	12,122	46.7	22,734	62.9	85,213	109.8	107,947	94.9	3,819	204.6	111,766	96.7
4月	4,480	134.1	8,336	574.5	12,816	267.4	28,361	163.8	41,177	186.3	978	36.5	42,155	170.1
5月	3,054	111.9	1,679	37.9	4,733	66.1	15,815	51.8	20,548	54.5	520	6.6	21,068	46.3
6月	5,919	79.4	4,989	100.2	10,908	87.7	72,339	190.7	83,247	165.3	1,290	50.1	84,537	159.7
7月	16,392	480.8	2,444	139.7	18,836	365.1	26,750	140.6	45,586	188.4	6,876	149.7	52,462	182.3
8月	3,127	66.3	3,168	83.9	6,295	74.2	36,947	89.9	43,242	87.2	21,650	3491.9	64,892	129.3
9月	6,310	113.7	19,975	856.6	26,285	333.4	46,253	81.3	72,538	112.0	5,831	251.1	78,369	116.8
10月	3,115	50.3	2,360	88.9	5,475	61.9	27,395	111.5	32,870	98.4	999	18.8	33,869	87.5
11月	3,067	33.5	1,558	28.5	4,625	31.6	36,102	232.8	40,727	135.2	1,229	117.8	41,956	134.6
12月	13,838	1113.3	10,316	381.9	24,154	612.4	112,414	667.7	136,568	657.2	5,522	216.9	142,090	609.2
平成29年1月	2,349	13.5	1,080	25.3	3,429	15.8	23,768	167.6	27,197	75.7	5,333	575.3	32,530	88.3
2月	3,843	103.5	1,718	8.6	5,561	23.4	23,850	31.2	29,411	29.4	21,024	2511.8	50,435	49.9
3月	6,379	60.1	16,148	133.2	22,527	99.1	62,098	72.9	84,625	78.4	20,380	533.6	105,005	94.0
4月	3,020	67.4	1,616	19.4	4,636	36.2	20,792	73.3	25,428	61.8	1,588	162.4	27,016	64.1
5月	7,014	229.7	1,320	78.6	8,334	176.1	22,901	144.8	31,235	152.0	1,126	216.5	32,361	153.6
6月	3,281	55.4	1,258	25.2	4,539	41.6	84,219	116.4	88,758	106.6	755	58.5	89,513	105.9
7月	3,271	20.0	1,234	50.5	4,505	23.9	54,229	202.7	58,734	128.8	1,880	27.3	60,614	115.5
8月	4,588	146.7	2,213	69.9	6,801	108.0	33,788	91.4	40,589	93.9	439	2.0	41,028	63.2
9月	5,205	82.5	9,894	49.5	15,099	57.4	52,761	114.1	67,860	93.6	10,119	173.5	77,979	99.5
10月	4,726	151.7	1,648	69.8	6,374	116.4	29,608	108.1	35,982	109.5	569	57.0	36,551	107.9
11月	5,925	193.2	5,229	335.6	11,154	241.2	21,076	58.4	32,230	79.1	4,201	341.8	36,431	86.8

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円 比率:%)

	①大気汚染防止装置		②水質汚濁防止装置		③ごみ処理装置		④騒音振動防止装置		⑤合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成26年度	57,424	134.9	197,413	110.4	392,728	134.5	1,733	72.5	649,298	125.9
27年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111	94.3
28年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368	122.4
平成26年	41,737	88.3	191,533	97.6	348,723	125.3	2,133	104.2	584,126	111.5
27年	61,487	147.3	162,207	84.7	346,506	99.4	1,505	70.6	571,705	97.9
28年	127,102	206.7	208,857	128.8	473,494	136.6	1,527	101.5	810,980	141.9
平成28年7~9月	45,786	414.8	63,906	144.2	85,419	94.5	612	161.9	195,723	134.0
10~12月	16,140	200.2	50,339	109.0	151,119	393.0	317	59.1	217,915	233.8
平成29年1~3月	23,416	43.7	62,520	98.7	101,771	76.9	263	74.7	187,970	75.3
4~6月	4,182	36.2	32,628	104.3	111,887	106.9	193	78.5	148,890	100.8
7~9月	24,698	53.9	60,724	95.0	93,650	109.6	549	89.7	179,621	91.8
H29.4~11累計	35,945	58.3	130,324	103.0	234,332	101.9	892	87.3	401,493	95.8
H29.1~11累計	59,361	51.5	192,844	101.5	336,103	92.8	1,155	84.1	589,463	88.1
平成27年11月	2,435	212.7	15,438	97.9	13,233	223.6	70	60.9	31,176	135.9
12月	2,584	98.7	12,285	50.8	8,088	32.1	368	272.6	23,325	44.8
平成28年1月	18,802	2451.4	7,733	40.4	10,184	41.1	117	110.4	36,836	82.2
2月	19,978	984.6	34,608	367.2	46,270	124.3	124	103.3	100,980	206.9
3月	14,851	56.2	20,983	139.6	75,821	102.6	111	58.4	111,766	96.7
4月	3,595	89.9	8,393	147.4	30,113	200.4	54	85.7	42,155	170.1
5月	1,985	75.9	7,249	108.3	11,764	32.6	70	97.2	21,068	46.3
6月	5,965	91.3	15,646	99.4	62,804	205.1	122	305.0	84,537	159.7
7月	18,260	383.5	15,401	122.4	18,441	162.9	360	300.0	52,462	182.3
8月	2,233	62.1	23,088	189.4	39,468	115.1	103	97.2	64,892	129.3
9月	25,293	943.4	25,417	130.1	27,510	61.5	149	98.0	78,369	116.8
10月	2,723	89.5	17,490	94.9	13,587	79.3	69	70.4	33,869	87.5
11月	1,630	66.9	13,893	90.0	26,338	199.0	95	135.7	41,956	134.6
12月	11,787	456.2	18,956	154.3	111,194	1374.8	153	41.6	142,090	609.2
平成29年1月	1,047	5.6	14,883	192.5	16,527	162.3	73	62.4	32,530	88.3
2月	2,355	11.8	21,335	61.6	26,594	57.5	151	121.8	50,435	49.9
3月	20,014	134.8	26,302	125.3	58,650	77.4	39	35.1	105,005	94.0
4月	1,315	36.6	7,885	93.9	17,715	58.8	101	187.0	27,016	64.1
5月	1,202	60.6	10,410	143.6	20,698	175.9	51	72.9	32,361	153.6
6月	1,665	27.9	14,333	91.6	73,474	117.0	41	33.6	89,513	105.9
7月	1,867	10.2	19,435	126.2	39,237	212.8	75	20.8	60,614	115.5
8月	3,260	146.0	19,153	83.0	18,253	46.2	362	351.5	41,028	63.2
9月	19,571	77.4	22,136	87.1	36,160	131.4	112	75.2	77,979	99.5
10月	2,170	79.7	20,041	114.6	14,255	104.9	85	123.2	36,551	107.9
11月	4,895	300.3	16,931	121.9	14,540	55.2	65	68.4	36,431	86.8

(表3) 平成29年11月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	5	4	5	1	3	64	36	84	10	138	40	390	0	19	37	56	446	33	0	33	18	497
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	46	0	1	47	48	0	0	0	3,557	3,605
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	38	0	0	0	289	327
	排ガス処理装置	0	0	4	0	0	0	0	0	2	21	9	36	0	0	2	2	38	124	0	124	0	162
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	38	272	20	0	0	20	292	12	0	12	0	304
	小計	5	4	9	1	3	64	36	84	12	393	88	699	104	19	40	163	862	169	0	169	3,864	4,895
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	953	0	53	42	4	164	28	393	0	2,141	134	3,912	62	0	4	66	3,978	13	1	14	72	4,064
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	142	142	143	5,040	185	5,225	0	5,368	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5	1,467	0	1,467	0	1,472
	汚泥処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	18	5,122	288	5,410	0	5,428
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	関連機器	60	0	0	0	0	1	0	0	0	3	8	72	0	0	23	23	95	428	0	428	75	598
	小計	1,013	0	53	42	4	166	28	393	0	2,144	165	4,008	62	0	170	232	4,240	12,070	474	12,544	147	16,931
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	56	56	6,084	154	6,238	2	6,296
	事業系廃棄物処理装置	397	0	0	0	0	0	0	11	0	0	747	1,155	946	0	3,832	4,778	5,933	767	0	767	129	6,829
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▲2	▲2	0	0	0	0	▲2	1,358	0	1,358	59	1,415
	小計	397	0	0	0	0	0	0	11	0	0	745	1,153	946	0	3,888	4,834	5,987	8,209	154	8,363	190	14,540
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65
	振動防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65
合計	1,415	4	62	43	7	230	64	488	12	2,537	1,063	5,925	1,112	19	4,098	5,229	11,154	20,448	628	21,076	4,201	36,431	