

2021年9月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

本月の受注高は4,627億9,900万円、前年同月比110.7%となった。

内需は、3,458億9,300万円、前年同月比104.9%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比159.9%、非製造業向けは同119.4%、官公需向けは同64.7%、代理店向けは同100.6%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(158.3%)、鋳山機械(140.4%)、化学機械(129.7%)、プラスチック加工機械(124.6%)、ポンプ(109.1%)、送風機(106.6%)、運搬機械(131.0%)、変速機(138.0%)、金属加工機械(141.5%)の9機種であり、減少した機種は、タンク(38.9%)、圧縮機(93.4%)、その他機械(58.8%)の3機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,169億600万円、前年同月比132.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(112.8%)、鋳山機械(353.2%)、化学機械(131.8%)、プラスチック加工機械(173.5%)、ポンプ(131.6%)、圧縮機(132.6%)、送風機(159.8%)、変速機(144.5%)、その他機械(281.8)の9機種であり、減少した機種は、タンク(今月の受注金額がゼロのため、比率を計上できず)、運搬機械(95.3%)、金属加工機械(50.8%)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146.9%となった。

②鋳山機械

窯業土石、建設、外需の増加により同156.3%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学の増加により同130.0%となった。

④タンク

石油・石炭の減少により同38.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他製造業、外需の増加により同156.7%となった。

⑥ポンプ

官公需、外需の増加により同112.9%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同110.6%となった。

⑧送風機

鉄鋼、電力の増加により同109.3%となった。

⑨運搬機械

卸売・小売の増加により同116.5%となった。

⑩変速機

窯業土石、はん用・生産用、その他製造業、外需の増加により同138.8%となった。

⑪金属加工機械

はん用・生産用、外需の減少により同92.5%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
2018年	1,129,496	95.1	1,095,301	94.0	2,224,797	94.6	713,125	104.5	347,648	105.5	3,285,570	97.7	1,784,522	107.0	5,070,092	100.7
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
2020年7～9月	231,800	87.2	233,997	59.1	465,797	70.4	230,339	147.2	85,641	88.6	781,777	85.4	388,060	120.3	1,169,837	94.5
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
2021.4～9累計	573,164	128.0	407,312	78.1	980,476	101.1	417,309	100.4	176,465	107.6	1,574,250	101.6	694,463	122.5	2,268,713	107.2
2021.1～9累計	852,003	120.9	703,839	77.5	1,555,842	96.5	573,911	90.7	265,108	105.5	2,394,861	95.9	1,784,642	162.3	4,179,503	116.2
2019年9月	90,091	96.1	110,721	107.4	200,812	102.0	48,073	61.5	33,496	114.3	282,381	92.8	144,937	119.1	427,318	100.3
10月	75,494	77.2	119,269	254.4	194,763	134.6	61,411	138.1	31,111	101.0	287,285	130.6	87,927	93.3	375,212	119.4
11月	81,221	70.3	152,941	228.7	234,162	128.3	35,813	66.7	32,289	97.8	302,264	112.3	80,627	27.2	382,891	67.7
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

(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
2018年	1,117,648	72.8	20,136	87.5	1,540,415	131.0	1,090,919	146.8	28,251	123.6	258,915	97.0	377,741	102.8
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
2020年7～9月	246,664	59.3	4,295	109.6	381,220	133.2	263,613	164.3	4,496	66.7	43,883	74.9	92,477	96.1
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
2021.4～9累計	420,870	81.4	12,158	122.7	539,510	89.6	271,481	72.8	7,268	79.8	193,677	238.6	212,595	120.6
2021.1～9累計	763,478	74.8	22,893	154.0	1,576,152	166.3	1,190,514	192.9	11,494	53.0	255,972	205.4	315,328	113.0
2021年7月	54,620	128.0	1,942	145.3	100,455	146.1	49,497	206.5	1,584	147.1	37,509	268.3	37,113	126.2
8月	88,861	61.9	1,380	91.8	62,761	28.5	24,197	13.2	644	139.1	33,400	269.2	33,621	127.7
9月	88,873	146.9	2,273	156.3	120,136	130.0	82,300	145.9	1,150	38.9	27,412	156.7	41,480	112.9
会社数	16社		8社		40社		38社		2社		8社		19社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
2018年	285,663	109.0	24,559	84.4	467,368	107.5	45,303	90.3	180,513	119.7	723,580	101.4	5,070,092	100.7
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
2020年7～9月	59,317	86.7	6,209	89.2	99,718	96.1	10,136	103.1	20,938	76.5	200,484	130.5	1,169,837	94.5
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
2021.4～9累計	136,424	119.4	11,448	81.0	231,764	134.2	26,210	125.1	54,372	139.9	422,417	117.5	2,268,713	107.2
2021.1～9累計	202,092	112.4	16,738	79.9	345,523	103.2	38,084	127.0	85,243	128.2	546,506	98.2	4,179,503	116.2
2021年7月	21,960	112.9	1,541	54.1	27,986	72.5	4,320	125.4	11,076	266.8	66,000	161.7	366,106	137.4
8月	17,961	97.5	2,360	155.7	58,989	337.4	4,111	133.9	5,331	144.0	94,651	258.7	404,070	83.3
9月	23,711	110.6	2,013	109.3	50,840	116.5	5,025	138.8	12,106	92.5	87,780	71.3	462,799	110.7
会社数	16社		8社		24社		5社		13社		31社		190社	

【注】⑫その他機械には、業務用洗濯機、メカニカルシール、ごみ処理装置等が含まれているが、そのうち業務用洗濯機とメカニカルシールの受注金額は次のとおりである。
 業務用洗濯機: 1,516 百万円 メカニカルシール: 2,137 百万円

(表3) 2021年 9月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機械	その他	合計	
民間 需要	食品工業	1,021	0	1,768	309	0	20	67	139	17	469	133	24	15	3,982	
	繊維工業	61	0	25	154	0	145	13	23	3	104	67	0	136	731	
	紙・パルプ工業	399	0	23	115	0	33	65	14	18	58	73	0	36	834	
	化学工業	1,702	0	44,708	681	27	1,332	476	437	24	475	165	37	522	50,586	
	石油・石炭製品工業	228	0	694	459	998	6	398	243	0	1,261	14	0	39	4,340	
	窯業土石	93	1,063	341	115	0	0	17	14	1	110	201	155	20	2,130	
	鉄鋼業	6,477	51	319	256	0	0	426	182	234	1,640	232	5,362	176	15,355	
	非鉄金属	17,077	0	197	243	0	33	23	6	56	254	10	60	8	17,967	
	金属製品	52	0	78	116	0	2	2	32	1	417	121	1,001	258	2,080	
	はん用・生産用機械	48	0	152	3,298	0	75	23	3,749	30	700	241	70	978	9,364	
	業務用機械	168	0	1,664	924	0	144	8	32	0	1	14	0	1,107	4,062	
	電気機械	712	0	118	2,297	0	254	19	157	0	349	43	238	3	4,190	
	情報通信機械	165	0	1,985	25	0	351	546	21	0	279	189	3	3,319	6,883	
	自動車工業	87	0	161	804	0	775	4	16	141	1,670	219	664	17	4,558	
	造船業	57	0	447	1,128	0	0	217	151	5	1,265	38	98	144	3,550	
	その他輸送機械工業	80	0	0	1	0	40	19	0	0	39	121	3	938	1,241	
	その他製造業	1,098	39	2,147	0	0	3,882	577	139	106	580	1,377	543	2,204	12,692	
	製造業計	29,525	1,153	54,827	10,925	1,025	7,092	2,900	5,355	636	9,671	3,258	8,258	9,920	144,545	
	非 製 造 業	農林漁業	9	0	0	132	0	0	0	15	3	36	24	0	19	238
		鉱業・採石業・砂利採取業	7	387	7	0	0	0	4	52	1	18	2	1	0	479
建設業		1,000	328	128	766	0	0	59	560	0	1,052	41	7	29	3,970	
電力業		31,772	0	1,070	74	116	0	1,076	824	249	5	123	0	228	35,537	
運輸業・郵便業		768	0	360	2,631	0	0	11	30	23	3,243	176	3	13	7,258	
通信業		502	0	0	221	0	0	0	0	2	44	0	1	5	775	
卸売業・小売業		106	0	96	835	0	0	37	170	19	15,636	0	10	51	16,960	
金融業・保険業		107	0	0	115	0	0	4	33	0	120	0	0	0	379	
不動産業		90	0	26	3	0	0	▲2	2	0	1	29	0	0	149	
情報サービス業		355	0	1	116	0	0	0	0	11	9	4	0	2	498	
リース業	3	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9		
その他非製造業	2,127	0	1,029	827	3	2	2,563	274	65	930	41	55	3,652	11,568		
非製造業計	36,846	715	2,718	5,724	119	2	3,752	1,960	374	21,094	440	77	3,999	77,820		
民間需要合計	66,371	1,868	57,545	16,649	1,144	7,094	6,652	7,315	1,010	30,765	3,698	8,335	13,919	222,365		
官 公 需	運輸業	1	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	12	
	防衛省	2,811	0	73	42	0	0	48	0	1	0	0	0	81	3,056	
	国家公務	137	0	43	1	0	0	734	21	1	2	0	0	16	955	
	地方公務	903	0	12,989	230	6	0	10,127	574	315	1,238	48	0	53,718	80,148	
	その他官公需	770	0	1,127	236	0	0	6,007	44	18	184	490	2	165	9,043	
官公需計	4,622	0	14,232	509	6	0	16,922	639	340	1,424	538	2	53,980	93,214		
海外需要	17,159	385	10,484	7,799	0	19,918	8,073	12,460	147	16,833	656	3,587	19,405	116,906		
代理店	721	20	39	12,879	0	400	9,833	3,297	516	1,818	133	182	476	30,314		
受注額合計	88,873	2,273	82,300	37,836	1,150	27,412	41,480	23,711	2,013	50,840	5,025	12,106	87,780	462,799		

2021年9月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、1,054億6,700万円、前年同月比132.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は1,054億6,700万円、前年同月比132.1%となった。

地域別構成比は、アジア73.9%、北アメリカ11.6%、ヨーロッパ8.2%、中東2.6%、オセアニア1.6%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113.7%となった。

②鉱山機械

アフリカの増加により、前年同月比407.4%となった。

③化学機械

北アメリカの増加により、前年同月106.6%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183.5%となった。

⑤風水力機械

アジア、北アメリカ、オセアニアの増加により、前年同月比131.8%となった。

⑥運搬機械

ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年同月比89.9%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比145.5%となった。

⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比45.5%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168.2%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2021年9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
2018年	315,027	77.4	1,412	326.9	379,977	227.6	118,391	93.1	191,626	111.5	138,737	86.1	8,466	97.9	59,785	143.4
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
2020年7～9月	77,745	132.2	95	26.7	160,100	725.1	24,634	69.2	39,280	96.3	22,402	110.5	1,154	96.6	7,595	90.5
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
2021.4～9累計	93,759	93.2	1,132	452.8	31,651	17.5	139,114	310.0	105,391	135.6	58,562	149.6	4,517	176.1	11,995	122.9
2021.1～9累計	175,274	57.5	1,362	180.2	61,125	21.3	174,692	254.1	153,545	126.7	86,892	114.6	6,868	174.4	19,290	99.7
2021年4月	8,032	86.2	146	122.7	4,199	1354.5	38,864	568.6	20,821	190.9	6,404	134.3	727	139.3	870	115.8
5月	8,460	125.1	148	925.0	5,992	273.5	17,010	221.9	17,509	138.6	4,210	71.4	848	252.4	1,271	271.6
6月	24,856	364.0	89	445.0	1,880	10.3	11,079	193.0	21,068	141.2	6,852	112.8	732	132.4	1,753	186.1
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

	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
2018年	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0	205,634	98.4	1,642,782	105.9
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
2020年7～9月	12,902	78.2	15,613	44.7	361,520	151.3	5,174	10.0	366,694	127.2
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
2021.4～9累計	41,937	153.8	109,816	352.1	597,874	116.2	34,403	348.6	632,277	120.6
2021.1～9累計	61,054	143.5	144,775	192.8	884,877	88.5	808,646	3076.1	1,693,523	165.1
2021年4月	6,642	119.7	11,851	234.9	98,556	223.4	0	-	98,556	223.4
5月	8,939	217.9	24,859	429.6	89,246	194.6	0	-	89,246	194.6
6月	6,244	132.3	16,740	353.1	91,293	145.3	7,385	157.3	98,678	146.1
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

(表2) 2021年9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	37	12,674	121.8%	5	25	37.3%	108	3,508	96.3%	47	15,198	187.7%	2,145	12,771	117.5%
中東	2	703	244.1%	0	0	-	7	340	137.7%	3	35	140.0%	240	1,229	80.5%
ヨーロッパ	4	494	17.9%	1	3	16.7%	14	174	214.8%	12	532	120.1%	862	911	355.9%
北アメリカ	17	2,333	482.0%	0	0	-	15	3,608	-	54	1,681	167.8%	752	1,125	358.3%
南アメリカ	2	23	57.5%	0	0	-	2	120	750.0%	4	152	89.4%	33	80	190.5%
アフリカ	2	204	392.3%	12	348	4971.4%	7	191	-	0	0	-	37	255	303.6%
オセアニア	5	64	42.7%	5	7	350.0%	1	26	4.3%	1	87	4350.0%	20	951	11887.5%
ロシア・東欧	2	▲19	-	0	0	-	1	307	8.2%	7	186	-	16	123	92.5%
合計	71	16,476	113.7%	23	383	407.4%	155	8,274	106.6%	128	17,871	183.5%	4,105	17,445	131.8%

(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	65	12,795	99.4%	23	339	128.9%	89	2,813	45.3%	21	3,707	224.3%	416	14,112	316.0%
中東	0	0	-	0	0	-	1	7	-	2	326	158.3%	3	113	3766.7%
ヨーロッパ	36	1,760	67.2%	12	182	230.4%	5	5	-	12	2,443	139.5%	205	2,142	205.4%
北アメリカ	4	610	49.8%	6	94	114.6%	12	7	9.9%	2	567	111.6%	367	2,168	294.2%
南アメリカ	3	6	4.3%	1	13	108.3%	2	31	134.8%	2	83	123.9%	2	7	175.0%
アフリカ	1	1	-	0	0	-	0	0	-	1	126	148.2%	0	0	-
オセアニア	8	12	-	1	15	250.0%	3	4	-	2	520	148.1%	3	4	-
ロシア・東欧	3	4	33.3%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	2	-
合計	120	15,188	89.9%	43	643	145.5%	112	2,867	45.5%	42	7,772	168.2%	998	18,548	296.6%

	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	2,956	77,942	133.2%	0	0	-	2,956	77,942	133.2%	73.9%
中東	258	2,753	118.6%	0	0	-	258	2,753	118.6%	2.6%
ヨーロッパ	1,163	8,646	95.5%	0	0	-	1,163	8,646	95.5%	8.2%
北アメリカ	1,229	12,193	303.6%	0	0	-	1,229	12,193	303.6%	11.6%
南アメリカ	51	515	100.6%	0	0	-	51	515	100.6%	0.5%
アフリカ	60	1,125	1730.8%	0	0	-	60	1,125	1730.8%	1.1%
オセアニア	49	1,690	150.4%	0	0	-	49	1,690	150.4%	1.6%
ロシア・東欧	31	603	14.4%	0	0	-	31	603	14.4%	0.6%
合計	5,797	105,467	132.1%	0	0	-	5,797	105,467	132.1%	100.0%

2019年・月平均

	暦年	年度
単体	91,817	101,784
プラント	17,246	6,948
合計	109,063	108,732

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9月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、742億4,800万円で、前年同月比56.8%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

食品向け汚泥処理装置、機械向け産業廃水処理装置、その他向け集じん装置の増加により、261.3%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、65.6%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、54.4%となった。

④外需

排煙脱硫装置、産業廃水処理装置、汚泥処理装置の減少により、25.9%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、海外向け排煙脱硫装置、電力向け排煙脱硝装置の減少により、80.9%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置の減少により、71.3%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、53.1%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減少により、78.0%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
2018年	56,442	101.0	49,058	106.2	105,500	103.4	506,412	107.3	611,912	106.6	37,165	54.2	649,077	101.0
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
2020年7～9月	5,406	44.3	19,892	52.5	25,298	50.5	180,860	173.8	206,158	133.7	3,408	89.9	209,566	132.7
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
2021.4～9累計	22,812	189.4	24,574	74.9	47,386	105.6	294,393	93.3	341,779	94.8	23,545	296.8	365,324	99.2
2021.1～9累計	31,173	144.1	40,193	80.9	71,366	100.1	383,119	83.4	454,485	85.7	26,314	273.4	480,799	89.0
2019年9月	5,737	59.0	11,181	131.9	16,918	92.9	29,754	52.9	46,672	62.7	327	162.7	46,999	63.0
10月	4,696	75.9	8,278	479.6	12,974	164.0	42,420	139.0	55,394	144.1	8,588	46.9	63,982	112.7
11月	3,454	46.3	6,125	143.5	9,579	81.6	21,426	53.6	31,005	60.0	4,063	186.5	35,068	65.1
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

※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		②水質汚濁防止装置		③ごみ処理装置		④騒音振動防止装置		⑤合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2018年度	28,444	57.6	218,181	108.3	310,280	75.7	1,745	151.7	558,650	84.4
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
2018年	21,783	35.3	228,463	109.1	397,204	107.2	1,627	136.6	649,077	101.0
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
2020年7~9月	5,525	21.2	44,294	84.9	159,386	200.6	361	126.2	209,566	132.7
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
2021.4~9累計	10,704	71.9	93,683	118.4	260,343	95.1	594	82.4	365,324	99.2
2021.1~9累計	19,356	93.9	145,405	112.6	315,045	80.9	993	93.2	480,799	89.0
2019年9月	1,569	61.8	23,250	87.5	22,103	48.7	77	45.3	46,999	63.0
10月	1,340	52.7	29,689	77.8	32,781	207.2	172	79.6	63,982	112.7
11月	4,901	83.7	15,877	103.5	14,199	43.6	91	65.9	35,068	65.1
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

※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 9月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計	計					
大気汚染防止装置	集じん装置	13	11	2	2	3	27	36	40	110	108	766	1,118	0	0	175	175	1,293	26	2	28	2	1,323
	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	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18	18	0	0	0	▲279	▲261
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	212	0	0	212	213	0	0	0	205	418
	排ガス処理装置	0	0	5	0	0	2	1	0	1	73	14	96	0	0	1	1	97	74	0	74	0	171
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	7	0	7	0	8
	小計	13	11	7	2	3	29	37	40	111	181	782	1,216	230	0	176	406	1,622	107	2	109	▲72	1,659
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	406	0	5	33	1	211	0	111	2	916	174	1,859	10	0	6	16	1,875	1,752	1	1,753	78	3,706
	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	5,421	151	5,572	17	5,589
	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	640	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	661	0	0	176	176	837	5,309	829	6,138	0	6,975
	海洋汚染防止装置	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	32	0	0	0	1	1	0	0	0	0	27	61	0	0	10	10	71	24	0	24	272	367
	小計	1,078	0	5	33	2	212	0	111	2	919	219	2,581	10	0	192	202	2,783	12,506	981	13,487	367	16,637
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	52,636	60	52,696	128	52,847
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	0	0	624	624	627	477	0	477	0	1,104
	関連機器	0	0	23	0	0	1	4	0	0	0	0	28	4	0	1,493	1,497	1,525	359	0	359	0	1,884
	小計	1	0	23	0	0	1	4	0	0	0	2	31	4	0	2,140	2,144	2,175	53,472	60	53,532	128	55,835
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117	117	117	0	0	0	0	117	0	0	0	0	117
	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	117	117	0	0	0	0	117	0	0	0	0	117
合計	1,092	11	35	35	5	242	41	151	113	1,100	1,120	3,945	244	0	2,508	2,752	6,697	66,085	1,043	67,128	423	74,248	

2021年度上半期 産業機械受注状況

(2021年4月～9月)

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比107.2%の2兆2,687億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

内需は、前年同期比101.6%の1兆5,742億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

外需は、前年同期比122.5%の6,944億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

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、その他製造業の増加により、前年同期比128.0%の5,731億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

②非製造業

電力の減少により、前年同期比78.1%の4,073億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を下回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比101.1%の9,804億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

④官公需

地方公務が減少したものの、防衛省、国家公務、その他官公需の増加により、前年同期比100.4%の4,173億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

⑤代理店

前年同期比107.6%の1,764億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

なお、内需で増加した機種は、鉱山機械(112.9%)、化学機械(含冷凍)(117.7%)、プラスチック加工機械(139.7%)、ポンプ(113.5%)、圧縮機(112.9%)、運搬機械(128.5%)、変速機(117.9%)、金属加工機械(148.2%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(72.0%)、タンク(78.1%)、送風機(90.4%)、その他機械(95.4%)の4機種である(括弧の数字は前年同期比)。

(2) 外需

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧など、中東を除く全ての地域で増加し、前年同期比122.5%の6,944億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(118.9%)、鉱山機械(465.9%)、タンク(205.1%)、プラスチック加工機械(289.2%)、ポンプ(149.4%)、圧縮機(126.0%)、運搬機械(150.6%)、変速機(175.8%)、金属加工機械(122.4%)、その他機械(319.4%)の10機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(41.0%)、送風機(38.5%)の2機種である(括弧の数字は前年同期比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

電力の減少により、前年同期比81.4%の4,208億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を下回った。

(2) 鉱山機械

鉱業、外需の増加により、同122.7%の121億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により、同89.6%の5,395億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

(4) タンク

石油・石炭の減少により、同79.8%の72億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を下回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の増加により、同238.6%の1,936億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

(6) ポンプ

官公需、外需の増加により、同120.6%の2,125億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

(7) 圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により、同119.4%の1,364億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては5期ぶりに前年同期を上回った。

(8) 送風機

鉄鋼、官公需、外需の減少により、同81.0%の114億円となり、年度上半期としては5年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

(9) 運搬機械

卸売・小売、外需の増加により、同134.2%の2,317億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

(10) 変速機

窯業土石、はん用・生産用、情報通信機械、自動車、その他製造業、外需の増加により、同125.1%の262億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、同139.9%の543億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては6期ぶりに前年同期を上回った。

(12) その他機械

外需の増加により、同117.5%の4,224億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 比率:%

	2019年度		2020年度		2019年度				2020年度				2021年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	60,523	123.9	44,264	73.1	27,467	126.3	33,056	121.9	22,659	82.5	21,605	65.4	19,810	87.4	0.9
	織 維 工 業	12,355	69.7	12,847	104.0	7,373	110.6	4,982	45.1	5,082	68.9	7,765	155.9	6,382	125.6	0.3
	紙・パルプ工業	24,937	92.0	18,456	74.0	11,331	80.2	13,606	104.9	10,202	90.0	8,254	60.7	7,006	68.7	0.3
	化 学 工 業	147,941	79.5	162,067	109.5	81,788	90.8	66,153	68.8	67,162	82.1	94,905	143.5	99,403	148.0	4.4
	石油・石炭製品工業	61,720	67.0	56,077	90.9	29,611	92.5	32,109	53.4	31,087	105.0	24,990	77.8	25,474	81.9	1.1
	窯 業 土 石	26,810	105.6	20,945	78.1	12,087	96.0	14,723	115.1	9,122	75.5	11,823	80.3	11,298	123.9	0.5
	鉄 鋼 業	104,824	283.1	82,829	79.0	59,686	95.1	45,138	-	37,189	62.3	45,640	101.1	49,657	133.5	2.2
	非 鉄 金 属	59,753	93.2	70,042	117.2	22,039	94.5	37,714	92.4	22,097	100.3	47,945	127.1	48,658	220.2	2.1
	金 属 製 品	20,643	102.6	12,252	59.4	10,735	84.9	9,908	132.5	5,446	50.7	6,806	68.7	9,367	172.0	0.4
	はん用・生産用機械	121,646	87.7	111,719	91.8	67,472	98.7	54,174	77.0	51,528	76.4	60,191	111.1	65,278	126.7	2.9
	業 務 用 機 械	46,611	96.6	47,445	101.8	26,357	102.5	20,254	89.9	25,364	96.2	22,081	109.0	24,656	97.2	1.1
	電 気 機 械	102,326	101.1	72,497	70.8	43,123	88.6	59,203	112.8	37,737	87.5	34,760	58.7	47,155	125.0	2.1
	情 報 通 信 機 械	34,083	84.1	46,526	136.5	20,229	82.8	13,854	86.1	23,470	116.0	23,056	166.4	39,942	170.2	1.8
	自 動 車 工 業	69,705	78.4	64,445	92.5	39,307	87.6	30,398	69.0	28,159	71.6	36,286	119.4	34,764	123.5	1.5
	造 船 業	25,817	99.8	32,010	124.0	11,668	99.5	14,149	100.0	18,343	157.2	13,667	96.6	17,752	96.8	0.8
その他輸送機械工業	19,456	97.0	18,307	94.1	10,025	119.5	9,431	80.8	7,335	73.2	10,972	116.3	9,158	124.9	0.4	
その 他 製 造 業	123,074	79.0	106,739	86.7	61,233	69.2	61,841	91.9	45,662	74.6	61,077	98.8	57,404	125.7	2.5	
製 造 業 計	1,062,224	93.4	979,467	92.2	541,531	90.8	520,693	96.2	447,644	82.7	531,823	102.1	573,164	128.0	25.3	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,744	107.1	2,392	87.2	1,313	89.6	1,431	130.4	1,165	88.7	1,227	85.7	1,304	111.9	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	6,487	75.7	7,240	111.6	3,394	96.0	3,093	61.5	3,343	98.5	3,897	126.0	3,939	117.8	0.2
	建 設 業	21,702	49.0	33,213	153.0	10,823	101.7	10,879	32.3	14,232	131.5	18,981	174.5	18,148	127.5	0.8
	電 力 業	862,232	110.4	679,744	78.8	362,932	111.6	499,300	109.6	342,020	94.2	337,724	67.6	175,836	51.4	7.8
	運 輸 業・郵便業	93,392	134.4	68,560	73.4	41,316	117.1	52,076	152.3	30,398	73.6	38,162	73.3	40,549	133.4	1.8
	通 信 業	4,407	43.1	21,779	494.2	1,730	28.0	2,677	66.3	4,792	277.0	16,987	634.6	7,275	151.8	0.3
	卸 売 業・小売業	86,198	81.6	66,804	77.5	33,460	82.4	52,738	81.1	26,199	78.3	40,605	77.0	73,311	279.8	3.2
	金 融 業・保険業	2,916	116.3	2,699	92.6	1,382	102.8	1,534	132.0	1,331	96.3	1,368	89.2	2,286	171.8	0.1
	不 動 産 業	2,794	143.2	3,086	110.5	1,491	176.9	1,303	117.6	1,580	106.0	1,506	115.6	2,323	147.0	0.1
	情 報 サ ー ビ ス 業	6,197	122.6	4,804	77.5	3,725	162.7	2,472	89.5	2,968	79.7	1,836	74.3	5,998	202.1	0.3
リ ー ス 業	814	51.6	1,089	133.8	▲ 48	-	862	71.8	969	-	120	13.9	36	3.7	0.0	
その 他 非 製 造 業	193,733	104.5	174,884	90.3	82,931	89.5	110,802	119.5	92,745	111.8	82,139	74.1	76,307	82.3	3.4	
非 製 造 業 計	1,283,616	105.4	1,066,294	83.1	544,449	104.6	739,167	106.0	521,742	95.8	544,552	73.7	407,312	78.1	18.0	
民間需要合計	2,345,840	99.6	2,045,761	87.2	1,085,980	97.2	1,259,860	101.7	969,386	89.3	1,076,375	85.4	980,476	101.1	43.2	
官 公 需 計	642,655	109.6	703,807	109.5	285,144	80.1	357,511	155.3	415,523	145.7	288,284	80.6	417,309	100.4	18.4	
海 外 需 要	1,431,687	74.1	1,939,794	135.5	604,015	78.8	827,672	71.0	566,840	93.8	1,372,954	165.9	694,463	122.5	30.6	
代 理 店	367,764	104.2	342,804	93.2	186,193	107.2	181,571	101.3	164,023	88.1	178,781	98.5	176,465	107.6	7.8	
合 計	4,787,946	91.6	5,032,166	105.1	2,161,332	89.6	2,626,614	93.3	2,115,772	97.9	2,916,394	111.0	2,268,713	107.2	100.0	
(内 需 計)	3,356,259	101.9	3,092,372	92.1	1,557,317	94.6	1,798,942	109.1	1,548,932	99.5	1,543,440	85.8	1,574,250	101.6	69.4	

(注)・平成23年4月より需要者分類を変更した。

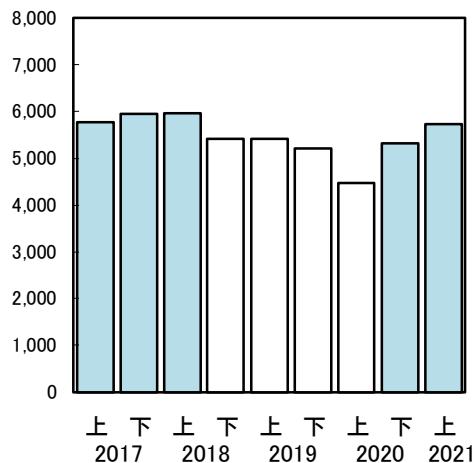
(比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

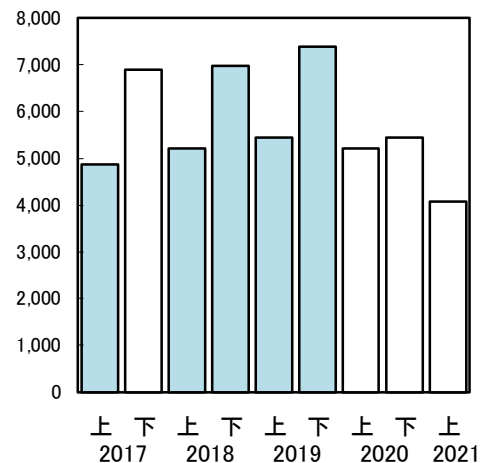
金額: 億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

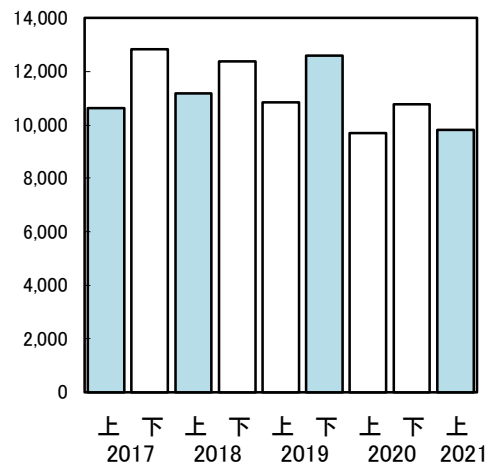
① 製造業



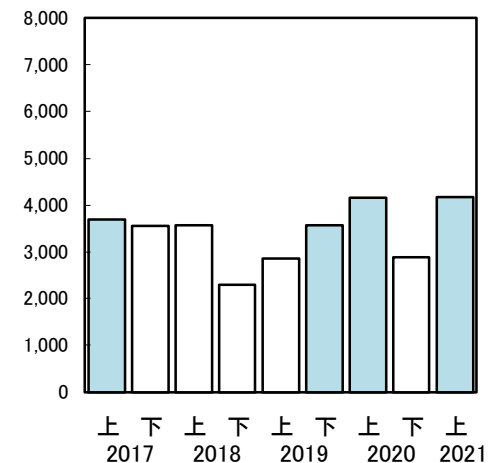
② 非製造業



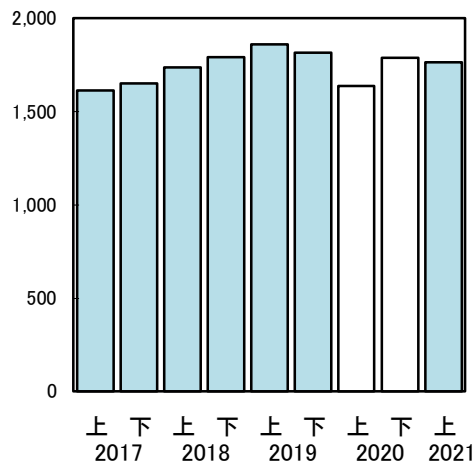
③ 民需計



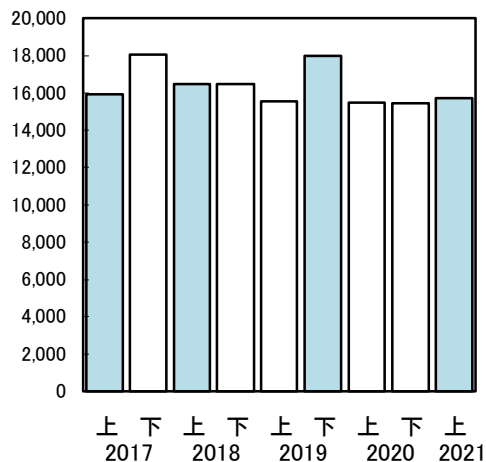
④ 官公需



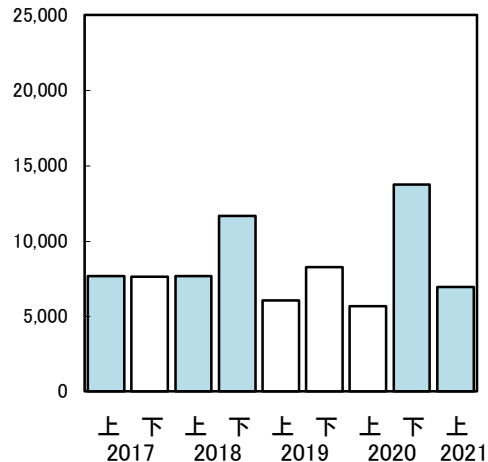
⑤ 代理店



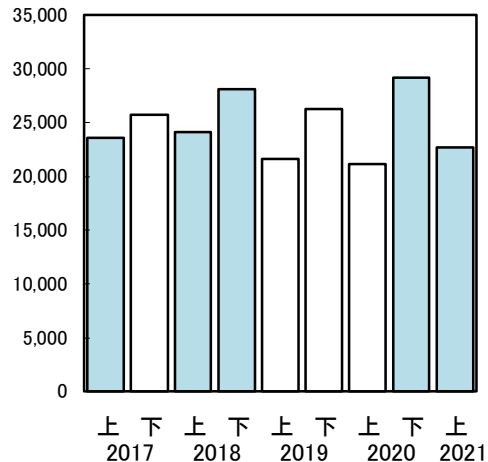
⑥ 内需計



⑦ 外需



⑧ 合計



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

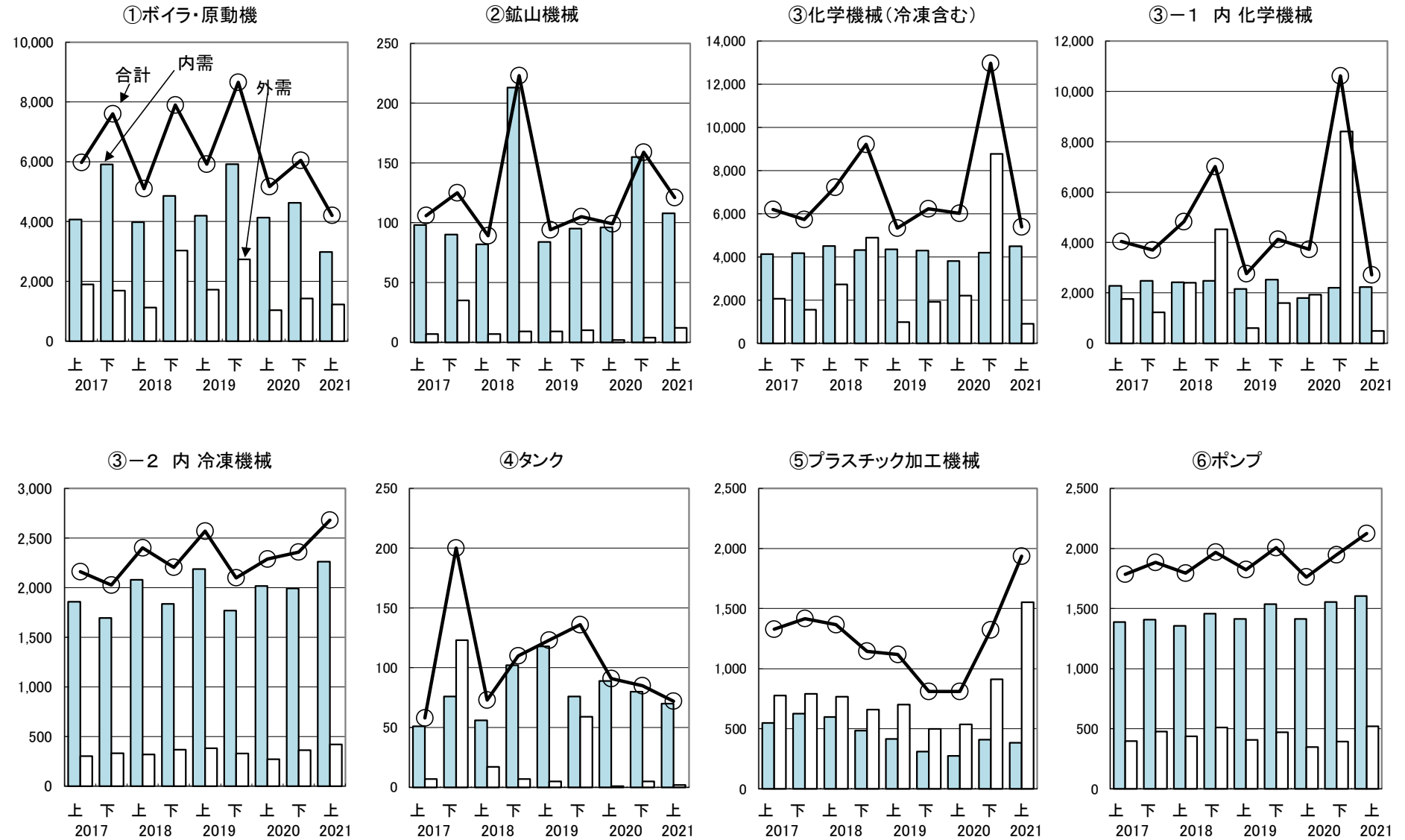
上段 金額単位:百万円
下段 前年度比、前年同期比2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

	2019年度			2020年度			2019年度						2020年度						2021年度		
	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月			10-3月			4-9月			10-3月			4-9月		
① ボイラ・原動機	1,011,889	446,048	1,457,937	875,810	245,942	1,121,752	419,546	172,531	592,077	592,343	273,517	865,860	413,490	103,453	516,943	462,320	142,489	604,809	297,912	122,958	420,870
	114.4%	107.4%	112.1%	86.6%	55.1%	76.9%	105.4%	153.6%	116.0%	121.7%	90.2%	109.6%	98.6%	60.0%	87.3%	78.0%	52.1%	69.9%	72.0%	118.9%	81.4%
② 鋤山機械	18,009	1,961	19,970	25,164	694	25,858	8,458	944	9,402	9,551	1,017	10,568	9,633	276	9,909	15,531	418	15,949	10,872	1,286	12,158
	60.8%	116.8%	63.8%	139.7%	35.4%	129.5%	102.5%	130.2%	104.8%	44.6%	106.6%	47.3%	113.9%	29.2%	105.4%	162.6%	41.1%	150.9%	112.9%	465.9%	122.7%
③ 化学機械(冷凍を含む)	865,386	290,854	1,156,240	801,482	1,098,079	1,899,561	435,282	98,392	533,674	430,104	192,462	622,566	381,466	220,500	601,966	420,016	877,579	1,297,595	448,998	90,512	539,510
	98.1%	38.1%	70.3%	92.6%	377.5%	164.3%	96.7%	36.1%	73.9%	99.6%	39.3%	67.5%	87.6%	224.1%	112.8%	97.7%	456.0%	208.4%	117.7%	41.0%	89.6%
③-1 内 化学機械	469,549	219,544	689,093	400,357	1,034,416	1,434,773	216,441	60,153	276,594	253,108	159,391	412,499	179,796	193,189	372,985	220,561	841,227	1,061,788	222,987	48,494	271,481
	95.8%	31.7%	58.2%	85.3%	471.2%	208.2%	89.4%	25.0%	57.3%	102.0%	35.2%	58.8%	83.1%	321.2%	134.8%	87.1%	527.8%	257.4%	124.0%	25.1%	72.8%
③-2 内 冷凍機械	395,837	71,310	467,147	401,125	63,663	464,788	218,841	38,239	257,080	176,996	33,071	210,067	201,670	27,311	228,981	199,455	36,352	235,807	226,011	42,018	268,029
	101.0%	103.4%	101.4%	101.3%	89.3%	99.5%	105.2%	119.1%	107.1%	96.3%	89.7%	95.2%	92.2%	71.4%	89.1%	112.7%	109.9%	112.3%	112.1%	153.9%	117.1%
④ タンク	19,485	6,492	25,977	16,997	643	17,640	11,806	561	12,367	7,679	5,931	13,610	8,994	118	9,112	8,003	525	8,528	7,026	242	7,268
	122.7%	263.7%	141.6%	87.2%	9.9%	67.9%	210.0%	32.7%	168.5%	74.9%	795.0%	123.7%	76.2%	21.0%	73.7%	104.2%	8.9%	62.7%	78.1%	205.1%	79.8%
⑤ プラスチック加工機械	72,625	120,272	192,897	68,593	144,944	213,537	41,527	70,287	111,814	31,098	49,985	81,083	27,497	53,687	81,184	41,096	91,257	132,353	38,413	155,264	193,677
	67.0%	84.2%	76.8%	94.4%	120.5%	110.7%	69.3%	91.6%	81.8%	64.2%	75.7%	70.8%	66.2%	76.4%	72.6%	132.1%	182.6%	163.2%	139.7%	289.2%	238.6%
⑥ ポンプ	295,234	87,941	383,175	297,058	74,124	371,182	141,499	40,883	182,382	153,735	47,058	200,793	141,471	34,817	176,288	155,587	39,307	194,894	160,568	52,027	212,595
	104.9%	92.6%	101.8%	100.6%	84.3%	96.9%	104.3%	93.2%	101.6%	105.4%	92.1%	101.9%	100.0%	85.2%	96.7%	101.2%	83.5%	97.1%	113.5%	149.4%	120.6%
⑦ 圧縮機	140,566	132,649	273,215	122,067	123,569	245,636	74,790	63,407	138,197	65,776	69,242	135,018	57,713	56,551	114,264	64,354	67,018	131,372	65,166	71,258	136,424
	95.9%	92.7%	94.3%	86.8%	93.2%	89.9%	103.8%	92.2%	98.2%	88.2%	93.2%	90.7%	77.2%	89.2%	82.7%	97.8%	96.8%	97.3%	112.9%	126.0%	119.4%
⑧ 送風機	24,367	1,823	26,190	22,556	3,315	25,871	13,026	835	13,861	11,341	988	12,329	11,570	2,560	14,130	10,986	755	11,741	10,462	986	11,448
	106.1%	87.8%	104.6%	92.6%	181.8%	98.8%	112.7%	84.3%	110.5%	99.4%	90.9%	98.6%	88.8%	306.6%	101.9%	96.9%	76.4%	95.2%	90.4%	38.5%	81.0%
⑨ 運搬機械	324,771	137,404	462,175	272,550	100,483	373,033	136,192	61,354	197,546	188,579	76,050	264,629	128,437	44,288	172,725	144,113	56,195	200,308	165,078	66,686	231,764
	97.9%	94.5%	96.8%	83.9%	73.1%	80.7%	86.1%	77.3%	83.2%	108.5%	115.4%	110.4%	94.3%	72.2%	87.4%	76.4%	73.9%	75.7%	128.5%	150.6%	134.2%
⑩ 変速機	32,712	5,336	38,048	37,297	6,544	43,841	16,781	2,572	19,353	15,931	2,764	18,695	18,354	2,603	20,957	18,943	3,941	22,884	21,635	4,575	26,210
	92.4%	67.8%	88.0%	114.0%	122.6%	115.2%	92.5%	57.1%	85.5%	92.3%	82.2%	90.7%	109.4%	101.2%	108.3%	118.9%	142.6%	122.4%	117.9%	175.8%	125.1%
⑪ 金属加工機	71,241	42,905	114,146	62,459	27,636	90,095	38,616	23,324	61,940	32,625	19,581	52,206	26,371	12,485	38,856	36,088	15,151	51,239	39,092	15,280	54,372
	74.0%	83.1%	77.2%	87.7%	64.4%	78.9%	69.8%	90.8%	76.5%	79.5%	75.6%	78.0%	68.3%	53.5%	62.7%	110.6%	77.4%	98.1%	148.2%	122.4%	139.9%
⑫ その他	479,974	158,002	637,976	490,339	113,821	604,160	219,794	68,925	288,719	260,180	89,077	349,257	323,936	35,502	359,438	166,403	78,319	244,722	309,028	113,389	422,417
	104.3%	97.1%	102.5%	102.2%	72.0%	94.7%	80.1%	87.2%	81.7%	140.1%	106.5%	129.7%	147.4%	51.5%	124.5%	64.0%	87.9%	70.1%	95.4%	319.4%	117.5%
⑬ 合計	3,356,259	1,431,687	4,787,946	3,092,372	1,939,794	5,032,166	1,557,317	604,015	2,161,332	1,798,942	827,672	2,626,614	1,548,932	566,840	2,115,772	1,543,440	1,372,954	2,916,394	1,574,250	694,463	2,268,713
	101.9%	74.1%	91.6%	92.1%	135.5%	105.1%	94.6%	78.8%	89.6%	109.1%	71.0%	93.3%	99.5%	93.8%	97.9%	85.8%	165.9%	111.0%	101.6%	122.5%	107.2%

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

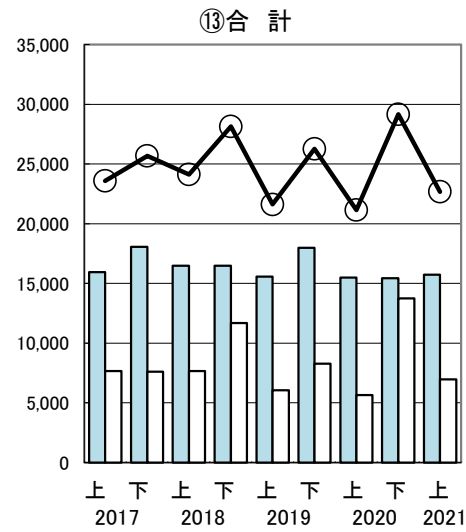
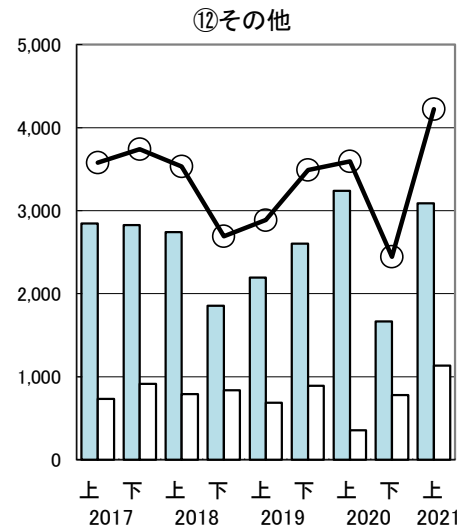
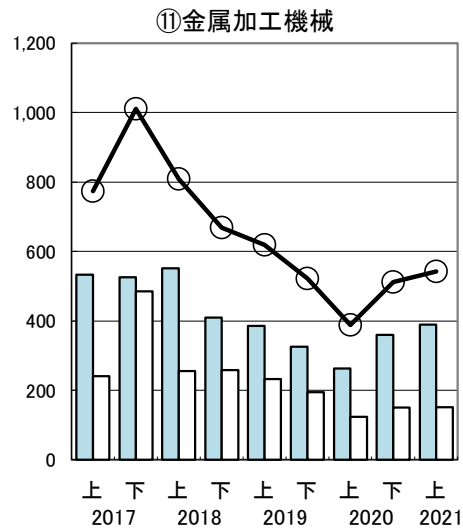
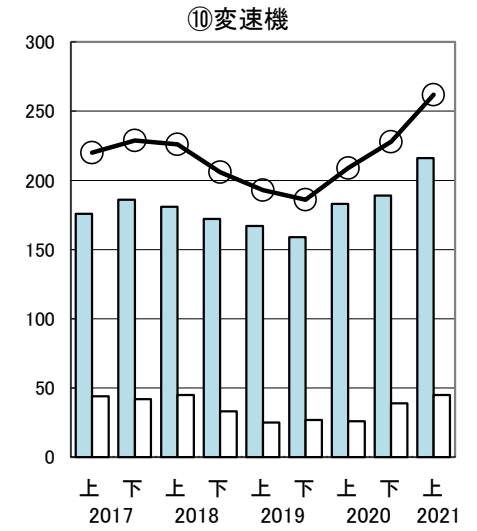
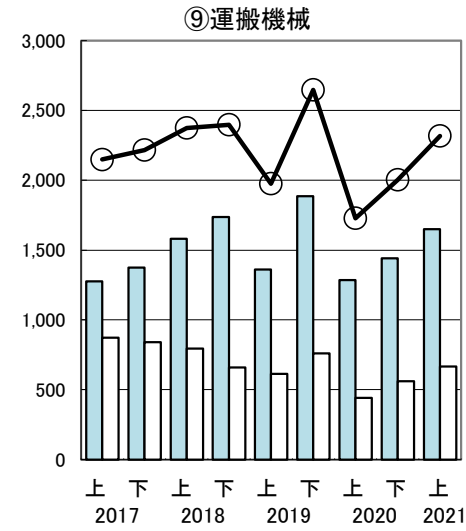
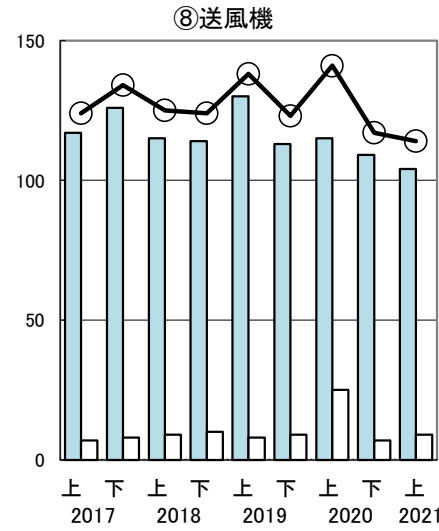
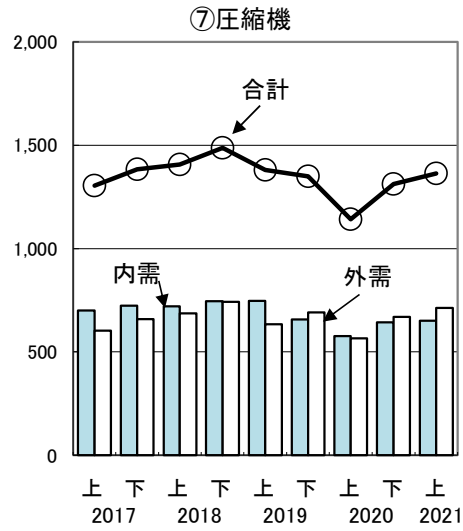
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3) 2021年4月～9月 主な需要部門別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年同期比(%)

	製造業								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	7,463 91.6	1,117 47.9	9,329 143.6	2,339 214.0	16,222 158.2	883 74.1	94,569 145.6	145,390 48.0	174,984 53.7						
② 鋸山機械	51 113.3	0 -	397 592.5	0 -	0 -	0 -	4,789 129.2	0 -	5,831 101.7	10,620 112.5	0 -	252 131.9	10,872 112.9	1,286 465.9	12,158 122.7	
③ 化学機械 (冷凍を含む)	70,223 171.9	12,351 78.0	3,640 104.0	48,400 101.3	23,726 104.1	9,558 103.1	224,862 128.1	17,772 134.0	63,090 115.0	287,952 125.0	78,987 101.7	82,059 111.8	448,998 117.7	90,512 41.0	539,510 89.6	
③-1 内 化学機械	64,948 180.7	7,850 67.7	1,351 99.4	4,533 378.4	1,095 66.8	1,655 87.8	122,247 157.0	17,660 134.0	26,403 89.4	148,650 138.4	74,163 102.6	174 128.9	222,987 124.0	48,494 25.1	271,481 72.8	
③-2 内 冷凍機械	5,275 107.5	4,501 106.3	2,289 106.9	43,867 94.2	22,631 107.0	7,903 107.0	102,615 105.0	112 125.8	36,687 145.0	139,302 113.2	4,824 89.5	81,885 111.8	226,011 112.1	42,018 153.9	268,029 117.1	
④ タ ン ク	95 23.8	6,428 77.2	185 -	0 -	0 -	0 -	6,708 76.9	133 277.1	306 120.0	7,014 78.1	12 70.6	0 -	7,026 78.1	242 205.1	7,268 79.8	
⑤ プラスチック 加工機械	5,891 111.9	57 11.9	6 120.0	848 100.0	1,406 281.8	8,093 153.6	36,334 136.4	0 -	44 73.3	36,378 136.3	13 21.0	2,022 271.4	38,413 139.7	155,264 289.2	193,677 238.6	
⑥ ポ ン プ	2,770 110.6	1,946 149.5	1,770 128.6	208 69.8	243 178.7	71 129.1	16,039 119.5	6,319 109.5	20,540 107.4	36,579 112.4	72,731 121.0	51,258 105.0	160,568 113.5	52,027 149.4	212,595 120.6	
⑦ 圧 縮 機	4,041 120.9	1,436 128.2	1,063 77.6	23,112 138.5	568 124.6	245 237.9	33,694 126.8	1,539 109.4	7,436 112.5	41,130 124.0	2,400 117.9	21,636 96.2	65,166 112.9	71,258 126.0	136,424 119.4	
⑧ 送 風 機	394 150.4	67 63.2	1,385 56.7	161 106.6	5 23.8	846 118.7	3,488 84.0	864 121.5	2,176 136.3	5,664 98.5	1,994 62.0	2,804 107.7	10,462 90.4	986 38.5	11,448 81.0	
⑨ 運 搬 機 械	4,480 151.8	1,591 395.8	4,668 80.0	6,074 174.8	3,479 123.1	9,943 144.9	51,508 97.8	1,062 6.9	98,602 154.0	150,110 128.7	5,352 202.3	9,616 105.4	165,078 128.5	66,686 150.6	231,764 134.2	
⑩ 変 速 機	880 97.0	58 69.9	1,118 108.0	1,549 153.5	240 118.8	1,358 134.9	15,820 125.3	734 85.4	2,540 96.4	18,360 120.3	2,592 105.7	683 106.2	21,635 117.9	4,575 175.8	26,210 125.1	
⑪ 金 属 加 工 機 械	214 98.2	1 100.0	24,119 171.6	917 39.9	973 231.7	3,601 99.7	36,826 148.6	18 -	1,348 131.4	38,174 147.9	63 101.6	855 169.6	39,092 148.2	15,280 122.4	54,372 139.9	
⑫ そ の 他	2,901 127.7	422 38.1	1,977 197.1	6,326 193.8	293 234.4	166 227.4	48,527 143.2	2,005 121.7	30,415 76.6	78,942 107.3	227,082 91.5	3,004 147.5	309,028 95.4	113,389 319.4	422,417 117.5	
⑬ 合 計	99,403 148.0	25,474 81.9	49,657 133.5	89,934 117.0	47,155 125.0	34,764 123.5	573,164 128.0	175,836 51.4	407,312 78.1	980,476 101.1	417,309 100.4	176,465 107.6	1,574,250 101.6	694,463 122.5	2,268,713 107.2	

(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4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ及 原 動 機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その 他	合 計
製 民 造	食 品 工 業	4,353	0	4,816	1,602	0	24	225	621	43	7,088	733	31	274	19,810
	織 維 工 業	606	0	391	1,205	0	1,788	118	60	12	839	295	0	1,068	6,382
	紙・パルプ工業	3,665	0	412	1,126	0	185	302	124	59	476	342	0	315	7,006
	化 学 工 業	7,463	51	64,948	5,275	95	5,891	2,770	4,041	394	4,480	880	214	2,901	99,403
	石油・石炭製品工業	1,117	0	7,850	4,501	6,428	57	1,946	1,436	67	1,591	58	1	422	25,474
	窯 業 土 石	891	3,444	3,806	1,175	0	1	98	133	55	365	597	646	87	11,298
	鉄 鋼 業	9,329	397	1,351	2,289	185	6	1,770	1,063	1,385	4,668	1,118	24,119	1,977	49,657
	非 鉄 金 属	42,119	196	1,312	2,576	0	136	182	96	130	1,180	100	311	320	48,658
	金 属 製 品	316	469	305	1,130	0	4	17	226	8	2,227	855	3,314	496	9,367
	はん用・生産用機械	1,477	0	2,263	27,139	0	276	133	22,960	160	5,958	1,495	917	2,500	65,278
	業 務 用 機 械	862	0	2,270	16,728	0	572	75	152	1	116	54	0	3,826	24,656
	電 気 機 械	16,222	0	1,095	22,631	0	1,406	243	568	5	3,479	240	973	293	47,155
	情 報 通 信 機 械	898	0	15,451	305	0	981	3,116	72	1	2,474	954	142	15,548	39,942
	自 動 車 工 業	883	0	1,655	7,903	0	8,093	71	245	846	9,943	1,358	3,601	166	34,764
造 船 業	1,180	0	2,523	7,025	0	0	1,453	850	24	3,274	238	616	569	17,752	
その他輸送機械工業	267	0	395	5	0	126	225	43	0	339	670	374	6,714	9,158	
その 他 製 造 業	2,921	232	11,404	0	0	16,788	3,295	1,004	298	3,011	5,833	1,567	11,051	57,404	
製 造 業 計	94,569	4,789	122,247	102,615	6,708	36,334	16,039	33,694	3,488	51,508	15,820	36,826	48,527	573,164	
需 非 要 製 造 業	農 林 漁 業	158	0	25	674	0	0	8	35	12	175	119	0	98	1,304
	鉱業・採石業・砂利採取業	9	3,222	427	0	0	0	28	93	14	100	10	30	6	3,939
	建 設 業	4,872	2,534	1,915	2,847	0	0	286	2,861	15	1,985	257	86	490	18,148
	電 力 業	145,390	0	17,660	112	133	0	6,319	1,539	864	1,062	734	18	2,005	175,836
	運 輸 業・郵 便 業	2,717	0	520	16,539	0	0	436	161	404	17,979	986	54	753	40,549
	通 信 業	3,941	0	14	705	0	0	0	0	12	2,472	1	1	129	7,275
	卸 売 業・小 売 業	220	0	531	5,539	0	0	174	929	93	64,854	1	516	454	73,311
	金 融 業・保 険 業	839	0	2	1,124	0	0	5	71	2	239	0	0	4	2,286
	不 動 産 業	532	0	46	35	0	0	46	8	6	1,461	188	0	1	2,323
	情 報 サ ー ビ ス 業	3,846	0	8	1,128	0	0	0	0	23	979	10	0	4	5,998
	リ ー ス 業	5	0	1	6	0	0	5	0	11	0	0	7	1	36
その 他 非 製 造 業	12,455	75	5,254	7,978	173	44	13,233	1,739	720	7,296	234	636	26,470	76,307	
非 製 造 業 計	174,984	5,831	26,403	36,687	306	44	20,540	7,436	2,176	98,602	2,540	1,348	30,415	407,312	
民 間 需 要 合 計	269,553	10,620	148,650	139,302	7,014	36,378	36,579	41,130	5,664	150,110	18,360	38,174	78,942	980,476	
公 需	運 輸 業	17	0	20	0	0	0	26	3	197	771	0	0	0	1,034
	防 衛 省	17,140	0	541	203	0	0	78	681	1	5	0	6	188	18,843
	国 家 公 務	2,010	0	116	1	0	0	10,944	293	689	50	7	5	9,219	23,334
	地 方 公 務	3,640	0	64,142	2,262	6	13	36,516	987	989	3,661	164	1	214,148	326,529
	その 他 官 公 需	3,276	0	9,344	2,358	6	0	25,167	436	118	865	2,421	51	3,527	47,569
官 公 需 計	26,083	0	74,163	4,824	12	13	72,731	2,400	1,994	5,352	2,592	63	227,082	417,309	
海 外 需 要	122,958	1,286	48,494	42,018	242	155,264	52,027	71,258	986	66,686	4,575	15,280	113,389	694,463	
代 理 店	2,276	252	174	81,885	0	2,022	51,258	21,636	2,804	9,616	683	855	3,004	176,465	
受 注 額 合 計	420,870	12,158	271,481	268,029	7,268	193,677	212,595	136,424	11,448	231,764	26,210	54,372	422,417	2,268,713	

2021年度上半期 産業機械輸出契約状況

(2021年4月～9月)

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2021年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧など、中東を除く全ての地域で増加し、前年同期比120.6%の6,322億円となった。

単体機械は、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧など、中東を除く全ての地域で増加し、前年同期比116.2%の5,978億円となった。

プラントは、アジア、北アメリカで増加し、前年同期比348.6%の344億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

中東の減少により前年同期比93.2%となった。

②鉱山機械

中東、アフリカの増加により前年同期比452.8%となった。

③化学機械

アジア、中東の減少により前年同期比17.5%となった。

④プラスチック加工機械

アジア、ロシア・東欧の増加により前年同期比310.0%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカなど、全ての地域が増加し前年同期比135.6%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同期比149.6%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により前年同期比176.1%となった。

⑧金属加工機械

北アメリカの増加により前年同期比122.9%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により前年同期比153.8%となった。

(2) プラント

発電、化学・石化プラントが増加し、前年同期比348.6%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2021年11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
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
2019年度4-9月	119,456	113.2	809	197.8	41,175	47.9	59,272	92.5	84,123	89.7	53,752	74.8
10-3月	268,381	89.5	896	114.4	136,426	48.2	40,849	73.6	92,902	90.4	68,349	119.8
2020年度4-9月	100,650	84.3	250	30.9	180,898	439.3	44,875	75.7	77,733	92.4	39,139	72.8
10-3月	138,828	51.7	405	45.2	61,204	44.9	75,072	183.8	93,411	100.5	49,720	72.7
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

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
2019年度4-9月	2,538	56.7	16,801	84.8	38,161	120.1	63,459	85.3	479,546	86.9
10-3月	2,743	82.4	15,993	79.9	32,714	88.8	82,611	104.1	741,864	79.1
2020年度4-9月	2,565	101.1	9,756	58.1	27,273	71.5	31,187	49.1	514,326	107.3
10-3月	3,901	142.2	11,500	71.9	35,788	109.4	74,508	90.2	544,337	73.4
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

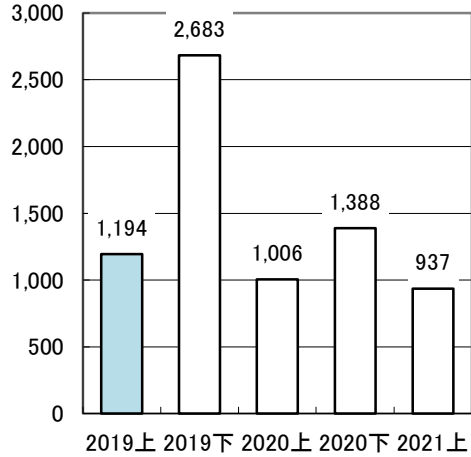
	プラント										⑬総計	
	(1)発電		(2)化学・石化		(3)製鉄非鉄		(4)その他		⑫プラント合計		金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2019年度	48,594	1085.4	20,248	7.0	1,700	-	12,835	288.6	83,377	27.9	1,304,787	72.9
2020年度	0	-	783,733	3870.7	0	-	2,946	23.0	786,679	943.5	1,845,342	141.4
2019年度4-9月	48,594	1085.4	8,749	6.4	1,700	-	2,159	-	61,202	43.5	540,748	78.1
10-3月	0	-	11,499	7.5	0	-	10,676	240.0	22,175	14.0	764,039	69.7
2020年度4-9月	0	-	6,924	79.1	0	-	2,946	136.5	9,870	16.1	524,196	96.9
10-3月	0	-	776,809	6755.4	0	-	0	-	776,809	3503.1	1,321,146	172.9
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

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

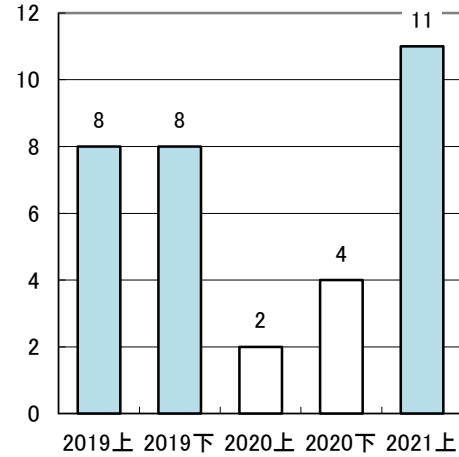
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

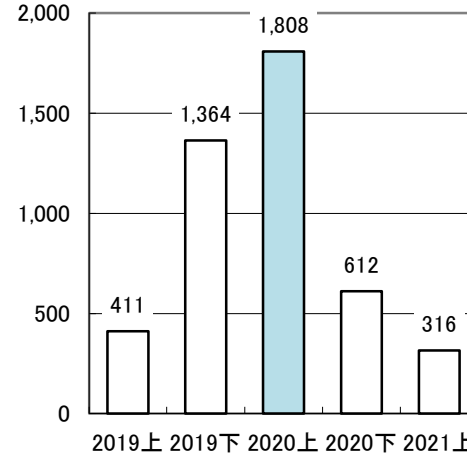
①ボイラ・原動機



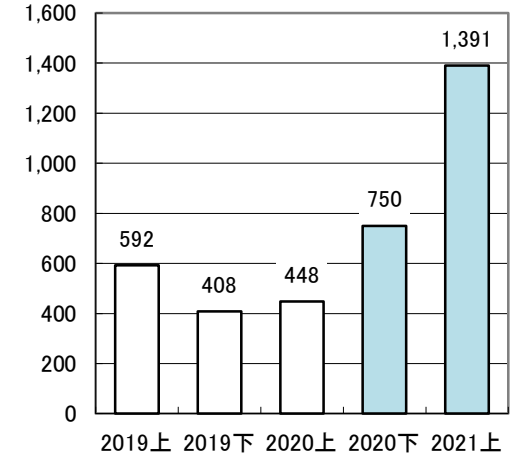
②鉱山機械



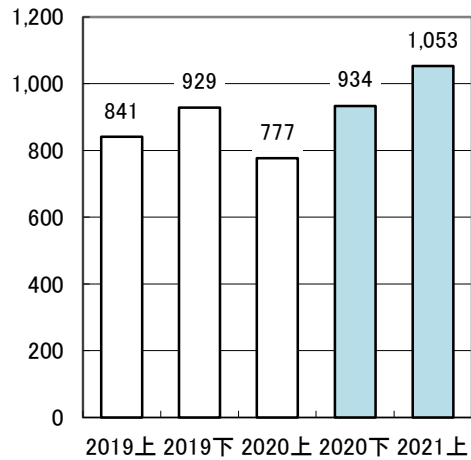
③化学機械



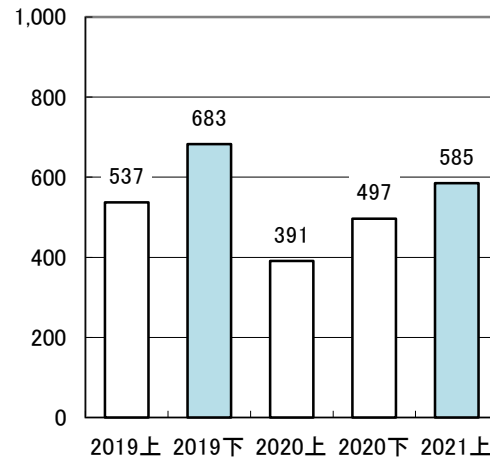
④プラスチック加工機械



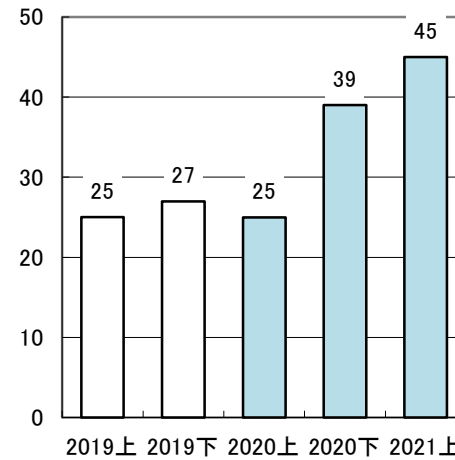
⑤風水力機械



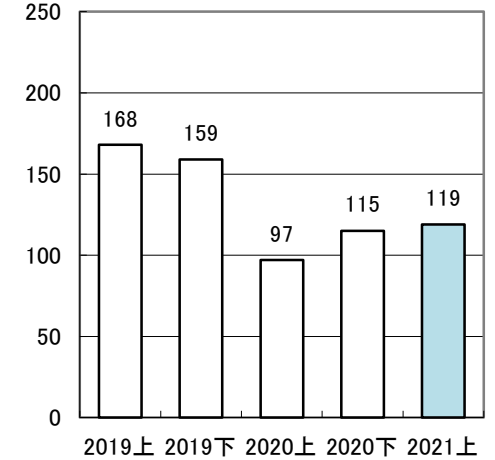
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

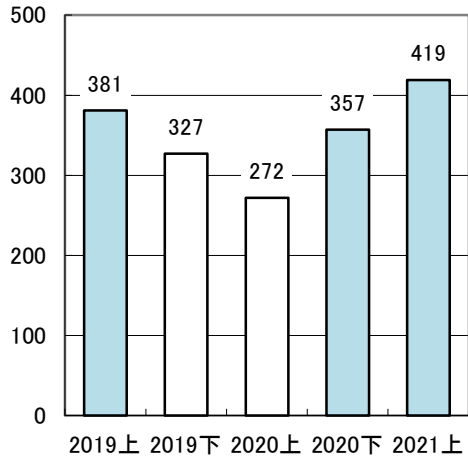


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

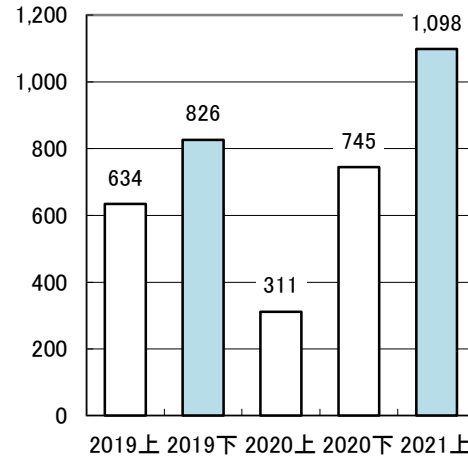
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

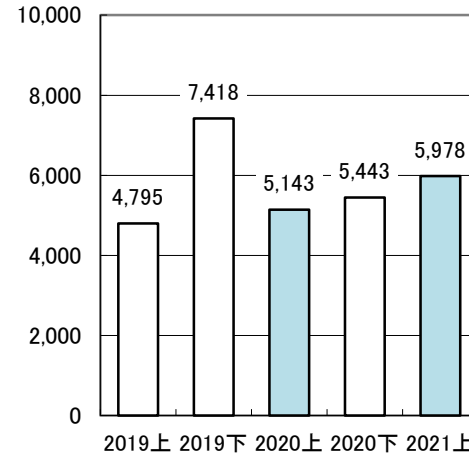
⑨ 冷凍機械



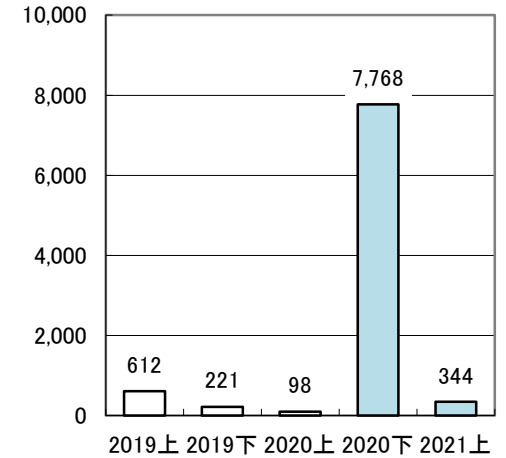
⑩ その他



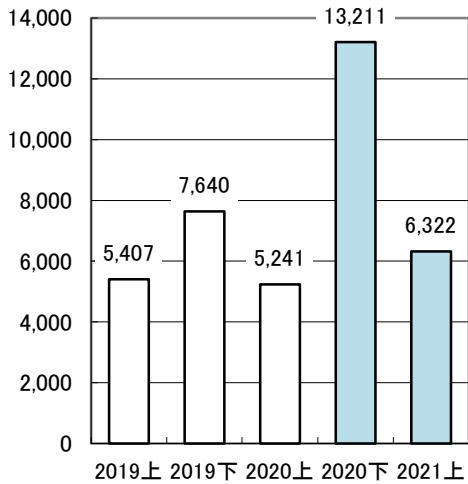
⑪ 単体合計 (①~⑩の合計)



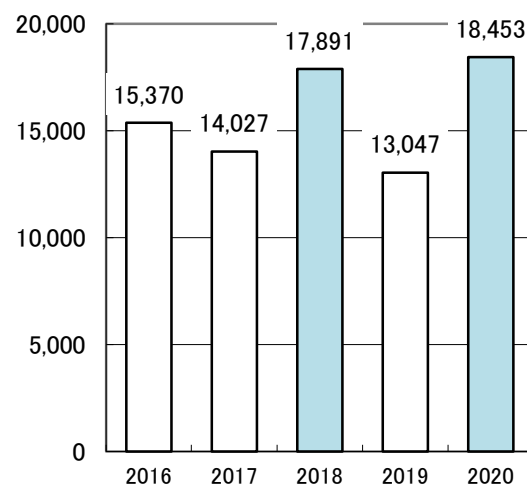
⑫ プラント



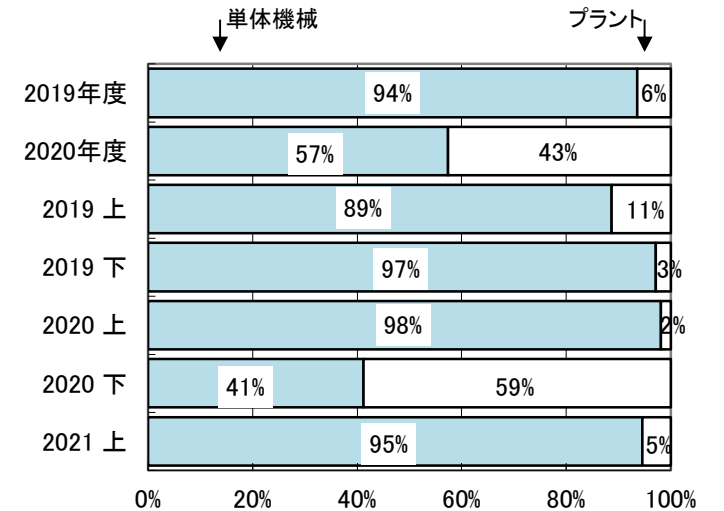
⑬ 総計



(グラフ2) 【参考】総計の過去年度累計



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 比率：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除アジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2019年度	931,718	100.6	203,727	72.9	727,991	112.6	52,297	65.7	104,538	100.0	135,041	31.1
	(71.4%)		(15.6%)		(55.8%)		(4.0%)		(8.0%)		(10.3%)	
2020年度	611,263	65.6	241,174	118.4	370,089	50.8	949,200	1815.0	66,445	63.6	110,395	81.7
	(33.1%)		(13.1%)		(20.1%)		(51.4%)		(3.6%)		(6.0%)	
19年度4-9月	387,438	89.7	95,906	62.9	291,532	104.4	21,852	93.6	46,217	130.6	56,843	54.8
	(71.6%)		(17.7%)		(53.9%)		(4.0%)		(8.5%)		(10.5%)	
10-3月	544,280	110.2	107,821	85.0	436,459	118.9	30,445	54.1	58,321	84.3	78,198	23.7
	(71.2%)		(14.1%)		(57.1%)		(4.0%)		(7.6%)		(10.2%)	
20年度4-9月	274,185	70.8	110,447	115.2	163,738	56.2	158,106	723.5	29,832	64.5	41,998	73.9
	(52.3%)		(21.1%)		(31.2%)		(30.2%)		(5.7%)		(8.0%)	
10-3月	337,078	61.9	130,727	121.2	206,351	47.3	791,094	2598.4	36,613	62.8	68,397	87.5
	(25.5%)		(9.9%)		(15.6%)		(59.9%)		(2.8%)		(5.2%)	
21年度4-9月	440,502	160.7	184,293	166.9	256,209	156.5	25,043	15.8	51,152	171.5	53,588	127.6
	(69.7%)		(29.1%)		(40.5%)		(4.0%)		(8.1%)		(8.5%)	

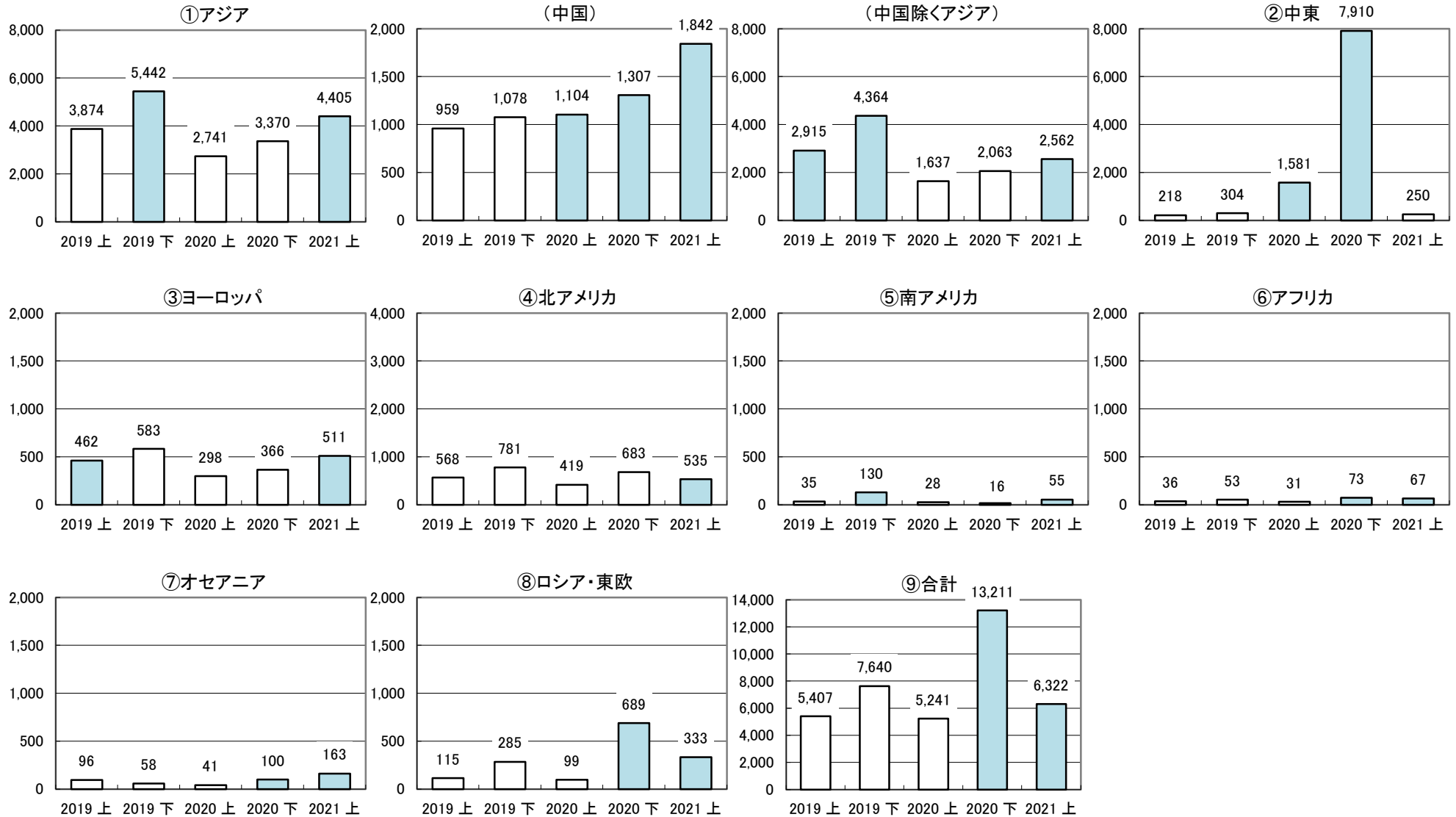
※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2019年度	16,625	83.4	8,991	11.9	15,446	69.5	40,131	31.5	1,304,787	72.9
	(1.3%)		(0.7%)		(1.2%)		(3.1%)			
2020年度	4,419	26.6	10,503	116.8	14,204	92.0	78,913	196.6	1,845,342	141.4
	(0.2%)		(0.6%)		(0.8%)		(4.3%)			
19年度4-9月	3,590	51.5	3,660	7.0	9,607	84.5	11,541	42.1	540,748	78.1
	(0.7%)		(0.7%)		(1.8%)		(2.1%)			
10-3月	13,035	100.5	5,331	22.8	5,839	53.8	28,590	28.6	764,039	69.7
	(1.7%)		(0.7%)		(0.8%)		(3.7%)			
20年度4-9月	2,818	78.5	3,136	85.7	4,123	42.9	9,998	86.6	524,196	96.9
	(0.5%)		(0.6%)		(0.8%)		(1.9%)			
10-3月	1,601	12.3	7,367	138.2	10,081	172.6	68,915	241.0	1,321,146	172.9
	(0.1%)		(0.6%)		(0.8%)		(5.2%)			
21年度4-9月	5,545	196.8	6,747	215.1	16,367	397.0	33,333	333.4	632,277	120.6
	(0.9%)		(1.1%)		(2.6%)		(5.3%)			

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度半期)

金額：億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2021年4月～9月 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機	
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
アジア	60,814	147.1%	402	75.4%	23,477	42.3%	93,451	275.9%	71,266	108.7%	45,811	152.0%	2,510	155.8%
(中国)	24,175	227.1%	0	-	4,071	96.6%	79,225	302.6%	27,570	74.4%	13,495	104.0%	1,461	183.3%
(中国除アジア)	36,639	119.3%	402	75.4%	19,406	37.9%	14,226	185.1%	43,696	153.3%	32,316	188.3%	1,049	128.9%
中東	5,184	12.8%	10	-	1,669	1.6%	536	88.3%	11,047	169.6%	2	0.5%	0	-
ヨーロッパ	2,380	50.9%	51	137.8%	1,542	168.5%	4,065	158.1%	4,245	318.2%	9,590	251.5%	984	268.1%
北アメリカ	11,101	107.3%	0	-	2,654	24.0%	12,384	195.4%	7,635	343.3%	2,950	66.5%	862	181.1%
南アメリカ	405	36.8%	0	-	254	198.4%	641	138.7%	3,528	820.5%	32	22.5%	91	135.8%
アフリカ	363	62.1%	647	557.8%	152	13.1%	69	460.0%	4,683	527.4%	58	128.9%	0	-
オセアニア	11,253	1758.3%	22	275.0%	319	40.0%	283	150.5%	1,259	1155.0%	69	60.0%	70	162.8%
ロシア・東欧	2,259	152.6%	0	-	1,584	23.6%	27,685	3347.6%	1,728	257.1%	50	57.5%	0	-
合計	93,759	93.2%	1,132	452.8%	31,651	17.5%	139,114	310.0%	105,391	135.6%	58,562	149.6%	4,517	176.1%

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	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	構成比
アジア	8,471	94.4%	17,351	165.1%	88,048	392.4%	411,601	152.2%	28,901	776.5%	440,502	160.7%	69.7%
(中国)	6,512	102.7%	3,406	264.4%	24,378	222.7%	184,293	166.9%	0	-	184,293	166.9%	29.1%
(中国除アジア)	1,959	74.2%	13,945	151.3%	63,670	554.1%	227,308	142.1%	28,901	776.5%	256,209	156.5%	40.5%
中東	69	82.1%	1,816	140.1%	3,127	1672.2%	23,460	15.3%	1,583	36.2%	25,043	15.8%	4.0%
ヨーロッパ	308	184.4%	15,321	148.1%	12,666	225.7%	51,152	171.5%	0	-	51,152	171.5%	8.1%
北アメリカ	3,005	740.1%	3,141	157.4%	5,937	202.4%	49,669	123.5%	3,919	220.2%	53,588	127.6%	8.5%
南アメリカ	70	66.7%	509	135.0%	15	250.0%	5,545	196.8%	0	-	5,545	196.8%	0.9%
アフリカ	35	-	740	227.0%	0	-	6,747	215.1%	0	-	6,747	215.1%	1.1%
オセアニア	12	-	3,059	138.0%	21	350.0%	16,367	397.0%	0	-	16,367	397.0%	2.6%
ロシア・東欧	25	147.1%	0	-	2	66.7%	33,333	333.4%	0	-	33,333	333.4%	5.3%
合計	11,995	122.9%	41,937	153.8%	109,816	352.1%	597,874	116.2%	34,403	348.6%	632,277	120.6%	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年度上半期 環境装置受注状況

(2021年4月～9月)

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

2021年度上半期の環境装置受注は、民需、外需が増加したものの、官公需の減少により、前年同期比99.2%の3,653億円となった。

1. 需要部門別の動向

①製造業

機械向け産業廃水処理装置の増加により、前年同期比189.4%の228億円となった。

②非製造業

その他非製造業向け事業系廃棄物処理装置の減少により、前年同期比74.9%の245億円となった。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比105.6%の473億円となった。

④官公需

都市ごみ処理装置の減少により、前年同期比93.3%の2,943億円となった。

⑤外需

都市ごみ処理装置の増加により、前年同期比296.8%の235億円となった。

2. 装置別の動向

①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置と排煙脱硝装置の電力向けが減少したことから、前年同期比71.9%の107億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の機械、電力向け、汚泥処理装置のその他非製造業、海外向けが増加したことから、前年同期比118.4%の936億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公庁向け、事業系廃棄物処理装置のその他非製造業向けが減少したことから、前年同期比95.1%の2,603億円となった。

④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが減少したことから、前年同期比82.4%の5億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

	2019年度		2020年度		2019年度				2020年度				2021年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比	
民 需 製 造 業	食 品	9,065	190.7	2,253	24.9	3,591	136.4	5,474	258.0	1,189	33.1	1,064	19.4	1,702	143.1	0.5
	織 維	49	40.2	135	275.5	33	235.7	16	14.8	23	69.7	112	700.0	30	130.4	0.0
	パルプ・紙	3,916	153.6	1,558	39.8	1,584	86.7	2,332	323.0	400	25.3	1,158	49.7	400	100.0	0.1
	石油石炭	1,528	63.0	456	29.8	588	114.4	940	49.1	306	52.0	150	16.0	352	115.0	0.1
	石油化学	1,888	42.9	199	10.5	1,053	757.6	835	19.6	149	14.2	50	6.0	49	32.9	0.0
	化 学	8,980	49.4	3,535	39.4	4,043	59.5	4,937	43.3	1,257	31.1	2,278	46.1	1,244	99.0	0.3
	窯 業	803	81.0	1,088	135.5	368	79.8	435	82.1	557	151.4	531	122.1	282	50.6	0.1
	鉄 鋼	7,388	-	1,509	20.4	3,280	56.1	4,108	-	940	28.7	569	13.9	956	101.7	0.3
	非鉄金属	898	110.9	626	69.7	400	72.3	498	193.8	324	81.0	302	60.6	533	164.5	0.1
	機 械	14,351	63.0	8,518	59.4	5,188	59.7	9,163	65.0	3,773	72.7	4,745	51.8	13,448	356.4	3.7
	そ の 他	7,815	49.9	5,757	73.7	4,806	81.6	3,009	30.8	3,124	65.0	2,633	87.5	3,816	122.2	1.0
製造業計	56,681	82.6	25,634	45.2	24,934	74.7	31,747	90.0	12,042	48.3	13,592	42.8	22,812	189.4	6.2	
民 需 非 製 造 業	電 力	27,269	118.5	18,366	67.4	23,416	240.8	3,853	29.0	5,917	25.3	12,449	323.1	3,148	53.2	0.9
	鉱 業	96	39.5	53	55.2	46	270.6	50	22.1	35	76.1	18	36.0	133	380.0	0.0
	そ の 他	50,970	155.8	47,747	93.7	20,197	191.3	30,773	138.8	26,866	133.0	20,881	67.9	21,293	79.3	5.8
	非製造業計	78,335	139.9	66,166	84.5	43,659	215.1	34,676	97.2	32,818	75.2	33,348	96.2	24,574	74.9	6.7
民間需要計	135,016	108.3	91,800	68.0	68,593	127.8	66,423	93.6	44,860	65.4	46,940	70.7	47,386	105.6	13.0	
官 公 需	地方自治体	414,264	109.5	464,659	112.2	186,305	78.4	227,959	161.9	310,938	166.9	153,721	67.4	274,267	88.2	75.1
	そ の 他	9,080	134.5	17,551	193.3	3,264	81.4	5,816	212.3	4,628	141.8	12,923	222.2	20,126	434.9	5.5
	官公需計	423,344	109.9	482,210	113.9	189,569	78.5	233,775	162.8	315,566	166.5	166,644	71.3	294,393	93.3	80.6
外 需	19,735	40.3	32,461	164.5	4,205	39.2	15,530	40.6	7,933	188.7	24,528	157.9	23,545	296.8	6.4	
合 計	578,095	103.5	606,471	104.9	262,367	85.8	315,728	124.9	368,359	140.4	238,112	75.4	365,324	99.2	100.0	
(内需計)	558,360	109.5	574,010	102.8	258,162	87.5	300,198	139.9	360,426	139.6	213,584	71.1	341,779	94.8	93.6	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

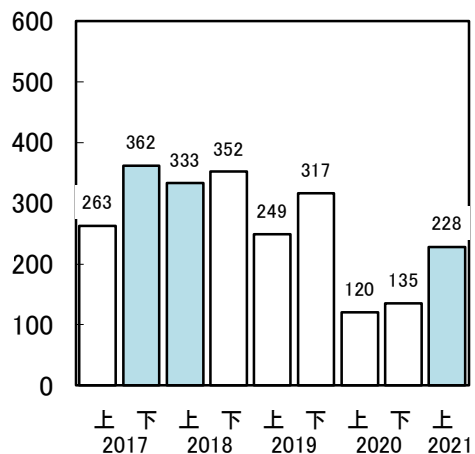
(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

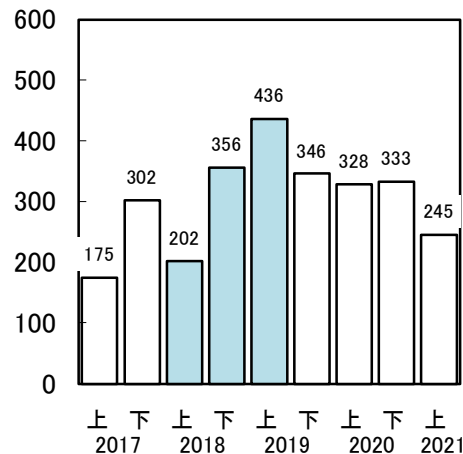
金額: 億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

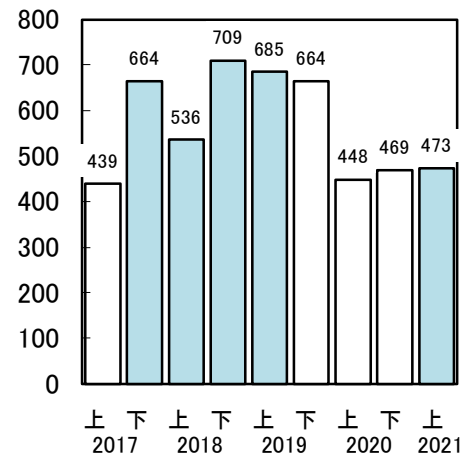
① 製造業



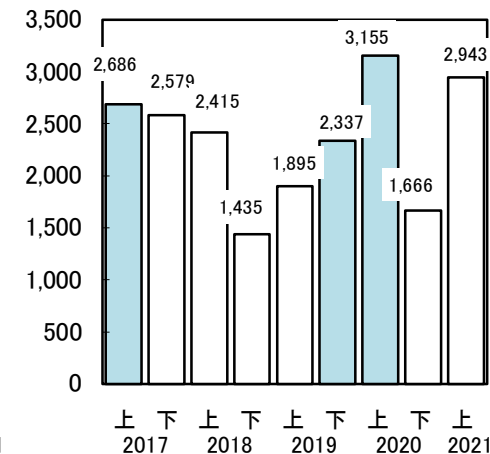
② 非製造業



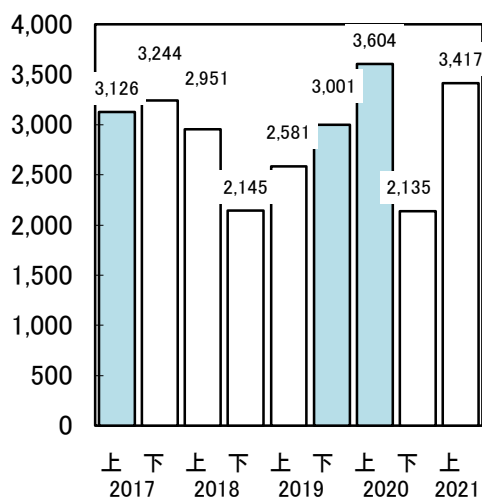
③ 民需計



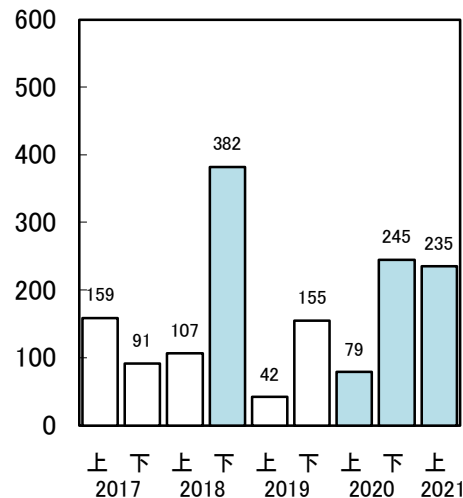
④ 官公需



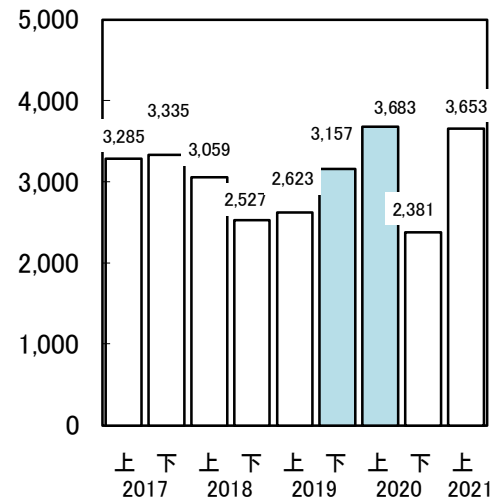
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

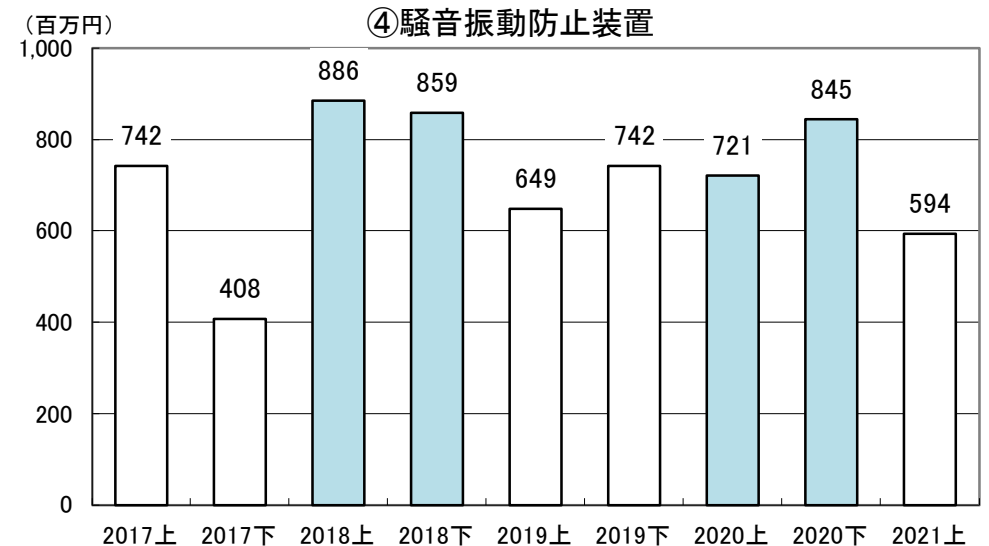
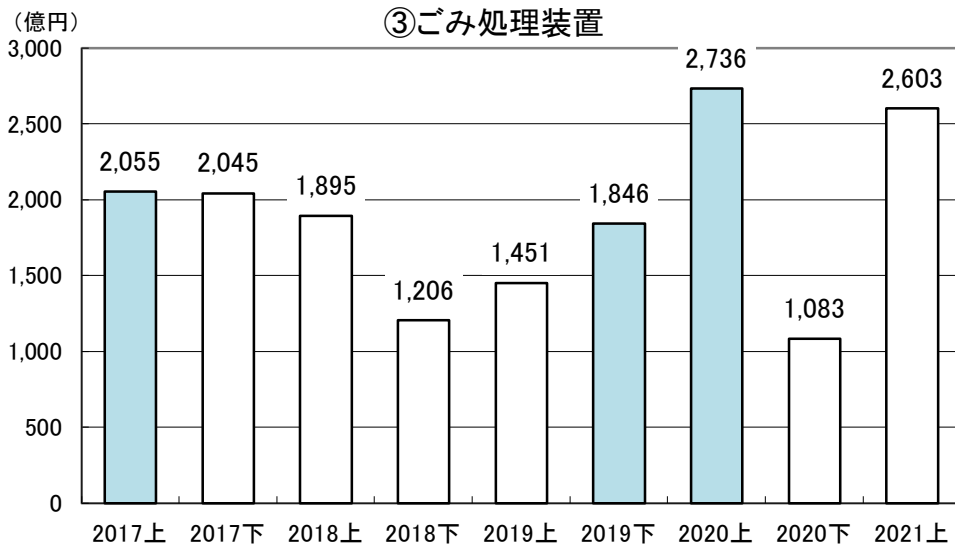
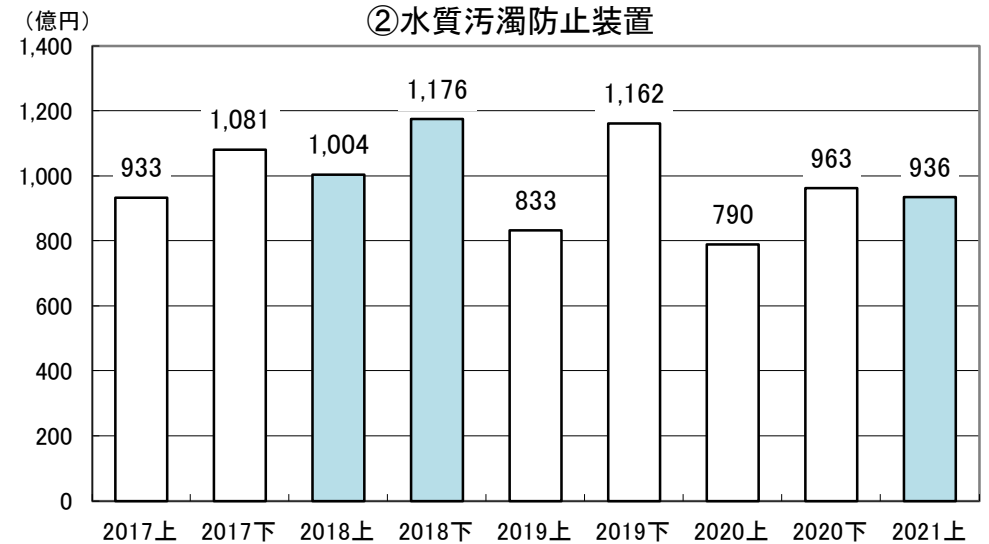
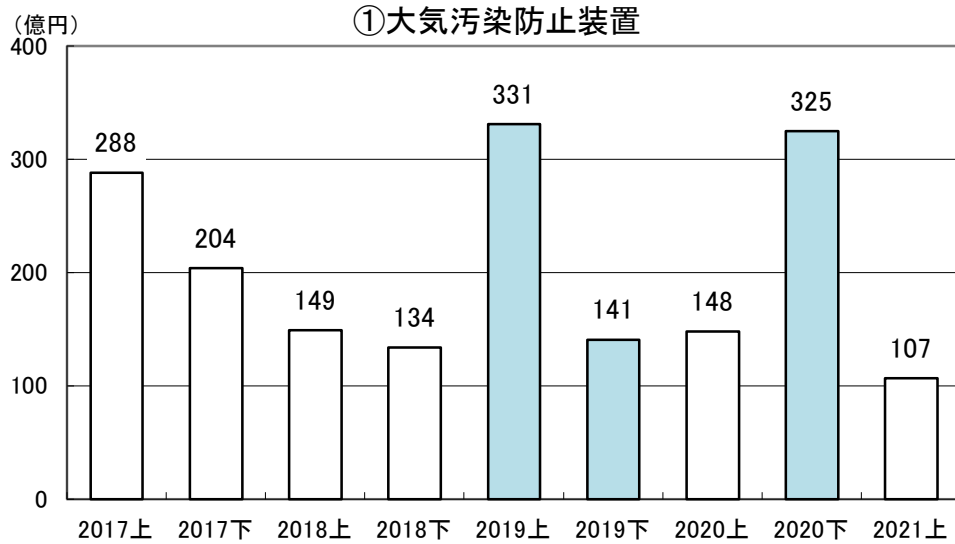
	2019年度		2020年度		2019年度				2020年度				2021年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		構成比	
大気汚染防止装置	集じん装置	9,642	75.6	6,510	67.5	4,560	75.4	5,082	75.7	3,559	78.0	2,951	58.1	3,997	112.3	1.1
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	3	-	0.0
	排煙脱硫装置	28,611	490.2	28,484	99.6	22,647	1246.4	5,964	148.4	4,399	19.4	24,085	403.8	1,315	29.9	0.4
	排煙脱硝装置	5,562	126.2	10,028	180.3	4,772	126.2	790	126.4	5,285	110.8	4,743	600.4	4,035	76.3	1.1
	排ガス処理装置	1,914	59.3	1,673	87.4	905	58.4	1,009	60.2	1,081	119.4	592	58.7	1,197	110.7	0.3
	関連機器	1,555	70.1	748	48.1	286	16.3	1,269	277.1	564	197.2	184	14.5	157	27.8	0.0
	小計	47,284	166.2	47,443	100.3	33,170	221.8	14,114	104.6	14,888	44.9	32,555	230.7	10,704	71.9	2.9
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	48,872	78.5	19,846	40.6	18,447	61.5	30,425	94.2	10,191	55.2	9,655	31.7	20,785	204.0	5.7
	下水汚水処理装置	88,775	97.0	87,666	98.8	32,938	92.5	55,837	99.8	39,628	120.3	48,038	86.0	39,796	100.4	10.9
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	7	-	0.0
	汚泥処理装置	56,487	100.3	63,307	112.1	29,153	88.9	27,334	116.3	27,062	92.8	36,245	132.6	30,521	112.8	8.4
	海洋汚染防止装置	22	244.4	17	77.3	12	200.0	10	333.3	14	116.7	3	30.0	9	64.3	0.0
	関連機器	5,460	69.8	4,659	85.3	2,809	149.2	2,651	44.7	2,201	78.4	2,458	92.7	2,565	116.5	0.7
	小計	199,616	91.5	175,495	87.9	83,359	83.0	116,257	98.8	79,096	94.9	96,399	82.9	93,683	118.4	25.6
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	275,355	107.2	295,862	107.4	126,584	72.7	148,771	179.9	221,813	175.2	74,049	49.8	204,662	92.3	56.0
	事業系廃棄物処理装置	7,719	15.4	33,235	430.6	▲ 2,563	-	10,282	27.5	17,826	-	15,409	149.9	18,804	105.5	5.1
	関連機器	46,730	1432.1	52,870	113.1	21,168	780.0	25,562	4656.1	34,015	160.7	18,855	73.8	36,877	108.4	10.1
	小計	329,804	106.3	381,967	115.8	145,189	76.6	184,615	153.0	273,654	188.5	108,313	58.7	260,343	95.1	71.3
騒音防止装置	騒音防止装置	1,391	79.7	1,566	112.6	649	73.3	742	86.4	721	111.1	845	113.9	594	82.4	0.2
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小計	1,391	79.7	1,566	112.6	649	73.3	742	86.4	721	111.1	845	113.9	594	82.4	0.2
合計	558,650	84.4	606,471	104.9	262,367	85.8	315,728	124.9	368,359	140.4	238,112	75.4	365,324	99.2	100.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2021年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

2021年11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	
		①製造業				②非製造業				③民需計		④官公需		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	3,097	110.8	654	125.3	3,751	113.1	137	78.7	3,888	111.3	109	162.7	3,997	112.3				
	重・軽油脱硫装置	0	-	3	-	3	-	0	-	3	-	0	-	3	-				
	排煙脱硫装置	18	45.0	▲ 645	-	▲ 627	-	0	-	▲ 627	-	1,942	75.2	1,315	29.9				
	排煙脱硝装置	3	12.5	2,119	54.2	2,122	53.9	7	36.8	2,129	53.9	1,906	143.1	4,035	76.3				
	排ガス処理装置	501	77.4	93	68.9	594	76.0	575	192.3	1,169	108.1	28	-	1,197	110.7				
	関連機器	90	128.6	32	39.5	122	80.8	35	8.6	157	28.2	0	-	157	27.8				
	小計	3,709	103.7	2,256	35.1	5,965	59.6	754	84.1	6,719	61.7	3,985	99.9	10,704	71.9				
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	16,374	267.4	1,668	706.8	18,042	283.7	2,209	80.8	20,251	222.7	534	48.6	20,785	204.0				
	下水汚水処理装置	22	1100.0	110	379.3	132	425.8	39,650	100.1	39,782	100.3	14	-	39,796	100.4				
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	7	-	7	-	0	-	7	-				
	汚泥処理装置	1,377	226.1	1,846	1605.2	3,223	445.2	25,484	99.8	28,707	109.4	1,814	223.7	30,521	112.8				
	海洋汚染防止装置	0	-	9	69.2	9	64.3	0	-	9	64.3	0	-	9	64.3				
	関連機器	315	116.2	129	76.3	444	100.9	625	82.0	1,069	88.9	1,496	149.7	2,565	116.5				
	小計	18,088	258.2	3,762	669.4	21,850	288.7	67,975	99.0	89,825	117.9	3,858	133.9	93,683	118.4				
処理装置	都市ごみ処理装置	0	-	959	100.1	959	95.4	191,175	87.0	192,134	87.0	12,528	1188.6	204,662	92.3				
	事業系廃棄物処理装置	137	28.5	5,899	34.5	6,036	34.3	9,594	3868.5	15,630	87.7	3,174	79350.0	18,804	105.5				
	関連機器	284	134.6	11,698	150.4	11,982	149.9	24,895	95.7	36,877	108.4	0	-	36,877	108.4				
	小計	421	57.0	18,556	71.8	18,977	71.4	225,664	91.7	244,641	89.7	15,702	1479.9	260,343	95.1				
防騒止音装置	騒音防止装置	594	82.4	0	-	594	82.4	0	-	594	82.4	0	-	594	82.4				
	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	594	82.4	0	-	594	82.4	0	-	594	82.4	0	-	594	82.4				
合計	22,812	189.4	24,574	74.9	47,386	105.6	294,393	93.3	341,779	94.8	23,545	296.8	365,324	99.2					

(表4) 2021年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

2021年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外 需	合 計	
		製 造 業												非 製 造 業					計	自 治 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	105	14	14	26	25	139	187	271	473	699	1,144	3,097	27	124	503	654	3,751	114	23	137	109	3,997	
	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	1	0	13	4	0	0	18	▲ 713	0	68	▲ 645	▲ 627	0	0	0	1,942	1,315	
	排煙脱硝装置	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	3	2,119	0	0	2,119	2,122	7	0	7	1,906	4,035	
	排ガス処理装置	1	0	44	0	0	136	59	0	1	86	174	501	0	5	88	93	594	555	20	575	28	1,197	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	90	32	0	0	32	122	34	1	35	0	157
	小 計	106	14	59	26	25	276	246	285	478	785	1,409	3,709	1,465	129	662	2,256	5,965	710	44	754	3,985	10,704	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	809	15	58	326	3	655	22	594	53	12,615	1,224	16,374	1,590	4	74	1,668	18,042	2,152	57	2,209	534	20,785	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	22	0	0	110	110	132	33,202	6,448	39,650	14	39,796	
	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	653	1	6	0	0	287	0	4	2	12	412	1,377	1	0	1,845	1,846	3,223	23,705	1,779	25,484	1,814	30,521	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	9	
	関連機器	97	0	0	0	1	25	0	0	0	18	174	315	1	0	128	129	444	616	9	625	1,496	2,565	
	小 計	1,559	16	64	326	4	967	22	620	55	12,645	1,810	18,088	1,592	4	2,166	3,762	21,850	59,682	8,293	67,975	3,858	93,683	
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	959	959	959	188,129	3,046	191,175	12,528	204,662	
	事業系廃棄物処理装置	37	0	46	0	0	0	0	51	0	0	3	137	0	0	5,899	5,899	6,036	851	8,743	9,594	3,174	18,804	
	関連機器	0	0	231	0	20	1	14	0	0	18	0	284	91	0	11,607	11,698	11,982	24,895	0	24,895	0	36,877	
	小 計	37	0	277	0	20	1	14	51	0	18	3	421	91	0	18,465	18,556	18,977	213,875	11,789	225,664	15,702	260,343	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594	594	0	0	0	0	594	0	0	0	0	594	
	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	594	594	0	0	0	0	594	0	0	0	0	594	
合 計	1,702	30	400	352	49	1,244	282	956	533	13,448	3,816	22,812	3,148	133	21,293	24,574	47,386	274,267	20,126	294,393	23,545	365,324		