

平成30年10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3,141億9,400万円、前年同月比104.7%となった。

内需は、2,199億9,000万円、前年同月比102.7%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比115.6%、非製造業向けは同89.0%、官公需向けは同90.8%、代理店向けは同110.5%であった。

増加した機種は、鉱山機械(104.2%)、化学機械(116.4%)、タンク(277.4%)、ポンプ(111.3%)、運搬機械(148.5%)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(92.7%)、プラスチック加工機械(56.7%)、圧縮機(95.6%)、送風機(74.1%)、変速機(97.4%)、金属加工機械(90.6%)、その他機械(88.4%)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、942億400万円、前年同月比109.7%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(144.7%)、タンク(783.3%)、ポンプ(131.6%)、圧縮機(100.9%)、送風機(340.0%)、運搬機械(265.4%)、金属加工機械(114.5%)、その他機械(166.9%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(58.8%)、鉱山機械(77.0%)、プラスチック加工機械(62.3%)、変速機(90.1%)の4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、外需の減少により前年同月比82.7%となった。

②鉱山機械

化学、外需の減少により同97.5%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

石油・石炭、外需、代理店の増加により同121.9%となった。

④タンク

化学の増加により同284.9%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他製造業、外需の減少により同59.8%となった。

⑥ポンプ

官公需、外需、代理店の増加により同115.0%となった。

⑦圧縮機

鉄鋼の減少により同97.8%となった。

⑧送風機

官公需の減少により同80.5%となった。

⑨運搬機械

食品、外需の増加により同174.2%となった。

⑩変速機

情報通信機械の減少により同96.1%となった。

⑪金属加工機械

窯業土石、金属製品、自動車の減少により同98.9%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
7~9月	301,394	93.5	259,364	85.7	560,758	89.7	214,303	110.5	91,449	107.3	866,510	95.9	336,996	76.9	1,203,506	89.6
H30.4~10累計	694,333	104.9	567,459	105.2	1,261,792	105.0	400,565	95.9	204,428	108.0	1,866,785	103.2	860,557	101.0	2,727,342	102.5
H30.1~10累計	996,797	101.8	953,536	104.2	1,950,333	103.0	616,300	104.2	284,935	104.6	2,851,568	103.4	1,255,311	90.5	4,106,879	99.1
平成28年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
9月	93,781	70.5	103,087	57.3	196,868	62.9	78,199	108.9	29,296	106.6	304,363	73.8	121,693	71.9	426,056	73.3
10月	97,804	115.6	46,890	89.0	144,694	105.4	44,479	90.8	30,817	110.5	219,990	102.7	94,204	109.7	314,194	104.7

(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
7～9月	248,928	63.7	4,550	82.1	356,177	98.5	229,943	93.4	3,174	117.1	59,552	80.9	100,773	105.6
H30.4～10累計	560,616	85.1	10,866	86.6	813,181	117.1	538,489	120.0	8,492	135.8	156,847	94.2	217,834	102.8
H30.1～10累計	955,242	77.6	16,239	91.5	1,122,879	113.8	749,411	119.2	26,545	124.6	221,447	98.9	311,889	101.8
平成30年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
9月	99,568	52.6	1,530	89.3	118,052	65.5	84,655	57.5	1,374	81.7	18,518	71.2	36,186	104.8
10月	50,394	82.7	1,891	97.5	90,546	121.9	55,931	124.4	1,154	284.9	20,238	59.8	38,377	115.0
会社数	18社		10社		43社		41社		2社		9社		21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
7～9月	73,523	103.9	6,741	91.0	111,661	101.6	10,735	98.5	33,101	77.7	194,591	113.6	1,203,506	89.6
H30.4～10累計	162,770	106.4	15,069	96.7	269,484	115.6	26,645	101.6	91,004	103.9	394,534	99.9	2,727,342	102.5
H30.1～10累計	232,659	107.7	20,760	84.9	386,948	110.9	38,004	88.8	154,150	125.4	620,117	103.0	4,106,879	99.1
平成30年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
9月	24,550	104.0	2,551	107.4	38,530	101.8	3,495	93.5	11,009	64.1	70,693	111.7	426,056	73.3
10月	21,983	97.8	2,525	80.5	31,960	174.2	4,007	96.1	10,016	98.9	41,103	111.0	314,194	104.7
会社数	17社		8社		24社		5社		13社		37社		207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: 1,460 百万円 メカニカルシール: 2,723 百万円

(表3) 平成 30 年 10 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	625	0	1,389	831	0	2	98	183	36	5,909	117	0	44	9,234	
	織 維 工 業	69	0	34	120	0	128	20	2	6	97	11	0	117	604	
	紙・パルプ工業	1,102	0	323	100	0	11	63	23	1	29	72	0	12	1,736	
	化 学 工 業	3,770	0	6,478	478	532	1,305	506	551	68	508	128	146	423	14,893	
	石油・石炭製品工業	3,589	0	4,547	400	574	24	618	192	6	278	2	0	117	10,347	
	窯 業 土 石	87	616	354	141	0	0	31	16	9	32	77	117	11	1,491	
	鉄 鋼 業	477	26	426	203	0	0	462	256	623	333	221	2,319	867	6,213	
	非 鉄 金 属	2,572	10	1,844	203	0	4	20	10	9	119	44	391	62	5,288	
	金 属 製 品	47	0	83	103	0	0	6	37	0	255	120	473	121	1,245	
	はん用・生産用機械	105	0	1,447	3,213	0	73	22	4,997	39	677	132	339	897	11,941	
	業 務 用 機 械	1	0	29	2,101	0	62	2	5	0	8	144	0	165	2,517	
	電 気 機 械	1,956	0	1,334	2,001	0	256	30	25	18	165	44	32	149	6,010	
	情 報 通 信 機 械	196	0	52	259	0	168	606	1	1	398	65	14	2,644	4,404	
	自 動 車 工 業	449	0	131	733	0	2,457	22	29	145	1,745	209	1,244	530	7,694	
	造 船 業	118	0	509	492	0	0	314	173	9	178	23	93	153	2,062	
	その他輸送機械工業	276	0	5	1	0	90	17	3	0	7	39	100	1,039	1,577	
	そ の 他 製 造 業	286	96	789	0	0	3,734	746	189	96	553	871	224	2,964	10,548	
	製 造 業 計	15,725	748	19,774	11,379	1,106	8,314	3,583	6,692	1,066	11,291	2,319	5,492	10,315	97,804	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	11	0	0	118	0	0	8	13	7	57	25	0	23	262
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	544	49	0	0	0	3	12	0	23	0	19	2	652
建 設 業		51	188	91	613	0	0	120	758	3	89	43	62	61	2,079	
電 力 業		18,436	0	636	5	0	0	1,219	111	54	736	135	0	600	21,932	
運 輸 業・郵 便 業		31	0	119	1,148	0	▲ 3	35	2	13	1,584	93	0	67	3,089	
通 信 業		9	0	4	107	0	0	0	0	0	27	0	0	0	147	
卸 売 業・小 売 業		21	0	65	675	0	0	1,923	159	22	2,170	0	68	940	6,043	
金 融 業・保 険 業		78	0	0	100	0	0	5	2	2	1	0	0	0	188	
不 動 産 業		12	0	0	0	0	0	0	14	8	0	16	0	4	54	
情 報 サービス業		178	0	3	100	0	0	2	0	16	268	0	0	0	567	
リ ー ス 業		2	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	0	0	124	
そ の 他 非 製 造 業	2,086	0	718	748	1	31	3,049	360	192	1,861	11	61	2,635	11,753		
非 製 造 業 計	20,915	732	1,685	3,614	1	28	6,364	1,431	317	6,938	323	210	4,332	46,890		
民間需要合計	36,640	1,480	21,459	14,993	1,107	8,342	9,947	8,123	1,383	18,229	2,642	5,702	14,647	144,694		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0	0	9	
	防 衛 省	1,225	0	0	312	0	0	0	▲ 28	0	0	0	0	146	1,655	
	国 家 公 務	9	0	40	0	0	0	608	8	102	40	16	4	43	870	
	地 方 公 務	377	0	16,980	200	0	1	10,437	59	267	1,190	46	1	8,002	37,560	
	そ の 他 官 公 需	1,200	0	436	232	0	9	1,761	45	21	63	466	2	150	4,385	
官 公 需 計	2,811	0	17,456	744	0	10	12,814	84	391	1,293	528	7	8,341	44,479		
海 外 需 要	10,620	369	15,636	5,107	47	11,615	8,060	9,354	255	10,696	646	4,021	17,778	94,204		
代 理 店	323	42	1,380	13,771	0	271	7,556	4,422	496	1,742	191	286	337	30,817		
受 注 額 合 計	50,394	1,891	55,931	34,615	1,154	20,238	38,377	21,983	2,525	31,960	4,007	10,016	41,103	314,194		

平成30年10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、833億3,500万円、前年同月比107.5%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は833億3,500万円、前年同月比112.7%となった。

地域別構成比は、アジア69.3%、ヨーロッパ12.9%、北アメリカ7.0%、中東6.1%、南アメリカ1.6%、アフリカ1.5%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56.7%となった。

② 鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比60.5%となった。

③ 化学機械

アジアの増加により、前年同月比357.1%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59.4%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105.0%となった。

⑥ 運搬機械

アジアの増加により、前年同月比294.0%となった。

⑦ 変速機

アジアの減少により、前年同月比89.0%となった。

⑧ 金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比74.3%となった。

⑨ 冷凍機械

ヨーロッパの減少により、前年同月比92.6%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10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
7～9月	38,834	80.6	106	23.9	58,644	157.1	26,308	70.5	49,211	113.5	30,383	75.1	1,929	80.2	12,250	105.6
H30.4～10累計	115,230	96.7	683	63.2	100,841	85.9	73,740	93.8	107,832	117.9	81,432	101.5	5,116	99.9	22,041	103.4
H30.1～10累計	179,386	54.7	1,192	726.8	144,902	97.7	101,488	94.0	155,072	112.9	116,991	94.2	7,308	100.2	55,560	158.8
平成30年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
9月	14,097	76.4	20	7.0	7,575	30.5	9,336	60.9	16,399	119.2	6,490	48.8	722	94.1	4,365	73.4
10月	9,736	56.7	274	60.5	14,919	357.1	9,685	59.4	14,035	105.0	9,588	294.0	636	89.0	2,239	74.3

	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
7～9月	14,497	98.7	34,266	98.2	266,428	98.4	35,775	25.9	302,203	73.9
H30.4～10累計	36,868	103.1	91,513	115.0	635,296	100.9	140,605	91.0	775,901	98.9
H30.1～10累計	51,579	96.0	134,067	85.1	947,545	86.2	187,522	97.1	1,135,067	87.8
平成30年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
9月	4,566	91.1	12,085	90.4	75,655	68.2	35,775	73.0	111,430	69.7
10月	5,106	92.6	17,117	172.0	83,335	112.7	0	-	83,335	107.5

(表 2) 平成30年10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	30	3,716	31.1%	29	182	43.6%	61	14,290	429.1%	38	6,813	48.3%	1,283	11,155	110.8%
中東	5	3,083	598.6%	0	0	-	3	117	23.8%	2	28	186.7%	193	1,479	218.8%
ヨーロッパ	1	283	8.0%	6	12	46.2%	6	40	67.8%	12	450	169.8%	117	289	156.2%
北アメリカ	5	1,512	148.2%	0	0	-	4	41	15.5%	63	1,582	99.2%	423	493	38.4%
南アメリカ	2	215	524.4%	0	0	-	2	322	2927.3%	4	523	688.2%	33	181	502.8%
アフリカ	2	756	1426.4%	20	74	822.2%	3	14	-	0	0	-	11	289	29.1%
オセアニア	24	38	126.7%	6	6	600.0%	1	4	-	1	3	16.7%	11	12	57.1%
ロシア・東欧	1	133	458.6%	0	0	-	4	91	413.6%	5	286	122.7%	25	137	133.0%
合計	70	9,736	56.7%	61	274	60.5%	84	14,919	357.1%	125	9,685	59.4%	2,096	14,035	105.0%

(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	46	9,172	402.1%	20	302	82.1%	71	1,941	68.1%	4	1,731	107.9%	214	8,486	114.7%
中東	0	0	-	0	0	-	1	5	62.5%	2	259	93.2%	27	96	640.0%
ヨーロッパ	13	52	12.7%	11	163	82.3%	7	148	279.2%	4	2,133	80.1%	104	7,215	1129.1%
北アメリカ	9	341	341.0%	9	140	112.9%	21	103	124.1%	2	357	87.9%	311	1,294	68.5%
南アメリカ	0	0	-	1	18	94.7%	2	9	150.0%	2	79	127.4%	2	25	833.3%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	2	31	258.3%	1	107	109.2%	0	0	-
オセアニア	1	7	25.0%	1	13	216.7%	1	1	50.0%	1	440	109.2%	1	1	33.3%
ロシア・東欧	1	16	41.0%	0	0	-	4	1	-	0	0	-	0	0	-
合計	70	9,588	294.0%	42	636	89.0%	109	2,239	74.3%	16	5,106	92.6%	659	17,117	172.0%

	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	1,796	57,788	106.3%	0	0	-	1,796	57,788	101.0%	69.3%
中東	233	5,067	211.0%	0	0	-	233	5,067	211.0%	6.1%
ヨーロッパ	281	10,785	134.3%	0	0	-	281	10,785	134.3%	12.9%
北アメリカ	847	5,863	86.7%	0	0	-	847	5,863	86.7%	7.0%
南アメリカ	48	1,372	540.2%	0	0	-	48	1,372	540.2%	1.6%
アフリカ	39	1,271	109.1%	0	0	-	39	1,271	64.7%	1.5%
オセアニア	48	525	102.5%	0	0	-	48	525	102.5%	0.6%
ロシア・東欧	40	664	154.4%	0	0	-	40	664	154.4%	0.8%
合計	3,332	83,335	112.7%	0	0	-	3,332	83,335	107.5%	100.0%

平成28年・月平均		
	暦年	年度
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10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、567億5,400万円で、前年同月比155.3%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

化学、機械向け産業廃水処理装置の増加により、130.9%となった。

②非製造業

その他向け都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、104.7%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、汚泥処理装置の増加により、103.1%となった。

④外需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の増加により、3218.8%【32倍】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

機械向け集じん装置、海外向け排煙脱硫装置の増加により、117.1%となった。

②水質汚濁防止装置

化学向け産業廃水処理装置、官公需向け下水汚水処理装置、汚泥処理装置、海外向け下水汚水処理装置の増加により、190.5%となった。

③ごみ処理装置

海外向け都市ごみ処理装置の増加により、111.0%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、254.1%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
7~9月	20,397	156.1	14,187	106.3	34,584	131.0	154,174	109.5	188,758	112.9	3,274	26.3	192,032	106.9
H30.4~10累計	39,555	127.2	22,025	114.8	61,580	122.5	272,036	91.2	333,616	95.7	29,044	176.3	362,660	99.3
H30.1~10累計	58,884	134.8	42,543	111.6	101,427	124.0	436,261	106.9	537,688	109.8	32,181	50.9	569,869	103.0
平成28年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
9月	9,731	187.0	8,476	85.7	18,207	120.6	56,223	106.6	74,430	109.7	201	2.0	74,631	95.7
10月	6,185	130.9	1,726	104.7	7,911	124.1	30,528	103.1	38,439	106.8	18,315	3218.8	56,754	155.3

(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
7～9月	7,675	31.1	64,433	106.1	119,288	127.4	636	115.8	192,032	106.9
H30.4～10累計	17,495	56.3	138,656	122.3	205,407	93.5	1,102	133.3	362,660	99.3
H30.1～10累計	28,498	52.3	193,354	109.9	346,693	107.8	1,324	121.5	569,869	103.0
平成28年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
9月	2,539	13.0	26,562	120.0	45,360	125.4	170	151.8	74,631	95.7
10月	2,541	117.1	38,173	190.5	15,824	111.0	216	254.1	56,754	155.3

(表3) 平成30年10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						
大気汚染防止装置	集じん装置	35	2	4	3	2	42	108	34	18	517	214	979	1	0	61	62	1,041	163	40	203	1	1,245
	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	5	0	0	5	5	0	0	0	421	426
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	23	0	0	23	24	0	0	0	95	119
	排ガス処理装置	66	0	85	0	0	81	0	0	1	4	47	284	0	0	65	65	349	148	22	170	1	520
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83	46	129	0	0	85	85	214	11	0	11	6	231
	小計	101	2	89	3	2	124	108	34	19	604	307	1,393	29	0	211	240	1,633	322	62	384	524	2,541
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	488	0	112	42	82	2,031	1	81	0	1,273	56	4,166	80	0	23	103	4,269	8	0	8	95	4,372
	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	15,889	201	16,090	10,562	26,652
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	18	0	18
	汚泥処理装置	1	0	0	0	0	88	0	0	0	1	22	112	5	0	14	19	131	5,565	0	5,565	515	6,211
	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	60	0	0	0	0	55	0	0	0	0	14	129	0	0	80	80	209	440	0	440	271	920
	小計	549	0	112	42	82	2,174	1	81	0	1,274	92	4,407	85	0	117	202	4,609	21,920	201	22,121	11,443	38,173
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	31	33	0	0	165	165	198	7,909	56	7,965	6,334	14,497
	事業系廃棄物処理装置	18	0	1	0	0	0	0	0	0	7	110	136	0	0	1,119	1,119	1,255	0	0	0	14	1,269
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	58	0	58
	小計	18	0	1	0	0	0	0	0	0	9	141	169	0	0	1,284	1,284	1,453	7,967	56	8,023	6,348	15,824
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0	216
	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	216	216	0	0	0	0	216	0	0	0	0	216
合計	668	2	202	45	84	2,298	109	115	19	1,887	756	6,185	114	0	1,612	1,726	7,911	30,209	319	30,528	18,315	56,754	