

2021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4,040億7,000万円、前年同月比83.3%となった。

内需は、2,410億2,600万円、前年同月比101.4%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比113.6%、非製造業向けは同63.1%、官公需向けは同181.1%、代理店向けは同105.2%であった。

増加した機種は、鋸山機械(105.4%)、タンク(136.4%)、プラスチック加工機械(128.3%)、ポンプ(114.0%)、圧縮機(110.7%)、送風機(149.7%)、運搬機械(301.7%)、変速機(124.8%)、金属加工機械(104.2%)、その他機械(206.3%)の10機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(41.0%)、化学機械(82.8%)の2機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,630億4,400万円、前年同月比65.9%となった。

プラントは2件、235億8,100万円となり、前年同月比455.8%となった。

増加した機種は、タンク(前年同月の受注金額がマイナスのため、比率を計上できず)、プラスチック加工機械(353.4%)、ポンプ(180.2%)、送風機(224.8%)、運搬機械(460.6%)、変速機(209.7%)、金属加工機械(229.7%)、その他機械(556.7)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(97.8%)、鋸山機械(57.1%)、化学機械(8.1%)、圧縮機(86.7%)の4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61.9%となった。

②鋸山機械

外需の減少により同91.8%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により同28.5%となった。

④タンク

化学、石油・石炭、その他非製造業の増加により同139.1%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同269.2%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同127.7%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同97.5%となった。

⑧送風機

電力、その他非製造業、官公需、外需の増加により同155.7%となった。

⑨運搬機械

卸売・小売、外需の増加により同337.4%となった。

⑩変速機

官公需、外需の増加により同133.9%となった。

⑪金属加工機械

外需の増加により同144.0%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)
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
2020年度	979,467	92.2	1,066,294	83.1	2,045,761	87.2	703,807	109.5	342,804	93.2	3,092,372	92.1	1,939,794	135.5	5,032,166	105.1
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
2020年	957,509	85.8	1,156,290	82.2	2,113,799	83.8	764,479	148.7	341,493	93.3	3,219,771	94.6	1,382,460	95.9	4,602,231	95.0
2020年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
7～9月	231,800	87.2	233,997	59.1	465,797	70.4	230,339	147.2	85,641	88.6	781,777	85.4	388,060	120.3	1,169,837	94.5
10～12月	252,984	95.9	248,025	70.3	501,009	81.3	131,682	93.9	90,138	95.6	722,829	84.9	282,775	95.9	1,005,604	87.8
2021年1～3月	278,839	108.5	296,527	76.7	575,366	89.4	156,602	72.1	88,643	101.5	820,611	86.6	1,090,179	204.6	1,910,790	129.0
4～6月	268,118	124.2	201,578	70.1	469,696	93.3	159,707	86.2	88,028	112.3	717,431	93.5	318,307	178.0	1,035,738	109.5
2021.4～8累計	428,619	120.0	329,492	72.2	758,111	93.2	324,095	119.4	146,151	109.2	1,228,357	100.8	577,557	120.7	1,805,914	106.4
2021.1～8累計	707,458	115.2	626,019	74.3	1,333,477	91.5	480,697	98.4	234,794	106.1	2,048,968	94.6	1,667,736	164.9	3,716,704	116.9
2019年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
9月	90,383	100.3	65,201	58.9	155,584	77.5	144,170	299.9	30,133	90.0	329,887	116.8	88,362	61.0	418,249	97.9
10月	79,598	105.4	63,673	53.4	143,271	73.6	52,626	85.7	28,931	93.0	224,828	78.3	81,834	93.1	306,662	81.7
11月	86,849	106.9	62,645	41.0	149,494	63.8	45,098	125.9	30,240	93.7	224,832	74.4	91,163	113.1	315,995	82.5
12月	86,537	80.8	121,707	151.3	208,244	111.0	33,958	78.9	30,967	100.4	273,169	104.5	109,778	86.9	382,947	98.8
2021年1月	64,218	104.4	62,303	143.1	126,521	120.5	27,650	120.8	27,113	102.6	181,284	117.5	81,045	97.6	262,329	110.5
2月	68,858	110.6	53,834	68.1	122,692	86.8	45,262	108.0	28,722	99.8	196,676	92.8	790,657	813.7	987,333	319.4
3月	145,763	109.5	180,390	68.3	326,153	82.1	83,690	54.9	32,808	102.1	442,651	76.1	218,477	62.0	661,128	70.8
4月	77,677	125.7	68,131	37.1	145,808	59.4	56,600	110.4	29,586	115.1	231,994	72.0	109,285	206.4	341,279	90.9
5月	72,854	113.4	42,471	112.1	115,325	112.9	41,109	61.1	26,962	113.9	183,396	95.0	98,755	191.1	282,151	115.3
6月	117,587	130.9	90,976	137.4	208,563	133.7	61,998	93.1	31,480	108.6	302,041	120.0	110,267	148.7	412,308	126.6
7月	87,310	113.4	60,599	97.6	147,909	106.4	91,374	199.3	30,617	104.3	269,900	126.0	96,206	184.0	366,106	137.4
8月	73,191	113.6	67,315	63.1	140,506	82.1	73,014	181.1	27,506	105.2	241,026	101.4	163,044	65.9	404,070	83.3

(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
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
2020年度	1,121,752	76.9	25,858	129.5	1,899,561	164.3	1,434,773	208.2	17,640	67.9	213,537	110.7	371,182	96.9
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
2020年	1,282,679	83.8	20,083	63.6	1,208,647	98.7	759,846	101.5	25,994	120.7	194,691	94.4	371,209	99.5
2020年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
7~9月	246,664	59.3	4,295	109.6	381,220	133.2	263,613	164.3	4,496	66.7	43,883	74.9	92,477	96.1
10~12月	262,201	72.4	5,214	93.0	260,953	94.3	142,755	84.8	4,302	417.7	70,058	186.2	92,161	94.0
2021年1~3月	342,608	68.0	10,735	216.4	1,036,642	299.8	919,033	376.5	4,226	33.6	62,295	143.4	102,733	100.0
4~6月	188,516	69.7	6,563	116.9	256,158	116.0	115,487	105.6	3,890	84.3	95,356	255.6	100,381	119.8
2021.4~8累計	331,997	72.7	9,885	116.9	419,374	82.3	189,181	59.8	6,118	99.4	166,265	261.1	171,115	122.6
2021.1~8累計	674,605	70.3	20,620	153.7	1,456,016	170.2	1,108,214	197.7	10,344	55.2	228,560	213.3	273,848	113.0
2021年6月	94,179	161.5	1,570	72.8	107,340	101.4	52,005	92.7	1,776	103.9	20,333	186.4	37,790	115.3
7月	54,620	128.0	1,942	145.3	100,455	146.1	49,497	206.5	1,584	147.1	37,509	268.3	37,113	126.2
8月	88,861	61.9	1,380	91.8	62,761	28.5	24,197	13.2	644	139.1	33,400	269.2	33,621	127.7
会社数	15社		9社		38社		36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
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
2020年度	245,636	89.9	25,871	98.8	373,033	80.7	43,841	115.2	90,095	78.9	604,160	94.7	5,032,166	105.1
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
2020年	245,426	87.2	27,390	107.2	421,258	98.5	41,007	107.0	86,854	74.2	676,993	119.7	4,602,231	95.0
2020年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
7~9月	59,317	86.7	6,209	89.2	99,718	96.1	10,136	103.1	20,938	76.5	200,484	130.5	1,169,837	94.5
10~12月	65,704	94.5	6,451	116.9	86,549	84.3	11,010	114.0	20,368	82.9	120,633	79.2	1,005,604	87.8
2021年1~3月	65,668	100.3	5,290	77.7	113,759	70.2	11,874	131.3	30,871	111.7	124,089	63.0	1,910,790	129.0
4~6月	72,792	132.5	5,534	69.9	93,949	128.7	12,754	117.9	25,859	144.3	173,986	109.5	1,035,738	109.5
2021.4~8累計	112,713	121.4	9,435	76.8	180,924	140.2	21,185	122.2	42,266	164.0	334,637	141.6	1,805,914	106.4
2021.1~8累計	178,381	112.7	14,725	77.1	294,683	101.2	33,059	125.3	73,137	137.0	458,726	105.9	3,716,704	116.9
2021年6月	28,044	127.6	2,295	102.8	46,841	155.3	4,648	135.0	10,266	122.1	57,226	119.6	412,308	126.6
7月	21,960	112.9	1,541	54.1	27,986	72.5	4,320	125.4	11,076	266.8	66,000	161.7	366,106	137.4
8月	17,961	97.5	2,360	155.7	58,989	337.4	4,111	133.9	5,331	144.0	94,651	258.7	404,070	83.3
会社数	15社		8社		23社		5社		12社		33社		186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: 1,850百万円 メカニカルシール: 1,590百万円

(表3) 2021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	779	0	641	264	0	1	36	101	5	4,017	116	5	47	6,012	
	繊維工業	33	0	31	142	0	289	18	3	0	114	66	0	112	808	
	紙・パルプ工業	489	0	35	142	0	104	40	14	1	83	55	0	44	1,007	
	化学工業	1,151	0	1,860	777	22	1,696	453	675	41	762	138	6	453	8,034	
	石油・石炭製品工業	255	0	1,042	569	506	5	176	230	▲1	78	20	0	73	2,953	
	窯業土石	100	438	230	142	0	0	13	17	0	22	37	245	▲8	1,236	
	鉄鋼業	404	122	331	285	0	0	231	360	113	108	162	907	246	3,269	
	非鉄金属	4,953	5	441	284	0	14	21	6	6	107	16	34	234	6,121	
	金属製品	65	0	44	143	0	0	0	34	4	711	110	283	42	1,436	
	はん用・生産用機械	124	0	271	3,686	0	55	17	3,400	26	2,574	147	76	173	10,549	
	業務用機械	24	0	56	1,137	0	30	2	7	1	52	14	0	480	1,803	
	電気機械	4,346	0	429	2,845	0	142	22	45	0	327	29	127	13	8,325	
	情報通信機械	96	0	1,146	29	0	108	556	16	1	354	154	11	2,551	5,022	
	自動車工業	74	0	592	1,021	0	984	8	10	116	1,239	185	502	56	4,787	
	造船業	147	0	377	1,189	0	0	127	83	7	271	34	58	115	2,408	
	その他輸送機械工業	49	0	6	1	0	8	19	0	0	67	78	0	1,104	1,332	
	その他製造業	610	17	1,158	0	0	2,129	698	144	28	346	864	36	2,059	8,089	
	製造業計	13,699	582	8,690	12,656	528	5,565	2,437	5,145	348	11,232	2,225	2,290	7,794	73,191	
	民間 需要	農林漁業	19	0	12	116	0	0	4	5	3	2	20	0	20	201
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	302	30	0	0	0	0	2	0	2	3	3	4	346
建設業		1,700	243	27	117	0	0	46	566	4	39	28	3	25	2,798	
電力業		15,806	0	967	1	0	0	795	137	210	54	235	0	213	18,418	
運輸業・郵便業		360	0	94	2,774	0	0	181	40	36	3,625	116	0	16	7,242	
通信業		574	0	0	101	0	0	0	0	0	1	0	0	0	676	
卸売業・小売業		10	0	56	974	0	0	27	104	16	22,531	0	127	36	23,881	
金融業・保険業		2	0	0	142	0	0	0	4	0	15	0	0	0	163	
不動産業		316	0	0	1	0	0	2	0	0	0	26	0	1	346	
情報サービス業		332	0	3	142	0	0	0	0	1	0	0	0	1	479	
リース業		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	
その他非製造業		1,983	0	700	1,007	110	5	2,320	137	209	804	42	128	5,317	12,762	
非製造業計	21,104	545	1,889	5,375	110	5	3,375	995	479	27,073	470	262	5,633	67,315		
民間需要合計	34,803	1,127	10,579	18,031	638	5,570	5,812	6,140	827	38,305	2,695	2,552	13,427	140,506		
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	8	
	防衛省	1,455	0	0	17	0	0	0	0	0	3	0	0	8	1,483	
	国家公務	33	0	5	0	0	0	1,453	34	492	1	0	0	78	2,096	
	地方公務	364	0	7,123	284	0	9	5,844	137	282	1,109	23	0	50,105	65,280	
	その他官公需	342	0	488	284	6	0	2,118	10	44	117	604	27	107	4,147	
官公需計	2,194	0	7,616	585	6	9	9,419	181	821	1,231	627	27	50,298	73,014		
海外 需要	51,655	242	5,993	6,879	0	27,444	9,865	8,758	272	18,072	692	2,699	30,473	163,044		
代理店	209	11	9	13,069	0	377	8,525	2,882	440	1,381	97	53	453	27,506		
受注額合計	88,861	1,380	24,197	38,564	644	33,400	33,621	17,961	2,360	58,989	4,111	5,331	94,651	404,070		

2021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、1,535億2,300万円、前年同月比63.6%となった。

プラントは2件、235億8,100万円となり、前年同月比455.8%となった。

単体は1,299億4,200万円、前年同月比55.1%となった。

地域別構成比は、アジア76.3%、オセアニア7.4%、北アメリカ6.1%、ヨーロッパ5.4%、中東2.1%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

中東の減少により、前年同月比54.9%となった。

② 鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比56.2%となった。

③ 化学機械

アジア、中東の減少により、前年同月比2.6%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389.6%となった。

⑤ 風水力機械

中東、ヨーロッパ、アフリカの増加により、前年同月比111.9%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比530.6%となった。

⑦ 変速機

アジアの増加により、前年同月比208.8%となった。

⑧ 金属加工機械

北アメリカの増加により、前年同月比530.8%となった。

⑨ 冷凍機械

アジアの増加により、前年同月比184.8%となった。

(2) プラント

アジアの増加により、前年同月比455.8%となった。

(表1) 2021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
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
2020年度	239,478	61.7	655	38.4	242,102	136.3	119,947	119.8	171,144	96.7	88,859	72.8	6,466	122.4	21,256	64.8
2018年	315,027	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
2020年	362,300	107.2	931	62.6	318,806	305.4	108,237	102.9	166,481	89.7	97,219	87.5	5,489	100.9	23,556	64.1
2020年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
7～9月	77,745	132.2	95	26.7	160,100	725.1	24,634	69.2	39,280	96.3	22,402	110.5	1,154	96.6	7,595	90.5
10～12月	57,313	89.5	175	44.9	31,730	104.9	39,494	232.6	45,257	91.6	21,390	67.6	1,550	113.2	4,205	65.7
2021年1～3月	81,515	39.9	230	45.5	29,474	27.8	35,578	149.1	48,154	110.7	28,330	77.2	2,351	171.1	7,295	76.0
4～6月	41,348	180.5	383	247.1	12,071	58.0	66,953	330.8	59,398	154.5	17,466	104.4	2,307	163.5	3,894	180.2
2021.4～8累計	77,283	89.7	749	480.1	23,377	13.5	121,243	345.1	87,946	136.3	43,374	194.9	3,874	182.5	9,128	264.1
2021.1～8累計	158,798	54.7	979	147.9	52,851	18.9	156,821	265.8	136,100	126.0	71,704	121.7	6,225	178.0	16,423	125.8
2021年3月	67,618	40.7	71	27.2	19,806	25.7	12,016	114.5	21,361	134.1	6,526	28.3	939	176.8	5,098	197.3
4月	8,032	86.2	146	122.7	4,199	1354.5	38,864	568.6	20,821	190.9	6,404	134.3	727	139.3	870	115.8
5月	8,460	125.1	148	925.0	5,992	273.5	17,010	221.9	17,509	138.6	4,210	71.4	848	252.4	1,271	271.6
6月	24,856	364.0	89	445.0	1,880	10.3	11,079	193.0	21,068	141.2	6,852	112.8	732	132.4	1,753	186.1
7月	7,257	66.1	131	-	7,404	460.2	28,987	345.0	13,603	107.2	9,024	386.8	876	229.9	2,888	338.6
8月	28,678	54.9	235	56.2	3,902	2.6	25,303	389.6	14,945	111.9	16,884	530.6	691	208.8	2,346	530.8

	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				
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
2020年度	63,061	89.0	105,695	72.4	1,058,663	86.7	786,679	943.5	1,845,342	141.4
2018年	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0	205,634	98.4	1,642,782	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
2020年	59,203	79.5	114,643	82.3	1,256,865	114.1	28,854	13.9	1,285,719	98.2
2020年4～6月	14,371	66.3	15,574	54.7	152,806	63.5	4,696	48.9	157,502	63.0
7～9月	12,902	78.2	15,613	44.7	361,520	151.3	5,174	10.0	366,694	127.2
10～12月	16,671	95.5	39,549	102.2	257,334	100.3	2,566	44.6	259,900	99.0
2021年1～3月	19,117	125.3	34,959	79.6	287,003	59.2	774,243	4715.8	1,061,246	211.6
4～6月	21,825	151.9	53,450	343.2	279,095	182.6	7,385	157.3	286,480	181.9
2021.4～8累計	34,165	150.8	91,268	366.0	492,407	113.3	34,403	348.6	526,810	118.6
2021.1～8累計	53,282	140.5	126,227	183.4	779,410	84.7	808,646	3076.1	1,588,056	167.9
2021年3月	7,437	121.0	9,536	30.8	150,408	45.2	55,174	815.5	205,582	60.5
4月	6,642	119.7	11,851	234.9	98,556	223.4	0	-	98,556	223.4
5月	8,939	217.9	24,859	429.6	89,246	194.6	0	-	89,246	194.6
6月	6,244	132.3	16,740	353.1	91,293	145.3	7,385	157.3	98,678	146.1
7月	5,474	119.9	7,726	180.5	83,370	182.5	3,437	-	86,807	190.1
8月	6,866	184.8	30,092	592.4	129,942	55.1	23,581	455.8	153,523	63.6

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 発電	1	22,187
2. 化学・石化	1	1,394
合計	2	23,581

	(金額)	(構成比)
国内	4,936	20.9%
海外	14,873	63.1%
その他	3,772	16.0%
合計	23,581	100%

(表2) 2021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	39	13,196	164.8%	7	34	8.6%	84	2,455	5.3%	55	21,754	487.2%	1,960	10,136	81.5%
中東	12	1,015	2.6%	2	1	50.0%	2	135	0.1%	4	111	33.4%	160	1,196	476.5%
ヨーロッパ	3	396	89.8%	2	8	-	12	698	188.1%	16	653	134.6%	560	1,132	447.4%
北アメリカ	15	2,636	66.7%	0	0	-	10	486	42.9%	37	1,401	164.4%	1,102	895	342.9%
南アメリカ	1	65	250.0%	0	0	-	7	26	162.5%	4	20	29.9%	21	318	1223.1%
アフリカ	1	1	0.9%	8	183	871.4%	1	1	0.2%	1	3	42.9%	28	1,221	9392.3%
オセアニア	12	10,794	8499.2%	5	9	-	1	2	-	1	32	36.8%	12	6	24.0%
ロシア・東欧	2	575	127.8%	0	0	-	6	99	125.3%	14	1,329	667.8%	19	41	45.6%
合計	85	28,678	54.9%	24	235	56.2%	123	3,902	2.6%	132	25,303	389.6%	3,862	14,945	111.9%

(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	59	15,791	648.8%	28	415	233.1%	59	236	65.6%	21	3,278	231.0%	422	26,305	692.6%
中東	1	1	0.8%	0	0	-	0	0	-	1	257	163.7%	8	571	4758.3%
ヨーロッパ	22	521	186.7%	6	96	282.4%	3	35	1166.7%	11	2,058	153.9%	130	2,735	317.7%
北アメリカ	8	541	162.5%	10	150	153.1%	36	2,075	5928.6%	2	640	149.5%	308	481	118.8%
南アメリカ	3	6	-	1	17	121.4%	1	1	50.0%	2	73	165.9%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	107	167.2%	0	0	-
オセアニア	3	5	-	1	13	216.7%	0	0	-	2	453	170.3%	0	0	-
ロシア・東欧	4	19	316.7%	0	0	-	1	▲1	-	0	0	-	0	0	-
合計	100	16,884	530.6%	46	691	208.8%	100	2,346	530.8%	40	6,866	184.8%	868	30,092	592.4%

	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	2,734	93,600	117.7%	2	23,581	1141.4%	2,736	117,181	143.6%	76.3%
中東	190	3,287	2.3%	0	0	-	190	3,287	2.3%	2.1%
ヨーロッパ	765	8,332	205.0%	0	0	-	765	8,332	205.0%	5.4%
北アメリカ	1,528	9,305	124.1%	0	0	-	1,528	9,305	124.1%	6.1%
南アメリカ	40	526	269.7%	0	0	-	40	526	269.7%	0.3%
アフリカ	40	1,516	231.8%	0	0	-	40	1,516	231.8%	1.0%
オセアニア	37	11,314	2196.9%	0	0	-	37	11,314	2196.9%	7.4%
ロシア・東欧	46	2,062	249.9%	0	0	-	46	2,062	249.9%	1.3%
合計	5,380	129,942	55.1%	2	23,581	455.8%	5,382	153,523	63.6%	100.0%

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・月平均

	暦年	年度
単体	104,739	88,222
プラント	2,405	65,557
合計	107,144	153,779

2021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、705億1,100万円で、前年同月比174.3%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

食品向け産業廃水処理装置、事業系廃棄物処理装置、機械向け排ガス処理装置が減少したものの、石油石炭、機械向け産業廃水処理装置の増加により、100.9%となった。

②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、38.7%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、220.3%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の増加により、466.1%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、機械向け排ガス処理装置の減少により、87.0%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減少により、71.0%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、232.8%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、44.5%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)
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
2020年度	25,634	45.2	66,166	84.5	91,800	68.0	482,210	113.9	574,010	102.8	32,461	164.5	606,471	104.9
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
2020年	26,860	34.2	67,412	75.8	94,272	56.3	537,198	166.6	631,470	128.9	31,385	95.2	662,855	126.7
2020年4~6月	6,636	52.1	12,926	225.3	19,562	105.9	134,706	157.5	154,268	148.4	4,525	1087.7	158,793	152.1
7~9月	5,406	44.3	19,892	52.5	25,298	50.5	180,860	173.8	206,158	133.7	3,408	89.9	209,566	132.7
10~12月	5,231	23.6	17,729	99.5	22,960	57.4	77,918	86.5	100,878	77.6	21,759	157.3	122,637	85.2
2021年1~3月	8,361	87.2	15,619	92.6	23,980	90.7	88,726	61.7	112,706	66.2	2,769	163.6	115,475	67.2
4~6月	13,056	196.7	13,639	105.5	26,695	136.5	109,412	81.2	136,107	88.2	13,195	291.6	149,302	94.0
2021.4~8累計	18,867	179.1	21,822	76.2	40,689	103.9	227,265	118.3	267,954	115.8	23,122	367.0	291,076	122.5
2021.1~8累計	27,228	135.3	37,441	82.3	64,669	98.6	315,991	94.1	380,660	94.8	25,891	323.9	406,551	99.3
2019年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	2,440	70.3	3,114	148.8	5,554	99.8	51,751	236.0	57,305	208.5	704	40.2	58,009	198.4
6月	2,391	40.1	3,029	212.4	5,420	73.4	42,444	137.7	47,864	125.3	3,510	69.2	51,374	118.7
7月	1,818	75.8	4,852	110.9	6,670	98.5	31,384	67.8	38,054	71.7	327	11.2	38,381	68.5
8月	2,078	51.1	10,844	48.5	12,922	48.9	26,082	93.2	39,004	71.7	1,449	272.4	40,453	73.6
9月	1,510	26.3	4,196	37.5	5,706	33.7	123,394	414.7	129,100	276.6	1,632	499.1	130,732	278.2
10月	1,550	33.0	3,544	42.8	5,094	39.3	31,928	75.3	37,022	66.8	18,597	216.5	55,619	86.9
11月	1,625	47.0	4,936	80.6	6,561	68.5	31,271	145.9	37,832	122.0	2,129	52.4	39,961	114.0
12月	2,056	14.7	9,249	271.4	11,305	64.9	14,719	56.1	26,024	59.6	1,033	87.1	27,057	60.4
2021年1月	2,020	106.5	4,266	154.0	6,286	134.7	19,512	160.8	25,798	153.5	771	137.4	26,569	153.0
2月	2,316	79.8	3,320	35.0	5,636	45.5	24,771	104.6	30,407	84.3	491	111.3	30,898	84.7
3月	4,025	84.0	8,033	174.1	12,058	128.2	44,443	41.2	56,501	48.2	1,507	218.1	58,008	49.2
4月	1,715	95.0	5,659	83.4	7,374	85.9	38,688	95.5	46,062	93.8	236	75.9	46,298	93.7
5月	1,444	59.2	3,104	99.7	4,548	81.9	30,554	59.0	35,102	61.3	4,156	590.3	39,258	67.7
6月	9,897	413.9	4,876	161.0	14,773	272.6	40,170	94.6	54,943	114.8	8,803	250.8	63,746	124.1
7月	3,714	204.3	3,984	82.1	7,698	115.4	60,392	192.4	68,090	178.9	3,173	970.3	71,263	185.7
8月	2,097	100.9	4,199	38.7	6,296	48.7	57,461	220.3	63,757	163.5	6,754	466.1	70,511	174.3

※①製造業、③民需計、⑤内需計、⑦合計の2020年5~8月の各月、2020年4~6月の四半期の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫言申し上げます。

(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)
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
2020年度	47,443	100.3	175,495	87.9	381,967	115.8	1,566	112.6	606,471	104.9
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
2020年	44,516	75.2	173,830	89.6	442,998	165.0	1,511	108.9	662,855	126.7
2020年4～6月	9,363	131.1	34,802	111.7	114,268	173.8	360	99.2	158,793	152.1
7～9月	5,525	21.2	44,294	84.9	159,386	200.6	361	126.2	209,566	132.7
10～12月	23,903	284.9	44,677	67.5	53,611	77.8	446	112.1	122,637	85.2
2021年1～3月	8,652	151.1	51,722	103.3	54,702	47.3	399	116.0	115,475	67.2
4～6月	4,915	52.5	47,870	137.5	96,250	84.2	267	74.2	149,302	94.0
2021.4～8累計	9,045	70.5	77,046	138.2	204,508	121.4	477	83.5	291,076	122.5
2021.1～8累計	17,697	95.3	128,768	121.7	259,210	91.2	876	95.7	406,551	99.3
2019年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	94	81.7	58,009	198.4
6月	4,495	465.8	14,565	102.2	32,233	115.4	81	63.3	51,374	118.7
7月	2,039	51.7	7,781	55.8	28,487	75.0	74	51.4	38,381	68.5
8月	1,435	7.0	13,179	87.8	25,702	132.6	137	210.8	40,453	73.6
9月	2,051	130.7	23,334	100.4	105,197	475.9	150	194.8	130,732	278.2
10月	18,512	1381.5	13,047	43.9	23,993	73.2	67	39.0	55,619	86.9
11月	3,419	69.8	20,820	131.1	15,600	109.9	122	134.1	39,961	114.0
12月	1,972	91.8	10,810	52.4	14,018	64.0	257	190.4	27,057	60.4
2021年1月	2,752	238.7	16,457	202.6	7,279	90.8	81	106.6	26,569	153.0
2月	1,424	75.4	16,115	91.3	13,279	78.8	80	72.1	30,898	84.7
3月	4,476	166.8	19,150	78.8	34,144	37.6	238	151.6	58,008	49.2
4月	663	20.9	11,145	112.8	34,400	95.1	90	48.6	46,298	93.7
5月	1,873	110.6	9,558	92.3	27,728	60.5	99	105.3	39,258	67.7
6月	2,379	52.9	27,167	186.5	34,122	105.9	78	96.3	63,746	124.1
7月	2,881	141.3	19,813	254.6	48,420	170.0	149	201.4	71,263	185.7
8月	1,249	87.0	9,363	71.0	59,838	232.8	61	44.5	70,511	174.3

※④騒音振動防止装置、⑤合計の2020年5～8月の各月、2020年4～6月の四半期の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表3) 2021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			地方自治体	その他	小計				
		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					
大気汚染防止装置	集じん装置	54	1	0	8	3	25	22	105	131	162	42	553	7	2	▲27	▲18	535	3	4	7	13	555
	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	13	0	0	0	13	0	0	0	0	13	0	0	0	▲29	▲16
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	403	0	0	403	403	0	0	0	138	541
	排ガス処理装置	0	0	7	0	0	0	57	0	0	7	23	94	0	0	0	0	94	32	18	50	1	145
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	20	0	0	20	22	2	0	2	0	24
	小計	54	1	7	8	3	25	79	118	131	169	67	662	430	2	▲27	405	1,067	37	22	59	123	1,249
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	21	0	5	140	0	35	2	174	5	717	102	1,201	1	0	20	21	1,222	50	2	52	66	1,340
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	46	46	68	4,101	368	4,469	▲17	4,520
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	1	0	0	0	0	0	0	4	0	7	15	27	0	0	12	12	39	2,789	68	2,857	264	3,160
	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	9	0	0	0	0	5	0	0	0	14	35	63	1	0	16	17	80	38	0	38	225	343
	小計	31	0	5	140	0	40	2	200	5	738	152	1,313	2	0	94	96	1,409	6,978	438	7,416	538	9,363
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	189	189	189	48,015	7	48,022	6,093	54,304
	事業系廃棄物処理装置	6	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	10	0	0	1,373	1,373	1,383	150	0	150	0	1,533
	関連機器	0	0	38	0	0	0	0	0	0	13	0	51	15	0	2,121	2,136	2,187	1,814	0	1,814	0	4,001
	小計	6	0	40	0	0	0	0	1	0	13	1	61	15	0	3,683	3,698	3,759	49,979	7	49,986	6,093	59,838
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61	61	0	0	0	0	61	0	0	0	0	61
	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	61	61	0	0	0	0	61	0	0	0	0	61
合計	91	1	52	148	3	65	81	319	136	920	281	2,097	447	2	3,750	4,199	6,296	56,994	467	57,461	6,754	70,511	