

# 2023 年数值制御 (NC) 工作機械 生産実績等調査

2024 年 6 月



一般社団法人 日本工作機械工業会

## 1. 調査要領

調査目的：数値制御（NC）工作機械に関する統計資料を補完し、その普及状況などを把握することを目的とする。

調査時点：2024年2月

調査期間：2023年（1～12月）実績

調査対象：当会会員企業に調査票の提出を依頼し、NC工作機械の生産実績等の提出があった76社を集計

## 2. 生産機種別メーカー数

2023年にNC工作機械の生産実績等があった、又は2024年に生産を計画している会員企業で、調査票の提出があったのは、昨年から1社減の76社であった。

機種別メーカー数をみると、「マシニングセンタ」が36社と最も多く、調査対象の半数近くの会員が生産している。次いで「NC研削盤」30社、「NC旋盤」24社、「NC専用機」17社、「その他のNC工作機械」15社の順となった。

前年からの増減を見ると、内数の「5軸以上のマシニングセンタ」が1社増となった以外では、社数が増加した機種はなく、「その他のNC工作機械」が3社減、「マシニングセンタ」と「NC研削盤」が2社減、「NC旋盤」、「NC歯車機械」、「NCレーザ加工機」がそれぞれ1社減となった。内数では「ターニングセンタ」と「旋盤ベース複合加工機」が1社減となった。その結果、全機種合計の延数は前年から10社減の163社となり、2000年以降で最も少なくなった。（第1表及び第2表）

## 3. 生産・出荷

### （1）生産

23年の生産台数は前年比△10.6%の51,469台、生産金額は同+0.4%の1兆2,339億円と台数は3年ぶりに減少したものの、金額は3年連続で増加した。また、それぞれ2年連続で5万台、1兆2千億円を上回った。なお、経済産業省「生産動態統計調査」における2023年のNC工作機械生産は49,278台（同△16.6%）、9,794億円（同△3.3%）で、台数、金額とも3年ぶりに減少した。金額よりも台数の方が減少幅が大きいのは、原材料費高騰による機械価格の上昇や、自動化等の促進による機械単価の上昇が要因として考えられる。

### （2）出荷

23年の出荷台数は50,823台（前年比△10.8%）、出荷金額は1兆2,564億円（同+0.01%）と生産同様、台数は3年ぶり減少も、金額が3年連続で増加した。

### （3）機種別生産状況

23年の機種別生産状況（金額ベース）について、非公表の「NCボール盤」以外の15機種を伸び率順に見ると、「ターニングセンタ（前年比+22.9%）」、「NC旋盤（立形）（同+22.0%）」、「その他のNC工作機械（同+20.9%）」等8機種が増加し、「NCレーザ加工機（同△13.1%）」、「NC放電加工機（形彫り）（同△10.0%）」等7機種が減少した。

旋盤ベースの複合加工機や5軸以上のマシニングセンタを見ると、すべて前年比増加しており、「うち複合加工機（横形）（同+3.2%）」以外は、前年比の2ケタの伸びを示した。

この結果、「NC旋盤（計）」に占める「うち旋盤ベース複合加工機計」の割合（金額ベース）は前年の34.9%から36.6%へ上昇し、「マシニングセンタ（計）」に占める「うち5軸以上マシニングセンタ計」の割合も前年の16.3%から18.7%に上昇した。（第3-1表、第3-2表）

## 4. 出荷状況の分析

### (1) 制御形式別の動向

23年の総出荷台数(50,823台、前年比△10.8%)を制御形式別にみると、「位置決め制御」が同△34.3%の1,939台(構成比3.8%)、「直線切削制御」が同+12.6%の955台(同1.9%)、「輪郭切削制御」が同△9.8%の47,929台(同94.3%)となった。

制御軸数別では、「1軸」が同△8.3%の621台(構成比1.2%)、「2軸」が同△9.3%の8,487台(同16.7%)、「3軸」が同△18.9%の10,553台(同20.8%)、「4軸」が同△12.0%の23,186台(同45.6%)、「5軸」が同+5.6%の6,424台(同12.6%)、「6軸以上」が同+5.4%の1,552台(同3.1%)となり、高付加価値な多軸機械が増加していることから、台数減の一方で金額が増加している要因がうかがえる。(第4表、第4-1表及び第4-2表)

### (2) 販売形態別・国内ユーザ規模別の動向

23年の国内出荷額(4,310億円、前年比+2.3%)をユーザ規模別のウエイトで見ると、「大企業向け」は35.8%、「中小企業向け」は62.6%となり、大企業向けの割合が前年比+4.0ポイントと3年ぶりに上昇し、2年ぶりに35%を上回った。前年は政府施策を活用した投資が中小企業を中心に進んだものの、先行き不透明感から投資が足踏みしたこと等が要因として考えられる。「中小企業向け」のうち「従業員30人以下の小規模企業向け」のウエイトは2年ぶりに35%を下回った。また、官公庁等向け等の「その他」は2年連続で1.5%を上回った。(第5-1表、第5-1-1表)

出荷額の販売形態別比率は、「国内向け」が直接販売25.5%・間接販売74.5%で、直接販売が前年比+2.4ポイントと3年ぶりに上昇した。これは、大企業への販売比率が高まったことが影響しているものと考えられる。また、「海外向け」も、直接販売25.3%・間接販売74.7%と国内同様、前年から直接販売が3.3ポイント上昇した。

ユーザ規模別の国内向け販売形態は、「大企業向け」が直接販売34.6%・間接販売65.4%で、直接販売の割合が前年から3.2ポイント上昇した。「中小企業向け」は直接販売20.7%・間接販売79.3%と3年ぶりに直接販売比率が20%を上回った。(第5-2表、第5-2-1表)

### (3) 業種別の動向

23年の出荷実績(金額ベース)は、『内需計』が前年比+2.3%の4,310億円で、2年連続で増加し、2年連続の4,000億円を超えとなった。『輸出』は同△1.1%の8,254億円で、3年ぶりの前年比減少も2年連続で8,000億円を超え、昨年に次ぐ過去2番目となった。

内需の出荷金額を業種別にみると、全11業種中6業種で前年比増加し、『その他需要部門(前年比+95.6%)』、『商社・代理店(同+43.6%)』、『その他の製造業(同+34.2%)』が3割を超える増加を示した。(第6表)

出荷総額に占めるウエイト(金額ベース)をみると、『輸出(65.7%、前年比△0.8ポイント)』が低下し、内需比率は34.3%(同+0.8ポイント)と2年連続で上昇したものの、3年連続で35%を下回った。内需の業種別では、『自動車(7.5%、同+0.6ポイント)』、『その他の製造業(2.1%、同+0.6ポイント)』など、全11業種中7業種で上昇した。(第7表)

### (4) 機種別の動向

23年の需要業種別出荷額の機種構成をみると、『鉄鋼・非鉄金属』、『一般機械』、『自動車』、『航空機・造船・輸送用機械』では「マシニングセンタ」の割合が最も高く、『電気機械』、『精密機械』、『その他内需』では「NC旋盤」の割合が最も高い。また、『金属製品』では、「NCレーザ加工機」の割合が最も高くなっているのが特徴的である。

『輸出』に占める機種構成を見ると、「マシニングセンタ (43.2%、前年比+0.1 ポイント)」や「NC 旋盤 (33.8%、同+2.3 ポイント)」等のウエイトが上昇した。

23 年の機種別出荷実績 (金額ベース) の需要業種ウエイトをみると、「マシニングセンタ (横形)」の輸出比率が全機種で最も高く前年に続き 8 割以上を占めた一方、前年に輸出比率が 7 割を下回った「NC 旋盤 (立形)」、「旋盤ベース複合加工機」、「5 軸マシニングセンタ」は、今年の輸出比率が上昇し 7 割を超えた。一方、「NC フライス盤」、「NC 研削盤」は輸出比率が 50%を下回った。(図 2 及び図 3、第 8 表、第 9 表)

### (参考) 背景 - 2023 年の工作機械受注の状況

2023 年の工作機械受注額は、3 年ぶりの減少で、前年比△15.5%の 1 兆 4,865 億円となった。コロナ禍からの回復を牽引したペントアップ需要や半導体関連需要、自動車関連需要が落ち着き、不動産不況による中国の減速もあり、3 年ぶりに 1 兆 5,000 億円を下回ったものの、過去 7 番目の受注額を記録した。このうち、NC 工作機械は、1 兆 4,630 億円 (同△15.3%) となった。受注額全体に占める NC 工作機械の比率は 98.4% (同+0.2pt) と、8 年連続で 98%を超えた。受注総額の内訳をみると、内需は 4,768 億円 (同△21.0%)、外需は 1 兆 97 億円 (同△12.7%) で、外需比率は同+2.2pt の 67.9%となった。

2023 年の内需は、3 年ぶりに減少し、前年比△21.0%の 4,768 億円と 3 年ぶりに 5,000 億円を下回った。2022 年後半まで受注を牽引したコロナ禍のペントアップ需要や部品不足に伴う増投資、半導体関連需要等が徐々に落ち着く中で、底堅くも緩やかな減少傾向が年間を通じて見られ、2023 年後半は 400 億円を下回る月が多く見られた。

2023 年の外需は、3 年ぶりに減少し、前年比△12.7%の 1 兆 97 億円と 3 年連続で 1 兆円を超え、過去 6 番目の受注額となった。アジアでは中国を中心に減少したものの、欧州、北米は強いインフレ懸念にも関わらず底堅く推移し、円安傾向もあって月平均 841 億円と堅調な水準を維持した。地域別にみると、アジアは 3 年ぶりに減少し、前年比△23.2%の 4,276 億円で、3 年ぶりの 5,000 億円割れとなったものの、4,000 億円台の受注は維持した。欧州は、2022 年 2 月からのロシアによるウクライナ侵略、イスラエル軍とハマスの戦闘が続くガザ地区などの地政学リスクに加え、エネルギー問題や金利高等の影響が懸念される中であっても、3 年連続で前年比増加し、同+1.1%の 2,335 億円と過去 4 番目の受注額となった。北米は、同△6.9%の 3,206 億円と 3 年ぶり減少も、2 年連続で 3,000 億円を超え、過去 3 番目の受注を記録した。

第1表 NC工作機械 機種別メーカー数の推移

(単位：社)

機 種 年	旋 盤	ターニング センタ うち	ベ ー ス 複 合 加 工 機 うち 旋 盤	ポ ー ル 盤	中 ぐ り 盤	フ ラ イ ス 盤	研 削 盤	歯 車 機 械	専 用 機	マ シ ニ ン グ セ ン タ	5 軸 以上 の M C うち	放 電 加 工 機	レ ー ザ 加 工 機	そ の 他	計	
															延 数	実 数
1997年	32	-	-	11	11	15	37	12	36	40	-	9	8	19	230	90
1998年	32	-	-	11	11	17	38	12	33	41	-	9	7	19	230	87
1999年	37	-	-	9	8	14	35	10	28	41	-	8	6	18	214	83
2000年	35	-	-	10	8	15	33	10	29	38	-	7	6	18	209	80
2001年	34	-	-	7	8	12	31	8	28	36	-	7	5	12	188	77
2002年	31	-	-	9	4	13	28	9	26	33	-	8	4	9	174	75
2003年	27	-	-	10	5	11	29	8	22	33	-	7	5	13	170	76
2004年	28	-	-	9	6	10	27	9	22	34	-	7	5	15	172	76
2005年	26	-	-	7	6	11	28	9	24	35	-	6	4	11	167	75
2006年	26	-	-	7	7	12	30	9	25	35	-	6	4	13	174	77
2007年	26	-	-	8	5	12	30	10	21	35	-	5	5	13	170	76
2008年	27	3	-	6	6	12	30	10	22	33	-	5	5	12	168	76
2009年	27	3	-	6	6	13	30	10	21	35	-	5	3	15	171	78
2010年	26	4	-	3	7	13	31	9	22	36	-	4	3	16	170	78
2011年	27	6	-	5	6	12	31	9	22	38	-	5	4	14	173	77
2012年	27	7	-	5	8	10	30	10	21	36	-	5	5	17	174	78
2013年	26	6	10	5	8	11	31	9	24	37	22	5	5	14	175	79
2014年	27	6	14	5	7	11	31	10	21	36	19	4	4	11	167	77
2015年	26	7	14	3	7	12	32	10	23	41	22	5	7	14	180	79
2016年	25	5	16	2	9	12	31	7	18	41	22	5	8	13	171	79
2017年	22	6	11	1	6	11	31	9	22	41	21	4	8	13	168	77
2018年	26	6	11	1	7	10	31	9	20	41	21	4	9	16	174	79
2019年	24	5	10	1	5	10	34	9	20	40	20	4	7	14	168	77
2020年	24	6	13	1	7	11	32	10	17	38	19	4	8	16	168	78
2021年	24	6	13	1	7	10	31	9	17	37	18	4	9	15	164	77
2022年	25	7	12	2	7	11	32	9	17	38	19	4	10	18	173	77
2023年	24	6	11	2	7	11	30	8	17	36	20	4	9	15	163	76

(注) 「ターニングセンタ」の生産項目は2008年調査より、「旋盤ベース複合加工機」及び「マシニングセンタ(5軸以上)」は2013年調査より加えたが、各社からの申告をベースに掲載した。

第2表 NC工作機械 機種別生産会員一覧表

(2023年実績及び2024年計画を対象)

会員名	旋盤				ポ ー ル 盤	中 ぐ り 盤	フ ラ イ ス 盤	研 削 盤	歯 車 機 械	専 用 機	マシニングセンタ					放電加工機		レ ー ザ 加 工 機	そ の 他	計	
	立 て 形	横 形	ターニングセンタ								立 て 形	横 形	門 形 ・ そ の 他	う ち 5 軸 以 上	う ち 5 軸 以 上	形 彫 り	ワ イ ヤ カ ット				
			(複 合 加 工 機)	(複 合 加 工 機)																	
アマダ							●											●	●	3	
池貝	●		●			●			●										●	●	5
イワシタ						●	△		●	●											4
エグロ			●						●	●	●										4
エレニックス																				●	1
エンシュウ	△						△		●	●	△	●		△				●	△	9	
オーエム製作	●	●			●				●												4
オークマ	●	●	●	●			●			●	●	●	●	●	△						11
大鳥機工						●															1
大宮マシナリー							●														1
岡本工作機械							●														1
カシフジ									●												1
唐津プレシジョン			●				●		●												3
神崎高級工機	●								●												2
キタムラ機械										●	●	●	●	●							5
キリウ	●					●			△	△											4
黒田精工							●														1
小池酸素工業																		●			1
コマツNTC							●		●	●		●	●								5
コンドウ							●														1
桜井製作所					△	●			●												3
サワイエンジニアリング										●				●	●				●		4
ジェイテクト							●		●	●		●								△	5
ジェイテクトマシシステム							●														1
シギヤ精機							●														1
静岡鐵工						●				●											2
シチズンマシナリー			●	●																	2
SYNOVA JAPAN																		●			1
芝浦機械				●		●	△					●		●	●				●		7
シマダマシンツール			●																		1
新日本工機			●				●		●					●	●			△			6
スター精密			●	△	△																3
住友重機械ファインテック							●														1
西部電機	●						●		●								●				3
清和ジーテック							●		●												2
ソディック										●						●	●		●		4
大日金属			●																		1
太陽工機							●														1

機 種  会 員 名	旋 盤				ポ ー ル 盤	中 ぐ り 盤	フ ラ イ ス 盤	研 削 盤	歯 車 機 械	専 用 機	マ シ ニ ン グ セ ン タ					放電加工機		レ ー ザ 加 工 機	そ の 他	計		
	立 て 形	複 合 加 工 機 (立 て 形)	横 形	複 合 加 工 機 (横 形)							ター ニ ン グ セ ン タ	立 て 形	う ち 5 軸 以 上	横 形	う ち 5 軸 以 上	門 形 ・ そ の 他	う ち 5 軸 以 上				形 彫 り	ワ イ ヤ カ ット
高 松 機 械	△		●	●						△											4	
TAKISAWA			●	●							●	●										4
武 田 機 械							●				●											2
ツ ガ ミ			●	●	●			●			●		●								●	8
津 根 精 機								●													●	2
D M G 森 精 機			●	●	●						●	●	●	●						●		8
東 京 精 機								●													●	2
東 洋 精 機										●	●		●									3
トーヨーエイテック								●													●	2
中 村 留 精 密			●	●				●														3
ニイガタマシンテクノ							●					●	●									3
西 田 機 械										△		●										2
日 進 機 械								●														1
ニデックオーケーケー							●				●	●	●	●								5
ニデックマシンツール						●		●	●		●			●							△	6
日 本 精 機								●														1
野 村 製 作 所						●																1
野 村 D S			●																			1
浜 井 産 業							●		●													2
F U J I	○		●	●	○					●	△			●								7
不 二 越								●	●			●									●	4
フ ジ 産 業										●	●			●								3
ブラザー工業											●	●	●									3
平安コーポレーション											●											1
豊 和 工 業											●		●									2
ホ ー コ ス										●	●	●	●									3
牧 野 フ ラ イ ス							●				●	●	●	●		●	●	●				8
松 浦 機 械											●	●	●	●	●							5
三 井 精 機						●		●		●	●	●	●									7
三 井 ハ イ テ ッ ク								●														1
三 菱 電 機																●	●	●				3
ミ ロ ク 機 械					●																	1
村 田 機 械	△		●																			2
安 田 工 業									●		●	●	●									5
山 崎 技 研						●	●				●											3
ヤマザキマザック	●	●	●	●							●	●	●	●	●	●				●		11
碌々スマートテクノロジー											●	●									●	3
和 井 田 製 作								●														1
合 計	11	3	18	10	6	2	7	11	30	8	17	31	14	21	12	11	5	3	4	9	15	248

(注) ●は23年生産又は出荷実績、24年生産計画共に有、○は24年生産計画有、23年生産又は出荷実績無、  
△は23年生産、出荷実績又は在庫有、24年計画無  
「ターニングセンタ」の生産項目は2008年調査より、「複合加工機」及び「マシニングセンタ(5軸以上)」は2013年調査より加えたが、  
各社からの申告をベースとし掲載した。  
会員名は、調査時点(2024年2月)の名称を掲載

第3-1表 機種別生産・出荷・在庫実績

(単位:台、百万円)

	2023年実績(1~12月)実績					
	生産		出荷		在庫	
	台数	金額	台数	金額	台数	金額
NC旋盤	20,680	396,479	20,668	411,684	5,003	75,371
うち旋盤ベース複合加工機計	5,640	144,955	5,740	155,231	2,357	44,012
立て形	578	26,401	560	25,576	55	3,205
うち複合加工機(立て形)	157	15,794	155	15,629	21	2,262
横形	17,915	319,296	17,902	334,583	4,565	63,664
うち複合加工機(横形)	5,483	129,161	5,585	139,602	2,336	41,750
ターニングセンタ	2,187	50,782	2,206	51,525	383	8,502
NCボール盤	※	※	※	※	※	※
NC中ぐり盤	149	8,070	147	8,268	4	290
NCフライス盤	371	4,830	334	4,766	95	945
NC研削盤	2,501	81,283	2,480	82,080	197	3,837
NC歯車機械	736	25,489	736	25,489	0	0
NC専用機	485	31,595	480	31,445	10	252
マシニングセンタ	20,031	512,854	19,538	499,377	2,450	67,352
うち5軸以上MC計	2,141	95,928	2,051	90,952	402	18,090
立て形	13,391	241,697	13,037	233,744	1,570	31,255
うち5軸以上MC	1,906	75,912	1,821	71,581	356	15,331
横形	5,980	222,256	5,847	217,465	818	31,757
うち5軸以上MC	202	14,986	198	14,673	46	2,759
門形、その他	660	48,901	654	48,168	62	4,340
うち5軸以上MC	33	5,030	32	4,698	0	0
NC放電加工機	2,885	40,062	2,906	43,600	8	212
形彫り	525	9,747	535	11,556	5	168
ワイヤカット	2,360	30,315	2,371	32,044	3	44
NCレーザ加工機	1,891	99,212	1,831	115,720	320	17,917
その他のNC工作機械	1,740	34,004	1,703	33,935	289	2,949
計	51,469	1,233,878	50,823	1,256,364	8,376	169,125

(注)「※」は集計社数が少ないため、「その他のNC工作機械」に含む。

### 第3-2表 機種別生産・出荷・在庫実績の推移

#### NC工作機械 合計

	生産		出荷		在庫	
	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)
2013年実績	45,867	891,679	45,926	924,162	5,931	87,880
2014年 "	57,317	1,043,509	56,807	1,042,627	7,998	119,852
2015年 "	62,359	1,186,371	62,437	1,221,195	10,290	136,423
2016年 "	53,270	1,028,327	53,831	1,054,573	8,251	134,224
2017年 "	62,594	1,101,791	62,615	1,126,765	8,532	130,556
2018年 "	68,030	1,306,141	67,904	1,316,871	9,868	139,998
2019年 "	52,198	1,167,630	51,783	1,162,516	8,016	143,961
2020年 "	34,812	770,898	35,690	802,071	6,398	101,195
2021年 "	47,325	934,034	46,807	954,534	7,404	119,024
2022年 "	57,565	1,229,218	56,946	1,256,219	8,602	146,656
2023年 "	51,469	1,233,878	50,823	1,256,364	8,376	169,125
前年比(%)	89.4	100.4	89.2	100.0	97.4	115.3

#### 【NC旋盤】

	生産		出荷		在庫	
	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)
2013年実績	19,584	285,369	19,688	292,348	3,598	40,808
2014年 "	23,535	364,530	23,297	368,729	5,218	62,265
2015年 "	23,816	380,725	24,027	395,680	5,365	65,170
2016年 "	20,927	317,132	21,530	332,881	4,674	63,249
2017年 "	23,214	345,641	23,284	352,309	4,808	56,811
2018年 "	26,158	416,210	26,094	410,717	4,859	57,022
2019年 "	21,665	386,192	21,491	367,601	4,495	61,522
2020年 "	13,453	236,157	13,951	247,571	3,570	43,480
2021年 "	17,990	281,165	17,872	292,860	4,415	53,353
2022年 "	23,006	392,317	22,323	391,261	5,597	68,117
2023年 "	20,680	396,479	20,668	411,684	5,003	75,371
前年比(%)	89.9	101.1	92.6	105.2	89.4	110.6

#### 《内数》うち旋盤ベース複合加工機計

	生産		出荷		在庫	
	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)
2013年実績	2,031	66,558	2,021	65,880	312	11,375
2014年 "	6,266	119,341	6,331	122,452	1,862	30,328
2015年 "	5,292	117,951	5,631	126,868	1,837	29,755
2016年 "	4,931	97,547	4,993	106,014	1,872	29,210
2017年 "	5,088	98,109	5,021	103,832	1,932	31,159
2018年 "	5,829	120,004	5,936	122,011	1,907	29,718
2019年 "	4,951	121,294	4,958	115,524	1,755	31,814
2020年 "	3,617	89,866	3,509	94,234	1,747	27,619
2021年 "	4,856	104,176	4,801	114,793	2,027	29,176
2022年 "	6,086	136,785	5,755	130,055	2,911	38,348
2023年 "	5,640	144,955	5,740	155,231	2,357	44,012
前年比(%)	92.7	106.0	99.7	119.4	81.0	114.8

#### 《内数》NC旋盤(立て形)

	生産		出荷		在庫	
	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)	台数	金額(百万円)
2013年実績	608	21,536	612	22,043	68	2,912
2014年 "	666	24,682	660	24,679	75	3,253
2015年 "	714	26,993	697	26,559	91	3,929
2016年 "	795	25,814	786	25,140	99	4,249
2017年 "	645	19,699	658	20,363	85	3,663
2018年 "	779	26,012	781	26,470	64	2,429
2019年 "	549	22,355	541	21,055	69	3,321
2020年 "	494	20,566	503	21,044	49	2,055
2021年 "	444	18,284	450	18,663	50	2,596
2022年 "	553	21,639	564	21,479	40	2,479
2023年 "	578	26,401	560	25,576	55	3,205
前年比(%)	104.5	122.0	99.3	119.1	137.5	129.3

《内数》うち旋盤ベース複合加工機(立て形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	100	7,877	105	8,314	27	1,913
2014年 "	173	10,536	152	9,116	32	2,465
2015年 "	211	15,243	202	14,807	34	2,880
2016年 "	168	12,502	166	12,023	39	2,971
2017年 "	90	7,154	95	7,384	29	2,455
2018年 "	152	9,843	160	10,519	19	1,606
2019年 "	159	12,073	148	10,716	30	2,573
2020年 "	148	13,206	155	13,694	24	2,086
2021年 "	132	10,876	135	11,324	21	1,784
2022年 "	148	11,636	148	10,062	21	2,022
2023年 "	157	15,794	155	15,629	21	2,262
前年比(%)	106.1	135.7	104.7	155.3	100.0	111.9

《内数》NC旋盤(横形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	18,705	259,231	18,864	265,696	3,409	37,318
2014年 "	22,203	330,914	22,080	335,773	4,858	58,075
2015年 "	22,693	344,590	22,793	359,078	5,079	60,355
2016年 "	19,709	284,107	20,264	299,947	4,426	58,309
2017年 "	21,732	308,319	21,831	314,229	4,485	50,541
2018年 "	24,476	372,875	24,395	366,364	4,576	52,428
2019年 "	19,081	334,483	18,825	316,470	4,296	55,744
2020年 "	11,741	186,852	12,193	197,291	3,420	40,851
2021年 "	16,042	232,788	15,941	244,052	4,141	47,602
2022年 "	20,375	329,363	19,705	328,726	5,235	60,709
2023年 "	17,915	319,296	17,902	334,583	4,565	63,664
前年比(%)	87.9	96.9	90.9	101.8	87.2	104.9

《内数》うち旋盤ベース複合加工機(横形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	1,931	58,681	1,916	57,566	285	9,462
2014年 "	6,093	108,805	6,179	113,336	1,830	27,863
2015年 "	5,081	102,708	5,429	112,061	1,803	26,875
2016年 "	4,763	85,045	4,827	93,991	1,833	26,239
2017年 "	4,998	90,955	4,926	96,448	1,903	28,704
2018年 "	5,677	110,161	5,776	111,492	1,888	28,112
2019年 "	4,792	109,221	4,810	104,808	1,725	29,241
2020年 "	3,469	76,660	3,354	80,540	1,723	25,533
2021年 "	4,724	93,300	4,666	103,469	2,006	27,392
2022年 "	5,938	125,149	5,607	119,993	2,890	36,326
2023年 "	5,483	129,161	5,585	139,602	2,336	41,750
前年比(%)	92.3	103.2	99.6	116.3	80.8	114.9

《内数》NC旋盤(ターニングセンタ)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	271	4,602	212	4,609	121	578
2014年 "	666	8,934	557	8,277	285	937
2015年 "	409	9,142	537	10,043	195	886
2016年 "	423	7,211	480	7,794	149	691
2017年 "	837	17,623	795	17,717	238	2,607
2018年 "	903	17,323	918	17,883	219	2,165
2019年 "	2,035	29,354	2,125	30,076	130	2,457
2020年 "	1,218	28,739	1,255	29,236	101	574
2021年 "	1,504	30,093	1,481	30,145	224	3,155
2022年 "	2,078	41,315	2,054	41,056	322	4,929
2023年 "	2,187	50,782	2,206	51,525	383	8,502
前年比(%)	105.2	122.9	107.4	125.5	118.9	172.5

【NCボール盤】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	※	※	※	※	※	※
2014年 "	※	※	※	※	※	※
2015年 "	※	※	※	※	※	※
2016年 "	※	※	※	※	※	※
2017年 "	※	※	※	※	※	※
2018年 "	※	※	※	※	※	※
2019年 "	※	※	※	※	※	※
2020年 "	※	※	※	※	※	※
2021年 "	※	※	※	※	※	※
2022年 "	※	※	※	※	※	※
2023年 "	※	※	※	※	※	※
前年比(%)	-	-	-	-	-	-

【NC中ぐり盤】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	263	11,106	258	11,493	32	717
2014年 "	269	13,386	274	13,517	28	930
2015年 "	342	17,852	349	18,148	21	717
2016年 "	249	11,508	239	11,350	30	909
2017年 "	157	6,660	156	6,769	4	93
2018年 "	148	7,216	149	7,294	3	44
2019年 "	196	9,265	198	9,786	1	18
2020年 "	108	6,720	106	6,644	3	108
2021年 "	107	5,220	108	5,584	2	32
2022年 "	154	6,908	153	7,267	2	35
2023年 "	149	8,070	147	8,268	4	290
前年比(%)	96.8	116.8	96.1	113.8	200.0	828.6

【NCフライス盤】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	423	5,764	428	6,074	78	684
2014年 "	485	6,004	498	6,476	40	371
2015年 "	656	7,716	659	8,487	39	273
2016年 "	654	8,027	629	8,437	67	503
2017年 "	576	6,233	598	7,073	44	314
2018年 "	594	7,067	604	7,445	31	268
2019年 "	565	7,119	564	7,393	38	324
2020年 "	347	4,297	329	4,220	61	576
2021年 "	319	3,643	309	3,756	70	588
2022年 "	373	4,403	386	4,637	57	481
2023年 "	371	4,830	334	4,766	95	945
前年比(%)	99.5	109.7	86.5	102.8	166.7	196.5

【NC研削盤】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	2,790	76,983	2,797	77,837	251	3,427
2014年 "	2,946	75,812	2,903	74,261	285	5,046
2015年 "	3,261	84,855	3,282	85,262	234	3,149
2016年 "	3,001	81,343	2,964	80,420	262	3,698
2017年 "	2,933	80,817	2,930	80,883	210	3,015
2018年 "	3,441	99,016	3,380	97,217	243	3,764
2019年 "	3,432	102,444	3,444	103,918	240	3,872
2020年 "	2,226	69,874	2,268	70,956	224	3,888
2021年 "	2,347	69,002	2,246	66,858	219	4,263
2022年 "	2,605	81,955	2,587	82,454	215	3,911
2023年 "	2,501	81,283	2,480	82,080	197	3,837
前年比(%)	96.0	99.2	95.9	99.5	91.6	98.1

### 【NC歯車機械】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	619	18,800	619	18,806	5	150
2014年 "	645	20,900	646	20,919	0	0
2015年 "	793	27,843	791	27,695	7	227
2016年 "	669	25,838	670	25,939	6	43
2017年 "	733	26,069	734	26,148	6	180
2018年 "	830	32,791	830	32,791	0	0
2019年 "	858	34,851	858	34,851	1	0
2020年 "	386	14,895	386	14,895	0	0
2021年 "	490	18,284	490	18,284	0	0
2022年 "	708	25,546	708	25,546	0	0
2023年 "	736	25,489	736	25,489	0	0
前年比(%)	104.0	99.8	104.0	99.8	-	-

### 【NC専用機】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	551	55,280	544	55,512	6	64
2014年 "	780	62,590	787	62,779	8	156
2015年 "	782	58,067	783	57,748	7	372
2016年 "	664	46,662	660	46,332	10	851
2017年 "	623	53,267	622	53,530	12	716
2018年 "	680	50,442	697	51,286	6	335
2019年 "	455	45,233	457	45,414	1	244
2020年 "	403	31,189	393	30,893	16	541
2021年 "	615	29,075	616	29,131	2	55
2022年 "	490	29,049	475	28,693	15	414
2023年 "	485	31,595	480	31,445	10	252
前年比(%)	99.0	108.8	101.1	109.6	66.7	60.9

### 【マシニングセンタ】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	17,315	346,218	17,335	359,354	1,573	29,322
2014年 "	24,225	416,284	23,982	408,112	2,298	46,483
2015年 "	25,917	467,614	25,791	465,398	4,113	52,845
2016年 "	21,236	416,339	21,369	413,829	2,632	49,633
2017年 "	27,744	440,327	27,729	439,771	2,857	50,756
2018年 "	28,641	523,742	28,721	524,043	4,079	57,835
2019年 "	19,027	452,355	18,762	445,294	2,350	54,808
2020年 "	13,270	291,329	13,428	295,084	1,873	39,390
2021年 "	19,012	373,307	18,923	369,931	1,910	39,498
2022年 "	22,917	504,642	22,770	498,571	1,950	46,327
2023年 "	20,031	512,854	19,538	499,377	2,450	67,352
前年比(%)	87.4	101.6	85.8	100.2	125.6	145.4

### 《内数》うち5軸マシニングセンタ計

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	1,563	64,542	1,529	64,358	212	6,879
2014年 "	1,180	57,794	1,135	53,769	294	11,063
2015年 "	1,924	77,764	1,766	75,271	337	11,883
2016年 "	2,016	80,751	2,015	79,227	469	17,752
2017年 "	1,923	76,852	1,889	75,049	496	20,444
2018年 "	1,973	79,909	2,152	83,592	505	19,301
2019年 "	1,974	82,610	1,972	83,457	540	21,560
2020年 "	1,230	54,981	1,310	56,146	422	16,860
2021年 "	1,366	52,535	1,381	53,233	284	10,708
2022年 "	1,842	82,213	1,846	75,180	295	12,483
2023年 "	2,141	95,928	2,051	90,952	402	18,090
前年比(%)	116.2	116.7	111.1	121.0	136.3	144.9

《内数》マシニングセンタ(立て形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	11,758	149,510	11,683	151,283	1,155	14,730
2014年 "	18,287	189,195	18,242	189,307	1,676	22,066
2015年 "	19,504	231,529	19,452	231,035	3,487	30,080
2016年 "	15,490	208,447	15,616	207,357	1,990	25,913
2017年 "	21,457	228,491	21,432	227,857	2,309	29,158
2018年 "	20,845	248,251	20,969	251,099	3,552	34,824
2019年 "	12,801	215,313	12,722	214,237	1,661	28,460
2020年 "	9,457	141,984	9,437	140,502	1,326	20,841
2021年 "	13,277	179,709	13,278	179,955	1,453	21,399
2022年 "	15,820	235,625	15,764	235,325	1,301	21,544
2023年 "	13,391	241,697	13,037	233,744	1,570	31,255
前年比(%)	84.6	102.6	82.7	99.3	120.7	145.1

《内数》うち5軸マシニングセンタ(立て形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	1,256	39,769	1,222	38,516	187	5,278
2014年 "	929	31,771	905	30,485	261	7,900
2015年 "	1,661	53,795	1,491	50,304	306	8,996
2016年 "	1,744	56,255	1,741	55,476	401	11,534
2017年 "	1,677	53,504	1,650	52,264	433	13,446
2018年 "	1,654	55,933	1,715	56,109	441	13,905
2019年 "	1,693	61,707	1,679	60,428	475	16,207
2020年 "	1,017	37,460	1,111	40,373	380	13,779
2021年 "	1,254	44,139	1,246	43,986	252	8,484
2022年 "	1,631	64,432	1,636	57,852	262	10,276
2023年 "	1,906	75,912	1,821	71,581	356	15,331
前年比(%)	116.9	117.8	111.3	123.7	135.9	149.2

《内数》マシニングセンタ(横形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	5,056	161,016	5,166	169,980	351	11,036
2014年 "	5,308	182,108	5,111	174,586	569	19,891
2015年 "	5,584	181,052	5,506	178,507	578	18,880
2016年 "	5,024	159,082	5,040	158,223	581	19,946
2017年 "	5,586	168,311	5,590	167,260	497	18,751
2018年 "	7,052	226,164	7,007	223,711	480	20,074
2019年 "	5,633	193,670	5,470	187,638	612	23,334
2020年 "	3,392	117,240	3,547	121,667	486	16,055
2021年 "	5,253	161,772	5,169	158,189	419	15,456
2022年 "	6,437	224,197	6,364	219,659	590	20,926
2023年 "	5,980	222,256	5,847	217,465	818	31,757
前年比(%)	92.9	99.1	91.9	99.0	138.6	151.8

《内数》うち5軸マシニングセンタ(横形)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	220	15,858	218	16,382	20	1,126
2014年 "	212	20,425	198	19,234	28	2,508
2015年 "	223	19,510	233	20,270	26	2,354
2016年 "	228	19,471	228	18,893	61	5,488
2017年 "	204	18,907	190	17,390	58	6,426
2018年 "	297	21,330	292	21,430	63	5,308
2019年 "	253	18,014	268	20,387	63	5,206
2020年 "	190	15,132	177	13,659	42	3,081
2021年 "	106	7,548	123	8,233	32	2,224
2022年 "	179	13,557	179	13,790	32	2,127
2023年 "	202	14,986	198	14,673	46	2,759
前年比(%)	112.8	110.5	110.6	106.4	143.8	129.7

《内数》マシニングセンタ(門形、その他)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	501	35,692	486	38,091	67	3,556
2014年 "	630	44,981	629	44,219	53	4,526
2015年 "	829	55,033	833	55,856	48	3,885
2016年 "	722	48,810	713	48,249	61	3,774
2017年 "	701	43,525	707	44,654	51	2,847
2018年 "	744	49,327	745	49,233	47	2,937
2019年 "	593	43,372	570	43,419	77	3,014
2020年 "	421	32,105	444	32,915	61	2,494
2021年 "	482	31,826	476	31,787	38	2,643
2022年 "	660	44,820	642	43,587	59	3,857
2023年 "	660	48,901	654	48,168	62	4,340
前年比(%)	100.0	109.1	101.9	110.5	105.1	112.5

《内数》うち5軸マシニングセンタ(門形、その他)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	87	8,915	89	9,460	5	475
2014年 "	39	5,598	32	4,050	5	655
2015年 "	40	4,459	42	4,697	5	533
2016年 "	44	5,025	46	4,858	7	730
2017年 "	42	4,441	49	5,395	5	572
2018年 "	22	2,646	145	6,053	1	88
2019年 "	28	2,889	25	2,642	2	147
2020年 "	23	2,389	22	2,114	0	0
2021年 "	6	848	12	1,014	0	0
2022年 "	32	4,224	31	3,538	1	80
2023年 "	33	5,030	32	4,698	0	0
前年比(%)	103.1	119.1	103.2	132.8	-	-

【NC放電加工機】

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	2,261	23,398	2,178	26,570	8	133
2014年 "	2,850	31,962	2,823	35,966	8	121
2015年 "	3,109	37,715	2,997	40,793	5	85
2016年 "	2,553	29,878	2,511	33,400	7	167
2017年 "	2,912	33,753	2,899	38,041	5	100
2018年 "	3,058	36,143	3,041	39,901	2	41
2019年 "	2,559	28,495	2,640	33,180	9	183
2020年 "	1,975	22,192	1,998	24,323	11	258
2021年 "	2,742	30,185	2,693	32,102	12	283
2022年 "	3,288	42,099	3,233	44,422	19	680
2023年 "	2,885	40,062	2,906	43,600	8	212
前年比(%)	87.7	95.2	89.9	98.1	42.1	31.2

《内数》NC放電加工機(形彫り)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)	台 数	金 額 (百万円)
2013年実績	658	6,816	639	8,451	2	52
2014年 "	918	9,674	906	11,261	2	49
2015年 "	912	10,233	906	11,929	0	0
2016年 "	768	9,293	745	10,676	6	150
2017年 "	789	9,137	786	10,998	2	47
2018年 "	795	9,047	757	10,262	1	23
2019年 "	761	7,927	780	9,913	5	110
2020年 "	466	5,170	468	5,972	9	221
2021年 "	566	6,619	547	7,364	11	264
2022年 "	674	10,833	654	11,804	17	642
2023年 "	525	9,747	535	11,556	5	168
前年比(%)	77.9	90.0	81.8	97.9	29.4	26.2

《内数》NC放電加工機(ワイヤカット)

	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	1,603	16,582	1,539	18,119	6	81
2014年 "	1,932	22,288	1,917	24,705	6	72
2015年 "	2,197	27,482	2,091	28,864	5	85
2016年 "	1,785	20,585	1,766	22,724	1	17
2017年 "	2,123	24,616	2,113	27,043	3	53
2018年 "	2,263	27,096	2,284	29,639	1	18
2019年 "	1,798	20,568	1,860	23,267	4	73
2020年 "	1,509	17,022	1,530	18,351	2	37
2021年 "	2,176	23,566	2,146	24,738	1	19
2022年 "	2,614	31,266	2,579	32,618	2	38
2023年 "	2,360	30,315	2,371	32,044	3	44
前年比(%)	90.3	97.0	91.9	98.2	150.0	115.8

【NCレーザ加工機】

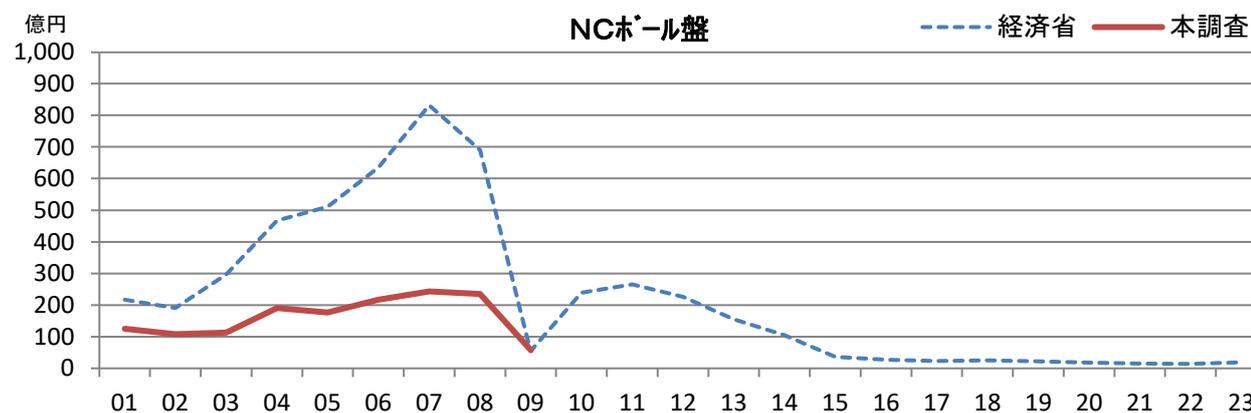
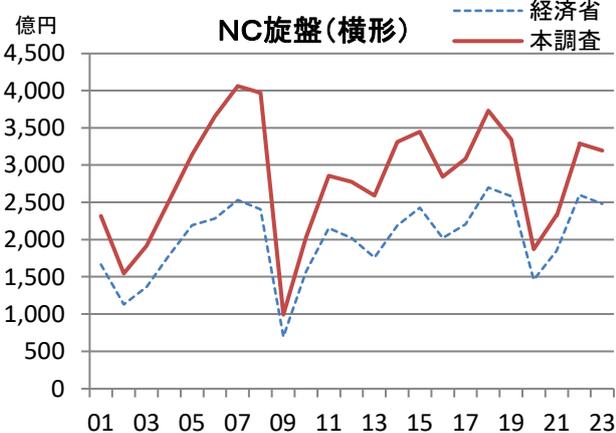
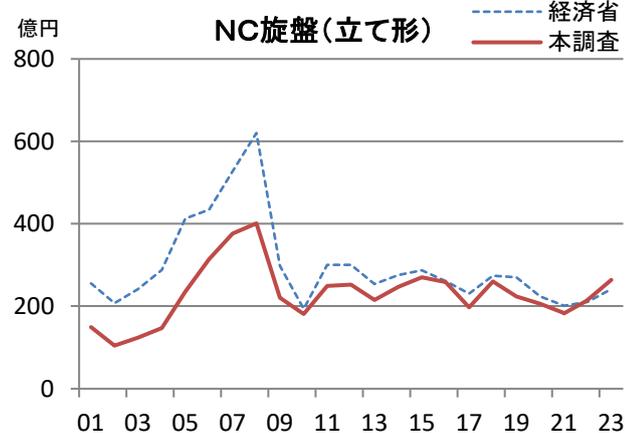
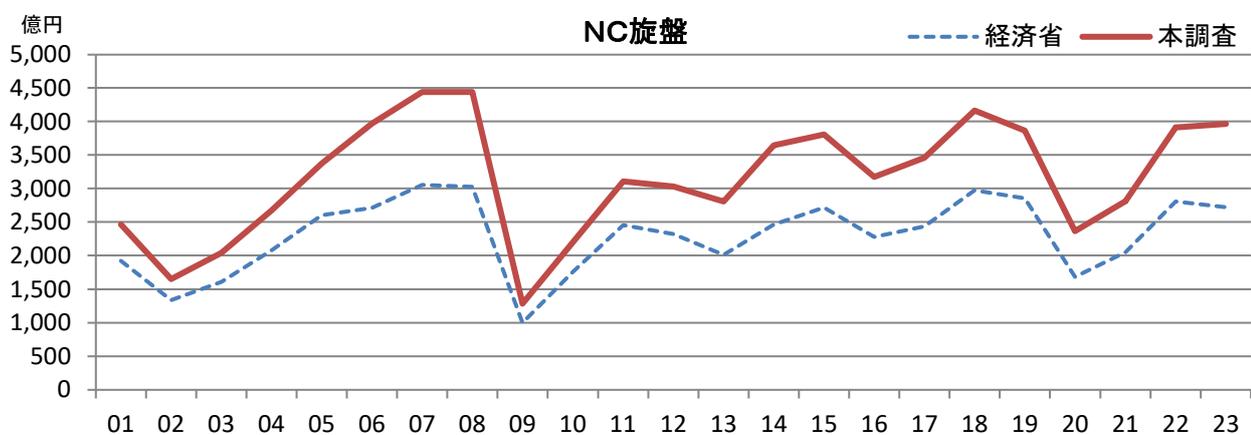
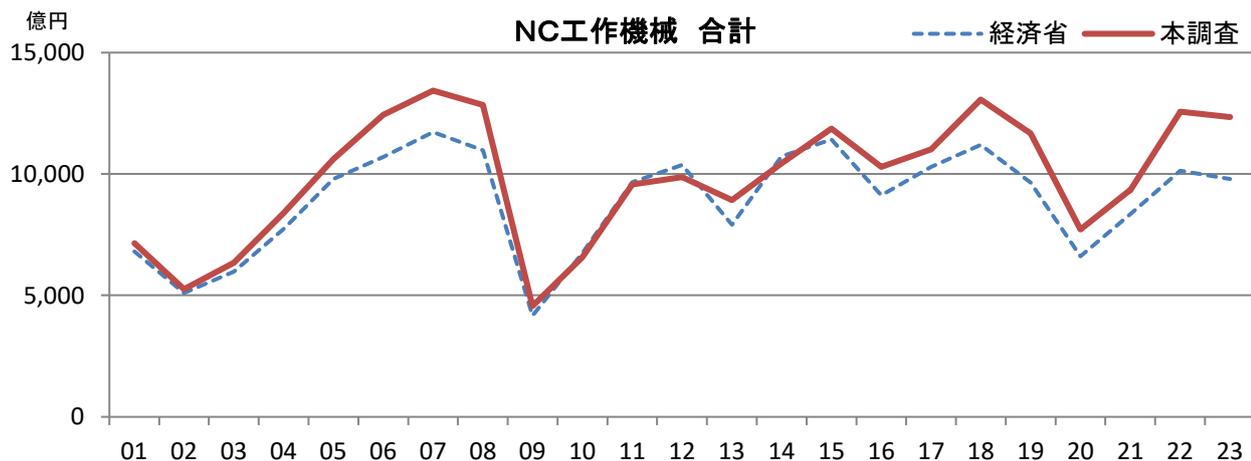
	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	1,674	59,949	1,617	67,047	352	12,383
2014年 "	1,130	41,918	1,134	41,612	97	4,383
2015年 "	2,081	79,094	2,158	97,617	304	12,368
2016年 "	1,848	69,232	1,814	79,862	349	13,653
2017年 "	2,180	82,193	2,127	95,888	398	17,493
2018年 "	2,369	95,955	2,332	108,946	412	18,159
2019年 "	1,600	71,900	1,652	86,471	539	20,339
2020年 "	1,537	70,504	1,567	82,930	416	10,972
2021年 "	2,214	99,823	2,123	111,681	492	18,672
2022年 "	2,344	114,171	2,591	144,894	481	24,492
2023年 "	1,891	99,212	1,831	115,720	320	17,917
前年比(%)	80.7	86.9	70.7	79.9	66.5	73.2

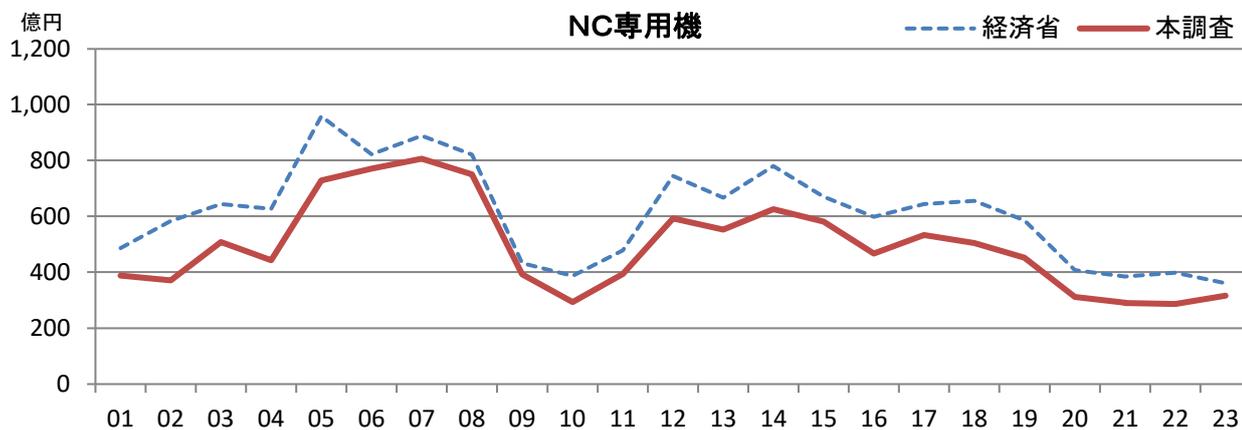
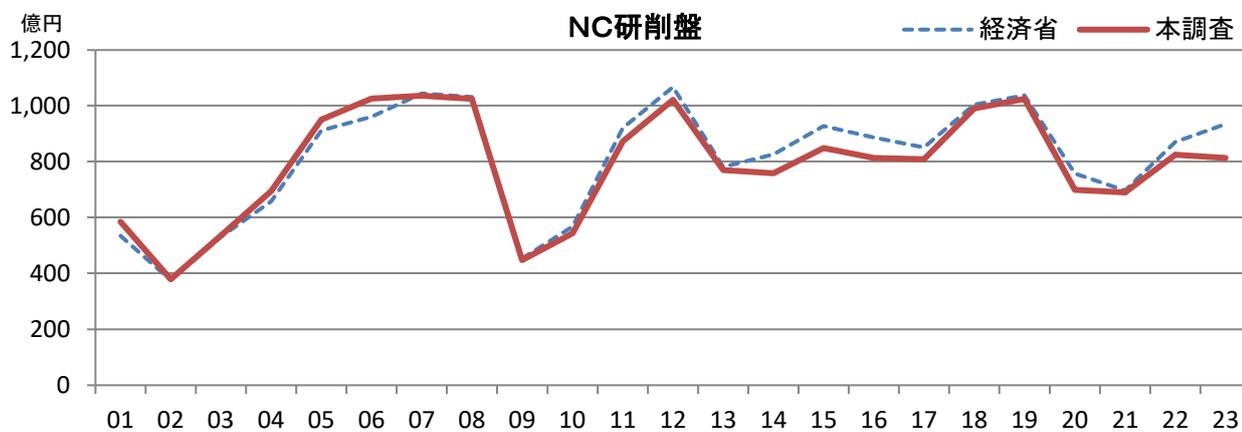
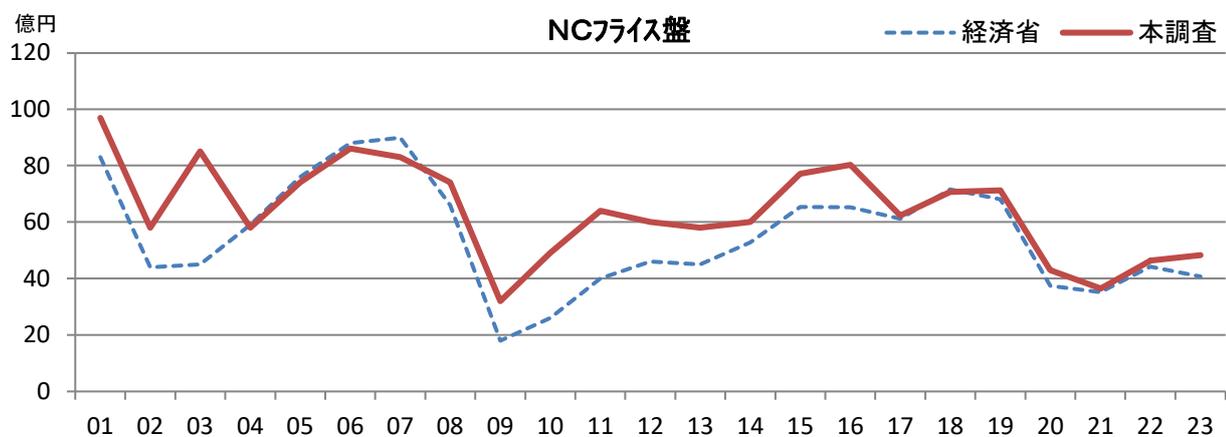
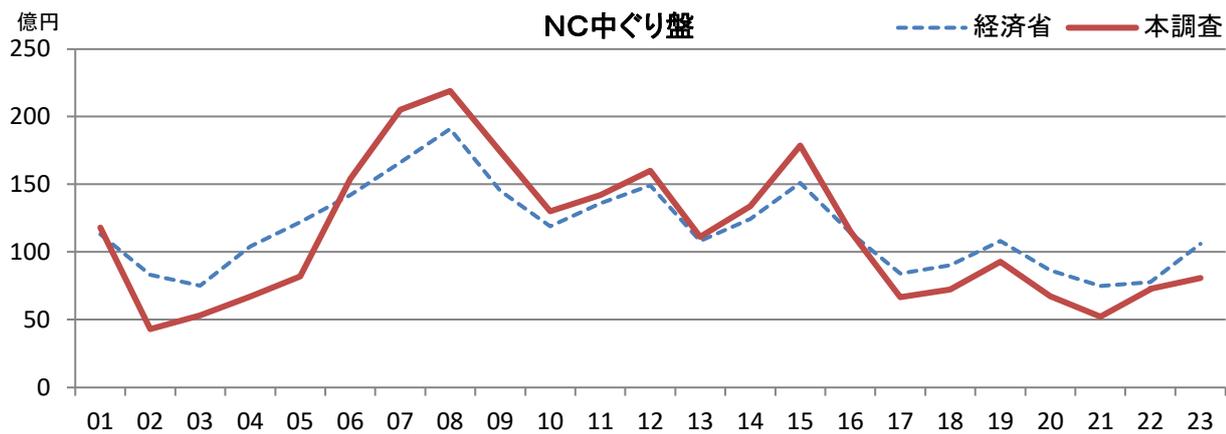
【その他のNC工作機械】

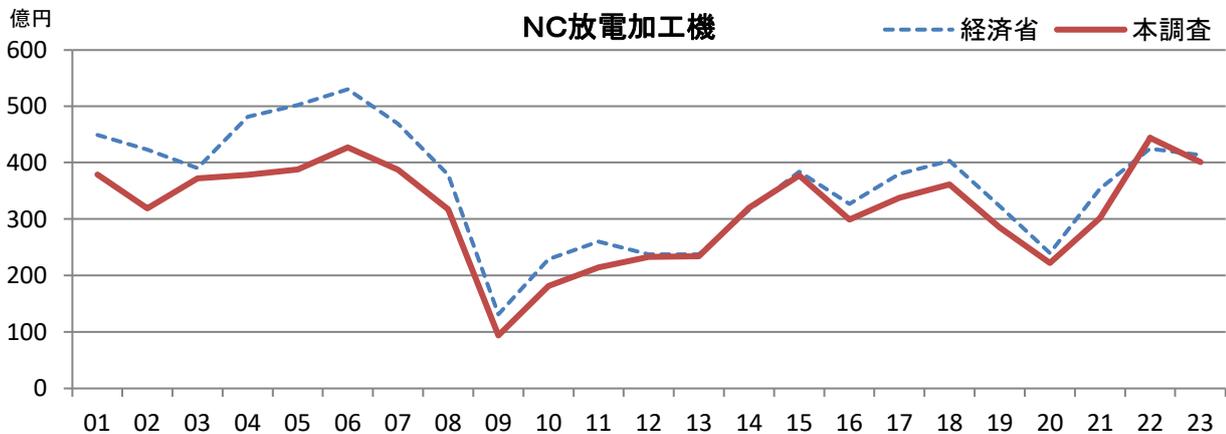
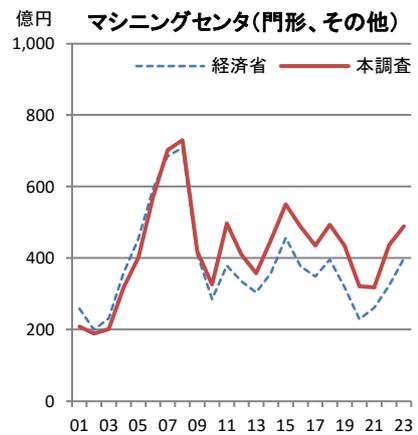
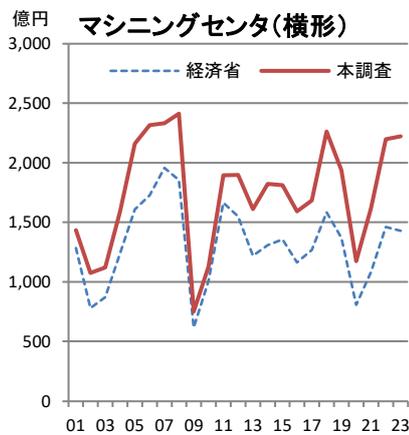
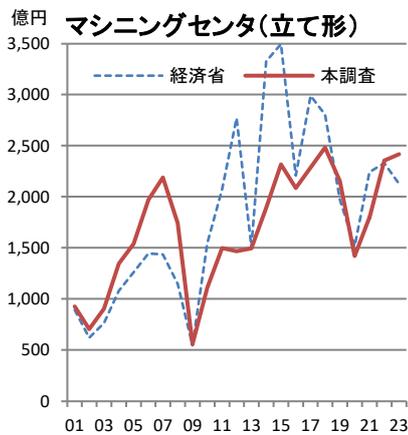
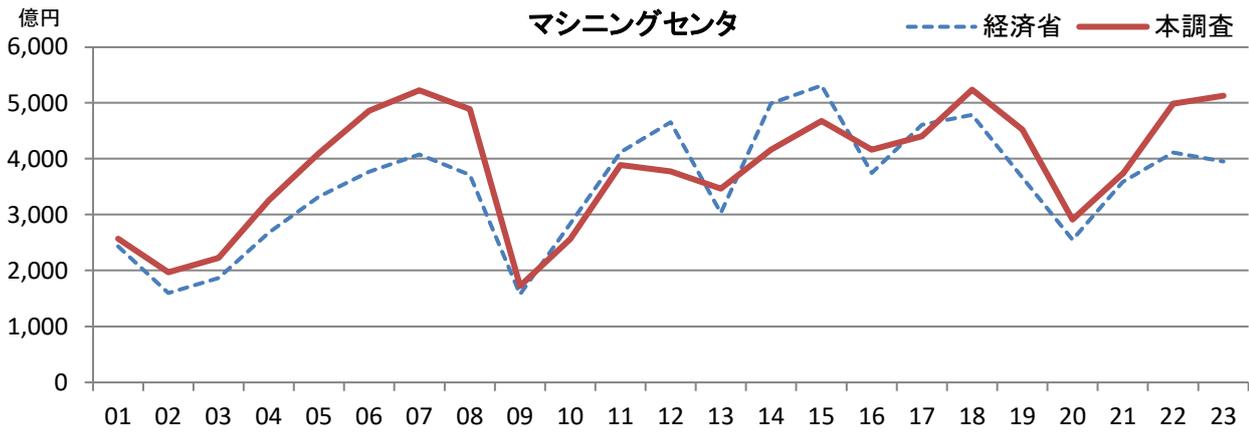
	生 産		出 荷		在 庫	
	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)	台 数	金 額(百万円)
2013年実績	387	8,812	462	9,121	28	192
2014年 "	452	10,122	463	10,257	16	97
2015年 "	1,602	24,890	1,600	24,367	195	1,217
2016年 "	1,469	22,368	1,445	22,123	214	1,518
2017年 "	1,522	26,831	1,536	26,353	188	1,393
2018年 "	2,111	37,559	2,056	37,231	233	2,530
2019年 "	1,841	29,776	1,717	28,608	342	2,651
2020年 "	1,107	23,741	1,264	24,555	224	1,982
2021年 "	1,489	24,330	1,427	24,347	282	2,280
2022年 "	1,680	28,128	1,720	28,474	266	2,199
2023年 "	1,740	34,004	1,703	33,935	289	2,949
前年比(%)	103.6	120.9	99.0	119.2	108.6	134.1

(注) ※は集計社数が少ないため、「その他のNC工作機械」に含む。

図1 機種別生産実績の推移（経済産業省「生産動態統計調査」との比較）







第4表 同時制御軸数・制御形式別出荷台数

(単位：台)

制御形式		2022年				2023年			
		位置決め	直線切削	輪郭切削	計	位置決め	直線切削	輪郭切削	計
制 御 軸 数	1 軸	617	60	—	677	550	71	—	621
	2 軸	580	114	8,664	9,358	515	87	7,885	8,487
	3 軸	1,395	379	11,241	13,015	696	323	9,534	10,553
	4 軸	297	230	25,815	26,342	106	430	22,650	23,186
	5 軸	41	14	6,026	6,081	41	8	6,375	6,424
	6 軸以上	23	51	1,399	1,473	31	36	1,485	1,552
計		2,953	848	53,145	56,946	1,939	955	47,929	50,823

- (注) (1) 同時制御軸数 …… 同時制御できる軸数で、例えばX、Yの2軸が制御できても、X軸位置決め後にY軸の位置決めを行うものは同時1軸制御であり、X軸とY軸の位置決めを同時に行う場合は同時2軸制御である。工作機械の主軸数とは関係ない。
- (2) 位置決め …… ボール盤や中ぐり盤のように穴あけ加工を行う場合に利用されるもので、ある位置から別の位置までの制御を行うことである。この場合、制御の最初と最後の位置が重要で途中の工具通路はどのようなものであってもよい。
- (3) 直線切削 …… 位置決めにおいて2点間をミリング加工によって直線溝を切削するような場合に利用されるので、一般には1つの軸に沿った直線制御が行われる。
- (4) 輪郭切削 …… 任意の曲線の切削に利用されるもので、工具通路を制御する必要がある。

第4-1表 制御形式別ウエイトの推移

(単位：%)

制御形式	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
位置決め	6.7	7.0	7.2	6.1	6.4	8.3	7.7	5.3	5.2	3.8
直線切削	4.9	4.9	4.7	1.9	2.1	2.3	1.8	1.4	1.5	1.9
輪郭切削	88.4	88.1	88.0	92.0	91.5	89.5	90.5	93.2	93.3	94.3
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

第4-2表 同時制御軸数別ウエイトの推移

(単位：%)

同時制御軸数	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
1 軸	2.0	1.7	2.0	1.6	1.6	2.0	1.3	1.1	1.2	1.2
2 軸	17.2	19.1	19.5	17.2	18.2	19.7	18.2	16.4	16.4	16.7
3 軸	24.4	26.4	27.4	23.1	22.5	23.0	22.8	22.1	22.9	20.8
4 軸	45.5	41.8	38.9	46.8	45.9	41.8	42.8	47.5	46.3	45.6
5 軸	8.6	9.1	10.4	9.6	9.8	10.8	11.1	9.5	10.7	12.6
6 軸以上	2.4	1.8	1.8	1.8	2.0	2.6	3.8	3.5	2.6	3.1
計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

## 第5表 NC工作機械 ユーザ規模別・販売形態別出荷額(2023年)

(単位:百万円)

	大企業	中小企業	(内)従業員 30人以下	その他	国内計	国内	海外	計
直接販売	53,322	55,971	20,127	522	109,815	109,815	208,621	318,436
間接販売	100,859	214,019	69,921	6,266	321,144	321,144	616,784	937,928
計	154,181	269,990	90,048	6,788	430,959	430,959	825,405	1,256,364

(注) 1. 「中小企業」とは、従業員300人以下又は資本金1億円以下の企業。

2. 官公庁・団体等は、「その他」に含む。

### 第5-1表 販売形態別・国内ユーザ規模別(国内外別)出荷比率(2023年)

(単位:%)

	大企業	中小企業	(内)従業員 30人以下	その他	国内計	国内	海外	計
直接販売	48.6	51.0	(18.3)	0.5	100.0	34.5	65.5	100.0
間接販売	31.4	66.6	(21.8)	2.0	100.0	34.2	65.8	100.0
計	35.8	62.6	(20.9)	1.6	100.0	34.3	65.7	100.0

#### 第5-1-1表 国内ユーザ規模別出荷比率の推移

(単位:%)

区分	年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
大企業		38.7	36.4	39.0	40.2	40.9	40.5	41.1	36.5	31.8	35.8
中小企業		59.9	62.4	59.7	58.6	57.9	58.4	57.5	62.2	66.3	62.6
(内)従業員30人以下		19.2	21.5	19.8	18.6	18.5	18.7	17.7	19.3	23.6	20.9
		(32.1)	(34.4)	(33.1)	(31.7)	(31.9)	(32.0)	(30.7)	(31.0)	(35.5)	(33.4)
その他		1.4	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.4	1.3	1.9	1.6
計		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(注) 「従業員30人以下」の( )内の比率は中小企業に対する割合である。

### 第5-2表 国内ユーザ規模別・販売形態別出荷比率(2023年)

(単位:%)

	大企業	中小企業	(内)従業員 30人以下	その他	国内計	国内	海外	計
直接販売	34.6	20.7	(22.4)	7.7	25.5	25.5	25.3	25.3
間接販売	65.4	79.3	(77.6)	92.3	74.5	74.5	74.7	74.7
計	100.0	100.0	(100.0)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

#### 第5-2-1表 国内ユーザ規模別・販売形態別出荷比率の推移

(単位:%)

区分	年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
大企業	直接販売	32.4	29.9	34.1	33.0	34.3	37.0	35.9	32.0	31.4	34.6
	間接販売	67.6	70.1	65.9	67.0	65.7	63.0	64.1	68.0	68.6	65.4
中小企業	直接販売	8.7	17.5	17.5	17.5	17.5	18.1	20.9	19.6	19.5	20.7
	間接販売	91.3	82.5	82.5	82.5	82.5	81.9	79.1	80.4	80.5	79.3
(内)従業員 30人以下	直接販売	(10.8)	(20.4)	(17.3)	(22.2)	(18.8)	(21.2)	(26.5)	(22.4)	(24.6)	(22.4)
	間接販売	(89.2)	(79.6)	(82.7)	(77.8)	(81.2)	(78.8)	(73.5)	(77.6)	(75.4)	(77.6)
その他	直接販売	8.1	13.5	14.8	14.4	13.4	13.8	16.1	13.3	11.1	7.7
	間接販売	91.9	86.5	85.2	85.6	86.6	86.2	83.9	86.7	88.9	92.3
計	直接販売	17.9	22.0	24.0	23.7	24.3	25.7	27.0	24.0	23.1	25.5
	間接販売	82.1	78.0	76.0	76.3	75.7	74.3	73.0	76.0	76.9	74.5

第6表 NC工作機械の業種別出荷実績の推移

業種	年 項目	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		前年比 (%)	
		台	百万円	台	百万円	台	百万円	台	百万円	台	百万円	台	百万円	台	百万円	台	百万円	台数	金額
内	鉄鋼及び 非鉄金属製造業	949	20,351	942	18,792	1,089	20,619	770	17,907	384	10,766	479	10,947	619	17,290	674	15,850	108.9	91.7
	金属製品製造業	1,269	23,825	1,384	26,880	1,472	32,355	1,567	38,557	1,054	27,711	1,458	33,276	1,881	48,237	1,485	42,763	79.0	88.7
	一般機械器具製造業	7,635	173,702	7,563	167,607	9,036	212,292	7,076	182,065	4,524	127,535	4,701	109,445	6,549	167,060	5,714	162,780	87.3	97.4
	うち建設機械製造業	162	5,288	189	5,222	207	7,037	277	10,111	176	7,210	199	5,333	239	6,492	291	8,501	121.5	130.9
	うち金型製造業	1,218	25,395	956	21,562	1,049	24,946	891	20,268	670	17,745	521	12,325	700	18,483	528	14,185	75.5	76.7
うち工作機械製造業	479	17,063	337	8,970	492	16,535	429	13,048	233	13,080	233	6,172	313	10,096	459	13,555	146.6	134.3	
自動車製造業	7,491	154,640	7,735	154,848	8,983	172,469	7,584	159,710	4,411	99,124	4,328	86,000	4,254	87,054	3,953	94,323	92.9	108.3	
うち自動車部品製造業	4,785	89,387	3,795	76,847	5,275	103,604	4,525	92,099	2,530	51,939	2,073	43,129	2,476	45,417	2,401	51,222	97.0	112.8	
電気機械器具製造業	928	20,058	1,129	23,410	1,335	31,370	996	23,810	762	19,216	993	21,032	1,459	34,563	1,271	37,419	87.1	108.3	
精密機械器具製造業	949	17,766	1,101	20,354	1,142	19,574	1,101	22,070	643	12,380	775	13,274	1,005	19,007	993	20,572	98.8	108.2	
電気・精密計	1,877	37,824	2,230	43,764	2,477	50,944	2,097	45,880	1,405	31,596	1,768	34,306	2,465	53,570	2,264	57,991	91.9	108.3	
航空機・造船・ 輸送用機械製造業	507	27,026	420	17,541	537	20,195	464	18,147	330	14,412	276	9,405	404	14,373	384	13,485	95.0	93.8	
うち航空機製造業	234	14,614	227	13,026	319	13,620	242	10,912	142	7,916	112	3,835	128	5,395	156	6,633	121.6	122.9	
その他の製造業	1,057	22,816	1,245	24,047	1,317	29,471	1,059	23,645	878	21,747	763	18,632	935	19,304	841	25,898	89.9	134.2	
官公需・学校	128	1,753	100	1,399	82	1,167	74	1,076	76	1,371	162	2,038	334	3,718	68	1,460	20.5	39.3	
その他の需要部門	57	1,296	49	716	99	1,432	157	2,451	70	1,303	99	1,816	81	1,900	185	3,716	228.4	195.6	
商社・代理店	789	10,554	895	10,045	789	8,617	893	10,853	531	7,280	556	6,845	754	8,838	940	12,693	124.7	143.6	
計	21,759	473,787	22,563	465,639	25,881	549,561	21,711	500,291	13,662	342,845	14,590	312,710	18,276	421,343	16,508	430,959	90.3	102.3	
輸	32,072	580,786	40,052	661,126	42,023	767,310	30,072	662,225	22,028	459,226	32,217	641,824	38,670	834,876	34,315	825,405	88.7	98.9	
合	53,831	1,054,573	62,615	1,126,765	67,904	1,316,871	51,783	1,162,516	35,690	802,071	46,807	954,534	56,946	1,256,219	50,823	1,256,364	89.2	100.0	
集計企業数		79社	77社	79社	77社	79社	77社	77社	78社	77社	77社	77社	77社	77社	76社				

第7表 NC工作機械の業種別出荷ウエイトの推移

業種	項目	2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年	
		台数	金額	台数	金額												
内	鉄鋼及び非鉄金属製造業	1.8	1.9	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.1	1.3	1.0	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3
	金属製品製造業	2.4	2.3	2.2	2.4	2.2	2.5	3.0	3.3	3.0	3.5	3.1	3.5	3.3	3.8	2.9	3.4
	一般機械器具製造業	14.2	16.5	12.1	14.9	13.3	16.1	13.7	15.7	12.7	15.9	10.0	11.5	11.5	13.3	11.2	13.0
	うち建設機械製造業	—	—	—	—	0.3	0.5	0.5	0.9	0.5	0.9	0.4	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7
	うち金型製造業	2.3	2.4	1.5	1.9	1.5	1.9	1.7	1.7	1.9	2.2	1.1	1.3	1.2	1.5	1.0	1.1
うち工作機械製造業	0.9	1.6	0.5	0.8	0.7	1.3	0.8	1.1	1.3	1.6	0.5	0.6	0.5	0.8	0.9	1.1	
自動車製造業	13.9	14.7	12.4	13.7	13.2	13.1	14.6	13.7	12.4	12.4	9.2	9.0	7.5	6.9	7.8	7.5	
うち自動車部品製造業	8.9	8.5	6.1	6.8	7.8	7.9	8.7	7.9	7.1	6.5	4.4	4.5	4.3	3.6	4.7	4.1	
電気機械器具製造業	1.7	1.9	1.8	2.1	2.0	2.4	1.9	2.0	2.1	2.4	2.1	2.2	2.6	2.8	2.5	3.0	
精密機械器具製造業	1.8	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	2.1	1.9	1.8	1.5	1.7	1.4	1.8	1.5	2.0	1.6	
電気・精密計	3.5	3.6	3.6	3.9	3.6	3.9	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.6	4.3	4.3	4.5	4.6	
航空機・造船・輸送用機械製造業	0.9	2.6	0.7	1.6	0.8	1.5	0.9	1.6	0.9	1.8	0.6	1.0	0.7	1.1	0.8	1.1	
うち航空機製造業	—	—	—	—	0.5	1.0	0.5	0.9	0.4	1.0	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.5	
その他の製造業	2.0	2.2	2.0	2.1	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	2.7	1.6	2.0	1.6	1.5	1.7	2.1	
官公需・学校	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3	0.1	0.1	
その他の需要部門	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	
商社・代理店	1.5	1.0	1.4	0.9	1.2	0.7	1.7	0.9	1.5	0.9	1.2	0.7	1.3	0.7	1.8	1.0	
計	40.4	44.9	36.0	41.3	38.1	41.7	41.9	43.0	38.3	42.7	31.2	32.8	32.1	33.5	32.5	34.3	
輸	59.6	55.1	64.0	58.7	61.9	58.3	58.1	57.0	61.7	57.3	68.8	67.2	67.9	66.5	67.5	65.7	
合	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

(単位:%)

図2 NC工作機械の需要業種別機種のウェイト(2023年)

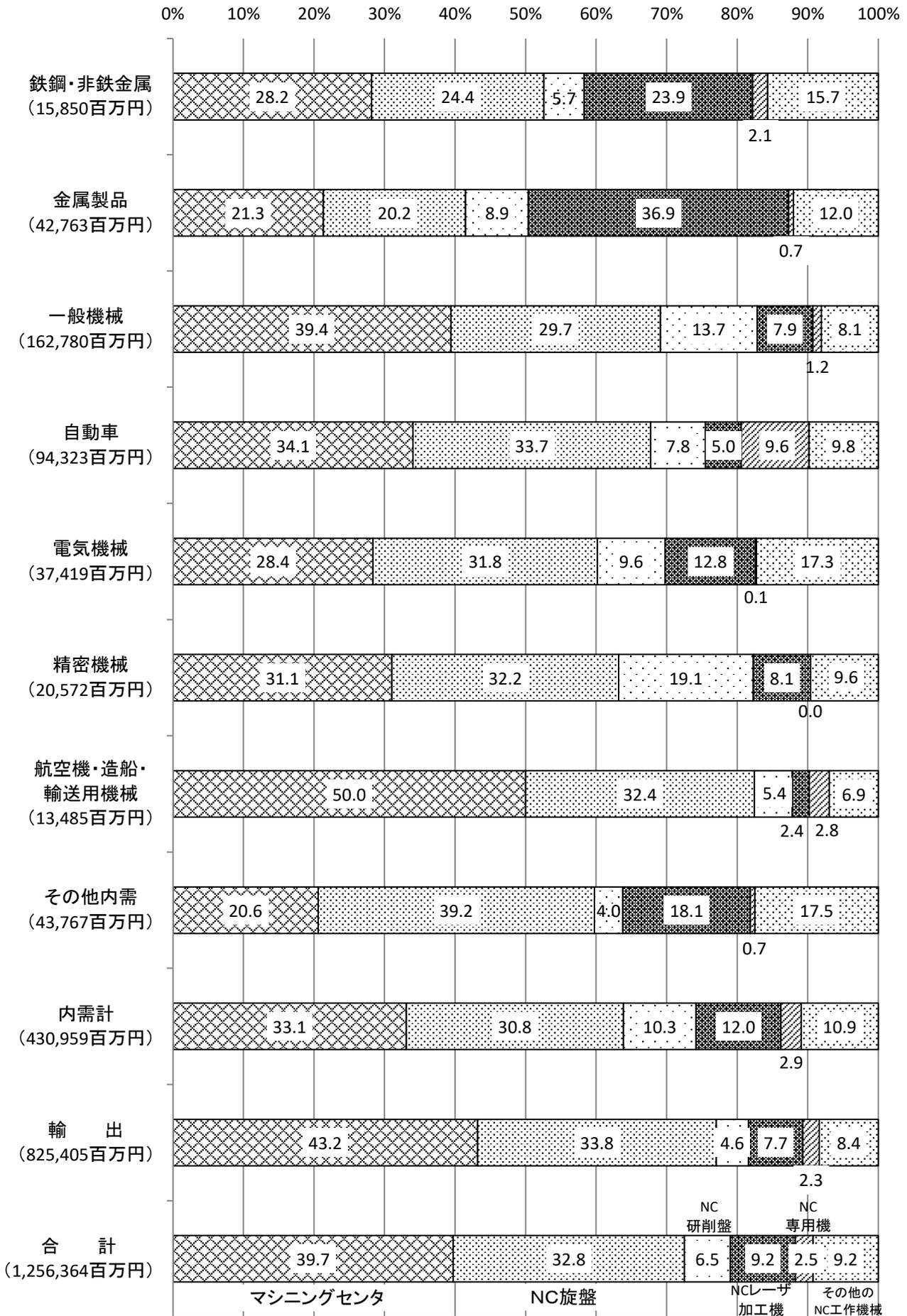
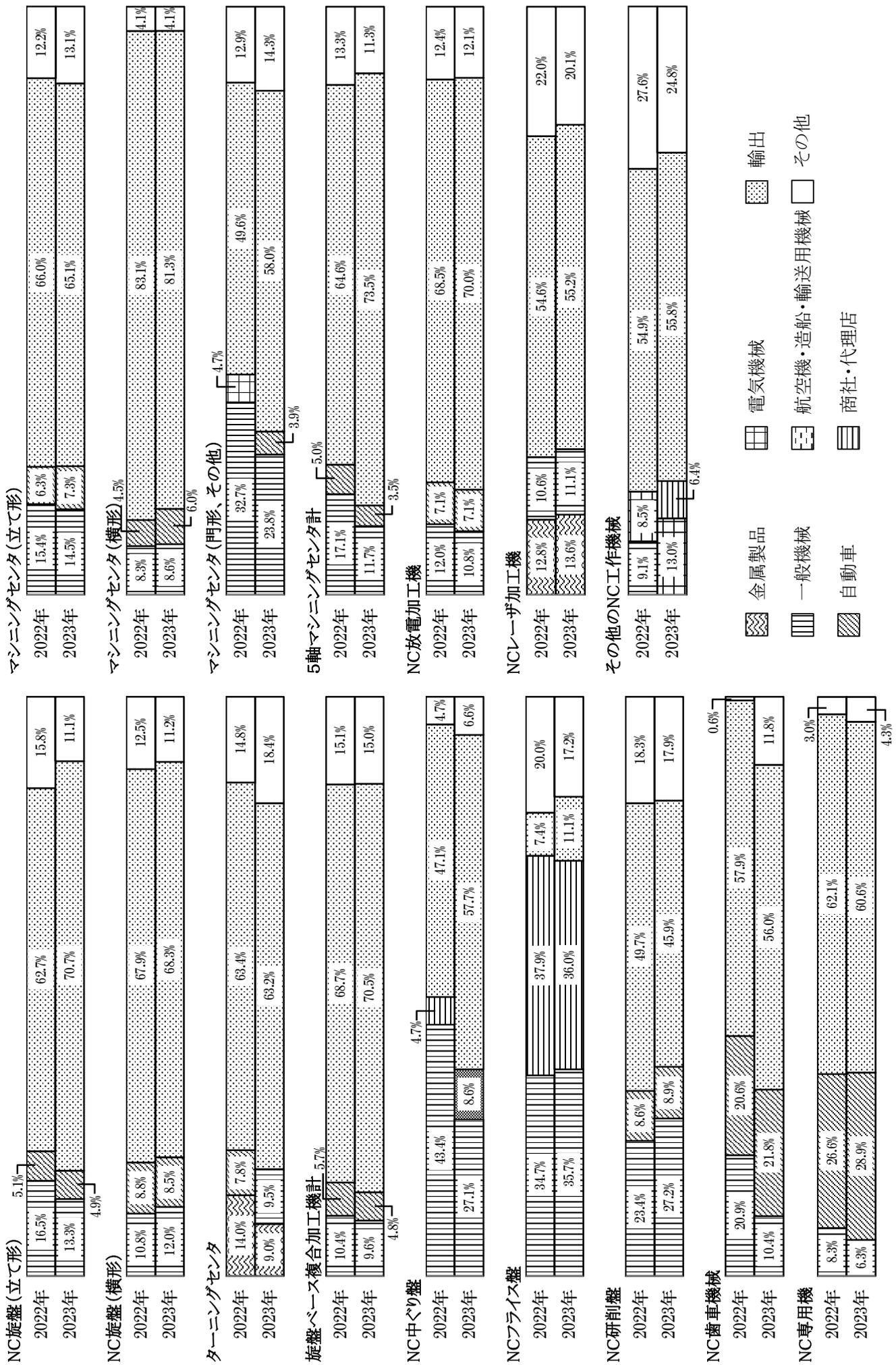


図3 NC工作機械の機種別需要種ウエイト（出荷額）



第8表 NC工作機械の機種別出荷ウエイトの推移

(単位:%)

機種	項目	2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年	
		台数	金額																		
NC旋盤		41.0	35.4	38.5	32.4	39.3	30.8	37.2	31.3	38.4	31.2	41.5	31.6	39.1	30.9	38.2	30.7	39.2	31.1	40.7	32.8
	うち複合加工機計	11.1	11.7	9.0	10.2	9.3	9.5	8.0	9.2	8.7	9.3	9.6	9.9	9.8	11.7	10.3	12.0	10.1	10.4	11.3	12.4
	立成形	1.2	2.4	1.1	2.2	1.5	2.5	1.1	1.8	1.2	2.0	1.0	1.8	1.4	2.6	1.0	2.0	1.0	1.7	1.1	2.0
	うち複合加工機(立て形)	0.3	0.9	0.3	1.0	0.3	1.2	0.2	0.7	0.2	0.8	0.3	0.9	0.4	1.7	0.3	1.2	0.3	0.8	0.3	1.2
	横形	38.9	32.2	36.5	29.4	37.0	27.6	34.9	27.9	35.9	27.8	36.4	27.2	34.2	24.6	34.1	25.6	34.6	26.2	35.2	26.6
	うち複合加工機(横形)	10.9	10.9	8.7	9.2	8.9	8.3	7.9	8.6	8.5	8.5	9.3	9.0	9.4	10.0	10.0	10.8	9.8	9.6	11.0	11.1
	ターニングセンター	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	1.3	1.6	1.4	1.4	4.1	2.6	3.5	3.6	3.2	3.2	3.6	3.3	4.3	4.1
	NCボール盤	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※	※
	NC中ぐり盤	0.5	1.3	0.6	1.5	0.5	1.1	0.2	0.6	0.2	0.6	0.4	0.8	0.3	0.8	0.2	0.6	0.3	0.6	0.3	0.7
	NCフライス盤	0.9	0.6	1.1	0.7	1.2	0.8	1.0	0.6	0.9	0.6	1.1	0.6	0.9	0.5	0.7	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4
	NC研削盤	5.1	7.1	5.3	7.0	5.6	7.9	4.7	7.2	5.0	7.4	6.7	8.9	6.4	8.8	4.8	7.0	4.5	6.6	4.9	6.5
	NC歯車機械	1.1	2.0	1.3	2.3	1.3	2.5	1.2	2.3	1.2	2.5	1.7	3.0	1.1	1.9	1.0	1.9	1.2	2.0	1.4	2.0
	NC専用機	1.4	6.0	1.3	4.7	1.2	4.5	1.0	4.8	1.0	3.9	0.9	3.9	1.1	3.9	1.3	3.1	0.8	2.3	0.9	2.5
マシニングセンター		42.2	39.1	41.3	38.1	39.9	40.5	44.3	39.0	42.3	39.8	36.2	38.3	37.6	36.8	40.4	38.8	40.0	39.7	38.4	39.7
	うち5軸以上MC計	2.0	5.2	2.8	6.2	3.8	7.9	3.0	6.7	3.2	6.3	3.8	7.2	3.7	7.0	3.0	5.6	3.2	6.0	4.0	7.2
	立成形	32.1	18.2	31.2	18.9	29.1	20.3	34.2	20.2	30.9	19.1	24.6	18.4	26.4	17.5	28.4	18.9	27.7	18.7	25.7	18.6
	うち5軸以上MC	1.6	2.9	2.4	4.1	3.3	5.5	2.6	4.6	2.5	4.3	3.2	5.2	3.1	5.0	2.7	4.6	2.9	4.6	3.6	5.7
	横形	9.0	16.7	8.8	14.6	9.4	15.5	8.9	14.8	10.3	17.0	10.6	16.1	9.9	15.2	11.0	16.6	11.2	17.5	11.5	17.3
	うち5軸以上MC	0.3	1.8	0.4	1.7	0.4	1.9	0.3	1.5	0.4	1.6	0.5	1.8	0.5	1.7	0.3	0.9	0.3	1.1	0.4	1.2
	門型、その他	1.1	4.2	1.3	4.6	1.4	4.7	1.1	4.0	1.1	3.7	1.1	3.7	1.2	4.1	1.0	3.3	1.1	3.5	1.3	3.8
	うち5軸以上MC	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2	0.5	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4
NC放電加工機		5.0	3.4	4.8	3.3	4.8	2.9	4.6	3.4	4.5	3.0	5.1	2.9	5.6	3.0	5.8	3.4	5.7	3.5	5.7	3.5
	形彫り	1.6	1.1	1.5	1.0	1.4	0.9	1.3	1.0	1.1	0.8	1.5	0.9	1.3	0.7	1.2	0.8	1.1	0.9	1.1	0.9
	ワイヤカット	3.4	2.4	3.3	2.4	3.4	2.0	3.4	2.4	3.4	2.3	3.6	2.0	4.3	2.3	4.6	2.6	4.5	2.6	4.7	2.6
	NCレーザ加工機	2.0	4.0	3.5	8.0	3.5	6.7	3.4	8.5	3.4	8.3	3.2	7.4	4.4	10.3	4.5	11.7	4.5	11.5	3.6	9.2
その他のNC工作機械		0.8	1.0	2.6	2.0	2.8	2.2	2.5	2.3	3.0	2.8	3.3	2.5	3.5	3.1	3.0	2.6	3.0	2.3	3.4	2.7
	計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(注)「※」は集計社数が少ないため、「その他のNC工作機械」に含む。

第9表 NC工作機械の業種別・

業 種		機 種		複 合 加 工 機 計		N C 研 削 盤		マシニングセンタ (立て形)		マシニングセンタ (横形、門形・その他)	
		N C 旋 盤		台 数	金 額	台 数	百 万 円	台 数	百 万 円	台 数	百 万 円
		台 数	百 万 円								
内	鉄 鋼 及 び 非 鉄 金 属 製 造 業	166	3,874	29	1,008	30	905	157	2,909	33	1,556
	金 属 製 品 製 造 業	413	8,623	62	2,477	146	3,807	277	5,890	75	3,233
	一 般 機 械 器 具 製 造 業	2,173	48,352	577	14,962	652	22,336	1,587	33,975	519	30,170
	自 動 車 製 造 業	1,771	31,772	384	7,527	221	7,338	947	17,137	408	14,980
	うち自動車部品製造業	845	14,941	98	2,670	100	2,778	898	15,817	257	7,836
	電 気 機 械 器 具 製 造 業	539	11,904	248	6,281	88	3,594	353	6,714	87	3,901
	精 密 機 械 器 具 製 造 業	392	6,614	230	4,122	241	3,920	234	4,587	32	1,803
	電 気 ・ 精 密 計	931	18,518	478	10,403	329	7,514	586	11,301	119	5,704
	航 空 機 ・ 造 船 ・ 輸 送 用 機 械 製 造 業	150	4,371	33	1,902	17	725	135	4,011	53	2,734
	そ の 他 内 需	1,078	17,139	415	7,532	80	1,761	266	6,438	64	2,589
計		6,682	132,649	1,978	45,811	1,475	44,386	3,955	81,661	1,271	60,966
輸 出		13,986	279,035	3,762	109,420	1,005	37,694	9,082	152,083	5,230	204,667
合 計		20,668	411,684	5,740	155,231	2,480	82,080	13,037	233,744	6,501	265,633

(注1)「その他のNC工作機械」には、NCボール盤、NC中ぐり盤、NCフライス盤、NC歯車機械、NC専用機を含む

## 機種別出荷実績(2023年)

マシニングセンタ 計		5軸マシニングセンタ 計		NC放電加工機		NCLレーザ加工機		その他の NC工作機械(注1)		計	
台数	金額	台数	金額	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円
190	4,465	13	833	23	422	51	3,785	214	2,399	674	15,850
352	9,123	35	1,700	151	2,399	223	15,782	200	3,029	1,485	42,763
2,106	64,145	219	10,625	271	4,708	184	12,861	328	10,378	5,714	162,780
1,356	32,117	74	3,211	171	3,090	75	4,760	359	15,246	3,953	94,323
1,155	23,653	52	2,706	129	2,357	48	2,698	124	4,795	2,401	51,222
440	10,615	34	1,583	45	818	60	4,795	99	5,693	1,271	37,419
266	6,390	60	2,375	45	812	29	1,673	21	1,163	993	20,572
705	17,005	94	3,958	90	1,630	89	6,468	120	6,856	2,264	57,991
188	6,745	38	2,382	5	113	6	325	18	1,206	384	13,485
330	9,027	40	1,436	41	719	101	7,907	404	7,214	2,034	43,767
5,226	142,627	513	24,145	753	13,081	729	51,888	1,643	46,328	16,508	430,959
14,312	356,750	1,538	66,807	2,153	30,519	1,102	63,832	1,757	57,575	34,315	825,405
19,538	499,377	2,051	90,952	2,906	43,600	1,831	115,720	3,400	103,903	50,823	1,256,364

【参考1】 NC工作機械の業種別

業 種	機 種		NC旋盤 (立て形)		NC旋盤 (横 形)		ターニングセンタ		NCボール盤		NC中ぐり盤		NCフライス盤		NC研削盤		NC歯車機械	
	項 目	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数	百万円	台 数
内	鉄 鋼 及 び 非鉄金属製造業	13	563	133	3,280	12	459	※1	※1	1	28	4	71	47	1,080	0	0	
	金属製品製造業	19	364	417	5,206	276	5,733	※1	※1	2	65	31	267	178	6,159	0	0	
	一般機械器具製造業	105	3,539	2,344	35,536	71	2,835	※1	※1	71	3,157	124	1,607	594	19,266	124	5,338	
	うち 建設機械製造業	24	909	47	793	27	723	※1	※1	0	0	2	22	10	310	4	233	
	うち 金型製造業	1	15	43	860	14	299	※1	※1	3	94	20	228	116	2,616	0	0	
	うち 工作機械製造業	5	193	149	3,053	0	0	※1	※1	0	0	0	0	23	1,692	0	0	
	自動車製造業	41	1,090	1,913	29,046	268	3,203	※1	※1	0	0	4	42	230	7,117	132	5,252	
	うち 自動車部品製造業	11	374	748	10,886	265	3,142	※1	※1	0	0	4	42	130	3,198	102	3,709	
	電気機械器具製造業	29	1,068	631	8,226	65	1,494	※1	※1	0	0	1	9	90	3,147	0	0	
	精密機械器具製造業	2	33	417	6,518	33	698	※1	※1	1	67	1	10	195	2,909	0	0	
	電気・精密計	31	1,101	1,048	14,744	98	2,192	※1	※1	1	67	2	19	285	6,056	0	0	
	航空機・造船・ 輸送用機械製造業	13	812	110	3,761	20	423	※1	※1	2	143	5	101	24	822	0	0	
	うち 航空機製造業	10	622	28	946	5	94	※1	※1	0	0	1	13	2	64	0	0	
	その他の製造業	15	516	529	8,547	3	70	※1	※1	0	0	12	116	39	574	0	0	
	需	官公需・学校	0	0	110	881	0	0	※1	※1	0	0	38	312	6	99	1	25
その他の需要部門		1	29	25	379	1	47	※1	※1	1	41	0	0	7	161	4	114	
商社・代理店		0	0	384	4,211	2	52	※1	※1	14	345	146	1,758	7	174	1	21	
計		238	8,014	7,013	105,591	751	15,014	※1	※1	92	3,846	366	4,293	1,417	41,508	262	10,750	
輸 出	326	13,465	12,692	223,135	1,303	26,042	※1	※1	61	3,421	20	344	1,170	40,946	446	14,796		
合 計	564	21,479	19,705	328,726	2,054	41,056	※1	※1	153	7,267	386	4,637	2,587	82,454	708	25,546		

(注)「※1」は集計社数及び生産額が少ないため、「その他のNC工作機械」に含む

・機種別出荷実績(2022年)

NC専用機		マシニングセンタ (立て形)		マシニングセンタ (横形)		マシニングセンタ (門型・その他)		NC放電加工機 (形彫り)		NC放電加工機 (ワイヤ)		NCLレーザ加工機		その他の NC工作機械		計	
台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円	台数	百万円
3	71	98	1,999	13	691	31	1,488	3	57	11	143	86	5,433	164	1,927	619	17,290
13	245	257	4,906	50	1,874	6	410	39	692	158	2,286	279	17,892	156	2,138	1,881	48,237
41	2,394	1,792	36,299	424	18,163	189	14,266	77	1,316	253	4,028	269	16,726	71	2,590	6,549	167,060
0	0	54	1,035	51	1,702	8	532	0	0	0	0	4	202	8	31	239	6,492
0	0	342	8,506	21	974	37	2,890	27	452	63	916	6	309	7	324	700	18,483
0	0	101	2,464	16	956	17	1,493	0	0	0	0	2	245	0	0	313	10,096
103	7,621	949	14,917	286	9,793	13	1,134	53	1,098	125	2,055	64	4,082	73	604	4,254	87,054
33	2,053	826	12,369	108	3,612	6	460	43	909	96	1,568	46	2,570	58	525	2,476	45,417
1	12	345	7,741	52	1,726	53	2,053	14	331	32	539	88	5,806	58	2,411	1,459	34,563
0	0	230	4,053	27	1,121	1	113	9	175	43	680	30	1,914	16	716	1,005	19,007
1	12	576	11,794	79	2,847	54	2,166	23	506	75	1,219	118	7,720	74	3,127	2,465	53,570
3	312	133	2,649	53	2,857	9	1,035	0	0	0	0	24	1,331	8	127	404	14,373
0	0	50	1,453	28	1,808	4	395	0	0	0	0	0	0	0	0	128	5,395
3	142	244	5,358	12	579	29	1,391	5	94	16	243	17	1,334	11	340	935	19,304
0	0	92	1,204	2	32	1	61	2	32	15	209	27	708	40	155	334	3,718
0	0	4	102	7	178	0	0	0	0	2	29	7	427	22	393	81	1,900
4	76	51	705	1	49	0	1	0	0	0	0	0	0	144	1,446	754	8,838
171	10,873	4,196	79,932	927	37,063	332	21,952	202	3,795	655	10,212	891	55,653	763	12,847	18,276	421,343
304	17,820	11,568	155,393	5,437	182,596	310	21,635	452	8,009	1,924	22,406	1,700	89,241	957	15,627	38,670	834,876
475	28,693	15,764	235,325	6,364	219,659	642	43,587	654	11,804	2,579	32,618	2,591	144,894	1,720	28,474	56,946	1,256,219

【参考2】NC工作機械の業種別・機種別出荷実績(2022年)

業種	年 項目	複合加工機 計		旋盤ベース 複合加工機(立形)		旋盤ベース 複合加工機(横形)		5軸マシンングセンタ 計		5軸マシンングセンタ (立形)		5軸マシンングセンタ (横形)		5軸マシンングセンタ (門型・その他)	
		台数	金額	台数	金額	台数	金額	台数	金額	台数	金額	台数	金額	台数	金額
内	鉄鋼及び 非鉄金属製造業	19	1,314	5	465	14	849	10	400	8	330	0	0	2	70
	金属製品製造業	73	2,430	0	0	73	2,430	24	1,038	23	977	1	61	0	0
	一般機械器具製造業	665	13,566	28	1,950	637	11,616	251	12,854	209	8,845	31	2,813	11	1,196
	うち建設機械製造業	20	752	7	445	13	307	6	325	3	147	3	178	0	0
	うち金型製造業	11	416	0	0	11	416	36	1,652	34	1,487	0	0	2	165
うち工作機械製造業	31	1,294	1	68	30	1,226	12	559	12	559	0	0	0	0	
自動車製造業	497	7,448	1	33	496	7,415	76	3,777	49	2,092	27	1,682	0	3	
うち自動車部品製造業	145	2,345	0	0	145	2,345	37	1,771	32	1,477	5	291	0	3	
電気機械器具製造業	379	4,857	5	352	374	4,505	49	3,408	46	3,202	2	105	1	101	
精密機械器具製造業	233	3,463	0	0	233	3,463	38	1,755	31	1,301	4	172	3	282	
電気・精密 計	612	8,320	5	352	607	7,968	87	5,163	77	4,503	6	277	4	383	
航空機・造船・ 輸送用機械製造業	39	1,896	2	163	37	1,733	23	1,521	18	936	5	585	0	0	
うち航空機製造業	16	753	0	0	16	753	21	1,080	17	790	4	290	0	0	
その他の製造業	178	4,142	2	179	176	3,963	37	1,407	36	1,354	1	50	0	3	
官公需・学校	4	112	0	0	4	112	19	370	19	370	0	0	0	0	
その他の需要部門	54	1,158	0	0	54	1,158	2	12	2	12	0	0	0	0	
商社・代理店	11	274	0	0	11	274	9	85	9	85	0	0	0	0	
計	2,152	40,660	43	3,142	2,109	37,518	538	26,627	450	19,504	71	5,468	17	1,655	
輸出	3,603	89,395	105	6,920	3,498	82,475	1,308	48,553	1,186	38,348	108	8,322	14	1,883	
合計	5,755	130,055	148	10,062	5,607	119,993	1,846	75,180	1,636	57,852	179	13,790	31	3,538	



---

2024年6月発行

禁無断転載

一般社団法人 日本工作機械工業会  
調査企画部

JAPAN MACHINE TOOL BUILDERS' ASSOCIATION

Economic Research & Planning Dept.

東京都港区芝公園3丁目5番8号

電話 03(3434)3961

---