

平成29年12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4,383億2,900万円、前年同月比61.5%となった。

内需は、2,908億2,000万円、前年同月比54.0%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比95.9%、非製造業向けは同35.1%、官公需向けは同45.9%、代理店向けは同101.6%であった。

増加した機種は、プラスチック機械(125.0%)、ポンプ(102.5%)、圧縮機(103.1%)、送風機(116.3%)、金属加工機械(245.8%)の5機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(30.9%)、鋁山機械(71.1%)、化学機械(91.1%)、タンク(42.8%)、運搬機械(85.9%)、変速機(85.5%)、その他機械(40.2%)の7機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,475億900万円、前年同月比84.8%となった。

プラントは4件、157億800万円となり、前年同月比69.8%となった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(138.5%)、鋁山機械(5817.5%【58倍】)、タンク(3262.5%【32倍】)、プラスチック機械(115.0%)、ポンプ(164.2%)、圧縮機(133.3%)、送風機(112.3%)、運搬機械(160.3%)、変速機(123.4%)の9機種であり、減少した機種は、化学機械(38.0%)、金属加工機械(30.8%)、その他機械(93.7%)の3機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

電力の減少により前年同月比42.4%となった。

②鋁山機械

外需の増加により同190.4%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、外需の減少により同66.3%となった。

④タンク

電力の減少により同84.0%となった。

⑤プラスチック加工機械

その他製造業、外需の増加により同119.4%となった。

⑥ポンプ

外需の増加により同116.3%となった。

⑦圧縮機

外需の増加により同116.9%となった。

⑧送風機

鉄鋼、運輸・郵便の増加により同116.1%となった。

⑨運搬機械

情報通信機械、官公需、外需の増加により同110.7%となった。

⑩変速機

はん用・生産用、その他製造業、運輸・郵便、官公需の減少により同91.5%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の増加により同102.0%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 (金額) (前年比)		②非製造業 (金額) (前年比)		③民需計 (金額) (前年比)		④官公需 (金額) (前年比)		⑤代理店 (金額) (前年比)		⑥内需計 (金額) (前年比)		⑦外 需 (金額) (前年比)		⑧総 額 (金額) (前年比)	
平成26年度	1,061,676	110.8	1,436,606	130.4	2,498,282	121.3	699,550	111.9	296,944	101.1	3,494,776	117.3	2,580,415	143.6	6,075,191	127.2
27年度	1,251,327	117.9	1,437,386	100.1	2,688,713	107.6	641,159	91.7	296,220	99.8	3,626,092	103.8	1,831,576	71.0	5,457,668	89.8
28年度	1,121,961	89.7	1,302,590	90.6	2,424,551	90.2	719,887	112.3	314,287	106.1	3,458,725	95.4	1,635,741	89.3	5,094,466	93.3
平成27年	1,183,993	123.4	1,412,643	115.1	2,596,636	118.7	610,531	88.4	294,603	100.1	3,501,770	110.4	1,917,203	75.9	5,418,973	95.1
28年	1,214,775	102.6	1,606,607	113.7	2,821,382	108.7	783,391	128.3	307,924	104.5	3,912,697	111.7	1,696,242	88.5	5,608,939	103.5
29年	1,187,365	97.7	1,165,083	72.5	2,352,448	83.4	682,594	87.1	329,403	107.0	3,364,445	86.0	1,668,227	98.3	5,032,672	89.7
平成28年10～12月	276,745	107.7	505,494	172.4	782,239	142.2	220,607	191.5	80,906	105.2	1,083,752	146.0	383,799	103.8	1,467,551	132.0
平成29年1～3月	317,145	77.4	375,658	55.3	692,803	63.6	173,611	73.2	83,185	108.3	949,599	67.7	534,217	89.8	1,483,816	74.3
4～6月	255,215	102.6	183,964	87.7	439,179	95.7	174,788	110.3	76,160	108.9	690,127	100.4	327,741	87.4	1,017,868	95.8
7～9月	322,263	115.4	302,599	143.0	624,862	127.3	193,966	116.1	85,193	106.1	904,021	122.5	438,485	127.9	1,342,506	124.2
10～12月	292,742	105.8	302,862	59.9	595,604	76.1	140,229	63.6	84,865	104.9	820,698	75.7	367,784	95.8	1,188,482	81.0
H29.4～12累計	870,220	108.1	789,425	85.2	1,659,645	95.8	508,983	93.2	246,218	106.5	2,414,846	96.2	1,134,010	102.9	3,548,856	98.3
平成27年12月	83,332	90.3	82,909	57.9	166,241	70.6	39,238	76.0	25,679	99.4	231,158	73.9	150,377	88.5	381,535	79.0
平成28年1月	171,450	195.0	86,137	142.2	257,587	173.4	25,204	53.2	22,125	99.3	304,916	139.8	83,527	25.0	388,443	70.4
2月	67,911	85.9	196,203	195.2	264,114	147.1	91,141	176.7	25,041	102.9	380,296	148.9	77,086	62.2	457,382	120.6
3月	170,598	97.1	397,335	80.5	567,933	84.8	120,770	112.3	29,656	103.7	718,359	89.2	434,105	195.0	1,152,464	112.1
4月	67,399	89.4	81,206	139.9	148,605	111.3	40,220	140.2	21,712	108.7	210,537	115.6	70,818	101.4	281,355	111.7
5月	79,456	54.5	43,771	69.8	123,227	59.1	28,561	72.2	21,648	108.5	173,436	64.7	65,149	51.2	238,585	60.3
6月	102,002	102.4	84,846	98.8	186,848	100.8	89,751	170.8	26,565	115.5	303,164	116.2	239,026	114.5	542,190	115.4
7月	95,346	103.5	46,228	69.1	141,574	89.0	38,749	113.7	27,268	103.0	207,591	94.5	77,813	59.3	285,404	81.3
8月	75,784	98.9	55,017	60.6	130,801	78.1	55,224	101.6	26,225	106.4	212,250	86.1	98,461	47.5	310,711	68.5
9月	108,084	114.2	110,370	110.1	218,454	112.1	73,164	91.9	26,778	94.2	318,396	105.1	166,458	136.0	484,854	114.0
10月	69,855	87.4	108,348	71.1	178,203	76.7	42,503	96.3	26,553	102.8	247,259	81.8	70,238	59.2	317,497	75.4
11月	92,977	99.2	132,275	228.6	225,252	148.6	45,264	142.1	27,160	106.9	297,676	142.5	139,544	138.5	437,220	141.2
12月	113,913	136.7	264,871	319.5	378,784	227.9	132,840	338.5	27,193	105.9	538,817	233.1	174,017	115.7	712,834	186.8
平成29年1月	69,398	40.5	48,749	56.6	118,147	45.9	33,817	134.2	29,170	131.8	181,134	59.4	157,990	189.1	339,124	87.3
2月	85,688	126.2	74,519	38.0	160,207	60.7	42,263	46.4	25,697	102.6	228,167	60.0	93,942	121.9	322,109	70.4
3月	162,059	95.0	252,390	63.5	414,449	73.0	97,531	80.8	28,318	95.5	540,298	75.2	282,285	65.0	822,583	71.4
4月	77,320	114.7	44,374	54.6	121,694	81.9	36,576	90.9	24,592	113.3	182,862	86.9	61,162	86.4	244,024	86.7
5月	77,469	97.5	55,700	127.3	133,169	108.1	32,278	113.0	23,474	108.4	188,921	108.9	80,504	123.6	269,425	112.9
6月	100,426	98.5	83,890	98.9	184,316	98.6	105,934	118.0	28,094	105.8	318,344	105.0	186,075	77.8	504,419	93.0
7月	92,085	96.6	47,324	102.4	139,409	98.5	73,388	189.4	30,455	111.7	243,252	117.2	103,025	132.4	346,277	121.3
8月	97,241	128.3	75,267	136.8	172,508	131.9	48,797	88.4	27,246	103.9	248,551	117.1	166,108	168.7	414,659	133.5
9月	132,937	123.0	180,008	163.1	312,945	143.3	71,781	98.1	27,492	102.7	412,218	129.5	169,352	101.7	581,570	119.9
10月	84,627	121.1	52,707	48.6	137,334	77.1	48,990	115.3	27,886	105.0	214,210	86.6	85,904	122.3	300,114	94.5
11月	98,828	106.3	157,247	118.9	256,075	113.7	30,250	66.8	29,343	108.0	315,668	106.0	134,371	96.3	450,039	102.9
12月	109,287	95.9	92,908	35.1	202,195	53.4	60,989	45.9	27,636	101.6	290,820	54.0	147,509	84.8	438,329	61.5

(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26年度	1,808,803	121.4	22,597	107.6	2,097,399	164.9	1,737,117	195.5	29,958	30.2	193,808	106.7	336,423	100.3
27年度	1,822,454	100.8	25,120	111.2	1,515,795	72.3	1,119,266	64.4	37,166	124.1	201,024	103.7	362,610	107.8
28年度	1,727,946	94.8	20,291	80.8	1,159,734	76.5	749,229	66.9	34,106	91.8	207,504	103.2	347,897	95.9
平成27年	1,776,585	113.7	27,218	124.9	1,403,741	68.7	1,007,848	59.6	46,658	58.3	206,336	110.2	368,714	111.4
28年	1,976,616	111.3	19,966	73.4	1,483,078	105.7	1,087,452	107.9	24,303	52.1	200,939	97.4	340,979	92.5
29年	1,535,966	77.7	23,015	115.3	1,176,081	79.3	742,922	68.3	22,856	94.0	266,960	132.9	367,474	107.8
平成28年10～12月	578,741	148.0	4,675	117.2	302,809	122.1	209,119	134.9	13,481	496.9	51,007	100.5	86,012	88.6
平成29年1～3月	572,378	69.7	5,198	106.7	292,767	47.5	179,676	34.7	15,054	286.7	57,255	113.0	94,527	107.9
4～6月	206,778	59.3	5,066	88.5	258,335	109.8	157,730	110.2	3,140	169.5	59,074	117.9	83,114	115.9
7～9月	390,763	171.2	5,545	118.2	361,633	110.0	246,092	113.3	2,710	72.9	73,629	149.8	95,431	99.7
10～12月	366,047	63.2	7,206	154.1	263,346	87.0	159,424	76.2	1,952	14.5	77,002	151.0	94,402	109.8
H29.4～12累計	963,588	83.4	17,817	118.0	883,314	101.9	563,246	98.9	7,802	41.0	209,705	139.6	272,947	107.7
平成29年10月	60,953	61.7	1,939	131.0	74,290	117.4	44,948	124.6	405	4.3	33,848	210.4	33,369	118.8
11月	187,811	92.2	1,598	126.0	76,701	109.6	40,637	108.2	496	17.7	20,904	128.3	27,901	94.8
12月	117,283	42.4	3,669	190.4	112,355	66.3	73,839	54.5	1,051	84.0	22,250	119.4	33,132	116.3
会社数	17社		9社		39社		37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26年度	266,975	94.2	27,945	116.3	354,728	122.4	49,745	108.1	162,018	114.2	724,792	122.6	6,075,191	127.2
27年度	243,741	91.3	30,328	108.5	349,953	98.7	50,095	100.7	138,069	85.2	681,313	94.0	5,457,668	89.8
28年度	226,493	92.9	27,061	89.2	381,459	109.0	53,636	107.1	118,680	86.0	789,659	115.9	5,094,466	93.3
平成27年	261,971	95.5	29,420	105.7	377,051	119.5	51,974	107.9	177,457	135.1	691,848	102.6	5,418,973	95.1
28年	221,533	84.6	26,185	89.0	353,636	93.8	48,451	93.2	107,345	60.5	805,908	116.5	5,608,939	103.5
29年	262,018	118.3	29,102	111.1	434,693	122.9	50,196	103.6	150,833	140.5	713,478	88.5	5,032,672	89.7
平成28年10～12月	56,707	99.2	6,792	78.7	87,441	102.6	11,843	93.1	31,857	101.1	236,186	191.5	1,467,551	132.0
平成29年1～3月	63,050	108.5	8,861	111.0	115,820	131.6	16,593	145.5	35,337	147.2	206,976	92.7	1,483,816	74.3
4～6月	59,789	115.4	5,039	97.5	104,851	145.5	11,155	90.9	34,829	158.7	186,698	100.5	1,017,868	95.8
7～9月	70,762	128.8	7,408	118.7	109,863	103.5	10,903	84.4	42,628	144.3	171,231	106.5	1,342,506	124.2
10～12月	68,417	120.7	7,794	114.8	104,159	119.1	11,545	97.5	38,039	119.4	148,573	62.9	1,188,482	81.0
H29.4～12累計	198,968	121.7	20,241	111.2	318,873	120.0	33,603	90.7	115,496	138.6	506,502	86.9	3,548,856	98.3
平成29年10月	22,485	134.1	3,137	141.1	18,349	64.6	4,169	105.4	10,128	138.4	37,042	88.9	300,114	94.5
11月	21,641	112.9	1,961	87.3	48,413	191.7	3,652	95.7	14,192	128.0	44,769	85.7	450,039	102.9
12月	24,291	116.9	2,696	116.1	37,397	110.7	3,724	91.5	13,719	102.0	66,762	46.9	438,329	61.5
会社数	16社		8社		25社		5社		12社		35社		197社	

【注】⑫その他機械には、業務用洗濯機、メカニカルシール、ごみ処理装置等が含まれているが、そのうち業務用洗濯機とメカニカルシールの受注金額は次のとおりである。

業務用洗濯機: 1,995 百万円 メカニカルシール: 2,214 百万円

(表3) 平成 29 年 12 月 需 要 部 門 別 機 種 別 受 注 額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※平成23年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別		機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計
民間 需 要	製 造 業	食 品 工 業	821	0	4,830	233	0	0	69	64	11	218	77	0	971	7,294
		織 維 工 業	98	0	80	180	0	289	81	28	1	79	9	0	128	973
		紙 ・ パ ル プ 工 業	6,174	0	325	154	0	6	27	27	6	97	36	1	48	6,901
		化 学 工 業	1,563	155	4,928	782	5	516	435	773	45	565	102	229	681	10,779
		石 油 ・ 石 炭 製 品 工 業	534	0	849	616	510	6	270	181	11	111	5	0	37	3,130
		窯 業 土 石	48	472	653	154	0	1	11	85	14	55	74	24	887	2,478
		鉄 鋼 業	2,560	0	2,151	311	3	2	467	283	383	396	247	7,905	400	15,108
		非 鉄 金 属	2,288	5	225	342	0	8	15	13	59	103	11	98	82	3,249
		金 属 製 品	121	0	346	156	0	2	3	47	0	135	175	567	131	1,683
		はん用・生産用機械	92	0	141	4,179	0	6	26	3,948	24	1,039	179	110	863	10,607
		業 務 用 機 械	1,604	0	58	3,230	0	168	6	18	0	0	0	0	436	5,520
		電 気 機 械	749	0	3,108	3,100	0	378	15	200	2	91	34	19	39	7,735
		情 報 通 信 機 械	48	0	94	51	0	266	839	3	0	2,250	227	7	1,608	5,393
		自 動 車 工 業	164	0	402	1,076	0	2,059	185	35	118	2,082	246	1,054	1,083	8,504
		造 船 業	996	0	280	352	0	0	112	337	0	142	36	11	104	2,370
		そ の 他 輸 送 機 械 工 業	238	0	0	0	0	25	48	4	0	18	71	100	626	1,130
		そ の 他 製 造 業	228	132	4,499	1	0	6,169	634	143	17	455	739	475	2,941	16,433
		製 造 業 計	18,326	764	22,969	14,917	518	9,901	3,243	6,189	691	7,836	2,268	10,600	11,065	109,287
	非 製 造 業	農 林 漁 業	29	0	0	99	0	0	1	11	5	8	8	0	6	167
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	329	81	0	0	0	18	4	0	7	7	8	0	454
		建 設 業	22	167	65	632	0	0	59	584	6	546	17	15	1,197	3,310
		電 力 業	50,343	0	11,155	3	0	0	1,900	302	115	489	205	2	529	65,043
		運 輸 業 ・ 郵 便 業	305	0	14	822	0	3	51	4	170	728	80	0	2	2,179
		通 信 業	74	0	0	218	0	0	0	0	1	0	6	0	2	301
		卸 売 業 ・ 小 売 業	28	0	60	828	0	0	1,643	164	25	1,195	0	125	746	4,814
		金 融 業 ・ 保 険 業	47	0	1	154	0	0	2	0	1	2	0	0	0	207
		不 動 産 業	129	0	0	0	0	0	1	0	1	6	11	0	0	148
		情 報 サ ー ビ ス 業	18	0	8	154	0	0	1	0	4	1	0	0	0	186
リ ー ス 業		14	0	▲ 9	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	53	
そ の 他 非 製 造 業		4,702	4	1,570	1,090	0	1	2,712	215	133	1,789	12	11	3,807	16,046	
非 製 造 業 計	55,711	500	12,945	4,000	0	4	6,388	1,332	461	4,771	346	161	6,289	92,908		
民間 需 要 合 計		74,037	1,264	35,914	18,917	518	9,905	9,631	7,521	1,152	12,607	2,614	10,761	17,354	202,195	
官 公 需	運 輸 業	0	0	0	0	0	0	151	0	797	0	0	0	0	948	
	防 衛 省	1,114	0	0	48	0	0	219	2	0	0	0	0	86	1,469	
	国 家 公 務	14	0	3	0	0	0	303	27	3	8	0	3	16	377	
	地 方 公 務	124	47	12,797	307	11	21	4,243	49	185	5,099	0	2	32,238	55,123	
	そ の 他 官 公 需	451	0	944	362	0	0	993	11	27	29	193	1	61	3,072	
官 公 需 計		1,703	47	13,744	717	11	21	5,909	89	1,012	5,136	193	6	32,401	60,989	
海 外 需 要		41,057	2,327	22,884	7,254	522	11,900	10,501	12,687	128	18,041	792	2,775	16,641	147,509	
代 理 店		486	31	1,297	11,628	0	424	7,091	3,994	404	1,613	125	177	366	27,636	
受 注 額 合 計		117,283	3,669	73,839	38,516	1,051	22,250	33,132	24,291	2,696	37,397	3,724	13,719	66,762	438,329	

平成29年12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、1,359億3,400万円、前年同月比82.7%となった。

プラントは4件、157億800万円となり、前年同月比69.8%となった。

単体は1,202億2,600万円、前年同月比84.8%となった。

地域別構成比は、アジア64.3%、中東13.3%、北アメリカ7.7%、オセアニア6.7%、ヨーロッパ5.8%、アフリカ0.9%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、中東の増加により、前年同月比181.8%となった。

②鉱山機械

アジアの増加により、前年同月比1044.4%【約10倍】となった。

③化学機械

アフリカの減少により、前年同月比16.8%となった。

④プラスチック加工機械

アジア、ヨーロッパ、南アメリカの増加により、前年同月比109.3%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136.1%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同月比160.1%となった。

⑦変速機

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比123.1%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27.7%となった。

⑨冷凍機械

アジアの増加により、前年同月比126.5%となった。

(2) プラント

北アメリカ、アフリカ、ロシア・東欧の減少により前年同月比69.8%となった。

(表 1) 平成29年12月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単 体 機 械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成26年度	419,940	103.5	3,906	94.6	197,635	67.4	99,236	99.3	177,879	84.0	88,201	124.3	7,432	108.5	52,759	82.2
27年度	339,756	80.9	1,486	38.0	353,700	179.0	95,602	96.3	168,730	94.9	75,878	86.0	7,780	104.7	34,933	66.2
28年度	522,705	153.8	349	23.5	174,861	49.4	98,495	103.0	147,085	87.2	121,217	159.8	8,207	105.5	37,085	106.2
平成27年	391,069	110.9	2,725	67.3	333,267	163.9	102,797	105.9	193,184	106.8	93,335	131.6	8,148	119.5	45,790	95.4
28年	402,923	103.0	1,623	59.6	295,568	88.7	91,857	89.4	136,191	70.5	95,360	102.2	7,935	97.4	30,481	66.6
29年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0	8,644	108.9	41,677	136.7
平成28年10～12月	102,269	82.9	214	71.8	63,572	206.0	24,584	94.6	36,430	99.7	29,540	143.1	1,721	101.3	10,220	141.3
平成29年1～3月	208,549	234.9	▲ 917	-	30,901	20.4	29,338	129.2	45,924	131.1	43,939	243.0	2,176	114.3	13,683	193.3
4～6月	53,764	32.2	185	45.0	75,869	231.7	24,990	106.0	34,734	126.2	36,463	230.3	2,001	74.7	6,696	126.6
7～9月	48,193	106.9	443	69.1	37,338	78.4	37,322	177.7	43,354	116.5	40,478	126.9	2,405	147.5	11,598	147.0
10～12月	96,428	94.3	721	336.9	22,859	36.0	35,485	144.3	47,841	131.3	40,324	136.5	2,062	119.8	9,700	94.9
H29.4～12累計	198,385	63.1	1,349	106.6	136,066	94.5	97,797	141.4	125,929	124.5	117,265	151.7	6,468	107.2	27,994	119.6
平成29年7月	15,843	264.1	32	40.0	7,361	83.2	11,084	158.2	13,558	153.5	10,978	143.3	817	156.2	2,453	144.4
8月	13,907	102.4	127	43.2	5,172	108.3	10,916	148.3	16,035	119.7	16,207	162.6	821	153.5	3,196	119.8
9月	18,443	72.3	284	106.4	24,805	72.9	15,322	230.8	13,761	91.9	13,293	93.1	767	133.9	5,949	168.8
10月	17,165	126.6	453	321.3	4,178	116.0	16,308	170.1	13,364	131.4	3,261	31.6	715	130.5	3,014	299.0
11月	39,961	59.6	80	145.5	9,136	292.6	10,008	151.6	15,551	125.9	20,320	231.7	557	104.9	4,749	214.7
12月	39,302	181.8	188	1044.4	9,545	16.8	9,169	109.3	18,926	136.1	16,743	160.1	790	123.1	1,937	27.7

	単 体 機 械						⑫プラント		⑬総 計	
	⑨冷凍機械		⑩その他		⑪単体合計					
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成26年度	56,264	99.3	133,693	109.2	1,236,945	92.6	1,210,208	362.9	2,447,153	146.6
27年度	69,744	124.0	166,384	124.5	1,313,993	106.2	395,946	32.7	1,709,939	69.9
28年度	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3	153,044	38.7	1,537,039	89.9
平成27年	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8	376,640	30.6	1,788,310	74.8
28年	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3	307,580	81.7	1,595,759	89.2
29年	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,665	97.2
平成28年10～12月	14,731	83.5	39,152	81.2	322,433	103.2	36,258	112.1	358,691	104.0
平成29年1～3月	17,940	100.7	77,931	257.1	469,464	125.6	38,648	20.0	508,112	89.6
4～6月	15,569	98.4	34,716	85.5	284,987	86.0	12,925	61.8	297,912	84.6
7～9月	14,686	94.2	34,904	66.9	270,721	103.8	137,982	241.1	408,703	128.5
10～12月	18,321	124.4	43,855	112.0	317,596	98.5	19,342	53.3	336,938	93.9
H29.4～12累計	48,576	105.3	113,475	86.0	873,304	95.5	170,249	148.8	1,043,553	101.4
平成29年7月	4,943	121.0	13,714	224.0	80,783	158.9	11,648	58.6	92,431	130.7
8月	4,732	64.5	7,825	24.9	78,938	86.4	77,351	－	156,289	171.1
9月	5,011	120.6	13,365	91.1	111,000	93.6	48,983	131.1	159,983	102.6
10月	5,515	141.5	9,949	90.6	73,922	115.9	3,634	－	77,556	121.6
11月	5,553	108.9	17,533	160.1	123,448	105.7	0	－	123,448	94.6
12月	7,253	126.5	16,373	95.1	120,226	84.8	15,708	69.8	135,934	82.7

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	2	11,865
2. その他	2	3,843
合計	4	15,708

	(金額)	(構成比)
国 内	6,727	42.8%
海 外	5,042	32.1%
その他	3,939	25.1%
合計	15,708	100.0%

(表 2) 平成29年12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	36	23,269	251.7%	15	181	1392.3%	100	7,557	68.3%	36	6,476	107.1%	1,395	11,818	116.5%
中東	11	11,842	1038.8%	0	8	-	20	290	12.5%	2	30	19.0%	184	3,857	221.4%
ヨーロッパ	2	538	82.3%	0	0	-	13	330	232.4%	10	565	157.8%	133	1,156	252.4%
北アメリカ	8	2,900	-	0	0	-	13	897	205.7%	69	1,480	103.7%	330	1,134	96.7%
南アメリカ	1	41	25.5%	4	▲ 1	-	4	129	806.3%	2	385	253.3%	23	189	300.0%
アフリカ	2	340	2.7%	0	0	-	3	46	0.1%	4	30	32.6%	21	647	371.8%
オセアニア	5	180	169.8%	0	0	-	2	▲ 3	-	1	54	192.9%	18	38	211.1%
ロシア・東欧	1	192	-	0	0	-	5	299	53.5%	5	149	113.7%	29	87	64.9%
合計	66	39,302	181.8%	19	188	1044.4%	160	9,545	16.8%	129	9,169	109.3%	2,133	18,926	136.1%

(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	55	14,123	155.2%	29	438	120.0%	63	1,097	16.9%	6	4,018	188.1%	246	12,746	86.4%
中東	0	0	-	0	0	-	1	3	-	1	290	102.8%	11	62	101.6%
ヨーロッパ	8	1,492	-	14	205	138.5%	7	11	275.0%	4	2,178	100.0%	82	1,452	185.2%
北アメリカ	12	1,108	83.9%	7	99	107.6%	29	748	880.0%	2	76	17.1%	274	2,019	124.3%
南アメリカ	2	11	22.9%	1	21	70.0%	2	48	14.3%	1	76	100.0%	0	0	-
アフリカ	1	7	-	0	0	-	2	10	-	1	120	100.0%	0	0	-
オセアニア	2	2	50.0%	1	27	385.7%	4	18	1800.0%	1	495	99.8%	2	3	300.0%
ロシア・東欧	0	0	-	0	0	-	3	2	2.6%	0	0	-	12	91	-
合計	80	16,743	160.1%	52	790	123.1%	111	1,937	27.7%	16	7,253	126.5%	627	16,373	95.1%

	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	1,981	81,723	117.8%	2	5,633	-	1,983	87,356	125.9%	64.3%
中東	230	16,382	287.0%	1	1,733	-	231	18,115	317.4%	13.3%
ヨーロッパ	273	7,927	168.7%	0	0	-	273	7,927	168.7%	5.8%
北アメリカ	744	10,461	238.0%	0	0	-	744	10,461	132.0%	7.7%
南アメリカ	40	899	102.0%	0	0	-	40	899	102.0%	0.7%
アフリカ	34	1,200	2.2%	0	0	-	34	1,200	1.9%	0.9%
オセアニア	36	814	330.9%	1	8,342	178.2%	37	9,156	185.8%	6.7%
ロシア・東欧	55	820	89.6%	0	0	-	55	820	11.1%	0.6%
合計	3,393	120,226	84.8%	4	15,708	69.8%	3,397	135,934	82.7%	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
単体	111,897
プラント	17,408
合計	129,305

平成29年12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、533億8,000万円で、前年同月比37.6%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

機械向け大気汚染防止装置関連機器の減少により、45.5%となった。

②非製造業

電力向け事業系廃棄物処理の減少により、27.3%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、38.3%となった。

④外需

都市ごみ処理装置の減少により、21.7%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

機械向け関連機器、電力向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置の減少により、20.6%となった。

②水質汚濁防止装置

官公需向け汚泥処理装置の減少により、86.9%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減少により、31.0%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減少により、23.5%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 (金額) (前年比)		②非製造業 (金額) (前年比)		③民需計 (金額) (前年比)		④官公需 (金額) (前年比)		⑤内需計 (金額) (前年比)		⑥外需 (金額) (前年比)		⑦合計 (金額) (前年比)	
平成26年度	55,062	119.1	48,826	119.3	103,888	119.2	506,221	122.6	610,109	122.0	39,189	253.2	649,298	125.9
27年度	75,571	137.2	66,023	135.2	141,594	136.3	435,429	86.0	577,023	94.6	35,088	89.5	612,111	94.3
28年度	71,873	95.1	73,771	111.7	145,644	102.9	512,092	117.6	657,736	114.0	91,632	261.1	749,368	122.4
平成27年	61,197	122.7	61,329	185.4	122,526	147.7	404,751	85.3	527,277	94.6	44,428	167.2	571,705	97.9
28年	91,083	148.8	91,298	148.9	182,381	148.9	578,121	142.8	760,502	144.2	50,478	113.6	810,980	141.9
29年	55,903	61.4	46,176	50.6	102,079	56.0	472,150	81.7	574,229	75.5	68,614	135.9	642,843	79.3
平成28年10～12月	20,020	120.7	14,234	131.4	34,254	124.9	175,911	309.1	210,165	249.2	7,750	87.2	217,915	233.8
平成29年1～3月	12,571	39.6	18,946	51.9	31,517	46.2	109,716	62.4	141,233	57.9	46,737	837.1	187,970	75.3
4～6月	13,315	99.0	4,194	28.0	17,509	61.5	127,912	109.8	145,421	100.3	3,469	124.4	148,890	100.8
7～9月	13,064	50.6	13,341	52.1	26,405	51.4	140,778	128.0	167,183	103.6	12,438	36.2	179,621	91.8
10～12月	16,953	84.7	9,695	68.1	26,648	77.8	93,744	53.3	120,392	57.3	5,970	77.0	126,362	58.0
H29.4～12累計	43,332	73.1	27,230	49.7	70,562	61.8	362,434	90.1	432,996	83.8	21,877	48.7	454,873	81.0
平成27年12月	1,243	32.4	2,701	103.4	3,944	61.1	16,835	40.9	20,779	43.7	2,546	56.2	23,325	44.8
平成28年1月	17,455	749.5	4,270	236.2	21,725	525.1	14,184	47.2	35,909	105.1	927	8.7	36,836	82.2
2月	3,714	75.6	20,081	502.4	23,795	267.1	76,348	203.8	100,143	215.9	837	34.5	100,980	206.9
3月	10,612	104.4	12,122	46.7	22,734	62.9	85,213	109.8	107,947	94.9	3,819	204.6	111,766	96.7
4月	4,480	134.1	8,336	574.5	12,816	267.4	28,361	163.8	41,177	186.3	978	36.5	42,155	170.1
5月	3,054	111.9	1,679	37.9	4,733	66.1	15,815	51.8	20,548	54.5	520	6.6	21,068	46.3
6月	5,919	79.4	4,989	100.2	10,908	87.7	72,339	190.7	83,247	165.3	1,290	50.1	84,537	159.7
7月	16,392	480.8	2,444	139.7	18,836	365.1	26,750	140.6	45,586	188.4	6,876	149.7	52,462	182.3
8月	3,127	66.3	3,168	83.9	6,295	74.2	36,947	89.9	43,242	87.2	21,650	349.1	64,892	129.3
9月	6,310	113.7	19,975	856.6	26,285	333.4	46,253	81.3	72,538	112.0	5,831	251.1	78,369	116.8
10月	3,115	50.3	2,360	88.9	5,475	61.9	27,395	111.5	32,870	98.4	999	18.8	33,869	87.5
11月	3,067	33.5	1,558	28.5	4,625	31.6	36,102	232.8	40,727	135.2	1,229	117.8	41,956	134.6
12月	13,838	1113.3	10,316	381.9	24,154	612.4	112,414	667.7	136,568	657.2	5,522	216.9	142,090	609.2
平成29年1月	2,349	13.5	1,080	25.3	3,429	15.8	23,768	167.6	27,197	75.7	5,333	575.3	32,530	88.3
2月	3,843	103.5	1,718	8.6	5,561	23.4	23,850	31.2	29,411	29.4	21,024	2511.8	50,435	49.9
3月	6,379	60.1	16,148	133.2	22,527	99.1	62,098	72.9	84,625	78.4	20,380	533.6	105,005	94.0
4月	3,020	67.4	1,616	19.4	4,636	36.2	20,792	73.3	25,428	61.8	1,588	162.4	27,016	64.1
5月	7,014	229.7	1,320	78.6	8,334	176.1	22,901	144.8	31,235	152.0	1,126	216.5	32,361	153.6
6月	3,281	55.4	1,258	25.2	4,539	41.6	84,219	116.4	88,758	106.6	755	58.5	89,513	105.9
7月	3,271	20.0	1,234	50.5	4,505	23.9	54,229	202.7	58,734	128.8	1,880	27.3	60,614	115.5
8月	4,588	146.7	2,213	69.9	6,801	108.0	33,788	91.4	40,589	93.9	439	2.0	41,028	63.2
9月	5,205	82.5	9,894	49.5	15,099	57.4	52,761	114.1	67,860	93.6	10,119	173.5	77,979	99.5
10月	4,726	151.7	1,648	69.8	6,374	116.4	29,608	108.1	35,982	109.5	569	57.0	36,551	107.9
11月	5,925	193.2	5,229	335.6	11,154	241.2	21,076	58.4	32,230	79.1	4,201	341.8	36,431	86.8
12月	6,302	45.5	2,818	27.3	9,120	37.8	43,060	38.3	52,180	38.2	1,200	21.7	53,380	37.6

(表 2) 環境装置の装置別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
平成26年度	57,424	134.9	197,413	110.4	392,728	134.5	1,733	72.5	649,298	125.9
27年度	85,874	149.5	181,930	92.2	342,866	87.3	1,441	83.2	612,111	94.3
28年度	96,887	112.8	208,053	114.4	442,990	129.2	1,438	99.8	749,368	122.4
平成27年	61,487	147.3	162,207	84.7	346,506	99.4	1,505	70.6	571,705	97.9
28年	127,102	206.7	208,857	128.8	473,494	136.6	1,527	101.5	810,980	141.9
29年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
平成28年10～12月	16,140	200.2	50,339	109.0	151,119	393.0	317	59.1	217,915	233.8
平成29年1～3月	23,416	43.7	62,520	98.7	101,771	76.9	263	74.7	187,970	75.3
4～6月	4,182	36.2	32,628	104.3	111,887	106.9	193	78.5	148,890	100.8
7～9月	24,698	53.9	60,724	95.0	93,650	109.6	549	89.7	179,621	91.8
10～12月	9,492	58.8	53,450	106.2	63,234	41.8	186	58.7	126,362	58.0
H29.4～12累計	38,372	52.2	146,802	100.9	268,771	78.8	928	79.0	454,873	81.0
平成27年12月	2,584	98.7	12,285	50.8	8,088	32.1	368	272.6	23,325	44.8
平成28年1月	18,802	2451.4	7,733	40.4	10,184	41.1	117	110.4	36,836	82.2
2月	19,978	984.6	34,608	367.2	46,270	124.3	124	103.3	100,980	206.9
3月	14,851	56.2	20,983	139.6	75,821	102.6	111	58.4	111,766	96.7
4月	3,595	89.9	8,393	147.4	30,113	200.4	54	85.7	42,155	170.1
5月	1,985	75.9	7,249	108.3	11,764	32.6	70	97.2	21,068	46.3
6月	5,965	91.3	15,646	99.4	62,804	205.1	122	305.0	84,537	159.7
7月	18,260	383.5	15,401	122.4	18,441	162.9	360	300.0	52,462	182.3
8月	2,233	62.1	23,088	189.4	39,468	115.1	103	97.2	64,892	129.3
9月	25,293	943.4	25,417	130.1	27,510	61.5	149	98.0	78,369	116.8
10月	2,723	89.5	17,490	94.9	13,587	79.3	69	70.4	33,869	87.5
11月	1,630	66.9	13,893	90.0	26,338	199.0	95	135.7	41,956	134.6
12月	11,787	456.2	18,956	154.3	111,194	1374.8	153	41.6	142,090	609.2
平成29年1月	1,047	5.6	14,883	192.5	16,527	162.3	73	62.4	32,530	88.3
2月	2,355	11.8	21,335	61.6	26,594	57.5	151	121.8	50,435	49.9
3月	20,014	134.8	26,302	125.3	58,650	77.4	39	35.1	105,005	94.0
4月	1,315	36.6	7,885	93.9	17,715	58.8	101	187.0	27,016	64.1
5月	1,202	60.6	10,410	143.6	20,698	175.9	51	72.9	32,361	153.6
6月	1,665	27.9	14,333	91.6	73,474	117.0	41	33.6	89,513	105.9
7月	1,867	10.2	19,435	126.2	39,237	212.8	75	20.8	60,614	115.5
8月	3,260	146.0	19,153	83.0	18,253	46.2	362	351.5	41,028	63.2
9月	19,571	77.4	22,136	87.1	36,160	131.4	112	75.2	77,979	99.5
10月	2,170	79.7	20,041	114.6	14,255	104.9	85	123.2	36,551	107.9
11月	4,895	300.3	16,931	121.9	14,540	55.2	65	68.4	36,431	86.8
12月	2,427	20.6	16,478	86.9	34,439	31.0	36	23.5	53,380	37.6

(表3) 平成 29 年 12 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)

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	地方 自治体	その他	小計		
		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	17	2	86	5	6	58	102	114	179	127	153	849	3	1	112	116	965	67	1	68	2	1,035
	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	27	0	17	44	44	0	0	0	0	44
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	517	0	0	517	527	0	0	0	43	570
	排ガス処理装置	0	0	2	0	0	14	0	0	1	4	96	117	394	0	1	395	512	31	0	31	35	578
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	43	196	0	0	2	2	198	1	1	2	0	200
	小計	17	2	88	5	16	72	102	114	180	284	292	1,172	941	1	132	1,074	2,246	99	2	101	80	2,427
	水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	238	0	97	47	4	1,238	0	236	2	2,227	320	4,409	97	0	6	103	4,512	4	0	4	303
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	8,411	534	8,945	99	9,044
し尿処理装置		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	272	0	272	0	272
汚泥処理装置		2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	23	0	0	0	0	23	1,137	402	1,539	0	1,562
海洋汚染防止装置		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1
関連機器		37	0	0	0	0	1	0	0	0	13	5	56	0	0	70	70	126	90	0	90	564	780
小計		277	0	97	47	4	1,239	0	236	2	2,243	343	4,488	97	0	77	174	4,662	9,914	936	10,850	966	16,478
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30,757	0	30,757	2	30,759
	事業系廃棄物処理装置	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	606	0	0	1,570	1,570	2,176	18	0	18	0	2,194
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,334	0	1,334	152	1,486
	小計	357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	249	606	0	0	1,570	1,570	2,176	32,109	0	32,109	154	34,439
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	36
	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	36	36	0	0	0	0	36	0	0	0	0	36
合計		651	2	185	52	20	1,311	102	350	182	2,527	920	6,302	1,038	1	1,779	2,818	9,120	42,122	938	43,060	1,200	53,380

平成29年 産業機械受注状況

(平成29年1～12月)

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

平成29年の産業機械受注総額は、前年比89.7%の5兆326億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

内需は、前年比86.0%の3兆3,644億円となり、5年ぶりに前年を下回った。

外需は、前年比98.3%の1兆6,682億円となり、3年連続で前年を下回った。

1. 需要部門別受注状況

(1) 内 需

①製造業

化学、鉄鋼の減少により、前年比97.7%の1兆1,873億円となり、4年ぶりに前年を下回った。

②非製造業

電力の減少により、前年比72.5%の1兆1,650億円となり、5年ぶりに前年を下回った。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年比83.4%の2兆3,524億円となり、5年ぶりに前年を下回った。

④官公需

地方公務の減少により、前年比87.1%の6,825億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

⑤代理店

前年比107.0%の3,294億円となり、3年連続で前年を上回った。

なお、内需で増加した機種は、鉱山機械(113.1%)、プラスチック加工機械(120.7%)、ポンプ(104.2%)、圧縮機(107.7%)、送風機(113.6%)、運搬機械(103.7%)、変速機(102.6%)、金属加工機械(149.8%)の8機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(67.8%)、化学機械(冷凍含)(96.5%)、タンク(92.1%)、その他機械(80.5%)の4機種である(括弧は前年比)。

(2) 外 需

アジア、オセアニアが増加したものの、中東、ロシア・東欧の減少により、前年比98.3%の1兆6,682億円となった。

なお、外需で増加した機種は、ボイラ・原動機(108.5%)、鉱山機械(134.6%)、タンク(130.0%)、プラスチック加工機械(143.1%)、ポンプ(120.3%)、圧縮機(133.4%)、運搬機械(167.9%)、変速機(108.8%)、金属加工機械(126.5%)、その他機械(117.1%)の10機種であり、減少した機種は、化学機械(冷凍含)(54.1%)、送風機(82.1%)の2機種である(括弧は前年比)。

2. 機種別受注状況

(1) ボイラ・原動機

鉄鋼、電力の減少により、前年比77.7%の1兆5,359億円となり、5年ぶりに前年を下回った。

(2) 鉱山機械

鉄鋼、建設、外需の増加により、前年比115.3%の230億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

化学、鉄鋼、外需の減少により、前年比79.3%の1兆1,760億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(4) タンク

電力の減少により、前年比94.0%の228億円となり、3年連続で前年を下回った。

(5) プラスチック加工機械

その他製造業、外需の増加により、前年比132.9%の2,669億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(6) ポンプ

情報通信機械、官公需、外需、代理店の増加により、前年比107.8%の3,674億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(7) 圧縮機

鉄鋼、はん用・生産用、外需、代理店の増加により、前年比118.3%の2,620億円となり、3年ぶりに前年を上回った。

(8) 送風機

運輸・郵便、代理店の増加により、前年比111.1%の291億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(9) 運搬機械

繊維、運輸・郵便、官公需、外需の増加により、前年比122.9%の4,346億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(10) 変速機

官公需の増加により、前年比103.6%の501億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により、前年比140.5%の1,508億円となり、2年ぶりに前年を上回った。

(12) その他機械

官公需の減少により、前年比88.5%の7,134億円となり、5年ぶりに前年を下回った。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

※前年比100%以上をアミカケ
金額単位:百万円 比率:%

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

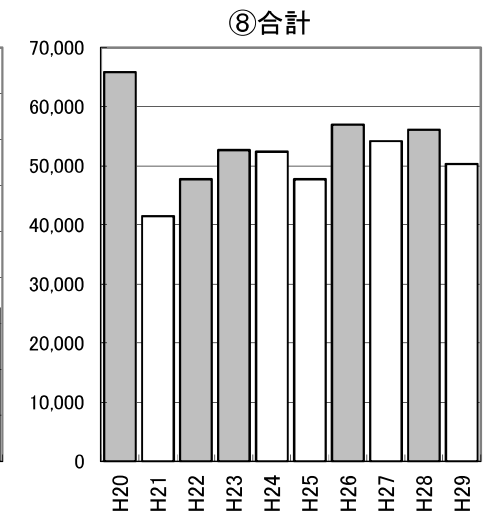
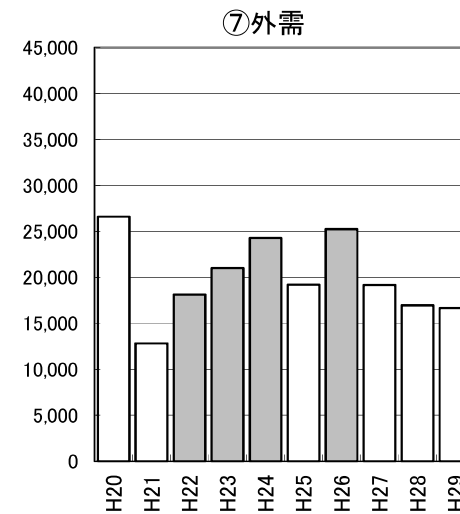
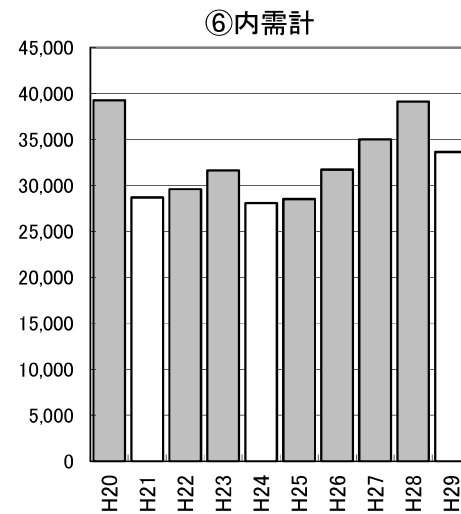
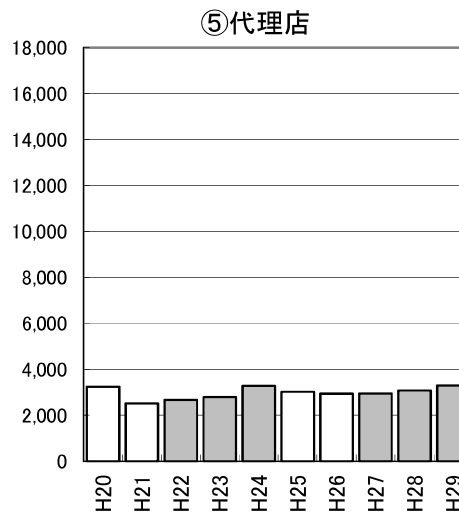
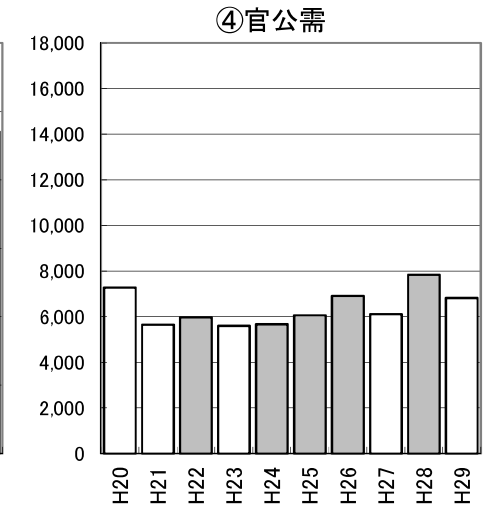
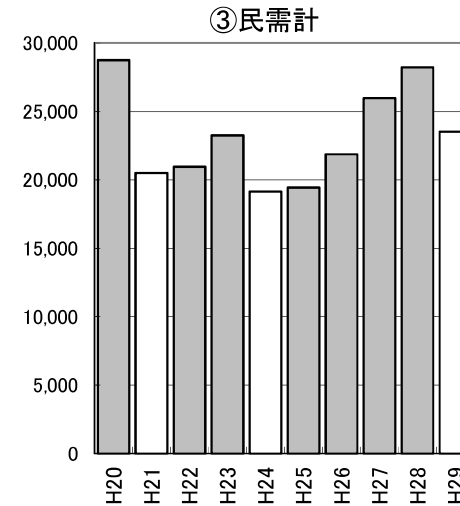
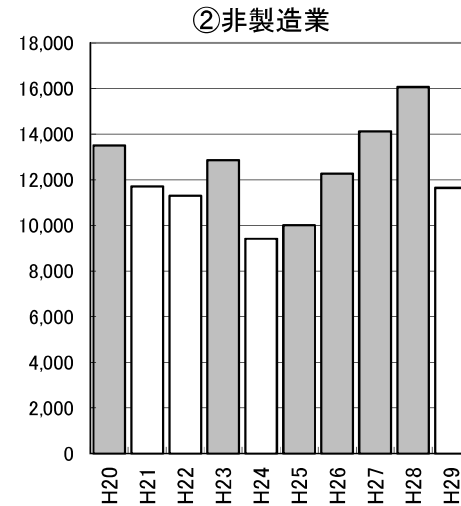
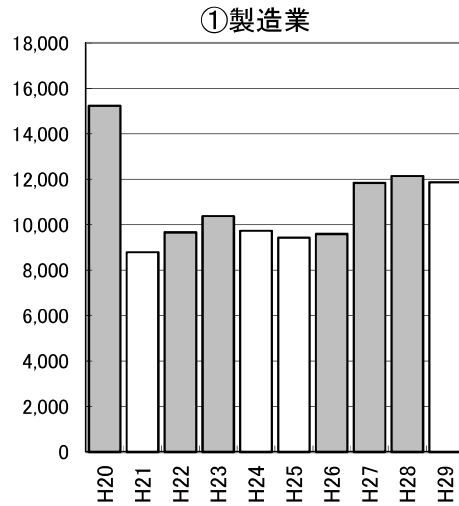
		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年			平成29年			
		金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月	
													金額	前年同期比	金額	前年同期比
民 需 製 造 業	食 品 工 業	53,768	96.8	48,601	90.4	59,874	123.2	57,327	95.7	69,456	121.2	1.4	27,855	103.6	41,601	136.7
	織 維 工 業	8,173	83.8	6,408	78.4	8,655	135.1	9,023	104.3	21,399	237.2	0.4	16,881	335.7	4,518	113.1
	紙・パルプ工業	52,645	237.6	26,583	50.5	56,915	214.1	21,465	37.7	32,145	149.8	0.6	17,703	148.2	14,442	151.7
	化 学 工 業	108,890	70.4	122,859	112.8	153,334	124.8	156,253	101.9	125,522	80.3	2.5	55,845	70.9	69,677	89.9
	石油・石炭製品工業	80,163	137.8	83,732	104.5	83,267	99.4	56,912	68.3	42,995	75.5	0.9	22,873	74.7	20,122	76.5
	窯 業 土 石	19,477	121.8	17,189	88.3	22,910	133.3	15,903	69.4	21,336	134.2	0.4	9,817	111.5	11,519	162.3
	鉄 鋼 業	73,246	94.4	79,860	109.0	163,443	204.7	221,359	135.4	122,945	55.5	2.4	58,708	35.8	64,237	112.2
	非 鉄 金 属	34,338	88.3	38,368	111.7	42,409	110.5	97,331	229.5	120,156	123.5	2.4	60,584	115.9	59,572	132.2
	金 属 製 品	19,949	51.3	15,601	78.2	19,120	122.6	21,676	113.4	21,300	98.3	0.4	10,742	101.5	10,558	95.2
	はん用・生産用機械	103,325	98.4	103,280	100.0	112,626	109.0	113,188	100.5	124,026	109.6	2.5	61,742	112.3	62,284	107.0
	業 務 用 機 械	40,554	142.5	34,959	86.2	42,718	122.2	45,492	106.5	58,721	129.1	1.2	32,535	142.8	26,186	115.3
	電 気 機 械	70,086	83.5	79,981	114.1	88,516	110.7	94,200	106.4	83,433	88.6	1.7	37,345	84.1	46,088	92.6
	情 報 通 信 機 械	19,325	86.5	24,935	129.0	41,943	168.2	25,774	61.5	36,605	142.0	0.7	18,202	155.0	18,403	131.2
	自 動 車 工 業	70,196	89.9	74,182	105.7	85,841	115.7	84,595	98.5	97,958	115.8	1.9	46,619	124.7	51,339	108.8
	造 船 業	39,039	108.7	54,282	139.0	61,887	114.0	35,557	57.5	28,017	78.8	0.6	11,890	68.2	16,127	89.0
民 需 非 製 造 業	そ の 他 輸 送 機 械 工 業	18,831	417.4	21,740	115.4	20,157	92.7	14,863	73.7	12,126	81.6	0.2	5,481	65.2	6,645	103.0
	そ の 他 製 造 業	131,536	91.9	126,831	96.4	120,378	94.9	143,857	119.5	169,225	117.6	3.4	77,538	106.7	91,687	128.8
	製 造 業 計	943,541	97.0	959,391	101.7	1,183,993	123.4	1,214,775	102.6	1,187,365	97.7	23.6	572,360	86.9	615,005	110.6
	農 林 漁 業	12,464	263.0	2,635	21.1	2,754	104.5	4,199	152.5	2,751	65.5	0.1	1,424	88.0	1,327	51.4
	鉱業・採石業・砂利採取業	7,913	92.8	21,667	273.8	8,934	41.2	10,399	116.4	8,635	83.0	0.2	4,718	72.8	3,917	99.9
	建 設 業	36,452	119.4	35,872	98.4	41,212	114.9	30,006	72.8	29,096	97.0	0.6	13,544	36.6	15,552	-
	電 力 業	644,200	98.1	821,956	127.6	1,032,122	125.6	1,203,600	116.6	793,884	66.0	15.8	364,854	55.2	429,030	79.1
	運 輸 業・郵便業	70,050	113.9	73,428	104.8	70,540	96.1	47,175	66.9	55,642	117.9	1.1	32,975	129.1	22,667	104.8
	通 信 業	4,484	71.7	4,098	91.4	4,545	110.9	8,048	177.1	7,204	89.5	0.1	5,491	196.7	1,713	32.6
	卸 売 業・小売業	64,070	149.7	65,248	101.8	76,150	116.7	90,403	118.7	85,011	94.0	1.7	39,545	93.0	45,466	94.9
	金 融 業・保険業	3,839	141.0	3,364	87.6	2,967	88.2	3,635	122.5	3,063	84.3	0.1	1,514	66.7	1,549	113.6
	不 動 産 業	4,050	132.7	3,852	95.1	2,551	66.2	1,683	66.0	2,116	125.7	0.0	1,405	117.2	711	146.9
	情 報 サ ー ビ ス	7,076	74.6	7,376	104.2	4,697	63.7	3,822	81.4	5,335	139.6	0.1	2,629	159.7	2,706	124.4
	リ ー ス 業	723	75.7	341	47.2	101	29.6	1,244	1231.7	1,133	91.1	0.0	225	67.8	908	99.6
	そ の 他 非 製 造 業	145,409	127.6	187,686	129.1	166,070	88.5	202,393	121.9	171,213	84.6	3.4	91,298	85.1	79,915	84.0
	非 製 造 業 計	1,000,730	106.3	1,227,523	122.7	1,412,643	115.1	1,606,607	113.7	1,165,083	72.5	23.2	559,622	62.9	605,461	84.4
民 間 需 要 合 計		1,944,271	101.6	2,186,914	112.5	2,596,636	118.7	2,821,382	108.7	2,352,448	83.4	46.7	1,131,982	73.1	1,220,466	95.9
官 公 需 計		606,571	106.9	690,679	113.9	610,531	88.4	783,391	128.3	682,594	87.1	13.6	348,399	88.1	334,195	86.2
海 外 需 要		1,921,557	79.1	2,525,574	131.4	1,917,203	75.9	1,696,242	88.5	1,668,227	98.3	33.1	861,958	88.9	806,269	111.0
代 理 店		301,841	92.1	294,419	97.5	294,603	100.1	307,924	104.5	329,403	107.0	6.5	159,345	108.6	170,058	105.5
合 計		4,774,240	91.1	5,697,586	119.3	5,418,973	95.1	5,608,939	103.5	5,032,672	89.7	100.0	2,501,684	81.7	2,530,988	99.3
(内 需 計)		2,852,683	101.5	3,172,012	111.2	3,501,770	110.4	3,912,697	111.7	3,364,445	86.0	66.9	1,639,726	78.4	1,724,719	94.7

(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(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円
※網掛け部分は前年比プラス。



(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 前年比、前年同期比

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

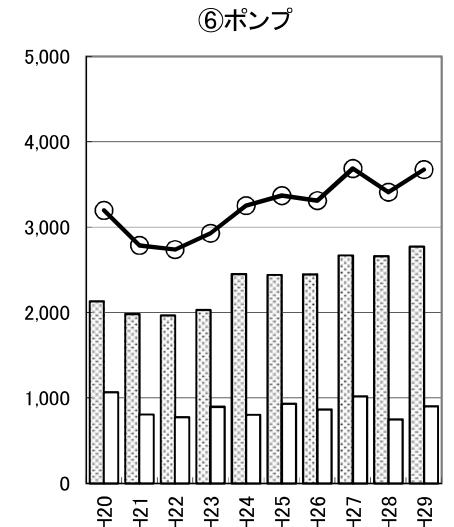
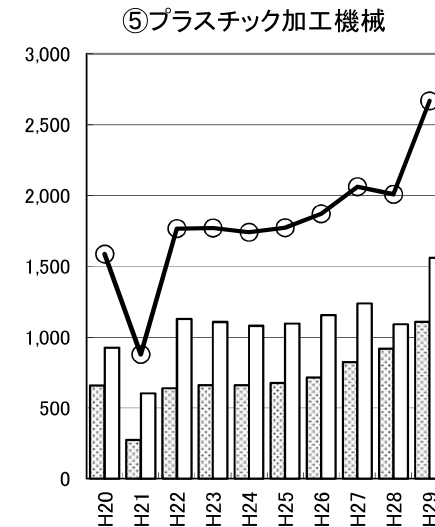
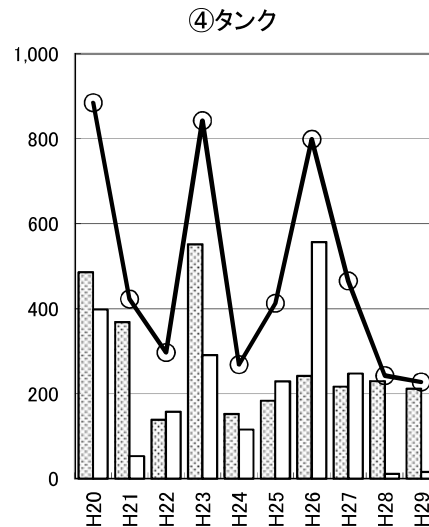
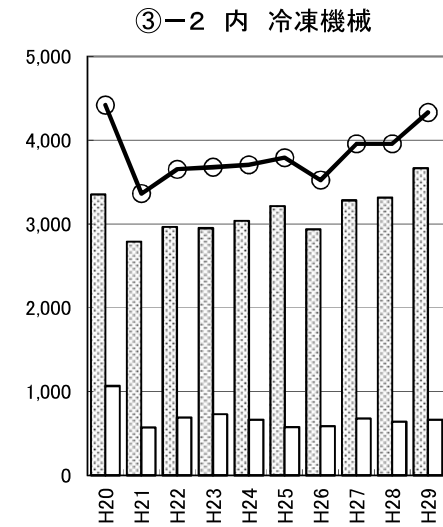
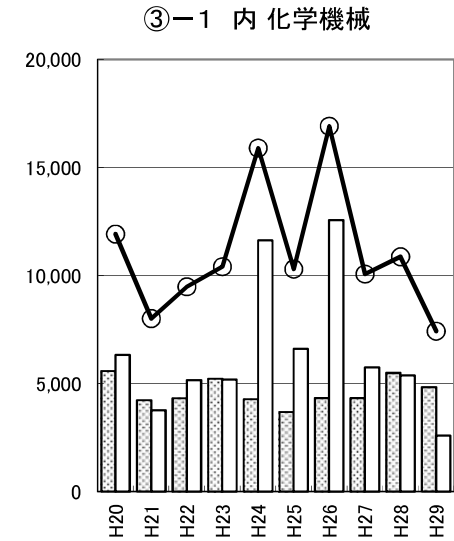
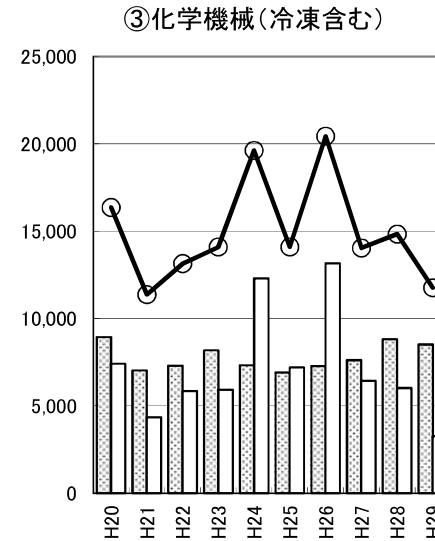
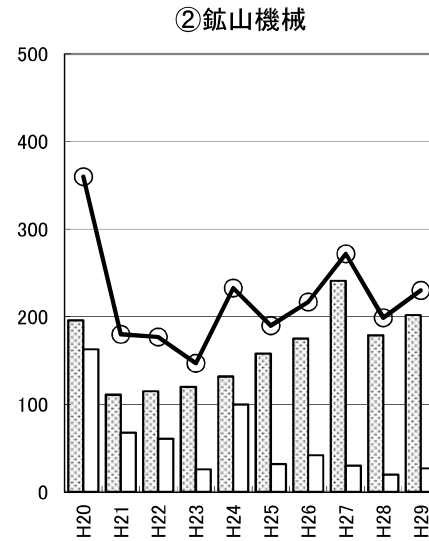
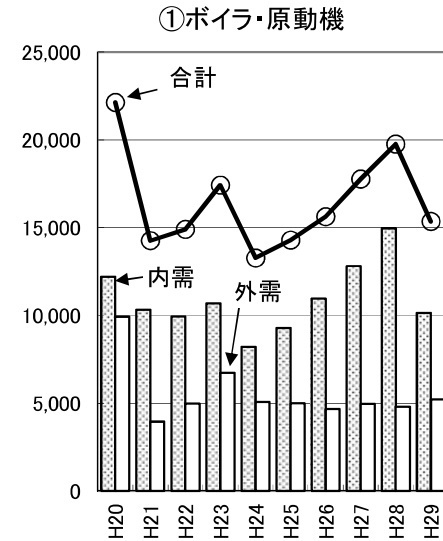
	平成25年			平成26年			平成27年			平成28年			平成29年			平成29年					
	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	内需	外需	計	1-6月			7-12月		
																内需	外需	計	内需	外需	計
①ボイラ・原動機	929,549 (113.2)	498,867 (98.5)	1,428,416 (107.6)	1,096,001 (117.9)	466,246 (93.5)	1,562,247 (109.4)	1,280,768 (116.9)	495,817 (106.3)	1,776,585 (113.7)	1,496,207 (116.8)	480,409 (96.9)	1,976,616 (111.3)	1,014,486 (67.8)	521,480 (108.5)	1,535,966 (77.7)	480,537 (53.6)	298,619 (109.1)	779,156 (66.6)	533,949 (88.9)	222,861 (107.8)	756,810 (93.8)
②鋁山機械	15,800 (118.9)	3,276 (32.6)	19,076 (81.7)	17,540 (111.0)	4,247 (129.6)	21,787 (114.2)	24,177 (137.8)	3,041 (71.6)	27,218 (124.9)	17,907 (74.1)	2,059 (67.7)	19,966 (73.4)	20,244 (113.1)	2,771 (134.6)	23,015 (115.3)	10,886 (114.4)	▲ 622 -	10,264 (96.8)	9,358 (111.5)	3,393 (348.0)	12,751 (136.1)
③化学機械 (冷凍を含む)	690,519 (94.3)	719,168 (58.5)	1,409,687 (71.9)	727,439 (105.3)	1,316,087 (183.0)	2,043,526 (145.0)	761,198 (104.6)	642,543 (48.8)	1,403,741 (68.7)	880,796 (115.7)	602,282 (93.7)	1,483,078 (105.7)	850,342 (96.5)	325,739 (54.1)	1,176,081 (79.3)	395,577 (91.7)	155,525 (37.0)	551,102 (64.7)	454,765 (101.1)	170,214 (93.5)	624,979 (98.9)
③-1 内 化学機械	369,133 (86.1)	661,370 (56.9)	1,030,503 (64.8)	433,995 (117.6)	1,257,311 (190.1)	1,691,306 (164.1)	433,176 (99.8)	574,672 (45.7)	1,007,848 (59.6)	549,239 (126.8)	538,213 (93.7)	1,087,452 (107.9)	483,837 (88.1)	259,085 (48.1)	742,922 (68.3)	215,426 (78.5)	121,980 (31.6)	337,406 (51.0)	268,411 (97.7)	137,105 (90.4)	405,516 (95.1)
③-2 内 冷凍機械	321,386 (105.8)	57,798 (86.7)	379,184 (102.4)	293,444 (91.3)	58,776 (101.7)	352,220 (92.9)	328,022 (111.8)	67,871 (115.5)	395,893 (112.4)	331,557 (101.1)	64,069 (94.4)	395,626 (99.9)	366,505 (110.5)	66,654 (104.0)	433,159 (109.5)	180,151 (115.0)	33,545 (99.5)	213,696 (112.3)	186,354 (106.5)	33,109 (109.1)	219,463 (106.9)
④タンク	18,404 (120.0)	22,901 (197.1)	41,305 (153.2)	24,207 (131.5)	55,766 (243.5)	79,973 (193.6)	21,797 (90.0)	24,861 (44.6)	46,658 (58.3)	23,055 (105.8)	1,248 (5.0)	24,303 (52.1)	21,234 (92.1)	1,622 (130.0)	22,856 (94.0)	17,789 (260.2)	405 (151.7)	18,194 (256.1)	3,445 (21.2)	1,217 (124.1)	4,662 (27.1)
⑤プラスチック 加工機械	67,614 (102.2)	109,629 (101.4)	177,243 (101.7)	71,586 (105.9)	115,596 (105.4)	187,182 (105.6)	82,468 (115.2)	123,868 (107.2)	206,336 (110.2)	91,825 (111.3)	109,114 (88.1)	200,939 (97.4)	110,870 (120.7)	156,090 (143.1)	266,960 (132.9)	47,997 (105.2)	68,332 (123.9)	116,329 (115.4)	62,873 (136.1)	87,758 (162.7)	150,631 (150.4)
⑥ポンプ	243,993 (99.5)	93,092 (116.1)	337,085 (103.6)	244,720 (100.3)	86,309 (92.7)	331,029 (98.2)	266,868 (109.1)	101,846 (118.0)	368,714 (111.4)	265,932 (99.6)	75,047 (73.7)	340,979 (92.5)	277,194 (104.2)	90,280 (120.3)	367,474 (107.8)	134,003 (107.5)	43,638 (125.9)	177,641 (111.5)	143,191 (101.3)	46,642 (115.5)	189,833 (104.5)
⑦圧縮機	120,058 (92.2)	150,223 (119.8)	270,281 (105.7)	132,749 (110.6)	141,640 (94.3)	274,389 (101.5)	130,437 (98.3)	131,534 (92.9)	261,971 (95.5)	130,230 (99.8)	91,303 (69.4)	221,533 (84.6)	140,221 (107.7)	121,797 (133.4)	262,018 (118.3)	67,511 (100.9)	55,328 (128.7)	122,839 (111.8)	72,710 (114.8)	66,469 (137.6)	139,179 (124.7)
⑧送風機	21,908 (100.8)	4,202 (229.2)	26,110 (110.8)	22,881 (104.4)	4,941 (117.6)	27,822 (106.6)	24,748 (108.2)	4,672 (94.6)	29,420 (105.7)	24,119 (97.5)	2,066 (44.2)	26,185 (89.0)	27,406 (113.6)	1,696 (82.1)	29,102 (111.1)	13,222 (108.8)	678 (67.9)	13,900 (105.7)	14,184 (118.5)	1,018 (95.3)	15,202 (116.6)
⑨運搬機械	196,649 (92.7)	111,991 (81.9)	308,640 (88.4)	202,857 (103.2)	112,624 (100.6)	315,481 (102.2)	267,957 (132.1)	109,094 (96.9)	377,051 (119.5)	247,750 (92.5)	105,886 (97.1)	353,636 (93.8)	256,893 (103.7)	177,800 (167.9)	434,693 (122.9)	135,053 (112.1)	85,618 (216.2)	220,671 (137.9)	121,840 (95.7)	92,182 (139.1)	214,022 (110.6)
⑩変速機	38,302 (103.5)	6,852 (81.7)	45,154 (99.5)	41,288 (107.8)	6,873 (100.3)	48,161 (106.7)	43,730 (105.9)	8,244 (119.9)	51,974 (107.9)	40,463 (92.5)	7,988 (96.9)	48,451 (93.2)	41,507 (102.6)	8,689 (108.8)	50,196 (103.6)	23,539 (123.3)	4,209 (91.6)	27,748 (117.1)	17,968 (84.1)	4,480 (132.1)	22,448 (90.6)
⑪金属加工機械	55,105 (70.6)	87,569 (89.1)	142,674 (80.9)	63,444 (115.1)	67,934 (77.6)	131,378 (92.1)	75,405 (118.9)	102,052 (150.2)	177,457 (135.1)	64,576 (85.6)	42,769 (41.9)	107,345 (60.5)	96,721 (149.8)	54,112 (126.5)	150,833 (140.5)	43,803 (150.0)	26,363 (157.5)	70,166 (152.7)	52,918 (149.6)	27,749 (106.6)	80,667 (131.4)
⑫その他	454,782 (104.2)	113,787 (100.0)	568,569 (103.3)	527,300 (115.9)	147,311 (129.5)	674,611 (118.7)	522,217 (99.0)	169,631 (115.2)	691,848 (102.6)	629,837 (120.6)	176,071 (103.8)	805,908 (116.5)	507,327 (80.5)	206,151 (117.1)	713,478 (88.5)	269,809 (81.9)	123,865 (155.5)	393,674 (96.3)	237,518 (79.0)	82,286 (85.4)	319,804 (80.6)
⑬合計	2,852,683 (101.5)	1,921,557 (79.1)	4,774,240 (91.1)	3,172,012 (111.2)	2,525,574 (131.4)	5,697,586 (119.3)	3,501,770 (110.4)	1,917,203 (75.9)	5,418,973 (95.1)	3,912,697 (111.7)	1,696,242 (88.5)	5,608,939 (103.5)	3,364,445 (86.0)	1,668,227 (98.3)	5,032,672 (89.7)	1,639,726 (78.4)	861,958 (88.9)	2,501,684 (81.7)	1,724,719 (94.7)	806,269 (111.0)	2,530,988 (99.3)

※網掛けは前年比プラス

(グラフ2-1) 機種毎の推移(暦年・受注金額)

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

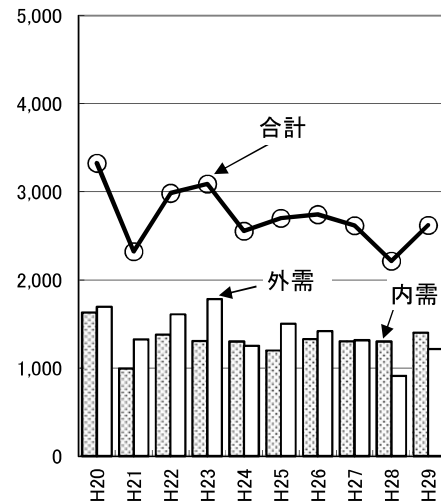


(グラフ2-2)機種毎の推移(暦年・受注金額)

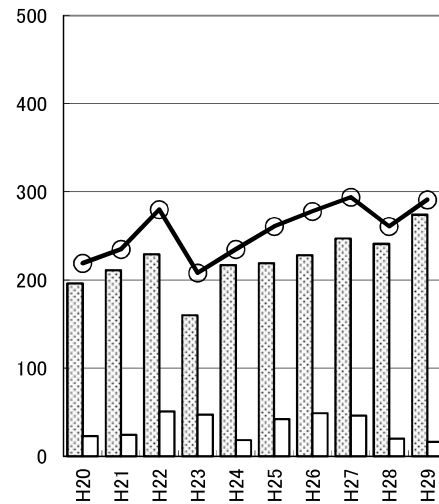
一般社団法人日本産業機械工業会

金額: 億円

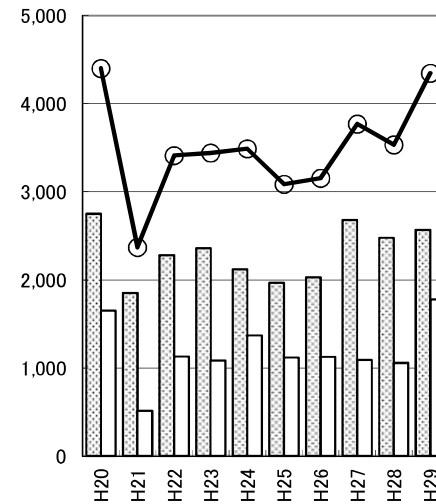
⑦圧縮機



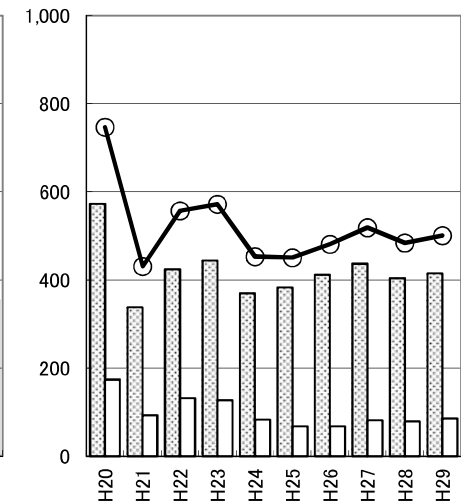
⑧送風機



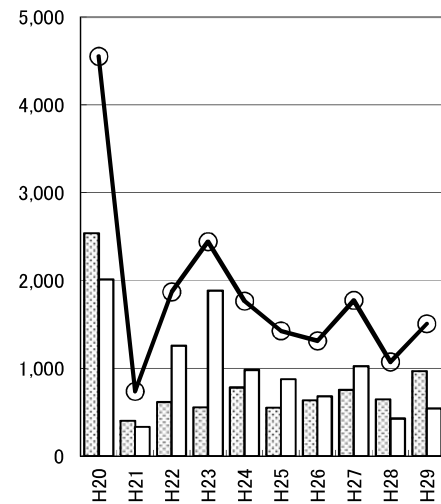
⑨運搬機械



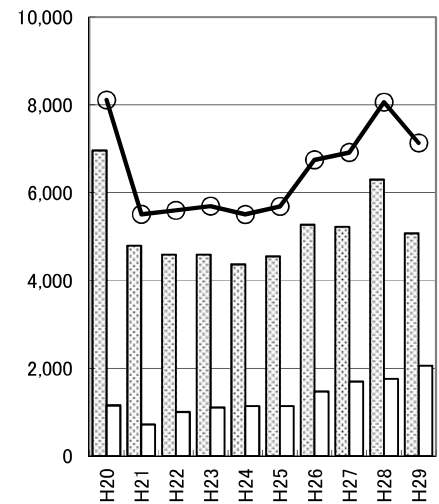
⑩変速機



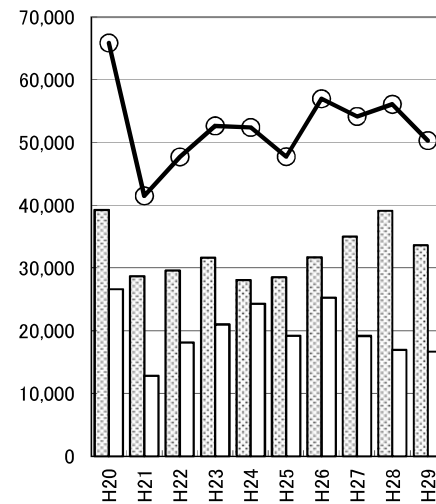
⑪金属加工機械



⑫その他機械



⑬合計



(表3) 平成29年1～12月 主な需要部門別受注状況

平成30年2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:前年比(%)

	製造業										民需計	官公需	代理店	内需	外需	合計
	製造業							非製造業								
	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	19,571 78.3	5,155 73.4	16,747 14.6	10,435 137.0	15,435 68.7	4,206 102.0	242,281 76.9	671,098 64.5	727,467 65.0	969,748 67.6	40,278 70.3	4,460 92.7	1,014,486 67.8	521,480 108.5	1,535,966 77.7	
②鉱山機械	608 68.5	0 -	1,416 209.2	225 47.2	12 -	0 -	9,427 106.9	4 8.9	10,460 118.7	19,887 112.8	52 -	305 112.1	20,244 113.1	2,771 134.6	23,015 115.3	
③化学機械 (冷凍を含む)	68,508 77.1	19,351 61.4	15,106 40.2	91,491 120.1	57,569 95.2	14,623 122.3	364,561 93.5	81,261 89.6	145,925 86.5	510,486 91.4	179,429 103.8	160,427 107.6	850,342 96.5	325,739 54.1	1,176,081 79.3	
③-1 内 化学機械	59,786 73.8	12,254 48.8	11,523 33.6	7,692 187.2	21,919 77.3	2,131 147.8	194,478 81.3	81,056 89.5	104,498 79.5	298,976 80.6	170,129 103.4	14,732 105.7	483,837 88.1	259,085 48.1	742,922 68.3	
③-2 内 冷凍機械	8,722 110.6	7,097 110.4	3,583 110.6	83,799 116.3	35,650 110.9	12,492 118.8	170,083 112.9	205 280.8	41,427 111.1	211,510 112.5	9,300 111.2	145,695 107.8	366,505 110.5	66,654 104.0	433,159 109.5	
④タンク	529 95.1	9,795 96.8	17 -	0 -	0 -	0 -	10,503 96.4	460 4.3	10,504 89.7	21,007 92.9	227 51.5	0 -	21,234 92.1	1,622 130.0	22,856 94.0	
⑤プラスチック 加工機械	7,011 65.6	387 118.0	6 10.3	2,284 123.9	2,779 79.8	24,705 120.8	106,211 120.3	0 -	310 360.5	106,521 120.5	149 620.8	4,200 122.2	110,870 120.7	156,090 143.1	266,960 132.9	
⑥ポンプ	4,728 118.8	1,827 66.8	5,396 116.8	1,642 87.1	302 66.5	574 87.0	30,905 113.0	15,073 88.9	70,655 101.8	101,560 105.0	99,394 104.3	76,240 103.1	277,194 104.2	90,280 120.3	367,474 107.8	
⑦圧縮機	6,726 76.6	3,103 115.1	6,295 208.0	44,230 120.2	1,411 147.4	1,328 109.0	71,658 108.0	4,897 136.3	18,669 106.9	90,327 107.8	2,332 71.4	47,562 110.2	140,221 107.7	121,797 133.4	262,018 118.3	
⑧送風機	525 152.2	56 42.7	2,037 85.1	387 133.4	113 109.7	1,615 99.3	5,865 96.4	1,940 121.4	7,905 163.1	13,770 126.0	7,143 86.4	6,493 131.8	27,406 113.6	1,696 82.1	29,102 111.1	
⑨運搬機械	8,236 98.9	1,422 195.6	13,433 82.4	14,841 117.3	3,382 91.7	23,727 114.7	111,393 107.0	12,287 66.3	111,052 94.0	222,445 100.1	15,112 207.2	19,336 106.2	256,893 103.7	177,800 167.9	434,693 122.9	
⑩変速機	1,975 95.6	232 104.0	2,792 87.4	2,711 103.8	657 112.1	2,723 105.5	28,735 102.3	1,160 73.8	3,738 59.2	32,473 94.4	7,478 172.0	1,556 90.8	41,507 102.6	8,689 108.8	50,196 103.6	
⑪金属加工 機械	1,644 99.0	3 1.0	56,583 160.9	2,107 79.2	709 86.4	13,814 138.2	92,042 153.8	6 75.0	2,079 75.2	94,121 150.3	227 76.2	2,373 141.6	96,721 149.8	54,112 126.5	150,833 140.5	
⑫その他	5,461 108.0	1,664 152.0	3,117 79.5	12,394 79.0	1,064 91.4	10,643 94.3	113,784 103.7	5,698 30.1	56,319 70.9	170,103 89.9	330,773 76.2	6,451 96.9	507,327 80.5	206,151 117.1	713,478 88.5	
⑬合計	125,522 80.3	42,995 75.5	122,945 55.5	182,747 115.2	83,433 88.6	97,958 115.8	1,187,365 97.7	793,884 66.0	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	

(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29年1～12月 需要部門別受注額累計

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会
(単位：百万円)

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
民間 製 造 業	食 品 工 業	21,077	0	28,145	3,105	0	58	587	1,560	149	7,490	971	107	6,207	69,456	
	織 維 工 業	1,421	0	2,014	1,913	0	2,909	280	380	47	10,454	147	0	1,834	21,399	
	紙・パルプ工業	23,857	59	2,642	1,772	0	359	721	470	71	1,057	564	36	537	32,145	
	化 学 工 業	19,571	608	59,786	8,722	529	7,011	4,728	6,726	525	8,236	1,975	1,644	5,461	125,522	
	石油・石炭製品工業	5,155	0	12,254	7,097	9,795	387	1,827	3,103	56	1,422	232	3	1,664	42,995	
	窯 業 土 石	2,860	5,349	5,865	1,791	0	81	167	537	236	744	810	1,326	1,570	21,336	
	鉄 鋼 業	16,747	1,416	11,523	3,583	17	6	5,396	6,295	2,037	13,433	2,792	56,583	3,117	122,945	
	非 鉄 金 属	101,400	113	2,808	4,279	0	113	1,177	550	378	1,448	151	4,116	3,623	120,156	
	金 属 製 品	607	4	4,772	2,531	0	3	36	632	5	1,777	1,777	7,580	1,576	21,300	
	はん用・生産用機械	2,417	225	1,892	46,562	0	658	1,415	44,106	325	13,217	2,685	2,094	8,430	124,026	
	業 務 用 機 械	8,018	0	5,800	37,237	0	1,626	227	124	62	1,624	26	13	3,964	58,721	
	電 気 機 械	15,435	12	21,919	35,650	0	2,779	302	1,411	113	3,382	657	709	1,064	83,433	
	情 報 通 信 機 械	1,526	0	838	383	0	1,638	6,577	91	3	7,811	3,162	89	14,487	36,605	
	自 動 車 工 業	4,206	0	2,131	12,492	0	24,705	574	1,328	1,615	23,727	2,723	13,814	10,643	97,958	
	造 船 業	7,080	0	3,623	2,943	0	0	778	2,135	14	9,329	519	287	1,309	28,017	
	その他輸送機械工業	1,167	0	119	16	0	691	276	158	0	301	582	1,194	7,622	12,126	
	そ の 他 製 造 業	9,737	1,641	28,347	7	162	63,187	5,837	2,052	229	5,941	8,962	2,447	40,676	169,225	
	製 造 業 計	242,281	9,427	194,478	170,083	10,503	106,211	30,905	71,658	5,865	111,393	28,735	92,042	113,784	1,187,365	
需 要 製 造 業	農 林 漁 業	249	67	53	1,284	0	22	14	185	92	342	94	7	342	2,751	
	鉱業・採石業・砂利採取業	1,026	5,810	983	0	75	7	186	51	10	291	71	61	64	8,635	
	建 設 業	644	4,511	1,129	5,193	0	12	2,398	6,238	393	4,150	665	106	3,657	29,096	
	電 力 業	671,098	4	81,056	205	460	0	15,073	4,897	1,940	12,287	1,160	6	5,698	793,884	
	運 輸 業・郵 便 業	3,114	0	1,029	6,932	0	3	934	231	3,102	37,644	1,414	5	1,234	55,642	
	通 信 業	3,651	0	51	1,796	0	8	0	4	10	1,624	29	1	30	7,204	
	卸 売 業・小 売 業	3,848	0	1,605	9,443	0	2	21,429	2,176	317	37,182	8	1,135	7,866	85,011	
	金 融 業・保 険 業	684	0	3	1,775	0	0	41	125	36	398	0	0	1	3,063	
	不 動 産 業	1,675	0	42	49	0	0	6	53	20	167	96	2	6	2,116	
	情 報 サ ー ビ ス 業	2,485	0	576	1,777	0	0	31	5	39	405	4	0	13	5,335	
	リ ー ス 業	102	0	12	0	0	0	3	48	8	413	0	1	546	1,133	
	その他非製造業	38,891	68	17,959	12,973	9,969	256	30,540	4,656	1,938	16,149	197	755	36,862	171,213	
	非 製 造 業 計	727,467	10,460	104,498	41,427	10,504	310	70,655	18,669	7,905	111,052	3,738	2,079	56,319	1,165,083	
	民間需要合計		969,748	19,887	298,976	211,510	21,007	106,521	101,560	90,327	13,770	222,445	32,473	94,121	170,103	2,352,448
官 公 需	運 輸 業	171	0	0	0	0	0	670	0	2,939	8	1,896	0	14	5,698	
	防 衛 省	22,982	0	955	1,138	0	0	495	1,040	1	16	1	0	3,699	30,327	
	国 家 公 務	4,248	0	2,687	0	0	0	15,256	414	1,211	438	2,056	23	23,509	49,842	
	地 方 公 務	4,796	52	154,736	3,557	227	41	68,625	600	2,531	10,921	47	139	297,839	544,111	
	そ の 他 官 公 需	8,081	0	11,751	4,605	0	108	14,348	278	461	3,729	3,478	65	5,712	52,616	
	官 公 需 計	40,278	52	170,129	9,300	227	149	99,394	2,332	7,143	15,112	7,478	227	330,773	682,594	
海 外 需 要		521,480	2,771	259,085	66,654	1,622	156,090	90,280	121,797	1,696	177,800	8,689	54,112	206,151	1,668,227	
代 理 店		4,460	305	14,732	145,695	0	4,200	76,240	47,562	6,493	19,336	1,556	2,373	6,451	329,403	
受 注 額 合 計		1,535,966	23,015	742,922	433,159	22,856	266,960	367,474	262,018	29,102	434,693	50,196	150,833	713,478	5,032,672	

平成29年 産業機械輸出契約状況

(平成29年1～12月)

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概 要

平成29年の主要約70社の産業機械輸出は、アジア、オセアニアが増加したものの、中東、ロシア・東欧の減少により、前年比97.2%の1兆5,516億円となった。

単体機械は、アジア、アフリカの増加により、前年比104.2%の1兆3,427億円となった。

プラントは、アジア、中東、アフリカ、ロシア・東欧の減少により、前年比67.9%の2,088億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

中東、ロシア・東欧向けの増加により、前年比101.0%となった。

②鉱山機械

アジア、アフリカ、オセアニア向けの減少により、前年比26.6%となった。

③化学機械

中東、ロシア・東欧向けの減少により、前年比56.5%となった。

④プラスチック加工機械

アジア向けの増加により、前年比138.4%となった。

⑤風水力機械

アジア向けの増加により、前年比126.2%となった。

⑥運搬機械

アジア、アフリカ向けの増加により、前年比169.0%となった。

⑦変速機

ヨーロッパ、北アメリカ向けの増加により、前年比108.9%となった。

⑧金属加工機械

アジア、北アメリカ向けの増加により、前年比136.7%となった。

⑨冷凍機械

アジア、北アメリカ向けの増加により、前年比104.0%となった。

(2) プラント

化学・石化、製鉄非鉄、その他プラントの減少により、前年比67.9%となった。

(表1) 最近の輸出契約高の推移 (機種別)

金額単位: 百万円 比率: %

平成30年2月
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	
	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25年	461,854	104.8	2,907	30.2	273,868	173.0	95,021	101.5	209,943	119.0	88,211	81.0
26年	352,600	76.3	4,052	139.4	203,384	74.3	97,092	102.2	180,831	86.1	70,934	80.4
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
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
29年 1-6月	262,313	102.6	▲ 732	-	106,770	57.9	54,328	117.4	80,658	128.9	80,402	237.1
7-12月	144,621	98.2	1,164	136.1	60,197	54.1	72,807	159.7	91,195	123.9	80,802	131.5
29年	406,934	101.0	432	26.6	166,967	56.5	127,135	138.4	171,853	126.2	161,204	169.0

	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25年	6,798	81.9	57,345	82.0	56,529	84.9	111,593	117.5	1,364,069	111.2
26年	6,819	100.3	47,998	83.7	58,193	102.9	137,163	122.9	1,159,066	85.0
27年	8,148	119.5	45,790	95.4	67,582	116.1	173,773	126.7	1,411,670	121.8
28年	7,935	97.4	30,481	66.6	63,946	94.6	162,295	93.4	1,288,179	91.3
29年 1-6月	4,177	91.1	20,379	164.7	33,509	99.6	112,647	158.8	754,451	107.0
7-12月	4,467	133.3	21,298	117.6	33,007	108.9	78,759	86.2	588,317	100.9
29年	8,644	108.9	41,677	136.7	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2

	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25年	19,206	38.6	342,746	35.0	16,191	94.4	58,200	124.8	436,343	39.9	1,800,412	77.6
26年	95,775	498.7	1,027,828	299.9	7,970	49.2	99,486	170.9	1,231,059	282.1	2,390,125	132.8
27年	91,992	96.1	195,326	19.0	46,773	586.9	42,549	42.8	376,640	30.6	1,788,310	74.8
28年	70,577	76.7	170,203	87.1	1,739	3.7	65,061	152.9	307,580	81.7	1,595,759	89.2
29年 1-6月	33,800	213.9	8,002	5.9	0	-	9,771	15.4	51,573	24.1	806,024	87.7
7-12月	73,132	133.5	70,695	200.7	0	-	13,497	766.4	157,324	168.3	745,641	110.2
29年	106,932	151.5	78,697	46.2	0	-	23,268	35.8	208,897	67.9	1,551,665	97.2

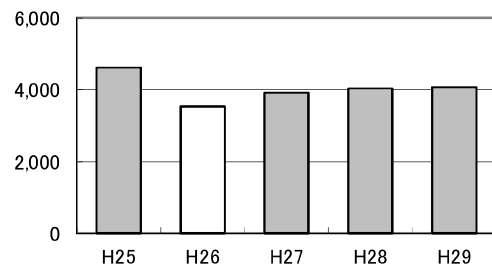
(グラフ1-1) 機種毎の推移 (暦年)

金額：億円

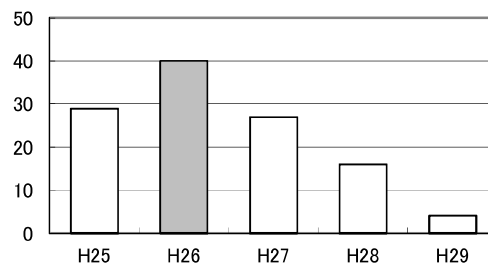
※網掛け部分は前年を上回った年

一般社団法人日本産業機械工業会

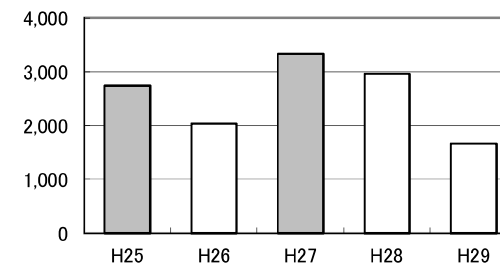
①ボイラ・原動機



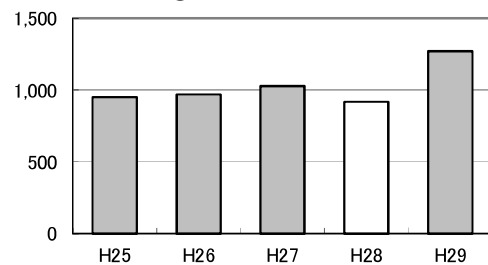
②鉱山機械



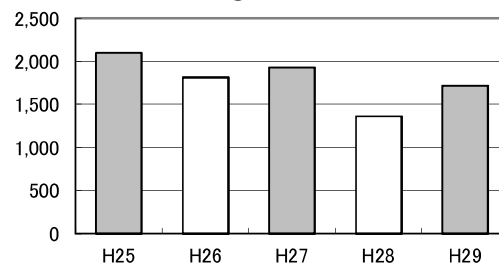
③化学機械



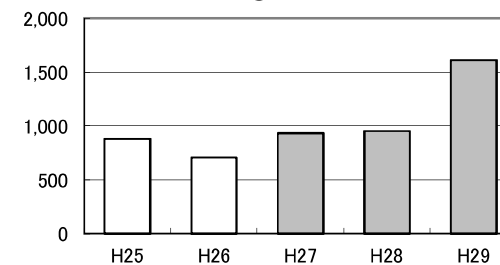
④プラスチック加工機械



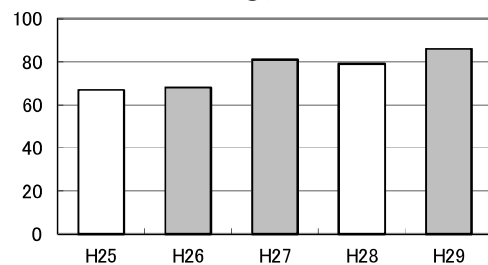
⑤風水力機械



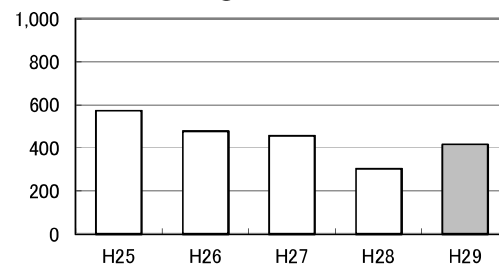
⑥運搬機械



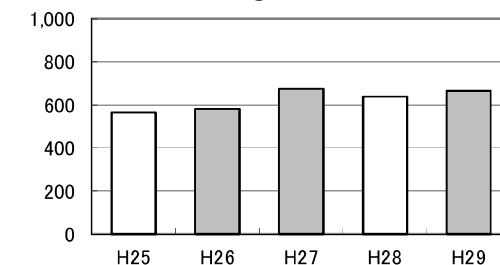
⑦変速機



⑧金属加工機械



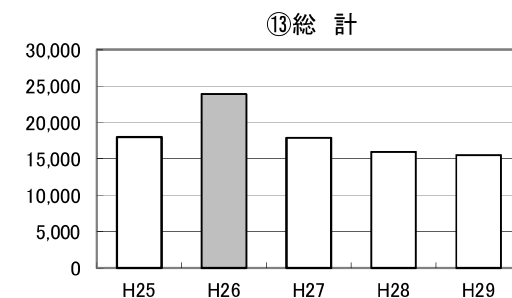
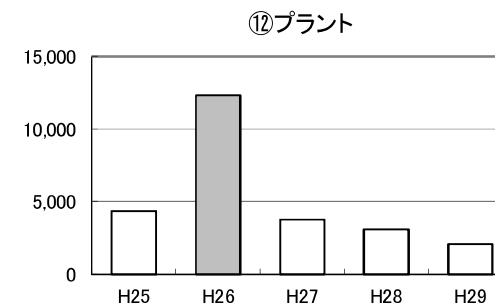
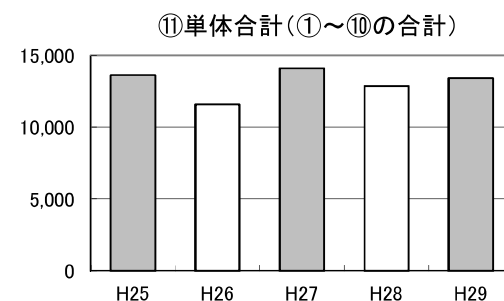
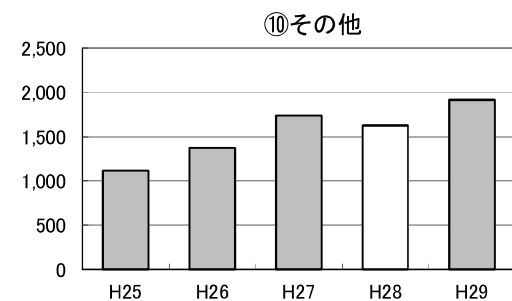
⑨冷凍機械



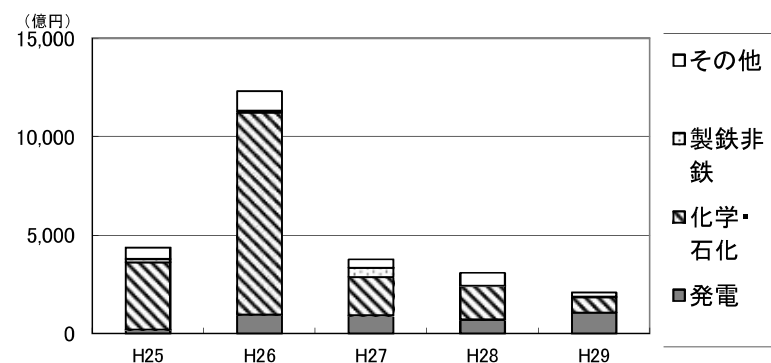
(グラフ1-2) 機種毎の推移 (暦年)

金額：億円

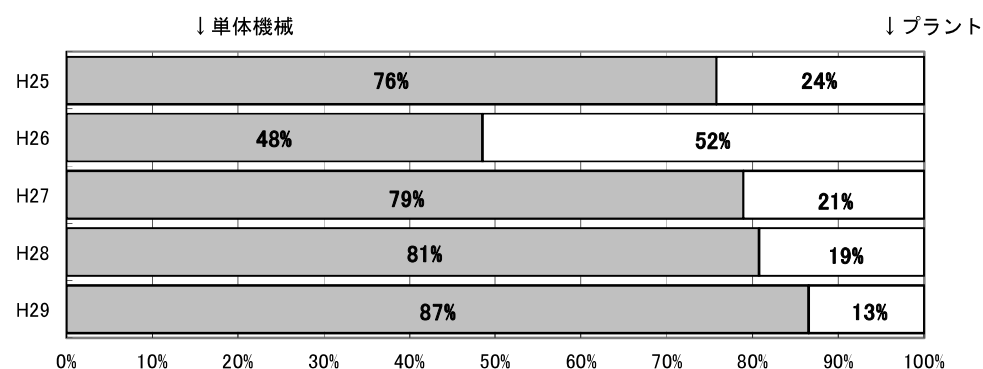
※網掛け部分は前年を上回った年



(グラフ2) プラントの内訳



(グラフ3) 単体機械とプラントの構成比



(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30年2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 (金額) (前年比)		(①うち中国) (金額) (前年比)		(①うち中国除くアジア) (金額) (前年比)		②中東 (金額) (前年比)		③ヨーロッパ (金額) (前年比)		④北アメリカ (金額) (前年比)	
平成25年	1,097,945	118.6	174,342	111.2	923,603	120.1	250,321	195.4	85,425	107.6	165,287	138.5
	(61.0%)		(9.7%)		(51.3%)		(13.9%)		(4.7%)		(9.2%)	
26年	1,031,673	94.0	129,704	74.4	901,969	97.7	129,500	51.7	87,981	103.0	176,514	106.8
	(43.2%)		(5.4%)		(37.7%)		(5.4%)		(3.7%)		(7.4%)	
27年	927,015	89.9	159,915	123.3	767,100	85.0	162,490	125.5	136,476	155.1	147,321	83.5
	(51.8%)		(8.9%)		(42.9%)		(9.1%)		(7.6%)		(8.2%)	
28年	966,449	104.3	168,306	105.2	798,143	104.0	129,776	79.9	63,329	46.4	131,702	89.4
	(60.6%)		(10.5%)		(50.0%)		(8.1%)		(4.0%)		(8.3%)	
29年 1-6月	541,531	101.7	144,854	207.5	396,677	85.7	20,050	20.2	29,324	83.6	65,671	85.2
	(67.2%)		(18.0%)		(49.2%)		(2.5%)		(3.6%)		(8.1%)	
7-12月	504,339	116.2	147,838	150.1	356,501	106.3	39,080	127.5	36,295	128.4	57,070	104.4
	(67.6%)		(19.8%)		(47.8%)		(5.2%)		(4.9%)		(7.7%)	
29年	1,045,870	108.2	292,692	173.9	753,178	94.4	59,130	45.6	65,619	103.6	122,741	93.2
	(67.4%)		(18.9%)		(48.5%)		(3.8%)		(4.2%)		(7.9%)	

	⑤南アメリカ (金額) (前年比)		⑥アフリカ (金額) (前年比)		⑦オセアニア (金額) (前年比)		⑧ロシア・東欧 (金額) (前年比)		⑨合 計 (金額) (前年比)	
平成25年	17,103	29.3	39,248	73.5	38,834	4.4	106,249	151.9	1,800,412	77.6
	(0.9%)		(2.2%)		(2.2%)		(5.9%)		(100.0%)	
26年	24,590	143.8	77,834	198.3	103,696	267.0	758,337	713.7	2,390,125	132.8
	(1.0%)		(3.3%)		(4.3%)		(31.7%)		(100.0%)	
27年	109,359	444.7	21,958	28.2	69,466	67.0	214,225	28.2	1,788,310	74.8
	(6.1%)		(1.2%)		(3.9%)		(12.0%)		(100.0%)	
28年	9,026	8.3	96,210	438.2	25,186	36.3	174,081	81.3	1,595,759	89.2
	(0.6%)		(6.0%)		(1.6%)		(10.9%)		(100.0%)	
29年 1-6月	3,792	117.9	62,901	209.8	12,645	82.4	70,110	55.3	806,024	87.7
	(0.5%)		(7.8%)		(1.6%)		(8.7%)		(100.0%)	
7-12月	3,648	62.8	33,259	50.2	50,850	516.5	21,100	44.6	745,641	110.2
	(0.5%)		(4.5%)		(6.8%)		(2.8%)		(100.0%)	
29年	7,440	82.4	96,160	99.9	63,495	252.1	91,210	52.4	1,551,665	97.2
	(0.5%)		(6.2%)		(4.1%)		(5.9%)		(100.0%)	

(表 3) 平成29年 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

	①ボイラ・原動機 金額 前年比		②鉱山機械 金額 前年比		③化学機械 金額 前年比		④プラスチック加工機械 金額 前年比		⑤風水力機械 金額 前年比		⑥運搬機械 金額 前年比		⑦変速機 金額 前年比	
アジア	254,176	77.9%	▲ 81	—	81,161	139.1%	98,295	149.7%	128,308	141.7%	137,396	179.4%	4,921	94.5%
（中国）	23,365	100.4%	6	11.3%	7,559	225.4%	66,907	184.8%	47,782	159.3%	68,958	267.4%	2,740	139.3%
（中国除アジア）	230,811	76.2%	▲ 87	—	73,602	133.8%	31,388	106.5%	80,526	133.0%	68,438	134.8%	2,181	67.4%
中東	20,911	351.8%	217	135.6%	3,668	10.4%	1,596	177.9%	20,501	97.8%	2,714	155.1%	0	—
ヨーロッパ	8,199	215.9%	64	83.1%	1,573	30.4%	5,426	136.8%	4,352	59.3%	3,195	99.6%	1,935	164.7%
北アメリカ	31,033	93.5%	0	—	9,276	45.9%	17,268	96.3%	11,095	116.5%	10,358	82.1%	1,470	121.4%
南アメリカ	932	34.9%	48	480.0%	605	—	2,180	140.4%	586	26.5%	1,241	130.2%	221	85.3%
アフリカ	23,054	147.0%	133	40.4%	60,838	103.1%	212	92.6%	3,879	112.1%	6,005	21446.4%	0	—
オセアニア	3,557	124.1%	51	18.6%	513	28.2%	523	60.7%	471	82.9%	97	75.2%	94	110.6%
ロシア・東欧	65,072	523.9%	0	—	9,333	8.0%	1,635	216.6%	2,661	165.8%	198	194.1%	3	—
合 計	406,934	101.0%	432	26.6%	166,967	56.5%	127,135	138.4%	171,853	126.2%	161,204	169.0%	8,644	108.9%

	⑧金属加工機械 金額 前年比		⑨冷凍機械 金額 前年比		⑩その他 金額 前年比		⑪単体合計 金額 前年比		⑫プラント 金額 前年比		金額	⑬総額 前年比	構成比
アジア	27,036	129.9%	24,499	107.4%	158,938	116.3%	914,649	113.8%	131,221	80.6%	1,045,870	108.2%	67.4%
（中国）	8,343	122.4%	1,952	158.3%	62,264	164.4%	289,876	174.0%	2,816	161.9%	292,692	173.9%	18.9%
（中国除アジア）	18,693	133.5%	22,547	104.5%	96,674	97.9%	624,773	98.1%	128,405	79.7%	753,178	94.4%	48.5%
中東	474	84.9%	3,301	97.4%	1,026	209.8%	54,408	78.2%	4,722	7.8%	59,130	45.6%	3.8%
ヨーロッパ	2,264	239.3%	25,537	100.0%	13,074	107.8%	65,619	103.6%	0	—	65,619	103.6%	4.2%
北アメリカ	10,471	192.7%	5,685	132.9%	18,030	142.0%	114,686	97.9%	8,055	55.2%	122,741	93.2%	7.9%
南アメリカ	612	44.7%	821	92.1%	194	61.6%	7,440	82.4%	0	—	7,440	82.4%	0.5%
アフリカ	27	2.2%	1,209	87.7%	3	33.3%	95,360	117.2%	800	5.4%	96,160	99.9%	6.2%
オセアニア	28	700.0%	5,367	94.9%	17	43.6%	10,718	87.1%	52,777	409.7%	63,495	252.1%	4.1%
ロシア・東欧	765	757.4%	97	2425.0%	124	4133.3%	79,888	60.6%	11,322	26.8%	91,210	52.4%	5.9%
合 計	41,677	136.7%	66,516	104.0%	191,406	117.9%	1,342,768	104.2%	208,897	67.9%	1,551,665	97.2%	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29年 環境装置受注状況

(平成29年1～12月)

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

平成29年の環境装置受注は、民需・官公需が減少し、前年比79.3%の6,428億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

1. 需要部門別の動向

①製造業

鉄鋼向け排煙脱硫装置、排煙脱硝装置、機械向け大気汚染防止装置関連機器、その他向け産業廃水処理装置の減少により、前年比61.4%の559億円となり、4年ぶりに前年を下回った。

②非製造業

電力向け集じん装置、排煙脱硝装置、事業系廃棄物処理装置の減少により、前年比50.6%の461億円となり、4年ぶりに前年を下回った。

③官公需

都市ごみ処理装置の減少により、前年比81.7%の4,721億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

④外需

事業系廃棄物処理装置の増加により、前年比135.9%の686億円となり、3年連続で前年を上回った。

2. 装置別の動向

①大気汚染防止装置

集じん装置の電力向け、排煙脱硫装置の鉄鋼向け、排煙脱硝装置の電力向けが減少したことから、前年比48.6%の617億円となり、3年ぶりに前年を下回った。

②水質汚濁防止装置

し尿処理装置の官公需向けが減少したものの、下水污水处理装置の官公需向けが増加したことから、前年比100.2%の2,093億円となり、2年連続で前年を上回った。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置の官公需向けが減少したことから、前年比78.3%の3,705億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

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減少したことから、前年比78.0%の11億円となり、2年ぶりに前年を下回った。

(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2月
一般社団法人日本産業機械工業会

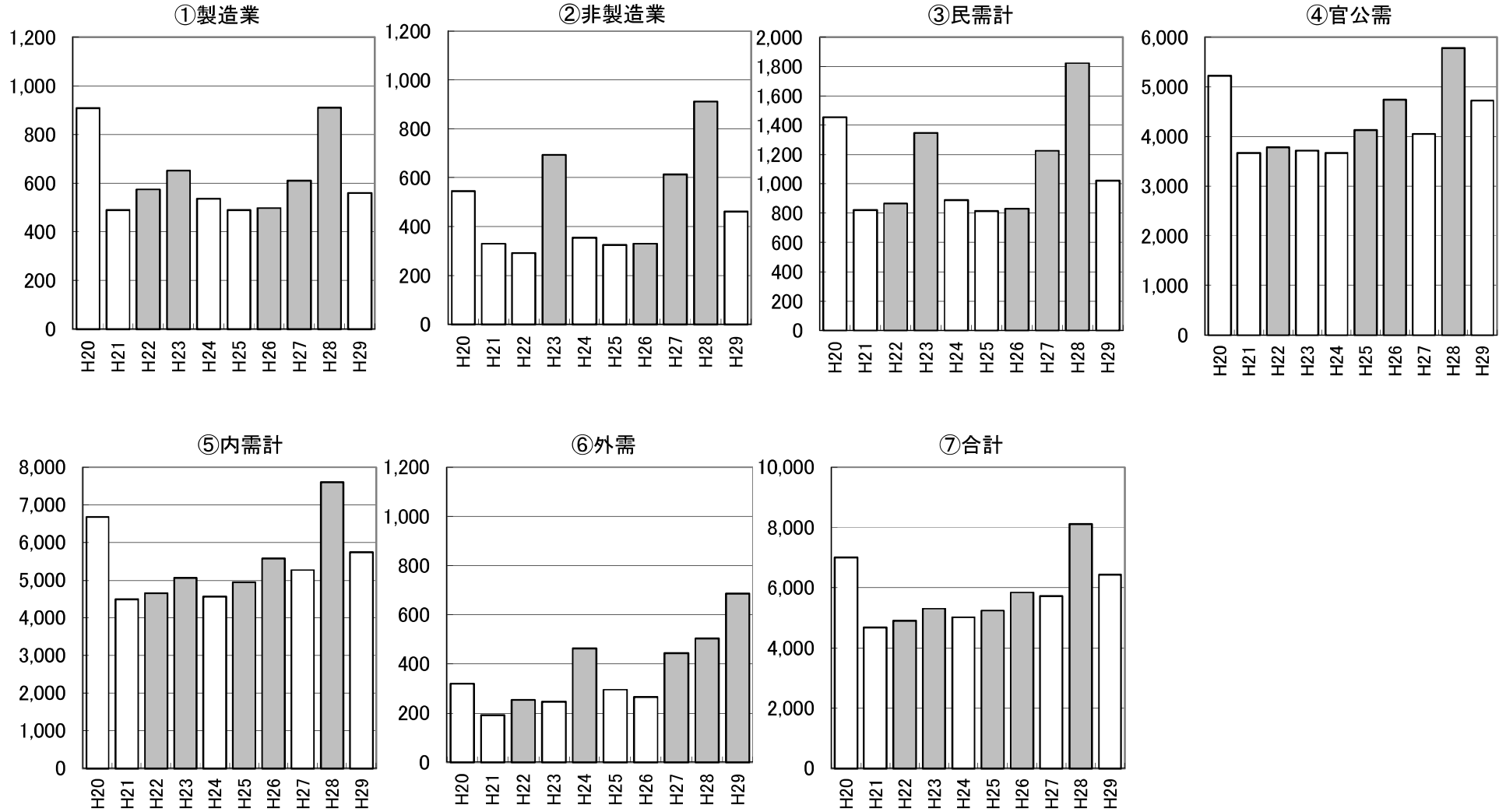
		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年			平成29年			
		金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月	
民 需 製 造 業	食 品	7,278	87.0	4,891	67.2	4,437	90.7	5,358	120.8	7,045	131.5	1.1	1,981	84.4	5,064	168.2
	織 維	70	17.7	106	151.4	88	83.0	113	128.4	222	196.5	0.0	29	46.0	193	386.0
	パルプ・紙	2,126	148.7	1,727	81.2	2,249	130.2	2,160	96.0	1,232	57.0	0.2	465	65.3	767	53.0
	石 油 石 炭	830	38.9	947	114.1	2,927	309.1	1,729	59.1	794	45.9	0.1	310	22.9	484	129.8
	石 油 化 学	601	78.0	327	54.4	1,376	420.8	1,078	78.3	310	28.8	0.0	228	39.1	82	16.6
	化 学	3,584	40.9	4,570	127.5	3,878	84.9	7,138	184.1	4,730	66.3	0.7	1,303	57.0	3,427	70.6
	窯 業	831	50.9	751	90.4	644	85.8	889	138.0	727	81.8	0.1	331	68.1	396	98.3
	鉄 鋼	5,843	104.0	4,516	77.3	10,914	241.7	32,381	296.7	5,131	15.8	0.8	2,751	14.5	2,380	17.7
	非 鉄 金 属	1,130	108.5	657	58.1	876	133.3	830	94.7	4,454	536.6	0.7	3,611	1037.6	843	174.9
	機 械	14,674	122.9	17,678	120.5	19,094	108.0	28,051	146.9	20,869	74.4	3.2	10,305	80.1	10,564	69.5
	そ の 他	11,957	104.0	13,711	114.7	14,714	107.3	11,356	77.2	10,389	91.5	1.6	4,572	86.5	5,817	95.8
	製 造 業 計	48,924	91.3	49,881	102.0	61,197	122.7	91,083	148.8	55,903	61.4	8.7	25,886	57.2	30,017	65.5
民 需 非 製 造 業	電 力	14,844	59.2	17,495	117.9	44,310	253.3	78,385	176.9	29,896	38.1	4.7	17,046	39.6	12,850	36.3
	鉱 業	470	164.9	227	48.3	285	125.6	108	37.9	41	38.0	0.0	16	22.2	25	69.4
	そ の 他	17,245	171.3	15,358	89.1	16,734	109.0	12,805	76.5	16,239	126.8	2.5	6,078	72.5	10,161	229.6
	非製造業計	32,559	91.9	33,080	101.6	61,329	185.4	91,298	148.9	46,176	50.6	7.2	23,140	45.0	23,036	57.8
民 間 需 要 計		81,483	91.6	82,961	101.8	122,526	147.7	182,381	148.9	102,079	56.0	15.9	49,026	50.7	53,053	61.9
官 公 需	地方自治体	394,881	114.0	370,672	93.9	350,929	94.7	568,463	162.0	444,267	78.2	69.1	226,202	78.8	218,065	77.5
	そ の 他	17,865	87.0	103,914	581.7	53,822	51.8	9,658	17.9	27,883	288.7	4.3	11,426	224.5	16,457	360.2
	官 公 需 計	412,746	112.5	474,586	115.0	404,751	85.3	578,121	142.8	472,150	81.7	73.4	237,628	81.3	234,522	82.0
外 需		29,583	63.8	26,579	89.8	44,428	167.2	50,478	113.6	68,614	135.9	10.7	50,206	599.8	18,408	43.7
合 計		523,812	104.3	584,126	111.5	571,705	97.9	810,980	141.9	642,843	79.3	100.0	336,860	84.8	305,983	74.0
(内 需 計)		494,229	108.4	557,547	112.8	527,277	94.6	760,502	144.2	574,229	75.5	89.3	286,654	73.7	287,575	77.4

(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(暦年・受注金額)

金額: 億円
※網掛け部分は前年を上回った年。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額:百万円 比率:%

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

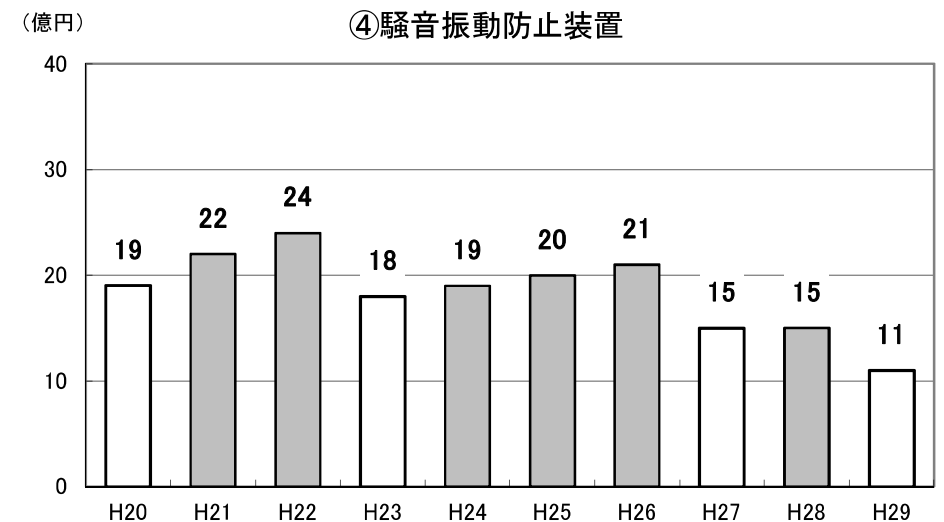
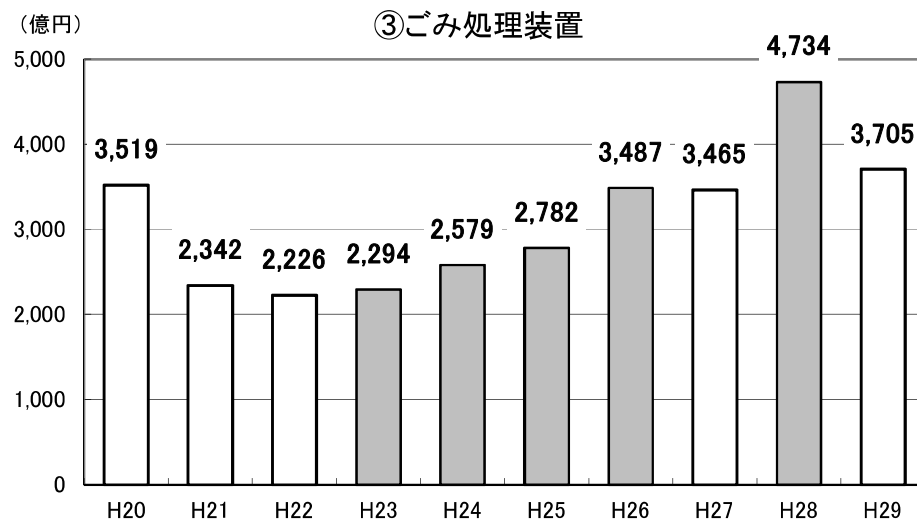
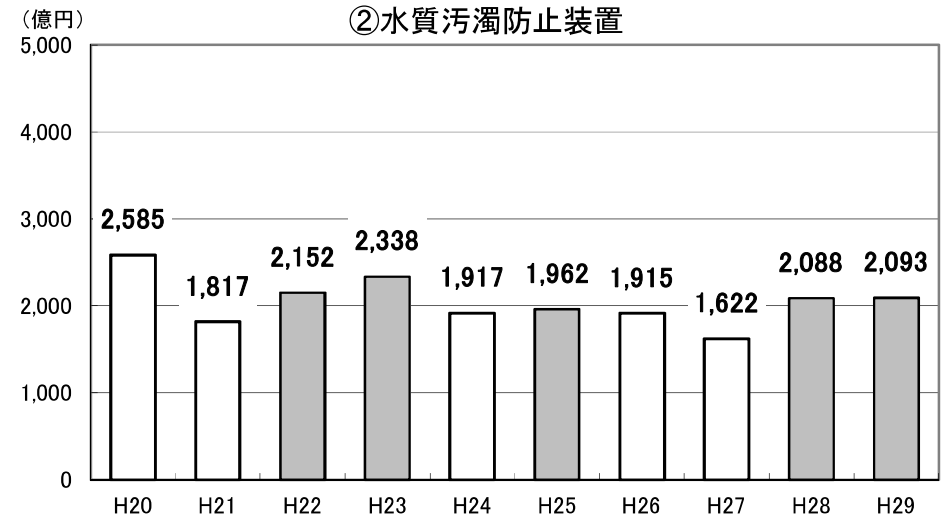
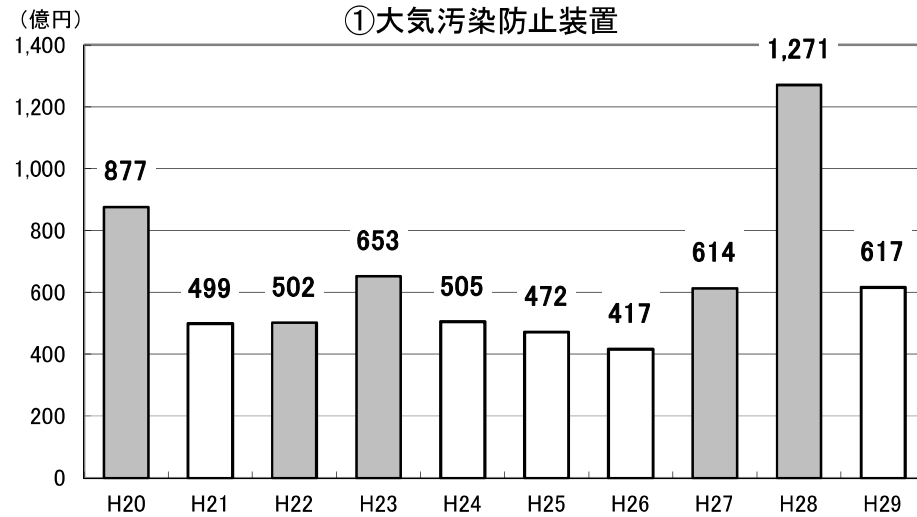
		平成25年		平成26年		平成27年		平成28年		平成29年			平成29年			
		金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	構成比	1-6月		7-12月	
大気汚染防止装置	集じん装置	9,049	79.9	8,389	92.7	9,002	107.3	24,052	267.2	9,911	41.2	1.5	4,632	119.1	5,279	26.2
	重・軽油脱硫装置	15	3.5	268	1786.7	8	3.0	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	12,088	60.4	17,149	141.9	27,710	161.6	63,940	230.7	35,443	55.4	5.5	15,098	35.3	20,345	95.9
	排煙脱硝装置	18,307	145.7	9,042	49.4	17,195	190.2	24,078	140.0	10,034	41.7	1.6	5,889	37.4	4,145	49.8
	排ガス処理装置	4,421	113.5	2,608	59.0	2,590	99.3	3,591	138.6	2,335	65.0	0.4	764	118.4	1,571	53.3
	関連機器	3,401	147.5	4,281	125.9	4,982	116.4	11,441	229.6	4,065	35.5	0.6	1,215	55.8	2,850	30.8
	小 計	47,281	93.6	41,737	88.3	61,487	147.3	127,102	206.7	61,788	48.6	9.6	27,598	42.3	34,190	55.2
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	42,570	86.9	48,487	113.9	47,317	97.6	51,393	108.6	40,034	77.9	6.2	19,869	75.2	20,165	80.8
	下水汚水処理装置	89,467	100.9	72,051	80.5	72,581	100.7	81,371	112.1	106,512	130.9	16.6	50,474	187.4	56,038	102.9
	し尿処理装置	16,640	77.5	10,298	61.9	7,424	72.1	17,889	241.0	6,047	33.8	0.9	3,307	32.9	2,740	35.0
	污泥処理装置	43,912	166.9	53,240	121.2	27,531	51.7	47,802	173.6	50,031	104.7	7.8	18,057	70.0	31,974	145.2
	海洋汚染防止装置	33	86.8	15	45.5	17	113.3	23	135.3	13	56.5	0.0	10	50.0	3	100.0
	関連機器	3,601	57.4	7,442	206.7	7,337	98.6	10,379	141.5	6,685	64.4	1.0	3,431	63.6	3,254	65.3
	小 計	196,223	102.3	191,533	97.6	162,207	84.7	208,857	128.8	209,322	100.2	32.6	95,148	100.6	114,174	99.9
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	241,036	113.2	205,063	85.1	262,488	128.0	440,318	167.7	280,158	63.6	43.6	158,042	70.0	122,116	56.9
	事業系廃棄物処理装置	18,578	68.2	114,892	618.4	77,035	67.0	20,904	27.1	70,407	336.8	11.0	46,242	522.8	24,165	200.4
	関連機器	18,647	104.8	28,768	154.3	6,983	24.3	12,272	175.7	19,977	162.8	3.1	9,374	405.8	10,603	106.4
	小 計	278,261	107.9	348,723	125.3	346,506	99.4	473,494	136.6	370,542	78.3	57.6	213,658	90.2	156,884	66.3
騒音防止装置	騒音防止装置	2,042	103.9	2,133	104.5	1,496	70.1	1,527	102.1	1,191	78.0	0.2	456	76.3	735	79.1
	振動防止装置	5	-	0	-	9	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	0	-	0	-
	小 計	2,047	104.1	2,133	104.2	1,505	70.6	1,527	101.5	1,191	78.0	0.2	456	76.3	735	79.1
合 計		523,812	104.3	584,126	111.5	571,705	97.9	810,980	141.9	642,843	79.3	100.0	336,860	84.8	305,983	74.0

(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(暦年・受注金額)

※網掛け部分は前年を上回った年。

一般社団法人日本産業機械工業会



(表3) 平成29年1月～12月 環境装置の主な需要部門受注状況

平成30年2月

一般社団法人日本産業機械工業会

金額:百万円 比率:%

		③民需計								⑤内需		⑥外需		⑦合計	
		①製造業		②非製造業				④官公需							
		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
大気汚染防止装置	集じん装置	7,841	131.3	1,002	5.8	8,843	37.9	889	148.2	9,732	40.7	179	154.3	9,911	41.2
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	94	0.4	22,258	77.5	22,352	42.3	0	-	22,352	42.3	13,091	118.0	35,443	55.4
	排煙脱硝装置	316	7.7	3,006	20.9	3,322	17.9	21	65.6	3,343	18.0	6,691	121.0	10,034	41.7
	排ガス処理装置	554	110.1	592	402.7	1,146	176.3	1,012	51.9	2,158	83.0	177	17.9	2,335	65.0
	関連機器	3,799	36.4	140	81.9	3,939	37.1	100	92.6	4,039	37.7	26	3.6	4,065	35.5
	小 計	12,604	27.9	26,998	44.4	39,602	37.4	2,022	75.1	41,624	38.3	20,164	109.2	61,788	48.6
水質汚濁防止装置	産業廃水处理装置	33,508	85.2	3,234	49.4	36,742	80.1	1,100	32.8	37,842	76.9	2,192	100.8	40,034	77.9
	下水污水处理装置	44	46.3	286	238.3	330	153.5	101,291	125.0	101,621	125.1	4,891	3912.8	106,512	130.9
	し尿処理装置	51	728.6	0	-	51	728.6	5,996	33.5	6,047	33.8	0	-	6,047	33.8
	污泥処理装置	588	54.6	437	68.0	1,025	59.6	47,308	103.1	48,333	101.5	1,698	933.0	50,031	104.7
	海洋汚染防止装置	0	-	13	59.1	13	59.1	0	-	13	56.5	0	-	13	56.5
	関連機器	827	93.6	453	43.8	1,280	66.7	2,996	46.0	4,276	50.7	2,409	123.7	6,685	64.4
	小 計	35,018	84.6	4,423	52.9	39,441	79.3	158,691	102.6	198,132	96.9	11,190	252.6	209,322	100.2
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	18	3.8	1,362	43.9	1,380	38.7	276,593	67.4	277,973	67.2	2,185	8.3	280,158	63.6
	事業系廃棄物処理装置	6,984	286.8	13,306	70.6	20,290	95.3	15,667	-	35,957	173.7	34,450	16723.3	70,407	336.8
	関連機器	88	98.9	87	42.0	175	59.1	19,177	173.8	19,352	170.8	625	-	19,977	162.8
	小 計	7,090	237.0	14,755	66.6	21,845	86.8	311,437	74.0	333,282	74.7	37,260	135.1	370,542	78.3
騒音防止装置	騒音防止装置	1,191	78.0	0	-	1,191	78.0	0	-	1,191	78.0	0	-	1,191	78.0
	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	1,191	78.0	0	-	1,191	78.0	0	-	1,191	78.0	0	-	1,191	78.0
合 計		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

(表4) 平成29年1月～12月 環境装置需要部門別受注額 累計

単位:百万円

平成30年2月
一般社団法人日本産業機械工業会

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 地 方 体	そ の 他	小 計		
		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	203	30	189	148	92	539	635	2,614	582	1,221	1,588	7,841	111	41	850	1,002	8,843	880	9	889	179	9,911
	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	1	4	0	0	0	0	89	94	22,126	0	132	22,258	22,352	0	0	0	13,091	35,443
	排 煙 脱 硝 装 置	0	12	32	1	47	11	2	187	0	0	24	316	2,951	0	55	3,006	3,322	21	0	21	6,691	10,034
	排 ガ ス 処 理 装 置	0	0	49	0	0	138	11	0	3	81	272	554	516	0	76	592	1,146	1,012	0	1,012	177	2,335
	関 連 機 器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,359	440	3,799	137	0	3	140	3,939	55	45	100	26	4,065
	小 計	203	42	270	149	140	692	648	2,801	585	4,661	2,413	12,604	25,841	41	1,116	26,998	39,602	1,968	54	2,022	20,164	61,788
水 質 汚 濁 防 止 装 置	産業廃水处理装置	5,239	175	933	590	166	3,988	79	2,173	913	16,063	3,189	33,508	3,085	0	149	3,234	36,742	1,066	34	1,100	2,192	40,034
	下水汚水处理装置	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	43	44	0	0	286	286	330	95,906	5,385	101,291	4,891	106,512
	し 尿 処 理 装 置	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	51	0	0	0	0	51	5,996	0	5,996	0	6,047
	汚 泥 処 理 装 置	108	3	0	23	4	28	0	3	45	12	362	588	1	0	436	437	1,025	40,624	6,684	47,308	1,698	50,031
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	0	0	0	0	13
	関 連 機 器	607	2	0	0	0	18	0	3	0	130	67	827	0	0	453	453	1,280	2,923	73	2,996	2,409	6,685
	小 計	5,956	180	933	613	170	4,035	79	2,179	958	16,205	3,710	35,018	3,086	0	1,337	4,423	39,441	146,515	12,176	158,691	11,190	209,322
ご み 処 理 装 置	都市ごみ処理装置	0	0	1	0	0	0	0	0	11	1	5	18	0	0	1,362	1,362	1,380	275,659	934	276,593	2,185	280,158
	事業系廃棄物処理装置	886	0	28	0	0	0	0	151	2,900	1	3,018	6,984	965	0	12,341	13,306	20,290	948	14,719	15,667	34,450	70,407
	関 連 機 器	0	0	0	32	0	3	0	0	0	1	52	88	4	0	83	87	175	19,177	0	19,177	625	19,977
	小 計	886	0	29	32	0	3	0	151	2,911	3	3,075	7,090	969	0	13,786	14,755	21,845	295,784	15,653	311,437	37,260	370,542
騒 音 振 動 防 止 装 置	騒 音 防 止 装 置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,191	1,191	0	0	0	0	1,191	0	0	0	0	1,191
	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	1,191	1,191	0	0	0	0	1,191	0	0	0	0	1,191
合 計		7,045	222	1,232	794	310	4,730	727	5,131	4,454	20,869	10,389	55,903	29,896	41	16,239	46,176	102,079	444,267	27,883	472,150	68,614	642,843