

2020年8月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の受注高は4,850億4,800万円、前年同月比103.8%となった。

内需は、2,376億2,200万円、前年同月比63.1%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比77.0%、非製造業向けは同48.2%、官公需向けは同96.1%、代理店向けは同88.1%であった。

増加した機種は、鉱山機械(102.8%)、変速機(101.7%)、その他機械(106.1%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(49.2%)、化学機械(68.3%)、タンク(28.6%)、プラスチック機械(62.0%)、ポンプ(96.4%)、圧縮機(73.5%)、送風機(76.1%)、運搬機械(59.7%)、金属加工機械(59.1%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,474億2,600万円、前年同月比272.5%となった。

プラントは3件、51億7,400万円となった(前年同月比は前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

増加した機種は、ボイラ・原動機(277.9%)、鉱山機械(359.3%)、化学機械(1272.5%【約13倍】)、タンク(今月の受注金額がマイナスのため比率を計上できず)、変速機(101.5%)の5機種であり、減少した機種は、プラスチック機械(54.4%)、ポンプ(94.5%)、圧縮機(81.6%)、送風機(89.0%)、運搬機械(50.1%)、金属加工機械(19.5%)、その他機械(44.3%)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

電力の減少により前年同月比70.5%となった。

②鉱山機械

外需の増加により同128.7%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218.3%となった。

④タンク

化学、石油・石炭の減少により同28.0%となった。

⑤プラスチック加工機械

繊維、外需の減少により同57.0%となった。

⑥ポンプ

電力、その他非製造業の減少により同96.0%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の減少により同77.7%となった。

⑧送風機

電力の減少により同77.0%となった。

⑨運搬機械

鉄鋼、運輸・郵便、卸売・小売、外需の減少により同57.2%となった。

⑩変速機

金属製品の増加により同101.7%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同36.0%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
2020.4~8累計	357,261	79.1	456,541	105.3	813,802	91.9	271,353	114.5	133,890	87.7	1,219,045	95.6	478,478	104.2	1,697,523	97.9
2020.1~8累計	614,142	80.6	843,064	89.4	1,457,206	85.5	488,627	149.9	221,222	92.8	2,167,055	95.5	1,011,323	100.9	3,178,378	97.2
2018年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
8月	64,450	77.0	106,712	48.2	171,162	56.1	40,313	96.1	26,147	88.1	237,622	63.1	247,426	272.5	485,048	103.8

(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
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
2020.4～8累計	456,434	104.8	8,455	102.6	509,587	114.1	316,561	139.1	6,156	55.3	63,690	67.7	139,533	96.0
2020.1～8累計	959,969	94.8	13,415	54.1	855,315	99.4	560,667	105.5	18,736	97.2	107,139	71.0	242,293	101.8
2020年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
8月	143,487	70.5	1,504	128.7	220,091	218.3	183,225	293.3	463	28.0	12,408	57.0	26,322	96.0
会社数	18社		6社		41社		39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
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
2020.4～8累計	92,820	80.9	12,288	112.9	129,087	79.2	17,336	108.7	25,771	48.9	236,366	100.2	1,697,523	97.9
2020.1～8累計	158,278	83.9	19,097	112.0	291,071	100.3	26,376	104.4	53,401	64.1	433,288	120.2	3,178,378	97.2
2020年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
8月	18,416	77.7	1,516	77.0	17,484	57.2	3,070	101.7	3,702	36.0	36,585	87.8	485,048	103.8
会社数	17社		9社		22社		5社		12社		33社		191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: 1,130 百万円 メカニカルシール: 1,584 百万円

(表3) 2020年 8月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	498	0	540	245	0	0	44	172	4	628	92	0	208	2,431	
	織 維 工 業	35	0	130	184	0	114	12	5	1	25	13	0	65	584	
	紙・パルプ工業	578	0	91	174	0	101	46	6	1	88	33	0	61	1,179	
	化 学 工 業	911	0	2,597	743	0	741	368	409	24	406	105	14	320	6,638	
	石油・石炭製品工業	591	0	5,281	706	444	14	124	164	8	168	45	0	22	7,567	
	窯 業 土 石	64	444	385	174	0	0	22	9	3	46	41	16	9	1,213	
	鉄 鋼 業	638	0	371	349	0	0	146	72	128	1,287	158	687	108	3,944	
	非 鉄 金 属	3,193	0	92	365	0	5	13	31	1	207	10	9	4	3,930	
	金 属 製 品	34	0	120	179	0	1	2	22	0	104	169	315	36	982	
	はん用・生産用機械	734	0	76	3,882	0	53	45	2,612	21	423	161	95	116	8,218	
	業 務 用 機 械	14	0	51	3,695	0	96	6	6	0	15	14	0	273	4,170	
	電 気 機 械	1,926	0	356	3,494	0	86	34	51	0	665	29	53	5	6,699	
	情 報 通 信 機 械	32	0	307	28	0	14	302	▲ 5	0	72	115	26	1,138	2,029	
	自 動 車 工 業	245	0	61	1,221	0	1,371	3	9	109	878	136	851	11	4,895	
	造 船 業	160	0	338	584	0	0	217	190	8	793	15	8	65	2,378	
	その他輸送機械工業	41	0	217	0	0	78	18	0	0	288	61	55	774	1,532	
	その 他 製 造 業	218	82	673	0	0	1,769	550	214	20	193	746	70	1,526	6,061	
	製 造 業 計	9,912	526	11,686	16,023	444	4,443	1,952	3,967	328	6,286	1,943	2,199	4,741	64,450	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	13	0	4	103	0	0	4	7	2	96	21	0	8	258
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	261	128	0	0	0	10	50	0	12	2	3	37	503
建 設 業		68	291	13	95	0	0	25	373	0	79	38	2	31	1,015	
電 力 業		74,968	0	1,211	43	17	0	553	289	17	38	125	0	112	77,373	
運 輸 業・郵 便 業		237	0	9	1,363	0	0	87	2	6	2,713	90	0	79	4,586	
通 信 業		300	0	0	97	0	0	0	0	0	4	1	1	0	403	
卸 売 業・小 売 業		10	0	18	1,056	0	0	18	104	8	1,225	2	28	41	2,510	
金 融 業・保 險 業		76	0	0	174	0	0	0	7	3	0	0	0	0	260	
不 動 産 業		0	0	23	▲ 2	0	0	0	0	7	0	23	0	0	51	
情 報 サ ー ビ ス 業		33	0	1	254	0	0	4	0	7	▲ 67	0	0	0	232	
リ ー ス 業	1	0	6	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	11		
その 他 非 製 造 業	1,164	0	1,998	1,241	8	20	1,856	187	87	1,415	25	3	11,506	19,510		
非 製 造 業 計	76,870	552	3,411	4,424	25	20	2,559	1,019	139	5,515	327	37	11,814	106,712		
民間需要合計	86,782	1,078	15,097	20,447	469	4,463	4,511	4,986	467	11,801	2,270	2,236	16,555	171,162		
官 公 需	運 輸 業	19	0	0	0	0	0	0	1	123	1	0	0	0	144	
	防 衛 省	334	0	0	34	0	0	16	27	0	0	0	0	14	425	
	国 家 公 務	79	0	12	0	0	0	1,251	24	166	▲ 4	2	0	65	1,595	
	地 方 公 務	166	0	11,818	349	3	38	5,383	92	257	99	35	0	14,034	32,274	
	そ の 他 官 公 需	2,664	0	162	373	0	0	2,033	4	8	118	344	11	158	5,875	
官 公 需 計	3,262	0	11,992	756	3	38	8,683	148	554	214	381	11	14,271	40,313		
海 外 需 要	52,806	424	156,123	3,715	▲ 9	7,765	5,475	10,103	121	3,924	330	1,175	5,474	247,426		
代 理 店	637	2	13	11,948	0	142	7,653	3,179	374	1,545	89	280	285	26,147		
受 注 額 合 計	143,487	1,504	183,225	36,866	463	12,408	26,322	18,416	1,516	17,484	3,070	3,702	36,585	485,048		

2020年8月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、2,412億100万円、前年同月比297.6%となった。

プラントは3件、51億7,400万円となった(前年同月比は前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

単体は2,360億2,700万円、前年同月比291.2%となった。

地域別構成比は、中東60.5%、アジア33.8%、北アメリカ3.1%、ヨーロッパ1.7%、ロシア・東欧0.3%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

中東の増加により、前年同月比275.7%となった。

② 鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比430.9%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3009.1%【約30倍】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50.8%となった。

⑤ 風水力機械

中東、ヨーロッパ、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年同月比85.8%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの減少により、前年同月比48.4%となった。

⑦ 変速機

北アメリカの増加により前年同月比104.7%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8.2%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79.2%となった。

(2) プラント

プラントは3件、51億7,400万円となった(前年同月比は前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

(表1) 2020年8月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
2020.4～8累計	86,158	88.9	156	21.8	173,134	509.2	35,137	72.8	64,502	92.8	22,252	46.4	2,123	104.3	3,456	22.7
2020.1～8累計	290,495	115.6	662	65.8	279,312	417.0	59,005	76.5	107,993	88.8	58,942	80.0	3,497	98.0	13,051	45.4
2020年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
8月	52,282	275.7	418	430.9	150,727	3009.1	6,494	50.8	13,356	85.8	3,182	48.4	331	104.7	442	8.2

	単体機械						⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	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
2020.4～8累計	22,652	66.8	24,934	51.6	434,504	109.5	9,870	102.8	444,374	109.3
2020.1～8累計	37,911	71.8	68,841	80.5	919,709	120.6	26,288	17.6	945,997	103.7
2020年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
8月	3,715	79.2	5,080	43.6	236,027	291.2	5,174	-	241,201	297.6

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学	2	3,882
2. その他	1	1,292
合計	3	5,174

	(金額)	(構成比)
国内	1,553	30%
海外	2,068	40%
その他	1,553	30%
合計	5,174	100.0%

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8月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	20	8,008	52.2%	10	395	1234.4%	94	46,057	1833.5%	33	4,465	42.7%	1,687	12,437	100.7%
中東	10	39,164	30596.9%	1	2	-	3	102,634	9503.1%	3	332	122.1%	100	251	37.2%
ヨーロッパ	3	441	165.2%	0	0	-	14	371	37.9%	15	485	124.7%	542	253	34.6%
北アメリカ	13	3,953	159.7%	0	0	-	10	1,134	427.9%	24	852	58.2%	461	261	37.6%
南アメリカ	1	26	41.9%	0	0	-	3	16	72.7%	2	67	61.5%	16	26	52.0%
アフリカ	4	113	89.0%	7	21	87.5%	2	436	-	1	7	28.0%	7	13	2.1%
オセアニア	1	127	4233.3%	0	0	-	0	0	-	1	87	1740.0%	4	25	227.3%
ロシア・東欧	2	450	79.4%	0	0	-	3	79	56.0%	2	199	301.5%	20	90	20.2%
合計	54	52,282	275.7%	18	418	430.9%	129	150,727	3009.1%	81	6,494	50.8%	2,837	13,356	85.8%

(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	31	2,434	45.7%	12	178	101.7%	49	360	8.0%	3	1,419	74.1%	213	3,798	39.1%
中東	1	130	-	0	0	-	5	42	-	2	157	76.2%	9	12	300.0%
ヨーロッパ	12	279	457.4%	2	34	117.2%	3	3	300.0%	11	1,337	80.0%	127	861	64.4%
北アメリカ	4	333	40.0%	7	98	112.6%	6	35	4.1%	2	428	102.4%	226	405	65.3%
南アメリカ	0	0	-	1	14	127.3%	2	2	10.5%	2	44	83.0%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	64	77.1%	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	6	-	0	0	-	2	266	77.6%	1	4	-
ロシア・東欧	1	6	66.7%	1	1	7.1%	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	49	3,182	48.4%	24	331	104.7%	65	442	8.2%	23	3,715	79.2%	576	5,080	43.6%

	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	2,152	79,551	127.7%	1	2,066	-	2,153	81,617	131.0%	33.8%
中東	134	142,724	6037.4%	2	3,108	-	136	145,832	6168.9%	60.5%
ヨーロッパ	729	4,064	74.3%	0	0	-	729	4,064	74.3%	1.7%
北アメリカ	753	7,499	97.2%	0	0	-	753	7,499	97.2%	3.1%
南アメリカ	27	195	58.7%	0	0	-	27	195	58.7%	0.1%
アフリカ	22	654	75.4%	0	0	-	22	654	75.4%	0.3%
オセアニア	10	515	68.7%	0	0	-	10	515	68.7%	0.2%
ロシア・東欧	29	825	66.2%	0	0	-	29	825	66.2%	0.3%
合計	3,856	236,027	291.2%	3	5,174	-	3,859	241,201	297.6%	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8月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、403億1,600万円で、前年同月比73.4%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、石油化学、化学、鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置の減少により、47.7%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置の減少により、48.5%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の減少により、93.2%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の増加により、272.4%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、7.0%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の減少により、87.8%となった。

③ごみ処理装置

その他非製造業向け事業系廃棄物処理装置の増加により、132.6%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
2020.4~8累計	10,146	52.9	28,622	88.1	38,768	75.0	192,172	120.2	230,940	109.2	6,301	162.5	237,241	110.2
2020.1~8累計	19,733	38.9	45,487	75.9	65,220	59.0	335,886	165.7	401,106	128.0	7,994	42.5	409,100	123.2
2018年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
8月	1,941	47.7	10,844	48.5	12,785	48.4	26,082	93.2	38,867	71.4	1,449	272.4	40,316	73.4

(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
2020.4～8累計	12,837	40.6	55,762	92.8	168,457	136.9	185	32.3	237,241	110.2
2020.1～8累計	18,562	37.7	105,819	101.2	284,190	160.2	529	58.0	409,100	123.2
2018年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
8月	1,435	7.0	13,179	87.8	25,702	132.6	0	-	40,316	73.4

(表3) 2020年 8月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計	計	地方自治体	その他				小計	外需
大気汚染防止装置	集じん装置	10	0	2	7	22	33	36	36	71	46	127	390	0	10	43	53	443	28	12	40	10	493
	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	169	0	31	200	200	0	0	0	36	236
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	0	0	234	234	1	0	1	47	282
	排ガス処理装置	1	0	1	0	0	84	0	1	0	246	28	361	0	0	3	3	364	49	0	49	0	413
	関連機器	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	5	2	7	0	11
	小計	11	0	3	7	22	120	36	37	71	292	156	755	403	10	77	490	1,245	83	14	97	93	1,435
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	147	3	61	15	0	49	0	222	2	156	42	697	14	0	3	17	714	59	0	59	37	810
	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	4,815	115	4,930	0	4,930
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	8	0	0	0	0	97	0	0	1	1	53	160	0	0	0	0	160	6,794	10	6,804	152	7,116
	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	20	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	39	0	0	10	10	49	35	0	35	234	318
	小計	175	3	61	15	0	146	0	222	3	160	111	896	14	0	18	32	928	11,703	125	11,828	423	13,179
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	41	0	0	193	193	234	11,806	116	11,922	933	13,089	
	事業系廃棄物処理装置	189	0	49	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0	8,604	8,604	8,842	0	0	0	0	8,842	
	関連機器	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	11	3	0	1,522	1,525	1,536	2,232	3	2,235	0	3,771	
	小計	189	0	59	0	0	0	0	0	0	1	41	290	3	0	10,319	10,322	10,612	14,038	119	14,157	933	25,702
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	375	3	123	22	22	266	36	259	74	453	308	1,941	420	10	10,414	10,844	12,785	25,824	258	26,082	1,449	40,316	