

2019年度(令和元年度)生産額実績および2020年度(令和2年度)生産額(改訂)見通し(機種別)

(単位:百万円)

番号	品目群	生産額									備考
		2018年度 (平成30年度) 実績	2019年度(令和元年度)				2020年度(令和2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	75,668,559	36,381,634	36,366,407	72,748,041	96.1	29,102,549	34,141,552	63,244,101	86.9	
(A)	一般機械	16,361,638	7,674,898	7,498,404	15,173,302	92.7	6,537,946	7,020,042	13,557,988	89.4	
1	ボイラー・原動機	1,480,856	654,108	656,899	1,311,007	88.5	518,248	621,963	1,140,211	87.0	
	ボイラー・タービン	626,873	236,277	245,628	481,905	76.9	173,486	212,038	385,524	80.0	
	内燃機関	853,983	417,831	411,271	829,102	97.1	344,762	409,925	754,687	91.0	
	(はん用内燃機関)	(612,225)	(298,656)	(283,384)	(582,040)	(95.1)	(231,626)	(282,045)	(513,671)	(88.3)	
2	鉱山機械	23,033	11,242	9,534	20,776	90.2	7,012	8,570	15,582	75.0	
3	土木建設機械	1,800,645	917,224	732,999	1,650,223	91.6	723,670	676,984	1,400,654	84.9	
4	化学機械	173,045	74,888	88,000	162,888	94.1	58,640	71,671	130,311	80.0	
5	合成樹脂加工機械	221,364	106,465	84,668	191,133	86.3	60,207	73,586	133,793	70.0	
6	印刷・製本・紙工機械	200,800	83,931	80,755	164,686	82.0	66,294	62,480	128,774	78.2	
7	ポンプ・送風機・圧縮機	447,605	203,976	231,763	435,739	97.3	166,670	203,708	370,378	85.0	
8	油空圧機器	870,615	398,620	395,118	793,738	91.2	364,000	384,060	748,060	94.2	
9	運搬機械	683,659	345,088	375,485	720,573	105.4	259,406	317,052	576,458	80.0	
10	ロボット	911,609	378,654	399,603	778,257	85.4	358,600	378,400	737,000	94.7	日機連・試算 暦年ベース
11	動力伝導装置	464,605	214,188	207,714	421,902	90.8	155,856	183,447	339,303	80.4	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	449,165	258,034	201,421	459,455	102.3	208,979	204,531	413,510	90.0	日機連・試算
13	金属工作機械	1,210,013	526,935	460,814	987,749	81.6	322,300	335,800	658,100	66.6	
14	金属第一次製造機械	56,458	29,094	28,993	58,087	102.9	30,941	29,863	60,804	104.7	日機連・試算
15	第二次金属加工機械	159,459	82,871	76,678	159,549	100.1	64,222	51,374	115,596	72.5	暦年ベース
16	鋳造装置	31,875	15,573	15,864	31,437	98.6	5,881	18,011	23,892	76.0	2015年度より鋳造機械は含まれていない
17	繊維機械	213,759	87,257	82,781	170,038	79.5	65,286	64,800	130,086	76.5	
18	食料品加工機械	581,673	272,380	298,251	570,631	98.1	262,913	281,954	544,867	95.5	暦年ベース
19	包装機械・荷造機械	464,814	213,747	258,101	471,848	101.5	208,182	251,381	459,563	97.4	
20	木材加工機械	66,849	33,348	36,530	69,878	104.5	23,028	25,571	48,599	69.5	
21	事務用機械	36,343	18,691	28,867	47,558	130.9	37,027	31,800	68,827	144.7	暦年ベース 2020年度より、金銭登録機を含む
22	ミシン	31,441	13,490	10,892	24,382	77.5	8,331	8,331	16,662	68.3	暦年ベース
23	冷凍機・同応用装置	2,250,943	1,178,193	1,045,814	2,224,007	98.8	1,014,249	1,003,457	2,017,706	90.7	日機連・試算
24	軸受	746,721	356,980	341,960	698,940	93.6	248,270	310,882	559,152	80.0	日機連・試算
25	半導体製造装置及びFPD製造装置	2,784,289	1,199,921	1,348,900	2,548,821	91.5	1,299,734	1,420,366	2,720,100	106.7	

( 単位:百万円 )

番号	品目群	生産額									備考
		2018年度 (平成30年度) 実績	2019年度(令和元年度)				2020年度(令和2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	7,970,865	3,790,954	3,845,037	7,635,991	95.8	3,549,404	3,843,217	7,392,621	96.8	(その他の回転電気機械)は品目より削除
1	回転電気機械	945,154	449,394	451,869	901,263	95.4	444,032	476,904	920,936	102.2	新型コロナウイルスの影響は反映されていない
	直流機	2,274	1,599	1,732	3,331	146.5	800	600	1,400	42.0	
	交流発電機	90,645	41,890	44,686	86,576	95.5	40,100	46,300	86,400	99.8	
	交流電動機	317,757	143,896	142,468	286,364	90.1	142,105	149,487	291,592	101.8	
	小形電動機	340,909	180,356	181,783	362,139	106.2	178,400	190,700	369,100	101.9	
	電動機一体機器	78,759	39,766	39,219	78,985	100.3	39,685	42,071	81,756	103.5	
	サーボモータ	114,810	41,887	41,981	83,868	73.0	42,942	47,746	90,688	108.1	
2	静止電気機械器具	714,536	322,631	325,260	647,891	90.7	319,978	349,761	669,739	103.4	新型コロナウイルスの影響は反映されていない
	変圧器	235,650	113,269	115,749	229,018	97.2	116,276	119,045	235,321	102.8	
	電力変換装置	399,257	168,902	166,010	334,912	83.9	161,384	186,821	348,205	104.0	
	コンデンサ	20,747	10,540	10,987	21,527	103.8	9,874	10,839	20,713	96.2	
	電気炉	19,748	10,392	12,620	23,012	116.5	10,300	11,000	21,300	92.6	
	電気溶接機	24,670	12,043	11,895	23,938	97.0	12,144	12,556	24,700	103.2	
	その他の静止電気機器	14,464	7,485	7,999	15,484	107.1	10,000	9,500	19,500	125.9	
3	開閉制御装置	1,440,642	669,118	748,147	1,417,265	98.4	660,960	768,574	1,429,534	100.9	新型コロナウイルスの影響は反映されていない
	開閉装置	704,264	320,742	399,614	720,356	102.3	316,900	397,700	714,600	99.2	
	開閉機器	736,378	348,376	348,533	696,909	94.6	344,060	370,874	714,934	102.6	
4	民生用電気機械	1,406,203	718,129	646,112	1,364,241	97.0	680,627	646,624	1,327,251	97.3	新型コロナウイルスの影響は反映されていない
	換気扇	90,983	46,711	49,419	96,130	105.7	43,225	48,710	91,935	95.6	
	電気洗濯機	74,016	39,754	30,774	70,528	95.3	37,189	35,366	72,555	102.9	
	電気掃除機	31,468	15,003	18,580	33,583	106.7	14,922	14,176	29,098	86.6	
	電気がま	70,193	32,948	33,740	66,688	95.0	32,961	30,936	63,897	95.8	
	食器洗い乾燥機	27,724	14,793	14,955	29,748	107.3	14,518	15,693	30,211	101.6	
	電気冷蔵庫	272,850	128,368	86,383	214,751	78.7	124,757	97,357	222,114	103.4	
	その他の民生用電気機器	838,969	440,552	412,261	852,813	101.7	413,055	404,386	817,441	95.9	
5	電球	105,601	55,213	49,645	104,858	99.3	37,727	37,234	74,961	71.5	暦年ベース
6	配線器具・電気照明具	1,166,913	561,941	575,097	1,137,038	97.4	452,017	546,342	998,359	87.8	日機連・試算
7	電気計測器	465,508	198,283	213,853	412,136	88.5	183,227	199,900	383,127	93.0	
8	電子応用装置	897,905	408,102	405,665	813,767	90.6	391,011	388,578	779,589	95.8	暦年ベース
9	電池	828,403	408,143	429,389	837,532	101.1	379,825	429,300	809,125	96.6	日機連・試算

( 単位:百万円 )

番号	品目群	生産額									備考
		2018年度 (平成30年度) 実績	2019年度(令和元年度)				2020年度(令和2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	
(C)	情報通信機械	3,012,992	1,569,575	1,510,740	3,080,315	102.2	1,361,707	1,422,682	2,784,389	90.4	
1	民生用電子機器	607,353	264,038	245,028	509,066	83.8	172,948	204,880	377,828	74.2	暦年ベース
2	通信機器	1,255,034	680,043	601,488	1,281,531	102.1	609,422	564,150	1,173,572	91.6	
	有線通信機器	238,547	116,881	135,370	252,251	105.7	116,211	138,549	254,760	101.0	
	電話機	3,198	963	1,000	1,963	61.4	942	923	1,865	95.0	
	電話応用装置	48,414	24,140	22,902	47,042	97.2	21,221	20,455	41,676	88.6	
	ファクシミリ(通信・画像装置)	1,337				-				-	
	交換機	22,379	10,107	11,476	21,583	96.4	9,662	12,136	21,798	101.0	
	搬送装置	101,416	50,299	62,457	112,756	111.2	56,334	71,072	127,406	113.0	
	有線通信機器部品	29,469	13,643	12,280	25,923	88.0	12,184	11,146	23,330	90.0	
	ネットワーク接続機器	32,334	17,729	25,255	42,984	132.9	15,868	22,817	38,685	90.0	
	無線通信機器	1,016,487	563,162	466,118	1,029,280	101.3	493,211	425,601	918,812	89.3	
	放送装置	105,168	56,671	61,134	117,805	112.0	39,561	51,964	91,525	77.7	日機連・試算
	無線通信装置	643,274	344,166	294,218	638,384	99.2	356,709	279,486	636,195	99.7	暦年ベース
	無線応用装置	268,045	162,325	110,766	273,091	101.9	96,941	94,151	191,092	70.0	日機連・試算
3	電子計算機及び関連装置	1,150,605	625,494	664,224	1,289,718	112.1	579,337	653,652	1,232,989	95.6	暦年ベース
(D)	電子部品・デバイス	6,817,646	3,020,439	3,322,571	6,343,010	93.0	3,015,108	3,185,312	6,200,420	97.8	
1	電子部品	2,730,205	1,269,747	1,354,122	2,623,869	96.1	1,343,422	1,294,118	2,637,540	100.5	暦年ベース
2	電子デバイス	4,087,441	1,750,692	1,968,449	3,719,141	91.0	1,671,686	1,891,194	3,562,880	95.8	暦年ベース
(E)	輸送機械	34,179,616	16,851,416	16,685,504	33,536,920	98.1	11,831,462	15,446,613	27,278,075	81.3	
1	自動車	20,832,421	10,354,467	10,084,768	20,439,235	98.1	7,111,117	9,701,720	16,812,837	82.3	日機連・試算
	乗用車	17,337,514	8,637,204	8,408,247	17,045,451	98.3	5,857,121	8,120,149	13,977,270	82.0	
	トラック	3,083,347	1,501,188	1,459,170	2,960,358	96.0	1,145,278	1,430,233	2,575,511	87.0	
	バス	411,560	216,075	217,351	433,426	105.3	108,718	151,338	260,056	60.0	
2	自動車部品	8,750,266	4,264,059	4,092,470	8,356,529	95.5	2,995,610	3,683,223	6,678,833	79.9	
3	二輪自動車	352,599	134,039	196,758	330,797	93.8	91,227	189,950	281,177	85.0	日機連・試算
4	二輪自動車部品	171,068	67,789	93,866	161,655	94.5	48,591	84,479	133,070	82.3	
5	自転車	54,033	29,193	27,380	56,573	104.7	29,770	26,355	56,125	99.2	日機連・試算 暦年ベース
6	産業車両	364,530	176,390	149,321	325,711	89.4	141,300	142,000	283,300	87.0	
7	鉄道車両	226,047	105,855	119,008	224,863	99.5	109,996	122,578	232,574	103.4	日機連・試算
8	鋼船	1,695,709	902,989	902,990	1,805,979	106.5	775,000	775,000	1,550,000	85.8	日機連・試算 暦年ベース
9	航空機	1,732,943	816,635	1,018,943	1,835,578	105.9	528,851	721,308	1,250,159	68.1	

(単位:百万円)

番号	品目群	生産額										備考
		2018年度 (平成30年度) 実績	2019年度(令和元年度)				2020年度(令和2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		
(F)	精密機械	1,539,109	714,598	736,672	1,451,270	94.3	613,142	673,245	1,286,387	88.6		
1	計測機器	1,135,707	539,491	570,762	1,110,253	97.8	493,509	528,674	1,022,183	92.1		
	測定機器	1,089,514	516,657	542,122	1,058,779	97.2	476,334	506,000	982,334	92.8		
	計量機器	418,392	201,987	197,209	399,196	95.4	171,656	181,000	352,656	88.3	試験機を除く	
	光学・精密測定機	81,148	32,140	35,425	67,565	83.3	24,678	25,000	49,678	73.5		
	分析機器	589,974	282,530	309,488	592,018	100.3	280,000	300,000	580,000	98.0	日機連・試算	
	試験機	35,695	18,878	24,466	43,344	121.4	14,390	18,500	32,890	75.9		
	測量機器	10,498	3,956	4,174	8,130	77.4	2,785	4,174	6,959	85.6		
2	光学機械	314,325	131,816	124,362	256,178	81.5	96,135	109,255	205,390	80.2		
	写真機	96,808	43,230	42,912	86,142	89.0	35,727	40,766	76,493	88.8	日機連・試算	
	望遠鏡・顕微鏡	59,349	27,717	27,933	55,650	93.8	23,572	23,000	46,572	83.7	2013年1月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	158,168	60,869	53,517	114,386	72.3	36,836	45,489	82,325	72.0	日機連・試算	
3	時計	89,077	43,291	41,548	84,839	95.2	23,498	35,316	58,814	69.3	日機連・試算	
(G)	金属製品	3,018,115	1,423,995	1,485,327	2,909,322	96.4	1,257,927	1,381,364	2,639,291	90.7		
1	鉄構物・架線金物	577,667	276,618	300,721	577,339	99.9	259,944	301,350	561,294	97.2	日機連・試算	
2	ばね	338,002	161,012	156,778	317,790	94.0	115,457	125,000	240,457	75.7		
3	金型	405,847	189,201	210,762	399,963	98.6	170,172	200,224	370,396	92.6	日機連・試算	
4	機械工具	618,270	293,523	265,521	559,044	90.4	207,001	229,700	436,701	78.1		
	特殊鋼・超硬工具	518,834	246,978	222,925	469,903	90.6	169,344	185,000	354,344	75.4	日機連・試算	
	ダイヤモンド工具	99,436	46,545	42,596	89,141	89.6	37,657	44,700	82,357	92.4		
5	バルブ・コック・鉄管継手 (バルブ・コック)	568,663 (465,779)	268,695 (219,264)	293,063 (239,798)	561,758 (459,062)	98.8 (98.6)	264,085 (215,537)	267,160 (213,900)	531,245 (429,437)	94.6 (93.5)		
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)	95,635 (26,335)	46,748 (13,255)	46,528 (12,301)	93,276 (25,556)	97.5 (97.0)	41,287 (9,331)	45,165 (11,071)	86,452 (20,402)	92.7 (79.8)		
7	ガス機器・石油機器 及び太陽熱利用機器	414,031	188,198	211,954	400,152	96.6	199,981	212,765	412,746	103.1	日機連・試算	
(H)	鋳鍛造品	2,768,578	1,335,759	1,282,152	2,617,911	94.6	935,853	1,169,077	2,104,930	80.4		
1	粉末冶金製品	269,866	125,609	122,211	247,820	91.8	91,000	122,000	213,000	85.9		
2	鍛工品	643,837	317,299	307,072	624,371	97.0	220,175	268,021	488,196	78.2		
3	銑鉄铸件	742,359	359,031	336,034	695,065	93.6	265,012	300,374	565,386	81.3		
4	可鍛铸铁・精密铸造品	63,412	29,897	30,533	60,430	95.3	27,355	29,719	57,074	94.4	日機連・試算	
5	非鉄金属铸件	403,300	193,981	181,896	375,877	93.2	133,104	156,692	289,796	77.1	日機連・試算	
6	ダイカスト	645,804	309,942	304,406	614,348	95.1	199,207	292,271	491,478	80.0	日機連・試算	