

# 2022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5,080億8,500万円、前年同月比▲8.6%減となった。

内需は、3,148億3,000万円、前年同月比▲16.0%減となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比▲20.0%減、非製造業向けは同▲36.2%減、官公需向けは同20.1%増、代理店向けは同▲1.4%減であった。

増加した機種は、化学機械(30.7%増)、タンク(23.7%増)、ポンプ(5.3%増)、圧縮機(9.5%増)、送風機(15.9%増)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲52.1%減)、鉦山機械(▲28.9%減)、プラスチック加工機械(▲33.1%減)、運搬機械(▲6.3%減)、変速機(▲28.6%減)、金属加工機械(▲60.3%減)、その他機械(▲7.5%減)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,932億5,500万円、前年同月比6.6%増となった。

本月、プラントは2件26億8,000万円となった(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

増加した機種は、化学機械(191.3%増)、圧縮機(53.3%増)、運搬機械(55.0%増)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲16.1%減)、鉦山機械(▲79.3%減)、タンク(今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(▲14.5%減)、ポンプ(▲28.4%減)、送風機(▲49.9%減)、変速機(▲17.0%減)、金属加工機械(▲88.7%減)、その他機械(▲46.6%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

電気機械、電力の減少により前年同月比▲45.1%減となった。

### ②鉦山機械

窯業土石、建設、外需の減少により同▲37.6%減となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

官公需、外需の増加により同73.7%増となった。

### ④タンク

化学工業、石油・石炭の増加により同23.7%増となった。

### ⑤プラスチック加工機械

化学工業、自動車、外需の減少により同▲18.9%減となった。

### ⑥ポンプ

外需の減少により同▲8.7%減となった。

### ⑦圧縮機

鉄鋼、外需の増加により同30.9%増となった。

### ⑧送風機

窯業土石、官公需の増加により同4.3%増となった。

### ⑨運搬機械

卸売・小売、外需の増加により同9.4%増となった。

### ⑩変速機

食品、金属製品、情報通信機械、官公需、外需の減少により同▲26.7%減となった。

### ⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同▲81.3%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)
2019年度	1,062,224	▲ 6.6	1,283,616	5.4	2,345,840	▲ 0.4	642,655	9.6	367,764	4.2	3,356,259	1.9	1,431,687	▲ 25.9	4,787,946	▲ 8.4
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
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
2021年10~12月	286,022	13.1	321,214	29.5	607,236	21.2	176,913	34.3	96,746	7.3	880,895	21.9	457,155	61.7	1,338,050	33.1
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
2022.4~12累計	1,020,350	18.8	638,658	▲ 12.3	1,659,008	4.5	554,338	▲ 6.7	279,468	2.3	2,492,814	1.5	1,379,093	19.8	3,871,907	7.4
2020年12月	86,537	▲ 19.2	121,707	51.3	208,244	11.0	33,958	▲ 21.1	30,967	0.4	273,169	4.5	109,778	▲ 13.1	382,947	▲ 1.2
2021年1月	64,218	4.4	62,303	43.1	126,521	20.5	27,650	20.8	27,113	2.6	181,284	17.5	81,045	▲ 2.4	262,329	10.5
2月	68,858	10.6	53,834	▲ 31.9	122,692	▲ 13.2	45,262	8.0	28,722	▲ 0.2	196,676	▲ 7.2	790,657	713.7	987,333	219.4
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

(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
2019年度	1,457,937	12.1	19,970	▲ 36.2	1,156,240	▲ 29.7	689,093	▲ 41.8	25,977	41.6	192,897	▲ 23.2	383,175	1.8
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
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
2021年10～12月	380,415	45.1	5,933	13.8	293,017	12.3	163,153	14.3	2,818	▲ 34.5	68,411	▲ 2.4	111,415	20.9
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
2022.4～12累計	822,135	2.6	17,259	▲ 4.6	1,009,407	21.2	569,936	31.1	8,492	▲ 15.8	289,468	10.4	348,926	7.7
2022年10月	56,213	▲ 51.0	2,001	15.5	74,639	▲ 8.6	33,937	▲ 22.3	509	▲ 67.6	34,936	54.8	37,825	3.1
11月	108,501	5.1	2,312	17.8	117,937	11.8	68,931	10.2	549	▲ 17.7	21,473	▲ 1.9	34,200	5.4
12月	89,207	▲ 45.1	1,396	▲ 37.6	183,848	73.7	135,948	138.8	716	23.7	19,426	▲ 18.9	38,613	▲ 8.7
会社数	16社		10社		42社		40社		3社		8社		20社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2019年度	273,215	▲ 5.7	26,190	4.6	462,175	▲ 3.2	38,048	▲ 12.0	114,146	▲ 22.8	637,976	2.5	4,787,946	▲ 8.4
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
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
2021年10～12月	72,497	10.3	5,409	▲ 16.2	134,261	55.1	13,996	27.1	64,729	217.8	185,149	53.5	1,338,050	33.1
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
2022.4～12累計	223,986	7.2	20,170	19.7	392,930	7.4	42,812	6.5	140,741	18.2	555,581	▲ 8.6	3,871,907	7.4
2022年10月	31,673	29.7	1,745	▲ 16.5	26,664	▲ 30.2	6,505	49.3	13,390	61.3	42,929	3.8	329,029	▲ 12.9
11月	19,833	▲ 15.8	2,677	114.7	50,661	9.1	4,148	▲ 6.1	6,099	▲ 32.6	47,388	▲ 12.2	415,778	2.8
12月	32,092	30.9	2,162	4.3	54,324	9.4	3,829	▲ 26.7	8,845	▲ 81.3	73,627	▲ 18.0	508,085	▲ 8.6
会社数	14社		8社		21社		6社		12社		30社		190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: 2,171百万円      メカニカルシール: 2,036百万円

(表3) 2022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	1,038	0	456	538	0	0	40	77	15	2,023	71	0	18	4,276
	繊維工業	83	0	108	198	0	106	8	6	2	46	41	0	114	712
	紙・パルプ工業	1,468	0	44	199	0	38	58	10	2	56	51	0	30	1,956
	化学工業	1,740	0	10,191	1,085	84	621	480	609	55	1,151	170	5	405	16,596
	石油・石炭製品工業	1,046	0	626	785	632	2	730	189	9	34	13	0	42	4,108
	窯業土石	32	500	308	196	0	0	4	32	199	64	35	26	4	1,400
	鉄鋼業	753	18	719	394	0	13	1,541	2,208	168	678	156	2,502	330	9,480
	非鉄金属	14,149	6	80	392	0	2	20	111	14	61	13	63	4	14,915
	金属製品	103	0	45	197	0	0	3	80	1	65	164	446	19	1,123
	はん用・生産用機械	49	0	322	4,990	0	55	44	4,198	21	782	208	60	204	10,933
	業務用機械	135	0	178	1,568	0	17	8	17	0	23	6	0	347	2,299
	電気機械	1,577	0	348	3,919	0	66	29	121	13	623	54	770	3	7,523
	情報通信機械	192	0	1,783	24	0	69	652	37	0	1,713	43	38	1,051	5,602
	自動車工業	61	0	779	1,372	0	593	22	25	305	1,050	213	360	36	4,816
	造船業	65	0	361	98	0	0	143	282	2	218	78	2	139	1,388
	その他輸送機械工業	69	0	17	0	0	0	14	18	0	16	107	163	10	414
	その他製造業計	989	55	1,377	0	0	1,975	410	271	53	232	965	309	3,177	9,813
	製造業計	23,549	579	17,742	15,955	716	3,557	4,206	8,291	859	8,835	2,388	4,744	5,933	97,354
	民間 需要	農林漁業	22	0	2	131	0	0	2	0	3	21	9	4	12
鉱業・採石業・砂利採取業		0	508	9,286	0	0	0	1	15	0	20	1	17	2	9,850
建設業		191	197	178	438	0	2	34	570	1	48	35	38	184	1,916
電力業		31,757	0	2,797	11	0	0	1,782	298	120	13	91	0	228	37,097
運輸業・郵便業		175	0	42	232	0	0	35	10	13	2,655	177	0	23	3,362
通信業		72	0	0	373	0	0	0	0	0	17	1	0	0	463
卸売業・小売業		38	0	229	946	0	0	28	147	26	19,435	0	29	15	20,893
金融業・保険業		271	0	0	196	0	0	0	1	0	8	0	0	0	476
不動産業		79	0	0	0	0	0	0	0	8	0	18	0	1,766	1,871
情報サービス業		127	0	▲1	196	0	0	0	0	6	▲19	0	0	0	309
リース業	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	
その他非製造業	2,072	0	1,664	1,384	0	22	2,130	416	154	1,033	22	8	4,202	13,107	
非製造業計	34,804	705	14,197	3,907	0	24	4,020	1,457	331	23,231	354	96	6,432	89,558	
民間需要合計	58,353	1,284	31,939	19,862	716	3,581	8,226	9,748	1,190	32,066	2,742	4,840	12,365	186,912	
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	10
	防衛省	2,385	0	23	274	0	0	56	0	0	5	0	0	153	2,896
	国家公務	19	0	23	0	0	0	1,904	0	26	85	0	0	439	2,496
	地方公務	286	0	31,344	392	0	0	5,129	412	189	80	0	0	47,554	85,386
	その他官公需	546	0	1,479	397	0	0	1,018	27	85	5	294	2	108	3,961
官公需計	3,236	0	32,869	1,063	0	0	8,108	439	309	175	294	2	48,254	94,749	
海外需要	26,585	80	71,129	11,464	0	15,608	12,524	18,395	182	19,730	713	3,969	12,876	193,255	
代理店	1,033	32	11	15,511	0	237	9,755	3,510	481	2,353	80	34	132	33,169	
受注額合計	89,207	1,396	135,948	47,900	716	19,426	38,613	32,092	2,162	54,324	3,829	8,845	73,627	508,085	

# 2022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、1,805億500万円、前年同月比7.2%増となった。

プラントは2件26億8,000万円となった(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

単体は1,778億2,500万円、前年同月比5.6%増となった。

地域別構成比は、アジア75.9%、ヨーロッパ9.2%、北アメリカ4.9%、中東3.8%、ロシア・東欧3.0%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

ロシア・東欧の減少により、前年同月比▲17.3%減となった。

#### ② 鉱山機械

アフリカの減少により、前年同月比▲79.1%減となった。

#### ③ 化学機械

アジアの増加により、前年同月比302.1%増となった。

#### ④ プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比▲15.8%減となった。

#### ⑤ 風水力機械

アジアの増加により、前年同月比6.9%増となった。

#### ⑥ 運搬機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比61.6%増となった。

#### ⑦ 変速機

ヨーロッパの減少により、前年同月比▲17.1%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▲91.6%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8.0%増となった。

### (2) プラント

アジアが増加した(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

(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
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	5,281	▲ 32.4	32,794	▲ 17.7
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
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
2021年10～12月	86,478	50.9	677	286.9	28,451	▲ 10.3	44,817	13.5	64,066	41.6	50,967	138.3	2,474	59.6	36,889	777.3
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
2022.4～12累計	264,285	46.6	997	▲ 44.9	169,725	182.4	216,456	17.7	190,009	12.1	122,018	11.4	7,011	0.3	23,841	▲ 51.2
2022年7月	23,192	219.6	57	▲ 56.5	10,079	36.1	27,705	▲ 4.4	17,513	28.7	18,829	108.7	708	▲ 19.2	2,697	▲ 6.6
8月	30,786	7.4	61	▲ 74.0	7,495	92.1	20,477	▲ 19.1	23,237	55.5	7,464	▲ 55.8	660	▲ 4.5	2,354	0.3
9月	34,097	106.9	214	▲ 44.1	7,448	▲ 10.0	24,997	39.9	22,451	28.7	6,206	▲ 59.1	745	15.9	1,636	▲ 42.9
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

	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	金額	前年比								
2019年度	70,875	3.3	146,070	▲ 5.0	1,221,410	▲ 18.0	83,377	▲ 72.1	1,304,787	▲ 27.1				
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				
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				
2021年10～12月	26,431	58.5	60,510	53.0	401,760	56.1	23,189	803.7	424,949	63.5				
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				
2022.4～12累計	109,081	59.5	137,384	▲ 19.3	1,240,807	24.1	35,630	▲ 38.1	1,276,437	20.7				
2022年7月	13,649	149.3	14,517	87.9	128,946	54.7	0	▲ 100.0	128,946	48.5				
8月	11,923	73.7	17,147	▲ 43.0	121,604	▲ 6.4	10,894	▲ 53.8	132,498	▲ 13.7				
9月	11,548	48.6	9,236	▲ 50.2	118,578	12.4	10,849	-	129,427	22.7				
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				

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	2	2,680
合計	2	2,680

	(金額)	(構成比)
国内	296	11.0%
海外	962	35.9%
その他	1,422	53.1%
合計	2,680	100.0%

(表 2) 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

金額単位:百万円 増減比:%

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	49	17,297	385.9	11	49	▲ 5.8	113	64,102	958.8	52	6,255	▲ 49.5	2,676	17,080	67.2
中東	4	762	▲ 80.2	0	0	-	2	87	▲ 98.8	2	57	103.6	220	5,292	96.7
ヨーロッパ	5	3,286	599.1	3	5	-	12	689	17.8	11	1,058	127.0	313	810	14.4
北アメリカ	8	2,888	▲ 33.0	0	0	-	18	870	▲ 63.5	45	1,384	▲ 45.1	1,006	1,433	▲ 7.6
南アメリカ	2	107	▲ 61.5	0	0	-	5	388	1041.2	12	690	3733.3	17	144	▲ 38.7
アフリカ	2	37	▲ 88.8	7	23	▲ 92.8	4	65	▲ 60.1	4	143	-	59	2,229	▲ 73.1
オセアニア	1	2	▲ 99.5	3	2	▲ 60.0	0	0	-	1	29	61.1	19	61	▲ 92.4
ロシア・東欧	4	1,636	▲ 91.1	0	0	-	4	28	▲ 34.9	14	3,856	575.3	8	▲ 26	▲ 103.3
合計	75	26,015	▲ 17.3	24	79	▲ 79.1	158	66,229	302.1	141	13,472	▲ 15.8	4,318	27,023	6.9

(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	57	12,049	44.0	30	443	15.4	54	1,524	▲ 95.2	12	4,481	▲ 4.0	331	11,082	▲ 44.1
中東	1	3	▲ 25.0	0	0	-	1	7	-	1	579	▲ 34.6	8	4	▲ 96.0
ヨーロッパ	23	5,811	2169.9	8	121	▲ 60.6	2	3	▲ 98.9	12	4,639	33.7	187	214	▲ 84.6
北アメリカ	9	▲ 142	▲ 105.7	8	113	▲ 16.9	22	1,107	1065.3	2	375	▲ 29.5	307	773	▲ 64.5
南アメリカ	3	1	100.8	1	16	▲ 30.4	4	4	▲ 85.7	1	152	31.0	5	10	42.9
アフリカ	0	0	▲ 100.0	0	0	-	2	94	-	1	240	31.1	6	▲ 29	-
オセアニア	5	325	3962.5	1	19	111.1	0	0	-	1	988	31.2	0	0	▲ 100.0
ロシア・東欧	2	1	▲ 99.4	0	0	-	0	0	▲ 100.0	0	0	-	0	0	▲ 100.0
合計	100	18,048	61.6	48	712	▲ 17.1	85	2,739	▲ 91.6	30	11,454	8.0	844	12,054	▲ 48.8

	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	3,385	134,362	38.5	2	2,680	-	3,387	137,042	41.3	75.9%
中東	239	6,791	▲ 54.0	0	0	-	239	6,791	▲ 54.0	3.8%
ヨーロッパ	576	16,636	110.1	0	0	-	576	16,636	110.1	9.2%
北アメリカ	1,425	8,801	▲ 45.6	0	0	-	1,425	8,801	▲ 45.6	4.9%
南アメリカ	50	1,512	147.5	0	0	-	50	1,512	147.5	0.8%
アフリカ	85	2,802	▲ 69.8	0	0	-	85	2,802	▲ 69.8	1.6%
オセアニア	31	1,426	▲ 28.0	0	0	-	31	1,426	▲ 28.0	0.8%
ロシア・東欧	32	5,495	▲ 73.5	0	0	-	32	5,495	▲ 73.5	3.0%
合計	5,823	177,825	5.6	2	2,680	-	5,825	180,505	7.2	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
単体	138,808
プラント	3,575
合計	142,383

## 2022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、897億1,000万円で、前年同月比10.7%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

食品向け産業廃水処理装置の減少により、▲18.4%減となった。

#### ②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、▲32.5%減となった。

#### ③官公需

下水汚水処理装置、汚泥処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、23.6%増となった。

#### ④外需

都市ごみ処理装置の減少により、▲82.2%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

その他製造業向け、その他非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増加減少により、79.9%増となった。

#### ②水質汚濁防止装置

官公需向け汚泥処理装置の増加により、65.1%増となった。

#### ③ごみ処理装置

官公需、海外向け都市ごみ処理装置、その他非製造業向け事業系廃棄物処理装置の減少により、12.4%減となった。

#### ④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の増加により、220.0%増となった。



(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)
2019年度	56,681	▲ 17.4	78,335	39.9	135,016	8.3	423,344	9.9	558,360	9.5	19,735	▲ 59.7	578,095	3.5
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
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
2021年10~12月	9,722	85.9	15,585	▲ 12.1	25,307	10.2	131,144	68.3	156,451	55.1	4,868	▲ 77.6	161,319	31.5
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
2022.4~12累計	37,127	14.1	43,335	7.9	80,462	10.7	401,177	▲ 5.7	481,639	▲ 3.3	7,098	▲ 75.0	488,737	▲ 7.2
2020年12月	2,056	▲ 85.3	9,249	171.4	11,305	▲ 35.1	14,719	▲ 43.9	26,024	▲ 40.4	1,033	▲ 12.9	27,057	▲ 39.6
2021年1月	2,020	6.5	4,266	54.0	6,286	34.7	19,512	60.8	25,798	53.5	771	37.4	26,569	53.0
2月	2,316	▲ 20.2	3,320	▲ 65.0	5,636	▲ 54.5	24,771	4.6	30,407	▲ 15.7	491	11.3	30,898	▲ 15.3
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

(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)
2019年度	47,284	66.2	199,616	▲ 8.5	329,804	6.3	1,391	▲ 20.3	578,095	3.5
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
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
2021年10~12月	4,764	▲ 80.1	63,159	41.4	93,136	73.7	260	▲ 41.7	161,319	31.5
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
2022.4~12累計	18,283	18.2	153,498	▲ 2.1	314,849	▲ 10.9	2,107	146.7	488,737	▲ 7.2
2020年12月	1,972	▲ 8.2	10,810	▲ 47.6	14,018	▲ 36.0	257	90.4	27,057	▲ 39.6
2021年1月	2,752	138.7	16,457	102.6	7,279	▲ 9.2	81	6.6	26,569	53.0
2月	1,424	▲ 24.6	16,115	▲ 8.7	13,279	▲ 21.2	80	▲ 27.9	30,898	▲ 15.3
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

(表3) 2022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					
大気汚染防止装置	集じん装置	4	0	2	4	172	73	28	187	9	125	596	1,200	7	0	282	289	1,489	33	1	34	8	1,531
	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	27	0	6	0	0	0	33	383	0	32	415	448	0	0	0	6	454
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	2	11	781	0	0	781	792	11	0	11	187	990
	排ガス処理装置	0	0	12	0	0	1	0	0	1	9	94	117	0	0	6	6	123	10	0	10	0	133
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	359	361	362	5	0	5	0	367
	小計	4	0	14	4	175	107	28	193	10	134	693	1,362	1,173	0	679	1,852	3,214	59	1	60	201	3,475
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	59	60	6	113	0	344	2	491	25	1,338	59	2,497	24	0	67	91	2,588	17	11	28	▲184	2,432
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	14,804	1,196	16,000	0	16,100
	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	7	0	0	0	0	42	0	0	0	0	28	77	0	0	7	7	84	15,600	104	15,704	71	15,859
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	0	0	0	0	24
	関連機器	5	0	0	0	0	0	0	0	0	60	55	120	0	0	0	0	120	486	0	486	616	1,222
	小計	71	60	6	113	0	386	2	491	25	1,398	142	2,694	24	0	198	222	2,916	30,907	1,311	32,218	503	35,637
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	528	528	528	39,646	1	39,647	▲1	40,174
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	817	817	818	1	1	2	0	820
	関連機器	0	0	27	0	2	0	0	0	0	5	0	34	27	0	1,435	1,462	1,496	7,852	0	7,852	0	9,348
	小計	1	0	27	0	2	0	0	0	0	5	0	35	27	0	2,780	2,807	2,842	47,499	2	47,501	▲1	50,342
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256	256	256	0	0	0	0	256	0	0	0	0	256
	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	256	256	0	0	0	0	256	0	0	0	0	256
合計	76	60	47	117	177	493	30	684	35	1,537	1,091	4,347	1,224	0	3,657	4,881	9,228	78,465	1,314	79,779	703	89,710	

# 2022年 産業機械受注状況

(2022年1～12月)

2023年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

2022年の産業機械受注総額は、前年比▲5.5%減の5兆2,145億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

内需は、前年比2.9%増の3兆3,708億円となり2年連続で前年を上回った。

外需は、前年比▲17.8%減の1兆8,436億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

## 1. 需要部門別受注状況

### (1) 内 需

#### ①製造業

紙・パルプ化学工業、鉄鋼、非鉄金属、電気機械、情報通信機械の増加により、前年比22.0%増の1兆3,883億円となり、2年連続で前年を上回った。

#### ②非製造業

電力の減少により、前年比▲11.0%減の9,126億円となり、3年連続で前年を下回った。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年比6.4%増の2兆3,009億円となり、2年連続で前年を上回った。

#### ④官公需

地方公務。その他官公需の減少により、前年比▲6.5%減の7,021億円となり、2年連続で前年を下回った。

#### ⑤代理店

前年比1.6%増の3,677億円となり、2年連続で前年を上回った。

なお、内需で増加した機種は、化学機械(冷凍含)(2.6%増)、タンク(25.1%増)、圧縮機(4.8%増)、送風機(15.7%増)、運搬機械(9.1%増)、変速機(8.0%増)、金属加工機械(56.4%増)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(▲0.4%減)、鉱山機械(▲22.2%減)、プラスチック加工機械(▲10.5%減)、ポンプ(▲0.4%減)、その他機械(▲0.6%減)の5機種である(括弧は前年比)。

### (2) 外 需

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカが増加したものの、前年の中東向け大型プラントの反動減により、前年比▲17.8%減の1兆8,436億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(50.2%増)、タンク(1472.3%増【約15倍】)、プラスチック加工機械(20.4%増)、ポンプ(26.6%増)、圧縮機(5.0%増)、送風機(68.5%増)、運搬機械(11.4%増)、変速機(1.1%増)の8機種であり、減少した機種は、鉱山機械(▲27.6%減)、化学機械(冷凍含)(▲61.9%減)、金属加工機械(▲21.0%減)、その他機械(▲13.7%減)の4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

外需の増加により、前年比 12.7%増の1兆2,889億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

### (2) 鉱山機械

建設の減少により、前年比▲22.6%減の223億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

### (3) 化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により、前年比▲31.8%減の1兆2,757億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

### (4) タンク

その他非製造業(ガス業を含む)、外需の増加により、前年比63.0%増の233億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

### (5) プラスチック加工機械

外需の増加により、前年比13.5%増の3,682億円となり、2年連続で前年を上回った。

### (6) ポンプ

外需の増加により、前年比6.7%増の4,554億円となり、2年連続で前年を上回った。

### (7) 圧縮機

鉄鋼、外需の増加により、前年比4.9%増の2,881億円となり、2年連続で前年を上回った。

### (8) 送風機

鉄鋼、官公需、外需の増加により、前年比20.2%増の266億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

### (9) 運搬機械

電気機械、情報通信機械、外需の増加により、前年比9.9%増の5,270億円となり、2年連続で前年を上回った。

### (10) 変速機

化学工業、はん用・生産用、自動車、その他製造業、官公需の増加により、前年比6.7%増の555億円となり、3年連続で前年を上回った。

### (11) 金属加工機械

鉄鋼の増加により、前年比22.5%増の1,836億円となり、2年連続で前年を上回った。

### (12) その他機械

官公需、外需の減少により、前年比▲4.4%減の6,995億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(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:%

2023年2月  
一般社団法人日本産業機械工業会

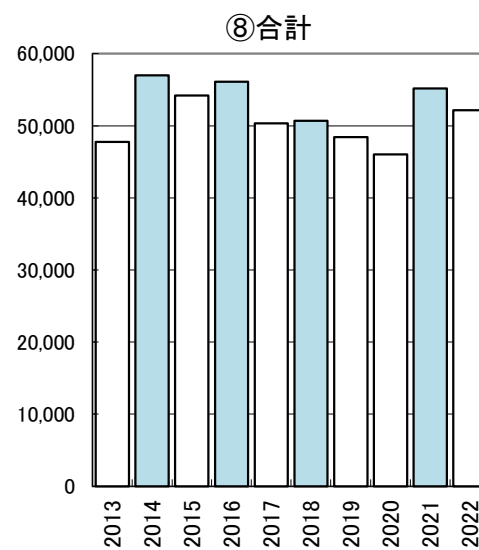
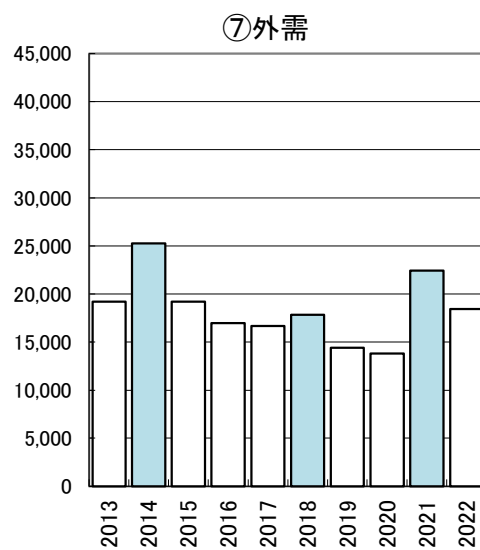
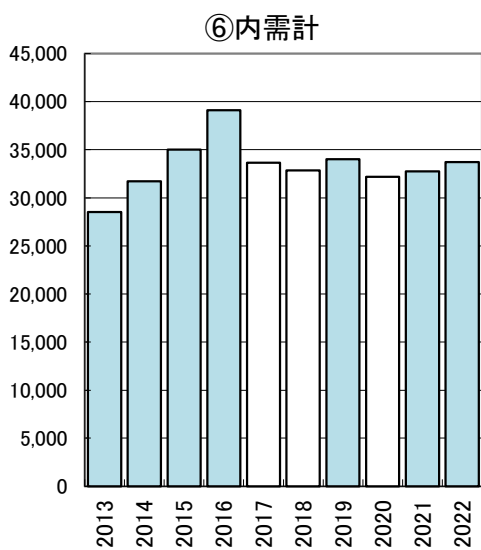
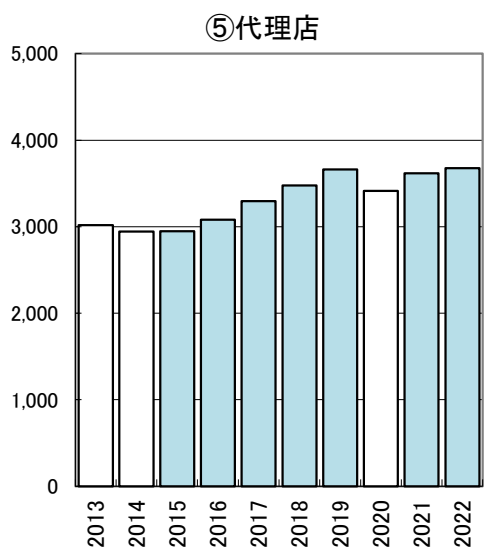
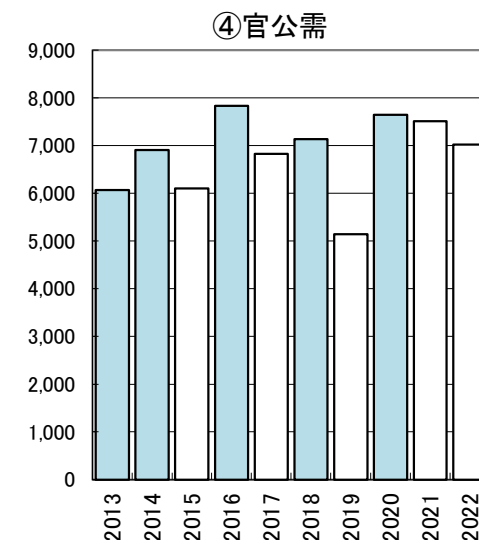
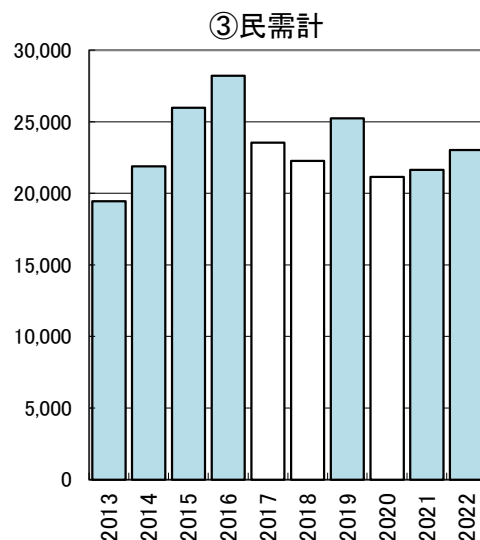
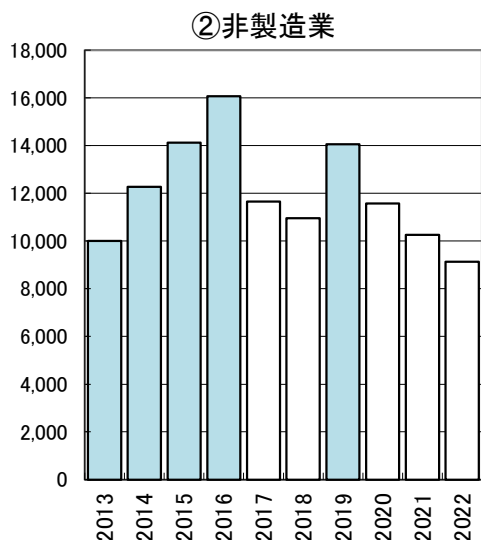
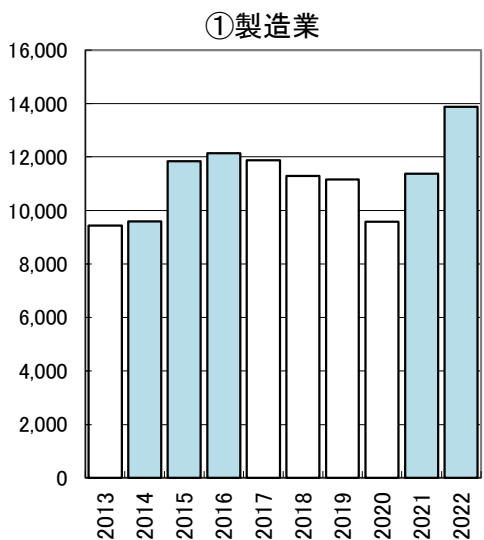
	2018年		2019年		2020年		2021年		2022年			2022年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 造 業	食 品 工 業	50,054	▲ 27.9	57,280	▲ 14.4	48,180	▲ 15.9	42,590	▲ 11.6	35,459	▲ 16.7	0.7	16,523	▲ 10.0	18,936	▲ 21.8
	織 維 工 業	17,762	▲ 17.0	13,851	▲ 22.0	12,936	▲ 6.6	12,348	▲ 4.5	11,881	▲ 3.8	0.2	5,158	▲ 15.8	6,723	▲ 8.0
	紙・パルプ工業	27,569	▲ 14.2	24,246	▲ 12.1	19,760	▲ 18.5	15,688	▲ 20.6	27,241	73.6	0.5	11,677	27.2	15,564	139.3
	化 学 工 業	194,536	55.0	160,452	▲ 17.5	151,528	▲ 5.6	172,052	▲ 13.5	182,841	6.3	3.5	83,676	14.9	99,165	▲ 0.0
	石油・石炭製品工業	75,941	76.6	74,111	▲ 2.4	61,634	▲ 16.8	50,140	▲ 18.6	52,219	4.1	1.0	28,430	6.9	23,789	▲ 1.0
	窯 業 土 石	26,667	25.0	25,347	▲ 4.9	21,500	▲ 15.2	25,577	19.0	23,707	▲ 7.3	0.5	12,592	4.5	11,115	▲ 17.9
	鉄 鋼 業	41,488	▲ 66.3	117,413	183.0	75,422	▲ 35.8	103,630	37.4	164,979	59.2	3.2	106,961	106.6	58,018	▲ 11.9
	非 鉄 金 属	48,019	▲ 60.0	61,448	28.0	64,873	5.6	113,605	75.1	220,654	94.2	4.2	105,242	110.9	115,412	81.2
	金 属 製 品	22,328	4.8	20,775	▲ 7.0	12,543	▲ 39.6	17,762	41.6	19,432	9.4	0.4	9,371	22.6	10,061	▲ 0.6
	はん用・生産用機械	136,544	10.1	129,825	▲ 4.9	105,260	▲ 18.9	129,327	22.9	131,839	1.9	2.5	63,034	▲ 4.3	68,805	8.4
	業 務 用 機 械	46,777	▲ 20.3	47,719	2.0	46,153	▲ 3.3	44,894	▲ 2.7	36,788	▲ 18.1	0.7	22,604	▲ 18.1	14,184	▲ 18.0
	電 気 機 械	102,614	23.0	96,951	▲ 5.5	80,578	▲ 16.9	93,276	15.8	107,962	15.7	2.1	62,953	46.0	45,009	▲ 10.3
	情 報 通 信 機 械	45,526	24.4	33,974	▲ 25.4	39,665	16.8	80,368	102.6	116,263	44.7	2.2	65,820	83.6	50,443	▲ 13.3
	自 動 車 工 業	90,658	▲ 7.5	76,245	▲ 15.9	60,401	▲ 20.8	72,035	19.3	77,110	7.0	1.5	38,980	2.0	38,130	▲ 12.8
造 船 業	25,865	▲ 7.7	27,731	7.2	30,528	10.1	31,390	2.8	33,691	7.3	0.6	17,458	11.3	16,233	3.3	
その他輸送機械工業	18,690	54.1	20,710	10.8	15,998	▲ 22.8	20,033	25.2	18,592	▲ 7.2	0.4	9,028	▲ 23.4	9,564	▲ 16.0	
そ の 他 製 造 業	158,458	▲ 6.4	128,102	▲ 19.2	110,550	▲ 13.7	113,310	2.5	127,675	12.7	2.4	70,376	29.4	57,299	▲ 2.8	
製 造 業 計	1,129,496	▲ 4.9	1,116,180	▲ 1.2	957,509	▲ 14.2	1,138,025	18.9	1,388,333	22.0	26.6	729,883	33.4	658,450	▲ 11.4	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,622	▲ 4.7	2,532	▲ 3.4	2,328	▲ 8.1	2,738	17.6	4,317	57.7	0.1	2,690	93.9	1,627	▲ 20.4
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,011	▲ 7.2	7,230	▲ 9.7	7,193	▲ 0.5	8,219	14.3	18,479	124.8	0.4	5,708	46.4	12,771	▲ 195.6
	建 設 業	22,918	▲ 21.2	42,578	85.8	26,317	▲ 38.2	40,231	52.9	29,039	▲ 27.8	0.6	15,562	▲ 28.1	13,477	▲ 27.5
	電 力 業	707,336	▲ 10.9	959,455	35.6	741,097	▲ 22.8	595,397	▲ 19.7	456,561	▲ 23.3	8.8	246,848	▲ 15.1	209,713	▲ 31.1
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	71,830	29.1	78,098	8.7	84,030	7.6	81,381	▲ 3.2	77,103	▲ 5.3	1.5	40,680	8.4	36,423	▲ 16.9
	通 信 業	9,278	28.8	4,688	▲ 49.5	12,417	164.9	20,149	62.3	5,000	▲ 75.2	0.1	2,604	▲ 82.7	2,396	▲ 52.8
	卸 売 業 ・ 小 売 業	88,784	4.4	95,736	7.8	84,211	▲ 12.0	108,462	28.8	108,941	0.4	2.1	57,212	23.7	51,729	▲ 16.8
	金 融 業 ・ 保 険 業	3,097	1.1	2,341	▲ 24.4	3,194	36.4	3,483	9.0	3,353	▲ 3.7	0.1	1,708	▲ 12.5	1,645	▲ 7.4
	不 動 産 業	2,158	2.0	3,332	54.4	2,177	▲ 34.7	3,975	82.6	8,719	119.3	0.2	3,210	116.6	5,509	▲ 121.0
	情 報 サ ー ビ ス	5,055	▲ 5.2	6,093	20.5	5,006	▲ 17.8	8,854	76.9	14,956	68.9	0.3	8,807	148.4	6,149	▲ 15.8
り ー ス 業	781	▲ 31.1	1,273	63.0	1,448	13.7	739	▲ 49.0	725	▲ 1.9	0.0	607	605.8	118	▲ 81.9	
そ の 他 非 製 造 業	173,431	1.3	202,612	16.8	186,872	▲ 7.8	151,425	▲ 19.0	185,422	22.5	3.6	98,244	32.0	87,178	▲ 13.2	
非 製 造 業 計	1,095,301	▲ 6.0	1,405,968	28.4	1,156,290	▲ 17.8	1,025,053	▲ 11.3	912,615	▲ 11.0	17.5	483,880	▲ 2.9	428,735	▲ 18.6	
民間需要合計	2,224,797	▲ 5.4	2,522,148	13.4	2,113,799	▲ 16.2	2,163,078	2.3	2,300,948	6.4	44.1	1,213,763	16.1	1,087,185	▲ 2.8	
官 公 需 計	713,125	4.5	514,261	▲ 27.9	764,479	48.7	750,824	▲ 1.8	702,163	▲ 6.5	13.5	318,264	0.6	383,899	▲ 11.6	
海 外 需 要	1,784,522	7.0	1,441,588	▲ 19.2	1,382,460	▲ 4.1	2,241,797	62.2	1,843,696	▲ 17.8	35.4	938,818	▲ 33.3	904,878	▲ 8.6	
代 理 店	347,648	5.5	366,092	5.3	341,493	▲ 6.7	361,854	6.0	367,773	1.6	7.1	173,636	▲ 1.7	194,137	▲ 4.8	
合 計	5,070,092	0.7	4,844,089	▲ 4.5	4,602,231	▲ 5.0	5,517,553	19.9	5,214,580	▲ 5.5	100.0	2,644,481	▲ 10.3	2,570,099	▲ 0.0	
( 内 需 計 )	3,285,570	▲ 2.3	3,402,501	3.6	3,219,771	▲ 5.4	3,275,756	1.7	3,370,884	2.9	64.6	1,705,663	10.9	1,665,221	▲ 4.2	

(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)

金額:億円  
※網掛け部分は前年比プラス。

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

2023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

	2018年			2019年			2020年			2021年			2022年			2022年			2022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	788,823 ▲ 22.2	328,825 ▲ 36.9	1,117,648 ▲ 27.2	1,136,537 44.1	394,895 20.1	1,531,432 37.0	913,451 ▲ 19.6	369,228 ▲ 6.5	1,282,679 ▲ 16.2	848,865 ▲ 7.1	295,028 ▲ 20.1	1,143,893 ▲ 10.8	845,735 ▲ 0.4	443,228 50.2	1,288,963 12.7	429,235 6.7	254,175 97.2	683,410 28.7	416,500 ▲ 6.8	189,053 13.8	605,553 ▲ 1.2
②鉱山機械	18,210 ▲ 10.0	1,926 ▲ 30.5	20,136 ▲ 12.5	29,834 63.8	1,734 ▲ 10.0	31,568 56.8	19,045 ▲ 36.2	1,038 ▲ 40.1	20,083 ▲ 36.4	26,606 39.7	2,220 113.9	28,826 43.5	20,694 ▲ 22.2	1,608 ▲ 27.6	22,302 ▲ 22.6	9,918 ▲ 40.1	948 29.9	10,866 ▲ 37.2	10,776 7.4	660 ▲ 55.7	11,436 ▲ 0.8
③化学機械 (冷凍を含む)	884,803 4.1	655,612 101.3	1,540,415 31.0	870,288 ▲ 1.6	354,086 ▲ 46.0	1,224,374 ▲ 20.5	795,877 ▲ 8.6	412,770 16.6	1,208,647 ▲ 1.3	873,751 9.8	995,418 141.2	1,869,169 54.6	896,157 2.6	379,543 ▲ 61.9	1,275,700 ▲ 31.8	438,834 3.6	160,554 ▲ 81.5	599,388 ▲ 53.6	457,323 1.6	218,989 73.7	676,312 17.3
③-1 内 化学機械	500,262 3.4	590,657 128.0	1,090,919 46.8	469,650 ▲ 6.1	279,202 ▲ 52.7	748,852 ▲ 31.4	406,885 ▲ 13.4	352,961 26.4	759,846 1.5	445,868 9.6	907,799 157.2	1,353,667 78.2	462,701 3.8	242,417 ▲ 73.3	705,118 ▲ 47.9	225,116 9.2	97,110 ▲ 88.3	322,226 ▲ 68.9	237,585 ▲ 0.9	145,307 82.9	382,892 20.0
③-2 内 冷凍機械	384,541 4.9	64,955 ▲ 2.5	449,496 3.8	400,638 4.2	74,884 15.3	475,522 5.8	388,992 ▲ 2.9	59,809 ▲ 20.1	448,801 ▲ 5.6	427,883 10.0	87,619 46.5	515,502 14.9	433,456 1.3	137,126 56.5	570,582 10.7	213,718 ▲ 1.6	63,444 54.7	277,162 7.3	219,738 4.3	73,682 58.1	293,420 14.1
④タンク	14,375 ▲ 32.3	13,876 755.5	28,251 23.6	20,576 43.1	965 ▲ 93.0	21,541 ▲ 23.8	19,556 ▲ 5.0	6,438 567.2	25,994 20.7	13,937 ▲ 28.7	375 ▲ 94.2	14,312 ▲ 44.9	17,432 25.1	5,896 1472.3	23,328 63.0	13,579 75.1	5,827 1518.6	19,406 139.1	3,853 ▲ 37.7	69 360.0	3,922 ▲ 36.7
⑤プラスチック 加工機械	113,965 2.8	144,950 ▲ 7.1	258,915 ▲ 3.0	80,660 ▲ 29.2	125,575 ▲ 13.4	206,235 ▲ 20.3	65,690 ▲ 18.6	129,001 2.7	194,691 ▲ 5.6	72,593 10.5	251,790 95.2	324,383 66.6	64,986 ▲ 10.5	303,259 20.4	368,245 13.5	35,717 ▲ 2.9	159,942 32.3	195,659 24.1	29,269 ▲ 18.2	143,317 9.5	172,586 3.5
⑥ポンプ	284,704 2.7	93,037 3.1	377,741 2.8	280,481 ▲ 1.5	92,666 ▲ 0.4	373,147 ▲ 1.2	299,469 6.8	71,740 ▲ 22.6	371,209 ▲ 0.5	313,603 4.7	113,140 57.7	426,743 15.0	312,204 ▲ 0.4	143,274 26.6	455,478 6.7	155,516 1.2	72,607 47.0	228,123 12.3	156,688 ▲ 2.0	70,667 10.8	227,355 1.7
⑦圧縮機	147,278 5.0	138,385 13.6	285,663 9.0	142,313 ▲ 3.4	139,267 0.6	281,580 ▲ 1.4	122,853 ▲ 13.7	122,573 ▲ 12.0	245,426 ▲ 12.8	134,904 9.8	139,685 14.0	274,589 11.9	141,419 4.8	146,708 5.0	288,127 4.9	65,629 ▲ 0.2	63,299 ▲ 12.9	128,928 ▲ 6.9	75,790 9.7	83,409 24.5	159,199 16.9
⑧送風機	22,373 ▲ 18.4	2,186 28.9	24,559 ▲ 15.6	23,875 6.7	1,681 ▲ 23.1	25,556 4.1	24,024 0.6	3,366 100.2	27,390 7.2	20,276 ▲ 15.6	1,871 ▲ 44.4	22,147 ▲ 19.1	23,465 15.7	3,152 68.5	26,617 20.2	9,993 0.6	1,990 122.8	11,983 10.7	13,472 30.2	1,162 18.8	14,634 29.2
⑨運搬機械	310,798 21.0	156,570 ▲ 11.9	467,368 7.5	300,506 ▲ 3.3	126,995 ▲ 18.9	427,501 ▲ 8.5	313,943 4.5	107,315 ▲ 15.5	421,258 ▲ 1.5	325,437 3.7	154,347 43.8	479,784 13.9	355,168 9.1	171,904 11.4	527,072 9.9	193,424 25.8	85,756 59.1	279,180 34.4	161,744 ▲ 5.8	86,148 ▲ 14.2	247,892 ▲ 8.9
⑩変速機	36,785 ▲ 11.4	8,518 ▲ 2.0	45,303 ▲ 9.7	32,826 ▲ 10.8	5,497 ▲ 35.5	38,323 ▲ 15.4	35,445 8.0	5,562 1.2	41,007 7.0	42,649 20.3	9,431 69.6	52,080 27.0	46,054 8.0	9,534 1.1	55,588 6.7	22,710 14.0	5,000 6.3	27,710 12.5	23,344 2.7	4,534 ▲ 4.1	27,878 1.6
⑪金属加工機械	108,566 12.2	71,947 33.0	180,513 19.7	69,457 ▲ 36.0	47,601 ▲ 33.8	117,058 ▲ 35.2	57,392 ▲ 17.4	29,462 ▲ 38.1	86,854 ▲ 25.8	84,164 46.6	65,808 123.4	149,972 72.7	131,648 56.4	51,993 ▲ 21.0	183,641 22.5	93,322 120.7	36,019 149.5	129,341 128.0	38,326 ▲ 8.5	15,974 ▲ 68.9	54,300 ▲ 41.8
⑫その他	554,890 9.4	168,690 ▲ 18.2	723,580 1.4	415,148 ▲ 25.2	150,626 ▲ 10.7	565,774 ▲ 21.8	553,026 33.2	123,967 ▲ 17.7	676,993 19.7	518,971 ▲ 6.2	212,684 71.6	731,655 8.1	515,922 ▲ 0.6	183,597 ▲ 13.7	699,519 ▲ 4.4	237,786 15.5	92,701 0.5	330,487 10.9	278,136 ▲ 11.2	90,896 ▲ 24.5	369,032 ▲ 14.9
⑬合計	3,285,570 ▲ 2.3	1,784,522 7.0	5,070,092 0.7	3,402,501 3.6	1,441,588 ▲ 19.2	4,844,089 ▲ 4.5	3,219,771 ▲ 5.4	1,382,460 ▲ 4.1	4,602,231 ▲ 5.0	3,275,756 1.7	2,241,797 62.2	5,517,553 19.9	3,370,884 2.9	1,843,696 ▲ 17.8	5,214,580 ▲ 5.5	1,705,663 10.9	938,818 ▲ 33.3	2,644,481 ▲ 10.3	1,665,221 ▲ 4.2	904,878 8.6	2,570,099 ▲ 0.0

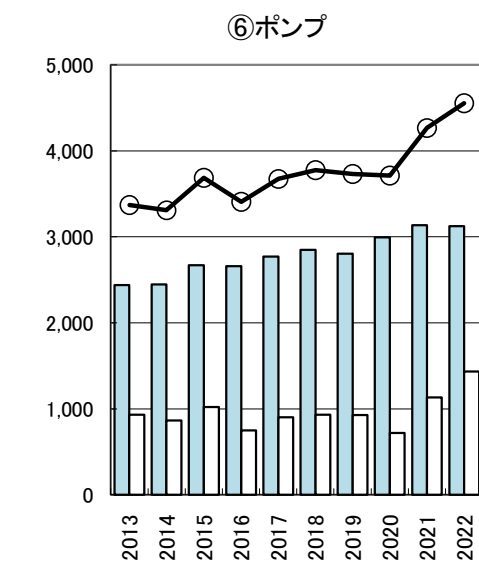
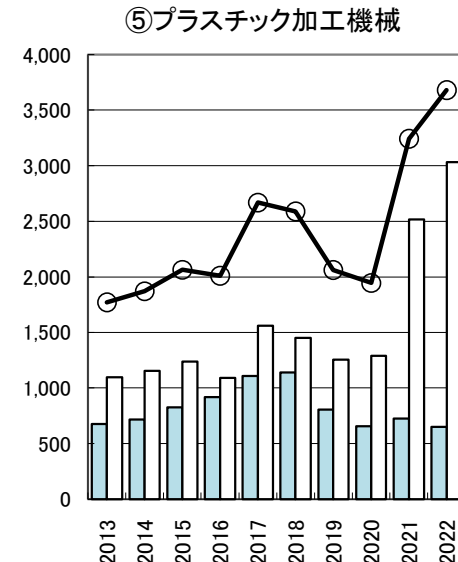
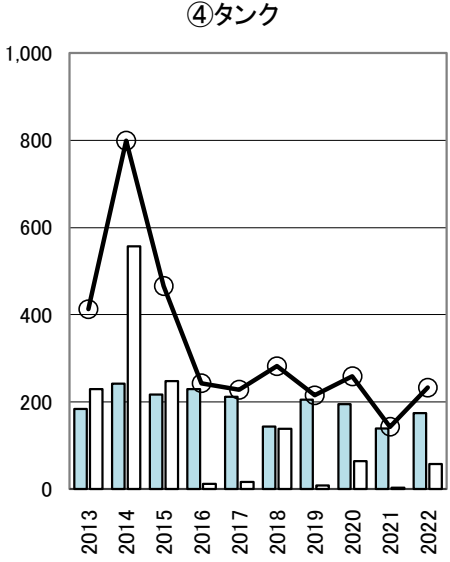
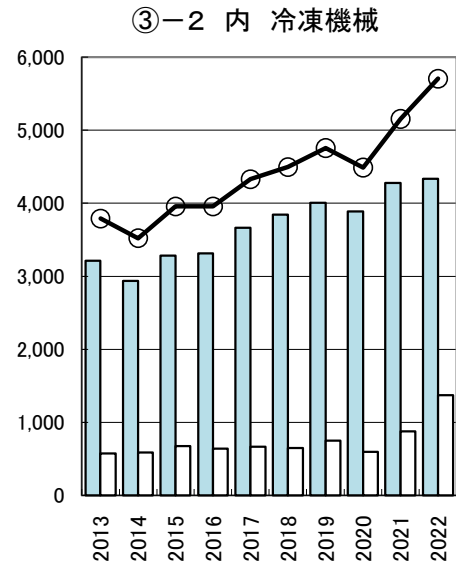
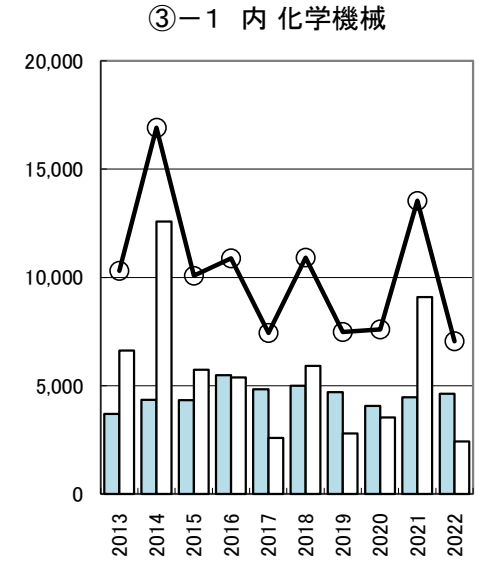
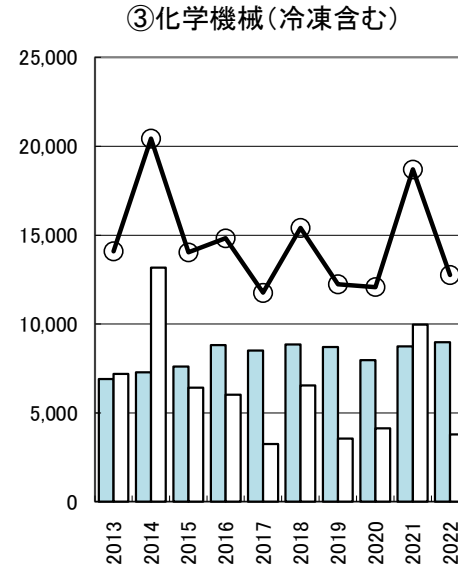
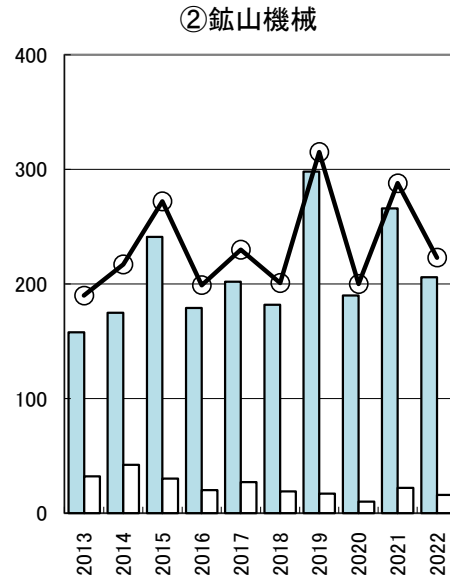
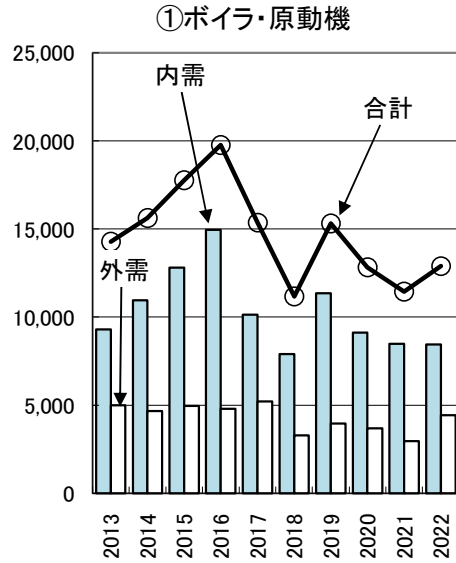
※網掛けは前年比プラス



(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

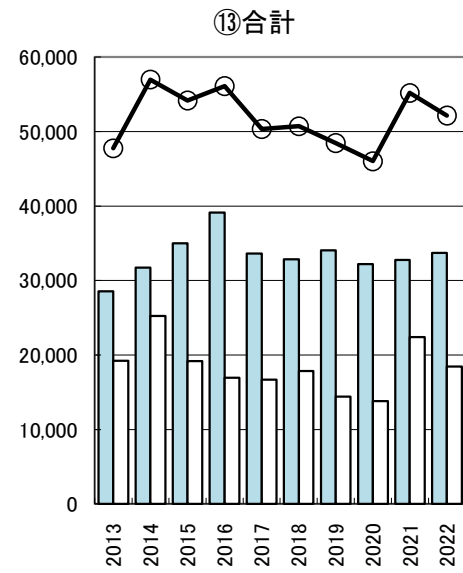
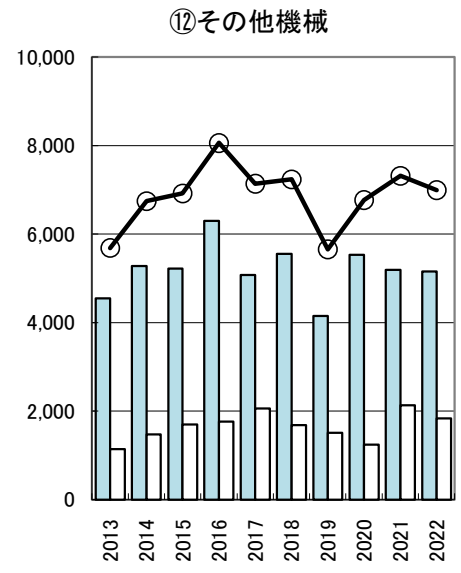
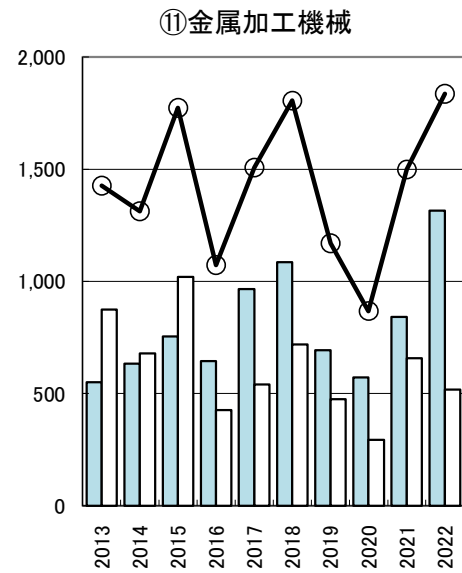
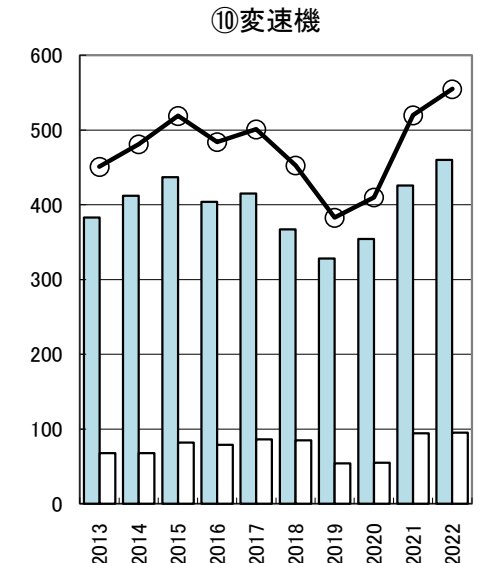
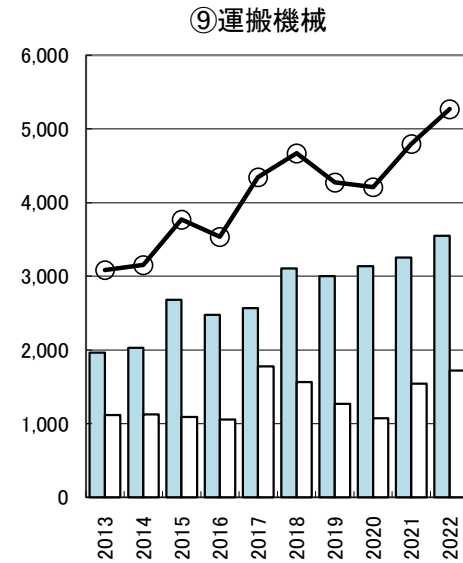
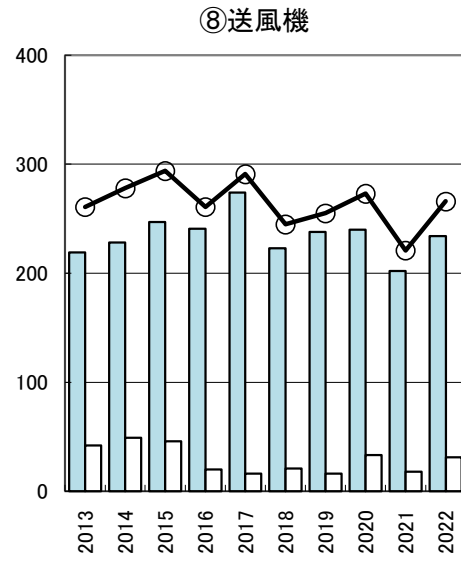
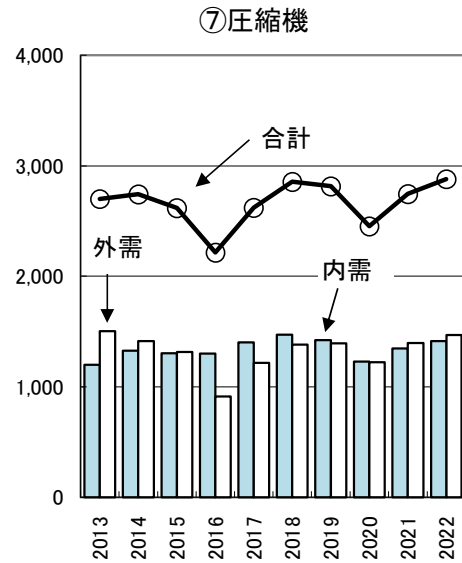
金額:億円



(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) 2022年1~12月 主な需要部門別受注状況

2023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	38,632 128.7	5,550 42.4	11,819 ▲ 30.6	5,069 7.9	28,670 ▲ 21.9	5,460 54.3	333,231 52.5	390,150 ▲ 24.4	447,143 ▲ 21.5	780,374 ▲ 1.0	59,010 6.3	6,351 19.8	845,735 ▲ 0.4	443,228 50.2	1,288,963 12.7	
②鉱山機械	118 103.4	0 -	1,262 112.8	0 ▲ 100.0	0 -	0 -	8,817 ▲ 0.2	65 ▲ 15.6	11,505 ▲ 33.5	20,322 ▲ 22.2	34 240.0	338 ▲ 27.5	20,694 ▲ 22.2	1,608 ▲ 27.6	22,302 ▲ 22.6	
③化学機械 (冷凍を含む)	93,185 ▲ 16.7	25,602 13.4	13,571 96.5	87,910 2.3	48,996 14.1	18,850 8.3	417,260 4.2	34,407 ▲ 9.4	143,946 19.8	561,206 7.8	167,518 ▲ 10.6	167,433 0.8	896,157 2.6	379,543 ▲ 61.9	1,275,700 ▲ 31.8	
③-1 内 化学機械	82,061 ▲ 19.6	16,674 15.4	9,032 224.4	12,782 107.6	4,211 100.3	3,226 2.2	228,630 7.0	34,179 ▲ 9.7	77,756 44.7	306,386 14.6	156,060 ▲ 12.3	255 ▲ 32.0	462,701 3.8	242,417 ▲ 73.3	705,118 ▲ 47.9	
③-2 内 冷凍機械	11,124 13.5	8,928 9.8	4,539 10.1	75,128 ▲ 5.8	44,785 9.6	15,624 9.7	188,630 1.1	228 64.0	66,190 ▲ 0.3	254,820 0.8	11,458 23.4	167,178 0.9	433,456 1.3	137,126 56.5	570,582 10.7	
④タンク	222 ▲ 66.8	12,293 ▲ 1.1	13 ▲ 93.0	0 -	0 -	0 -	12,531 ▲ 5.6	187 ▲ 37.2	4,804 690.1	17,335 24.8	97 102.1	0 -	17,432 25.1	5,896 1472.3	23,328 63.0	
⑤プラスチック 加工機械	10,375 ▲ 4.3	136 ▲ 51.8	25 ▲ 10.7	2,171 18.6	2,271 ▲ 20.6	17,740 ▲ 3.3	61,535 ▲ 10.4	0 -	176 ▲ 2.8	61,711 ▲ 10.4	17 ▲ 71.2	3,258 ▲ 10.5	64,986 ▲ 10.5	303,259 20.4	368,245 13.5	
⑥ポンプ	8,276 40.5	3,032 ▲ 17.9	6,960 66.5	890 124.7	280 ▲ 25.7	339 121.6	38,570 19.8	15,077 33.9	44,349 12.6	82,919 15.8	115,919 ▲ 14.1	113,366 5.8	312,204 ▲ 0.4	143,274 26.6	455,478 6.7	
⑦圧縮機	8,671 4.4	1,882 ▲ 52.3	9,027 264.4	48,649 3.5	1,103 ▲ 4.7	726 55.1	80,932 14.3	3,544 8.6	15,349 0.8	96,281 11.9	3,349 ▲ 23.3	41,789 ▲ 6.1	141,419 4.8	146,708 5.0	288,127 4.9	
⑧送風機	418 ▲ 32.5	128 ▲ 6.6	3,361 27.4	374 5.4	76 375.0	1,851 10.0	7,532 12.8	1,552 ▲ 16.4	3,849 ▲ 4.9	11,381 6.1	6,037 55.0	6,047 6.9	23,465 15.7	3,152 68.5	26,617 20.2	
⑨運搬機械	13,035 55.2	2,646 33.0	16,608 49.3	9,235 ▲ 40.0	22,918 268.6	20,968 10.0	163,663 49.0	6,985 ▲ 55.1	165,692 ▲ 10.7	329,355 11.5	5,000 ▲ 50.6	20,813 5.0	355,168 9.1	171,904 11.4	527,072 9.9	
⑩変速機	2,096 18.4	133 ▲ 29.3	2,706 10.2	3,321 11.0	514 10.8	3,076 14.9	34,213 8.1	1,362 ▲ 2.2	5,022 0.3	39,235 7.0	5,265 14.7	1,554 11.5	46,054 8.0	9,534 1.1	55,588 6.7	
⑪金属加工 機械	1,051 41.1	40 3900.0	96,507 83.1	1,417 ▲ 11.6	2,864 40.0	7,420 0.9	128,289 60.1	6 ▲ 70.0	1,782 ▲ 24.8	130,071 57.7	205 ▲ 1.4	1,372 ▲ 6.3	131,648 56.4	51,993 ▲ 21.0	183,641 22.5	
⑫その他	6,762 13.2	777 ▲ 22.5	3,120 ▲ 5.2	9,591 ▲ 31.4	270 ▲ 43.8	680 ▲ 49.9	101,760 4.8	3,226 ▲ 56.1	68,998 5.1	170,758 4.9	339,712 ▲ 2.9	5,452 ▲ 15.1	515,922 ▲ 0.6	183,597 ▲ 13.7	699,519 ▲ 4.4	
⑬合計	182,841 6.3	52,219 4.1	164,979 59.2	168,627 ▲ 3.2	107,962 15.7	77,110 7.0	1,388,333 22.0	456,561 ▲ 23.3	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	

(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) 2022年1～12月 需要部門別受注額累計

2023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	9,985	0	9,422	4,330	0	36	536	1,566	101	7,806	1,206	5	466	35,459
	織 維 工 業	1,541	0	1,606	2,620	0	2,743	160	164	7	786	563	9	1,682	11,881
	紙・パルプ工業	19,852	0	1,179	2,234	0	354	838	479	54	1,212	711	6	322	27,241
	化 学 工 業	38,632	118	82,061	11,124	222	10,375	8,276	8,671	418	13,035	2,096	1,051	6,762	182,841
	石油・石炭製品工業	5,550	0	16,674	8,928	12,293	136	3,032	1,882	128	2,646	133	40	777	52,219
	窯 業 土 石	3,041	6,542	5,669	2,260	0	5	208	755	304	1,384	921	1,420	1,198	23,707
	鉄 鋼 業	11,819	1,262	9,032	4,539	13	25	6,960	9,027	3,361	16,608	2,706	96,507	3,120	164,979
	非 鉄 金 属	192,388	28	11,532	4,712	0	54	400	619	253	4,745	191	1,998	3,734	220,654
	金 属 製 品	647	8	1,283	2,510	0	3	41	678	2	3,513	1,840	8,520	387	19,432
	はん用・生産用機械	1,658	0	6,251	57,259	0	854	705	48,415	374	9,065	3,253	1,409	2,596	131,839
	業 務 用 機 械	3,411	0	6,531	17,869	0	1,317	185	234	0	170	68	8	6,995	36,788
	電 気 機 械	28,670	0	4,211	44,785	0	2,271	280	1,103	76	22,918	514	2,864	270	107,962
	情 報 通 信 機 械	2,034	0	34,121	349	0	1,522	6,458	274	0	40,101	1,469	413	29,522	116,263
	自 動 車 工 業	5,460	0	3,226	15,624	0	17,740	339	726	1,851	20,968	3,076	7,420	680	77,110
造 船 業	1,569	0	6,641	9,480	0	1	2,421	3,542	66	6,697	531	270	2,473	33,691	
その他輸送機械工業	1,557	32	436	9	0	104	202	117	40	417	1,068	2,700	11,910	18,592	
その 他 製 造 業	5,417	827	28,755	▲ 2	3	23,995	7,529	2,680	497	11,592	13,867	3,649	28,866	127,675	
製 造 業 計	333,231	8,817	228,630	188,630	12,531	61,535	38,570	80,932	7,532	163,663	34,213	128,289	101,760	1,388,333	
需 要 非 製 造 業	農 林 漁 業	377	0	161	1,734	0	0	28	131	21	1,521	192	5	147	4,317
	鉱業・採石業・砂利採取業	28	6,134	10,530	3	0	0	80	247	30	1,256	56	80	35	18,479
	建 設 業	4,721	5,196	838	6,470	0	82	498	5,769	15	3,414	504	265	1,267	29,039
	電 力 業	390,150	65	34,179	228	187	0	15,077	3,544	1,552	6,985	1,362	6	3,226	456,561
	運 輸 業・郵 便 業	7,881	0	345	22,334	0	0	377	191	214	42,445	2,240	16	1,060	77,103
	通 信 業	2,304	0	2	2,518	0	0	0	0	44	95	5	5	27	5,000
	卸 売 業・小 売 業	652	0	1,888	11,007	0	2	345	2,021	179	91,649	0	752	446	108,941
	金 融 業・保 険 業	925	0	17	2,228	0	0	0	49	23	111	0	0	0	3,353
	不 動 産 業	5,156	0	732	184	0	0	16	16	67	37	283	2	2,226	8,719
	情 報 サ ー ビ ス 業	10,489	0	791	2,239	0	0	1	0	62	1,338	3	0	33	14,956
	リ ー ス 業	11	0	58	0	0	0	25	0	1	621	0	9	0	725
その 他 非 製 造 業	24,449	110	28,215	17,245	4,617	92	27,902	3,381	1,641	16,220	377	642	60,531	185,422	
非 製 造 業 計	447,143	11,505	77,756	66,190	4,804	176	44,349	15,349	3,849	165,692	5,022	1,782	68,998	912,615	
民 間 需 要 合 計	780,374	20,322	306,386	254,820	17,335	61,711	82,919	96,281	11,381	329,355	39,235	130,071	170,758	2,300,948	
官 公 需	運 輸 業	196	0	30	0	0	0	106	5	974	1,112	6	0	0	2,429
	防 衛 省	42,539	0	499	1,334	0	0	189	706	14	181	0	0	1,890	47,352
	国 家 公 務	2,574	0	360	14	0	1	25,009	401	768	843	138	8	1,727	31,843
	地 方 公 務	4,621	34	146,284	4,497	32	6	69,440	1,730	2,953	1,962	225	5	333,693	565,482
	その 他 官 公 需	9,080	0	8,887	5,613	65	10	21,175	507	1,328	902	4,896	192	2,402	55,057
官 公 需 計	59,010	34	156,060	11,458	97	17	115,919	3,349	6,037	5,000	5,265	205	339,712	702,163	
海 外 需 要	443,228	1,608	242,417	137,126	5,896	303,259	143,274	146,708	3,152	171,904	9,534	51,993	183,597	1,843,696	
代 理 店	6,351	338	255	167,178	0	3,258	113,366	41,789	6,047	20,813	1,554	1,372	5,452	367,773	
受 注 額 合 計	1,288,963	22,302	705,118	570,582	23,328	368,245	455,478	288,127	26,617	527,072	55,588	183,641	699,519	5,214,580	

# 2022年 産業機械輸出契約状況

(2022年1～12月)

2023年2月  
一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

2022年の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカが増加したものの、前年の中東向け大型プラントの反動減により、前年比▲19.3%減の1兆7,086億円となった。

単体機械は、アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカの増加により、前年比29.5%増の1兆6,657億円となった。

プラントは、中東の減少により、前年比▲94.8%減の429億円となった。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ①ボイラ・原動機

アジア、中東、北アメリカ、南アメリカの増加により、前年比66.4%増となった。

#### ②鉱山機械

アジア、アフリカの減少により、前年比▲34.9%減となった。

#### ③化学機械

アジア、中東、北アメリカの増加により、前年比115.4%増となった。

#### ④プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年比24.0%増となった。

#### ⑤風水力機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニアの増加により、前年比10.1%増となった。

#### ⑥運搬機械

アジアの増加により、前年比13.4%増となった。

#### ⑦変速機

ヨーロッパが減少したものの、アジアの増加により、前年比0.8%増となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年比▲20.0%減となった。

#### ⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ、オセアニアが増加し、前年比56.7%増となった。

### (2) プラント

化学・石化プラントが減少し、前年比▲94.8%減となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2023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
2018年	315,026	▲ 22.6	1,412	226.9	379,977	127.6	118,391	▲ 6.9	191,626	11.5	138,737	▲ 13.9
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 1-6月	249,952	103.4	751	22.5	87,920	111.6	142,456	38.9	110,904	3.1	78,878	72.2
7-12月	185,640	33.7	576	▲ 59.6	105,003	118.6	129,645	10.8	128,688	16.9	77,452	▲ 15.9
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

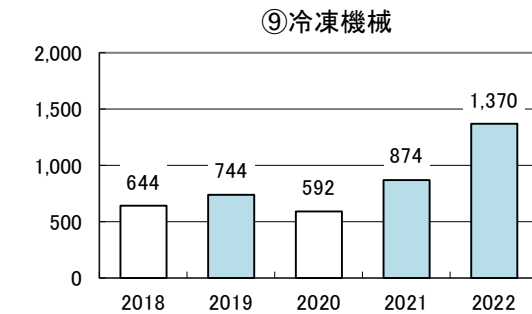
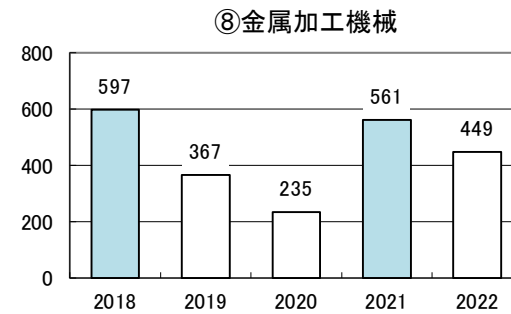
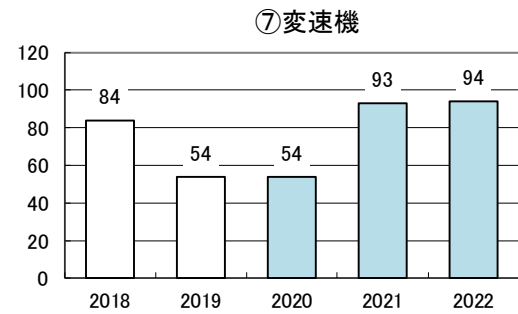
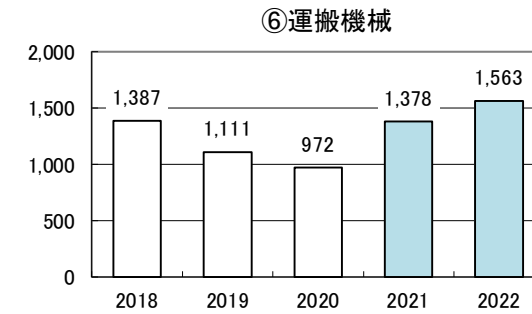
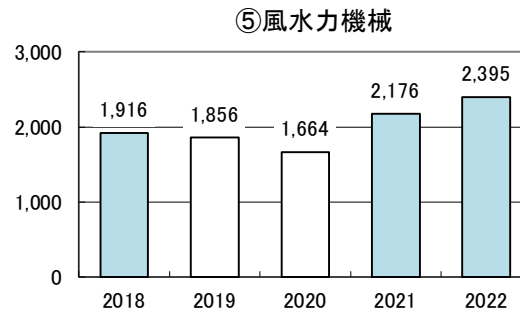
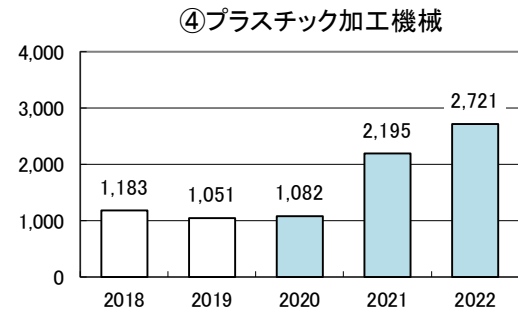
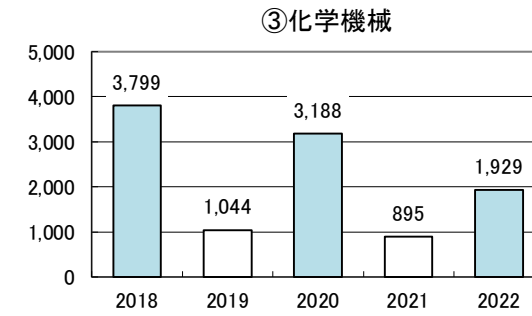
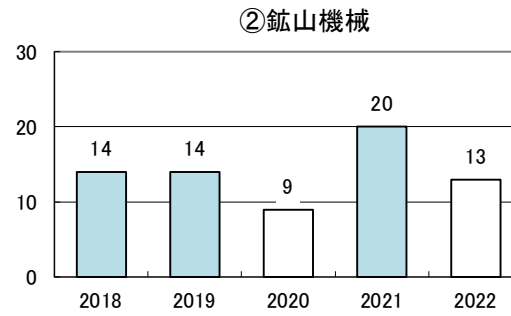
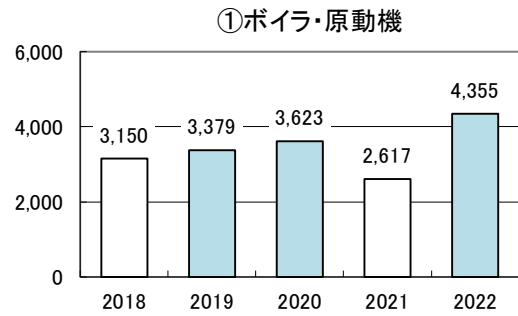
	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2018年	8,466	▲ 2.1	59,785	43.4	64,463	▲ 3.1	159,165	▲ 16.8	1,437,048	7.0
2019年	5,440	▲ 35.7	36,763	▲ 38.5	74,478	15.5	139,339	▲ 12.5	1,101,800	▲ 23.3
2020年	5,489	0.9	23,556	▲ 35.9	59,203	▲ 20.5	114,643	▲ 17.7	1,256,865	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 1-6月	4,955	6.4	32,444	190.0	63,421	54.9	89,159	0.8	860,840	52.1
7-12月	4,463	▲ 4.7	12,524	▲ 72.2	73,655	58.3	87,214	▲ 25.4	804,860	11.7
2022年	9,418	0.8	44,968	▲ 20.0	137,076	56.7	176,373	▲ 14.1	1,665,700	29.5

	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		
2018年	7,617	▲ 92.9	170,472	116.6	0	-	27,545	18.4	205,634	▲ 1.6	1,642,682	5.9
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 1-6月	0	-	4,443	▲ 99.4	0	-	5,770	475.8	10,213	▲ 98.7	871,053	▲ 35.4
7-12月	0	▲ 100.0	32,687	35.0	0	-	0	▲ 100.0	32,687	▲ 34.9	837,547	8.7
2022年	0	▲ 100.0	37,130	▲ 95.4	0	-	5,770	87.8	42,900	▲ 94.8	1,708,600	▲ 19.3

(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

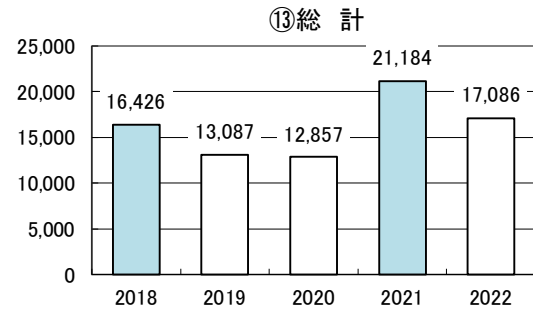
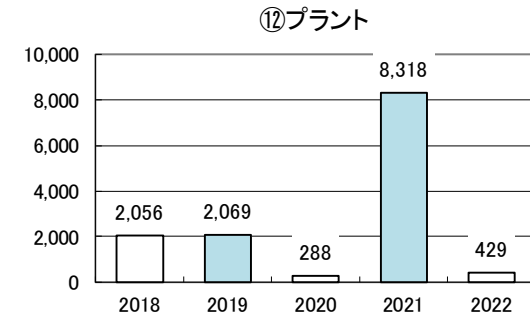
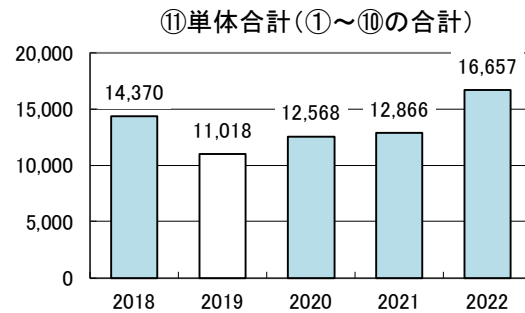
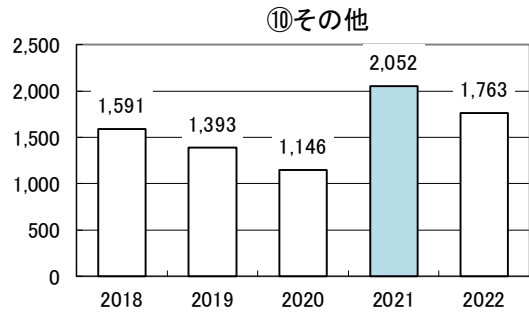
金額：億円  
※網掛け部分は前年を上回った年



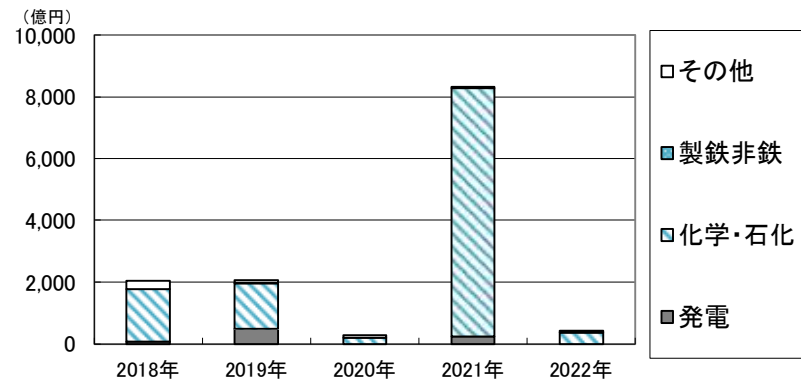
(グラフ1-2) 機種毎の推移 (暦年)

金額：億円

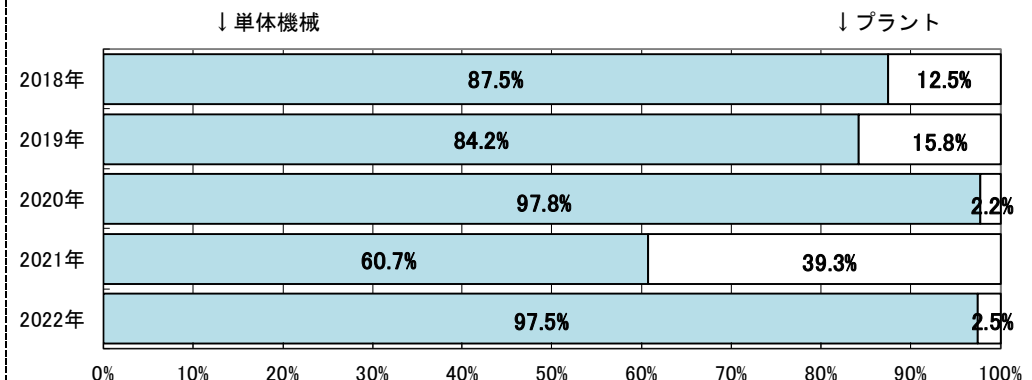
※網掛け部分は前年を上回った年



(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：%

2023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

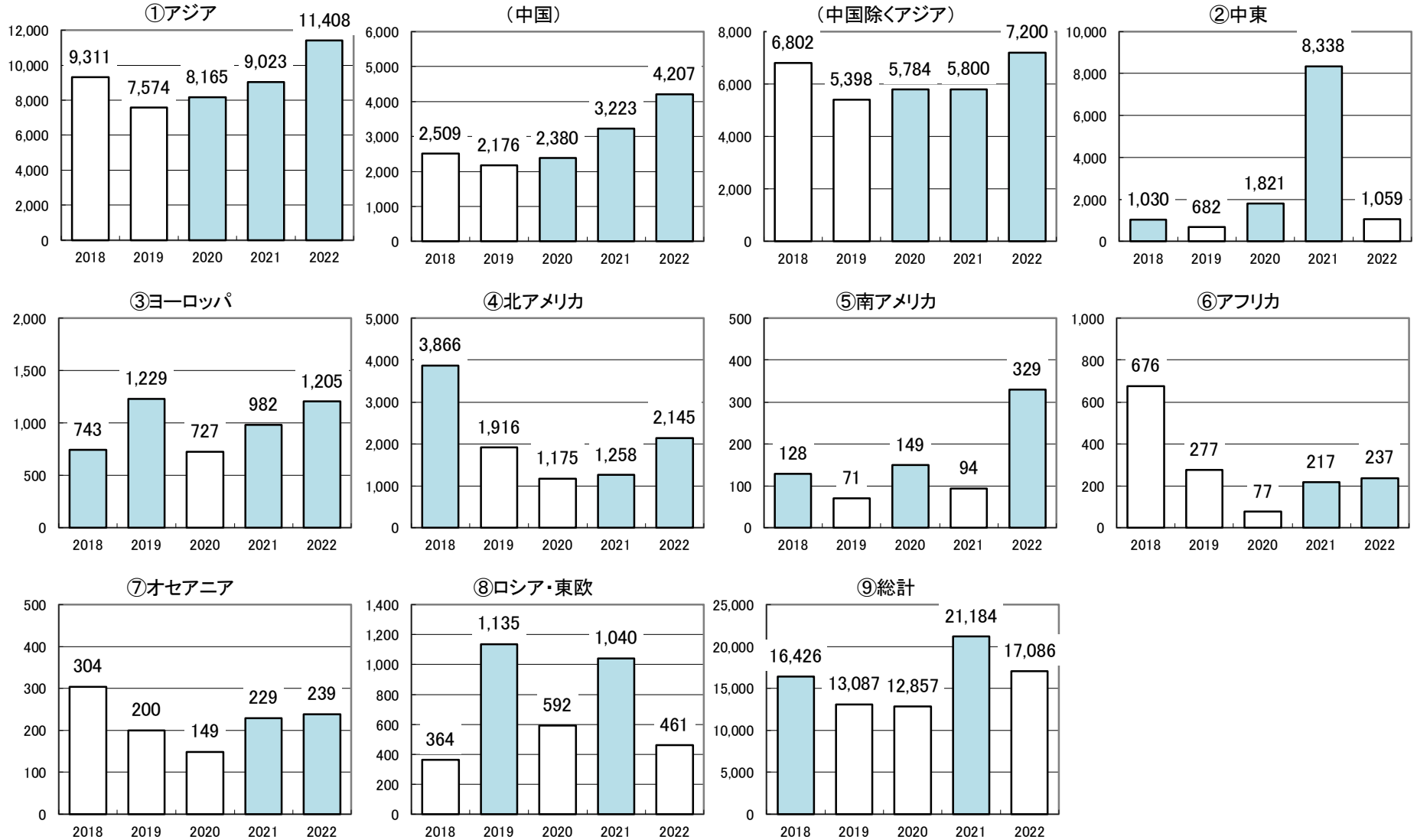
	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除くアジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2018年	931,185 (56.7%)	▲ 11.0	250,961 (15.3%)	▲ 14.3	680,224 (41.4%)	▲ 9.7	103,006 (6.3%)	74.2	74,389 (4.5%)	13.4	386,631 (23.5%)	215.0
2019年	757,499 (57.9%)	▲ 18.7	217,614 (16.6%)	▲ 13.3	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 1-6月	582,463 (66.9%)	56.5	199,057 (22.9%)	33.2	383,406 (44.0%)	72.0	55,834 (6.4%)	▲ 93.0	59,506 (6.8%)	42.1	129,064 (14.8%)	136.0
7-12月	558,361 (66.7%)	5.3	221,715 (26.5%)	28.2	336,646 (40.2%)	▲ 5.7	50,159 (6.0%)	29.3	61,003 (7.3%)	8.3	85,497 (10.2%)	20.1
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

	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	12,892 (0.8%)	73.3	67,648 (4.1%)	▲ 29.7	30,488 (1.9%)	▲ 52.0	36,443 (2.2%)	▲ 60.0	1,642,682 (100.0%)	5.9
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 1-6月	6,729 (0.8%)	37.8	17,061 (2.0%)	101.7	12,631 (1.5%)	125.5	7,765 (0.9%)	▲ 88.0	871,053 (100.0%)	▲ 35.4
7-12月	26,200 (3.1%)	480.0	6,641 (0.8%)	▲ 50.0	11,301 (1.3%)	▲ 35.0	38,385 (4.6%)	▲ 1.9	837,547 (100.0%)	8.7
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

## (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) 2022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	232,770	65.3	423	▲ 45.1	130,908	151.5	231,413	60.4	161,188	9.9	123,360	15.1	5,508	10.3
(中国)	53,129	35.1	0	▲ 100.0	10,861	37.3	179,621	55.3	59,888	▲ 6.9	34,180	30.3	3,227	15.0
(中国除アジア)	179,641	77.1	423	▲ 44.8	120,047	172.0	51,792	81.3	101,300	23.1	89,180	10.2	2,281	4.2
中東	41,891	237.1	61	177.3	24,478	92.3	1,132	40.8	21,574	▲ 14.1	159	612.9	0	-
ヨーロッパ	10,153	▲ 11.0	149	26.3	10,497	138.0	6,643	▲ 6.9	13,339	81.6	13,656	8.0	1,749	▲ 24.3
北アメリカ	97,198	224.6	7	-	22,485	94.7	21,714	▲ 19.0	17,138	31.5	16,244	▲ 8.2	1,770	2.9
南アメリカ	14,044	1878.0	168	-	2,121	536.9	3,188	171.8	1,142	▲ 80.5	135	268.8	276	40.8
アフリカ	3,112	13630.4	475	▲ 54.8	1,852	▲ 67.3	403	295.1	15,169	11.4	7	▲ 91.4	0	-
オセアニア	▲ 643	▲ 104.9	43	▲ 24.6	1,019	48.8	419	▲ 25.7	7,886	265.6	2,679	22225.0	115	▲ 5.0
ロシア・東欧	37,067	▲ 30.7	1	▲ 95.5	▲ 437	▲ 120.2	7,189	▲ 81.4	2,156	▲ 44.7	90	▲ 75.1	0	-
合計	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

	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	36,871	▲ 24.3	59,881	64.2	136,433	▲ 19.4	1,118,755	31.4	22,069	▲ 56.9	1,140,824	26.4	66.8%
(中国)	5,609	▲ 50.8	11,080	61.1	60,677	27.0	418,272	29.8	2,500	-	420,772	30.5	24.6%
(中国除アジア)	31,262	▲ 16.2	48,801	64.9	75,756	▲ 37.7	700,483	32.5	19,569	▲ 61.8	720,052	24.1	42.1%
中東	8	▲ 90.7	6,709	25.5	233	▲ 93.5	96,245	60.3	9,748	▲ 98.7	105,993	▲ 87.3	6.2%
ヨーロッパ	707	▲ 37.6	48,073	57.1	15,543	▲ 26.4	120,509	22.7	0	-	120,509	22.7	7.1%
北アメリカ	5,520	42.5	7,209	16.7	24,044	114.9	213,329	74.9	1,232	▲ 68.6	214,561	70.4	12.6%
南アメリカ	1,683	958.5	2,078	103.3	40	8.1	24,875	164.6	8,054	-	32,929	250.3	1.9%
アフリカ	151	155.9	2,562	111.7	▲ 29	-	23,702	9.0	0	-	23,702	9.0	1.4%
オセアニア	27	107.7	10,564	66.9	26	▲ 27.8	22,135	▲ 3.7	1,797	-	23,932	4.1	1.4%
ロシア・東欧	1	▲ 100.0	0	▲ 100.0	83	7.8	46,150	▲ 54.4	0	▲ 100.0	46,150	▲ 55.6	2.7%
合計	44,968	▲ 20.0	137,076	56.7	176,373	▲ 14.1	1,665,700	29.5	42,900	▲ 94.8	1,708,600	▲ 19.3	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

# 2022年 環境装置受注状況

(2022年1～12月)

2023年2月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2022年の環境装置受注は、民需が増加したものの、官公需と外需の減少により、前年比▲4.7%減の6,116億円となり、2年連続で前年を下回った。

## 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、鉄鋼向け集じん、非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置が増加し、前年比29.2%増の528億円となり、2年連続で前年を上回った。

### ②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置が増加し、前年比23.1%増の686億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

### ③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置が減少し、前年比▲6.8%減の4,794億円となり、2年連続で前年を下回った。

### ④外需

排煙脱硝装置、汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置が減少し、前年比▲65.5%減の107億円となり、5年連続で前年を下回った。

## 2. 装置別の動向

### ①大気汚染防止装置

集じん装置の鉄鋼向けが増加し、前年比6.5%増の256億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

### ②水質汚濁防止装置

下水汚水処理装置の官公需が減少し、前年比▲7.1%減の1,937億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

### ③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需、海外向けが減少し、前年比▲4.6%減の3,894億円となり、2年連続で前年を下回った。

### 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増加し、前年比125.6%増の28億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2023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:%

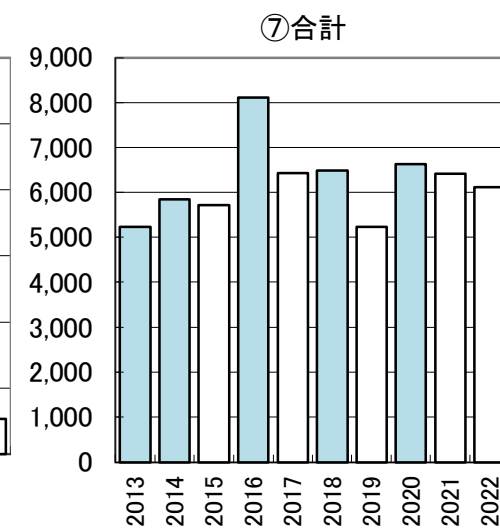
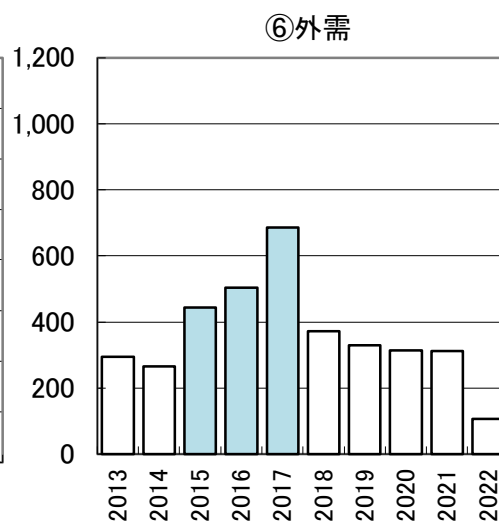
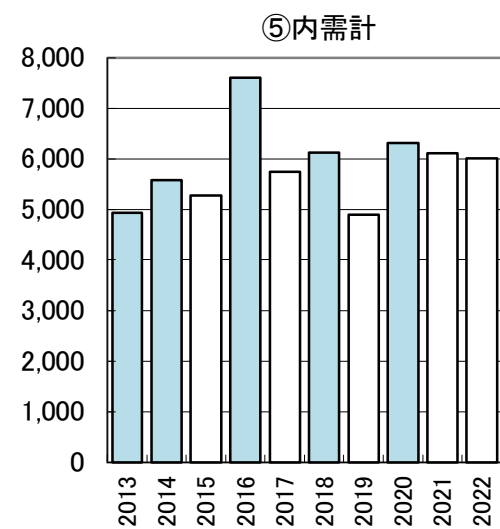
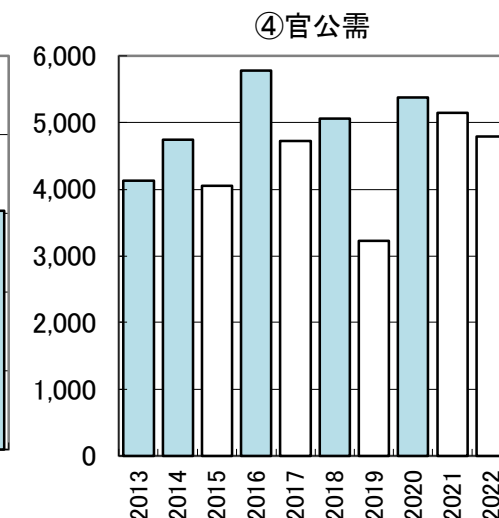
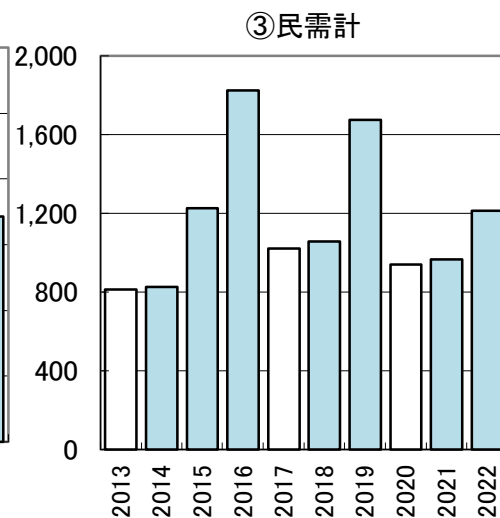
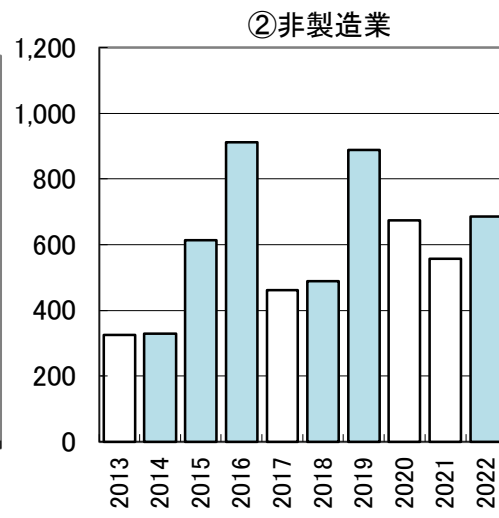
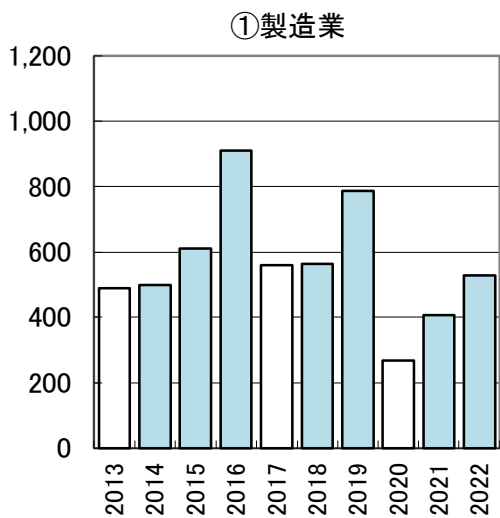
	2018年		2019年		2020年		2021年		2022年			2022年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	4,908	▲ 30.3	9,128	86.0	2,415	▲ 73.5	5,171	114.1	3,694	▲ 28.6	0.6	1,271	35.2	2,423	▲ 42.7
	織 維	318	43.2	152	▲ 52.2	117	▲ 23.0	53	▲ 54.7	127	139.6	0.0	52	79.3	75	212.5
	パルプ・紙	2,604	111.4	3,548	36.3	1,314	▲ 63.0	1,822	38.7	835	▲ 54.2	0.1	514	▲ 57.7	321	▲ 47.2
	石油石炭	847	6.7	3,049	260.0	586	▲ 80.8	444	▲ 24.2	653	47.1	0.1	418	112.2	235	▲ 4.9
	石油化学	332	7.1	5,430	1535.5	741	▲ 86.4	404	▲ 45.5	484	19.8	0.1	119	116.4	365	4.6
	化 学	13,330	181.8	14,445	8.4	3,209	▲ 77.8	3,490	8.8	7,570	116.9	1.2	1,862	▲ 28.5	5,708	544.2
	窯 業	883	21.5	828	▲ 6.2	1,116	34.8	676	▲ 39.4	1,158	71.3	0.2	402	18.9	756	123.7
	鉄 鋼	▲ 5,256	▲ 202.4	8,688	265.3	2,441	▲ 71.9	1,789	▲ 26.7	4,863	171.8	0.8	2,896	262.5	1,967	98.7
	非鉄金属	1,025	▲ 77.0	792	▲ 22.7	754	▲ 4.8	1,181	56.6	4,360	269.2	0.7	4,146	1386.0	214	▲ 76.3
	機 械	26,595	27.4	19,053	▲ 28.4	7,875	▲ 58.7	19,647	149.5	16,791	▲ 14.5	2.7	10,297	▲ 16.0	6,494	▲ 12.2
そ の 他	10,856	4.5	13,507	24.4	6,292	▲ 53.4	6,218	▲ 1.2	12,294	97.7	2.0	6,369	135.1	5,925	68.9	
製造業計	56,442	1.0	78,620	39.3	26,860	▲ 65.8	40,895	52.3	52,829	29.2	8.6	28,346	32.4	24,483	25.7	
民 需 非 製 造 業	電 力	24,349	▲ 18.6	34,363	41.1	10,932	▲ 68.2	15,322	40.2	8,865	▲ 42.1	1.4	2,880	▲ 74.2	5,985	44.3
	鉱 業	30	▲ 26.8	279	830.0	81	▲ 71.0	149	84.0	125	▲ 16.1	0.0	109	395.5	16	▲ 87.4
	そ の 他	24,679	52.0	54,262	119.9	56,399	3.9	40,307	▲ 28.5	59,665	48.0	9.8	35,895	98.7	23,770	6.9
	非製造業計	49,058	6.2	88,904	81.2	67,412	▲ 24.2	55,778	▲ 17.3	68,655	23.1	11.2	38,884	32.9	29,771	12.3
民間需要計	105,500	3.4	167,524	58.8	94,272	▲ 43.7	96,673	2.5	121,484	25.7	19.9	67,230	32.7	54,254	17.9	
官 公 需	地方自治体	456,249	2.7	313,994	▲ 31.2	524,042	66.9	485,569	▲ 7.3	471,957	▲ 2.8	77.2	199,904	15.4	272,053	▲ 12.9
	そ の 他	50,163	79.9	8,530	▲ 83.0	13,156	54.2	28,694	118.1	7,450	▲ 74.0	1.2	3,940	▲ 84.2	3,510	▲ 6.7
	官公需計	506,412	7.3	322,524	▲ 36.3	537,198	66.6	514,263	▲ 4.3	479,407	▲ 6.8	78.4	203,844	2.9	275,563	▲ 12.8
外 需	37,165	▲ 45.8	32,970	▲ 11.3	31,385	▲ 4.8	31,182	▲ 0.6	10,771	▲ 65.5	1.8	6,911	▲ 56.7	3,860	▲ 74.6	
合 計	649,077	1.0	523,018	▲ 19.4	662,855	26.7	642,118	▲ 3.1	611,662	▲ 4.7	100.0	277,985	5.0	333,677	▲ 11.6	
(内需計)	611,912	6.6	490,048	▲ 19.9	631,470	28.9	610,936	▲ 3.3	600,891	▲ 1.6	98.2	271,074	8.9	329,817	▲ 8.9	

(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

2023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:%

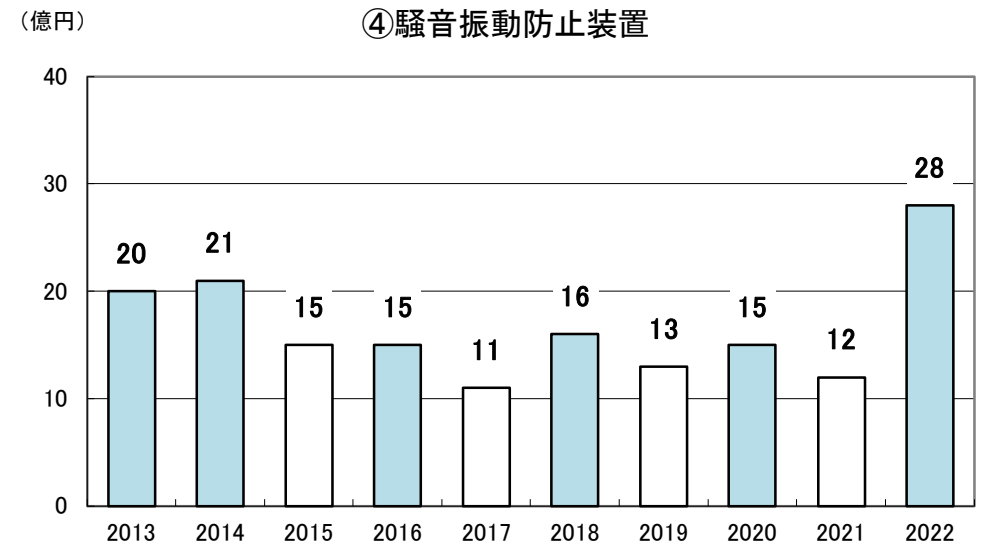
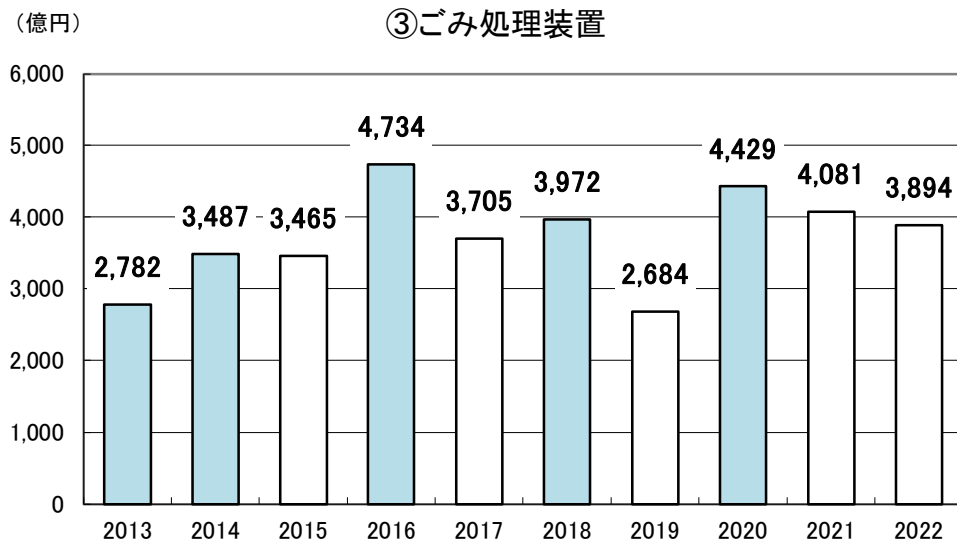
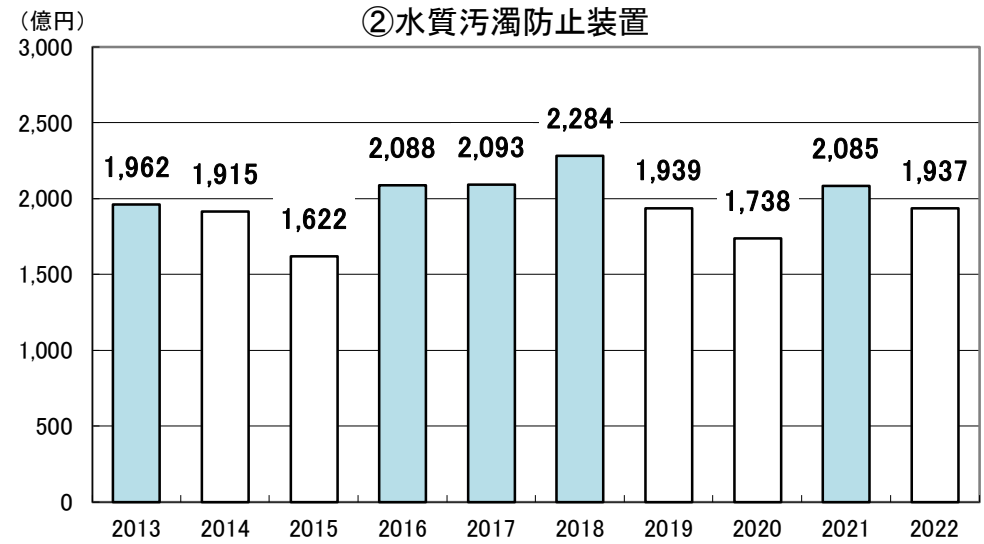
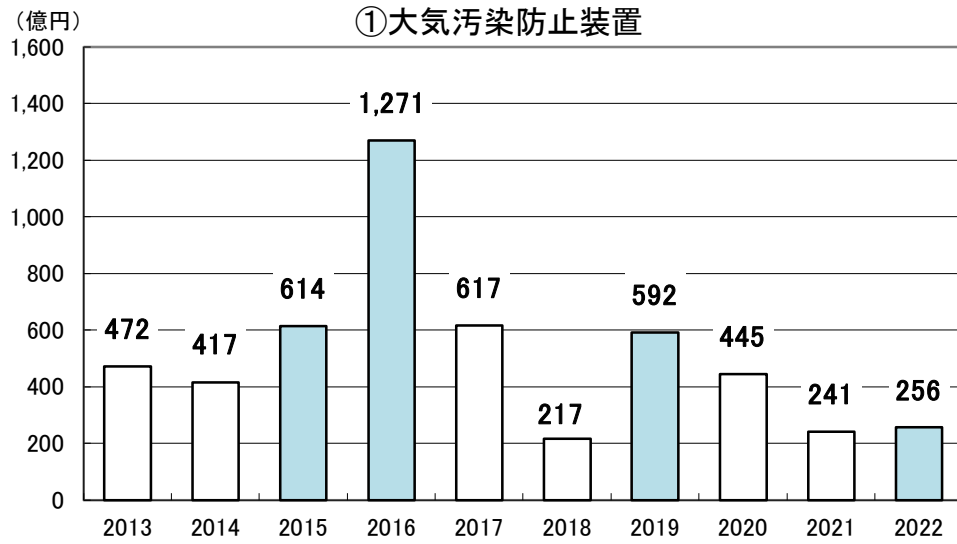
	2018年		2019年		2020年		2021年		2022年			2022年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
大気汚染防止装置	集じん装置	11,276	▲ 13.8	10,595	▲ 6.0	7,817	▲ 26.2	7,670	▲ 1.9	11,878	54.9	1.9	6,818	▲ 132.1	5,060	▲ 6.9
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	3	-	0	▲ 100.0	0.0	0	▲ 100.0	0	-
	排煙脱硫装置	▲ 4,494	▲ 112.7	38,997	967.8	24,436	▲ 37.3	6,883	▲ 71.8	6,939	0.8	1.1	3,287	▲ 49.4	3,652	843.7
	排煙脱硝装置	7,402	▲ 26.2	6,330	▲ 14.5	8,790	38.9	7,544	▲ 14.2	4,160	▲ 44.9	0.7	1,105	▲ 63.0	3,055	▲ 32.9
	排ガス処理装置	3,193	36.7	2,267	▲ 29.0	1,865	▲ 17.7	1,722	▲ 7.7	2,052	19.2	0.3	977	4.5	1,075	36.6
	関連機器	4,406	8.4	1,034	▲ 76.5	1,608	55.5	298	▲ 81.5	663	122.5	0.1	186	▲ 9.7	477	418.5
	小計	21,783	▲ 64.7	59,223	171.9	44,516	▲ 24.8	24,120	▲ 45.8	25,692	6.5	4.2	12,373	▲ 8.8	13,319	26.2
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	60,541	51.2	56,992	▲ 5.9	24,481	▲ 57.0	33,222	35.7	38,273	15.2	6.3	19,053	6.7	19,220	25.1
	下水汚水処理装置	98,918	▲ 7.1	79,304	▲ 19.8	83,172	4.9	92,176	10.8	72,597	▲ 21.2	11.9	24,754	▲ 49.5	47,843	10.8
	し尿処理装置	522	▲ 91.4	23	▲ 95.6	0	▲ 100.0	7	-	0	▲ 100.0	0.0	0	▲ 100.0	0	-
	汚泥処理装置	62,579	25.1	49,687	▲ 20.6	61,675	24.1	77,823	26.2	75,475	▲ 3.0	12.3	41,362	36.7	34,113	▲ 28.3
	海洋汚染防止装置	12	▲ 7.7	24	100.0	15	▲ 37.5	24	60.0	53	120.8	0.0	23	130.0	30	114.3
	関連機器	5,891	▲ 11.9	7,945	34.9	4,487	▲ 43.5	5,312	18.4	7,332	38.0	1.2	4,252	73.1	3,080	7.9
	小計	228,463	9.1	193,975	▲ 15.1	173,830	▲ 10.4	208,564	20.0	193,730	▲ 7.1	31.7	89,444	▲ 10.2	104,286	▲ 4.3
処理装置	都市ごみ処理装置	316,646	13.0	193,788	▲ 38.8	357,895	84.7	319,267	▲ 10.8	279,254	▲ 12.5	45.7	110,650	19.9	168,604	▲ 25.7
	事業系廃棄物処理装置	72,944	3.6	35,230	▲ 51.7	33,563	▲ 4.7	31,585	▲ 5.9	33,575	6.3	5.5	22,759	4.9	10,816	9.4
	関連機器	7,614	▲ 61.9	39,415	417.7	51,540	30.8	57,329	11.2	76,584	33.6	12.5	40,998	10.9	35,586	74.7
	小計	397,204	7.2	268,433	▲ 32.4	442,998	65.0	408,181	▲ 7.9	389,413	▲ 4.6	63.7	174,407	15.5	215,006	▲ 16.4
防騒止音装置	騒音防止装置	1,627	36.6	1,387	▲ 14.8	1,511	8.9	1,253	▲ 17.1	2,820	125.1	0.5	1,754	163.4	1,066	81.6
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	7	-	0.0	7	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小計	1,627	36.6	1,387	▲ 14.8	1,511	8.9	1,253	▲ 17.1	2,827	125.6	0.5	1,761	164.4	1,066	81.6
合計	649,077	1.0	523,018	▲ 19.4	662,855	26.7	642,118	▲ 3.1	611,662	▲ 4.7	100.0	277,985	5.0	333,677	▲ 11.6	

(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) 2022年1月～12月 環境装置の主な需要部門受注状況

2023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	9,893	65.9	1,544	16.6	11,437	56.9	273	18.2	11,710	55.7	168	12.0
	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	464	248.9	2,988	▲19.3	3,452	▲10.0	2	-	3,454	▲9.9	3,485	14.3	6,939	0.8
	排煙脱硝装置	78	420.0	2,857	▲42.0	2,935	▲40.6	91	139.5	3,026	▲39.2	1,134	▲55.8	4,160	▲44.9
	排ガス処理装置	692	▲18.8	459	329.0	1,151	20.0	894	23.1	2,045	21.4	7	▲81.1	2,052	19.2
	関連機器	132	33.3	461	352.0	593	195.0	70	▲15.7	663	133.5	0	▲100.0	663	122.5
	小計	11,259	59.4	8,309	▲18.2	19,568	13.6	1,330	23.4	20,898	14.2	4,794	▲17.6	25,692	6.5
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	33,004	17.8	2,310	92.7	35,314	20.9	1,815	▲31.8	37,129	16.5	1,144	▲15.3	38,273	15.2
	下水汚水処理装置	2	▲91.7	129	14.2	131	▲4.4	72,474	▲21.1	72,605	▲21.1	▲8	▲104.8	72,597	▲21.2
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	▲100.0	0	▲100.0	0	-	0	▲100.0
	汚泥処理装置	552	▲73.2	4,281	125.2	4,833	22.1	70,516	▲1.7	75,349	▲0.4	126	▲94.2	75,475	▲3.0
	海洋汚染防止装置	0	-	53	120.8	53	120.8	0	-	53	120.8	0	-	53	120.8
	関連機器	1,022	66.4	271	▲0.7	1,293	45.8	1,639	4.7	2,932	19.6	4,400	53.8	7,332	38.0
	小計	34,580	12.6	7,044	100.7	41,624	21.6	146,444	▲12.7	188,068	▲6.9	5,662	▲13.3	193,730	▲7.1
処理装置	都市ごみ処理装置	0	-	2,223	56.7	2,223	56.7	277,015	▲8.0	279,238	▲7.7	16	▲99.9	279,254	▲12.5
	事業系廃棄物処理装置	3,770	695.4	28,294	50.0	32,064	65.8	1,212	▲88.0	33,276	13.0	299	▲86.0	33,575	6.3
	関連機器	397	▲71.6	22,781	4.4	23,178	▲0.2	53,406	56.6	76,584	33.6	0	-	76,584	33.6
	小計	4,167	122.8	53,298	26.6	57,465	30.7	331,633	▲4.0	389,098	▲0.1	315	▲98.3	389,413	▲4.6
防騒止音装置	騒音防止装置	2,820	125.1	0	-	2,820	125.1	0	-	2,820	125.1	0	-	2,820	125.1
	振動防止装置	3	-	4	-	7	-	0	-	7	-	0	-	7	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	2,823	125.3	4	-	2,827	125.6	0	-	2,827	125.6	0	-	2,827	125.6
装置動	合計	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

(表4) 2022年1月～12月 環境装置需要部門別受注額 累計

2023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	87	56	21	35	254	374	765	3,526	680	1,621	2,474	9,893	234	45	1,265	1,544	11,437	249	24	273	168	11,878	
	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	156	0	0	137	464	2,950	0	38	2,988	3,452	2	0	2	3,485	6,939	
	排煙脱硝装置	0	0	0	2	51	19	0	4	0	0	2	78	2,857	0	0	2,857	2,935	78	13	91	1,134	4,160	
	排ガス処理装置	13	0	149	0	0	131	9	5	17	125	243	692	0	0	459	459	1,151	894	0	894	7	2,052	
	関連機器	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	129	132	45	0	416	461	593	66	4	70	0	663	
	小計	100	56	170	37	437	566	774	3,691	697	1,746	2,985	11,259	6,086	45	2,178	8,309	19,568	1,289	41	1,330	4,794	25,692	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,026	70	422	532	14	6,785	362	1,152	86	14,766	5,789	33,004	1,737	76	497	2,310	35,314	1,645	170	1,815	1,144	38,273	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	129	129	131	67,298	5,176	72,474	▲8	72,597	
	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	207	1	7	0	0	135	0	3	2	11	186	552	4	0	4,277	4,281	4,833	68,801	1,715	70,516	126	75,475	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	53	53	0	0	0	0	53
	関連機器	283	0	3	3	0	84	0	0	0	250	399	1,022	0	0	271	271	1,293	1,639	0	1,639	4,400	7,332	
	小計	3,516	71	432	535	14	7,004	362	1,155	88	15,027	6,376	34,580	1,741	76	5,227	7,044	41,624	139,383	7,061	146,444	5,662	193,730	
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	3	0	2,220	2,223	2,223	276,850	165	277,015	16	279,254	
	事業系廃棄物処理装置	78	0	17	79	0	0	0	17	3,575	0	4	3,770	0	4	28,290	28,294	32,064	1,211	1	1,212	299	33,575	
	関連機器	0	0	216	2	30	0	22	0	0	18	109	397	1,035	0	21,746	22,781	23,178	53,224	182	53,406	0	76,584	
	小計	78	0	233	81	30	0	22	17	3,575	18	113	4,167	1,038	4	52,256	53,298	57,465	331,285	348	331,633	315	389,413	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,820	2,820	0	0	0	0	2,820	0	0	0	0	2,820	
	振動防止装置	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	4	7	0	0	0	0	7	
	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	3	0	0	0	0	0	2,820	2,823	0	0	4	4	2,827	0	0	0	0	2,827	
合計		3,694	127	835	653	484	7,570	1,158	4,863	4,360	16,791	12,294	52,829	8,865	125	59,665	68,655	121,484	471,957	7,450	479,407	10,771	611,662	