

2019年1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3,552億9,500万円、前年同月比111.6%となった。

内需は、2,243億4,800万円、前年同月比110.1%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比100.5%、非製造業向けは同181.3%、官公需向けは同38.3%、代理店向けは同109.3%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(201.2%)、化学機械(113.5%)、タンク(102.1%)、ポンプ(116.0%)、圧縮機(102.5%)、送風機(137.4%)、運搬機械(177.3%)の7機種であり、減少した機種は、鉱山機械(82.1%)、プラスチック機械(48.8%)、変速機(81.2%)、金属加工機械(65.3%)、その他機械(31.9%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,309億4,700万円、前年同月比114.2%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(661.3%)、鉱山機械(145.9%)、プラスチック機械(117.0%)、ポンプ(126.1%)、圧縮機(115.3%)、送風機(114.8%)、運搬機械(112.2%)、その他機械(110.9%)の8機種であり、減少した機種は、化学機械(48.8%)、タンク(10.7%)、変速機(77.3%)、金属加工機械(23.1%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

- ①ボイラ・原動機
電力、外需の増加により前年同月比265.0%となった。
- ②鉱山機械
窯業土石の減少により同85.5%となった。
- ③化学機械(冷凍機械を含む)
外需の減少により同87.0%となった。
- ④タンク
石油・石炭、電力が減少したものの、化学の増加により同100.2%となった。
- ⑤プラスチック加工機械
化学、その他輸送機械、その他製造業の減少により同83.2%となった。
- ⑥ポンプ
官公需、外需の増加により同118.6%となった。
- ⑦圧縮機
外需の増加により同109.4%となった。
- ⑧送風機
電力、官公需の増加により同135.6%となった。
- ⑨運搬機械
化学、鉄鋼、電力、運輸・郵便、卸売・小売の増加により同152.4%となった。
- ⑩変速機
金属製品、情報通信機械、自動車、外需の減少により同80.4%となった。
- ⑪金属加工機械
鉄鋼、外需の減少により同33.5%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)
2015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
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
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
2017年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
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
2018.4~2019.1累計	896,818	95.4	818,807	96.3	1,715,625	95.9	516,747	92.4	292,763	108.6	2,525,135	96.4	1,520,715	121.8	4,045,850	104.6
2017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
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

(表2) 産業機械 機種別受注状況

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
2015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
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
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
2017年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
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
2018.4～2019.1累計	856,051	84.4	15,952	83.0	1,297,997	135.1	916,405	149.7	11,495	126.4	214,555	91.7	310,872	105.1
2018年11月	69,427	37.0	1,854	116.0	308,642	402.4	270,969	666.8	780	157.3	17,056	81.6	30,933	110.9
12月	92,979	79.3	2,043	55.7	108,894	96.9	70,539	95.5	926	88.1	20,412	91.7	34,919	105.4
2019年1月	133,029	265.0	1,189	85.5	67,280	87.0	36,408	74.6	1,297	100.2	20,240	83.2	27,186	118.6
会社数	15社		7社		40社		38社		3社		9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
2015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
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
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
2017年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
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
2018.4～2019.1累計	241,114	108.6	21,203	96.5	380,692	112.3	37,038	98.9	125,874	89.3	533,007	93.0	4,045,850	104.6
2018年11月	25,710	118.8	2,040	104.0	40,499	83.7	3,527	96.6	7,165	50.5	57,906	129.3	565,539	125.7
12月	27,294	112.4	1,759	65.2	39,921	106.7	3,772	101.3	19,198	139.9	45,557	68.2	397,674	90.7
2019年1月	25,340	109.4	2,335	135.6	30,788	152.4	3,094	80.4	8,507	33.5	35,010	52.5	355,295	111.6
会社数	15社		8社		23社		5社		12社		33社		188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: 1,133 百万円 メカニカルシール: 2,811 百万円

(表3) 2019年 1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 製造業	食品工業	1,176	0	699	112	0	0	26	217	20	272	58	0	13	2,593
	繊維工業	90	0	101	118	0	81	10	3	2	13	10	0	92	520
	紙・パルプ工業	1,263	0	101	109	0	11	44	46	1	59	38	0	3	1,675
	化学工業	747	0	7,004	660	414	503	426	651	73	2,012	142	23	420	13,075
	石油・石炭製品工業	198	7	258	436	867	19	60	208	68	49	16	0	44	2,230
	窯業土石	57	299	808	123	0	0	7	8	2	27	66	42	41	1,480
	鉄鋼業	1,269	57	706	217	0	0	314	403	287	2,227	213	1,669	109	7,471
	非鉄金属	1,979	53	252	220	0	0	17	19	2	23	28	53	17	2,663
	金属製品	84	0	13	110	0	1	2	30	8	158	93	193	71	763
	はん用・生産用機械	15	0	291	3,253	0	66	31	3,796	25	868	279	180	864	9,668
	業務用機械	1	0	19	2,290	0	67	0	3	0	1	0	1	179	2,561
	電気機械	630	0	1,428	2,180	0	410	19	43	6	744	32	12	15	5,519
	情報通信機械	62	0	8	48	0	60	211	3	0	451	47	104	609	1,603
	自動車工業	217	0	33	794	0	1,949	14	24	124	854	148	1,317	273	5,747
	造船業	282	0	532	374	0	0	169	94	1	587	25	12	123	2,199
	その他輸送機械工業	82	0	115	0	0	211	26	0	0	5	67	77	1,459	2,042
	その他製造業	73	0	781	1	0	2,235	358	192	55	397	687	140	3,058	7,977
	製造業計	8,225	416	13,149	11,045	1,281	5,613	1,734	5,740	674	8,747	1,949	3,823	7,390	69,786
	民間 非製造業	農林漁業	24	0	2	51	0	0	1	9	7	18	7	0	7
鉱業・採石業・砂利採取業		0	420	31	0	0	0	2	0	4	0	3	2	30	492
建設業		19	138	12	254	0	0	27	382	4	62	13	1	28	940
電力業		73,784	0	5,970	2	0	0	733	154	180	1,210	111	0	3,683	85,827
運輸業・郵便業		57	0	20	872	0	0	42	1	12	4,384	55	2	72	5,517
通信業		107	0	0	114	0	0	0	0	0	39	3	0	0	263
卸売業・小売業		14	0	44	657	0	0	1,934	124	18	4,953	0	72	55	7,871
金融業・保険業		3	0	0	109	0	0	0	5	1	3	0	0	0	121
不動産業		50	0	0	0	0	0	0	0	6	2	10	0	0	68
情報サービス業		188	0	0	109	0	0	0	0	1	41	1	0	0	340
リース業		8	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13
その他非製造業	1,896	77	296	770	10	5	2,538	95	166	685	5	39	1,423	8,005	
非製造業計	76,150	635	6,379	2,938	10	5	5,277	770	400	11,397	208	116	5,298	109,583	
民間需要合計	84,375	1,051	19,528	13,983	1,291	5,618	7,011	6,510	1,074	20,144	2,157	3,939	12,688	179,369	
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	2	0	▲1	0	0	0	0	1
	防衛省	1,360	0	0	40	0	0	0	1	0	0	0	0	8	1,409
	国家公務	61	0	2	0	0	0	292	65	269	38	0	0	87	814
	地方公務	227	0	5,835	217	3	3	4,826	265	488	53	1	0	2,470	14,388
	その他官公需	636	0	69	221	0	0	1,534	▲9	8	30	193	3	60	2,745
官公需計	2,284	0	5,906	478	3	3	6,654	322	764	121	194	3	2,625	19,357	
海外需要	46,020	108	9,730	5,733	3	14,358	7,380	14,445	155	8,691	617	4,421	19,286	130,947	
代理店	350	30	1,244	10,678	0	261	6,141	4,063	342	1,832	126	144	411	25,622	
受注額合計	133,029	1,189	36,408	30,872	1,297	20,240	27,186	25,340	2,335	30,788	3,094	8,507	35,010	355,295	

2019年1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、1,218億2,400万円、前年同月比116.0%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は1,218億2,400万円、前年同月比116.0%となった。

地域別構成比は、アジア62.0%、ヨーロッパ27.8%、北アメリカ6.0%、中東1.9%、アフリカ1.0%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、ヨーロッパの増加により、前年同月比715.9%となった。

②鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比148.5%となった。

③化学機械

アジア、中東の減少により、前年同月比33.8%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133.7%となった。

⑤風水力機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比114.0%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比120.2%となった。

⑦変速機

アジアの減少により、前年同月比77.6%となった。

⑧金属加工機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比21.9%となった。

⑨冷凍機械

北アメリカの増加により、前年同月比103.5%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1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
2015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
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
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
2017年10～12月	96,428	94.3	721	336.9	22,859	36.0	35,485	144.3	47,841	131.3	40,324	136.5	2,062	119.8	9,700	94.9
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
2018.4～2019.1累計	296,551	144.8	1,004	70.9	344,263	214.1	103,392	96.3	162,919	114.6	110,839	89.6	6,889	94.9	30,346	65.1
2018年8月	14,704	105.7	49	38.6	2,930	56.7	7,394	67.7	16,159	100.8	17,875	110.3	528	64.3	1,810	56.6
9月	14,097	76.4	20	7.0	7,575	30.5	9,336	60.9	16,399	119.2	6,490	48.8	722	94.1	4,365	73.4
10月	9,736	56.7	274	60.5	14,919	357.1	9,685	59.4	14,035	105.0	9,588	294.0	636	89.0	2,239	74.3
11月	14,677	36.7	111	138.8	216,451	2369.2	6,732	67.3	17,655	113.5	12,329	60.7	498	89.4	2,230	47.0
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

	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
2015年度	69,744	124.0	166,384	124.5	1,313,993	106.2	395,946	32.7	1,709,939	69.9
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
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
2017年10～12月	18,321	124.4	43,855	112.0	317,596	98.5	19,342	53.3	336,938	93.9
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
2018.4～2019.1累計	55,485	102.5	134,935	103.6	1,246,623	127.4	158,717	93.2	1,405,340	122.4
2018年8月	4,979	105.2	12,199	155.9	78,627	99.6	0	-	78,627	50.3
9月	4,566	91.1	12,085	90.4	75,655	68.2	35,775	73.0	111,430	69.7
10月	5,106	92.6	17,117	172.0	83,335	112.7	0	-	83,335	107.5
11月	5,986	107.8	10,969	62.6	287,638	233.0	0	-	287,638	233.0
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

(表 2) 2019年1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	35	14,103	396.8%	14	57	219.2%	60	7,744	37.6%	54	10,566	161.7%	1,051	14,853	109.0%
中東	1	377	349.1%	0	0	-	4	115	3.7%	3	162	200.0%	155	1,142	68.2%
ヨーロッパ	32	29,366	11746.4%	2	8	-	11	19	3.5%	13	205	40.2%	76	902	289.1%
北アメリカ	1	716	45.7%	0	0	-	11	145	37.2%	38	1,554	78.9%	324	1,253	263.8%
南アメリカ	1	221	41.1%	0	0	-	1	2	6.9%	3	100	94.3%	9	65	722.2%
アフリカ	3	780	639.3%	7	32	94.1%	2	2	7.4%	0	0	-	27	223	337.9%
オセアニア	19	106	3533.3%	4	4	133.3%	2	2	-	1	23	48.9%	7	11	-
ロシア・東欧	1	12	5.0%	0	0	-	4	318	7950.0%	8	139	48.3%	9	84	82.4%
合計	93	45,681	715.9%	27	101	148.5%	95	8,347	33.8%	120	12,749	133.7%	1,658	18,533	114.0%

(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	39	6,987	173.5%	16	244	58.2%	66	3,486	61.1%	5	2,080	96.6%	233	15,397	110.8%
中東	1	244	-	0	0	-	2	18	600.0%	2	299	113.3%	32	7	20.0%
ヨーロッパ	13	102	268.4%	14	208	88.1%	2	1	4.2%	4	2,190	99.6%	71	814	130.0%
北アメリカ	4	324	14.2%	10	144	126.3%	31	542	4.3%	2	500	168.9%	337	2,104	93.3%
南アメリカ	3	4	50.0%	1	14	87.5%	3	8	7.6%	2	77	111.6%	3	2	66.7%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	1	50.0%	1	120	-	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	5	62.5%	0	0	-	1	494	109.5%	0	0	-
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	3	24	-	1	▲ 27	-	0	0	-
合計	60	7,661	120.2%	42	615	77.6%	108	4,080	21.9%	18	5,733	103.5%	676	18,324	108.9%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	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	構成比
アジア	1,573	75,517	107.1%	0	0	-	1,573	75,517	107.1%	62.0%
中東	200	2,364	44.7%	0	0	-	200	2,364	44.7%	1.9%
ヨーロッパ	238	33,815	712.9%	0	0	-	238	33,815	712.9%	27.8%
北アメリカ	758	7,282	33.0%	0	0	-	758	7,282	33.0%	6.0%
南アメリカ	26	493	55.5%	0	0	-	26	493	55.5%	0.4%
アフリカ	41	1,158	461.4%	0	0	-	41	1,158	461.4%	1.0%
オセアニア	35	645	126.5%	0	0	-	35	645	126.5%	0.5%
ロシア・東欧	26	550	72.8%	0	0	-	26	550	72.8%	0.5%
合計	2,897	121,824	116.0%	0	0	-	2,897	121,824	116.0%	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
単体	119,754
プラント	17,136
合計	136,890

産業機械輸出契約状況 掲載データの訂正のお詫び

2018(平成30年)5月分～12月分の輸出契約状況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をお詫び申し上げます。

(表 1) 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

③化学機械(2018年12月に訂正をご案内済み)

2017年 金額	
誤	167,967
正	166,967

⑤風水力機械

2017年10～12月 金額	
誤	47,941
正	47,841

⑥運搬機械

2015年度 金額	
誤	75,879
正	75,878

⑦変速機

2015年度 金額	
誤	7,790
正	7,780

⑧金属加工機械

2015年度	前年比	2016年	前年比
誤	67.2	誤	67.6
正	66.2	正	66.6

⑩その他

2015年度 金額	
誤	167,384
正	166,384

⑬総額

2017年 金額	
誤	1,551,675
正	1,551,665

以上

担当:企画調査部 片岡
電話03-3434-6821 prd@jsim.or.jp

2019年1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、274億6,100万円で、前年同月比54.5%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

鉄鋼向け集じん装置、産業廃水処理装置の増加により、106.4%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、253.6%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、19.7%となった。

④外需

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、548.8%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

電力向け排煙脱硫装置の増加により、202.8%となった。

②水質汚濁防止装置

その他非製造業向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置の減少により、72.4%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減少により、41.3%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、306.7%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)
2015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
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
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
2017年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
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
2018.4~2019.1累計	39,744	86.8	35,663	118.7	75,407	99.4	350,746	86.4	426,153	88.5	43,176	183.4	469,329	92.9
2017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
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

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(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大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
	2015年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111
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
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
2017年10~12月	9,492	58.8	53,450	106.2	63,234	41.8	186	58.7	126,362	58.0
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
2018.4~2019.1累計	14,667	36.4	181,739	115.2	271,380	88.6	1,543	158.6	469,329	92.9
2017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
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

(表3) 2019年 1月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	9	0	1	1	12	42	79	159	12	85	48	448	1	2	168	171	619	36	1	37	19	675
	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	1,969	0	13	1,982	1,982	0	0	0	0	1,982
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850	0	0	850	850	15	0	15	45	910
	排ガス処理装置	0	0	0	0	0	25	0	0	0	2	37	64	0	0	9	9	73	128	0	128	0	201
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	41	117	0	0	0	0	117	2	0	2	0	119
	小計	9	0	1	1	12	67	79	159	12	163	126	629	2,820	2	190	3,012	3,641	181	1	182	64	3,887
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	102	99	34	24	4	78	0	335	0	899	57	1,632	51	0	5	56	1,688	2	0	2	22	1,712
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	4,748	52	4,800	0	4,808
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	4
	汚泥処理装置	18	0	0	0	0	52	0	22	0	4	30	126	0	0	1	1	127	1,053	5	1,058	0	1,185
	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	12	0	0	0	0	2	0	0	0	2	3	19	0	0	7	7	26	13	0	13	226	265
	小計	132	99	34	24	4	132	0	357	0	905	90	1,777	51	0	21	72	1,849	5,820	57	5,877	248	7,974
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	52	52	61	2,428	0	2,428	1,732	4,221
	事業系廃棄物処理装置	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	78	3,341	0	646	3,987	4,065	0	0	0	7,104	11,169
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	72	0	72
	小計	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	87	3,341	0	698	4,039	4,126	2,500	0	2,500	8,836	15,462
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	138	138	0	0	0	0	138	0	0	0	0	138
	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	138	138	0	0	0	0	138	0	0	0	0	138
合計	143	99	35	25	16	199	79	516	12	1,068	439	2,631	6,212	2	909	7,123	9,754	8,501	58	8,559	9,148	27,461	