

2019年11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3,828億9,100万円、前年同月比67.7%となった。

内需は、3,022億6,400万円、前年同月比112.3%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比70.3%、非製造業向けは同228.7%、官公需向けは同66.7%、代理店向けは同97.8%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(252.6%)、鉱山機械(118.8%)、金属加工機械(104.0%)の3機種であり、減少した機種は、化学機械(80.2%)、タンク(43.6%)、プラスチック加工機械(64.8%)、ポンプ(95.8%)、圧縮機(76.6%)、送風機(97.6%)、運搬機械(76.6%)、変速機(91.8%)、その他機械(56.9%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、806億2,700万円、前年同月比27.2%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、圧縮機(114.4%)、その他機械(134.2%)の2機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(63.7%)、鉱山機械(73.2%)、化学機械(6.3%)、タンク(3.2%)、プラスチック加工機械(75.4%)、ポンプ(84.4%)、送風機(52.8%)、運搬機械(88.0%)、変速機(88.8%)、金属加工機械(60.0%)の10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212.1%となった。

②鉱山機械

窯業土石の増加により同115.7%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26.7%となった。

④タンク

石油・石炭、外需の減少により同27.4%となった。

⑤プラスチック加工機械

繊維、自動車、その他製造業、外需の減少により同70.3%となった。

⑥ポンプ

卸売・小売、外需の減少により同93.2%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用の減少により同93.9%となった。

⑧送風機

官公需運輸、外需の減少により同90.7%となった。

⑨運搬機械

電力、運輸・郵便、外需の減少により同80.9%となった。

⑩変速機

その他製造業の減少により同91.4%となった。

⑪金属加工機械

外需の減少により同86.6%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
7~9月	265,961	88.2	395,952	152.7	661,913	118.0	156,430	73.0	96,619	105.7	914,962	105.6	322,707	95.8	1,237,669	102.8
2019.4~11累計	698,246	86.2	816,659	128.7	1,514,905	104.9	382,368	84.2	249,593	105.1	2,146,866	100.5	772,569	66.8	2,919,435	88.7
2019.1~11累計	1,009,083	90.7	1,325,534	129.9	2,334,617	109.5	471,248	70.3	335,253	105.4	3,141,118	100.7	1,315,315	84.8	4,456,433	95.4
2017年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
9月	90,091	96.1	110,721	107.4	200,812	102.0	48,073	61.5	33,496	114.3	282,381	92.8	144,937	119.1	427,318	100.3
10月	75,494	77.2	119,269	254.4	194,763	134.6	61,411	138.1	31,111	101.0	287,285	130.6	87,927	93.3	375,212	119.4
11月	81,221	70.3	152,941	228.7	234,162	128.3	35,813	66.7	32,289	97.8	302,264	112.3	80,627	27.2	382,891	67.7

(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
7~9月	415,974	167.1	3,920	86.2	286,246	80.4	160,458	69.8	6,740	212.4	58,620	98.4	96,185	95.4
2019.4~11累計	855,520	135.8	13,435	105.6	704,132	62.8	377,169	46.6	12,823	138.3	133,334	76.7	241,255	97.0
2019.1~11累計	1,432,550	139.8	29,993	165.8	1,117,994	78.1	681,034	66.7	20,967	76.7	190,121	79.7	333,987	97.4
2019年9月	156,659	157.3	1,163	76.0	87,074	73.8	48,950	57.8	1,244	90.5	17,673	95.4	37,062	102.4
10月	116,186	230.6	1,887	99.8	87,904	97.1	55,816	99.8	242	21.0	9,533	47.1	30,047	78.3
11月	147,257	212.1	2,146	115.7	82,554	26.7	44,759	16.5	214	27.4	11,987	70.3	28,826	93.2
会社数	16社		8社		43社		41社		2社		9社		20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
7~9月	68,411	93.0	6,961	103.3	103,737	92.9	9,836	91.6	27,361	82.7	153,678	79.0	1,237,669	102.8
2019.4~11累計	185,997	98.7	17,761	103.8	264,201	85.2	25,764	85.4	76,778	78.2	388,435	85.9	2,919,435	88.7
2019.1~11累計	259,820	100.6	23,936	105.0	391,511	91.6	35,079	84.5	107,320	66.5	513,155	75.7	4,456,433	95.4
2019年9月	23,450	95.5	2,978	116.7	34,521	89.6	3,407	97.5	9,219	83.7	52,868	74.8	427,318	100.3
10月	23,651	107.6	2,050	81.2	33,892	106.0	3,188	79.6	8,633	86.2	57,999	141.1	375,212	119.4
11月	24,149	93.9	1,850	90.7	32,763	80.9	3,223	91.4	6,205	86.6	41,717	72.0	382,891	67.7
会社数	18社		9社		25社		5社		12社		36社		203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: 1,256 百万円 メカニカルシール: 1,968 百万円

(表3) 2019年 11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	634	0	2,707	211	0	0	54	284	3	375	71	0	29	4,368	
	繊維工業	505	0	8	133	0	131	25	0	1	48	7	0	15	873	
	紙・パルプ工業	335	0	521	130	0	2	39	37	7	38	40	1	15	1,165	
	化学工業	2,170	0	2,068	687	2	402	328	431	29	985	115	21	413	7,651	
	石油・石炭製品工業	326	0	670	518	198	139	82	170	5	16	37	0	51	2,212	
	窯業土石	63	1,265	340	135	0	2	13	46	2	29	80	10	425	2,410	
	鉄鋼業	2,388	66	1,536	268	0	1	353	162	178	442	169	2,480	253	8,296	
	非鉄金属	2,212	5	4,575	259	0	1	24	8	0	47	15	38	20	7,204	
	金属製品	53	0	26	132	0	4	1	47	0	325	97	313	100	1,098	
	はん用・生産用機械	68	0	259	3,493	0	43	12	3,477	34	402	387	61	1,157	9,393	
	業務用機械	3	0	32	2,720	0	28	2	1	0	2	0	0	100	2,888	
	電気機械	2,809	0	664	2,593	0	121	10	43	21	854	35	74	23	7,247	
	情報通信機械	41	0	38	31	0	98	332	19	0	222	74	0	2,423	3,278	
	自動車工業	116	0	86	907	0	1,402	20	30	139	1,559	242	830	446	5,777	
	造船業	297	0	516	667	0	0	223	162	3	862	19	50	89	2,888	
	その他輸送機械工業	76	0	0	0	0	124	46	1	0	8	74	106	1,091	1,526	
	その他製造業	5,004	12	1,121	0	4	2,613	598	162	27	251	659	263	2,233	12,947	
	製造業計	17,100	1,348	15,167	12,884	204	5,111	2,162	5,080	449	6,465	2,121	4,247	8,883	81,221	
	民間 需要	農林漁業	66	0	0	91	0	0	0	15	3	10	5	0	6	196
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	367	39	0	0	0	6	8	0	49	2	2	4	477
建設業		33	326	339	164	0	0	51	580	5	60	20	9	33	1,620	
電力業		112,202	0	4,807	3	0	0	1,006	278	150	45	114	0	432	119,037	
運輸業・郵便業		135	0	7	1,556	0	0	26	3	13	3,203	76	0	28	5,047	
通信業		22	0	0	128	0	0	0	0	1	142	0	0	8	301	
卸売業・小売業		129	0	78	761	0	0	29	154	10	2,822	0	72	54	4,109	
金融業・保険業		10	0	0	130	0	0	11	1	0	3	0	0	0	155	
不動産業		797	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	809	
情報サービス業		151	0	0	137	0	0	0	0	1	0	2	0	0	291	
リース業		0	0	1	0	0	0	1	51	0	332	0	0	42	427	
その他非製造業	3,477	0	1,806	953	0	8	2,750	336	249	4,308	14	26	6,545	20,472		
非製造業計	117,022	693	7,077	3,924	0	8	3,880	1,426	432	10,974	244	109	7,152	152,941		
民間需要合計	134,122	2,041	22,244	16,808	204	5,119	6,042	6,506	881	17,439	2,365	4,356	16,035	234,162		
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	6	0	9	0	0	0	9	24	
	防衛省	2,630	0	230	16	0	0	17	27	0	0	0	0	106	3,026	
	国家公務	26	0	13	0	0	0	226	17	52	1	0	2	89	426	
	地方公務	305	0	11,045	259	0	0	6,511	166	283	278	4	1	9,042	27,894	
	その他官公需	315	0	1,388	260	0	0	1,331	3	20	23	310	0	793	4,443	
官公需計	3,276	0	12,676	535	0	0	8,091	213	364	302	314	3	10,039	35,813		
海外需要	9,477	90	8,511	5,451	10	6,664	6,057	13,500	167	13,349	442	1,699	15,210	80,627		
代理店	382	15	1,328	15,001	0	204	8,636	3,930	438	1,673	102	147	433	32,289		
受注額合計	147,257	2,146	44,759	37,795	214	11,987	28,826	24,149	1,850	32,763	3,223	6,205	41,717	382,891		

2019年11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、710億4,000万円、前年同月比24.7%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は710億4,000万円、前年同月比24.7%となった。

地域別構成比は、アジア64.0%、ヨーロッパ15.8%、北アメリカ14.9%、中東3.1%、オセアニア0.7%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

アジア、中東、北アメリカの減少により、前年同月比60.6%となった。

②鉱山機械

アフリカの減少により、前年同月比50.5%となった。

③化学機械

北アメリカの減少により、前年同月比3.4%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77.9%となった。

⑤風水力機械

中東の減少により、前年同月比97.0%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパが増加したものの、南アメリカの減少により、前年同月比99.7%となった。

⑦変速機

ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年同月比88.6%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46.3%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比85.8%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11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
7～9月	58,802	151.4	356	335.8	22,080	37.7	35,590	135.3	40,801	82.9	20,278	66.7	1,194	61.9	8,396	68.5
2019.4～11累計	141,640	109.0	951	119.8	61,913	19.5	68,020	84.5	117,294	93.5	75,073	80.1	3,418	60.9	20,994	86.5
2019.1～11累計	296,071	152.6	1,240	95.2	94,891	26.3	96,921	89.6	169,432	98.1	100,796	77.9	4,951	63.4	34,558	59.8
2019年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
9月	22,540	159.9	92	460.0	7,176	94.7	11,018	118.0	14,593	89.0	5,812	89.6	502	69.5	1,609	36.9
10月	13,293	136.5	86	31.4	13,478	90.3	3,503	36.2	16,049	114.3	9,028	94.2	439	69.0	3,161	141.2
11月	8,891	60.6	56	50.5	7,260	3.4	5,245	77.9	17,122	97.0	12,293	99.7	441	88.6	1,032	46.3

	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
7～9月	16,498	113.8	34,965	102.0	238,960	89.7	51,599	144.2	290,559	96.1
2019.4～11累計	48,484	113.1	89,540	87.4	627,327	68.0	61,202	43.5	688,529	64.7
2019.1～11累計	67,346	117.0	126,716	87.4	992,922	80.4	201,196	107.3	1,194,118	83.9
2019年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
9月	4,236	92.8	15,095	124.9	82,673	109.3	51,599	144.2	134,272	120.5
10月	5,187	101.6	12,517	73.1	76,741	92.1	0	-	76,741	92.1
11月	5,136	85.8	13,564	123.7	71,040	24.7	0	-	71,040	24.7

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11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	14	5,338	73.6%	16	50	1250.0%	68	5,620	137.5%	25	3,312	69.1%	1,186	10,577	113.1%
中東	3	206	12.2%	0	0	-	5	286	510.7%	4	204	194.3%	128	1,247	32.7%
ヨーロッパ	3	97	538.9%	0	0	-	15	1,032	1587.7%	11	441	234.6%	433	1,243	61.8%
北アメリカ	5	2,807	53.3%	0	0	-	15	291	0.1%	35	1,074	76.0%	392	3,899	229.8%
南アメリカ	2	9	9.0%	0	0	-	2	13	56.5%	2	17	21.3%	18	22	15.5%
アフリカ	3	217	120.6%	6	3	3.1%	0	0	-	1	7	350.0%	8	57	11.0%
オセアニア	2	27	30.3%	7	3	75.0%	1	2	3.5%	1	40	133.3%	7	3	33.3%
ロシア・東欧	1	190	204.3%	0	0	-	4	16	51.6%	10	150	124.0%	9	74	68.5%
合計	33	8,891	60.6%	29	56	50.5%	110	7,260	3.4%	89	5,245	77.9%	2,181	17,122	97.0%

(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	41	5,861	318.0%	16	246	100.8%	52	950	45.9%	4	1,815	75.4%	249	11,697	133.9%
中東	0	0	-	0	0	-	1	11	-	2	290	108.6%	27	▲9	-
ヨーロッパ	20	5,516	1116.6%	6	83	76.9%	0	0	-	4	1,905	82.2%	104	872	72.2%
北アメリカ	4	849	42.3%	7	98	75.4%	20	70	47.3%	2	529	217.7%	299	1,001	100.9%
南アメリカ	1	30	0.4%	1	14	100.0%	2	1	-	1	66	79.5%	1	1	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	104	79.4%	0	0	-
オセアニア	4	1	14.3%	0	0	-	0	0	-	1	427	79.4%	3	2	-
ロシア・東欧	2	36	12.0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	72	12,293	99.7%	30	441	88.6%	75	1,032	46.3%	15	5,136	85.8%	683	13,564	123.7%

	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	1,671	45,466	111.5%	0	0	-	1,671	45,466	111.5%	64.0%
中東	170	2,235	36.3%	0	0	-	170	2,235	36.3%	3.1%
ヨーロッパ	596	11,189	174.4%	0	0	-	596	11,189	174.4%	15.8%
北アメリカ	779	10,618	4.7%	0	0	-	779	10,618	4.7%	14.9%
南アメリカ	30	173	2.2%	0	0	-	30	173	2.2%	0.2%
アフリカ	19	388	38.0%	0	0	-	19	388	38.0%	0.5%
オセアニア	26	505	68.5%	0	0	-	26	505	68.5%	0.7%
ロシア・東欧	26	466	71.5%	0	0	-	26	466	71.5%	0.7%
合計	3,317	71,040	24.7%	0	0	-	3,317	71,040	24.7%	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11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、350億6,800万円で、前年同月比65.1%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

化学、機械向け産業廃水処理装置の減少により、46.3%となった。

②非製造業

その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、143.5%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、53.6%となった。

④外需

排煙脱硫装置の増加により、186.5%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

電力向け排煙脱硫装置の減少により、83.7%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け産業廃水処理装置、下水汚水処理装置の増加により、103.5%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、43.6%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、65.9%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
7~9月	12,202	59.8	37,921	267.3	50,123	144.9	104,055	67.5	154,178	81.7	3,789	115.7	157,967	82.3
2019.4~11累計	33,084	70.4	58,062	220.8	91,146	124.3	253,415	81.2	344,561	89.4	16,856	54.0	361,417	86.8
2019.1~11累計	64,610	97.4	85,496	182.6	150,106	132.6	296,309	62.2	446,415	75.7	31,784	92.5	478,199	76.7
2017年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
9月	5,737	59.0	11,181	131.9	16,918	92.9	29,754	52.9	46,672	62.7	327	162.7	46,999	63.0
10月	4,696	75.9	8,278	479.6	12,974	164.0	42,420	139.0	55,394	144.1	8,588	46.9	63,982	112.7
11月	3,454	46.3	6,125	143.5	9,579	81.6	21,426	53.6	31,005	60.0	4,063	186.5	35,068	65.1

(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
7～9月	26,028	339.1	52,196	81.0	79,457	66.6	286	45.0	157,967	82.3
2019.4～11累計	39,411	168.8	128,925	83.7	192,169	80.8	912	73.5	361,417	86.8
2019.1～11累計	57,075	166.1	173,341	83.1	246,531	65.0	1,252	85.6	478,199	76.7
2017年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
9月	1,569	61.8	23,250	87.5	22,103	48.7	77	45.3	46,999	63.0
10月	1,340	52.7	29,689	77.8	32,781	207.2	172	79.6	63,982	112.7
11月	4,901	83.7	15,877	103.5	14,199	43.6	91	65.9	35,068	65.1

(表3)

2019年 11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	9	0	3	5	9	56	66	284	11	95	51	589	1	5	66	72	661	15	1	16	2	679
	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	3	3	227	0	1	228	231	2	0	2	3,497	3,730
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	15	0	0	15	17	0	0	0	72	89
	排ガス処理装置	0	0	1	0	0	42	0	0	0	11	13	67	0	0	58	58	125	17	0	17	53	195
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	162	0	0	162	200	8	0	8	0	208
	小計	9	0	4	5	9	98	68	284	11	106	105	699	405	5	125	535	1,234	42	1	43	3,624	4,901
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	548	0	213	88	51	130	0	890	0	510	76	2,506	446	0	31	477	2,983	1,142	0	1,142	166	4,291
	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	6,731	277	7,008	127	7,136
	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	1	0	0	0	0	0	0	2	1	▲7	8	5	0	0	0	0	5	3,109	1,105	4,214	47	4,266
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	3
	関連機器	16	0	2	0	0	0	0	0	3	5	4	30	0	0	19	19	49	33	0	33	99	181
	小計	565	0	215	88	51	130	0	892	4	508	88	2,541	446	0	54	500	3,041	11,015	1,382	12,397	439	15,877
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	156	156	156	7,245	0	7,245	0	7,401
	事業系廃棄物処理装置	21	0	1	0	0	0	0	52	0	0	6	80	0	0	881	881	961	0	0	0	0	961
	関連機器	0	0	2	0	0	9	29	0	0	3	0	43	12	0	4,041	4,053	4,096	1,741	0	1,741	0	5,837
	小計	21	0	3	0	0	9	29	52	0	3	6	123	12	0	5,078	5,090	5,213	8,986	0	8,986	0	14,199
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91	0	0	0	0	91	0	0	0	0	91	
	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	91	91	0	0	0	0	91	0	0	0	0	91
合計	595	0	222	93	60	237	97	1,228	15	617	290	3,454	863	5	5,257	6,125	9,579	20,043	1,383	21,426	4,063	35,068	