

2021年10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3,777億500万円、前年同月比123.2%となった。

内需は、2,715億1,600万円、前年同月比120.8%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比95.2%、非製造業向けは同180.5%、官公需向けは同94.1%、代理店向けは同108.3%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(188.4%)、化学機械(126.3%)、タンク(137.3%)、圧縮機(115.9%)、変速機(107.9%)、金属加工機械(195.8%)の6機種であり、減少した機種は、鉱山機械(87.6%)、プラスチック加工機械(98.6%)、ポンプ(92.0%)、送風機(85.8%)、運搬機械(85.5%)、その他機械(55.2%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,061億8,900万円、前年同月比129.8%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(151.8%)、タンク(前年同月の受注金額がゼロのため、比率を計上できず)、プラスチック加工機械(116.0%)、ポンプ(166.5%)、圧縮機(110.5%)、送風機(102.6%)、運搬機械(432.8%)、変速機(167.4%)、金属加工機械(100.1%)、その他機械(246.1)の10機種であり、減少した機種は、鉱山機械(79.7%)、化学機械(47.3%)の2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

電力の増加により前年同月比184.0%となった。

②鉱山機械

窯業土石、鉱業の減少により同87.3%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需が減少したものの、官公需の増加により同101.4%となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同137.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同111.1%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同105.4%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により同113.1%となった。

⑧送風機

官公需の減少により同86.1%となった。

⑨運搬機械

外需の増加により同126.6%となった。

⑩変速機

鉄鋼、情報通信機械、外需の増加により同115.6%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の増加により同144.1%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
7~9月	305,046	131.6	205,734	87.9	510,780	109.7	257,602	111.8	88,437	103.3	856,819	109.6	376,156	96.9	1,232,975	105.4
2021.4~10累計	648,906	123.1	522,244	89.2	1,171,150	105.3	466,815	99.7	207,801	107.7	1,845,766	104.1	800,652	123.4	2,646,418	109.2
2021.1~10累計	927,745	118.3	818,771	84.2	1,746,516	99.5	623,417	91.0	296,444	105.8	2,666,377	98.0	1,890,831	160.0	4,557,208	116.8
2019年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
9月	144,545	159.9	77,820	119.4	222,365	142.9	93,214	64.7	30,314	100.6	345,893	104.9	116,906	132.3	462,799	110.7
10月	75,742	95.2	114,932	180.5	190,674	133.1	49,506	94.1	31,336	108.3	271,516	120.8	106,189	129.8	377,705	123.2

(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
7~9月	232,354	94.2	5,595	130.3	283,352	74.3	155,994	59.2	3,378	75.1	98,321	224.1	112,214	121.3
2021.4~10累計	535,609	92.5	13,891	116.8	621,198	91.0	315,186	75.4	8,840	86.2	216,245	213.0	249,281	118.1
2021.1~10累計	878,217	81.1	24,626	146.1	1,657,840	161.2	1,234,219	186.5	13,066	57.2	278,540	192.2	352,014	112.2
2021年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
9月	88,873	146.9	2,273	156.3	120,136	130.0	82,300	145.9	1,150	38.9	27,412	156.7	41,480	112.9
10月	114,739	184.0	1,733	87.3	81,688	101.4	43,705	97.6	1,572	137.9	22,568	111.1	36,686	105.4
会社数	15社		7社		39社		37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
7~9月	63,632	107.3	5,914	95.2	137,815	138.2	13,456	132.8	28,513	136.2	248,431	123.9	1,232,975	105.4
2021.4~10累計	160,845	118.4	13,538	81.8	269,946	133.1	30,567	123.6	62,672	140.5	463,786	115.6	2,646,418	109.2
2021.1~10累計	226,513	112.5	18,828	80.6	383,705	105.2	42,441	125.7	93,543	129.5	587,875	98.3	4,557,208	116.8
2021年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
9月	23,711	110.6	2,013	109.3	50,840	116.5	5,025	138.8	12,106	92.5	87,780	71.3	462,799	110.7
10月	24,421	113.1	2,090	86.1	38,182	126.6	4,357	115.6	8,300	144.1	41,369	99.0	377,705	123.2
会社数	17社		8社		25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: 975百万円 メカニカルシール: 2,122百万円

(表3) 2021年 10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	958	0	430	293	0	41	30	244	3	880	108	0	33	3,020	
	繊維工業	34	0	39	123	0	226	6	0	0	36	56	7	82	609	
	紙・パルプ工業	612	0	93	119	0	2	57	19	2	51	55	0	7	1,017	
	化学工業	348	7	3,354	632	1	634	789	442	34	1,332	132	55	503	8,263	
	石油・石炭製品工業	858	0	786	479	1,558	22	678	640	6	69	75	0	72	5,243	
	窯業土石	147	330	762	119	0	0	15	22	1	105	23	184	9	1,717	
	鉄鋼業	465	28	420	239	0	9	367	186	168	450	362	3,432	91	6,217	
	非鉄金属	4,108	6	157	252	0	3	24	9	24	71	15	181	5	4,855	
	金属製品	54	17	38	122	0	6	11	45	3	117	137	399	126	1,075	
	はん用・生産用機械	92	0	235	3,471	0	12	12	4,504	32	640	169	137	420	9,724	
	業務用機械	364	0	79	955	0	101	26	4	0	0	7	0	1,044	2,580	
	電気機械	1,298	0	232	2,457	0	543	22	66	3	1,099	43	60	39	5,862	
	情報通信機械	120	0	2,074	8	0	427	615	9	0	3,531	236	2	1,523	8,545	
	自動車工業	22	0	133	836	0	1,290	39	49	134	1,381	205	503	16	4,608	
	造船業	101	0	430	760	0	0	188	195	6	279	36	0	70	2,065	
	その他輸送機械工業	88	28	0	2	0	▲4	17	5	0	29	86	1	947	1,199	
	その他製造業	601	126	1,574	0	0	1,964	969	195	40	921	872	78	1,803	9,143	
	製造業計	10,270	542	10,836	10,867	1,559	5,276	3,865	6,634	456	10,991	2,617	5,039	6,790	75,742	
	民間 需要	農林漁業	8	0	3	122	0	0	2	19	0	86	26	0	5	271
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	445	40	0	0	0	4	10	0	7	1	0	2	509
建設業		898	577	32	490	0	0	103	525	3	86	51	10	633	3,408	
電力業		85,179	77	1,598	14	0	0	989	584	175	20	84	0	154	88,874	
運輸業・郵便業		127	0	24	1,774	0	0	7	7	15	4,431	177	0	86	6,648	
通信業		23	0	0	277	0	0	0	0	1	1	0	0	0	302	
卸売業・小売業		24	0	72	783	0	0	25	176	10	1,716	0	22	64	2,892	
金融業・保険業		35	0	1	119	0	0	2	3	0	2	0	0	0	162	
不動産業		32	0	0	0	0	0	0	1	2	0	24	0	0	59	
情報サービス業		819	0	7	119	0	0	0	0	1	338	0	0	0	1,284	
リース業	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2		
その他非製造業	1,197	0	506	852	0	5	2,378	208	93	917	78	8	4,279	10,521		
非製造業計	88,342	1,099	2,283	4,550	0	5	3,511	1,533	300	7,605	441	40	5,223	114,932		
民間需要合計	98,612	1,641	13,119	15,417	1,559	5,281	7,376	8,167	756	18,596	3,058	5,079	12,013	190,674		
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	55	0	68	1	0	0	0	124	
	防衛省	3,727	0	1	166	0	0	0	17	0	1	0	0	47	3,959	
	国家公務	23	0	6	0	0	0	1,628	78	393	2	0	30	36	2,196	
	地方公務	260	0	25,166	239	6	0	5,613	62	136	2,252	9	0	5,098	38,841	
	その他官公需	575	0	939	240	0	0	2,044	9	126	22	357	6	68	4,386	
官公需計	4,585	0	26,112	645	6	0	9,340	166	723	2,278	366	36	5,249	49,506		
海外需要	11,257	55	4,468	7,548	7	16,910	10,455	12,458	40	15,461	812	3,118	23,600	106,189		
代理店	285	37	6	14,373	0	377	9,515	3,630	571	1,847	121	67	507	31,336		
受注額合計	114,739	1,733	43,705	37,983	1,572	22,568	36,686	24,421	2,090	38,182	4,357	8,300	41,369	377,705		

2021年10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、963億300万円、前年同月比130.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は963億300万円、前年同月比130.1%となった。

地域別構成比は、アジア71.2%、北アメリカ7.3%、ヨーロッパ6.9%、ロシア・東欧6.8%、中東4.3%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

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比150.0%となった。

②鉱山機械

南アメリカ、アフリカ、オセアニアの減少により、前年同月比81.8%となった。

③化学機械

ロシア・東欧の減少により、前年同月19.7%となった。

④プラスチック加工機械

ロシア・東欧の増加により、前年同月比115.1%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカ、南アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比126.3%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比500.7%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比170.8%となった。

⑧金属加工機械

北アメリカの減少により、前年同月比98.1%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比177.1%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2021年10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
7～9月	52,411	67.4	749	788.4	19,580	12.2	72,161	292.9	45,993	117.1	41,096	183.4	2,210	191.5	8,101	106.7
2021.4～10累計	104,415	96.9	1,186	375.3	35,674	17.7	153,581	267.4	124,460	134.1	72,807	173.4	5,325	175.3	14,440	117.9
2021.1～10累計	185,930	59.6	1,416	172.3	65,148	21.2	189,159	232.6	172,614	126.6	101,137	128.6	7,676	174.0	21,735	99.5
2021年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
9月	16,476	113.7	383	407.4	8,274	106.6	17,871	183.5	17,445	131.8	15,188	89.9	643	145.5	2,867	45.5
10月	10,656	150.0	54	81.8	4,023	19.7	14,467	115.1	19,069	126.3	14,245	500.7	808	170.8	2,445	98.1

	単体機械						⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比				
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
7～9月	20,112	155.9	56,366	361.0	318,779	88.2	27,018	522.2	345,797	94.3
2021.4～10累計	49,478	156.9	132,811	332.9	694,177	118.0	34,403	348.6	728,580	121.8
2021.1～10累計	68,595	146.6	167,770	200.2	981,180	91.4	808,646	3076.1	1,789,826	162.7
2021年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
9月	7,772	168.2	18,548	296.6	105,467	132.1	0	-	105,467	132.1
10月	7,541	177.1	22,995	263.9	96,303	130.1	0	-	96,303	130.1

(表2) 2021年10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	35	5,223	141.8%	5	27	385.7%	99	3,326	132.8%	45	6,267	65.9%	2,751	13,273	103.6%
中東	11	1,116	88.3%	0	0	-	8	242	122.8%	3	60	206.9%	190	2,387	183.5%
ヨーロッパ	11	1,111	401.1%	5	11	-	5	33	36.7%	13	539	105.1%	345	258	72.5%
北アメリカ	14	2,696	154.8%	0	0	-	16	277	55.0%	47	1,611	89.6%	612	821	177.3%
南アメリカ	1	12	27.3%	0	0	-	4	12	300.0%	4	119	205.2%	36	1,727	2878.3%
アフリカ	1	3	23.1%	5	14	56.0%	1	66	-	0	0	-	14	186	241.6%
オセアニア	4	171	488.6%	2	2	11.8%	0	0	-	1	177	178.8%	12	13	1300.0%
ロシア・東欧	3	324	689.4%	0	0	-	5	67	0.4%	18	5,694	1027.8%	10	404	1303.2%
合計	80	10,656	150.0%	17	54	81.8%	138	4,023	19.7%	131	14,467	115.1%	3,970	19,069	126.3%

(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	61	13,127	597.2%	25	368	138.9%	83	2,419	152.0%	21	3,384	191.7%	433	21,140	312.5%
中東	1	36	257.1%	0	0	-	0	0	-	1	328	188.5%	0	0	-
ヨーロッパ	22	622	2961.9%	15	223	250.6%	4	8	-	12	2,573	174.3%	136	1,278	108.0%
北アメリカ	6	423	75.0%	12	181	181.0%	9	18	2.1%	2	472	120.4%	461	507	66.8%
南アメリカ	3	6	-	2	23	164.3%	0	0	-	2	88	104.8%	0	0	-
アフリカ	1	1	16.7%	0	0	-	0	0	-	1	136	188.9%	0	0	-
オセアニア	4	3	-	1	13	260.0%	0	0	-	1	560	189.2%	1	1	-
ロシア・東欧	3	27	64.3%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	69	-
合計	101	14,245	500.7%	55	808	170.8%	96	2,445	98.1%	40	7,541	177.1%	1,032	22,995	263.9%

	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	3,558	68,554	166.8%	0	0	-	3,558	68,554	166.8%	71.2%
中東	214	4,169	139.7%	0	0	-	214	4,169	139.7%	4.3%
ヨーロッパ	568	6,656	167.8%	0	0	-	568	6,656	167.8%	6.9%
北アメリカ	1,179	7,006	97.4%	0	0	-	1,179	7,006	97.4%	7.3%
南アメリカ	52	1,987	572.6%	0	0	-	52	1,987	572.6%	2.1%
アフリカ	23	406	201.0%	0	0	-	23	406	201.0%	0.4%
オセアニア	26	940	204.3%	0	0	-	26	940	204.3%	1.0%
ロシア・東欧	40	6,585	37.0%	0	0	-	40	6,585	37.0%	6.8%
合計	5,660	96,303	130.1%	0	0	-	5,660	96,303	130.1%	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10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、375億6,800万円で、前年同月比67.5%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

機械向け産業廃水処理装置の増加により、124.9%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硝装置、その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、116.6%となった。

③官公需

汚泥処理装置が増加したものの、都市ごみ処理装置の減少により、97.3%となった。

④外需

排煙脱硫装置の減少により、2.4%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

海外向け排煙脱硫装置の減少により、8.7%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、208.8%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、36.1%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、95.5%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
7~9月	9,756	180.5	10,935	55.0	20,691	81.8	184,981	102.3	205,672	99.8	10,350	303.7	216,022	103.1
2021.4~10累計	24,748	182.1	28,705	78.9	53,453	107.0	325,448	93.7	378,901	95.3	23,991	90.4	402,892	95.0
2021.1~10累計	33,109	142.8	44,324	83.3	77,433	101.3	414,174	84.3	491,607	86.6	26,760	94.8	518,367	87.0
2019年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
9月	3,945	261.3	2,752	65.6	6,697	117.4	67,128	54.4	73,825	57.2	423	25.9	74,248	56.8
10月	1,936	124.9	4,131	116.6	6,067	119.1	31,055	97.3	37,122	100.3	446	2.4	37,568	67.5

※①製造業、③民需計、⑤内需計、⑦合計の2020年5~8月の各月の値に誤りがあり、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
7~9月	5,789	104.8	45,813	103.4	164,093	103.0	327	90.6	216,022	103.1
2021.4~10累計	12,317	36.9	120,923	131.2	268,994	90.4	658	83.5	402,892	95.0
2021.1~10累計	20,969	53.6	172,645	121.4	323,696	78.3	1,057	93.4	518,367	87.0
2019年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
9月	1,659	80.9	16,637	71.3	55,835	53.1	117	78.0	74,248	56.8
10月	1,613	8.7	27,240	208.8	8,651	36.1	64	95.5	37,568	67.5

※④騒音振動防止装置、⑤合計の2020年5~8月の各月の値に誤りがあり、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 10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						
大気汚染防止装置	集じん装置	12	2	0	1	4	62	37	63	75	175	79	510	0	2	98	100	610	18	1	19	12	641
	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	▲56	0	1	▲55	▲42	0	0	0	169	127
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	541	0	0	541	545	0	0	0	119	664
	排ガス処理装置	0	0	6	0	0	4	0	0	0	64	10	84	0	0	1	1	85	87	0	87	0	172
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	4	1	5	2	9
	小計	12	2	6	1	4	70	37	76	75	239	91	613	485	2	100	587	1,200	109	2	111	302	1,613
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	76	2	30	13	1	36	0	11	5	944	64	1,182	3	0	6	9	1,191	31	0	31	22	1,244
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	8,053	395	8,448	0	8,449
	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	14	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	24	0	0	0	0	24	16,855	446	17,301	0	17,325
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	4
	関連機器	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	32	35	0	0	30	30	65	54	0	54	99	218
	小計	91	2	30	13	1	43	0	11	5	945	100	1,241	3	0	41	44	1,285	24,993	841	25,834	121	27,240
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	136	136	136	3,122	4	3,126	23	3,285
	事業系廃棄物処理装置	2	0	3	0	0	0	0	11	0	0	0	16	0	0	1,090	1,090	1,106	12	0	12	0	1,118
	関連機器	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	0	2,224	2,274	2,276	1,972	0	1,972	0	4,248
	小計	2	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0	18	50	0	3,450	3,500	3,518	5,106	4	5,110	23	8,651
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	64	64	0	0	0	0	64	0	0	0	0	64
	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	64	64	64	0	0	0	0	64	0	0	0	0	64
合計	105	4	41	14	5	113	37	98	80	1,184	255	1,936	538	2	3,591	4,131	6,067	30,208	847	31,055	446	37,568	