

平成29年8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4,146億5,900万円、前年同月比133.5%となった。

内需は、2,485億5,100万円、前年同月比117.1%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比128.3%、非製造業向けは同136.8%、官公需向けは同88.4%、代理店向けは同103.9%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(166.2%)、鉱山機械(192.1%)、化学機械(106.8%)、プラスチック加工機械(124.1%)、圧縮機(116.2%)、送風機(119.5%)、運搬機械(110.4%)、金属加工機械(131.5%)の8機種であり、減少した機種は、タンク(56.2%)、ポンプ(93.0%)、変速機(90.2%)、その他機械(95.5%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,661億800万円、前年同月比168.7%となった。

プラントは4件、773億5,100万円となった(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(614.8%)、プラスチック加工機械(147.6%)、ポンプ(103.1%)、圧縮機(173.5%)、運搬機械(183.0%)、変速機(154.8%)、金属加工機械(131.2%)の7機種であり、減少した機種は、鉱山機械(47.1%)、化学機械(86.1%)、タンク(16.5%)、送風機(94.8%)、その他機械(26.9%)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

食品、電力、外需の増加により前年同月比281.1%となった。

②鉱山機械

鉄鋼の増加により同160.7%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、窯業土石、電気機械、電力の増加により同103.6%となった。

④タンク

石油・石炭、非鉄金属の減少により同52.5%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136.8%となった。

⑥ポンプ

官公需の減少により同95.5%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同139.8%となった。

⑧送風機

運輸・郵便、官公需の増加により同117.4%となった。

⑨運搬機械

食品、化学、外需の増加により同141.2%となった。

⑩変速機

外需が増加したものの、窯業土石、官公需の減少により同99.6%となった。

⑪金属加工機械

非鉄金属、金属製品、外需の増加により同131.4%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
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
H29.4～8累計	444,541	105.8	306,555	98.5	751,096	102.7	296,973	117.6	133,861	108.5	1,181,930	106.8	596,874	108.3	1,778,804	107.3
H29.1～8累計	761,686	91.8	682,213	68.9	1,443,899	79.3	470,584	96.1	217,046	108.4	2,131,529	84.9	1,131,091	98.7	3,262,620	89.2
平成27年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
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

(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
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
H29.4～8累計	408,286	89.2	8,898	101.2	439,615	106.4	256,510	106.2	4,168	111.1	106,711	128.5	144,013	111.0
H29.1～8累計	980,664	76.7	14,096	103.2	732,382	71.2	436,186	57.4	19,222	213.5	163,966	122.6	238,540	109.7
平成29年6月	116,096	54.9	1,597	77.7	142,892	111.3	101,199	115.3	952	356.6	19,345	86.9	33,159	108.8
7月	44,780	83.6	1,355	89.0	96,862	100.6	50,008	94.2	452	56.4	25,359	152.1	29,814	116.6
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
会社数	16社		8社		40社		38社		4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
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
H29.4～8累計	106,940	129.3	10,071	116.8	176,878	143.8	18,321	87.1	60,283	153.9	294,620	102.5	1,778,804	107.3
H29.1～8累計	169,990	120.7	18,932	114.0	292,698	138.7	34,914	107.6	95,620	151.4	501,596	98.2	3,262,620	89.2
平成29年6月	22,596	122.8	2,070	106.9	47,854	212.6	4,129	97.5	14,474	157.0	99,255	109.2	504,419	93.0
7月	24,237	166.8	2,970	174.4	35,748	141.7	3,522	69.1	13,531	165.9	67,647	186.7	346,277	121.3
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
会社数	16社		7社		24社		5社		13社		37社		198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: 1,327 百万円 メカニカルシール: 2,439 百万円

(表3) 平成 29 年 8 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	8,992	0	1,116	307	0	1	34	66	11	1,609	94	0	473	12,703	
	織 維 工 業	102	0	1	140	0	36	26	22	15	163	14	0	136	655	
	紙・パルプ工業	1,552	0	243	132	0	13	65	32	2	170	32	0	19	2,260	
	化 学 工 業	636	38	4,402	636	79	379	299	684	27	1,297	123	62	438	9,100	
	石油・石炭製品工業	235	0	2,359	529	417	10	206	277	4	60	2	0	102	4,201	
	窯 業 土 石	30	436	2,207	132	0	1	12	22	19	13	52	13	102	3,039	
	鉄 鋼 業	2,229	1,031	328	267	6	0	263	155	188	386	233	928	287	6,301	
	非 鉄 金 属	585	0	305	751	0	1	504	27	1	130	14	2,364	32	4,714	
	金 属 製 品	75	0	141	139	0	0	0	43	0	71	156	2,680	97	3,402	
	はん用・生産用機械	98	0	158	3,479	0	73	27	3,653	28	993	226	216	302	9,253	
	業 務 用 機 械	0	0	66	2,775	0	97	26	10	0	1	0	0	230	3,205	
	電 気 機 械	2,028	0	3,108	2,695	0	248	31	86	2	257	33	14	76	8,578	
	情 報 通 信 機 械	50	0	122	1	0	108	591	1	1	757	247	5	1,250	3,133	
	自 動 車 工 業	38	0	219	925	0	1,724	14	85	96	1,952	184	589	1,131	6,957	
	造 船 業	1,308	0	327	580	0	0	7	▲ 6	3	1,282	32	16	172	3,721	
	その他輸送機械工業	129	0	1	4	0	2	13	2	0	5	48	88	461	753	
	そ の 他 製 造 業	695	198	1,805	0	0	6,289	479	477	24	394	680	220	4,005	15,266	
	製 造 業 計	18,782	1,703	16,908	13,492	502	8,982	2,597	5,636	421	9,540	2,170	7,195	9,313	97,241	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	16	0	5	111	0	0	6	26	2	3	6	1	7	183
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	412	12	0	0	0	45	2	7	10	2	4	0	494
建 設 業		41	179	447	785	0	0	48	465	8	56	14	2	1,288	3,333	
電 力 業		44,548	0	5,845	1	56	0	809	198	59	31	116	0	142	51,805	
運 輸 業・郵 便 業		135	0	51	1,353	0	0	61	3	218	1,346	89	2	35	3,293	
通 信 業		299	0	0	59	0	0	0	0	1	2	0	1	16	378	
卸 売 業・小 売 業		77	0	51	986	0	0	1,634	172	17	1,550	0	55	594	5,136	
金 融 業・保 険 業		37	0	0	132	0	0	16	18	9	5	0	0	0	217	
不 動 産 業		216	0	0	1	0	0	0	1	0	5	9	0	0	232	
情 報 サ ー ビ ス 業		17	0	59	132	0	0	1	0	3	1	0	0	0	213	
リ ー ス 業		0	0	4	0	0	0	0	0	0	407	0	1	0	412	
そ の 他 非 製 造 業		2,133	22	721	956	1	8	2,373	257	146	943	2	18	1,991	9,571	
非 製 造 業 計	47,519	613	7,195	4,516	57	8	4,993	1,142	470	4,359	238	84	4,073	75,267		
民間需要合計	66,301	2,316	24,103	18,008	559	8,990	7,590	6,778	891	13,899	2,408	7,279	13,386	172,508		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	6	0	218	0	0	0	0	224	
	防 衛 省	1,302	0	6	39	0	0	0	162	0	1	0	0	116	1,626	
	国 家 公 務	35	0	200	0	0	0	775	182	194	1	4	6	18	1,415	
	地 方 公 務	411	0	14,899	264	0	0	6,839	40	175	876	8	17	17,033	40,562	
	そ の 他 官 公 需	492	0	2,105	290	0	0	1,211	8	11	139	283	3	428	4,970	
官 公 需 計	2,240	0	17,210	593	0	0	8,831	392	598	1,017	295	26	17,595	48,797		
海 外 需 要	87,818	157	6,262	4,734	17	12,986	8,333	11,722	147	19,962	828	4,430	8,712	166,108		
代 理 店	369	4	1,197	12,311	0	302	6,331	4,022	426	1,401	113	188	582	27,246		
受 注 額 合 計	156,728	2,477	48,772	35,646	576	22,278	31,085	22,914	2,062	36,279	3,644	11,923	40,275	414,659		

平成29年8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、1,562億8,900万円、前年同月比171.1%となった。

プラント案件は4件、773億5,100万円となった(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789億3,800万円、前年同月比86.4%となった。

地域別構成比は、アジア85.7%、北アメリカ5.9%、ヨーロッパ3.8%、中東1.7%、ロシア・東欧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

アジアの増加により、前年同月比102.4%となった。

② 鉱山機械

オセアニアの減少により、前年同月比43.2%となった。

③ 化学機械

ロシア・東欧の増加により、前年同月比108.3%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148.3%となった。

⑤ 風水力機械

アジアの増加により、前年同月比119.7%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比162.6%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153.5%となった。

⑧ 金属加工機械

ヨーロッパの増加により、前年同月比119.8%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64.5%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8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
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
H29.4～8累計	83,514	44.8	344	43.8	88,402	190.7	46,990	123.9	64,327	129.3	63,648	190.2	3,639	97.4	12,345	127.8
H29.1～8累計	292,063	106.1	▲ 573	-	119,303	60.3	76,328	125.9	110,251	130.0	107,587	208.7	5,815	103.1	26,028	155.5
平成29年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
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

	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
4～6月	15,569	98.4	34,716	85.5	284,987	86.0	12,925	61.8	297,912	84.6
H29.4～8累計	25,244	92.6	56,255	72.0	444,708	93.9	101,924	249.9	546,632	106.3
H29.1～8累計	43,184	95.8	134,186	123.7	914,172	107.9	140,572	60.1	1,054,744	97.6
平成29年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
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 発電	2	73,132
2. その他	2	4,219
合計	4	77,351

	(金額)	(構成比)
国内	23,643	30.6%
海外	12,461	16.1%
その他	41,247	53.3%
合計	77,351	100.0%

(表2) 平成29年8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	28	10,959	135.5%	8	65	270.8%	111	2,289	88.6%	43	8,575	174.5%	1,369	13,364	196.4%
中東	5	953	159.1%	1	1	-	18	177	17.3%	2	92	63.9%	259	1,203	28.0%
ヨーロッパ	2	114	46.0%	3	6	13.0%	12	62	49.6%	15	681	166.9%	141	390	168.1%
北アメリカ	5	1,353	35.4%	0	0	-	14	970	95.4%	53	1,131	65.7%	344	661	150.6%
南アメリカ	2	68	9.5%	0	0	-	0	0	-	2	161	133.1%	24	39	3.8%
アフリカ	1	428	8560.0%	9	43	330.8%	3	80	1333.3%	1	18	257.1%	30	169	133.1%
オセアニア	4	12	36.4%	7	12	5.7%	0	0	-	1	5	250.0%	10	5	1.3%
ロシア・東欧	1	20	26.7%	0	0	-	4	1,594	14490.9%	6	253	632.5%	29	204	255.0%
合計	48	13,907	102.4%	28	127	43.2%	162	5,172	108.3%	123	10,916	148.3%	2,206	16,035	119.7%

(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	55	15,168	163.6%	30	445	154.0%	72	1,292	75.8%	4	1,560	59.2%	177	5,969	20.1%
中東	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	236	60.4%	10	14	48.3%
ヨーロッパ	11	27	8.4%	14	207	304.4%	5	1,792	29866.7%	3	1,917	65.4%	66	802	108.4%
北アメリカ	4	257	69.6%	10	151	107.1%	18	44	5.3%	2	461	102.2%	234	1,035	108.0%
南アメリカ	1	673	-	1	15	65.2%	4	67	79.8%	1	61	59.8%	0	0	-
アフリカ	1	59	-	0	0	-	1	1	-	0	0	-	1	3	-
オセアニア	2	23	255.6%	1	3	21.4%	0	0	-	1	400	60.0%	1	2	66.7%
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	97	-	0	0	-
合計	74	16,207	162.6%	56	821	153.5%	100	3,196	119.8%	14	4,732	64.5%	489	7,825	24.9%

	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	1,897	59,686	90.4%	3	74,226	-	1,900	133,912	202.9%	85.7%
中東	297	2,676	41.0%	0	0	-	297	2,676	41.0%	1.7%
ヨーロッパ	272	5,998	117.0%	0	0	-	272	5,998	117.0%	3.8%
北アメリカ	684	6,063	62.2%	1	3,125	-	685	9,188	94.3%	5.9%
南アメリカ	35	1,084	52.0%	0	0	-	35	1,084	52.0%	0.7%
アフリカ	47	801	250.3%	0	0	-	47	801	250.3%	0.5%
オセアニア	27	462	34.7%	0	0	-	27	462	34.7%	0.3%
ロシア・東欧	41	2,168	1052.4%	0	0	-	41	2,168	1052.4%	1.4%
合計	3,300	78,938	86.4%	4	77,351	-	3,304	156,289	171.1%	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8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、410億2,800万円で、前年同月比63.2%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

機械向け大気汚染防止装置関連機器の増加により、146.7%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、69.9%となった。

③官公需

し尿処理装置の減少により、91.4%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の減少により、2.0%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

機械向け関連機器の増加により、146.0%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向けし尿処理装置の減少により、83.0%となった。

③ごみ処理装置

海外向け都市ごみ処理装置の減少により、46.2%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増加により、351.5%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
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
H29.4~8累計	21,174	64.2	7,641	37.1	28,815	53.8	215,929	119.8	244,744	104.7	5,788	18.5	250,532	94.5
H29.1~8累計	33,745	52.1	26,587	46.6	60,332	49.5	325,645	91.5	385,977	80.8	52,525	142.4	438,502	85.2
平成27年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
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

(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
4～6月	4,182	36.2	32,628	104.3	111,887	106.9	193	78.5	148,890	100.8
H29.4～8累計	9,309	29.1	71,216	102.1	169,377	104.2	630	88.9	250,532	94.5
H29.1～8累計	32,725	38.2	133,736	100.5	271,148	92.0	893	84.2	438,502	85.2
平成27年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	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

(表3) 平成29年8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	13	1	6	0	2	31	51	40	71	47	126	388	0	1	123	124	512	95	4	99	15	626
	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	3	0	6	9	9	0	0	0	0	9
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	543	0	0	543	543	0	0	0	175	718
	排ガス処理装置	0	0	43	0	0	0	0	0	0	20	47	110	0	0	0	0	110	36	0	36	0	146
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,690	41	1,731	25	0	0	25	1,756	2	3	5	0	1,761
	小計	13	1	49	0	2	31	51	40	71	1,757	214	2,229	571	1	129	701	2,930	133	7	140	190	3,260
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	239	0	76	41	4	166	0	84	2	921	166	1,699	182	0	5	187	1,886	1	0	1	145	2,032
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	34	0	0	2	2	36	6,506	420	6,926	4	6,966	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	0	231	0	231	
	汚泥処理装置	5	0	0	0	0	16	0	1	0	0	33	55	0	0	213	213	268	8,090	1,056	9,146	0	9,144
	海洋汚染防止装置	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	39	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	48	0	0	236	236	284	143	6	149	77	510
	小計	283	0	76	41	4	182	0	85	2	923	240	1,836	182	0	456	638	2,474	14,971	1,482	16,453	226	19,153
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	96	96	96	15,478	335	15,813	5	15,914
	事業系廃棄物処理装置	1	0	14	0	0	0	0	6	0	0	131	152	0	0	777	777	929	4	0	4	15	948
	関連機器	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	9	0	0	1	1	10	1,378	0	1,378	3	1,391
	小計	1	0	14	0	0	1	0	6	0	1	138	161	0	0	874	874	1,035	16,860	335	17,195	23	18,253
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362	362	0	0	0	0	362	0	0	0	0	362	
	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	362	362	0	0	0	0	362	0	0	0	0	362
合計	297	1	139	41	6	214	51	131	73	2,681	954	4,588	753	1	1,459	2,213	6,801	31,964	1,824	33,788	439	41,028	