

# 2020年6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3,257億5,700万円、前年同月比83.8%となった。

内需は、2,516億400万円、前年同月比95.1%となった。

内需のうち、製造業向けは前年同月比78.5%、非製造業向けは同98.9%、官公需向けは同131.2%、代理店向けは同89.4%であった。

増加した機種は、鉱山機械(168.7%)、化学機械(100.6%)、ポンプ(102.8%)、運搬機械(111.8%)、変速機(106.2%)、その他機械(122.9%)の6機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(76.8%)、タンク(77.3%)、プラスチック機械(47.1%)、圧縮機(84.1%)、送風機(98.7%)、金属加工機械(70.0%)の6機種であった(括弧の数字は前年同月比)。

外需は、741億5,300万円、前年同月比59.7%となった。

プラントは5件、46億9,600万円となり、前年同月比48.9%となった。

増加した機種は、化学機械(121.5%)、圧縮機(108.6%)、変速機(124.1%)の3機種であり、減少した機種は、ボイラ・原動機(22.9%)、鉱山機械(34.9%)、タンク(今月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)、プラスチック機械(54.1%)、ポンプ(64.6%)、送風機(47.3%)、運搬機械(54.0%)、金属加工機械(56.2%)、その他機械(25.6%)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

外需の減少により前年同月比59.9%となった。

### ②鉱山機械

建設の増加により同162.4%となった。

### ③化学機械(冷凍機械を含む)

その他非製造業、外需の増加により同105.3%となった。

### ④タンク

化学、石油・石炭、外需の減少により同66.7%となった。

### ⑤プラスチック加工機械

外需の減少により同51.4%となった。

### ⑥ポンプ

外需の減少により同92.4%となった。

### ⑦圧縮機

はん用・生産用の減少により同95.6%となった。

### ⑧送風機

外需の減少により同91.0%となった。

### ⑨運搬機械

化学、運輸・郵便の減少により同89.2%となった。

### ⑩変速機

情報通信、運輸・郵便、外需の増加により同108.7%となった。

### ⑪金属加工機械

鉄鋼、金属、自動車、外需の減少により同67.8%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4～6月	275,570	93.4	148,497	56.9	424,067	76.2	128,714	90.8	89,574	109.0	642,355	82.3	281,308	65.5	923,663	76.4
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
2020.1～6累計	472,725	80.6	674,268	102.6	1,146,993	92.2	402,458	185.0	165,714	94.6	1,715,165	104.8	711,625	86.4	2,426,790	98.6
2018年6月	100,444	100.0	137,410	163.8	237,854	129.0	71,194	67.2	29,153	103.8	338,201	106.2	156,230	84.0	494,431	98.0
7月	109,600	119.0	63,331	133.8	172,931	124.0	96,061	130.9	32,265	105.9	301,257	123.8	126,309	122.6	427,566	123.5
8月	98,013	100.8	92,946	123.5	190,959	110.7	40,043	82.1	29,888	109.7	260,890	105.0	88,994	53.6	349,884	84.4
9月	93,781	70.5	103,087	57.3	196,868	62.9	78,199	108.9	29,296	106.6	304,363	73.8	121,693	71.9	426,056	73.3
10月	97,804	115.6	46,890	89.0	144,694	105.4	44,479	90.8	30,817	110.5	219,990	102.7	94,204	109.7	314,194	104.7
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

(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4～6月	176,103	67.4	5,482	123.9	247,428	67.5	116,136	46.0	5,627	135.1	53,194	69.0	86,197	109.5
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
2020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
2020.1～6累計	773,814	102.7	10,574	48.0	566,474	85.7	353,478	84.2	17,196	124.9	80,750	73.4	186,571	104.3
2020年4月	171,402	540.2	1,618	86.4	57,921	89.7	28,699	103.4	1,508	171.9	13,328	81.5	24,543	90.6
5月	40,575	86.2	1,838	80.6	56,961	69.2	24,574	63.7	1,399	63.9	13,062	83.5	26,506	112.1
6月	58,302	59.9	2,158	162.4	105,864	105.3	56,099	112.7	1,709	66.7	10,911	51.4	32,762	92.4
会社数	17社		8社		38社		36社		2社		9社		19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
2019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4～6月	69,786	103.7	6,900	118.9	93,809	74.5	9,517	80.0	34,579	72.2	135,041	85.0	923,663	76.4
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
2020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
2020.1～6累計	120,405	83.8	14,730	112.7	234,991	106.3	19,861	105.5	45,548	69.9	355,876	137.0	2,426,790	98.6
2020年4月	17,194	68.1	4,322	296.6	23,014	74.7	4,396	136.1	5,265	58.2	50,866	123.3	375,377	148.1
5月	15,782	73.2	1,366	45.7	19,826	67.9	2,983	95.6	4,246	32.3	60,257	157.6	244,801	87.0
6月	21,971	95.6	2,233	91.0	30,167	89.2	3,442	108.7	8,407	67.8	47,831	86.1	325,757	83.8
会社数	17社		9社		21社		5社		12社		37社		194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: 1,480百万円      メカニカルシール: 2,757百万円

(表3) 2020年6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	603	0	392	412	0	0	80	109	14	1,134	91	0	73	2,908	
	繊維工業	68	0	36	283	0	50	19	6	1	54	27	0	128	672	
	紙・パルプ工業	1,606	0	58	275	0	2	56	14	1	245	56	0	15	2,328	
	化学工業	1,973	0	4,005	1,333	45	585	637	446	59	585	215	20	301	10,204	
	石油・石炭製品工業	653	5	975	1,108	1,642	63	281	210	26	93	1	0	51	5,108	
	窯業土石	38	579	908	236	0	0	12	8	22	58	81	16	9	1,967	
	鉄鋼業	1,989	16	78	552	0	1	203	172	594	1,902	136	6,231	121	11,995	
	非鉄金属	1,876	42	275	551	0	0	27	18	16	317	8	65	14	3,209	
	金属製品	32	0	298	276	0	20	6	44	1	121	81	204	35	1,118	
	はん用・生産用機械	252	0	103	6,032	0	62	68	2,941	32	547	156	93	290	10,576	
	業務用機械	2	0	52	5,795	0	25	39	10	0	25	12	0	136	6,096	
	電気機械	2,118	0	124	5,513	0	79	15	252	2	186	39	117	56	8,501	
	情報通信機械	7	0	2,201	126	0	38	461	17	0	99	66	7	1,959	4,981	
	自動車工業	159	0	74	1,927	0	795	5	6	117	1,462	196	106	8	4,855	
	造船業	311	0	427	404	0	0	193	145	4	4,070	21	19	124	5,718	
	その他輸送機械工業	73	▲ 21	1	1	0	28	48	0	0	23	64	53	759	1,029	
	その他製造業	362	51	2,095	1	0	1,946	492	61	52	524	826	226	1,904	8,540	
	製造業計	12,122	672	12,102	24,825	1,687	3,694	2,642	4,459	941	11,445	2,076	7,157	5,983	89,805	
	民間 需要	農林漁業	13	0	1	122	0	0	0	7	1	56	8	0	12	220
		鉱業・採石業・砂利採取業	0	254	90	0	0	0	8	33	0	31	2	5	3	426
建設業		41	1,177	47	679	0	0	78	301	5	132	27	55	109	2,651	
電力業		29,071	10	▲ 314	35	19	0	1,065	213	198	644	82	0	246	31,269	
運輸業・郵便業		123	0	38	1,029	0	0	21	3	7	1,083	156	0	0	2,460	
通信業		80	0	0	87	0	0	0	0	0	376	1	0	0	544	
卸売業・小売業		730	0	55	1,256	0	0	21	145	11	6,080	0	76	52	8,426	
金融業・保険業		0	0	2	275	0	0	6	3	2	▲ 4	0	0	0	284	
不動産業		4	0	2	6	0	0	2	1	0	0	26	0	0	41	
情報サービス業		35	0	1	276	0	0	0	0	10	10	0	0	0	332	
リース業	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3		
その他非製造業	1,350	0	7,869	1,958	3	4	2,379	261	65	944	14	14	4,706	19,567		
非製造業計	31,447	1,441	7,791	5,723	22	4	3,581	967	301	9,352	316	150	5,128	66,223		
民間需要合計	43,569	2,113	19,893	30,548	1,709	3,698	6,223	5,426	1,242	20,797	2,392	7,307	11,111	156,028		
官公 需	運輸業	0	0	0	0	0	0	11	0	17	0	0	0	29	57	
	防衛省	1,386	0	0	58	0	0	14	644	0	3	0	0	27	2,132	
	国家公務	113	0	6	0	0	0	4,230	7	49	0	0	0	421	4,826	
	地方公務	336	0	11,845	551	0	0	5,302	345	233	394	8	1	29,623	48,638	
	その他官公需	5,137	0	1,255	567	0	0	2,570	70	55	95	330	6	852	10,937	
官公需計	6,972	0	13,106	1,176	0	0	12,127	1,066	354	492	338	7	30,952	66,590		
海外需要	6,986	22	23,063	4,730	0	7,102	6,259	11,672	174	7,128	561	1,079	5,377	74,153		
代理店	775	23	37	13,311	0	111	8,153	3,807	463	1,750	151	14	391	28,986		
受注額合計	58,302	2,158	56,099	49,765	1,709	10,911	32,762	21,971	2,233	30,167	3,442	8,407	47,831	325,757		

## 2020年6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、675億2,500万円、前年同月比59.9%となった。

プラントは5件、46億9,600万円となり、前年同月比48.9%となった。

単体は628億2,900万円、前年同月比60.9%となった。

地域別構成比は、アジア55.7%、北アメリカ23.7%、ヨーロッパ6.6%、中東5.6%、ロシア・東欧5.6%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22.9%となった。

##### ②鉱山機械

アジアの減少により、前年同月比32.3%となった。

##### ③化学機械

北アメリカ、ロシア・東欧の増加により、前年同月比240.7%となった。

##### ④プラスチック加工機械

アジアの減少により、前年同月比53.1%となった。

##### ⑤風水力機械

アジアの増加により、前年同月比102.2%となった。

##### ⑥運搬機械

アジアの減少により、前年同月比50.3%となった。

##### ⑦変速機

アジア、北アメリカの増加により前年同月比122.1%となった。

##### ⑧金属加工機械

アジアの減少により、前年同月比74.1%となった。

##### ⑨冷凍機械

ロシア・東欧を除く全ての地域が減少し、前年同月比71.8%となった。

#### (2) プラント

北アメリカ、オセアニア、ロシア・東欧の減少により、前年同月比48.9%となった。

(表1) 2020年6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4～6月	60,654	91.0	453	149.5	19,095	70.0	23,682	62.7	43,322	97.2	33,474	80.7	1,344	52.7	8,405	111.3
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
2020.1～6累計	227,242	105.7	661	89.1	126,976	243.8	44,109	83.9	81,944	85.8	53,427	90.3	2,785	96.8	11,756	53.5
2020年1月	10,138	22.2	72	71.3	20,571	246.4	8,167	64.1	17,061	92.1	8,736	114.0	344	55.9	696	17.1
2月	28,111	220.4	173	213.6	8,540	117.4	5,207	62.0	10,505	57.2	4,882	109.7	499	130.3	6,315	451.7
3月	166,088	173.0	261	243.9	77,067	444.1	10,494	135.4	15,925	104.5	23,072	169.5	531	99.3	2,584	32.0
4月	9,313	111.9	119	108.2	310	6.3	6,835	117.7	10,904	70.2	4,767	53.7	522	113.5	751	61.0
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

	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
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4～6月	21,663	125.5	28,494	71.0	240,586	84.3	9,603	9.2	250,189	64.1
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
2020.1～6累計	29,630	73.1	59,481	90.6	638,011	105.3	21,114	14.1	659,125	87.2
2020年1月	5,480	95.6	5,683	31.0	76,948	63.2	0	-	76,948	63.2
2月	3,632	53.1	7,289	98.8	75,153	111.6	9,652	-	84,805	126.0
3月	6,147	97.7	30,935	269.7	333,104	188.8	6,766	4.8	339,870	107.4
4月	5,549	86.0	5,046	453.0	44,116	83.4	0	-	44,116	83.4
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

(備考) ※今月のプラントの内訳

	(件数)	(金額)
1. 化学・石化	3	3,042
2. その他	2	1,654
合計	5	4,696

	(金額)	(構成比)
国内	1,706	36%
海外	1,216	26%
その他	1,774	38%
合計	9,392	100.0%

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6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	19	3,529	17.3%	7	12	27.3%	124	4,595	123.2%	36	2,952	34.2%	1,746	13,245	186.1%
中東	3	287	162.1%	0	0	-	11	1,167	103.3%	3	36	92.3%	119	737	32.3%
ヨーロッパ	3	580	8.0%	5	4	-	11	237	134.7%	15	552	158.6%	435	251	11.6%
北アメリカ	17	1,862	135.2%	0	0	-	10	8,720	1162.7%	27	1,818	130.1%	483	377	43.9%
南アメリカ	1	▲73	-	0	0	-	5	14	116.7%	2	32	26.2%	17	33	11.2%
アフリカ	3	70	291.7%	3	3	23.1%	4	880	500.0%	1	▲20	-	24	197	410.4%
オセアニア	1	48	23.0%	9	1	20.0%	0	0	-	1	15	1500.0%	11	35	5.2%
ロシア・東欧	1	526	171.3%	0	0	-	13	2,684	252.5%	6	354	137.2%	8	42	3.6%
合計	48	6,829	22.9%	24	20	32.3%	178	18,297	240.7%	91	5,739	53.1%	2,843	14,917	102.2%

(単体機械)	⑥運搬機械			⑦変速機			⑧金属加工機械			⑨冷凍機械			⑩その他		
	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比	件数	金額	前年同月比
アジア	45	5,309	51.8%	23	346	121.4%	51	702	75.2%	12	1,893	75.9%	272	3,387	20.5%
中東	1	104	-	0	0	-	2	1	-	2	208	63.4%	7	4	36.4%
ヨーロッパ	11	59	31.6%	6	85	130.8%	6	44	67.7%	12	1,740	69.5%	173	899	60.2%
北アメリカ	4	387	23.7%	7	105	120.7%	15	189	70.0%	2	348	74.2%	312	447	23.7%
南アメリカ	0	0	-	1	9	69.2%	4	6	200.0%	2	64	74.4%	2	2	-
アフリカ	1	45	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	-
オセアニア	4	115	2875.0%	1	8	266.7%	0	0	-	1	375	67.0%	2	2	-
ロシア・東欧	1	53	1766.7%	0	0	-	0	0	-	1	91	-	0	0	-
合計	67	6,072	50.3%	38	553	122.1%	78	942	74.1%	32	4,719	71.8%	768	4,741	23.8%

	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	2,335	35,970	51.1%	3	1,656	-	2,338	37,626	53.4%	55.7%
中東	148	2,544	64.1%	1	1,260	102.9%	149	3,804	73.2%	5.6%
ヨーロッパ	677	4,451	31.3%	0	0	-	677	4,451	31.3%	6.6%
北アメリカ	877	14,253	163.3%	1	1,780	46.0%	878	16,033	127.3%	23.7%
南アメリカ	34	87	13.0%	0	0	-	34	87	13.0%	0.1%
アフリカ	36	1,175	296.7%	0	0	-	36	1,175	296.7%	1.7%
オセアニア	30	599	29.7%	0	0	-	30	599	12.4%	0.9%
ロシア・東欧	30	3,750	134.7%	0	0	-	30	3,750	83.5%	5.6%
合計	4,167	62,829	60.9%	5	4,696	48.9%	4,172	67,525	59.9%	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

## 2020年6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、512億9,300万円で、前年同月比118.5%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

食品、パルプ・紙、化学、鉄鋼向け産業廃水処理装置、その他向けごみ処理装置関連機器の減少により、38.8%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増加により、212.4%となった。

#### ③官公需

下水汚水処理装置、都市ごみ処理装置、ごみ処理装置関連機器の増加により、137.7%となった。

#### ④外需

都市ごみ処理装置の減少により、69.2%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、465.8%となった。

#### ②水質汚濁防止装置

官公需向け下水汚水処理装置の増加により、102.2%となった。

#### ③ごみ処理装置

官公需向けごみ処理装置関連機器の増加により、115.4%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が減少した(今月の受注金額がゼロのため比率を計上できず)。



(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4～6月	12,732	98.1	5,738	93.9	18,470	96.8	85,514	97.9	103,984	97.7	416	5.6	104,400	91.7
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	6,461	50.7	12,926	225.3	19,387	105.0	134,706	157.5	154,093	148.2	4,525	1087.7	158,618	151.9
2020.1～6累計	16,048	36.3	29,791	89.8	45,839	59.2	278,420	216.8	324,259	157.5	6,218	40.5	330,477	149.4
2018年6月	4,902	149.4	2,713	215.7	7,615	167.8	43,574	51.7	51,189	57.7	3,634	481.3	54,823	61.2
7月	3,881	118.6	2,696	218.5	6,577	146.0	77,591	143.1	84,168	143.3	1,052	56.0	85,220	140.6
8月	6,785	147.9	3,015	136.2	9,800	144.1	20,360	60.3	30,160	74.3	2,021	460.4	32,181	78.4
9月	9,731	187.0	8,476	85.7	18,207	120.6	56,223	106.6	74,430	109.7	201	2.0	74,631	95.7
10月	6,185	130.9	1,726	104.7	7,911	124.1	30,528	103.1	38,439	106.8	18,315	3218.8	56,754	155.3
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	2,346	67.6	3,114	148.8	5,460	98.1	51,751	236.0	57,211	208.1	704	40.2	57,915	198.0
6月	2,310	38.8	3,029	212.4	5,339	72.3	42,444	137.7	47,783	125.1	3,510	69.2	51,293	118.5

(表2) 環境装置の装置別受注状況

(金額単位:百万円 比率:%)

一般社団法人日本産業機械工業会

	①大気汚染防止装置 (金額) (前年比)		②水質汚濁防止装置 (金額) (前年比)		③ごみ処理装置 (金額) (前年比)		④騒音振動防止装置 (金額) (前年比)		⑤合計 (金額) (前年比)	
	2017年度	49,375	51.0	201,500	96.9	410,057	92.6	1,150	80.0	662,082
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4~6月	7,142	98.1	31,163	86.4	65,732	93.5	363	145.2	104,400	91.7
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	185	51.0	158,618	151.9
2020.1~6累計	15,088	60.8	84,859	112.3	230,001	191.5	529	75.2	330,477	149.4
2018年6月	1,426	85.6	18,869	131.6	34,427	46.9	101	246.3	54,823	61.2
7月	3,505	187.7	18,479	95.1	63,133	160.9	103	137.3	85,220	140.6
8月	1,631	50.0	19,392	101.2	10,795	59.1	363	100.3	32,181	78.4
9月	2,539	13.0	26,562	120.0	45,360	125.4	170	151.8	74,631	95.7
10月	2,541	117.1	38,173	190.5	15,824	111.0	216	254.1	56,754	155.3
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	0	-	57,915	198.0
6月	4,495	465.8	14,565	102.2	32,233	115.4	0	-	51,293	118.5

(表3) 2020年 6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	13	0	0	3	12	28	43	8	108	46	235	496	1	2	123	126	622	55	0	55	8	685
	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	510	0	0	510	510	0	0	0	2,487	2,997
	排煙脱硝装置	0	0	0	0	1	0	3	18	0	0	0	22	129	0	0	129	151	1	0	1	584	736
	排ガス処理装置	1	0	23	0	0	2	0	0	1	2	14	43	0	0	▲4	▲4	39	6	0	6	0	45
	関連機器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	10	10	32	0	0	0	0	32
	小計	14	0	23	3	13	30	46	26	109	48	271	583	640	2	129	771	1,354	62	0	62	3,079	4,495
水質汚濁防止装置	産業廃水処理装置	64	5	▲10	39	0	80	35	7	4	1,053	266	1,543	40	2	24	66	1,609	445	2	447	334	2,390
	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	7,813	75	7,888	0	7,888
	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	16	0	0	0	0	2	0	2	0	0	3	23	0	0	8	8	31	3,492	488	3,980	0	4,011
	海洋汚染防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	2
	関連機器	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	25	9	0	22	31	56	37	89	126	92	274
	小計	101	5	▲10	39	0	82	35	9	5	1,055	271	1,592	49	2	55	106	1,698	11,787	654	12,441	426	14,565
ごみ処理装置	都市ごみ処理装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	0	0	96	96	102	21,204	740	21,944	3	22,049
	事業系廃棄物処理装置	111	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	118	0	3	745	748	866	245	0	245	2	1,113
	関連機器	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	11	41	0	1,267	1,308	1,319	7,752	0	7,752	0	9,071
	小計	111	0	10	0	1	0	0	7	0	6	0	135	41	3	2,108	2,152	2,287	29,201	740	29,941	5	32,233
騒音振動防止装置	騒音防止装置	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	226	5	23	42	14	112	81	42	114	1,109	542	2,310	730	7	2,292	3,029	5,339	41,050	1,394	42,444	3,510	51,293	