

# 平成30年4月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

## 1. 概要

本月の受注高は3,393億500万円、前年同月比139.0%となった。

内需は、2,267億3,600万円、前年同月比124.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比132.6%、非製造業向けは同151.6%、官公需向けは同83.1%、代理店向けは同107.9%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(163.7%)、化学機械(142.2%)、プラスチック加工機械(101.5%)、圧縮機(103.1%)、運搬機械(109.6%)、変速機(112.6%)、金属加工機械(368.2%)の7機種であり、減少した機種は、鉱山機械(86.8%)、タンク(11.7%)、ポンプ(77.6%)、送風機(94.7%)、その他機械(75.0%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,125億6,900万円、前年同月比184.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(765.4%)、鉱山機械(181.8%)、化学機械(150.2%)、タンク(455.0%)、プラスチック加工機械(130.3%)、ポンプ(112.9%)、圧縮機(107.5%)、送風機(477.8%)、運搬機械(190.6%)、変速機(111.4%)、金属加工機械(133.0%)、その他機械(172.0%)の12機種すべてが増加した(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232.6%となった。

### ②鉱山機械

窯業土石の減少により同89.1%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、電気機械、その他製造業、電力、官公需、外需、代理店の増加により同144.0%となった。

### ④タンク

石油・石炭の減少により同17.4%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同116.2%となった。

### ⑥ポンプ

官公需の減少により同85.7%となった。

### ⑦圧縮機

はん用・生産用、外需の増加により同104.9%となった。

### ⑧送風機

外需の増加により同105.5%となった。

### ⑨運搬機械

運輸・郵便、外需の増加により同128.5%となった。

### ⑩変速機

情報通信機械、電力、外需の増加により同112.4%となった。

### ⑪金属加工機械

鉄鋼の増加により295.0%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)
平成27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
28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
29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
平成27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
28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
29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
平成29年1～3月	317,145	77.4	375,658	55.3	692,803	63.6	173,611	73.2	83,185	108.3	949,599	67.7	534,217	89.8	1,483,816	74.3
4～6月	255,215	102.6	183,964	87.7	439,179	95.7	174,788	110.3	76,160	108.9	690,127	100.4	327,741	87.4	1,017,868	95.8
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
平成30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
H30.1～4累計	405,007	102.7	453,349	107.9	858,356	105.4	246,132	117.1	107,031	99.3	1,211,519	107.0	507,323	85.2	1,718,842	99.5
平成28年4月	67,399	89.4	81,206	139.9	148,605	111.3	40,220	140.2	21,712	108.7	210,537	115.6	70,818	101.4	281,355	111.7
5月	79,456	54.5	43,771	69.8	123,227	59.1	28,561	72.2	21,648	108.5	173,436	64.7	65,149	51.2	238,585	60.3
6月	102,002	102.4	84,846	98.8	186,848	100.8	89,751	170.8	26,565	115.5	303,164	116.2	239,026	114.5	542,190	115.4
7月	95,346	103.5	46,228	69.1	141,574	89.0	38,749	113.7	27,268	103.0	207,591	94.5	77,813	59.3	285,404	81.3
8月	75,784	98.9	55,017	60.6	130,801	78.1	55,224	101.6	26,225	106.4	212,250	86.1	98,461	47.5	310,711	68.5
9月	108,084	114.2	110,370	110.1	218,454	112.1	73,164	91.9	26,778	94.2	318,396	105.1	166,458	136.0	484,854	114.0
10月	69,855	87.4	108,348	71.1	178,203	76.7	42,503	96.3	26,553	102.8	247,259	81.8	70,238	59.2	317,497	75.4
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
平成29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
平成30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

(表2) 産業機械 機種別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円 比率:%)

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械 (冷凍機械を含む)		③-1 内 化学機械		④タンク		⑤プラスチック加工機械		⑥ポンプ	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成27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
28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
29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
平成27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
28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
29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
平成29年1~3月	572,378	69.7	5,198	106.7	292,767	47.5	179,676	34.7	15,054	286.7	57,255	113.0	94,527	107.9
4~6月	206,778	59.3	5,066	88.5	258,335	109.8	157,730	110.2	3,140	169.5	59,074	117.9	83,114	115.9
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
平成30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
H30.1~4累計	477,269	78.5	7,011	99.6	385,098	111.6	254,658	124.6	18,322	110.4	90,866	113.8	118,561	96.3
平成30年2月	153,914	203.8	2,092	108.8	77,082	99.9	44,388	95.7	1,471	138.0	24,186	137.3	33,575	111.2
3月	190,515	48.4	1,890	96.5	155,253	110.7	117,719	119.0	15,287	116.7	16,098	82.3	37,555	89.5
4月	82,643	232.6	1,638	89.1	75,400	144.0	43,736	177.3	269	17.4	26,266	116.2	24,506	85.7
会社数	16社		9社		42社		40社		3社		10社		16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
平成27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
28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
29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
平成27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
28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
29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
平成29年1~3月	63,050	108.5	8,861	111.0	115,820	131.6	16,593	145.5	35,337	147.2	206,976	92.7	1,483,816	74.3
4~6月	59,789	115.4	5,039	97.5	104,851	145.5	11,155	90.9	34,829	158.7	186,698	100.5	1,017,868	95.8
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
平成30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
H30.1~4累計	89,897	109.5	7,371	70.5	148,104	106.0	15,337	76.2	93,592	205.0	267,414	106.9	1,718,842	99.5
平成30年2月	20,051	128.3	1,233	34.2	29,059	82.9	3,418	84.0	21,415	259.8	29,703	57.1	397,199	123.3
3月	26,684	86.8	2,736	74.8	68,197	138.0	4,092	47.5	16,311	80.6	129,233	129.9	663,851	80.7
4月	20,008	104.9	1,680	105.5	30,640	128.5	3,978	112.4	30,446	295.0	41,831	96.8	339,305	139.0
会社数	16社		7社		23社		5社		14社		37社		198社	

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

業務用洗濯機: 1,473 百万円      メカニカルシール: 2,330 百万円

(表3) 平成 30 年 4 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	734	0	612	155	0	0	29	129	21	665	69	1	23	2,438	
	織 維 工 業	1,622	0	23	103	0	548	5	13	7	131	15	0	205	2,672	
	紙・パルプ工業	2,356	0	93	96	0	4	58	50	10	538	38	0	8	3,251	
	化 学 工 業	1,135	23	4,327	460	19	1,214	378	563	40	1,639	177	72	470	10,517	
	石油・石炭製品工業	180	0	1,078	383	152	55	134	230	7	209	0	0	91	2,519	
	窯 業 土 石	66	552	683	97	0	7	7	47	3	62	40	223	16	1,803	
	鉄 鋼 業	253	9	976	206	0	0	449	137	313	484	269	20,251	128	23,475	
	非 鉄 金 属	1,629	34	135	192	0	19	24	26	64	156	16	1,633	39	3,967	
	金 属 製 品	33	0	149	98	0	50	1	75	0	100	109	1,217	86	1,918	
	はん用・生産用機械	78	0	435	3,058	0	27	29	4,278	29	858	218	597	1,333	10,940	
	業 務 用 機 械	1	0	60	2,011	0	97	12	19	0	21	0	0	556	2,777	
	電 気 機 械	496	0	1,284	3,207	0	473	32	66	1	385	42	12	33	6,031	
	情 報 通 信 機 械	41	0	87	77	0	130	811	2	0	2,245	285	31	1,110	4,819	
	自 動 車 工 業	433	0	314	670	0	2,735	2	53	120	1,436	253	1,282	717	8,015	
	造 船 業	▲ 112	0	642	340	0	0	20	205	1	378	15	24	113	1,626	
	その他輸送機械工業	24	0	3	2	0	492	22	5	0	9	93	83	846	1,579	
	そ の 他 製 造 業	808	128	3,353	1	0	4,932	382	124	13	492	799	140	3,024	14,196	
	製 造 業 計	9,777	746	14,254	11,156	171	10,783	2,395	6,022	629	9,808	2,438	25,566	8,798	102,543	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	8	0	0	68	0	0	1	22	3	10	7	0	4	123
		鉱業・採石業・砂利採取業	32	568	58	0	0	0	6	24	0	30	4	6	7	735
建 設 業		129	224	36	361	0	0	42	353	8	476	34	64	91	1,818	
電 力 業		26,942	0	6,476	35	7	0	573	127	195	29	287	0	115	34,786	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		▲ 20	0	14	1,065	0	4	42	173	2	2,438	90	0	187	3,995	
通 信 業		268	0	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	96	373	
卸 売 業 ・ 小 売 業		32	0	40	681	0	0	1,380	155	21	3,264	0	134	766	6,473	
金 融 業 ・ 保 険 業		50	0	0	96	0	0	2	21	0	3	0	0	0	172	
不 動 産 業		115	0	▲ 1	0	0	0	1	21	0	▲ 6	15	0	0	145	
情 報 サ ー ビ ス 業		5	0	16	96	0	0	0	0	1	10	2	0	0	130	
リ ー ス 業		0	0	0	0	0	0	0	0	2	330	0	0	0	332	
そ の 他 非 製 造 業		9,767	0	1,476	713	0	4	2,402	332	120	1,181	9	39	2,147	18,190	
非 製 造 業 計	37,328	792	8,115	3,123	7	8	4,449	1,228	352	7,766	448	243	3,413	67,272		
民間需要合計	47,105	1,538	22,369	14,279	178	10,791	6,844	7,250	981	17,574	2,886	25,809	12,211	169,815		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	154	0	14	24	0	0	0	192	
	防 衛 省	3,453	0	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	45	3,511	
	国 家 公 務	▲ 47	0	▲ 24	0	0	0	1,546	21	0	1	0	0	11	1,508	
	地 方 公 務	257	0	6,890	192	0	0	1,955	55	6	727	10	0	12,296	22,388	
	そ の 他 官 公 需	453	0	778	208	0	0	578	66	13	98	247	1	356	2,798	
官 公 需 計	4,116	0	7,644	404	0	0	4,242	142	33	850	257	1	12,708	30,397		
海 外 需 要	31,159	80	12,381	5,440	91	15,040	7,451	8,490	215	10,570	684	4,267	16,701	112,569		
代 理 店	263	20	1,342	11,541	0	435	5,969	4,126	451	1,646	151	369	211	26,524		
受 注 額 合 計	82,643	1,638	43,736	31,664	269	26,266	24,506	20,008	1,680	30,640	3,978	30,446	41,831	339,305		

# 平成30年4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、1,007億4,600万円、前年同月比195.0%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は1,007億4,600万円、前年同月比195.0%となった。

地域別構成比は、アジア81.3%、北アメリカ8.1%、ヨーロッパ4.3%、中東2.7%、アフリカ1.7%となっている。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ① ボイラ・原動機

アジアの増加により、前年同月比829.1%となった。

#### ② 鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比182.1%となった。

#### ③ 化学機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比208.7%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143.9%となった。

#### ⑤ 風水力機械

アジアの増加により、前年同月比122.9%となった。

#### ⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比199.1%となった。

#### ⑦ 変速機

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比112.3%となった。

#### ⑧ 金属加工機械

アジアの増加により、前年同月比114.0%となった。

#### ⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比85.1%となった。

### (2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 平成30年4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
平成27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
28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
29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
平成27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
28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
29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
平成29年1～3月	208,549	234.9	▲ 917	-	30,901	20.4	29,338	129.2	45,924	131.1	43,939	243.0	2,176	114.3	13,683	193.3
4～6月	53,764	32.2	185	45.0	75,869	231.7	24,990	106.0	34,734	126.2	36,463	230.3	2,001	74.7	6,696	126.6
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
平成30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
H30.1～4累計	95,107	44.8	580	-	53,510	151.0	40,533	106.0	60,709	106.7	45,113	92.6	2,875	103.3	36,649	223.1
平成29年11月	39,961	59.6	80	145.5	9,136	292.6	10,008	151.6	15,551	125.9	20,320	231.7	557	104.9	4,749	214.7
12月	39,302	181.8	188	1044.4	9,545	16.8	9,169	109.3	18,926	136.1	16,743	160.1	790	123.1	1,937	27.7
平成30年1月	6,381	10.6	68	54.4	24,707	201.8	9,536	92.5	16,257	162.0	6,371	46.5	793	114.8	18,588	940.7
2月	13,409	129.1	163	346.8	6,896	188.1	12,756	138.4	11,413	85.7	5,002	43.9	527	87.1	10,046	486.3
3月	44,366	32.2	278	-	12,458	83.1	5,456	55.6	19,570	86.7	24,186	128.4	872	99.1	4,885	50.7
4月	30,951	829.1	71	182.1	9,449	208.7	12,785	143.9	13,469	122.9	9,554	199.1	683	112.3	3,130	114.0

	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				
平成27年度	69,744	124.0	167,384	124.5	1,313,993	106.2	395,946	32.7	1,709,939	69.9
28年度	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3	153,044	38.7	1,537,039	89.9
29年度	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
平成27年	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8	376,740	30.6	1,798,310	74.8
28年	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3	307,580	81.7	1,595,759	89.2
29年	67,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,675	97.2
平成29年1～3月	17,940	100.7	77,931	257.1	469,464	125.6	38,648	20.0	508,112	89.6
4～6月	15,569	98.4	34,716	85.5	284,987	86.0	12,925	61.8	297,912	84.6
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
平成30年1～3月	14,711	82.0	42,554	54.6	312,249	66.5	46,917	121.4	359,166	70.7
H30.1～4累計	20,130	82.8	57,789	66.5	412,995	79.2	46,917	121.4	459,912	82.2
平成29年11月	5,553	108.9	17,533	160.1	123,448	105.7	0	-	123,448	94.6
12月	7,253	126.5	16,373	95.1	120,226	84.8	15,708	69.8	135,934	82.7
平成30年1月	5,541	108.4	16,820	85.8	105,062	79.4	0	-	105,062	69.5
2月	5,373	97.6	11,025	37.8	76,610	89.7	0	-	76,610	89.7
3月	3,797	51.8	14,709	50.5	130,577	52.2	46,917	217.6	177,494	65.3
4月	5,419	85.1	15,235	169.2	100,746	195.0	0	-	100,746	195.0

(表2) 平成30年4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	50	28,086	1342.5%	17	40	266.7%	97	6,659	253.7%	47	10,202	168.1%	1,325	10,231	132.4%
中東	2	1,399	1890.5%	1	8	-	2	304	251.2%	3	16	5.8%	201	757	48.2%
ヨーロッパ	1	▲7	-	0	0	-	5	74	1233.3%	14	1,038	203.9%	88	92	52.6%
北アメリカ	4	1,384	154.3%	0	0	-	12	1,523	326.1%	33	1,232	89.7%	269	778	89.6%
南アメリカ	1	14	93.3%	0	0	-	1	15	750.0%	3	197	118.0%	25	335	797.6%
アフリカ	1	47	180.8%	4	23	95.8%	4	556	128.4%	0	0	-	38	1,097	415.5%
オセアニア	4	28	350.0%	0	0	-	0	0	-	1	25	119.0%	7	6	75.0%
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	3	318	36.4%	4	75	16.5%	31	173	56.5%
合計	63	30,951	829.1%	22	71	182.1%	124	9,449	208.7%	105	12,785	143.9%	1,984	13,469	122.9%

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	42	8,878	213.1%	24	362	126.6%	90	2,646	243.9%	4	1,977	91.7%	224	12,872	187.2%
中東	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	245	76.8%	13	38	115.2%
ヨーロッパ	12	30	18.0%	15	221	126.3%	4	25	125.0%	4	1,824	76.1%	101	1,039	143.5%
北アメリカ	9	614	159.5%	6	86	76.8%	16	433	26.5%	2	786	106.2%	357	1,286	93.8%
南アメリカ	1	9	-	1	12	85.7%	4	16	400.0%	2	69	83.1%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	2	-	0	0	-	0	0	-
オセアニア	2	4	-	1	2	9.5%	0	0	-	2	417	77.1%	0	0	-
ロシア・東欧	2	19	61.3%	0	0	-	4	8	-	1	101	-	0	0	-
合計	68	9,554	199.1%	47	683	112.3%	119	3,130	114.0%	16	5,419	85.1%	695	15,235	169.2%

	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	1,920	81,953	247.6%	0	0	-	1,920	81,953	247.6%	81.3%
中東	223	2,767	113.2%	0	0	-	223	2,767	113.2%	2.7%
ヨーロッパ	244	4,336	97.4%	0	0	-	244	4,336	97.4%	4.3%
北アメリカ	708	8,122	103.5%	0	0	-	708	8,122	103.5%	8.1%
南アメリカ	38	667	203.4%	0	0	-	38	667	203.4%	0.7%
アフリカ	48	1,725	193.4%	0	0	-	48	1,725	193.4%	1.7%
オセアニア	17	482	80.2%	0	0	-	17	482	80.2%	0.5%
ロシア・東欧	45	694	34.6%	0	0	-	45	694	34.6%	0.7%
合計	3,243	100,746	195.0%	0	0	-	3,243	100,746	195.0%	100.0%

平成28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

平成29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

# 平成30年4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、277億1,500万円で、前年同月比102.6%となった。

## 1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

### ①製造業

鉄鋼向け集じん装置、機械向け大気汚染防止装置関連機器の増加により、133.0%となった。

### ②非製造業

その他非製造業向け汚泥処理装置の増加により、122.4%となった。

### ③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、93.8%となった。

### ④外需

都市ごみ処理装置の増加により、140.1%となった。

## 2. 装置別の動向(前年同月との比較)

### ①大気汚染防止装置

鉄鋼向け集じん装置、海外向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、機械向け関連機器の増加により、250.0%となった。

### ②水質汚濁防止装置

官公需向け産業廃水处理装置、汚泥処理装置の増加により、125.8%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、81.5%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、70.3%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)
平成27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
28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
29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
平成27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
28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
29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
平成29年1～3月	12,571	39.6	18,946	51.9	31,517	46.2	109,716	62.4	141,233	57.9	46,737	837.1	187,970	75.3
4～6月	13,315	99.0	4,194	28.0	17,509	61.5	127,912	109.8	145,421	100.3	3,469	124.4	148,890	100.8
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
平成30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
H30.1～4累計	23,347	149.7	22,496	109.4	45,843	126.8	183,719	140.8	229,562	137.7	5,362	11.1	234,924	109.3
平成28年4月	4,480	134.1	8,336	574.5	12,816	267.4	28,361	163.8	41,177	186.3	978	36.5	42,155	170.1
5月	3,054	111.9	1,679	37.9	4,733	66.1	15,815	51.8	20,548	54.5	520	6.6	21,068	46.3
6月	5,919	79.4	4,989	100.2	10,908	87.7	72,339	190.7	83,247	165.3	1,290	50.1	84,537	159.7
7月	16,392	480.8	2,444	139.7	18,836	365.1	26,750	140.6	45,586	188.4	6,876	149.7	52,462	182.3
8月	3,127	66.3	3,168	83.9	6,295	74.2	36,947	89.9	43,242	87.2	21,650	3491.9	64,892	129.3
9月	6,310	113.7	19,975	856.6	26,285	333.4	46,253	81.3	72,538	112.0	5,831	251.1	78,369	116.8
10月	3,115	50.3	2,360	88.9	5,475	61.9	27,395	111.5	32,870	98.4	999	18.8	33,869	87.5
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
平成29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
平成30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

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
	平成27年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111
28年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368	122.4
29年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082	88.4
平成27年	61,487	147.3	162,207	84.7	346,506	99.4	1,505	70.6	571,705	97.9
28年	127,102	206.7	208,857	128.8	473,494	136.6	1,527	101.5	810,980	141.9
29年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
平成29年1～3月	23,416	43.7	62,520	98.7	101,771	76.9	263	74.7	187,970	75.3
4～6月	4,182	36.2	32,628	104.3	111,887	106.9	193	78.5	148,890	100.8
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
平成30年1～3月	11,003	47.0	54,698	87.5	141,286	138.8	222	84.4	207,209	110.2
H30.1～4累計	14,290	57.8	64,616	91.8	155,725	130.3	293	80.5	234,924	109.3
平成28年4月	3,595	89.9	8,393	147.4	30,113	200.4	54	85.7	42,155	170.1
5月	1,985	75.9	7,249	108.3	11,764	32.6	70	97.2	21,068	46.3
6月	5,965	91.3	15,646	99.4	62,804	205.1	122	305.0	84,537	159.7
7月	18,260	383.5	15,401	122.4	18,441	162.9	360	300.0	52,462	182.3
8月	2,233	62.1	23,088	189.4	39,468	115.1	103	97.2	64,892	129.3
9月	25,293	943.4	25,417	130.1	27,510	61.5	149	98.0	78,369	116.8
10月	2,723	89.5	17,490	94.9	13,587	79.3	69	70.4	33,869	87.5
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
平成29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
平成30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

(表3) 平成30年4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					
大気汚染防止装置	集じん装置	16	1	3	62	2	42	64	481	49	210	90	1,020	1	1	127	129	1,149	60	0	60	6	1,215
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	416	416
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	0	0	71	71	1	0	1	721	793
	排ガス処理装置	0	0	1	0	0	4	1	0	0	3	50	59	0	0	16	16	75	105	0	105	0	180
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	634	38	672	4	0	0	4	676	4	3	7	0	683
	小計	16	1	4	62	2	46	65	481	49	847	178	1,751	76	1	143	220	1,971	170	3	173	1,143	3,287
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	61	0	35	17	4	218	74	67	0	1,080	215	1,771	145	0	10	155	1,926	1,542	0	1,542	57	3,525
	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	1,268	68	1,336	0	1,336
	し尿処理装置	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	154	0	154	0	155
	汚泥処理装置	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	0	0	607	607	623	3,733	238	3,971	0	4,594
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	43	0	0	40	40	83	1	31	32	193	308
	小計	109	1	35	17	4	218	74	67	0	1,080	226	1,831	145	0	657	802	2,633	6,698	337	7,035	250	9,918
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137	137	0	0	85	85	222	10,271	0	10,271	832	11,325	
	事業系廃棄物処理装置	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	170	228	0	0	871	871	1,099	0	0	0	0	1,099
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,015	0	2,015	0	2,015
	小計	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	307	365	0	0	956	956	1,321	12,286	0	12,286	832	14,439
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71	71	0	0	0	0	71	71	0	0	0	0	71
	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	71	71	0	0	0	0	71	0	0	0	0	71
合計	125	2	39	79	6	264	139	606	49	1,927	782	4,018	221	1	1,756	1,978	5,996	19,154	340	19,494	2,225	27,715	