

# 平成29年5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2,694億2,500万円、前年同月比112.9%となった。

内需は、1,889億2,100万円、前年同月比108.9%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比97.5%、非製造業向けは同127.3%、官公需向けは同113.0%、代理店向けは同108.4%であった。

増加した機種は、化学機械(113.7%)、タンク(198.4%)、プラスチック機械(144.1%)、ポンプ(112.8%)、運搬機械(124.1%)、金属加工機械(186.7%)、その他機械(130.3%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(82.1%)、鉦山機械(73.5%)、圧縮機(92.6%)、送風機(83.7%)、変速機(94.0%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、805億400万円、前年同月比123.6%となった。

プラントは2件、129億2,500万円となった(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、化学機械(108.9%)、プラスチック機械(123.6%)、ポンプ(122.0%)、圧縮機(144.7%)、運搬機械(219.7%)、金属加工機械(116.7%)、その他機械(132.9%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(94.1%)、鉦山機械(35.8%)、タンク(10.4%)、送風機(39.0%)、変速機(54.3%)の5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

非鉄金属、外需の減少により前年同月比85.6%となった。

### ②鉦山機械

窯業土石、建設、外需の減少により同71.9%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

はん用・生産用、業務用機械、電気機械、その他製造業、その他非製造業、官公需の増加により同112.9%となった。

### ④タンク

石油・石炭の増加により同134.4%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の増加により同132.2%となった。

### ⑥ポンプ

化学、情報通信機械、建設、電力、官公需、外需、代理店の増加により同114.8%となった。

### ⑦圧縮機

外需の増加により同111.0%となった。

### ⑧送風機

非鉄金属、官公需、外需の減少により同80.2%となった。

### ⑨運搬機械

運輸・郵便、卸売・小売、官公需、外需の増加により同152.3%となった。

### ⑩変速機

建設、外需の減少により同83.2%となった。

### ⑪金属加工機械

鉄鋼の増加により同161.7%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1～3月	409,959	119.7	679,675	103.8	1,089,634	109.2	237,115	114.8	76,822	102.2	1,403,571	109.7	594,718	87.4	1,998,289	102.0
4～6月	248,857	77.5	209,823	101.6	458,680	86.9	158,532	131.3	69,925	111.1	687,137	96.6	374,993	92.4	1,062,130	95.1
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
H28.4～5累計	154,789	105.4	100,074	80.1	254,863	93.8	68,854	100.1	48,066	110.9	371,783	96.8	141,666	104.2	513,449	98.8
H29.1～5累計	471,934	84.8	475,732	59.1	947,666	69.6	242,465	79.3	131,251	109.2	1,321,382	73.9	675,883	92.5	1,997,265	79.3
平成27年5月	145,919	276.9	62,701	100.1	208,620	180.9	39,549	36.8	19,948	85.2	268,117	108.9	127,306	63.6	395,423	88.6
6月	99,601	111.6	85,848	114.4	185,449	112.9	52,538	101.9	23,004	90.7	260,991	108.2	208,796	76.7	469,787	91.5
7月	92,136	124.8	66,911	66.1	159,047	90.9	34,084	57.5	26,481	104.4	219,612	84.6	131,283	23.5	350,895	42.9
8月	76,633	114.3	90,826	154.1	167,459	132.9	54,366	167.9	24,638	104.7	246,463	135.5	207,457	141.8	453,920	138.3
9月	94,637	81.2	100,251	58.7	194,888	67.8	79,594	101.7	28,427	108.4	302,909	77.3	122,407	50.6	425,316	67.1
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

(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1~3月	821,048	105.9	4,873	69.9	616,111	122.2	517,899	127.4	5,251	35.6	50,690	90.5	87,609	93.5
4~6月	348,528	105.7	5,726	53.0	235,261	93.4	143,140	89.4	1,853	7.1	50,100	99.5	71,681	93.7
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
H28.4~5累計	90,682	66.2	3,469	94.5	115,443	108.0	56,531	102.0	2,188	138.0	39,729	142.8	49,955	121.2
H29.1~5累計	663,060	69.2	8,667	101.5	408,210	56.5	236,207	41.2	17,242	252.2	96,984	123.5	144,482	112.2
平成29年3月	393,624	84.5	1,959	81.8	140,255	33.3	98,886	26.1	13,105	414.5	19,555	122.3	41,941	106.6
4月	35,525	49.0	1,839	131.0	52,356	102.6	24,666	87.2	1,544	139.5	22,597	152.0	28,584	126.5
5月	55,157	85.6	1,630	71.9	63,087	112.9	31,865	117.5	644	134.4	17,132	132.2	21,371	114.8
会社数	18社		9社		40社		38社		3社		9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1~3月	58,090	76.1	7,985	112.8	87,997	76.5	11,408	85.9	24,002	37.9	223,225	95.5	1,998,289	102.0
4~6月	51,795	85.6	5,166	89.9	72,059	83.8	12,278	93.5	21,945	49.8	185,738	114.4	1,062,130	95.1
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
H28.4~5累計	37,193	111.4	2,969	91.9	56,997	115.0	7,026	87.3	20,355	159.9	87,443	92.2	513,449	98.8
H29.1~5累計	100,243	109.6	11,830	105.5	172,817	125.6	23,619	121.4	55,692	151.6	294,419	92.6	1,997,265	79.3
平成29年3月	30,736	121.0	3,656	130.3	49,424	103.8	8,609	228.3	20,249	208.4	99,470	86.5	822,583	71.4
4月	19,070	111.8	1,592	105.3	23,853	85.8	3,540	91.8	10,319	158.2	43,205	70.7	244,024	86.7
5月	18,123	111.0	1,377	80.2	33,144	152.3	3,486	83.2	10,036	161.7	44,238	131.1	269,425	112.9
会社数	16社		8社		23社		5社		12社		35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: ..... 1,620 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 1,984 百万円 .....

(表3) 平成 29 年 5 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	783	0	1,383	250	0	0	98	118	14	465	73	0	414	3,598	
	織 維 工 業	195	0	16	145	0	137	18	28	1	28	17	0	179	764	
	紙・パルプ工業	450	0	147	139	0	24	55	37	0	48	49	4	78	1,031	
	化 学 工 業	793	36	3,443	622	11	1,095	604	511	27	525	197	45	371	8,280	
	石油・石炭製品工業	645	0	1,261	555	601	35	142	142	2	81	39	0	30	3,533	
	窯 業 土 石	125	414	217	140	0	0	6	20	10	60	69	44	7	1,112	
	鉄 鋼 業	490	6	738	277	0	0	310	447	92	289	158	4,987	188	7,982	
	非 鉄 金 属	1,326	0	569	394	0	1	17	66	10	66	15	309	2,946	5,719	
	金 属 製 品	28	0	192	142	0	0	0	32	0	94	122	170	82	862	
	はん用・生産用機械	285	34	74	3,740	0	74	69	3,366	36	558	179	167	655	9,237	
	業 務 用 機 械	0	0	907	2,917	0	138	23	19	0	2	0	0	574	4,580	
	電 気 機 械	604	0	1,591	2,775	0	172	18	208	0	73	33	10	27	5,511	
	情 報 通 信 機 械	90	0	39	19	0	42	391	9	1	1,007	296	2	562	2,458	
	自 動 車 工 業	248	0	134	971	0	2,035	10	72	107	1,239	241	942	1,185	7,184	
	造 船 業	881	0	317	69	0	0	6	172	0	1,152	53	1	88	2,739	
	その他輸送機械工業	43	0	1	4	0	42	27	1	0	11	46	85	733	993	
	そ の 他 製 造 業	723	213	2,957	1	0	3,628	317	93	17	456	672	175	2,634	11,886	
	製 造 業 計	7,709	703	13,986	13,160	612	7,423	2,111	5,341	317	6,154	2,259	6,941	10,753	77,469	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	6	0	2	108	0	0	1	1	7	44	4	0	9	182
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	739	38	0	0	0	11	5	0	14	4	2	0	813
建 設 業		▲ 13	135	75	374	0	1	234	395	13	719	25	19	124	2,101	
電 力 業		24,514	0	633	42	0	0	1,412	302	135	35	27	0	296	27,396	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		76	0	446	161	0	0	80	5	27	3,822	91	0	5	4,713	
通 信 業		636	0	0	56	0	6	0	0	0	70	2	0	0	770	
卸 売 業 ・ 小 売 業		77	0	58	766	0	0	1,460	173	34	3,808	0	116	555	7,047	
金 融 業 ・ 保 険 業		38	0	0	139	0	0	2	3	0	3	0	0	0	185	
不 動 産 業		104	0	0	4	0	0	0	7	1	18	8	0	0	142	
情 報 サ ー ビ ス 業		153	0	29	139	0	0	2	0	2	6	1	0	0	332	
リ ー ス 業		79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	
そ の 他 非 製 造 業	1,691	0	2,596	996	0	2	2,180	325	86	1,115	21	56	2,872	11,940		
非 製 造 業 計	27,361	874	3,877	2,785	0	9	5,382	1,216	305	9,654	183	193	3,861	55,700		
民間需要合計	35,070	1,577	17,863	15,945	612	7,432	7,493	6,557	622	15,808	2,442	7,134	14,614	133,169		
官 公 需	運 輸 業	3	0	0	0	0	0	48	0	207	1	0	0	0	259	
	防 衛 省	1,162	0	0	6	0	0	0	1	0	2	0	0	27	1,198	
	国 家 公 務	18	0	▲ 10	0	0	0	256	5	0	19	0	3	10	301	
	地 方 公 務	232	5	5,912	277	15	0	2,452	5	59	84	0	6	16,360	25,407	
	そ の 他 官 公 需	659	0	1,112	227	0	7	653	17	4	1,895	327	0	212	5,113	
官 公 需 計	2,074	5	7,014	510	15	7	3,409	28	270	2,001	327	9	16,609	32,278		
海 外 需 要	17,742	34	5,906	4,175	17	9,323	4,996	8,322	53	14,133	618	2,583	12,602	80,504		
代 理 店	271	14	1,082	10,592	0	370	5,473	3,216	432	1,202	99	310	413	23,474		
受 注 額 合 計	55,157	1,630	31,865	31,222	644	17,132	21,371	18,123	1,377	33,144	3,486	10,036	44,238	269,425		

# 平成29年5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、723億4,300万円、前年同月比123.3%となった。

プラントは2件、129億2,500万円となった(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594億1,800万円、前年同月比101.3%となった。

地域別構成比は、アジア83.1%、北アメリカ8.9%、ヨーロッパ5.2%、中東1.4%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

北アメリカの減少により、前年同月比30.4%となった。

#### ②鉱山機械

アフリカ、オセアニアの減少により、前年同月比28.8%となった。

#### ③化学機械

アジアの増加により、前年同月比113.4%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108.1%となった。

#### ⑤風水力機械

アジアの増加により、前年同月比129.2%となった。

#### ⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比239.2%となった。

#### ⑦変速機

アジアの減少により、前年同月比54.5%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136.6%となった。

#### ⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比84.2%となった。

### (2) プラント

アジア、北アメリカが増加した(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5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1～3月	88,767	63.4	357	22.4	151,608	115.6	22,700	75.9	35,030	58.9	18,082	50.9	1,904	83.8	7,079	39.5
4～6月	166,813	218.5	411	74.3	32,739	112.9	23,569	91.9	27,532	64.3	15,832	90.1	2,679	128.2	5,291	61.6
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
H29.4～5累計	9,359	30.8	62	56.4	8,798	119.8	15,583	132.8	21,547	118.2	18,194	131.7	1,222	68.0	4,966	236.9
H29.1～5累計	217,908	182.8	▲ 855	-	39,699	25.0	44,921	130.4	67,471	126.7	62,133	194.8	3,398	91.8	18,649	203.3
平成28年12月	21,619	37.3	18	24.7	56,849	438.3	8,391	74.1	13,906	106.8	10,457	181.1	642	113.4	7,000	277.1
平成29年1月	60,189	427.0	125	1041.7	12,244	65.3	10,304	141.9	10,036	112.7	13,712	519.0	691	106.3	1,976	103.5
2月	10,388	206.3	47	32.9	3,666	75.7	9,218	82.9	13,318	122.8	11,389	122.8	605	101.9	2,066	95.4
3月	137,972	198.1	▲ 1,089	-	14,991	11.7	9,816	226.9	22,570	147.7	18,838	305.4	880	133.3	9,641	321.0
4月	3,733	31.2	39	130.0	4,528	126.6	8,885	160.4	10,963	109.2	4,799	58.4	608	90.7	2,745	584.0
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

	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1～3月	17,810	113.8	30,311	80.4	373,648	79.3	193,184	111.1	566,832	87.9
4～6月	15,821	126.6	40,620	78.0	331,307	124.0	20,898	20.3	352,205	95.1
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
H29.4～5累計	10,541	96.4	20,818	82.2	111,090	91.2	12,925	-	124,015	101.8
H29.1～5累計	28,481	99.1	98,749	177.5	580,554	117.2	51,573	26.7	632,127	91.8
平成28年12月	5,733	84.3	17,221	114.2	141,836	112.5	22,497	143.2	164,333	115.9
平成29年1月	5,110	83.3	19,601	207.3	133,988	191.9	17,089	348.8	151,077	202.2
2月	5,503	100.9	29,189	302.7	85,389	144.5	0	-	85,389	123.4
3月	7,327	117.7	29,141	259.9	250,087	102.2	21,559	12.1	271,646	64.2
4月	6,367	106.6	9,005	53.9	51,672	81.8	0	-	51,672	81.8
5月	4,174	84.2	11,813	136.9	59,418	101.3	12,925	-	72,343	123.3

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 発電	1	11,800
2. 化学・石化	1	1,125
合計	2	12,925

	(金額)	(構成比)
国内	343	2.7%
海外	6,109	47.3%
その他	6,473	50.0%
合計	12,925	100.0%

(表2) 平成29年5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	27	5,205	114.2%	8	11	78.6%	101	3,700	228.7%	45	5,057	110.8%	1,311	9,312	167.9%
中東	2	218	45.1%	0	0	-	15	89	120.3%	3	14	31.8%	181	407	36.5%
ヨーロッパ	1	279	100.0%	1	1	-	9	85	12.3%	13	385	152.8%	110	77	9.4%
北アメリカ	3	530	4.9%	0	0	-	14	361	29.8%	25	990	79.6%	308	319	77.1%
南アメリカ	1	▲157	-	0	0	-	1	12	300.0%	2	109	605.6%	29	143	122.2%
アフリカ	2	58	3.6%	1	10	23.3%	3	10	6.1%	1	18	900.0%	36	304	281.5%
オセアニア	13	27	108.0%	2	1	4.8%	1	11	-	3	90	900.0%	9	13	118.2%
ロシア・東欧	1	▲534	-	0	0	-	1	2	-	5	35	55.6%	17	9	13.4%
合計	50	5,626	30.4%	12	23	28.8%	145	4,270	113.4%	97	6,698	108.1%	2,001	10,584	129.2%

(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	50	12,585	358.9%	23	346	30.7%	83	1,928	258.8%	4	1,462	87.1%	127	8,679	121.5%
中東	0	0	-	0	0	-	2	10	-	1	201	83.8%	13	77	1100.0%
ヨーロッパ	12	102	41.5%	8	124	-	7	14	63.6%	3	1,618	79.4%	82	1,082	174.0%
北アメリカ	7	690	163.5%	8	125	-	13	66	7.9%	2	408	95.6%	201	1,829	222.0%
南アメリカ	2	12	85.7%	1	16	-	2	166	1509.1%	1	53	84.1%	4	145	500.0%
アフリカ	1	6	24.0%	0	0	-	2	1	7.7%	2	88	88.9%	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	3	-	0	0	-	2	344	84.1%	2	1	-
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	5	36	-	0	0	-	0	0	-
合計	72	13,395	239.2%	41	614	54.5%	114	2,221	136.6%	15	4,174	84.2%	429	11,813	136.9%

	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	1,779	48,285	158.3%	1	11,800	-	1,780	60,085	197.0%	83.1%
中東	217	1,016	30.4%	0	0	-	217	1,016	30.4%	1.4%
ヨーロッパ	246	3,767	75.8%	0	0	-	246	3,767	75.8%	5.2%
北アメリカ	581	5,318	32.8%	1	1,125	-	582	6,443	39.7%	8.9%
南アメリカ	43	499	100.0%	0	0	-	43	499	100.0%	0.7%
アフリカ	48	495	23.9%	0	0	-	48	495	23.9%	0.7%
オセアニア	33	490	102.9%	0	0	-	33	490	102.9%	0.7%
ロシア・東欧	29	▲452	-	0	0	-	29	▲452	-	-
合計	2,976	59,418	101.3%	2	12,925	-	2,978	72,343	123.3%	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5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、323億6,100万円で、前年同月比153.6%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

非鉄金属向け産業廃水処理装置、事業系廃棄物処理装置、機械向け産業廃水処理装置の増加により、229.7%となった。

### ②非製造業

電力向け排煙脱硝装置、その他向け都市ごみ処理装置の減少により、78.6%となった。

### ③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の増加により、144.8%となった。

### ④外需

汚泥処理装置、水質汚濁防止装置関連機器、都市ごみ処理装置の増加により、216.5%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

電力向け、海外向け排煙脱硝装置の減少により、60.6%となった。

### ②水質汚濁防止装置

非鉄金属向け、機械向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置、し尿処理装置、海外向け関連機器の増加により、143.6%となった。

### ③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置の増加により、175.9%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減少により、72.9%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1~3月	31,781	182.6	36,473	114.8	68,254	138.8	175,745	121.1	243,999	125.6	5,583	37.4	249,582	119.3
4~6月	13,453	99.4	15,004	138.1	28,457	116.7	116,515	135.9	144,972	131.6	2,788	21.3	147,760	119.9
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
H29.4~5累計	10,034	133.2	2,936	29.3	12,970	73.9	43,693	98.9	56,663	91.8	2,714	181.2	59,377	93.9
H29.1~5累計	22,605	57.5	21,882	47.1	44,487	51.8	153,409	69.8	197,896	64.7	49,451	698.4	247,347	79.1
平成27年5月	2,729	113.3	4,433	208.7	7,162	158.0	30,524	31.9	37,686	37.7	7,828	260.1	45,514	44.2
6月	7,459	158.5	4,978	255.3	12,437	186.8	37,931	97.7	50,368	110.7	2,576	35.9	52,944	100.5
7月	3,409	130.4	1,750	117.7	5,159	125.8	19,032	40.9	24,191	47.8	4,592	171.7	28,783	54.0
8月	4,715	109.8	3,774	320.6	8,489	155.2	41,086	192.1	49,575	184.6	620	287.0	50,195	185.4
9月	5,551	63.4	2,332	96.5	7,883	70.6	56,889	111.6	64,772	104.2	2,322	959.5	67,094	107.5
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

(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1~3月	53,631	183.4	63,324	145.2	132,275	97.3	352	84.6	249,582	119.3
4~6月	11,545	87.8	31,288	111.2	104,681	128.0	246	140.6	147,760	119.9
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
H29.4~5累計	2,517	45.1	18,295	117.0	38,413	91.7	152	122.6	59,377	93.9
H29.1~5累計	25,933	43.8	80,815	102.3	140,184	80.5	415	87.2	247,347	79.1
平成27年5月	2,614	56.4	6,695	79.2	36,133	40.2	72	63.7	45,514	44.2
6月	6,530	72.9	15,746	86.2	30,628	120.8	40	37.4	52,944	100.5
7月	4,762	189.5	12,582	97.4	11,319	30.0	120	83.9	28,783	54.0
8月	3,596	352.2	12,190	69.7	34,303	404.9	106	123.3	50,195	185.4
9月	2,681	122.5	19,537	69.2	44,724	140.9	152	59.4	67,094	107.5
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	245.4	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

(表3) 平成29年5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	計	地方自治体	その他				小計	外需
大気汚染防止装置	集じん装置	35	4	2	1	0	35	84	53	5	60	111	390	0	0	145	145	535	11	0	11	3	549
	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	0	0	29	0	0	29	29	0	0	0	0	29
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	3	0	0	3	28	0	0	0	82	110
	排ガス処理装置	0	0	0	0	0	30	11	0	0	0	9	50	0	0	0	0	50	95	0	95	0	145
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	36	356	9	0	0	9	365	1	3	4	0	369
	小計	35	4	2	1	25	65	95	53	5	380	156	821	41	0	145	186	1,007	107	3	110	85	1,202
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	337	0	53	84	4	101	0	149	453	1,396	387	2,964	228	0	9	237	3,201	2	0	2	55	3,258
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	10	10	14	3,055	156	3,211	18	3,243
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	8	1,306	0	1,306	0	1,314
	汚泥処理装置	7	0	0	0	4	6	0	0	1	0	8	26	0	0	4	4	30	1,178	621	1,799	111	1,940
	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	42	0	0	0	0	1	0	0	0	11	5	59	0	0	28	28	87	274	0	274	293	654
	小計	386	0	53	84	8	108	0	149	454	1,407	412	3,061	228	0	52	280	3,341	5,815	777	6,592	477	10,410
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	175	175	175	14,870	91	14,961	416	15,552
	事業系廃棄物処理装置	18	0	0	0	0	0	0	2	2,900	0	161	3,081	0	0	679	679	3,760	0	0	0	0	3,760
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,238	0	1,238	148	1,386
	小計	18	0	0	0	0	0	0	2	2,900	0	161	3,081	0	0	854	854	3,935	16,108	91	16,199	564	20,698
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	0	0	0	0	51	0	0	0	0	51
	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	51	51	0	0	0	0	51	0	0	0	0	51
合計	439	4	55	85	33	173	95	204	3,359	1,787	780	7,014	269	0	1,051	1,320	8,334	22,030	871	22,901	1,126	32,361	