

2019年12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3,876億5,600万円、前年同月比97.5%となった。

内需は、2,613億8,300万円、前年同月比158.6%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比625.4%【約6倍】、非製造業向けは同107.4%、官公需向けは同99.7%、代理店向けは同103.8%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(前年同月の受注金額がマイナスのため比率を計上できず)、化学機械(133.5%)、ポンプ(103.0%)、その他機械(126.9%)の4機種であり、減少した機種は、鉱山機械(68.0%)、タンク(61.5%)、プラスチック機械(74.8%)、圧縮機(87.9%)、送風機(88.9%)、運搬機械(85.3%)、変速機(88.9%)、金属加工機械(40.5%)の8機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,262億7,300万円、前年同月比54.2%となった。

プラントは2件、57億5,700万円、前年同月比31.8%となった。

増加した機種は、鉱山機械(237.3%)、タンク(前年同月の受注金額がマイナスのため比率を計上できず)、ポンプ(130.3%)、送風機(117.7%)、運搬機械(103.1%)、金属加工機械(101.8%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(35.1%)、化学機械(43.9%)、プラスチック機械(82.0%)、圧縮機(72.8%)、変速機(72.8%)、その他機械(91.6%)の6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

鉄鋼、電力の増加により前年同月比106.3%となった。

②鉱山機械

窯業土石、鉱業の減少により同77.1%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97.7%となった。

④タンク

石油・石炭の減少により同62.0%となった。

⑤プラスチック加工機械

繊維、外需の減少により同78.9%となった。

⑥ポンプ

官公需、外需の増加により同112.1%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の減少により同79.7%となった。

⑧送風機

自動車、電力の減少により同92.1%となった。

⑨運搬機械

鉄鋼、建設、運輸・郵便の減少により同90.2%となった。

⑩変速機

その他製造業、官公需、外需の減少により同86.0%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の減少により同50.7%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
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
2018年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
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
2019.4~12累計	805,343	97.4	897,093	126.5	1,702,436	110.8	425,381	85.5	280,432	105.0	2,408,249	104.7	898,842	64.7	3,307,091	89.6
2017年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
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

(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
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
2018年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
10～12月	362,325	170.3	5,608	96.9	276,838	54.5	168,393	42.4	1,030	36.0	37,634	65.2	98,033	94.1
2019.4～12累計	954,402	132.0	15,010	101.7	810,512	65.9	444,987	50.6	13,397	131.4	149,448	76.9	280,415	98.8
2019年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
11月	147,257	212.1	2,146	115.7	82,554	26.7	44,759	16.5	214	27.4	11,987	70.3	28,826	93.2
12月	98,882	106.3	1,575	77.1	106,380	97.7	67,818	96.1	574	62.0	16,114	78.9	39,160	112.1
会社数	17社		9社		39社		37社		2社		9社		18社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
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
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
2018年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
10～12月	69,560	92.8	5,520	87.3	102,645	91.3	9,655	85.4	24,576	67.6	152,335	105.4	1,145,759	89.7
2019.4～12累計	207,757	96.3	19,381	102.7	300,191	85.8	29,008	85.5	86,516	73.7	441,054	88.6	3,307,091	89.6
2019年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
11月	24,149	93.9	1,850	90.7	32,763	80.9	3,223	91.4	6,205	86.6	41,717	72.0	382,891	67.7
12月	21,760	79.7	1,620	92.1	35,990	90.2	3,244	86.0	9,738	50.7	52,619	115.5	387,656	97.5
会社数	17社		9社		26社		5社		12社		35社		198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: 8,086百万円※ メカニカルシール: 2,031百万円

※2019年4月～11月分の業務用洗濯機の受注金額に誤りがあったため、2019年12月分に差分を加えて集計いたしました。ご迷惑をおかけしますことお詫び申し上げます。

(表3) 2019年 12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	1,251	0	4,830	193	0	0	25	78	7	1,395	63	3	1,490	9,335	
	繊維工業	104	0	123	144	0	564	10	20	1	18	13	0	106	1,103	
	紙・パルプ工業	1,410	0	1,612	144	0	18	51	16	8	44	22	0	18	3,343	
	化学工業	1,054	0	11,637	717	16	887	644	435	16	1,696	123	26	569	17,820	
	石油・石炭製品工業	254	0	2,402	577	555	30	287	285	2	118	10	0	99	4,619	
	窯業土石	2,812	505	506	146	0	0	17	55	1	73	49	9	9	4,182	
	鉄鋼業	1,620	34	1,705	288	0	1	715	238	136	860	237	2,051	238	8,123	
	非鉄金属	1,162	0	181	288	0	1	10	38	72	216	10	20	13	2,011	
	金属製品	41	11	17	147	0	1	1	31	0	762	143	3,009	96	4,259	
	はん用・生産用機械	57	0	73	3,571	0	79	21	3,574	21	560	187	86	972	9,201	
	業務用機械	1	0	141	3,025	0	115	10	1	0	214	0	0	158	3,665	
	電気機械	3,669	0	13,238	2,881	0	139	27	33	12	101	35	50	23	20,208	
	情報通信機械	379	0	33	11	0	11	244	10	0	140	93	10	1,393	2,324	
	自動車工業	530	0	29	1,008	0	820	▲67	23	134	903	250	541	43	4,214	
	造船業	195	0	380	650	0	0	223	126	10	605	18	15	72	2,294	
	その他輸送機械工業	46	0	0	0	0	613	11	1	0	15	34	106	908	1,734	
	その他製造業	575	19	1,429	0	0	2,942	576	97	48	646	687	127	1,516	8,662	
	製造業計	15,160	569	38,336	13,790	571	6,221	2,805	5,061	468	8,366	1,974	6,053	7,723	107,097	
	民間 非製造業 需要	農林漁業	20	0	36	84	0	0	0	10	2	219	9	0	20	400
		鉱業・採石業・砂利採取業	1	375	18	0	0	0	2	7	0	26	4	18	4	455
建設業		56	333	34	507	0	0	36	530	2	50	14	10	387	1,959	
電力業		33,635	0	4,841	4	0	0	929	650	61	390	115	0	341	40,966	
運輸業・郵便業		300	0	447	1,517	0	0	64	9	2	3,797	156	0	50	6,342	
通信業		36	0	0	151	0	0	0	0	1	11	0	0	0	199	
卸売業・小売業		57	0	410	847	0	1	37	145	16	8,597	0	215	36	10,361	
金融業・保険業		5	0	0	144	0	0	2	0	3	21	0	0	0	175	
不動産業		25	0	0	2	0	0	0	1	3	17	7	0	0	55	
情報サービス業		181	0	0	144	0	0	25	0	2	90	0	0	0	442	
リース業	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3		
その他非製造業	2,766	0	927	1,032	2	4	1,932	341	198	921	7	32	10,915	19,077		
非製造業計	37,082	708	6,713	4,432	2	5	3,029	1,694	290	14,139	312	275	11,753	80,434		
民間需要合計	52,242	1,277	45,049	18,222	573	6,226	5,834	6,755	758	22,505	2,286	6,328	19,476	187,531		
官公 需	運輸業	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	防衛省	2,136	0	0	26	0	0	20	11	0	3	0	0	9	2,205	
	国家公務	311	0	207	0	0	0	1,158	24	124	0	1	0	87	1,912	
	地方公務	417	0	9,097	460	1	0	6,839	102	126	446	11	3	18,232	35,734	
	その他官公需	527	0	302	523	0	0	1,163	80	16	46	293	1	206	3,157	
官公需計	3,396	0	9,606	1,009	1	0	9,180	217	266	495	305	4	18,534	43,013		
海外需要	42,652	261	11,949	7,132	0	9,618	15,223	10,756	233	11,244	490	3,251	13,464	126,273		
代理店	592	37	1,214	12,199	0	270	8,923	4,032	363	1,746	163	155	1,145	30,839		
受注額合計	98,882	1,575	67,818	38,562	574	16,114	39,160	21,760	1,620	35,990	3,244	9,738	52,619	387,656		

2019年12月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、1,146億3,500万円、前年同月比52.1%となった。

プラントは2件、57億5,700万円、前年同月比31.8%となった。

単体は1,088億7,800万円、前年同月比53.9%となった。

地域別構成比は、アジア58.5%、北アメリカ16.2%、ヨーロッパ9.8%、中東9.8%、ロシア・東欧2.5%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

アジアの減少により、前年同月比34.6%となった。

② 鉱山機械

オセアニアの増加により、前年同月比227.5%となった。

③ 化学機械

アジアの減少により、前年同月比51.1%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80.9%となった。

⑤ 風水力機械

アジアの減少により、前年同月比85.9%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比109.8%となった。

⑦ 変速機

ヨーロッパの減少により、前年同月比74.1%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110.5%となった。

⑨ 冷凍機械

アジアの増加により、前年同月比103.4%となった。

(2) プラント

アジア、中東の減少により、前年同月比31.8%となった。

(表1) 2019年12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
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
2018年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
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
2019.4～12累計	183,500	73.1	1,199	132.8	71,423	21.3	76,253	84.1	133,534	92.5	85,411	82.8	3,907	62.3	23,199	88.3
2019年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
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

	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	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
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
2018年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
10～12月	17,455	97.0	38,704	91.7	256,659	44.8	5,757	31.8	262,416	44.4
2019.4～12累計	55,616	111.8	102,163	87.6	736,205	65.5	66,959	42.2	803,164	62.6
2019年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
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. その他	2	5,757
合計	2	5,757

	(金額)	(構成比)
国内	5,757	100.0%
海外	0	0%
その他	0	0%
合計	5,757	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) 2019年12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	38	20,968	17.9%	23	89	118.7%	51	4,776	29.6%	38	5,035	68.0%	1,532	12,739	87.2%
中東	5	4,760	1619.0%	1	11	-	8	419	13.3%	3	20	11.8%	198	2,232	107.9%
ヨーロッパ	11	6,267	1374.3%	4	▲44	-	17	250	18.7%	24	494	94.1%	246	180	58.8%
北アメリカ	14	9,165	253.4%	0	0	-	16	932	-	17	1,838	110.8%	463	343	32.6%
南アメリカ	1	19	1.6%	0	0	-	5	33	143.5%	3	175	125.0%	35	29	5.9%
アフリカ	2	71	54.2%	3	▲9	-	3	1,937	1266.0%	1	4	-	13	37	132.1%
オセアニア	2	187	86.6%	5	201	-	0	0	-	1	50	192.3%	10	17	27.4%
ロシア・東欧	2	423	-	0	0	-	6	1,163	35.1%	8	617	244.8%	12	663	241.1%
合計	75	41,860	34.6%	36	248	227.5%	106	9,510	51.1%	95	8,233	80.9%	2,509	16,240	85.9%

(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	40	8,679	110.5%	22	327	95.1%	60	1,481	187.5%	5	2,709	109.9%	229	10,223	95.6%
中東	1	394	-	0	0	-	0	0	-	1	367	106.4%	2	3	0.8%
ヨーロッパ	12	96	111.6%	5	72	40.9%	5	▲41	-	5	2,808	106.0%	97	1,201	80.5%
北アメリカ	4	1,167	111.4%	5	71	65.7%	15	712	64.8%	2	374	63.4%	241	1,194	76.4%
南アメリカ	0	0	-	1	14	93.3%	2	4	-	1	96	105.5%	1	2	200.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	23	-	1	152	106.3%	0	0	-
オセアニア	2	2	0.5%	1	5	29.4%	0	0	-	1	626	106.5%	0	0	-
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	2	26	-	0	0	-	0	0	-
合計	59	10,338	109.8%	34	489	74.1%	85	2,205	110.5%	16	7,132	103.4%	570	12,623	89.3%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	構成比
アジア	2,038	67,026	37.8%	0	0	-	2,038	67,026	36.5%	58.5%
中東	219	8,206	128.1%	1	3,027	33.1%	220	11,233	72.2%	9.8%
ヨーロッパ	426	11,283	158.2%	0	0	-	426	11,283	158.2%	9.8%
北アメリカ	777	15,796	310.5%	1	2,730	101.3%	778	18,526	238.1%	16.2%
南アメリカ	49	372	19.1%	0	0	-	49	372	19.1%	0.3%
アフリカ	24	2,215	453.9%	0	0	-	24	2,215	453.9%	1.9%
オセアニア	22	1,088	74.3%	0	0	-	22	1,088	74.3%	0.9%
ロシア・東欧	30	2,892	134.7%	0	0	-	30	2,892	134.7%	2.5%
合計	3,585	108,878	53.9%	2	5,757	31.8%	3,587	114,635	52.1%	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
単体	91,817
プラント	17,246
合計	109,063

2019年12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、448億1,900万円で、前年同月比176.9%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

鉄鋼向け排煙脱硫装置が増加した(前年同月の受注額がマイナスのため、比率を計上できず)。

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、151.7%となった。

③官公需

下水汚水処理装置の減少により、86.8%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の減少により、42.3%となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

鉄鋼向け排煙脱硫装置が増加した(前年同月の受注額がマイナスのため、比率を計上できず)。

②水質汚濁防止装置

食品、化学、機械向け産業廃水処理装置の増加により、104.4%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、食品向け事業系廃棄物処理装置、その他非製造業向け関連機器の増加により、121.8%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、81.8%となった。

(表 1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需計		⑥外需		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
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
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
2018年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
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
2019.4~12累計	47,094	126.9	61,470	215.4	108,564	165.4	279,630	81.7	388,194	95.2	18,042	53.0	406,236	91.9
2017年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
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

(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)	
	2016年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368
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
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
2018年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
10~12月	8,389	-	66,200	90.3	68,882	103.8	398	76.7	143,869	105.8
2019.4~12累計	41,559	385.5	149,559	86.1	214,071	83.6	1,047	74.5	406,236	91.9
2017年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
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

(表3) 2019年 12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	3	15	1	4	3	46	44	179	129	183	66	673	▲37	2	454	419	1,092	7	0	7	10	1,109
	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	455	0	1	456	456	0	0	0	28	484
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0	0	175	175	9	0	9	24	208
	排ガス処理装置	0	0	6	0	0	0	0	0	1	24	9	40	0	0	9	9	49	232	0	232	0	281
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	9	0	0	9	45	9	7	16	5	66
	小計	3	15	7	4	3	46	44	179	130	207	111	749	602	2	464	1,068	1,817	257	7	264	67	2,148
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	1,767	0	588	439	1	2,862	0	602	0	5,258	88	11,605	162	0	3	165	11,770	83	0	83	9	11,862
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	28	4,457	225	4,682	81	4,791
	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	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	21	29	0	0	0	0	29	2,716	40	2,756	170	2,955
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	7	0	0	0	0	7
	関連機器	39	0	0	1	0	0	0	0	1	7	15	63	0	0	29	29	92	82	0	82	845	1,019
	小計	1,811	0	588	440	1	2,862	0	602	2	5,267	124	11,697	162	0	67	229	11,926	7,338	265	7,603	1,105	20,634
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	83	83	83	17,423	139	17,562	3	17,648
	事業系廃棄物処理装置	1,413	0	1	0	0	0	0	9	0	0	0	1,423	0	0	297	297	1,720	0	0	0	11	1,731
	関連機器	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	6	8	0	1,723	1,731	1,737	786	0	786	0	2,523
	小計	1,413	0	5	0	0	0	0	9	0	2	0	1,429	8	0	2,103	2,111	3,540	18,209	139	18,348	14	21,902
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135	135	0	0	0	0	135	0	0	0	0	135	
	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	135	135	0	0	0	0	135	0	0	0	0	135
合計	3,227	15	600	444	4	2,908	44	790	132	5,476	370	14,010	772	2	2,634	3,408	17,418	25,804	411	26,215	1,186	44,819	

2019年 産業機械受注状況

(2019年1～12月)

2020年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

2019年の産業機械受注総額は、前年比95.5%の4兆8,440億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

内需は、前年比103.6%の3兆4,025億円となり3年ぶりに前年を上回った。

外需は、前年比80.8%の1兆4,415億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学、その他製造業の減少により、前年比98.8%の1兆1,161億円となり、3年連続で前年を下回った。

②非製造業

建設、電力、運輸・郵便、卸売・小売、その他非製造業の増加により、前年比128.4%の1兆4,059億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年比113.4%の2兆5,221億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

④官公需

国家公務、地方公務の減少により、前年比72.1%の5,142億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

⑤代理店

前年比105.3%の3,660億円となり、5年連続で前年を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(144.1%)、鉱山機械(163.8%)、タンク(143.1%)、送風機(106.7%)の4機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(98.4%)、プラスチック加工機械(70.8%)、ポンプ(98.5%)、圧縮機(96.6%)、運搬機械(96.7%)、変速機(89.2%)、金属加工機械(64.0%)、その他機械(74.8%)の8機種である(括弧は前年比)。

(2) 外 需

アジア、北アメリカの減少により、前年比80.8%の1兆4,415億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(120.1%)、圧縮機(100.6%)の2機種であり、減少した機種は、鉱山機械(90.0%)、化学機械(冷凍含)(54.0%)、タンク(7.0%)、プラスチック加工機械(86.6%)、ポンプ(99.6%)、送風機(76.9%)、運搬機械(81.1%)、変速機(64.5%)、金属加工機械(66.2%)、その他機械(89.3%)の10機種である(括弧は前年比)。

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、前年比137.0%の1兆5,314億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(2) 鉱山機械

建設の増加により、前年比156.8%の315億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、官公需、外需の減少により、前年比79.5%の1兆2,243億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(4) タンク

外需の減少により、前年比76.2%の215億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の減少により、前年比79.7%の2,062億円となり、2年連続で前年を下回った。

(6) ポンプ

情報通信機械、電力の減少により、前年比98.8%の3,731億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(7) 圧縮機

化学、はん用・生産用、建設の減少により、前年比98.6%の2,815億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(8) 送風機

官公需の増加により、前年比104.1%の255億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(9) 運搬機械

電力、外需の減少により、前年比91.5%の4,275億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(10) 変速機

情報通信機械、外需の減少により、前年比84.6%の383億円となり、2年連続で前年を下回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により、前年比64.8%の1,170億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

(12) その他機械

官公需の減少により、前年比78.2%の5,657億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

※前年比100%以上をアミカケ
金額単位:百万円 比率:%

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

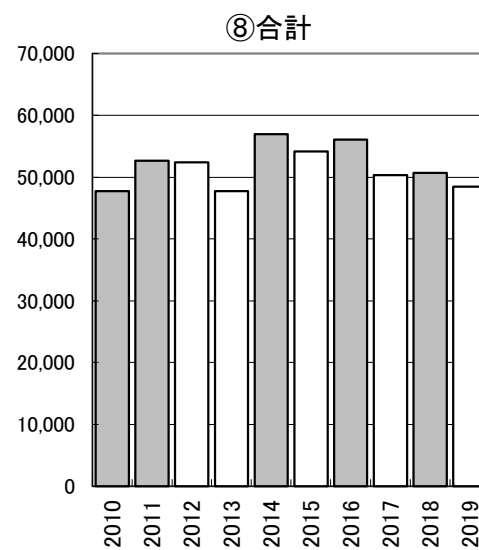
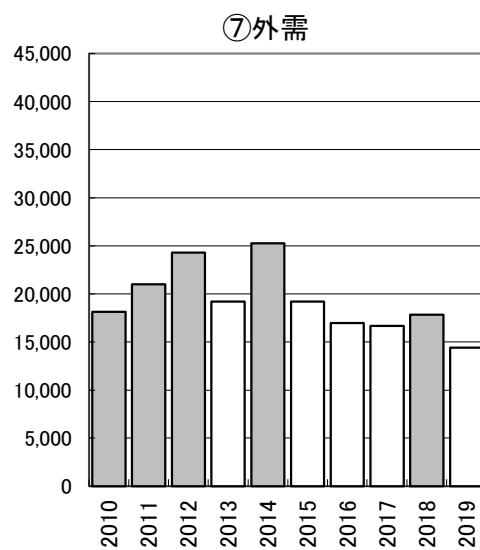
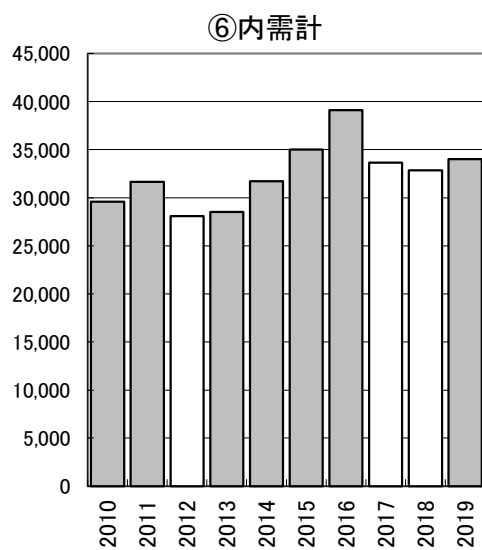
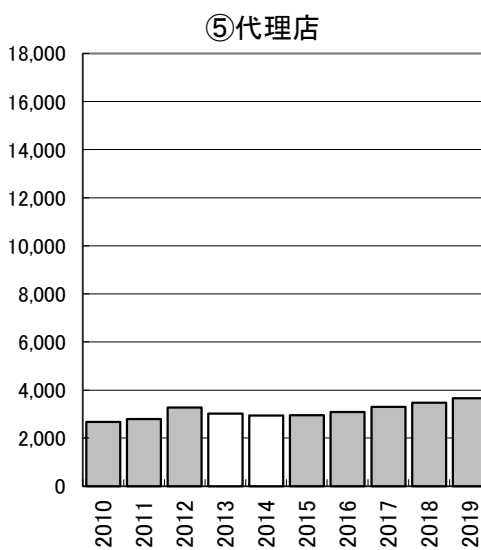
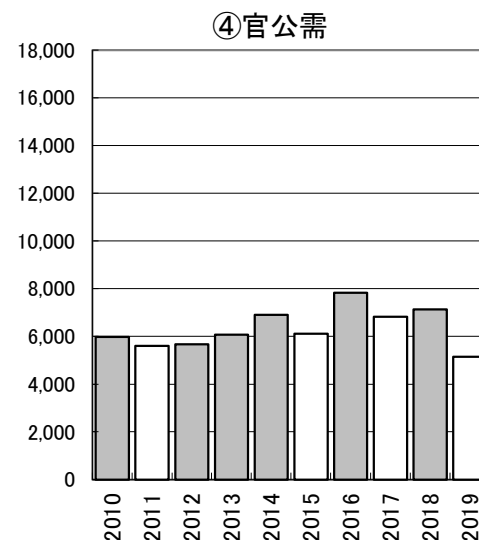
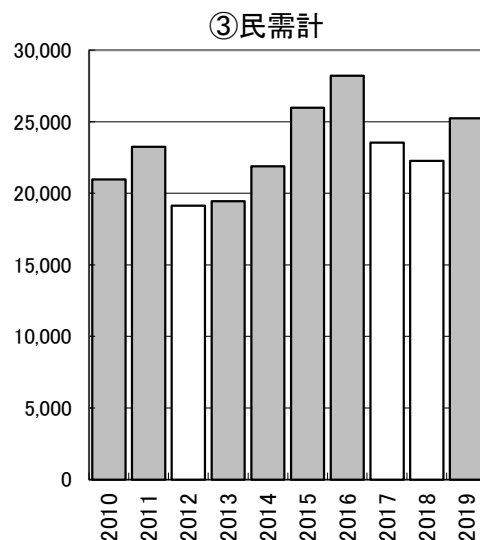
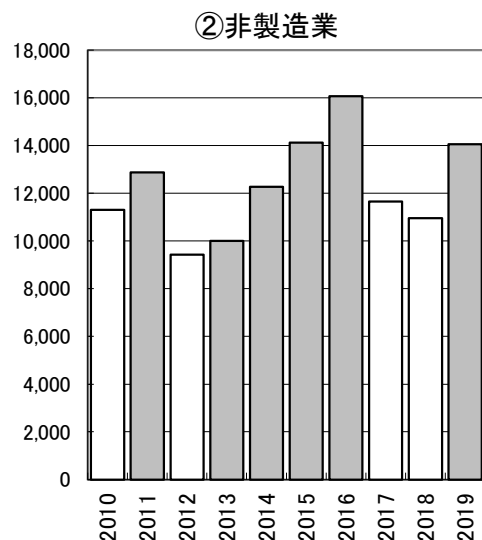
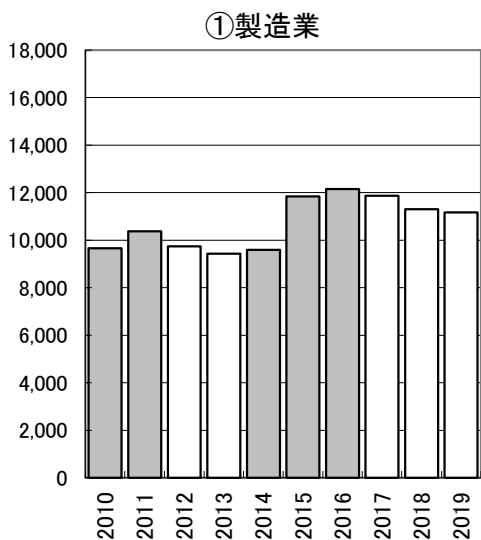
	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年			2019年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	59,874	123.2	57,327	95.7	69,456	121.2	50,054	72.1	57,280	114.4	1.2	23,742	107.9	33,538	119.6
	織 維 工 業	8,655	135.1	9,023	104.3	21,399	237.2	17,762	83.0	13,851	78.0	0.3	7,548	86.1	6,303	70.0
	紙・パルプ工業	56,915	214.1	21,465	37.7	32,145	149.8	27,569	85.8	24,246	87.9	0.5	11,908	94.6	12,338	82.4
	化 学 工 業	153,334	124.8	156,253	101.9	125,522	80.3	194,536	155.0	160,452	82.5	3.3	84,619	95.5	75,833	71.6
	石油・石炭製品工業	83,267	99.4	56,912	68.3	42,995	75.5	75,941	176.6	74,111	97.6	1.5	46,600	144.2	27,511	63.1
	窯 業 土 石	22,910	133.3	15,903	69.4	21,336	134.2	26,667	125.0	25,347	95.1	0.5	11,092	81.1	14,255	109.7
	鉄 鋼 業	163,443	204.7	221,359	135.4	122,945	55.5	41,488	33.7	117,413	283.0	2.4	63,372	86.8	54,041	-
	非 鉄 金 属	42,409	110.5	97,331	229.5	120,156	123.5	48,019	40.0	61,448	128.0	1.3	38,472	161.4	22,976	95.0
	金 属 製 品	19,120	122.6	21,676	113.4	21,300	98.3	22,328	104.8	20,775	93.0	0.4	10,372	97.7	10,403	88.8
	はん用・生産用機械	112,626	109.0	113,188	100.5	124,026	109.6	136,544	110.1	129,825	95.1	2.7	68,080	102.6	61,745	87.9
	業 務 用 機 械	42,718	122.2	45,492	106.5	58,721	129.1	46,777	79.7	47,719	102.0	1.0	24,034	105.7	23,685	98.5
	電 気 機 械	88,516	110.7	94,200	106.4	83,433	88.6	102,614	123.0	96,951	94.5	2.0	41,722	91.9	55,229	96.5
	情 報 通 信 機 械	41,943	168.2	25,774	61.5	36,605	142.0	45,526	124.4	33,974	74.6	0.7	16,507	71.7	17,467	77.6
	自 動 車 工 業	85,841	115.7	84,595	98.5	97,958	115.8	90,658	92.5	76,245	84.1	1.6	41,329	84.9	34,916	83.1
造 船 業	61,887	114.0	35,557	57.5	28,017	78.8	25,865	92.3	27,731	107.2	0.6	13,239	105.6	14,492	108.8	
その他輸送機械工業	20,157	92.7	14,863	73.7	12,126	81.6	18,690	154.1	20,710	110.8	0.4	10,852	134.1	9,858	93.0	
そ の 他 製 造 業	120,378	94.9	143,857	119.5	169,225	117.6	158,458	93.6	128,102	80.8	2.6	72,919	85.4	55,183	75.5	
製 造 業 計	1,183,993	123.4	1,214,775	102.6	1,187,365	97.7	1,129,496	95.1	1,116,180	98.8	23.0	586,407	98.1	529,773	99.6	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,754	104.5	4,199	152.5	2,751	65.5	2,622	95.3	2,532	96.6	0.1	1,098	105.9	1,434	90.5
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,934	41.2	10,399	116.4	8,635	83.0	8,011	92.8	7,230	90.3	0.1	4,339	117.2	2,891	67.1
	建 設 業	41,212	114.9	30,006	72.8	29,096	97.0	22,918	78.8	42,578	185.8	0.9	31,923	289.3	10,655	89.7
	電 力 業	1,032,122	125.6	1,203,600	116.6	793,884	66.0	707,336	89.1	959,455	135.6	19.8	424,771	95.9	534,684	202.2
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	70,540	96.1	47,175	66.9	55,642	117.9	71,830	129.1	78,098	108.7	1.6	38,418	112.9	39,680	105.0
	通 信 業	4,545	110.9	8,048	177.1	7,204	89.5	9,278	128.8	4,688	50.5	0.1	3,513	135.7	1,175	17.6
	卸 売 業 ・ 小 売 業	76,150	116.7	90,403	118.7	85,011	94.0	88,784	104.4	95,736	107.8	2.0	58,138	118.4	37,598	94.7
	金 融 業 ・ 保 険 業	2,967	88.2	3,635	122.5	3,063	84.3	3,097	101.1	2,341	75.6	0.0	1,214	67.9	1,127	86.2
	不 動 産 業	2,551	66.2	1,683	66.0	2,116	125.7	2,158	102.0	3,332	154.4	0.1	1,750	120.6	1,582	223.8
	情 報 サ ー ビ ス	4,697	63.7	3,822	81.4	5,335	139.6	5,055	94.8	6,093	120.5	0.1	3,100	131.7	2,993	110.8
リ ー ス 業	101	29.6	1,244	1231.7	1,133	91.1	781	68.9	1,273	163.0	0.0	754	179.5	519	143.8	
そ の 他 非 製 造 業	166,070	88.5	202,393	121.9	171,213	84.6	173,431	101.3	202,612	116.8	4.2	88,354	91.2	114,258	149.2	
非 製 造 業 計	1,412,643	115.1	1,606,607	113.7	1,165,083	72.5	1,095,301	94.0	1,405,968	128.4	29.0	657,372	101.6	748,596	167.1	
民間需要合計	2,596,636	118.7	2,821,382	108.7	2,352,448	83.4	2,224,797	94.6	2,522,148	113.4	52.1	1,243,779	99.9	1,278,369	130.5	
官 公 需 計	610,531	88.4	783,391	128.3	682,594	87.1	713,125	104.5	514,261	72.1	10.6	217,594	60.9	296,667	83.4	
海 外 需 要	1,917,203	75.9	1,696,242	88.5	1,668,227	98.3	1,784,522	107.0	1,441,588	80.8	29.8	824,054	100.0	617,534	64.3	
代 理 店	294,603	100.1	307,924	104.5	329,403	107.0	347,648	105.5	366,092	105.3	7.6	175,234	107.7	190,858	103.2	
合 計	5,418,973	95.1	5,608,939	103.5	5,032,672	89.7	5,070,092	100.7	4,844,089	95.5	100.0	2,460,661	95.0	2,383,428	96.1	
(内 需 計)	3,501,770	110.4	3,912,697	111.7	3,364,445	86.0	3,285,570	97.7	3,402,501	103.6	70.2	1,636,607	92.7	1,765,894	116.1	

(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(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円
※網掛け部分は前年比プラス。



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会上段 金額単位:百万円
下段 前年比、前年同期比

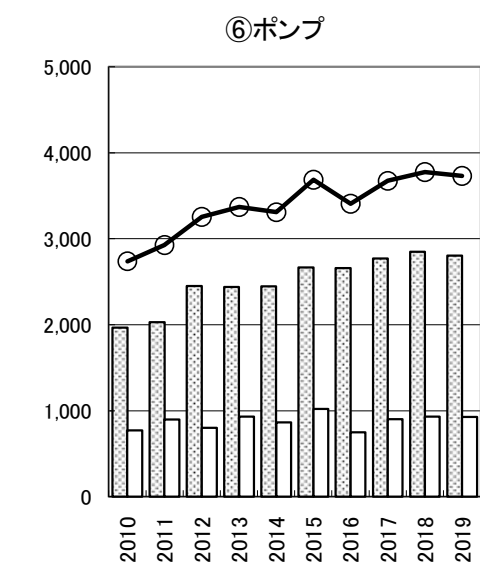
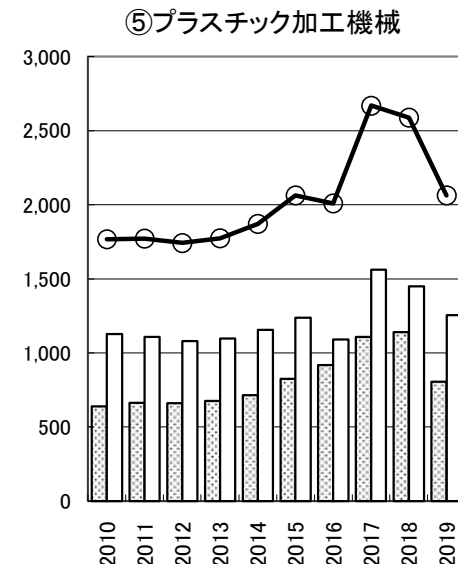
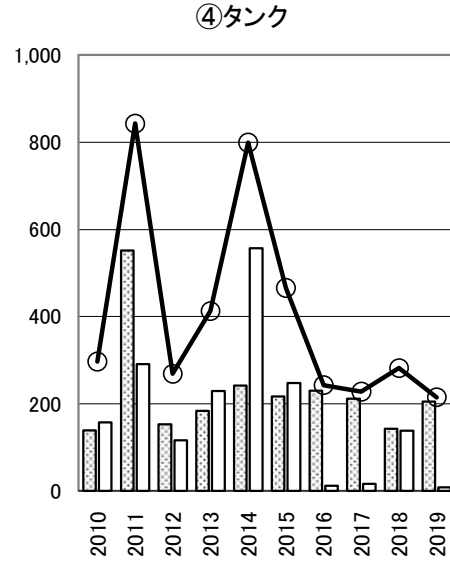
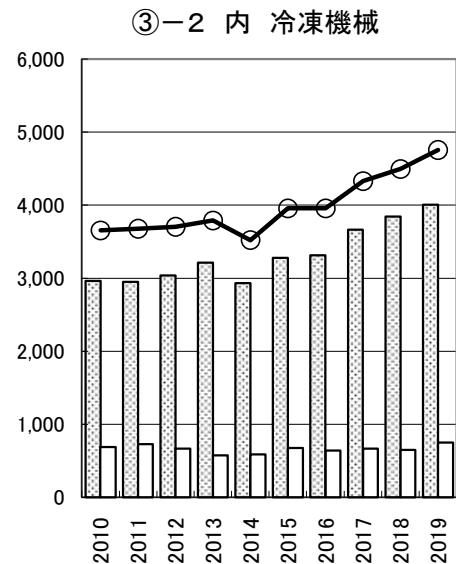
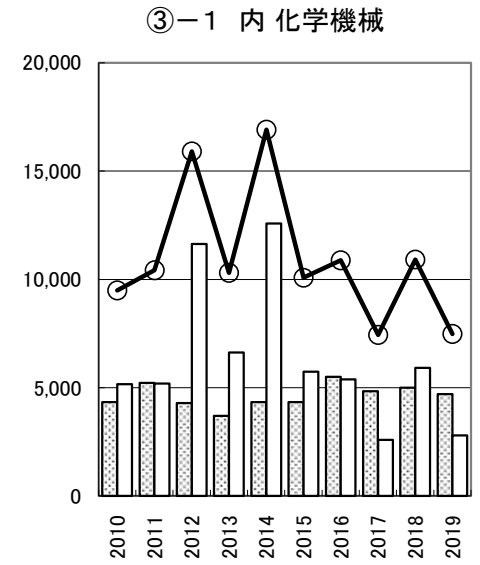
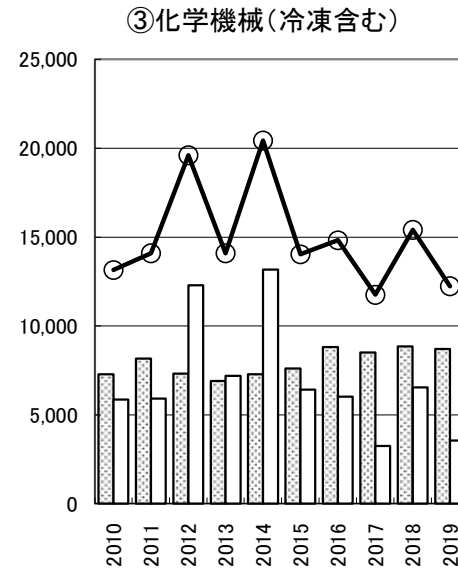
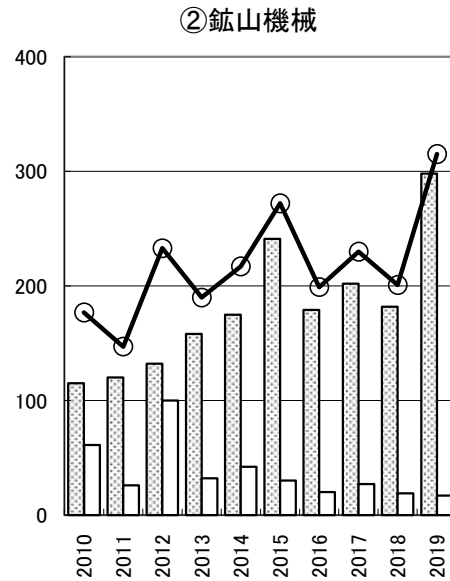
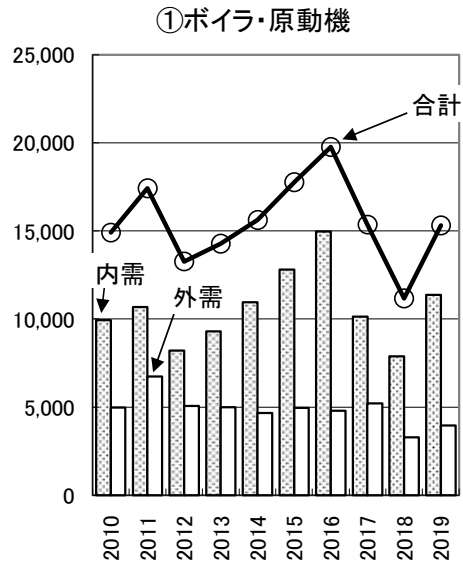
	2015年			2016年			2017年			2018年			2019年			2019年			2019年		
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計
①ボイラ・原動機	1,280,768 (116.9)	495,817 (106.3)	1,776,585 (113.7)	1,496,207 (116.8)	480,409 (96.9)	1,976,616 (111.3)	1,014,486 (67.8)	521,480 (108.5)	1,535,966 (77.7)	788,823 (77.8)	328,825 (63.1)	1,117,648 (72.8)	1,136,537 (144.1)	394,895 (120.1)	1,531,432 (137.0)	534,518 (103.0)	218,615 (159.6)	753,133 (114.8)	602,019 (223.0)	176,280 (91.9)	778,299 (168.6)
②鉱山機械	24,177 (137.8)	3,041 (71.6)	27,218 (124.9)	17,907 (74.1)	2,059 (67.7)	19,966 (73.4)	20,244 (113.1)	2,771 (134.6)	23,015 (115.3)	18,210 (90.0)	1,926 (69.5)	20,136 (87.5)	29,834 (163.8)	1,734 (90.0)	31,568 (156.8)	21,149 (240.8)	891 -	22,040 (224.9)	8,685 (92.1)	843 (92.5)	9,528 (92.2)
③化学機械 (冷凍を含む)	761,198 (104.6)	642,543 (48.8)	1,403,741 (68.7)	880,796 (115.7)	602,282 (93.7)	1,483,078 (105.7)	850,342 (96.5)	325,739 (54.1)	1,176,081 (79.3)	884,803 (104.1)	655,612 (201.3)	1,540,415 (131.0)	870,288 (98.4)	354,086 (54.0)	1,224,374 (79.5)	406,877 (96.7)	254,413 (99.6)	661,290 (97.8)	463,411 (99.8)	99,673 (24.9)	563,084 (65.2)
③-1 内 化学機械	433,176 (99.8)	574,672 (45.7)	1,007,848 (59.6)	549,239 (126.8)	538,213 (93.7)	1,087,452 (107.9)	483,837 (88.1)	259,085 (48.1)	742,922 (68.3)	500,262 (103.4)	590,657 (228.0)	1,090,919 (146.8)	469,650 (93.9)	279,202 (47.3)	748,852 (68.6)	206,175 (85.8)	213,826 (95.8)	420,001 (90.6)	263,475 (101.4)	65,376 (17.8)	328,851 (52.4)
③-2 内 冷凍機械	328,022 (111.8)	67,871 (115.5)	395,893 (112.4)	331,557 (101.1)	64,069 (94.4)	395,626 (99.9)	366,505 (110.5)	66,654 (104.0)	433,159 (109.5)	384,541 (104.9)	64,955 (97.5)	449,496 (103.8)	400,638 (104.2)	74,884 (115.3)	475,522 (105.8)	200,702 (111.4)	40,587 (125.1)	241,289 (113.5)	199,936 (97.8)	34,297 (105.5)	234,233 (98.9)
④タンク	21,797 (90.0)	24,861 (44.6)	46,658 (58.3)	23,055 (105.8)	1,248 (5.0)	24,303 (52.1)	21,234 (92.1)	1,622 (130.0)	22,856 (94.0)	14,375 (67.7)	13,876 (855.5)	28,251 (123.6)	20,576 (143.1)	965 (7.0)	21,541 (76.2)	13,022 (134.4)	749 (6.0)	13,771 (62.0)	7,554 (161.3)	216 (16.0)	7,770 (128.8)
⑤プラスチック 加工機械	82,468 (115.2)	123,868 (107.2)	206,336 (110.2)	91,825 (111.3)	109,114 (88.1)	200,939 (97.4)	110,870 (120.7)	156,090 (143.1)	266,960 (132.9)	113,965 (102.8)	144,950 (92.9)	258,915 (97.0)	80,660 (70.8)	125,575 (86.6)	206,235 (79.7)	46,280 (75.5)	63,701 (79.3)	109,981 (77.6)	34,380 (65.3)	61,874 (95.8)	96,254 (82.1)
⑥ポンプ	266,868 (109.1)	101,846 (118.0)	368,714 (111.4)	265,932 (99.6)	75,047 (73.7)	340,979 (92.5)	277,194 (104.2)	90,280 (120.3)	367,474 (107.8)	284,704 (102.7)	93,037 (103.1)	377,741 (102.8)	280,481 (98.5)	92,666 (99.6)	373,147 (98.8)	131,660 (102.0)	47,269 (108.2)	178,929 (103.6)	148,821 (95.6)	45,397 (92.0)	194,218 (94.7)
⑦圧縮機	130,437 (98.3)	131,534 (92.9)	261,971 (95.5)	130,230 (99.8)	91,303 (69.4)	221,533 (84.6)	140,221 (107.7)	121,797 (133.4)	262,018 (118.3)	147,278 (105.0)	138,385 (113.6)	285,663 (109.0)	142,313 (96.6)	139,267 (100.6)	281,580 (98.6)	73,159 (101.8)	70,450 (107.9)	143,609 (104.7)	69,154 (91.7)	68,817 (94.1)	137,971 (92.9)
⑧送風機	24,748 (108.2)	4,672 (94.6)	29,420 (105.7)	24,119 (97.5)	2,066 (44.2)	26,185 (89.0)	27,406 (113.6)	1,696 (82.1)	29,102 (111.1)	22,373 (81.6)	2,186 (128.9)	24,559 (84.4)	23,875 (106.7)	1,681 (76.9)	25,556 (104.1)	12,263 (117.2)	812 (78.8)	13,075 (113.8)	11,612 (97.5)	869 (75.2)	12,481 (95.5)
⑨運搬機械	267,957 (132.1)	109,094 (96.9)	377,051 (119.5)	247,750 (92.5)	105,886 (97.1)	353,636 (93.8)	256,893 (103.7)	177,800 (167.9)	434,693 (122.9)	310,798 (121.0)	156,570 (88.1)	467,368 (107.5)	300,506 (96.7)	126,995 (81.1)	427,501 (91.5)	154,844 (98.3)	66,275 (77.2)	221,119 (90.9)	145,662 (95.0)	60,720 (85.9)	206,382 (92.1)
⑩変速機	43,730 (105.9)	8,244 (119.9)	51,974 (107.9)	40,463 (92.5)	7,988 (96.9)	48,451 (93.2)	41,507 (102.6)	8,689 (108.8)	50,196 (103.6)	36,785 (88.6)	8,518 (98.0)	45,303 (90.3)	32,826 (89.2)	5,497 (64.5)	38,323 (84.6)	15,930 (86.1)	2,902 (60.9)	18,832 (81.0)	16,896 (92.4)	2,595 (69.1)	19,491 (88.4)
⑪金属加工機械	75,405 (118.9)	102,052 (150.2)	177,457 (135.1)	64,576 (85.6)	42,769 (41.9)	107,345 (60.5)	96,721 (149.8)	54,112 (126.5)	150,833 (140.5)	108,566 (112.2)	71,947 (133.0)	180,513 (119.7)	69,457 (64.0)	47,601 (66.2)	117,058 (64.8)	38,730 (60.8)	26,391 (55.7)	65,121 (58.7)	30,727 (68.4)	21,210 (86.3)	51,937 (74.8)
⑫その他	522,217 (99.0)	169,631 (115.2)	691,848 (102.6)	629,837 (120.6)	176,071 (103.8)	805,908 (116.5)	507,327 (80.5)	206,151 (117.1)	713,478 (88.5)	554,890 (109.4)	168,690 (81.8)	723,580 (101.4)	415,148 (74.8)	150,626 (89.3)	565,774 (78.2)	188,175 (63.8)	71,586 (79.8)	259,761 (67.6)	226,973 (87.3)	79,040 (100.0)	306,013 (90.2)
⑬合計	3,501,770 (110.4)	1,917,203 (75.9)	5,418,973 (95.1)	3,912,697 (111.7)	1,696,242 (88.5)	5,608,939 (103.5)	3,364,445 (86.0)	1,668,227 (98.3)	5,032,672 (89.7)	3,285,570 (97.7)	1,784,522 (107.0)	5,070,092 (100.7)	3,402,501 (103.6)	1,441,588 (80.8)	4,844,089 (95.5)	1,636,607 (92.7)	824,054 (100.0)	2,460,661 (95.0)	1,765,894 (116.1)	617,534 (64.3)	2,383,428 (96.1)

※網掛けは前年比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

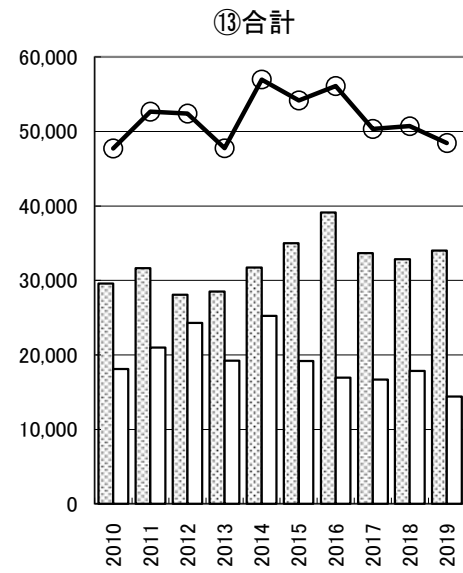
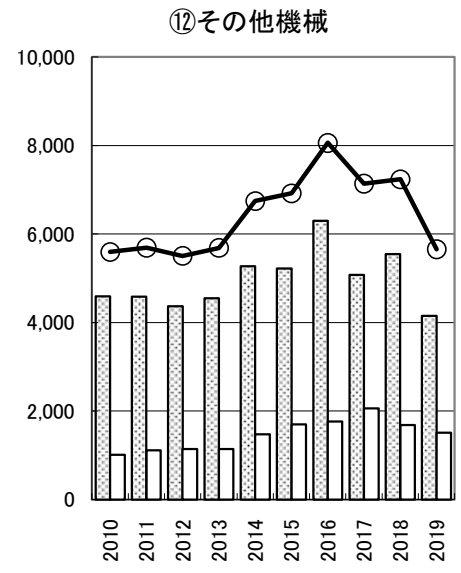
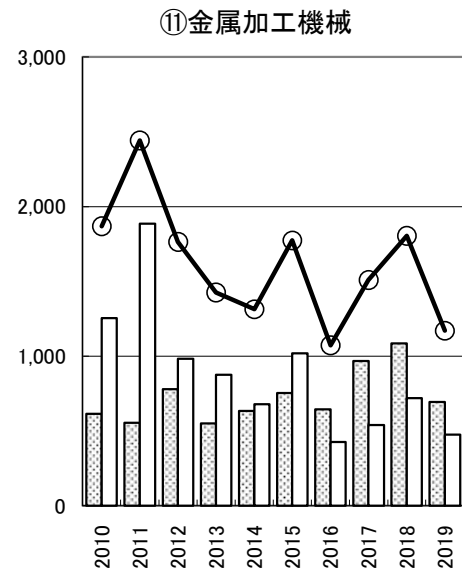
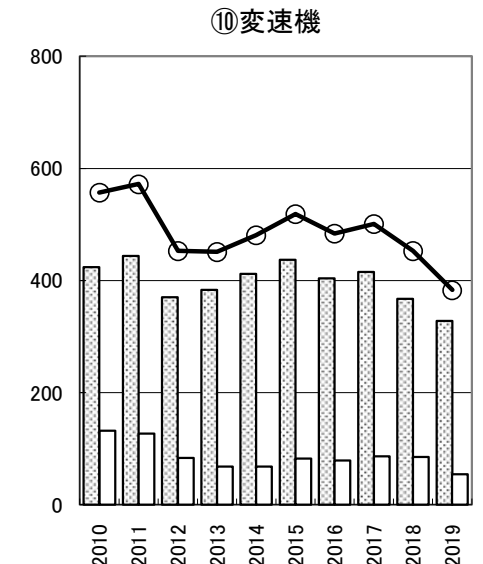
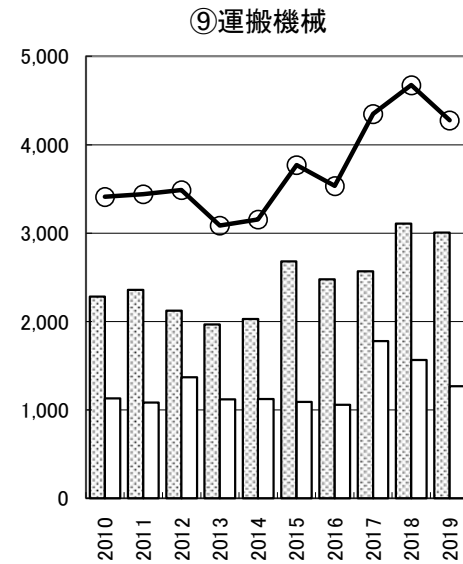
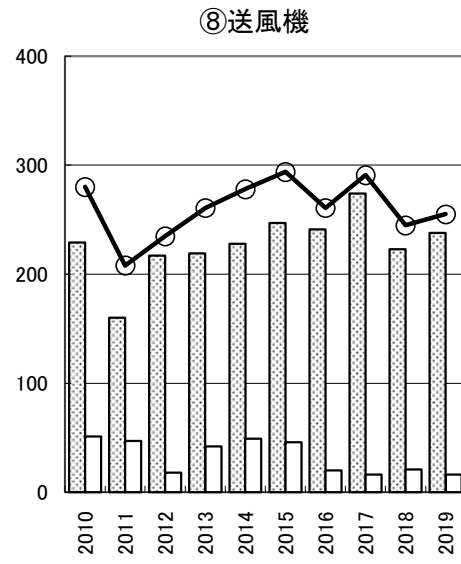
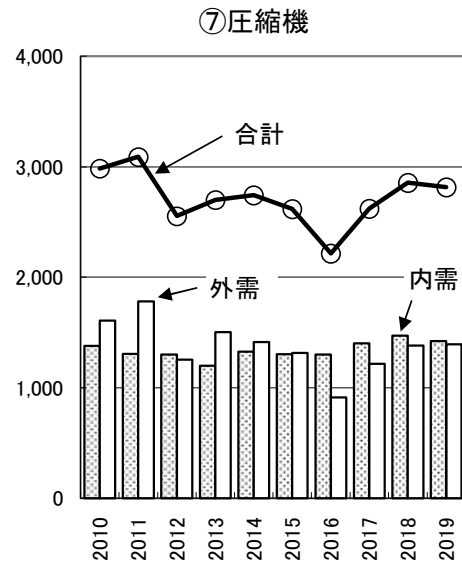
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3) 2019年1~12月 主な需要部門別受注状況

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年比(%)

	製造業										民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	製造業							非製造業								
	化学工業	石油・石炭	鉄鋼	旧一般機械	電気機械	自動車	その他を 含む小計	電力	その他を 含む小計							
①ボイラ・ 原動機	17,371 64.4	8,093 45.3	20,911 -	3,805 183.9	17,200 77.5	5,680 178.7	166,447 183.5	849,333 145.7	919,236 145.3	1,085,683 150.1	46,377 75.4	4,477 112.9	1,136,537 144.1	394,895 120.1	1,531,432 137.0	
②鉱山機械	0 -	41 -	817 285.7	0 -	0 -	0 -	9,034 97.4	68 111.5	20,371 237.1	29,405 164.6	0 -	429 127.7	29,834 163.8	1,734 90.0	31,568 156.8	
③化学機械 (冷凍を含む)	92,678 76.0	41,536 108.6	20,707 781.1	91,491 98.5	68,029 102.9	14,521 88.0	418,386 99.2	58,168 105.8	132,445 100.3	550,831 99.5	139,617 86.9	179,840 105.5	870,288 98.4	354,086 54.0	1,224,374 79.5	
③-1 内 化学機械	83,388 73.5	34,193 111.1	17,002 -	5,491 72.8	31,284 110.0	1,572 39.9	241,583 98.1	58,007 106.2	84,474 96.7	326,057 97.8	130,511 86.4	13,082 83.1	469,650 93.9	279,202 47.3	748,852 68.6	
③-2 内 冷凍機械	9,290 108.5	7,343 98.1	3,705 101.4	86,000 100.7	36,745 97.5	12,949 103.0	176,803 100.8	161 42.8	47,971 107.3	224,774 102.1	9,106 93.7	166,758 107.8	400,638 104.2	74,884 115.3	475,522 105.8	
④タンク	4,932 379.4	14,982 133.6	0 -	0 -	0 -	0 -	19,918 158.9	331 35.5	601 37.8	20,519 145.3	57 22.3	0 -	20,576 143.1	965 7.0	21,541 76.2	
⑤プラスチック 加工機械	10,036 84.2	779 129.6	63 700.0	2,199 104.2	3,721 91.9	18,473 66.7	77,634 70.9	0 -	▲ 55 -	77,579 70.6	5 10.2	3,076 75.6	80,660 70.8	125,575 86.6	206,235 79.7	
⑥ポンプ	5,805 111.8	2,433 90.5	5,397 109.0	448 97.8	219 60.8	384 56.9	28,500 92.1	11,795 86.0	56,316 81.4	84,816 84.7	104,007 99.8	91,658 114.1	280,481 98.5	92,666 99.6	373,147 98.8	
⑦圧縮機	6,764 83.3	3,263 129.1	2,931 73.1	48,072 93.4	1,175 107.3	783 87.0	72,770 95.0	3,361 100.0	14,961 93.5	87,731 94.7	3,842 108.8	50,740 99.2	142,313 96.6	139,267 100.6	281,580 98.6	
⑧送風機	617 91.1	181 138.2	3,945 94.6	344 94.8	235 405.2	1,936 106.7	8,483 97.8	1,681 88.5	4,989 99.1	13,472 98.3	5,454 162.2	4,949 93.4	23,875 106.7	1,681 76.9	25,556 104.1	
⑨運搬機械	14,947 152.8	1,070 92.2	18,469 132.1	10,930 91.2	4,527 84.6	17,653 92.9	112,186 98.4	24,237 67.4	157,810 96.4	269,996 97.3	6,896 64.6	23,614 104.8	300,506 96.7	126,995 81.1	427,501 91.5	
⑩変速機	1,640 94.3	133 62.4	2,818 95.9	2,771 97.5	451 82.8	2,329 88.1	24,319 88.1	1,471 101.4	3,291 93.5	27,610 88.7	3,589 89.6	1,627 97.7	32,826 89.2	5,497 64.5	38,323 84.6	
⑪金属加工 機械	647 124.4	3 300.0	38,071 59.3	1,413 66.7	839 38.9	9,464 75.4	64,831 63.1	188 9400.0	2,752 113.8	67,583 64.3	158 111.3	1,716 52.8	69,457 64.0	47,601 66.2	117,058 64.8	
⑫その他	5,015 81.4	1,597 122.8	3,284 73.8	16,071 94.6	555 80.3	5,022 88.2	113,672 90.7	8,822 72.7	93,251 154.9	206,923 111.5	204,259 56.0	3,966 85.0	415,148 74.8	150,626 89.3	565,774 78.2	
⑬合計	160,452 82.5	74,111 97.6	117,413 283.0	177,544 96.8	96,951 94.5	76,245 84.1	1,116,180 98.8	959,455 135.6	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	

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

(表4) 2019年1～12月 需要部門別受注額累計

2020年2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	食 品 工 業	12,500	0	23,254	2,614	0	4	439	2,346	148	13,262	788	4	1,921	57,280
	織 維 工 業	3,528	0	563	1,990	0	5,209	154	143	43	607	162	8	1,444	13,851
	紙・パルプ工業	10,402	0	8,076	1,848	0	350	773	409	96	1,447	527	11	307	24,246
	化 学 工 業	17,371	0	83,388	9,290	4,932	10,036	5,805	6,764	617	14,947	1,640	647	5,015	160,452
	石油・石炭製品工業	8,093	41	34,193	7,343	14,982	779	2,433	3,263	181	1,070	133	3	1,597	74,111
	窯 業 土 石	4,044	7,492	7,935	2,036	0	55	200	380	171	624	646	435	1,329	25,347
	鉄 鋼 業	20,911	817	17,002	3,705	0	63	5,397	2,931	3,945	18,469	2,818	38,071	3,284	117,413
	非 鉄 金 属	45,409	150	6,895	3,779	0	30	452	216	247	2,029	183	1,671	387	61,448
	金 属 製 品	679	11	585	1,873	0	1,683	26	647	8	4,061	1,213	8,301	1,688	20,775
	はん用・生産用機械	3,243	0	3,930	47,471	0	1,252	394	47,931	342	10,381	2,771	1,408	10,702	129,825
	業 務 用 機 械	562	0	1,561	38,529	0	947	54	141	2	549	0	5	5,369	47,719
	電 気 機 械	17,200	0	31,284	36,745	0	3,721	219	1,175	235	4,527	451	839	555	96,951
	情 報 通 信 機 械	1,215	0	586	616	0	833	3,614	1,189	0	5,976	903	245	18,797	33,974
	自 動 車 工 業	5,680	0	1,572	12,949	0	18,473	384	783	1,936	17,653	2,329	9,464	5,022	76,245
造 船 業	1,331	0	5,816	5,848	0	0	2,026	2,330	41	7,851	289	340	1,859	27,731	
その他輸送機械工業	779	0	154	165	0	1,225	208	41	0	386	728	1,118	15,906	20,710	
その 他 製 造 業	13,500	523	14,789	2	4	32,974	5,922	2,081	471	8,347	8,738	2,261	38,490	128,102	
製 造 業 計	166,447	9,034	241,583	176,803	19,918	77,634	28,500	72,770	8,483	112,186	24,319	64,831	113,672	1,116,180	
需 要 製 造 業	農 林 漁 業	312	0	44	1,084	0	0	39	170	37	514	111	0	221	2,532
	鉱業・採石業・砂利採取業	34	5,565	495	0	0	0	64	56	15	486	68	64	383	7,230
	建 設 業	12,204	14,645	1,079	4,083	0	0	679	5,705	40	2,065	209	283	1,586	42,578
	電 力 業	849,333	68	58,007	161	331	0	11,795	3,361	1,681	24,237	1,471	188	8,822	959,455
	運 輸 業・郵 便 業	6,006	0	4,931	13,937	0	0	976	190	686	49,424	1,179	20	749	78,098
	通 信 業	1,263	0	0	1,583	0	▲ 126	0	0	5	1,919	23	1	20	4,688
	卸 売 業・小 売 業	9,154	0	1,644	10,259	0	4	10,029	2,049	234	59,628	3	1,485	1,247	95,736
	金 融 業・保 険 業	183	0	3	1,832	0	0	38	82	12	191	0	0	0	2,341
	不 動 産 業	2,798	0	54	12	0	0	1	51	34	262	113	2	5	3,332
	情 報 サ ー ビ ス 業	3,733	0	31	1,840	0	0	39	0	37	400	11	0	2	6,093
	リ ー ス 業	18	0	7	0	1	0	5	119	6	338	0	0	779	1,273
その 他 非 製 造 業	34,198	93	18,179	13,180	269	67	32,651	3,178	2,202	18,346	103	709	79,437	202,612	
非 製 造 業 計	919,236	20,371	84,474	47,971	601	▲ 55	56,316	14,961	4,989	157,810	3,291	2,752	93,251	1,405,968	
民 間 需 要 合 計	1,085,683	29,405	326,057	224,774	20,519	77,579	84,816	87,731	13,472	269,996	27,610	67,583	206,923	2,522,148	
官 公 需	運 輸 業	5	0	0	0	0	0	360	0	908	2	0	0	9	1,284
	防 衛 省	29,906	0	230	777	0	0	183	702	25	5	0	0	1,710	33,538
	国 家 公 務	1,179	0	765	0	0	0	15,222	290	1,471	228	29	19	3,038	22,241
	地 方 公 務	6,583	0	121,449	3,850	54	5	69,867	2,549	2,895	5,554	168	15	196,605	409,594
	その 他 官 公 需	8,704	0	8,067	4,479	3	0	18,375	301	155	1,107	3,392	124	2,897	47,604
官 公 需 計	46,377	0	130,511	9,106	57	5	104,007	3,842	5,454	6,896	3,589	158	204,259	514,261	
海 外 需 要	394,895	1,734	279,202	74,884	965	125,575	92,666	139,267	1,681	126,995	5,497	47,601	150,626	1,441,588	
代 理 店	4,477	429	13,082	166,758	0	3,076	91,658	50,740	4,949	23,614	1,627	1,716	3,966	366,092	
受 注 額 合 計	1,531,432	31,568	748,852	475,522	21,541	206,235	373,147	281,580	25,556	427,501	38,323	117,058	565,774	4,844,089	

2019年 産業機械輸出契約状況

(2019年1～12月)

2020年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2019年の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、北アメリカの減少により、前年比79.7%の1兆3,087億円となった。

単体機械は、アジア、北アメリカの減少により、前年比76.7%の1兆1,018億円となった。

プラントは、アジア、中東、アフリカ、オセアニアが減少したものの、北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年比100.6%の2,069億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年比107.3%となった。

②鉱山機械

オセアニアの増加により、前年比105.4%となった。

③化学機械

アジア、北アメリカの減少により、前年比27.5%となった。

④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年比88.8%となった。

⑤風水力機械

アジアの減少により、前年比96.9%となった。

⑥運搬機械

アジア、北アメリカ、南アメリカの減少により、前年比80.1%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年比64.3%となった。

⑧金属加工機械

アジア、北アメリカの減少により、前年比61.5%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年比115.5%となった。

(2) プラント

化学・石化プラントが減少したものの、発電プラントの増加により、前年比100.6%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2020年2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	391,069	110.9	2,725	67.3	333,267	163.9	102,797	105.9	193,184	106.8	93,335	131.6
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
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
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
2019年 1-6月	215,085	164.4	742	91.4	52,073	73.0	52,583	80.3	95,460	104.0	59,197	76.9
7-12月	122,846	66.7	746	124.3	52,328	17.0	52,571	99.4	90,212	90.4	51,937	84.2
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

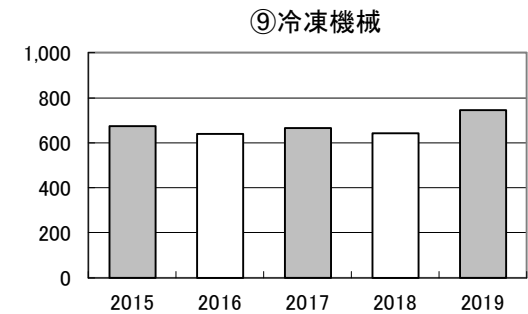
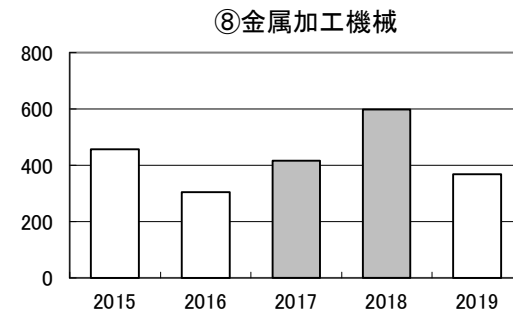
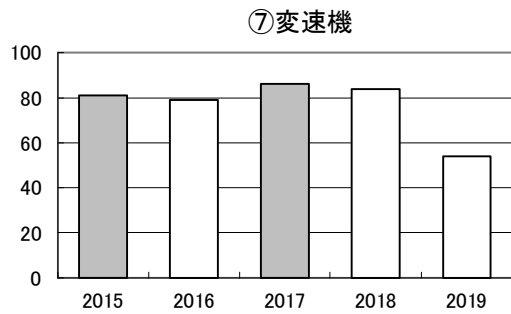
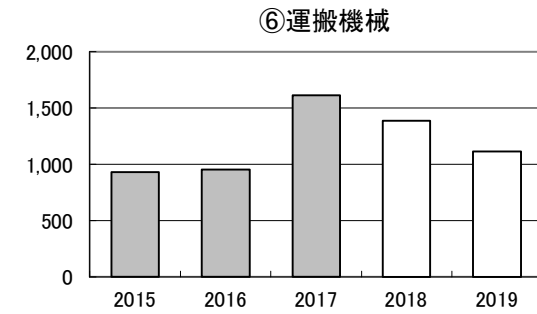
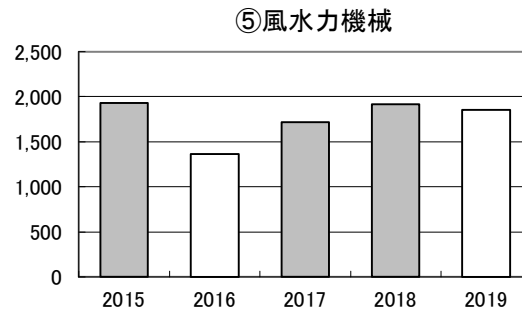
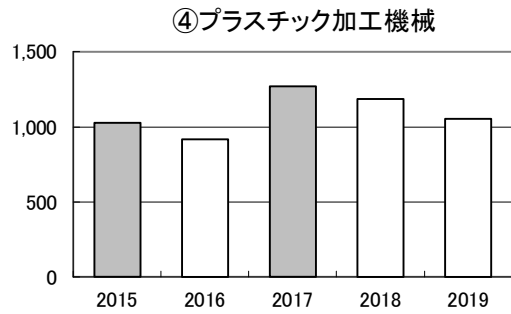
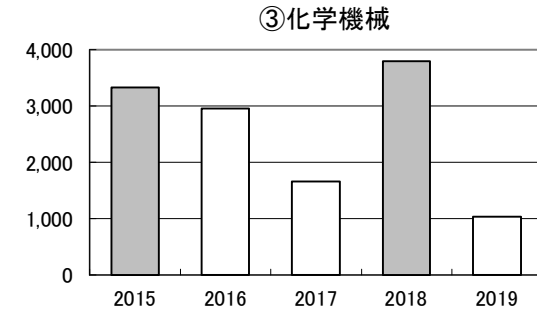
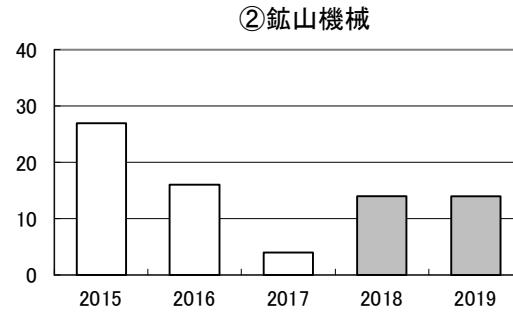
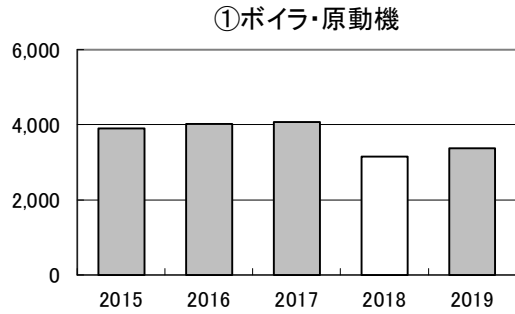
	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2015年	8,148	119.5	45,790	95.4	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8
2016年	7,935	97.4	30,481	66.6	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3
2017年	8,644	108.9	41,677	136.7	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2
2018年	8,466	97.9	59,785	143.4	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0
2019年 1-6月	2,877	60.7	21,969	53.5	40,525	126.7	65,670	79.4	606,181	101.4
7-12月	2,563	68.8	14,794	79.1	33,953	104.5	73,669	96.3	495,619	59.1
2019年	5,440	64.3	36,763	61.5	74,478	115.5	139,339	87.5	1,101,800	76.7

	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	91,992	96.1	195,326	19.0	46,773	586.9	42,549	42.8	376,640	30.6	1,788,310	74.8
2016年	70,577	76.7	170,203	87.1	1,739	3.7	65,061	152.9	307,580	81.7	1,595,759	89.2
2017年	106,932	151.5	78,697	46.2	0	-	23,268	35.8	208,897	67.9	1,551,665	97.2
2018年	7,617	7.1	170,472	216.6	0	-	27,545	118.4	205,634	98.4	1,642,682	105.9
2019年 1-6月	0	-	147,438	117.5	0	-	2,159	9.3	149,597	98.6	755,778	100.8
7-12月	48,594	1085.4	1,305	2.9	1,700	-	5,757	129.4	57,356	106.4	552,975	61.9
2019年	48,594	638.0	148,743	87.3	1,700	-	7,916	28.7	206,953	100.6	1,308,753	79.7

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (暦年)

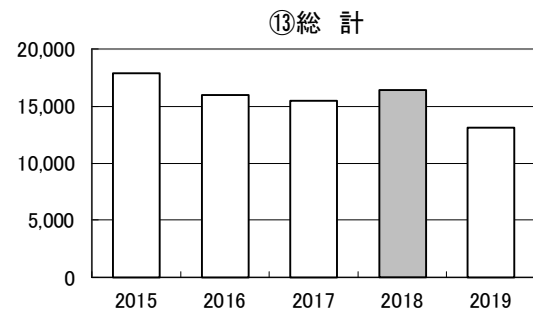
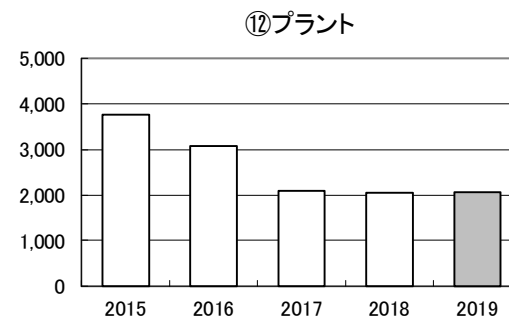
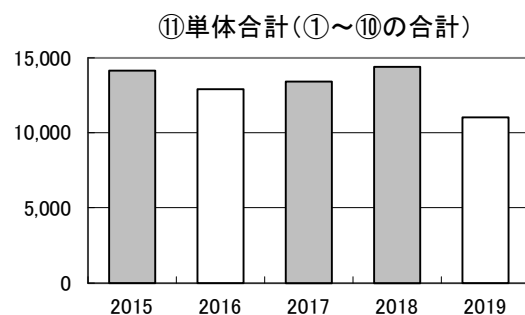
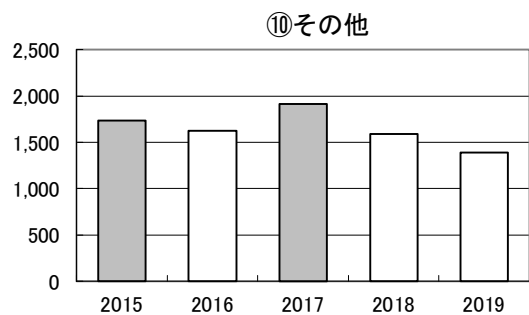
一般社団法人日本産業機械工業会

金額：億円
 ※網掛け部分は前年を上回った年

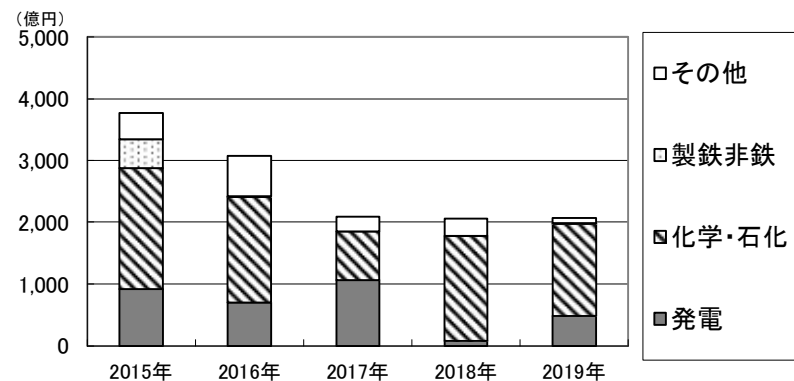


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (暦年)

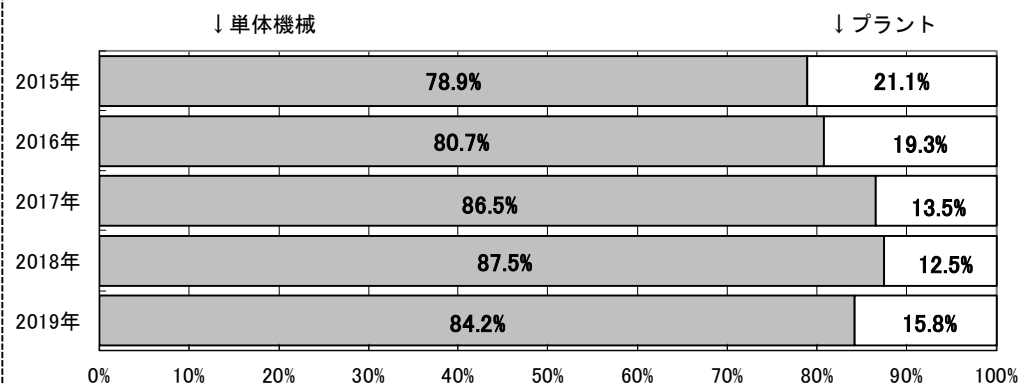
金額：億円
 ※網掛け部分は前年を上回った年



(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：%

2020年2月

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

一般社団法人日本産業機械工業会

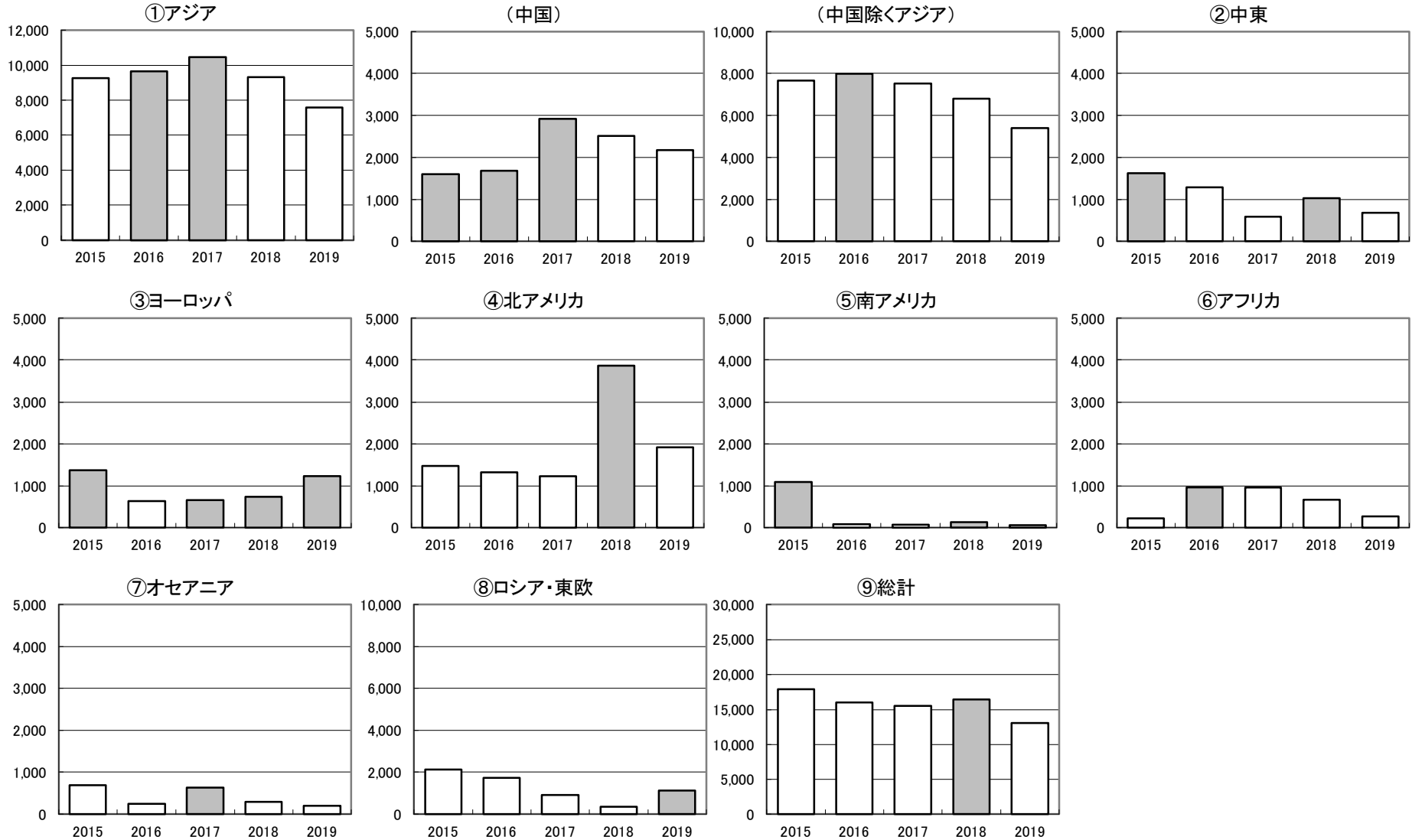
	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除くアジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2015年	927,015 (51.8%)	89.9	159,915 (8.9%)	123.3	767,100 (42.9%)	85.0	162,490 (9.1%)	125.5	136,476 (7.6%)	155.1	147,321 (8.2%)	83.5
2016年	966,449 (60.6%)	104.3	168,306 (10.5%)	105.2	798,143 (50.0%)	104.0	129,776 (8.1%)	79.9	63,329 (4.0%)	46.4	131,702 (8.3%)	89.4
2017年	1,045,870 (67.4%)	108.2	292,692 (18.9%)	173.9	753,178 (48.5%)	94.4	59,130 (3.8%)	45.6	65,619 (4.2%)	103.6	122,741 (7.9%)	93.2
2018年	931,185 (56.7%)	89.0	250,961 (15.3%)	85.7	680,224 (41.4%)	90.3	103,006 (6.3%)	174.2	74,389 (4.5%)	113.4	386,631 (23.5%)	315.0
2019年 1-6月	378,645 (50.1%)	82.7	125,669 (16.6%)	93.4	252,976 (33.5%)	78.2	41,445 (5.5%)	66.4	73,698 (9.8%)	244.7	117,223 (15.5%)	117.5
7-12月	378,854 (68.5%)	80.1	91,945 (16.6%)	79.0	286,909 (51.9%)	80.4	26,777 (4.8%)	66.0	49,275 (8.9%)	111.3	74,462 (13.5%)	26.0
2019年	757,499 (57.9%)	81.3	217,614 (16.6%)	86.7	539,885 (41.3%)	79.4	68,222 (5.2%)	66.2	122,973 (9.4%)	165.3	191,685 (14.6%)	49.6

	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2015年	109,359 (6.1%)	444.7	21,958 (1.2%)	28.2	69,466 (3.9%)	67.0	214,225 (12.0%)	28.2	1,788,310 (100.0%)	74.8
2016年	9,026 (0.6%)	8.3	96,210 (6.0%)	438.2	25,186 (1.6%)	36.3	174,081 (10.9%)	81.3	1,595,759 (100.0%)	89.2
2017年	7,440 (0.5%)	82.4	96,160 (6.2%)	99.9	63,495 (4.1%)	252.1	91,210 (5.9%)	52.4	1,551,665 (100.0%)	97.2
2018年	12,892 (0.8%)	173.3	67,648 (4.1%)	70.3	30,488 (1.9%)	48.0	36,443 (2.2%)	40.0	1,642,682 (100.0%)	105.9
2019年 1-6月	3,491 (0.5%)	-	21,730 (2.9%)	35.0	15,359 (2.0%)	60.6	104,187 (13.8%)	718.5	755,778 (100.0%)	100.8
7-12月	3,639 (0.7%)	23.2	5,983 (1.1%)	109.0	4,669 (0.8%)	90.7	9,316 (1.7%)	42.5	552,975 (100.0%)	61.9
2019年	7,130 (0.5%)	55.3	27,713 (2.1%)	41.0	20,028 (1.5%)	65.7	113,503 (8.7%)	311.5	1,308,753 (100.0%)	79.7

(政策・理事会用グラフ4) 仕向け地域毎の推移(暦年)

金額：億円
 ※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 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
アジア	168,983	71.8%	736	97.1%	70,795	62.3%	76,173	87.9%	130,113	94.1%	86,247	82.8%	3,082	70.1%
(中国)	21,021	81.4%	5	38.5%	8,790	70.8%	48,086	117.4%	50,026	86.2%	26,176	58.9%	1,437	57.9%
(中国除アジア)	147,962	70.6%	731	98.1%	62,005	61.2%	28,087	61.5%	80,087	99.8%	60,071	100.7%	1,645	85.9%
中東	29,934	73.6%	60	352.9%	5,760	61.5%	1,205	107.2%	18,884	89.3%	3,293	199.8%	0	-
ヨーロッパ	47,159	894.3%	88	139.7%	4,612	109.2%	4,080	70.1%	12,497	142.7%	10,535	485.0%	896	36.4%
北アメリカ	66,254	265.8%	20	-	8,919	3.8%	15,577	79.4%	12,416	107.1%	9,724	51.5%	1,242	95.6%
南アメリカ	2,190	-	0	-	668	59.1%	1,445	68.8%	1,234	42.4%	111	1.4%	163	84.0%
アフリカ	20,127	302.8%	278	78.3%	2,817	123.8%	111	9.1%	2,655	59.5%	7	0.2%	0	-
オセアニア	1,188	64.5%	278	1029.6%	1,050	165.9%	406	193.3%	2,697	827.3%	802	179.8%	43	36.8%
ロシア・東欧	2,096	87.3%	28	700.0%	9,780	84.7%	6,157	367.4%	5,176	125.5%	415	60.8%	14	-
合計	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%

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		構成比
	金額	前年比	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	
アジア	30,616	83.9%	27,515	115.3%	112,945	94.0%	707,205	81.9%	50,294	74.8%	757,499	81.3%	57.9%
(中国)	17,096	124.3%	2,592	92.9%	42,385	88.5%	217,614	87.5%	0	-	217,614	86.7%	16.6%
(中国除アジア)	13,520	59.4%	24,923	118.3%	70,560	97.7%	489,591	79.6%	50,294	77.4%	539,885	79.4%	41.3%
中東	72	23.5%	4,611	141.8%	151	8.5%	63,970	80.7%	4,252	17.9%	68,222	66.2%	5.2%
ヨーロッパ	994	91.9%	28,521	114.9%	13,591	68.9%	122,973	165.3%	0	-	122,973	165.3%	9.4%
北アメリカ	4,057	18.8%	4,950	100.6%	12,624	72.3%	135,783	38.0%	55,902	191.1%	191,685	49.6%	14.6%
南アメリカ	279	-	1,029	118.1%	11	23.9%	7,130	55.3%	0	-	7,130	55.3%	0.5%
アフリカ	257	267.7%	1,457	146.9%	4	133.3%	27,713	145.0%	0	-	27,713	41.0%	2.1%
オセアニア	12	171.4%	6,341	117.6%	13	92.9%	12,830	142.3%	7,198	33.5%	20,028	65.7%	1.5%
ロシア・東欧	476	206.1%	54	15.5%	0	-	24,196	115.2%	89,307	578.8%	113,503	311.5%	8.7%
合計	36,763	61.5%	74,478	115.5%	139,339	87.5%	1,101,800	76.7%	206,953	100.6%	1,308,753	79.7%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2019年 環境装置受注状況

(2019年1～12月)

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

2019年の環境装置受注は、官公需の減少により、前年比80.6%の5,230億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

食品向け産業廃水処理装置、石油化学向け、鉄鋼向け排煙脱硫装置の増加により、前年比139.3%の786億円となり、2年連続で前年を上回った。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向け事業系廃棄物処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、前年比181.2%の889億円となり、2年連続で前年を上回った。

③官公需

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、前年比63.7%の3,225億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

④外需

排煙脱硝装置、下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の減少により、前年比88.7%の329億円となり、2年連続で前年を下回った。

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、電力、海外向けが増加したことから、前年比271.9%の592億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の機械、その他非製造業向け、下水汚水処理装置の官公需、海外向け、汚泥処理装置の官公需が減少したことから、前年比84.9%の1,939億円となり、4年ぶりに前年を下回った。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需、海外向け、事業系廃棄物処理装置の官公需が減少したことから、前年比67.6%の2,684億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが減少したことから、前年比85.2%の13億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

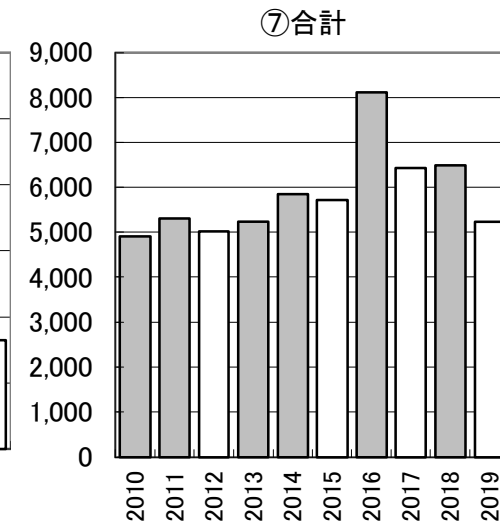
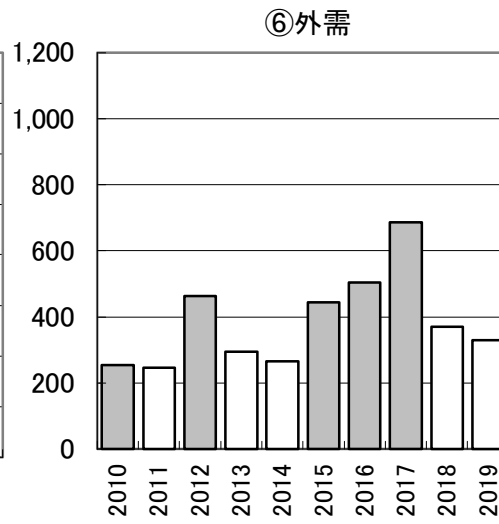
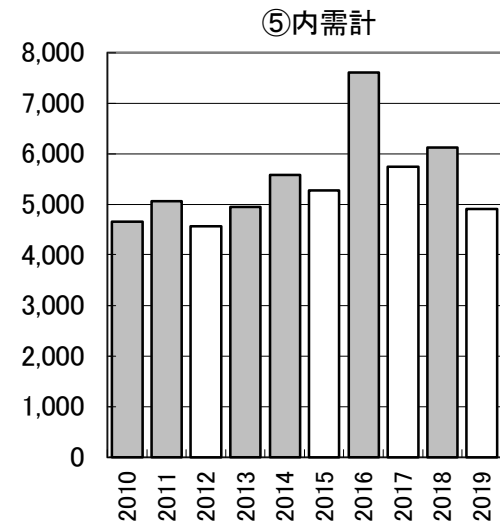
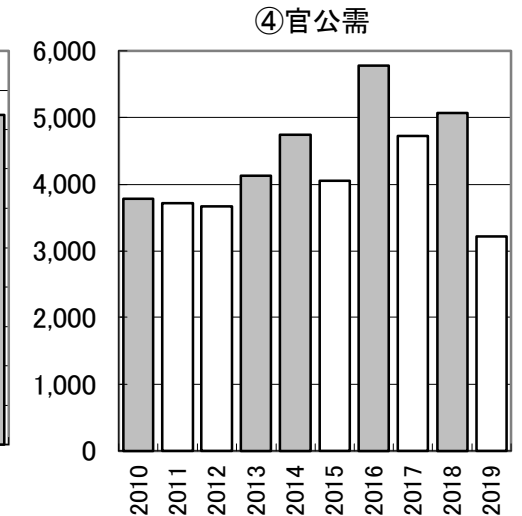
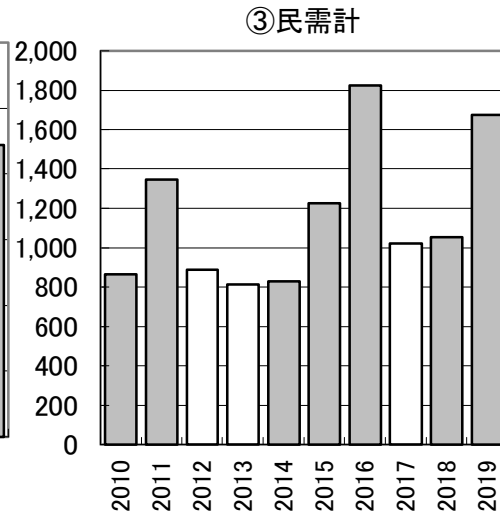
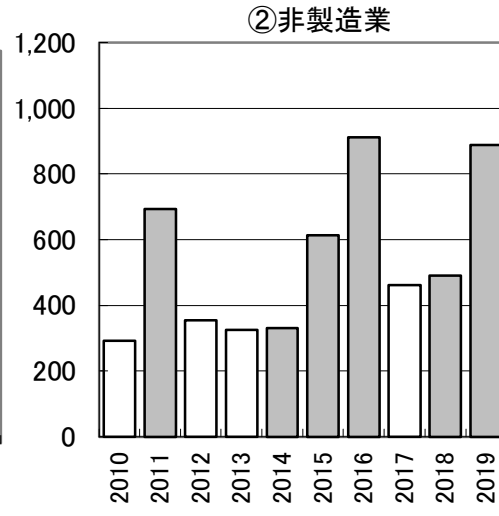
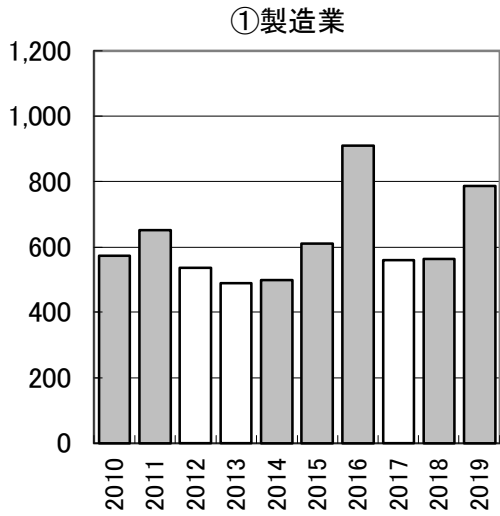
	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年			2019年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	4,437	90.7	5,358	120.8	7,045	131.5	4,908	69.7	9,128	186.0	1.7	2,637	137.1	6,491	217.5
	織 維	88	83.0	113	128.4	222	196.5	318	143.2	152	47.8	0.0	120	39.5	32	228.6
	パルプ・紙	2,249	130.2	2,160	96.0	1,232	57.0	2,604	211.4	3,548	136.3	0.7	1,390	255.5	2,158	104.8
	石油石炭	2,927	309.1	1,729	59.1	794	45.9	847	106.7	3,049	360.0	0.6	2,049	638.3	1,000	190.1
	石油化学	1,376	420.8	1,078	78.3	310	28.8	332	107.1	5,430	1635.5	1.0	4,479	4976.7	951	393.0
	化 学	3,878	84.9	7,138	184.1	4,730	66.3	13,330	281.8	14,445	108.4	2.8	8,877	248.0	5,568	57.1
	窯 業	644	85.8	889	138.0	727	81.8	883	121.5	828	93.8	0.2	406	85.7	422	103.2
	鉄 鋼	10,914	241.7	32,381	296.7	5,131	15.8	▲ 5,256	-	8,688	-	1.7	4,312	113.3	4,376	-
	非鉄金属	876	133.3	830	94.7	4,454	536.6	1,025	23.0	792	77.3	0.2	215	34.7	577	142.5
	機 械	19,094	108.0	28,051	146.9	20,869	74.4	26,595	127.4	19,053	71.6	3.6	9,052	58.6	10,001	89.8
そ の 他	14,714	107.3	11,356	77.2	10,389	91.5	10,856	104.5	13,507	124.4	2.6	10,721	206.6	2,786	49.2	
製造業計	61,197	122.7	91,083	148.8	55,903	61.4	56,442	101.0	78,620	139.3	15.0	44,258	137.0	34,362	142.3	
民 需 非 製 造 業	電 力	44,310	253.3	78,385	176.9	29,896	38.1	24,349	81.4	34,363	141.1	6.6	11,448	101.6	22,915	175.2
	鉱 業	285	125.6	108	37.9	41	38.0	30	73.2	279	930.0	0.1	263	1878.6	16	100.0
	そ の 他	16,734	109.0	12,805	76.5	16,239	126.8	24,679	152.0	54,262	219.9	10.4	21,461	139.8	32,801	351.6
	非製造業計	61,329	185.4	91,298	148.9	46,176	50.6	49,058	106.2	88,904	181.2	17.0	33,172	124.6	55,732	248.5
民間需要計	122,526	147.7	182,381	148.9	102,079	56.0	105,500	103.4	167,524	158.8	32.0	77,430	131.4	90,094	193.5	
官 公 需	地方自治体	350,929	94.7	568,463	162.0	444,267	78.2	456,249	102.7	313,994	68.8	60.0	125,498	61.0	188,496	75.2
	そ の 他	53,822	51.8	9,658	17.9	27,883	288.7	50,163	179.9	8,530	17.0	1.6	2,910	6.3	5,620	131.6
	官公需計	404,751	85.3	578,121	142.8	472,150	81.7	506,412	107.3	322,524	63.7	61.7	128,408	51.0	194,116	76.2
外 需	44,428	167.2	50,478	113.6	68,614	135.9	37,165	54.2	32,970	88.7	6.3	15,344	144.9	17,626	66.3	
合 計	571,705	97.9	810,980	141.9	642,843	79.3	649,077	101.0	523,018	80.6	100.0	221,182	68.9	301,836	92.0	
(内需計)	527,277	94.6	760,502	144.2	574,229	75.5	611,912	106.6	490,048	80.1	93.7	205,838	66.3	284,210	94.3	

(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(暦年・受注金額)

金額: 億円
 ※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2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

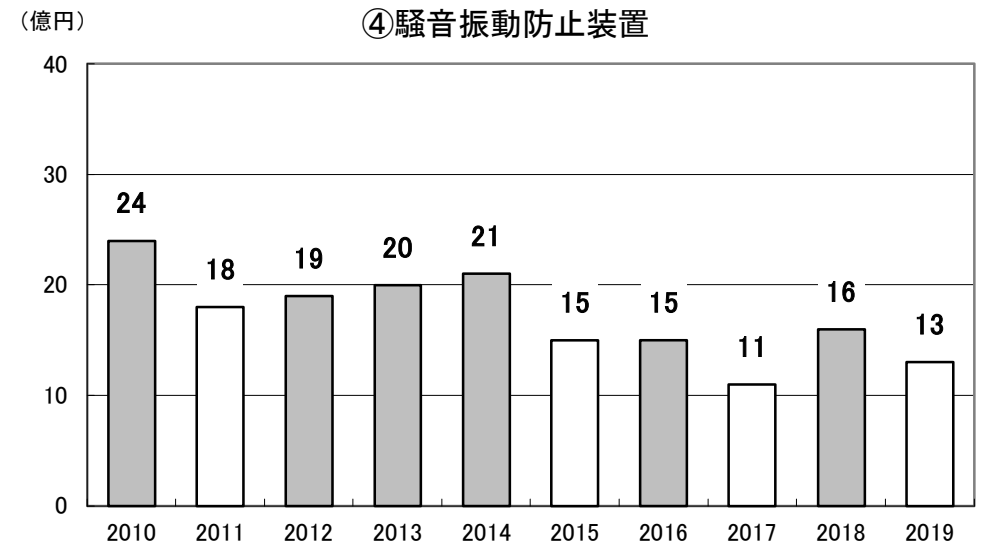
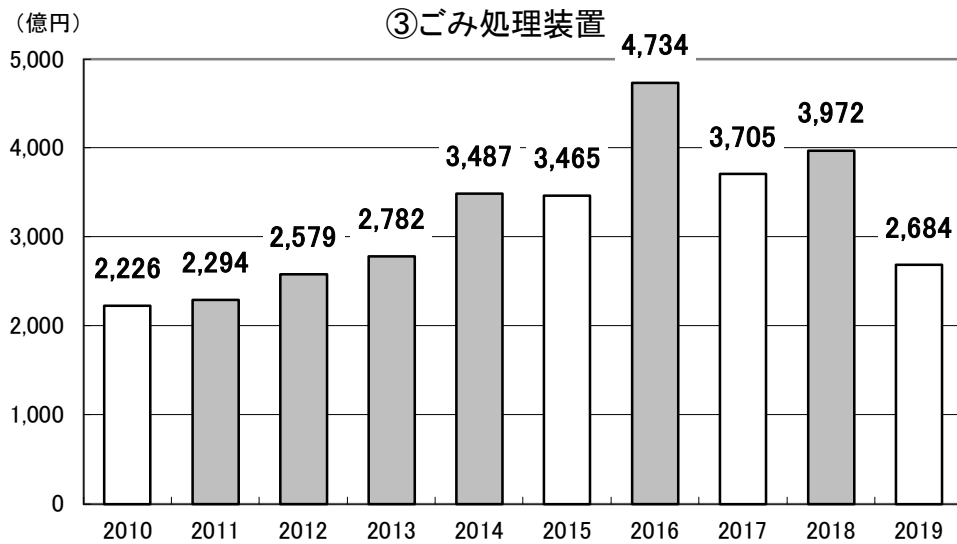
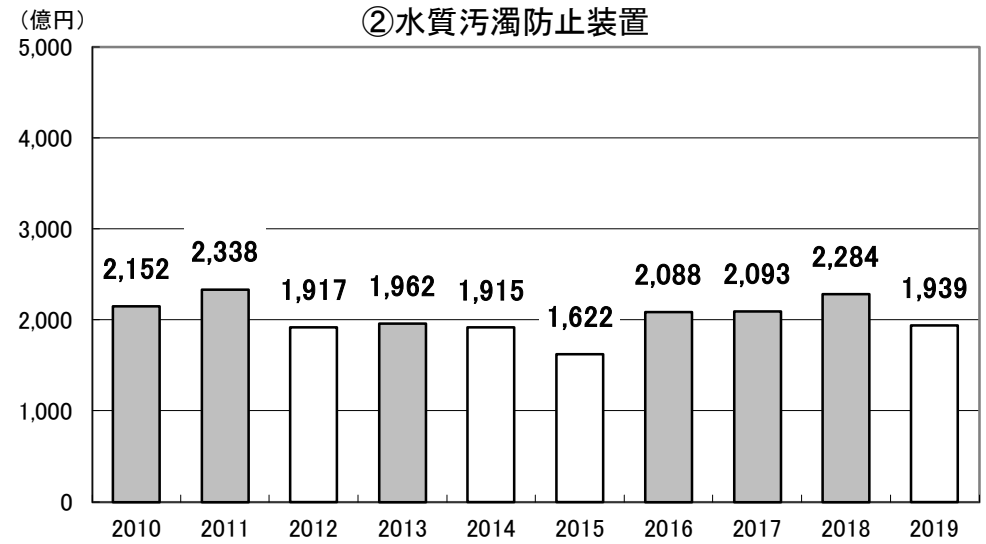
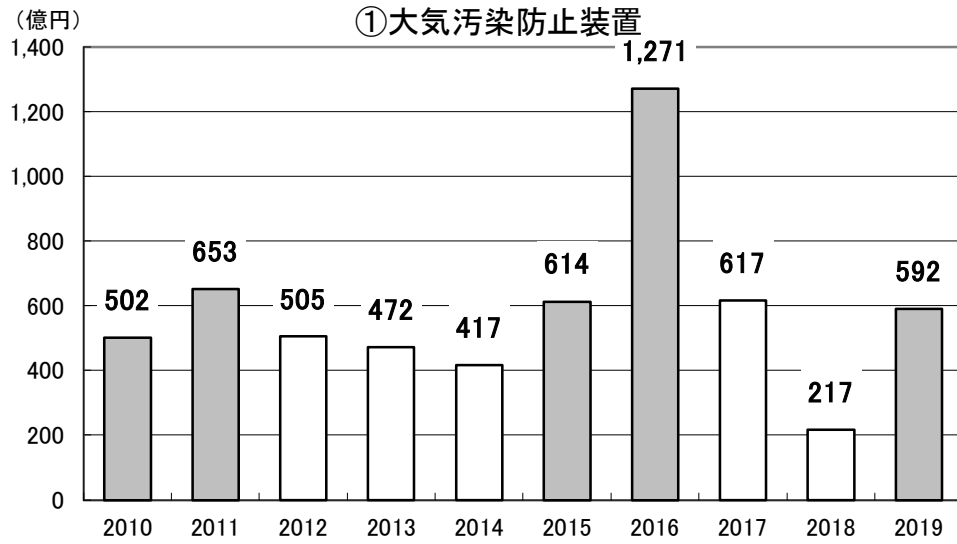
	2015年		2016年		2017年		2018年		2019年			2019年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比								金額	前年同期比	金額	前年同期比	
大気汚染防止装置	集じん装置	9,002	107.3	24,052	267.2	9,911	41.2	11,276	113.8	10,595	94.0	2.0	5,758	98.7	4,837	88.9
	重・軽油脱硫装置	8	3.0	0	-	0	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	27,710	161.6	63,940	230.7	35,443	55.4	▲ 4,494	-	38,997	-	7.5	14,685	803.3	24,312	-
	排煙脱硝装置	17,195	190.2	24,078	140.0	10,034	41.7	7,402	73.8	6,330	85.5	1.2	2,607	45.2	3,723	228.0
	排ガス処理装置	2,590	99.3	3,591	138.6	2,335	65.0	3,193	136.7	2,267	71.0	0.4	1,189	110.8	1,078	50.8
	関連機器	4,982	116.4	11,441	229.6	4,065	35.5	4,406	108.4	1,034	23.5	0.2	567	15.0	467	74.5
	小計	61,487	147.3	127,102	206.7	61,788	48.6	21,783	35.3	59,223	271.9	11.3	24,806	135.7	34,417	983.1
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	47,317	97.6	51,393	108.6	40,034	77.9	60,541	151.2	56,992	94.1	10.9	26,590	91.6	30,402	96.5
	下水汚水処理装置	72,581	100.7	81,371	112.1	106,512	130.9	98,918	92.9	79,304	80.2	15.2	26,548	85.4	52,756	77.8
	し尿処理装置	7,424	72.1	17,889	241.0	6,047	33.8	522	8.6	23	4.4	0.0	23	4.7	0	-
	汚泥処理装置	27,531	51.7	47,802	173.6	50,031	104.7	62,579	125.1	49,687	79.4	9.5	17,558	63.4	32,129	92.1
	海洋汚染防止装置	17	113.3	23	135.3	13	56.5	12	92.3	24	200.0	0.0	9	180.0	15	214.3
	関連機器	7,337	98.6	10,379	141.5	6,685	64.4	5,891	88.1	7,945	134.9	1.5	4,851	199.2	3,094	89.5
	小計	162,207	84.7	208,857	128.8	209,322	100.2	228,463	109.1	193,975	84.9	37.1	75,579	83.3	118,396	86.0
処理装置	都市ごみ処理装置	262,488	128.0	440,318	167.7	280,158	63.6	316,646	113.0	193,788	61.2	37.1	87,256	60.6	106,532	61.7
	事業系廃棄物処理装置	77,035	67.0	20,904	27.1	70,407	336.8	72,944	103.6	35,230	48.3	6.7	28,724	47.4	6,506	52.9
	関連機器	6,983	24.3	12,272	175.7	19,977	162.8	7,614	38.1	39,415	517.7	7.5	4,114	59.2	35,301	5308.4
	小計	346,506	99.4	473,494	136.6	370,542	78.3	397,204	107.2	268,433	67.6	51.3	120,094	56.8	148,339	79.9
防騒止音装置	騒音防止装置	1,496	70.1	1,527	102.1	1,191	78.0	1,627	136.6	1,387	85.2	0.3	703	148.9	684	59.2
	振動防止装置	9	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-
	小計	1,505	70.6	1,527	101.5	1,191	78.0	1,627	136.6	1,387	85.2	0.3	703	148.9	684	59.2
合計	571,705	97.9	810,980	141.9	642,843	79.3	649,077	101.0	523,018	80.6	100.0	221,182	68.9	301,836	92.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

※網掛け部分は前年を上回った年。



(表3) 2019年1月～12月 環境装置の主な需要部門受注状況

2020年2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
		大気汚染防止装置	集じん装置	8,528	111.9	1,427	83.3	9,955	106.7	292	17.6	10,247	93.2	348	122.5
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	4,070	-	22,637	522.1	26,707	-	2	100.0	26,709	-	12,288	488.0	38,997	-
	排煙脱硝装置	16	-	5,127	89.9	5,143	136.5	51	145.7	5,194	136.6	1,136	31.6	6,330	85.5
	排ガス処理装置	945	57.6	395	113.8	1,340	67.4	785	76.4	2,125	70.5	142	80.2	2,267	71.0
	関連機器	733	18.3	224	100.9	957	22.6	72	49.7	1,029	23.5	5	14.3	1,034	23.5
	小計	14,292	-	29,810	242.0	44,102	358.5	1,202	41.9	45,304	298.6	13,919	210.5	59,223	271.9
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	50,552	102.8	3,264	53.1	53,816	97.3	2,316	81.2	56,132	96.5	860	36.2	56,992	94.1
	下水汚水処理装置	7	700.0	204	52.2	211	53.8	71,503	81.9	71,714	81.8	7,590	67.5	79,304	80.2
	し尿処理装置	5	15.6	0	-	5	15.6	18	3.7	23	4.4	0	-	23	4.4
	汚泥処理装置	1,340	156.5	236	13.0	1,576	59.1	47,176	81.4	48,752	80.4	935	48.3	49,687	79.4
	海洋汚染防止装置	0	-	24	200.0	24	200.0	0	-	24	200.0	0	-	24	200.0
	関連機器	802	97.2	676	139.4	1,478	112.8	3,510	242.1	4,988	180.7	2,957	94.4	7,945	134.9
	小計	52,706	103.6	4,404	49.8	57,110	95.6	124,523	83.0	181,633	86.6	12,342	66.1	193,975	84.9
処理装置	都市ごみ処理装置	170	23.7	1,911	97.6	2,081	77.8	184,334	60.9	186,415	61.1	7,373	64.7	193,788	61.2
	事業系廃棄物処理装置	8,121	251.3	27,547	106.3	35,668	122.4	226	0.5	35,894	49.5	▲ 664	-	35,230	48.3
	関連機器	1,944	194400.0	25,232	87006.9	27,176	90586.7	12,239	162.4	39,415	520.9	0	-	39,415	517.7
	小計	10,235	259.1	54,690	196.1	64,925	203.9	196,799	55.7	261,724	67.9	6,709	56.5	268,433	67.6
防騒止音装置	騒音防止装置	1,387	85.2	0	-	1,387	85.2	0	-	1,387	85.2	0	-	1,387	85.2
	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	1,387	85.2	0	-	1,387	85.2	0	-	1,387	85.2	0	-	1,387	85.2
置動	合計	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

(表4) 2019年1月～12月 環境装置需要部門別受注額 累計

2020年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外需	合計	
		製造業												非製造業					計	自治体	その他			小計
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計							
大気汚染防止装置	集じん装置	202	31	57	1,623	131	483	589	1,786	749	1,577	1,300	8,528	74	60	1,293	1,427	9,955	225	67	292	348	10,595	
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	3,881	0	0	186	0	0	0	3	4,070	22,337	0	300	22,637	26,707	2	0	2	12,288	38,997
	排煙脱硝装置	0	0	1	0	5	8	2	0	0	0	0	16	5,125	0	2	5,127	5,143	51	0	51	1,136	6,330	
	排ガス処理装置	45	0	154	0	0	255	65	67	2	90	267	945	195	2	198	395	1,340	770	15	785	142	2,267	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347	386	733	221	0	3	224	957	54	18	72	5	1,034	
	小計	247	31	212	1,623	4,017	746	656	2,039	751	2,014	1,956	14,292	27,952	62	1,796	29,810	44,102	1,102	100	1,202	13,919	59,223	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	6,720	113	3,141	1,424	1,380	13,344	102	6,091	25	16,471	1,741	50,552	2,782	17	465	3,264	53,816	2,288	28	2,316	860	56,992	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	3	0	201	204	211	67,717	3,786	71,503	7,590	79,304	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	18	0	18	0	23	
	汚泥処理装置	205	8	1	0	0	220	16	278	7	287	318	1,340	0	0	236	236	1,576	44,202	2,974	47,176	935	49,687	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	0	0	0	0	24
	関連機器	464	0	2	2	4	8	0	9	6	185	122	802	32	0	644	676	1,478	3,201	309	3,510	2,957	7,945	
	小計	7,389	121	3,144	1,426	1,384	13,577	118	6,378	38	16,946	2,185	52,706	2,817	17	1,570	4,404	57,110	117,426	7,097	124,523	12,342	193,975	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	6	0	0	0	78	86	170	0	0	1,911	1,911	2,081	183,951	383	184,334	7,373	193,788	
	事業系廃棄物処理装置	1,492	0	52	0	0	106	13	271	3	0	6,184	8,121	3,405	200	23,942	27,547	35,668	226	0	226	▲664	35,230	
	関連機器	0	0	140	0	29	10	41	0	0	15	1,709	1,944	189	0	25,043	25,232	27,176	11,289	950	12,239	0	39,415	
	小計	1,492	0	192	0	29	122	54	271	3	93	7,979	10,235	3,594	200	50,896	54,690	64,925	195,466	1,333	196,799	6,709	268,433	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,387	1,387	0	0	0	0	1,387	0	0	0	0	1,387	
	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	1,387	1,387	0	0	0	0	1,387	0	0	0	0	1,387	
合計		9,128	152	3,548	3,049	5,430	14,445	828	8,688	792	19,053	13,507	78,620	34,363	279	54,262	88,904	167,524	313,994	8,530	322,524	32,970	523,018	