

2020年度(令和2年度)生産額実績および2021年度(令和3年度)生産額見通し(機種別)

(単位:百万円)

番号	品目群	生産額									備考
		2019年度 (令和元年度) 実績	2020年度(令和2年度)				2021年度(令和3年度)				
			上期実績	下期実績	年度実績	前年度比	上期実績見込	下期見通し	年度見通し	前年度比	
機械工業		72,833,434	29,008,552	35,788,249	64,796,801	89.0	33,832,712	36,704,424	70,537,136	108.9	
(A)一般機械		15,171,602	6,673,098	7,592,786	14,265,884	94.0	7,677,842	8,139,038	15,816,880	110.9	
1	ボイラー・原動機	1,310,670	547,747	632,548	1,180,295	90.1	623,628	647,161	1,270,789	107.7	
	ボイラー・タービン	481,905	197,920	214,613	412,533	85.6	207,917	225,243	433,160	105.0	
	内燃機関	828,765	349,827	417,935	767,762	92.6	415,711	421,918	837,629	109.1	
	(はん用内燃機関)	(582,039)	(237,002)	(305,409)	(542,411)	(93.2)	(312,295)	(315,400)	(627,695)	(115.7)	
2	鉱山機械	20,707	7,955	9,004	16,959	81.9	8,547	9,260	17,807	105.0	
3	土木建設機械	1,650,223	635,549	792,411	1,427,960	86.5	757,160	873,452	1,630,612	114.2	
4	化学機械	164,690	74,144	93,504	167,648	101.8	76,448	82,818	159,266	95.0	
5	合成樹脂加工機械	192,145	82,705	109,731	192,436	100.2	101,606	110,074	211,680	110.0	
6	印刷・製本・紙工機械	164,686	66,916	74,298	141,214	85.7	69,538	83,233	152,771	108.2	
7	ポンプ・送風機・圧縮機	437,653	220,749	219,111	439,860	100.5	221,689	240,164	461,853	105.0	
8	油空圧機器	793,738	349,783	421,851	771,634	97.2	403,151	427,539	830,690	107.7	
9	運搬機械	722,106	295,809	369,820	665,629	92.2	367,427	398,046	765,473	115.0	
10	ロボット	778,257	381,611	384,858	766,469	98.5	430,668	434,332	865,000	112.9	日機連試算 暦年ベース
11	動力伝導装置	421,920	169,492	212,086	381,578	90.4	223,727	236,970	460,697	120.7	変速機+チェーン+歯車 歯車は日機連試算
12	農業用機械器具	459,436	200,897	213,460	414,357	90.2	262,599	255,347	517,946	125.0	日機連試算
13	金属工作機械	975,568	331,934	395,934	727,868	74.6	450,122	408,545	858,667	118.0	
14	金属第一次製造機械	58,140	30,628	24,244	54,872	94.4	23,057	23,748	46,805	85.3	日機連試算
15	第二次金属加工機械	159,549	64,222	59,106	123,328	77.3	53,516	92,484	146,000	118.4	暦年ベース
16	鑄造装置	31,437	10,805	7,458	18,263	58.1	12,236	12,236	24,472	134.0	日機連試算 平成27年度より鑄造機械は含まれていない
17	繊維機械	173,635	78,004	62,682	140,686	81.0	93,326	111,000	204,326	145.2	
18	食料品加工機械	570,631	296,434	289,583	586,017	102.7	316,956	260,142	577,098	98.5	暦年ベース
19	包装機械・荷造機械	471,848	189,257	233,999	423,256	89.7	190,800	233,200	424,000	100.2	
20	木材加工機械	69,877	21,728	29,642	51,370	73.5	23,631	35,445	59,076	115.0	
21	事務用機械	47,558	37,027	33,647	70,674	148.6	35,737	37,000	72,737	102.9	暦年ベース 2020年度より金銭登録機を含む
22	ミシン	24,382	7,512	6,662	14,174	58.1	11,767	12,447	24,214	170.8	暦年ベース
23	冷凍機・同応用装置	2,224,985	1,007,601	1,038,761	2,046,362	92.0	962,114	992,435	1,954,549	95.5	日機連試算
24	軸受	698,940	258,019	337,668	595,687	85.2	340,075	350,277	690,352	115.9	日機連試算
25	半導体製造装置及びFPD製造装置	2,548,821	1,306,570	1,540,718	2,847,288	111.7	1,618,317	1,771,683	3,390,000	119.1	

( 単位:百万円 )

番号	品目群	生 産 額										備 考
		2019年度 (令和元年度) 実績	2020年度(令和2年度)				2021年度(令和3年度)					
			上期実績	下期実績	年度実績	前年度比	上期実績見込	下期見通し	年度見通し	前年度比		
(B)	電 気 機 械	7,638,572	3,366,522	3,906,076	7,272,598	95.2	3,778,804	3,848,674	7,627,478	104.9	(その他の回転電気機械) は、品目より削除	
1	回 転 電 気 機 械	901,706	385,924	493,207	879,131	97.5	402,256	425,682	827,938	94.2		
	直 流 機	3,331	1,323	1,790	3,113	93.5	1,200	1,000	2,200	70.7		
	交 流 発 電 機	86,576	40,995	41,978	82,973	95.8	40,100	47,100	87,200	105.1		
	交 流 電 動 機	286,785	126,983	169,698	296,681	103.5	129,660	134,890	264,550	89.2		
	小 形 電 動 機	362,159	144,722	197,805	342,527	94.6	151,900	159,100	311,000	90.8		
	電 動 機 一 体 機 器	78,986	32,100	38,619	70,719	89.5	37,011	39,905	76,916	108.8		
	サ ー ボ モ ー タ	83,869	39,801	43,317	83,118	99.1	42,385	43,687	86,072	103.6		
2	静 止 電 気 機 械 器 具	648,751	280,067	298,143	578,210	89.1	287,026	302,874	589,900	102.0		
	変 圧 器	229,032	106,605	110,574	217,179	94.8	102,593	104,054	206,647	95.2		
	電 力 変 換 装 置	335,757	137,824	151,718	289,542	86.2	149,173	164,065	313,238	108.2		
	コ ン デ ン サ	21,527	8,949	10,246	19,195	89.2	8,860	9,155	18,015	93.9		
	電 気 炉	23,012	8,018	7,982	16,000	69.5	8,400	8,800	17,200	107.5		
	電 気 溶 接 機	23,938	10,646	10,380	21,026	87.8	9,800	10,100	19,900	94.6		
	その他の静止電気機器	15,485	8,025	7,243	15,268	98.6	8,200	6,700	14,900	97.6		
3	開 閉 制 御 装 置	1,419,416	603,726	744,220	1,347,946	95.0	654,428	707,595	1,362,023	101.0		
	開 閉 装 置	722,456	293,996	385,418	679,414	94.0	330,200	367,300	697,500	102.7		
	開 閉 機 器	696,960	309,730	358,802	668,532	95.9	324,228	340,295	664,523	99.4		
4	民 生 用 電 気 機 械	1,364,451	652,736	657,823	1,310,559	96.1	643,987	617,557	1,261,544	96.3		
	換 気 扇	96,130	45,022	51,775	96,797	100.7	45,109	49,099	94,208	97.3		
	電 気 洗 濯 機	70,528	39,897	37,263	77,160	109.4	38,498	32,370	70,868	91.8		
	電 気 掃 除 機	33,583	16,789	21,572	38,361	114.2	16,411	20,939	37,350	97.4		
	電 気 が ま	66,700	30,447	34,787	65,234	97.8	30,285	34,350	64,635	99.1		
	食 器 洗 い 乾 燥 機	29,748	14,530	15,710	30,240	101.7	15,543	16,580	32,123	106.2		
	電 気 冷 蔵 庫	214,751	117,410	113,787	231,197	107.7	116,203	81,822	198,025	85.7		
	その他の民生用電気機器	853,011	388,641	382,929	771,570	90.5	381,938	382,397	764,335	99.1		
5	電 球	104,839	37,843	36,866	74,709	71.3	37,000	33,200	70,200	94.0		
6	配 線 器 具 ・ 電 気 照 明 具	1,137,149	450,697	575,160	1,025,857	90.2	517,814	533,348	1,051,162	102.5	日機連試算	
7	電 気 計 測 器	410,975	184,038	222,518	406,556	98.9	234,400	242,500	476,900	117.3		
8	電 子 応 用 装 置	813,767	390,750	398,177	788,927	96.9	481,264	449,670	930,934	118.0	暦年ベース	
9	電 池	837,518	380,741	479,962	860,703	102.8	520,629	536,248	1,056,877	122.8	日機連試算	

( 単位:百万円 )

番号	品目群	生産額									備考
		2019年度 (令和元年度) 実績	2020年度(令和2年度)				2021年度(令和3年度)				
			上期実績	下期実績	年度実績	前年度比	上期実績見込	下期見通し	年度見通し	前年度比	
<b>(C)情報通信機械</b>		<b>3,081,144</b>	<b>1,295,658</b>	<b>1,352,631</b>	<b>2,648,289</b>	<b>86.0</b>	<b>1,356,417</b>	<b>1,274,420</b>	<b>2,630,837</b>	<b>99.3</b>	
1	民生用電子機器	501,306	160,430	228,635	389,065	77.6	201,880	234,902	436,782	112.3	暦年ベース
2	通信機器	1,290,120	609,816	655,748	1,265,564	98.1	639,403	608,759	1,248,162	98.6	
	有線通信機器	252,290	119,087	142,303	261,390	103.6	112,818	136,540	249,358	95.4	2021年度よりファクシミリは品目より削除
	電話機	1,963	906	1,021	1,927	98.2	954	934	1,888	98.0	
	電話応用装置	47,042	19,777	20,630	40,407	85.9	20,603	20,585	41,188	101.9	
	交換機	21,583	11,988	15,012	27,000	125.1	11,700	15,141	26,841	99.4	
	搬送装置	112,795	61,026	73,141	134,167	118.9	52,512	66,795	119,307	88.9	
	有線通信機器部品	25,923	12,018	13,367	25,385	97.9	13,429	13,225	26,654	105.0	
	ネットワーク接続機器	42,984	13,372	19,132	32,504	75.6	13,620	19,859	33,479	103.0	
	無線通信機器	1,037,830	490,729	513,445	1,004,174	96.8	526,585	472,219	998,804	99.5	
	放送装置	126,941	39,561	65,894	105,455	83.1	48,645	50,104	98,749	93.6	日機連試算
	無線通信装置	638,384	353,886	293,957	647,843	101.5	373,484	314,526	688,010	106.2	暦年ベース
	無線応用装置	272,505	97,282	153,594	250,876	92.1	104,456	107,589	212,045	84.5	日機連試算
3	電子計算機及び関連装置	1,289,718	525,412	468,248	993,660	77.0	515,134	430,759	945,893	95.2	暦年ベース
<b>(D)電子部品・デバイス</b>		<b>6,370,291</b>	<b>3,019,671</b>	<b>3,341,640</b>	<b>6,361,311</b>	<b>99.9</b>	<b>3,449,455</b>	<b>3,715,153</b>	<b>7,164,608</b>	<b>112.6</b>	
1	電子部品	2,623,869	1,333,969	1,461,710	2,795,679	106.5	1,583,700	1,615,689	3,199,389	114.4	暦年ベース
2	電子デバイス	3,746,422	1,685,702	1,879,930	3,565,632	95.2	1,865,755	2,099,464	3,965,219	111.2	暦年ベース
<b>(E)輸送機械</b>		<b>33,537,002</b>	<b>11,841,583</b>	<b>16,211,216</b>	<b>28,052,799</b>	<b>83.6</b>	<b>14,289,318</b>	<b>16,261,902</b>	<b>30,551,220</b>	<b>108.9</b>	
1	自動車	20,439,235	7,158,043	10,065,339	17,223,382	84.3	8,562,446	9,859,438	18,421,884	107.0	日機連試算
	乗用車	17,045,451	5,942,313	8,470,024	14,412,337	84.6	7,049,771	8,275,819	15,325,590	106.3	
	トラック	2,960,358	1,127,180	1,499,758	2,626,938	88.7	1,406,702	1,464,118	2,870,820	109.3	
	バス	433,426	88,550	95,557	184,107	42.5	105,973	119,501	225,474	122.5	
2	自動車部品	8,356,529	3,020,164	4,239,504	7,259,668	86.9	4,000,000	4,500,000	8,500,000	117.1	
3	二輪自動車	330,797	90,176	189,520	279,696	84.6	165,792	186,958	352,750	126.1	日機連試算
4	二輪自動車部品	161,625	48,288	95,704	143,992	89.1	98,172	101,117	199,289	138.4	日機連試算
5	自転車	56,573	29,773	31,797	61,570	108.8	35,832	31,479	67,311	109.3	日機連試算 暦年ベース
6	産業車両	325,711	141,935	155,809	297,744	91.4	175,000	166,000	341,000	114.5	
7	鉄道車両	224,863	109,997	118,635	228,632	101.7	102,216	105,282	207,498	90.8	日機連試算
8	鋼船	1,805,979	715,119	715,119	1,430,238	79.2	700,000	700,000	1,400,000	97.9	日機連試算 暦年ベース
9	航空機	1,835,690	528,088	599,789	1,127,877	61.4	449,860	611,628	1,061,488	94.1	

(単位:百万円)

番号	品目群	生産額									備考
----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	----

号	品目群	2019年度 (令和元年度) 実績	2020年度(令和2年度)				2021年度(令和3年度)				備考
			上期実績	下期実績	年度実績	前年度比	上期実績見込	下期見通し	年度見通し	前年度比	
<b>(F) 精密機械</b>		<b>1,460,190</b>	<b>579,379</b>	<b>652,506</b>	<b>1,231,885</b>	<b>84.4</b>	<b>627,702</b>	<b>689,722</b>	<b>1,317,424</b>	<b>106.9</b>	
1	計測機器	1,109,772	460,701	504,864	965,565	87.0	469,787	526,350	996,137	103.2	
	測定機器	1,058,298	439,490	479,589	919,079	86.8	446,994	500,451	947,445	103.1	
	計量機器	399,196	149,521	153,010	302,531	75.8	156,994	174,451	331,445	109.6	試験機を除く。2020年度より回転計・速度計は含まれていない
	光学・精密測定機	67,565	25,274	28,498	53,772	79.6	30,000	36,000	66,000	122.7	
	分析機器	591,537	264,695	298,081	562,776	95.1	260,000	290,000	550,000	97.7	日機連試算
	試験機	43,344	18,231	21,472	39,703	91.6	19,142	21,672	40,814	102.8	
	測量機器	8,130	2,980	3,803	6,783	83.4	3,651	4,227	7,878	116.1	
2	光学機械	265,601	95,180	121,489	216,669	81.6	126,382	130,893	257,275	118.7	
	写真機	86,142	35,727	48,479	84,206	97.8	49,650	51,140	100,790	119.7	日機連試算
	望遠鏡・顕微鏡	55,650	23,572	25,635	49,207	88.4	26,000	27,500	53,500	108.7	H25.1より双眼鏡は含まれていない
	カメラの交換レンズ・付属品	123,809	35,881	47,375	83,256	67.2	50,732	52,253	102,985	123.7	日機連試算
3	時計	84,817	23,498	26,153	49,651	58.5	31,533	32,479	64,012	128.9	日機連試算
<b>(G) 金属製品</b>		<b>2,956,242</b>	<b>1,269,432</b>	<b>1,426,865</b>	<b>2,696,297</b>	<b>91.2</b>	<b>1,406,358</b>	<b>1,463,391</b>	<b>2,869,749</b>	<b>106.4</b>	
1	鉄構物・架線金物	579,987	260,457	271,079	531,536	91.6	256,512	264,208	520,720	98.0	日機連試算
2	ばね	317,790	122,195	165,020	287,215	90.4	158,000	175,000	333,000	115.9	
3	金型	397,829	168,624	177,022	345,646	86.9	160,820	165,644	326,464	94.5	日機連試算
4	機械工具	559,044	207,017	235,429	442,446	79.1	276,885	284,228	561,113	126.8	
	特殊鋼・超硬工具	469,903	169,344	199,897	369,241	78.6	232,290	237,178	469,468	127.1	日機連試算
	ダイヤモンド/CBN工具	89,141	37,673	35,532	73,205	82.1	44,595	47,050	91,645	125.2	
5	バルブ・コック・鉄管継手 (バルブ・コック)	561,894 (459,439)	269,948 (221,983)	288,890 (239,362)	558,838 (461,345)	99.5 (100.4)	289,515 (237,078)	301,750 (247,740)	591,265 (484,818)	105.8 (105.1)	
6	空気動工具、作業工具、自動車用機械 工具、鋸刃、機械刃物及びやすり (鋸刃・機械刃物)	93,249 (25,556)	41,287 (9,331)	44,398 (11,494)	85,685 (20,825)	91.9 (81.5)	49,856 (10,668)	51,350 (13,196)	101,206 (23,864)	118.1 (114.6)	
7	ガス機器・石油機器及び太陽熱利用機器	446,449	199,904	245,027	444,931	99.7	214,770	221,211	435,981	98.0	日機連試算
<b>(H) 鋳鍛造品</b>		<b>2,618,391</b>	<b>963,209</b>	<b>1,304,529</b>	<b>2,267,738</b>	<b>86.6</b>	<b>1,246,816</b>	<b>1,312,124</b>	<b>2,558,940</b>	<b>112.8</b>	
1	粉末冶金製品	247,820	92,475	122,586	215,061	86.8	107,000	122,000	229,000	106.5	
2	鍛工品	624,487	228,681	320,900	549,581	88.0	315,072	320,720	635,792	115.7	
3	銑鉄铸件	695,112	265,625	345,308	610,933	87.9	339,434	327,489	666,923	109.2	
4	可鍛铸铁・精密铸造品	60,600	27,870	30,569	58,439	96.4	32,817	33,801	66,618	114.0	日機連試算
5	非鉄金属铸件	375,792	132,093	172,554	304,647	81.1	179,939	185,336	365,275	119.9	日機連試算
6	ダイカスト	614,580	216,465	312,612	529,077	86.1	272,554	322,778	595,332	112.5	