

2020年10月 産業機械受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の受注高は3,066億6,200万円、前年同月比81.7%となった。

内需は、2,248億2,800万円、前年同月比78.3%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比105.4%、非製造業向けは同53.4%、官公需向けは同85.7%、代理店向けは同93.0%であった。

増加した機種は、鋳山機械(106.4%)、タンク(471.1%)、プラスチック加工機械(130.1%)、ポンプ(120.4%)、送風機(124.2%)、運搬機械(120.9%)、変速機(119.8%)の7機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(53.7%)、化学機械(81.2%)、圧縮機(99.4%)、金属加工機械(51.2%)、その他機械(71.9%)の5機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、818億3,400万円、前年同月比93.1%となった。

本月、プラント案件はなかった。

増加した機種は、化学機械(127.3%)、プラスチック加工機械(284.5%)、変速機(108.5%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(53.1%)、鋳山機械(79.3%)、タンク(前年同月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、ポンプ(99.0%)、圧縮機(85.0%)、送風機(30.5%)、運搬機械(30.0%)、金属加工機械(89.8%)、その他機械(72.6%)の9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53.7%となった。

②鋳山機械

鋳業の増加により同105.1%となった。

③化学機械(冷凍機械を含む)

石油・石炭、官公需の減少により同91.7%となった。

④タンク

その他非製造業の増加により同471.1%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213.2%となった。

⑥ポンプ

官公需の増加により同115.8%となった。

⑦圧縮機

外需の減少により同91.3%となった。

⑧送風機

官公需の増加により同118.4%となった。

⑨運搬機械

造船、外需の減少により同89.0%となった。

⑩変速機

その他製造業の増加により同118.3%となった。

⑪金属加工機械

鉄鋼の減少により同66.7%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)
2017年度	1,172,684	104.5	1,175,502	90.2	2,348,186	96.9	724,718	100.7	326,725	104.0	3,399,629	98.3	1,528,764	93.5	4,928,393	96.7
2018年度	1,137,869	97.0	1,218,099	103.6	2,355,968	100.3	586,270	80.9	352,801	108.0	3,295,039	96.9	1,932,514	126.4	5,227,553	106.1
2019年度	1,062,224	93.4	1,283,616	105.4	2,345,840	99.6	642,655	109.6	367,764	104.2	3,356,259	101.9	1,431,687	74.1	4,787,946	91.6
2017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
2018年	1,129,496	95.1	1,095,301	94.0	2,224,797	94.6	713,125	104.5	347,648	105.5	3,285,570	97.7	1,784,522	107.0	5,070,092	100.7
2019年	1,116,180	98.8	1,405,968	128.4	2,522,148	113.4	514,261	72.1	366,092	105.3	3,402,501	103.6	1,441,588	80.8	4,844,089	95.5
2019年7～9月	265,961	88.2	395,952	152.7	661,913	118.0	156,430	73.0	96,619	105.7	914,962	105.6	322,707	95.8	1,237,669	102.8
10～12月	263,812	114.5	352,644	186.9	616,456	147.1	140,237	99.2	94,239	100.8	850,932	130.1	294,827	47.3	1,145,759	89.7
2020年1～3月	256,881	82.6	386,523	76.0	643,404	78.5	217,274	244.5	87,332	102.0	948,010	95.3	532,845	98.2	1,480,855	96.3
4～6月	215,844	78.3	287,745	193.8	503,589	118.8	185,184	143.9	78,382	87.5	767,155	119.4	178,780	63.6	945,935	102.4
7～9月	231,800	87.2	233,997	59.1	465,797	70.4	230,339	147.2	85,641	88.6	781,777	85.4	388,060	120.3	1,169,837	94.5
2020.4～10累計	527,242	85.4	585,415	88.2	1,112,657	86.9	468,149	135.1	192,954	88.8	1,773,760	96.2	648,674	93.7	2,422,434	95.5
2020.1～10累計	784,123	84.5	971,938	82.9	1,756,061	83.6	685,423	157.4	280,286	92.5	2,721,770	95.9	1,181,519	95.7	3,903,289	95.8
2018年10月	97,804	115.6	46,890	89.0	144,694	105.4	44,479	90.8	30,817	110.5	219,990	102.7	94,204	109.7	314,194	104.7
11月	115,575	116.9	66,869	42.5	182,444	71.2	53,702	177.5	33,008	112.5	269,154	85.3	296,385	220.6	565,539	125.7
12月	17,124	15.7	74,896	80.6	92,020	45.5	43,123	70.7	29,705	107.5	164,848	56.7	232,826	157.8	397,674	90.7
2019年1月	69,786	100.5	109,583	181.3	179,369	138.1	19,357	38.3	25,622	109.3	224,348	110.1	130,947	114.2	355,295	111.6
2月	79,391	89.0	115,869	71.8	195,260	78.0	31,755	91.1	27,865	107.1	254,880	81.9	78,029	90.9	332,909	83.8
3月	161,660	112.4	283,423	172.4	445,083	144.4	37,768	29.0	32,173	103.6	515,024	109.7	333,770	171.8	848,794	127.9
4月	74,763	72.9	37,721	56.1	112,484	66.2	47,314	155.7	30,135	113.6	189,933	83.8	63,553	56.5	253,486	74.7
5月	86,447	93.8	43,808	77.5	130,255	87.6	30,643	76.2	27,030	102.1	187,928	87.3	93,459	58.2	281,387	74.9
6月	114,360	113.9	66,968	48.7	181,328	76.2	50,757	71.3	32,409	111.2	264,494	78.2	124,296	79.6	388,790	78.6
7月	92,214	84.1	63,876	100.9	156,090	90.3	66,391	69.1	33,458	103.7	255,939	85.0	86,960	68.8	342,899	80.2
8月	83,656	85.4	221,355	238.2	305,011	159.7	41,966	104.8	29,665	99.3	376,642	144.4	90,810	102.0	467,452	133.6
9月	90,091	96.1	110,721	107.4	200,812	102.0	48,073	61.5	33,496	114.3	282,381	92.8	144,937	119.1	427,318	100.3
10月	75,494	77.2	119,269	254.4	194,763	134.6	61,411	138.1	31,111	101.0	287,285	130.6	87,927	93.3	375,212	119.4
11月	81,221	70.3	152,941	228.7	234,162	128.3	35,813	66.7	32,289	97.8	302,264	112.3	80,627	27.2	382,891	67.7
12月	107,097	625.4	80,434	107.4	187,531	203.8	43,013	99.7	30,839	103.8	261,383	158.6	126,273	54.2	387,656	97.5
2020年1月	61,506	88.1	43,525	39.7	105,031	58.6	22,892	118.3	26,415	103.1	154,338	68.8	83,057	63.4	237,395	66.8
2月	62,241	78.4	79,058	68.2	141,299	72.4	41,919	132.0	28,775	103.3	211,993	83.2	97,174	124.5	309,167	92.9
3月	133,134	82.4	263,940	93.1	397,074	89.2	152,463	403.7	32,142	99.9	581,679	112.9	352,614	105.6	934,293	110.1
4月	61,798	82.7	183,631	486.8	245,429	218.2	51,277	108.4	25,715	85.3	322,421	169.8	52,956	83.3	375,377	148.1
5月	64,241	74.3	37,891	86.5	102,132	78.4	67,317	219.7	23,681	87.6	193,130	102.8	51,671	55.3	244,801	87.0
6月	89,805	78.5	66,223	98.9	156,028	86.0	66,590	131.2	28,986	89.4	251,604	95.1	74,153	59.7	325,757	83.8
7月	76,967	83.5	62,084	97.2	139,051	89.1	45,856	69.1	29,361	87.8	214,268	83.7	52,272	60.1	266,540	77.7
8月	64,450	77.0	106,712	48.2	171,162	56.1	40,313	96.1	26,147	88.1	237,622	63.1	247,426	272.5	485,048	103.8
9月	90,383	100.3	65,201	58.9	155,584	77.5	144,170	299.9	30,133	90.0	329,887	116.8	88,362	61.0	418,249	97.9
10月	79,598	105.4	63,673	53.4	143,271	73.6	52,626	85.7	28,931	93.0	224,828	78.3	81,834	93.1	306,662	81.7

(表2) 産業機械 機種別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械 (冷凍機械を含む)		③-1 内 化学機械		④タンク		⑤プラスチック加工機械		⑥ポンプ	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2017年度	1,358,214	78.6	23,190	114.3	1,193,012	102.9	774,168	103.3	25,855	75.8	274,305	132.2	367,002	105.5
2018年度	1,300,052	95.7	31,321	135.1	1,644,579	137.9	1,183,862	152.9	18,342	70.9	251,102	91.5	376,418	102.6
2019年度	1,457,937	112.1	19,970	63.8	1,156,240	70.3	689,093	58.2	25,977	141.6	192,897	76.8	383,175	101.8
2017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
2018年	1,117,648	72.8	20,136	87.5	1,540,415	131.0	1,090,919	146.8	28,251	123.6	258,915	97.0	377,741	102.8
2019年	1,531,432	137.0	31,568	156.8	1,224,374	79.5	748,852	68.6	21,541	76.2	206,235	79.7	373,147	98.8
2019年7~9月	415,974	167.1	3,920	86.2	286,246	80.4	160,458	69.8	6,740	212.4	58,620	98.4	96,185	95.4
10~12月	362,325	170.3	5,608	96.9	276,838	54.5	168,393	42.4	1,030	36.0	37,634	65.2	98,033	94.1
2019年1~3月	503,535	87.3	4,960	30.0	345,728	83.5	244,106	80.3	12,580	154.5	43,449	76.5	102,760	110.8
4~6月	270,279	153.5	5,614	102.4	220,746	89.2	109,372	94.2	4,616	82.0	37,301	70.1	83,811	97.2
7~9月	246,664	59.3	4,295	109.6	381,220	133.2	263,613	164.3	4,496	66.7	43,883	74.9	92,477	96.1
2020.4~10累計	579,287	81.8	11,893	105.4	682,547	109.8	417,782	125.7	10,252	81.3	101,504	83.6	211,093	99.4
2020.1~10累計	1,082,822	84.2	16,853	60.5	1,028,275	99.3	661,888	104.0	22,832	110.0	144,953	81.4	313,853	102.8
2020年8月	143,487	70.5	1,504	128.7	220,091	218.3	183,225	293.3	463	28.0	12,408	57.0	26,322	96.0
9月	60,509	38.6	1,454	125.0	92,379	106.1	56,424	115.3	2,956	237.6	17,494	99.0	36,755	99.2
10月	62,344	53.7	1,984	105.1	80,581	91.7	44,797	80.3	1,140	471.1	20,320	213.2	34,805	115.8
会社数	17社		9社		39社		37社		2社		8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
2017年度	268,857	118.7	25,932	95.8	436,337	114.4	44,962	83.8	178,642	150.5	732,085	92.7	4,928,393	96.7
2018年度	289,597	107.7	25,043	96.6	477,214	109.4	43,259	96.2	147,909	82.8	622,717	85.1	5,227,553	106.1
2018年度	273,215	94.3	26,190	104.6	462,175	96.8	38,048	88.0	114,146	77.2	637,976	102.5	4,787,946	91.6
2017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
2018年	285,663	109.0	24,559	84.4	467,368	107.5	45,303	90.3	180,513	119.7	723,580	101.4	5,070,092	100.7
2019年	281,580	98.6	25,556	104.1	427,501	91.5	38,323	84.6	117,058	64.8	565,774	78.2	4,844,089	95.5
2019年7~9月	68,411	93.0	6,961	103.3	103,737	92.9	9,836	91.6	27,361	82.7	153,678	79.0	1,237,669	102.8
10~12月	69,560	92.8	5,520	87.3	102,645	91.3	9,655	85.4	24,576	67.6	152,335	105.4	1,145,759	89.7
2019年1~3月	65,458	88.7	6,809	110.3	161,984	127.2	9,040	97.0	27,630	90.5	196,922	157.9	1,480,855	96.3
4~6月	54,947	78.7	7,921	114.8	73,007	77.8	10,821	113.7	17,918	51.8	158,954	117.7	945,935	102.4
7~9月	59,317	86.7	6,209	89.2	99,718	96.1	10,136	103.1	20,938	76.5	200,484	130.5	1,169,837	94.5
2020.4~10累計	135,856	83.9	16,557	104.1	202,873	87.7	24,727	109.7	44,616	63.2	401,229	115.7	2,422,434	95.5
2020.1~10累計	201,314	85.4	23,366	105.8	364,857	101.7	33,767	106.0	72,246	71.4	598,151	126.9	3,903,289	95.8
2020年8月	18,416	77.7	1,516	77.0	17,484	57.2	3,070	101.7	3,702	36.0	36,585	87.8	485,048	103.8
9月	21,444	91.4	1,842	61.9	43,638	126.4	3,621	106.3	13,085	141.9	123,072	232.8	418,249	97.9
10月	21,592	91.3	2,427	118.4	30,148	89.0	3,770	118.3	5,760	66.7	41,791	72.1	306,662	81.7
会社数	16社		9社		21社		5社		12社		33社		189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: 582百万円 メカニカルシール: 2,041百万円

(表3) 2020年 10月 需要部門別機種別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会

(単位：100万円)

※2011年4月より需要者分類を改訂しました。

需要者別	機種別	ボイラ・ 原動機	鉱山機械	化学機械	冷凍機械	タンク	プラスチック 加工機械	ポンプ	圧縮機	送風機	運搬機械	変速機	金属加工 機 械	その他	合 計	
民間 需 要	食 品 工 業	649	0	463	288	0	0	50	101	6	409	92	3	31	2,092	
	織 維 工 業	294	0	69	131	0	541	14	2	0	36	38	0	143	1,268	
	紙・パルプ工業	651	0	169	129	0	102	84	22	7	89	53	0	20	1,326	
	化 学 工 業	7,341	0	3,428	601	1	464	445	444	25	1,425	139	23	1,290	15,626	
	石油・石炭製品工業	399	0	665	517	267	24	249	144	13	39	10	0	344	2,671	
	窯 業 土 石	244	600	571	129	0	2	11	24	3	65	51	35	184	1,919	
	鉄 鋼 業	1,183	3	173	257	0	0	434	240	81	156	169	1,374	93	4,163	
	非 鉄 金 属	9,520	0	141	259	0	102	11	0	9	59	11	▲ 326	61	9,847	
	金 属 製 品	57	0	120	130	0	0	2	18	0	122	141	142	70	802	
	はん用・生産用機械	24	6	149	3,248	0	23	25	3,673	23	620	189	369	128	8,477	
	業 務 用 機 械	1	0	119	2,697	0	65	7	24	0	0	1	0	36	2,950	
	電 気 機 械	1,998	0	58	2,584	0	256	28	50	3	206	33	19	7	5,242	
	情 報 通 信 機 械	158	0	634	94	0	74	500	4	1	453	102	9	933	2,962	
	自 動 車 工 業	1,880	0	41	900	0	792	4	69	151	1,876	185	289	11	6,198	
	造 船 業	242	0	394	826	0	0	130	238	4	112	25	9	85	2,065	
	その他輸送機械工業	27	0	0	29	0	2	42	0	0	9	100	77	1,170	1,456	
	そ の 他 製 造 業	281	139	1,828	8	0	3,107	665	122	35	482	1,101	203	2,563	10,534	
	製 造 業 計	24,949	748	9,022	12,827	268	5,554	2,701	5,175	361	6,158	2,440	2,226	7,169	79,598	
	非 製 造 業	農 林 漁 業	40	0	3	124	0	0	3	2	2	11	9	0	12	206
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	879	67	0	0	0	3	1	1	7	24	45	19	1,046
建 設 業		97	241	113	342	0	0	53	592	13	86	39	22	78	1,676	
電 力 業		20,930	29	1,166	13	4	0	764	204	140	488	79	0	231	24,048	
運 輸 業・郵 便 業		266	0	73	1,927	0	0	74	12	12	5,633	122	9	40	8,168	
通 信 業		1,144	0	0	101	0	0	0	0	2	▲ 63	0	152	0	1,336	
卸 売 業・小 売 業		24	0	68	796	0	1	23	148	17	10,688	0	37	43	11,845	
金 融 業・保 険 業		180	0	0	129	0	0	0	0	1	3	0	0	0	313	
不 動 産 業		111	0	2	2	0	0	4	3	2	5	39	0	0	168	
情 報 サ ー ビ ス 業		13	0	1	146	0	0	23	0	1	1	0	0	0	185	
リ ー ス 業		44	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	46	
そ の 他 非 製 造 業		2,803	0	1,933	917	840	2	2,518	320	119	1,587	29	11	3,557	14,636	
非 製 造 業 計	25,652	1,149	3,426	4,497	844	3	3,467	1,282	310	18,446	341	276	3,980	63,673		
民間需要合計	50,601	1,897	12,448	17,324	1,112	5,557	6,168	6,457	671	24,604	2,781	2,502	11,149	143,271		
官 公 需	運 輸 業	33	0	0	0	0	0	33	1	203	0	0	0	0	270	
	防 衛 省	2,867	0	2	543	0	0	0	13	0	1	0	0	124	3,550	
	国 家 公 務	22	0	6	0	0	0	1,511	8	31	116	0	2	30	1,726	
	地 方 公 務	449	0	10,417	257	28	0	8,789	133	948	101	51	1	20,410	41,584	
	そ の 他 官 公 需	581	0	1,290	284	0	0	2,754	22	14	135	374	3	39	5,496	
官 公 需 計	3,952	0	11,715	1,084	28	0	13,087	177	1,196	353	425	6	20,603	52,626		
海 外 需 要	7,417	69	20,620	4,793	0	14,583	6,278	11,273	39	3,572	485	3,114	9,591	81,834		
代 理 店	374	18	14	12,583	0	180	9,272	3,685	521	1,619	79	138	448	28,931		
受 注 額 合 計	62,344	1,984	44,797	35,784	1,140	20,320	34,805	21,592	2,427	30,148	3,770	5,760	41,791	306,662		

2020年10月 産業機械輸出契約状況

一般社団法人日本産業機械工業会

1. 概要

本月の主要約70社の輸出契約高は、740億4,900万円、前年同月比96.5%となった。

本月、プラント案件はなかった。

単体は740億4,900万円、前年同月比96.5%となった。

地域別構成比は、アジア55.5%、ロシア・東欧24.0%、北アメリカ9.7%、ヨーロッパ5.4%、中東4.0%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

北アメリカの減少により、前年同月比53.5%となった。

②鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比76.7%となった。

③化学機械

ロシア・東欧の増加により、前年同月比151.6%となった。

④プラスチック加工機械

アジアを始め、すべての地域が増加し、前年同月比358.8%となった。

⑤風水力機械

中東、ヨーロッパの減少により、前年同月比94.1%となった。

⑥運搬機械

アジア、ヨーロッパの減少により、前年同月比31.5%となった。

⑦変速機

アジアの増加により、前年同月比107.7%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78.8%となった。

⑨冷凍機械

ヨーロッパの減少により、前年同月比82.1%となった。

(2) プラント

本月、プラント案件はなかった。

(表1) 2020年10月 産業機械輸出契約状況 機種別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

	単体機械															
	①ボイラ・原動機		②鉱山機械		③化学機械		④プラスチック加工機械		⑤風水力機械		⑥運搬機械		⑦変速機		⑧金属加工機械	
	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2017年度	262,541	50.2	1,858	532.4	180,127	103.0	125,545	127.5	173,269	117.8	152,824	126.1	8,660	105.5	61,513	165.9
2018年度	405,301	154.4	1,192	64.2	368,894	204.8	119,544	95.2	196,524	113.4	128,901	84.3	7,807	90.2	39,830	64.8
2019年度	387,837	95.7	1,705	143.0	177,601	48.1	100,121	83.8	177,025	90.1	122,101	94.7	5,281	67.6	32,794	82.3
2017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
2018年	315,026	77.4	1,412	326.9	379,977	227.6	118,391	93.1	191,626	111.5	138,737	86.1	8,466	97.9	59,785	143.4
2019年	337,931	107.3	1,488	105.4	104,401	27.5	105,154	88.8	185,672	96.9	111,134	80.1	5,440	64.3	36,763	61.5
2019年7～9月	58,802	151.4	356	335.8	22,080	37.7	35,590	135.3	40,801	82.9	20,278	66.7	1,194	61.9	8,396	68.5
10～12月	64,044	44.1	390	78.9	30,248	12.1	16,981	63.9	49,411	97.7	31,659	101.0	1,369	76.3	6,398	99.0
2020年1～3月	204,337	132.3	506	175.1	106,178	322.0	23,868	82.6	43,491	83.4	36,690	142.6	1,374	89.6	9,595	70.7
4～6月	22,905	37.8	155	34.2	20,798	108.9	20,241	85.5	38,453	88.8	16,737	50.0	1,411	105.0	2,161	25.7
7～9月	77,745	132.2	95	26.7	160,100	725.1	24,634	69.2	39,280	96.3	22,402	110.5	1,154	96.6	7,595	90.5
2020.4～10累計	107,756	81.2	316	35.3	201,327	368.4	57,445	91.5	92,830	92.7	41,984	66.9	3,038	102.0	12,248	61.4
2020.1～10累計	312,093	108.7	822	69.4	307,505	350.9	81,313	88.7	136,321	89.5	78,674	88.9	4,412	97.8	21,843	65.2
2020年5月	6,763	30.1	16	5.7	2,191	33.5	7,667	108.3	12,632	95.8	5,898	47.1	336	78.0	468	7.9
6月	6,829	22.9	20	32.3	18,297	240.7	5,739	53.1	14,917	102.2	6,072	50.3	553	122.1	942	74.1
7月	10,971	63.4	▲ 417	-	1,609	16.3	8,402	71.3	12,693	119.2	2,333	29.6	381	101.3	853	61.4
8月	52,282	275.7	418	430.9	150,727	3009.1	6,494	50.8	13,356	85.8	3,182	48.4	331	104.7	442	8.2
9月	14,492	64.3	94	102.2	7,764	108.2	9,738	88.4	13,231	90.7	16,887	290.6	442	88.0	6,300	391.5
10月	7,106	53.5	66	76.7	20,429	151.6	12,570	358.8	15,097	94.1	2,845	31.5	473	107.7	2,492	78.8

	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				
2017年度	63,287	98.8	156,029	74.3	1,185,553	85.7	217,166	141.9	1,402,719	91.3
2018年度	68,614	108.4	153,787	98.6	1,490,394	125.7	298,711	137.5	1,789,105	127.5
2019年度	70,875	103.3	146,070	95.0	1,221,410	82.0	83,377	27.9	1,304,787	72.9
2017年	66,516	104.0	191,406	117.9	1,342,768	104.2	208,897	67.9	1,551,665	97.2
2018年	64,463	96.9	159,165	83.2	1,437,048	107.0	205,634	98.4	1,642,682	105.9
2019年	74,478	115.5	139,339	87.5	1,101,800	76.7	206,953	100.6	1,308,753	79.7
2019年7～9月	16,498	113.8	34,965	102.0	238,960	89.7	51,599	144.2	290,559	96.1
10～12月	17,455	97.0	38,704	91.7	256,659	44.8	5,757	31.8	262,416	44.4
2020年1～3月	15,259	80.9	43,907	118.1	485,205	132.7	16,418	11.7	501,623	99.2
4～6月	14,371	66.3	15,574	54.7	152,806	63.5	4,696	48.9	157,502	63.0
7～9月	12,902	78.2	15,613	44.7	361,520	151.3	5,174	10.0	366,694	126.2
2020.4～10累計	31,532	72.7	39,899	52.5	588,375	105.8	9,870	16.1	598,245	96.9
2020.1～10累計	46,791	75.2	83,806	74.1	1,073,580	116.5	26,288	13.1	1,099,868	97.9
2020年5月	4,103	47.5	5,787	77.7	45,861	54.3	0	-	45,861	54.3
6月	4,719	71.8	4,741	23.8	62,829	60.9	4,696	48.9	67,525	59.9
7月	4,566	60.3	4,280	52.2	45,671	60.7	0	-	45,671	60.7
8月	3,715	79.2	5,080	43.6	236,027	291.2	5,174	-	241,201	297.6
9月	4,621	109.1	6,253	41.4	79,822	96.6	0	-	79,822	96.6
10月	4,259	82.1	8,712	69.6	74,049	96.5	0	-	74,049	96.5

2018(平成30年)5月分～12月分の輸出契約状況(表1)の数値の記載に誤りがありました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

③化学機械 2017年 金額 誤167,967→正166,967 ⑬総額 2017年 金額 誤1,551,675→正1,551,665

(表2) 2020年10月 産業機械輸出契約状況 機種別・世界州別受注状況

(金額単位:百万円)

一般社団法人日本産業機械工業会

(単体機械)	①ボイラ・原動機			②鉱山機械			③化学機械			④プラスチック加工機械			⑤風水力機械		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	28	3,684	100.8%	8	7	15.2%	104	2,504	28.0%	50	9,511	471.5%	2,012	12,808	109.9%
中東	10	1,264	491.8%	0	0	-	6	197	76.7%	4	29	-	149	1,301	64.6%
ヨーロッパ	3	277	65.5%	1	▲5	-	11	90	10.8%	17	513	137.9%	313	356	28.8%
北アメリカ	12	1,742	24.4%	0	0	-	12	504	30.0%	38	1,797	186.8%	596	463	49.3%
南アメリカ	1	44	4.2%	1	22	-	3	4	50.0%	2	58	118.4%	20	60	96.8%
アフリカ	1	13	1.9%	14	25	75.8%	0	0	-	2	9	225.0%	21	77	78.6%
オセアニア	3	35	109.4%	25	17	283.3%	3	6	54.5%	1	99	396.0%	2	1	100.0%
ロシア・東欧	1	47	67.1%	0	0	-	13	17,124	975.2%	4	554	503.6%	10	31	63.3%
合計	59	7,106	53.5%	49	66	76.7%	152	20,429	151.6%	118	12,570	358.8%	3,123	15,097	94.1%

(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	36	2,198	61.3%	18	265	116.2%	58	1,591	55.6%	12	1,765	93.3%	285	6,765	62.4%
中東	1	14	2.0%	0	0	-	0	0	-	1	174	75.7%	12	5	500.0%
ヨーロッパ	14	21	0.6%	6	89	129.0%	5	▲34	-	12	1,476	74.8%	134	1,183	110.8%
北アメリカ	8	564	52.6%	7	100	82.0%	22	873	1364.1%	2	392	72.3%	313	759	125.5%
南アメリカ	0	0	-	1	14	100.0%	3	61	1016.7%	2	84	133.3%	0	0	-
アフリカ	1	6	-	0	0	-	0	0	-	1	72	75.8%	0	0	-
オセアニア	0	0	-	1	5	83.3%	1	1	-	1	296	75.7%	0	0	-
ロシア・東欧	2	42	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
合計	62	2,845	31.5%	33	473	107.7%	89	2,492	78.8%	31	4,259	82.1%	744	8,712	69.6%

	⑪単体合計			⑫プラント			⑬総計			
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	構成比
アジア	2,611	41,098	89.9%	0	0	-	2,611	41,098	89.9%	55.5%
中東	183	2,984	87.1%	0	0	-	183	2,984	87.1%	4.0%
ヨーロッパ	516	3,966	42.0%	0	0	-	516	3,966	42.0%	5.4%
北アメリカ	1,010	7,194	54.8%	0	0	-	1,010	7,194	54.8%	9.7%
南アメリカ	33	347	27.4%	0	0	-	33	347	27.4%	0.5%
アフリカ	40	202	22.5%	0	0	-	40	202	22.5%	0.3%
オセアニア	37	460	66.5%	0	0	-	37	460	66.5%	0.6%
ロシア・東欧	30	17,798	812.7%	0	0	-	30	17,798	812.7%	24.0%
合計	4,460	74,049	96.5%	0	0	-	4,460	74,049	96.5%	100.0%

2018年・月平均

	暦年	年度
単体	119,754	124,200
プラント	17,136	24,893
合計	136,890	149,092

2019年・月平均

	暦年	年度
単体	91,817	101,784
プラント	17,246	6,948
合計	109,063	108,732

※「中国」及び「中国除アジア」実績はアジア州の内数です。尚、件数は算出しておりません。

2020年10月 環境装置受注状況

一般社団法人日本産業機械工業会

本月の受注高は、556億1,900万円で、前年同月比86.9%となった。

1. 需要部門別の動向(前年同月との比較)

①製造業

食品、パルプ・紙、鉄鋼向け産業廃水処理装置の減少により、33.0%となった。

②非製造業

その他向けごみ処理装置関連機器の減少により、42.8%となった。

③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置の減少により、75.3%となった。

④外需

排煙脱硫装置の増加により、216.5%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

海外向け排煙脱硫装置の増加により、1381.5%【約14倍】となった。

②水質汚濁防止装置

官公需、海外向け下水汚水処理装置の減少により、43.9%となった。

③ごみ処理装置

官公需向け都市ごみ処理装置、その他非製造業向け関連機器の減少により、73.2%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、39.0%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)
2017年度	62,661	87.2	47,748	64.7	110,409	75.8	526,659	102.8	637,068	96.9	25,014	27.3	662,082	88.4
2018年度	68,639	109.5	55,974	117.2	124,613	112.9	385,081	73.1	509,694	80.0	48,956	195.7	558,650	84.4
2019年度	56,681	82.6	78,335	139.9	135,016	108.3	423,344	109.9	558,360	109.5	19,735	40.3	578,095	103.5
2017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
2018年	56,442	101.0	49,058	106.2	105,500	103.4	506,412	107.3	611,912	106.6	37,165	54.2	649,077	101.0
2019年	78,620	139.3	88,904	181.2	167,524	158.8	322,524	63.7	490,048	80.1	32,970	88.7	523,018	80.6
2019年7~9月	12,202	59.8	37,921	267.3	50,123	144.9	104,055	67.5	154,178	81.7	3,789	115.7	157,967	82.3
10~12月	22,160	592.0	17,811	216.1	39,971	333.5	90,061	89.5	130,032	115.4	13,837	59.4	143,869	105.8
2020年1~3月	9,587	30.4	16,865	61.5	26,452	44.9	143,714	335.0	170,166	167.1	1,693	11.3	171,859	147.2
4~6月	6,636	52.1	12,926	225.3	19,562	105.9	134,706	157.5	154,268	148.4	4,525	1087.7	158,793	152.1
7~9月	5,406	44.3	19,892	52.5	25,298	50.5	180,860	173.8	206,158	133.7	3,408	89.9	209,566	132.7
2020.4~10累計	13,592	45.9	36,362	70.0	49,954	61.2	347,494	149.8	397,448	126.8	26,530	207.4	423,978	129.9
2020.1~10累計	23,179	37.9	53,227	67.1	76,406	54.4	491,208	178.7	567,614	136.6	28,223	101.8	595,837	134.5
2018年10月	6,185	130.9	1,726	104.7	7,911	124.1	30,528	103.1	38,439	106.8	18,315	3218.8	56,754	155.3
11月	7,468	126.0	4,268	81.6	11,736	105.2	39,958	189.6	51,694	160.4	2,178	51.8	53,872	147.9
12月	▲ 9,910	-	2,247	79.7	▲ 7,663	-	30,193	70.1	22,530	43.2	2,806	233.8	25,336	47.5
2019年1月	2,631	106.4	7,123	253.6	9,754	184.7	8,559	19.7	18,313	37.6	9,148	548.8	27,461	54.5
2月	7,968	107.8	910	42.9	8,878	93.3	17,977	146.8	26,855	123.4	626	144.9	27,481	123.8
3月	20,927	221.1	19,401	124.5	40,328	161.0	16,358	15.1	56,686	42.4	5,154	496.5	61,840	45.9
4月	3,302	82.2	2,219	112.2	5,521	92.1	32,765	168.1	38,286	150.2	▲ 6,410	-	31,876	115.0
5月	3,470	85.6	2,093	147.3	5,563	101.6	21,927	90.4	27,490	92.4	1,753	109.8	29,243	93.3
6月	5,960	121.6	1,426	52.6	7,386	97.0	30,822	70.7	38,208	74.6	5,073	139.6	43,281	78.9
7月	2,399	61.8	4,375	162.3	6,774	103.0	46,305	59.7	53,079	63.1	2,930	278.5	56,009	65.7
8月	4,066	59.9	22,365	741.8	26,431	269.7	27,996	137.5	54,427	180.5	532	26.3	54,959	170.8
9月	5,737	59.0	11,181	131.9	16,918	92.9	29,754	52.9	46,672	62.7	327	162.7	46,999	63.0
10月	4,696	75.9	8,278	479.6	12,974	164.0	42,420	139.0	55,394	144.1	8,588	46.9	63,982	112.7
11月	3,454	46.3	6,125	143.5	9,579	81.6	21,426	53.6	31,005	60.0	4,063	186.5	35,068	65.1
12月	14,010	-	3,408	151.7	17,418	-	26,215	86.8	43,633	193.7	1,186	42.3	44,819	176.9
2020年1月	1,897	72.1	2,770	38.9	4,667	47.8	12,137	141.8	16,804	91.8	561	6.1	17,365	63.2
2月	2,901	36.4	9,480	1041.8	12,381	139.5	23,673	131.7	36,054	134.3	441	70.4	36,495	132.8
3月	4,789	22.9	4,615	23.8	9,404	23.3	107,904	659.6	117,308	206.9	691	13.4	117,999	190.8
4月	1,805	54.7	6,783	305.7	8,588	155.6	40,511	123.6	49,099	128.2	311	-	49,410	155.0
5月	2,440	70.3	3,114	148.8	5,554	99.8	51,751	236.0	57,305	208.5	704	40.2	58,009	198.4
6月	2,391	40.1	3,029	212.4	5,420	73.4	42,444	137.7	47,864	125.3	3,510	69.2	51,374	118.7
7月	1,818	75.8	4,852	110.9	6,670	98.5	31,384	67.8	38,054	71.7	327	11.2	38,381	68.5
8月	2,078	51.1	10,844	48.5	12,922	48.9	26,082	93.2	39,004	71.7	1,449	272.4	40,453	73.6
9月	1,510	26.3	4,196	37.5	5,706	33.7	123,394	414.7	129,100	276.6	1,632	499.1	130,732	278.2
10月	1,550	33.0	3,544	42.8	5,094	39.3	31,928	75.3	37,022	66.8	18,597	216.5	55,619	86.9

※①製造業、③民需計、⑤内需計、⑦合計の2020年5~8月の各月、2020年4~6月の四半期の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(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)
2017年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082	88.4
2018年度	28,444	57.6	218,181	108.3	310,280	75.7	1,745	151.7	558,650	84.4
2019年度	47,284	166.2	199,616	91.5	329,804	106.3	1,391	79.7	578,095	103.5
2017年	61,788	48.6	209,322	100.2	370,542	78.3	1,191	78.0	642,843	79.3
2018年	21,783	35.3	228,463	109.1	397,204	107.2	1,627	136.6	649,077	101.0
2019年	59,223	271.9	193,975	84.9	268,433	67.6	1,387	85.2	523,018	80.6
2019年7～9月	26,028	339.1	52,196	81.0	79,457	66.6	286	45.0	157,967	82.3
10～12月	8,389	-	66,200	90.3	68,882	103.8	398	76.7	143,869	105.8
2020年1～3月	5,725	32.4	50,057	112.7	115,733	212.9	344	101.2	171,859	147.2
4～6月	9,363	131.1	34,802	111.7	114,268	173.8	360	99.2	158,793	152.1
7～9月	5,525	21.2	44,294	84.9	159,386	200.6	361	126.2	209,566	132.7
2020.4～10累計	33,400	96.8	92,143	81.5	297,647	167.2	788	96.0	423,978	129.9
2020.1～10累計	39,125	75.0	142,200	90.3	413,380	177.9	1,132	97.5	595,837	134.5
2018年10月	2,541	117.1	38,173	190.5	15,824	111.0	216	254.1	56,754	155.3
11月	5,854	119.6	15,347	90.6	32,533	223.7	138	212.3	53,872	147.9
12月	▲ 12,569	-	19,762	119.9	17,978	52.2	165	458.3	25,336	47.5
2019年1月	3,887	202.8	7,974	72.4	15,462	41.3	138	306.7	27,461	54.5
2月	2,042	41.7	13,132	119.0	12,262	198.1	45	59.2	27,481	123.8
3月	11,735	280.1	23,310	71.4	26,638	27.3	157	155.4	61,840	45.9
4月	2,731	83.1	8,145	82.1	20,880	144.6	120	169.0	31,876	115.0
5月	3,446	134.3	8,760	120.6	16,922	79.0	115	147.4	29,243	93.3
6月	965	67.7	14,258	75.6	27,930	81.1	128	126.7	43,281	78.9
7月	3,945	112.6	13,942	75.4	37,978	60.2	144	139.8	56,009	65.7
8月	20,514	1257.8	15,004	77.4	19,376	179.5	65	17.9	54,959	170.8
9月	1,569	61.8	23,250	87.5	22,103	48.7	77	45.3	46,999	63.0
10月	1,340	52.7	29,689	77.8	32,781	207.2	172	79.6	63,982	112.7
11月	4,901	83.7	15,877	103.5	14,199	43.6	91	65.9	35,068	65.1
12月	2,148	-	20,634	104.4	21,902	121.8	135	81.8	44,819	176.9
2020年1月	1,153	29.7	8,121	101.8	8,015	51.8	76	55.1	17,365	63.2
2月	1,889	92.5	17,649	134.4	16,846	137.4	111	246.7	36,495	132.8
3月	2,683	22.9	24,287	104.2	90,872	341.1	157	100.0	117,999	190.8
4月	3,174	116.2	9,880	121.3	36,171	173.2	185	154.2	49,410	155.0
5月	1,694	49.2	10,357	118.2	45,864	271.0	94	81.7	58,009	198.4
6月	4,495	465.8	14,565	102.2	32,233	115.4	81	63.3	51,374	118.7
7月	2,039	51.7	7,781	55.8	28,487	75.0	74	51.4	38,381	68.5
8月	1,435	7.0	13,179	87.8	25,702	132.6	137	210.8	40,453	73.6
9月	2,051	130.7	23,334	100.4	105,197	475.9	150	194.8	130,732	278.2
10月	18,512	1381.5	13,047	43.9	23,993	73.2	67	39.0	55,619	86.9

※④騒音振動防止装置、⑤合計の2020年5～8月の各月、2020年4～6月の四半期の値に誤りがあり、2020年9月分公表時に修正いたしました。ご迷惑をおかけしますことをお詫び申し上げます。

(表3) 2020年 10月 環境装置需要部門別受注額

一般社団法人日本産業機械工業会
(単位:100万円)

機種	需要部門	民間需要																	官公需要			外需	合計
		製造業												非製造業					計	地方自治体	その他		
		食品	繊維	パルプ・紙	石油石炭	石油化学	化学	窯業	鉄鋼	非鉄金属	機械	その他	小計	電力	鉱業	その他	小計						
大気汚染防止装置	集じん装置	9	18	99	0	9	68	89	10	12	54	167	535	4	0	70	74	609	25	0	25	2	636
	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	50	0	0	0	50	543	0	19	562	612	0	0	0	16,971	17,583
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	6	8	0	0	0	29	37
	排ガス処理装置	0	0	14	0	0	94	0	1	2	2	6	119	0	0	112	112	231	9	2	11	0	242
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	7	0	7	6	14
	小計	9	18	113	0	11	162	89	61	14	56	174	707	553	0	201	754	1,461	41	2	43	17,008	18,512
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	45	0	25	13	1	111	146	31	2	110	100	584	11	0	32	43	627	452	6	458	441	1,526
	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	6,114	260	6,374	5	6,379
	し尿処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥処理装置	6	0	0	0	0	0	0	61	0	0	16	83	0	0	34	34	117	3,693	969	4,662	49	4,828
	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	3	0	2	0	0	0	0	10	0	31	25	71	1	0	15	16	87	62	1	63	163	313
	小計	54	0	27	13	1	111	146	102	2	141	141	738	12	0	82	94	832	10,321	1,236	11,557	658	13,047
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	8	8	8	18,035	0	18,035	930	18,973
	事業系廃棄物処理装置	10	0	7	0	0	0	0	6	0	0	1	24	0	0	880	880	904	0	0	0	0	904
	関連機器	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	14	94	0	1,714	1,808	1,822	2,293	0	2,293	1	4,116
	小計	10	0	19	0	0	0	0	6	0	2	1	38	94	0	2,602	2,696	2,734	20,328	0	20,328	931	23,993
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	67	0	0	0	0	67	0	0	0	0	67	
	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	67	67	0	0	0	0	67	0	0	0	0	67
合計	73	18	159	13	12	273	235	169	16	199	383	1,550	659	0	2,885	3,544	5,094	30,690	1,238	31,928	18,597	55,619	