

2019年10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3,752億1,200万円、前年同月比119.4%となった。

内需は、2,872億8,500万円、前年同月比130.6%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比77.2%、非製造業向けは同254.4%、官公需向けは同138.1%、代理店向けは同101.0%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(257.0%)、鉦山機械(118.3%)、運搬機械(103.4%)、その他機械(192.0%)の4機種であり、減少した機種は、化学機械(97.3%)、タンク(21.9%)、プラスチック加工機械(51.1%)、ポンプ(78.2%)、圧縮機(82.2%)、送風機(84.7%)、変速機(81.6%)、金属加工機械(86.2%)の8機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、879億2,700万円、前年同月比93.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(131.6%)、圧縮機(141.8%)、運搬機械(111.3%)の3機種であり、減少した機種は、鉦山機械(23.6%)、化学機械(96.2%)、タンク(本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(44.1%)、ポンプ(78.7%)、送風機(50.2%)、変速機(69.2%)、金属加工機械(86.2%)、その他機械(74.4%)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

電力の増加により前年同月比230.6%となった。

②鉦山機械

窯業土石が増加したものの、鉦業、外需の減少により同99.8%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学の減少により同97.1%となった。

④タンク

化学、石油・石炭の減少により同21.0%となった。

⑤プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の減少により同47.1%となった。

⑥ポンプ

官公需、外需の減少により同78.3%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同107.6%となった。

⑧送風機

鉄鋼、外需の減少により同81.2%となった。

⑨運搬機械

造船、運輸・郵便、外需の増加により同106.0%となった。

⑩変速機

業務用機械、その他製造業、官公需、外需の減少により同79.6%となった。

⑪金属加工機械

非鉄金属、自動車、外需の減少により同86.2%となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 比率:%)

	①製造業		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)
2016年度	1,121,961	89.7	1,302,590	90.6	2,424,551	90.2	719,887	112.3	314,287	106.1	3,458,725	95.4	1,635,741	89.3	5,094,466	93.3
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
2016年	1,214,775	102.6	1,606,607	113.7	2,821,382	108.7	783,391	128.3	307,924	104.5	3,912,697	111.7	1,696,242	88.5	5,608,939	103.5
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
2018年7~9月	301,394	93.5	259,364	85.7	560,758	89.7	214,303	110.5	91,449	107.3	866,510	95.9	336,996	76.9	1,203,506	89.6
10~12月	230,503	78.7	188,655	62.3	419,158	70.4	141,304	100.8	93,530	110.2	653,992	79.7	623,415	169.5	1,277,407	107.5
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
2019.4~10累計	617,025	88.9	663,718	117.0	1,280,743	101.5	346,555	86.5	217,304	106.3	1,844,602	98.8	691,942	80.4	2,536,544	93.0
2019.1~10累計	927,862	93.1	1,172,593	123.0	2,100,455	107.7	435,435	70.7	302,964	106.3	2,838,854	99.6	1,234,688	98.4	4,073,542	99.2
2017年10月	84,627	121.1	52,707	48.6	137,334	77.1	48,990	115.3	27,886	105.0	214,210	86.6	85,904	122.3	300,114	94.5
11月	98,828	106.3	157,247	118.9	256,075	113.7	30,250	66.8	29,343	108.0	315,668	106.0	134,371	96.3	450,039	102.9
12月	109,287	95.9	92,908	35.1	202,195	53.4	60,989	45.9	27,636	101.6	290,820	54.0	147,509	84.8	438,329	61.5
2018年1月	69,450	100.1	60,438	124.0	129,888	109.9	50,512	149.4	23,436	80.3	203,836	112.5	114,651	72.6	318,487	93.9
2月	89,163	104.1	161,279	216.4	250,442	156.3	34,863	82.5	26,024	101.3	311,329	136.4	85,870	91.4	397,199	123.3
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

(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
2016年度	1,727,946	94.8	20,291	80.8	1,159,734	76.5	749,229	66.9	34,106	91.8	207,504	103.2	347,897	95.9
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
2016年	1,976,616	111.3	19,966	73.4	1,483,078	105.7	1,087,452	107.9	24,303	52.1	200,939	97.4	340,979	92.5
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
2018年7~9月	248,928	63.7	4,550	82.1	356,177	98.5	229,943	93.4	3,174	117.1	59,552	80.9	100,773	105.6
10~12月	212,800	58.1	5,788	80.3	508,082	192.9	397,439	249.3	2,860	146.5	57,706	74.9	104,229	110.4
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
2019.4~10累計	708,263	126.3	11,289	103.9	621,578	76.4	332,410	61.7	12,609	148.5	121,347	77.4	212,429	97.5
2019.1~10累計	1,285,293	134.6	27,847	171.5	1,035,440	92.2	636,275	84.9	20,753	78.2	178,134	80.4	305,161	97.8
2019年8月	203,410	214.1	1,169	84.2	100,812	119.4	62,471	139.2	1,653	279.7	21,773	113.9	27,421	82.6
9月	156,659	157.3	1,163	76.0	87,074	73.8	48,950	57.8	1,244	90.5	17,673	95.4	37,062	102.4
10月	116,186	230.6	1,887	99.8	87,904	97.1	55,816	99.8	242	21.0	9,533	47.1	30,047	78.3
会社数	16社		8社		39社		37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
2016年度	226,493	92.9	27,061	89.2	381,459	109.0	53,636	107.1	118,680	86.0	789,659	115.9	5,094,466	93.3
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
2016年	221,533	84.6	26,185	89.0	353,636	93.8	48,451	93.2	107,345	60.5	805,908	116.5	5,608,939	103.5
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
2018年7~9月	73,523	103.9	6,741	91.0	111,661	101.6	10,735	98.5	33,101	77.7	194,591	113.6	1,203,506	89.6
10~12月	74,987	109.6	6,324	81.1	112,380	107.9	11,306	97.9	36,379	95.6	144,566	97.3	1,277,407	107.5
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
2019.4~10累計	161,848	99.4	15,911	105.6	231,438	85.9	22,541	84.6	70,573	77.5	346,718	87.9	2,536,544	93.0
2019.1~10累計	235,671	101.3	22,086	106.4	358,748	92.7	31,856	83.8	101,115	65.6	471,438	76.0	4,073,542	99.2
2019年8月	23,701	100.0	1,970	103.0	30,552	73.0	3,018	82.9	10,290	111.7	41,683	116.2	467,452	133.6
9月	23,450	95.5	2,978	116.7	34,521	89.6	3,407	97.5	9,219	83.7	52,868	74.8	427,318	100.3
10月	23,651	107.6	2,050	81.2	33,892	106.0	3,188	79.6	8,633	86.2	57,999	141.1	375,212	119.4
会社数	17社		9社		24社		6社		12社		33社		194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: 1,754 百万円 メカニカルシール: 1,907 百万円

(表3) 2019年 10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 製造業 需要	食品工業	754	0	2,370	200	0	0	35	403	6	531	75	0	37	4,411
	繊維工業	94	0	10	92	0	83	21	17	0	28	9	8	15	377
	紙・パルプ工業	185	0	1,995	84	0	12	77	15	6	451	43	0	40	2,908
	化学工業	2,372	0	2,779	465	0	647	391	389	49	498	145	63	415	8,213
	石油・石炭製品工業	224	0	5,496	338	241	13	172	192	0	415	1	1	35	7,128
	窯業土石	41	1,165	282	126	0	0	41	44	34	42	35	18	19	1,847
	鉄鋼業	676	33	2,239	171	0	1	311	157	318	821	158	3,261	889	9,035
	非鉄金属	694	6	155	170	0	4	27	2	3	600	14	40	27	1,742
	金属製品	73	0	16	88	0	40	0	19	0	377	95	316	138	1,162
	はん用・生産用機械	679	0	374	2,519	0	36	10	3,503	29	579	245	124	734	8,832
	業務用機械	2	0	63	1,773	0	52	9	8	0	4	0	1	1,435	3,347
	電気機械	1,360	0	1,044	1,693	0	194	24	88	24	300	40	23	168	4,958
	情報通信機械	30	0	16	23	0	58	332	4	0	347	101	2	1,309	2,222
	自動車工業	53	0	98	671	0	1,282	6	16	187	1,649	183	515	377	5,037
	造船業	109	0	415	576	0	0	151	147	4	2,372	18	1	156	3,949
	その他輸送機械工業	52	0	3	130	0	71	26	8	0	46	66	114	1,290	1,806
	その他製造業	1,585	22	827	0	0	1,815	596	146	30	1,122	716	219	1,442	8,520
	製造業計	8,983	1,226	18,182	9,119	241	4,308	2,229	5,158	690	10,182	1,944	4,706	8,526	75,494
	民間 非製造業 需要	農林漁業	24	0	1	78	0	0	0	25	6	13	17	0	5
鉱業・採石業・砂利採取業		0	301	34	0	0	0	10	1	0	129	2	2	0	479
建設業		183	187	20	310	0	0	65	467	4	65	19	18	72	1,410
電力業		78,334	0	444	51	0	0	628	189	109	1,172	89	0	129	81,145
運輸業・郵便業		1,799	0	73	1,345	0	0	34	33	1	3,528	101	0	2	6,916
通信業		0	0	0	113	0	▲ 133	0	0	1	19	0	0	2	2
卸売業・小売業		30	0	175	846	0	0	44	247	17	2,953	0	71	54	4,437
金融業・保険業		3	0	2	84	0	0	6	3	1	0	0	0	0	99
不動産業		130	0	0	0	0	0	0	5	0	8	15	0	0	158
情報サービス業		150	0	0	84	0	0	10	0	4	260	3	0	0	511
リース業		1	0	0	0	1	0	1	0	0	6	0	0	0	9
その他非製造業	5,520	0	3,110	608	0	2	3,104	183	245	1,145	9	90	9,918	23,934	
非製造業計	86,174	488	3,859	3,519	1	▲ 131	3,902	1,153	388	9,298	255	181	10,182	119,269	
民間需要合計	95,157	1,714	22,041	12,638	242	4,177	6,131	6,311	1,078	19,480	2,199	4,887	18,708	194,763	
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	2	0	90	0	0	0	0	92
	防衛省	3,322	0	0	179	0	0	0	27	0	1	0	0	513	4,042
	国家公務	185	0	78	0	0	0	2,025	0	49	2	0	1	237	2,577
	地方公務	894	0	16,596	169	0	0	5,028	58	258	605	38	0	24,048	47,694
	その他官公需	2,336	0	1,004	170	0	0	2,020	31	6	8	383	44	1,004	7,006
官公需計	6,737	0	17,678	518	0	0	9,075	116	403	616	421	45	25,802	61,411	
海外需要	13,976	87	14,767	5,198	0	5,125	6,344	13,267	128	11,902	447	3,467	13,219	87,927	
代理店	316	86	1,330	13,734	0	231	8,497	3,957	441	1,894	121	234	270	31,111	
受注額合計	116,186	1,887	55,816	32,088	242	9,533	30,047	23,651	2,050	33,892	3,188	8,633	57,999	375,212	

2019年10月 産業機械輸出契約状況

(会 員 用)

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、767億4,100万円、前年同月比92.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は767億4,100万円、前年同月比92.1%となった。

地域別構成比は、アジア59.6%、北アメリカ17.1%、ヨーロッパ12.3%、中東4.5%、ロシア・東欧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

北アメリカの増加により、前年同月比136.5%となった。

②鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比31.4%となった。

③化学機械

アジアの減少により、前年同月比90.3%となった。

④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比36.2%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比114.3%となった。

⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比94.2%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比69.0%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141.2%となった。

⑨冷凍機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比101.6%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2019年10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
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	8,207	105.5	37,085	106.2
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
2016年	402,923	103.0	1,623	59.6	295,568	88.7	91,857	89.4	136,191	70.5	95,360	102.2	7,935	97.4	30,481	66.6
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
2018年7～9月	38,834	80.6	106	23.9	58,644	157.1	26,308	70.5	49,211	113.5	30,383	75.1	1,929	80.2	12,250	105.6
10～12月	145,376	150.8	494	68.5	249,994	1093.6	26,588	74.9	50,589	105.7	31,334	77.7	1,794	87.0	6,464	66.6
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
2019.4～10累計	132,749	115.2	895	131.0	54,653	54.2	62,775	85.1	100,172	92.9	62,780	77.1	2,977	58.2	19,962	90.6
2019.1～10累計	287,180	160.1	1,184	99.3	87,631	60.5	91,676	90.3	152,310	98.2	88,503	75.6	4,510	61.7	33,526	60.3
2019年5月	22,491	407.9	281	342.7	6,536	193.7	7,078	45.7	13,190	102.8	12,512	75.5	431	42.6	5,902	385.8
6月	29,841	98.8	62	41.3	7,603	52.6	10,798	114.1	14,597	79.8	12,077	78.7	453	52.9	1,271	43.9
7月	17,298	172.4	167	451.4	9,895	20.6	11,790	123.1	10,646	63.9	7,895	131.2	376	55.4	1,389	22.9
8月	18,964	129.0	97	198.0	5,009	171.0	12,782	172.9	15,562	96.3	6,571	36.8	316	59.8	5,398	298.2
9月	22,540	159.9	92	460.0	7,176	94.7	11,018	118.0	14,593	89.0	5,812	89.6	502	69.5	1,609	36.9
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

	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				
2016年度	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3	153,044	38.7	1,537,039	89.9
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
2016年	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3	307,580	81.7	1,595,759	89.2
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
2018年7～9月	14,497	98.7	34,266	98.2	266,428	98.4	35,775	25.9	302,203	73.9
10～12月	17,990	98.2	42,215	96.3	572,838	180.4	18,112	93.6	590,950	175.4
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
2019.4～10累計	43,348	117.6	75,976	83.0	556,287	87.6	61,202	43.5	617,489	79.6
2019.1～10累計	62,210	120.6	113,152	84.4	921,882	97.3	201,196	107.3	1,123,078	98.9
2019年5月	8,635	160.9	7,452	56.3	84,508	112.6	0	-	84,508	56.3
6月	6,577	101.5	19,928	171.1	103,207	94.0	9,603	32.4	112,810	80.9
7月	7,571	152.9	8,206	82.2	75,233	67.1	0	-	75,233	67.1
8月	4,691	94.2	11,664	95.6	81,054	103.1	0	-	81,054	103.1
9月	4,236	92.8	15,095	124.9	82,673	109.3	51,599	144.2	134,272	120.5
10月	5,187	101.6	12,517	73.1	76,741	92.1	0	-	76,741	92.1

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お詫び申し上げます。

③化学機械 2017年 金額 誤167,967→正166,967 ⑧金属加工機械 2016年 前年比 誤67.6→正66.6 ⑬総額 2017年 金額 誤1,551,675→正1,551,665

(表2) 2019年10月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円)

(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	12	3,654	98.3%	13	46	25.3%	57	8,931	62.5%	35	2,017	29.6%	1,309	11,649	104.4%
(中国)	-	737	94.9%	-	0	-	-	141	19.2%	-	814	16.7%	-	6,215	117.2%
(中国除アジア)	-	2,917	99.3%	-	46	25.3%	-	8,790	64.9%	-	1,203	61.9%	-	5,434	92.8%
中東	3	257	8.3%	2	1	-	7	257	219.7%	2	▲36	-	214	2,014	136.2%
ヨーロッパ	6	423	149.5%	0	0	-	12	836	2090.0%	11	372	82.7%	127	1,236	427.7%
北アメリカ	8	7,133	471.8%	0	0	-	11	1,679	4095.1%	32	962	60.8%	443	940	190.7%
南アメリカ	2	1,056	491.2%	0	0	-	3	8	2.5%	2	49	9.4%	23	62	34.3%
アフリカ	2	668	88.4%	14	33	44.6%	0	0	-	1	4	-	18	98	33.9%
オセアニア	1	32	84.2%	6	6	100.0%	1	11	275.0%	1	25	833.3%	6	1	8.3%
ロシア・東欧	3	70	52.6%	0	0	-	6	1,756	1929.7%	3	110	38.5%	12	49	35.8%
合計	37	13,293	136.5%	35	86	31.4%	97	13,478	90.3%	87	3,503	36.2%	2,152	16,049	114.3%

(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	46	3,583	39.1%	15	228	75.5%	73	2,864	147.6%	4	1,892	109.3%	233	10,843	127.8%
(中国)	-	0	-	-	105	59.0%	-	836	64.0%	-	198	165.0%	-	4,146	226.8%
(中国除アジア)	-	3,583	45.2%	-	123	99.2%	-	2,028	319.4%	-	1,694	105.2%	-	6,697	100.6%
中東	1	701	-	0	0	-	1	2	40.0%	1	230	88.8%	10	1	1.0%
ヨーロッパ	26	3,443	6621.2%	5	69	42.3%	6	20	13.5%	4	1,974	92.5%	107	1,068	14.8%
北アメリカ	6	1,072	314.4%	8	122	87.1%	14	64	62.1%	2	542	151.8%	300	605	46.8%
南アメリカ	1	9	-	1	14	77.8%	3	6	66.7%	2	63	79.7%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	95	88.8%	0	0	-
オセアニア	2	220	3142.9%	1	6	46.2%	0	0	-	1	391	88.9%	0	0	-
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	2	205	20500.0%	0	0	-	0	0	-
合計	82	9,028	94.2%	30	439	69.0%	99	3,161	141.2%	15	5,187	101.6%	650	12,517	73.1%

	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	1,797	45,707	79.1%	0	0	-	1,797	45,707	79.1%	59.6%
(中国)	-	13,192	80.7%	-	0	-	-	13,192	80.7%	17.2%
(中国除アジア)	-	32,515	78.5%	-	0	-	-	32,515	78.5%	42.4%
中東	241	3,427	67.6%	0	0	-	241	3,427	67.6%	4.5%
ヨーロッパ	304	9,441	87.5%	0	0	-	304	9,441	87.5%	12.3%
北アメリカ	824	13,119	223.8%	0	0	-	824	13,119	223.8%	17.1%
南アメリカ	37	1,267	92.3%	0	0	-	37	1,267	92.3%	1.7%
アフリカ	36	898	70.7%	0	0	-	36	898	70.7%	1.2%
オセアニア	19	692	131.8%	0	0	-	19	692	131.8%	0.9%
ロシア・東欧	26	2,190	329.8%	0	0	-	26	2,190	329.8%	2.9%
合計	3,284	76,741	92.1%	0	0	-	3,284	76,741	92.1%	100.0%

2017年・月平均

	暦年	年度
単体	111,897	98,796
プラント	17,408	18,097
合計	129,305	116,893

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

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。尚、件数は算出しておりません。

(表3) 2019年10月 産業機械輸出契約状況 世界州別受注状況

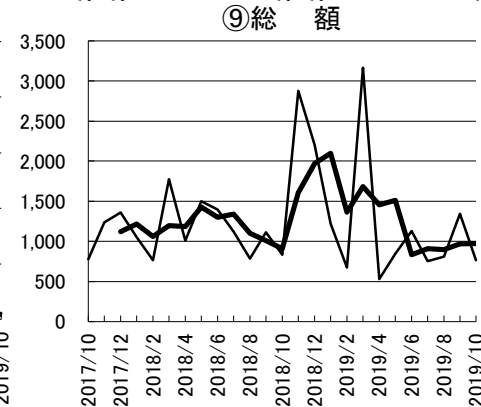
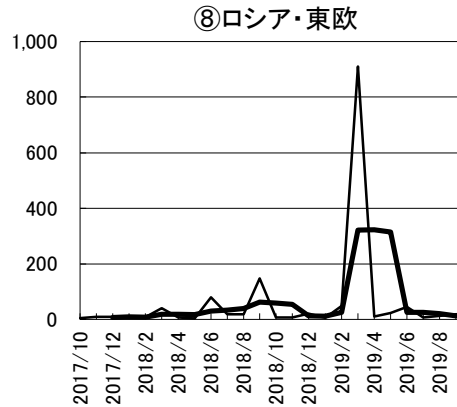
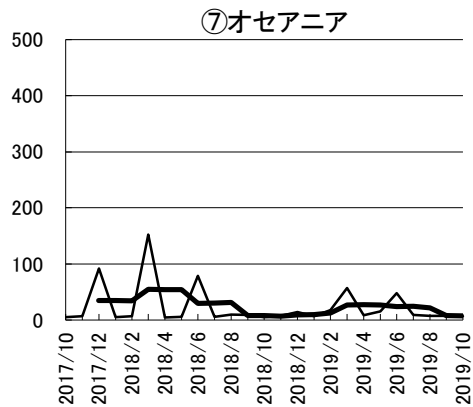
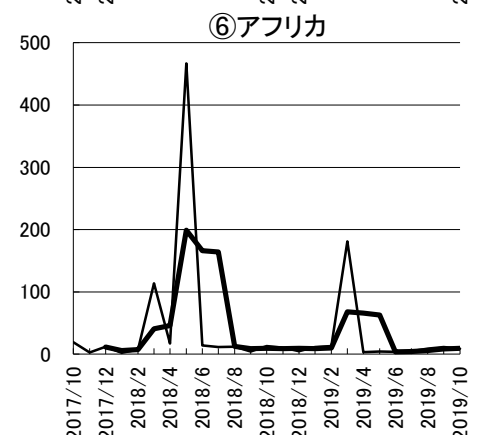
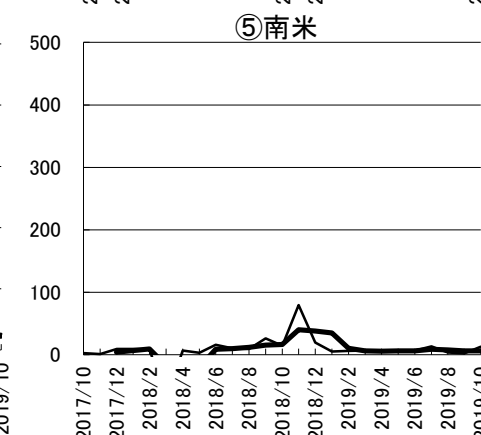
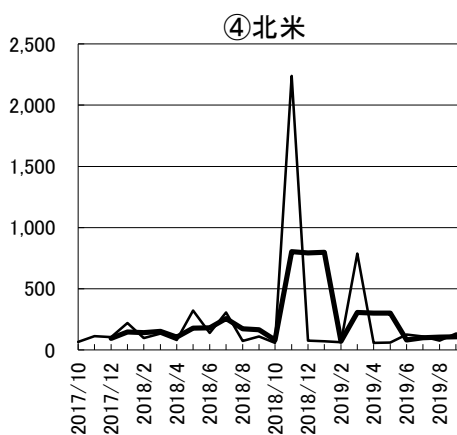
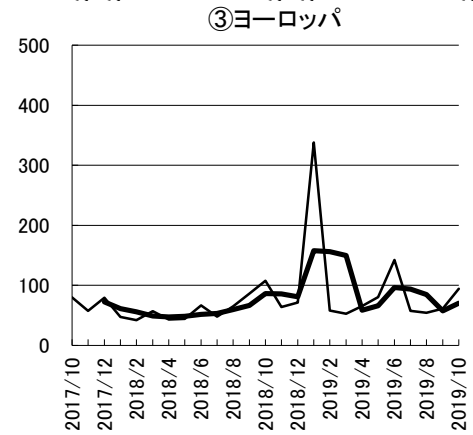
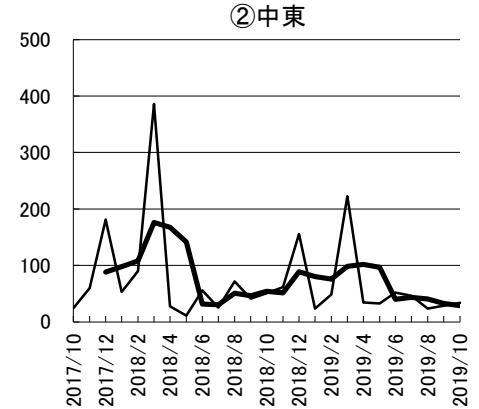
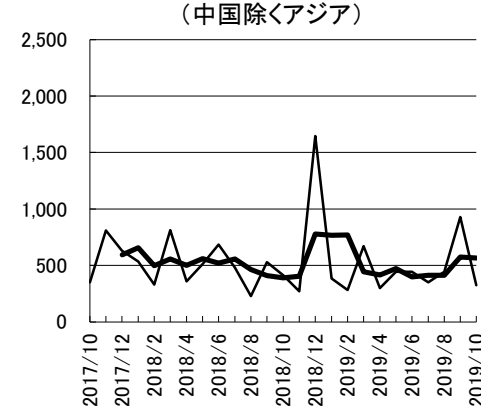
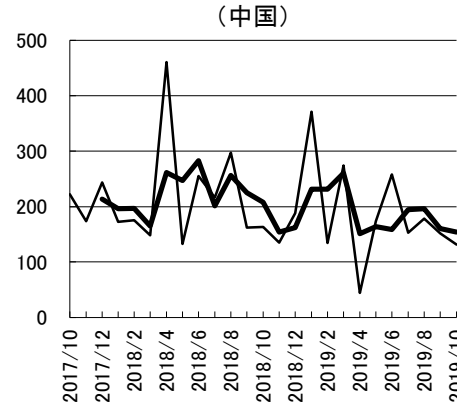
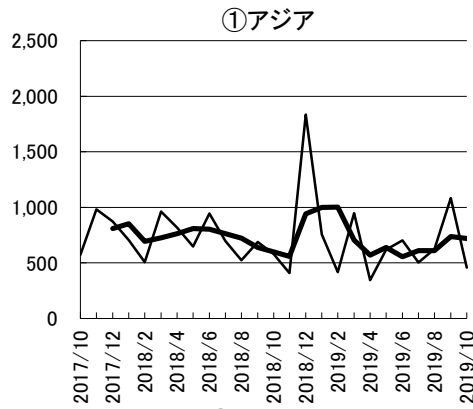
一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 比率:%)

	①アジア		(中国)		(中国除アジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ		⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨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)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2016年度	1,037,686	110.0	214,385	137.1	823,301	104.6	60,119	28.6	60,299	61.5	142,807	101.6	11,018	11.2	72,215	200.6	30,502	63.4	122,393	90.7	1,537,039	89.9
2017年度	904,084	87.1	258,439	120.5	645,645	78.4	98,193	163.3	63,630	105.5	123,353	86.4	▲42	-	107,081	148.3	69,232	227.0	37,188	30.4	1,402,719	91.3
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	19,942	-	75,845	70.8	22,232	32.1	127,318	342.4	1,789,105	127.5
2016年	966,449	104.3	168,306	105.2	798,143	104.0	129,776	79.9	63,329	46.4	131,702	89.4	9,026	8.3	96,210	438.2	25,186	36.3	174,081	81.3	1,595,759	89.2
2017年	1,045,870	108.2	292,692	173.9	753,178	94.4	59,130	45.6	65,619	103.6	122,741	93.2	7,440	82.4	96,160	99.9	63,495	252.1	91,210	52.4	1,551,665	97.2
2018年	931,185	89.0	250,961	85.7	680,224	90.3	103,006	174.2	74,389	113.4	386,631	315.0	12,892	173.3	67,648	70.3	30,488	48.0	36,443	40.0	1,642,682	105.9
2018年7~9月	191,134	73.1	67,647	80.7	123,487	69.5	13,804	110.0	19,945	137.0	49,242	173.4	4,469	185.3	2,711	9.1	2,419	6.0	18,479	97.5	302,203	73.9
10~12月	282,040	116.1	48,732	76.2	233,308	130.4	26,779	100.9	24,331	112.0	237,585	828.8	11,245	909.8	2,780	80.5	2,727	26.4	3,463	160.8	590,950	175.4
2019年1~3月	211,862	97.5	78,043	157.2	133,819	79.8	29,475	55.7	44,843	305.7	92,579	203.9	1,728	-	20,552	166.3	8,136	49.6	96,414	1740.6	505,589	140.8
4~6月	166,783	69.3	47,626	56.1	119,157	76.5	11,970	125.6	28,855	186.8	24,644	45.3	1,763	70.5	1,178	2.4	7,223	80.7	7,773	86.7	250,189	64.1
7~9月	220,655	115.4	48,280	71.4	172,375	139.6	9,882	71.6	17,362	87.0	32,199	65.4	1,827	40.9	2,482	91.6	2,384	98.6	3,768	20.4	290,559	96.1
2019.4~10累計	433,145	88.5	109,098	64.6	324,047	101.0	25,279	89.0	55,658	120.5	69,962	63.9	4,857	58.2	4,558	8.5	10,299	86.6	13,731	48.9	617,489	79.6
2019.1~10累計	645,007	91.2	187,141	85.6	457,866	93.8	54,754	67.4	100,501	165.2	162,541	104.9	6,585	218.1	25,110	38.0	18,435	65.2	110,145	327.4	1,123,078	98.9
2017年10月	57,198	112.6	22,248	147.1	34,950	98.0	2,401	95.7	8,032	272.2	6,764	117.4	254	34.6	1,965	629.8	512	95.0	430	204.8	77,556	121.6
11月	98,273	88.4	17,357	122.2	80,916	83.5	6,019	119.9	5,774	151.8	11,441	133.2	83	13.6	290	45.3	665	117.9	903	575.2	123,448	94.6
12月	87,356	125.9	24,362	152.7	62,994	118.0	18,115	317.4	7,927	168.7	10,461	132.0	899	102.0	1,200	1.9	9,156	185.8	820	11.1	135,934	82.7
2018年1月	70,529	87.4	17,248	76.2	53,281	91.8	5,286	217.2	4,743	89.3	22,100	379.5	888	243.3	251	209.2	510	85.9	755	1.4	105,062	69.5
2月	50,554	77.8	17,532	46.8	33,022	120.0	9,001	222.4	4,221	130.0	9,805	94.5	853	192.1	748	113.3	649	107.3	779	76.7	76,610	89.7
3月	96,156	45.1	14,866	62.5	81,290	42.9	38,606	525.3	5,704	70.4	13,497	47.2	▲7,063	-	11,356	1736.4	15,233	161.1	4,005	144.1	177,494	65.3
4月	81,953	247.6	46,077	365.2	35,876	175.2	2,767	113.2	4,336	97.4	8,122	103.5	667	203.4	1,725	193.4	482	80.2	694	34.6	100,746	195.0
5月	64,540	107.4	13,326	73.9	51,214	121.8	1,125	110.7	4,433	117.7	32,307	501.4	279	55.9	46,677	9429.7	564	115.1	299	-	150,224	207.7
6月	94,279	105.5	25,533	84.3	68,746	116.5	5,638	204.3	6,676	150.1	13,973	212.1	1,554	193.0	1,400	2.3	7,904	879.2	7,969	88.6	139,393	80.2
7月	69,690	138.5	21,674	103.7	48,016	163.1	2,503	46.4	4,786	119.0	30,698	472.1	1,000	233.6	1,111	5.9	576	8.9	1,782	360.0	112,146	121.3
8月	52,453	39.2	29,697	83.0	22,756	23.2	7,154	267.3	6,520	108.7	7,562	82.3	879	81.1	1,184	147.8	961	208.0	1,914	88.3	78,627	50.3
9月	68,991	89.3	16,276	59.9	52,715	105.2	4,147	92.7	8,639	190.2	10,982	86.4	2,590	287.8	416	4.1	882	2.6	14,783	90.8	111,430	69.7
10月	57,788	101.0	16,352	73.5	41,436	118.6	5,067	211.0	10,785	134.3	5,863	86.7	1,372	540.2	1,271	64.7	525	102.5	664	154.4	83,335	107.5
11月	40,785	41.5	13,548	78.1	27,237	33.7	6,159	102.3	6,414	111.1	223,940	1957.3	7,930	9554.2	1,021	352.1	737	110.8	652	72.2	287,638	233.0
12月	183,467	210.0	18,832	77.3	164,635	261.4	15,553	85.9	7,132	90.0	7,782	74.4	1,943	216.1	488	40.7	1,465	16.0	2,147	261.8	219,977	161.8
2019年1月	75,517	107.1	37,113	215.2	38,404	72.1	2,364	44.7	33,815	712.9	7,282	33.0	493	55.5	1,158	461.4	645	126.5	550	72.8	121,824	116.0
2月	41,747	82.6	13,478	76.9	28,269	85.6	4,820	53.5	5,806	137.6	6,483	66.1	602	70.6	1,276	170.6	1,767	272.3	4,816	618.2	67,317	87.9
3月	94,598	98.4	27,452	184.7	67,146	82.6	22,291	57.7	5,222	91.5	78,814	583.9	633	-	18,118	159.5	5,724	37.6	91,048	2273.4	316,448	178.3
4月	34,508	42.1	4,440	9.6	30,068	83.8	3,481	125.8	6,560	151.3	5,778	71.1	443	66.4	353	20.5	812	168.5	936	134.9	52,871	52.5
5月	61,865	95.9	17,359	130.3	44,506	86.9	3,294	292.8	8,059	181.8	6,273	19.4	651	233.3	429	0.9	1,591	282.1	2,346	784.6	84,508	56.3
6月	70,410	74.7	25,827	101.2	44,583	64.9	5,195	92.1	14,236	213.2	12,593	90.1	669	43.1	396	28.3	4,820	61.0	4,491	56.4	112,810	80.9
7月	50,341	72.2	15,292	70.6	35,049	73.0	4,604	183.9	5,782	120.8	11,134	36.3	1,284	128.4	498	44.8	905	157.1	685	38.4	75,233	67.1
8月	62,308	118.8	17,830	60.0	44,478	195.5	2,364	33.0	5,469	83.9	7,717	102.0	332	37.8	867	73.2	750	78.0	1,247	65.2	81,054	103.1
9月	108,006	156.6	15,158	93.1	92,848	176.1	2,914	70.3	6,111	70.7	13,348	121.5	211	8.1	1,117	268.5	729	82.7	1,836	12.4	134,272	120.5
10月	45,707	79.1	13,192	80.7	32,515	78.5	3,427	67.6	9,441	87.5	13,119	223.8	1,267	92.3	898	70.7	692	131.8	2,190	329.8	76,741	92.1

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

(世界州別輸出契約状況)

単位: 億円
※太線は3ヶ月移動平均



(表4) 2019年4月～10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

	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	86,501	111.1%	410	90.5%	33,952	58.0%	48,430	87.6%	70,087	91.7%	48,681	67.7%	1,719	66.6%
(中国)	5,170	26.3%	0	-	1,193	20.7%	29,968	108.0%	26,623	77.6%	15,480	42.5%	780	52.0%
(中国除アジア)	81,331	139.8%	410	93.2%	32,759	62.1%	18,462	67.1%	43,464	103.1%	33,201	93.7%	939	86.9%
中東	4,610	39.5%	49	544.4%	4,101	222.8%	629	215.4%	10,235	105.8%	2,201	151.5%	0	-
ヨーロッパ	10,109	262.8%	120	260.9%	3,151	200.4%	2,461	66.3%	9,086	161.9%	4,501	385.0%	418	26.9%
北アメリカ	25,961	185.1%	20	-	6,951	24.5%	8,505	74.0%	4,044	57.6%	6,447	99.5%	716	92.1%
南アメリカ	1,562	45.2%	0	-	573	124.8%	770	57.7%	925	42.5%	70	39.5%	88	72.7%
アフリカ	1,828	118.2%	235	151.6%	382	20.5%	53	7.2%	1,117	33.2%	7	-	0	-
オセアニア	535	46.0%	61	305.0%	611	170.2%	269	280.2%	1,481	602.0%	797	2951.9%	22	26.2%
ロシア・東欧	1,643	99.9%	0	-	4,932	62.9%	1,658	201.5%	3,197	97.8%	76	29.3%	14	-
合計	132,749	115.2%	895	131.0%	54,653	54.2%	62,775	85.1%	100,172	92.9%	62,780	77.1%	2,977	58.2%

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
アジア	16,235	86.0%	16,333	122.1%	60,503	90.6%	382,851	86.6%	50,294	105.5%	433,145	88.5%	70.1%
(中国)	10,262	84.8%	1,544	101.8%	18,078	65.6%	109,098	65.5%	0	-	109,098	64.6%	17.7%
(中国除アジア)	5,973	88.2%	14,789	124.7%	42,425	108.3%	273,753	99.4%	50,294	110.8%	324,047	101.0%	52.5%
中東	11	4.4%	2,190	113.6%	28	2.2%	24,054	84.7%	1,225	-	25,279	89.0%	4.1%
ヨーロッパ	652	79.2%	16,732	117.9%	8,428	61.8%	55,658	120.5%	0	-	55,658	120.5%	9.0%
北アメリカ	2,261	117.9%	2,878	94.0%	7,007	71.6%	64,790	78.1%	5,172	19.5%	69,962	63.9%	11.3%
南アメリカ	249	377.3%	616	121.3%	4	10.3%	4,857	58.2%	0	-	4,857	58.2%	0.8%
アフリカ	120	179.1%	816	126.5%	0	-	4,558	54.4%	0	-	4,558	8.5%	0.7%
オセアニア	11	220.0%	3,702	121.2%	6	50.0%	7,495	148.0%	2,804	41.1%	10,299	86.6%	1.7%
ロシア・東欧	423	1321.9%	81	80.2%	0	-	12,024	86.1%	1,707	12.1%	13,731	48.9%	2.2%
合計	19,962	90.6%	43,348	117.6%	75,976	83.0%	556,287	87.6%	61,202	43.5%	617,489	79.6%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

(表5) 2019年1月～10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

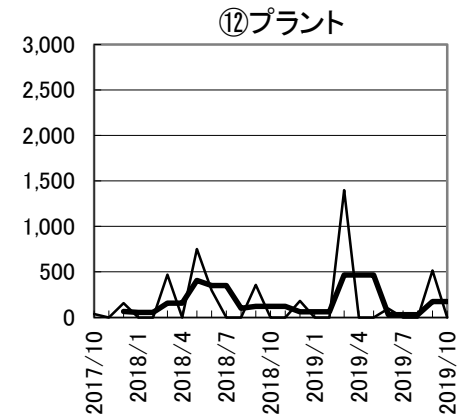
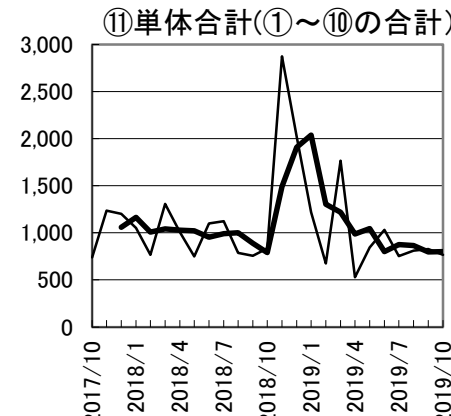
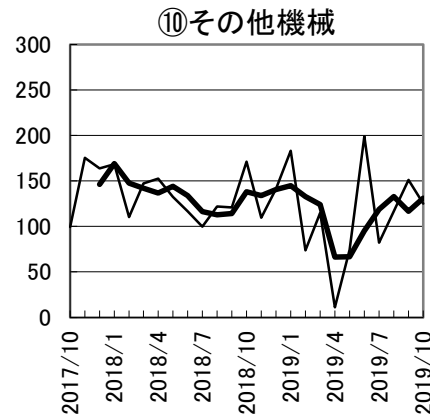
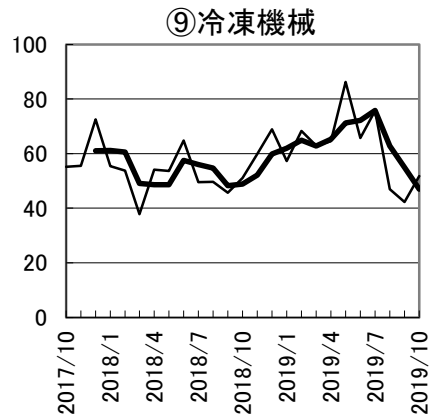
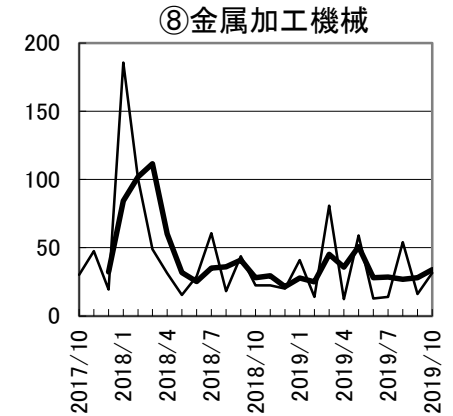
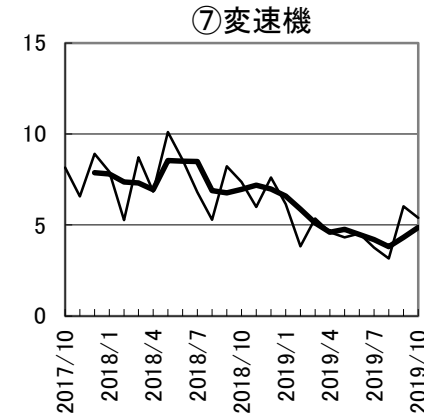
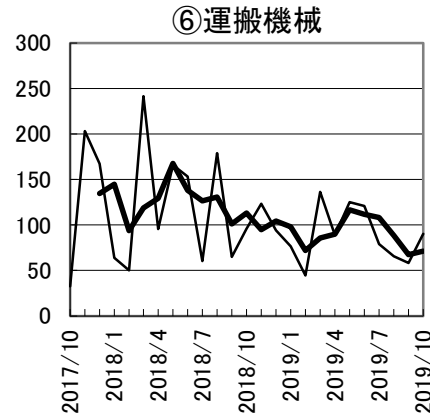
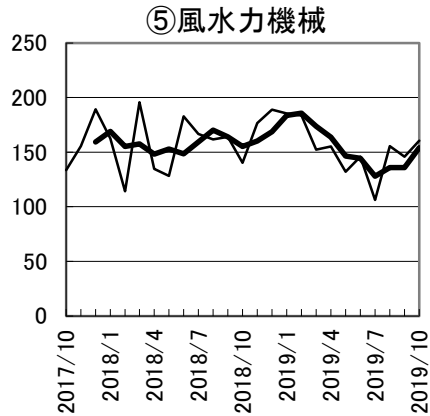
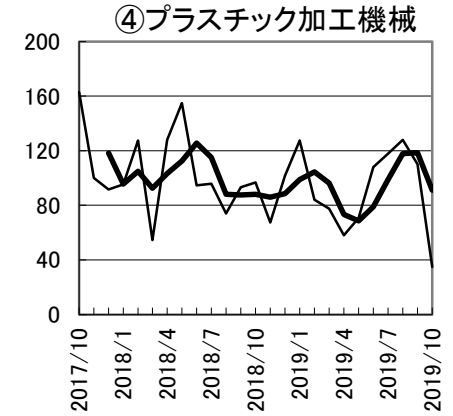
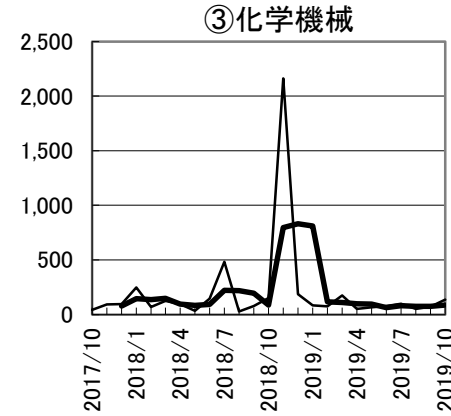
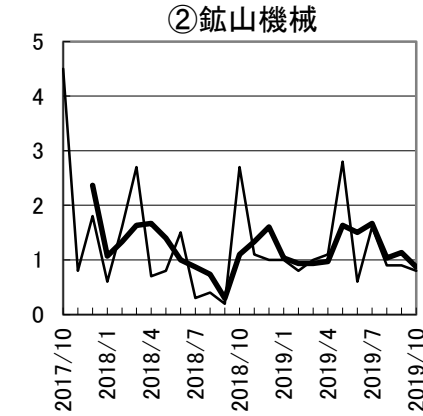
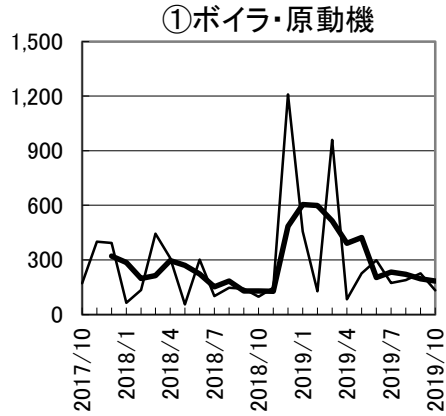
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機	
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
アジア	142,677	128.1%	597	87.9%	60,399	64.6%	67,826	91.1%	106,797	93.4%	71,707	75.9%	2,509	65.9%
(中国)	17,934	78.6%	1	7.7%	6,231	56.9%	45,064	124.8%	40,174	81.4%	23,041	56.5%	1,182	54.4%
(中国除アジア)	124,743	140.9%	596	89.5%	54,168	65.6%	22,762	59.4%	66,623	102.5%	48,666	90.7%	1,327	81.1%
中東	24,968	64.5%	49	408.3%	5,055	81.9%	981	115.5%	15,405	101.0%	2,899	199.0%	0	-
ヨーロッパ	40,795	850.1%	132	216.4%	3,330	118.1%	3,145	61.6%	11,074	171.9%	4,923	309.2%	741	34.0%
北アメリカ	54,282	338.4%	20	-	7,696	25.1%	12,665	76.6%	8,174	92.5%	7,708	48.7%	1,073	101.1%
南アメリカ	2,162	-	0	-	622	57.4%	1,253	66.6%	1,183	52.0%	81	38.4%	135	81.8%
アフリカ	19,839	313.1%	284	126.2%	880	43.2%	100	8.2%	2,561	65.4%	7	0.2%	0	-
オセアニア	974	63.4%	74	321.7%	1,048	253.8%	316	205.2%	2,677	1049.8%	799	1630.6%	38	38.8%
ロシア・東欧	1,483	36.6%	28	700.0%	8,601	105.0%	5,390	413.7%	4,439	118.6%	379	105.0%	14	-
合計	287,180	160.1%	1,184	99.3%	87,631	60.5%	91,676	90.3%	152,310	98.2%	88,503	75.6%	4,510	61.7%

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
アジア	28,185	83.8%	22,991	121.0%	91,025	90.4%	594,713	92.1%	50,294	82.5%	645,007	91.2%	57.4%
(中国)	16,729	124.8%	2,115	92.9%	34,670	90.1%	187,141	86.5%	0	-	187,141	85.6%	16.7%
(中国除アジア)	11,456	56.6%	20,876	124.9%	56,355	90.5%	407,572	94.9%	50,294	85.7%	457,866	93.8%	40.8%
中東	61	19.9%	3,954	149.8%	157	11.6%	53,529	80.2%	1,225	8.4%	54,754	67.4%	4.9%
ヨーロッパ	1,035	106.5%	23,808	119.9%	11,518	67.7%	100,501	165.2%	0	-	100,501	165.2%	8.9%
北アメリカ	3,275	16.1%	4,047	99.0%	10,429	70.0%	109,369	85.2%	53,172	200.2%	162,541	104.9%	14.5%
南アメリカ	274	-	867	124.4%	8	17.8%	6,585	218.1%	0	-	6,585	218.1%	0.6%
アフリカ	234	262.9%	1,201	167.3%	4	133.3%	25,110	142.7%	0	-	25,110	38.0%	2.2%
オセアニア	12	240.0%	5,288	124.0%	11	91.7%	11,237	165.0%	7,198	33.5%	18,435	65.2%	1.6%
ロシア・東欧	450	194.8%	54	16.8%	0	-	20,838	114.4%	89,307	578.8%	110,145	327.4%	9.8%
合計	33,526	60.3%	62,210	120.6%	113,152	84.4%	921,882	97.3%	201,196	107.3%	1,123,078	98.9%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

(機種別輸出契約状況)

単位: 億円
※太線は3ヶ月移動平均



(表6) プラント輸出契約状況の推移

	件数	金額(百万円)	対前年度比(%)
2016年度	(22)	153,044	38.7
2017年度	(28)	217,166	141.9
2018年度	(21)	298,711	137.5
2016年	(26)	307,580	81.7
2017年	(26)	208,897	67.9
2018年	(26)	205,634	98.4
2016年7～9月	(6)	57,240	84.9
10～12月	(6)	36,258	112.1
2017年1～3月	(7)	38,648	20.0
4～6月	(2)	12,925	61.8
7～9月	(11)	137,982	241.1
10～12月	(6)	19,342	53.3
2018年1～3月	(9)	46,917	121.4
4～6月	(7)	104,830	581.8
7～9月	(5)	35,775	25.9
10～12月	(5)	18,112	93.6
2019年1～3月	(4)	139,994	298.4
4～6月	(5)	9,603	9.2
7～9月	(3)	51,599	144.2
2017年10月	(2)	3,634	-
11月	(0)	0	-
12月	(4)	15,708	69.8
2018年1月	(0)	0	-
2月	(0)	0	-
3月	(9)	46,917	217.6
4月	(0)	0	-
5月	(3)	75,200	581.8
6月	(4)	29,630	-
7月	(0)	0	-
8月	(0)	0	-
9月	(5)	35,775	73.0
10月	(0)	0	-
11月	(0)	0	-
12月	(5)	18,112	115.3
2019年1月	(0)	0	-
2月	(0)	0	-
3月	(4)	139,994	298.4
4月	(0)	0	-
5月	(0)	0	-
6月	(5)	9,603	32.4
7月	(0)	0	-
8月	(0)	0	-
9月	(3)	51,599	144.2
10月	(0)	0	-

(表7) プラントの内・外調達状況

	国内調達		国外調達		現地工事費・技術料等	
	金額(百万円)	比率(%)	金額(百万円)	比率(%)	金額(百万円)	比率(%)
2016年度	35,329	23.1	66,976	43.8	50,739	33.2
2017年度	64,235	29.6	67,833	31.2	85,098	39.2
2018年度	73,273	24.5	132,101	44.2	93,337	31.3
2016年	78,651	25.6	156,653	50.9	72,276	23.5
2017年	61,236	29.3	62,773	30.0	84,888	40.6
2018年	51,594	25.1	88,328	42.9	65,712	32.0
2016年7～9月	11,273	19.7	27,258	47.6	18,709	32.7
10～12月	8,238	22.7	15,663	43.2	12,357	34.1
2017年1～3月	9,076	23.5	14,518	37.6	15,054	39.0
4～6月	343	2.7	6,109	47.3	6,473	50.0
7～9月	44,000	31.9	35,650	25.8	58,332	42.3
10～12月	7,817	40.4	6,496	33.6	5,029	26.0
2018年1～3月	12,075	25.7	19,578	41.7	15,264	32.6
4～6月	21,796	20.8	47,995	45.8	35,039	33.4
7～9月	10,196	28.5	14,201	39.7	11,378	31.8
10～12月	7,527	41.5	6,554	36.2	4,031	22.3
2019年1～3月	33,754	24.1	63,351	45.3	42,889	30.6
4～6月	4,393	45.8	2,978	31.0	2,232	23.2
7～9月	7,209	14.0	21,722	42.1	22,668	43.9
2017年10月	1,090	30.0	1,454	40.0	1,090	30.0
11月	0	-	0	-	0	-
12月	6,727	42.8	5,042	32.1	3,939	25.1
2018年1月	0	-	0	-	0	-
2月	0	-	0	-	0	-
3月	12,075	25.7	19,578	41.7	15,264	32.6
4月	0	-	0	-	0	-
5月	12,856	17.1	37,514	49.9	24,830	33.0
6月	8,940	30.2	10,481	35.4	10,209	34.4
7月	0	-	0	-	0	-
8月	0	-	0	-	0	-
9月	10,196	28.5	14,201	39.7	11,378	31.8
10月	0	-	0	-	0	-
11月	0	-	0	-	0	-
12月	7,527	41.5	6,554	36.2	4,031	22.3
2019年1月	0	-	0	-	0	-
2月	0	-	0	-	0	-
3月	33,754	24.1	63,351	45.3	42,889	30.6
4月	0	-	0	-	0	-
5月	0	-	0	-	0	-
6月	4,393	45.8	2,978	31.0	2,232	23.2
7月	0	-	0	-	0	-
8月	0	-	0	-	0	-
9月	7,209	14.0	21,722	42.1	22,668	43.9
10月	0	-	0	-	0	-

2019年10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、639億8,200万円で、前年同月比112.7%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

化学向け産業廃水処理装置の減少により、75.9%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増加により、479.6%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、139.0%となった。

④外需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の減少により、46.9%となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

機械、その他製造業、官公需向け集じん装置、電力向け排煙脱硝装置の減少により、52.7%となった。

②水質汚濁防止装置

化学向け産業廃水処理装置、官公需、海外向け下水汚水処理装置の減少により、77.8%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、その他非製造業向け関連機器の増加により、207.2%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、79.6%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)
2016年度	71,873	95.1	73,771	111.7	145,644	102.9	512,092	117.6	657,736	114.0	91,632	261.1	749,368	122.4
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
2016年	91,083	148.8	91,298	148.9	182,381	148.9	578,121	142.8	760,502	144.2	50,478	113.6	810,980	141.9
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
2018年7~9月	20,397	156.1	14,187	106.3	34,584	131.0	154,174	109.5	188,758	112.9	3,274	26.3	192,032	106.9
10~12月	3,743	22.1	8,241	85.0	11,984	45.0	100,679	107.4	112,663	93.6	23,299	390.3	135,962	107.6
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
2019.4~10累計	29,630	74.9	51,937	235.8	81,567	132.5	231,989	85.3	313,556	94.0	12,793	44.0	326,349	90.0
2019.1~10累計	61,156	103.9	79,371	186.6	140,527	138.5	274,883	63.0	415,410	77.3	27,721	86.1	443,131	77.8
2017年10月	4,726	151.7	1,648	69.8	6,374	116.4	29,608	108.1	35,982	109.5	569	57.0	36,551	107.9
11月	5,925	193.2	5,229	335.6	11,154	241.2	21,076	58.4	32,230	79.1	4,201	341.8	36,431	86.8
12月	6,302	45.5	2,818	27.3	9,120	37.8	43,060	38.3	52,180	38.2	1,200	21.7	53,380	37.6
2018年1月	2,472	105.2	2,809	260.1	5,281	154.0	43,447	182.8	48,728	179.2	1,667	31.3	50,395	154.9
2月	7,394	192.4	2,122	123.5	9,516	171.1	12,250	51.4	21,766	74.0	432	2.1	22,198	44.0
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

(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)
2016年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368	122.4
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
2016年	127,102	206.7	208,857	128.8	473,494	136.6	1,527	101.5	810,980	141.9
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
2018年7~9月	7,675	31.1	64,433	106.1	119,288	127.4	636	115.8	192,032	106.9
10~12月	▲ 4,174	-	73,282	137.1	66,335	104.9	519	279.0	135,962	107.6
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
2019.4~10累計	34,510	197.3	113,048	81.5	177,970	86.6	821	74.5	326,349	90.0
2019.1~10累計	52,174	183.1	157,464	81.4	232,332	67.0	1,161	87.7	443,131	77.8
2017年10月	2,170	79.7	20,041	114.6	14,255	104.9	85	123.2	36,551	107.9
11月	4,895	300.3	16,931	121.9	14,540	55.2	65	68.4	36,431	86.8
12月	2,427	20.6	16,478	86.9	34,439	31.0	36	23.5	53,380	37.6
2018年1月	1,917	183.1	11,021	74.1	37,412	226.4	45	61.6	50,395	154.9
2月	4,896	207.9	11,036	51.7	6,190	23.3	76	50.3	22,198	44.0
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

(表3) 2019年 10月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計	計	地方自治体	その他				小計	外需
大気汚染防止装置	集じん装置	6	1	0	2	8	50	53	21	116	96	30	383	0	1	99	100	483	14	1	15	17	515
	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	107	0	0	107	107	0	0	0	519	626
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▲141	0	0	▲141	▲141	0	0	0	125	▲16
	排ガス処理装置	14	0	5	0	0	1	1	0	0	6	5	32	0	0	56	56	88	72	0	72	10	170
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	43	0	0	0	0	43	1	1	2	0	45
	小計	20	1	5	2	8	51	54	21	116	102	78	458	▲34	1	155	122	580	87	2	89	671	1,340
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	806	0	796	213	200	203	0	799	1	426	266	3,710	203	0	9	212	3,922	215	3	218	14	4,154
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	54	57	57	11,909	861	12,770	7,457	20,284
	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	8	0	0	0	0	78	0	3	0	174	25	288	0	0	61	61	349	4,067	135	4,202	147	4,698
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	15	15	0	22	37	52	224	0	224	277	553
	小計	814	0	796	213	200	281	0	802	1	605	301	4,013	221	0	146	367	4,380	16,415	999	17,414	7,895	29,689
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	140	140	140	22,185	0	22,185	22	22,347
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	16	0	0	847	847	863	20	0	20	0	883
	関連機器	0	0	31	0	0	0	6	0	0	0	0	37	1	0	6,801	6,802	6,839	1,762	950	2,712	0	9,551
	小計	1	0	31	0	0	0	6	6	0	0	9	53	1	0	7,788	7,789	7,842	23,967	950	24,917	22	32,781
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	172	172	0	0	0	0	172	0	0	0	0	172
	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	172	172	0	0	0	0	172	0	0	0	0	172
合計	835	1	832	215	208	332	60	829	117	707	560	4,696	188	1	8,089	8,278	12,974	40,469	1,951	42,420	8,588	63,982	