

平成30年6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4,944億3,100万円、前年同月比98.0%となった。

内需は、3,382億100万円、前年同月比106.2%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比100.0%、非製造業向けは同163.8%、官公需向けは同67.2%、代理店向けは同103.8%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(161.8%)、化学機械(108.2%)、タンク(131.2%)、プラスチック加工機械(194.8%)、送風機(107.1%)、運搬機械(126.0%)の6機種であり、減少した機種は、鉱山機械(80.6%)、ポンプ(84.3%)、圧縮機(99.4%)、変速機(91.9%)、金属加工機械(42.3%)、その他機械(61.5%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,562億3,000万円、前年同月比84.0%となった。

プラントは4件、296億3,000万円となった(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

増加した機種は、鉱山機械(108.3%)、タンク(10133.3%【約100倍】)、ポンプ(131.4%)、圧縮機(125.6%)、送風機(493.8%)、変速機(110.4%)、金属加工機械(142.3%)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。減少した機種は、ボイラ・原動機(67.0%)、化学機械(76.5%)、プラスチック加工機械(95.3%)、運搬機械(87.9%)、その他機械(91.1%)の5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

電力の増加により前年同月比124.7%となった。

②鉱山機械

鉱業の減少により同83.5%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の減少により同91.7%となった。

④タンク

石油・石炭、外需の増加により同194.2%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他製造業の増加により同131.7%となった。

⑥ポンプ

官公需の減少により同93.9%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同110.8%となった。

⑧送風機

鉄鋼、外需の増加により同116.1%となった。

⑨運搬機械

電力の増加により同110.8%となった。

⑩変速機

電気機械、情報通信機械の減少により同95.4%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の減少により62.6%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
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
H30.1~6累計	597,599	104.4	647,282	115.7	1,244,881	110.0	357,518	102.6	162,669	102.1	1,765,068	107.6	824,111	95.6	2,589,179	103.5
平成28年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
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

(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
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
H30.1～6累計	655,920	84.2	9,798	95.5	676,156	122.7	463,537	137.4	22,217	122.1	141,657	121.8	172,739	97.2
平成30年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
5月	33,832	61.3	1,453	89.1	160,043	253.7	122,605	384.8	2,046	317.7	25,323	147.8	23,042	107.8
6月	144,819	124.7	1,334	83.5	131,015	91.7	86,274	85.3	1,849	194.2	25,468	131.7	31,136	93.9
会社数	17社		7社		41社		39社		3社		10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
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
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
H30.1～6累計	137,153	111.7	11,494	82.7	243,327	110.3	23,262	83.8	111,033	158.2	384,423	97.7	2,589,179	103.5
平成30年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
5月	22,226	122.6	1,720	124.9	42,213	127.4	3,986	114.3	8,374	83.4	51,648	116.8	375,906	139.5
6月	25,030	110.8	2,403	116.1	53,010	110.8	3,939	95.4	9,067	62.6	65,361	65.9	494,431	98.0
会社数	17社		9社		24社		5社		12社		37社		200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: 1,811 百万円 メカニカルシール: 7,172 百万円

(表3) 平成 30 年 6 月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	1,186	0	787	299	0	3	30	78	21	553	105	0	113	3,175	
	織 維 工 業	65	0	19	217	0	70	27	9	6	13	29	0	92	547	
	紙・パルプ工業	1,240	0	317	213	0	20	67	42	8	68	71	0	46	2,092	
	化 学 工 業	1,406	0	3,577	1,050	249	745	426	972	40	758	161	66	411	9,861	
	石油・石炭製品工業	2,201	0	2,137	853	848	50	228	96	3	97	1	0	26	6,540	
	窯 業 土 石	100	421	774	213	0	1	15	17	31	10	10	48	162	156	1,948
	鉄 鋼 業	711	3	503	422	10	0	347	298	541	370	228	1,707	182	5,322	
	非 鉄 金 属	3,640	0	282	488	0	32	31	60	7	383	9	538	52	5,522	
	金 属 製 品	42	0	26	216	0	3	1	90	0	182	129	578	99	1,366	
	はん用・生産用機械	160	0	177	5,138	0	16	121	4,422	34	673	323	109	766	11,939	
	業 務 用 機 械	0	0	15	4,521	0	113	9	8	0	28	0	0	370	5,064	
	電 気 機 械	2,964	0	3,008	4,278	0	373	21	18	7	376	44	127	86	11,302	
	情 報 通 信 機 械	90	0	9	10	0	153	370	2	0	1,770	97	10	1,412	3,923	
	自 動 車 工 業	87	0	123	1,493	0	3,003	34	51	162	1,818	224	1,023	627	8,645	
	造 船 業	31	0	470	198	0	0	158	178	8	194	51	2	100	1,390	
	その他輸送機械工業	52	0	5	0	0	62	24	14	0	16	62	98	835	1,168	
	そ の 他 製 造 業	515	151	1,768	6	0	8,801	451	90	40	899	748	151	7,020	20,640	
	製 造 業 計	14,490	575	13,997	19,615	1,107	13,445	2,360	6,445	908	8,208	2,330	4,571	12,393	100,444	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	17	0	1	130	0	0	1	9	7	17	9	0	19	210
		鉱業・採石業・砂利採取業	37	297	116	0	0	0	2	4	0	56	2	8	2	524
建 設 業		99	245	27	623	0	0	57	436	▲ 3	46	25	46	516	2,117	
電 力 業		81,659	0	6,124	19	12	0	744	151	67	18,677	144	0	111	107,708	
運 輸 業・郵 便 業		88	0	39	463	0	0	80	10	58	4,327	88	2	31	5,186	
通 信 業		495	0	8	20	0	0	0	0	1	0	3	0	2	529	
卸 売 業・小 売 業		23	0	108	978	0	3	1,693	164	25	1,386	0	96	769	5,245	
金 融 業・保 険 業		33	0	0	213	0	0	2	0	4	14	0	0	0	266	
不 動 産 業		101	0	30	0	0	0	0	1	9	0	8	0	0	149	
情 報 サービス 業		9	0	17	213	0	0	1	0	2	667	0	0	0	909	
リ ー ス 業	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2		
そ の 他 非 製 造 業	3,256	15	2,759	1,534	93	6	2,694	196	146	916	17	27	2,906	14,565		
非 製 造 業 計	85,818	557	9,229	4,193	105	9	5,274	971	317	26,106	296	179	4,356	137,410		
民間需要合計	100,308	1,132	23,226	23,808	1,212	13,454	7,634	7,416	1,225	34,314	2,626	4,750	16,749	237,854		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	10	0	20	5	0	0	0	35	
	防 衛 省	7,322	0	0	43	0	0	45	0	0	0	0	0	1,603	9,013	
	国 家 公 務	5,479	0	18	0	0	0	1,588	152	150	0	0	0	254	7,641	
	地 方 公 務	195	0	11,076	427	29	0	5,487	590	259	24	49	1	32,598	50,735	
	そ の 他 官 公 需	807	0	418	443	0	0	1,086	74	26	25	273	4	614	3,770	
官 公 需 計	13,803	0	11,512	913	29	0	8,216	816	455	54	322	5	35,069	71,194		
海 外 需 要	30,426	183	50,276	6,481	608	11,699	8,910	12,322	237	16,826	861	4,195	13,206	156,230		
代 理 店	282	19	1,260	13,539	0	315	6,376	4,476	486	1,816	130	117	337	29,153		
受 注 額 合 計	144,819	1,334	86,274	44,741	1,849	25,468	31,136	25,030	2,403	53,010	3,939	9,067	65,361	494,431		

平成30年6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、1,393億9,300万円、前年同月比80.2%となった。

プラントは4件、296億3,000万円となった(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

単体は1,097億6,300万円、前年同月比63.1%となった。

地域別構成比は、アジア67.6%、北アメリカ10.0%、ロシア・東欧5.7%、オセアニア5.7%、ヨーロッパ4.8%、中東4.0%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジアの減少により、前年同月比68.0%となった。

②鉾山機械

アフリカの増加により、前年同月比122.0%となった。

③化学機械

アフリカの減少により、前年同月比21.6%となった。

④プラスチック加工機械

アジアが減少したものの、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比100.6%となった。

⑤風水力機械

アジア、中東、北アメリカの増加により、前年同月比138.7%となった。

⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比83.9%となった。

⑦変速機

ヨーロッパの増加により、前年同月比110.0%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167.2%となった。

⑨冷凍機械

アジア、ヨーロッパ、北アメリカの増加により、前年同月比128.9%となった。

(2) プラント

アジアが増加した(前年同月比は、前年同月に案件が無かったため比率を計上できず)。

(表 1) 平成30年6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
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
H30.1～6累計	130,816	49.9	812	-	71,339	66.8	65,495	120.6	91,826	113.8	77,020	95.8	4,743	113.6	41,071	201.5
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
5月	5,514	98.0	82	356.5	3,375	79.0	15,497	231.4	12,833	121.2	16,571	123.7	1,011	164.7	1,530	68.9
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

	単体機械										⑫プラント		⑬総計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比		
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比								
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				
4～6月	17,265	110.9	40,130	115.6	285,533	100.2	104,830	811.1	390,363	131.0				
H30.1～6累計	31,976	95.4	82,684	73.4	597,782	79.2	151,747	294.2	749,529	93.0				
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				
5月	5,366	128.6	13,245	112.1	75,024	126.3	75,200	581.8	150,224	207.7				
6月	6,480	128.9	11,650	83.8	109,763	63.1	29,630	-	139,393	80.2				

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	4	29,630

	(金額)	(構成比)
国内	8,940	30.2%
海外	10,481	35.4%
その他	10,209	34.4%
合計	29,630	100.0%

(表2) 平成30年6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	40	20,284	61.8%	16	85	98.8%	75	4,678	77.0%	33	6,624	89.3%	1,277	12,292	116.9%
中東	1	585	123.7%	0	0	-	8	406	138.1%	4	32	22.9%	225	2,513	174.2%
ヨーロッパ	4	500	64.9%	5	19	211.1%	7	651	-	11	851	314.0%	125	797	545.9%
北アメリカ	14	7,157	548.8%	0	0	-	11	341	48.5%	48	1,882	150.7%	323	1,612	212.1%
南アメリカ	2	1,065	361.0%	0	0	-	2	81	405.0%	3	59	20.7%	27	250	320.5%
アフリカ	2	213	74.7%	16	37	616.7%	5	786	1.3%	1	1	3.4%	50	245	388.9%
オセアニア	17	346	266.2%	3	9	300.0%	4	196	65.6%	1	1	7.7%	15	29	38.7%
ロシア・東欧	1	45	0.5%	0	0	-	4	7,315	8408.0%	5	15	300.0%	41	546	491.9%
合計	81	30,195	68.0%	40	150	122.0%	116	14,454	21.6%	106	9,465	100.6%	2,083	18,284	138.7%

(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	43	13,186	73.9%	28	414	89.6%	73	2,502	223.4%	4	2,609	116.4%	200	8,804	81.9%
中東	2	1,397	-	0	0	-	2	24	-	2	405	184.9%	29	276	155.1%
ヨーロッパ	13	125	183.8%	21	313	168.3%	5	223	384.5%	4	2,186	127.4%	133	1,011	81.5%
北アメリカ	3	594	181.7%	6	90	81.8%	13	122	129.8%	2	617	188.1%	461	1,558	90.9%
南アメリカ	0	0	-	1	19	105.6%	2	1	6.3%	2	79	138.6%	0	0	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	4	-	1	114	125.3%	0	0	-
オセアニア	2	2	-	1	21	2100.0%	0	0	-	1	470	125.0%	3	1	100.0%
ロシア・東欧	1	32	3200.0%	0	0	-	3	16	3.6%	0	0	-	0	0	-
合計	64	15,336	83.9%	57	857	110.0%	99	2,892	167.2%	16	6,480	128.9%	826	11,650	83.8%

	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	1,789	71,478	80.0%	3	22,801	-	1,792	94,279	105.5%	67.6%
中東	273	5,638	204.3%	0	0	-	273	5,638	204.3%	4.0%
ヨーロッパ	328	6,676	150.1%	0	0	-	328	6,676	150.1%	4.8%
北アメリカ	881	13,973	212.1%	0	0	-	881	13,973	212.1%	10.0%
南アメリカ	39	1,554	193.0%	0	0	-	39	1,554	193.0%	1.1%
アフリカ	76	1,400	2.3%	0	0	-	76	1,400	2.3%	1.0%
オセアニア	47	1,075	119.6%	1	6,829	-	48	7,904	879.2%	5.7%
ロシア・東欧	55	7,969	88.6%	0	0	-	55	7,969	88.6%	5.7%
合計	3,488	109,763	63.1%	4	29,630	-	3,492	139,393	80.2%	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6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、548億2,300万円で、前年同月比61.2%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、その他向け事業系廃棄物処理装置の増加により、149.4%となった。

②非製造業

その他向け産業廃水処理装置の増加により、215.7%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、51.7%となった。

④外需

産業廃水処理装置、汚泥処理装置の増加により、481.3%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

官公需向け集じん装置、鉄鋼向け排煙脱硝装置の減少により、85.6%となった。

②水質汚濁防止装置

その他非製造業向け産業廃水処理装置、官公需、海外向け汚泥処理装置の増加により、131.6%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減少により、46.9%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、246.3%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
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
H30.1～6累計	32,302	124.8	26,630	115.1	58,932	120.2	251,559	105.9	310,491	108.3	10,592	21.1	321,083	95.3
平成28年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
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

(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
4～6月	7,279	174.1	36,050	110.5	70,295	62.8	250	129.5	113,874	76.5
H30.1～6累計	18,282	66.2	90,748	95.4	211,581	99.0	472	103.5	321,083	95.3
平成28年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
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

(表3) 平成30年6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	7	1	4	2	6	34	137	22	38	140	139	530	12	0	102	114	644	39	1	40	54	738
	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	113	0	0	113	113	0	0	0	0	113
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	0	0	61	61	0	0	0	275	336
	排ガス処理装置	0	0	1	0	0	3	7	0	0	4	4	19	0	0	2	2	21	12	0	12	0	33
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	41	187	15	0	0	15	202	3	1	4	0	206
	小計	7	1	5	2	6	37	144	22	38	290	184	736	201	0	104	305	1,041	54	2	56	329	1,426
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	189	0	59	39	28	1,015	0	103	6	1,492	252	3,183	54	0	1,549	1,603	4,786	27	0	27	1,203	6,016
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5,238	37	5,275	96	5,376
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
	汚泥処理装置	5	0	0	0	1	0	0	110	0	2	13	131	0	0	3	3	134	5,481	112	5,593	1,250	6,977
	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	46	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	52	0	0	54	54	106	27	0	27	362	495
	小計	240	0	59	39	29	1,020	0	213	6	1,496	269	3,371	54	0	1,611	1,665	5,036	10,773	149	10,922	2,911	18,869
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	33	0	0	140	140	173	32,332	0	32,332	38	32,543	
	事業系廃棄物処理装置	70	0	1	0	0	0	0	16	0	0	574	661	0	0	603	603	1,264	126	0	126	356	1,746
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	138	0	138	0	138
	小計	70	0	1	0	0	0	0	16	0	0	607	694	0	0	743	743	1,437	32,596	0	32,596	394	34,427
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	101	0	0	0	0	101	0	0	0	0	101	
	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	101	101	0	0	0	0	101	0	0	0	0	101
合計	317	1	65	41	35	1,057	144	251	44	1,786	1,161	4,902	255	0	2,458	2,713	7,615	43,423	151	43,574	3,634	54,823	