

平成30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3,759億600万円、前年同月比139.5%となった。

内需は、2,153億4,800万円、前年同月比114.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比118.9%、非製造業向けは同101.5%、官公需向けは同124.5%、代理店向けは同112.8%であった。

増加した機種は、化学機械(141.0%)、タンク(323.3%)、ポンプ(109.8%)、圧縮機(116.9%)、送風機(118.4%)、運搬機械(126.9%)、変速機(103.5%)、その他機械(119.2%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(75.0%)、鉱山機械(81.5%)、プラスチック加工機械(99.4%)、金属加工機械(76.3%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,605億5,800万円、前年同月比199.4%となった。

プラントは3件、752億円、前年同月比581.8%となった。

増加した機種は、鉱山機械(450.0%)、化学機械(846.4%)、タンク(111.8%)、プラスチック加工機械(188.4%)、ポンプ(101.4%)、圧縮機(129.3%)、送風機(286.8%)、運搬機械(128.0%)、変速機(164.7%)、金属加工機械(104.2%)、その他機械(110.7%)の11機種であった(括弧の数字は前年同月比)。減少した機種は、ボイラ・原動機(32.5%)の1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、外需の減少により前年同月比61.3%となった。

②鉱山機械

その他製造業、鉱業の減少により同89.1%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の増加により同253.7%となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同317.7%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同147.8%となった。

⑥ポンプ

造船、その他非製造業、官公需の増加により同107.8%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により同122.6%となった。

⑧送風機

運輸・郵便、その他非製造業、外需の増加により同124.9%となった。

⑨運搬機械

電力、卸売・小売、外需の増加により同127.4%となった。

⑩変速機

外需の増加により同114.3%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の減少により83.4%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
29年度	1,172,684	104.5	1,175,502	90.2	2,348,186	96.9	724,718	100.7	326,725	104.0	3,399,629	98.3	1,528,764	93.5	4,928,393	96.7
平成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
29年	1,187,365	97.7	1,165,083	72.5	2,352,448	83.4	682,594	87.1	329,403	107.0	3,364,445	86.0	1,668,227	98.3	5,032,672	89.7
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
10～12月	292,742	105.8	302,862	59.9	595,604	76.1	140,229	63.6	84,865	104.9	820,698	75.7	367,784	95.8	1,188,482	81.0
平成30年1～3月	302,464	95.4	386,077	102.8	688,541	99.4	215,735	124.3	80,507	96.8	984,783	103.7	394,754	73.9	1,379,537	93.0
H30.4～5累計	194,691	125.8	123,795	123.7	318,486	125.0	70,589	102.5	53,009	110.3	442,084	118.9	273,127	192.8	715,211	139.3
H30.1～5累計	497,155	105.3	509,872	107.2	1,007,027	106.3	286,324	118.1	133,516	101.7	1,426,867	108.0	667,881	98.8	2,094,748	104.9
平成28年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
12月	109,287	95.9	92,908	35.1	202,195	53.4	60,989	45.9	27,636	101.6	290,820	54.0	147,509	84.8	438,329	61.5
平成30年1月	69,450	100.1	60,438	124.0	129,888	109.9	50,512	149.4	23,436	80.3	203,836	112.5	114,651	72.6	318,487	93.9
2月	89,163	104.1	161,279	216.4	250,442	156.3	34,863	82.5	26,024	101.3	311,329	136.4	85,870	91.4	397,199	123.3
3月	143,851	88.8	164,360	65.1	308,211	74.4	130,360	133.7	31,047	109.6	469,618	86.9	194,233	68.8	663,851	80.7
4月	102,543	132.6	67,272	151.6	169,815	139.5	30,397	83.1	26,524	107.9	226,736	124.0	112,569	184.1	339,305	139.0
5月	92,148	118.9	56,523	101.5	148,671	111.6	40,192	124.5	26,485	112.8	215,348	114.0	160,558	199.4	375,906	139.5

(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
29年度	1,358,214	78.6	23,190	114.3	1,193,012	102.9	774,168	103.3	25,855	75.8	274,305	132.2	367,002	105.5
平成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
29年	1,535,966	77.7	23,015	115.3	1,176,081	79.3	742,922	68.3	22,856	94.0	266,960	132.9	367,474	107.8
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
10～12月	366,047	63.2	7,206	154.1	263,346	87.0	159,424	76.2	1,952	14.5	77,002	151.0	94,402	109.8
平成30年1～3月	394,626	68.9	5,373	103.4	309,698	105.8	210,922	117.4	18,053	119.9	64,600	112.8	94,055	99.5
H30.4～5累計	116,475	128.4	3,091	89.1	235,443	203.9	166,341	294.2	2,315	105.8	51,589	129.9	47,548	95.2
H30.1～5累計	511,101	77.1	8,464	97.7	545,141	133.5	377,263	159.7	20,368	118.1	116,189	119.8	141,603	98.0
平成30年3月	190,515	48.4	1,890	96.5	155,253	110.7	117,719	119.0	15,287	116.7	16,098	82.3	37,555	89.5
4月	82,643	232.6	1,638	89.1	75,400	144.0	43,736	177.3	269	17.4	26,266	116.2	24,506	85.7
5月	33,832	61.3	1,453	89.1	160,043	253.7	122,605	384.8	2,046	317.7	25,323	147.8	23,042	107.8
会社数	16社		8社		42社		40社		2社		10社		18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
29年度	268,857	118.7	25,932	95.8	436,337	114.4	44,962	83.8	178,642	150.5	732,085	92.7	4,928,393	96.7
平成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
29年	262,018	118.3	29,102	111.1	434,693	122.9	50,196	103.6	150,833	140.5	713,478	88.5	5,032,672	89.7
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
10～12月	68,417	120.7	7,794	114.8	104,159	119.1	11,545	97.5	38,039	119.4	148,573	62.9	1,188,482	81.0
平成30年1～3月	69,889	110.8	5,691	64.2	117,464	101.4	11,359	68.5	63,146	178.7	225,583	109.0	1,379,537	93.0
H30.4～5累計	42,234	113.6	3,400	114.5	72,853	127.8	7,964	113.4	38,820	190.7	93,479	106.9	715,211	139.3
H30.1～5累計	112,123	111.9	9,091	76.8	190,317	110.1	19,323	81.8	101,966	183.1	319,062	108.4	2,094,748	104.9
平成30年3月	26,684	86.8	2,736	74.8	68,197	138.0	4,092	47.5	16,311	80.6	129,233	129.9	663,851	80.7
4月	20,008	104.9	1,680	105.5	30,640	128.5	3,978	112.4	30,446	295.0	41,831	96.8	339,305	139.0
5月	22,226	122.6	1,720	124.9	42,213	127.4	3,986	114.3	8,374	83.4	51,648	116.8	375,906	139.5
会社数	17社		8社		24社		5社		13社		34社		197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: 1,935 百万円 メカニカルシール: 2,241 百万円

(表3) 平成 30 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	製 造	食 品 工 業	660	0	1,405	233	0	43	131	24	781	156	0	65	3,500	
	織 維 工 業	71	0	10	174	0	869	21	17	8	34	16	0	160	1,380	
	紙・パルプ工業	550	0	185	153	0	9	55	27	18	223	39	3	7	1,269	
	化 学 工 業	575	0	10,836	682	214	475	348	610	77	361	149	17	521	14,865	
	石油・石炭製品工業	236	0	5,545	934	1,810	15	70	185	2	54	1	0	41	8,893	
	窯 業 土 石	57	504	469	155	0	0	20	19	47	34	42	16	2,465	3,828	
	鉄 鋼 業	739	18	1,852	306	0	5	484	204	112	288	230	2,697	537	7,472	
	非 鉄 金 属	1,166	0	347	306	0	2	16	10	10	89	26	9	15	1,996	
	金 属 製 品	39	0	317	156	0	1	4	131	0	173	167	563	53	1,604	
	はん用・生産用機械	159	0	79	3,936	0	50	23	4,547	31	640	214	181	850	10,710	
	業 務 用 機 械	802	0	8	3,231	0	142	11	7	0	1	0	0	705	4,907	
	電 気 機 械	278	0	892	3,067	0	405	65	54	8	321	54	46	17	5,207	
	情 報 通 信 機 械	35	0	48	66	0	18	611	1	0	196	141	7	2,227	3,350	
	自 動 車 工 業	62	0	103	1,071	0	3,346	13	108	126	1,468	215	1,444	384	8,340	
	造 船 業	428	0	285	572	0	0	491	251	12	297	49	25	191	2,601	
	その他輸送機械工業	59	0	0	1	0	13	16	6	0	5	64	89	849	1,102	
	その 他 製 造 業	2,839	100	918	0	0	1,906	361	83	53	492	793	180	3,399	11,124	
	製 造 業 計	8,755	622	23,299	15,043	2,024	7,258	2,652	6,391	528	5,457	2,356	5,277	12,486	92,148	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	23	0	5	102	0	0	4	5	4	21	7	0	19	190
		鉱業・採石業・砂利採取業	1	519	16	0	0	0	16	2	1	13	2	1	1	572
建 設 業		360	126	85	320	0	0	64	332	▲ 3	232	10	26	159	1,711	
電 力 業		7,249	0	2,705	▲ 1	3	0	586	139	70	5,768	92	0	2,025	18,636	
運 輸 業・郵 便 業		9	0	69	1,335	0	5	34	26	123	2,243	121	0	54	4,019	
通 信 業		146	0	9	14	0	0	0	0	2	1	5	0	0	177	
卸 売 業・小 売 業		45	0	242	900	0	48	1,562	181	23	6,971	0	143	728	10,843	
金 融 業・保 険 業		72	0	0	153	0	0	1	6	0	▲ 1	0	0	0	231	
不 動 産 業		116	0	0	0	0	0	2	0	2	2	9	0	0	131	
情 報 サービス 業		7	0	20	153	0	0	1	0	6	1	1	0	0	189	
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
その 他 非 製 造 業	1,301	14	10,800	1,109	0	0	2,747	217	156	1,577	14	93	1,795	19,823		
非 製 造 業 計	9,329	659	13,951	4,085	3	53	5,017	908	385	16,828	261	263	4,781	56,523		
民間需要合計	18,084	1,281	37,250	19,128	2,027	7,311	7,669	7,299	913	22,285	2,617	5,540	17,267	148,671		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	24	0	67	0	0	0	0	91	
	防 衛 省	7,451	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	88	7,550	
	国 家 公 務	1,985	0	1	0	0	0	381	4	1	2	0	1	27	2,402	
	地 方 公 務	187	6	4,268	306	0	0	3,286	4	152	12	12	0	19,634	27,867	
	その 他 官 公 需	195	0	284	324	0	0	804	22	27	122	223	1	280	2,282	
官 公 需 計	9,818	6	4,553	641	0	0	4,495	30	247	136	235	2	20,029	40,192		
海 外 需 要	5,768	153	79,629	5,692	19	17,564	5,066	10,764	152	18,095	1,018	2,691	13,947	160,558		
代 理 店	162	13	1,173	11,977	0	448	5,812	4,133	408	1,697	116	141	405	26,485		
受 注 額 合 計	33,832	1,453	122,605	37,438	2,046	25,323	23,042	22,226	1,720	42,213	3,986	8,374	51,648	375,906		

平成30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、1,502億2,400万円、前年同月比207.7%となった。

プラントは3件、752億円、前年同月比581.8%となった。

単体は750億2,400万円、前年同月比126.3%となった。

地域別構成比は、アジア43.0%、アフリカ31.1%、北アメリカ21.5%、ヨーロッパ3.0%、中東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

アジアの減少により、前年同月比98.0%となった。

② 鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比356.5%となった。

③ 化学機械

アジアの減少により、前年同月比79.0%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231.4%となった。

⑤ 風水力機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比121.2%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比123.7%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164.7%となった。

⑧ 金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比68.9%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128.6%となった。

(2) プラント

北アメリカ、アフリカの増加により、前年同月比581.8%となった。

(表1) 平成30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27年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	180.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,879	86.0	7,790	104.7	34,933	67.2
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
29年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,269	117.8	152,824	126.1	8,660	105.5	61,513	165.9
平成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	67.6
29年	406,934	101.0	432	26.6	167,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
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	79.4	37,322	177.7	43,354	116.5	40,478	126.9	2,405	147.5	11,598	147.0
10～12月	96,428	94.3	721	336.9	22,859	36.0	35,485	144.3	47,941	131.3	40,324	136.5	2,062	119.8	9,700	94.9
平成30年1～3月	64,156	30.8	509	-	44,061	142.6	27,748	94.6	47,240	102.9	35,559	80.9	2,192	100.7	33,519	245.0
H30.4～5累計	36,465	389.6	153	246.8	12,824	145.8	28,282	181.5	26,302	122.1	26,125	143.6	1,694	138.6	4,660	93.8
H30.1～5累計	100,621	46.2	662	-	56,885	143.3	56,030	124.7	73,542	109.0	61,684	99.3	3,886	114.4	38,179	204.7
平成29年12月	39,302	181.8	188	1044.4	9,545	16.8	9,169	109.3	18,926	136.1	16,743	160.1	790	123.1	1,937	27.7
平成30年1月	6,381	10.6	68	54.4	24,707	201.8	9,536	92.5	16,257	162.0	6,371	46.5	793	114.8	18,588	940.7
2月	13,409	129.1	163	346.8	6,896	188.1	12,756	138.4	11,413	85.7	5,002	43.9	527	87.1	10,046	486.3
3月	44,366	32.2	278	-	12,458	83.1	5,456	55.6	19,570	86.7	24,186	128.4	872	99.1	4,885	50.7
4月	30,951	829.1	71	182.1	9,449	208.7	12,785	143.9	13,469	122.9	9,554	199.1	683	112.3	3,130	114.0
5月	5,514	98.0	82	356.5	3,375	79.0	15,497	231.4	12,833	121.2	16,571	123.7	1,011	164.7	1,530	68.9

	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27年度	69,744	124.0	167,384	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
29年度	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
平成27年	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8	376,740	30.6	1,798,310	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
29年	67,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,675	97.2
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	67.9	270,721	103.8	137,982	241.1	408,703	128.5
10～12月	18,321	124.4	43,855	112.0	317,596	98.5	19,342	53.3	336,938	93.9
平成30年1～3月	14,711	82.0	42,554	54.6	312,249	66.5	46,917	121.4	359,166	70.7
H30.4～5累計	10,785	102.3	28,480	136.8	175,770	158.2	75,200	581.8	250,970	202.4
H30.1～5累計	25,496	89.5	71,034	71.9	488,019	84.1	122,117	236.8	610,136	96.5
平成29年12月	7,253	126.5	16,373	95.1	120,226	84.8	15,708	69.8	135,934	82.7
平成30年1月	5,541	108.4	16,820	85.8	105,062	79.4	0	-	105,062	69.5
2月	5,373	97.6	11,025	37.8	76,610	89.7	0	-	76,610	89.7
3月	3,797	51.8	14,709	50.5	130,577	52.2	46,917	217.6	177,494	65.3
4月	5,419	85.1	15,235	169.2	100,746	195.0	0	-	100,746	195.0
5月	5,366	128.6	13,245	112.1	75,024	126.3	75,200	581.8	150,224	207.7

(備考) ※今月のプラントの内訳

(件数) (金額)
1. 化学・石化 3 75,200

(金額) (構成比)
国内 12,856 17.1%
海外 37,514 49.9%
その他 24,830 33.0%
合計 75,200 100.0%

(表2) 平成30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	17	4,072	78.2%	23	78	709.1%	76	1,971	53.3%	47	13,235	261.7%	1,263	10,226	109.8%
中東	5	124	56.9%	0	0	-	5	260	292.1%	3	49	350.0%	218	327	80.3%
ヨーロッパ	2	92	33.0%	0	0	-	10	112	131.8%	17	466	121.0%	178	252	327.3%
北アメリカ	4	1,121	211.5%	0	0	-	9	423	117.2%	49	1,556	157.2%	324	1,273	399.1%
南アメリカ	0	0	-	0	0	-	1	3	25.0%	2	88	80.7%	25	74	51.7%
アフリカ	2	75	129.3%	4	4	40.0%	2	569	5690.0%	0	0	-	14	488	160.5%
オセアニア	8	19	70.4%	0	0	-	1	1	9.1%	1	8	8.9%	12	36	276.9%
ロシア・東欧	1	11	-	0	0	-	2	36	1800.0%	7	95	271.4%	31	157	1744.4%
合計	39	5,514	98.0%	27	82	356.5%	106	3,375	79.0%	126	15,497	231.4%	2,065	12,833	121.2%

(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	60	15,526	123.4%	33	493	142.5%	67	995	51.6%	4	1,932	132.1%	204	11,212	129.2%
中東	1	50	-	0	0	-	1	13	130.0%	2	280	139.3%	10	22	28.6%
ヨーロッパ	15	320	313.7%	24	364	293.5%	7	16	114.3%	3	2,163	133.7%	127	648	59.9%
北アメリカ	6	668	96.8%	8	118	94.4%	39	462	700.0%	2	328	80.4%	409	1,358	74.2%
南アメリカ	1	4	33.3%	1	18	112.5%	6	17	10.2%	1	73	137.7%	3	2	1.4%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	2	26	2600.0%	1	115	130.7%	0	0	-
オセアニア	2	3	-	1	18	600.0%	2	1	-	1	475	138.1%	2	3	300.0%
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	85	16,571	123.7%	67	1,011	164.7%	124	1,530	68.9%	14	5,366	128.6%	755	13,245	112.1%

	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	1,794	59,740	123.7%	1	4,800	40.7%	1,795	64,540	107.4%	43.0%
中東	245	1,125	110.7%	0	0	-	245	1,125	110.7%	0.7%
ヨーロッパ	383	4,433	117.7%	0	0	-	383	4,433	117.7%	3.0%
北アメリカ	850	7,307	137.4%	1	25,000	2222.2%	851	32,307	501.4%	21.5%
南アメリカ	40	279	55.9%	0	0	-	40	279	55.9%	0.2%
アフリカ	25	1,277	258.0%	1	45,400	-	26	46,677	9429.7%	31.1%
オセアニア	30	564	115.1%	0	0	-	30	564	115.1%	0.4%
ロシア・東欧	41	299	-	0	0	-	41	299	-	0.2%
合計	3,408	75,024	126.3%	3	75,200	581.8%	3,411	150,224	207.7%	100.0%

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・月平均

	暦年	年度
単体	111,897	98,796
プラント	17,408	18,097
合計	129,305	116,893

平成30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、313億3,600万円で、前年同月比96.8%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

非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置の減少により、57.8%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硝装置、その他向け汚泥処理装置の増加により、107.7%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、106.0%となった。

④外需

下水汚水処理装置の増加により、141.7%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

官公需向け集じん装置の増加により、213.5%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、官公需向け下水汚水処理装置、し尿処理装置、汚泥処理装置の減少により、69.8%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増加により、103.5%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、152.9%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
29年度	62,661	87.2	47,748	64.7	110,409	75.8	526,659	102.8	637,068	96.9	25,014	27.3	662,082	88.4
平成28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
29年	55,903	61.4	46,176	50.6	102,079	56.0	472,150	81.7	574,229	75.5	68,614	135.9	642,843	79.3
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
10~12月	16,953	84.7	9,695	68.1	26,648	77.8	93,744	53.3	120,392	57.3	5,970	77.0	126,362	58.0
平成30年1~3月	19,329	153.8	20,518	108.3	39,847	126.4	164,225	149.7	204,072	144.5	3,137	6.7	207,209	110.2
H30.4~5累計	8,071	80.4	3,399	115.8	11,470	88.4	43,760	100.2	55,230	97.5	3,821	140.8	59,051	99.5
H30.1~5累計	27,400	121.2	23,917	109.3	51,317	115.4	207,985	135.6	259,302	131.0	6,958	14.1	266,260	107.6
平成28年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
12月	6,302	45.5	2,818	27.3	9,120	37.8	43,060	38.3	52,180	38.2	1,200	21.7	53,380	37.6
平成30年1月	2,472	105.2	2,809	260.1	5,281	154.0	43,447	182.8	48,728	179.2	1,667	31.3	50,395	154.9
2月	7,394	192.4	2,122	123.5	9,516	171.1	12,250	51.4	21,766	74.0	432	2.1	22,198	44.0
3月	9,463	148.3	15,587	96.5	25,050	111.2	108,528	174.8	133,578	157.8	1,038	5.1	134,616	128.2
4月	4,018	133.0	1,978	122.4	5,996	129.3	19,494	93.8	25,490	100.2	2,225	140.1	27,715	102.6
5月	4,053	57.8	1,421	107.7	5,474	65.7	24,266	106.0	29,740	95.2	1,596	141.7	31,336	96.8

(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
29年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082	88.4
平成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
29年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
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
10~12月	9,492	58.8	53,450	106.2	63,234	41.8	186	58.7	126,362	58.0
平成30年1~3月	11,003	47.0	54,698	87.5	141,286	138.8	222	84.4	207,209	110.2
H30.4~5累計	5,853	232.5	17,181	93.9	35,868	93.4	149	98.0	59,051	99.5
H30.1~5累計	16,856	65.0	71,879	88.9	177,154	126.4	371	89.4	266,260	107.6
平成28年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
12月	2,427	20.6	16,478	86.9	34,439	31.0	36	23.5	53,380	37.6
平成30年1月	1,917	183.1	11,021	74.1	37,412	226.4	45	61.6	50,395	154.9
2月	4,896	207.9	11,036	51.7	6,190	23.3	76	50.3	22,198	44.0
3月	4,190	20.9	32,641	124.1	97,684	166.6	101	259.0	134,616	128.2
4月	3,287	250.0	9,918	125.8	14,439	81.5	71	70.3	27,715	102.6
5月	2,566	213.5	7,263	69.8	21,429	103.5	78	152.9	31,336	96.8

(表3) 平成30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	11	1	3	24	5	78	40	16	181	77	87	523	0	1	51	52	575	1,047	0	1,047	8	1,630
	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	3	0	94	0	0	0	97	16	0	7	23	120	0	0	0	0	120
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	169	0	0	169	171	0	0	0	196	367
	排ガス処理装置	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	3	9	0	0	0	0	9	168	0	168	0	177
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	47	241	3	0	0	3	244	7	21	28	0	272
	小計	11	2	4	24	5	82	40	113	182	272	137	872	188	1	58	247	1,119	1,222	21	1,243	204	2,566
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	414	0	71	48	4	102	0	1,465	2	603	127	2,836	136	0	2	138	2,974	11	0	11	15	3,000
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,243	19	2,262	586	2,848
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	汚泥処理装置	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	14	0	0	221	221	235	765	234	999	0	1,234
	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	14	0	0	0	0	5	0	0	0	0	2	21	0	0	14	14	35	4	0	4	137	176
	小計	431	0	71	48	4	112	0	1,465	2	603	140	2,876	136	0	237	373	3,249	3,023	253	3,276	738	7,263
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	32	33	0	0	196	196	229	19,444	194	19,638	646	20,513
	事業系廃棄物処理装置	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	185	194	0	0	605	605	799	0	0	0	8	807
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	0	109	0	109
	小計	5	0	0	0	0	0	0	4	0	1	217	227	0	0	801	801	1,028	19,553	194	19,747	654	21,429
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78	0	0	0	0	78	0	0	0	0	78	
	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	78	78	0	0	0	0	78	0	0	0	0	78
合計	447	2	75	72	9	194	40	1,582	184	876	572	4,053	324	1	1,096	1,421	5,474	23,798	468	24,266	1,596	31,336	