

2020年3月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

本月の受注高は9,342億9,300万円、前年同月比110.1%となった。

内需は、5,816億7,900万円、前年同月比112.9%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比82.4%、非製造業向けは同93.1%、官公需向けは同403.7%、代理店向けは同99.9%であった。

増加した機種は、化学機械(100.9%)、ポンプ(139.0%)、送風機(107.9%)、運搬機械(195.6%)、変速機(109.1%)、金属加工機械(153.0%)、その他機械(253.7%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(84.2%)、鉱山機械(10.5%)、タンク(62.8%)、プラスチック機械(67.2%)、圧縮機(97.7%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、3,526億1,400万円、前年同月比105.6%となった。

プラントは2件、67億6,600万円となり、前年同月比4.8%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(175.0%)、鉱山機械(215.6%)、タンク(122.7%)、プラスチック機械(131.7%)、圧縮機(108.7%)、送風機(134.8%)、運搬機械(162.5%)、その他機械(272.8%)の8機種であり、減少した機種は、化学機械(53.5%)、ポンプ(84.8%)、変速機(97.8%)、金属加工機械(37.9%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

外需の増加により前年同月比109.8%となった。

②鉱山機械

建設の減少により同12.3%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により同71.2%となった。

④タンク

石油・石炭の減少により同66.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

繊維、自動車が増加したものの外需の増加により同100.2%となった。

⑥ポンプ

官公需、代理店の増加により同127.3%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同102.7%となった。

⑧送風機

官公需の増加により同108.8%となった。

⑨運搬機械

電力、運輸・郵便の増加により同187.2%となった。

⑩変速機

官公需の増加により同107.2%となった。

⑪金属加工機械

外需の減少により同86.0%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1～3月	310,837	102.8	508,875	131.8	819,712	119.1	88,880	41.2	85,660	106.4	994,252	101.0	542,746	137.5	1,536,998	111.4
4～6月	275,570	93.4	148,497	56.9	424,067	76.2	128,714	90.8	89,574	109.0	642,355	82.3	281,308	65.5	923,663	76.4
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
2018年3月	143,851	88.8	164,360	65.1	308,211	74.4	130,360	133.7	31,047	109.6	469,618	86.9	194,233	68.8	663,851	80.7
4月	102,543	132.6	67,272	151.6	169,815	139.5	30,397	83.1	26,524	107.9	226,736	124.0	112,569	184.1	339,305	139.0
5月	92,148	118.9	56,523	101.5	148,671	111.6	40,192	124.5	26,485	112.8	215,348	114.0	160,558	199.4	375,906	139.5
6月	100,444	100.0	137,410	163.8	237,854	129.0	71,194	67.2	29,153	103.8	338,201	106.2	156,230	84.0	494,431	98.0
7月	109,600	119.0	63,331	133.8	172,931	124.0	96,061	130.9	32,265	105.9	301,257	123.8	126,309	122.6	427,566	123.5
8月	98,013	100.8	92,946	123.5	190,959	110.7	40,043	82.1	29,888	109.7	260,890	105.0	88,994	53.6	349,884	84.4
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

(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1～3月	577,030	146.2	16,558	308.2	413,862	133.6	303,865	144.1	8,144	45.1	56,787	87.9	92,732	98.6
4～6月	176,103	67.4	5,482	123.9	247,428	67.5	116,136	46.0	5,627	135.1	53,194	69.0	86,197	109.5
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
2020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
2020年1月	42,384	31.9	1,639	137.8	70,135	104.2	41,570	114.2	496	38.2	14,374	71.0	26,369	97.0
2月	86,842	84.4	1,637	96.0	79,667	111.6	47,547	135.8	8,427	611.1	10,828	59.0	29,623	102.8
3月	374,309	109.8	1,684	12.3	195,926	71.2	154,989	66.7	3,657	66.9	18,247	100.2	46,768	127.3
会社数	16社		8社		37社		35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
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
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1～3月	73,823	105.6	6,175	108.5	127,310	108.4	9,315	82.0	30,542	48.4	124,720	55.3	1,536,998	111.4
4～6月	69,786	103.7	6,900	118.9	93,809	74.5	9,517	80.0	34,579	72.2	135,041	85.0	923,663	76.4
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
2020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
2020年1月	22,973	90.7	2,222	95.2	27,192	88.3	2,621	84.7	4,146	48.7	22,844	65.2	237,395	66.8
2月	17,204	72.1	1,719	142.8	25,529	66.9	2,946	98.8	10,125	155.7	34,620	97.2	309,167	92.9
3月	25,281	102.7	2,868	108.8	109,263	187.2	3,473	107.2	13,359	86.0	139,458	257.9	934,293	110.1
会社数	17社		9社		24社		6社		14社		35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: 4,184 百万円 メカニカルシール: 2,594 百万円

(表3) 2020 年 3 月 需 要 部 門 別 機 種 別 受 注 額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別			機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計
民間 需 要	製 造 業	食 品 工 業	727	0	954	360	0	0	▲ 110	137	4	4,412	61	0	19	6,564	
		織 維 工 業	87	0	366	251	0	188	117	245	5	24	82	0	162	1,527	
		紙 ・ パ ル プ 工 業	874	0	445	175	0	28	55	72	1	414	62	0	85	2,211	
		化 学 工 業	2,694	0	7,824	846	170	1,244	497	798	39	1,415	160	12	352	16,051	
		石 油 ・ 石 炭 製 品 工 業	2,125	0	3,821	701	2,786	38	247	445	8	35	19	19	56	10,300	
		窯 業 土 石	259	600	752	184	0	0	10	30	3	59	61	170	45	2,173	
		鉄 鋼 業	1,800	40	▲ 104	352	0	6	494	314	260	627	199	3,903	537	8,428	
		非 鉄 金 属	14,671	0	6,138	189	0	0	13	38	10	93	8	804	6	21,970	
		金 属 製 品	71	0	43	176	0	0	1	60	0	265	95	800	101	1,612	
		はん用・生産用機械	116	0	79	4,176	0	255	▲ 137	4,068	27	957	143	105	1,270	11,059	
		業 務 用 機 械	1	0	20	3,681	0	67	35	11	0	10	0	1	309	4,135	
		電 気 機 械	4,710	0	3,068	3,528	0	111	36	33	5	4,121	36	264	26	15,938	
		情 報 通 信 機 械	55	0	33	12	0	89	381	24	▲ 1	325	40	731	1,306	2,995	
		自 動 車 工 業	265	0	312	1,227	0	1,114	10	34	160	1,701	173	1,191	22	6,209	
		造 船 業	115	0	535	467	0	0	276	297	3	1,882	32	23	57	3,687	
		そ の 他 輸 送 機 械 工 業	895	0	1	1	0	▲ 752	22	21	0	89	146	193	1,160	1,776	
		そ の 他 製 造 業	984	58	1,140	1	0	3,407	349	144	25	3,030	831	1,302	5,228	16,499	
		製 造 業 計	30,449	698	25,427	16,327	2,956	5,795	2,296	6,771	549	19,459	2,148	9,518	10,741	133,134	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	31	0	2	115	0	0	0	2	4	123	13	0	16	306	
		鉱業・採石業・砂利採取業	5	290	228	0	0	0	13	3	0	18	11	20	2	590	
		建 設 業	1,176	232	54	711	0	0	43	630	2	78	30	29	92	3,077	
		電 力 業	158,137	0	14,620	27	225	0	1,641	615	162	17,215	116	0	261	193,019	
		運 輸 業 ・ 郵 便 業	1,731	0	9	1,089	0	0	0	51	62	24,338	90	0	31	27,401	
		通 信 業	653	0	0	298	0	0	0	0	11	70	8	0	2	1,042	
		卸 売 業 ・ 小 売 業	61	0	40	938	0	1	13	107	20	18,075	0	121	60	19,436	
		金 融 業 ・ 保 険 業	12	0	0	175	0	0	0	7	2	39	0	0	0	235	
		不 動 産 業	106	0	▲ 1	6	0	0	0	1	3	0	6	0	0	121	
		情 報 サ ー ビ ス 業	491	0	0	175	0	0	0	0	2	66	3	0	0	737	
リ ー ス 業	1	0	42	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	47		
そ の 他 非 製 造 業	1,671	161	5,321	1,331	0	5	2,358	307	62	2,400	4	127	4,182	17,929			
非 製 造 業 計	164,075	683	20,315	4,865	225	6	4,069	1,723	333	62,422	281	297	4,646	263,940			
民間 需 要 合 計			194,524	1,381	45,742	21,192	3,181	5,801	6,365	8,494	882	81,881	2,429	9,815	15,387	397,074	
官 公 需	運 輸 業	▲ 1	0	0	0	0	0	4	0	127	0	0	0	0	130		
	防 衛 省	7,821	0	3	81	0	0	97	9	0	0	0	0	1,065	9,076		
	国 家 公 務	1,005	0	7	0	0	0	4,387	5	9	16	6	0	▲ 107	5,328		
	地 方 公 務	325	0	20,492	351	16	5	15,332	399	1,228	46	12	0	90,642	128,848		
	そ の 他 官 公 需	1,882	0	1,105	452	0	0	4,214	43	33	942	337	0	73	9,081		
	官 公 需 計	11,032	0	21,607	884	16	5	24,034	456	1,397	1,004	355	0	91,673	152,463		
海 外 需 要			168,094	263	86,150	6,155	460	12,282	6,703	12,185	120	24,154	533	3,421	32,094	352,614	
代 理 店			659	40	1,490	12,706	0	159	9,666	4,146	469	2,224	156	123	304	32,142	
受 注 額 合 計			374,309	1,684	154,989	40,937	3,657	18,247	46,768	25,281	2,868	109,263	3,473	13,359	139,458	934,293	

2020年3月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

本月の主要約70社の輸出契約高は、3,398億7,000万円、前年同月比107.4%となった。

プラントは2件、67億6,600万円となり、前年同月比4.8%となった。

単体は3,331億400万円、前年同月比188.8%となった。

地域別構成比は、アジア83.0%、ロシア・東欧5.7%、ヨーロッパ3.6%、南アメリカ3.0%、北アメリカ2.1%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジアの増加により、前年同月比173.0%となった。

②鉱山機械

ヨーロッパの増加により、前年同月比243.9%となった。

③化学機械

アジアの増加により、前年同月比441.1%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135.4%となった。

⑤風水力機械

アジアの増加により、前年同月比104.5%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比169.5%となった。

⑦変速機

ヨーロッパが増加したものの、アジアの減少により前年同月比99.3%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32.0%となった。

⑨冷凍機械

アジアの減少により、前年同月比97.7%となった。

(2) プラント

北アメリカ、ロシア・東欧の減少により、前年同月比4.8%となった。

(表 1) 2020年3月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単 体 機 械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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1～3月	154,431	240.7	289	56.8	32,978	74.8	28,901	104.2	52,138	110.4	25,723	72.3	1,533	69.9	13,564	40.5
4～6月	60,654	91.0	453	149.5	19,095	70.0	23,682	62.7	43,322	97.2	33,474	80.7	1,344	52.7	8,405	111.3
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
2019年10月	13,293	136.5	86	31.4	13,478	90.3	3,503	36.2	16,049	114.3	9,028	94.2	439	69.0	3,161	141.2
11月	8,891	60.6	56	50.5	7,260	3.4	5,245	77.9	17,122	97.0	12,293	99.7	441	88.6	1,032	46.3
12月	41,860	34.6	248	227.5	9,510	51.1	8,233	80.9	16,240	85.9	10,338	109.8	489	74.1	2,205	110.5
2020年1月	10,138	22.2	72	71.3	20,571	246.4	8,167	64.1	17,061	92.1	8,736	114.0	344	55.9	696	17.1
2月	28,111	220.4	173	213.6	8,540	117.4	5,207	62.0	10,505	57.2	4,882	109.7	499	130.3	6,315	451.7
3月	166,088	173.0	261	243.9	77,067	444.1	10,494	135.4	15,925	104.5	23,072	169.5	531	99.3	2,584	32.0

	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1～3月	18,862	128.2	37,176	87.4	365,595	117.1	139,994	298.4	505,589	140.8
4～6月	21,663	125.5	28,494	71.0	240,586	84.3	9,603	9.2	250,189	64.1
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
2019年10月	5,187	101.6	12,517	73.1	76,741	92.1	0	－	76,741	92.1
11月	5,136	85.8	13,564	123.7	71,040	24.7	0	－	71,040	24.7
12月	7,132	103.4	12,623	89.3	108,878	53.9	5,757	31.8	114,635	52.1
2020年1月	5,480	95.6	5,683	31.0	76,948	63.2	0	－	76,948	63.2
2月	3,632	53.1	7,289	98.8	75,153	111.6	9,652	－	84,805	126.0
3月	6,147	97.7	30,935	269.7	333,104	188.8	6,766	4.8	339,870	107.4

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学	2	6,766
合計	2	6,766

	(金額)	(構成比)
国 内	1,976	29%
海 外	2,814	42%
その他	1,976	29%
合計	6,766	100.0%

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3月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	23	137,332	404.3%	13	107	105.9%	77	75,475	592.3%	34	9,009	159.8%	2,017	12,785	124.0%
中東	11	2,420	13.5%	0	0	-	5	288	42.9%	2	31	43.7%	190	1,066	32.8%
ヨーロッパ	11	1,155	124.7%	1	140	14000.0%	10	190	593.8%	11	557	212.6%	418	236	177.4%
北アメリカ	15	2,212	8.6%	1	2	-	10	199	179.3%	20	748	57.8%	520	491	48.1%
南アメリカ	11	9,823	2967.7%	0	0	-	3	6	14.0%	2	35	29.2%	28	114	542.9%
アフリカ	3	227	1.3%	4	6	300.0%	6	894	224.6%	3	21	84.0%	13	469	168.7%
オセアニア	4	176	54.0%	6	6	200.0%	1	2	0.5%	1	6	40.0%	14	6	-
ロシア・東欧	10	12,743	-	0	0	-	3	13	0.4%	8	87	26.6%	20	758	283.9%
合計	88	166,088	173.0%	25	261	243.9%	115	77,067	444.1%	81	10,494	135.4%	3,220	15,925	104.5%

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	57	13,741	109.0%	21	316	86.8%	80	2,048	26.5%	12	2,270	93.8%	326	27,908	319.8%
中東	1	438	43800.0%	0	0	-	0	0	-	2	269	79.4%	9	9	75.0%
ヨーロッパ	9	5,630	10826.9%	6	87	193.3%	7	28	103.7%	11	2,473	100.4%	137	1,758	137.3%
北アメリカ	14	1,252	190.3%	7	103	100.0%	14	508	173.4%	2	486	183.4%	286	1,231	85.1%
南アメリカ	0	0	-	1	14	73.7%	0	0	-	1	71	78.0%	3	1	100.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	112	80.0%	0	0	-
オセアニア	11	1,988	-	2	11	275.0%	0	0	-	2	466	80.9%	2	3	150.0%
ロシア・東欧	1	23	7.8%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	25	-
合計	93	23,072	169.5%	37	531	99.3%	101	2,584	32.0%	31	6,147	97.7%	763	30,935	269.7%

	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	2,660	280,991	297.0%	1	1,008	-	2,661	281,999	298.1%	83.0%
中東	220	4,521	20.3%	0	0	-	220	4,521	20.3%	1.3%
ヨーロッパ	621	12,254	234.7%	0	0	-	621	12,254	234.7%	3.6%
北アメリカ	889	7,232	23.5%	0	0	-	889	7,232	9.2%	2.1%
南アメリカ	49	10,064	1589.9%	0	0	-	49	10,064	1589.9%	3.0%
アフリカ	30	1,729	9.5%	0	0	-	30	1,729	9.5%	0.5%
オセアニア	43	2,664	200.3%	0	0	-	43	2,664	46.5%	0.8%
ロシア・東欧	42	13,649	395.9%	1	5,758	6.6%	43	19,407	21.3%	5.7%
合計	4,554	333,104	188.8%	2	6,766	4.8%	4,556	339,870	107.4%	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3月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、1,179億9,900万円で、前年同月比190.8%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

石油化学向け排煙脱硫装置、化学向け産業廃水处理装置、その他製造業向け事業系廃棄物処理装置の減少により、22.9%となった。

②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、23.8%となった。

③官公需

下水污水处理装置、都市ごみ処理装置の増加により、659.6%となった。

④外需

排煙脱硫装置の減少により、13.4%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

石油化学、海外向け排煙脱硫装置の減少により、22.9%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け下水污水处理装置の増加により、104.2%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、341.1%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は前年並みとなり、100.0%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 (金額) (前年比)		②非製造業 (金額) (前年比)		③民需計 (金額) (前年比)		④官公需 (金額) (前年比)		⑤内需計 (金額) (前年比)		⑥外需 (金額) (前年比)		⑦合計 (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1～3月	31,526	163.1	27,434	133.7	58,960	148.0	42,894	26.1	101,854	49.9	14,928	475.9	116,782	56.4
4～6月	12,732	98.1	5,738	93.9	18,470	96.8	85,514	97.9	103,984	97.7	416	5.6	104,400	91.7
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
2018年3月	9,463	148.3	15,587	96.5	25,050	111.2	108,528	174.8	133,578	157.8	1,038	5.1	134,616	128.2
4月	4,018	133.0	1,978	122.4	5,996	129.3	19,494	93.8	25,490	100.2	2,225	140.1	27,715	102.6
5月	4,053	57.8	1,421	107.7	5,474	65.7	24,266	106.0	29,740	95.2	1,596	141.7	31,336	96.8
6月	4,902	149.4	2,713	215.7	7,615	167.8	43,574	51.7	51,189	57.7	3,634	481.3	54,823	61.2
7月	3,881	118.6	2,696	218.5	6,577	146.0	77,591	143.1	84,168	143.3	1,052	56.0	85,220	140.6
8月	6,785	147.9	3,015	136.2	9,800	144.1	20,360	60.3	30,160	74.3	2,021	460.4	32,181	78.4
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

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円 比率:%)

	①大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
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1～3月	17,664	160.5	44,416	81.2	54,362	38.5	340	153.2	116,782	56.4
4～6月	7,142	98.1	31,163	86.4	65,732	93.5	363	145.2	104,400	91.7
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
2018年3月	4,190	20.9	32,641	124.1	97,684	166.6	101	259.0	134,616	128.2
4月	3,287	250.0	9,918	125.8	14,439	81.5	71	70.3	27,715	102.6
5月	2,566	213.5	7,263	69.8	21,429	103.5	78	152.9	31,336	96.8
6月	1,426	85.6	18,869	131.6	34,427	46.9	101	246.3	54,823	61.2
7月	3,505	187.7	18,479	95.1	63,133	160.9	103	137.3	85,220	140.6
8月	1,631	50.0	19,392	101.2	10,795	59.1	363	100.3	32,181	78.4
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

(表 3)

2020 年 3 月

環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位:100万円)

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外 需	合計
		製造業												非製造業				計	地方 自治体	その他	小計		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油 石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	11	0	130	3	8	29	42	7	47	85	256	618	0	2	282	284	902	19	0	19	3	924
	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	5	0	0	0	0	74	0	0	0	79	745	0	21	766	845	0	0	0	▲ 40	805
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	113	0	0	113	115	0	0	0	156	271
	排ガス処理装置	0	0	66	0	0	21	0	0	20	1	46	154	0	0	10	10	164	0	27	27	0	191
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	93	93	126	366	0	366	0	492
	小計	11	0	201	3	8	52	42	81	67	86	335	886	858	2	406	1,266	2,152	385	27	412	119	2,683
	水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	300	0	96	48	206	996	4	398	0	1,144	272	3,464	382	0	966	1,348	4,812	564	3	567	326
下水污水处理装置		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,023	1,023	12,046	▲ 95	11,951
し尿処理装置		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
汚泥処理装置		2	0	0	0	0	0	28	0	1	0	14	45	0	0	10	10	55	5,989	49	6,038	4	6,097
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		31	0	1	0	0	32	0	0	0	6	1	71	0	0	23	23	94	184	6	190	250	534
小計		333	0	97	48	206	1,028	32	398	1	1,150	287	3,580	382	0	999	1,381	4,961	17,760	1,081	18,841	485	24,287
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	206	206	206	87,932	▲ 200	87,732	104	88,042
	事業系廃棄物処理装置	4	0	2	0	0	0	0	16	0	0	28	50	0	0	675	675	725	0	0	0	0	725
	関連機器	0	0	80	0	2	0	31	0	0	3	0	116	29	0	1,058	1,087	1,203	919	0	919	▲ 17	2,105
	小計	4	0	82	0	2	0	31	16	0	3	28	166	29	0	1,939	1,968	2,134	88,851	▲ 200	88,651	87	90,872
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	157	0	0	0	0	157	0	0	0	0	157
	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	157	157	0	0	0	0	157	0	0	0	0	157
合計		348	0	380	51	216	1,080	105	495	68	1,239	807	4,789	1,269	2	3,344	4,615	9,404	106,996	908	107,904	691	117,999

2019年度 産業機械受注状況

(2019年4月～2020年3月)

2020年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

2019年度の産業機械受注総額は、外需の減少により、前年度比91.6%の4兆7,879億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

内需は、前年度比101.9%の3兆3,562億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

外需は、前年度比74.1%の1兆4,316億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学、石油・石炭、その他製造業の減少により、前年度比93.4%の1兆622億円となり、2年連続で前年度を下回った。

②非製造業

電力、運輸・郵便の増加により、前年度比105.4%の1兆2,836億円となり、2年連続で前年度を上回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年度比99.6%の2兆3,458億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

④官公需

地方公務の増加により、前年度比109.6%の6,426億円となり、2年ぶりに前年度を上回った。

⑤代理店

前年度比104.2%の3,677億円となり、4年連続で前年度を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(114.4%)、タンク(122.7%)、ポンプ(104.9%)、送風機(106.1%)、その他機械(104.3%)の5機種であり、減少した機種は、鉱山機械(60.8%)、化学機械(冷凍機械を含む)(98.1%)、プラスチック加工機械(67.0%)、圧縮機(95.9%)、運搬機械(97.9%)、変速機(92.4%)、金属加工機械(74.0%)の7機種である(括弧は前年度比)。

(2) 外 需

中東、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年度比74.1%の1兆4,316億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(107.4%)、鉱山機械(116.3%)、タンク(263.7%)の3機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍機械を含む)(38.1%)、プラスチック加工機械(84.2%)、ポンプ(92.6%)、圧縮機(92.7%)、送風機(87.8%)、運搬機械(94.5%)、変速機(67.8%)、金属加工機械(83.1%)、その他機械(97.1%)の9機種である(括弧は前年度比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

鉄鋼、電力、外需の増加により、前年度比112.1%の1兆4,579億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

(2) 鉱山機械

建設の減少により、前年度比63.8%の199億円となり、3年ぶりに前年度を下回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、石油・石炭、外需の減少により、前年度比70.3%の1兆1,562億円となり、3年ぶりに前年度を下回った。

(4) タンク

化学、外需の増加により、前年度比141.6%の259億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の減少により、前年度比76.8%の1,928億円となり、2年連続で前年度を下回った。

(6) ポンプ

官公需、代理店の増加により、前年度比101.8%の3,831億円となり、3年連続で前年度を上回った。

(7) 圧縮機

はん用・生産用、外需、代理店の減少により、前年度比94.3%の2,732億円となり、3年ぶりに前年度を下回った。

(8) 送風機

官公需の増加により、前年度比104.6%の261億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

(9) 運搬機械

鉄鋼、その他製造業、電力、通信、外需の減少により、前年度比96.8%の4,621億円となり、4年ぶりに前年度を下回った。

(10) 変速機

食品、鉄鋼、金属製品、情報通信機械、その他製造業、官公需、外需の減少により、前年度比88.0%の380億円となり、3年連続で前年度を下回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により、前年度比77.2%の1,141億円となり、2年連続で前年度を下回った。

(12) その他

その他非製造業、官公需の増加により、前年度比102.5%の6,379億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

金額単位: 百万円 比率: %

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度		2019年度			2019年度			
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月 金額	前年同期比	10-3月 金額	前年同期比
民 需 製 造 業	食 品 工 業	61,007	128.2	57,428	94.1	66,285	115.4	48,865	73.7	60,523	123.9	1.3	27,467	126.3	33,056	121.9
	織 維 工 業	9,009	141.0	11,927	132.4	20,734	173.8	17,723	85.5	12,355	69.7	0.3	7,373	110.6	4,982	45.1
	紙・パルプ工業	27,956	48.0	28,009	100.2	24,696	88.2	27,093	109.7	24,937	92.0	0.5	11,331	80.2	13,606	104.9
	化 学 工 業	153,966	109.9	140,823	91.5	148,012	105.1	186,134	125.8	147,941	79.5	3.1	81,788	90.8	66,153	68.8
	石油・石炭製品工業	62,076	58.0	49,620	79.9	47,163	95.0	92,113	195.3	61,720	67.0	1.3	29,611	92.5	32,109	53.4
	窯 業 土 石	20,254	102.0	16,495	81.4	22,319	135.3	25,392	113.8	26,810	105.6	0.6	12,087	96.0	14,723	115.1
	鉄 鋼 業	280,614	335.3	110,269	39.3	130,007	117.9	37,029	28.5	104,824	283.1	2.2	59,686	95.1	45,138	-
	非 鉄 金 属	51,085	110.4	121,849	238.5	80,472	66.0	64,123	79.7	59,753	93.2	1.2	22,039	94.5	37,714	92.4
	金 属 製 品	22,109	128.9	21,872	98.9	19,734	90.2	20,124	102.0	20,643	102.6	0.4	10,735	84.9	9,908	132.5
	はん用・生産用機械	113,448	107.2	116,542	102.7	124,844	107.1	138,735	111.1	121,646	87.7	2.5	67,472	98.7	54,174	77.0
	業 務 用 機 械	45,230	125.3	54,361	120.2	48,056	88.4	48,255	100.4	46,611	96.6	1.0	26,357	102.5	20,254	89.9
	電 気 機 械	86,862	109.4	89,638	103.2	86,969	97.0	101,165	116.3	102,326	101.1	2.1	43,123	88.6	59,203	112.8
	情 報 通 信 機 械	37,495	123.5	28,362	75.6	39,729	140.1	40,531	102.0	34,083	84.1	0.7	20,229	82.8	13,854	86.1
	自 動 車 工 業	82,018	104.7	87,856	107.1	99,714	113.5	88,905	89.2	69,705	78.4	1.5	39,307	87.6	30,398	69.0
	造 船 業	53,002	83.7	31,050	58.6	30,059	96.8	25,872	86.1	25,817	99.8	0.5	11,668	99.5	14,149	100.0
民 需 非 製 造 業	そ の 他 輸 送 機 械 工 業	16,659	78.3	11,825	71.0	13,909	117.6	20,065	144.3	19,456	97.0	0.4	10,025	119.5	9,431	80.8
	そ の 他 製 造 業	128,537	106.4	144,035	112.1	169,982	118.0	155,745	91.6	123,074	79.0	2.6	61,233	69.2	61,841	91.9
	製 造 業 計	1,251,327	117.9	1,121,961	89.7	1,172,684	104.5	1,137,869	97.0	1,062,224	93.4	22.2	541,531	90.8	520,693	96.2
	農 林 漁 業	2,863	111.5	4,040	141.1	2,649	65.6	2,562	96.7	2,744	107.1	0.1	1,313	89.6	1,431	130.4
	鉱業・採石業・砂利採取業	10,078	63.2	8,582	85.2	8,183	95.4	8,565	104.7	6,487	75.7	0.1	3,394	96.0	3,093	61.5
	建 設 業	64,131	165.5	6,812	10.6	25,726	377.7	44,295	172.2	21,702	49.0	0.5	10,823	101.7	10,879	32.3
	電 力 業	1,028,425	100.4	927,215	90.2	810,722	87.4	780,899	96.3	862,232	110.4	18.0	362,932	111.6	499,300	109.6
	運 輸 業・郵便業	60,437	72.2	53,370	88.3	53,901	101.0	69,478	128.9	93,392	134.4	2.0	41,316	117.1	52,076	152.3
	通 信 業	5,468	131.6	10,115	185.0	4,802	47.5	10,224	212.9	4,407	43.1	0.1	1,730	28.0	2,677	66.3
	卸 売 業・小売業	79,938	117.9	87,669	109.7	90,178	102.9	105,619	117.1	86,198	81.6	1.8	33,460	82.4	52,738	81.1
	金 融 業・保険業	2,952	93.6	3,589	121.6	3,520	98.1	2,507	71.2	2,916	116.3	0.1	1,382	102.8	1,534	132.0
	不 動 産 業	3,071	99.2	2,023	65.9	1,962	97.0	1,951	99.4	2,794	143.2	0.1	1,491	176.9	1,303	117.6
	情 報 サ ー ビ ス	4,228	62.8	3,972	93.9	5,355	134.8	5,053	94.4	6,197	122.6	0.1	3,725	162.7	2,472	89.5
	リ ー ス 業	405	195.7	1,057	261.0	1,076	101.8	1,578	146.7	814	51.6	0.0	▲ 48	-	862	71.8
	そ の 他 非 製 造 業	175,390	94.3	194,146	110.7	167,428	86.2	185,368	110.7	193,733	104.5	4.0	82,931	89.5	110,802	119.5
	非 製 造 業 計	1,437,386	100.1	1,302,590	90.6	1,175,502	90.2	1,218,099	103.6	1,283,616	105.4	26.8	544,449	104.6	739,167	106.0
民 間 需 要 合 計		2,688,713	107.6	2,424,551	90.2	2,348,186	96.9	2,355,968	100.3	2,345,840	99.6	49.0	1,085,980	97.2	1,259,860	101.7
官 公 需 計		641,159	91.7	719,887	112.3	724,718	100.7	586,270	80.9	642,655	109.6	13.4	285,144	80.1	357,511	155.3
海 外 需 要		1,831,576	71.0	1,635,741	89.3	1,528,764	93.5	1,932,514	126.4	1,431,687	74.1	29.9	604,015	78.8	827,672	71.0
代 理 店		296,220	99.8	314,287	106.1	326,725	104.0	352,801	108.0	367,764	104.2	7.7	186,193	107.2	181,571	101.3
合 計		5,457,668	89.8	5,094,466	93.3	4,928,393	96.7	5,227,553	106.1	4,787,946	91.6	100.0	2,161,332	89.6	2,626,614	93.3
(内 需 計)		3,626,092	103.8	3,458,725	95.4	3,399,629	98.3	3,295,039	96.9	3,356,259	101.9	70.1	1,557,317	94.6	1,798,942	109.1

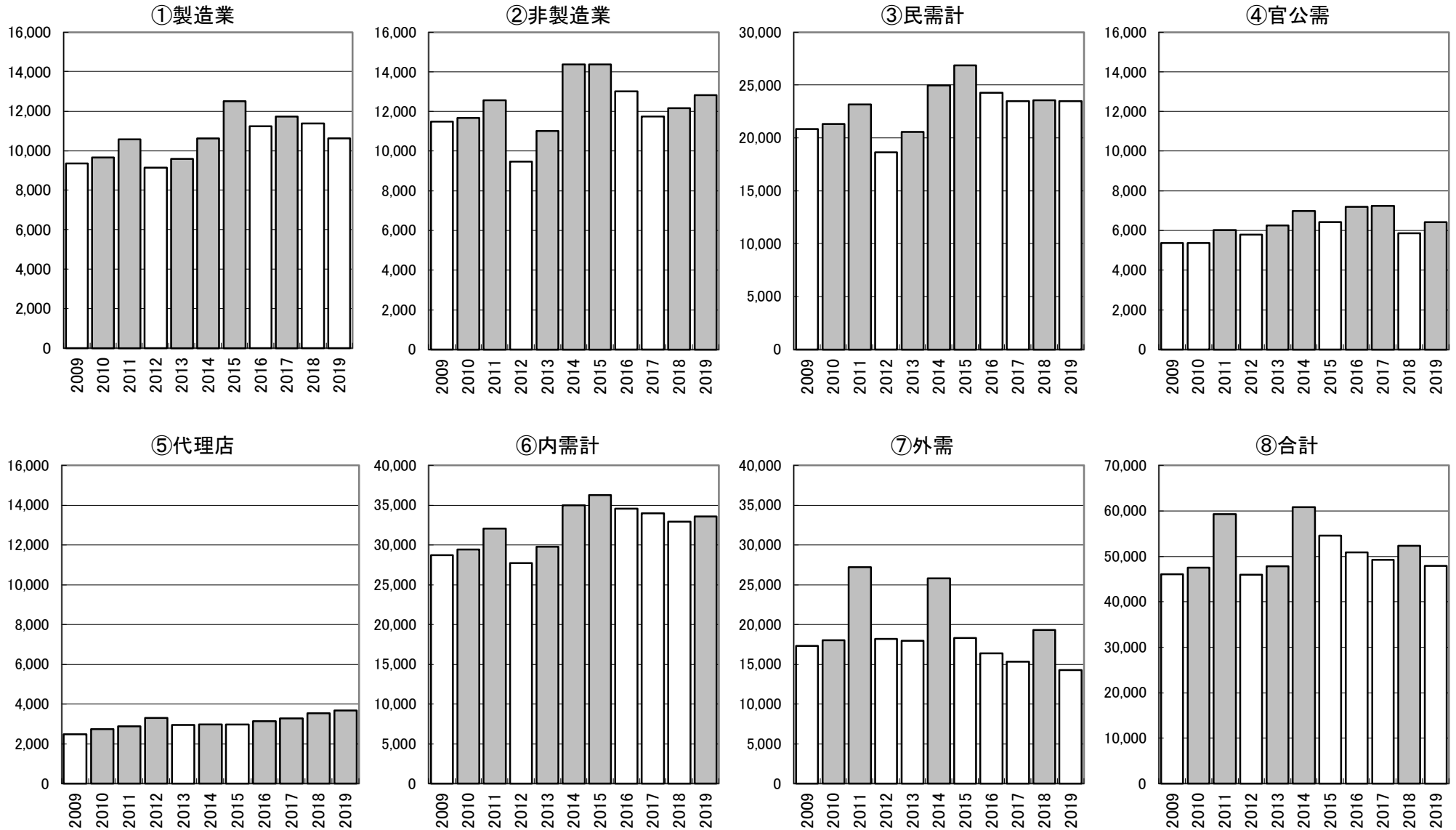
※網掛けは前年度比プラス

(比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額: 億円
※網掛け部分は前年度比プラス。



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

上段 金額単位:百万円
下段 前年度比、前年同期比: %

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

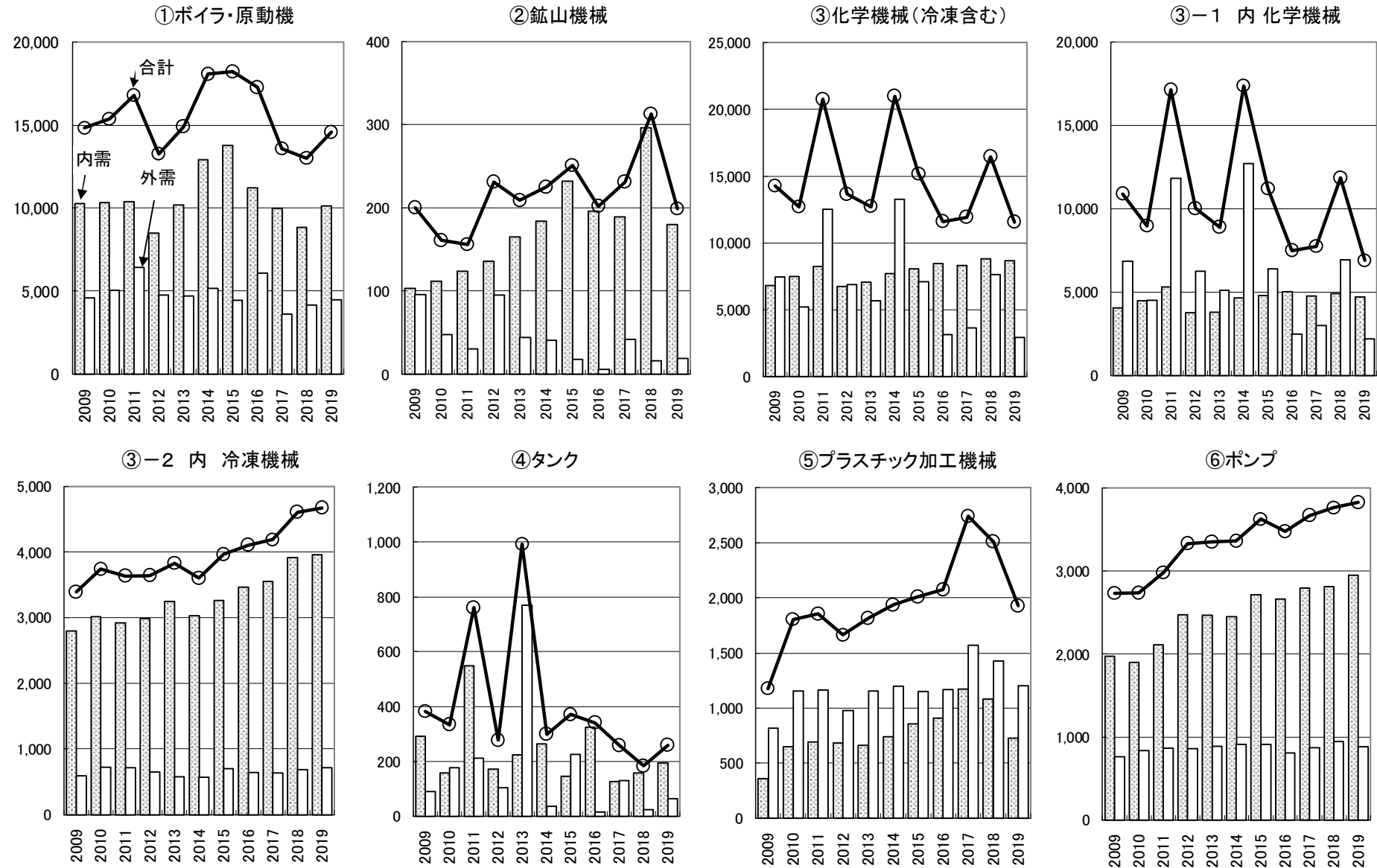
	2015年度			2016年度			2017年度			2018年度			2019年度			2019年度					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月			10-3月		
																内需	外需	計	内需	外需	計
①ボイラ・原動機	1,378,257	444,197	1,822,454	1,120,594	607,352	1,727,946	998,499	359,715	1,358,214	884,622	415,430	1,300,052	1,011,889	446,048	1,457,937	419,546	172,531	592,077	592,343	273,517	865,860
	(106.7)	(85.8)	(100.8)	(81.3)	(136.7)	(94.8)	(89.1)	(59.2)	(78.6)	(88.6)	(115.5)	(95.7)	(114.4)	(107.4)	(112.1)	(105.4)	(153.6)	(116.0)	(121.7)	(90.2)	(109.6)
②鋸山機械	23,240	1,880	25,120	19,635	656	20,291	18,951	4,239	23,190	29,642	1,679	31,321	18,009	1,961	19,970	8,458	944	9,402	9,551	1,017	10,568
	(125.8)	(45.6)	(111.2)	(84.5)	(34.9)	(80.8)	(96.5)	(646.2)	(114.3)	(156.4)	(39.6)	(135.1)	(60.8)	(116.8)	(63.8)	(102.5)	(130.2)	(104.8)	(44.6)	(106.6)	(47.3)
③化学機械 (冷凍を含む)	806,058	709,737	1,515,795	846,931	312,803	1,159,734	830,963	362,049	1,193,012	881,942	762,637	1,644,579	865,386	290,854	1,156,240	435,282	98,392	533,674	430,104	192,462	622,566
	(104.8)	(53.4)	(72.3)	(105.1)	(44.1)	(76.5)	(98.1)	(115.7)	(102.9)	(106.1)	(210.6)	(137.9)	(98.1)	(38.1)	(70.3)	(96.7)	(36.1)	(73.9)	(99.6)	(39.3)	(67.5)
③ー1 内 化学機械	479,563	639,703	1,119,266	500,595	248,634	749,229	475,653	298,515	774,168	490,210	693,652	1,183,862	469,549	219,544	689,093	216,441	60,153	276,594	253,108	159,391	412,499
	(103.0)	(50.3)	(64.4)	(104.4)	(38.9)	(66.9)	(95.0)	(120.1)	(103.3)	(103.1)	(232.4)	(152.9)	(95.8)	(31.7)	(58.2)	(89.4)	(25.0)	(57.3)	(102.0)	(35.2)	(58.8)
③ー2 内 冷凍機械	326,495	70,034	396,529	346,336	64,169	410,505	355,310	63,534	418,844	391,732	68,985	460,717	395,837	71,310	467,147	218,841	38,239	257,080	176,996	33,071	210,067
	(107.6)	(123.2)	(110.1)	(106.1)	(91.6)	(103.5)	(102.6)	(99.0)	(102.0)	(110.3)	(108.6)	(110.0)	(101.0)	(103.4)	(101.4)	(105.2)	(119.1)	(107.1)	(96.3)	(89.7)	(95.2)
④タンク	14,604	22,562	37,166	32,561	1,545	34,106	12,787	13,068	25,855	15,880	2,462	18,342	19,485	6,492	25,977	11,806	561	12,367	7,679	5,931	13,610
	(55.4)	(626.4)	(124.1)	(223.0)	(6.8)	(91.8)	(39.3)	(845.8)	(75.8)	(124.2)	(18.8)	(70.9)	(122.7)	(263.7)	(141.6)	(210.0)	(32.7)	(168.5)	(74.9)	(795.0)	(123.7)
⑤プラスチック 加工機械	85,799	115,225	201,024	90,704	116,800	207,504	117,363	156,942	274,305	108,315	142,787	251,102	72,625	120,272	192,897	41,527	70,287	111,814	31,098	49,985	81,083
	(115.6)	(96.3)	(103.7)	(105.7)	(101.4)	(103.2)	(129.4)	(134.4)	(132.2)	(92.3)	(91.0)	(91.5)	(67.0)	(84.2)	(76.8)	(69.3)	(91.6)	(81.8)	(64.2)	(75.7)	(70.8)
⑥ポンプ	271,685	90,925	362,610	266,661	81,236	347,897	279,712	87,290	367,002	281,492	94,926	376,418	295,234	87,941	383,175	141,499	40,883	182,382	153,735	47,058	200,793
	(111.0)	(99.3)	(107.8)	(98.2)	(89.3)	(95.9)	(104.9)	(107.5)	(105.5)	(100.6)	(108.7)	(102.6)	(104.9)	(92.6)	(101.8)	(104.3)	(93.2)	(101.6)	(105.4)	(92.1)	(101.9)
⑦圧縮機	131,553	112,188	243,741	130,185	96,308	226,493	142,656	126,201	268,857	146,575	143,022	289,597	140,566	132,649	273,215	74,790	63,407	138,197	65,776	69,242	135,018
	(99.3)	(83.4)	(91.3)	(99.0)	(85.8)	(92.9)	(109.6)	(131.0)	(118.7)	(102.7)	(113.3)	(107.7)	(95.9)	(92.7)	(94.3)	(103.8)	(92.2)	(98.2)	(88.2)	(93.2)	(90.7)
⑧送風機	25,534	4,794	30,328	25,044	2,017	27,061	24,341	1,591	25,932	22,966	2,077	25,043	24,367	1,823	26,190	13,026	835	13,861	11,341	988	12,329
	(105.7)	(126.9)	(108.5)	(98.1)	(42.1)	(89.2)	(97.2)	(78.9)	(95.8)	(94.4)	(130.5)	(96.6)	(106.1)	(87.8)	(104.6)	(112.7)	(84.3)	(110.5)	(99.4)	(90.9)	(98.6)
⑨運搬機械	259,105	90,848	349,953	250,096	131,363	381,459	264,961	171,376	436,337	331,876	145,338	477,214	324,771	137,404	462,175	136,192	61,354	197,546	188,579	76,050	264,629
	(115.7)	(69.5)	(98.7)	(96.5)	(144.6)	(109.0)	(105.9)	(130.5)	(114.4)	(125.3)	(84.8)	(109.4)	(97.9)	(94.5)	(96.8)	(86.1)	(77.3)	(83.2)	(108.5)	(115.4)	(110.4)
⑩変速機	42,249	7,846	50,095	45,356	8,280	53,636	36,271	8,691	44,962	35,394	7,865	43,259	32,712	5,336	38,048	16,781	2,572	19,353	15,931	2,764	18,695
	(100.0)	(104.5)	(100.7)	(107.4)	(105.5)	(107.1)	(80.0)	(105.0)	(83.8)	(97.6)	(90.5)	(96.2)	(92.4)	(67.8)	(88.0)	(92.5)	(57.1)	(85.5)	(92.3)	(82.2)	(90.7)
⑪金属加工 機械	72,780	65,289	138,069	67,616	51,064	118,680	105,947	72,695	178,642	96,309	51,600	147,909	71,241	42,905	114,146	38,616	23,324	61,940	32,625	19,581	52,206
	(108.3)	(68.9)	(85.2)	(92.9)	(78.2)	(86.0)	(156.7)	(142.4)	(150.5)	(90.9)	(71.0)	(82.8)	(74.0)	(83.1)	(77.2)	(69.8)	(90.8)	(76.5)	(79.5)	(75.6)	(78.0)
⑫その他	515,228	166,085	681,313	563,342	226,317	789,659	567,178	164,907	732,085	460,026	162,691	622,717	479,974	158,002	637,976	219,794	68,925	288,719	260,180	89,077	349,257
	(88.8)	(115.1)	(94.0)	(109.3)	(136.3)	(115.9)	(100.7)	(72.9)	(92.7)	(81.1)	(98.7)	(85.1)	(104.3)	(97.1)	(102.5)	(80.1)	(87.2)	(81.7)	(140.1)	(106.5)	(129.7)
⑬合計	3,626,092	1,831,576	5,457,668	3,458,725	1,635,741	5,094,466	3,399,629	1,528,764	4,928,393	3,295,039	1,932,514	5,227,553	3,356,259	1,431,687	4,787,946	1,557,317	604,015	2,161,332	1,798,942	827,672	2,626,614
	(103.8)	(71.0)	(89.8)	(95.4)	(89.3)	(93.3)	(98.3)	(93.5)	(96.7)	(96.9)	(126.4)	(106.1)	(101.9)	(74.1)	(91.6)	(94.6)	(78.8)	(89.6)	(109.1)	(71.0)	(93.3)

※網掛けは前年度比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

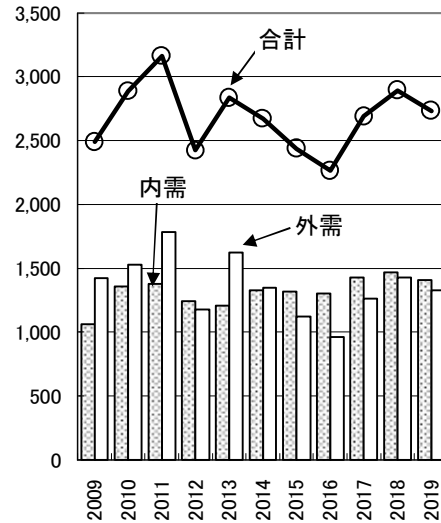


(グラフ2-2)機種毎の推移(年度・受注金額)

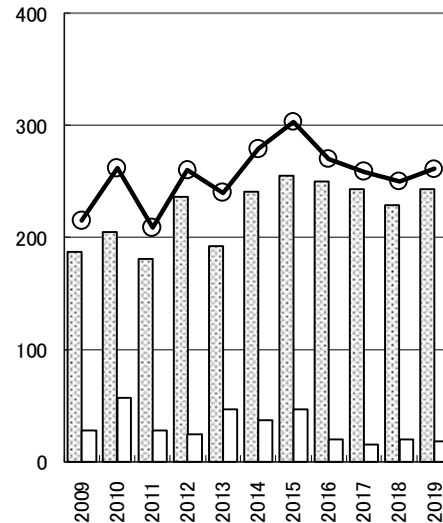
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

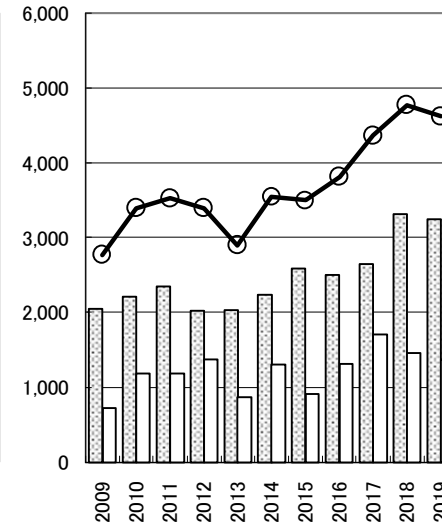
⑦圧縮機



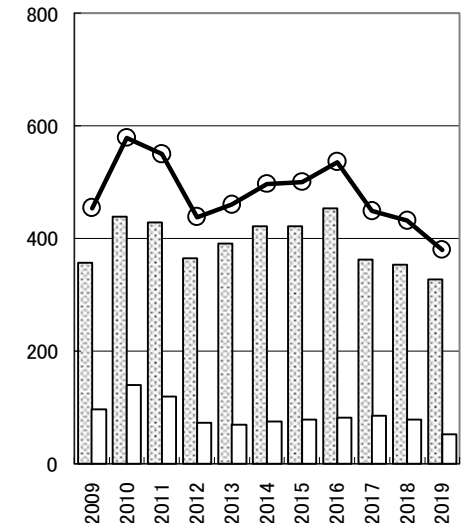
⑧送風機



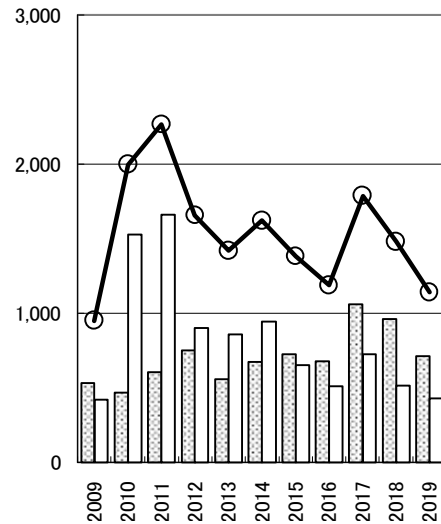
⑨運搬機械



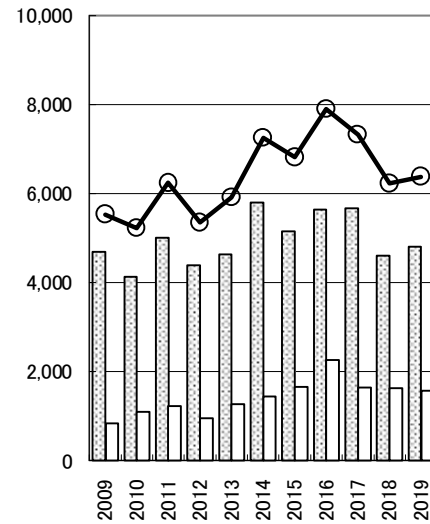
⑩変速機



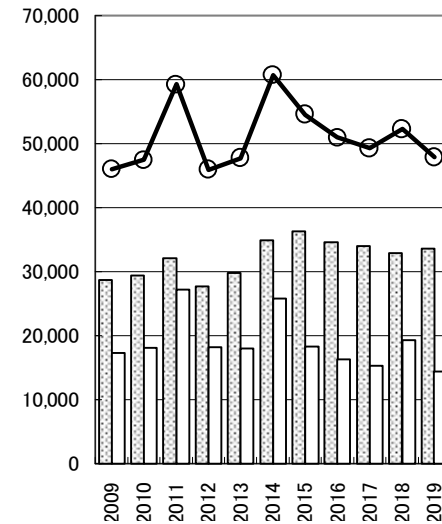
⑪金属加工機械



⑫その他機械



⑬合計



(表3) 2019年4月～2020年3月 主な需要部門別受注状況

2020年5月

上段:金額(百万円) 下段:前年度比(%)

一般社団法人日本産業機械工業会

											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	16,774 59.5	8,037 49.9	18,809 —	2,904 95.2	20,599 90.6	3,517 67.1	156,047 145.3	746,843 116.1	796,036 111.5	952,083 115.9	55,349 93.9	4,457 104.0	1,011,889 114.4	446,048 107.4	1,457,937 112.1	
②鉱山機械	0 —	41 585.7	712 147.7	0 —	0 —	0 —	9,234 106.6	68 111.5	8,410 41.0	17,644 60.4	0 —	365 81.5	18,009 60.8	1,961 116.8	19,970 63.8	
③化学機械 (冷凍を含む)	80,274 71.2	30,204 56.0	18,861 642.4	87,274 92.9	65,331 100.7	14,432 95.7	391,471 92.5	63,018 112.2	141,131 104.8	532,602 95.4	155,832 105.1	176,952 100.8	865,386 98.1	290,854 38.1	1,156,240 70.3	
③－1 内 化学機械	71,223 68.6	22,971 49.6	15,201 —	3,410 45.0	29,153 106.4	1,709 72.0	217,815 88.4	62,831 112.6	91,693 102.6	309,508 92.2	146,997 106.1	13,044 81.9	469,549 95.8	219,544 31.7	689,093 58.2	
③－2 内 冷凍機械	9,051 100.9	7,233 95.8	3,660 100.2	83,864 97.1	36,178 96.5	12,723 100.1	173,656 98.1	187 56.0	49,438 109.0	223,094 100.3	8,835 91.0	163,908 102.7	395,837 101.0	71,310 103.4	467,147 101.4	
④タンク	4,493 248.4	14,105 105.6	0 —	0 —	0 —	0 —	18,602 122.5	599 281.2	822 182.7	19,424 124.3	61 24.4	0 —	19,485 122.7	6,492 263.7	25,977 141.6	
⑤プラスチック 加工機械	10,300 100.4	689 107.2	72 1028.6	2,256 110.2	3,207 68.7	16,115 58.7	69,799 66.9	0 —	▲ 33 —	69,766 66.7	7 17.9	2,852 76.9	72,625 67.0	120,272 84.2	192,897 76.8	
⑥ポンプ	5,772 107.1	2,164 71.6	5,349 105.3	135 20.7	398 144.2	305 104.8	28,712 94.9	12,263 103.6	49,382 72.6	78,094 79.5	118,299 113.8	98,841 124.7	295,234 104.9	87,941 92.6	383,175 101.8	
⑦圧縮機	7,487 94.5	3,446 129.2	2,709 91.8	46,314 88.9	1,069 130.4	700 76.4	71,954 95.1	3,537 108.2	16,050 109.5	88,004 97.4	3,664 100.3	48,898 93.0	140,566 95.9	132,649 92.7	273,215 94.3	
⑧送風機	613 86.2	108 51.9	3,275 72.9	343 95.8	239 318.7	1,983 112.1	7,707 85.6	2,082 133.4	5,412 117.8	13,119 96.5	6,232 151.0	5,016 95.7	24,367 106.1	1,823 87.8	26,190 104.6	
⑨運搬機械	15,008 139.4	1,006 90.1	10,608 58.2	9,618 71.9	9,384 201.2	17,491 98.2	112,372 94.8	27,330 57.1	181,587 101.2	293,959 98.7	7,883 73.3	22,929 98.9	324,771 97.9	137,404 94.5	462,175 96.8	
⑩変速機	1,646 95.3	147 92.5	2,724 91.1	2,625 101.5	452 90.0	2,306 93.0	24,067 91.3	1,457 103.6	3,358 100.5	27,425 92.4	3,729 92.3	1,558 93.9	32,712 92.4	5,336 67.8	38,048 88.0	
⑪金属加工 機械	616 114.7	22 2200.0	37,502 67.9	1,407 68.6	1,141 59.9	8,879 72.1	67,063 73.6	3 1.6	2,324 81.9	69,387 73.9	123 77.8	1,731 78.6	71,241 74.0	42,905 83.1	114,146 77.2	
⑫その他	4,958 81.5	1,751 189.5	4,203 87.3	15,381 91.5	506 81.4	3,977 71.3	105,196 82.1	5,032 32.8	79,137 105.3	184,333 90.7	291,476 115.6	4,165 89.9	479,974 104.3	158,002 97.1	637,976 102.5	
⑬合計	147,941 79.5	61,720 67.0	104,824 283.1	168,257 90.0	102,326 101.1	69,705 78.4	1,062,224 93.4	862,232 110.4	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	

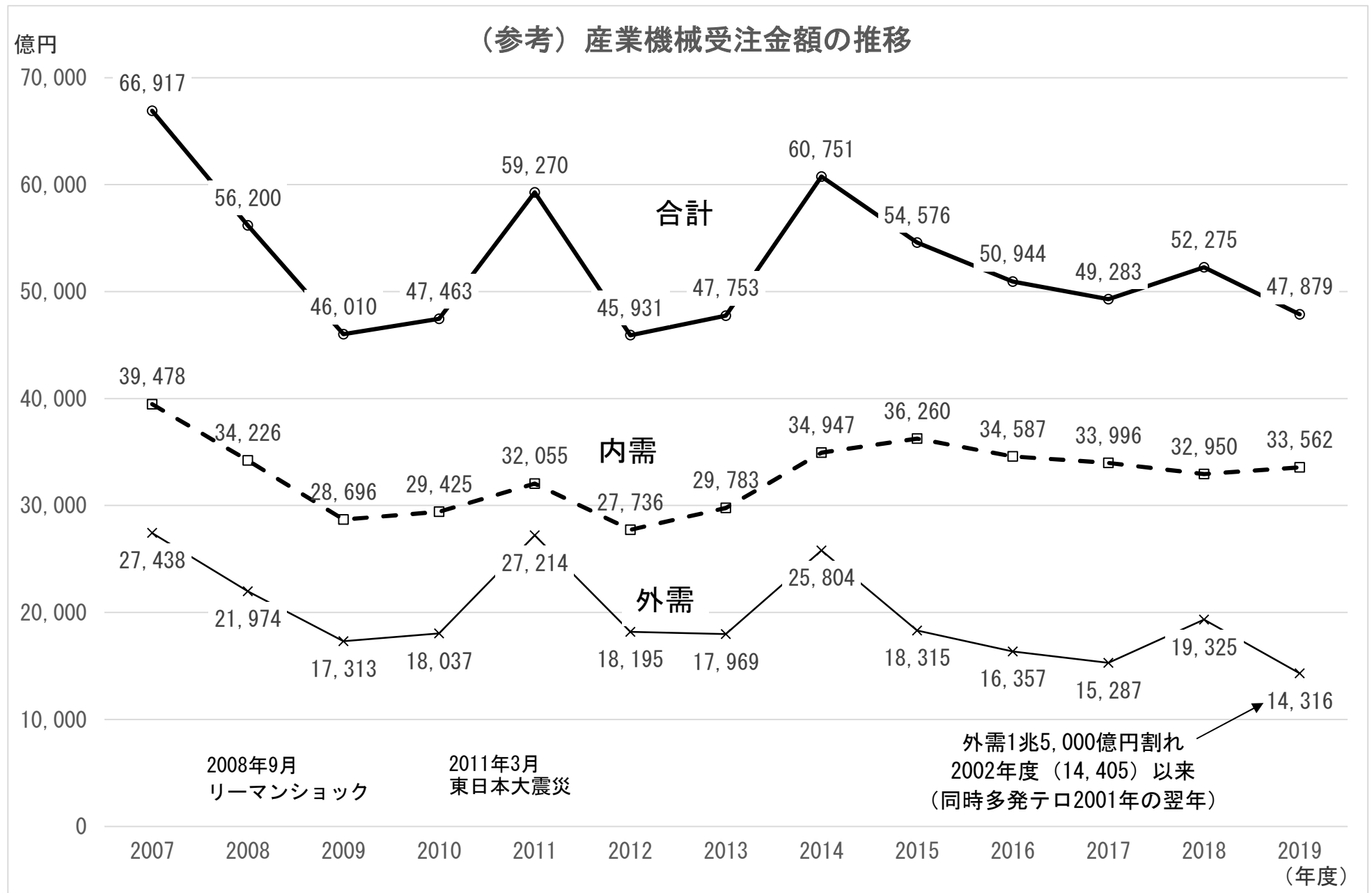
※『旧一般機械』=『はん用・生産用機械』+『業務用機械』

※網掛けは前年度比プラス

(表4) 2019年4月～2020年3月 需要部門別受注額累計

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会
(単位：百万円)

需要者別		機種別	ボイラ及 原 動 機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	そ の 他	合 計
民間 製造業	製 造 業	食 品 工 業	12,052	0	23,086	2,947	0	8	296	2,263	114	17,086	763	4	1,904	60,523
		織 維 工 業	3,211	0	699	1,966	0	3,503	271	431	42	622	213	8	1,389	12,355
		紙・パルプ工業	10,373	0	8,355	1,820	0	345	747	437	68	1,882	497	11	402	24,937
		化 学 工 業	16,774	0	71,223	9,051	4,493	10,300	5,772	7,487	613	15,008	1,646	616	4,958	147,941
		石油・石炭製品工業	8,037	41	22,971	7,233	14,105	689	2,164	3,446	108	1,006	147	22	1,751	61,720
		窯 業 土 石	4,229	7,830	8,620	1,841	0	8	209	482	200	691	769	584	1,347	26,810
		鉄 鋼 業	18,809	712	15,201	3,660	0	72	5,349	2,709	3,275	10,608	2,724	37,502	4,203	104,824
		非 鉄 金 属	37,990	94	12,666	3,686	0	28	466	265	244	1,765	151	2,049	349	59,753
		金 属 製 品	571	11	630	1,847	0	1,681	30	670	1	3,468	1,160	9,027	1,547	20,643
		はん用・生産用機械	2,342	0	2,713	45,911	0	1,347	40	46,179	342	9,185	2,625	1,402	9,560	121,646
		業 務 用 機 械	562	0	697	37,953	0	909	95	135	1	433	0	5	5,821	46,611
		電 気 機 械	20,599	0	29,153	36,178	0	3,207	398	1,069	239	9,384	452	1,141	506	102,326
		情 報 通 信 機 械	1,100	0	454	554	0	829	3,976	1,228	0	5,477	951	857	18,657	34,083
		自 動 車 工 業	3,517	0	1,709	12,723	0	16,115	305	700	1,983	17,491	2,306	8,879	3,977	69,705
		造 船 業	▲ 631	0	5,004	6,117	0	0	2,347	2,477	52	8,433	259	333	1,426	25,817
		その他輸送機械工業	1,576	0	35	163	0	278	216	63	1	331	788	1,207	14,798	19,456
		そ の 他 製 造 業	14,936	546	14,599	6	4	30,480	6,031	1,913	424	9,502	8,616	3,416	32,601	123,074
		製 造 業 計	156,047	9,234	217,815	173,656	18,602	69,799	28,712	71,954	7,707	112,372	24,067	67,063	105,196	1,062,224
民間 非製造業	非 製 造 業	農 林 漁 業	300	0	44	1,203	0	0	38	181	28	607	120	0	223	2,744
		鉱業・採石業・砂利採取業	39	4,942	616	0	0	0	106	84	10	441	69	83	97	6,487
		建 設 業	1,839	3,225	887	4,292	0	0	679	6,369	36	2,087	244	312	1,732	21,702
		電 力 業	746,843	68	62,831	187	599	0	12,263	3,537	2,082	27,330	1,457	3	5,032	862,232
		運 輸 業・郵便業	6,732	0	3,895	14,555	0	0	476	293	764	64,559	1,232	18	868	93,392
		通 信 業	1,628	0	0	1,659	0	▲ 133	0	0	17	1,183	15	15	23	4,407
		卸売業・小売業	1,588	0	1,578	10,302	0	37	3,446	1,982	240	64,841	3	1,431	750	86,198
		金融業・保険業	770	0	3	1,805	0	0	37	83	10	207	0	0	1	2,916
		不 動 産 業	2,374	0	44	18	0	0	4	52	13	173	109	2	5	2,794
		情 報 サ ー ビ ス	3,831	0	30	1,813	0	0	39	0	43	425	14	0	2	6,197
		リ ー ス 業	10	0	45	0	1	0	7	119	9	581	0	0	42	814
		その他非製造業	30,082	175	21,720	13,604	222	63	32,287	3,350	2,160	19,153	95	460	70,362	193,733
		非 製 造 業 計	796,036	8,410	91,693	49,438	822	▲ 33	49,382	16,050	5,412	181,587	3,358	2,324	79,137	1,283,616
		民間需要合計		952,083	17,644	309,508	223,094	19,424	69,766	78,094	88,004	13,119	293,959	27,425	69,387	184,333
官公 需	官 公 需	運 輸 業	4	0	0	0	0	0	268	0	723	3	0	0	9	1,007
		防 衛 省	37,441	0	407	745	0	0	270	744	25	5	0	0	2,376	42,013
		国 家 公 務	1,611	0	666	0	0	0	18,735	194	1,314	278	34	18	1,245	24,095
		地 方 公 務	5,986	0	137,162	3,795	61	7	78,324	2,410	3,890	5,793	180	14	284,816	522,438
		そ の 他 官 公 需	10,307	0	8,762	4,295	0	0	20,702	316	280	1,804	3,515	91	3,030	53,102
		官 公 需 計	55,349	0	146,997	8,835	61	7	118,299	3,664	6,232	7,883	3,729	123	291,476	642,655
海 外 需 要		446,048	1,961	219,544	71,310	6,492	120,272	87,941	132,649	1,823	137,404	5,336	42,905	158,002	1,431,687	
代 理 店		4,457	365	13,044	163,908	0	2,852	98,841	48,898	5,016	22,929	1,558	1,731	4,165	367,764	
受 注 額 合 計		1,457,937	19,970	689,093	467,147	25,977	192,897	383,175	273,215	26,190	462,175	38,048	114,146	637,976	4,787,946	



2019年度 産業機械輸出契約状況

(2019年4月～2020年3月)

2020年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

2019年度の主要約70社の産業機械輸出は、中東、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年度比72.9%の1兆3,047億円となった。

単体機械は、中東、北アメリカ、アフリカの減少により、前年度比82.0%の1兆2,214億円となった。

プラントは、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年度比27.9%の833億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

中東、ヨーロッパ、アフリカ向けの減少により、前年度比95.7%となった。

②鉱山機械

ヨーロッパ、オセアニア向けの増加により、前年度比143.0%となった。

③化学機械

北アメリカ向けの減少により、前年度比48.1%となった。

④プラスチック加工機械

アジア、北アメリカ向けの減少により、前年度比83.8%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカ、アフリカ向けの減少により、前年度比90.1%となった。

⑥運搬機械

アジア向けの減少により、前年度比94.7%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパ向けの減少により、前年度比67.6%となった。

⑧金属加工機械

アジア向けの減少により、前年度比82.3%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ向けの増加により、前年度比103.3%となった。

(2) プラント

化学・石化プラントの減少により、前年度比27.9%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2020年5月

金額単位:百万円 比率:%

一般社団法人日本産業機械工業会

	単 体 機 械											
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2015年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	179.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,878	86.0
2016年度	522,705	153.8	349	23.5	174,861	49.4	98,495	103.0	147,085	87.2	121,217	159.8
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,169	117.7	152,824	126.1
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.5	128,901	84.3
2019年度 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
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

	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
2015年度	7,780	104.7	34,933	66.2	69,744	124.0	166,384	124.5	1,313,993	106.2
2016年度	8,207	105.5	37,085	106.2	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3
2017年度	8,660	105.5	61,513	165.9	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7
2018年度	7,807	90.2	39,830	64.8	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7
2019年度 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
2019年度	5,281	67.6	32,794	82.3	70,875	103.3	146,070	95.0	1,221,410	82.0

	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
2015年度	93,592	113.0	182,281	17.3	21,358	68.8	98,715	218.7	395,946	32.7	1,709,939	69.9
2016年度	76,777	82.0	61,897	34.0	1,739	8.1	12,631	12.8	153,044	38.7	1,537,039	89.9
2017年度	88,072	114.7	92,500	149.4	0	－	36,594	289.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度	4,477	5.1	289,786	313.3	0	－	4,448	12.2	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2019年度 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
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

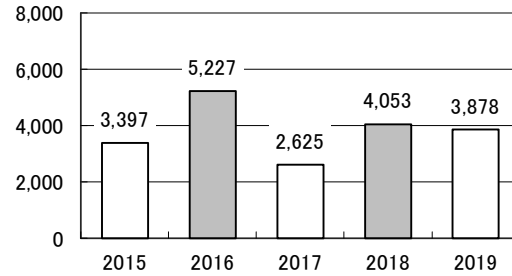
※網掛け部分は前年度比100%以上

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度)

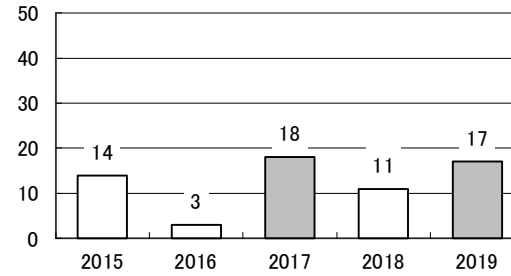
金額：億円
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会

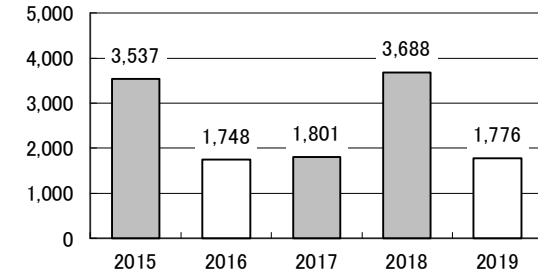
①ボイラ・原動機



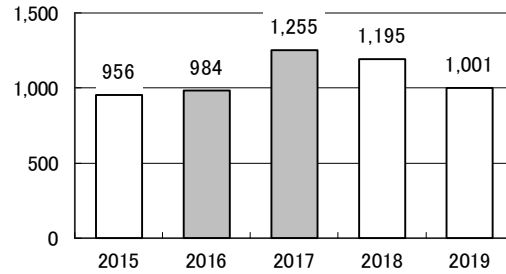
②鉱山機械



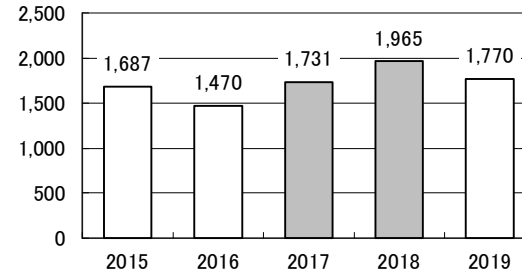
③化学機械



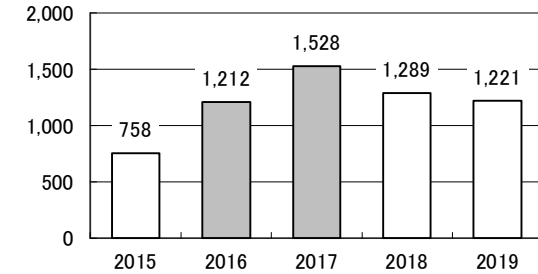
④プラスチック加工機械



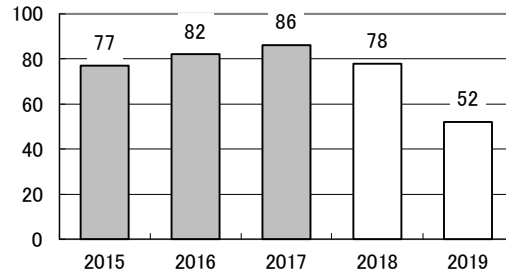
⑤風水力機械



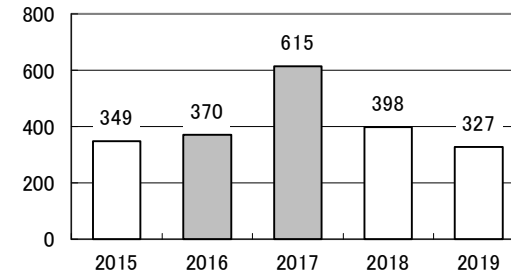
⑥運搬機械



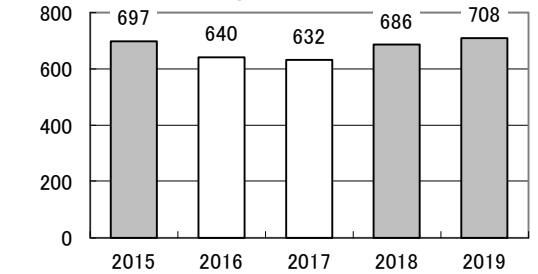
⑦変速機



⑧金属加工機械



⑨冷凍機械

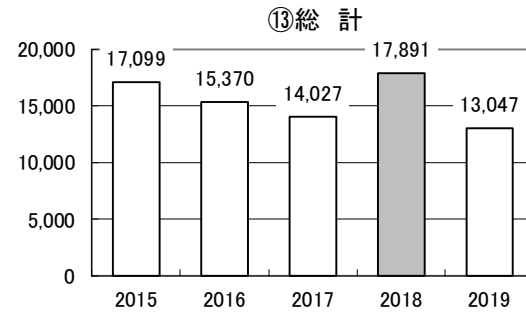
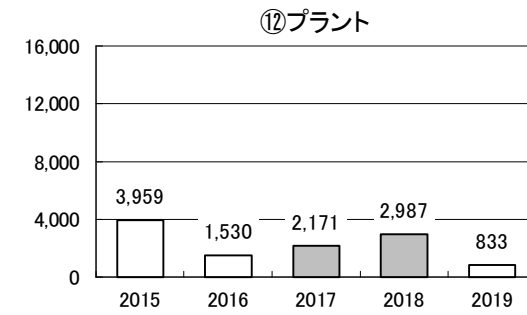
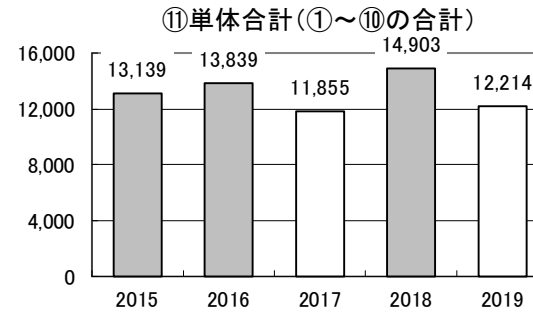
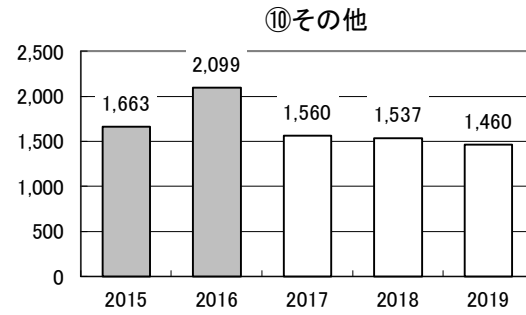


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度)

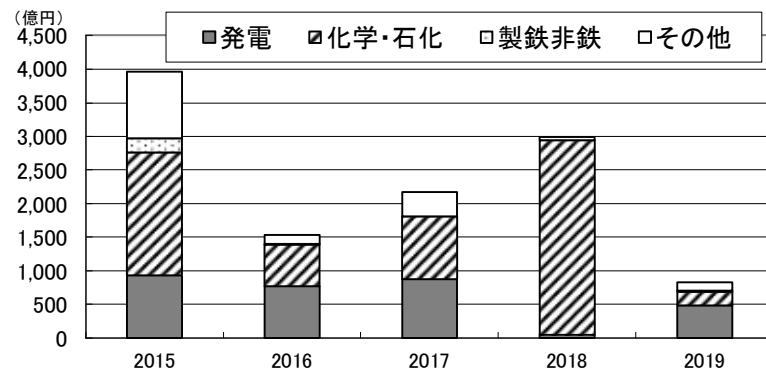
金額：億円

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

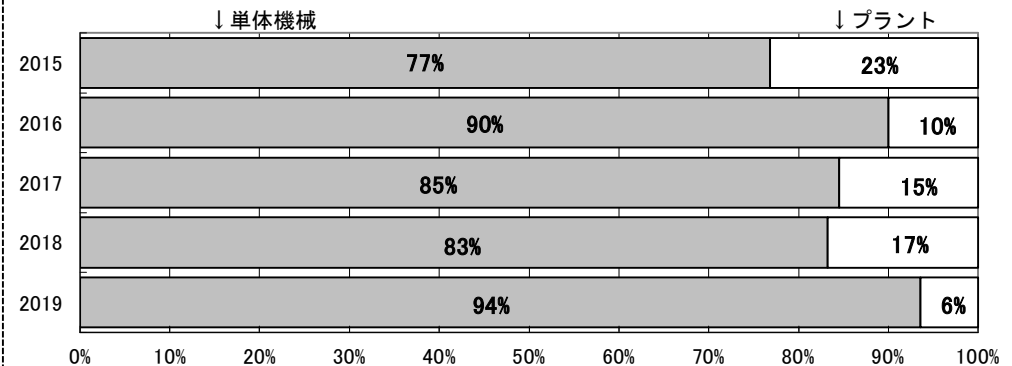
一般社団法人日本産業機械工業会



(グラフ2) プラントの内訳



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 比率：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2020年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア (金額) (前年比)		①うち中国 (金額) (前年比)		①うち中国除アジア (金額) (前年比)		②中東 (金額) (前年比)		③ヨーロッパ (金額) (前年比)		④北アメリカ (金額) (前年比)	
2015年度	943,331 (55.2%)	94.6	156,367 (9.1%)	125.4	786,964 (46.0%)	90.2	210,375 (12.3%)	266.2	98,119 (5.7%)	77.2	140,624 (8.2%)	80.8
2016年度	1,037,686 (67.5%)	110.0	214,385 (13.9%)	137.1	823,301 (53.6%)	104.6	60,119 (3.9%)	28.6	60,299 (3.9%)	61.5	142,807 (9.3%)	101.6
2017年度	904,084 (64.5%)	87.1	258,439 (18.4%)	120.5	645,645 (46.0%)	78.4	98,193 (7.0%)	163.3	63,630 (4.5%)	105.5	123,353 (8.8%)	86.4
2018年度	925,808 (51.7%)	102.4	279,358 (15.6%)	108.1	646,450 (36.1%)	100.1	79,588 (4.4%)	81.1	104,564 (5.8%)	164.3	433,808 (24.2%)	351.7
2019年度 4-9月	387,438 (71.6%)	89.7	95,906 (17.7%)	62.9	291,532 (53.9%)	104.4	21,852 (4.0%)	93.6	46,217 (8.5%)	130.6	56,843 (10.5%)	54.8
10-3月	544,280 (71.2%)	110.2	107,821 (14.1%)	85.0	436,459 (57.1%)	118.9	30,445 (4.0%)	54.1	58,321 (7.6%)	84.3	78,198 (10.2%)	23.7
2019年度	931,718 (71.4%)	100.6	203,727 (15.6%)	72.9	727,991 (55.8%)	112.6	52,297 (4.0%)	65.7	104,538 (8.0%)	100.0	135,041 (10.3%)	31.1

	⑤南アメリカ (金額) (前年比)		⑥アフリカ (金額) (前年比)		⑦オセアニア (金額) (前年比)		⑧ロシア・東欧 (金額) (前年比)		⑨合 計 (金額) (前年比)	
2015年度	98,429 (5.8%)	360.7	36,003 (2.1%)	66.1	48,139 (2.8%)	81.1	134,919 (7.9%)	14.5	1,709,939	69.9
2016年度	11,018 (0.7%)	11.2	72,215 (4.7%)	200.6	30,502 (2.0%)	63.4	122,393 (8.0%)	90.7	1,537,039	89.9
2017年度	▲ 42 -	-	107,081 (7.6%)	148.3	69,232 (4.9%)	227.0	37,188 (2.7%)	30.4	1,402,719	91.3
2018年度	19,942 (1.1%)	-	75,845 (4.2%)	70.8	22,232 (1.2%)	32.1	127,318 (7.1%)	342.4	1,789,105	127.5
2019年度 4-9月	3,590 (0.7%)	51.5	3,660 (0.7%)	7.0	9,607 (1.8%)	84.5	11,541 (2.1%)	42.1	540,748	78.1
10-3月	13,035 (1.7%)	100.5	5,331 (0.7%)	22.8	5,839 (0.8%)	53.8	28,590 (3.7%)	28.6	764,039	69.7
2019年度	16,625 (1.3%)	83.4	8,991 (0.7%)	11.9	15,446 (1.2%)	69.5	40,131 (3.1%)	31.5	1,304,787	72.9

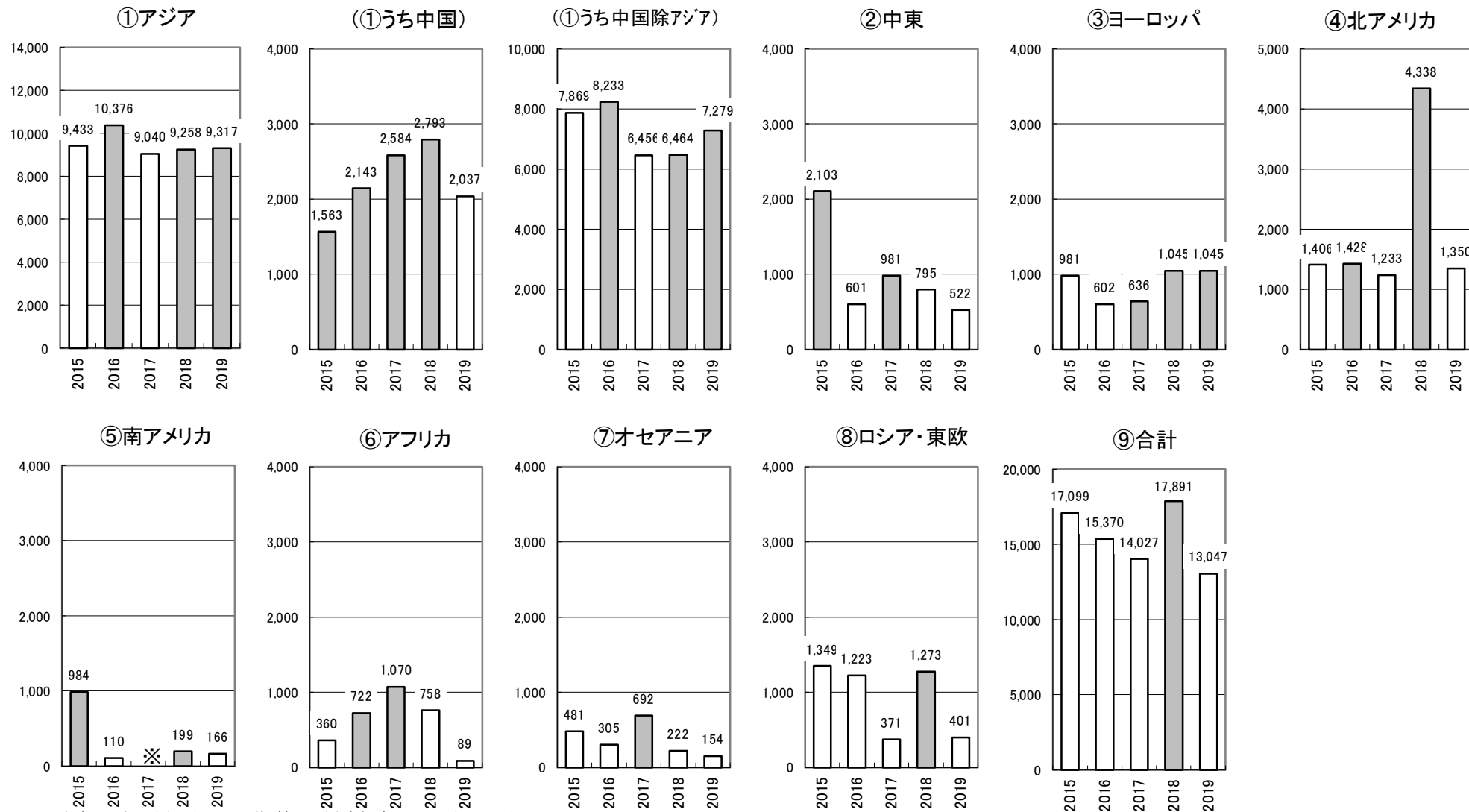
※網掛け部分は前年度比100%以上

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度)

金額：億円

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



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

(表 3) 2019年度 機種別・世界州別受注状況

金額単位：百万円

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機 金額 前年度比		②鉱山機械 金額 前年度比		③化学機械 金額 前年度比		④プラスチック加工機械 金額 前年度比		⑤風水力機械 金額 前年度比		⑥運搬機械 金額 前年度比		⑦変速機 金額 前年度比	
アジア	265,642	102.9%	732	101.8%	142,636	135.6%	73,452	84.6%	127,535	93.0%	88,493	84.6%	3,068	77.5%
（中国）	21,406	60.3%	3	21.4%	4,509	36.7%	45,043	94.4%	52,329	92.5%	23,337	48.9%	1,347	60.9%
（中国除アジア）	244,236	109.7%	729	103.4%	138,127	148.7%	28,409	72.6%	75,206	93.4%	65,156	114.5%	1,721	98.5%
中東	13,823	40.6%	60	428.6%	8,503	141.9%	947	103.0%	18,046	87.0%	3,033	129.5%	0	－
ヨーロッパ	18,701	53.4%	255	425.0%	5,591	177.3%	5,185	101.5%	11,586	116.8%	15,970	735.6%	856	39.6%
北アメリカ	59,948	117.0%	22	－	9,505	4.0%	13,893	74.2%	9,996	71.9%	11,455	106.1%	1,144	83.4%
南アメリカ	11,591	217.9%	39	－	669	120.8%	1,404	68.9%	1,429	46.5%	100	1.3%	156	79.2%
アフリカ	1,484	7.5%	310	92.8%	3,402	130.9%	85	10.8%	2,196	41.0%	7	－	0	－
オセアニア	917	48.1%	287	775.7%	609	59.9%	381	191.5%	1,511	99.9%	2,908	682.6%	43	36.1%
ロシア・東欧	15,731	－	0	－	6,686	45.0%	4,774	96.9%	4,726	96.6%	135	15.3%	14	－
合 計	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%

	⑧金属加工機械 金額 前年度比		⑨冷凍機械 金額 前年度比		⑩その他 金額 前年度比		⑪単体合計 金額 前年度比		⑫プラント 金額 前年度比		⑬総額 金額 前年度比		構成比
アジア	26,621	79.0%	26,552	106.6%	119,666	102.5%	874,397	100.3%	57,321	106.3%	931,718	100.6%	71.4%
（中国）	17,096	90.4%	2,632	101.2%	36,025	67.2%	203,727	73.5%	0	－	203,727	72.9%	15.6%
（中国除アジア）	9,525	64.5%	23,920	107.3%	83,641	132.5%	670,670	112.8%	57,321	111.0%	727,991	112.6%	55.8%
中東	26	8.6%	3,574	83.0%	33	1.8%	48,045	68.2%	4,252	46.5%	52,297	65.7%	4.0%
ヨーロッパ	1,186	90.1%	27,283	104.0%	14,292	73.6%	100,905	96.5%	3,633	－	104,538	100.0%	8.0%
北アメリカ	4,088	97.8%	5,096	100.6%	11,992	76.1%	127,139	35.7%	7,902	10.2%	135,041	31.1%	10.3%
南アメリカ	263	292.2%	964	103.3%	10	22.7%	16,625	83.4%	0	－	16,625	83.4%	1.3%
アフリカ	143	76.1%	1,364	104.6%	0	－	8,991	29.5%	0	－	8,991	11.9%	0.7%
オセアニア	11	137.5%	5,961	103.4%	14	73.7%	12,642	114.8%	2,804	25.0%	15,446	69.5%	1.2%
ロシア・東欧	456	772.9%	81	80.2%	63	－	32,666	127.7%	7,465	7.3%	40,131	31.5%	3.1%
合 計	32,794	82.3%	70,875	103.3%	146,070	95.0%	1,221,410	82.0%	83,377	27.9%	1,304,787	72.9%	100.0%

※網掛け部分は前年度比100%以上

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2019年度 環境装置受注状況

(2019年4月～2020年3月)

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

2019年度の環境装置受注は、前年度比103.5%の5,780億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

化学向け、機械向け産業廃水处理装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、前年度比82.6%の566億円となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、前年度比139.9%の783億円となった。

③官公需

都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、前年度比109.9%の4,233億円となった。

④外需

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、前年度比40.3%の197億円となった。

2. 装置別の動向

①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置の鉄鋼向け、電力向けの増加により、前年度比166.2%の472億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水处理装置の化学向け、機械向け、下水污水处理装置の海外向けの減少により、前年度比91.5%の1,996億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需向け、関連機器のその他非製造業向けの増加により、前年度比106.3%の3,298億円となった。

④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けの減少により、前年度比79.7%の13億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度		2019年度			2019年度			
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月	
民 需 製 造 業	食 品	5,059	117.5	4,848	95.8	7,181	148.1	4,754	66.2	9,065	190.7	1.6	3,591	136.4	5,474	258.0
	織 維	86	82.7	117	136.0	512	437.6	122	23.8	49	40.2	0.0	33	235.7	16	14.8
	パルプ・紙	2,329	170.2	2,094	89.9	1,330	63.5	2,549	191.7	3,916	153.6	0.7	1,584	86.7	2,332	323.0
	石 油 石 炭	2,676	206.3	1,420	53.1	815	57.4	2,427	297.8	1,528	63.0	0.3	588	114.4	940	49.1
	石 油 化 学	1,471	529.1	1,018	69.2	273	26.8	4,397	1610.6	1,888	42.9	0.3	1,053	757.6	835	19.6
	化 学	4,360	95.5	6,688	153.4	6,109	91.3	18,191	297.8	8,980	49.4	1.6	4,043	59.5	4,937	43.3
	窯 業	747	113.0	738	98.8	819	111.0	991	121.0	803	81.0	0.1	368	79.8	435	82.1
	鉄 鋼	25,555	516.2	17,055	66.7	4,670	27.4	▲ 4,061	-	7,388	-	1.3	3,280	56.1	4,108	-
	非 鉄 金 属	756	94.1	769	101.7	4,629	602.0	810	17.5	898	110.9	0.2	400	72.3	498	193.8
	機 械	17,836	75.2	26,303	147.5	25,668	97.6	22,797	88.8	14,351	63.0	2.5	5,188	59.7	9,163	65.0
	そ の 他	14,696	113.1	10,823	73.6	10,655	98.4	15,662	147.0	7,815	49.9	1.4	4,806	81.6	3,009	30.8
	製 造 業 計	75,571	137.2	71,873	95.1	62,661	87.2	68,639	109.5	56,681	82.6	9.8	24,934	74.7	31,747	90.0
民 需 非 製 造 業	電 力	48,025	141.2	63,410	132.0	24,278	38.3	23,006	94.8	27,269	118.5	4.7	23,416	240.8	3,853	29.0
	鉱 業	121	28.3	66	54.5	43	65.2	243	565.1	96	39.5	0.0	46	270.6	50	22.1
	そ の 他	17,877	124.2	10,295	57.6	23,427	227.6	32,725	139.7	50,970	155.8	8.8	20,197	191.3	30,773	138.8
	非製造業計	66,023	135.2	73,771	111.7	47,748	64.7	55,974	117.2	78,335	139.9	13.6	43,659	215.1	34,676	97.2
民 間 需 要 計		141,594	136.3	145,644	102.9	110,409	75.8	124,613	112.9	135,016	108.3	23.4	68,593	127.8	66,423	93.6
官 公 需	地方自治体	401,682	96.1	498,164	124.0	459,652	92.3	378,331	82.3	414,264	109.5	71.7	186,305	78.4	227,959	161.9
	そ の 他	33,747	38.2	13,928	41.3	67,007	481.1	6,750	10.1	9,080	134.5	1.6	3,264	81.4	5,816	212.3
	官 公 需 計	435,429	86.0	512,092	117.6	526,659	102.8	385,081	73.1	423,344	109.9	73.2	189,569	78.5	233,775	162.8
外 需		35,088	89.5	91,632	261.1	25,014	27.3	48,956	195.7	19,735	40.3	3.4	4,205	39.2	15,530	40.6
合 計		612,111	94.3	749,368	122.4	662,082	88.4	558,650	84.4	578,095	103.5	100.0	262,367	85.8	315,728	124.9
(内 需 計)		577,023	94.6	657,736	114.0	637,068	96.9	509,694	80.0	558,360	109.5	96.6	258,162	87.5	300,198	139.9

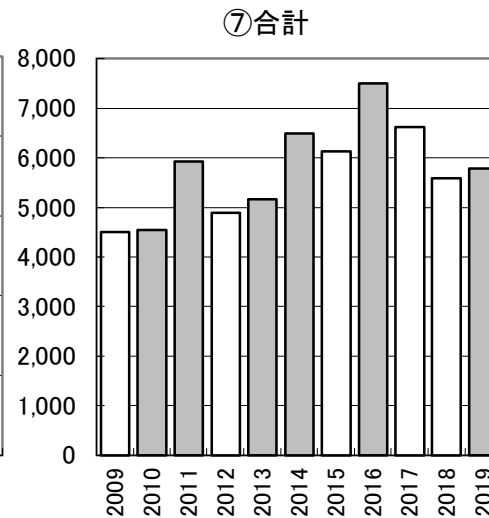
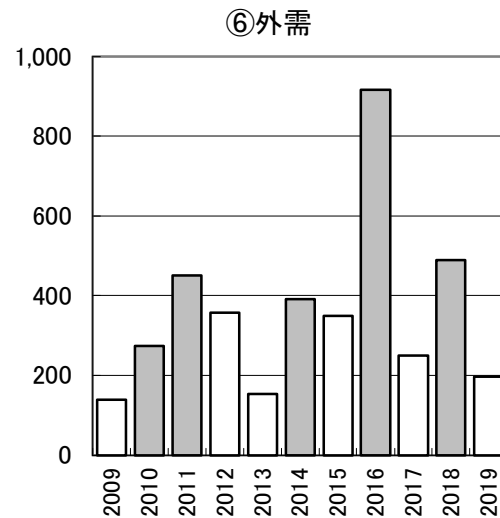
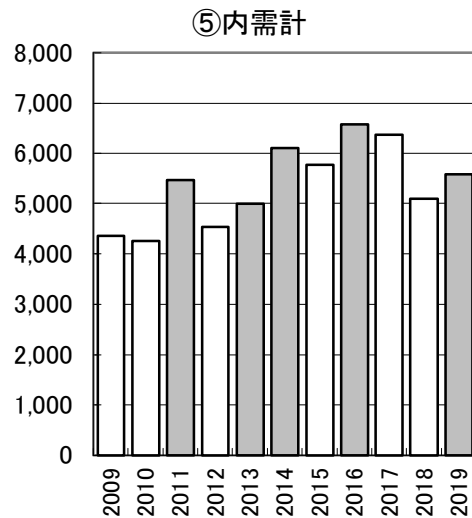
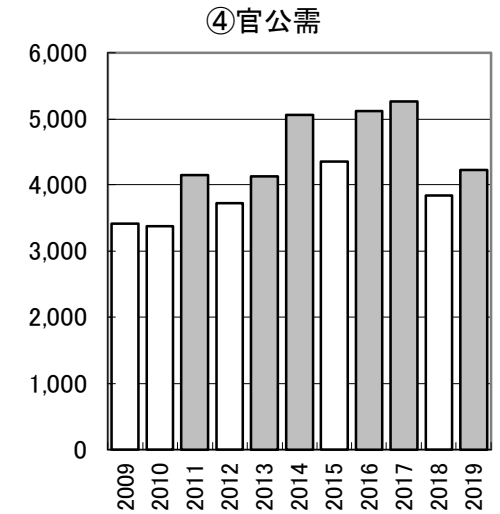
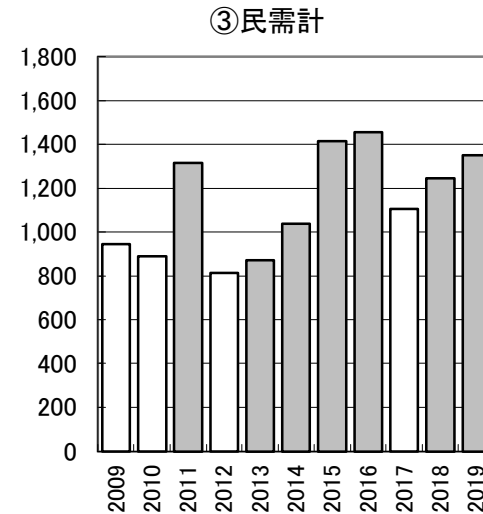
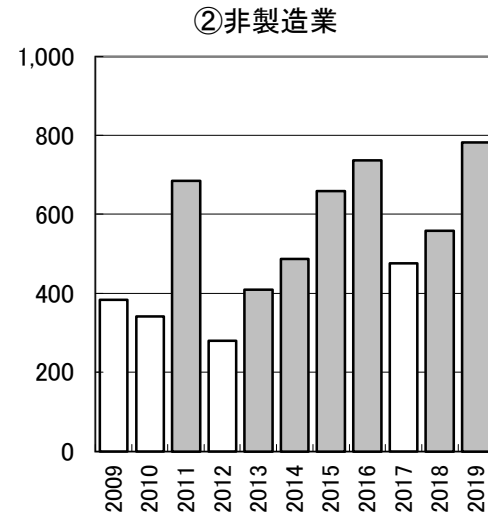
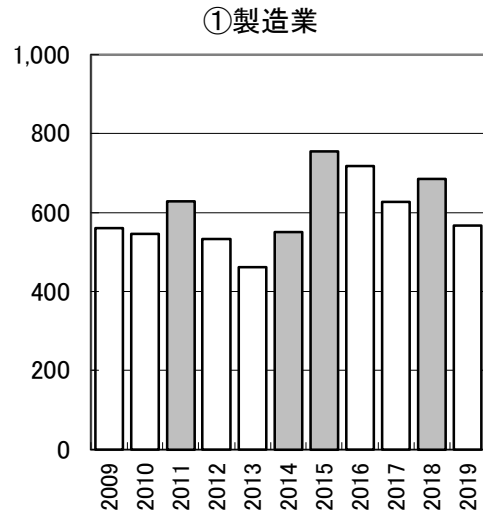
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

金額: 億円
※網掛け部分は前年度比プラス

一般社団法人日本産業機械工業会



※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額: 百万円 比率: %

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度		2019年度			2019年度			
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月	前年同期比	10-3月	前年同期比
大気汚染防止装置	集じん装置	8,559	98.8	24,351	284.5	9,572	39.3	12,758	133.3	9,642	75.6	1.7	4,560	75.4	5,082	75.7
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	49,266	172.1	38,610	78.4	21,684	56.2	5,837	26.9	28,611	490.2	4.9	22,647	1246.4	5,964	148.4
	排煙脱硝装置	20,598	153.1	19,372	94.0	9,253	47.8	4,406	47.6	5,562	126.2	1.0	4,772	126.2	790	126.4
	排ガス処理装置	2,206	89.3	3,828	173.5	2,642	69.0	3,226	122.1	1,914	59.3	0.3	905	58.4	1,009	60.2
	関連機器	5,245	127.3	10,726	204.5	6,224	58.0	2,217	35.6	1,555	70.1	0.3	286	16.3	1,269	277.1
	小 計	85,874	149.5	96,887	112.8	49,375	51.0	28,444	57.6	47,284	166.2	8.2	33,170	221.8	14,114	104.6
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	49,354	97.6	45,981	93.2	45,450	98.8	62,292	137.1	48,872	78.5	8.5	18,447	61.5	30,425	94.2
	下水汚水処理装置	68,962	87.2	102,825	149.1	89,970	87.5	91,549	101.8	88,775	97.0	15.4	32,938	92.5	55,837	99.8
	し尿処理装置	12,623	163.3	11,517	91.2	6,144	53.3	216	3.5	0	-	0.0	0	-	0	-
	污泥処理装置	40,383	76.7	40,072	99.2	53,224	132.8	56,297	105.8	56,487	100.3	9.8	29,153	88.9	27,334	116.3
	海洋汚染防止装置	23	127.8	13	56.5	17	130.8	9	52.9	22	244.4	0.0	12	200.0	10	333.3
	関連機器	10,585	143.6	7,645	72.2	6,695	87.6	7,818	116.8	5,460	69.8	0.9	2,809	149.2	2,651	44.7
	小 計	181,930	92.2	208,053	114.4	201,500	96.9	218,181	108.3	199,616	91.5	34.5	83,359	83.0	116,257	98.8
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	283,384	108.2	370,237	130.6	299,931	81.0	256,843	85.6	275,355	107.2	47.6	126,584	72.7	148,771	179.9
	事業系廃棄物処理装置	54,297	53.0	55,797	102.8	90,521	162.2	50,174	55.4	7,719	15.4	1.3	▲ 2,563	-	10,282	27.5
	関連機器	5,185	18.2	16,956	327.0	19,605	115.6	3,263	16.6	46,730	1432.1	8.1	21,168	780.0	25,562	4656.1
	小 計	342,866	87.3	442,990	129.2	410,057	92.6	310,280	75.7	329,804	106.3	57.1	145,189	76.6	184,615	153.0
防騒止音装置	騒音防止装置	1,437	83.2	1,438	100.1	1,150	80.0	1,745	151.7	1,391	79.7	0.2	649	73.3	742	86.4
	振動防止装置	4	80.0	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小 計	1,441	83.2	1,438	99.8	1,150	80.0	1,745	151.7	1,391	79.7	0.2	649	73.3	742	86.4
合 計		612,111	94.3	749,368	122.4	662,082	88.4	558,650	84.4	578,095	103.5	100.0	262,367	85.8	315,728	124.9

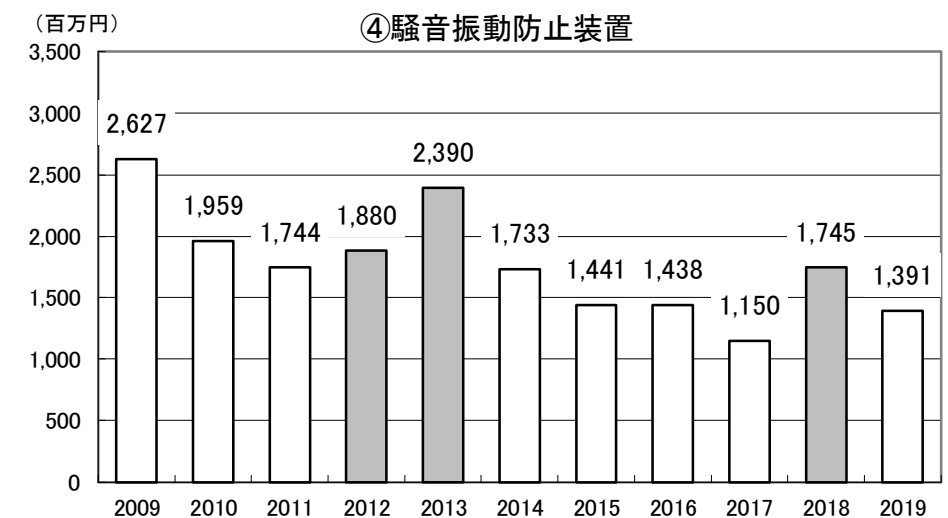
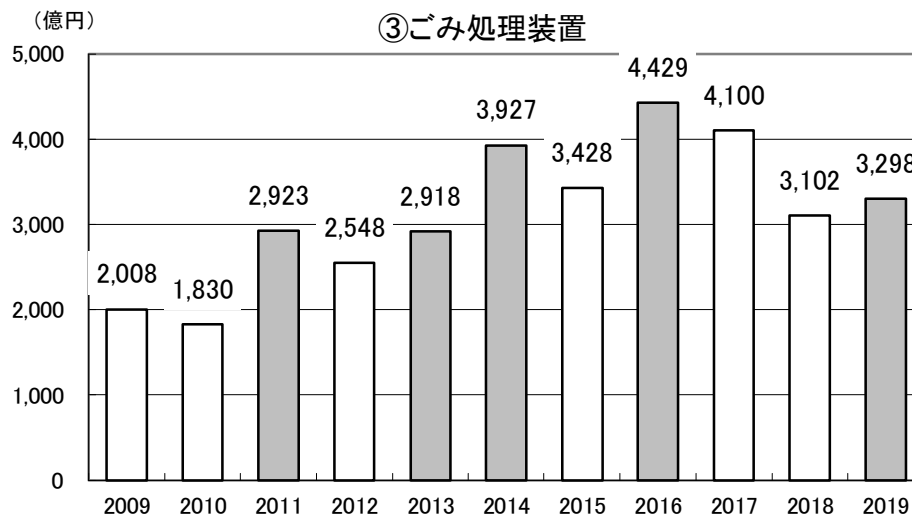
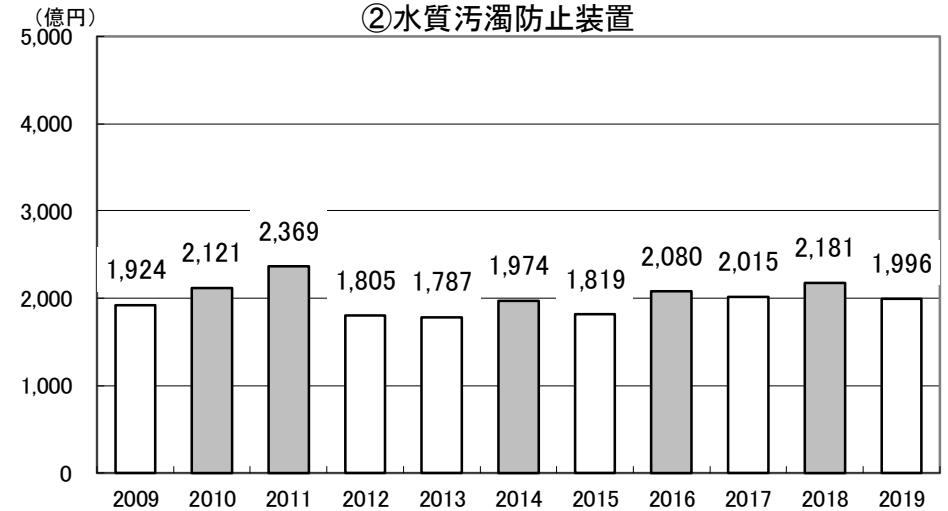
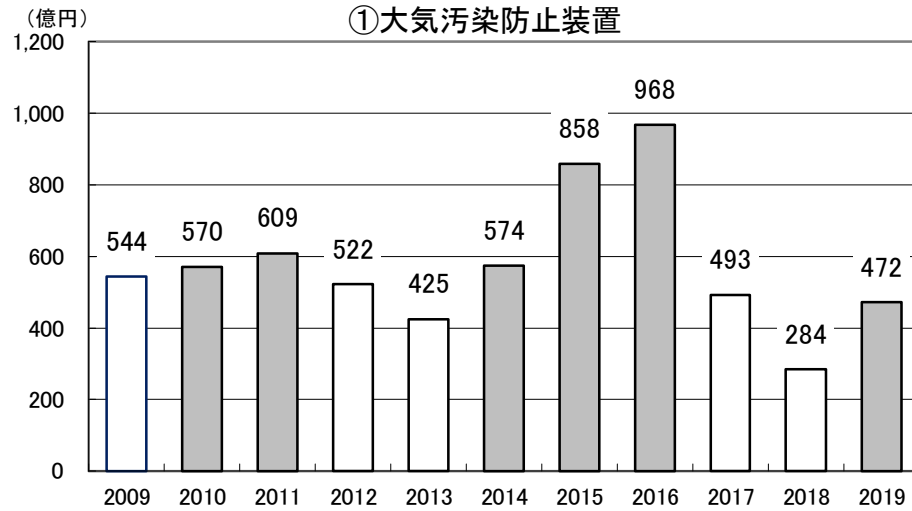
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度・受注金額)

※網掛け部分は前年を上回った年。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2019年4月～2020年3月 環境装置の主な需要部門受注状況

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額: 百万円 比率: %

		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	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
大気汚染防止装置	集じん装置	7,385	80.0	1,597	92.1	8,982	81.9	309	19.4	9,291	74.0	351	175.5	9,642	75.6
	重・軽油脱硫装置	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	排煙脱硫装置	268	—	20,642	331.2	20,910	—	2	100.0	20,912	—	7,699	108.3	28,611	490.2
	排煙脱硝装置	10	—	3,919	89.5	3,929	160.2	22	50.0	3,951	158.2	1,611	84.4	5,562	126.2
	排ガス処理装置	937	66.9	190	35.4	1,127	58.2	643	55.2	1,770	57.1	144	116.1	1,914	59.3
	関連機器	433	23.2	317	175.1	750	36.6	800	555.6	1,550	70.7	5	20.0	1,555	70.1
	小 計	9,033	295.1	26,665	204.1	35,698	221.4	1,776	60.2	37,474	196.5	9,810	104.7	47,284	166.2
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	39,742	76.0	3,759	77.6	43,501	76.1	4,203	143.5	47,704	79.4	1,168	52.9	48,872	78.5
	下水汚水处理装置	15	1500.0	197	49.3	212	52.9	81,006	101.4	81,218	101.1	7,557	67.2	88,775	97.0
	し尿処理装置	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	污泥処理装置	1,287	120.4	2,209	117.3	3,496	118.4	52,129	101.3	55,625	102.2	862	45.5	56,487	100.3
	海洋汚染防止装置	0	—	22	244.4	22	244.4	0	—	22	244.4	0	—	22	244.4
	関連機器	737	100.7	689	153.5	1,426	120.7	1,053	28.3	2,479	50.5	2,981	102.3	5,460	69.8
	小 計	41,781	77.2	6,876	90.6	48,657	78.8	138,391	100.1	187,048	93.6	12,568	68.8	199,616	91.5
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	77	9.5	1,909	101.6	1,986	73.9	268,224	111.6	270,210	111.2	5,145	37.4	275,355	107.2
	事業系廃棄物処理装置	2,222	25.0	13,154	39.3	15,376	36.3	114	41.8	15,490	36.4	▲ 7,771	—	7,719	15.4
	関連機器	2,177	217700.0	29,731	371637.5	31,908	354533.3	14,839	456.0	46,747	1432.6	▲ 17	—	46,730	1432.1
	小 計	4,476	46.2	44,794	126.8	49,270	109.4	283,177	116.1	332,447	115.1	▲ 2,643	—	329,804	106.3
騒音防止装置	騒音防止装置	1,391	79.7	0	—	1,391	79.7	0	—	1,391	79.7	0	—	1,391	79.7
	振動防止装置	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	関連機器	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
	小 計	1,391	79.7	0	—	1,391	79.7	0	—	1,391	79.7	0	—	1,391	79.7
合 計		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

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表4) 2019年4月～2020年3月 環境装置需要部門別受注額 累計

単位:百万円

2020年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

需要部門 機 種		民 間 需 要																	官 公 需 要			外 需	合 計
		製 造 業												非 製 造 業				計	自 治 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	161	30	335	60	139	466	578	1,489	833	1,730	1,564	7,385	101	82	1,414	1,597	8,982	241	68	309	351	9,642
	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	5	0	0	0	0	260	0	0	3	268	20,292	0	350	20,642	20,910	2	0	2	7,699	28,611
	排 煙 脱 硝 装 置	0	0	0	0	5	3	2	0	0	0	0	10	3,917	0	2	3,919	3,929	22	0	22	1,611	5,562
	排 ガ ス 処 理 装 置	45	0	169	0	0	194	81	69	24	95	260	937	0	2	188	190	1,127	601	42	643	144	1,914
	関 連 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	425	433	221	0	96	317	750	786	14	800	5	1,555
	小 計	206	30	509	60	144	663	661	1,818	857	1,833	2,252	9,033	24,531	84	2,050	26,665	35,698	1,652	124	1,776	9,810	47,284
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	6,777	14	3,120	1,467	1,489	7,883	29	5,054	25	12,166	1,718	39,742	2,340	12	1,407	3,759	43,501	4,173	30	4,203	1,168	48,872
	下水汚水处理装置	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	4	15	3	0	194	197	212	76,656	4,350	81,006	7,557	88,775
	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	144	5	0	0	122	290	28	256	6	181	255	1,287	0	0	2,209	2,209	3,496	49,043	3,086	52,129	862	56,487
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	0	0	0	0	22
	関 連 機 器	452	0	3	1	4	34	0	8	7	150	78	737	28	0	661	689	1,426	737	316	1,053	2,981	5,460
	小 計	7,373	19	3,123	1,468	1,615	8,207	57	5,326	38	12,500	2,055	41,781	2,371	12	4,493	6,876	48,657	130,609	7,782	138,391	12,568	199,616
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77	0	0	1,909	1,909	1,986	268,000	224	268,224	5,145	275,355
	事業系廃棄物処理装置	1,486	0	56	0	0	100	13	244	3	0	320	2,222	64	0	13,090	13,154	15,376	114	0	114	▲ 7,771	7,719
	関 連 機 器	0	0	228	0	129	10	72	0	0	18	1,720	2,177	303	0	29,428	29,731	31,908	13,889	950	14,839	▲ 17	46,730
	小 計	1,486	0	284	0	129	110	85	244	3	18	2,117	4,476	367	0	44,427	44,794	49,270	282,003	1,174	283,177	▲ 2,643	329,804
騒音振動防止装置	騒 音 防 止 装 置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,391	1,391	0	0	0	0	1,391	0	0	0	0	1,391
	振 動 防 止 装 置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関 連 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,391	1,391	0	0	0	0	1,391	0	0	0	0	1,391
合 計		9,065	49	3,916	1,528	1,888	8,980	803	7,388	898	14,351	7,815	56,681	27,269	96	50,970	78,335	135,016	414,264	9,080	423,344	19,735	578,095