

2019年2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3,329億900万円、前年同月比83.8%となった。

内需は、2,548億8,000万円、前年同月比81.9%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比89.0%、非製造業向けは同71.8%、官公需向けは同91.1%、代理店向けは同107.1%であった。

増加した機種は、送風機(105.9%)、運搬機械(144.2%)、その他機械(149.4%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(63.3%)、鉱山機械(82.8%)、化学機械(88.0%)、タンク(89.3%)、プラスチック機械(94.6%)、ポンプ(71.8%)、圧縮機(92.5%)、変速機(89.9%)、金属加工機械(39.8%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、780億2,900万円、前年同月比90.9%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(103.4%)、化学機械(116.1%)、タンク(前年同月の受注額がマイナスのため、比率を計上できず)、ポンプ(153.5%)、圧縮機(159.3%)の5機種であり、減少した機種は、鉱山機械(68.5%)、プラスチック機械(65.5%)、送風機(44.6%)、運搬機械(86.3%)、変速機(72.7%)、金属加工機械(21.6%)、その他機械(74.7%)の7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

電力の減少により前年同月比66.9%となった。

②鉱山機械

窯業土石の減少により同81.5%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学の減少により同92.6%となった。

④タンク

電力の減少により同93.7%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の減少により同75.8%となった。

⑥ポンプ

官公需の減少により同85.8%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同119.0%となった。

⑧送風機

外需の減少により同97.6%となった。

⑨運搬機械

電力の増加により同131.3%となった。

⑩変速機

はん用・生産用、情報通信機械、外需の減少により同87.2%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同30.4%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)
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
2018.4~2019.2累計	976,209	94.9	934,676	92.4	1,910,885	93.7	548,502	92.3	320,628	108.4	2,780,015	94.9	1,598,744	119.8	4,378,759	102.7
2019.1~2累計	149,177	94.1	225,452	101.7	374,629	98.5	51,112	59.9	53,487	108.1	479,228	93.0	208,976	104.2	688,204	96.2
2017年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
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

(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
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
2018.4～2019.2累計	958,996	82.1	17,658	82.9	1,369,390	132.0	951,417	144.9	12,874	121.8	232,896	90.2	339,694	103.1
2019.1～2累計	235,974	115.6	2,895	83.1	138,673	89.8	71,420	76.6	2,676	96.7	38,581	79.5	56,008	99.1
2018年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
2月	102,945	66.9	1,706	81.5	71,393	92.6	35,012	78.9	1,379	93.7	18,341	75.8	28,822	85.8
会社数	18社		9社		42社		40社		2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
2018.4～2019.2累計	264,979	109.4	22,407	96.6	418,835	113.8	40,020	97.9	132,376	81.5	568,634	94.3	4,378,759	102.7
2019.1～2累計	49,205	113.9	3,539	119.8	68,931	139.9	6,076	83.6	15,009	32.0	70,637	73.3	688,204	96.2
2018年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
2月	23,865	119.0	1,204	97.6	38,143	131.3	2,982	87.2	6,502	30.4	35,627	119.9	332,909	83.8
会社数	17社		8社		24社		5社		12社		37社		201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: 2,903 百万円 メカニカルシール: 2,290 百万円

(表3) 2019年 2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	食品工業	1,196	0	889	135	0	0	37	104	24	371	49	0	47	2,852
	繊維工業	301	0	79	145	0	330	11	16	5	22	31	0	213	1,153
	紙・パルプ工業	808	0	229	138	0	1	82	36	17	131	38	0	11	1,491
	化学工業	720	0	3,753	750	0	816	442	466	27	382	129	58	471	8,014
	石油・石炭製品工業	461	0	2,981	551	1,357	47	420	131	6	50	6	0	118	6,128
	窯業土石	41	444	373	142	0	0	14	24	2	17	35	47	14	1,153
	鉄鋼業	1,385	83	1,727	279	0	1	679	248	155	1,040	235	1,694	303	7,829
	非鉄金属	1,155	5	208	279	0	4	16	21	28	261	17	120	18	2,132
	金属製品	57	0	55	138	0	0	0	98	0	140	126	407	104	1,125
	はん用・生産用機械	272	0	999	3,767	0	85	18	4,283	24	545	136	103	781	11,013
	業務用機械	2	0	247	2,887	0	66	0	75	0	127	0	0	901	4,305
	電気機械	753	0	2,944	2,774	0	434	7	117	11	323	37	20	59	7,479
	情報通信機械	101	0	99	44	0	67	265	2	0	396	94	18	1,023	2,109
	自動車工業	243	0	281	962	0	1,635	80	90	104	1,656	212	864	364	6,491
	造船業	181	0	1,182	104	0	0	182	215	0	267	45	19	135	2,330
	その他輸送機械工業	48	0	4	4	0	6	2	0	0	30	41	78	1,456	1,669
	その他製造業	232	63	1,038	0	0	4,458	302	377	42	1,297	739	165	3,405	12,118
	製造業計	7,956	595	17,088	13,099	1,357	7,950	2,557	6,303	445	7,055	1,970	3,593	9,423	79,391
	民間 需要	農林漁業	27	0	1	46	0	0	0	7	2	8	6	0	14
鉱業・採石業・砂利採取業		2	684	69	0	0	0	5	1	1	16	7	4	209	998
建設業		31	229	71	560	0	0	66	296	0	125	10	14	43	1,445
電力業		72,287	0	▲18	1	2	0	678	184	58	13,588	136	3	173	87,092
運輸業・郵便業		94	0	404	266	0	0	34	1	3	4,728	67	0	21	5,618
通信業		170	0	0	235	0	7	0	0	0	105	0	0	0	517
卸売業・小売業		30	0	177	631	0	0	2,071	143	17	2,844	0	157	49	6,119
金融業・保険業		2	0	0	137	0	0	3	1	0	3	0	0	0	146
不動産業		96	0	54	0	0	0	0	2	14	83	11	0	0	260
情報サービス業		4	0	1	137	0	0	0	0	0	2	2	0	0	146
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	2,774	0	973	976	0	7	2,340	189	172	1,940	5	243	3,797	13,416	
非製造業計	75,517	913	1,732	2,989	2	14	5,197	824	270	23,442	242	421	4,306	115,869	
民間需要合計	83,473	1,508	18,820	16,088	1,359	7,964	7,754	7,127	715	30,497	2,212	4,014	13,729	195,260	
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11
	防衛省	3,265	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0	263	3,616
	国家公務	372	0	3	0	0	0	1,107	3	26	0	0	1	1,543	3,055
	地方公務	866	0	6,761	275	4	0	3,692	179	8	52	2	1	10,971	22,811
	その他官公需	456	0	301	285	0	0	816	30	1	47	199	3	124	2,262
官公需計	4,959	0	7,065	648	4	0	5,626	212	35	99	201	5	12,901	31,755	
海外需要	14,194	122	7,895	6,836	16	10,200	8,875	12,683	74	5,589	384	2,403	8,758	78,029	
代理店	319	76	1,232	12,809	0	177	6,567	3,843	380	1,958	185	80	239	27,865	
受注額合計	102,945	1,706	35,012	36,381	1,379	18,341	28,822	23,865	1,204	38,143	2,982	6,502	35,627	332,909	

2019年2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、673億1,700万円、前年同月比87.9%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は673億1,700万円、前年同月比87.9%となった。

地域別構成比は、アジア62.0%、北アメリカ9.6%、ヨーロッパ8.6%、中東7.2%、ロシア・東欧7.2%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

中東の減少により、前年同月比95.1%となった。

②鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比49.7%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105.5%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65.9%となった。

⑤風水力機械

アジア、北アメリカ、オセアニアの増加により、前年同月比160.9%となった。

⑥運搬機械

北アメリカの減少により、前年同月比89.0%となった。

⑦変速機

アジアの減少により、前年同月比72.7%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13.9%となった。

⑨冷凍機械

中東の増加により、前年同月比127.2%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2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
2018.4～2019.2累計	309,303	141.8	1,085	68.7	351,540	209.7	111,792	93.1	181,278	118.0	115,290	89.6	7,272	93.4	31,744	56.1
2019.1～2累計	58,433	295.3	182	78.8	15,624	49.4	21,149	94.9	36,892	133.3	12,112	106.5	998	75.6	5,478	19.1
2018年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
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

	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				
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
2018.4～2019.2累計	62,320	104.8	142,316	100.7	1,313,940	124.5	158,717	93.2	1,472,657	120.2
2019.1～2累計	12,568	115.2	25,705	92.3	189,141	104.1	0	-	189,141	104.1
2018年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
2月	6,835	127.2	7,381	66.9	67,317	87.9	0	-	67,317	87.9

(表 2) 2019年2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	24	8,107	221.2%	9	29	19.7%	57	5,961	102.8%	25	3,193	34.3%	1,352	11,545	126.2%
中東	3	2,062	30.3%	0	0	-	4	168	46.3%	3	119	32.5%	163	782	66.2%
ヨーロッパ	2	394	99.2%	1	3	60.0%	9	128	1066.7%	14	217	46.5%	114	953	595.6%
北アメリカ	4	1,982	115.6%	0	0	-	9	489	79.0%	29	1,311	72.3%	356	1,857	318.0%
南アメリカ	1	48	11.9%	0	0	-	2	4	400.0%	3	263	106.5%	14	172	661.5%
アフリカ	4	▲ 40	-	6	15	187.5%	4	98	2450.0%	1	22	4.8%	118	943	792.4%
オセアニア	6	7	6.5%	8	6	-	0	0	-	1	9	90.0%	5	1,216	60800.0%
ロシア・東欧	1	192	123.1%	1	28	-	4	429	1100.0%	10	3,266	4297.4%	16	891	466.5%
合計	45	12,752	95.1%	25	81	49.7%	89	7,277	105.5%	86	8,400	65.9%	2,138	18,359	160.9%

(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	43	3,433	95.6%	12	182	56.5%	63	739	9.4%	7	2,159	112.2%	191	6,399	72.8%
中東	1	453	-	0	0	-	0	0	-	2	1,126	415.5%	14	110	1375.0%
ヨーロッパ	11	268	687.2%	5	70	68.6%	5	355	17750.0%	4	2,422	117.2%	84	996	102.6%
北アメリカ	5	279	20.9%	7	110	125.0%	23	179	9.3%	2	404	87.1%	206	▲ 128	-
南アメリカ	1	7	26.9%	1	14	107.7%	3	10	15.9%	2	83	112.2%	2	1	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	5	113	11300.0%	1	125	-	0	0	-
オセアニア	2	2	50.0%	1	7	350.0%	1	1	-	2	516	111.7%	1	3	-
ロシア・東欧	1	9	150.0%	0	0	-	2	1	0.5%	0	0	-	0	0	-
合計	64	4,451	89.0%	26	383	72.7%	102	1,398	13.9%	20	6,835	127.2%	498	7,381	66.9%

	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	1,783	41,747	82.6%	0	0	-	1,783	41,747	82.6%	62.0%
中東	190	4,820	53.5%	0	0	-	190	4,820	53.5%	7.2%
ヨーロッパ	249	5,806	137.6%	0	0	-	249	5,806	137.6%	8.6%
北アメリカ	641	6,483	66.1%	0	0	-	641	6,483	66.1%	9.6%
南アメリカ	29	602	70.6%	0	0	-	29	602	70.6%	0.9%
アフリカ	139	1,276	170.6%	0	0	-	139	1,276	170.6%	1.9%
オセアニア	27	1,767	272.3%	0	0	-	27	1,767	272.3%	2.6%
ロシア・東欧	35	4,816	618.2%	0	0	-	35	4,816	618.2%	7.2%
合計	3,093	67,317	87.9%	0	0	-	3,093	67,317	87.9%	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2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、274億8,100万円で、前年同月比123.8%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

鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置の増加により、107.8%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置の減少により、42.9%となった。

③官公需

水質汚濁防止装置関連機器、都市ごみ処理装置の増加により、146.8%となった。

④外需

排煙脱硫装置の増加により、144.9%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、機械向け関連機器の減少により、41.7%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け関連機器の増加により、119.0%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、198.1%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、59.2%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
2018.4~2019.2累計	47,712	89.7	36,573	113.7	84,285	98.7	368,723	88.2	453,008	90.0	43,802	182.7	496,810	94.2
2019.1~2累計	10,599	107.4	8,033	162.9	18,632	125.9	26,536	47.6	45,168	64.1	9,774	465.7	54,942	75.7
2017年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
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

(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)
2015年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111	94.3
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
2018.4~2019.2累計	16,709	37.0	194,871	115.4	283,642	90.8	1,588	151.4	496,810	94.2
2019.1~2累計	5,929	87.0	21,106	95.7	27,724	63.6	183	151.2	54,942	75.7
2017年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
2月	2,042	41.7	13,132	119.0	12,262	198.1	45	59.2	27,481	123.8

(表3)

2019年 2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	8	1	7	787	4	27	36	264	41	78	152	1,405	1	15	54	70	1,475	8	3	11	8	1,494
	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	▲369	0	0	▲369	▲369	0	0	0	403	34
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	80	0	0	80	85	0	0	0	82	167
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	25	0	0	0	4	32	63	0	0	8	8	71	11	0	11	5	87
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	219	32	251	0	0	0	0	251	5	4	9	0	260
	小計	8	1	9	787	4	57	36	264	41	301	216	1,724	▲288	15	62	▲211	1,513	24	7	31	498	2,042
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	251	0	96	54	4	340	0	1,308	0	3,586	128	5,767	86	8	9	103	5,870	74	0	74	28	5,972
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2,471	122	2,593	0	2,594
	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	53	0	1	0	0	0	0	0	1	102	42	199	0	0	15	15	214	1,757	156	1,913	0	2,127
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	関連機器	24	0	0	1	0	5	0	1	0	28	1	60	4	0	11	15	75	2,308	0	2,308	50	2,433
	小計	328	0	97	55	4	350	0	1,309	1	3,716	171	6,031	90	8	37	135	6,166	6,610	278	6,888	78	13,132
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	61	61	61	10,839	82	10,921	0	10,982
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	6	0	42	0	0	119	168	0	200	725	925	1,093	0	0	0	50	1,143
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	0	137	0	137
	小計	1	0	0	0	0	6	0	42	0	0	119	168	0	200	786	986	1,154	10,976	82	11,058	50	12,262
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45
	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	45	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45
合計	337	1	106	842	8	413	36	1,615	42	4,017	551	7,968	▲198	223	885	910	8,878	17,610	367	17,977	626	27,481	