

平成29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5,815億7,000万円、前年同月比119.9%となった。

内需は、4,122億1,800万円、前年同月比129.5%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比123.0%、非製造業向けは同163.1%、官公需向けは同98.1%、代理店向けは同102.7%であった。

増加した機種は、ボイラ・原動機(220.7%)、鋳山機械(107.4%)、化学機械(113.0%)、圧縮機(119.9%)、金属加工機械(160.1%)、その他機械(114.7%)の6機種であり、減少した機種は、タンク(93.8%)、プラスチック加工機械(98.6%)、ポンプ(88.5%)、送風機(86.5%)、運搬機械(53.1%)、変速機(83.0%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、1,693億5,200万円、前年同月比101.7%となった。

プラントは4件、489億8,300万円、前年同月比131.1%となった。

増加した機種は、化学機械(129.2%)、プラスチック加工機械(224.5%)、ポンプ(109.9%)、運搬機械(108.9%)、変速機(129.9%)、金属加工機械(118.3%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(46.3%)、鋳山機械(95.4%)、タンク(90.2%)、圧縮機(78.3%)、送風機(73.5%)、その他機械(85.9%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

2. 機種別の動向

①ボイラ・原動機

電力の増加により前年同月比159.1%となった。

②鋳山機械

窯業土石の増加により同105.2%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

化学、外需の増加により同119.4%となった。

④タンク

電力、官公需の減少により同92.5%となった。

⑤プラスチック加工機械

外需の増加により同160.6%となった。

⑥ポンプ

官公需の減少により同91.9%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同98.3%となった。

⑧送風機

官公需の減少により同85.4%となった。

⑨運搬機械

卸売・小売の減少により同68.5%となった。

⑩変速機

その他製造業、建設の減少により同89.6%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼、外需の増加により同139.5%となった。

(表 1) 産業機械 需要部門別受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会
(金額単位:百万円 比率:%)

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤代理店		⑥内需計		⑦外需		⑧総額	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成26年度	1,061,676	110.8	1,436,606	130.4	2,498,282	121.3	699,550	111.9	296,944	101.1	3,494,776	117.3	2,580,415	143.6	6,075,191	127.2
27年度	1,251,327	117.9	1,437,386	100.1	2,688,713	107.6	641,159	91.7	296,220	99.8	3,626,092	103.8	1,831,576	71.0	5,457,668	89.8
28年度	1,121,961	89.7	1,302,590	90.6	2,424,551	90.2	719,887	112.3	314,287	106.1	3,458,725	95.4	1,635,741	89.3	5,094,466	93.3
平成26年	959,391	101.7	1,227,523	122.7	2,186,914	112.5	690,679	113.9	294,419	97.5	3,172,012	111.2	2,525,574	131.4	5,697,586	119.3
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
平成28年7～9月	279,214	106.0	211,615	82.0	490,829	94.1	167,137	99.5	80,271	100.9	738,237	96.0	342,732	74.3	1,080,969	87.9
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
H29.4～9累計	577,478	109.4	486,563	115.5	1,064,041	112.1	368,754	113.2	161,353	107.4	1,594,148	111.8	766,226	106.8	2,360,374	110.1
H29.1～9累計	894,623	95.4	862,221	78.3	1,756,844	86.2	542,365	96.4	244,538	107.7	2,543,747	89.9	1,300,443	99.1	3,844,190	92.8
平成27年9月	94,637	81.2	100,251	58.7	194,888	67.8	79,594	101.7	28,427	108.4	302,909	77.3	122,407	50.6	425,316	67.1
10月	79,951	108.6	152,349	310.8	232,300	189.4	44,124	84.5	25,842	96.3	302,266	149.8	118,651	120.0	420,917	140.0
11月	93,744	123.9	57,870	131.5	151,614	126.7	31,855	118.3	25,411	101.3	208,880	121.7	100,755	77.8	309,635	102.8
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

(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26年	1,562,247	109.4	21,787	114.2	2,043,526	145.0	1,691,306	164.1	79,973	193.6	187,182	105.6	331,029	98.2
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
平成28年7～9月	228,299	81.3	4,692	86.1	328,897	82.3	217,294	75.9	3,718	124.3	49,142	99.9	95,677	94.3
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
H29.4～9累計	597,541	103.6	10,611	101.9	619,968	109.9	403,822	112.0	5,850	105.0	132,703	133.7	178,545	106.7
H29.1～9累計	1,169,919	83.7	15,809	103.4	912,735	77.3	583,498	66.4	20,904	193.2	189,958	126.7	273,072	107.1
平成29年7月	44,780	83.6	1,355	89.0	96,862	100.6	50,008	94.2	452	56.4	25,359	152.1	29,814	116.6
8月	156,728	281.1	2,477	160.7	84,418	103.6	48,772	107.9	576	52.5	22,278	136.8	31,085	95.5
9月	189,255	159.1	1,713	105.2	180,353	119.4	147,312	123.8	1,682	92.5	25,992	160.6	34,532	91.9
会社数	16社		9社		39社		37社		2社		10社		18社	

	⑦圧縮機		⑧送風機		⑨運搬機械		⑩変速機		⑪金属加工機械		⑫その他機械		⑬合計	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
平成26年度	266,975	94.2	27,945	116.3	354,728	122.4	49,745	108.1	162,018	114.2	724,792	122.6	6,075,191	127.2
27年度	243,741	91.3	30,328	108.5	349,953	98.7	50,095	100.7	138,069	85.2	681,313	94.0	5,457,668	89.8
28年度	226,493	92.9	27,061	89.2	381,459	109.0	53,636	107.1	118,680	86.0	789,659	115.9	5,094,466	93.3
平成26年	274,389	101.5	27,822	106.6	315,481	102.2	48,161	106.7	131,378	92.1	674,611	118.7	5,697,586	119.3
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
平成28年7～9月	54,941	80.8	6,242	78.4	106,139	116.9	12,922	100.6	29,541	76.7	160,759	93.3	1,080,969	87.9
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
H29.4～9累計	130,551	122.3	12,447	109.1	214,714	120.5	22,058	87.5	77,457	150.4	357,929	103.3	2,360,374	110.1
H29.1～9累計	193,601	117.5	21,308	109.9	330,534	124.2	38,651	105.6	112,794	149.4	564,905	99.2	3,844,190	92.8
平成29年7月	24,237	166.8	2,970	174.4	35,748	141.7	3,522	69.1	13,531	165.9	67,647	186.7	346,277	121.3
8月	22,914	139.8	2,062	117.4	36,279	141.2	3,644	99.6	11,923	131.4	40,275	61.6	414,659	133.5
9月	23,611	98.3	2,376	85.4	37,836	68.5	3,737	89.6	17,174	139.5	63,309	107.1	581,570	119.9
会社数	16社		8社		24社		5社		13社		36社		196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: 1,863 百万円 メカニカルシール: 2,375 百万円

(表3) 平成 29 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	製 造	食 品 工 業	1,697	0	6,312	307	0	65	415	9	496	67	0	459	9,827
	織 維 工 業	44	0	225	115	0	107	11	25	2	36	17	0	160	742
	紙・パルプ工業	840	0	299	115	0	112	39	7	2	85	48	8	216	1,771
	化 学 工 業	1,924	14	16,567	806	63	505	395	547	28	1,048	131	12	405	22,445
	石油・石炭製品工業	1,095	0	1,179	461	990	73	225	465	6	58	28	1	101	4,682
	窯 業 土 石	64	406	383	115	0	0	19	25	2	36	61	432	27	1,570
	鉄 鋼 業	2,028	131	600	232	0	0	581	634	81	1,465	247	7,092	346	13,437
	非 鉄 金 属	25,258	0	274	252	0	5	521	19	9	56	11	44	23	26,472
	金 属 製 品	80	0	122	121	0	0	0	69	0	208	179	599	75	1,453
	はん用・生産用機械	275	0	332	3,647	0	25	113	3,866	2	2,239	165	241	312	11,217
	業 務 用 機 械	557	0	20	2,422	0	25	5	11	26	0	0	0	515	3,581
	電 気 機 械	1,945	0	1,675	2,368	0	228	23	99	57	772	39	▲ 33	41	7,214
	情 報 通 信 機 械	105	0	47	33	0	91	411	23	0	178	332	8	1,410	2,638
	自 動 車 工 業	1,587	0	156	865	0	2,614	72	94	115	1,839	250	960	768	9,320
	造 船 業	610	0	246	246	0	0	134	222	0	1,017	45	1	81	2,602
	その他輸送機械工業	53	0	2	1	0	423	13	3	0	62	36	100	761	1,454
	そ の 他 製 造 業	2,226	63	1,613	1	0	3,326	552	174	50	▲ 106	615	245	3,753	12,512
	製 造 業 計	40,388	614	30,052	12,107	1,053	7,534	3,179	6,698	389	9,489	2,271	9,710	9,453	132,937
	非 製 造 業	農 林 漁 業	27	0	8	115	0	22	1	14	11	4	12	4	5
鉱業・採石業・砂利採取業		0	578	408	0	0	7	28	2	0	9	4	2	0	1,038
建 設 業		53	232	▲ 118	671	0	0	280	749	13	86	21	18	137	2,142
電 力 業		121,691	0	24,467	27	0	0	1,655	520	240	46	49	0	499	149,194
運 輸 業・郵 便 業		288	0	30	633	0	0	32	37	199	4,377	138	0	61	5,795
通 信 業		58	0	2	81	0	0	0	0	1	1	0	0	0	143
卸 売 業・小 売 業		30	0	123	706	0	1	2,391	173	26	1,825	0	84	683	6,042
金 融 業・保 険 業		105	0	0	115	0	0	1	66	4	29	0	0	0	320
不 動 産 業		6	0	0	▲ 2	0	0	0	0	1	▲ 51	7	0	0	▲ 39
情 報 サ ー ビ ス 業		2	0	49	115	0	0	0	2	3	4	0	0	0	175
リ ー ス 業	0	0	5	0	0	0	2	0	1	1	0	0	4	13	
そ の 他 非 製 造 業	3,745	0	1,973	828	1	2	2,953	1,031	168	1,122	4	35	3,100	14,962	
非 製 造 業 計	126,005	810	26,947	3,289	1	32	7,343	2,594	667	7,453	235	143	4,489	180,008	
民間需要合計	166,393	1,424	56,999	15,396	1,054	7,566	10,522	9,292	1,056	16,942	2,506	9,853	13,942	312,945	
官 公 需	運 輸 業	167	0	0	0	0	0	173	0	347	0	0	0	0	687
	防 衛 省	1,830	0	0	322	0	0	8	38	0	1	0	0	147	2,346
	国 家 公 務	34	0	106	0	0	0	846	63	65	1	0	3	1,897	3,015
	地 方 公 需	293	0	15,678	231	11	7	8,767	72	315	2,346	4	20	32,413	60,157
	そ の 他 官 公 需	863	0	1,572	231	0	101	1,364	15	40	117	295	1	977	5,576
官 公 需 計	3,187	0	17,356	784	11	108	11,158	188	767	2,465	299	24	35,434	71,781	
海 外 需 要	19,458	289	71,772	5,011	617	17,893	6,510	9,768	169	16,589	768	7,175	13,333	169,352	
代 理 店	217	0	1,185	11,850	0	425	6,342	4,363	384	1,840	164	122	600	27,492	
受 注 額 合 計	189,255	1,713	147,312	33,041	1,682	25,992	34,532	23,611	2,376	37,836	3,737	17,174	63,309	581,570	

平成29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、1,599億8,300万円、前年同月比102.6%となった。

プラントは4件、489億8,300万円、前年同月比131.1%となった。

単体は1,110億円、前年同月比93.6%となった。

地域別構成比は、アジア48.3%、オセアニア21.0%、ロシア・東欧10.2%、北アメリカ7.9%、アフリカ6.4%となっている。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

① ボイラ・原動機

アジアの減少により、前年同月比72.3%となった。

② 鉱山機械

中東、オセアニアの増加により、前年同月比106.4%となった。

③ 化学機械

ロシア・東欧の減少により、前年同月比72.9%となった。

④ プラスチック加工機械

アジアの増加により、前年同月比230.8%となった。

⑤ 風水力機械

中東の減少により、前年同月比91.1%となった。

⑥ 運搬機械

北アメリカの減少により、前年同月比93.1%となった。

⑦ 変速機

アジアの増加により、前年同月比133.9%となった。

⑧ 金属加工機械

アジアの増加により、前年同月比168.8%となった。

⑨ 冷凍機械

アジア、ヨーロッパの増加により、前年同月比120.6%となった。

(2) プラント

オセアニアの増加により、前年同月比131.1%となった。

(表1) 平成29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	6,819	100.3	47,998	83.7
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
平成28年7～9月	45,074	87.8	641	230.6	47,649	33.5	21,004	98.7	37,199	68.5	31,906	163.0	1,631	78.2	7,891	65.6
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
H29.4～9累計	101,957	48.1	628	59.7	113,207	140.8	62,312	139.8	78,088	120.6	76,941	161.2	4,406	102.2	18,294	138.8
H29.1～9累計	310,506	103.3	▲ 289	-	144,108	62.1	91,650	136.2	124,012	124.3	120,880	183.7	6,582	105.9	31,977	157.8
平成29年4月	3,733	31.2	39	130.0	4,528	126.6	8,885	160.4	10,963	109.2	4,799	58.4	608	90.7	2,745	584.0
5月	5,626	30.4	23	28.8	4,270	113.4	6,698	108.1	10,584	129.2	13,395	239.2	614	54.5	2,221	136.6
6月	44,405	32.6	123	40.9	67,071	264.1	9,407	79.5	13,187	141.8	18,269	907.1	779	88.3	1,730	54.1
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

	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	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26年	58,193	102.9	137,163	122.9	1,159,066	85.0	1,231,059	282.1	2,390,125	132.8
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
平成28年7～9月	15,584	71.5	52,212	145.9	260,791	72.3	57,240	84.9	318,031	74.3
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
H29.4～9累計	30,255	96.3	69,620	75.0	555,708	93.9	150,907	193.1	706,615	105.4
H29.1～9累計	48,195	97.9	147,551	119.8	1,025,172	106.2	189,555	69.9	1,214,727	98.2
平成29年4月	6,367	106.6	9,005	53.9	51,672	81.8	0	-	51,672	81.8
5月	4,174	84.2	11,813	136.9	59,418	101.3	12,925	-	72,343	123.3
6月	5,028	102.8	13,898	90.9	173,897	83.0	0	-	173,897	75.5
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	3	46,537
2. その他	1	2,446
合計	4	48,983

	(金額)	(構成比)
国内	16,863	34.4%
海外	17,949	36.7%
その他	14,171	28.9%
合計	48,983	100.0%

(表2) 平成29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	20	5,791	28.2%	19	81	108.0%	137	15,509	229.8%	42	13,628	268.4%	1,332	9,551	99.6%
中東	1	742	146.9%	1	167	111.3%	25	736	18.8%	4	11	17.5%	195	2,185	64.0%
ヨーロッパ	1	393	-	5	9	-	12	17	0.6%	10	310	206.7%	165	305	54.1%
北アメリカ	10	1,895	68.6%	0	0	-	21	2,099	147.2%	62	1,082	111.3%	432	1,024	145.2%
南アメリカ	1	35	97.2%	0	0	-	4	204	177.4%	2	145	49.0%	31	187	415.6%
アフリカ	10	9,102	2440.2%	3	1	2.6%	7	629	332.8%	1	1	-	17	385	207.0%
オセアニア	9	223	17.7%	6	26	866.7%	2	▲17	-	6	145	188.3%	11	7	33.3%
ロシア・東欧	1	262	385.3%	0	0	-	6	5,628	30.8%	0	0	-	15	117	26.5%
合計	53	18,443	72.3%	34	284	106.4%	214	24,805	72.9%	127	15,322	230.8%	2,198	13,761	91.9%

(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	54	11,872	106.7%	34	506	150.1%	80	4,692	184.7%	5	1,698	123.3%	177	10,441	88.5%
中東	1	180	-	0	0	-	0	0	-	2	313	149.0%	10	139	356.4%
ヨーロッパ	6	46	200.0%	9	139	128.7%	7	207	38.1%	4	1,948	116.9%	111	1,167	68.5%
北アメリカ	3	1,034	33.9%	7	104	109.5%	21	940	230.4%	2	475	108.2%	404	1,615	145.0%
南アメリカ	1	143	2042.9%	1	14	63.6%	9	106	341.9%	1	63	123.5%	1	3	100.0%
アフリカ	0	0	-	0	0	-	0	0	-	1	100	123.5%	0	0	-
オセアニア	2	3	5.3%	1	3	27.3%	1	4	-	2	414	124.7%	0	0	-
ロシア・東欧	2	15	375.0%	1	1	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	69	13,293	93.1%	53	767	133.9%	118	5,949	168.8%	17	5,011	120.6%	703	13,365	91.1%

	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	1,900	73,769	106.5%	1	3,500	20.8%	1,901	77,269	89.8%	48.3%
中東	239	4,473	53.9%	0	0	-	239	4,473	53.9%	2.8%
ヨーロッパ	330	4,541	58.6%	0	0	-	330	4,541	58.6%	2.8%
北アメリカ	962	10,268	93.6%	1	2,446	-	963	12,714	115.9%	7.9%
南アメリカ	51	900	148.3%	0	0	-	51	900	148.3%	0.6%
アフリカ	39	10,218	1174.5%	0	0	-	39	10,218	1174.5%	6.4%
オセアニア	40	808	39.4%	1	32,776	-	41	33,584	1637.4%	21.0%
ロシア・東欧	25	6,023	32.0%	1	10,261	49.9%	26	16,284	41.4%	10.2%
合計	3,586	111,000	93.6%	4	48,983	131.1%	3,590	159,983	102.6%	100.0%

平成27年・月平均

	暦年	年度
単体	117,639	109,499
プラント	31,387	32,996
合計	149,026	142,495

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、779億7,900万円で、前年同月比99.5%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・紙向け、その他向け産業廃水処理装置の減少により、82.5%となった。

②非製造業

電力向け集じん装置の減少により、49.5%となった。

③官公需

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、114.1%となった。

④外需

排煙脱硫装置の増加により、173.5%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

電力向け集じん装置の減少により、77.4%となった。

②水質汚濁防止装置

パルプ・紙向け、その他非製造業向け産業廃水処理装置、官公需向け産業廃水処理装置、汚泥処理装置、関連機器の減少により、87.1%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置、関連機器の増加により、131.4%となった。

④騒音振動防止装置

その他製造業向け騒音防止装置の減少により、75.2%となった。

(表 1) 環境装置の需要部門別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①製造業		②非製造業		③民需計		④官公需		⑤内需計		⑥外需		⑦合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成26年度	55,062	119.1	48,826	119.3	103,888	119.2	506,221	122.6	610,109	122.0	39,189	253.2	649,298	125.9
27年度	75,571	137.2	66,023	135.2	141,594	136.3	435,429	86.0	577,023	94.6	35,088	89.5	612,111	94.3
28年度	71,873	95.1	73,771	111.7	145,644	102.9	512,092	117.6	657,736	114.0	91,632	261.1	749,368	122.4
平成26年	49,881	102.0	33,080	101.6	82,961	101.8	474,586	115.0	557,547	112.8	26,579	89.8	584,126	111.5
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
平成28年7~9月	25,829	188.9	25,587	325.7	51,416	238.8	109,950	94.0	161,366	116.5	34,357	456.0	195,723	134.0
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
H29.4~9累計	26,379	67.2	17,535	43.2	43,914	55.0	268,690	118.6	312,604	102.0	15,907	42.8	328,511	95.6
H29.1~9累計	38,950	54.8	36,481	47.3	75,431	50.9	378,406	94.1	453,837	82.5	62,644	146.6	516,481	87.1
平成27年9月	5,551	63.4	2,332	96.5	7,883	70.6	56,889	111.6	64,772	104.2	2,322	959.5	67,094	107.5
10月	6,193	206.7	2,656	128.1	8,849	174.6	24,566	76.4	33,415	89.7	5,300	479.2	38,715	101.0
11月	9,149	225.3	5,475	398.5	14,624	269.1	15,509	104.1	30,133	148.2	1,043	40.1	31,176	135.9
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	3491.9	64,892	129.3
9月	6,310	113.7	19,975	856.6	26,285	333.4	46,253	81.3	72,538	112.0	5,831	251.1	78,369	116.8
10月	3,115	50.3	2,360	88.9	5,475	61.9	27,395	111.5	32,870	98.4	999	18.8	33,869	87.5
11月	3,067	33.5	1,558	28.5	4,625	31.6	36,102	232.8	40,727	135.2	1,229	117.8	41,956	134.6
12月	13,838	1113.3	10,316	381.9	24,154	612.4	112,414	667.7	136,568	657.2	5,522	216.9	142,090	609.2
平成29年1月	2,349	13.5	1,080	25.3	3,429	15.8	23,768	167.6	27,197	75.7	5,333	575.3	32,530	88.3
2月	3,843	103.5	1,718	8.6	5,561	23.4	23,850	31.2	29,411	29.4	21,024	2511.8	50,435	49.9
3月	6,379	60.1	16,148	133.2	22,527	99.1	62,098	72.9	84,625	78.4	20,380	533.6	105,005	94.0
4月	3,020	67.4	1,616	19.4	4,636	36.2	20,792	73.3	25,428	61.8	1,588	162.4	27,016	64.1
5月	7,014	229.7	1,320	78.6	8,334	176.1	22,901	144.8	31,235	152.0	1,126	216.5	32,361	153.6
6月	3,281	55.4	1,258	25.2	4,539	41.6	84,219	116.4	88,758	106.6	755	58.5	89,513	105.9
7月	3,271	20.0	1,234	50.5	4,505	23.9	54,229	202.7	58,734	128.8	1,880	27.3	60,614	115.5
8月	4,588	146.7	2,213	69.9	6,801	108.0	33,788	91.4	40,589	93.9	439	2.0	41,028	63.2
9月	5,205	82.5	9,894	49.5	15,099	57.4	52,761	114.1	67,860	93.6	10,119	173.5	77,979	99.5

(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26年	41,737	88.3	191,533	97.6	348,723	125.3	2,133	104.2	584,126	111.5
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
平成28年7~9月	45,786	414.8	63,906	144.2	85,419	94.5	612	161.9	195,723	134.0
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
H29.4~9累計	28,880	50.4	93,352	98.1	205,537	108.1	742	86.5	328,511	95.6
H29.1~9累計	52,296	47.1	155,872	98.3	307,308	95.3	1,005	83.1	516,481	87.1
平成27年9月	2,681	122.5	19,537	69.2	44,724	140.9	152	59.4	67,094	107.5
10月	3,043	174.8	18,439	91.6	17,135	105.0	98	57.0	38,715	101.0
11月	2,435	212.7	15,438	97.9	13,233	223.6	70	60.9	31,176	135.9
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

(表3) 平成 29 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	計	地方自治体	その他				小計	外需
大気汚染防止装置	集じん装置	26	1	2	0	1	50	49	31	48	112	268	588	0	0	45	45	633	51	0	51	0	684
	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	7,217	0	74	7,291	7,291	0	0	0	9,320	16,611
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,498	0	0	1,498	1,498	0	0	0	201	1,699
	排ガス処理装置	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	36	41	76	0	2	78	119	221	0	221	87	427
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84	38	122	26	0	0	26	148	0	2	2	0	150
	小計	26	1	2	0	1	54	49	31	48	197	342	751	8,817	0	121	8,938	9,689	272	2	274	9,608	19,571
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	1,928	175	121	59	20	254	0	327	0	879	149	3,912	272	0	1	273	4,185	61	0	61	378	4,624
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11,760	248	12,008	0	12,009	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	252	0	252
	汚泥処理装置	7	0	0	0	0	0	0	0	40	0	33	80	0	0	0	0	80	4,229	760	4,989	0	5,069
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	関連機器	81	0	0	0	0	0	0	0	0	22	4	107	0	0	▲150	▲150	▲43	96	2	98	127	182
	小計	2,016	175	121	59	20	254	0	327	40	901	187	4,100	272	0	▲149	123	4,223	16,398	1,010	17,408	505	22,136
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	200	200	211	29,960	0	29,960	2	30,173
	事業系廃棄物処理装置	3	0	1	0	0	0	0	20	0	0	175	199	0	0	628	628	827	2	2,340	2,342	0	3,169
	関連機器	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	5	5	37	2,777	0	2,777	4	2,818
	小計	3	0	1	32	0	0	0	20	11	0	175	242	0	0	833	833	1,075	32,739	2,340	35,079	6	36,160
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	112	0	0	0	0	112	0	0	0	0	0	112
	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	112	112	0	0	0	0	112	0	0	0	0	112
合計	2,045	176	124	91	21	308	49	378	99	1,098	816	5,205	9,089	0	805	9,894	15,099	49,409	3,352	52,761	10,119	77,979	

平成29年度上半期 産業機械受注状況

(平成29年4月～9月)

平成29年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

平成29年度上半期の産業機械受注総額は、前年同期比110.1%の2兆3,603億円となり、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。

内需は、前年同期比111.8%の1兆5,941億円となり、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。

外需は、前年同期比106.8%の7,662億円となり、年度上半期としては3年ぶり、年度半期としては5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

食品、繊維、はん用・生産用、自動車、その他製造業の増加により、前年同期比109.4%の5,774億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

②非製造業

電力の増加により、前年同期比115.5%の4,865億円となり、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。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比112.1%の1兆640億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

④官公需

国家公務、地方公務が増加し、前年同期比113.2%の3,687億円となり、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。

⑤代理店

前年同期比107.4%の1,613億円となり、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。

なお、内需で増加した機種は、ボイラ・原動機(125.7%)、鉱山機械(108.1%)、化学機械(含冷凍)(101.6%)、タンク(112.4%)、プラスチック加工機械(117.5%)、ポンプ(105.4%)、圧縮機(108.7%)、送風機(114.8%)、運搬機械(101.8%)、金属加工機械(165.8%)、その他機械(114.1%)の11機種であり、減少した機種は、変速機(84.6%)の1機種である(括弧の数字は前年同期比)。

(2) 外需

アフリカ、オセアニアで増加し、前年同期比106.8%の7,662億円となった。

なお、外需で増加した機種は、化学機械(冷凍含)(131.4%)、プラスチック加工機械(148.1%)、ポンプ(111.5%)、圧縮機(143.1%)、運搬機械(164.6%)、変速機(101.7%)、金属加工機械(124.9%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(75.3%)、鉱山機械(57.5%)、タンク(70.9%)、送風機(59.6%)、その他機械(75.5%)の5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

食品、電力の増加により、前年同期比103.6%の5,975億円となり、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。

(2) 鉱山機械

窯業土石、鉄鋼の増加により、同101.9%の106億円となり、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上回った。

(3) 化学機械(冷凍機械を含む)

食品、はん用・生産用、電気機械、官公需、外需の増加により、同109.9%の6,199億円となり、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。

(4) タンク

石油・石炭の増加により、同105.0%の58億円となり、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上回った。

(5) プラスチック加工機械

自動車、その他製造業、外需の増加により、同133.7%の1,327億円となり、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上回った。

(6) ポンプ

非鉄金属、情報通信機械、官公需、外需、代理店の増加により、同106.7%の1,785億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに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122.3%の1,305億円となり、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上回った。

(8) 送風機

電力、運輸・郵便、代理店の増加により、同109.1%の124億円となり、年度上半期としては2年ぶり、年度半期としては3期ぶりに前年同期を上回った。

(9) 運搬機械

繊維、自動車、運輸・郵便、官公需、外需の増加により、同120.5%の2,147億円となり、年度上半期としては4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。

(10) 変速機

建設、運輸・郵便、官公需の減少により、同87.5%の220億円となり、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下回った。

(11) 金属加工機械

鉄鋼、非鉄金属、金属製品、自動車、外需の増加により、同150.4%の774億円となり、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上回った。

(12) その他機械

官公需の増加により、同103.3%の3,579億円となり、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。

(表1) 最近の産業機械の需要部門別受注状況

平成29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27年度		平成28年度		平成27年度				平成28年度				平成29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	61,007	128.2	57,428	94.1	25,771	110.4	35,236	145.2	25,731	99.8	31,697	90.0	37,674	146.4	1.6
	織 維 工 業	9,009	141.0	11,927	132.4	5,436	172.1	3,573	110.7	5,107	93.9	6,820	190.9	14,122	276.5	0.6
	紙・パルプ工業	27,956	48.0	28,009	100.2	15,550	81.3	12,406	31.7	10,250	65.9	17,759	143.1	9,687	94.5	0.4
	化 学 工 業	153,966	109.9	140,823	91.5	58,311	101.9	95,655	115.5	67,126	115.1	73,697	77.0	64,896	96.7	2.7
	石油・石炭製品工業	62,076	58.0	49,620	79.9	34,186	70.7	27,890	47.5	28,947	84.7	20,673	74.1	24,271	83.8	1.0
	窯 業 土 石	20,254	102.0	16,495	81.4	9,074	105.4	11,180	99.5	7,587	83.6	8,908	79.7	10,926	144.0	0.5
	鉄 鋼 業	280,614	335.3	110,269	39.3	111,650	263.9	168,964	408.3	57,883	51.8	52,386	31.0	59,951	103.6	2.5
	非 鉄 金 属	51,085	110.4	121,849	238.5	17,833	83.0	33,252	134.2	40,914	229.4	80,935	243.4	43,351	106.0	1.8
	金 属 製 品	22,109	128.9	21,872	98.9	9,214	134.7	12,895	125.1	11,239	122.0	10,633	82.5	9,510	84.6	0.4
	はん用・生産用機械	113,448	107.2	116,542	102.7	58,104	115.2	55,344	99.9	55,304	95.2	61,238	110.6	62,097	112.3	2.6
	業 務 用 機 械	45,230	125.3	54,361	120.2	23,254	120.7	21,976	130.6	23,540	101.2	30,821	140.2	26,509	112.6	1.1
	電 気 機 械	86,862	109.4	89,638	103.2	51,291	146.7	35,571	80.0	42,712	83.3	46,926	131.9	42,117	98.6	1.8
	情 報 通 信 機 械	37,495	123.5	28,362	75.6	25,308	206.3	12,187	67.4	13,526	53.4	14,836	121.7	18,084	133.7	0.8
	自 動 車 工 業	82,018	104.7	87,856	107.1	40,982	111.7	41,036	98.5	42,888	104.7	44,968	109.6	51,582	120.3	2.2
造 船 業	53,002	83.7	31,050	58.6	29,945	121.4	23,057	59.7	18,795	62.8	12,255	53.2	15,303	81.4	0.6	
その他輸送機械工業	16,659	78.3	11,825	71.0	8,378	103.5	8,281	62.8	5,649	67.4	6,176	74.6	6,285	111.3	0.3	
そ の 他 製 造 業	128,537	106.4	144,035	112.1	60,054	99.0	68,483	114.0	70,873	118.0	73,162	106.8	81,113	114.4	3.4	
製 造 業 計	1,251,327	117.9	1,121,961	89.7	584,341	122.4	666,986	114.2	528,071	90.4	593,890	89.0	577,478	109.4	24.5	
民 需 非 製 造 業	農 林 漁 業	2,863	111.5	4,040	141.1	1,620	120.3	1,243	101.9	2,838	175.2	1,202	96.7	1,480	52.1	0.1
	鉱業・採石業・砂利採取業	10,078	63.2	8,582	85.2	4,513	40.9	5,565	113.3	4,108	91.0	4,474	80.4	4,457	108.5	0.2
	建 設 業	64,131	165.5	6,812	10.6	22,606	97.2	41,525	267.9	13,135	58.1	▲ 6,323	-	12,492	95.1	0.5
	電 力 業	1,028,425	100.4	927,215	90.2	277,383	83.9	751,042	108.2	236,034	85.1	691,181	92.0	320,560	135.8	13.6
	運 輸 業・郵便業	60,437	72.2	53,370	88.3	30,351	71.8	30,086	72.5	19,908	65.6	33,462	111.2	26,174	131.5	1.1
	通 信 業	5,468	131.6	10,115	185.0	2,595	121.4	2,873	142.3	2,396	92.3	7,719	268.7	2,391	99.8	0.1
	卸 売 業・小売業	79,938	117.9	87,669	109.7	40,308	119.3	39,630	116.5	46,705	115.9	40,964	103.4	34,696	74.3	1.5
	金 融 業・保険業	2,952	93.6	3,589	121.6	1,776	93.9	1,176	93.2	2,352	132.4	1,237	105.2	1,836	78.1	0.1
	不 動 産 業	3,071	99.2	2,023	65.9	1,802	71.1	1,269	225.0	552	30.6	1,471	115.9	479	86.8	0.0
	情 報 サ ー ビ ス 業	4,228	62.8	3,972	93.9	2,516	64.9	1,712	60.0	2,053	81.6	1,919	112.1	2,476	120.6	0.1
	リ ー ス 業	405	195.7	1,057	261.0	52	58.4	353	299.2	138	265.4	919	260.3	510	369.6	0.0
	そ の 他 非 製 造 業	175,390	94.3	194,146	110.7	79,061	85.2	96,329	103.4	91,219	115.4	102,927	106.8	79,012	86.6	3.3
	非 製 造 業 計	1,437,386	100.1	1,302,590	90.6	464,583	85.2	972,803	109.2	421,438	90.7	881,152	90.6	486,563	115.5	20.6
	民間需要合計	2,688,713	107.6	2,424,551	90.2	1,048,924	102.5	1,639,789	111.1	949,509	90.5	1,475,042	90.0	1,064,041	112.1	45.1
官 公 需 計	641,159	91.7	719,887	112.3	288,827	79.7	352,332	104.5	325,669	112.8	394,218	111.9	368,754	113.2	15.6	
海 外 需 要	1,831,576	71.0	1,635,741	89.3	867,075	57.7	964,501	89.4	717,725	82.8	918,016	95.2	766,226	106.8	32.5	
代 理 店	296,220	99.8	314,287	106.1	142,466	99.0	153,754	100.5	150,196	105.4	164,091	106.7	161,353	107.4	6.8	
合 計	5,457,668	89.8	5,094,466	93.3	2,347,292	77.4	3,110,376	102.2	2,143,099	91.3	2,951,367	94.9	2,360,374	110.1	100.0	
(内 需 計)	3,626,092	103.8	3,458,725	95.4	1,480,217	96.8	2,145,875	109.2	1,425,374	96.3	2,033,351	94.8	1,594,148	111.8	67.5	

(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)

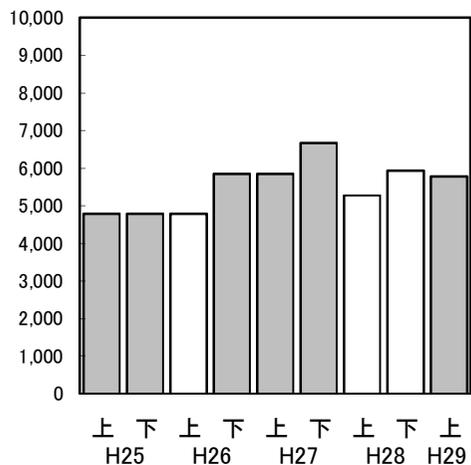
・『旧・一般機械』は旧分類の『一般機械』+『精密機械』であり、新分類での『はん用・生産用機械』+『業務用機械』に対応する。

(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

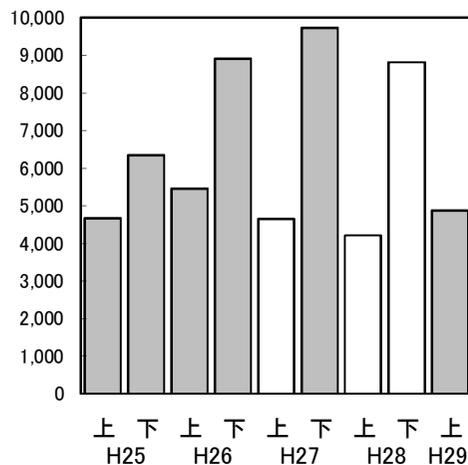
金額: 億円
 ※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

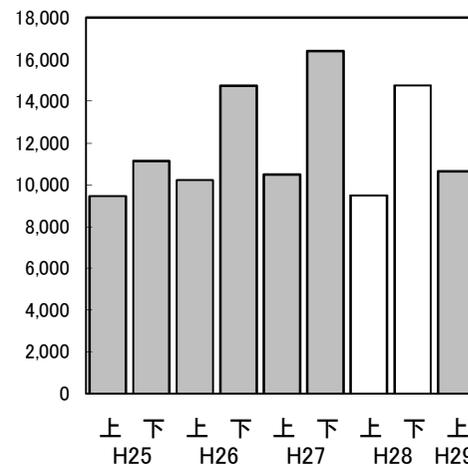
① 製造業



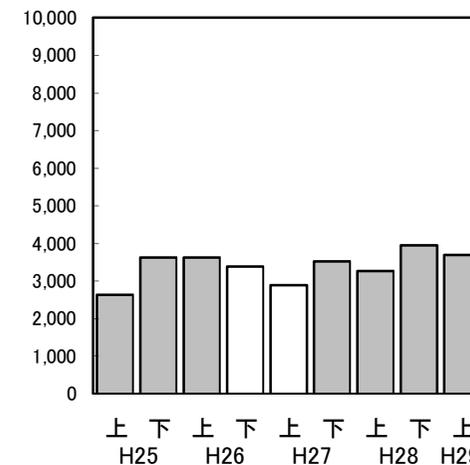
② 非製造業



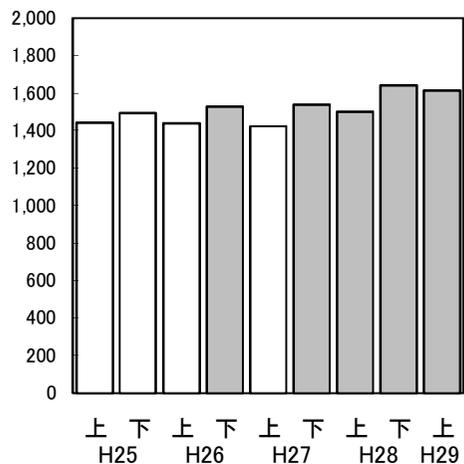
③ 民需計



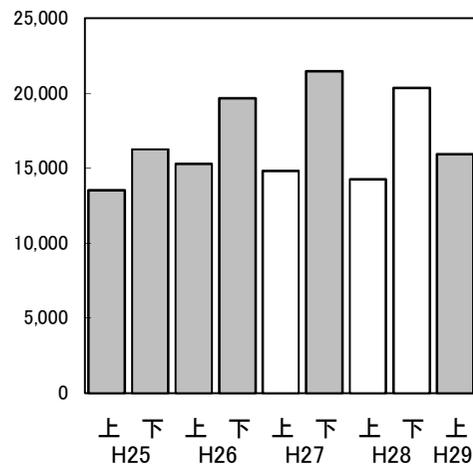
④ 官公需



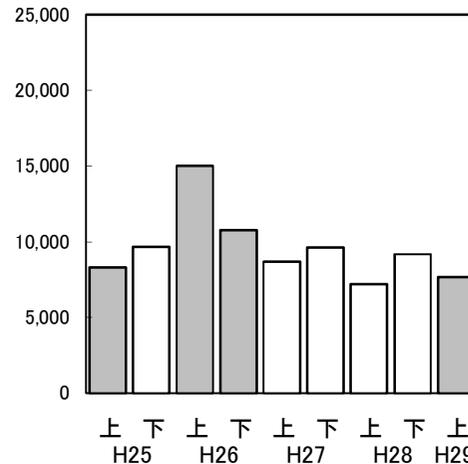
⑤ 代理店



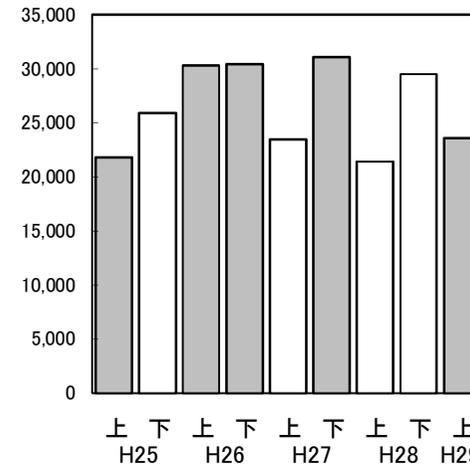
⑥ 内需計



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29年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

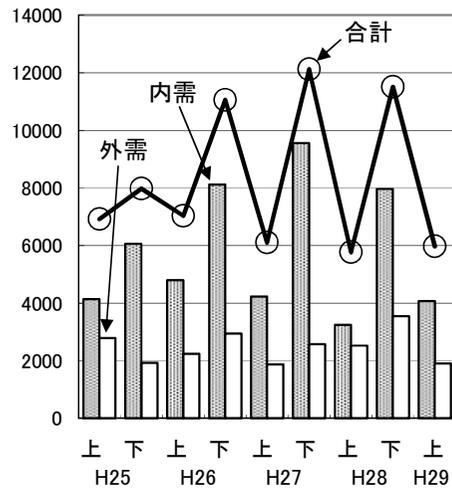
	平成27年度			平成28年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成29年度					
	内需	外需	計	内需	外需	計	4-9月	10-3月	計												
① ボイラ・原動機	1,378,257	444,197	1,822,454	1,120,594	607,352	1,727,946	422,958	187,433	610,391	955,299	256,764	1,212,063	324,024	252,803	576,827	796,570	354,549	1,151,119	407,151	190,390	597,541
	106.7%	85.8%	100.8%	81.3%	136.7%	94.8%	88.2%	83.9%	86.8%	117.7%	87.3%	109.6%	76.6%	134.9%	94.5%	83.4%	138.1%	95.0%	125.7%	75.3%	103.6%
② 鋤山機械	23,240	1,880	25,120	19,635	656	20,291	15,270	987	16,257	7,970	893	8,863	9,137	1,281	10,418	10,498	▲ 625	9,873	9,875	736	10,611
	125.8%	45.6%	111.2%	84.5%	34.9%	80.8%	180.5%	48.7%	155.0%	79.5%	42.7%	73.2%	59.8%	129.8%	64.1%	131.7%	-	111.4%	108.1%	57.5%	101.9%
③ 化学機械(冷凍を含む)	806,058	709,737	1,515,795	846,931	312,803	1,159,734	345,837	305,862	651,699	460,221	403,875	864,096	406,947	157,211	564,158	439,984	155,592	595,576	413,381	206,587	619,968
	104.8%	53.4%	72.3%	105.1%	44.1%	76.5%	98.2%	31.3%	49.0%	110.4%	115.0%	112.5%	117.7%	51.4%	86.6%	95.6%	38.5%	68.9%	101.6%	131.4%	109.9%
③-1 内 化学機械	479,563	639,703	1,119,266	500,595	248,634	749,229	174,742	271,552	446,294	304,821	368,151	672,972	234,701	125,733	360,434	265,894	122,901	388,795	227,538	176,284	403,822
	103.0%	50.3%	64.4%	104.4%	38.9%	66.9%	85.0%	28.6%	38.7%	117.2%	114.0%	115.4%	134.3%	46.3%	80.8%	87.2%	33.4%	57.8%	96.9%	140.2%	112.0%
③-2 内 冷凍機械	326,495	70,034	396,529	346,336	64,169	410,505	171,095	34,310	205,405	155,400	35,724	191,124	172,246	31,478	203,724	174,090	32,691	206,781	185,843	30,303	216,146
	107.6%	123.2%	110.1%	106.1%	91.6%	103.5%	116.7%	119.9%	117.2%	99.1%	126.5%	103.3%	100.7%	91.7%	99.2%	112.0%	91.5%	108.2%	107.9%	96.3%	106.1%
④ タンク	14,604	22,562	37,166	32,561	1,545	34,106	7,066	22,136	29,202	7,538	426	7,964	4,573	998	5,571	27,988	547	28,535	5,142	708	5,850
	55.4%	626.4%	124.1%	223.0%	6.8%	91.8%	68.1%	2518.3%	259.6%	47.2%	15.6%	42.6%	64.7%	4.5%	19.1%	371.3%	128.4%	358.3%	112.4%	70.9%	105.0%
⑤ プラスチック加工機械	85,799	115,225	201,024	90,704	116,800	207,504	42,183	57,398	99,581	43,616	57,827	101,443	46,680	52,562	99,242	44,024	64,238	108,262	54,856	77,847	132,703
	115.6%	96.3%	103.7%	105.7%	101.4%	103.2%	118.8%	103.6%	109.5%	112.7%	90.1%	98.6%	110.7%	91.6%	99.7%	100.9%	111.1%	106.7%	117.5%	148.1%	133.7%
⑥ ポンプ	271,685	90,925	362,610	266,661	81,236	347,897	125,069	52,892	177,961	146,616	38,033	184,649	131,750	35,608	167,358	134,911	45,628	180,539	138,851	39,694	178,545
	111.0%	99.3%	107.8%	98.2%	89.3%	95.9%	109.0%	138.6%	116.4%	112.7%	71.1%	100.6%	105.3%	67.3%	94.0%	92.0%	120.0%	97.8%	105.4%	111.5%	106.7%
⑦ 圧縮機	131,553	112,188	243,741	130,185	96,308	226,493	65,689	62,781	128,470	65,864	49,407	115,271	64,550	42,186	106,736	65,635	54,122	119,757	70,175	60,376	130,551
	99.3%	83.4%	91.3%	99.0%	85.8%	92.9%	97.4%	105.8%	101.3%	101.1%	65.8%	82.2%	98.3%	67.2%	83.1%	99.7%	109.5%	103.9%	108.7%	143.1%	122.3%
⑧ 送風機	25,534	4,794	30,328	25,044	2,017	27,061	10,241	3,467	13,708	15,293	1,327	16,620	10,224	1,184	11,408	14,820	833	15,653	11,741	706	12,447
	105.7%	126.9%	108.5%	98.1%	42.1%	89.2%	115.1%	131.5%	118.9%	100.2%	116.2%	101.3%	99.8%	34.2%	83.2%	96.9%	62.8%	94.2%	114.8%	59.6%	109.1%
⑨ 運搬機械	259,105	90,848	349,953	250,096	131,363	381,459	132,248	44,494	176,742	126,857	46,354	173,211	125,200	52,998	178,198	124,896	78,365	203,261	127,469	87,245	214,714
	115.7%	69.5%	98.7%	96.5%	144.6%	109.0%	134.9%	84.4%	117.3%	100.8%	59.4%	84.9%	94.7%	119.1%	100.8%	98.5%	169.1%	117.3%	101.8%	164.6%	120.5%
⑩ 変速機	42,249	7,846	50,095	45,356	8,280	53,636	21,732	4,241	25,973	20,517	3,605	24,122	20,848	4,352	25,200	24,508	3,928	28,436	17,632	4,426	22,058
	100.0%	104.5%	100.7%	107.4%	105.5%	107.1%	110.3%	121.3%	112.0%	91.0%	89.9%	90.9%	95.9%	102.6%	97.0%	119.5%	109.0%	117.9%	84.6%	101.7%	87.5%
⑪ 金属加工機	72,780	65,289	138,069	67,616	51,064	118,680	36,313	46,259	82,572	36,467	19,030	55,497	32,138	19,348	51,486	35,478	31,716	67,194	53,300	24,157	77,457
	108.3%	68.9%	85.2%	92.9%	78.2%	86.0%	115.9%	217.8%	157.0%	101.6%	25.9%	50.7%	88.5%	41.8%	62.4%	97.3%	166.7%	121.1%	165.8%	124.9%	150.4%
⑫ その他	515,228	166,085	681,313	563,342	226,317	789,659	255,611	79,125	334,736	259,617	86,960	346,577	249,303	97,194	346,497	314,039	129,123	443,162	284,575	73,354	357,929
	88.8%	115.1%	94.0%	109.3%	136.3%	115.9%	84.3%	121.0%	90.8%	93.6%	110.2%	97.3%	97.5%	122.8%	103.5%	121.0%	148.5%	127.9%	114.1%	75.5%	103.3%
⑬ 合計	3,626,092	1,831,576	5,457,668	3,458,725	1,635,741	5,094,466	1,480,217	867,075	2,347,292	2,145,875	964,501	3,110,376	1,425,374	717,725	2,143,099	2,033,351	918,016	2,951,367	1,594,148	766,226	2,360,374
	103.8%	71.0%	89.8%	95.4%	89.3%	93.3%	96.8%	57.7%	77.4%	109.2%	89.4%	102.2%	96.3%	82.8%	91.3%	94.8%	95.2%	94.9%	111.8%	106.8%	110.1%

(グラフ2-1) 機種毎の推移(年度半期・受注金額)

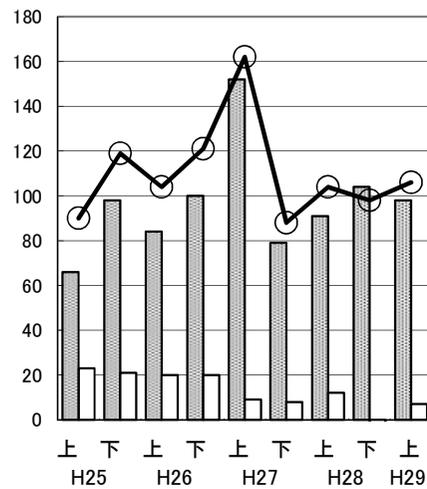
一般社団法人日本産業機械工業会

金額:億円

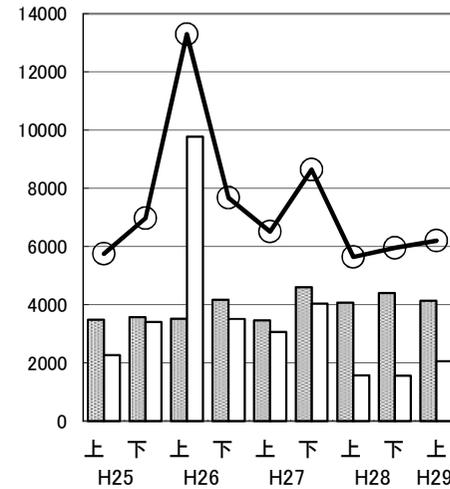
①ボイラ・原動機



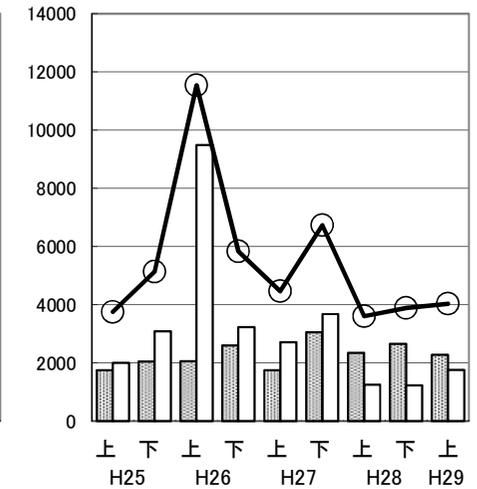
②鉱山機械



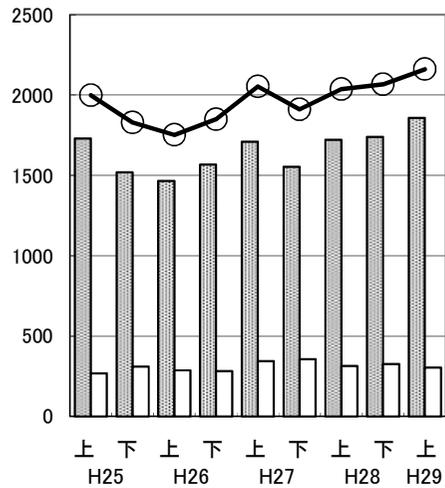
③化学機械(冷凍含む)



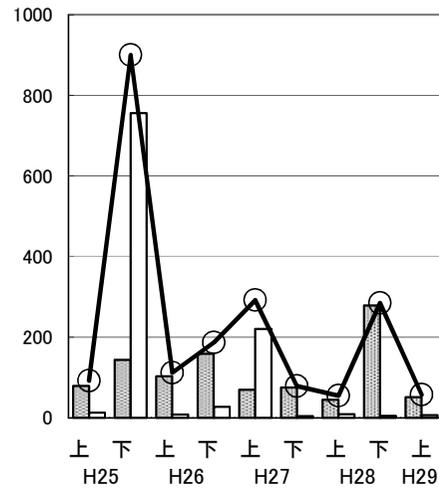
③-1 内 化学機械



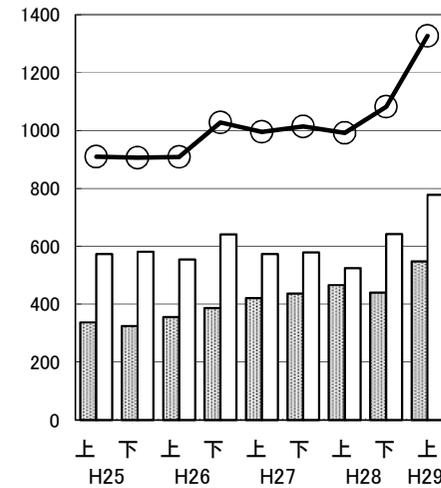
③-2 内 冷凍機械



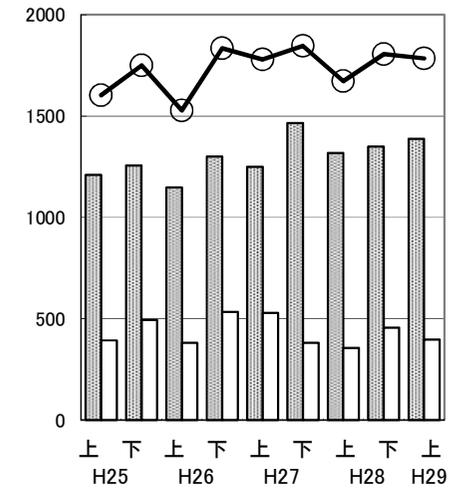
④タンク



⑤プラスチック加工機械



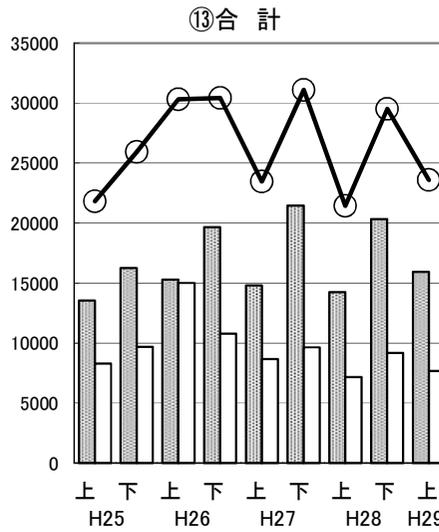
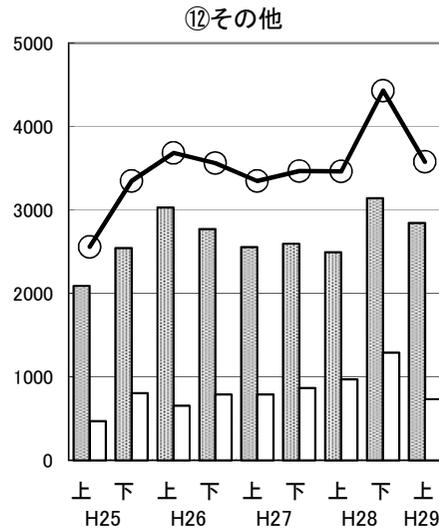
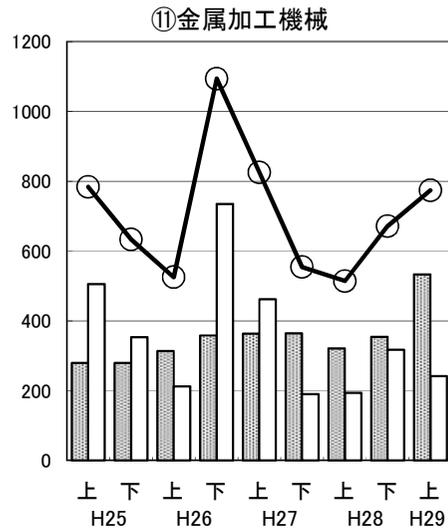
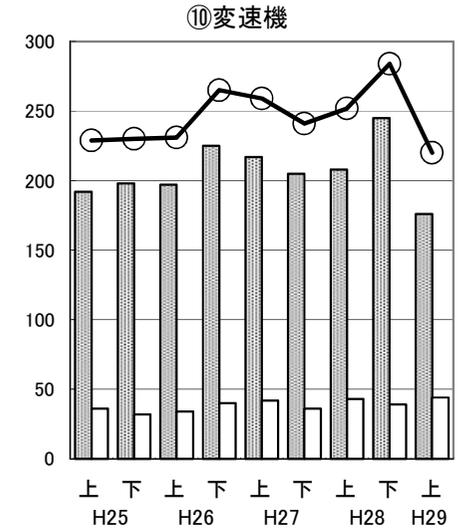
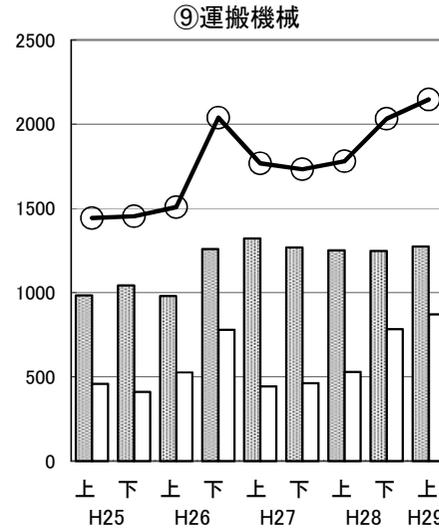
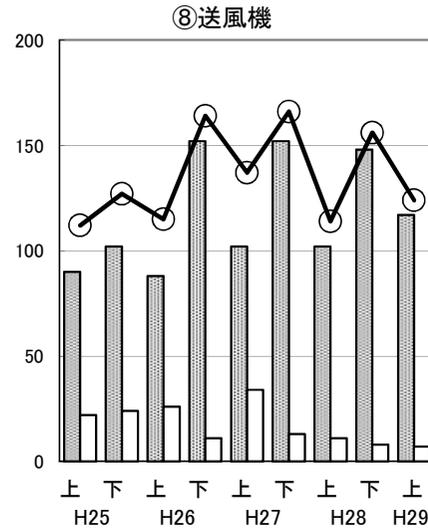
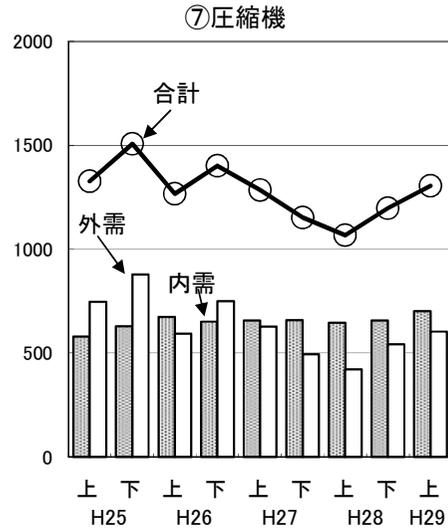
⑥ポンプ



(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29年4月～9月 主な需要部門別受注状況

平成29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	6,836 123.2	2,753 99.1	7,726 99.3	1,894 105.3	7,264 68.8	2,324 130.3	93,172 108.8	270,555 154.0	294,389 138.4	387,561 129.9	17,875 74.3	1,715 102.9	407,151 125.7	190,390 75.3	597,541 103.6
② 鋳山機械	193 66.3	0 -	1,180 243.8	135 51.9	0 -	0 -	5,300 121.1	0 -	4,481 98.4	9,781 109.5	5 -	89 43.8	9,875 108.1	736 57.5	10,611 101.9	
③ 化学機械 (冷凍を含む)	38,722 103.1	13,158 68.1	6,960 39.7	46,441 112.2	29,720 115.3	7,389 107.9	187,373 98.5	34,780 94.4	66,946 101.8	254,319 99.4	80,516 104.1	78,546 106.6	413,381 101.6	206,587 131.4	619,968 109.9	
③-1 内 化学機械	34,228 103.0	9,435 59.6	5,087 32.3	2,377 101.5	10,939 133.2	809 117.1	98,200 90.8	34,671 94.2	45,872 98.5	144,072 93.1	76,185 104.4	7,281 103.9	227,538 96.9	176,284 140.2	403,822 112.0	
③-2 内 冷凍機械	4,494 104.1	3,723 106.0	1,873 105.2	44,064 112.9	18,781 106.9	6,580 106.9	89,173 108.7	109 726.7	21,074 109.8	110,247 108.9	4,331 98.7	71,265 106.9	185,843 107.9	30,303 96.3	216,146 106.1	
④ タ ン ク	303 108.6	4,360 123.7	6 150.0	0 -	0 -	0 -	4,669 115.6	67 31.3	360 150.0	5,029 117.5	113 38.4	0 -	5,142 112.4	708 70.9	5,850 105.0	
⑤ プラスチック 加工機械	3,996 67.1	182 79.1	2 100.0	1,145 110.3	1,501 68.5	13,668 133.3	52,536 116.9	0 -	124 243.1	52,660 117.0	116 1450.0	2,080 124.3	54,856 117.5	77,847 148.1	132,703 133.7	
⑥ ポ ン プ	2,417 128.3	1,139 130.3	1,978 97.9	452 61.7	179 143.2	245 47.7	14,739 121.2	6,505 84.7	33,018 98.7	47,757 104.7	54,938 107.1	36,156 103.8	138,851 105.4	39,694 111.5	178,545 106.7	
⑦ 圧 縮 機	3,240 70.3	1,520 100.0	1,878 127.9	22,643 126.1	632 133.9	496 64.2	34,914 106.7	2,356 140.8	9,641 116.5	44,555 108.6	1,702 85.4	23,918 111.0	70,175 108.7	60,376 143.1	130,551 122.3	
⑧ 送 風 機	169 106.3	22 42.3	679 66.2	199 125.2	73 90.1	843 112.3	2,463 84.4	748 195.3	2,721 177.0	5,184 116.3	2,558 76.0	3,999 166.5	11,741 114.8	706 59.6	12,447 109.1	
⑨ 運 搬 機 械	4,764 83.7	391 217.2	4,103 71.7	8,198 135.2	1,599 64.0	13,159 130.4	61,338 115.8	2,226 36.6	48,297 82.3	109,635 98.2	8,809 185.6	9,025 102.3	127,469 101.8	87,245 164.6	214,714 120.5	
⑩ 変 速 機	963 85.0	144 161.8	1,334 83.4	1,342 120.1	418 172.7	1,176 84.6	13,770 101.5	463 59.4	1,371 32.7	15,141 85.3	1,718 78.8	773 85.1	17,632 84.6	4,426 101.7	22,058 87.5	
⑪ 金 属 加 工 機 械	772 50.6	3 50.0	32,358 177.7	1,108 101.3	422 96.8	6,651 157.0	50,982 169.4	3 -	894 77.9	51,876 166.0	130 88.4	1,294 172.8	53,300 165.8	24,157 124.9	77,457 150.4	
⑫ そ の 他	2,521 101.0	599 165.9	1,747 85.6	5,049 69.8	309 92.2	5,631 90.1	56,222 103.2	2,857 42.8	24,321 78.8	80,543 94.4	200,274 125.0	3,758 100.5	284,575 114.1	73,354 75.5	357,929 103.3	
⑬ 合 計	64,896 96.7	24,271 83.8	59,951 103.6	88,606 112.4	42,117 98.6	51,582 120.3	577,478 109.4	320,560 135.8	486,563 115.5	1,064,041 112.1	368,754 113.2	161,353 107.4	1,594,148 111.8	766,226 106.8	2,360,374 110.1	

(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4月～9月 需要部門別機種別受注額 累計

平成29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		14,685	0	12,317	1,664	0	47	301	965	70	4,219	420	1	2,985	37,674
	織 維 工 業		814	0	310	994	0	912	135	122	26	9,851	81	0	877	14,122
	紙・パルプ工業		5,474	0	1,290	930	0	203	348	219	33	588	250	15	337	9,687
	化 学 工 業		6,836	193	34,228	4,494	303	3,996	2,417	3,240	169	4,764	963	772	2,521	64,896
	石油・石炭製品工業		2,753	0	9,435	3,723	4,360	182	1,139	1,520	22	391	144	3	599	24,271
	窯 業 土 石		1,462	2,784	3,667	931	0	19	92	135	98	535	371	651	181	10,926
	鉄 鋼 業		7,726	1,180	5,087	1,873	6	2	1,978	1,878	679	4,103	1,334	32,358	1,747	59,951
	非 鉄 金 属		30,619	98	1,411	2,521	0	68	1,096	386	105	830	80	2,895	3,242	43,351
	金 属 製 品		247	4	906	966	0	0	12	324	2	968	898	4,342	841	9,510
	はん用・生産用機械		1,250	135	978	24,510	0	372	329	22,591	152	6,683	1,316	1,097	2,684	62,097
	業 務 用 機 械		644	0	1,399	19,554	0	773	123	52	47	1,515	26	11	2,365	26,509
	電 気 機 械		7,264	0	10,939	18,781	0	1,501	179	632	73	1,599	418	422	309	42,117
	情 報 通 信 機 械		1,093	0	343	206	0	673	3,247	60	2	3,866	1,630	28	6,936	18,084
	自 動 車 工 業		2,324	0	809	6,580	0	13,668	245	496	843	13,159	1,176	6,651	5,631	51,582
造 船 業		3,965	0	1,913	1,430	0	0	355	975	8	5,394	255	151	857	15,303	
その他輸送機械工業		516	0	103	14	0	493	130	11	0	160	265	597	3,996	6,285	
そ の 他 製 造 業		5,500	906	13,065	2	0	29,627	2,613	1,308	134	2,713	4,143	988	20,114	81,113	
製 造 業 計		93,172	5,300	98,200	89,173	4,669	52,536	14,739	34,914	2,463	61,338	13,770	50,982	56,222	577,478	
需 要 製 造 業	農 林 漁 業		92	36	37	682	0	22	10	126	49	119	47	6	254	1,480
	鉱業・採石業・砂利採取業		45	3,313	703	0	0	7	106	34	7	127	45	23	47	4,457
	建 設 業		254	1,100	605	2,425	0	1	725	2,653	53	2,651	111	53	1,861	12,492
	電 力 業		270,555	0	34,671	109	67	0	6,505	2,356	748	2,226	463	3	2,857	320,560
	運 輸 業・郵 便 業		1,118	0	637	3,402	0	0	567	146	836	18,570	567	3	328	26,174
	通 信 業		1,816	0	6	334	0	6	0	0	4	197	4	1	23	2,391
	卸 売 業・小 売 業		394	0	443	5,283	0	2	10,105	1,134	166	13,063	8	515	3,583	34,696
	金 融 業・保 険 業		404	0	0	930	0	0	24	113	26	339	0	0	0	1,836
	不 動 産 業		326	0	13	37	0	0	2	29	3	22	41	0	6	479
	情 報 サービス業		1,078	0	262	928	0	0	11	4	18	163	2	0	10	2,476
	リ ー ス 業		83	0	9	0	0	0	2	0	3	408	0	1	4	510
	そ の 他 非 製 造 業		18,224	32	8,486	6,944	293	86	14,961	3,046	808	10,412	83	289	15,348	79,012
非 製 造 業 計		294,389	4,481	45,872	21,074	360	124	33,018	9,641	2,721	48,297	1,371	894	24,321	486,563	
民間需要合計			387,561	9,781	144,072	110,247	5,029	52,660	47,757	44,555	5,184	109,635	15,141	51,876	80,543	1,064,041
公 需	運 輸 業		170	0	0	0	0	0	426	0	890	1	0	0	14	1,501
	防 衛 省		8,434	0	6	472	0	0	108	915	0	7	1	0	1,482	11,425
	国 家 公 務		3,610	0	317	0	0	0	8,343	314	608	56	11	19	15,044	28,322
	地 方 公 務		2,357	5	69,280	1,861	113	8	37,930	340	932	5,297	23	101	179,818	298,065
	そ の 他 官 公 需		3,304	0	6,582	1,998	0	108	8,131	133	128	3,448	1,683	10	3,916	29,441
官 公 需 計		17,875	5	76,185	4,331	113	116	54,938	1,702	2,558	8,809	1,718	130	200,274	368,754	
海外需要			190,390	736	176,284	30,303	708	77,847	39,694	60,376	706	87,245	4,426	24,157	73,354	766,226
代理店			1,715	89	7,281	71,265	0	2,080	36,156	23,918	3,999	9,025	773	1,294	3,758	161,353
受 注 額 合 計			597,541	10,611	403,822	216,146	5,850	132,703	178,545	130,551	12,447	214,714	22,058	77,457	357,929	2,360,374

平成29年度上半期 産業機械輸出契約状況

(平成29年4月～9月)

平成29年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

平成29年度上半期の主要約70社の産業機械輸出は、アフリカ、オセアニアで増加し、前年同期比105.4%の7,066億円となった。

単体機械は、アジア、中東、北アメリカで減少し、前年同期比93.9%の5,557億円となった。

プラントは、アジア、オセアニアで増加し、前年同期比193.1%の1,509億円となった。

2. 機種別の動向

(1) 単体機械

①ボイラ・原動機

アジアの減少により前年同期比48.1%となった。

②鉱山機械

アフリカ、オセアニアの減少により前年同期比59.7%となった。

③化学機械

アフリカの増加により前年同期比140.8%となった。

④プラスチック加工機械

アジアの増加により前年同期比139.8%となった。

⑤風水力機械

アジアの増加により前年同期比120.6%となった。

⑥運搬機械

アジアの増加により、前年同期比161.2%となった。

⑦変速機

ヨーロッパの増加により前年同期比102.2%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138.8%となった。

⑨冷凍機械

ヨーロッパの減少により前年同期比96.3%となった。

(2) プラント

発電、化学・石化、その他プラントが増加し、前年同期比193.1%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29年11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
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
27年度4-9月	127,656	85.1	831	42.6	171,227	491.4	46,921	103.1	97,154	125.5	37,146	107.9
10-3月	212,100	78.6	655	33.5	182,473	112.1	48,681	90.6	71,576	71.2	38,732	72.0
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

※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27年度	7,780	104.7	34,933	66.2	69,744	124.0	166,384	124.5	1,313,993	106.2
28年度	8,207	105.5	37,085	106.2	64,076	91.9	209,915	126.2	1,383,995	105.3
27年度4-9月	4,177	120.3	20,622	124.2	34,299	120.0	87,883	143.4	627,916	138.3
10-3月	3,603	91.0	14,311	39.6	35,445	128.1	78,501	108.4	686,077	87.6
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

	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27年度	93,592	113.0	182,281	17.3	21,358	68.8	98,715	218.7	395,946	32.7	1,709,939	69.9
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
27年度4-9月	50,692	76.3	63,892	7.1	21,358	-	34,490	213.9	170,432	17.3	798,348	55.4
10-3月	42,900	262.0	118,389	80.0	0	-	64,225	221.4	225,514	100.5	911,591	90.5
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

(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：%

※金額下段の括弧は合計における地域構成比

平成29年11月
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27年度	943,331	94.6	156,367	125.4	786,964	90.2	210,375	266.2	98,119	77.2	140,624	80.8
	(55.2%)		(9.1%)		(46.0%)		(12.3%)		(5.7%)		(8.2%)	
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%)	
27年度4-9月	433,376	85.5	89,488	157.2	343,888	76.4	114,273	392.9	28,010	57.8	66,895	99.1
	(54.3%)		(11.2%)		(43.1%)		(14.3%)		(3.5%)		(8.4%)	
10-3月	509,955	103.9	66,879	98.7	443,076	104.8	96,102	192.4	70,109	89.1	73,729	69.1
	(55.9%)		(7.3%)		(48.6%)		(10.5%)		(7.7%)		(8.1%)	
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%)	

※網掛け部分は前年を上回ったところ

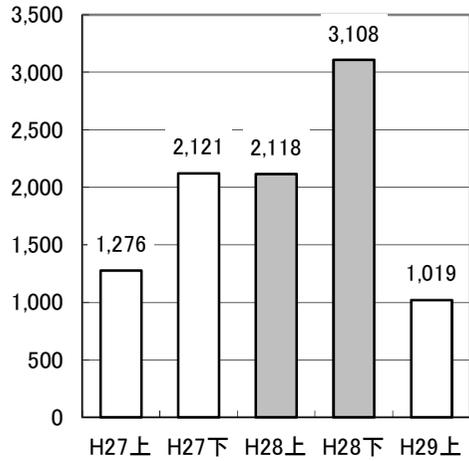
	⑤南アメリカ		⑥アフリカ		⑦オセアニア		⑧ロシア・東欧		⑨合計	
	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)	(金額)	(前年比)
平成27年度	98,429	360.7	36,003	66.1	48,139	81.1	134,919	14.5	1,709,939	69.9
	(5.8%)		(2.1%)		(2.8%)		(7.9%)			
28年度	11,018	11.2	72,215	200.6	30,502	63.4	122,393	90.7	1,537,039	89.9
	(0.7%)		(4.7%)		(2.0%)		(8.0%)			
27年度4-9月	93,846	1461.1	2,584	9.4	38,505	192.1	20,859	2.8	798,348	55.4
	(11.8%)		(0.3%)		(4.8%)		(2.6%)			
10-3月	4,583	22.0	33,419	123.6	9,634	24.5	114,060	58.8	911,591	90.5
	(0.5%)		(3.7%)		(1.1%)		(12.5%)			
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%)			

(グラフ1-1) 機種毎の推移 (年度半期)

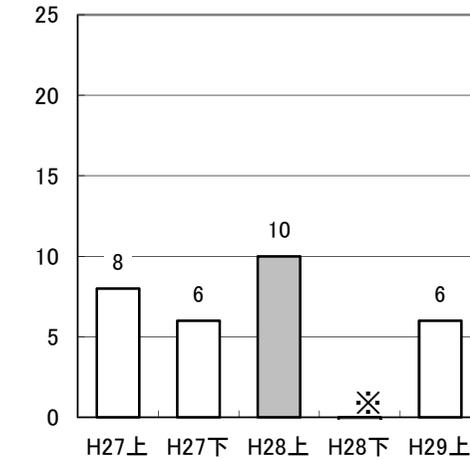
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

①ボイラ・原動機

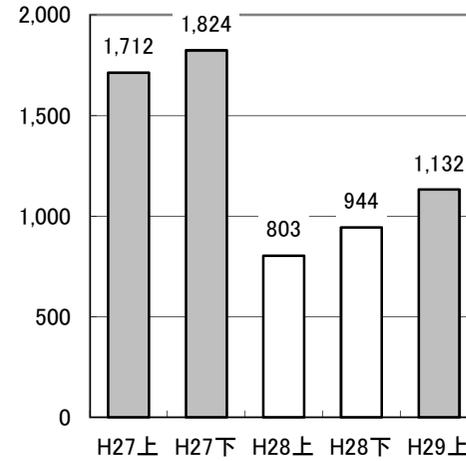


②鉱山機械

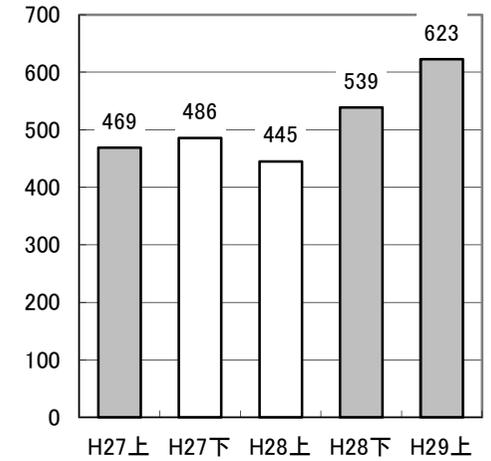


※H28上は受注金額がマイナスのため表示を省略

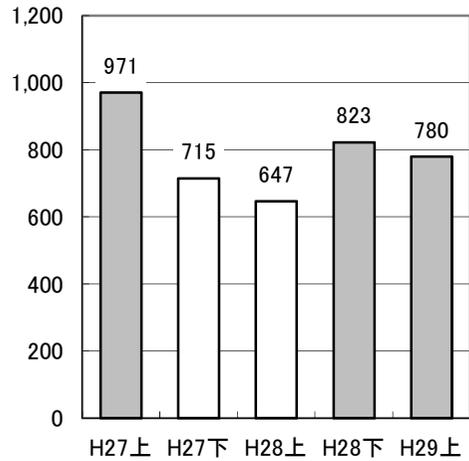
③化学機械



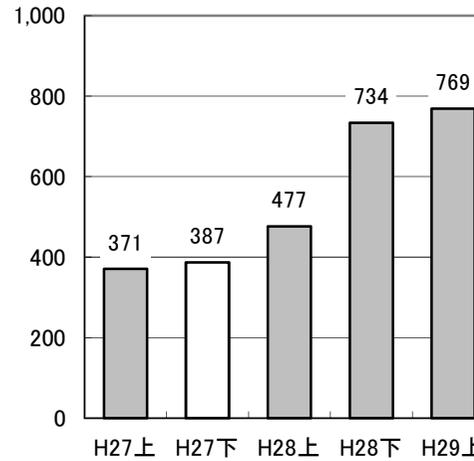
④プラスチック加工機械



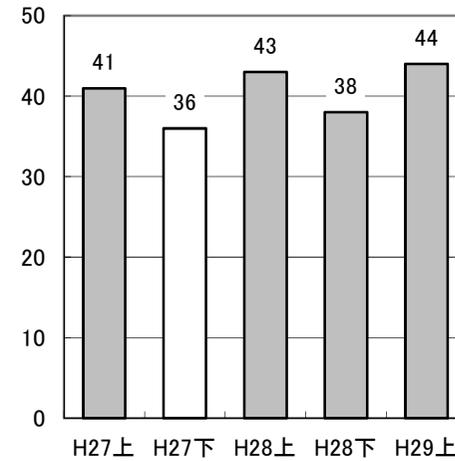
⑤風水力機械



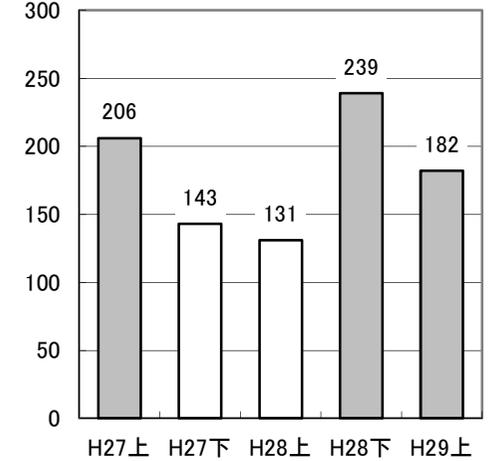
⑥運搬機械



⑦変速機



⑧金属加工機械

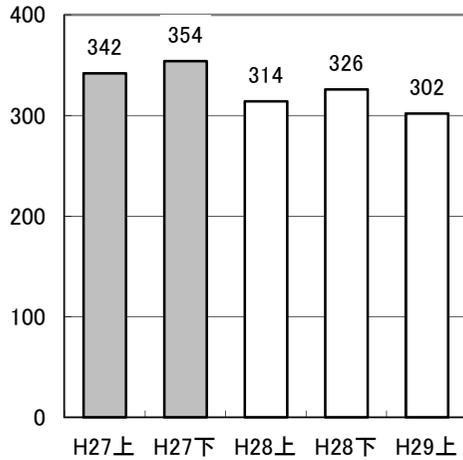


(グラフ1-2) 機種毎の推移 (年度半期)

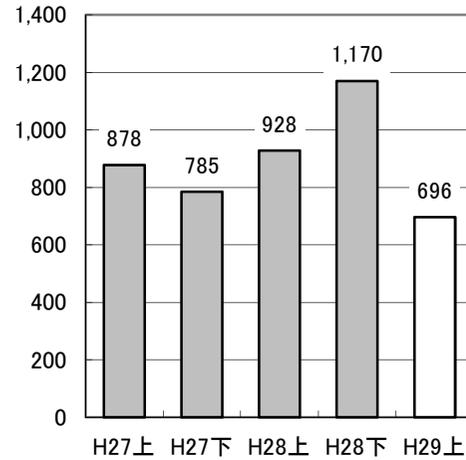
金額: 億円 (網掛けは前年同期を上回ったところ)

一般社団法人日本産業機械工業会

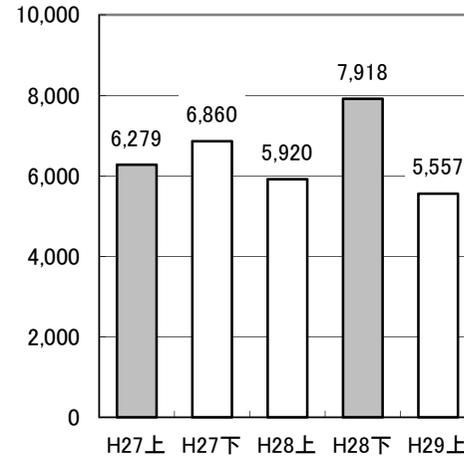
⑨ 冷凍機械



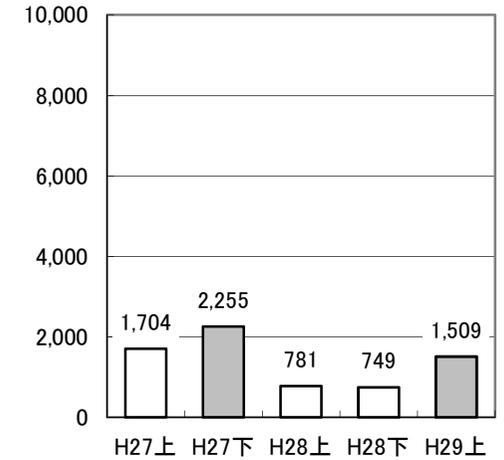
⑩ その他



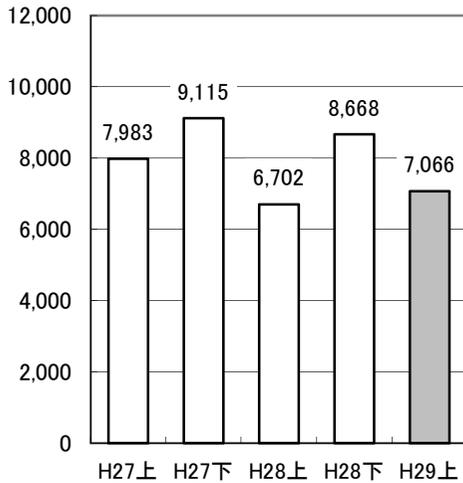
⑪ 単体合計 (①~⑩の合計)



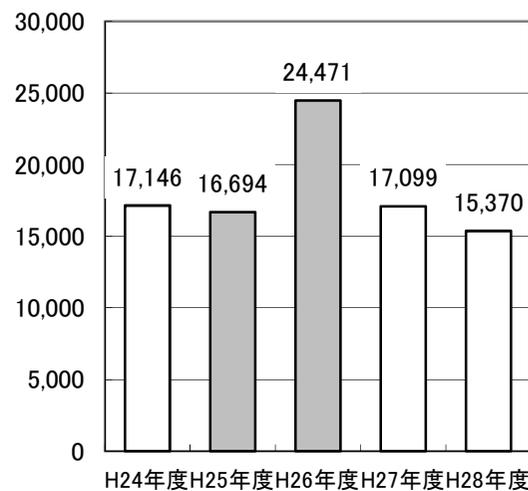
⑫ プラント



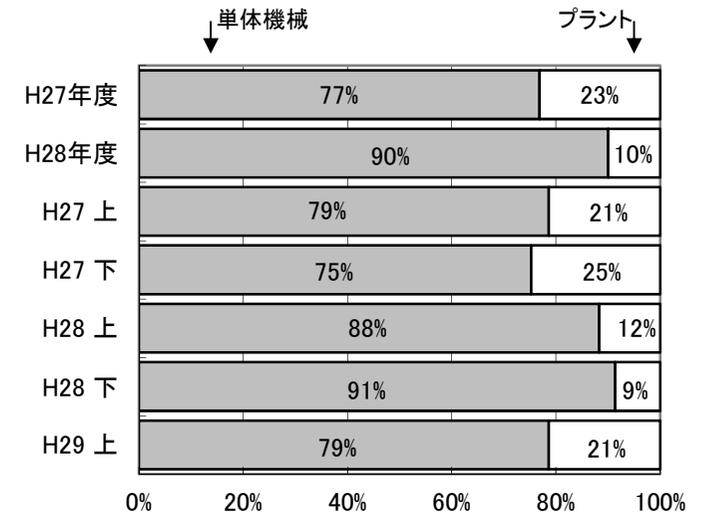
⑬ 総計



(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29年4月～9月 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		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	59,178	33.8%	272	76.2%	36,442	145.7%	48,937	150.7%	61,091	146.9%	66,126	166.1%	2,486	80.1%
(中国)	12,456	89.3%	0	-	2,489	214.6%	34,707	203.1%	24,604	207.6%	43,359	229.0%	1,413	151.6%
(中国除アジア)	46,722	29.0%	272	82.7%	33,953	142.3%	14,230	92.5%	36,487	122.7%	22,767	109.0%	1,073	49.4%
中東	2,660	78.7%	180	116.9%	1,875	14.6%	614	176.4%	8,127	69.2%	229	14.3%	0	-
ヨーロッパ	1,947	218.8%	39	76.5%	377	8.2%	2,364	116.1%	1,297	33.0%	615	50.3%	1,038	203.9%
北アメリカ	6,796	26.6%	0	-	4,812	29.9%	8,158	101.3%	4,419	128.3%	3,017	61.7%	753	134.9%
南アメリカ	261	11.8%	7	350.0%	302	151.0%	1,048	125.5%	562	34.2%	865	4119.0%	92	86.8%
アフリカ	22,139	983.1%	84	40.0%	60,768	6119.6%	81	49.7%	1,686	197.7%	5,998	21421.4%	0	-
オセアニア	569	21.8%	46	16.5%	294	39.5%	279	132.9%	120	23.8%	44	43.6%	34	97.1%
ロシア・東欧	8,407	-	0	-	8,337	41.8%	831	179.9%	786	77.0%	47	90.4%	3	-
合計	101,957	48.1%	628	59.7%	113,207	140.8%	62,312	139.8%	78,088	120.6%	76,941	161.2%	4,406	102.2%

※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		構成比
	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	11,869	158.0%	10,790	97.3%	54,485	67.0%	351,676	84.3%	92,342	307.9%	444,018	99.3%	62.8%
(中国)	3,842	290.0%	915	125.0%	18,225	104.4%	142,010	170.2%	2,816	161.9%	144,826	170.0%	20.5%
(中国除アジア)	8,027	129.8%	9,875	95.3%	36,260	56.8%	209,666	62.8%	89,526	316.9%	299,192	82.6%	42.3%
中東	11	5.7%	1,530	95.0%	550	462.2%	15,776	49.4%	2,989	272.0%	18,765	56.8%	2.7%
ヨーロッパ	2,099	275.5%	11,586	92.0%	5,867	104.6%	27,229	84.6%	0	-	27,229	84.6%	3.9%
北アメリカ	3,218	128.9%	2,874	125.6%	8,542	150.9%	42,589	61.7%	6,696	100.1%	49,285	65.1%	7.0%
南アメリカ	373	36.6%	380	86.2%	154	95.7%	4,044	61.0%	0	-	4,044	61.0%	0.6%
アフリカ	2	0.2%	510	77.2%	3	-	91,271	1435.5%	0	-	91,271	1435.5%	12.9%
オセアニア	7	-	2,488	91.4%	7	63.6%	3,888	53.9%	38,619	585.1%	42,507	307.6%	6.0%
ロシア・東欧	715	71500.0%	97	-	12	1200.0%	19,235	90.1%	10,261	30.4%	29,496	53.5%	4.2%
合計	18,294	138.8%	30,255	96.3%	69,620	75.0%	555,708	93.9%	150,907	193.1%	706,615	105.4%	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年度上半期 環境装置受注状況

(平成29年4月～9月)

平成29年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

平成29年度上半期の環境装置受注は、民需、外需の減少により、前年同期比95.6%の3,285億円となった。

1. 需要部門別の動向

①製造業

化学向け産業廃水処理装置、鉄鋼向け排煙脱硫装置の減少により、前年同期比67.2%の263億円となった。

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、前年同期比43.2%の175億円となった。

③民需計

①と②を加算した民需の合計は、前年同期比55.0%の439億円となった。

④官公需

汚泥処理装置、都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の増加により、前年同期比118.6%の2,686億円となった。

⑤外需

都市ごみ処理装置の減少により、前年同期比42.8%の159億円となった。

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が減少したことから、前年同期比50.4%の288億円となった。

②水質汚濁防止装置

産業廃水処理装置の化学向け、その他製造業向け、電力向け、し尿処理装置の官公需向けが減少したことから、前年同期比98.1%の933億円となった。

③ごみ処理装置

都市ごみ処理装置、事業系廃棄物処理装置の官公需向けが増加したことから、前年同期比108.1%の2,055億円となった。

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減少したことから、前年同期比86.5%の7億円となった。

(表1)最近の環境装置の需要部門別受注状況

平成29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27年度		平成28年度		平成27年度				平成28年度				平成29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	構成比									
民 需 製 造 業	食 品	5,059	117.5	4,848	95.8	2,846	142.7	2,213	95.8	2,775	97.5	2,073	93.7	3,752	135.2	1.1
	織 維	86	82.7	117	136.0	50	178.6	36	47.4	83	166.0	34	94.4	205	247.0	0.1
	パルプ・紙	2,329	170.2	2,094	89.9	1,748	200.2	581	117.4	1,571	89.9	523	90.0	579	36.9	0.2
	石油石炭	2,676	206.3	1,420	53.1	2,084	398.5	592	76.5	1,169	56.1	251	42.4	418	35.8	0.1
	石油化学	1,471	529.1	1,018	69.2	757	456.0	714	637.5	704	93.0	314	44.0	192	27.3	0.1
	化 学	4,360	95.5	6,688	153.4	1,672	85.2	2,688	103.2	3,454	206.6	3,234	120.3	1,367	39.6	0.4
	窯 業	747	113.0	738	98.8	365	92.4	382	143.6	458	125.5	280	73.3	461	100.7	0.1
	鉄 鋼	25,555	516.2	17,055	66.7	2,560	120.1	22,995	815.7	14,665	572.9	2,390	10.4	2,297	15.7	0.7
	非鉄金属	756	94.1	769	101.7	361	111.1	395	82.6	431	119.4	338	85.6	3,623	840.6	1.1
	機 械	17,836	75.2	26,303	147.5	7,806	67.4	10,030	82.6	7,914	101.4	18,389	183.3	8,699	109.9	2.6
そ の 他	14,696	113.1	10,823	73.6	6,956	102.7	7,740	124.3	6,058	87.1	4,765	61.6	4,786	79.0	1.5	
製造業計	75,571	137.2	71,873	95.1	27,205	101.7	48,366	170.9	39,282	144.4	32,591	67.4	26,379	67.2	8.0	
民 需 非 製 造 業	電 力	48,025	141.2	63,410	132.0	10,236	276.3	37,789	124.7	34,036	332.5	29,374	77.7	11,108	32.6	3.4
	鋳 業	121	28.3	66	54.5	39	31.2	82	27.2	26	66.7	40	48.8	7	26.9	0.0
	そ の 他	17,877	124.2	10,295	57.6	8,443	118.0	9,434	130.4	6,529	77.3	3,766	39.9	6,420	98.3	2.0
	非製造業計	66,023	135.2	73,771	111.7	18,718	170.4	47,305	125.0	40,591	216.9	33,180	70.1	17,535	43.2	5.3
民間需要計	141,594	136.3	145,644	102.9	45,923	121.7	95,671	144.6	79,873	173.9	65,771	68.7	43,914	55.0	13.4	
官 公 需	地方自治体	401,682	96.1	498,164	124.0	173,046	81.9	228,636	110.7	220,737	127.6	277,427	121.3	248,547	112.6	75.7
	そ の 他	33,747	38.2	13,928	41.3	29,728	48.2	4,019	15.1	5,728	19.3	8,200	204.0	20,143	351.7	6.1
	官公需計	435,429	86.0	512,092	117.6	202,774	74.3	232,655	99.7	226,465	111.7	285,627	122.8	268,690	118.6	81.8
外 需	35,088	89.5	91,632	261.1	20,616	128.6	14,472	62.5	37,145	180.2	54,487	376.5	15,907	42.8	4.8	
合 計	612,111	94.3	749,368	122.4	269,313	82.4	342,798	106.3	343,483	127.5	405,885	118.4	328,511	95.6	100.0	
(内需計)	577,023	94.6	657,736	114.0	248,697	80.0	328,326	109.7	306,338	123.2	351,398	107.0	312,604	102.0	95.2	

※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)

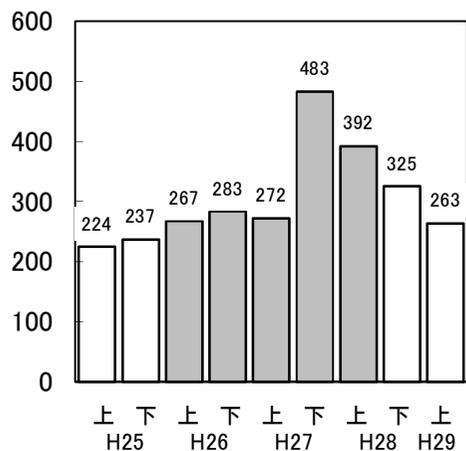
(グラフ1) 需要部門毎の推移(年度半期・受注金額)

金額: 億円

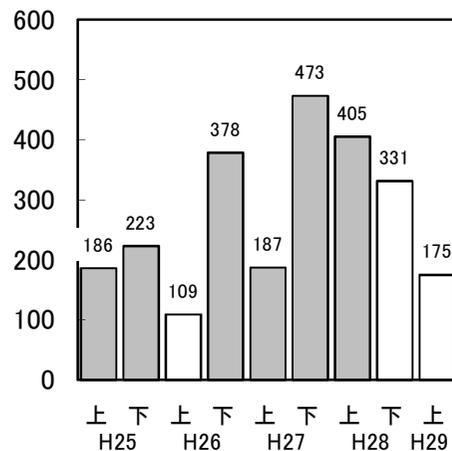
※網掛け部分は前年同期を上回った半期。

一般社団法人日本産業機械工業会

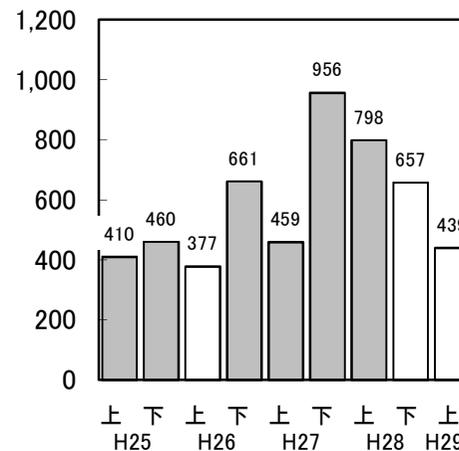
① 製造業



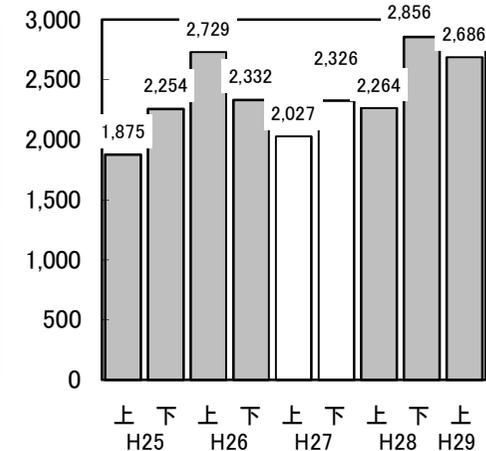
② 非製造業



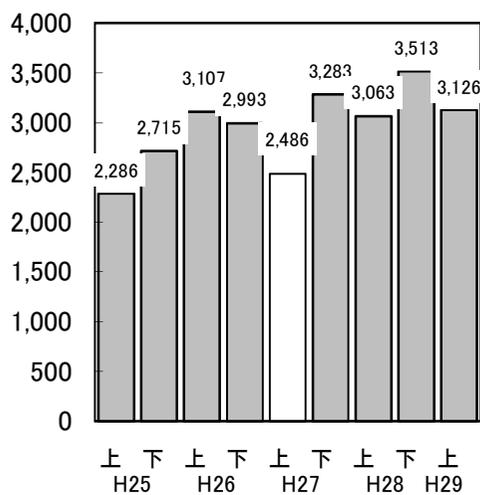
③ 民需計



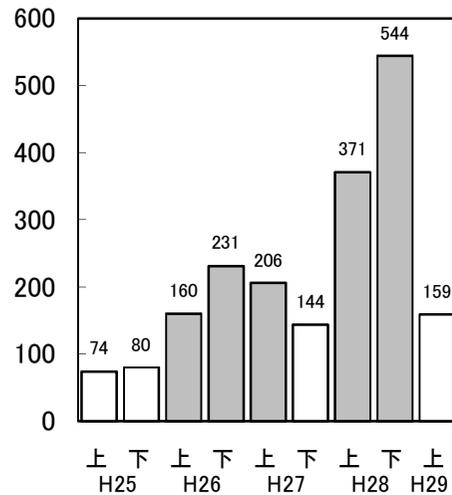
④ 官公需



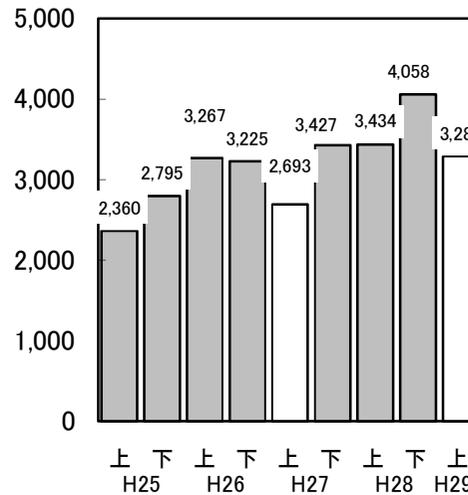
⑤ 内需計



⑥ 外需



⑦ 合計



(表2) 最近の環境装置の装置別受注状況

金額:百万円 比率:%

平成29年11月
一般社団法人日本産業機械工業会

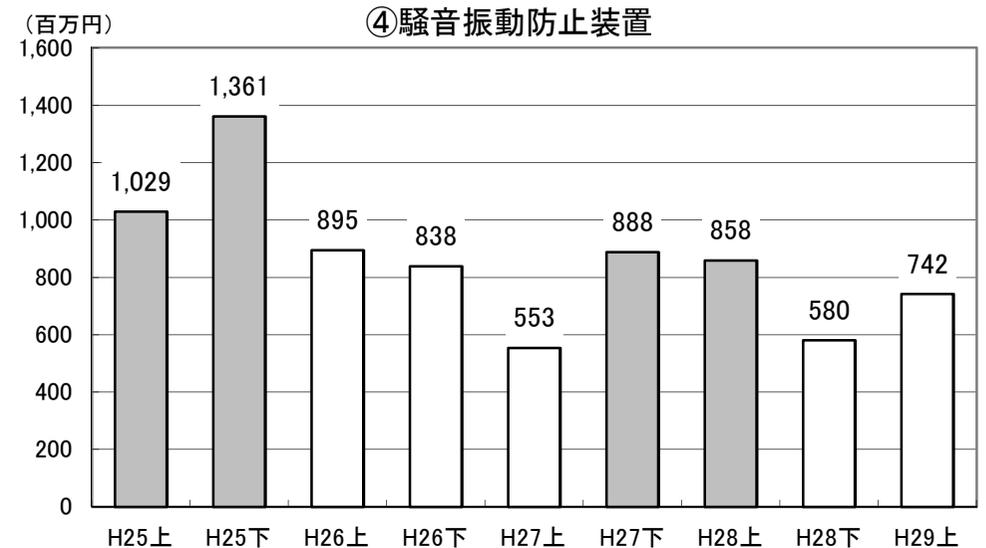
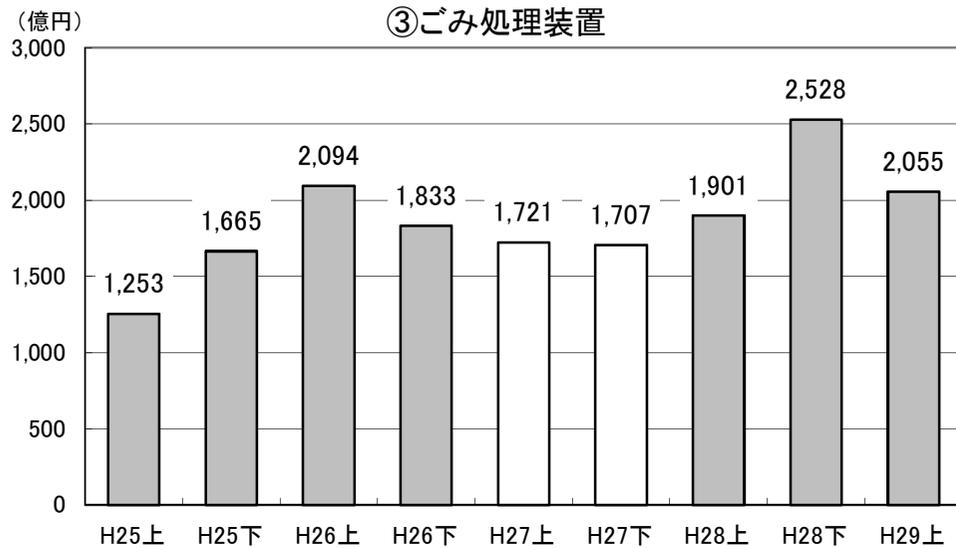
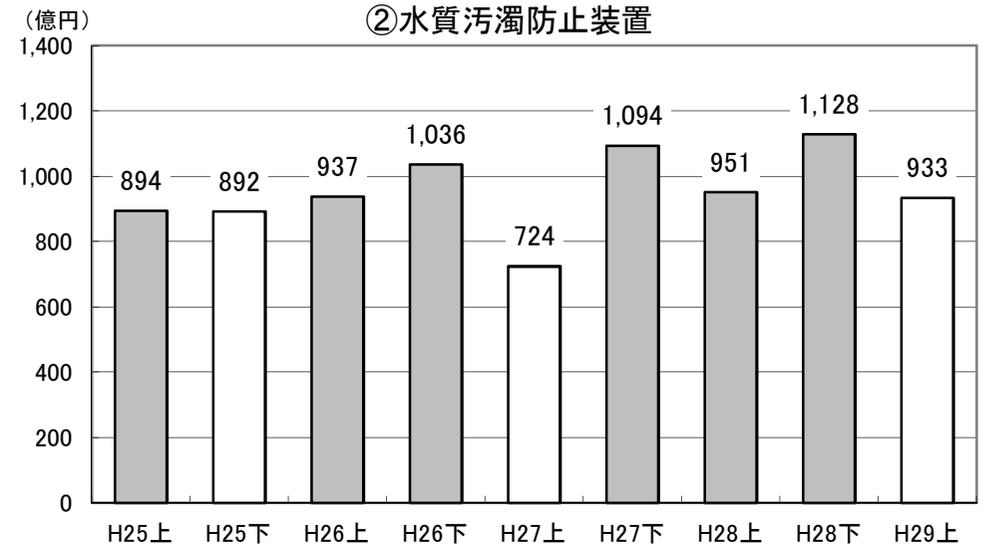
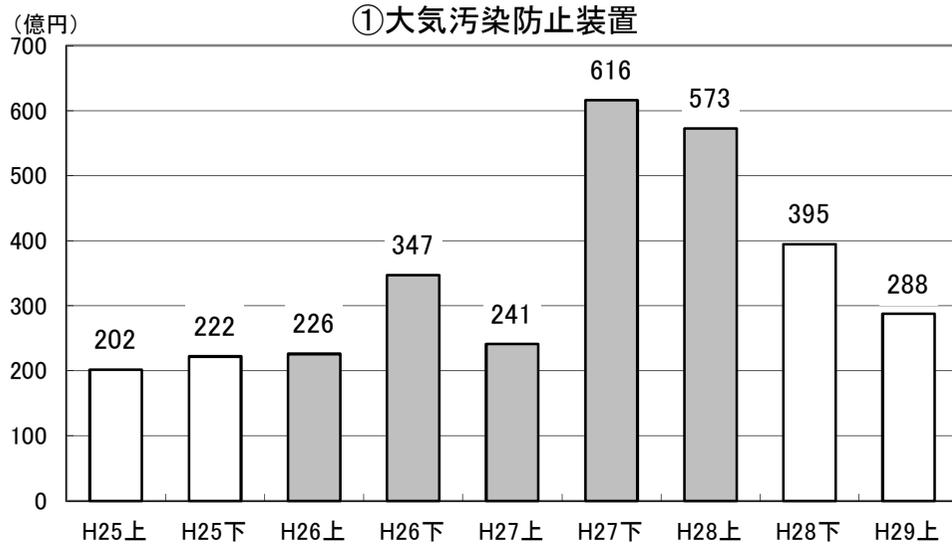
		平成27年度		平成28年度		平成27年度				平成28年度				平成29年度		
						4-9月		10-3月		4-9月		10-3月		4-9月		
		金額	前年度比	金額	前年度比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	金額	前年同期比	構成比
大気汚染防止装置	集じん装置	8,559	98.8	24,351	284.5	4,344	101.6	4,215	96.2	20,010	460.6	4,341	103.0	4,609	23.0	1.4
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	排煙脱硫装置	49,266	172.1	38,610	78.4	6,459	65.8	42,807	227.5	23,939	370.6	14,671	34.3	16,832	70.3	5.1
	排煙脱硝装置	20,598	153.1	19,372	94.0	8,723	160.2	11,875	148.3	10,380	119.0	8,992	75.7	3,582	34.5	1.1
	排ガス処理装置	2,206	89.3	3,828	173.5	1,680	164.1	526	36.4	1,686	100.4	2,142	407.2	1,042	61.8	0.3
	関連機器	5,245	127.3	10,726	204.5	2,975	146.6	2,270	108.6	1,316	44.2	9,410	414.5	2,815	213.9	0.9
	小計	85,874	149.5	96,887	112.8	24,181	106.6	61,693	177.5	57,331	237.1	39,556	64.1	28,880	50.4	8.8
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	49,354	97.6	45,981	93.2	22,508	100.7	26,846	95.2	23,790	105.7	22,191	82.7	16,878	70.9	5.1
	下水汚水処理装置	68,962	87.2	102,825	149.1	29,414	82.9	39,548	90.8	36,665	124.7	66,160	167.3	39,748	108.4	12.1
	し尿処理装置	12,623	163.3	11,517	91.2	2,250	38.9	10,373	531.4	10,684	474.8	833	8.0	3,609	33.8	1.1
	汚泥処理装置	40,383	76.7	40,072	99.2	15,001	60.5	25,382	91.1	19,789	131.9	20,283	79.9	29,641	149.8	9.0
	海洋汚染防止装置	23	127.8	13	56.5	5	41.7	18	300.0	10	200.0	3	16.7	9	90.0	0.0
	関連機器	10,585	143.6	7,645	72.2	3,266	61.5	7,319	354.6	4,256	130.3	3,389	46.3	3,467	81.5	1.1
	小計	181,930	92.2	208,053	114.4	72,444	77.3	109,486	105.6	95,194	131.4	112,859	103.1	93,352	98.1	28.4
処理工装	都市ごみ処理装置	283,384	108.2	370,237	130.6	126,038	113.4	157,346	104.4	174,078	138.1	196,159	124.7	172,364	99.0	52.5
	事業系廃棄物処理装置	54,297	53.0	55,797	102.8	41,557	55.8	12,740	45.6	9,082	21.9	46,715	366.7	22,946	252.7	7.0
	関連機器	5,185	18.2	16,956	327.0	4,540	19.1	645	13.8	6,940	152.9	10,016	1552.9	10,227	147.4	3.1
	小計	342,866	87.3	442,990	129.2	172,135	82.2	170,731	93.1	190,100	110.4	252,890	148.1	205,537	108.1	62.6
防騒止音装置	騒音防止装置	1,437	83.2	1,438	100.1	549	61.3	888	106.6	858	156.3	580	65.3	742	86.5	0.2
	振動防止装置	4	80.0	0	-	4	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	関連機器	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0
	小計	1,441	83.2	1,438	99.8	553	61.8	888	106.0	858	155.2	580	65.3	742	86.5	0.2
合計	612,111	94.3	749,368	122.4	269,313	82.4	342,798	106.3	343,483	127.5	405,885	118.4	328,511	95.6	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29年4月～9月 環境装置の主な需要部門別受注状況

平成29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	3,651	139.6	542	3.2	4,193	21.5	363	80.8	4,556	22.9	53	57.0
	重・軽油脱硫装置	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-
	排煙脱硫装置	0	-	7,466	224.7	7,466	47.9	0	-	7,466	47.9	9,366	112.3	16,832	70.3
	排煙脱硝装置	231	26.2	2,097	34.7	2,328	33.6	3	42.9	2,331	33.6	1,251	36.4	3,582	34.5
	排ガス処理装置	276	83.4	100	333.3	376	104.2	527	154.5	903	128.6	139	14.1	1,042	61.8
	関連機器	2,678	239.7	90	72.6	2,768	223.0	34	45.3	2,802	212.9	13	-	2,815	213.9
	小計	6,836	39.7	10,295	39.0	17,131	39.3	927	106.3	18,058	40.6	10,822	84.2	28,880	50.4
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	13,802	75.6	1,490	42.3	15,292	70.2	420	33.4	15,712	68.2	1,166	155.5	16,878	70.9
	下水汚水処理装置	40	210.5	94	268.6	134	248.1	39,592	108.2	39,726	108.4	22	275.0	39,748	108.4
	し尿処理装置	24	-	0	-	24	-	3,585	33.6	3,609	33.8	0	-	3,609	33.8
	汚泥処理装置	309	47.5	288	28800.0	597	91.7	27,988	147.0	28,585	145.1	1,056	1111.6	29,641	149.8
	海洋汚染防止装置	0	-	9	100.0	9	100.0	0	-	9	90.0	0	-	9	90.0
	関連機器	373	123.9	155	20.3	528	49.5	2,000	86.9	2,528	75.1	939	105.6	3,467	81.5
	小計	14,548	75.6	2,036	47.0	16,584	70.4	73,585	105.3	90,169	96.5	3,183	182.7	93,352	98.1
処理装置	都市ごみ処理装置	17	4.0	1,012	42.3	1,029	36.6	169,707	113.8	170,736	112.4	1,628	7.4	172,364	99.0
	事業系廃棄物処理装置	4,158	274.8	4,105	55.3	8,263	92.4	14,625	11794.4	22,888	252.6	58	290.0	22,946	252.7
	関連機器	78	222.9	87	133.8	165	165.0	9,846	152.7	10,011	152.9	216	55.2	10,227	147.4
	小計	4,253	216.0	5,204	52.7	9,457	79.8	194,178	124.7	203,635	121.5	1,902	8.4	205,537	108.1
防騒止音装置	騒音防止装置	742	86.5	0	-	742	86.5	0	-	742	86.5	0	-	742	86.5
	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	742	86.5	0	-	742	86.5	0	-	742	86.5	0	-	742	86.5
置動	合計	26,379	67.2	17,535	43.2	43,914	55.0	268,690	118.6	312,604	102.0	15,907	42.8	328,511	95.6

(表4) 平成29年4月～9月 環境装置需要部門別受注額 累計

平成29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 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	147	16	52	6	23	274	397	1,007	213	540	976	3,651	2	7	533	542	4,193	359	4	363	53	4,609	
	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	7,362	0	104	7,466	7,466	0	0	0	9,366	16,832	
	排煙脱硝装置	0	12	0	1	25	1	2	172	0	0	18	231	2,092	0	5	2,097	2,328	3	0	3	1,251	3,582	
	排ガス処理装置	0	0	43	0	0	62	11	0	0	22	138	276	76	0	24	100	376	527	0	527	139	1,042	
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,452	226	2,678	89	0	1	90	2,768	13	21	34	13	2,815	
	小計	147	28	95	7	48	337	410	1,179	213	3,014	1,358	6,836	9,621	7	667	10,295	17,131	902	25	927	10,822	28,880	
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	3,204	175	467	356	140	991	51	1,074	457	5,645	1,242	13,802	1,463	0	27	1,490	15,292	389	31	420	1,166	16,878	
	下水汚水処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	94	94	134	37,951	1,641	39,592	22	39,748	
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0	0	24	3,585	0	3,585	0	3,609	
	污泥処理装置	28	2	0	23	4	25	0	3	42	0	182	309	1	0	287	288	597	24,810	3,178	27,988	1,056	29,641	
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	9	
	関連機器	281	0	0	0	0	11	0	3	0	39	39	373	0	0	155	155	528	1,927	73	2,000	939	3,467	
	小計	3,513	177	467	379	144	1,027	51	1,080	499	5,684	1,527	14,548	1,464	0	572	2,036	16,584	68,662	4,923	73,585	3,183	93,352	
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	1	0	0	0	0	0	11	0	5	17	0	0	1,012	1,012	1,029	169,091	616	169,707	1,628	172,364	
	事業系廃棄物処理装置	92	0	16	0	0	0	0	38	2,900	0	1,112	4,158	19	0	4,086	4,105	8,263	46	14,579	14,625	58	22,946	
	関連機器	0	0	0	32	0	3	0	0	0	1	42	78	4	0	83	87	165	9,846	0	9,846	216	10,227	
	小計	92	0	17	32	0	3	0	38	2,911	1	1,159	4,253	23	0	5,181	5,204	9,457	178,983	15,195	194,178	1,902	205,537	
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	742	742	0	0	0	0	742	0	0	0	0	742	
	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	742	742	0	0	0	0	742	0	0	0	0	742	
合 計		3,752	205	579	418	192	1,367	461	2,297	3,623	8,699	4,786	26,379	11,108	7	6,420	17,535	43,914	248,547	20,143	268,690	15,907	328,511	