

# 2019年8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4,674億5,200万円、前年同月比133.6%となった。

内需は、3,766億4,200万円、前年同月比144.4%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比85.4%、非製造業向けは同238.2%、官公需向けは同104.8%、代理店向けは同99.3%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(230.8%)、化学機械(119.0%)、タンク(347.3%)、送風機(103.9%)、その他機械(126.0%)の5機種であり、減少した機種は、鉱山機械(82.2%)、プラスチック加工機械(77.6%)、ポンプ(85.5%)、圧縮機(93.1%)、運搬機械(99.7%)、変速機(86.6%)、金属加工機械(61.1%)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、908億1,000万円、前年同月比102.0%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(126.1%)、鉱山機械(107.3%)、化学機械(122.6%)、プラスチック加工機械(151.0%)、圧縮機(107.3%)、金属加工機械(271.6%)の6機種であった。減少した機種は、タンク(今月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、ポンプ(73.2%)、送風機(92.5%)、運搬機械(41.1%)、変速機(61.0%)、その他機械(98.1%)の6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

電力の増加により前年同月比214.1%となった。

### ②鉱山機械

窯業土石、代理店の減少により同84.2%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

電力の増加により同119.4%となった。

### ④タンク

化学、石油・石炭の増加により同279.7%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

繊維、外需の増加により同113.9%となった。

### ⑥ポンプ

官公需、外需の減少により同82.6%となった。

### ⑦圧縮機

化学、はん用・生産用、代理店が減少したものの、官公需、外需の増加により同100.0%となった。

### ⑧送風機

自動車、電力の増加により同103.0%となった。

### ⑨運搬機械

外需の増加により同73.0%となった。

### ⑩変速機

窯業土石、はん用・生産用、情報通信機械、自動車、その他製造業、運輸・郵便、外需の減少により同82.9%となった。

### ⑪金属加工機械

外需の増加により111.7%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
2019.4～8累計	451,440	89.8	433,728	103.9	885,168	96.2	237,071	85.3	152,697	105.8	1,274,936	95.0	459,078	71.2	1,734,014	87.3
2019.1～8累計	762,277	94.7	942,603	117.3	1,704,880	106.0	325,951	66.0	238,357	106.0	2,269,188	97.5	1,001,824	96.4	3,271,012	97.2
2017年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
8月	83,656	85.4	221,355	238.2	305,011	159.7	41,966	104.8	29,665	99.3	376,642	144.4	90,810	102.0	467,452	133.6

(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
2019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
2019.4～8累計	435,418	106.0	8,239	110.7	446,600	73.9	227,644	57.2	11,123	186.5	94,141	79.7	145,320	101.4
2019.1～8累計	1,012,448	125.7	24,797	193.5	860,462	94.1	531,509	87.3	19,267	80.2	150,928	82.6	238,052	100.3
2019年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
8月	203,410	214.1	1,169	84.2	100,812	119.4	62,471	139.2	1,653	279.7	21,773	113.9	27,421	82.6
会社数	16社		6社		41社		39社		3社		9社		19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
2019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
2019.4～8累計	114,747	98.7	10,883	108.9	163,025	81.9	15,946	83.3	52,721	75.3	235,851	83.4	1,734,014	87.3
2019.1～8累計	188,570	101.3	17,058	108.8	290,335	91.7	25,261	82.8	83,263	62.5	360,571	70.9	3,271,012	97.2
2019年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
8月	23,701	100.0	1,970	103.0	30,552	73.0	3,018	82.9	10,290	111.7	41,683	116.2	467,452	133.6
会社数	17社		9社		25社		6社		12社		32社		195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: ..... 697 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 1,855 百万円 .....

(表3) 2019年 8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	787	0	1,243	267	0	0	35	232	7	388	56	1	46	3,062	
	繊維工業	131	0	58	184	0	1,753	4	8	0	117	6	0	275	2,536	
	紙・パルプ工業	582	0	409	165	0	3	38	18	3	83	42	0	10	1,353	
	化学工業	1,163	0	8,864	745	619	623	344	524	24	1,335	108	116	330	14,795	
	石油・石炭製品工業	335	0	2,391	660	908	16	196	260	27	14	9	0	22	4,838	
	窯業土石	111	353	386	212	0	2	13	30	8	16	16	53	33	172	1,389
	鉄鋼業	565	91	1,993	333	0	1	413	292	191	3,184	292	2,162	173	9,690	
	非鉄金属	2,701	0	276	351	0	5	23	2	20	65	8	53	14	3,518	
	金属製品	47	0	135	167	0	13	9	56	0	208	72	305	50	1,062	
	はん用・生産用機械	958	0	170	4,058	0	51	9	3,672	26	1,278	189	120	943	11,474	
	業務用機械	12	0	12	3,465	0	21	5	6	0	155	0	0	97	3,773	
	電気機械	1,126	0	1,607	3,300	0	560	14	33	13	104	27	26	16	6,826	
	情報通信機械	420	0	18	21	0	84	286	2	0	154	70	45	1,160	2,260	
	自動車工業	504	0	94	1,155	0	1,354	24	183	295	964	182	647	723	6,125	
	造船業	149	0	436	412	0	0	206	158	1	368	25	159	81	1,995	
	その他輸送機械工業	53	0	0	0	0	▲5	14	2	0	9	29	90	1,215	1,407	
	その他製造業	489	32	854	0	0	2,699	482	168	39	331	707	281	1,471	7,553	
	製造業計	10,133	476	18,946	15,495	1,527	7,180	2,115	5,646	654	8,773	1,875	4,038	6,798	83,656	
	民間 非製造業 需要	農林漁業	49	0	0	117	0	0	0	33	3	10	4	0	24	240
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	394	10	0	0	0	8	4	0	13	3	12	1	445
建設業		51	164	77	345	0	0	33	527	3	41	23	37	31	1,332	
電力業		169,101	0	19,786	1	41	0	1,147	189	324	422	224	1	1,635	192,871	
運輸業・郵便業		133	0	819	962	0	0	12	24	28	5,335	68	7	154	7,542	
通信業		212	0	0	62	0	0	0	0	0	53	0	0	0	327	
卸売業・小売業		31	0	108	1,007	0	0	26	224	20	4,041	0	67	45	5,569	
金融業・保険業		0	0	0	165	0	0	1	4	1	1	0	0	0	172	
不動産業		467	0	0	4	0	0	1	1	0	0	9	0	5	487	
情報サービス業		2	0	0	165	0	0	0	0	2	▲52	3	0	0	120	
リース業	0	0	2	0	0	0	0	67	1	0	0	0	0	70		
その他非製造業	1,233	0	1,888	1,166	71	3	2,700	273	151	958	7	45	3,685	12,180		
非製造業計	171,279	558	22,690	3,994	112	3	3,928	1,346	533	10,822	341	169	5,580	221,355		
民間需要合計	181,412	1,034	41,636	19,489	1,639	7,183	6,043	6,992	1,187	19,595	2,216	4,207	12,378	305,011		
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	31	0	▲27	0	0	0	0	4	
	防衛省	1,435	0	0	50	0	0	0	45	0	0	0	0	19	1,549	
	国家公務	89	0	45	0	0	0	1,539	58	72	3	8	0	143	1,957	
	地方公務	715	0	11,168	330	14	2	4,339	218	227	1,166	14	0	16,384	34,577	
	その他官公需	506	0	656	343	0	0	1,695	18	20	240	330	6	65	3,879	
官公需計	2,745	0	11,869	723	14	2	7,604	339	292	1,409	352	6	16,611	41,966		
海外需要	19,000	118	7,854	4,707	0	14,279	5,793	12,388	136	7,830	325	6,013	12,367	90,810		
代理店	253	17	1,112	13,422	0	309	7,981	3,982	355	1,718	125	64	327	29,665		
受注額合計	203,410	1,169	62,471	38,341	1,653	21,773	27,421	23,701	1,970	30,552	3,018	10,290	41,683	467,452		

# 2019年8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、810億5,400万円、前年同月比103.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は810億5,400万円、前年同月比103.1%となった。

地域別構成比は、アジア76.9%、北アメリカ9.5%、ヨーロッパ6.7%、中東2.9%、ロシア・東欧1.5%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129.0%となった。

#### ②鉱山機械

オセアニアの増加により、前年同月比198.0%となった。

#### ③化学機械

中東、ヨーロッパの増加により、前年同月比171.0%となった。

#### ④プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年同月比172.9%となった。

#### ⑤風水力機械

ヨーロッパの減少により、前年同月比96.3%となった。

#### ⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比36.8%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59.8%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298.2%となった。

#### ⑨冷凍機械

ヨーロッパの減少により、前年同月比94.2%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8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
2019.4～8累計	96,916	106.0	717	184.3	33,999	43.4	48,254	88.2	69,530	89.8	47,940	73.4	2,036	54.2	15,192	98.4
2019.1～8累計	251,347	161.6	1,006	112.0	66,977	54.7	77,155	93.6	121,668	97.6	73,663	73.0	3,569	60.0	28,756	58.7
2019年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
8月	18,964	129.0	97	198.0	5,009	171.0	12,782	172.9	15,562	96.3	6,571	36.8	316	59.8	5,398	298.2

	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
2019.4～8累計	33,925	124.7	48,364	77.6	396,873	83.3	9,603	9.2	406,476	69.9
2019.1～8累計	52,787	126.0	85,540	81.6	762,468	96.7	149,597	98.6	912,065	97.0
2019年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
8月	4,691	94.2	11,664	95.6	81,054	103.1	0	-	81,054	103.1

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8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	32	15,334	239.0%	14	32	103.2%	65	2,512	112.5%	36	10,453	217.6%	1,123	12,348	123.0%
中東	1	128	2.6%	0	0	-	11	1,080	900.0%	4	272	523.1%	168	674	63.6%
ヨーロッパ	2	267	62.7%	3	2	66.7%	9	980	480.4%	20	389	104.9%	54	732	35.1%
北アメリカ	6	2,476	199.7%	0	0	-	11	265	77.7%	36	1,463	76.8%	281	695	89.8%
南アメリカ	1	62	53.4%	0	0	-	4	22	733.3%	3	109	65.3%	13	50	10.2%
アフリカ	3	127	79.4%	11	24	171.4%	0	0	-	1	25	-	13	607	66.9%
オセアニア	2	3	0.6%	24	39	3900.0%	2	9	-	1	5	41.7%	9	11	50.0%
ロシア・東欧	1	567	61.0%	0	0	-	2	141	503.6%	5	66	77.6%	8	445	57.1%
合計	48	18,964	129.0%	52	97	198.0%	104	5,009	171.0%	106	12,782	172.9%	1,669	15,562	96.3%

(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	34	5,323	32.6%	12	175	64.3%	60	4,511	313.7%	4	1,916	107.0%	223	9,704	106.7%
中東	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	206	84.4%	6	4	0.5%
ヨーロッパ	8	61	190.6%	2	29	26.6%	2	1	0.4%	4	1,672	84.8%	149	1,336	122.9%
北アメリカ	3	832	59.0%	6	87	77.7%	16	861	678.0%	2	418	108.3%	253	620	48.9%
南アメリカ	1	6	-	1	11	64.7%	2	19	146.2%	1	53	74.6%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	1	-	1	83	82.2%	0	0	-
オセアニア	3	340	8500.0%	0	0	-	0	0	-	1	343	82.7%	0	0	-
ロシア・東欧	1	9	10.3%	1	14	-	3	5	125.0%	0	0	-	0	0	-
合計	50	6,571	36.8%	22	316	59.8%	84	5,398	298.2%	15	4,691	94.2%	631	11,664	95.6%

	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	1,603	62,308	118.8%	0	0	-	1,603	62,308	118.8%	76.9%
中東	192	2,364	33.0%	0	0	-	192	2,364	33.0%	2.9%
ヨーロッパ	253	5,469	83.9%	0	0	-	253	5,469	83.9%	6.7%
北アメリカ	614	7,717	102.0%	0	0	-	614	7,717	102.0%	9.5%
南アメリカ	26	332	37.8%	0	0	-	26	332	37.8%	0.4%
アフリカ	30	867	73.2%	0	0	-	30	867	73.2%	1.1%
オセアニア	42	750	78.0%	0	0	-	42	750	78.0%	0.9%
ロシア・東欧	21	1,247	65.2%	0	0	-	21	1,247	65.2%	1.5%
合計	2,781	81,054	103.1%	0	0	-	2,781	81,054	103.1%	100.0%

2017年・月平均

	暦年	年度
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8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、549億5,900万円で、前年同月比170.8%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

食品向け事業系廃棄物処理装置、鉄鋼向け、機械向け産業廃水処理装置、その他向け騒音防止装置の減少により、59.9%となった。

#### ②非製造業

電力向け排煙脱硝装置、排ガス処理装置の増加により、741.8%となった。

#### ③官公需

都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、137.5%となった。

#### ④外需

都市ごみ処理装置の減少により、26.5%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

電力向け排煙脱硝装置、排ガス処理装置の減少により、1257.8%【12.5倍】となった。

#### ②水質汚濁防止装置

鉄鋼向け産業廃水処理装置、官公需向け汚泥処理装置の減少により、77.4%となった。

#### ③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、関連機器の減少により、179.5%となった。

#### ④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、17.9%となった。



(表 1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需計		⑥外需		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
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
2019.4~8累計	19,197	81.2	32,478	274.7	51,675	145.7	159,815	86.3	211,490	95.8	3,878	36.8	215,368	93.1
2019.1~8累計	50,723	118.0	59,912	185.3	110,635	146.9	202,709	58.0	313,344	73.8	18,806	137.6	332,150	75.7
2017年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
8月	4,066	59.9	22,365	741.8	26,431	269.7	27,996	137.5	54,427	180.5	532	26.3	54,959	170.8

(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)
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
2019.4～8累計	31,601	254.5	60,109	81.3	123,086	85.3	572	79.9	215,368	93.1
2019.1～8累計	49,265	210.4	104,525	81.3	177,448	62.2	912	97.2	332,150	75.7
2017年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
8月	20,514	1257.8	15,004	77.4	19,376	179.5	65	17.9	54,959	170.8

(表3) 2019年 8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	3	7	37	16	32	17	39	61	214	96	177	699	1	0	119	120	819	31	44	75	147	1,041
	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	21	0	24	45	45	0	0	0	0	45
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,661	0	0	16,661	16,661	0	0	0	61	16,722
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	25	0	0	1	9	8	45	2,581	0	2	2,583	2,628	37	0	37	9	2,674
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0	0	3	3	32	0	0	0	0	32
	小計	3	7	39	16	32	42	39	61	215	105	214	773	19,264	0	148	19,412	20,185	68	44	112	217	20,514
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	367	3	137	64	213	344	0	911	0	699	73	2,811	184	0	0	184	2,995	441	5	446	132	3,573
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	58	58	61	6,379	305	6,684	0	6,745
	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	8	0	0	0	0	50	0	0	0	1	7	66	0	0	25	25	91	4,260	115	4,375	9	4,475
	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	50	0	0	0	0	1	0	0	0	2	16	69	9	0	10	19	88	15	0	15	107	210
	小計	425	3	137	64	213	395	0	911	0	705	96	2,949	193	0	94	287	3,236	11,095	425	11,520	248	15,004
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▲3	▲3	0	0	249	249	246	14,056	0	14,056	67	14,369	
	事業系廃棄物処理装置	32	0	1	0	0	0	0	122	0	0	73	228	0	0	912	912	1,140	16	0	16	0	1,156
	関連機器	0	0	6	0	0	1	0	0	0	3	44	54	65	0	1,440	1,505	1,559	2,292	0	2,292	0	3,851
	小計	32	0	7	0	0	1	0	122	0	3	114	279	65	0	2,601	2,666	2,945	16,364	0	16,364	67	19,376
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65	
	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	65	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65
合計	460	10	183	80	245	438	39	1,094	215	813	489	4,066	19,522	0	2,843	22,365	26,431	27,527	469	27,996	532	54,959	