

2019年9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4,273億1,800万円、前年同月比100.3%となった。

内需は、2,823億8,100万円、前年同月比92.8%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比96.1%、非製造業向けは同107.4%、官公需向けは同61.5%、代理店向けは同114.3%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(106.0%)、タンク(236.3%)、ポンプ(102.1%)、圧縮機(110.4%)、送風機(119.0%)、変速機(104.7%)の6機種であり、減少した機種は、鋳山機械(77.6%)、化学機械(98.8%)、プラスチック加工機械(69.4%)、運搬機械(89.2%)、金属加工機械(76.1%)、その他機械(63.0%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,449億3,700万円、前年同月比119.1%となった。

プラントは3件、515億9,900万円、前年同月比144.2%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(368.1%)、プラスチック加工機械(111.8%)、ポンプ(103.6%)、その他機械(133.5%)の4機種であり、減少した機種は、鋳山機械(61.6%)、化学機械(32.9%)、タンク(4.7%)、圧縮機(81.0%)、送風機(84.9%)、運搬機械(91.1%)、変速機(69.8%)、金属加工機械(93.4%)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

電力、外需の増加により前年同月比157.3%となった。

②鋳山機械

窯業土石、鋳業の減少により同76.0%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

電力、外需の減少により同73.8%となった。

④タンク

外需の減少により同90.5%となった。

⑤プラスチック加工機械

化学、窯業土石、自動車、その他製造業の減少により同95.4%となった。

⑥ポンプ

代理店の増加により同102.4%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同95.5%となった。

⑧送風機

運輸・郵便、官公需の増加により同116.7%となった。

⑨運搬機械

運輸・郵便の減少により同89.6%となった。

⑩変速機

情報通信機械、外需の減少により同97.5%となった。

⑪金属加工機械

金属製品の減少により同83.7%となった。

(表1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 比率:%)

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤代理店		⑥内需計		⑦外需		⑧総額	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2016年度	1,121,961	89.7	1,302,590	90.6	2,424,551	90.2	719,887	112.3	314,287	106.1	3,458,725	95.4	1,635,741	89.3	5,094,466	93.3
2017年度	1,172,684	104.5	1,175,502	90.2	2,348,186	96.9	724,718	100.7	326,725	104.0	3,399,629	98.3	1,528,764	93.5	4,928,393	96.7
2018年度	1,137,869	97.0	1,218,099	103.6	2,355,968	100.3	586,270	80.9	352,801	108.0	3,295,039	96.9	1,932,514	126.4	5,227,553	106.1
2016年	1,214,775	102.6	1,606,607	113.7	2,821,382	108.7	783,391	128.3	307,924	104.5	3,912,697	111.7	1,696,242	88.5	5,608,939	103.5
2017年	1,187,365	97.7	1,165,083	72.5	2,352,448	83.4	682,594	87.1	329,403	107.0	3,364,445	86.0	1,668,227	98.3	5,032,672	89.7
2018年	1,129,496	95.1	1,095,301	94.0	2,224,797	94.6	713,125	104.5	347,648	105.5	3,285,570	97.7	1,784,522	107.0	5,070,092	100.7
2018年7~9月	301,394	93.5	259,364	85.7	560,758	89.7	214,303	110.5	91,449	107.3	866,510	95.9	336,996	76.9	1,203,506	89.6
10~12月	230,503	78.7	188,655	62.3	419,158	70.4	141,304	100.8	93,530	110.2	653,992	79.7	623,415	169.5	1,277,407	107.5
2019年1~3月	310,837	102.8	508,875	131.8	819,712	119.1	88,880	41.2	85,660	106.4	994,252	101.0	542,746	137.5	1,536,998	111.4
4~6月	275,570	93.4	148,497	56.9	424,067	76.2	128,714	90.8	89,574	109.0	642,355	82.3	281,308	65.5	923,663	76.4
7~9月	265,961	88.2	395,952	152.7	661,913	118.0	156,430	73.0	96,619	105.7	914,962	105.6	322,707	95.8	1,237,669	102.8
2019.4~9累計	541,531	90.8	544,449	104.6	1,085,980	97.2	285,144	80.1	186,193	107.2	1,557,317	94.6	604,015	78.8	2,161,332	89.6
2019.1~9累計	852,368	94.8	1,053,324	116.2	1,905,692	105.5	374,024	65.4	271,853	107.0	2,551,569	97.0	1,146,761	98.8	3,698,330	97.5
2017年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
4月	74,763	72.9	37,721	56.1	112,484	66.2	47,314	155.7	30,135	113.6	189,933	83.8	63,553	56.5	253,486	74.7
5月	86,447	93.8	43,808	77.5	130,255	87.6	30,643	76.2	27,030	102.1	187,928	87.3	93,459	58.2	281,387	74.9
6月	114,360	113.9	66,968	48.7	181,328	76.2	50,757	71.3	32,409	111.2	264,494	78.2	124,296	79.6	388,790	78.6
7月	92,214	84.1	63,876	100.9	156,090	90.3	66,391	69.1	33,458	103.7	255,939	85.0	86,960	68.8	342,899	80.2
8月	83,656	85.4	221,355	238.2	305,011	159.7	41,966	104.8	29,665	99.3	376,642	144.4	90,810	102.0	467,452	133.6
9月	90,091	96.1	110,721	107.4	200,812	102.0	48,073	61.5	33,496	114.3	282,381	92.8	144,937	119.1	427,318	100.3

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械 (冷凍機械を含む)		③-1 内 化学機械		④タンク		⑤プラスチック加工機械		⑥ポンプ	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2016年度	1,727,946	94.8	20,291	80.8	1,159,734	76.5	749,229	66.9	34,106	91.8	207,504	103.2	347,897	95.9
2017年度	1,358,214	78.6	23,190	114.3	1,193,012	102.9	774,168	103.3	25,855	75.8	274,305	132.2	367,002	105.5
2018年度	1,300,052	95.7	31,321	135.1	1,644,579	137.9	1,183,862	152.9	18,342	70.9	251,102	91.5	376,418	102.6
2016年	1,976,616	111.3	19,966	73.4	1,483,078	105.7	1,087,452	107.9	24,303	52.1	200,939	97.4	340,979	92.5
2017年	1,535,966	77.7	23,015	115.3	1,176,081	79.3	742,922	68.3	22,856	94.0	266,960	132.9	367,474	107.8
2018年	1,117,648	72.8	20,136	87.5	1,540,415	131.0	1,090,919	146.8	28,251	123.6	258,915	97.0	377,741	102.8
2018年7～9月	248,928	63.7	4,550	82.1	356,177	98.5	229,943	93.4	3,174	117.1	59,552	80.9	100,773	105.6
10～12月	212,800	58.1	5,788	80.3	508,082	192.9	397,439	249.3	2,860	146.5	57,706	74.9	104,229	110.4
2019年1～3月	577,030	146.2	16,558	308.2	413,862	133.6	303,865	144.1	8,144	45.1	56,787	87.9	92,732	98.6
4～6月	176,103	67.4	5,482	123.9	247,428	67.5	116,136	46.0	5,627	135.1	53,194	69.0	86,197	109.5
7～9月	415,974	167.1	3,920	86.2	286,246	80.4	160,458	69.8	6,740	212.4	58,620	98.4	96,185	95.4
2019.4～9累計	592,077	116.0	9,402	104.8	533,674	73.9	276,594	57.3	12,367	168.5	111,814	81.8	182,382	101.6
2019.1～9累計	1,169,107	129.2	25,960	180.9	947,536	91.8	580,459	83.7	20,511	80.8	168,601	83.8	275,114	100.6
2019年7月	55,905	102.8	1,588	97.3	98,360	64.0	49,037	48.8	3,843	317.9	19,174	87.5	31,702	101.1
8月	203,410	214.1	1,169	84.2	100,812	119.4	62,471	139.2	1,653	279.7	21,773	113.9	27,421	82.6
9月	156,659	157.3	1,163	76.0	87,074	73.8	48,950	57.8	1,244	90.5	17,673	95.4	37,062	102.4
会社数	16社		8社		41社		39社		2社		9社		18社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2016年度	226,493	92.9	27,061	89.2	381,459	109.0	53,636	107.1	118,680	86.0	789,659	115.9	5,094,466	93.3
2017年度	268,857	118.7	25,932	95.8	436,337	114.4	44,962	83.8	178,642	150.5	732,085	92.7	4,928,393	96.7
2018年度	289,597	107.7	25,043	96.6	477,214	109.4	43,259	96.2	147,909	82.8	622,717	85.1	5,227,553	106.1
2016年	221,533	84.6	26,185	89.0	353,636	93.8	48,451	93.2	107,345	60.5	805,908	116.5	5,608,939	103.5
2017年	262,018	118.3	29,102	111.1	434,693	122.9	50,196	103.6	150,833	140.5	713,478	88.5	5,032,672	89.7
2018年	285,663	109.0	24,559	84.4	467,368	107.5	45,303	90.3	180,513	119.7	723,580	101.4	5,070,092	100.7
2018年7～9月	73,523	103.9	6,741	91.0	111,661	101.6	10,735	98.5	33,101	77.7	194,591	113.6	1,203,506	89.6
10～12月	74,987	109.6	6,324	81.1	112,380	107.9	11,306	97.9	36,379	95.6	144,566	97.3	1,277,407	107.5
2019年1～3月	73,823	105.6	6,175	108.5	127,310	108.4	9,315	82.0	30,542	48.4	124,720	55.3	1,536,998	111.4
4～6月	69,786	103.7	6,900	118.9	93,809	74.5	9,517	80.0	34,579	72.2	135,041	85.0	923,663	76.4
7～9月	68,411	93.0	6,961	103.3	103,737	92.9	9,836	91.6	27,361	82.7	153,678	79.0	1,237,669	102.8
2019.4～9累計	138,197	98.2	13,861	110.5	197,546	83.2	19,353	85.5	61,940	76.5	288,719	81.7	2,161,332	89.6
2019.1～9累計	212,020	100.6	20,036	109.9	324,856	91.5	28,668	84.3	92,482	64.2	413,439	71.4	3,698,330	97.5
2019年7月	21,260	84.1	2,013	88.4	38,664	123.5	3,411	94.8	7,852	60.9	59,127	67.2	342,899	80.2
8月	23,701	100.0	1,970	103.0	30,552	73.0	3,018	82.9	10,290	111.7	41,683	116.2	467,452	133.6
9月	23,450	95.5	2,978	116.7	34,521	89.6	3,407	97.5	9,219	83.7	52,868	74.8	427,318	100.3
会社数	18社		9社		26社		6社		12社		34社		199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: 968百万円 メカニカルシール: 2,478百万円

(表3) 2019年 9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	1,354	0	2,211	281	0	0	36	200	18	2,264	55	0	11	6,430	
	織 維 工 業	90	0	31	160	0	134	8	57	1	27	33	0	245	786	
	紙・パルプ工業	988	0	513	149	0	207	42	126	3	118	47	0	27	2,220	
	化 学 工 業	1,216	0	6,920	657	36	591	586	582	28	1,046	112	53	361	12,188	
	石 油・石炭製品工業	1,059	0	643	590	885	15	119	433	3	58	0	0	25	3,830	
	窯 業 土 石	535	258	955	149	0	1	9	28	26	257	41	45	373	2,677	
	鉄 鋼 業	3,732	28	1,364	296	0	1	336	443	194	1,380	259	2,203	272	10,508	
	非 鉄 金 属	1,196	0	113	293	0	6	17	20	51	120	24	308	13	2,161	
	金 属 製 品	72	0	203	149	0	2	2	93	0	134	94	466	225	1,440	
	はん用・生産用機械	121	0	358	3,817	0	53	7	3,788	28	2,153	255	211	816	11,607	
	業 務 用 機 械	3	0	7	3,084	0	108	15	19	1	1	0	2	1,139	4,379	
	電 気 機 械	1,544	0	2,236	2,943	0	534	18	116	14	424	35	34	76	7,974	
	情 報 通 信 機 械	52	0	77	74	0	73	382	2	0	422	▲ 38	8	3,821	4,873	
	自 動 車 工 業	847	0	62	1,024	0	1,152	96	22	231	1,812	199	683	323	6,451	
	造 船 工 業	97	0	366	664	0	0	416	190	12	178	22	10	101	2,056	
	その他輸送機械工業	120	0	0	0	0	31	15	10	0	20	73	84	1,262	1,615	
	そ の 他 製 造 業	1,310	25	922	0	0	1,839	723	185	50	745	774	228	2,095	8,896	
	製 造 業 計	14,336	311	16,981	14,330	921	4,747	2,827	6,314	660	11,159	1,985	4,335	11,185	90,091	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	24	0	0	117	0	0	25	22	2	12	20	0	14	236
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	353	42	0	0	0	1	7	0	20	2	5	8	438
建 設 業		32	391	73	600	0	0	69	802	6	38	25	67	286	2,389	
電 力 業		62,649	0	635	2	263	0	949	393	139	6,363	122	0	315	71,830	
運 輸 業・郵 便 業		297	0	59	1,550	0	0	91	9	456	1,918	175	0	19	4,574	
通 信 業		1	0	0	139	0	0	0	0	0	23	1	1	0	165	
卸 売 業・小 売 業		140	0	139	995	0	1	23	197	29	4,272	0	202	47	6,045	
金 融 業・保 険 業		4	0	0	146	0	0	4	45	0	3	0	0	0	202	
不 動 産 業		0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	12	1	0	17	
情 報 サ ー ビ ス 業		406	0	0	146	0	0	0	0	6	0	1	0	0	559	
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2		
そ の 他 非 製 造 業	4,165	0	1,014	1,049	0	8	3,028	384	154	1,383	9	▲ 15	13,085	24,264		
非 製 造 業 計	67,718	744	1,962	4,744	263	9	4,190	1,859	797	14,033	367	261	13,774	110,721		
民間 需 要 合 計	82,054	1,055	18,943	19,074	1,184	4,756	7,017	8,173	1,457	25,192	2,352	4,596	24,959	200,812		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	4	0	▲ 1	0	0	0	0	3	
	防 衛 省	1,239	0	0	86	0	0	85	12	0	0	0	0	97	1,519	
	国 家 公 務	136	0	5	0	0	0	2,436	6	719	3	16	8	19	3,348	
	地 方 公 務	302	0	16,815	293	19	0	8,273	274	261	29	35	7	11,658	37,966	
	そ の 他 官 公 需	634	0	1,312	310	0	0	2,276	18	6	168	356	2	155	5,237	
官 公 需 計	2,311	0	18,132	689	19	0	13,074	310	985	200	407	17	11,929	48,073		
海 外 需 要	71,769	93	10,503	4,237	41	12,707	7,531	10,054	141	7,091	507	4,542	15,721	144,937		
代 理 店	525	15	1,372	14,124	0	210	9,440	4,913	395	2,038	141	64	259	33,496		
受 注 額 合 計	156,659	1,163	48,950	38,124	1,244	17,673	37,062	23,450	2,978	34,521	3,407	9,219	52,868	427,318		

2019年9月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、1,342億7,200万円、前年同月比120.5%となった。

プラントは3件、515億9,900万円、前年同月比144.2%となった。

単体は826億7,300万円、前年同月比109.3%となった。

地域別構成比は、アジア80.4%、北アメリカ9.9%、ヨーロッパ4.6%、中東2.2%、ロシア・東欧1.4%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、北アメリカの増加により、前年同月比159.9%となった。

②鉱山機械

ヨーロッパ、北アメリカ、アフリカの増加により、前年同月比460.0%となった。

③化学機械

アジアの減少により、前年同月比94.7%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118.0%となった。

⑤風水力機械

中東、ヨーロッパの減少により、前年同月比89.0%となった。

⑥運搬機械

北アメリカの減少により、前年同月比89.6%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比69.5%となった。

⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比36.9%となった。

⑨冷凍機械

ヨーロッパ、アフリカの減少により、前年同月比92.8%となった。

(2) プラント

アジアの増加により、前年同月比144.2%となった。

(表1) 2019年9月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2016年度	522,705	153.8	349	23.5	174,861	49.4	98,495	103.0	147,085	87.2	121,217	159.8	8,207	105.5	37,085	106.2
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,269	117.8	152,824	126.1	8,660	105.5	61,513	165.9
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.4	128,901	84.3	7,807	90.2	39,830	64.8
2016年	402,923	103.0	1,623	59.6	295,568	88.7	91,857	89.4	136,191	70.5	95,360	102.2	7,935	97.4	30,481	66.6
2017年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
2018年	315,026	77.4	1,412	326.9	379,977	227.6	118,391	93.1	191,626	111.5	138,737	86.1	8,466	97.9	59,785	143.4
2018年7～9月	38,834	80.6	106	23.9	58,644	157.1	26,308	70.5	49,211	113.5	30,383	75.1	1,929	80.2	12,250	105.6
10～12月	145,376	150.8	494	68.5	249,994	1093.6	26,588	74.9	50,589	105.7	31,334	77.7	1,794	87.0	6,464	66.6
2019年1～3月	154,431	240.7	289	56.8	32,978	74.8	28,901	104.2	52,138	110.4	25,723	72.3	1,533	69.9	13,564	40.5
4～6月	60,654	91.0	453	149.5	19,095	70.0	23,682	62.7	43,322	97.2	33,474	80.7	1,344	52.7	8,405	111.3
7～9月	58,802	151.4	356	335.8	22,080	37.7	35,590	135.3	40,801	82.9	20,278	66.7	1,194	61.9	8,396	68.5
2019.4～9累計	119,456	113.2	809	197.8	41,175	47.9	59,272	92.5	84,123	89.7	53,752	74.8	2,538	56.7	16,801	84.8
2019.1～9累計	273,887	161.4	1,098	119.6	74,153	57.0	88,173	96.0	136,261	96.6	79,475	74.0	4,071	61.0	30,365	56.9
2019年4月	8,322	26.9	110	154.9	4,956	52.4	5,806	45.4	15,535	115.3	8,885	93.0	460	67.3	1,232	39.4
5月	22,491	407.9	281	342.7	6,536	193.7	7,078	45.7	13,190	102.8	12,512	75.5	431	42.6	5,902	385.8
6月	29,841	98.8	62	41.3	7,603	52.6	10,798	114.1	14,597	79.8	12,077	78.7	453	52.9	1,271	43.9
7月	17,298	172.4	167	451.4	9,895	20.6	11,790	123.1	10,646	63.9	7,895	131.2	376	55.4	1,389	22.9
8月	18,964	129.0	97	198.0	5,009	171.0	12,782	172.9	15,562	96.3	6,571	36.8	316	59.8	5,398	298.2
9月	22,540	159.9	92	460.0	7,176	94.7	11,018	118.0	14,593	89.0	5,812	89.6	502	69.5	1,609	36.9

	単体機械						⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比				
2016年度	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3	153,044	38.7	1,537,039	89.9
2017年度	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2016年	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3	307,580	81.7	1,595,759	89.2
2017年	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,665	97.2
2018年	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0	205,634	98.4	1,642,682	105.9
2018年7～9月	14,497	98.7	34,266	98.2	266,428	98.4	35,775	25.9	302,203	73.9
10～12月	17,990	98.2	42,215	96.3	572,838	180.4	18,112	93.6	590,950	175.4
2019年1～3月	18,862	128.2	37,176	87.4	365,595	117.1	139,994	298.4	505,589	140.8
4～6月	21,663	125.5	28,494	71.0	240,586	84.3	9,603	9.2	250,189	64.1
7～9月	16,498	113.8	34,965	102.0	238,960	89.7	51,599	144.2	290,559	96.1
2019.4～9累計	38,161	120.1	63,459	85.3	479,546	86.9	61,202	43.5	540,748	78.1
2019.1～9累計	57,023	122.7	100,635	86.0	845,141	97.8	201,196	107.3	1,046,337	99.5
2019年4月	6,451	119.0	1,114	7.3	52,871	52.5	0	-	52,871	52.5
5月	8,635	160.9	7,452	56.3	84,508	112.6	0	-	84,508	56.3
6月	6,577	101.5	19,928	171.1	103,207	94.0	9,603	32.4	112,810	80.9
7月	7,571	152.9	8,206	82.2	75,233	67.1	0	-	75,233	67.1
8月	4,691	94.2	11,664	95.6	81,054	103.1	0	-	81,054	103.1
9月	4,236	92.8	15,095	124.9	82,673	109.3	51,599	144.2	134,272	120.5

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1.発電	1	48,594
2.化学・石化	1	1,305
3.製鉄非鉄	1	1,700
合計	3	51,599

	(金額)	(構成比)
国内	7,209	14.0%
海外	21,722	42.1%
その他	22,668	43.9%
合計	51,599	100.0%

2018(平成30年)5月分～12月分の輸出契約状況(表1)の数値の記載に誤りがありました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

③化学機械 2017年 金額 誤167,967→正166,967 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9月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円)

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	26	14,805	235.2%	12	7	116.7%	54	4,563	77.8%	33	8,529	123.5%	1,283	11,168	97.7%
中東	4	562	43.8%	0	0	-	11	553	109.1%	4	157	261.7%	177	729	41.0%
ヨーロッパ	4	1,159	48.2%	7	41	455.6%	12	157	32.5%	9	312	119.5%	177	844	46.2%
北アメリカ	13	4,500	328.0%	1	20	-	14	1,507	250.3%	27	1,833	99.8%	433	1,034	165.7%
南アメリカ	1	15	0.7%	0	0	-	4	21	262.5%	2	24	35.3%	25	56	14.9%
アフリカ	2	894	415.8%	1	22	733.3%	3	125	-	1	8	57.1%	14	59	40.1%
オセアニア	2	119	56.1%	2	2	66.7%	1	4	2.5%	1	40	117.6%	5	3	4.5%
ロシア・東欧	1	486	180.0%	0	0	-	4	246	1757.1%	5	115	74.7%	13	700	466.7%
合計	53	22,540	159.9%	23	92	460.0%	103	7,176	94.7%	82	11,018	118.0%	2,127	14,593	89.0%

(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	39	3,734	94.7%	22	335	85.2%	59	702	19.9%	4	1,616	98.1%	245	12,253	137.8%
中東	1	701	-	0	0	-	1	3	1.4%	1	196	83.4%	8	13	17.1%
ヨーロッパ	11	75	121.0%	3	47	23.6%	3	4	133.3%	3	1,596	86.4%	139	1,876	121.6%
北アメリカ	4	1,069	44.0%	7	102	96.2%	12	683	112.5%	2	344	120.3%	297	951	61.0%
南アメリカ	2	13	-	1	13	76.5%	0	0	-	2	69	113.1%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	2	9	900.0%	0	0	-	0	0	-
オセアニア	2	220	7333.3%	1	5	71.4%	0	0	-	1	334	84.8%	2	2	40.0%
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	2	208	6933.3%	1	81	-	0	0	-
合計	59	5,812	89.6%	34	502	69.5%	79	1,609	36.9%	14	4,236	92.8%	691	15,095	124.9%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	構成比
アジア	1,777	57,712	118.0%	2	50,294	250.5%	1,779	108,006	156.6%	80.4%
中東	207	2,914	70.3%	0	0	-	207	2,914	70.3%	2.2%
ヨーロッパ	368	6,111	70.7%	0	0	-	368	6,111	70.7%	4.6%
北アメリカ	810	12,043	127.8%	1	1,305	83.9%	811	13,348	121.5%	9.9%
南アメリカ	37	211	8.1%	0	0	-	37	211	8.1%	0.2%
アフリカ	23	1,117	268.5%	0	0	-	23	1,117	268.5%	0.8%
オセアニア	17	729	82.7%	0	0	-	17	729	82.7%	0.5%
ロシア・東欧	26	1,836	286.4%	0	0	-	26	1,836	12.4%	1.4%
合計	3,265	82,673	109.3%	3	51,599	144.2%	3,268	134,272	120.5%	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9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、469億9,900万円で、前年同月比63.0%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

パルプ・紙、化学向け産業廃水処理装置の減少により、59.0%となった。

②非製造業

その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、131.9%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、52.9%となった。

④外需

排煙脱硫装置、排煙脱硝装置の増加により、162.7%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

電力向け排煙脱硝装置の減少により、61.8%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置の減少により、87.5%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、48.7%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、45.3%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)
2016年度	71,873	95.1	73,771	111.7	145,644	102.9	512,092	117.6	657,736	114.0	91,632	261.1	749,368	122.4
2017年度	62,661	87.2	47,748	64.7	110,409	75.8	526,659	102.8	637,068	96.9	25,014	27.3	662,082	88.4
2018年度	68,639	109.5	55,974	117.2	124,613	112.9	385,081	73.1	509,694	80.0	48,956	195.7	558,650	84.4
2016年	91,083	148.8	91,298	148.9	182,381	148.9	578,121	142.8	760,502	144.2	50,478	113.6	810,980	141.9
2017年	55,903	61.4	46,176	50.6	102,079	56.0	472,150	81.7	574,229	75.5	68,614	135.9	642,843	79.3
2018年	56,442	101.0	49,058	106.2	105,500	103.4	506,412	107.3	611,912	106.6	37,165	54.2	649,077	101.0
2018年7～9月	20,397	156.1	14,187	106.3	34,584	131.0	154,174	109.5	188,758	112.9	3,274	26.3	192,032	106.9
10～12月	3,743	22.1	8,241	85.0	11,984	45.0	100,679	107.4	112,663	93.6	23,299	390.3	135,962	107.6
2019年1～3月	31,526	163.1	27,434	133.7	58,960	148.0	42,894	26.1	101,854	49.9	14,928	475.9	116,782	56.4
4～6月	12,732	98.1	5,738	93.9	18,470	96.8	85,514	97.9	103,984	97.7	416	5.6	104,400	91.7
7～9月	12,202	59.8	37,921	267.3	50,123	144.9	104,055	67.5	154,178	81.7	3,789	115.7	157,967	82.3
2019.4～9累計	24,934	74.7	43,659	215.1	68,593	127.8	189,569	78.5	258,162	87.5	4,205	39.2	262,367	85.8
2019.1～9累計	56,460	107.1	71,093	174.2	127,553	136.4	232,463	57.3	360,016	72.1	19,133	138.0	379,149	73.9
2017年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
4月	3,302	82.2	2,219	112.2	5,521	92.1	32,765	168.1	38,286	150.2	▲ 6,410	-	31,876	115.0
5月	3,470	85.6	2,093	147.3	5,563	101.6	21,927	90.4	27,490	92.4	1,753	109.8	29,243	93.3
6月	5,960	121.6	1,426	52.6	7,386	97.0	30,822	70.7	38,208	74.6	5,073	139.6	43,281	78.9
7月	2,399	61.8	4,375	162.3	6,774	103.0	46,305	59.7	53,079	63.1	2,930	278.5	56,009	65.7
8月	4,066	59.9	22,365	741.8	26,431	269.7	27,996	137.5	54,427	180.5	532	26.3	54,959	170.8
9月	5,737	59.0	11,181	131.9	16,918	92.9	29,754	52.9	46,672	62.7	327	162.7	46,999	63.0

(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		②水質汚濁防止装置		③ごみ処理装置		④騒音振動防止装置		⑤合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2016年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368	122.4
2017年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082	88.4
2018年度	28,444	57.6	218,181	108.3	310,280	75.7	1,745	151.7	558,650	84.4
2016年	127,102	206.7	208,857	128.8	473,494	136.6	1,527	101.5	810,980	141.9
2017年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
2018年	21,783	35.3	228,463	109.1	397,204	107.2	1,627	136.6	649,077	101.0
2018年7~9月	7,675	31.1	64,433	106.1	119,288	127.4	636	115.8	192,032	106.9
10~12月	▲ 4,174	-	73,282	137.1	66,335	104.9	519	279.0	135,962	107.6
2019年1~3月	17,664	160.5	44,416	81.2	54,362	38.5	340	153.2	116,782	56.4
4~6月	7,142	98.1	31,163	86.4	65,732	93.5	363	145.2	104,400	91.7
7~9月	26,028	339.1	52,196	81.0	79,457	66.6	286	45.0	157,967	82.3
2019.4~9累計	33,170	221.8	83,359	83.0	145,189	76.6	649	73.3	262,367	85.8
2019.1~9累計	50,834	195.8	127,775	82.3	199,551	60.3	989	89.3	379,149	73.9
2017年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
4月	2,731	83.1	8,145	82.1	20,880	144.6	120	169.0	31,876	115.0
5月	3,446	134.3	8,760	120.6	16,922	79.0	115	147.4	29,243	93.3
6月	965	67.7	14,258	75.6	27,930	81.1	128	126.7	43,281	78.9
7月	3,945	112.6	13,942	75.4	37,978	60.2	144	139.8	56,009	65.7
8月	20,514	1257.8	15,004	77.4	19,376	179.5	65	17.9	54,959	170.8
9月	1,569	61.8	23,250	87.5	22,103	48.7	77	45.3	46,999	63.0

(表3)

2019年 9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			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	23	6	0	11	7	27	35	40	43	249	308	749	40	0	96	136	885	41	5	46	9	940
	重・軽油脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	排煙脱硫装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	250	271	271	0	0	0	1	272
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0	0	55	55	0	0	0	151	206
	排ガス処理装置	0	0	1	0	0	2	0	0	0	11	15	29	0	0	1	1	30	37	4	41	4	75
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28	42	0	0	42	70	6	0	6	0	76
	小計	23	6	1	11	7	29	35	40	43	260	351	806	158	0	347	505	1,311	84	9	93	165	1,569
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	859	0	205	119	400	1,425	2	204	0	1,286	142	4,642	76	1	16	93	4,735	54	0	54	17	4,806
	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	7,733	733	8,466	0	8,466
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	19	0	0	3	3	22	9,159	470	9,629	0	9,651
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	3
	関連機器	35	0	0	0	0	0	0	0	1	78	5	119	0	0	15	15	134	5	41	46	144	324
	小計	895	0	205	119	400	1,425	2	204	2	1,364	164	4,780	76	1	37	114	4,894	16,951	1,244	18,195	161	23,250
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154	154	154	11,236	0	11,236	▲13	11,377
	事業系廃棄物処理装置	0	0	2	0	0	0	13	4	3	0	39	61	62	0	630	692	753	18	0	18	14	785
	関連機器	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	0	13	36	0	9,680	9,716	9,729	212	0	212	0	9,941
	小計	0	0	14	0	1	0	13	4	3	0	39	74	98	0	10,464	10,562	10,636	11,466	0	11,466	1	22,103
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77	0	0	0	0	77	0	0	0	0	77
	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	77	77	0	0	0	0	77	0	0	0	0	77
合計	918	6	220	130	408	1,454	50	248	48	1,624	631	5,737	332	1	10,848	11,181	16,918	28,501	1,253	29,754	327	46,999	

2019年11月

関係機関各位

「環境装置受注状況2019年8月分」の訂正のお詫び

2019年10月に発表いたしました「環境装置受注状況2019年8月分」について、次の通り数値に誤記がございました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

訂正版をご案内申し上げます。

(表3の訂正箇所)

- | | |
|----------------|--------------|
| (1) 電力・排煙脱硫装置 | 21→16,682 |
| (2) 電力・排煙脱硝装置 | 16,661→2,581 |
| (3) 電力・排ガス処理装置 | 2,581→0 |
| (4) 外需・排煙脱硫装置 | 0→61 |
| (5) 外需・排煙脱硝装置 | 61→4 |
| (6) 外需・排ガス処理装置 | 9→5 |

なお、大気汚染防止装置の小計、電力の小計、外需の小計、環境装置全体の合計は変更ありません。

以 上

【訂正版】2019年8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、549億5,900万円で、前年同月比170.8%と
なった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

食品向け事業系廃棄物処理装置、鉄鋼向け、機械向け産業廃水処理
装置、その他向け騒音防止装置の減少により、59.9%となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置の増加により、電力向け排煙脱
硝装置、排ガス処理装置の増加により、741.8%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、137.5%と
なった。

④外需

都市ごみ処理装置の減少により、26.5%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

電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置の増加により電力向け排煙脱硝
装置、排ガス処理装置の減少増加により、1257.8%【12.5倍】となった。

②水質汚濁防止装置

鉄鋼向け産業廃水処理装置、官公需向け汚泥処理装置の減少により、
77.4%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、関連機器の増加減少により、179.5%
となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、17.9%となった。

(訂正版) (表3) 2019年 8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			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	3	7	37	16	32	17	39	61	214	96	177	699	1	0	119	120	819	31	44	75	147	1,041	
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	16,682	0	24	16,706	16,706	0	0	0	61	16,767	
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,581	0	0	2,581	2,581	0	0	0	4	2,585	
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	25	0	0	1	9	8	45	0	0	2	2	47	37	0	37	5	89	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29	0	0	3	3	32	0	0	0	0	32	
	小計	3	7	39	16	32	42	39	61	215	105	214	773	19,264	0	148	19,412	20,185	68	44	112	217	20,514	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	367	3	137	64	213	344	0	911	0	699	73	2,811	184	0	0	184	2,995	441	5	446	132	3,573	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	58	58	61	6,379	305	6,684	0	6,745	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	汚泥処理装置	8	0	0	0	0	50	0	0	0	1	7	66	0	0	25	25	91	4,260	115	4,375	9	4,475	
	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	50	0	0	0	0	1	0	0	0	2	16	69	9	0	10	19	88	15	0	15	107	210	
	小計	425	3	137	64	213	395	0	911	0	705	96	2,949	193	0	94	287	3,236	11,095	425	11,520	248	15,004	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	▲3	▲3	0	0	249	249	246	14,056	0	14,056	67	14,369		
	事業系廃棄物処理装置	32	0	1	0	0	0	0	122	0	0	73	228	0	0	912	912	1,140	16	0	16	0	1,156	
	関連機器	0	0	6	0	0	1	0	0	0	3	44	54	65	0	1,440	1,505	1,559	2,292	0	2,292	0	3,851	
	小計	32	0	7	0	0	1	0	122	0	3	114	279	65	0	2,601	2,666	2,945	16,364	0	16,364	67	19,376	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0	65	
	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	65	65	0	0	0	0	65	0	0	0	0	65	
合計	460	10	183	80	245	438	39	1,094	215	813	489	4,066	19,522	0	2,843	22,365	26,431	27,527	469	27,996	532	54,959		

※大気汚染防止装置の電力及び外需の値に誤りがありました(アマカケ部分)。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(訂正箇所)電力・排煙脱硫装置27→16,682、電力・排煙脱硝装置16,661→2,581、電力・排ガス処理装置2,581→0、外需・排煙脱硫装置0→61、外需・排煙脱硝装置61→4、外需・排ガス処理装置9→5

2019年度上半期 産業機械受注状況

(2019年4月～9月)

2019年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

2019年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比89.6%の2兆1,613億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

内需は、前年同期比94.6%の1兆5,573億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

外需は、前年同期比78.8%の6,040億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学、電気機械、情報通信機械、自動車、その他製造業の減少により、前年同期比90.8%の5,415億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

②非製造業

電力、運輸・郵便の増加により、前年同期比104.6%の5,444億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比97.2%の1兆859億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

④官公需

防衛省、地方公務の減少により、前年同期比80.1%の2,851億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を下回った。

⑤代理店

前年同期比107.2%の1,861億円となり、年度上半期としては4年連続、年度半期としては8期連続で前年同期を上回った。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(105.4%)、鉱山機械(102.5%)、タンク(210.0%)、ポンプ(104.3%)、圧縮機(103.8%)、送風機(112.7%)の6機種であり、減少した機種は、化学機械(含冷凍)(96.7%)、プラスチック加工機械(69.3%)、運搬機械(86.1%)、変速機(92.5%)、金属加工機械(69.8%)、その他機械(80.1%)の6機種である(括弧の数字は前年同期比)。

(2) 外 需

アジア、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧で減少したことから前年同期比78.8%の6,040億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(153.6%)、鉱山機械(130.2%)の2機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(36.1%)、タンク(32.7%)、プラスチック加工機械(91.6%)、ポンプ(93.2%)、圧縮機(92.2%)、送風機(84.3%)、運搬機械(77.3%)、変速機(57.1%)、金属加工機械(90.8%)、その他機械(87.2%)の10機種である(括弧の数字は前年同期比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

電力、外需の増加により、前年同期比116.0%の5,920億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

(2) 鉱山機械

鉄鋼、建設、外需の増加により、同104.8%の94億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、その他非製造業、外需の減少により、同73.9%の5,336億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を下回った。

(4) タンク

化学、石油・石炭の増加により、同168.5%の123億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の減少により、同81.8%の1,118億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

(6) ポンプ

電力、その他非製造業、官公需、代理店の増加により、同101.6%の1,823億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては5期連続で前年同期を上回った。

(7) 圧縮機

外需の減少により、同98.2%の1,381億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては6期ぶりに前年同期を下回った。

(8) 送風機

運輸・郵便、官公需の増加により、同110.5%の138億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

(9) 運搬機械

電力、外需の減少により、同83.2%の1,975億円となり、年度上半期としては6年ぶり、年度半期としては7期ぶりに前年同期を下回った。

(10) 変速機

食品、金属製品、情報通信機械、自動車、その他製造業、外需の減少により、同85.5%の193億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、金属製品、自動車、外需の減少により、同76.5%の619億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

(12) その他機械

その他製造業、電力、官公需、外需の減少により、同81.7%の2,887億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

2019年11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:%

	2017年度		2018年度		2017年度				2018年度				2019年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	66,285	115.4	48,865	73.7	37,674	146.4	28,611	90.3	21,749	57.7	27,116	94.8	27,467	126.3	1.3
	織 維 工 業	20,734	173.8	17,723	85.5	14,122	276.5	6,612	97.0	6,666	47.2	11,057	167.2	7,373	110.6	0.3
	紙・パルプ工業	24,696	88.2	27,093	109.7	9,687	94.5	15,009	84.5	14,121	145.8	12,972	86.4	11,331	80.2	0.5
	化 学 工 業	148,012	105.1	186,134	125.8	64,896	96.7	83,116	112.8	90,027	138.7	96,107	115.6	81,788	90.8	3.8
	石油・石炭製品工業	47,163	95.0	92,113	195.3	24,271	83.8	22,892	110.7	31,997	131.8	60,116	262.6	29,611	92.5	1.4
	窯 業 土 石	22,319	135.3	25,392	113.8	10,926	144.0	11,393	127.9	12,596	115.3	12,796	112.3	12,087	96.0	0.6
	鉄 鋼 業	130,007	117.9	37,029	28.5	59,951	103.6	70,056	133.7	62,780	104.7	▲ 25,751	-	59,686	95.1	2.8
	非 鉄 金 属	80,472	66.0	64,123	79.7	43,351	106.0	37,121	45.9	23,320	53.8	40,803	109.9	22,039	94.5	1.0
	金 属 製 品	19,734	90.2	20,124	102.0	9,510	84.6	10,224	96.2	12,648	133.0	7,476	73.1	10,735	84.9	0.5
	はん用・生産用機械	124,844	107.1	138,735	111.1	62,097	112.3	62,747	102.5	68,345	110.1	70,390	112.2	67,472	98.7	3.1
	業 務 用 機 械	48,056	88.4	48,255	100.4	26,509	112.6	21,547	69.9	25,715	97.0	22,540	104.6	26,357	102.5	1.2
	電 気 機 械	86,969	97.0	101,165	116.3	42,117	98.6	44,852	95.6	48,699	115.6	52,466	117.0	43,123	88.6	2.0
	情 報 通 信 機 械	39,729	140.1	40,531	102.0	18,084	133.7	21,645	145.9	24,434	135.1	16,097	74.4	20,229	82.8	0.9
	自 動 車 工 業	99,714	113.5	88,905	89.2	51,582	120.3	48,132	107.0	44,863	87.0	44,042	91.5	39,307	87.6	1.8
造 船 業	30,059	96.8	25,872	86.1	15,303	81.4	14,756	120.4	11,730	76.7	14,142	95.8	11,668	99.5	0.5	
その他輸送機械工業	13,909	117.6	20,065	144.3	6,285	111.3	7,624	123.4	8,390	133.5	11,675	153.1	10,025	119.5	0.5	
そ の 他 製 造 業	169,982	118.0	155,745	91.6	81,113	114.4	88,869	121.5	88,449	109.0	67,296	75.7	61,233	69.2	2.8	
製 造 業 計	1,172,684	104.5	1,137,869	97.0	577,478	109.4	595,206	100.2	596,529	103.3	541,340	91.0	541,531	90.8	25.1	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,649	65.6	2,562	96.7	1,480	52.1	1,169	97.3	1,465	99.0	1,097	93.8	1,313	89.6	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,183	95.4	8,565	104.7	4,457	108.5	3,726	83.3	3,536	79.3	5,029	135.0	3,394	96.0	0.2
	建 設 業	25,726	377.7	44,295	172.2	12,492	95.1	13,234	-	10,638	85.2	33,657	254.3	10,823	101.7	0.5
	電 力 業	810,722	87.4	780,899	96.3	320,560	135.8	490,162	70.9	325,333	101.5	455,566	92.9	362,932	111.6	16.8
	運 輸 業 ・ 郵 便 業	53,901	101.0	69,478	128.9	26,174	131.5	27,727	82.9	35,289	134.8	34,189	123.3	41,316	117.1	1.9
	通 信 業	4,802	47.5	10,224	212.9	2,391	99.8	2,411	31.2	6,187	258.8	4,037	167.4	1,730	28.0	0.1
	卸 売 業 ・ 小 売 業	90,178	102.9	105,619	117.1	34,696	74.3	55,482	135.4	40,626	117.1	64,993	117.1	33,460	82.4	1.5
	金 融 業 ・ 保 険 業	3,520	98.1	2,507	71.2	1,836	78.1	1,684	136.1	1,345	73.3	1,162	69.0	1,382	102.8	0.1
	不 動 産 業	1,962	97.0	1,951	99.4	479	86.8	1,483	100.8	843	176.0	1,108	74.7	1,491	176.9	0.1
	情 報 サ ー ビ ス 業	5,355	134.8	5,053	94.4	2,476	120.6	2,879	150.0	2,290	92.5	2,763	96.0	3,725	162.7	0.2
	リ ー ス 業	1,076	101.8	1,578	146.7	510	369.6	566	61.6	378	74.1	1,200	212.0	▲ 48	-	-
	そ の 他 非 製 造 業	167,428	86.2	185,368	110.7	79,012	86.6	88,416	85.9	92,639	117.2	92,729	104.9	82,931	89.5	3.8
	非 製 造 業 計	1,175,502	90.2	1,218,099	103.6	486,563	115.5	688,939	78.2	520,569	107.0	697,530	101.2	544,449	104.6	25.2
	民 間 需 要 合 計	2,348,186	96.9	2,355,968	100.3	1,064,041	112.1	1,284,145	87.1	1,117,098	105.0	1,238,870	96.5	1,085,980	97.2	50.2
官 公 需 計	724,718	100.7	586,270	80.9	368,754	113.2	355,964	90.3	356,086	96.6	230,184	64.7	285,144	80.1	13.2	
海 外 需 要	1,528,764	93.5	1,932,514	126.4	766,226	106.8	762,538	83.1	766,353	100.0	1,166,161	152.9	604,015	78.8	27.9	
代 理 店	326,725	104.0	352,801	108.0	161,353	107.4	165,372	100.8	173,611	107.6	179,190	108.4	186,193	107.2	8.6	
合 計	4,928,393	96.7	5,227,553	106.1	2,360,374	110.1	2,568,019	87.0	2,413,148	102.2	2,814,405	109.6	2,161,332	89.6	100.0	
(内 需 計)	3,399,629	98.3	3,295,039	96.9	1,594,148	111.8	1,805,481	88.8	1,646,795	103.3	1,648,244	91.3	1,557,317	94.6	72.1	

(注)・平成23年4月より需要者分類を変更した。

(比率は小数点第二位を四捨五入)

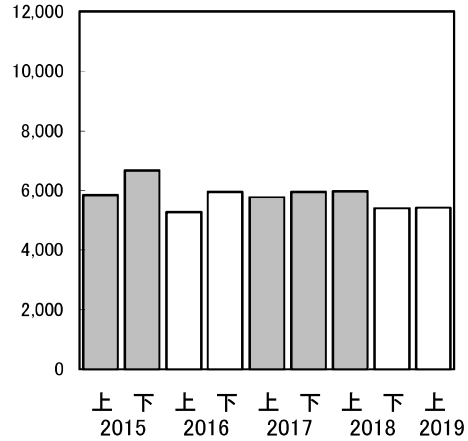
・『旧・一般機械』は旧分類の『一般機械』+『精密機械』であり、新分類での『はん用・生産用機械』+『業務用機械』に対応する。

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

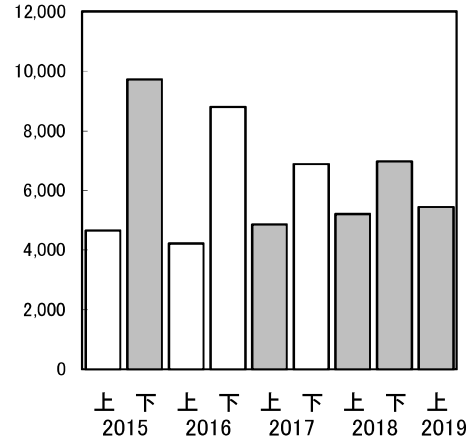
金額:億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

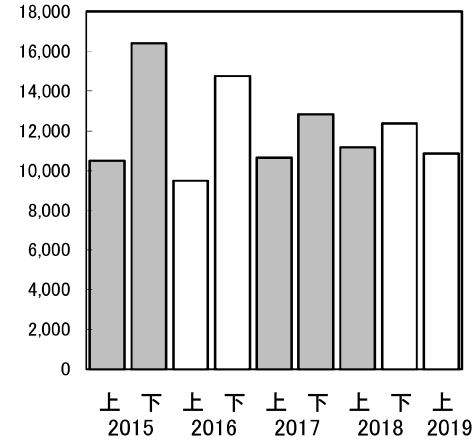
①製造業



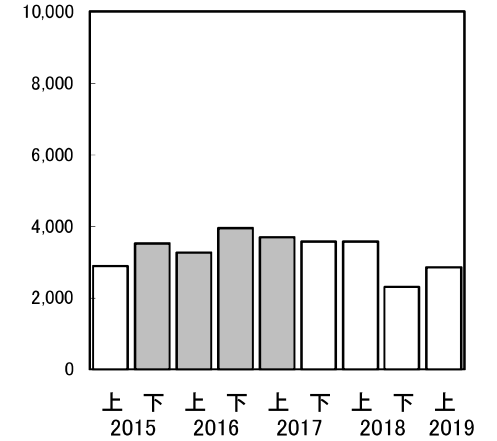
②非製造業



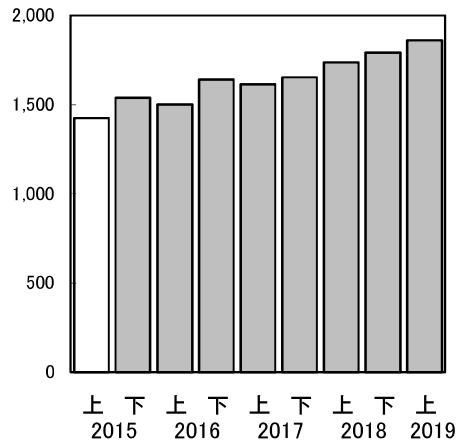
③民需計



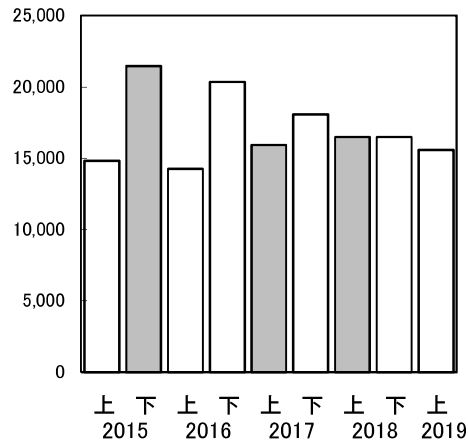
④官公需



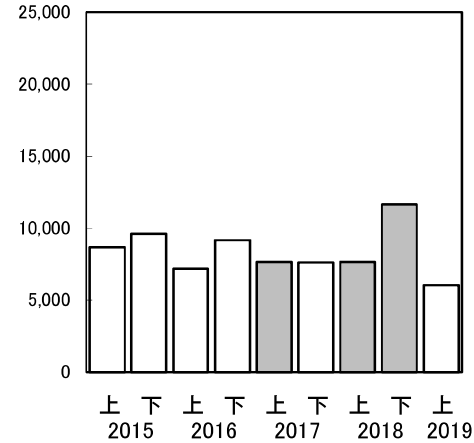
⑤代理店



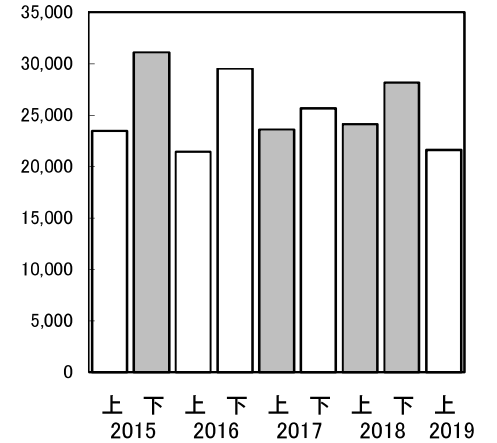
⑥内需計



⑦外需



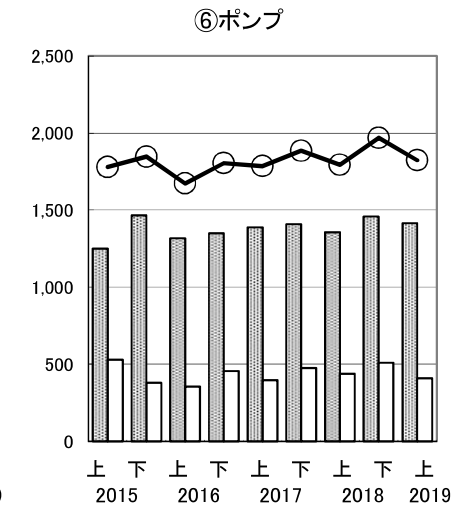
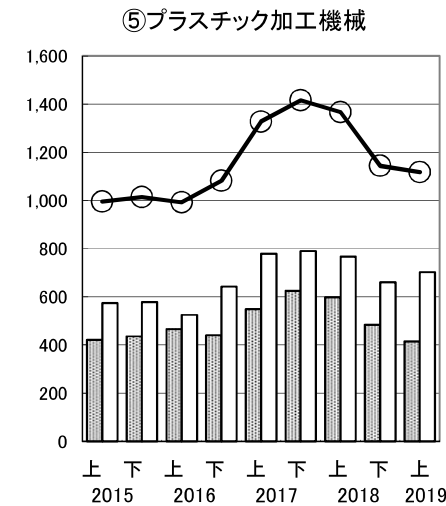
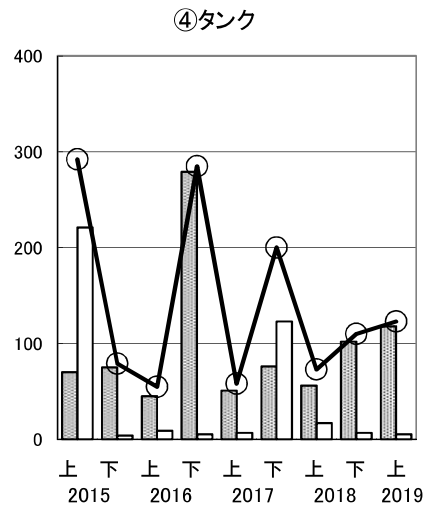
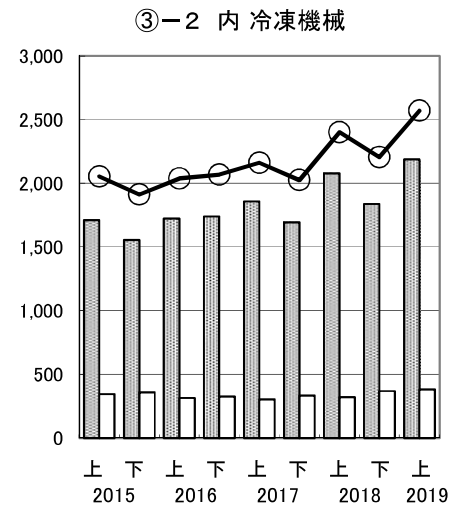
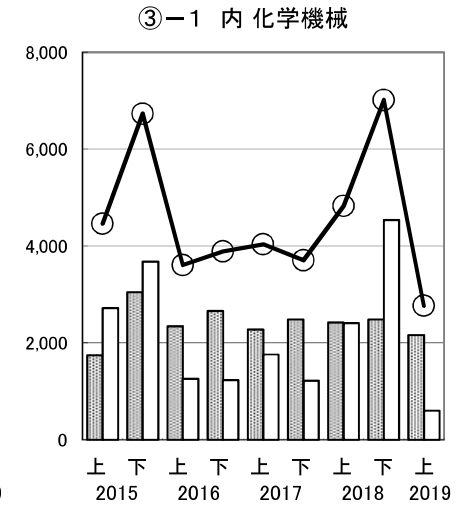
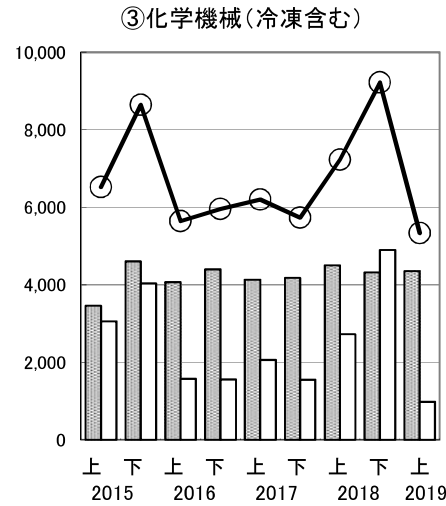
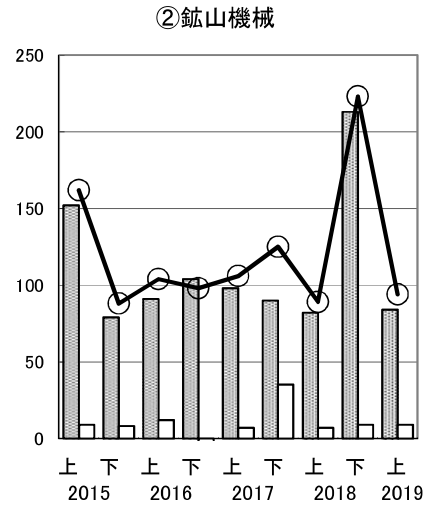
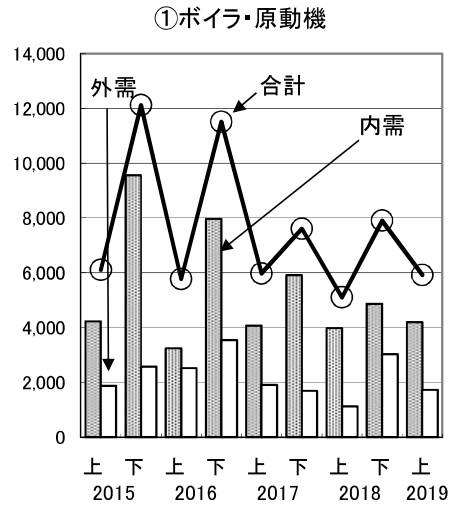
⑧合計



(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

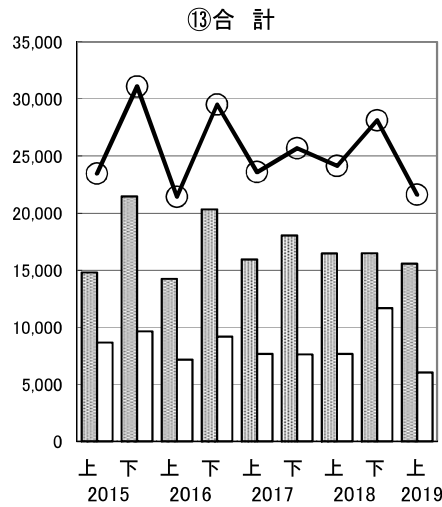
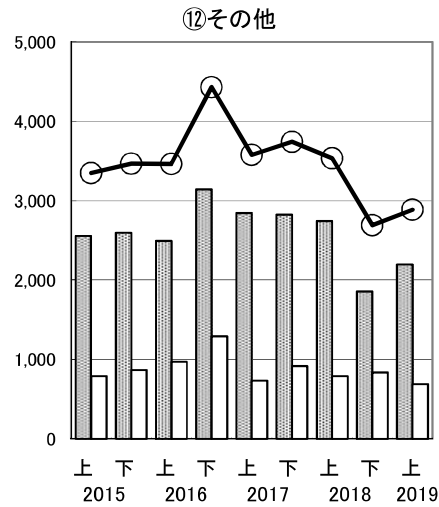
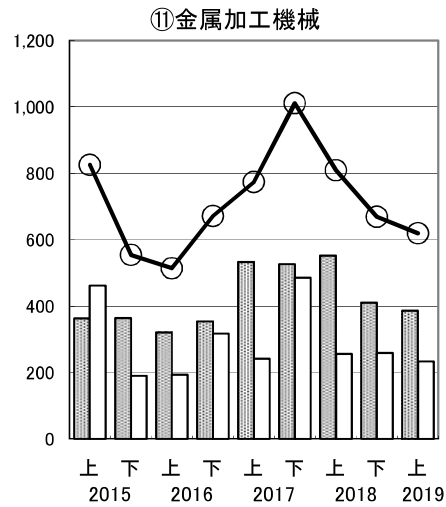
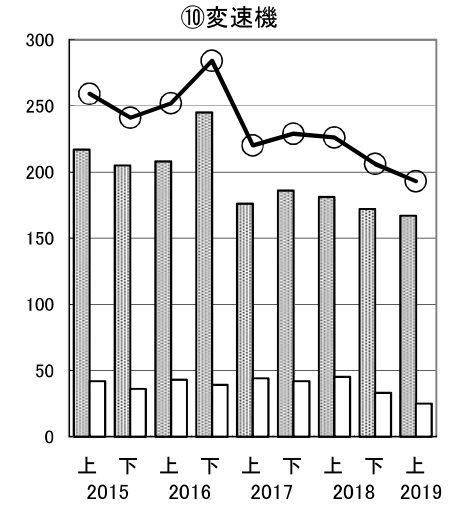
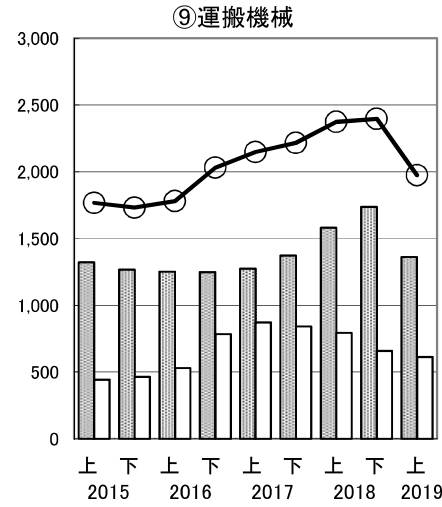
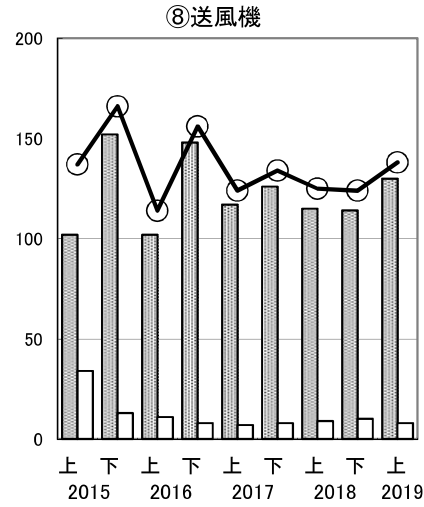
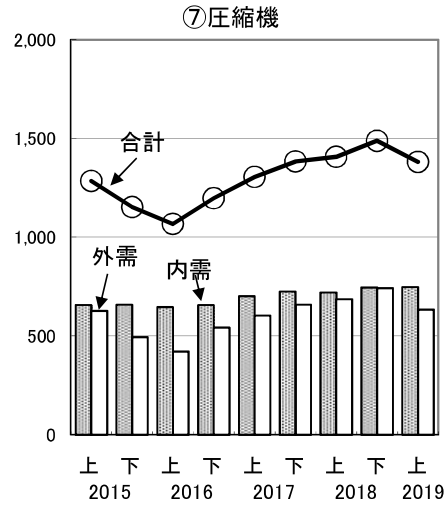
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3)2019年4月～9月 主な需要部門別受注状況

2019年11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:前年同期比(%)

	製造業								非製造業		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	6,997 66.9	4,733 89.9	10,832 150.8	1,821 120.8	6,906 69.2	2,283 272.1	71,223 96.4	306,043 120.2	325,453 115.1						
② 鉱山機械	0 -	34 -	438 858.8	0 -	0 -	0 -	3,836 98.2	68 111.5	4,478 108.6	8,314 103.5	0 -	144 67.6	8,458 102.5	944 130.2	9,402 104.8	
③ 化学機械(冷凍を含む)	44,671 80.5	12,333 69.0	10,649 109.1	50,408 104.2	29,991 96.6	8,367 102.2	198,437 93.3	36,511 137.9	74,803 102.3	273,240 95.6	69,388 90.5	92,654 105.7	435,282 96.7	98,392 36.1	533,674 73.9	
③-1 内 化学機械	39,539 77.9	8,107 59.8	8,517 110.1	1,965 118.4	8,861 90.7	980 81.2	98,185 85.2	36,411 138.4	48,532 101.8	146,717 90.1	64,462 90.4	5,262 66.8	216,441 89.4	60,153 25.0	276,594 57.3	
③-2 内 冷凍機械	5,132 107.8	4,226 98.1	2,132 105.5	48,443 103.7	21,130 99.4	7,387 105.9	100,252 103.0	100 64.5	26,271 103.4	126,523 103.1	4,926 90.8	87,392 109.6	218,841 105.2	38,239 119.1	257,080 107.1	
④ タンク	4,149 813.5	7,137 157.1	0 -	0 -	0 -	0 -	11,286 222.7	329 155.9	477 150.5	11,763 218.4	43 18.1	0 -	11,806 210.0	561 32.7	12,367 168.5	
⑤ プラスチック加工機械	6,271 106.3	430 121.1	59 983.3	1,394 145.7	2,144 90.0	9,248 59.2	39,833 69.2	0 -	40 39.6	39,873 69.1	2 7.7	1,652 76.2	41,527 69.3	70,287 91.6	111,814 81.8	
⑥ ポンプ	3,187 136.3	1,197 92.2	2,681 109.4	105 37.2	109 67.3	313 254.5	14,923 99.5	6,089 129.3	27,647 86.6	42,570 90.7	52,393 102.9	46,536 123.2	141,499 104.3	40,883 93.2	182,382 101.6	
⑦ 圧縮機	3,893 84.4	2,027 136.8	1,431 97.1	24,682 99.3	734 165.3	521 83.4	38,906 104.2	1,360 121.0	7,689 110.4	46,595 105.2	2,459 174.6	25,736 97.8	74,790 103.8	63,407 92.2	138,197 98.2	
⑧ 送風機	351 88.2	76 89.4	2,093 93.9	179 100.6	151 794.7	1,116 131.3	4,593 102.6	1,037 106.7	2,942 119.1	7,535 108.4	2,968 154.3	2,523 94.1	13,026 112.7	835 84.3	13,861 110.5	
⑨ 運搬機械	8,642 152.2	373 61.9	5,779 108.4	5,806 89.6	2,022 67.7	9,045 110.1	53,937 96.8	7,373 26.8	65,075 76.6	119,012 84.6	5,043 73.4	12,137 114.5	136,192 86.1	61,354 77.3	197,546 83.2	
⑩ 変速機	877 97.0	62 110.7	1,490 102.5	1,343 102.2	238 85.9	1,129 83.9	12,287 90.5	819 105.7	1,766 98.6	14,053 91.4	1,923 96.9	805 103.2	16,781 92.5	2,572 57.1	19,353 85.5	
⑪ 金属加工機	423 182.3	2 200.0	23,162 73.9	808 68.5	599 50.3	4,366 69.2	36,433 68.9	3 -	1,274 101.2	37,707 69.6	61 85.9	848 78.8	38,616 69.8	23,324 90.8	61,940 76.5	
⑫ その他	2,327 67.2	1,207 275.6	1,072 73.0	7,283 81.5	229 99.6	2,919 105.7	55,837 86.6	3,300 36.9	32,805 106.7	88,642 93.1	129,839 73.6	1,313 50.9	219,794 80.1	68,925 87.2	288,719 81.7	
⑬ 合計	81,788 90.8	29,611 92.5	59,686 95.1	93,829 99.8	43,123 88.6	39,307 87.6	541,531 90.8	362,932 111.6	544,449 104.6	1,085,980 97.2	285,144 80.1	186,193 107.2	1,557,317 94.6	604,015 78.8	2,161,332 89.6	

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

(表4) 2019年4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

2019年11月
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
製 造	食品工業	6,388	0	8,725	1,537	0	4	224	1,082	80	8,757	396	1	273	27,467
	繊維工業	2,286	0	158	1,112	0	2,221	73	89	33	449	84	0	868	7,373
	紙・パルプ工業	5,057	0	3,266	1,061	0	270	404	217	39	533	265	10	209	11,331
	化学工業	6,997	0	39,539	5,132	4,149	6,271	3,187	3,893	351	8,642	877	423	2,327	81,788
	石油・石炭製品工業	4,733	34	8,107	4,226	7,137	430	1,197	2,027	76	373	62	2	1,207	29,611
	窯業土石	914	2,923	4,883	1,155	0	6	93	196	125	394	323	264	811	12,087
	鉄鋼業	10,832	438	8,517	2,132	0	59	2,681	1,431	2,093	5,779	1,490	23,162	1,072	59,686
	非鉄金属	15,711	71	1,404	2,239	0	18	349	124	139	740	86	888	270	22,039
	金属製品	254	0	430	1,083	0	1,635	21	390	0	1,455	563	3,903	1,001	10,735
	はん用・生産用機械	1,269	0	1,548	26,270	0	866	72	24,638	178	5,605	1,343	805	4,878	67,472
	業務用機械	552	0	417	22,173	0	528	33	44	1	201	0	3	2,405	26,357
	電気機械	6,906	0	8,861	21,130	0	2,144	109	734	151	2,022	238	599	229	43,123
	情報通信機械	531	0	308	456	0	459	1,978	1,150	0	4,300	484	89	10,474	20,229
	間 業	自動車工業	2,283	0	980	7,387	0	9,248	313	521	1,116	9,045	1,129	4,366	2,919
造船業		264	0	2,454	3,128	0	0	1,056	1,342	23	2,298	136	223	744	11,668
その他輸送機械工業		398	0	30	30	0	192	88	31	0	153	366	526	8,211	10,025
その他製造業		5,848	370	8,558	1	0	15,482	3,045	997	188	3,191	4,445	1,169	17,939	61,233
製造業計		71,223	3,836	98,185	100,252	11,286	39,833	14,923	38,906	4,593	53,937	12,287	36,433	55,837	541,531
需 要	農林漁業	139	0	3	638	0	0	38	102	12	172	63	0	146	1,313
	鉱業・採石業・砂利採取業	28	2,780	200	0	0	0	37	34	9	193	45	32	36	3,394
	建設業	316	1,619	389	2,111	0	0	389	2,997	19	1,645	115	219	1,004	10,823
	電力業	306,043	68	36,411	100	329	0	6,089	1,360	1,037	7,373	819	3	3,300	362,932
	運輸業・郵便業	2,067	0	3,353	7,568	0	0	313	143	643	26,102	608	18	501	41,316
	通信業	550	0	0	451	0	0	0	0	1	711	7	1	9	1,730
	卸売業・小売業	361	0	708	5,672	0	3	3,283	1,086	144	20,937	3	806	457	33,460
	金融業・保険業	96	0	1	1,054	0	0	15	72	4	140	0	0	0	1,382
	不動産業	1,225	0	0	9	0	0	1	42	6	148	53	2	5	1,491
	情報サービス業	2,597	0	30	1,055	0	0	4	0	25	7	5	0	2	3,725
	リース業	8	0	2	0	0	0	1	67	4	▲ 130	0	0	0	▲ 48
	その他非製造業	12,023	11	7,435	7,613	148	37	17,477	1,786	1,038	7,777	48	193	27,345	82,931
	非製造業計	325,453	4,478	48,532	26,271	477	40	27,647	7,689	2,942	65,075	1,766	1,274	32,805	544,449
	民間需要合計	396,676	8,314	146,717	126,523	11,763	39,873	42,570	46,595	7,535	119,012	14,053	37,707	88,642	1,085,980
公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	255	0	429	2	0	0	0	686
	防衛省	14,679	0	0	353	0	0	136	646	25	1	0	0	405	16,245
	国家公務	7	0	353	0	0	0	8,738	133	903	179	28	13	901	11,255
	地方公務	2,963	0	60,234	2,121	43	2	33,422	1,533	1,533	4,105	92	10	127,928	233,986
	その他官公需	3,376	0	3,875	2,452	0	0	9,842	147	78	756	1,803	38	605	22,972
官公需計	21,025	0	64,462	4,926	43	2	52,393	2,459	2,968	5,043	1,923	61	129,839	285,144	
海外需要	172,531	944	60,153	38,239	561	70,287	40,883	63,407	835	61,354	2,572	23,324	68,925	604,015	
代理店	1,845	144	5,262	87,392	0	1,652	46,536	25,736	2,523	12,137	805	848	1,313	186,193	
受注額合計	592,077	9,402	276,594	257,080	12,367	111,814	182,382	138,197	13,861	197,546	19,353	61,940	288,719	2,161,332	

2019年度上半期 産業機械輸出契約状況

(2019年4月～9月)

2019年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

2019年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年同期比78.1%の5,407億円となった。

単体機械は、アジア、北アメリカで減少し、前年同期比86.9%の4,795億円となった。

プラントは、北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧で減少し、前年同期比43.5%の612億円となった。

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、北アメリカの増加により前年同期比113.2%となった。

②鉱山機械

アジア、ヨーロッパ、アフリカの増加により前年同期比197.8%となった。

③化学機械

アジア、北アメリカの減少により前年同期比47.9%となった。

④プラスチック加工機械

アジア、北アメリカの減少により前年同期比92.5%となった。

⑤風水力機械

アジア、北アメリカの減少により前年同期比89.7%となった。

⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同期比74.8%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期比56.7%となった。

⑧金属加工機械

アジアの減少により前年同期比84.8%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期比120.1%となった。

(2) プラント

化学・石化プラントが減少し、前年同期比43.5%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

2019年11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
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,169	117.7	152,824	126.1
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.5	128,901	84.3
2017年度4-9月	101,957	48.1	628	59.7	113,207	140.8	62,312	139.8	78,088	120.6	76,941	161.2
10-3月	160,584	51.7	1,230	-	66,920	70.8	63,233	117.3	95,081	115.5	75,883	103.3
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
2019年度4-9月	119,456	113.2	809	197.8	41,175	47.9	59,272	92.5	84,123	89.7	53,752	74.8

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	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
2017年度	8,660	105.5	61,513	165.9	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7
2018年度	7,807	90.2	39,830	64.8	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7
2017年度4-9月	4,406	102.2	18,294	138.8	30,255	96.3	69,620	75.0	555,708	93.9
10-3月	4,254	109.2	43,219	180.8	33,032	101.1	86,409	73.8	629,845	79.5
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
2019年度4-9月	2,538	56.7	16,801	84.8	38,161	120.1	63,459	85.3	479,546	86.9

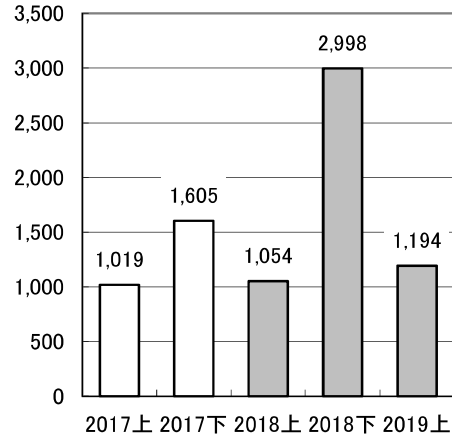
	プラント								⑬総計			
	(1)発電		(2)化学・石化		(3)製鉄非鉄		(4)その他				⑫プラント合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比		
2017年度	88,072	114.7	92,500	149.4	0	-	36,594	289.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度	4,477	5.1	289,786	313.3	0	-	4,448	12.2	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2017年度4-9月	84,932	243.1	56,321	139.5	0	-	9,654	878.4	150,907	193.1	706,615	105.4
10-3月	3,140	7.5	36,179	168.0	0	-	26,940	233.6	66,259	88.5	696,104	80.3
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
2019年度4-9月	48,594	1085.4	8,749	6.4	1,700	-	2,159	-	61,202	43.5	540,748	78.1

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

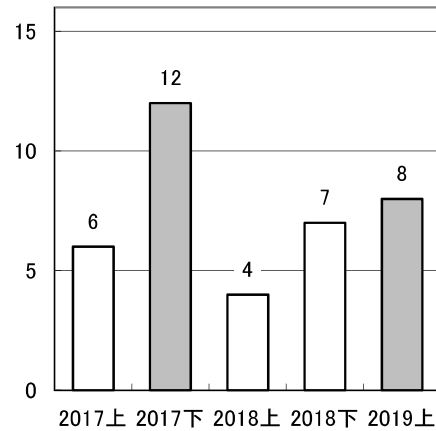
金額: 億円(網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

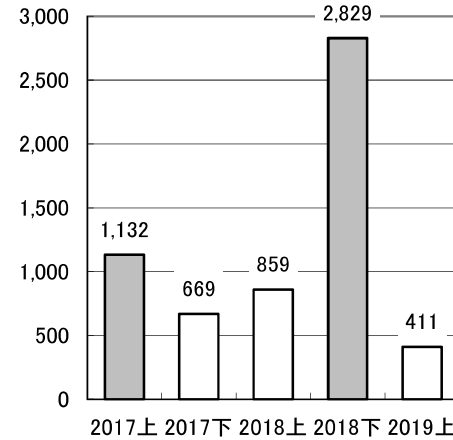
①ボイラ・原動機



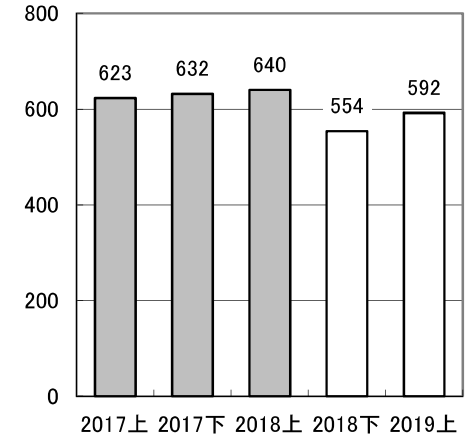
②鉱山機械



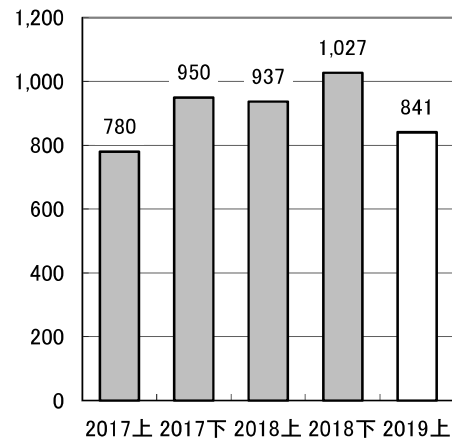
③化学機械



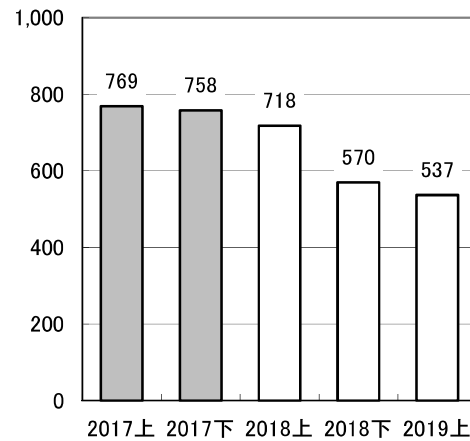
④プラスチック加工機械



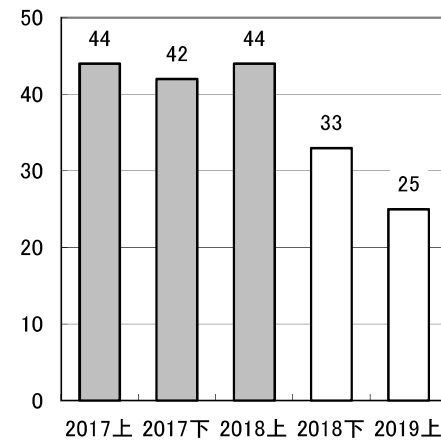
⑤風水力機械



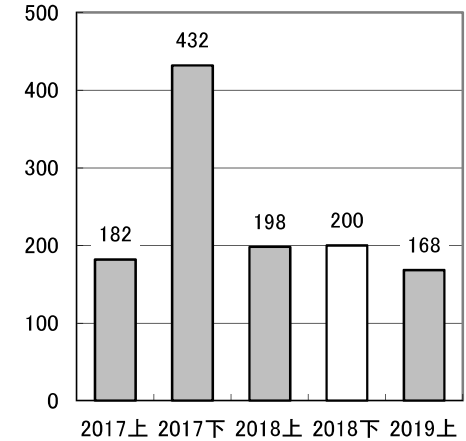
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

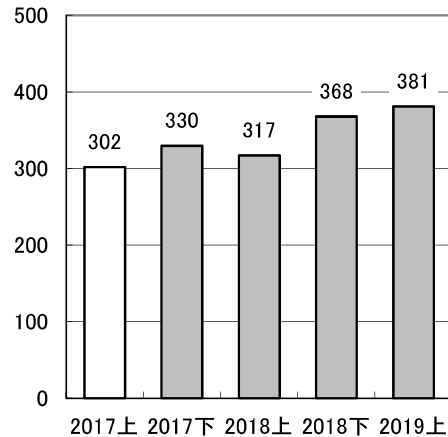


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

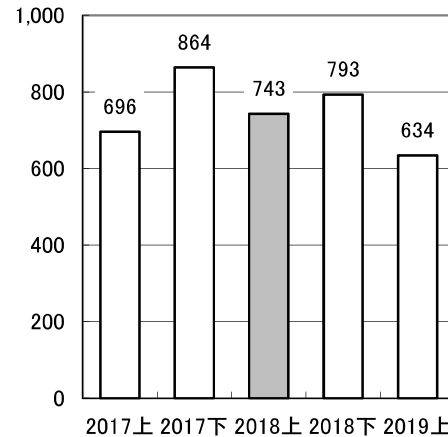
金額: 億円(網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

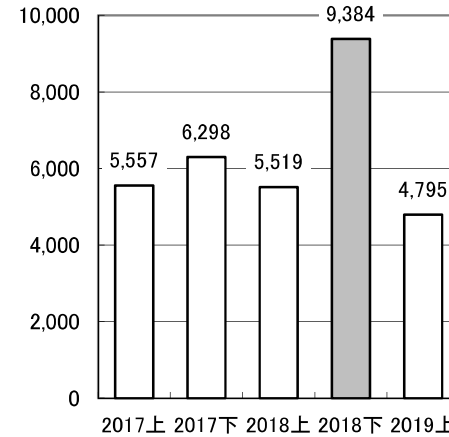
⑨冷凍機械



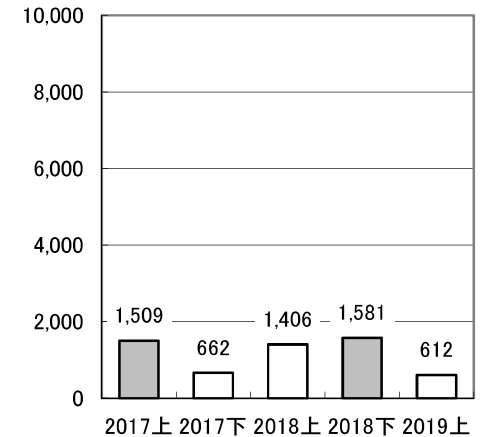
⑩その他



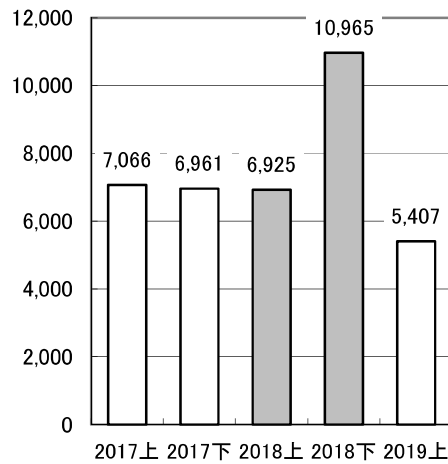
⑪単体合計(①~⑩の合計)



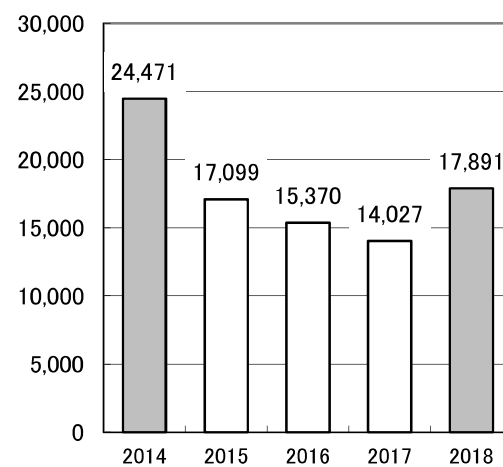
⑫プラント



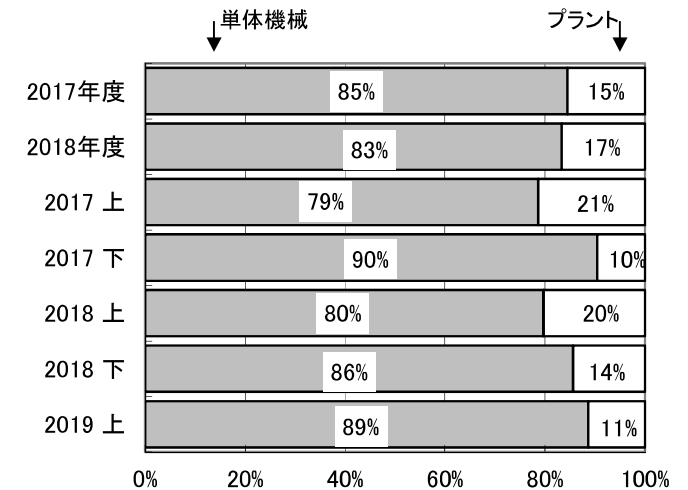
⑬総計



(グラフ2) 【参考】総計の過去年度累計



(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11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)
2017年度	904,084	87.1	258,439	120.5	645,645	78.4	98,193	163.3	63,630	105.5	123,353	86.4
	(64.5%)		(18.4%)		(46.0%)		(7.0%)		(4.5%)		(8.8%)	
2018年度	925,808	102.4	279,358	108.1	646,450	100.1	79,588	81.1	104,564	164.3	433,808	351.7
	(51.7%)		(15.6%)		(36.1%)		(4.4%)		(5.8%)		(24.2%)	
17年度4-9月	444,018	99.3	144,826	170.0	299,192	82.6	18,765	56.8	27,229	84.6	49,285	65.1
	(62.8%)		(20.5%)		(42.3%)		(2.7%)		(3.9%)		(7.0%)	
10-3月	460,066	77.9	113,613	87.9	346,453	75.1	79,428	293.5	36,401	129.5	74,068	110.4
	(66.1%)		(16.3%)		(49.8%)		(11.4%)		(5.2%)		(10.6%)	
18年度4-9月	431,906	97.3	152,583	105.4	279,323	93.4	23,334	124.3	35,390	130.0	103,644	210.3
	(62.4%)		(22.0%)		(40.3%)		(3.4%)		(5.1%)		(15.0%)	
10-3月	493,902	107.4	126,775	111.6	367,127	106.0	56,254	70.8	69,174	190.0	330,164	445.8
	(45.0%)		(11.6%)		(33.5%)		(5.1%)		(6.3%)		(30.1%)	
19年度4-9月	387,438	89.7	95,906	62.9	291,532	104.4	21,852	93.6	46,217	130.6	56,843	54.8
	(71.6%)		(17.7%)		(53.9%)		(4.0%)		(8.5%)		(10.5%)	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

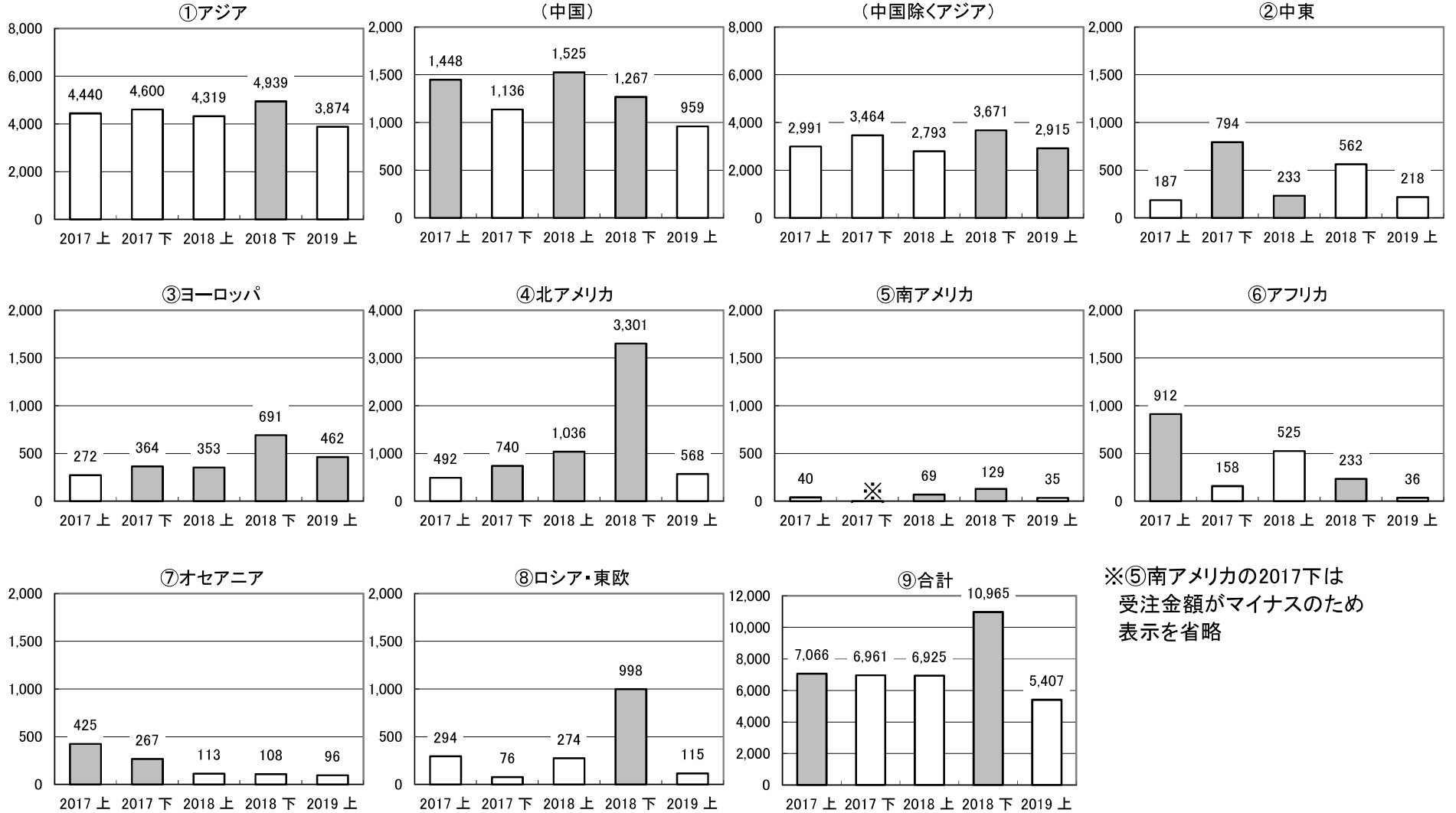
	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2017年度	▲ 42	-	107,081	148.3	69,232	227.0	37,188	30.4	1,402,719	91.3
	-		(7.6%)		(4.9%)		(2.7%)			
2018年度	19,942	-	75,845	70.8	22,232	32.1	127,318	342.4	1,789,105	127.5
	(1.1%)		(4.2%)		(1.2%)		(7.1%)			
17年度4-9月	4,044	61.0	91,271	1435.5	42,507	307.6	29,496	53.5	706,615	105.4
	(0.6%)		(12.9%)		(6.0%)		(4.2%)			
10-3月	▲ 4,086	-	15,810	24.0	26,725	160.2	7,692	11.4	696,104	80.3
	-		(2.3%)		(3.8%)		(1.1%)			
18年度4-9月	6,969	172.3	52,513	57.5	11,369	26.7	27,441	93.0	692,566	98.0
	(1.0%)		(7.6%)		(1.6%)		(4.0%)			
10-3月	12,973	-	23,332	147.6	10,863	40.6	99,877	1298.5	1,096,539	157.5
	(1.2%)		(2.1%)		(1.0%)		(9.1%)			
19年度4-9月	3,590	51.5	3,660	7.0	9,607	84.5	11,541	42.1	540,748	78.1
	(0.7%)		(0.7%)		(1.8%)		(2.1%)			

(グラフ4) 仕向け地域毎の推移 (年度半期)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額：億円

※網掛け部分は前年同期を上回った半期



※⑤南アメリカの2017下は受注金額がマイナスのため表示を省略

(表3) 2019年4月～9月 機種別・世界州別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円)

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機	
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
アジア	82,847	111.7%	364	134.3%	25,021	56.6%	46,413	95.8%	58,438	89.5%	45,098	71.9%	1,491	65.5%
(中国)	4,433	23.4%	0	-	1,052	20.9%	29,154	127.4%	20,408	70.4%	15,480	44.0%	675	51.1%
(中国除アジア)	78,414	142.0%	364	141.1%	23,969	61.1%	17,259	67.5%	38,030	104.7%	29,618	107.6%	816	85.4%
中東	4,353	50.6%	48	533.3%	3,844	223.0%	665	251.9%	8,221	100.3%	1,500	103.2%	0	-
ヨーロッパ	9,686	271.8%	120	352.9%	2,315	151.1%	2,089	64.0%	7,850	147.4%	1,058	94.7%	349	25.1%
北アメリカ	18,828	150.4%	20	-	5,272	18.6%	7,543	76.2%	3,104	47.6%	5,375	87.6%	594	93.2%
南アメリカ	506	15.6%	0	-	565	412.4%	721	88.9%	863	43.2%	61	34.5%	74	71.8%
アフリカ	1,160	146.6%	202	249.4%	382	20.7%	49	6.6%	1,019	33.1%	7	-	0	-
オセアニア	503	44.8%	55	392.9%	600	169.0%	244	262.4%	1,480	632.5%	577	2885.0%	16	22.5%
ロシア・東欧	1,573	104.0%	0	-	3,176	41.0%	1,548	288.3%	3,148	100.5%	76	31.3%	14	-
合計	119,456	113.2%	809	197.8%	41,175	47.9%	59,272	92.5%	84,123	89.7%	53,752	74.8%	2,538	56.7%

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
アジア	13,371	78.9%	14,441	124.0%	49,660	85.2%	337,144	87.7%	50,294	105.5%	387,438	89.7%	71.6%
(中国)	9,426	87.3%	1,346	96.4%	13,932	54.1%	95,906	63.8%	0	-	95,906	62.9%	17.7%
(中国除アジア)	3,945	64.3%	13,095	127.8%	35,728	109.8%	241,238	103.1%	50,294	110.8%	291,532	104.4%	53.9%
中東	9	3.6%	1,960	117.4%	27	2.3%	20,627	88.4%	1,225	-	21,852	93.6%	4.0%
ヨーロッパ	632	93.6%	14,758	122.3%	7,360	114.5%	46,217	130.6%	0	-	46,217	130.6%	8.5%
北アメリカ	2,197	121.1%	2,336	86.3%	6,402	75.4%	51,671	67.0%	5,172	19.5%	56,843	54.8%	10.5%
南アメリカ	243	426.3%	553	128.9%	4	28.6%	3,590	51.5%	0	-	3,590	51.5%	0.7%
アフリカ	120	333.3%	721	134.0%	0	-	3,660	51.5%	0	-	3,660	7.0%	0.7%
オセアニア	11	275.0%	3,311	126.7%	6	54.5%	6,803	149.8%	2,804	41.1%	9,607	84.5%	1.8%
ロシア・東欧	218	703.2%	81	80.2%	0	-	9,834	73.9%	1,707	12.1%	11,541	42.1%	2.1%
合計	16,801	84.8%	38,161	120.1%	63,459	85.3%	479,546	86.9%	61,202	43.5%	540,748	78.1%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

2019年度上半期 環境装置受注状況

(2019年4月～9月)

2019年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

2019年度上半期の環境装置受注は、官公需、外需の減少により、前年同期比85.8%の2,623億円となった。

1. 需要部門別の動向

①製造業

化学、鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置、機械向け大気汚染防止装置関連機器、その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、前年同期比74.7%の249億円となった。

②非製造業

電力向け排煙脱硫装置、その他向けごみ処理装置関連機器の増加により、前年同期比215.1%の436億円となった。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比127.8%の685億円となった。

④官公需

都市ごみ処理装置の減少により、前年同期比78.5%の1,895億円となった。

⑤外需

事業系廃棄物処理装置の減少により、前年同期比39.2%の42億円となった。

2. 装置別の動向

①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置の電力向けが増加したことから、前年同期比221.8%の331億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の化学、鉄鋼、機械、官公需向け、下水汚水処理装置、汚泥処理装置の官公需向けが減少したことから、前年同期比83.0%の833億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需向けが減少したことから、前年同期比76.6%の1,451億円となった。

④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが減少したことから、前年同期比73.3%の6億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

2019年11月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		2017年度		2018年度		2017年度				2018年度				2019年度		
		金額		前年度比		4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
民 需 製 造 業	食 品	7,181	148.1	4,754	66.2	3,752	135.2	3,429	165.4	2,632	70.1	2,122	61.9	3,591	136.4	1.4
	織 維	512	437.6	122	23.8	205	247.0	307	902.9	14	6.8	108	35.2	33	235.7	0.0
	パルプ・紙	1,330	63.5	2,549	191.7	579	36.9	751	143.6	1,827	315.5	722	96.1	1,584	86.7	0.6
	石油石炭	815	57.4	2,427	297.8	418	35.8	397	158.2	514	123.0	1,913	481.9	588	114.4	0.2
	石油化学	273	26.8	4,397	1610.6	192	27.3	81	25.8	139	72.4	4,258	5256.8	1,053	757.6	0.4
	化 学	6,109	91.3	18,191	297.8	1,367	39.6	4,742	146.6	6,799	497.4	11,392	240.2	4,043	59.5	1.5
	窯 業	819	111.0	991	121.0	461	100.7	358	127.9	461	100.0	530	148.0	368	79.8	0.1
	鉄 鋼	4,670	27.4	▲ 4,061	-	2,297	15.7	2,373	99.3	5,842	254.3	▲ 9,903	-	3,280	56.1	1.3
	非鉄金属	4,629	602.0	810	17.5	3,623	840.6	1,006	297.6	553	15.3	257	25.5	400	72.3	0.2
	機 械	25,668	97.6	22,797	88.8	8,699	109.9	16,969	92.3	8,697	100.0	14,100	83.1	5,188	59.7	2.0
	そ の 他	10,655	98.4	15,662	147.0	4,786	79.0	5,869	123.2	5,892	123.1	9,770	166.5	4,806	81.6	1.8
	製造業計	62,661	87.2	68,639	109.5	26,379	67.2	36,282	111.3	33,370	126.5	35,269	97.2	24,934	74.7	9.5
民 需 非 製 造 業	電 力	24,278	38.3	23,006	94.8	11,108	32.6	13,170	44.8	9,726	87.6	13,280	100.8	23,416	240.8	8.9
	鉱 業	43	65.2	243	565.1	7	26.9	36	90.0	17	242.9	226	627.8	46	270.6	0.0
	そ の 他	23,427	227.6	32,725	139.7	6,420	98.3	17,007	451.6	10,556	164.4	22,169	130.4	20,197	191.3	7.7
	非製造業計	47,748	64.7	55,974	117.2	17,535	43.2	30,213	91.1	20,299	115.8	35,675	118.1	43,659	215.1	16.6
民間需要計	110,409	75.8	124,613	112.9	43,914	55.0	66,495	101.1	53,669	122.2	70,944	106.7	68,593	127.8	26.1	
官 公 需	地方自治体	459,652	92.3	378,331	82.3	248,547	112.6	211,105	76.1	237,498	95.6	140,833	66.7	186,305	78.4	71.0
	そ の 他	67,007	481.1	6,750	10.1	20,143	351.7	46,864	571.5	4,010	19.9	2,740	5.8	3,264	81.4	1.2
	官公需計	526,659	102.8	385,081	73.1	268,690	118.6	257,969	90.3	241,508	89.9	143,573	55.7	189,569	78.5	72.3
外 需	25,014	27.3	48,956	195.7	15,907	42.8	9,107	16.7	10,729	67.4	38,227	419.8	4,205	39.2	1.6	
合 計	662,082	88.4	558,650	84.4	328,511	95.6	333,571	82.2	305,906	93.1	252,744	75.8	262,367	85.8	100.0	
(内需計)	637,068	96.9	509,694	80.0	312,604	102.0	324,464	92.3	295,177	94.4	214,517	66.1	258,162	87.5	98.4	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

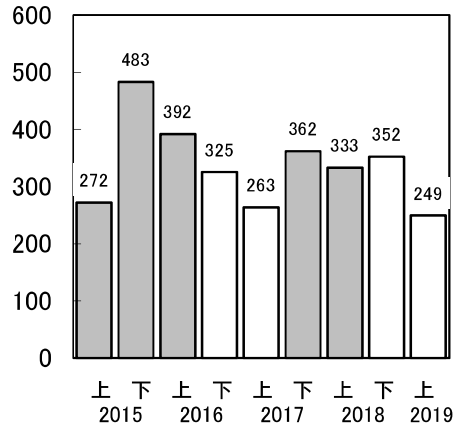
(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

金額:億円

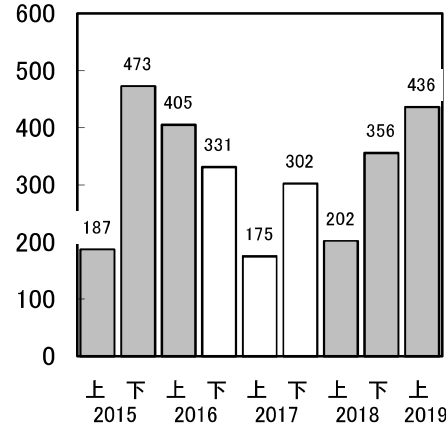
※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

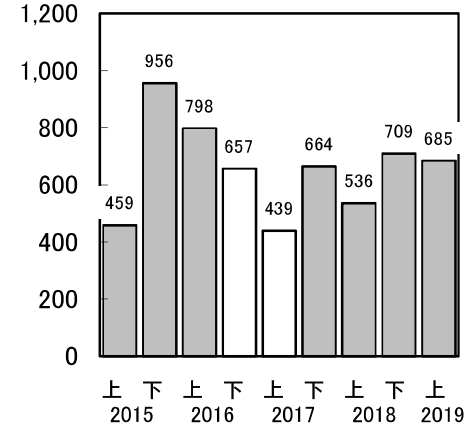
① 製造業



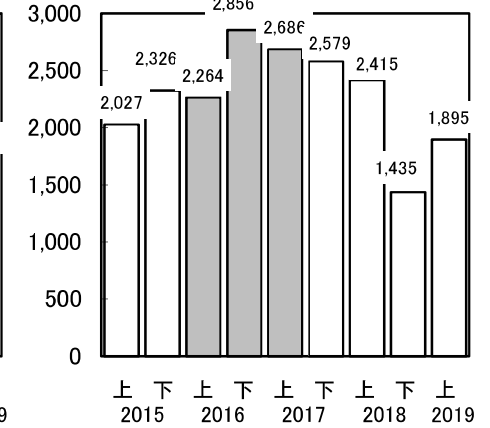
② 非製造業



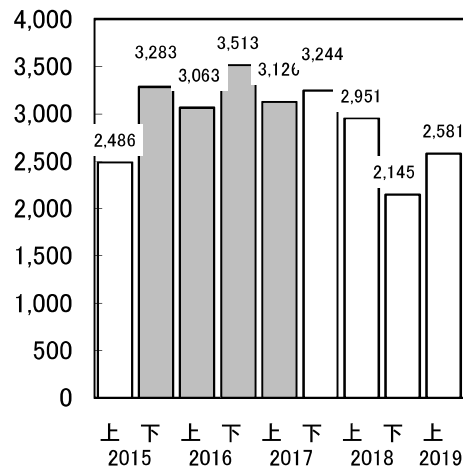
③ 民需計



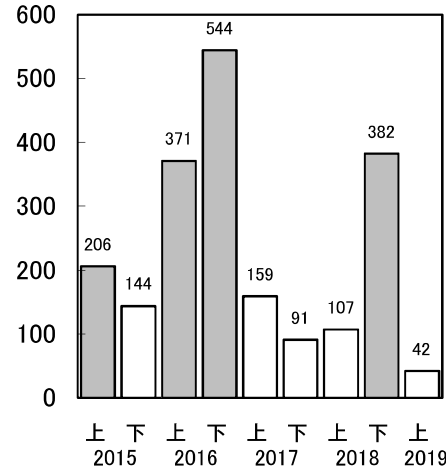
④ 官公需



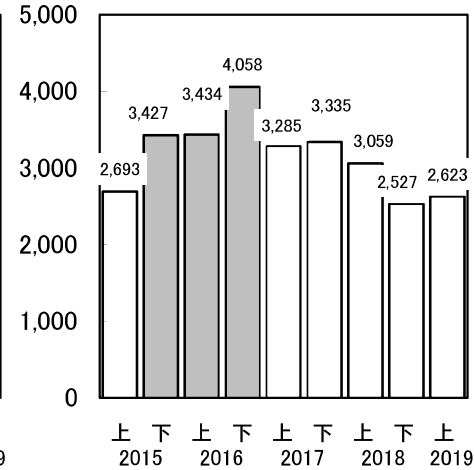
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

2019年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

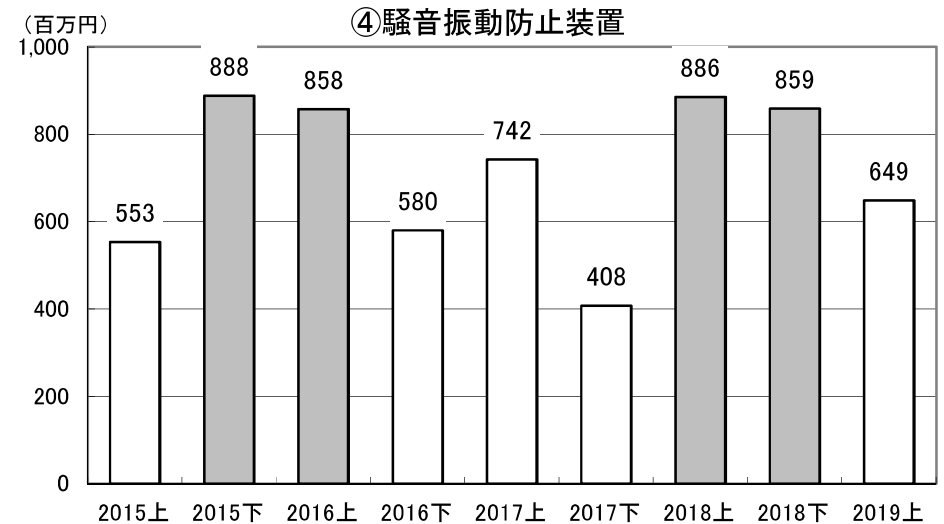
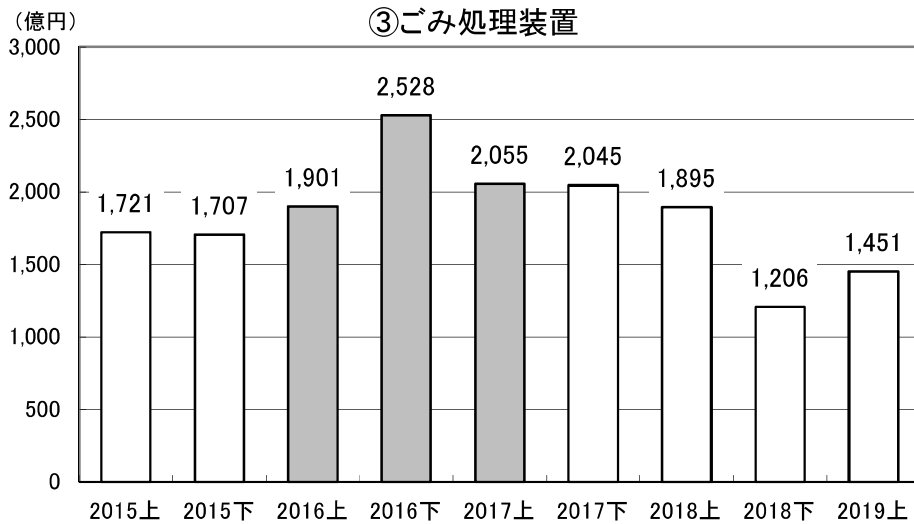
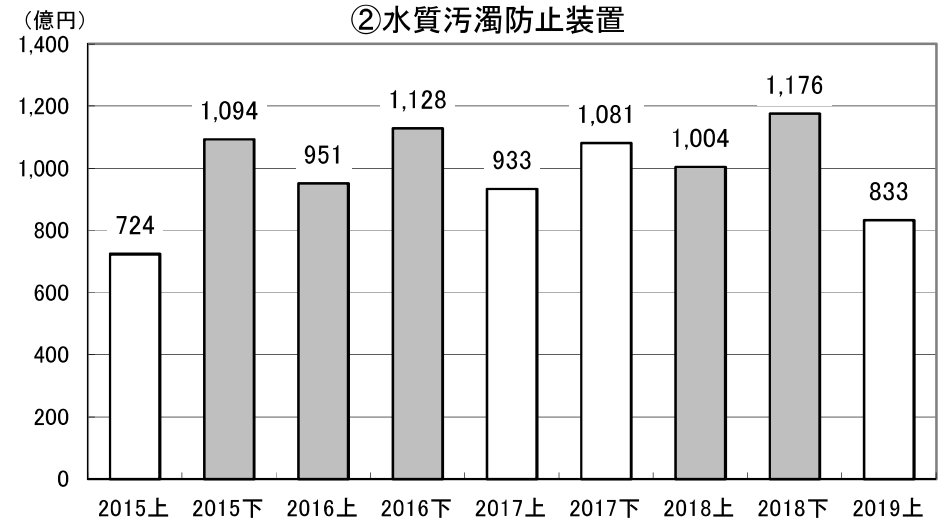
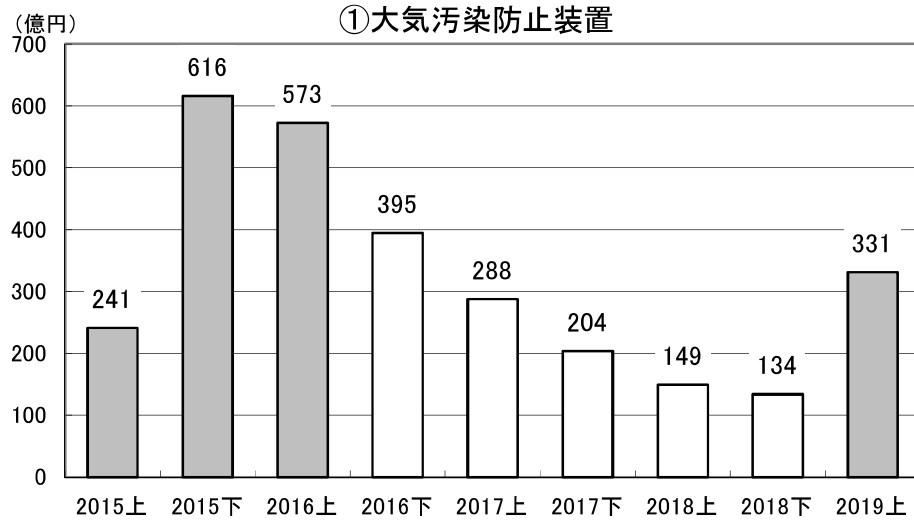
		2017年度		2018年度		2017年度				2018年度				2019年度		
		金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		
						金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
大気汚染防止装置	集じん装置	9,572	39.3	12,758	133.3	4,609	23.0	4,963	114.3	6,048	131.2	6,710	135.2	4,560	75.4	1.7
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	排煙脱硫装置	21,684	56.2	5,837	26.9	16,832	70.3	4,852	33.1	1,817	10.8	4,020	82.9	22,647	1246.4	8.6
	排煙脱硝装置	9,253	47.8	4,406	47.6	3,582	34.5	5,671	63.1	3,781	105.6	625	11.0	4,772	126.2	1.8
	排ガス処理装置	2,642	69.0	3,226	122.1	1,042	61.8	1,600	74.7	1,549	148.7	1,677	104.8	905	58.4	0.3
	関連機器	6,224	58.0	2,217	35.6	2,815	213.9	3,409	36.2	1,759	62.5	458	13.4	286	16.3	0.1
	小計	49,375	51.0	28,444	57.6	28,880	50.4	20,495	51.8	14,954	51.8	13,490	65.8	33,170	221.8	12.6
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	45,450	98.8	62,292	137.1	16,878	70.9	28,572	128.8	30,006	177.8	32,286	113.0	18,447	61.5	7.0
	下水汚水処理装置	89,970	87.5	91,549	101.8	39,748	108.4	50,222	75.9	35,615	89.6	55,934	111.4	32,938	92.5	12.6
	し尿処理装置	6,144	53.3	216	3.5	3,609	33.8	2,535	304.3	171	4.7	45	1.8	0	-	0.0
	汚泥処理装置	53,224	132.8	56,297	105.8	29,641	149.8	23,583	116.3	32,802	110.7	23,495	99.6	29,153	88.9	11.1
	海洋汚染防止装置	17	130.8	9	52.9	9	90.0	8	266.7	6	66.7	3	37.5	12	200.0	0.0
	関連機器	6,695	87.6	7,818	116.8	3,467	81.5	3,228	95.2	1,883	54.3	5,935	183.9	2,809	149.2	1.1
	小計	201,500	96.9	218,181	108.3	93,352	98.1	108,148	95.8	100,483	107.6	117,698	108.8	83,359	83.0	31.8
処理装置	都市ごみ処理装置	299,931	81.0	256,843	85.6	172,364	99.0	127,567	65.0	174,131	101.0	82,712	64.8	126,584	72.7	48.2
	事業系廃棄物処理装置	90,521	162.2	50,174	55.4	22,946	252.7	67,575	144.7	12,738	55.5	37,436	55.4	▲ 2,563	-	-
	関連機器	19,605	115.6	3,263	16.6	10,227	147.4	9,378	93.6	2,714	26.5	549	5.9	21,168	780.0	8.1
	小計	410,057	92.6	310,280	75.7	205,537	108.1	204,520	80.9	189,583	92.2	120,697	59.0	145,189	76.6	55.3
防騒止音装置	騒音防止装置	1,150	80.0	1,745	151.7	742	86.5	408	70.3	886	119.4	859	210.5	649	73.3	0.2
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小計	1,150	80.0	1,745	151.7	742	86.5	408	70.3	886	119.4	859	210.5	649	73.3	0.2
合計	662,082	88.4	558,650	84.4	328,511	95.6	333,571	82.2	305,906	93.1	252,744	75.8	262,367	85.8	100.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 2019年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

2019年11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	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
		大気汚染防止装置	集じん装置	3,497	99.3	574	48.0	4,071	86.3	205	16.8	4,276	72.0	284	251.3
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	186	182.4	18,841	2235.0	19,027	2013.4	0	-	19,027	2013.4	3,620	415.1	22,647	1246.4
	排煙脱硝装置	6	66.7	3,587	146.9	3,593	146.6	7	350.0	3,600	146.8	1,172	88.3	4,772	126.2
	排ガス処理装置	495	74.8	56	37.1	551	67.8	280	41.4	831	55.8	74	125.4	905	58.4
	関連機器	204	12.8	53	55.2	257	15.2	29	55.8	286	16.4	0	-	286	16.3
	小計	4,388	74.5	23,111	488.8	27,499	259.1	521	26.7	28,020	223.0	5,150	215.4	33,170	221.8
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	16,189	70.7	1,274	41.6	17,463	67.3	650	27.3	18,113	63.9	334	20.0	18,447	61.5
	下水汚水処理装置	7	700.0	109	31.1	116	33.0	32,897	95.1	33,013	94.5	▲ 75	-	32,938	92.5
	し尿処理装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	汚泥処理装置	657	125.9	103	11.0	760	52.2	27,899	92.9	28,659	91.0	494	37.9	29,153	88.9
	海洋汚染防止装置	0	-	12	200.0	12	200.0	0	-	12	200.0	0	-	12	200.0
	関連機器	516	266.0	559	240.9	1,075	252.3	503	133.1	1,578	196.3	1,231	114.1	2,809	149.2
	小計	17,369	73.5	2,057	44.8	19,426	68.9	61,949	91.7	81,375	85.0	1,984	41.9	83,359	83.0
処理装置	都市ごみ処理装置	77	16.2	1,230	98.2	1,307	75.6	120,366	71.1	121,673	71.2	4,911	153.0	126,584	72.7
	事業系廃棄物処理装置	593	23.7	4,615	47.5	5,208	42.6	69	54.8	5,277	42.7	▲ 7,840	-	▲ 2,563	-
	関連機器	1,858	185800.0	12,646	158075.0	14,504	161155.6	6,664	246.4	21,168	780.0	0	-	21,168	780.0
	小計	2,528	85.0	18,491	168.3	21,019	150.6	127,099	73.9	148,118	79.6	▲ 2,929	-	145,189	76.6
防騒止音装置	騒音防止装置	649	73.3	0	-	649	73.3	0	-	649	73.3	0	-	649	73.3
	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	649	73.3	0	-	649	73.3	0	-	649	73.3	0	-	649	73.3
合計		24,934	74.7	43,659	215.1	68,593	127.8	189,569	78.5	258,162	87.5	4,205	39.2	262,367	85.8

(表4) 2019年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

2019年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

単位: 百万円

機 種		民 間 需 要																	官 公 需 要			外 需	合 計	
		製 造 業													非 製 造 業				計	自 治 方 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	117	14	44	40	91	205	256	557	367	933	873	3,497	108	35	431	574	4,071	144	61	205	284	4,560	
	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	0	0	0	0	186	0	0	0	186	18,561	0	280	18,841	19,027	0	0	0	3,620	22,647
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	6	3,585	0	2	3,587	3,593	7	0	7	1,172	4,772	
	排ガス処理装置	31	0	74	0	0	125	64	67	1	41	92	495	0	2	54	56	551	265	15	280	74	905	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	196	204	50	0	3	53	257	26	3	29	0	286	
	小 計	148	14	118	40	96	331	320	810	368	982	1,161	4,388	22,304	37	770	23,111	27,499	442	79	521	5,150	33,170	
水 質 汚 濁 防 止 装 置	産業廃水処理装置	2,954	14	1,313	548	924	3,523	29	2,050	24	4,057	753	16,189	867	9	398	1,274	17,463	626	24	650	334	18,447	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	109	109	116	31,554	1,343	32,897	▲ 75	32,938	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	117	5	0	0	0	87	0	251	3	11	183	657	0	0	103	103	760	26,515	1,384	27,899	494	29,153	
	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	335	0	0	0	4	1	0	8	2	125	41	516	13	0	546	559	1,075	194	309	503	1,231	2,809	
	小 計	3,406	19	1,313	548	928	3,611	29	2,309	29	4,196	981	17,369	880	9	1,168	2,057	19,426	58,889	3,060	61,949	1,984	83,359	
ご み 処 理 装 置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77	0	0	1,230	1,230	1,307	120,241	125	120,366	4,911	126,584	
	事業系廃棄物処理装置	37	0	50	0	0	100	13	161	3	0	229	593	64	0	4,551	4,615	5,208	69	0	69	▲ 7,840	▲ 2,563	
	関連機器	0	0	103	0	29	1	6	0	0	10	1,709	1,858	168	0	12,478	12,646	14,504	6,664	0	6,664	0	21,168	
	小 計	37	0	153	0	29	101	19	161	3	10	2,015	2,528	232	0	18,259	18,491	21,019	126,974	125	127,099	▲ 2,929	145,189	
騒 音 振 動 防 止 装 置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	649	649	0	0	0	0	649	0	0	0	0	649	
	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	649	649	0	0	0	0	649	0	0	0	0	649	
合 計		3,591	33	1,584	588	1,053	4,043	368	3,280	400	5,188	4,806	24,934	23,416	46	20,197	43,659	68,593	186,305	3,264	189,569	4,205	262,367	