

2023年12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7,359億1,600万円、前年同月比44.8%増となった。

内需は、4,976億3,600万円、前年同月比58.1%増となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比32.8%増、非製造業向けは同163.9%増、官公需向けは同3.5%増、代理店向けは同2.6%増であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(261.8%増)、化学機械(11.9%増)、プラスチック加工機械(25.3%増)、ポンプ(23.7%増)、圧縮機(14.3%増)、送風機(20.4%増)、変速機(27.1%増)、その他機械(15.4%増)の8機種であり、減少した機種は、鉦山機械(▲0.8%減)、タンク(▲27.7%減)、運搬機械(▲20.1%減)、金属加工機械(▲117.6%減)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,382億8,000万円、前年同月比23.3%増となった。

プラントは4件224億2,400万円、前年同月比736.7%増となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(332.8%増)、鉦山機械(756.3%増)、タンク(前年同月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、プラスチック加工機械(4.4%増)、送風機(48.4%増)、運搬機械(53.9%増)、変速機(29.9%増)、その他機械(93.8%増)の8機種であり、減少した機種は、化学機械(▲72.1%減)、ポンプ(▲18.2%減)、圧縮機(▲31.6%減)、金属加工機械(▲48.1%減)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、外需の増加により前年同月比282.9%増となった。

②鉦山機械

建設、外需の増加により同42.6%増となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により同▲25.8%減となった。

④タンク

外需の増加により同216.8%増となった。

⑤プラスチック加工機械

食品、自動車、外需の増加により同8.5%増となった。

⑥ポンプ

官公需の増加により同10.1%増となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同▲12.0%減となった。

⑧送風機

運輸・郵便の増加により同22.8%増となった。

⑨運搬機械

外需の増加により同6.8%増となった。

⑩変速機

その他輸送機械、電力、官公需、外需、代理店の増加により同27.6%増となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同▲86.4%減となった。

(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
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
2023年	1,295,375	▲ 6.7	1,294,084	41.8	2,589,459	12.5	902,679	28.6	383,737	4.3	3,875,875	15.0	1,674,557	▲ 9.2	5,550,432	6.4
2022年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
10~12月	303,146	8.6	368,989	76.1	672,135	37.6	210,575	13.6	102,906	3.4	985,616	27.4	402,987	▲ 15.9	1,388,603	10.8
2023.4~12累計	981,984	▲ 3.8	1,041,284	63.0	2,023,268	22.0	636,962	14.9	291,708	4.4	2,951,938	18.4	1,205,184	▲ 12.6	4,157,122	7.4
2021年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
10月	80,270	▲ 14.9	74,837	71.5	155,107	12.4	43,608	▲ 12.1	34,313	4.5	233,028	5.7	76,864	▲ 29.2	309,892	▲ 5.8
11月	93,622	7.2	57,837	▲ 24.2	151,459	▲ 7.5	68,926	67.9	34,567	3.1	254,952	7.0	87,843	▲ 50.5	342,795	▲ 17.6
12月	129,254	32.8	236,315	163.9	365,569	95.6	98,041	3.5	34,026	2.6	497,636	58.1	238,280	23.3	735,916	44.8

(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
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
2023年	1,777,864	37.9	23,549	5.6	1,280,946	0.4	760,692	7.9	18,720	▲ 19.8	268,060	▲ 27.2	464,755	2.0
2022年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
10～12月	496,331	95.5	6,616	15.9	311,559	▲ 17.2	186,407	▲ 21.9	3,734	110.5	47,860	▲ 36.9	113,107	2.2
2023.4～12累計	1,341,718	63.2	19,002	10.1	976,904	▲ 3.2	585,442	2.7	13,440	58.3	191,819	▲ 33.7	340,646	▲ 2.4
2023年10月	77,533	37.9	2,482	24.0	82,236	10.2	45,265	33.4	697	36.9	14,244	▲ 59.2	35,400	▲ 6.4
11月	77,188	▲ 28.9	2,143	▲ 7.3	92,901	▲ 21.2	48,991	▲ 28.9	769	40.1	12,538	▲ 41.6	35,198	2.9
12月	341,610	282.9	1,991	42.6	136,422	▲ 25.8	92,151	▲ 32.2	2,268	216.8	21,078	8.5	42,509	10.1
会社数	16社		9社		44社		42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
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
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
2023年	278,625	▲ 3.3	32,360	21.6	455,518	▲ 13.6	51,685	▲ 7.0	182,070	▲ 0.9	716,280	2.4	5,550,432	6.4
2022年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
10～12月	73,638	▲ 11.9	6,915	5.0	123,609	▲ 6.1	15,231	5.2	23,655	▲ 16.5	166,348	1.5	1,388,603	10.8
2023.4～12累計	204,512	▲ 8.7	25,467	26.3	345,481	▲ 12.1	39,540	▲ 7.6	149,023	5.9	509,570	▲ 8.3	4,157,122	7.4
2023年10月	26,175	▲ 17.4	2,133	22.2	34,270	28.5	5,135	▲ 21.1	4,482	▲ 66.5	25,105	▲ 41.5	309,892	▲ 5.8
11月	19,217	▲ 3.1	2,128	▲ 20.5	31,338	▲ 38.1	5,211	25.6	17,971	194.7	46,193	▲ 2.5	342,795	▲ 17.6
12月	28,246	▲ 12.0	2,654	22.8	58,001	6.8	4,885	27.6	1,202	▲ 86.4	95,050	29.1	735,916	44.8
会社数	14社		8社		22社		6社		10社		30社		189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: 2,531百万円 メカニカルシール: 2,259百万円

(表3) 2023年 12月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	1,868	0	742	290	0	508	78	139	12	1,686	122	0	64	5,509	
	織 維 工 業	63	0	68	227	0	130	4	25	1	53	49	0	89	709	
	紙・パルプ工業	924	0	167	246	0	2	99	5	0	120	57	0	42	1,662	
	化 学 工 業	2,435	0	34,449	1,125	1	703	1,077	1,201	17	781	165	42	359	42,355	
	石油・石炭製品工業	946	0	1,393	889	488	18	465	322	3	38	2	0	51	4,615	
	窯 業 土 石	131	441	920	223	0	1	10	48	5	48	49	192	10	2,078	
	鉄 鋼 業	941	71	307	445	0	0	720	4,856	131	1,538	246	▲ 2,984	115	6,386	
	非 鉄 金 属	14,281	0	▲ 9,151	445	0	0	13	48	1	279	11	18	10	5,955	
	金 属 製 品	1,408	7	48	223	0	0	5	26	0	289	77	331	413	2,827	
	はん用・生産用機械	151	0	204	5,277	0	97	74	3,993	28	2,568	168	92	159	12,811	
	業 務 用 機 械	269	0	51	1,778	0	95	7	13	0	67	39	0	374	2,693	
	電 気 機 械	2,631	0	10,083	4,488	0	137	21	15	5	▲ 1,139	29	405	37	16,712	
	情 報 通 信 機 械	122	0	1,085	89	0	111	431	172	0	2,074	93	31	1,898	6,106	
	自 動 車 工 業	24	0	972	1,558	0	943	17	66	348	1,416	220	493	47	6,104	
	造 船 業	73	0	450	79	0	0	215	229	11	1,752	34	7	120	2,970	
	その他輸送機械工業	▲ 29	0	0	1	0	0	66	38	0	5	244	35	3	363	
	そ の 他 製 造 業	1,721	50	1,416	0	0	1,746	610	371	99	361	869	165	1,991	9,399	
	製 造 業 計	27,959	569	43,204	17,383	489	4,491	3,912	11,567	661	11,936	2,474	▲ 1,173	5,782	129,254	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	26	0	14	123	0	0	10	5	3	26	36	0	0	243
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	282	27	0	0	0	15	16	▲ 1	7	2	0	6	354
建 設 業		2,498	417	248	160	0	0	21	638	3	352	122	19	69	4,547	
電 力 業		185,327	0	4,139	▲ 1	23	0	1,087	409	177	65	194	0	294	191,714	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		429	0	296	188	0	0	78	1	718	5,503	251	0	42	7,506	
通 信 業		762	0	0	277	0	0	0	0	0	13	75	0	5	1,132	
卸 売 業 ・ 小 売 業		37	0	108	1,020	0	0	11	131	4	4,994	78	31	0	6,414	
金 融 業 ・ 保 険 業		81	0	1	222	0	0	0	0	6	8	0	0	0	318	
不 動 産 業		381	0	34	0	0	0	11	0	3	5	31	1	97	563	
情 報 サ ー ビ ス 業		124	0	0	223	0	0	0	0	6	0	6	0	0	359	
リ ー ス 業		0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	
そ の 他 非 製 造 業	1,604	0	8,307	1,568	0	2	2,328	222	152	1,493	49	25	7,402	23,152		
非 製 造 業 計	191,269	699	13,174	3,780	23	2	3,574	1,422	1,071	12,466	844	76	7,915	236,315		
民間需要合計	219,228	1,268	56,378	21,163	512	4,493	7,486	12,989	1,732	24,402	3,318	▲ 1,097	13,697	365,569		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	89	0	0	93	
	防 衛 省	3,379	0	0	25	0	0	49	0	0	2	0	0	54	3,509	
	国 家 公 務	120	0	37	0	0	0	2,509	24	0	39	0	0	444	3,173	
	地 方 公 務	499	24	16,916	445	6	0	8,690	25	60	1,176	9	1	55,323	83,174	
	そ の 他 官 公 需	1,982	0	2,112	770	0	0	2,540	72	14	201	341	1	59	8,092	
官 公 需 計	5,980	24	19,065	1,240	6	0	13,788	121	78	1,418	439	2	55,880	98,041		
海 外 需 要	115,070	685	16,693	6,391	1,750	16,295	10,239	12,587	270	30,356	926	2,061	24,957	238,280		
代 理 店	1,332	14	15	15,477	0	290	10,996	2,549	574	1,825	202	236	516	34,026		
受 注 額 合 計	341,610	1,991	92,151	44,271	2,268	21,078	42,509	28,246	2,654	58,001	4,885	1,202	95,050	735,916		

2023年12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、2,263億6,100万円、前年同月比25.4%増となった。

プラントは4件224億2,400万円、前年同月比736.7%増となった。

単体は2,039億3,700万円、前年同月比14.7%増となった。

地域別構成比は、アジア61.8%、ロシア・東欧23.1%、北アメリカ4.6%、中東4.3%、ヨーロッパ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339.6%増となった。

②鉱山機械

アフリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比736.7%増となった。

③化学機械

アジアの減少により、前年同月比▲85.3%減となった。

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9.0%増となった。

⑤風水力機械

アジア、中東の減少により、前年同月比▲32.1%減となった。

⑥運搬機械

ヨーロッパの減少により、前年同月比▲20.8%減となった。

⑦変速機

アジアの減少により、前年同月比▲17.6%減となった。

⑧金属加工機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比▲46.0%減となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比▲44.7%減となった。

(2) プラント

アジアの増加により、前年同月比736.7%増となった。

(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
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
2023年	535,199	22.9	2,546	91.9	140,330	▲ 27.3	185,904	▲ 31.7	204,019	▲ 14.8	85,709	▲ 45.2	7,344	▲ 22.0	64,892	44.3
2022年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
10～12月	154,034	57.9	876	259.0	26,582	▲ 66.8	27,384	▲ 51.5	45,862	▲ 30.0	28,163	▲ 37.4	1,693	▲ 28.0	5,022	▲ 14.0
2023.4～12累計	352,739	33.5	1,951	95.7	72,544	▲ 57.3	131,327	▲ 39.3	146,298	▲ 23.0	70,137	▲ 42.5	5,443	▲ 22.4	48,621	103.9
2023年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
10月	17,536	66.4	186	162.0	7,188	69.8	6,490	▲ 76.7	17,029	▲ 26.6	8,580	29.9	521	▲ 44.4	988	▲ 10.4
11月	22,132	▲ 63.7	29	▲ 69.1	9,683	1.7	6,213	▲ 59.0	10,488	▲ 31.2	5,290	▲ 73.9	585	▲ 16.5	2,555	28.1
12月	114,366	339.6	661	736.7	9,711	▲ 85.3	14,681	9.0	18,345	▲ 32.1	14,293	▲ 20.8	587	▲ 17.6	1,479	▲ 46.0

	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
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
2023年	101,996	▲ 25.6	145,703	▲ 17.4	1,473,642	▲ 11.5	75,132	75.1	1,548,774	▲ 9.4
2022年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
10～12月	18,213	▲ 50.1	35,816	▲ 22.7	343,645	▲ 21.1	26,230	139.7	369,875	▲ 17.2
2023.4～12累計	71,686	▲ 34.3	132,850	▲ 3.3	1,033,596	▲ 16.7	75,132	110.9	1,108,728	▲ 13.1
2023年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
10月	5,575	▲ 51.0	3,872	▲ 68.5	67,965	▲ 30.8	0	-	67,965	▲ 30.8
11月	6,308	▲ 54.0	8,460	▲ 61.5	71,743	▲ 55.1	3,806	▲ 53.9	75,549	▲ 55.0
12月	6,330	▲ 44.7	23,484	94.8	203,937	14.7	22,424	736.7	226,361	25.4

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	2	6,459
2. その他	2	15,965
合計	4	22,424

	(金額)	(構成比)
国内	11,786	52.6%
海外	4,284	19.1%
その他	6,354	28.3%
合計	22,424	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	46	52,102	201.2	9	36	▲ 26.5	110	2,405	▲ 96.2	60	11,421	82.6	1,683	11,905	▲ 30.3
中東	12	1,969	158.4	0	0	-	19	6,206	7033.3	3	100	75.4	167	1,206	▲ 77.2
ヨーロッパ	14	1,662	▲ 49.4	4	6	-	12	621	▲ 9.9	13	571	▲ 46.0	666	561	▲ 30.7
北アメリカ	16	5,229	81.1	1	28	-	15	340	▲ 60.9	44	2,400	73.4	445	652	▲ 54.5
南アメリカ	1	358	234.6	0	0	-	3	20	▲ 94.8	4	107	▲ 84.5	26	64	▲ 55.6
アフリカ	2	507	1270.3	1	298	1195.7	3	3	▲ 95.4	2	1	▲ 99.3	27	1,000	▲ 55.1
オセアニア	11	1,529	76350.0	0	0	▲ 100.0	0	0	-	1	13	▲ 55.2	24	2,057	3272.1
ロシア・東欧	11	51,010	3018.0	1	293	-	1	116	314.3	5	68	▲ 98.2	3	900	3561.5
合計	113	114,366	339.6	16	661	736.7	163	9,711	▲ 85.3	132	14,681	9.0	3,041	18,345	▲ 32.1

(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	30	13,472	11.8	304	269	▲ 39.3	40	1,331	▲ 12.7	12	2,469	▲ 44.9	450	22,069	99.1
中東	1	2	▲ 33.3	0	0	-	0	0	-	1	291	▲ 49.7	11	10	150.0
ヨーロッパ	8	125	▲ 97.8	13	142	17.4	2	26	766.7	12	2,519	▲ 45.7	159	1,055	393.0
北アメリカ	3	659	564.1	21	134	18.6	24	113	▲ 89.8	2	358	▲ 4.5	247	409	▲ 47.1
南アメリカ	1	1	0.0	3	27	68.8	1	9	125.0	1	76	▲ 50.0	3	9	▲ 10.0
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	▲ 100.0	1	120	▲ 50.0	0	0	100.0
オセアニア	8	34	▲ 89.5	2	15	▲ 21.1	0	0	-	2	497	▲ 49.7	2	1	-
ロシア・東欧	0	0	▲ 100.0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	▲ 69	-
合計	51	14,293	▲ 20.8	343	587	▲ 17.6	67	1,479	▲ 46.0	31	6,330	▲ 44.7	873	23,484	94.8

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			構成比
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	
アジア	2,744	117,479	▲ 12.6	4	22,424	736.7	2,748	139,903	2.1	61.8%
中東	214	9,784	44.1	0	0	-	214	9,784	44.1	4.3%
ヨーロッパ	903	7,288	▲ 56.2	0	0	-	903	7,288	▲ 56.2	3.2%
北アメリカ	818	10,322	17.3	0	0	-	818	10,322	17.3	4.6%
南アメリカ	43	671	▲ 55.6	0	0	-	43	671	▲ 55.6	0.3%
アフリカ	36	1,929	▲ 31.2	0	0	-	36	1,929	▲ 31.2	0.9%
オセアニア	50	4,146	190.7	0	0	-	50	4,146	190.7	1.8%
ロシア・東欧	22	52,318	852.1	0	0	-	22	52,318	852.1	23.1%
合計	4,830	203,937	14.7	4	22,424	736.7	4,834	226,361	25.4	100.0%

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・月平均

	暦年
単体	122,804
プラント	6,261
合計	129,065

2023年12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、916億8,700万円で、前年同月比2.2%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、189.0%増となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向け大気汚染防止装置関連機器、都市ごみ処理装置の減少により、▲2.5%減となった。

③官公需

汚泥処理装置の減少により▲8.1%減となった。

④外需

産業廃水処理装置、下水汚水処理装置の増加により、52.6%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

その他製造業向け集じん装置、電力向け排煙脱硫装置、その他非製造業向け関連機器の減少により、▲32.9%減となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け汚泥処理装置の減少により、▲11.7%減となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の増加により、14.9%増となった。

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、▲84.4%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
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
2023年	62,729	18.7	66,670	▲ 2.9	129,399	6.5	575,139	20.0	704,538	17.2	65,497	508.1	770,035	25.9
2022年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
10~12月	22,409	75.4	16,704	▲ 8.7	39,113	25.9	140,329	5.8	179,442	9.6	2,516	66.2	181,958	10.1
2023.4~12累計	52,147	40.5	44,951	3.7	97,098	20.7	395,822	▲ 1.3	492,920	2.3	45,701	543.9	538,621	10.2
2021年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
10月	5,254	2.2	4,346	▲ 9.9	9,600	▲ 3.7	25,470	▲ 9.9	35,070	▲ 8.3	744	165.7	35,814	▲ 7.0
11月	4,591	39.8	7,598	▲ 11.6	12,189	2.6	41,569	69.3	53,758	47.5	699	31.6	54,457	47.3
12月	12,564	189.0	4,760	▲ 2.5	17,324	87.7	73,290	▲ 8.1	90,614	1.8	1,073	52.6	91,687	2.2

(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 増減比:%)

	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)
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
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
2023年	25,404	▲ 1.1	255,889	32.1	486,778	25.0	1,964	▲ 30.5	770,035	25.9
2022年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
10~12月	6,440	▲ 11.9	76,037	12.7	99,376	10.7	105	▲ 82.5	181,958	10.1
2023.4~12累計	18,026	▲ 1.4	197,539	28.7	321,728	2.2	1,328	▲ 37.0	538,621	10.2
2021年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	21.62
10月	1,699	38.4	21,984	53.2	12,103	▲ 46.8	28	▲ 84.9	35,814	▲ 7.01
11月	2,411	▲ 7.7	22,579	28.9	29,430	76.3	37	▲ 76.7	54,457	47.30
12月	2,330	▲ 32.9	31,474	▲ 11.7	57,843	14.9	40	▲ 84.4	91,687	2.2

(表3) 2023年 12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	9	0	121	2	42	22	65	108	38	111	270	788	23	0	130	153	941	29	4	33	9	983
	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	2	0	0	23	0	0	0	25	60	0	0	60	85	3	0	3	61	149
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	3	13	1,067	0	0	1,067	1,080	0	1	1	8	1,089
	排ガス処理装置	0	0	4	0	0	2	2	0	31	17	25	81	0	0	1	1	82	17	5	22	0	104
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	0	1	5	0	0	0	0	5
	小計	9	0	125	2	44	33	67	132	69	128	302	911	1,151	0	131	1,282	2,193	49	10	59	78	2,330
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	48	28	2	5	0	215	3	4	3	10,720	344	11,372	9	6	16	31	11,403	96	51	147	122	11,672
	下水汚水処理装置	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	13,484	1,541	15,025	250	15,281
	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	18	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	31	0	0	0	0	31	3,229	487	3,716	46	3,793
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	99	0	1	0	0	1	36	1	0	9	37	184	0	0	44	44	228	28	0	28	472	728
	小計	171	28	3	5	0	216	39	5	3	10,737	386	11,593	9	6	60	75	11,668	16,837	2,079	18,916	890	31,474
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	51	51	51	53,882	0	53,882	105	54,038
	事業系廃棄物処理装置	7	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	11	0	0	1,345	1,345	1,356	3	0	3	0	1,359
	関連機器	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	9	▲244	0	2,251	2,007	2,016	430	0	430	0	2,446
	小計	7	0	7	0	4	0	0	1	0	0	1	20	▲244	0	3,647	3,403	3,423	54,315	0	54,315	105	57,843
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40	
	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	40	40	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40
合計	187	28	135	7	48	249	106	138	72	10,865	729	12,564	916	6	3,838	4,760	17,324	71,201	2,089	73,290	1,073	91,687	

2023年 産業機械受注状況

(2023年1～12月)

2024年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

2023年の産業機械受注総額は、前年比6.4%増の5兆5,504億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

内需は、前年比15.0%増の3兆8,758億円となり3年連続で前年を上回った。

外需は、前年比▲9.2%減の1兆6,745億円となり、2年連続で前年を下回った。

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、前年比▲6.7%減の1兆2,953億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

②非製造業

電力の増加により、前年比41.8%増の1兆2,940億円となり、4年ぶりに前年を上回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年比12.5%増の2兆5,894億円となり、3年連続で前年を上回った。

④官公需

国家公務、地方公務、その他官公需の増加により、前年比28.6%増の9,026億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

⑤代理店

前年比4.3%増の3,837億円となり、3年連続で前年を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(46.0%増)、鉱山機械(0.1%増)、化学機械(冷凍含)(10.3%増)、ポンプ(9.8%増)、圧縮機(7.5%増)、送風機(9.4%増)、その他機械(8.8%増)の7機種であり、減少した機種は、タンク(▲4.2%減)、プラスチック加工機械(▲5.8%減)、運搬機械(▲10.7%減)、変速機(▲5.0%減)、金属加工機械(▲15.4%減)の5機種である(括弧は前年比)。

(2) 外需

アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカの減少により、前年比▲9.2%減の1兆6,745億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(22.5%増)、鉱山機械(75.7%増)、送風機(112.1%増)、金属加工機械(36.0%増)の4機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(▲22.9%減)、タンク(▲65.7%減)、プラスチック加工機械(▲31.8%減)、ポンプ(▲14.8%減)、圧縮機(▲13.7%減)、運搬機械(▲19.5%減)、変速機(▲17.0%減)、その他機械(▲15.5%減)の8機種である(括弧は前年比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

電力、外需の増加により、前年比37.9%増の1兆7,778億円となり、2年連続で前年を上回った。

(2) 鉱山機械

窯業土石、外需の増加により、前年比5.6%増の235億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

情報通信機械、造船、鉱業、運輸・郵便、外需が減少したものの、化学、石油・石炭、電気機械、官公需の増加により、前年比0.4%増の1兆2,809億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(4) タンク

その他非製造業(ガス業を含む)、外需の減少により、前年比▲19.8%減の187億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(5) プラスチック加工機械

化学、その他製造業(プラスチック製品製造業を含む)、外需の減少により、前年比▲27.2%減の2,680億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(6) ポンプ

官公需、代理店の増加により、前年比2.0%増の4,647億円となり、3年連続で前年を上回った。

(7) 圧縮機

外需の減少により、前年比▲3.3%減の2,786億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(8) 送風機

運輸・郵便、その他非製造業(ガス業を含む)、外需の増加により、前年比21.6%増の323億円となり、2年連続で前年を上回った。

(9) 運搬機械

電気機械、情報通信機械、卸売・小売、外需の減少により、前年比▲13.6%減の4,555億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(10) 変速機

金属製品、その他製造業、外需の減少により、前年比▲7.0%減の516億円となり、4年ぶりに前年を下回った。

(11) 金属加工機械

外需が増加したものの、鉄鋼の減少により、前年比▲0.9%減の1,820億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(12) その他機械

官公需の都市ごみ処理装置の増加により、前年比2.4%増の7,162億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

※前年比100%以上をアミカケ
金額単位:百万円 比率:%

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

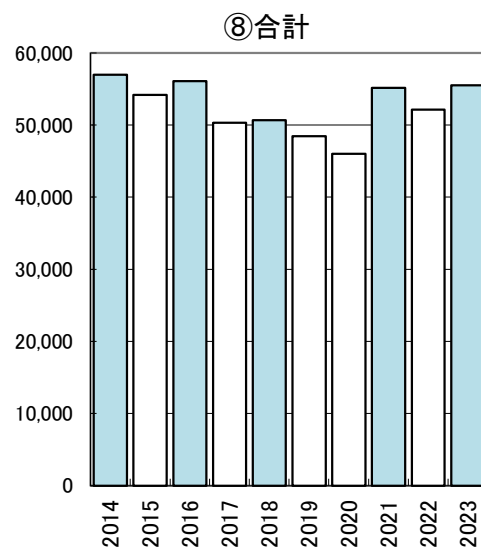
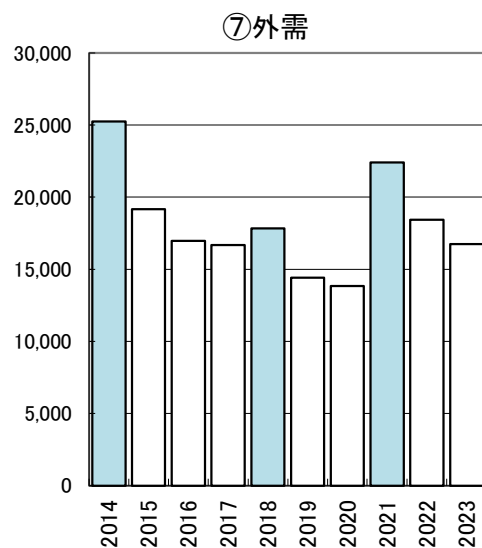
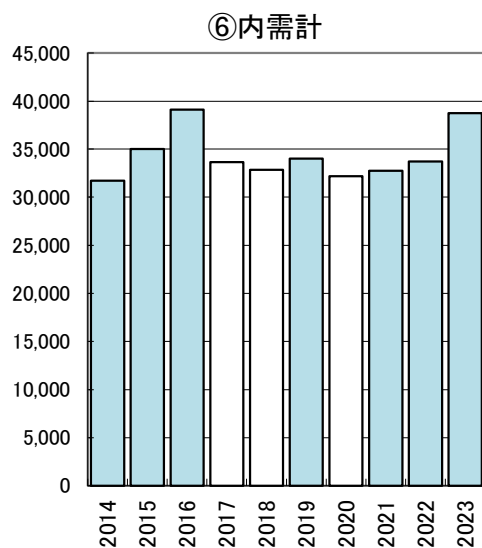
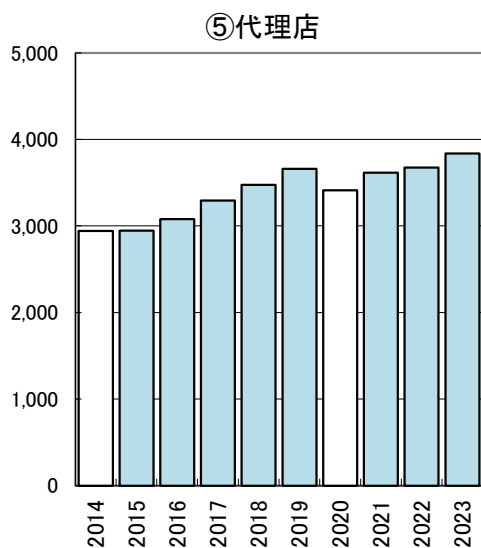
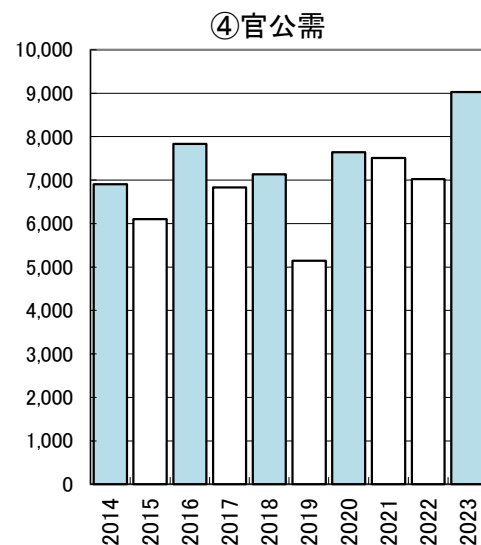
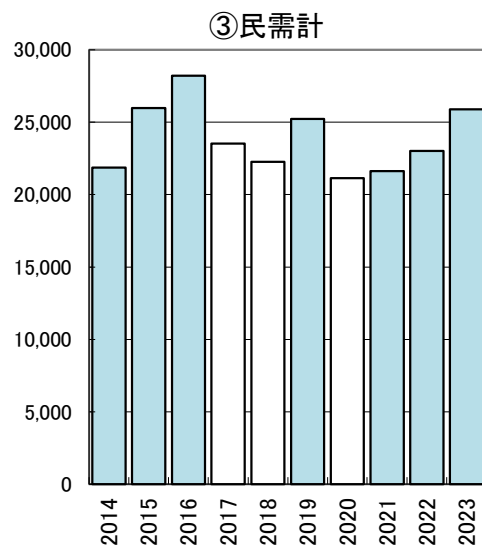
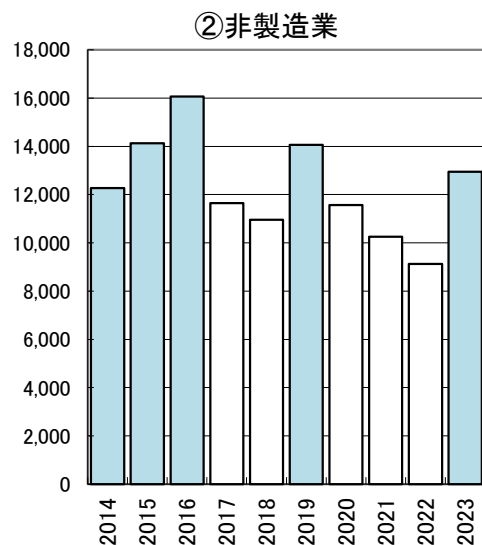
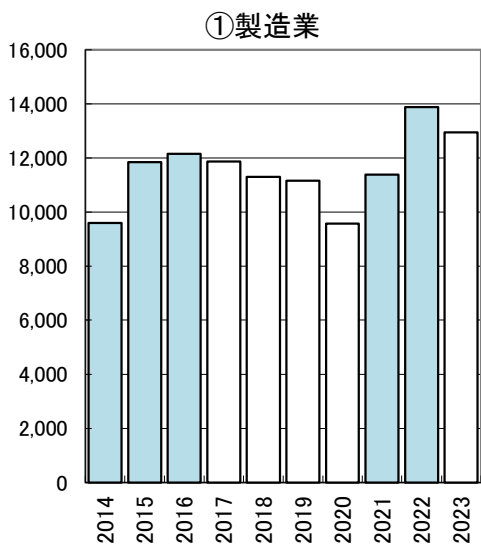
	2019年		2020年		2021年		2022年		2023年			2023年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 造 業	食 品 工 業	57,280	▲ 14.4	48,180	▲ 15.9	42,590	▲ 11.6	35,459	▲ 16.7	48,041	35.5	0.9	20,133	21.8	27,908	47.4
	織 維 工 業	13,851	▲ 22.0	12,936	▲ 6.6	12,348	▲ 4.5	11,881	▲ 3.8	15,319	28.9	0.3	10,237	98.5	5,082	▲ 24.4
	紙・パルプ工業	24,246	▲ 12.1	19,760	▲ 18.5	15,688	▲ 20.6	27,241	73.6	38,083	39.8	0.7	12,910	10.6	25,173	61.7
	化 学 工 業	160,452	▲ 17.5	151,528	▲ 5.6	172,052	13.5	182,841	6.3	242,693	32.7	4.4	84,960	1.5	157,733	59.1
	石油・石炭製品工業	74,111	▲ 2.4	61,634	▲ 16.8	50,140	▲ 18.6	52,219	4.1	75,537	44.7	1.4	46,336	63.0	29,201	22.8
	窯 業 土 石	25,347	▲ 4.9	21,500	▲ 15.2	25,577	19.0	23,707	▲ 7.3	23,964	1.1	0.4	11,812	▲ 6.2	12,152	9.3
	鉄 鋼 業	117,413	183.0	75,422	▲ 35.8	103,630	37.4	164,979	59.2	153,644	▲ 6.9	2.8	78,946	▲ 26.2	74,698	28.7
	非 鉄 金 属	61,448	28.0	64,873	5.6	113,605	75.1	220,654	94.2	132,776	▲ 39.8	2.4	94,158	▲ 10.5	38,618	▲ 66.5
	金 属 製 品	20,775	▲ 7.0	12,543	▲ 39.6	17,762	41.6	19,432	9.4	14,453	▲ 25.6	0.3	6,522	▲ 30.4	7,931	▲ 21.2
	はん用・生産用機械	129,825	▲ 4.9	105,260	▲ 18.9	129,327	22.9	131,839	1.9	139,427	5.8	2.5	65,307	3.6	74,120	7.7
	業 務 用 機 械	47,719	2.0	46,153	▲ 3.3	44,894	▲ 2.7	36,788	▲ 18.1	28,448	▲ 22.7	0.5	13,655	▲ 39.6	14,793	4.3
	電 気 機 械	96,951	▲ 5.5	80,578	▲ 16.9	93,276	15.8	107,962	15.7	91,245	▲ 15.5	1.6	42,488	▲ 32.5	48,757	8.3
	情 報 通 信 機 械	33,974	▲ 25.4	39,665	16.8	80,368	102.6	116,263	44.7	68,428	▲ 41.1	1.2	38,361	▲ 41.7	30,067	▲ 40.4
	自 動 車 工 業	76,245	▲ 15.9	60,401	▲ 20.8	72,035	19.3	77,110	7.0	88,570	14.9	1.6	41,253	5.8	47,317	24.1
造 船 業	27,731	7.2	30,528	10.1	31,390	2.8	33,691	7.3	27,567	▲ 18.2	0.5	13,130	▲ 24.8	14,437	▲ 11.1	
その他輸送機械工業	20,710	10.8	15,998	▲ 22.8	20,033	25.2	18,592	▲ 7.2	4,747	▲ 74.5	0.1	2,645	▲ 70.7	2,102	▲ 78.0	
そ の 他 製 造 業	128,102	▲ 19.2	110,550	▲ 13.7	113,310	2.5	127,675	12.7	102,433	▲ 19.8	1.8	49,637	▲ 29.5	52,796	▲ 7.9	
製 造 業 計	1,116,180	▲ 1.2	957,509	▲ 14.2	1,138,025	18.9	1,388,333	22.0	1,295,375	▲ 6.7	23.3	632,490	▲ 13.3	662,885	0.7	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,532	▲ 3.4	2,328	▲ 8.1	2,738	17.6	4,317	57.7	3,325	▲ 23.0	0.1	1,473	▲ 45.2	1,852	13.8
	鉱業・採石業・砂利採取業	7,230	▲ 9.7	7,193	▲ 0.5	8,219	14.3	18,479	124.8	7,780	▲ 57.9	0.1	3,835	▲ 32.8	3,945	▲ 69.1
	建 設 業	42,578	85.8	26,317	▲ 38.2	40,231	52.9	29,039	▲ 27.8	42,074	44.9	0.8	21,289	36.8	20,785	54.2
	電 力 業	959,455	35.6	741,097	▲ 22.8	595,397	▲ 19.7	456,561	▲ 23.3	866,778	89.8	15.6	230,605	▲ 6.6	636,173	203.4
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	78,098	8.7	84,030	7.6	81,381	▲ 3.2	77,103	▲ 5.3	70,516	▲ 8.5	1.3	32,567	▲ 19.9	37,949	4.2
	通 信 業	4,688	▲ 49.5	12,417	164.9	20,149	62.3	5,000	▲ 75.2	5,885	17.7	0.1	2,825	8.5	3,060	27.7
	卸 売 業 ・ 小 売 業	95,736	7.8	84,211	▲ 12.0	108,462	28.8	108,941	0.4	68,030	▲ 37.6	1.2	33,323	▲ 41.8	34,707	▲ 32.9
	金 融 業 ・ 保 険 業	2,341	▲ 24.4	3,194	36.4	3,483	9.0	3,353	▲ 3.7	4,459	33.0	0.1	2,150	25.9	2,309	40.4
	不 動 産 業	3,332	54.4	2,177	▲ 34.7	3,975	82.6	8,719	119.3	2,933	▲ 66.4	0.1	1,128	▲ 64.9	1,805	▲ 67.2
	情 報 サ ー ビ ス	6,093	20.5	5,006	▲ 17.8	8,854	76.9	14,956	68.9	13,576	▲ 9.2	0.2	11,231	27.5	2,345	▲ 61.9
リ ー ス 業	1,273	63.0	1,448	13.7	739	▲ 49.0	725	▲ 1.9	2,068	185.2	0.0	1,922	216.6	146	23.7	
そ の 他 非 製 造 業	202,612	16.8	186,872	▲ 7.8	151,425	▲ 19.0	185,422	22.5	206,660	11.5	3.7	105,559	7.4	101,101	16.0	
非 製 造 業 計	1,405,968	28.4	1,156,290	▲ 17.8	1,025,053	▲ 11.3	912,615	▲ 11.0	1,294,084	41.8	23.3	447,907	▲ 7.4	846,177	97.4	
民 間 需 要 合 計	2,522,148	13.4	2,113,799	▲ 16.2	2,163,078	2.3	2,300,948	6.4	2,589,459	12.5	46.7	1,080,397	▲ 11.0	1,509,062	38.8	
官 公 需 計	514,261	▲ 27.9	764,479	48.7	750,824	▲ 1.8	702,163	▲ 6.5	902,679	28.6	16.3	427,606	34.4	475,073	23.7	
海 外 需 要	1,441,588	▲ 19.2	1,382,460	▲ 4.1	2,241,797	62.2	1,843,696	▲ 17.8	1,674,557	▲ 9.2	30.2	865,768	▲ 7.8	808,789	▲ 10.6	
代 理 店	366,092	5.3	341,493	▲ 6.7	361,854	6.0	367,773	1.6	383,737	4.3	6.9	183,340	5.6	200,397	3.2	
合 計	4,844,089	▲ 4.5	4,602,231	▲ 5.0	5,517,553	19.9	5,214,580	▲ 5.5	5,550,432	6.4	100.0	2,557,111	▲ 3.3	2,993,321	16.5	
(内 需 計)	3,402,501	3.6	3,219,771	▲ 5.4	3,275,756	1.7	3,370,884	2.9	3,875,875	15.0	69.8	1,691,343	▲ 0.8	2,184,532	31.2	

(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(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円
※網掛け部分は前年比プラス。



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会上段 金額単位:百万円
下段 前年比、前年同期比

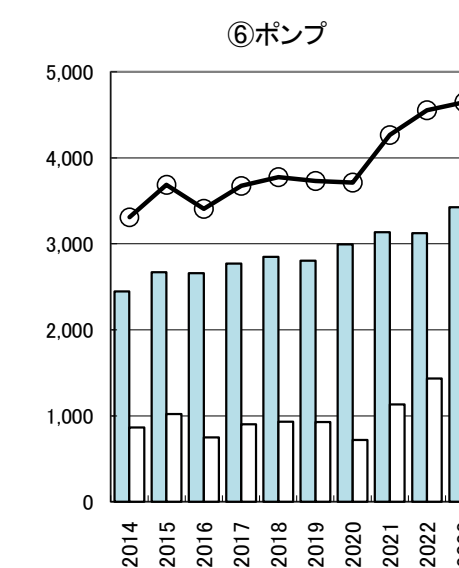
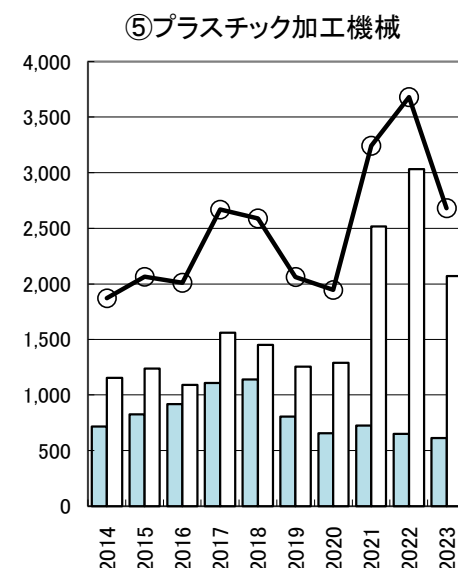
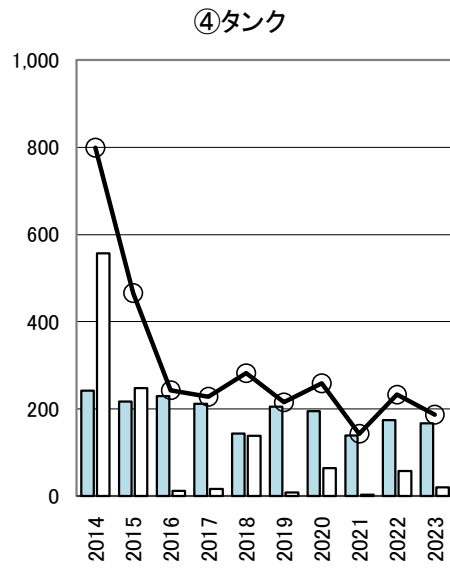
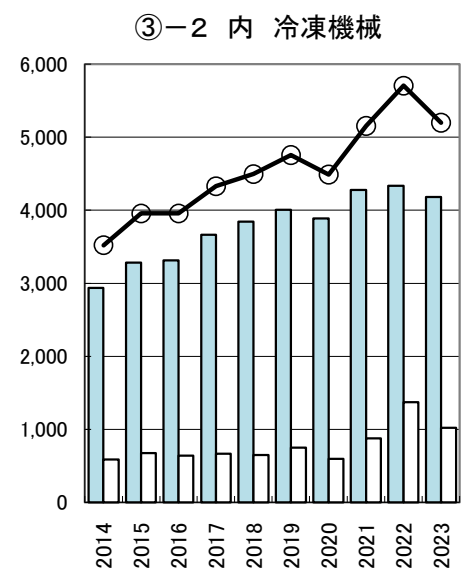
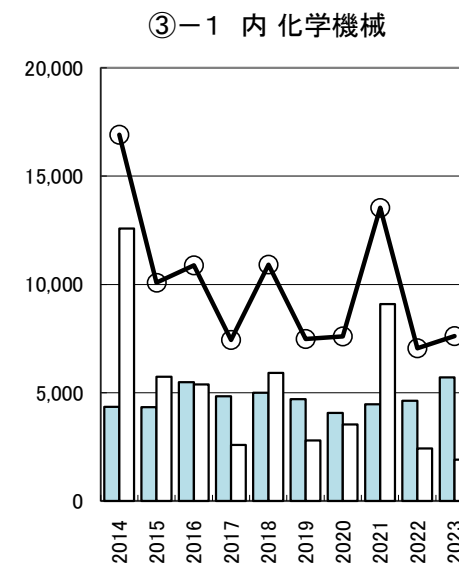
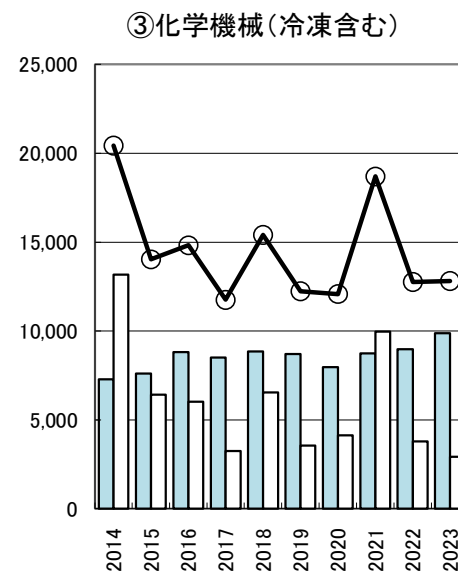
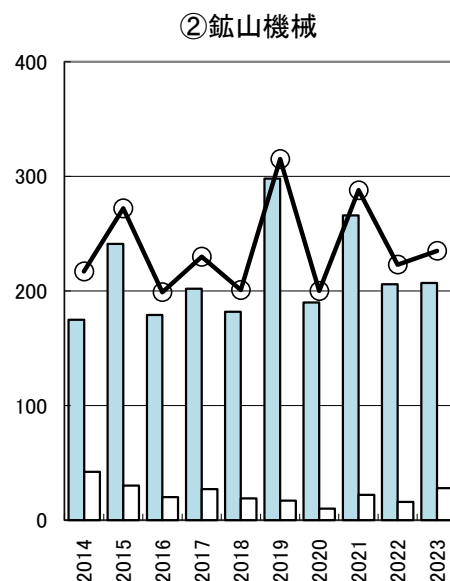
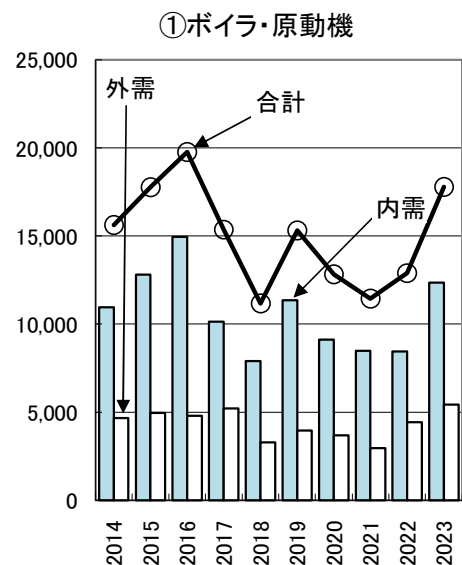
	2019年			2020年			2021年			2022年			2023年			2023年					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	1-6月			7-12月		
																内需	外需	計	内需	外需	計
①ボイラ・原動機	1,136,537	394,895	1,531,432	913,451	369,228	1,282,679	848,865	295,028	1,143,893	845,735	443,228	1,288,963	1,234,894	542,970	1,777,864	416,231	279,825	696,056	818,663	263,145	1,081,808
	44.1	20.1	37.0	▲ 19.6	▲ 6.5	▲ 16.2	▲ 7.1	▲ 20.1	▲ 10.8	▲ 0.4	50.2	12.7	46.0	22.5	37.9	▲ 3.0	10.1	1.9	96.6	39.2	78.6
②鉱山機械	29,834	1,734	31,568	19,045	1,038	20,083	26,606	2,220	28,826	20,694	1,608	22,302	20,724	2,825	23,549	9,322	1,395	10,717	11,402	1,430	12,832
	63.8	▲ 10.0	56.8	▲ 36.2	▲ 40.1	▲ 36.4	39.7	113.9	43.5	▲ 22.2	▲ 27.6	▲ 22.6	0.1	75.7	5.6	▲ 6.0	47.2	▲ 1.4	5.8	116.7	12.2
③化学機械 (冷凍を含む)	870,288	354,086	1,224,374	795,877	412,770	1,208,647	873,751	995,418	1,869,169	896,157	379,543	1,275,700	988,379	292,567	1,280,946	438,038	157,832	595,870	550,341	134,735	685,076
	▲ 1.6	▲ 46.0	▲ 20.5	▲ 8.6	16.6	▲ 1.3	9.8	141.2	54.6	2.6	▲ 61.9	▲ 31.8	10.3	▲ 22.9	0.4	▲ 0.2	▲ 1.7	▲ 0.6	20.3	▲ 38.5	1.3
③-1 内 化学機械	469,650	279,202	748,852	406,885	352,961	759,846	445,868	907,799	1,353,667	462,701	242,417	705,118	570,237	190,455	760,692	238,716	96,625	335,341	331,521	93,830	425,351
	▲ 6.1	▲ 52.7	▲ 31.4	▲ 13.4	26.4	1.5	9.6	157.2	78.2	3.8	▲ 73.3	▲ 47.9	23.2	▲ 21.4	7.9	6.0	▲ 0.5	4.1	39.5	▲ 35.4	11.1
③-2 内 冷凍機械	400,638	74,884	475,522	388,992	59,809	448,801	427,883	87,619	515,502	433,456	137,126	570,582	418,142	102,112	520,254	199,322	61,207	260,529	218,820	40,905	259,725
	4.2	15.3	5.8	▲ 2.9	▲ 20.1	▲ 5.6	10.0	46.5	14.9	1.3	56.5	10.7	▲ 3.5	▲ 25.5	▲ 8.8	▲ 6.7	▲ 3.5	▲ 6.0	▲ 0.4	▲ 44.5	▲ 11.5
④タンク	20,576	965	21,541	19,556	6,438	25,994	13,937	375	14,312	17,432	5,896	23,328	16,700	2,020	18,720	10,819	41	10,860	5,881	1,979	7,860
	43.1	▲ 93.0	▲ 23.8	▲ 5.0	567.2	20.7	▲ 28.7	▲ 94.2	▲ 44.9	25.1	1472.3	63.0	▲ 4.2	▲ 65.7	▲ 19.8	▲ 20.3	▲ 99.3	▲ 44.0	52.6	2768.1	100.4
⑤プラスチック 加工機械	80,660	125,575	206,235	65,690	129,001	194,691	72,593	251,790	324,383	64,986	303,259	368,245	61,248	206,812	268,060	31,146	119,128	150,274	30,102	87,684	117,786
	▲ 29.2	▲ 13.4	▲ 20.3	▲ 18.6	2.7	▲ 5.6	10.5	95.2	66.6	▲ 10.5	20.4	13.5	▲ 5.8	▲ 31.8	▲ 27.2	▲ 12.8	▲ 25.5	▲ 23.2	2.8	▲ 38.8	▲ 31.8
⑥ポンプ	280,481	92,666	373,147	299,469	71,740	371,209	313,603	113,140	426,743	312,204	143,274	455,478	342,717	122,038	464,755	164,309	63,072	227,381	178,408	58,966	237,374
	▲ 1.5	▲ 0.4	▲ 1.2	6.8	▲ 22.6	▲ 0.5	4.7	57.7	15.0	▲ 0.4	26.6	6.7	9.8	▲ 14.8	2.0	5.7	▲ 13.1	▲ 0.3	13.9	▲ 16.6	4.4
⑦圧縮機	142,313	139,267	281,580	122,853	122,573	245,426	134,904	139,685	274,589	141,419	146,708	288,127	152,051	126,574	278,625	74,752	63,018	137,770	77,299	63,556	140,855
	▲ 3.4	0.6	▲ 1.4	▲ 13.7	▲ 12.0	▲ 12.8	9.8	14.0	11.9	4.8	5.0	4.9	7.5	▲ 13.7	▲ 3.3	13.9	▲ 0.4	6.9	2.0	▲ 23.8	▲ 11.5
⑧送風機	23,875	1,681	25,556	24,024	3,366	27,390	20,276	1,871	22,147	23,465	3,152	26,617	25,675	6,685	32,360	12,183	5,589	17,772	13,492	1,096	14,588
	6.7	▲ 23.1	4.1	0.6	100.2	7.2	▲ 15.6	▲ 44.4	▲ 19.1	15.7	68.5	20.2	9.4	112.1	21.6	21.9	180.9	48.3	0.1	▲ 5.7	▲ 0.3
⑨運搬機械	300,506	126,995	427,501	313,943	107,315	421,258	325,437	154,347	479,784	355,168	171,904	527,072	317,166	138,352	455,518	159,620	64,189	223,809	157,546	74,163	231,709
	▲ 3.3	▲ 18.9	▲ 8.5	4.5	▲ 15.5	▲ 1.5	3.7	43.8	13.9	9.1	11.4	9.9	▲ 10.7	▲ 19.5	▲ 13.6	▲ 17.5	▲ 25.1	▲ 19.8	▲ 2.6	▲ 13.9	▲ 6.5
⑩変速機	32,826	5,497	38,323	35,445	5,562	41,007	42,649	9,431	52,080	46,054	9,534	55,588	43,770	7,915	51,685	20,463	3,765	24,228	23,307	4,150	27,457
	▲ 10.8	▲ 35.5	▲ 15.4	8.0	1.2	7.0	20.3	69.6	27.0	8.0	1.1	6.7	▲ 5.0	▲ 17.0	▲ 7.0	▲ 9.9	▲ 24.7	▲ 12.6	▲ 0.2	▲ 8.5	▲ 1.5
⑪金属加工機械	69,457	47,601	117,058	57,392	29,462	86,854	84,164	65,808	149,972	131,648	51,993	183,641	111,365	70,705	182,070	55,597	35,347	90,944	55,768	35,358	91,126
	▲ 36.0	▲ 33.8	▲ 35.2	▲ 17.4	▲ 38.1	▲ 25.8	46.6	123.4	72.7	56.4	▲ 21.0	22.5	▲ 15.4	36.0	▲ 0.9	▲ 40.4	▲ 1.9	▲ 29.7	45.5	121.3	67.8
⑫その他	415,148	150,626	565,774	553,026	123,967	676,993	518,971	212,684	731,655	515,922	183,597	699,519	561,186	155,094	716,280	298,863	72,567	371,430	262,323	82,527	344,850
	▲ 25.2	▲ 10.7	▲ 21.8	33.2	▲ 17.7	19.7	▲ 6.2	71.6	8.1	▲ 0.6	▲ 13.7	▲ 4.4	8.8	▲ 15.5	2.4	25.7	▲ 21.7	12.4	▲ 5.7	▲ 9.2	▲ 6.6
⑬合計	3,402,501	1,441,588	4,844,089	3,219,771	1,382,460	4,602,231	3,275,756	2,241,797	5,517,553	3,370,884	1,843,696	5,214,580	3,875,875	1,674,557	5,550,432	1,691,343	865,768	2,557,111	2,184,532	808,789	2,993,321
	3.6	▲ 19.2	▲ 4.5	▲ 5.4	▲ 4.1	▲ 5.0	1.7	62.2	19.9	2.9	▲ 17.8	▲ 5.5	15.0	▲ 9.2	6.4	▲ 0.8	▲ 7.8	▲ 3.3	31.2	▲ 10.6	16.5

※網掛けは前年比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

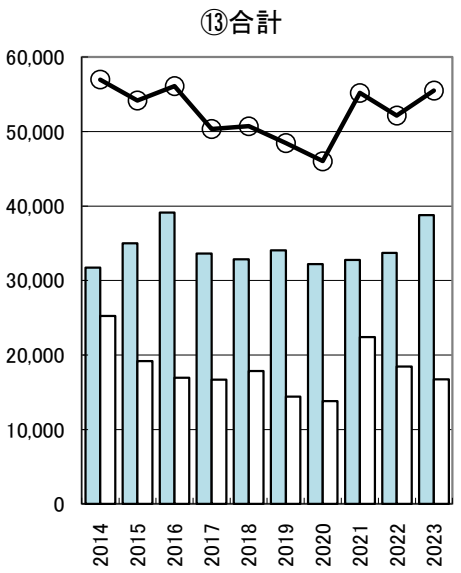
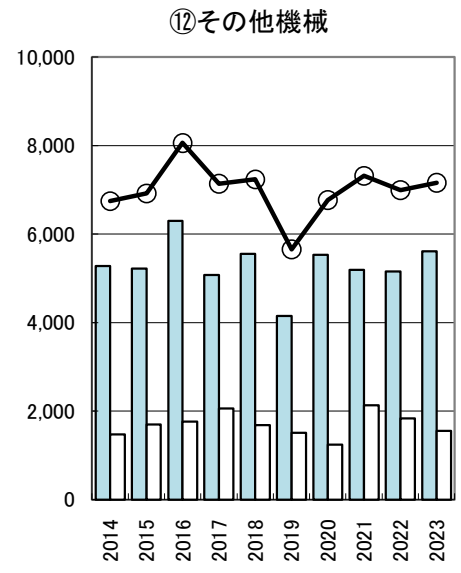
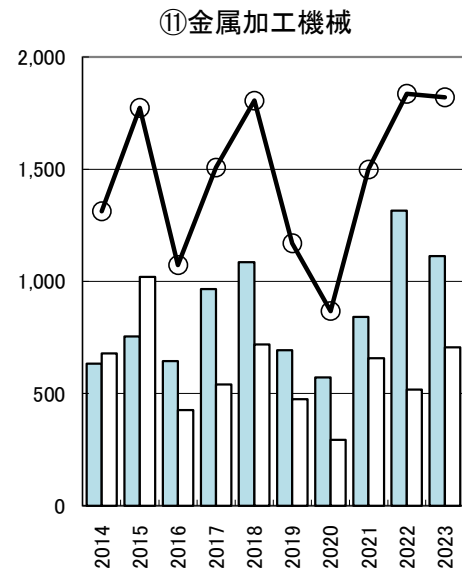
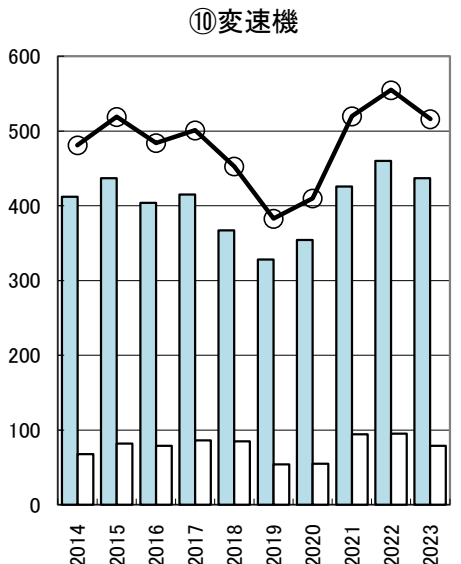
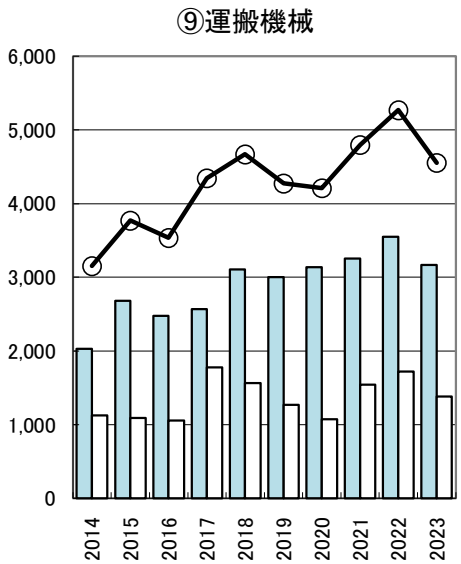
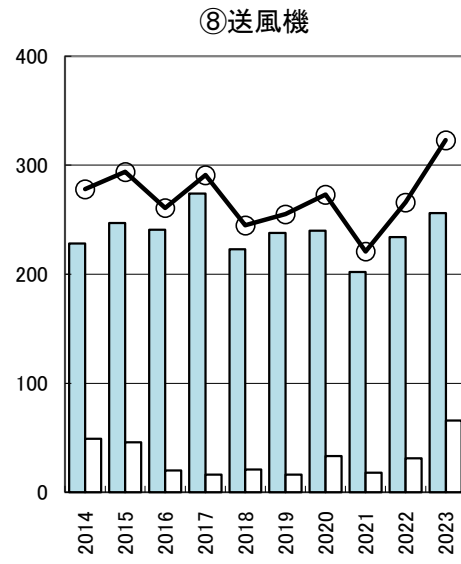
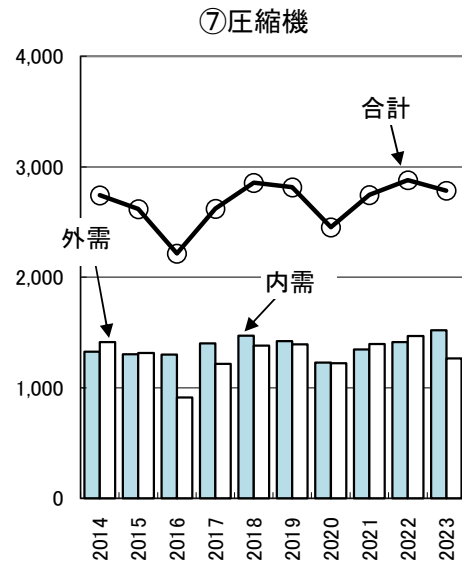
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(暦年・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1~12月 主な需要部門別受注状況

2024年2月

上段:金額(百万円) 下段:前年比(%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	製造業										民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	製造業							非製造業								
	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	24,115 ▲ 37.6	10,559 90.3	12,714 7.6	6,787 33.9	15,225 ▲ 46.9	3,039 ▲ 44.3	245,947 ▲ 26.2	799,632 105.0	865,370 93.5	1,111,317 42.4	116,420 97.3	7,157 12.7	1,234,894 46.0	542,970 22.5	1,777,864 37.9	
②鉱山機械	5 ▲ 95.8	13 -	1,353 7.2	0 -	0 -	0 -	9,581 8.7	6 ▲ 90.8	10,791 ▲ 6.2	20,372 0.2	44 29.4	308 ▲ 8.9	20,724 0.1	2,825 75.7	23,549 5.6	
③化学機械(冷凍を含む)	170,962 83.5	40,964 60.0	13,558 ▲ 0.1	84,253 ▲ 4.2	60,880 24.3	21,930 16.3	497,705 19.3	31,976 ▲ 7.1	114,232 ▲ 20.6	611,937 9.0	206,230 23.1	170,212 1.7	988,379 10.3	292,567 ▲ 22.9	1,280,946 0.4	
③-1 内 化学機械	159,291 94.1	31,675 90.0	8,869 ▲ 1.8	7,624 ▲ 40.4	14,155 236.1	5,528 71.4	312,134 36.5	31,689 ▲ 7.3	63,129 ▲ 18.8	375,263 22.5	194,823 24.8	151 ▲ 40.8	570,237 23.2	190,455 ▲ 21.4	760,692 7.9	
③-2 内 冷凍機械	11,671 4.9	9,289 4.0	4,689 3.3	76,629 2.0	46,725 4.3	16,402 5.0	185,571 ▲ 1.6	287 25.9	51,103 ▲ 22.8	236,674 ▲ 7.1	11,407 ▲ 0.4	170,061 1.7	418,142 ▲ 3.5	102,112 ▲ 25.5	520,254 ▲ 8.8	
④タンク	1,130 409.0	12,018 ▲ 2.2	363 2692.3	0 -	0 -	0 -	13,525 7.9	265 41.7	3,096 ▲ 35.6	16,621 ▲ 4.1	79 ▲ 18.6	0 -	16,700 ▲ 4.2	2,020 ▲ 65.7	18,720 ▲ 19.8	
⑤プラスチック加工機械	8,480 ▲ 18.3	193 41.9	280 1020.0	2,294 5.7	2,976 31.0	17,980 1.4	57,706 ▲ 6.2	6 -	267 51.7	57,973 ▲ 6.1	140 723.5	3,135 ▲ 3.8	61,248 ▲ 5.8	206,812 ▲ 31.8	268,060 ▲ 27.2	
⑥ポンプ	9,670 16.8	3,491 15.1	5,555 ▲ 20.2	1,203 35.2	272 ▲ 2.9	375 10.6	37,728 ▲ 2.2	11,281 ▲ 25.2	42,510 ▲ 4.1	80,238 ▲ 3.2	137,904 19.0	124,575 9.9	342,717 9.8	122,038 ▲ 14.8	464,755 2.0	
⑦圧縮機	7,239 ▲ 16.5	3,177 68.8	18,320 102.9	48,922 0.6	1,151 4.4	950 30.9	90,831 12.2	3,850 8.6	15,963 4.0	106,794 10.9	4,168 24.5	41,089 ▲ 1.7	152,051 7.5	126,574 ▲ 13.7	278,625 ▲ 3.3	
⑧送風機	774 85.2	64 ▲ 50.0	1,928 ▲ 42.6	382 2.1	79 3.9	2,336 26.2	7,158 ▲ 5.0	1,970 26.9	6,440 67.3	13,598 19.5	5,492 ▲ 9.0	6,585 8.9	25,675 9.4	6,685 112.1	32,360 21.6	
⑨運搬機械	13,085 0.4	3,191 20.6	13,280 ▲ 20.0	12,496 35.3	7,920 ▲ 65.4	28,934 38.0	133,307 ▲ 18.5	11,231 60.8	138,084 ▲ 16.7	271,391 ▲ 17.6	24,039 380.8	21,736 4.4	317,166 ▲ 10.7	138,352 ▲ 19.5	455,518 ▲ 13.6	
⑩変速機	2,109 0.6	244 83.5	3,119 15.3	2,975 ▲ 10.4	429 ▲ 16.5	3,243 5.4	31,415 ▲ 8.2	1,515 11.2	5,993 19.3	37,408 ▲ 4.7	4,860 ▲ 7.7	1,502 ▲ 3.3	43,770 ▲ 5.0	7,915 ▲ 17.0	51,685 ▲ 7.0	
⑪金属加工機械	362 ▲ 65.6	1 ▲ 97.5	80,096 ▲ 17.0	2,214 56.2	1,784 ▲ 37.7	9,424 27.0	108,504 ▲ 15.4	10 66.7	1,336 ▲ 25.0	109,840 ▲ 15.6	136 ▲ 33.7	1,389 1.2	111,365 ▲ 15.4	70,705 36.0	182,070 ▲ 0.9	
⑫その他	4,762 ▲ 29.6	1,622 108.8	3,078 ▲ 1.3	6,349 ▲ 33.8	529 95.9	359 ▲ 47.2	61,968 ▲ 39.1	5,036 56.1	90,002 30.4	151,970 ▲ 11.0	403,167 18.7	6,049 11.0	561,186 8.8	155,094 ▲ 15.5	716,280 2.4	
⑬合計	242,693 32.7	75,537 44.7	153,644 ▲ 6.9	167,875 ▲ 0.4	91,245 ▲ 15.5	88,570 14.9	1,295,375 ▲ 6.7	866,778 89.8	1,294,084 41.8	2,589,459 12.5	902,679 28.6	383,737 4.3	3,875,875 15.0	1,674,557 ▲ 9.2	5,550,432 6.4	

(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1~12月 需要部門別受注額累計

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会
(単位：百万円)

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
民 間 製 造 業	食 品 工 業	15,488	0	9,955	4,200	0	1,295	637	1,442	243	12,935	1,346	31	469	48,041
	織 維 工 業	6,296	0	857	2,405	0	1,772	193	437	27	1,449	349	18	1,516	15,319
	紙・パルプ工業	27,236	0	4,656	2,349	0	373	736	406	40	1,248	626	0	413	38,083
	化学工業	24,115	5	159,291	11,671	1,130	8,480	9,670	7,239	774	13,085	2,109	362	4,762	242,693
	石油・石炭製品工業	10,559	13	31,675	9,289	12,018	193	3,491	3,177	64	3,191	244	1	1,622	75,537
	窯業土石	2,408	7,570	7,390	2,334	0	5	151	413	73	1,402	788	990	440	23,964
	鉄 鋼 業	12,714	1,353	8,869	4,689	363	280	5,555	18,320	1,928	13,280	3,119	80,096	3,078	153,644
	非 鉄 金 属	109,934	4	10,128	4,797	0	312	300	709	225	3,237	173	2,837	120	132,776
	金 属 製 品	1,951	15	798	2,395	0	42	31	491	24	1,485	1,107	5,124	990	14,453
	はん用・生産用機械	5,424	0	6,090	57,881	0	749	999	48,837	382	12,300	2,759	1,473	2,533	139,427
	業務用機械	1,363	0	1,534	18,748	0	1,545	204	85	0	196	216	741	3,816	28,448
	電気機械	15,225	0	14,155	46,725	0	2,976	272	1,151	79	7,920	429	1,784	529	91,245
	情報通信機械	2,260	0	24,585	630	0	791	4,934	697	0	14,120	640	488	19,283	68,428
	自動車工業	3,039	0	5,528	16,402	0	17,980	375	950	2,336	28,934	3,243	9,424	359	88,570
造船業	2,639	0	5,749	1,040	0	0	2,885	3,213	130	8,851	508	305	2,247	27,567	
その他輸送機械工業	1,359	0	592	14	0	97	265	187	20	219	1,730	254	10	4,747	
その他製造業	3,937	621	20,282	2	14	20,816	7,030	3,077	813	9,455	12,029	4,576	19,781	102,433	
製造業計	245,947	9,581	312,134	185,571	13,525	57,706	37,728	90,831	7,158	133,307	31,415	108,504	61,968	1,295,375	
需 要 非 製 造 業	農 林 漁 業	289	0	122	1,819	0	0	32	187	34	374	241	0	227	3,325
	鉱業・採石業・砂利採取業	259	5,762	1,059	0	0	0	108	165	16	283	54	56	18	7,780
	建設業	8,881	5,005	3,725	9,477	0	82	569	6,590	18	4,917	759	499	1,552	42,074
	電力業	799,632	6	31,689	287	265	6	11,281	3,850	1,970	11,231	1,515	10	5,036	866,778
	運輸業・郵便業	7,764	0	1,794	2,799	0	0	966	337	1,336	52,571	2,142	54	753	70,516
	通信業	2,607	0	3	2,872	0	0	4	4	6	173	198	3	15	5,885
	卸売業・小売業	938	0	2,013	12,280	0	72	321	1,994	226	49,399	319	336	132	68,030
	金融業・保険業	1,036	0	437	2,320	0	0	0	62	21	289	0	0	294	4,459
	不動産業	1,941	0	112	9	0	0	12	23	58	12	366	12	388	2,933
	情報サービス業	10,538	0	81	2,367	0	0	0	0	41	498	25	0	26	13,576
リース業	9	0	25	0	0	0	17	0	0	1,966	0	1	50	2,068	
その他非製造業	31,476	18	22,069	16,873	2,831	107	29,200	2,751	2,714	16,371	374	365	81,511	206,660	
非製造業計	865,370	10,791	63,129	51,103	3,096	267	42,510	15,963	6,440	138,084	5,993	1,336	90,002	1,294,084	
民間需要合計	1,111,317	20,372	375,263	236,674	16,621	57,973	80,238	106,794	13,598	271,391	37,408	109,840	151,970	2,589,459	
官 公 需	運 輸 業	99	0	110	1	0	103	69	91	647	53	235	0	0	1,408
	防 衛 省	65,528	0	2,457	1,315	0	36	469	1,165	7	5	0	0	2,207	73,189
	国 家 公 務	23,250	0	1,427	13	0	0	29,800	239	749	398	128	48	7,595	63,647
	地 方 公 務	4,470	44	175,014	4,656	78	0	85,641	2,008	3,181	17,977	183	18	385,258	678,528
	その他官公需	23,073	0	15,815	5,422	1	1	21,925	665	908	5,606	4,314	70	8,107	85,907
官公需計	116,420	44	194,823	11,407	79	140	137,904	4,168	5,492	24,039	4,860	136	403,167	902,679	
海外需要	542,970	2,825	190,455	102,112	2,020	206,812	122,038	126,574	6,685	138,352	7,915	70,705	155,094	1,674,557	
代理店	7,157	308	151	170,061	0	3,135	124,575	41,089	6,585	21,736	1,502	1,389	6,049	383,737	
受注額合計	1,777,864	23,549	760,692	520,254	18,720	268,060	464,755	278,625	32,360	455,518	51,685	182,070	716,280	5,550,432	

2023年 産業機械輸出契約状況

(2023年1～12月)

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2023年の主要約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、南アメリカの減少により、前年比▲9.4%減の1兆5,487億円となった。

単体機械は、アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカの減少により、前年比▲11.5%減の1兆4,736億円となった。

プラントは、アジアの増加により、前年比75.1%増の751億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジア、ヨーロッパ、ロシア・東欧の増加により、前年比22.9%増となった。

②鉱山機械

アジア、アフリカ、ロシア・東欧の増加により、前年比91.9%増となった。

③化学機械

アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年比▲27.3%減となった。

④プラスチック加工機械

アジア、北アメリカ、ロシア・東欧の減少により、前年比▲31.7%減となった。

⑤風水力機械

アジア、北アメリカの減少により、前年比▲14.8%減となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年比▲45.2%減となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年比▲22.0%減となった。

⑧金属加工機械

北アメリカの増加により、前年比44.3%増となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年比▲25.6%減となった。

(2) プラント

発電プラントの他、港湾クレーンやタンク等が含まれるその他プラントの増加により、前年比75.1%増となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2024年2月

金額単位:百万円 比率:%

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
2019年	337,931	7.3	1,488	5.4	104,401	▲ 72.5	105,154	▲ 11.2	185,672	▲ 3.1	111,134	▲ 19.9
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
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
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
2023年 1-6月	278,028	11.2	1,239	65.0	87,920	0.0	106,753	▲ 25.1	106,774	▲ 3.7	41,260	▲ 47.7
7-12月	257,171	38.5	1,307	126.9	52,410	▲ 50.1	79,151	▲ 38.9	97,245	▲ 24.4	44,449	▲ 42.6
2023年	535,199	22.9	2,546	91.9	140,330	▲ 27.3	185,904	▲ 31.7	204,019	▲ 14.8	85,709	▲ 45.2

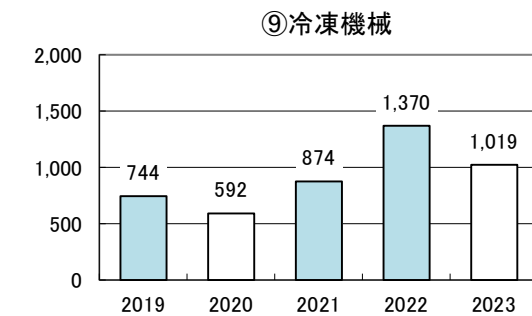
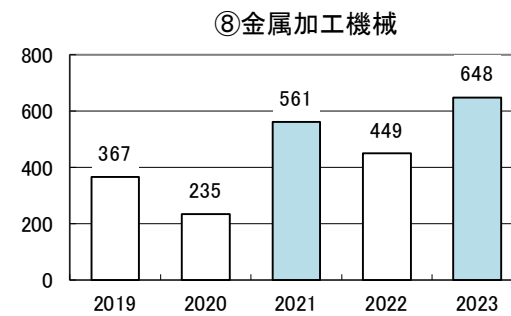
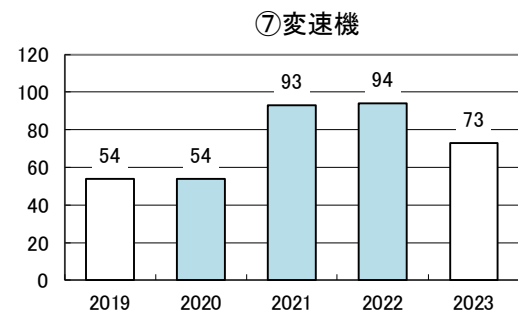
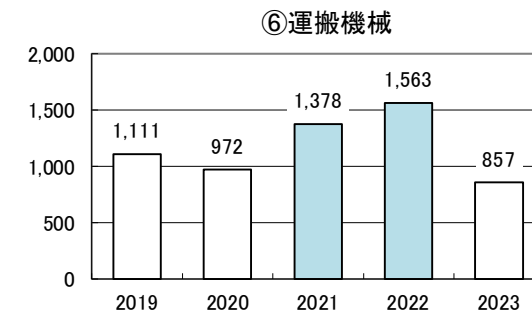
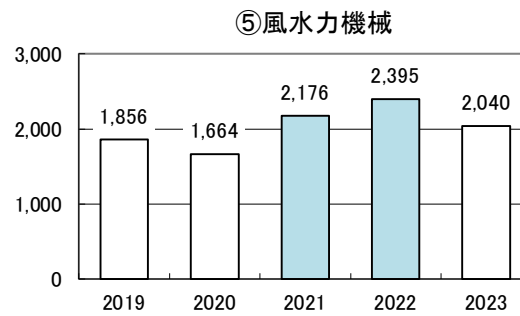
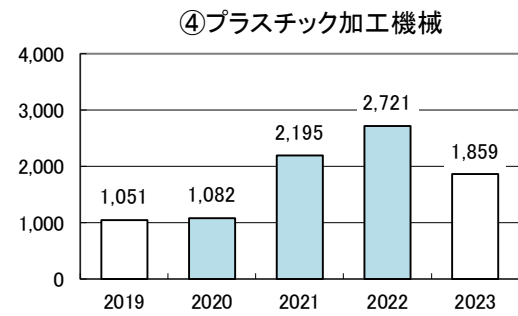
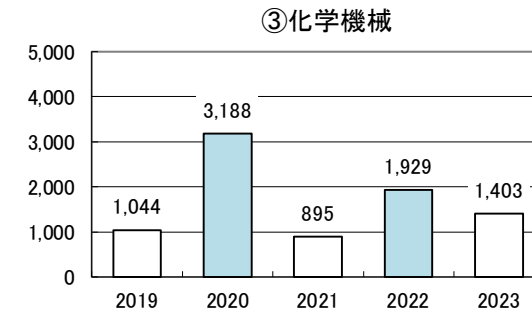
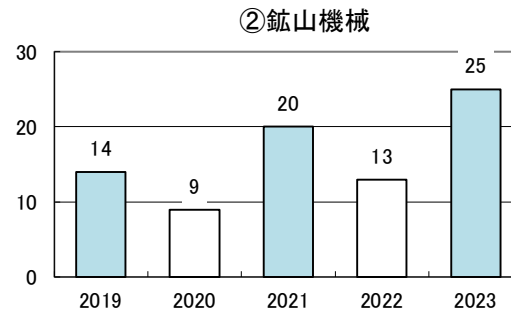
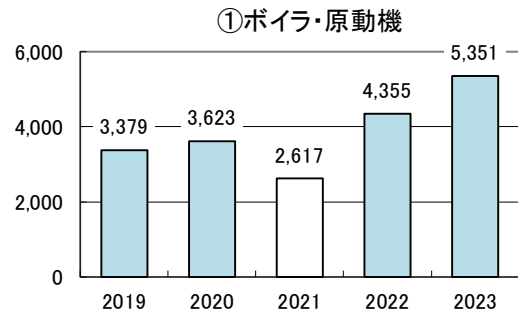
	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2019年	5,440	▲ 35.7	36,763	▲ 38.5	74,478	15.5	139,339	▲ 12.5	1,101,800	▲ 23.3
2020年	5,489	0.9	23,556	▲ 35.9	59,203	▲ 20.5	114,643	▲ 17.7	1,256,865	14.1
2021年	9,342	70.2	56,179	138.5	87,485	47.8	205,285	79.1	1,286,637	2.4
2022年	9,418	0.8	44,968	▲ 20.0	137,076	56.7	176,373	▲ 14.1	1,665,700	29.5
2023年 1-6月	3,725	▲ 24.8	31,880	▲ 1.7	61,178	▲ 3.5	68,733	▲ 22.9	787,490	▲ 8.5
7-12月	3,619	▲ 18.9	33,012	163.6	40,818	▲ 44.6	76,970	▲ 11.7	686,152	▲ 14.7
2023年	7,344	▲ 22.0	64,892	44.3	101,996	▲ 25.6	145,703	▲ 17.4	1,473,642	▲ 11.5

	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		
2019年	48,594	538.0	148,743	▲ 12.7	1,700	-	7,916	▲ 71.3	206,953	0.6	1,308,753	▲ 20.3
2020年	0	▲ 100.0	20,989	▲ 85.9	0	▲ 100.0	7,865	▲ 0.6	28,854	▲ 86.1	1,285,719	▲ 1.8
2021年	23,926	-	804,837	3734.6	0	-	3,072	▲ 60.9	831,835	2782.9	2,118,472	64.8
2022年	0	▲ 100.0	37,130	▲ 95.4	0	-	5,770	87.8	42,900	▲ 94.8	1,708,600	▲ 19.3
2023年 1-6月	0	-	4,378	▲ 1.5	0	-	14,408	149.7	18,786	83.9	806,276	▲ 7.4
7-12月	2,068	-	32,835	0.5	0	-	21,443	-	56,346	72.4	742,498	▲ 11.3
2023年	2,068	-	37,213	0.2	0	-	35,851	521.3	75,132	75.1	1,548,774	▲ 9.4

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (暦年)

一般社団法人日本産業機械工業会

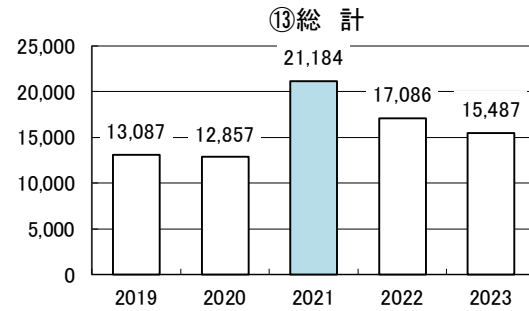
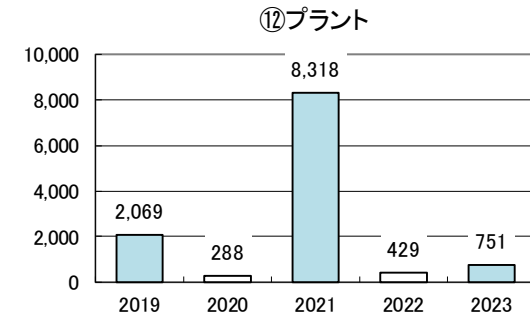
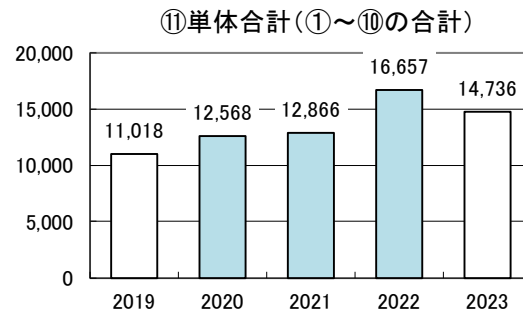
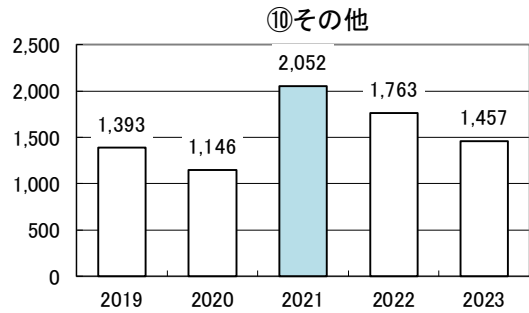
金額：億円
※網掛け部分は前年を上回った年



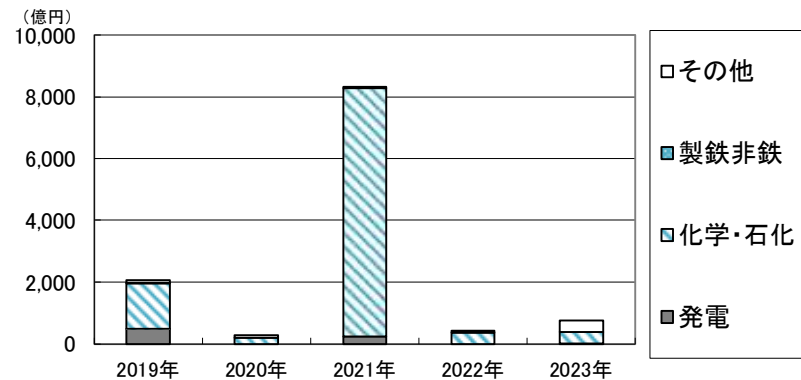
(グラフ1-2) 機種毎の推移 (暦年)

金額：億円

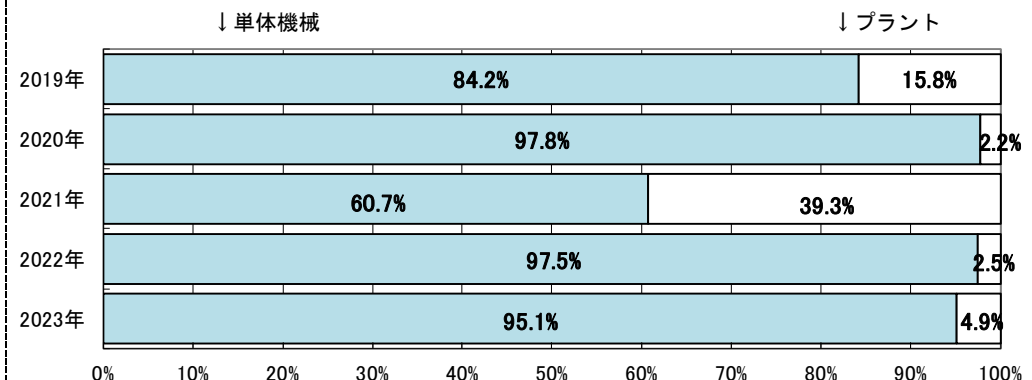
※網掛け部分は前年を上回った年



(グラフ2) プラントの内訳



(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 比率：%

2024年2月

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

一般社団法人日本産業機械工業会

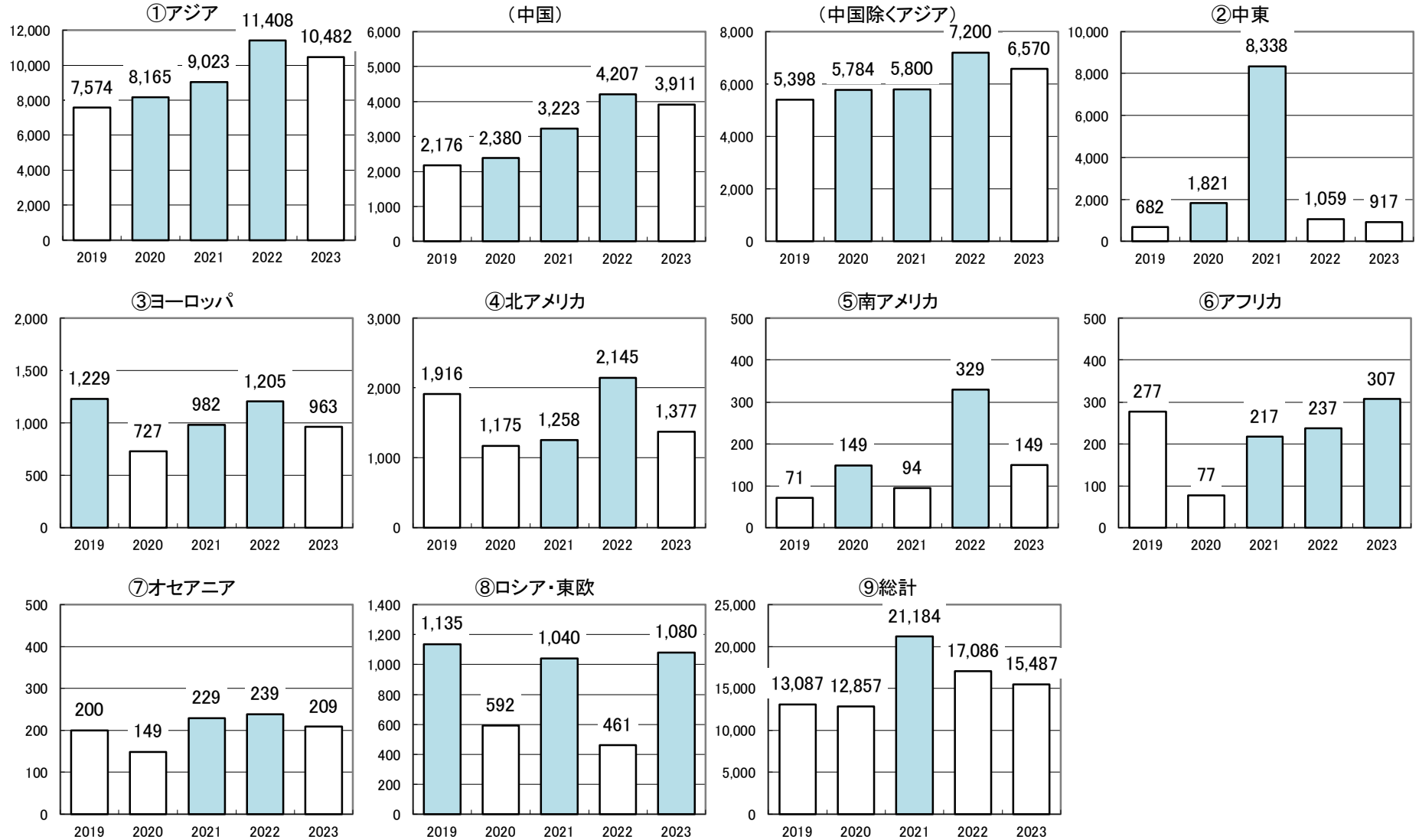
	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除くアジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2019年	757,499 (57.9%)	▲ 18.7	217,614 (16.6%)	▲ 13.3	539,885 (41.3%)	▲ 20.6	68,222 (5.2%)	▲ 33.8	122,973 (9.4%)	65.3	191,685 (14.6%)	▲ 50.4
2020年	816,511 (63.5%)	7.8	238,085 (18.5%)	9.4	578,426 (45.0%)	7.1	182,103 (14.2%)	166.9	72,751 (5.7%)	▲ 40.8	117,510 (9.1%)	▲ 38.7
2021年	902,379 (42.6%)	10.5	322,365 (15.2%)	35.4	580,014 (27.4%)	0.3	833,821 (39.4%)	357.9	98,219 (4.6%)	35.0	125,885 (5.9%)	7.1
2022年	1,140,824 (66.8%)	26.4	420,772 (24.6%)	30.5	720,052 (42.1%)	24.1	105,993 (6.2%)	▲ 87.3	120,509 (7.1%)	22.7	214,561 (12.6%)	70.4
2023年 1-6月	596,184 (73.9%)	2.4	229,492 (28.5%)	15.3	366,692 (45.5%)	▲ 4.4	55,969 (6.9%)	0.2	44,290 (5.5%)	▲ 25.6	45,614 (5.7%)	▲ 64.7
7-12月	452,045 (60.9%)	▲ 19.0	161,699 (21.8%)	▲ 27.1	290,346 (39.1%)	▲ 13.8	35,746 (4.8%)	▲ 28.7	52,050 (7.0%)	▲ 14.7	92,105 (12.4%)	7.7
2023年	1,048,229 (67.7%)	▲ 8.1	391,191 (25.3%)	▲ 7.0	657,038 (42.4%)	▲ 8.8	91,715 (5.9%)	▲ 13.5	96,340 (6.2%)	▲ 20.1	137,719 (8.9%)	▲ 35.8

	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)
2019年	7,130 (0.5%)	▲ 44.7	27,713 (2.1%)	▲ 59.0	20,028 (1.5%)	▲ 34.3	113,503 (8.7%)	211.5	1,308,753 (100.0%)	▲ 20.3
2020年	14,907 (1.2%)	109.1	7,701 (0.6%)	▲ 72.2	14,945 (1.2%)	▲ 25.4	59,291 (4.6%)	▲ 47.8	1,285,719 (100.0%)	▲ 1.8
2021年	9,401 (0.4%)	▲ 36.9	21,747 (1.0%)	182.4	22,981 (1.1%)	53.8	104,039 (4.9%)	75.5	2,118,472 (100.0%)	64.8
2022年	32,929 (1.9%)	250.3	23,702 (1.4%)	9.0	23,932 (1.4%)	4.1	46,150 (2.7%)	▲ 55.6	1,708,600 (100.0%)	▲ 19.3
2023年 1-6月	6,467 (0.8%)	▲ 3.9	16,479 (2.0%)	▲ 3.4	9,674 (1.2%)	▲ 23.4	31,599 (3.9%)	306.9	806,276 (100.0%)	▲ 7.4
7-12月	8,520 (1.1%)	▲ 67.5	14,304 (1.9%)	115.4	11,272 (1.5%)	▲ 0.3	76,456 (10.3%)	99.2	742,498 (100.0%)	▲ 11.3
2023年	14,987 (1.0%)	▲ 54.5	30,783 (2.0%)	29.9	20,946 (1.4%)	▲ 12.5	108,055 (7.0%)	134.1	1,548,774 (100.0%)	▲ 9.4

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (暦年)

金額：億円
 ※網掛け部分は前年を上回った年

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2023年 機種別・世界州別受注状況

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		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
アジア	322,755	38.7	988	133.6	102,541	▲ 21.7	160,353	▲ 30.7	117,388	▲ 27.2	69,448	▲ 43.7	3,818	▲ 30.7
(中国)	53,308	0.3	1	-	16,539	52.3	124,679	▲ 30.6	38,697	▲ 35.4	53,341	56.1	2,038	▲ 36.8
(中国除アジア)	269,447	50.0	987	133.3	86,002	▲ 28.4	35,674	▲ 31.1	78,691	▲ 22.3	16,107	▲ 81.9	1,780	▲ 22.0
中東	33,749	▲ 19.4	21	▲ 65.6	15,913	▲ 35.0	873	▲ 22.9	27,584	27.9	30	▲ 81.1	0	-
ヨーロッパ	21,972	116.4	177	18.8	5,148	▲ 51.0	6,086	▲ 8.4	11,511	▲ 13.7	1,605	▲ 88.2	1,262	▲ 27.8
北アメリカ	39,892	▲ 59.0	28	300.0	13,409	▲ 40.4	15,714	▲ 27.6	10,919	▲ 36.3	14,399	▲ 11.4	1,874	5.9
南アメリカ	2,957	▲ 78.9	17	▲ 89.9	1,858	▲ 12.4	3,669	15.1	3,117	172.9	74	▲ 45.2	285	3.3
アフリカ	3,402	9.3	1,003	111.2	1,324	▲ 28.5	519	28.8	22,210	46.4	47	571.4	0	-
オセアニア	2,017	413.7	19	▲ 55.8	215	▲ 78.9	325	▲ 22.4	9,336	18.4	152	▲ 94.3	105	▲ 8.7
ロシア・東欧	108,455	192.6	293	29200.0	▲ 78	82.2	▲ 1,635	▲ 122.7	1,954	▲ 9.4	▲ 46	▲ 151.1	0	-
合計	535,199	22.9	2,546	91.9	140,330	▲ 27.3	185,904	▲ 31.7	204,019	▲ 14.8	85,709	▲ 45.2	7,344	▲ 22.0

	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		構成比
	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	
アジア	38,111	3.4	40,957	▲ 31.6	131,025	▲ 4.0	987,384	▲ 11.7	60,845	175.7	1,048,229	▲ 8.1	67.7%
(中国)	12,832	128.8	6,314	▲ 43.0	83,442	37.5	391,191	▲ 6.5	0	▲ 100.0	391,191	▲ 7.0	25.3%
(中国除アジア)	25,279	▲ 19.1	34,643	▲ 29.0	47,583	▲ 37.2	596,193	▲ 14.9	60,845	210.9	657,038	▲ 8.8	42.4%
中東	9	12.5	5,430	▲ 19.1	343	47.2	83,952	▲ 12.8	7,763	▲ 20.4	91,715	▲ 13.5	5.9%
ヨーロッパ	3,490	393.6	38,963	▲ 19.0	6,126	▲ 60.6	96,340	▲ 20.1	0	-	96,340	▲ 20.1	6.2%
北アメリカ	23,706	329.5	3,332	▲ 53.8	7,922	▲ 67.1	131,195	▲ 38.5	6,524	429.5	137,719	▲ 35.8	8.9%
南アメリカ	350	▲ 79.2	2,612	25.7	48	20.0	14,987	▲ 39.8	0	▲ 100.0	14,987	▲ 54.5	1.0%
アフリカ	10	▲ 93.4	2,089	▲ 18.5	179	717.2	30,783	29.9	0	-	30,783	29.9	2.0%
オセアニア	35	29.6	8,613	▲ 18.5	129	396.2	20,946	▲ 5.4	0	▲ 100.0	20,946	▲ 12.5	1.4%
ロシア・東欧	▲ 819	▲ 82000.0	0	-	▲ 69	▲ 183.1	108,055	134.1	0	-	108,055	134.1	7.0%
合計	64,892	44.3	101,996	▲ 25.6	145,703	▲ 17.4	1,473,642	▲ 11.5	75,132	75.1	1,548,774	▲ 9.4	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 環境装置受注状況

(2023年1～12月)

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

2023年の環境装置受注は、製造業、官公需、外需が増加し、前年比25.9%増の7,700億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置が増加し、前年比18.7%増の627億円となり、3年連続で前年を上回った。

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が減少し、前年比▲2.9%減の666億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置が増加し、前年比20.0%増の5,751億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

④外需

下水汚水処理装置、事業系廃棄物処理装置が増加し、前年比508.1%増の654億円となり、6年ぶりに前年を上回った。

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ものの、排煙脱硫装置の海外向けが減少したことから、前年比▲1.1%減の254億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の機械向け、下水汚水処理装置の官公庁、海外向けが増加し、前年比32.1%増の2,558億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公庁向け、事業系廃棄物処理装置の海外向けが増加し、前年比25.0%増の4,867億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

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、前年比▲30.5%減の19億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

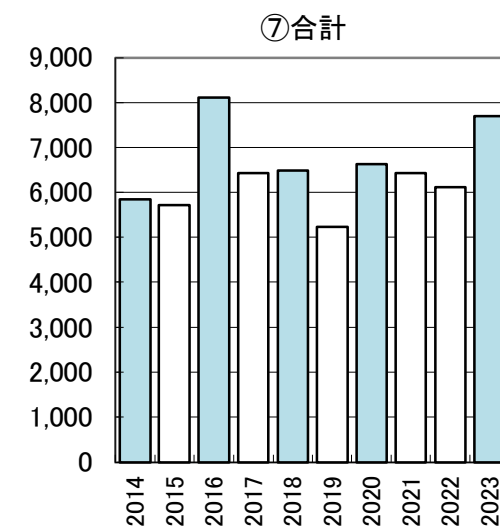
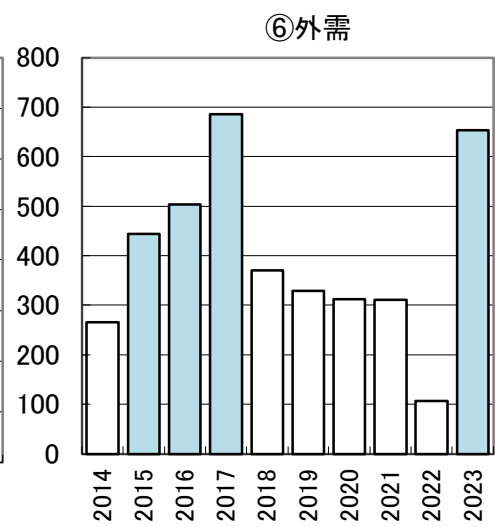
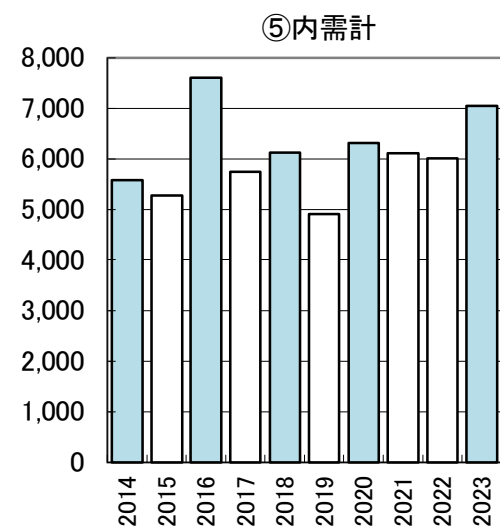
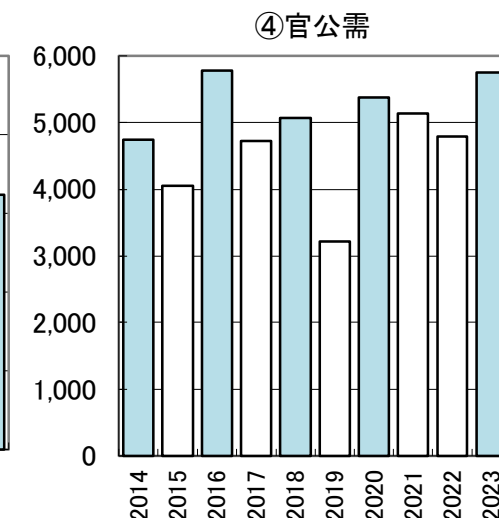
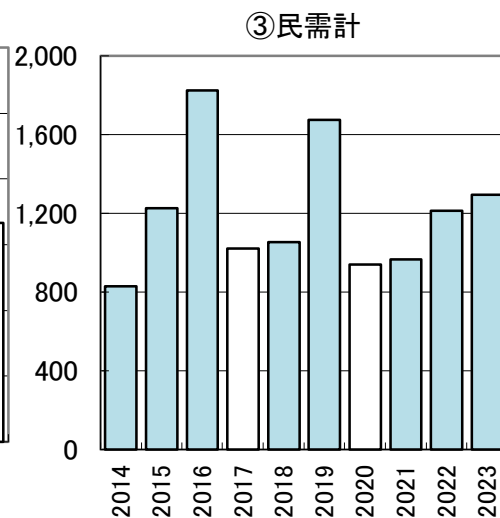
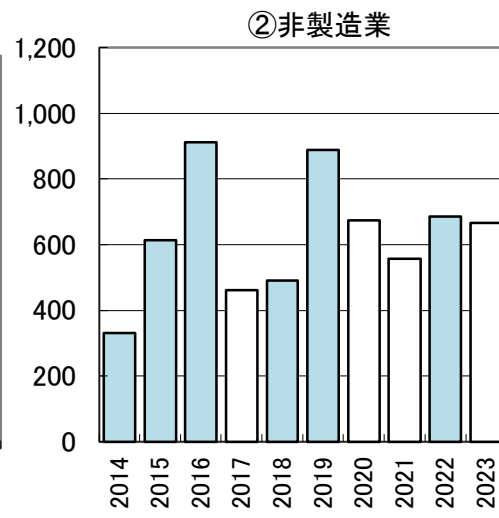
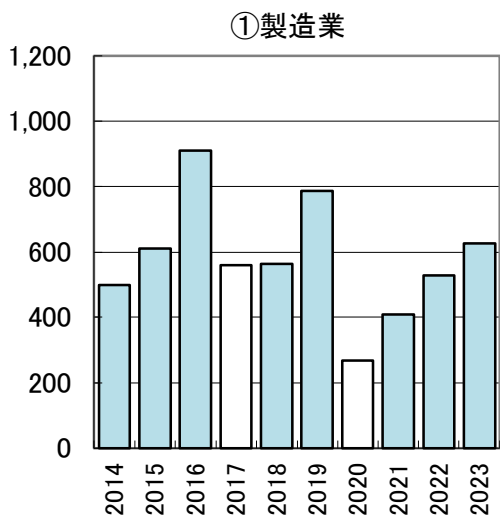
	2019年		2020年		2021年		2022年		2023年			2023年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	9,128	▲ 86.0	2,415	▲ 73.5	5,171	114.1	3,694	▲ 28.6	2,271	▲ 38.5	0.3	1,033	▲ 18.7	1,238	▲ 48.9
	織 維	152	▲ 52.2	117	▲ 23.0	53	▲ 54.7	127	139.6	199	56.7	0.0	46	▲ 11.5	153	104.0
	パルプ・紙	3,548	36.3	1,314	▲ 63.0	1,822	38.7	835	▲ 54.2	1,571	88.1	0.2	797	55.1	774	141.1
	石 油 石 炭	3,049	260.0	586	▲ 80.8	444	▲ 24.2	653	47.1	395	▲ 39.5	0.1	116	▲ 72.2	279	18.7
	石 油 化 学	5,430	1535.5	741	▲ 86.4	404	▲ 45.5	484	19.8	989	104.3	0.1	588	394.1	401	9.9
	化 学	14,445	8.4	3,209	▲ 77.8	3,490	8.8	7,570	116.9	6,632	▲ 12.4	0.9	3,401	82.7	3,231	▲ 43.4
	窯 業	828	▲ 6.2	1,116	34.8	676	▲ 39.4	1,158	71.3	814	▲ 29.7	0.1	390	▲ 3.0	424	▲ 43.9
	鉄 鋼	8,688	265.3	2,441	▲ 71.9	1,789	▲ 26.7	4,863	171.8	7,714	58.6	1.0	1,320	▲ 54.4	6,394	225.1
	非 鉄 金 属	792	▲ 22.7	754	▲ 4.8	1,181	56.6	4,360	269.2	891	▲ 79.6	0.1	612	▲ 85.2	279	30.4
	機 械	19,053	▲ 28.4	7,875	▲ 58.7	19,647	149.5	16,791	▲ 14.5	32,688	94.7	4.2	12,926	25.5	19,762	204.3
そ の 他	13,507	24.4	6,292	▲ 53.4	6,218	▲ 1.2	12,294	97.7	8,565	▲ 30.3	1.1	4,692	▲ 26.3	3,873	▲ 34.6	
製 造 業 計	78,620	39.3	26,860	▲ 65.8	40,895	52.3	52,829	29.2	62,729	18.7	8.1	25,921	▲ 8.6	36,808	50.3	
民 需 非 製 造 業	電 力	34,363	41.1	10,932	▲ 68.2	15,322	40.2	8,865	▲ 42.1	11,215	26.5	1.5	5,390	87.2	5,825	▲ 2.7
	鉱 業	279	830.0	81	▲ 71.0	149	84.0	125	▲ 16.1	376	200.8	0.0	86	▲ 21.1	290	1712.5
	そ の 他	54,262	119.9	56,399	3.9	40,307	▲ 28.5	59,665	48.0	55,079	▲ 7.7	7.2	29,544	▲ 17.7	25,535	7.4
	非製造業計	88,904	81.2	67,412	▲ 24.2	55,778	▲ 17.3	68,655	23.1	66,670	▲ 2.9	8.7	35,020	▲ 9.9	31,650	6.3
民 間 需 要 計	167,524	58.8	94,272	▲ 43.7	96,673	2.5	121,484	25.7	129,399	6.5	16.8	60,941	▲ 9.4	68,458	26.2	
官 公 需	地方自治体	313,994	▲ 31.2	524,042	66.9	485,569	▲ 7.3	471,957	▲ 2.8	553,898	17.4	71.9	278,908	39.5	274,990	1.1
	そ の 他	8,530	▲ 83.0	13,156	54.2	28,694	118.1	7,450	▲ 74.0	21,241	185.1	2.8	9,581	143.2	11,660	232.2
	官 公 需 計	322,524	▲ 36.3	537,198	66.6	514,263	▲ 4.3	479,407	▲ 6.8	575,139	20.0	74.7	288,489	41.5	286,650	4.0
外 需	32,970	▲ 11.3	31,385	▲ 4.8	31,182	▲ 0.6	10,771	▲ 65.5	65,497	508.1	8.5	57,619	733.7	7,878	104.1	
合 計	523,018	▲ 19.4	662,855	26.7	642,118	▲ 3.1	611,662	▲ 4.7	770,035	25.9	100.0	407,049	46.4	362,986	8.8	
(内 需 計)	490,048	▲ 19.9	631,470	28.9	610,936	▲ 3.3	600,891	▲ 1.6	704,538	17.2	91.5	349,430	28.9	355,108	7.7	

(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(暦年・受注金額)

金額: 億円
 ※網掛け部分は前年を上回った年。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2024年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

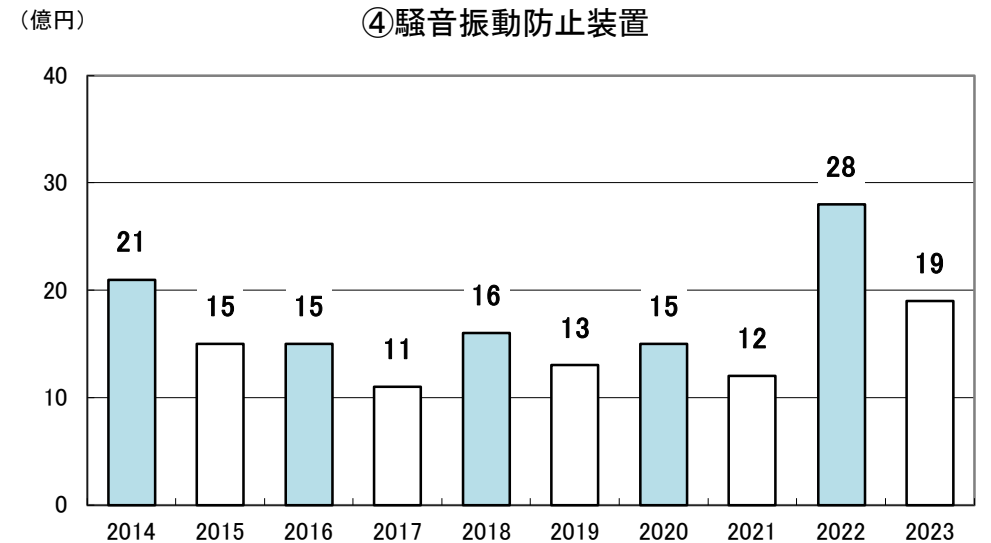
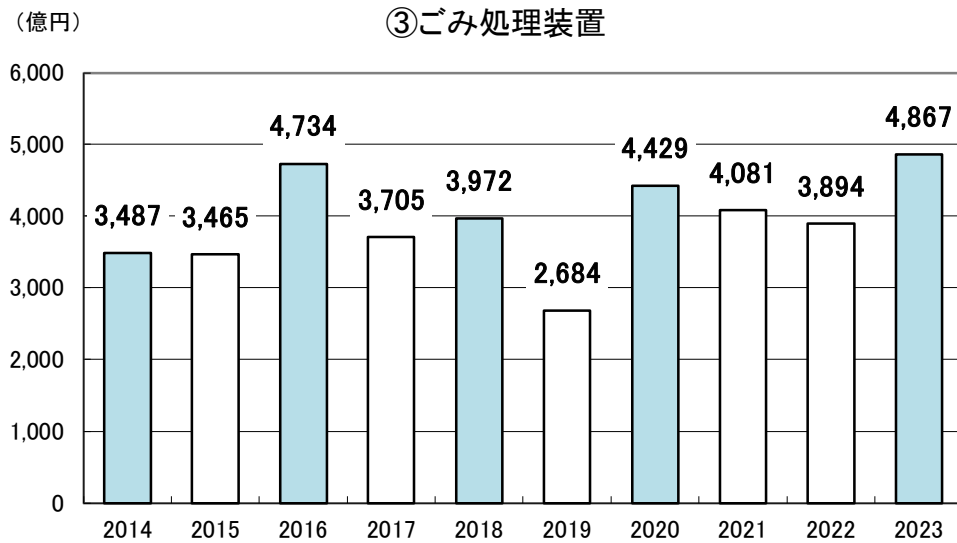
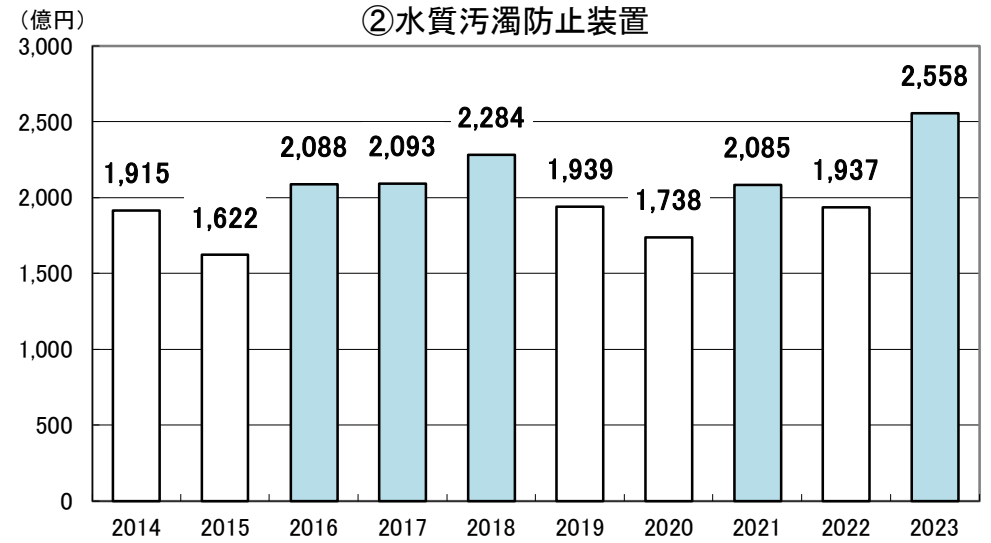
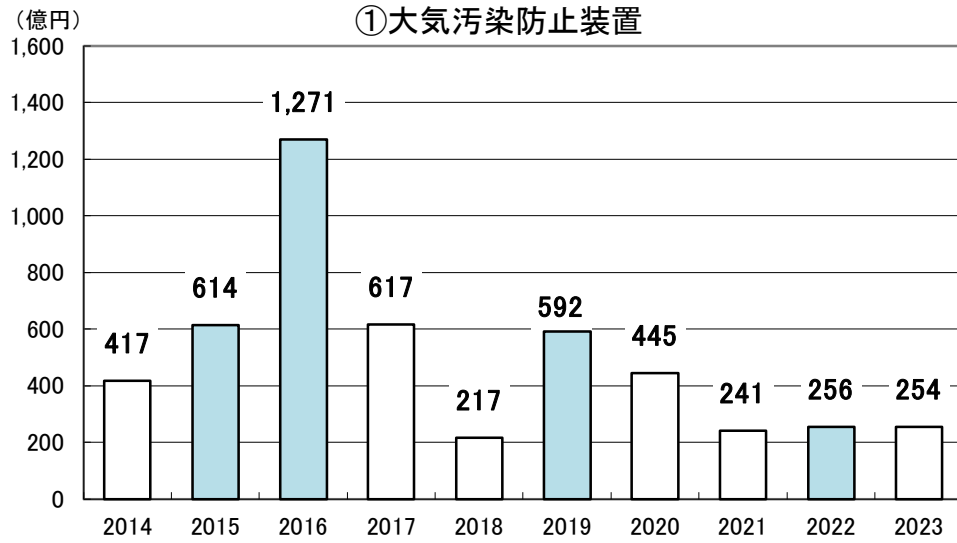
		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年			2023年			
		金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
大気汚染防止装置	集じん装置	10,595	▲ 6.0	7,817	▲ 26.2	7,670	▲ 1.9	11,878	54.9	11,101	▲ 6.5	1.4	5,095	▲ 25.3	6,006	18.7
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	3	-	0	▲ 100.0	0	-	0.0	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	38,997	967.8	24,436	▲ 37.3	6,883	▲ 71.8	6,939	0.8	4,824	▲ 30.5	0.6	3,269	▲ 0.5	1,555	▲ 57.4
	排煙脱硝装置	6,330	▲ 14.5	8,790	38.9	7,544	▲ 14.2	4,160	▲ 44.9	7,026	68.9	0.9	2,752	149.0	4,274	39.9
	排ガス処理装置	2,267	▲ 29.0	1,865	▲ 17.7	1,722	▲ 7.7	2,052	19.2	2,233	8.8	0.3	934	▲ 4.4	1,299	20.8
	関連機器	1,034	▲ 76.5	1,608	55.5	298	▲ 81.5	663	122.5	220	▲ 66.8	0.0	88	▲ 52.7	132	▲ 72.3
	小計	59,223	171.9	44,516	▲ 24.8	24,120	▲ 45.8	25,692	6.5	25,404	▲ 1.1	3.3	12,138	▲ 1.9	13,266	▲ 0.4
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	56,992	▲ 5.9	24,481	▲ 57.0	33,222	35.7	38,273	15.2	53,764	40.5	7.0	19,597	2.9	34,167	77.8
	下水汚水処理装置	79,304	▲ 19.8	83,172	4.9	92,176	10.8	72,597	▲ 21.2	117,006	61.2	15.2	52,370	111.6	64,636	35.1
	し尿処理装置	23	▲ 95.6	0	▲ 100.0	7	-	0	▲ 100.0	0	-	0.0	0	-	0	-
	汚泥処理装置	49,687	▲ 20.6	61,675	24.1	77,823	26.2	75,475	▲ 3.0	79,610	5.5	10.3	39,606	▲ 4.2	40,004	17.3
	海洋汚染防止装置	24	100.0	15	▲ 37.5	24	60.0	53	120.8	76	43.4	0.0	43	87.0	33	10.0
	関連機器	7,945	34.9	4,487	▲ 43.5	5,312	18.4	7,332	38.0	5,433	▲ 25.9	0.7	2,174	▲ 48.9	3,259	5.8
	小計	193,975	▲ 15.1	173,830	▲ 10.4	208,564	20.0	193,730	▲ 7.1	255,889	32.1	33.2	113,790	27.2	142,099	36.3
処理装置	都市ごみ処理装置	193,788	▲ 38.8	357,895	84.7	319,267	▲ 10.8	279,254	▲ 12.5	365,166	30.8	47.4	196,119	77.2	169,047	0.3
	事業系廃棄物処理装置	35,230	▲ 51.7	33,563	▲ 4.7	31,585	▲ 5.9	33,575	6.3	59,899	78.4	7.8	47,223	107.5	12,676	17.2
	関連機器	39,415	417.7	51,540	30.8	57,329	11.2	76,584	33.6	61,713	▲ 19.4	8.0	36,200	▲ 11.7	25,513	▲ 28.3
	小計	268,433	▲ 32.4	442,998	65.0	408,181	▲ 7.9	389,413	▲ 4.6	486,778	25.0	63.2	279,542	60.3	207,236	▲ 3.6
防騒止音装置	騒音防止装置	1,387	▲ 14.8	1,511	8.9	1,253	▲ 17.1	2,820	125.1	1,964	▲ 30.4	0.3	1,579	▲ 10.0	385	▲ 63.9
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	7	-	0	▲ 100.0	0.0	0	▲ 100.0	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小計	1,387	▲ 14.8	1,511	8.9	1,253	▲ 17.1	2,827	125.6	1,964	▲ 30.5	0.3	1,579	▲ 10.3	385	▲ 63.9
合計	523,018	▲ 19.4	662,855	26.7	642,118	▲ 3.1	611,662	▲ 4.7	770,035	25.9	100.0	407,049	46.4	362,986	8.8	

(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(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

※網掛け部分は前年を上回った年。



(表3) 2023年1月～12月 環境装置の主な需要部門受注状況

2024年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		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
		大気汚染防止装置	集じん装置	8,588	▲ 13.2	1,869	21.0	10,457	▲ 8.6	469	71.8	10,926	▲ 6.7	175	4.2
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	524	12.9	3,037	1.6	3,561	3.2	5	150.0	3,566	3.2	1,258	▲ 63.9	4,824	▲ 30.5
	排煙脱硝装置	925	1085.9	5,211	82.4	6,136	109.1	118	29.7	6,254	106.7	772	▲ 31.9	7,026	68.9
	排ガス処理装置	1,246	80.1	212	▲ 53.8	1,458	26.7	774	▲ 13.4	2,232	9.1	1	▲ 85.7	2,233	8.8
	関連機器	60	▲ 54.5	79	▲ 82.9	139	▲ 76.6	81	15.7	220	▲ 66.8	0	-	220	▲ 66.8
	小計	11,343	0.7	10,408	25.3	21,751	11.2	1,447	8.8	23,198	11.0	2,206	▲ 54.0	25,404	▲ 1.1
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	45,760	38.6	1,925	▲ 16.7	47,685	35.0	4,474	146.5	52,159	40.5	1,605	40.3	53,764	40.5
	下水汚水処理装置	42	2000.0	584	352.7	626	377.9	104,288	43.9	104,914	44.5	12,092	151250.0	117,006	61.2
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	汚泥処理装置	1,736	214.5	2,203	▲ 48.5	3,939	▲ 18.5	74,875	6.2	78,814	4.6	796	531.7	79,610	5.5
	海洋汚染防止装置	0	-	71	34.0	71	34.0	5	-	76	43.4	0	-	76	43.4
	関連機器	1,095	7.1	354	30.6	1,449	12.1	379	▲ 76.9	1,828	▲ 37.7	3,605	▲ 18.1	5,433	▲ 25.9
	小計	48,633	40.6	5,137	▲ 27.1	53,770	29.2	184,021	25.7	237,791	26.4	18,098	219.6	255,889	32.1
処理装置	都市ごみ処理装置	11	-	2,107	▲ 5.2	2,118	▲ 4.7	353,330	27.5	355,448	27.3	9,718	60637.5	365,166	30.8
	事業系廃棄物処理装置	409	▲ 89.2	22,899	▲ 19.1	23,308	▲ 27.3	1,116	▲ 7.9	24,424	▲ 26.6	35,475	11764.5	59,899	78.4
	関連機器	369	▲ 7.1	26,119	14.7	26,488	14.3	35,225	▲ 34.0	61,713	▲ 19.4	0	-	61,713	▲ 19.4
	小計	789	▲ 81.1	51,125	▲ 4.1	51,914	▲ 9.7	389,671	17.5	441,585	13.5	45,193	14247.0	486,778	25.0
防騒止音装置	騒音防止装置	1,964	▲ 30.4	0	-	1,964	▲ 30.4	0	-	1,964	▲ 30.4	0	▲ 100.0	1,964	▲ 30.4
	振動防止装置	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	-	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	1,964	▲ 30.4	0	▲ 100.0	1,964	▲ 30.5	0	-	1,964	▲ 30.5	0	▲ 100.0	1,964	▲ 30.5
装置動	合計	62,729	18.7	66,670	▲ 2.9	129,399	6.5	575,139	20.0	704,538	17.2	65,497	508.1	770,035	25.9

(表4) 2023年1月～12月 環境装置需要部門別受注額 累計

2024年2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	自治体	その他			小計
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計							
大気汚染防止装置	集じん装置	134	36	521	33	207	560	529	2,186	702	1,947	1,733	8,588	673	83	1,113	1,869	10,457	444	25	469	175	11,101	
	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	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	41	5	0	475	0	1	2	524	3,003	0	34	3,037	3,561	4	1	5	1,258	4,824	
	排煙脱硝装置	0	0	1	3	682	206	0	29	0	2	2	925	5,204	0	7	5,211	6,136	31	87	118	772	7,026	
	排ガス処理装置	2	8	91	0	0	511	37	87	40	67	403	1,246	0	0	212	212	1,458	715	59	774	1	2,233	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	51	60	35	0	44	79	139	65	16	81	0	220	
	小計	136	44	613	36	930	1,282	566	2,777	742	2,026	2,191	11,343	8,915	83	1,410	10,408	21,751	1,259	188	1,447	2,206	25,404	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	1,396	85	613	358	15	4,975	161	4,802	137	30,259	2,959	45,760	939	152	834	1,925	47,685	4,142	332	4,474	1,605	53,764	
	下水汚水処理装置	19	0	0	0	0	2	0	0	0	0	21	42	0	0	584	584	626	93,107	11,181	104,288	12,092	117,006	
	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	121	5	2	0	0	349	0	98	12	194	955	1,736	256	0	1,947	2,203	3,939	72,268	2,607	74,875	796	79,610	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	71	5	0	5	0	76	
	関連機器	459	16	3	0	0	24	42	3	0	148	400	1,095	7	135	212	354	1,449	379	0	379	3,605	5,433	
	小計	1,995	106	618	358	15	5,350	203	4,903	149	30,601	4,335	48,633	1,202	287	3,648	5,137	53,770	169,901	14,120	184,021	18,098	255,889	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	11	1	0	2,106	2,107	2,118	346,473	6,857	353,330	9,718	365,166	
	事業系廃棄物処理装置	140	49	113	0	0	0	0	34	0	9	64	409	132	6	22,761	22,899	23,308	1,040	76	1,116	35,475	59,899	
	関連機器	0	0	227	1	44	0	45	0	0	51	1	369	965	0	25,154	26,119	26,488	35,225	0	35,225	0	61,713	
	小計	140	49	340	1	44	0	45	34	0	61	75	789	1,098	6	50,021	51,125	51,914	382,738	6,933	389,671	45,193	486,778	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,964	1,964	0	0	0	0	1,964	0	0	0	0	1,964	
	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	0	1,964	1,964	0	0	0	1,964	0	0	0	0	1,964	
合計		2,271	199	1,571	395	989	6,632	814	7,714	891	32,688	8,565	62,729	11,215	376	55,079	66,670	129,399	553,898	21,241	575,139	65,497	770,035	