

# 2023年3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6,688億1,600万円、前年同月比▲6.4%減となった。

内需は、4,473億6,700万円、前年同月比▲1.1%減となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比▲18.9%減、非製造業向けは同▲2.0%減、官公需向けは同38.2%増、代理店向けは同3.9%増であった。

増加した機種は、化学機械(4.2%増)、プラスチック加工機械(15.7%増)、ポンプ(14.1%増)、圧縮機(44.6%増)、送風機(2.7%増)、金属加工機械(13.3%増)、その他機械(34.9%増)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲16.5%減)、鉱山機械(▲46.8%減)、タンク(▲22.5%減)、運搬機械(▲25.2%減)、変速機(▲6.9%減)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,214億4,900万円、前年同月比▲15.5%減となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、鉱山機械(53.2%増)、プラスチック加工機械(28.2%増)、送風機(132.8%増)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲4.2%減)、化学機械(▲2.2%減)、タンク(▲300.0%減)、ポンプ(▲49.9%減)、圧縮機(▲10.1%減)、運搬機械(▲28.2%減)、変速機(▲29.2%減)、金属加工機械(▲85.6%減)、その他機械(▲91.1%減)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

## 2. 機種別の動向

### ①ボイラ・原動機

非鉄金属、電力、外需の減少により前年同月比▲10.8%減となった。

### ②鉱山機械

窯業土石、鉱業、建設の減少により同▲41.4%減となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

非鉄金属、官公需の増加により同2.7%増となった。

### ④タンク

石油石炭の減少により同▲22.9%減となった。

### ⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同25.4%増となった。

### ⑥ポンプ

外需の減少により同▲2.3%減となった。

### ⑦圧縮機

鉄鋼の増加により同15.9%増となった。

### ⑧送風機

外需の増加により同36.2%増となった。

### ⑨運搬機械

電機機械の減少により同▲25.7%減となった。

### ⑩変速機

窯業土石、情報通信機械、外需の減少により同▲11.2%減となった。

### ⑪金属加工機械

外需の減少により同▲56.4%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
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1～3月	367,983	32.0	273,957	▲ 7.6	641,940	11.6	147,825	▲ 5.6	88,305	▲ 0.4	878,070	7.0	464,603	▲ 57.4	1,342,673	▲ 29.7
4～6月	361,900	35.0	209,923	4.1	571,823	21.7	170,439	6.7	85,331	▲ 3.1	827,593	15.4	474,215	49.0	1,301,808	25.7
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
2021年3月	145,763	9.5	180,390	▲ 31.7	326,153	▲ 17.9	83,690	▲ 45.1	32,808	2.1	442,651	▲ 23.9	218,477	▲ 38.0	661,128	▲ 29.2
4月	77,677	25.7	68,131	▲ 62.9	145,808	▲ 40.6	56,600	10.4	29,586	15.1	231,994	▲ 28.0	109,285	106.4	341,279	▲ 9.1
5月	72,854	13.4	42,471	12.1	115,325	12.9	41,109	▲ 38.9	26,962	13.9	183,396	▲ 5.0	98,755	91.1	282,151	15.3
6月	117,587	30.9	90,976	37.4	208,563	33.7	61,998	▲ 6.9	31,480	8.6	302,041	20.0	110,267	48.7	412,308	26.6
7月	87,310	13.4	60,599	▲ 2.4	147,909	6.4	91,374	99.3	30,617	4.3	269,900	26.0	96,206	84.0	366,106	37.4
8月	73,191	13.6	67,315	▲ 36.9	140,506	▲ 17.9	73,014	81.1	27,506	5.2	241,026	1.4	163,044	▲ 34.1	404,070	▲ 16.7
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

(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1~3月	466,828	36.3	5,043	▲ 53.0	266,293	▲ 74.3	135,182	▲ 85.3	14,836	251.1	78,777	26.5	106,552	3.7
4~6月	216,582	14.9	5,823	▲ 11.3	333,095	30.0	187,044	62.0	4,570	17.5	116,882	22.6	121,571	21.1
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
2023年1月	64,463	▲ 2.5	1,089	▲ 24.4	102,386	37.9	69,298	88.4	1,575	221.4	24,762	12.6	29,333	2.7
2月	86,369	6.8	2,259	45.2	81,599	8.6	41,356	18.5	479	▲ 95.3	23,429	▲ 32.0	48,456	58.5
3月	285,314	▲ 10.8	1,199	▲ 41.4	120,057	2.7	64,596	1.7	3,226	▲ 22.9	28,050	25.4	46,320	▲ 2.3
会社数	18社		7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
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1~3月	64,141	▲ 2.3	6,447	21.9	134,142	17.9	12,776	7.6	42,900	39.0	143,938	16.0	1,342,673	▲ 29.7
4~6月	64,787	▲ 11.0	5,536	0.0	145,038	54.4	14,934	17.1	86,441	234.3	186,549	7.2	1,301,808	25.7
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
2023年1月	25,744	17.3	1,546	▲ 18.5	28,527	▲ 22.6	3,957	▲ 1.0	16,904	17.8	24,149	12.3	324,435	10.6
2月	19,216	12.7	1,763	▲ 8.1	35,300	0.5	3,866	▲ 1.2	6,541	0.5	90,782	139.6	400,059	19.4
3月	29,153	15.9	3,584	36.2	46,210	▲ 25.7	4,322	▲ 11.2	9,602	▲ 56.4	91,779	8.5	668,816	▲ 6.4
会社数	14社		8社		22社		6社		12社		33社		194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: ..... 2,285 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 2,262 百万円 .....

(表3) 2023年 3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
製 造 業 間 需 要	食 品 工 業	1,114	0	811	341	0	0	121	166	31	992	94	10	65	3,745
	織 維 工 業	64	0	91	265	0	295	7	30	0	71	82	0	264	1,169
	紙・パルプ工業	833	0	978	260	0	47	111	10	10	168	54	0	28	2,499
	化 学 工 業	1,986	0	7,000	1,237	139	873	744	843	73	2,370	207	34	577	16,083
	石油・石炭製品工業	1,322	0	1,727	1,037	2,978	26	266	326	8	61	5	0	60	7,816
	窯 業 土 石	159	276	612	259	0	0	22	49	0	58	45	78	358	1,916
	鉄 鋼 業	1,587	249	528	521	0	1	795	4,251	118	1,101	174	6,322	207	15,854
	非 鉄 金 属	43,283	0	5,822	500	0	47	34	46	19	143	13	252	11	50,170
	金 属 製 品	43	0	89	260	0	0	1	64	0	184	135	280	40	1,096
	はん用・生産用機械	262	0	677	6,293	0	18	111	4,811	32	1,184	210	72	93	13,763
	業 務 用 機 械	119	0	53	2,075	0	90	10	5	0	1	1	0	439	2,793
	電 気 機 械	2,858	0	1,670	5,188	0	653	45	35	14	591	32	▲ 451	26	10,661
	情 報 通 信 機 械	64	0	1,784	14	0	86	436	98	0	2,749	67	7	1,622	6,927
	自 動 車 工 業	235	0	115	1,886	0	1,209	11	520	200	2,947	287	249	14	7,673
	造 船 業	81	0	378	74	0	0	316	204	43	1,085	66	4	130	2,381
	その他輸送機械工業	22	0	14	2	0	2	10	4	0	7	117	2	1	181
	そ の 他 製 造 業	200	37	2,915	1	0	2,147	259	205	109	713	1,050	166	1,718	9,520
	製 造 業 計	54,232	562	25,264	20,213	3,117	5,494	3,299	11,667	657	14,425	2,639	7,025	5,653	154,247
	非 製 造 業	農 林 漁 業	24	0	3	143	0	0	1	7	2	27	35	0	26
鉱業・採石業・砂利採取業		11	327	29	0	0	0	22	2	3	75	10	9	0	488
建 設 業		1,766	140	232	871	0	0	55	552	2	234	35	52	409	4,348
電 力 業		67,903	0	4,736	22	4	0	2,775	552	163	2,515	181	3	326	79,180
運 輸 業・郵 便 業		1,538	0	22	174	0	0	5	23	0	7,926	212	2	49	9,951
通 信 業		73	0	0	543	0	0	0	0	0	19	0	0	0	635
卸 売 業・小 売 業		108	0	120	1,278	0	0	35	162	10	8,431	0	39	0	10,183
金 融 業・保 険 業		9	0	0	259	0	0	0	0	0	217	0	0	282	767
不 動 産 業		257	0	18	2	0	0	0	0	5	0	22	0	0	304
情 報 サービス業		4,549	0	28	259	0	0	0	0	1	10	0	0	0	4,847
リ ー ス 業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	689	0	0	0	689
そ の 他 非 製 造 業	2,378	0	2,897	1,958	115	10	2,698	282	401	2,958	34	95	14,033	27,859	
非 製 造 業 計	78,616	467	8,085	5,509	119	10	5,591	1,580	587	23,101	529	200	15,125	139,519	
民間需要合計	132,848	1,029	33,349	25,722	3,236	5,504	8,890	13,247	1,244	37,526	3,168	7,225	20,778	293,766	
官 公 需	運 輸 業	17	0	2	0	0	0	12	2	4	▲ 4	0	0	0	33
	防 衛 省	8,075	0	255	173	0	0	140	0	0	0	0	0	318	8,961
	国 家 公 務	47	0	7	0	0	0	5,423	3	45	165	2	0	6,171	11,863
	地 方 公 務	662	0	16,008	519	0	0	12,352	49	137	146	0	1	62,080	91,954
	そ の 他 官 公 需	855	0	1,262	521	0	0	2,145	54	31	80	363	1	200	5,512
官 公 需 計	9,656	0	17,534	1,213	0	0	20,072	108	217	387	365	2	68,769	118,323	
海 外 需 要	141,488	170	13,706	13,327	▲ 10	22,329	6,112	11,875	1,576	6,397	669	2,246	1,564	221,449	
代 理 店	1,322	0	7	15,199	0	217	11,246	3,923	547	1,900	120	129	668	35,278	
受 注 額 合 計	285,314	1,199	64,596	55,461	3,226	28,050	46,320	29,153	3,584	46,210	4,322	9,602	91,779	668,816	

# 2023年3月 産業機械輸出契約状況

(会 員 用)

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、2,124億9,100万円、前年同月比▲14.8%減となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は2,124億9,100万円、前年同月比▲14.8%減となった。

地域別構成比は、アジア70.6%、中東11.5%、北アメリカ5.7%、ヨーロッパ5.3%、ロシア・東欧5.0%となっている。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ①ボイラ・原動機

北アメリカの減少により、前年同月比▲4.1%減となった。

#### ②鉱山機械

アフリカの増加により、前年同月比51.6%増となった。

#### ③化学機械

アジア、中東の減少により、前年同月比▲12.3%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43.0%増となった。

#### ⑤風水力機械

アジア、オセアニアの減少により、前年同月比▲25.9%減となった。

#### ⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比▲39.2%減となった。

#### ⑦変速機

ヨーロッパの減少により、前年同月比▲29.3%減となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比▲87.0%減となった。

#### ⑨冷凍機械

ヨーロッパの増加により、前年同月比27.8%増となった。

### (2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(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1～3月	171,307	110.2	330	43.5	23,198	▲ 21.3	55,645	56.4	49,583	3.0	34,312	21.1	2,407	2.4	21,127	189.6
4～6月	78,645	90.2	421	9.9	64,722	436.2	86,811	29.7	61,321	3.2	44,566	155.2	2,548	10.4	11,317	190.6
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
2022年10月	10,538	▲ 1.1	71	31.5	4,233	5.2	27,830	92.4	23,210	21.7	6,606	▲ 53.6	937	16.0	1,103	▲ 54.9
11月	61,012	37.5	94	▲ 61.6	9,519	19.6	15,164	5.7	15,254	▲ 22.7	20,299	▲ 20.6	701	▲ 13.1	1,995	14.9
12月	26,015	▲ 17.3	79	▲ 79.1	66,229	302.1	13,472	▲ 15.8	27,023	6.9	18,048	61.6	712	▲ 17.1	2,739	▲ 91.6
2023年1月	14,840	1.8	43	▲ 48.8	42,774	989.8	18,273	14.0	20,092	23.7	5,801	▲ 65.5	683	▲ 13.2	13,737	201.9
2月	26,830	169.1	414	167.1	11,654	188.9	15,721	▲ 37.7	21,527	85.3	5,126	▲ 48.1	550	▲ 18.5	554	▲ 58.1
3月	140,790	▲ 4.1	138	51.6	13,358	▲ 12.3	20,583	43.0	16,102	▲ 25.9	4,645	▲ 39.2	668	▲ 29.3	1,980	▲ 87.0

	単体機械									
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総計	
	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1～3月	27,995	46.4	38,989	11.5	424,893	48.0	7,270	▲ 99.1	432,163	▲ 59.3
4～6月	35,426	62.3	50,170	▲ 6.1	435,947	56.2	2,943	▲ 60.1	438,890	53.2
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
2022年10月	11,369	50.8	12,298	▲ 46.5	98,195	2.0	0	-	98,195	2.0
11月	13,712	65.5	21,962	56.9	159,712	16.6	8,264	▲ 64.4	167,976	4.8
12月	11,454	8.0	12,054	▲ 48.8	177,825	5.6	2,680	-	180,505	7.2
2023年1月	7,189	▲ 14.7	3,271	▲ 57.8	126,703	42.1	0	-	126,703	42.1
2月	9,800	7.2	8,676	▲ 39.0	100,852	16.9	0	▲ 100.0	100,852	7.8
3月	13,321	27.8	906	▲ 94.7	212,491	▲ 14.8	0	-	212,491	▲ 14.8

(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	47	98,541	5.4	3	9	0.0	139	9,391	▲ 18.5	65	20,616	77.3	2,476	10,650	▲ 19.9
中東	14	20,455	2315.0	2	1	-	7	420	▲ 76.3	3	11	▲ 92.3	180	2,693	17.3
ヨーロッパ	12	2,136	1934.3	4	16	45.5	8	449	▲ 58.8	17	616	102.6	732	1,503	88.1
北アメリカ	18	5,123	▲ 89.8	0	0	-	26	1,804	132.8	33	2,171	39.0	542	766	▲ 61.9
南アメリカ	2	▲ 358	▲ 284.9	0	0	▲ 100.0	13	1,008	657.9	4	516	1.2	35	▲ 21	▲ 127.3
アフリカ	2	280	▲ 85.2	15	111	-	4	466	55.9	2	11	▲ 50.0	23	48	▲ 84.1
オセアニア	3	339	6.6	5	1	▲ 50.0	1	7	▲ 97.9	1	32	39.1	34	▲ 307	▲ 110.1
ロシア・東欧	12	14,274	17522.2	0	0	-	3	▲ 187	72.1	13	▲ 3,390	▲ 1803.5	40	770	885.7
合計	110	140,790	▲ 4.1	29	138	51.6	201	13,358	▲ 12.3	138	20,583	43.0	4,062	16,102	▲ 25.9

(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	53	3,522	▲ 46.8	25	372	▲ 9.5	83	2,232	▲ 84.8	12	5,204	15.6	365	▲ 468	▲ 104.0
中東	1	1	▲ 97.8	0	0	-	0	0	-	1	700	32.6	17	78	▲ 27.1
ヨーロッパ	14	46	▲ 81.4	9	128	▲ 64.9	8	85	▲ 33.6	12	5,411	33.8	254	955	▲ 28.6
北アメリカ	9	1,062	50.0	9	132	▲ 9.0	21	460	▲ 14.5	2	338	312.2	390	327	▲ 91.1
南アメリカ	2	1	0.0	2	24	20.0	5	32	633.3	1	183	31.7	3	10	66.7
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	▲ 100.0	1	290	32.4	0	0	-
オセアニア	4	12	500.0	1	12	200.0	1	1	-	11	1,195	31.2	4	4	▲ 33.3
ロシア・東欧	2	1	▲ 94.1	0	0	-	1	▲ 830	▲ 1196.9	0	0	-	0	0	▲ 100.0
合計	85	4,645	▲ 39.2	46	668	▲ 29.3	119	1,980	▲ 87.0	40	13,321	27.8	1,033	906	▲ 94.7

	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	3,268	150,069	▲ 10.6	0	0	-	3,268	150,069	▲ 10.6	70.6%
中東	225	24,359	324.7	0	0	-	225	24,359	324.7	11.5%
ヨーロッパ	1,070	11,345	34.6	0	0	-	1,070	11,345	34.6	5.3%
北アメリカ	1,050	12,183	▲ 79.6	0	0	-	1,050	12,183	▲ 79.6	5.7%
南アメリカ	67	1,395	63.0	0	0	-	67	1,395	63.0	0.7%
アフリカ	47	1,206	▲ 55.8	0	0	-	47	1,206	▲ 55.8	0.6%
オセアニア	65	1,296	▲ 72.0	0	0	-	65	1,296	▲ 72.0	0.6%
ロシア・東欧	71	10,638	2427.8	0	0	-	71	10,638	2427.8	5.0%
合計	5,863	212,491	▲ 14.8	0	0	-	5,863	212,491	▲ 14.8	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

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。尚、件数は算出しておりません。

## 2023年3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、975億4,800万円で、前年同月比27.1%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

鉄鋼向け集じん装置、非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置の減少により、▲58.7%減となった。

#### ②非製造業

その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、18.0%増となった。

#### ③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、52.1%増となった。

#### ④外需

排煙脱硫装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、▲48.7%減となった。

### 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

#### ①大気汚染防止装置

鉄鋼向け集じん装置、海外向け排煙脱硫装置の減少により、▲43.9%減となった。

#### ②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置の増加により、20.8%増となった。

#### 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、37.2%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、▲41.0%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 (金額) (前年比)	②非製造業 (金額) (前年比)	③民需計 (金額) (前年比)	④官公需 (金額) (前年比)	⑤内需計 (金額) (前年比)	⑥外需 (金額) (前年比)	⑦合計 (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1~3月	15,702 87.8	25,320 62.1	41,022 71.1	78,230 ▲ 11.8	119,252 5.8	3,673 32.6	122,925 6.5
4~6月	12,644 ▲ 3.2	13,564 ▲ 0.5	26,208 ▲ 1.8	125,614 14.8	151,822 11.5	3,238 ▲ 75.5	155,060 3.9
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
2021年3月	4,025 ▲ 16.0	8,033 74.1	12,058 28.2	44,443 ▲ 58.8	56,501 ▲ 51.8	1,507 118.1	58,008 ▲ 50.8
4月	1,715 ▲ 5.0	5,659 ▲ 16.6	7,374 ▲ 14.1	38,688 ▲ 4.5	46,062 ▲ 6.2	236 ▲ 24.1	46,298 ▲ 6.3
5月	1,444 ▲ 40.8	3,104 ▲ 0.3	4,548 ▲ 18.1	30,554 ▲ 41.0	35,102 ▲ 38.7	4,156 490.3	39,258 ▲ 32.3
6月	9,897 313.9	4,876 61.0	14,773 172.6	40,170 ▲ 5.4	54,943 14.8	8,803 150.8	63,746 24.1
7月	3,714 104.3	3,984 ▲ 17.9	7,698 15.4	60,392 92.4	68,090 78.9	3,173 870.3	71,263 85.7
8月	2,097 0.9	4,199 ▲ 61.3	6,296 ▲ 51.3	57,461 120.3	63,757 63.5	6,754 366.1	70,511 74.3
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

(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 (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1～3月	7,409	▲ 14.4	40,232	▲ 22.2	74,564	36.3	720	80.5	122,925	6.5
4～6月	4,964	1.0	49,212	2.8	99,843	3.7	1,041	289.9	155,060	3.9
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
2021年3月	4,476	66.8	19,150	▲ 21.2	34,144	▲ 62.4	238	51.6	58,008	▲ 50.8
4月	663	▲ 79.1	11,145	12.8	34,400	▲ 4.9	90	▲ 51.4	46,298	▲ 6.3
5月	1,873	10.6	9,558	▲ 7.7	27,728	▲ 39.5	99	5.3	39,258	▲ 32.3
6月	2,379	▲ 47.1	27,167	86.5	34,122	5.9	78	▲ 3.7	63,746	24.1
7月	2,881	41.3	19,813	154.6	48,420	70.0	149	101.4	71,263	85.7
8月	1,249	▲ 13.0	9,363	▲ 29.0	59,838	132.8	61	▲ 55.5	70,511	74.3
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

(表3) 2023年 3月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	41	1	4	4	19	70	44	71	131	126	196	707	30	▲6	91	115	822	5	0	5	7	834
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	6	4	0	9	13	19	0	0	0	164	183
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	219	105	0	21	0	0	▲2	343	1,285	0	0	1,285	1,628	0	19	19	183	1,830
	排ガス処理装置	0	0	4	0	0	1	1	77	0	5	22	110	0	0	45	45	155	67	0	67	0	222
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	9	11	0	13
	小計	41	1	8	4	238	177	45	173	131	131	219	1,168	1,319	▲6	145	1,458	2,626	74	28	102	354	3,082
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	86	10	460	16	3	57	21	73	24	2,039	414	3,203	113	0	89	202	3,405	110	76	186	862	4,453
	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	7,279	496	7,775	0	7,775
	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	4	0	122	130	0	0	▲6	▲6	124	8,056	585	8,641	0	8,765
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	0	0	0	0	10
	関連機器	50	16	0	0	0	2	0	2	0	2	31	103	0	1	25	26	129	85	0	85	307	521
	小計	140	26	460	16	3	59	21	75	28	2,041	567	3,436	113	1	118	232	3,668	15,530	1,157	16,687	1,169	21,524
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	346	346	346	59,061	138	59,199	727	60,272
	事業系廃棄物処理装置	3	0	3	0	0	0	0	8	0	0	5	19	0	0	6,646	6,646	6,665	0	0	0	▲1,181	5,484
	関連機器	0	0	22	0	7	0	5	0	0	0	0	34	783	0	3,868	4,651	4,685	2,206	0	2,206	0	6,891
	小計	3	0	25	0	7	0	5	8	0	0	5	53	783	0	10,860	11,643	11,696	61,267	138	61,405	▲454	72,647
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295	295	295	0	0	0	0	295	0	0	0	0	295
	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	295	295	0	0	0	0	295	0	0	0	0	295
合計	184	27	493	20	248	236	71	256	159	2,172	1,086	4,952	2,215	▲5	11,123	13,333	18,285	76,871	1,323	78,194	1,069	97,548	

# 2022年度 産業機械受注状況

(2022年4月～2023年3月)

2023年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2022年度の産業機械受注総額は、内需・外需の増加により、前年度比6.4%増の5兆2,652億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

内需は、前年度比2.5%増の3兆4,167億円となり、2年連続で前年度を上回った。

外需は、前年度比14.4%増の1兆8,484億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

## 1. 需要部門別受注状況

### (1) 内 需

#### ①製造業

紙・パルプ、鉄鋼、非鉄金属、はん用・生産用、情報通信機械、自動車の増加により、前年度比8.7%増の1兆3,337億円となり、2年連続で前年度を上回った。

#### ②非製造業

電力の減少により、前年度比▲11.1%減の8,914億円となり、3年連続で前年度を下回った。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年度比▲0.2%減の2兆2,251億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

#### ④官公需

地方公務の増加により、前年度比10.5%増の8,200億円となり、4年連続で前年度を上回った。

#### ⑤代理店

前年度比2.8%増の3,714億円となり、2年連続で前年度を上回った。

なお、内需で増加した機種は、化学機械(冷凍機械を含む)(2.0%増)、ポンプ(3.6%増)、圧縮機(12.8%増)、送風機(10.9%増)、運搬機械(2.1%増)、変速機(5.6%増)、金属加工機械(53.0%増)、その他機械(13.0%増)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲8.8%減)、鋸山機械(▲4.3%減)、タンク(▲27.5%減)、プラスチック加工機械(▲5.3%減)の4機種である(括弧は前年度比)。

### (2) 外 需

アジア、中東、ヨーロッパ、南アメリカ、アフリカの増加により、前年度比14.4%増の1兆8,484億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(17.6%増)、化学機械(冷凍機械を含む)(87.2%増)、プラスチック加工機械(10.5%増)、ポンプ(26.6%増)、圧縮機(5.7%増)、送風機(60.3%増)の6機種であり、減少した機種は、鋸山機械(▲18.7%減)、タンク(▲98.5%減)、運搬機械(▲2.7%減)、変速機(▲4.9%減)、金属加工機械(▲40.4%減)、その他機械(▲27.7%減)の6機種である(括弧は前年度比)。

## 2. 機種別受注状況

### (1) ボイラ・原動機

紙・パルプ、化学工業、非鉄金属、情報サービス、官公需、外需が増加したものの、電力の減少により、前年度比▲0.8%減の1兆2,582億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

### (2) 鉱山機械

窯業土石、金属製品、鉱業、外需の減少により、前年度比▲5.7%減の218億円となり、2年連続で前年度を下回った。

### (3) 化学機械(冷凍機械を含む)

非鉄金属、外需の増加により、前年度比19.5%増の1兆3,134億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

### (4) タンク

石油製品、外需の減少により、前年度比▲44.7%減の137億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

### (5) プラスチック加工機械

外需の増加により、前年度比7.3%増の3,657億円となり、3年連続で前年度を上回った。

### (6) ポンプ

外需、代理店の増加により、前年度比9.9%増の4,730億円となり、2年連続で前年度を上回った。

### (7) 圧縮機

鉄鋼、外需の増加により、前年度比9.2%増の2,980億円となり、2年連続で前年度を上回った。

### (8) 送風機

その他非製造業、官公需、外需、代理店の増加により、前年度比16.1%増の270億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

### (9) 運搬機械

電気機械、官公需、外需が減少したものの、情報通信機械の増加により、前年度比0.6%増の5,029億円となり、2年連続で前年度を上回った。

### (10) 変速機

はん用・生産用、その他製造業、官公需の増加により、前年度比3.7%増の549億円となり、3年連続で前年度を上回った。

### (11) 金属加工機械

鉄鋼の増加により、前年度比7.3%増の1,737億円となり、2年連続で前年度を上回った。

### (12) その他

官公需の増加により、前年度比1.4%増の7,622億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2023年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 比率:%

	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度			2022年度				
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	48,865	▲ 26.3	60,523	23.9	44,264	▲ 26.9	39,829	▲ 10.0	37,030	▲ 7.0	0.7	15,973	▲ 19.4	21,057	5.2
	織 維 工 業	17,723	▲ 14.5	12,355	▲ 30.3	12,847	4.0	12,512	▲ 2.6	11,577	▲ 7.5	0.2	6,855	7.4	4,722	▲ 23.0
	紙・パルプ工業	27,093	9.7	24,937	▲ 8.0	18,456	▲ 26.0	17,443	▲ 5.5	28,348	62.5	0.5	16,182	131.0	12,166	16.6
	化 学 工 業	186,134	25.8	147,941	▲ 20.5	162,067	9.5	173,561	7.1	177,201	2.1	3.4	96,326	▲ 3.1	80,875	9.1
	石油・石炭製品工業	92,113	95.3	61,720	▲ 33.0	56,077	▲ 9.1	49,920	▲ 11.0	55,777	11.7	1.1	27,902	9.5	27,875	14.0
	窯 業 土 石	25,392	13.8	26,810	5.6	20,945	▲ 21.9	26,537	26.7	23,056	▲ 13.1	0.4	11,344	0.4	11,712	▲ 23.1
	鉄 鋼 業	37,029	▲ 71.5	104,824	183.1	82,829	▲ 21.0	103,894	25.4	165,066	58.9	3.1	108,776	119.1	56,290	3.8
	非 鉄 金 属	64,123	▲ 20.3	59,753	▲ 6.8	70,042	17.2	176,875	152.5	197,549	11.7	3.8	89,419	83.8	108,130	▲ 15.7
	金 属 製 品	20,124	2.0	20,643	2.6	12,252	▲ 40.6	19,342	57.9	17,669	▲ 8.6	0.3	9,719	3.8	7,950	▲ 20.3
	はん用・生産用機械	138,735	11.1	121,646	▲ 12.3	111,719	▲ 8.2	125,971	12.8	134,389	6.7	2.6	67,274	3.1	67,115	10.6
	業 務 用 機 械	48,255	0.4	46,611	▲ 3.4	47,445	1.8	41,749	▲ 12.0	34,523	▲ 17.3	0.7	22,677	▲ 8.0	11,846	▲ 30.7
	電 気 機 械	101,165	16.3	102,326	1.1	72,497	▲ 29.2	107,921	48.9	96,451	▲ 10.6	1.8	59,524	26.2	36,927	▲ 39.2
	情 報 通 信 機 械	40,531	2.0	34,083	▲ 15.9	46,526	36.5	88,194	89.6	112,531	27.6	2.1	74,361	86.2	38,170	▲ 20.9
	自 動 車 工 業	88,905	▲ 10.8	69,705	▲ 21.6	64,445	▲ 7.5	69,966	8.6	80,882	15.6	1.5	42,304	21.7	38,578	9.6
造 船 業	25,872	▲ 13.9	25,817	▲ 0.2	32,010	24.0	33,388	4.3	31,281	▲ 6.3	0.6	20,344	14.6	10,937	▲ 30.1	
そ の 他 輸 送 機 械 工 業	20,065	44.3	19,456	▲ 3.0	18,307	▲ 5.9	17,751	▲ 3.0	15,370	▲ 13.4	0.3	13,259	44.8	2,111	▲ 75.4	
そ の 他 製 造 業	155,745	▲ 8.4	123,074	▲ 21.0	106,739	▲ 13.3	122,316	14.6	115,041	▲ 5.9	2.2	59,063	2.9	55,978	▲ 13.8	
製 造 業 計	1,137,869	▲ 3.0	1,062,224	▲ 6.6	979,467	▲ 7.8	1,227,169	25.3	1,333,741	8.7	25.3	741,302	29.3	592,439	▲ 9.4	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,562	▲ 3.3	2,744	7.1	2,392	▲ 12.8	3,224	34.8	3,849	19.4	0.1	2,400	84.0	1,449	▲ 24.5
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,565	4.7	6,487	▲ 24.3	7,240	11.6	9,955	37.5	16,591	66.7	0.3	3,761	▲ 4.5	12,830	113.3
	建 設 業	44,295	72.2	21,702	▲ 51.0	33,213	53.0	34,713	4.5	31,738	▲ 8.6	0.6	15,742	▲ 13.3	15,996	▲ 3.4
	電 力 業	780,899	▲ 3.7	862,232	10.4	679,744	▲ 21.2	551,665	▲ 18.8	432,060	▲ 21.7	8.2	204,460	16.3	227,600	▲ 39.4
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	69,478	28.9	93,392	34.4	68,560	▲ 26.6	88,781	29.5	71,715	▲ 19.2	1.4	38,188	▲ 5.8	33,527	▲ 30.5
	通 信 業	10,224	112.9	4,407	▲ 56.9	21,779	394.2	9,823	▲ 54.9	5,200	▲ 47.1	0.1	2,498	▲ 65.7	2,702	6.0
	卸 売 業 ・ 小 売 業	105,619	17.1	86,198	▲ 18.4	66,804	▲ 22.5	110,889	66.0	112,126	1.1	2.1	58,718	▲ 19.9	53,408	42.1
	金 融 業 ・ 保 険 業	2,507	▲ 28.8	2,916	16.3	2,699	▲ 7.4	3,787	40.3	3,663	▲ 3.3	0.1	1,605	▲ 29.8	2,058	37.1
	不 動 産 業	1,951	▲ 0.6	2,794	43.2	3,086	10.5	5,009	62.3	7,004	39.8	0.1	3,214	38.4	3,790	41.1
	情 報 サ ー ビ ス	5,053	▲ 5.6	6,197	22.6	4,804	▲ 22.5	11,205	133.2	16,897	50.8	0.3	10,349	72.5	6,548	25.8
	リ ー ス 業	1,578	46.7	814	▲ 48.4	1,089	33.8	1,226	12.6	864	▲ 29.5	0.0	150	316.7	714	▲ 40.0
そ の 他 非 製 造 業	185,368	10.7	193,733	4.5	174,884	▲ 9.7	172,206	▲ 1.5	189,751	10.2	3.6	88,042	15.4	101,709	6.1	
非 製 造 業 計	1,218,099	3.6	1,283,616	5.4	1,066,294	▲ 16.9	1,002,483	▲ 6.0	891,458	▲ 11.1	16.9	429,127	5.4	462,331	▲ 22.3	
民 間 需 要 合 計	2,355,968	0.3	2,345,840	▲ 0.4	2,045,761	▲ 12.8	2,229,652	9.0	2,225,199	▲ 0.2	42.3	1,170,429	19.4	1,054,770	▲ 15.6	
官 公 需 計	586,270	▲ 19.1	642,655	9.6	703,807	9.5	742,047	5.4	820,055	10.5	15.6	368,905	▲ 11.6	451,150	38.9	
海 外 需 要	1,932,514	26.4	1,431,687	▲ 25.9	1,939,794	35.5	1,616,221	▲ 16.7	1,848,466	14.4	35.1	899,749	29.6	948,717	2.9	
代 理 店	352,801	8.0	367,764	4.2	342,804	▲ 6.8	361,516	5.5	371,497	2.8	7.1	179,932	2.0	191,565	3.5	
合 計	5,227,553	6.1	4,787,946	▲ 8.4	5,032,166	5.1	4,949,436	▲ 1.6	5,265,217	6.4	100.0	2,619,015	15.4	2,646,202	▲ 1.3	
( 内 需 計 )	3,295,039	▲ 3.1	3,356,259	1.9	3,092,372	▲ 7.9	3,333,215	7.8	3,416,751	2.5	64.9	1,719,266	9.2	1,697,485	▲ 3.5	

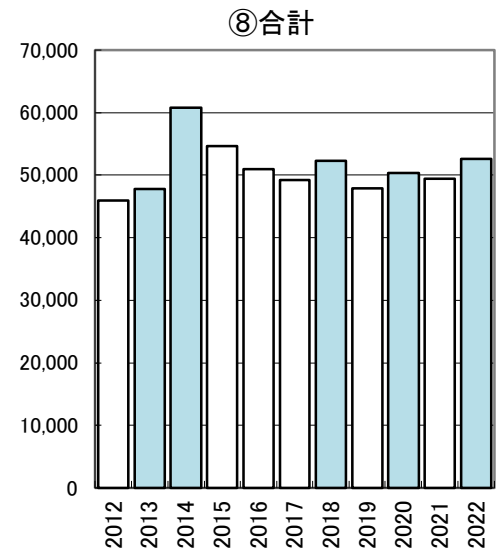
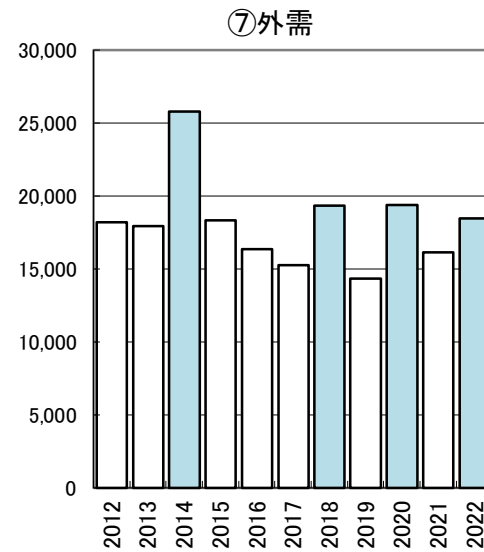
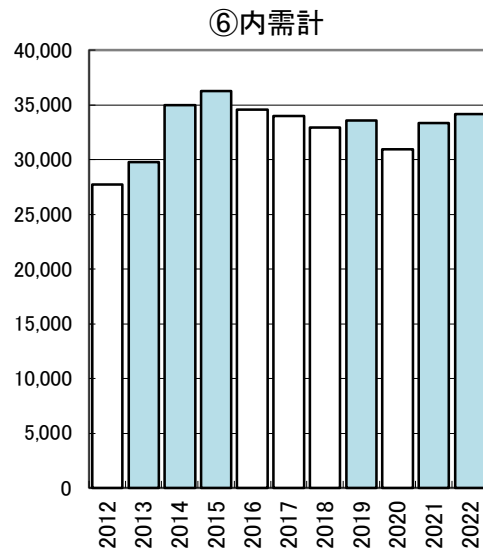
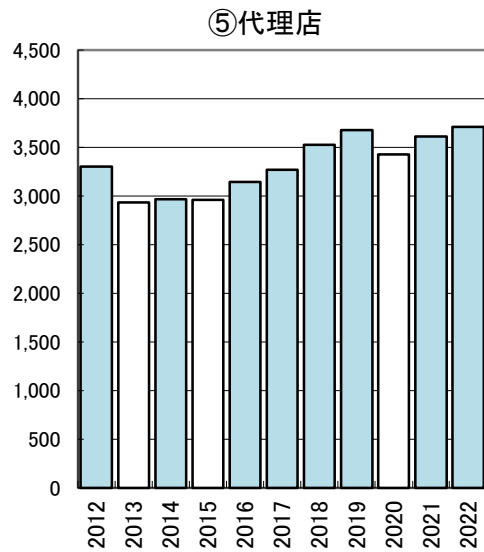
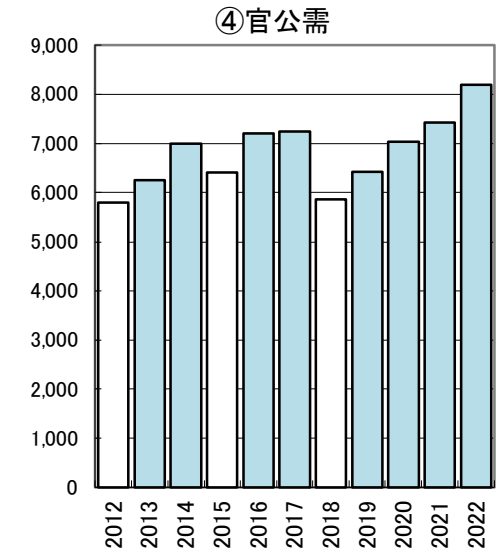
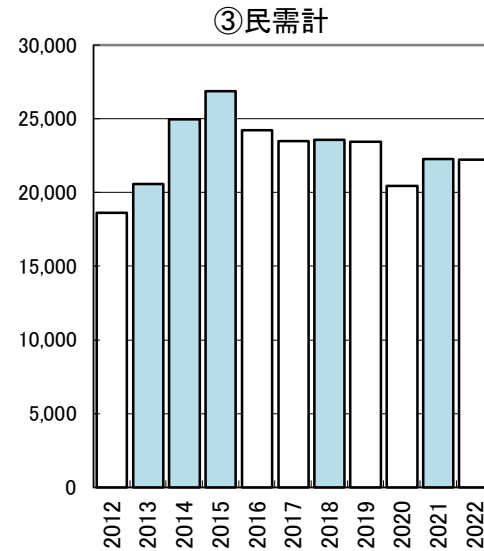
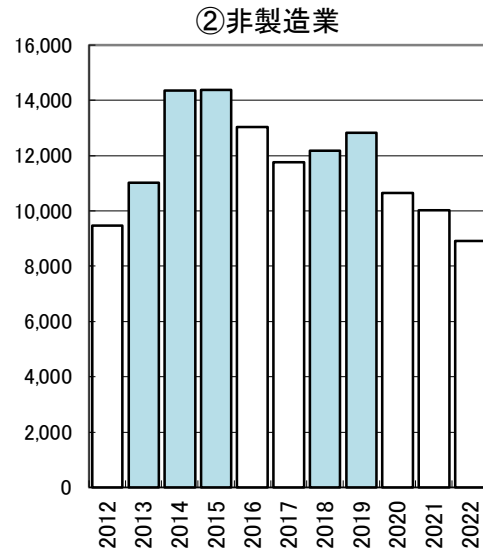
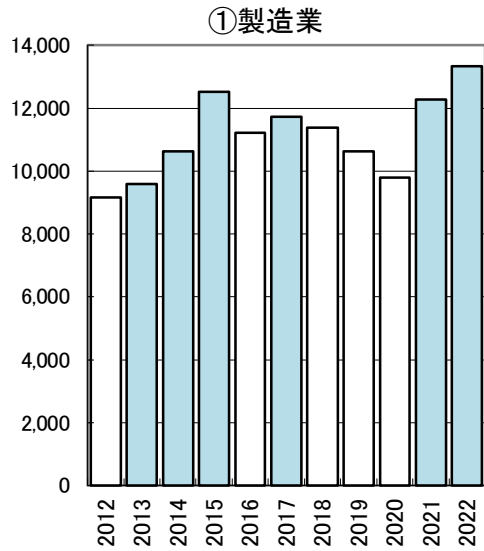
※網掛けは前年度比プラス

(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・受注金額)

金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年度比プラス。

一般社団法人日本産業機械工業会



(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5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	2018年度			2019年度			2020年度			2021年度			2022年度			2022年度					
	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	4-9月			10-3月		
①ボイラ・原動機	884,622 (▲ 11.4)	415,430 (15.5)	1,300,052 (▲ 4.3)	1,011,889 (14.4)	446,048 (7.4)	1,457,937 (12.1)	875,810 (▲ 13.4)	245,942 (▲ 44.9)	1,121,752 (▲ 23.1)	883,080 (0.8)	385,033 (56.6)	1,268,113 (13.0)	805,591 (▲ 8.8)	452,690 (17.6)	1,258,281 (▲ 0.8)	398,150 (33.6)	170,064 (38.3)	568,214 (35.0)	407,441 (▲ 30.4)	282,626 (7.8)	690,067 (▲ 18.6)
②鋸山機械	29,642 (56.4)	1,679 (▲ 60.4)	31,321 (35.1)	18,009 (▲ 39.2)	1,961 (16.8)	19,970 (▲ 36.2)	25,164 (39.7)	694 (▲ 64.6)	25,858 (29.5)	20,776 (▲ 17.4)	2,358 (239.8)	23,134 (▲ 10.5)	19,888 (▲ 4.3)	1,918 (▲ 18.7)	21,806 (▲ 5.7)	10,631 (▲ 2.2)	919 (▲ 28.5)	11,550 (▲ 5.0)	9,257 (▲ 6.5)	999 (▲ 6.8)	10,256 (▲ 6.6)
③化学機械 (冷凍を含む)	881,942 (6.1)	762,637 (110.6)	1,644,579 (37.9)	865,386 (▲ 1.9)	290,854 (▲ 61.9)	1,156,240 (▲ 29.7)	801,482 (▲ 7.4)	1,098,079 (277.5)	1,899,561 (64.3)	872,691 (8.9)	226,129 (▲ 79.4)	1,098,820 (▲ 42.2)	890,043 (2.0)	423,406 (87.2)	1,313,449 (19.5)	439,876 (▲ 2.0)	193,107 (113.3)	632,983 (17.3)	450,167 (6.2)	230,299 (69.8)	680,466 (21.7)
③-1 内 化学機械	490,210 (3.1)	693,652 (132.4)	1,183,862 (52.9)	469,549 (▲ 4.2)	219,544 (▲ 68.3)	689,093 (▲ 41.8)	400,357 (▲ 14.7)	1,034,416 (371.2)	1,434,773 (108.2)	440,162 (9.9)	129,654 (▲ 87.5)	569,816 (▲ 60.3)	461,226 (4.8)	283,960 (119.0)	745,186 (30.8)	210,587 (▲ 5.6)	120,533 (148.6)	331,120 (22.0)	250,639 (15.4)	163,427 (101.4)	414,066 (38.8)
③-2 内 冷凍機械	391,732 (10.3)	68,985 (8.6)	460,717 (10.0)	395,837 (1.0)	71,310 (3.4)	467,147 (1.4)	401,125 (1.3)	63,663 (▲ 10.7)	464,788 (▲ 0.5)	432,529 (7.8)	96,475 (51.5)	529,004 (13.8)	428,817 (▲ 0.9)	139,446 (44.5)	568,263 (7.4)	229,289 (1.5)	72,574 (72.7)	301,863 (12.6)	199,528 (▲ 3.4)	66,872 (22.8)	266,400 (2.1)
④タンク	15,880 (24.2)	2,462 (▲ 81.2)	18,342 (▲ 29.1)	19,485 (22.7)	6,492 (163.7)	25,977 (41.6)	16,997 (▲ 12.8)	643 (▲ 90.1)	17,640 (▲ 32.1)	18,856 (10.9)	6,066 (843.4)	24,922 (41.3)	13,680 (▲ 27.5)	92 (▲ 98.5)	13,772 (▲ 44.7)	6,690 (▲ 4.8)	28 (▲ 88.4)	6,718 (▲ 7.6)	6,990 (▲ 40.9)	64 (▲ 98.9)	7,054 (▲ 60.0)
⑤プラスチック 加工機械	108,315 (▲ 7.7)	142,787 (▲ 9.0)	251,102 (▲ 8.5)	72,625 (▲ 33.0)	120,272 (▲ 15.8)	192,897 (▲ 23.2)	68,593 (▲ 5.6)	144,944 (20.5)	213,537 (10.7)	69,091 (0.7)	271,774 (87.5)	340,865 (59.6)	65,398 (▲ 5.3)	300,311 (10.5)	365,709 (7.3)	37,247 (▲ 3.0)	176,386 (13.6)	213,633 (10.3)	28,151 (▲ 8.2)	123,925 (6.4)	152,076 (3.3)
⑥ポンプ	281,492 (0.6)	94,926 (8.7)	376,418 (2.6)	295,234 (4.9)	87,941 (▲ 7.4)	383,175 (1.8)	297,058 (0.6)	74,124 (▲ 15.7)	371,182 (▲ 3.1)	312,872 (5.3)	117,690 (58.8)	430,562 (16.0)	323,996 (3.6)	149,039 (26.6)	473,035 (9.9)	153,863 (▲ 4.2)	84,425 (62.3)	238,288 (12.1)	170,133 (11.7)	64,614 (▲ 1.6)	234,747 (7.7)
⑦圧縮機	146,575 (2.7)	143,022 (13.3)	289,597 (7.7)	140,566 (▲ 4.1)	132,649 (▲ 7.3)	273,215 (▲ 5.7)	122,067 (▲ 13.2)	123,569 (▲ 6.8)	245,636 (▲ 10.1)	132,420 (8.5)	140,642 (13.8)	273,062 (11.2)	149,394 (12.8)	148,705 (5.7)	298,099 (9.2)	73,093 (12.2)	67,295 (▲ 5.6)	140,388 (2.9)	76,301 (13.5)	81,410 (17.3)	157,711 (15.4)
⑧送風機	22,966 (▲ 5.6)	2,077 (30.5)	25,043 (▲ 3.4)	24,367 (6.1)	1,823 (▲ 12.2)	26,190 (4.6)	22,556 (▲ 7.4)	3,315 (81.8)	25,871 (▲ 1.2)	20,837 (▲ 7.6)	2,467 (▲ 25.6)	23,304 (▲ 9.9)	23,109 (10.9)	3,954 (60.3)	27,063 (16.1)	11,965 (14.4)	1,621 (64.4)	13,586 (18.7)	11,144 (7.4)	2,333 (57.5)	13,477 (13.7)
⑨運搬機械	331,876 (25.3)	145,338 (▲ 15.2)	477,214 (9.4)	324,771 (▲ 2.1)	137,404 (▲ 5.5)	462,175 (▲ 3.2)	272,550 (▲ 16.1)	100,483 (▲ 26.9)	373,033 (▲ 19.3)	341,269 (25.2)	158,898 (58.1)	500,167 (34.1)	348,432 (2.1)	154,535 (▲ 2.7)	502,967 (0.6)	176,045 (6.6)	85,236 (27.8)	261,281 (12.7)	172,387 (▲ 2.2)	69,299 (▲ 24.8)	241,686 (▲ 10.0)
⑩変速機	35,394 (▲ 2.4)	7,865 (▲ 9.5)	43,259 (▲ 3.8)	32,712 (▲ 7.6)	5,336 (▲ 32.2)	38,048 (▲ 12.0)	37,297 (14.0)	6,544 (22.6)	43,841 (15.2)	43,496 (16.6)	9,486 (45.0)	52,982 (20.9)	45,938 (5.6)	9,019 (▲ 4.9)	54,957 (3.7)	23,604 (9.1)	4,726 (3.3)	28,330 (8.1)	22,334 (2.2)	4,293 (▲ 12.6)	26,627 (▲ 0.5)
⑪金属加工 機械	96,309 (▲ 9.1)	51,600 (▲ 29.0)	147,909 (▲ 17.2)	71,241 (▲ 26.0)	42,905 (▲ 16.9)	114,146 (▲ 22.8)	62,459 (▲ 12.3)	27,636 (▲ 35.6)	90,095 (▲ 21.1)	82,672 (32.4)	79,329 (187.0)	162,001 (79.8)	126,522 (53.0)	47,266 (▲ 40.4)	173,788 (7.3)	91,181 (133.2)	21,226 (38.9)	112,407 (106.7)	35,341 (▲ 18.9)	26,040 (▲ 59.3)	61,381 (▲ 43.0)
⑫その他	460,026 (▲ 18.9)	162,691 (▲ 1.3)	622,717 (▲ 14.9)	479,974 (4.3)	158,002 (▲ 2.9)	637,976 (2.5)	490,339 (2.2)	113,821 (▲ 28.0)	604,160 (▲ 5.3)	535,155 (9.1)	216,349 (90.1)	751,504 (24.4)	604,760 (13.0)	157,531 (▲ 27.2)	762,291 (1.4)	296,921 (▲ 3.9)	94,716 (▲ 16.5)	391,637 (▲ 7.3)	307,839 (36.1)	62,815 (▲ 39.0)	370,654 (12.6)
⑬合計	3,295,039 (▲ 3.1)	1,932,514 (26.4)	5,227,553 (6.1)	3,356,259 (1.9)	1,431,687 (▲ 25.9)	4,787,946 (▲ 8.4)	3,092,372 (▲ 7.9)	1,939,794 (35.5)	5,032,166 (5.1)	3,333,215 (7.8)	1,616,221 (▲ 16.7)	4,949,436 (▲ 1.6)	3,416,751 (2.5)	1,848,466 (14.4)	5,265,217 (6.4)	1,719,266 (9.2)	899,749 (29.6)	2,619,015 (15.4)	1,697,485 (▲ 3.5)	948,717 (2.9)	2,646,202 (▲ 1.3)

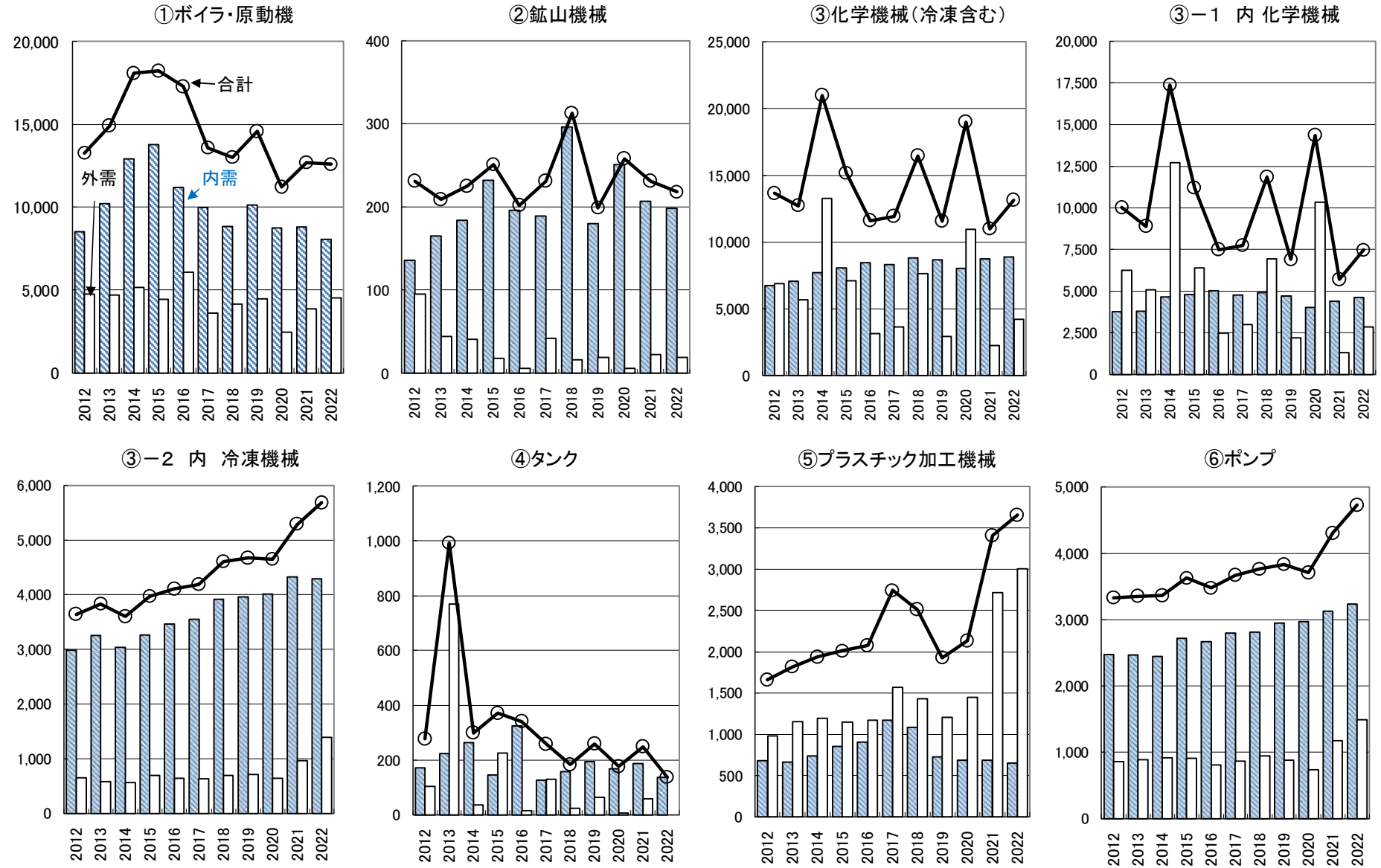
※網掛けは前年度比プラス



(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

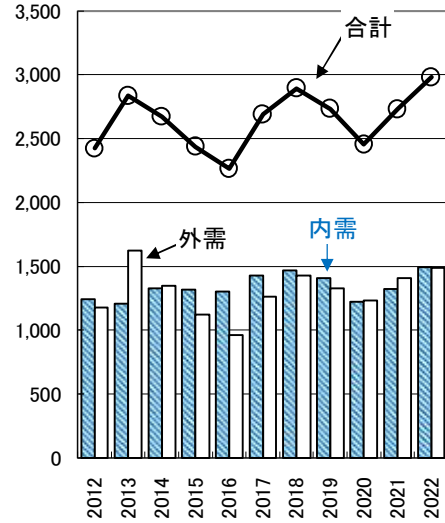


(グラフ2-2)機種毎の推移(年度・受注金額)

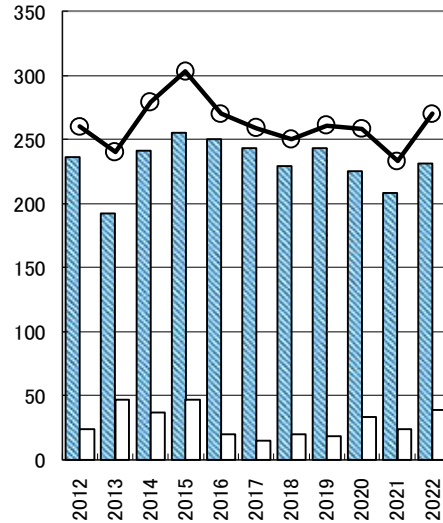
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

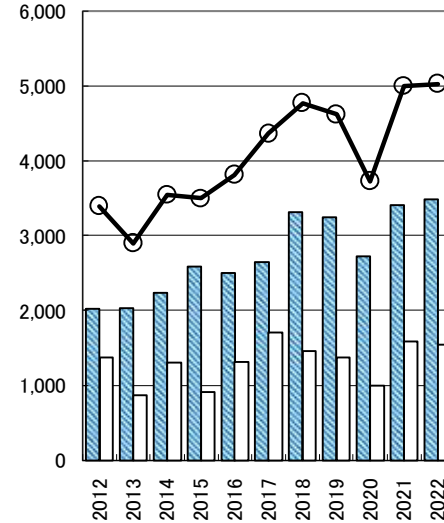
⑦圧縮機



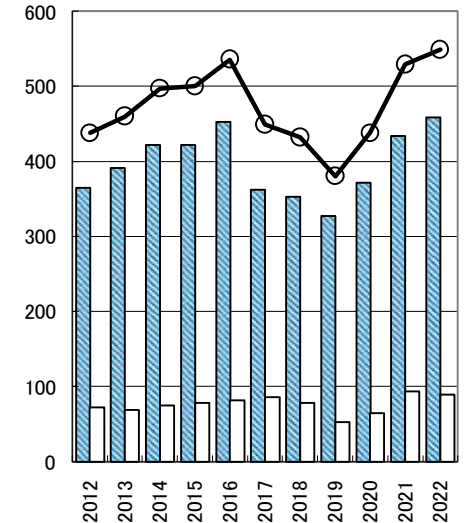
⑧送風機



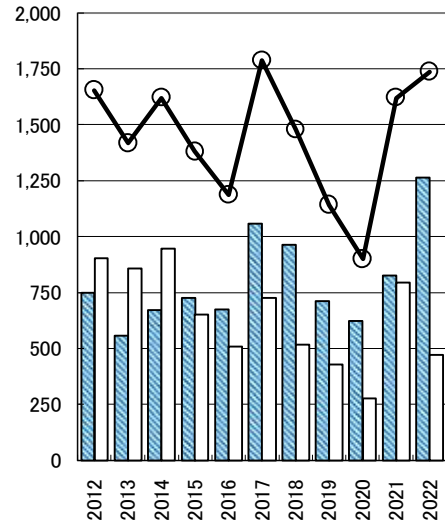
⑨運搬機械



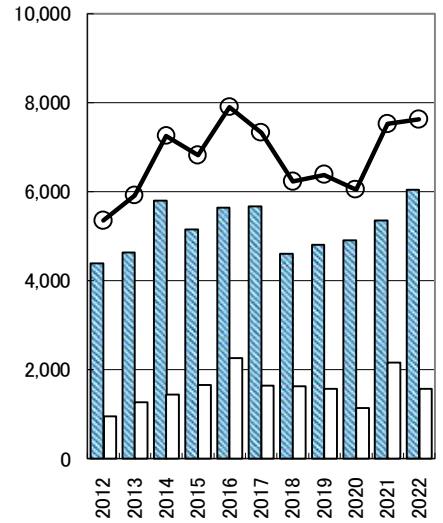
⑩変速機



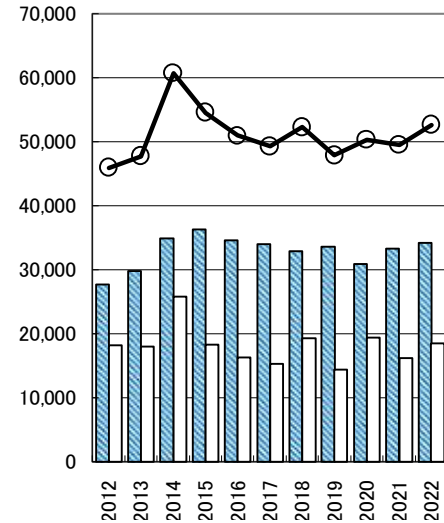
⑪金属加工機械



⑫その他機械



⑬合計



(表3) 2022年4月～2023年3月 主な需要部門別受注状況

2023年5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:前年度比(%)

	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	37,321 116.1	6,599 76.0	12,863 ▲ 4.0	4,231 ▲ 26.6	31,626 ▲ 2.8	5,318 18.2	309,131 13.3	360,905 ▲ 26.1	424,423 ▲ 22.5	733,554 ▲ 10.6	65,377 13.5	6,660 24.6	805,591 ▲ 8.8	452,690 17.6	1,258,281 ▲ 0.8	
②鉱山機械	118 103.4	0 -	1,258 32.0	0 -	0 -	0 -	8,275 ▲ 7.4	65 ▲ 15.6	11,264 ▲ 1.1	19,539 ▲ 3.8	47 327.3	302 ▲ 32.6	19,888 ▲ 4.3	1,918 ▲ 18.7	21,806 ▲ 5.7	
③化学機械 (冷凍を含む)	87,668 ▲ 20.5	28,272 36.7	10,862 5.3	89,116 5.8	50,789 12.5	19,151 8.0	412,774 1.0	36,926 27.5	134,144 7.5	546,918 2.5	177,851 3.2	165,274 ▲ 0.9	890,043 2.0	423,406 87.2	1,313,449 19.5	
③-1 内 化学機械	76,505 ▲ 23.6	19,111 55.1	6,229 2.9	11,868 56.8	4,865 56.2	3,034 ▲ 1.2	222,568 0.2	36,679 27.3	72,396 31.2	294,964 6.3	166,086 2.3	176 ▲ 51.4	461,226 4.8	283,960 119.0	745,186 30.8	
③-2 内 冷凍機械	11,163 9.9	9,161 9.5	4,633 8.7	77,248 0.8	45,924 9.2	16,117 10.0	190,206 2.0	247 68.0	61,748 ▲ 11.3	251,954 ▲ 1.7	11,765 18.6	165,098 ▲ 0.8	428,817 ▲ 0.9	139,446 44.5	568,263 7.4	
④タンク	1,201 574.7	10,425 ▲ 29.9	167 ▲ 9.7	0 -	0 -	0 -	11,796 ▲ 22.5	51 ▲ 83.1	1,798 ▲ 49.7	13,594 ▲ 27.7	86 75.5	0 -	13,680 ▲ 27.5	92 ▲ 98.5	13,772 ▲ 44.7	
⑤プラスチック 加工機械	10,749 ▲ 2.6	161 71.3	28 55.6	1,966 ▲ 1.6	2,920 6.3	18,246 19.6	62,076 ▲ 4.5	0 -	182 3.4	62,258 ▲ 4.5	15 0.0	3,125 ▲ 19.7	65,398 ▲ 5.3	300,311 10.5	365,709 7.3	
⑥ポンプ	8,622 39.0	3,550 0.1	7,062 63.7	1,136 236.1	315 ▲ 21.3	271 16.8	39,448 20.0	14,242 3.9	44,189 5.7	83,637 12.0	124,107 ▲ 5.1	116,252 8.2	323,996 3.6	149,039 26.6	473,035 9.9	
⑦圧縮機	8,457 2.1	2,286 ▲ 40.3	14,723 564.7	48,352 1.2	1,041 ▲ 2.4	1,198 137.7	86,675 20.2	3,724 3.2	15,680 1.8	102,355 16.9	3,768 22.0	43,271 3.5	149,394 12.8	148,705 5.7	298,099 9.2	
⑧送風機	484 ▲ 30.5	96 ▲ 34.7	2,885 0.7	380 2.7	83 124.3	1,865 7.0	7,353 4.7	1,618 3.6	4,182 11.4	11,535 7.0	5,286 21.4	6,288 10.2	23,109 10.9	3,954 60.3	27,063 16.1	
⑨運搬機械	13,274 24.9	3,487 71.3	14,937 27.7	9,788 ▲ 5.9	6,640 ▲ 71.3	23,471 19.3	148,700 12.6	9,885 5.8	171,566 ▲ 3.9	320,266 3.1	6,378 ▲ 35.4	21,788 4.5	348,432 2.1	154,535 ▲ 2.7	502,967 0.6	
⑩変速機	2,197 22.7	164 6.5	2,766 8.3	3,453 22.8	488 1.0	3,112 14.0	34,224 6.7	1,442 6.1	4,977 ▲ 3.8	39,201 5.3	5,280 10.5	1,457 ▲ 1.3	45,938 5.6	9,019 ▲ 4.9	54,957 3.7	
⑪金属加工 機械	798 18.9	2 ▲ 94.9	94,491 80.8	1,364 ▲ 12.1	2,173 17.7	7,571 11.4	123,177 55.6	8 ▲ 63.6	1,895 ▲ 0.9	125,072 54.3	200 22.7	1,250 ▲ 14.1	126,522 53.0	47,266 ▲ 40.4	173,788 7.3	
⑫その他	6,312 ▲ 1.5	735 ▲ 5.3	3,024 ▲ 2.5	9,126 ▲ 26.8	376 ▲ 29.3	679 ▲ 15.9	90,112 ▲ 10.9	3,194 ▲ 25.7	77,158 12.5	167,270 ▲ 1.5	431,660 20.2	5,830 ▲ 7.3	604,760 13.0	157,531 ▲ 27.2	762,291 1.4	
⑬合計	177,201 2.1	55,777 11.7	165,066 58.9	168,912 0.7	96,451 ▲ 10.6	80,882 15.6	1,333,741 8.7	432,060 ▲ 21.7	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	

※『旧一般機械』=『はん用・生産用機械』+『業務用機械』

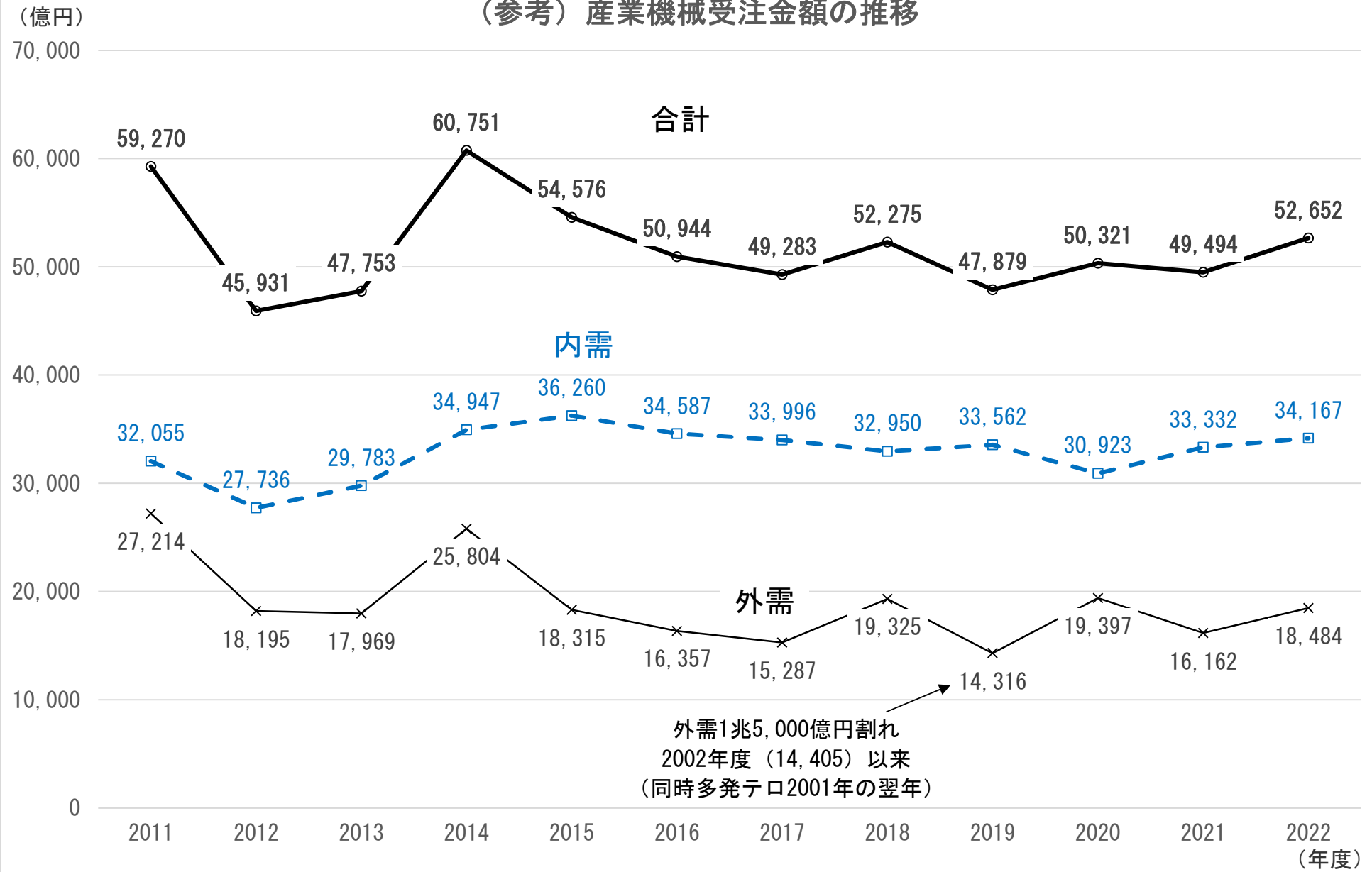
※網掛けは前年度比プラス

(表4) 2022年4月～2023年3月 需要部門別受注額累計

2023年5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	10,916	0	8,385	4,394	0	31	591	1,638	138	9,232	1,161	26	518	37,030
	繊維工業	1,492	0	1,457	2,596	0	2,510	138	222	28	852	552	9	1,721	11,577
	紙・パルプ工業	20,057	0	1,978	2,292	0	383	818	453	62	1,262	701	6	336	28,348
	化学工業	37,321	118	76,505	11,163	1,201	10,749	8,622	8,457	484	13,274	2,197	798	6,312	177,201
	石油・石炭製品工業	6,599	0	19,111	9,161	10,425	161	3,550	2,286	96	3,487	164	2	735	55,777
	窯業土石	1,758	6,085	6,154	2,299	0	6	212	724	299	2,024	801	1,536	1,158	23,056
	鉄鋼業	12,863	1,258	6,229	4,633	167	28	7,062	14,723	2,885	14,937	2,766	94,491	3,024	165,066
	非鉄金属	166,990	6	18,112	4,588	0	111	429	681	242	3,949	189	2,133	119	197,549
	金属製品	742	8	1,244	2,566	0	4	36	676	2	3,016	1,745	7,221	409	17,669
	はん用・生産用機械	1,997	0	6,370	58,933	0	772	954	48,110	380	9,715	3,401	1,362	2,395	134,389
	業務用機械	2,234	0	5,498	18,315	0	1,194	182	242	0	73	52	2	6,731	34,523
	電気機械	31,626	0	4,865	45,924	0	2,920	315	1,041	83	6,640	488	2,173	376	96,451
	情報通信機械	2,176	0	31,027	329	0	1,312	6,017	331	0	40,386	1,157	525	29,271	112,531
	自動車工業	5,318	0	3,034	16,117	0	18,246	271	1,198	1,865	23,471	3,112	7,571	679	80,882
	造船業	1,892	0	6,364	6,885	0	0	2,820	3,007	128	7,174	555	310	2,146	31,281
	その他輸送機械工業	1,578	0	998	13	0	34	199	137	40	410	1,139	2,681	8,141	15,370
	その他製造業	3,572	800	25,237	▲2	3	23,615	7,232	2,749	621	8,798	14,044	2,331	26,041	115,041
	製造業計	309,131	8,275	222,568	190,206	11,796	62,076	39,448	86,675	7,353	148,700	34,224	123,177	90,112	1,333,741
	民間 非製造業	農林漁業	363	0	115	1,762	0	0	24	176	28	991	206	5	179
鉱業・採石業・砂利採取業		46	5,562	10,034	3	0	0	86	197	39	420	57	116	31	16,591
建設業		6,252	5,518	1,036	7,042	0	82	509	5,919	14	3,183	455	365	1,363	31,738
電力業		360,905	65	36,679	247	51	0	14,242	3,724	1,618	9,885	1,442	8	3,194	432,060
運輸業・郵便業		8,041	0	344	16,271	0	0	313	140	187	43,598	2,112	15	694	71,715
通信業		2,180	0	1	2,907	0	0	4	0	5	84	5	4	10	5,200
卸売業・小売業		544	0	1,868	11,354	0	2	379	2,039	170	94,666	0	780	324	112,126
金融業・保険業		705	0	15	2,286	0	0	0	50	26	299	0	0	282	3,663
不動産業		3,849	0	411	56	0	0	17	13	74	34	321	2	2,227	7,004
情報サービス		13,418	0	606	2,297	0	0	1	0	52	516	2	0	5	16,897
リース業	11	0	58	0	0	0	15	0	1	770	0	9	0	864	
その他非製造業	28,109	119	21,229	17,523	1,747	98	28,599	3,422	1,968	17,120	377	591	68,849	189,751	
非製造業計	424,423	11,264	72,396	61,748	1,798	182	44,189	15,680	4,182	171,566	4,977	1,895	77,158	891,458	
民間需要合計	733,554	19,539	294,964	251,954	13,594	62,258	83,637	102,355	11,535	320,266	39,201	125,072	167,270	2,225,199	
官公 需	運輸業	173	0	35	0	0	0	113	6	962	1,116	0	0	0	2,405
	防衛省	43,853	0	415	1,546	0	0	342	720	14	9	0	0	967	47,866
	国家公務	2,456	0	509	15	0	0	27,335	374	671	838	131	8	7,012	39,349
	地方公務	3,585	47	153,010	4,614	21	5	74,266	2,110	3,080	3,450	200	6	421,400	665,794
	その他官公需	15,310	0	12,117	5,590	65	10	22,051	558	559	965	4,949	186	2,281	64,641
官公需計	65,377	47	166,086	11,765	86	15	124,107	3,768	5,286	6,378	5,280	200	431,660	820,055	
海外需要	452,690	1,918	283,960	139,446	92	300,311	149,039	148,705	3,954	154,535	9,019	47,266	157,531	1,848,466	
代理店	6,660	302	176	165,098	0	3,125	116,252	43,271	6,288	21,788	1,457	1,250	5,830	371,497	
受注額合計	1,258,281	21,806	745,186	568,263	13,772	365,709	473,035	298,099	27,063	502,967	54,957	173,788	762,291	5,265,217	

(参考) 産業機械受注金額の推移



# 2022年度 産業機械輸出契約状況

(2022年4月～2023年3月)

2023年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

2022年度の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、中東、ヨーロッパ、南アメリカ、アフリカの増加により、前年度比15.2%増の1兆7,164億円となった。

単体機械は、アジア、中東、ヨーロッパ、南アメリカ、アフリカの増加により、前年度比18.0%増の1兆6,808億円となった。

プラントは、アジアの減少により、前年度比▲45.1%減の356億円となった。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ① ボイラ・原動機

アジア、中東、南アメリカ、東欧向けの増加により、前年度比27.1%増となった。

#### ② 鉱山機械

アフリカ向けの減少により、前年度比▲25.6%減となった。

#### ③ 化学機械

アジア、中東、北アメリカ向けの増加により、前年度比185.1%増となった。

#### ④ プラスチック加工機械

アジア向けの増加により、前年度比13.1%増となった。

#### ⑤ 風水力機械

アジア、ヨーロッパ、アフリカ向けの増加により、前年度比13.1%増となった。

#### ⑥ 運搬機械

北アメリカ向けの減少により、前年度比▲4.3%減となった。

#### ⑦ 変速機

ヨーロッパ向けの減少により、前年度比▲5.2%減となった。

#### ⑧ 金属加工機械

アジア向けの減少により、前年度比▲42.7%減となった。

#### ⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパ向けの増加により、前年度比44.7%増となった。

### (2) プラント

アジア向け発電プラント、化学・石化プラントの減少により、前年度比▲45.1%減となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2023年5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
2018年度	405,301	54.4	1,192	▲ 35.8	368,894	104.8	119,544	▲ 4.8	196,524	13.5	128,901	▲ 15.7
2019年度	387,837	▲ 4.3	1,705	43.0	177,601	▲ 51.9	100,121	▲ 16.2	177,025	▲ 9.9	122,101	▲ 5.3
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
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 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
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

	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
2018年度	7,807	▲ 9.8	39,830	▲ 35.2	68,614	8.4	153,787	▲ 1.4	1,490,394	25.7
2019年度	5,281	▲ 32.4	32,794	▲ 17.7	70,875	3.3	146,070	▲ 5.0	1,221,410	▲ 18.0
2020年度	6,466	22.4	21,256	▲ 35.2	63,061	▲ 11.0	105,695	▲ 27.6	1,058,663	▲ 13.3
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 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
2022年度	8,912	▲ 5.2	40,112	▲ 42.7	139,391	44.7	150,237	▲ 28.2	1,680,853	18.0

	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
2018年度	4,477	▲ 94.9	289,786	213.3	0	-	4,448	▲ 87.8	298,711	37.5	1,789,105	27.5
2019年度	48,594	985.4	20,248	▲ 93.0	1,700	-	12,835	188.6	83,377	▲ 72.1	1,304,787	▲ 27.1
2020年度	0	▲ 100.0	783,733	3770.7	0	▲ 100.0	2,946	▲ 77.0	786,679	843.5	1,845,342	41.4
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 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
2022年度	0	▲ 100.0	35,630	11.0	0	-	0	▲ 100.0	35,630	▲ 45.1	1,716,483	15.2

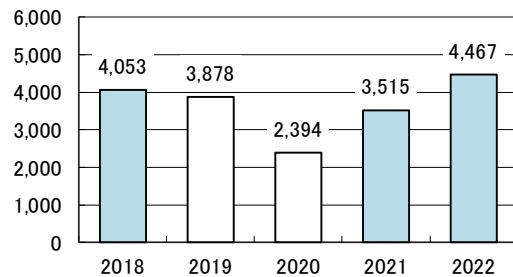
※網掛け部分は前年度実績以上

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度)

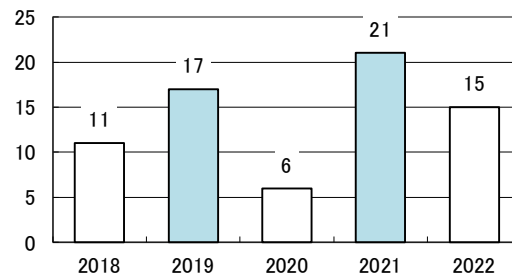
金額：億円  
 ※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会

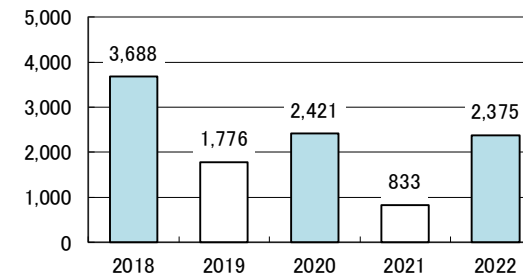
①ボイラ・原動機



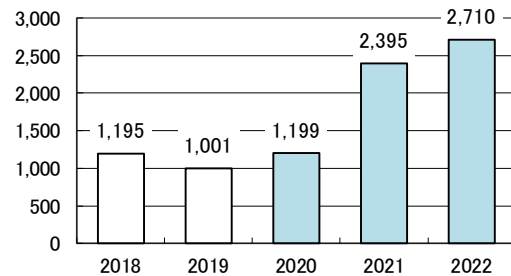
②鉱山機械



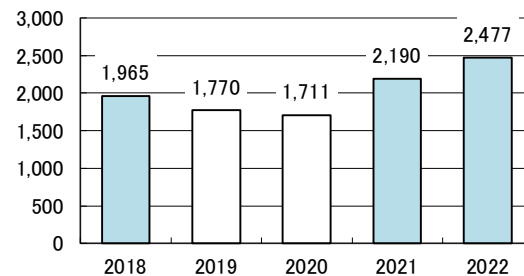
③化学機械



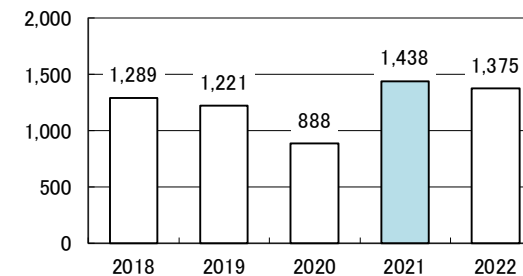
④プラスチック加工機械



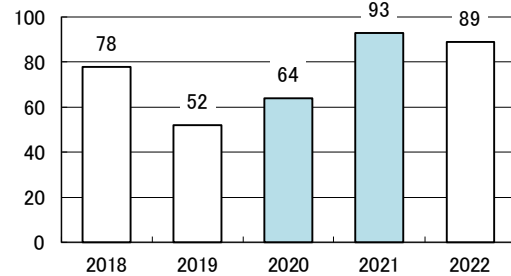
⑤風水力機械



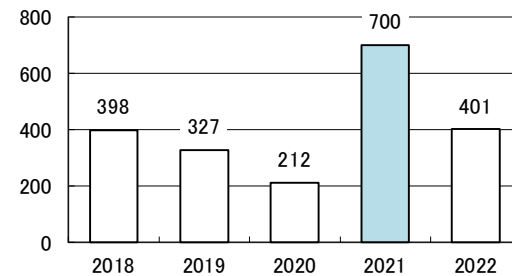
⑥運搬機械



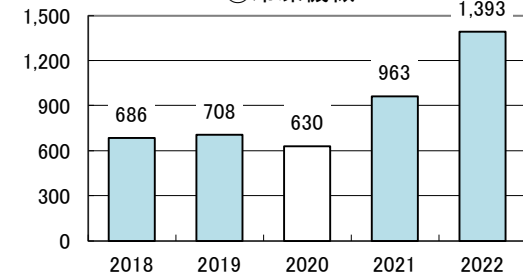
⑦変速機



⑧金属加工機械



⑨冷凍機械

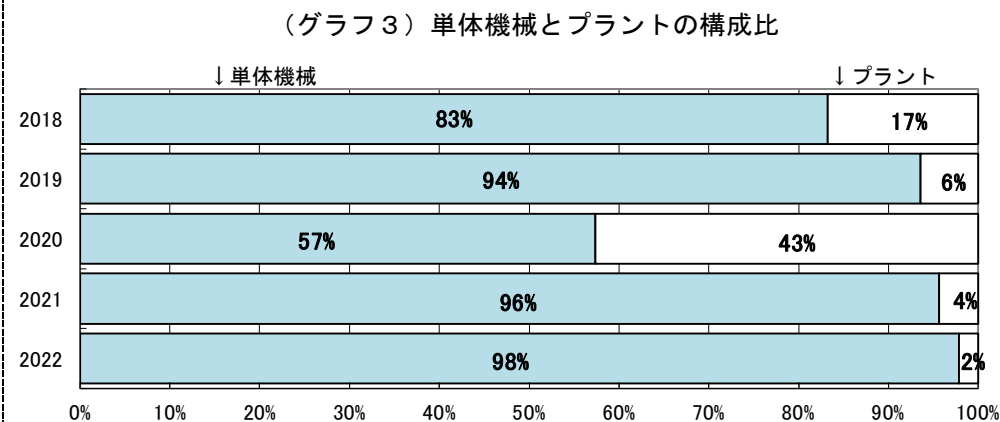
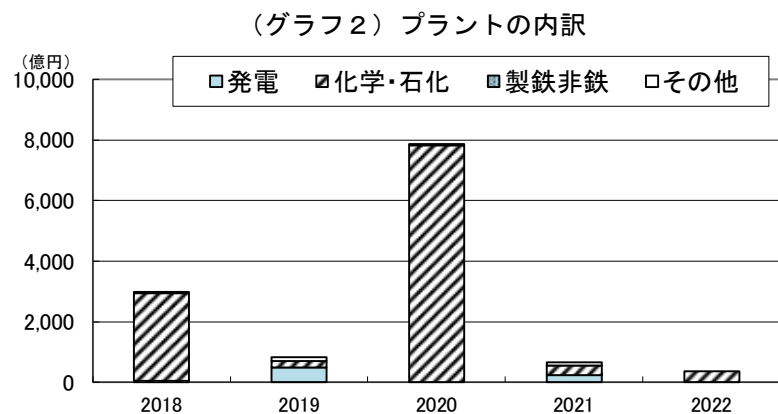
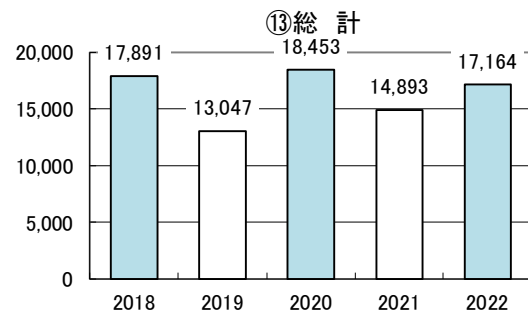
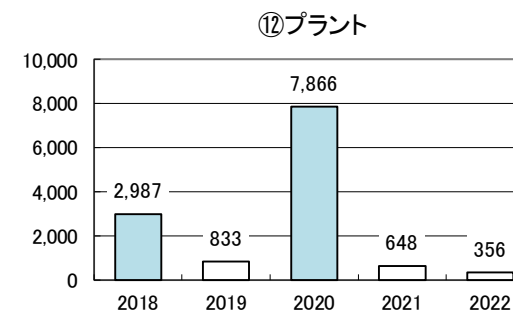
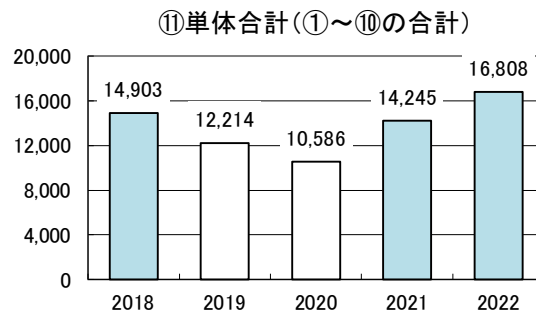
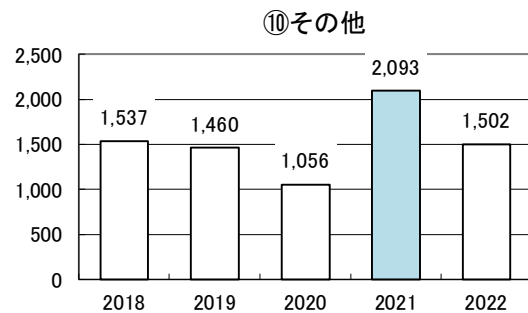




(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度)

金額：億円  
 ※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

2023年5月

金額：百万円 比率：%

※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)
2018年度	925,808 (51.7%)	2.4	279,358 (15.6%)	8.1	646,450 (36.1%)	0.1	79,588 (4.4%)	▲ 18.9	104,564 (5.8%)	64.3	433,808 (24.2%)	251.7
2019年度	931,718 (71.4%)	0.6	203,727 (15.6%)	▲ 27.1	727,991 (55.8%)	12.6	52,297 (4.0%)	▲ 34.3	104,538 (8.0%)	▲ 0.0	135,041 (10.3%)	▲ 68.9
2020年度	611,263 (33.1%)	▲ 34.4	241,174 (13.1%)	18.4	370,089 (20.1%)	▲ 49.2	949,200 (51.4%)	1715.0	66,445 (3.6%)	▲ 36.4	110,395 (6.0%)	▲ 18.3
2021年度	1,016,632 (68.3%)	66.3	338,079 (22.7%)	40.2	678,553 (45.6%)	83.3	64,931 (4.4%)	▲ 93.2	102,329 (6.9%)	54.0	179,962 (12.1%)	63.0
2022年度 4-9月	535,656 (64.6%)	21.6	227,661 (27.4%)	23.5	307,995 (37.1%)	20.2	78,368 (9.4%)	212.9	61,699 (7.4%)	20.6	89,331 (10.8%)	66.7
10-3月	617,165 (69.6%)	7.1	188,007 (21.2%)	22.3	429,158 (48.4%)	1.6	52,134 (5.9%)	30.7	59,203 (6.7%)	15.7	65,040 (7.3%)	▲ 48.5
2022年度	1,152,821 (67.2%)	13.4	415,668 (24.2%)	22.9	737,153 (42.9%)	8.6	130,502 (7.6%)	101.0	120,902 (7.0%)	18.2	154,371 (9.0%)	▲ 14.2

	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)
2018年度	19,942 (1.1%)	47581.0	75,845 (4.2%)	▲ 29.2	22,232 (1.2%)	▲ 67.9	127,318 (7.1%)	242.4	1,789,105	27.5
2019年度	16,625 (1.3%)	▲ 16.6	8,991 (0.7%)	▲ 88.1	15,446 (1.2%)	▲ 30.5	40,131 (3.1%)	▲ 68.5	1,304,787	▲ 27.1
2020年度	4,419 (0.2%)	▲ 73.4	10,503 (0.6%)	16.8	14,204 (0.8%)	▲ 8.0	78,913 (4.3%)	96.6	1,845,342	41.4
2021年度	11,860 (0.8%)	168.4	20,509 (1.4%)	95.3	26,721 (1.8%)	88.1	66,445 (4.5%)	▲ 15.8	1,489,389	▲ 19.3
2022年度 4-9月	26,626 (3.2%)	380.2	16,410 (2.0%)	143.2	7,964 (1.0%)	▲ 51.3	13,707 (1.7%)	▲ 58.9	829,761	31.2
10-3月	6,309 (0.7%)	▲ 0.1	14,377 (1.6%)	4.5	15,813 (1.8%)	52.7	56,681 (6.4%)	71.2	886,722	3.5
2022年度	32,935 (1.9%)	177.7	30,787 (1.8%)	50.1	23,777 (1.4%)	▲ 11.0	70,388 (4.1%)	5.9	1,716,483	15.2

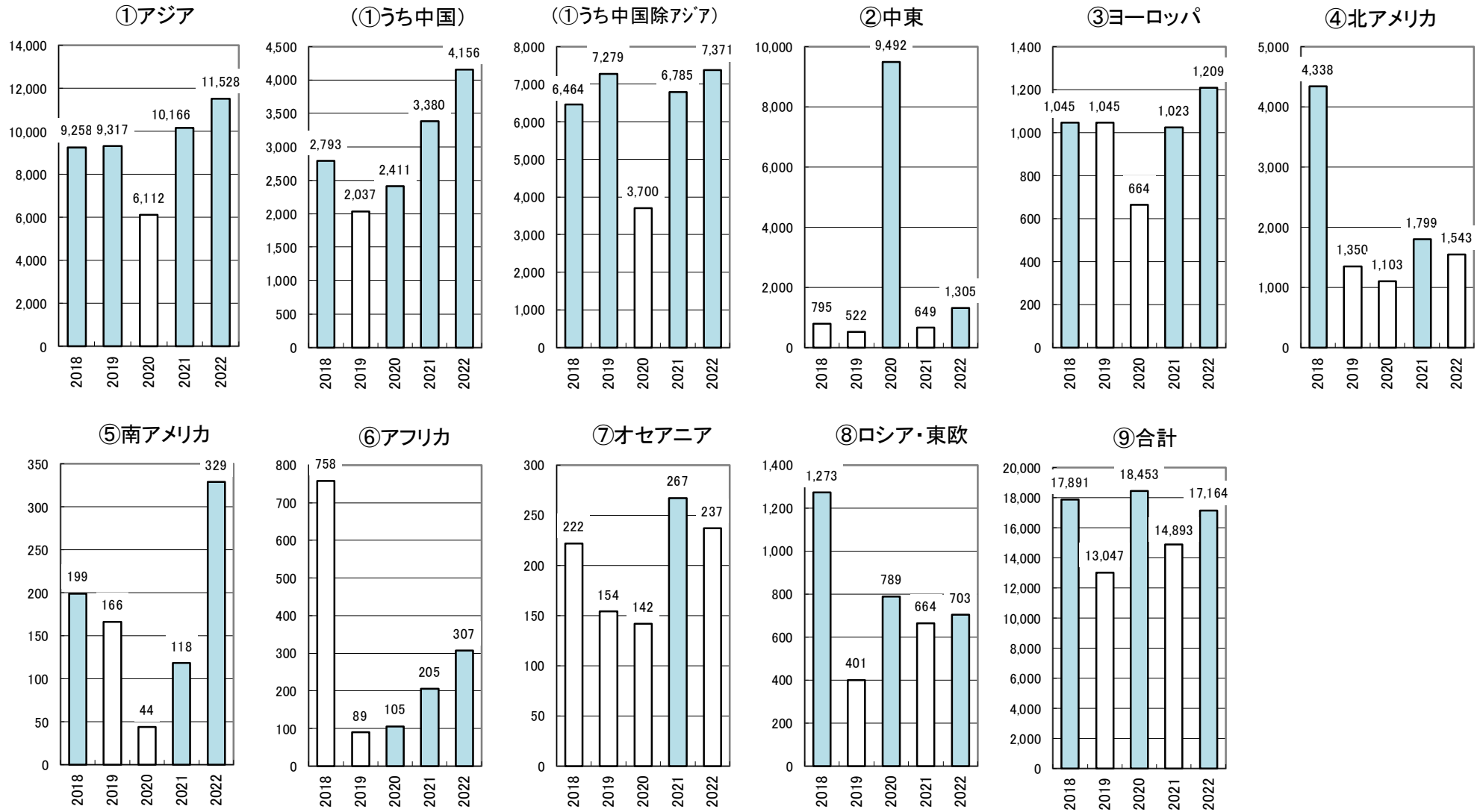
※網掛け部分は前年度実績以上

## (グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度)

金額：億円

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2022年度 機種別・世界州別受注状況

金額：百万円、前年度比：%

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		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	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
アジア	243,184	17.9	658	▲ 9.1	171,081	217.1	233,482	37.3	159,969	12.5	109,298	▲ 1.9	5,386	11.6
(中国)	54,193	41.8	0	▲ 100.0	9,137	▲ 10.3	184,786	34.0	59,315	4.0	36,521	45.5	3,238	17.9
(中国除アジア)	188,991	12.4	658	▲ 8.6	161,944	270.0	48,696	51.3	100,654	18.2	72,777	▲ 15.6	2,148	3.3
中東	60,453	301.4	34	▲ 22.7	27,111	133.8	1,094	15.0	24,819	▲ 2.0	113	25.6	0	-
ヨーロッパ	13,404	20.5	99	▲ 25.6	10,282	139.3	7,722	16.1	14,226	90.7	12,093	▲ 1.0	1,457	▲ 40.0
北アメリカ	48,483	▲ 37.9	0	▲ 100.0	23,395	137.2	21,062	▲ 14.5	14,663	▲ 5.3	13,205	▲ 33.0	1,660	▲ 7.9
南アメリカ	13,984	1574.7	97	36.6	3,399	631.0	3,395	108.9	1,077	▲ 81.6	132	278.4	292	37.7
アフリカ	2,406	▲ 19.3	667	▲ 39.1	2,096	186.7	431	353.7	22,412	63.6	8	▲ 89.2	0	-
オセアニア	▲ 566	▲ 104.6	36	▲ 43.8	636	▲ 22.2	230	▲ 67.7	7,914	51.5	2,673	1837.0	117	▲ 7.9
ロシア・東欧	65,397	162.7	1	-	▲ 489	▲ 130.9	3,617	▲ 89.6	2,650	▲ 30.4	68	▲ 78.9	0	-
合計	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

	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	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	
アジア	33,763	▲ 45.5	60,950	52.8	120,251	▲ 28.4	1,138,022	18.6	14,799	▲ 74.2	1,152,821	13.4	67.2%
(中国)	7,171	▲ 29.4	11,275	57.8	47,532	▲ 4.1	413,168	22.2	2,500	-	415,668	22.9	24.2%
(中国除アジア)	26,592	▲ 48.7	49,675	51.7	72,719	▲ 38.6	724,854	16.7	12,299	▲ 78.5	737,153	8.6	42.9%
中東	8	▲ 88.4	6,860	43.2	262	▲ 92.2	120,754	97.1	9,748	166.8	130,502	101.0	7.6%
ヨーロッパ	299	▲ 72.7	49,439	41.4	11,881	▲ 45.9	120,902	18.2	0	-	120,902	18.2	7.0%
北アメリカ	6,387	48.6	6,573	3.2	17,711	12.1	153,139	▲ 13.0	1,232	▲ 68.6	154,371	▲ 14.2	9.0%
南アメリカ	347	▲ 79.0	2,114	79.0	44	57.1	24,881	109.8	8,054	-	32,935	177.7	1.9%
アフリカ	140	204.3	2,627	47.3	0	-	30,787	50.1	0	-	30,787	50.1	1.8%
オセアニア	28	115.4	10,828	46.8	84	121.1	21,980	▲ 17.7	1,797	-	23,777	▲ 11.0	1.4%
ロシア・東欧	▲ 860	▲ 197.0	0	-	4	▲ 97.4	70,388	5.9	0	-	70,388	5.9	4.1%
合計	40,112	▲ 42.7	139,391	44.7	150,237	▲ 28.2	1,680,853	18.0	35,630	▲ 45.1	1,716,483	15.2	100.0%

※網掛け部分は前年度実績以上

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

# 2022年度 環境装置受注状況

(2022年4月～2023年3月)

2023年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2022年度の環境装置受注は、前年度比10.9%増の7,201億円となり、4年連続で前年度を上回った。

## 1. 需要部門別の動向

### ①製造業

化学、その他向け産業廃水処理装置が増加したものの、非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置、機械向け産業廃水処理装置の減少により、前年度比▲1.1%減の477億円となった。

### ②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向けごみ処理装置関連機器が増加したものの、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たことから、前年度比▲0.6%減の650億円となった。

### ③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の増加により、前年度比15.2%増の5,804億円となった。

### ④外需

都市ごみ処理装置の減少により、前年度比▲16.2%減の268億円となった。

## 2. 装置別の動向

### ①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置の電力向けの増加により、前年度比12.2%増の256億円となった。

### ②水質汚濁防止装置

下水汚水処理装置の官公需、海外向けの増加により、前年度比7.5%増の2,118億円となった。

### ③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需の増加により、前年度比12.1%増の4,798億円となった。

### ④騒音振動防止装置

振動防止装置のその他製造業向けの増加により、前年度比74.3%増の27億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2023年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度			2022年度				
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	4,754	▲ 33.8	9,065	90.7	2,253	▲ 75.1	4,927	118.7	3,703	▲ 24.8	0.5	1,417	▲ 16.7	2,286	▲ 29.1
	織 維	122	▲ 76.2	49	▲ 59.8	135	175.5	65	▲ 51.9	125	92.3	0.0	30	0.0	95	171.4
	パルプ・紙	2,549	91.7	3,916	53.6	1,558	▲ 60.2	1,117	▲ 28.3	1,191	6.6	0.2	401	0.3	790	10.2
	石油石炭	2,427	197.8	1,528	▲ 37.0	456	▲ 70.2	672	47.4	429	▲ 36.2	0.1	224	▲ 36.4	205	▲ 35.9
	石油化学	4,397	1510.6	1,888	▲ 57.1	199	▲ 89.5	406	104.0	948	133.5	0.1	257	424.5	691	93.6
	化 学	18,191	197.8	8,980	▲ 50.6	3,535	▲ 60.6	2,351	▲ 33.5	8,250	250.9	1.1	5,982	380.9	2,268	104.9
	窯 業	991	21.0	803	▲ 19.0	1,088	35.5	619	▲ 43.1	1,143	84.7	0.2	818	190.1	325	▲ 3.6
	鉄 鋼	▲ 4,061	▲ 187.0	7,388	281.9	1,509	▲ 79.6	4,033	167.3	2,808	▲ 30.4	0.4	1,344	40.6	1,464	▲ 52.4
	非鉄金属	810	▲ 82.5	898	10.9	626	▲ 30.3	4,852	675.1	823	▲ 83.0	0.1	524	▲ 1.7	299	▲ 93.1
	機 械	22,797	▲ 11.2	14,351	▲ 37.0	8,518	▲ 40.6	21,356	150.7	16,328	▲ 23.5	2.3	7,679	▲ 42.9	8,649	9.4
そ の 他	15,662	47.0	7,815	▲ 50.1	5,757	▲ 26.3	7,838	36.1	11,961	52.6	1.7	5,678	48.8	6,283	56.2	
製造業計	68,639	9.5	56,681	▲ 17.4	25,634	▲ 54.8	48,236	88.2	47,709	▲ 1.1	6.6	24,354	6.8	23,355	▲ 8.1	
民 需 非 製 造 業	電 力	23,006	▲ 5.2	27,269	18.5	18,366	▲ 32.6	7,628	▲ 58.5	10,821	41.9	1.5	3,291	4.5	7,530	68.1
	鉱 業	243	465.1	96	▲ 60.5	53	▲ 44.8	152	186.8	137	▲ 9.9	0.0	104	▲ 21.8	33	73.7
	そ の 他	32,725	39.7	50,970	55.8	47,747	▲ 6.3	57,699	20.8	54,096	▲ 6.2	7.5	21,635	1.6	32,461	▲ 10.8
	非製造業計	55,974	17.2	78,335	39.9	66,166	▲ 15.5	65,479	▲ 1.0	65,054	▲ 0.6	9.0	25,030	1.9	40,024	▲ 2.2
民間需要計	124,613	12.9	135,016	8.3	91,800	▲ 32.0	113,715	23.9	112,763	▲ 0.8	15.7	49,384	4.2	63,379	▲ 4.4	
官 公 需	地方自治体	378,331	▲ 17.7	414,264	9.5	464,659	12.2	479,028	3.1	569,749	18.9	79.1	265,984	▲ 3.0	303,765	48.4
	そ の 他	6,750	▲ 89.9	9,080	34.5	17,551	93.3	24,739	41.0	10,745	▲ 56.6	1.5	2,591	▲ 87.1	8,154	76.8
	官公需計	385,081	▲ 26.9	423,344	9.9	482,210	13.9	503,767	4.5	580,494	15.2	80.6	268,575	▲ 8.8	311,919	49.0
外 需	48,956	95.7	19,735	▲ 59.7	32,461	64.5	32,086	▲ 1.2	26,894	▲ 16.2	3.7	5,584	▲ 76.3	21,310	149.5	
合 計	558,650	▲ 15.6	578,095	3.5	606,471	4.9	649,568	7.1	720,151	10.9	100.0	323,543	▲ 11.4	396,608	39.5	
(内需計)	509,694	▲ 20.0	558,360	9.5	574,010	2.8	617,482	7.6	693,257	12.3	96.3	317,959	▲ 7.0	375,298	36.1	

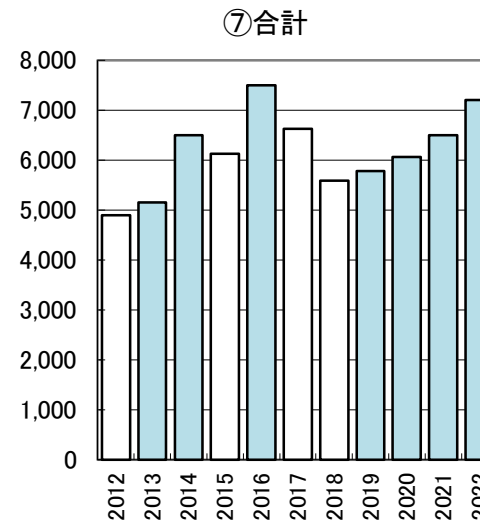
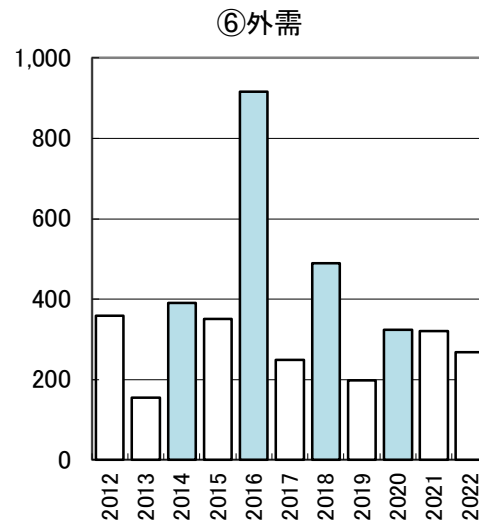
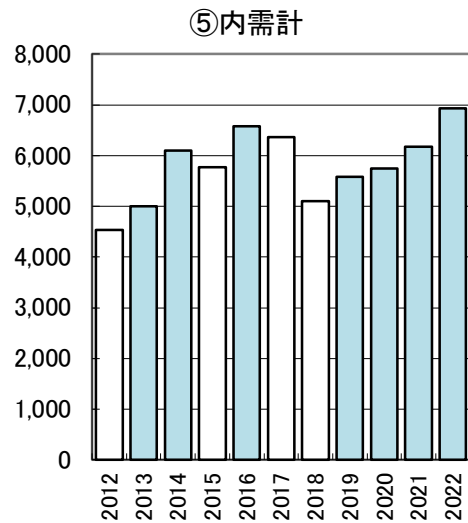
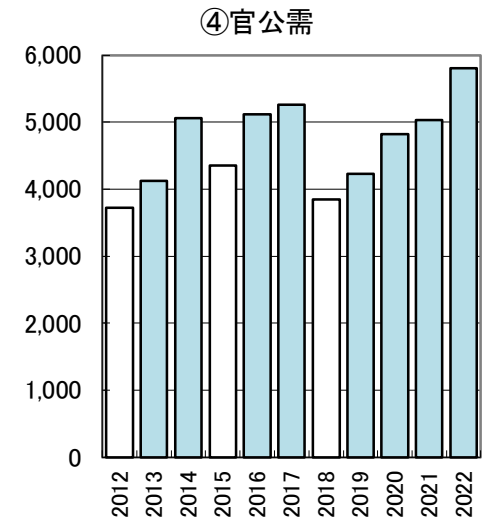
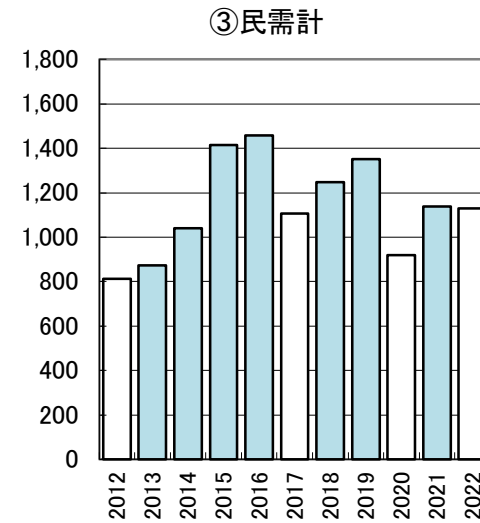
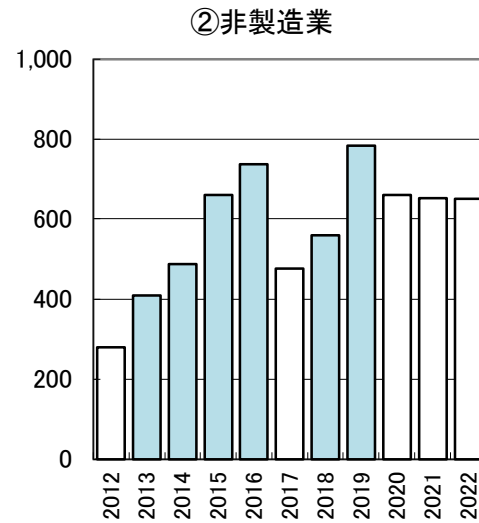
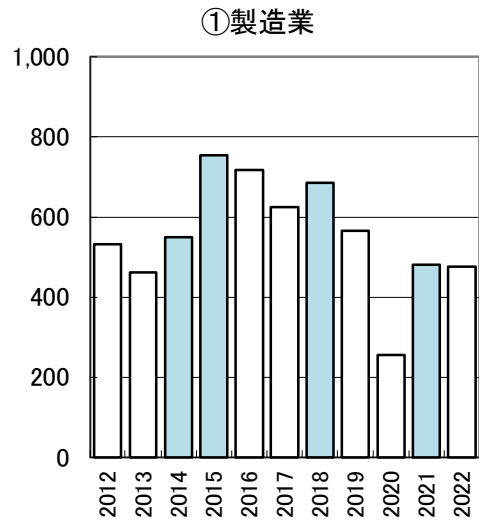
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(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・受注金額)

金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年度比プラス

一般社団法人日本産業機械工業会



※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額:百万円 比率:%

2023年5月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		2022年度			2022年度				
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比		前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月	前年同期比	10-3月	前年同期比	
大気汚染防止装置	集じん装置	12,758	▲ 33.3	9,642	▲ 24.4	6,510	▲ 32.5	10,332	58.7	10,034	▲ 2.9	1.4	5,185	29.7	4,849	▲ 23.5
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	3	-	0	▲ 100.0	0.0	0	▲ 100.0	0	-
	排煙脱硫装置	5,837	▲ 73.1	28,611	390.2	28,484	▲ 0.4	3,631	▲ 87.3	7,153	97.0	1.0	3,103	136.0	4,050	74.9
	排煙脱硝装置	4,406	▲ 52.4	5,562	26.2	10,028	80.3	6,575	▲ 34.4	5,870	▲ 10.7	0.8	1,798	▲ 55.4	4,072	60.3
	排ガス処理装置	3,226	22.1	1,914	▲ 40.7	1,673	▲ 12.6	2,076	24.1	1,969	▲ 5.2	0.3	707	▲ 40.9	1,262	43.6
	関連機器	2,217	▲ 64.4	1,555	▲ 29.9	748	▲ 51.9	260	▲ 65.2	635	144.2	0.1	176	12.1	459	345.6
	小計	28,444	▲ 42.4	47,284	66.2	47,443	0.3	22,877	▲ 51.8	25,661	12.2	3.6	10,969	2.5	14,692	20.7
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	62,292	37.1	48,872	▲ 21.5	19,846	▲ 59.4	36,363	83.2	37,401	2.9	5.2	19,806	▲ 4.7	17,595	12.9
	下水汚水処理装置	91,549	1.8	88,775	▲ 3.0	87,666	▲ 1.2	75,822	▲ 13.5	98,434	29.8	13.7	31,772	▲ 20.2	66,662	85.0
	し尿処理装置	216	▲ 96.5	0	▲ 100.0	0	-	7	-	0	▲ 100.0	0.0	0	▲ 100.0	0	-
	污泥処理装置	56,297	5.8	56,487	0.3	63,307	12.1	77,866	23.0	70,379	▲ 9.6	9.8	31,557	3.4	38,822	▲ 18.0
	海洋汚染防止装置	9	▲ 47.1	22	144.4	17	▲ 22.7	38	123.5	72	89.5	0.0	9	0.0	63	117.2
	関連機器	7,818	16.8	5,460	▲ 30.2	4,659	▲ 14.7	6,978	49.8	5,562	▲ 20.3	0.8	2,857	11.4	2,705	▲ 38.7
	小計	218,181	8.3	199,616	▲ 8.5	175,495	▲ 12.1	197,074	12.3	211,848	7.5	29.4	86,001	▲ 8.2	125,847	21.7
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	256,843	▲ 14.4	275,355	7.2	295,862	7.4	322,863	9.1	381,700	18.2	53.0	177,197	▲ 13.4	204,503	73.0
	事業系廃棄物処理装置	50,174	▲ 44.6	7,719	▲ 84.6	33,235	330.6	43,101	29.7	23,563	▲ 45.3	3.3	8,346	▲ 55.6	15,217	▲ 37.4
	関連機器	3,263	▲ 83.4	46,730	1332.1	52,870	13.1	62,079	17.4	74,636	20.2	10.4	39,523	7.2	35,113	39.3
	小計	310,280	▲ 24.3	329,804	6.3	381,967	15.8	428,043	12.1	479,899	12.1	66.6	225,066	▲ 13.6	254,833	52.0
騒音防振装置	騒音防止装置	1,745	51.7	1,391	▲ 20.3	1,566	12.6	1,567	0.1	2,743	75.0	0.4	1,507	153.7	1,236	27.0
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	7	-	0	▲ 100.0	0.0	0	-	0	▲ 100.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小計	1,745	51.7	1,391	▲ 20.3	1,566	12.6	1,574	0.5	2,743	74.3	0.4	1,507	153.7	1,236	26.1
合計	558,650	▲ 15.6	578,095	3.5	606,471	4.9	649,568	7.1	720,151	10.9	100.0	323,543	▲ 11.4	396,608	39.5	

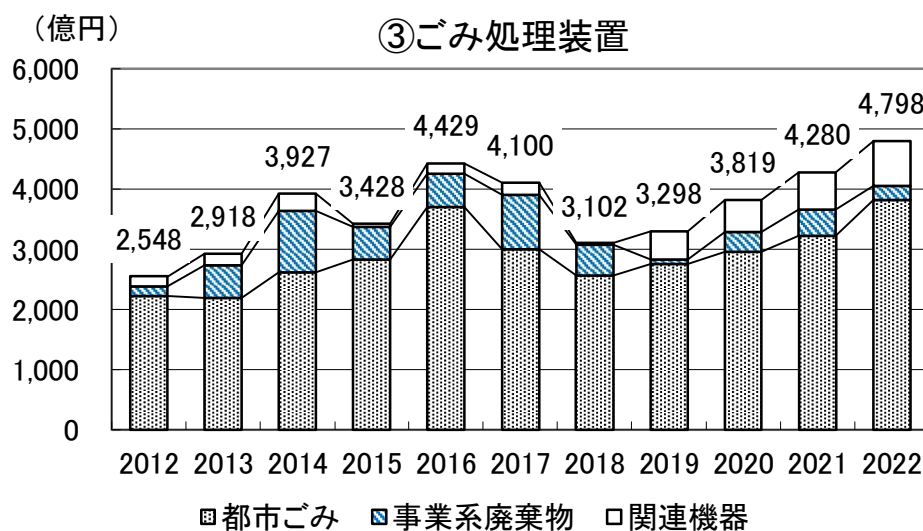
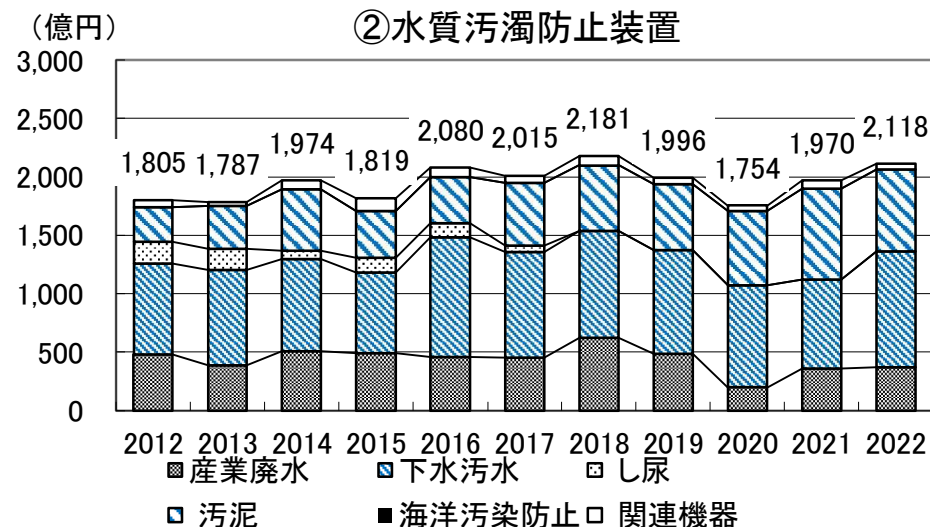
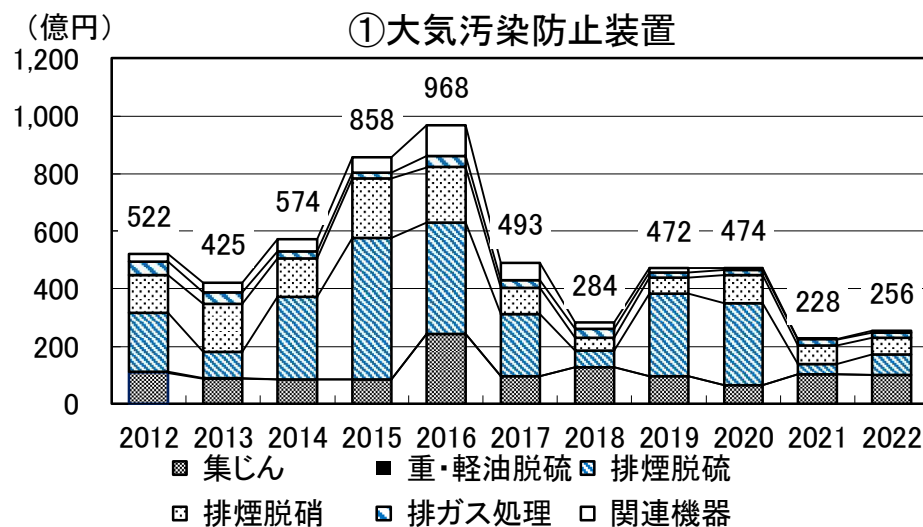
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)



(グラフ2) 装置毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2022年4月～2023年3月 環境装置の主な需要部門受注状況

2023年5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	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
		大気汚染防止装置	集じん装置	8,291	▲ 0.3	1,334	▲ 12.6	9,625	▲ 2.2	214	▲ 31.4	9,839	▲ 3.1	195	12.1
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	-	0	▲ 100.0	0	-	0	▲ 100.0
	排煙脱硫装置	529	677.9	3,682	7414.3	4,211	3499.1	2	-	4,213	3500.9	2,940	▲ 16.3	7,153	97.0
	排煙脱硝装置	595	3618.8	3,782	▲ 7.3	4,377	6.9	113	370.8	4,490	9.0	1,380	▲ 43.8	5,870	▲ 10.7
	排ガス処理装置	737	▲ 19.6	437	160.1	1,174	8.2	790	▲ 17.5	1,964	▲ 3.9	5	▲ 84.8	1,969	▲ 5.2
	関連機器	129	25.2	436	514.1	565	224.7	70	▲ 16.7	635	146.1	0	▲ 100.0	635	144.2
	小計	10,281	9.1	9,671	64.0	19,952	30.2	1,189	▲ 13.7	21,141	26.6	4,520	▲ 26.8	25,661	12.2
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	32,086	6.9	1,868	▲ 24.3	33,954	4.6	1,579	▲ 47.6	35,533	0.1	1,868	113.0	37,401	2.9
	下水汚水处理装置	15	▲ 37.5	133	18.8	148	8.8	88,660	17.4	88,808	17.4	9,626	5992.4	98,434	29.8
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	-	0	▲ 100.0
	污泥処理装置	958	▲ 49.6	429	▲ 92.5	1,387	▲ 81.8	68,837	0.6	70,224	▲ 7.7	155	▲ 91.5	70,379	▲ 9.6
	海洋汚染防止装置	0	-	72	89.5	72	89.5	0	-	72	89.5	0	-	72	89.5
	関連機器	1,061	48.2	207	▲ 42.0	1,268	18.2	846	▲ 55.6	2,114	▲ 29.0	3,448	▲ 13.8	5,562	▲ 20.3
	小計	34,120	4.5	2,709	▲ 68.9	36,829	▲ 11.0	159,922	7.4	196,751	3.4	15,097	120.4	211,848	7.5
処理装置	都市ごみ処理装置	10	-	2,269	18.7	2,279	19.3	371,135	22.0	373,414	22.0	8,286	▲ 50.8	381,700	18.2
	事業系廃棄物処理装置	140	▲ 96.5	23,220	▲ 14.4	23,360	▲ 24.9	1,212	▲ 87.6	24,572	▲ 39.9	▲ 1,009	▲ 145.5	23,563	▲ 45.3
	関連機器	415	▲ 30.0	27,185	24.5	27,600	23.1	47,036	18.6	74,636	20.2	0	-	74,636	20.2
	小計	565	▲ 87.7	52,674	3.6	53,239	▲ 4.0	419,383	18.6	472,622	15.6	7,277	▲ 61.8	479,899	12.1
防騒止音装置	騒音防止装置	2,743	75.0	0	-	2,743	75.0	0	-	2,743	75.0	0	-	2,743	75.0
	振動防止装置	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	▲ 100.0	0	-	0	▲ 100.0	0	-	0	▲ 100.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	2,743	74.7	0	▲ 100.0	2,743	74.3	0	-	2,743	74.3	0	-	2,743	74.3
合計	合計	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

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表4) 2022年4月～2023年3月 環境装置需要部門別受注額 累計

2023年5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	116	31	39	39	320	481	729	1,515	683	1,909	2,429	8,291	329	54	951	1,334	9,625	190	24	214	195	10,034	
	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	132	39	0	220	0	0	0	138	529	3,635	0	47	3,682	4,211	2	0	2	2,940	7,153
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	451	117	0	27	0	0	0	595	3,782	0	0	3,782	4,377	81	32	113	1,380	5,870	
	排ガス処理装置	13	0	115	0	0	62	11	81	18	96	341	737	0	0	437	437	1,174	782	8	790	5	1,969	
	関連機器	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	126	129	20	0	416	436	565	52	18	70	0	635
	小 計	129	31	154	39	903	702	740	1,843	701	2,005	3,034	10,281	7,766	54	1,851	9,671	19,952	1,107	82	1,189	4,520	25,661	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,018	77	778	369	8	7,317	381	929	115	13,947	5,147	32,086	1,213	76	579	1,868	33,954	1,333	246	1,579	1,868	37,401	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	0	0	133	133	148	80,656	8,004	88,660	9,626	98,434	
	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	219	1	7	0	0	148	0	3	7	106	467	958	42	0	387	429	1,387	66,594	2,243	68,837	155	70,379	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	72	72	0	0	0	0	72
	関連機器	283	16	3	2	0	83	0	2	0	251	421	1,061	0	1	206	207	1,268	846	0	846	3,448	5,562	
	小 計	3,520	94	788	371	8	7,548	381	934	122	14,304	6,050	34,120	1,255	77	1,377	2,709	36,829	149,429	10,493	159,922	15,097	211,848	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	3	0	2,266	2,269	2,279	370,966	169	371,135	8,286	381,700	
	事業系廃棄物処理装置	54	0	15	17	0	0	0	31	0	0	23	140	0	6	23,214	23,220	23,360	1,211	1	1,212	▲ 1,009	23,563	
	関連機器	0	0	234	2	37	0	22	0	0	19	101	415	1,797	0	25,388	27,185	27,600	47,036	0	47,036	0	74,636	
	小 計	54	0	249	19	37	0	22	31	0	19	134	565	1,800	6	50,868	52,674	53,239	419,213	170	419,383	7,277	479,899	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,743	2,743	0	0	0	0	2,743	0	0	0	0	2,743	
	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	2,743	2,743	0	0	0	0	2,743	0	0	0	0	2,743	
合 計	3,703	125	1,191	429	948	8,250	1,143	2,808	823	16,328	11,961	47,709	10,821	137	54,096	65,054	112,763	569,749	10,745	580,494	26,894	720,151		