

2019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2,813億8,700万円、前年同月比74.9%となった。

内需は、1,879億2,800万円、前年同月比87.3%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比93.8%、非製造業向けは同77.5%、官公需向けは同76.2%、代理店向けは同102.1%であった。

増加した機種は、鋸山機械(149.5%)、タンク(107.9%)、圧縮機(105.3%)、送風機(186.2%)、金属加工機械(117.2%)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(86.6%)、化学機械(89.2%)、プラスチック加工機械(84.9%)、ポンプ(95.9%)、運搬機械(63.4%)、変速機(90.4%)、その他機械(77.8%)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、934億5,900万円、前年同月比58.2%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(394.3%)、鋸山機械(220.9%)、ポンプ(126.4%)、金属加工機械(240.6%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。減少した機種は、化学機械(18.4%)、タンク(10.5%)、プラスチック加工機械(51.5%)、圧縮機(88.1%)、送風機(45.4%)、運搬機械(76.8%)、変速機(43.0%)、その他機械(63.8%)の8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、外需の増加により前年同月比139.1%となった。

②鋸山機械

窯業土石、建設、外需の増加により同157.0%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

その他非製造業、外需の減少により同51.5%となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同107.0%となった。

⑤プラスチック加工機械

自動車、外需の減少により同61.8%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同102.6%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同97.0%となった。

⑧送風機

鉄鋼、官公需の増加により同173.7%となった。

⑨運搬機械

電力、卸売・小売、外需の減少により同69.2%となった。

⑩変速機

食品、その他製造業、外需の減少により同78.3%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により156.8%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)
2016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
2017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
2018年度	1,137,869	97.0	1,218,099	103.6	2,355,968	100.3	586,270	80.9	352,801	108.0	3,295,039	96.9	1,932,514	126.4	5,227,553	106.1
2016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
2017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
2018年	1,129,496	95.1	1,095,301	94.0	2,224,797	94.6	713,125	104.5	347,648	105.5	3,285,570	97.7	1,784,522	107.0	5,070,092	100.7
2018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
4～6月	295,135	115.6	261,205	142.0	556,340	126.7	141,783	81.1	82,162	107.9	780,285	113.1	429,357	131.0	1,209,642	118.8
7～9月	301,394	93.5	259,364	85.7	560,758	89.7	214,303	110.5	91,449	107.3	866,510	95.9	336,996	76.9	1,203,506	89.6
10～12月	230,503	78.7	188,655	62.3	419,158	70.4	141,304	100.8	93,530	110.2	653,992	79.7	623,415	169.5	1,277,407	107.5
2019年1～3月	310,837	102.8	508,875	131.8	819,712	119.1	88,880	41.2	85,660	106.4	994,252	101.0	542,746	137.5	1,536,998	111.4
2019.4～5累計	161,210	82.8	81,529	65.9	242,739	76.2	77,957	110.4	57,165	107.8	377,861	85.5	157,012	57.5	534,873	74.8
2019.1～5累計	472,047	94.9	590,404	115.8	1,062,451	105.5	166,837	58.3	142,825	107.0	1,372,113	96.2	699,758	104.8	2,071,871	98.9
2017年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
2018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
6月	100,444	100.0	137,410	163.8	237,854	129.0	71,194	67.2	29,153	103.8	338,201	106.2	156,230	84.0	494,431	98.0
7月	109,600	119.0	63,331	133.8	172,931	124.0	96,061	130.9	32,265	105.9	301,257	123.8	126,309	122.6	427,566	123.5
8月	98,013	100.8	92,946	123.5	190,959	110.7	40,043	82.1	29,888	109.7	260,890	105.0	88,994	53.6	349,884	84.4
9月	93,781	70.5	103,087	57.3	196,868	62.9	78,199	108.9	29,296	106.6	304,363	73.8	121,693	71.9	426,056	73.3
10月	97,804	115.6	46,890	89.0	144,694	105.4	44,479	90.8	30,817	110.5	219,990	102.7	94,204	109.7	314,194	104.7
11月	115,575	116.9	66,869	42.5	182,444	71.2	53,702	177.5	33,008	112.5	269,154	85.3	296,385	220.6	565,539	125.7
12月	17,124	15.7	74,896	80.6	92,020	45.5	43,123	70.7	29,705	107.5	164,848	56.7	232,826	157.8	397,674	90.7
2019年1月	69,786	100.5	109,583	181.3	179,369	138.1	19,357	38.3	25,622	109.3	224,348	110.1	130,947	114.2	355,295	111.6
2月	79,391	89.0	115,869	71.8	195,260	78.0	31,755	91.1	27,865	107.1	254,880	81.9	78,029	90.9	332,909	83.8
3月	161,660	112.4	283,423	172.4	445,083	144.4	37,768	29.0	32,173	103.6	515,024	109.7	333,770	171.8	848,794	127.9
4月	74,763	72.9	37,721	56.1	112,484	66.2	47,314	155.7	30,135	113.6	189,933	83.8	63,553	56.5	253,486	74.7
5月	86,447	93.8	43,808	77.5	130,255	87.6	30,643	76.2	27,030	102.1	187,928	87.3	93,459	58.2	281,387	74.9

(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
2016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
2017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
2018年度	1,300,052	95.7	31,321	135.1	1,644,579	137.9	1,183,862	152.9	18,342	70.9	251,102	91.5	376,418	102.6
2016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
2017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
2018年	1,117,648	72.8	20,136	87.5	1,540,415	131.0	1,090,919	146.8	28,251	123.6	258,915	97.0	377,741	102.8
2018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
4~6月	261,294	126.4	4,425	87.3	366,458	141.9	252,615	160.2	4,164	132.6	77,057	130.4	78,684	94.7
7~9月	248,928	63.7	4,550	82.1	356,177	98.5	229,943	93.4	3,174	117.1	59,552	80.9	100,773	105.6
10~12月	212,800	58.1	5,788	80.3	508,082	192.9	397,439	249.3	2,860	146.5	57,706	74.9	104,229	110.4
2018年1~3月	577,030	146.2	16,558	308.2	413,862	133.6	303,865	144.1	8,144	45.1	56,787	87.9	92,732	98.6
2019.4~5累計	78,786	67.6	4,153	134.4	146,911	62.4	66,337	39.9	3,066	132.4	31,985	62.0	50,732	106.7
2019.1~5累計	655,816	128.3	20,711	244.7	560,773	102.9	370,202	98.1	11,210	55.0	88,772	76.4	143,464	101.3
2019年3月	341,056	179.0	13,663	722.9	275,189	177.3	232,445	197.5	5,468	35.8	18,206	113.1	36,724	97.8
4月	31,728	38.4	1,872	114.3	64,561	85.6	27,748	63.4	877	326.0	16,344	62.2	27,083	110.5
5月	47,058	139.1	2,281	157.0	82,350	51.5	38,589	31.5	2,189	107.0	15,641	61.8	23,649	102.6
会社数	15社		9社		40社		38社		2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
2016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
2017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
2018年度	289,597	107.7	25,043	96.6	477,214	109.4	43,259	96.2	147,909	82.8	622,717	85.1	5,227,553	106.1
2016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
2017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
2018年	285,663	109.0	24,559	84.4	467,368	107.5	45,303	90.3	180,513	119.7	723,580	101.4	5,070,092	100.7
2018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
4~6月	67,264	112.5	5,803	115.2	125,863	120.0	11,903	106.7	47,887	137.5	158,840	85.1	1,209,642	118.8
7~9月	73,523	103.9	6,741	91.0	111,661	101.6	10,735	98.5	33,101	77.7	194,591	113.6	1,203,506	89.6
10~12月	74,987	109.6	6,324	81.1	112,380	107.9	11,306	97.9	36,379	95.6	144,566	97.3	1,277,407	107.5
2018年1~3月	73,823	105.6	6,175	108.5	127,310	108.4	9,315	82.0	30,542	48.4	124,720	55.3	1,536,998	111.4
2019.4~5累計	46,793	110.8	4,445	130.7	59,996	82.4	6,351	79.7	22,187	57.2	79,468	85.0	534,873	74.8
2019.1~5累計	120,616	107.6	10,620	116.8	187,306	98.4	15,666	81.1	52,729	51.7	204,188	64.0	2,071,871	98.9
2019年3月	24,618	92.3	2,636	96.3	58,379	85.6	3,239	79.2	15,533	95.2	54,083	41.8	848,794	127.9
4月	25,239	126.1	1,457	86.7	30,801	100.5	3,230	81.2	9,053	29.7	41,241	98.6	253,486	74.7
5月	21,554	97.0	2,988	173.7	29,195	69.2	3,121	78.3	13,134	156.8	38,227	74.0	281,387	74.9
会社数	17社		8社		25社		6社		12社		34社		194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: 1,005 百万円 メカニカルシール: 5,284 百万円

(表3) 2019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)

※2011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	844	0	1,406	213	0	1	28	122	14	838	63	0	52	3,581
	織 維 工 業	96	0	15	173	0	92	10	0	0	68	9	0	96	559	
	紙・パルプ工業	1,181	0	395	169	0	16	64	11	20	138	46	0	32	2,072	
	化 学 工 業	479	0	10,054	850	195	576	354	513	47	510	174	61	311	14,124	
	石油・石炭製品工業	586	8	1,866	675	1,929	69	192	683	5	167	1	0	190	6,371	
	窯 業 土 石	61	993	651	169	0	0	12	25	4	10	10	55	65	122	2,167
	鉄 鋼 業	647	47	1,009	338	0	2	484	222	928	209	261	3,774	99	8,020	
	非 鉄 金 属	468	46	516	339	0	1	32	6	17	78	4	46	84	1,637	
	金 属 製 品	44	0	11	171	0	0	0	46	0	175	95	1,160	271	1,973	
	はん用・生産用機械	51	0	144	4,229	0	590	14	4,427	38	386	203	130	855	11,067	
	業 務 用 機 械	1	0	152	3,542	0	53	4	1	0	34	0	0	226	4,013	
	電 気 機 械	▲ 304	0	1,843	3,380	0	248	15	140	11	134	51	240	36	5,794	
	情 報 通 信 機 械	14	0	45	28	0	81	168	5	0	1,729	125	7	1,081	3,283	
	自 動 車 工 業	330	0	88	1,182	0	1,432	97	29	142	1,665	173	597	376	6,111	
	造 船 業	58	0	541	635	0	0	32	158	0	367	22	8	83	1,904	
	その他輸送機械工業	40	0	7	0	0	23	20	10	0	20	65	88	1,442	1,715	
	そ の 他 製 造 業	355	66	1,698	0	0	3,120	476	108	21	534	671	97	4,910	12,056	
	製 造 業 計	4,951	1,160	20,441	16,093	2,124	6,304	2,002	6,506	1,247	7,062	2,018	6,273	10,266	86,447	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	7	0	1	94	0	0	1	13	2	85	9	0	16	228
		鉱業・採石業・砂利採取業	27	448	67	0	0	0	5	2	0	69	14	3	4	639
建 設 業		52	307	54	310	0	0	89	401	2	65	20	53	405	1,758	
電 力 業		15,653	0	1,770	26	0	0	585	194	208	579	97	0	356	19,468	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		348	0	982	1,752	0	0	21	1	59	2,571	75	0	67	5,876	
通 信 業		95	0	0	39	0	0	0	0	0	767	3	0	6	910	
卸 売 業 ・ 小 売 業		37	0	139	827	0	0	1,629	144	34	1,003	0	86	62	3,961	
金 融 業 ・ 保 険 業		59	0	0	169	0	0	1	6	0	21	0	0	0	256	
不 動 産 業		143	0	0	0	0	0	0	3	0	100	10	0	0	256	
情 報 サ ー ビ ス 業		129	0	30	169	0	0	0	0	4	2	0	0	0	334	
リ ー ス 業		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
そ の 他 非 製 造 業	1,196	0	1,601	1,303	62	8	2,693	226	196	1,176	10	37	1,613	10,121		
非 製 造 業 計	17,747	755	4,644	4,689	62	8	5,024	990	505	6,438	238	179	2,529	43,808		
民間需要合計	22,698	1,915	25,085	20,782	2,186	6,312	7,026	7,496	1,752	13,500	2,256	6,452	12,795	130,255		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	43	
	防 衛 省	804	0	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	153	1,071	
	国 家 公 務	33	0	6	0	0	0	231	19	1	1	0	0	3	294	
	地 方 公 務	154	0	5,778	337	1	0	3,066	356	727	17	7	0	16,059	26,502	
	そ の 他 官 公 需	439	0	670	341	0	0	886	35	14	21	270	10	47	2,733	
官 公 需 計	1,430	0	6,454	792	1	0	4,183	410	785	39	277	10	16,262	30,643		
海 外 需 要	22,746	338	7,017	8,645	2	9,052	6,405	9,483	69	13,893	438	6,475	8,896	93,459		
代 理 店	184	28	33	13,542	0	277	6,035	4,165	382	1,763	150	197	274	27,030		
受 注 額 合 計	47,058	2,281	38,589	43,761	2,189	15,641	23,649	21,554	2,988	29,195	3,121	13,134	38,227	281,387		

2019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、845億800万円、前年同月比56.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は845億800万円、前年同月比112.6%となった。

地域別構成比は、アジア73.2%、ヨーロッパ9.5%、北アメリカ7.4%、中東3.9%、ロシア・東欧2.8%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407.9%となった。

②鋳山機械

アジア、中東、アフリカの増加により、前年同月比342.7%となった。

③化学機械

アジア、ロシア・東欧の増加により、前年同月比193.7%となった。

④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比45.7%となった。

⑤風水力機械

中東、ヨーロッパの増加により、前年同月比102.8%となった。

⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比75.5%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比42.6%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385.8%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160.9%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2019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
2016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
2017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
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.4	128,901	84.3	7,807	90.2	39,830	64.8
2016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
2017年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
2018年	315,026	77.4	1,412	326.9	379,977	227.6	118,391	93.1	191,626	111.5	138,737	86.1	8,466	97.9	59,785	143.4
2018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
4～6月	66,660	124.0	303	163.8	27,278	36.0	37,747	151.0	44,586	128.4	41,461	113.7	2,551	127.5	7,552	112.8
7～9月	38,834	80.6	106	23.9	58,644	157.1	26,308	70.5	49,211	113.5	30,383	75.1	1,929	80.2	12,250	105.6
10～12月	145,376	150.8	494	68.5	249,994	1093.6	26,588	74.9	50,589	105.7	31,334	77.7	1,794	87.0	6,464	66.6
2019年1～3月	154,431	240.7	289	56.8	32,978	74.8	28,901	104.2	52,138	110.4	25,723	72.3	1,533	69.9	13,564	40.5
2019.4～5累計	30,813	84.5	391	255.6	11,492	89.6	12,884	45.6	28,725	109.2	21,397	81.9	891	52.6	7,134	153.1
2019.1～5累計	185,244	184.1	680	102.7	44,470	78.2	41,785	74.6	80,863	110.0	47,120	76.4	2,424	62.4	20,698	54.2
2018年12月	120,963	307.8	109	58.0	18,624	195.1	10,171	110.9	18,899	99.9	9,417	56.2	660	83.5	1,995	103.0
2019年1月	45,681	715.9	101	148.5	8,347	33.8	12,749	133.7	18,533	114.0	7,661	120.2	615	77.6	4,080	21.9
2月	12,752	95.1	81	49.7	7,277	105.5	8,400	65.9	18,359	160.9	4,451	89.0	383	72.7	1,398	13.9
3月	95,998	216.4	107	38.5	17,354	139.3	7,752	142.1	15,246	77.9	13,611	56.3	535	61.4	8,086	165.5
4月	8,322	26.9	110	154.9	4,956	52.4	5,806	45.4	15,535	115.3	8,885	93.0	460	67.3	1,232	39.4
5月	22,491	407.9	281	342.7	6,536	193.7	7,078	45.7	13,190	102.8	12,512	75.5	431	42.6	5,902	385.8

	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				
2016年度	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3	153,044	38.7	1,537,039	89.9
2017年度	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2016年	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3	307,580	81.7	1,595,759	89.2
2017年	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,665	97.2
2018年	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0	205,634	98.4	1,642,682	105.9
2018年1～3月	14,711	82.0	42,554	54.6	312,249	66.5	46,917	121.4	359,166	70.7
4～6月	17,265	110.9	40,130	115.6	285,533	100.2	104,830	811.1	390,363	131.0
7～9月	14,497	98.7	34,266	98.2	266,428	98.4	35,775	25.9	302,203	73.9
10～12月	17,990	98.2	42,215	96.3	572,838	180.4	18,112	93.6	590,950	175.4
2019年1～3月	18,862	128.2	37,176	87.4	365,595	117.1	139,994	298.4	505,589	140.8
2019.4～5累計	15,086	139.9	8,566	30.1	137,379	78.2	0	-	137,379	54.7
2019.1～5累計	33,948	133.2	45,742	64.4	502,974	103.1	139,994	114.6	642,968	105.4
2018年12月	6,898	95.1	14,129	86.3	201,865	167.9	18,112	115.3	219,977	161.8
2019年1月	5,733	103.5	18,324	108.9	121,824	116.0	0	-	121,824	116.0
2月	6,835	127.2	7,381	66.9	67,317	87.9	0	-	67,317	87.9
3月	6,294	165.8	11,471	78.0	176,454	135.1	139,994	298.4	316,448	178.3
4月	6,451	119.0	1,114	7.3	52,871	52.5	0	-	52,871	52.5
5月	8,635	160.9	7,452	56.3	84,508	112.6	0	-	84,508	56.3

2018(平成30年)5月分～12月分の輸出契約状況(表1)の数値の記載に誤りがありました。ご迷惑をおかけしますこととお詫び申し上げます。

③化学機械 2017年 金額 誤167,967→正166,967 ⑧金属加工機械 2016年 前年比 誤67.6→正66.6 ⑬総額 2017年 金額 誤1,551,675→正1,551,665

(表 2) 2019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	36	19,926	489.3%	18	163	209.0%	64	3,045	154.5%	30	5,295	40.0%	1,324	7,955	77.8%
中東	1	351	283.1%	1	47	-	5	412	158.5%	4	100	204.1%	209	1,492	456.3%
ヨーロッパ	2	79	85.9%	11	11	-	9	621	554.5%	16	385	82.6%	91	2,097	832.1%
北アメリカ	8	1,879	167.6%	0	0	-	10	781	184.6%	22	855	54.9%	299	562	44.1%
南アメリカ	1	33	-	0	0	-	1	2	66.7%	2	207	235.2%	30	61	82.4%
アフリカ	3	30	40.0%	12	54	1350.0%	1	2	0.4%	0	0	-	12	39	8.0%
オセアニア	21	75	394.7%	12	6	-	1	19	1900.0%	1	9	112.5%	15	669	1858.3%
ロシア・東欧	1	118	1072.7%	0	0	-	3	1,654	4594.4%	5	227	238.9%	10	315	200.6%
合計	73	22,491	407.9%	54	281	342.7%	94	6,536	193.7%	80	7,078	45.7%	1,990	13,190	102.8%

(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	61	11,188	72.1%	16	247	50.1%	91	4,939	496.4%	3	3,236	167.5%	229	5,871	52.4%
中東	1	420	840.0%	0	0	-	1	5	38.5%	2	473	168.9%	12	▲6	-
ヨーロッパ	14	214	66.9%	4	62	17.0%	5	444	2775.0%	3	3,437	158.9%	236	709	109.4%
北アメリカ	7	652	97.6%	7	107	90.7%	14	194	42.0%	2	367	111.9%	277	876	64.5%
南アメリカ	3	2	50.0%	1	13	72.2%	5	210	1235.3%	1	123	168.5%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	109	419.2%	1	195	169.6%	0	0	-
オセアニア	2	4	133.3%	1	2	11.1%	2	1	100.0%	2	804	169.3%	1	2	66.7%
ロシア・東欧	2	32	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	90	12,512	75.5%	29	431	42.6%	119	5,902	385.8%	14	8,635	160.9%	755	7,452	56.3%

	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	1,872	61,865	103.6%	0	0	-	1,872	61,865	95.9%	73.2%
中東	236	3,294	292.8%	0	0	-	236	3,294	292.8%	3.9%
ヨーロッパ	391	8,059	181.8%	0	0	-	391	8,059	181.8%	9.5%
北アメリカ	646	6,273	85.8%	0	0	-	646	6,273	19.4%	7.4%
南アメリカ	44	651	233.3%	0	0	-	44	651	233.3%	0.8%
アフリカ	30	429	33.6%	0	0	-	30	429	0.9%	0.5%
オセアニア	58	1,591	282.1%	0	0	-	58	1,591	282.1%	1.9%
ロシア・東欧	21	2,346	784.6%	0	0	-	21	2,346	784.6%	2.8%
合計	3,298	84,508	112.6%	0	0	-	3,298	84,508	56.3%	100.0%

2017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

2018年・月平均

	暦年	年度
単体	119,754	124,200
プラント	17,136	24,893
合計	136,890	149,092

2019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、292億4,300万円で、前年同月比93.3%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

鉄鋼向け産業廃水処理装置の減少により、85.6%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置の増加により、147.3%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、90.4%となった。

④外需

排煙脱硫装置、排煙脱硝装置の増加により、109.8%となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

電力、海外向け排煙脱硫装置、海外向け排煙脱硝装置の増加により、134.3%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、120.6%となった。

③ごみ処理装置

官公需、海外向け都市ごみ処理装置の減少により、79.0%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、147.4%となった。

(表 1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需計		⑥外需		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2016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
2017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
2018年度	68,639	109.5	55,974	117.2	124,613	112.9	385,081	73.1	509,694	80.0	48,956	195.7	558,650	84.4
2016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
2017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
2018年	56,442	101.0	49,058	106.2	105,500	103.4	506,412	107.3	611,912	106.6	37,165	54.2	649,077	101.0
2018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
4～6月	12,973	97.4	6,112	145.7	19,085	109.0	87,334	68.3	106,419	73.2	7,455	214.9	113,874	76.5
7～9月	20,397	156.1	14,187	106.3	34,584	131.0	154,174	109.5	188,758	112.9	3,274	26.3	192,032	106.9
10～12月	3,743	22.1	8,241	85.0	11,984	45.0	100,679	107.4	112,663	93.6	23,299	390.3	135,962	107.6
2019年1～3月	31,526	163.1	27,434	133.7	58,960	148.0	42,894	26.1	101,854	49.9	14,928	475.9	116,782	56.4
2019.4～5累計	6,772	83.9	4,312	126.9	11,084	96.6	54,692	125.0	65,776	119.1	▲ 4,657	-	61,119	103.5
2019.1～5累計	38,298	139.8	31,746	132.7	70,044	136.5	97,586	46.9	167,630	64.6	10,271	147.6	177,901	66.8
2017年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
2018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
6月	4,902	149.4	2,713	215.7	7,615	167.8	43,574	51.7	51,189	57.7	3,634	481.3	54,823	61.2
7月	3,881	118.6	2,696	218.5	6,577	146.0	77,591	143.1	84,168	143.3	1,052	56.0	85,220	140.6
8月	6,785	147.9	3,015	136.2	9,800	144.1	20,360	60.3	30,160	74.3	2,021	460.4	32,181	78.4
9月	9,731	187.0	8,476	85.7	18,207	120.6	56,223	106.6	74,430	109.7	201	2.0	74,631	95.7
10月	6,185	130.9	1,726	104.7	7,911	124.1	30,528	103.1	38,439	106.8	18,315	3218.8	56,754	155.3
11月	7,468	126.0	4,268	81.6	11,736	105.2	39,958	189.6	51,694	160.4	2,178	51.8	53,872	147.9
12月	▲ 9,910	-	2,247	79.7	▲ 7,663	-	30,193	70.1	22,530	43.2	2,806	233.8	25,336	47.5
2019年1月	2,631	106.4	7,123	253.6	9,754	184.7	8,559	19.7	18,313	37.6	9,148	548.8	27,461	54.5
2月	7,968	107.8	910	42.9	8,878	93.3	17,977	146.8	26,855	123.4	626	144.9	27,481	123.8
3月	20,927	221.1	19,401	124.5	40,328	161.0	16,358	15.1	56,686	42.4	5,154	496.5	61,840	45.9
4月	3,302	82.2	2,219	112.2	5,521	92.1	32,765	168.1	38,286	150.2	▲ 6,410	-	31,876	115.0
5月	3,470	85.6	2,093	147.3	5,563	101.6	21,927	90.4	27,490	92.4	1,753	109.8	29,243	93.3

(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)
2016年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368	122.4
2017年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082	88.4
2018年度	28,444	57.6	218,181	108.3	310,280	75.7	1,745	151.7	558,650	84.4
2016年	127,102	206.7	208,857	128.8	473,494	136.6	1,527	101.5	810,980	141.9
2017年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
2018年	21,783	35.3	228,463	109.1	397,204	107.2	1,627	136.6	649,077	101.0
2018年1～3月	11,003	47.0	54,698	87.5	141,286	138.8	222	84.4	207,209	110.2
4～6月	7,279	174.1	36,050	110.5	70,295	62.8	250	129.5	113,874	76.5
7～9月	7,675	31.1	64,433	106.1	119,288	127.4	636	115.8	192,032	106.9
10～12月	▲ 4,174	-	73,282	137.1	66,335	104.9	519	279.0	135,962	107.6
2019年1～3月	17,664	160.5	44,416	81.2	54,362	38.5	340	153.2	116,782	56.4
2019.4～5累計	6,177	105.5	16,905	98.4	37,802	105.4	235	157.7	61,119	103.5
2019.1～5累計	23,841	141.4	61,321	85.3	92,164	52.0	575	155.0	177,901	66.8
2017年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
2018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
6月	1,426	85.6	18,869	131.6	34,427	46.9	101	246.3	54,823	61.2
7月	3,505	187.7	18,479	95.1	63,133	160.9	103	137.3	85,220	140.6
8月	1,631	50.0	19,392	101.2	10,795	59.1	363	100.3	32,181	78.4
9月	2,539	13.0	26,562	120.0	45,360	125.4	170	151.8	74,631	95.7
10月	2,541	117.1	38,173	190.5	15,824	111.0	216	254.1	56,754	155.3
11月	5,854	119.6	15,347	90.6	32,533	223.7	138	212.3	53,872	147.9
12月	▲ 12,569	-	19,762	119.9	17,978	52.2	165	458.3	25,336	47.5
2019年1月	3,887	202.8	7,974	72.4	15,462	41.3	138	306.7	27,461	54.5
2月	2,042	41.7	13,132	119.0	12,262	198.1	45	59.2	27,481	123.8
3月	11,735	280.1	23,310	71.4	26,638	27.3	157	155.4	61,840	45.9
4月	2,731	83.1	8,145	82.1	20,880	144.6	120	169.0	31,876	115.0
5月	3,446	134.3	8,760	120.6	16,922	79.0	115	147.4	29,243	93.3

(表3) 2019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	23	1	2	1	2	35	33	214	9	88	147	555	1	26	57	84	639	5	0	5	63	707
	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	186	0	0	0	186	920	0	3	923	1,109	0	0	0	678	1,787
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	21	0	0	21	26	0	0	0	777	803
	排ガス処理装置	0	0	1	0	0	3	0	1	0	5	5	15	0	0	32	32	47	51	0	51	12	110
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0	0	0	0	29	10	0	10	0	39
	小計	23	1	3	1	7	38	33	401	9	93	181	790	942	26	92	1,060	1,850	66	0	66	1,530	3,446
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	462	0	165	107	0	151	▲1	196	0	829	259	2,168	246	7	0	253	2,421	15	9	24	9	2,454
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	4,479	3	4,482	2	4,512
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	10	3	0	0	0	0	0	125	1	1	23	163	0	0	0	0	163	771	511	1,282	0	1,445
	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	98	0	0	0	0	0	0	0	0	11	1	110	3	0	16	19	129	19	0	19	201	349
	小計	570	3	165	107	0	151	▲1	321	1	841	283	2,441	249	7	44	300	2,741	5,284	523	5,807	212	8,760
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	0	0	176	176	207	15,935	0	15,935	11	16,153	
	事業系廃棄物処理装置	0	0	1	0	0	0	0	17	0	0	49	67	0	0	536	536	603	0	0	0	0	603
	関連機器	0	0	20	0	0	0	6	0	0	0	26	26	6	0	15	21	47	119	0	119	0	166
	小計	0	0	21	0	0	0	6	17	0	0	80	124	6	0	727	733	857	16,054	0	16,054	11	16,922
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	115	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	115
	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	115	115	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	115
合計	593	4	189	108	7	189	38	739	10	934	659	3,470	1,197	33	863	2,093	5,563	21,404	523	21,927	1,753	29,243	