

2018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3,976億7,400万円、前年同月比90.7%となった。

内需は、1,648億4,800万円、前年同月比56.7%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比15.7%、非製造業向けは同80.6%、官公需向けは同70.7%、代理店向けは同107.5%であった。

増加した機種は、鋸山機械(144.0%)、タンク(176.4%)、ポンプ(102.7%)、圧縮機(107.9%)、運搬機械(149.9%)、変速機(105.7%)、金属加工機械(146.2%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(今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(79.5%)、プラスチック機械(83.9%)、送風機(60.8%)、その他機械(61.6%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,328億2,600万円、前年同月比157.8%となった。

プラントは5件、181億1,200万円、前年同月比115.3%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(295.6%)、化学機械(144.3%)、ポンプ(111.2%)、圧縮機(116.4%)、送風機(154.7%)、金属加工機械(115.1%)の6機種であり、減少した機種は、鋸山機械(4.7%)、タンク(今月の受注金額がマイナスのため比率を計上できず)、プラスチック機械(98.5%)、運搬機械(60.5%)、変速機(85.0%)、その他機械(88.3%)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、電力の減少により前年同月比79.3%となった。

②鋸山機械

外需の減少により同55.7%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

鉄鋼の減少により同96.9%となった。

④タンク

外需の減少により同88.1%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他製造業の減少により同91.7%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同105.4%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同112.4%となった。

⑧送風機

官公需の減少により同65.2%となった。

⑨運搬機械

運輸・郵便、卸売・小売の増加により同106.7%となった。

⑩変速機

官公需の増加により同101.3%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の増加により同139.9%となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 比率:%)

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤代理店		⑥内需計		⑦外需		⑧総額	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2015年度	1,251,327	117.9	1,437,386	100.1	2,688,713	107.6	641,159	91.7	296,220	99.8	3,626,092	103.8	1,831,576	71.0	5,457,668	89.8
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
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
2017年10~12月	292,742	105.8	302,862	59.9	595,604	76.1	140,229	63.6	84,865	104.9	820,698	75.7	367,784	95.8	1,188,482	81.0
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
2018.4~12累計	827,032	95.0	709,224	89.8	1,536,256	92.6	497,390	97.7	267,141	108.5	2,300,787	95.3	1,389,768	122.6	3,690,555	104.0
2016年12月	113,913	136.7	264,871	319.5	378,784	227.9	132,840	338.5	27,193	105.9	538,817	233.1	174,017	115.7	712,834	186.8
2017年1月	69,398	40.5	48,749	56.6	118,147	45.9	33,817	134.2	29,170	131.8	181,134	59.4	157,990	189.1	339,124	87.3
2月	85,688	126.2	74,519	38.0	160,207	60.7	42,263	46.4	25,697	102.6	228,167	60.0	93,942	121.9	322,109	70.4
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

(表2) 産業機械 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 比率:%)

	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
2015年度	1,822,454	100.8	25,120	111.2	1,515,795	72.3	1,119,266	64.4	37,166	124.1	201,024	103.7	362,610	107.8
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
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
2017年10～12月	366,047	63.2	7,206	154.1	263,346	87.0	159,424	76.2	1,952	14.5	77,002	151.0	94,402	109.8
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
2018.4～12累計	723,022	75.0	14,763	82.9	1,230,717	139.3	879,836	156.2	10,198	130.7	194,315	92.7	283,686	103.9
2018年10月	50,394	82.7	1,891	97.5	90,546	121.9	55,931	124.4	1,154	284.9	20,238	59.8	38,377	115.0
11月	69,427	37.0	1,854	116.0	308,642	402.4	270,969	666.8	780	157.3	17,056	81.6	30,933	110.9
12月	92,979	79.3	2,043	55.7	108,894	96.9	70,539	95.5	926	88.1	20,412	91.7	34,919	105.4
会社数	17社		7社		42社		40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
2015年度	243,741	91.3	30,328	108.5	349,953	98.7	50,095	100.7	138,069	85.2	681,313	94.0	5,457,668	89.8
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
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
2017年10～12月	68,417	120.7	7,794	114.8	104,159	119.1	11,545	97.5	38,039	119.4	148,573	62.9	1,188,482	81.0
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
2018.4～12累計	215,774	108.4	18,868	93.2	349,904	109.7	33,944	101.0	117,367	101.6	497,997	98.3	3,690,555	104.0
2018年10月	21,983	97.8	2,525	80.5	31,960	174.2	4,007	96.1	10,016	98.9	41,103	111.0	314,194	104.7
11月	25,710	118.8	2,040	104.0	40,499	83.7	3,527	96.6	7,165	50.5	57,906	129.3	565,539	125.7
12月	27,294	112.4	1,759	65.2	39,921	106.7	3,772	101.3	19,198	139.9	45,557	68.2	397,674	90.7
会社数	16社		8社		24社		5社		12社		32社		192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: 1,911 百万円 メカニカルシール: 2,470 百万円

(表3) 2018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)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 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	1,109	0	793	210	0	10	167	146	16	971	68	5	36	3,531	
	織 維 工 業	158	0	96	168	0	3,848	8	54	0	190	13	0	239	4,774	
	紙・パルプ工業	2,343	0	196	156	0	34	54	15	18	19	55	0	7	2,897	
	化 学 工 業	3,511	0	4,400	766	1	546	820	758	28	497	125	23	420	11,895	
	石油・石炭製品工業	817	0	3,268	623	925	45	370	251	3	42	31	0	64	6,439	
	窯 業 土 石	108	895	1,438	164	0	0	17	21	2	34	35	10	3	2,727	
	鉄 鋼 業	▲ 74,747	60	▲ 12,954	316	0	0	516	163	193	1,722	289	12,665	1,057	▲ 70,720	
	非 鉄 金 属	1,672	4	655	312	0	2	18	9	1	567	10	63	119	3,432	
	金 属 製 品	63	0	15	228	0	0	4	49	0	102	111	769	99	1,440	
	はん用・生産用機械	140	0	189	3,962	0	41	43	4,469	26	979	221	113	1,019	11,202	
	業 務 用 機 械	4	0	271	3,271	0	222	0	23	0	159	0	3	125	4,078	
	電 気 機 械	6,639	0	2,661	3,116	0	424	15	38	11	79	46	546	101	13,676	
	情 報 通 信 機 械	27	0	125	48	0	109	261	10	0	272	39	444	1,390	2,725	
	自 動 車 工 業	148	0	441	1,090	0	1,707	18	35	224	1,495	211	609	544	6,522	
	造 船 業	▲ 10	0	653	126	0	0	104	387	2	308	27	0	156	1,753	
	その他輸送機械工業	456	0	5	0	0	3	38	2	0	209	39	89	1,682	2,523	
	そ の 他 製 造 業	217	27	1,253	0	0	1,240	580	165	39	474	859	208	3,168	8,230	
	製 造 業 計	▲ 57,345	986	3,505	14,556	926	8,231	3,033	6,595	563	8,119	2,179	15,547	10,229	17,124	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	36	0	4	93	0	0	1	23	3	43	9	0	15	227
		鉱業・採石業・砂利採取業	30	665	5	0	0	0	3	45	0	457	1	17	0	1,223
建 設 業		38	272	183	329	0	0	89	612	2	993	27	35	185	2,765	
電 力 業		22,330	0	11,722	165	0	0	2,022	151	155	1,106	86	0	742	38,479	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		146	0	87	303	0	0	44	8	68	5,778	100	0	110	6,644	
通 信 業		86	0	0	190	0	138	0	0	0	416	10	0	0	840	
卸 売 業 ・ 小 売 業		19	0	30	748	0	2	1,686	123	9	7,979	0	132	57	10,785	
金 融 業 ・ 保 険 業		118	0	0	156	0	0	1	0	1	2	0	0	0	278	
不 動 産 業		109	0	0	3	0	0	0	0	5	0	11	0	0	128	
情 報 サ ー ビ ス 業		742	0	8	158	0	0	1	0	6	0	0	0	0	915	
リ ー ス 業		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	192	193	
そ の 他 非 製 造 業	1,987	0	1,824	1,268	7	3	2,481	117	235	1,116	8	90	3,283	12,419		
非 製 造 業 計	25,641	937	13,863	3,413	7	143	6,328	1,079	485	17,890	252	274	4,584	74,896		
民間需要合計	▲ 31,704	1,923	17,368	17,969	933	8,374	9,361	7,674	1,048	26,009	2,431	15,821	14,813	92,020		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	0	0	16	9	0	0	0	25	
	防 衛 省	1,838	0	0	121	0	0	27	133	0	0	0	0	188	2,307	
	国 家 公 務	15	0	3	0	0	0	21	8	1	1	0	3	32	84	
	地 方 公 務	338	0	14,764	312	0	0	5,421	18	43	226	18	0	15,358	36,498	
	そ の 他 官 公 需	591	0	373	333	0	0	920	481	23	904	526	3	55	4,209	
官 公 需 計	2,782	0	15,140	766	0	0	6,389	640	83	1,140	544	6	15,633	43,123		
海 外 需 要	121,380	110	36,602	6,898	▲ 7	11,725	11,681	14,769	198	10,907	673	3,194	14,696	232,826		
代 理 店	521	10	1,429	12,722	0	313	7,488	4,211	430	1,865	124	177	415	29,705		
受 注 額 合 計	92,979	2,043	70,539	38,355	926	20,412	34,919	27,294	1,759	39,921	3,772	19,198	45,557	397,674		

2018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、2,199億7,700万円、前年同月比161.8%となった。

プラントは5件、181億1,200万円、前年同月比115.3%となった。

単体は2,018億6,500万円、前年同月比167.9%となった。

地域別構成比は、アジア83.4%、中東7.1%、北アメリカ3.5%、ヨーロッパ3.2%、ロシア・東欧1.0%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

① ボイラ・原動機

アジアの増加により、前年同月比307.8%となった。

② 鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比58.0%となった。

③ 化学機械

アジア、中東、ロシア・東欧の増加により、前年同月比195.1%となった。

④ プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年同月比110.9%となった。

⑤ 風水力機械

アジアが増加したものの、中東、ヨーロッパ、アフリカの減少により、前年同月比99.9%となった。

⑥ 運搬機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比56.2%となった。

⑦ 変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比83.5%となった。

⑧ 金属加工機械

北アメリカの増加により、前年同月比103.0%となった。

⑨ 冷凍機械

アジアの減少により、前年同月比95.1%となった。

(2) プラント

中東、北アメリカの増加により、前年同月比115.3%となった。

(表1) 2018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
2015年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	180.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,879	86.0	7,790	104.7	34,933	67.2
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
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	67.6
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
2017年10～12月	96,428	94.3	721	336.9	22,859	36.0	35,485	144.3	47,941	131.3	40,324	136.5	2,062	119.8	9,700	94.9
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	105.5	31,334	77.7	1,794	87.0	6,464	66.6
2018.4～12累計	250,870	126.5	903	66.9	335,916	246.9	90,643	92.7	144,386	114.7	103,178	88.0	6,274	97.0	26,266	93.8
2018年7月	10,033	63.3	37	115.6	48,139	654.0	9,578	86.4	16,653	122.8	6,018	54.8	679	83.1	6,075	247.7
8月	14,704	105.7	49	38.6	2,930	56.7	7,394	67.7	16,159	100.8	17,875	110.3	528	64.3	1,810	56.6
9月	14,097	76.4	20	7.0	7,575	30.5	9,336	60.9	16,399	119.2	6,490	48.8	722	94.1	4,365	73.4
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

	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				
2015年度	69,744	124.0	167,384	124.5	1,313,993	106.2	395,946	32.7	1,709,939	69.9
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
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	1,551,675	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
2017年10～12月	18,321	124.4	43,855	112.0	317,596	98.5	19,342	53.3	336,938	93.9
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
2018.4～12累計	49,752	102.4	116,611	102.8	1,124,799	128.8	158,717	93.2	1,283,516	123.0
2018年7月	4,952	100.2	9,982	72.8	112,146	138.8	0	-	112,146	121.3
8月	4,979	105.2	12,199	155.9	78,627	99.6	0	-	78,627	50.3
9月	4,566	91.1	12,085	90.4	75,655	68.2	35,775	73.0	111,430	69.7
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学	3	13,664
2. その他	2	4,448
合計	5	18,112

	(金額)	(構成比)
国内	7,527	41.6%
海外	6,554	36.2%
その他	4,031	22.3%
合計	18,112	100%

※お詫びと訂正

③化学機械の2017年1～12月累計に誤りがありました。

金額 ×167,967 → ○166,967

(表2) 2018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	216	116,836	502.1%	9	75	41.4%	81	16,133	213.5%	32	7,399	114.3%	1,323	14,614	123.7%
中東	2	294	2.5%	0	0	-	5	3,143	1083.8%	3	170	566.7%	191	2,068	53.6%
ヨーロッパ	3	456	84.8%	1	1	-	11	1,337	405.2%	18	525	92.9%	97	306	26.5%
北アメリカ	9	3,617	124.7%	0	0	-	9	▲ 5,646	-	48	1,659	112.1%	589	1,051	92.7%
南アメリカ	2	1,161	2831.7%	0	0	-	3	23	17.8%	4	140	36.4%	22	495	261.9%
アフリカ	2	131	38.5%	6	33	-	7	153	332.6%	0	0	-	20	28	4.3%
オセアニア	11	216	120.0%	0	0	-	1	163	-	1	26	48.1%	12	62	163.2%
ロシア・東欧	1	▲ 1,748	-	0	0	-	6	3,318	1109.7%	9	252	169.1%	32	275	316.1%
合計	246	120,963	307.8%	16	109	58.0%	123	18,624	195.1%	115	10,171	110.9%	2,286	18,899	99.9%

(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	38	7,853	55.6%	23	344	78.5%	67	790	72.0%	5	2,465	61.3%	206	10,688	83.9%
中東	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	345	119.0%	32	385	621.0%
ヨーロッパ	12	86	5.8%	12	176	85.9%	3	105	954.5%	5	2,649	121.6%	62	1,491	102.7%
北アメリカ	7	1,048	94.6%	7	108	109.1%	18	1,099	146.9%	2	590	776.3%	265	1,562	77.4%
南アメリカ	1	17	154.5%	1	15	71.4%	0	0	-	2	91	119.7%	2	1	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	143	119.2%	0	0	-
オセアニア	2	390	19500.0%	1	17	63.0%	1	1	5.6%	1	588	118.8%	2	2	66.7%
ロシア・東欧	1	23	-	0	0	-	0	0	-	1	27	-	0	0	-
合計	61	9,417	56.2%	44	660	83.5%	89	1,995	103.0%	18	6,898	95.1%	569	14,129	86.3%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			構成比
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	
アジア	2,000	177,197	216.8%	3	6,270	111.3%	2,003	183,467	210.0%	83.4%
中東	234	6,405	39.1%	1	9,148	527.9%	235	15,553	85.9%	7.1%
ヨーロッパ	224	7,132	90.0%	0	0	-	224	7,132	90.0%	3.2%
北アメリカ	954	5,088	48.6%	1	2,694	-	955	7,782	74.4%	3.5%
南アメリカ	37	1,943	216.1%	0	0	-	37	1,943	216.1%	0.9%
アフリカ	36	488	40.7%	0	0	-	36	488	40.7%	0.2%
オセアニア	32	1,465	180.0%	0	0	-	32	1,465	16.0%	0.7%
ロシア・東欧	50	2,147	261.8%	0	0	-	50	2,147	261.8%	1.0%
合計	3,567	201,865	167.9%	5	18,112	115.3%	3,572	219,977	161.8%	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
単体	119,754
プラント	17,136
合計	136,890

2018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、253億3,600万円で、前年同月比47.5%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減少した(当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

その他非製造業向け事業系廃棄物処理装置の減少により、79.7%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、70.1%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の増加により、233.8%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減少した(当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

官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置の増加により、119.9%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置の減少により、52.2%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の増加により、458.3%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)
2015年度	75,571	137.2	66,023	135.2	141,594	136.3	435,429	86.0	577,023	94.6	35,088	89.5	612,111	94.3
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
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
2017年10~12月	16,953	84.7	9,695	68.1	26,648	77.8	93,744	53.3	120,392	57.3	5,970	77.0	126,362	58.0
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
2019.4~12累計	37,113	85.6	28,540	104.8	65,653	93.0	342,187	94.4	407,840	94.2	34,028	155.5	441,868	97.1
2016年12月	13,838	1113.3	10,316	381.9	24,154	612.4	112,414	667.7	136,568	657.2	5,522	216.9	142,090	609.2
2017年1月	2,349	13.5	1,080	25.3	3,429	15.8	23,768	167.6	27,197	75.7	5,333	575.3	32,530	88.3
2月	3,843	103.5	1,718	8.6	5,561	23.4	23,850	31.2	29,411	29.4	21,024	2511.8	50,435	49.9
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

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(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)	
	2015年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111
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
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
2017年10~12月	9,492	58.8	53,450	106.2	63,234	41.8	186	58.7	126,362	58.0
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
2018.4~12累計	10,780	28.1	173,765	118.4	255,918	95.2	1,405	151.4	441,868	97.1
2016年12月	11,787	456.2	18,956	154.3	111,194	1374.8	153	41.6	142,090	609.2
2017年1月	1,047	5.6	14,883	192.5	16,527	162.3	73	62.4	32,530	88.3
2月	2,355	11.8	21,335	61.6	26,594	57.5	151	121.8	50,435	49.9
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

(表3)

2018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	11	1	38	5	4	38	30	207	43	214	193	784	42	1	46	89	873	111	0	111	51	1,035
	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	▲11,492	0	0	0	▲11,492	51	0	0	51	▲11,441	0	0	0	32	▲11,409
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	10	0	0	▲1,956	0	0	0	▲1,946	0	0	0	0	▲1,946	0	0	0	93	▲1,853
	排ガス処理装置	2	0	3	0	0	2	0	0	1	28	16	52	79	0	0	79	131	35	0	35	2	168
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	▲555	39	▲516	0	0	0	0	▲516	5	1	6	0	▲510	
	小計	13	1	41	5	14	40	30	▲13,241	44	▲313	248	▲13,118	172	1	46	219	▲12,899	151	1	152	178	▲12,569
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	157	0	76	54	4	358	18	108	0	1,740	158	2,673	182	0	186	368	3,041	224	0	224	58	3,323
	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	10,486	66	10,552	▲1	10,551
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4
	汚泥処理装置	10	0	0	0	0	0	0	0	0	26	6	42	770	0	83	853	895	3,438	304	3,742	0	4,637
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	97	0	0	0	0	4	0	0	0	54	3	158	0	0	63	63	221	224	0	224	802	1,247
	小計	264	0	76	54	4	366	18	108	0	1,820	167	2,877	952	0	332	1,284	4,161	14,372	370	14,742	859	19,762
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	58	0	0	33	33	91	15,217	0	15,217	1,759	17,067
	事業系廃棄物処理装置	8	0	1	0	0	0	0	0	24	0	75	108	0	0	711	711	819	10	0	10	10	839
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	72	0	72
	小計	8	0	1	0	0	0	0	0	24	0	133	166	0	0	744	744	910	15,299	0	15,299	1,769	17,978
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	165	165	0	0	0	0	165	0	0	0	0	165
	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	165	165	0	0	0	0	165	0	0	0	0	165
合計	285	1	118	59	18	406	48	▲13,133	68	1,507	713	▲9,910	1,124	1	1,122	2,247	▲7,663	29,822	371	30,193	2,806	25,336	

2018年 産業機械受注状況

(2018年1～12月)

2019年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

2018年の産業機械受注総額は、前年比100.7%の5兆700億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

内需は、前年比97.7%の3兆2,855億円となり2年連続で前年を下回った。

外需は、前年比107.0%の1兆7,845億円となり、4年ぶりに前年を上回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内需

①製造業

鉄鋼、非鉄金属の減少により、前年比95.1%の1兆1,294億円となり、2年連続で前年を下回った。

②非製造業

電力の減少により、前年比94.0%の1兆953億円となり、2年連続で前年を下回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年比94.6%の2兆2,247億円となり、2年連続で前年を下回った。

④官公需

防衛省、国家公務の増加により、前年比104.5%の7,131億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

⑤代理店

前年比105.5%の3,476億円となり、4年連続で前年を上回った。

なお、内需で増加した機種は、化学機械(冷凍含)(104.1%)、プラスチック加工機械(102.8%)、ポンプ(102.7%)、圧縮機(105.0%)、運搬機械(121.0%)、金属加工機械(112.2%)、その他機械(109.4%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(77.8%)、鉦山機械(90.0%)、タンク(67.7%)、送風機(81.6%)、変速機(88.6%)の5機種である(括弧は前年比)。

(2) 外需

北アメリカの増加により、前年比107.0%の1兆7,845億円となった。

なお、外需で増加した機種は、化学機械(冷凍含)(201.3%)、タンク(855.5%)、ポンプ(103.1%)、圧縮機(113.6%)、送風機(128.9%)、金属加工機械(133.0%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(63.1%)、鉦山機械(69.5%)、プラスチック加工機械(92.9%)、運搬機械(88.1%)、変速機(98.0%)、その他機械(81.8%)の6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、非鉄金属、電力、外需の減少により、前年比72.8%の1兆1,176億円となり、2年連続で前年を下回った。

(2) 鉱山機械

鉄鋼、建設の減少により、前年比87.5%の201億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、石油・石炭、外需の増加により、前年比131.0%の1兆5,404億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(4) タンク

外需の増加により、前年比123.6%の282億円となり、4年ぶりに前年を上回った。

(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、前年比97.0%の2,589億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(6) ポンプ

官公需、外需、代理店の増加により、前年比102.8%の3,777億円となり、2年連続で前年を上回った。

(7) 圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により、前年比109.0%の2,856億円となり、2年連続で前年を上回った。

(8) 送風機

運輸・郵便、官公需、代理店の減少により、前年比84.4%の245億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(9) 運搬機械

電力、運輸・郵便の増加により、前年比107.5%の4,673億円となり、2年連続で前年を上回った。

(10) 変速機

情報通信機械、官公需の減少により、前年比90.3%の453億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、前年比119.7%の1,805億円となり、2年連続で前年を上回った。

(12) その他機械

官公需の増加により、前年比101.4%の7,235億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(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:%

2019年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

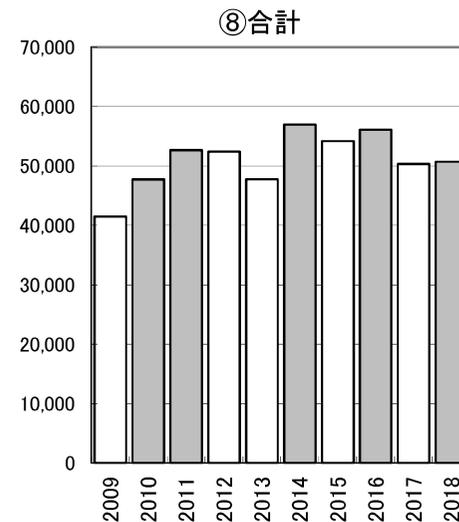
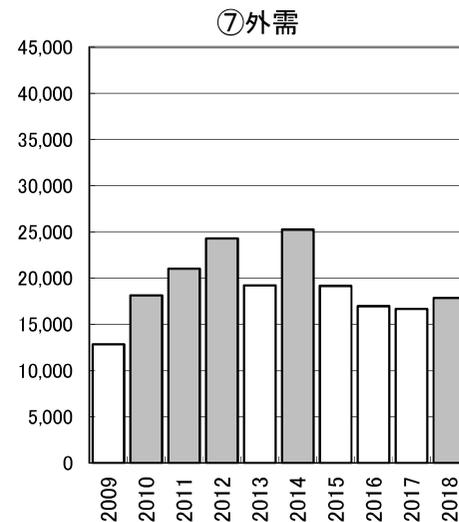
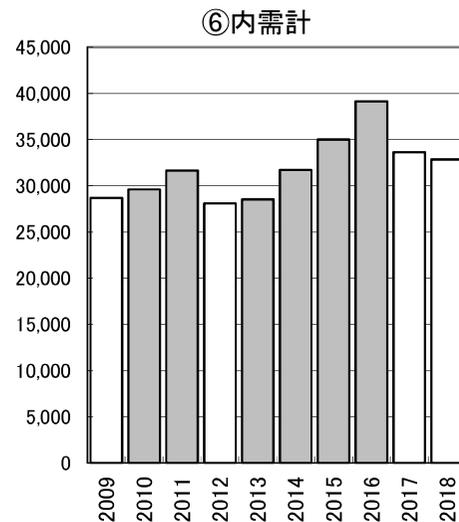
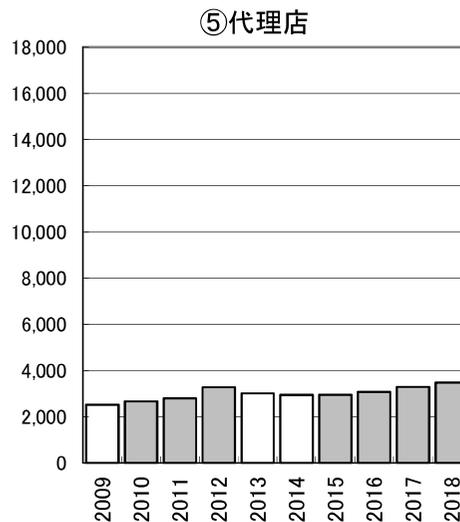
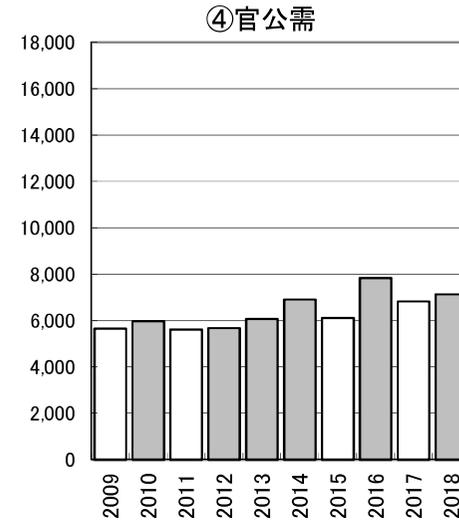
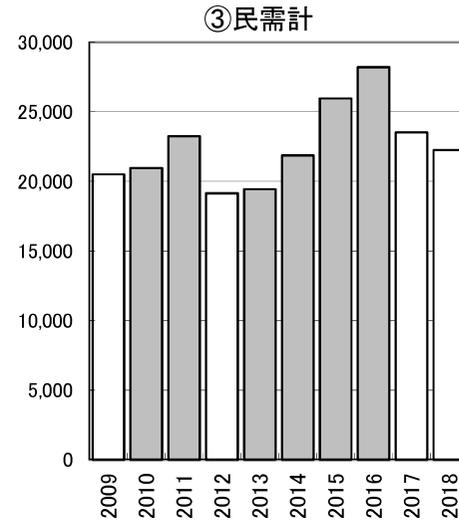
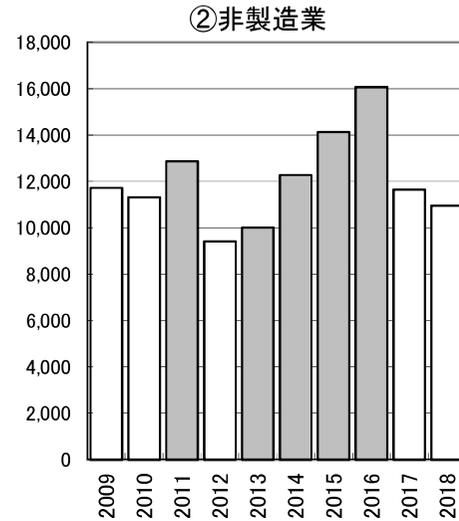
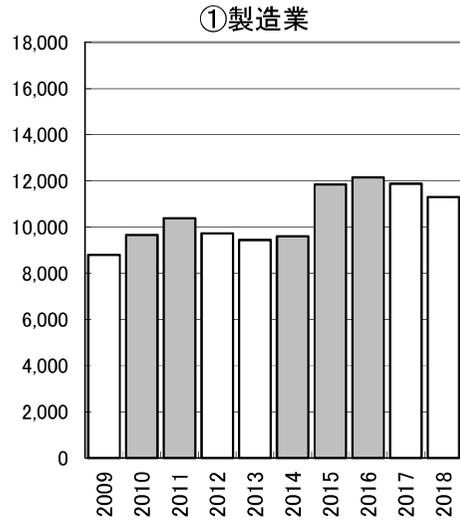
	2014年		2015年		2016年		2017年			2018年			2018年		2018年		
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	金額	前年比	構成比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	48,601	90.4	59,874	123.2	57,327	95.7	69,456	121.2	1.4	50,054	72.1	1.0	22,001	79.0	28,053	67.4
	織 維 工 業	6,408	78.4	8,655	135.1	9,023	104.3	21,399	237.2	0.4	17,762	83.0	0.4	8,763	51.9	8,999	199.2
	紙・パルプ工業	26,583	50.5	56,915	214.1	21,465	37.7	32,145	149.8	0.6	27,569	85.8	0.5	12,587	71.1	14,982	103.7
	化 学 工 業	122,859	112.8	153,334	124.8	156,253	101.9	125,522	80.3	2.5	194,536	155.0	3.8	88,625	158.7	105,911	152.0
	石油・石炭製品工業	83,732	104.5	83,267	99.4	56,912	68.3	42,995	75.5	0.9	75,941	176.6	1.5	32,321	141.3	43,620	216.8
	窯 業 土 石	17,189	88.3	22,910	133.3	15,903	69.4	21,336	134.2	0.4	26,667	125.0	0.5	13,675	139.3	12,992	112.8
	鉄 鋼 業	79,860	109.0	163,443	204.7	221,359	135.4	122,945	55.5	2.4	41,488	33.7	0.8	73,001	124.3	▲ 31,513	-
	非 鉄 金 属	38,368	111.7	42,409	110.5	97,331	229.5	120,156	123.5	2.4	48,019	40.0	0.9	23,833	39.3	24,186	40.6
	金 属 製 品	15,601	78.2	19,120	122.6	21,676	113.4	21,300	98.3	0.4	22,328	104.8	0.4	10,613	98.8	11,715	111.0
	はん用・生産用機械	103,280	100.0	112,626	109.0	113,188	100.5	124,026	109.6	2.5	136,544	110.1	2.7	66,325	107.4	70,219	112.7
民 需 非 製 造 業	業 務 用 機 械	34,959	86.2	42,718	122.2	45,492	106.5	58,721	129.1	1.2	46,777	79.7	0.9	22,732	69.9	24,045	91.8
	電 気 機 械	79,981	114.1	88,516	110.7	94,200	106.4	83,433	88.6	1.7	102,614	123.0	2.0	45,404	121.6	57,210	124.1
	情 報 通 信 機 械	24,935	129.0	41,943	168.2	25,774	61.5	36,605	142.0	0.7	45,526	124.4	0.9	23,008	126.4	22,518	122.4
	自 動 車 工 業	74,182	105.7	85,841	115.7	84,595	98.5	97,958	115.8	1.9	90,658	92.5	1.8	48,663	104.4	41,995	81.8
	造 船 業	54,282	139.0	61,887	114.0	35,557	57.5	28,017	78.8	0.6	25,865	92.3	0.5	12,542	105.5	13,323	82.6
	その他輸送機械工業	21,740	115.4	20,157	92.7	14,863	73.7	12,126	81.6	0.2	18,690	154.1	0.4	8,093	147.7	10,597	159.5
	そ の 他 製 造 業	126,831	96.4	120,378	94.9	143,857	119.5	169,225	117.6	3.4	158,458	93.6	3.1	85,413	110.2	73,045	79.7
	製 造 業 計	959,391	101.7	1,183,993	123.4	1,214,775	102.6	1,187,365	97.7	23.6	1,129,496	95.1	22.3	597,599	104.4	531,897	86.5
	農 林 漁 業	2,635	21.1	2,754	104.5	4,199	152.5	2,751	65.5	0.1	2,622	95.3	0.1	1,037	72.8	1,585	119.4
	鉱業・採石業・砂利採取業	21,667	273.8	8,934	41.2	10,399	116.4	8,635	83.0	0.2	8,011	92.8	0.2	3,702	78.5	4,309	110.0
民 需 非 製 造 業	建 設 業	35,872	98.4	41,212	114.9	30,006	72.8	29,096	97.0	0.6	22,918	78.8	0.5	11,035	81.5	11,883	76.4
	電 力 業	821,956	127.6	1,032,122	125.6	1,203,600	116.6	793,884	66.0	15.8	707,336	89.1	14.0	442,942	121.4	264,394	61.6
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	73,428	104.8	70,540	96.1	47,175	66.9	55,642	117.9	1.1	71,830	129.1	1.4	34,029	103.2	37,801	166.8
	通 信 業	4,098	91.4	4,545	110.9	8,048	177.1	7,204	89.5	0.1	9,278	128.8	0.2	2,589	47.1	6,689	390.5
	卸 売 業 ・ 小 売 業	65,248	101.8	76,150	116.7	90,403	118.7	85,011	94.0	1.7	88,784	104.4	1.8	49,095	124.1	39,689	87.3
	金 融 業 ・ 保 険 業	3,364	87.6	2,967	88.2	3,635	122.5	3,063	84.3	0.1	3,097	101.1	0.1	1,789	118.2	1,308	84.4
	不 動 産 業	3,852	95.1	2,551	66.2	1,683	66.0	2,116	125.7	0.0	2,158	102.0	0.0	1,451	103.3	707	99.4
	情 報 サ ー ビ ス	7,376	104.2	4,697	63.7	3,822	81.4	5,335	139.6	0.1	5,055	94.8	0.1	2,354	89.5	2,701	99.8
	リ ー ス 業	341	47.2	101	29.6	1,244	1231.7	1,133	91.1	0.0	781	68.9	0.0	420	186.7	361	39.8
	そ の 他 非 製 造 業	187,686	129.1	166,070	88.5	202,393	121.9	171,213	84.6	3.4	173,431	101.3	3.4	96,839	106.1	76,592	95.8
非 製 造 業 計	1,227,523	122.7	1,412,643	115.1	1,606,607	113.7	1,165,083	72.5	23.2	1,095,301	94.0	21.6	647,282	115.7	448,019	74.0	
民 間 需 要 合 計	2,186,914	112.5	2,596,636	118.7	2,821,382	108.7	2,352,448	83.4	46.7	2,224,797	94.6	43.9	1,244,881	110.0	979,916	80.3	
官 公 需 計	690,679	113.9	610,531	88.4	783,391	128.3	682,594	87.1	13.6	713,125	104.5	14.1	357,518	102.6	355,607	106.4	
海 外 需 要	2,525,574	131.4	1,917,203	75.9	1,696,242	88.5	1,668,227	98.3	33.1	1,784,522	107.0	35.2	824,111	95.6	960,411	119.1	
代 理 店	294,419	97.5	294,603	100.1	307,924	104.5	329,403	107.0	6.5	347,648	105.5	6.9	162,669	102.1	184,979	108.8	
合 計	5,697,586	119.3	5,418,973	95.1	5,608,939	103.5	5,032,672	89.7	100.0	5,070,092	100.7	100.0	2,589,179	103.5	2,480,913	98.0	
(内 需 計)	3,172,012	111.2	3,501,770	110.4	3,912,697	111.7	3,364,445	86.0	66.9	3,285,570	97.7	64.8	1,765,068	107.6	1,520,502	88.2	

(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

上段 金額単位:百万円
下段 前年比、前年同期比2019年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

	2014年			2015年			2016年			2017年			2018年			2018年			2018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	1-6月	1-6月	計	7-12月	7-12月	計
①ボイラ・原動機	1,096,001 (117.9)	466,246 (93.5)	1,562,247 (109.4)	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)	518,913 (108.0)	137,007 (45.9)	655,920 (84.2)	269,910 (50.5)	191,818 (86.1)	461,728 (61.0)
②鋸山機械	17,540 (111.0)	4,247 (129.6)	21,787 (114.2)	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)	8,783 (80.7)	1,015 -	9,798 (95.5)	9,427 (100.7)	911 (26.8)	10,338 (81.1)
③化学機械 (冷凍を含む)	727,439 (105.3)	1,316,087 (183.0)	2,043,526 (145.0)	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)	420,596 (106.3)	255,560 (164.3)	676,156 (122.7)	464,207 (102.1)	400,052 (235.0)	864,259 (138.3)
③-1 内 化学機械	433,995 (117.6)	1,257,311 (190.1)	1,691,306 (164.1)	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)	240,424 (111.6)	223,113 (182.9)	463,537 (137.4)	259,838 (96.8)	367,544 (268.1)	627,382 (154.7)
③-2 内 冷凍機械	293,444 (91.3)	58,776 (101.7)	352,220 (92.9)	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)	180,172 (100.0)	32,447 (96.7)	212,619 (99.5)	204,369 (109.7)	32,508 (98.2)	236,877 (107.9)
④タンク	24,207 (131.5)	55,766 (243.5)	79,973 (193.6)	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)	9,691 (54.5)	12,526 (3092.8)	22,217 (122.1)	4,684 (136.0)	1,350 (110.9)	6,034 (129.4)
⑤プラスチック 加工機械	71,586 (105.9)	115,596 (105.4)	187,182 (105.6)	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)	61,310 (127.7)	80,347 (117.6)	141,657 (121.8)	52,655 (83.7)	64,603 (73.6)	117,258 (77.8)
⑥ポンプ	244,720 (100.3)	86,309 (92.7)	331,029 (98.2)	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)	129,042 (96.3)	43,697 (100.1)	172,739 (97.2)	155,662 (108.7)	49,340 (105.8)	205,002 (108.0)
⑦圧縮機	132,749 (110.6)	141,640 (94.3)	274,389 (101.5)	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)	71,877 (106.5)	65,276 (118.0)	137,153 (111.7)	75,401 (103.7)	73,109 (110.0)	148,510 (106.7)
⑧送風機	22,881 (104.4)	4,941 (117.6)	27,822 (106.6)	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)	10,463 (79.1)	1,031 (152.1)	11,494 (82.7)	11,910 (84.0)	1,155 (113.5)	13,065 (85.9)
⑨運搬機械	202,857 (103.2)	112,624 (100.6)	315,481 (102.2)	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)	157,458 (116.6)	85,869 (100.3)	243,327 (110.3)	153,340 (125.9)	70,701 (76.7)	224,041 (104.7)
⑩変速機	41,288 (107.8)	6,873 (100.3)	48,161 (106.7)	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)	18,500 (78.6)	4,762 (113.1)	23,262 (83.8)	18,285 (101.8)	3,756 (83.8)	22,041 (98.2)
⑪金属加工機械	63,444 (115.1)	67,934 (77.6)	131,378 (92.1)	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)	63,673 (145.4)	47,360 (179.6)	111,033 (158.2)	44,893 (84.8)	24,587 (88.6)	69,480 (86.1)
⑫その他	527,300 (115.9)	147,311 (129.5)	674,611 (118.7)	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)	294,762 (109.2)	89,661 (72.4)	384,423 (97.7)	260,128 (109.5)	79,029 (96.0)	339,157 (106.1)
⑬合計	3,172,012 (111.2)	2,525,574 (131.4)	5,697,586 (119.3)	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)	1,765,068 (107.6)	824,111 (95.6)	2,589,179 (103.5)	1,520,502 (88.2)	960,411 (119.1)	2,480,913 (98.0)

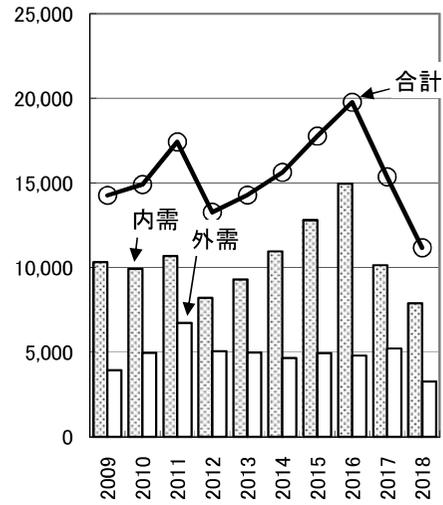
※網掛けは前年比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(暦年・受注金額)

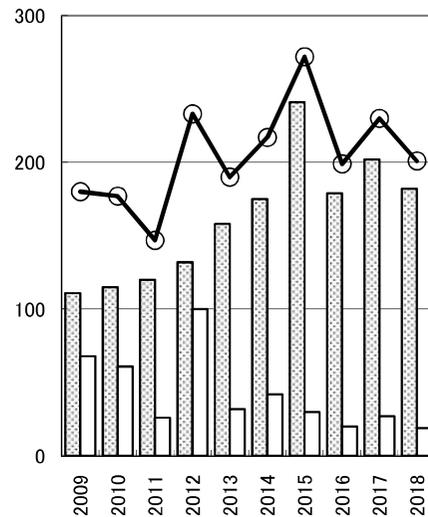
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

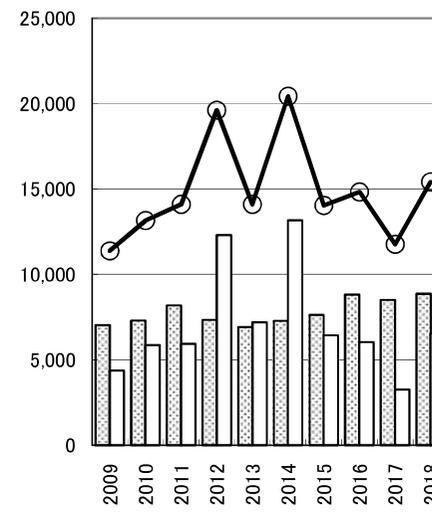
①ボイラ・原動機



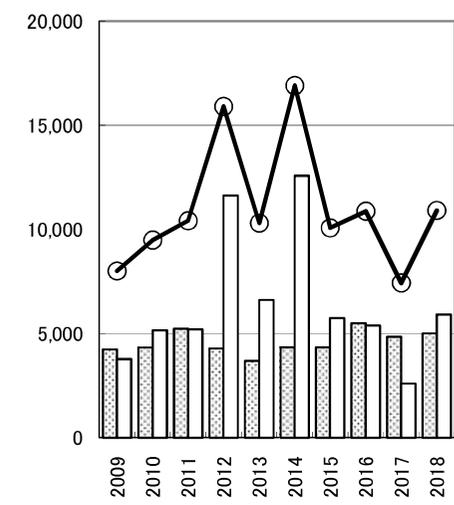
②鉱山機械



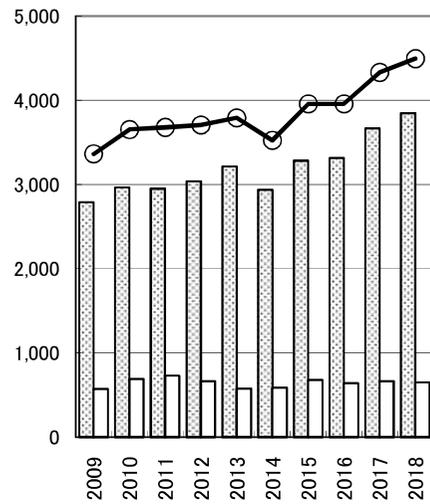
③化学機械(冷凍含む)



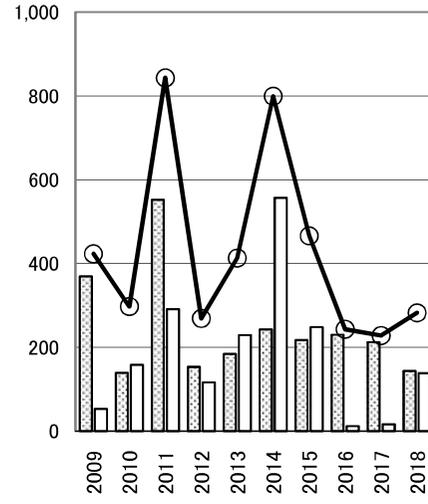
③-1 内 化学機械



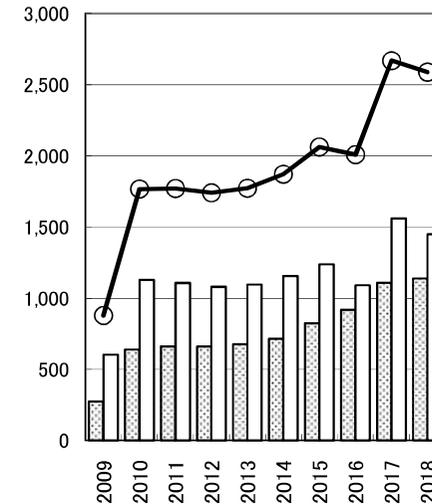
③-2 内 冷凍機械



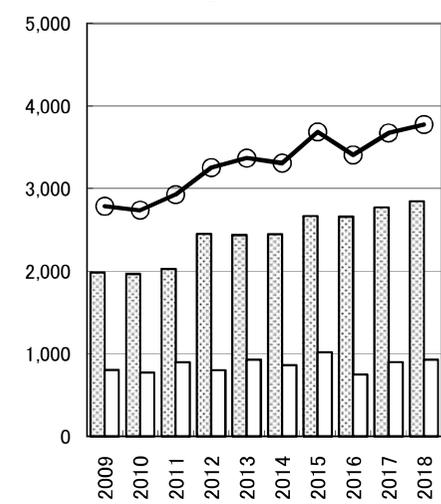
④タンク



⑤プラスチック加工機械



⑥ポンプ

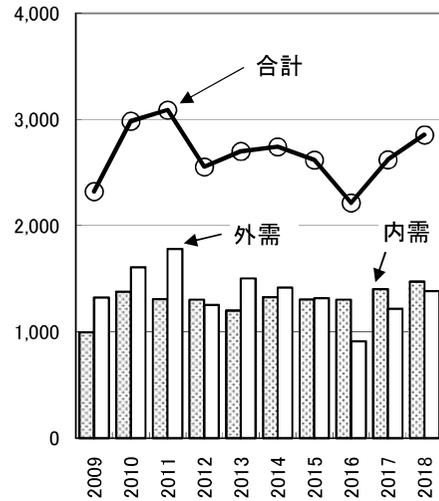


(グラフ2-2) 機種毎の推移(暦年・受注金額)

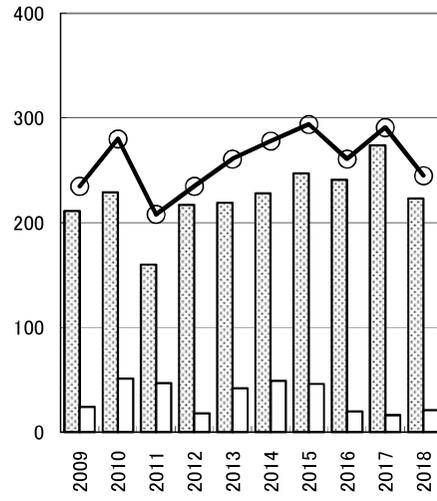
一般社団法人日本産業機械工業会

金額: 億円

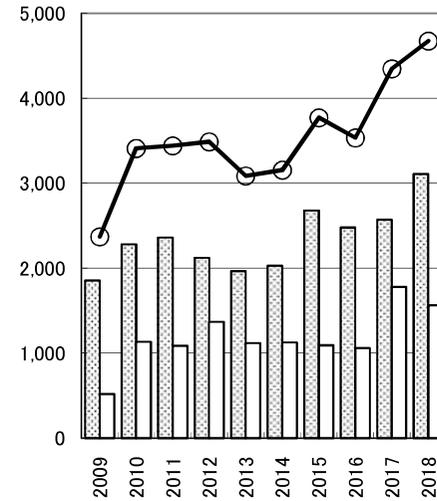
⑦ 圧縮機



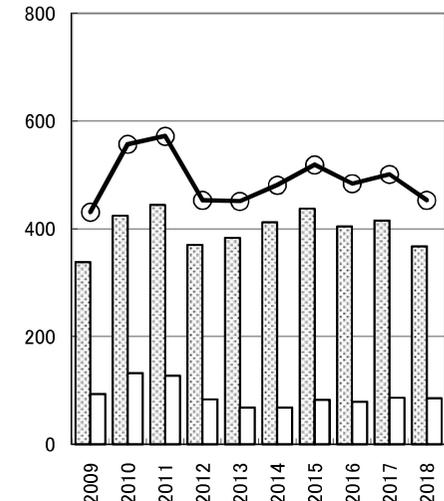
⑧ 送風機



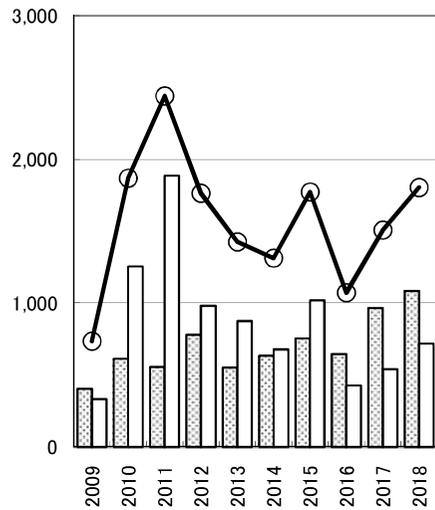
⑨ 運搬機械



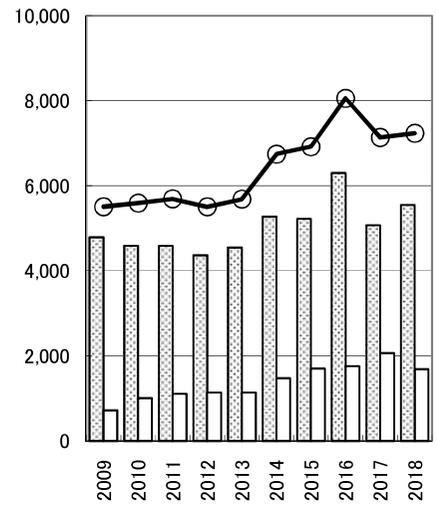
⑩ 変速機



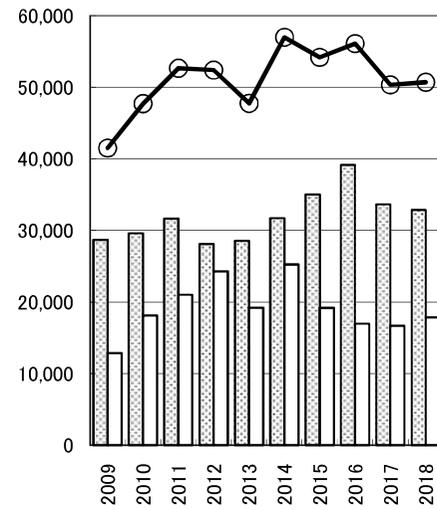
⑪ 金属加工機械



⑫ その他機械



⑬ 合計



(表3) 2018年1~12月 主な需要部門別受注状況

2019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
	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	26,969 137.8	17,850 346.3	▲ 60,166 -	2,069 19.8	22,180 143.7	3,178 75.6	90,716 37.4	582,856 86.9	632,606 87.0	723,322 74.6	61,536 152.8	3,965 88.9	788,823 77.8	328,825 63.1	1,117,648 72.8
②鉱山機械	150 24.7	0 -	286 20.2	0 -	0 -	0 -	9,275 98.4	61 1525.0	8,593 82.2	17,868 89.8	6 11.5	336 110.2	18,210 90.0	1,926 69.5	20,136 87.5
③化学機械 (冷凍を含む)	122,004 178.1	38,253 197.7	2,651 17.5	92,922 101.6	66,130 114.9	16,510 112.9	421,602 115.6	54,983 67.7	132,098 90.5	553,700 108.5	160,715 89.6	170,388 106.2	884,803 104.1	655,612 201.3	1,540,415 131.0
③-1 内 化学機械	113,443 189.7	30,765 251.1	▲ 1,003 -	7,541 98.0	28,440 129.8	3,935 184.7	246,140 126.6	54,607 67.4	87,389 83.6	333,529 111.6	150,992 88.8	15,741 106.8	500,262 103.4	590,657 228.0	1,090,919 146.8
③-2 内 冷凍機械	8,561 98.2	7,488 105.5	3,654 102.0	85,381 101.9	37,690 105.7	12,575 100.7	175,462 103.2	376 183.4	44,709 107.9	220,171 104.1	9,723 104.5	154,647 106.1	384,541 104.9	64,955 97.5	449,496 103.8
④タンク	1,300 245.7	11,217 114.5	14 82.4	0 -	0 -	0 -	12,531 119.3	933 202.8	1,588 15.1	14,119 67.2	256 112.8	0 -	14,375 67.7	13,876 855.5	28,251 123.6
⑤プラスチック 加工機械	11,925 170.1	601 155.3	9 150.0	2,110 92.4	4,048 145.7	27,680 112.0	109,467 103.1	0 -	381 122.9	109,848 103.1	49 32.9	4,068 96.9	113,965 102.8	144,950 92.9	258,915 97.0
⑥ポンプ	5,190 109.8	2,687 147.1	4,952 91.8	458 27.9	360 119.2	675 117.6	30,940 100.1	13,718 91.0	69,222 98.0	100,162 98.6	104,196 104.8	80,346 105.4	284,704 102.7	93,037 103.1	377,741 102.8
⑦圧縮機	8,116 120.7	2,528 81.5	4,008 63.7	51,462 116.4	1,095 77.6	900 67.8	76,619 106.9	3,360 68.6	15,998 85.7	92,617 102.5	3,532 151.5	51,129 107.5	147,278 105.0	138,385 113.6	285,663 109.0
⑧送風機	677 129.0	131 233.9	4,172 204.8	363 93.8	58 51.3	1,815 112.4	8,676 147.9	1,899 97.9	5,035 63.7	13,711 99.6	3,362 47.1	5,300 81.6	22,373 81.6	2,186 128.9	24,559 84.4
⑨運搬機械	9,782 118.8	1,160 81.6	13,985 104.1	11,989 80.8	5,350 158.2	19,008 80.1	113,961 102.3	35,934 292.5	163,627 147.3	277,588 124.8	10,677 70.7	22,533 116.5	310,798 121.0	156,570 88.1	467,368 107.5
⑩変速機	1,740 88.1	213 91.8	2,937 105.2	2,843 104.9	545 83.0	2,645 97.1	27,593 96.0	1,450 125.0	3,519 94.1	31,112 95.8	4,007 53.6	1,666 107.1	36,785 88.6	8,518 98.0	45,303 90.3
⑪金属加工 機械	520 31.6	1 33.3	64,191 113.4	2,119 100.6	2,157 304.2	12,556 90.9	102,756 111.6	2 33.3	2,419 116.4	105,175 111.7	142 62.6	3,249 136.9	108,566 112.2	71,947 133.0	180,513 119.7
⑫その他	6,163 112.9	1,300 78.1	4,449 142.7	16,986 137.1	691 64.9	5,691 53.5	125,360 110.2	12,140 213.1	60,215 106.9	185,575 109.1	364,647 110.2	4,668 72.4	554,890 109.4	168,690 81.8	723,580 101.4
⑬合計	194,536 155.0	75,941 176.6	41,488 33.7	183,321 100.3	102,614 123.0	90,658 92.5	1,129,496 95.1	707,336 89.1	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

(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) 2018年1～12月 需要部門別受注額累計

2019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		12,064	88	15,426	3,631	0	22	727	1,932	236	14,149	1,036	6	737	50,054
	繊維工業		3,126	0	864	1,989	0	8,387	186	291	59	894	148	0	1,818	17,762
	紙・パルプ工業		17,243	0	4,394	1,792	0	137	661	445	98	1,929	596	4	270	27,569
	化学工業		26,969	150	113,443	8,561	1,300	11,925	5,190	8,116	677	9,782	1,740	520	6,163	194,536
	石油・石炭製品工業		17,850	0	30,765	7,488	11,217	601	2,687	2,528	131	1,160	213	1	1,300	75,941
	窯業土石		1,168	7,204	8,974	1,906	0	582	189	372	277	476	726	876	3,917	26,667
	鉄鋼業	▲	60,166	286	▲1,003	3,654	14	9	4,952	4,008	4,172	13,985	2,937	64,191	4,449	41,488
	非鉄金属		30,406	60	4,711	4,097	0	103	227	234	307	2,586	189	3,945	1,154	48,019
	金属製品		668	0	1,299	1,898	0	64	29	720	2	2,866	1,448	11,804	1,530	22,328
	はん用・生産用機械		1,252	0	5,770	47,675	0	734	356	51,323	361	11,363	2,699	2,113	12,898	136,544
	業務用機械		817	0	1,771	37,706	0	1,376	102	139	2	626	144	6	4,088	46,777
	電気機械		22,180	0	28,440	37,690	0	4,048	360	1,095	58	5,350	545	2,157	691	102,614
	情報通信機械		981	0	735	810	0	1,560	6,814	54	2	8,592	2,026	1,124	22,828	45,526
	自動車工業		3,178	0	3,935	12,575	0	27,680	675	900	1,815	19,008	2,645	12,556	5,691	90,658
	造船業		3,754	0	6,846	3,912	0	0	1,620	2,505	75	4,751	411	243	1,748	25,865
	その他輸送機械工業		1,385	0	55	62	0	1,981	319	61	0	1,127	653	1,152	11,895	18,690
	その他製造業		7,841	1,487	19,715	16	0	50,258	5,846	1,896	404	15,317	9,437	2,058	44,183	158,458
	製造業計		90,716	9,275	246,140	175,462	12,531	109,467	30,940	76,619	8,676	113,961	27,593	102,756	125,360	1,129,496
	民間 非製造業	農林漁業		214	0	46	1,236	0	5	20	143	43	588	142	3	182
鉱業・採石業・砂利採取業			112	6,014	567	0	48	0	128	136	18	747	90	89	62	8,011
建設業			970	2,478	879	5,529	0	1	917	6,805	45	2,422	286	329	2,257	22,918
電力業			582,856	61	54,607	376	933	0	13,718	3,360	1,899	35,934	1,450	2	12,140	707,336
運輸業・郵便業			4,161	0	1,027	9,417	0	81	598	377	518	53,519	1,236	11	885	71,830
通信業			2,414	0	38	1,254	0	176	0	0	5	5,236	28	0	127	9,278
卸売業・小売業			398	0	1,162	10,196	0	54	22,264	1,896	224	43,716	0	1,308	7,566	88,784
金融業・保険業			1,114	0	0	1,792	0	0	34	46	17	94	0	0	0	3,097
不動産業			1,388	0	70	8	0	0	19	90	55	368	150	0	10	2,158
情報サービス業			2,515	0	152	1,801	0	0	8	0	59	515	5	0	0	5,055
リース業		3	0	4	0	0	0	1	82	12	486	0	0	193	781	
その他非製造業		36,461	40	28,837	13,100	607	64	31,515	3,063	2,140	20,002	132	677	36,793	173,431	
非製造業計		632,606	8,593	87,389	44,709	1,588	381	69,222	15,998	5,035	163,627	3,519	2,419	60,215	1,095,301	
民間需要合計		723,322	17,868	333,529	220,171	14,119	109,848	100,162	92,617	13,711	277,588	31,112	105,175	185,575	2,224,797	
官公 需	運輸業		83	0	0	0	0	0	563	0	819	1,378	0	0	0	2,843
	防衛省		37,117	0	175	1,019	0	0	111	333	0	9	0	0	3,276	42,040
	国家公務		7,786	0	854	0	0	0	20,058	253	608	507	82	75	48,116	78,339
	地方公務		5,560	6	142,117	3,583	256	40	68,909	2,086	1,737	6,290	268	5	310,665	541,522
	その他官公需		10,990	0	7,846	5,121	0	9	14,555	860	198	2,493	3,657	62	2,590	48,381
官公需計		61,536	6	150,992	9,723	256	49	104,196	3,532	3,362	10,677	4,007	142	364,647	713,125	
海外需要		328,825	1,926	590,657	64,955	13,876	144,950	93,037	138,385	2,186	156,570	8,518	71,947	168,690	1,784,522	
代理店		3,965	336	15,741	154,647	0	4,068	80,346	51,129	5,300	22,533	1,666	3,249	4,668	347,648	
受注額合計		1,117,648	20,136	1,090,919	449,496	28,251	258,915	377,741	285,663	24,559	467,368	45,303	180,513	723,580	5,070,092	

2018年 産業機械輸出契約状況

(2018年1～12月)

2019年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2018年の主要約70社の産業機械輸出は、北アメリカの増加により、前年比105.9%の1兆6,426億円となった。

単体機械は、北アメリカの増加により、前年比107.0%の1兆4,370億円となった。

プラントは、アジア、オセアニアの減少により、前年比98.4%の2,056億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジア、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年比77.4%となった。

②鉱山機械

アジア、アフリカ向けの増加により、前年比326.9%となった。

③化学機械

北アメリカ向けの増加により、前年比227.6%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、前年比93.1%となった。

⑤風水力機械

アジア向けの増加により、前年比111.5%となった。

⑥運搬機械

アジア向けの減少により、前年比86.1%となった。

⑦変速機

アジア向けの減少により、前年比97.9%となった。

⑧金属加工機械

アジア、北アメリカ向けの増加により、前年比143.4%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカ向けの減少により、前年比96.9%となった。

(2) プラント

発電プラントの減少により、前年比98.4%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2019年2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:%

	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	352,600	76.3	4,052	139.4	203,384	74.3	97,092	102.2	180,831	86.1	70,934	80.4
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 1-6月	130,816	49.9	812	-	71,339	66.8	65,495	120.6	91,826	113.8	77,020	95.8
7-12月	184,210	127.4	600	51.5	308,638	512.7	52,896	72.7	99,800	109.4	61,717	76.4
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

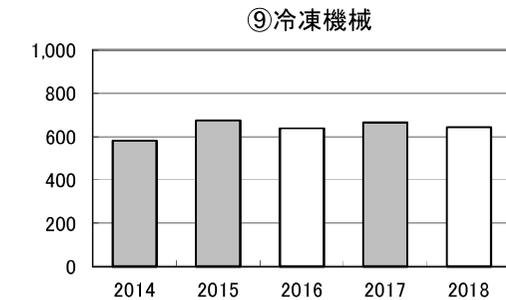
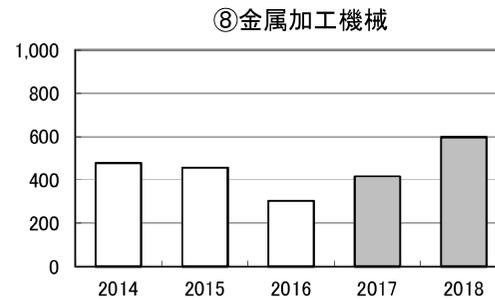
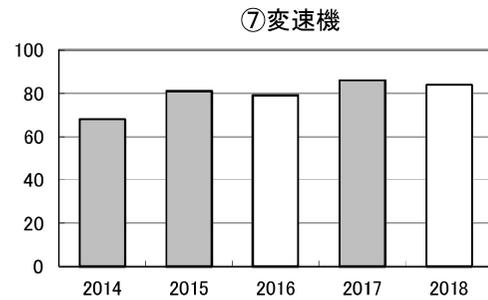
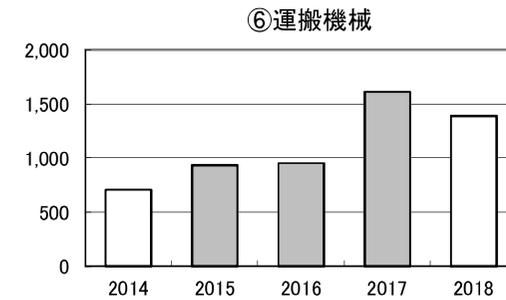
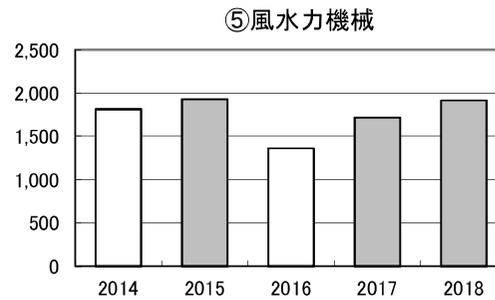
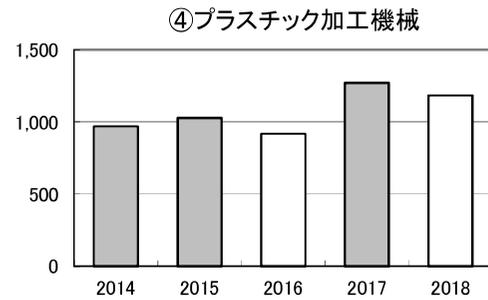
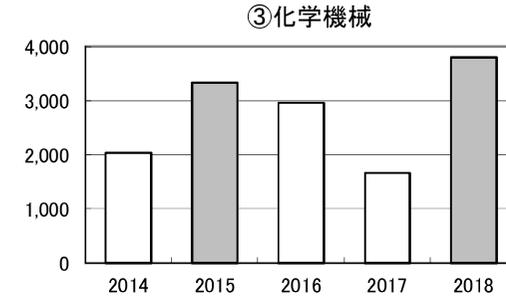
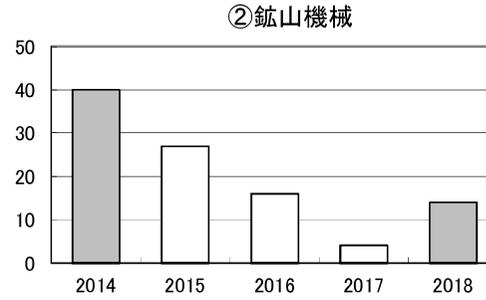
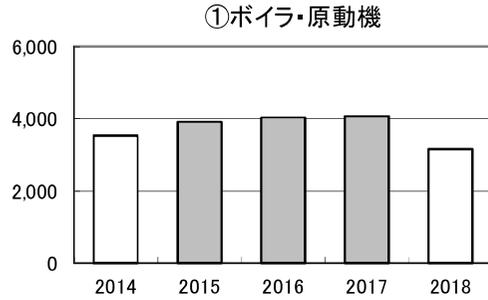
	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2014年	6,819	100.3	47,998	83.7	58,193	102.9	137,163	122.9	1,159,066	85.0
2015年	8,148	119.5	45,790	95.4	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8
2016年	7,935	97.4	30,481	66.6	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3
2017年	8,644	108.9	41,677	136.7	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2
2018年 1-6月	4,743	113.6	41,071	201.5	31,976	95.4	82,684	73.4	597,782	79.2
7-12月	3,723	83.3	18,714	87.9	32,487	98.4	76,481	97.1	839,266	142.7
2018年	8,466	97.9	59,785	143.4	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0

	プラント										⑬総計	
	(1)発電		(2)化学・石化		(3)製鉄非鉄		(4)その他		⑫プラント合計		金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比		
2014年	95,775	498.7	1,027,828	299.9	7,970	49.2	99,486	170.9	1,231,059	282.1	2,390,125	132.8
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 1-6月	3,140	9.3	125,510	1568.5	0	-	23,097	236.4	151,747	294.2	749,529	93.0
7-12月	4,477	6.1	44,962	63.6	0	-	4,448	33.0	53,887	34.3	893,153	119.8
2018年	7,617	7.1	170,472	216.6	0	-	27,545	118.4	205,634	98.4	1,642,682	105.9

(グラフ1-1) 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

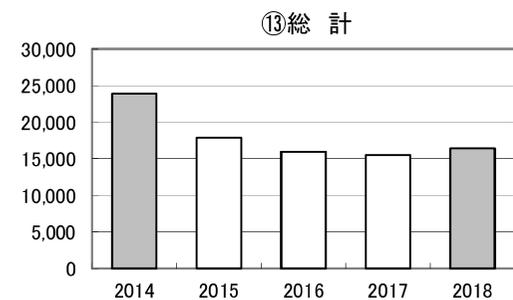
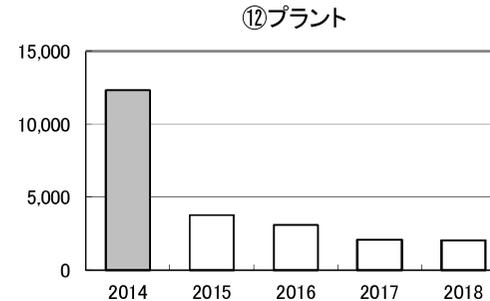
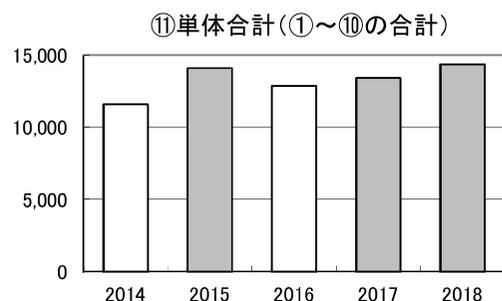
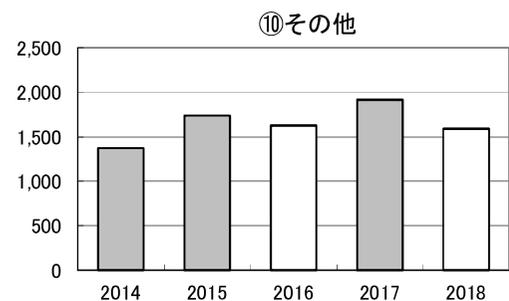
一般社団法人日本産業機械工業会



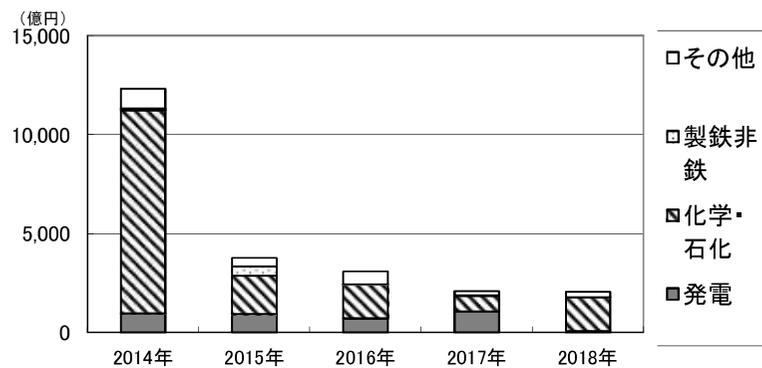
(グラフ1-2) 機種毎の推移 (暦年)

金額：億円

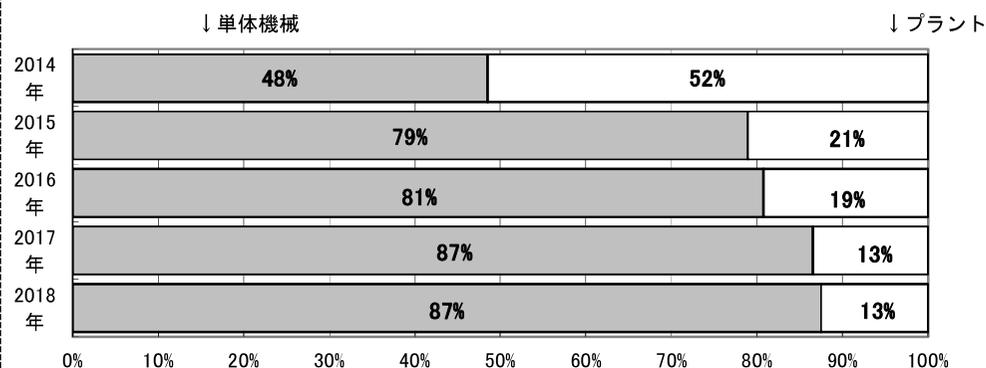
※網掛け部分は前年を上回った年



(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：%

2019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)
2014年	1,031,673	94.0	129,704	74.4	901,969	97.7	129,500	51.7	87,981	103.0	176,514	106.8
	(43.2%)		(5.4%)		(37.7%)		(5.4%)		(3.7%)		(7.4%)	
2015年	927,015	89.9	159,915	123.3	767,100	85.0	162,490	125.5	136,476	155.1	147,321	83.5
	(51.8%)		(8.9%)		(42.9%)		(9.1%)		(7.6%)		(8.2%)	
2016年	966,449	104.3	168,306	105.2	798,143	104.0	129,776	79.9	63,329	46.4	131,702	89.4
	(60.6%)		(10.5%)		(50.0%)		(8.1%)		(4.0%)		(8.3%)	
2017年	1,045,870	108.2	292,692	173.9	753,178	94.4	59,130	45.6	65,619	103.6	122,741	93.2
	(67.4%)		(18.9%)		(48.5%)		(3.8%)		(4.2%)		(7.9%)	
2018年 1-6月	458,011	84.6	134,582	92.9	323,429	81.5	62,423	311.3	30,113	102.7	99,804	152.0
	(61.1%)		(18.0%)		(43.2%)		(8.3%)		(4.0%)		(13.3%)	
7-12月	473,174	93.8	116,379	78.7	356,795	100.1	40,583	103.8	44,276	122.0	286,827	502.6
	(53.0%)		(13.0%)		(39.9%)		(4.5%)		(5.0%)		(32.1%)	
2018年	931,185	89.0	250,961	85.7	680,224	90.3	103,006	174.2	74,389	113.4	386,631	315.0
	(56.7%)		(15.3%)		(41.4%)		(6.3%)		(4.5%)		(23.5%)	

	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	24,590	143.8	77,834	198.3	103,696	267.0	758,337	713.7	2,390,125	132.8
	(1.0%)		(3.3%)		(4.3%)		(31.7%)		(100.0%)	
2015年	109,359	444.7	21,958	28.2	69,466	67.0	214,225	28.2	1,788,310	74.8
	(6.1%)		(1.2%)		(3.9%)		(12.0%)		(100.0%)	
2016年	9,026	8.3	96,210	438.2	25,186	36.3	174,081	81.3	1,595,759	89.2
	(0.6%)		(6.0%)		(1.6%)		(10.9%)		(100.0%)	
2017年	7,440	82.4	96,160	99.9	63,495	252.1	91,210	52.4	1,551,665	97.2
	(0.5%)		(6.2%)		(4.1%)		(5.9%)		(100.0%)	
2018年 1-6月	▲ 2,822	-	62,157	98.8	25,342	200.4	14,501	20.7	749,529	93.0
	-		(8.3%)		(3.4%)		(1.9%)		(100.0%)	
7-12月	15,714	430.8	5,491	16.5	5,146	10.1	21,942	104.0	893,153	119.8
	(1.8%)		(0.6%)		(0.6%)		(2.5%)		(100.0%)	
2018年	12,892	173.3	67,648	70.3	30,488	48.0	36,443	40.0	1,642,682	105.9
	(0.8%)		(4.1%)		(1.9%)		(2.2%)		(100.0%)	

(表 3) 2018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	235,456	92.6%	758	-	113,721	140.1%	86,628	88.1%	138,320	107.8%	104,128	75.8%	4,395	89.3%
(中国)	25,837	110.6%	13	216.7%	12,418	164.3%	40,955	61.2%	58,063	121.5%	44,449	64.5%	2,480	90.5%
(中国除アジア)	209,619	90.8%	745	-	101,303	137.6%	45,673	145.5%	80,257	99.7%	59,679	87.2%	1,915	87.8%
中東	40,684	194.6%	17	7.8%	9,373	255.5%	1,124	70.4%	21,136	103.1%	1,648	60.7%	0	-
ヨーロッパ	5,273	64.3%	63	98.4%	4,222	268.4%	5,817	107.2%	8,759	201.3%	2,172	68.0%	2,461	127.2%
北アメリカ	24,923	80.3%	0	-	237,081	2555.9%	19,614	113.6%	11,588	104.4%	18,885	182.3%	1,299	88.4%
南アメリカ	▲ 2,202	-	188	391.7%	1,130	186.8%	2,100	96.3%	2,913	497.1%	7,717	621.8%	194	87.8%
アフリカ	6,648	28.8%	355	266.9%	2,275	3.7%	1,222	576.4%	4,459	115.0%	3,058	50.9%	0	-
オセアニア	1,842	51.8%	27	52.9%	633	123.4%	210	40.2%	326	69.2%	446	459.8%	117	124.5%
ロシア・東欧	2,402	3.7%	4	-	11,542	123.7%	1,676	102.5%	4,125	155.0%	683	344.9%	0	-
合計	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%

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	構成比	
アジア	36,511	135.0%	23,867	97.4%	120,156	75.6%	863,940	94.5%	67,245	51.2%	931,185	89.0%	56.7%
(中国)	13,749	164.8%	2,791	143.0%	47,905	76.9%	248,660	85.8%	2,301	81.7%	250,961	85.7%	15.3%
(中国除アジア)	22,762	121.8%	21,076	93.5%	72,251	74.7%	615,280	98.5%	64,944	50.6%	680,224	90.3%	41.4%
中東	306	64.6%	3,251	98.5%	1,773	172.8%	79,312	145.8%	23,694	501.8%	103,006	174.2%	6.3%
ヨーロッパ	1,082	47.8%	24,819	97.2%	19,721	150.8%	74,389	113.4%	0	-	74,389	113.4%	4.5%
北アメリカ	21,617	206.4%	4,922	86.6%	17,452	96.8%	357,381	311.6%	29,250	363.1%	386,631	315.0%	23.5%
南アメリカ	▲ 65	-	871	106.1%	46	23.7%	12,892	173.3%	0	-	12,892	173.3%	0.8%
アフリカ	96	355.6%	992	82.1%	3	100.0%	19,108	20.0%	48,540	6067.5%	67,648	70.3%	4.1%
オセアニア	7	25.0%	5,392	100.5%	14	82.4%	9,014	84.1%	21,474	40.7%	30,488	48.0%	1.9%
ロシア・東欧	231	30.2%	349	359.8%	0	-	21,012	26.3%	15,431	136.3%	36,443	40.0%	2.2%
合計	59,785	143.4%	64,463	96.9%	159,165	83.2%	1,437,048	107.0%	205,634	98.4%	1,642,682	105.9%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2018年 環境装置受注状況

(2018年1～12月)

2019年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

2018年の環境装置受注は、民需・官公需が増加し、前年比101.0%の6,490億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

鉄鋼向け排煙脱硫装置が減少したものの、化学、鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置の増加により、前年比101.0%の564億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

②非製造業

電力向け排煙脱硝装置、事業系廃棄物処理装置、その他向け産業廃水処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、前年比106.2%の490億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

③官公需

汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、前年比107.3%の5,064億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

④外需

排煙脱硫装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、前年比54.2%の371億円となり、4年ぶりに前年を下回った。

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、海外向けが減少したことから、前年比35.3%の217億円となり、2年連続で前年を下回った。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の化学、鉄鋼、機械、その他非製造業向け、汚泥処理装置の官公需向けが増加したことから、前年比109.1%の2,284億円となり、3年連続で前年を上回った。

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が増加したことから、前年比107.2%の3,972億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

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増加したことから、前年比136.6%の16億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2019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:%

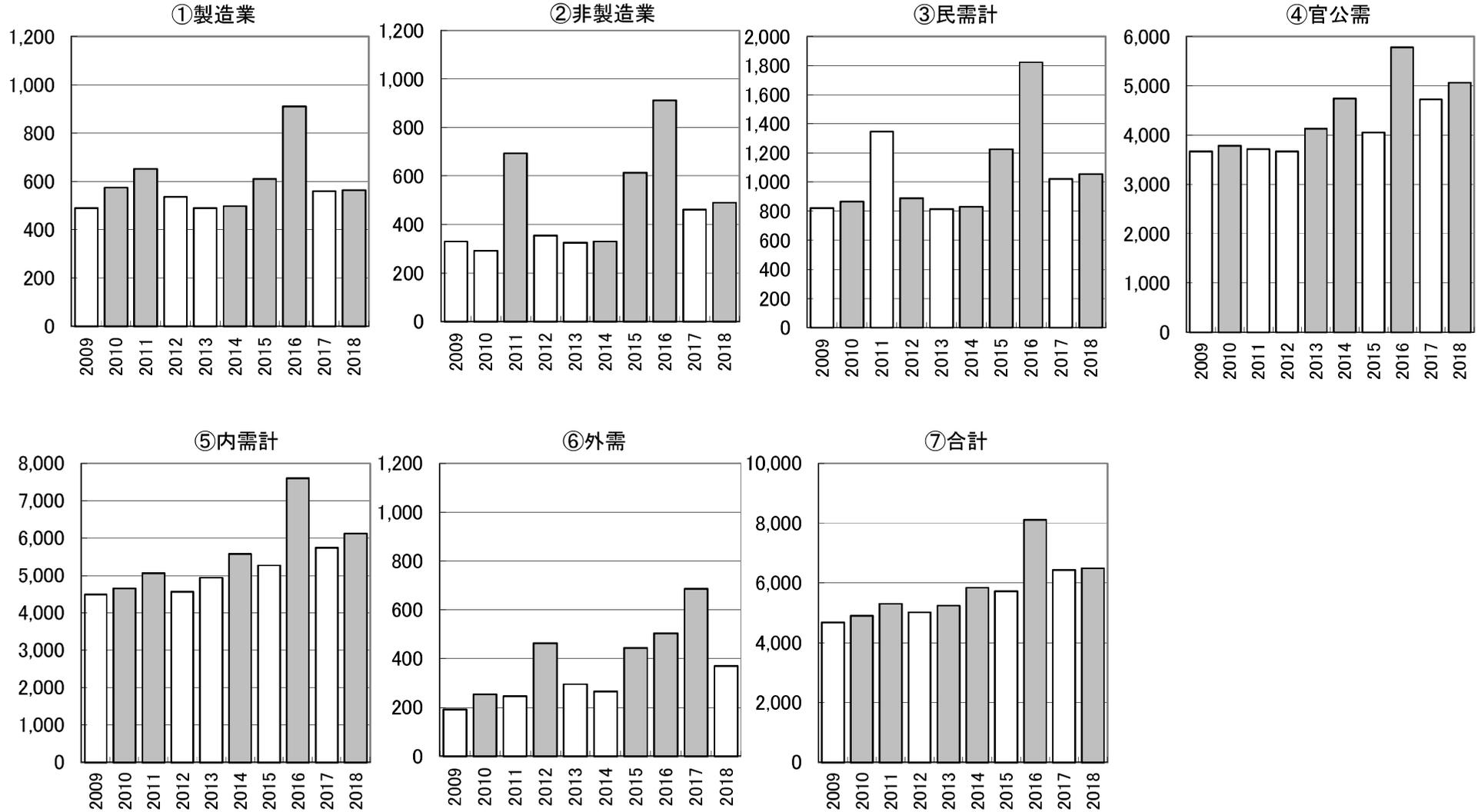
	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年			2018年				
	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月										
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
民 需 製 造 業	食 品	4,891	67.2	4,437	90.7	5,358	120.8	7,045	131.5	4,908	69.7	0.8	1,923	97.1	2,985	58.9
	織 維	106	151.4	88	83.0	113	128.4	222	196.5	318	143.2	0.0	304	1048.3	14	7.3
	パルプ・紙	1,727	81.2	2,249	130.2	2,160	96.0	1,232	57.0	2,604	211.4	0.4	544	117.0	2,060	268.6
	石油石炭	947	114.1	2,927	309.1	1,729	59.1	794	45.9	847	106.7	0.1	321	103.5	526	108.7
	石油化学	327	54.4	1,376	420.8	1,078	78.3	310	28.8	332	107.1	0.1	90	39.5	242	295.1
	化 学	4,570	127.5	3,878	84.9	7,138	184.1	4,730	66.3	13,330	281.8	2.1	3,579	274.7	9,751	284.5
	窯 業	751	90.4	644	85.8	889	138.0	727	81.8	883	121.5	0.1	474	143.2	409	103.3
	鉄 鋼	4,516	77.3	10,914	241.7	32,381	296.7	5,131	15.8	▲ 5,256	-	-	3,805	138.3	▲ 9,061	-
	非鉄金属	657	58.1	876	133.3	830	94.7	4,454	536.6	1,025	23.0	0.2	620	17.2	405	48.0
	機 械	17,678	120.5	19,094	108.0	28,051	146.9	20,869	74.4	26,595	127.4	4.1	15,452	149.9	11,143	105.5
	そ の 他	13,711	114.7	14,714	107.3	11,356	77.2	10,389	91.5	10,856	104.5	1.7	5,190	113.5	5,666	97.4
製造業計	49,881	102.0	61,197	122.7	91,083	148.8	55,903	61.4	56,442	101.0	8.7	32,302	124.8	24,140	80.4	
民 需 非 製 造 業	電 力	17,495	117.9	44,310	253.3	78,385	176.9	29,896	38.1	24,349	81.4	3.8	11,267	66.1	13,082	101.8
	鉱 業	227	48.3	285	125.6	108	37.9	41	38.0	30	73.2	0.0	14	87.5	16	64.0
	そ の 他	15,358	89.1	16,734	109.0	12,805	76.5	16,239	126.8	24,679	152.0	3.8	15,349	252.5	9,330	91.8
	非製造業計	33,080	101.6	61,329	185.4	91,298	148.9	46,176	50.6	49,058	106.2	7.6	26,630	115.1	22,428	97.4
民間需要計	82,961	101.8	122,526	147.7	182,381	148.9	102,079	56.0	105,500	103.4	16.3	58,932	120.2	46,568	87.8	
官 公 需	地方自治体	370,672	93.9	350,929	94.7	568,463	162.0	444,267	78.2	456,249	102.7	70.3	205,666	90.9	250,583	114.9
	そ の 他	103,914	581.7	53,822	51.8	9,658	17.9	27,883	288.7	50,163	179.9	7.7	45,893	401.7	4,270	25.9
	官公需計	474,586	115.0	404,751	85.3	578,121	142.8	472,150	81.7	506,412	107.3	78.0	251,559	105.9	254,853	108.7
外 需	26,579	89.8	44,428	167.2	50,478	113.6	68,614	135.9	37,165	54.2	5.7	10,592	21.1	26,573	144.4	
合 計	584,126	111.5	571,705	97.9	810,980	141.9	642,843	79.3	649,077	101.0	100.0	321,083	95.3	327,994	107.2	
(内需計)	557,547	112.8	527,277	94.6	760,502	144.2	574,229	75.5	611,912	106.6	94.3	310,491	108.3	301,421	104.8	

(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

2019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:%

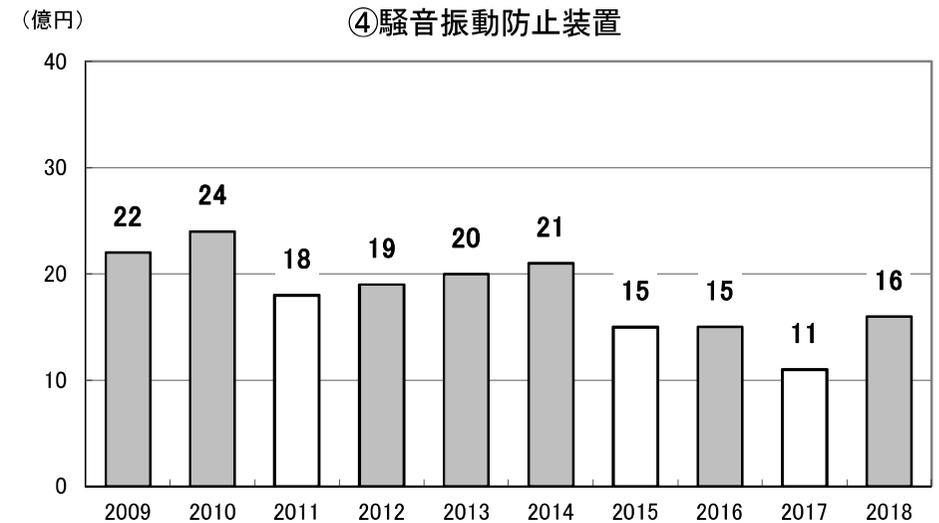
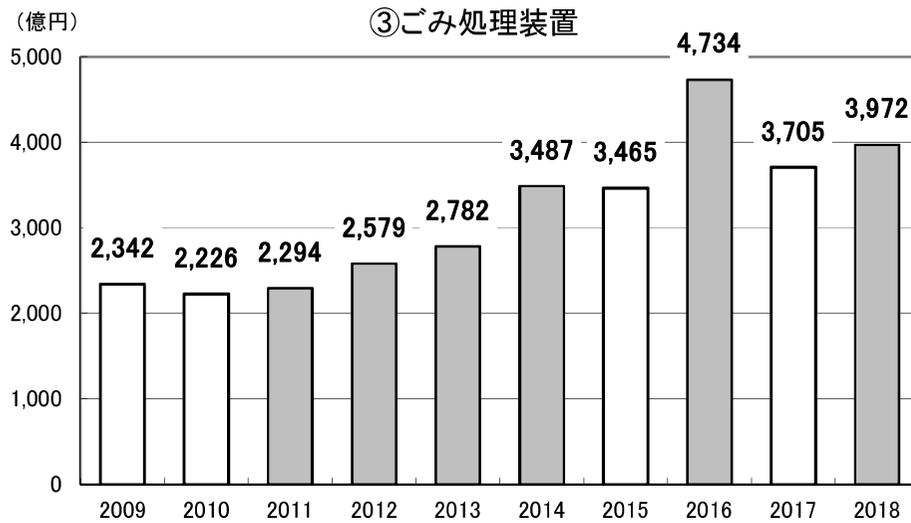
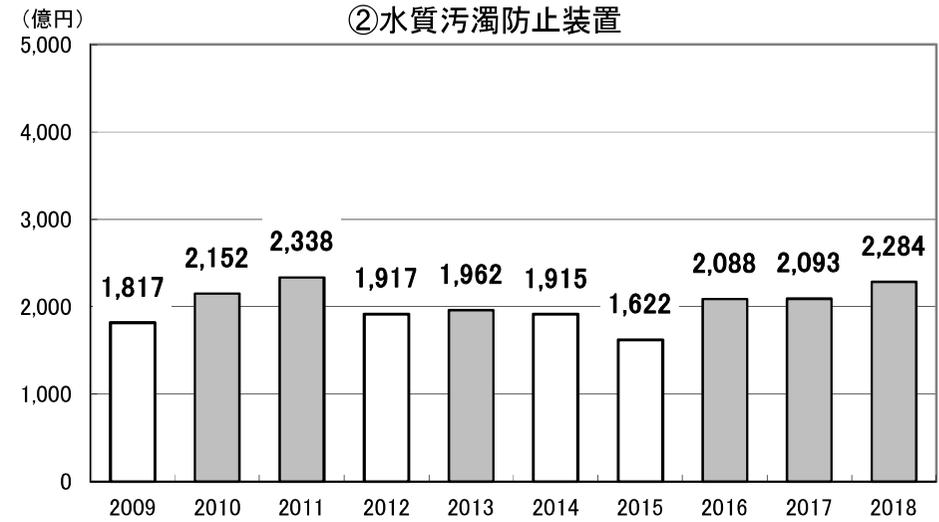
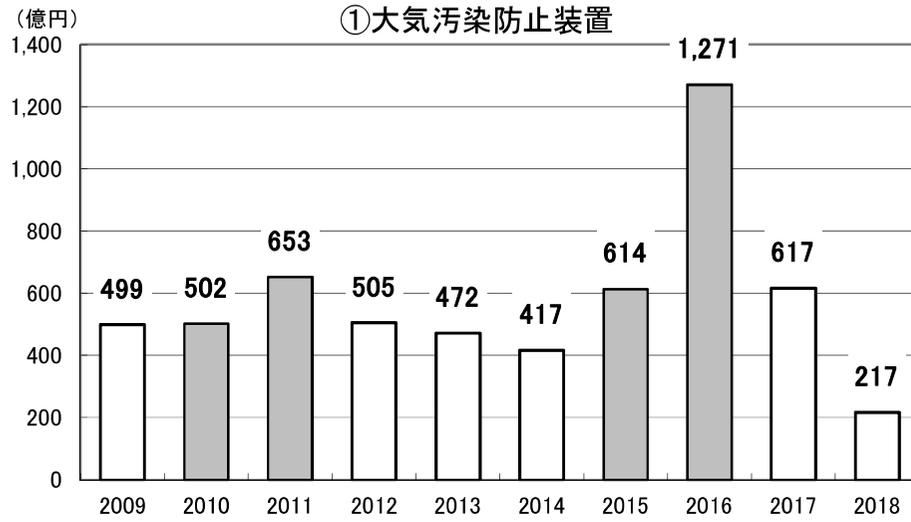
	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年			2018年				
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月		
												金額	前年同期比	金額	前年同期比	
大気汚染防止装置	集じん装置	8,389	92.7	9,002	107.3	24,052	267.2	9,911	41.2	11,276	113.8	1.7	5,833	125.9	5,443	103.1
	重・軽油脱硫装置	268	1786.7	8	3.0	0	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	17,149	141.9	27,710	161.6	63,940	230.7	35,443	55.4	▲ 4,494	-	-	1,828	12.1	▲ 6,322	-
	排煙脱硝装置	9,042	49.4	17,195	190.2	24,078	140.0	10,034	41.7	7,402	73.8	1.1	5,769	98.0	1,633	39.4
	排ガス処理装置	2,608	59.0	2,590	99.3	3,591	138.6	2,335	65.0	3,193	136.7	0.5	1,073	140.4	2,120	134.9
	関連機器	4,281	125.9	4,982	116.4	11,441	229.6	4,065	35.5	4,406	108.4	0.7	3,779	311.0	627	22.0
	小計	41,737	88.3	61,487	147.3	127,102	206.7	61,788	48.6	21,783	35.3	3.4	18,282	66.2	3,501	10.2
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	48,487	113.9	47,317	97.6	51,393	108.6	40,034	77.9	60,541	151.2	9.3	29,028	146.1	31,513	156.3
	下水汚水処理装置	72,051	80.5	72,581	100.7	81,371	112.1	106,512	130.9	98,918	92.9	15.2	31,084	61.6	67,834	121.1
	し尿処理装置	10,298	61.9	7,424	72.1	17,889	241.0	6,047	33.8	522	8.6	0.1	494	14.9	28	1.0
	污泥処理装置	53,240	121.2	27,531	51.7	47,802	173.6	50,031	104.7	62,579	125.1	9.6	27,702	153.4	34,877	109.1
	海洋汚染防止装置	15	45.5	17	113.3	23	135.3	13	56.5	12	92.3	0.0	5	50.0	7	233.3
	関連機器	7,442	206.7	7,337	98.6	10,379	141.5	6,685	64.4	5,891	88.1	0.9	2,435	71.0	3,456	106.2
	小計	191,533	97.6	162,207	84.7	208,857	128.8	209,322	100.2	228,463	109.1	35.2	90,748	95.4	137,715	120.6
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	205,063	85.1	262,488	128.0	440,318	167.7	280,158	63.6	316,646	113.0	48.8	143,992	91.1	172,654	141.4
	事業系廃棄物処理装置	114,892	618.4	77,035	67.0	20,904	27.1	70,407	336.8	72,944	103.6	11.2	60,640	131.1	12,304	50.9
	関連機器	28,768	154.3	6,983	24.3	12,272	175.7	19,977	162.8	7,614	38.1	1.2	6,949	74.1	665	6.3
	小計	348,723	125.3	346,506	99.4	473,494	136.6	370,542	78.3	397,204	107.2	61.2	211,581	99.0	185,623	118.3
騒音防振装置	騒音防止装置	2,133	104.5	1,496	70.1	1,527	102.1	1,191	78.0	1,627	136.6	0.3	472	103.5	1,155	157.1
	振動防止装置	0	-	9	-	0	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	-	0	-	0	-
	小計	2,133	104.2	1,505	70.6	1,527	101.5	1,191	78.0	1,627	136.6	0.3	472	103.5	1,155	157.1
合計	584,126	111.5	571,705	97.9	810,980	141.9	642,843	79.3	649,077	101.0	100.0	321,083	95.3	327,994	107.2	

(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)

※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1月～12月 環境装置の主な需要部門受注状況

2019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:%

		⑤内需										⑥外需		⑦合計	
		①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		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	7,619	97.2	1,713	171.0	9,332	105.5	1,660	186.7	10,992	112.9	284	158.7	11,276	113.8
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	▲ 11,350	-	4,336	19.5	▲ 7,014	-	2	-	▲ 7,012	-	2,518	19.2	▲ 4,494	-
	排煙脱硝装置	▲ 1,934	-	5,702	189.7	3,768	113.4	35	166.7	3,803	113.8	3,599	53.8	7,402	73.8
	排ガス処理装置	1,642	296.4	347	58.6	1,989	173.6	1,027	101.5	3,016	139.8	177	100.0	3,193	136.7
	関連機器	4,004	105.4	222	158.6	4,226	107.3	145	145.0	4,371	108.2	35	134.6	4,406	108.4
	小計	▲ 19	-	12,320	45.6	12,301	31.1	2,869	141.9	15,170	36.4	6,613	32.8	21,783	35.3
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	49,170	146.7	6,146	190.0	55,316	150.6	2,852	259.3	58,168	153.7	2,373	108.3	60,541	151.2
	下水汚水処理装置	1	2.3	391	136.7	392	118.8	87,280	86.2	87,672	86.3	11,246	229.9	98,918	92.9
	し尿処理装置	32	62.7	0	-	32	62.7	490	8.2	522	8.6	0	-	522	8.6
	汚泥処理装置	856	145.6	1,812	414.6	2,668	260.3	57,976	122.6	60,644	125.5	1,935	114.0	62,579	125.1
	海洋汚染防止装置	0	-	12	92.3	12	92.3	0	-	12	92.3	0	-	12	92.3
	関連機器	825	99.8	485	107.1	1,310	102.3	1,450	48.4	2,760	64.5	3,131	130.0	5,891	88.1
	小計	50,884	145.3	8,846	200.0	59,730	151.4	150,048	94.6	209,778	105.9	18,685	167.0	228,463	109.1
処理装置	都市ごみ処理装置	718	3988.9	1,957	143.7	2,675	193.8	302,579	109.4	305,254	109.8	11,392	521.4	316,646	113.0
	事業系廃棄物処理装置	3,231	46.3	25,906	194.7	29,137	143.6	43,379	276.9	72,516	201.7	428	1.2	72,944	103.6
	関連機器	1	1.1	29	33.3	30	17.1	7,537	39.3	7,567	39.1	47	7.5	7,614	38.1
	小計	3,950	55.7	27,892	189.0	31,842	145.8	353,495	113.5	385,337	115.6	11,867	31.8	397,204	107.2
防騒止音装置	騒音防止装置	1,627	136.6	0	-	1,627	136.6	0	-	1,627	136.6	0	-	1,627	136.6
	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	1,627	136.6	0	-	1,627	136.6	0	-	1,627	136.6	0	-	1,627	136.6
合計	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	

(表4) 2018年1月～12月 環境装置需要部門別受注額 累計

単位:百万円

2019年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

需要部門 機種		民間需要																	官公需要			外 需	合 計	
		製 造 業													非 製 造 業				計	自 治 地 方 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	186	14	108	124	71	495	725	1,606	916	1,889	1,485	7,619	107	15	1,591	1,713	9,332	1,596	64	1,660	284	11,276	
	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	8	0	▲11,358	0	0	0	▲11,350	4,280	0	56	4,336	▲7,014	2	0	2	2,518	▲4,494	
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	10	8	0	▲1,954	0	0	2	▲1,934	5,702	0	0	5,702	3,768	35	0	35	3,599	7,402	
	排ガス処理装置	89	1	168	0	0	861	46	1	6	122	348	1,642	154	0	193	347	1,989	1,005	22	1,027	177	3,193	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,511	493	4,004	63	0	159	222	4,226	104	41	145	35	4,406	
	小計	275	15	276	124	81	1,372	771	▲11,705	922	5,522	2,328	▲19	10,306	15	1,999	12,320	12,301	2,742	127	2,869	6,613	21,783	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,638	295	2,263	723	245	11,732	104	6,172	13	20,938	3,047	49,170	2,331	15	3,800	6,146	55,316	2,348	504	2,852	2,373	60,541	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	391	391	392	85,186	2,094	87,280	11,246	98,918	
	し尿処理装置	0	7	0	0	0	14	0	0	0	0	11	32	0	0	0	0	32	490	0	490	0	522	
	汚泥処理装置	64	1	1	0	6	137	0	110	5	35	497	856	775	0	1,037	1,812	2,668	54,607	3,369	57,976	1,935	62,579	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	0	12	
	関連機器	400	0	25	0	0	73	8	2	0	87	230	825	4	0	481	485	1,310	1,401	49	1,450	3,131	5,891	
	小計	4,102	303	2,289	723	251	11,957	112	6,284	18	21,060	3,785	50,884	3,110	15	5,721	8,846	59,730	144,032	6,016	150,048	18,685	228,463	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	712	718	0	0	1,957	1,957	2,675	301,799	780	302,579	11,392	316,646	
	事業系廃棄物処理装置	531	0	39	0	0	0	0	165	85	7	2,404	3,231	10,933	0	14,973	25,906	29,137	139	43,240	43,379	428	72,944	
	関連機器	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	29	29	30	7,537	0	7,537	47	7,614	
	小計	531	0	39	0	0	1	0	165	85	13	3,116	3,950	10,933	0	16,959	27,892	31,842	309,475	44,020	353,495	11,867	397,204	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,627	1,627	0	0	0	0	1,627	0	0	0	0	1,627	
	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	1,627	1,627	0	0	0	0	1,627	0	0	0	0	1,627	
合 計		4,908	318	2,604	847	332	13,330	883	▲5,256	1,025	26,595	10,856	56,442	24,349	30	24,679	49,058	105,500	456,249	50,163	506,412	37,165	649,077	