

2022年2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3,350億8,700万円、前年同月比33.9%となった。

内需は、2,312億6,700万円、前年同月比117.6%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比120.8%、非製造業向けは同161.2%、官公需向けは同75.1%、代理店向けは同95.1%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(163.5%)、鋸山機械(117.6%)、化学機械(100.5%)、タンク(775.6%)、プラスチック加工機械(108.5%)、運搬機械(117.4%)、変速機(104.0%)、金属加工機械(103.6%)、その他機械(100.8%)の9機種であり、減少した機種は、ポンプ(97.9%)、圧縮機(91.4%)、送風機(95.0%)の3機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,038億2,000万円、前年同月比13.1%となった。

プラントは2件、72億7,000万円となり、前年同月比1.0%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(137.4%)、鋸山機械(211.5%)、タンク(8423.2%【約84倍】)、プラスチック加工機械(233.2%)、ポンプ(196.5%)、送風機(193.7%)、金属加工機械(122.0%)、その他機械(135.6%)の8機種であり、減少した機種は、化学機械(2.1%)、圧縮機(93.4%)、運搬機械(73.1%)、変速機(89.6%)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

電力の増加により前年同月比159.4%となった。

②鋸山機械

窯業土石、鋸業の増加により同123.4%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9.5%となった。

④タンク

その他非製造業、外需の増加により同1613.2%【約16倍】となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同194.8%となった。

⑥ポンプ

電力、外需の増加により同110.4%となった。

⑦圧縮機

建設、外需、代理店の減少により同92.3%となった。

⑧送風機

電力、官公需の減少により同99.0%となった。

⑨運搬機械

運輸・郵便、卸売・小売、その他非製造業、外需の減少により同98.9%となった。

⑩変速機

金属製品、その他製造業の増加により同101.1%となった。

⑪金属加工機械

化学、非鉄金属、自動車、外需の増加により同108.2%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
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
2021年	1,138,025	118.9	1,025,053	88.7	2,163,078	102.3	750,824	98.2	361,854	106.0	3,275,756	101.7	2,241,797	162.2	5,517,553	119.9
2020年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
10~12月	286,022	113.1	321,214	129.5	607,236	121.2	176,913	134.3	96,746	107.3	880,895	121.9	457,155	161.7	1,338,050	133.1
2021.4~2022.2累計	1,037,000	124.4	860,056	97.1	1,897,056	110.3	656,428	105.9	327,563	105.7	2,881,047	108.7	1,354,215	78.7	4,235,262	96.9
2022.1~2累計	177,814	133.6	131,530	113.3	309,344	124.1	62,206	85.3	54,352	97.3	425,902	112.7	202,597	23.2	628,499	50.3
2020年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
11月	88,642	102.1	65,839	105.1	154,481	103.3	48,522	107.6	31,764	105.0	234,767	104.4	169,639	186.1	404,406	128.0
12月	121,638	140.6	140,443	115.4	262,081	125.9	78,885	232.3	33,646	108.7	374,612	137.1	181,327	165.2	555,939	145.2
2022年1月	94,608	147.3	44,748	71.8	139,356	110.1	28,231	102.1	27,048	99.8	194,635	107.4	98,777	121.9	293,412	111.8
2月	83,206	120.8	86,782	161.2	169,988	138.5	33,975	75.1	27,304	95.1	231,267	117.6	103,820	13.1	335,087	33.9

(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
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
2021年	1,143,893	89.2	28,826	143.5	1,869,169	154.6	1,353,667	178.2	14,312	55.1	324,383	166.6	426,743	115.0
2020年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
10～12月	380,415	145.1	5,933	113.8	293,017	112.3	163,153	114.3	2,818	65.5	68,411	97.6	111,415	120.9
2021.4～2022.2累計	948,276	106.9	21,087	116.7	981,926	56.9	506,323	38.8	20,739	143.7	318,505	167.2	383,135	119.4
2022.1～2累計	146,991	136.6	2,996	101.9	149,399	17.3	71,689	9.1	10,653	1046.5	56,417	143.9	59,125	112.6
2021年12月	162,450	118.5	2,237	106.2	105,826	128.7	56,922	142.4	579	52.4	23,955	114.3	42,277	143.4
2022年1月	66,138	116.3	1,440	85.7	74,260	102.2	36,779	96.7	490	126.3	21,982	102.1	28,562	115.0
2月	80,853	159.4	1,556	123.4	75,139	9.5	34,910	4.6	10,163	1613.2	34,435	194.8	30,563	110.4
会社数	17社		9社		40社		38社		3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
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
2021年	274,589	111.9	22,147	80.9	479,784	113.9	52,080	127.0	149,972	172.7	731,655	108.1	5,517,553	119.9
2020年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
10～12月	72,497	110.3	5,409	83.8	134,261	155.1	13,996	127.1	64,729	317.8	185,149	153.5	1,338,050	133.1
2021.4～2022.2累計	247,904	114.1	20,672	86.1	438,001	137.5	48,115	122.7	139,957	195.9	666,945	122.5	4,235,262	96.9
2022.1～2累計	38,983	104.6	3,815	110.9	71,976	121.6	7,909	109.1	20,856	170.7	59,379	91.9	628,499	50.3
2021年12月	24,509	102.3	2,072	84.0	49,638	164.2	5,221	138.0	47,374	447.6	89,801	231.0	555,939	145.2
2022年1月	21,938	116.7	1,897	126.3	36,866	155.6	3,995	118.3	14,348	231.3	21,496	69.9	293,412	111.8
2月	17,045	92.3	1,918	99.0	35,110	98.9	3,914	101.1	6,508	108.2	37,883	112.0	335,087	33.9
会社数	17社		8社		23社		5社		12社		31社		192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: 1.031 百万円 メカニカルシール: 1.728 百万円

(表3) 2022年 2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 製造業 需要	食品工業	762	0	413	323	0	0	34	146	8	324	89	2	4	2,105	
	繊維工業	105	0	144	166	0	81	19	4	0	29	36	0	136	720	
	紙・パルプ工業	459	0	41	164	0	2	83	23	7	42	64	0	10	895	
	化学工業	3,230	0	2,557	756	0	1,735	358	587	22	581	163	283	543	10,815	
	石油・石炭製品工業	326	0	423	644	1,210	3	128	107	4	71	1	0	27	2,944	
	窯業土石	86	401	284	163	0	0	27	31	7	113	58	114	16	1,300	
	鉄鋼業	508	88	99	330	0	0	263	320	440	1,718	251	1,629	218	5,864	
	非鉄金属	9,764	8	80	322	0	1	15	7	8	242	20	351	25	10,843	
	金属製品	50	0	51	162	0	0	2	44	0	243	141	517	30	1,240	
	はん用・生産用機械	8	0	123	4,012	0	50	10	3,688	23	576	336	72	156	9,054	
	業務用機械	46	0	30	1,288	0	191	9	8	0	101	9	1	295	1,978	
	電気機械	722	0	147	3,223	0	259	21	56	5	2,241	39	24	20	6,757	
	情報通信機械	105	0	2,052	15	0	90	391	11	0	412	58	0	3,548	6,682	
	自動車工業	302	0	202	1,127	0	1,073	11	5	128	1,628	239	1,280	24	6,019	
	造船業	217	0	604	556	0	1	136	117	2	483	29	13	118	2,276	
	その他輸送機械工業	13	0	16	0	0	61	10	3	0	13	74	9	1,221	1,420	
	その他製造業	171	16	3,561	0	0	2,029	455	94	55	2,963	888	173	1,889	12,294	
	製造業計	16,874	513	10,827	13,251	1,210	5,576	1,972	5,251	709	11,780	2,495	4,468	8,280	83,206	
	民間 非製造業 需要	農林漁業	47	0	0	138	0	0	3	0	0	18	14	0	7	227
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	632	25	0	0	0	7	6	0	15	0	1	0	686
建設業		993	202	150	152	0	0	17	258	5	255	42	20	41	2,135	
電力業		42,848	0	1,398	6	34	0	2,553	215	23	2,474	71	0	343	49,965	
運輸業・郵便業		176	0	40	1,298	0	0	7	71	39	2,669	158	3	230	4,691	
通信業		153	0	2	179	0	0	0	0	37	9	0	0	17	397	
卸売業・小売業		108	0	130	697	0	0	10	126	8	4,206	0	2	36	5,323	
金融業・保険業		71	0	0	161	0	0	0	0	0	1	0	0	0	233	
不動産業		411	0	108	1	0	0	0	4	5	0	25	0	7	561	
情報サービス業		59	0	0	161	0	0	0	0	3	65	1	0	0	289	
リース業		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
その他非製造業		2,460	0	8,569	1,666	3,104	6	1,668	90	130	982	20	82	3,497	22,274	
非製造業計	47,326	834	10,422	4,459	3,138	6	4,266	770	250	10,694	331	108	4,178	86,782		
民間需要合計	64,200	1,347	21,249	17,710	4,348	5,582	6,238	6,021	959	22,474	2,826	4,576	12,458	169,988		
官公 需	運輸業	42	0	0	0	0	0	4	0	5	1	0	0	0	52	
	防衛省	3,176	0	291	75	0	0	2	0	0	0	0	0	495	4,039	
	国家公務	84	0	0	0	0	0	3,336	1	7	84	10	0	217	3,739	
	地方公務	738	0	7,122	322	3	1	4,900	9	266	107	1	0	9,472	22,941	
	その他官公需	1,505	0	145	354	0	0	714	11	130	8	271	3	63	3,204	
官公需計	5,545	0	7,558	751	3	1	8,956	21	408	200	282	3	10,247	33,975		
海外需要	10,793	165	6,076	9,145	5,812	28,530	6,907	8,181	153	10,829	689	1,811	14,729	103,820		
代理店	315	44	27	12,623	0	322	8,462	2,822	398	1,607	117	118	449	27,304		
受注額合計	80,853	1,556	34,910	40,229	10,163	34,435	30,563	17,045	1,918	35,110	3,914	6,508	37,883	335,087		

2022年2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、935億1,600万円、前年同月比11.9%となった。

プラントは2件、72億7,000万円となり、前年同月比1.0%となった。

単体は862億4,600万円、前年同月比134.9%となった。

地域別構成比は、アジア72.0%、北アメリカ11.5%、ヨーロッパ8.4%、中東4.5%、ロシア・東欧1.6%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

中東の増加により、前年同月比142.5%となった。

②鉾山機械

ヨーロッパ、アフリカの増加により、前年同月比201.3%となった。

③化学機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月87.8%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255.0%となった。

⑤風水力機械

アジア、北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比108.5%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比72.9%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比89.1%となった。

⑧金属加工機械

アジア、ヨーロッパ、南アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比159.5%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148.5%となった。

(2) プラント

中東の減少により、前年同月比1.0%となった。

(表1) 2022年2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
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
2021年	261,752	72.2	2,039	219.0	89,576	28.1	219,509	202.8	217,611	130.7	137,859	141.8	9,342	170.2	56,179	238.5
2020年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
10～12月	86,478	150.9	677	386.9	28,451	89.7	44,817	113.5	64,066	141.6	50,967	238.3	2,474	159.6	36,889	877.3
2021.4～2022.2累計	204,781	119.2	2,048	350.7	68,061	30.6	225,183	208.6	197,316	131.7	136,204	165.4	8,453	152.9	54,756	338.9
2022.1～2累計	24,544	176.6	239	150.3	7,959	82.3	41,252	175.1	27,859	104.0	26,675	122.3	1,462	103.5	5,872	267.3
2021年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
11月	44,367	257.0	245	408.3	7,956	153.5	14,345	81.3	19,729	136.8	25,556	347.0	807	171.0	1,737	285.7
12月	31,455	95.5	378	771.4	16,472	269.3	16,005	172.5	25,268	160.5	11,166	99.9	859	142.0	32,707	2,959.9
2022年1月	14,575	211.2	84	102.4	3,925	77.4	16,028	117.2	16,241	101.0	16,799	203.6	787	120.3	4,550	332.6
2月	9,969	142.5	155	201.3	4,034	87.8	25,224	255.0	11,618	108.5	9,876	72.9	675	89.1	1,322	159.5

	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
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
2021年	87,485	147.8	205,285	179.1	1,286,637	102.4	831,835	2882.9	2,118,472	164.8
2020年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
10～12月	26,431	158.5	60,510	153.0	401,760	156.1	23,189	903.7	424,949	163.5
2021.4～2022.2累計	85,940	154.5	192,303	200.0	1,175,045	129.4	64,862	8.9	1,239,907	75.6
2022.1～2累計	17,572	150.4	21,977	86.4	175,411	128.4	7,270	1.0	182,681	21.3
2021年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
11月	8,283	143.4	13,995	89.8	137,020	162.4	23,189	-	160,209	189.9
12月	10,607	159.9	23,520	154.1	168,437	170.3	0	-	168,437	166.0
2022年1月	8,427	152.6	7,749	51.4	89,165	122.7	0	-	89,165	122.7
2月	9,145	148.5	14,228	137.5	86,246	134.9	7,270	1.0	93,516	11.9

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	1	1,500
2. その他	1	5,770
合計	2	7,270

	(金額)	(構成比)
国内	1,643	22.6%
海外	427	5.9%
その他	5,200	71.5%
合計	7,270	100.0%

(表 2) 2022年2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	4,595	106.3%	10	26	89.7%	78	2,084	70.8%	47	22,656	373.3%	2,353	8,322	102.9%
中東	16	2,996	1731.8%	1	18	150.0%	3	198	66.4%	3	46	1150.0%	106	447	36.3%
ヨーロッパ	2	653	220.6%	11	41	455.6%	9	110	11.8%	12	543	121.7%	790	750	116.6%
北アメリカ	17	1,493	93.3%	0	0	-	21	1,355	487.4%	55	1,574	49.3%	560	1,004	189.4%
南アメリカ	2	83	2075.0%	1	2	-	4	3	100.0%	4	90	257.1%	14	52	92.9%
アフリカ	1	13	68.4%	9	64	1280.0%	2	35	166.7%	0	0	-	9	136	93.2%
オセアニア	3	26	2600.0%	6	4	-	1	111	2220.0%	1	11	78.6%	13	51	850.0%
ロシア・東欧	1	110	18.9%	0	0	-	3	138	121.1%	6	304	232.1%	30	856	6584.6%
合計	81	9,969	142.5%	38	155	201.3%	121	4,034	87.8%	128	25,224	255.0%	3,875	11,618	108.5%

(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	55	7,590	66.6%	23	352	80.7%	49	706	106.5%	12	3,419	145.6%	325	10,305	122.8%
中東	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	463	153.8%	5	1	0.3%
ヨーロッパ	13	51	3.0%	9	138	73.8%	4	377	296.9%	11	3,661	152.9%	336	1,525	132.1%
北アメリカ	13	2,226	489.2%	11	162	132.8%	12	50	172.4%	2	494	126.0%	431	2,394	506.1%
南アメリカ	0	0	-	1	19	211.1%	5	94	-	2	126	151.8%	0	0	-
アフリカ	1	1	-	0	0	-	0	0	-	1	192	-	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	4	100.0%	0	0	-	1	790	154.0%	1	3	50.0%
ロシア・東欧	3	8	266.7%	0	0	-	1	95	950.0%	0	0	-	0	0	-
合計	85	9,876	72.9%	45	675	89.1%	71	1,322	159.5%	30	9,145	148.5%	1,098	14,228	137.5%

	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	2,991	60,055	134.4%	2	7,270	593.0%	2,993	67,325	146.6%	72.0%
中東	135	4,169	177.9%	0	0	-	135	4,169	0.6%	4.5%
ヨーロッパ	1,197	7,849	99.5%	0	0	-	1,197	7,849	99.5%	8.4%
北アメリカ	1,122	10,752	152.1%	0	0	-	1,122	10,752	152.1%	11.5%
南アメリカ	33	469	245.5%	0	0	-	33	469	245.5%	0.5%
アフリカ	23	441	230.9%	0	0	-	23	441	230.9%	0.5%
オセアニア	27	1,000	182.8%	0	0	-	27	1,000	182.8%	1.1%
ロシア・東欧	44	1,511	151.1%	0	0	-	44	1,511	151.1%	1.6%
合計	5,572	86,246	134.9%	2	7,270	1.0%	5,574	93,516	11.9%	100.0%

2020年・月平均

	暦年	年度
単体	107,220	88,222
プラント	69,320	65,557
合計	107,144	153,779

2021年・月平均

	暦年
単体	107,220
プラント	69,320
合計	176,539

2022年2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、273億7,100万円で、前年同月比88.6%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、化学、機械向け産業廃水処理装置の減少により、75.9%となった。

②非製造業

その他向け汚泥処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、349.0%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、汚泥処理装置の減少により、50.9%となった。

④外需

水質汚濁防止措置関連機器の増加により、290.8%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、95.7%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置の減少により、58.3%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、124.5%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減少により、91.3%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
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
2021年	40,895	152.3	55,778	82.7	96,673	102.5	514,263	95.7	610,936	96.7	31,182	99.4	642,118	96.9
2020年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
10~12月	9,722	185.9	15,585	87.9	25,307	110.2	131,144	168.3	156,451	155.1	4,868	22.4	161,319	131.5
2021.4~2022.2累計	36,259	167.8	54,180	93.2	90,439	113.4	452,353	103.3	542,792	104.9	30,003	96.9	572,795	104.4
2022.1~2累計	3,725	85.9	14,021	184.8	17,746	148.9	26,816	60.6	44,562	79.3	1,590	126.0	46,152	80.3
2020年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
11月	2,462	151.5	4,227	85.6	6,689	102.0	35,536	113.6	42,225	111.6	466	21.9	42,691	106.8
12月	5,324	258.9	7,227	78.1	12,551	111.0	64,553	438.6	77,104	296.3	3,956	383.0	81,060	299.6
2022年1月	1,966	97.3	2,435	57.1	4,401	70.0	14,218	72.9	18,619	72.2	162	21.0	18,781	70.7
2月	1,759	75.9	11,586	349.0	13,345	236.8	12,598	50.9	25,943	85.3	1,428	290.8	27,371	88.6

※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
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
2021年	24,120	54.2	208,564	120.0	408,181	92.1	1,253	82.9	642,118	96.9
2020年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
10~12月	4,764	19.9	63,159	141.4	93,136	173.7	260	58.3	161,319	131.5
2021.4~2022.2累計	17,381	40.5	179,251	114.7	375,089	107.8	1,074	80.9	572,795	104.4
2022.1~2累計	1,913	45.8	22,409	68.8	21,610	105.1	220	136.6	46,152	80.3
2020年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
11月	1,219	35.7	14,331	68.8	27,025	173.2	116	95.1	42,691	106.8
12月	1,932	98.0	21,588	199.7	57,460	409.9	80	31.1	81,060	299.6
2022年1月	550	20.0	13,011	79.1	5,073	69.7	147	181.5	18,781	70.7
2月	1,363	95.7	9,398	58.3	16,537	124.5	73	91.3	27,371	88.6

※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) 2022年 2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	13	24	1	4	4	16	26	43	16	103	228	478	1	1	379	381	859	19	0	19	19	897
	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	16	0	0	16	16	0	0	0	77	93
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	233	0	0	233	235	0	0	0	6	241
	排ガス処理装置	0	0	6	0	0	4	0	0	0	15	6	31	0	0	0	0	31	59	0	59	0	90
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	25	0	0	25	27	15	0	15	0	42
	小計	13	24	7	4	4	22	26	43	16	118	236	513	275	1	379	655	1,168	93	0	93	102	1,363
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	42	0	4	5	0	13	▲7	7	1	945	106	1,116	5	0	8	13	1,129	97	0	97	103	1,329
	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	894	57	951	0	951
	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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	3,930	3,930	3,935	1,135	1	1,136	0	5,071
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	0	0	0	0	8
	関連機器	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4	27	34	0	0	27	27	61	853	0	853	1,125	2,039
	小計	48	0	4	5	0	14	▲7	7	1	949	134	1,155	5	0	3,973	3,978	5,133	2,979	58	3,037	1,228	9,398
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	87	87	87	9,072	1	9,073	98	9,258
	事業系廃棄物処理装置	4	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	4,734	4,734	4,747	0	0	0	0	4,747
	関連機器	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	2,131	2,132	2,137	395	0	395	0	2,532
	小計	4	0	12	0	0	0	0	2	0	0	0	18	1	0	6,952	6,953	6,971	9,467	1	9,468	98	16,537
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	73	73	0	0	0	0	73	0	0	0	0	73
	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	73	73	73	0	0	0	0	73	0	0	0	0	73
合計	65	24	23	9	4	36	19	52	17	1,067	443	1,759	281	1	11,304	11,586	13,345	12,539	59	12,598	1,428	27,371	