

# 平成30年9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4,260億5,600万円、前年同月比73.3%となった。

内需は、3,043億6,300万円、前年同月比73.8%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比70.5%、非製造業向けは同57.3%、官公需向けは同108.9%、代理店向けは同106.6%であった。

増加した機種は、ポンプ(103.2%)、送風機(108.1%)、運搬機械(144.7%)、その他機械(117.9%)の4機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(47.2%)、鉱山機械(96.8%)、化学機械(70.7%)、タンク(47.8%)、プラスチック加工機械(88.3%)、圧縮機(87.7%)、変速機(93.3%)、金属加工機械(61.4%)の8機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,216億9,300万円、前年同月比71.9%となった。

プラントは5件、357億7,500万円、前年同月比73.0%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(100.2%)、タンク(140.2%)、ポンプ(111.7%)、圧縮機(127.1%)の4機種であり、減少した機種は、鉱山機械(52.2%)、化学機械(58.4%)、プラスチック加工機械(63.5%)、送風機(98.2%)、運搬機械(46.9%)、変速機(94.5%)、金属加工機械(67.8%)、その他機械(88.3%)の8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

非鉄金属、電力の減少により前年同月比52.6%となった。

### ②鉱山機械

鉄鋼、外需の減少により同89.3%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

食品、化学、電力、外需の減少により同65.5%となった。

### ④タンク

石油・石炭の減少により同81.7%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

自動車、外需の減少により同71.2%となった。

### ⑥ポンプ

官公需の増加により同104.8%となった。

### ⑦圧縮機

外需の増加により同104.0%となった。

### ⑧送風機

鉄鋼の増加により同107.4%となった。

### ⑨運搬機械

その他製造業、電力、運輸・郵便の増加により同101.8%となった。

### ⑩変速機

情報通信機械、自動車の減少により同93.5%となった。

### ⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の減少により同64.1%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
H30.4～9累計	596,529	103.3	520,569	107.0	1,117,098	105.0	356,086	96.6	173,611	107.6	1,646,795	103.3	766,353	100.0	2,413,148	102.2
H30.1～9累計	898,993	100.5	906,646	105.2	1,805,639	102.8	571,821	105.4	254,118	103.9	2,631,578	103.5	1,161,107	89.3	3,792,685	98.7
平成28年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
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

(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
H30.4～9累計	510,222	85.4	8,975	84.6	722,635	116.6	482,558	119.5	7,338	125.4	136,609	102.9	179,457	100.5
H30.1～9累計	904,848	77.3	14,348	90.8	1,032,333	113.1	693,480	118.8	25,391	121.5	201,209	105.9	273,512	100.2
平成30年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
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
会社数	17社		8社		43社		41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
H30.4～9累計	140,787	107.8	12,544	100.8	237,524	110.6	22,638	102.6	80,988	104.6	353,431	98.7	2,413,148	102.2
H30.1～9累計	210,676	108.8	18,235	85.6	354,988	107.4	33,997	88.0	144,134	127.8	579,014	102.5	3,792,685	98.7
平成30年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
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
会社数	17社		8社		23社		5社		12社		35社		199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: ..... 1,454 百万円 .....      メカニカルシール: ..... 2,486 百万円 .....

(表3) 平成30年9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	1,508	0	1,115	184	0	0	41	140	14	349	66	0	62	3,479	
	織 維 工 業	91	0	45	110	0	25	23	18	1	15	8	0	126	462	
	紙・パルプ工業	2,328	0	1,447	109	0	0	47	13	1	168	38	1	9	4,161	
	化 学 工 業	1,158	0	8,422	508	0	1,246	376	627	96	406	122	26	453	13,440	
	石油・石炭製品工業	1,880	0	673	436	487	64	145	281	71	110	21	0	114	4,282	
	窯 業 土 石	67	486	400	109	0	559	12	46	36	100	71	76	4	1,966	
	鉄 鋼 業	2,145	18	328	233	4	1	356	431	569	226	212	2,120	382	7,025	
	非 鉄 金 属	4,431	4	98	484	0	1	9	20	10	195	19	137	88	5,496	
	金 属 製 品	116	0	21	112	0	0	0	56	0	300	114	2,852	54	3,625	
	はん用・生産用機械	157	0	357	3,232	0	30	14	3,455	34	2,793	151	104	1,180	11,507	
	業 務 用 機 械	2	0	29	2,294	0	83	3	10	0	172	0	0	419	3,012	
	電 気 機 械	1,783	0	1,680	2,182	0	427	11	185	1	899	40	35	14	7,257	
	情 報 通 信 機 械	29	0	27	54	0	130	772	1	0	357	169	10	2,886	4,435	
	自 動 車 工 業	51	0	188	764	0	1,598	15	112	189	1,072	165	322	261	4,737	
	造 船 業	215	0	298	567	0	0	110	188	33	399	30	6	114	1,960	
	その他輸送機械工業	120	0	20	25	0	4	16	2	0	648	65	127	938	1,965	
	そ の 他 製 造 業	1,003	103	1,558	0	0	2,612	545	244	32	4,612	730	81	3,452	14,972	
	製 造 業 計	17,084	611	16,706	11,403	491	6,780	2,495	5,829	1,087	12,821	2,021	5,897	10,556	93,781	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	17	0	17	76	0	5	1	0	2	40	11	3	10	182
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	520	45	0	0	0	0	6	0	39	9	0	0	619
建 設 業		50	237	46	379	0	0	55	747	4	48	33	3	120	1,722	
電 力 業		52,663	0	7,202	46	5	0	1,382	343	246	2,573	101	0	5,441	70,002	
運 輸 業 ・ 郵 便 業		224	0	143	1,323	0	0	85	30	▲ 74	7,708	80	9	66	9,594	
通 信 業		156	0	2	31	0	14	0	0	0	5	2	0	0	210	
卸 売 業 ・ 小 売 業		22	0	88	889	0	0	2,220	194	14	2,853	0	80	672	7,032	
金 融 業 ・ 保 険 業		64	0	0	109	0	0	0	12	2	5	0	0	0	192	
不 動 産 業		70	0	0	2	0	0	7	3	5	4	11	0	0	102	
情 報 サ ー ビ ス 業		28	0	18	116	0	0	0	0	7	2	1	0	0	172	
リ ー ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	3	32	0	0	0	35		
そ の 他 非 製 造 業	3,444	0	499	823	13	5	2,724	258	222	2,691	7	44	2,495	13,225		
非 製 造 業 計	56,738	757	8,060	3,794	18	24	6,474	1,593	431	16,000	255	139	8,804	103,087		
民間需要合計	73,822	1,368	24,766	15,197	509	6,804	8,969	7,422	1,518	28,821	2,276	6,036	19,360	196,868		
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	65	0	72	6	0	0	0	143	
	防 衛 省	4,070	0	0	47	0	0	2	0	0	0	0	0	47	4,166	
	国 家 公 務	111	0	311	0	0	0	1,259	6	137	23	5	39	81	1,972	
	地 方 公 務	1,145	0	15,995	218	0	1	9,270	184	155	40	57	0	38,730	65,795	
	そ の 他 官 公 需	449	0	1,921	218	0	0	2,998	26	55	21	302	18	115	6,123	
官 公 需 計	5,775	0	18,227	483	0	1	13,594	216	419	90	364	57	38,973	78,199		
海 外 需 要	19,497	151	40,247	4,576	865	11,364	7,270	12,412	166	7,781	726	4,865	11,773	121,693		
代 理 店	474	11	1,415	13,141	0	349	6,353	4,500	448	1,838	129	51	587	29,296		
受 注 額 合 計	99,568	1,530	84,655	33,397	1,374	18,518	36,186	24,550	2,551	38,530	3,495	11,009	70,693	426,056		

# 平成30年9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、1,114億3,000万円、前年同月比69.7%となった。

プラントは5件、357億7,500万円、前年同月比73.0%となった。

単体は756億5,500万円、前年同月比68.2%となった。

地域別構成比は、アジア61.9%、ロシア・東欧13.3%、北アメリカ9.9%、ヨーロッパ7.8%、中東3.7%となっている。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ① ボイラ・原動機

アフリカの減少により、前年同月比76.4%となった。

#### ② 鉱山機械

中東の減少により、前年同月比7.0%となった。

#### ③ 化学機械

アジア、ロシア・東欧の減少により、前年同月比30.5%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60.9%となった。

#### ⑤ 風水力機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比119.2%となった。

#### ⑥ 運搬機械

アジアの減少により、前年同月比48.8%となった。

#### ⑦ 変速機

アジアの減少により、前年同月比94.1%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73.4%となった。

#### ⑨ 冷凍機械

ヨーロッパ、北アメリカの減少により、前年同月比91.1%となった。

### (2) プラント

オセアニアの減少により、前年同月比73.0%となった。

(表1) 平成30年9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
H30.4～9累計	105,494	103.5	409	65.1	85,922	75.9	64,055	102.8	93,797	120.1	71,844	93.4	4,480	101.7	19,802	108.2
H30.1～9累計	169,650	54.6	918	-	129,983	90.2	91,803	100.2	141,037	113.7	107,403	88.9	6,672	101.4	53,321	166.7
平成30年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
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

	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
H30.4～9累計	31,762	105.0	74,396	106.9	551,961	99.3	140,605	93.2	692,566	98.0
H30.1～9累計	46,473	96.4	116,950	79.3	864,210	84.3	187,522	98.9	1,051,732	86.6
平成30年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
9月	4,566	91.1	12,085	90.4	75,655	68.2	35,775	73.0	111,430	69.7

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 発電	2	4,477
2. 化学・石化	3	31,298
合計	5	35,775

	(金額)	(構成比)
国内	10,196	28.5%
海外	14,201	39.7%
その他	11,378	31.8%
合計	35,775	100.0%

(表2) 平成30年9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	6,295	108.7%	11	6	7.4%	77	5,866	37.8%	59	6,908	50.7%	1,319	11,431	119.7%
中東	3	1,284	173.0%	1	▲1	-	11	507	68.9%	5	60	545.5%	189	1,776	81.3%
ヨーロッパ	5	2,404	611.7%	3	9	100.0%	9	483	2841.2%	12	261	84.2%	71	1,828	599.3%
北アメリカ	6	1,372	72.4%	0	0	-	10	602	28.7%	32	1,837	169.8%	370	624	60.9%
南アメリカ	3	2,045	5842.9%	0	0	-	3	8	3.9%	2	68	46.9%	18	377	201.6%
アフリカ	2	215	2.4%	3	3	300.0%	7	▲63	-	1	14	1400.0%	20	147	38.2%
オセアニア	5	212	95.1%	2	3	11.5%	3	158	-	1	34	23.4%	8	66	942.9%
ロシア・東欧	1	270	103.1%	0	0	-	2	14	0.2%	5	154	-	28	150	128.2%
合計	55	14,097	76.4%	20	20	7.0%	122	7,575	30.5%	117	9,336	60.9%	2,023	16,399	119.2%

(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	45	3,943	33.2%	26	393	77.7%	125	3,533	75.3%	4	1,647	97.0%	228	8,892	85.2%
中東	0	0	-	0	0	-	2	210	-	2	235	75.1%	47	76	54.7%
ヨーロッパ	8	62	134.8%	13	199	143.2%	4	3	1.4%	4	1,847	94.8%	221	1,543	132.2%
北アメリカ	7	2,432	235.2%	7	106	101.9%	30	607	64.6%	2	286	60.2%	254	1,560	96.6%
南アメリカ	0	0	-	1	17	121.4%	3	8	7.5%	1	61	96.8%	1	6	200.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	1	1	-	1	96	96.0%	1	3	-
オセアニア	2	3	100.0%	1	7	233.3%	0	0	-	1	394	95.2%	3	5	-
ロシア・東欧	3	50	333.3%	0	0	-	2	3	-	0	0	-	0	0	-
合計	65	6,490	48.8%	48	722	94.1%	167	4,365	73.4%	15	4,566	91.1%	755	12,085	90.4%

	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	1,924	48,914	66.3%	3	20,077	573.6%	1,927	68,991	89.3%	61.9%
中東	260	4,147	92.7%	0	0	-	260	4,147	92.7%	3.7%
ヨーロッパ	350	8,639	190.2%	0	0	-	350	8,639	190.2%	7.8%
北アメリカ	718	9,426	91.8%	1	1,556	63.6%	719	10,982	86.4%	9.9%
南アメリカ	32	2,590	287.8%	0	0	-	32	2,590	287.8%	2.3%
アフリカ	36	416	4.1%	0	0	-	36	416	4.1%	0.4%
オセアニア	26	882	109.2%	0	0	-	26	882	2.6%	0.8%
ロシア・東欧	41	641	10.6%	1	14,142	137.8%	42	14,783	90.8%	13.3%
合計	3,387	75,655	68.2%	5	35,775	73.0%	3,392	111,430	69.7%	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9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、746億3,100万円で、前年同月比95.7%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

パルプ・紙、化学向け産業廃水処理装置の増加により、187.0%となった。

### ②非製造業

電力向け排煙脱硫装置の減少により、85.7%となった。

### ③官公需

都市ごみ処理装置の増加により、106.6%となった。

### ④外需

排煙脱硫装置の減少により、2.0%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

電力、海外向け排煙脱硫装置の減少により、13.0%となった。

### ②水質汚濁防止装置

パルプ・紙、化学向け産業廃水処理装置の増加により、120.0%となった。

### ③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、電力向け事業系廃棄物処理装置の増加により、125.4%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増加により、151.8%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28年度	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
H30.4~9累計	33,370	126.5	20,299	115.8	53,669	122.2	241,508	89.9	295,177	94.4	10,729	67.4	305,906	93.1
H30.1~9累計	52,699	135.3	40,817	111.9	93,516	124.0	405,733	107.2	499,249	110.0	13,866	22.1	513,115	99.3
平成28年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	8,334	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

(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
H30.4~9累計	14,954	51.8	100,483	107.6	189,583	92.2	886	119.4	305,906	93.1
H30.1~9累計	25,957	49.6	155,181	99.6	330,869	107.7	1,108	110.2	513,115	99.3
平成28年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	20,698	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

(表3) 平成30年9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	5	1	1	1	4	21	52	111	45	114	38	393	0	4	90	94	487	11	1	12	12	511
	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	4	0	0	0	0	0	4	41	0	9	50	54	0	0	0	▲129	▲75
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,344	0	0	1,344	1,344	0	0	0	39	1,383
	排ガス処理装置	21	0	1	0	0	376	0	0	1	0	5	404	75	0	38	113	517	58	0	58	0	575
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111	33	144	0	0	0	0	144	1	0	1	0	145
	小計	26	1	2	1	4	401	52	111	46	225	76	945	1,460	4	137	1,601	2,546	70	1	71	▲78	2,539
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	351	0	1,336	194	43	4,183	1	101	0	1,229	457	7,895	517	0	1	518	8,413	99	414	513	116	9,042
	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	11,023	831	11,854	0	11,854
	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	1	0	0	49	0	0	1	0	224	276	0	0	10	10	286	4,417	537	4,954	52	5,292
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2
	関連機器	18	0	0	0	0	0	0	0	0	9	12	39	0	0	47	47	86	182	0	182	104	372
	小計	370	0	1,337	194	43	4,232	1	101	1	1,238	693	8,210	517	0	60	577	8,787	15,721	1,782	17,503	272	26,562
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67	70	0	0	255	255	325	38,453	3	38,456	7	38,788
	事業系廃棄物処理装置	1	0	0	0	0	0	0	19	0	0	316	336	5,000	0	1,043	6,043	6,379	0	0	0	0	6,379
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193	0	193	0	193
	小計	1	0	0	0	0	0	0	19	0	3	383	406	5,000	0	1,298	6,298	6,704	38,646	3	38,649	7	45,360
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	170	170	0	0	0	0	170	0	0	0	0	170
	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	170	170	170	0	0	0	170	0	0	0	0	170
合計	397	1	1,339	195	47	4,633	53	231	47	1,466	1,322	9,731	6,977	4	1,495	8,476	18,207	54,437	1,786	56,223	201	74,631	

# 平成30年度上半期 産業機械受注状況

(平成30年4月～9月)

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

平成30年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比102.2%の2兆4,131億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

内需は、前年同期比103.3%の1兆6,467億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

外需は、前年同期比100.0%の7,663億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

## 1. 需要部門別受注状況

### (1) 内 需

#### ①製造業

化学、石油・石炭、電気機械、情報通信機械、その他製造業の増加により、前年同期比103.3%の5,965億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

#### ②非製造業

電力、運輸・郵便、卸売・小売、その他非製造業の増加により、前年同期比107.0%の5,205億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

#### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比105.0%の1兆1,170億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

#### ④官公需

国家公務、地方公務が減少し、前年同期比96.6%の3,560億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

#### ⑤代理店

前年同期比107.6%の1,736億円となり、年度上半期としては3年連続、年度半期としては6期連続で前年同期を上回った。

なお、内需で増加した機種は、化学機械(含冷凍)(108.9%)、タンク(109.3%)、プラスチック加工機械(109.2%)、圧縮機(102.6%)、運搬機械(124.0%)、変速機(102.9%)、金属加工機械(103.7%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(97.7%)、鉱山機械(83.5%)、ポンプ(97.7%)、送風機(98.4%)、その他機械(96.4%)の5機種である(括弧の数字は前年同期比)。

### (2) 外 需

北アメリカで増加したものの、アフリカ、オセアニアで減少したことから前年同期比100.0%の7,663億円となった。

なお、外需で増加した機種は、化学機械(冷凍含)(132.0%)、タンク(242.4%)、ポンプ(110.5%)、圧縮機(113.9%)、送風機(140.2%)、変速機(101.7%)、金属加工機械(106.4%)、その他機械(107.8%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(59.0%)、鉱山機械(98.5%)、プラスチック加工機械(98.6%)、運搬機械(91.0%)の4機種である(括弧の数字は前年同期比)。

## 2. 機種別受注状況

### (1) ボイラ・原動機

非鉄金属、電力、外需の減少により、前年同期比85.4%の5,102億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

### (2) 鉱山機械

鉄鋼の減少により、同84.6%の89億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては4期ぶりに前年同期を下回った。

### (3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、外需の増加により、同116.6%の7,226億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

### (4) タンク

外需の増加により、同125.4%の73億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

### (5) プラスチック加工機械

繊維、化学、自動車の増加により、同102.9%の1,366億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を上回った。

### (6) ポンプ

電力、官公需が減少したものの、外需、代理店の増加により、同100.5%の1,794億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては3期連続で前年同期を上回った。

### (7) 圧縮機

はん用・生産用、外需、代理店の増加により、同107.8%の1,407億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を上回った。

### (8) 送風機

運輸・郵便、官公需が減少したものの、鉄鋼の増加により、同100.8%の125億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては2期ぶりに前年同期を上回った。

### (9) 運搬機械

電力の増加により、同110.6%の2,375億円となり、年度上半期としては5年連続、年度半期としては5期連続で前年同期を上回った。

### (10) 変速機

その他製造業、電力、官公需の増加により、同102.6%の226億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

### (11) 金属加工機械

金属製品、外需の増加により、同104.6%の809億円となり、年度上半期としては2年連続、年度半期としては4期連続で前年同期を上回った。

### (12) その他機械

官公需の減少により、同98.7%の3,534億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては2期連続で前年同期を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 比率:%

	平成28年度		平成29年度		平成28年度				平成29年度				平成30年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月			
					金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比	
民 需 製 造 業	食 品 工 業	57,428	94.1	66,285	115.4	25,731	99.8	31,697	90.0	37,674	146.4	28,611	90.3	21,749	57.7	0.9
	織 維 工 業	11,927	132.4	20,734	173.8	5,107	93.9	6,820	190.9	14,122	276.5	6,612	97.0	6,666	47.2	0.3
	紙・パルプ工業	28,009	100.2	24,696	88.2	10,250	65.9	17,759	143.1	9,687	94.5	15,009	84.5	14,121	145.8	0.6
	化 学 工 業	140,823	91.5	148,012	105.1	67,126	115.1	73,697	77.0	64,896	96.7	83,116	112.8	90,027	138.7	3.7
	石油・石炭製品工業	49,620	79.9	47,163	95.0	28,947	84.7	20,673	74.1	24,271	83.8	22,892	110.7	31,997	131.8	1.3
	窯 業 土 石	16,495	81.4	22,319	135.3	7,587	83.6	8,908	79.7	10,926	144.0	11,393	127.9	12,596	115.3	0.5
	鉄 鋼 業	110,269	39.3	130,007	117.9	57,883	51.8	52,386	31.0	59,951	103.6	70,056	133.7	62,780	104.7	2.6
	非 鉄 金 属	121,849	238.5	80,472	66.0	40,914	229.4	80,935	243.4	43,351	106.0	37,121	45.9	23,320	53.8	1.0
	金 属 製 品	21,872	98.9	19,734	90.2	11,239	122.0	10,633	82.5	9,510	84.6	10,224	96.2	12,648	133.0	0.5
	はん用・生産用機械	116,542	102.7	124,844	107.1	55,304	95.2	61,238	110.6	62,097	112.3	62,747	102.5	68,345	110.1	2.8
	業 務 用 機 械	54,361	120.2	48,056	88.4	23,540	101.2	30,821	140.2	26,509	112.6	21,547	69.9	25,715	97.0	1.1
	電 気 機 械	89,638	103.2	86,969	97.0	42,712	83.3	46,926	131.9	42,117	98.6	44,852	95.6	48,699	115.6	2.0
	情 報 通 信 機 械	28,362	75.6	39,729	140.1	13,526	53.4	14,836	121.7	18,084	133.7	21,645	145.9	24,434	135.1	1.0
	自 動 車 工 業	87,856	107.1	99,714	113.5	42,888	104.7	44,968	109.6	51,582	120.3	48,132	107.0	44,863	87.0	1.9
造 船 業	31,050	58.6	30,059	96.8	18,795	62.8	12,255	53.2	15,303	81.4	14,756	120.4	11,730	76.7	0.5	
その他輸送機械工業	11,825	71.0	13,909	117.6	5,649	67.4	6,176	74.6	6,285	111.3	7,624	123.4	8,390	133.5	0.3	
そ の 他 製 造 業	144,035	112.1	169,982	118.0	70,873	118.0	73,162	106.8	81,113	114.4	88,869	121.5	88,449	109.0	3.7	
製 造 業 計	1,121,961	89.7	1,172,684	104.5	528,071	90.4	593,890	89.0	577,478	109.4	595,206	100.2	596,529	103.3	24.7	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	4,040	141.1	2,649	65.6	2,838	175.2	1,202	96.7	1,480	52.1	1,169	97.3	1,465	99.0	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	8,582	85.2	8,183	95.4	4,108	91.0	4,474	80.4	4,457	108.5	3,726	83.3	3,536	79.3	0.1
	建 設 業	6,812	10.6	25,726	377.7	13,135	58.1	▲ 6,323	-	12,492	95.1	13,234	-	10,638	85.2	0.4
	電 力 業	927,215	90.2	810,722	87.4	236,034	85.1	691,181	92.0	320,560	135.8	490,162	70.9	325,333	101.5	13.5
	運 輸 業・郵便業	53,370	88.3	53,901	101.0	19,908	65.6	33,462	111.2	26,174	131.5	27,727	82.9	35,289	134.8	1.5
	通 信 業	10,115	185.0	4,802	47.5	2,396	92.3	7,719	268.7	2,391	99.8	2,411	31.2	6,187	258.8	0.3
	卸 売 業・小売業	87,669	109.7	90,178	102.9	46,705	115.9	40,964	103.4	34,696	74.3	55,482	135.4	40,626	117.1	1.7
	金 融 業・保険業	3,589	121.6	3,520	98.1	2,352	132.4	1,237	105.2	1,836	78.1	1,684	136.1	1,345	73.3	0.1
	不 動 産 業	2,023	65.9	1,962	97.0	552	30.6	1,471	115.9	479	86.8	1,483	100.8	843	176.0	0.0
	情 報 サ ー ビ ス 業	3,972	93.9	5,355	134.8	2,053	81.6	1,919	112.1	2,476	120.6	2,879	150.0	2,290	92.5	0.1
	リ ー ス 業	1,057	261.0	1,076	101.8	138	265.4	919	260.3	510	369.6	566	61.6	378	74.1	0.0
	そ の 他 非 製 造 業	194,146	110.7	167,428	86.2	91,219	115.4	102,927	106.8	79,012	86.6	88,416	85.9	92,639	117.2	3.8
	非 製 造 業 計	1,302,590	90.6	1,175,502	90.2	421,438	90.7	881,152	90.6	486,563	115.5	688,939	78.2	520,569	107.0	21.6
	民 間 需 要 合 計	2,424,551	90.2	2,348,186	96.9	949,509	90.5	1,475,042	90.0	1,064,041	112.1	1,284,145	87.1	1,117,098	105.0	46.3
官 公 需 計	719,887	112.3	724,718	100.7	325,669	112.8	394,218	111.9	368,754	113.2	355,964	90.3	356,086	96.6	14.8	
海 外 需 要	1,635,741	89.3	1,528,764	93.5	717,725	82.8	918,016	95.2	766,226	106.8	762,538	83.1	766,353	100.0	31.8	
代 理 店	314,287	106.1	326,725	104.0	150,196	105.4	164,091	106.7	161,353	107.4	165,372	100.8	173,611	107.6	7.2	
合 計	5,094,466	93.3	4,928,393	96.7	2,143,099	91.3	2,951,367	94.9	2,360,374	110.1	2,568,019	87.0	2,413,148	102.2	100.0	
( 内 需 計 )	3,458,725	95.4	3,399,629	98.3	1,425,374	96.3	2,033,351	94.8	1,594,148	111.8	1,805,481	88.8	1,646,795	103.3	68.2	

(注)・平成23年4月より需要者分類を変更した。

(比率は小数点第二位を四捨五入)

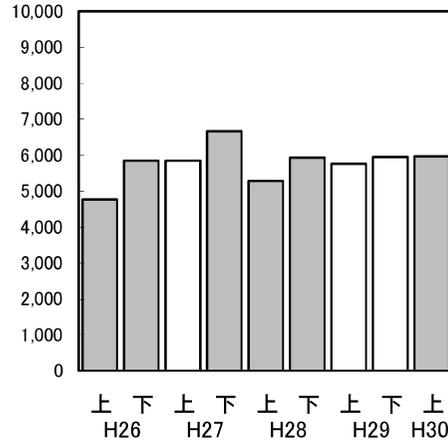
・『旧・一般機械』は旧分類の『一般機械』+『精密機械』であり、新分類での『はん用・生産用機械』+『業務用機械』に対応する。

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

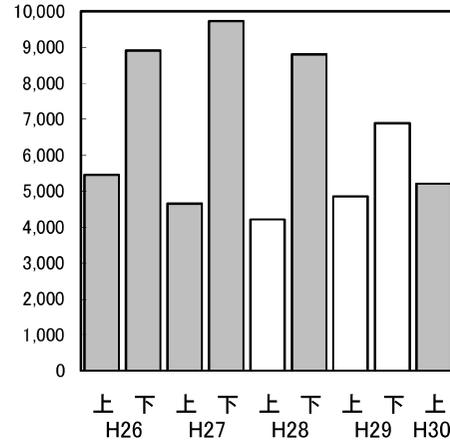
金額:億円  
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

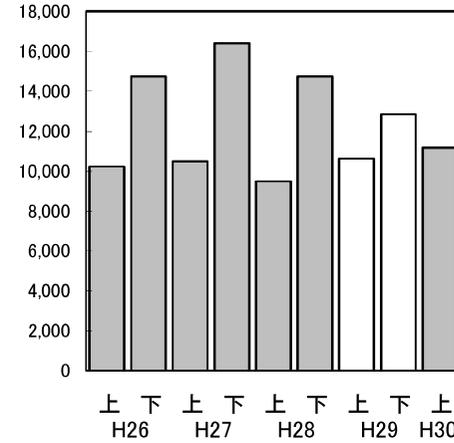
①製造業



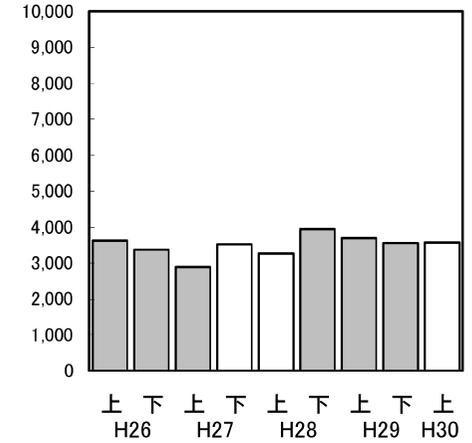
②非製造業



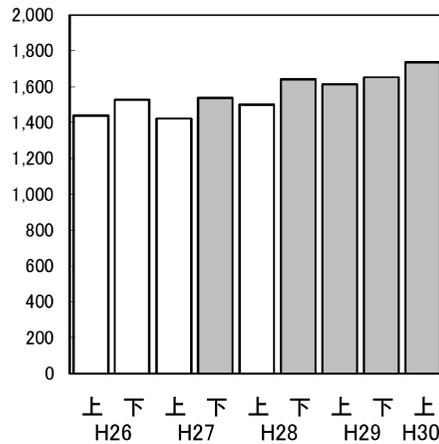
③民需計



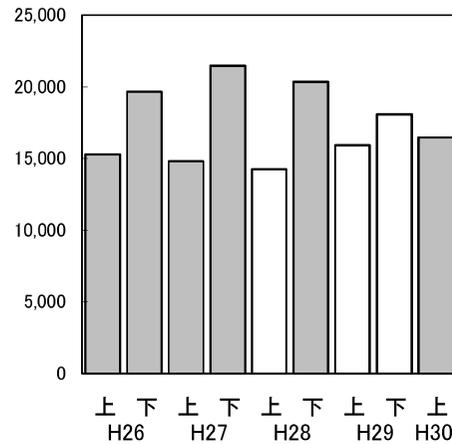
④官公需



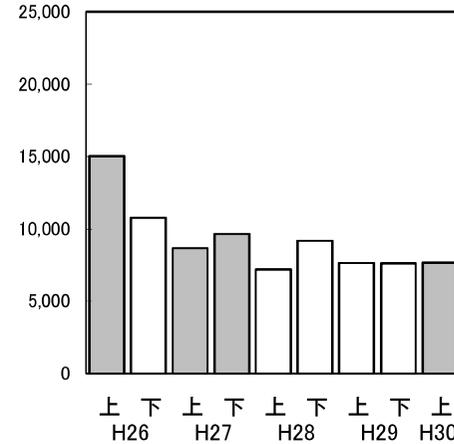
⑤代理店



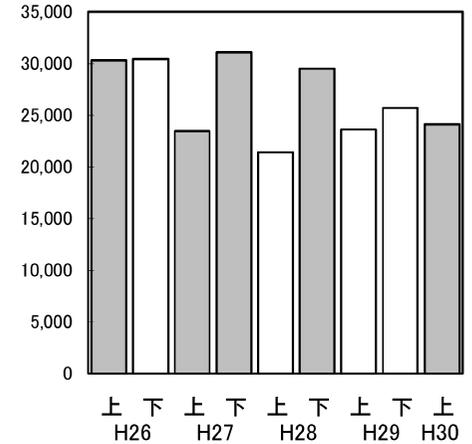
⑥内需計



⑦外需



⑧合計



(表2) 最近の産業機械の機種別受注状況

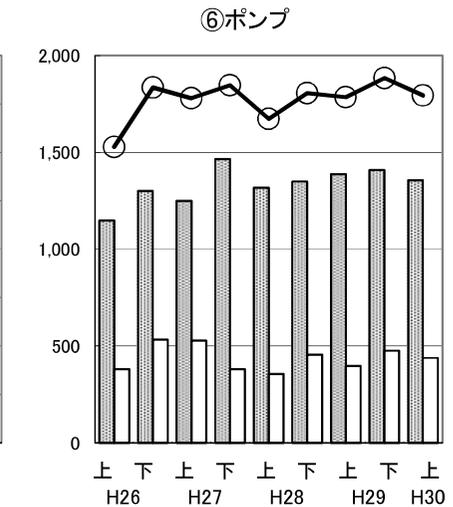
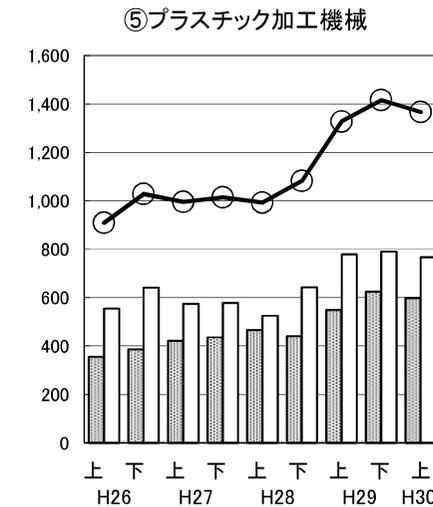
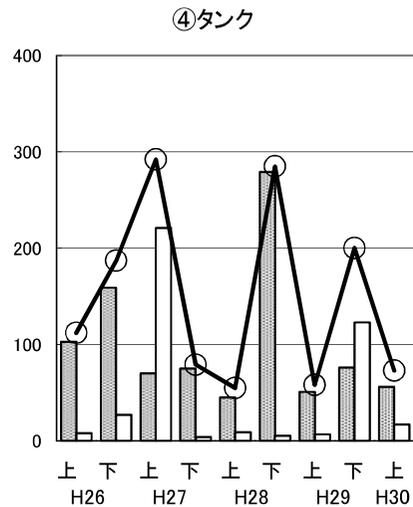
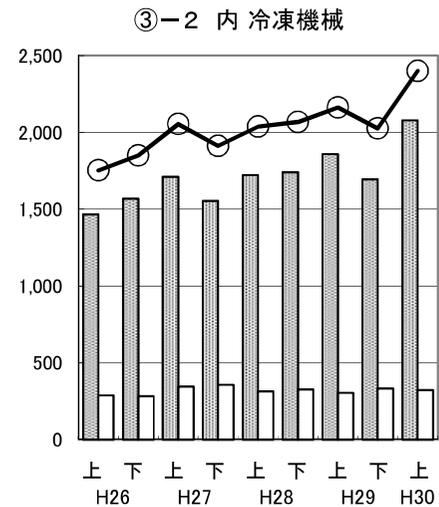
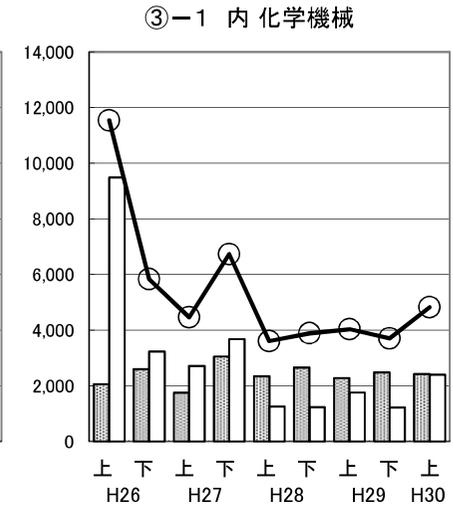
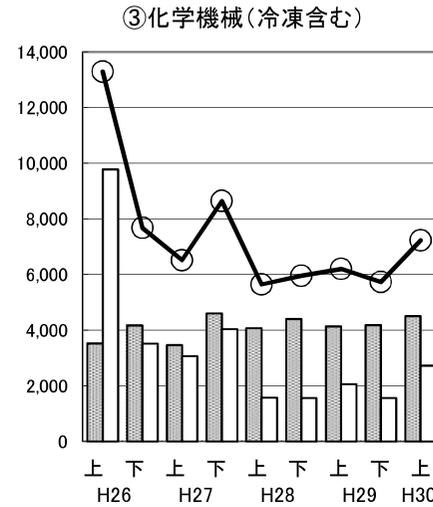
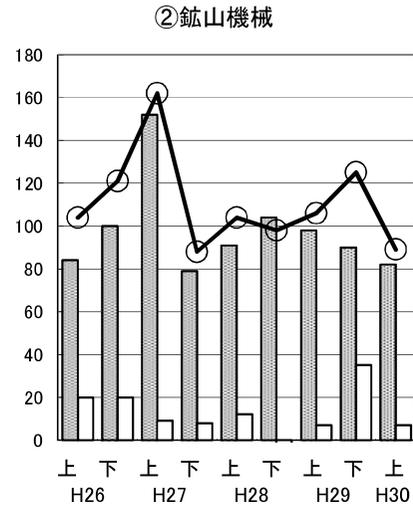
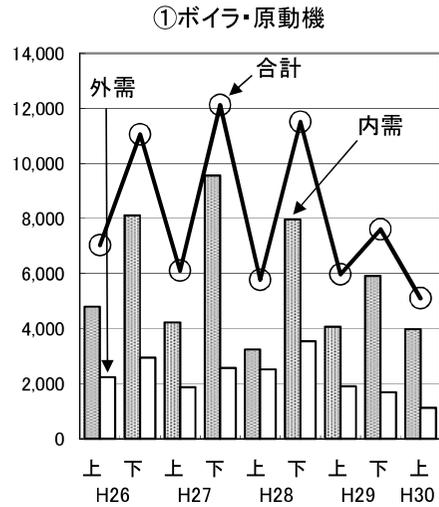
上段 金額単位:百万円  
下段 前年度比、前年同期比平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	平成28年度			平成29年度			平成28年度			平成29年度			平成29年度			平成30年度					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	4-9月 外需	計	内需	10-3月 外需	計	内需	4-9月 外需	計	内需	10-3月 外需	計	内需	4-9月 外需	計
① ボイラ・ 原 動 機	1,120,594	607,352	1,727,946	998,499	359,715	1,358,214	324,024	252,803	576,827	796,570	354,549	1,151,119	407,151	190,390	597,541	591,348	169,325	760,673	397,926	112,296	510,222
	81.3%	136.7%	94.8%	89.1%	59.2%	78.6%	76.6%	134.9%	94.5%	83.4%	138.1%	95.0%	125.7%	75.3%	103.6%	74.2%	47.8%	66.1%	97.7%	59.0%	85.4%
② 鋸山機械	19,635	656	20,291	18,951	4,239	23,190	9,137	1,281	10,418	10,498	▲ 625	9,873	9,875	736	10,611	9,076	3,503	12,579	8,250	725	8,975
	84.5%	34.9%	80.8%	96.5%	646.2%	114.3%	59.8%	129.8%	64.1%	131.7%	-	111.4%	108.1%	57.5%	101.9%	86.5%	-	127.4%	83.5%	98.5%	84.6%
③ 化学機械 (冷凍を含む)	846,931	312,803	1,159,734	830,963	362,049	1,193,012	406,947	157,211	564,158	439,984	155,592	595,576	413,381	206,587	619,968	417,582	155,462	573,044	450,031	272,604	722,635
	105.1%	44.1%	76.5%	98.1%	115.7%	102.9%	117.7%	51.4%	86.6%	95.6%	38.5%	68.9%	101.6%	131.4%	109.9%	94.9%	99.9%	96.2%	108.9%	132.0%	116.6%
③-1 内 化学機械	500,595	248,634	749,229	475,653	298,515	774,168	234,701	125,733	360,434	265,894	122,901	388,795	227,538	176,284	403,822	248,115	122,231	370,346	242,073	240,485	482,558
	104.4%	38.9%	66.9%	95.0%	120.1%	103.3%	134.3%	46.3%	80.8%	87.2%	33.4%	57.8%	96.9%	140.2%	112.0%	93.3%	99.5%	95.3%	106.4%	136.4%	119.5%
③-2 内 冷凍機械	346,336	64,169	410,505	355,310	63,534	418,844	172,246	31,478	203,724	174,090	32,691	206,781	185,843	30,303	216,146	169,467	33,231	202,698	207,958	32,119	240,077
	106.1%	91.6%	103.5%	102.6%	99.0%	102.0%	100.7%	91.7%	99.2%	112.0%	91.5%	108.2%	107.9%	96.3%	106.1%	97.3%	101.7%	98.0%	111.9%	106.0%	111.1%
④ タンク	32,561	1,545	34,106	12,787	13,068	25,855	4,573	998	5,571	27,988	547	28,535	5,142	708	5,850	7,645	12,360	20,005	5,622	1,716	7,338
	223.0%	6.8%	91.8%	39.3%	845.8%	75.8%	64.7%	4.5%	19.1%	371.3%	128.4%	358.3%	112.4%	70.9%	105.0%	27.3%	2259.6%	70.1%	109.3%	242.4%	125.4%
⑤ プラスチック 加工 機 械	90,704	116,800	207,504	117,363	156,942	274,305	46,680	52,562	99,242	44,024	64,238	108,262	54,856	77,847	132,703	62,507	79,095	141,602	59,881	76,728	136,609
	105.7%	101.4%	103.2%	129.4%	134.4%	132.2%	110.7%	91.6%	99.7%	100.9%	111.1%	106.7%	117.5%	148.1%	133.7%	142.0%	123.1%	130.8%	109.2%	98.6%	102.9%
⑥ ポンプ	266,661	81,236	347,897	279,712	87,290	367,002	131,750	35,608	167,358	134,911	45,628	180,539	138,851	39,694	178,545	140,861	47,596	188,457	135,608	43,849	179,457
	98.2%	89.3%	95.9%	104.9%	107.5%	105.5%	105.3%	67.3%	94.0%	92.0%	120.0%	97.8%	105.4%	111.5%	106.7%	104.4%	104.3%	104.4%	97.7%	110.5%	100.5%
⑦ 圧縮機	130,185	96,308	226,493	142,656	126,201	268,857	64,550	42,186	106,736	65,635	54,122	119,757	70,175	60,376	130,551	72,481	65,825	138,306	72,029	68,758	140,787
	99.0%	85.8%	92.9%	109.6%	131.0%	118.7%	98.3%	67.2%	83.1%	99.7%	109.5%	103.9%	108.7%	143.1%	122.3%	110.4%	121.6%	115.5%	102.6%	113.9%	107.8%
⑧ 送風機	25,044	2,017	27,061	24,341	1,591	25,932	10,224	1,184	11,408	14,820	833	15,653	11,741	706	12,447	12,600	885	13,485	11,554	990	12,544
	98.1%	42.1%	89.2%	97.2%	78.9%	95.8%	99.8%	34.2%	83.2%	96.9%	62.8%	94.2%	114.8%	59.6%	109.1%	85.0%	106.2%	86.1%	98.4%	140.2%	100.8%
⑨ 運搬機械	250,096	131,363	381,459	264,961	171,376	436,337	125,200	52,998	178,198	124,896	78,365	203,261	127,469	87,245	214,714	137,492	84,131	221,623	158,103	79,421	237,524
	96.5%	144.6%	109.0%	105.9%	130.5%	114.4%	94.7%	119.1%	100.8%	98.5%	169.1%	117.3%	101.8%	164.6%	120.5%	110.1%	107.4%	109.0%	124.0%	91.0%	110.6%
⑩ 変速機	45,356	8,280	53,636	36,271	8,691	44,962	20,848	4,352	25,200	24,508	3,928	28,436	17,632	4,426	22,058	18,639	4,265	22,904	18,136	4,502	22,638
	107.4%	105.5%	107.1%	80.0%	105.0%	83.8%	95.9%	102.6%	97.0%	119.5%	109.0%	117.9%	84.6%	101.7%	87.5%	76.1%	108.6%	80.5%	102.9%	101.7%	102.6%
⑪ 金属加工 機 械	67,616	51,064	118,680	105,947	72,695	178,642	32,138	19,348	51,486	35,478	31,716	67,194	53,300	24,157	77,457	52,647	48,538	101,185	55,295	25,693	80,988
	92.9%	78.2%	86.0%	156.7%	142.4%	150.5%	88.5%	41.8%	62.4%	97.3%	166.7%	121.1%	165.8%	124.9%	150.4%	148.4%	153.0%	150.6%	103.7%	106.4%	104.6%
⑫ その 他	563,342	226,317	789,659	567,178	164,907	732,085	249,303	97,194	346,497	314,039	129,123	443,162	284,575	73,354	357,929	282,603	91,553	374,156	274,360	79,071	353,431
	109.3%	136.3%	115.9%	100.7%	72.9%	92.7%	97.5%	122.8%	103.5%	121.0%	148.5%	127.9%	114.1%	75.5%	103.3%	90.0%	70.9%	84.4%	96.4%	107.8%	98.7%
⑬ 合 計	3,458,725	1,635,741	5,094,466	3,399,629	1,528,764	4,928,393	1,425,374	717,725	2,143,099	2,033,351	918,016	2,951,367	1,594,148	766,226	2,360,374	1,805,481	762,538	2,568,019	1,646,795	766,353	2,413,148
	95.4%	89.3%	93.3%	98.3%	93.5%	96.7%	96.3%	82.8%	91.3%	94.8%	95.2%	94.9%	111.8%	106.8%	110.1%	88.8%	83.1%	87.0%	103.3%	100.0%	102.2%

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

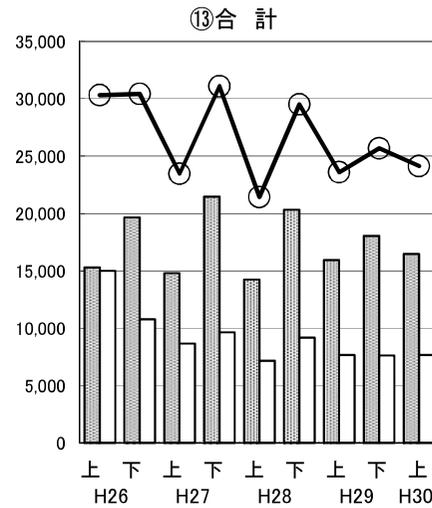
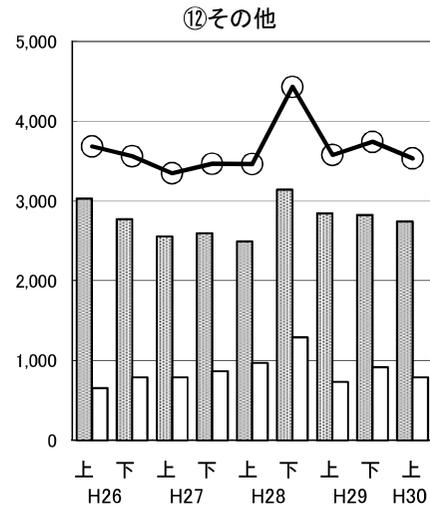
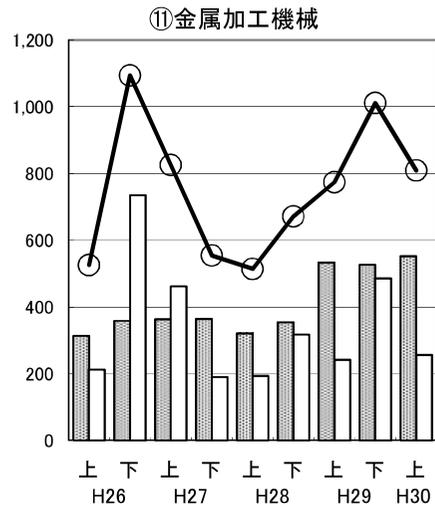
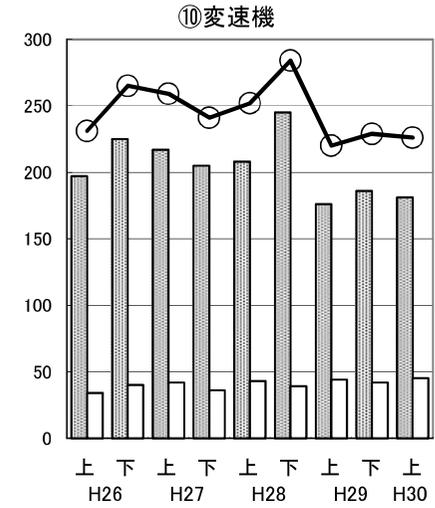
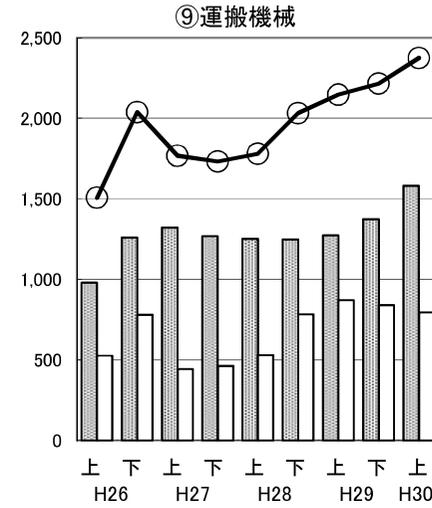
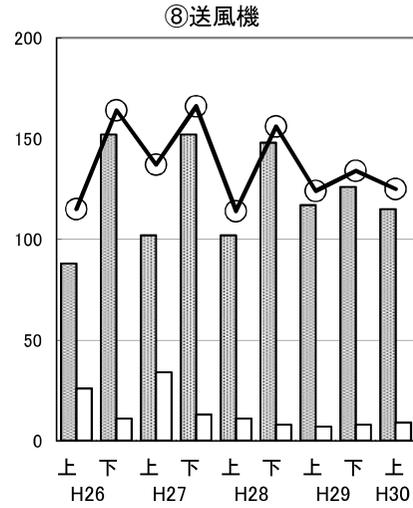
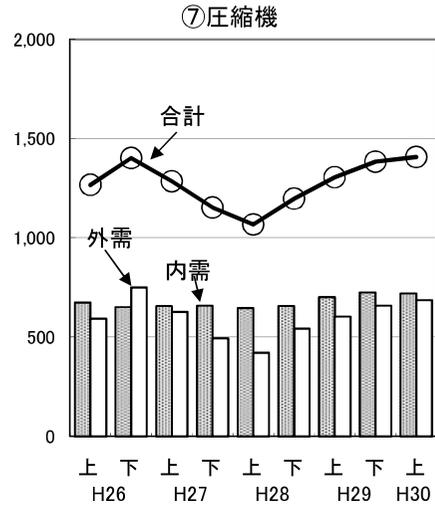
金額:億円



(グラフ2-2)機種毎の推移(年度半期・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円



(表3) 平成30年4月～9月 主な需要部門別受注状況

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

上段:金額(百万円) 下段:前年同期比(%)

	製造業								非製造業		民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	化学工業	石油・石炭	鉄鋼	旧一般機械	電気機械	自動車	その他を 含む小計	電力	その他を 含む小計							
① ボイラ・ 原 動 機	10,459 153.0	5,267 191.3	7,182 93.0	1,508 79.6	9,973 137.3	839 36.1	73,853 79.3	254,567 94.1	282,871 96.1	356,724 92.0	39,438 220.6	1,764 102.9	397,926 97.7	112,296 59.0	510,222 85.4	
② 鉱山機械	23 11.9	0 -	51 4.3	0 -	0 -	0 -	3,908 73.7	61 -	4,123 92.0	8,031 82.1	6 120.0	213 239.3	8,250 83.5	725 98.5	8,975 84.6	
③ 化学機械 (冷凍を含む)	55,509 143.4	17,868 135.8	9,759 140.2	48,383 104.2	31,032 104.4	8,184 110.8	212,609 113.5	26,468 76.1	73,090 109.2	285,699 112.3	76,698 95.3	87,634 111.6	450,031 108.9	272,604 132.0	722,635 116.6	
③-1 内 化学機械	50,748 148.3	13,560 143.7	7,739 152.1	1,659 69.8	9,773 89.3	1,207 149.2	115,250 117.4	26,313 75.9	47,674 103.9	162,924 113.1	71,273 93.6	7,876 108.2	242,073 106.4	240,485 136.4	482,558 119.5	
③-2 内 冷凍機械	4,761 105.9	4,308 115.7	2,020 107.8	46,724 106.0	21,259 113.2	6,977 106.0	97,359 109.2	155 142.2	25,416 120.6	122,775 111.4	5,425 125.3	79,758 111.9	207,958 111.9	32,119 106.0	240,077 111.1	
④ タ ン ク	510 168.3	4,544 104.2	14 233.3	0 -	0 -	0 -	5,068 108.5	211 314.9	317 88.1	5,385 107.1	237 209.7	0 -	5,622 109.3	1,716 242.4	7,338 125.4	
⑤ プラスチック 加工機械	5,901 147.7	355 195.1	6 300.0	957 83.6	2,382 158.7	15,612 114.2	57,586 109.6	0 -	101 81.5	57,687 109.5	26 22.4	2,168 104.2	59,881 109.2	76,728 98.6	136,609 102.9	
⑥ ポ ン プ	2,339 96.8	1,298 114.0	2,451 123.9	282 62.4	162 90.5	123 50.2	14,999 101.8	4,710 72.4	31,918 96.7	46,917 98.2	50,903 92.7	37,788 104.5	135,608 97.7	43,849 110.5	179,457 100.5	
⑦ 圧 縮 機	4,612 142.3	1,482 97.5	1,474 78.5	24,845 109.7	444 70.3	625 126.0	37,331 106.9	1,124 47.7	6,963 72.2	44,294 99.4	1,408 82.7	26,327 110.1	72,029 102.6	68,758 113.9	140,787 107.8	
⑧ 送 風 機	398 235.5	85 386.4	2,230 328.4	178 89.4	19 26.0	850 100.8	4,477 181.8	972 129.9	2,471 90.8	6,948 134.0	1,924 75.2	2,682 67.1	11,554 98.4	990 140.2	12,544 100.8	
⑨ 運 搬 機 械	5,677 119.2	603 154.2	5,333 130.0	6,482 79.1	2,988 186.9	8,214 62.4	55,717 90.8	27,512 1235.9	84,916 175.8	140,633 128.3	6,873 78.0	10,597 117.4	158,103 124.0	79,421 91.0	237,524 110.6	
⑩ 変 速 機	904 93.9	56 38.9	1,454 109.0	1,314 97.9	277 66.3	1,346 114.5	13,580 98.6	775 167.4	1,791 130.6	15,371 101.5	1,985 115.5	780 100.9	18,136 102.9	4,502 101.7	22,638 102.6	
⑪ 金 属 加 工 機	232 30.1	1 33.3	31,357 96.9	1,180 106.5	1,192 282.5	6,309 94.9	52,889 103.7	0 -	1,259 140.8	54,148 104.4	71 54.6	1,076 83.2	55,295 103.7	25,693 106.4	80,988 104.6	
⑫ そ の 他	3,463 137.4	438 73.1	1,469 84.1	8,931 176.9	230 74.4	2,761 49.0	64,512 114.7	8,933 312.7	30,749 126.4	95,261 118.3	176,517 88.1	2,582 68.7	274,360 96.4	79,071 107.8	353,431 98.7	
⑬ 合 計	90,027 138.7	31,997 131.8	62,780 104.7	94,060 106.2	48,699 115.6	44,863 87.0	596,529 103.3	325,333 101.5	520,569 107.0	1,117,098 105.0	356,086 96.6	173,611 107.6	1,646,795 103.3	766,353 100.0	2,413,148 102.2	

(注)『旧一般機械』は旧分類の『一般機械』+『精密機械』であり、新分類での『はん用・生産用機械』+『業務用機械』に対応している。

(表4) 平成30年4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

平成30年11月  
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	ボイラ及 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	
製 造	食 品 工 業	5,968	0	8,408	1,591	0	5	220	758	109	3,644	532	1	513	21,749	
	織 維 工 業	1,997	0	206	1,051	0	1,960	97	79	45	325	92	0	814	6,666	
	紙・パルプ工業	8,084	0	2,685	997	0	38	339	276	45	1,247	264	4	142	14,121	
	化 学 工 業	10,459	23	50,748	4,761	510	5,901	2,339	4,612	398	5,677	904	232	3,463	90,027	
	石油・石炭製品工業	5,267	0	13,560	4,308	4,544	355	1,298	1,482	85	603	56	1	438	31,997	
	窯 業 土 石	506	2,985	3,092	1,033	0	568	97	224	151	239	377	647	2,677	12,596	
	鉄 鋼 業	7,182	51	7,739	2,020	14	6	2,451	1,474	2,230	5,333	1,454	31,357	1,469	62,780	
	非 鉄 金 属	14,423	38	1,515	2,506	0	80	111	156	131	1,158	89	2,554	559	23,320	
	金 属 製 品	315	0	600	1,018	0	57	8	423	2	1,562	718	7,265	680	12,648	
	はん用・生産用機械	702	0	1,527	25,723	0	285	225	24,778	178	6,231	1,314	1,178	6,204	68,345	
	業 務 用 機 械	806	0	132	21,001	0	672	57	67	0	251	0	2	2,727	25,715	
	電 気 機 械	9,973	0	9,773	21,259	0	2,382	162	444	19	2,988	277	1,192	230	48,699	
	情 報 通 信 機 械	263	0	306	361	0	565	3,587	16	0	6,380	965	508	11,483	24,434	
	自 動 車 工 業	839	0	1,207	6,977	0	15,612	123	625	850	8,214	1,346	6,309	2,761	44,863	
間 業	造 船 工 業	957	0	2,732	2,689	0	0	1,045	1,107	61	1,783	201	101	1,054	11,730	
	その他輸送機械工業	435	0	31	57	0	781	131	34	0	805	360	594	5,162	8,390	
	その他製造業	5,677	811	10,989	7	0	28,319	2,709	776	173	9,277	4,631	944	24,136	88,449	
	製 造 業 計	73,853	3,908	115,250	97,359	5,068	57,586	14,999	37,331	4,477	55,717	13,580	52,889	64,512	596,529	
	需 要	農 林 漁 業	107	0	25	643	0	5	9	85	20	408	68	3	92	1,465
		鉱業・採石業・砂利採取業	70	2,747	338	0	0	0	35	58	10	207	30	27	14	3,536
		建 設 業	764	1,286	270	2,911	0	0	292	2,806	▲ 5	882	142	192	1,098	10,638
		電 力 業	254,567	61	26,313	155	211	0	4,710	1,124	972	27,512	775	0	8,933	325,333
		運 輸 業・郵便業	2,698	0	352	6,546	0	9	313	317	270	23,609	632	11	532	35,289
		通 信 業	1,336	0	22	142	0	14	0	0	4	4,535	14	0	120	6,187
		卸 売 業・小売業	194	0	611	5,791	0	52	10,244	1,028	112	17,525	0	666	4,403	40,626
		金 融 業・保険業	249	0	0	997	0	0	21	41	9	28	0	0	0	1,345
		不 動 産 業	560	0	38	7	0	0	16	25	23	100	68	0	6	843
		情 報 サ ー ビ ス 業	1,027	0	117	1,004	0	0	5	0	20	112	5	0	0	2,290
リ ー ス 業		1	0	4	0	0	0	0	0	10	362	0	0	1	378	
その他非製造業		21,298	29	19,584	7,220	106	21	16,273	1,479	1,026	9,636	57	360	15,550	92,639	
非 製 造 業 計		282,871	4,123	47,674	25,416	317	101	31,918	6,963	2,471	84,916	1,791	1,259	30,749	520,569	
民間需要合計		356,724	8,031	162,924	122,775	5,385	57,687	46,917	44,294	6,948	140,633	15,371	54,148	95,261	1,117,098	
公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	277	0	226	1,365	0	0	0	1,868	
	防 衛 省	25,024	0	0	183	0	0	76	22	0	4	0	0	1,798	27,107	
	国 家 公 務	7,644	0	428	0	0	0	7,961	185	332	403	64	41	846	17,904	
	地 方 公 務	2,571	6	66,220	1,994	237	26	34,240	910	1,226	4,673	197	2	172,175	284,477	
	その他官公需	4,199	0	4,625	3,248	0	0	8,349	291	140	428	1,724	28	1,698	24,730	
官 公 需 計	39,438	6	71,273	5,425	237	26	50,903	1,408	1,924	6,873	1,985	71	176,517	356,086		
海 外 需 要	112,296	725	240,485	32,119	1,716	76,728	43,849	68,758	990	79,421	4,502	25,693	79,071	766,353		
代 理 店	1,764	213	7,876	79,758	0	2,168	37,788	26,327	2,682	10,597	780	1,076	2,582	173,611		
受 注 額 合 計	510,222	8,975	482,558	240,077	7,338	136,609	179,457	140,787	12,544	237,524	22,638	80,988	353,431	2,413,148		

# 平成30年度上半期 産業機械輸出契約状況

(平成30年4月～9月)

平成30年11月

## 1. 概要

平成30年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、北アメリカが増加したものの、アフリカ、オセアニアで減少し、前年同期比98.0%の6,925億円となった。

単体機械は、アジア、北アメリカで増加したものの、アフリカで減少し、前年同期比99.3%の5,519億円となった。

プラントは、アジア、オセアニアで減少し、前年同期比93.2%の1,406億円となった。

## 2. 機種別の動向

### (1) 単体機械

#### ①ボイラ・原動機

アジアの増加により前年同期比103.5%となった。

#### ②鉱山機械

中東の減少により前年同期比65.1%となった。

#### ③化学機械

アフリカの減少により前年同期比75.9%となった。

#### ④プラスチック加工機械

北アメリカの増加により前年同期比102.8%となった。

#### ⑤風水力機械

アジア、ヨーロッパの増加により前年同期比120.1%となった。

#### ⑥運搬機械

アジア、アフリカの減少により、前年同期比93.4%となった。

#### ⑦変速機

ヨーロッパの増加により前年同期比101.7%となった。

#### ⑧金属加工機械

アジアの増加により前年同期比108.2%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期比105.0%となった。

### (2) プラント

発電、その他プラントが減少し、前年同期比93.2%となった。

一般社団法人日本産業機械工業会

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額単位:百万円 比率:%

	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	
	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
29年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,169	117.7	152,824	126.1
28年度4-9月	211,887	166.0	1,052	126.6	80,388	46.9	44,573	95.0	64,731	66.6	47,738	128.5
10-3月	310,818	146.5	▲ 703	-	94,473	51.8	53,922	110.8	82,354	115.1	73,479	189.7
29年度4-9月	101,957	48.1	628	59.7	113,207	140.8	62,312	139.8	78,088	120.6	76,941	161.2
10-3月	160,584	51.7	1,230	-	66,920	70.8	63,233	117.3	95,081	115.5	75,883	103.3
30年度4-9月	105,494	103.5	409	65.1	85,922	75.9	64,055	102.8	93,797	120.1	71,844	93.4

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	単体機械									
	⑦変速機		⑧金属加工機械		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28年度	8,207	105.5	37,085	106.2	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3
29年度	8,660	105.5	61,513	165.9	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7
28年度4-9月	4,310	103.2	13,182	63.9	31,405	91.6	92,832	105.6	592,098	94.3
10-3月	3,897	108.2	23,903	167.0	32,671	92.2	117,083	149.1	791,897	115.4
29年度4-9月	4,406	102.2	18,294	138.8	30,255	96.3	69,620	75.0	555,708	93.9
10-3月	4,254	109.2	43,219	180.8	33,032	101.1	86,409	73.8	629,845	79.5
30年度4-9月	4,480	101.7	19,802	108.2	31,762	105.0	74,396	106.9	551,961	99.3

	プラント								⑬総計			
	(1)発電		(2)化学・石化		(3)製鉄非鉄		(4)その他				⑫プラント合計	
	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28年度	76,777	82.0	61,897	34.0	1,739	8.1	12,631	12.8	153,044	38.7	1,537,039	89.9
29年度	88,072	114.7	92,500	149.4	0	-	36,594	289.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
28年度4-9月	34,937	68.9	40,363	63.2	1,739	8.1	1,099	3.2	78,138	45.8	670,236	84.0
10-3月	41,840	97.5	21,534	18.2	0	-	11,532	18.0	74,906	33.2	866,803	95.1
29年度4-9月	84,932	243.1	56,321	139.5	0	-	9,654	878.4	150,907	193.1	706,615	105.4
10-3月	3,140	7.5	36,179	168.0	0	-	26,940	233.6	66,259	88.5	696,104	80.3
30年度4-9月	4,477	5.3	136,128	241.7	0	-	0	-	140,605	93.2	692,566	98.0

(表2) 最近の輸出契約高の推移 (仕向け地域別)

金額：百万円 比率：%

平成29年11月

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

一般社団法人日本産業機械工業会

	①アジア		(①うち中国)		(①うち中国除アジア)		②中東		③ヨーロッパ		④北アメリカ	
	(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28年度	1,037,686	110.0	214,385	137.1	823,301	104.6	60,119	28.6	60,299	61.5	142,807	101.6
	(67.5%)		(13.9%)		(53.6%)		(3.9%)		(3.9%)		(9.3%)	
29年度	904,084	87.1	258,439	120.5	645,645	78.4	98,193	163.3	63,630	105.5	123,353	86.4
	(64.5%)		(18.4%)		(46.0%)		(7.0%)		(4.5%)		(8.8%)	
28年度4-9月	447,343	103.2	85,197	95.2	362,146	105.3	33,054	28.9	32,189	114.9	75,741	113.2
	(66.7%)		(12.7%)		(54.0%)		(4.9%)		(4.8%)		(11.3%)	
10-3月	590,343	115.8	129,188	193.2	461,155	104.1	27,065	28.2	28,110	40.1	67,066	91.0
	(68.1%)		(14.9%)		(53.2%)		(3.1%)		(3.2%)		(7.7%)	
29年度4-9月	444,018	99.3	144,826	170.0	299,192	82.6	18,765	56.8	27,229	84.6	49,285	65.1
	(62.8%)		(20.5%)		(42.3%)		(2.7%)		(3.9%)		(7.0%)	
10-3月	460,066	77.9	113,613	87.9	346,453	75.1	79,428	293.5	36,401	129.5	74,068	110.4
	(66.1%)		(16.3%)		(49.8%)		(11.4%)		(5.2%)		(10.6%)	
30年度4-9月	431,906	97.3	152,583	105.4	279,323	93.4	23,334	124.3	35,390	130.0	103,644	210.3
	(62.4%)		(22.0%)		(40.3%)		(3.4%)		(5.1%)		(15.0%)	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

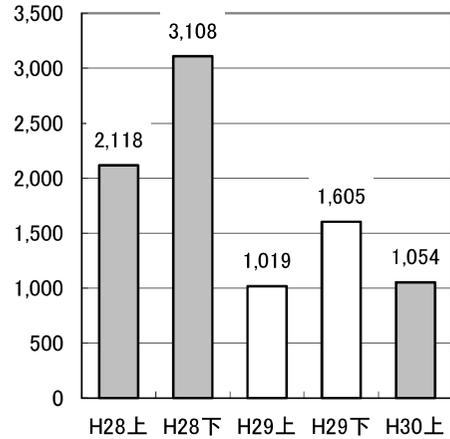
	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成28年度	11,018	11.2	72,215	200.6	30,502	63.4	122,393	90.7	1,537,039	89.9
	(0.7%)		(4.7%)		(2.0%)		(8.0%)			
29年度	▲ 42	-	107,081	148.3	69,232	227.0	37,188	30.4	1,402,719	91.3
	-		(7.6%)		(4.9%)		(2.7%)			
28年度4-9月	6,631	7.1	6,358	246.1	13,817	35.9	55,103	264.2	670,236	84.0
	(1.0%)		(0.9%)		(2.1%)		(8.2%)			
10-3月	4,387	95.7	65,857	197.1	16,685	173.2	67,290	59.0	866,803	95.1
	(0.5%)		(7.6%)		(1.9%)		(7.8%)			
29年度4-9月	4,044	61.0	91,271	1435.5	42,507	307.6	29,496	53.5	706,615	105.4
	(0.6%)		(12.9%)		(6.0%)		(4.2%)			
10-3月	▲ 4,086	-	15,810	24.0	26,725	160.2	7,692	11.4	696,104	80.3
	-		(2.3%)		(3.8%)		(1.1%)			
30年度4-9月	6,969	172.3	52,513	57.5	11,369	26.7	27,441	93.0	692,566	98.0
	(1.0%)		(7.6%)		(1.6%)		(4.0%)			

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

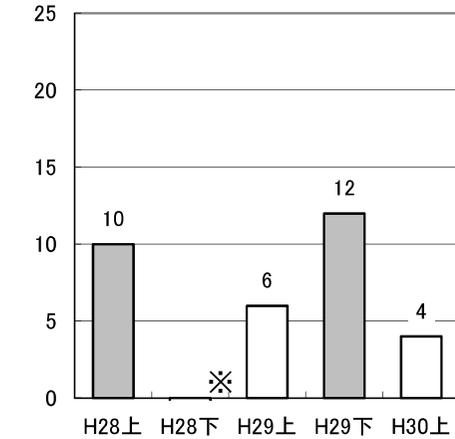
金額: 億円(網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

①ボイラ・原動機

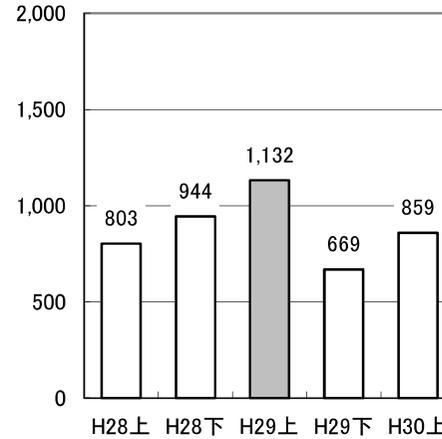


②鉱山機械

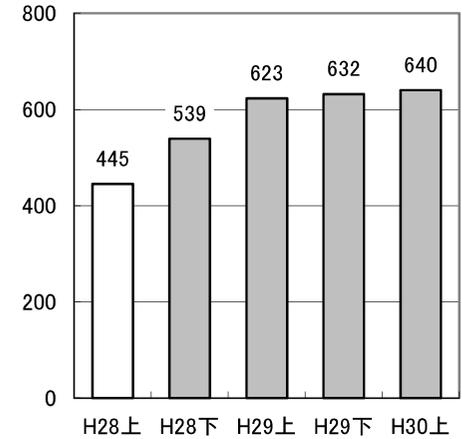


※H28下は受注金額がマイナスのため表示を省略

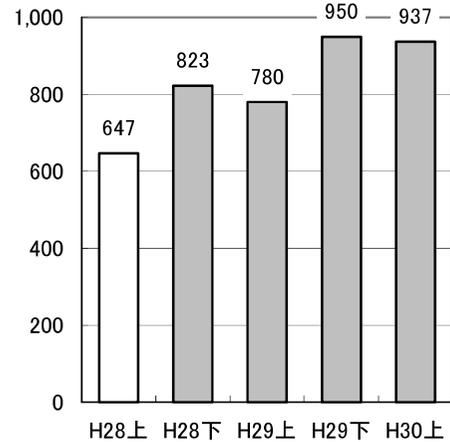
③化学機械



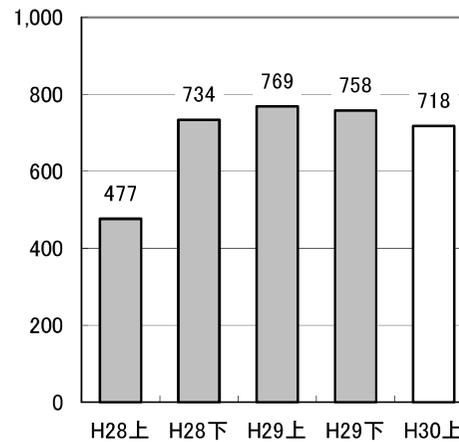
④プラスチック加工機械



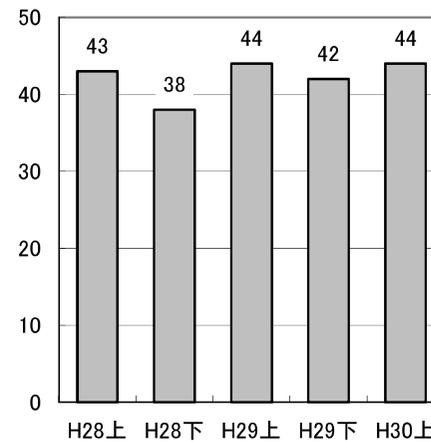
⑤風水力機械



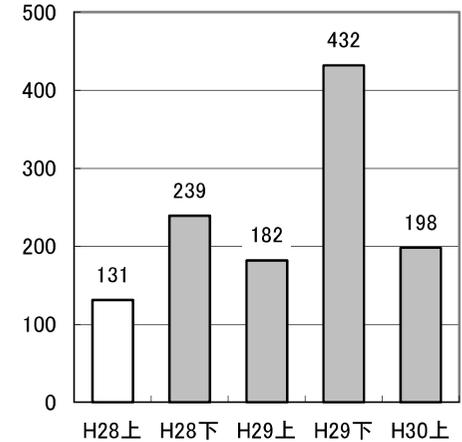
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

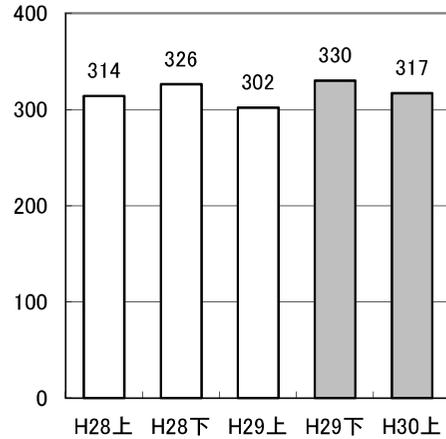


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

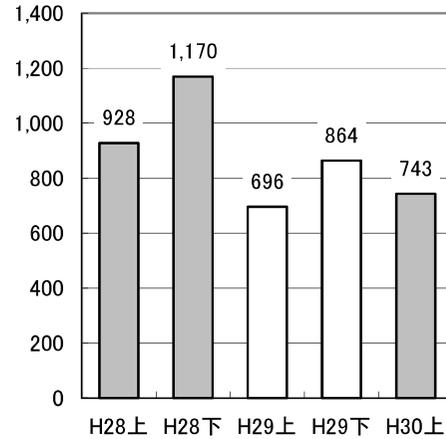
金額: 億円(網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

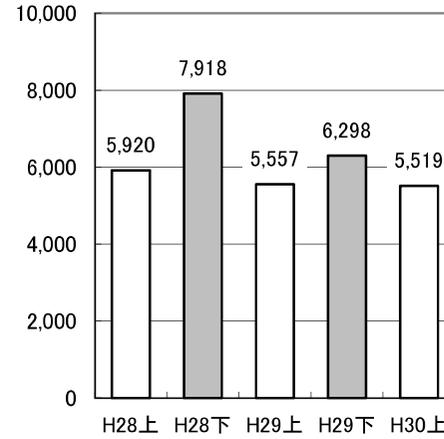
⑨冷凍機械



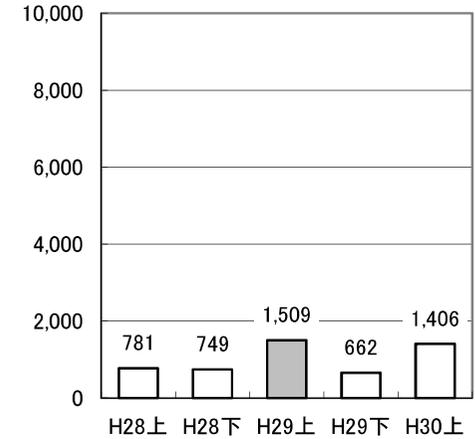
⑩その他



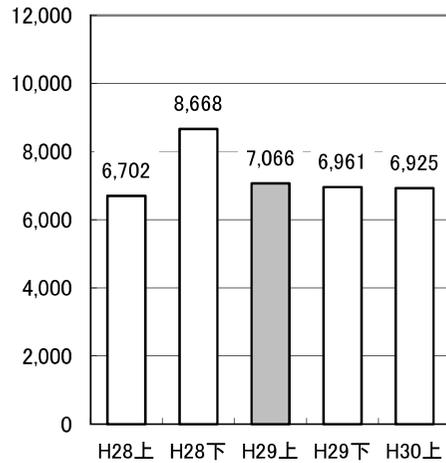
⑪単体合計(①~⑩の合計)



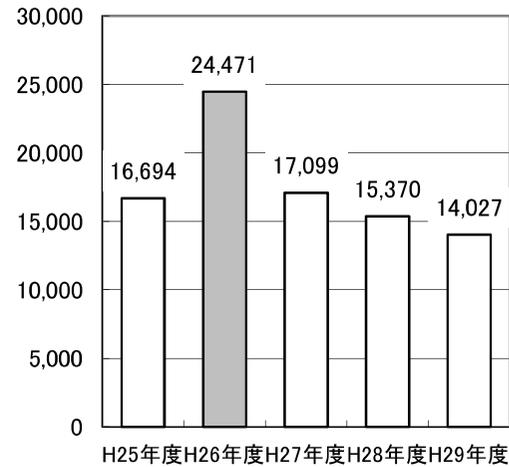
⑫プラント



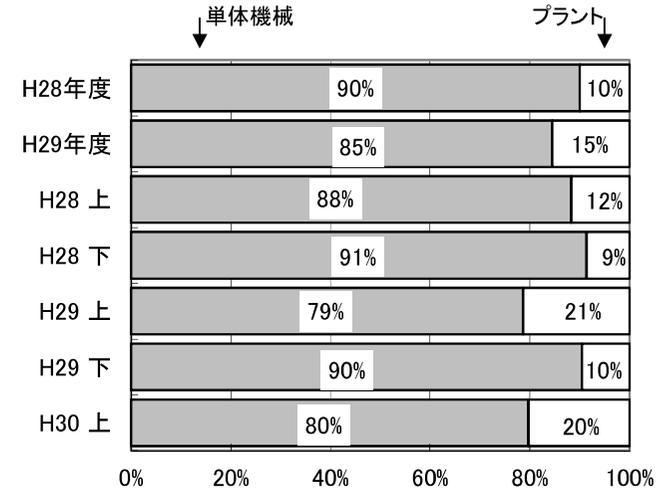
⑬総計



(グラフ2) 【参考】総計の過去年度累計



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比



(表3) 平成30年4月～9月 機種別・世界州別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

(金額単位:百万円)

	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	
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
アジア	74,149	125.3%	271	99.6%	44,222	121.3%	48,444	99.0%	65,310	106.9%	62,698	94.8%	2,278	91.6%
(中国)	18,918	151.9%	13	-	5,024	201.8%	22,885	65.9%	29,000	117.9%	35,183	81.1%	1,322	93.6%
(中国除アジア)	55,231	118.2%	258	94.9%	39,198	115.4%	25,559	179.6%	36,310	99.5%	27,515	120.9%	956	89.1%
中東	8,595	323.1%	9	5.0%	1,724	91.9%	264	43.0%	8,198	100.9%	1,453	634.5%	0	-
ヨーロッパ	3,563	183.0%	34	87.2%	1,532	406.4%	3,263	138.0%	5,324	410.5%	1,117	181.6%	1,391	134.0%
北アメリカ	12,517	184.2%	0	-	28,360	589.4%	9,904	121.4%	6,525	147.7%	6,136	203.4%	637	84.6%
南アメリカ	3,243	1242.5%	0	-	137	45.4%	811	77.4%	1,998	355.5%	177	20.5%	103	112.0%
アフリカ	791	3.6%	81	96.4%	1,848	3.0%	739	912.3%	3,077	182.5%	0	-	0	-
オセアニア	1,124	197.5%	14	30.4%	355	120.7%	93	33.3%	234	195.0%	20	45.5%	71	208.8%
ロシア・東欧	1,512	18.0%	0	-	7,744	92.9%	537	64.6%	3,131	398.3%	243	517.0%	0	-
合計	105,494	103.5%	409	65.1%	85,922	75.9%	64,055	102.8%	93,797	120.1%	71,844	93.4%	4,480	101.7%

※網掛け部分は前年を上回ったところ

	⑧金属加工機械		⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計		⑫プラント		⑬総額		
	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
アジア	16,938	142.7%	11,642	107.9%	58,276	107.0%	384,228	109.3%	47,678	51.6%	431,906	97.3%	62.4%
(中国)	10,798	281.1%	1,396	152.6%	25,743	141.3%	150,282	105.8%	2,301	81.7%	152,583	105.4%	22.0%
(中国除アジア)	6,140	76.5%	10,246	103.8%	32,533	89.7%	233,946	111.6%	45,377	50.7%	279,323	93.4%	40.3%
中東	247	2245.5%	1,669	109.1%	1,175	213.6%	23,334	147.9%	0	-	23,334	124.3%	3.4%
ヨーロッパ	675	32.2%	12,063	104.1%	6,428	109.6%	35,390	130.0%	0	-	35,390	130.0%	5.1%
北アメリカ	1,814	56.4%	2,706	94.2%	8,489	99.4%	77,088	181.0%	26,556	396.6%	103,644	210.3%	15.0%
南アメリカ	57	15.3%	429	112.9%	14	9.1%	6,969	172.3%	0	-	6,969	172.3%	1.0%
アフリカ	36	1800.0%	538	105.5%	3	100.0%	7,113	7.8%	45,400	-	52,513	57.5%	7.6%
オセアニア	4	57.1%	2,614	105.1%	11	157.1%	4,540	116.8%	6,829	17.7%	11,369	26.7%	1.6%
ロシア・東欧	31	4.3%	101	104.1%	0	-	13,299	69.1%	14,142	137.8%	27,441	93.0%	4.0%
合計	19,802	108.2%	31,762	105.0%	74,396	106.9%	551,961	99.3%	140,605	93.2%	692,566	98.0%	100.0%

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。

# 平成30年度上半期 環境装置受注状況

(平成30年4月～9月)

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

平成30年度上半期の環境装置受注は、官公需、外需の減少により、前年同期比93.1%の3,059億円となった。

## 1. 需要部門別の動向

### ①製造業

化学、鉄鋼向け産業廃水処理装置の増加により、前年同期比126.5%の333億円となった。

### ②非製造業

電力向け事業系廃棄物処理装置の増加により、前年同期比115.8%の202億円となった。

### ③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比122.2%の536億円となった。

### ④官公需

下水処理装置、事業系廃棄物処理装置、ごみ処理装置関連機器の減少により、前年同期比89.9%の2,415億円となった。

### ⑤外需

排煙脱硫装置の減少により、前年同期比67.4%の107億円となった。

## 2. 装置別の動向

### ①大気汚染防止装置

排煙脱硫装置の電力、海外向けが減少したことから、前年同期比51.8%の149億円となった。

### ②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の化学、鉄鋼向けが増加したことから、前年同期比107.6%の1,004億円となった。

### ③ごみ処理装置

事業系廃棄物処理装置の官公需向けが減少したことから、前年同期比92.2%の1,895億円となった。

### ④騒音振動防止装置

騒音防止装置のその他製造業向けが増加したことから、前年同期比119.4%の8億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

金額:百万円 比率:%

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

	平成28年度		平成29年度		平成28年度				平成29年度				平成30年度			
	金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		金額	前年同期比	構成比	
民 需 製 造 業	食 品	4,848	95.8	7,181	148.1	2,775	97.5	2,073	93.7	3,752	135.2	3,429	165.4	2,632	70.1	0.9
	織 維	117	136.0	512	437.6	83	166.0	34	94.4	205	247.0	307	902.9	14	6.8	0.0
	パルプ・紙	2,094	89.9	1,330	63.5	1,571	89.9	523	90.0	579	36.9	751	143.6	1,827	315.5	0.6
	石油石炭	1,420	53.1	815	57.4	1,169	56.1	251	42.4	418	35.8	397	158.2	514	123.0	0.2
	石油化学	1,018	69.2	273	26.8	704	93.0	314	44.0	192	27.3	81	25.8	139	72.4	0.0
	化 学	6,688	153.4	6,109	91.3	3,454	206.6	3,234	120.3	1,367	39.6	4,742	146.6	6,799	497.4	2.2
	窯 業	738	98.8	819	111.0	458	125.5	280	73.3	461	100.7	358	127.9	461	100.0	0.2
	鉄 鋼	17,055	66.7	4,670	27.4	14,665	572.9	2,390	10.4	2,297	15.7	2,373	99.3	5,842	254.3	1.9
	非鉄金属	769	101.7	4,629	602.0	431	119.4	338	85.6	3,623	840.6	1,006	297.6	553	15.3	0.2
	機 械	26,303	147.5	25,668	97.6	7,914	101.4	18,389	183.3	8,699	109.9	16,969	92.3	8,697	100.0	2.8
	そ の 他	10,823	73.6	10,655	98.4	6,058	87.1	4,765	61.6	4,786	79.0	5,869	123.2	5,892	123.1	1.9
	製造業計	71,873	95.1	62,661	87.2	39,282	144.4	32,591	67.4	26,379	67.2	36,282	111.3	33,370	126.5	10.9
民 需 非 製 造 業	電 力	63,410	132.0	24,278	38.3	34,036	332.5	29,374	77.7	11,108	32.6	13,170	44.8	9,726	87.6	3.2
	鉱 業	66	54.5	43	65.2	26	66.7	40	48.8	7	26.9	36	90.0	17	242.9	0.0
	そ の 他	10,295	57.6	23,427	227.6	6,529	77.3	3,766	39.9	6,420	98.3	17,007	451.6	10,556	164.4	3.5
	非製造業計	73,771	111.7	47,748	64.7	40,591	216.9	33,180	70.1	17,535	43.2	30,213	91.1	20,299	115.8	6.6
民間需要計	145,644	102.9	110,409	75.8	79,873	173.9	65,771	68.7	43,914	55.0	66,495	101.1	53,669	122.2	17.5	
官 公 需	地方自治体	498,164	124.0	459,652	92.3	220,737	127.6	277,427	121.3	248,547	112.6	211,105	76.1	237,498	95.6	77.6
	そ の 他	13,928	41.3	67,007	481.1	5,728	19.3	8,200	204.0	20,143	351.7	46,864	571.5	4,010	19.9	1.3
	官公需計	512,092	117.6	526,659	102.8	226,465	111.7	285,627	122.8	268,690	118.6	257,969	90.3	241,508	89.9	78.9
外 需	91,632	261.1	25,014	27.3	37,145	180.2	54,487	376.5	15,907	42.8	9,107	16.7	10,729	67.4	3.5	
合 計	749,368	122.4	662,082	88.4	343,483	127.5	405,885	118.4	328,511	95.6	333,571	82.2	305,906	93.1	100.0	
( 内 需 計 )	657,736	114.0	637,068	96.9	306,338	123.2	351,398	107.0	312,604	102.0	324,464	92.3	295,177	94.4	96.5	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

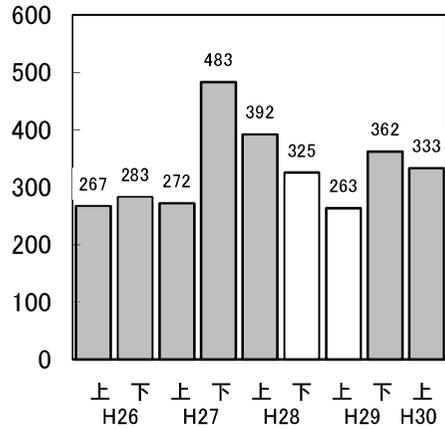
(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

金額:億円

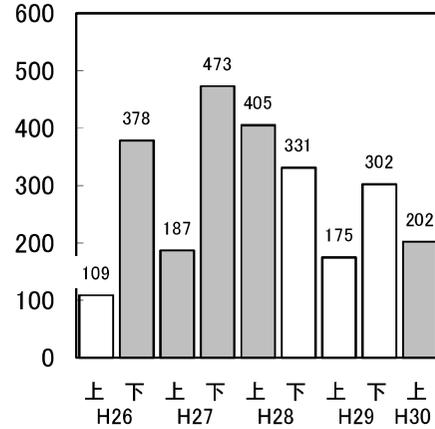
※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

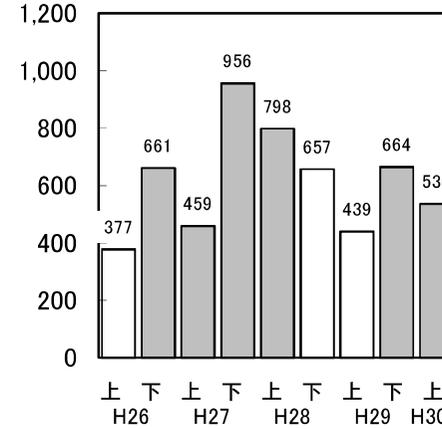
①製造業



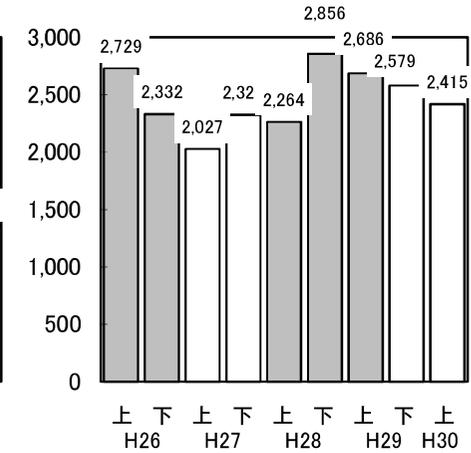
②非製造業



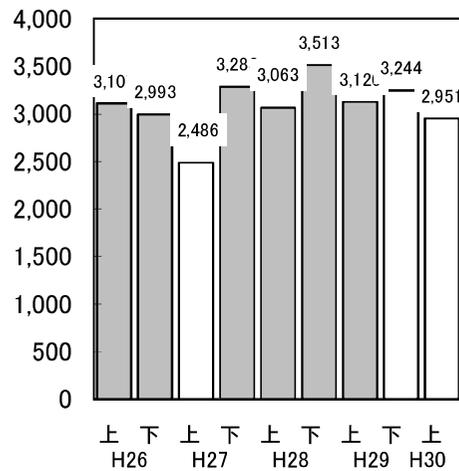
③民需計



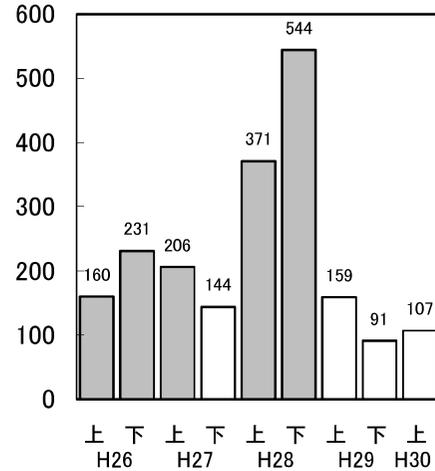
④官公需



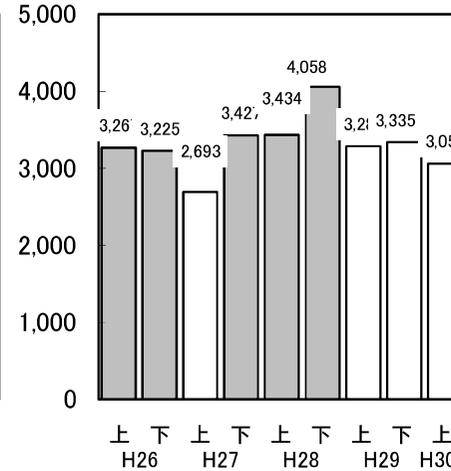
⑤内需計



⑥外需



⑦合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

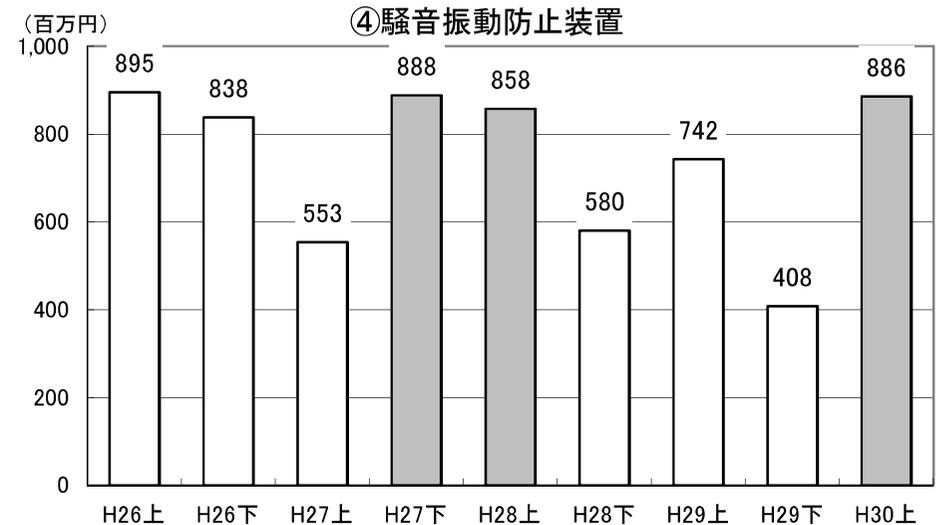
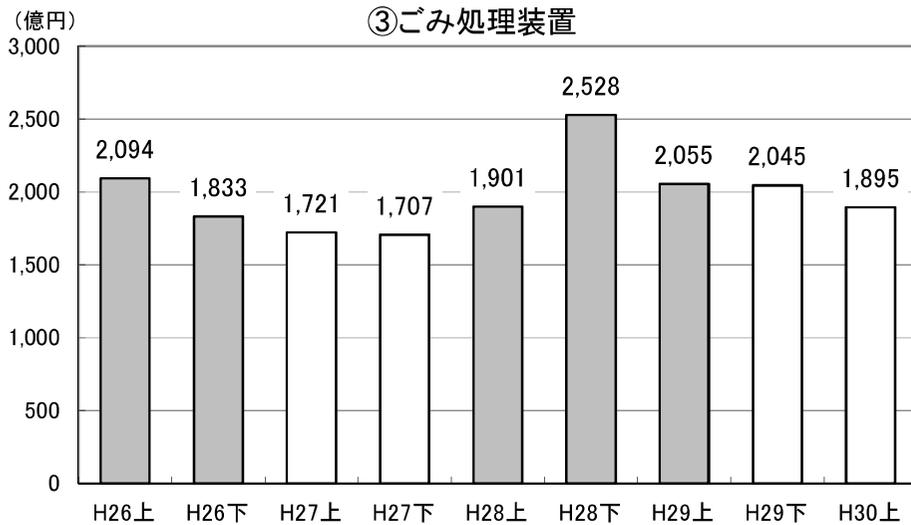
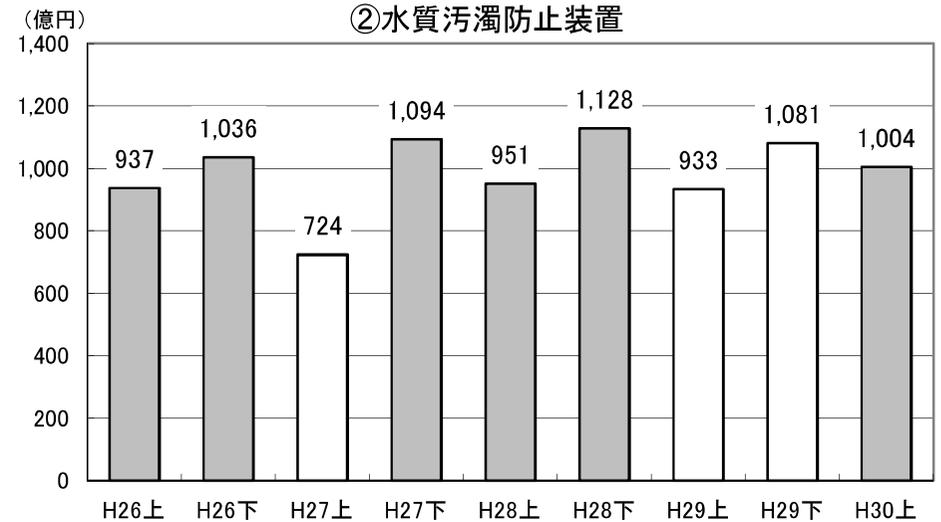
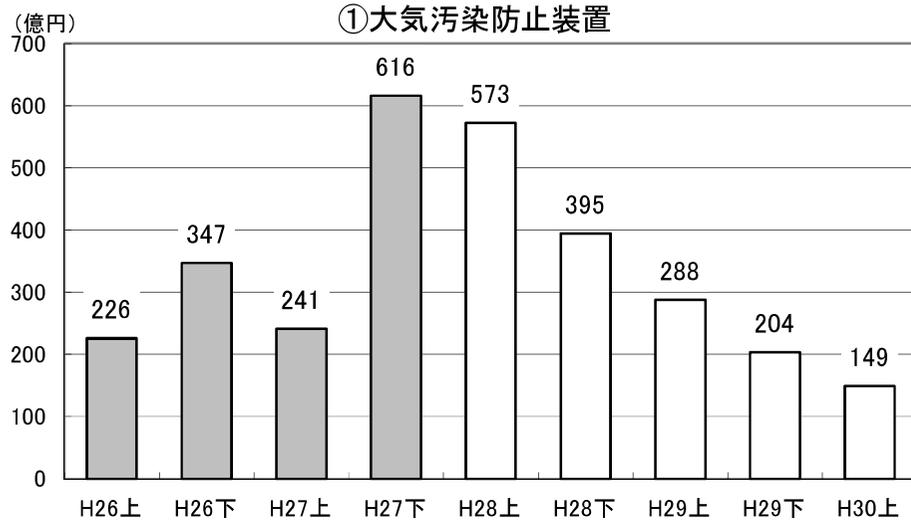
		平成28年度		平成29年度		平成28年度				平成29年度				平成30年度		
		金額	前年度比	金額	前年度比	4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		
						金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
大気汚染防止装置	集じん装置	24,351	284.5	9,572	39.3	20,010	460.6	4,341	103.0	4,609	23.0	4,963	114.3	6,048	131.2	2.0
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	排煙脱硫装置	38,610	78.4	21,684	56.2	23,939	370.6	14,671	34.3	16,832	70.3	4,852	33.1	1,817	10.8	0.6
	排煙脱硝装置	19,372	94.0	9,253	47.8	10,380	119.0	8,992	75.7	3,582	34.5	5,671	63.1	3,781	105.6	1.2
	排ガス処理装置	3,828	173.5	2,642	69.0	1,686	100.4	2,142	407.2	1,042	61.8	1,600	74.7	1,549	148.7	0.5
	関連機器	10,726	204.5	6,224	58.0	1,316	44.2	9,410	414.5	2,815	213.9	3,409	36.2	1,759	62.5	0.6
	小計	96,887	112.8	49,375	51.0	57,331	237.1	39,556	64.1	28,880	50.4	20,495	51.8	14,954	51.8	4.9
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	45,981	93.2	45,450	98.8	23,790	105.7	22,191	82.7	16,878	70.9	28,572	128.8	30,006	177.8	9.8
	下水汚水処理装置	102,825	149.1	89,970	87.5	36,665	124.7	66,160	167.3	39,748	108.4	50,222	75.9	35,615	89.6	11.6
	し尿処理装置	11,517	91.2	6,144	53.3	10,684	474.8	833	8.0	3,609	33.8	2,535	304.3	171	4.7	0.1
	汚泥処理装置	40,072	99.2	53,224	132.8	19,789	131.9	20,283	79.9	29,641	149.8	23,583	116.3	32,802	110.7	10.7
	海洋汚染防止装置	13	56.5	17	130.8	10	200.0	3	16.7	9	90.0	8	266.7	6	66.7	0.0
	関連機器	7,645	72.2	6,695	87.6	4,256	130.3	3,389	46.3	3,467	81.5	3,228	95.2	1,883	54.3	0.6
	小計	208,053	114.4	201,500	96.9	95,194	131.4	112,859	103.1	93,352	98.1	108,148	95.8	100,483	107.6	32.8
処理工装	都市ごみ処理装置	370,237	130.6	299,931	81.0	174,078	138.1	196,159	124.7	172,364	99.0	127,567	65.0	174,131	101.0	56.9
	事業系廃棄物処理装置	55,797	102.8	90,521	162.2	9,082	21.9	46,715	366.7	22,946	252.7	67,575	144.7	12,738	55.5	4.2
	関連機器	16,956	327.0	19,605	115.6	6,940	152.9	10,016	1552.9	10,227	147.4	9,378	93.6	2,714	26.5	0.9
	小計	442,990	129.2	410,057	92.6	190,100	110.4	252,890	148.1	205,537	108.1	204,520	80.9	189,583	92.2	62.0
防騒止音装置	騒音防止装置	1,438	100.1	1,150	80.0	858	156.3	580	65.3	742	86.5	408	70.3	886	119.4	0.3
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小計	1,438	99.8	1,150	80.0	858	155.2	580	65.3	742	86.5	408	70.3	886	119.4	0.3
合計	749,368	122.4	662,082	88.4	343,483	127.5	405,885	118.4	328,511	95.6	333,571	82.2	305,906	93.1	100.0	

(全ての比率は小数点第二位を四捨五入)

(グラフ2) 装置毎の推移(年度半期・受注金額)

※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 平成30年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比
		大気汚染防止装置	集じん装置	3,522	96.5	1,196	220.7	4,718	112.5	1,217	335.3	5,935	130.3	113	213.2
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	102	-	843	11.3	945	12.7	0	-	945	12.7	872	9.3	1,817	10.8
	排煙脱硝装置	9	3.9	2,442	116.5	2,451	105.3	2	66.7	2,453	105.2	1,328	106.2	3,781	105.6
	排ガス処理装置	662	239.9	151	151.0	813	216.2	677	128.5	1,490	165.0	59	42.4	1,549	148.7
	関連機器	1,592	59.4	96	106.7	1,688	61.0	52	152.9	1,740	62.1	19	146.2	1,759	62.5
	小計	5,887	86.1	4,728	45.9	10,615	62.0	1,948	210.1	12,563	69.6	2,391	22.1	14,954	51.8
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	22,889	165.8	3,064	205.6	25,953	169.7	2,382	567.1	28,335	180.3	1,671	143.3	30,006	177.8
	下水汚水処理装置	1	2.5	351	373.4	352	262.7	34,578	87.3	34,930	87.9	685	3113.6	35,615	89.6
	し尿処理装置	17	70.8	0	-	17	70.8	154	4.3	171	4.7	0	-	171	4.7
	汚泥処理装置	522	168.9	934	324.3	1,456	243.9	30,044	107.3	31,500	110.2	1,302	123.3	32,802	110.7
	海洋汚染防止装置	0	-	6	66.7	6	66.7	0	-	6	66.7	0	-	6	66.7
	関連機器	194	52.0	232	149.7	426	80.7	378	18.9	804	31.8	1,079	114.9	1,883	54.3
	小計	23,623	162.4	4,587	225.3	28,210	170.1	67,536	91.8	95,746	106.2	4,737	148.8	100,483	107.6
処理装置	都市ごみ処理装置	476	2800.0	1,253	123.8	1,729	168.0	169,193	99.7	170,922	100.1	3,209	197.1	174,131	101.0
	事業系廃棄物処理装置	2,497	60.1	9,723	236.9	12,220	147.9	126	0.9	12,346	53.9	392	675.9	12,738	55.5
	関連機器	1	1.3	8	9.2	9	5.5	2,705	27.5	2,714	27.1	0	-	2,714	26.5
	小計	2,974	69.9	10,984	211.1	13,958	147.6	172,024	88.6	185,982	91.3	3,601	189.3	189,583	92.2
防騒止音装置	騒音防止装置	886	119.4	0	-	886	119.4	0	-	886	119.4	0	-	886	119.4
	振動防止装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	小計	886	119.4	0	-	886	119.4	0	-	886	119.4	0	-	886	119.4
合計		33,370	126.5	20,299	115.8	53,669	122.2	241,508	89.9	295,177	94.4	10,729	67.4	305,906	93.1

(表4) 平成30年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

平成30年11月  
一般社団法人日本産業機械工業会

単位:百万円

需要部門 機種		民間需要																官公需要			外需	合計	
		製造業												非製造業				計	自 治 方 体	そ の 他			小 計
		食 品	織 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	72	6	17	94	44	307	377	816	539	742	508	3,522	14	9	1,173	1,196	4,718	1,201	16	1,217	113	6,048
	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	8	0	94	0	0	0	102	811	0	32	843	945	0	0	0	872	1,817
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	7	0	2	0	0	0	9	2,442	0	0	2,442	2,451	2	0	2	1,328	3,781
	排ガス処理装置	21	1	48	0	0	411	9	1	3	45	123	662	75	0	76	151	813	677	0	677	59	1,549
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,357	235	1,592	22	0	74	96	1,688	20	32	52	19	1,759
	小計	93	7	65	94	44	733	386	913	542	2,144	866	5,887	3,364	9	1,355	4,728	10,615	1,900	48	1,948	2,391	14,954
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	1,964	0	1,724	420	94	5,997	75	4,713	10	6,523	1,369	22,889	1,361	8	1,695	3,064	25,953	1,893	489	2,382	1,671	30,006
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	351	351	352	33,376	1,202	34,578	685	35,615
	し尿処理装置	0	7	0	0	0	10	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	17	154	0	154	0	171
	汚泥処理装置	29	0	1	0	1	49	0	110	1	7	324	522	0	0	934	934	1,456	28,170	1,874	30,044	1,302	32,802
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	0	0	6
	関連機器	138	0	0	0	0	8	0	1	0	19	28	194	1	0	231	232	426	347	31	378	1,079	1,883
	小計	2,131	7	1,725	420	95	6,065	75	4,824	11	6,549	1,721	23,623	1,362	8	3,217	4,587	28,210	63,940	3,596	67,536	4,737	100,483
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	472	476	0	0	1,253	1,253	1,729	168,827	366	169,193	3,209	174,131
	事業系廃棄物処理装置	408	0	37	0	0	0	0	105	0	0	1,947	2,497	5,000	0	4,723	9,723	12,220	126	0	126	392	12,738
	関連機器	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	8	8	9	2,705	0	2,705	0	2,714
	小計	408	0	37	0	0	1	0	105	0	4	2,419	2,974	5,000	0	5,984	10,984	13,958	171,658	366	172,024	3,601	189,583
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	886	886	0	0	0	0	886	0	0	0	0	886
	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	886	886	0	0	0	0	886	0	0	0	0	886
合計		2,632	14	1,827	514	139	6,799	461	5,842	553	8,697	5,892	33,370	9,726	17	10,556	20,299	53,669	237,498	4,010	241,508	10,729	305,906