

2022年3月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

本月の受注高は7,141億7,400万円、前年同月比108.0%となった。

内需は、4,521億6,800万円、前年同月比102.2%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比130.5%、非製造業向けは同79.0%、官公需向けは同102.3%、代理店向けは同103.5%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(103.5%)、タンク(132.5%)、送風機(120.8%)、運搬機械(116.3%)、変速機(106.6%)、その他機械(136.7%)の6機種であり、減少した機種は、鋳山機械(25.1%)、化学機械(98.4%)、プラスチック加工機械(62.5%)、ポンプ(88.9%)、圧縮機(82.7%)、金属加工機械(50.6%)、の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,620億600万円、前年同月比119.9%となった。

本月、プラント案件は無かった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(214.9%)、鋳山機械(148.0%)、プラスチック加工機械(114.9%)、ポンプ(115.1%)、送風機(290.6%)、運搬機械(101.6%)、変速機(100.0%)、金属加工機械(267.1%)、その他機械(166.9%)の9機種であり、減少した機種は、化学機械(33.1%)、タンク(9.1%)、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、外需の増加により前年同月比136.1%となった。

②鋳山機械

建設の減少により同26.3%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により同67.1%となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同130.4%となった。

⑤プラスチック加工機械

自動車の減少により同96.9%となった。

⑥ポンプ

官公需の減少により同94.5%となった。

⑦圧縮機

官公需、代理店の減少により同88.6%となった。

⑧送風機

官公需、外需の増加により同142.2%となった。

⑨運搬機械

電機機械、運輸・郵便、卸売・小売の増加により同113.9%となった。

⑩変速機

情報通信機械の増加により同105.2%となった。

⑪金属加工機械

外需の増加により同118.2%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 (金額) (前年比)			②非製造業 (金額) (前年比)			③民需計 (金額) (前年比)			④官公需 (金額) (前年比)			⑤代理店 (金額) (前年比)			⑥内需計 (金額) (前年比)			⑦外 需 (金額) (前年比)			⑧総 額 (金額) (前年比)		
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	
2021年度	1,227,169	125.3		1,002,483	94.0		2,229,652	109.0		742,047	105.4		361,516	105.5		3,333,215	107.8		1,616,221	83.3		4,949,436	98.4	
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	
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	
2022年1～3月	367,983	132.0		273,957	92.4		641,940	111.6		147,825	94.4		88,305	99.6		878,070	107.0		464,603	42.6		1,342,673	70.3	
2020年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	
2022年1月	94,608	147.3		44,748	71.8		139,356	110.1		28,231	102.1		27,048	99.8		194,635	107.4		98,777	121.9		293,412	111.8	
2月	83,206	120.8		86,782	161.2		169,988	138.5		33,975	75.1		27,304	95.1		231,267	117.6		103,820	13.1		335,087	33.9	
3月	190,169	130.5		142,427	79.0		332,596	102.0		85,619	102.3		33,953	103.5		452,168	102.2		262,006	119.9		714,174	108.0	

(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
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
2021年度	1,268,113	113.0	23,134	89.5	1,098,820	57.8	569,816	39.7	24,922	141.3	340,865	159.6	430,562	116.0
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
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
2022年1～3月	466,828	136.3	5,043	47.0	266,293	25.7	135,182	14.7	14,836	351.1	78,777	126.5	106,552	103.7
2022年1月	66,138	116.3	1,440	85.7	74,260	102.2	36,779	96.7	490	126.3	21,982	102.1	28,562	115.0
2月	80,853	159.4	1,556	123.4	75,139	9.5	34,910	4.6	10,163	1613.2	34,435	194.8	30,563	110.4
3月	319,837	136.1	2,047	26.3	116,894	67.1	63,493	49.1	4,183	130.4	22,360	96.9	47,427	94.5
会社数	16社		9社		42社		40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
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
2021年度	273,062	111.2	23,304	90.1	500,167	134.1	52,982	120.9	162,001	179.8	751,504	124.4	4,949,436	98.4
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
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
2022年1～3月	64,141	97.7	6,447	121.9	134,142	117.9	12,776	107.6	42,900	139.0	143,938	116.0	1,342,673	70.3
2022年1月	21,938	116.7	1,897	126.3	36,866	155.6	3,995	118.3	14,348	231.3	21,496	69.9	293,412	111.8
2月	17,045	92.3	1,918	99.0	35,110	98.9	3,914	101.1	6,508	108.2	37,883	112.0	335,087	33.9
3月	25,158	88.6	2,632	142.2	62,166	113.9	4,867	105.2	22,044	118.2	84,559	142.1	714,174	108.0
会社数	16社		10社		24社		5社		13社		34社		197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: 2,297 百万円 メカニカルシール: 2,122 百万円

(表3) 2022 年 3 月 需 要 部 門 別 機 種 別 受 注 額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別			機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計
民間 需 要	製 造 業	食 品 工 業	853	0	1,665	290	0	0	37	174	12	845	135	1	15	4,027	
		織 維 工 業	144	0	106	302	0	515	13	18	0	147	47	0	168	1,460	
		紙 ・ パ ル プ 工 業	2,773	0	129	213	0	26	77	69	1	263	57	0	22	3,630	
		化 学 工 業	946	0	7,865	1,104	40	672	554	1,010	83	2,506	189	45	840	15,854	
		石 油 ・ 石 炭 製 品 工 業	664	0	794	852	3,997	6	287	187	51	66	4	38	118	7,064	
		窯 業 土 石	1,882	489	673	240	0	0	9	33	8	65	163	216	395	4,173	
		鉄 鋼 業	1,453	213	2,721	449	0	0	742	136	249	1,223	203	2,836	376	10,601	
		非 鉄 金 属	63,303	0	324	662	0	10	24	8	26	152	10	124	3,589	68,232	
		金 属 製 品	48	0	144	214	0	0	3	55	0	533	124	808	44	1,973	
		はん用・生産用機械	203	0	548	5,385	0	57	16	4,616	37	722	149	203	293	12,229	
		業 務 用 機 械	727	0	971	1,705	0	48	11	3	0	1	8	0	578	4,052	
		電 気 機 械	1,439	0	1,156	4,262	0	107	31	103	18	15,059	45	239	26	22,485	
		情 報 通 信 機 械	181	0	3,459	22	0	228	421	40	0	1,822	294	1	531	6,999	
		自 動 車 工 業	193	0	307	1,491	0	1,268	61	50	169	1,966	242	275	42	6,064	
		造 船 業	120	0	740	1,644	0	0	17	511	4	356	29	2	139	3,562	
		そ の 他 輸 送 機 械 工 業	34	0	3	1	0	5	15	5	0	15	102	54	1,402	1,636	
		そ の 他 製 造 業	213	68	5,850	1	0	1,708	424	202	35	1,173	1,081	1,439	3,934	16,128	
		製 造 業 計	75,176	770	27,455	18,837	4,037	4,650	2,742	7,220	693	26,914	2,882	6,281	12,512	190,169	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	28	0	55	126	0	0	0	8	1	589	13	0	9	829	
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	655	705	0	0	0	9	78	0	888	1	1	6	2,343	
		建 設 業	146	475	50	973	0	0	73	492	1	72	81	2	215	2,580	
		電 力 業	75,871	0	3,209	5	116	0	1,514	291	240	1,207	102	2	181	82,738	
		運 輸 業 ・ 郵 便 業	2,757	0	10	3,835	0	0	110	12	2	10,219	227	0	269	17,441	
		通 信 業	111	0	0	357	0	0	0	0	2	19	1	1	1	492	
		卸 売 業 ・ 小 売 業	178	0	66	1,100	0	0	12	150	14	7,090	0	67	45	8,722	
		金 融 業 ・ 保 険 業	213	0	0	213	0	0	0	0	0	23	0	0	0	449	
		不 動 産 業	154	0	130	130	0	0	0	0	0	3	31	0	76	524	
		情 報 サ ー ビ ス 業	1,037	0	58	213	0	0	0	0	2	12	0	0	28	1,350	
リ ー ス 業		2,429	0	221	0	0	0	1	0	0	540	0	1	0	3,192		
そ の 他 非 製 造 業		1,977	0	1,343	1,525	13	5	2,445	256	121	2,825	37	75	11,145	21,767		
非 製 造 業 計	84,901	1,130	5,847	8,477	129	5	4,164	1,287	383	23,487	493	149	11,975	142,427			
民間 需 要 合 計			160,077	1,900	33,302	27,314	4,166	4,655	6,906	8,507	1,076	50,401	3,375	6,430	24,487	332,596	
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	1	1	6	0	6	0	0	14		
	防 衛 省	9,741	0	14	31	0	0	2	0	0	172	0	0	719	10,679		
	国 家 公 務	68	0	8	0	0	0	5,913	9	136	87	78	0	264	6,563		
	地 方 公 務	739	0	11,047	426	12	0	9,541	43	8	274	24	0	40,312	62,426		
	そ の 他 官 公 需	596	0	1,830	435	0	0	2,186	36	248	44	274	3	285	5,937		
	官 公 需 計	11,144	0	12,899	892	12	0	17,643	89	398	577	382	3	41,580	85,619		
海 外 需 要			147,669	111	17,225	10,428	5	17,415	12,188	13,206	677	8,914	945	15,551	17,672	262,006	
代 理 店			947	36	67	14,767	0	290	10,690	3,356	481	2,274	165	60	820	33,953	
受 注 額 合 計			319,837	2,047	63,493	53,401	4,183	22,360	47,427	25,158	2,632	62,166	4,867	22,044	84,559	714,174	

2022年3月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

本月の主要約70社の輸出契約高は、2,494億8,200万円、前年同月比121.4%となった。

本月、プラント案件は無かった。

単体は2,494億8,200万円、前年同月比165.9%となった。

地域別構成比は、アジア67.3%、北アメリカ23.9%、ヨーロッパ3.4%、中東2.3%、オセアニア1.9%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、北アメリカの増加により、前年同月比217.0%となった。

②鉱山機械

南アメリカの増加により、前年同月比128.2%となった。

③化学機械

北アメリカ、アフリカの減少により、前年同月76.9%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119.8%となった。

⑤風水力機械

オセアニアの増加により、前年同月比101.7%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比117.0%となった。

⑦変速機

アジアが減少したもののヨーロッパの増加により、前年同月比100.6%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299.2%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140.2%となった。

(2) プラント

中東、ロシア・東欧が減少した(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) 2022年3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
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
2021年度	351,544	146.8	2,139	326.6	83,300	34.4	239,576	199.7	219,040	128.0	143,841	161.9	9,398	145.3	70,011	329.4
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
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	9,342	170.2	56,179	238.5
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
2022年1～3月	171,307	210.2	330	143.5	23,198	78.7	55,645	156.4	49,583	103.0	34,312	121.1	2,407	102.4	21,127	289.6
2021年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	2,959.9
2022年1月	14,575	211.2	84	102.4	3,925	77.4	16,028	117.2	16,241	101.0	16,799	203.6	787	120.3	4,550	332.6
2月	9,969	142.5	155	201.3	4,034	87.8	25,224	255.0	11,618	108.5	9,876	72.9	675	89.1	1,322	159.5
3月	146,763	217.0	91	128.2	15,239	76.9	14,393	119.8	21,724	101.7	7,637	117.0	945	100.6	15,255	299.2

	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	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
2021年度	96,363	152.8	209,315	198.0	1,424,527	134.6	64,862	8.2	1,489,389	80.7
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
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
2022年1～3月	27,995	146.4	38,989	111.5	424,893	148.0	7,270	0.9	432,163	40.7
2021年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
2022年1月	8,427	152.6	7,749	51.4	89,165	122.7	0	－	89,165	122.7
2月	9,145	148.5	14,228	137.5	86,246	134.9	7,270	1.0	93,516	11.9
3月	10,423	140.2	17,012	178.4	249,482	165.9	0	－	249,482	121.4

(表 2) 2022年3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	42	93,491	302.4%	6	9	28.1%	161	11,519	137.8%	57	11,631	141.5%	3,314	13,295	78.0%
中東	8	847	76.7%	0	0	-	9	1,769	75.8%	3	142	525.9%	163	2,296	151.4%
ヨーロッパ	6	105	57.7%	5	11	57.9%	9	1,089	585.5%	11	304	36.0%	698	799	157.0%
北アメリカ	13	50,126	993.0%	0	0	-	14	775	22.2%	49	1,562	61.3%	1,038	2,009	181.3%
南アメリカ	1	▲ 93	-	5	69	-	6	133	2216.7%	2	510	1062.5%	22	77	58.8%
アフリカ	10	1,888	-	0	0	-	4	299	5.7%	2	22	73.3%	45	301	190.5%
オセアニア	3	318	29.0%	9	2	50.0%	4	326	113.2%	1	23	48.9%	28	3,045	23423.1%
ロシア・東欧	2	81	0.3%	0	0	-	4	▲ 671	-	4	199	79.0%	8	▲ 98	-
合計	85	146,763	217.0%	25	91	128.2%	211	15,239	76.9%	129	14,393	119.8%	5,316	21,724	101.7%

(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	57	6,621	127.5%	27	411	78.1%	87	14,658	438.7%	21	4,500	132.3%	419	11,799	185.0%
中東	1	46	-	0	0	-	0	0	-	2	528	253.8%	11	107	1783.3%
ヨーロッパ	18	247	140.3%	24	365	144.3%	5	128	36.7%	12	4,044	159.7%	330	1,338	66.9%
北アメリカ	9	708	54.6%	10	145	109.8%	20	538	371.0%	2	82	15.0%	537	3,677	323.7%
南アメリカ	1	1	20.0%	1	20	111.1%	5	▲ 6	-	2	139	169.5%	5	6	46.2%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	1	10.0%	1	219	-	0	0	-
オセアニア	5	▲ 3	2.8%	1	4	40.0%	0	0	-	2	911	170.0%	2	6	300.0%
ロシア・東欧	2	17	58.6%	0	0	-	1	▲ 64	-	0	0	-	2	79	-
合計	93	7,637	117.0%	63	945	100.6%	119	15,255	299.2%	42	10,423	140.2%	1,306	17,012	178.4%

	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	4,191	167,934	201.3%	0	0	-	4,191	167,934	201.3%	67.3%
中東	197	5,735	112.0%	0	0	-	197	5,735	10.0%	2.3%
ヨーロッパ	1,118	8,430	119.6%	0	0	-	1,118	8,430	119.6%	3.4%
北アメリカ	1,692	59,622	386.0%	0	0	-	1,692	59,622	386.0%	23.9%
南アメリカ	50	856	277.0%	0	0	-	50	856	277.0%	0.3%
アフリカ	63	2,730	63.3%	0	0	-	63	2,730	63.3%	1.1%
オセアニア	55	4,632	244.8%	0	0	-	55	4,632	244.8%	1.9%
ロシア・東欧	23	▲ 457	-	0	0	-	23	▲ 457	-	-
合計	7,389	249,482	165.9%	0	0	-	7,389	249,482	121.4%	100.0%

2020年・月平均

	暦年	年度
単体	107,220	88,222
プラント	69,320	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	176,539	124,116

2022年3月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、767億7,300万円で、前年同月比132.3%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

鉄鋼向け集じん装置、非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置、機械、その他向け産業廃水処理装置の増加により、297.6%となった。

②非製造業

事業系廃棄物処理装置の増加により、140.7%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、115.7%となった。

④外需

排煙脱硫装置の増加により、138.2%となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

鉄鋼向け集じん装置、海外向け排煙脱硫装置の増加により、122.8%となった。

②水質汚濁防止装置

化学向け産業廃水処理装置、官公需向け下水污水处理装置、污泥処理装置の減少により、93.1%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、非鉄金属、その他非製造業向け事業系廃棄物処理装置、官公需向け関連機器の増加により、155.1%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、210.1%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)
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
2021年度	48,236	188.2	65,479	99.0	113,715	123.9	503,767	104.5	617,482	107.6	32,086	98.8	649,568	107.1
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
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
2022年1～3月	15,702	187.8	25,320	162.1	41,022	171.1	78,230	88.2	119,252	105.8	3,673	132.6	122,925	106.5
2020年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
2022年1月	1,966	97.3	2,435	57.1	4,401	70.0	14,218	72.9	18,619	72.2	162	21.0	18,781	70.7
2月	1,759	75.9	11,586	349.0	13,345	236.8	12,598	50.9	25,943	85.3	1,428	290.8	27,371	88.6
3月	11,977	297.6	11,299	140.7	23,276	193.0	51,414	115.7	74,690	132.2	2,083	138.2	76,773	132.3

※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

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)	
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
2021年度	22,877	48.2	197,074	112.3	428,043	112.1	1,574	100.5	649,568	107.1
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
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
2022年1～3月	7,409	85.6	40,232	77.8	74,564	136.3	720	180.5	122,925	106.5
2020年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
2022年1月	550	20.0	13,011	79.1	5,073	69.7	147	181.5	18,781	70.7
2月	1,363	95.7	9,398	58.3	16,537	124.5	73	91.3	27,371	88.6
3月	5,496	122.8	17,823	93.1	52,954	155.1	500	210.1	76,773	132.3

※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)

2022 年 3 月

環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位:100万円)

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	地方 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	1	1	3	2	3	14	49	2,102	157	161	134	2,627	2	6	101	109	2,736	63	0	63	10	2,809
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	0	1	0	22	0	0	0	23	456	0	0	456	479	0	0	0	1,379	1,858
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	319	0	0	319	321	0	0	0	156	477
	排ガス処理装置	0	0	37	0	0	13	0	1	0	26	12	89	0	0	62	62	151	191	0	191	2	344
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	2	5	0	8
	小計	1	1	40	2	3	30	49	2,125	157	187	149	2,744	777	6	163	946	3,690	257	2	259	1,547	5,496
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	164	3	8	202	0	344	0	145	2	2,825	1,291	4,984	653	0	36	689	5,673	112	0	112	30	5,815
	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	5,010	1,162	6,172	▲ 8	6,164
	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	8	0	0	▲ 41	▲ 41	▲ 33	5,427	26	5,453	0	5,420
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2
	関連機器	27	0	0	0	0	0	0	0	0	3	49	79	0	0	62	62	141	28	0	28	253	422
	小計	192	3	8	202	0	344	0	145	3	2,829	1,345	5,071	653	0	59	712	5,783	10,577	1,188	11,765	275	17,823
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	499	499	499	30,584	35	30,619	134	31,252
	事業系廃棄物処理装置	5	0	0	62	0	0	0	2	3,575	0	1	3,645	0	0	8,722	8,722	12,367	4	0	4	127	12,498
	関連機器	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	8	21	20	0	396	416	437	8,585	182	8,767	0	9,204
	小計	5	0	12	62	1	0	0	2	3,575	0	9	3,666	20	0	9,617	9,637	13,303	39,173	217	39,390	261	52,954
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	493	493	0	0	0	0	493	0	0	0	0	493
	振動防止装置	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	4	7	0	0	0	0	7
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	493	496	0	0	4	4	500	0	0	0	0	500
合計		198	4	60	266	7	374	49	2,272	3,735	3,016	1,996	11,977	1,450	6	9,843	11,299	23,276	50,007	1,407	51,414	2,083	76,773

2021年度 産業機械受注状況

(2021年4月～2022年3月)

2022年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度の産業機械受注総額は、内需が増加したものの外需の減少により、前年度比98.4%の4兆9,494億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

内需は、前年度比107.8%の3兆3,332億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

外需は、前年度比83.3%の1兆6,162億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学工業、窯業土石、鉄鋼、非鉄金属、金属製品、はん用・生産用、電気機械、情報通信機械、自動車、その他製造業の増加により、前年度比125.3%の1兆2,271億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

②非製造業

運輸・郵便、卸売・小売が増加したものの、電力の減少により、前年度比94.0%の1兆24億円となり、2年連続で前年度を下回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年度比109.0%の2兆2,296億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

④官公需

地方公務の増加により、前年度比105.4%の7,420億円となり、3年連続で前年度を上回った。

⑤代理店

前年度比105.5%の3,615億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(100.8%)、化学機械(冷凍機械を含む)(108.9%)、タンク(110.9%)、プラスチック加工機械(100.7%)、ポンプ(105.3%)、圧縮機(108.5%)、運搬機械(125.2%)、変速機(116.6%)、金属加工機械(132.4%)、その他機械(109.1%)の10機種であり、減少した機種は、鉱山機械(82.6%)、送風機(92.4%)の2機種である(括弧は前年度比)。

(2) 外 需

中東の減少により、前年度比83.3%の1兆6,162億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(156.6%)、鉱山機械(339.8%)、タンク(943.4%)、プラスチック加工機械(187.5%)、ポンプ(158.8%)、圧縮機(113.8%)、運搬機械(158.1%)、変速機(145.0%)、金属加工機械(287.0%)、その他機械(190.1%)の10機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍機械を含む)(20.6%)、送風機(74.4%)の2機種である(括弧は前年度比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

非鉄金属、外需の増加により、前年度比113.0%の1兆2,681億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

(2) 鉱山機械

建設の減少により、前年度比89.5%の231億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により、前年度比57.8%の1兆988億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

(4) タンク

石油製品、外需の増加により、前年度比141.3%の249億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

(5) プラスチック加工機械

外需の増加により、前年度比159.6%の3,408億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(6) ポンプ

電力、官公需、外需、代理店の増加により、前年度比116.0%の4,305億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

(7) 圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により、前年度比111.2%の2,730億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

(8) 送風機

官公需の減少により、前年度比90.1%の233億円となり、2年連続で前年度を下回った。

(9) 運搬機械

電気機械、情報通信機械、卸売・小売、外需の増加により、前年度比134.1%の5,001億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

(10) 変速機

金属製品、はん用・生産用、情報通信機械、自動車を始めとする製造業の全ての需要部門、外需の増加により、前年度比120.9%の529億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、前年度比179.8%の1,620億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

(12) その他

情報通信機械、官公需、外需の増加により、前年度比124.4%の7,515億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

金額単位: 百万円 比率: %

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度			2021年度			
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月 金額	前年同期比	10-3月 金額	前年同期比
民 需 製 造 業	食 品 工 業	66,285	115.4	48,865	73.7	60,523	123.9	44,264	73.1	39,829	90.0	0.8	19,810	87.4	20,019	92.7
	織 維 工 業	20,734	173.8	17,723	85.5	12,355	69.7	12,847	104.0	12,512	97.4	0.3	6,382	125.6	6,130	78.9
	紙・パルプ工業	24,696	88.2	27,093	109.7	24,937	92.0	18,456	74.0	17,443	94.5	0.4	7,006	68.7	10,437	126.4
	化 学 工 業	148,012	105.1	186,134	125.8	147,941	79.5	162,067	109.5	173,561	107.1	3.5	99,403	148.0	74,158	78.1
	石油・石炭製品工業	47,163	95.0	92,113	195.3	61,720	67.0	56,077	90.9	49,920	89.0	1.0	25,474	81.9	24,446	97.8
	窯 業 土 石	22,319	135.3	25,392	113.8	26,810	105.6	20,945	78.1	26,537	126.7	0.5	11,298	123.9	15,239	128.9
	鉄 鋼 業	130,007	117.9	37,029	28.5	104,824	283.1	82,829	79.0	103,894	125.4	2.1	49,657	133.5	54,237	118.8
	非 鉄 金 属	80,472	66.0	64,123	79.7	59,753	93.2	70,042	117.2	176,875	252.5	3.6	48,658	220.2	128,217	267.4
	金 属 製 品	19,734	90.2	20,124	102.0	20,643	102.6	12,252	59.4	19,342	157.9	0.4	9,367	172.0	9,975	146.6
	はん用・生産用機械	124,844	107.1	138,735	111.1	121,646	87.7	111,719	91.8	125,971	112.8	2.5	65,278	126.7	60,693	100.8
	業 務 用 機 械	48,056	88.4	48,255	100.4	46,611	96.6	47,445	101.8	41,749	88.0	0.8	24,656	97.2	17,093	77.4
	電 気 機 械	86,969	97.0	101,165	116.3	102,326	101.1	72,497	70.8	107,921	148.9	2.2	47,155	125.0	60,766	174.8
	情 報 通 信 機 械	39,729	140.1	40,531	102.0	34,083	84.1	46,526	136.5	88,194	189.6	1.8	39,942	170.2	48,252	209.3
	自 動 車 工 業	99,714	113.5	88,905	89.2	69,705	78.4	64,445	92.5	69,966	108.6	1.4	34,764	123.5	35,202	97.0
	造 船 業	30,059	96.8	25,872	86.1	25,817	99.8	32,010	124.0	33,388	104.3	0.7	17,752	96.8	15,636	114.4
民 需 非 製 造 業	その 他 輸 送 機 械 工 業	13,909	117.6	20,065	144.3	19,456	97.0	18,307	94.1	17,751	97.0	0.4	9,158	124.9	8,593	78.3
	そ の 他 製 造 業	169,982	118.0	155,745	91.6	123,074	79.0	106,739	86.7	122,316	114.6	2.5	57,404	125.7	64,912	106.3
	製 造 業 計	1,172,684	104.5	1,137,869	97.0	1,062,224	93.4	979,467	92.2	1,227,169	125.3	24.8	573,164	128.0	654,005	123.0
	農 林 漁 業	2,649	65.6	2,562	96.7	2,744	107.1	2,392	87.2	3,224	134.8	0.1	1,304	111.9	1,920	156.5
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,183	95.4	8,565	104.7	6,487	75.7	7,240	111.6	9,955	137.5	0.2	3,939	117.8	6,016	154.4
	建 設 業	25,726	377.7	44,295	172.2	21,702	49.0	33,213	153.0	34,713	104.5	0.7	18,148	127.5	16,565	87.3
	電 力 業	810,722	87.4	780,899	96.3	862,232	110.4	679,744	78.8	551,665	81.2	11.1	175,836	51.4	375,829	111.3
	運 輸 業・郵便業	53,901	101.0	69,478	128.9	93,392	134.4	68,560	73.4	88,781	129.5	1.8	40,549	133.4	48,232	126.4
	通 信 業	4,802	47.5	10,224	212.9	4,407	43.1	21,779	494.2	9,823	45.1	0.2	7,275	151.8	2,548	15.0
	卸 売 業・小売業	90,178	102.9	105,619	117.1	86,198	81.6	66,804	77.5	110,889	166.0	2.2	73,311	279.8	37,578	92.5
	金 融 業・保険業	3,520	98.1	2,507	71.2	2,916	116.3	2,699	92.6	3,787	140.3	0.1	2,286	171.8	1,501	109.7
	不 動 産 業	1,962	97.0	1,951	99.4	2,794	143.2	3,086	110.5	5,009	162.3	0.1	2,323	147.0	2,686	178.4
	情 報 サ ー ビ ス	5,355	134.8	5,053	94.4	6,197	122.6	4,804	77.5	11,205	233.2	0.2	5,998	202.1	5,207	283.6
	リ ー ス 業	1,076	101.8	1,578	146.7	814	51.6	1,089	133.8	1,226	112.6	0.0	36	3.7	1,190	991.7
	そ の 他 非 製 造 業	167,428	86.2	185,368	110.7	193,733	104.5	174,884	90.3	172,206	98.5	3.5	76,307	82.3	95,899	116.8
	非 製 造 業 計	1,175,502	90.2	1,218,099	103.6	1,283,616	105.4	1,066,294	83.1	1,002,483	94.0	20.3	407,312	78.1	595,171	109.3
民 間 需 要 合 計		2,348,186	96.9	2,355,968	100.3	2,345,840	99.6	2,045,761	87.2	2,229,652	109.0	45.0	980,476	101.1	1,249,176	116.1
官 公 需 計		724,718	100.7	586,270	80.9	642,655	109.6	703,807	109.5	742,047	105.4	15.0	417,309	100.4	324,738	112.6
海 外 需 要		1,528,764	93.5	1,932,514	126.4	1,431,687	74.1	1,939,794	135.5	1,616,221	83.3	32.7	694,463	122.5	921,758	67.1
代 理 店		326,725	104.0	352,801	108.0	367,764	104.2	342,804	93.2	361,516	105.5	7.3	176,465	107.6	185,051	103.5
合 計		4,928,393	96.7	5,227,553	106.1	4,787,946	91.6	5,032,166	105.1	4,949,436	98.4	100.0	2,268,713	107.2	2,680,723	91.9
(内 需 計)		3,399,629	98.3	3,295,039	96.9	3,356,259	101.9	3,092,372	92.1	3,333,215	107.8	67.3	1,574,250	101.6	1,758,965	114.0

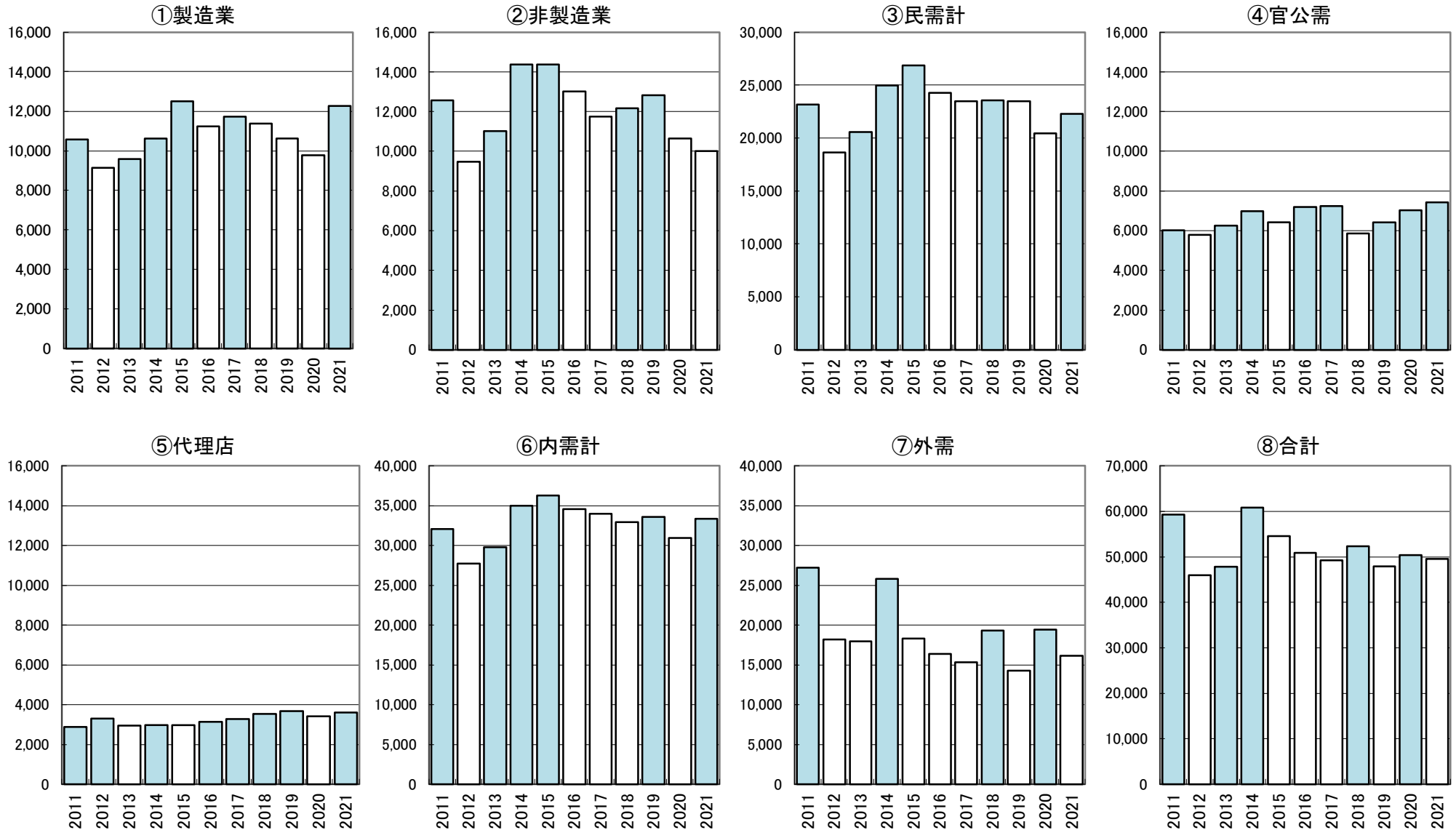
※網掛けは前年度比プラス

(比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額: 億円
※網掛け部分は前年度比プラス。



(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5月
一般社団法人日本産業機械工業会

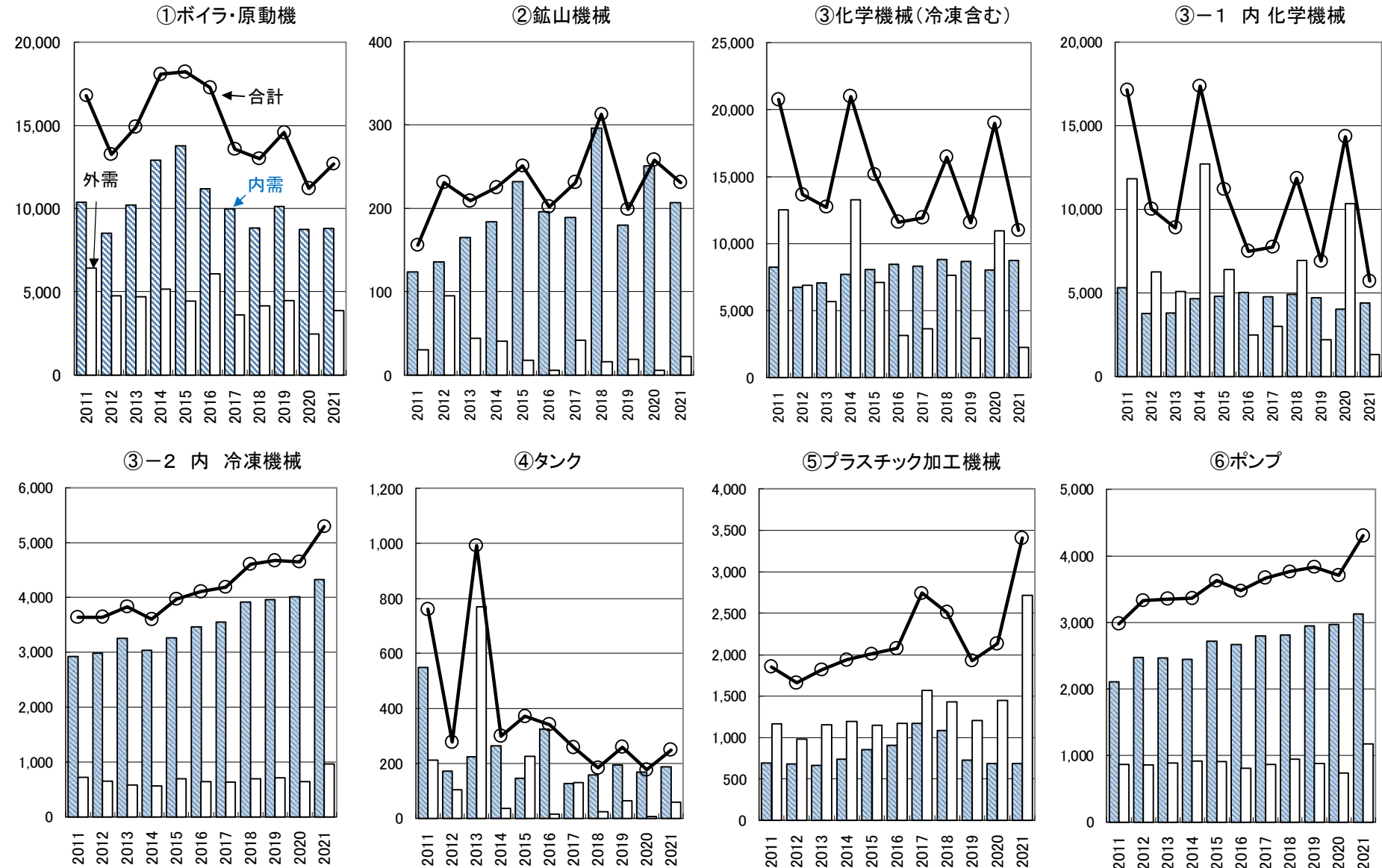
	2017年度			2018年度			2019年度			2020年度			2021年度			2021年度					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月			10-3月		
①ボイラ・原動機	998,499 (89.1)	359,715 (59.2)	1,358,214 (78.6)	884,622 (88.6)	415,430 (115.5)	1,300,052 (95.7)	1,011,889 (114.4)	446,048 (107.4)	1,457,937 (112.1)	875,810 (86.6)	245,942 (55.1)	1,121,752 (76.9)	883,080 (100.8)	385,033 (156.6)	1,268,113 (113.0)	297,912 (72.0)	122,958 (118.9)	420,870 (81.4)	585,168 (126.6)	262,075 (183.9)	847,243 (140.1)
②鉱山機械	18,951 (96.5)	4,239 (646.2)	23,190 (114.3)	29,642 (156.4)	1,679 (39.6)	31,321 (135.1)	18,009 (60.8)	1,961 (116.8)	19,970 (63.8)	25,164 (139.7)	694 (35.4)	25,858 (129.5)	20,776 (82.6)	2,358 (339.8)	23,134 (89.5)	10,872 (112.9)	1,286 (465.9)	12,158 (122.7)	9,904 (63.8)	1,072 (256.5)	10,976 (68.8)
③化学機械 (冷凍を含む)	830,963 (98.1)	362,049 (115.7)	1,193,012 (102.9)	881,942 (106.1)	762,637 (210.6)	1,644,579 (137.9)	865,386 (98.1)	290,854 (38.1)	1,156,240 (70.3)	801,482 (92.6)	1,098,079 (377.5)	1,899,561 (164.3)	872,691 (108.9)	226,129 (20.6)	1,098,820 (57.8)	448,998 (117.7)	90,512 (41.0)	539,510 (89.6)	423,693 (100.9)	135,617 (15.5)	559,310 (43.1)
③ー1 内 化学機械	475,653 (95.0)	298,515 (120.1)	774,168 (103.3)	490,210 (103.1)	693,652 (232.4)	1,183,862 (152.9)	469,549 (95.8)	219,544 (31.7)	689,093 (58.2)	400,357 (85.3)	1,034,416 (471.2)	1,434,773 (208.2)	440,162 (109.9)	129,654 (12.5)	569,816 (39.7)	222,987 (124.0)	48,494 (25.1)	271,481 (72.8)	217,175 (98.5)	81,160 (9.6)	298,335 (28.1)
③ー2 内 冷凍機械	355,310 (102.6)	63,534 (99.0)	418,844 (102.0)	391,732 (110.3)	68,985 (108.6)	460,717 (110.0)	395,837 (101.0)	71,310 (103.4)	467,147 (101.4)	401,125 (101.3)	63,663 (89.3)	464,788 (99.5)	432,529 (107.8)	96,475 (151.5)	529,004 (113.8)	226,011 (112.1)	42,018 (153.9)	268,029 (117.1)	206,518 (103.5)	54,457 (149.8)	260,975 (110.7)
④タンク	12,787 (39.3)	13,068 (845.8)	25,855 (75.8)	15,880 (124.2)	2,462 (18.8)	18,342 (70.9)	19,485 (122.7)	6,492 (263.7)	25,977 (141.6)	16,997 (87.2)	643 (9.9)	17,640 (67.9)	18,856 (110.9)	6,066 (943.4)	24,922 (141.3)	7,026 (78.1)	242 (205.1)	7,268 (79.8)	11,830 (147.8)	5,824 (1109.3)	17,654 (207.0)
⑤プラスチック 加工機械	117,363 (129.4)	156,942 (134.4)	274,305 (132.2)	108,315 (92.3)	142,787 (91.0)	251,102 (91.5)	72,625 (67.0)	120,272 (84.2)	192,897 (76.8)	68,593 (94.4)	144,944 (120.5)	213,537 (110.7)	69,091 (100.7)	271,774 (187.5)	340,865 (159.6)	38,413 (139.7)	155,264 (289.2)	193,677 (238.6)	30,678 (74.6)	116,510 (127.7)	147,188 (111.2)
⑥ポンプ	279,712 (104.9)	87,290 (107.5)	367,002 (105.5)	281,492 (100.6)	94,926 (108.7)	376,418 (102.6)	295,234 (104.9)	87,941 (92.6)	383,175 (101.8)	297,058 (100.6)	74,124 (84.3)	371,182 (96.9)	312,872 (105.3)	117,690 (158.8)	430,562 (116.0)	160,568 (113.5)	52,027 (149.4)	212,595 (120.6)	152,304 (97.9)	65,663 (167.1)	217,967 (111.8)
⑦圧縮機	142,656 (109.6)	126,201 (131.0)	268,857 (118.7)	146,575 (102.7)	143,022 (113.3)	289,597 (107.7)	140,566 (95.9)	132,649 (92.7)	273,215 (94.3)	122,067 (86.8)	123,569 (93.2)	245,636 (89.9)	132,420 (108.5)	140,642 (113.8)	273,062 (111.2)	65,166 (112.9)	71,258 (126.0)	136,424 (119.4)	67,254 (104.5)	69,384 (103.5)	136,638 (104.0)
⑧送風機	24,341 (97.2)	1,591 (78.9)	25,932 (95.8)	22,966 (94.4)	2,077 (130.5)	25,043 (96.6)	24,367 (106.1)	1,823 (87.8)	26,190 (104.6)	22,556 (92.6)	3,315 (181.8)	25,871 (98.8)	20,837 (92.4)	2,467 (74.4)	23,304 (90.1)	10,462 (90.4)	986 (38.5)	11,448 (81.0)	10,375 (94.4)	1,481 (196.2)	11,856 (101.0)
⑨運搬機械	264,961 (105.9)	171,376 (130.5)	436,337 (114.4)	331,876 (125.3)	145,338 (84.8)	477,214 (109.4)	324,771 (97.9)	137,404 (94.5)	462,175 (96.8)	272,550 (83.9)	100,483 (73.1)	373,033 (80.7)	341,269 (125.2)	158,898 (158.1)	500,167 (134.1)	165,078 (128.5)	66,686 (150.6)	231,764 (134.2)	176,191 (122.3)	92,212 (164.1)	268,403 (134.0)
⑩変速機	36,271 (80.0)	8,691 (105.0)	44,962 (83.8)	35,394 (97.6)	7,865 (90.5)	43,259 (96.2)	32,712 (92.4)	5,336 (67.8)	38,048 (88.0)	37,297 (114.0)	6,544 (122.6)	43,841 (115.2)	43,496 (116.6)	9,486 (145.0)	52,982 (120.9)	21,635 (117.9)	4,575 (175.8)	26,210 (125.1)	21,861 (115.4)	4,911 (124.6)	26,772 (117.0)
⑪金属加工 機械	105,947 (156.7)	72,695 (142.4)	178,642 (150.5)	96,309 (90.9)	51,600 (71.0)	147,909 (82.8)	71,241 (74.0)	42,905 (83.1)	114,146 (77.2)	62,459 (87.7)	27,636 (64.4)	90,095 (78.9)	82,672 (132.4)	79,329 (287.0)	162,001 (179.8)	39,092 (148.2)	15,280 (122.4)	54,372 (139.9)	43,580 (120.8)	64,049 (422.7)	107,629 (210.1)
⑫その他	567,178 (100.7)	164,907 (72.9)	732,085 (92.7)	460,026 (81.1)	162,691 (98.7)	622,717 (85.1)	479,974 (104.3)	158,002 (97.1)	637,976 (102.5)	490,339 (102.2)	113,821 (72.0)	604,160 (94.7)	535,155 (109.1)	216,349 (190.1)	751,504 (124.4)	309,028 (95.4)	113,389 (319.4)	422,417 (117.5)	226,127 (135.9)	102,960 (131.5)	329,087 (134.5)
⑬合計	3,399,629 (98.3)	1,528,764 (93.5)	4,928,393 (96.7)	3,295,039 (96.9)	1,932,514 (126.4)	5,227,553 (106.1)	3,356,259 (101.9)	1,431,687 (74.1)	4,787,946 (91.6)	3,092,372 (92.1)	1,939,794 (135.5)	5,032,166 (105.1)	3,333,215 (107.8)	1,616,221 (83.3)	4,949,436 (98.4)	1,574,250 (101.6)	694,463 (122.5)	2,268,713 (107.2)	1,758,965 (114.0)	921,758 (67.1)	2,680,723 (91.9)

※網掛けは前年度比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

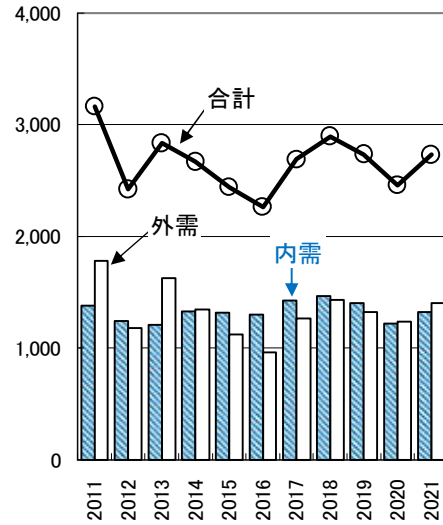


(グラフ2-2)機種毎の推移(年度・受注金額)

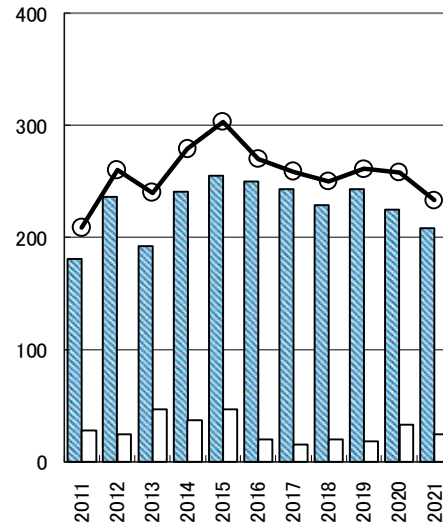
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

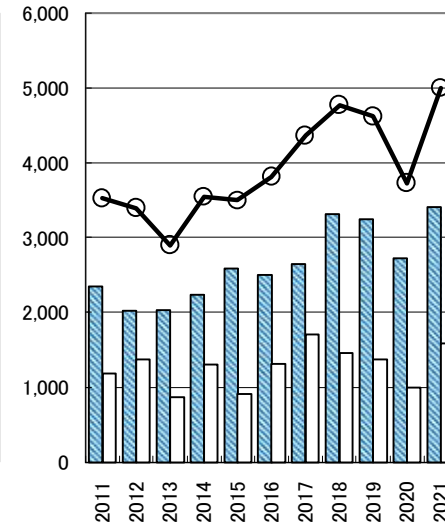
⑦圧縮機



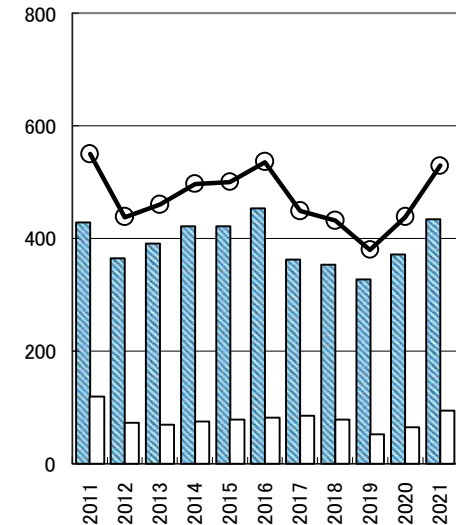
⑧送風機



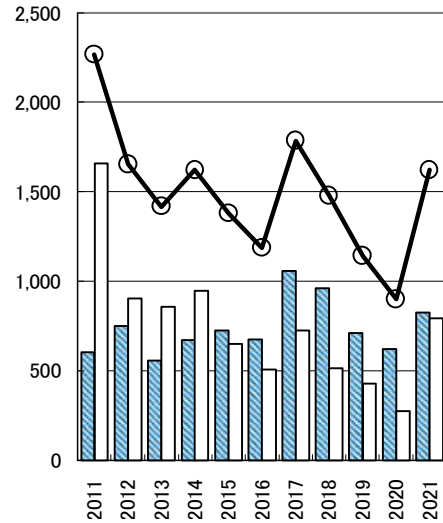
⑨運搬機械



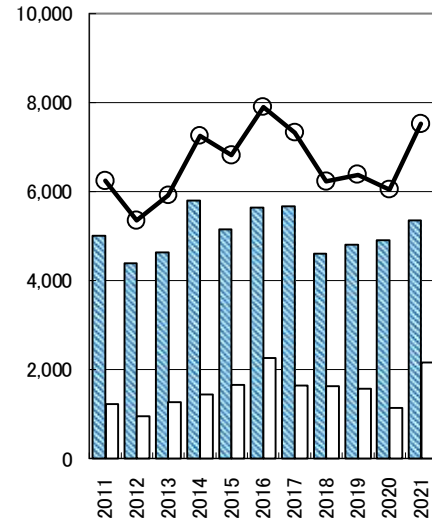
⑩変速機



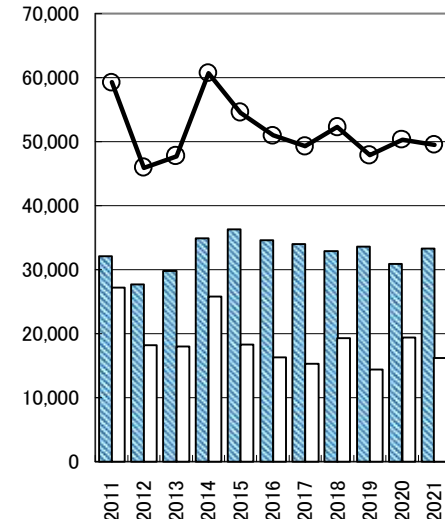
⑪金属加工機械



⑫その他機械



⑬合計



(表3) 2021年4月～2022年3月 主な需要部門別受注状況

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年度比(%)

											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	17,268 70.9	3,750 78.8	13,401 84.2	5,762 227.9	32,525 145.0	4,499 85.3	272,774 156.8	488,430 82.1	547,380 85.0	820,154 100.3	57,581 111.2	5,345 83.3	883,080 100.8	385,033 156.6	1,268,113 113.0	
②鉱山機械	58 128.9	0 -	953 560.6	0 -	0 -	0 -	8,932 107.5	77 197.4	11,385 69.3	20,317 82.1	11 -	448 105.2	20,776 82.6	2,358 339.8	23,134 89.5	
③化学機械(冷凍を含む)	110,334 111.8	20,687 69.3	10,312 158.8	84,225 94.1	45,158 109.5	17,727 106.9	408,754 112.0	28,966 80.4	124,837 111.1	533,591 111.8	172,312 101.2	166,788 108.3	872,691 108.9	226,129 20.6	1,098,820 57.8	
③-1内 化学機械	100,181 112.6	12,322 56.0	6,051 235.7	7,567 283.9	3,115 137.4	3,071 103.0	222,217 123.3	28,819 80.3	55,187 92.8	277,404 115.7	162,396 101.3	362 121.9	440,162 109.9	129,654 12.5	569,816 39.7	
③-2内 冷凍機械	10,153 104.6	8,365 106.9	4,261 108.5	76,658 88.3	42,043 107.9	14,656 107.8	186,537 101.0	147 115.7	69,650 131.7	256,187 107.9	9,916 99.9	166,426 108.3	432,529 107.8	96,475 151.5	529,004 113.8	
④タンク	178 18.2	14,866 114.4	185 -	0 -	0 -	0 -	15,229 109.0	302 136.7	3,578 120.8	18,807 111.1	49 77.8	0 -	18,856 110.9	6,066 943.4	24,922 141.3	
⑤プラスチック加工機械	11,039 119.5	94 11.1	18 72.0	1,998 142.7	2,746 164.5	15,253 102.8	65,009 98.0	0 -	176 176.0	65,185 98.1	15 12.9	3,891 190.9	69,091 100.7	271,774 187.5	340,865 159.6	
⑥ポンプ	6,204 115.9	3,545 137.5	4,314 117.8	338 69.5	400 180.2	232 225.2	32,868 118.1	13,704 125.9	41,787 111.9	74,655 114.5	130,755 101.9	107,462 103.7	312,872 105.3	117,690 158.8	430,562 116.0	
⑦圧縮機	8,286 110.8	3,826 185.7	2,215 82.6	47,798 121.3	1,067 122.6	504 163.1	72,122 121.5	3,607 124.0	15,406 111.8	87,528 119.7	3,089 75.0	41,803 93.2	132,420 108.5	140,642 113.8	273,062 111.2	
⑧送風機	696 158.2	147 83.5	2,866 77.6	370 124.6	37 127.6	1,743 114.9	7,021 98.6	1,562 96.7	3,755 108.3	10,776 101.7	4,354 66.2	5,707 105.9	20,837 92.4	2,467 74.4	23,304 90.1	
⑨運搬機械	10,631 150.4	2,036 318.6	11,698 106.8	10,406 84.3	23,127 568.5	19,674 122.7	132,071 136.9	9,339 36.1	178,477 116.5	310,548 124.4	9,868 219.3	20,853 113.2	341,269 125.2	158,898 158.1	500,167 134.1	
⑩変速機	1,791 103.0	154 108.5	2,553 118.2	2,812 121.7	483 118.1	2,730 121.5	32,065 119.9	1,359 94.2	5,176 107.6	37,241 118.0	4,779 108.4	1,476 110.4	43,496 116.6	9,486 145.0	52,982 120.9	
⑪金属加工機械	671 95.2	39 1950.0	52,276 149.8	1,551 46.3	1,846 160.2	6,797 100.3	79,141 135.4	22 366.7	1,913 73.4	81,054 132.8	163 95.9	1,455 116.1	82,672 132.4	79,329 287.0	162,001 179.8	
⑫その他	6,405 106.7	776 38.2	3,103 142.4	12,460 167.5	532 129.8	807 104.5	101,183 133.1	4,297 71.6	68,613 90.7	169,796 111.9	359,071 107.6	6,288 123.3	535,155 109.1	216,349 190.1	751,504 124.4	
⑬合計	173,561 107.1	49,920 89.0	103,894 125.4	167,720 105.4	107,921 148.9	69,966 108.6	1,227,169 125.3	551,665 81.2	1,002,483 94.0	2,229,652 109.0	742,047 105.4	361,516 105.5	3,333,215 107.8	1,616,221 83.3	4,949,436 98.4	

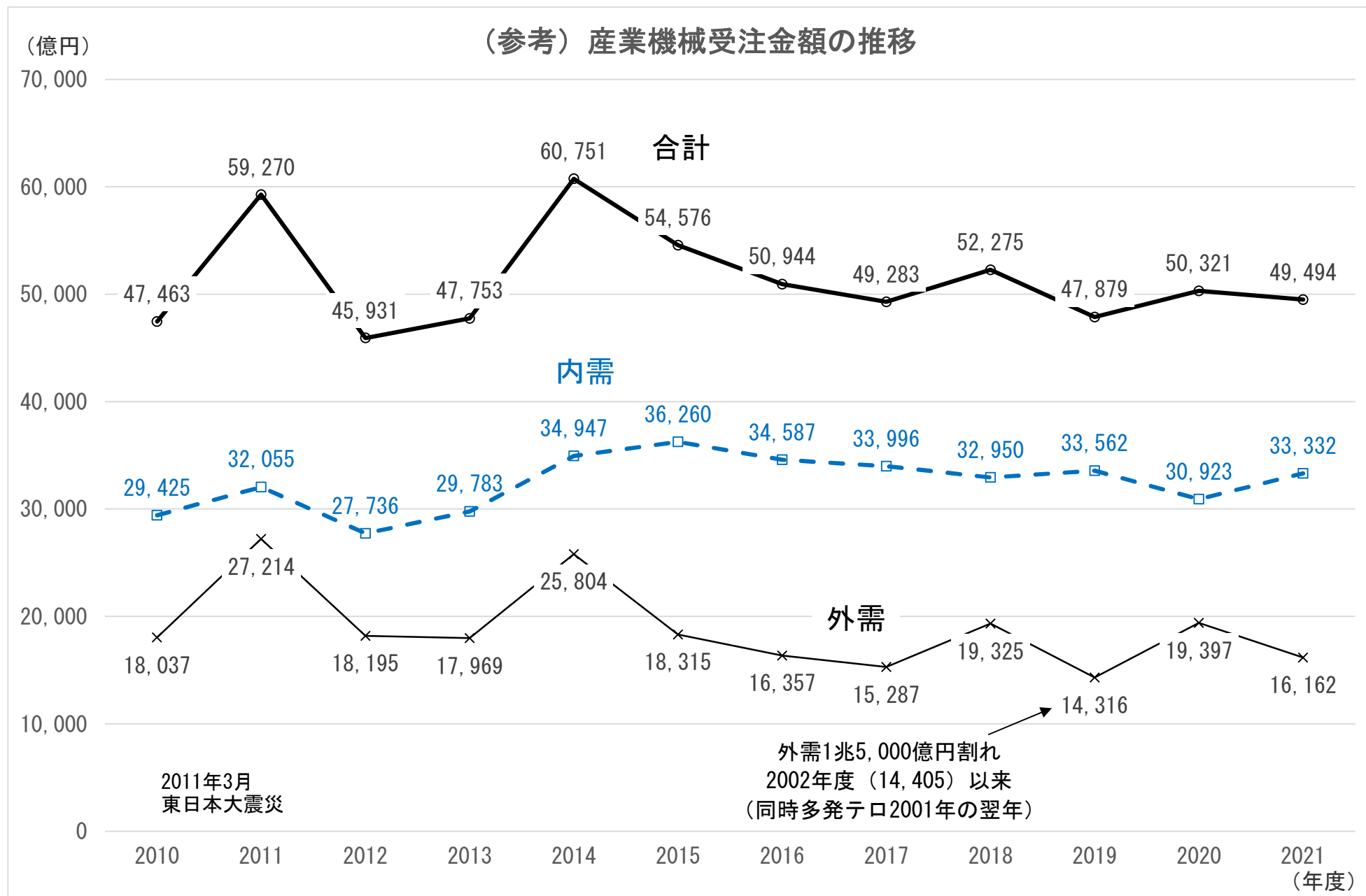
※『旧一般機械』=『はん用・生産用機械』+『業務用機械』

※網掛けは前年度比プラス

(表4) 2021年4月～2022年3月 需要部門別受注額累計

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会
(単位：百万円)

需要者別		機種別	ボイラ及 原 動 機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	そ の 他	合 計
民間 要 需	製 造 業	食 品 工 業	9,541	0	12,244	3,293	0	72	454	1,827	147	10,287	1,486	36	442	39,829
		織 維 工 業	1,122	0	811	2,296	0	3,297	209	141	12	2,229	573	7	1,815	12,512
		紙・パルプ工業	10,481	0	1,109	2,094	0	222	682	296	86	1,032	679	0	762	17,443
		化 学 工 業	17,268	58	100,181	10,153	178	11,039	6,204	8,286	696	10,631	1,791	671	6,405	173,561
		石油・石炭製品工業	3,750	0	12,322	8,365	14,866	94	3,545	3,826	147	2,036	154	39	776	49,920
		窯 業 土 石	3,323	6,584	9,783	2,169	0	4	176	376	73	788	1,015	1,386	860	26,537
		鉄 鋼 業	13,401	953	6,051	4,261	185	18	4,314	2,215	2,866	11,698	2,553	52,276	3,103	103,894
		非 鉄 金 属	158,911	224	2,666	5,503	0	164	320	203	234	3,280	178	1,217	3,975	176,875
		金 属 製 品	604	486	1,110	2,103	0	10	44	496	24	4,228	2,138	7,321	778	19,342
		はん用・生産用機械	2,353	0	3,952	52,190	0	651	205	47,573	369	10,185	2,687	1,545	4,261	125,971
		業 務 用 機 械	3,409	0	3,615	24,468	0	1,347	133	225	1	221	125	6	8,199	41,749
		電 気 機 械	32,525	0	3,115	42,043	0	2,746	400	1,067	37	23,127	483	1,846	532	107,921
		情 報 通 信 機 械	2,085	0	27,687	389	0	2,021	6,079	191	1	17,660	2,160	238	29,683	88,194
		自 動 車 工 業	4,499	0	3,071	14,656	0	15,253	232	504	1,743	19,674	2,730	6,797	807	69,966
		造 船 業	2,115	0	5,826	12,545	0	1	2,396	2,536	54	5,296	433	681	1,505	33,388
		その他輸送機械工業	569	60	448	8	0	273	327	63	0	423	1,209	481	13,890	17,751
		そ の 他 製 造 業	6,818	567	28,226	1	0	27,797	7,148	2,297	531	9,276	11,671	4,594	23,390	122,316
		製 造 業 計	272,774	8,932	222,217	186,537	15,229	65,009	32,868	72,122	7,021	132,071	32,065	79,141	101,183	1,227,169
民間 要 需	非 製 造 業	農 林 漁 業	312	0	98	1,405	0	1	15	76	14	945	222	1	135	3,224
		鉱業・採石業・砂利採取業	11	6,412	1,557	0	0	1	61	221	16	1,578	40	32	26	9,955
		建 設 業	8,448	4,821	2,369	5,783	0	0	590	6,089	27	4,096	535	149	1,806	34,713
		電 力 業	488,430	77	28,819	147	302	0	13,704	3,607	1,562	9,339	1,359	22	4,297	551,665
		運 輸 業・郵便業	8,262	0	625	29,428	0	73	625	278	494	45,361	2,164	58	1,413	88,781
		通 信 業	4,851	0	16	2,139	0	0	0	0	54	2,572	3	2	186	9,823
		卸売業・小売業	820	0	1,179	10,532	0	0	297	1,969	161	94,485	1	711	734	110,889
		金融業・保険業	1,315	0	6	2,089	0	0	19	74	6	274	0	0	4	3,787
		不 動 産 業	2,275	0	386	308	0	0	59	16	22	1,468	342	0	133	5,009
		情 報 サ ー ビ ス	6,555	0	245	2,122	0	0	0	0	42	2,188	12	0	41	11,205
		リ ー ス 業	558	0	76	6	0	0	23	0	11	541	0	10	1	1,226
		その他非製造業	25,543	75	19,811	15,691	3,276	101	26,394	3,076	1,346	15,630	498	928	59,837	172,206
		非製造業計	547,380	11,385	55,187	69,650	3,578	176	41,787	15,406	3,755	178,477	5,176	1,913	68,613	1,002,483
		民間需要合計			820,154	20,317	277,404	256,187	18,807	65,185	74,655	87,528	10,776	310,548	37,241	81,054
官 公 需		運 輸 業	59	0	20	0	0	0	102	4	307	774	6	0	0	1,272
		防 衛 省	39,928	0	928	914	0	0	236	699	1	178	0	6	1,568	44,458
		国 家 公 務	2,260	0	546	1	0	1	27,093	434	1,243	308	95	40	10,282	42,303
		地 方 公 務	7,114	11	146,682	4,191	43	14	71,059	1,367	1,561	6,452	244	2	343,010	581,750
		そ の 他 官 公 需	8,220	0	14,220	4,810	6	0	32,265	585	1,242	2,156	4,434	115	4,211	72,264
		官 公 需 計	57,581	11	162,396	9,916	49	15	130,755	3,089	4,354	9,868	4,779	163	359,071	742,047
海 外 需 要			385,033	2,358	129,654	96,475	6,066	271,774	117,690	140,642	2,467	158,898	9,486	79,329	216,349	1,616,221
代 理 店			5,345	448	362	166,426	0	3,891	107,462	41,803	5,707	20,853	1,476	1,455	6,288	361,516
受 注 額 合 計			1,268,113	23,134	569,816	529,004	24,922	340,865	430,562	273,062	23,304	500,167	52,982	162,001	751,504	4,949,436



2021年度 産業機械輸出契約状況

(2021年4月～2022年3月)

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

2021年度の主要約70社の産業機械輸出は、中東の減少により、前年度比80.7%の1兆4,893億円となった。

単体機械は、アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年度比134.6%の1兆4,245億円となった。

プラントは、中東の減少により、前年度比8.2%の648億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジア、北アメリカ向け増加により、前年度比146.8%となった。

②鉱山機械

中東、アフリカ向けの増加により、前年度比326.6%となった。

③化学機械

アジア、中東、ロシア・東欧向けの減少により、前年度比34.4%となった。

④プラスチック加工機械

アジアや北アメリカ向けを始めとする全ての地域が増加し、前年度比199.7%となった。

⑤風水力機械

中東、北アメリカ、アフリカ向けの増加により、前年度比128.0%となった。

⑥運搬機械

アジア、北アメリカ向けの増加により、前年度比161.9%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ向けの増加により、前年度比145.3%となった。

⑧金属加工機械

アジア、北アメリカ向けの増加により、前年度比329.4%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ向けの増加により、前年度比152.8%となった。

(2) プラント

中東向け化学・石化プラントの減少により、前年度比8.2%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2022年5月

金額単位:百万円 比率:%

一般社団法人日本産業機械工業会

	単 体 機 械											
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,169	117.7	152,824	126.1
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.5	128,901	84.3
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
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
2021年度 4-9月	93,759	93.2	1,132	452.8	31,651	17.5	139,114	310.0	105,391	135.6	58,562	149.6
10-3月	257,785	185.7	1,007	248.6	51,649	84.4	100,462	133.8	113,649	121.7	85,279	171.5
2021年度	351,544	146.8	2,139	326.6	83,300	34.4	239,576	199.7	219,040	128.0	143,841	161.9

	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年度	8,660	105.5	61,513	165.9	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7
2018年度	7,807	90.2	39,830	64.8	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7
2019年度	5,281	67.6	32,794	82.3	70,875	103.3	146,070	95.0	1,221,410	82.0
2020年度	6,466	122.4	21,256	64.8	63,061	89.0	105,695	72.4	1,058,663	86.7
2021年度 4-9月	4,517	176.1	11,995	122.9	41,937	153.8	109,816	352.1	597,874	116.2
10-3月	4,881	125.1	58,016	504.5	54,426	152.1	99,499	133.5	826,653	151.9
2021年度	9,398	145.3	70,011	329.4	96,363	152.8	209,315	198.0	1,424,527	134.6

	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年度	88,072	114.7	92,500	149.4	0	－	36,594	289.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度	4,477	5.1	289,786	313.3	0	－	4,448	12.2	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2019年度	48,594	1085.4	20,248	7.0	1,700	－	12,835	288.6	83,377	27.9	1,304,787	72.9
2020年度	0	－	783,733	3870.7	0	－	2,946	23.0	786,679	943.5	1,845,342	141.4
2021年度 4-9月	23,926	－	9,475	136.8	0	－	1,002	34.0	34,403	348.6	632,277	120.6
10-3月	0	－	22,619	2.9	0	－	7,840	－	30,459	3.9	857,112	64.9
2021年度	23,926	－	32,094	4.1	0	－	8,842	300.1	64,862	8.2	1,489,389	80.7

※網掛け部分は前年度比100%以上

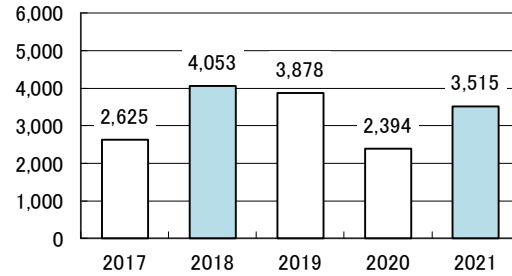
(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度)

金額：億円

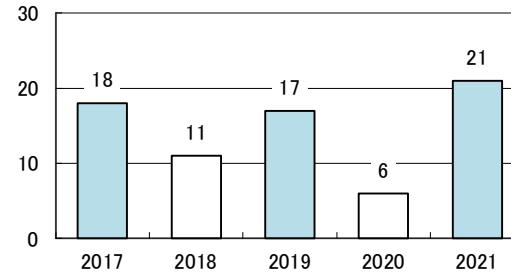
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会

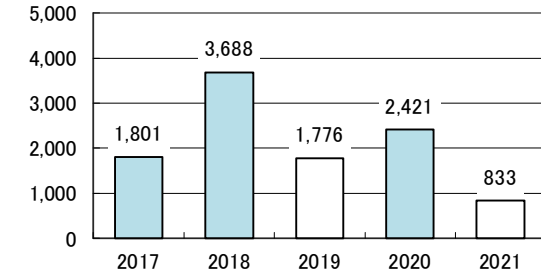
①ボイラ・原動機



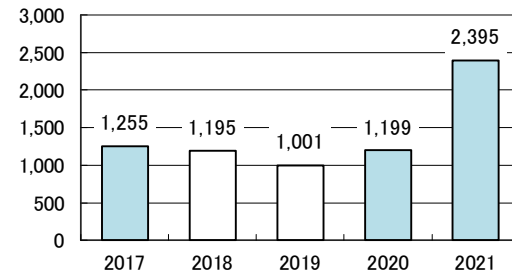
②鉱山機械



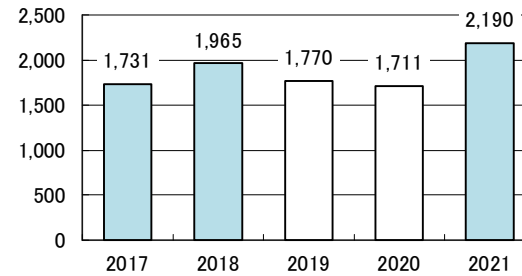
③化学機械



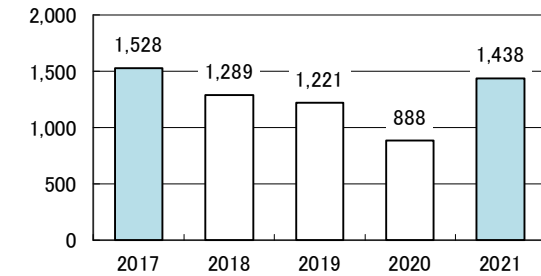
④プラスチック加工機械



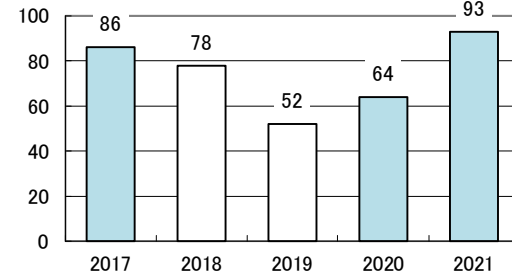
⑤風水力機械



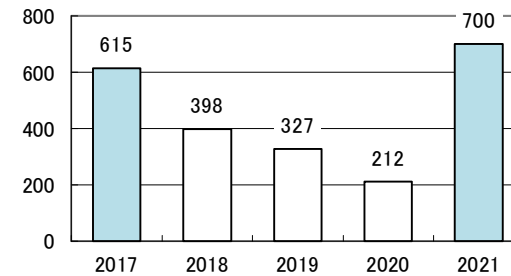
⑥運搬機械



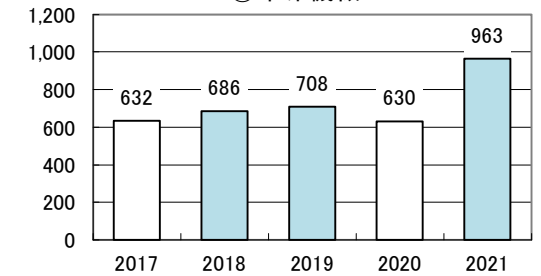
⑦変速機



⑧金属加工機械



⑨冷凍機械

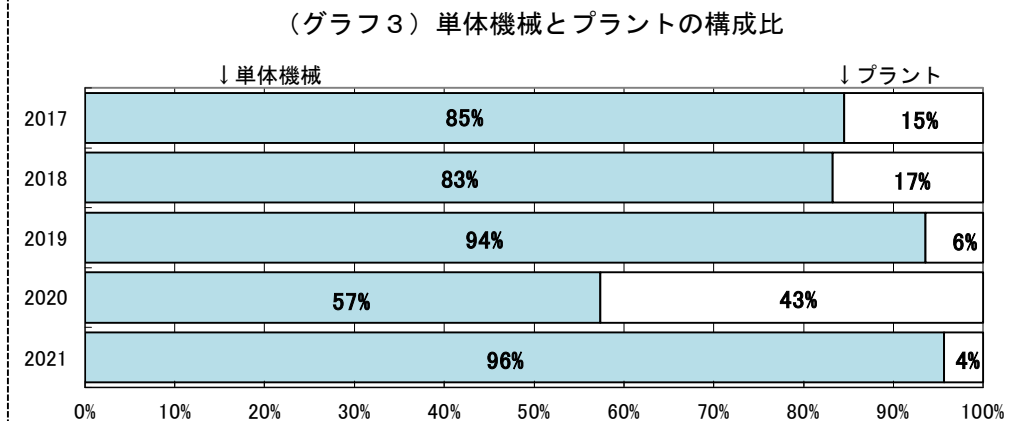
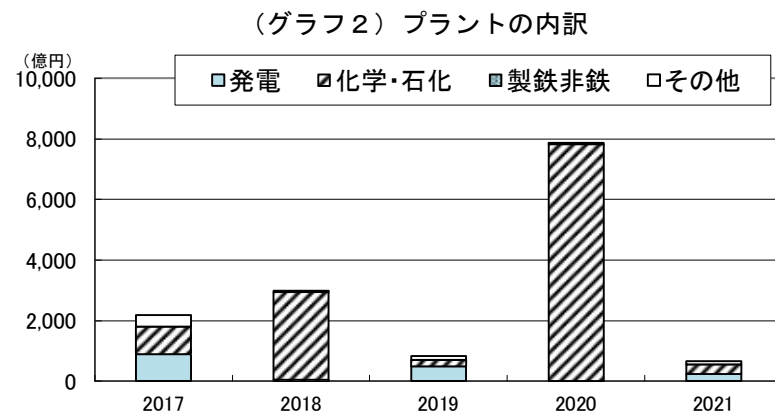
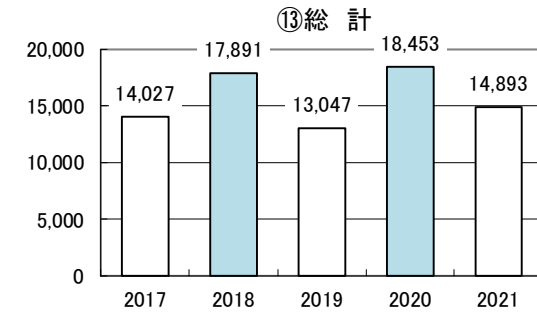
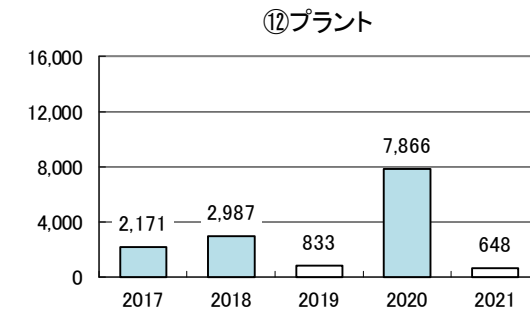
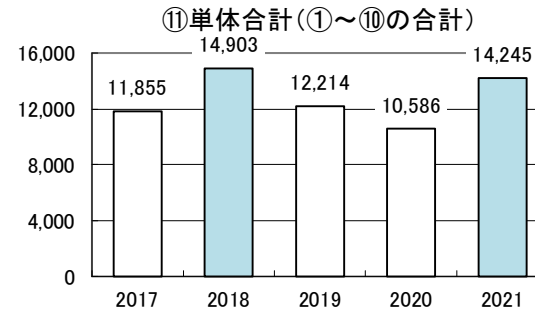
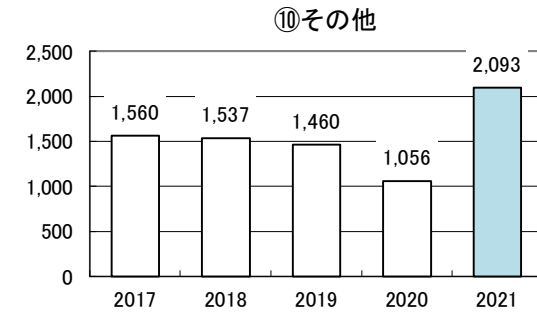


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度)

金額：億円

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 比率：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2022年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア (金額) (前年比)	①うち中国 (金額) (前年比)	①うち中国除アジア (金額) (前年比)	②中東 (金額) (前年比)	③ヨーロッパ (金額) (前年比)	④北アメリカ (金額) (前年比)
2017年度	904,084 87.1 (64.5%)	258,439 120.5 (18.4%)	645,645 78.4 (46.0%)	98,193 163.3 (7.0%)	63,630 105.5 (4.5%)	123,353 86.4 (8.8%)
2018年度	925,808 102.4 (51.7%)	279,358 108.1 (15.6%)	646,450 100.1 (36.1%)	79,588 81.1 (4.4%)	104,564 164.3 (5.8%)	433,808 351.7 (24.2%)
2019年度	931,718 100.6 (71.4%)	203,727 72.9 (15.6%)	727,991 112.6 (55.8%)	52,297 65.7 (4.0%)	104,538 100.0 (8.0%)	135,041 31.1 (10.3%)
2020年度	611,263 65.6 (33.1%)	241,174 118.4 (13.1%)	370,089 50.8 (20.1%)	949,200 1815.0 (51.4%)	66,445 63.6 (3.6%)	110,395 81.7 (6.0%)
2021年度 4-9月	440,502 160.7 (69.7%)	184,293 166.9 (29.1%)	256,209 156.5 (40.5%)	25,043 15.8 (4.0%)	51,152 171.5 (8.1%)	53,588 127.6 (8.5%)
10-3月	576,130 170.9 (67.2%)	153,786 117.6 (17.9%)	422,344 204.7 (49.3%)	39,888 5.0 (4.7%)	51,177 139.8 (6.0%)	126,374 184.8 (14.7%)
2021年度	1,016,632 166.3 (68.3%)	338,079 140.2 (22.7%)	678,553 183.3 (45.6%)	64,931 6.8 (4.4%)	102,329 154.0 (6.9%)	179,962 163.0 (12.1%)

	⑤南アメリカ (金額) (前年比)	⑥アフリカ (金額) (前年比)	⑦オセアニア (金額) (前年比)	⑧ロシア・東欧 (金額) (前年比)	⑨合 計 (金額) (前年比)
2017年度	▲ 42 - -	107,081 148.3 (7.6%)	69,232 227.0 (4.9%)	37,188 30.4 (2.7%)	1,402,719 91.3
2018年度	19,942 - (1.1%)	75,845 70.8 (4.2%)	22,232 32.1 (1.2%)	127,318 342.4 (7.1%)	1,789,105 127.5
2019年度	16,625 83.4 (1.3%)	8,991 11.9 (0.7%)	15,446 69.5 (1.2%)	40,131 31.5 (3.1%)	1,304,787 72.9
2020年度	4,419 26.6 (0.2%)	10,503 116.8 (0.6%)	14,204 92.0 (0.8%)	78,913 196.6 (4.3%)	1,845,342 141.4
2021年度 4-9月	5,545 196.8 (0.9%)	6,747 215.1 (1.1%)	16,367 397.0 (2.6%)	33,333 333.4 (5.3%)	632,277 120.6
10-3月	6,315 394.4 (0.7%)	13,762 186.8 (1.6%)	10,354 102.7 (1.2%)	33,112 48.0 (3.9%)	857,112 64.9
2021年度	11,860 268.4 (0.8%)	20,509 195.3 (1.4%)	26,721 188.1 (1.8%)	66,445 84.2 (4.5%)	1,489,389 80.7

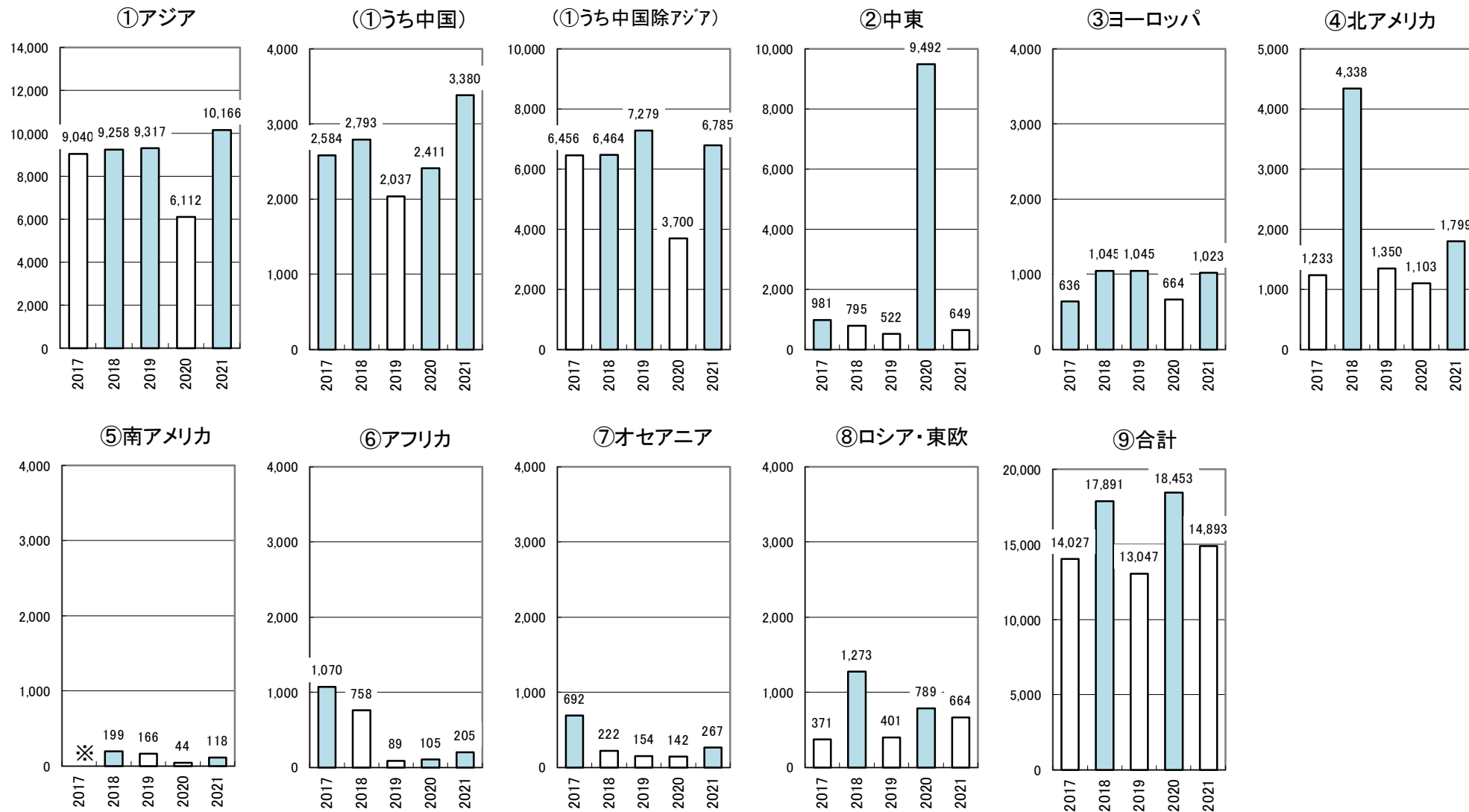
※網掛け部分は前年度比100%以上

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度)

金額：億円

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



※2017年度は過去の受注のキャンセル等があり、受注金額がマイナスになっている。

(表 3) 2021年度 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 金額 前年度比		②鉱山機械 金額 前年度比		③化学機械 金額 前年度比		④プラスチック加工機械 金額 前年度比		⑤風水力機械 金額 前年度比		⑥運搬機械 金額 前年度比		⑦変速機 金額 前年度比	
アジア	206,339	204.0%	724	107.6%	53,951	68.6%	170,114	201.9%	142,165	100.6%	111,370	156.8%	4,827	125.4%
（中国）	38,214	144.0%	4	133.3%	10,188	157.9%	137,932	215.9%	57,045	73.7%	25,096	106.9%	2,747	140.0%
（中国除アジア）	168,125	225.4%	720	107.5%	43,763	60.7%	32,182	158.1%	85,120	133.3%	86,274	181.4%	2,080	110.2%
中東	15,059	32.3%	44	—	11,596	10.6%	951	123.3%	25,336	198.2%	90	22.1%	0	—
ヨーロッパ	11,122	169.7%	133	130.4%	4,297	126.5%	6,654	104.1%	7,460	176.5%	12,220	161.7%	2,430	201.7%
北アメリカ	78,104	202.4%	7	—	9,863	59.3%	24,624	119.2%	15,480	253.2%	19,701	209.0%	1,802	151.3%
南アメリカ	835	67.1%	71	322.7%	465	294.3%	1,625	177.8%	5,862	772.3%	▲ 74	—	212	148.3%
アフリカ	2,980	—	1,096	487.1%	731	10.1%	95	166.7%	13,703	829.5%	74	123.3%	0	—
オセアニア	12,213	166.5%	64	148.8%	817	69.4%	713	137.1%	5,224	2363.8%	138	1254.5%	127	164.9%
ロシア・東欧	24,892	64.8%	0	—	1,580	6.3%	34,800	544.2%	3,810	92.3%	322	157.1%	0	—
合 計	351,544	146.8%	2,139	326.6%	83,300	34.4%	239,576	199.7%	219,040	128.0%	143,841	161.9%	9,398	145.3%

	⑧金属加工機械 金額 前年度比		⑨冷凍機械 金額 前年度比		⑩その他 金額 前年度比		⑪単体合計 金額 前年度比		⑫プラント 金額 前年度比		⑬総額 金額 前年度比		構成比
アジア	61,949	365.2%	39,891	161.7%	168,012	200.3%	959,342	158.2%	57,290	1157.8%	1,016,632	166.3%	68.3%
（中国）	10,158	111.5%	7,144	201.1%	49,551	172.1%	338,079	140.2%	0	—	338,079	140.2%	22.7%
（中国除アジア）	51,791	659.6%	32,747	155.1%	118,461	214.9%	621,263	170.1%	57,290	1157.8%	678,553	183.3%	45.6%
中東	69	65.1%	4,792	120.3%	3,341	578.0%	61,278	35.1%	3,653	0.5%	64,931	6.8%	4.4%
ヨーロッパ	1,095	142.8%	34,970	153.0%	21,948	164.0%	102,329	154.0%	0	—	102,329	154.0%	6.9%
北アメリカ	4,297	222.1%	6,371	133.9%	15,794	203.1%	176,043	164.4%	3,919	117.8%	179,962	163.0%	12.1%
南アメリカ	1,655	935.0%	1,181	144.0%	28	87.5%	11,860	268.4%	0	—	11,860	268.4%	0.8%
アフリカ	46	191.7%	1,784	283.2%	0	—	20,509	216.3%	0	—	20,509	195.3%	1.4%
オセアニア	13	650.0%	7,374	153.7%	38	223.5%	26,721	188.1%	0	—	26,721	188.1%	1.8%
ロシア・東欧	887	69.1%	0	—	154	3080.0%	66,445	87.4%	0	—	66,445	84.2%	4.5%
合 計	70,011	329.4%	96,363	152.8%	209,315	198.0%	1,424,527	134.6%	64,862	8.2%	1,489,389	80.7%	100.0%

※網掛け部分は前年度比100%以上

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2021年度 環境装置受注状況

(2021年4月～2022年3月)

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度の環境装置受注は、前年度比107.1%の6,495億円となり、3年連続で前年度を上回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

食品、機械向け産業廃水处理装置、鉄鋼向け集じん装置、非鉄金属向け事業系廃棄物処理装置の増加により、前年度比188.2%の482億円となった。

②非製造業

その他向け汚泥処理装置、ごみ処理装置関連機器が増加したものの、電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、事業系廃棄物処理装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、前年度比99.0%の654億円となった。

③官公需

汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、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、前年度比104.5%の5,037億円となった。

④外需

都市ごみ処理装置が増加したものの、排煙脱硫装置の減少により、前年度比98.8%の320億円となった。

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、海外向けの減少により、前年度比48.2%の228億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水处理装置の機械向け、汚泥処理装置のその他非製造業向け、官公需の増加により、前年度比112.3%の1,970億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需、海外向け、事業系廃棄物処理装置の官公需、関連機器のその他非製造業向け、官公需の増加により、前年度比112.1%の4,280億円となった。

④騒音振動防止装置

振動防止装置の石油化学向け、その他非製造業向けの増加により、前年度比100.5%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5月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度			2021年度			
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月	
民 需 製 造 業	食 品	7,181	148.1	4,754	66.2	9,065	190.7	2,253	24.9	4,927	218.7	0.8	1,702	143.1	3,225	303.1
	織 維	512	437.6	122	23.8	49	40.2	135	275.5	65	48.1	0.0	30	130.4	35	31.3
	パルプ・紙	1,330	63.5	2,549	191.7	3,916	153.6	1,558	39.8	1,117	71.7	0.2	400	100.0	717	61.9
	石 油 石 炭	815	57.4	2,427	297.8	1,528	63.0	456	29.8	672	147.4	0.1	352	115.0	320	213.3
	石 油 化 学	273	26.8	4,397	1610.6	1,888	42.9	199	10.5	406	204.0	0.1	49	32.9	357	714.0
	化 学	6,109	91.3	18,191	297.8	8,980	49.4	3,535	39.4	2,351	66.5	0.4	1,244	99.0	1,107	48.6
	窯 業	819	111.0	991	121.0	803	81.0	1,088	135.5	619	56.9	0.1	282	50.6	337	63.5
	鉄 鋼	4,670	27.4	▲ 4,061	-	7,388	-	1,509	20.4	4,033	267.3	0.6	956	101.7	3,077	540.8
	非 鉄 金 属	4,629	602.0	810	17.5	898	110.9	626	69.7	4,852	775.1	0.7	533	164.5	4,319	1430.1
	機 械	25,668	97.6	22,797	88.8	14,351	63.0	8,518	59.4	21,356	250.7	3.3	13,448	356.4	7,908	166.7
	そ の 他	10,655	98.4	15,662	147.0	7,815	49.9	5,757	73.7	7,838	136.1	1.2	3,816	122.2	4,022	152.8
	製 造 業 計	62,661	87.2	68,639	109.5	56,681	82.6	25,634	45.2	48,236	188.2	7.4	22,812	189.4	25,424	187.1
民 需 非 製 造 業	電 力	24,278	38.3	23,006	94.8	27,269	118.5	18,366	67.4	7,628	41.5	1.2	3,148	53.2	4,480	36.0
	鉱 業	43	65.2	243	565.1	96	39.5	53	55.2	152	286.8	0.0	133	380.0	19	105.6
	そ の 他	23,427	227.6	32,725	139.7	50,970	155.8	47,747	93.7	57,699	120.8	8.9	21,293	79.3	36,406	174.3
	非製造業計	47,748	64.7	55,974	117.2	78,335	139.9	66,166	84.5	65,479	99.0	10.1	24,574	74.9	40,905	122.7
民 間 需 要 計		110,409	75.8	124,613	112.9	135,016	108.3	91,800	68.0	113,715	123.9	17.5	47,386	105.6	66,329	141.3
官 公 需	地方自治体	459,652	92.3	378,331	82.3	414,264	109.5	464,659	112.2	479,028	103.1	73.7	274,267	88.2	204,761	133.2
	そ の 他	67,007	481.1	6,750	10.1	9,080	134.5	17,551	193.3	24,739	141.0	3.8	20,126	434.9	4,613	35.7
	官 公 需 計	526,659	102.8	385,081	73.1	423,344	109.9	482,210	113.9	503,767	104.5	77.6	294,393	93.3	209,374	125.6
外 需		25,014	27.3	48,956	195.7	19,735	40.3	32,461	164.5	32,086	98.8	4.9	23,545	296.8	8,541	34.8
合 計		662,082	88.4	558,650	84.4	578,095	103.5	606,471	104.9	649,568	107.1	100.0	365,324	99.2	284,244	119.4
(内 需 計)		637,068	96.9	509,694	80.0	558,360	109.5	574,010	102.8	617,482	107.6	95.1	341,779	94.8	275,703	129.1

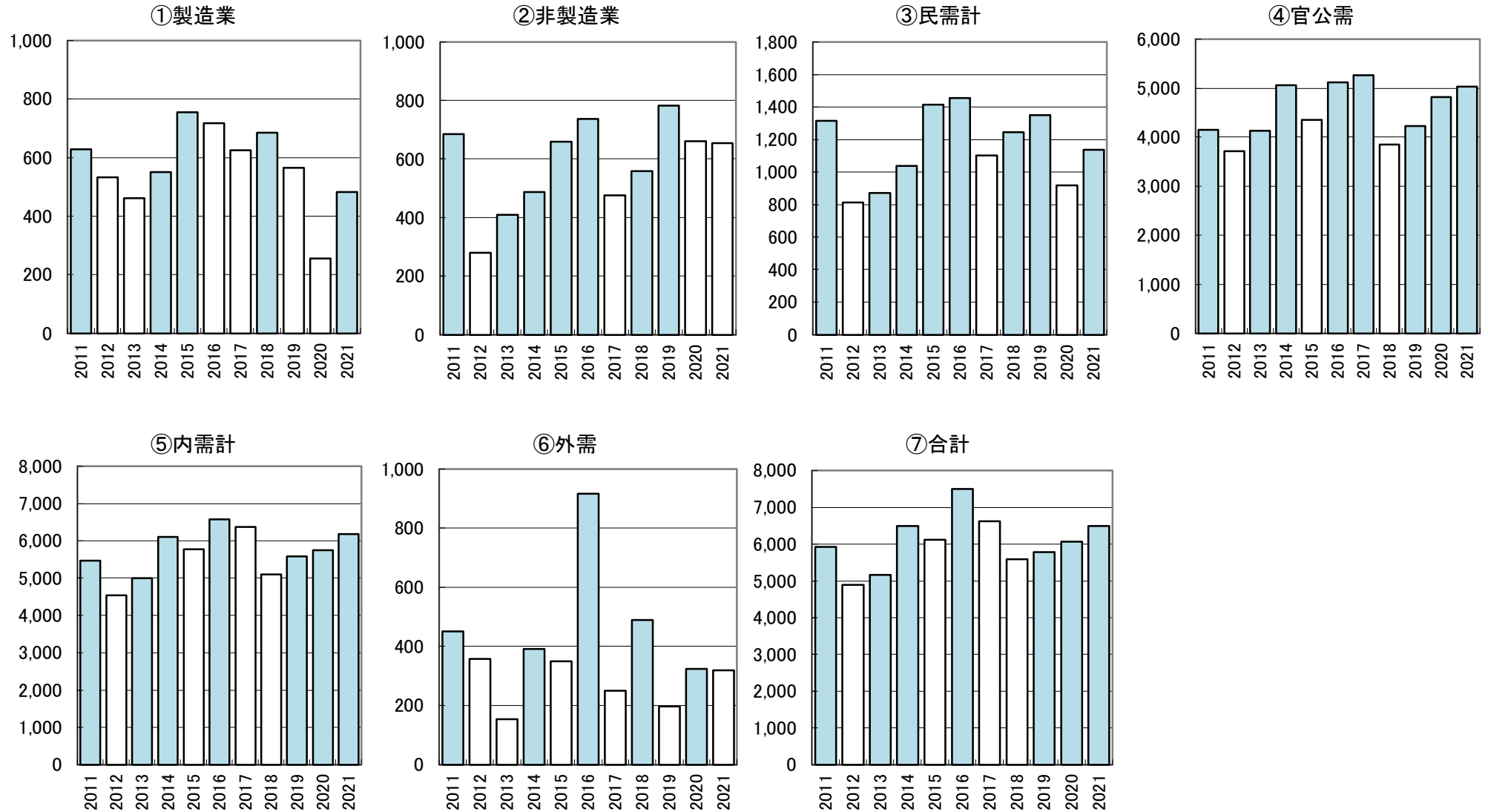
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

金額: 億円
※網掛け部分は前年度比プラス

一般社団法人日本産業機械工業会



※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額:百万円 比率:%

		2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度		
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比		前年度比	金額	前年度比	構成比
大気汚染防止装置	集じん装置	9,572	39.3	12,758	133.3	9,642	75.6	6,510	67.5	10,332	158.7	1.6
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	3	-	0.0
	排煙脱硫装置	21,684	56.2	5,837	26.9	28,611	490.2	28,484	99.6	3,631	12.7	0.6
	排煙脱硝装置	9,253	47.8	4,406	47.6	5,562	126.2	10,028	180.3	6,575	65.6	1.0
	排ガス処理装置	2,642	69.0	3,226	122.1	1,914	59.3	1,673	87.4	2,076	124.1	0.3
	関連機器	6,224	58.0	2,217	35.6	1,555	70.1	748	48.1	260	34.8	0.0
	小 計	49,375	51.0	28,444	57.6	47,284	166.2	47,443	100.3	22,877	48.2	3.5
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	45,450	98.8	62,292	137.1	48,872	78.5	19,846	40.6	36,363	183.2	5.6
	下水汚水処理装置	89,970	87.5	91,549	101.8	88,775	97.0	87,666	98.8	75,822	86.5	11.7
	し尿処理装置	6,144	53.3	216	3.5	0	-	0	-	7	-	0.0
	污泥処理装置	53,224	132.8	56,297	105.8	56,487	100.3	63,307	112.1	77,866	123.0	12.0
	海洋汚染防止装置	17	130.8	9	52.9	22	244.4	17	77.3	38	223.5	0.0
	関連機器	6,695	87.6	7,818	116.8	5,460	69.8	4,659	85.3	6,978	149.8	1.1
	小 計	201,500	96.9	218,181	108.3	199,616	91.5	175,495	87.9	197,074	112.3	30.3
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	299,931	81.0	256,843	85.6	275,355	107.2	295,862	107.4	322,863	109.1	49.7
	事業系廃棄物処理装置	90,521	162.2	50,174	55.4	7,719	15.4	33,235	430.6	43,101	129.7	6.6
	関連機器	19,605	115.6	3,263	16.6	46,730	1432.1	52,870	113.1	62,079	117.4	9.6
	小 計	410,057	92.6	310,280	75.7	329,804	106.3	381,967	115.8	428,043	112.1	65.9
騒音防振装置	騒音防止装置	1,150	80.0	1,745	151.7	1,391	79.7	1,566	112.6	1,567	100.1	0.2
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	7	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小 計	1,150	80.0	1,745	151.7	1,391	79.7	1,566	112.6	1,574	100.5	0.2
合 計		662,082	88.4	558,650	84.4	578,095	103.5	606,471	104.9	649,568	107.1	100.0

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

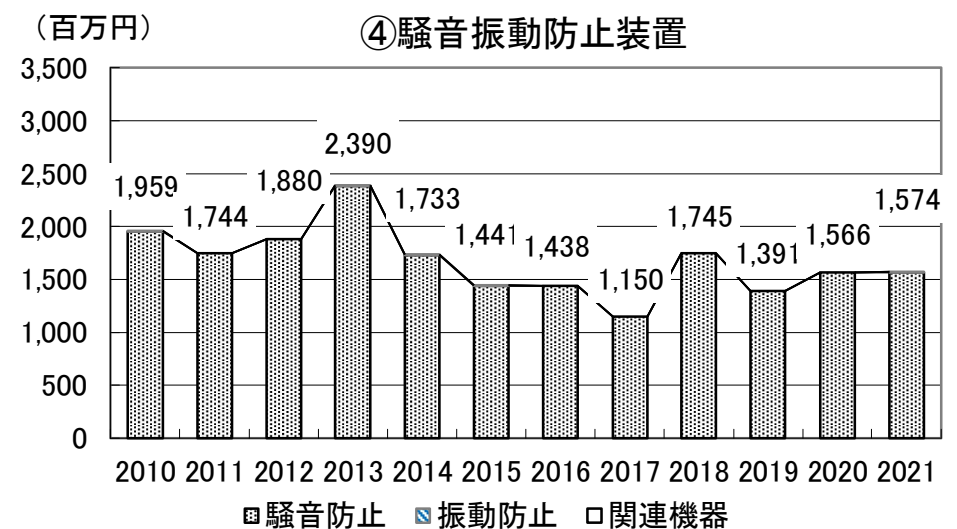
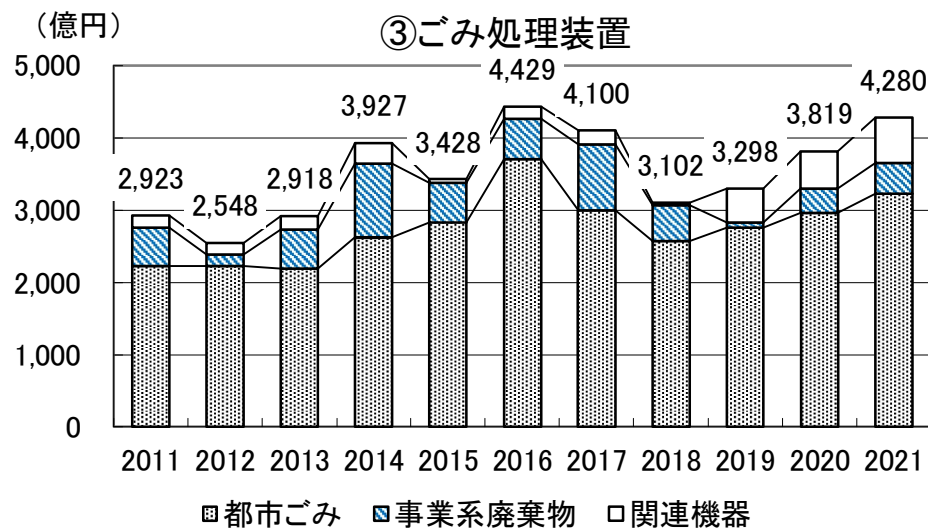
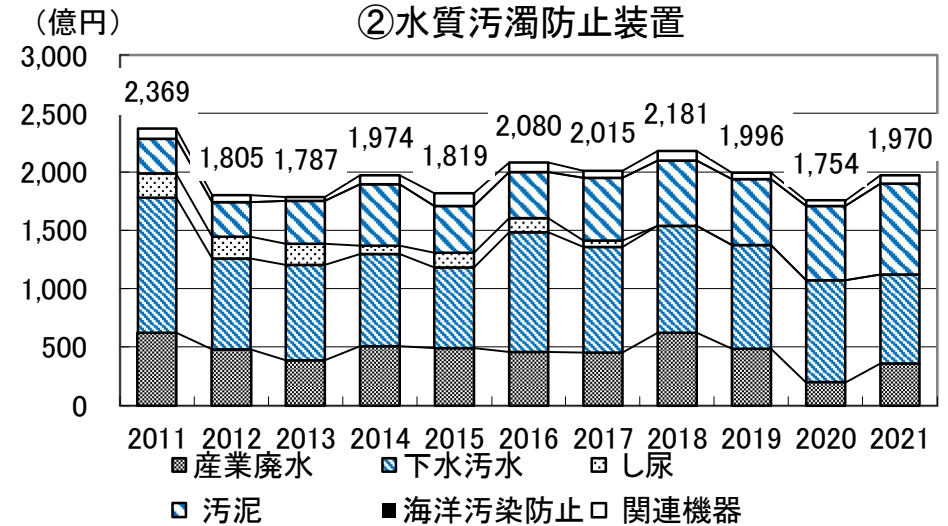
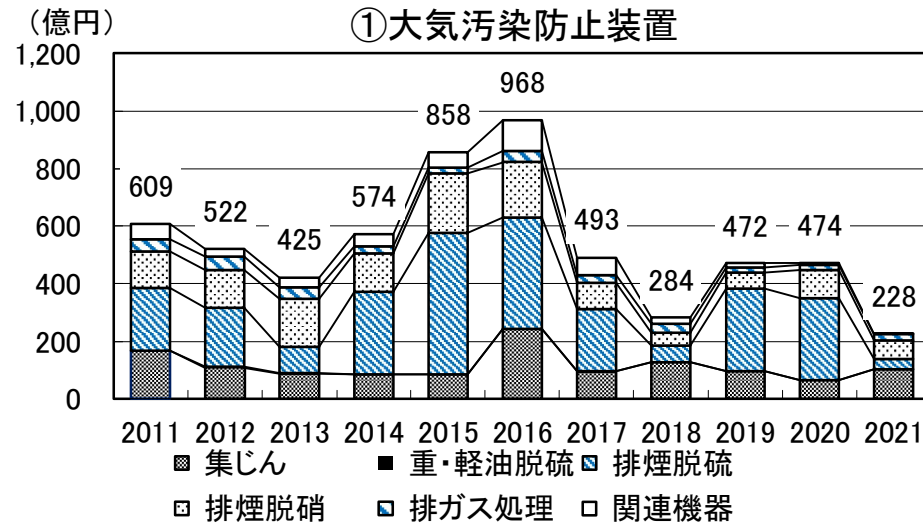
2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度			
4-9月		10-3月	
金額	前年同期比	金額	前年同期比
3,997	112.3	6,335	214.7
3	-	0	-
1,315	29.9	2,316	9.6
4,035	76.3	2,540	53.6
1,197	110.7	879	148.5
157	27.8	103	56.0
10,704	71.9	12,173	37.4
20,785	204.0	15,578	161.3
39,796	100.4	36,026	75.0
7	-	0	-
30,521	112.8	47,345	130.6
9	64.3	29	966.7
2,565	116.5	4,413	179.5
93,683	118.4	103,391	107.3
204,662	92.3	118,201	159.6
18,804	105.5	24,297	157.7
36,877	108.4	25,202	133.7
260,343	95.1	167,700	154.8
594	82.4	973	115.1
0	-	7	-
0	-	0	-
594	82.4	980	116.0
365,324	99.2	284,244	119.4

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2021年4月～2022年3月 環境装置の主な需要部門受注状況

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

										⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		③民需計				④官公需		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比		
		①製造業		②非製造業		金額	前年度比								
		金額	前年度比	金額	前年度比			金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
大気汚染防止装置	集じん装置	8,319	162.5	1,527	142.8	9,846	159.1	312	134.5	10,158	158.2	174	191.2	10,332	158.7
	重・軽油脱硫装置	0	—	3	—	3	—	0	—	3	—	0	—	3	—
	排煙脱硫装置	68	34.9	49	0.6	117	1.5	0	—	117	1.5	3,514	17.1	3,631	12.7
	排煙脱硝装置	16	47.1	4,079	65.7	4,095	65.6	24	52.2	4,119	65.5	2,456	65.6	6,575	65.6
	排ガス処理装置	917	93.8	168	53.2	1,085	83.8	958	274.5	2,043	124.3	33	110.0	2,076	124.1
	関連機器	103	135.5	71	36.8	174	64.7	84	18.5	258	35.7	2	7.7	260	34.8
	小 計	9,423	147.2	5,897	37.9	15,320	69.8	1,378	127.4	16,698	72.5	6,179	25.3	22,877	48.2
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	30,007	213.3	2,468	—	32,475	235.0	3,011	78.2	35,486	200.9	877	40.2	36,363	183.2
	下水汚水处理装置	24	480.0	112	373.3	136	388.6	75,528	86.2	75,664	86.3	158	—	75,822	86.5
	し尿処理装置	0	—	0	—	0	—	7	—	7	—	0	—	7	—
	污泥処理装置	1,900	181.8	5,739	2506.1	7,639	599.6	68,413	113.1	76,052	123.1	1,814	119.4	77,866	123.0
	海洋汚染防止装置	0	—	38	237.5	38	223.5	0	—	38	223.5	0	—	38	223.5
	関連機器	716	105.1	357	110.2	1,073	106.8	1,905	132.1	2,978	121.7	4,000	180.8	6,978	149.8
	小 計	32,647	206.6	8,714	2518.5	41,361	256.1	148,864	97.0	190,225	112.2	6,849	116.3	197,074	112.3
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	—	1,911	161.8	1,911	155.1	304,113	104.0	306,024	104.2	16,839	802.6	322,863	109.1
	事業系廃棄物処理装置	4,003	594.8	27,119	85.0	31,122	95.5	9,760	1626.7	40,882	123.2	2,219	4438.0	43,101	129.7
	関連機器	593	52.0	21,834	127.0	22,427	122.4	39,652	114.8	62,079	117.4	0	—	62,079	117.4
	小 計	4,596	246.4	50,864	101.2	55,460	106.4	353,525	107.9	408,985	107.7	19,058	885.6	428,043	112.1
騒音・振動防止装置	騒音防止装置	1,567	100.1	0	—	1,567	100.1	0	—	1,567	100.1	0	—	1,567	100.1
	振動防止装置	3	—	4	—	7	—	0	—	7	—	0	—	7	—
	関連機器	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
騒音・振動防止装置	小 計	1,570	100.3	4	—	1,574	100.5	0	—	1,574	100.5	0	—	1,574	100.5
合 計		48,236	188.2	65,479	99.0	113,715	123.9	503,767	104.5	617,482	107.6	32,086	98.8	649,568	107.1

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表4) 2021年4月～2022年3月 環境装置需要部門別受注額 累計

単位:百万円

2022年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

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 地 方 体	そ の 他	小 計		
		食 品	織 維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化 学	窯 業	鉄 鋼	非鉄金属	機 械	そ の 他	小 計	電 力	鉱 業	そ の 他	小 計						
大気汚染防止装置	集 じ ん 装 置	209	44	33	40	96	323	389	2,799	991	1,475	1,920	8,319	36	139	1,352	1,527	9,846	274	38	312	174	10,332
	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	16	0	48	4	0	0	68	▲ 154	0	203	49	117	0	0	0	3,514	3,631
	排 煙 脱 硝 装 置	0	0	1	2	0	11	0	1	0	0	1	16	4,079	0	0	4,079	4,095	24	0	24	2,456	6,575
	排 ガ ス 処 理 装 置	1	0	95	0	0	248	61	1	5	213	293	917	0	5	163	168	1,085	938	20	958	33	2,076
	関 連 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103	103	71	0	0	71	174	80	4	84	2	260
	小 計	210	44	129	42	96	598	450	2,849	1,000	1,688	2,317	9,423	4,032	144	1,721	5,897	15,320	1,316	62	1,378	6,179	22,877
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	3,695	20	400	567	283	1,297	30	1,052	263	19,367	3,033	30,007	2,301	4	163	2,468	32,475	2,954	57	3,011	877	36,363
	下水汚水处理装置	0	0	0	0	0	2	0	22	0	0	-	24	0	0	112	112	136	66,430	9,098	75,528	158	75,822
	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	700	1	6	0	0	402	0	22	6	234	529	1,900	1	0	5,738	5,739	7,639	65,013	3,400	68,413	1,814	77,866
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	38	0	0	0	0	38
	関 連 機 器	246	0	0	1	1	46	0	0	0	44	378	716	1	0	356	357	1,073	1,896	9	1,905	4,000	6,978
	小 計	4,641	21	406	568	284	1,747	30	1,096	269	19,645	3,940	32,647	2,303	4	6,407	8,714	41,361	136,300	12,564	148,864	6,849	197,074
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	1,911	1,911	1,911	300,925	3,188	304,113	16,839	322,863
	事業系廃棄物処理装置	76	0	63	62	0	5	120	88	3,583	0	6	4,003	1,081	4	26,034	27,119	31,122	1,017	8,743	9,760	2,219	43,101
	関 連 機 器	0	0	519	0	23	1	19	0	0	23	8	593	212	0	21,622	21,834	22,427	39,470	182	39,652	0	62,079
	小 計	76	0	582	62	23	6	139	88	3,583	23	14	4,596	1,293	4	49,567	50,864	55,460	341,412	12,113	353,525	19,058	428,043
騒音振動防止装置	騒 音 防 止 装 置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,567	1,567	0	0	0	0	1,567	0	0	0	0	1,567
	振 動 防 止 装 置	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	4	7	0	0	0	0	7
	関 連 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1,567	1,570	0	0	4	4	1,574	0	0	0	0	1,574
合 計		4,927	65	1,117	672	406	2,351	619	4,033	4,852	21,356	7,838	48,236	7,628	152	57,699	65,479	113,715	479,028	24,739	503,767	32,086	649,568