

2020年5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2,448億100万円、前年同月比87.0%となった。

内需は、1,931億3,000万円、前年同月比102.8%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比74.3%、非製造業向けは同86.5%、官公需向けは同219.7%、代理店向けは同87.6%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(135.6%)、ポンプ(119.2%)、その他機械(183.4%)の3機種であり、減少した機種は、鉱山機械(93.7%)、化学機械(75.7%)、タンク(63.9%)、プラスチック機械(63.2%)、圧縮機(60.7%)、送風機(42.0%)、運搬機械(85.7%)、変速機(98.5%)、金属加工機械(54.6%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、516億7,100万円、前年同月比55.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、送風機(202.9%)の1機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(33.5%)、鉱山機械(5.0%)、化学機械(41.4%)、タンク(50.0%)、プラスチック機械(98.3%)、ポンプ(92.9%)、圧縮機(89.1%)、運搬機械(48.3%)、変速機(77.4%)、金属加工機械(9.5%)、その他機械(72.7%)の11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

外需の減少により前年同月比86.2%となった。

②鉱山機械

窯業土石、鉱業、外需の減少により同80.6%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

食品、化学、電気機械、運輸・郵便、その他非製造業、外需の減少により同69.2%となった。

④タンク

化学、石油・石炭の減少により同63.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

はん用・生産用、自動車、その他製造業の減少により同83.5%となった。

⑥ポンプ

官公需の増加により同112.1%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の減少により同73.2%となった。

⑧送風機

鉄鋼、官公需の減少により同45.7%となった。

⑨運搬機械

情報通信、自動車、外需の減少により同67.9%となった。

⑩変速機

鉄鋼、情報通信、外需の減少により同95.6%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同32.3%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)
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
2019年度	1,062,224	93.4	1,283,616	105.4	2,345,840	99.6	642,655	109.6	367,764	104.2	3,356,259	101.9	1,431,687	74.1	4,787,946	91.6
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
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
2020年1～3月	256,881	82.6	386,523	76.0	643,404	78.5	217,274	244.5	87,332	102.0	948,010	95.3	532,845	98.2	1,480,855	96.3
2020.4～5累計	126,039	78.2	221,522	271.7	347,561	143.2	118,594	152.1	49,396	86.4	515,551	136.4	104,627	66.6	620,178	115.9
2020.1～5累計	382,920	81.1	608,045	103.0	990,965	93.3	335,868	201.3	136,728	95.7	1,463,561	106.7	637,472	91.1	2,101,033	101.4
2018年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
2月	62,241	78.4	79,058	68.2	141,299	72.4	41,919	132.0	28,775	103.3	211,993	83.2	97,174	124.5	309,167	92.9
3月	133,134	82.4	263,940	93.1	397,074	89.2	152,463	403.7	32,142	99.9	581,679	112.9	352,614	105.6	934,293	110.1
4月	61,798	82.7	183,631	486.8	245,429	218.2	51,277	108.4	25,715	85.3	322,421	169.8	52,956	83.3	375,377	148.1
5月	64,241	74.3	37,891	86.5	102,132	78.4	67,317	219.7	23,681	87.6	193,130	102.8	51,671	55.3	244,801	87.0

(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
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
2019年度	1,457,937	112.1	19,970	63.8	1,156,240	70.3	689,093	58.2	25,977	141.6	192,897	76.8	383,175	101.8
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
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
2020年1~3月	503,535	87.3	4,960	30.0	345,728	83.5	244,106	80.3	12,580	154.5	43,449	76.5	102,760	110.8
2020.4~5累計	211,977	269.1	3,456	83.2	114,882	78.2	53,273	80.3	2,907	94.8	26,390	82.5	51,049	100.6
2020.1~5累計	715,512	109.1	8,416	40.6	460,610	82.1	297,379	80.3	15,487	138.2	69,839	78.7	153,809	107.2
2020年3月	374,309	109.8	1,684	12.3	195,926	71.2	154,989	66.7	3,657	66.9	18,247	100.2	46,768	127.3
4月	171,402	540.2	1,618	86.4	57,921	89.7	28,699	103.4	1,508	171.9	13,328	81.5	24,543	90.6
5月	40,575	86.2	1,838	80.6	56,961	69.2	24,574	63.7	1,399	63.9	13,062	83.5	26,506	112.1
会社数	16社		7社		38社		36社		2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
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
2019年度	273,215	94.3	26,190	104.6	462,175	96.8	38,048	88.0	114,146	77.2	637,976	102.5	4,787,946	91.6
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
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
2020年1~3月	65,458	88.7	6,809	110.3	161,984	127.2	9,040	97.0	27,630	90.5	196,922	157.9	1,480,855	96.3
2020.4~5累計	32,976	70.5	5,688	128.0	42,840	71.4	7,379	116.2	9,511	42.9	111,123	139.8	620,178	115.9
2020.1~5累計	98,434	81.6	12,497	117.7	204,824	109.4	16,419	104.8	37,141	70.4	308,045	150.9	2,101,033	101.4
2020年3月	25,281	102.7	2,868	108.8	109,263	187.2	3,473	107.2	13,359	86.0	139,458	257.9	934,293	110.1
4月	17,194	68.1	4,322	296.6	23,014	74.7	4,396	136.1	5,265	58.2	50,866	123.3	375,377	148.1
5月	15,782	73.2	1,366	45.7	19,826	67.9	2,983	95.6	4,246	32.3	60,257	157.6	244,801	87.0
会社数	17社		8社		23社		5社		12社		32社		188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: 664百万円 メカニカルシール: 1,893百万円

(表3) 2020年5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	749	0	242	246	0	0	28	116	4	812	79	0	59	2,335
	繊維工業	50	0	60	157	0	141	9	5	4	65	14	0	200	705
	紙・パルプ工業	849	0	23	154	0	13	95	11	5	229	38	0	92	1,509
	化学工業	1,793	39	2,811	660	6	957	302	478	75	317	130	9	287	7,864
	石油・石炭製品工業	▲464	0	964	616	1,389	181	95	130	7	19	2	0	18	2,957
	窯業土石	72	423	427	157	0	0	39	25	1	13	59	20	12	1,248
	鉄鋼業	324	16	120	308	0	0	173	130	50	309	155	2,080	215	3,880
	非鉄金属	8,223	0	49	308	0	2	10	51	15	78	11	13	4	8,764
	金属製品	41	0	37	155	0	0	0	25	0	106	67	176	13	620
	はん用・生産用機械	43	0	277	3,656	0	24	15	1,803	23	649	169	115	219	6,993
	業務用機械	0	0	75	3,233	0	75	7	2	0	2	0	0	122	3,516
	電気機械	1,787	0	322	3,107	0	31	34	11	1	317	29	40	27	5,706
	情報通信機械	24	0	1,435	11	0	68	530	14	0	355	44	7	2,786	5,274
	自動車工業	194	0	40	1,078	0	409	2	23	99	592	135	271	5	2,848
	造船業	76	0	514	233	0	0	183	131	2	174	32	16	119	1,480
	その他輸送機械工業	113	21	10	0	0	16	24	4	0	8	82	308	511	1,097
	その他製造業	88	18	1,126	0	0	2,135	344	129	19	845	676	328	1,737	7,445
	製造業計	13,962	517	8,532	14,079	1,395	4,052	1,890	3,088	305	4,890	1,722	3,383	6,426	64,241
	民間 非製造業 需要	農林漁業	3	0	8	80	0	0	4	3	1	12	14	0	14
鉱業・採石業・砂利採取業		0	146	13	0	0	0	18	0	0	33	1	2	17	230
建設業		149	1,114	109	86	0	0	35	388	3	85	26	7	129	2,131
電力業		10,368	0	3,146	▲1	0	0	1,044	126	28	694	172	0	138	15,715
運輸業・郵便業		715	0	9	545	0	0	31	3	7	3,329	172	0	172	4,983
通信業		8	0	0	97	0	0	0	0	0	175	0	0	1	281
卸売業・小売業		1,385	0	108	665	0	0	32	121	31	1,166	0	61	47	3,616
金融業・保険業		4	0	0	154	0	0	0	2	2	0	0	0	0	162
不動産業		93	0	2	0	0	0	0	1	1	0	28	0	0	125
情報サービス業		178	0	0	154	0	0	0	0	9	1	2	0	1	345
リース業		0	0	0	0	0	0	3	0	0	802	0	0	0	805
その他非製造業	1,730	30	745	1,139	3	27	1,757	283	48	702	23	127	2,745	9,359	
非製造業計	14,633	1,290	4,140	2,919	3	27	2,924	927	130	6,999	438	197	3,264	37,891	
民間需要合計	28,595	1,807	12,672	16,998	1,398	4,079	4,814	4,015	435	11,889	2,160	3,580	9,690	102,132	
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	防衛省	3,483	0	0	46	0	0	0	1	0	0	0	0	22	3,552
	国家公務	11	0	5	0	0	0	3,670	18	54	0	0	0	175	3,933
	地方公務	107	0	8,544	308	0	1	4,146	23	325	33	21	0	43,598	57,106
	その他官公需	303	0	934	308	0	0	710	14	13	22	359	0	63	2,726
官公需計	3,904	0	9,483	662	0	1	8,526	56	392	55	380	0	43,858	67,317	
海外需要	7,612	17	2,380	4,102	1	8,897	5,949	8,449	140	6,707	339	612	6,466	51,671	
代理店	464	14	39	10,625	0	85	7,217	3,262	399	1,175	104	54	243	23,681	
受注額合計	40,575	1,838	24,574	32,387	1,399	13,062	26,506	15,782	1,366	19,826	2,983	4,246	60,257	244,801	

2020年5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、458億6,100万円、前年同月比54.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は458億6,100万円、前年同月比54.3%となった。

地域別構成比は、アジア72.4%、北アメリカ14.4%、ヨーロッパ7.1%、中東3.5%、オセアニア1.0%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

アジアの減少により、前年同月比30.1%となった。

②鉱山機械

アジア、中東、アフリカの減少により、前年同月比5.7%となった。

③化学機械

アジア、ロシア・東欧の減少により、前年同月比33.5%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108.3%となった。

⑤風水力機械

アジアを除く全ての地域が減少し、前年同月比95.8%となった。

⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比47.1%となった。

⑦変速機

アジア、北アメリカの減少により前年同月比78.0%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7.9%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47.5%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5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
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
2019年度	387,837	95.7	1,705	143.0	177,601	48.1	100,121	83.8	177,025	90.1	122,101	94.7	5,281	67.6	32,794	82.3
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
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
2020年1～3月	204,337	132.3	506	175.1	106,178	322.0	23,868	82.6	43,491	83.4	36,690	142.6	1,374	89.6	9,595	70.7
2020.4～5累計	16,076	52.2	135	34.5	2,501	21.8	14,502	112.6	23,536	81.9	10,665	49.8	858	96.3	1,219	17.1
2020.1～5累計	220,413	119.0	641	94.3	108,679	244.4	38,370	91.8	67,027	82.9	47,355	100.5	2,232	92.1	10,814	52.2
2019年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
2月	28,111	220.4	173	213.6	8,540	117.4	5,207	62.0	10,505	57.2	4,882	109.7	499	130.3	6,315	451.7
3月	166,088	173.0	261	243.9	77,067	444.1	10,494	135.4	15,925	104.5	23,072	169.5	531	99.3	2,584	32.0
4月	9,313	111.9	119	108.2	310	6.3	6,835	117.7	10,904	70.2	4,767	53.7	522	113.5	751	61.0
5月	6,763	30.1	16	5.7	2,191	33.5	7,667	108.3	12,632	95.8	5,898	47.1	336	78.0	468	7.9

	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				
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
2019年度	70,875	103.3	146,070	95.0	1,221,410	82.0	83,377	27.9	1,304,787	72.9
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
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
2020年1～3月	15,259	80.9	43,907	118.1	485,205	132.7	16,418	11.7	501,623	99.2
2020.4～5累計	9,652	64.0	10,833	126.5	89,977	65.5	0	-	89,977	65.5
2020.1～5累計	24,911	73.4	54,740	119.7	575,182	114.4	16,418	11.7	591,600	92.0
2019年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
2月	3,632	53.1	7,289	98.8	75,153	111.6	9,652	-	84,805	126.0
3月	6,147	97.7	30,935	269.7	333,104	188.8	6,766	4.8	339,870	107.4
4月	5,549	86.0	5,046	453.0	44,116	83.4	0	-	44,116	83.4
5月	4,103	47.5	5,787	77.7	45,861	54.3	0	-	45,861	54.3

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を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5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	21	3,471	17.4%	5	10	6.1%	91	981	32.2%	31	6,597	124.6%	1,736	11,199	140.8%
中東	1	242	68.9%	0	0	-	4	66	16.0%	3	135	135.0%	102	698	46.8%
ヨーロッパ	2	118	149.4%	2	3	27.3%	9	28	4.5%	11	263	68.3%	300	129	6.2%
北アメリカ	13	2,525	134.4%	0	0	-	8	1,011	129.4%	9	622	72.7%	324	479	85.2%
南アメリカ	1	241	730.3%	0	0	-	5	72	3600.0%	2	▲7	-	8	6	9.8%
アフリカ	2	52	173.3%	0	0	-	1	3	150.0%	0	0	-	2	13	33.3%
オセアニア	2	34	45.3%	9	3	50.0%	4	17	89.5%	1	28	311.1%	10	29	4.3%
ロシア・東欧	1	80	67.8%	0	0	-	1	13	0.8%	6	29	12.8%	14	79	25.1%
合計	43	6,763	30.1%	16	16	5.7%	123	2,191	33.5%	63	7,667	108.3%	2,496	12,632	95.8%

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	43	4,138	37.0%	14	208	84.2%	31	298	6.0%	12	1,642	50.7%	242	4,639	79.0%
中東	1	103	24.5%	0	0	-	2	1	20.0%	2	205	43.3%	12	155	-
ヨーロッパ	15	399	186.4%	3	51	82.3%	8	118	26.6%	12	1,601	46.6%	87	567	80.0%
北アメリカ	12	1,256	192.6%	4	61	57.0%	9	45	23.2%	2	167	45.5%	233	423	48.3%
南アメリカ	1	2	100.0%	1	8	61.5%	3	2	1.0%	2	57	46.3%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	84	43.1%	0	0	-
オセアニア	0	0	-	2	8	400.0%	0	0	-	1	347	43.2%	0	0	-
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	1	4	-	0	0	-	1	3	-
合計	72	5,898	47.1%	24	336	78.0%	54	468	7.9%	32	4,103	47.5%	575	5,787	77.7%

	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	2,226	33,183	53.6%	0	0	-	2,226	33,183	53.6%	72.4%
中東	127	1,605	48.7%	0	0	-	127	1,605	48.7%	3.5%
ヨーロッパ	449	3,277	40.7%	0	0	-	449	3,277	40.7%	7.1%
北アメリカ	614	6,589	105.0%	0	0	-	614	6,589	105.0%	14.4%
南アメリカ	23	381	58.5%	0	0	-	23	381	58.5%	0.8%
アフリカ	6	152	35.4%	0	0	-	6	152	35.4%	0.3%
オセアニア	29	466	29.3%	0	0	-	29	466	29.3%	1.0%
ロシア・東欧	24	208	8.9%	0	0	-	24	208	8.9%	0.5%
合計	3,498	45,861	54.3%	0	0	-	3,498	45,861	54.3%	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	年度
単体	91,817	101,784
プラント	17,246	6,948
合計	109,063	108,732

2020年5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、579億1,500万円で、前年同月比198.0%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、パルプ・紙、鉄鋼、その他向け産業廃水処理装置、鉄鋼向け集じん装置、排煙脱硫装置、汚泥処理装置、その他向け騒音防止装置の減少により、67.6%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、148.8%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、236.0%となった。

④外需

排煙脱硫装置、排煙脱硝装置の減少により、40.2%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、排煙脱硝装置の減少により、49.2%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け汚泥処理装置の増加により、118.2%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の増加により、271.0%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が減少した(今月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)。

(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)
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
2019年度	56,681	82.6	78,335	139.9	135,016	108.3	423,344	109.9	558,360	109.5	19,735	40.3	578,095	103.5
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
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
2020年1~3月	9,587	30.4	16,865	61.5	26,452	44.9	143,714	335.0	170,166	167.1	1,693	11.3	171,859	147.2
2020.4~5累計	4,151	61.3	9,897	229.5	14,048	126.7	92,262	168.7	106,310	161.6	1,015	-	107,325	175.6
2020.1~5累計	13,738	35.9	26,762	84.3	40,500	57.8	235,976	241.8	276,476	164.9	2,708	26.4	279,184	156.9
2018年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
2月	2,901	36.4	9,480	1041.8	12,381	139.5	23,673	131.7	36,054	134.3	441	70.4	36,495	132.8
3月	4,789	22.9	4,615	23.8	9,404	23.3	107,904	659.6	117,308	206.9	691	13.4	117,999	190.8
4月	1,805	54.7	6,783	305.7	8,588	155.6	40,511	123.6	49,099	128.2	311	-	49,410	155.0
5月	2,346	67.6	3,114	148.8	5,460	98.1	51,751	236.0	57,211	208.1	704	40.2	57,915	198.0

(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)
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
2019年度	47,284	166.2	199,616	91.5	329,804	106.3	1,391	79.7	578,095	103.5
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
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
2020年1~3月	5,725	32.4	50,057	112.7	115,733	212.9	344	101.2	171,859	147.2
2020.4~5累計	4,868	78.8	20,237	119.7	82,035	217.0	185	78.7	107,325	175.6
2020.1~5累計	10,593	44.4	70,294	114.6	197,768	214.6	529	92.0	279,184	156.9
2018年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
2月	1,889	92.5	17,649	134.4	16,846	137.4	111	246.7	36,495	132.8
3月	2,683	22.9	24,287	104.2	90,872	341.1	157	100.0	117,999	190.8
4月	3,174	116.2	9,880	121.3	36,171	173.2	185	154.2	49,410	155.0
5月	1,694	49.2	10,357	118.2	45,864	271.0	0	-	57,915	198.0

(表3) 2020年 5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	39	0	2	1	7	12	30	19	32	30	112	284	0	4	96	100	384	5	3	8	11	403
	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	549	0	0	549	549	0	0	0	0	549
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307	0	0	307	307	0	0	0	329	636
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	11	0	0	0	0	4	17	0	0	2	2	19	47	6	53	0	72
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	4	0	0	4	22	12	0	12	0	34
	小計	39	0	4	1	7	23	30	19	32	30	134	319	860	4	98	962	1,281	64	9	73	340	1,694
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	▲13	2	10	39	1	71	194	86	0	1,404	65	1,859	1	0	4	5	1,864	19	0	19	184	2,067
	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	2,816	170	2,986	0	2,986
	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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	21	28	0	0	4	4	32	4,334	278	4,612	0	4,644
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5
	関連機器	6	8	1	0	0	0	0	0	0	1	1	17	2	0	1	3	20	3	462	465	170	655
	小計	▲4	10	11	39	1	71	194	86	0	1,409	87	1,904	3	0	14	17	1,921	7,172	910	8,082	354	10,357
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	231	231	231	41,166	0	41,166	10	41,407
	事業系廃棄物処理装置	17	0	0	0	0	0	0	12	0	0	29	0	0	570	570	599	0	0	0	0	599	
	関連機器	0	0	90	0	0	0	2	0	0	2	94	25	0	1,309	1,334	1,428	2,430	0	2,430	0	3,858	
	小計	17	0	90	0	0	0	2	12	0	2	123	25	0	2,110	2,135	2,258	43,596	0	43,596	10	45,864	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	52	10	105	40	8	94	226	117	32	1,441	221	2,346	888	4	2,222	3,114	5,460	50,832	919	51,751	704	57,915	