

2019年7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3,428億9,900万円、前年同月比80.2%となった。

内需は、2,559億3,900万円、前年同月比85.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比84.1%、非製造業向けは同100.9%、官公需向けは同69.1%、代理店向けは同103.7%であった。

増加した機種は、タンク(308.8%)、ポンプ(113.0%)、圧縮機(102.9%)、運搬機械(121.4%)、変速機(103.7%)、金属加工機械(103.5%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(83.0%)、鉱山機械(88.0%)、化学機械(82.2%)、プラスチック機械(55.2%)、送風機(88.4%)、その他機械(64.9%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、869億6,000万円、前年同月比68.8%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(187.0%)、鉱山機械(404.2%)、タンク(916.7%)、プラスチック加工機械(116.2%)、運搬機械(130.9%)の5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(33.6%)、ポンプ(61.4%)、圧縮機(66.9%)、送風機(87.7%)、変速機(56.5%)、金属加工機械(30.0%)、その他機械(83.6%)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

外需の増加により前年同月比102.8%となった。

②鉱山機械

窯業土石、建設の減少により同97.3%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、外需の減少により同64.0%となった。

④タンク

化学の増加により同317.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

自動車、その他製造業の減少により同87.5%となった。

⑥ポンプ

卸売・小売、外需が減少したものの、官公需、代理店の増加により同101.1%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同84.1%となった。

⑧送風機

鉄鋼、電力の減少により同88.4%となった。

⑨運搬機械

食品、運輸・郵便、卸売・小売の増加により同123.5%となった。

⑩変速機

外需の減少により同94.8%となった。

⑪金属加工機械

外需の減少により60.9%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
4~6月	275,570	93.4	148,497	56.9	424,067	76.2	128,714	90.8	89,574	109.0	642,355	82.3	281,308	65.5	923,663	76.4
2019.4~7累計	367,784	90.9	212,373	65.4	580,157	79.6	195,105	82.0	123,032	107.5	898,294	83.1	368,268	66.3	1,266,562	77.4
2019.1~7累計	678,621	96.0	721,248	101.5	1,399,869	98.7	283,985	62.6	208,692	107.1	1,892,546	91.6	911,014	95.9	2,803,560	92.9
2017年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
6月	114,360	113.9	66,968	48.7	181,328	76.2	50,757	71.3	32,409	111.2	264,494	78.2	124,296	79.6	388,790	78.6
7月	92,214	84.1	63,876	100.9	156,090	90.3	66,391	69.1	33,458	103.7	255,939	85.0	86,960	68.8	342,899	80.2

(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
4～6月	176,103	67.4	5,482	123.9	247,428	67.5	116,136	46.0	5,627	135.1	53,194	69.0	86,197	109.5
2019.4～7累計	232,008	73.5	7,070	116.7	345,788	66.5	165,173	46.8	9,470	176.3	72,368	73.1	117,899	107.1
2019.1～7累計	809,038	113.9	23,628	206.7	759,650	91.5	469,038	83.2	17,614	75.2	129,155	79.0	210,631	103.2
2019年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
6月	97,317	67.2	1,329	99.6	100,517	76.7	49,799	57.7	2,561	138.5	21,209	83.3	35,465	113.9
7月	55,905	102.8	1,588	97.3	98,360	64.0	49,037	48.8	3,843	317.9	19,174	87.5	31,702	101.1
会社数	17社		8社		38社		36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
4～6月	69,786	103.7	6,900	118.9	93,809	74.5	9,517	80.0	34,579	72.2	135,041	85.0	923,663	76.4
2019.4～7累計	91,046	98.4	8,913	110.3	132,473	84.3	12,928	83.4	42,431	69.8	194,168	78.7	1,266,562	77.4
2019.1～7累計	164,869	101.5	15,088	109.6	259,783	94.6	22,243	82.8	72,973	58.9	318,888	67.5	2,803,560	92.9
2019年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
6月	22,993	91.9	2,455	102.2	33,813	63.8	3,166	80.4	12,392	136.7	55,573	85.0	388,790	78.6
7月	21,260	84.1	2,013	88.4	38,664	123.5	3,411	94.8	7,852	60.9	59,127	67.2	342,899	80.2
会社数	16社		8社		24社		5社		12社		36社		192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: 1,254 百万円 メカニカルシール: 3,165 百万円

(表3) 2019年7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 需要	食品工業	946	0	868	280	0	0	37	68	16	3,591	88	0	38	5,932	
	繊維工業	63	0	7	232	0	43	22	4	7	125	10	0	115	628	
	紙・パルプ工業	685	0	188	224	0	38	74	35	3	36	46	10	10	1,349	
	化学工業	2,441	0	4,813	1,139	2,681	946	503	664	55	1,323	161	25	415	15,166	
	石油・石炭製品工業	547	26	1,159	898	977	86	157	160	10	64	8	0	792	4,884	
	窯業土石	12	443	778	272	0	0	21	56	56	26	60	15	11	1,750	
	鉄鋼業	1,001	109	1,998	459	0	52	517	130	304	157	251	3,257	154	8,389	
	非鉄金属	4,820	20	141	555	0	3	33	3	33	228	25	393	86	6,340	
	金属製品	42	0	12	230	0	0	1	95	0	355	87	450	110	1,382	
	はん用・生産用機械	10	0	115	5,336	0	63	12	4,025	43	642	281	130	581	11,238	
	業務用機械	534	0	3	4,713	0	81	5	9	0	2	0	0	286	5,633	
	電気機械	206	0	1,913	4,488	0	326	16	276	39	670	34	31	17	8,016	
	情報通信機械	10	0	100	163	0	72	418	4	0	278	211	11	1,243	2,510	
	自動車工業	156	0	453	1,571	0	1,400	50	235	136	1,932	213	659	507	7,312	
	造船業	▲286	0	327	291	0	0	10	270	0	414	21	18	245	1,310	
	その他輸送機械工業	39	0	5	0	0	30	15	6	0	80	46	80	1,469	1,770	
	その他製造業	250	48	1,060	0	0	2,283	457	157	21	490	786	285	2,768	8,605	
	製造業計	11,476	646	13,940	20,851	3,658	5,423	2,348	6,197	723	10,413	2,328	5,364	8,847	92,214	
	民間 非製造業 需要	農林漁業	10	0	0	121	0	0	0	14	1	12	9	0	26	193
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	514	22	0	0	0	5	2	0	17	11	8	18	597
建設業		59	190	31	73	0	0	35	401	4	891	16	24	221	1,945	
電力業		19,290	0	8,210	28	11	0	943	163	164	▲280	90	2	214	28,835	
運輸業・郵便業		98	0	691	678	0	0	64	26	5	7,525	111	1	60	9,259	
通信業		110	0	0	111	0	0	0	0	0	▲42	1	0	1	181	
卸売業・小売業		29	0	80	1,145	0	0	35	169	22	5,373	3	61	160	7,077	
金融業・保険業		11	0	0	224	0	0	5	1	1	82	0	0	0	324	
不動産業		20	0	0	0	0	0	0	28	0	1	6	1	0	56	
情報サービス業		784	0	0	225	0	0	1	0	6	52	0	0	2	1,070	
リース業	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8		
その他非製造業	1,813	0	1,286	1,578	0	9	3,233	398	195	1,422	5	44	4,348	14,331		
非製造業計	22,231	704	10,320	4,183	11	9	4,322	1,202	398	15,053	252	141	5,050	63,876		
民間需要合計	33,707	1,350	24,260	25,034	3,669	5,432	6,670	7,399	1,121	25,466	2,580	5,505	13,897	156,090		
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	10	0	248	2	0	0	0	260	
	防衛省	1,567	0	0	51	0	0	23	588	25	0	0	0	31	2,285	
	国家公務	69	0	10	0	0	0	693	22	9	3	4	3	416	1,229	
	地方公務	320	0	11,004	449	9	0	8,373	194	93	1,804	16	1	35,434	57,697	
	その他官公需	629	0	458	723	0	0	2,541	3	9	158	312	9	78	4,920	
官公需計	2,585	0	11,472	1,223	9	0	11,640	807	384	1,967	332	13	35,959	66,391		
海外需要	19,406	194	11,792	7,572	165	13,481	4,449	8,852	64	9,304	384	2,238	9,059	86,960		
代理店	207	44	1,513	15,494	0	261	8,943	4,202	444	1,927	115	96	212	33,458		
受注額合計	55,905	1,588	49,037	49,323	3,843	19,174	31,702	21,260	2,013	38,664	3,411	7,852	59,127	342,899		

2019年7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、752億3,300万円、前年同月比67.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は752億3,300万円、前年同月比67.1%となった。

地域別構成比は、アジア66.9%、北アメリカ14.8%、ヨーロッパ7.7%、中東6.1%、南アメリカ1.7%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

中東、北アメリカの増加により、前年同月比172.4%となった。

②鉾山機械

アジア、ヨーロッパ、アフリカの増加により、前年同月比451.4%となった。

③化学機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比20.6%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123.1%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカの減少により、前年同月比63.9%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比131.2%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55.4%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22.9%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152.9%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7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
4～6月	60,654	91.0	453	149.5	19,095	70.0	23,682	62.7	43,322	97.2	33,474	80.7	1,344	52.7	8,405	111.3
2019.4～7累計	77,952	101.6	620	182.4	28,990	38.4	35,472	75.0	53,968	88.1	41,369	87.1	1,720	53.3	9,794	71.9
2019.1～7累計	232,383	165.0	909	107.1	61,968	51.9	64,373	85.7	106,106	97.8	67,092	80.8	3,253	60.0	23,358	49.5
2019年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
6月	29,841	98.8	62	41.3	7,603	52.6	10,798	114.1	14,597	79.8	12,077	78.7	453	52.9	1,271	43.9
7月	17,298	172.4	167	451.4	9,895	20.6	11,790	123.1	10,646	63.9	7,895	131.2	376	55.4	1,389	22.9

	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				
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
4～6月	21,663	125.5	28,494	71.0	240,586	84.3	9,603	9.2	250,189	64.1
2019.4～7累計	29,234	131.6	36,700	73.2	315,819	79.4	9,603	9.2	325,422	64.8
2019.1～7累計	48,096	130.2	73,876	79.7	681,414	96.0	149,597	98.6	831,011	96.4
2019年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
6月	6,577	101.5	19,928	171.1	103,207	94.0	9,603	32.4	112,810	80.9
7月	7,571	152.9	8,206	82.2	75,233	67.1	0	-	75,233	67.1

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7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	20	5,912	65.7%	15	45	145.2%	69	7,059	30.9%	86	10,365	155.4%	1,106	9,560	86.2%
中東	6	3,088	1114.8%	0	0	-	7	411	323.6%	4	22	40.0%	187	612	34.7%
ヨーロッパ	4	944	637.8%	7	40	1333.3%	9	113	1412.5%	12	253	91.7%	95	147	55.1%
北アメリカ	10	7,006	2883.1%	0	0	-	11	1,731	6.9%	10	629	42.1%	467	▲ 478	-
南アメリカ	1	178	5933.3%	0	0	-	3	499	1848.1%	3	150	64.7%	19	282	59.9%
アフリカ	4	51	63.0%	11	79	-	4	59	-	1	16	2.2%	24	122	63.5%
オセアニア	4	48	160.0%	8	3	300.0%	1	2	-	1	121	930.8%	8	47	62.7%
ロシア・東欧	2	71	27.7%	0	0	-	1	21	63.6%	21	234	207.1%	14	354	26.7%
合計	51	17,298	172.4%	41	167	451.4%	105	9,895	20.6%	138	11,790	123.1%	1,920	10,646	63.9%

(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	47	7,100	147.0%	12	186	54.1%	100	1,144	19.6%	5	2,802	166.1%	190	6,168	83.4%
中東	1	65	-	0	0	-	1	1	-	2	399	153.5%	5	6	37.5%
ヨーロッパ	6	289	52.7%	4	55	29.7%	1	1	0.6%	4	2,992	144.5%	72	948	86.2%
北アメリカ	9	399	95.5%	8	120	96.0%	12	236	374.6%	2	411	135.6%	241	1,080	74.0%
南アメリカ	3	30	18.3%	1	12	60.0%	0	0	-	2	131	172.4%	1	2	40.0%
アフリカ	1	7	-	0	0	-	1	1	33.3%	1	163	145.5%	0	0	-
オセアニア	1	5	125.0%	1	3	60.0%	1	1	33.3%	1	673	151.9%	1	2	100.0%
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	3	5	-	0	0	-	0	0	-
合計	68	7,895	131.2%	26	376	55.4%	119	1,389	22.9%	17	7,571	152.9%	510	8,206	82.2%

	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	1,650	50,341	72.2%	0	0	-	1,650	50,341	72.2%	66.9%
中東	213	4,604	183.9%	0	0	-	213	4,604	183.9%	6.1%
ヨーロッパ	214	5,782	120.8%	0	0	-	214	5,782	120.8%	7.7%
北アメリカ	770	11,134	36.3%	0	0	-	770	11,134	36.3%	14.8%
南アメリカ	33	1,284	128.4%	0	0	-	33	1,284	128.4%	1.7%
アフリカ	47	498	44.8%	0	0	-	47	498	44.8%	0.7%
オセアニア	27	905	157.1%	0	0	-	27	905	157.1%	1.2%
ロシア・東欧	41	685	38.4%	0	0	-	41	685	38.4%	0.9%
合計	2,995	75,233	67.1%	0	0	-	2,995	75,233	67.1%	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7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、560億900万円で、前年同月比65.7%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

食品、機械向け産業廃水処理装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、61.8%となった。

②非製造業

その他向け水質汚濁防止装置関連機器、ごみ処理装置関連機器の増加により、162.3%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、汚泥処理装置、都市ごみ処理装置の減少により、59.7%となった。

④外需

排煙脱硫装置、汚泥処理装置の増加により、278.5%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

海外向け排煙脱硫装置の増加により、112.6%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、汚泥処理装置の減少により、75.4%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、60.2%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の増加により、139.8%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
4~6月	12,732	98.1	5,738	93.9	18,470	96.8	85,514	97.9	103,984	97.7	416	5.6	104,400	91.7
2019.4~7累計	15,131	89.8	10,113	114.8	25,244	98.4	131,819	79.9	157,063	82.4	3,346	39.3	160,409	80.6
2019.1~7累計	46,657	128.9	37,547	128.0	84,204	128.5	174,713	53.1	258,917	65.6	18,274	156.9	277,191	68.2
2017年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
6月	5,960	121.6	1,426	52.6	7,386	97.0	30,822	70.7	38,208	74.6	5,073	139.6	43,281	78.9
7月	2,399	61.8	4,375	162.3	6,774	103.0	46,305	59.7	53,079	63.1	2,930	278.5	56,009	65.7

(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
4～6月	7,142	98.1	31,163	86.4	65,732	93.5	363	145.2	104,400	91.7
2019.4～7累計	11,087	102.8	45,105	82.7	103,710	77.7	507	143.6	160,409	80.6
2019.1～7累計	28,751	132.0	89,521	82.0	158,072	57.5	847	147.3	277,191	68.2
2017年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
6月	965	67.7	14,258	75.6	27,930	81.1	128	126.7	43,281	78.9
7月	3,945	112.6	13,942	75.4	37,978	60.2	144	139.8	56,009	65.7

(表3) 2019年 7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	13	0	0	5	23	55	44	130	27	87	73	457	3	5	43	51	508	11	9	20	25	553
	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	704	0	0	704	704	0	0	0	1,729	2,433
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	370	0	2	372	373	0	0	0	278	651
	排ガス処理装置	0	0	46	0	0	0	61	0	0	0	41	148	0	2	17	19	167	101	0	101	0	268
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	0	0	0	0	38	2	0	2	0	40
	小計	13	0	46	5	23	56	105	130	27	87	152	644	1,077	7	62	1,146	1,790	114	9	123	2,032	3,945
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	340	0	52	33	0	141	27	57	22	670	75	1,417	110	0	33	143	1,560	44	10	54	102	1,716
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	19	19	5,272	43	5,315	0	5,334
	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	70	0	0	0	0	2	0	0	0	6	43	121	0	0	60	60	181	5,327	91	5,418	485	6,084
	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	32	0	0	0	1	0	0	0	1	1	6	41	0	0	459	459	500	15	0	15	292	807
	小計	442	0	52	33	1	143	27	57	23	677	124	1,579	110	0	572	682	2,261	10,658	144	10,802	879	13,942
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	288	288	288	33,099	0	33,099	3	33,390
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	20	0	0	919	919	939	35	0	35	16	990
	関連機器	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	7	12	51	0	1,289	1,340	1,352	2,246	0	2,246	0	3,598
	小計	1	0	3	0	2	0	0	0	0	0	26	32	51	0	2,496	2,547	2,579	35,380	0	35,380	19	37,978
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0	144
	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	144	144	0	0	0	0	144	0	0	0	0	144
合計	456	0	101	38	26	199	132	187	50	764	446	2,399	1,238	7	3,130	4,375	6,774	46,152	153	46,305	2,930	56,009	