

2021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5,559億3,900万円、前年同月比145.2%となった。

内需は、3,746億1,200万円、前年同月比137.1%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比140.6%、非製造業向けは同115.4%、官公需向けは同232.3%、代理店向けは同108.7%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(126.2%)、化学機械(116.3%)、ポンプ(102.7%)、圧縮機(110.9%)、運搬機械(201.5%)、変速機(137.8%)、金属加工機械(138.7%)、その他機械(282.8%)の8機種であり、減少した機種は、鉱山機械(90.1%)、タンク(81.8%)、プラスチック加工機械(64.3%)、送風機(71.9%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,813億2,700万円、前年同月比165.2%となった。

本月、プラント案件は無かった。

増加した機種は、鉱山機械(730.2%)、化学機械(181.1%)、プラスチック加工機械(151.2%)、ポンプ(325.8%)、送風機(412.5%)、運搬機械(106.8%)、変速機(139.4%)、金属加工機械(2031.5%)【約21倍】、その他機械(154.0%)の9機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(94.5%)、タンク(今月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、圧縮機(94.7%)の3機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

非鉄金属、電力の増加により前年同月比118.5%となった。

②鉱山機械

鉱業、建設、外需の増加により同106.2%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128.7%となった。

④タンク

外需の減少により同52.4%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同114.3%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同143.4%となった。

⑦圧縮機

石油・石炭、代理店の増加により同102.3%となった。

⑧送風機

官公需の減少により同84.0%となった。

⑨運搬機械

情報通信機械、電力、卸売・小売の増加により同164.2%となった。

⑩変速機

金属製品、その他製造業、外需の増加により同138.0%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により同447.6%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 比率:%)

	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)
2018年度	1,137,869	97.0	1,218,099	103.6	2,355,968	100.3	586,270	80.9	352,801	108.0	3,295,039	96.9	1,932,514	126.4	5,227,553	106.1
2019年度	1,062,224	93.4	1,283,616	105.4	2,345,840	99.6	642,655	109.6	367,764	104.2	3,356,259	101.9	1,431,687	74.1	4,787,946	91.6
2020年度	979,467	92.2	1,066,294	83.1	2,045,761	87.2	703,807	109.5	342,804	93.2	3,092,372	92.1	1,939,794	135.5	5,032,166	105.1
2019年	1,116,180	98.8	1,405,968	128.4	2,522,148	113.4	514,261	72.1	366,092	105.3	3,402,501	103.6	1,441,588	80.8	4,844,089	95.5
2020年	957,509	85.8	1,156,290	82.2	2,113,799	83.8	764,479	148.7	341,493	93.3	3,219,771	94.6	1,382,460	95.9	4,602,231	95.0
2021年	1,138,025	118.9	1,025,053	88.7	2,163,078	102.3	750,824	98.2	361,854	106.0	3,275,756	101.7	2,241,797	162.2	5,517,553	119.9
2020年10~12月	252,984	95.9	248,025	70.3	501,009	81.3	131,682	93.9	90,138	95.6	722,829	84.9	282,775	95.9	1,005,604	87.8
2021年1~3月	278,839	108.5	296,527	76.7	575,366	89.4	156,602	72.1	88,643	101.5	820,611	86.6	1,090,179	204.6	1,910,790	129.0
4~6月	268,118	124.2	201,578	70.1	469,696	93.3	159,707	86.2	88,028	112.3	717,431	93.5	318,307	178.0	1,035,738	109.5
7~9月	305,046	131.6	205,734	87.9	510,780	109.7	257,602	111.8	88,437	103.3	856,819	109.6	376,156	96.9	1,232,975	105.4
10~12月	286,022	113.1	321,214	129.5	607,236	121.2	176,913	134.3	96,746	107.3	880,895	121.9	457,155	161.7	1,338,050	133.1
2021.4~12累計	859,186	122.6	728,526	94.6	1,587,712	108.0	594,222	108.6	273,211	107.5	2,455,145	108.1	1,151,618	135.5	3,606,763	115.6
2019年12月	107,097	625.4	80,434	107.4	187,531	203.8	43,013	99.7	30,839	103.8	261,383	158.6	126,273	54.2	387,656	97.5
2020年1月	61,506	88.1	43,525	39.7	105,031	58.6	22,892	118.3	26,415	103.1	154,338	68.8	83,057	63.4	237,395	66.8
2月	62,241	78.4	79,058	68.2	141,299	72.4	41,919	132.0	28,775	103.3	211,993	83.2	97,174	124.5	309,167	92.9
3月	133,134	82.4	263,940	93.1	397,074	89.2	152,463	403.7	32,142	99.9	581,679	112.9	352,614	105.6	934,293	110.1
4月	61,798	82.7	183,631	486.8	245,429	218.2	51,277	108.4	25,715	85.3	322,421	169.8	52,956	83.3	375,377	148.1
5月	64,241	74.3	37,891	86.5	102,132	78.4	67,317	219.7	23,681	87.6	193,130	102.8	51,671	55.3	244,801	87.0
6月	89,805	78.5	66,223	98.9	156,028	86.0	66,590	131.2	28,986	89.4	251,604	95.1	74,153	59.7	325,757	83.8
7月	76,967	83.5	62,084	97.2	139,051	89.1	45,856	69.1	29,361	87.8	214,268	83.7	52,272	60.1	266,540	77.7
8月	64,450	77.0	106,712	48.2	171,162	56.1	40,313	96.1	26,147	88.1	237,622	63.1	247,426	272.5	485,048	103.8
9月	90,383	100.3	65,201	58.9	155,584	77.5	144,170	299.9	30,133	90.0	329,887	116.8	88,362	61.0	418,249	97.9
10月	79,598	105.4	63,673	53.4	143,271	73.6	52,626	85.7	28,931	93.0	224,828	78.3	81,834	93.1	306,662	81.7
11月	86,849	106.9	62,645	41.0	149,494	63.8	45,098	125.9	30,240	93.7	224,832	74.4	91,163	113.1	315,995	82.5
12月	86,537	80.8	121,707	151.3	208,244	111.0	33,958	78.9	30,967	100.4	273,169	104.5	109,778	86.9	382,947	98.8
2021年1月	64,218	104.4	62,303	143.1	126,521	120.5	27,650	120.8	27,113	102.6	181,284	117.5	81,045	97.6	262,329	110.5
2月	68,858	110.6	53,834	68.1	122,692	86.8	45,262	108.0	28,722	99.8	196,676	92.8	790,657	813.7	987,333	319.4
3月	145,763	109.5	180,390	68.3	326,153	82.1	83,690	54.9	32,808	102.1	442,651	76.1	218,477	62.0	661,128	70.8
4月	77,677	125.7	68,131	37.1	145,808	59.4	56,600	110.4	29,586	115.1	231,994	72.0	109,285	206.4	341,279	90.9
5月	72,854	113.4	42,471	112.1	115,325	112.9	41,109	61.1	26,962	113.9	183,396	95.0	98,755	191.1	282,151	115.3
6月	117,587	130.9	90,976	137.4	208,563	133.7	61,998	93.1	31,480	108.6	302,041	120.0	110,267	148.7	412,308	126.6
7月	87,310	113.4	60,599	97.6	147,909	106.4	91,374	199.3	30,617	104.3	269,900	126.0	96,206	184.0	366,106	137.4
8月	73,191	113.6	67,315	63.1	140,506	82.1	73,014	181.1	27,506	105.2	241,026	101.4	163,044	65.9	404,070	83.3
9月	144,545	159.9	77,820	119.4	222,365	142.9	93,214	64.7	30,314	100.6	345,893	104.9	116,906	132.3	462,799	110.7
10月	75,742	95.2	114,932	180.5	190,674	133.1	49,506	94.1	31,336	108.3	271,516	120.8	106,189	129.8	377,705	123.2
11月	88,642	102.1	65,839	105.1	154,481	103.3	48,522	107.6	31,764	105.0	234,767	104.4	169,639	186.1	404,406	128.0
12月	121,638	140.6	140,443	115.4	262,081	125.9	78,885	232.3	33,646	108.7	374,612	137.1	181,327	165.2	555,939	145.2

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(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 (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
2018年度	1,300,052	95.7	31,321	135.1	1,644,579	137.9	1,183,862	152.9	18,342	70.9	251,102	91.5	376,418	102.6
2019年度	1,457,937	112.1	19,970	63.8	1,156,240	70.3	689,093	58.2	25,977	141.6	192,897	76.8	383,175	101.8
2020年度	1,121,752	76.9	25,858	129.5	1,899,561	164.3	1,434,773	208.2	17,640	67.9	213,537	110.7	371,182	96.9
2019年	1,531,432	137.0	31,568	156.8	1,224,374	79.5	748,852	68.6	21,541	76.2	206,235	79.7	373,147	98.8
2020年	1,282,679	83.8	20,083	63.6	1,208,647	98.7	759,846	101.5	25,994	120.7	194,691	94.4	371,209	99.5
2021年	1,143,893	89.2	28,826	143.5	1,869,169	154.6	1,353,667	178.2	14,312	55.1	324,383	166.6	426,743	115.0
2020年10~12月	262,201	72.4	5,214	93.0	260,953	94.3	142,755	84.8	4,302	417.7	70,058	186.2	92,161	94.0
2021年1~3月	342,608	68.0	10,735	216.4	1,036,642	299.8	919,033	376.5	4,226	33.6	62,295	143.4	102,733	100.0
4~6月	188,516	69.7	6,563	116.9	256,158	116.0	115,487	105.6	3,890	84.3	95,356	255.6	100,381	119.8
7~9月	232,354	94.2	5,595	130.3	283,352	74.3	155,994	59.2	3,378	75.1	98,321	224.1	112,214	121.3
10~12月	380,415	145.1	5,933	113.8	293,017	112.3	163,153	114.3	2,818	65.5	68,411	97.6	111,415	120.9
2021.4~12累計	801,285	102.8	18,091	119.6	832,527	96.5	434,634	84.3	10,086	75.2	262,088	173.3	324,010	120.7
2021年10月	114,739	184.0	1,733	87.3	81,688	101.4	43,705	97.6	1,572	137.9	22,568	111.1	36,686	105.4
11月	103,226	164.6	1,963	174.6	105,503	107.5	62,526	107.8	667	32.4	21,888	76.0	32,452	116.4
12月	162,450	118.5	2,237	106.2	105,826	128.7	56,922	142.4	579	52.4	23,955	114.3	42,277	143.4
会社数	15社		7社		38社		36社		2社		8社		18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
2018年度	289,597	107.7	25,043	96.6	477,214	109.4	43,259	96.2	147,909	82.8	622,717	85.1	5,227,553	106.1
2019年度	273,215	94.3	26,190	104.6	462,175	96.8	38,048	88.0	114,146	77.2	637,976	102.5	4,787,946	91.6
2020年度	245,636	89.9	25,871	98.8	373,033	80.7	43,841	115.2	90,095	78.9	604,160	94.7	5,032,166	105.1
2019年	281,580	98.6	25,556	104.1	427,501	91.5	38,323	84.6	117,058	64.8	565,774	78.2	4,844,089	95.5
2020年	245,426	87.2	27,390	107.2	421,258	98.5	41,007	107.0	86,854	74.2	676,993	119.7	4,602,231	95.0
2021年	274,589	111.9	22,147	80.9	479,784	113.9	52,080	127.0	149,972	172.7	731,655	108.1	5,517,553	119.9
2020年10~12月	65,704	94.5	6,451	116.9	86,549	84.3	11,010	114.0	20,368	82.9	120,633	79.2	1,005,604	87.8
2021年1~3月	65,668	100.3	5,290	77.7	113,759	70.2	11,874	131.3	30,871	111.7	124,089	63.0	1,910,790	129.0
4~6月	72,792	132.5	5,534	69.9	93,949	128.7	12,754	117.9	25,859	144.3	173,986	109.5	1,035,738	109.5
7~9月	63,632	107.3	5,914	95.2	137,815	138.2	13,456	132.8	28,513	136.2	248,431	123.9	1,232,975	105.4
10~12月	72,497	110.3	5,409	83.8	134,261	155.1	13,996	127.1	64,729	317.8	185,149	153.5	1,338,050	133.1
2021.4~12累計	208,921	116.1	16,857	81.9	366,025	141.2	40,206	125.8	119,101	201.1	607,566	126.6	3,606,763	115.6
2021年10月	24,421	113.1	2,090	86.1	38,182	126.6	4,357	115.6	8,300	144.1	41,369	99.0	377,705	123.2
11月	23,567	116.9	1,247	80.0	46,441	177.5	4,418	127.8	9,055	225.1	53,979	135.1	404,406	128.0
12月	24,509	102.3	2,072	84.0	49,638	164.2	5,221	138.0	47,374	447.6	89,801	231.0	555,939	145.2
会社数	15社		8社		24社		6社		12社		32社		185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: 1,135 百万円 メカニカルシール: 1,952 百万円

(表3)

2021 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
製 造 業 間 需 要	食 品 工 業	1,107	0	3,652	258	0	1	20	79	69	578	193	1	73	6,031
	織 維 工 業	76	0	56	201	0	215	25	2	0	1,086	34	0	194	1,889
	紙・パルプ工業	891	0	80	181	0	3	47	19	3	126	54	0	346	1,750
	化 学 工 業	2,933	0	4,830	815	11	1,320	854	585	49	555	168	29	511	12,660
	石油・石炭製品工業	467	0	920	722	584	6	168	602	5	83	9	0	39	3,605
	窯 業 土 石	141	723	1,683	181	0	0	10	85	2	42	89	193	23	3,172
	鉄 鋼 業	503	62	170	370	0	3	439	168	296	1,440	176	9,090	201	12,918
	非 鉄 金 属	15,782	0	317	1,110	0	4	31	48	28	68	9	96	▲187	17,306
	金 属 製 品	45	0	57	182	0	0	1	43	0	232	572	979	38	2,149
	はん用・生産用機械	71	0	270	4,493	0	119	13	4,043	42	903	178	59	559	10,750
	業 務 用 機 械	1	0	64	1,448	0	184	6	41	0	3	24	0	1,546	3,317
	電 気 機 械	10,769	0	85	3,615	0	164	37	102	1	757	31	309	81	15,951
	情 報 通 信 機 械	513	0	2,129	11	0	125	475	22	0	5,566	300	48	2,163	11,352
	自 動 車 工 業	216	0	499	1,264	0	1,381	10	54	188	1,600	264	269	33	5,778
	造 船 業	60	0	408	932	0	0	142	176	8	382	31	4	101	2,244
	その他輸送機械工業	87	0	51	0	0	77	38	3	0	11	119	25	1,230	1,641
	そ の 他 製 造 業	257	18	2,254	0	0	1,736	729	210	56	319	1,044	1,000	1,502	9,125
	製 造 業 計	33,919	803	17,525	15,783	595	5,338	3,045	6,282	747	13,751	3,295	12,102	8,453	121,638
	非 製 造 業 間 需 要	農 林 漁 業	26	0	8	117	0	0	▲2	2	1	34	26	1	7
鉱業・採石業・砂利採取業		2	607	303	0	0	1	0	19	0	16	11	0	8	967
建 設 業		620	425	34	782	0	0	73	757	1	525	47	0	179	3,443
電 力 業		88,489	0	2,898	▲3	0	0	376	248	114	3,167	111	0	177	95,577
運 輸 業・郵 便 業		1,054	0	12	2,174	0	73	11	16	31	4,867	212	1	25	8,476
通 信 業		70	0	0	238	0	0	0	0	1	18	0	0	39	366
卸 売 業・小 売 業		184	0	177	917	0	0	26	326	8	11,017	0	39	39	12,733
金 融 業・保 険 業		15	0	0	181	0	0	5	0	3	1	0	0	0	205
不 動 産 業		377	0	0	143	0	0	0	0	2	4	15	0	6	547
情 報 サービス業		43	0	17	181	0	0	0	0	3	0	0	0	9	253
リ ー ス 業		0	0	5	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	13
そ の 他 非 製 造 業	1,828	0	1,460	1,525	▲16	25	2,855	326	118	1,548	68	47	7,859	17,643	
非 製 造 業 計	92,708	1,032	4,914	6,255	▲16	99	3,351	1,694	282	21,197	490	89	8,348	140,443	
民 間 需 要 合 計	126,627	1,835	22,439	22,038	579	5,437	6,396	7,976	1,029	34,948	3,785	12,191	16,801	262,081	
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	16	0	1	0	0	0	0	17
	防 衛 省	2,470	0	0	207	0	0	154	0	0	0	0	0	56	2,887
	国 家 公 務	9	0	345	0	0	0	1,612	2	6	75	0	3	46	2,098
	地 方 公 務	405	0	15,669	361	0	0	6,920	53	112	6	22	0	48,237	71,785
	そ の 他 官 公 需	507	0	677	371	0	0	▲50	13	26	104	404	4	42	2,098
官 公 需 計	3,391	0	16,691	939	0	0	8,652	68	145	185	426	7	48,381	78,885	
海 外 需 要	31,699	387	17,744	10,614	0	18,245	17,497	11,999	363	12,727	859	35,084	24,109	181,327	
代 理 店	733	15	48	15,313	0	273	9,732	4,466	535	1,778	151	92	510	33,646	
受 注 額 合 計	162,450	2,237	56,922	48,904	579	23,955	42,277	24,509	2,072	49,638	5,221	47,374	89,801	555,939	

2021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、1,684億3,700万円、前年同月比166.0%となった。

本月、プラント案件は無かった。

単体は1,684億3,700万円、前年同月比170.3%となった。

地域別構成比は、アジア57.6%、ロシア・東欧12.3%、北アメリカ9.6%、中東8.8%、アフリカ5.5%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジアの減少により、前年同月比95.5%となった。

②鉱山機械

アフリカの増加により、前年同月比771.4%【約8倍】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、前年同月比269.3%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172.5%となった。

⑤風水力機械

アフリカの増加により、前年同月比160.5%となった。

⑥運搬機械

北アメリカが増加したもののアジアの減少により、前年同月比99.9%となった。

⑦変速機

ヨーロッパの増加により、前年同月比142.0%となった。

⑧金属加工機械

アジアの増加により、前年同月比2959.9%【約30倍】となった。

⑨冷凍機械

アジアの増加により、前年同月比159.9%となった。

(2) プラント

北アメリカ、アフリカが減少した(前年同月比は、本月に案件が無かったため比率を計上できず)。

(表 1) 2021年12月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	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
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.4	128,901	84.3	7,807	90.2	39,830	64.8
2019年度	387,837	95.7	1,705	143.0	177,601	48.1	100,121	83.8	177,025	90.1	122,101	94.7	5,281	67.6	32,794	82.3
2020年度	239,478	61.7	655	38.4	242,102	136.3	119,947	119.8	171,144	96.7	88,859	72.8	6,466	122.4	21,256	64.8
2019年	337,931	107.3	1,488	105.4	104,401	27.5	105,154	88.8	185,672	96.9	111,134	80.1	5,440	64.3	36,763	61.5
2020年	362,300	107.2	931	62.6	318,806	305.4	108,237	102.9	166,481	89.7	97,219	87.5	5,489	100.9	23,556	64.1
2020年	261,752	72.2	2,039	219.0	89,576	28.1	219,509	202.8	217,611	130.7	137,859	141.8	9,342	170.2	56,179	238.5
2020年10～12月	57,313	89.5	175	44.9	31,730	104.9	39,494	232.6	45,257	91.6	21,390	67.6	1,550	113.2	4,205	65.7
2021年1～3月	81,515	39.9	230	45.5	29,474	27.8	35,578	149.1	48,154	110.7	28,330	77.2	2,351	171.1	7,295	76.0
4～6月	41,348	180.5	383	247.1	12,071	58.0	66,953	330.8	59,398	154.5	17,466	104.4	2,307	163.5	3,894	180.2
7～9月	52,411	67.4	749	788.4	19,580	12.2	72,161	292.9	45,993	117.1	41,096	183.4	2,210	191.5	8,101	106.7
10～12月	86,478	150.9	677	386.9	28,451	89.7	44,817	113.5	64,066	141.6	50,967	238.3	2,474	159.6	36,889	877.3
2020.4～12累計	180,237	114.1	1,809	425.6	60,102	28.3	183,931	218.0	169,457	137.8	109,529	181.0	6,991	169.9	48,884	350.1
2021年7月	7,257	66.1	131	-	7,404	460.2	28,987	345.0	13,603	107.2	9,024	386.8	876	229.9	2,888	338.6
8月	28,678	54.9	235	56.2	3,902	2.6	25,303	389.6	14,945	111.9	16,884	530.6	691	208.8	2,346	530.8
9月	16,476	113.7	383	407.4	8,274	106.6	17,871	183.5	17,445	131.8	15,188	89.9	643	145.5	2,867	45.5
10月	10,656	150.0	54	81.8	4,023	19.7	14,467	115.1	19,069	126.3	14,245	500.7	808	170.8	2,445	98.1
11月	44,367	257.0	245	408.3	7,956	153.5	14,345	81.3	19,729	136.8	25,556	347.0	807	171.0	1,737	285.7
12月	31,455	95.5	378	771.4	16,472	269.3	16,005	172.5	25,268	160.5	11,166	99.9	859	142.0	32,707	2959.9

	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
2018年度	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2019年度	70,875	103.3	146,070	95.0	1,221,410	82.0	83,377	27.9	1,304,787	72.9
2020年度	63,061	89.0	105,695	72.4	1,058,663	86.7	786,679	943.5	1,845,342	141.4
2019年	74,478	115.5	139,339	87.5	1,101,800	76.7	206,953	100.6	1,308,753	79.7
2020年	59,203	79.5	114,643	82.3	1,256,865	114.1	28,854	13.9	1,285,719	98.2
2021年	87,485	147.8	205,285	179.1	1,286,637	102.4	831,835	2882.9	2,118,472	164.8
2020年10～12月	16,671	95.5	39,549	102.2	257,334	100.3	2,566	44.6	259,900	99.0
2021年1～3月	19,117	125.3	34,959	79.6	287,003	59.2	774,243	4715.8	1,061,246	211.6
4～6月	21,825	151.9	53,450	343.2	279,095	182.6	7,385	157.3	286,480	181.9
7～9月	20,112	155.9	56,366	361.0	318,779	88.2	27,018	522.2	345,797	94.3
10～12月	26,431	158.5	60,510	153.0	401,760	156.1	23,189	903.7	424,949	163.5
2020.4～12累計	68,368	155.6	170,326	240.8	999,634	129.5	57,592	463.1	1,057,226	134.8
2021年7月	5,474	119.9	7,726	180.5	83,370	182.5	3,437	-	86,807	190.1
8月	6,866	184.8	30,092	592.4	129,942	55.1	23,581	455.8	153,523	63.6
9月	7,772	168.2	18,548	296.6	105,467	132.1	0	-	105,467	132.1
10月	7,541	177.1	22,995	263.9	96,303	130.1	0	-	96,303	130.1
11月	8,283	143.4	13,995	89.8	137,020	162.4	23,189	-	160,209	189.9
12月	10,607	159.9	23,520	154.1	168,437	170.3	0	-	168,437	166.0

(表 2) 2021年12月 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)

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	34	3,560	26.1%	4	52	433.3%	147	6,054	194.8%	53	12,383	222.6%	2,053	10,213	86.4%
中東	17	3,846	142.0%	0	0	-	11	7,210	568.6%	3	28	700.0%	197	2,691	620.0%
ヨーロッパ	2	470	149.7%	0	0	-	7	585	199.0%	11	466	86.3%	1,078	708	79.2%
北アメリカ	18	4,309	55.6%	0	0	-	11	2,383	298.2%	48	2,521	97.8%	1,348	1,551	480.2%
南アメリカ	1	278	408.8%	0	0	-	7	34	850.0%	4	18	11.3%	15	235	479.6%
アフリカ	2	329	-	4	321	1188.9%	3	163	39.7%	0	0	-	28	8,271	4177.3%
オセアニア	4	379	6.9%	6	5	250.0%	0	0	-	1	18	26.9%	9	804	80400.0%
ロシア・東欧	11	18,284	621.9%	0	0	-	4	43	26.4%	6	571	155.6%	21	795	39.3%
合計	89	31,455	95.5%	14	378	771.4%	190	16,472	269.3%	126	16,005	172.5%	4,749	25,268	160.5%

(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	51	8,366	88.1%	26	384	102.1%	77	31,487	4498.1%	21	4,668	184.9%	450	19,836	160.2%
中東	1	4	3.8%	0	0	-	0	0	-	2	885	304.1%	15	101	776.9%
ヨーロッパ	13	256	134.7%	20	307	286.9%	5	266	1900.0%	12	3,470	140.6%	171	1,390	90.1%
北アメリカ	12	2,482	178.4%	9	136	130.8%	16	95	24.8%	2	532	82.5%	280	2,177	165.9%
南アメリカ	3	▲128	-	2	23	209.1%	5	28	-	2	116	152.6%	3	7	100.0%
アフリカ	1	1	-	0	0	-	0	0	-	1	183	152.5%	0	0	-
オセアニア	5	8	800.0%	2	9	128.6%	0	0	-	1	753	151.8%	3	5	-
ロシア・東欧	2	177	17700.0%	0	0	-	1	831	-	0	0	-	3	4	-
合計	88	11,166	99.9%	59	859	142.0%	104	32,707	2959.9%	41	10,607	159.9%	925	23,520	154.1%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			構成比
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	
アジア	2,916	97,003	162.6%	0	0	-	2,916	97,003	162.6%	57.6%
中東	246	14,765	305.9%	0	0	-	246	14,765	305.9%	8.8%
ヨーロッパ	1,319	7,918	124.3%	0	0	-	1,319	7,918	124.3%	4.7%
北アメリカ	1,744	16,186	105.9%	0	0	-	1,744	16,186	96.2%	9.6%
南アメリカ	42	611	163.4%	0	0	-	42	611	163.4%	0.4%
アフリカ	39	9,268	1229.2%	0	0	-	39	9,268	522.4%	5.5%
オセアニア	31	1,981	32.2%	0	0	-	31	1,981	32.2%	1.2%
ロシア・東欧	48	20,705	375.6%	0	0	-	48	20,705	375.6%	12.3%
合計	6,385	168,437	170.3%	0	0	-	6,385	168,437	166.0%	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
単体	107,220
プラント	69,320
合計	176,540

2021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、810億6,000万円で、前年同月比299.6%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増加により、258.9%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、78.1%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の増加により、438.6%【約4倍】となった。

④外需

都市ごみ処理装置の増加により、383.0%となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

電力向け排煙脱硝装置が増加したものの、電力向け排煙脱硫装置の減少により、98.0%となった。

②水質汚濁防止装置

食品向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置の増加により、199.7%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の増加により、409.9%【約4倍】となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、31.1%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 比率:%)

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)
2018年度	68,639	109.5	55,974	117.2	124,613	112.9	385,081	73.1	509,694	80.0	48,956	195.7	558,650	84.4
2019年度	56,681	82.6	78,335	139.9	135,016	108.3	423,344	109.9	558,360	109.5	19,735	40.3	578,095	103.5
2020年度	25,634	45.2	66,166	84.5	91,800	68.0	482,210	113.9	574,010	102.8	32,461	164.5	606,471	104.9
2019年	78,620	139.3	88,904	181.2	167,524	158.8	322,524	63.7	490,048	80.1	32,970	88.7	523,018	80.6
2020年	26,860	34.2	67,412	75.8	94,272	56.3	537,198	166.6	631,470	128.9	31,385	95.2	662,855	126.7
2021年	40,895	152.3	55,778	82.7	96,673	102.5	514,263	95.7	610,936	96.7	31,182	99.4	642,118	96.9
2020年10~12月	5,231	23.6	17,729	99.5	22,960	57.4	77,918	86.5	100,878	77.6	21,759	157.3	122,637	85.2
2021年1~3月	8,361	87.2	15,619	92.6	23,980	90.7	88,726	61.7	112,706	66.2	2,769	163.6	115,475	67.2
4~6月	13,056	196.7	13,639	105.5	26,695	136.5	109,412	81.2	136,107	88.2	13,195	291.6	149,302	94.0
7~9月	9,756	180.5	10,935	55.0	20,691	81.8	184,981	102.3	205,672	99.8	10,350	303.7	216,022	103.1
10~12月	9,722	185.9	15,585	87.9	25,307	110.2	131,144	168.3	156,451	155.1	4,868	22.4	161,319	131.5
2021.4~12累計	32,534	188.4	40,159	79.4	72,693	107.2	425,537	108.1	498,230	108.0	28,413	95.7	526,643	107.3
2019年12月	14,010	-	3,408	151.7	17,418	-	26,215	86.8	43,633	193.7	1,186	42.3	44,819	176.9
2020年1月	1,897	72.1	2,770	38.9	4,667	47.8	12,137	141.8	16,804	91.8	561	6.1	17,365	63.2
2月	2,901	36.4	9,480	1041.8	12,381	139.5	23,673	131.7	36,054	134.3	441	70.4	36,495	132.8
3月	4,789	22.9	4,615	23.8	9,404	23.3	107,904	659.6	117,308	206.9	691	13.4	117,999	190.8
4月	1,805	54.7	6,783	305.7	8,588	155.6	40,511	123.6	49,099	128.2	311	-	49,410	155.0
5月	2,440	70.3	3,114	148.8	5,554	99.8	51,751	236.0	57,305	208.5	704	40.2	58,009	198.4
6月	2,391	40.1	3,029	212.4	5,420	73.4	42,444	137.7	47,864	125.3	3,510	69.2	51,374	118.7
7月	1,818	75.8	4,852	110.9	6,670	98.5	31,384	67.8	38,054	71.7	327	11.2	38,381	68.5
8月	2,078	51.1	10,844	48.5	12,922	48.9	26,082	93.2	39,004	71.7	1,449	272.4	40,453	73.6
9月	1,510	26.3	4,196	37.5	5,706	33.7	123,394	414.7	129,100	276.6	1,632	499.1	130,732	278.2
10月	1,550	33.0	3,544	42.8	5,094	39.3	31,928	75.3	37,022	66.8	18,597	216.5	55,619	86.9
11月	1,625	47.0	4,936	80.6	6,561	68.5	31,271	145.9	37,832	122.0	2,129	52.4	39,961	114.0
12月	2,056	14.7	9,249	271.4	11,305	64.9	14,719	56.1	26,024	59.6	1,033	87.1	27,057	60.4
2021年1月	2,020	106.5	4,266	154.0	6,286	134.7	19,512	160.8	25,798	153.5	771	137.4	26,569	153.0
2月	2,316	79.8	3,320	35.0	5,636	45.5	24,771	104.6	30,407	84.3	491	111.3	30,898	84.7
3月	4,025	84.0	8,033	174.1	12,058	128.2	44,443	41.2	56,501	48.2	1,507	218.1	58,008	49.2
4月	1,715	95.0	5,659	83.4	7,374	85.9	38,688	95.5	46,062	93.8	236	75.9	46,298	93.7
5月	1,444	59.2	3,104	99.7	4,548	81.9	30,554	59.0	35,102	61.3	4,156	590.3	39,258	67.7
6月	9,897	413.9	4,876	161.0	14,773	272.6	40,170	94.6	54,943	114.8	8,803	250.8	63,746	124.1
7月	3,714	204.3	3,984	82.1	7,698	115.4	60,392	192.4	68,090	178.9	3,173	970.3	71,263	185.7
8月	2,097	100.9	4,199	38.7	6,296	48.7	57,461	220.3	63,757	163.5	6,754	466.1	70,511	174.3
9月	3,945	261.3	2,752	65.6	6,697	117.4	67,128	54.4	73,825	57.2	423	25.9	74,248	56.8
10月	1,936	124.9	4,131	116.6	6,067	119.1	31,055	97.3	37,122	100.3	446	2.4	37,568	67.5
11月	2,462	151.5	4,227	85.6	6,689	102.0	35,536	113.6	42,225	111.6	466	21.9	42,691	106.8
12月	5,324	258.9	7,227	78.1	12,551	111.0	64,553	438.6	77,104	296.3	3,956	383.0	81,060	299.6

※①製造業、③民需計、⑤内需計、⑦合計の2020年5~8月の各月の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表2) 環境装置の装置別受注状況

(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大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
	2018年度	28,444	57.6	218,181	108.3	310,280	75.7	1,745	151.7	558,650
2019年度	47,284	166.2	199,616	91.5	329,804	106.3	1,391	79.7	578,095	103.5
2020年度	47,443	100.3	175,495	87.9	381,967	115.8	1,566	112.6	606,471	104.9
2019年	59,223	271.9	193,975	84.9	268,433	67.6	1,387	85.2	523,018	80.6
2020年	44,516	75.2	173,830	89.6	442,998	165.0	1,511	108.9	662,855	126.7
2021年	24,120	54.2	208,564	120.0	408,181	92.1	1,253	82.9	642,118	96.9
2020年10~12月	23,903	284.9	44,677	67.5	53,611	77.8	446	112.1	122,637	85.2
2021年1~3月	8,652	151.1	51,722	103.3	54,702	47.3	399	116.0	115,475	67.2
4~6月	4,915	52.5	47,870	137.5	96,250	84.2	267	74.2	149,302	94.0
7~9月	5,789	104.8	45,813	103.4	164,093	103.0	327	90.6	216,022	103.1
10~12月	4,764	19.9	63,159	141.4	93,136	173.7	260	58.3	161,319	131.5
2021.4~12累計	15,468	39.9	156,842	126.7	353,479	108.0	854	73.2	526,643	107.3
2019年12月	2,148	-	20,634	104.4	21,902	121.8	135	81.8	44,819	176.9
2020年1月	1,153	29.7	8,121	101.8	8,015	51.8	76	55.1	17,365	63.2
2月	1,889	92.5	17,649	134.4	16,846	137.4	111	246.7	36,495	132.8
3月	2,683	22.9	24,287	104.2	90,872	341.1	157	100.0	117,999	190.8
4月	3,174	116.2	9,880	121.3	36,171	173.2	185	154.2	49,410	155.0
5月	1,694	49.2	10,357	118.2	45,864	271.0	94	81.7	58,009	198.4
6月	4,495	465.8	14,565	102.2	32,233	115.4	81	63.3	51,374	118.7
7月	2,039	51.7	7,781	55.8	28,487	75.0	74	51.4	38,381	68.5
8月	1,435	7.0	13,179	87.8	25,702	132.6	137	210.8	40,453	73.6
9月	2,051	130.7	23,334	100.4	105,197	475.9	150	194.8	130,732	278.2
10月	18,512	1381.5	13,047	43.9	23,993	73.2	67	39.0	55,619	86.9
11月	3,419	69.8	20,820	131.1	15,600	109.9	122	134.1	39,961	114.0
12月	1,972	91.8	10,810	52.4	14,018	64.0	257	190.4	27,057	60.4
2021年1月	2,752	238.7	16,457	202.6	7,279	90.8	81	106.6	26,569	153.0
2月	1,424	75.4	16,115	91.3	13,279	78.8	80	72.1	30,898	84.7
3月	4,476	166.8	19,150	78.8	34,144	37.6	238	151.6	58,008	49.2
4月	663	20.9	11,145	112.8	34,400	95.1	90	48.6	46,298	93.7
5月	1,873	110.6	9,558	92.3	27,728	60.5	99	105.3	39,258	67.7
6月	2,379	52.9	27,167	186.5	34,122	105.9	78	96.3	63,746	124.1
7月	2,881	141.3	19,813	254.6	48,420	170.0	149	201.4	71,263	185.7
8月	1,249	87.0	9,363	71.0	59,838	232.8	61	44.5	70,511	174.3
9月	1,659	80.9	16,637	71.3	55,835	53.1	117	78.0	74,248	56.8
10月	1,613	8.7	27,240	208.8	8,651	36.1	64	95.5	37,568	67.5
11月	1,219	35.7	14,331	68.8	27,025	173.2	116	95.1	42,691	106.8
12月	1,932	98.0	21,588	199.7	57,460	409.9	80	31.1	81,060	299.6

※④騒音振動防止装置、⑤合計の2020年5~8月の各月の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表3) 2021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						
大気汚染防止装置	集じん装置	8	0	2	3	31	30	6	74	132	136	117	539	4	0	48	52	591	48	0	48	13	652
	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	14	0	0	0	0	0	14	36	0	132	168	182	0	0	0	1	183
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	799	0	0	799	799	8	0	8	167	974
	排ガス処理装置	0	0	1	0	0	4	0	0	1	11	79	96	0	0	3	3	99	1	0	1	3	103
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	12	0	0	12	14	6	0	6	0	20
	小計	8	0	3	3	31	48	6	74	133	147	198	651	851	0	183	1,034	1,685	63	0	63	184	1,932
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	2,489	0	3	8	270	67	2	0	4	1,062	87	3,992	47	0	31	78	4,070	63	0	63	99	4,232
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	3	12,164	50	12,214	149	12,366
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	4	0	0	0	0	24	0	0	2	219	10	259	0	0	0	0	259	2,812	896	3,708	0	3,967
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5
	関連機器	28	0	0	0	0	2	0	0	0	9	29	68	0	0	52	52	120	328	0	328	570	1,018
	小計	2,521	0	3	8	270	95	2	0	6	1,290	126	4,321	47	0	89	136	4,457	15,367	946	16,313	818	21,588
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	80	80	80	46,199	0	46,199	4,040	50,319
	事業系廃棄物処理装置	7	0	6	0	0	3	0	21	8	0	2	47	0	0	4,023	4,023	4,070	0	0	0	▲1,086	2,984
	関連機器	0	0	218	0	2	0	0	0	0	5	0	225	9	0	1,945	1,954	2,179	1,978	0	1,978	0	4,157
	小計	7	0	224	0	2	3	0	21	8	5	2	272	9	0	6,048	6,057	6,329	48,177	0	48,177	2,954	57,460
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	80	0	0	0	0	80	0	0	0	0	80
	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	80	80	0	0	0	0	80	0	0	0	0	80
合計	2,536	0	230	11	303	146	8	95	147	1,442	406	5,324	907	0	6,320	7,227	12,551	63,607	946	64,553	3,956	81,060	

2021年 産業機械受注状況

(2021年1～12月)

2022年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

2021年の産業機械受注総額は、前年比119.9%の5兆5,175億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

内需は、前年比101.7%の3兆2,757億円となり2年ぶりに前年を上回った。

外需は、前年比162.2%の2兆2,417億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学、鉄鋼、非鉄金属、はん用・生産用、電気機械、情報通信機械、自動車の増加により、前年比118.9%の1兆1,380億円となり、5年ぶりに前年を上回った。

②非製造業

電力、その他非製造業の減少により、前年比88.7%の1兆250億円となり、2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102.3%の2兆1,630億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

④官公需

地方公務の減少により、前年比98.2%の7,508億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

⑤代理店

前年比106.0%の3,618億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

なお、内需で増加した機種は、鉱山機械(139.7%)、化学機械(冷凍含)(109.8%)、プラスチック加工機械(110.5%)、ポンプ(104.7%)、圧縮機(109.8%)、運搬機械(103.7%)、変速機(120.3%)、金属加工機械(146.6%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(92.9%)、タンク(71.3%)、送風機(84.4%)、その他機械(93.8%)の4機種である(括弧は前年比)。

(2) 外 需

アジア、中東、ヨーロッパ、アフリカ、ロシア・東欧の増加により、前年比162.2%の2兆2,417億円となった。

なお、外需で増加した機種は、鉱山機械(213.9%)、化学機械(冷凍含)(241.2%)、プラスチック加工機械(195.2%)、ポンプ(157.7%)、圧縮機(114.0%)、運搬機械(143.8%)、変速機(169.6%)、金属加工機械(223.4%)、その他機械(171.6%)の9機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(79.9%)、タンク(5.8%)、送風機(55.6%)の3機種である(括弧は前年比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

電力、外需の減少により、前年比89.2%の1兆1,438億円となり、2年連続で前年を下回った。

(2) 鉱山機械

建設、外需の増加により、前年比143.5%の288億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

情報通信機械、運輸・郵便、官公需、外需の増加により、前年比154.6%の1兆8,691億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(4) タンク

石油・石炭、その他非製造業(ガス業を含む)、外需の減少により、前年比55.1%の143億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、外需の増加により、前年比166.6%の3,243億円となり、4年ぶりに前年を上回った。

(6) ポンプ

石油・石炭、情報通信機械、官公需、外需、代理店の増加により、前年比115.0%の4,267億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(7) 圧縮機

石油・石炭、はん用・生産用、官公需、外需の増加により、前年比111.9%の2,745億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(8) 送風機

官公需、外需の減少により、前年比80.9%の221億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(9) 運搬機械

はん用・生産用、卸売・小売、官公需、外需の増加により、前年比113.9%の4,797億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(10) 変速機

はん用・生産用、その他製造業、外需の増加により、前年比127.0%の520億円となり、2年連続で前年を上回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、前年比172.7%の1,499億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(12) その他機械

情報通信機械、外需の増加により、前年比108.1%の7,316億円となり、2年連続で前年を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

※前年比100%以上をアミカケ
金額単位:百万円 比率:%

2022年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

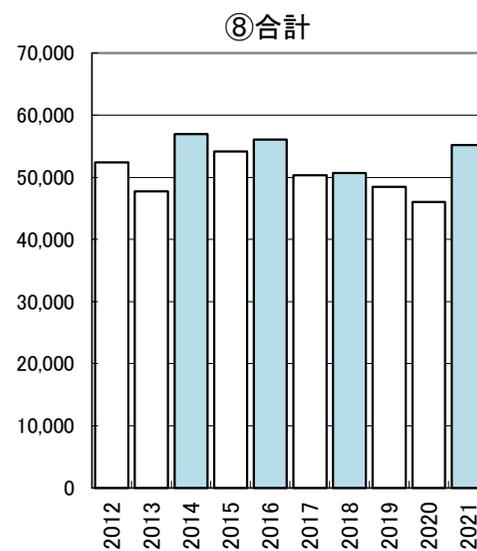
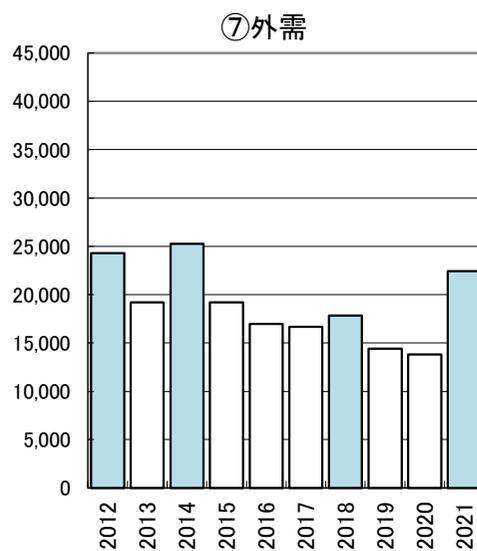
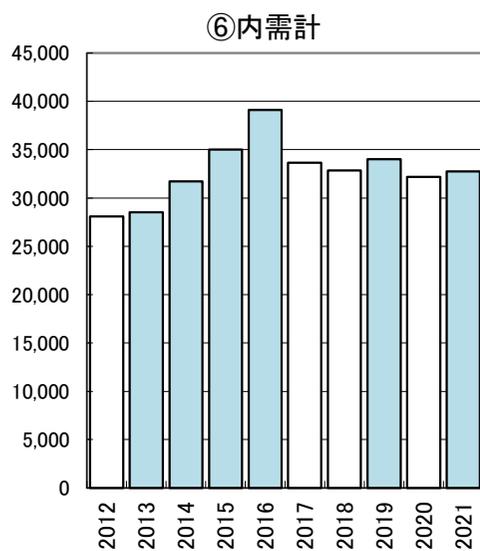
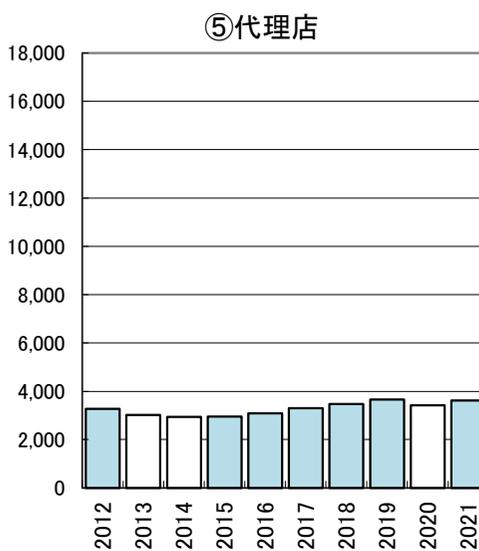
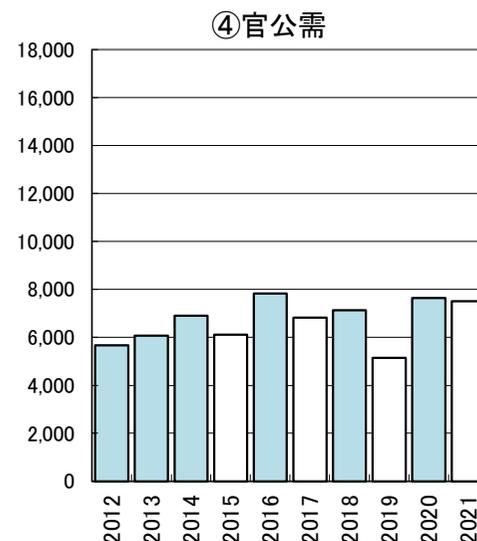
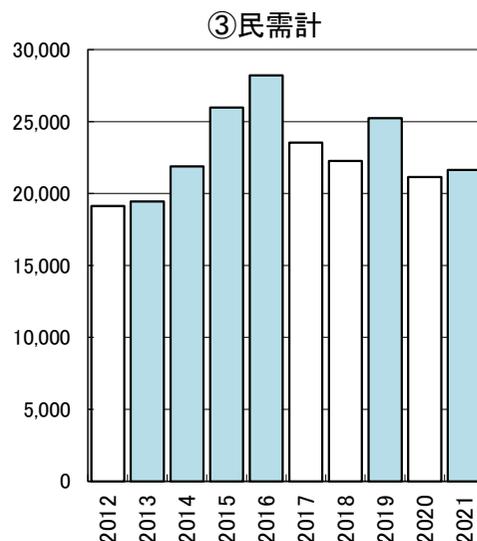
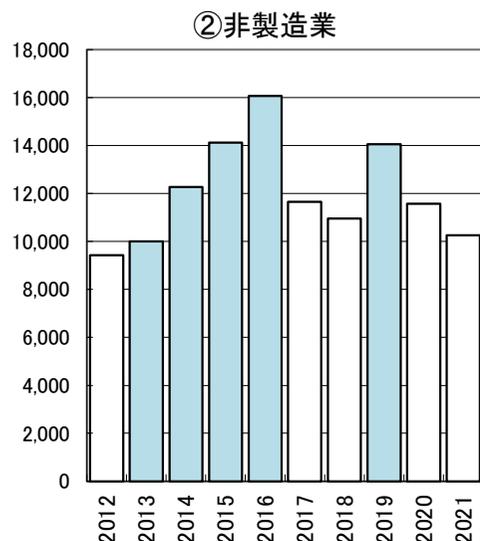
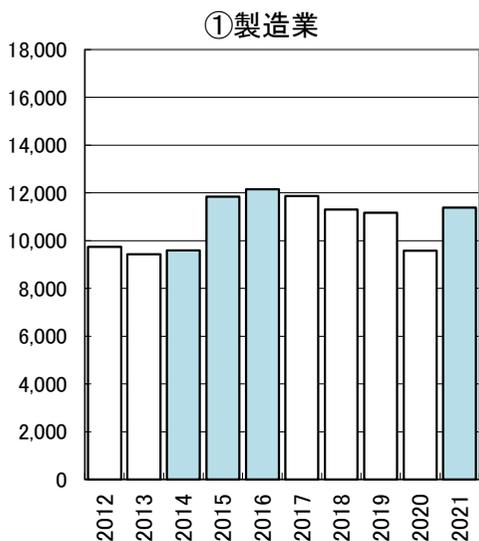
	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年			2021年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	69,456	121.2	50,054	72.1	57,280	114.4	48,180	84.1	42,590	88.4	0.8	18,361	79.9	24,229	96.1
	織 維 工 業	21,399	237.2	17,762	83.0	13,851	78.0	12,936	93.4	12,348	95.5	0.2	6,124	136.0	6,224	73.8
	紙・パルプ工業	32,145	149.8	27,569	85.8	24,246	87.9	19,760	81.5	15,688	79.4	0.3	9,183	73.4	6,505	89.7
	化 学 工 業	125,522	80.3	194,536	155.0	160,452	82.5	151,528	94.4	172,052	113.5	3.1	72,839	116.0	99,213	111.8
	石油・石炭製品工業	42,995	75.5	75,941	176.6	74,111	97.6	61,634	83.2	50,140	81.4	0.9	26,595	90.6	23,545	73.0
	窯 業 土 石	21,336	134.2	26,667	125.0	25,347	95.1	21,500	84.8	25,577	119.0	0.5	12,044	109.2	13,533	129.2
	鉄 鋼 業	122,945	55.5	41,488	33.7	117,413	283.0	75,422	64.2	103,630	137.4	1.9	51,769	128.1	51,861	148.2
	非 鉄 金 属	120,156	123.5	48,019	40.0	61,448	128.0	64,873	105.6	113,605	175.1	2.1	49,913	126.1	63,692	251.7
	金 属 製 品	21,300	98.3	22,328	104.8	20,775	93.0	12,543	60.4	17,762	141.6	0.3	7,645	128.6	10,117	153.4
	はん用・生産用機械	124,026	109.6	136,544	110.1	129,825	95.1	105,260	81.1	129,327	122.9	2.3	65,843	129.9	63,484	116.3
	業 務 用 機 械	58,721	129.1	46,777	79.7	47,719	102.0	46,153	96.7	44,894	97.3	0.8	27,591	124.3	17,303	72.2
	電 気 機 械	83,433	88.6	102,614	123.0	96,951	94.5	80,578	83.1	93,276	115.8	1.7	43,125	96.5	50,151	139.8
	情 報 通 信 機 械	36,605	142.0	45,526	124.4	33,974	74.6	39,665	116.8	80,368	202.6	1.5	35,855	163.0	44,513	252.0
	自 動 車 工 業	97,958	115.8	90,658	92.5	76,245	84.1	60,401	79.2	72,035	119.3	1.3	38,226	137.4	33,809	103.8
造 船 業	28,017	78.8	25,865	92.3	27,731	107.2	30,528	110.1	31,390	102.8	0.6	15,680	110.8	15,710	96.0	
その他輸送機械工業	12,126	81.6	18,690	154.1	20,710	110.8	15,998	77.2	20,033	125.2	0.4	11,785	156.6	8,248	97.3	
そ の 他 製 造 業	169,225	117.6	158,458	93.6	128,102	80.8	110,550	86.3	113,310	102.5	2.1	54,379	99.7	58,931	105.3	
製 造 業 計	1,187,365	97.7	1,129,496	95.1	1,116,180	98.8	957,509	85.8	1,138,025	118.9	20.6	546,957	115.7	591,068	121.9	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,751	65.5	2,622	95.3	2,532	96.6	2,328	91.9	2,738	117.6	0.0	1,387	119.4	1,351	115.9
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,635	83.0	8,011	92.8	7,230	90.3	7,193	99.5	8,219	114.3	0.1	3,898	132.4	4,321	101.7
	建 設 業	29,096	97.0	22,918	78.8	42,578	185.8	26,317	61.8	40,231	152.9	0.7	21,637	167.3	18,594	138.9
	電 力 業	793,884	66.0	707,336	89.1	959,455	135.6	741,097	77.2	595,397	80.3	10.8	290,835	63.3	304,562	108.2
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	55,642	117.9	71,830	129.1	78,098	108.7	84,030	107.6	81,381	96.8	1.5	37,543	81.8	43,838	115.0
	通 信 業	7,204	89.5	9,278	128.8	4,688	50.5	12,417	264.9	20,149	162.3	0.4	15,076	368.4	5,073	60.9
	卸 売 業 ・ 小 売 業	85,011	94.0	88,784	104.4	95,736	107.8	84,211	88.0	108,462	128.8	2.0	46,252	93.4	62,210	179.4
	金 融 業 ・ 保 険 業	3,063	84.3	3,097	101.1	2,341	75.6	3,194	136.4	3,483	109.0	0.1	1,951	114.8	1,532	102.5
	不 動 産 業	2,116	125.7	2,158	102.0	3,332	154.4	2,177	65.3	3,975	182.6	0.1	1,482	208.7	2,493	169.9
	情 報 サ ー ビ ス	5,335	139.6	5,055	94.8	6,093	120.5	5,006	82.2	8,854	176.9	0.2	3,545	100.0	5,309	363.4
り ー ス 業	1,133	91.1	781	68.9	1,273	163.0	1,448	113.7	739	51.0	0.0	86	7.0	653	302.3	
そ の 他 非 製 造 業	171,213	84.6	173,431	101.3	202,612	116.8	186,872	92.2	151,425	81.0	2.7	74,413	81.9	77,012	80.2	
非 製 造 業 計	1,165,083	72.5	1,095,301	94.0	1,405,968	128.4	1,156,290	82.2	1,025,053	88.7	18.6	498,105	73.9	526,948	109.3	
民 間 需 要 合 計	2,352,448	83.4	2,224,797	94.6	2,522,148	113.4	2,113,799	83.8	2,163,078	102.3	39.2	1,045,062	91.1	1,118,016	115.6	
官 公 需 計	682,594	87.1	713,125	104.5	514,261	72.1	764,479	148.7	750,824	98.2	13.6	316,309	78.6	434,515	120.0	
海 外 需 要	1,668,227	98.3	1,784,522	107.0	1,441,588	80.8	1,382,460	95.9	2,241,797	162.2	40.6	1,408,486	197.9	833,311	124.2	
代 理 店	329,403	107.0	347,648	105.5	366,092	105.3	341,493	93.3	361,854	106.0	6.6	176,671	106.6	185,183	105.3	
合 計	5,032,672	89.7	5,070,092	100.7	4,844,089	95.5	4,602,231	95.0	5,517,553	119.9	100.0	2,946,528	121.4	2,571,025	118.2	
(内 需 計)	3,364,445	86.0	3,285,570	97.7	3,402,501	103.6	3,219,771	94.6	3,275,756	101.7	59.4	1,538,042	89.7	1,737,714	115.5	

(比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円
※網掛け部分は前年比プラス。



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

2022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

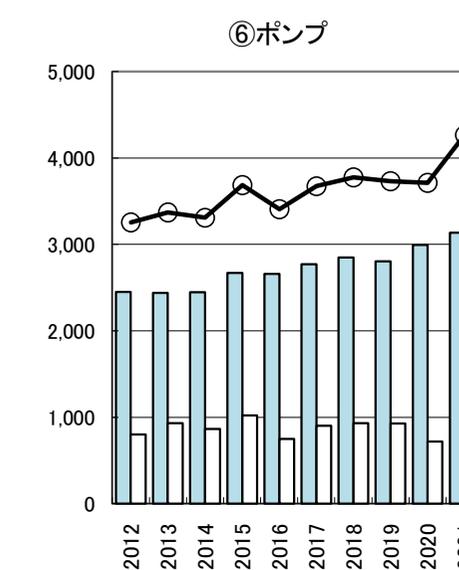
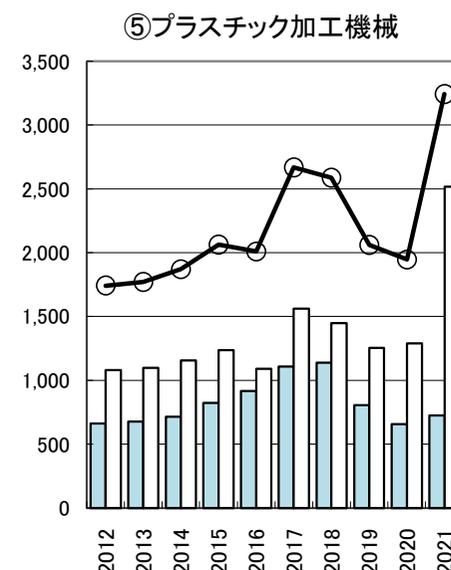
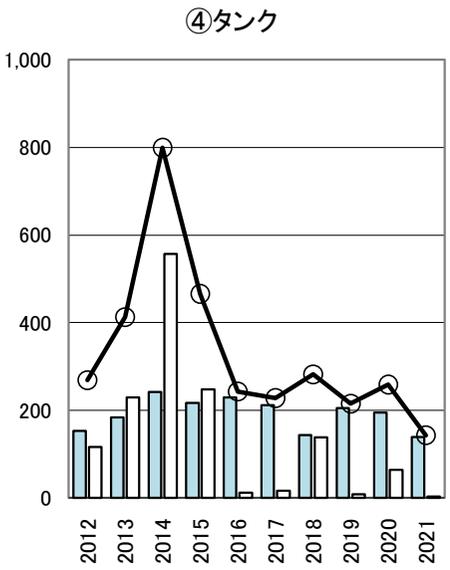
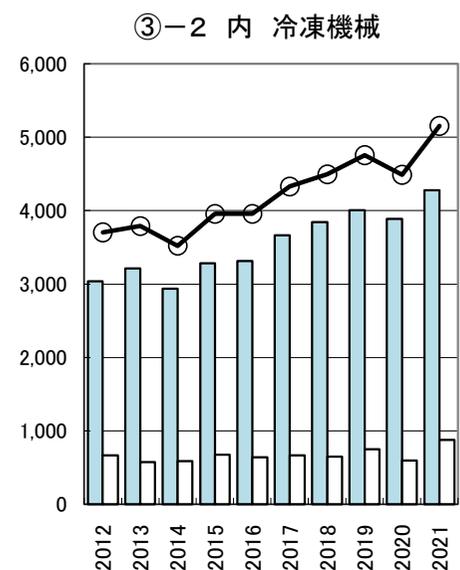
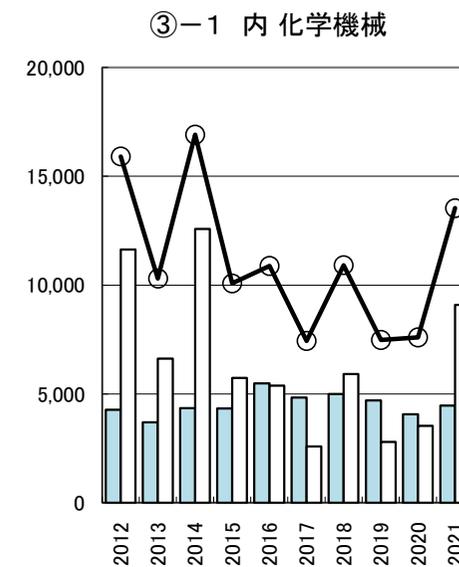
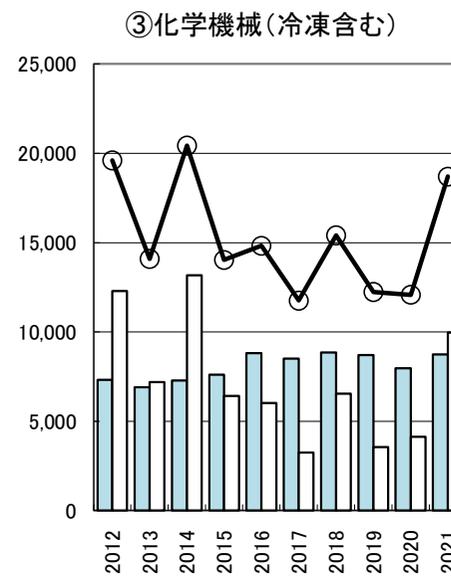
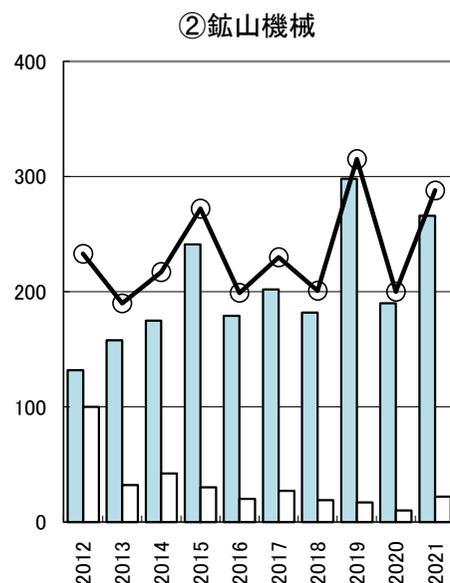
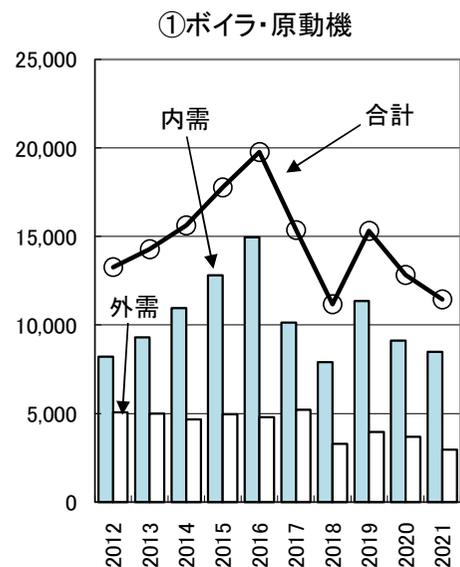
	2017年			2018年			2019年			2020年			2021年			2021年					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計
①ボイラ・原動機	1,014,486 (67.8)	521,480 (108.5)	1,535,966 (77.7)	788,823 (77.8)	328,825 (63.1)	1,117,648 (72.8)	1,136,537 (144.1)	394,895 (120.1)	1,531,432 (137.0)	913,451 (80.4)	369,228 (93.5)	1,282,679 (83.8)	848,865 (92.9)	295,028 (79.9)	1,143,893 (89.2)	402,211 (74.2)	128,913 (55.6)	531,124 (68.6)	446,654 (120.3)	166,115 (120.8)	612,769 (120.4)
②鉱山機械	20,244 (113.1)	2,771 (134.6)	23,015 (115.3)	18,210 (90.0)	1,926 (69.5)	20,136 (87.5)	29,834 (163.8)	1,734 (90.0)	31,568 (156.8)	19,045 (63.8)	1,038 (59.9)	20,083 (63.6)	26,606 (139.7)	2,220 (213.9)	28,826 (143.5)	16,568 (168.4)	730 (99.1)	17,298 (163.6)	10,038 (109.0)	1,490 (495.0)	11,528 (121.2)
③化学機械 (冷凍を含む)	850,342 (96.5)	325,739 (54.1)	1,176,081 (79.3)	884,803 (104.1)	655,612 (201.3)	1,540,415 (131.0)	870,288 (98.4)	354,086 (54.0)	1,224,374 (79.5)	795,877 (91.4)	412,770 (116.6)	1,208,647 (98.7)	873,751 (109.8)	995,418 (241.2)	1,869,169 (154.6)	423,441 (109.5)	869,359 (483.5)	1,292,800 (228.2)	450,310 (110.0)	126,059 (54.1)	576,369 (89.8)
③-1 内 化学機械	483,837 (88.1)	259,085 (48.1)	742,922 (68.3)	500,262 (103.4)	590,657 (228.0)	1,090,919 (146.8)	469,650 (93.9)	279,202 (47.3)	748,852 (68.6)	406,885 (86.6)	352,961 (126.4)	759,846 (101.5)	445,868 (109.6)	907,799 (257.2)	1,353,667 (178.2)	206,167 (101.4)	828,353 (551.7)	1,034,520 (292.7)	239,701 (117.8)	79,446 (39.2)	319,147 (78.5)
③-2 内 冷凍機械	366,505 (110.5)	66,654 (104.0)	433,159 (109.5)	384,541 (104.9)	64,955 (97.5)	449,496 (103.8)	400,638 (104.2)	74,884 (115.3)	475,522 (105.8)	388,992 (97.1)	59,809 (79.9)	448,801 (94.4)	427,883 (110.0)	87,619 (146.5)	515,502 (114.9)	217,274 (118.5)	41,006 (138.2)	258,280 (121.3)	210,609 (102.4)	46,613 (154.7)	257,222 (109.1)
④タンク	21,234 (92.1)	1,622 (130.0)	22,856 (94.0)	14,375 (67.7)	13,876 (855.5)	28,251 (123.6)	20,576 (143.1)	965 (7.0)	21,541 (76.2)	19,556 (95.0)	6,438 (667.2)	25,994 (120.7)	13,937 (71.3)	375 (5.8)	14,312 (55.1)	7,756 (69.5)	360 (6.0)	8,116 (47.2)	6,181 (73.6)	15 (3.8)	6,196 (70.4)
⑤プラスチック 加工機械	110,870 (120.7)	156,090 (143.1)	266,960 (132.9)	113,965 (102.8)	144,950 (92.9)	258,915 (97.0)	80,660 (70.8)	125,575 (86.6)	206,235 (79.7)	65,690 (81.4)	129,001 (102.7)	194,691 (94.4)	72,593 (110.5)	251,790 (195.2)	324,383 (166.6)	36,801 (134.6)	120,850 (226.3)	157,651 (195.2)	35,792 (93.4)	130,940 (173.2)	166,732 (146.3)
⑥ポンプ	277,194 (104.2)	90,280 (120.3)	367,474 (107.8)	284,704 (102.7)	93,037 (103.1)	377,741 (102.8)	280,481 (98.5)	92,666 (99.6)	373,147 (98.8)	299,469 (106.8)	71,740 (77.4)	371,209 (99.5)	313,603 (104.7)	113,140 (157.7)	426,743 (115.0)	153,725 (102.8)	49,389 (133.3)	203,114 (108.9)	159,878 (106.6)	63,751 (183.8)	223,629 (121.1)
⑦圧縮機	140,221 (107.7)	121,797 (133.4)	262,018 (118.3)	147,278 (105.0)	138,385 (113.6)	285,663 (109.0)	142,313 (96.6)	139,267 (100.6)	281,580 (98.6)	122,853 (86.3)	122,573 (88.0)	245,426 (87.2)	134,904 (109.8)	139,685 (114.0)	274,589 (111.9)	65,793 (107.5)	72,667 (122.8)	138,460 (115.0)	69,111 (112.1)	67,018 (105.7)	136,129 (108.9)
⑧送風機	27,406 (113.6)	1,696 (82.1)	29,102 (111.1)	22,373 (81.6)	2,186 (128.9)	24,559 (84.4)	23,875 (106.7)	1,681 (76.9)	25,556 (104.1)	24,024 (100.6)	3,366 (200.2)	27,390 (107.2)	20,276 (84.4)	1,871 (55.6)	22,147 (80.9)	9,931 (82.3)	893 (33.4)	10,824 (73.5)	10,345 (86.5)	978 (140.5)	11,323 (89.4)
⑨運搬機械	256,893 (103.7)	177,800 (167.9)	434,693 (122.9)	310,798 (121.0)	156,570 (88.1)	467,368 (107.5)	300,506 (96.7)	126,995 (81.1)	427,501 (91.5)	313,943 (104.5)	107,315 (84.5)	421,258 (98.5)	325,437 (103.7)	154,347 (143.8)	479,784 (113.9)	153,797 (87.4)	53,911 (91.5)	207,708 (88.4)	171,640 (124.5)	100,436 (207.6)	272,076 (146.1)
⑩変速機	41,507 (102.6)	8,689 (108.8)	50,196 (103.6)	36,785 (88.6)	8,518 (98.0)	45,303 (90.3)	32,826 (89.2)	5,497 (64.5)	38,323 (84.6)	35,445 (108.0)	5,562 (101.2)	41,007 (107.0)	42,649 (120.3)	9,431 (169.6)	52,080 (127.0)	19,923 (116.9)	4,705 (167.1)	24,628 (124.0)	22,726 (123.5)	4,726 (172.1)	27,452 (129.8)
⑪金属加工機械	96,721 (149.8)	54,112 (126.5)	150,833 (140.5)	108,566 (112.2)	71,947 (133.0)	180,513 (119.7)	69,457 (64.0)	47,601 (66.2)	117,058 (64.8)	57,392 (82.6)	29,462 (61.9)	86,854 (74.2)	84,164 (146.6)	65,808 (223.4)	149,972 (172.7)	42,291 (135.1)	14,439 (101.4)	56,730 (124.5)	41,873 (160.6)	51,369 (337.3)	93,242 (225.7)
⑫その他	507,327 (80.5)	206,151 (117.1)	713,478 (88.5)	554,890 (109.4)	168,690 (81.8)	723,580 (101.4)	415,148 (74.8)	150,626 (89.3)	565,774 (78.2)	553,026 (133.2)	123,967 (82.3)	676,993 (119.7)	518,971 (93.8)	212,684 (171.6)	731,655 (108.1)	205,805 (70.8)	92,270 (141.8)	298,075 (83.8)	313,166 (119.4)	120,414 (204.4)	433,580 (135.0)
⑬合計	3,364,445 (86.0)	1,668,227 (98.3)	5,032,672 (89.7)	3,285,570 (97.7)	1,784,522 (107.0)	5,070,092 (100.7)	3,402,501 (103.6)	1,441,588 (80.8)	4,844,089 (95.5)	3,219,771 (94.6)	1,382,460 (95.9)	4,602,231 (95.0)	3,275,756 (101.7)	2,241,797 (162.2)	5,517,553 (119.9)	1,538,042 (89.7)	1,408,486 (197.9)	2,946,528 (121.4)	1,737,714 (115.5)	833,311 (124.2)	2,571,025 (118.2)

※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

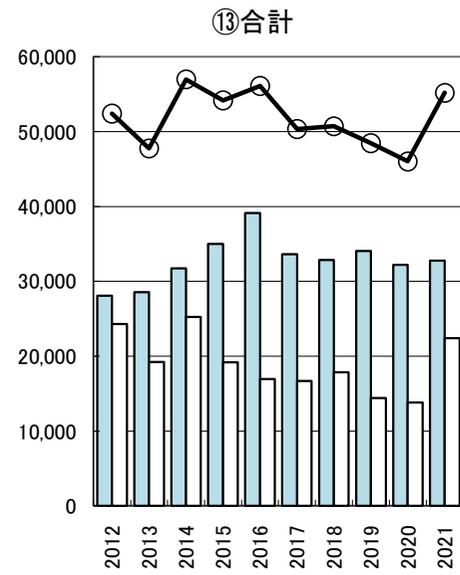
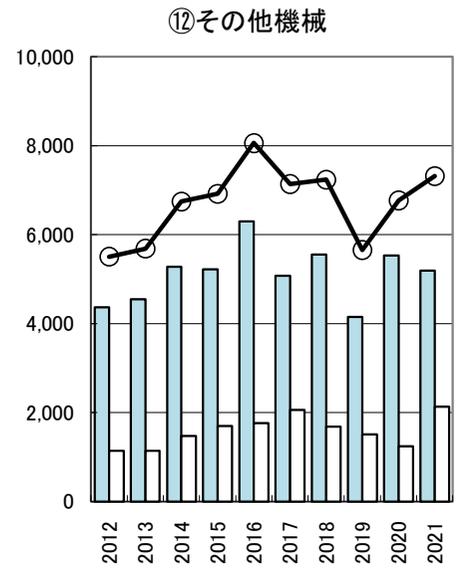
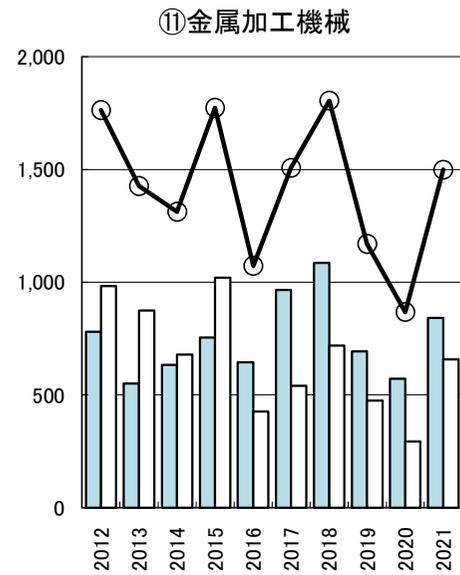
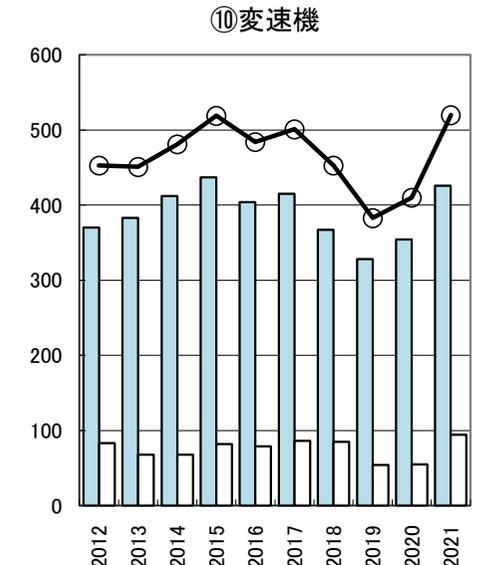
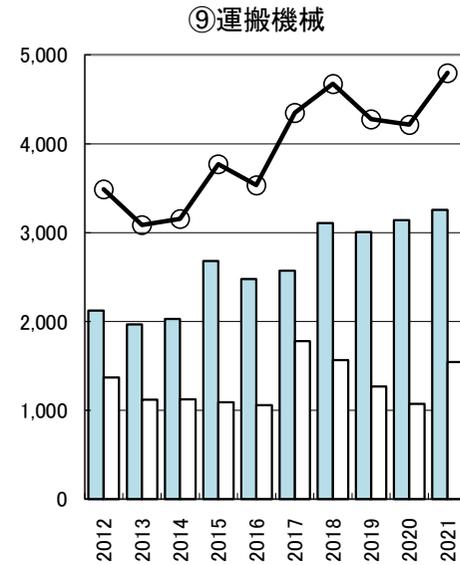
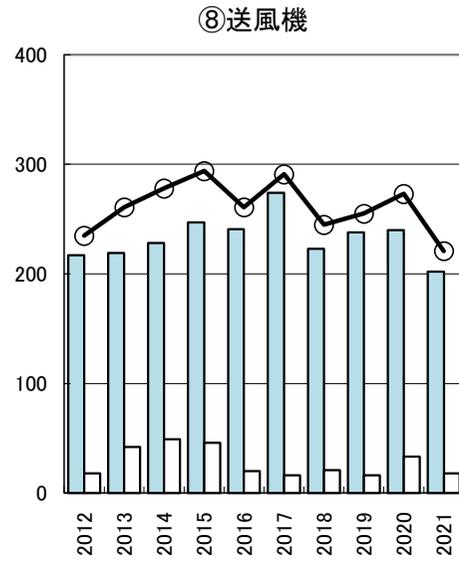
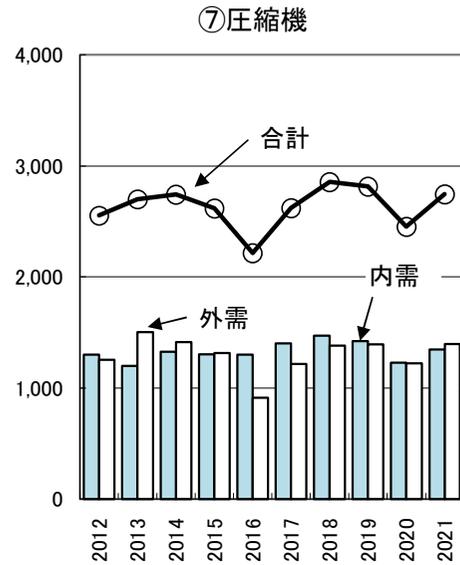
金額:億円



(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) 2021年1~12月 主な需要部門別受注状況

2022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								非製造業		民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	化学工業	石油・石炭	鉄鋼	旧一般機械	電気機械	自動車	その他を 含む小計	電力	その他を 含む小計							
	①ボイラ・ 原動機	16,895 72.5	3,898 65.0	17,029 128.7	4,698 247.7	36,709 173.0	3,539 68.5	218,497 140.7	516,354 79.8	569,556 81.7						
②鉱山機械	58 128.9	0 -	593 212.5	38 65.5	0 -	0 -	8,833 102.7	77 197.4	17,297 171.8	26,130 140.0	10 -	466 123.0	26,606 139.7	2,220 213.9	28,826 143.5	
③化学機械 (冷凍を含む)	111,892 126.1	22,579 71.4	6,906 97.4	85,908 98.0	42,947 95.1	17,405 108.5	400,264 111.7	37,978 99.9	120,118 101.4	520,382 109.1	187,313 113.6	166,056 107.7	873,751 109.8	995,418 241.2	1,869,169 154.6	
③-1 内 化学機械	102,091 128.7	14,450 60.2	2,784 85.5	6,156 242.8	2,102 29.2	3,158 112.6	213,737 119.0	37,839 99.9	53,730 79.0	267,467 108.0	178,026 114.7	375 9.2	445,868 109.6	907,799 257.2	1,353,667 178.2	
③-2 内 冷凍機械	9,801 103.9	8,129 106.7	4,122 107.7	79,752 93.7	40,845 107.7	14,247 107.7	186,527 104.4	139 100.0	66,388 131.5	252,915 110.4	9,287 95.6	165,681 110.4	427,883 110.0	87,619 146.5	515,502 114.9	
④タンク	669 88.3	12,427 78.9	185 -	0 -	0 -	0 -	13,281 80.5	298 91.4	608 20.4	13,889 71.3	48 72.7	0 -	13,937 71.3	375 5.8	14,312 55.1	
⑤プラスチック 加工機械	10,836 123.2	282 39.0	28 112.0	1,830 112.5	2,862 164.9	18,338 155.0	68,713 108.0	0 -	181 149.6	68,894 108.1	59 78.7	3,640 192.1	72,593 110.5	251,790 195.2	324,383 166.6	
⑥ポンプ	5,891 107.4	3,693 155.7	4,181 110.2	396 118.9	377 91.5	153 143.0	32,192 115.3	11,259 94.7	39,397 99.8	71,589 106.2	134,891 104.2	107,123 104.4	313,603 104.7	113,140 157.7	426,743 115.0	
⑦圧縮機	8,303 108.9	3,943 172.6	2,477 96.8	47,017 119.9	1,158 154.6	468 127.9	70,805 117.5	3,263 101.0	15,230 105.1	86,035 115.1	4,364 131.6	44,505 99.4	134,904 109.8	139,685 114.0	274,589 111.9	
⑧送風機	619 125.1	137 88.4	2,638 74.9	355 116.8	16 27.6	1,682 108.6	6,678 95.1	1,856 106.2	4,046 108.0	10,724 99.6	3,896 49.5	5,656 105.0	20,276 84.4	1,871 55.6	22,147 80.9	
⑨運搬機械	8,399 98.3	1,989 332.6	11,127 108.4	15,392 206.4	6,217 66.0	19,063 121.1	109,867 106.0	15,546 45.3	185,619 99.7	295,486 101.9	10,125 209.7	19,826 103.0	325,437 103.7	154,347 143.8	479,784 113.9	
⑩変速機	1,771 105.2	188 138.2	2,456 108.3	2,993 158.9	464 116.6	2,678 126.6	31,655 125.7	1,392 96.0	5,008 111.1	36,663 123.5	4,592 104.9	1,394 101.3	42,649 120.3	9,431 169.6	52,080 127.0	
⑪金属加工 機械	745 197.1	1 4.8	52,720 179.5	1,603 48.6	2,046 200.4	7,351 102.9	80,123 149.3	20 333.3	2,369 101.5	82,492 147.3	208 163.8	1,464 114.4	84,164 146.6	65,808 223.4	149,972 172.7	
⑫その他	5,974 105.8	1,003 51.1	3,290 108.8	13,991 181.7	480 111.1	1,358 410.3	97,117 125.2	7,354 240.6	65,624 86.0	162,741 105.8	349,807 88.6	6,423 152.4	518,971 93.8	212,684 171.6	731,655 108.1	
⑬合計	172,052 113.5	50,140 81.4	103,630 137.4	174,221 115.1	93,276 115.8	72,035 119.3	1,138,025 118.9	595,397 80.3	1,025,053 88.7	2,163,078 102.3	750,824 98.2	361,854 106.0	3,275,756 101.7	2,241,797 162.2	5,517,553 119.9	

(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) 2021年1~12月 需要部門別受注額累計

2022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	10,098	0	12,600	3,234	0	68	387	1,861	147	11,723	1,437	332	703	42,590
	織 維 工 業	1,076	0	578	2,150	0	3,706	200	114	13	2,141	626	20	1,724	12,348
	紙・パルプ工業	7,951	0	1,254	2,031	0	205	690	251	111	956	657	0	1,582	15,688
	化 学 工 業	16,895	58	102,091	9,801	669	10,836	5,891	8,303	619	8,399	1,771	745	5,974	172,052
	石油・石炭製品工業	3,898	0	14,450	8,129	12,427	282	3,693	3,943	137	1,989	188	1	1,003	50,140
	窯 業 土 石	1,552	6,703	10,513	2,080	0	4	190	357	120	727	1,022	1,536	773	25,577
	鉄 鋼 業	17,029	593	2,784	4,122	185	28	4,181	2,477	2,638	11,127	2,456	52,720	3,290	103,630
	非 鉄 金 属	101,383	202	2,420	5,168	0	178	314	258	192	1,980	178	954	378	113,605
	金 属 製 品	650	486	1,419	2,044	0	1	49	479	24	3,896	2,009	5,916	789	17,762
	はん用・生産用機械	2,921	38	3,449	50,001	0	573	255	46,786	354	15,471	2,886	1,603	4,990	129,327
	業 務 用 機 械	1,777	0	2,707	29,751	0	1,257	141	231	1	▲ 79	107	0	9,001	44,894
	電 気 機 械	36,709	0	2,102	40,845	0	2,862	377	1,158	16	6,217	464	2,046	480	93,276
	情 報 通 信 機 械	1,917	0	24,762	1,156	0	1,981	5,923	163	1	13,663	2,143	312	28,347	80,368
	自 動 車 工 業	3,539	0	3,158	14,247	0	18,338	153	468	1,682	19,063	2,678	7,351	1,358	72,035
造 船 業	2,514	0	5,076	11,648	0	0	2,595	1,800	57	5,377	406	868	1,049	31,390	
その他輸送機械工業	1,511	28	1,153	119	0	288	328	91	0	431	1,273	658	14,153	20,033	
その 他 製 造 業	7,077	725	23,221	1	0	28,106	6,825	2,065	566	6,786	11,354	5,061	21,523	113,310	
製 造 業 計	218,497	8,833	213,737	186,527	13,281	68,713	32,192	70,805	6,678	109,867	31,655	80,123	97,117	1,138,025	
需 要 非 製 造 業	農 林 漁 業	316	0	77	1,371	0	1	13	103	21	454	222	4	156	2,738
	鉱業・採石業・砂利採取業	20	6,089	979	0	0	1	66	185	47	742	27	44	19	8,219
	建 設 業	8,292	11,056	2,283	5,913	0	0	662	6,088	26	3,476	467	159	1,809	40,231
	電 力 業	516,354	77	37,839	139	298	0	11,259	3,263	1,856	15,546	1,392	20	7,354	595,397
	運 輸 業・郵 便 業	6,182	0	998	27,335	0	73	498	220	466	42,549	2,023	55	982	81,381
	通 信 業	5,271	0	14	2,112	0	1	0	0	42	12,533	2	1	173	20,149
	卸 売 業・小 売 業	1,139	0	1,096	10,439	0	1	309	2,138	184	91,023	2	828	1,303	108,462
	金 融 業・保 険 業	1,013	0	3	2,075	0	0	19	74	7	288	0	0	4	3,483
	不 動 産 業	1,732	0	90	199	0	0	77	12	13	1,465	338	0	49	3,975
	情 報 サ ー ビ ス 業	5,076	0	32	2,053	0	0	1	0	42	1,622	14	0	14	8,854
	リ ー ス 業	560	0	79	6	0	0	35	0	12	37	0	9	1	739
その 他 非 製 造 業	23,601	75	10,240	14,746	310	104	26,458	3,147	1,330	15,884	521	1,249	53,760	151,425	
非 製 造 業 計	569,556	17,297	53,730	66,388	608	181	39,397	15,230	4,046	185,619	5,008	2,369	65,624	1,025,053	
民 間 需 要 合 計	788,053	26,130	267,467	252,915	13,889	68,894	71,589	86,035	10,724	295,486	36,663	82,492	162,741	2,163,078	
官 公 需	運 輸 業	36	0	20	10	0	0	103	3	308	773	0	0	0	1,253
	防 衛 省	38,155	0	896	921	0	0	284	698	1	6	0	33	971	41,965
	国 家 公 務	2,336	0	533	5	0	1	25,125	439	1,555	140	7	41	10,042	40,224
	地 方 公 務	7,414	10	158,342	4,072	42	13	78,114	1,485	1,610	6,345	221	3	334,911	592,582
	その 他 官 公 需	7,570	0	18,235	4,279	6	45	31,265	1,739	422	2,861	4,364	131	3,883	74,800
官 公 需 計	55,511	10	178,026	9,287	48	59	134,891	4,364	3,896	10,125	4,592	208	349,807	750,824	
海 外 需 要	295,028	2,220	907,799	87,619	375	251,790	113,140	139,685	1,871	154,347	9,431	65,808	212,684	2,241,797	
代 理 店	5,301	466	375	165,681	0	3,640	107,123	44,505	5,656	19,826	1,394	1,464	6,423	361,854	
受 注 額 合 計	1,143,893	28,826	1,353,667	515,502	14,312	324,383	426,743	274,589	22,147	479,784	52,080	149,972	731,655	5,517,553	

2021年 産業機械輸出契約状況

(2021年1～12月)

2022年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2021年の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、中東、ヨーロッパ、アフリカ、ロシア・東欧の増加により、前年比164.8%の2兆1,184億円となった。

単体機械は、アジア、ヨーロッパ、アフリカ、ロシア・東欧の増加により、前年比102.4%の1兆2,866億円となった。

プラントは、中東の増加により、前年比2882.9%【約29倍】の8,318億円となった。

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、南アメリカの減少により、前年比72.2%となった。

②鉱山機械

中東、アフリカの増加により、前年比219.0%となった。

③化学機械

アジア、中東、ロシア・東欧の減少により、前年比28.1%となった。

④プラスチック加工機械

アジア、北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年比202.8%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、前年比130.7%となった。

⑥運搬機械

アジア、北アメリカの増加により、前年比141.8%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの増加により、前年比170.2%となった。

⑧金属加工機械

アジアの増加により、前年比238.5%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ等、全ての地域が増加し、前年比147.8%となった。

(2) プラント

発電、化学・石化プラントが増加し、前年比2882.9%【約29倍】となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2022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
2017年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0
2018年	315,026	77.4	1,412	326.9	379,977	227.6	118,391	93.1	191,626	111.5	138,737	86.1
2019年	337,931	107.3	1,488	105.4	104,401	27.5	105,154	88.8	185,672	96.9	111,134	80.1
2020年	362,300	107.2	931	62.6	318,806	305.4	108,237	102.9	166,481	89.7	97,219	87.5
2021年 1-6月	122,863	54.1	613	92.7	41,545	32.7	102,531	232.4	107,552	131.3	45,796	85.7
7-12月	138,889	102.8	1,426	528.1	48,031	25.0	116,978	182.4	110,059	130.2	92,063	210.2
2021年	261,752	72.2	2,039	219.0	89,576	28.1	219,509	202.8	217,611	130.7	137,859	141.8

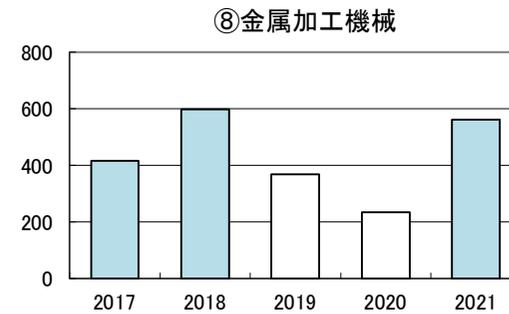
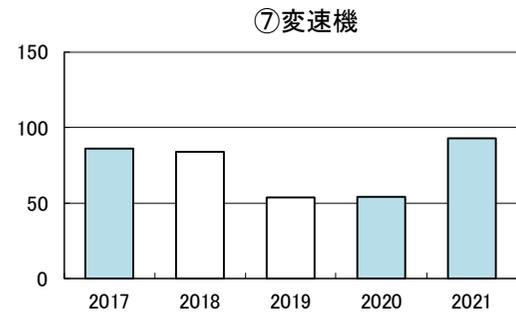
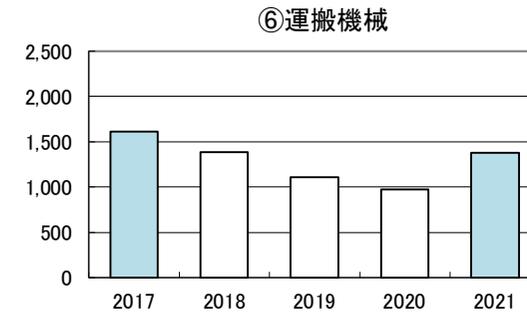
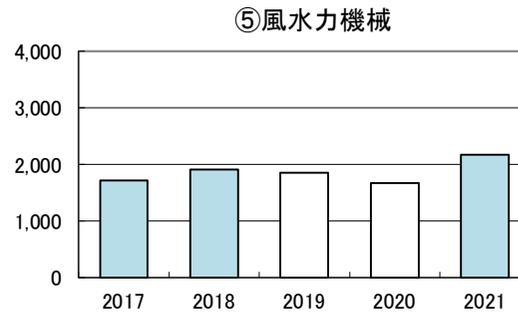
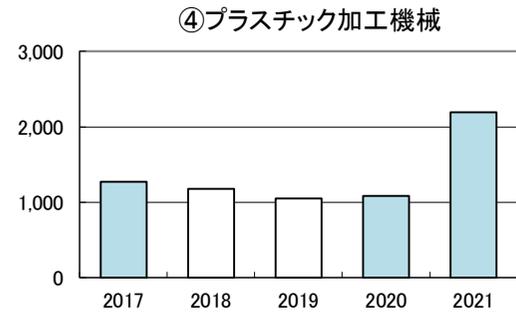
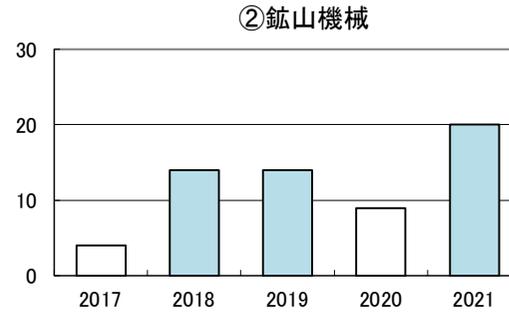
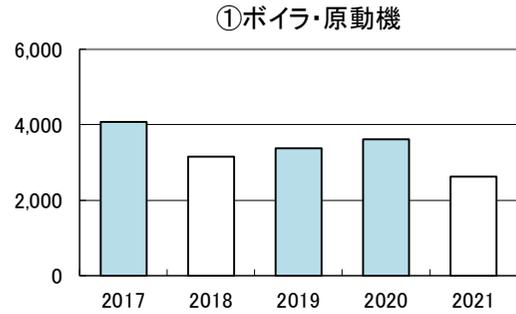
	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2017年	8,644	108.9	41,677	136.7	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2
2018年	8,466	97.9	59,785	143.4	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0
2019年	5,440	64.3	36,763	61.5	74,478	115.5	139,339	87.5	1,101,800	76.7
2020年	5,489	100.9	23,556	64.1	59,203	79.5	114,643	82.3	1,256,865	114.1
2021年 1-6月	4,658	167.3	11,189	95.2	40,942	138.2	88,409	148.6	566,098	88.7
7-12月	4,684	173.2	44,990	381.3	46,543	157.4	116,876	211.9	720,539	116.4
2021年	9,342	170.2	56,179	238.5	87,485	147.8	205,285	179.1	1,286,637	102.4

	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		
2017年	106,932	151.5	78,697	46.2	0	-	23,268	35.8	208,897	67.9	1,551,665	97.2
2018年	7,617	7.1	170,472	216.6	0	-	27,545	118.4	205,634	98.4	1,642,682	105.9
2019年	48,594	638.0	148,743	87.3	1,700	-	7,916	28.7	206,953	100.6	1,308,753	79.7
2020年	0	-	20,989	14.1	0	-	7,865	99.4	28,854	13.9	1,285,719	98.2
2021年 1-6月	0	-	780,626	5368.4	0	-	1,002	15.2	781,628	3701.9	1,347,726	204.5
7-12月	23,926	-	24,211	375.5	0	-	2,070	160.2	50,207	648.7	770,746	123.0
2021年	23,926	-	804,837	3834.6	0	-	3,072	39.1	831,835	2882.9	2,118,472	164.8

(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

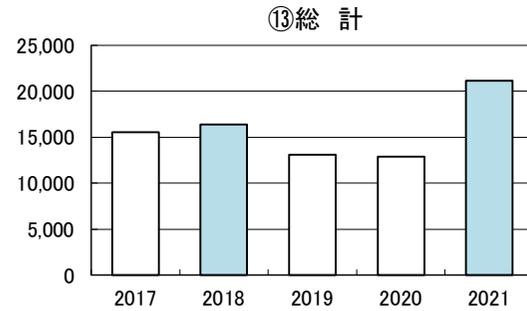
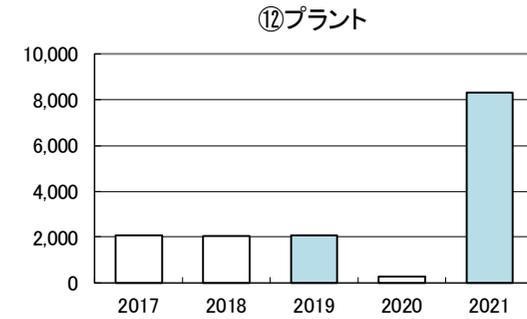
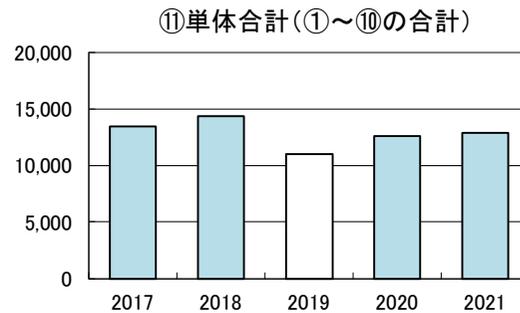
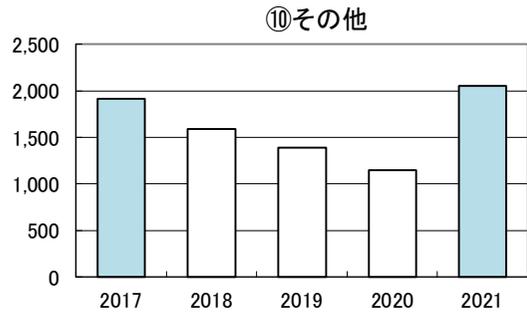
金額：億円
※網掛け部分は前年を上回った年



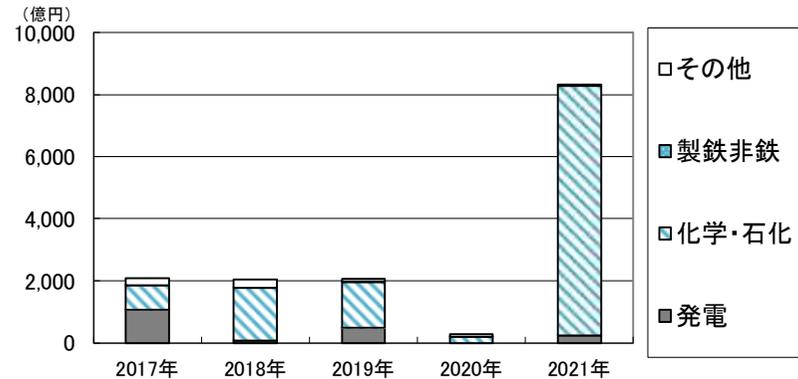
(グラフ1-2) 機種毎の推移 (暦年)

金額：億円

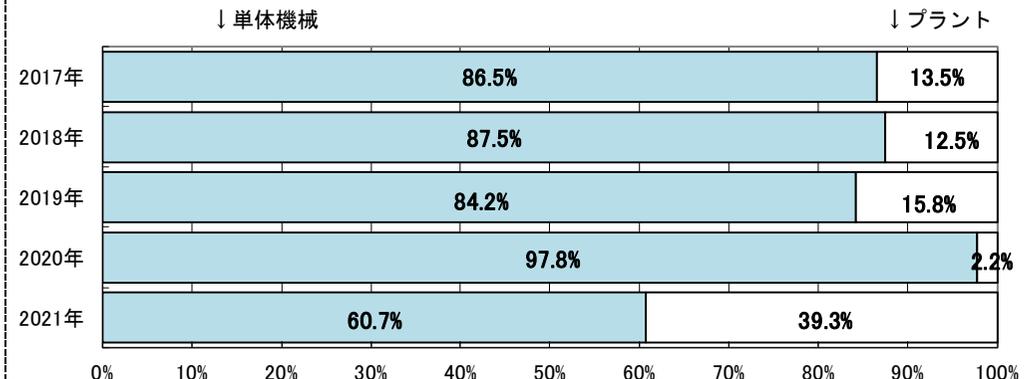
※網掛け部分は前年を上回った年



(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：%

2022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)
2017年	1,045,870 (67.4%)	108.2	292,692 (18.9%)	173.9	753,178 (48.5%)	94.4	59,130 (3.8%)	45.6	65,619 (4.2%)	103.6	122,741 (7.9%)	93.2
2018年	931,185 (56.7%)	89.0	250,961 (15.3%)	85.7	680,224 (41.4%)	90.3	103,006 (6.3%)	174.2	74,389 (4.5%)	113.4	386,631 (23.5%)	315.0
2019年	757,499 (57.9%)	81.3	217,614 (16.6%)	86.7	539,885 (41.3%)	79.4	68,222 (5.2%)	66.2	122,973 (9.4%)	165.3	191,685 (14.6%)	49.6
2020年	816,511 (63.5%)	107.8	238,085 (18.5%)	109.4	578,426 (45.0%)	107.1	182,103 (14.2%)	266.9	72,751 (5.7%)	59.2	117,510 (9.1%)	61.3
2021年 1-6月	372,260 (27.6%)	76.3	149,390 (11.1%)	138.1	222,870 (16.5%)	58.7	795,030 (59.0%)	3711.8	41,888 (3.1%)	108.8	54,679 (4.1%)	87.5
7-12月	530,119 (68.8%)	161.4	172,975 (22.4%)	133.1	357,144 (46.3%)	179.8	38,791 (5.0%)	24.1	56,331 (7.3%)	164.5	71,206 (9.2%)	129.5
2021年	902,379 (42.6%)	110.5	322,365 (15.2%)	135.4	580,014 (27.4%)	100.3	833,821 (39.4%)	457.9	98,219 (4.6%)	135.0	125,885 (5.9%)	107.1

	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)
2017年	7,440 (0.5%)	82.4	96,160 (6.2%)	99.9	63,495 (4.1%)	252.1	91,210 (5.9%)	52.4	1,551,665 (100.0%)	97.2
2018年	12,892 (0.8%)	173.3	67,648 (4.1%)	70.3	30,488 (1.9%)	48.0	36,443 (2.2%)	40.0	1,642,682 (100.0%)	105.9
2019年	7,130 (0.5%)	55.3	27,713 (2.1%)	41.0	20,028 (1.5%)	65.7	113,503 (8.7%)	311.5	1,308,753 (100.0%)	79.7
2020年	14,907 (1.2%)	209.1	7,701 (0.6%)	27.8	14,945 (1.2%)	74.6	59,291 (4.6%)	52.2	1,285,719 (100.0%)	98.2
2021年 1-6月	4,884 (0.4%)	38.9	8,459 (0.6%)	235.0	5,601 (0.4%)	108.5	64,925 (4.8%)	237.2	1,347,726 (100.0%)	204.5
7-12月	4,517 (0.6%)	192.4	13,288 (1.7%)	324.0	17,380 (2.3%)	177.6	39,114 (5.1%)	122.5	770,746 (100.0%)	123.0
2021年	9,401 (0.4%)	63.1	21,747 (1.0%)	282.4	22,981 (1.1%)	153.8	104,039 (4.9%)	175.5	2,118,472 (100.0%)	164.8

(表3) 2021年 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	140,800	65.1%	770	101.0%	52,050	32.0%	144,243	181.8%	146,612	108.2%	107,179	147.8%	4,995	154.0%
(中国)	39,338	128.8%	4	200.0%	7,911	141.1%	115,683	188.4%	64,347	89.6%	26,226	125.9%	2,806	184.4%
(中国除アジア)	101,462	54.6%	766	100.8%	44,139	28.1%	28,560	159.0%	82,265	129.1%	80,953	156.6%	2,189	127.2%
中東	12,426	25.2%	22	-	12,731	11.6%	804	101.4%	25,103	179.2%	▲ 31	-	0	-
ヨーロッパ	11,414	150.2%	118	51.3%	4,411	178.2%	7,133	108.1%	7,347	193.5%	12,639	112.0%	2,310	245.7%
北アメリカ	29,941	57.4%	0	-	11,549	83.6%	26,792	171.5%	13,029	229.3%	17,698	178.8%	1,720	158.7%
南アメリカ	710	6.3%	0	-	333	175.3%	1,173	103.7%	5,851	583.3%	▲ 80	-	196	135.2%
アフリカ	▲ 23	-	1,050	405.4%	5,655	183.6%	102	212.5%	13,613	596.5%	81	158.8%	0	-
オセアニア	13,005	204.4%	57	93.4%	685	78.8%	564	121.3%	2,157	1094.9%	12	0.5%	121	159.2%
ロシア・東欧	53,479	277.5%	22	-	2,162	8.5%	38,698	917.2%	3,899	97.3%	361	218.8%	0	-
合計	261,752	72.2%	2,039	219.0%	89,576	28.1%	219,509	202.8%	217,611	130.7%	137,859	141.8%	9,342	170.2%

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		構成比
	金額	前年比	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	48,737	247.6%	36,476	159.9%	169,271	182.4%	851,133	105.6%	51,246	476.8%	902,379	110.5%	42.6%
(中国)	11,410	83.8%	6,879	235.7%	47,761	160.0%	322,365	135.4%	0	-	322,365	135.4%	15.2%
(中国除アジア)	37,327	615.1%	29,597	148.8%	121,510	193.0%	528,768	93.1%	51,246	476.8%	580,014	100.3%	27.4%
中東	86	92.5%	5,346	193.8%	3,564	1397.6%	60,051	33.8%	773,770	17714.5%	833,821	457.9%	39.4%
ヨーロッパ	1,133	142.2%	30,601	137.2%	21,113	161.3%	98,219	142.1%	0	-	98,219	135.0%	4.6%
北アメリカ	3,874	139.7%	6,176	131.1%	11,187	133.3%	121,966	106.8%	3,919	117.8%	125,885	107.1%	5.9%
南アメリカ	159	89.8%	1,022	128.2%	37	185.0%	9,401	63.1%	0	-	9,401	63.1%	0.4%
アフリカ	59	-	1,210	131.2%	0	-	21,747	325.5%	0	-	21,747	282.4%	1.0%
オセアニア	13	1300.0%	6,331	135.4%	36	257.1%	22,981	153.8%	0	-	22,981	153.8%	1.1%
ロシア・東欧	2,118	7564.3%	323	144.2%	77	116.7%	101,139	188.9%	2,900	50.4%	104,039	175.5%	4.9%
合計	56,179	238.5%	87,485	147.8%	205,285	179.1%	1,286,637	102.4%	831,835	2882.9%	2,118,472	164.8%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2021年 環境装置受注状況

(2021年1～12月)

2021年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

2021年の環境装置受注は、官公需の減少により、前年比96.9%の6,421億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

食品、機械向け産業廃水処理装置が増加し、前年比152.3%の408億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

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が減少し、前年比82.7%の557億円となり、2年連続で前年を下回った。

③官公需

都市ごみ処理装置が減少し、前年比95.7%の5,142億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

④外需

排煙脱硫装置が減少したものの、都市ごみ処理装置が増加したことから、前年比99.4%の311億円となり、4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

排煙脱硫装置の電力、海外向け、排煙脱硝装置の海外向け、関連機器の官公需が減少し、前年比54.2%の241億円となり、2年連続で前年を下回った。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の機械向け、下水汚水処理装置、汚泥処理装置の官公需が増加し、前年比120.0%の2,085億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需、事業系廃棄物処理装置のその他非製造業向けが減少し、前年比92.1%の4,081億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

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減少し、前年比82.9%の12億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2022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:%

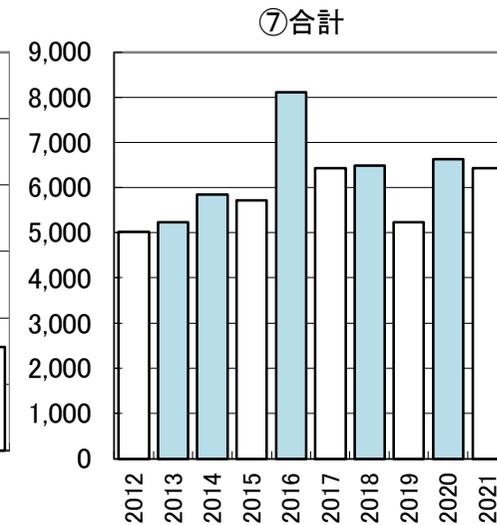
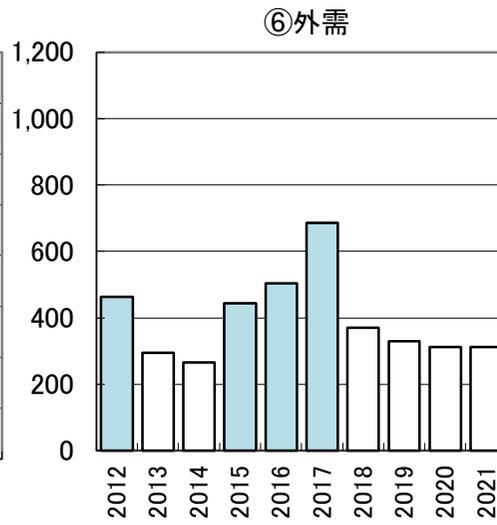
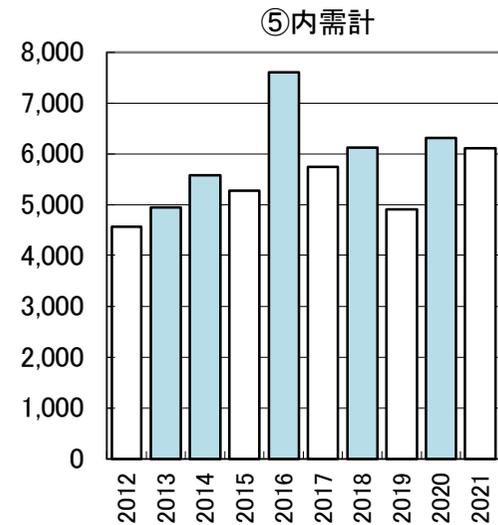
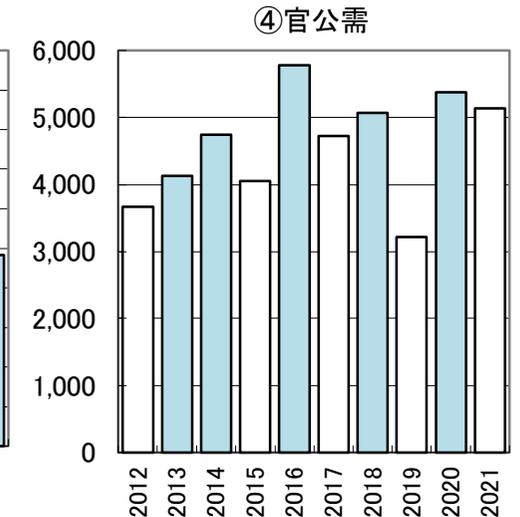
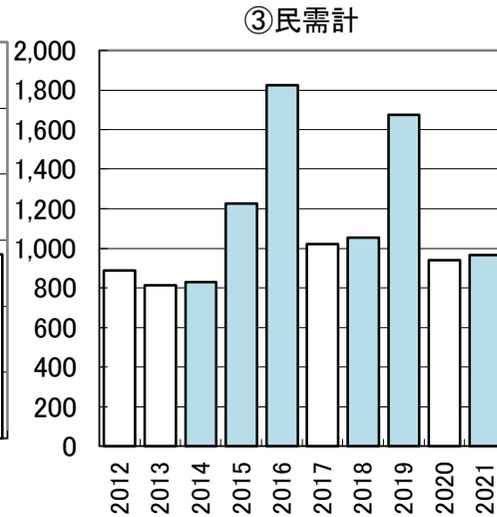
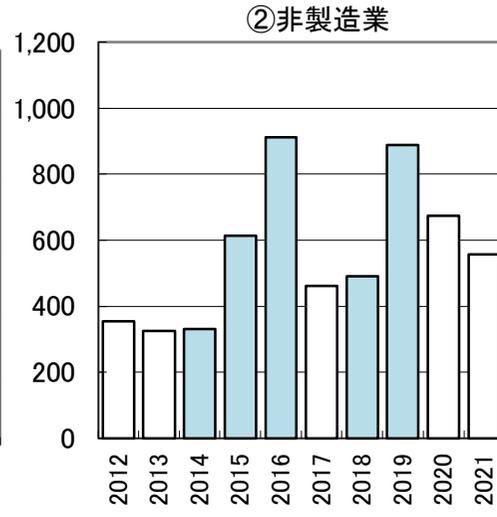
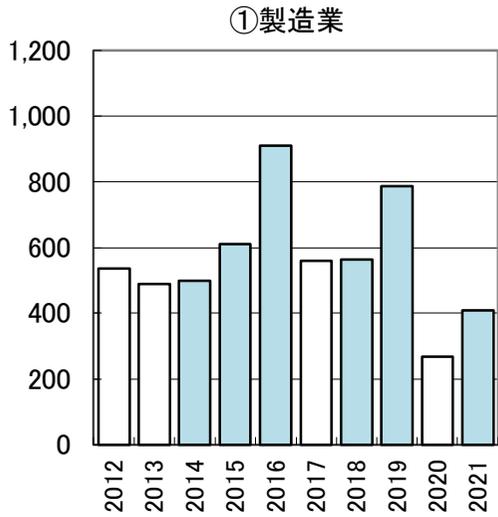
	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年			2021年				
	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月										
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	7,045	131.5	4,908	69.7	9,128	186.0	2,415	26.5	5,171	214.1	0.8	940	70.8	4,231	388.9
	織 維	222	196.5	318	143.2	152	47.8	117	77.0	53	45.3	0.0	29	193.3	24	23.5
	パルプ・紙	1,232	57.0	2,604	211.4	3,548	136.3	1,314	37.0	1,822	138.7	0.3	1,214	146.6	608	125.1
	石油石炭	794	45.9	847	106.7	3,049	360.0	586	19.2	444	75.8	0.1	197	47.6	247	143.6
	石油化学	310	28.8	332	107.1	5,430	1635.5	741	13.6	404	54.5	0.1	55	9.0	349	274.8
	化 学	4,730	66.3	13,330	281.8	14,445	108.4	3,209	22.2	3,490	108.8	0.5	2,604	139.4	886	66.1
	窯 業	727	81.8	883	121.5	828	93.8	1,116	134.8	676	60.6	0.1	338	51.6	338	73.3
	鉄 鋼	5,131	15.8	▲ 5,256	-	8,688	-	2,441	28.1	1,789	73.3	0.3	799	53.2	990	105.4
	非鉄金属	4,454	536.6	1,025	23.0	792	77.3	754	95.2	1,181	156.6	0.2	279	62.4	902	293.8
	機 械	20,869	74.4	26,595	127.4	19,053	71.6	7,875	41.3	19,647	249.5	3.1	12,253	236.3	7,394	275.0
そ の 他	10,389	91.5	10,856	104.5	13,507	124.4	6,292	46.6	6,218	98.8	1.0	2,709	80.5	3,509	120.0	
製造業計	55,903	61.4	56,442	101.0	78,620	139.3	26,860	34.2	40,895	152.3	6.4	21,417	132.0	19,478	183.1	
民 需 非 製 造 業	電 力	29,896	38.1	24,349	81.4	34,363	141.1	10,932	31.8	15,322	140.2	2.4	11,175	211.8	4,147	73.3
	鉱 業	41	38.0	30	73.2	279	930.0	81	29.0	149	184.0	0.0	22	41.5	127	453.6
	そ の 他	16,239	126.8	24,679	152.0	54,262	219.9	56,399	103.9	40,307	71.5	6.3	18,061	73.8	22,246	69.7
	非製造業計	46,176	50.6	49,058	106.2	88,904	181.2	67,412	75.8	55,778	82.7	8.7	29,258	98.2	26,520	70.5
民間需要計	102,079	56.0	105,500	103.4	167,524	158.8	94,272	56.3	96,673	102.5	15.1	50,675	110.1	45,998	95.3	
官 公 需	地方自治体	444,267	78.2	456,249	102.7	313,994	68.8	524,042	166.9	485,569	92.7	75.6	173,206	63.3	312,363	124.8
	そ の 他	27,883	288.7	50,163	179.9	8,530	17.0	13,156	154.2	28,694	218.1	4.5	24,932	526.9	3,762	44.7
	官公需計	472,150	81.7	506,412	107.3	322,524	63.7	537,198	166.6	514,263	95.7	80.1	198,138	71.2	316,125	122.2
外 需	68,614	135.9	37,165	54.2	32,970	88.7	31,385	95.2	31,182	99.4	4.9	15,964	256.7	15,218	60.5	
合 計	642,843	79.3	649,077	101.0	523,018	80.6	662,855	126.7	642,118	96.9	100.0	264,777	80.1	377,341	113.6	
(内需計)	574,229	75.5	611,912	106.6	490,048	80.1	631,470	128.9	610,936	96.7	95.1	248,813	76.7	362,123	117.9	

(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

2022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:%

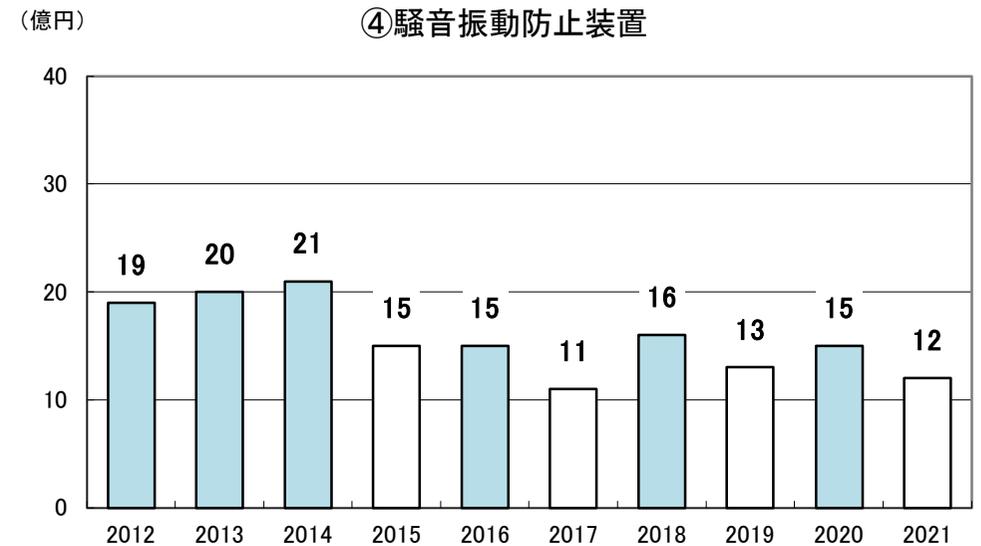
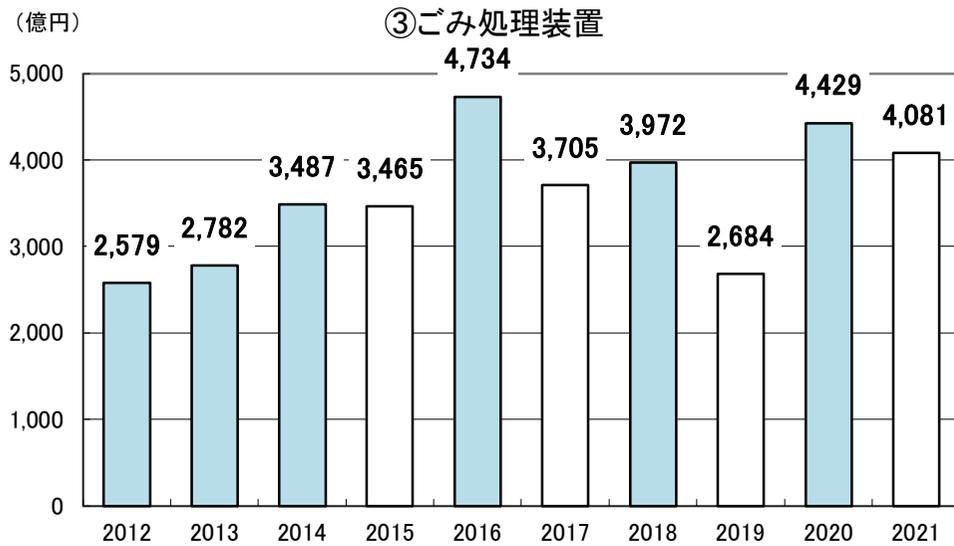
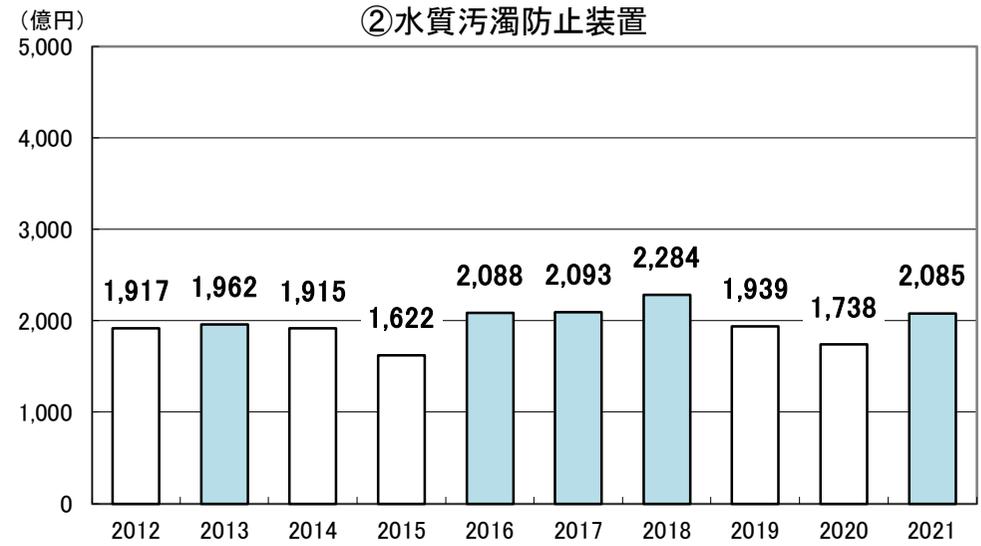
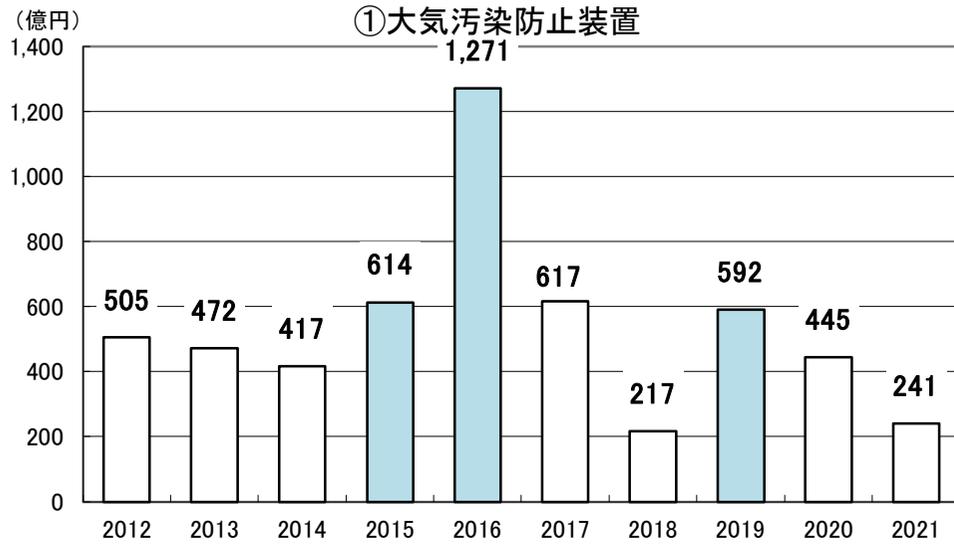
		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年			2021年			
		金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月	
		金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比		金額	前年同期比	金額	前年同期比
大気汚染防止装置	集じん装置	9,911	41.2	11,276	113.8	10,595	94.0	7,817	73.8	7,670	98.1	1.2	2,937	62.1	4,733	153.4
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	3	-	0.0	3	-	0	-
	排煙脱硫装置	35,443	55.4	▲ 4,494	-	38,997	-	24,436	62.7	6,883	28.2	1.1	6,496	135.6	387	2.0
	排煙脱硝装置	10,034	41.7	7,402	73.8	6,330	85.5	8,790	138.9	7,544	85.8	1.2	2,990	83.9	4,554	87.1
	排ガス処理装置	2,335	65.0	3,193	136.7	2,267	71.0	1,865	82.3	1,722	92.3	0.3	935	167.3	787	60.3
	関連機器	4,065	35.5	4,406	108.4	1,034	23.5	1,608	155.5	298	18.5	0.0	206	14.2	92	56.8
	小計	61,788	48.6	21,783	35.3	59,223	271.9	44,516	75.2	24,120	54.2	3.8	13,567	89.9	10,553	35.9
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	40,034	77.9	60,541	151.2	56,992	94.1	24,481	43.0	33,222	135.7	5.2	17,856	115.7	15,366	169.8
	下水汚水処理装置	106,512	130.9	98,918	92.9	79,304	80.2	83,172	104.9	92,176	110.8	14.4	49,015	116.2	43,161	105.3
	し尿処理装置	6,047	33.8	522	8.6	23	4.4	0	-	7	-	0.0	7	-	0	-
	汚泥処理装置	50,031	104.7	62,579	125.1	49,687	79.4	61,675	124.1	77,823	126.2	12.1	30,247	119.8	47,576	130.6
	海洋汚染防止装置	13	56.5	12	92.3	24	200.0	15	62.5	24	160.0	0.0	10	142.9	14	175.0
	関連機器	6,685	64.4	5,891	88.1	7,945	134.9	4,487	56.5	5,312	118.4	0.8	2,457	124.2	2,855	113.8
	小計	209,322	100.2	228,463	109.1	193,975	84.9	173,830	89.6	208,564	120.0	32.5	99,592	117.4	108,972	122.5
処理装置	都市ごみ処理装置	280,158	63.6	316,646	113.0	193,788	61.2	357,895	184.7	319,267	89.2	49.7	92,296	47.8	226,971	137.7
	事業系廃棄物処理装置	70,407	336.8	72,944	103.6	35,230	48.3	33,563	95.3	31,585	94.1	4.9	21,701	165.5	9,884	48.3
	関連機器	19,977	162.8	7,614	38.1	39,415	517.7	51,540	130.8	57,329	111.2	8.9	36,955	155.2	20,374	73.5
	小計	370,542	78.3	397,204	107.2	268,433	67.6	442,998	165.0	408,181	92.1	63.6	150,952	65.6	257,229	120.8
防騒止音装置	騒音防止装置	1,191	78.0	1,627	136.6	1,387	85.2	1,511	108.9	1,253	82.9	0.2	666	94.6	587	72.7
	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	1,191	78.0	1,627	136.6	1,387	85.2	1,511	108.9	1,253	82.9	0.2	666	94.6	587	72.7
合計	642,843	79.3	649,077	101.0	523,018	80.6	662,855	126.7	642,118	96.9	100.0	264,777	80.1	377,341	113.6	

(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)

※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) 2021年1月～12月 環境装置の主な需要部門受注状況

2022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	5,965	95.1	1,324	116.2	7,289	98.3	231	79.9	7,520	97.6	150	130.4
	重・軽油脱硫装置	0	-	3	-	3	-	0	-	3	-	0	-	3	-
	排煙脱硫装置	133	71.5	3,701	80.1	3,834	79.8	0	-	3,834	79.7	3,049	15.5	6,883	28.2
	排煙脱硝装置	15	53.6	4,924	97.0	4,939	96.7	38	131.0	4,977	96.9	2,567	70.2	7,544	85.8
	排ガス処理装置	852	74.0	107	33.8	959	65.3	726	198.4	1,685	91.9	37	119.4	1,722	92.3
	関連機器	99	53.5	102	44.3	201	48.4	83	7.0	284	17.8	14	100.0	298	18.5
	小計	7,064	90.3	10,161	89.3	17,225	89.7	1,078	57.8	18,303	86.9	5,817	24.8	24,120	54.2
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	28,013	192.6	1,199	61.8	29,212	177.2	2,660	45.8	31,872	143.0	1,350	61.6	33,222	135.7
	下水汚水処理装置	24	184.6	113	364.5	137	311.4	91,873	110.4	92,010	110.6	166	-	92,176	110.8
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	7	-	7	-	0	-	7	-
	汚泥処理装置	2,057	192.2	1,901	85.5	3,958	120.2	71,711	125.4	75,669	125.1	2,154	182.1	77,823	126.2
	海洋汚染防止装置	0	-	24	171.4	24	160.0	0	-	24	160.0	0	-	24	160.0
	関連機器	614	91.1	273	80.3	887	87.5	1,565	141.9	2,452	115.8	2,860	120.7	5,312	118.4
	小計	30,708	188.4	3,510	77.2	34,218	164.1	167,816	113.9	202,034	120.2	6,530	114.7	208,564	120.0
処理装置	都市ごみ処理装置	0	-	1,419	104.3	1,419	100.5	301,151	85.0	302,570	85.1	16,697	758.6	319,267	89.2
	事業系廃棄物処理装置	474	74.8	18,865	57.9	19,339	58.2	10,108	3702.6	29,447	87.9	2,138	3448.4	31,585	94.1
	関連機器	1,396	258.5	21,823	124.5	23,219	128.5	34,110	101.9	57,329	111.2	0	-	57,329	111.2
	小計	1,870	152.7	42,107	81.8	43,977	83.4	345,369	89.0	389,346	88.3	18,835	837.1	408,181	92.1
防騒止音装置	騒音防止装置	1,253	82.9	0	-	1,253	82.9	0	-	1,253	82.9	0	-	1,253	82.9
	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	1,253	82.9	0	-	1,253	82.9	0	-	1,253	82.9	0	-	1,253	82.9
置動	合計	40,895	152.3	55,778	82.7	96,673	102.5	514,263	95.7	610,936	96.7	31,182	99.4	642,118	96.9

(表4) 2021年1月～12月 環境装置需要部門別受注額 累計

2022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	213	34	47	40	101	336	449	732	874	1,457	1,682	5,965	38	138	1,148	1,324	7,289	192	39	231	150	7,670	
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	3	
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	0	15	0	114	4	0	0	133	3,455	0	246	3,701	3,834	0	0	0	3,049	6,883	
	排煙脱硝装置	0	0	1	0	0	12	0	1	0	0	1	15	4,924	0	0	4,924	4,939	38	0	38	2,567	7,544	
	排ガス処理装置	3	1	96	0	0	170	59	0	8	182	333	852	0	5	102	107	959	703	23	726	37	1,722	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99	52	0	50	102	201	68	15	83	14	298	
	小計	216	35	144	40	101	533	508	847	886	1,639	2,115	7,064	8,469	143	1,549	10,161	17,225	1,001	77	1,078	5,817	24,120	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,947	17	275	404	278	2,576	34	708	281	17,710	1,783	28,013	1,983	6	▲790	1,199	29,212	2,603	57	2,660	1,350	33,222	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	2	0	22	0	0	0	24	0	0	113	113	137	80,571	11,302	91,873	166	92,176	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	7	
	汚泥処理装置	763	1	6	0	0	321	0	22	6	234	704	2,057	2	0	1,899	1,901	3,958	66,291	5,420	71,711	2,154	77,823	
	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	184	0	0	0	1	52	0	0	0	36	341	614	1	0	272	273	887	1,521	44	1,565	2,860	5,312	
	小計	4,894	18	281	404	279	2,951	34	752	287	17,980	2,828	30,708	1,986	6	1,518	3,510	34,218	150,993	16,823	167,816	6,530	208,564	
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	1,419	1,419	1,419	298,100	3,051	301,151	16,697	319,267	
	事業系廃棄物処理装置	61	0	71	0	0	5	120	190	8	0	19	474	4,481	0	14,384	18,865	19,339	1,365	8,743	10,108	2,138	31,585	
	関連機器	0	0	1,326	0	24	1	14	0	0	28	3	1,396	386	0	21,437	21,823	23,219	34,110	0	34,110	0	57,329	
	小計	61	0	1,397	0	24	6	134	190	8	28	22	1,870	4,867	0	37,240	42,107	43,977	333,575	11,794	345,369	18,835	408,181	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,253	1,253	0	0	0	0	1,253	0	0	0	0	1,253	
	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	1,253	1,253	0	0	0	0	1,253	0	0	0	0	1,253	
合計		5,171	53	1,822	444	404	3,490	676	1,789	1,181	19,647	6,218	40,895	15,322	149	40,307	55,778	96,673	485,569	28,694	514,263	31,182	642,118	