

# 2023年9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5,486億6,600万円、前年同月比22.6%増となった。

内需は、3,472億200万円、前年同月比13.2%増となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比▲25.7%減、非製造業向けは同35.6%増、官公需向けは同97.6%増、代理店向けは同▲1.5%減であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(21.5%増)、鉦山機械(23.2%増)、化学機械(37.5%増)、タンク(106.2%増)、ポンプ(28.6%増)、送風機(10.7%増)、変速機(3.3%増)の7機種であり、減少した機種は、プラスチック加工機械(▲9.5%減)、圧縮機(▲2.5%減)、運搬機械(▲11.6%減)、金属加工機械(▲19.3%減)、その他機械(▲11.7%減)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,014億6,400万円、前年同月比43.0%増となった。

プラントは3件、88億2,100万円、前年同月比▲18.7%減となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(116.4%増)、運搬機械(104.3%増)、変速機(19.2%増)、金属加工機械(1043.5%増)、その他機械(58.9%増)の5機種であり、減少した機種は、鉦山機械(▲90.7%減)、化学機械(▲17.2%減)、タンク(▲100.0%減)、プラスチック加工機械(▲10.9%減)、ポンプ(▲12.3%減)、圧縮機(▲22.6%減)、送風機(▲51.6%減)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

## 2. 機種別の動向

- ① ボイラ・原動機  
電力、官公需、外需の増加により前年同月比49.0%増となった。
- ② 鉦山機械  
鉦業の増加により同10.5%増となった。
- ③ 化学機械(冷凍機械を含む)  
化学、はん用・生産用、情報通信機械、官公需の増加により同20.6%増となった。
- ④ タンク  
石油・石炭、その他非製造業の増加により同105.4%増となった。
- ⑤ プラスチック加工機械  
その他製造業、外需の減少により同▲10.7%減となった。
- ⑥ ポンプ  
官公需の増加により同15.6%増となった。
- ⑦ 圧縮機  
外需の減少により同▲12.8%減となった。
- ⑧ 送風機  
その他非製造業、官公需の増加により同3.9%増となった。
- ⑨ 運搬機械  
官公需、外需の増加により同7.9%増となった。
- ⑩ 変速機  
鉄鋼、その他輸送機械、外需の増加により同6.1%増となった。
- ⑪ 金属加工機械  
外需の増加により同161.5%増となった。

(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 増減比:%)

	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)
2020年度	979,467	▲ 7.8	1,066,294	▲ 16.9	2,045,761	▲ 12.8	703,807	9.5	342,804	▲ 6.8	3,092,372	▲ 7.9	1,939,794	35.5	5,032,166	5.1
2021年度	1,227,169	25.3	1,002,483	▲ 6.0	2,229,652	9.0	742,047	5.4	361,516	5.5	3,333,215	7.8	1,616,221	▲ 16.7	4,949,436	▲ 1.6
2022年度	1,333,741	8.7	891,458	▲ 11.1	2,225,199	▲ 0.2	820,055	10.5	371,497	2.8	3,416,751	2.5	1,848,466	14.4	5,265,217	6.4
2020年	957,509	▲ 14.2	1,156,290	▲ 17.8	2,113,799	▲ 16.2	764,479	48.7	341,493	▲ 6.7	3,219,771	▲ 5.4	1,382,460	▲ 4.1	4,602,231	▲ 5.0
2021年	1,138,025	18.9	1,025,053	▲ 11.3	2,163,078	2.3	750,824	▲ 1.8	361,854	6.0	3,275,756	1.7	2,241,797	62.2	5,517,553	19.9
2022年	1,388,333	22.0	912,615	▲ 11.0	2,300,948	6.4	702,163	▲ 6.5	367,773	1.6	3,370,884	2.9	1,843,696	▲ 17.8	5,214,580	▲ 5.5
2022年7～9月	379,402	24.4	219,204	6.5	598,606	17.2	198,466	▲ 23.0	94,601	7.0	891,673	4.1	425,534	13.1	1,317,207	6.8
10～12月	279,048	▲ 2.4	209,531	▲ 34.8	488,579	▲ 19.5	185,433	4.8	99,536	2.9	773,548	▲ 12.2	479,344	4.9	1,252,892	▲ 6.4
2023年1～3月	313,391	▲ 14.8	252,800	▲ 7.7	566,191	▲ 11.8	265,717	79.8	92,029	4.2	923,937	5.2	469,373	1.0	1,393,310	3.8
4～6月	319,099	▲ 11.8	195,107	▲ 7.1	514,206	▲ 10.1	161,889	▲ 5.0	91,311	7.0	767,406	▲ 7.3	396,395	▲ 16.4	1,163,801	▲ 10.6
7～9月	359,739	▲ 5.2	477,188	117.7	836,927	39.8	264,498	33.3	97,491	3.1	1,198,916	34.5	405,802	▲ 4.6	1,604,718	21.8
2023.4～9累計	678,838	▲ 8.4	672,295	56.7	1,351,133	15.4	426,387	15.6	188,802	4.9	1,966,322	14.4	802,197	▲ 10.8	2,768,519	5.7
2023.1～9累計	992,229	▲ 10.6	925,095	31.6	1,917,324	5.8	692,104	33.9	280,831	4.7	2,890,259	11.3	1,271,570	▲ 6.8	4,161,829	5.1
2021年9月	144,545	59.9	77,820	19.4	222,365	42.9	93,214	▲ 35.3	30,314	0.6	345,893	4.9	116,906	32.3	462,799	10.7
10月	75,742	▲ 4.8	114,932	80.5	190,674	33.1	49,506	▲ 5.9	31,336	8.3	271,516	20.8	106,189	29.8	377,705	23.2
11月	88,642	2.1	65,839	5.1	154,481	3.3	48,522	7.6	31,764	5.0	234,767	4.4	169,639	86.1	404,406	28.0
12月	121,638	40.6	140,443	15.4	262,081	25.9	78,885	132.3	33,646	8.7	374,612	37.1	181,327	65.2	555,939	45.2
2022年1月	94,608	47.3	44,748	▲ 28.2	139,356	10.1	28,231	2.1	27,048	▲ 0.2	194,635	7.4	98,777	21.9	293,412	11.8
2月	83,206	20.8	86,782	61.2	169,988	38.5	33,975	▲ 24.9	27,304	▲ 4.9	231,267	17.6	103,820	▲ 86.9	335,087	▲ 66.1
3月	190,169	30.5	142,427	▲ 21.0	332,596	2.0	85,619	2.3	33,953	3.5	452,168	2.2	262,006	19.9	714,174	8.0
4月	97,914	26.1	51,151	▲ 24.9	149,065	2.2	63,527	12.2	28,250	▲ 4.5	240,842	3.8	137,327	25.7	378,169	10.8
5月	150,962	107.2	47,990	13.0	198,952	72.5	54,952	33.7	25,483	▲ 5.5	279,387	52.3	149,568	51.5	428,955	52.0
6月	113,024	▲ 3.9	110,782	21.8	223,806	7.3	51,960	▲ 16.2	31,598	0.4	307,364	1.8	187,320	69.9	494,684	20.0
7月	91,791	5.1	51,935	▲ 14.3	143,726	▲ 2.8	60,930	▲ 33.3	31,477	2.8	236,133	▲ 12.5	140,680	46.2	376,813	2.9
8月	139,112	90.1	99,928	48.4	239,040	70.1	80,976	10.9	28,898	5.1	348,914	44.8	143,928	▲ 11.7	492,842	22.0
9月	148,499	2.7	67,341	▲ 13.5	215,840	▲ 2.9	56,560	▲ 39.3	34,226	12.9	306,626	▲ 11.4	140,926	20.5	447,552	▲ 3.3
10月	94,355	24.6	43,629	▲ 62.0	137,984	▲ 27.6	49,623	0.2	32,849	4.8	220,456	▲ 18.8	108,573	2.2	329,029	▲ 12.9
11月	87,339	▲ 1.5	76,344	16.0	163,683	6.0	41,061	▲ 15.4	33,518	5.5	238,262	1.5	177,516	4.6	415,778	2.8
12月	97,354	▲ 20.0	89,558	▲ 36.2	186,912	▲ 28.7	94,749	20.1	33,169	▲ 1.4	314,830	▲ 16.0	193,255	6.6	508,085	▲ 8.6
2023年1月	75,330	▲ 20.4	55,696	24.5	131,026	▲ 6.0	30,925	9.5	27,178	0.5	189,129	▲ 2.8	135,306	37.0	324,435	10.6
2月	83,814	0.7	57,585	▲ 33.6	141,399	▲ 16.8	116,469	242.8	29,573	8.3	287,441	24.3	112,618	8.5	400,059	19.4
3月	154,247	▲ 18.9	139,519	▲ 2.0	293,766	▲ 11.7	118,323	38.2	35,278	3.9	447,367	▲ 1.1	221,449	▲ 15.5	668,816	▲ 6.4
4月	87,046	▲ 11.1	66,732	30.5	153,778	3.2	42,405	▲ 33.2	29,215	3.4	225,398	▲ 6.4	92,841	▲ 32.4	318,239	▲ 15.8
5月	97,954	▲ 35.1	51,067	6.4	149,021	▲ 25.1	42,003	▲ 23.6	27,522	8.0	218,546	▲ 21.8	154,522	3.3	373,068	▲ 13.0
6月	134,099	18.6	77,308	▲ 30.2	211,407	▲ 5.5	77,481	49.1	34,574	9.4	323,462	5.2	149,032	▲ 20.4	472,494	▲ 4.5
7月	101,080	10.1	321,279	518.6	422,359	193.9	63,433	4.1	32,543	3.4	518,335	119.5	95,420	▲ 32.2	613,755	62.9
8月	148,288	6.6	64,562	▲ 35.4	212,850	▲ 11.0	89,292	10.3	31,237	8.1	333,379	▲ 4.5	108,918	▲ 24.3	442,297	▲ 10.3
9月	110,371	▲ 25.7	91,347	35.6	201,718	▲ 6.5	111,773	97.6	33,711	▲ 1.5	347,202	13.2	201,464	43.0	548,666	22.6

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(金額単位:百万円 増減比:%)

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
2020年度	1,121,752	▲ 23.1	25,858	29.5	1,899,561	64.3	1,434,773	108.2	17,640	▲ 32.1	213,537	10.7	371,182	▲ 3.1
2021年度	1,268,113	13.0	23,134	▲ 10.5	1,098,820	▲ 42.2	569,816	▲ 60.3	24,922	41.3	340,865	59.6	430,562	16.0
2022年度	1,258,281	▲ 0.8	21,806	▲ 5.7	1,313,449	19.5	745,186	30.8	13,772	▲ 44.7	365,709	7.3	473,035	9.9
2020年	1,282,679	▲ 16.2	20,083	▲ 36.4	1,208,647	▲ 1.3	759,846	1.5	25,994	20.7	194,691	▲ 5.6	371,209	▲ 0.5
2021年	1,143,893	▲ 10.8	28,826	43.5	1,869,169	54.6	1,353,667	78.2	14,312	▲ 44.9	324,383	66.6	426,743	15.0
2022年	1,288,963	12.7	22,302	▲ 22.6	1,275,700	▲ 31.8	705,118	▲ 47.9	23,328	63.0	368,245	13.5	455,478	6.7
2022年7~9月	351,632	51.3	5,727	2.4	299,888	5.8	144,076	▲ 7.6	2,148	▲ 36.4	96,751	▲ 1.6	116,717	4.0
10~12月	253,921	▲ 33.3	5,709	▲ 3.8	376,424	28.5	238,816	46.4	1,774	▲ 37.0	75,835	10.9	110,638	▲ 0.7
2023年1~3月	436,146	▲ 6.6	4,547	▲ 9.8	304,042	14.2	175,250	29.6	5,280	▲ 64.4	76,241	▲ 3.2	124,109	16.5
4~6月	259,910	20.0	6,170	6.0	291,828	▲ 12.4	160,091	▲ 14.4	5,580	22.1	74,033	▲ 36.7	103,272	▲ 15.1
7~9月	585,477	66.5	6,216	8.5	373,517	24.6	238,944	65.8	4,126	92.1	69,926	▲ 27.7	124,267	6.5
2023.4~9累計	845,387	48.8	12,386	7.2	665,345	5.1	399,035	20.5	9,706	44.5	143,959	▲ 32.6	227,539	▲ 4.5
2023.1~9累計	1,281,533	23.8	16,933	2.0	969,387	7.8	574,285	23.2	14,986	▲ 30.5	220,200	▲ 24.7	351,648	2.0
2023年7月	329,818	395.3	2,464	5.3	107,944	11.7	58,585	68.5	1,381	47.9	21,778	▲ 39.8	34,398	▲ 11.5
8月	75,420	▲ 54.0	1,638	11.1	143,521	40.7	102,454	104.5	1,644	142.5	18,630	▲ 32.3	45,654	15.3
9月	180,239	49.0	2,114	10.5	122,052	20.6	77,905	31.6	1,101	105.4	29,518	▲ 10.7	44,215	15.6
会社数	18社		8社		43社		41社		3社		8社		20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
2020年度	245,636	▲ 10.1	25,871	▲ 1.2	373,033	▲ 19.3	43,841	15.2	90,095	▲ 21.1	604,160	▲ 5.3	5,032,166	5.1
2021年度	273,062	11.2	23,304	▲ 9.9	500,167	34.1	52,982	20.9	162,001	79.8	751,504	24.4	4,949,436	▲ 1.6
2022年度	298,099	9.2	27,063	16.1	502,967	0.6	54,957	3.7	173,788	7.3	762,291	1.4	5,265,217	6.4
2020年	245,426	▲ 12.8	27,390	7.2	421,258	▲ 1.5	41,007	7.0	86,854	▲ 25.8	676,993	19.7	4,602,231	▲ 5.0
2021年	274,589	11.9	22,147	▲ 19.1	479,784	13.9	52,080	27.0	149,972	72.7	731,655	8.1	5,517,553	19.9
2022年	288,127	4.9	26,617	20.2	527,072	9.9	55,588	6.7	183,641	22.5	699,519	▲ 4.4	5,214,580	▲ 5.5
2022年7~9月	75,601	18.8	8,050	36.1	116,243	▲ 15.7	13,396	▲ 0.4	25,966	▲ 8.9	205,088	▲ 17.4	1,317,207	6.8
10~12月	83,598	15.3	6,584	21.7	131,649	▲ 1.9	14,482	3.5	28,334	▲ 56.2	163,944	▲ 11.5	1,252,892	▲ 6.4
2023年1~3月	74,113	15.5	6,893	6.9	110,037	▲ 18.0	12,145	▲ 4.9	33,047	▲ 23.0	206,710	43.6	1,393,310	3.8
4~6月	63,657	▲ 1.7	10,879	96.5	113,772	▲ 21.6	12,083	▲ 19.1	57,897	▲ 33.0	164,720	▲ 11.7	1,163,801	▲ 10.6
7~9月	67,217	▲ 11.1	7,673	▲ 4.7	108,100	▲ 7.0	12,226	▲ 8.7	67,471	159.8	178,502	▲ 13.0	1,604,718	21.8
2023.4~9累計	130,874	▲ 6.8	18,552	36.6	221,872	▲ 15.1	24,309	▲ 14.2	125,368	11.5	343,222	▲ 12.4	2,768,519	5.7
2023.1~9累計	204,987	0.2	25,445	27.0	331,909	▲ 16.1	36,454	▲ 11.3	158,415	2.0	549,932	2.7	4,161,829	5.1
2023年7月	19,973	▲ 9.5	1,887	0.1	33,694	▲ 1.9	4,004	▲ 12.9	11,824	66.6	44,590	▲ 31.7	613,755	62.9
8月	22,577	▲ 10.6	2,865	▲ 14.6	27,033	▲ 28.8	3,615	▲ 18.9	26,688	242.4	73,012	▲ 7.1	442,297	▲ 10.3
9月	24,667	▲ 12.8	2,921	3.9	47,373	7.9	4,607	6.1	28,959	161.5	60,900	▲ 0.4	548,666	22.6
会社数	14社		8社		20社		7社		11社		33社		193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: 2,777 百万円      メカニカルシール: 2,012 百万円

(表3) 2023年9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	製 造	食 品 工 業	1,584	0	1,024	430	0	49	179	9	1,286	117	0	70	4,748	
	織 維 工 業	85	0	26	196	0	77	32	55	0	58	62	0	91	682	
	紙・パルプ工業	832	0	384	189	0	4	33	46	8	208	58	0	58	1,820	
	化 学 工 業	3,118	0	14,301	958	60	715	735	543	15	1,100	145	16	426	22,132	
	石油・石炭製品工業	2,833	0	1,290	758	601	102	297	281	6	320	14	0	191	6,693	
	窯 業 土 石	64	693	1,046	190	0	0	7	74	42	128	29	55	▲ 47	2,281	
	鉄 鋼 業	1,164	191	489	380	▲ 5	1	357	488	245	2,291	317	1,170	403	7,491	
	非 鉄 金 属	5,652	0	5,360	382	0	4	27	17	64	193	14	1,021	13	12,747	
	金 属 製 品	77	0	111	189	0	1	3	60	0	62	83	304	37	927	
	はん用・生産用機械	43	0	2,400	4,641	0	102	93	4,115	28	647	259	459	125	12,912	
	業 務 用 機 械	138	0	264	1,516	0	325	2	10	0	8	24	741	676	3,704	
	電 気 機 械	811	0	397	3,899	0	245	10	101	0	521	28	1,155	7	7,174	
	情 報 通 信 機 械	528	0	4,421	54	0	106	652	55	0	1,206	97	141	1,310	8,570	
	自 動 車 工 業	133	0	110	1,355	0	1,741	9	55	163	1,488	229	1,841	13	7,137	
	造 船 業	50	0	473	74	0	0	226	236	5	839	42	5	90	2,040	
	その他輸送機械工業	70	0	8	0	0	1	31	2	0	18	240	109	0	479	
	そ の 他 製 造 業	115	38	1,408	0	0	1,146	554	509	125	2,114	1,037	219	1,569	8,834	
	製 造 業 計	17,297	922	33,512	15,211	656	4,570	3,117	6,826	710	12,487	2,795	7,236	5,032	110,371	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	15	0	1	189	0	0	0	9	2	20	15	0	14	265
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	819	347	0	0	0	3	▲ 1	0	5	9	5	6	1,193
建 設 業		502	332	24	2,190	0	0	61	795	1	52	18	11	38	4,024	
電 力 業		45,021	0	4,460	6	0	0	1,114	309	119	316	101	0	836	52,282	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		538	0	309	176	0	0	25	24	4	4,425	135	0	108	5,744	
通 信 業		▲ 1	0	0	209	0	0	0	0	2	13	49	2	0	274	
卸 売 業 ・ 小 売 業		107	0	155	1,098	0	60	24	276	18	7,122	73	9	0	8,942	
金 融 業 ・ 保 険 業		290	0	61	189	0	0	0	0	0	20	0	0	0	560	
不 動 産 業		42	0	52	0	0	0	0	0	7	0	0	27	1	129	
情 報 サ ー ビ ス 業		340	0	0	189	0	0	0	0	7	12	0	0	0	548	
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
そ の 他 非 製 造 業	2,481	0	1,286	1,380	445	13	2,938	235	472	936	21	60	7,119	17,386		
非 製 造 業 計	49,335	1,151	6,695	5,626	445	73	4,165	1,647	632	12,921	448	88	8,121	91,347		
民間需要合計	66,632	2,073	40,207	20,837	1,101	4,643	7,282	8,473	1,342	25,408	3,243	7,324	13,153	201,718		
官 公 需	運 輸 業	3	0	1	0	0	0	0	71	497	48	0	0	0	620	
	防 衛 省	15,035	0	948	133	0	0	0	737	1	0	0	0	175	17,029	
	国 家 公 務	20,801	0	6	0	0	0	3,306	40	240	0	10	0	240	24,643	
	地 方 公 務	186	0	17,255	379	0	0	11,226	108	152	687	71	0	24,847	54,911	
	そ の 他 官 公 需	632	0	436	418	0	0	1,699	105	9	4,405	331	1	6,534	14,570	
官 公 需 計	36,657	0	18,646	930	0	0	16,231	1,061	899	5,140	412	1	31,796	111,773		
海 外 需 要	75,804	20	19,010	6,986	0	24,594	10,650	11,173	149	15,102	894	21,543	15,539	201,464		
代 理 店	1,146	21	42	15,394	0	281	10,052	3,960	531	1,723	58	91	412	33,711		
受 注 額 合 計	180,239	2,114	77,905	44,147	1,101	29,518	44,215	24,667	2,921	47,373	4,607	28,959	60,900	548,666		

## 2023年9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、1,889億9,700万円、前年同月比46.0%増となった。

プラントは3件、88億2,100万円、前年同月比▲18.7%減となった。

単体は1,801億7,600万円、前年同月比51.9%増となった。

地域別構成比は、アジア54.7%、北アメリカ22.9%、ロシア・東欧11.3%、ヨーロッパ5.2%、中東3.2%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、ロシア・東欧の増加により、前年同月比118.9%増となった。

##### ②鉋山機械

アジアの減少により、前年同月比▲92.5%減となった。

##### ③化学機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比57.7%増となった。

##### ④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比▲6.1%減となった。

##### ⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカの減少により、前年同月比▲25.6%減となった。

##### ⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比61.8%増となった。

##### ⑦変速機

北アメリカの増加により、前年同月比18.1%増となった。

##### ⑧金属加工機械

北アメリカの増加により、前年同月比1188.0%増となった。

##### ⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比▲39.6%減となった。

#### (2) プラント

中東の減少により、前年同月比▲18.7%減となった。

(表1) 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

金額単位:百万円、増減比:%

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
2020年度	239,478	▲ 38.3	655	▲ 61.6	242,102	36.3	119,947	19.8	171,144	▲ 3.3	88,859	▲ 27.2	6,466	22.4	21,256	▲ 35.2
2021年度	351,544	46.8	2,139	226.6	83,300	▲ 65.6	239,576	99.7	219,040	28.0	143,841	61.9	9,398	45.3	70,011	229.4
2022年度	446,745	27.1	1,592	▲ 25.6	237,511	185.1	271,033	13.1	247,730	13.1	137,590	▲ 4.3	8,912	▲ 5.2	40,112	▲ 42.7
2020年	362,300	7.2	931	▲ 37.4	318,806	205.4	108,237	2.9	166,481	▲ 10.3	97,219	▲ 12.5	5,489	0.9	23,556	▲ 35.9
2021年	261,752	▲ 27.8	2,039	119.0	89,576	▲ 71.9	219,509	102.8	217,611	30.7	137,859	41.8	9,342	70.2	56,179	138.5
2022年	435,592	66.4	1,327	▲ 34.9	192,923	115.4	272,101	24.0	239,592	10.1	156,330	13.4	9,418	0.8	44,968	▲ 20.0
2022年7～9月	88,075	68.0	332	▲ 55.7	25,022	27.8	73,179	1.4	63,201	37.4	32,499	▲ 20.9	2,113	▲ 4.4	6,687	▲ 17.5
10～12月	97,565	12.8	244	▲ 64.0	79,981	181.1	56,466	26.0	65,487	2.2	44,953	▲ 11.8	2,350	▲ 5.0	5,837	▲ 84.2
2023年1～3月	182,460	6.5	595	80.3	67,786	192.2	54,577	▲ 1.9	57,721	16.4	15,572	▲ 54.6	1,901	▲ 21.0	16,271	▲ 23.0
4～6月	95,568	21.5	644	53.0	20,134	▲ 68.9	52,176	▲ 39.9	49,053	▲ 20.0	25,688	▲ 42.4	1,824	▲ 28.4	15,609	37.9
7～9月	103,137	17.1	431	29.8	25,828	3.2	51,767	▲ 29.3	51,383	▲ 18.7	16,286	▲ 49.9	1,926	▲ 8.8	27,990	318.6
2023.4～9累計	198,705	19.2	1,075	42.8	45,962	▲ 48.8	103,943	▲ 35.0	100,436	▲ 19.3	41,974	▲ 45.5	3,750	▲ 19.5	43,599	142.2
2023.1～9累計	381,165	12.8	1,670	54.2	113,748	0.7	158,520	▲ 26.5	158,157	▲ 9.2	57,546	▲ 48.3	5,651	▲ 20.0	59,870	53.0
2023年4月	13,177	▲ 42.2	224	229.4	2,753	▲ 82.0	18,825	▲ 3.9	13,838	▲ 13.1	13,280	▲ 10.3	546	▲ 31.8	7,076	126.6
5月	34,856	221.6	320	300.0	5,601	▲ 75.2	17,874	▲ 47.3	12,585	▲ 45.7	3,126	▲ 83.4	677	▲ 28.9	2,590	▲ 42.5
6月	47,535	5.6	100	▲ 63.4	11,780	▲ 56.0	15,477	▲ 53.5	22,630	1.9	9,282	▲ 15.4	601	▲ 24.4	5,943	61.1
7月	16,276	▲ 29.8	268	370.2	5,122	▲ 49.2	14,923	▲ 46.1	9,465	▲ 46.0	2,071	▲ 89.0	576	▲ 18.6	2,308	▲ 14.4
8月	12,239	▲ 60.2	147	141.0	8,960	19.5	13,373	▲ 34.7	25,212	8.5	4,171	▲ 44.1	470	▲ 28.8	4,610	95.8
9月	74,622	118.9	16	▲ 92.5	11,746	57.7	23,471	▲ 6.1	16,706	▲ 25.6	10,044	61.8	880	18.1	21,072	1188.0

	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				
2020年度	63,061	▲ 11.0	105,695	▲ 27.6	1,058,663	▲ 13.3	786,679	843.5	1,845,342	41.4
2021年度	96,363	52.8	209,315	98.0	1,424,527	34.6	64,862	▲ 91.8	1,489,389	▲ 19.3
2022年度	139,391	44.7	150,237	▲ 28.2	1,680,853	18.0	35,630	▲ 45.1	1,716,483	15.2
2020年	59,203	▲ 20.5	114,643	▲ 17.7	1,256,865	14.1	28,854	▲ 86.1	1,285,719	▲ 1.8
2021年	87,485	47.8	205,285	79.1	1,286,637	2.4	831,835	2782.9	2,118,472	64.8
2022年	137,076	56.7	176,373	▲ 14.1	1,665,700	29.5	42,900	▲ 94.8	1,708,600	▲ 19.3
2022年7～9月	37,120	84.6	40,900	▲ 27.4	369,128	15.8	21,743	▲ 19.5	390,871	13.0
10～12月	36,535	38.2	46,314	▲ 23.5	435,732	8.5	10,944	▲ 52.8	446,676	5.1
2023年1～3月	30,310	8.3	12,853	▲ 67.0	440,046	3.6	0	▲ 100.0	440,046	1.8
4～6月	30,868	▲ 12.9	55,880	11.4	347,444	▲ 20.3	18,786	538.3	366,230	▲ 16.6
7～9月	22,605	▲ 39.1	41,154	0.6	342,507	▲ 7.2	30,116	38.5	372,623	▲ 4.7
2023.4～9累計	53,473	▲ 26.3	97,034	6.5	689,951	▲ 14.3	48,902	98.1	738,853	▲ 11.0
2023.1～9累計	83,783	▲ 16.7	109,887	▲ 15.5	1,129,997	▲ 8.1	48,902	53.0	1,178,899	▲ 6.6
2023年4月	10,957	29.7	2,647	▲ 89.2	83,323	▲ 33.5	0	-	83,323	▲ 33.5
5月	10,563	28.7	49,396	205.6	137,588	▲ 1.2	5,707	-	143,295	2.9
6月	9,348	▲ 50.2	3,837	▲ 59.8	126,533	▲ 26.2	13,079	344.4	139,612	▲ 19.9
7月	8,443	▲ 38.1	7,116	▲ 51.0	66,568	▲ 48.4	17,141	-	83,709	▲ 35.1
8月	7,184	▲ 39.7	19,397	13.1	95,763	▲ 21.3	4,154	▲ 61.9	99,917	▲ 24.6
9月	6,978	▲ 39.6	14,641	58.5	180,176	51.9	8,821	▲ 18.7	188,997	46.0

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	2	5,477
2. その他	1	3,344
合計	3	8,821

	(金額)	(構成比)
国内	1,880	21.3%
海外	4,525	51.3%
その他	2,416	27.4%
合計	8,821	100.0%

(表 2) 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 増減比:%

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	49	34,790	96.0	5	16	▲ 88.1	146	6,118	34.2	43	21,456	▲ 5.5	2,090	12,013	▲ 20.4
中東	12	1,089	▲ 91.4	0	0	▲ 100.0	4	895	▲ 13.9	6	120	71.4	219	1,247	▲ 45.1
ヨーロッパ	11	6,478	581.9	0	0	▲ 100.0	9	331	57.6	15	129	▲ 72.2	489	220	▲ 75.9
北アメリカ	16	10,274	97.2	0	0	-	10	4,288	221.9	14	862	▲ 11.9	559	1,024	▲ 58.5
南アメリカ	1	201	3920.0	0	0	▲ 100.0	3	31	▲ 87.1	17	657	255.1	16	181	94.6
アフリカ	3	163	39.3	0	0	-	2	67	▲ 52.1	2	16	128.6	43	2,265	73.6
オセアニア	5	142	107.9	0	0	▲ 100.0	0	0	-	1	53	26.2	11	10	▲ 97.7
ロシア・東欧	10	21,485	3096.5	0	0	-	1	16	122.2	3	178	▲ 66.9	3	▲ 254	▲ 95.4
合計	107	74,622	118.9	5	16	▲ 92.5	175	11,746	57.7	101	23,471	▲ 6.1	3,430	16,706	▲ 25.6

(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	47	9,427	82.4	355	413	▲ 12.1	55	1,665	8.7	12	3,046	▲ 37.1	429	11,370	74.3
中東	2	2	-	0	0	-	0	0	▲ 100.0	2	307	▲ 40.6	6	3	▲ 57.1
ヨーロッパ	10	163	676.2	11	94	2.2	5	37	60.9	12	2,571	▲ 36.2	164	▲ 131	▲ 107.8
北アメリカ	3	419	▲ 41.3	130	336	140.0	19	19,340	45947.6	1	37	▲ 96.0	286	3,348	234.5
南アメリカ	2	7	133.3	1	19	▲ 32.1	2	2	▲ 94.7	2	368	172.6	2	11	10.0
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	127	▲ 40.7	3	28	-
オセアニア	4	25	▲ 91.7	1	18	20.0	2	18	-	1	522	▲ 40.7	3	12	200.0
ロシア・東欧	2	1	-	0	0	-	1	10	-	0	0	-	0	0	-
合計	70	10,044	61.8	498	880	18.1	84	21,072	1188.0	31	6,978	▲ 39.6	893	14,641	58.5

	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	3,231	100,314	27.3	1	3,114	202.3	3,232	103,428	29.6	54.7%
中東	251	3,663	▲ 77.8	1	2,363	▲ 72.5	252	6,026	▲ 76.0	3.2%
ヨーロッパ	726	9,892	17.8	0	0	-	726	9,892	17.8	5.2%
北アメリカ	1,038	39,928	211.6	1	3,344	171.4	1,039	43,272	208.1	22.9%
南アメリカ	46	1,477	81.7	0	0	-	46	1,477	81.7	0.8%
アフリカ	54	2,666	49.5	0	0	-	54	2,666	49.5	1.4%
オセアニア	28	800	745.2	0	0	-	28	800	745.2	0.4%
ロシア・東欧	20	21,436	5711.5	0	0	-	20	21,436	5711.5	11.3%
合計	5,394	180,176	51.9	3	8,821	▲ 18.7	5,397	188,997	46.0	100.0%

2021年・月平均

	暦年	年度
単体	107,220	118,711
プラント	69,320	5,405
合計	176,540	124,116

2022年・月平均

	暦年	年度
単体	138,808	140,071
プラント	3,575	2,969
合計	142,383	143,040

## 2023年9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、626億500万円で、前年同月比21.6%増となった。

### 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、27.7%増となった。

#### ②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、産業廃水処理装置、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の増加により、46.9%増となった。

#### ③官公需

産業廃水処理装置、下水汚水処理装置、汚泥処理装置の増加により、17.9%増となった。

#### ④外需

都市ごみ処理装置の増加により、94.9%増となった。

### 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

#### ①大気汚染防止装置

電力向け排煙脱硝装置の減少により、▲22.0%減となった。

#### ②水質汚濁防止装置

機械向け産業廃水処理装置、官公需向け産業廃水処理装置、汚泥処理装置の増加により、84.9%増となった。

#### 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、関連機器、官公需向け関連機器、海外向け都市ごみ処理装置が増加したものの、官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、▲1.0%減となった。

#### 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、▲61.3%減となった。

(表 1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 増減比:%)

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)
2020年度	25,634	▲ 54.8	66,166	▲ 15.5	91,800	▲ 32.0	482,210	13.9	574,010	2.8	32,461	64.5	606,471	4.9
2021年度	48,236	88.2	65,479	▲ 1.0	113,715	23.9	503,767	4.5	617,482	7.6	32,086	▲ 1.2	649,568	7.1
2022年度	47,709	▲ 1.1	65,054	▲ 0.6	112,763	▲ 0.8	580,494	15.2	693,257	12.3	26,894	▲ 16.2	720,151	10.9
2020年	26,860	▲ 65.8	67,412	▲ 24.2	94,272	▲ 43.7	537,198	66.6	631,470	28.9	31,385	▲ 4.8	662,855	26.7
2021年	40,895	52.3	55,778	▲ 17.3	96,673	2.5	514,263	▲ 4.3	610,936	▲ 3.3	31,182	▲ 0.6	642,118	▲ 3.1
2022年	52,829	29.2	68,655	23.1	121,484	25.7	479,407	▲ 6.8	600,891	▲ 1.6	10,771	▲ 65.5	611,662	▲ 4.7
2022年7~9月	11,710	20.0	11,466	4.9	23,176	12.0	142,961	▲ 22.7	166,137	▲ 19.2	2,346	▲ 77.3	168,483	▲ 22.0
10~12月	12,773	31.4	18,305	17.5	31,078	22.8	132,602	1.1	163,680	4.6	1,514	▲ 68.9	165,194	2.4
2023年1~3月	10,582	▲ 32.6	21,719	▲ 14.2	32,301	▲ 21.3	179,317	129.2	211,618	77.5	19,796	439.0	231,414	88.3
4~6月	15,339	21.3	13,301	▲ 1.9	28,640	9.3	109,172	▲ 13.1	137,812	▲ 9.2	37,823	1068.1	175,635	13.3
7~9月	14,399	23.0	14,946	30.4	29,345	26.6	146,321	2.4	175,666	5.7	5,362	128.6	181,028	7.4
2023.4~9累計	29,738	22.1	28,247	12.9	57,985	17.4	255,493	▲ 4.9	313,478	▲ 1.4	43,185	673.4	356,663	10.2
2023.1~9累計	40,320	0.7	49,966	▲ 0.8	90,286	▲ 0.1	434,810	25.4	525,096	20.1	62,981	580.4	588,077	31.7
2021年9月	3,945	161.3	2,752	▲ 34.4	6,697	17.4	67,128	▲ 45.6	73,825	▲ 42.8	423	▲ 74.1	74,248	▲ 43.2
10月	1,936	24.9	4,131	16.6	6,067	19.1	31,055	▲ 2.7	37,122	0.3	446	▲ 97.6	37,568	▲ 32.5
11月	2,462	51.5	4,227	▲ 14.4	6,689	2.0	35,536	13.6	42,225	11.6	466	▲ 78.1	42,691	6.8
12月	5,324	158.9	7,227	▲ 21.9	12,551	11.0	64,553	338.6	77,104	196.3	3,956	283.0	81,060	199.6
2022年1月	1,966	▲ 2.7	2,435	▲ 42.9	4,401	▲ 30.0	14,218	▲ 27.1	18,619	▲ 27.8	162	▲ 79.0	18,781	▲ 29.3
2月	1,759	▲ 24.1	11,586	249.0	13,345	136.8	12,598	▲ 49.1	25,943	▲ 14.7	1,428	190.8	27,371	▲ 11.4
3月	11,977	197.6	11,299	40.7	23,276	93.0	51,414	15.7	74,690	32.2	2,083	38.2	76,773	32.3
4月	3,464	102.0	4,581	▲ 19.0	8,045	9.1	51,826	34.0	59,871	30.0	1,623	587.7	61,494	32.8
5月	5,286	266.1	2,919	▲ 6.0	8,205	80.4	45,600	49.2	53,805	53.3	823	▲ 80.2	54,628	39.2
6月	3,894	▲ 60.7	6,064	24.4	9,958	▲ 32.6	28,188	▲ 29.8	38,146	▲ 30.6	792	▲ 91.0	38,938	▲ 38.9
7月	2,369	▲ 36.2	3,721	▲ 6.6	6,090	▲ 20.9	42,506	▲ 29.6	48,596	▲ 28.6	353	▲ 88.9	48,949	▲ 31.3
8月	2,840	35.4	4,659	11.0	7,499	19.1	59,060	2.8	66,559	4.4	1,499	▲ 77.8	68,058	▲ 3.5
9月	6,501	64.8	3,086	12.1	9,587	43.2	41,395	▲ 38.3	50,982	▲ 30.9	494	16.8	51,476	▲ 30.7
10月	5,141	165.5	4,826	16.8	9,967	64.3	28,266	▲ 9.0	38,233	3.0	280	▲ 37.2	38,513	2.5
11月	3,285	33.4	8,598	103.4	11,883	77.6	24,557	▲ 30.9	36,440	▲ 13.7	531	13.9	36,971	▲ 13.4
12月	4,347	▲ 18.4	4,881	▲ 32.5	9,228	▲ 26.5	79,779	23.6	89,007	15.4	703	▲ 82.2	89,710	10.7
2023年1月	2,352	19.6	2,634	8.2	4,986	13.3	18,872	32.7	23,858	28.1	10,070	6116.0	33,928	80.7
2月	3,278	86.4	5,752	▲ 50.4	9,030	▲ 32.3	82,251	552.9	91,281	251.9	8,657	506.2	99,938	265.1
3月	4,952	▲ 58.7	13,333	18.0	18,285	▲ 21.4	78,194	52.1	96,479	29.2	1,069	▲ 48.7	97,548	27.1
4月	4,221	21.9	5,810	26.8	10,031	24.7	27,017	▲ 47.9	37,048	▲ 38.1	570	▲ 64.9	37,618	▲ 38.8
5月	5,852	10.7	3,774	29.3	9,626	17.3	29,752	▲ 34.8	39,378	▲ 26.8	36,926	4386.8	76,304	39.7
6月	5,266	35.2	3,717	▲ 38.7	8,983	▲ 9.8	52,403	85.9	61,386	60.9	327	▲ 58.7	61,713	58.5
7月	2,790	17.8	6,855	84.2	9,645	58.4	39,257	▲ 7.6	48,902	0.6	1,433	305.9	50,335	2.8
8月	3,310	16.5	3,557	▲ 23.7	6,867	▲ 8.4	58,255	▲ 1.4	65,122	▲ 2.2	2,966	97.9	68,088	0.04
9月	8,299	27.7	4,534	46.9	12,833	33.9	48,809	17.9	61,642	20.9	963	94.9	62,605	21.6

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(金額単位:百万円 増減比:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
2020年度	47,443	0.3	175,495	▲ 12.1	381,967	15.8	1,566	12.6	606,471	4.9
2021年度	22,877	▲ 51.8	197,074	12.3	428,043	12.1	1,574	0.5	649,568	7.1
2022年度	25,661	12.2	211,848	7.5	479,899	12.1	2,743	74.3	720,151	10.9
2020年	44,516	▲ 24.8	173,830	▲ 10.4	442,998	65.0	1,511	8.9	662,855	26.7
2021年	24,120	▲ 45.8	208,564	20.0	408,181	▲ 7.9	1,253	▲ 17.1	642,118	▲ 3.1
2022年	25,692	6.5	193,730	▲ 7.1	389,413	▲ 4.6	2,827	125.6	611,662	▲ 4.7
2022年7～9月	6,005	3.7	36,789	▲ 19.7	125,223	▲ 23.7	466	42.5	168,483	▲ 22.0
10～12月	7,314	53.5	67,497	6.9	89,783	▲ 3.6	600	130.8	165,194	2.4
2023年1～3月	7,378	▲ 0.4	58,350	45.0	165,050	121.4	636	▲ 11.7	231,414	88.3
4～6月	4,760	▲ 4.1	55,440	12.7	114,492	14.7	943	▲ 9.4	175,635	13.3
7～9月	6,826	13.7	66,062	79.6	107,860	▲ 13.9	280	▲ 39.9	181,028	7.4
2023.4～9累計	11,586	5.6	121,502	41.3	222,352	▲ 1.2	1,223	▲ 18.8	356,663	10.2
2023.1～9累計	18,964	3.2	179,852	42.5	387,402	29.3	1,859	▲ 16.5	588,077	31.7
2021年9月	1,659	▲ 19.1	16,637	▲ 28.7	55,835	▲ 46.9	117	▲ 22.0	74,248	▲ 43.2
10月	1,613	▲ 91.3	27,240	108.8	8,651	▲ 63.9	64	▲ 4.5	37,568	▲ 32.5
11月	1,219	▲ 64.3	14,331	▲ 31.2	27,025	73.2	116	▲ 4.9	42,691	6.8
12月	1,932	▲ 2.0	21,588	99.7	57,460	309.9	80	▲ 68.9	81,060	199.6
2022年1月	550	▲ 80.0	13,011	▲ 20.9	5,073	▲ 30.3	147	81.5	18,781	▲ 29.3
2月	1,363	▲ 4.3	9,398	▲ 41.7	16,537	24.5	73	▲ 8.8	27,371	▲ 11.4
3月	5,496	22.8	17,823	▲ 6.9	52,954	55.1	500	110.1	76,773	32.3
4月	2,016	204.1	22,197	99.2	36,750	6.8	531	490.0	61,494	32.8
5月	1,023	▲ 45.4	14,387	50.5	39,003	40.7	215	117.2	54,628	39.2
6月	1,925	▲ 19.1	12,628	▲ 53.5	24,090	▲ 29.4	295	278.2	38,938	▲ 38.9
7月	1,121	▲ 61.1	9,083	▲ 54.2	38,615	▲ 20.2	130	▲ 12.8	48,949	▲ 31.3
8月	3,087	147.2	13,579	45.0	51,237	▲ 14.4	155	154.1	68,058	▲ 3.5
9月	1,797	8.3	14,127	▲ 15.1	35,371	▲ 36.7	181	54.7	51,476	▲ 30.7
10月	1,228	▲ 23.9	14,348	▲ 47.3	22,752	163.0	185	189.1	38,513	2.5
11月	2,611	114.2	17,512	22.2	16,689	▲ 38.2	159	37.1	36,971	▲ 13.4
12月	3,475	79.9	35,637	65.1	50,342	▲ 12.4	256	220.0	89,710	10.7
2023年1月	1,301	136.5	22,556	73.4	9,902	95.2	169	15.0	33,928	80.7
2月	2,995	119.7	14,270	51.8	82,501	398.9	172	135.6	99,938	265.1
3月	3,082	▲ 43.9	21,524	20.8	72,647	37.2	295	▲ 41.0	97,548	27.1
4月	1,502	▲ 25.5	10,385	▲ 53.2	25,244	▲ 31.3	487	▲ 8.3	37,618	▲ 38.8
5月	1,722	68.3	19,300	34.1	55,054	41.2	228	6.0	76,304	39.7
6月	1,536	▲ 20.2	25,755	104.0	34,194	41.9	228	▲ 22.7	61,713	58.5
7月	3,864	244.7	17,346	91.0	28,937	▲ 25.1	188	44.6	50,335	2.8
8月	1,560	▲ 49.5	22,602	66.4	43,904	▲ 14.3	22	▲ 85.8	68,088	0.04
9月	1,402	▲ 22.0	26,114	84.9	35,019	▲ 1.0	70	▲ 61.3	62,605	21.6

(表3) 2023年 9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	8	0	2	1	5	41	15	294	39	171	159	735	78	0	110	188	923	12	4	16	13	952
	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	2	0	55	0	0	0	57	406	0	4	410	467	0	0	0	▲302	165
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	10	0	5	15	16	0	17	17	121	154
	排ガス処理装置	0	0	34	0	0	40	0	6	0	6	12	98	0	0	1	1	99	19	0	19	0	118
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	9	4	0	4	0	13
	小計	8	0	36	1	6	83	15	355	39	177	180	900	494	0	120	614	1,514	35	21	56	▲168	1,402
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	392	3	25	21	0	131	2	30	18	5,993	363	6,978	516	125	144	785	7,763	3,379	0	3,379	▲9	11,133
	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	8,403	227	8,630	126	8,756
	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	71	21	96	59	0	0	59	155	5,476	144	5,620	0	5,775
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	3
	関連機器	39	0	2	0	0	5	6	0	0	22	36	110	6	80	6	92	202	37	0	37	208	447
	小計	435	3	27	21	0	136	8	30	18	6,086	420	7,184	581	205	153	939	8,123	17,295	371	17,666	325	26,114
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	63	63	63	21,832	6,479	28,311	720	29,094
	事業系廃棄物処理装置	56	0	31	0	0	0	0	1	0	0	88	3	0	999	1,002	1,090	863	0	863	86	2,039	
	関連機器	0	0	19	0	0	0	38	0	0	0	57	15	0	1,901	1,916	1,973	1,913	0	1,913	0	3,886	
	小計	56	0	50	0	0	0	38	1	0	0	145	18	0	2,963	2,981	3,126	24,608	6,479	31,087	806	35,019	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	
	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	70	70	0	0	0	0	70	0	0	0	0	70	
合計	499	3	113	22	6	219	61	386	57	6,263	670	8,299	1,093	205	3,236	4,534	12,833	41,938	6,871	48,809	963	62,605	

## 2023年度上半期 産業機械受注状況

(2023年4月～9月)

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2023年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比5.7%増の2兆7,685億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

内需は、前年同期比14.4%増の1兆9,663億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

外需は、前年同期比▲10.8%減の8,021億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

### 1. 需要部門別受注状況

#### (1) 内需

##### ① 製造業

鉄鋼、非鉄金属、電気機械、情報通信機械の減少により、前年同期比▲8.4%減の6,788億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

##### ② 非製造業

電力の増加により、前年同期比56.7%増の6,722億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

##### ③ 民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比15.4%増の1兆3,511億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

##### ④ 官公需

国家公務、その他官公需の増加により、前年同期比15.6%増の4,263億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

##### ⑤ 代理店

前年同期比4.9%増の1,888億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては5期連続で前年同期を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(61.3%増)、鉱山機械(5.0%増)、化学機械(含冷凍)(20.0%増)、タンク(44.6%増)、ポンプ(5.7%増)、圧縮機(0.9%増)、送風機(18.7%増)の7機種であり、減少した機種は、プラスチック加工機械(▲18.1%減)、運搬機械(▲13.0%減)、変速機(▲13.1%減)、金属加工機械(▲13.5%減)、その他機械(▲18.6%減)の5機種である(括弧の数字は前年同期比)。

#### (2) 外需

アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ、アフリカ、オセアニアが減少し、前年同期比▲10.8%減の8,021億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(19.4%増)、鉱山機械(32.9%増)、タンク(10.7%増)、送風機(168.0%増)、金属加工機械(118.9%増)、その他機械(7.3%増)の6機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(▲28.9%減)、プラスチック加工機械(▲35.7%減)、ポンプ(▲23.2%減)、圧縮機(▲15.1%減)、運搬機械(▲19.3%減)、変速機(▲19.6%減)の6機種である(括弧の数字は前年同期比)。

## 2. 機種別受注状況

### (1) ボイラ・原動機

電力、官公需、外需の増加により、前年同期比48.8%増の8,453億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

### (2) 鉱山機械

窯業土石、鉱業、外需の増加により、同7.2%増の123億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては4期ぶりに前年同期を上回った。

### (3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学工業、石油・石炭、官公需の増加により、同5.1%増の6,653億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

### (4) タンク

石油・石炭、その他非製造業の増加により、同44.5%増の97億円となり、年度上半期としては4年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

### (5) プラスチック加工機械

外需の減少により、同▲32.6%減の1,439億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては6期ぶりに前年同期を下回った。

### (6) ポンプ

外需の減少により、同▲4.5%減の2,275億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては5期ぶりに前年同期を下回った。

### (7) 圧縮機

外需の減少により、同▲6.8%減の1,308億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては5期ぶりに前年同期を下回った。

### (8) 送風機

その他非製造業、官公需、外需の増加により、同36.6%増の185億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を上回った。

### (9) 運搬機械

情報通信機械、卸売・小売、外需の減少により、同▲15.1%減の2,218億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2年連続で前年同期を下回った。

### (10) 変速機

はん用・生産用、情報通信機械、その他製造業、官公需、外需の減少により、同▲14.2%減の243億円となり、年度上半期としては4年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

### (11) 金属加工機械

外需の増加により、同11.5%増の1,253億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

### (12) その他機械

情報通信機械、官公需の減少により、同▲12.4%減の3,432億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 増減比:%

	2021年度		2022年度		2021年度				2022年度				2023年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		構成比	
					金額	前年同期比										
民 需 製 造 業	食 品 工 業	39,829	▲ 10.0	37,030	▲ 7.0	19,810	▲ 12.6	20,019	▲ 7.3	15,973	▲ 19.4	21,057	5.2	24,213	51.6	0.9
	織 維 工 業	12,512	▲ 2.6	11,577	▲ 7.5	6,382	25.6	6,130	▲ 21.1	6,855	7.4	4,722	▲ 23.0	10,147	48.0	0.4
	紙・パルプ工業	17,443	▲ 5.5	28,348	62.5	7,006	▲ 31.3	10,437	26.4	16,182	131.0	12,166	16.6	25,586	58.1	0.9
	化 学 工 業	173,561	7.1	177,201	2.1	99,403	48.0	74,158	▲ 21.9	96,326	▲ 3.1	80,875	9.1	142,307	47.7	5.1
	石油・石炭製品工業	49,920	▲ 11.0	55,777	11.7	25,474	▲ 18.1	24,446	▲ 2.2	27,902	9.5	27,875	14.0	47,735	71.1	1.7
	窯 業 土 石	26,537	26.7	23,056	▲ 13.1	11,298	23.9	15,239	28.9	11,344	0.4	11,712	▲ 23.1	11,508	1.4	0.4
	鉄 鋼 業	103,894	25.4	165,066	58.9	49,657	33.5	54,237	18.8	108,776	119.1	56,290	3.8	90,655	▲ 16.7	3.3
	非 鉄 金 属	176,875	152.5	197,549	11.7	48,658	120.2	128,217	167.4	89,419	83.8	108,130	▲ 15.7	43,896	▲ 50.9	1.6
	金 属 製 品	19,342	57.9	17,669	▲ 8.6	9,367	72.0	9,975	46.6	9,719	3.8	7,950	▲ 20.3	6,492	▲ 33.2	0.2
	はん用・生産用機械	125,971	12.8	134,389	6.7	65,278	26.7	60,693	0.8	67,274	3.1	67,115	10.6	69,635	3.5	2.5
	業 務 用 機 械	41,749	▲ 12.0	34,523	▲ 17.3	24,656	▲ 2.8	17,093	▲ 22.6	22,677	▲ 8.0	11,846	▲ 30.7	15,824	▲ 30.2	0.6
	電 気 機 械	107,921	48.9	96,451	▲ 10.6	47,155	25.0	60,766	74.8	59,524	26.2	36,927	▲ 39.2	40,343	▲ 32.2	1.5
	情 報 通 信 機 械	88,194	89.6	112,531	27.6	39,942	70.2	48,252	109.3	74,361	86.2	38,170	▲ 20.9	38,637	▲ 48.0	1.4
	自 動 車 工 業	69,966	8.6	80,882	15.6	34,764	23.5	35,202	▲ 3.0	42,304	21.7	38,578	9.6	42,408	0.2	1.5
	造 船 業	33,388	4.3	31,281	▲ 6.3	17,752	▲ 3.2	15,636	14.4	20,344	14.6	10,937	▲ 30.1	13,721	▲ 32.6	0.5
その他輸送機械工業	17,751	▲ 3.0	15,370	▲ 13.4	9,158	24.9	8,593	▲ 21.7	13,259	44.8	2,111	▲ 75.4	2,538	▲ 80.9	0.1	
そ の 他 製 造 業	122,316	14.6	115,041	▲ 5.9	57,404	25.7	64,912	6.3	59,063	2.9	55,978	▲ 13.8	53,193	▲ 9.9	1.9	
製 造 業 計	1,227,169	25.3	1,333,741	8.7	573,164	28.0	654,005	23.0	741,302	29.3	592,439	▲ 9.4	678,838	▲ 8.4	24.5	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	3,224	34.8	3,849	19.4	1,304	11.9	1,920	56.5	2,400	84.0	1,449	▲ 24.5	1,770	▲ 26.3	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	9,955	37.5	16,591	66.7	3,939	17.8	6,016	54.4	3,761	▲ 4.5	12,830	113.3	4,684	24.5	0.2
	建 設 業	34,713	4.5	31,738	▲ 8.6	18,148	27.5	16,565	▲ 12.7	15,742	▲ 13.3	15,996	▲ 3.4	22,322	41.8	0.8
	電 力 業	551,665	▲ 18.8	432,060	▲ 21.7	175,836	▲ 48.6	375,829	11.3	204,460	16.3	227,600	▲ 39.4	475,668	132.6	17.2
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	88,781	29.5	71,715	▲ 19.2	40,549	33.4	48,232	26.4	38,188	▲ 5.8	33,527	▲ 30.5	33,692	▲ 11.8	1.2
	通 信 業	9,823	▲ 54.9	5,200	▲ 47.1	7,275	51.8	2,548	▲ 85.0	2,498	▲ 65.7	2,702	6.0	2,458	▲ 1.6	0.1
	卸 売 業 ・ 小 売 業	110,889	66.0	112,126	1.1	73,311	179.8	37,578	▲ 7.5	58,718	▲ 19.9	53,408	42.1	29,660	▲ 49.5	1.1
	金 融 業 ・ 保 険 業	3,787	40.3	3,663	▲ 3.3	2,286	71.8	1,501	9.7	1,605	▲ 29.8	2,058	37.1	2,017	25.7	0.1
	不 動 産 業	5,009	62.3	7,004	39.8	2,323	47.0	2,686	78.4	3,214	38.4	3,790	41.1	1,022	▲ 68.2	0.0
	情 報 サ ー ビ ス 業	11,205	133.2	16,897	50.8	5,998	102.1	5,207	183.6	10,349	72.5	6,548	25.8	7,288	▲ 29.6	0.3
り ー ス 業	1,226	12.6	864	▲ 29.5	36	▲ 96.3	1,190	891.7	150	316.7	714	▲ 40.0	1,235	723.3	0.0	
そ の 他 非 製 造 業	172,206	▲ 1.5	189,751	10.2	76,307	▲ 17.7	95,899	16.8	88,042	15.4	101,709	6.1	90,479	2.8	3.3	
非 製 造 業 計	1,002,483	▲ 6.0	891,458	▲ 11.1	407,312	▲ 21.9	595,171	9.3	429,127	5.4	462,331	▲ 22.3	672,295	56.7	24.3	
民 間 需 要 合 計	2,229,652	9.0	2,225,199	▲ 0.2	980,476	1.1	1,249,176	16.1	1,170,429	19.4	1,054,770	▲ 15.6	1,351,133	15.4	48.8	
官 公 需 計	742,047	5.4	820,055	10.5	417,309	0.4	324,738	12.6	368,905	▲ 11.6	451,150	38.9	426,387	15.6	15.4	
海 外 需 要	1,616,221	▲ 16.7	1,848,466	14.4	694,463	22.5	921,758	▲ 32.9	899,749	29.6	948,717	2.9	802,197	▲ 10.8	29.0	
代 理 店	361,516	5.5	371,497	2.8	176,465	7.6	185,051	3.5	179,932	2.0	191,565	3.5	188,802	4.9	6.8	
合 計	4,949,436	▲ 1.6	5,265,217	6.4	2,268,713	7.2	2,680,723	▲ 8.1	2,619,015	15.4	2,646,202	▲ 1.3	2,768,519	5.7	100.0	
( 内 需 計 )	3,333,215	7.8	3,416,751	2.5	1,574,250	1.6	1,758,965	14.0	1,719,266	9.2	1,697,485	▲ 3.5	1,966,322	14.4	71.0	

(注)・平成23年4月より需要者分類を変更した。

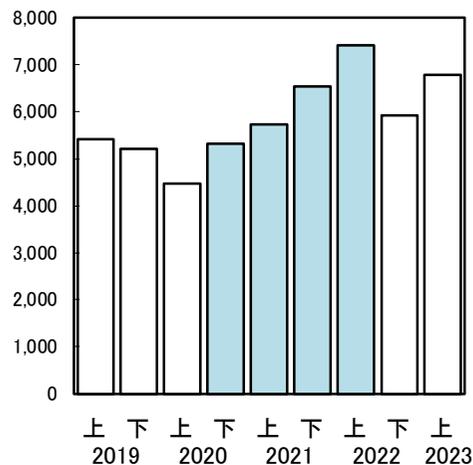
(比率は小数点第二位を四捨五入)

# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

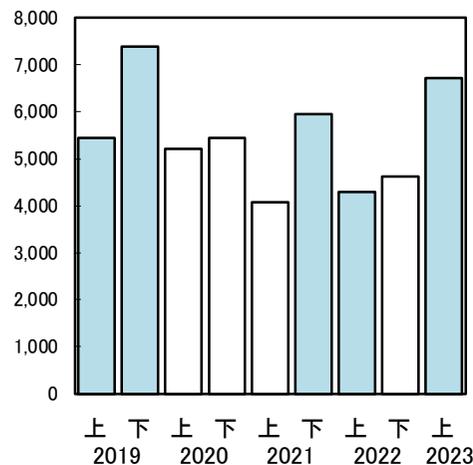
金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

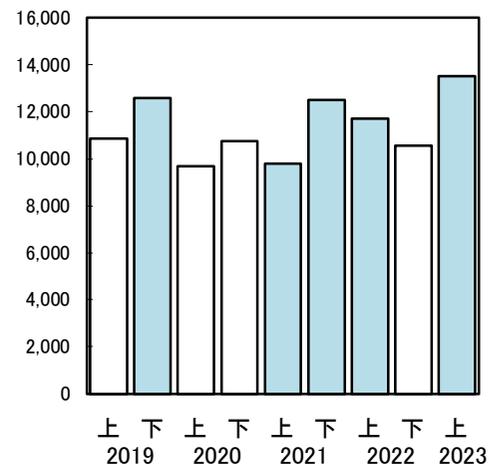
① 製造業



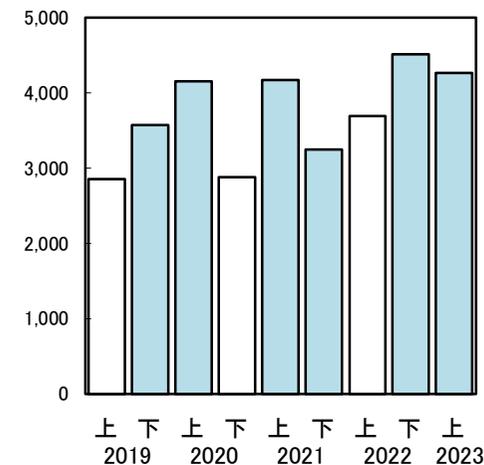
② 非製造業



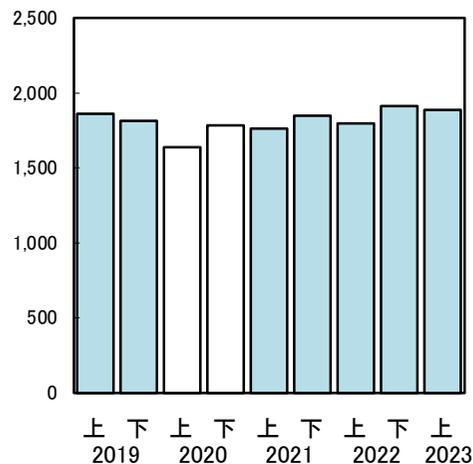
③ 民需計



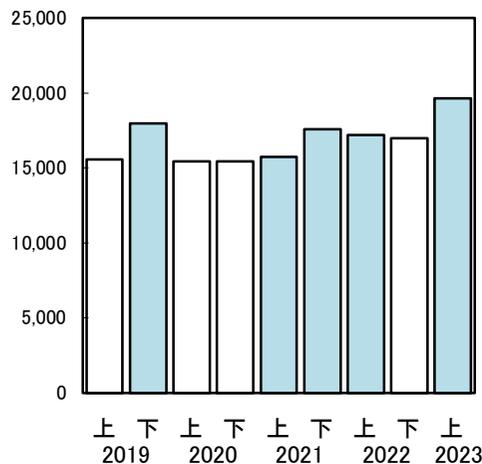
④ 官公需



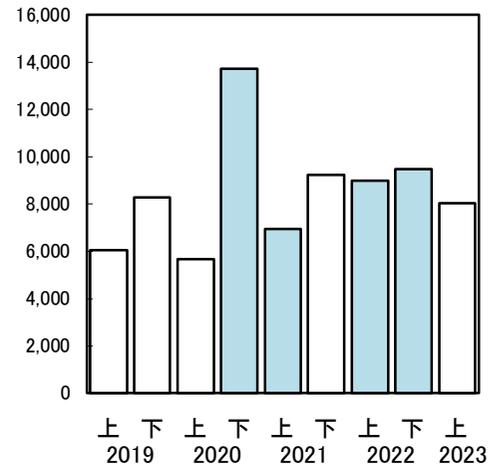
⑤ 代理店



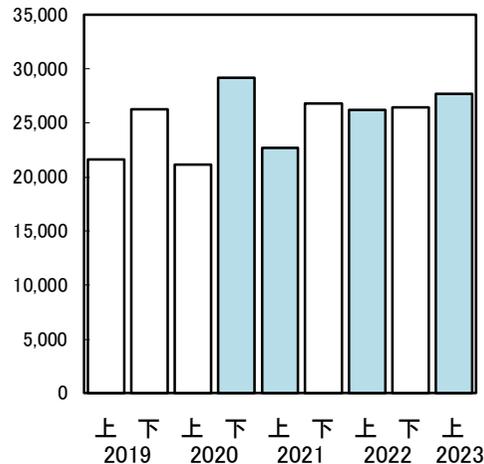
⑥ 内需計



⑦ 外需



⑧ 合計



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

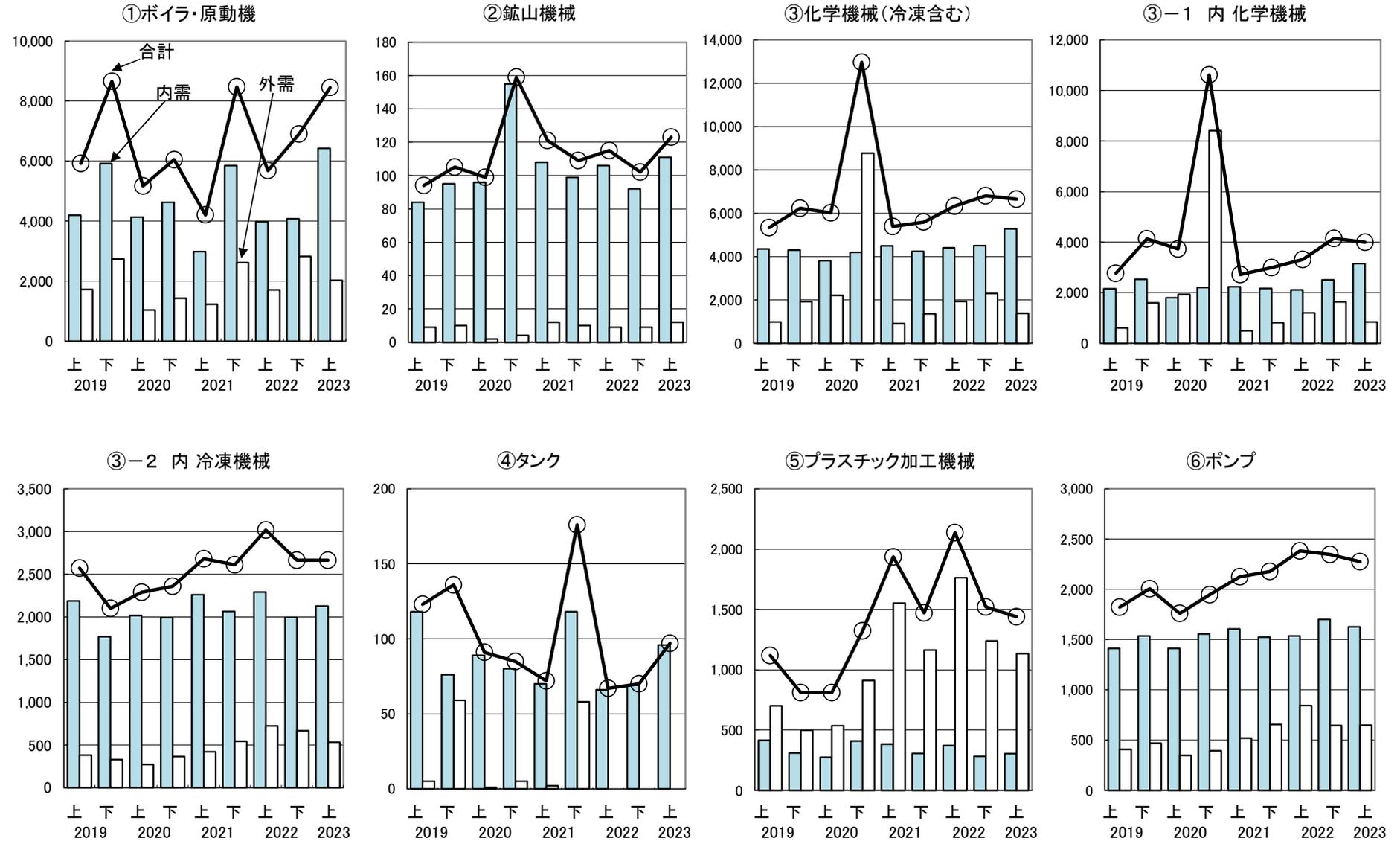
上段 金額単位:百万円  
下段 前年度比、前年同期比2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	2021年度			2022年度			2021年度						2022年度						2023年度		
	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月		10-3月		計		4-9月		10-3月		計		4-9月		計
① ボイラ・原動機	883,080	385,033	1,268,113	805,591	452,690	1,258,281	297,912	122,958	420,870	585,168	262,075	847,243	398,150	170,064	568,214	407,441	282,626	690,067	642,257	203,130	845,387
	0.8%	56.6%	13.0%	▲ 8.8%	17.6%	▲ 0.8%	▲ 28.0%	18.9%	▲ 18.6%	26.6%	83.9%	40.1%	33.6%	38.3%	35.0%	▲ 30.4%	7.8%	▲ 18.6%	61.3%	19.4%	48.8%
② 鋤山機械	20,776	2,358	23,134	19,888	1,918	21,806	10,872	1,286	12,158	9,904	1,072	10,976	10,631	919	11,550	9,257	999	10,256	11,165	1,221	12,386
	▲ 17.4%	239.8%	▲ 10.5%	▲ 4.3%	▲ 18.7%	▲ 5.7%	12.9%	365.9%	22.7%	▲ 36.2%	156.5%	▲ 31.2%	▲ 2.2%	▲ 28.5%	▲ 5.0%	▲ 6.5%	▲ 6.8%	▲ 6.6%	5.0%	32.9%	7.2%
③ 化学機械(冷凍を含む)	872,691	226,129	1,098,820	890,043	423,406	1,313,449	448,998	90,512	539,510	423,693	135,617	559,310	439,876	193,107	632,983	450,167	230,299	680,466	528,013	137,332	665,345
	8.9%	▲ 79.4%	▲ 42.2%	2.0%	87.2%	19.5%	17.7%	▲ 59.0%	▲ 10.4%	0.9%	▲ 84.5%	▲ 56.9%	▲ 2.0%	113.3%	17.3%	6.2%	69.8%	21.7%	20.0%	▲ 28.9%	5.1%
③-1 内 化学機械	440,162	129,654	569,816	461,226	283,960	745,186	222,987	48,494	271,481	217,175	81,160	298,335	210,587	120,533	331,120	250,639	163,427	414,066	315,209	83,826	399,035
	9.9%	▲ 87.5%	▲ 60.3%	4.8%	119.0%	30.8%	24.0%	▲ 74.9%	▲ 27.2%	▲ 1.5%	▲ 90.4%	▲ 71.9%	▲ 5.6%	148.6%	22.0%	15.4%	101.4%	38.8%	49.7%	▲ 30.5%	20.5%
③-2 内 冷凍機械	432,529	96,475	529,004	428,817	139,446	568,263	226,011	42,018	268,029	206,518	54,457	260,975	229,289	72,574	301,863	199,528	66,872	266,400	212,804	53,506	266,310
	7.8%	51.5%	13.8%	▲ 0.9%	44.5%	7.4%	12.1%	53.9%	17.1%	3.5%	49.8%	10.7%	1.5%	72.7%	12.6%	▲ 3.4%	22.8%	2.1%	▲ 7.2%	▲ 26.3%	▲ 11.8%
④ タンク	18,856	6,066	24,922	13,680	92	13,772	7,026	242	7,268	11,830	5,824	17,654	6,690	28	6,718	6,990	64	7,054	9,675	31	9,706
	10.9%	843.4%	41.3%	▲ 27.5%	▲ 98.5%	▲ 44.7%	▲ 21.9%	105.1%	▲ 20.2%	47.8%	1,009.3%	107.0%	▲ 4.8%	▲ 88.4%	▲ 7.6%	▲ 40.9%	▲ 98.9%	▲ 60.0%	44.6%	10.7%	44.5%
⑤ プラスチック加工機械	69,091	271,774	340,865	65,398	300,311	365,709	38,413	155,264	193,677	30,678	116,510	147,188	37,247	176,386	213,633	28,151	123,925	152,076	30,518	113,441	143,959
	0.7%	87.5%	59.6%	▲ 5.3%	10.5%	7.3%	39.7%	189.2%	138.6%	▲ 25.4%	27.7%	11.2%	▲ 3.0%	13.6%	10.3%	▲ 8.2%	6.4%	3.3%	▲ 18.1%	▲ 35.7%	▲ 32.6%
⑥ ポンプ	312,872	117,690	430,562	323,996	149,039	473,035	160,568	52,027	212,595	152,304	65,663	217,967	153,863	84,425	238,288	170,133	64,614	234,747	162,680	64,859	227,539
	5.3%	58.8%	16.0%	3.6%	26.6%	9.9%	13.5%	49.4%	20.6%	▲ 2.1%	67.1%	11.8%	▲ 4.2%	62.3%	12.1%	11.7%	▲ 1.6%	7.7%	5.7%	▲ 23.2%	▲ 4.5%
⑦ 圧縮機	132,420	140,642	273,062	149,394	148,705	298,099	65,166	71,258	136,424	67,254	69,384	136,638	73,093	67,295	140,388	76,301	81,410	157,711	73,749	57,125	130,874
	8.5%	13.8%	11.2%	12.8%	5.7%	9.2%	12.9%	26.0%	19.4%	4.5%	3.5%	4.0%	12.2%	▲ 5.6%	2.9%	13.5%	17.3%	15.4%	0.9%	▲ 15.1%	▲ 6.8%
⑧ 送風機	20,837	2,467	23,304	23,109	3,954	27,063	10,462	986	11,448	10,375	1,481	11,856	11,965	1,621	13,586	11,144	2,333	13,477	14,208	4,344	18,552
	▲ 7.6%	▲ 25.6%	▲ 9.9%	10.9%	60.3%	16.1%	▲ 9.6%	▲ 61.5%	▲ 19.0%	▲ 5.6%	96.2%	1.0%	14.4%	64.4%	18.7%	7.4%	57.5%	13.7%	18.7%	168.0%	36.6%
⑨ 運搬機械	341,269	158,898	500,167	348,432	154,535	502,967	165,078	66,686	231,764	176,191	92,212	268,403	176,045	85,236	261,281	172,387	69,299	241,686	153,087	68,785	221,872
	25.2%	58.1%	34.1%	2.1%	▲ 2.7%	0.6%	28.5%	50.6%	34.2%	22.3%	64.1%	34.0%	6.6%	27.8%	12.7%	▲ 2.2%	▲ 24.8%	▲ 10.0%	▲ 13.0%	▲ 19.3%	▲ 15.1%
⑩ 変速機	43,496	9,486	52,982	45,938	9,019	54,957	21,635	4,575	26,210	21,861	4,911	26,772	23,604	4,726	28,330	22,334	4,293	26,627	20,509	3,800	24,309
	16.6%	45.0%	20.9%	5.6%	▲ 4.9%	3.7%	17.9%	75.8%	25.1%	15.4%	24.6%	17.0%	9.1%	3.3%	8.1%	2.2%	▲ 12.6%	▲ 0.5%	▲ 13.1%	▲ 19.6%	▲ 14.2%
⑪ 金属加工機	82,672	79,329	162,001	126,522	47,266	173,788	39,092	15,280	54,372	43,580	64,049	107,629	91,181	21,226	112,407	35,341	26,040	61,381	78,904	46,464	125,368
	32.4%	187.0%	79.8%	53.0%	▲ 40.4%	7.3%	48.2%	22.4%	39.9%	20.8%	322.7%	110.1%	133.2%	38.9%	106.7%	▲ 18.9%	▲ 59.3%	▲ 43.0%	▲ 13.5%	118.9%	11.5%
⑫ その他	535,155	216,349	751,504	604,760	157,531	762,291	309,028	113,389	422,417	226,127	102,960	329,087	296,921	94,716	391,637	307,839	62,815	370,654	241,557	101,665	343,222
	9.1%	90.1%	24.4%	13.0%	▲ 27.2%	1.4%	▲ 4.6%	219.4%	17.5%	35.9%	31.5%	34.5%	▲ 3.9%	▲ 16.5%	▲ 7.3%	36.1%	▲ 39.0%	12.6%	▲ 18.6%	7.3%	▲ 12.4%
⑬ 合計	3,333,215	1,616,221	4,949,436	3,416,751	1,848,466	5,265,217	1,574,250	694,463	2,268,713	1,758,965	921,758	2,680,723	1,719,266	899,749	2,619,015	1,697,485	948,717	2,646,202	1,966,322	802,197	2,768,519
	7.8%	▲ 16.7%	▲ 1.6%	2.5%	14.4%	6.4%	1.6%	22.5%	7.2%	14.0%	▲ 32.9%	▲ 8.1%	9.2%	29.6%	15.4%	▲ 3.5%	2.9%	▲ 1.3%	14.4%	▲ 10.8%	5.7%

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

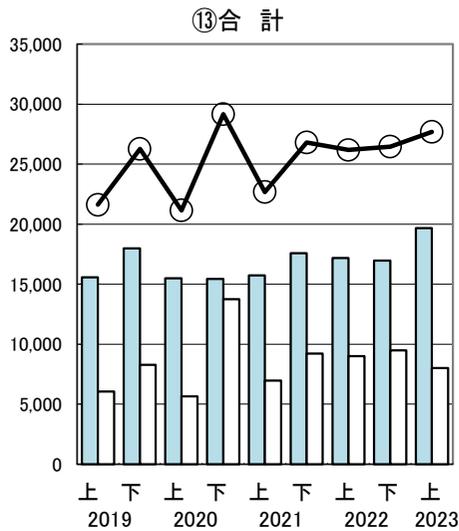
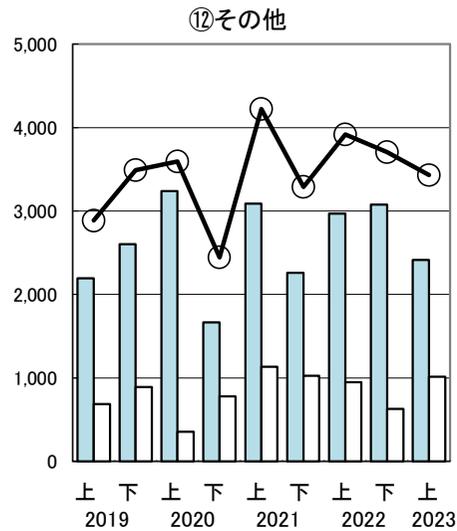
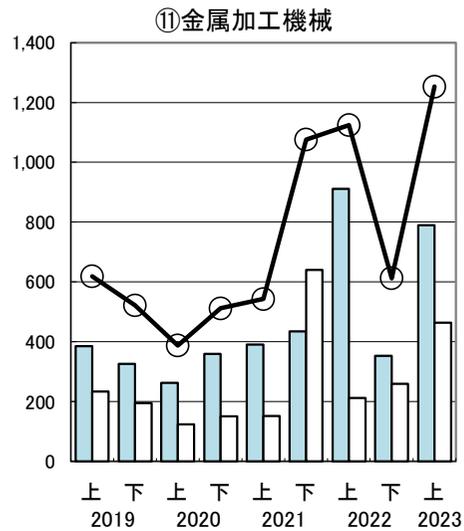
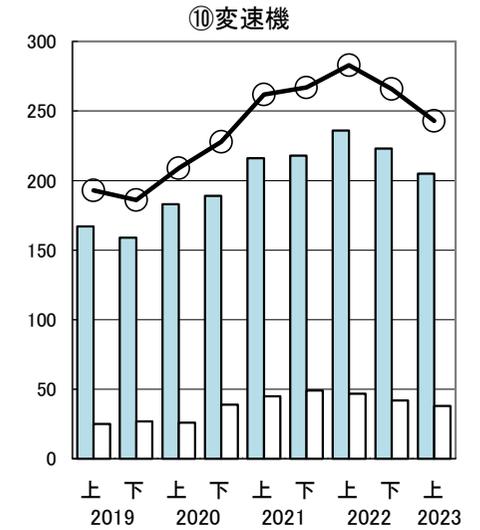
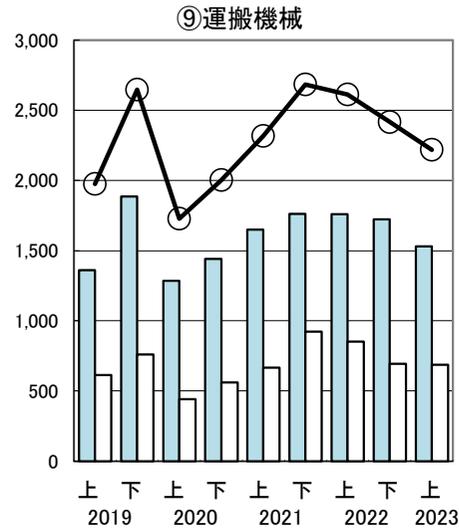
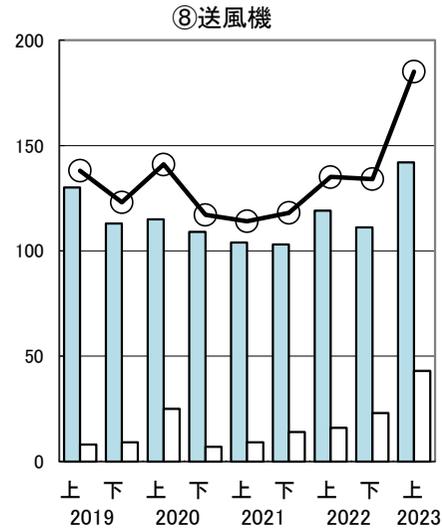
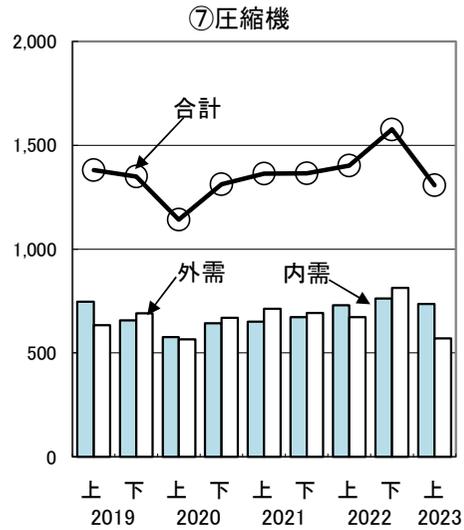
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3) 2023年4月～9月 主な需要部門別受注状況

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年同期比(%)

	製造業								非製造業		民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	化学工業	石油・石炭	鉄鋼	旧一般機械	電気機械	自動車	その他を 含む小計	電力	その他を 含む小計							
	① ボイラ・ 原 動 機	13,688 ▲ 51.9	6,846 144.1	6,369 ▲ 15.0	842 ▲ 66.8	4,291 ▲ 80.6	312 ▲ 91.0	94,662 ▲ 41.9	442,554 151.5	469,518 127.1						
② 鋸山機械	5 ▲ 37.5	13 -	794 10.7	0 -	0 -	0 -	4,860 8.8	6 ▲ 90.8	6,132 2.8	10,992 5.3	0 ▲ 100.0	173 0.6	11,165 5.0	1,221 32.9	12,386 7.2	
③ 化学機械 (冷凍を含む)	106,091 167.6	27,796 87.0	4,610 ▲ 7.3	45,483 ▲ 4.8	26,177 ▲ 2.7	10,743 10.0	286,715 30.8	17,129 17.9	56,983 ▲ 17.2	343,698 19.3	101,070 41.1	83,245 3.7	528,013 20.0	137,332 ▲ 28.9	665,345 5.1	
③-1 内 化学機械	99,840 194.2	22,925 130.9	2,163 ▲ 13.0	5,736 ▲ 18.7	1,608 ▲ 22.1	2,171 97.5	189,649 65.1	17,001 18.1	29,751 0.1	219,400 51.7	95,717 45.2	92 ▲ 7.1	315,209 49.7	83,826 ▲ 30.5	399,035 20.5	
③-2 内 冷凍機械	6,251 9.5	4,871 ▲ 1.3	2,447 ▲ 1.6	39,747 ▲ 2.4	24,569 ▲ 1.0	8,572 ▲ 1.1	97,066 ▲ 7.0	128 0.0	27,232 ▲ 30.3	124,298 ▲ 13.3	5,353 ▲ 6.3	83,153 3.7	212,804 ▲ 7.2	53,506 ▲ 26.3	266,310 ▲ 11.8	
④ タ ン ク	81 15.7	6,709 32.1	203 1461.5	0 -	0 -	0 -	6,993 35.4	77 352.9	2,639 81.6	9,632 45.5	43 ▲ 39.4	0 -	9,675 44.6	31 10.7	9,706 44.5	
⑤ プラスチック 加工機械	3,363 ▲ 40.7	127 54.9	236 1866.7	1,440 20.5	1,422 14.9	9,086 ▲ 19.2	28,477 ▲ 19.5	6 -	225 74.4	28,702 ▲ 19.1	140 900.0	1,676 ▲ 3.3	30,518 ▲ 18.1	113,441 ▲ 35.7	143,959 ▲ 32.6	
⑥ ポ ン プ	5,239 ▲ 0.8	1,432 13.4	2,680 ▲ 21.7	630 48.6	114 ▲ 28.3	256 156.0	19,413 ▲ 8.2	4,957 ▲ 21.7	21,728 ▲ 2.6	41,141 ▲ 5.3	60,676 11.5	60,863 8.7	162,680 5.7	64,859 ▲ 23.2	227,539 ▲ 4.5	
⑦ 圧 縮 機	3,224 ▲ 34.8	1,373 42.6	4,675 ▲ 7.1	24,402 3.1	916 36.1	302 ▲ 25.2	41,219 ▲ 0.1	1,102 ▲ 39.8	7,973 1.5	49,192 0.1	2,133 16.4	22,424 1.3	73,749 0.9	57,125 ▲ 15.1	130,874 ▲ 6.8	
⑧ 送 風 機	395 188.3	16 ▲ 56.8	1,014 ▲ 48.6	190 ▲ 6.9	25 ▲ 7.4	971 17.1	3,469 ▲ 9.1	1,234 24.9	3,529 60.2	6,998 16.2	3,923 42.0	3,287 3.3	14,208 18.7	4,344 168.0	18,552 36.6	
⑨ 運 搬 機 械	6,877 ▲ 5.0	1,981 ▲ 16.7	7,899 ▲ 6.7	5,767 22.8	5,341 ▲ 16.8	12,923 23.2	67,369 ▲ 19.3	4,534 46.9	62,490 ▲ 22.9	129,859 ▲ 21.1	13,115 550.5	10,113 6.7	153,087 ▲ 13.0	68,785 ▲ 19.3	221,872 ▲ 15.1	
⑩ 変 速 機	1,031 ▲ 0.2	110 8.9	1,499 11.0	1,317 ▲ 32.3	233 ▲ 4.5	1,666 2.5	15,109 ▲ 13.3	683 8.1	2,435 5.1	17,544 ▲ 11.2	2,374 ▲ 21.6	591 ▲ 28.9	20,509 ▲ 13.1	3,800 ▲ 19.6	24,309 ▲ 14.2	
⑪ 金 属 加 工 機 械	110 ▲ 76.5	1 0.0	58,653 ▲ 20.3	1,615 77.5	1,598 ▲ 3.0	5,937 46.5	77,461 ▲ 13.5	5 150.0	637 ▲ 34.7	78,098 ▲ 13.7	39 8.3	767 28.5	78,904 ▲ 13.5	46,464 118.9	125,368 11.5	
⑫ そ の 他	2,203 ▲ 34.4	1,331 305.8	2,023 17.1	3,773 ▲ 42.8	226 83.7	212 ▲ 33.3	33,091 ▲ 42.5	3,381 242.9	38,006 29.7	71,097 ▲ 18.1	168,033 ▲ 19.0	2,427 ▲ 9.1	241,557 ▲ 18.6	101,665 7.3	343,222 ▲ 12.4	
⑬ 合 計	142,307 47.7	47,735 71.1	90,655 ▲ 16.7	85,459 ▲ 5.0	40,343 ▲ 32.2	42,408 0.2	678,838 ▲ 8.4	475,668 132.6	672,295 56.7	1,351,133 15.4	426,387 15.6	188,802 4.9	1,966,322 14.4	802,197 ▲ 10.8	2,768,519 5.7	

(注)『旧一般機械』は旧分類の『一般機械』+『精密機械』であり、新分類での『はん用・生産用機械』+『業務用機械』に対応している。

(表4) 2023年4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

需要者別		機種別	ボイラ及 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
製 造	食 品 工 業	6,683	0	6,181	2,141	0	787	267	776	135	6,331	670	6	236	24,213	
	織 維 工 業	5,682	0	284	1,272	0	603	120	261	4	1,019	132	18	752	10,147	
	紙・パルプ工業	19,798	0	2,590	1,217	0	193	329	285	20	598	307	0	249	25,586	
	化 学 工 業	13,688	5	99,840	6,251	81	3,363	5,239	3,224	395	6,877	1,031	110	2,203	142,307	
	石油・石炭製品工業	6,846	13	22,925	4,871	6,709	127	1,432	1,373	16	1,981	110	1	1,331	47,735	
	窯 業 土 石	1,303	3,735	3,738	1,218	0	2	74	223	51	402	443	299	20	11,508	
	鉄 鋼 業	6,369	794	2,163	2,447	203	236	2,680	4,675	1,014	7,899	1,499	58,653	2,023	90,655	
	非 鉄 金 属	24,659	4	11,825	2,563	0	235	173	455	164	1,577	94	2,066	81	43,896	
	金 属 製 品	232	8	433	1,289	0	41	52	246	24	431	537	2,814	385	6,492	
	はん用・生産用機械	505	0	4,482	29,834	0	513	481	24,356	190	5,650	1,258	874	1,492	69,635	
	業 務 用 機 械	337	0	1,254	9,913	0	927	149	46	0	117	59	741	2,281	15,824	
	電 気 機 械	4,291	0	1,608	24,569	0	1,422	114	916	25	5,341	233	1,598	226	40,343	
	情 報 通 信 機 械	1,256	0	17,731	404	0	339	2,573	275	0	5,958	223	263	9,615	38,637	
	間 業	自 動 車 工 業	312	0	2,171	8,572	0	9,086	256	302	971	12,923	1,666	5,937	212	42,408
造船業		465	0	2,976	504	0	0	1,477	1,993	39	4,270	256	199	1,542	13,721	
その他輸送機械工業		1,164	0	23	0	0	94	137	117	20	148	701	131	3	2,538	
その 他 製 造 業		1,072	301	9,425	1	0	10,509	3,860	1,696	401	5,847	5,890	3,751	10,440	53,193	
製 造 業 計		94,662	4,860	189,649	97,066	6,993	28,477	19,413	41,219	3,469	67,369	15,109	77,461	33,091	678,838	
需 要 製 造 業	農 林 漁 業	118	0	44	935	0	0	12	120	16	244	119	0	162	1,770	
	鉱業・採石業・砂利採取業	239	3,451	695	0	0	58	65	8	133	20	9	6	4,684		
	建 設 業	2,862	2,666	2,772	5,925	0	82	239	3,522	7	2,908	209	262	868	22,322	
	電 力 業	442,554	6	17,001	128	77	6	4,957	1,102	1,234	4,534	683	5	3,381	475,668	
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	2,090	0	908	1,549	0	0	548	296	470	26,442	964	51	374	33,692	
	通 信 業	1,337	0	2	956	0	0	0	4	6	88	54	2	9	2,458	
	卸 売 業 ・ 小 売 業	602	0	1,005	6,691	0	72	157	1,160	141	19,478	74	148	132	29,660	
	金 融 業 ・ 保 険 業	614	0	63	1,216	0	0	0	61	4	59	0	0	0	2,017	
	不 動 産 業	546	0	53	5	0	0	0	21	27	7	153	4	206	1,022	
	情 報 サ ー ビ ス 業	5,604	0	51	1,217	0	0	0	0	24	364	2	0	26	7,288	
	リ ー ス 業	9	0	25	0	0	0	4	0	0	1,197	0	0	0	1,235	
	その 他 非 製 造 業	12,943	9	7,132	8,610	2,562	65	15,753	1,622	1,592	7,036	157	156	32,842	90,479	
非 製 造 業 計	469,518	6,132	29,751	27,232	2,639	225	21,728	7,973	3,529	62,490	2,435	637	38,006	672,295		
民間需要合計		564,180	10,992	219,400	124,298	9,632	28,702	41,141	49,192	6,998	129,859	17,544	78,098	71,097	1,351,133	
公 需	運 輸 業	3	0	100	0	0	103	26	89	611	48	0	0	0	980	
	防 衛 省	39,570	0	1,090	338	0	36	262	742	7	2	0	0	585	42,632	
	国 家 公 務	22,896	0	1,203	12	0	0	10,523	190	671	180	47	7	642	36,371	
	地 方 公 務	1,806	0	87,793	2,447	42	0	39,389	893	2,020	7,805	130	14	159,243	301,582	
	その 他 官 公 需	10,566	0	5,531	2,556	1	1	10,476	219	614	5,080	2,197	18	7,563	44,822	
官 公 需 計	74,841	0	95,717	5,353	43	140	60,676	2,133	3,923	13,115	2,374	39	168,033	426,387		
海外需要		203,130	1,221	83,826	53,506	31	113,441	64,859	57,125	4,344	68,785	3,800	46,464	101,665	802,197	
代理店		3,236	173	92	83,153	0	1,676	60,863	22,424	3,287	10,113	591	767	2,427	188,802	
受 注 額 合 計		845,387	12,386	399,035	266,310	9,706	143,959	227,539	130,874	18,552	221,872	24,309	125,368	343,222	2,768,519	

# 2023年度上半期 産業機械輸出契約状況

(2023年4月～9月)

2023年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

2023年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ、アフリカ、オセアニアが減少し、前年同期比▲11.0%減の7,388億円となった。

単体機械は、アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ、アフリカ、オセアニアが減少し、前年同期比▲14.3%減の6,899億円となった。

プラントは、アジアが増加し、前年同期比98.1%増の489億円となった。

## 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期比19.2%増となった。

#### ② 鉱山機械

アジア、アフリカの増加により前年同期比42.8%増となった。

#### ③ 化学機械

アジア、中東、北アメリカの減少により前年同期比▲48.8%減となった。

#### ④ プラスチック加工機械

アジア、北アメリカの減少により前年同期比▲35.0%減となった。

#### ⑤ 風水力機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの減少により前年同期比▲19.3%減となった。

#### ⑥ 運搬機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同期比▲45.5%減となった。

#### ⑦ 変速機

アジアの減少により前年同期比▲19.5%減となった。

#### ⑧ 金属加工機械

アジア、北アメリカの増加により前年同期比142.2%増となった。

#### ⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの減少により前年同期比▲26.3%減となった。

### (2) プラント

発電、化学・石化、その他プラントの増加により前年同期比98.1%増となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2023年11月

金額単位:百万円 増減比:%

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	
	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
2021年度	351,544	46.8	2,139	226.6	83,300	▲ 65.6	239,576	99.7	219,040	28.0	143,841	61.9
2022年度	446,745	27.1	1,592	▲ 25.6	237,511	185.1	271,033	13.1	247,730	13.1	137,590	▲ 4.3
2021年度4-9月	93,759	▲ 6.8	1,132	352.8	31,651	▲ 82.5	139,114	210.0	105,391	35.6	58,562	49.6
10-3月	257,785	85.7	1,007	148.6	51,649	▲ 15.6	100,462	33.8	113,649	21.7	85,279	71.5
2022年度4-9月	166,720	77.8	753	▲ 33.5	89,744	183.5	159,990	15.0	124,522	18.2	77,065	31.6
10-3月	280,025	8.6	839	▲ 16.7	147,767	186.1	111,043	10.5	123,208	8.4	60,525	▲ 29.0
2023年度4-9月	198,705	19.2	1,075	42.8	45,962	▲ 48.8	103,943	▲ 35.0	100,436	▲ 19.3	41,974	▲ 45.5

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		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
2021年度	9,398	45.3	70,011	229.4	96,363	52.8	209,315	98.0	1,424,527	34.6
2022年度	8,912	▲ 5.2	40,112	▲ 42.7	139,391	44.7	150,237	▲ 28.2	1,680,853	18.0
2021年度4-9月	4,517	76.1	11,995	22.9	41,937	53.8	109,816	252.1	597,874	16.2
10-3月	4,881	25.1	58,016	404.5	54,426	52.1	99,499	33.5	826,653	51.9
2022年度4-9月	4,661	3.2	18,004	50.1	72,546	73.0	91,070	▲ 17.1	805,075	34.7
10-3月	4,251	▲ 12.9	22,108	▲ 61.9	66,845	22.8	59,167	▲ 40.5	875,778	5.9
2023年度4-9月	3,750	▲ 19.5	43,599	142.2	53,473	▲ 26.3	97,034	6.5	689,951	▲ 14.3

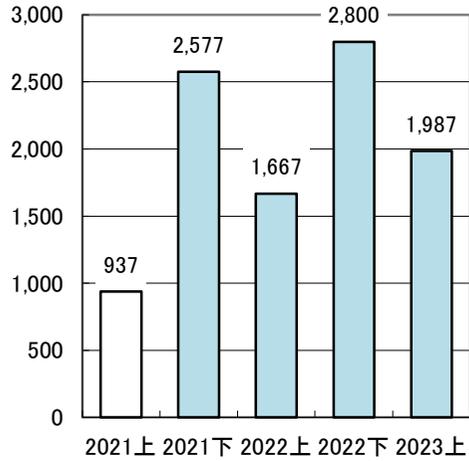
	プラント										⑬総計	
	(1)発電		(2)化学・石化		(3)製鉄非鉄		(4)その他		⑫プラント合計		金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2021年度	23,926	-	32,094	▲ 95.9	0	-	8,842	200.1	64,862	▲ 91.8	1,489,389	▲ 19.3
2022年度	0	▲ 100.0	35,630	11.0	0	-	0	▲ 100.0	35,630	▲ 45.1	1,716,483	15.2
2021年度4-9月	23,926	-	9,475	36.8	0	-	1,002	▲ 66.0	34,403	248.6	632,277	20.6
10-3月	0	-	22,619	▲ 97.1	0	-	7,840	-	30,459	▲ 96.1	857,112	▲ 35.1
2022年度4-9月	0	▲ 100.0	24,686	160.5	0	-	0	▲ 100.0	24,686	▲ 28.2	829,761	31.2
10-3月	0	-	10,944	▲ 51.6	0	-	0	▲ 100.0	10,944	▲ 64.1	886,722	3.5
2023年度4-9月	2,068	-	29,082	17.8	0	-	17,752	-	48,902	98.1	738,853	▲ 11.0

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

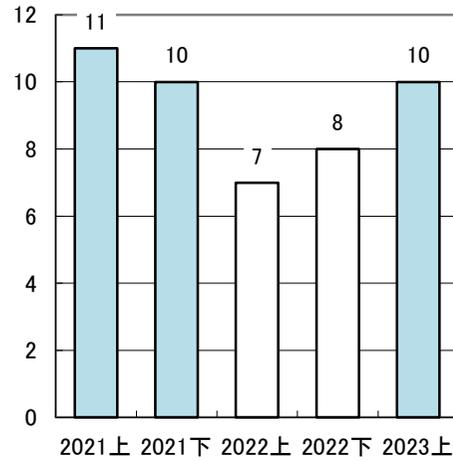
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

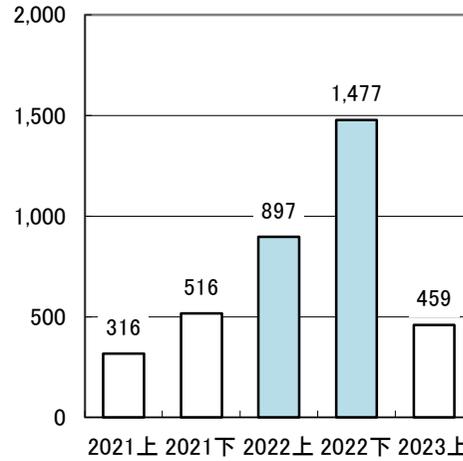
①ボイラ・原動機



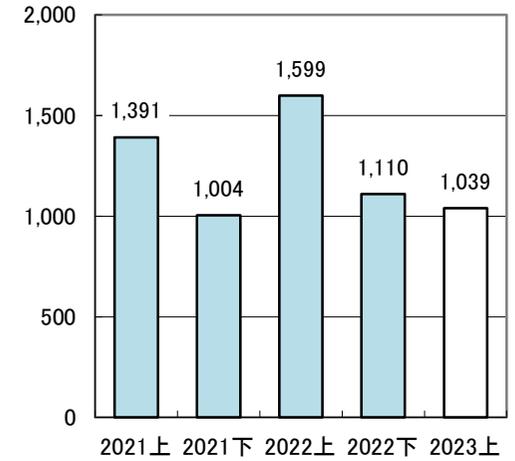
②鉱山機械



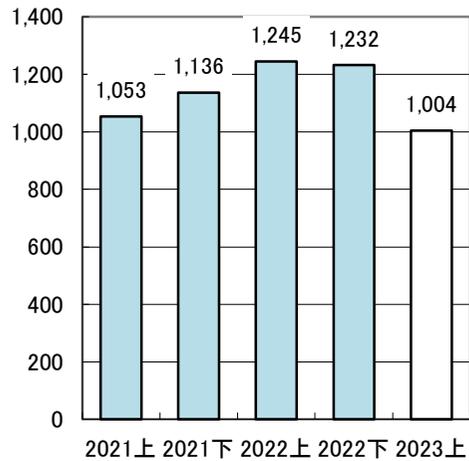
③化学機械



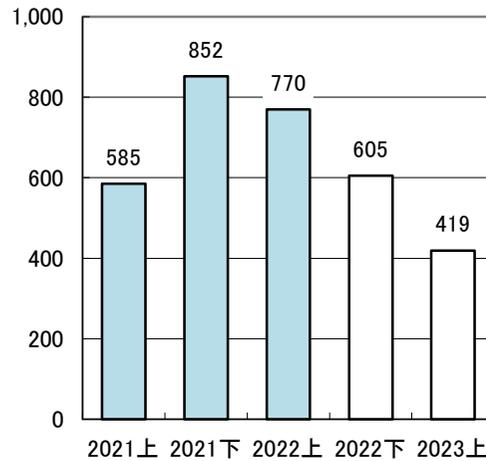
④プラスチック加工機械



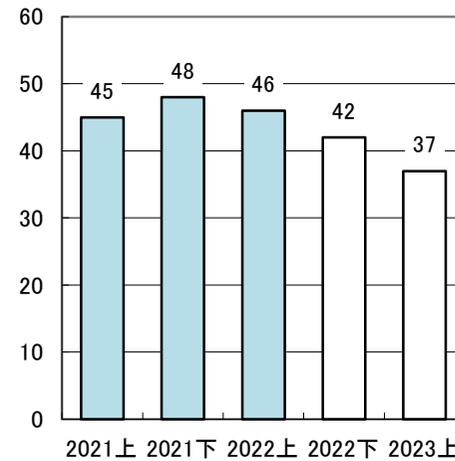
⑤風水力機械



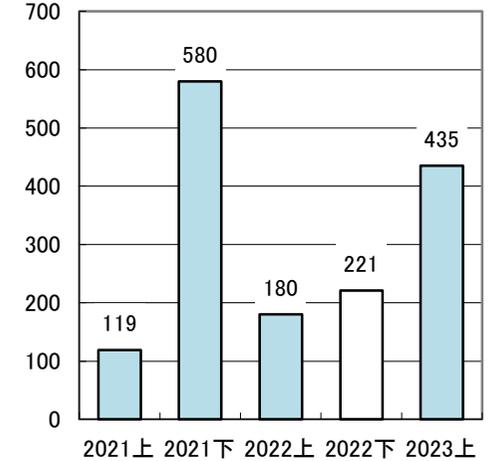
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

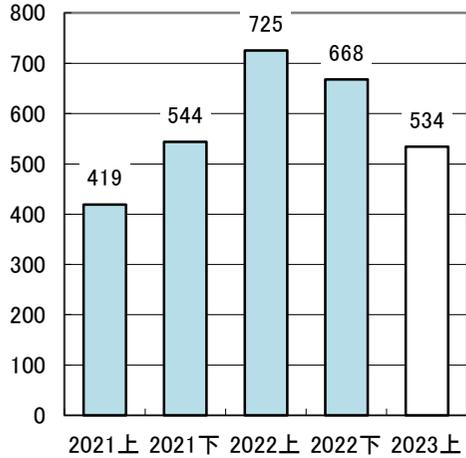


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

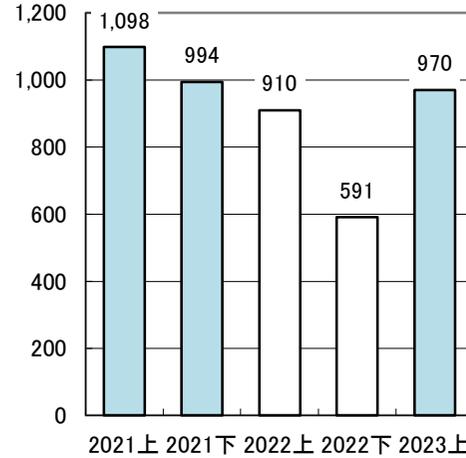
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

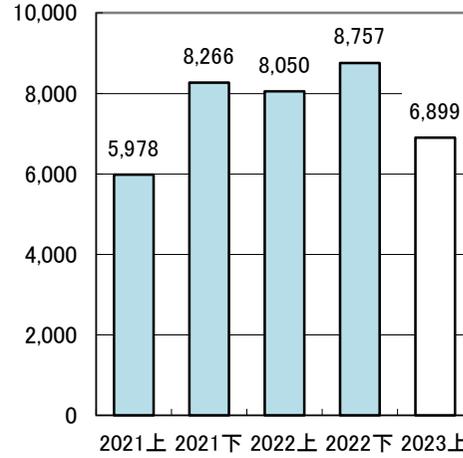
⑨ 冷凍機械



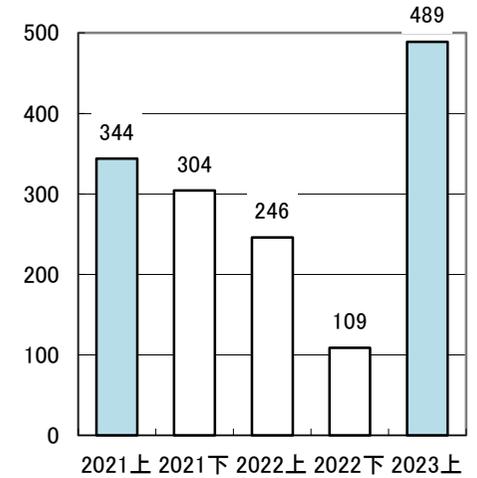
⑩ その他



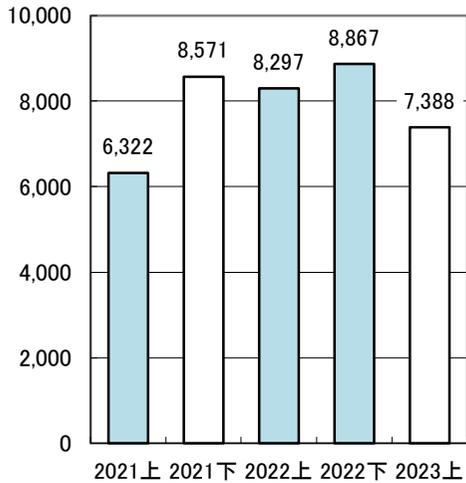
⑪ 単体合計 (①~⑩の合計)



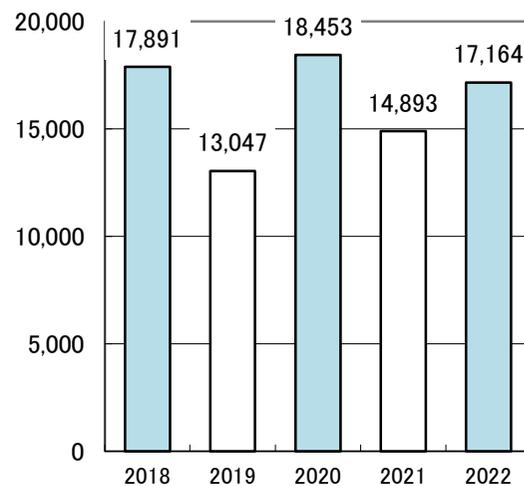
⑫ プラント



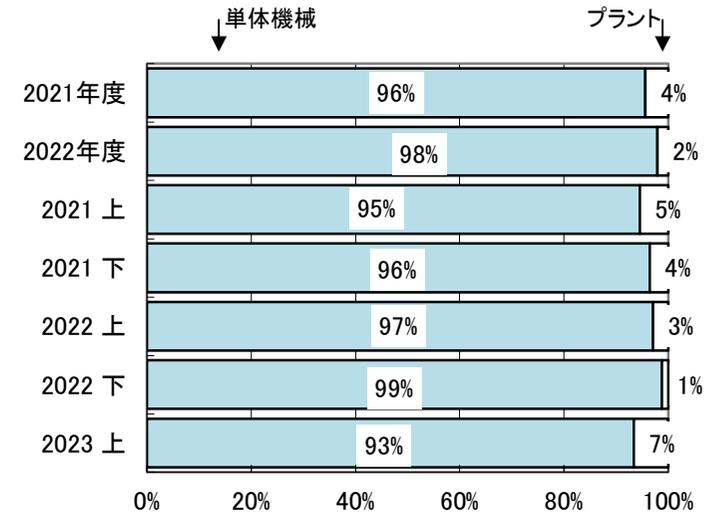
⑬ 総計



(グラフ2) 【参考】総計の過去年度累計



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 増減比：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2023年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除アジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(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)
2021年度	1,016,632	66.3	338,079	40.2	678,553	83.3	64,931	▲ 93.2	102,329	54.0	179,962	63.0
	(68.3%)		(22.7%)		(45.6%)		(4.4%)		(6.9%)		(12.1%)	
2022年度	1,152,821	13.4	415,668	22.9	737,153	8.6	130,502	101.0	120,902	18.2	154,371	▲ 14.2
	(67.2%)		(24.2%)		(42.9%)		(7.6%)		(7.0%)		(9.0%)	
21年度4-9月	440,502	60.7	184,293	66.9	256,209	56.5	25,043	▲ 84.2	51,152	71.5	53,588	27.6
	(69.7%)		(29.1%)		(40.5%)		(4.0%)		(8.1%)		(8.5%)	
10-3月	576,130	70.9	153,786	17.6	422,344	104.7	39,888	▲ 95.0	51,177	39.8	126,374	84.8
	(67.2%)		(17.9%)		(49.3%)		(4.7%)		(6.0%)		(14.7%)	
22年度4-9月	535,656	21.6	227,661	23.5	307,995	20.2	78,368	212.9	61,699	20.6	89,331	66.7
	(64.6%)		(27.4%)		(37.1%)		(9.4%)		(7.4%)		(10.8%)	
10-3月	617,165	7.1	188,007	22.3	429,158	1.6	52,134	30.7	59,203	15.7	65,040	▲ 48.5
	(69.6%)		(21.2%)		(48.4%)		(5.9%)		(6.7%)		(7.3%)	
23年度4-9月	519,067	▲ 3.1	233,990	2.8	285,077	▲ 7.4	35,549	▲ 54.6	49,661	▲ 19.5	78,641	▲ 12.0
	(70.3%)		(31.7%)		(38.6%)		(4.8%)		(6.7%)		(10.6%)	

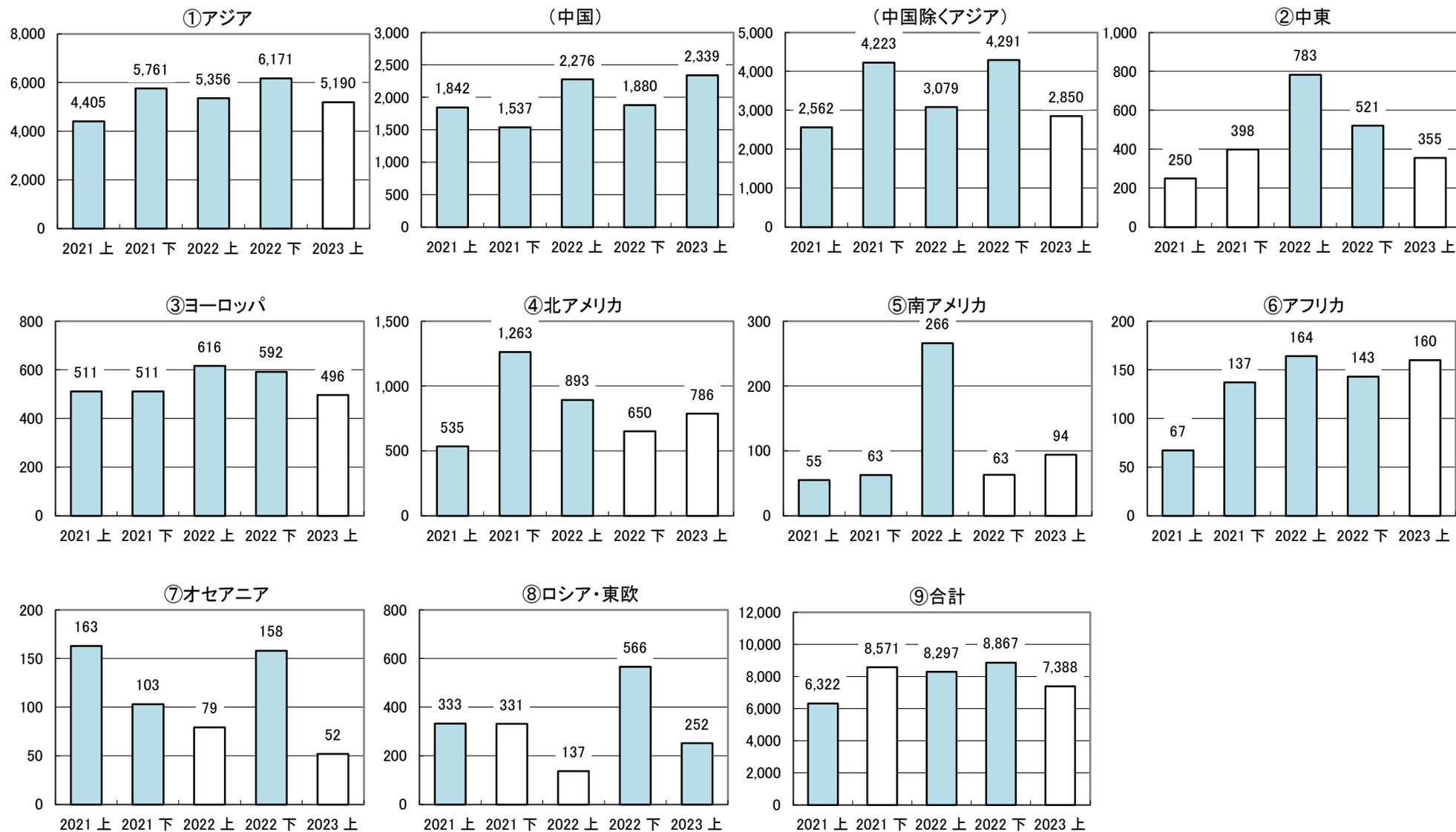
※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨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)
2021年度	11,860	168.4	20,509	95.3	26,721	88.1	66,445	▲ 15.8	1,489,389	▲ 19.3
	(0.8%)		(1.4%)		(1.8%)		(4.5%)			
2022年度	32,935	177.7	30,787	50.1	23,777	▲ 11.0	70,388	5.9	1,716,483	15.2
	(1.9%)		(1.8%)		(1.4%)		(4.1%)			
21年度4-9月	5,545	96.8	6,747	115.1	16,367	297.0	33,333	233.4	632,277	20.6
	(0.9%)		(1.1%)		(2.6%)		(5.3%)			
10-3月	6,315	294.4	13,762	86.8	10,354	2.7	33,112	▲ 52.0	857,112	▲ 35.1
	(0.7%)		(1.6%)		(1.2%)		(3.9%)			
22年度4-9月	26,626	380.2	16,410	143.2	7,964	▲ 51.3	13,707	▲ 58.9	829,761	31.2
	(3.2%)		(2.0%)		(1.0%)		(1.7%)			
10-3月	6,309	▲ 0.1	14,377	4.5	15,813	52.7	56,681	71.2	886,722	3.5
	(0.7%)		(1.6%)		(1.8%)		(6.4%)			
23年度4-9月	9,402	▲ 64.7	16,081	▲ 2.0	5,211	▲ 34.6	25,241	84.1	738,853	▲ 11.0
	(1.3%)		(2.2%)		(0.7%)		(3.4%)			

## (グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度半期)

金額：億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2023年4月～9月 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

	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	
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
アジア	135,280	62.6%	541	92.5%	31,378	▲ 23.4%	92,252	▲ 34.6%	57,082	▲ 28.8%	33,570	▲ 45.6%	1,986	▲ 33.7%
(中国)	24,242	13.8%	1	—	11,174	228.6%	72,745	▲ 35.1%	16,738	▲ 48.8%	26,759	28.7%	999	▲ 42.7%
(中国除アジア)	111,038	79.4%	540	92.2%	20,204	▲ 46.2%	19,507	▲ 32.5%	40,344	▲ 15.0%	6,811	▲ 83.4%	987	▲ 21.2%
中東	4,919	▲ 85.9%	1	▲ 90.9%	2,295	▲ 89.3%	273	▲ 64.2%	17,127	80.4%	27	▲ 75.2%	0	—
ヨーロッパ	13,479	151.4%	93	32.9%	2,040	▲ 67.0%	2,530	▲ 29.3%	5,069	▲ 44.4%	1,250	▲ 77.1%	510	▲ 12.5%
北アメリカ	17,482	▲ 11.4%	0	—	8,654	▲ 51.6%	5,424	▲ 51.6%	6,502	▲ 35.3%	7,019	▲ 24.0%	1,067	21.4%
南アメリカ	2,049	▲ 84.9%	17	▲ 82.5%	362	▲ 76.7%	2,261	106.5%	2,512	317.3%	20	▲ 81.3%	141	▲ 4.7%
アフリカ	1,323	42.0%	410	49.1%	739	▲ 54.7%	86	36.5%	12,229	▲ 0.4%	37	640.0%	0	—
オセアニア	▲ 72	94.6%	13	▲ 27.8%	158	216.0%	166	38.3%	164	▲ 90.7%	104	▲ 72.6%	46	▲ 14.8%
ロシア・東欧	24,245	133.5%	0	▲ 100.0%	336	510.9%	951	▲ 55.7%	▲ 249	▲ 122.9%	▲ 53	▲ 191.4%	0	—
合計	198,705	19.2%	1,075	42.8%	45,962	▲ 48.8%	103,943	▲ 35.0%	100,436	▲ 19.3%	41,974	▲ 45.5%	3,750	▲ 19.5%

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
アジア	19,604	42.3%	21,500	▲ 38.3%	89,125	24.3%	482,318	▲ 9.1%	36,749	632.6%	519,067	▲ 3.1%	70.3%
(中国)	10,467	164.1%	2,994	▲ 63.0%	67,871	188.2%	233,990	2.8%	0	—	233,990	2.8%	31.7%
(中国除アジア)	9,137	▲ 6.9%	18,506	▲ 30.9%	21,254	▲ 55.9%	248,328	▲ 18.0%	36,749	632.6%	285,077	▲ 7.4%	38.6%
中東	9	800.0%	3,066	2.3%	69	▲ 22.5%	27,786	▲ 60.2%	7,763	▲ 9.6%	35,549	▲ 54.6%	4.8%
ヨーロッパ	3,341	1715.8%	19,870	▲ 12.9%	1,479	▲ 82.3%	49,661	▲ 19.5%	0	—	49,661	▲ 19.5%	6.7%
北アメリカ	20,444	423.5%	1,473	▲ 66.3%	6,186	▲ 43.1%	74,251	▲ 15.7%	4,390	256.3%	78,641	▲ 12.0%	10.6%
南アメリカ	150	6.4%	1,866	52.2%	24	0.0%	9,402	▲ 49.4%	0	▲ 100.0%	9,402	▲ 64.7%	1.3%
アフリカ	10	—	1,113	▲ 9.4%	134	—	16,081	▲ 2.0%	0	—	16,081	▲ 2.0%	2.2%
オセアニア	30	20.0%	4,585	▲ 9.5%	17	13.3%	5,211	▲ 15.5%	0	▲ 100.0%	5,211	▲ 34.6%	0.7%
ロシア・東欧	11	136.7%	0	—	0	▲ 100.0%	25,241	84.1%	0	—	25,241	84.1%	3.4%
合計	43,599	142.2%	53,473	▲ 26.3%	97,034	6.5%	689,951	▲ 14.3%	48,902	98.1%	738,853	▲ 11.0%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

## 2023年度上半期 環境装置受注状況

(2023年4月～9月)

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2023年度上半期の環境装置受注は、官公需が減少したものの、民需、外需の増加により、前年同期比10.2%増の3,566億円となった。

### 1. 需要部門別の動向

#### ①製造業

機械向け産業廃水処理装置の増加により、前年同期比22.1%増の297億円となった。

#### ②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、その他向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置の増加により、前年同期比12.9%増の282億円となった。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比17.4%増の579億円となった。

#### ④官公需

都市ごみ処理装置の減少により、前年同期比▲4.9%減の2,554億円となった。

#### ⑤外需

事業系廃棄物処理装置の増加により、前年同期比673.4%増の431億円となった。

### 2. 装置別の動向

#### ①大気汚染防止装置

排煙脱硝装置の電力向けが増加したことから、前年同期比5.6%増の115億円となった。

#### ②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の機械向け、下水汚水処理装置、汚泥処理装置の官公庁向けが増加したことから、前年同期比41.3%増の1,215億円となった。

#### ③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公庁向けが減少したことから、前年同期比▲1.2%減の2,223億円となった。

#### ④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが減少したことから、前年同期比▲18.8%減の12億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 増減比:%

	2021年度		2022年度		2021年度				2022年度				2023年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	構成比									
民 需 製 造 業	食 品	4,927	118.7	3,703	▲ 24.8	1,702	43.1	3,225	203.1	1,417	▲ 16.7	2,286	▲ 29.1	1,387	▲ 2.1	0.4
	織 維	65	▲ 51.9	125	92.3	30	30.4	35	▲ 68.8	30	0.0	95	171.4	111	270.0	0.0
	パルプ・紙	1,117	▲ 28.3	1,191	6.6	400	0.0	717	▲ 38.1	401	0.3	790	10.2	426	6.2	0.1
	石油石炭	672	47.4	429	▲ 36.2	352	15.0	320	113.3	224	▲ 36.4	205	▲ 35.9	292	30.4	0.1
	石油化学	406	104.0	948	133.5	49	▲ 67.1	357	614.0	257	424.5	691	93.6	142	▲ 44.7	0.0
	化 学	2,351	▲ 33.5	8,250	250.9	1,244	▲ 1.0	1,107	▲ 51.4	5,982	380.9	2,268	104.9	4,677	▲ 21.8	1.3
	窯 業	619	▲ 43.1	1,143	84.7	282	▲ 49.4	337	▲ 36.5	818	190.1	325	▲ 3.6	415	▲ 49.3	0.1
	鉄 鋼	4,033	167.3	2,808	▲ 30.4	956	1.7	3,077	440.8	1,344	40.6	1,464	▲ 52.4	1,748	30.1	0.5
	非鉄金属	4,852	675.1	823	▲ 83.0	533	64.5	4,319	1330.1	524	▲ 1.7	299	▲ 93.1	490	▲ 6.5	0.1
	機 械	21,356	150.7	16,328	▲ 23.5	13,448	256.4	7,908	66.7	7,679	▲ 42.9	8,649	9.4	16,039	108.9	4.5
	そ の 他	7,838	36.1	11,961	52.6	3,816	22.2	4,022	52.8	5,678	48.8	6,283	56.2	4,011	▲ 29.4	1.1
製造業計	48,236	88.2	47,709	▲ 1.1	22,812	89.4	25,424	87.1	24,354	6.8	23,355	▲ 8.1	29,738	22.1	8.3	
民 需 非 製 造 業	電 力	7,628	▲ 58.5	10,821	41.9	3,148	▲ 46.8	4,480	▲ 64.0	3,291	4.5	7,530	68.1	5,826	77.0	1.6
	鉱 業	152	186.8	137	▲ 9.9	133	280.0	19	5.6	104	▲ 21.8	33	73.7	287	176.0	0.1
	そ の 他	57,699	20.8	54,096	▲ 6.2	21,293	▲ 20.7	36,406	74.3	21,635	1.6	32,461	▲ 10.8	22,134	2.3	6.2
	非製造業計	65,479	▲ 1.0	65,054	▲ 0.6	24,574	▲ 25.1	40,905	22.7	25,030	1.9	40,024	▲ 2.2	28,247	12.9	7.9
民間需要計	113,715	23.9	112,763	▲ 0.8	47,386	5.6	66,329	41.3	49,384	4.2	63,379	▲ 4.4	57,985	17.4	16.3	
官 公 需	地方自治体	479,028	3.1	569,749	18.9	274,267	▲ 11.8	204,761	33.2	265,984	▲ 3.0	303,765	48.4	244,065	▲ 8.2	68.4
	そ の 他	24,739	41.0	10,745	▲ 56.6	20,126	334.9	4,613	▲ 64.3	2,591	▲ 87.1	8,154	76.8	11,428	341.1	3.2
	官公需計	503,767	4.5	580,494	15.2	294,393	▲ 6.7	209,374	25.6	268,575	▲ 8.8	311,919	49.0	255,493	▲ 4.9	71.6
外 需	32,086	▲ 1.2	26,894	▲ 16.2	23,545	196.8	8,541	▲ 65.2	5,584	▲ 76.3	21,310	149.5	43,185	673.4	12.1	
合 計	649,568	7.1	720,151	10.9	365,324	▲ 0.8	284,244	19.4	323,543	▲ 11.4	396,608	39.5	356,663	10.2	100.0	
(内需計)	617,482	7.6	693,257	12.3	341,779	▲ 5.2	275,703	29.1	317,959	▲ 7.0	375,298	36.1	313,478	▲ 1.4	87.9	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

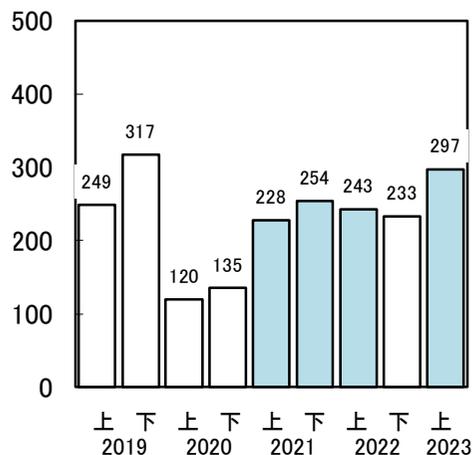
(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

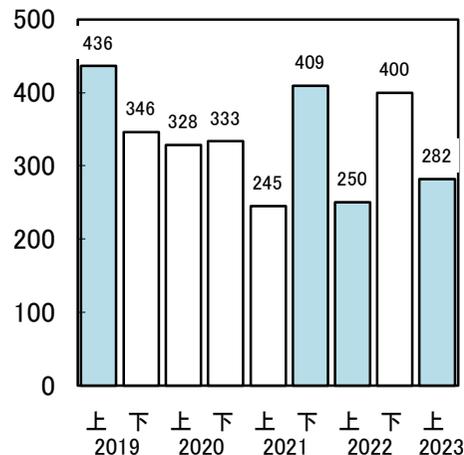
金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

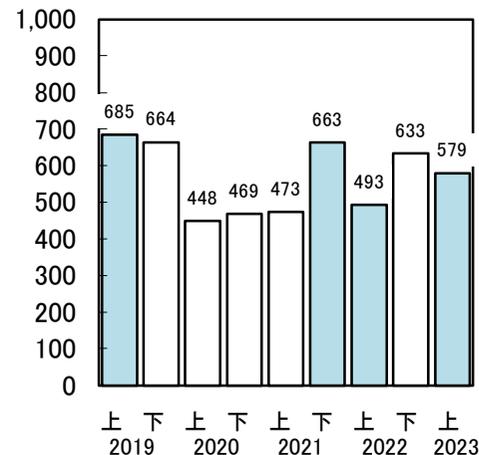
① 製造業



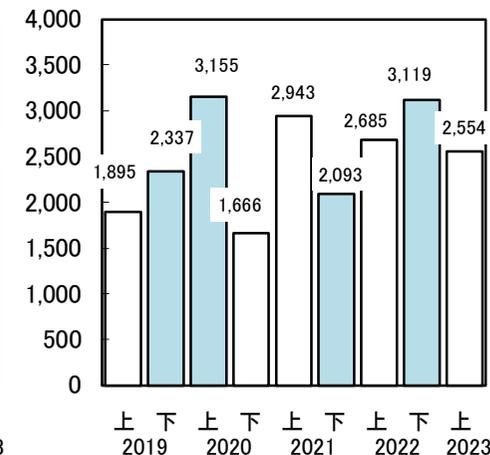
② 非製造業



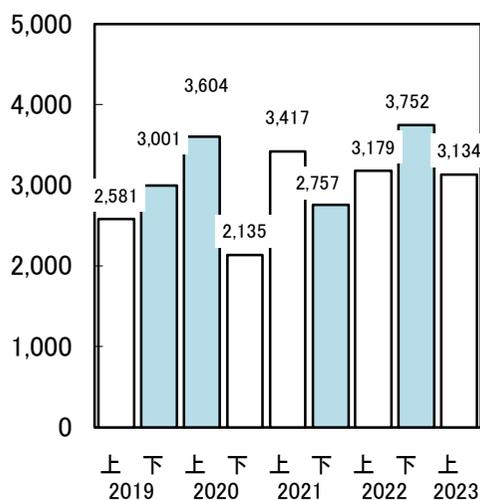
③ 民需計



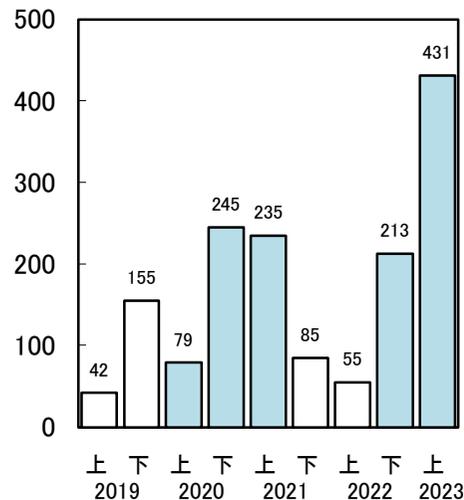
④ 官公需



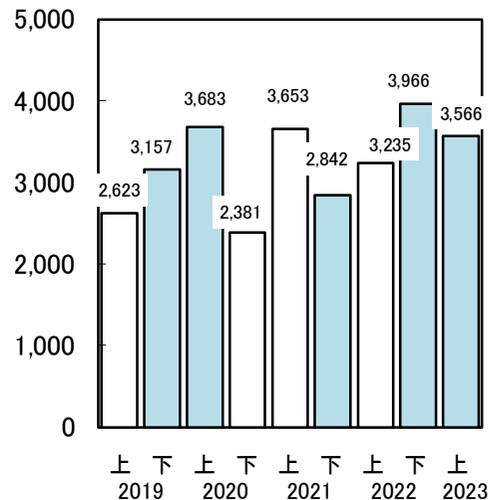
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 増減比:%

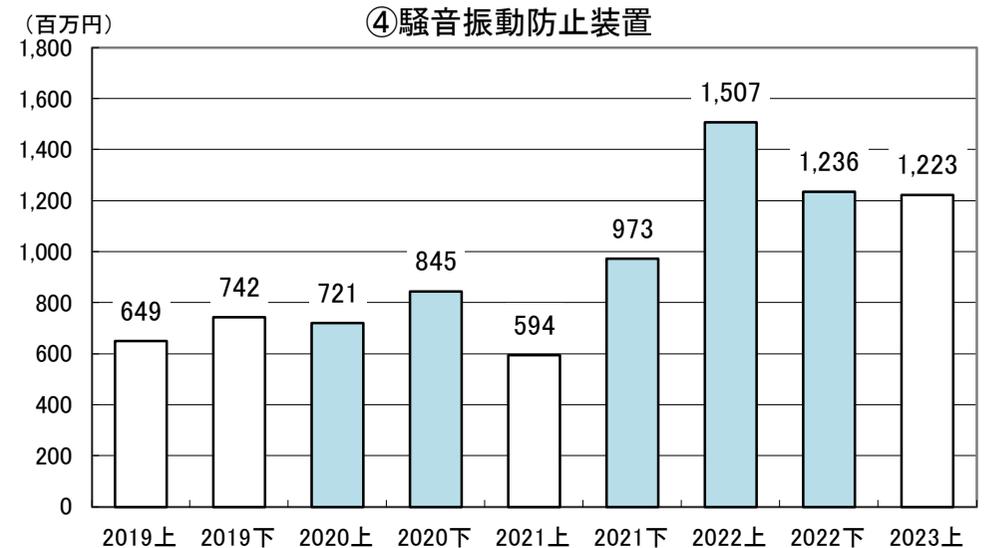
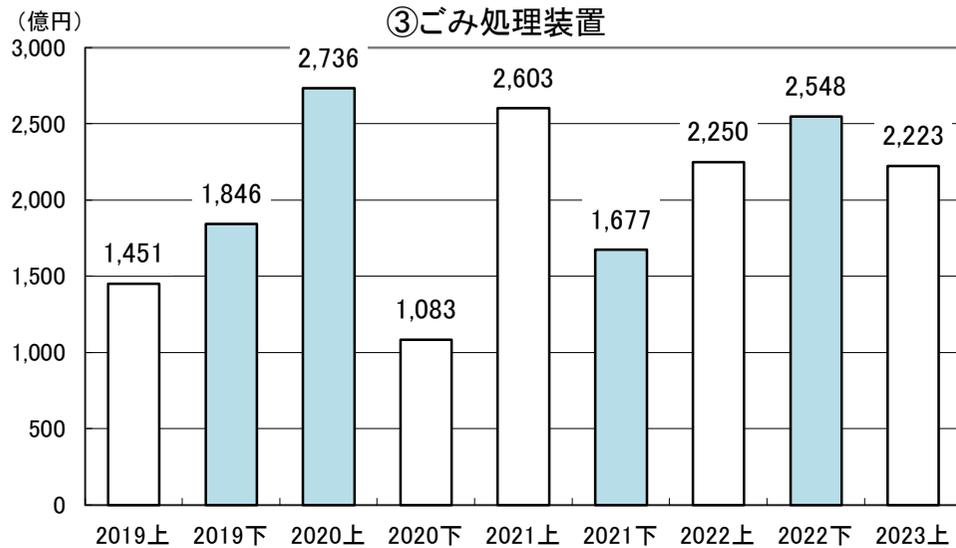
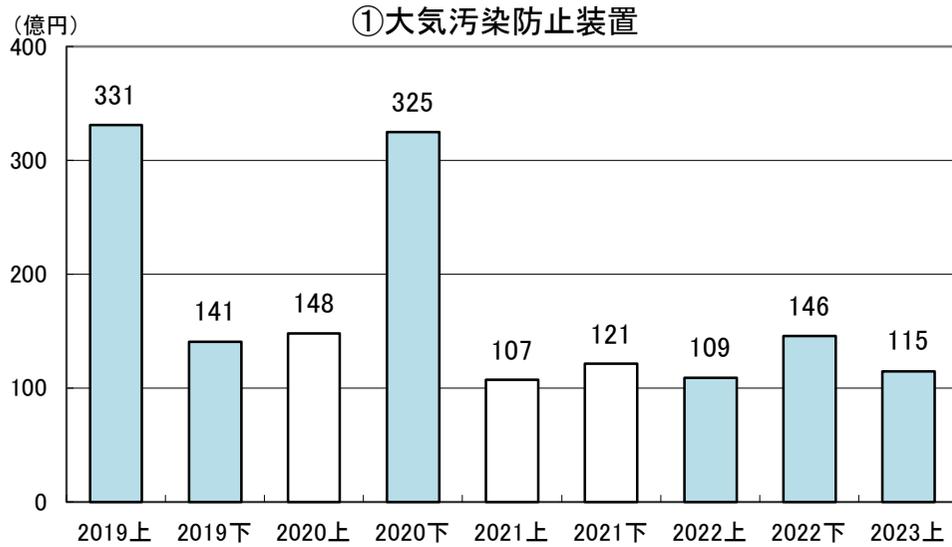
		2021年度		2022年度		2021年度				2022年度				2023年度		
						4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
大気汚染防止装置	集じん装置	10,332	58.7	10,034	▲ 2.9	3,997	12.3	6,335	114.7	5,185	29.7	4,849	▲ 23.5	5,499	6.1	1.5
	重・軽油脱硫装置	3	-	0	▲ 100.0	3	-	0	-	0	▲ 100.0	0	-	0	-	0.0
	排煙脱硫装置	3,631	▲ 87.3	7,153	97.0	1,315	▲ 70.1	2,316	▲ 90.4	3,103	136.0	4,050	74.9	1,875	▲ 39.6	0.5
	排煙脱硝装置	6,575	▲ 34.4	5,870	▲ 10.7	4,035	▲ 23.7	2,540	▲ 46.4	1,798	▲ 55.4	4,072	60.3	2,713	50.9	0.8
	排ガス処理装置	2,076	24.1	1,969	▲ 5.2	1,197	10.7	879	48.5	707	▲ 40.9	1,262	43.6	1,363	92.8	0.4
	関連機器	260	▲ 65.2	635	144.2	157	▲ 72.2	103	▲ 44.0	176	12.1	459	345.6	136	▲ 22.7	0.0
	小計	22,877	▲ 51.8	25,661	12.2	10,704	▲ 28.1	12,173	▲ 62.6	10,969	2.5	14,692	20.7	11,586	5.6	3.2
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	36,363	83.2	37,401	2.9	20,785	104.0	15,578	61.3	19,806	▲ 4.7	17,595	12.9	26,684	34.7	7.5
	下水汚水処理装置	75,822	▲ 13.5	98,434	29.8	39,796	0.4	36,026	▲ 25.0	31,772	▲ 20.2	66,662	85.0	45,683	43.8	12.8
	し尿処理装置	7	-	0	▲ 100.0	7	-	0	-	0	▲ 100.0	0	-	0	-	0.0
	汚泥処理装置	77,866	23.0	70,379	▲ 9.6	30,521	12.8	47,345	30.6	31,557	3.4	38,822	▲ 18.0	46,135	46.2	12.9
	海洋汚染防止装置	38	123.5	72	89.5	9	▲ 35.7	29	866.7	9	0.0	63	117.2	28	211.1	0.0
	関連機器	6,978	49.8	5,562	▲ 20.3	2,565	16.5	4,413	79.5	2,857	11.4	2,705	▲ 38.7	2,972	4.0	0.8
	小計	197,074	12.3	211,848	7.5	93,683	18.4	103,391	7.3	86,001	▲ 8.2	125,847	21.7	121,502	41.3	34.1
処理装置	都市ごみ処理装置	322,863	9.1	381,700	18.2	204,662	▲ 7.7	118,201	59.6	177,197	▲ 13.4	204,503	73.0	138,604	▲ 21.8	38.9
	事業系廃棄物処理装置	43,101	29.7	23,563	▲ 45.3	18,804	5.5	24,297	57.7	8,346	▲ 55.6	15,217	▲ 37.4	43,849	425.4	12.3
	関連機器	62,079	17.4	74,636	20.2	36,877	8.4	25,202	33.7	39,523	7.2	35,113	39.3	39,899	1.0	11.2
	小計	428,043	12.1	479,899	12.1	260,343	▲ 4.9	167,700	54.8	225,066	▲ 13.6	254,833	52.0	222,352	▲ 1.2	62.3
防騒止音装置	騒音防止装置	1,567	0.1	2,743	75.0	594	▲ 17.6	973	15.1	1,507	153.7	1,236	27.0	1,223	▲ 18.8	0.3
	振動防止装置	7	-	0	▲ 100.0	0	-	7	-	0	-	0	▲ 100.0	0	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小計	1,574	0.5	2,743	74.3	594	▲ 17.6	980	16.0	1,507	153.7	1,236	26.1	1,223	▲ 18.8	0.3
合計	649,568	7.1	720,151	10.9	365,324	▲ 0.8	284,244	19.4	323,543	▲ 11.4	396,608	39.5	356,663	10.2	100.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2023年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

2023年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 増減比:%

		①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
		大気汚染防止装置	集じん装置	3,974	▲ 12.4	1,192	167.9	5,166	3.7	297	222.8	5,463	7.6	36	▲ 67.3
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	392	12.0	1,656	72.3	2,048	56.2	2	-	2,050	56.4	▲ 175	▲ 109.8	1,875	▲ 39.6
	排煙脱硝装置	123	223.7	2,291	98.9	2,414	102.9	57	18.8	2,471	99.6	242	▲ 56.8	2,713	50.9
	排ガス処理装置	802	204.9	159	78.7	961	173.0	401	14.6	1,362	94.0	1	▲ 80.0	1,363	92.8
	関連機器	32	▲ 73.6	61	238.9	93	▲ 33.1	43	16.2	136	▲ 22.7	0	-	136	▲ 22.7
	小計	5,323	0.2	5,359	101.1	10,682	33.9	800	51.8	11,482	35.1	104	▲ 95.8	11,586	5.6
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	21,123	28.0	1,183	▲ 17.8	22,306	24.3	3,790	391.6	26,096	39.4	588	▲ 46.2	26,684	34.7
	下水汚水処理装置	23	1050.0	580	1971.4	603	1910.0	42,880	35.1	43,483	36.9	2,200	-	45,683	43.8
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	汚泥処理装置	998	255.2	2,134	457.2	3,132	371.7	42,282	36.9	45,414	43.9	721	-	46,135	46.2
	海洋汚染防止装置	0	-	23	155.6	23	155.6	5	-	28	211.1	0	-	28	211.1
	関連機器	512	8.0	175	10.8	687	8.7	243	3.8	930	7.4	2,042	2.6	2,972	4.0
	小計	22,656	31.3	4,095	103.0	26,751	38.8	89,200	40.2	115,951	39.8	5,551	80.1	121,502	41.3
処理装置	都市ごみ処理装置	1	-	1,248	37.1	1,249	37.3	136,235	▲ 22.8	137,484	▲ 22.5	1,120	942.1	138,604	▲ 21.8
	事業系廃棄物処理装置	283	298.6	6,053	▲ 12.6	6,336	▲ 9.5	1,103	▲ 6.6	7,439	▲ 9.0	36,410	21702.4	43,849	425.4
	関連機器	252	22.9	11,492	▲ 8.1	11,744	▲ 7.6	28,155	5.0	39,899	1.0	0	-	39,899	1.0
	小計	536	94.2	18,793	▲ 7.6	19,329	▲ 6.3	165,493	▲ 19.0	184,822	▲ 17.9	37,530	110282.4	222,352	▲ 1.2
防騒止音装置	騒音防止装置	1,223	▲ 18.8	0	-	1,223	▲ 18.8	0	-	1,223	▲ 18.8	0	-	1,223	▲ 18.8
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	1,223	▲ 18.8	0	-	1,223	▲ 18.8	0	-	1,223	▲ 18.8	0	-	1,223	▲ 18.8
装置動	合計	29,738	22.1	28,247	12.9	57,985	17.4	255,493	▲ 4.9	313,478	▲ 1.4	43,185	673.4	356,663	10.2

(表4) 2023年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

2023年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外 需	合 計	
		製 造 業												非 製 造 業					計	自 治 方 体	そ の 他			小 計
		食 品	織 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	57	3	15	17	50	286	306	994	411	958	877	3,974	431	61	700	1,192	5,166	278	19	297	36	5,499	
	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	26	4	0	361	0	1	0	392	1,631	0	25	1,656	2,048	1	1	2	▲175	1,875	
	排煙脱硝装置	0	0	1	3	25	88	0	3	0	2	1	123	2,286	0	5	2,291	2,414	19	38	57	242	2,713	
	排ガス処理装置	2	8	70	0	0	468	31	9	5	26	183	802	0	0	159	159	961	401	0	401	1	1,363	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	23	32	17	0	44	61	93	43	0	43	0	136	
	小計	59	11	86	20	101	846	337	1,367	416	996	1,084	5,323	4,365	61	933	5,359	10,682	742	58	800	104	11,586	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	952	47	102	271	12	3,559	32	272	68	14,830	978	21,123	772	146	265	1,183	22,306	3,728	62	3,790	588	26,684	
	下水汚水処理装置	13	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	23	0	0	580	580	603	39,050	3,830	42,880	2,200	45,683	
	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	47	4	2	0	0	251	0	98	6	77	513	998	218	0	1,916	2,134	3,132	41,587	695	42,282	721	46,135	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	5	0	5	0	28	
	関連機器	207	0	2	0	0	19	6	0	0	106	172	512	7	80	88	175	687	243	0	243	2,042	2,972	
	小計	1,219	51	106	271	12	3,831	38	370	74	15,013	1,671	22,656	997	226	2,872	4,095	26,751	84,613	4,587	89,200	5,551	121,502	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1,247	1,248	1,249	129,528	6,707	136,235	1,120	138,604	
	事業系廃棄物処理装置	109	49	81	0	0	0	0	11	0	0	33	283	132	0	5,921	6,053	6,336	1,027	76	1,103	36,410	43,849	
	関連機器	0	0	153	1	29	0	40	0	0	29	0	252	331	0	11,161	11,492	11,744	28,155	0	28,155	0	39,899	
	小計	109	49	234	1	29	0	40	11	0	30	33	536	464	0	18,329	18,793	19,329	158,710	6,783	165,493	37,530	222,352	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,223	1,223	0	0	0	0	1,223	0	0	0	0	1,223	
	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	1,223	1,223	0	0	0	0	1,223	0	0	0	0	1,223	
合 計		1,387	111	426	292	142	4,677	415	1,748	490	16,039	4,011	29,738	5,826	287	22,134	28,247	57,985	244,065	11,428	255,493	43,185	356,663	