

2020年1月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の受注高は2,373億9,500万円、前年同月比66.8%となった。

内需は、1,543億3,800万円、前年同月比68.8%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比88.1%、非製造業向けは同39.7%、官公需向けは同118.3%、代理店向けは同103.1%であった。

増加した機種は、鉱山機械(140.9%)、ポンプ(100.6%)、その他機械(103.4%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(36.8%)、化学機械(84.1%)、タンク(37.8%)、プラスチック機械(84.7%)、圧縮機(95.3%)、送風機(89.0%)、運搬機械(80.1%)、変速機(91.9%)、金属加工機械(80.4%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、830億5,700万円、前年同月比63.4%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、鉱山機械(107.4%)、化学機械(171.9%)、タンク(233.3%)、送風機(181.3%)、運搬機械(109.2%)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(22.5%)、プラスチック機械(65.4%)、ポンプ(87.3%)、圧縮機(87.1%)、変速機(55.8%)、金属加工機械(19.5%)、その他機械(34.2%)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、外需の減少により前年同月比31.9%となった。
- ②鉱山機械
窯業土石、建設の増加により同137.8%となった。
- ③化学機械(冷凍機械を含む)
外需の増加により同104.2%となった。
- ④タンク
化学、石油・石炭の減少により同38.2%となった。
- ⑤プラスチック加工機械
外需の減少により同71.0%となった。
- ⑥ポンプ
外需の減少により同97.0%となった。
- ⑦圧縮機
外需の減少により同90.7%となった。
- ⑧送風機
鉄鋼、官公需の減少により同95.2%となった。
- ⑨運搬機械
鉄鋼、電力、運輸・郵便、卸売・小売の減少により同88.3%となった。
- ⑩変速機
はん用・生産用、外需の減少により同84.7%となった。
- ⑪金属加工機械
外需の減少により同48.7%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
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
2019年	1,116,180	98.8	1,405,968	128.4	2,522,148	113.4	514,261	72.1	366,092	105.3	3,402,501	103.6	1,441,588	80.8	4,844,089	95.5
2018年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
10~12月	263,812	114.5	352,644	186.9	616,456	147.1	140,237	99.2	94,239	100.8	850,932	130.1	294,827	47.3	1,145,759	89.7
2019.4~2020.1累計	866,849	96.7	940,618	114.9	1,807,467	105.4	448,273	86.7	306,847	104.8	2,562,587	101.5	981,899	64.6	3,544,486	87.6
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
12月	107,097	625.4	80,434	107.4	187,531	203.8	43,013	99.7	30,839	103.8	261,383	158.6	126,273	54.2	387,656	97.5
2020年1月	61,506	88.1	43,525	39.7	105,031	58.6	22,892	118.3	26,415	103.1	154,338	68.8	83,057	63.4	237,395	66.8

(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
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
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
2019年	1,531,432	137.0	31,568	156.8	1,224,374	79.5	748,852	68.6	21,541	76.2	206,235	79.7	373,147	98.8
2018年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
10～12月	362,325	170.3	5,608	96.9	276,838	54.5	168,393	42.4	1,030	36.0	37,634	65.2	98,033	94.1
2019.4～2020.1累計	996,786	116.4	16,649	104.4	880,647	67.8	486,557	53.1	13,893	120.9	163,822	76.4	306,784	98.7
2019年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
12月	98,882	106.3	1,575	77.1	106,380	97.7	67,818	96.1	574	62.0	16,114	78.9	39,160	112.1
2020年1月	42,384	31.9	1,639	137.8	70,135	104.2	41,570	114.2	496	38.2	14,374	71.0	26,369	97.0
会社数	18社		8社		40社		38社		2社		8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
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
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
2019年	281,580	98.6	25,556	104.1	427,501	91.5	38,323	84.6	117,058	64.8	565,774	78.2	4,844,089	95.5
2018年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
10～12月	69,560	92.8	5,520	87.3	102,645	91.3	9,655	85.4	24,576	67.6	152,335	105.4	1,145,759	89.7
2019.4～2020.1累計	230,730	95.7	21,603	101.9	327,383	86.0	31,629	85.4	90,662	72.0	463,898	87.0	3,544,486	87.6
2019年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
12月	21,760	79.7	1,620	92.1	35,990	90.2	3,244	86.0	9,738	50.7	52,619	115.5	387,656	97.5
2020年1月	22,973	90.7	2,222	95.2	27,192	88.3	2,621	84.7	4,146	48.7	22,844	65.2	237,395	66.8
会社数	18社		9社		24社		6社		12社		33社		196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: 1,318百万円 メカニカルシール: 1,731百万円

(表3) 2020年 1月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機械	その他	合計	
民間 需要	食品工業	1,355	0	772	197	0	1	18	137	6	908	54	0	27	3,475	
	繊維工業	81	0	27	100	0	141	15	6	0	38	8	0	159	575	
	紙・パルプ工業	1,146	0	190	95	0	6	41	52	7	38	29	0	13	1,617	
	化学工業	585	0	4,264	530	0	326	310	748	73	1,514	116	44	366	8,876	
	石油・石炭製品工業	329	7	1,099	382	407	10	121	294	0	15	1	0	24	2,689	
	窯業土石	112	670	1,264	10	0	0	15	41	22	54	117	47	16	2,368	
	鉄鋼業	926	20	368	196	0	3	398	174	52	1,131	146	1,751	654	5,819	
	非鉄金属	1,796	0	82	190	0	0	23	11	20	39	8	7	8	2,184	
	金属製品	36	0	24	96	0	1	5	25	0	189	102	310	74	862	
	はん用・生産用機械	17	0	262	2,729	0	59	26	3,503	19	493	142	96	211	7,557	
	業務用機械	2	0	3	2,005	0	64	3	6	0	1	0	0	274	2,358	
	電気機械	940	0	1,136	1,900	0	331	189	50	21	1,818	42	12	22	6,461	
	情報通信機械	30	0	15	11	0	34	349	9	0	89	114	16	899	1,566	
	自動車工業	33	0	103	664	0	1,010	5	59	133	1,273	144	563	16	4,003	
	造船業	377	0	410	329	0	0	187	231	4	285	19	14	92	1,948	
	その他輸送機械工業	58	0	0	1	0	9	11	1	0	18	43	94	1,072	1,307	
	その他製造業	593	40	671	4	0	2,834	433	136	31	643	648	168	1,640	7,841	
	製造業計	8,416	737	10,690	9,439	407	4,829	2,149	5,483	388	8,546	1,733	3,122	5,567	61,506	
	非 製 造 業	農林漁業	6	0	1	86	0	0	0	20	0	59	8	0	14	194
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	498	47	0	0	0	6	8	0	9	2	6	3	579
建設業		44	247	33	75	0	0	66	569	1	45	25	22	111	1,238	
電力業		16,659	0	971	1	10	0	970	309	471	22	98	0	415	19,926	
運輸業・郵便業		119	0	4	768	0	0	38	5	14	2,425	112	0	163	3,648	
通信業		136	0	0	194	0	0	0	0	0	39	0	0	2	371	
卸売業・小売業		59	0	100	579	0	25	17	130	19	3,870	0	69	44	4,912	
金融業・保険業		2	0	0	95	0	0	1	0	0	2	0	0	1	101	
不動産業		39	0	0	0	0	0	1	1	1	0	10	0	0	52	
情報サービス業		229	0	0	95	0	0	0	0	2	0	1	0	0	327	
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	2,618	3	851	685	72	4	2,853	176	178	843	9	▲ 15	3,899	12,176		
非製造業計	19,911	748	2,007	2,578	82	29	3,952	1,218	687	7,314	265	82	4,652	43,525		
民間需要合計	28,327	1,485	12,697	12,017	489	4,858	6,101	6,701	1,075	15,860	1,998	3,204	10,219	105,031		
官 公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	1	0	8	1	0	0	0	10	
	防衛省	2,521	0	0	32	0	0	0	2	0	0	0	0	148	2,703	
	国家公務	26	0	5	0	0	0	187	2	161	0	▲ 1	0	▲ 40	340	
	地方公務	482	0	6,431	190	0	0	5,346	34	204	176	0	0	5,467	18,330	
	その他官公需	319	0	116	193	0	0	542	▲ 38	108	16	184	5	64	1,509	
官公需計	3,348	0	6,552	415	0	0	6,076	0	481	193	183	5	5,639	22,892		
海外需要	10,377	116	21,097	5,480	7	9,391	6,443	12,586	281	9,487	344	861	6,587	83,057		
代理店	332	38	1,224	10,653	0	125	7,749	3,686	385	1,652	96	76	399	26,415		
受注額合計	42,384	1,639	41,570	28,565	496	14,374	26,369	22,973	2,222	27,192	2,621	4,146	22,844	237,395		

2020年1月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、769億4,800万円、前年同月比63.2%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は769億4,800万円、前年同月比63.2%となった。

地域別構成比は、アジア73.3%、北アメリカ8.1%、中東7.7%、ヨーロッパ5.9%、ロシア・東欧3.9%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

ヨーロッパの減少により、前年同月比22.2%となった。

②鉱山機械

アフリカの減少により、前年同月比71.3%となった。

③化学機械

アジア、中東の増加により、前年同月比246.4%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64.1%となった。

⑤風水力機械

アジアの減少により、前年同月比92.1%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比114.0%となった。

⑦変速機

ヨーロッパの減少により、前年同月比55.9%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17.1%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95.6%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2020年1月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
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
2019年	337,931	107.3	1,488	105.4	104,401	27.5	105,154	88.8	185,672	96.9	111,134	80.1	5,440	64.3	36,763	61.5
2018年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
10～12月	64,044	44.1	390	78.9	30,248	12.1	16,981	63.9	49,411	97.7	31,659	101.0	1,369	76.3	6,398	99.0
2019.4～2020.1累計	193,638	65.3	1,271	126.6	91,994	26.7	84,420	81.7	150,595	92.4	94,147	84.9	4,251	61.7	23,895	78.7
2019年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
12月	41,860	34.6	248	227.5	9,510	51.1	8,233	80.9	16,240	85.9	10,338	109.8	489	74.1	2,205	110.5
2020年1月	10,138	22.2	72	71.3	20,571	246.4	8,167	64.1	17,061	92.1	8,736	114.0	344	55.9	696	17.1

	単体機械						⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
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
2019年	74,478	115.5	139,339	87.5	1,101,800	76.7	206,953	100.6	1,308,753	79.7
2018年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
10～12月	17,455	97.0	38,704	91.7	256,659	44.8	5,757	31.8	262,416	44.4
2019.4～2020.1累計	61,096	110.1	107,846	79.9	813,153	65.2	66,959	42.2	880,112	62.6
2019年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
12月	7,132	103.4	12,623	89.3	108,878	53.9	5,757	31.8	114,635	52.1
2020年1月	5,480	95.6	5,683	31.0	76,948	63.2	0	-	76,948	63.2

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 ⑬総額 2017年 金額 誤1,551,675→正1,551,665

(表 2) 2020年1月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	13	7,684	54.5%	13	40	70.2%	74	16,861	217.7%	28	4,126	39.0%	1,371	13,099	88.2%
中東	5	315	83.6%	0	0	-	9	3,175	2760.9%	4	50	30.9%	160	2,110	184.8%
ヨーロッパ	2	120	0.4%	4	18	225.0%	11	81	426.3%	12	852	415.6%	495	486	53.9%
北アメリカ	7	2,311	322.8%	0	0	-	6	140	96.6%	16	958	61.6%	291	459	36.6%
南アメリカ	1	86	38.9%	0	0	-	1	1	50.0%	3	265	265.0%	25	297	456.9%
アフリカ	1	▲ 881	-	2	1	3.1%	1	189	9450.0%	0	0	-	12	164	73.5%
オセアニア	2	▲ 10	-	5	13	325.0%	0	0	-	1	2	8.7%	11	2	18.2%
ロシア・東欧	2	513	4275.0%	0	0	-	3	124	39.0%	7	1,914	1377.0%	14	444	528.6%
合計	33	10,138	22.2%	24	72	71.3%	105	20,571	246.4%	71	8,167	64.1%	2,379	17,061	92.1%

(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	40	7,920	113.4%	15	223	91.4%	61	374	10.7%	4	1,973	94.9%	192	4,137	26.9%
中東	0	0	-	0	0	-	2	4	22.2%	2	270	90.3%	3	1	14.3%
ヨーロッパ	20	68	66.7%	1	19	9.1%	3	200	20000.0%	4	2,097	95.8%	79	615	75.6%
北アメリカ	5	745	229.9%	6	90	62.5%	15	118	21.8%	2	511	102.2%	125	888	42.2%
南アメリカ	0	0	-	1	11	78.6%	0	0	-	2	70	90.9%	1	1	50.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	109	90.8%	0	0	-
オセアニア	1	3	-	1	1	20.0%	0	0	-	1	450	91.1%	1	3	-
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	38	-
合計	66	8,736	114.0%	24	344	55.9%	81	696	17.1%	16	5,480	95.6%	402	5,683	31.0%

	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	1,811	56,437	74.7%	0	0	-	1,811	56,437	74.7%	73.3%
中東	185	5,925	250.6%	0	0	-	185	5,925	250.6%	7.7%
ヨーロッパ	631	4,556	13.5%	0	0	-	631	4,556	13.5%	5.9%
北アメリカ	473	6,220	85.4%	0	0	-	473	6,220	85.4%	8.1%
南アメリカ	34	731	148.3%	0	0	-	34	731	148.3%	0.9%
アフリカ	17	▲ 418	-	0	0	-	17	▲ 418	-	-
オセアニア	23	464	71.9%	0	0	-	23	464	71.9%	0.6%
ロシア・東欧	27	3,033	551.5%	0	0	-	27	3,033	551.5%	3.9%
合計	3,201	76,948	63.2%	0	0	-	3,201	76,948	63.2%	100.0%

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・月平均

	暦年
単体	91,817
プラント	17,246
合計	109,063

2020年1月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、173億6,500万円で、前年同月比63.2%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

鉄鋼向け、機械向け産業廃水処理装置の減少により、72.1%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、38.9%となった。

③官公需

汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、141.8%となった。

④外需

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、6.1%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、排煙脱硝装置の減少により、29.7%となった。

②水質汚濁防止装置

機械向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置が減少したものの、官公需向け汚泥処理装置の増加により、101.8%となった。

③ごみ処理装置

電力向け、海外向け事業系廃棄物処理装置の減少により、51.8%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、55.1%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
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
2019年	78,620	139.3	88,904	181.2	167,524	158.8	322,524	63.7	490,048	80.1	32,970	88.7	523,018	80.6
2018年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
10~12月	22,160	592.0	17,811	216.1	39,971	333.5	90,061	89.5	130,032	115.4	13,837	59.4	143,869	105.8
2019.4~2020.1累計	48,991	123.3	64,240	180.1	113,231	150.2	291,767	83.2	404,998	95.0	18,603	43.1	423,601	90.3
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
12月	14,010	-	3,408	151.7	17,418	-	26,215	86.8	43,633	193.7	1,186	42.3	44,819	176.9
2020年1月	1,897	72.1	2,770	38.9	4,667	47.8	12,137	141.8	16,804	91.8	561	6.1	17,365	63.2

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
	2016年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368
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
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
2019年	59,223	271.9	193,975	84.9	268,433	67.6	1,387	85.2	523,018	80.6
2018年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
10~12月	8,389	-	66,200	90.3	68,882	103.8	398	76.7	143,869	105.8
2019.4~2020.1累計	42,712	291.2	157,680	86.8	222,086	81.8	1,123	72.8	423,601	90.3
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
12月	2,148	-	20,634	104.4	21,902	121.8	135	81.8	44,819	176.9
2020年1月	1,153	29.7	8,121	101.8	8,015	51.8	76	55.1	17,365	63.2

(表3) 2020年 1月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計	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	4	0	5	5	1	40	92	34	55	242	117	595	28	37	41	106	701	7	3	10	22	733
	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	5	0	20	25	25	0	0	0	74	99
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	0	83	83	6	0	6	62	151
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	3	15	1	1	7	87	116	0	0	0	0	116	10	0	10	2	128
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	36	3	3	6	0	42
	小計	4	0	7	5	1	43	107	35	56	249	240	747	116	37	61	214	961	26	6	32	160	1,153
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	158	0	52	78	107	132	0	52	0	369	60	1,008	233	3	0	236	1,244	88	0	88	143	1,475
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,028	93	4,121	31	4,152
	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	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	5	5	17	2,242	18	2,260	0	2,277
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	27	0	0	0	0	1	0	0	1	1	5	35	0	0	5	5	40	14	1	15	162	217
	小計	196	0	52	78	107	133	0	52	1	370	66	1,055	233	3	10	246	1,301	6,372	112	6,484	336	8,121
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	23	23	23	4,405	0	4,405	7	4,435
	事業系廃棄物処理装置	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	664	664	669	25	0	25	58	752
	関連機器	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	11	14	3	0	1,620	1,623	1,637	1,191	0	1,191	0	2,828
	小計	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	11	19	3	0	2,307	2,310	2,329	5,621	0	5,621	65	8,015
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	76	76	0	0	0	0	76	0	0	0	0	76
	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	76	76	0	0	0	0	76	0	0	0	0	76
合計	203	0	64	83	108	176	107	87	57	619	393	1,897	352	40	2,378	2,770	4,667	12,019	118	12,137	561	17,365	