

平成30年8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3,498億8,400万円、前年同月比84.4%となった。

内需は、2,608億9,000万円、前年同月比105.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比100.8%、非製造業向けは同123.5%、官公需向けは同82.1%、代理店向けは同109.7%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(116.0%)、化学機械(101.0%)、プラスチック加工機械(103.9%)、ポンプ(111.2%)、圧縮機(108.5%)、運搬機械(139.7%)、変速機(110.4%)の7機種であり、減少した機種は、鉱山機械(55.1%)、タンク(85.2%)、送風機(92.2%)、金属加工機械(93.4%)、その他機械(73.7%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、889億9,400万円、前年同月比53.6%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、タンク(676.5%)、送風機(100.0%)、その他機械(144.7%)の3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(17.2%)、鉱山機械(70.1%)、化学機械(93.2%)、プラスチック加工機械(72.8%)、ポンプ(94.9%)、圧縮機(98.5%)、運搬機械(95.4%)、変速機(64.4%)、金属加工機械(50.0%)の9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

外需の減少により前年同月比60.6%となった。

②鉱山機械

鉄鋼の減少により同56.0%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

電力、官公需が減少したものの、化学、鉄鋼の増加により同100.0%となった。

④タンク

官公需の増加により同102.6%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の減少により同85.8%となった。

⑥ポンプ

官公需の増加により同106.9%となった。

⑦圧縮機

はん用・生産用、代理店の増加により同103.4%となった。

⑧送風機

運輸・郵便、官公需の減少により同92.8%となった。

⑨運搬機械

その他製造業、運輸・郵便、通信、官公需の増加により同115.3%となった。

⑩変速機

窯業土石、自動車、その他製造業、運輸・郵便、官公需が増加したものの、外需の減少により同99.9%となった。

⑪金属加工機械

非鉄金属、金属製品、外需の減少により77.2%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
H30.4～8累計	502,748	113.1	417,482	136.2	920,230	122.5	277,887	93.6	144,315	107.8	1,342,432	113.6	644,660	108.0	1,987,092	111.7
H30.1～8累計	805,212	105.7	803,559	117.8	1,608,771	111.4	493,622	104.9	224,822	103.6	2,327,215	109.2	1,039,414	91.9	3,366,629	103.2
平成28年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
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

(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
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
H30.4～8累計	410,654	100.6	7,445	83.7	604,583	137.5	397,903	155.1	5,964	143.1	118,091	110.7	143,271	99.5
H30.1～8累計	805,280	82.1	12,818	90.9	914,281	124.8	608,825	139.6	24,017	124.9	182,691	111.4	237,326	99.5
平成30年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
7月	54,374	121.4	1,632	120.4	153,692	158.7	100,396	200.8	1,209	267.5	21,922	86.4	31,371	105.2
8月	94,986	60.6	1,388	56.0	84,433	100.0	44,892	92.0	591	102.6	19,112	85.8	33,216	106.9
会社数	17社		8社		42社		40社		3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
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
H30.4～8累計	116,237	108.7	9,993	99.2	198,994	112.5	19,143	104.5	69,979	116.1	282,738	96.0	1,987,092	111.7
H30.1～8累計	186,126	109.5	15,684	82.8	316,458	108.1	30,502	87.4	133,125	139.2	508,321	101.3	3,366,629	103.2
平成30年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
7月	25,283	104.3	2,277	76.7	31,300	87.6	3,599	102.2	12,883	95.2	88,024	130.1	427,566	123.5
8月	23,690	103.4	1,913	92.8	41,831	115.3	3,641	99.9	9,209	77.2	35,874	89.1	349,884	84.4
会社数	16社		8社		24社		5社		12社		35社		197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: 2,634 百万円 メカニカルシール: 2,216 百万円

(表3) 平成 30 年 8 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	1,033	0	1,753	295	0	0	27	125	17	459	58	0	233	4,000	
	織 維 工 業	47	0	28	177	0	272	8	10	4	53	6	0	96	701	
	紙・パルプ工業	867	0	357	157	0	3	62	25	4	48	36	0	22	1,581	
	化 学 工 業	5,625	0	9,274	820	3	1,216	404	954	127	1,847	147	16	794	21,227	
	石油・石炭製品工業	510	0	692	627	120	11	164	421	1	74	17	0	103	2,740	
	窯 業 土 石	56	478	360	190	0	1	23	31	24	14	14	114	19	26	1,336
	鉄 鋼 業	2,585	3	3,694	315	0	0	519	122	161	661	271	2,226	50	10,607	
	非 鉄 金 属	2,276	0	190	315	0	23	10	26	23	254	8	210	272	3,607	
	金 属 製 品	50	0	35	161	0	0	1	39	0	623	84	1,505	180	2,678	
	はん用・生産用機械	105	0	215	4,012	0	34	12	4,227	24	683	259	126	1,246	10,943	
	業 務 用 機 械	0	0	12	3,290	0	118	7	5	0	1	0	0	450	3,883	
	電 気 機 械	517	0	1,694	3,144	0	282	10	53	1	311	42	941	39	7,034	
	情 報 通 信 機 械	36	0	91	21	0	27	653	5	0	1,205	135	77	1,556	3,806	
	自 動 車 工 業	136	0	144	1,097	0	2,245	30	148	107	999	259	1,211	401	6,777	
	造 船 業	130	0	543	604	0	0	86	195	4	261	26	16	292	2,157	
	その他輸送機械工業	97	0	2	26	0	85	14	0	0	82	51	93	796	1,246	
	そ の 他 製 造 業	176	67	1,853	0	0	5,003	385	122	16	1,601	772	246	3,449	13,690	
	製 造 業 計	14,246	548	20,937	15,251	123	9,320	2,415	6,508	513	9,176	2,285	6,686	10,005	98,013	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	17	0	2	128	0	0	2	31	1	7	11	0	18	217
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	418	89	0	0	0	7	15	9	44	11	4	1	598
建 設 業		52	171	44	382	0	0	39	608	2	42	23	20	26	1,409	
電 力 業		59,220	0	1,880	45	145	0	647	149	72	451	66	0	482	63,157	
運 輸 業・郵 便 業		30	0	70	1,408	0	0	55	2	100	2,435	152	0	80	4,332	
通 信 業		144	0	2	32	0	0	0	0	1	4,528	2	0	22	4,731	
卸 売 業・小 売 業		49	0	77	979	0	0	1,628	160	16	730	0	94	815	4,548	
金 融 業・保 険 業		2	0	0	157	0	0	6	4	2	6	0	0	0	177	
不 動 産 業		115	0	8	0	0	0	6	0	2	100	11	0	6	248	
情 報 サ ー ビ ス 業		856	0	42	157	0	0	0	0	2	▲ 616	0	0	0	441	
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3		
そ の 他 非 製 造 業	1,901	0	2,137	1,105	0	2	2,411	155	171	1,429	4	68	3,702	13,085		
非 製 造 業 計	62,386	589	4,351	4,393	145	2	4,801	1,124	381	9,156	280	186	5,152	92,946		
民間需要合計	76,632	1,137	25,288	19,644	268	9,322	7,216	7,632	894	18,332	2,565	6,872	15,157	190,959		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	20	0	39	0	0	0	0	59	
	防 衛 省	1,569	0	0	56	0	0	9	20	0	0	0	0	5	1,659	
	国 家 公 務	105	0	110	0	0	0	1,164	0	27	2	5	0	119	1,532	
	地 方 公 務	323	0	12,199	313	208	0	8,905	50	375	2,560	69	0	7,323	32,325	
	そ の 他 官 公 需	1,002	0	836	431	0	0	1,583	59	10	113	334	1	99	4,468	
官 公 需 計	2,999	0	13,145	800	208	0	11,681	129	451	2,675	408	1	7,546	40,043		
海 外 需 要	15,070	110	5,267	4,979	115	9,459	7,909	11,542	147	19,041	533	2,214	12,608	88,994		
代 理 店	285	141	1,192	14,118	0	331	6,410	4,387	421	1,783	135	122	563	29,888		
受 注 額 合 計	94,986	1,388	44,892	39,541	591	19,112	33,216	23,690	1,913	41,831	3,641	9,209	35,874	349,884		

平成30年8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、786億2,700万円、前年同月比50.3%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は786億2,700万円、前年同月比99.6%となった。

地域別構成比は、アジア66.7%、北アメリカ9.6%、中東9.1%、ヨーロッパ8.3%、ロシア・東欧2.4%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

中東の増加により、前年同月比105.7%となった。

②鉱山機械

アジア、アフリカの減少により、前年同月比38.6%となった。

③化学機械

北アメリカ、ロシア・東欧の減少により、前年同月比56.7%となった。

④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比67.7%となった。

⑤風水力機械

アジアが減少したものの、ヨーロッパ、南アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比100.8%となった。

⑥運搬機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比110.3%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64.3%となった。

⑧金属加工機械

ヨーロッパの減少により、前年同月比56.6%となった。

⑨冷凍機械

アジアの増加により、前年同月比105.2%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8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
H30.4～8累計	91,397	109.4	389	113.1	78,347	88.6	54,719	116.4	77,398	120.3	65,354	102.7	3,758	103.3	15,437	125.0
H30.1～8累計	155,553	53.3	898	-	122,408	102.6	82,467	108.0	124,638	113.0	100,913	93.8	5,950	102.3	48,956	188.1
平成30年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
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

	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
H30.4～8累計	27,196	107.7	62,311	110.8	476,306	107.1	104,830	102.9	581,136	106.3
H30.1～8累計	41,907	97.0	104,865	78.1	788,555	86.3	151,747	107.9	940,302	89.1
平成30年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
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

(表2) 平成30年8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	23	6,417	58.6%	9	31	47.7%	59	2,233	97.6%	43	4,803	56.0%	1,391	10,037	75.1%
中東	5	4,926	516.9%	0	0	-	5	120	67.8%	4	52	56.5%	203	1,059	88.0%
ヨーロッパ	3	426	373.7%	1	3	50.0%	7	204	329.0%	13	371	54.5%	146	2,088	535.4%
北アメリカ	3	1,240	91.6%	0	0	-	13	341	35.2%	91	1,904	168.3%	406	774	117.1%
南アメリカ	1	116	170.6%	0	0	-	2	3	-	3	167	103.7%	28	491	1259.0%
アフリカ	2	160	37.4%	5	14	32.6%	1	1	1.3%	0	0	-	68	908	537.3%
オセアニア	17	489	4075.0%	4	1	8.3%	0	0	-	1	12	240.0%	11	22	440.0%
ロシア・東欧	1	930	4650.0%	0	0	-	6	28	1.8%	9	85	33.6%	20	780	382.4%
合計	55	14,704	105.7%	19	49	38.6%	93	2,930	56.7%	164	7,394	67.7%	2,273	16,159	100.8%

(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	248	16,336	107.7%	18	272	61.1%	85	1,438	111.3%	4	1,790	114.7%	188	9,096	152.4%
中東	1	6	-	0	0	-	0	0	-	1	244	103.4%	25	747	5335.7%
ヨーロッパ	15	32	118.5%	7	109	52.7%	3	228	12.7%	3	1,972	102.9%	116	1,087	135.5%
北アメリカ	7	1,410	548.6%	7	112	74.2%	20	127	288.6%	2	386	83.7%	302	1,268	122.5%
南アメリカ	0	0	-	1	17	113.3%	8	13	19.4%	2	71	116.4%	1	1	-
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	101	-	0	0	-
オセアニア	2	4	17.4%	1	18	600.0%	0	0	-	1	415	103.8%	0	0	-
ロシア・東欧	1	87	-	0	0	-	1	4	-	0	0	-	0	0	-
合計	274	17,875	110.3%	34	528	64.3%	117	1,810	56.6%	14	4,979	105.2%	632	12,199	155.9%

	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	2,068	52,453	87.9%	0	0	-	2,068	52,453	39.2%	66.7%
中東	244	7,154	267.3%	0	0	-	244	7,154	267.3%	9.1%
ヨーロッパ	314	6,520	108.7%	0	0	-	314	6,520	108.7%	8.3%
北アメリカ	851	7,562	124.7%	0	0	-	851	7,562	82.3%	9.6%
南アメリカ	46	879	81.1%	0	0	-	46	879	81.1%	1.1%
アフリカ	77	1,184	147.8%	0	0	-	77	1,184	147.8%	1.5%
オセアニア	37	961	208.0%	0	0	-	37	961	208.0%	1.2%
ロシア・東欧	38	1,914	88.3%	0	0	-	38	1,914	88.3%	2.4%
合計	3,675	78,627	99.6%	0	0	-	3,675	78,627	50.3%	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、321億8,100万円で、前年同月比78.4%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

鉄鋼向け産業廃水処理装置の増加により、147.9%となった。

②非製造業

電力向け産業廃水処理装置、その他向け下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の増加により、136.2%となった。

③官公需

汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の減少により、60.3%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の増加により、460.4%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

機械向け大気汚染防止装置関連機器の減少により、50.0%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の増加により、101.2%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、59.1%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、100.3%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
H30.4~8累計	23,639	111.6	11,823	154.7	35,462	123.1	185,285	85.8	220,747	90.2	10,528	181.9	231,275	92.3
H30.1~8累計	42,968	127.3	32,341	121.6	75,309	124.8	349,510	107.3	424,819	110.1	13,665	26.0	438,484	100.0
平成28年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
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

(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)
平成27年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111	94.3
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
H30.4～8累計	12,415	133.4	73,921	103.8	144,223	85.1	716	113.7	231,275	92.3
H30.1～8累計	23,418	71.6	128,619	96.2	285,509	105.3	938	105.0	438,484	100.0
平成28年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
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

(表3) 平成30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		
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	23	1	2	1	3	35	42	69	141	97	129	543	0	0	143	143	686	21	3	24	3	713
	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	1	0	0	0	0	0	1	15	0	4	19	20	0	0	0	▲10	10
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	629	0	0	629	636	0	0	0	15	651
	排ガス処理装置	0	0	39	0	0	9	0	0	0	3	27	78	0	0	0	0	78	43	0	43	0	121
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	40	115	0	0	0	0	115	2	0	2	19	136
	小計	23	1	41	1	3	52	42	69	141	175	196	744	644	0	147	791	1,535	66	3	69	27	1,631
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	405	0	123	75	11	256	0	2,869	0	940	249	4,928	394	0	124	518	5,446	8	69	77	160	5,683
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	346	346	346	6,404	11	6,415	0	6,761
	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	0	2	41	44	0	0	89	89	133	5,813	746	6,559	0	6,692
	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	6	0	0	0	0	0	0	1	0	4	4	15	1	0	46	47	62	66	0	66	128	256
	小計	412	0	123	75	11	256	0	2,870	0	946	294	4,987	395	0	605	1,000	5,987	12,291	826	13,117	288	19,392
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	139	0	0	468	468	607	7,070	0	7,070	1,686	9,363	
	事業系廃棄物処理装置	331	0	2	0	0	0	0	7	0	0	212	552	0	0	756	756	1,308	0	0	0	20	1,328
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	0	104	0	104
	小計	331	0	2	0	0	0	0	7	0	0	351	691	0	0	1,224	1,224	1,915	7,174	0	7,174	1,706	10,795
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	363	363	0	0	0	0	363	363	0	0	0	0	363
	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	363	363	0	0	0	0	363	0	0	0	0	363
合計	766	1	166	76	14	308	42	2,946	141	1,121	1,204	6,785	1,039	0	1,976	3,015	9,800	19,531	829	20,360	2,021	32,181	