

2019年3月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の受注高は8,487億9,400万円、前年同月比127.9%となった。

内需は、5,150億2,400万円、前年同月比109.7%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比112.4%、非製造業向けは同172.4%、官公需向けは同29.0%、代理店向けは同103.6%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(173.1%)、鉋山機械(877.6%)、タンク(147.5%)、プラスチック機械(112.4%)、ポンプ(107.1%)、運搬機械(103.5%)の6機種であり、減少した機種は、化学機械(98.8%)、圧縮機(99.5%)、送風機(97.6%)、変速機(83.7%)、金属加工機械(62.6%)、その他機械(37.6%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、3,337億7,000万円、前年同月比171.8%となった。

プラントは4件、1,399億9,400万円、前年同月比298.4%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(196.1%)、化学機械(336.5%)、プラスチック機械(113.8%)、金属加工機械(152.4%)の4機種であり、減少した機種は、鉋山機械(35.2%)、タンク(3.2%)、ポンプ(74.3%)、圧縮機(84.8%)、送風機(70.6%)、運搬機械(56.8%)、変速機(62.4%)、その他機械(70.5%)の8機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

非鉄金属、建設、電力、外需の増加により前年同月比179.0%となった。

②鉋山機械

建設の増加により同722.9%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の増加により同177.3%となった。

④タンク

外需の減少により同35.8%となった。

⑤プラスチック加工機械

繊維、外需の増加により同113.1%となった。

⑥ポンプ

外需の減少により同97.8%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同92.3%となった。

⑧送風機

電力の減少により同96.3%となった。

⑨運搬機械

外需の減少により同85.6%となった。

⑩変速機

はん用・生産用、情報通信機械、外需の減少により同79.2%となった。

⑪金属加工機械

金属製品の減少により95.2%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1～3月	302,464	95.4	386,077	102.8	688,541	99.4	215,735	124.3	80,507	96.8	984,783	103.7	394,754	73.9	1,379,537	93.0
4～6月	295,135	115.6	261,205	142.0	556,340	126.7	141,783	81.1	82,162	107.9	780,285	113.1	429,357	131.0	1,209,642	118.8
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
2017年3月	162,059	95.0	252,390	63.5	414,449	73.0	97,531	80.8	28,318	95.5	540,298	75.2	282,285	65.0	822,583	71.4
4月	77,320	114.7	44,374	54.6	121,694	81.9	36,576	90.9	24,592	113.3	182,862	86.9	61,162	86.4	244,024	86.7
5月	77,469	97.5	55,700	127.3	133,169	108.1	32,278	113.0	23,474	108.4	188,921	108.9	80,504	123.6	269,425	112.9
6月	100,426	98.5	83,890	98.9	184,316	98.6	105,934	118.0	28,094	105.8	318,344	105.0	186,075	77.8	504,419	93.0
7月	92,085	96.6	47,324	102.4	139,409	98.5	73,388	189.4	30,455	111.7	243,252	117.2	103,025	132.4	346,277	121.3
8月	97,241	128.3	75,267	136.8	172,508	131.9	48,797	88.4	27,246	103.9	248,551	117.1	166,108	168.7	414,659	133.5
9月	132,937	123.0	180,008	163.1	312,945	143.3	71,781	98.1	27,492	102.7	412,218	129.5	169,352	101.7	581,570	119.9
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

(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1～3月	394,626	68.9	5,373	103.4	309,698	105.8	210,922	117.4	18,053	119.9	64,600	112.8	94,055	99.5
4～6月	261,294	126.4	4,425	87.3	366,458	141.9	252,615	160.2	4,164	132.6	77,057	130.4	78,684	94.7
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
2018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
2019年1月	133,029	265.0	1,189	85.5	67,280	87.0	36,408	74.6	1,297	100.2	20,240	83.2	27,186	118.6
2月	102,945	66.9	1,706	81.5	71,393	92.6	35,012	78.9	1,379	93.7	18,341	75.8	28,822	85.8
3月	341,056	179.0	13,663	722.9	275,189	177.3	232,445	197.5	5,468	35.8	18,206	113.1	36,724	97.8
会社数	18社		9社		43社		41社		3社		8社		17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1～3月	69,889	110.8	5,691	64.2	117,464	101.4	11,359	68.5	63,146	178.7	225,583	109.0	1,379,537	93.0
4～6月	67,264	112.5	5,803	115.2	125,863	120.0	11,903	106.7	47,887	137.5	158,840	85.1	1,209,642	118.8
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
2018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
2019年1月	25,340	109.4	2,335	135.6	30,788	152.4	3,094	80.4	8,507	33.5	35,010	52.5	355,295	111.6
2月	23,865	119.0	1,204	97.6	38,143	131.3	2,982	87.2	6,502	30.4	35,627	119.9	332,909	83.8
3月	24,618	92.3	2,636	96.3	58,379	85.6	3,239	79.2	15,533	95.2	54,083	41.8	848,794	127.9
会社数	15社		7社		23社		5社		12社		36社		196社	

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

業務用洗濯機: 1,618 百万円 メカニカルシール: 2,629 百万円

(表3) 2019年 3月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	1,101	0	3,034	226	0	0	38	178	8	1,561	76	0	32	6,254	
	織 維 工 業	148	0	84	246	0	1,799	4	▲ 2	1	29	8	0	135	2,452	
	紙・パルプ工業	1,344	0	352	182	0	36	76	42	18	191	81	0	11	2,333	
	化 学 工 業	3,311	0	16,608	879	351	510	387	499	72	732	109	33	400	23,891	
	石油・石炭製品工業	1,897	0	14,279	697	4,627	101	215	250	24	49	1	0	43	22,183	
	窯 業 土 石	116	891	743	209	0	47	15	7	5	42	58	45	10	2,188	
	鉄 鋼 業	2,741	106	572	350	0	0	344	292	778	7,300	316	3,754	420	16,973	
	非 鉄 金 属	22,496	10	120	324	0	2	9	4	3	142	13	512	22	23,657	
	金 属 製 品	117	0	28	175	0	2	1	32	0	844	96	160	178	1,633	
	はん用・生産用機械	883	0	386	4,598	0	77	230	4,660	31	1,822	194	49	1,316	14,246	
	業 務 用 機 械	1	0	642	3,661	0	91	0	9	1	0	0	0	191	4,596	
	電 気 機 械	1,073	0	3,105	3,494	0	279	23	117	10	183	34	61	38	8,417	
	情 報 通 信 機 械	71	0	84	3	0	80	252	1	0	120	10	22	1,566	2,209	
	自 動 車 工 業	2,238	0	65	1,220	0	2,137	18	79	132	1,987	165	1,031	600	9,672	
	造 船 業	3	0	337	349	0	0	22	244	0	860	28	20	540	2,403	
	その他輸送機械工業	77	0	2	1	0	8	9	0	0	129	80	111	1,491	1,908	
	そ の 他 製 造 業	183	37	1,035	0	0	3,429	447	110	81	1,443	805	178	8,897	16,645	
	製 造 業 計	37,800	1,044	41,476	16,614	4,978	8,598	2,090	6,522	1,164	17,434	2,074	5,976	15,890	161,660	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	12	0	1	96	0	0	0	2	5	74	4	0	23	217
		鉱業・採石業・砂利採取業	3	638	104	0	0	0	2	5	1	73	5	4	100	935
建 設 業		11,566	11,813	214	177	0	0	45	453	6	58	18	12	19	24,381	
電 力 業		173,048	0	5,552	0	0	0	1,732	546	86	459	87	182	764	182,456	
運 輸 業・郵 便 業		1,554	0	627	813	0	0	463	0	12	3,682	116	0	75	7,342	
通 信 業		378	0	0	391	0	0	0	0	1	892	13	0	1	1,676	
卸 売 業・小 売 業		8,533	0	52	845	0	0	2,631	150	12	16,522	0	92	542	29,379	
金 融 業・保 険 業		64	0	0	174	0	0	1	0	3	21	0	0	0	263	
不 動 産 業		475	0	0	0	0	0	0	1	5	4	6	0	0	491	
情 報 サ ー ビ ス 業		462	0	0	174	0	0	0	0	2	0	0	0	0	638	
リ ー ス 業		1	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	737	868	
そ の 他 非 製 造 業	5,742	5	3,632	1,228	109	4	2,510	248	134	1,570	15	86	19,494	34,777		
非 製 造 業 計	201,838	12,456	10,182	3,898	109	4	7,384	1,405	267	23,485	264	376	21,755	283,423		
民間需要合計	239,638	13,500	51,658	20,512	5,087	8,602	9,474	7,927	1,431	40,919	2,338	6,352	37,645	445,083		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	84	0	381	0	0	0	0	0	465	
	防 衛 省	2,514	0	0	75	0	10	▲ 10	0	0	0	0	0	406	2,995	
	国 家 公 務	217	0	109	0	0	1,676	48	48	8	0	2	94	2,202		
	地 方 公 務	911	0	11,881	349	3	0	9,549	246	199	15	20	0	3,914	27,087	
	そ の 他 官 公 需	1,058	0	1,128	568	3	0	1,669	19	26	197	211	35	105	5,019	
官 公 需 計	4,700	0	13,118	992	6	0	12,988	303	654	220	231	37	4,519	37,768		
海 外 需 要	96,045	122	166,197	6,295	375	9,323	7,904	11,209	89	14,866	545	9,036	11,764	333,770		
代 理 店	673	41	1,472	14,945	0	281	6,358	5,179	462	2,374	125	108	155	32,173		
受 注 額 合 計	341,056	13,663	232,445	42,744	5,468	18,206	36,724	24,618	2,636	58,379	3,239	15,533	54,083	848,794		

2019年3月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、3,164億4,800万円、前年同月比178.3%となった。

プラントは4件、1,399億9,400万円、前年同月比298.4%となった。

単体は1,764億5,400万円、前年同月比135.1%となった。

地域別構成比は、アジア29.9%、ロシア・東欧28.8%、北アメリカ24.9%、中東7.0%、アフリカ5.7%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

① ボイラ・原動機

アジア、北アメリカ、南アメリカ、アフリカの増加により、前年同月比216.4%となった。

② 鉱山機械

南アメリカの減少により、前年同月比38.5%となった。

③ 化学機械

アジア、ロシア・東欧の増加により、前年同月比139.3%となった。

④ プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年同月比142.1%となった。

⑤ 風水力機械

アジアの減少により、前年同月比77.9%となった。

⑥ 運搬機械

アジア、北アメリカ、アフリカの減少により、前年同月比56.3%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61.4%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165.5%となった。

⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比165.8%となった。

(2) プラント

北アメリカ、ロシア・東欧の増加により前年同月比298.4%となった。

(表1) 2019年3月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

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		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1～3月	64,156	30.8	509	-	44,061	142.6	27,748	94.6	47,240	102.9	35,559	80.9	2,192	100.7	33,519	245.0
4～6月	66,660	124.0	303	163.8	27,278	36.0	37,747	151.0	44,586	128.4	41,461	113.7	2,551	127.5	7,552	112.8
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
2018年10月	9,736	56.7	274	60.5	14,919	357.1	9,685	59.4	14,035	105.0	9,588	294.0	636	89.0	2,239	74.3
11月	14,677	36.7	111	138.8	216,451	2369.2	6,732	67.3	17,655	113.5	12,329	60.7	498	89.4	2,230	47.0
12月	120,963	307.8	109	58.0	18,624	195.1	10,171	110.9	18,899	99.9	9,417	56.2	660	83.5	1,995	103.0
2019年1月	45,681	715.9	101	148.5	8,347	33.8	12,749	133.7	18,533	114.0	7,661	120.2	615	77.6	4,080	21.9
2月	12,752	95.1	81	49.7	7,277	105.5	8,400	65.9	18,359	160.9	4,451	89.0	383	72.7	1,398	13.9
3月	95,998	216.4	107	38.5	17,354	139.3	7,752	142.1	15,246	77.9	13,611	56.3	535	61.4	8,086	165.5

	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
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1～3月	14,711	82.0	42,554	54.6	312,249	66.5	46,917	121.4	359,166	70.7
4～6月	17,265	110.9	40,130	115.6	285,533	100.2	104,830	811.1	390,363	131.0
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
2018年10月	5,106	92.6	17,117	172.0	83,335	112.7	0	-	83,335	107.5
11月	5,986	107.8	10,969	62.6	287,638	233.0	0	-	287,638	233.0
12月	6,898	95.1	14,129	86.3	201,865	167.9	18,112	115.3	219,977	161.8
2019年1月	5,733	103.5	18,324	108.9	121,824	116.0	0	-	121,824	116.0
2月	6,835	127.2	7,381	66.9	67,317	87.9	0	-	67,317	87.9
3月	6,294	165.8	11,471	78.0	176,454	135.1	139,994	298.4	316,448	178.3

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
化学・石化	4	139,994

	(金額)	(構成比)
国内	33,754	24.1%
海外	63,351	45.3%
その他	42,889	30.6%
合計	139,994	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3月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	54	33,966	129.2%	24	101	190.6%	102	12,742	148.1%	47	5,637	169.4%	1,277	10,312	68.2%
中東	22	17,919	89.1%	0	0	-	12	671	78.9%	3	71	64.5%	239	3,246	119.5%
ヨーロッパ	3	926	302.6%	1	1	10.0%	15	32	4.7%	15	262	63.3%	108	133	37.3%
北アメリカ	37	25,623	-	0	0	-	11	111	8.7%	24	1,295	101.8%	367	1,020	133.7%
南アメリカ	1	331	-	0	0	-	3	43	7.2%	2	120	62.2%	15	21	33.9%
アフリカ	21	17,271	382.9%	1	2	7.1%	7	398	278.3%	1	25	113.6%	21	278	76.8%
オセアニア	12	326	123.0%	2	3	-	4	435	-	1	15	1500.0%	10	▲ 31	-
ロシア・東欧	1	▲ 364	-	0	0	-	7	2,922	927.6%	9	327	281.9%	15	267	147.5%
合計	151	95,998	216.4%	28	107	38.5%	161	17,354	139.3%	102	7,752	142.1%	2,052	15,246	77.9%

(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	66	12,606	84.4%	24	364	74.9%	71	7,725	636.3%	5	2,419	156.7%	217	8,726	77.4%
中東	1	1	25.0%	0	0	-	1	32	62.7%	2	339	192.6%	25	12	28.6%
ヨーロッパ	17	52	15.0%	3	45	15.8%	4	27	22.0%	5	2,464	176.9%	94	1,280	71.8%
北アメリカ	14	658	11.5%	7	103	125.6%	15	293	7.8%	2	265	99.6%	283	1,446	90.4%
南アメリカ	0	0	-	1	19	126.7%	4	7	-	2	91	197.8%	2	1	33.3%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	140	191.8%	1	4	-
オセアニア	0	0	-	1	4	100.0%	0	0	-	1	576	192.6%	2	2	-
ロシア・東欧	3	294	350.0%	0	0	-	1	2	-	0	0	-	0	0	-
合計	101	13,611	56.3%	36	535	61.4%	96	8,086	165.5%	18	6,294	165.8%	624	11,471	78.0%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			構成比
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	
アジア	1,887	94,598	114.2%	0	0	-	1,887	94,598	98.4%	29.9%
中東	305	22,291	92.6%	0	0	-	305	22,291	57.7%	7.0%
ヨーロッパ	265	5,222	91.5%	0	0	-	265	5,222	91.5%	1.7%
北アメリカ	760	30,814	228.3%	1	48,000	-	761	78,814	583.9%	24.9%
南アメリカ	30	633	-	0	0	-	30	633	-	0.2%
アフリカ	53	18,118	220.5%	0	0	-	53	18,118	159.5%	5.7%
オセアニア	33	1,330	226.2%	1	4,394	30.0%	34	5,724	37.6%	1.8%
ロシア・東欧	36	3,448	127.0%	2	87,600	6796.0%	38	91,048	2273.4%	28.8%
合計	3,369	176,454	135.1%	4	139,994	298.4%	3,373	316,448	178.3%	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

2019年3月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、618億4,000万円で、前年同月比45.9%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

石油化学向け排煙脱硫装置、化学向け産業廃水処理装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、221.1%となった。

②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、124.5%となった。

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、15.1%となった。

④外需

排煙脱硫装置の増加により、496.5%となった。

2. 装置別の動向(前年同月との比較)

①大気汚染防止装置

石油化学、海外向け排煙脱硫装置の増加により、280.1%となった。

②水質汚濁防止装置

機械向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置の減少により、71.4%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、27.3%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の増加により、155.4%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1～3月	19,329	153.8	20,518	108.3	39,847	126.4	164,225	149.7	204,072	144.5	3,137	6.7	207,209	110.2
4～6月	12,973	97.4	6,112	145.7	19,085	109.0	87,334	68.3	106,419	73.2	7,455	214.9	113,874	76.5
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
2017年3月	6,379	60.1	16,148	133.2	22,527	99.1	62,098	72.9	84,625	78.4	20,380	533.6	105,005	94.0
4月	3,020	67.4	1,616	19.4	4,636	36.2	20,792	73.3	25,428	61.8	1,588	162.4	27,016	64.1
5月	7,014	229.7	1,320	78.6	8,334	176.1	22,901	144.8	31,235	152.0	1,126	216.5	32,361	153.6
6月	3,281	55.4	1,258	25.2	4,539	41.6	84,219	116.4	88,758	106.6	755	58.5	89,513	105.9
7月	3,271	20.0	1,234	50.5	4,505	23.9	54,229	202.7	58,734	128.8	1,880	27.3	60,614	115.5
8月	4,588	146.7	2,213	69.9	6,801	108.0	33,788	91.4	40,589	93.9	439	2.0	41,028	63.2
9月	5,205	82.5	9,894	49.5	15,099	57.4	52,761	114.1	67,860	93.6	10,119	173.5	77,979	99.5
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

(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1～3月	11,003	47.0	54,698	87.5	141,286	138.8	222	84.4	207,209	110.2
4～6月	7,279	174.1	36,050	110.5	70,295	62.8	250	129.5	113,874	76.5
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
2017年3月	20,014	134.8	26,302	125.3	58,650	77.4	39	35.1	105,005	94.0
4月	1,315	36.6	7,885	93.9	17,715	58.8	101	187.0	27,016	64.1
5月	1,202	60.6	10,410	143.6	20,698	175.9	51	72.9	32,361	153.6
6月	1,665	27.9	14,333	91.6	73,474	117.0	41	33.6	89,513	105.9
7月	1,867	10.2	19,435	126.2	39,237	212.8	75	20.8	60,614	115.5
8月	3,260	146.0	19,153	83.0	18,253	46.2	362	351.5	41,028	63.2
9月	19,571	77.4	22,136	87.1	36,160	131.4	112	75.2	77,979	99.5
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

(表3) 2019年 3月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

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	50	0	1	784	4	57	55	322	73	107	80	1,533	0	0	21	21	1,554	1	0	1	8	1,563
	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	3,881	0	0	0	0	0	0	3,881	1,387	0	5	1,392	5,273	0	0	0	4,221	9,494
	排煙脱硝装置	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	3	561	0	0	561	564	20	0	20	▲384	200
	排ガス処理装置	0	0	66	0	0	37	0	0	0	2	79	184	195	0	4	199	383	45	0	45	0	428
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0	44	0	0	0	0	44	3	3	6	0	50
	小計	50	0	68	784	3,885	96	55	322	73	153	159	5,645	2,143	0	30	2,173	7,818	69	3	72	3,845	11,735
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	292	0	101	58	196	6,208	73	107	0	1,735	373	9,143	967	0	10	977	10,120	146	1	147	287	10,554
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,847	906	6,753	0	6,753
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	14
	汚泥処理装置	3	3	0	0	0	3	16	0	1	1	9	36	0	0	56	56	92	4,985	149	5,134	77	5,303
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
	関連機器	38	0	0	0	0	0	0	0	0	13	48	99	0	0	10	10	109	347	0	347	229	685
	小計	333	3	101	58	196	6,211	89	107	1	1,749	430	9,278	967	0	77	1,044	10,322	11,339	1,056	12,395	593	23,310
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	6	0	0	0	78	0	84	0	0	189	189	273	3,590	37	3,627	705	4,605
	事業系廃棄物処理装置	17	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5,745	5,763	0	0	15,995	15,995	21,758	137	0	137	11	21,906
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127	0	127	0	127
	小計	17	0	0	0	0	6	0	1	0	78	5,745	5,847	0	0	16,184	16,184	22,031	3,854	37	3,891	716	26,638
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	157	0	0	0	0	157	157	0	0	0	0	157
	振動防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	157	0	0	0	0	157	157	0	0	0	0	157
合計	400	3	169	842	4,081	6,313	144	430	74	1,980	6,491	20,927	3,110	0	16,291	19,401	40,328	15,262	1,096	16,358	5,154	61,840	

2018年度 産業機械受注状況

(2018年4月～2019年3月)

2019年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

2018年度の産業機械受注総額は、外需の増加により、前年度比106.1%の5兆2,275億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

内需は、前年度比96.9%の3兆2,950億円となり、3年連続で前年度を下回った。

外需は、前年度比126.4%の1兆9,325億円となり、4年ぶりに前年度を上回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

鉄鋼の減少により、前年度比97.0%の1兆1,378億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

②非製造業

建設、運輸・郵便、卸売・小売、その他非製造業の増加により、前年度比103.6%の1兆2,180億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年度比100.3%の2兆3,559億円となり、3年ぶりに前年度を上回った。

④官公需

国家公務、地方公務の減少により、前年度比80.9%の5,862億円となり、3年ぶりに前年度を下回った。

⑤代理店

前年度比108.0%の3,528億円となり、3年連続で前年度を上回った。

なお、内需で増加した機種は、鉱山機械(156.4%)、化学機械(冷凍機械を含む)(106.1%)、タンク(124.2%)、ポンプ(100.6%)、圧縮機(102.7%)、運搬機械(125.3%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(88.6%)、プラスチック加工機械(92.3%)、送風機(94.4%)、変速機(97.6%)、金属加工機械(90.9%)、その他機械(81.1%)の6機種である(括弧は前年度比)。

(2) 外 需

北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年度比126.4%の1兆9,325億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(115.5%)、化学機械(冷凍機械を含む)(210.6%)、ポンプ(108.7%)、圧縮機(113.3%)、送風機(130.5%)の5機種であり、減少した機種は、鉱山機械(39.6%)、タンク(18.8%)、プラスチック加工機械(91.0%)、運搬機械(84.8%)、変速機(90.5%)、金属加工機械(71.0%)、その他機械(98.7%)の7機種である(括弧は前年度比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

鉄鋼、電力の減少により、前年度比95.7%の1兆3,000億円となり、3年連続で前年度を下回った。

(2) 鉱山機械

建設の増加により、前年度比135.1%の313億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、石油・石炭、外需の増加により、前年度比137.9%の1兆6,445億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(4) タンク

外需の減少により、前年度比70.9%の183億円となり、3年連続で前年度を下回った。

(5) プラスチック加工機械

その他製造業、外需の減少により、前年度比91.5%の2,511億円となり、6年ぶりに前年度を下回った。

(6) ポンプ

石油・石炭、造船、その他非製造業、官公需、外需、代理店の増加により、前年度比102.6%の3,764億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(7) 圧縮機

はん用・生産用、外需、代理店の増加により、前年度比107.7%の2,895億円となり、2年連続で前年度を上回った。

(8) 送風機

外需の減少により、前年度比96.6%の250億円となり、3年連続で前年度を下回った。

(9) 運搬機械

食品、鉄鋼、その他製造業、電力、運輸・郵便、通信、卸売・小売の増加により、前年度比109.4%の4,772億円となり、3年連続で前年度を上回った。

(10) 変速機

情報通信機械の減少により、前年度比96.2%の432億円となり、2年連続で前年度を下回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により、前年度比82.8%の1,479億円となり、2年ぶりに前年度を下回った。

(12) その他

官公需の減少により、前年度比85.1%の6,227億円となり、2年連続で前年度を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2019年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位: 百万円 比率: %

	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度			2018年度				
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	47,604	85.1	61,007	128.2	57,428	94.1	66,285	115.4	48,865	73.7	0.9	21,749	57.7	27,116	94.8
	織 維 工 業	6,388	78.8	9,009	141.0	11,927	132.4	20,734	173.8	17,723	85.5	0.3	6,666	47.2	11,057	167.2
	紙・パルプ工業	58,301	127.6	27,956	48.0	28,009	100.2	24,696	88.2	27,093	109.7	0.5	14,121	145.8	12,972	86.4
	化 学 工 業	140,037	121.7	153,966	109.9	140,823	91.5	148,012	105.1	186,134	125.8	3.6	90,027	138.7	96,107	115.6
	石油・石炭製品工業	107,013	132.7	62,076	58.0	49,620	79.9	47,163	95.0	92,113	195.3	1.8	31,997	131.8	60,116	262.6
	窯 業 土 石	19,849	96.6	20,254	102.0	16,495	81.4	22,319	135.3	25,392	113.8	0.5	12,596	115.3	12,796	112.3
	鉄 鋼 業	83,681	112.2	280,614	335.3	110,269	39.3	130,007	117.9	37,029	28.5	0.7	62,780	104.7	▲ 25,751	-
	非 鉄 金 属	46,265	154.2	51,085	110.4	121,849	238.5	80,472	66.0	64,123	79.7	1.2	23,320	53.8	40,803	109.9
	金 属 製 品	17,146	92.0	22,109	128.9	21,872	98.9	19,734	90.2	20,124	102.0	0.4	12,648	133.0	7,476	73.1
	はん用・生産用機械	105,848	102.6	113,448	107.2	116,542	102.7	124,844	107.1	138,735	111.1	2.7	68,345	110.1	70,390	112.2
	業 務 用 機 械	36,088	85.9	45,230	125.3	54,361	120.2	48,056	88.4	48,255	100.4	0.9	25,715	97.0	22,540	104.6
	電 気 機 械	79,413	102.7	86,862	109.4	89,638	103.2	86,969	97.0	101,165	116.3	1.9	48,699	115.6	52,466	117.0
	情 報 通 信 機 械	30,359	153.5	37,495	123.5	28,362	75.6	39,729	140.1	40,531	102.0	0.8	24,434	135.1	16,097	74.4
	自 動 車 工 業	78,344	112.3	82,018	104.7	87,856	107.1	99,714	113.5	88,905	89.2	1.7	44,863	87.0	44,042	91.5
造 船 業	63,298	161.4	53,002	83.7	31,050	58.6	30,059	96.8	25,872	86.1	0.5	11,730	76.7	14,142	95.8	
そ の 他 輸 送 機 械 工 業	21,272	77.2	16,659	78.3	11,825	71.0	13,909	117.6	20,065	144.3	0.4	8,390	133.5	11,675	153.1	
そ の 他 製 造 業	120,770	92.9	128,537	106.4	144,035	112.1	169,982	118.0	155,745	91.6	3.0	88,449	109.0	67,296	75.7	
製 造 業 計	1,061,676	110.8	1,251,327	117.9	1,121,961	89.7	1,172,684	104.5	1,137,869	97.0	21.8	596,529	103.3	541,340	91.0	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,567	25.5	2,863	111.5	4,040	141.1	2,649	65.6	2,562	96.7	0.0	1,465	99.0	1,097	93.8
	鉱業・採石業・砂利採取業	15,938	110.9	10,078	63.2	8,582	85.2	8,183	95.4	8,565	104.7	0.2	3,536	79.3	5,029	135.0
	建 設 業	38,750	131.9	64,131	165.5	6,812	10.6	25,726	377.7	44,295	172.2	0.8	10,638	85.2	33,657	254.3
	電 力 業	1,024,455	139.0	1,028,425	100.4	927,215	90.2	810,722	87.4	780,899	96.3	14.9	325,333	101.5	455,566	92.9
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	83,749	131.2	60,437	72.2	53,370	88.3	53,901	101.0	69,478	128.9	1.3	35,289	134.8	34,189	123.3
	通 信 業	4,156	114.3	5,468	131.6	10,115	185.0	4,802	47.5	10,224	212.9	0.2	6,187	258.8	4,037	167.4
	卸 売 業 ・ 小 売 業	67,824	94.3	79,938	117.9	87,669	109.7	90,178	102.9	105,619	117.1	2.0	40,626	117.1	64,993	117.1
	金 融 業 ・ 保 険 業	3,153	80.3	2,952	93.6	3,589	121.6	3,520	98.1	2,507	71.2	0.0	1,345	73.3	1,162	69.0
	不 動 産 業	3,097	77.8	3,071	99.2	2,023	65.9	1,962	97.0	1,951	99.4	0.0	843	176.0	1,108	74.7
	情 報 サ ー ビ ス	6,730	92.1	4,228	62.8	3,972	93.9	5,355	134.8	5,053	94.4	0.1	2,290	92.5	2,763	96.0
	リ ー ス 業	207	26.1	405	195.7	1,057	261.0	1,076	101.8	1,578	146.7	0.0	378	74.1	1,200	212.0
	そ の 他 非 製 造 業	185,980	119.5	175,390	94.3	194,146	110.7	167,428	86.2	185,368	110.7	3.5	92,639	117.2	92,729	104.9
	非 製 造 業 計	1,436,606	130.4	1,437,386	100.1	1,302,590	90.6	1,175,502	90.2	1,218,099	103.6	23.3	520,569	107.0	697,530	101.2
	民 間 需 要 合 計	2,498,282	121.3	2,688,713	107.6	2,424,551	90.2	2,348,186	96.9	2,355,968	100.3	45.1	1,117,098	105.0	1,238,870	96.5
官 公 需 計	699,550	111.9	641,159	91.7	719,887	112.3	724,718	100.7	586,270	80.9	11.2	356,086	96.6	230,184	64.7	
海 外 需 要	2,580,415	143.6	1,831,576	71.0	1,635,741	89.3	1,528,764	93.5	1,932,514	126.4	37.0	766,353	100.0	1,166,161	152.9	
代 理 店	296,944	101.1	296,220	99.8	314,287	106.1	326,725	104.0	352,801	108.0	6.7	173,611	107.6	179,190	108.4	
合 計	6,075,191	127.2	5,457,668	89.8	5,094,466	93.3	4,928,393	96.7	5,227,553	106.1	100.0	2,413,148	102.2	2,814,405	109.6	
(内 需 計)	3,494,776	117.3	3,626,092	103.8	3,458,725	95.4	3,399,629	98.3	3,295,039	96.9	63.0	1,646,795	103.3	1,648,244	91.3	

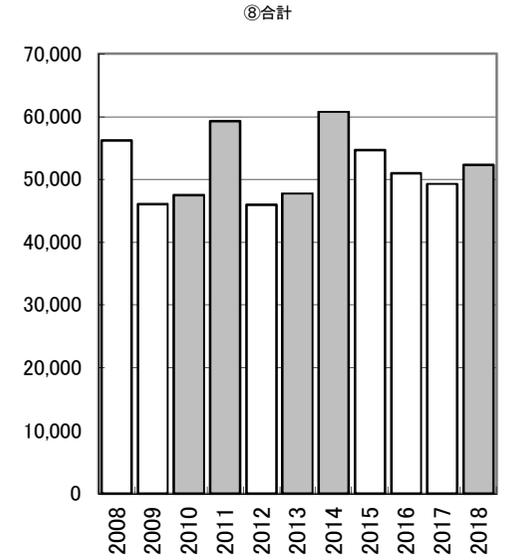
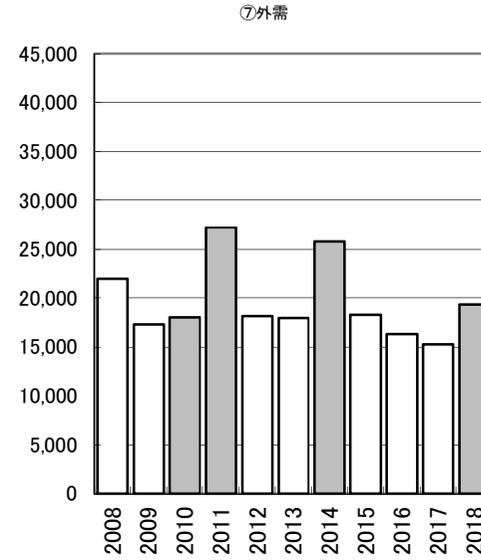
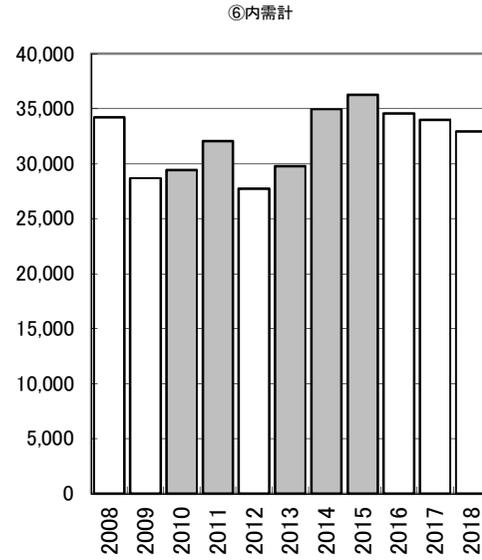
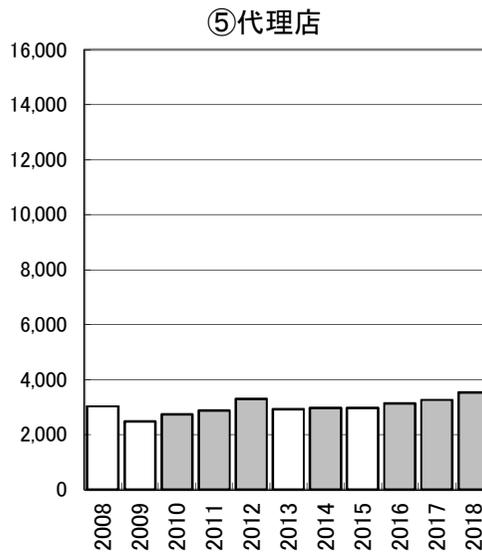
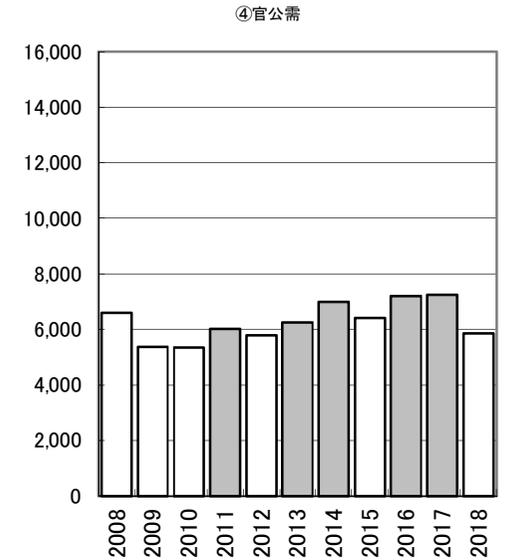
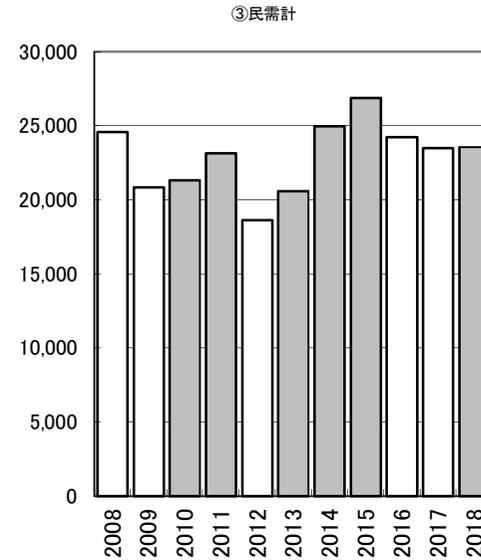
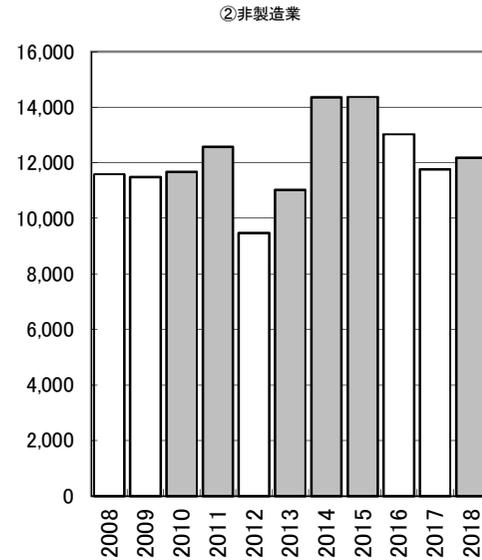
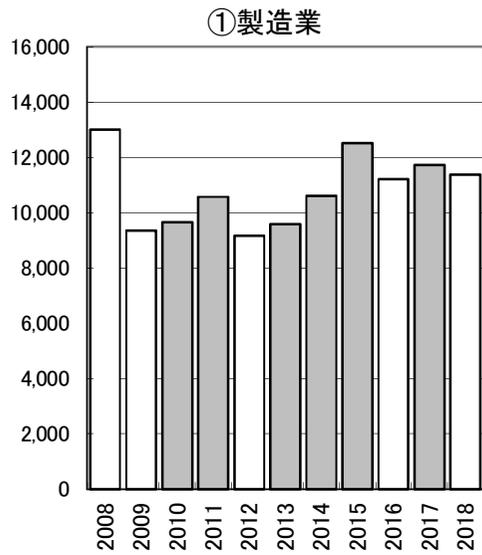
※網掛けは前年度比プラス

(比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

金額: 億円
 ※網掛け部分は前年度比プラス。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

上段 金額単位:百万円
下段 前年度比、前年同期比: %

2019年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

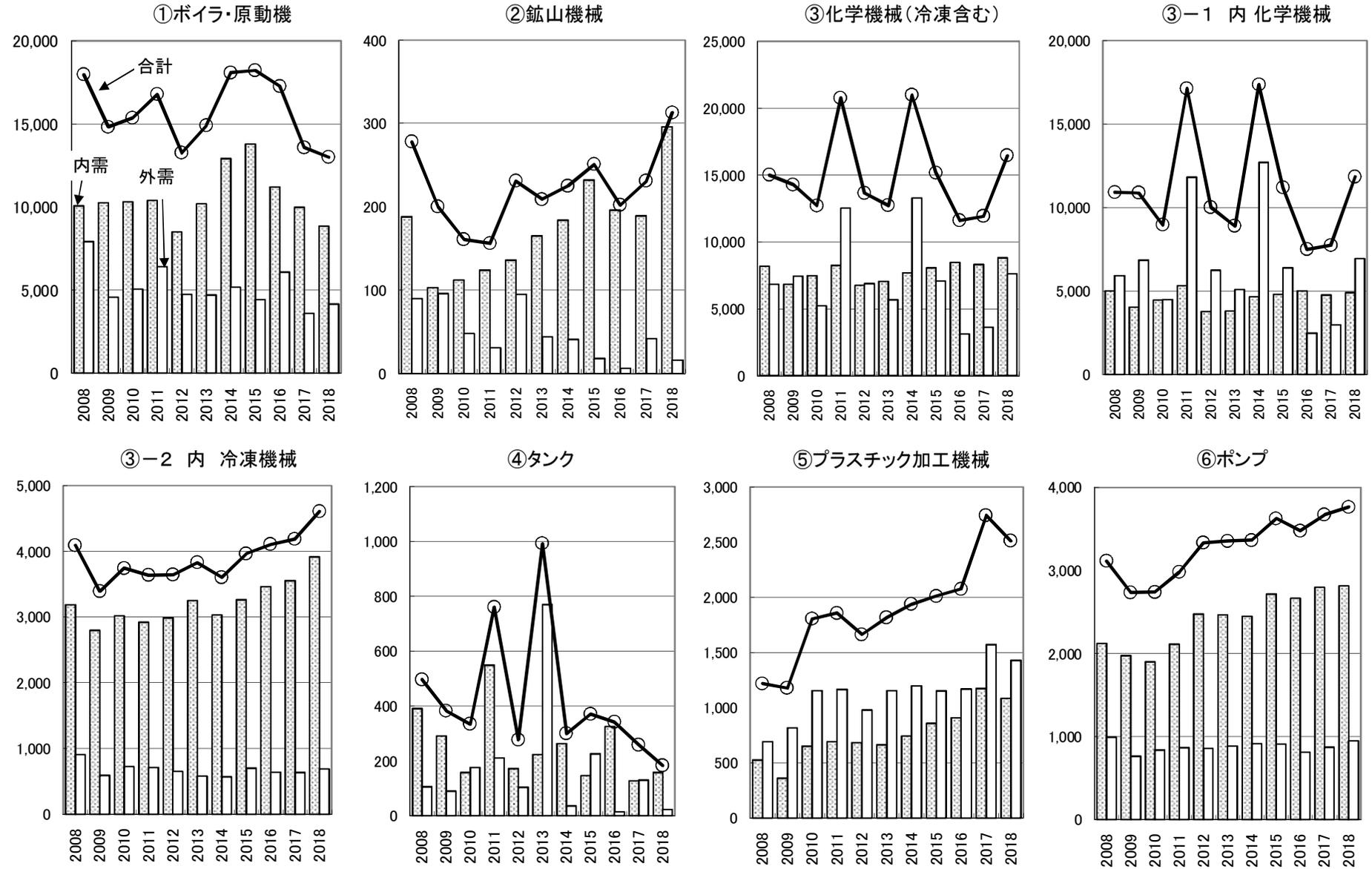
	2014年度			2015年度			2016年度			2017年度			2018年度			2018年度					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月			10-3月		
																内需	外需	計	内需	外需	計
①ボイラ・原動機	1,291,235 (126.6)	517,568 (110.1)	1,808,803 (121.4)	1,378,257 (106.7)	444,197 (85.8)	1,822,454 (100.8)	1,120,594 (81.3)	607,352 (136.7)	1,727,946 (94.8)	998,499 (89.1)	359,715 (59.2)	1,358,214 (78.6)	884,622 (88.6)	415,430 (115.5)	1,300,052 (95.7)	397,926 (97.7)	112,296 (59.0)	510,222 (85.4)	486,696 (82.3)	303,134 (179.0)	789,830 (103.8)
②鋸山機械	18,477 (112.0)	4,120 (91.7)	22,597 (107.6)	23,240 (125.8)	1,880 (45.6)	25,120 (111.2)	19,635 (84.5)	656 (34.9)	20,291 (80.8)	18,951 (96.5)	4,239 (646.2)	23,190 (114.3)	29,642 (156.4)	1,679 (39.6)	31,321 (135.1)	8,250 (83.5)	725 (98.5)	8,975 (84.6)	21,392 (235.7)	954 (27.2)	22,346 (177.6)
③化学機械 (冷凍を含む)	769,117 (109.1)	1,328,282 (234.5)	2,097,399 (164.9)	806,058 (104.8)	709,737 (53.4)	1,515,795 (72.3)	846,931 (105.1)	312,803 (44.1)	1,159,734 (76.5)	830,963 (98.1)	362,049 (115.7)	1,193,012 (102.9)	881,942 (106.1)	762,637 (210.6)	1,644,579 (137.9)	450,031 (108.9)	272,604 (132.0)	722,635 (116.6)	431,911 (103.4)	490,033 (315.2)	921,944 (160.9)
③-1 内 化学機械	465,695 (122.5)	1,271,422 (250.0)	1,737,117 (195.5)	479,563 (103.0)	639,703 (50.3)	1,119,266 (64.4)	500,595 (104.4)	248,634 (38.9)	749,229 (66.9)	475,653 (95.0)	298,515 (120.1)	774,168 (103.3)	490,210 (103.1)	693,652 (232.4)	1,183,862 (152.9)	242,073 (106.4)	240,485 (136.4)	482,558 (119.5)	248,137 (100.0)	453,167 (370.7)	701,304 (189.4)
③-2 内 冷凍機械	303,422 (93.4)	56,860 (98.1)	360,282 (94.1)	326,495 (107.6)	70,034 (123.2)	396,529 (110.1)	346,336 (106.1)	64,169 (91.6)	410,505 (103.5)	355,310 (102.6)	63,534 (99.0)	418,844 (102.0)	391,732 (110.3)	68,985 (108.6)	460,717 (110.0)	207,958 (111.9)	32,119 (106.0)	240,077 (111.1)	183,774 (108.4)	36,866 (110.9)	220,640 (108.9)
④タンク	26,356 (118.0)	3,602 (4.7)	29,958 (30.2)	14,604 (55.4)	22,562 (626.4)	37,166 (124.1)	32,561 (223.0)	1,545 (6.8)	34,106 (91.8)	12,787 (39.3)	13,068 (845.8)	25,855 (75.8)	15,880 (124.2)	2,462 (18.8)	18,342 (70.9)	5,622 (109.3)	1,716 (242.4)	7,338 (125.4)	10,258 (134.2)	746 (6.0)	11,004 (55.0)
⑤プラスチック 加工機械	74,207 (112.0)	119,601 (103.6)	193,808 (106.7)	85,799 (115.6)	115,225 (96.3)	201,024 (103.7)	90,704 (105.7)	116,800 (101.4)	207,504 (103.2)	117,363 (129.4)	156,942 (134.4)	274,305 (132.2)	108,315 (92.3)	142,787 (91.0)	251,102 (91.5)	59,881 (109.2)	76,728 (98.6)	136,609 (102.9)	48,434 (77.5)	66,059 (83.5)	114,493 (80.9)
⑥ポンプ	244,811 (99.3)	91,612 (103.2)	336,423 (100.3)	271,685 (111.0)	90,925 (99.3)	362,610 (107.8)	266,661 (98.2)	81,236 (89.3)	347,897 (95.9)	279,712 (104.9)	87,290 (107.5)	367,002 (105.5)	281,492 (100.6)	94,926 (108.7)	376,418 (102.6)	135,608 (97.7)	43,849 (110.5)	179,457 (100.5)	145,884 (103.6)	51,077 (107.3)	196,961 (104.5)
⑦圧縮機	132,537 (109.7)	134,438 (82.7)	266,975 (94.2)	131,553 (99.3)	112,188 (83.4)	243,741 (91.3)	130,185 (99.0)	96,308 (85.8)	226,493 (92.9)	142,656 (109.6)	126,201 (131.0)	268,857 (118.7)	146,575 (102.7)	143,022 (113.3)	289,597 (107.7)	72,029 (102.6)	68,758 (113.9)	140,787 (107.8)	74,546 (102.8)	74,264 (112.8)	148,810 (107.6)
⑧送風機	24,166 (125.3)	3,779 (79.8)	27,945 (116.3)	25,534 (105.7)	4,794 (126.9)	30,328 (108.5)	25,044 (98.1)	2,017 (42.1)	27,061 (89.2)	24,341 (97.2)	1,591 (78.9)	25,932 (95.8)	22,966 (94.4)	2,077 (130.5)	25,043 (96.6)	11,554 (98.4)	990 (140.2)	12,544 (100.8)	11,412 (90.6)	1,087 (122.8)	12,499 (92.7)
⑨運搬機械	223,947 (110.4)	130,781 (150.3)	354,728 (122.4)	259,105 (115.7)	90,848 (69.5)	349,953 (98.7)	250,096 (96.5)	131,363 (144.6)	381,459 (109.0)	264,961 (105.9)	171,376 (130.5)	436,337 (114.4)	331,876 (125.3)	145,338 (84.8)	477,214 (109.4)	158,103 (124.0)	79,421 (91.0)	237,524 (110.6)	173,773 (126.4)	65,917 (78.4)	239,690 (108.2)
⑩変速機	42,236 (107.9)	7,509 (108.8)	49,745 (108.1)	42,249 (100.0)	7,846 (104.5)	50,095 (100.7)	45,356 (107.4)	8,280 (105.5)	53,636 (107.1)	36,271 (80.0)	8,691 (105.0)	44,962 (83.8)	35,394 (97.6)	7,865 (90.5)	43,259 (96.2)	18,136 (102.9)	4,502 (101.7)	22,638 (102.6)	17,258 (92.6)	3,363 (78.9)	20,621 (90.0)
⑪金属加工 機械	67,220 (120.2)	94,798 (110.3)	162,018 (114.2)	72,780 (108.3)	65,289 (68.9)	138,069 (85.2)	67,616 (92.9)	51,064 (78.2)	118,680 (86.0)	105,947 (156.7)	72,695 (142.4)	178,642 (150.5)	96,309 (90.9)	51,600 (71.0)	147,909 (82.8)	55,295 (103.7)	25,693 (106.4)	80,988 (104.6)	41,014 (77.9)	25,907 (53.4)	66,921 (66.1)
⑫その他	580,467 (125.2)	144,325 (113.4)	724,792 (122.6)	515,228 (88.8)	166,085 (115.1)	681,313 (94.0)	563,342 (109.3)	226,317 (136.3)	789,659 (115.9)	567,178 (100.7)	164,907 (72.9)	732,085 (92.7)	460,026 (81.1)	162,691 (98.7)	622,717 (85.1)	274,360 (96.4)	79,071 (107.8)	353,431 (98.7)	185,666 (65.7)	83,620 (91.3)	269,286 (72.0)
⑬合計	3,494,776 (117.3)	2,580,415 (143.6)	6,075,191 (127.2)	3,626,092 (103.8)	1,831,576 (71.0)	5,457,668 (89.8)	3,458,725 (95.4)	1,635,741 (89.3)	5,094,466 (93.3)	3,399,629 (98.3)	1,528,764 (93.5)	4,928,393 (96.7)	3,295,039 (96.9)	1,932,514 (126.4)	5,227,553 (106.1)	1,646,795 (103.3)	766,353 (100.0)	2,413,148 (102.2)	1,648,244 (91.3)	1,166,161 (152.9)	2,814,405 (109.6)

※網掛けは前年度比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

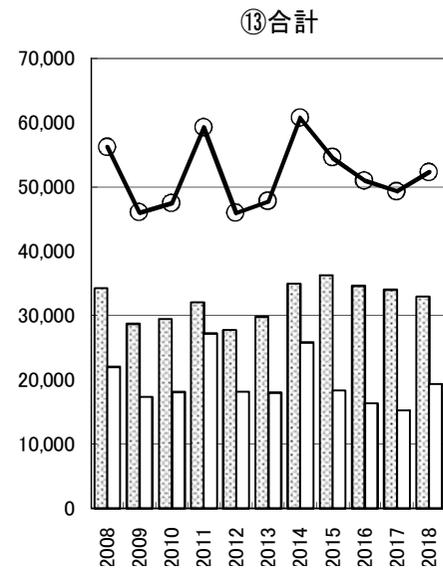
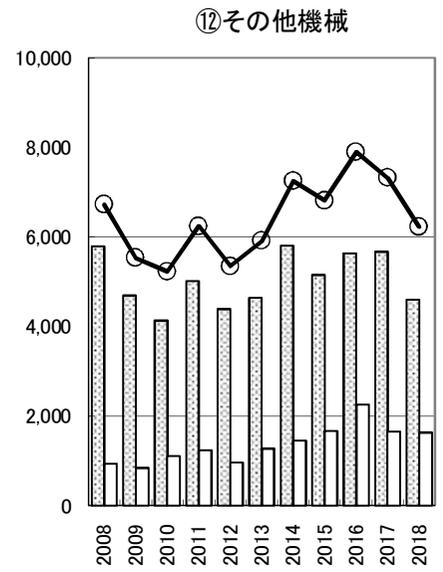
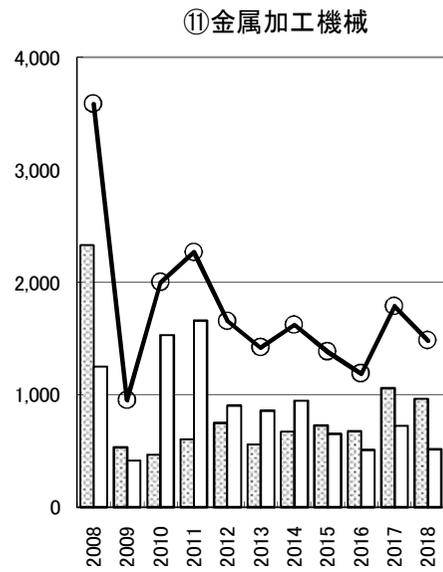
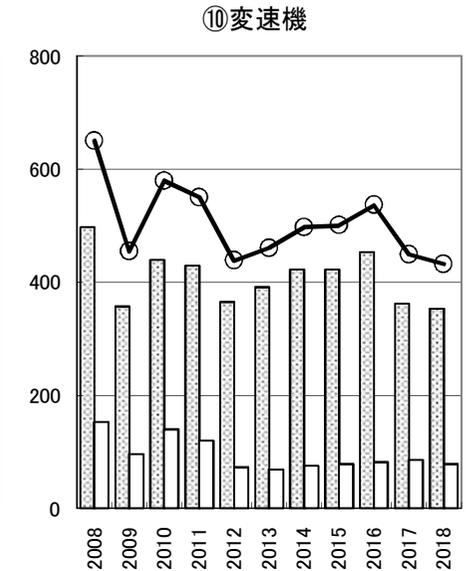
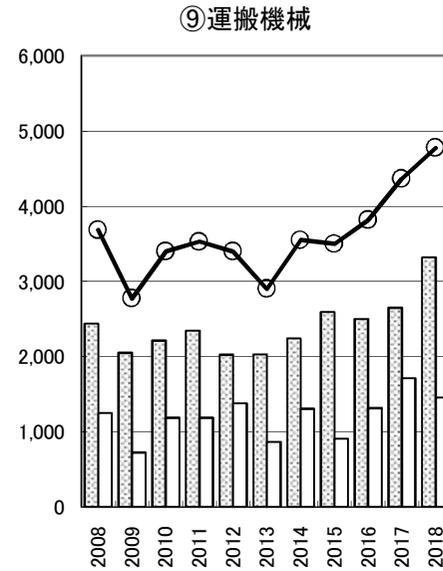
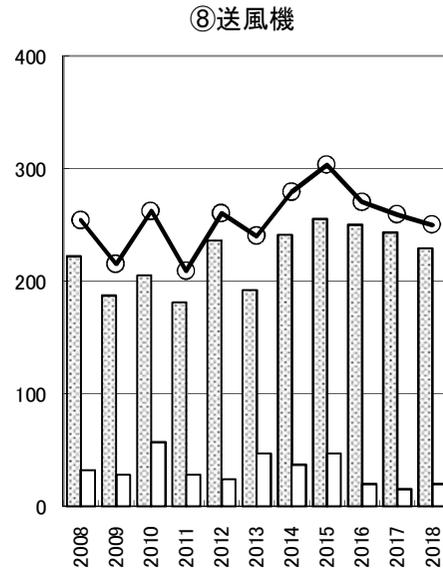
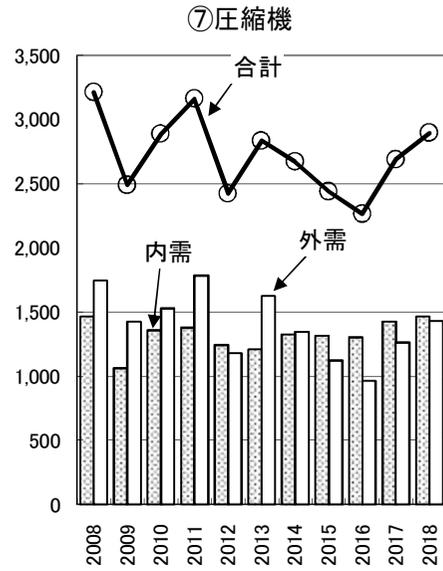
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3) 2018年4月～2019年3月 主な需要部門別受注状況

2019年5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:前年度比(%)

	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	28,172	16,106	▲ 60,243	3,051	22,740	5,241	107,370	642,999	714,039	821,409	58,926	4,287	884,622	415,430	1,300,052
	171.2	206.1	-	70.1	183.4	123.4	57.0	89.8	93.1	86.0	149.6	106.5	88.6	115.5	95.7
②鉱山機械	23	7	482	0	0	0	8,659	61	20,529	29,188	6	448	29,642	1,679	31,321
	3.5	-	37.6	-	-	-	85.4	-	239.2	155.9	11.5	248.9	156.4	39.6	135.1
③化学機械(冷凍を含む)	112,731	53,899	2,936	93,971	64,891	15,082	423,375	56,157	134,695	558,070	148,266	175,606	881,942	762,637	1,644,579
	121.9	259.5	20.0	107.8	102.3	96.0	110.6	95.8	108.1	110.0	88.6	112.5	106.1	210.6	137.9
③-1 内 化学機械	103,764	46,351	▲ 715	7,585	27,400	2,373	246,372	55,823	89,353	335,725	138,552	15,933	490,210	693,652	1,183,862
	123.3	332.1	-	136.6	95.7	63.5	112.9	95.5	105.9	111.0	87.6	106.3	103.1	232.4	152.9
③-2 内 冷凍機械	8,967	7,548	3,651	86,386	37,491	12,709	177,003	334	45,342	222,345	9,714	159,673	391,732	68,985	460,717
	107.8	110.8	105.2	105.8	107.8	106.1	107.4	190.9	112.9	108.5	105.7	113.1	110.3	108.6	110.0
④タンク	1,809	13,357	14	0	0	0	15,180	213	450	15,630	250	0	15,880	2,462	18,342
	314.6	129.3	107.7	-	-	-	139.0	26.6	27.5	124.5	107.8	-	124.2	18.8	70.9
⑤プラスチック加工機械	10,264	643	7	2,048	4,670	27,434	104,265	0	301	104,566	39	3,710	108,315	142,787	251,102
	115.0	153.8	77.8	94.1	164.0	107.8	92.8	-	75.6	92.7	24.2	83.7	92.3	91.0	91.5
⑥ポンプ	5,389	3,024	5,080	651	276	291	30,248	11,840	68,045	98,293	103,944	79,255	281,492	94,926	376,418
	116.8	154.5	111.9	95.3	78.4	29.8	101.8	77.5	96.8	98.3	101.3	102.8	100.6	108.7	102.6
⑦圧縮機	7,921	2,668	2,952	52,105	820	916	75,700	3,269	14,657	90,357	3,653	52,565	146,575	143,022	289,597
	113.6	101.9	45.7	112.3	53.0	68.3	102.2	83.9	81.8	98.2	134.1	109.6	102.7	113.3	107.7
⑧送風機	711	208	4,492	358	75	1,769	9,003	1,561	4,593	13,596	4,127	5,243	22,966	2,077	25,043
	169.7	341.0	195.5	96.2	76.5	102.9	147.6	90.8	87.1	119.6	64.2	80.2	94.4	130.5	96.6
⑨運搬機械	10,763	1,117	18,237	13,368	4,663	17,803	118,492	47,889	179,442	297,934	10,750	23,192	331,876	145,338	477,214
	128.1	78.6	140.9	95.9	116.6	75.1	104.6	736.1	153.0	129.2	72.7	118.1	125.3	84.8	109.4
⑩変速機	1,728	159	2,989	2,587	502	2,480	26,354	1,406	3,341	29,695	4,040	1,659	35,394	7,865	43,259
	98.7	57.6	109.9	93.5	73.3	94.5	93.3	114.6	107.1	94.7	122.6	102.9	97.6	90.5	96.2
⑪金属加工機械	537	1	55,271	2,050	1,906	12,308	91,111	185	2,839	93,950	158	2,201	96,309	51,600	147,909
	44.5	33.3	87.1	100.2	193.7	86.9	90.8	2312.5	138.8	91.7	69.6	66.5	90.9	71.0	82.8
⑫その他	6,086	924	4,812	16,801	622	5,581	128,112	15,319	75,168	203,280	252,111	4,635	460,026	162,691	622,717
	109.3	62.0	155.3	130.7	97.5	57.1	110.3	245.8	130.3	116.9	65.1	79.5	81.1	98.7	85.1
⑬合計	186,134	92,113	37,029	186,990	101,165	88,905	1,137,869	780,899	1,218,099	2,355,968	586,270	352,801	3,295,039	1,932,514	5,227,553
	125.8	195.3	28.5	108.1	116.3	89.2	97.0	96.3	103.6	100.3	80.9	108.0	96.9	126.4	106.1

※『旧一般機械』=『はん用・生産用機械』+『業務用機械』

※網掛けは前年度比プラス

(表4) 2018年4月～2019年3月 需要部門別受注額累計

2019年5月
 一般社団法人日本産業機械工業会
 (単位:百万円)

需要者別	機種別	ボイラ及 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機械	その他	合計
民間 製造業	食品工業	12,057	0	15,940	3,340	0	18	642	1,710	240	13,225	967	6	720	48,865
	繊維工業	2,818	0	746	1,983	0	9,022	169	215	60	698	175	0	1,837	17,723
	紙・パルプ工業	16,998	0	4,082	1,815	0	143	687	505	116	1,955	590	4	198	27,093
	化学工業	28,172	23	103,764	8,967	1,809	10,264	5,389	7,921	711	10,763	1,728	537	6,086	186,134
	石油・石炭製品工業	16,106	7	46,351	7,548	13,357	643	3,024	2,668	208	1,117	159	1	924	92,113
	窯業土石	1,064	6,941	9,322	1,946	0	615	184	320	187	409	718	921	2,765	25,392
	鉄鋼業	▲ 60,243	482	▲ 715	3,651	14	7	5,080	2,952	4,492	18,237	2,989	55,271	4,812	37,029
	非鉄金属	46,820	120	4,849	4,131	0	93	215	221	176	2,360	214	3,920	1,004	64,123
	金属製品	736	0	904	1,907	0	65	27	730	10	3,434	1,369	9,631	1,311	20,124
	はん用・生産用機械	2,235	0	5,119	48,375	0	710	590	51,917	357	12,661	2,443	2,043	12,285	138,735
	業務用機械	816	0	2,466	38,011	0	1,338	61	188	1	707	144	7	4,516	48,255
	電気機械	22,740	0	27,400	37,491	0	4,670	276	820	75	4,663	502	1,906	622	101,165
	情報通信機械	740	0	701	785	0	1,110	5,595	50	1	8,722	1,280	1,187	20,360	40,531
	自動車工業	5,241	0	2,373	12,709	0	27,434	291	916	1,769	17,803	2,480	12,308	5,581	88,905
	造船業	2,855	0	6,250	4,269	0	0	1,967	2,470	74	5,090	382	250	2,265	25,872
	その他輸送機械工業	1,424	0	162	67	0	1,120	247	52	0	1,200	666	1,151	13,976	20,065
	その他製造業	6,791	1,086	16,658	8	0	47,013	5,804	2,045	526	15,448	9,548	1,968	48,850	155,745
	製造業計	107,370	8,659	246,372	177,003	15,180	104,265	30,248	75,700	9,003	118,492	26,354	91,111	128,112	1,137,869
	民間 非製造業	農林漁業	234	0	33	1,150	0	5	20	141	48	619	130	3	179
鉱業・採石業・砂利採取業		116	6,288	654	0	0	0	56	122	16	790	46	82	395	8,565
建設業		12,493	14,069	935	5,318	0	0	720	5,876	14	2,273	275	332	1,990	44,295
電力業		642,999	61	55,823	334	213	0	11,840	3,269	1,561	47,889	1,406	185	15,319	780,899
運輸業・郵便業		4,681	0	1,695	10,263	0	8	981	337	408	48,852	1,187	13	1,053	69,478
通信業		2,282	0	26	1,377	0	159	0	0	6	6,208	44	0	122	10,224
卸売業・小売業		8,852	0	1,102	10,070	0	54	22,367	1,867	209	53,682	0	1,300	6,116	105,619
金融業・保険業		519	0	0	1,806	0	0	37	49	18	78	0	0	0	2,507
不動産業		1,310	0	97	10	0	0	19	88	76	204	137	0	10	1,951
情報サービス		2,617	0	130	1,815	0	0	8	0	51	426	6	0	0	5,053
リース業	12	0	8	0	0	0	0	0	14	614	0	0	930	1,578	
その他非製造業	37,924	111	28,850	13,199	237	75	31,997	2,908	2,172	17,807	110	924	49,054	185,368	
非製造業計	714,039	20,529	89,353	45,342	450	301	68,045	14,657	4,593	179,442	3,341	2,839	75,168	1,218,099	
民間需要合計	821,409	29,188	335,725	222,345	15,630	104,566	98,293	90,357	13,596	297,934	29,695	93,950	203,280	2,355,968	
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	540	0	746	1,374	0	0	0	2,660
	防衛省	36,042	0	0	947	0	0	115	118	0	6	0	0	3,008	40,236
	国家公務	8,333	0	544	0	0	0	12,569	329	782	491	81	53	2,699	25,881
	地方公務	5,971	6	130,782	3,613	247	30	74,555	2,346	2,372	6,272	290	5	243,716	470,205
	その他官公需	8,580	0	7,226	5,154	3	9	16,165	860	227	2,607	3,669	100	2,688	47,288
官公需計	58,926	6	138,552	9,714	250	39	103,944	3,653	4,127	10,750	4,040	158	252,111	586,270	
海外需要	415,430	1,679	693,652	68,985	2,462	142,787	94,926	143,022	2,077	145,338	7,865	51,600	162,691	1,932,514	
代理店	4,287	448	15,933	159,673	0	3,710	79,255	52,565	5,243	23,192	1,659	2,201	4,635	352,801	
受注額合計	1,300,052	31,321	1,183,862	460,717	18,342	251,102	376,418	289,597	25,043	477,214	43,259	147,909	622,717	5,227,553	

2018年度 産業機械輸出契約状況

(2018年4月～2019年3月)

2019年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2018年度の主要約70社の産業機械輸出は、北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年度比127.5%の1兆7,891億円となった。

単体機械は、アジア、北アメリカの増加により、前年度比125.7%の1兆4,903億円となった。

プラントは、北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年度比137.5%の2,987億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

① ボイラ・原動機

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカ向けの増加により、前年度比154.4%となった。

② 鉱山機械

アジア、中東、南アメリカ向けの減少により、前年度比64.2%となった。

③ 化学機械

北アメリカ向けの増加により、前年度比204.8%となった。

④ プラスチック加工機械

アジア向けの減少により、前年度比95.2%となった。

⑤ 風水力機械

中東を除く全ての地域が増加し、前年度比113.5%となった。

⑥ 運搬機械

アジア、アフリカ向けの減少により、前年度比84.3%となった。

⑦ 変速機

アジア向けの減少により、前年度比90.2%となった。

⑧ 金属加工機械

北アメリカ向けの減少により、前年度比64.8%となった。

⑨ 冷凍機械

ロシア・東欧を除く全ての地域が増加し、前年度比108.4%となった。

(2) プラント

化学・石化プラントの増加により、前年度比137.5%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2019年5月

金額単位:百万円 比率:%

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械											
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2014年度	419,940	103.5	3,906	94.6	197,635	67.4	99,236	99.3	177,879	84.0	88,201	124.3
2015年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	179.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,878	86.0
2016年度	522,705	153.8	349	23.5	174,861	49.4	98,495	103.0	147,085	87.2	121,217	159.8
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,169	117.7	152,824	126.1
2018年度 4-9月	105,494	103.5	409	65.1	85,922	75.9	64,055	102.8	93,797	120.1	71,844	93.4
10-3月	299,807	186.7	783	63.7	282,972	422.9	55,489	87.8	102,727	108.0	57,057	75.2
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.5	128,901	84.3

	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
2014年度	7,432	108.5	52,759	82.2	56,264	99.3	133,693	109.2	1,236,945	92.6
2015年度	7,780	104.7	34,933	66.2	69,744	124.0	166,384	124.5	1,313,993	106.2
2016年度	8,207	105.5	37,085	106.2	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3
2017年度	8,660	105.5	61,513	165.9	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7
2018年度 4-9月	4,480	101.7	19,802	108.2	31,762	105.0	74,396	106.9	551,961	99.3
10-3月	3,327	78.2	20,028	46.3	36,852	111.6	79,391	91.9	938,433	149.0
2018年度	7,807	90.2	39,830	64.8	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7

	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	金額	前年比
2014年度	82,853	178.8	1,051,187	554.9	31,035	360.4	45,133	50.6	1,210,208	362.9	2,447,153	146.6
2015年度	93,592	113.0	182,281	17.3	21,358	68.8	98,715	218.7	395,946	32.7	1,709,939	69.9
2016年度	76,777	82.0	61,897	34.0	1,739	8.1	12,631	12.8	153,044	38.7	1,537,039	89.9
2017年度	88,072	114.7	92,500	149.4	0	-	36,594	289.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度 4-9月	4,477	5.3	136,128	241.7	0	-	0	-	140,605	93.2	692,566	98.0
10-3月	0	-	153,658	424.7	0	-	4,448	16.5	158,106	238.6	1,096,539	157.5
2018年度	4,477	5.1	289,786	313.3	0	-	4,448	12.2	298,711	137.5	1,789,105	127.5

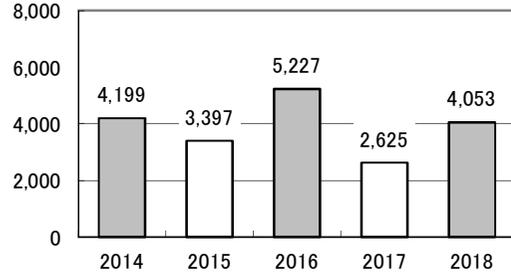
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度)

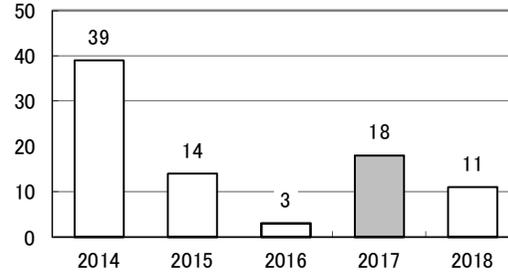
金額：億円
 ※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会

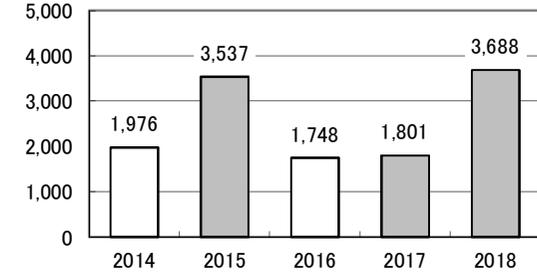
①ボイラ・原動機



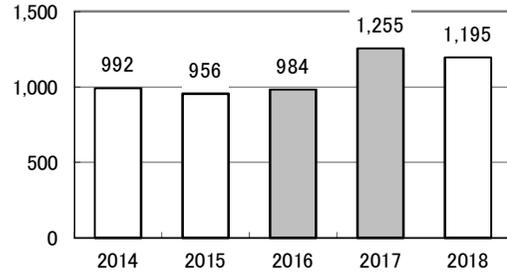
②鉱山機械



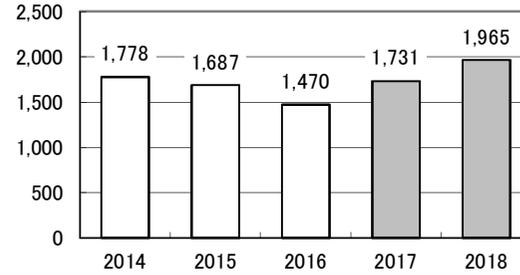
③化学機械



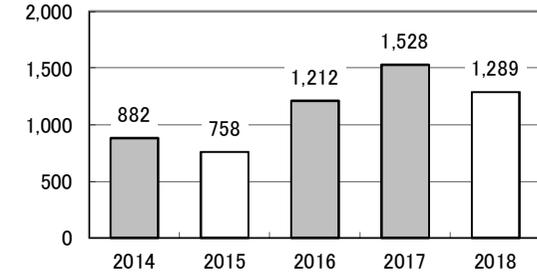
④プラスチック加工機械



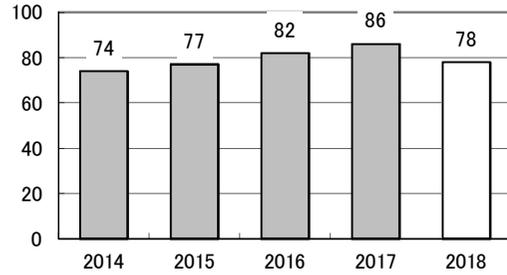
⑤風水力機械



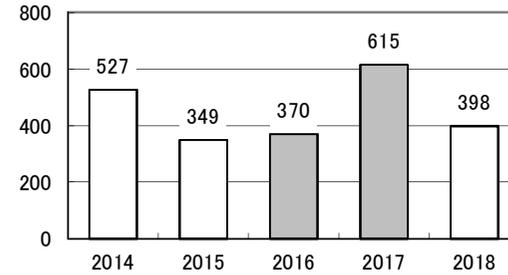
⑥運搬機械



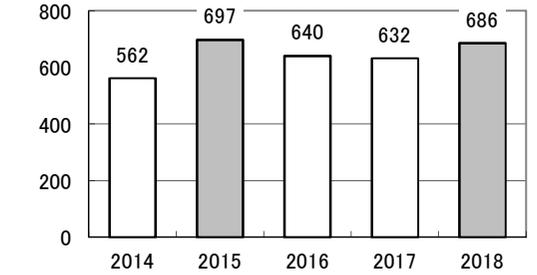
⑦変速機



⑧金属加工機械



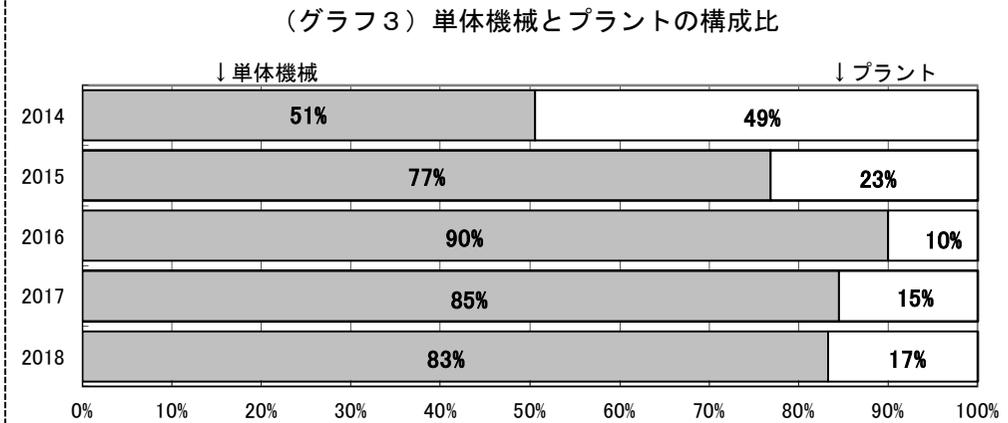
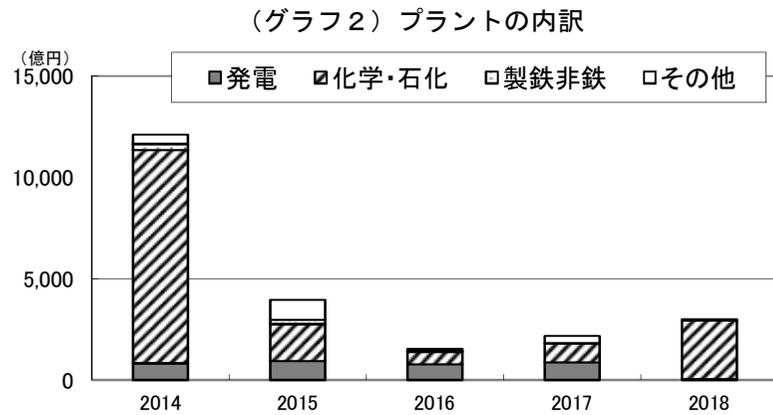
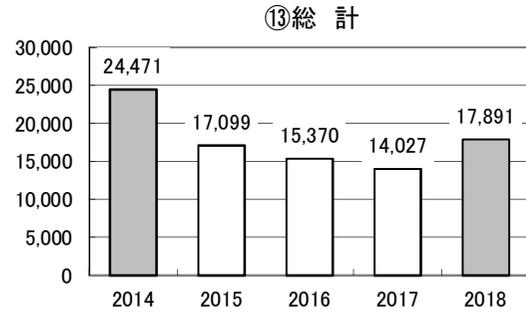
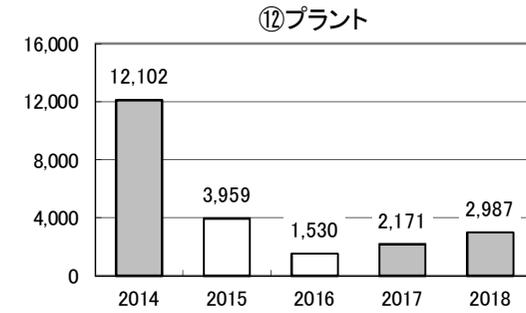
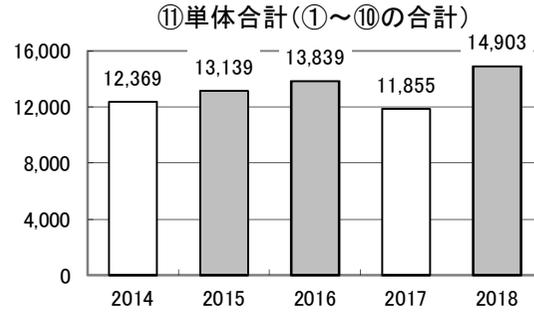
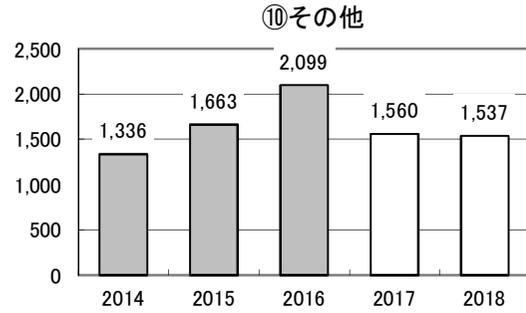
⑨冷凍機械



(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度)

金額：億円
 ※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 比率：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

2019年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除アジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2014年度	997,511 (40.8%)	100.2	124,645 (5.1%)	70.5	872,866 (35.7%)	106.6	79,042 (3.2%)	50.0	127,155 (5.2%)	162.6	174,142 (7.1%)	97.9
2015年度	943,331 (55.2%)	94.6	156,367 (9.1%)	125.4	786,964 (46.0%)	90.2	210,375 (12.3%)	266.2	98,119 (5.7%)	77.2	140,624 (8.2%)	80.8
2016年度	1,037,686 (67.5%)	110.0	214,385 (13.9%)	137.1	823,301 (53.6%)	104.6	60,119 (3.9%)	28.6	60,299 (3.9%)	61.5	142,807 (9.3%)	101.6
2017年度	904,084 (64.5%)	87.1	258,439 (18.4%)	120.5	645,645 (46.0%)	78.4	98,193 (7.0%)	163.3	63,630 (4.5%)	105.5	123,353 (8.8%)	86.4
2018年度 4-9月	431,906 (62.4%)	97.3	152,583 (22.0%)	105.4	279,323 (40.3%)	93.4	23,334 (3.4%)	124.3	35,390 (5.1%)	130.0	103,644 (15.0%)	210.3
10-3月	493,902 (45.0%)	107.4	126,775 (11.6%)	111.6	367,127 (33.5%)	106.0	56,254 (5.1%)	70.8	69,174 (6.3%)	190.0	330,164 (30.1%)	445.8
2018年度	925,808 (51.7%)	102.4	279,358 (15.6%)	108.1	646,450 (36.1%)	100.1	79,588 (4.4%)	81.1	104,564 (5.8%)	164.3	433,808 (24.2%)	351.7

	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)
2014年度	27,286 (1.1%)	137.5	54,484 (2.2%)	81.5	59,374 (2.4%)	70.3	928,159 (37.9%)	1048.3	2,447,153	146.6
2015年度	98,429 (5.8%)	360.7	36,003 (2.1%)	66.1	48,139 (2.8%)	81.1	134,919 (7.9%)	14.5	1,709,939	69.9
2016年度	11,018 (0.7%)	11.2	72,215 (4.7%)	200.6	30,502 (2.0%)	63.4	122,393 (8.0%)	90.7	1,537,039	89.9
2017年度	▲ 42 -	-	107,081 (7.6%)	148.3	69,232 (4.9%)	227.0	37,188 (2.7%)	30.4	1,402,719	91.3
2018年度 4-9月	6,969 (1.0%)	172.3	52,513 (7.6%)	57.5	11,369 (1.6%)	26.7	27,441 (4.0%)	93.0	692,566	98.0
10-3月	12,973 (1.2%)	-	23,332 (2.1%)	147.6	10,863 (1.0%)	40.6	99,877 (9.1%)	1298.5	1,096,539	157.5
2018年度	19,942 (1.1%)	-	75,845 (4.2%)	70.8	22,232 (1.2%)	32.1	127,318 (7.1%)	342.4	1,789,105	127.5

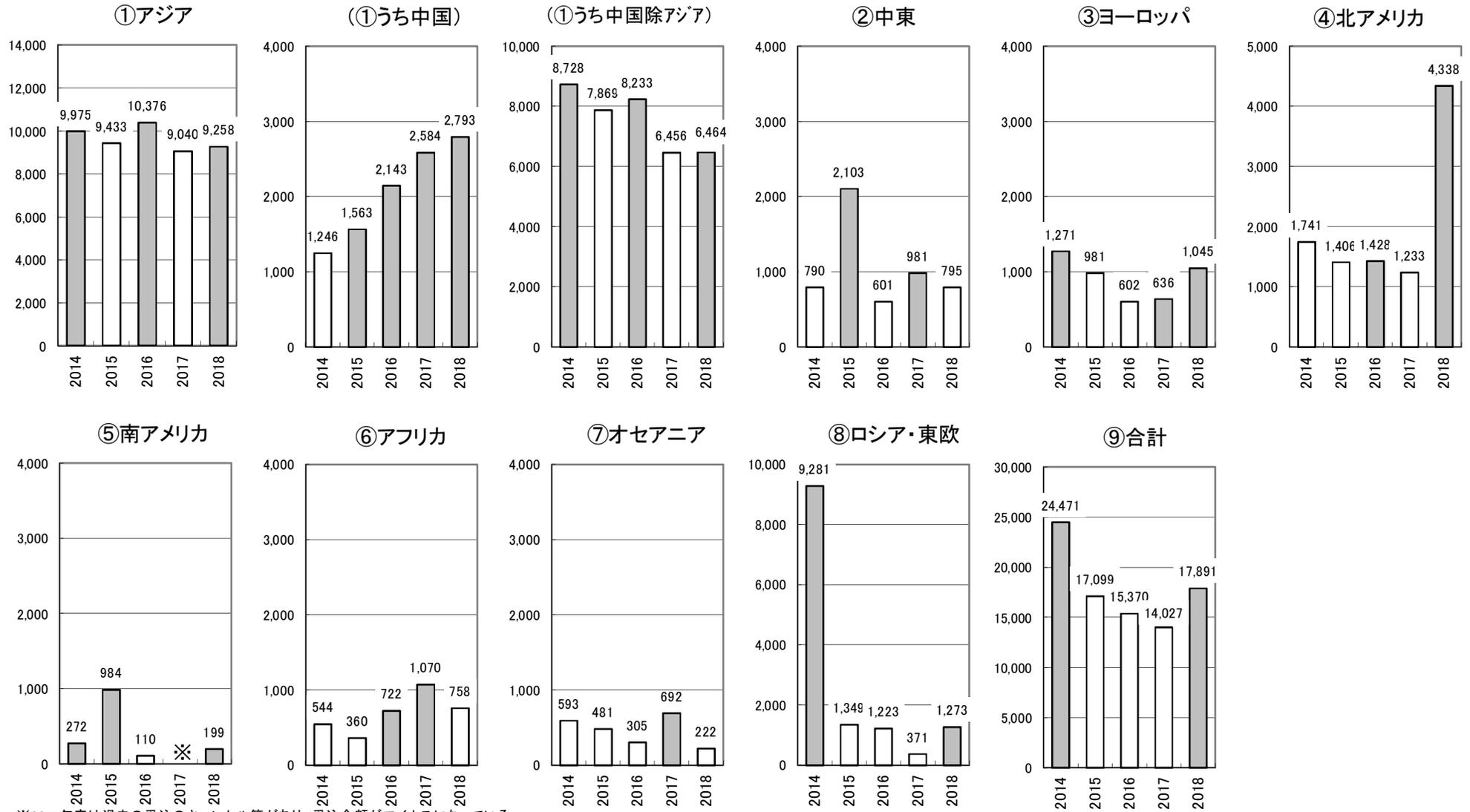
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度)

金額：億円

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

一般社団法人日本産業機械工業会



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

(表3) 2018年度 機種別・世界州別受注状況

金額単位：百万円

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		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	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
アジア	258,125	159.6%	719	62.8%	105,179	115.7%	86,844	91.6%	137,141	103.5%	104,592	83.9%	3,958	82.0%
(中国)	35,483	175.5%	14	233.3%	12,270	144.5%	47,700	78.2%	56,583	106.4%	47,683	82.5%	2,211	82.3%
(中国除アジア)	222,642	157.4%	705	62.0%	92,909	112.8%	39,144	116.0%	80,558	101.5%	56,909	85.2%	1,747	81.6%
中東	34,015	76.4%	14	7.1%	5,994	84.0%	919	71.4%	20,733	99.6%	2,342	368.8%	0	-
ヨーロッパ	35,006	490.9%	60	74.1%	3,153	152.9%	5,110	88.2%	9,918	260.3%	2,171	64.7%	2,161	98.4%
北アメリカ	51,231	320.1%	0	-	235,546	2784.6%	18,719	100.2%	13,896	150.6%	10,792	78.0%	1,372	101.4%
南アメリカ	5,319	-	0	-	554	51.4%	2,037	92.7%	3,074	542.2%	7,694	774.8%	197	103.1%
アフリカ	19,869	72.6%	334	204.9%	2,599	4.3%	788	133.1%	5,356	133.6%	0	-	0	-
オセアニア	1,906	160.7%	37	74.0%	1,016	294.5%	199	37.1%	1,513	687.7%	426	401.9%	119	135.2%
ロシア・東欧	▲ 170	-	28	700.0%	14,853	161.7%	4,928	290.1%	4,893	246.9%	884	377.8%	0	-
合計	405,301	154.4%	1,192	64.2%	368,894	204.8%	119,544	95.2%	196,524	113.5%	128,901	84.3%	7,807	90.2%

	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		構成比
	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	
アジア	33,689	105.2%	24,903	103.7%	116,710	94.5%	871,860	110.4%	53,948	47.3%	925,808	102.4%	51.7%
(中国)	18,916	232.9%	2,601	124.3%	53,596	127.5%	277,057	108.4%	2,301	81.7%	279,358	108.1%	15.6%
(中国除アジア)	14,773	61.8%	22,302	101.8%	63,114	77.5%	594,803	111.3%	51,647	46.4%	646,450	100.1%	36.1%
中東	302	61.9%	4,304	139.9%	1,817	245.5%	70,440	89.2%	9,148	47.5%	79,588	81.1%	4.4%
ヨーロッパ	1,316	56.3%	26,238	108.3%	19,431	153.9%	104,564	164.3%	0	-	104,564	164.3%	5.8%
北アメリカ	4,178	16.5%	5,065	103.1%	15,759	83.7%	356,558	305.6%	77,250	1153.7%	433,808	351.7%	24.2%
南アメリカ	90	30.3%	933	120.1%	44	25.9%	19,942	-	0	-	19,942	-	1.1%
アフリカ	188	408.7%	1,304	143.0%	7	233.3%	30,445	29.5%	45,400	1152.3%	75,845	70.8%	4.2%
オセアニア	8	29.6%	5,766	114.1%	19	146.2%	11,009	144.4%	11,223	18.2%	22,232	32.1%	1.2%
ロシア・東欧	59	6.3%	101	31.8%	0	-	25,576	99.8%	101,742	880.9%	127,318	342.4%	7.1%
合計	39,830	64.8%	68,614	108.4%	153,787	98.6%	1,490,394	125.7%	298,711	137.5%	1,789,105	127.5%	100.0%

※網掛け部分は前年度比100%以上

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2018年度 環境装置受注状況

(2018年4月～2019年3月)

2019年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

2018年度の環境装置受注は、前年度比84.4%の5,586億円となり、2年連続で前年度を下回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

石油化学向け排煙脱硫装置、化学、鉄鋼向け産業廃水処理装置、その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、前年度比109.5%の686億円となった。

②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、前年度比117.2%の559億円となった。

③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置、ごみ処理装置関連機器の減少により、前年度比73.1%の3,850億円となった。

④外需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、前年度比195.7%の489億円となった。

2. 装置別の動向

①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置の鉄鋼、海外向け、関連機器の機械向けの減少により、前年度比57.6%の284億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の化学向け、下水汚水処理装置の海外向けの増加により、前年度比108.3%の2,181億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の官公需向けの減少により、前年度比75.7%の3,102億円となった。

④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けの増加により、前年度比151.7%の17億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2019年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

	2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度			2018年度				
	金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月										
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	4,305	84.1	5,059	117.5	4,848	95.8	7,181	148.1	4,754	66.2	0.9	2,632	70.1	2,122	61.9
	織 維	104	162.5	86	82.7	117	136.0	512	437.6	122	23.8	0.0	14	6.8	108	35.2
	パルプ・紙	1,368	54.5	2,329	170.2	2,094	89.9	1,330	63.5	2,549	191.7	0.5	1,827	315.5	722	96.1
	石油石炭	1,297	129.4	2,676	206.3	1,420	53.1	815	57.4	2,427	297.8	0.4	514	123.0	1,913	481.9
	石油化学	278	52.1	1,471	529.1	1,018	69.2	273	26.8	4,397	1610.6	0.8	139	72.4	4,258	5256.8
	化 学	4,567	151.8	4,360	95.5	6,688	153.4	6,109	91.3	18,191	297.8	3.3	6,799	497.4	11,392	240.2
	窯 業	661	86.7	747	113.0	738	98.8	819	111.0	991	121.0	0.2	461	100.0	530	148.0
	鉄 鋼	4,951	79.2	25,555	516.2	17,055	66.7	4,670	27.4	▲ 4,061	-	-	5,842	254.3	▲ 9,903	-
	非鉄金属	803	68.2	756	94.1	769	101.7	4,629	602.0	810	17.5	0.1	553	15.3	257	25.5
	機 械	23,733	178.9	17,836	75.2	26,303	147.5	25,668	97.6	22,797	88.8	4.1	8,697	100.0	14,100	83.1
そ の 他	12,995	103.6	14,696	113.1	10,823	73.6	10,655	98.4	15,662	147.0	2.8	5,892	123.1	9,770	166.5	
製造業計	55,062	119.1	75,571	137.2	71,873	95.1	62,661	87.2	68,639	109.5	12.3	33,370	126.5	35,269	97.2	
民 需 非 製 造 業	電 力	34,006	156.7	48,025	141.2	63,410	132.0	24,278	38.3	23,006	94.8	4.1	9,726	87.6	13,280	100.8
	鉱 業	427	92.6	121	28.3	66	54.5	43	65.2	243	565.1	0.0	17	242.9	226	627.8
	そ の 他	14,393	76.6	17,877	124.2	10,295	57.6	23,427	227.6	32,725	139.7	5.9	10,556	164.4	22,169	130.4
	非製造業計	48,826	119.3	66,023	135.2	73,771	111.7	47,748	64.7	55,974	117.2	10.0	20,299	115.8	35,675	118.1
民間需要計	103,888	119.2	141,594	136.3	145,644	102.9	110,409	75.8	124,613	112.9	22.3	53,669	122.2	70,944	106.7	
官 公 需	地方自治体	417,929	114.2	401,682	96.1	498,164	124.0	459,652	92.3	378,331	82.3	67.7	237,498	95.6	140,833	66.7
	そ の 他	88,292	187.4	33,747	38.2	13,928	41.3	67,007	481.1	6,750	10.1	1.2	4,010	19.9	2,740	5.8
	官公需計	506,221	122.6	435,429	86.0	512,092	117.6	526,659	102.8	385,081	73.1	68.9	241,508	89.9	143,573	55.7
外 需	39,189	253.2	35,088	89.5	91,632	261.1	25,014	27.3	48,956	195.7	8.8	10,729	67.4	38,227	419.8	
合 計	649,298	125.9	612,111	94.3	749,368	122.4	662,082	88.4	558,650	84.4	100.0	305,906	93.1	252,744	75.8	
(内需計)	610,109	122.0	577,023	94.6	657,736	114.0	637,068	96.9	509,694	80.0	91.2	295,177	94.4	214,517	66.1	

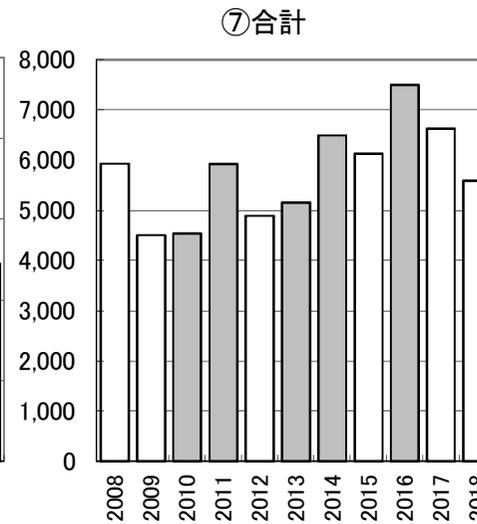
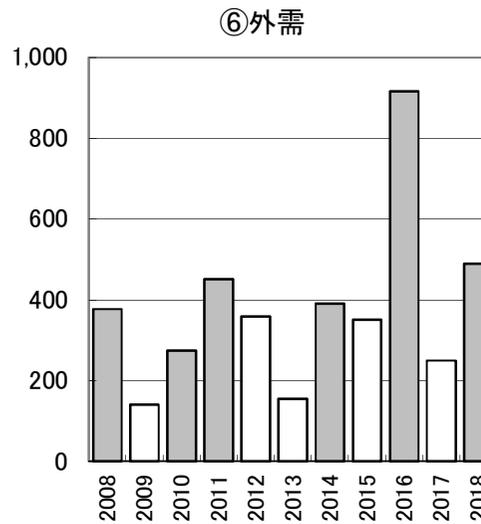
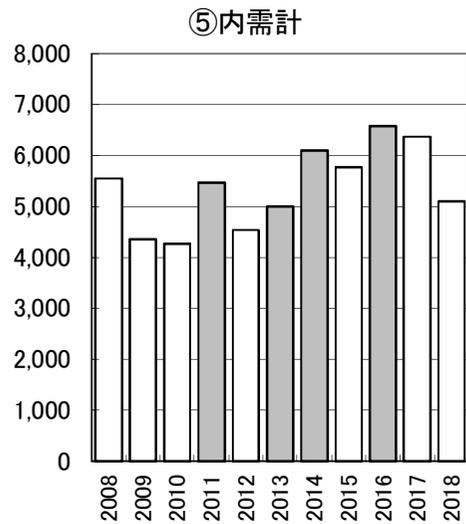
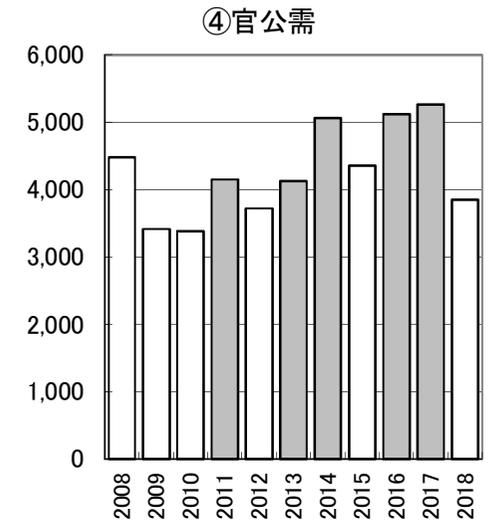
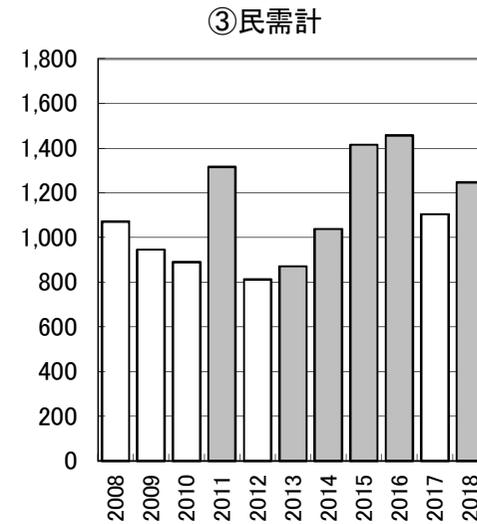
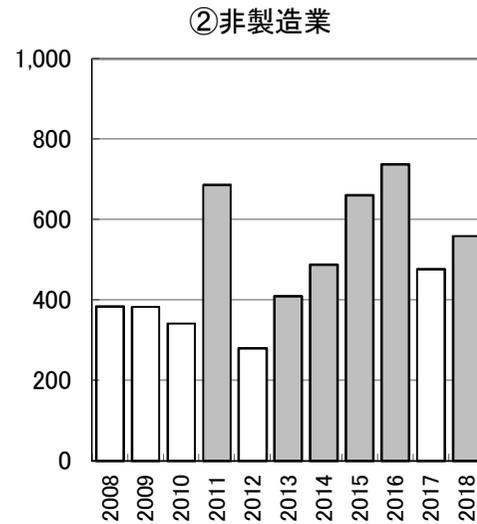
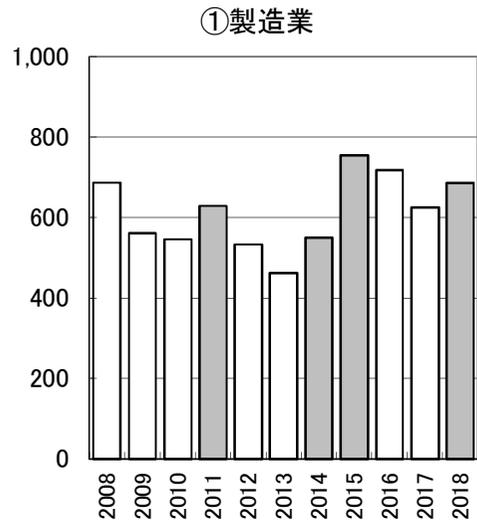
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額: 億円
※網掛け部分は前年度比プラス



※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額:百万円 比率:%

		2014年度		2015年度		2016年度		2017年度		2018年度			2018年度			
		金額	前年度比	構成比	4-9月		10-3月									
		金額	前年同期比	構成比	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	8,659	97.5	8,559	98.8	24,351	284.5	9,572	39.3	12,758	133.3	2.3	6,048	131.2	6,710	135.2
	重・軽油脱硫装置	98	55.1	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	28,625	310.2	49,266	172.1	38,610	78.4	21,684	56.2	5,837	26.9	1.0	1,817	10.8	4,020	82.9
	排煙脱硝装置	13,451	80.1	20,598	153.1	19,372	94.0	9,253	47.8	4,406	47.6	0.8	3,781	105.6	625	11.0
	排ガス処理装置	2,470	62.4	2,206	89.3	3,828	173.5	2,642	69.0	3,226	122.1	0.6	1,549	148.7	1,677	104.8
	関連機器	4,121	116.5	5,245	127.3	10,726	204.5	6,224	58.0	2,217	35.6	0.4	1,759	62.5	458	13.4
	小計	57,424	134.9	85,874	149.5	96,887	112.8	49,375	51.0	28,444	57.6	5.1	14,954	51.8	13,490	65.8
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	50,571	130.6	49,354	97.6	45,981	93.2	45,450	98.8	62,292	137.1	11.2	30,006	177.8	32,286	113.0
	下水汚水処理装置	79,061	96.7	68,962	87.2	102,825	149.1	89,970	87.5	91,549	101.8	16.4	35,615	89.6	55,934	111.4
	し尿処理装置	7,732	42.4	12,623	163.3	11,517	91.2	6,144	53.3	216	3.5	0.0	171	4.7	45	1.8
	污泥処理装置	52,660	144.2	40,383	76.7	40,072	99.2	53,224	132.8	56,297	105.8	10.1	32,802	110.7	23,495	99.6
	海洋汚染防止装置	18	54.5	23	127.8	13	56.5	17	130.8	9	52.9	0.0	6	66.7	3	37.5
	関連機器	7,371	211.7	10,585	143.6	7,645	72.2	6,695	87.6	7,818	116.8	1.4	1,883	54.3	5,935	183.9
	小計	197,413	110.4	181,930	92.2	208,053	114.4	201,500	96.9	218,181	108.3	39.1	100,483	107.6	117,698	108.8
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	261,826	119.5	283,384	108.2	370,237	130.6	299,931	81.0	256,843	85.6	46.0	174,131	101.0	82,712	64.8
	事業系廃棄物処理装置	102,461	191.1	54,297	53.0	55,797	102.8	90,521	162.2	50,174	55.4	9.0	12,738	55.5	37,436	55.4
	関連機器	28,441	148.5	5,185	18.2	16,956	327.0	19,605	115.6	3,263	16.6	0.6	2,714	26.5	549	5.9
	小計	392,728	134.5	342,866	87.3	442,990	129.2	410,057	92.6	310,280	75.7	55.5	189,583	92.2	120,697	59.0
防騒止音装置	騒音防止装置	1,728	72.5	1,437	83.2	1,438	100.1	1,150	80.0	1,745	151.7	0.3	886	119.4	859	210.5
	振動防止装置	5	100.0	4	80.0	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
装置動	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小計	1,733	72.5	1,441	83.2	1,438	99.8	1,150	80.0	1,745	151.7	0.3	886	119.4	859	210.5
合計		649,298	125.9	612,111	94.3	749,368	122.4	662,082	88.4	558,650	84.4	100.0	305,906	93.1	252,744	75.8

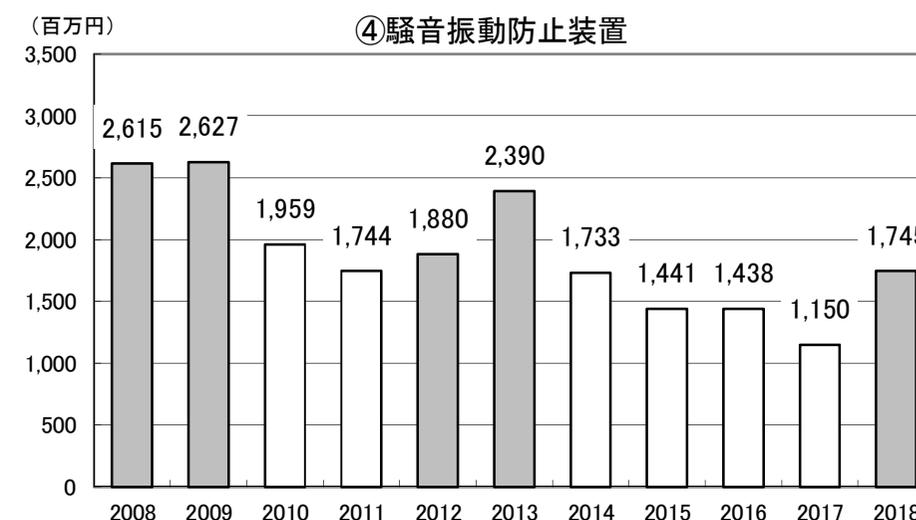
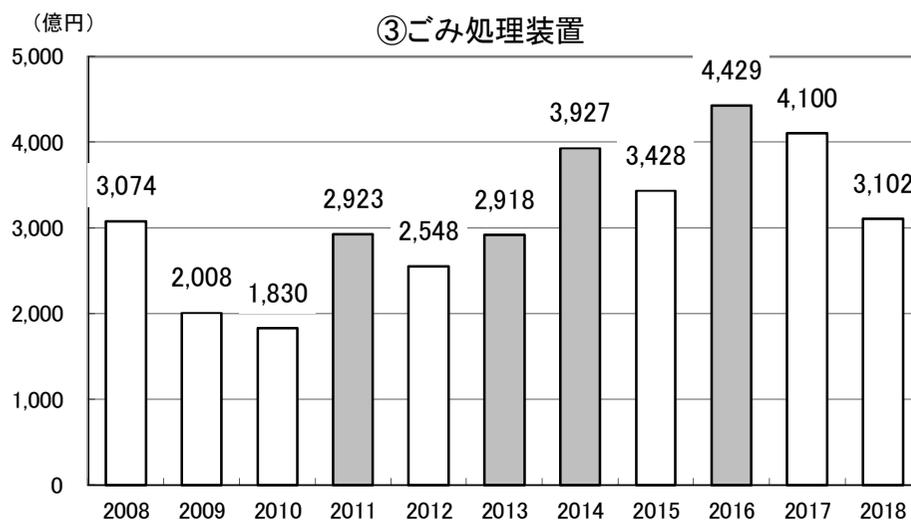
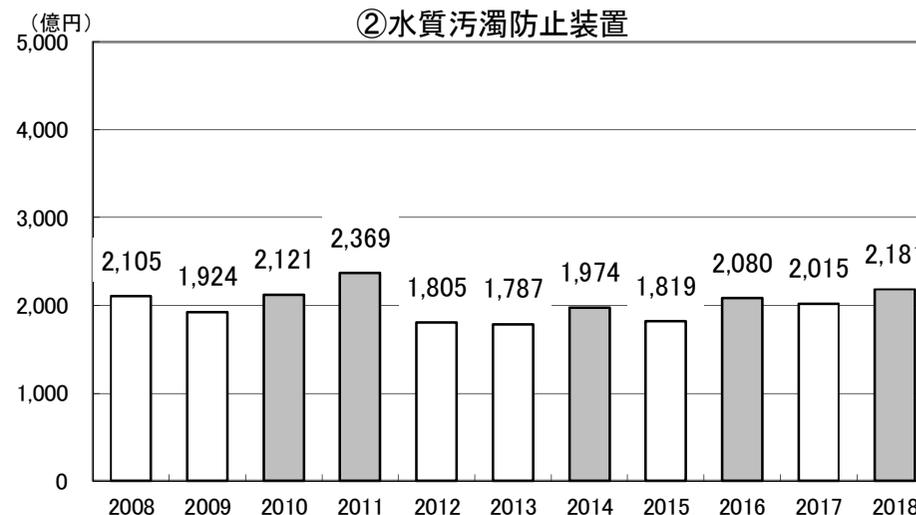
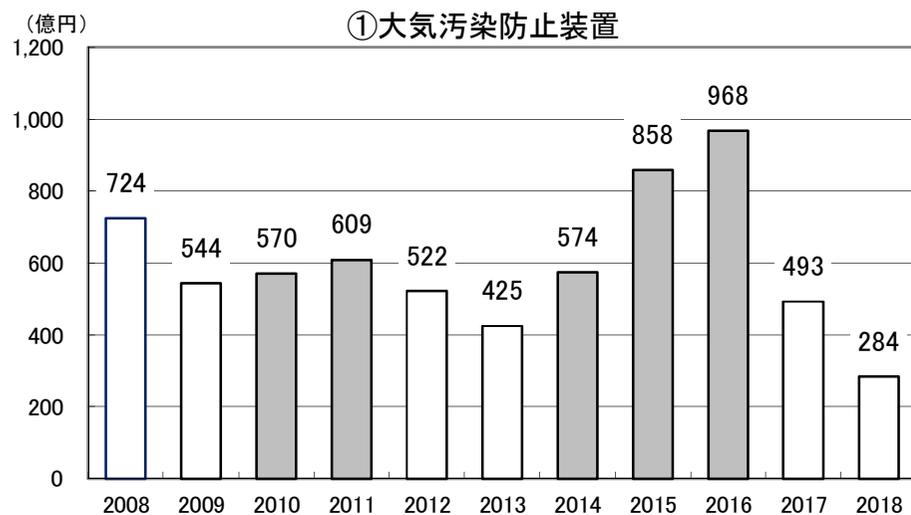
※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度・受注金額)

※網掛け部分は前年を上回った年。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2018年4月～2019年3月 環境装置の主な需要部門受注状況

2019年5月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年度比
		大気汚染防止装置	集じん装置	9,231	126.4	1,734	154.7	10,965	130.2	1,593	168.6	12,558	134.1	200	98.0
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	▲ 7,509	-	6,232	71.8	▲ 1,277	-	2	-	▲ 1,275	-	7,112	54.9	5,837	26.9
	排煙脱硝装置	▲ 1,928	-	4,381	75.5	2,453	40.6	44	151.7	2,497	41.1	1,909	60.1	4,406	47.6
	排ガス処理装置	1,400	135.5	537	102.5	1,937	124.4	1,165	136.6	3,102	128.7	124	53.4	3,226	122.1
	関連機器	1,867	31.3	181	116.8	2,048	33.4	144	184.6	2,192	35.3	25	108.7	2,217	35.6
	小計	3,061	21.0	13,065	80.2	16,126	52.2	2,948	154.8	19,074	58.2	9,370	56.5	28,444	57.6
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	52,308	135.8	4,846	114.2	57,154	133.7	2,929	501.5	60,083	138.6	2,209	104.9	62,292	137.1
	下水汚水处理装置	1	2.4	400	146.0	401	127.3	79,902	89.2	80,303	89.4	11,246	9294.2	91,549	101.8
	し尿処理装置	26	65.0	0	-	26	65.0	190	3.1	216	3.5	0	-	216	3.5
	汚泥処理装置	1,069	202.1	1,884	514.8	2,953	329.9	51,450	100.6	54,403	104.5	1,894	161.3	56,297	105.8
	海洋汚染防止装置	0	-	9	52.9	9	52.9	0	-	9	52.9	0	-	9	52.9
	関連機器	732	81.5	449	129.4	1,181	94.9	3,724	125.6	4,905	116.5	2,913	117.2	7,818	116.8
	小計	54,136	135.2	7,588	144.6	61,724	136.3	138,195	91.9	199,919	102.2	18,262	310.3	218,181	108.3
処理装置	都市ごみ処理装置	810	4500.0	1,879	125.7	2,689	177.7	240,411	81.0	243,100	81.5	13,743	790.3	256,843	85.6
	事業系廃棄物処理装置	8,886	130.6	33,434	135.8	42,320	134.7	273	0.5	42,593	47.2	7,581	3809.5	50,174	55.4
	関連機器	1	1.3	8	7.4	9	4.9	3,254	17.3	3,263	17.2	0	-	3,263	16.6
	小計	9,697	140.6	35,321	134.7	45,018	136.0	243,938	65.2	288,956	70.9	21,324	841.8	310,280	75.7
防騒止音装置	騒音防止装置	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7	0	-	1,745	151.7
置動	合計	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

※網掛け部分は前年度を上回ったところ

(表4) 2018年4月～2019年3月 環境装置需要部門別受注額 累計

2019年5月
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機 種		民 間 需 要																	官 公 需 要			外 需	合 計	
		製 造 業													非 製 造 業				計	自 治 体	そ の 他			小 計
		食 品	織 維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化 学	窯 業	鉄 鋼	非鉄金属	機 械	そ の 他	小 計	電 力	鉱 業	そ の 他	小 計							
大気汚染防止装置	集じん装置	202	11	71	1,684	76	535	752	2,039	762	1,837	1,262	9,231	60	27	1,647	1,734	10,965	1,533	60	1,593	200	12,758	
	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	8	0	▲ 11,398	0	0	0	▲ 7,509	6,173	0	59	6,232	▲ 1,277	2	0	2	7,112	5,837	
	排煙脱硝装置	0	0	1	0	10	15	0	▲ 1,954	0	0	0	▲ 1,928	4,381	0	0	4,381	2,453	44	0	44	1,909	4,406	
	排ガス処理装置	89	1	206	0	0	608	46	1	6	91	352	1,400	349	0	188	537	1,937	1,143	22	1,165	124	3,226	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,421	446	1,867	22	0	159	181	2,048	104	40	144	25	2,217	
	小 計	291	12	278	1,684	3,967	1,166	798	▲ 11,312	768	3,349	2,060	3,061	10,985	27	2,053	13,065	16,126	2,826	122	2,948	9,370	28,444	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,457	99	2,230	742	429	16,725	177	6,963	11	19,098	2,377	52,308	2,899	16	1,931	4,846	57,154	2,439	490	2,929	2,209	62,292	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	400	400	401	77,157	2,745	79,902	11,246	91,549	
	し尿処理装置	0	7	0	0	0	19	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	26	190	0	190	0	216	
	汚泥処理装置	120	4	2	0	1	192	16	132	7	142	453	1,069	775	0	1,109	1,884	2,953	48,999	2,451	51,450	1,894	56,297	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	9	
	関連機器	432	0	0	1	0	75	0	2	0	117	105	732	6	0	443	449	1,181	3,681	43	3,724	2,913	7,818	
	小 計	4,009	110	2,232	743	430	17,012	193	7,097	18	19,357	2,935	54,136	3,680	16	3,892	7,588	61,724	132,466	5,729	138,195	18,262	218,181	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	6	0	0	0	84	720	810	0	0	1,879	1,879	2,689	239,512	899	240,411	13,743	256,843	
	事業系廃棄物処理装置	454	0	39	0	0	6	0	154	24	7	8,202	8,886	8,341	200	24,893	33,434	42,320	273	0	273	7,581	50,174	
	関連機器	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8	8	9	3,254	0	3,254	0	3,263	
	小 計	454	0	39	0	0	13	0	154	24	91	8,922	9,697	8,341	200	26,780	35,321	45,018	243,039	899	243,938	21,324	310,280	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,745	1,745	0	0	0	0	1,745	0	0	0	0	1,745	
	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	1,745	1,745	0	0	0	0	1,745	0	0	0	0	1,745	
合 計	4,754	122	2,549	2,427	4,397	18,191	991	▲ 4,061	810	22,797	15,662	68,639	23,006	243	32,725	55,974	124,613	378,331	6,750	385,081	48,956	558,650		