

# 2021年5月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の受注高は2,821億5,100万円、前年同月比115.3%となった。

内需は、1,833億9,600万円、前年同月比95.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比113.4%、非製造業向けは同112.1%、官公需向けは同61.1%、代理店向けは同113.9%であった。

増加した機種は、化学機械(116.7%)、プラスチック加工機械(170.9%)、ポンプ(100.6%)、圧縮機(132.8%)、送風機(118.5%)、運搬機械(117.9%)、変速機(124.8%)、金属加工機械(185.3%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(68.7%)、鋳山機械(87.3%)、タンク(79.3%)、その他機械(64.4%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、987億5,500万円、前年同月比191.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(115.6%)、鋳山機械(1411.8%【約14倍】)、化学機械(248.8%)、タンク(200.0%)、プラスチック加工機械(224.5%)、ポンプ(175.5%)、圧縮機(114.7%)、送風機(153.6%)、変速機(252.5%)、金属加工機械(273.0%)、その他機械(395.1)の11機種であり、減少した機種は、運搬機械(77.4%)の1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、官公需の減少により前年同月比77.5%となった。

### ②鋳山機械

非鉄金属、鋳業、外需が増加したものの、建設の減少により同99.6%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、はん用・生産用、運輸・郵便、外需、代理店の増加により同131.8%となった。

### ④タンク

石油・石炭の減少により同79.4%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同207.4%となった。

### ⑥ポンプ

外需の増加により同117.4%となった。

### ⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により同123.1%となった。

### ⑧送風機

運輸・郵便の増加により同122.1%となった。

### ⑨運搬機械

造船、卸売・小売、その他非製造業、官公需の増加により同104.2%となった。

### ⑩変速機

金属製品、その他製造業、外需の増加により同139.3%となった。

### ⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により同198.0%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
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
2021.4～5累計	150,531	119.4	110,602	49.9	261,133	75.1	97,709	82.4	56,548	114.5	415,390	80.6	208,040	198.8	623,430	100.5
2021.1～5累計	429,370	112.1	407,129	67.0	836,499	84.4	254,311	75.7	145,191	106.2	1,236,001	84.5	1,298,219	203.7	2,534,220	120.6
2019年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
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

(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
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
2021.4～5累計	94,337	44.5	4,993	144.5	148,818	129.5	63,482	119.2	2,114	72.7	75,023	284.3	62,591	122.6
2021.1～5累計	436,945	61.1	15,728	186.9	1,185,460	257.4	982,515	330.4	6,340	40.9	137,318	196.6	165,324	107.5
2021年3月	235,028	62.8	7,794	462.8	174,206	88.9	129,243	83.4	3,208	87.7	23,080	126.5	50,210	107.4
4月	62,895	36.7	3,163	195.5	73,764	127.4	33,659	117.3	1,003	66.5	47,930	359.6	31,473	128.2
5月	31,442	77.5	1,830	99.6	75,054	131.8	29,823	121.4	1,111	79.4	27,093	207.4	31,118	117.4
会社数	15社		8社		37社		35社		2社		8社		19社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
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
2021.4～5累計	44,748	135.7	3,239	56.9	47,108	110.0	8,106	109.9	15,593	163.9	116,760	105.1	623,430	100.5
2021.1～5累計	110,416	112.2	8,529	68.2	160,867	78.5	19,980	121.7	46,464	125.1	240,849	78.2	2,534,220	120.6
2021年3月	28,404	112.4	1,851	64.5	54,566	49.9	4,625	133.2	18,653	139.6	59,503	42.7	661,128	70.8
4月	25,315	147.2	1,571	36.3	26,448	114.9	3,951	89.9	7,188	136.5	56,578	111.2	341,279	90.9
5月	19,433	123.1	1,668	122.1	20,660	104.2	4,155	139.3	8,405	198.0	60,182	99.9	282,151	115.3
会社数	15社		9社		23社		5社		13社		33社		187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: 1,325 百万円      メカニカルシール: 1,714 百万円

(表3) 2021年 5月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	459	0	337	246	0	0	33	166	7	478	101	0	80	1,907	
	織 維 工 業	79	0	20	186	0	48	23	19	8	334	31	0	27	775	
	紙・パルプ工業	424	0	37	186	0	3	48	35	5	72	64	0	46	920	
	化 学 工 業	584	0	5,033	804	0	726	467	458	43	489	128	17	429	9,178	
	石油・石炭製品工業	96	0	1,574	745	1,095	9	255	317	1	88	2	0	112	4,294	
	窯 業 土 石	141	368	294	186	0	0	11	37	4	21	144	23	14	1,243	
	鉄 鋼 業	171	45	76	375	0	2	251	126	47	375	181	5,111	196	6,956	
	非 鉄 金 属	1,356	184	230	409	0	4	17	10	13	103	11	26	50	2,413	
	金 属 製 品	94	0	31	187	0	1	2	27	0	275	185	256	36	1,094	
	はん用・生産用機械	138	0	1,079	4,421	0	30	21	3,699	25	674	253	181	234	10,755	
	業 務 用 機 械	13	0	103	3,916	0	15	36	3	0	17	8	0	1,428	5,539	
	電 気 機 械	881	0	81	3,739	0	266	14	50	2	119	38	198	50	5,438	
	情 報 通 信 機 械	65	0	834	51	0	120	367	▲ 4	0	226	111	10	2,268	4,048	
	自 動 車 工 業	239	0	80	1,304	0	1,844	7	27	141	1,169	203	208	34	5,256	
	造 船 業	147	0	313	830	0	0	263	122	4	955	45	92	71	2,842	
	その他輸送機械工業	28	0	0	1	0	26	15	25	0	11	80	73	922	1,181	
	そ の 他 製 造 業	292	80	1,414	0	0	3,691	476	130	67	427	877	197	1,364	9,015	
	製 造 業 計	5,207	677	11,536	17,586	1,095	6,785	2,306	5,247	367	5,833	2,462	6,392	7,361	72,854	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	41	0	8	89	0	0	0	2	0	41	12	0	7	200
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	447	82	0	0	0	7	18	4	70	1	0	0	629
建 設 業		376	439	90	777	0	0	11	351	4	462	24	10	153	2,697	
電 力 業		12,662	0	1,124	34	14	0	1,192	209	39	688	83	0	598	16,643	
運 輸 業・郵 便 業		31	0	3	1,936	0	0	7	10	273	1,729	165	9	44	4,207	
通 信 業		205	0	0	62	0	0	0	0	1	432	0	0	0	700	
卸 売 業・小 売 業		16	0	78	722	0	0	22	160	11	1,889	0	81	39	3,018	
金 融 業・保 険 業		146	0	0	186	0	0	0	15	2	69	0	0	0	418	
不 動 産 業		7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	0	34	
情 報 サービス業		13	0	2	186	0	0	0	0	2	1	2	0	0	206	
リ ー ス 業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
そ の 他 非 製 造 業	2,748	0	970	1,310	0	3	2,245	195	124	2,004	37	45	4,037	13,718		
非 製 造 業 計	16,245	886	2,357	5,302	14	3	3,484	961	460	7,385	350	145	4,879	42,471		
民間需要合計	21,452	1,563	13,893	22,888	1,109	6,788	5,790	6,208	827	13,218	2,812	6,537	12,240	115,325		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	0	2	97	764	0	0	0	863	
	防 衛 省	229	0	0	19	0	0	9	0	0	0	0	0	7	264	
	国 家 公 務	25	0	0	0	0	0	1,724	5	5	1	2	1	59	1,822	
	地 方 公 務	487	0	7,326	373	0	3	3,592	13	100	4	29	1	21,887	33,815	
	そ の 他 官 公 需	177	0	1,409	386	0	0	1,946	8	9	23	340	4	43	4,345	
官 公 需 計	918	0	8,735	778	0	3	7,271	28	211	792	371	6	21,996	41,109		
海 外 需 要	8,796	240	7,166	8,962	2	19,974	10,442	9,695	215	5,189	856	1,671	25,547	98,755		
代 理 店	276	27	29	12,603	0	328	7,615	3,502	415	1,461	116	191	399	26,962		
受 注 額 合 計	31,442	1,830	29,823	45,231	1,111	27,093	31,118	19,433	1,668	20,660	4,155	8,405	60,182	282,151		

# 2021年5月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、892億4,600万円、前年同月比194.6%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は892億4,600万円、前年同月比194.6%となった。

地域別構成比は、アジア75.2%、北アメリカ9.4%、ヨーロッパ8.7%、中東3.0%、南アメリカ1.0%、オセアニア1.0%となっている。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ① ボイラ・原動機

アジアの増加により、前年同月比125.1%となった。

#### ② 鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比925.0%となった。

#### ③ 化学機械

アジアの増加により、前年同月比273.5%となった。

#### ④ プラスチック加工機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比221.9%となった。

#### ⑤ 風水力機械

ロシア・東欧を除く全ての地域が増加し、前年同月比138.6%となった。

#### ⑥ 運搬機械

アジアの減少により、前年同月比71.4%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252.4%となった。

#### ⑧ 金属加工機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比271.6%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217.9%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5月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
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
2021.4～5累計	16,492	102.6	294	217.8	10,191	407.5	55,874	385.3	38,330	162.9	10,614	99.5	1,575	183.6	2,141	175.6
2021.1～5累計	98,007	44.5	524	81.7	39,665	36.5	91,452	238.3	86,484	129.0	38,944	82.2	3,926	175.9	9,436	87.3
2020年12月	32,944	78.7	49	19.8	6,117	64.3	9,276	112.7	15,740	96.9	11,180	108.1	605	123.7	1,105	50.1
2021年1月	6,900	68.1	82	113.9	5,073	24.7	13,671	167.4	16,081	94.3	8,249	94.4	654	190.1	1,368	196.6
2月	6,997	24.9	77	44.5	4,595	53.8	9,891	190.0	10,712	102.0	13,555	277.7	758	151.9	829	13.1
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

	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
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
2021.4～5累計	15,581	161.4	36,710	338.9	187,802	208.7	0	-	187,802	208.7
2021.1～5累計	34,698	139.3	71,669	130.9	474,805	82.5	774,243	4715.8	1,249,048	211.1
2020年12月	6,634	93.0	15,259	120.9	98,909	90.8	2,566	44.6	101,475	88.5
2021年1月	5,523	100.8	15,075	265.3	72,676	94.4	0	-	72,676	94.4
2月	6,157	169.5	10,348	142.0	63,919	85.1	719,069	7449.9	782,988	923.3
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

※2021年2月分の値に誤りがありました。ご迷惑をお掛けしますこととお詫び申し上げます。

⑬総計 2021年2月分の総計(金額)誤783,088→正782,988、(前年比)誤923.4→正923.3

(表2) 2021年5月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	27	6,215	179.1%	8	125	1250.0%	113	5,289	539.1%	50	12,753	193.3%	2,358	12,105	108.1%
中東	2	79	32.6%	1	1	-	8	333	504.5%	4	147	108.9%	148	1,730	247.9%
ヨーロッパ	2	29	24.6%	3	12	400.0%	15	152	542.9%	11	748	284.4%	740	936	725.6%
北アメリカ	13	1,646	65.2%	0	0	-	6	143	14.1%	67	2,724	437.9%	982	1,658	346.1%
南アメリカ	2	81	33.6%	0	0	-	4	24	33.3%	3	115	-	15	513	8550.0%
アフリカ	1	49	94.2%	3	10	-	2	21	700.0%	1	8	-	11	441	3392.3%
オセアニア	2	105	308.8%	0	0	-	0	0	-	1	67	239.3%	15	62	213.8%
ロシア・東欧	3	256	320.0%	0	0	-	3	30	230.8%	4	448	1544.8%	14	64	81.0%
合計	52	8,460	125.1%	15	148	925.0%	151	5,992	273.5%	141	17,010	221.9%	4,283	17,509	138.6%

(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	50	3,323	80.3%	27	407	195.7%	67	818	274.5%	12	2,966	180.6%	424	23,115	498.3%
中東	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	397	193.7%	11	1	0.6%
ヨーロッパ	24	160	40.1%	13	194	380.4%	4	13	11.0%	21	4,184	261.3%	113	1,343	236.9%
北アメリカ	6	723	57.6%	15	223	365.6%	16	444	986.7%	2	449	268.9%	311	393	92.9%
南アメリカ	5	2	100.0%	1	14	175.0%	0	0	-	2	107	187.7%	1	1	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	163	194.0%	0	0	-
オセアニア	4	1	-	1	10	125.0%	0	0	-	1	673	193.9%	1	6	-
ロシア・東欧	2	1	-	0	0	-	2	▲4	-	0	0	-	0	0	-
合計	91	4,210	71.4%	57	848	252.4%	89	1,271	271.6%	41	8,939	217.9%	861	24,859	429.6%

	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	3,136	67,116	202.3%	0	0	-	3,136	67,116	202.3%	75.2%
中東	176	2,688	167.5%	0	0	-	176	2,688	167.5%	3.0%
ヨーロッパ	946	7,771	237.1%	0	0	-	946	7,771	237.1%	8.7%
北アメリカ	1,418	8,403	127.5%	0	0	-	1,418	8,403	127.5%	9.4%
南アメリカ	33	857	224.9%	0	0	-	33	857	224.9%	1.0%
アフリカ	19	692	455.3%	0	0	-	19	692	455.3%	0.8%
オセアニア	25	924	198.3%	0	0	-	25	924	198.3%	1.0%
ロシア・東欧	28	795	382.2%	0	0	-	28	795	382.2%	0.9%
合計	5,781	89,246	194.6%	0	0	-	5,781	89,246	194.6%	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5月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、392億5,800万円で、前年同月比67.7%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減少により、59.2%となった。

#### ②非製造業

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が増加したものの、電力向け排煙脱硫装置の減少により、99.7%となった。

#### ③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、59.0%となった。

#### ④外需

事業系廃棄物処理装置の増加により、590.3%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

非鉄金属向け集じん装置、海外向け排煙脱硫装置、官公需向け排ガス処理装置の増加により、110.6%となった。

#### ②水質汚濁防止装置

機械向け産業廃水処理装置、官公需向け汚泥処理装置の減少により、92.3%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、60.5%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増加により、105.3%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	6,636	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
2021.4~5累計	3,159	74.4	8,763	88.5	11,922	84.3	69,242	75.0	81,164	76.3	4,392	432.7	85,556	79.6
2021.1~5累計	11,520	83.3	24,382	91.1	35,902	88.4	157,968	66.9	193,870	70.1	7,161	264.4	201,031	72.0
2019年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	2,440	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

※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	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
2021.4～5累計	2,536	52.1	20,703	102.3	62,128	75.7	189	67.7	85,556	79.6
2021.1～5累計	11,188	105.6	72,425	103.0	116,830	59.1	588	94.4	201,031	72.0
2019年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	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

※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 5月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	5	0	1	8	2	26	16	29	155	101	87	430	0	0	37	37	467	10	0	10	12	489
	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	1	0	0	4	0	0	5	32	0	0	32	37	0	0	0	446	483
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322	0	0	322	322	0	0	0	280	602
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	16	1	0	0	0	9	28	0	0	2	2	30	215	0	215	9	254
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	10	0	0	10	35	10	0	10	0	45
	小計	5	0	3	8	2	43	17	29	159	101	121	488	364	0	39	403	891	235	0	235	747	1,873
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	60	6	3	17	0	92	18	0	2	373	116	687	1	0	7	8	695	110	3	113	9	817
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	29	4,382	842	5,224	10	5,263
	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	9	0	6	0	0	52	0	0	0	0	0	67	1	0	0	1	68	2,484	551	3,035	30	3,133
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	関連機器	13	0	0	0	0	14	0	0	0	0	1	28	0	0	35	35	63	80	0	80	201	344
	小計	82	6	9	17	0	158	18	0	2	373	117	782	2	0	72	74	856	7,056	1,396	8,452	250	9,558
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	206	206	206	20,219	0	20,219	0	20,425
	事業系廃棄物処理装置	18	0	37	0	0	0	0	12	0	0	67	0	0	740	740	807	0	0	0	3,159	3,966	
	関連機器	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	8	37	0	1,644	1,681	1,689	1,648	0	1,648	0	3,337	
	小計	18	0	43	0	0	0	2	12	0	0	75	37	0	2,590	2,627	2,702	21,867	0	21,867	3,159	27,728	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	0	0	0	0	99	0	0	0	0	99	
	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	99	99	0	0	0	0	99	0	0	0	0	99
合計	105	6	55	25	2	201	37	41	161	474	337	1,444	403	0	2,701	3,104	4,548	29,158	1,396	30,554	4,156	39,258	