

平成30年1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3,184億8,700万円、前年同月比93.9%となった。

内需は、2,038億3,600万円、前年同月比112.5%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比100.1%、非製造業向けは同124.0%、官公需向けは同149.4%、代理店向けは同80.3%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(132.7%)、鋸山機械(113.1%)、タンク(195.8%)、プラスチック機械(148.0%)、圧縮機(115.3%)、送風機(115.3%)、金属加工機械(139.9%)、その他機械(172.4%)の8機種であり、減少した機種は、化学機械(79.7%)、ポンプ(96.6%)、運搬機械(74.2%)、変速機(94.8%)の4機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,146億5,100万円、前年同月比72.6%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、化学機械(175.2%)、プラスチック機械(102.7%)、ポンプ(124.2%)、圧縮機(167.6%)、変速機(115.0%)、金属加工機械(807.9%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(9.9%)、鋸山機械(48.4%)、タンク(11.9%)、送風機(61.1%)、運搬機械(53.3%)、その他機械(64.6%)の6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48.6%となった。

②鋸山機械

窯業土石の増加により同105.6%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

外需の増加により同102.7%となった。

④タンク

石油・石炭の増加により同146.7%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他輸送機械、その他製造業の増加により同121.0%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同102.4%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同138.7%となった。

⑧送風機

鉄鋼の増加により同107.8%となった。

⑨運搬機械

運輸・郵便、通信、外需の減少により同64.5%となった。

⑩変速機

運輸・郵便の減少により同98.4%となった。

⑪金属加工機械

外需の増加により同371.4%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26年度	1,061,676	110.8	1,436,606	130.4	2,498,282	121.3	699,550	111.9	296,944	101.1	3,494,776	117.3	2,580,415	143.6	6,075,191	127.2
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
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28年10~12月	276,745	107.7	505,494	172.4	782,239	142.2	220,607	191.5	80,906	105.2	1,083,752	146.0	383,799	103.8	1,467,551	132.0
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
H29.4~H30.1累計	939,670	107.5	849,863	87.1	1,789,533	96.7	559,495	96.4	269,654	103.6	2,618,682	97.3	1,248,661	99.1	3,867,343	97.9
平成28年1月	171,450	195.0	86,137	142.2	257,587	173.4	25,204	53.2	22,125	99.3	304,916	139.8	83,527	25.0	388,443	70.4
2月	67,911	85.9	196,203	195.2	264,114	147.1	91,141	176.7	25,041	102.9	380,296	148.9	77,086	62.2	457,382	120.6
3月	170,598	97.1	397,335	80.5	567,933	84.8	120,770	112.3	29,656	103.7	718,359	89.2	434,105	195.0	1,152,464	112.1
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

(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26年度	1,808,803	121.4	22,597	107.6	2,097,399	164.9	1,737,117	195.5	29,958	30.2	193,808	106.7	336,423	100.3
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
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28年10～12月	578,741	148.0	4,675	117.2	302,809	122.1	209,119	134.9	13,481	496.9	51,007	100.5	86,012	88.6
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
H29.4～H30.1累計	1,013,785	80.5	19,208	117.1	960,677	101.9	612,061	101.3	9,097	45.6	234,021	137.4	295,872	107.3
平成29年11月	187,811	92.2	1,598	126.0	76,701	109.6	40,637	108.2	496	17.7	20,904	128.3	27,901	94.8
12月	117,283	42.4	3,669	190.4	112,355	66.3	73,839	54.5	1,051	84.0	22,250	119.4	33,132	116.3
平成30年1月	50,197	48.6	1,391	105.6	77,363	102.7	48,815	141.9	1,295	146.7	24,316	121.0	22,925	102.4
会社数	15社		6社		40社		38社		2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26年度	266,975	94.2	27,945	116.3	354,728	122.4	49,745	108.1	162,018	114.2	724,792	122.6	6,075,191	127.2
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
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28年10～12月	56,707	99.2	6,792	78.7	87,441	102.6	11,843	93.1	31,857	101.1	236,186	191.5	1,467,551	132.0
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
H29.4～H30.1累計	222,122	123.3	21,963	110.9	339,081	114.2	37,452	91.4	140,916	156.2	573,149	89.8	3,867,343	97.9
平成29年11月	21,641	112.9	1,961	87.3	48,413	191.7	3,652	95.7	14,192	128.0	44,769	85.7	450,039	102.9
12月	24,291	116.9	2,696	116.1	37,397	110.7	3,724	91.5	13,719	102.0	66,762	46.9	438,329	61.5
平成30年1月	23,154	138.7	1,722	107.8	20,208	64.5	3,849	98.4	25,420	371.4	66,647	120.1	318,487	93.9
会社数	14社		7社		20社		5社		13社		34社		184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: 1,662 百万円 メカニカルシール: 2,382 百万円

(表3) 平成 30 年 1 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	製 造	食 品 工 業	1,121	14	2,118	198	0	4	87	219	23	406	127	0	58	4,375
	織 維 工 業	69	0	22	125	0	152	12	51	0	47	9	0	74	561	
	紙・パルプ工業	609	0	423	101	0	29	58	9	9	89	72	0	49	1,448	
	化 学 工 業	418	47	2,856	486	179	1,470	252	505	40	324	137	46	392	7,152	
	石油・石炭製品工業	875	0	558	404	955	121	52	75	10	50	23	0	34	3,157	
	窯 業 土 石	29	700	313	102	0	0	15	11	6	72	30	15	10	1,303	
	鉄 鋼 業	166	0	498	203	0	1	236	128	376	322	208	3,585	143	5,866	
	非 鉄 金 属	291	0	102	202	0	9	13	12	136	18	12	398	9	1,202	
	金 属 製 品	62	0	132	103	0	1	2	32	0	189	202	312	334	1,369	
	はん用・生産用機械	22	0	188	2,916	0	39	16	3,528	24	507	140	65	829	8,274	
	業 務 用 機 械	0	0	2	2,120	0	47	19	8	0	2	0	0	359	2,557	
	電 気 機 械	1,461	0	733	2,026	0	175	9	375	2	161	44	187	76	5,249	
	情 報 通 信 機 械	18	0	33	90	0	163	620	1	1	314	334	58	2,001	3,633	
	自 動 車 工 業	69	0	408	706	0	2,331	13	59	117	1,619	251	1,008	747	7,328	
	造 船 業	618	0	277	241	0	0	5	164	0	307	34	2	102	1,750	
	その他輸送機械工業	70	0	0	2	0	1,055	2	3	0	12	50	67	758	2,019	
	そ の 他 製 造 業	213	93	1,058	1	0	6,052	397	122	24	298	703	185	3,061	12,207	
	製 造 業 計	6,111	854	9,721	10,026	1,134	11,649	1,808	5,302	768	4,737	2,376	5,928	9,036	69,450	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	10	0	14	82	0	0	0	9	4	46	12	0	6	183
鉱業・採石業・砂利採取業		0	333	38	0	0	0	33	3	8	18	3	10	5	451	
建 設 業		14	122	16	627	0	1	246	1,253	2	44	21	12	238	2,596	
電 力 業		33,302	0	1,073	1	132	0	1,184	100	40	15	154	0	244	36,245	
運 輸 業・郵 便 業		57	0	54	562	0	71	21	0	8	2,642	92	0	7	3,514	
通 信 業		323	0	12	132	0	0	0	0	0	19	0	0	0	486	
卸 売 業・小 売 業		48	0	45	574	0	0	1,744	152	20	2,671	0	164	566	5,984	
金 融 業・保 険 業		35	0	0	101	0	0	2	1	2	5	0	0	0	146	
不 動 産 業		53	0	0	0	0	0	0	3	0	236	7	0	0	299	
情 報 サービス業		3	0	14	101	0	0	0	0	11	25	0	0	0	154	
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2		
そ の 他 非 製 造 業	1,398	0	3,218	720	0	1	2,131	178	144	591	23	41	1,933	10,378		
非 製 造 業 計	35,243	455	4,484	2,900	132	73	5,361	1,699	239	6,314	312	227	2,999	60,438		
民間需要合計	41,354	1,309	14,205	12,926	1,266	11,722	7,169	7,001	1,007	11,051	2,688	6,155	12,035	129,888		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	1	0	113	0	0	0	0	114	
	防 衛 省	1,048	0	0	35	0	0	1	32	0	0	0	0	134	1,250	
	国 家 公 務	15	0	8	0	0	0	234	8	58	0	0	2	119	444	
	地 方 公 務	210	0	6,854	202	1	12	2,582	161	19	0	0	1	36,640	46,682	
	そ の 他 官 公 需	247	0	459	202	0	0	804	3	4	14	204	1	84	2,022	
官 公 需 計	1,520	0	7,321	439	1	12	3,622	204	194	14	204	4	36,977	50,512		
海 外 需 要	6,959	74	26,152	5,551	28	12,270	5,854	12,525	135	7,744	798	19,164	17,397	114,651		
代 理 店	364	8	1,137	9,632	0	312	6,280	3,424	386	1,399	159	97	238	23,436		
受 注 額 合 計	50,197	1,391	48,815	28,548	1,295	24,316	22,925	23,154	1,722	20,208	3,849	25,420	66,647	318,487		

平成30年1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、1,050億6,200万円、前年同月比69.5%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は1,050億6,200万円、前年同月比78.4%となった。

地域別構成比は、アジア67.1%、北アメリカ21.0%、中東5.0%、ヨーロッパ4.5%、南アメリカ0.8%、ロシア・東欧0.7%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

ロシア・東欧の減少により、前年同月比10.6%となった。

② 鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比54.4%となった。

③ 化学機械

アジア、中東の増加により、前年同月比201.8%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92.5%となった。

⑤ 風水力機械

アジア、中東の増加により、前年同月比162.0%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの減少により、前年同月比46.5%となった。

⑦ 変速機

ヨーロッパの増加により、前年同月比114.8%となった。

⑧ 金属加工機械

アジア、北アメリカの増加により、前年同月比940.7%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108.4%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1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26年度	419,940	103.5	3,906	94.6	197,635	67.4	99,236	99.3	177,879	84.0	88,201	124.3	7,432	108.5	52,759	82.2
27年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	179.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,878	86.0	7,780	104.7	34,933	66.2
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
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	66.6
29年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
平成28年10~12月	102,269	82.9	214	71.8	63,572	206.0	24,584	94.6	36,430	99.7	29,540	143.1	1,721	101.3	10,220	141.3
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	78.4	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	47,841	131.3	40,324	136.5	2,062	119.8	9,700	94.9
H29.4~H30.1累計	204,766	54.7	1,417	101.9	160,773	102.9	107,333	135.1	142,186	127.9	123,636	135.9	7,261	108.0	46,582	183.6
平成29年8月	13,907	102.4	127	43.2	5,172	108.3	10,916	148.3	16,035	119.7	16,207	162.6	821	153.5	3,196	119.8
9月	18,443	72.3	284	106.4	24,805	72.9	15,322	230.8	13,761	91.9	13,293	93.1	767	133.9	5,949	168.8
10月	17,165	126.6	453	321.3	4,178	116.0	16,308	170.1	13,364	131.4	3,261	31.6	715	130.5	3,014	299.0
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

	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26年度	56,264	99.3	133,693	109.2	1,236,945	92.6	1,210,208	362.9	2,447,153	146.6
27年度	69,744	124.0	166,384	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
平成27年	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8	376,640	30.6	1,788,310	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	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,665	97.2
平成28年10~12月	14,731	83.5	39,152	81.2	322,433	103.2	36,258	112.1	358,691	104.0
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	66.9	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
H29.4~H30.1累計	54,117	105.6	130,295	86.0	978,366	93.3	170,249	129.5	1,148,615	97.3
平成29年8月	4,732	64.5	7,825	24.9	78,938	86.4	77,351	-	156,289	171.1
9月	5,011	120.6	13,365	91.1	111,000	93.6	48,983	131.1	159,983	102.6
10月	5,515	141.5	9,949	90.6	73,922	115.9	3,634	-	77,556	121.6
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	78.4	0	-	105,062	69.5

(表2) 平成30年1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	20	3,554	105.6%	18	26	25.7%	73	20,588	174.2%	33	6,535	84.4%	1,156	13,622	170.5%
中東	2	108	13.7%	0	0	-	27	3,120	1522.0%	2	81	31.3%	117	1,675	275.5%
ヨーロッパ	4	250	173.6%	0	0	-	14	549	395.0%	12	510	102.2%	106	312	212.2%
北アメリカ	6	1,566	197.5%	0	0	-	13	390	573.5%	29	1,969	124.1%	407	475	100.8%
南アメリカ	1	538	459.8%	1	5	33.3%	3	29	223.1%	2	106	120.5%	8	9	22.5%
アフリカ	2	122	-	9	34	425.0%	2	27	2700.0%	0	0	-	9	66	106.5%
オセアニア	1	3	60.0%	7	3	-	0	0	-	1	47	111.9%	11	▲4	-
ロシア・東欧	1	240	0.4%	0	0	-	2	4	-	3	288	364.6%	23	102	17.2%
合計	37	6,381	10.6%	35	68	54.4%	134	24,707	201.8%	82	9,536	92.5%	1,837	16,257	162.0%

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	39	4,027	30.8%	28	419	101.5%	87	5,704	402.3%	4	2,154	122.2%	235	13,900	87.5%
中東	0	0	-	0	0	-	2	3	27.3%	1	264	109.5%	8	35	11.4%
ヨーロッパ	15	38	40.0%	16	236	201.7%	2	24	800.0%	3	2,198	114.1%	52	626	28.0%
北アメリカ	8	2,284	473.9%	8	114	85.7%	21	12,750	2466.2%	2	296	49.3%	270	2,256	192.3%
南アメリカ	1	8	-	1	16	61.5%	5	105	-	1	69	109.5%	2	3	100.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	2	100.0%	0	0	-	0	0	-
オセアニア	1	2	-	1	8	400.0%	0	0	-	2	451	108.7%	0	0	-
ロシア・東欧	2	12	42.9%	0	0	-	0	0	-	1	109	-	0	0	-
合計	66	6,371	46.5%	54	793	114.8%	118	18,588	940.7%	14	5,541	108.4%	567	16,820	85.8%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			構成比
	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	1,693	70,529	110.9%	0	0	-	1,693	70,529	87.4%	67.1%
中東	159	5,286	217.2%	0	0	-	159	5,286	217.2%	5.0%
ヨーロッパ	224	4,743	89.3%	0	0	-	224	4,743	89.3%	4.5%
北アメリカ	764	22,100	379.5%	0	0	-	764	22,100	379.5%	21.0%
南アメリカ	25	888	243.3%	0	0	-	25	888	243.3%	0.8%
アフリカ	23	251	209.2%	0	0	-	23	251	209.2%	0.2%
オセアニア	24	510	85.9%	0	0	-	24	510	85.9%	0.5%
ロシア・東欧	32	755	1.4%	0	0	-	32	755	1.4%	0.7%
合計	2,944	105,062	78.4%	0	0	-	2,944	105,062	69.5%	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
単体	111,897
プラント	17,408
合計	129,305

平成30年1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、503億9,500万円で、前年同月比154.9%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

鉄鋼、機械向け産業廃水処理装置、その他向け排ガス処理装置の増加により、105.2%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、260.1%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、182.8%となった。

④外需

下水汚水処理装置の減少により、31.3%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

海外向け排煙脱硝装置の増加により、183.1%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需、海外向け下水汚水処理装置の減少により、74.1%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、226.4%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、61.6%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26年度	55,062	119.1	48,826	119.3	103,888	119.2	506,221	122.6	610,109	122.0	39,189	253.2	649,298	125.9
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
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28年10~12月	20,020	120.7	14,234	131.4	34,254	124.9	175,911	309.1	210,165	249.2	7,750	87.2	217,915	233.8
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
H29.4~H30.1累計	45,804	74.3	30,039	53.7	75,843	64.5	405,881	95.2	481,724	88.6	23,544	46.9	505,268	85.1
平成28年1月	17,455	749.5	4,270	236.2	21,725	525.1	14,184	47.2	35,909	105.1	927	8.7	36,836	82.2
2月	3,714	75.6	20,081	502.4	23,795	267.1	76,348	203.8	100,143	215.9	837	34.5	100,980	206.9
3月	10,612	104.4	12,122	46.7	22,734	62.9	85,213	109.8	107,947	94.9	3,819	204.6	111,766	96.7
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

(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26年度	57,424	134.9	197,413	110.4	392,728	134.5	1,733	72.5	649,298
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
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28年10~12月	16,140	200.2	50,339	109.0	151,119	393.0	317	59.1	217,915	233.8
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
H29.4~H30.1累計	40,289	54.1	157,823	98.4	306,183	85.6	973	78.0	505,268	85.1
平成28年1月	18,802	2451.4	7,733	40.4	10,184	41.1	117	110.4	36,836	82.2
2月	19,978	984.6	34,608	367.2	46,270	124.3	124	103.3	100,980	206.9
3月	14,851	56.2	20,983	139.6	75,821	102.6	111	58.4	111,766	96.7
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

(表3) 平成30年1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	29	1	3	3	4	21	27	40	87	71	114	400	1	1	76	78	478	▲3	8	5	22	505
	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	0	7	9	9	0	0	0	0	9
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,094	1,094
	排ガス処理装置	0	0	17	0	0	4	0	0	0	5	120	146	0	0	15	15	161	12	0	12	57	230
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	31	54	23	0	0	23	77	2	0	2	0	79
	小計	29	1	20	3	4	25	27	40	87	99	265	600	26	1	98	125	725	11	8	19	1,173	1,917
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	153	4	76	36	4	108	0	205	0	876	227	1,689	76	0	1,873	1,949	3,638	33	3	36	181	3,855
	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	5,560	188	5,748	0	5,748
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0	97	0	97
	汚泥処理装置	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	34	0	0	0	0	34	867	30	897	58	989
	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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	36	0	0	22	22	58	15	5	20	254	332
	小計	195	4	76	36	4	108	0	205	0	881	250	1,759	76	0	1,895	1,971	3,730	6,572	226	6,798	493	11,021
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	232	232	35,285	0	35,285	1	35,518
	事業系廃棄物処理装置	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	61	68	0	0	481	481	549	0	0	0	0	549
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,345	0	1,345	0	1,345
	小計	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	61	68	0	0	713	713	781	36,630	0	36,630	1	37,412
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45
	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	45	45	0	0	0	0	45	0	0	0	0	45
合計	226	5	96	39	8	133	27	250	87	980	621	2,472	102	1	2,706	2,809	5,281	43,213	234	43,447	1,667	50,395	