

2020年7月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の受注高は2,665億4,000万円、前年同月比77.7%となった。

内需は、2,142億6,800万円、前年同月比83.7%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比83.5%、非製造業向けは同97.2%、官公需向けは同69.1%、代理店向けは同87.8%であった。

増加した機種は、鋳山機械(125.7%)、送風機(139.3%)、運搬機械(120.1%)、変速機(101.0%)の4機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(86.2%)、化学機械(78.9%)、タンク(29.1%)、プラスチック機械(76.6%)、ポンプ(87.4%)、圧縮機(79.6%)、金属加工機械(53.0%)、その他機械(71.0%)の8機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、522億7,200万円、前年同月比60.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ポンプ(125.4%)、圧縮機(108.2%)、送風機(214.1%)、変速機(101.0%)の4機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(57.7%)、鋳山機械(今月の受注金額がマイナスのため比率を計上できず)、化学機械(33.2%)、タンク(4.8%)、プラスチック機械(71.4%)、運搬機械(35.7%)、金属加工機械(52.5%)、その他機械(58.0%)の8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

非鉄金属、電力、外需の減少により前年同月比76.3%となった。

②鋳山機械

外需の減少により同84.2%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

電力、官公需、外需の減少により同69.9%となった。

④タンク

化学の減少により同28.0%となった。

⑤プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の減少により同72.9%となった。

⑥ポンプ

その他非製造業、官公需の減少により同92.7%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、官公需の減少により同91.5%となった。

⑧送風機

鉄鋼の増加により同141.6%となった。

⑨運搬機械

鉄鋼、情報通信、造船、電力が増加したものの、食品、運輸・郵便、卸売・小売、官公需、外需の減少により同99.8%となった。

⑩変速機

電力、運輸・郵便、官公需の増加により同101.0%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同52.9%となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 比率:%)

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤代理店		⑥内需計		⑦外需		⑧総額	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
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
4~6月	215,844	78.3	287,745	193.8	503,589	118.8	185,184	143.9	78,382	87.5	767,155	119.4	178,780	63.6	945,935	102.4
2020.4~7累計	292,811	79.6	349,829	164.7	642,640	110.8	231,040	118.4	107,743	87.6	981,423	109.3	231,052	62.7	1,212,475	95.7
2020.1~7累計	549,692	81.0	736,352	102.1	1,286,044	91.9	448,314	157.9	195,075	93.5	1,929,433	101.9	763,897	83.9	2,693,330	96.1
2018年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
6月	89,805	78.5	66,223	98.9	156,028	86.0	66,590	131.2	28,986	89.4	251,604	95.1	74,153	59.7	325,757	83.8
7月	76,967	83.5	62,084	97.2	139,051	89.1	45,856	69.1	29,361	87.8	214,268	83.7	52,272	60.1	266,540	77.7

(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
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
4~6月	270,279	153.5	5,614	102.4	220,746	89.2	109,372	94.2	4,616	82.0	37,301	70.1	83,811	97.2
2020.4~7累計	312,947	134.9	6,951	98.3	289,496	83.7	133,336	80.7	5,693	60.1	51,282	70.9	113,211	96.0
2020.1~7累計	816,482	100.9	11,911	50.4	635,224	83.6	377,442	80.5	18,273	103.7	94,731	73.3	215,971	102.5
2020年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
6月	58,302	59.9	2,158	162.4	105,864	105.3	56,099	112.7	1,709	66.7	10,911	51.4	32,762	92.4
7月	42,668	76.3	1,337	84.2	68,750	69.9	23,964	48.9	1,077	28.0	13,981	72.9	29,400	92.7
会社数	17社		10社		40社		38社		2社		9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
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
4~6月	54,947	78.7	7,921	114.8	73,007	77.8	10,821	113.7	17,918	51.8	158,954	117.7	945,935	102.4
2020.4~7累計	74,404	81.7	10,772	120.9	111,603	84.2	14,266	110.3	22,069	52.0	199,781	102.9	1,212,475	95.7
2020.1~7累計	139,862	84.8	17,581	116.5	273,587	105.3	23,306	104.8	49,699	68.1	396,703	124.4	2,693,330	96.1
2020年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
6月	21,971	95.6	2,233	91.0	30,167	89.2	3,442	108.7	8,407	67.8	47,831	86.1	325,757	83.8
7月	19,457	91.5	2,851	141.6	38,596	99.8	3,445	101.0	4,151	52.9	40,827	69.0	266,540	77.7
会社数	17社		8社		26社		5社		12社		34社		198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: 1,010 百万円 メカニカルシール: 2,091 百万円

(表3) 2020年7月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	660	0	464	345	0	0	37	151	5	1,315	104	0	11	3,092	
	織 維 工 業	72	0	12	260	0	206	8	27	4	282	14	0	113	998	
	紙・パルプ工業	906	0	93	234	0	135	31	7	1	209	31	0	76	1,723	
	化 学 工 業	738	6	6,148	1,095	7	1,121	363	465	46	505	148	13	338	10,993	
	石油・石炭製品工業	302	0	1,338	937	1,059	85	231	211	9	30	7	0	341	4,550	
	窯 業 土 石	75	529	632	234	0	0	9	31	9	155	83	14	21	1,792	
	鉄 鋼 業	598	0	355	492	0	0	295	102	1,392	2,166	155	1,329	125	7,009	
	非 鉄 金 属	1,391	0	189	504	0	0	12	42	8	166	8	53	1	2,374	
	金 属 製 品	27	0	74	236	0	1	0	16	0	70	107	497	16	1,044	
	はん用・生産用機械	15	0	121	5,276	0	22	21	3,302	19	1,123	148	56	201	10,304	
	業 務 用 機 械	6	0	77	4,918	0	2	11	28	0	1	12	0	44	5,099	
	電 気 機 械	2,387	0	196	4,703	0	53	26	32	0	503	21	155	5	8,081	
	情 報 通 信 機 械	35	0	746	33	0	44	298	5	0	1,323	145	▲ 1	730	3,358	
	自 動 車 工 業	183	0	202	1,639	0	810	10	30	118	1,760	166	120	11	5,049	
	造 船 業	606	8	334	275	0	0	161	159	2	1,527	40	8	191	3,311	
	その他輸送機械工業	27	0	27	0	0	32	19	3	0	12	72	72	969	1,233	
	そ の 他 製 造 業	447	56	1,143	1	0	1,780	485	142	47	313	830	336	1,377	6,957	
	製 造 業 計	8,475	599	12,151	21,182	1,066	4,291	2,017	4,753	1,660	11,460	2,091	2,652	4,570	76,967	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	27	0	24	114	0	0	0	30	1	6	14	0	18	234
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	426	156	0	0	0	1	0	0	31	5	1	9	629
建 設 業		2,545	673	159	277	0	0	38	350	2	475	33	25	15	4,592	
電 力 業		15,781	0	2,001	8	0	0	989	194	112	13,481	154	0	111	32,831	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		407	0	135	641	0	0	5	1	148	1,537	200	4	30	3,108	
通 信 業		1	0	0	130	0	0	0	0	0	5	0	55	0	191	
卸 売 業 ・ 小 売 業		19	0	47	1,200	0	0	24	144	36	3,384	0	61	51	4,966	
金 融 業 ・ 保 険 業		78	0	0	234	0	0	0	2	1	1	0	0	0	316	
不 動 産 業		3	0	0	8	0	0	12	0	3	0	25	0	0	51	
情 報 サ ー ビ ス 業		25	0	1	234	0	0	0	0	3	8	2	0	0	273	
リ ー ス 業		6	0	0	0	0	0	1	68	0	0	0	74	0	149	
そ の 他 非 製 造 業		1,774	0	729	1,691	2	2	2,105	232	93	3,254	35	35	4,792	14,744	
非 製 造 業 計	20,666	1,099	3,252	4,537	2	2	3,175	1,021	399	22,182	468	255	5,026	62,084		
民間需要合計	29,141	1,698	15,403	25,719	1,068	4,293	5,192	5,774	2,059	33,642	2,559	2,907	9,596	139,051		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	
	防 衛 省	1,130	0	0	256	0	0	4	9	0	0	0	0	77	1,476	
	国 家 公 務	40	0	17	0	0	0	2,868	19	81	0	2	2	168	3,197	
	地 方 公 務	279	0	6,206	468	1	0	5,141	80	82	123	6	32	25,172	37,590	
	そ の 他 官 公 需	285	0	463	488	0	0	1,778	61	41	30	400	6	37	3,589	
官 公 需 計	1,734	0	6,686	1,212	1	0	9,791	169	208	153	408	40	25,454	45,856		
海 外 需 要	11,192	▲ 415	1,860	4,566	8	9,622	5,579	9,578	137	3,323	388	1,176	5,258	52,272		
代 理 店	601	54	15	13,289	0	66	8,838	3,936	447	1,478	90	28	519	29,361		
受 注 額 合 計	42,668	1,337	23,964	44,786	1,077	13,981	29,400	19,457	2,851	38,596	3,445	4,151	40,827	266,540		

2020年7月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、456億7,100万円、前年同月比60.7%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は456億7,100万円、前年同月比60.7%となった。

地域別構成比は、アジア70.4%、ヨーロッパ10.1%、北アメリカ8.5%、中東4.6%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

中東、北アメリカの減少により、前年同月比63.4%となった。

②鉦山機械

中東が減少した(今月の受注金額がマイナスのため、比率を計上できず)。

③化学機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比16.3%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71.3%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカの増加により、前年同月比119.2%となった。

⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比29.6%となった。

⑦変速機

アジアの増加により前年同月比101.3%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61.4%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60.3%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7月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
4～6月	22,905	37.8	155	34.2	20,798	108.9	20,241	85.5	38,453	88.8	16,737	50.0	1,411	105.0	2,161	25.7
2020.4～7累計	33,876	43.5	▲ 262	-	22,407	77.3	28,643	80.7	51,146	94.8	19,070	46.1	1,792	104.2	3,014	30.8
2020.1～7累計	238,213	102.5	244	26.8	128,585	207.5	52,511	81.6	94,637	89.2	55,760	83.1	3,166	97.3	12,609	54.0
2020年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
6月	6,829	22.9	20	32.3	18,297	240.7	5,739	53.1	14,917	102.2	6,072	50.3	553	122.1	942	74.1
7月	10,971	63.4	▲ 417	-	1,609	16.3	8,402	71.3	12,693	119.2	2,333	29.6	381	101.3	853	61.4

	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
4～6月	14,371	66.3	15,574	54.7	152,806	63.5	4,696	48.9	157,502	63.0
2020.4～7累計	18,937	64.8	19,854	54.1	198,477	62.8	4,696	48.9	203,173	62.4
2020.1～7累計	34,196	71.1	63,761	86.3	683,682	100.3	21,114	14.1	704,796	84.8
2020年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
6月	4,719	71.8	4,741	23.8	62,829	60.9	4,696	48.9	67,525	59.9
7月	4,566	60.3	4,280	52.2	45,671	60.7	0	-	45,671	60.7

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7月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	18	8,619	145.8%	11	15	33.3%	73	338	4.8%	45	6,258	60.4%	1,562	9,911	103.7%
中東	6	446	14.4%	1	▲ 446	-	10	383	93.2%	2	17	77.3%	113	1,403	229.2%
ヨーロッパ	3	717	76.0%	0	0	-	8	151	133.6%	21	605	239.1%	465	205	139.5%
北アメリカ	2	266	3.8%	0	0	-	9	405	23.4%	24	1,099	174.7%	387	544	-
南アメリカ	1	327	183.7%	0	0	-	2	6	1.2%	3	177	118.0%	16	145	51.4%
アフリカ	2	234	458.8%	5	13	16.5%	0	0	-	1	10	62.5%	21	297	243.4%
オセアニア	1	264	550.0%	8	1	33.3%	2	161	8050.0%	1	55	45.5%	13	8	17.0%
ロシア・東欧	2	98	138.0%	0	0	-	2	165	785.7%	5	181	77.4%	5	180	50.8%
合計	35	10,971	63.4%	25	▲ 417	-	106	1,609	16.3%	102	8,402	71.3%	2,582	12,693	119.2%

(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	33	1,414	19.9%	16	244	131.2%	52	716	62.6%	12	1,805	64.4%	260	2,810	45.6%
中東	0	0	-	0	0	-	2	40	4000.0%	2	231	57.9%	10	9	150.0%
ヨーロッパ	16	190	65.7%	5	70	127.3%	3	2	200.0%	12	1,671	55.8%	169	997	105.2%
北アメリカ	3	711	178.2%	3	51	42.5%	13	43	18.2%	2	318	77.4%	280	464	43.0%
南アメリカ	1	2	6.7%	1	12	100.0%	4	43	-	2	63	48.1%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	93	57.1%	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	4	133.3%	0	0	-	1	385	57.2%	0	0	-
ロシア・東欧	1	16	-	0	0	-	1	9	180.0%	0	0	-	0	0	-
合計	54	2,333	29.6%	26	381	101.3%	75	853	61.4%	32	4,566	60.3%	719	4,280	52.2%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	構成比
アジア	2,082	32,130	63.8%	0	0	-	2,082	32,130	63.8%	70.4%
中東	146	2,083	45.2%	0	0	-	146	2,083	45.2%	4.6%
ヨーロッパ	702	4,608	79.7%	0	0	-	702	4,608	79.7%	10.1%
北アメリカ	723	3,901	35.0%	0	0	-	723	3,901	35.0%	8.5%
南アメリカ	30	775	60.4%	0	0	-	30	775	60.4%	1.7%
アフリカ	30	647	129.9%	0	0	-	30	647	129.9%	1.4%
オセアニア	27	878	97.0%	0	0	-	27	878	97.0%	1.9%
ロシア・東欧	16	649	94.7%	0	0	-	16	649	94.7%	1.4%
合計	3,756	45,671	60.7%	0	0	-	3,756	45,671	60.7%	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7月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、383億700万円で、前年同月比68.4%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

食品、機械向け産業廃水処理装置の減少により、72.7%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硝装置、その他向け事業系廃棄物処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、110.9%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、汚泥処理装置、都市ごみ処理装置の減少により、67.8%となった。

④外需

排煙脱硫装置の減少により、11.2%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の減少により、51.7%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置の減少により、55.8%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、75.0%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
4~6月	6,461	50.7	12,926	225.3	19,387	105.0	134,706	157.5	154,093	148.2	4,525	1087.7	158,618	151.9
2020.4~7累計	8,205	54.2	17,778	175.8	25,983	102.9	166,090	126.0	192,073	122.3	4,852	145.0	196,925	122.8
2020.1~7累計	17,792	38.1	34,643	92.3	52,435	62.3	309,804	177.3	362,239	139.9	6,545	35.8	368,784	133.0
2018年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
6月	2,310	38.8	3,029	212.4	5,339	72.3	42,444	137.7	47,783	125.1	3,510	69.2	51,293	118.5
7月	1,744	72.7	4,852	110.9	6,596	97.4	31,384	67.8	37,980	71.6	327	11.2	38,307	68.4

(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
4~6月	9,363	131.1	34,802	111.7	114,268	173.8	185	51.0	158,618	151.9
2020.4~7累計	11,402	102.8	42,583	94.4	142,755	137.6	185	36.5	196,925	122.8
2020.1~7累計	17,127	59.6	92,640	103.5	258,488	163.5	529	62.5	368,784	133.0
2018年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
6月	4,495	465.8	14,565	102.2	32,233	115.4	0	-	51,293	118.5
7月	2,039	51.7	7,781	55.8	28,487	75.0	0	-	38,307	68.4

(表3) 2020年 7月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計	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	17	1	0	3	12	44	32	225	22	45	87	488	0	1	107	108	596	15	13	28	7	631
	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	175	0	2	177	177	0	0	0	11	188
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	908	0	0	908	908	0	0	0	12	920
	排ガス処理装置	1	0	44	0	0	31	38	2	0	4	36	156	0	0	64	64	220	44	0	44	0	264
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	33	33	34	2	0	2	0	36
	小計	18	1	44	3	12	75	70	227	22	49	124	645	1,083	1	206	1,290	1,935	61	13	74	30	2,039
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	79	3	5	37	43	160	0	97	4	205	233	866	0	0	46	46	912	184	64	248	25	1,185
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	3,704	198	3,902	4	3,908
	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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	102	108	0	0	92	92	200	1,867	189	2,056	0	2,256
	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	14	0	0	0	1	0	0	0	3	48	35	101	0	0	77	77	178	15	0	15	239	432
	小計	98	3	6	37	44	160	0	97	7	253	372	1,077	0	0	215	215	1,292	5,770	451	6,221	268	7,781
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	174	174	174	23,573	1	23,574	26	23,774
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1,278	1,278	1,281	0	0	0	0	1,281
	関連機器	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16	0	1,879	1,895	1,914	1,515	0	1,515	3	3,432
	小計	1	0	19	0	0	0	0	2	0	0	0	22	16	0	3,331	3,347	3,369	25,088	1	25,089	29	28,487
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	117	4	69	40	56	235	70	326	29	302	496	1,744	1,099	1	3,752	4,852	6,596	30,919	465	31,384	327	38,307	