

# 2020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4,182億4,900万円、前年同月比97.9%となった。

内需は、3,298億8,700万円、前年同月比116.8%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比100.3%、非製造業向けは同58.9%、官公需向けは同299.9%、代理店向けは同90.0%であった。

増加した機種は、鋳山機械(125.7%)、化学機械(108.5%)、タンク(245.7%)、プラスチック加工機械(121.1%)、ポンプ(103.7%)、変速機(109.2%)、金属加工機械(128.7%)、その他機械(312.8%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(53.4%)、圧縮機(89.9%)、送風機(61.7%)、運搬機械(94.7%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、883億6,200万円、前年同月比61.0%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、鋳山機械(117.2%)、運搬機械(249.2%)、金属加工機械(155.5%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(21.2%)、化学機械(94.1%)、タンク(今月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、プラスチック加工機械(90.3%)、ポンプ(81.4%)、圧縮機(93.5%)、送風機(65.2%)、変速機(89.5%)、その他機械(43.8%)の9機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

## 2. 機種別の動向

### ①ボイラ・原動機

電力、外需の減少により前年同月比38.6%となった。

### ②鋳山機械

窯業土石の増加により同125.0%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、官公需の増加により同106.1%となった。

### ④タンク

石油・石炭の増加により同237.6%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

繊維、その他製造業が増加したものの、外需の減少により同99.0%となった。

### ⑥ポンプ

官公需が増加したものの、外需の減少により同99.2%となった。

### ⑦圧縮機

石油・石炭、はん用・生産用、建設、外需、代理店の減少により同91.4%となった。

### ⑧送風機

運輸・郵便、官公需の減少により同61.9%となった。

### ⑨運搬機械

外需の増加により同126.4%となった。

### ⑩変速機

情報通信機械の増加により同106.3%となった。

### ⑪金属加工機械

はん用・生産用、自動車、外需の増加により同141.9%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)
2017年度	1,172,684	104.5	1,175,502	90.2	2,348,186	96.9	724,718	100.7	326,725	104.0	3,399,629	98.3	1,528,764	93.5	4,928,393	96.7
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
2017年	1,187,365	97.7	1,165,083	72.5	2,352,448	83.4	682,594	87.1	329,403	107.0	3,364,445	86.0	1,668,227	98.3	5,032,672	89.7
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
2019年7～9月	265,961	88.2	395,952	152.7	661,913	118.0	156,430	73.0	96,619	105.7	914,962	105.6	322,707	95.8	1,237,669	102.8
10～12月	263,812	114.5	352,644	186.9	616,456	147.1	140,237	99.2	94,239	100.8	850,932	130.1	294,827	47.3	1,145,759	89.7
2020年1～3月	256,881	82.6	386,523	76.0	643,404	78.5	217,274	244.5	87,332	102.0	948,010	95.3	532,845	98.2	1,480,855	96.3
4～6月	215,844	78.3	287,745	193.8	503,589	118.8	185,184	143.9	78,382	87.5	767,155	119.4	178,780	63.6	945,935	102.4
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
2020.4～9累計	447,644	82.7	521,742	95.8	969,386	89.3	415,523	145.7	164,023	88.1	1,548,932	99.5	566,840	93.8	2,115,772	97.9
2020.1～9累計	704,525	82.7	908,265	86.2	1,612,790	84.6	632,797	169.2	251,355	92.5	2,496,942	97.9	1,099,685	95.9	3,596,627	97.3
2018年9月	93,781	70.5	103,087	57.3	196,868	62.9	78,199	108.9	29,296	106.6	304,363	73.8	121,693	71.9	426,056	73.3
10月	97,804	115.6	46,890	89.0	144,694	105.4	44,479	90.8	30,817	110.5	219,990	102.7	94,204	109.7	314,194	104.7
11月	115,575	116.9	66,869	42.5	182,444	71.2	53,702	177.5	33,008	112.5	269,154	85.3	296,385	220.6	565,539	125.7
12月	17,124	15.7	74,896	80.6	92,020	45.5	43,123	70.7	29,705	107.5	164,848	56.7	232,826	157.8	397,674	90.7
2019年1月	69,786	100.5	109,583	181.3	179,369	138.1	19,357	38.3	25,622	109.3	224,348	110.1	130,947	114.2	355,295	111.6
2月	79,391	89.0	115,869	71.8	195,260	78.0	31,755	91.1	27,865	107.1	254,880	81.9	78,029	90.9	332,909	83.8
3月	161,660	112.4	283,423	172.4	445,083	144.4	37,768	29.0	32,173	103.6	515,024	109.7	333,770	171.8	848,794	127.9
4月	74,763	72.9	37,721	56.1	112,484	66.2	47,314	155.7	30,135	113.6	189,933	83.8	63,553	56.5	253,486	74.7
5月	86,447	93.8	43,808	77.5	130,255	87.6	30,643	76.2	27,030	102.1	187,928	87.3	93,459	58.2	281,387	74.9
6月	114,360	113.9	66,968	48.7	181,328	76.2	50,757	71.3	32,409	111.2	264,494	78.2	124,296	79.6	388,790	78.6
7月	92,214	84.1	63,876	100.9	156,090	90.3	66,391	69.1	33,458	103.7	255,939	85.0	86,960	68.8	342,899	80.2
8月	83,656	85.4	221,355	238.2	305,011	159.7	41,966	104.8	29,665	99.3	376,642	144.4	90,810	102.0	467,452	133.6
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

(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
2017年度	1,358,214	78.6	23,190	114.3	1,193,012	102.9	774,168	103.3	25,855	75.8	274,305	132.2	367,002	105.5
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
2017年	1,535,966	77.7	23,015	115.3	1,176,081	79.3	742,922	68.3	22,856	94.0	266,960	132.9	367,474	107.8
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
2019年7~9月	415,974	167.1	3,920	86.2	286,246	80.4	160,458	69.8	6,740	212.4	58,620	98.4	96,185	95.4
10~12月	362,325	170.3	5,608	96.9	276,838	54.5	168,393	42.4	1,030	36.0	37,634	65.2	98,033	94.1
2019年1~3月	503,535	87.3	4,960	30.0	345,728	83.5	244,106	80.3	12,580	154.5	43,449	76.5	102,760	110.8
4~6月	270,279	153.5	5,614	102.4	220,746	89.2	109,372	94.2	4,616	82.0	37,301	70.1	83,811	97.2
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
2020.4~9累計	516,943	87.3	9,909	105.4	601,966	112.8	372,985	134.8	9,112	73.7	81,184	72.6	176,288	96.7
2020.1~9累計	1,020,478	87.3	14,869	57.3	947,694	100.0	617,091	106.3	21,692	105.8	124,633	73.9	279,048	101.4
2020年7月	42,668	76.3	1,337	84.2	68,750	69.9	23,964	48.9	1,077	28.0	13,981	72.9	29,400	92.7
8月	143,487	70.5	1,504	128.7	220,091	218.3	183,225	293.3	463	28.0	12,408	57.0	26,322	96.0
9月	60,509	38.6	1,454	125.0	92,379	106.1	56,424	115.3	2,956	237.6	17,494	99.0	36,755	99.2
会社数	16社		8社		40社		38社		2社		9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
2017年度	268,857	118.7	25,932	95.8	436,337	114.4	44,962	83.8	178,642	150.5	732,085	92.7	4,928,393	96.7
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
2018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
2017年	262,018	118.3	29,102	111.1	434,693	122.9	50,196	103.6	150,833	140.5	713,478	88.5	5,032,672	89.7
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
2019年7~9月	68,411	93.0	6,961	103.3	103,737	92.9	9,836	91.6	27,361	82.7	153,678	79.0	1,237,669	102.8
10~12月	69,560	92.8	5,520	87.3	102,645	91.3	9,655	85.4	24,576	67.6	152,335	105.4	1,145,759	89.7
2019年1~3月	65,458	88.7	6,809	110.3	161,984	127.2	9,040	97.0	27,630	90.5	196,922	157.9	1,480,855	96.3
4~6月	54,947	78.7	7,921	114.8	73,007	77.8	10,821	113.7	17,918	51.8	158,954	117.7	945,935	102.4
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
2020.4~9累計	114,264	82.7	14,130	101.9	172,725	87.4	20,957	108.3	38,856	62.7	359,438	124.5	2,115,772	97.9
2020.1~9累計	179,722	84.8	20,939	104.5	334,709	103.0	29,997	104.6	66,486	71.9	556,360	134.6	3,596,627	97.3
2020年7月	19,457	91.5	2,851	141.6	38,596	99.8	3,445	101.0	4,151	52.9	40,827	69.0	266,540	77.7
8月	18,416	77.7	1,516	77.0	17,484	57.2	3,070	101.7	3,702	36.0	36,585	87.8	485,048	103.8
9月	21,444	91.4	1,842	61.9	43,638	126.4	3,621	106.3	13,085	141.9	123,072	232.8	418,249	97.9
会社数	17社		9社		22社		5社		12社		37社		196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: 1,838 百万円      メカニカルシール: 1,986 百万円

(表3) 2020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	833	0	923	288	0	0	29	104	2	6,790	85	0	49	9,103	
	繊維工業	273	0	109	135	0	921	9	1	3	20	49	0	106	1,626	
	紙・パルプ工業	535	0	34	129	0	2	99	27	0	60	54	0	40	980	
	化学工業	897	0	14,449	688	7	476	411	1,095	20	505	135	131	412	19,226	
	石油・石炭製品工業	1,032	0	2,328	514	2,894	17	117	139	3	54	27	0	633	7,758	
	窯業土石	91	568	329	129	0	0	18	31	17	57	75	16	41	1,372	
	鉄鋼業	2,428	3	314	258	0	0	335	692	74	▲ 733	259	1,553	318	5,501	
	非鉄金属	2,450	0	100	316	0	0	16	8	2	50	7	7	24	2,980	
	金属製品	62	9	43	158	0	3	0	57	0	145	171	189	26	863	
	はん用・生産用機械	10	5	148	3,110	0	163	40	3,373	38	150	107	1,741	200	9,085	
	業務用機械	4	0	77	2,705	0	87	11	2	0	23	0	0	1,337	4,246	
	電気機械	1,305	0	83	2,578	0	172	13	59	13	739	48	24	8	5,042	
	情報通信機械	27	0	657	6	0	117	342	13	0	278	145	3	527	2,115	
	自動車工業	181	0	282	905	0	1,139	15	11	160	1,000	151	1,901	18	5,763	
	造船業	1,756	0	341	826	0	0	203	118	8	119	38	8	100	3,517	
	その他輸送機械工業	54	0	25	0	0	33	19	0	0	42	63	62	1,113	1,411	
	その他製造業	629	167	1,640	33	0	2,658	649	196	36	603	802	82	2,300	9,795	
	製造業計	12,567	752	21,882	12,778	2,901	5,788	2,326	5,926	376	9,902	2,216	5,717	7,252	90,383	
	非 製 造 業	農林漁業	13	0	1	124	0	0	0	0	2	22	4	5	6	177
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	424	494	0	0	0	1	8	0	19	1	1	0	948
建設業		260	88	35	595	0	0	74	423	2	33	34	11	28	1,583	
電力業		25,568	0	2,594	4	0	0	994	298	116	18	142	0	605	30,339	
運輸業・郵便業		42	0	76	1,927	0	0	53	54	21	8,111	154	0	134	10,572	
通信業		134	0	0	101	0	0	0	0	1	2,044	0	0	1	2,281	
卸売業・小売業		25	0	43	889	0	▲ 1	19	146	17	1,670	0	178	37	3,023	
金融業・保険業		25	0	2	129	0	0	0	2	2	1	0	0	0	161	
不動産業		1,010	0	0	0	0	0	0	0	8	0	31	0	0	1,049	
情報サービス業		8	0	1	129	0	0	2	0	6	0	0	0	0	146	
リース業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
その他非製造業	3,052	0	618	903	42	3	2,531	384	125	1,803	21	44	5,396	14,922		
非製造業計	30,137	512	3,864	4,801	42	2	3,674	1,315	300	13,721	387	239	6,207	65,201		
民間需要合計	42,704	1,264	25,746	17,579	2,943	5,790	6,000	7,241	676	23,623	2,603	5,956	13,459	155,584		
官 公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	22	
	防衛省	630	0	35	595	0	0	1	2	0	0	0	0	118	1,381	
	国家公務	49	0	65	0	0	23	1,718	21	48	2	1	1	76	2,004	
	地方公務	453	0	20,043	257	13	0	10,833	184	344	648	48	1	95,346	128,170	
	その他官公需	985	0	1,289	295	0	0	2,538	3	158	150	400	1	6,774	12,593	
官公需計	2,117	0	21,432	1,147	13	23	15,090	210	572	800	449	3	102,314	144,170		
海外需要	15,207	109	9,227	4,645	0	11,479	6,133	9,398	92	17,669	454	7,064	6,885	88,362		
代理店	481	81	19	12,584	0	202	9,532	4,595	502	1,546	115	62	414	30,133		
受注額合計	60,509	1,454	56,424	35,955	2,956	17,494	36,755	21,444	1,842	43,638	3,621	13,085	123,072	418,249		

# 2020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、798億2,200万円、前年同月比59.4%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は798億2,200万円、前年同月比96.6%となった。

地域別構成比は、アジア73.3%、ヨーロッパ11.3%、ロシア・東欧5.3%、北アメリカ5.0%、中東2.9%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、北アメリカの減少により、前年同月比64.3%となった。

#### ②鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比102.2%となった。

#### ③化学機械

ロシア・東欧の増加により、前年同月比108.2%となった。

#### ④プラスチック加工機械

アジア、北アメリカの減少により、前年同月比88.4%となった。

#### ⑤風水力機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、ロシア・東欧の減少により、前年同月比90.7%となった。

#### ⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比290.6%となった。

#### ⑦変速機

アジアの減少により前年同月比88.0%となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの増加により、前年同月比391.5%となった。

#### ⑨冷凍機械

ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比109.1%となった。

### (2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2020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
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,269	117.8	152,824	126.1	8,660	105.5	61,513	165.9
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
2017年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
2018年	315,026	77.4	1,412	326.9	379,977	227.6	118,391	93.1	191,626	111.5	138,737	86.1	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
2019年7～9月	58,802	151.4	356	335.8	22,080	37.7	35,590	135.3	40,801	82.9	20,278	66.7	1,194	61.9	8,396	68.5
10～12月	64,044	44.1	390	78.9	30,248	12.1	16,981	63.9	49,411	97.7	31,659	101.0	1,369	76.3	6,398	99.0
2020年1～3月	204,337	132.3	506	175.1	106,178	322.0	23,868	82.6	43,491	83.4	36,690	142.6	1,374	89.6	9,595	70.7
4～6月	22,905	37.8	155	34.2	20,798	108.9	20,241	85.5	38,453	88.8	16,737	50.0	1,411	105.0	2,161	25.7
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
2020.4～9累計	100,650	84.3	250	30.9	180,898	439.3	44,875	75.7	77,733	92.4	39,139	72.8	2,565	101.1	9,756	58.1
2020.1～9累計	304,987	111.4	756	68.9	287,076	387.1	68,743	78.0	121,224	89.0	75,829	95.4	3,939	96.8	19,351	63.7
2020年4月	9,313	111.9	119	108.2	310	6.3	6,835	117.7	10,904	70.2	4,767	53.7	522	113.5	751	61.0
5月	6,763	30.1	16	5.7	2,191	33.5	7,667	108.3	12,632	95.8	5,898	47.1	336	78.0	468	7.9
6月	6,829	22.9	20	32.3	18,297	240.7	5,739	53.1	14,917	102.2	6,072	50.3	553	122.1	942	74.1
7月	10,971	63.4	▲ 417	-	1,609	16.3	8,402	71.3	12,693	119.2	2,333	29.6	381	101.3	853	61.4
8月	52,282	275.7	418	430.9	150,727	3009.1	6,494	50.8	13,356	85.8	3,182	48.4	331	104.7	442	8.2
9月	14,492	64.3	94	102.2	7,764	108.2	9,738	88.4	13,231	90.7	16,887	290.6	442	88.0	6,300	391.5

	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				
2017年度	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
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
2017年	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,665	97.2
2018年	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0	205,634	98.4	1,642,682	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
2019年7～9月	16,498	113.8	34,965	102.0	238,960	89.7	51,599	144.2	290,559	96.1
10～12月	17,455	97.0	38,704	91.7	256,659	44.8	5,757	31.8	262,416	44.4
2020年1～3月	15,259	80.9	43,907	118.1	485,205	132.7	16,418	11.7	501,623	99.2
4～6月	14,371	66.3	15,574	54.7	152,806	63.5	4,696	48.9	157,502	63.0
7～9月	12,902	78.2	15,613	44.7	361,520	151.3	5,174	10.0	366,694	126.2
2020.4～9累計	27,273	71.5	31,187	49.1	514,326	107.3	9,870	16.1	524,196	96.9
2020.1～9累計	42,532	74.6	75,094	74.6	999,531	118.3	26,288	13.1	1,025,819	98.0
2020年4月	5,549	86.0	5,046	453.0	44,116	83.4	0	-	44,116	83.4
5月	4,103	47.5	5,787	77.7	45,861	54.3	0	-	45,861	54.3
6月	4,719	71.8	4,741	23.8	62,829	60.9	4,696	48.9	67,525	59.9
7月	4,566	60.3	4,280	52.2	45,671	60.7	0	-	45,671	60.7
8月	3,715	79.2	5,080	43.6	236,027	291.2	5,174	-	241,201	297.6
9月	4,621	109.1	6,253	41.4	79,822	96.6	0	-	79,822	59.4

2018(平成30年)5月分～12月分の輸出契約状況(表1)の数値の記載に誤りがありました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

③化学機械 2017年 金額 誤167,967→正166,967 ⑬総額 2017年 金額 誤1,551,675→正1,551,665

(表 2) 2020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	23	10,404	70.3%	8	67	957.1%	120	3,641	79.8%	37	8,099	95.0%	1,931	10,868	97.3%
中東	3	288	51.2%	0	0	-	10	247	44.7%	4	25	15.9%	171	1,526	209.3%
ヨーロッパ	11	2,762	238.3%	11	18	43.9%	7	81	51.6%	12	443	142.0%	365	256	30.3%
北アメリカ	4	484	10.8%	0	0	-	10	▲ 406	-	29	1,002	54.7%	497	314	30.4%
南アメリカ	1	40	266.7%	0	0	-	4	16	76.2%	2	170	708.3%	23	42	75.0%
アフリカ	3	52	5.8%	12	7	31.8%	4	▲ 161	-	1	▲ 2	-	18	84	142.4%
オセアニア	5	150	126.1%	7	2	100.0%	2	605	15125.0%	1	2	5.0%	16	8	266.7%
ロシア・東欧	2	312	64.2%	0	0	-	14	3,741	1520.7%	13	▲ 1	-	10	133	19.0%
合計	52	14,492	64.3%	38	94	102.2%	171	7,764	108.2%	99	9,738	88.4%	3,031	13,231	90.7%

(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	49	12,867	344.6%	18	263	78.5%	45	6,204	883.8%	12	1,653	102.3%	322	4,466	36.4%
中東	1	27	3.9%	0	0	-	0	0	-	1	206	105.1%	8	3	23.1%
ヨーロッパ	20	2,619	3492.0%	5	79	168.1%	0	0	-	12	1,751	109.7%	135	1,043	55.6%
北アメリカ	15	1,224	114.5%	5	82	80.4%	13	71	10.4%	2	508	147.7%	325	737	77.5%
南アメリカ	4	138	1061.5%	1	12	92.3%	3	23	-	2	67	97.1%	2	4	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	85	-	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	6	120.0%	0	0	-	1	351	105.1%	0	0	-
ロシア・東欧	1	12	-	0	0	-	1	2	1.0%	0	0	-	0	0	-
合計	90	16,887	290.6%	30	442	88.0%	62	6,300	391.5%	31	4,621	109.1%	792	6,253	41.4%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	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	構成比
アジア	2,565	58,532	101.4%	0	0	-	2,565	58,532	54.2%	73.3%
中東	198	2,322	79.7%	0	0	-	198	2,322	79.7%	2.9%
ヨーロッパ	578	9,052	148.1%	0	0	-	578	9,052	148.1%	11.3%
北アメリカ	900	4,016	33.3%	0	0	-	900	4,016	30.1%	5.0%
南アメリカ	42	512	242.7%	0	0	-	42	512	242.7%	0.6%
アフリカ	39	65	5.8%	0	0	-	39	65	5.8%	0.1%
オセアニア	33	1,124	154.2%	0	0	-	33	1,124	154.2%	1.4%
ロシア・東欧	41	4,199	228.7%	0	0	-	41	4,199	228.7%	5.3%
合計	4,396	79,822	96.6%	0	0	-	4,396	79,822	59.4%	100.0%

2018年・月平均

	暦年	年度
単体	119,754	124,200
プラント	17,136	24,893
合計	136,890	149,092

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、1,307億3,200万円で、前年同月比278.2%となった。

### 1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

#### ①製造業

化学、機械向け産業廃水処理装置の減少により、26.3%となった。

#### ②非製造業

その他向けごみ処理装置関連機器の減少により、37.5%となった。

#### ③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、414.7%となった。

#### ④外需

産業廃水処理装置、汚泥処理装置の増加により、499.1%となった。

### 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

#### ①大気汚染防止装置

電力向け排煙脱硝装置の増加により、130.7%となった。

#### ②水質汚濁防止装置

化学、機械向け産業廃水処理装置が減少したものの、官公需向け下水汚水処理装置の増加により、100.4%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増加により、475.9%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、194.8%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)
2017年度	62,661	87.2	47,748	64.7	110,409	75.8	526,659	102.8	637,068	96.9	25,014	27.3	662,082	88.4
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
2017年	55,903	61.4	46,176	50.6	102,079	56.0	472,150	81.7	574,229	75.5	68,614	135.9	642,843	79.3
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
2019年7~9月	12,202	59.8	37,921	267.3	50,123	144.9	104,055	67.5	154,178	81.7	3,789	115.7	157,967	82.3
10~12月	22,160	592.0	17,811	216.1	39,971	333.5	90,061	89.5	130,032	115.4	13,837	59.4	143,869	105.8
2020年1~3月	9,587	30.4	16,865	61.5	26,452	44.9	143,714	335.0	170,166	167.1	1,693	11.3	171,859	147.2
4~6月	6,636	52.1	12,926	225.3	19,562	105.9	134,706	157.5	154,268	148.4	4,525	1087.7	158,793	152.1
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
2020.4~9累計	12,042	48.3	32,818	75.2	44,860	65.4	315,566	166.5	360,426	139.6	7,933	188.7	368,359	140.4
2020.1~9累計	21,629	38.3	49,683	69.9	71,312	55.9	459,280	197.6	530,592	147.4	9,626	50.3	540,218	142.5
2018年9月	9,731	187.0	8,476	85.7	18,207	120.6	56,223	106.6	74,430	109.7	201	2.0	74,631	95.7
10月	6,185	130.9	1,726	104.7	7,911	124.1	30,528	103.1	38,439	106.8	18,315	3218.8	56,754	155.3
11月	7,468	126.0	4,268	81.6	11,736	105.2	39,958	189.6	51,694	160.4	2,178	51.8	53,872	147.9
12月	▲ 9,910	-	2,247	79.7	▲ 7,663	-	30,193	70.1	22,530	43.2	2,806	233.8	25,336	47.5
2019年1月	2,631	106.4	7,123	253.6	9,754	184.7	8,559	19.7	18,313	37.6	9,148	548.8	27,461	54.5
2月	7,968	107.8	910	42.9	8,878	93.3	17,977	146.8	26,855	123.4	626	144.9	27,481	123.8
3月	20,927	221.1	19,401	124.5	40,328	161.0	16,358	15.1	56,686	42.4	5,154	496.5	61,840	45.9
4月	3,302	82.2	2,219	112.2	5,521	92.1	32,765	168.1	38,286	150.2	▲ 6,410	-	31,876	115.0
5月	3,470	85.6	2,093	147.3	5,563	101.6	21,927	90.4	27,490	92.4	1,753	109.8	29,243	93.3
6月	5,960	121.6	1,426	52.6	7,386	97.0	30,822	70.7	38,208	74.6	5,073	139.6	43,281	78.9
7月	2,399	61.8	4,375	162.3	6,774	103.0	46,305	59.7	53,079	63.1	2,930	278.5	56,009	65.7
8月	4,066	59.9	22,365	741.8	26,431	269.7	27,996	137.5	54,427	180.5	532	26.3	54,959	170.8
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

※①製造業、③民需計、⑤内需計、⑦合計の5~8月の各月、4~6月の値に誤りがありました(赤字部分)。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)
2017年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082	88.4
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
2017年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
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
2019年7~9月	26,028	339.1	52,196	81.0	79,457	66.6	286	45.0	157,967	82.3
10~12月	8,389	-	66,200	90.3	68,882	103.8	398	76.7	143,869	105.8
2020年1~3月	5,725	32.4	50,057	112.7	115,733	212.9	344	101.2	171,859	147.2
4~6月	9,363	131.1	34,802	111.7	114,268	173.8	360	99.2	158,793	152.1
7~9月	5,525	21.2	44,294	84.9	159,386	200.6	361	126.2	209,566	132.7
2020.4~9累計	14,888	44.9	79,096	94.9	273,654	188.5	721	111.1	368,359	140.4
2020.1~9累計	20,613	40.5	129,153	101.1	389,387	195.1	1,065	107.7	540,218	142.5
2018年9月	2,539	13.0	26,562	120.0	45,360	125.4	170	151.8	74,631	95.7
10月	2,541	117.1	38,173	190.5	15,824	111.0	216	254.1	56,754	155.3
11月	5,854	119.6	15,347	90.6	32,533	223.7	138	212.3	53,872	147.9
12月	▲ 12,569	-	19,762	119.9	17,978	52.2	165	458.3	25,336	47.5
2019年1月	3,887	202.8	7,974	72.4	15,462	41.3	138	306.7	27,461	54.5
2月	2,042	41.7	13,132	119.0	12,262	198.1	45	59.2	27,481	123.8
3月	11,735	280.1	23,310	71.4	26,638	27.3	157	155.4	61,840	45.9
4月	2,731	83.1	8,145	82.1	20,880	144.6	120	169.0	31,876	115.0
5月	3,446	134.3	8,760	120.6	16,922	79.0	115	147.4	29,243	93.3
6月	965	67.7	14,258	75.6	27,930	81.1	128	126.7	43,281	78.9
7月	3,945	112.6	13,942	75.4	37,978	60.2	144	139.8	56,009	65.7
8月	20,514	1257.8	15,004	77.4	19,376	179.5	65	17.9	54,959	170.8
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

※④騒音振動防止装置、⑤合計の5~8月の各月、4~6月の値に誤りがありました(赤字部分)。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表3) 2020年 9月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会  
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	5	1	0	3	17	12	30	46	0	83	227	424	0	11	20	31	455	19	4	23	4	482
	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	294	0	15	309	309	0	0	0	1	310
	排煙脱硝装置	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	752	0	0	752	754	1	0	1	275	1,030
	排ガス処理装置	0	0	12	0	0	7	0	0	0	37	5	61	0	0	0	0	61	95	52	147	0	208
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	11	0	11	8	21
	小計	5	1	12	5	17	19	30	46	0	120	234	489	1,046	11	35	1,092	1,581	126	56	182	288	2,051
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	159	0	9	13	3	177	0	23	3	67	92	546	58	2	8	68	614	1,832	0	1,832	438	2,884
	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	11,833	392	12,225	0	12,225
	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	0	0	0	0	0	152	0	37	1	0	24	214	9	0	0	9	223	6,235	735	6,970	659	7,852
	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	23	0	0	0	0	0	0	0	4	7	28	62	0	0	24	24	86	57	61	118	167	371
	小計	182	0	9	13	3	329	0	60	8	74	144	822	67	2	34	103	925	19,957	1,188	21,145	1,264	23,334
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	47	47	47	93,117	0	93,117	78	93,242
	事業系廃棄物処理装置	0	0	1	0	0	0	0	8	0	0	3	12	0	0	1,281	1,281	1,293	3	0	3	2	1,298
	関連機器	0	0	36	0	0	0	0	0	0	1	0	37	40	0	1,633	1,673	1,710	8,947	0	8,947	0	10,657
	小計	0	0	37	0	0	0	0	8	0	1	3	49	40	0	2,961	3,001	3,050	102,067	0	102,067	80	105,197
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150
	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	150	150	0	0	0	0	150	0	0	0	0	150
合計	187	1	58	18	20	348	30	114	8	195	531	1,510	1,153	13	3,030	4,196	5,706	122,150	1,244	123,394	1,632	130,732	

2020年11月

関係機関各位

「環境装置受注状況2020年5月～8月分」の訂正のお詫び

7月～10月に発表いたしました「環境装置受注状況2020年5月～8月分」について、次の通り数値に誤記がございました。ご迷惑をおかけしますこととお詫び申し上げます。

(表1の訂正箇所)

【誤】

(金額単位：百万円 比率：%)

	①製造業		③民需計		⑤内需計		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年4～6月	6,461	50.7	19,387	105.0	154,093	148.2	158,618	151.9
2020年5月	2,346	67.6	5,460	98.1	57,211	208.1	57,915	198.0
6月	2,310	38.8	5,339	72.3	47,783	125.1	51,293	118.5
7月	1,744	72.7	6,596	97.4	37,980	71.6	38,307	68.4
8月	1,941	47.7	12,785	48.4	38,867	71.4	40,316	73.4

【正】

(金額単位：百万円 比率：%)

	①製造業		③民需計		⑤内需計		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年4～6月	6,636	52.1	19,562	105.9	154,268	148.4	158,793	152.1
2020年5月	2,440	70.3	5,554	99.8	57,305	208.5	58,009	198.4
6月	2,391	40.1	5,420	73.4	47,864	125.3	51,374	118.7
7月	1,818	75.8	6,670	98.5	38,054	71.7	38,381	68.5
8月	2,078	51.1	12,922	48.9	39,004	71.7	40,453	73.6

(表2の訂正箇所)

**【誤】**

(金額単位：百万円 比率：%)

	④騒音振動防止装置		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年4～6月	185	51.0	158,618	151.9
2020年5月	0	-	57,915	198.0
6月	0	-	51,293	118.5
7月	0	-	38,307	68.4
8月	0	-	40,316	73.4

**【正】**

(金額単位：百万円 比率：%)

	④騒音振動防止装置		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2020年4～6月	360	99.2	158,793	152.1
2020年5月	94	81.7	58,009	198.4
6月	81	63.3	51,374	118.7
7月	74	51.4	38,381	68.5
8月	137	210.8	40,453	73.6

以上

## 2020年度上半期 産業機械受注状況

(2020年4月～9月)

2020年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

2020年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比97.9%の2兆1,157億円となり、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。

内需は、前年同期比99.5%の1兆5,489億円となり、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下回った。

外需は、前年同期比93.8%の5,668億円となり、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。

### 1. 需要部門別受注状況

#### (1) 内需

##### ①製造業

化学、鉄鋼、はん用・生産用、自動車、その他製造業の減少により、前年同期比82.7%の4,476億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を下回った。

##### ②非製造業

電力、運輸・郵便の減少により、前年同期比95.8%の5,217億円となり、年度上半期としては4年ぶり、年度半期としては5期ぶりに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89.3%の9,693億円となり、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下回った。

##### ④官公需

地方公務の増加により、前年同期比145.7%の4,155億円となり、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。

##### ⑤代理店

前年同期比88.1%の1,640億円となり、年度上半期としては5年ぶり、年度半期としては10期ぶりに前年同期を下回った。

なお、内需で増加した機種は、鉱山機械(113.9%)、ポンプ(100.0%)、変速機(109.4%)、その他機械(147.4%)の4機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(98.6%)、化学機械(含冷凍)(87.6%)、タンク(76.2%)、プラスチック加工機械(66.2%)、圧縮機(77.2%)、送風機(88.8%)、運搬機械(94.3%)、金属加工機械(68.3%)の8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、北アメリカで減少したことから前年同期比93.8%の5,668億円となった。

なお、外需で増加した機種は、化学機械(冷凍含)(224.1%)、送風機(306.6%)、変速機(101.2%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(60.0%)、鉱山機械(29.2%)、タンク(21.0%)、プラスチック加工機械(76.4%)、ポンプ(85.2%)、圧縮機(89.2%)、運搬機械(72.2%)、金属加工機械(53.5%)、その他機械(51.5%)の9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

鉄鋼、電力、外需の減少により、前年同期比87.3%の5,169億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては4期ぶりに前年同期を下回った。

### (2) 鉱山機械

建設の増加により、同105.4%の99億円となり、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。

### (3) 化学機械(冷凍機械を含む)

外需の増加により、同112.8%の6,019億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

### (4) タンク

化学の減少により、同73.7%の91億円となり、年度上半期としては4年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

### (5) プラスチック加工機械

化学、金属製品、電気機械、自動車、その他製造業、外需の減少により、同72.6%の811億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を下回った。

### (6) ポンプ

外需の減少により、同96.7%の1,762億円となり、年度上半期としては4年ぶり、年度半期としては7期ぶりに前年同期を下回った。

### (7) 圧縮機

はん用・生産用、外需、代理店の減少により、同82.7%の1,142億円となり、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。

### (8) 送風機

外需の増加により、同101.9%の141億円となり、年度上半期としては4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。

### (9) 運搬機械

化学、運輸・郵便、卸売・小売、外需の減少により、同87.4%の1,727億円となり、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下回った。

### (10) 変速機

その他製造業、運輸・郵便、官公需の増加により、同108.3%の209億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては4期ぶりに前年同期を上回った。

### (11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により、同62.7%の388億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を下回った。

### (12) その他機械

官公需の増加により、同124.5%の3,594億円となり、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。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2020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:%

	2018年度		2019年度		2018年度				2019年度				2020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	48,865	73.7	60,523	123.9	21,749	57.7	27,116	94.8	27,467	126.3	33,056	121.9	22,659	82.5	1.1
	織 維 工 業	17,723	85.5	12,355	69.7	6,666	47.2	11,057	167.2	7,373	110.6	4,982	45.1	5,082	68.9	0.2
	紙・パルプ工業	27,093	109.7	24,937	92.0	14,121	145.8	12,972	86.4	11,331	80.2	13,606	104.9	10,202	90.0	0.5
	化 学 工 業	186,134	125.8	147,941	79.5	90,027	138.7	96,107	115.6	81,788	90.8	66,153	68.8	67,162	82.1	3.2
	石油・石炭製品工業	92,113	195.3	61,720	67.0	31,997	131.8	60,116	262.6	29,611	92.5	32,109	53.4	31,087	105.0	1.5
	窯 業 土 石	25,392	113.8	26,810	105.6	12,596	115.3	12,796	112.3	12,087	96.0	14,723	115.1	9,122	75.5	0.4
	鉄 鋼 業	37,029	28.5	104,824	283.1	62,780	104.7	▲ 25,751	-	59,686	95.1	45,138	-	37,189	62.3	1.8
	非 鉄 金 属	64,123	79.7	59,753	93.2	23,320	53.8	40,803	109.9	22,039	94.5	37,714	92.4	22,097	100.3	1.0
	金 属 製 品	20,124	102.0	20,643	102.6	12,648	133.0	7,476	73.1	10,735	84.9	9,908	132.5	5,446	50.7	0.3
	はん用・生産用機械	138,735	111.1	121,646	87.7	68,345	110.1	70,390	112.2	67,472	98.7	54,174	77.0	51,528	76.4	2.4
	業務用機械	48,255	100.4	46,611	96.6	25,715	97.0	22,540	104.6	26,357	102.5	20,254	89.9	25,364	96.2	1.2
	電 気 機 械	101,165	116.3	102,326	101.1	48,699	115.6	52,466	117.0	43,123	88.6	59,203	112.8	37,737	87.5	1.8
	情報通信機械	40,531	102.0	34,083	84.1	24,434	135.1	16,097	74.4	20,229	82.8	13,854	86.1	23,470	116.0	1.1
	自 動 車 工 業	88,905	89.2	69,705	78.4	44,863	87.0	44,042	91.5	39,307	87.6	30,398	69.0	28,159	71.6	1.3
造 船 業	25,872	86.1	25,817	99.8	11,730	76.7	14,142	95.8	11,668	99.5	14,149	100.0	18,343	157.2	0.9	
その他輸送機械工業	20,065	144.3	19,456	97.0	8,390	133.5	11,675	153.1	10,025	119.5	9,431	80.8	7,335	73.2	0.3	
そ の 他 製 造 業	155,745	91.6	123,074	79.0	88,449	109.0	67,296	75.7	61,233	69.2	61,841	91.9	45,662	74.6	2.2	
製 造 業 計	1,137,869	97.0	1,062,224	93.4	596,529	103.3	541,340	91.0	541,531	90.8	520,693	96.2	447,644	82.7	21.2	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,562	96.7	2,744	107.1	1,465	99.0	1,097	93.8	1,313	89.6	1,431	130.4	1,165	88.7	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,565	104.7	6,487	75.7	3,536	79.3	5,029	135.0	3,394	96.0	3,093	61.5	3,343	98.5	0.2
	建 設 業	44,295	172.2	21,702	49.0	10,638	85.2	33,657	254.3	10,823	101.7	10,879	32.3	14,232	131.5	0.7
	電 力 業	780,899	96.3	862,232	110.4	325,333	101.5	455,566	92.9	362,932	111.6	499,300	109.6	342,020	94.2	16.2
	運 輸 業・郵便業	69,478	128.9	93,392	134.4	35,289	134.8	34,189	123.3	41,316	117.1	52,076	152.3	30,398	73.6	1.4
	通 信 業	10,224	212.9	4,407	43.1	6,187	258.8	4,037	167.4	1,730	28.0	2,677	66.3	4,792	277.0	0.2
	卸 売 業・小売業	105,619	117.1	86,198	81.6	40,626	117.1	64,993	117.1	33,460	82.4	52,738	81.1	26,199	78.3	1.2
	金 融 業・保険業	2,507	71.2	2,916	116.3	1,345	73.3	1,162	69.0	1,382	102.8	1,534	132.0	1,331	96.3	0.1
	不 動 産 業	1,951	99.4	2,794	143.2	843	176.0	1,108	74.7	1,491	176.9	1,303	117.6	1,580	106.0	0.1
	情 報 サ ー ビ ス 業	5,053	94.4	6,197	122.6	2,290	92.5	2,763	96.0	3,725	162.7	2,472	89.5	2,968	79.7	0.1
	リ ー ス 業	1,578	146.7	814	51.6	378	74.1	1,200	212.0	▲ 48	-	862	71.8	969	-	0.0
	そ の 他 非 製 造 業	185,368	110.7	193,733	104.5	92,639	117.2	92,729	104.9	82,931	89.5	110,802	119.5	92,745	111.8	4.4
	非 製 造 業 計	1,218,099	103.6	1,283,616	105.4	520,569	107.0	697,530	101.2	544,449	104.6	739,167	106.0	521,742	95.8	24.7
	民間需要合計	2,355,968	100.3	2,345,840	99.6	1,117,098	105.0	1,238,870	96.5	1,085,980	97.2	1,259,860	101.7	969,386	89.3	45.8
官 公 需 計	586,270	80.9	642,655	109.6	356,086	96.6	230,184	64.7	285,144	80.1	357,511	155.3	415,523	145.7	19.6	
海 外 需 要	1,932,514	126.4	1,431,687	74.1	766,353	100.0	1,166,161	152.9	604,015	78.8	827,672	71.0	566,840	93.8	26.8	
代 理 店	352,801	108.0	367,764	104.2	173,611	107.6	179,190	108.4	186,193	107.2	181,571	101.3	164,023	88.1	7.8	
合 計	5,227,553	106.1	4,787,946	91.6	2,413,148	102.2	2,814,405	109.6	2,161,332	89.6	2,626,614	93.3	2,115,772	97.9	100.0	
( 内 需 計 )	3,295,039	96.9	3,356,259	101.9	1,646,795	103.3	1,648,244	91.3	1,557,317	94.6	1,798,942	109.1	1,548,932	99.5	73.2	

(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)

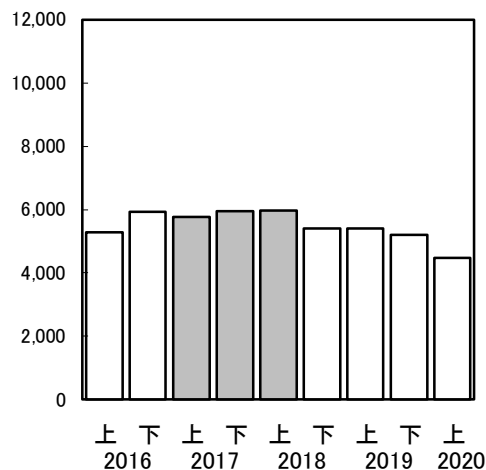


# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

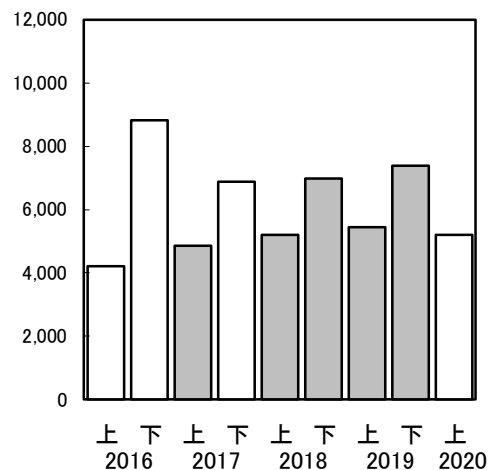
金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

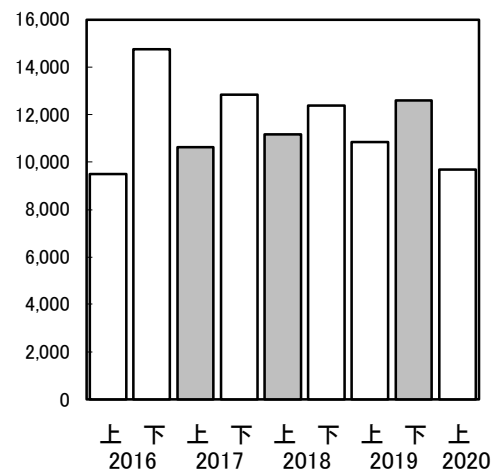
①製造業



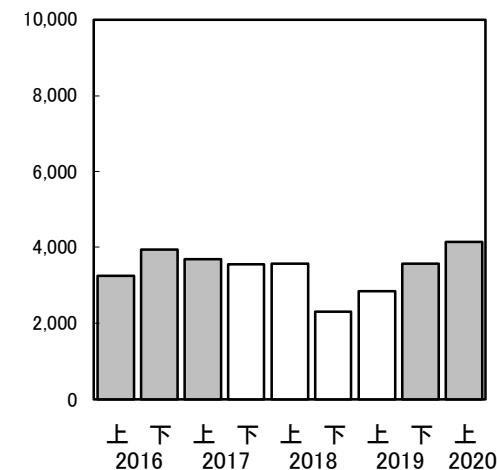
②非製造業



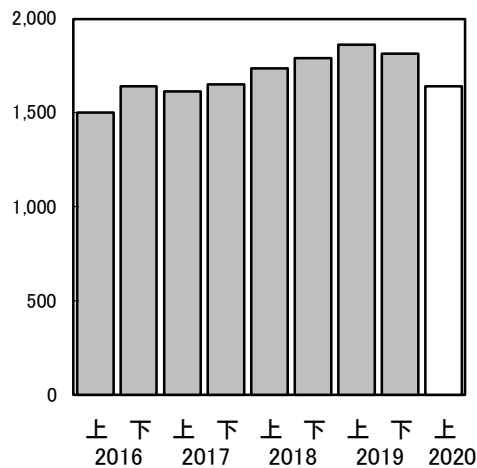
③民需計



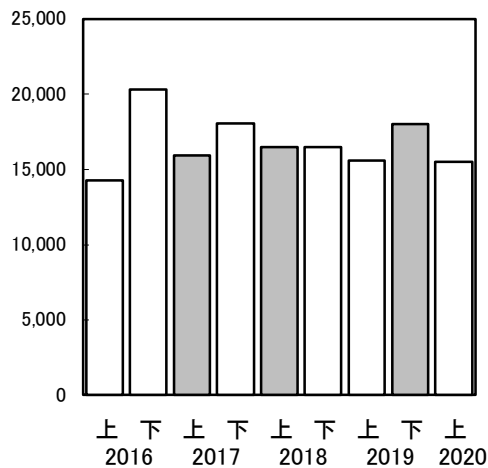
④官公需



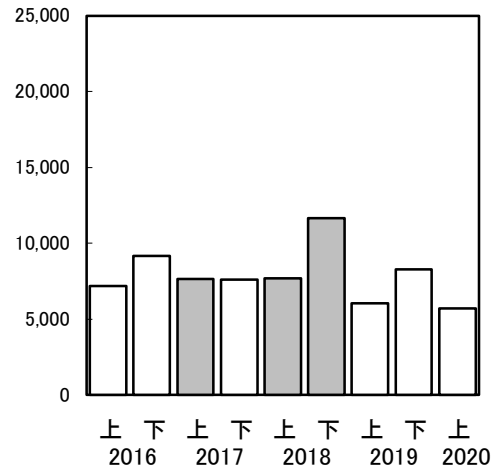
⑤代理店



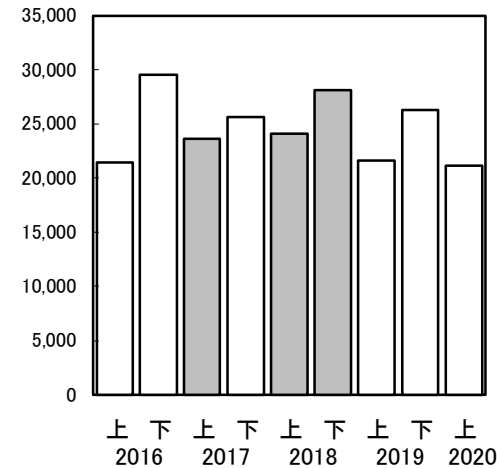
⑥内需計



⑦外需



⑧合計



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

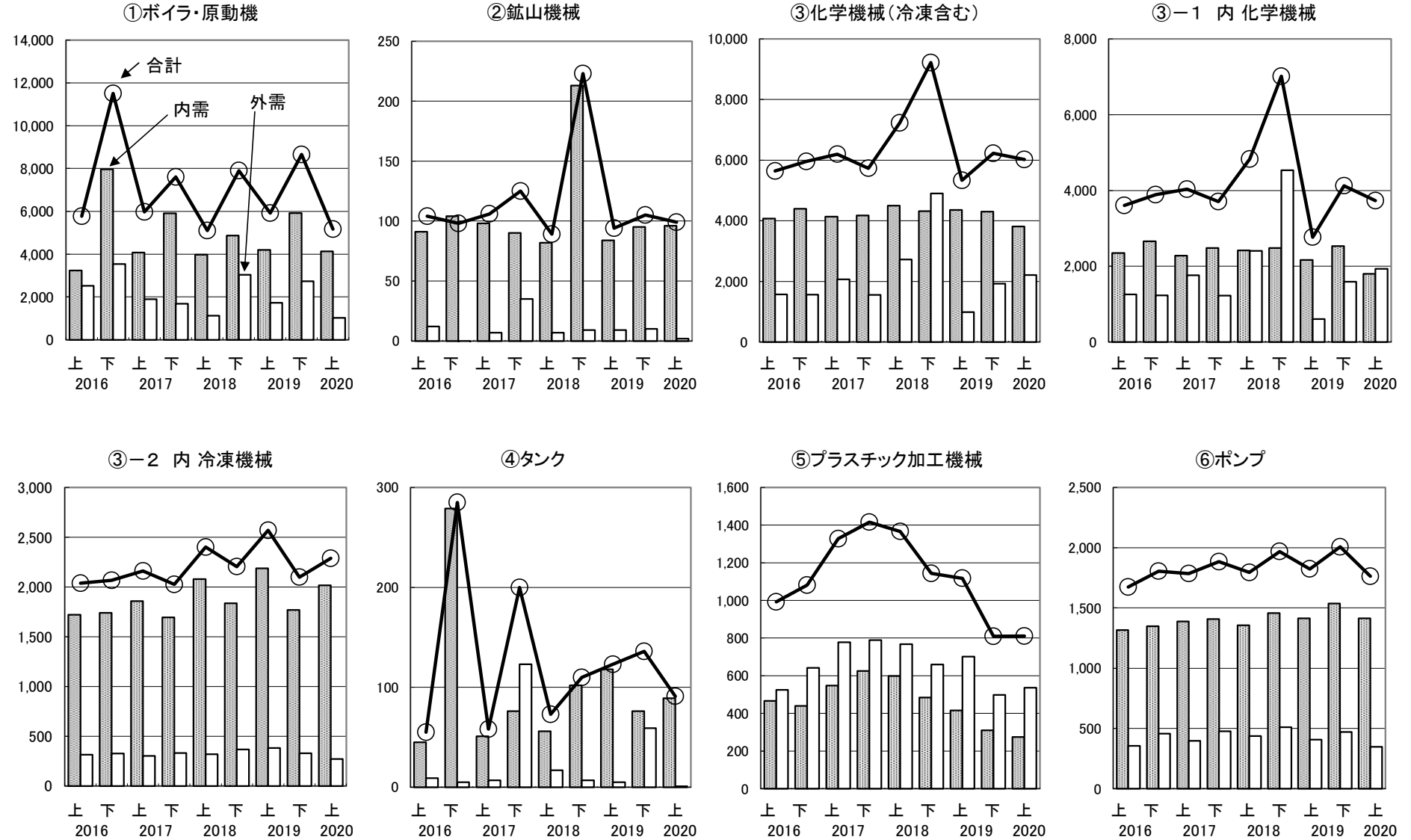
上段 金額単位:百万円  
下段 前年度比、前年同期比2020年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	2018年度			2019年度			2018年度			2018年度			2019年度			2019年度			2020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	内需	外需	計	内需	外需	計
① ボイラ・原動機	884,622	415,430	1,300,052	1,011,889	446,048	1,457,937	397,926	112,296	510,222	486,696	303,134	789,830	419,546	172,531	592,077	592,343	273,517	865,860	413,490	103,453	516,943
	88.6%	115.5%	95.7%	114.4%	107.4%	112.1%	97.7%	59.0%	85.4%	82.3%	179.0%	103.8%	105.4%	153.6%	116.0%	121.7%	90.2%	109.6%	98.6%	60.0%	87.3%
② 鋤山機械	29,642	1,679	31,321	18,009	1,961	19,970	8,250	725	8,975	21,392	954	22,346	8,458	944	9,402	9,551	1,017	10,568	9,633	276	9,909
	156.4%	39.6%	135.1%	60.8%	116.8%	63.8%	83.5%	98.5%	84.6%	235.7%	27.2%	177.6%	102.5%	130.2%	104.8%	44.6%	106.6%	47.3%	113.9%	29.2%	105.4%
③ 化学機械(冷凍を含む)	881,942	762,637	1,644,579	865,386	290,854	1,156,240	450,031	272,604	722,635	431,911	490,033	921,944	435,282	98,392	533,674	430,104	192,462	622,566	381,466	220,500	601,966
	106.1%	210.6%	137.9%	98.1%	38.1%	70.3%	108.9%	132.0%	116.6%	103.4%	315.2%	160.9%	96.7%	36.1%	73.9%	99.6%	39.3%	67.5%	87.6%	224.1%	112.8%
③-1 内 化学機械	490,210	693,652	1,183,862	469,549	219,544	689,093	242,073	240,485	482,558	248,137	453,167	701,304	216,441	60,153	276,594	253,108	159,391	412,499	179,796	193,189	372,985
	103.1%	232.4%	152.9%	95.8%	31.7%	58.2%	106.4%	136.4%	119.5%	100.0%	370.7%	189.4%	89.4%	25.0%	57.3%	102.0%	35.2%	58.8%	83.1%	321.2%	134.8%
③-2 内 冷凍機械	391,732	68,985	460,717	395,837	71,310	467,147	207,958	32,119	240,077	183,774	36,866	220,640	218,841	38,239	257,080	176,996	33,071	210,067	201,670	27,311	228,981
	110.3%	108.6%	110.0%	101.0%	103.4%	101.4%	111.9%	106.0%	111.1%	108.4%	110.9%	108.9%	105.2%	119.1%	107.1%	96.3%	89.7%	95.2%	92.2%	71.4%	89.1%
④ タンク	15,880	2,462	18,342	19,485	6,492	25,977	5,622	1,716	7,338	10,258	746	11,004	11,806	561	12,367	7,679	5,931	13,610	8,994	118	9,112
	124.2%	18.8%	70.9%	122.7%	263.7%	141.6%	109.3%	242.4%	125.4%	134.2%	6.0%	55.0%	210.0%	32.7%	168.5%	74.9%	795.0%	123.7%	76.2%	21.0%	73.7%
⑤ プラスチック加工機械	108,315	142,787	251,102	72,625	120,272	192,897	59,881	76,728	136,609	48,434	66,059	114,493	41,527	70,287	111,814	31,098	49,985	81,083	27,497	53,687	81,184
	92.3%	91.0%	91.5%	67.0%	84.2%	76.8%	109.2%	98.6%	102.9%	77.5%	83.5%	80.9%	69.3%	91.6%	81.8%	64.2%	75.7%	70.8%	66.2%	76.4%	72.6%
⑥ ポンプ	281,492	94,926	376,418	295,234	87,941	383,175	135,608	43,849	179,457	145,884	51,077	196,961	141,499	40,883	182,382	153,735	47,058	200,793	141,471	34,817	176,288
	100.6%	108.7%	102.6%	104.9%	92.6%	101.8%	97.7%	110.5%	100.5%	103.6%	107.3%	104.5%	104.3%	93.2%	101.6%	105.4%	92.1%	101.9%	100.0%	85.2%	96.7%
⑦ 圧縮機	146,575	143,022	289,597	140,566	132,649	273,215	72,029	68,758	140,787	74,546	74,264	148,810	74,790	63,407	138,197	65,776	69,242	135,018	57,713	56,551	114,264
	102.7%	113.3%	107.7%	95.9%	92.7%	94.3%	102.6%	113.9%	107.8%	102.8%	112.8%	107.6%	103.8%	92.2%	98.2%	88.2%	93.2%	90.7%	77.2%	89.2%	82.7%
⑧ 送風機	22,966	2,077	25,043	24,367	1,823	26,190	11,554	990	12,544	11,412	1,087	12,499	13,026	835	13,861	11,341	988	12,329	11,570	2,560	14,130
	94.4%	130.5%	96.6%	106.1%	87.8%	104.6%	98.4%	140.2%	100.8%	90.6%	122.8%	92.7%	112.7%	84.3%	110.5%	99.4%	90.9%	98.6%	88.8%	306.6%	101.9%
⑨ 運搬機械	331,876	145,338	477,214	324,771	137,404	462,175	158,103	79,421	237,524	173,773	65,917	239,690	136,192	61,354	197,546	188,579	76,050	264,629	128,437	44,288	172,725
	125.3%	84.8%	109.4%	97.9%	94.5%	96.8%	124.0%	91.0%	110.6%	126.4%	78.4%	108.2%	86.1%	77.3%	83.2%	108.5%	115.4%	110.4%	94.3%	72.2%	87.4%
⑩ 変速機	35,394	7,865	43,259	32,712	5,336	38,048	18,136	4,502	22,638	17,258	3,363	20,621	16,781	2,572	19,353	15,931	2,764	18,695	18,354	2,603	20,957
	97.6%	90.5%	96.2%	92.4%	67.8%	88.0%	102.9%	101.7%	102.6%	92.6%	78.9%	90.0%	92.5%	57.1%	85.5%	92.3%	82.2%	90.7%	109.4%	101.2%	108.3%
⑪ 金属加工機	96,309	51,600	147,909	71,241	42,905	114,146	55,295	25,693	80,988	41,014	25,907	66,921	38,616	23,324	61,940	32,625	19,581	52,206	26,371	12,485	38,856
	90.9%	71.0%	82.8%	74.0%	83.1%	77.2%	103.7%	106.4%	104.6%	77.9%	53.4%	66.1%	69.8%	90.8%	76.5%	79.5%	75.6%	78.0%	68.3%	53.5%	62.7%
⑫ その他	460,026	162,691	622,717	479,974	158,002	637,976	274,360	79,071	353,431	185,666	83,620	269,286	219,794	68,925	288,719	260,180	89,077	349,257	323,936	35,502	359,438
	81.1%	98.7%	85.1%	104.3%	97.1%	102.5%	96.4%	107.8%	98.7%	65.7%	91.3%	72.0%	80.1%	87.2%	81.7%	140.1%	106.5%	129.7%	147.4%	51.5%	124.5%
⑬ 合計	3,295,039	1,932,514	5,227,553	3,356,259	1,431,687	4,787,946	1,646,795	766,353	2,413,148	1,648,244	1,166,161	2,814,405	1,557,317	604,015	2,161,332	1,798,942	827,672	2,626,614	1,548,932	566,840	2,115,772
	96.9%	126.4%	106.1%	101.9%	74.1%	91.6%	103.3%	100.0%	102.2%	91.3%	152.9%	109.6%	94.6%	78.8%	89.6%	109.1%	71.0%	93.3%	99.5%	93.8%	97.9%

(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

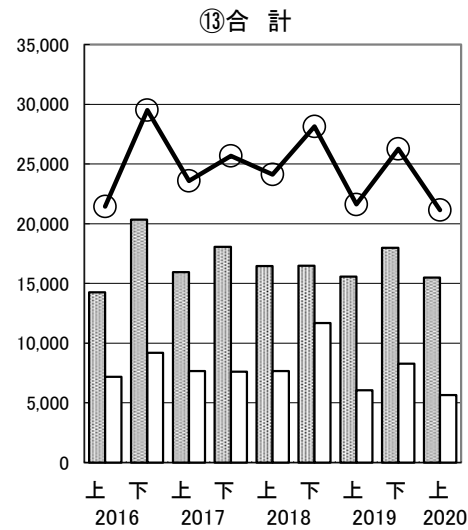
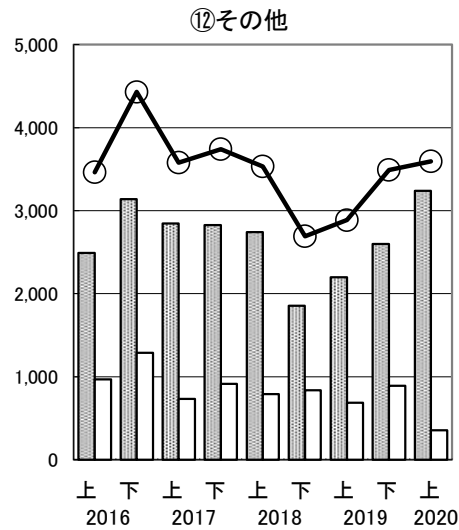
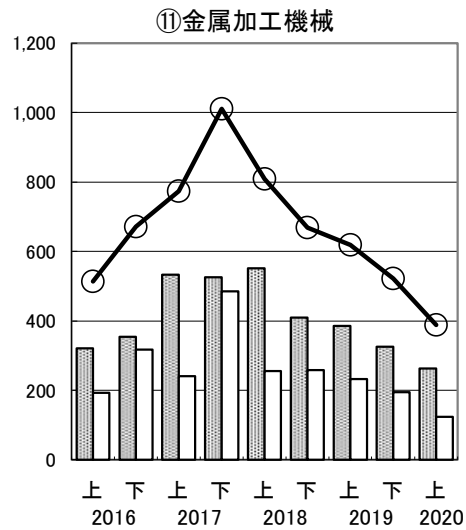
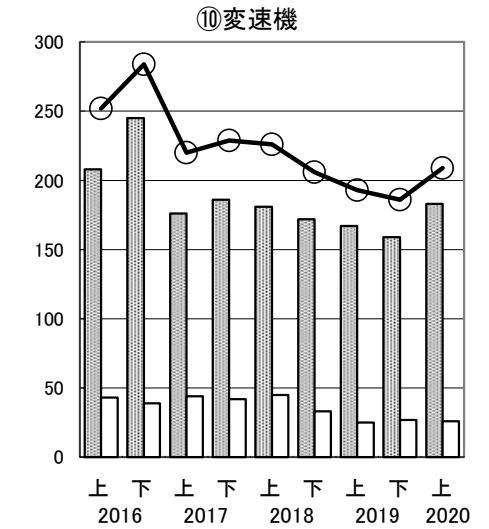
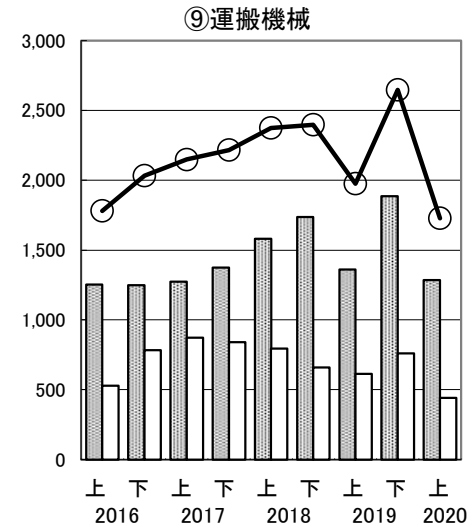
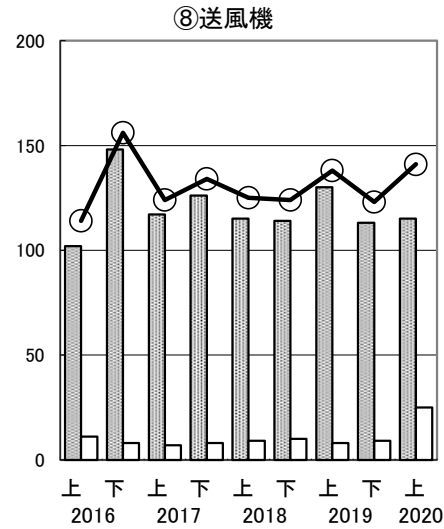
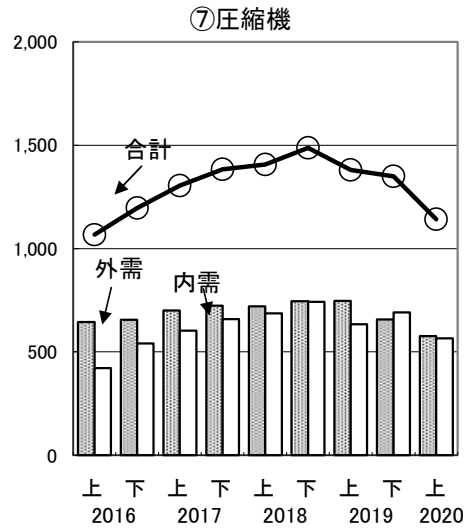
金額:億円



(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) 2020年4月～9月 主な需要部門別受注状況

2020年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年同期比(%)

	製造業									民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	製造業							非製造業							
	化学工業	石油・石炭	鉄鋼	旧一般機械	電気機械	自動車	その他を含む小計	電力	その他を含む小計						
① ボイラ・原動機	8,143 116.4	2,331 49.2	6,498 60.0	1,093 60.0	10,254 148.5	1,191 52.2	64,965 91.2	302,916 99.0	326,118 100.2	391,083 98.6	18,963 90.2	3,444 186.7	413,490 98.6	103,453 60.0	516,943 87.3
② 鉱山機械	45 -	5 -	67 15.3	5 -	0 -	0 -	3,708 96.7	10 14.7	5,734 128.0	9,442 113.6	0 -	191 132.6	9,633 113.9	276 29.2	9,909 105.4
③ 化学機械(冷凍を含む)	40,853 91.5	15,825 128.3	3,500 32.9	47,764 94.8	22,797 76.0	9,273 110.8	175,540 88.5	13,265 36.3	54,848 73.3	230,388 84.3	77,669 111.9	73,409 79.2	381,466 87.6	220,500 224.1	601,966 112.8
③-1 内 化学機械	35,948 90.9	11,592 143.0	1,359 16.0	1,198 61.0	1,640 18.5	1,886 192.4	77,845 79.3	13,176 36.2	29,539 60.9	107,384 73.2	72,277 112.1	135 2.6	179,796 83.1	193,189 321.2	372,985 134.8
③-2 内 冷凍機械	4,905 95.6	4,233 100.2	2,141 100.4	46,566 96.1	21,157 100.1	7,387 100.0	97,695 97.4	89 89.0	25,309 96.3	123,004 97.2	5,392 109.5	73,274 83.8	201,670 92.2	27,311 71.4	228,981 89.1
④ タンク	400 9.6	8,322 116.6	0 -	0 -	0 -	0 -	8,722 77.3	48 14.6	255 53.5	8,977 76.3	17 39.5	0 -	8,994 76.2	118 21.0	9,112 73.7
⑤ プラスチック加工機械	5,264 83.9	481 111.9	5 8.5	848 60.8	499 23.3	5,269 57.0	26,630 66.9	0 -	60 150.0	26,690 66.9	62 3100.0	745 45.1	27,497 66.2	53,687 76.4	81,184 72.6
⑥ ポンプ	2,504 78.6	1,302 108.8	1,376 51.3	298 283.8	136 124.8	55 17.6	13,419 89.9	5,772 94.8	19,128 69.2	32,547 76.5	60,099 114.7	48,825 104.9	141,471 100.0	34,817 85.2	176,288 96.7
⑦ 圧縮機	3,343 85.9	1,120 55.3	1,369 95.7	16,688 67.6	456 62.1	103 19.8	26,571 68.3	1,407 103.5	6,609 86.0	33,180 71.2	2,035 82.8	22,498 87.4	57,713 77.2	56,551 89.2	114,264 82.7
⑧ 送風機	262 74.6	106 139.5	2,444 116.8	151 84.4	21 13.9	713 63.9	4,154 90.4	711 68.6	1,596 54.2	5,750 76.3	3,216 108.4	2,604 103.2	11,570 88.8	2,560 306.6	14,130 101.9
⑨ 運搬機械	2,952 34.2	402 107.8	5,834 101.0	3,474 59.8	2,827 139.8	6,862 75.9	52,641 97.6	15,385 208.7	64,028 98.4	116,669 98.0	2,645 52.4	9,123 75.2	128,437 94.3	44,288 72.2	172,725 87.4
⑩ 変速機	907 103.4	83 133.9	1,035 69.5	1,009 75.1	202 84.9	1,007 89.2	12,624 102.7	859 104.9	2,635 149.2	15,259 108.6	2,452 127.5	643 79.9	18,354 109.4	2,603 101.2	20,957 108.3
⑪ 金属加工機	218 51.5	1 50.0	14,058 60.7	2,297 284.3	420 70.1	3,613 82.8	24,779 68.0	0 -	1,026 80.5	25,805 68.4	62 101.6	504 59.4	26,371 68.3	12,485 53.5	38,856 62.7
⑫ その他	2,271 97.6	1,109 91.9	1,003 93.6	3,265 44.8	125 54.6	73 2.5	33,891 60.7	1,647 49.9	39,705 121.0	73,596 83.0	248,303 191.2	2,037 155.1	323,936 147.4	35,502 51.5	359,438 124.5
⑬ 合計	67,162 82.1	31,087 105.0	37,189 62.3	76,892 81.9	37,737 87.5	28,159 71.6	447,644 82.7	342,020 94.2	521,742 95.8	969,386 89.3	415,523 145.7	164,023 88.1	1,548,932 99.5	566,840 93.8	2,115,772 97.9

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

(表4) 2020年4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

2020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	4,014	0	3,587	1,713	0	1	244	818	31	11,228	567	0	456	22,659
	織 維 工 業	647	0	387	1,108	0	1,483	77	47	17	464	155	0	697	5,082
	紙・パルプ工業	6,549	0	322	1,054	0	260	393	93	10	962	247	0	312	10,202
	化 学 工 業	8,143	45	35,948	4,905	400	5,264	2,504	3,343	262	2,952	907	218	2,271	67,162
	石油・石炭製品工業	2,331	5	11,592	4,233	8,322	481	1,302	1,120	106	402	83	1	1,109	31,087
	窯 業 土 石	656	3,081	2,930	1,044	0	10	137	109	55	393	382	181	144	9,122
	鉄 鋼 業	6,498	67	1,359	2,141	0	5	1,376	1,369	2,444	5,834	1,035	14,058	1,003	37,189
	非 鉄 金 属	17,506	42	843	2,220	0	26	107	160	50	852	54	180	57	22,097
	金 属 製 品	211	9	581	1,095	0	81	10	237	1	725	714	1,621	161	5,446
	はん用・生産用機械	1,066	5	847	24,358	0	365	213	16,630	151	3,399	971	2,297	1,226	51,528
	業 務 用 機 械	27	0	351	22,208	0	483	85	58	0	75	38	0	2,039	25,364
	電 気 機 械	10,254	0	1,640	21,157	0	499	136	456	21	2,827	202	420	125	37,737
	情 報 通 信 機 械	149	0	5,389	231	0	421	2,487	56	0	5,463	688	59	8,527	23,470
	自 動 車 工 業	1,191	0	1,886	7,387	0	5,269	55	103	713	6,862	1,007	3,613	73	28,159
造 船 業	2,997	8	2,357	2,804	0	0	1,181	1,108	26	6,939	177	76	670	18,343	
その他輸送機械工業	350	0	292	2	0	233	136	8	0	384	466	634	4,830	7,335	
その 他 製 造 業	2,376	446	7,534	35	0	11,749	2,976	856	267	2,880	4,931	1,421	10,191	45,662	
製 造 業 計	64,965	3,708	77,845	97,695	8,722	26,630	13,419	26,571	4,154	52,641	12,624	24,779	33,891	447,644	
需 非 要 製 造 業	農 林 漁 業	76	0	39	613	0	0	9	49	8	218	77	5	71	1,165
	鉱業・採石業・砂利採取業	0	1,960	1,016	0	0	0	48	96	0	131	13	13	66	3,343
	建 設 業	3,142	3,684	528	1,891	0	0	295	2,350	15	866	192	136	1,133	14,232
	電 力 業	302,916	10	13,176	89	48	0	5,772	1,407	711	15,385	859	0	1,647	342,020
	運 輸 業・郵 便 業	1,700	0	275	6,630	0	0	234	67	189	19,537	1,081	4	681	30,398
	通 信 業	1,517	0	0	582	0	0	0	0	1	2,629	4	57	2	4,792
	卸 売 業・小 売 業	2,534	0	414	5,649	0	0	129	837	120	15,746	2	507	261	26,199
	金 融 業・保 険 業	207	0	4	1,054	0	0	10	25	10	21	0	0	0	1,331
	不 動 産 業	1,290	0	27	43	0	0	14	6	24	0	176	0	0	1,580
	情 報 サ ー ビ ス 業	1,827	0	5	1,135	0	0	6	0	38	▲ 48	4	0	1	2,968
	リ ー ス 業	7	0	6	0	0	0	8	68	4	802	0	74	0	969
その 他 非 製 造 業	10,902	80	14,049	7,623	207	60	12,603	1,704	476	8,741	227	230	35,843	92,745	
非 製 造 業 計	326,118	5,734	29,539	25,309	255	60	19,128	6,609	1,596	64,028	2,635	1,026	39,705	521,742	
民 間 需 要 合 計	391,083	9,442	107,384	123,004	8,977	26,690	32,547	33,180	5,750	116,669	15,259	25,805	73,596	969,386	
公 需	運 輸 業	19	0	0	0	0	0	13	1	732	1	0	0	29	795
	防 衛 省	7,135	0	35	1,055	0	0	35	688	0	3	0	0	320	9,271
	国 家 公 務	458	0	105	0	0	23	16,115	153	754	▲ 2	5	3	1,054	18,668
	地 方 公 務	1,550	0	67,443	2,118	17	39	33,269	990	1,406	2,002	118	34	238,964	347,950
	その 他 官 公 需	9,801	0	4,694	2,219	0	0	10,667	203	324	641	2,329	25	7,936	38,839
官 公 需 計	18,963	0	72,277	5,392	17	62	60,099	2,035	3,216	2,645	2,452	62	248,303	415,523	
海 外 需 要	103,453	276	193,189	27,311	118	53,687	34,817	56,551	2,560	44,288	2,603	12,485	35,502	566,840	
代 理 店	3,444	191	135	73,274	0	745	48,825	22,498	2,604	9,123	643	504	2,037	164,023	
受 注 額 合 計	516,943	9,909	372,985	228,981	9,112	81,184	176,288	114,264	14,130	172,725	20,957	38,856	359,438	2,115,772	

# 2020年度上半期 産業機械輸出契約状況

(2020年4月～9月)

2020年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

2020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、北アメリカの減少により、前年同期比96.9%の5,241億円となった。

単体機械は、中東で増加し、前年同期比107.3%の5,143億円となった。

プラントは、アジア、北アメリカで減少し、前年同期比16.1%の98億円となった。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ①ボイラ・原動機

アジアの減少により前年同期比84.3%となった。

#### ②鉱山機械

中東の減少により前年同期比30.9%となった。

#### ③化学機械

アジア、中東の増加により前年同期比439.3%となった。

#### ④プラスチック加工機械

アジア、北アメリカの減少により前年同期比75.7%となった。

#### ⑤風水力機械

中東、ヨーロッパの減少により前年同期比92.4%となった。

#### ⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同期比72.8%となった。

#### ⑦変速機

アジアの増加により前年同期比101.1%となった。

#### ⑧金属加工機械

アジア、北アメリカの減少により前年同期比58.1%となった。

#### ⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により前年同期比71.5%となった。

### (2) プラント

発電プラントが減少し、前年同期比16.1%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2020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
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
2018年度4-9月	105,494	103.5	409	65.1	85,922	75.9	64,055	102.8	93,797	120.1	71,844	93.4
10-3月	299,807	186.7	783	63.7	282,972	422.9	55,489	87.8	102,727	108.0	57,057	75.2
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

※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
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
2018年度4-9月	4,480	101.7	19,802	108.2	31,762	105.0	74,396	106.9	551,961	99.3
10-3月	3,327	78.2	20,028	46.3	36,852	111.6	79,391	91.9	938,433	149.0
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

	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
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
2018年度4-9月	4,477	5.3	136,128	241.7	0	-	0	-	140,605	93.2	692,566	98.0
10-3月	0	-	153,658	424.7	0	-	4,448	16.5	158,106	238.6	1,096,539	157.5
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

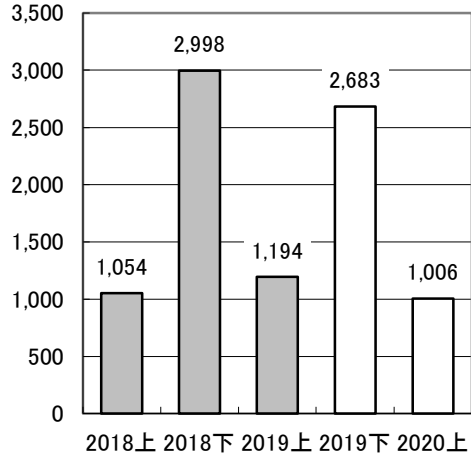


(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

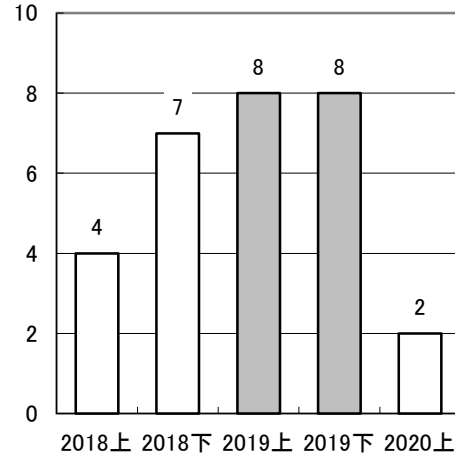
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

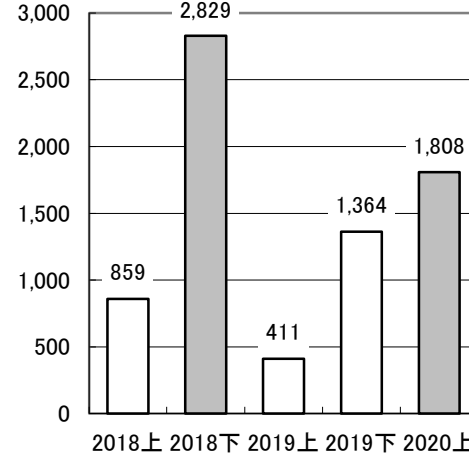
①ボイラ・原動機



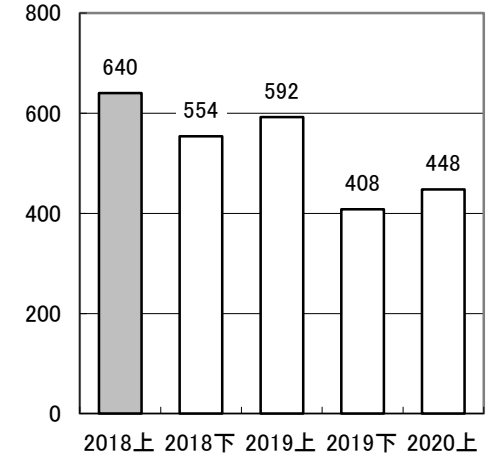
②鉱山機械



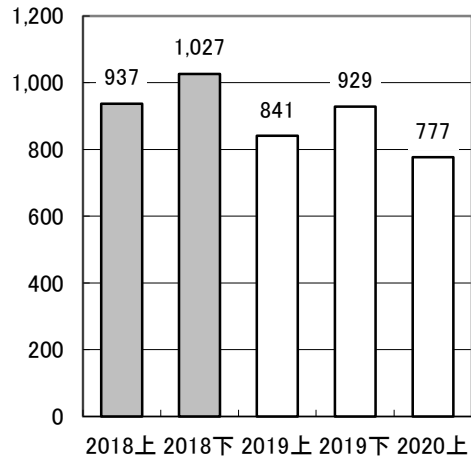
③化学機械



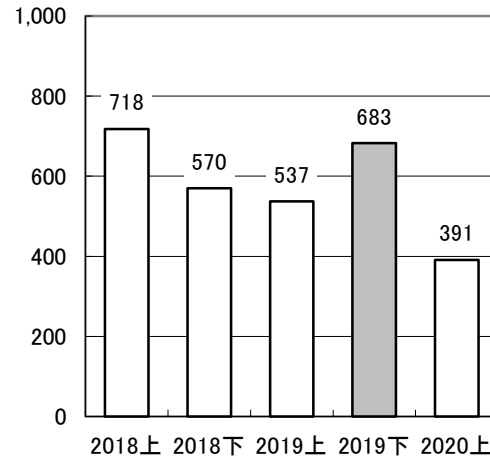
④プラスチック加工機械



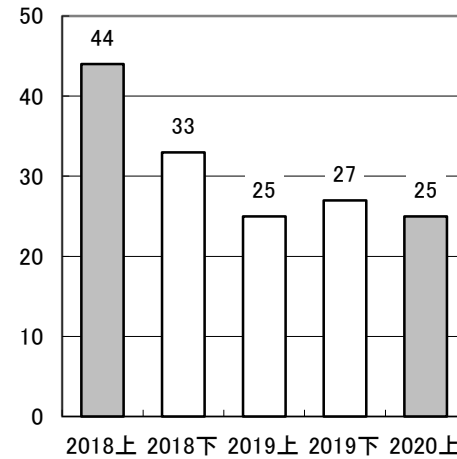
⑤風水力機械



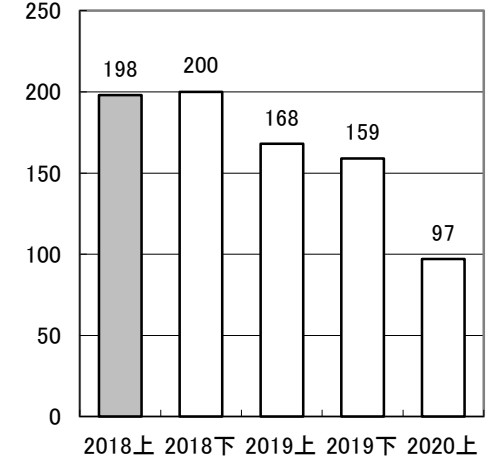
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

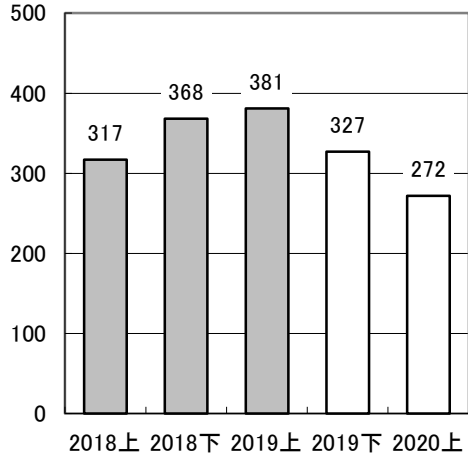


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

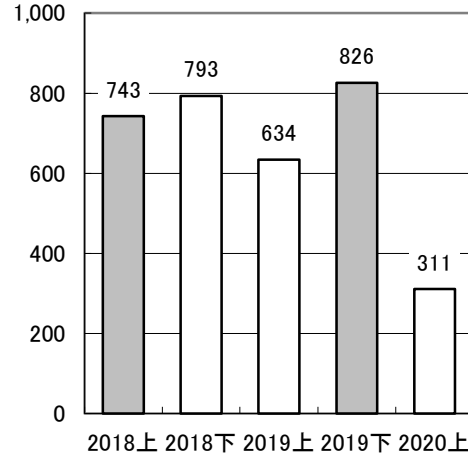
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

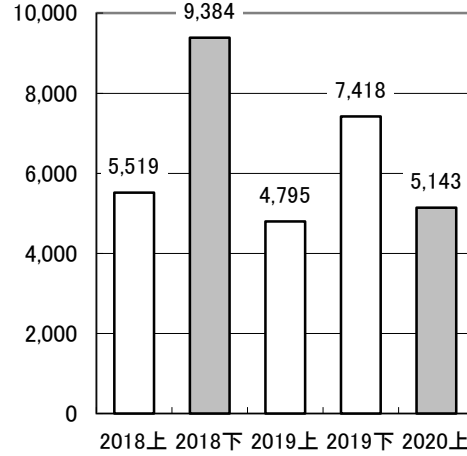
⑨ 冷凍機械



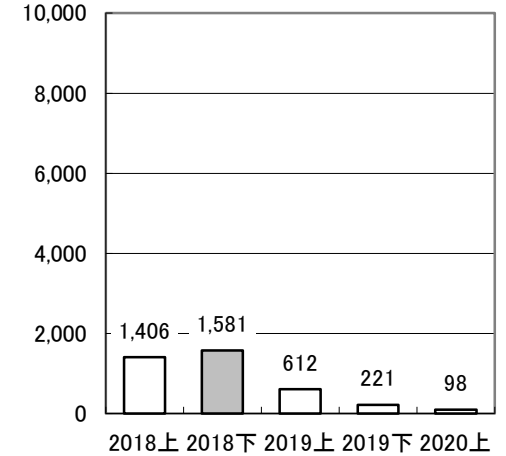
⑩ その他



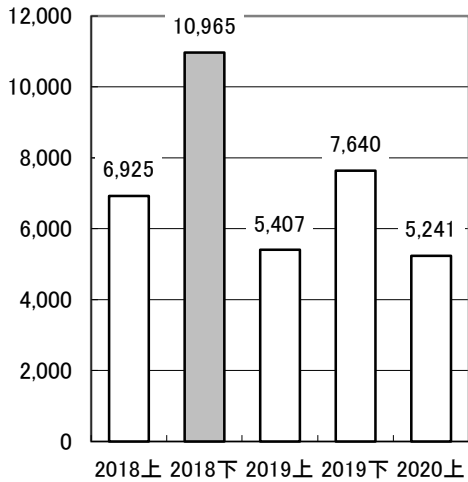
⑪ 単体合計 (①~⑩の合計)



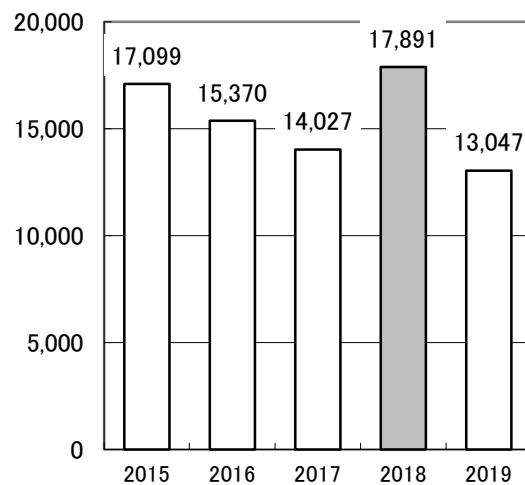
⑫ プラント



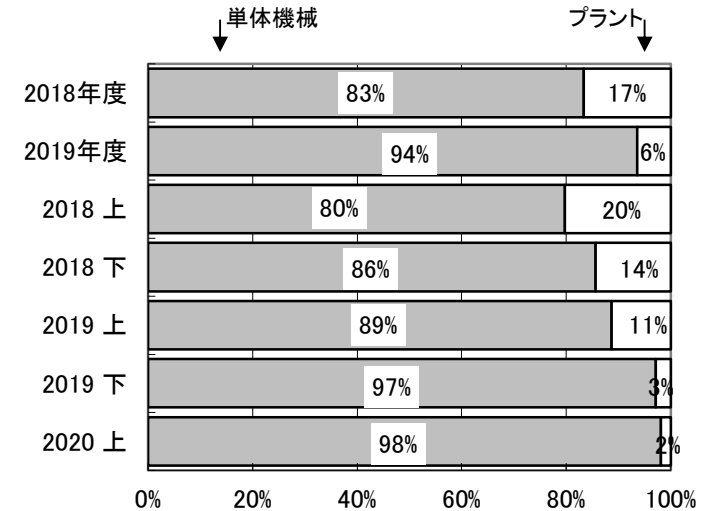
⑬ 総計



(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

2020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)
2018年度	925,808	102.4	279,358	108.1	646,450	100.1	79,588	81.1	104,564	164.3	433,808	351.7
	(51.7%)		(15.6%)		(36.1%)		(4.4%)		(5.8%)		(24.2%)	
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%)	
18年度4-9月	431,906	97.3	152,583	105.4	279,323	93.4	23,334	124.3	35,390	130.0	103,644	210.3
	(62.4%)		(22.0%)		(40.3%)		(3.4%)		(5.1%)		(15.0%)	
10-3月	493,902	107.4	126,775	111.6	367,127	106.0	56,254	70.8	69,174	190.0	330,164	445.8
	(45.0%)		(11.6%)		(33.5%)		(5.1%)		(6.3%)		(30.1%)	
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%)	

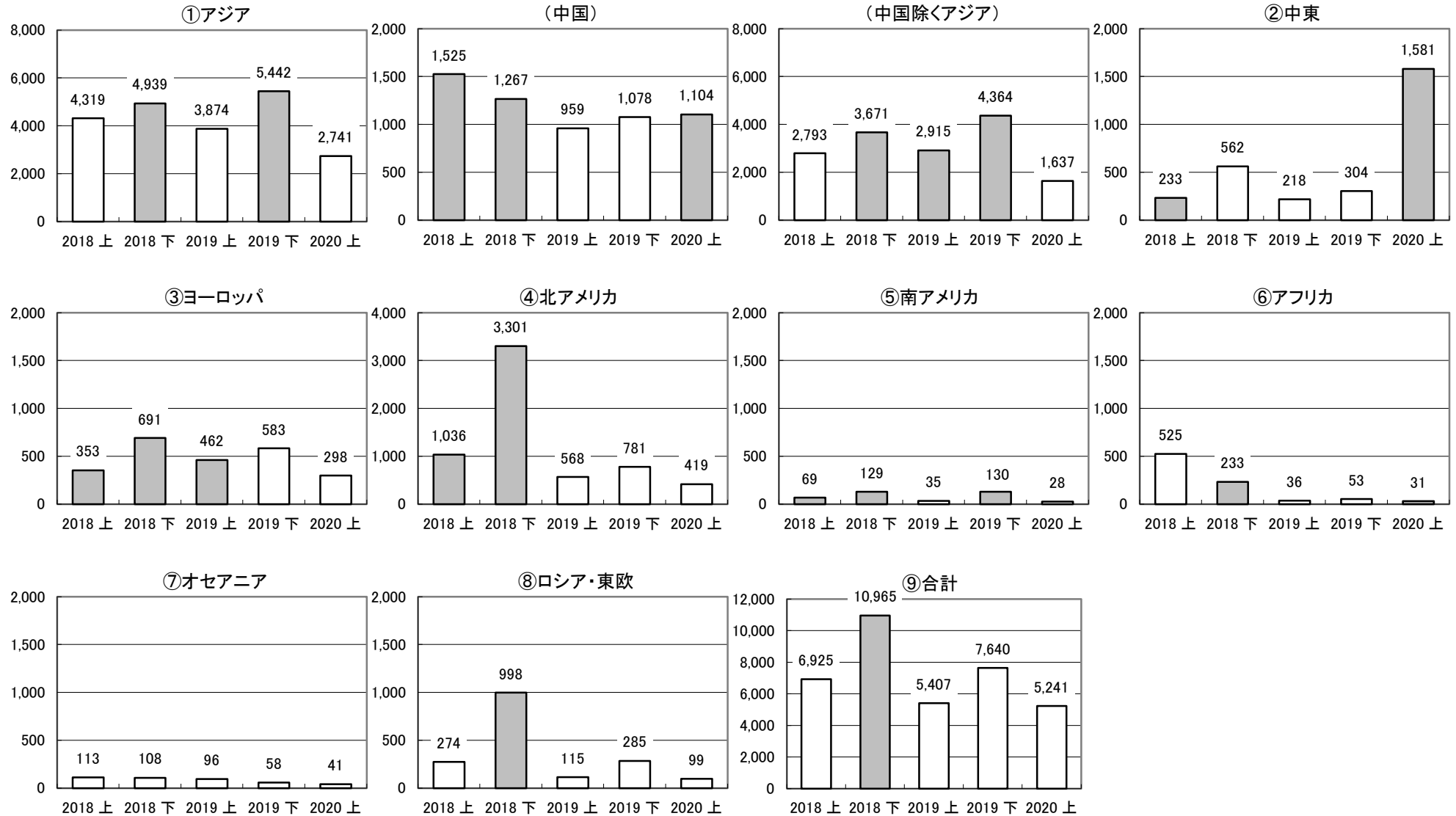
※網掛け部分は前年を上回ったところ

	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)
2018年度	19,942	-	75,845	70.8	22,232	32.1	127,318	342.4	1,789,105	127.5
	(1.1%)		(4.2%)		(1.2%)		(7.1%)			
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%)			
18年度4-9月	6,969	172.3	52,513	57.5	11,369	26.7	27,441	93.0	692,566	98.0
	(1.0%)		(7.6%)		(1.6%)		(4.0%)			
10-3月	12,973	-	23,332	147.6	10,863	40.6	99,877	1298.5	1,096,539	157.5
	(1.2%)		(2.1%)		(1.0%)		(9.1%)			
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%)			

## (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) 2020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	41,354	49.9%	533	146.4%	55,478	221.7%	33,866	73.0%	65,562	112.2%	30,135	66.8%	1,611	108.0%
(中国)	10,644	240.1%	0	-	4,215	400.7%	26,181	89.8%	37,060	181.6%	12,975	83.8%	797	118.1%
(中国除アジア)	30,710	39.2%	533	146.4%	51,263	213.9%	7,685	44.5%	28,502	74.9%	17,160	57.9%	814	99.8%
中東	40,475	929.8%	▲ 444	-	104,655	2722.6%	607	91.3%	6,514	79.2%	364	24.3%	0	-
ヨーロッパ	4,672	48.2%	37	30.8%	915	39.5%	2,571	123.1%	1,334	17.0%	3,813	360.4%	367	105.2%
北アメリカ	10,343	54.9%	0	-	11,064	209.9%	6,339	84.0%	2,224	71.6%	4,438	82.6%	476	80.1%
南アメリカ	1,101	217.6%	0	-	128	22.7%	462	64.1%	430	49.8%	142	232.8%	67	90.5%
アフリカ	585	50.4%	116	57.4%	1,161	303.9%	15	30.6%	888	87.1%	45	642.9%	0	-
オセアニア	640	127.2%	8	14.5%	797	132.8%	188	77.0%	109	7.4%	115	19.9%	43	268.8%
ロシア・東欧	1,480	94.1%	0	-	6,700	211.0%	827	53.4%	672	21.3%	87	114.5%	1	7.1%
合計	100,650	84.3%	250	30.9%	180,898	439.3%	44,875	75.7%	77,733	92.4%	39,139	72.8%	2,565	101.1%

※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		構成比
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
アジア	8,977	67.1%	10,507	72.8%	22,440	45.2%	270,463	80.2%	3,722	7.4%	274,185	70.8%	52.3%
(中国)	6,338	67.2%	1,288	95.7%	10,949	78.6%	110,447	115.2%	0	-	110,447	115.2%	21.1%
(中国除アジア)	2,639	66.9%	9,219	70.4%	11,491	32.2%	160,016	66.3%	3,722	7.4%	163,738	56.2%	31.2%
中東	84	933.3%	1,296	66.1%	187	692.6%	153,738	745.3%	4,368	356.6%	158,106	723.5%	30.2%
ヨーロッパ	167	26.4%	10,344	70.1%	5,612	76.3%	29,832	64.5%	0	-	29,832	64.5%	5.7%
北アメリカ	406	18.5%	1,995	85.4%	2,933	45.8%	40,218	77.8%	1,780	34.4%	41,998	73.9%	8.0%
南アメリカ	105	43.2%	377	68.2%	6	150.0%	2,818	78.5%	0	-	2,818	78.5%	0.5%
アフリカ	0	-	326	45.2%	0	-	3,136	85.7%	0	-	3,136	85.7%	0.6%
オセアニア	0	-	2,217	67.0%	6	100.0%	4,123	60.6%	0	-	4,123	42.9%	0.8%
ロシア・東欧	17	7.8%	211	260.5%	3	-	9,998	101.7%	0	-	9,998	86.6%	1.9%
合計	9,756	58.1%	27,273	71.5%	31,187	49.1%	514,326	107.3%	9,870	16.1%	524,196	96.9%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

## 2020年度上半期 環境装置受注状況

(2020年4月～9月)

2020年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

2020年度上半期の環境装置受注は、官公需の増加により、前年同期比140.4%の3,683億円となった。

### 1. 需要部門別の動向

#### ①製造業

食品、パルプ・紙、化学、鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置の減少により、前年同期比48.3%の120億円となった。

#### ②非製造業

電力向け排煙脱硫装置の減少により、前年同期比75.2%の328億円となった。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比65.4%の448億円となった。

#### ④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、前年同期比166.5%の3,155億円となった。

#### ⑤外需

事業系廃棄物処理装置の増加により、前年同期比188.7%の79億円となった。

(お詫び) 2020年5月～8月分の製造業向け騒音防止装置の数値に誤りがございました。詳しくは2020年9月分の環境装置受注状況をご参照下さい。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

### 2. 装置別の動向

#### ①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置の電力向けが減少したことから、前年同期比44.9%の148億円となった。

#### ②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の食品、化学向け、汚泥処理装置の官公需向けが減少したことから、前年同期比94.9%の790億円となった。

#### ③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需向け、事業系廃棄物処理装置のその他非製造業向け、関連機器の官公需向けが増加したことから、前年同期比188.5%の2,736億円となった。

#### ④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが増加したことから、前年同期比111.1%の7億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2020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:%

	2018年度		2019年度		2018年度				2019年度				2020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	4,754	66.2	9,065	190.7	2,632	70.1	2,122	61.9	3,591	136.4	5,474	258.0	1,189	33.1	0.3
	織 維	122	23.8	49	40.2	14	6.8	108	35.2	33	235.7	16	14.8	23	69.7	0.0
	パルプ・紙	2,549	191.7	3,916	153.6	1,827	315.5	722	96.1	1,584	86.7	2,332	323.0	400	25.3	0.1
	石油石炭	2,427	297.8	1,528	63.0	514	123.0	1,913	481.9	588	114.4	940	49.1	306	52.0	0.1
	石油化学	4,397	1610.6	1,888	42.9	139	72.4	4,258	5256.8	1,053	757.6	835	19.6	149	14.2	0.0
	化 学	18,191	297.8	8,980	49.4	6,799	497.4	11,392	240.2	4,043	59.5	4,937	43.3	1,257	31.1	0.3
	窯 業	991	121.0	803	81.0	461	100.0	530	148.0	368	79.8	435	82.1	557	151.4	0.2
	鉄 鋼	▲ 4,061	-	7,388	-	5,842	254.3	▲ 9,903	-	3,280	56.1	4,108	-	940	28.7	0.3
	非鉄金属	810	17.5	898	110.9	553	15.3	257	25.5	400	72.3	498	193.8	324	81.0	0.1
	機 械	22,797	88.8	14,351	63.0	8,697	100.0	14,100	83.1	5,188	59.7	9,163	65.0	3,773	72.7	1.0
そ の 他	15,662	147.0	7,815	49.9	5,892	123.1	9,770	166.5	4,806	81.6	3,009	30.8	3,124	65.0	0.8	
製造業計	68,639	109.5	56,681	82.6	33,370	126.5	35,269	97.2	24,934	74.7	31,747	90.0	12,042	48.3	3.3	
民 需 非 製 造 業	電 力	23,006	94.8	27,269	118.5	9,726	87.6	13,280	100.8	23,416	240.8	3,853	29.0	5,917	25.3	1.6
	鉱 業	243	565.1	96	39.5	17	242.9	226	627.8	46	270.6	50	22.1	35	76.1	0.0
	そ の 他	32,725	139.7	50,970	155.8	10,556	164.4	22,169	130.4	20,197	191.3	30,773	138.8	26,866	133.0	7.3
	非製造業計	55,974	117.2	78,335	139.9	20,299	115.8	35,675	118.1	43,659	215.1	34,676	97.2	32,818	75.2	8.9
民間需要計	124,613	112.9	135,016	108.3	53,669	122.2	70,944	106.7	68,593	127.8	66,423	93.6	44,860	65.4	12.2	
官 公 需	地方自治体	378,331	82.3	414,264	109.5	237,498	95.6	140,833	66.7	186,305	78.4	227,959	161.9	310,938	166.9	84.4
	そ の 他	6,750	10.1	9,080	134.5	4,010	19.9	2,740	5.8	3,264	81.4	5,816	212.3	4,628	141.8	1.3
	官公需計	385,081	73.1	423,344	109.9	241,508	89.9	143,573	55.7	189,569	78.5	233,775	162.8	315,566	166.5	85.7
外 需	48,956	195.7	19,735	40.3	10,729	67.4	38,227	419.8	4,205	39.2	15,530	40.6	7,933	188.7	2.2	
合 計	558,650	84.4	578,095	103.5	305,906	93.1	252,744	75.8	262,367	85.8	315,728	124.9	368,359	140.4	100.0	
(内需計)	509,694	80.0	558,360	109.5	295,177	94.4	214,517	66.1	258,162	87.5	300,198	139.9	360,426	139.6	97.8	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

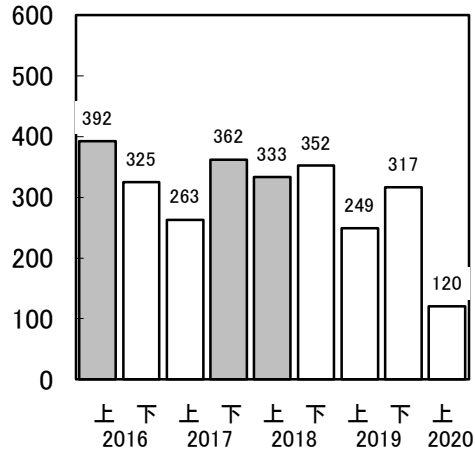
(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

# (グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

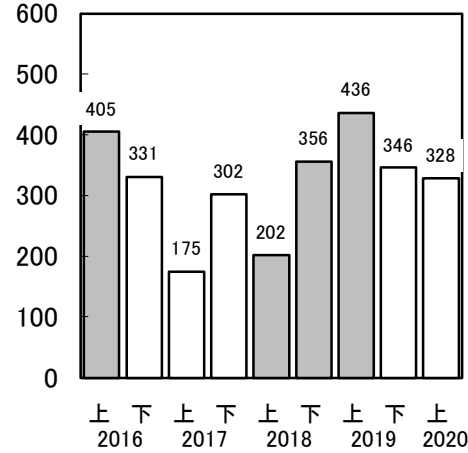
金額: 億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

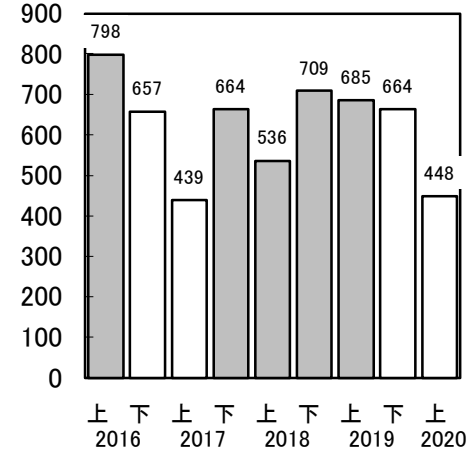
① 製造業



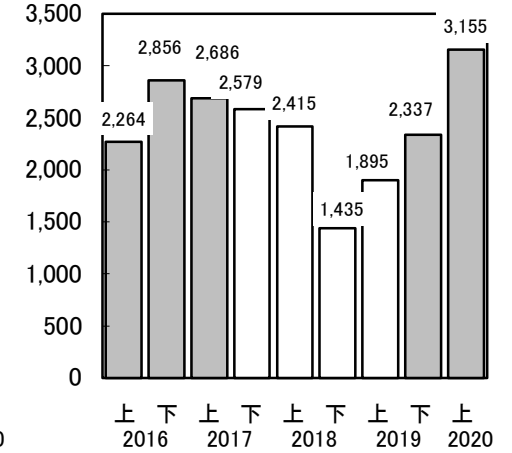
② 非製造業



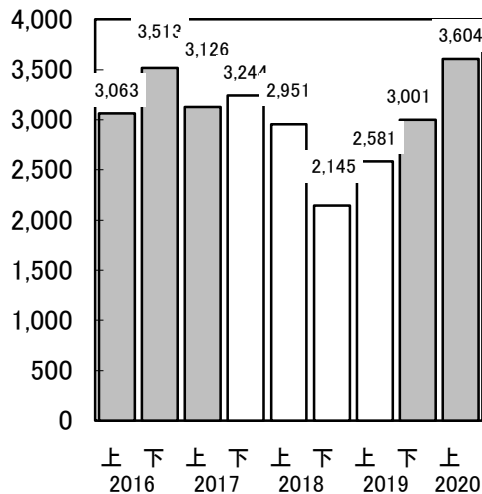
③ 民需計



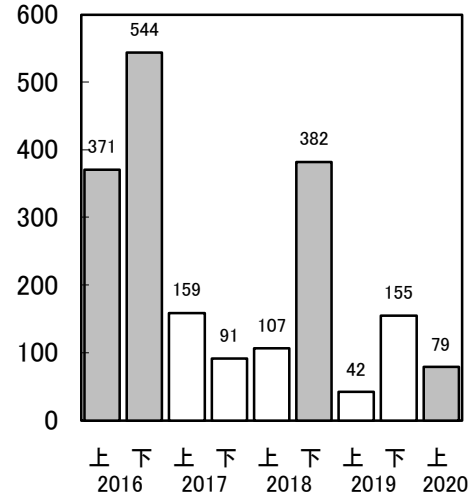
④ 官公需



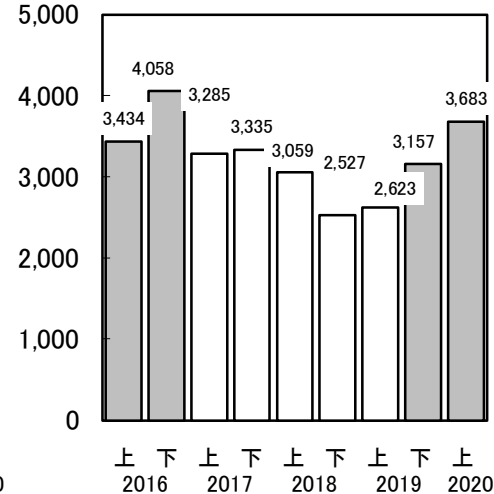
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計





(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2020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:%

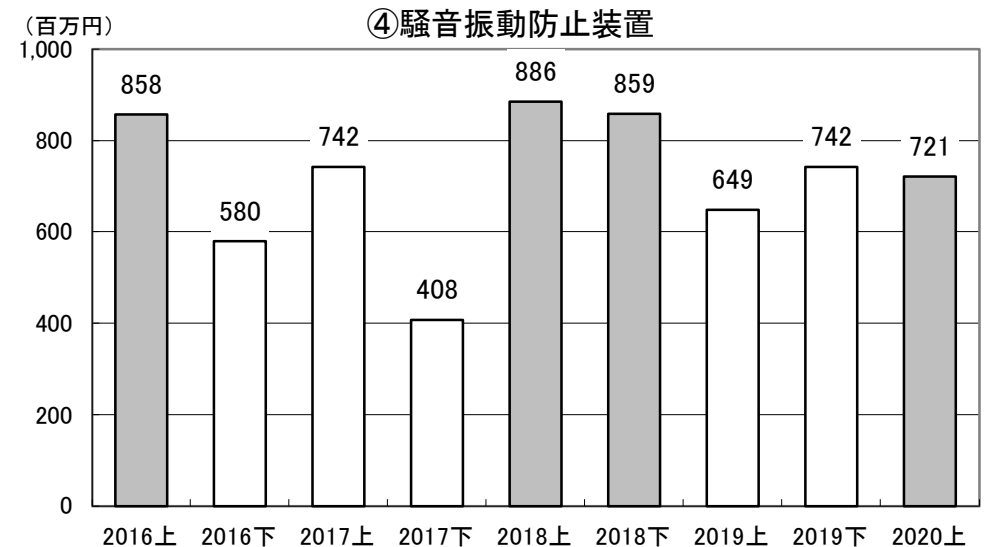
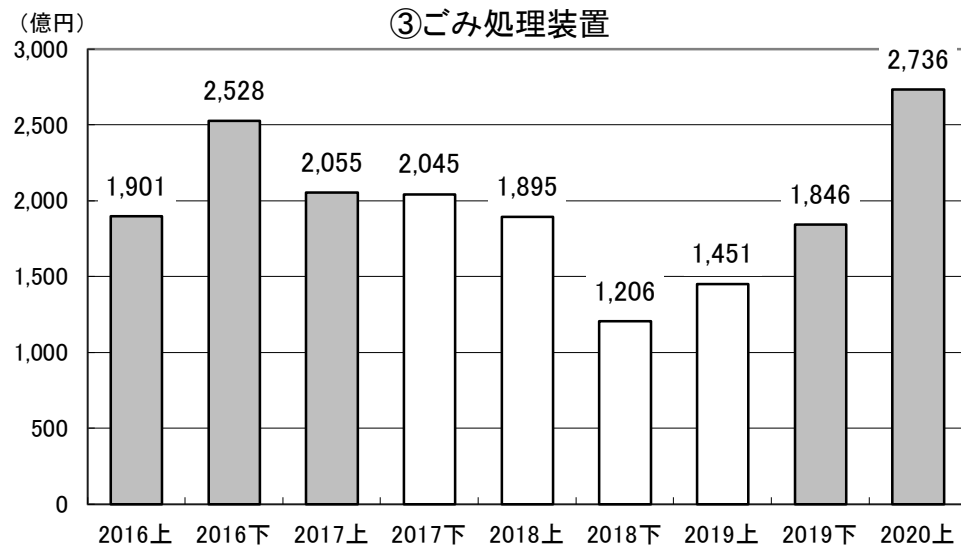
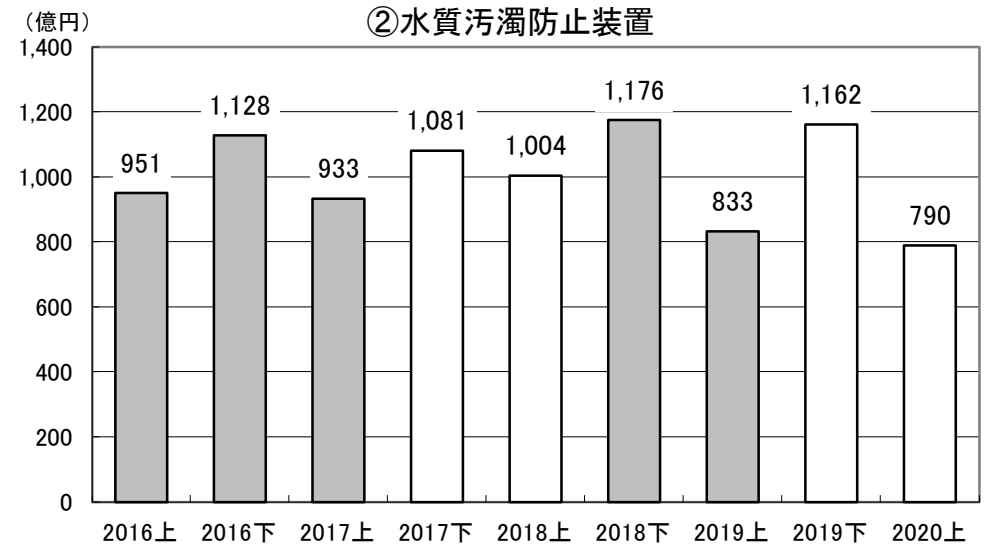
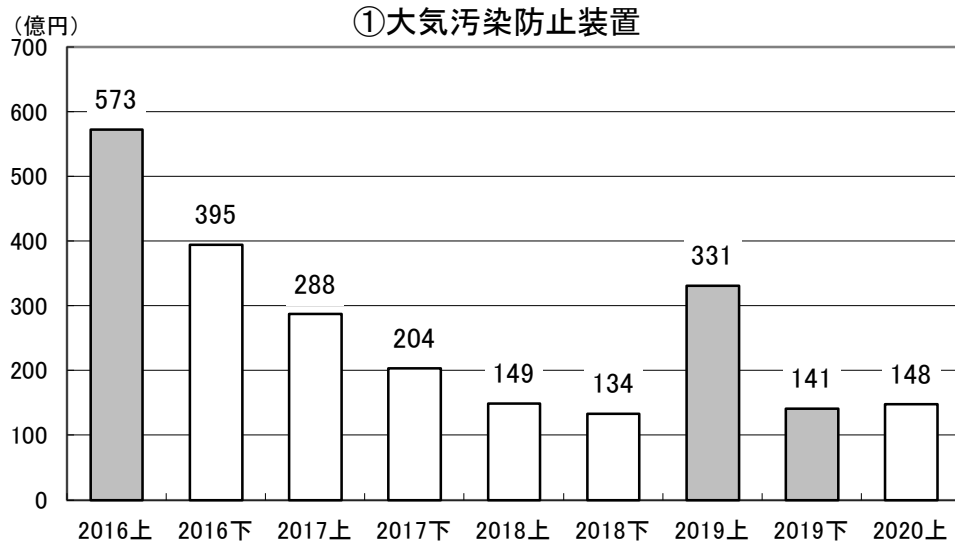
	2018年度		2019年度		2018年度				2019年度				2020年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		構成比	
大気汚染防止装置	集じん装置	12,758	133.3	9,642	75.6	6,048	131.2	6,710	135.2	4,560	75.4	5,082	75.7	3,559	78.0	1.0
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	排煙脱硫装置	5,837	26.9	28,611	490.2	1,817	10.8	4,020	82.9	22,647	1246.4	5,964	148.4	4,399	19.4	1.2
	排煙脱硝装置	4,406	47.6	5,562	126.2	3,781	105.6	625	11.0	4,772	126.2	790	126.4	5,285	110.8	1.4
	排ガス処理装置	3,226	122.1	1,914	59.3	1,549	148.7	1,677	104.8	905	58.4	1,009	60.2	1,081	119.4	0.3
	関連機器	2,217	35.6	1,555	70.1	1,759	62.5	458	13.4	286	16.3	1,269	277.1	564	197.2	0.2
	小計	28,444	57.6	47,284	166.2	14,954	51.8	13,490	65.8	33,170	221.8	14,114	104.6	14,888	44.9	4.0
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	62,292	137.1	48,872	78.5	30,006	177.8	32,286	113.0	18,447	61.5	30,425	94.2	10,191	55.2	2.8
	下水汚水処理装置	91,549	101.8	88,775	97.0	35,615	89.6	55,934	111.4	32,938	92.5	55,837	99.8	39,628	120.3	10.8
	し尿処理装置	216	3.5	0	-	171	4.7	45	1.8	0	-	0	-	0	-	0.0
	污泥処理装置	56,297	105.8	56,487	100.3	32,802	110.7	23,495	99.6	29,153	88.9	27,334	116.3	27,062	92.8	7.3
	海洋汚染防止装置	9	52.9	22	244.4	6	66.7	3	37.5	12	200.0	10	333.3	14	116.7	0.0
	関連機器	7,818	116.8	5,460	69.8	1,883	54.3	5,935	183.9	2,809	149.2	2,651	44.7	2,201	78.4	0.6
	小計	218,181	108.3	199,616	91.5	100,483	107.6	117,698	108.8	83,359	83.0	116,257	98.8	79,096	94.9	21.5
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	256,843	85.6	275,355	107.2	174,131	101.0	82,712	64.8	126,584	72.7	148,771	179.9	221,813	175.2	60.2
	事業系廃棄物処理装置	50,174	55.4	7,719	15.4	12,738	55.5	37,436	55.4	▲ 2,563	-	10,282	27.5	17,826	-	4.8
	関連機器	3,263	16.6	46,730	1432.1	2,714	26.5	549	5.9	21,168	780.0	25,562	4656.1	34,015	160.7	9.2
	小計	310,280	75.7	329,804	106.3	189,583	92.2	120,697	59.0	145,189	76.6	184,615	153.0	273,654	188.5	74.3
騒音防止装置	騒音防止装置	1,745	151.7	1,391	79.7	886	119.4	859	210.5	649	73.3	742	86.4	721	111.1	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	1,745	151.7	1,391	79.7	886	119.4	859	210.5	649	73.3	742	86.4	721	111.1	0.2
合計	558,650	84.4	558,650	84.4	305,906	93.1	252,744	75.8	262,367	85.8	315,728	124.9	368,359	140.4	100.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2020年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

2020年11月

金額: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		⑥外需		⑦合計	
		金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
		大気汚染防止装置	集じん装置	2,796	80.0	522	90.9	3,318	81.5	174	84.9	3,492	81.7	67	23.6
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	40	21.5	1,776	9.4	1,816	9.5	0	-	1,816	9.5	2,583	71.4	4,399	19.4
	排煙脱硝装置	24	400.0	3,910	109.0	3,934	109.5	19	271.4	3,953	109.8	1,332	113.7	5,285	110.8
	排ガス処理装置	647	130.7	135	241.1	782	141.9	299	106.8	1,081	130.1	0	-	1,081	119.4
	関連機器	70	34.3	81	152.8	151	58.8	405	1396.6	556	194.4	8	-	564	197.2
	小計	3,577	81.5	6,424	27.8	10,001	36.4	897	172.2	10,898	38.9	3,990	77.5	14,888	44.9
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	6,123	37.8	236	18.5	6,359	36.4	2,734	420.6	9,093	50.2	1,098	328.7	10,191	55.2
	下水汚水処理装置	2	28.6	29	26.6	31	26.7	39,623	120.4	39,654	120.1	▲ 26	-	39,628	120.3
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	汚泥処理装置	609	92.7	115	111.7	724	95.3	25,527	91.5	26,251	91.6	811	164.2	27,062	92.8
	海洋汚染防止装置	1	-	13	108.3	14	116.7	0	-	14	116.7	0	-	14	116.7
	関連機器	271	52.5	169	30.2	440	40.9	762	151.5	1,202	76.2	999	81.2	2,201	78.4
	小計	7,006	40.3	562	27.3	7,568	39.0	68,646	110.8	76,214	93.7	2,882	145.3	79,096	94.9
処理装置	都市ごみ処理装置	47	61.0	958	77.9	1,005	76.9	219,754	182.6	220,759	181.4	1,054	21.5	221,813	175.2
	事業系廃棄物処理装置	480	80.9	17,094	370.4	17,574	337.4	248	359.4	17,822	337.7	4	-	17,826	-
	関連機器	211	11.4	7,780	61.5	7,991	55.1	26,021	390.5	34,012	160.7	3	-	34,015	160.7
	小計	738	29.2	25,832	139.7	26,570	126.4	246,023	193.6	272,593	184.0	1,061	-	273,654	188.5
防騒止音装置	騒音防止装置	721	111.1	0	-	721	111.1	0	-	721	111.1	0	-	721	111.1
	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	721	111.1	0	-	721	111.1	0	-	721	111.1	0	-	721	111.1
装置動	合計	12,042	48.3	32,818	75.2	44,860	65.4	315,566	166.5	360,426	139.6	7,933	188.7	368,359	140.4

(表4) 2020年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

2020年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外需	合計	
		製造業												非製造業					計	自治体	その他			小計
		食品	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	98	2	6	124	94	190	215	375	299	352	1,041	2,796	2	28	492	522	3,318	142	32	174	67	3,559	
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	40	1,705	0	71	1,776	1,816	0	0	0	2,583	4,399	
	排煙脱硝装置	0	0	0	2	1	0	3	18	0	0	0	24	3,910	0	0	3,910	3,934	19	0	19	1,332	5,285	
	排ガス処理装置	3	0	83	0	0	136	39	3	2	292	89	647	0	0	135	135	782	241	58	299	0	1,081	
	関連機器	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	67	70	4	0	77	81	151	403	2	405	8	564
	小計	101	2	89	126	95	329	257	436	301	644	1,197	3,577	5,621	28	775	6,424	10,001	805	92	897	3,990	14,888	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	635	13	75	180	48	671	229	436	13	3,009	814	6,123	144	4	88	236	6,359	2,668	66	2,734	1,098	10,191	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	29	29	31	38,342	1,281	39,623	▲26	39,628	
	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	33	0	1	0	0	257	28	39	2	10	239	609	9	0	106	115	724	23,810	1,717	25,527	811	27,062	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	13	13	14	0	0	0	0	14	
	関連機器	86	8	2	0	1	0	0	0	7	83	84	271	16	0	153	169	440	150	612	762	999	2,201	
	小計	754	21	78	180	49	928	257	475	23	3,102	1,139	7,006	169	4	389	562	7,568	64,970	3,676	68,646	2,882	79,096	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	41	47	0	0	958	958	1,005	218,897	857	219,754	1,054	221,813	
	事業系廃棄物処理装置	334	0	50	0	0	41	29	0	0	26	480	0	3	17,091	17,094	17,574	248	0	248	4	17,826		
	関連機器	0	0	183	0	5	0	2	0	0	21	0	211	127	0	7,653	7,780	7,991	26,018	3	26,021	3	34,015	
	小計	334	0	233	0	5	0	43	29	0	27	67	738	127	3	25,702	25,832	26,570	245,163	860	246,023	1,061	273,654	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	721	721	0	0	0	0	721	0	0	0	0	721	
	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	721	721	0	0	0	0	721	0	0	0	0	721	
合計	1,189	23	400	306	149	1,257	557	940	324	3,773	3,124	12,042	5,917	35	26,866	32,818	44,860	310,938	4,628	315,566	7,933	368,359		