

# 2022年9月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の受注高は4,475億5,200万円、前年同月比▲3.3%減となった。

内需は、3,066億2,600万円、前年同月比▲11.4%減となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比2.7%増、非製造業向けは同▲13.5%減、官公需向けは同▲39.3%減、代理店向けは同12.9%増であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(19.8%増)、圧縮機(23.0%増)、送風機(34.1%増)、運搬機械(7.4%増)、金属加工機械(7.9%増)の5機種であり、減少した機種は、鋳山機械(▲10.0%減)、化学機械(▲31.4%減)、タンク(▲53.6%減)、プラスチック加工機械(▲27.4%減)、ポンプ(▲21.9%減)、変速機(▲17.8%減)、その他機械(▲24.8%減)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,409億2,600万円、前年同月比20.5%増となった。

プラントは3件、108億4,900万円となった(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、ボイラ・原動機(104.1%増)、化学機械(71.6%増)、タンク(前年同月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、プラスチック加工機械(38.6%増)、ポンプ(50.5%増)、圧縮機(15.9%増)、送風機(109.5%増)、変速機(14.3%増)の8機種であり、減少した機種は、鋳山機械(▲44.4%減)、運搬機械(▲56.1%減)、金属加工機械(▲47.5%減)、その他機械(▲49.6%減)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

## 2. 機種別の動向

- ① ボイラ・原動機  
化学、電気機械、外需の増加により前年同月比36.1%増となった。
- ② 鋳山機械  
窯業土石、外需の減少により同▲15.8%減となった。
- ③ 化学機械(冷凍機械を含む)  
化学の減少により同▲15.7%減となった。
- ④ タンク  
石油・石炭の減少により同▲53.4%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20.6%増となった。
- ⑥ ポンプ  
官公需の減少により同▲7.8%減となった。
- ⑦ 圧縮機  
外需、代理店の増加により同19.3%増となった。
- ⑧ 送風機  
鉄鋼、官公需の増加により同39.6%増となった。
- ⑨ 運搬機械  
卸売・小売、外需の減少により同▲13.6%減となった。
- ⑩ 変速機  
窯業土石、情報通信機械、その他製造業、官公需の減少により同▲13.6%減となった。
- ⑪ 金属加工機械  
外需の減少により同▲8.5%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
2019年	1,116,180	▲ 1.2	1,405,968	28.4	2,522,148	13.4	514,261	▲ 27.9	366,092	5.3	3,402,501	3.6	1,441,588	▲ 19.2	4,844,089	▲ 4.5
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
2021年7～9月	305,046	31.6	205,734	▲ 12.1	510,780	9.7	257,602	11.8	88,437	3.3	856,819	9.6	376,156	▲ 3.1	1,232,975	5.4
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
2022.4～9累計	741,302	29.3	429,127	5.4	1,170,429	19.4	368,905	▲ 11.6	179,932	2.0	1,719,266	9.2	899,749	29.6	2,619,015	15.4
2022.1～9累計	1,109,285	30.2	703,084	▲ 0.1	1,812,369	16.5	516,730	▲ 10.0	268,237	1.2	2,597,336	8.5	1,364,352	▲ 23.6	3,961,688	▲ 5.2
2020年9月	90,383	0.3	65,201	▲ 41.1	155,584	▲ 22.5	144,170	199.9	30,133	▲ 10.0	329,887	16.8	88,362	▲ 39.0	418,249	▲ 2.1
10月	79,598	5.4	63,673	▲ 46.6	143,271	▲ 26.4	52,626	▲ 14.3	28,931	▲ 7.0	224,828	▲ 21.7	81,834	▲ 6.9	306,662	▲ 18.3
11月	86,849	6.9	62,645	▲ 59.0	149,494	▲ 36.2	45,098	25.9	30,240	▲ 6.3	224,832	▲ 25.6	91,163	13.1	315,995	▲ 17.5
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

(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
2019年	1,531,432	37.0	31,568	56.8	1,224,374	▲ 20.5	748,852	▲ 31.4	21,541	▲ 23.8	206,235	▲ 20.3	373,147	▲ 1.2
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
2021年7~9月	232,354	▲ 5.8	5,595	30.3	283,352	▲ 25.7	155,994	▲ 40.8	3,378	▲ 24.9	98,321	124.1	112,214	21.3
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
2022.4~9累計	568,214	35.0	11,550	▲ 5.0	632,983	17.3	331,120	22.0	6,718	▲ 7.6	213,633	10.3	238,288	12.1
2022.1~9累計	1,035,042	35.6	16,593	▲ 27.5	899,276	▲ 42.9	466,302	▲ 60.8	21,554	87.5	292,410	14.2	344,840	9.4
2022年7月	66,589	21.9	2,339	20.4	96,643	▲ 3.8	34,769	▲ 29.8	934	▲ 41.0	36,193	▲ 3.5	38,854	4.7
8月	164,069	84.6	1,475	6.9	102,009	62.5	50,105	107.1	678	5.3	27,511	▲ 17.6	39,609	17.8
9月	120,974	36.1	1,913	▲ 15.8	101,236	▲ 15.7	59,202	▲ 28.1	536	▲ 53.4	33,047	20.6	38,254	▲ 7.8
会社数	17社		8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
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
2019年	281,580	▲ 1.4	25,556	4.1	427,501	▲ 8.5	38,323	▲ 15.4	117,058	▲ 35.2	565,774	▲ 21.8	4,844,089	▲ 4.5
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
2021年7~9月	63,632	7.3	5,914	▲ 4.8	137,815	38.2	13,456	32.8	28,513	36.2	248,431	23.9	1,232,975	5.4
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
2022.4~9累計	140,388	2.9	13,586	18.7	261,281	12.7	28,330	8.1	112,407	106.7	391,637	▲ 7.3	2,619,015	15.4
2022.1~9累計	204,529	1.2	20,033	19.7	395,423	14.4	41,106	7.9	155,307	82.2	535,575	▲ 2.0	3,961,688	▲ 5.2
2022年7月	22,058	0.4	1,886	22.4	34,338	22.7	4,596	6.4	7,098	▲ 35.9	65,285	▲ 1.1	376,813	2.9
8月	25,263	40.7	3,353	42.1	37,994	▲ 35.6	4,457	8.4	7,795	46.2	78,629	▲ 16.9	492,842	22.0
9月	28,280	19.3	2,811	39.6	43,911	▲ 13.6	4,343	▲ 13.6	11,073	▲ 8.5	61,174	▲ 30.3	447,552	▲ 3.3
会社数	14社		9社		24社		5社		11社		29社		191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: 2,114 百万円      メカニカルシール: 2,112 百万円

(表3) 2022年9月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	931	0	737	328	0	29	47	161	10	588	92	0	7	2,930	
	織 維 工 業	432	0	174	136	0	256	11	5	0	60	52	0	237	1,363	
	紙・パルプ工業	8,060	0	55	134	0	35	81	20	3	44	43	0	15	8,490	
	化 学 工 業	21,373	0	10,060	763	8	748	1,150	1,198	10	727	178	179	572	36,966	
	石油・石炭製品工業	559	0	1,557	537	497	8	35	309	5	952	6	0	77	4,542	
	窯 業 土 石	88	581	1,474	134	0	1	17	26	42	28	30	147	11	2,579	
	鉄 鋼 業	2,127	132	245	271	13	0	406	504	826	1,768	164	6,774	959	14,189	
	非 鉄 金 属	3,121	0	6,914	275	0	2	11	4	2	44	27	53	10	10,463	
	金 属 製 品	65	0	90	446	0	0	1	2	51	0	24	152	692	30	1,553
	はん用・生産用機械	74	0	305	4,349	0	33	93	4,429	23	798	467	209	197	10,977	
	業 務 用 機 械	43	0	47	1,087	0	89	14	6	0	4	15	0	1,208	2,513	
	電 気 機 械	11,075	0	205	2,725	0	256	15	55	1	225	44	221	17	14,839	
	情 報 通 信 機 械	352	0	1,056	53	0	95	439	15	0	6,785	46	3	4,829	13,673	
	自 動 車 工 業	2,103	0	233	940	0	1,726	10	38	151	1,861	264	401	15	7,742	
	造 船 業	100	0	529	68	0	0	245	182	5	2,059	28	12	102	3,330	
	その他輸送機械工業	1,023	0	28	0	0	0	20	3	0	30	82	133	1,815	3,134	
	そ の 他 製 造 業	150	149	1,516	0	0	1,913	601	136	52	819	1,068	154	2,658	9,216	
	製 造 業 計	51,676	862	25,225	12,246	518	5,192	3,197	7,142	1,130	16,816	2,758	8,978	12,759	148,499	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	16	0	11	142	0	0	0	6	1	30	20	0	23	249
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	434	62	0	0	0	3	4	4	17	3	1	10	538
建 設 業		774	376	62	190	0	0	55	637	1	470	43	0	89	2,697	
電 力 業		22,160	0	4,320	2	10	0	1,691	103	164	320	67	0	217	29,054	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		1,403	0	10	159	0	0	34	2	71	6,911	160	0	38	8,788	
通 信 業		70	0	0	171	0	0	0	0	1	13	0	0	3	258	
卸 売 業 ・ 小 売 業		114	0	164	823	0	0	32	265	19	8,141	0	4	41	9,603	
金 融 業 ・ 保 険 業		51	0	0	134	0	0	0	0	7	1	0	0	0	193	
不 動 産 業		634	0	17	1	0	0	0	0	0	0	21	0	35	708	
情 報 サ ー ビ ス 業		2,377	0	▲ 3	143	0	0	0	0	4	16	0	0	0	2,537	
リ ー ス 業		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
そ の 他 非 製 造 業	2,161	11	1,079	938	0	6	2,683	443	66	1,911	22	112	3,284	12,716		
非 製 造 業 計	29,760	821	5,722	2,703	10	6	4,498	1,460	338	17,830	336	117	3,740	67,341		
民間需要合計	81,436	1,683	30,947	14,949	528	5,198	7,695	8,602	1,468	34,646	3,094	9,095	16,499	215,840		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	2	0	6	1	0	0	0	9	
	防 衛 省	2,553	0	0	168	0	0	21	12	0	0	0	0	65	2,819	
	国 家 公 務	48	0	229	0	0	0	728	174	309	35	0	2	31	1,556	
	地 方 公 務	474	1	7,559	269	6	0	6,284	71	78	75	24	0	33,513	48,354	
	そ の 他 官 公 需	514	0	625	405	0	0	972	58	33	12	367	1	835	3,822	
官 公 需 計	3,589	1	8,413	842	6	0	8,007	315	426	123	391	3	34,444	56,560		
海 外 需 要	35,026	214	19,826	11,556	2	27,604	12,148	14,438	308	7,391	750	1,884	9,779	140,926		
代 理 店	923	15	16	14,687	0	245	10,404	4,925	609	1,751	108	91	452	34,226		
受 注 額 合 計	120,974	1,913	59,202	42,034	536	33,047	38,254	28,280	2,811	43,911	4,343	11,073	61,174	447,552		

## 2022年9月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

### 1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、1,294億2,700万円、前年同月比22.7%増となった。

プラントは3件、108億4,900万円となった(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1,185億7,800万円、前年同月比12.4%増となった。

地域別構成比は、アジア61.7%、中東19.4%、北アメリカ10.9%、ヨーロッパ6.5%、アフリカ1.4%となっている。

### 2. 機種別の動向

#### (1) 単体機械

##### ①ボイラ・原動機

中東の増加により、前年同月比106.9%増となった。

##### ②鉱山機械

アフリカの減少により、前年同月比▲44.1%減となった。

##### ③化学機械

北アメリカの減少により、前年同月比▲10.0%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39.9%増となった。

##### ⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカ、アフリカの増加により、前年同月比28.7%増となった。

##### ⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比▲59.1%減となった。

##### ⑦変速機

アジアの増加により、前年同月比15.9%増となった。

##### ⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比▲42.9%減となった。

##### ⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比48.6%増となった。

#### (2) プラント

アジア、中東、北アメリカが増加した(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
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	5,440	▲ 35.7	36,763	▲ 38.5
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
2021年7～9月	52,411	▲ 32.6	749	688.4	19,580	▲ 87.8	72,161	192.9	45,993	17.1	41,096	83.4	2,210	91.5	8,101	6.7
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
2022.4～9累計	166,720	77.8	753	▲ 33.5	89,744	183.5	159,990	15.0	124,522	18.2	77,065	31.6	4,661	3.2	18,004	50.1
2022.1～9累計	338,027	92.9	1,083	▲ 20.5	112,942	84.8	215,635	23.4	174,105	13.4	111,377	28.2	7,068	2.9	39,131	102.9
2022年4月	22,779	183.6	68	▲ 53.4	15,336	265.2	19,580	▲ 49.6	15,930	▲ 23.5	14,800	131.1	801	10.2	3,123	259.0
5月	10,837	28.1	80	▲ 45.9	22,603	277.2	33,918	99.4	23,176	32.4	18,797	346.5	952	12.3	4,504	254.4
6月	45,029	81.2	273	206.7	26,783	1324.6	33,313	200.7	22,215	5.4	10,969	60.1	795	8.6	3,690	110.5
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

	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				
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
2019年	74,478	15.5	139,339	▲ 12.5	1,101,800	▲ 23.3	206,953	0.6	1,308,753	▲ 20.3
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
2021年7～9月	20,112	55.9	56,366	261.0	318,779	▲ 11.8	27,018	422.2	345,797	▲ 5.7
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
2022.4～9累計	72,546	73.0	91,070	▲ 17.1	805,075	34.7	24,686	▲ 28.2	829,761	31.2
2022.1～9累計	100,541	64.7	130,059	▲ 10.2	1,229,968	39.0	31,956	▲ 96.0	1,261,924	▲ 25.5
2022年4月	8,449	27.2	24,460	106.4	125,326	27.2	0	-	125,326	27.2
5月	8,207	▲ 8.2	16,163	▲ 35.0	139,237	56.0	0	-	139,237	56.0
6月	18,770	200.6	9,547	▲ 43.0	171,384	87.7	2,943	▲ 60.1	174,327	76.7
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	3	10,849
合計	3	10,849

	(金額)	(構成比)
国内	3,873	35.7%
海外	4,030	37.1%
その他	2,946	27.2%
合計	10,849	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	45	17,747	40.0	11	135	440.0	99	4,558	29.9	68	22,714	49.5	2,284	15,091	18.2
中東	12	12,592	1691.2	1	1	-	7	1,039	205.6	4	70	100.0	206	2,271	84.8
ヨーロッパ	2	950	92.3	1	2	▲ 33.3	8	210	20.7	11	464	▲ 12.8	808	914	0.3
北アメリカ	18	5,210	123.3	0	0	-	15	1,332	▲ 63.1	34	978	▲ 41.8	1,046	2,468	119.4
南アメリカ	1	5	▲ 78.3	27	75	-	7	241	100.8	4	185	21.7	26	93	16.3
アフリカ	4	117	▲ 42.6	0	0	▲ 100.0	8	140	▲ 26.7	1	7	-	34	1,305	411.8
オセアニア	1	▲ 1,807	▲ 2923.4	3	1	▲ 85.7	0	0	▲ 100.0	1	42	▲ 51.7	17	439	▲ 53.8
ロシア・東欧	1	▲ 717	▲ 3673.7	0	0	-	3	▲ 72	▲ 123.5	7	537	188.7	11	▲ 130	▲ 205.7
合計	84	34,097	106.9	43	214	▲ 44.1	147	7,448	▲ 10.0	130	24,997	39.9	4,432	22,451	28.7

(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	50	5,167	▲ 59.6	31	470	38.6	74	1,532	▲ 45.5	21	4,841	30.6	350	6,524	▲ 53.8
中東	0	0	-	0	0	-	1	1	▲ 85.7	1	517	58.6	6	7	▲ 93.8
ヨーロッパ	14	21	▲ 98.8	6	92	▲ 49.5	5	23	360.0	12	4,032	65.0	242	1,690	▲ 21.1
北アメリカ	5	714	17.0	9	140	48.9	9	42	500.0	2	928	63.7	339	1,001	▲ 53.8
南アメリカ	2	3	▲ 50.0	2	28	115.4	7	38	22.6	1	135	62.7	5	10	42.9
アフリカ	0	0	▲ 100.0	0	0	-	0	0	-	1	214	69.8	0	0	-
オセアニア	3	301	2408.3	1	15	0.0	0	0	▲ 100.0	1	881	69.4	3	4	0.0
ロシア・東欧	0	0	▲ 100.0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	▲ 100.0
合計	74	6,206	▲ 59.1	49	745	15.9	96	1,636	▲ 42.9	39	11,548	48.6	945	9,236	▲ 50.2

	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	3,033	78,779	1.1	1	1,030	-	3,034	79,809	2.4	61.7%
中東	238	16,498	499.3	1	8,587	-	239	25,085	811.2	19.4%
ヨーロッパ	1,109	8,398	▲ 2.9	0	0	-	1,109	8,398	▲ 2.9	6.5%
北アメリカ	1,477	12,813	5.1	1	1,232	-	1,478	14,045	15.2	10.9%
南アメリカ	82	813	57.9	0	0	-	82	813	57.9	0.6%
アフリカ	48	1,783	58.5	0	0	-	48	1,783	58.5	1.4%
オセアニア	30	▲ 124	▲ 107.3	0	0	-	30	▲ 124	▲ 107.3	-
ロシア・東欧	22	▲ 382	▲ 163.3	0	0	-	22	▲ 382	▲ 163.3	-
合計	6,039	118,578	12.4	3	10,849	-	6,042	129,427	22.7	100.0%

2020年・月平均

	暦年	年度
単体	104,739	88,222
プラント	2,405	65,557
合計	107,144	153,779

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9月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、514億7,600万円で、前年同月比▲30.7%減となった。

### 1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

#### ①製造業

化学向け産業廃水処理装置の増加により、64.8%増となった。

#### ②非製造業

電力向け排煙脱硝装置の増加により、12.1%増となった。

#### ③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、▲38.3%減となった。

#### ④外需

排煙脱硫装置の増加により、16.8%増となった。

### 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

#### ①大気汚染防止装置

海外向け排煙脱硫装置、電力向け排煙脱硝装置の増加により、8.3%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減少により、▲15.1%減となった。

#### ③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、▲36.7%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、54.7%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
2019年	78,620	39.3	88,904	81.2	167,524	58.8	322,524	▲ 36.3	490,048	▲ 19.9	32,970	▲ 11.3	523,018	▲ 19.4
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
2021年7~9月	9,756	80.5	10,935	▲ 45.0	20,691	▲ 18.2	184,981	2.3	205,672	▲ 0.2	10,350	203.7	216,022	3.1
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
2022.4~9累計	24,354	6.8	25,030	1.9	49,384	4.2	268,575	▲ 8.8	317,959	▲ 7.0	5,584	▲ 76.3	323,543	▲ 11.4
2022.1~9累計	40,056	28.5	50,350	25.3	90,406	26.7	346,805	▲ 9.5	437,211	▲ 3.8	9,257	▲ 64.8	446,468	▲ 7.1
2020年9月	1,510	▲ 73.7	4,196	▲ 62.5	5,706	▲ 66.3	123,394	314.7	129,100	176.6	1,632	399.1	130,732	178.2
10月	1,550	▲ 67.0	3,544	▲ 57.2	5,094	▲ 60.7	31,928	▲ 24.7	37,022	▲ 33.2	18,597	116.5	55,619	▲ 13.1
11月	1,625	▲ 53.0	4,936	▲ 19.4	6,561	▲ 31.5	31,271	45.9	37,832	22.0	2,129	▲ 47.6	39,961	14.0
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

(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
2019年	59,223	171.9	193,975	▲ 15.1	268,433	▲ 32.4	1,387	▲ 14.8	523,018	▲ 19.4
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
2021年7~9月	5,789	4.8	45,813	3.4	164,093	3.0	327	▲ 9.4	216,022	3.1
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
2022.4~9累計	10,969	2.5	86,001	▲ 8.2	225,066	▲ 13.6	1,507	153.7	323,543	▲ 11.4
2022.1~9累計	18,378	▲ 5.1	126,233	▲ 13.2	299,630	▲ 4.9	2,227	124.3	446,468	▲ 7.1
2020年9月	2,051	30.7	23,334	0.4	105,197	375.9	150	94.8	130,732	178.2
10月	18,512	1281.5	13,047	▲ 56.1	23,993	▲ 26.8	67	▲ 61.0	55,619	▲ 13.1
11月	3,419	▲ 30.2	20,820	31.1	15,600	9.9	122	34.1	39,961	14.0
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

(表3) 2022年 9月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	12	0	4	2	4	15	111	20	18	129	129	444	3	0	49	52	496	8	14	22	5	523
	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	7	0	31	0	0	0	38	24	0	0	24	62	0	0	0	25	87
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	9	850	0	0	850	859	35	0	35	211	1,105
	排ガス処理装置	0	0	0	0	0	3	0	0	2	30	18	53	0	0	1	1	54	18	0	18	0	72
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	8	0	8	0	10
	小計	12	0	4	2	4	30	111	55	20	159	149	546	877	0	50	927	1,473	69	14	83	241	1,797
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	271	2	11	14	0	3,881	336	69	2	630	447	5,663	125	0	12	137	5,800	110	4	114	50	5,964
	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	5,982	334	6,316	0	6,316
	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	2	0	3	0	0	0	0	3	0	1	5	14	0	0	4	4	18	1,195	96	1,291	0	1,309
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	関連機器	8	0	0	0	0	0	0	0	0	19	48	75	0	0	0	0	75	136	0	136	326	537
	小計	281	2	14	14	0	3,881	336	72	2	650	500	5,752	125	0	17	142	5,894	7,423	434	7,857	376	14,127
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	50	53	53	31,042	0	31,042	▲126	30,969
	事業系廃棄物処理装置	11	0	3	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	632	632	646	646	832	0	832	3	1,481
	関連機器	0	0	7	1	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	1,326	1,332	1,340	1,581	0	1,581	0	2,921
	小計	11	0	10	1	0	0	0	0	0	0	0	22	9	0	2,008	2,017	2,039	33,455	0	33,455	▲123	35,371
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181	181	181	0	0	0	0	181	0	0	0	0	181
	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	181	181	0	0	0	0	181	0	0	0	0	181
合計	304	2	28	17	4	3,911	447	127	22	809	830	6,501	1,011	0	2,075	3,086	9,587	40,947	448	41,395	494	51,476	

# 2022年度上半期 産業機械受注状況

(2022年4月～9月)

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2022年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比15.4%増の2兆6,190億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

内需は、前年同期比9.2%増の1兆7,192億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

外需は、前年同期比29.6%増の8,997億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

## 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、電気機械、情報通信機械、自動車の増加により、前年同期比29.3%増の7,413億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を上回った。

#### ②非製造業

電力の増加により、前年同期比5.4%増の4,291億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比19.4%増の1兆1,704億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

#### ④官公需

国家公務、地方公務、その他官公需の減少により、前年同期比▲11.6%減の3,689億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

#### ⑤代理店

前年同期比2.0%増の1,799億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(33.6%増)、圧縮機(12.2%増)、送風機(14.4%増)、運搬機械(6.6%増)、変速機(9.1%増)、金属加工機械(133.2%増)の6機種であり、減少した機種は、鉱山機械(▲2.2%減)、化学機械(含冷凍)(▲2.0%減)、タンク(▲4.8%減)、プラスチック加工機械(▲3.0%減)、ポンプ(▲4.2%減)、その他機械(▲3.9%減)の6機種である(括弧の数字は前年同期比)。

### (2) 外 需

アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ、アフリカが増加し、前年同期比29.6%増の8,997億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(38.3%増)、化学機械(冷凍含)(113.3%増)、プラスチック加工機械(13.6%増)、ポンプ(62.3%増)、送風機(64.4%増)、運搬機械(27.8%増)、変速機(3.3%増)、金属加工機械(38.9%増)の8機種であり、減少した機種は、鉱山機械(▲28.5%減)、タンク(▲88.4%減)、圧縮機(▲5.6%減)、その他機械(▲16.5%減)の4機種である(括弧の数字は前年同期比)。

## 2. 機種別受注状況

### (1) ボイラ・原動機

化学工業、非鉄金属、電力、外需の増加により、前年同期比35.0%の5,682億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

### (2) 鉱山機械

金属製品、鉱業、外需の減少により、同▲5.0%減の115億円となり、年度上半期としては4年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

### (3) 化学機械(冷凍機械を含む)

外需の増加により、同17.3%増の6,329億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

### (4) タンク

石油・石炭の減少により、同▲7.6%減の67億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を下回った。

### (5) プラスチック加工機械

外需の増加により、同10.3%増の2,136億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を上回った。

### (6) ポンプ

外需の増加により、同12.1%増の2,382億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

### (7) 圧縮機

鉄鋼の増加により、同2.9%増の1,403億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

### (8) 送風機

鉄鋼、官公需、外需の増加により、同18.7%増の135億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

### (9) 運搬機械

情報通信機械、外需の増加により、同12.7%増の2,612億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

### (10) 変速機

鉄鋼、はん用・生産用、自動車、その他製造業、官公需の増加により、同8.1%増の283億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては5期連続で前年同期を上回った。

### (11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、同106.7%の1,124億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

### (12) その他機械

官公需、外需の減少により、同▲7.3%減の3,916億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 増減比:%

	2020年度		2021年度		2020年度				2021年度				2022年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	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	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	44,264	▲ 26.9	39,829	▲ 10.0	22,659	▲ 17.5	21,605	▲ 34.6	19,810	▲ 12.6	20,019	▲ 7.3	15,973	▲ 19.4	0.6
	織 維 工 業	12,847	4.0	12,512	▲ 2.6	5,082	▲ 31.1	7,765	55.9	6,382	25.6	6,130	▲ 21.1	6,855	7.4	0.3
	紙・パルプ工業	18,456	▲ 26.0	17,443	▲ 5.5	10,202	▲ 10.0	8,254	▲ 39.3	7,006	▲ 31.3	10,437	26.4	16,182	131.0	0.6
	化 学 工 業	162,067	9.5	173,561	7.1	67,162	▲ 17.9	94,905	43.5	99,403	48.0	74,158	▲ 21.9	96,326	▲ 3.1	3.7
	石油・石炭製品工業	56,077	▲ 9.1	49,920	▲ 11.0	31,087	5.0	24,990	▲ 22.2	25,474	▲ 18.1	24,446	▲ 2.2	27,902	9.5	1.1
	窯 業 土 石	20,945	▲ 21.9	26,537	26.7	9,122	▲ 24.5	11,823	▲ 19.7	11,298	23.9	15,239	28.9	11,344	0.4	0.4
	鉄 鋼 業	82,829	▲ 21.0	103,894	25.4	37,189	▲ 37.7	45,640	1.1	49,657	33.5	54,237	18.8	108,776	119.1	4.2
	非 鉄 金 属	70,042	17.2	176,875	152.5	22,097	0.3	47,945	27.1	48,658	120.2	128,217	167.4	89,419	83.8	3.4
	金 属 製 品	12,252	▲ 40.6	19,342	57.9	5,446	▲ 49.3	6,806	▲ 31.3	9,367	72.0	9,975	46.6	9,719	3.8	0.4
	はん用・生産用機械	111,719	▲ 8.2	125,971	12.8	51,528	▲ 23.6	60,191	11.1	65,278	26.7	60,693	0.8	67,274	3.1	2.6
	業 務 用 機 械	47,445	1.8	41,749	▲ 12.0	25,364	▲ 3.8	22,081	9.0	24,656	▲ 2.8	17,093	▲ 22.6	22,677	▲ 8.0	0.9
	電 気 機 械	72,497	▲ 29.2	107,921	48.9	37,737	▲ 12.5	34,760	▲ 41.3	47,155	25.0	60,766	74.8	59,524	26.2	2.3
	情 報 通 信 機 械	46,526	36.5	88,194	89.6	23,470	16.0	23,056	66.4	39,942	70.2	48,252	109.3	74,361	86.2	2.8
	自 動 車 工 業	64,445	▲ 7.5	69,966	8.6	28,159	▲ 28.4	36,286	19.4	34,764	23.5	35,202	▲ 3.0	42,304	21.7	1.6
造 船 業	32,010	24.0	33,388	4.3	18,343	57.2	13,667	▲ 3.4	17,752	▲ 3.2	15,636	14.4	20,344	14.6	0.8	
その他輸送機械工業	18,307	▲ 5.9	17,751	▲ 3.0	7,335	▲ 26.8	10,972	16.3	9,158	24.9	8,593	▲ 21.7	13,259	44.8	0.5	
そ の 他 製 造 業	106,739	▲ 13.3	122,316	14.6	45,662	▲ 25.4	61,077	▲ 1.2	57,404	25.7	64,912	6.3	59,063	2.9	2.3	
製 造 業 計	979,467	▲ 7.8	1,227,169	25.3	447,644	▲ 17.3	531,823	2.1	573,164	28.0	654,005	23.0	741,302	29.3	28.3	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,392	▲ 12.8	3,224	34.8	1,165	▲ 11.3	1,227	▲ 14.3	1,304	11.9	1,920	56.5	2,400	84.0	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	7,240	11.6	9,955	37.5	3,343	▲ 1.5	3,897	26.0	3,939	17.8	6,016	54.4	3,761	▲ 4.5	0.1
	建 設 業	33,213	53.0	34,713	4.5	14,232	31.5	18,981	74.5	18,148	27.5	16,565	▲ 12.7	15,742	▲ 13.3	0.6
	電 力 業	679,744	▲ 21.2	551,665	▲ 18.8	342,020	▲ 5.8	337,724	▲ 32.4	175,836	▲ 48.6	375,829	11.3	204,460	16.3	7.8
	運 輸 業・郵便業	68,560	▲ 26.6	88,781	29.5	30,398	▲ 26.4	38,162	▲ 26.7	40,549	33.4	48,232	26.4	38,188	▲ 5.8	1.5
	通 信 業	21,779	394.2	9,823	▲ 54.9	4,792	177.0	16,987	534.6	7,275	51.8	2,548	▲ 85.0	2,498	▲ 65.7	0.1
	卸 売 業・小売業	66,804	▲ 22.5	110,889	66.0	26,199	▲ 21.7	40,605	▲ 23.0	73,311	179.8	37,578	▲ 7.5	58,718	▲ 19.9	2.2
	金 融 業・保険業	2,699	▲ 7.4	3,787	40.3	1,331	▲ 3.7	1,368	▲ 10.8	2,286	71.8	1,501	9.7	1,605	▲ 29.8	0.1
	不 動 産 業	3,086	10.5	5,009	62.3	1,580	6.0	1,506	15.6	2,323	47.0	2,686	78.4	3,214	38.4	0.1
	情 報 サ ー ビ ス 業	4,804	▲ 22.5	11,205	133.2	2,968	▲ 20.3	1,836	▲ 25.7	5,998	102.1	5,207	183.6	10,349	72.5	0.4
リ ー ス 業	1,089	33.8	1,226	12.6	969	2118.8	120	▲ 86.1	36	▲ 96.3	1,190	891.7	150	316.7	0.0	
そ の 他 非 製 造 業	174,884	▲ 9.7	172,206	▲ 1.5	92,745	11.8	82,139	▲ 25.9	76,307	▲ 17.7	95,899	16.8	88,042	15.4	3.4	
非 製 造 業 計	1,066,294	▲ 16.9	1,002,483	▲ 6.0	521,742	▲ 4.2	544,552	▲ 26.3	407,312	▲ 21.9	595,171	9.3	429,127	5.4	16.4	
民間需要合計	2,045,761	▲ 12.8	2,229,652	9.0	969,386	▲ 10.7	1,076,375	▲ 14.6	980,476	1.1	1,249,176	16.1	1,170,429	19.4	44.7	
官 公 需 計	703,807	9.5	742,047	5.4	415,523	45.7	288,284	▲ 19.4	417,309	0.4	324,738	12.6	368,905	▲ 11.6	14.1	
海 外 需 要	1,939,794	35.5	1,616,221	▲ 16.7	566,840	▲ 6.2	1,372,954	65.9	694,463	22.5	921,758	▲ 32.9	899,749	29.6	34.4	
代 理 店	342,804	▲ 6.8	361,516	5.5	164,023	▲ 11.9	178,781	▲ 1.5	176,465	7.6	185,051	3.5	179,932	2.0	6.9	
合 計	5,032,166	5.1	4,949,436	▲ 1.6	2,115,772	▲ 2.1	2,916,394	11.0	2,268,713	7.2	2,680,723	▲ 8.1	2,619,015	15.4	100.0	
( 内 需 計 )	3,092,372	▲ 7.9	3,333,215	7.8	1,548,932	▲ 0.5	1,543,440	▲ 14.2	1,574,250	1.6	1,758,965	14.0	1,719,266	9.2	65.6	

(注)・平成23年4月より需要者分類を変更した。

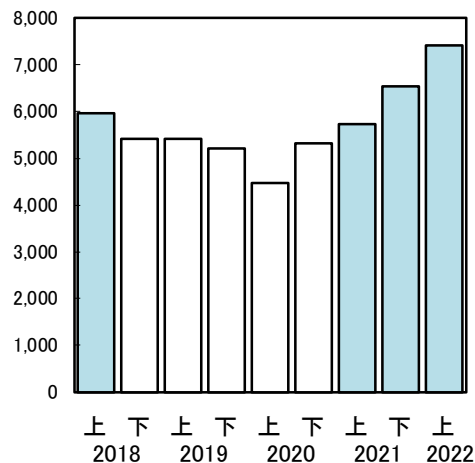
(比率は小数点第二位を四捨五入)

# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

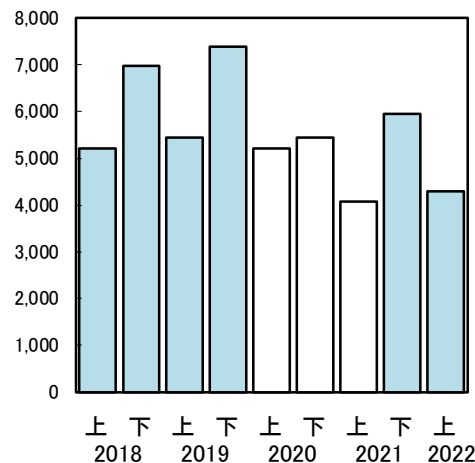
金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

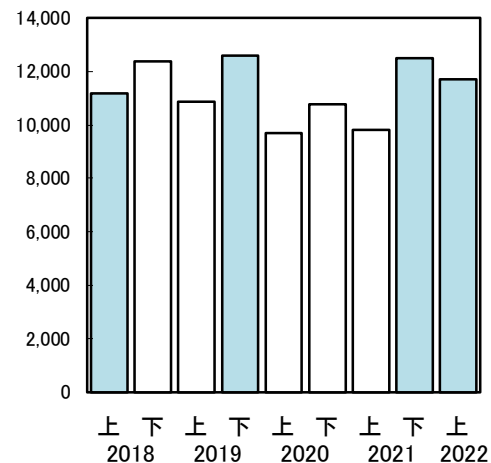
① 製造業



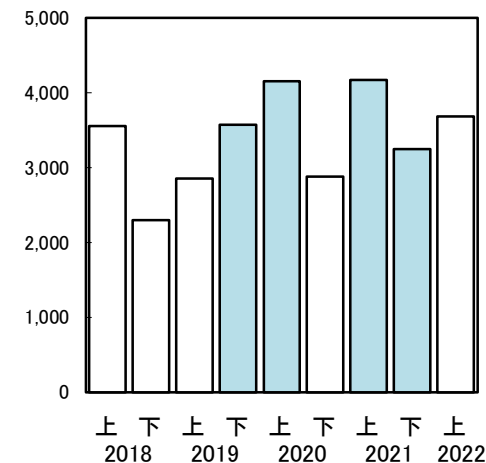
② 非製造業



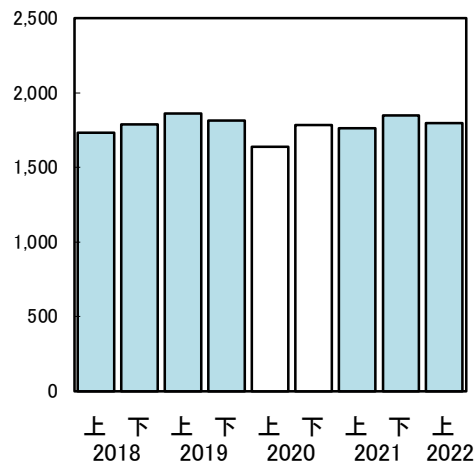
③ 民需計



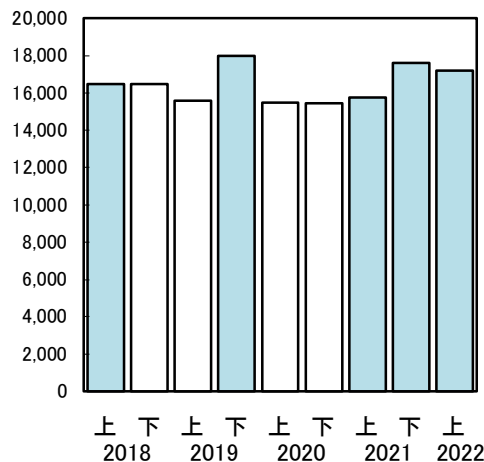
④ 官公需



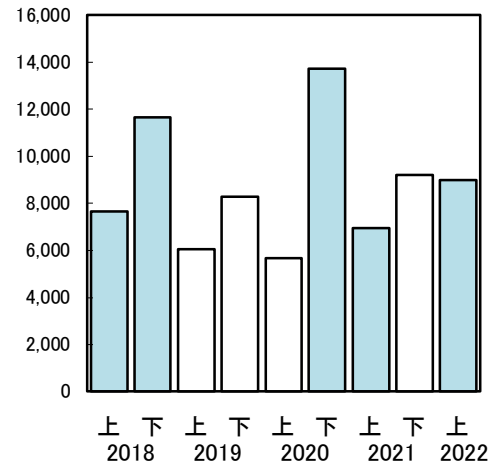
⑤ 代理店



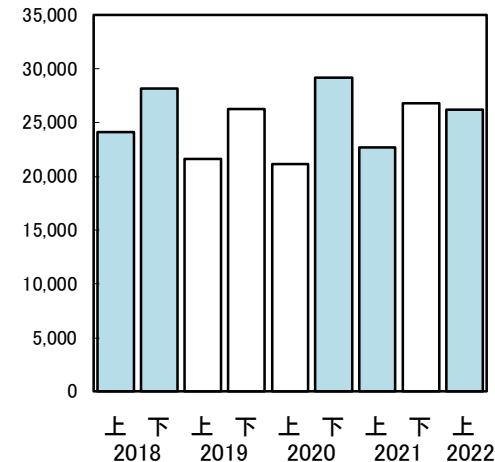
⑥ 内需計



⑦ 外需



⑧ 合計



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

上段 金額単位:百万円  
下段 前年度比、前年同期比2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

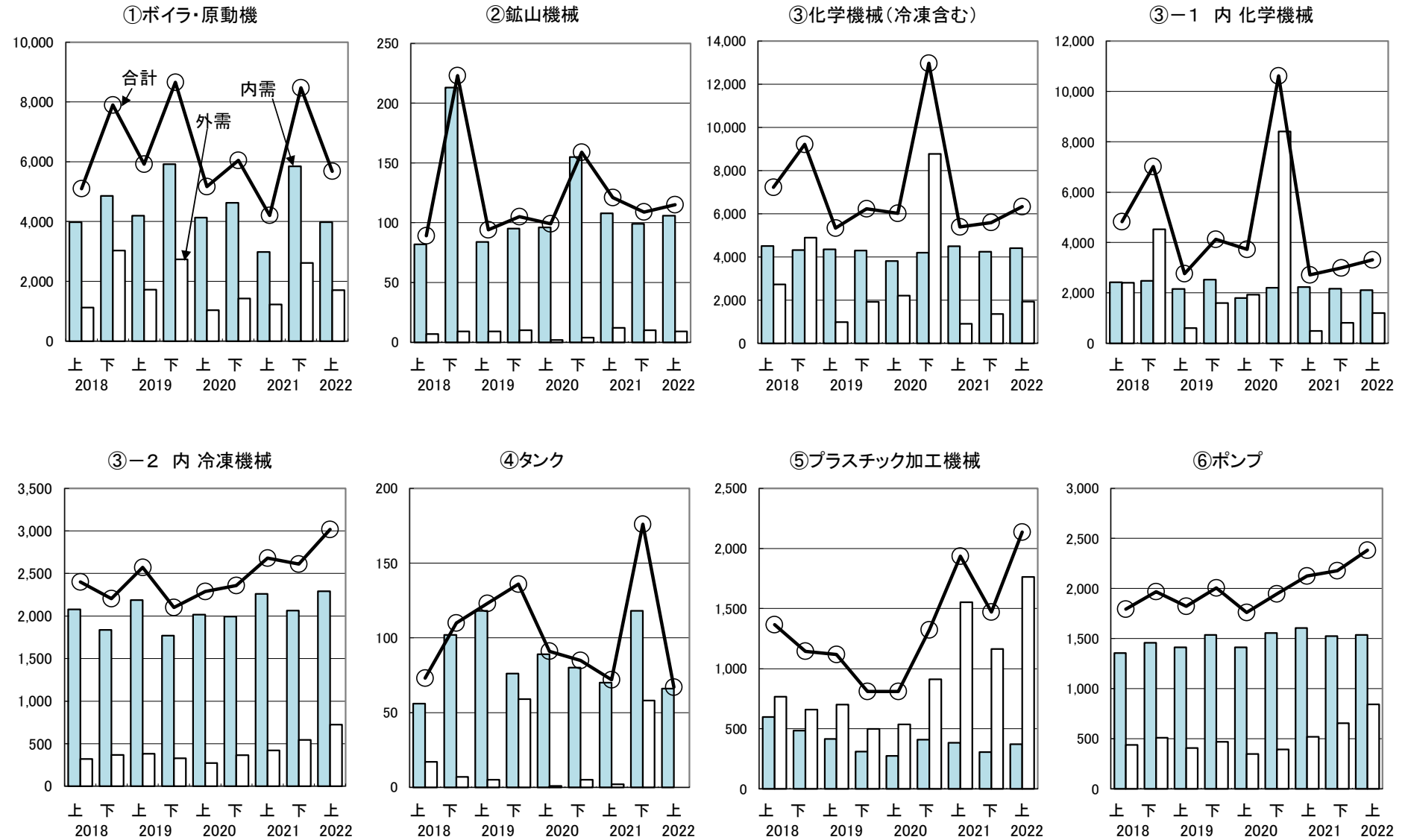
	2020年度			2021年度			2020年度						2021年度						2022年度		
	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月			10-3月			4-9月			10-3月			4-9月		
① ボイラ・原動機	875,810 ▲ 13.4%	245,942 ▲ 44.9%	1,121,752 ▲ 23.1%	883,080 0.8%	385,033 56.6%	1,268,113 13.0%	413,490 ▲ 1.4%	103,453 ▲ 40.0%	516,943 ▲ 12.7%	462,320 ▲ 22.0%	142,489 ▲ 47.9%	604,809 ▲ 30.1%	297,912 ▲ 28.0%	122,958 18.9%	420,870 ▲ 18.6%	585,168 26.6%	262,075 83.9%	847,243 40.1%	398,150 ▲ 33.6%	170,064 ▲ 38.3%	568,214 35.0%
② 鋤山機械	25,164 39.7%	694 ▲ 64.6%	25,858 29.5%	20,776 ▲ 17.4%	2,358 239.8%	23,134 ▲ 10.5%	9,633 13.9%	276 ▲ 70.8%	9,909 5.4%	15,531 62.6%	418 ▲ 58.9%	15,949 50.9%	10,872 12.9%	1,286 365.9%	12,158 22.7%	9,904 ▲ 36.2%	1,072 156.5%	10,976 ▲ 31.2%	10,631 ▲ 2.2%	919 ▲ 28.5%	11,550 ▲ 5.0%
③ 化学機械 (冷凍を含む)	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%	381,466 ▲ 12.4%	220,500 124.1%	601,966 12.8%	420,016 ▲ 2.3%	877,579 356.0%	1,297,595 108.4%	448,998 17.7%	90,512 ▲ 59.0%	539,510 ▲ 10.4%	423,693 0.9%	135,617 ▲ 84.5%	559,310 ▲ 56.9%	439,876 ▲ 2.0%	193,107 ▲ 113.3%	632,983 17.3%
③-1 内 化学機械	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%	179,796 ▲ 16.9%	193,189 221.2%	372,985 34.8%	220,561 ▲ 12.9%	841,227 427.8%	1,061,788 157.4%	222,987 24.0%	48,494 ▲ 74.9%	271,481 ▲ 27.2%	217,175 ▲ 1.5%	81,160 ▲ 90.4%	298,335 ▲ 71.9%	210,587 ▲ 5.6%	120,533 ▲ 148.6%	331,120 22.0%
③-2 内 冷凍機械	401,125 1.3%	63,663 ▲ 10.7%	464,788 ▲ 0.5%	432,529 7.8%	96,475 51.5%	529,004 13.8%	201,670 ▲ 7.8%	27,311 ▲ 28.6%	228,981 ▲ 10.9%	199,455 12.7%	36,352 9.9%	235,807 12.3%	226,011 12.1%	42,018 53.9%	268,029 17.1%	206,518 3.5%	54,457 49.8%	260,975 10.7%	229,289 1.5%	72,574 72.7%	301,863 12.6%
④ タンク	16,997 ▲ 12.8%	643 ▲ 90.1%	17,640 ▲ 32.1%	18,856 10.9%	6,066 843.4%	24,922 41.3%	8,994 ▲ 23.8%	118 ▲ 79.0%	9,112 ▲ 26.3%	8,003 4.2%	525 ▲ 91.1%	8,528 ▲ 37.3%	7,026 ▲ 21.9%	242 105.1%	7,268 ▲ 20.2%	11,830 47.8%	5,824 1,009.3%	17,654 107.0%	6,690 ▲ 4.8%	28 ▲ 88.4%	6,718 ▲ 7.6%
⑤ プラスチック 加工機械	68,593 ▲ 5.6%	144,944 20.5%	213,537 10.7%	69,091 0.7%	271,774 87.5%	340,865 59.6%	27,497 ▲ 33.8%	53,687 ▲ 23.6%	81,184 ▲ 27.4%	41,096 32.1%	91,257 82.6%	132,353 63.2%	38,413 39.7%	155,264 189.2%	193,677 138.6%	30,678 ▲ 25.4%	116,510 27.7%	147,188 11.2%	37,247 ▲ 3.0%	176,386 13.6%	213,633 10.3%
⑥ ポンプ	297,058 0.6%	74,124 ▲ 15.7%	371,182 ▲ 3.1%	312,872 5.3%	117,690 58.8%	430,562 16.0%	141,471 ▲ 0.0%	34,817 ▲ 14.8%	176,288 ▲ 3.3%	155,587 1.2%	39,307 ▲ 16.5%	194,894 ▲ 2.9%	160,568 13.5%	52,027 49.4%	212,595 20.6%	152,304 ▲ 2.1%	65,663 67.1%	217,967 11.8%	153,863 ▲ 4.2%	84,425 62.3%	238,288 12.1%
⑦ 圧縮機	122,067 ▲ 13.2%	123,569 ▲ 6.8%	245,636 ▲ 10.1%	132,420 8.5%	140,642 13.8%	273,062 11.2%	57,713 ▲ 22.8%	56,551 ▲ 10.8%	114,264 ▲ 17.3%	64,354 ▲ 2.2%	67,018 ▲ 3.2%	131,372 ▲ 2.7%	65,166 12.9%	71,258 26.0%	136,424 19.4%	67,254 4.5%	69,384 3.5%	136,638 4.0%	73,093 12.2%	67,295 ▲ 5.6%	140,388 2.9%
⑧ 送風機	22,556 ▲ 7.4%	3,315 81.8%	25,871 ▲ 1.2%	20,837 ▲ 7.6%	2,467 ▲ 25.6%	23,304 ▲ 9.9%	11,570 ▲ 11.2%	2,560 206.6%	14,130 1.9%	10,986 ▲ 3.1%	755 ▲ 23.6%	11,741 ▲ 4.8%	10,462 ▲ 9.6%	986 ▲ 61.5%	11,448 ▲ 19.0%	10,375 ▲ 5.6%	1,481 96.2%	11,856 1.0%	11,965 14.4%	1,621 64.4%	13,586 18.7%
⑨ 運搬機械	272,550 ▲ 16.1%	100,483 ▲ 26.9%	373,033 ▲ 19.3%	341,269 25.2%	158,898 58.1%	500,167 34.1%	128,437 ▲ 5.7%	44,288 ▲ 27.8%	172,725 ▲ 12.6%	144,113 ▲ 23.6%	56,195 ▲ 26.1%	200,308 ▲ 24.3%	165,078 28.5%	66,686 50.6%	231,764 34.2%	176,191 22.3%	92,212 64.1%	268,403 34.0%	176,045 6.6%	85,236 27.8%	261,281 12.7%
⑩ 変速機	37,297 14.0%	6,544 22.6%	43,841 15.2%	43,496 16.6%	9,486 45.0%	52,982 20.9%	18,354 9.4%	2,603 1.2%	20,957 8.3%	18,943 18.9%	3,941 42.6%	22,884 22.4%	21,635 17.9%	4,575 75.8%	26,210 25.1%	21,861 15.4%	4,911 24.6%	26,772 17.0%	23,604 9.1%	4,726 3.3%	28,330 8.1%
⑪ 金属加工 機	62,459 ▲ 12.3%	27,636 ▲ 35.6%	90,095 ▲ 21.1%	82,672 32.4%	79,329 187.0%	162,001 79.8%	26,371 ▲ 31.7%	12,485 ▲ 46.5%	38,856 ▲ 37.3%	36,088 10.6%	15,151 ▲ 22.6%	51,239 ▲ 1.9%	39,092 48.2%	15,280 22.4%	54,372 39.9%	43,580 20.8%	64,049 322.7%	107,629 110.1%	91,181 133.2%	21,226 38.9%	112,407 106.7%
⑫ その他	490,339 2.2%	113,821 ▲ 28.0%	604,160 ▲ 5.3%	535,155 9.1%	216,349 90.1%	751,504 24.4%	323,936 47.4%	35,502 ▲ 48.5%	359,438 24.5%	166,403 ▲ 36.0%	78,319 ▲ 12.1%	244,722 ▲ 29.9%	309,028 ▲ 4.6%	113,389 219.4%	422,417 17.5%	226,127 35.9%	102,960 31.5%	329,087 34.5%	296,921 ▲ 3.9%	94,716 ▲ 16.5%	391,637 ▲ 7.3%
⑬ 合計	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%	1,548,932 ▲ 0.5%	566,840 ▲ 6.2%	2,115,772 ▲ 2.1%	1,543,440 ▲ 14.2%	1,372,954 65.9%	2,916,394 11.0%	1,574,250 1.6%	694,463 22.5%	2,268,713 7.2%	1,758,965 14.0%	921,758 ▲ 32.9%	2,680,723 ▲ 8.1%	1,719,266 9.2%	899,749 29.6%	2,619,015 15.4%



(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

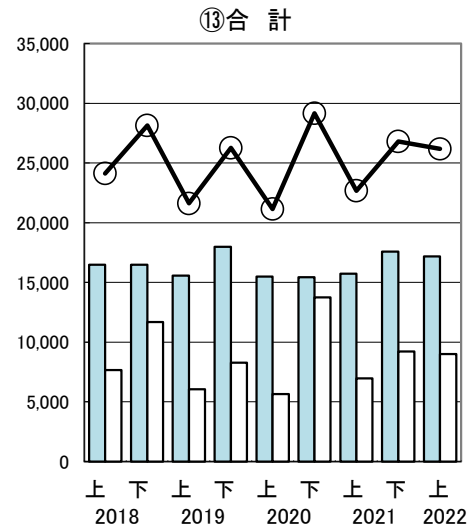
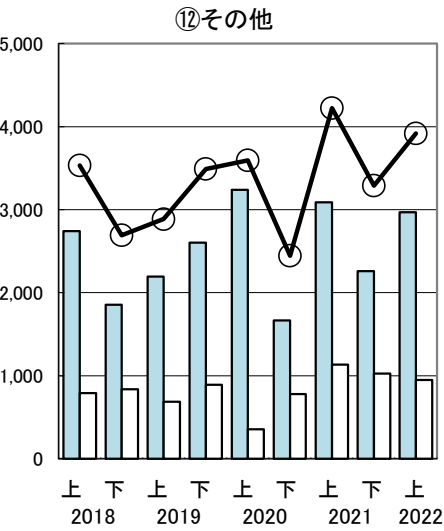
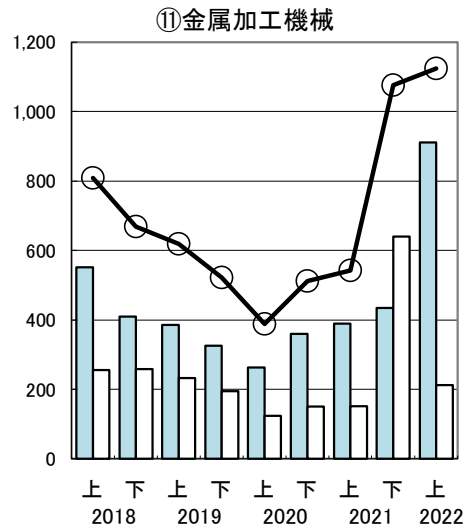
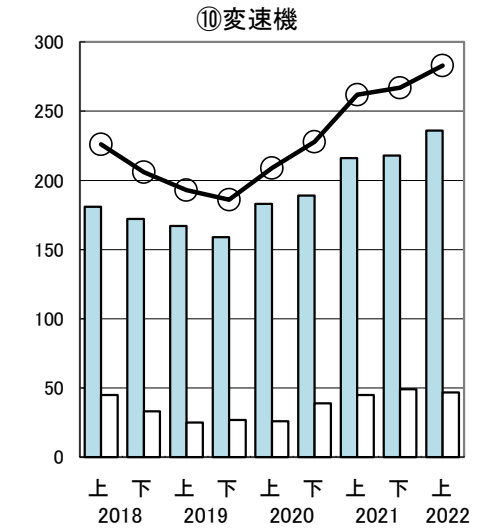
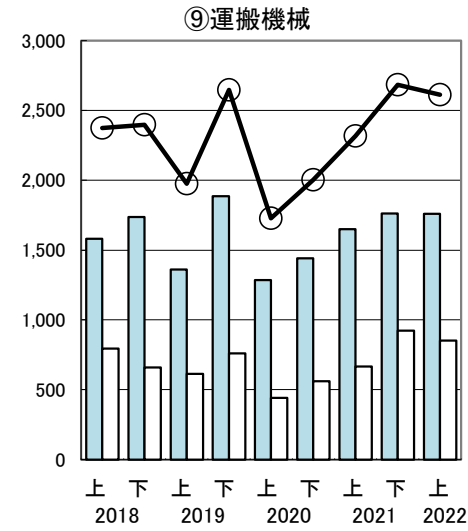
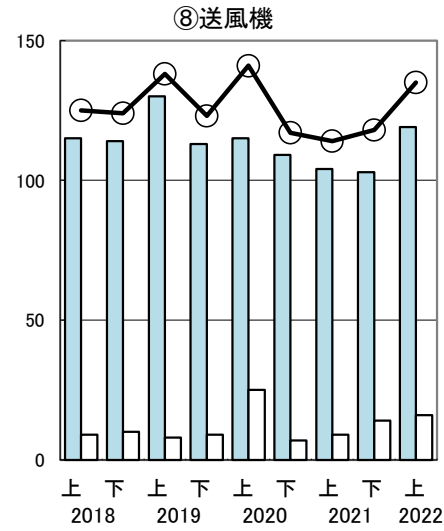
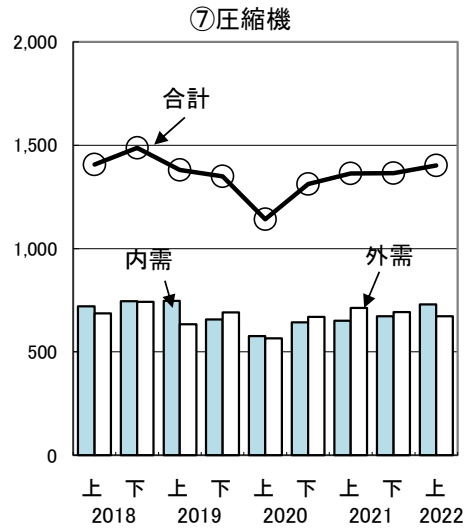
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3)2022年4月～9月 主な需要部門別受注状況

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年同期比(%)

	製造業										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	28,471 281.5	2,805 151.1	7,497 ▲ 19.6	2,539 8.6	22,101 36.2	3,477 293.8	162,821 72.2	175,995 21.1	206,761 18.2	369,582 37.1	25,671 ▲ 1.6	2,897 27.3	398,150 33.6	170,064 38.3	568,214 35.0	
② 鉱山機械	8 ▲ 84.3	0 -	717 80.6	0 -	0 -	0 -	4,468 ▲ 6.7	65 -	5,967 2.3	10,435 ▲ 1.7	24 -	172 ▲ 31.7	10,631 ▲ 2.2	919 ▲ 28.5	11,550 ▲ 5.0	
③ 化学機械(冷凍を含む)	39,647 ▲ 43.5	14,865 20.4	4,974 36.6	47,778 ▲ 1.3	26,891 13.3	9,762 2.1	219,186 ▲ 2.5	14,528 ▲ 18.3	68,814 9.1	288,000 0.0	71,618 ▲ 9.3	80,258 ▲ 2.2	439,876 ▲ 2.0	193,107 113.3	632,983 17.3	
③-1 内 化学機械	33,940 ▲ 47.7	9,928 26.5	2,486 84.0	7,058 55.7	2,063 88.4	1,099 ▲ 33.6	114,865 ▲ 6.0	14,400 ▲ 18.5	29,720 12.6	144,585 ▲ 2.7	65,903 ▲ 11.1	99 ▲ 43.1	210,587 ▲ 5.6	120,533 148.6	331,120 22.0	
③-2 内 冷凍機械	5,707 8.2	4,937 9.7	2,488 8.7	40,720 ▲ 7.2	24,828 9.7	8,663 9.6	104,321 1.7	128 14.3	39,094 6.6	143,415 3.0	5,715 18.5	80,159 ▲ 2.1	229,289 1.5	72,574 72.7	301,863 12.6	
④ タンク	70 ▲ 26.3	5,080 ▲ 21.0	13 ▲ 93.0	0 -	0 -	0 -	5,166 ▲ 23.0	17 ▲ 87.2	1,453 374.8	6,619 ▲ 5.6	71 491.7	0 -	6,690 ▲ 4.8	28 ▲ 88.4	6,718 ▲ 7.6	
⑤ プラスチック加工機械	5,667 ▲ 3.8	82 43.9	12 100.0	1,195 40.9	1,238 ▲ 11.9	11,251 39.0	35,371 ▲ 2.7	0 -	129 193.2	35,500 ▲ 2.4	14 7.7	1,733 ▲ 14.3	37,247 ▲ 3.0	176,386 13.6	213,633 10.3	
⑥ ポンプ	5,281 90.6	1,263 ▲ 35.1	3,421 93.3	424 103.8	159 ▲ 34.6	100 40.8	21,139 31.8	6,330 0.2	22,318 8.7	43,457 18.8	54,428 ▲ 25.2	55,978 9.2	153,863 ▲ 4.2	84,425 62.3	238,288 12.1	
⑦ 圧縮機	4,947 22.4	963 ▲ 32.9	5,033 373.5	23,667 2.4	673 18.5	404 64.9	41,272 22.5	1,831 19.0	7,855 5.6	49,127 19.4	1,833 ▲ 23.6	22,133 2.3	73,093 12.2	67,295 ▲ 5.6	140,388 2.9	
⑧ 送風機	137 ▲ 65.2	37 ▲ 44.8	1,971 42.3	204 26.7	27 440.0	829 ▲ 2.0	3,818 9.5	988 14.4	2,203 1.2	6,021 6.3	2,762 38.5	3,182 13.5	11,965 14.4	1,621 64.4	13,586 18.7	
⑨ 運搬機械	7,238 61.6	2,377 49.4	8,466 81.4	4,697 ▲ 22.7	6,420 84.5	10,486 5.5	83,506 62.1	3,086 190.6	81,043 ▲ 17.8	164,549 9.6	2,016 ▲ 62.3	9,480 ▲ 1.4	176,045 6.6	85,236 27.8	261,281 12.7	
⑩ 変速機	1,033 17.4	101 74.1	1,351 20.8	1,944 25.5	244 1.7	1,625 19.7	17,430 10.2	632 ▲ 13.9	2,316 ▲ 8.8	19,746 7.5	3,027 16.8	831 21.7	23,604 9.1	4,726 3.3	28,330 8.1	
⑪ 金属加工機	469 119.2	1 0.0	73,593 205.1	910 ▲ 0.8	1,648 69.4	4,052 12.5	89,573 143.2	2 ▲ 88.9	975 ▲ 27.7	90,548 137.2	36 ▲ 42.9	597 ▲ 30.2	91,181 133.2	21,226 38.9	112,407 106.7	
⑫ その他	3,358 15.8	328 ▲ 22.3	1,728 ▲ 12.6	6,593 4.2	123 ▲ 58.0	318 91.6	57,552 18.6	986 ▲ 50.8	29,293 ▲ 3.7	86,845 10.0	207,405 ▲ 8.7	2,671 ▲ 11.1	296,921 ▲ 3.9	94,716 ▲ 16.5	391,637 ▲ 7.3	
⑬ 合計	96,326 ▲ 3.1	27,902 9.5	108,776 119.1	89,951 0.0	59,524 26.2	42,304 21.7	741,302 29.3	204,460 16.3	429,127 5.4	1,170,429 19.4	368,905 ▲ 11.6	179,932 2.0	1,719,266 9.2	899,749 29.6	2,619,015 15.4	

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

(表4) 2022年4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ及 原 動 機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧 縮 機	送 風 機	運搬機械	変 速 機	金属加工 機 械	そ の 他	合 計
製 造 業	食 品 工 業	4,337	0	3,997	2,289	0	30	285	839	47	3,341	630	2	176	15,973
	織 維 工 業	985	0	1,034	1,517	0	1,537	71	64	4	427	310	9	897	6,855
	紙・パルプ工業	11,933	0	609	1,234	0	277	462	327	25	741	346	6	222	16,182
	化 学 工 業	28,471	8	33,940	5,707	70	5,667	5,281	4,947	137	7,238	1,033	469	3,358	96,326
	石油・石炭製品工業	2,805	0	9,928	4,937	5,080	82	1,263	963	37	2,377	101	1	328	27,902
	窯 業 土 石	627	3,249	3,563	1,237	0	5	116	568	61	314	500	601	503	11,344
	鉄 鋼 業	7,497	717	2,486	2,488	13	12	3,421	5,033	1,971	8,466	1,351	73,593	1,728	108,776
	非 鉄 金 属	73,167	0	9,449	2,487	0	27	226	404	129	2,467	100	903	60	89,419
	金 属 製 品	286	0	641	1,578	0	3	21	371	0	2,169	954	3,476	220	9,719
	はん用・生産用機械	1,292	0	1,906	30,826	0	477	288	23,472	204	4,652	1,900	908	1,349	67,274
	業 務 用 機 械	1,247	0	5,152	9,894	0	718	136	195	0	45	44	2	5,244	22,677
	電 気 機 械	22,101	0	2,063	24,828	0	1,238	159	673	27	6,420	244	1,648	123	59,524
	情 報 通 信 機 械	1,053	0	23,680	249	0	663	3,447	144	0	24,953	924	140	19,108	74,361
	自 動 車 工 業	3,477	0	1,099	8,663	0	11,251	100	404	829	10,486	1,625	4,052	318	42,304
造 船 業	713	0	3,499	6,383	0	0	1,510	1,559	45	4,717	259	195	1,464	20,344	
その他輸送機械工業	1,271	0	374	3	0	29	119	88	40	326	554	2,333	8,122	13,259	
そ の 他 製 造 業	1,559	494	11,445	1	3	13,355	4,234	1,221	262	4,367	6,555	1,235	14,332	59,063	
製 造 業 計	162,821	4,468	114,865	104,321	5,166	35,371	21,139	41,272	3,818	83,506	17,430	89,573	57,552	741,302	
需 要 製 造 業	農 林 漁 業	225	0	70	952	0	0	21	77	8	835	107	0	105	2,400
	鉱業・採石業・砂利採取業	22	2,814	406	3	0	0	47	98	16	278	18	36	23	3,761
	建 設 業	3,026	2,978	359	4,012	0	80	271	2,662	7	1,367	230	90	660	15,742
	電 力 業	175,995	65	14,400	128	17	0	6,330	1,831	988	3,086	632	2	986	204,460
	運 輸 業・郵 便 業	3,257	0	144	15,096	0	0	197	84	128	17,890	1,019	13	360	38,188
	通 信 業	1,634	0	0	822	0	0	0	0	4	26	2	3	7	2,498
	卸 売 業・小 売 業	222	0	1,164	6,248	0	2	227	1,122	85	48,944	0	433	271	58,718
	金 融 業・保 険 業	231	0	14	1,234	0	0	0	44	15	67	0	0	0	1,605
	不 動 産 業	2,231	0	392	53	0	0	16	11	38	0	137	0	336	3,214
	情 報 サ ー ビ ス 業	8,409	0	575	1,245	0	0	0	0	33	80	2	0	5	10,349
	リ ー ス 業	11	0	55	0	0	0	2	0	1	81	0	0	0	150
そ の 他 非 製 造 業	11,498	110	12,141	9,301	1,436	47	15,207	1,926	880	8,389	169	398	26,540	88,042	
非 製 造 業 計	206,761	5,967	29,720	39,094	1,453	129	22,318	7,855	2,203	81,043	2,316	975	29,293	429,127	
民 間 需 要 合 計	369,582	10,435	144,585	143,415	6,619	35,500	43,457	49,127	6,021	164,549	19,746	90,548	86,845	1,170,429	
公 需	運 輸 業	153	0	4	0	0	0	75	4	946	2	0	0	0	1,184
	防 衛 省	16,629	0	103	432	0	0	115	14	2	3	0	0	419	17,717
	国 家 公 務	2,223	0	268	14	0	0	7,755	349	591	139	50	5	304	11,698
	地 方 公 務	1,953	24	62,453	2,504	12	4	33,603	1,138	1,008	1,115	189	3	205,459	309,465
	そ の 他 官 公 需	4,713	0	3,075	2,765	59	10	12,880	328	215	757	2,788	28	1,223	28,841
官 公 需 計	25,671	24	65,903	5,715	71	14	54,428	1,833	2,762	2,016	3,027	36	207,405	368,905	
海 外 需 要	170,064	919	120,533	72,574	28	176,386	84,425	67,295	1,621	85,236	4,726	21,226	94,716	899,749	
代 理 店	2,897	172	99	80,159	0	1,733	55,978	22,133	3,182	9,480	831	597	2,671	179,932	
受 注 額 合 計	568,214	11,550	331,120	301,863	6,718	213,633	238,288	140,388	13,586	261,281	28,330	112,407	391,637	2,619,015	

# 2022年度上半期 産業機械輸出契約状況

(2022年4月～9月)

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

2022年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ、アフリカが増加し、前年同期比31.2%増の8,297億円となった。

単体機械は、アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ、アフリカが増加し、前年同期比34.7%増の8,050億円となった。

プラントは、アジアが減少し、前年同期比▲28.2%減の246億円となった。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ①ボイラ・原動機

アジア、中東、南アメリカの増加により前年同期比77.8%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同期比▲33.5%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同期比183.5%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同期比15.0%増となった。

#### ⑤風水力機械

アジア、ヨーロッパ、アフリカの増加により前年同期比18.2%増となった。

#### ⑥運搬機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同期比31.6%増となった。

#### ⑦変速機

アジアの増加により前年同期比3.2%増となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの増加により前年同期比50.1%増となった。

#### ⑨冷凍機械

ロシア・東欧を除くすべての地域が増加し、前年同期比73.0%増となった。

### (2) プラント

発電、その他プラントが減少し、前年同期比▲28.2%減となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2022年11月

金額単位:百万円 増減比:%

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械											
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
2020年度4-9月	100,650	▲ 15.7	250	▲ 69.1	180,898	339.3	44,875	▲ 24.3	77,733	▲ 7.6	39,139	▲ 27.2
10-3月	138,828	▲ 48.3	405	▲ 54.8	61,204	▲ 55.1	75,072	83.8	93,411	0.5	49,720	▲ 27.3
2021年度4-9月	93,759	▲ 6.8	1,132	352.8	31,651	▲ 82.5	139,114	210.0	105,391	35.6	58,562	49.6
10-3月	257,785	85.7	1,007	148.6	51,649	▲ 15.6	100,462	33.8	113,649	21.7	85,279	71.5
2022年度4-9月	166,720	77.8	753	▲ 33.5	89,744	183.5	159,990	15.0	124,522	18.2	77,065	31.6

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
2020年度4-9月	2,565	1.1	9,756	▲ 41.9	27,273	▲ 28.5	31,187	▲ 50.9	514,326	7.3
10-3月	3,901	42.2	11,500	▲ 28.1	35,788	9.4	74,508	▲ 9.8	544,337	▲ 26.6
2021年度4-9月	4,517	76.1	11,995	22.9	41,937	53.8	109,816	252.1	597,874	16.2
10-3月	4,881	25.1	58,016	404.5	54,426	52.1	99,499	33.5	826,653	51.9
2022年度4-9月	4,661	3.2	18,004	50.1	72,546	73.0	91,070	▲ 17.1	805,075	34.7

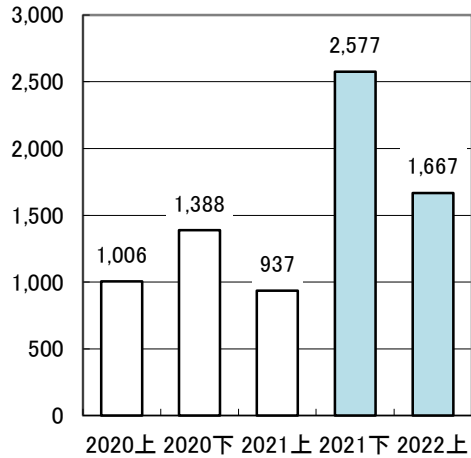
	プラント										⑬総計	
	(1)発電		(2)化学・石化		(3)製鉄非鉄		(4)その他		⑫プラント合計		金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2020年度	0	▲ 100.0	783,733	3770.7	0	▲ 100.0	2,946	▲ 77.0	786,679	843.5	1,845,342	41.4
2021年度	23,926	-	32,094	▲ 95.9	0	-	8,842	200.1	64,862	▲ 91.8	1,489,389	▲ 19.3
2020年度4-9月	0	▲ 100.0	6,924	▲ 20.9	0	▲ 100.0	2,946	36.5	9,870	▲ 83.9	524,196	▲ 3.1
10-3月	0	-	776,809	6655.4	0	-	0	▲ 100.0	776,809	3403.1	1,321,146	72.9
2021年度4-9月	23,926	-	9,475	36.8	0	-	1,002	▲ 66.0	34,403	248.6	632,277	20.6
10-3月	0	-	22,619	▲ 97.1	0	-	7,840	-	30,459	▲ 96.1	857,112	▲ 35.1
2022年度4-9月	0	▲ 100.0	24,686	160.5	0	-	0	▲ 100.0	24,686	▲ 28.2	829,761	31.2

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

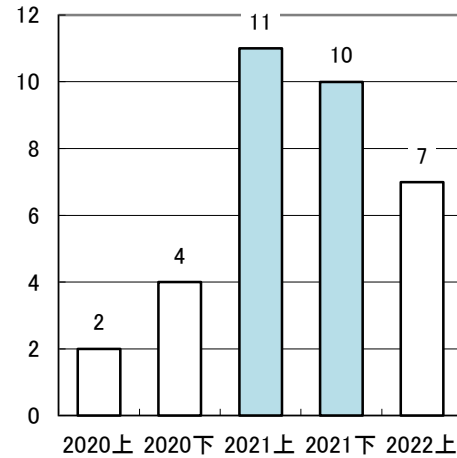
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

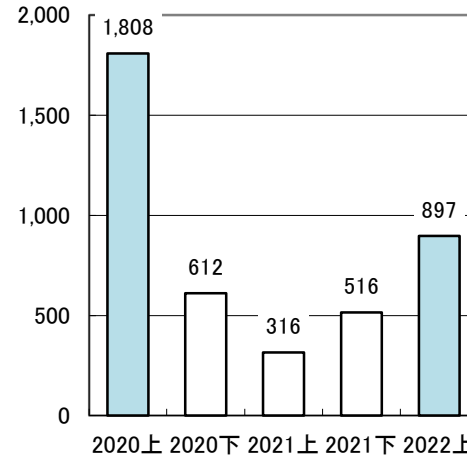
①ボイラ・原動機



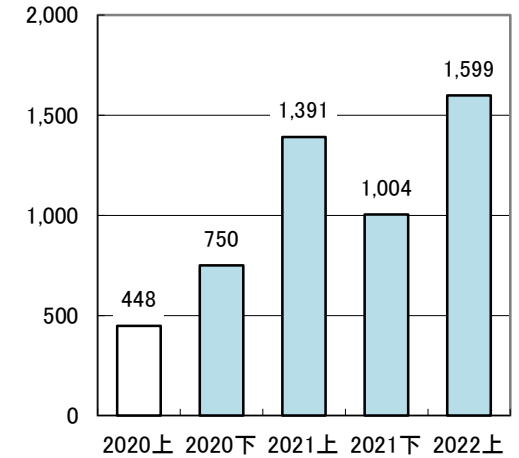
②鉱山機械



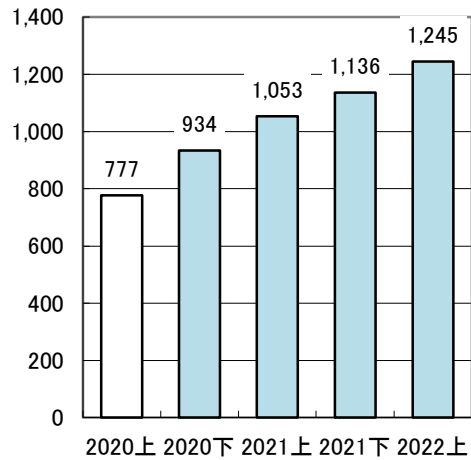
③化学機械



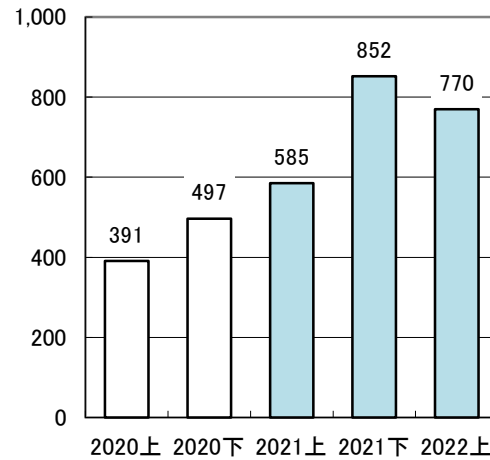
④プラスチック加工機械



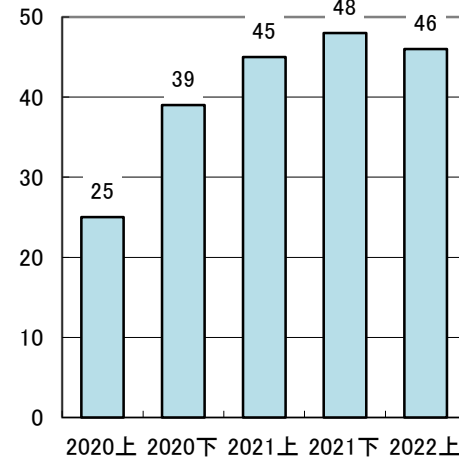
⑤風水力機械



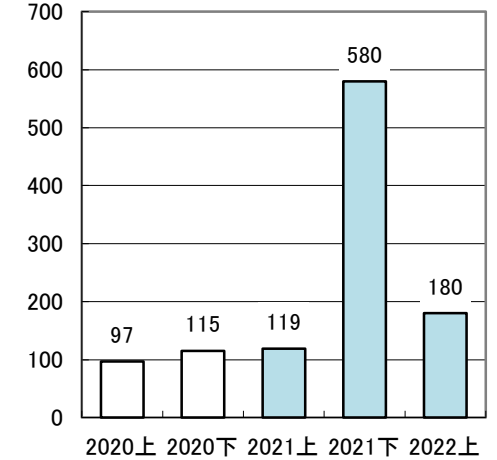
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

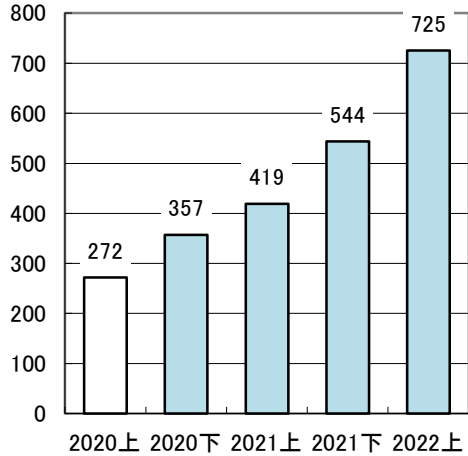


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

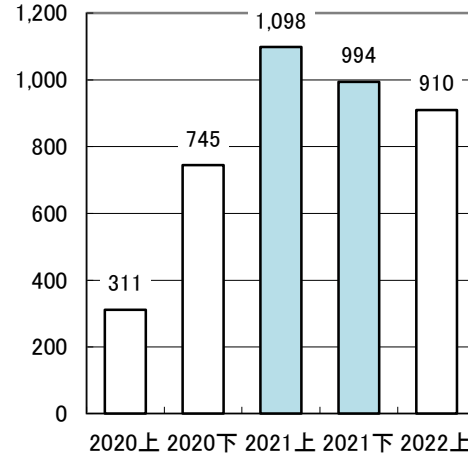
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

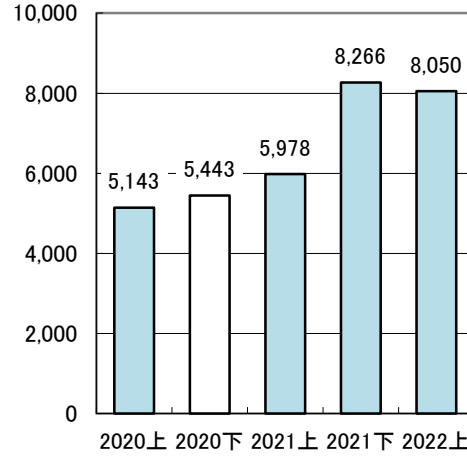
⑨ 冷凍機械



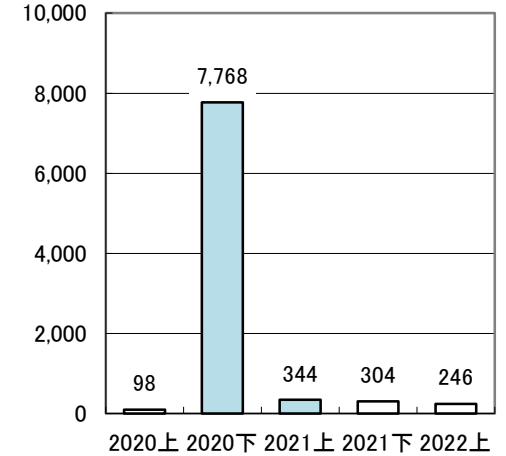
⑩ その他



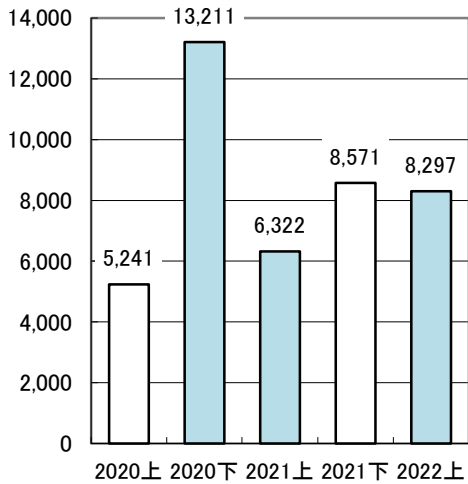
⑪ 単体合計 (①~⑩の合計)



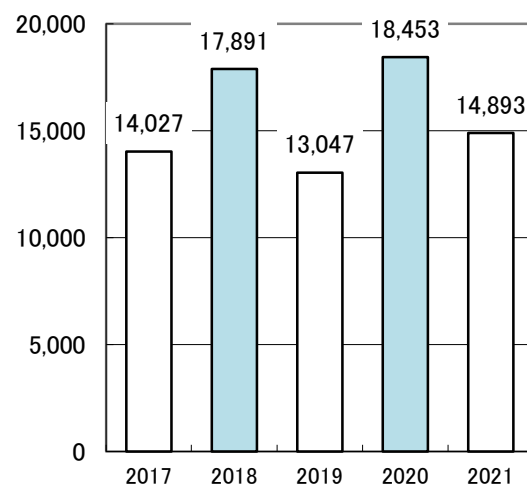
⑫ プラント



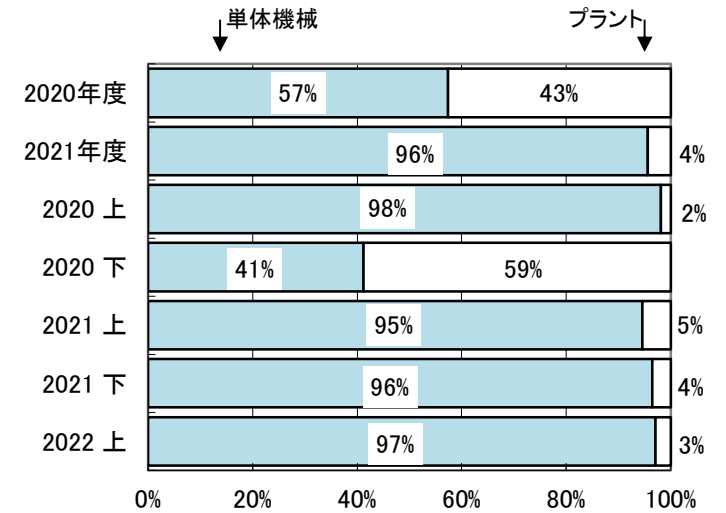
⑬ 総計



(グラフ2) 【参考】総計の過去年度累計



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比





(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 増減比：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2022年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除アジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
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
20年度4-9月	274,185 (52.3%)	▲ 29.2	110,447 (21.1%)	15.2	163,738 (31.2%)	▲ 43.8	158,106 (30.2%)	623.5	29,832 (5.7%)	▲ 35.5	41,998 (8.0%)	▲ 26.1
10-3月	337,078 (25.5%)	▲ 38.1	130,727 (9.9%)	21.2	206,351 (15.6%)	▲ 52.7	791,094 (59.9%)	2498.4	36,613 (2.8%)	▲ 37.2	68,397 (5.2%)	▲ 12.5
21年度4-9月	440,502 (69.7%)	60.7	184,293 (29.1%)	66.9	256,209 (40.5%)	56.5	25,043 (4.0%)	▲ 84.2	51,152 (8.1%)	71.5	53,588 (8.5%)	27.6
10-3月	576,130 (67.2%)	70.9	153,786 (17.9%)	17.6	422,344 (49.3%)	104.7	39,888 (4.7%)	▲ 95.0	51,177 (6.0%)	39.8	126,374 (14.7%)	84.8
22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

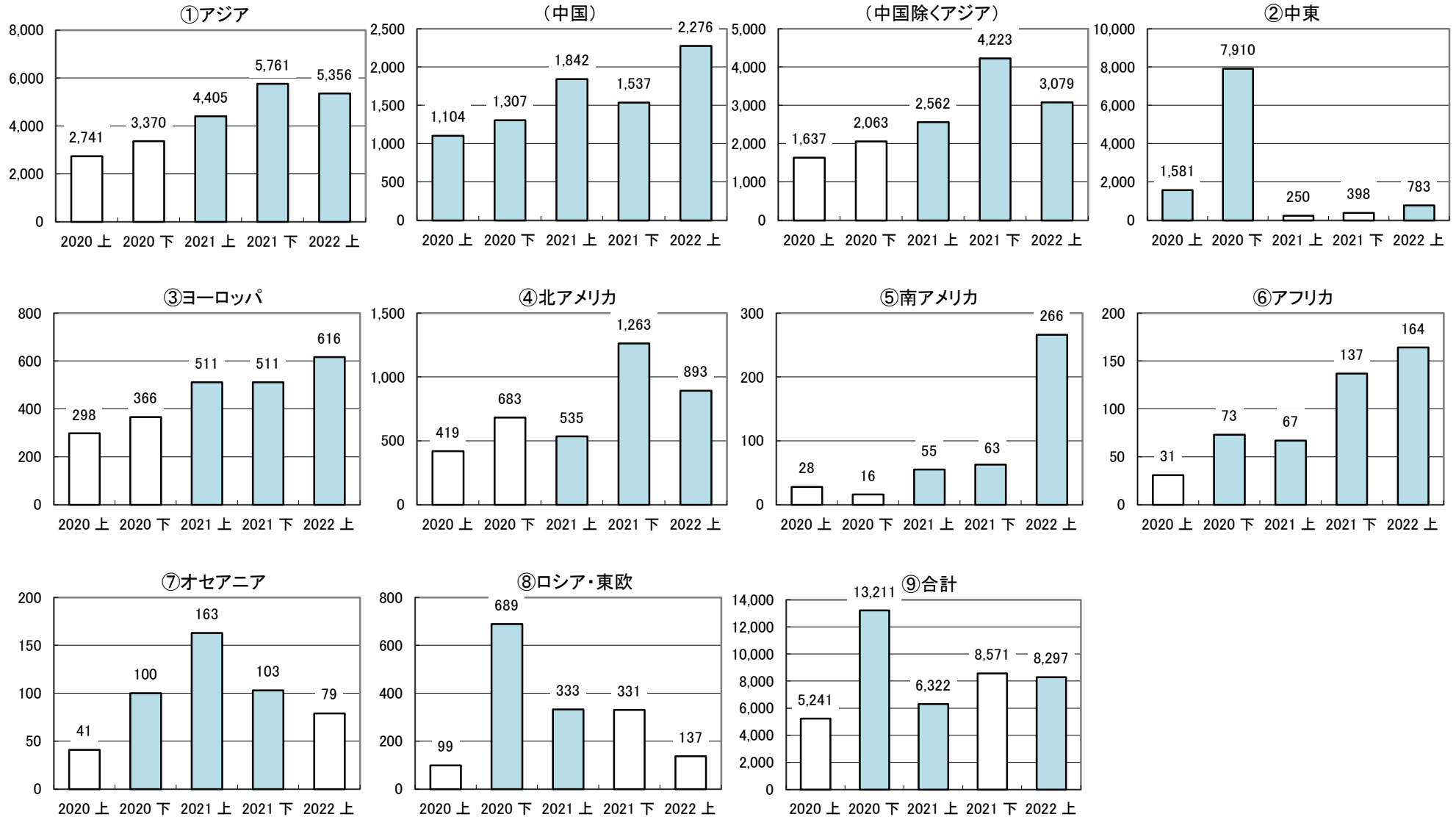
※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
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
20年度4-9月	2,818 (0.5%)	▲ 21.5	3,136 (0.6%)	▲ 14.3	4,123 (0.8%)	▲ 57.1	9,998 (1.9%)	▲ 13.4	524,196	▲ 3.1
10-3月	1,601 (0.1%)	▲ 87.7	7,367 (0.6%)	38.2	10,081 (0.8%)	72.6	68,915 (5.2%)	141.0	1,321,146	72.9
21年度4-9月	5,545 (0.9%)	96.8	6,747 (1.1%)	115.1	16,367 (2.6%)	297.0	33,333 (5.3%)	233.4	632,277	20.6
10-3月	6,315 (0.7%)	294.4	13,762 (1.6%)	86.8	10,354 (1.2%)	2.7	33,112 (3.9%)	▲ 52.0	857,112	▲ 35.1
22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

## (グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度半期)

金額：億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2022年4月～9月 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機	
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
アジア	83,174	▲36.8%	281	▲30.1%	40,974	74.5%	141,010	50.9%	80,142	12.5%	61,728	34.7%	2,997	19.4%
(中国)	21,294	▲11.9%	0	-	3,401	▲16.5%	112,119	41.5%	32,702	18.6%	20,797	54.1%	1,744	19.4%
(中国除アジア)	61,880	68.9%	281	▲30.1%	37,573	93.6%	28,891	103.1%	47,440	8.6%	40,931	26.7%	1,253	19.4%
中東	34,890	573.0%	11	10.0%	21,426	1183.8%	763	42.4%	9,495	▲14.0%	109	5350.0%	0	-
ヨーロッパ	5,362	125.3%	70	37.3%	6,188	301.3%	3,581	▲11.9%	9,110	114.6%	5,447	▲43.2%	583	▲40.8%
北アメリカ	19,728	77.7%	0	-	17,866	573.2%	11,209	▲9.5%	10,042	31.5%	9,232	212.9%	879	2.0%
南アメリカ	13,578	3252.6%	97	-	1,554	511.8%	1,095	70.8%	602	▲82.9%	107	234.4%	148	62.6%
アフリカ	932	156.7%	275	▲57.5%	1,631	973.0%	63	▲8.7%	12,275	162.1%	5	▲91.4%	0	-
オセアニア	▲1,329	▲111.8%	18	▲18.2%	50	▲84.3%	120	▲57.6%	1,771	40.7%	379	449.3%	54	▲22.9%
ロシア・東欧	10,385	359.7%	1	-	55	▲96.5%	2,149	▲92.2%	1,085	▲37.2%	58	16.0%	0	-
合計	166,720	77.8%	753	▲33.5%	89,744	183.5%	159,990	15.0%	124,522	18.2%	77,065	31.6%	4,661	3.2%

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		構成比
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
アジア	13,778	62.6%	34,857	100.9%	71,699	▲18.6%	530,640	28.9%	5,016	▲82.6%	535,656	21.6%	64.6%
(中国)	3,964	▲39.1%	8,086	137.4%	23,554	▲3.4%	227,661	23.5%	0	-	227,661	23.5%	27.4%
(中国除アジア)	9,814	401.0%	26,771	92.0%	48,145	▲24.4%	302,979	33.3%	5,016	▲82.6%	307,995	20.2%	37.1%
中東	1	▲98.6%	2,997	65.0%	89	▲97.2%	69,781	197.4%	8,587	442.5%	78,368	212.9%	9.4%
ヨーロッパ	184	▲40.3%	22,803	48.8%	8,371	▲33.9%	61,699	20.6%	0	-	61,699	20.6%	7.4%
北アメリカ	3,905	30.0%	4,370	39.1%	10,868	83.1%	88,099	77.4%	1,232	▲68.6%	89,331	66.7%	10.8%
南アメリカ	141	101.4%	1,226	140.9%	24	60.0%	18,572	234.9%	8,054	-	26,626	380.2%	3.2%
アフリカ	0	▲100.0%	1,229	66.1%	0	-	16,410	143.2%	0	-	16,410	143.2%	2.0%
オセアニア	25	108.3%	5,064	65.5%	15	▲28.6%	6,167	▲62.3%	1,797	-	7,964	▲51.3%	1.0%
ロシア・東欧	▲30	▲220.0%	0	-	4	100.0%	13,707	▲58.9%	0	-	13,707	▲58.9%	1.7%
合計	18,004	50.1%	72,546	73.0%	91,070	▲17.1%	805,075	34.7%	24,686	▲28.2%	829,761	31.2%	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年度上半期 環境装置受注状況

(2022年4月～9月)

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2022年度上半期の環境装置受注は、民需が増加したものの、官公需、外需の減少により、前年同期比▲11.4%減の3,235億円となった。

### 1. 需要部門別の動向

#### ①製造業

化学向け産業廃水処理装置の増加により、前年同期比6.8%増の243億円となった。

#### ②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向け事業系廃棄物処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、前年同期比1.9%増の250億円となった。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比4.2%増の493億円となった。

#### ④官公需

汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の減少により、前年同期比▲8.8%減の2,685億円となった。

#### ⑤外需

都市ごみ処理装置の減少により、前年同期比▲76.3%の55億円となった。

### 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が増加したことから、前年同期比2.5%増の109億円となった。

#### ②水質汚濁防止装置

下水汚水処理装置の官公庁向けが減少したことから、前年同期比▲8.2%減の860億円となった。

#### ③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公庁、海外向け、事業系廃棄物処理装置の官公庁向けが減少したことから、前年同期比▲13.6%減の2,250億円となった。

#### ④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが増加したことから、前年同期比153.7%増の15億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 増減比:%

	2020年度		2021年度		2020年度				2021年度				2022年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	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	
民 需 製 造 業	食 品	2,253	▲ 75.1	4,927	118.7	1,189	▲ 66.9	1,064	▲ 80.6	1,702	43.1	3,225	203.1	1,417	▲ 16.7	0.4
	織 維	135	175.5	65	▲ 51.9	23	▲ 30.3	112	600.0	30	30.4	35	▲ 68.8	30	0.0	0.0
	パルプ・紙	1,558	▲ 60.2	1,117	▲ 28.3	400	▲ 74.7	1,158	▲ 50.3	400	0.0	717	▲ 38.1	401	0.3	0.1
	石油石炭	456	▲ 70.2	672	47.4	306	▲ 48.0	150	▲ 84.0	352	15.0	320	113.3	224	▲ 36.4	0.1
	石油化学	199	▲ 89.5	406	104.0	149	▲ 85.8	50	▲ 94.0	49	▲ 67.1	357	614.0	257	424.5	0.1
	化 学	3,535	▲ 60.6	2,351	▲ 33.5	1,257	▲ 68.9	2,278	▲ 53.9	1,244	▲ 1.0	1,107	▲ 51.4	5,982	380.9	1.8
	窯 業	1,088	35.5	619	▲ 43.1	557	51.4	531	22.1	282	▲ 49.4	337	▲ 36.5	818	190.1	0.3
	鉄 鋼	1,509	▲ 79.6	4,033	167.3	940	▲ 71.3	569	▲ 86.1	956	1.7	3,077	440.8	1,344	40.6	0.4
	非鉄金属	626	▲ 30.3	4,852	675.1	324	▲ 19.0	302	▲ 39.4	533	64.5	4,319	1330.1	524	▲ 1.7	0.2
	機 械	8,518	▲ 40.6	21,356	150.7	3,773	▲ 27.3	4,745	▲ 48.2	13,448	256.4	7,908	66.7	7,679	▲ 42.9	2.4
	そ の 他	5,757	▲ 26.3	7,838	36.1	3,124	▲ 35.0	2,633	▲ 12.5	3,816	22.2	4,022	52.8	5,678	48.8	1.8
	製造業計	25,634	▲ 54.8	48,236	88.2	12,042	▲ 51.7	13,592	▲ 57.2	22,812	89.4	25,424	87.1	24,354	6.8	7.5
民 需 非 製 造 業	電 力	18,366	▲ 32.6	7,628	▲ 58.5	5,917	▲ 74.7	12,449	223.1	3,148	▲ 46.8	4,480	▲ 64.0	3,291	4.5	1.0
	鋳 業	53	▲ 44.8	152	186.8	35	▲ 23.9	18	▲ 64.0	133	280.0	19	5.6	104	▲ 21.8	0.0
	そ の 他	47,747	▲ 6.3	57,699	20.8	26,866	33.0	20,881	▲ 32.1	21,293	▲ 20.7	36,406	74.3	21,635	1.6	6.7
	非製造業計	66,166	▲ 15.5	65,479	▲ 1.0	32,818	▲ 24.8	33,348	▲ 3.8	24,574	▲ 25.1	40,905	22.7	25,030	1.9	7.7
民間需要計	91,800	▲ 32.0	113,715	23.9	44,860	▲ 34.6	46,940	▲ 29.3	47,386	5.6	66,329	41.3	49,384	4.2	15.3	
官 公 需	地方自治体	464,659	12.2	479,028	3.1	310,938	66.9	153,721	▲ 32.6	274,267	▲ 11.8	204,761	33.2	265,984	▲ 3.0	82.2
	そ の 他	17,551	93.3	24,739	41.0	4,628	41.8	12,923	122.2	20,126	334.9	4,613	▲ 64.3	2,591	▲ 87.1	0.8
	官公需計	482,210	13.9	503,767	4.5	315,566	66.5	166,644	▲ 28.7	294,393	▲ 6.7	209,374	25.6	268,575	▲ 8.8	83.0
外 需	32,461	64.5	32,086	▲ 1.2	7,933	88.7	24,528	57.9	23,545	196.8	8,541	▲ 65.2	5,584	▲ 76.3	1.7	
合 計	606,471	4.9	649,568	7.1	368,359	40.4	238,112	▲ 24.6	365,324	▲ 0.8	284,244	19.4	323,543	▲ 11.4	100.0	
(内需計)	574,010	2.8	617,482	7.6	360,426	39.6	213,584	▲ 28.9	341,779	▲ 5.2	275,703	29.1	317,959	▲ 7.0	98.3	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

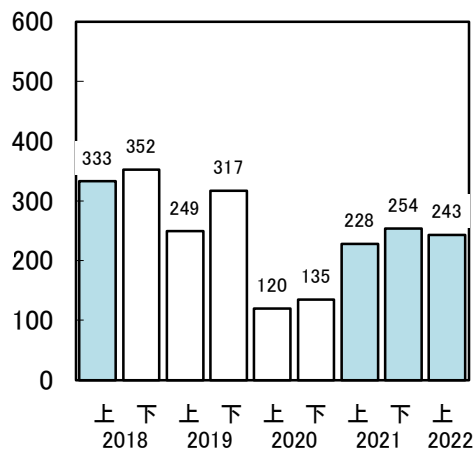
# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

金額: 億円

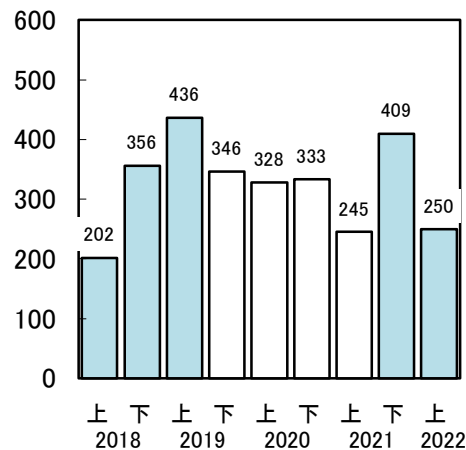
※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

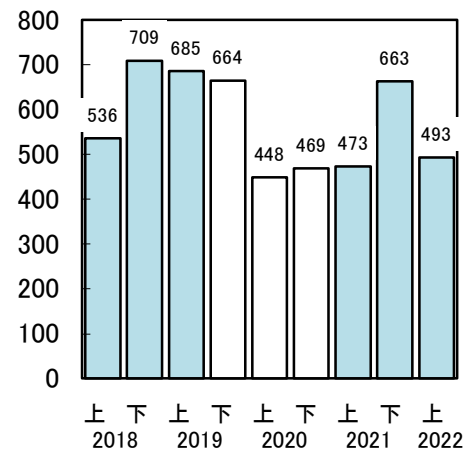
① 製造業



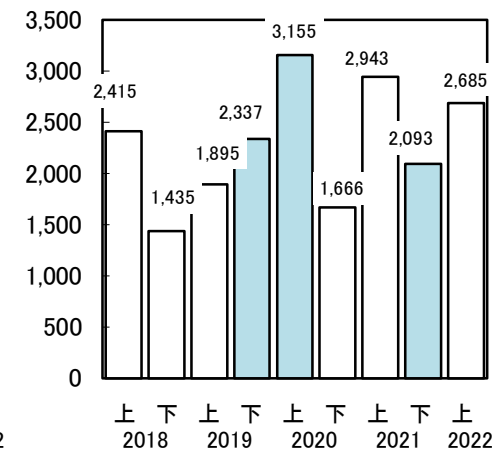
② 非製造業



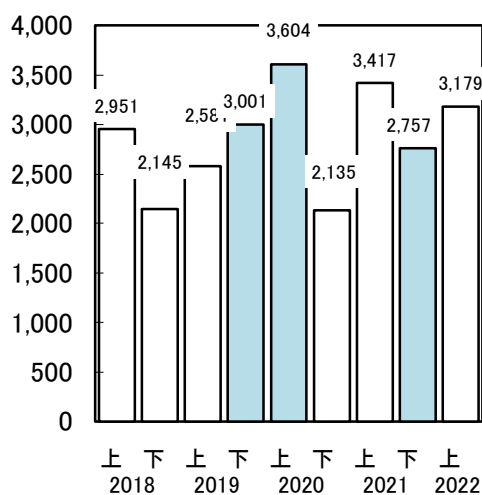
③ 民需計



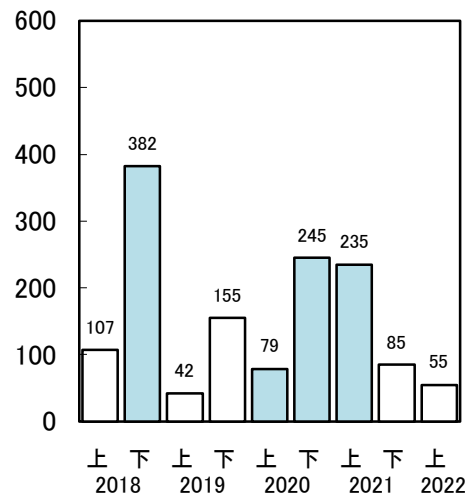
④ 官公需



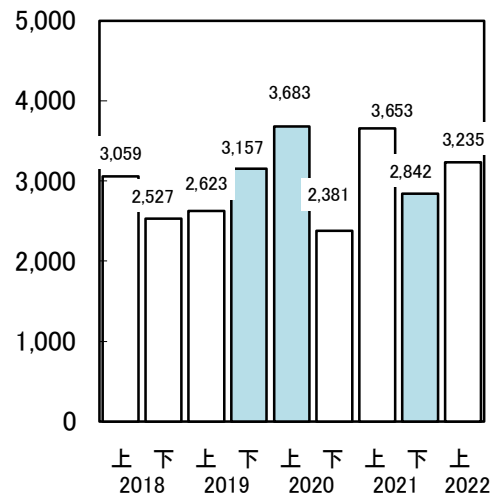
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 増減比:%

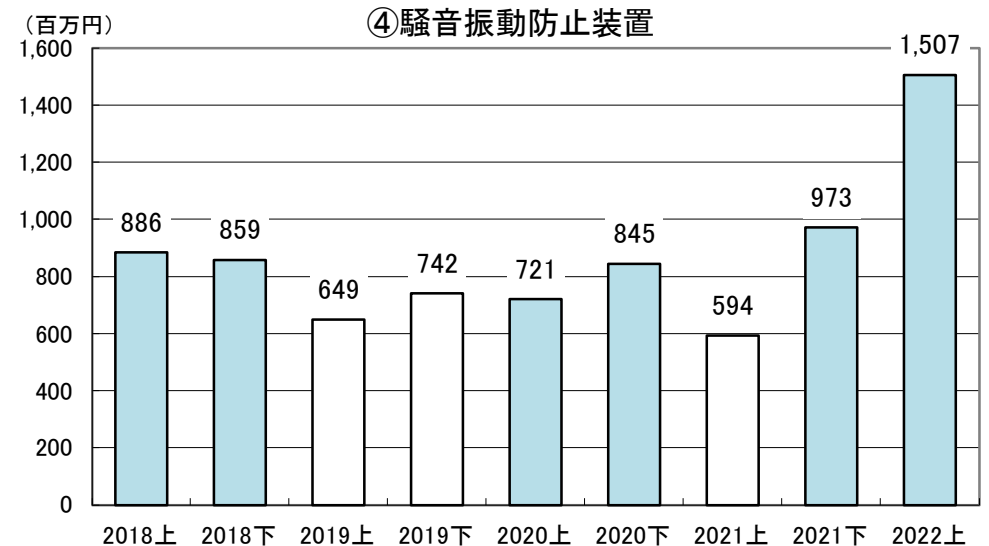
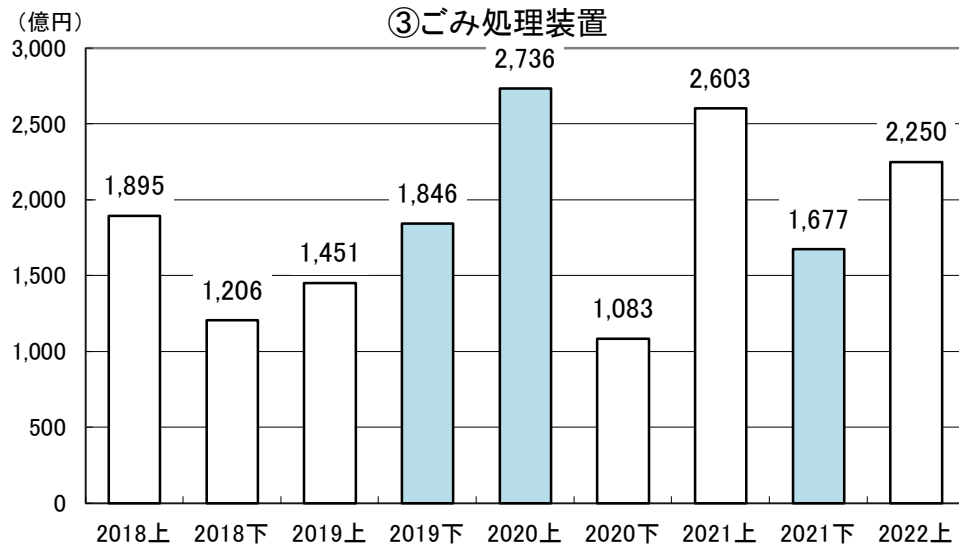
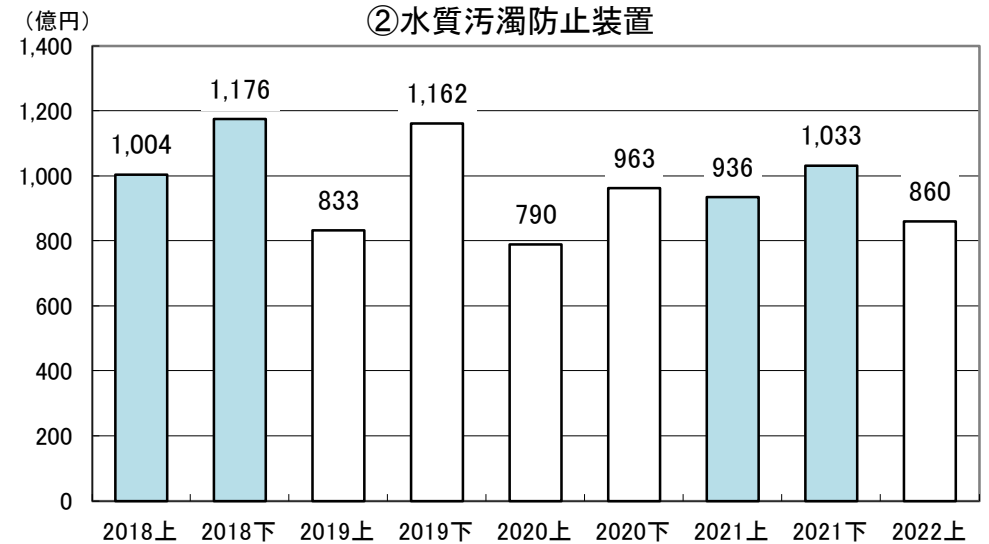
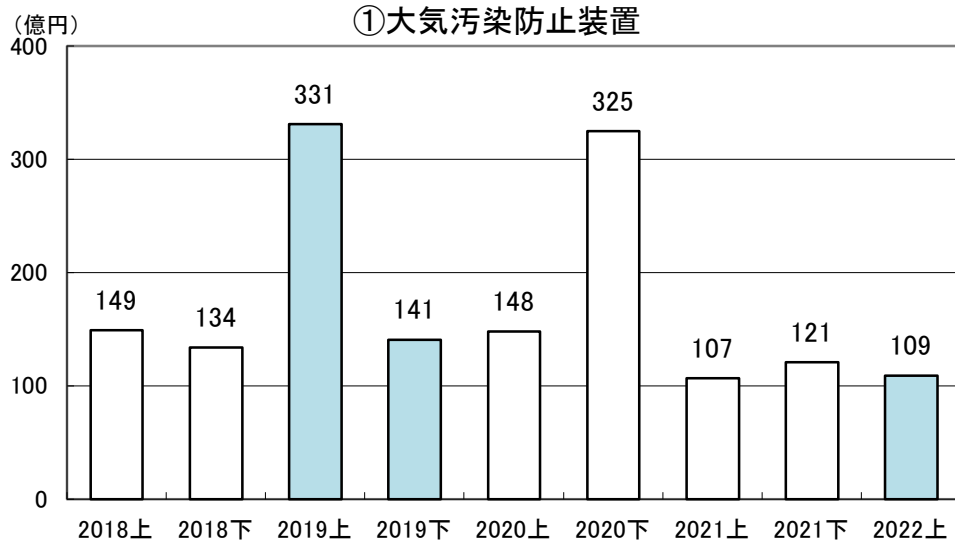
		2020年度		2021年度		2020年度				2021年度				2022年度		
						4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
大気汚染防止装置	集じん装置	6,510	▲ 32.5	10,332	58.7	3,559	▲ 22.0	2,951	▲ 41.9	3,997	12.3	6,335	114.7	5,185	29.7	1.6
	重・軽油脱硫装置	0	-	3	-	0	-	0	-	3	-	0	-	0	▲ 100.0	0.0
	排煙脱硫装置	28,484	▲ 0.4	3,631	▲ 87.3	4,399	▲ 80.6	24,085	303.8	1,315	▲ 70.1	2,316	▲ 90.4	3,103	136.0	1.0
	排煙脱硝装置	10,028	80.3	6,575	▲ 34.4	5,285	10.8	4,743	500.4	4,035	▲ 23.7	2,540	▲ 46.4	1,798	▲ 55.4	0.6
	排ガス処理装置	1,673	▲ 12.6	2,076	24.1	1,081	19.4	592	▲ 41.3	1,197	10.7	879	48.5	707	▲ 40.9	0.2
	関連機器	748	▲ 51.9	260	▲ 65.2	564	97.2	184	▲ 85.5	157	▲ 72.2	103	▲ 44.0	176	12.1	0.1
	小計	47,443	0.3	22,877	▲ 51.8	14,888	▲ 55.1	32,555	130.7	10,704	▲ 28.1	12,173	▲ 62.6	10,969	2.5	3.4
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	19,846	▲ 59.4	36,363	83.2	10,191	▲ 44.8	9,655	▲ 68.3	20,785	104.0	15,578	61.3	19,806	▲ 4.7	6.1
	下水汚水処理装置	87,666	▲ 1.2	75,822	▲ 13.5	39,628	20.3	48,038	▲ 14.0	39,796	0.4	36,026	▲ 25.0	31,772	▲ 20.2	9.8
	し尿処理装置	0	-	7	-	0	-	0	-	7	-	0	-	0	▲ 100.0	0.0
	汚泥処理装置	63,307	12.1	77,866	23.0	27,062	▲ 7.2	36,245	32.6	30,521	12.8	47,345	30.6	31,557	3.4	9.8
	海洋汚染防止装置	17	▲ 22.7	38	123.5	14	16.7	3	▲ 70.0	9	▲ 35.7	29	866.7	9	0.0	0.0
	関連機器	4,659	▲ 14.7	6,978	49.8	2,201	▲ 21.6	2,458	▲ 7.3	2,565	16.5	4,413	79.5	2,857	11.4	0.9
	小計	175,495	▲ 12.1	197,074	12.3	79,096	▲ 5.1	96,399	▲ 17.1	93,683	18.4	103,391	7.3	86,001	▲ 8.2	26.6
処理装置	都市ごみ処理装置	295,862	7.4	322,863	9.1	221,813	75.2	74,049	▲ 50.2	204,662	▲ 7.7	118,201	59.6	177,197	▲ 13.4	54.8
	事業系廃棄物処理装置	33,235	330.6	43,101	29.7	17,826	795.5	15,409	49.9	18,804	5.5	24,297	57.7	8,346	▲ 55.6	2.6
	関連機器	52,870	13.1	62,079	17.4	34,015	60.7	18,855	▲ 26.2	36,877	8.4	25,202	33.7	39,523	7.2	12.2
	小計	381,967	15.8	428,043	12.1	273,654	88.5	108,313	▲ 41.3	260,343	▲ 4.9	167,700	54.8	225,066	▲ 13.6	69.6
防騒止音装置	騒音防止装置	1,566	12.6	1,567	0.1	721	11.1	845	13.9	594	▲ 17.6	973	15.1	1,507	153.7	0.5
	振動防止装置	0	-	7	-	0	-	0	-	0	-	7	-	0	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小計	1,566	12.6	1,574	0.5	721	11.1	845	13.9	594	▲ 17.6	980	16.0	1,507	153.7	0.5
合計	606,471	4.9	649,568	7.1	368,359	40.4	238,112	▲ 24.6	365,324	▲ 0.8	284,244	19.4	323,543	▲ 11.4	100.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会





(表3) 2022年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

2022年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 増減比:%

		①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
		大気汚染防止装置													
集じん装置	4,538	46.5	445	▲ 32.0	4,983	32.8	92	▲ 32.8	5,075	30.5	110	0.9	5,185	29.7	
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	350	1844.4	961	249.0	1,311	309.1	0	-	1,311	309.1	1,792	▲ 7.7	3,103	136.0	
排煙脱硝装置	38	1166.7	1,152	▲ 45.6	1,190	▲ 43.9	48	585.7	1,238	▲ 41.9	560	▲ 70.6	1,798	▲ 55.4	
排ガス処理装置	263	▲ 47.5	89	▲ 4.3	352	▲ 40.7	350	▲ 39.1	702	▲ 39.9	5	▲ 82.1	707	▲ 40.9	
関連機器	121	34.4	18	▲ 43.8	139	13.9	37	5.7	176	12.1	0	-	176	12.1	
小計	5,310	43.2	2,665	18.1	7,975	33.7	527	▲ 30.1	8,502	26.5	2,467	▲ 38.1	10,969	2.5	
水質汚濁防止装置															
産業廃水処理装置	16,504	0.8	1,439	▲ 13.7	17,943	▲ 0.5	771	▲ 65.1	18,714	▲ 7.6	1,092	104.5	19,806	▲ 4.7	
下水汚水処理装置	2	▲ 90.9	28	▲ 74.5	30	▲ 77.3	31,742	▲ 19.9	31,772	▲ 20.1	0	▲ 100.0	31,772	▲ 20.2	
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	281	▲ 79.6	383	▲ 79.3	664	▲ 79.4	30,893	21.2	31,557	9.9	0	▲ 100.0	31,557	3.4	
海洋汚染防止装置	0	-	9	0.0	9	0.0	0	-	9	0.0	0	-	9	0.0	
関連機器	474	50.5	158	22.5	632	42.3	234	▲ 62.6	866	▲ 19.0	1,991	33.1	2,857	11.4	
小計	17,261	▲ 4.6	2,017	▲ 46.4	19,278	▲ 11.8	63,640	▲ 6.4	82,918	▲ 7.7	3,083	▲ 20.1	86,001	▲ 8.2	
処理装置															
都市ごみ処理装置	0	-	910	▲ 5.1	910	▲ 5.1	176,420	▲ 7.7	177,330	▲ 7.7	▲ 133	▲ 101.1	177,197	▲ 13.4	
事業系廃棄物処理装置	71	▲ 48.2	6,927	17.4	6,998	15.9	1,181	▲ 87.7	8,179	▲ 47.7	167	▲ 94.7	8,346	▲ 55.6	
関連機器	205	▲ 27.8	12,511	6.9	12,716	6.1	26,807	7.7	39,523	7.2	0	-	39,523	7.2	
小計	276	▲ 34.4	20,348	9.7	20,624	8.7	204,408	▲ 9.4	225,032	▲ 8.0	34	▲ 99.8	225,066	▲ 13.6	
防騒止音装置															
騒音防止装置	1,507	153.7	0	-	1,507	153.7	0	-	1,507	153.7	0	-	1,507	153.7	
振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
小計	1,507	153.7	0	-	1,507	153.7	0	-	1,507	153.7	0	-	1,507	153.7	
合計	24,354	6.8	25,030	1.9	49,384	4.2	268,575	▲ 8.8	317,959	▲ 7.0	5,584	▲ 76.3	323,543	▲ 11.4	

(表4) 2022年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

2022年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外 需	合 計	
		製 造 業												非 製 造 業					計	自 治 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	46	24	13	21	65	184	457	1,049	467	989	1,223	4,538	90	28	327	445	4,983	76	16	92	110	5,185	
	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	11	0	70	0	0	137	350	959	0	2	961	1,311	0	0	0	1,792	3,103	
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	29	5	0	4	0	0	0	38	1,152	0	0	1,152	1,190	35	13	48	560	1,798	
	排ガス処理装置	13	0	47	0	0	8	4	4	17	60	110	263	0	0	89	89	352	350	0	350	5	707	
	関連機器	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	118	121	10	0	8	18	139	35	2	37	0	176	
	小 計	59	24	60	21	226	211	461	1,127	484	1,049	1,588	5,310	2,211	28	426	2,665	7,975	496	31	527	2,467	10,969	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	1,014	5	177	184	4	5,685	340	202	39	6,488	2,366	16,504	1,022	76	341	1,439	17,943	675	96	771	1,092	19,806	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	28	28	30	30,389	1,353	31,742	0	31,772	
	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	169	1	7	0	0	6	0	3	1	7	87	281	4	0	379	383	664	29,780	1,113	30,893	0	31,557	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	9	
	関連機器	145	0	0	0	0	80	0	0	0	125	124	474	0	0	158	158	632	234	0	234	1,991	2,857	
	小 計	1,328	6	184	184	4	5,771	340	205	40	6,620	2,579	17,261	1,026	76	915	2,017	19,278	61,078	2,562	63,640	3,083	86,001	
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	907	910	910	176,422	▲ 2	176,420	▲ 133	177,197	
	事業系廃棄物処理装置	30	0	10	17	0	0	0	12	0	0	2	71	0	0	6,927	6,927	6,998	1,181	0	1,181	167	8,346	
	関連機器	0	0	147	2	27	0	17	0	0	10	2	205	51	0	12,460	12,511	12,716	26,807	0	26,807	0	39,523	
	小 計	30	0	157	19	27	0	17	12	0	10	4	276	54	0	20,294	20,348	20,624	204,410	▲ 2	204,408	34	225,066	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,507	1,507	0	0	0	0	1,507	0	0	0	0	1,507	
	振動防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,507	1,507	0	0	0	0	1,507	0	0	0	0	1,507	
合 計		1,417	30	401	224	257	5,982	818	1,344	524	7,679	5,678	24,354	3,291	104	21,635	25,030	49,384	265,984	2,591	268,575	5,584	323,543	