

2018年11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5,655億3,900万円、前年同月比125.7%となった。

内需は、2,691億5,400万円、前年同月比85.3%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比116.9%、非製造業向けは同42.5%、官公需向けは同177.5%、代理店向けは同112.5%であった。

増加した機種は、鉱山機械(115.4%)、化学機械(139.4%)、ポンプ(123.7%)、圧縮機(121.2%)、送風機(101.1%)、その他機械(177.0%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(37.0%)、タンク(99.2%)、プラスチック加工機械(98.0%)、運搬機械(94.8%)、変速機(97.9%)、金属加工機械(53.2%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、2,963億8,500万円、前年同月比220.6%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、鉱山機械(125.5%)、化学機械(1455.5%【約14倍】)、タンク(1300.0%【約13倍】)、圧縮機(116.1%)、送風機(123.9%)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(36.7%)、プラスチック加工機械(70.6%)、ポンプ(82.5%)、運搬機械(70.0%)、変速機(89.4%)、金属加工機械(46.9%)、その他機械(61.4%)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

非鉄金属、電力、外需の減少により前年同月比37.0%となった。

②鉱山機械

窯業土石の増加により同116.0%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、外需の増加により同402.4%となった。

④タンク

外需の増加により同157.3%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の減少により同81.6%となった。

⑥ポンプ

官公需の増加により同110.9%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、電力、外需の増加により同118.8%となった。

⑧送風機

鉄鋼、その他非製造業、外需の増加により同104.0%となった。

⑨運搬機械

卸売・小売、外需の減少により同83.7%となった。

⑩変速機

情報通信機械の減少により同96.6%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同50.5%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
2015年	1,183,993	123.4	1,412,643	115.1	2,596,636	118.7	610,531	88.4	294,603	100.1	3,501,770	110.4	1,917,203	75.9	5,418,973	95.1
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
2017年7~9月	322,263	115.4	302,599	143.0	624,862	127.3	193,966	116.1	85,193	106.1	904,021	122.5	438,485	127.9	1,342,506	124.2
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
2018.4~11累計	809,908	106.4	634,328	91.1	1,444,236	99.1	454,267	101.4	237,436	108.6	2,135,939	100.6	1,156,942	117.3	3,292,881	105.9
2018.1~11累計	1,112,372	103.2	1,020,405	95.2	2,132,777	99.2	670,002	107.8	317,943	105.4	3,120,722	101.5	1,551,696	102.0	4,672,418	101.7
2016年11月	92,977	99.2	132,275	228.6	225,252	148.6	45,264	142.1	27,160	106.9	297,676	142.5	139,544	138.5	437,220	141.2
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

(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
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
2015年	1,776,585	113.7	27,218	124.9	1,403,741	68.7	1,007,848	59.6	46,658	58.3	206,336	110.2	368,714	111.4
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
2017年7～9月	390,763	171.2	5,545	118.2	361,633	110.0	246,092	113.3	2,710	72.9	73,629	149.8	95,431	99.7
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
2018.4～11累計	630,043	74.4	12,720	89.9	1,121,823	145.5	809,458	165.4	9,272	137.3	173,903	92.8	248,767	103.7
2018.1～11累計	1,024,669	72.2	18,093	93.5	1,431,521	134.6	1,020,380	152.5	27,325	125.3	238,503	97.5	342,822	102.5
2018年9月	99,568	52.6	1,530	89.3	118,052	65.5	84,655	57.5	1,374	81.7	18,518	71.2	36,186	104.8
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
会社数	18社		8社		41社		39社		2社		10社		20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
2015年	261,971	95.5	29,420	105.7	377,051	119.5	51,974	107.9	177,457	135.1	691,848	102.6	5,418,973	95.1
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
2017年7～9月	70,762	128.8	7,408	118.7	109,863	103.5	10,903	84.4	42,628	144.3	171,231	106.5	1,342,506	124.2
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
2018.4～11累計	188,480	107.9	17,109	97.5	309,983	110.1	30,172	101.0	98,169	96.5	452,440	102.9	3,292,881	105.9
2018.1～11累計	258,369	108.7	22,800	86.3	427,447	107.6	41,531	89.4	161,315	117.7	678,023	104.8	4,672,418	101.7
2018年9月	24,550	104.0	2,551	107.4	38,530	101.8	3,495	93.5	11,009	64.1	70,693	111.7	426,056	73.3
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
会社数	17社		8社		26社		5社		12社		37社		204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: 1,720 百万円 メカニカルシール: 2,493 百万円

(表3) 2018年 11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	882	0	728	235	0	1	56	124	27	497	67	0	35	2,652	
	繊維工業	55	0	146	135	0	876	19	63	1	22	10	0	227	1,554	
	紙・パルプ工業	2,054	0	196	133	0	12	29	67	16	279	42	0	12	2,840	
	化学工業	5,654	0	14,773	673	1	683	469	384	45	955	191	22	489	24,339	
	石油・石炭製品工業	3,877	0	7,458	533	463	52	43	154	16	46	47	0	100	12,789	
	窯業土石	149	811	2,514	134	0	0	3	20	16	18	18	70	13	9	3,757
	鉄鋼業	1,450	99	1,069	266	0	0	314	116	226	282	261	1,813	587	6,483	
	非鉄金属	2,523	0	255	287	0	1	24	2	2	90	13	227	207	3,631	
	金属製品	53	0	110	135	0	5	6	61	0	373	105	364	58	1,270	
	はん用・生産用機械	118	0	280	3,859	0	83	21	4,934	34	1,539	167	81	1,204	12,320	
	業務用機械	1	0	1,126	2,800	0	158	2	6	0	161	0	1	228	4,483	
	電気機械	1,716	0	6,155	2,667	0	485	20	36	0	181	32	43	30	11,365	
	情報通信機械	20	0	27	22	0	61	413	17	0	705	60	77	1,645	3,047	
	自動車工業	1,107	0	215	933	0	1,937	16	34	190	1,852	189	934	509	7,916	
	造船業	1,324	0	305	135	0	0	131	250	1	1,107	33	5	104	3,395	
	その他輸送機械工業	50	0	0	4	0	21	24	13	0	15	40	102	1,687	1,956	
	その他製造業	123	52	773	0	0	3,598	662	236	40	2,007	956	109	3,222	11,778	
	製造業計	21,156	962	36,130	12,951	464	7,973	2,252	6,517	614	10,129	2,283	3,791	10,353	115,575	
	非 製 造 業	農林漁業	17	0	0	103	0	0	1	2	4	11	11	0	5	154
		鉱業・採石業・砂利採取業	11	590	58	0	0	0	6	1	0	14	0	9	40	729
建設業		24	143	94	474	0	0	81	569	4	64	22	16	556	2,047	
電力業		28,547	0	5,648	6	0	0	746	999	56	3,278	76	0	424	39,780	
運輸業・郵便業		101	0	86	315	0	2	50	8	30	5,087	124	0	176	5,979	
通信業		196	0	0	198	0	0	0	0	1	194	4	0	1	594	
卸売業・小売業		41	0	123	723	0	0	1,878	140	19	1,689	0	113	70	4,796	
金融業・保険業		5	0	0	133	0	0	6	0	2	20	0	0	0	166	
不動産業		8	0	5	0	0	0	3	46	15	15	15	0	0	107	
情報サービス業		16	0	1	133	0	0	0	0	4	3	0	0	0	157	
リース業	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1		
その他非製造業	2,141	0	1,823	989	4	4	2,806	420	247	999	9	45	2,872	12,359		
非製造業計	31,107	733	7,838	3,074	4	6	5,577	2,185	383	11,374	261	183	4,144	66,869		
民間需要合計	52,263	1,695	43,968	16,025	468	7,979	7,829	8,702	997	21,503	2,544	3,974	14,497	182,444		
官 公 需	運輸業	0	0	0	0	0	158	0	123	0	0	0	0	0	281	
	防衛省	816	0	0	128	0	0	2	0	0	2	0	0	199	1,147	
	国家公務	15	0	▲41	0	0	0	904	12	4	1	1	2	54	952	
	地方公務	681	0	8,341	266	0	0	6,390	669	141	63	6	1	30,826	47,384	
	その他官公需	440	0	294	267	0	0	1,116	3	8	938	350	26	496	3,938	
官公需計	1,952	0	8,594	661	0	0	8,570	684	276	1,004	357	29	31,575	53,702		
海外需要	14,875	123	217,107	5,997	312	8,838	7,177	11,804	316	15,168	498	2,832	11,338	296,385		
代理店	337	36	1,300	14,990	0	239	7,357	4,520	451	2,824	128	330	496	33,008		
受注額合計	69,427	1,854	270,969	37,673	780	17,056	30,933	25,710	2,040	40,499	3,527	7,165	57,906	565,539		

2018年11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、2,876億3,800万円、前年同月比233.0%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は2,876億3,800万円、前年同月比233.0%となった。

地域別構成比は、北アメリカ77.9%、アジア14.2%、南アメリカ2.8%、ヨーロッパ2.2%、中東2.1%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

① ボイラ・原動機

アジアの減少により、前年同月比36.7%となった。

② 鉱山機械

アフリカの増加により、前年同月比138.8%となった。

③ 化学機械

北アメリカの増加により、前年同月比2369.2%【約23倍】となった。

④ プラスチック加工機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年同月比67.3%となった。

⑤ 風水力機械

中東、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比113.5%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの減少により、前年同月比60.7%となった。

⑦ 変速機

アジアの減少により、前年同月比89.4%となった。

⑧ 金属加工機械

北アメリカの減少により、前年同月比47.0%となった。

⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比107.8%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2018年11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
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	8,148	119.5	45,790	95.4
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	167,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
2017年7～9月	48,193	106.9	443	69.1	37,338	79.4	37,322	177.7	43,354	116.5	40,478	126.9	2,405	147.5	11,598	147.0
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
2018.4～11累計	129,907	81.7	794	68.4	317,292	250.8	80,472	90.8	125,487	117.3	93,761	93.3	5,614	98.9	24,271	93.1
2018.1～11累計	194,063	52.8	1,303	534.0	361,353	229.5	108,220	91.7	172,727	112.9	129,320	89.5	7,806	99.4	57,790	145.4
2018年6月	30,195	68.0	150	122.0	14,454	21.6	9,465	100.6	18,284	138.7	15,336	83.9	857	110.0	2,892	167.2
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

	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
2015年	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8	376,740	30.6	1,798,310	74.8
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	67,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,675	97.2
2017年7～9月	14,686	94.2	34,904	67.9	270,721	103.8	137,982	241.1	408,703	128.5
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
2018.4～11累計	42,854	103.7	102,482	105.5	922,934	122.6	140,605	91.0	1,063,539	117.2
2018.1～11累計	57,565	97.1	145,036	82.9	1,235,183	101.0	187,522	97.1	1,422,705	100.5
2018年6月	6,480	128.9	11,650	83.8	109,763	63.1	29,630	-	139,393	80.2
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

(表2) 2018年11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	26	7,248	21.4%	5	4	8.3%	58	4,087	47.8%	28	4,792	79.1%	1,325	9,352	80.1%
中東	3	1,685	67.2%	1	5	100.0%	4	56	38.1%	2	105	145.8%	222	3,818	147.9%
ヨーロッパ	1	18	11.2%	1	1	100.0%	7	65	135.4%	9	188	15.5%	100	2,011	586.3%
北アメリカ	9	5,264	160.7%	0	0	-	8	212,046	102935.0%	62	1,414	59.2%	424	1,697	297.7%
南アメリカ	1	100	212.8%	0	0	-	5	23	230.0%	3	80	56.3%	22	142	-
アフリカ	3	180	500.0%	16	97	-	3	86	1228.6%	1	2	-	20	518	380.9%
オセアニア	16	89	278.1%	6	4	-	2	57	-	1	30	23.4%	10	9	28.1%
ロシア・東欧	1	93	83.8%	0	0	-	1	31	18.6%	7	121	2016.7%	20	108	20.3%
合計	60	14,677	36.7%	29	111	138.8%	88	216,451	2369.2%	113	6,732	67.3%	2,143	17,655	113.5%

(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	1,843	9.4%	16	244	79.0%	47	2,070	144.7%	4	2,407	122.1%	184	8,738	58.6%
中東	1	191	-	0	0	-	0	0	-	2	267	100.0%	37	32	114.3%
ヨーロッパ	11	494	119.6%	7	108	81.2%	4	5	18.5%	4	2,317	107.9%	86	1,207	93.6%
北アメリカ	7	2,006	802.4%	9	130	139.8%	20	148	5.2%	2	243	45.8%	350	992	77.9%
南アメリカ	24	7,489	9022.9%	1	14	93.3%	1	▲1	-	1	83	118.6%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	7	-	1	131	118.0%	0	0	-
オセアニア	3	7	70.0%	1	2	28.6%	2	1	-	1	538	118.0%	0	0	-
ロシア・東欧	2	299	650.0%	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	87	12,329	60.7%	34	498	89.4%	75	2,230	47.0%	15	5,986	107.8%	657	10,969	62.6%

	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	1,732	40,785	41.5%	0	0	-	1,732	40,785	41.5%	14.2%
中東	272	6,159	102.3%	0	0	-	272	6,159	102.3%	2.1%
ヨーロッパ	230	6,414	111.1%	0	0	-	230	6,414	111.1%	2.2%
北アメリカ	891	223,940	1957.3%	0	0	-	891	223,940	1957.3%	77.9%
南アメリカ	58	7,930	9554.2%	0	0	-	58	7,930	9554.2%	2.8%
アフリカ	45	1,021	352.1%	0	0	-	45	1,021	352.1%	0.4%
オセアニア	42	737	110.8%	0	0	-	42	737	110.8%	0.3%
ロシア・東欧	31	652	72.2%	0	0	-	31	652	72.2%	0.2%
合計	3,301	287,638	233.0%	0	0	-	3,301	287,638	233.0%	100.0%

2017年・月平均		
	暦年	年度
単体	107,348	115,333
プラント	25,632	12,754
合計	132,980	128,087

2018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11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、538億7,200万円で、前年同月比147.9%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

化学、機械向け産業廃水処理装置の増加により、126.0%となった。

②非製造業

その他向け事業系廃棄物処理装置の減少により、81.6%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、189.6%となった。

④外需

排煙脱硫装置の減少により、51.8%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

電力向け排煙脱硫装置の増加により、119.6%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向けし尿処理装置、汚泥処理装置の減少により、90.6%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増加により、223.7%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増加により、212.3%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
2015年	61,197	122.7	61,329	185.4	122,526	147.7	404,751	85.3	527,277	94.6	44,428	167.2	571,705	97.9
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
2017年7~9月	13,064	50.6	13,341	52.1	26,405	51.4	140,778	128.0	167,183	103.6	12,438	36.2	179,621	91.8
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
2018.4~11累計	47,023	127.0	26,293	107.7	73,316	119.3	311,994	97.7	385,310	101.2	31,222	151.0	416,532	103.7
2018.1~11累計	66,352	133.8	46,811	108.0	113,163	121.7	476,219	111.0	589,382	112.9	34,359	51.0	623,741	105.8
2016年11月	3,067	33.5	1,558	28.5	4,625	31.6	36,102	232.8	40,727	135.2	1,229	117.8	41,956	134.6
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

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円 比率:%)

	①大気汚染防止装置		②水質汚濁防止装置		③ごみ処理装置		④騒音振動防止装置		⑤合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
2015年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111	94.3
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
2015年	61,487	147.3	162,207	84.7	346,506	99.4	1,505	70.6	571,705	97.9
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
2017年7~9月	24,698	53.9	60,724	95.0	93,650	109.6	549	89.7	179,621	91.8
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
2018.4~11累計	23,349	65.0	154,003	118.2	237,940	101.5	1,240	139.0	416,532	103.7
2018.1~11累計	34,352	57.9	208,701	108.2	379,226	112.8	1,462	126.6	623,741	105.8
2016年11月	1,630	66.9	13,893	90.0	26,338	199.0	95	135.7	41,956	134.6
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

(表3)

2018年 11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	17	1	3	10	6	22	67	237	36	94	67	560	1	0	124	125	685	13	0	13	0	698
	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	2,319	0	9	2,328	2,328	2	0	2	1,163	3,493
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	425	0	0	425	425	7	0	7	650	1,082
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	27	37	0	1	6	18	91	0	0	26	26	117	99	0	99	57	273
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	53	250	0	0	0	0	250	58	0	58	0	308
	小計	17	1	5	10	6	49	104	237	37	297	138	901	2,745	0	159	2,904	3,805	179	0	179	1,870	5,854
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	203	0	87	90	45	1,713	10	311	1	3,342	236	6,038	172	0	3	175	6,213	92	0	92	48	6,353
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	40	4,340	196	4,536	0	4,576
	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	6	1	0	0	0	0	0	0	4	1	20	32	0	0	6	6	38	4,031	▲37	3,994	0	4,032
	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	63	0	0	0	0	1	0	0	0	1	8	73	1	0	41	42	115	2	12	14	256	385
	小計	272	1	87	90	45	1,714	10	311	5	3,344	264	6,143	173	0	91	264	6,407	8,465	171	8,636	304	15,347
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	150	0	0	126	126	276	30,702	358	31,060	4	31,340
	事業系廃棄物処理装置	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	130	136	0	0	974	974	1,110	0	0	0	0	1,110
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	0	83	0	83
	小計	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	280	286	0	0	1,100	1,100	1,386	30,785	358	31,143	4	32,533
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	138	0	0	0	0	138	0	0	0	0	138	
	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	138	138	0	0	0	0	138	0	0	0	0	138
合計	289	2	92	100	51	1,763	114	554	42	3,641	820	7,468	2,918	0	1,350	4,268	11,736	39,429	529	39,958	2,178	53,872	