

# 平成29年10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3,001億1,400万円、前年同月比94.5%となった。

内需は、2,142億1,000万円、前年同月比86.6%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比121.1%、非製造業向けは同48.6%、官公需向けは同115.3%、代理店向けは同105.0%であった。

増加した機種は、鋳山機械(109.6%)、化学機械(108.4%)、プラスチック加工機械(281.2%)、ポンプ(120.9%)、圧縮機(131.8%)、送風機(145.6%)、変速機(101.4%)、金属加工機械(125.5%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(50.7%)、タンク(4.2%)、運搬機械(80.7%)、その他機械(87.7%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、859億400万円、前年同月比122.3%となった。

プラントは2件、36億3,400万円となった(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

増加した機種は、ボイラ・原動機(127.8%)、鋳山機械(323.6%)、化学機械(179.2%)、プラスチック加工機械(174.5%)、ポンプ(110.4%)、圧縮機(137.4%)、変速機(130.6%)、金属加工機械(171.7%)の8機種であり、減少した機種は、タンク(21.4%)、送風機(62.5%)、運搬機械(37.8%)、その他機械(91.9%)の4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

電力の減少により前年同月比61.7%となった。

### ②鋳山機械

外需の増加により同131.0%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

その他非製造業、官公需、外需の増加により同117.4%となった。

### ④タンク

電力の減少により同4.3%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210.4%となった。

### ⑥ポンプ

建設、官公需、外需の増加により同118.8%となった。

### ⑦圧縮機

鉄鋼、はん用・生産用、外需の増加により同134.1%となった。

### ⑧送風機

官公需の増加により同141.1%となった。

### ⑨運搬機械

運輸・郵便、卸売・小売、外需の減少により同64.6%となった。

### ⑩変速機

情報通信機械、外需の増加により同105.4%となった。

### ⑪金属加工機械

窯業土石、金属製品、自動車、外需の増加により同138.4%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
H29.4～10累計	662,105	110.7	539,270	101.8	1,201,375	106.5	417,744	113.5	189,239	107.1	1,808,358	108.1	852,130	108.1	2,660,488	108.1
H29.1～10累計	979,250	97.2	914,928	75.6	1,894,178	85.4	591,355	97.7	272,424	107.4	2,757,957	89.7	1,386,347	100.3	4,144,304	92.9
平成27年10月	79,951	108.6	152,349	310.8	232,300	189.4	44,124	84.5	25,842	96.3	302,266	149.8	118,651	120.0	420,917	140.0
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

(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
H29.4～10累計	658,494	97.5	12,550	105.5	694,258	110.6	448,770	113.2	6,255	41.7	166,551	144.4	211,914	108.4
H29.1～10累計	1,230,872	82.2	17,748	105.8	987,025	79.4	628,446	68.7	21,309	105.2	223,806	134.8	306,441	108.3
平成29年8月	156,728	281.1	2,477	160.7	84,418	103.6	48,772	107.9	576	52.5	22,278	136.8	31,085	95.5
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
会社数	15社		8社		40社		38社		2社		9社		16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
H29.4～10累計	153,036	123.9	15,584	114.3	233,063	112.8	26,227	90.0	87,585	148.9	394,971	101.8	2,660,488	108.1
H29.1～10累計	216,086	119.0	24,445	113.1	348,883	118.4	42,820	105.6	122,922	148.4	601,947	98.5	4,144,304	92.9
平成29年8月	22,914	139.8	2,062	117.4	36,279	141.2	3,644	99.6	11,923	131.4	40,275	61.6	414,659	133.5
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
会社数	16社		8社		24社		5社		12社		35社		190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: ..... 1,104 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 2,362 百万円 .....

(表3) 平成 29 年 10 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	製 造	食 品 工 業	534	0	1,007	226	0	33	140	13	650	62	0	366	3,031
	織 維 工 業	131	0	45	90	0	148	7	9	6	375	6	0	100	917
	紙・パルプ工業	594	0	257	88	0	2	69	110	13	40	98	0	56	1,327
	化 学 工 業	2,683	92	5,169	515	5	366	344	436	41	462	144	48	447	10,752
	石油・石炭製品工業	127	0	859	352	390	78	85	186	2	180	10	0	244	2,513
	窯 業 土 石	46	490	113	88	0	23	12	35	7	12	53	538	198	1,615
	鉄 鋼 業	1,643	43	467	187	0	0	385	1,927	197	1,495	184	2,060	203	8,791
	非 鉄 金 属	1,150	10	647	176	0	2	13	5	21	297	8	24	59	2,412
	金 属 製 品	50	0	154	93	0	1	1	36	1	82	177	934	89	1,618
	はん用・生産用機械	51	0	261	2,744	0	63	22	3,738	31	1,662	250	246	249	9,317
	業 務 用 機 械	333	0	46	1,844	0	134	3	1	0	8	0	1	889	3,259
	電 気 機 械	1,193	12	1,002	1,755	0	206	10	38	3	197	44	171	60	4,691
	情 報 通 信 機 械	77	0	141	41	0	171	570	3	0	570	461	21	1,300	3,355
	自 動 車 工 業	142	0	404	614	0	2,327	17	406	162	1,605	259	1,790	991	8,717
	造 船 業	764	0	73	351	0	0	141	148	0	1,142	29	9	101	2,758
	その他輸送機械工業	28	0	0	0	0	13	23	5	0	19	48	87	787	1,010
	そ の 他 製 造 業	483	145	1,108	0	0	11,128	648	93	19	246	775	213	3,686	18,544
	製 造 業 計	10,029	792	11,753	9,164	395	14,662	2,383	7,316	516	9,042	2,608	6,142	9,825	84,627
	非 製 造 業	農 林 漁 業	36	0	2	100	0	0	0	5	12	152	10	1	6
鉱業・採石業・砂利採取業		1	426	47	0	0	0	3	0	0	50	1	5	1	534
建 設 業		105	225	41	154	0	3	708	726	19	90	27	18	103	2,219
電 力 業		25,451	0	1,064	2	0	0	804	110	70	461	91	0	184	28,237
運 輸 業・郵 便 業		412	0	23	820	0	0	7	39	30	670	97	1	53	2,152
通 信 業		211	0	32	36	0	2	0	0	2	35	4	0	0	322
卸 売 業・小 売 業		24	0	688	566	0	0	1,594	190	27	659	0	93	732	4,573
金 融 業・保 険 業		0	0	0	88	0	0	1	7	3	4	0	0	0	103
不 動 産 業		261	0	21	0	0	0	1	1	0	5	8	0	0	297
情 報 サ ー ビ ス 業		4	0	50	95	0	0	0	1	5	10	0	0	0	165
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
そ の 他 非 製 造 業	2,625	0	4,203	638	4	158	2,937	328	180	1,157	11	66	1,473	13,780	
非 製 造 業 計	29,130	651	6,171	2,499	4	163	6,056	1,407	348	3,293	249	184	2,552	52,707	
民間需要合計	39,159	1,443	17,924	11,663	399	14,825	8,439	8,723	864	12,335	2,857	6,326	12,377	137,334	
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	21	0	732	1	0	0	0	754
	防 衛 省	1,245	0	0	258	0	0	0	69	0	1	0	0	408	1,981
	国 家 公 務	191	0	23	0	0	0	1,244	▲ 39	227	151	0	1	237	2,035
	地 方 公 務	570	0	16,551	176	0	1	9,133	59	742	88	16	13	12,717	40,066
	そ の 他 官 公 需	1,210	0	309	246	0	0	1,706	57	18	33	429	1	145	4,154
官 公 需 計	3,216	0	16,883	680	0	1	12,104	146	1,719	274	445	15	13,507	48,990	
海 外 需 要	18,069	479	8,762	5,573	6	18,629	6,124	9,274	75	4,030	717	3,513	10,653	85,904	
代 理 店	509	17	1,379	11,426	0	393	6,702	4,342	479	1,710	150	274	505	27,886	
受 注 額 合 計	60,953	1,939	44,948	29,342	405	33,848	33,369	22,485	3,137	18,349	4,169	10,128	37,042	300,114	

# 平成29年10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、775億5,600万円、前年同月比121.6%となった。

プラントは2件、36億3,400万円となった(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

単体は739億2,200万円、前年同月比115.9%となった。

地域別構成比は、アジア73.8%、ヨーロッパ10.4%、北アメリカ8.7%、中東3.1%、アフリカ2.5%、オセアニア0.7%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

ヨーロッパの増加により、前年同月比126.6%となった。

#### ②鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比321.3%となった。

#### ③化学機械

アジア、中東、北アメリカの増加により、前年同月比116.0%となった。

#### ④プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年同月比170.1%となった。

#### ⑤風水力機械

アジア、北アメリカ、アフリカの増加により、前年同月比131.4%となった。

#### ⑥運搬機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比31.6%となった。

#### ⑦変速機

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比130.5%となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの増加により、前年同月比299.0%となった。

#### ⑨冷凍機械

ヨーロッパの増加により、前年同月比141.5%となった。

### (2) プラント

アジア、アフリカが増加した(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

(表 1) 平成29年10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
H29.4～10累計	119,122	52.8	1,081	90.6	117,385	139.8	78,620	145.2	91,452	122.1	80,202	138.2	5,121	105.4	21,308	150.2
H29.1～10累計	327,671	104.3	164	10.6	148,286	62.9	107,958	140.5	137,376	125.0	124,141	163.1	7,297	107.9	34,991	164.5
平成29年5月	5,626	30.4	23	28.8	4,270	113.4	6,698	108.1	10,584	129.2	13,395	239.2	614	54.5	2,221	136.6
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

	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	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
H29.4～10累計	35,770	101.3	79,569	76.6	629,630	96.0	154,541	197.8	784,171	106.8
H29.1～10累計	53,710	101.1	157,500	117.4	1,099,094	106.8	193,189	71.2	1,292,283	99.3
平成29年5月	4,174	84.2	11,813	136.9	59,418	101.3	12,925	-	72,343	123.3
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

(件数) (金額)

1. 化学・石化 2 3,634

合計 2 3,634

(金額) (構成比)

国内 1,090 30.0%

海外 1,454 40.0%

その他 1,090 30.0%

合計 3,634 100.0%

(表 2) 平成29年10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	45	11,945	92.0%	17	417	304.4%	109	3,330	103.6%	44	14,107	195.9%	1,303	10,065	138.4%
中東	2	515	677.6%	0	0	-	9	492	286.0%	2	15	8.1%	165	676	40.0%
ヨーロッパ	5	3,532	-	3	26	2600.0%	7	59	196.7%	11	265	74.6%	96	185	36.9%
北アメリカ	6	1,020	185.1%	0	0	-	8	264	538.8%	48	1,594	93.9%	413	1,285	221.9%
南アメリカ	2	41	77.4%	0	0	-	2	11	157.1%	1	76	128.8%	21	36	70.6%
アフリカ	1	53	30.8%	8	9	900.0%	0	0	-	0	0	-	24	993	3677.8%
オセアニア	7	30	115.4%	3	1	100.0%	0	0	-	1	18	52.9%	7	21	700.0%
ロシア・東欧	1	29	37.7%	0	0	-	3	22	66.7%	3	233	431.5%	22	103	239.5%
合計	69	17,165	126.6%	31	453	321.3%	138	4,178	116.0%	110	16,308	170.1%	2,051	13,364	131.4%

(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	57	2,281	28.1%	25	368	131.4%	79	2,850	429.2%	4	1,604	99.6%	135	7,397	79.6%
中東	1	402	13400.0%	0	0	-	1	8	6.5%	2	278	124.7%	7	15	46.9%
ヨーロッパ	3	411	4566.7%	13	198	163.6%	5	53	176.7%	4	2,664	177.0%	80	639	81.2%
北アメリカ	4	100	5.9%	8	124	107.8%	21	83	45.4%	2	406	1503.7%	520	1,888	220.8%
南アメリカ	0	0	-	1	19	76.0%	2	6	200.0%	1	62	106.9%	2	3	30.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	12	300.0%	1	98	102.1%	0	0	-
オセアニア	2	28	933.3%	1	6	85.7%	1	2	-	1	403	106.9%	1	3	300.0%
ロシア・東欧	1	39	1300.0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	3	4	-
合計	68	3,261	31.6%	48	715	130.5%	110	3,014	299.0%	15	5,515	141.5%	748	9,949	90.6%

	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	1,818	54,364	107.0%	1	2,834	-	1,819	57,198	112.6%	73.8%
中東	189	2,401	95.7%	0	0	-	189	2,401	95.7%	3.1%
ヨーロッパ	227	8,032	272.2%	0	0	-	227	8,032	272.2%	10.4%
北アメリカ	1,030	6,764	117.4%	0	0	-	1,030	6,764	117.4%	8.7%
南アメリカ	32	254	34.6%	0	0	-	32	254	34.6%	0.3%
アフリカ	35	1,165	373.4%	1	800	-	36	1,965	629.8%	2.5%
オセアニア	24	512	95.0%	0	0	-	24	512	95.0%	0.7%
ロシア・東欧	33	430	204.8%	0	0	-	33	430	204.8%	0.6%
合計	3,388	73,922	115.9%	2	3,634	-	3,390	77,556	121.6%	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10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、365億5,100万円で、前年同月比107.9%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

化学、非鉄金属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、151.7%となった。

### ②非製造業

電力向け産業廃水処理装置の減少により、69.8%となった。

### ③官公需

下水汚水処理装置の増加により、108.1%となった。

### ④外需

排煙脱硫装置、産業廃水処理装置、ごみ処理装置関連機器の減少により、57.0%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

官公需向け排ガス処理装置の減少により、79.7%となった。

### ②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置の増加により、114.6%となった。

### ③ごみ処理装置

その他製造業、その他非製造業、官公需向け事業系廃棄物処理装置の増加により、104.9%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増加により、123.2%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
H29.4~10累計	31,105	73.4	19,183	44.7	50,288	58.9	298,298	117.5	348,586	102.8	16,476	43.2	365,062	96.7
H29.1~10累計	43,676	58.9	38,129	48.0	81,805	53.3	408,014	95.0	489,819	84.0	63,213	144.6	553,032	88.2
平成27年10月	6,193	206.7	2,656	128.1	8,849	174.6	24,566	76.4	33,415	89.7	5,300	479.2	38,715	101.0
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

(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
H29.4~10累計	31,050	51.7	113,393	100.6	219,792	107.9	827	89.2	365,062	96.7
H29.1~10累計	54,466	47.9	175,913	99.9	321,563	95.7	1,090	85.2	553,032	88.2
平成27年10月	3,043	174.8	18,439	91.6	17,135	105.0	98	57.0	38,715	101.0
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

(表3) 平成29年10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	8	2	34	130	9	73	41	55	15	127	144	638	101	4	61	166	804	361	4	365	12	1,181
	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	13	0	4	17	18	0	0	0	6	24
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	290	0	50	340	340	0	0	0	161	501
	排ガス処理装置	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	12	51	0	0	1	1	52	125	0	125	0	177
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	39	273	2	0	0	2	275	11	1	12	0	287
	小計	8	2	34	130	9	112	41	55	15	361	196	963	406	4	116	526	1,489	497	5	502	179	2,170
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	204	0	105	43	5	1,024	0	70	454	644	443	2,992	147	0	0	147	3,139	0	0	0	63	3,202
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	38	14,077	171	14,248	0	14,286
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462	0	462	0	462
	汚泥処理装置	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	28	31	0	0	78	78	109	1,539	48	1,587	0	1,696
	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	83	0	0	0	0	0	0	0	0	37	6	126	0	0	31	31	157	52	0	52	185	394
	小計	289	0	105	43	5	1,025	0	70	454	681	477	3,149	147	0	148	295	3,444	16,130	219	16,349	248	20,041
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	47	47	47	10,833	0	10,833	21	10,901
	事業系廃棄物処理装置	32	0	0	0	0	0	0	44	0	0	453	529	0	0	780	780	1,309	115	140	255	0	1,564
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,669	0	1,669	121	1,790
	小計	32	0	0	0	0	0	0	44	0	0	453	529	0	0	827	827	1,356	12,617	140	12,757	142	14,255
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	85	85	0	0	0	0	85	0	0	0	0	85
	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	85	85	85	0	0	0	85	0	0	0	0	85
合計	329	2	139	173	14	1,137	41	169	469	1,042	1,211	4,726	553	4	1,091	1,648	6,374	29,244	364	29,608	569	36,551	