

# 東北地域の産業集積のためのグランドデザイン

～自動車関連産業クラスターの長期的・永続的な形成戦略をモデルケースとして～

2007年9月



**DBJ**

**日本政策投資銀行**  
Development Bank of Japan

**東北支店**

## 東北地域の産業集積のためのランドデザイン

～自動車関連産業クラスターの長期的・持続的な形成戦略をモデルケースとして～



# 東北地域の産業集積のためのグランドデザイン

## ～自動車関連産業クラスターの長期的・永続的な形成戦略をモデルケースとして～

### 【要 旨】

#### 1. 東北地域の産業集積の現状と課題

東北地域の産業の現状を見るに、公共工事への依存が依然として高く、他地域に比べ景気の回復の足取りに遅れが見られる。東北の製造業の主力は電気機械産業であるが、IT不況以降、斯業界が抜本的な経営改革を余儀なくされた結果、組立等を中心とした付加価値の低い東北の生産拠点の縮小・閉鎖が相次いだ。これは、企業立地が、域外メーカーの量産拠点にとどまり、研究開発拠点の誘致等の産業の質的な高度化について、他地域に遅れをとったことを意味している。また、電気機械産業への集中が大きく、同産業の動向に左右される脆弱性を抱える産業構造であり、持続発展可能な集積にまで高められていない点については、東北の産業政策、企業誘致戦略上の反省点と言えよう。

#### 2. 自動車関連産業と東北地域

自動車関連産業は、経済・社会に広範な影響力を持つ、日本を支える一大産業である。国内市場は成熟化しているが、海外市場は BRICs 等の新興国を中心に今後とも成長が見込まれている。輸出も増加しており、直近では国内生産が好調裡に推移している。国内完成車メーカーの海外生産も国内と同規模にまで増加している。

93年の関東自動車工業(株)（以下、関自工という。）の岩手進出を契機に、周辺地域に関連工場が立地した。04年10月に発表された関自工岩手工場の増産の動きを受け、「とうほく自動車産業集積連携会議」の設立等、東北全体で自動車関連産業クラスター形成を指向した動きが活発化している。国内完成車メーカーには国際的な競争力があり、産業としての裾野も広く、地域への経済的な波及効果への期待が大きいためである。また、カーエレクトロニクス化の進展から東北の主力産業である電気機械産業が参入する余地も大きく、電気機械と並ぶもう一つの産業の柱として地域内でのシナジーも期待され、東北を牽引する産業の両輪として戦略的に育成する価値は大きい。

しかし、自動車関連産業が太宗を占める輸送用機械の出荷額をみると東北地域の全国比シェアは現状では僅か2%程度に留まっており、自動車産業に不調があれば、真っ先に縮小・撤退の対象地域となることが懸念される。勿論、個々の企業が経営力(QCD、技術開発力等)を高める努力が最も重要であるが、東北地域の自動車関連産業が長期的・永続的に集積・発展していくためには、基幹技術を担う有力なメーカーを多数育成し、地域全体の競争力を高める必要は益々高まっている。

### 3. 未来に向けた自動車の研究開発

積雪寒冷で山間部が多い等、自然環境が厳しい東北において、既に全国平均に比べて高齢化率は高く、今後 30 年の間に高齢化はさらに急速に進展、加えて中心市街地の衰退等により、高齢者が自ら生活のためにハンドルを握る機会が増えることが予想される。東北の高齢者が安全・安心に運転出来る機能を十分に備え、生活必需品としてリーズナブルな価格の自動車開発は社会的要請となることが予測される。

一方、自動車における研究開発は、社会的要請及び製品の高付加価値化の観点から、環境対策と安全対策の技術が主軸となっているが、自動車業界等が実現されるべきと考えている技術は、東北の高齢者に必要な自動車の機能を実現する技術（安全性、経済性、健康への配慮）でもある。需要のある東北地域でこそ、このような研究開発が行われる必要がある。以下、その中で特に有望な 3 分野における研究開発動向を見ていく。

- (1) **クリーンエネルギー分野（経済性）**：地球の温暖化や化石燃料の高騰を受け、クリーンでエネルギー効率の高い技術が必要とされている。燃料電池車が本命と見られるが、開発が遅れており、今後 10～20 年程度は過渡期としてハイブリッド車、バイオ燃料車等様々な技術が並存するものと考えられる。
- (2) **軽量素材分野（経済性・安全性）**：燃費効率の向上のためには、車重の軽量化の効果が大きい。今後は、鉄中心の材料構成をマグネシウム等の軽金属やプラスチックに置き換えていくことが目指されていくものと考えられる。
- (3) **電子制御・車載ソフトウェア分野（安全性・健康配慮）**：交通事故の未然防止のための、車載ソフトウェアによる制御に関心が集まっている。将来的には「走る・曲がる・止まる」等の根幹的な操作をソフトウェアによって実現することや、ギアやシャフト等機械的に制御してきた機能をセンサやモーター等の電子制御部品に置き換えることが想定されている。

### 4. 自動車産業クラスターの形成のためのグランドデザイン

東北地域の自動車産業が、産業クラスターとして、長期的・永続的に発展していくためには、以下の戦略等により産業集積を進展させる取り組みを行う必要があると考える。

- (1) **将来を先取りした取り組みの必要性**：完成車・上位部品メーカーの仕様に従い QCD の改善に努めているだけでは、自動車産業において不可欠な存在となることはできない。地場の企業や大学が団結し、未来に向けたクルマの開発動向を念頭に将来の部品・材料開発に先行して取り組み、提案力を強化すること、自動車産業のイノベーションの一翼を担う気概が必要である。
- (2) **東北における未来技術の芽生え**：燃料電池、バイオ燃料、マグネシウム合金、高機能ポリマー、自動車向け組込みソフトウェア等、東北地域の企業や大学には、有望 3 分野に対応する様々な技術シーズが既に存在している（参考資料として、自動車

関連企業データ、東北の自動車関連技術シーズを掲載。)

- (3) **技術戦略の導入**：有力な技術シーズはあるものの、実用化・製品化のためには、これらの要素技術を有機的に結び付ける必要がある。現状では小規模かつアドホックな連携に留まっているケースが多いが、未来の自動車の機能開発という旗印のもと、革新的な部品や材料を開発するため、長期的で戦略的な連携を図っていく必要がある。企業間連携や産学連携を戦略的に誘導していくための触媒として有能なコーディネータやより強力な推進組織の設置、さらに域内大学に自動車学部等を設け、マーケティングから技術まで自動車の統合的な研究を行うこと等が考えられる。
- (4) **他業種からの新規参入者の呼び込み**：多数のイノベーションを起こしていくためには既存の自動車関連企業だけでなく、様々なバックグラウンドを有する他業種企業に自社のコア技術を持ち寄り、未来の自動車の機能開発に参加してもらうことが重要となる。特に最近のカーエレクトロニクス化の流れを勘案すれば、東北の主力産業である電気機械産業が自動車向けへ参入するチャンスは広がっていると言える。
- (5) **自動車ベンチャーの育成**：大企業にはない機動性を有し、創造的な研究開発に積極的に取り組むベンチャー企業の存在もイノベーションを起こすためには重要である。企業や大学内の有力な研究をベースにベンチャー企業を育成するため、行政や金融機関はリスクマネーと情報の両面で支える必要がある。
- (6) **行政の支援**：企業に対する補助金・税制優遇、マッチング等の情報サポート、単一窓口によるワンストップサービスの提供が必要である。また、港湾等インフラの整備、NEDOや産総研等国の研究機関の誘致にも取り組んで頂きたい。
- (7) **金融機関の支援**：設備・研究資金の融資に加え、ファンド等を通じたリスクマネーの供給、販路開拓や業界動向等の情報サポートが必要である。
- (8) **完成車・大手部品メーカーへの期待**：地域格差是正をCSR (Corporate Social Responsibility) として捉え、上記取り組みをサポートするため、東北の企業・大学との共同研究、域内の有力な技術シーズのマッチング、東北の企業との商談会の継続開催、意欲のある東北の企業からの優先調達等に努めて頂きたい。その結果、東北の自動車関連産業の厚みが増し、自動車関連産業クラスターが形成された地域としての地位を確立できれば、完成車等域外のメーカーの新たな拠点が東北地域に立地されることも期待できよう。
- (9) **持続発展可能な産業クラスターの形成に向けて**：自動車分野に限らず、東北にはものづくり産業に関する様々なポテンシャルが既に存在している。東北地域の関係者が一丸となって将来的な目標を設定し、幅広い産業から多数のプレーヤーを集め、継続的なイノベーションを起こしていくよう働きかけ続けることで、地域の産業を高度化させ、ものづくり産業の集積を図っていくことができる。

[執筆：東北支店産業集積研究チーム (e-mail:tohoku@dbj.go.jp)]

# ＜提言＞ 東北地域の産業集積のためのグランドデザイン

～ 自動車関連産業クラスターの長期的・体系的な形成戦略をモデルケースとして ～

## 問題意識①～産業集積の薄さ

- ・東北6県の総人口963万人(全国比7.5%)に対し、域内総生産は6.5%、製造品出荷額は6.0%、上場企業数は2.0%。製造業集積の薄さもあり、有効求人倍率は全国1.07に対し、東北6県0.77(07/07)、他地域よりも景気回復に遅れ。
- ・製造業において、製造品出荷額の33%を占める電気機械への集中が大きく、同産業の動向に左右される脆弱な産業構造、もう一つの産業の柱となる自動車産業の育成は急務。

## 問題意識②～技術戦略の必要性

- ・東北6県の輸送用機械出荷額は全国比は2.2%。東北の自動車産業の成長には、企業集積を進めることに加え、地域の企業や大学が、東北の将来の社会を想定し、部品・材料・ソフトウェアを先行開発・提案し、自動車産業の技術革新の一翼を担う必要。
- ・既に燃料電池、組込みソフトウェア等、有力な技術シーズが既に東北地域内の企業・大学に存在するが、競争力ある実用化・製品化を図るには戦略的な連携により、技術シーズの有機的な結合が必要。

## 問題意識③～高齢社会への対応

- ・急速に高齢化が進展する東北で、高齢者が安全で安心して運転できる機能を十分に備え、生活必需品としてリーズナブルな価格の自動車の登場は社会的な要請。
- ・将来の東北地域に必要な自動車開発に対し、東北が一丸となってイノベーションに取り組むことは、高齢社会に備えた「社会システム全体の革新」を導く上で大きな意義。

## とほく自動車産業集積促進会議 (事務局機能の充実)

### 連携コーディネーター

- 企業間や産学の連携を戦略的に誘導していくための触媒として6県全体のコーディネーター、推進組織を設置。
- 域内大学に自動車学部を設置、メーカーやベンチャーから技術開発まで自動車産業に関する統合的研究。

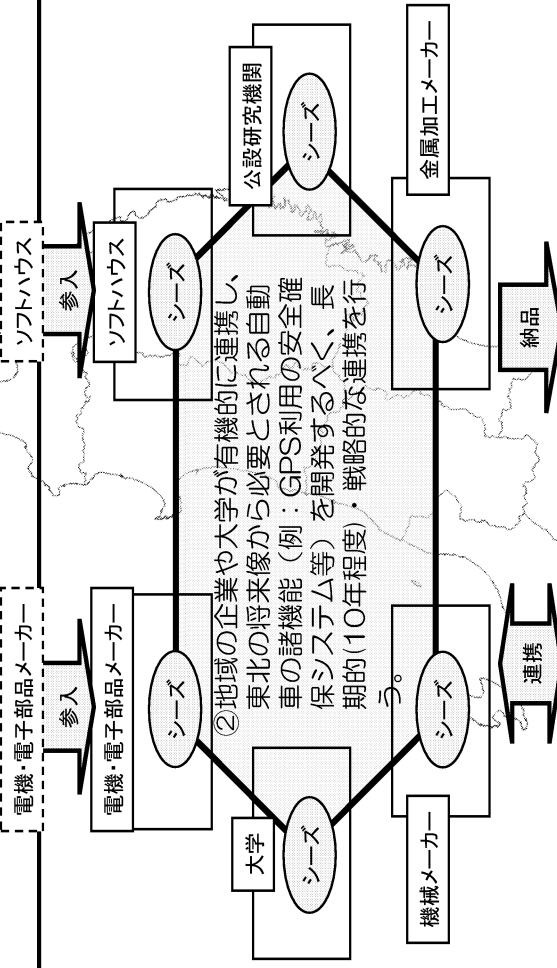
### ベンチャー企業育成

- 燃料電池、ソフトウェア等の新技術分野で、地域のベンチャー企業を育成。創造的な製品開発への積極的な取り組みに期待。

### 人材育成・供給

- 大学や高専の技術者・技能者育成・再教育機能を強化。特に不足が予想される高度技能者、組込みソフトウェア技術者を育成。
- 域内出身、域内大学卒の優秀な人材が東北で働き続けられるよう環境整備と情報提供・マッチング。

①自動車産業の厚みを増していくために、既存の自動車関連企業だけでなく、東北に集積のある電機・電子産業を中心とした様々なバックグラウンドを持つ他業種企業が、QCDの改善と提案力のブラッシュアップ等で自動車向け製品の開発・生産に参入



### ②地域の企業や大学が有機的に連携し、東北の将来像から必要とされる自動車の諸機能(例:GPS利用の安全確保システム等)を開発するべく、長期的(10年程度)・戦略的な連携を行う。

③完成車・大手部品メーカーは、開発拠点、生産拠点を東北に立地させ、地域の産学官と連携し、東北地域の将来像に即した自動車の開発に協力するとともに、技術指導等で東北地域の企業のレベルアップに努め、可能な限り東北地域の企業をパートナーとして活用する

### 資金支援

- 行政:企業に対する補助・税制優遇の他、本プロジェクトの成果たる各種について高齢者等への購入補助・自動車税優遇。
- 金融機関:設備・研究資金の融資にとどまらず、地域VC等にリスクマネーを供給。

### 情報提供

- 行政・金融機関:商談会、販路開拓や業界動向等の情報面でのサポート。
- 行政:各種の支援施策を単一窓口によるワンストップサービスで提供。

### インフラ整備・規制緩和

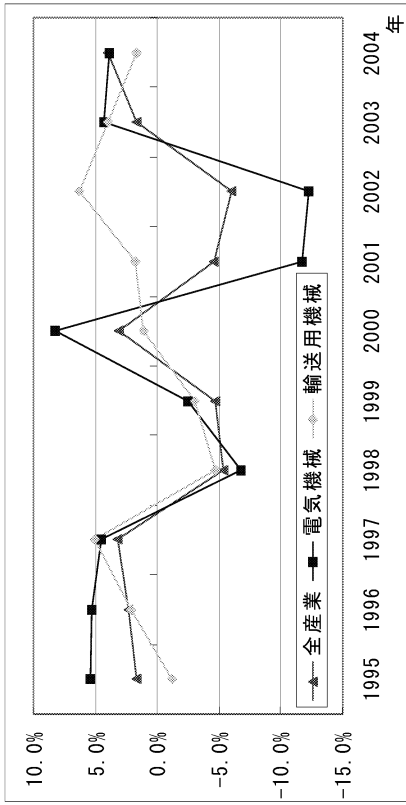
- 行政:ジャスト・イン・タイムの生産や海外への輸出を円滑にするため、道路・港湾等のインフラ整備。産総研研究所、大型研究開発プロジェクトの誘致。
- 行政:特区等の活用、農転等の規制緩和や行政手続の簡素化。

「CSR(Corporate Social Responsibility/企業の社会的責任)～これからの取組みに徹底する概念～」  
 ◆ 通常、CSRでは、企業の環境や防災に対する取組みが注目されることが多い。しかし、本提言では、国内の喫緊の課題となっている地域間格差の是正、厳しい自然環境のもと全国を上回るペースで進む高齢社会への対応とこれに基づく東北地域の実情に即した商品開発への取組みについて、企業のCSRの新たなテーマとして設定されることを期待する。  
 ◆ このようなCSRの観点からの取組みは、社会貢献を重視する企業としてブランド価値を創造し、消費者に対するイメージの向上に資するものである。

# 1. 東北の経済概況

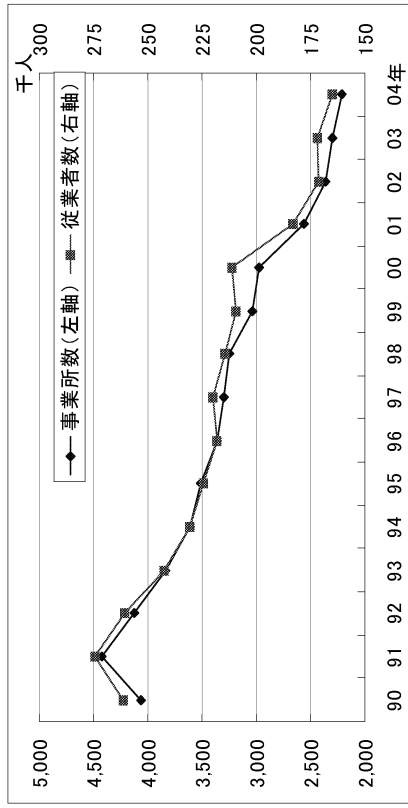
- > 面積・人口 >
  - > 全国対比で、面積17%、人口8%
- < GDP・出荷額 >
  - > 全国対比で、GDP7%。農林水産業、建設業、公共部門の割合が高く、製造業、卸売・小売業、金融・保険業等の割合が低い
  - > 全国対比で、製造品出荷額6%。電気機械の割合が極めて高く、輸送用機械の割合が極めて低い (全国は、輸送用機械、電気機械が拮抗する両輪構造)
- < 企業・金融 >
  - > 本社機能を有する企業の数は、製造業の規模並(但し広域に分散立地)
  - > 上場企業数、特許出願件数は、製造業規模に比し極めて少ない
  - > 貸入金残高は企業数の全国比を下回り、預貸率も全国対比で低位
- < 景気動向 >
  - > 全国、東北ともに、生産が向上きつつあるが、消費は力強さを欠いたまま推移
  - > 設備投資は、全国が、幅広い業種で積極的な投資姿勢が見られるのに対し、東北は、電力等一部の限られた業種のみ増勢意欲を確認(除く電力: 全国7.3、東北1.8)
  - > 雇用は、全国的に改善傾向だが、東北は全国平均を下回る(青森の求人倍率は0.49)
  - > 業況判断は、全国的に改善基調にあるが、東北は非製造業での悲観的見通しが強く、総じて弱含みの判断

## ○ 製造品出荷額等(全国)の対前年度伸び率推移



→ 地域の主力産業である電気機械は長期には成長産業であるが、半導体の「シリコンサイクル」に代表されるように、短期の市場変動が激しく、特に01年、02年のIT不況期には2年連続で10%を超す減少に見舞われた。  
 → 反面、輸送用機械は、00年以降、5年連続で製造品出荷額が増加する等、国内でも増産が続いており、電気機械に次ぐ産業の柱として育成が望まれる。

## ○ 電気機械産業の事業所数及び従業員数(東北6県)の推移



## ○ 東北における電気機械各社の近時の生産拠点再編事例

公表年月	概要
2000年10月	ソニー、ソニー中新田(宮城)を米国の電子機器製造受託サービズ会社に売却
2000年12月	東芝、岩手東芝エレクトロニクス(岩手)の半導体後工程を米社との合弁会社に移管
2001年4月	アイワ、全額出資の生産子会社・アイワ岩手を閉鎖
2002年1月	NEC、NEC宮城をカナダの電子機器製造受託サービズ会社に売却
2002年1月	アルプス電気、盛岡工場を閉鎖
2003年6月	富士通、宮城・福島ほか半導体後工程4子会社の事業を統合
2004年2月	NECエレクトロニクス、NEC山形の高層工場を台湾ASEグループに売却

→ 域外メーカーの生産拠点を立地にとどまり、研究開発拠点を誘致等の産業の質的な高度化では他地域に遅れをとったため、バブル期の91年をピークに、組立等付加価値の低い東北の生産拠点の縮小・閉鎖が相次ぎ、91年比で事業所数は半分、従業員数は6割の規模まで縮小した。特に01~02年はIT不況を受けた電気機械産業の抜本的経営改革の影響で、大きな落ち込みとなっている。

項目	指標	東北6県		
		全国	全国比	
面積	総面積(万k㎡, 2005年)	37.5	6.3	16.7%
人口	人口(万人, 2005年)	12,777	963	7.5%
	人口密度(人/k㎡, 2005年)	338	153	
人口	老年人口割合(65歳以上, 2005年)	20.3%	23.3%	
	県内総生産の産業別内訳(兆円, 2003年度)	496	32	6.5%
出荷額	○内は GDP 構成比			
	3% 農林・林業・水産業	6 (1%)	1 (3%)	15.2%
	3% 製造業	104 (21%)	6 (18%)	5.7%
	3% 建設業	29 (6%)	2 (7%)	7.8%
	3% 政府サービス生産者	46 (9%)	4 (13%)	8.3%
	3% 卸売・小売業	69 (14%)	4 (12%)	5.8%
	3% 金融・保険業	36 (7%)	2 (5%)	4.5%
	製造品出荷額(兆円, 2004年)	284	17	6.0%
	※○内は出荷全体に占める構成比			
	3% 電気機械	50 (18%)	6 (33%)	11.1%
3% 輸送用機械	51 (18%)	1 (7%)	2.2%	
3% 食品	33 (12%)	3 (17%)	8.5%	
企業・金融	企業数(2003年度)	26,634	1,567	5.9%
	可住地面積 100k㎡あたり企業数	21.9	7.7	
企業・金融	1社あたり売上高(億円, 2003年度)	222	90	
	上場企業数(2006年12月末)	3,393	68	2.0%
企業・金融	特許出願件数(千件, 2004年)	368	3	0.8%
	貸入金残高(兆円, 2007年3月末)	389	15	3.3%
企業・金融	預出金残高(兆円, 2007年3月末)	74.9%	63.1%	
	貸入金残高/預金残高, 2007年3月末)	2005年	101.3	102.2
景気動向	大形小売店舗販売額	2006年	106.0	103.2
	(既存店比較, 前年同期比増減率%)	2005年	△2.3	△3.4
景気動向	設備投資(新調含む7割)	2006年	△1.2	△2.0
	(全産業, 前年同期比増減率%)	06年度実績	7.2	10.4
景気動向	有効求人倍率(2007年7月)	07年度計画	9.4	13.5
	日経短報の業況判断DI	2007年7月	1.07	0.77
景気動向	(良い)~(悪い)・%ポイント	全産業	7 (-)	△10 (△.8)
	(良い)~(悪い)・%ポイント	製造業	13 (15)	8 (12)
景気動向	(良い)~(悪い)・%ポイント	非製造業	3 (-)	△21 (△20)
	(良い)~(悪い)・%ポイント			

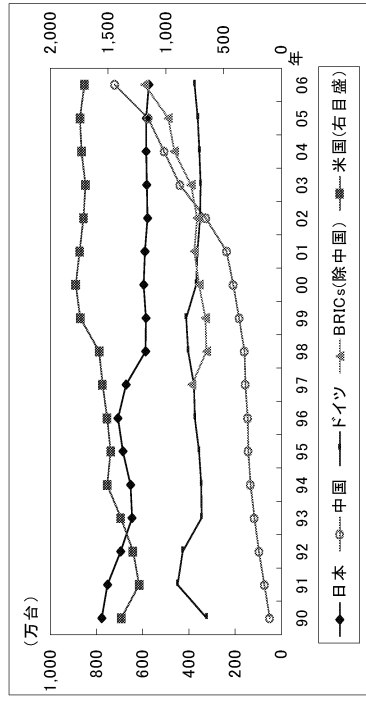
## 2. 自動車産業動向と東北地域

### ○自動車産業の位置付け

	全産業	輸送用機械	全産業比	備考
就業人口(万人、04年)	6,329	486	7.7%	製造部門75、利用部門(運送業等)264、関連部門(カンクリンスタッド等)33、資材部門(鉄鋼等)10、販売・整備部門105
製造品出荷額等(兆円、04年)	284.4	50.7	17.8%	うち自動車45.8
輸出額(兆円、05年)	65.7	15.2	23.1%	うち自動車13.5
輸入額(兆円、05年)	57.0	2.1	3.6%	うち自動車1.3
設備投資額(兆円、07年度計画)	24.7	2.1	8.6%	うち自動車2.0
研究開発費(兆円、04年度)	10.4	1.93	18.6%	うち自動車1.88

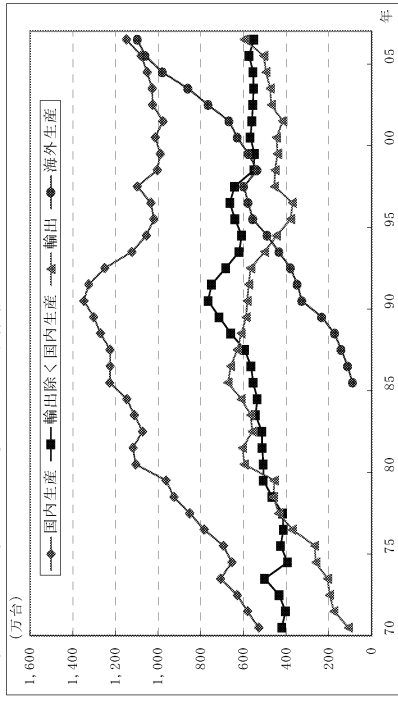
→自動車産業は、経済・社会に広範な影響力を持つ、日本のリーディング産業である。

### ○主要国の自動車販売台数推移



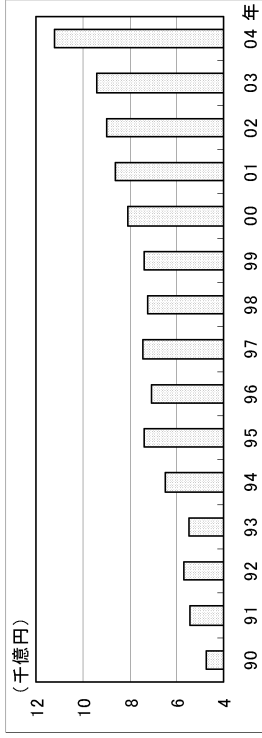
→自動車市場は、北米、西欧、日本で市場の7割を占めるが、成長力を見れば、BRICs等の新興国が今後の市場の牽引役となると考えられる。

### ○日本メーカーの国内及び海外生産台数推移

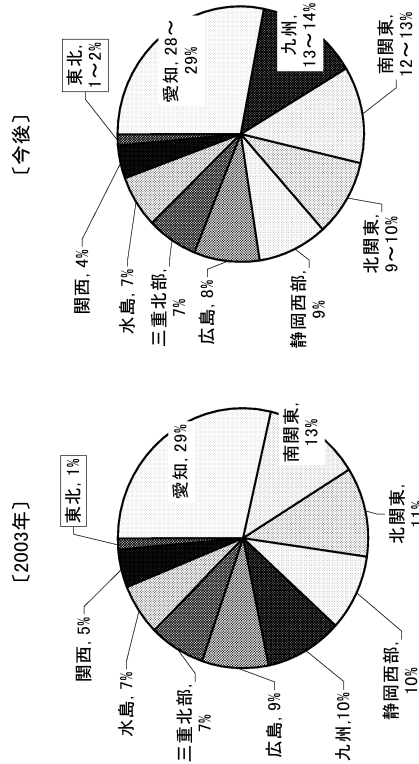


→国内生産は、貿易摩擦、為替リスク等から90年をピークに縮小が続いていたが、ここ5年は輸出が増え持ち直している。海外生産は、新興国市場の立ち上がりと日本メーカーの好調な販売が相俟って急拡大しており、05年は国内生産とほぼ同規模に達した。

### ○東北6県の輸送用機械の製造品出荷額等推移



### ○2003年の国内地域別乗用車生産シェアと今後の予測



→93年の関東自動車工業の岩手進出を契機に関連工場が立地が相次ぐ等、東北6県の輸送用機械の製造品出荷額は順調に拡大しているものの、出荷額の全国シェアは2.2%(04年)であり、完成車の生産シェアも、関工の増産を折り込んでみても僅かにとどまる。

### ○東北における自動車産業クラスター形成に向けた動き

年月	概要
2004年10月	関東自動車工業、岩手工場の生産能力増強・車種切替を公表 (従来の年産15万台から25万台体制へのライン増強)
2005年6月	「東北地域クラスター形成戦略(仮称)」の策定のため「東北地域クラスター形成戦略懇談会」を立ち上げ (東北経済産業局、東北経済連合会及び日本政策投資銀行の共催)
2006年3月	東北地域産業クラスター第二期中期計画「TOHOKUものづくりコリドー」公表 (「東北地域産業クラスター重点分野」を重点分野に位置付け)
2006年5月	宮城県・山形県、自動車産業の振興推進組織を設立(岩手県は6月)
2006年7月	岩手、宮城、山形の3県で、「とうほく自動車産業集積連携会議」を設立(代表幹事: 増田岩手県知事)~3県から、企業、大学、自治体等462団体が参加
2006年8月	豊田市のトヨタ自動車本社で、岩手、宮城、山形の3県が地元企業の合同展示商談会を開催
2006年9月	「とうほく自動車産業集積連携会議」と中小企業基盤整備機構東北支部が、自動車産業集積方針を検討するための研究会(座長: 小林英夫・早稲田大学日本自動車部品産業研究所長)を発足させる
2006年9月	青森県、自動車産業の振興推進組織を設立
2006年11月	秋田県、自動車産業の振興推進組織を設立
2007年4月	福島県、自動車産業の振興推進組織を設立
2007年5月	「連携会議」に青森、秋田、福島の3県が参加(5/30)
2007年6月	「とうほく・本道技術産業展示商談会」(栃木県芳賀町)
2007年9月	「とうほく自動車産業展示商談会」(愛知県刈谷市)

→関工の増産の動きを受け、東北域内では「とうほく自動車産業集積連携会議」等自動車関連産業クラスター形成を指向した動きが活発化している。

### 3. 未来の東北に必要な自動車の姿と自動車メーカーの研究開発動向

○ 厳しい自然環境～積雪が多く、山地面積も広大

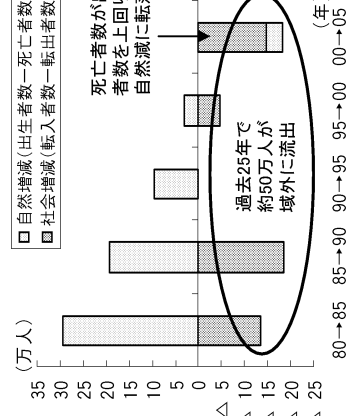
<最大積雪深 (cm, 平年値)>

青森	盛岡	仙台	秋田	山形
115	48	18	39	52
福島	弘前	横手	米沢	会津田島
25	86	117	108	94
札幌	東京	名古屋	新潟	金沢
103	3	11	27	36

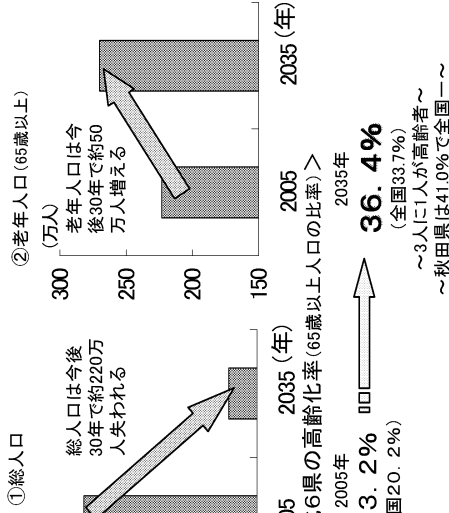
→日本海側を中心に日本屈指の豪雪地域が存在

○ 急速に進展する高齢化～2035年には3人に1人が高齢者

<東北6県の人口動態 (5年毎)>



<東北6県の人口推計>



<山地面積 (千km<sup>2</sup>)>

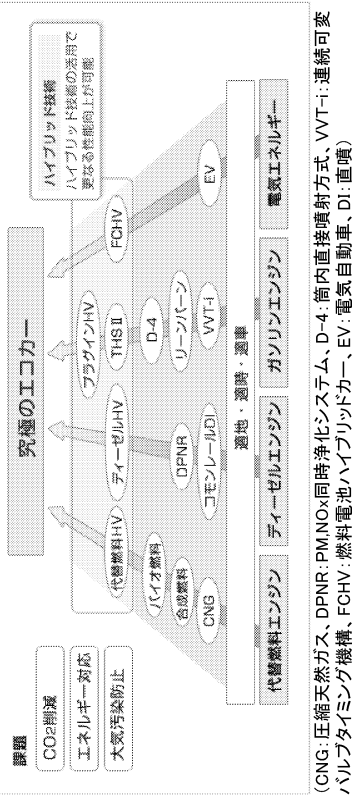
北海道	40.8	東海4県	19.7
東北6県	41.9	関西6県	17.5
関東7県	13.1	中国5県	23.6
甲信越3県	23.5	四国4県	15.0
北陸3県	7.8	九州沖縄8県	27.8

→全国で最も山地面積が広い

### ○ 自動車メーカーの研究開発動向

- > 自動車における研究開発は、社会的要請及び製品の高付加価値化の観点から、環境破壊を防ぐための①環境対策技術と、自動車事故を減らすための②安全対策技術の2分野が主要軸になっている。
- > 環境対策には、汚染物質の除去、燃費効率の向上、車体の軽量化が有効であり、そのため、天然ガスやバイオ燃料等の石油代替燃料、高燃費効率のハイブリッド車、有害ガスをささない燃料電池車、マグネシウム等の軽金属素材等に関する技術開発が行われている。

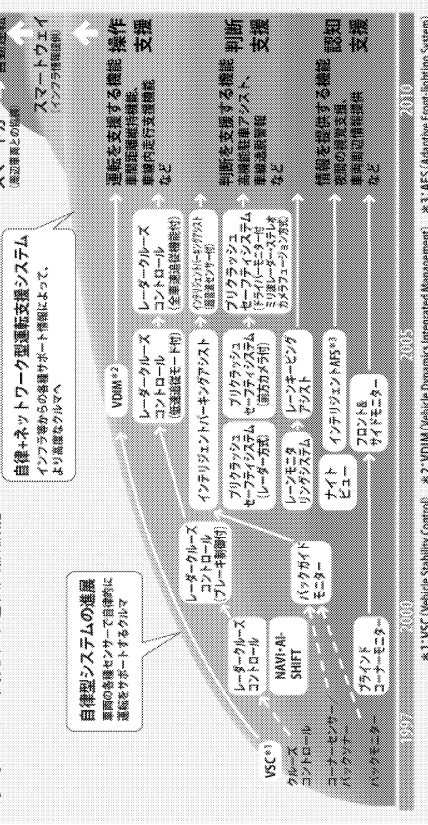
(参考)トヨタの開発する各種環境技術



(CNG: 圧縮天然ガス、DPNR: PM/NOx同時浄化システム、D-4: 筒内直接噴射方式、VVT-i: 連続可変バルブタイミング機構、FCV: 燃料電池ハイブリッドカー、EV: 電気自動車、DI: 直噴)

- > 安全対策では、今まではエアバッグ等の事故が起きた際の被害を最小限にとどめるための技術が中心だったが、今後は事故を未然の防止するための予防安全技術に重点が移っていくものと見られ、例えば、車間制御、車線維持、夜間障害物検知等のカメラやセンサと自動車の各種制御を連動させたシステムの開発が行われている。

(参考)トヨタの開発する運転支援機能



東北の将来像から必要とされる自動車の機能と、自動車メーカーの開発動向を比べると、重複する分野が多い。公の志を持つ地域の産学官関係者と完成車・大手部品メーカーが地域の課題を解決すべく、連携していくことは可能ではないか。

高齢化が進めば、車社会と核家族化が進んだ東北では、高齢者が生活のためにハンドルを握る機会が増えるはずである。高齢者が、自然環境にやさしい東北で、安全・安心に運転でき、しかも生活必需品として安価に利用できる自動車、つまり、未来の東北地域に必要な自動車として、以下のような機能が必要だと考えられる。

#### ① 安全性

体力、判断スピードの低下した高齢者が、雪道、山道、夜道等で安全・安心に運転できる

例えば...

- 障害物検知・衝突回避システム
- 急ハンドル時の横滑り防止システム
- 路面状態検知・運転支援システム 等

#### ② 経済性(環境性能)

生活必需品である自動車を、年金等に収入が限られる高齢者でも、購入し、維持できる

例えば...

- 車体、排気量の極小化等による車両格下げ
- 行政による購入補助・自動車関連税優遇
- ハイブリッド等の高燃費性能システムの低廉化 等

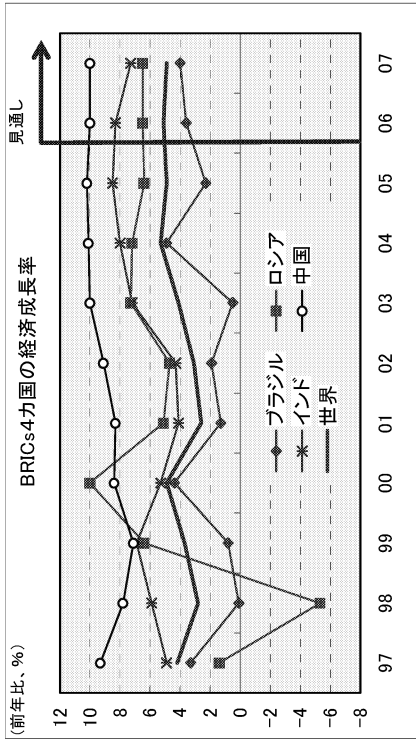
#### ③ 健康サポート

自動車に健康サポート機能を付すことで、高齢者が健康で自立した生活を送ることができる

例えば...

- 運転者の健康状態把握システム
- GPSを利用した急病等トラブル時の通報システム
- 運転中に身体機能・認知力を回復させるシステム 等

○成長著しいBRICs、特に、中国



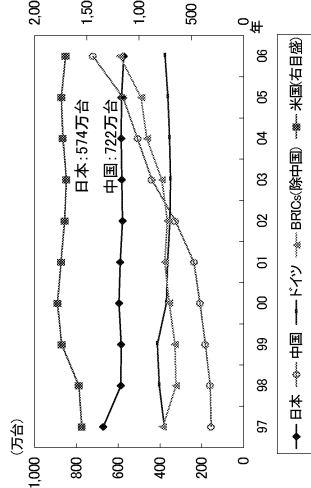
(備考) 1. IMF, "World Economic Outlook 2006 September"により作成。  
2. 2006年、2007年はIMFによる見通し。

○BRICs4カ国のしめる割合

	ブラジル	ロシア	インド	中国	4カ国計	備考
世界GDPに占める割合(米ドルベース、05年)	1.8	1.7	1.7	5.0	10.3	IMF, WEO, 06.9
世界GDPに占める割合(購買力平価ベース、05年)	2.6	2.6	5.9	15.4	26.5	IMF, WEO, 06.10
日本からの輸出に占める割合(06年)	0.5	1.1	0.7	14.3	16.6	財務省、貿易統計
日本からの輸入に占める割合(06年)	0.9	1.2	0.7	20.5	23.2	財務省、貿易統計
日本の直接投資残高に占める割合(05年度末)	1.5	0.0	0.5	6.4	8.4	日経、国際収支統計
世界総面積に占める割合	6.3	12.6	2.4	7.1	28.3	総務省、世界の統計2006
世界総人口に占める割合	2.9	2.2	17.1	20.4	42.9	総務省、世界の統計2006

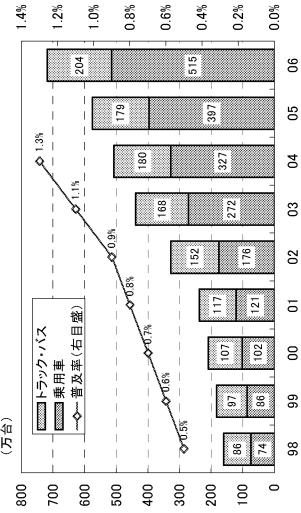
(備考) 1. IMF, "World Economic Outlook 2006 September"、財務省「外国貿易概況」本邦対外資産負債残高、総務省統計局「世界の統計2006」により作成。  
2. ブラジルの人口は密林に住む先住民を除く。インドの面積・人口はジャム・カシミールを含む。

○主要国の自動車販売台数推移



(注) 中国、インドは国産自動車販売台数  
(出所)「自動車年鑑」・「自動車産業ハンドブック」日刊自動車新聞社・「自動車年鑑」・「自動車産業ハンドブック」日刊自動車新聞社・「日本自動車会議所」・「FOURIN海外自動車調査月報」  
(社) 日本自動車会議所、FOURIN

○中国国内の四輪車販売台数

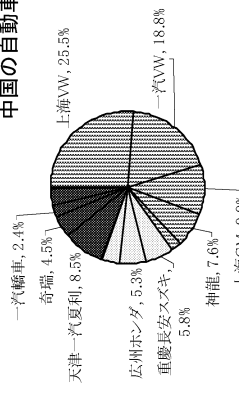


(出所)「FOURIN中国自動車調査月報」

○日米欧主要メーカーの中国展開

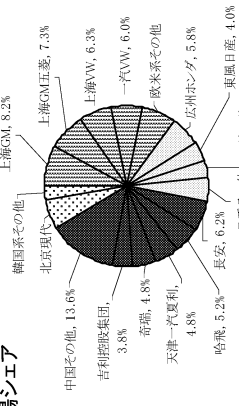
2002年

中国の自動車市場シェア



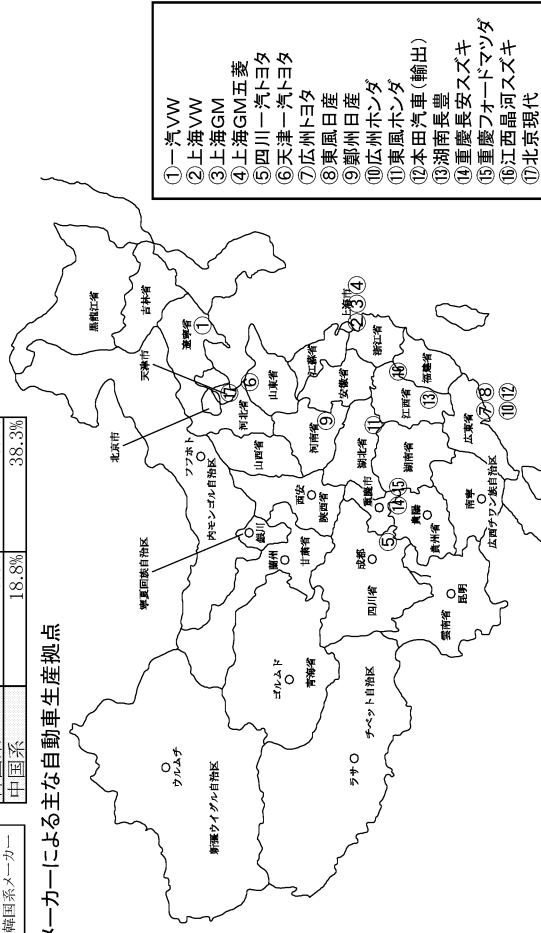
2005年

中国の自動車市場シェア



	2002年	2005年
欧米系メーカー	63.7%	34.9%
日系メーカー	14.9%	17.9%
韓国系	0.3%	8.7%
中国系	18.8%	38.3%

○外資メーカーによる主な自動車生産拠点

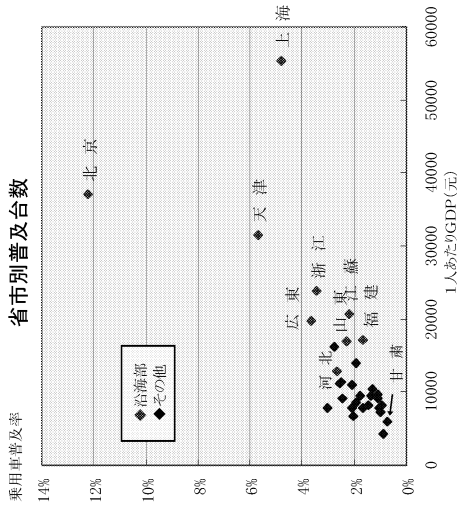


- (出所) マークライズ(株)
- ① 一汽VW
  - ② 上海VW
  - ③ 上海GM
  - ④ 上海GM五菱
  - ⑤ 四川一汽トヨタ
  - ⑥ 天津一汽トヨタ
  - ⑦ 広州トヨタ
  - ⑧ 東風日産
  - ⑨ 鄭州日産
  - ⑩ 広州ホンダ
  - ⑪ 東風ホンダ
  - ⑫ 本田自動車(輸出)
  - ⑬ 湖南長豊
  - ⑭ 重慶長安スズキ
  - ⑮ 重慶フォードマツダ
  - ⑯ 江西昌河スズキ
  - ⑰ 北京現代

(備考) 各社HP、FOURIN「日本自動車産業概況」(株)「フォーリン」中国自動車産業と日本メーカーの事業戦略2004年版、及び新聞報道等名義で作成



○中国の地域別自動車普及状況



(備考)中国統計年鑑より作成

○中国での自動車需要拡大の条件

日本の自動車普及期における自動車の年収倍率

乗用車普及率	発表された小型大衆車	定価A	1人あたり可処分所得(年)B	年収倍率A/B
1965 2.2%	フェアリアクーペ→1000	648,000	173,050	3.7
1966 2.9%	カローラ1100	450,000	191,861	2.3
1967 3.8%	ファミリア1000DX	498,000	213,933	2.3
1968 5.1%	サニークーペ→1000	500,000	243,103	2.1
1969 6.8%	コルト11Fカスタム	498,000	277,219	1.8
1970 8.5%	カローラクーペ→DX	537,000	318,874	1.7

(備考)櫻井清「日本自動車産業の発展」、総務省「家計調査報告」より作成

【参考】中国沿海部・都市部の1人あたり実収入:2004年11,307元→2010年(予想)21,321元  
(注)1元=14.2円(2006.6.12現在)

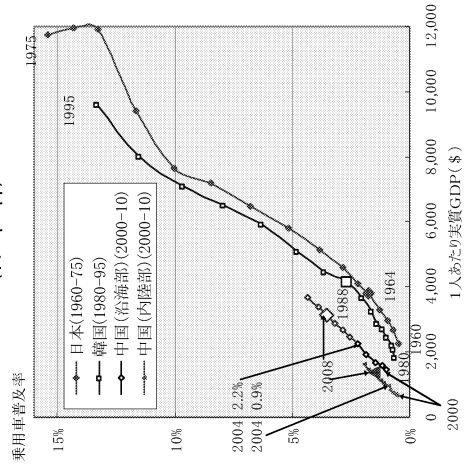
出荷台数上位30社の価格分布(中国)

価格	2004	2005	代表的な車名(メーカー、価格)
30万円超	1	1	Audi A6 (一汽VW、32.8万円～)
20万円～30万円	6	1	Teana (東風日産、24.98万円～)
10万円～20万円	12	13	Elantra (北京現代、11.28万円～)
5万円～10万円	9	11	Jetta (一汽VW、9.78万円～)
5万円以下	2	4	QQ (奇瑞、2.98万円～)

(備考)FOURIN「中国自動車調査月報」より作成

○日中韓の歴史に見る経済成長と自動車普及率の関係

1人あたりGDPと乗用車普及率 (日・中・韓)



(備考)中国の2005年以降は政投銀予測

## 【目 次】

要旨 .....	2
第1章 東北地域の産業集積の現状と課題 .....	13
(1) 東北地域概況 .....	13
(2) 電気機械産業の集積 .....	14
(3) 電気機械の海外への生産移転と東北地域の空洞化 .....	15
(4) 電気機械産業集積における反省 .....	18
第2章 自動車産業と東北地域 .....	19
(1) 自動車産業の規模 .....	19
(2) 自動車販売動向 .....	20
(3) 日本メーカーの生産動向 .....	21
(4) 東北における自動車産業立地動向 .....	23
(5) 自動車産業クラスター形成に向けた取り組み .....	23
(6) 東北地域の自動車産業の位置づけ .....	26
第3章 未来に向けた自動車の研究開発 .....	27
(1) 東北の未来社会像 .....	27
(2) 未来の東北に必要な自動車の姿 .....	30
(3) 自動車メーカーの研究開発動向 .....	34
第4章 <提言> 東北地域の産業集積のためのグランドデザイン .....	40
(1) 自動車産業の集積を提言することに至った問題意識 .....	40
(2) 自動車産業の集積方策 .....	41
(3) 産業集積を支援するために必要な機能 .....	44
(4) 持続発展可能な産業クラスターの形成に向けて .....	46
おわりに .....	48
参考文献 .....	49
参考資料 .....	51

東北の自動車関連企業データブック.....	69
東北の自動車関連技術シーズ.....	105
ハイテク型産業クラスターの形成メカニズム.....	139
ーフィンランド・オウルICTクラスターにおける歴史の実証ー	

## 第1章 東北地域の産業集積の現状と課題

### (1) 東北地域概況

下北半島から白河の関まで南北 500 k m におよぶ東北地域は、6 県の総面積が 62.9 千 k m<sup>2</sup>と、九州と四国をあわせた面積を超える広大な地域であり、国土の 16.7%を占める。反面、人口は全国の 7.5%となる 963 万人 (05 年) に過ぎず、人口密度は 153 人/k m<sup>2</sup>と、全国平均 (338 人/k m<sup>2</sup>) を大きく下回っている。

企業の密度は人口のそれよりも低く、企業数<sup>1</sup>を可住地面積で割ると、100 k m<sup>2</sup>当たり 7.7 社(05 年)であり、全国平均の 3 分の 1 にとどまる。就中、上場企業は、東北 6 県合計で 68 社 (06 年 12 月末) しかなく、全国の 2.0%に過ぎない。企業集積の薄さのため、域内総生産は全国比 6.5%(03 年)、製造品出荷額等<sup>2</sup>は同 6.0%(04 年)と、人口の全国比 (7.5%) を割り込んでいる。

一方、公共工事への依存は依然として高く、公共工事請負金額は全国の 9.8%(04 年)である。しかし、財政支出抑制の流れのなか、東北地域の請負金額総額は 99 年の 2.6 兆円から 04 年の 1.4 兆円へと 5 年でほぼ半減しており、域内総生産の 2 割弱を占める建設業等をはじめ苦境に陥る企業は少なくない。

【図表 1-1】 東北 6 県の位置付け

	全国	東北 6 県	全国比	出典
総面積(千k m <sup>2</sup> 、05年)	377.9	62.9	16.7%	国土交通省国土院「全国都道府県市区町村別面積調」
人口(万人、05年)	12,777	963	7.5%	総務省「国勢調査報告」
人口密度(人/k m <sup>2</sup> 、05年)	338	153		
県内総生産(兆円、03年度)	496	32	6.5%	内閣府「県民経済計算年報」
製造品出荷額等(兆円、04年)	284	17	6.0%	経済産業省「工業統計表」
企業数(千社、03年度実績)	26.6	1.6	5.9%	経済産業省「企業活動基本調査報告書」
可住地面積100k m <sup>2</sup> あたり企業数	21.9	7.7		
上場企業数(06年12月末)	3,393	68	2.0%	財務省東北財務局「東北の上場会社について」
公共工事請負金額(兆円、04年)	13.84	1.36	9.8%	東日本建設業保証(株)ほか「公共工事前払金保証統計」
有効求人倍率(倍、07年7月)	1.07	0.77		厚生労働省「一般職業紹介状況」

<sup>1</sup> 従業者 50 人以上かつ資本金 30 百万円以上

<sup>2</sup> 製造品出荷額、加工賃収入額、修理料収入額、製造工程から出たくず及び廃物の出荷額等の合計であり、消費税等の内国消費税を含んだ額である。

企業、とりわけ近時の業績が好調な製造業の集積が薄く、今まで地域を支えてきた公共工事が削減されるなか、有効求人倍率（07年7月）は、全国1.07を大きく下回る0.77にとどまる等、他地域に比して景気回復は遅れている。

## (2) 電気機械産業の集積

東北地域の製造業の主力は、「電気機械」<sup>3</sup>であり、【図表 1-2】のとおり製造品出荷額等は東北6県計で5.5兆円と、全国の11.1%、東北の出荷額全体の32.5%を占める。各県別で見ても、山形、秋田で4割を超える等、6県押し並べて電気機械の割合が高く、各県で基幹産業の位置付けにある。

国内メーカーの好調な業績、関東自動車工業(株)（関自工）岩手工場の増産、各県の産業振興策で注目を集める自動車産業を含む「輸送用機械」<sup>4</sup>は、93年9月の関自工の岩手県進出以来、同県を中心に順調に生産を拡大しており、04年の出荷額は1.1兆円まで達した。しかし、依然として、電気機械の5分の1の規模であり、全体額に占める割合も6.6%と、現状では地域を支える産業までには成長していない。

【図表 1-2】 電気機械の全製造品出荷額に占める割合（東北6県及び全国、2004年）

(金額単位：十億円)

	全製造業	電気機械	比率	輸送用機械	比率
東北6県計	17,017	5,530	32.5%	1,122	6.6%
青森県	1,265	276	21.9%	16	1.2%
岩手県	2,413	630	26.1%	400	16.6%
宮城県	3,514	873	24.8%	139	4.0%
秋田県	1,401	570	40.7%	46	3.3%
山形県	2,940	1,346	45.8%	115	3.9%
福島県	5,485	1,835	33.5%	407	7.4%
全国	284,472	49,847	17.5%	50,700	17.8%

(出所) 経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

以下、主力産業である電気機械産業の現状を分析することで、東北地域の産業集積の問題点について、検討を加えていきたい。

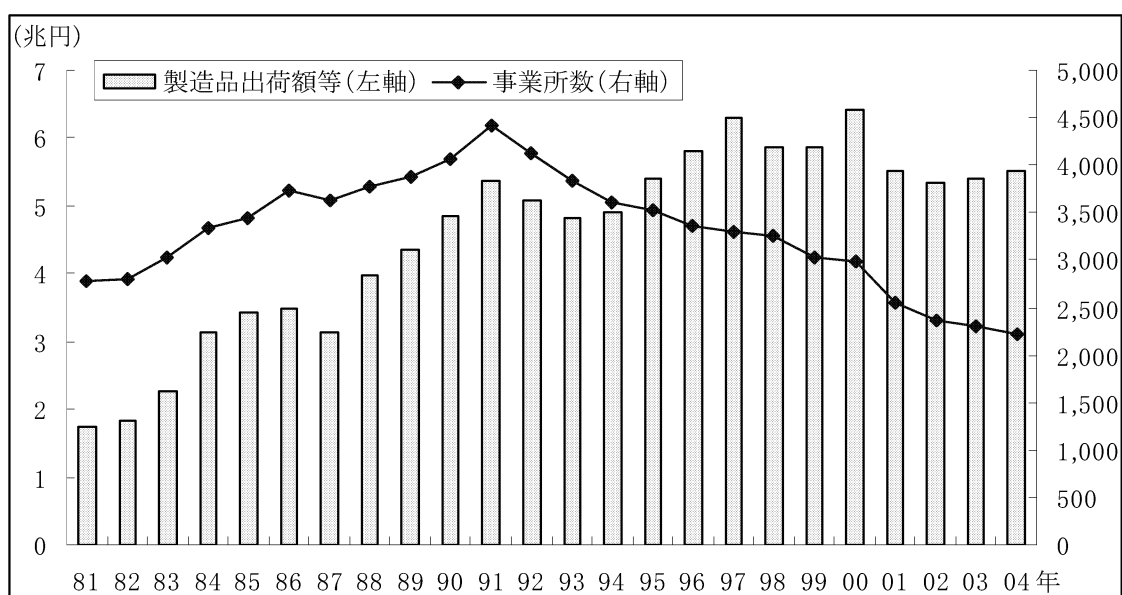
<sup>3</sup> 平成14年の日本標準産業分類の改訂により、「電気機械器具製造業(旧)」(産業中分類)は、「電気機械器具製造業(新)」、「情報通信機械器具製造業」、「電子部品・デバイス製造業」に3分割されたが、時系列での比較のため、本稿では上記3業種の合計を「電気機械」としている。

<sup>4</sup> 「輸送用機械器具製造業」(産業中分類)は、「自動車・同附属品製造業」、「鉄道車両・同部品製造業」、「船舶製造・修理業、船用機関製造業」、「航空機・同附属品製造業」、「産業用運搬車両・同部品・附属品製造業」、「その他の輸送機械器具製造業」の小分類で構成される。

東北地域に電気機械産業が集積したのは、①豊富で安価な労働力と工場用地、②東北新幹線（82年開業）、東北自動車道（72年より整備開始）等高速交通網の整備、③「工業再配置促進法」（72年）の制定とそれを受けた東北各自治体の誘致施策等に要因を求めることができよう。70年～80年代にかけて、岩手東芝エレクトロニクス㈱（73年）、山形日本電気㈱（NEC山形）鶴岡工場（76年）、富士通㈱岩手工場（80年）、秋田日本電気㈱（NEC秋田）（83年）、宮城沖電気㈱（88年）等の大手をはじめ、電気機械メーカーの生産拠点が続々と東北に立地した。【図表 1-3】で80年代の10年間を見ると、事業所数は約1.5倍に、製造品出荷額は約3倍にそれぞれ拡大したことが見てとれる。

しかし、産業集積の主役は、あくまで東京等域外資本のメーカーの量産拠点新設であり、それらのメーカーは主に安価な労働力を求め進出したことから、労働集約的な組立工程が多く、企業の頭脳となる本社機能、研究開発機能まで有する拠点はごく僅かにとどまった。

【図表 1-3】 東北6県の電気機械の製造品出荷額及び事業所数の長期推移



(出所) 経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

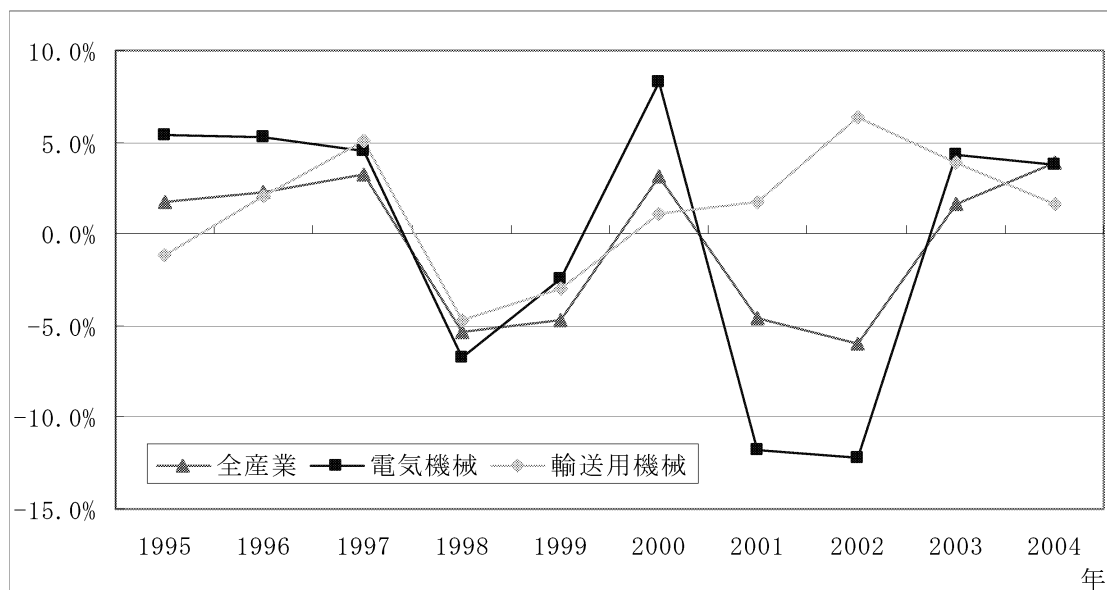
### (3) 電気機械の海外への生産移転と東北地域の空洞化

電気機械は長期的に見れば今後とも成長産業であり、国内の全製造品出荷額等の17.5%を構成し、輸送用機械（同17.8%）と並ぶ日本のリーディング産業であるが、半導体の「シリコンサイクル」に代表されるように、技術革新や消費者の嗜好の変化に伴う短期の市場変動が激しいという特徴がある。【図表 1-4】で、近時の出荷額の伸び率を

見ると、2000年に前年比8.3%増の高い伸びを示した後、01年、02年と2年連続で10%を超す減少になる等、所謂「IT不況」と呼ばれる大きな市場低迷に見舞われた。

反面、輸送用機械では、00年以降、5年連続で製造品出荷額等が増加しており、自動車産業の好調さが浮き彫りになっている。

【図表 1-4】 製造品出荷額等(全国)の対前年度比伸び率推移



(出所) 経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

日米半導体摩擦を引き起こす等、90年代初頭までは、日本の競争力の象徴でもあった電気機械であるが、その後、バブル景気の崩壊により、個人消費が長い期間冷え込んだ影響や、マイクロソフト、インテルに代表されるコンピュータ分野での米国勢の巻き返し、得意分野に絞った大型投資や技術面でのキャッチアップ等により日本メーカーのシェアを奪った韓国・台湾勢の台頭により、日本メーカーの収益力は徐々に低下していった。

更に、天安門事件の記憶が薄れ始めた90年代後半から、安価で良質な労働力の得られる中国が、「世界の工場」として生産を拡大したことで、日本メーカー、特に国内の生産拠点はコスト競争力を急速に失っていった。人件費にとどまらず、土地代、インフラコスト(電気・水道料金等)、租税等の様々な面で国内には不利があり、電子部品の組立等、特段の技術力を要しない工程は、中国をはじめとした海外に移転する動きが強まった。

そのような事業環境のなかでも、日本メーカーは、雇用の問題を考慮し、極力国内の生産拠点を維持しようと努力をしてきたものの、01年からの「IT不況」の煽りを受け、

多くの会社で大幅な赤字決算を計上し、日本的経営の代名詞であった松下電器産業(株)が早期退職制度の導入に踏み切ったほか、各社は抜本的な経営改革を余儀なくされた。

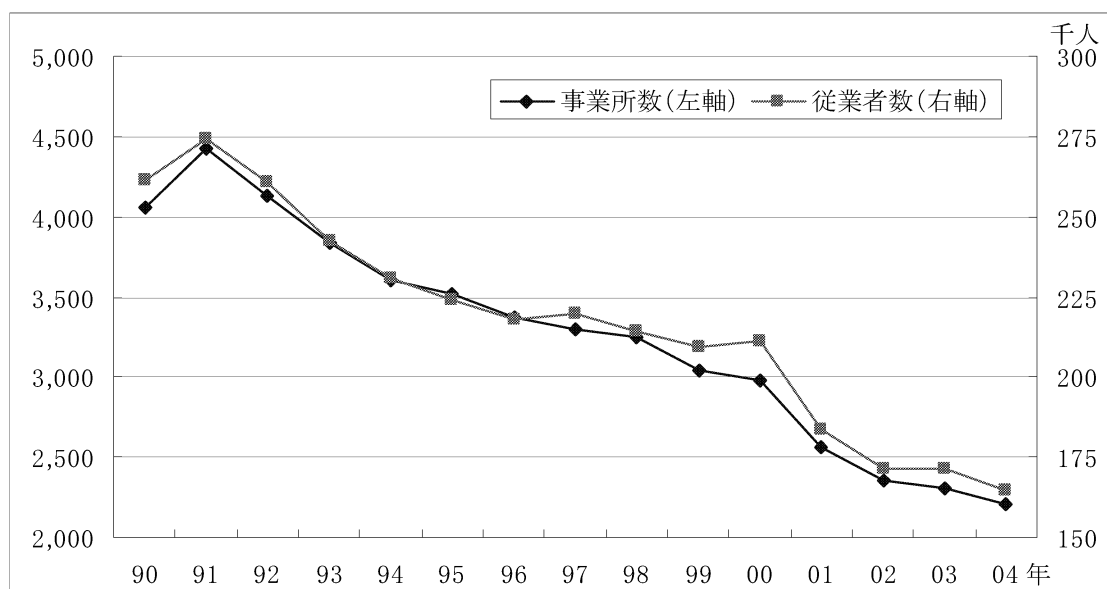
結果として、労働集約的な組立工程の多かった東北では、【図表 1-5】のような電気機械メーカーの生産拠点の縮小・閉鎖・売却等が相次ぎ、「空洞化」と呼ばれる事態を招くこととなった。【図表 1-6】のとおり、事業所数、従業者数は、バブル期の 91 年をピークに減少が続いており、特に I T 不況期の 01 年と 02 年には大きな落ち込みもあったことで、91 年比で、事業所数は半分、従業者数は 6 割の規模まで縮小している。

【図表 1-5】 東北における電気機械各社の生産拠点再編事例

公表年月	概要
2000年10月	ソニー、ソニー中新田(宮城)を米国の電子機器製造受託サービス会社に売却
2000年12月	東芝、岩手東芝エレクトロニクスの半導体後工程を米社との合弁会社に移管
2001年4月	アイワ、全額出資の生産子会社・アイワ岩手を閉鎖
2002年1月	NEC、NEC宮城をカナダの電子機器製造受託サービス会社に売却
2002年1月	アルプス電気、盛岡工場を閉鎖
2003年8月	富士通、宮城・福島ほか半導体後工程4子会社の事業を統合
2004年2月	NECエレクトロニクス、NEC山形の高畠工場を台湾ASEグループに売却

(出所) 各社プレスリリース、新聞記事等により作成

【図表 1-6】 電気機械産業の事業所数及び従業者数(東北 6 県)の推移



(出所) 経済産業省「工業統計表(従業者 4 人以上)」



#### (4) 電気機械産業集積促進施策における反省

電気機械産業の集積促進施策における反省点を挙げれば、やはり域外資本のメーカーの量産工場の誘致や労働集約型の下請企業の育成にとどまり、地域として、産学の連携を進め知的集約型の地場産業または新規に起業するベンチャー企業を育成したりすることを怠ったため、産業が質的に高度化しなかった点は看過できない。

域外資本メーカーの生産拠点の林立で、形として産業集積はあったのかもしれないが、それらは単に働き手と土地を求めて東北に進出してきただけであり、しかも、コスト高等の環境の変化があれば、すぐに中国等に場所を移せる「植木鉢」に過ぎなかった。それらの生産拠点は、東京等の本部からの指令で動く存在であったため、立地した企業間の交流や連携は僅かであり、産学の連携も少なく、新しい起業も生まれなかった。即ち、「クラスター」と言える段階までは発展しなかったと言えよう。

結果として、NECトーキン(株)、(株)日本セラテックや(株)倉元製作所等、大手メーカーとも直接取引できる地場の有力企業はごく少数にとどまった。IT不況も一段落し、鶴岡のNECの半導体工場のように、1,000億円を超える大型投資も公表されているが、調達先は中央資本の大手半導体装置メーカーが主となっていると聞く。日常の取引においても、部品、材料、あるいは回路設計を受注している地場企業はほとんどないだろう。そのため、日本政策投資銀行の2007年度の東北地域設備投資計画調査<sup>5</sup>では、2006年度実績として製造業で最も大きい1,650億円、2007年度計画でも1,315億円の投資が電気機械で行われるとの結果が出ているが、地域への波及効果はそれ程大きくないものと推測される。また、電気機械メーカーにとっても、東北は主に労働力と土地を確保するための地域にとどまってきており、産業集積のなかで新たなイノベーションを見出していく拠点としては期待されていなかったのではなかろうか。

---

<sup>5</sup> 日本政策投資銀行東北支店「2007年度東北地域設備投資計画調査」(2007年8月)、調査対象は金融・保険業を除く原則資本金1億円以上の企業

## 第2章 自動車産業と東北地域

### (1) 自動車産業の規模

自動車は、2～3万点と言われる多くの材料、部品で組み立てられている。分かりやすいところでは、動力となるエンジン、車体に使う鋼板や窓ガラス、その他にもタイヤや座席シート、更に最近では電子制御を行うための半導体も多く使われるようになってきている。まさに製造業のピラミッドの頂点に立つ製品である。

また、生産された自動車を販売するために、ディーラー網が全国に張り巡らされている。自動車が販売されれば、修理工場、駐車場、ガソリン、自動車保険が必要となる。商業やサービス業の分野でも、大きな広がりを持つ産業であり、国内の就業人口のうち、486万人（7.7%）が自動車の関連産業に属すると見られ、大きな雇用機会を創出している。

更に、日本の国際競争力を支える製品でもあり、輸出額の2割を占め、資源の少ない我が国の重要な外貨獲得源となっている。その産業規模から設備投資額や研究開発費も巨額であり、既に量産の始まっているハイブリッド車のほか、将来の社会構造を見据え、燃料電池や自動運転等の新技術が日進月歩の勢いで開発されている。

以上のように裾野が広く巨大であり、日本の製造業をリードする産業である。その動向が経済・社会に与える影響が大きいため、主要メーカーの一挙手一投足が注目されている。

【図表 2-1】 輸送用機械産業の位置付け

	全産業	輸送用機械	全産業比	備考
就業人口(万人、04年)	6,329	486	7.7%	製造部門75、利用部門(運送業等)264、関連部門(ガソリンスタンド等)33、資材部門(鉄鋼等)10、販売・整備部門105
製造品出荷額等(兆円、04年)	284.4	50.7	17.8%	うち自動車45.8
輸出額(兆円、05年)	65.7	15.2	23.1%	うち自動車13.5
輸入額(兆円、05年)	57.0	2.1	3.6%	うち自動車1.3
設備投資額(兆円、07年度計画)	24.7	2.1	8.6%	うち自動車2.0
研究開発費(兆円、04年度)	10.4	1.93	18.6%	うち自動車1.88

(出所) (社)日本自動車工業会「日本の自動車工業 2006」、設備投資額のみ日本政策投資銀行「設備投資計画調査」

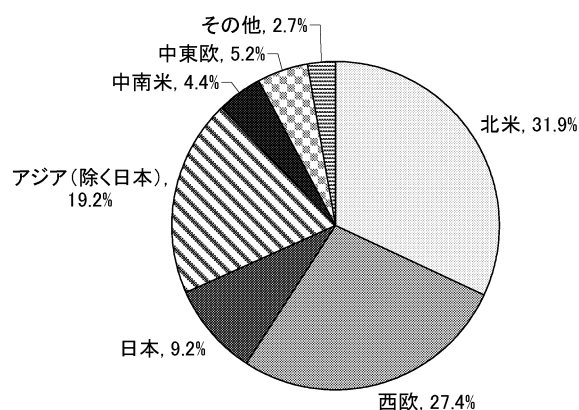
## (2) 自動車販売動向

国内の自動車販売市場は、普及の一巡、人口増加の頭打ち等もあり、98年以降、600万台弱の水準のまま、ほぼ横這いで推移している。国内マーケットは既に成熟しており、今後の人口減を勘案すれば、長期的には漸次減少していくものと考えられている。

世界市場に目を転じると、2006年の世界販売台数（42ヶ国合計）は6,240万台に達したと見られ、【図表 2-2】で内訳を見ると、北米、西欧、日本の3地域で市場の約7割を構成しており、先進諸国主体の市場構造であることが分かる。しかし、市場の成長力を見た場合、先進諸国市場はほぼ成熟し、代わって、所得水準の向上、低価格車の市場投入等により、BRICs等の新興国のマーケットが拡大し、世界市場を牽引すると考えられる。とりわけ中国が急激なペースで販売を拡大しており、06年には日本を抜き世界第2位の市場となった（【図表 2-3】）。

日本政策投資銀行調査部の調べでは<sup>6</sup>、中国の自動車需要は、実質GDP成長率が2006～2010年で9%と仮定し、①中間層の拡大、所得向上、②販売網の拡充、サービス水準改善、③高品質の小型低価格車の開発といった条件が整えば、2010年に808万台に達するとしている。実際に、民族系のメーカーから3万元（42万円<sup>7</sup>）の低価格車が発売されており<sup>8</sup>、その条件は整いつつある。

【図表 2-2】 地域別の自動車販売台数シェア（2006年）



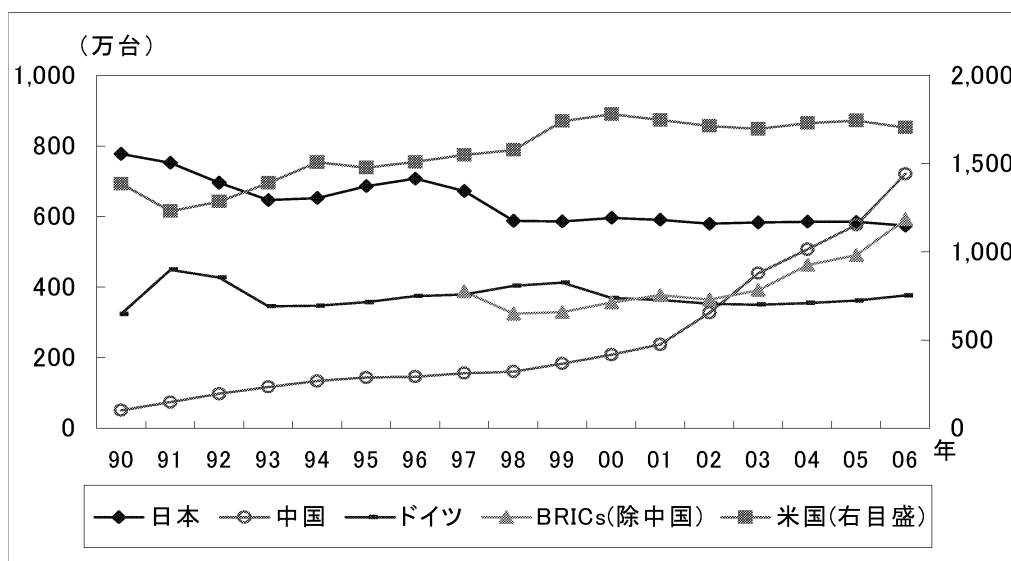
(出所) FOURIN「海外自動車調査月報」

<sup>6</sup> 日本政策投資銀行調査部「今月の注目指標 No. 099 自動車メーカーの中国展開の現状と市場予測」（2006年6月）、同レポートによると日本の自動車普及期に発売された小型大衆車の価格は、年収の2倍前後であった

<sup>7</sup> 1元=14円で計算

<sup>8</sup> 日経BP社「日経ビジネス」2006年9月18号 特集「始まった中国発 自動車大革命」

【図表 2-3】 主要国の自動車販売台数推移



(出所) 日刊自動車新聞社・(社)日本自動車会議所「自動車年鑑」「自動車産業ハンドブック」、FOURIN「海外自動車調査月報」

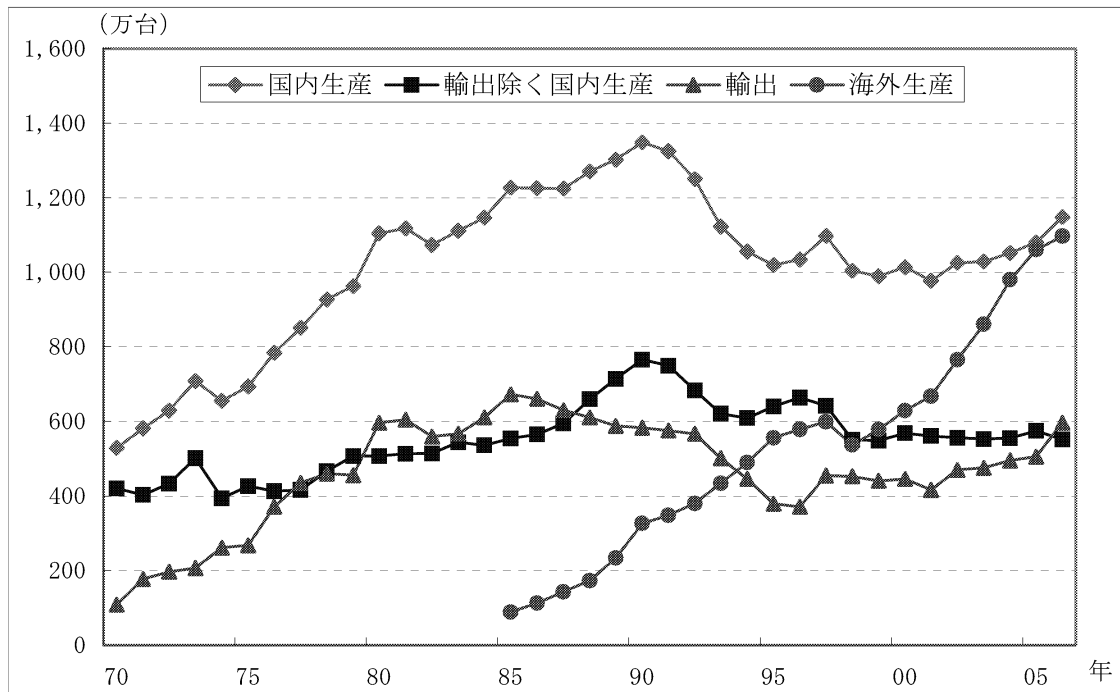
### (3) 日本メーカーの生産動向

国内の自動車生産台数<sup>9</sup>は、【図表 2-4】及び【図表 2-5】のとおり、70年代以降、輸出主導で急拡大し、70年からの10年間で、ほぼ倍の規模となった。しかし、急激な輸出拡大は政治問題化し、他方で日本の経済力の向上により円高も進んだこともあり、80年代半ばから、海外での現地生産を行い、貿易摩擦と為替リスクを回避しようとする動きが始まった。そのため、国内生産は、90年の1,349万台をピークに、99年には989万台まで縮小したが、その後は1,000万台前後で安定に推移している。足元では、現地生産で追い付かない分とハイブリッド車の輸出が増えているため、国内生産が増えている。

北米から始まった海外生産は、欧州、東南アジア、中南米、中国、ロシアと、全世界に拡大した。特にここ5年は、中国をはじめとしたアジア市場の急激な市場拡大と、日本メーカーの好調な販売が相俟って、海外生産が急拡大し、2005年には国内生産とほぼ同規模に並んだ。今後も海外市場の拡大を受け、日本メーカーの海外生産台数は増加基調で推移するものと考えられる。

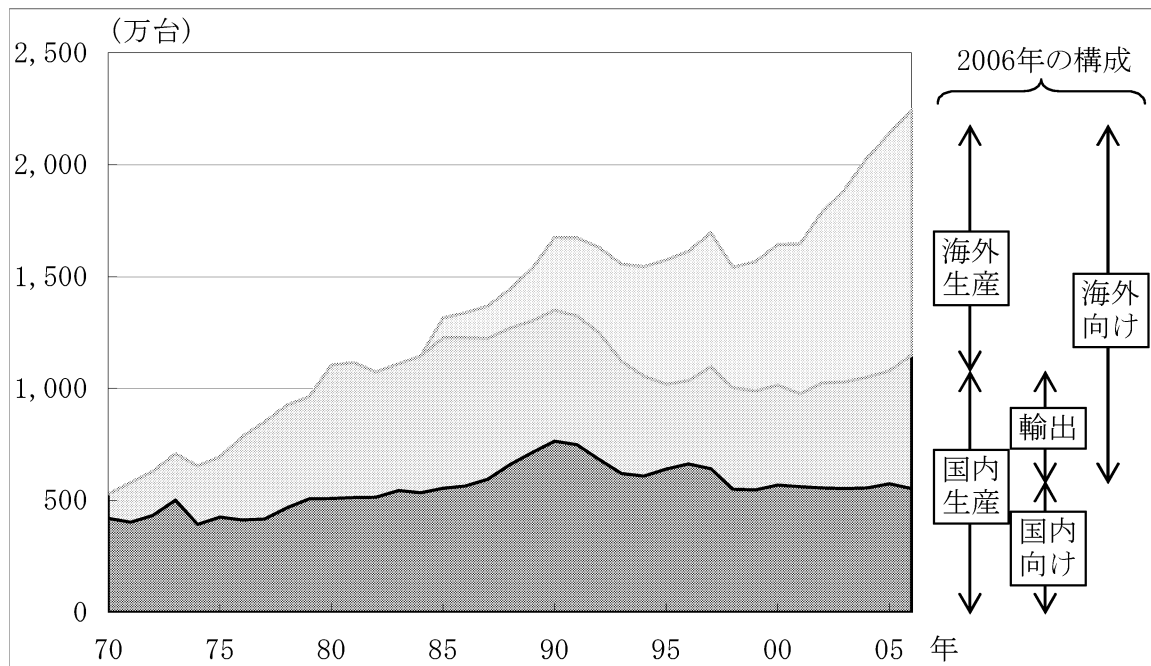
<sup>9</sup> 乗用車、トラック、バスの合計

【図表 2-4】 日本メーカーの国内及び海外生産台数・輸出台数推移



(出所) (社)日本自動車工業会

【図表 2-5】 日本メーカーの国内及び海外生産台数(累計値)推移

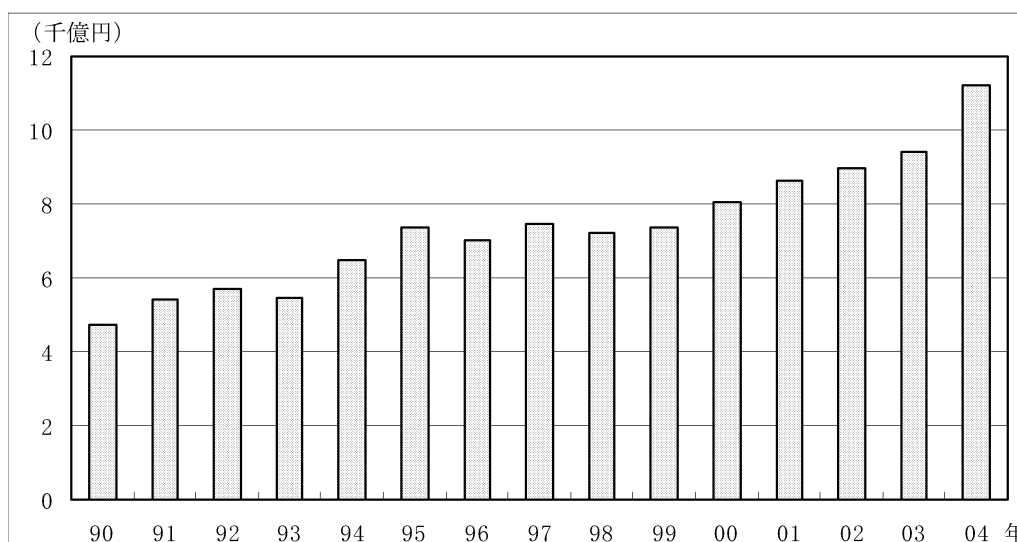


(出所) (社)日本自動車工業会

#### (4) 東北における自動車産業立地動向

東北の自動車産業の発展を語るうえで、エポックメイキングであったのは93年にトヨタ自動車グループの関東自動車工業(株)が岩手県に進出したことであり、同社の岩手工場(金ヶ崎町)は、現在においても、域内唯一の完成車工場となっている。関自工の完成車工場建設と歩調を合わせるように、92年にアイシン東北(株)(アイシン精機(株)の生産子会社、自動車排出ガス制御部品等製造)、93年に(株)関東シート製作所(関自工子会社、自動車用シート製造)、(株)ケー・アイ・ケー(関自工子会社、燃料タンク等製造)、00年に(株)フタバ平泉(フタバ産業(株)の生産子会社、マフラー等製造)と部品の製造拠点が周囲に立地し、隣接する宮城県でも、98年からトヨタ自動車東北(株)(トヨタ自動車(株)の生産子会社、ブレーキシステム等製造)の稼働も開始した。【図表2-6】のとおり、自動車関連企業の集積により、東北6県の輸送用機械の製造品出荷額等は順調に拡大している。04年10月には、関自工岩手工場の生産車種を高級セダン車から小型車へと切り替え、年産能力を15万台から25万台に引き上げることが発表された。更に近時のコンパクトカー市場の急成長を受け、07年度は年産能力が36万台に拡大される予定であり、地域からは自動車産業の一層の集積と高度化に繋がることが期待されている。

【図表2-6】 東北6県の輸送用機械の製造品出荷額等推移



(出所) 経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

#### (5) 自動車産業クラスター形成に向けた取り組み

日本全国、様々な地域、様々な産業で唱えられ、人口に膾炙された感のある「クラスター」であるが、定義としては、米国ハーヴァード大学のマイケル・E・ポーター教授

の「特定分野における関連企業、専門性の高い供給者、サービスの提供者、関連業界に属する企業、関連機関（大学、規格団体、業界団体等）が地理的に集中し、競争しつつ同時に協力している状態」<sup>10</sup>を援用することが多いようである。単なる「産業集積」とは異なり、産業が集積したうえで、関連企業間または大学等との相互作用により、新たな研究開発、製品、事業が持続的に創出されていくことに主眼が置かれている概念である。

【図表 2-7】 のとおり、東北地域においても、「自動車関連部材等分野」を重点化すべき技術・産業分野として位置付けた「東北地域クラスター形成戦略～TOHOKUものづくりコリドー～」がまとめられ、自動車産業のクラスター形成を指向した動きが活発化している。06年7月には、岩手・宮城・山形3県による「とうほく自動車産業集積連携会議」が、自治体と地元の自動車部品、電子部品、機械、金型メーカーのほか、大学等合計462団体・企業の参加を得たうえで発足し、具体的なビジョン・アクションプランの作成も始動した。青森、秋田、福島各県も自動車産業の振興推進組織を立ち上げ、07年5月より「とうほく自動車産業集積連携会議」へ参加、東北地域を挙げて、自動車産業を振興せんとする体制が整った。

そのような中、北上市では、プラスチック製品を製造する（株）北上エレメック・北上精工（株）・エレック北上（株）の3社が、05年より「同業3社ものづくり共同体（プラ21）」として活動、06年より自動車用プラスチック部品の受注が開始された。各社単独で得意分野を個別対応（部分的な強み）していたものを、give & take の関係で互いに学び、利用しあい、企業力を高めた。3社による受注獲得は、「受注を逃がさない＝受注実績＝信用度向上」という好循環を生んでいる。この取組には、2000年、北上市内の製造業を中心に結成された異業種交流組織「北上ネットワークフォーラム（K.N.F）」の立ち上げにも積極的に関与し副代表に就任していたコーディネータの存在が大きい。複数企業をコーディネートして企業体質を向上させる取組の成果と言える。

#### 【図表 2-7】 東北における自動車産業クラスター形成に向けた動き

<sup>10</sup> Michael E. Porter “The Competitive Advantage of Nations” [1987]、邦訳「国の競争優位」1990年、ダイヤモンド社による

年月	概要
2004年10月	関東自動車工業、岩手工場の生産能力増強・車種切替を公表 (従来の年産15万台から25万台体制へのライン増強)
2005年6月	「東北地域クラスター形成戦略(仮称)」の策定のため「東北地域クラスター形成戦略懇談会」を立ち上げ (東北経済産業局、東北経済連合会及び日本政策投資銀行の共催)
2006年3月	東北地域産業クラスター第Ⅱ期中期計画「TOHOKUものづくりコリドー」公表～「自動車関連部材等分野」を重点分野に位置付け
2006年5月	宮城県・山形県、自動車産業の振興推進組織を設立(岩手県は6月)
2006年7月	岩手、宮城、山形の3県で、「とうほく自動車産業集積連携会議」を設立(代表幹事:増田岩手県知事)～3県から、企業、大学、自治体等462団体が参加
2006年8月	豊田市のトヨタ自動車本社で、岩手、宮城、山形の3県が地元企業の合同展示商談会を開催
2006年9月	「とうほく自動車産業集積推進会議」と中小企業基盤整備機構東北支部が、自動車産業集積方を検討するための研究会(座長:小林英夫・早稲田大学日本自動車部品産業研究所長)を発足させる
2006年9月	青森県、自動車産業の振興推進組織を設立
2006年11月	秋田県、自動車産業の振興推進組織を設立
2007年4月	福島県、自動車産業の振興推進組織を設立
2007年5月	「連携会議」に青森、秋田、福島の3県が参加(5/30)
2007年6月	「とうほく・本田技研工業展示商談会」(栃木県芳賀町)
2007年9月	「とうほく自動車関連技術展示商談会」(愛知県刈谷市)

(出所) 各組織ホームページ、新聞記事等により作成



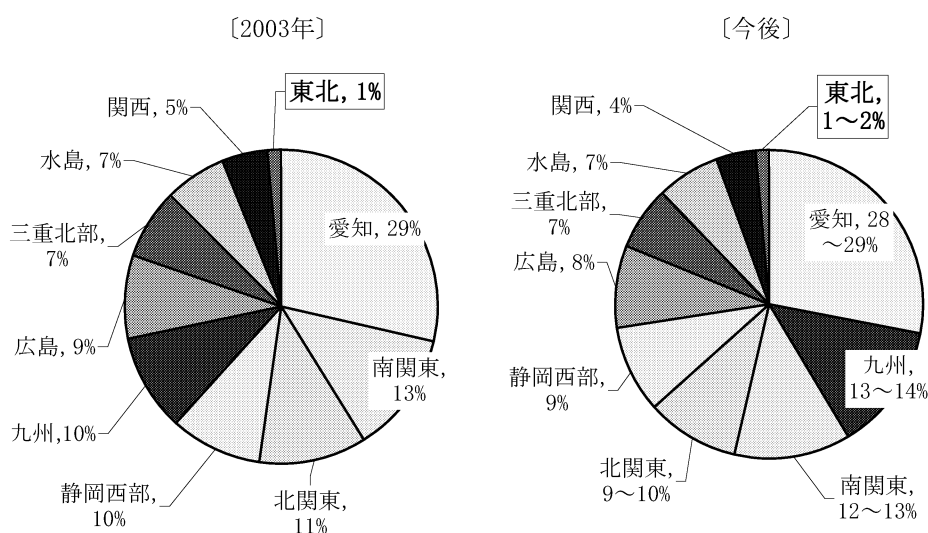
## (6) 東北地域の自動車産業の位置付け

各地で自動車産業を振興せんと盛り上がりを見せており、東北地域の経済を語るうえでホットな話題であるが、東北地域の自動車産業の現状を冷静に分析してみると、まず、今般の関自工の増産があったとしても、年間生産は最大で 30 万台に過ぎず、全国で毎年 1,000 万台程度の生産が行われていることを鑑みれば、【図表 2-8】のとおり、全国における東北の生産台数シェアは僅かと言わざるを得ない。また、東北地域の輸送用機械の製造品出荷額等は順調に拡大しているものの、【図表 1-2】で見たとおり、東北 6 県を合計しても 1.1 兆円（04 年）であり、日本全体から見れば 2.2%にとどまっている。

関自工岩手工場の域内調達率も、40%程度にとどまると言われている。しかも、関自工の進出に合わせ、新たに東京や東海地域から進出した域外資本の協力工場が納入のメインであり、地場企業の納入はごく僅かにとどまるようである。

東北地域挙げての取り組みで、これから徐々に自動車産業が成長していくのかもしれないが、全国的に見れば、東北の自動車産業は傍流、あるいは外縁部の位置付けに過ぎないことを忘れてはいけない。詳しくは後段に譲るが、今のままでは自動車市況に不調があれば、電気機械同様、東北地域の拠点は縮小・撤退の対象となることが懸念される。そのような位置付けを脱し、クラスター形成を飛躍的に早めるためにも、今までとは発想の異なる産業振興策が求められている。

【図表 2-8】 2003 年の国内地域別乗用車生産シェアと今後の予測



(出所) 日本政策投資銀行九州支店「クラスター融合の時代へ」(2005年6月)

### 第3章 未来に向けた自動車の研究開発

#### (1) 東北の未来社会像

東北地域には、北上川、阿武隈川をはじめとした大河が流れ、仙台平野等の広大な沖積平野が広がるが、中央部には「背骨」とも言うべき長大な奥羽山脈が横たわり、それに連なる大小様々な山地、更に奥羽山脈に並行する北上高地、阿武隈高地等も抱え、山間部の面積も広い。全国を10ブロックに分け、それぞれの山地面積を見た【図表 3-1】によると、東北6県が最大であることが分かる。広大な山地面積と【図表 1-1】で見た人口密度の薄さを併せて見れば、山深い東北の各地に、小規模な都市や集落が点在している姿が浮かび上がってくる。

【図表 3-1】 全国各ブロックの山地面積（千km<sup>2</sup>）

北海道	40.8	東海4県	19.7
東北6県	41.5	関西6県	17.5
関東7県	13.1	中国5県	23.6
甲信越3県	23.5	四国4県	15.0
北陸3県	7.8	九州沖縄8県	27.8

（出所）旧国土庁「国土統計要覧」

また、東北は緯度が高く、冬には日本海から湿った寒気が吹き寄せ、各地で冬の寒さと降雪への対応を迫られる。特に内陸部では、最大積雪深の平年値が3メートルを超える地域もあり、日本屈指の豪雪地帯を抱えていると言える（【図表 3-2】）。

【図表 3-2】 東北各県の県庁所在地と主な豪雪地の最大積雪深<sup>11</sup>の平年値（cm）

青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県
青森	盛岡	仙台	秋田	山形	福島
115	48	18	39	52	25
酸ヶ湯	湯田	駒ノ湯	湯の岱	肘折	只見
382	180	125	135	325	238

（出所）社団法人雪センター

このような厳しい自然環境のなか、東北では顕著な高齢社会が到来し、各地で深刻な問題となりそうである。【図表 3-3】のとおり、東北では人口の流出が続いており、過去

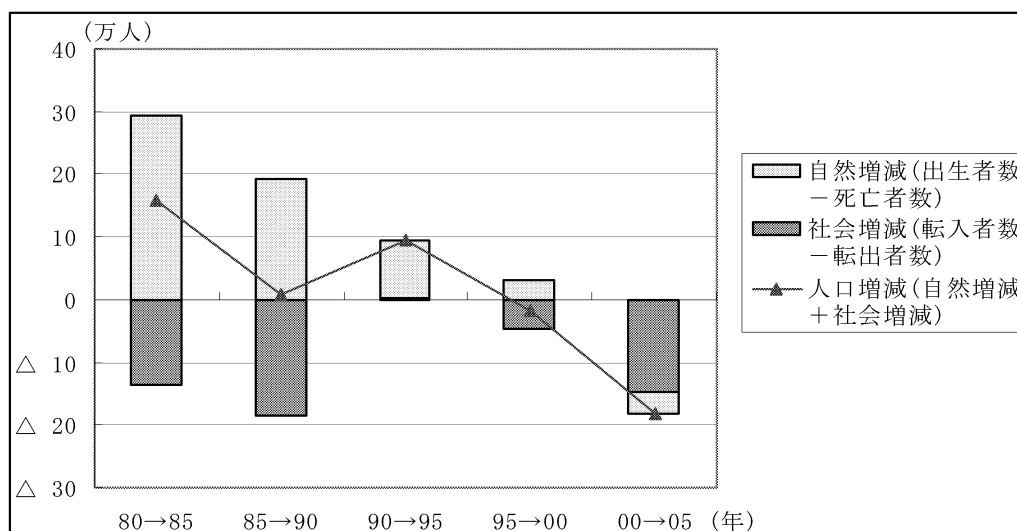
<sup>11</sup> ある期間中の積雪の深さの最大値。雪・あられが地面の半分以上を覆うと積雪があるとし、その積もった雪の深さを積雪の深さとする。

25年で約50万人が域外に流出した。止まらない域外への流出を、長らく人口の自然増（出生者数が死亡者数を上回る状態）で補ってきたものの、合計特殊出生率<sup>12</sup>（【図表3-4】）の低下等のため、近年は出生数が落ち込んでおり、00年から05年の人口動態を見ると、東北地域は人口の自然増減もマイナスに転じたことが分かる。

これまでの人口動態のトレンドに基づく【図表3-5】の推計によると、2035年の東北6県の人口は743万人であり、今後30年間で220万人の人口が減少となる。宮城県の人人口（236万人、05年）と比較しても、非常に大きな数字といえる。総人口が減少する一方で、他世代に比べ人口の多い所謂「団塊世代」が65歳を迎え、老年人口が急増する。

【図表3-5】によれば、2020年までに65歳以上の老年人口は現在より約50万人増加するため、東北6県では全国平均を上回るペースで高齢化が進み、05年には4人に1人だった高齢者が、25年には3人に1人となる（【図表3-6】）。特に秋田県の高齢化率（総人口に65歳以上の老年人口が占める割合）は、2010年には島根県を抜いて全国一になるとされている。

【図表3-3】 東北6県の過去25年間の人口増減（5年毎の変化）



（出所）厚生労働省「人口動態統計年報」、総務省「国勢調査報告」

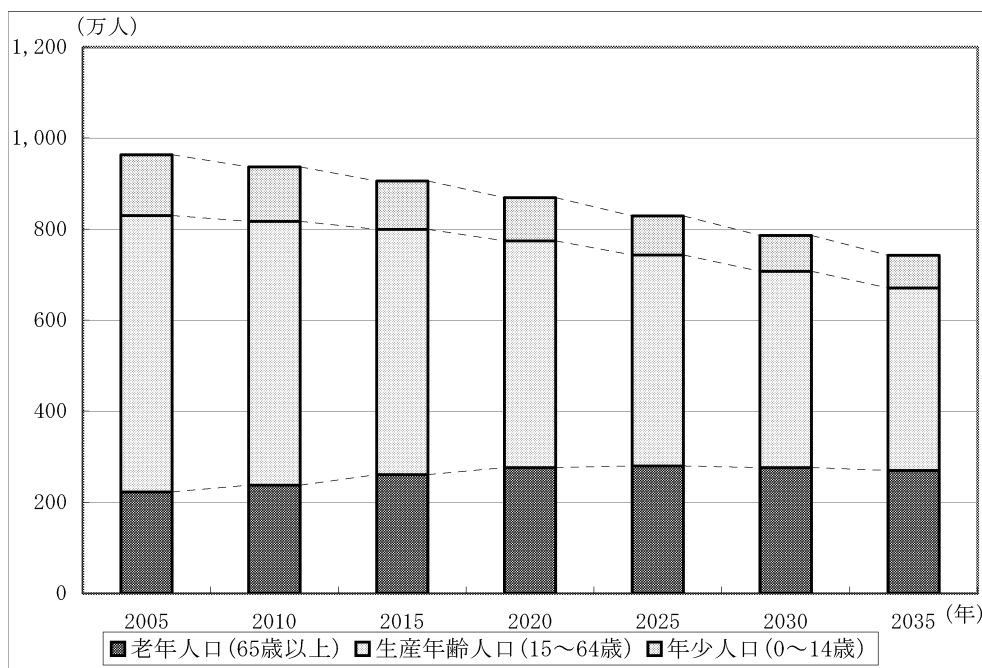
【図表3-4】 東北各県の合計特殊出生率（2006年）

青森県	岩手県	宮城県	秋田県	山形県	福島県	全国
1.31	1.39	1.25	1.34	1.45	1.49	1.32

（出所）厚生労働省「人口動態統計年報」

<sup>12</sup> 一人の女性が一生に産む子どもの数の平均。人口の維持には2.08が必要とされる。

【図表 3-5】 東北 6 県の年齢別人口予測



(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「都道府県の将来推計人口 (平成 19 年 5 月推計)」

【図表 3-6】 東北 6 県の高齢化率予測

(年)	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035
東北 6 県計	23.2%	25.4%	28.8%	31.8%	33.8%	35.2%	36.4%
青森県	22.7%	25.5%	29.5%	32.8%	34.9%	36.6%	38.2%
岩手県	24.6%	27.0%	30.3%	33.2%	35.0%	36.4%	37.5%
宮城県	20.0%	22.3%	25.8%	28.8%	30.7%	32.2%	33.8%
秋田県	26.9%	29.3%	33.1%	36.5%	38.7%	40.1%	41.0%
山形県	25.5%	27.2%	30.2%	32.8%	34.5%	35.5%	36.3%
福島県	22.7%	24.7%	27.8%	30.9%	32.9%	34.3%	35.5%
全国	20.2%	23.1%	26.9%	29.2%	30.5%	31.8%	33.7%

※高齢化率：総人口に 65 歳以上の老年人口が占める割合

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「都道府県の将来推計人口 (平成 19 年 5 月推計)」

核家族化が進んだ現在では、高齢者の人数とともに、高齢者夫婦のみの世帯、高齢者の独居世帯が増加することが見込まれる。特に過疎地の集落では、高齢者世帯が大半を占め、コミュニティが維持できない「限界集落」が続出する蓋然性がある。また、近年ではコンパクトシティを志向した動きがあるものの、都市構造の改造には長い年月と多額の資金が必要となる。東北の大半の都市で、かつての中心市街地が廃れ、公共交通機関の通じていない郊外のショッピングセンターやロードサイド店が隆盛を極めており、クルマがないと生活ができない状況にあるため、今後は高齢者が生活のためにハンドル

を握る機会は増えることが予想される。このような社会構造の変化を考えれば、高齢者が安全・安心に運転でき、しかも生活必需品として比較的安価に利用できる自動車が、必要になってくるはずである。

## (2) 未来の東北に必要な自動車の姿

山間地や積雪寒冷地が多い等、自然環境の厳しい東北で、急増する高齢者が安全・安心に運転でき、しかも生活必需品として安価に利用できる自動車、つまり、未来の東北地域に必要な自動車として、以下のような機能が必要だと考えられる。

### ① 安全性

体力、判断スピード等身体能力の低下した高齢者が、日常的に利用することを前提にするため、雪道、山道、夜道等の特に運転に注意が必要な場合等、運転者の操作や判断を補い、安全・安心に運転できるための機能をソフトウェアで実現することが必要である。例えば、一部の自動車には搭載が始まっているが、歩行者検知・衝突回避のためのシステムや駐車支援システム、複雑な山道では急ハンドル操作を行ったときも、横滑りが起こらないような、ステアリングやブレーキの制御システム、雪道等路面状態が悪いときに、センサで路面状態を検知し、運転に反映させるシステムが考えられる。より遠い将来を見通せば、運転者の操作に依存せずに、「走る・曲がる・止まる」という自動車の基本性能をソフトウェアが担う姿も想像される。

### ② 経済性（燃費等環境性能）

車社会の発達により、自動車なしでは生活に支障が出ることも予想されるため、定年を迎え、年金等に収入が限定される高齢者でも、購入し、維持・運用できることが要件となる。まず車体価格に関しては、不必要な装備を極力省き、車体や排気量を最低限のものとするすることで、車両価格を極限まで下げるとともに、購入に当たって行政が補助を行うことを想定する。また、ランニングコストの面では、年度毎に生じる自動車税等の自動車関連税を高齢者向けに優遇するほか、燃費性能を向上させるべく、例えば、ハイブリッドのような高水準の燃費性能を誇るシステムの低廉化を進め、搭載を目指すことが必要だと考えられる。

### ③ 健康への配慮

「健康寿命」<sup>13</sup>という概念が提唱される等、単に生きている期間を延ばすだけでなく、生活と健康の質を考慮して、心身とも健康で自立している期間を延ばすことが重視されるようになってきており、高齢者の行動範囲を広げ、自立した生活を促すべく、自動車に健康サポート機能を付けることが考えられないだろうか。また、自動車を利用し、高齢者に健康で自立した生活を送ってもらえば、医療費や介護費用等社会福祉コストの節減に繋がる。その観点から、例えば、ハンドルやシートベルトのセンサから運転者の健康状態を随時把握するシステムを構築し、市町村や病院で管理したり、急病時には、カーナビゲーションシステムに利用されている人工衛星を使った全地球測位システム（GPS：Global Positioning System）と通信機能を組み合わせ、警察・消防に通報したりするシステムを構築したり、あるいは乗車中の運転者に刺激を与え、身体機能や認知力を維持・回復させるためのシステムを盛り込んだりすることが考えられる。

平成18年4月に経済産業省が策定した「技術戦略マップ2006」では、人間生活技術分野の技術戦略マップの4つの将来のゴールの1つとして、高齢者ドライバーの安全運転支援や高齢者の自立した社会参加支援のために、「安全・快適なモビリティの実現」（【図表3-7】）が掲げられており、「乗ると元気になるモビリティの実現」、「誰でも安全快適に移動できる」、「安全快適に省エネドライブができる」というクルマを活用した未来社会が描かれている。ロードマップの中では、2030年までに実現されるべき技術が記載されているが、「乗れば元気になるモビリティ技術」、「運転者の状態を検知し事故を未然に防ぐ技術」等、本項で想定した未来の東北に必要な自動車の機能との親和性が高く、参考にできる点が多い。このことは、このような自動車の開発が、単に東北だけの問題ではなく、行政や自動車業界全体の問題として認識され始めていることの証左とも言えよう。

---

<sup>13</sup> 政府の経済財政諮問会議の専門調査会が、2005年にまとめた「日本21世紀ビジョン」では、「健康寿命80歳」が将来像として提唱されている。

### 3. 安全・快適なモビリティ

背景となる社会環境の変化：①人口構成の変化、⑤健康寿命、⑦事故とその原因、⑧自動運転運転免許保有者の変化、⑨地球温暖化への対応

モビリティでは、現在・将来にわたり限界がなく安全性の向上が求められ、事故防止・事故被害軽減に向けた取組が緊急かつ継続的に重要な課題である。加えて益々高齢化が進展する中、高齢者ドライバーの安全運転支援や高齢者の自立した社会参加支援のため安全快適に歩くように自由に使えるモビリティの開発が求められる。また、化石エネルギー資源の消費削減に向けて、快適性を維持・向上させながらのモビリティの省エネが急務である。

#### 達成するための技術

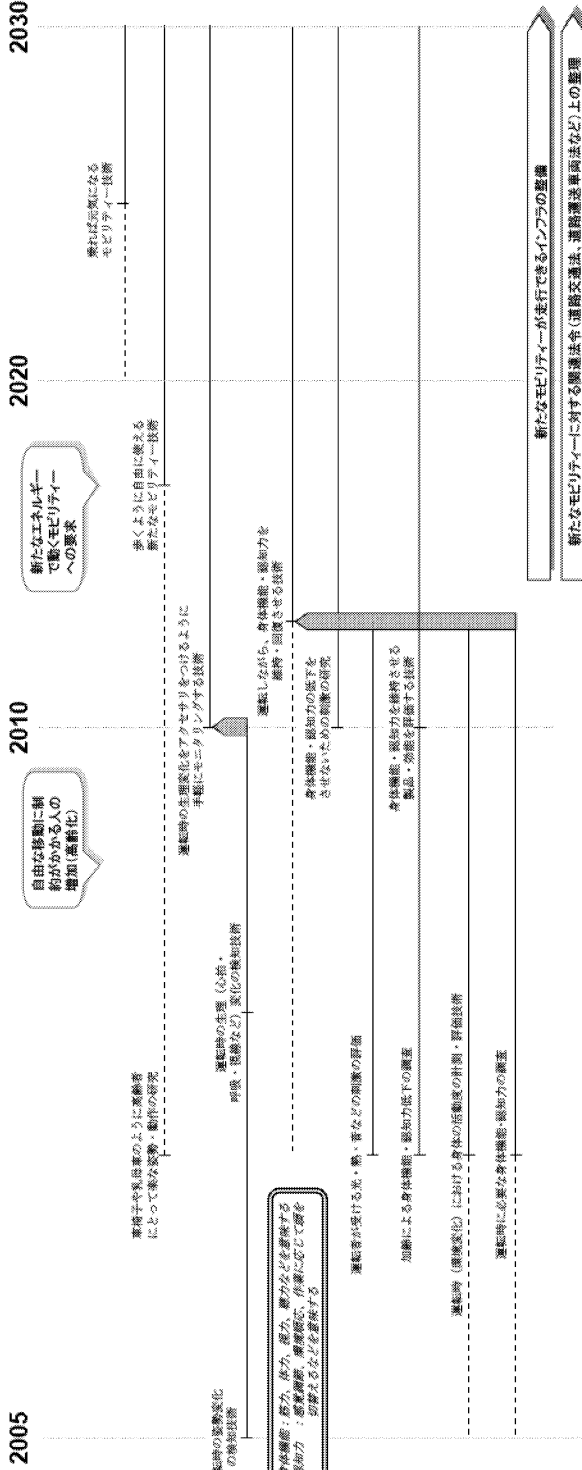
- ・五感や生理に適した快適モビリティ
- ・安全・自由な移動を実現する技術
- ・エコ&セイフティドライブ支援

#### 将来のゴール

- ・乗ると元気になるモビリティの実現
- ・誰でも安全快適に自由に移動できる
- ・安全快適に省エネドライブができる

#### ロードマップ

五感や生理に適した快適モビリティ 『乗ると元気になるモビリティの実現』



【図表 3-7】 人間生活技術分野の技術戦略マップ「安全・快適なモビリティ」





### (3) 自動車メーカーの研究開発動向

前項では東北地域に将来必要とされるクルマの姿を描いたが、本項では実際に自動車を開発し、製造・販売する完成車メーカー、部品メーカーがどのような研究開発を行っているかをまとめていく。

自動車メーカーにおける研究開発は、社会的要請及び製品の高付加価値化の観点から、環境破壊を防ぐための環境対策技術と、自動車事故を減らすための安全対策技術の2分野が主軸になっている。

環境面では、地球の温暖化が着実に進む一方で、中国等の新興国の目覚ましい工業化により排出される有害ガスが増加しており、地球環境には深刻な見通しが語られている。そのため、京都議定書をはじめ国際的な環境保護の枠組みができつつあり、自動車の排出ガスや燃費の規制は年々厳しさを増している。環境対策には、汚染物質の除去、燃費効率の向上、車体の軽量化等の技術が必要であり、国際的な競争が行われている。

安全面では、今までは事故が起きた場合に運転者と歩行者をどのように守るかに重点が置かれた研究開発が行われてきたが、今後は事故を未然に防止するための予防安全技術にシフトしていくと見られる。これから数年で「団塊世代」が次々と還暦を迎える等、高齢運転者が急増することが見込まれており、高齢者の低下した運動・判断能力をソフトウェア等で補う機能等の開発が進んでいる。

以下では、自動車メーカーが特に力を入れて取り組んでいると見られる3分野を選び、具体的にどのような技術開発が行われているのかを確認していきたい。

#### ① クリーンエネルギー分野

自動車排気による環境汚染への対策には、社会問題化した公害の防止や、石油ショックによる原油価格高騰に対応するための省エネルギー化を目的とした大気汚染防止法や米国マスキー法<sup>14</sup>等の世界各地の規制が指標的な役割を果たしており、年を追う毎に排出ガスや燃費に対する規制は厳しくなってきた。

そのため、自動車メーカーでは様々な規制に対応すべく、排出ガスからの有害物質の除去、フリクションロス<sup>15</sup>の低減や燃焼効率の改善による燃費性能の向上に血道を上げてきた。ガソリンに比べ、排気ガス中の粒子状物質や窒素酸化物が多く含

---

<sup>14</sup> 米国で1970年12月に改定された大気汚染防止のための法律の通称。内容は、①75年以降に製造する自動車の排気ガス中の一酸化炭素、炭化水素の排出量を70-71年型の1/10以下にする、②76年以降に製造する自動車の排気ガス中の窒素酸化物の排出量を70-71年型の1/10以下にすることを義務付け、達成しない自動車は期限以降の販売を認めないというもの。自動車メーカー側からの反発が激しく、実施期限を待たず、74年に廃案となった。

<sup>15</sup> エンジンが回転するときの摩擦抵抗による内部損失。

まれ、敬遠されてきたディーゼルエンジンも、二酸化炭素の排出量がガソリンに比べ2～3割少ないことが欧州を中心に見直されており、国内でも本田技研工業(株) (ホンダ) が、ガソリン車と同等の窒素酸化物排出量が求められる厳格な米国排出ガス規制 (09年発効予定) をクリアするディーゼルエンジンの開発に成功した。

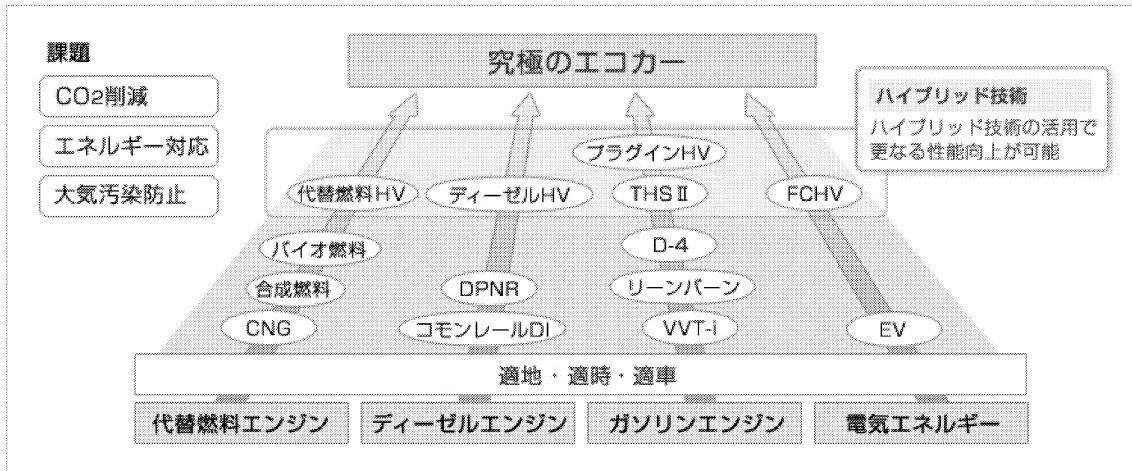
天然ガスも注目を集めている。天然ガスは、メタンを主成分とした有機ガスで、硫黄分やその他の不純物を含まないため、燃やしても硫黄酸化物 (SOx) が発生しない。また、二酸化炭素の排出量も石油に比して2～3割少なく、窒素酸化物や炭化水素、一酸化炭素等の排出量も大幅に低減できる。世界で最も普及が進んでいるのはアルゼンチンであり、日本では、バスやトラック等の業務用車で普及が進んでいる。

化石燃料に頼らない別の動力源を探る動きもある。トヨタ自動車(株) は97年に発売したプリウスで、エネルギー効率を高めるため、ガソリンエンジンと電気モーターを併用したハイブリッドシステムを導入しており、内燃機関を持たない電気自動車に向けた過渡期の技術として、各社で追従の動きが見られる。ハイブリッドシステムの改良では、夜間電力等家庭の電源から自動車の電池に充電し、短距離走行に電池の電力を使い、長距離走行では通常のハイブリッド車として利用するプラグインハイブリッド車の開発が進んでいる。

ハイブリッド車の未来形が、内燃機関を持たず、水素と大気中の酸素を化学反応させ電気を取り出して駆動する燃料電池車である。排出ガスを出さず、しかも燃料に枯渇の心配がないため、将来の本命技術として自動車各社が開発にしのぎを削るが、課題として水素の貯蔵技術と供給設備、コストの低減等が挙げられており、技術的、コスト的に普及にはまだ相当の時間を要すると言われている。

植物等から生産するバイオ燃料の活用も注目を集める。バイオ燃料は、大気中に存在した二酸化炭素が大気に戻るだけなので、環境に対し中立であるほか、原油や天然ガスのような地政学的な問題を持たない。既にバイオエタノールの世界第1位の生産国であるブラジルでは、自動車燃料の約30%がエタノールで賄われている。日本では、06年5月に経済産業省がまとめた「新・国家エネルギー戦略」において、約50%の石油依存度を2030年までに40%を下回る水準とすることが盛り込まれたほか、同年10月には、安倍晋三首相が、ガソリンの年間消費量の一割にあたる約600万キロリットルをバイオ燃料で賄うことを指示したこともあり、ガソリンに比べ高価である等の問題もあるが、国内でもバイオ燃料の普及が進むものと考えられる。

【図表 3-8】 開発の進む各種環境技術



(CNG : 圧縮天然ガス、DPNR : PM, NOx 同時浄化システム、D-4 : 筒内直接噴射方式、VVT-i : 連続可変バルブタイミング機構、FCHV : 燃料電池ハイブリッドカー、EV : 電気自動車、DI : 直噴)

(出所) トヨタ自動車ホームページ

② 軽量素材分野

アルミニウムやプラスチック等の軽量材料の使用、設計の工夫による材料節減等により、自動車の軽量化が図られているものの、実際にはエアバッグ等各種安全装備が加わったことで、自動車の重量は増加傾向にある（【図表 3-9】）。しかし、燃費性能の向上には、車両の軽量化が有効であり、各社ともクリーンエネルギー同様、環境負荷低減の観点から車両の軽量化に注力している。

【図表 3-9】 自動車の素材、普通・小型乗用車における原材料推移

(単位：%)

(年)	1973	1980	1986	1989	1992	1997	2001
銑鉄	3.2	2.8	1.7	1.7	2.1	1.8	1.5
普通鋼	60.4	60.5	57.7	56.9	54.9	52.1	54.8
特殊鋼	17.5	14.7	15.0	15.1	15.3	16.9	16.7
アルミ地金	2.8	3.3	3.9	4.9	6.0	7.5	6.2
その他非鉄金属	2.2	2.3	2.2	2.5	2.0	2.1	1.6
合成樹脂	2.9	4.7	7.3	7.5	7.3	7.5	8.2
ゴム・ガラス他	11.0	11.7	12.2	11.4	12.4	12.1	11.0
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
総重量推移 (1973年=100)	100.0	105.9	106.8	115.1	136.8	141.3	162.6

(出所) (社)日本自動車工業会

【図表 3-9】 のとおり、銑鉄、普通鋼、特殊鋼の鉄系材料が自動車重量に占める

割合は低下しつつあるものの、2001年のデータでも依然として73%を占めており、自動車は「鉄の塊」と言える。70年代後半に、「ハイテン（High Tensile Strength Steel）」と呼ばれる、薄くて軽い、強度があり、加工・成型もしやすいという高張力鋼板が登場して以来、様々な品質向上が図られ、現在でも鉄が自動車の主要材料としての地位にある。

鉄に代わる軽量素材の代表格は、軽量化効果が高く、耐食性やリサイクル性に優れるアルミニウムである。当初はシリンダブロック等のエンジン部品やホイールにのみアルミ合金が使用されていたが、80年代後半からは、ボディパネルやフレームにもアルミ合金が採用されるようになり、90年にはオールアルミニウム構造のホンダ「NSX」も登場した。近時のアルミ価格の高騰により、富士重工業(株)が2007年度以降に全面改良する車種や新型車で、アルミ製外板パネルの使用をとりやめる等アルミの使用を見直す動きもあるが、自動車の軽量金属素材の開発としては、当面はアルミニウムが中心となると見られる。価格以外での課題として、鉄との物質的特性の違いが指摘されている。鉄製品からの代替を考える場合、鋳造や鍛造ではあまり問題にならないものの、プレス成型や接合、塗装において、アルミ独自の技術が必要になる。

アルミニウム以外では、実用金属の中で最も軽い<sup>16</sup>マグネシウム（Mg）が目される。鉄やアルミニウムに対して比強度、比剛性で上回るほか、電磁波シールド性、振動吸収性も優れ、最近では携帯用電子機器の筐体のほか、一部の自動車部品で実用化されている。素材としての難点は、加工性、耐熱性、接合性等が指摘されており、これらを克服すべく、様々な企業や研究機関で実用化に向けた研究開発が行われている。

同じく軽量化の観点から、金属以外ではプラスチックが車内パネルのほか、70年代の後半からバンパー等車外部品にも採用されるようになり、耐衝撃性や耐熱性を高めることで使用部位は増加している。最近では、東レ(株)が山形大学等と共同で、普通のプラスチックと同じ強度を保ちながら、急激な衝撃をゴムのように変形して吸収する「衝撃吸収プラスチック」を開発しており、自動車への採用が検討されている。

### ③ 電子制御・車載ソフトウェア分野

初期の自動車の電装品は、ヘッドライトやワイパー等、僅かに限られていたが、

---

<sup>16</sup> 比重は、アルミニウムの3分の2、鉄の4分の1。

電動ステアリング、ABS（アンチロック・ブレーキ・システム）<sup>17</sup>、エンジン内の燃料噴射装置、車内ではオートエアコンやカーナビゲーションシステム等に高度な電子部品が搭載されるようになっており、特に97年にトヨタが発売したハイブリッド車は、エンジンのほかに電気モーターと電池を積んでおり、従来のクルマに比べ大幅に電装品が増加している<sup>18</sup>。電装品の増加により、それらをコントロールする電子制御装置（ECU：Electronic Control Unit）に組み込まれるソフトウェアが大きな役割を担うようになった。

機能開発の方向性として、ABS、エアバッグシステム等、今までは事故が起きた際の被害を最小限に抑えるための技術（パッシブセーフティ）に重点が置かれてきたが、今後は事故を未然に防止するための予防安全技術（アクティブセーフティ）に力点が移っていくとされている。当面は車間維持支援機能等の補助的なシステムがメインとなろうが、いずれは車内ネットワークを通じ、エンジン、ブレーキ、ステアリング等の各種機能が緊密に連携し、「走る・曲がる・止まる」という自動車の根幹となる機能を車載システムが担うことが想定される。機械的に実現してきた操舵や制動等の機能を、電気的な駆動装置、車内ネットワーク等によって実現するため、きめ細かい制御が可能になり、安全性の向上等が図れるとして、各社で開発が進む「X-by-Wire（エクスパイワイヤ）」技術<sup>19</sup>でも複雑なソフトウェアが必要になると考えられる。

また、現在のパワートレイン（駆動系）、ブレーキ、ステアリングの各システムは、原則独立に作動するスタンドアロンのシステムであるが、近時は車内LANの発達により、個々の制御システムがネットワークを通じ協調動作を行うことで、新たな機能を提供する動きが見られる。例としては、スリップやスピンを防ぐためのステアリング、ブレーキ等の統合制御、前方のセンサやカメラとブレーキシステムを統合した車間制御機能、同じくカメラとステアリングを協調動作させる車線維持支援機能等がある。これらの統合システムでは、プログラミング言語や作成ベンダーの違うシステムがデータを共有し、しかも協調して作動する必要があるため、ソフトウェア量が増大している。

開発者によってバラバラなソフトウェアの仕様を統合するために、欧州メーカー主導のもとで車内LANの規格「CAN（Controller Area Network）」が標準化さ

---

<sup>17</sup> 急ブレーキ時にタイヤがロックし路面上をスリップすることを防止する装置。急ブレーキを踏みながらハンドルを切ることができる。

<sup>18</sup> トヨタの場合、電装品が原価に占める割合は、ガソリン車では約15%だが、ハイブリッド車だと約47%に達するとされる。

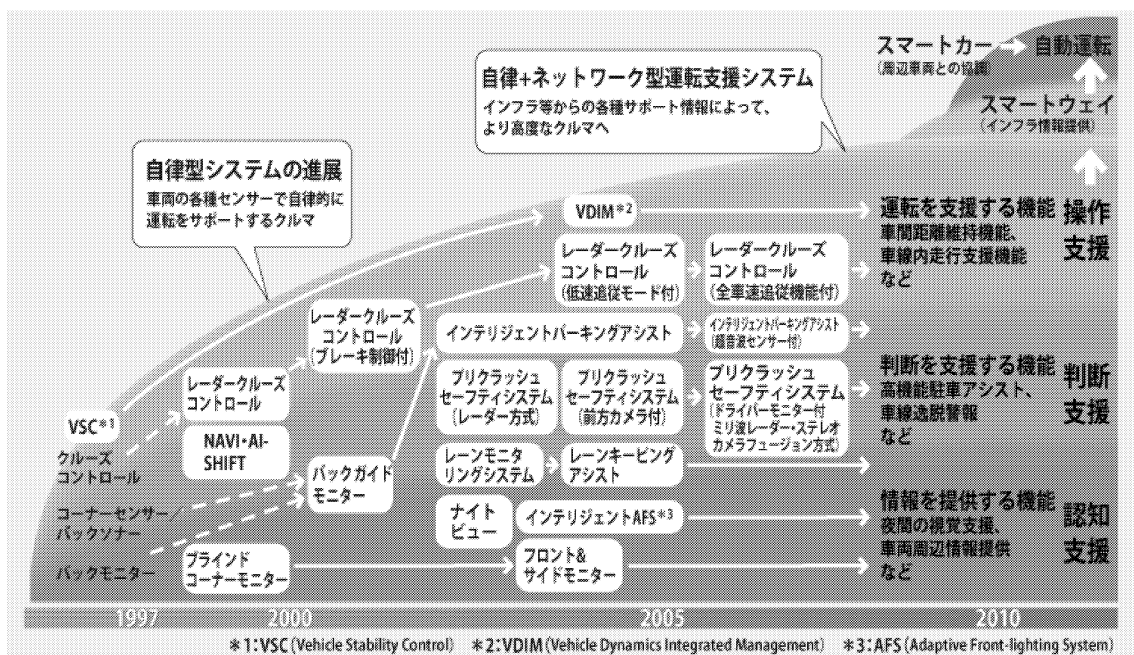
<sup>19</sup> 自動車では「Brake-by-Wire」、「Steer-by-Wire」等が考案されている。例えば、「Brake-by-Wire」では、ブレーキペダルに圧力センサを取り付け、運転者のペダルの踏み込み量を電気信号に変換し車内LANでブレーキシステムに伝え制御する。機械的な機構が不要になることから、足元の空間を広くすることができる。

れた。更にCANよりも高速で、使い勝手のいい車内LANの規格を国内メーカー主体で策定し、世界標準を狙うべく、04年9月には「JasPar (Japan Automotive Software Platform Architecture)」が設立された。

車内ネットワーク標準化の動きとあわせ、トヨタ自動車は、06年4月から名古屋大学と情報系機能を制御する基本ソフト（OS：Operating Systems）の開発を開始し、布石を打っている。ソフトウェアが肥大化すると、どのように効率よく開発するか、どのように不具合を除去するかが課題になってくる。

また、車載部品の電子化、部品間の統合制御が高まり、基本ソフトや規格による車載部品・ソフトウェアの標準化が進めば、自動車部品においてもパソコンのようなモジュール化が進む可能性があり、「事実上の標準（デファクトスタンダード）」を目指す競争が激化することも予想される。

【図表 3-10】 高度化する各種運転支援機能



(出所) トヨタ自動車ホームページ

以上見てきたように、燃費性能の向上やソフトウェアによる事故の未然防止等、自動車メーカーの研究開発動向を、東北の将来像から必要とされる自動車の機能と比べると、重なり合う部分が多いことが分かる。詳しくは次章で述べるが、東北地域の産学官関係者と完成車・大手部品メーカーが、互いに公の志を抱いて、地域の課題を解決すべく、手を携えていくことは可能ではないだろうか。

## 第4章 <提言> 東北地域の産業集積のためのグランドデザイン

東北6県では、自動車産業の集積に向け、「とうほく自動車産業集積連携会議」等、様々な動きがあるものの、現状では、輸送用機械の製造品出荷額等（04年）の2.2%を占めるに過ぎない。前章まで、電気機械に偏した地域の製造業の産業集積の現状、自動車産業の動向と東北の位置付け、地域の将来像から必要とされる自動車の機能と自動車メーカーの研究開発動向の親和性等について見てきたが、これらを踏まえ、東北地域の自動車産業の集積と高度化を進めていくために、企業、大学、行政、金融機関という地域の様々なプレーヤーと、完成車・大手部品メーカーがどのような役割分担で取り組む必要があるのかにつき、グランドデザインを描いていきたい。

### (1) 自動車産業の集積を提言することに至った問題意識

産業集積に係る提言を行うにあたり、既述の部分もあるが、背景となる問題意識について整理をしておきたい。

#### ① 産業集積の薄さ

第1章で見たとおり、東北6県の総人口は963万人で、全国の7.5%を占めるが、域内総生産は6.5%、製造品出荷額は6.0%で、上場企業数に至っては2.0%と、人口の全国比を下回っている。また、製造業においては、出荷額の3分の1を占める電気機械への集中が大きく、短期の市場変動が激しい同産業の動向に左右される脆弱な産業構造にある。景気変動の影響を緩やかに抑えるためにも、もう一つ産業の柱として、自動車産業を育成する価値がある。

#### ② 地域におけるイノベーションの必要性

国内メーカーは、海外での売れ行きが好調であり、現地生産で間に合わない部分を輸出で対応しているため、足元では国内でも増産の動きが相次いでいるものの、やがて海外生産が本格的に立ち上がり、一方で市場の成熟により国内販売台数が減少してくると、国内での減産は避けられないと見られる。全国の数%しかない東北6県の自動車産業が引き続き成長していくためには、産業集積を進めることに加え、地域の企業や大学が、東北の未来の車社会を創造し、将来の部品・材料を先行開発することで、自動車産業のイノベーション（技術革新）の一翼を担う必要がある。

### ③ 高齢社会への対応

モータリゼーションが行き着くところまで行った感のある東北地域では、一部の市街地を除き、自動車を持たずして便利で快適な生活を営むことが困難になっている。厳しい自然環境のなか、急速に高齢化が進展する東北では、高齢者が安全で安心して運転できる機能を十分に備え、生活必需品としてリーズナブルな価格で購入・維持できる自動車を開発することは社会的な要請であると言って過言ではない。将来の東北地域に必要な自動車開発に対し、東北が一丸となってイノベーションに取り組むことは、高齢社会に備えた「社会システム全体の変革」を導く上で大きな意義がある。

## (2) 自動車産業の集積方策

東北地域の自動車産業が、産業クラスターとして、長期的・永続的に発展していくためには、以下の3つの戦略を中心に据えて取り組む必要があると考える。

### ① 域内企業の自動車産業への新規参入

多数のイノベーションを起こしていくためには既存の自動車関連企業だけでなく、電気機械を始めとする様々なバックグラウンドを有するメーカーに自社のコア技術を持ち寄り、未来の自動車の機能開発に参加してもらうことが重要となる。関連企業が増え、産業の裾野がさらに広がれば、産業クラスターとして、関連企業間の競争と協力により、新たな研究開発、製品、事業が持続的に創出されていく状態を作り出すことができる。

また、地域経済活性化の観点からは、地場の製造業が積極的に自動車向けに参入することの効果が大きい。仮に東北での完成車・大手部品メーカーの活動が活発化したとしても、地場企業が育たなければ、域外の部品工場や域外資本の現地協力工場からの納入が主体のままであり、地域への波及効果は減殺される。内発型の産業集積を目指していくためには、経営者が新規分野に乗り出していく決断をすることが第一ではあるが、地域として地場企業の取り組みへの支援が重要である。

新規参入を一番期待したいのは、電気機械産業である。エンジンから車内のカーナビ、エアコンまで、様々な箇所で電子制御が取り入れられ、「クルマの電子化」が急速に進展し、自動車1台当りの電子部品使用量が増加している。このため、自動車の生産台数の拡大と相俟って、電気機械産業にとって車載の部品・ソフトウェアは成長の見込める有望な分野となっている。電気機械は東北の主力産業であり、域内の電気機械メーカーが自動車向けに力を入れれば、自動車と電気機



械の融合により、東北地域に高度なクラスターが形成される可能性がある。

実際に電気機械産業と輸送用機械産業の双方の集積が厚い九州では、電機メーカーが車載用の半導体を手掛けるといった事例にとどまらず、「半導体の微細加工技術を、自動車の走行系部品生産に適用」、「半導体の金型技術を自動車の内装材の生産に適用」というもののほか、逆に「自動車部品生産の溶接技術を半導体製造装置の製造に適用」というように、双方の産業がそれぞれの分野に進出するケースが見られる<sup>20</sup>。

## ② 産学官連携による長期的・戦略的な機能開発

東北に自動車産業を根付かせ、自動車のメッカとして発展させていくためには、自動車関連企業を増やしたり、QCDの改善に努めたりするだけでなく、完成車メーカーから不可欠な存在と認められるため、地域の技術力を向上させ、自動車産業のイノベーションの一翼を担う必要がある。通例、完成車メーカーは大体5年先に生産開始する車種の開発を始めていると言われており、5年先のクルマに搭載する技術は今すぐ提供できなければならない。よって本稿では、10年以上の長い視座を置き、前章で見たような、東北地域の将来像から必要とされるクルマの姿を念頭に、メーカーが研究開発に本格着手していないような未来の部品・材料・ソフトウェアを含めて先回りして開発することで、自動車産業の技術革新の一翼を担うことを提言したい。

また、これらの開発に当たっては、地域の企業や大学が戦略的に連携していくことが重要である。ハイブリッド車や電気自動車に適用可能な大容量リチウムイオン電池、将来の有力技術である燃料電池、東北地域の代表的農産物であるコメを活用したバイオエタノール、強度と靱性（しなやかさ）を両立させたプラスチック、マグネシウムを利用したダイカスト製品、安全運転機能等の組込みソフトウェア等、有力な技術シーズが既に東北地域内の企業・大学に存在しているが、現状では、戦略なきままアドホックな連携が行われていると言わざるを得ない。また、これらの技術シーズは単独では効果を発揮しない要素技術が多く、実用化・製品化のために、有機的に結び付ける必要がある。将来の部品・材料等の開発のために、地域の企業・大学等が密接に連携し、適切なコーディネートの中かで、戦略的に連携を図っていく必要がある。

## ③ 完成車・大手部品メーカーとの連携～CSRの観点

---

<sup>20</sup> 日本政策投資銀行九州支店「クラスター融合の時代へ」（2005年6月）

完成車メーカーあるいはTier1<sup>21</sup>クラスの大手中部品メーカーの立場で考えれば、研究開発機能を有し、しかも協力の得られる部品工場が周辺に多数立地している既存の拠点で開発・生産を行ったほうが経済合理的であると推察される。しかし、それだけでは、トヨタ自動車(株)やスズキ(株)の本拠地である東海地域や、自動車会社の本社の立地はないものの70年代からの蓄積がある北部九州地域等と比べ、企業層の厚み、技術力、品質、納入実績のいずれにおいても格段の差がある東北地域はいつまで経っても追い付けないことになる。一方で完成車メーカーにとっても、集積のメリットは生ずるが、地震災害時など集積のリスクも増大することには留意が必要である。

東北地域に自動車産業を集積させていくためには、完成車・大手中部品メーカーには、敢えて東北に開発拠点、生産拠点を立地させてもらう必要がある。あわせて、産業を高度化させるべく、地域の産学官関係者と歩調をあわせ、自社で考えている将来技術のロードマップについて可能な限り開示しつつ、地域の将来像に即した自動車の開発に協力するとともに、技術指導等で地域の企業のレベルアップに努めてもらわねばならない。以上のような行動を完成車・大手中部品メーカーに期待するうえで、企業サイドの検討に加えて欲しいのが「CSR (Corporate Social Responsibility)」の観点である。

企業は利益追求を図る組織であるとともに、社会で活動を続ける存在でもある。CSRとは、そのような企業の責任を、これまでの製品やサービスの提供、法規制の遵守等の経済的・法的なものにとどめず、利害関係者への配慮や情報開示、環境への取組み等、より広範なものとして捉えようとする概念である。

通常、CSRでは、企業の環境や防災に対する取組みが注目されることが多いが、本提言では、国内の喫緊の課題となっている地域間格差の是正や、厳しい自然環境のもと全国を上回るペースで高齢化が進む東北の実情に即した商品開発への取組みを企業のCSRとして期待する。そして、このようなCSRの観点からの取組みは、社会貢献を重視する企業としてブランド価値を創造し、消費者に対するイメージの向上に資するものである。

また、トヨタをはじめとした国内完成車メーカーは、グローバルに業務を展開する国際企業であるが、本社をはじめとした重要拠点は日本国内に置いている。新車、新機能の開発のほとんどは日本国内で行われ、革新的な生産技術も日本で生まれ、日本で実証を行ってから海外に移管される。海外工場の生産立ち上げも日本から熟練工を派遣して行われる。国内の販売市場も、成熟したとは言え、国

---

<sup>21</sup> 「tier」とは「層」や「列」を意味し、部品供給ピラミッドの中の序列関係を表す。部品メーカーの中で、完成車メーカーと直接取引をする最上位にある企業をTier1とし、その下請け以降をTier2、Tier3・・・と分類する。

内完成車メーカーとしては基礎票となる大事な市場である。つまり、地域社会、ひいては日本国内が疲弊することが、国内完成車メーカーの競争力低下に繋がりがねないのである。持続可能な地域社会の実現に貢献することは、国内完成車メーカー自らの競争力維持の観点からも必要なことだと言えないだろうか。

勿論、CSRのような、実利のみを追求せず、地域全体の課題解決に努力するという「公の志」の必要性は、完成車・大手部品メーカーだけでなく、東北地域の産学官関係者についても当てはまる。そのことから、CSRは本提言全体に通底する概念だと言える。

### (3) 産業集積を支援するために必要な機能

自動車産業の集積を進展させるためには、実際に完成車、部品・材料を生産するメーカーだけでなく、東北地域の側でも、行政、金融機関、大学等がこれらを支える取り組みを行う必要がある。

#### ① 連携コーディネータ

本稿では、研究開発を進めるにあたり、東北の産学官及び完成車・大手部品メーカーが連携することを想定しているが、多数の関係者の調整役として、技術動向から販売・マーケティングまで自動車産業に精通したコーディネータ役の存在が必要であると考えられる。例えば、各県の産業支援機関（宮城県であれば「みやぎ産業振興機構」）と、先般設立された「とうほく自動車産業集積連携会議」等の各県横断的な組織が相互に情報交換のうえ、東北6県の技術情報を蓄積し、技術ロードマップ等を踏まえながら、県内、県外を問わず連携を円滑に進めていく必要がある。これらの調整を円滑化させていくためにも、域内大学が自動車学部・学科など自動車に関連する講座を設け、マーケティングから技術まで自動車に関する統合的な研究を行うことも有効だと考えられる。

#### ② ベンチャー企業育成

大企業にはない機動性を有し、創造的な研究開発に積極的に取り組むベンチャー企業の存在もイノベーションを起こすためには重要である。燃料電池や組込みソフトウェア等の新技術分野では、企業や大学内の有力な研究をベースにベンチャー企業を育成し、創造的な製品開発に取り組んでもらう必要がある。そのため、行政や金融機関が中心となって、安価な賃貸オフィスの整備、地域VC等リスクマネーの供給、経営管理面へのアドバイス人材の配置等の各種支援への取り組みを一層活発化させる必要がある。

### ③ 人材育成

巷間語られているように団塊世代の定年退職を迎え、国内自動車メーカーの高品質を保ってきた熟練技能者の不足と技能伝承が課題となっている。組込みソフトウェア等の新しい有力分野でも深刻な技術者不足も指摘されている。また、足元での不足だけでなく、今後の人口減少社会を考えれば、長期的にも技術を有する人員確保が課題になるはずである。大学や高専を強化し、地域として優秀な人材の育成に力を入れれば、地場企業のレベルアップに資するだけでなく、東北地域の優秀な技能者・技術者を求め、企業が域外から新たに立地するインセンティブにもなる。

人材の育成とともに、これを地域に定着させる努力も必要である。現状では、東北大学をはじめ、域内の大学を卒業した学生、あるいは東京の大学を卒業した東北出身者は、大半が域外で就職している。優秀な人材を東北地域に引き止めるためにも、世界的に活躍する有力な企業を育成することは当然として、域内企業への就職斡旋や、住環境等生活インフラの向上にも力を入れる必要がある。

### ④ 資金支援

行政の支援策として、シャープ(株)や富士通(株)の最先端工場の建設にあたって、それぞれ90億円の補助を行った三重県の例が有名であるが、補助金にとどまらず、域外メーカーの新規立地や、地場企業の自動車産業参入のための研究開発・設備投資に係る固定資産税の減免、加速度償却等の税制優遇が必要と思われる。また、産業の支援だけでなく、社会福祉政策の一環として、本提言の成果となる車種への購入補助や、自動車税等の優遇も要望したい。

金融機関も、従来の役割にとらわれず、企業の新規立地や、地場企業の自動車分野進出のための融資だけでなく、ベンチャー企業・第二創業先へのファンドを通じた出資や、域内企業の経営力強化のためのM&A等の企業再編への関与、物的担保の不足する技術開発型ベンチャー企業に対する知的財産権担保融資等、積極的な役割を担っていく必要がある。

### ⑤ 情報提供

行政や金融機関の役割として、市場や技術の動向等の一般的な情報提供のほか、06年8月に豊田市で開催した3県合同の展示商談会のように、地場企業に自動車メーカーとのマッチングの機会を設けたり、経営が確立されていないベンチャー企業や過剰債務等財務面に課題を抱えた企業に対する経営指導を行ったりと、情報面でのサポートも大切な役割である。

情報提供にあたっては、行政内部の支援情報に加え、大学、公設試験研究機関、

金融機関が有する支援ツールに係る情報を一箇所に集め、提供するワンストップサービスが重要である。また、金融機関については、県内の事情に詳しい地域金融機関と、全国的なネットワークを有する都市銀行や政府系金融機関が連携し、企業情報を相互に交換することでマッチングやM&Aを進めることも可能であろう。

#### ⑥ インフラ整備・規制緩和

自動車は部品も完成車も重くて嵩張るものが多く、ジャスト・イン・タイム方式の生産や、海外への輸出等を考えていくうえで、道路、港湾、鉄道等の物流基盤の強化が必要となる。東北における交通インフラの新設や拡充余地、効果は大きいと見られ、産業集積を進めていくうえでのセールスポイントとなる。特に港湾の分野では、内陸部とのアクセスを高める仙人峠道路が開通した釜石で、製鉄所の原料ヤード跡地に完成車の積出港を整備する計画があるほか、秋田港には極東ロシアとの定期航路が開設される見通しであり、経済成長著しいロシアや中国東北部への輸出港としての役割が期待される。

産業技術総合研究所（産総研）や新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）等の国設の研究機関や、業界横断的な国家プロジェクトを域内に誘致することも産業インフラの整備として有効であろう。例えば、地元自治体の一部の資金負担も行いつつ、産総研の自動車関連研究分野を切り出して東北に「車載エレクトロニクス研究所」を誘致し、周辺に電装品やソフトウェア関連企業を集積させることも一案である。

その他、既に事例のある外国人技術者の受入期間の延長や税関の365日24時間開庁等、構造改革特別区域（特区）の制度等を活用し、実態に合わない規制の緩和や、農地転用手続等の許認可手続きの簡素化、迅速化も検討すべき課題であろう。

#### (4) 持続発展可能な産業クラスターの形成に向けて

東北には、既に完成車組立や大手部品メーカーの工場も立地し、しかも優れた研究開発力を有する大学や地場企業も存在する等、自動車産業の興隆に必要な要件が存在している。本稿では、地域内に既に存在している企業、技術、インフラ、あるいは地域ですぐに準備できるものを結び付け、最大限の効果を発揮させることで、長期的・永続的な産業クラスター形成を図っていくことは可能ではないかと思ひ、上記のような提言をさせていただいた。

自動車分野に限らず、東北には様々な産業において高いポテンシャルが既に存在する。将来的な目標を設定し、幅広い分野から多数のプレーヤーを集め、継続的なイノ

バージョンを起こしていくことで、持続発展可能な産業集積を形成していくことができる。今後の関係者の努力と発展に期待したい。

## おわりに

本稿で提言するグランドデザインは、これまでの自動車の開発・生産体制と異なるアプローチであるため、自動車業界関係者の反論や反発も十分予想される。実際に、何人かの有識者の方からは、否定的なご指摘も頂いた。また、企業の存亡をかけて世界的な競争を繰り広げている業界関係者にとっては、地域格差の是正や超高齢社会への対応について思いを馳せることは自分たちの責務ではないと思われるかもしれない。

それでも敢えて本稿をまとめた理由は、以下のような思いからである。

企業のCSRが問われる時代となり、自動車業界でも環境問題、安全対策等々多くの先進的な取り組みがなされているが、それは個々の企業の生き残りの方便ではなからうか。日本経済を支える一大産業である自動車業界を始めとする産業界の方々には、日本全体が抱える問題、とりわけ地方圏が既に日本の将来を先取りする形で抱えている深刻な高齢社会の問題について考えて頂けないか。考えるだけでなく「公の志」を持って具体的に行動して頂きたいし、それが企業の究極の使命でもあるのではなからうか。

また、東北地域は、自動車関連産業の集積促進に向けて本格的な取り組みを始めたところである。しかし、私自身は、産業の技術革新を担う程の高度な自動車産業クラスターを形成しなければ、電気機械と同様、自動車市況に不調があれば、すぐに東北の拠点は切り捨てられてしまうのではないかと、という強い危機感を持っている。持続発展可能な産業集積を得られなければ、東北地域はいつまで経っても公共事業頼みの産業後進地域に留め置かれ、他地域との格差は拡大していく一方ではなからうか。

そこで、批判は覚悟のうえ、むしろ様々な論議を呼び込みたいとの思いのもと、将来の社会構造の変化により確実に起こるであろう諸問題の解決のために腰を据えて取り組む「公の志」を、東北地域の産業集積に有機的に結びつけられないかどうか、このような観点から大括りの構想をまとめさせていただいた次第である。各人の意見・反論が止揚され、そのなかで、東北地域での自動車産業クラスター形成のための適切な処方箋が見えてくるのではないかと期待している。まずは、地域の各関係者が本気で考え、真正面から取り組むことが重要と考える。本稿がその端緒となるのであれば、望外の喜びである。

2007年9月

東北支店産業集積研究チーム

座長(東北支店長) 渡部 速夫

## 【参考文献】

- 特許庁 (2006) 「平成 17 年度特許出願技術動向調査報告書ーマグネシウム合金構造用材料の製造技術 (要約版) ー」
- 特許庁 (2005) 「平成 16 年度特許出願技術動向調査報告書ー自動車軽量化技術 (要約版) ー」
- 経済産業省 (2006) 「技術戦略マップ 2006」
- 経済産業省 (2006) 「新・国家エネルギー戦略」
- (独) 中小企業基盤整備機構東北支部 (2007) 「東北における自動車産業集積方策に関する調査報告書」
- (株) インテリジェント・コスモス研究機構 (2007) 「東北の自動車関連企業データブック」
- (社) 日本自動車工業会 (2006) 「2006 年(平成 18 年)版 日本の自動車工業」
- (社) 日本自動車工業会 (2007) 「2007 年(平成 19 年)版 日本の自動車工業」
- 東北経済産業局 (2006) 「平成 17 年版東北経済白書」
- 東北経済産業局 (2007) 「平成 18 年版東北経済白書」
- 東北経済産業局 (2006) 「東北経済のポイント 平成 18 年版」
- 東北経済産業局 (2007) 「東北経済のポイント 平成 19 年版」
- 東北経済産業局 「東北 21」 2007 年 2 月号
- (社) 東北経済連合会・日本政策投資銀行・東北経済産業局 (2006) 「東北地域クラスター形成戦略」
- 日経 BP 社 「日経ビジネス」 2006 年 9 月 18 日号、2007 年 2 月 5 日号
- ダイヤモンド社 「週間ダイヤモンド」 2006 年 12 月 16 日号
- 日刊自動車新聞社・(社) 日本自動車会議所 (2006) 「自動車年鑑 2006-2007 年版」
- 日経エレクトロニクス・日経ものづくり・日経エコロジー共編 (2006) 「燃料電池 2006」
- 日本政策投資銀行調査部 (2006) 「自動車メーカーの中国展開の現状と市場予測」
- 日本政策投資銀行九州支店・大分事務所 (2005) 「クラスター融合の時代へ」
- 日本政策投資銀行東海支店・新産業創造部 (2005) 「浜松地域 輸送用機器産業の課題と将来戦略」
- 日本政策投資銀行東北支店 (2002) 「東北地域における電気機械産業の縮小と今後の展開」
- 日本政策投資銀行東北支店 (2003) 「仙台市周辺地域における「電気機械・精密機械産業クラスター」形成に向けての地域戦略の方向性について」
- 日本政策投資銀行東北支店 (2003) 「米沢電気機械クラスターの現状と有機エレクトロニクスバレーの可能性」
- 日本政策投資銀行東北支店 (2005) 「北上川中流域における自動車産業の発展可能性について」
- マイケル・E・ポーター (原著 1990、日本語版 1992) 「国の競争優位」ダイヤモンド社
- 岡本享二 (2004) 「CSR 入門」日本経済新聞社
- 佐久間健 (2006) 「トヨタの CSR 戦略」生産性出版
- 中日新聞社経済部 (2007) 「トヨタの世界」中日新聞社
- 関満博 (2006) 「中国自動車タウンの形成」新評論
- 高田広章 (2003) 「リアルタイム OS と組み込み技術の基礎」CQ 出版





## 参 考 資 料

県内総生産

製造品出荷額等—製造業計・輸送用機械器具製造業・電気機械器具製造業

日本メーカーの国内及び海外生産台数・輸出台数推移

国内乗用車（トラック・バスを除く）—新車販売台数・保有台数

東北地域の自動車保有台数の推移・東北各県別自動車保有状況

都道府県・地域別有効求人倍率（季節調整値）

都道府県別にみた合計特殊出生率

東北6県の年齢別人口予測

都道府県別老年人口

都道府県別老年人口の割合

中国国内の四輪車販売台数・中国の自動車市場シェア

外資メーカーによる主な自動車生産拠点

日本の主要メーカーの中国展開の状況

1人あたりGDPと乗用車普及率（日・中・韓）

日本の自動車普及期における自動車の年収倍率

中国の出荷台数上位30社の価格分布

東北の自動車関連企業データブック

東北の自動車関連技術シーズ

ハイテク型産業クラスターの形成メカニズム

—フィンランド・オウルICTクラスターにおける歴史的事実—

県内総生産

都道府県	1990年	1991年	1992年	1993年	1994年	1995年	1996年
01 北海道	17,517,254	18,662,822	19,178,667	19,670,025	19,908,726	20,206,897	20,583,240
02 青森県	3,822,854	3,994,192	4,152,135	4,173,622	4,369,973	4,476,340	4,570,496
03 岩手県	3,884,722	4,093,968	4,207,479	4,340,639	4,592,589	4,661,539	4,808,512
04 宮城県	7,333,916	7,828,368	7,990,051	8,043,337	8,290,651	8,339,341	8,629,486
05 秋田県	3,321,841	3,464,050	3,497,636	3,638,132	3,783,140	3,815,586	3,956,334
06 山形県	3,641,387	3,798,392	3,852,642	3,873,154	3,959,931	4,037,319	4,209,033
07 福島県	6,666,378	7,205,758	7,353,299	7,291,529	7,608,991	7,729,987	8,016,455
東 北	28,671,098	30,384,728	31,053,242	31,360,413	32,605,275	33,060,112	34,190,316
08 茨城県	10,171,862	10,495,011	10,534,913	10,603,045	11,035,434	11,125,607	11,449,073
09 栃木県	7,412,510	7,736,727	7,650,446	7,802,381	7,767,649	8,019,827	8,240,582
10 群馬県	6,981,917	7,439,797	7,363,999	7,367,981	7,554,507	7,676,423	7,798,264
11 埼玉県	17,868,641	19,013,889	19,634,201	19,517,415	19,738,054	19,840,455	20,241,798
12 千葉県	16,570,533	17,662,181	17,976,551	18,571,477	18,830,895	18,754,677	18,960,393
13 東京都	77,488,659	79,764,305	80,592,455	79,629,901	80,442,190	80,676,794	82,741,482
14 神奈川県	29,956,548	31,069,095	30,878,212	30,927,383	30,946,409	31,442,793	32,262,997
15 新潟県	8,060,884	8,646,337	8,815,930	9,061,524	9,216,393	9,328,104	9,682,619
16 富山県	4,290,550	4,480,141	4,497,762	4,569,634	4,565,874	4,635,308	4,832,573
17 石川県	4,083,910	4,262,768	4,237,741	4,340,718	4,392,179	4,515,509	4,662,195
18 福井県	2,917,672	3,088,475	3,197,102	3,224,411	3,275,620	3,270,762	3,368,063
19 山梨県	2,887,581	3,010,772	2,997,198	2,991,575	3,037,772	3,134,823	3,248,270
20 長野県	7,239,151	7,464,983	7,596,341	7,598,881	7,877,797	8,198,717	8,485,595
21 岐阜県	6,569,107	6,916,410	7,051,931	7,139,150	7,105,632	7,178,660	7,445,616
22 静岡県	14,391,681	15,123,790	15,122,345	15,045,413	15,378,347	15,507,546	15,872,290
23 愛知県	29,996,378	31,866,433	31,817,798	31,243,885	31,652,437	32,767,257	34,585,359
24 三重県	5,966,252	6,388,610	6,460,208	6,592,079	6,710,426	6,941,714	7,201,982
25 滋賀県	5,003,375	5,448,987	5,436,381	5,412,174	5,477,852	5,580,221	5,938,817
26 京都府	8,924,436	9,542,002	9,505,577	9,571,507	9,702,151	9,722,805	9,888,106
27 大阪府	38,575,791	40,504,735	40,678,456	40,207,035	39,564,237	40,324,113	41,410,347
28 兵庫県	18,501,260	19,495,930	19,772,843	20,289,009	19,659,867	20,649,096	21,216,690
29 奈良県	3,351,964	3,441,257	3,456,534	3,530,106	3,667,467	3,723,608	3,847,865
30 和歌山県	2,989,339	3,182,319	3,219,030	3,219,030	3,298,838	3,363,978	3,440,258
31 鳥取県	1,879,302	1,973,961	1,995,975	2,009,307	2,083,756	2,097,411	2,144,287
32 島根県	2,104,309	2,233,588	2,274,273	2,293,703	2,342,567	2,370,179	2,427,590
33 岡山県	6,553,297	7,093,842	7,220,843	7,220,693	7,290,156	7,492,270	7,549,815
34 広島県	10,644,786	11,132,902	11,315,851	11,149,168	11,059,690	11,143,817	11,454,883
35 山口県	5,158,544	5,481,216	5,704,204	5,568,613	5,614,985	5,681,004	5,768,660
36 徳島県	2,265,573	2,369,652	2,414,104	2,427,585	2,470,554	2,559,146	2,591,740
37 香川県	3,293,432	3,503,423	3,596,916	3,617,631	3,671,224	3,769,971	3,814,707
38 愛媛県	4,263,427	4,413,904	4,528,866	4,706,858	4,881,038	4,954,273	5,138,403
39 高知県	2,131,555	2,258,731	2,327,208	2,382,895	2,469,434	2,490,399	2,477,103
40 福岡県	15,215,604	15,961,423	16,462,181	16,852,175	17,355,743	17,260,363	17,725,241
41 佐賀県	2,377,530	2,504,777	2,647,792	2,721,982	2,772,302	2,872,511	2,947,449
42 長崎県	3,826,532	3,986,683	4,224,845	4,292,513	4,366,444	4,475,463	4,569,787
43 熊本県	5,063,450	5,298,536	5,422,062	5,428,541	5,590,109	5,605,205	5,853,651
44 大分県	3,768,999	3,998,992	4,076,921	4,158,208	4,236,706	4,323,435	4,324,900
45 宮崎県	3,009,340	3,132,343	3,241,812	3,316,850	3,411,033	3,416,491	3,524,025
46 鹿児島県	4,447,083	4,627,470	4,727,190	4,845,188	5,028,627	5,045,894	5,164,725
47 沖縄県	2,863,809	3,014,785	3,122,672	3,242,440	3,229,462	3,271,077	3,363,873
全 計	455,254,925	478,078,736	484,029,578	485,822,120	491,285,858	498,474,715	512,435,629
地域ブロック							
北海道	17,517,254	18,662,822	19,178,667	19,670,025	19,908,726	20,206,897	20,583,240
東北	28,671,098	30,384,728	31,053,242	31,360,413	32,605,275	33,060,112	34,190,316
関東	176,577,402	183,656,764	185,224,316	185,010,039	187,230,707	188,870,116	193,428,454
中部	68,215,550	72,126,627	72,384,887	72,155,290	73,080,515	74,816,756	77,968,078
近畿	77,346,165	81,615,230	82,068,821	82,330,479	81,370,412	83,363,821	85,742,083
中国	26,340,238	27,915,509	28,511,146	28,241,484	28,391,154	28,784,681	29,345,235
四国	11,953,987	12,545,710	12,867,094	13,134,969	13,492,250	13,773,789	14,021,953
九州	40,572,347	42,525,009	43,925,475	44,857,897	45,990,426	46,270,439	47,473,651

1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	都道府県
20,332,426	20,385,567	20,278,782	20,273,890	20,069,387	19,644,430	19,504,371	01 北海道
4,496,891	4,518,748	4,518,349	4,566,746	4,420,397	4,287,018	4,248,077	02 青森県
4,794,889	4,833,924	4,868,554	4,945,636	4,609,977	4,578,690	4,550,779	03 岩手県
8,801,112	8,794,102	8,817,806	8,795,794	8,604,170	8,460,843	8,426,720	04 宮城県
3,930,782	3,921,816	3,900,266	3,866,892	3,816,522	3,723,724	3,700,990	05 秋田県
4,218,023	4,279,312	4,261,274	4,313,915	4,070,252	4,055,910	4,002,340	06 山形県
8,075,592	8,031,859	7,998,954	8,092,154	7,765,662	7,642,663	7,491,092	07 福島県
34,317,289	34,379,761	34,365,203	34,581,137	33,286,980	32,748,848	32,419,998	東 北
11,566,026	11,367,684	11,139,899	11,390,054	10,866,402	11,052,699	11,150,388	08 茨城県
8,199,369	8,098,209	7,953,725	8,076,654	7,885,352	7,835,887	7,896,121	09 栃木県
7,930,924	7,878,210	7,960,106	7,828,728	7,568,806	7,478,584	7,567,078	10 群馬県
20,423,099	20,406,891	20,434,846	20,891,759	20,279,685	20,056,883	20,078,845	11 埼玉県
19,085,580	19,077,388	19,162,422	19,511,070	18,602,262	18,846,341	19,160,997	12 千葉県
84,431,870	84,798,061	84,266,016	84,193,449	83,859,535	82,845,937	83,630,257	13 東京都
31,915,818	31,845,688	31,441,053	31,749,074	30,721,614	30,456,539	30,762,430	14 神奈川県
9,634,292	9,714,595	9,455,386	9,445,852	9,218,436	9,034,189	9,009,212	15 新潟県
4,736,835	4,664,332	4,603,709	4,645,747	4,480,501	4,484,008	4,566,791	16 富山県
4,613,056	4,647,356	4,683,807	4,659,590	4,559,703	4,475,632	4,459,930	17 石川県
3,406,064	3,396,183	3,317,236	3,372,103	3,316,105	3,289,278	3,288,258	18 福井県
3,291,088	3,181,334	3,293,549	3,355,632	3,163,781	3,164,000	3,130,161	19 山梨県
8,501,043	8,430,390	8,455,792	8,628,562	8,178,638	7,906,115	7,935,817	20 長野県
7,366,266	7,428,028	7,338,848	7,316,077	7,173,748	7,106,797	7,141,698	21 岐阜県
15,923,018	15,911,072	15,626,637	16,266,345	15,591,076	15,858,916	15,747,582	22 静岡県
34,169,922	34,249,701	33,529,276	33,364,593	33,268,825	33,635,236	33,695,881	23 愛知県
7,217,854	7,141,083	7,099,269	7,276,016	6,963,290	7,014,488	7,122,073	24 三重県
5,915,263	5,654,389	5,704,968	5,862,427	5,615,579	5,659,890	5,690,561	25 滋賀県
9,823,836	9,938,741	9,842,716	10,017,368	9,464,602	9,542,024	9,653,245	26 京都府
40,871,315	40,617,098	40,028,063	39,831,765	38,684,128	38,290,431	38,323,574	27 大阪府
20,730,418	20,025,437	19,546,766	19,518,000	18,497,571	18,324,885	18,164,409	28 兵庫県
3,845,167	3,828,970	3,852,390	3,850,150	3,765,333	3,781,217	3,724,663	29 奈良県
3,404,048	3,418,319	3,406,788	3,412,320	3,374,866	3,347,405	3,355,613	30 和歌山県
2,142,787	2,127,024	2,164,961	2,174,233	2,135,551	2,045,438	2,047,467	31 鳥取県
2,460,539	2,564,660	2,546,263	2,584,578	2,552,730	2,477,706	2,428,547	32 島根県
7,326,874	7,537,227	7,447,118	7,143,652	7,205,797	7,136,464	7,069,192	33 岡山県
11,368,261	11,271,408	11,198,736	11,267,671	10,897,883	10,797,994	10,960,658	34 広島県
5,802,088	5,731,098	5,616,034	5,704,108	5,579,124	5,661,736	5,631,938	35 山口県
2,612,920	2,620,837	2,636,696	2,646,162	2,623,229	2,622,090	2,697,530	36 徳島県
3,822,774	3,901,310	3,741,531	3,730,304	3,720,188	3,699,078	3,640,168	37 香川県
4,932,009	4,973,046	4,793,957	4,903,412	4,815,234	4,671,348	4,678,759	38 愛媛県
2,465,539	2,514,402	2,495,234	2,546,797	2,469,309	2,384,467	2,376,279	39 高知県
17,994,383	18,011,714	17,613,337	17,756,441	17,446,703	17,254,981	17,455,958	40 福岡県
2,924,037	2,942,763	2,965,706	2,913,758	2,807,767	2,788,800	2,822,325	41 佐賀県
4,497,001	4,507,831	4,409,254	4,351,588	4,302,934	4,273,597	4,248,345	42 長門県
5,798,390	5,717,451	5,678,288	5,883,568	5,863,705	5,682,879	5,752,413	43 熊本県
4,446,899	4,486,813	4,446,331	4,595,336	4,353,788	4,297,382	4,422,968	44 大分県
3,564,426	3,621,006	3,666,571	3,620,308	3,520,348	3,521,866	3,545,529	45 宮崎県
5,200,859	5,307,993	5,413,374	5,455,747	5,325,961	5,223,887	5,238,679	46 鹿児島県
3,410,174	3,495,319	3,496,897	3,539,894	3,539,094	3,536,687	3,575,514	47 沖縄県
512,421,846	511,816,389	507,117,540	510,135,919	497,615,550	493,957,059	495,772,222	全 国 計
20,332,426	20,385,567	20,278,782	20,273,890	20,069,387	19,644,430	19,504,371	地域ブロック
34,317,289	34,379,761	34,365,203	34,581,137	33,286,980	32,748,848	32,419,998	北 海 道
195,344,817	195,083,855	194,107,408	195,624,982	191,126,075	189,642,985	191,312,094	東 北
77,433,015	77,437,755	76,198,782	76,900,471	75,353,248	75,864,355	76,022,213	中 部
84,590,047	83,482,954	82,381,691	82,492,030	79,402,079	78,945,852	78,912,065	近 畿
29,100,549	29,231,417	28,973,112	28,874,242	28,371,085	28,119,338	28,137,802	中 国
13,833,242	14,009,595	13,667,418	13,826,675	13,627,960	13,376,983	13,392,736	四 国
47,836,169	48,090,890	47,689,758	48,116,640	47,160,300	46,580,079	47,061,731	九 州

(出所)内閣府「県民経済計算年報」

製造品出荷額等(従業者4人以上)

○製造業計

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
事業所数	東北	26,995	26,090	25,484	25,940	24,365	23,857	22,092	20,516	20,583	19,322	
	青森	2,705	2,612	2,513	2,615	2,438	2,406	2,221	2,051	2,059	1,881	
	岩手	3,716	3,614	3,524	3,548	3,321	3,305	3,070	2,855	2,892	2,723	
	宮城	4,947	4,848	4,782	4,861	4,667	4,493	4,174	3,904	3,897	3,626	
	秋田	3,680	3,547	3,438	3,508	3,303	3,194	2,913	2,688	2,685	2,512	
	山形	4,719	4,550	4,430	4,450	4,191	4,124	3,844	3,585	3,576	3,414	
	福島	7,228	6,919	6,797	6,958	6,445	6,335	5,870	5,433	5,474	5,166	
	全国	387,726	369,612	358,246	373,713	345,457	341,421	316,267	290,848	293,911	271,088	
	従業者数(千人)	東北	830	814	809	794	764	754	703	664	661	653
		青森	82	81	80	79	75	75	68	65	63	60
岩手		122	119	120	117	114	112	103	98	99	96	
宮城		156	153	153	152	147	144	137	131	130	126	
秋田		105	102	100	98	95	93	83	78	77	77	
山形		143	139	138	134	130	129	120	113	113	113	
福島		223	219	219	214	204	202	191	180	179	181	
全国		10,321	10,103	9,937	9,837	9,378	9,184	8,866	8,324	8,228	8,118	
製造品出荷額等(十億円)		東北	16,805	17,442	18,332	17,485	17,158	18,074	16,711	15,896	16,115	17,017
		青森	1,346	1,404	1,459	1,403	1,348	1,374	1,252	1,194	1,211	1,265
	岩手	2,314	2,354	2,498	2,340	2,306	2,454	2,263	2,058	2,165	2,413	
	宮城	3,663	3,740	3,869	3,836	3,749	3,865	3,659	3,436	3,430	3,514	
	秋田	1,673	1,658	1,735	1,630	1,620	1,707	1,493	1,335	1,301	1,401	
	山形	2,621	2,708	2,863	2,746	2,745	2,965	2,671	2,718	2,788	2,940	
	福島	5,187	5,578	5,907	5,531	5,390	5,709	5,373	5,155	5,220	5,485	
	全国	306,030	313,068	323,072	305,840	291,450	300,478	286,667	269,362	273,734	284,472	
	付加価値額(十億円)	東北	6,300	6,475	6,663	6,268	6,197	6,602	5,848	5,531	5,562	5,868
		青森	483	509	483	485	451	451	390	364	398	421
岩手		863	834	853	826	806	885	710	670	685	716	
宮城		1,279	1,303	1,311	1,239	1,284	1,352	1,234	1,116	1,121	1,124	
秋田		691	673	685	634	614	613	589	516	501	520	
山形		971	984	1,027	995	953	1,074	923	885	880	969	
福島		2,013	2,171	2,304	2,088	2,089	2,226	2,001	1,980	1,978	2,119	
全国		117,204	119,304	119,873	113,193	107,860	110,243	103,305	97,459	98,658	101,817	

製造品出荷額等対前年度比伸び率(従業者4人以上)

○製造業計

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
事業所数		-0.7%	-3.4%	-2.3%	1.8%	-6.1%	-2.1%	-7.4%	-7.1%	0.3%	-6.1%	
	青森	0.6%	-3.4%	-3.8%	4.1%	-6.8%	-1.3%	-7.7%	-7.7%	0.4%	-8.6%	
	岩手	-0.3%	-2.7%	-2.5%	0.7%	-6.4%	-0.5%	-7.1%	-7.0%	1.3%	-5.8%	
	宮城	-1.8%	-2.0%	-1.4%	1.7%	-4.0%	-3.7%	-7.1%	-6.5%	-0.2%	-7.0%	
	秋田	-0.9%	-3.6%	-3.1%	2.0%	-5.8%	-3.3%	-8.8%	-7.7%	-0.1%	-6.4%	
	山形	-1.9%	-3.6%	-2.6%	0.5%	-5.8%	-1.6%	-6.8%	-6.7%	-0.3%	-4.5%	
	福島	0.3%	-4.3%	-1.8%	2.4%	-7.4%	-1.7%	-7.3%	-7.4%	0.8%	-5.6%	
	全国	0.0%	-4.7%	-3.1%	4.3%	-7.6%	-1.2%	-7.4%	-8.0%	1.1%	-7.8%	
	従業者数		-1.8%	-2.0%	-0.6%	-1.9%	-3.7%	-1.3%	-6.8%	-5.5%	-0.5%	-1.3%
		青森	-1.2%	-1.2%	-1.0%	-1.1%	-5.0%	-0.2%	-8.6%	-4.9%	-3.4%	-4.6%
岩手		-0.8%	-1.7%	0.2%	-2.4%	-2.7%	-1.3%	-8.0%	-4.9%	1.0%	-2.9%	
宮城		-1.9%	-1.5%	-0.1%	-0.8%	-3.5%	-2.0%	-5.0%	-4.2%	-1.0%	-2.8%	
秋田		-3.4%	-3.3%	-1.6%	-2.5%	-2.9%	-2.1%	-10.2%	-7.0%	-0.3%	-1.0%	
山形		-2.3%	-2.8%	-1.0%	-2.8%	-2.9%	-1.0%	-7.0%	-5.5%	-0.1%	0.1%	
福島		-1.4%	-1.5%	-0.4%	-1.9%	-5.0%	-1.0%	-5.0%	-6.2%	-0.1%	0.8%	
全国		-1.7%	-2.1%	-1.6%	-1.0%	-4.7%	-2.1%	-3.5%	-6.1%	-1.1%	-1.3%	
製造品出荷額等			4.1%	3.8%	5.1%	-4.6%	-1.9%	5.3%	-7.5%	-4.9%	1.4%	5.6%
		青森	4.7%	4.3%	3.9%	-3.9%	-3.9%	1.9%	-8.9%	-4.7%	1.4%	4.4%
	岩手	3.3%	1.7%	6.1%	-6.4%	-1.5%	6.4%	-7.8%	-9.1%	5.2%	11.4%	
	宮城	0.8%	2.1%	3.5%	-0.9%	-2.3%	3.1%	-5.3%	-6.1%	-0.2%	2.4%	
	秋田	5.2%	-0.9%	4.6%	-6.0%	-0.6%	5.4%	-12.5%	-10.6%	-2.5%	7.6%	
	山形	3.0%	3.3%	5.7%	-4.1%	0.0%	8.0%	-9.9%	1.8%	2.6%	5.5%	
	福島	6.9%	7.5%	5.9%	-6.4%	-2.6%	5.9%	-5.9%	-4.1%	1.3%	5.1%	
	全国	1.7%	2.3%	3.2%	-5.3%	-4.7%	3.1%	-4.6%	-6.0%	1.6%	3.9%	
	付加価値額		5.1%	2.8%	2.9%	-5.9%	-1.1%	6.5%	-11.4%	-5.4%	0.6%	5.5%
		青森	9.5%	5.5%	-5.2%	0.6%	-7.1%	0.0%	-13.5%	-6.5%	9.1%	5.8%
岩手		2.0%	-3.3%	2.2%	-3.1%	-2.5%	9.9%	-19.8%	-5.7%	2.3%	4.6%	
宮城		2.2%	1.8%	0.7%	-5.5%	3.7%	5.3%	-8.7%	-9.6%	0.4%	0.3%	
秋田		5.0%	-2.5%	1.7%	-7.4%	-3.1%	-0.1%	-4.0%	-12.3%	-2.9%	3.7%	
山形		1.8%	1.3%	4.4%	-3.1%	-4.3%	12.7%	-14.0%	-4.1%	-0.6%	10.1%	
福島		9.1%	7.8%	6.2%	-9.4%	0.1%	6.5%	-10.1%	-1.1%	-0.1%	7.1%	
全国		3.7%	1.8%	0.5%	-5.6%	-4.7%	2.2%	-6.3%	-5.7%	1.2%	3.2%	

(出所)経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

製造品出荷額等(従業者4人以上)

○輸送用機械器具製造業

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
事業所数	東北	537	518	502	503	492	491	481	473	483	478
	青森	37	39	39	39	35	35	32	31	35	31
	岩手	80	77	70	71	63	59	58	57	58	60
	宮城	122	114	106	117	121	108	104	104	97	97
	秋田	32	33	35	34	30	31	31	30	34	33
	山形	119	118	109	104	110	114	114	110	108	105
	福島	147	137	143	138	133	144	142	141	151	152
	全国	14,506	13,787	13,518	14,245	13,327	13,342	12,684	12,266	12,721	12,053
	従業者数(千人)	東北	29	30	30	29	28	29	29	29	29
青森		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
岩手		3	4	4	4	4	4	4	4	4	6
宮城		6	6	5	6	6	6	6	6	6	7
秋田		3	3	4	3	3	3	3	3	3	3
山形		6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
福島		11	11	11	10	10	10	10	10	11	11
全国		914	909	907	893	857	850	846	853	877	900
製造品出荷額等(十億円)		東北	737	705	746	724	737	805	862	897	939
	青森	15	15	16	16	20	17	14	11	12	16
	岩手	94	89	102	117	159	164	226	236	254	400
	宮城	93	97	104	108	126	112	125	136	143	139
	秋田	90	86	90	85	73	73	35	40	40	46
	山形	110	115	110	98	96	100	98	104	106	115
	福島	334	302	323	299	262	339	363	370	383	407
	全国	44,215	45,145	47,448	45,237	43,877	44,367	45,152	47,997	49,887	50,700
	付加価値額(十億円)	東北	258	266	275	265	258	268	266	260	264
青森		4	4	4	7	3	3	1	2	4	1
岩手		20	22	23	26	35	35	39	24	20	21
宮城		37	38	40	42	44	45	43	45	45	40
秋田		28	31	28	27	22	20	18	23	23	23
山形		44	50	49	43	42	42	41	43	43	46
福島		124	122	130	119	111	124	124	122	130	140
全国		12,494	13,398	13,515	13,116	12,494	11,816	12,470	14,233	14,269	14,197

製造品出荷額等対前年度比伸び率(従業者4人以上)

○輸送用機械器具製造業

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
事業所数		6.3%	-3.5%	-3.1%	0.2%	-2.2%	-0.2%	-2.0%	-1.7%	2.1%	-1.0%
	青森	5.7%	5.4%	0.0%	0.0%	-10.3%	0.0%	-8.6%	-3.1%	12.9%	-11.4%
	岩手	8.1%	-3.8%	-9.1%	1.4%	-11.3%	-6.3%	-1.7%	-1.7%	1.8%	3.4%
	宮城	3.4%	-6.6%	-7.0%	10.4%	3.4%	-10.7%	-3.7%	0.0%	-6.7%	0.0%
	秋田	-5.9%	3.1%	6.1%	-2.9%	-11.8%	3.3%	0.0%	-3.2%	13.3%	-2.9%
	山形	10.2%	-0.8%	-7.6%	-4.6%	5.8%	3.6%	0.0%	-3.5%	-1.8%	-2.8%
	福島	8.1%	-6.8%	4.4%	-3.5%	-3.6%	8.3%	-1.4%	-0.7%	7.1%	0.7%
	全国	0.6%	-5.0%	-2.0%	5.4%	-6.4%	0.1%	-4.9%	-3.3%	3.7%	-5.3%
	従業者数		2.7%	0.5%	-0.4%	-1.2%	-2.7%	2.9%	-1.9%	0.0%	2.6%
青森		-2.4%	0.6%	10.6%	16.8%	-15.4%	-5.1%	-9.0%	18.1%	-10.2%	-1.5%
岩手		5.0%	8.8%	-5.0%	2.9%	2.7%	12.2%	-7.6%	9.8%	2.8%	34.7%
宮城		-2.1%	-1.5%	-1.2%	8.0%	-0.9%	-3.2%	7.0%	4.8%	-6.2%	10.2%
秋田		6.5%	0.5%	3.3%	-4.4%	-7.3%	-6.7%	-0.4%	-6.2%	-2.2%	16.2%
山形		2.7%	0.7%	-1.6%	-8.1%	1.9%	3.6%	-0.3%	-5.8%	3.7%	2.3%
福島		3.8%	-1.2%	0.7%	-3.5%	-5.6%	6.2%	-5.2%	-2.5%	9.9%	6.0%
全国		-2.9%	-0.5%	-0.2%	-1.6%	-4.0%	-0.9%	-0.4%	0.8%	2.8%	2.5%
製造品出荷額等			13.6%	-4.3%	5.8%	-3.0%	1.8%	9.3%	7.0%	4.0%	4.8%
	青森	-11.8%	-4.2%	10.8%	1.4%	24.0%	-18.1%	-13.2%	-23.8%	9.5%	29.9%
	岩手	-0.9%	-5.3%	14.6%	14.2%	36.0%	3.3%	37.5%	4.2%	8.0%	57.0%
	宮城	-4.6%	4.0%	6.9%	4.4%	16.4%	-11.3%	11.5%	9.2%	5.2%	-2.6%
	秋田	10.7%	-3.5%	4.4%	-6.1%	-13.6%	-0.7%	-51.3%	13.6%	-0.6%	13.9%
	山形	13.0%	4.5%	-4.2%	-11.4%	-1.8%	4.5%	-2.3%	6.0%	2.2%	7.8%
	福島	28.6%	-9.5%	6.9%	-7.3%	-12.4%	29.5%	7.0%	1.8%	3.7%	6.2%
	全国	-1.1%	2.1%	5.1%	-4.7%	-3.0%	1.1%	1.8%	6.3%	3.9%	1.6%
	付加価値額		9.9%	3.1%	3.4%	-3.9%	-2.6%	3.9%	-0.8%	-2.2%	1.4%
青森		-8.3%	-10.7%	10.5%	74.1%	-54.3%	-23.2%	-71.6%	188.7%	71.8%	-82.0%
岩手		-11.1%	5.9%	8.6%	9.9%	37.4%	-1.8%	12.9%	-37.9%	-19.6%	4.7%
宮城		-0.7%	2.7%	5.1%	6.8%	4.1%	1.5%	-4.6%	4.9%	0.8%	-11.2%
秋田		5.5%	10.4%	-8.1%	-6.4%	-18.0%	-8.6%	-11.7%	30.5%	-1.3%	2.8%
山形		17.3%	12.5%	-0.9%	-11.9%	-3.0%	-0.7%	-1.6%	5.4%	-1.8%	8.2%
福島		17.5%	-1.7%	6.3%	-8.5%	-6.8%	11.7%	0.3%	-1.6%	6.2%	7.8%
全国		7.2%	7.2%	0.9%	-2.9%	-4.7%	-5.4%	5.5%	14.1%	0.3%	-0.5%

(出所)経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

製造品出荷額等(従業者4人以上)

○電気機械器具製造業

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
事業所数	東北	3,518	3,366	3,304	3,250	3,039	2,981	2,561	2,361	2,301	2,213	
	青森	251	260	248	242	224	232	213	199	185	172	
	岩手	481	463	448	414	382	378	325	297	299	290	
	宮城	556	524	532	515	500	476	405	369	354	325	
	秋田	391	373	369	373	355	356	302	269	257	246	
	山形	751	702	686	662	607	595	502	470	456	440	
	福島	1,088	1,044	1,021	1,044	971	944	814	757	750	740	
	全国	31,342	29,826	28,898	29,738	27,522	27,282	24,396	22,380	22,141	20,733	
	従業者数(千人)	東北	224	218	220	215	209	211	183	171	172	165
		青森	17	18	18	18	17	18	15	16	14	14
岩手		33	31	32	31	30	29	25	23	24	21	
宮城		39	37	38	37	37	36	31	30	31	28	
秋田		28	27	27	27	27	29	24	21	22	21	
山形		44	42	42	40	39	40	35	32	32	31	
福島		64	63	63	62	60	59	53	50	49	49	
全国		1,750	1,703	1,687	1,666	1,604	1,574	1,452	1,326	1,299	1,273	
製造品出荷額等(十億円)		東北	5,394	5,818	6,303	5,860	5,862	6,421	5,533	5,338	5,405	5,530
		青森	259	275	325	306	300	335	290	279	299	276
	岩手	760	764	878	763	761	844	702	545	583	630	
	宮城	868	878	960	1,000	951	1,038	869	850	891	873	
	秋田	625	625	675	653	688	771	665	582	537	570	
	山形	1,090	1,128	1,197	1,141	1,207	1,403	1,160	1,294	1,313	1,346	
	福島	1,792	2,148	2,269	1,998	1,956	2,031	1,847	1,788	1,781	1,835	
	全国	54,831	57,748	60,381	56,292	54,905	59,449	52,466	46,041	48,014	49,847	
	付加価値額(十億円)	東北	1,869	1,905	2,004	1,756	1,759	2,024	1,579	1,532	1,567	1,616
		青森	94	84	81	79	74	89	72	62	90	73
岩手		297	239	249	215	231	281	164	160	181	184	
宮城		325	327	336	293	300	394	286	274	282	262	
秋田		222	218	240	226	219	230	227	193	176	182	
山形		312	296	317	312	298	390	290	300	285	319	
福島		618	741	782	631	635	640	540	542	553	597	
全国		19,643	20,165	20,164	18,429	17,800	20,144	16,095	14,578	15,733	16,747	

製造品出荷額等対前年度比伸び率(従業者4人以上)

○電気機械器具製造業

		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	
事業所数	東北	-2.5%	-4.3%	-1.8%	-1.6%	-6.5%	-1.9%	-14.1%	-7.8%	-2.5%	-3.8%	
	青森	3.3%	3.6%	-4.6%	-2.4%	-7.4%	3.6%	-8.2%	-6.6%	-7.0%	-7.0%	
	岩手	-5.1%	-3.7%	-3.2%	-7.6%	-7.7%	-1.0%	-14.0%	-8.6%	0.7%	-3.0%	
	宮城	-4.5%	-5.8%	1.5%	-3.2%	-2.9%	-4.8%	-14.9%	-8.9%	-4.1%	-8.2%	
	秋田	-0.3%	-4.6%	-1.1%	1.1%	-4.8%	0.3%	-15.2%	-10.9%	-4.5%	-4.3%	
	山形	-2.6%	-6.5%	-2.3%	-3.5%	-8.3%	-2.0%	-15.6%	-6.4%	-3.0%	-3.5%	
	福島	-2.2%	-4.0%	-2.2%	2.3%	-7.0%	-2.8%	-13.8%	-7.0%	-0.9%	-1.3%	
	全国	-1.0%	-4.8%	-3.1%	2.9%	-7.5%	-0.9%	-10.6%	-8.3%	-1.1%	-6.4%	
	従業者数	東北	-2.8%	-2.7%	0.8%	-2.5%	-2.5%	0.8%	-13.1%	-6.7%	0.3%	-3.9%
		青森	-1.6%	2.1%	0.8%	0.6%	-8.2%	10.1%	-15.1%	0.7%	-7.0%	-5.9%
岩手		-1.1%	-5.5%	2.3%	-4.0%	-3.7%	-2.2%	-15.3%	-5.9%	4.6%	-11.6%	
宮城		-6.3%	-4.4%	2.6%	-3.1%	-0.1%	-1.2%	-14.4%	-3.5%	3.1%	-7.5%	
秋田		-2.5%	-2.7%	0.3%	0.6%	1.3%	5.6%	-15.6%	-13.1%	1.3%	-1.9%	
山形		0.0%	-3.8%	-0.1%	-3.9%	-2.8%	2.0%	-13.1%	-8.9%	0.0%	-0.7%	
福島		-3.9%	-0.9%	-0.1%	-2.5%	-3.0%	-1.9%	-9.4%	-6.6%	-1.4%	-0.3%	
全国		-1.7%	-2.7%	-1.0%	-1.2%	-3.7%	-1.9%	-7.7%	-8.6%	-2.1%	-2.0%	
製造品出荷額等		東北	10.2%	7.9%	8.3%	-7.0%	0.0%	9.5%	-13.8%	-3.5%	1.2%	2.3%
		青森	18.3%	6.2%	18.2%	-6.0%	-1.8%	11.6%	-13.4%	-3.8%	7.1%	-7.5%
	岩手	7.4%	0.5%	14.8%	-13.1%	-0.2%	10.9%	-16.8%	-22.4%	7.0%	8.0%	
	宮城	3.8%	1.1%	9.4%	4.1%	-4.9%	9.1%	-16.3%	-2.2%	4.9%	-2.0%	
	秋田	14.1%	0.0%	8.0%	-3.2%	5.3%	12.1%	-13.7%	-12.5%	-7.6%	6.2%	
	山形	13.4%	3.5%	6.1%	-4.7%	5.8%	16.2%	-17.3%	11.6%	1.5%	2.5%	
	福島	10.4%	19.9%	5.6%	-12.0%	-2.1%	3.9%	-9.1%	-3.2%	-0.4%	3.0%	
	全国	5.4%	5.3%	4.6%	-6.8%	-2.5%	8.3%	-11.7%	-12.2%	4.3%	3.8%	
	付加価値額	東北	11.6%	1.9%	5.2%	-12.4%	0.2%	15.1%	-22.0%	-3.0%	2.3%	3.1%
		青森	18.9%	-11.0%	-3.6%	-2.1%	-5.9%	19.9%	-19.7%	-13.1%	44.2%	-18.8%
岩手		9.5%	-19.5%	4.2%	-13.9%	7.6%	21.8%	-41.6%	-2.4%	13.1%	1.5%	
宮城		4.7%	0.6%	2.6%	-12.8%	2.7%	31.0%	-27.3%	-4.1%	2.9%	-7.3%	
秋田		6.8%	-1.9%	9.9%	-6.0%	-2.7%	4.8%	-1.2%	-14.9%	-9.1%	3.4%	
山形		7.5%	-5.2%	7.1%	-1.4%	-4.5%	30.8%	-25.7%	3.4%	-5.0%	11.9%	
福島		19.9%	19.8%	5.6%	-19.2%	0.6%	0.8%	-15.7%	0.5%	2.1%	8.0%	
全国		6.6%	2.7%	0.0%	-8.6%	-3.4%	13.2%	-20.1%	-9.4%	7.9%	6.4%	

(出所)経済産業省「工業統計表(従業者4人以上)」

日本メーカーの国内及び海外生産台数・輸出台数推移

	国内生産	国内販売	生産－輸出	輸出	海外生産	輸出比率
1970	5,289,157	4,100,404	4,202,381	1,086,776		20.5%
1971	5,810,157	4,021,117	4,031,133	1,779,024		30.6%
1972	6,294,438	4,366,575	4,329,193	1,965,245		31.2%
1973	7,082,757	4,915,410	5,015,201	2,067,556		29.2%
1974	6,551,840	3,849,740	3,933,753	2,618,087		40.0%
1975	6,941,591	4,308,931	4,263,979	2,677,612		38.6%
1976	7,841,447	4,104,051	4,131,839	3,709,608		47.3%
1977	8,514,522	4,194,249	4,161,705	4,352,817		51.1%
1978	9,269,153	4,681,863	4,668,418	4,600,735		49.6%
1979	9,635,546	5,153,752	5,072,765	4,562,781		47.4%
1980	11,042,884	5,015,511	5,075,923	5,966,961		54.0%
1981	11,179,955	5,126,996	5,131,508	6,048,447		54.1%
1982	10,731,794	5,261,431	5,141,321	5,590,473		52.1%
1983	11,111,659	5,382,317	5,442,149	5,669,510		51.0%
1984	11,464,920	5,436,759	5,355,736	6,109,184		53.3%
1985	12,271,095	5,556,834	5,540,623	6,730,472	891,142	54.8%
1986	12,259,817	5,707,814	5,654,894	6,604,923	1,123,386	53.9%
1987	12,249,174	6,018,399	5,944,253	6,304,921	1,433,075	51.5%
1988	12,699,807	6,721,004	6,595,656	6,104,151	1,734,075	48.1%
1989	13,025,735	7,256,673	7,141,832	5,883,903	2,339,127	45.2%
1990	13,486,796	7,777,493	7,655,584	5,831,212	3,264,940	43.2%
1991	13,245,432	7,524,759	7,492,053	5,753,379	3,481,725	43.4%
1992	12,499,284	6,959,073	6,831,638	5,667,646	3,804,065	45.3%
1993	11,227,545	6,467,279	6,209,889	5,017,656	4,339,954	44.7%
1994	10,554,119	6,526,696	6,093,827	4,460,292	4,896,074	42.3%
1995	10,195,536	6,865,034	6,404,727	3,790,809	5,559,480	37.2%
1996	10,346,699	7,077,745	6,634,981	3,711,718	5,784,252	35.9%
1997	10,975,087	6,729,975	6,421,885	4,553,202	5,991,484	41.5%
1998	10,041,958	5,886,648	5,513,083	4,528,875	5,371,171	45.1%
1999	9,892,389	5,868,502	5,483,436	4,408,953	5,780,143	44.6%
2000	10,140,796	5,970,032	5,685,911	4,454,885	6,288,330	43.9%
2001	9,777,191	5,912,566	5,611,102	4,166,089	6,679,593	42.6%
2002	10,257,310	5,796,793	5,558,582	4,698,728	7,652,466	45.8%
2003	10,286,209	5,832,070	5,529,866	4,756,343	8,607,563	46.2%
2004	10,511,898	5,853,382	5,554,235	4,957,663	9,797,551	47.2%
2005	10,799,659	5,852,067	5,746,598	5,053,061	10,606,157	46.8%
2006	11,484,233	5,739,506	5,517,561	5,966,672	10,972,243	52.0%

(出所)1979年までのデータは日本自動車産業史、1980年以降は日本自動車工業会、日本自動車販売連合会および国土交通省。

1 生産台数:自動車工業会調べ。

2 販売台数:自動車販売連合会、全軽自動車協会調べ。



国内乗用車(トラック・バスを除く)

○新車販売台数

	普通	構成比	小型	構成比	軽	構成比	合計	前年比
1995年	889,260	20.0%	2,654,291	59.7%	900,355	20.3%	4,443,906	105.6%
1996年	897,985	19.2%	2,813,362	60.3%	957,381	20.5%	4,668,728	105.1%
1997年	873,220	19.4%	2,701,686	60.2%	917,100	20.4%	4,492,006	96.2%
1998年	756,117	18.5%	2,389,671	58.4%	947,360	23.1%	4,093,148	91.1%
1999年	723,999	17.4%	2,193,920	52.8%	1,236,165	29.8%	4,154,084	101.5%
2000年	770,220	18.1%	2,208,387	51.8%	1,281,265	30.1%	4,259,872	102.5%
2001年	741,489	17.3%	2,274,996	53.0%	1,273,198	29.7%	4,289,683	100.7%
2002年	674,094	15.2%	2,460,103	55.4%	1,307,157	29.4%	4,441,354	103.5%
2003年	1,229,907	26.1%	2,194,194	46.5%	1,291,819	27.4%	4,715,920	106.2%
2004年	1,358,281	28.5%	2,037,767	42.7%	1,372,083	28.8%	4,768,131	101.1%
2005年	1,271,349	26.8%	2,089,992	44.0%	1,387,068	29.2%	4,748,409	99.6%
2006年	1,225,867	26.4%	1,908,267	41.1%	1,507,598	32.5%	4,641,732	97.8%

○保有台数(各年末現在)

	普通	構成比	小型	構成比	軽	構成比	合計	前年比
1995年	7,874,189	17.6%	31,030,462	69.5%	5,775,386	12.9%	44,680,037	104.7%
1996年	9,510,144	20.3%	30,805,836	65.7%	6,552,382	14.0%	46,868,362	104.9%
1997年	10,983,660	22.6%	30,362,261	62.5%	7,264,826	14.9%	48,610,747	103.7%
1998年	12,095,895	24.2%	29,818,875	59.8%	7,980,965	16.0%	49,895,735	102.6%
1999年	13,013,531	25.4%	29,208,245	57.1%	8,942,428	17.5%	51,164,204	102.5%
2000年	13,942,626	26.6%	28,593,491	54.5%	9,901,258	18.9%	52,437,375	102.5%
2001年	14,806,684	27.7%	27,943,396	52.2%	10,790,436	20.1%	53,540,516	102.1%
2002年	15,375,465	28.2%	27,493,644	50.4%	11,670,730	21.4%	54,539,839	101.9%
2003年	15,836,593	28.7%	26,885,069	48.7%	12,490,928	22.6%	55,212,590	101.2%
2004年	16,295,520	29.1%	26,401,167	47.2%	13,297,363	23.7%	55,994,050	101.4%
2005年	16,634,529	29.1%	26,254,546	46.0%	14,201,714	24.9%	57,090,789	102.0%
2006年	16,714,523	29.0%	25,698,303	44.7%	15,108,217	26.3%	57,521,043	100.8%

(出所) 日本自動車工業会

東北地域の自動車保有台数の推移(各年度末)

単位:台

	貨物自動車	乗用自動車	乗合その他	軽自動車	合計	全国比
1997	793,757	3,299,171	250,427	1,966,019	6,309,374	8.7
1998	774,476	3,359,436	261,364	2,009,692	6,404,968	8.7
1999	758,095	3,400,582	271,634	2,081,431	6,511,742	8.7
2000	740,332	3,439,997	280,633	2,148,833	6,609,795	8.8
2001	717,932	3,460,594	282,392	2,219,220	6,680,138	8.8
2002	694,720	3,469,968	281,321	2,287,003	6,733,012	8.8
2003	675,671	3,465,431	279,852	2,359,068	6,780,022	8.8
2004	660,087	3,473,200	277,845	2,433,703	6,844,835	8.7
2005	645,359	3,461,292	276,910	2,505,786	6,889,347	8.7

(注)各年度末現在

東北各県別自動車保有状況(2005年度末)

	車両数	人口	世帯数	台/人	台/世帯
青森県	999,789	1,460,144	559,992	0.68	1.79
岩手県	986,208	1,388,164	494,553	0.71	1.99
宮城県	1,577,206	2,344,569	873,867	0.67	1.80
福島県	1,569,725	2,110,337	729,712	0.74	2.15
秋田県	830,421	1,156,356	415,268	0.72	2.00
山形県	925,998	1,212,163	392,726	0.76	2.36
東北計	6,889,347	9,671,733	3,466,118	0.71	1.99
全国	78,992,060	127,055,025	51,102,005	0.62	1.55

(出所)東北運輸局「図で見る東北の運輸2006」

都道府県・地域別有効求人倍率(季節調整値)(新規学卒者を除きパートタイムを含む)

		18年	8月	9月	10月	11月	12月	19年	2月	3月	4月	5月	6月	7月
		7月						1月						
全国	全国	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06	1.05	1.03	1.05	1.06	1.07	1.07
都道府県別	北海道	0.61	0.62	0.61	0.60	0.59	0.60	0.66	0.60	0.50	0.50	0.56	0.58	0.59
	青森県	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.46	0.43	0.43	0.46	0.49	0.49	0.49
	岩手県	0.80	0.77	0.78	0.78	0.80	0.81	0.83	0.79	0.75	0.77	0.78	0.76	0.76
	宮城県	0.94	0.92	0.91	0.93	0.96	0.98	0.98	0.99	1.01	0.98	1.00	0.99	0.97
	秋田県	0.61	0.61	0.61	0.62	0.64	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.63	0.63	0.62
	山形県	1.07	1.06	1.07	1.04	1.02	1.03	0.99	0.97	0.97	0.98	0.97	0.95	0.92
	福島県	0.89	0.88	0.89	0.88	0.87	0.89	0.92	0.93	0.91	0.93	0.92	0.93	0.88
	茨城県	0.95	0.94	0.95	0.96	0.98	0.99	0.98	0.97	0.97	1.03	1.04	1.05	1.01
	栃木県	1.40	1.42	1.39	1.37	1.39	1.46	1.44	1.48	1.48	1.56	1.57	1.60	1.53
	群馬県	1.39	1.38	1.33	1.33	1.37	1.37	1.48	1.50	1.52	1.68	1.82	1.88	1.77
	埼玉県	1.06	1.05	1.04	1.03	1.03	1.04	1.04	1.01	0.97	1.00	1.01	1.04	1.03
	千葉県	0.93	0.91	0.90	0.88	0.91	0.92	0.92	0.91	0.91	0.92	0.98	1.01	0.98
	東京都	1.68	1.62	1.58	1.52	1.47	1.44	1.42	1.43	1.39	1.41	1.40	1.39	1.39
	神奈川県	1.09	1.07	1.07	1.02	0.99	0.95	0.93	0.91	0.93	0.94	0.96	0.98	0.98
	新潟県	1.12	1.13	1.12	1.10	1.13	1.13	1.16	1.13	1.13	1.15	1.15	1.13	1.11
	富山県	1.27	1.24	1.21	1.25	1.27	1.30	1.30	1.32	1.25	1.28	1.26	1.17	1.14
	石川県	1.30	1.33	1.34	1.37	1.37	1.39	1.38	1.27	1.25	1.31	1.37	1.38	1.40
	福井県	1.42	1.42	1.41	1.41	1.44	1.45	1.46	1.39	1.41	1.39	1.42	1.44	1.41
	山梨県	1.13	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12	1.11	1.06	1.05	1.11	1.12	1.16	1.12
	長野県	1.19	1.18	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.25	1.21	1.20	1.19	1.18	1.16
	岐阜県	1.40	1.41	1.40	1.39	1.44	1.45	1.40	1.37	1.34	1.38	1.36	1.39	1.40
	静岡県	1.26	1.26	1.27	1.28	1.27	1.24	1.20	1.17	1.18	1.22	1.23	1.24	1.26
	愛知県	1.93	1.93	1.91	1.86	1.93	1.93	1.94	1.94	2.02	2.01	2.05	2.05	2.03
	三重県	1.42	1.41	1.40	1.41	1.39	1.41	1.37	1.38	1.43	1.38	1.38	1.39	1.41
	滋賀県	1.36	1.34	1.31	1.31	1.29	1.30	1.34	1.29	1.29	1.33	1.30	1.34	1.33
	京都府	1.05	1.01	1.01	1.02	1.02	1.03	1.04	1.01	0.99	0.98	0.96	0.94	0.95
	大阪府	1.23	1.26	1.29	1.29	1.29	1.31	1.29	1.26	1.25	1.27	1.29	1.30	1.31
	兵庫県	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.97
	奈良県	0.83	0.83	0.84	0.83	0.85	0.84	0.85	0.84	0.86	0.84	0.81	0.80	0.80
	和歌山県	0.82	0.86	0.84	0.83	0.85	0.86	0.87	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.93
	鳥取県	0.79	0.79	0.76	0.75	0.75	0.76	0.75	0.77	0.71	0.74	0.74	0.78	0.77
	島根県	0.90	0.88	0.91	0.89	0.86	0.91	0.92	0.89	0.93	0.90	0.93	0.93	0.97
	岡山県	1.36	1.38	1.39	1.38	1.40	1.43	1.46	1.45	1.49	1.48	1.46	1.43	1.43
	広島県	1.31	1.34	1.32	1.33	1.29	1.28	1.20	1.19	1.14	1.17	1.19	1.20	1.21
	山口県	1.08	1.10	1.09	1.12	1.11	1.13	1.13	1.11	1.08	1.09	1.09	1.06	1.08
	徳島県	0.94	0.96	0.95	0.94	0.95	0.96	0.88	0.90	0.88	0.92	0.89	0.90	0.89
	香川県	1.26	1.28	1.27	1.28	1.33	1.36	1.37	1.32	1.27	1.31	1.30	1.28	1.25
	愛媛県	0.88	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.89	0.87	0.87	0.88	0.90	0.87	0.87
	高知県	0.48	0.47	0.45	0.44	0.45	0.47	0.48	0.51	0.50	0.49	0.47	0.48	0.50
	福岡県	0.87	0.89	0.89	0.88	0.88	0.89	0.91	0.91	0.88	0.91	0.92	0.90	0.92
	佐賀県	0.63	0.67	0.65	0.69	0.71	0.74	0.70	0.71	0.71	0.73	0.70	0.72	0.73
	長崎県	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.61	0.60	0.60	0.61	0.63	0.65	0.66	0.65
	熊本県	0.81	0.81	0.81	0.79	0.82	0.84	0.86	0.85	0.84	0.85	0.82	0.86	0.86
	大分県	1.00	1.01	1.01	1.02	1.03	1.05	1.04	1.03	0.99	1.03	0.98	1.00	1.04
	宮崎県	0.73	0.72	0.70	0.70	0.69	0.70	0.68	0.70	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69
鹿児島県	0.60	0.59	0.59	0.61	0.61	0.62	0.61	0.59	0.61	0.63	0.64	0.63	0.64	
沖縄県	0.50	0.50	0.49	0.47	0.43	0.43	0.37	0.40	0.43	0.43	0.42	0.44	0.43	
地域別	北海道	0.61	0.62	0.61	0.60	0.59	0.60	0.66	0.60	0.50	0.50	0.56	0.58	0.59
	東北	0.77	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	0.80	0.78	0.77	0.79	0.80	0.79	0.77
	南関東	1.31	1.27	1.25	1.21	1.19	1.17	1.16	1.15	1.13	1.15	1.16	1.17	1.17
	北関東・甲信	1.20	1.19	1.19	1.19	1.20	1.23	1.24	1.25	1.24	1.30	1.34	1.36	1.30
	北陸	1.22	1.23	1.22	1.22	1.25	1.26	1.27	1.23	1.21	1.24	1.25	1.23	1.21
	東海	1.59	1.60	1.59	1.57	1.60	1.60	1.58	1.57	1.61	1.62	1.63	1.64	1.64
	近畿	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13	1.12	1.10	1.09	1.10	1.10	1.11	1.12
	中国	1.19	1.20	1.20	1.20	1.18	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17
	四国	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.93	0.91	0.91	0.88	0.91	0.90	0.89	0.88
	九州	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.77

(注) 1. 季節調整法は、センサス局法II(X-12-ARIMA)による。  
 なお、平成18年12月以前の数値は新季節指数により改訂されている。

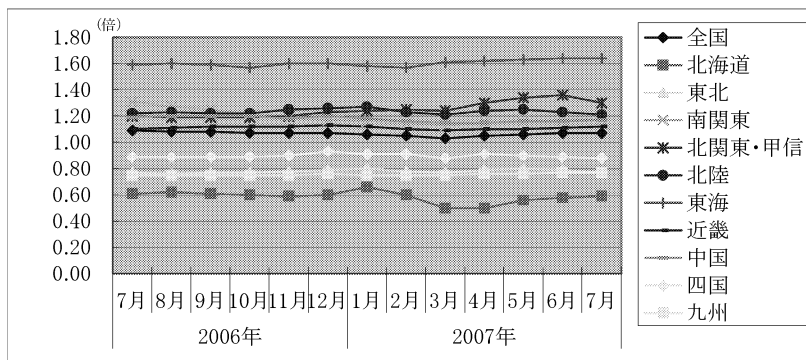
2. 各ブロックの構成県は、以下のとおり。

北海道(北海道)、東北(青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県)、南関東(埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県)、北関東・甲信(茨城県、栃木県、群馬県、山梨県、長野県)、北陸(新潟県、富山県、石川県、福井県)東海(岐阜県、静岡県、愛知県、三重県)、近畿(滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県)、中国(鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県)、四国(徳島県、香川県、愛媛県、高知県)、九州(福岡県、佐賀県、長崎県、

(出所) 厚生労働省「一般職業紹介状況」

地域別有効求人倍率(季節調整値)(新規学卒者を除きパートタイムを含む)

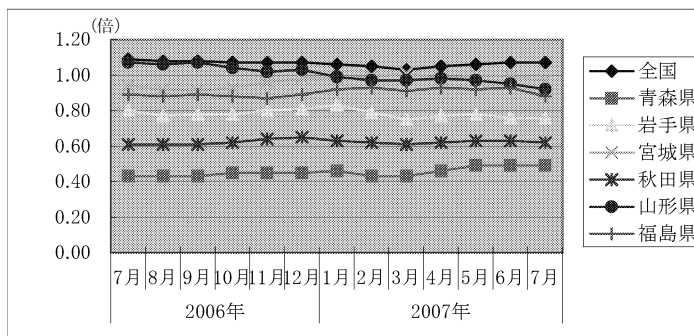
		2006年	8月	9月	10月	11月	12月	2007年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
		7月						7月							
	全国	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06	1.05	1.03	1.05	1.06	1.07	1.07	
地域別	北海道	0.61	0.62	0.61	0.60	0.59	0.60	0.66	0.60	0.50	0.50	0.56	0.58	0.59	
	東北	0.77	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79	0.80	0.78	0.77	0.79	0.80	0.79	0.77	
	南関東	1.31	1.27	1.25	1.21	1.19	1.17	1.16	1.15	1.13	1.15	1.16	1.17	1.17	
	北関東・甲信	1.20	1.19	1.19	1.19	1.20	1.23	1.24	1.25	1.24	1.30	1.34	1.36	1.30	
	北陸	1.22	1.23	1.22	1.22	1.25	1.26	1.27	1.23	1.21	1.24	1.25	1.23	1.21	
	東海	1.59	1.60	1.59	1.57	1.60	1.60	1.58	1.57	1.61	1.62	1.63	1.64	1.64	
	近畿	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13	1.12	1.10	1.09	1.10	1.10	1.11	1.12	
	中国	1.19	1.20	1.20	1.20	1.18	1.20	1.18	1.16	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	
	四国	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.93	0.91	0.91	0.88	0.91	0.90	0.89	0.88	
九州	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.77		



(出所) 厚生労働省「一般職業紹介状況」

東北各県別有効求人倍率(季節調整値)(新規学卒者を除きパートタイムを含む)

	2006	8月	9月	10月	11月	12月	2007	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
	7月						7月							
全国	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.06	1.05	1.03	1.05	1.06	1.07	1.07	
青森県	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.46	0.43	0.43	0.46	0.49	0.49	0.49	
岩手県	0.80	0.77	0.78	0.78	0.80	0.81	0.83	0.79	0.75	0.77	0.78	0.76	0.76	
宮城県	0.94	0.92	0.91	0.93	0.96	0.98	0.98	0.99	1.01	0.98	1.00	0.99	0.97	
秋田県	0.61	0.61	0.61	0.62	0.64	0.65	0.63	0.62	0.61	0.62	0.63	0.63	0.62	
山形県	1.07	1.06	1.07	1.04	1.02	1.03	0.99	0.97	0.97	0.98	0.97	0.95	0.92	
福島県	0.89	0.88	0.89	0.88	0.87	0.89	0.92	0.93	0.91	0.93	0.92	0.93	0.88	



(出所) 厚生労働省「一般職業紹介状況」

都道府県別にみた合計特殊出生率

	平成17年	平成18年	増減
全 国	1.26	1.32	0.06
北 海 道	1.15	1.18	0.03
青 森	1.29	1.31	0.02
岩 手	1.41	1.39	-0.02
宮 城	1.24	1.25	0.01
秋 田	1.34	1.34	0.00
山 形	1.45	1.45	0.00
福 島	1.49	1.49	0.00
茨 城	1.32	1.35	0.03
栃 木	1.40	1.40	0.00
群 馬	1.39	1.36	-0.03
埼 玉	1.22	1.24	0.02
千 葉	1.22	1.23	0.01
東 京	1.00	1.02	0.02
神 奈 川	1.19	1.23	0.04
新 潟	1.34	1.37	0.03
富 山	1.37	1.34	-0.03
石 川	1.35	1.36	0.01
福 井	1.50	1.50	0.00
山 梨	1.38	1.34	-0.04
長 野	1.46	1.44	-0.02
岐 阜	1.37	1.35	-0.02
静 岡	1.39	1.39	0.00
愛 知	1.34	1.36	0.02
三 重	1.36	1.35	-0.01
滋 賀	1.39	1.41	0.02
京 都	1.18	1.19	0.01
大 阪	1.21	1.22	0.01
兵 庫	1.25	1.28	0.03
奈 良	1.19	1.22	0.03
和 歌 山	1.32	1.34	0.02
鳥 取	1.47	1.51	0.04
島 根	1.50	1.53	0.03
岡 山	1.37	1.40	0.03
広 島	1.34	1.37	0.03
山 口	1.38	1.40	0.02
徳 島	1.26	1.31	0.05
香 川	1.43	1.42	-0.01
愛 媛	1.35	1.37	0.02
高 知	1.32	1.33	0.01
福 岡	1.26	1.30	0.04
佐 賀	1.48	1.50	0.02
長 崎	1.45	1.49	0.04
熊 本	1.46	1.50	0.04
大 分	1.40	1.45	0.05
宮 崎	1.48	1.55	0.07
鹿 児 島	1.49	1.51	0.02
沖 縄	1.72	1.74	0.02

(出所) 厚生労働省「人口動態統計年報」

## 東北6県の年齢別人口予測

○各県年少人口(0～14歳)							
	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年
青森県	199	173	149	130	117	107	97
岩手県	191	170	150	133	121	111	102
宮城県	327	303	275	247	223	204	188
秋田県	143	124	107	94	84	76	68
山形県	167	150	134	121	111	103	95
福島県	308	277	247	221	202	187	172
東北6県	1,335	1,197	1,062	946	858	788	722

○各県生産年齢人口(15～64歳)							
	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年
青森県	911	860	789	721	661	605	552
岩手県	853	810	750	691	640	592	548
宮城県	1,562	1,509	1,424	1,341	1,272	1,202	1,124
秋田県	695	650	587	526	475	432	394
山形県	739	707	657	607	565	528	494
福島県	1,309	1,258	1,179	1,094	1,021	954	891
東北6県	6,069	5,794	5,386	4,980	4,634	4,313	4,003

○各県老年人口(65歳以上)							
	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年
青森県	327	353	392	415	418	412	402
岩手県	341	362	391	410	410	402	390
宮城県	472	522	592	643	663	668	670
秋田県	308	320	343	356	352	339	321
山形県	310	320	342	356	356	348	336
福島県	475	503	550	587	599	596	585
東北6県	2,233	2,380	2,610	2,767	2,798	2,765	2,704

○東北総人口							
	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年
老年人口(65歳以上)	2,233	2,380	2,610	2,767	2,798	2,765	2,704
生産年齢人口(15～64歳)	6,069	5,794	5,386	4,980	4,634	4,313	4,003
年少人口(0～14歳)	1,335	1,197	1,062	946	858	788	722
総人口	9,637	9,371	9,058	8,693	8,290	7,866	7,429

○東北年齢別人口割合							
	2005年	2010年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年
老年人口(65歳以上)	23.2	25.4	28.8	31.8	33.8	35.2	36.4
生産年齢人口(15～64歳)	63.0	61.8	59.5	57.3	55.9	54.8	53.9
年少人口(0～14歳)	13.9	12.8	11.7	10.9	10.3	10.0	9.7

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「都道府県の将来推計人口(平成19年5月推計)」

## 都道府県別老年人口

(1,000人)

地 域	平成17年 (2005)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
全 国	25,761	29,412	33,781	35,899	36,354	36,670	37,249
北 海 道	1,207	1,354	1,552	1,665	1,678	1,669	1,650
青 森 県	327	353	392	415	418	412	402
岩 手 県	341	362	391	410	410	402	390
宮 城 県	472	522	592	643	663	668	670
秋 田 県	308	320	343	356	352	339	321
山 形 県	310	320	342	356	356	348	336
福 島 県	475	503	550	587	599	596	585
茨 城 県	577	663	771	839	859	861	862
栃 木 県	392	440	511	558	575	581	586
群 馬 県	417	469	537	571	575	574	577
埼 玉 県	1,160	1,468	1,792	1,957	2,005	2,045	2,115
千 葉 県	1,064	1,320	1,597	1,739	1,782	1,819	1,880
東 京 都	2,325	2,729	3,158	3,341	3,426	3,608	3,895
神 奈 川 県	1,487	1,828	2,182	2,354	2,426	2,542	2,718
新 潟 県	582	619	682	716	715	701	687
富 山 県	259	285	324	334	329	322	317
石 川 県	246	275	319	334	335	333	331
福 井 県	186	201	223	233	234	233	230
山 梨 県	194	212	236	250	254	258	261
長 野 県	522	567	620	640	637	632	630
岐 阜 県	442	498	567	595	596	594	592
静 岡 県	780	894	1,026	1,092	1,108	1,113	1,122
愛 知 県	1,254	1,503	1,774	1,889	1,925	1,984	2,077
三 重 県	401	449	506	529	531	533	536
滋 賀 県	250	288	338	366	378	389	401
京 都 府	534	614	712	740	734	731	735
大 阪 府	1,645	1,988	2,321	2,424	2,399	2,403	2,457
兵 庫 県	1,113	1,296	1,502	1,588	1,603	1,617	1,644
奈 良 県	284	333	387	410	411	409	406
和 歌 山 県	250	272	298	304	299	293	285
鳥 取 県	146	154	169	177	179	176	171
島 根 県	201	208	224	229	225	217	207
岡 山 県	440	489	552	574	574	566	561
広 島 県	603	685	786	828	832	826	826
山 口 県	374	405	448	461	450	430	413
徳 島 県	197	209	232	243	242	236	228
香 川 県	236	256	290	302	301	294	288
愛 媛 県	352	379	421	439	437	428	417
高 知 県	206	219	240	245	240	233	223
福 岡 県	1,002	1,126	1,301	1,404	1,433	1,436	1,446
佐 賀 県	196	208	229	245	250	248	243
長 崎 県	349	369	406	432	437	430	418
熊 本 県	438	464	511	543	552	549	537
大 分 県	294	316	350	367	367	358	346
宮 崎 県	271	290	324	347	353	348	337
鹿 児 島 県	435	448	479	508	518	512	499
沖 縄 県	219	241	277	323	354	375	395

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「都道府県の将来推計人口(平成19年5月推計)」

都道府県別老年人口の割合

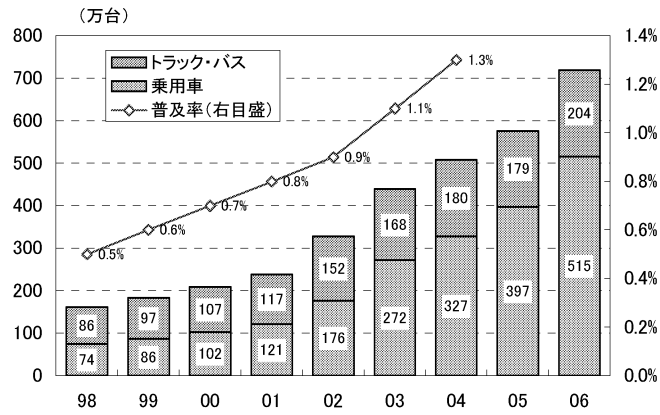
(%)

地 域	平成17年 (2005)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)	平成47年 (2035)
全 国	20.2	23.1	26.9	29.2	30.5	31.8	33.7
北 海 道	21.5	24.6	28.9	32.2	34.0	35.6	37.4
青 森 県	22.7	25.5	29.5	32.8	34.9	36.6	38.2
岩 手 県	24.6	27.0	30.3	33.2	35.0	36.4	37.5
宮 城 県	20.0	22.3	25.8	28.8	30.7	32.2	33.8
秋 田 県	26.9	29.3	33.1	36.5	38.7	40.1	41.0
山 形 県	25.5	27.2	30.2	32.8	34.5	35.5	36.3
福 島 県	22.7	24.7	27.8	30.9	32.9	34.3	35.5
茨 城 県	19.4	22.6	26.8	30.1	31.9	33.4	35.2
栃 木 県	19.4	21.9	25.8	28.8	30.6	32.0	33.6
群 馬 県	20.6	23.4	27.4	29.9	31.1	32.3	33.9
埼 玉 県	16.4	20.7	25.5	28.3	29.7	31.3	33.8
千 葉 県	17.6	21.6	26.2	28.9	30.3	31.9	34.2
東 京 都	18.5	21.1	24.2	25.5	26.3	28.0	30.7
神 奈 川 県	16.9	20.4	24.2	26.2	27.3	29.1	31.9
新 潟 県	23.9	26.2	29.8	32.6	34.2	35.3	36.6
富 山 県	23.3	26.2	30.6	32.8	33.8	34.6	36.0
石 川 県	20.9	23.8	28.2	30.5	31.8	33.0	34.5
福 井 県	22.6	24.9	28.3	30.5	31.8	33.0	34.0
山 梨 県	21.9	24.4	27.7	30.1	31.7	33.3	35.3
長 野 県	23.8	26.3	29.6	31.7	32.8	34.0	35.6
岐 阜 県	21.0	23.9	27.8	30.0	31.1	32.2	33.6
静 岡 県	20.6	23.7	27.6	30.1	31.6	32.9	34.6
愛 知 県	17.3	20.4	24.0	25.7	26.5	27.7	29.7
三 重 県	21.5	24.2	27.7	29.7	30.8	32.0	33.5
滋 賀 県	18.1	20.5	24.0	26.1	27.2	28.4	29.9
京 都 府	20.2	23.4	27.5	29.2	29.9	30.8	32.3
大 阪 府	18.7	22.8	27.0	29.0	29.7	31.0	33.3
兵 庫 県	19.9	23.3	27.4	29.7	30.9	32.3	34.3
奈 良 県	20.0	24.0	28.7	31.6	33.2	34.8	36.8
和 歌 山 県	24.1	27.3	31.4	33.9	35.4	37.0	38.6
鳥 取 県	24.1	25.9	29.1	31.6	33.0	33.9	34.5
島 根 県	27.1	29.0	32.6	34.9	36.2	36.8	37.3
岡 山 県	22.5	25.2	28.9	30.8	31.8	32.4	33.4
広 島 県	21.0	24.1	28.2	30.6	31.8	32.9	34.5
山 口 県	25.0	28.0	32.3	34.9	36.0	36.6	37.4
徳 島 県	24.4	26.6	30.5	33.3	34.7	35.7	36.7
香 川 県	23.3	25.8	30.1	32.5	33.9	34.8	35.9
愛 媛 県	24.0	26.5	30.5	33.2	34.7	35.8	37.0
高 知 県	25.9	28.4	32.3	34.6	35.8	36.7	37.4
福 岡 県	19.9	22.4	26.1	28.8	30.1	31.2	32.6
佐 賀 県	22.6	24.4	27.6	30.5	32.2	33.3	34.2
長 崎 県	23.6	25.8	29.5	32.7	34.8	36.2	37.4
熊 本 県	23.8	25.7	28.9	31.7	33.5	34.7	35.6
大 分 県	24.3	26.6	30.3	32.9	34.3	35.0	35.6
宮 崎 県	23.5	25.8	29.6	32.9	35.0	36.2	36.9
鹿 児 島 県	24.8	26.2	28.9	31.8	33.8	35.1	35.9
沖 縄 県	16.1	17.3	19.6	22.6	24.7	26.2	27.7

(出所) 国立社会保障・人口問題研究所「都道府県の将来推計人口(平成19年5月推計)」

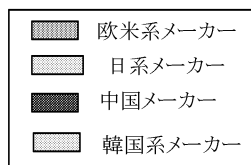
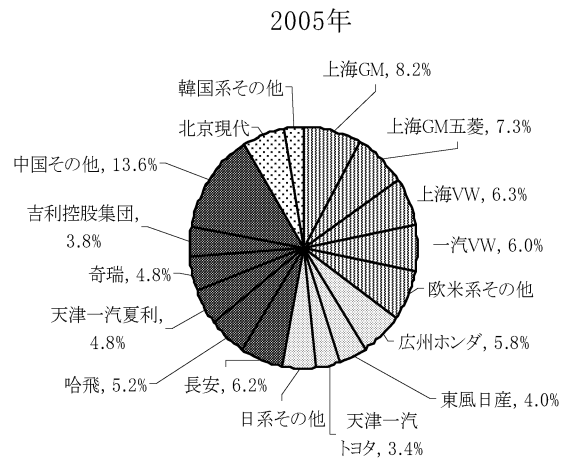
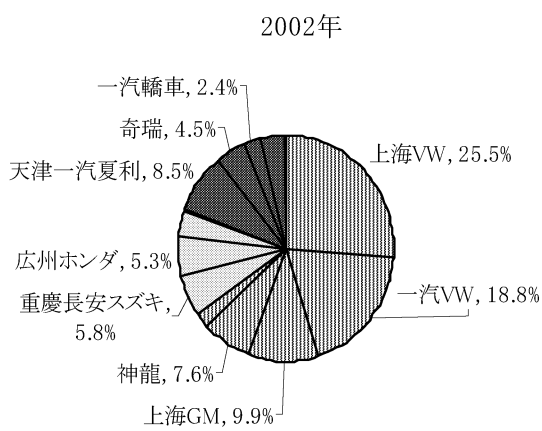


○中国国内の四輪車販売台数



(出所)「FOURIN中国自動車調査月報」

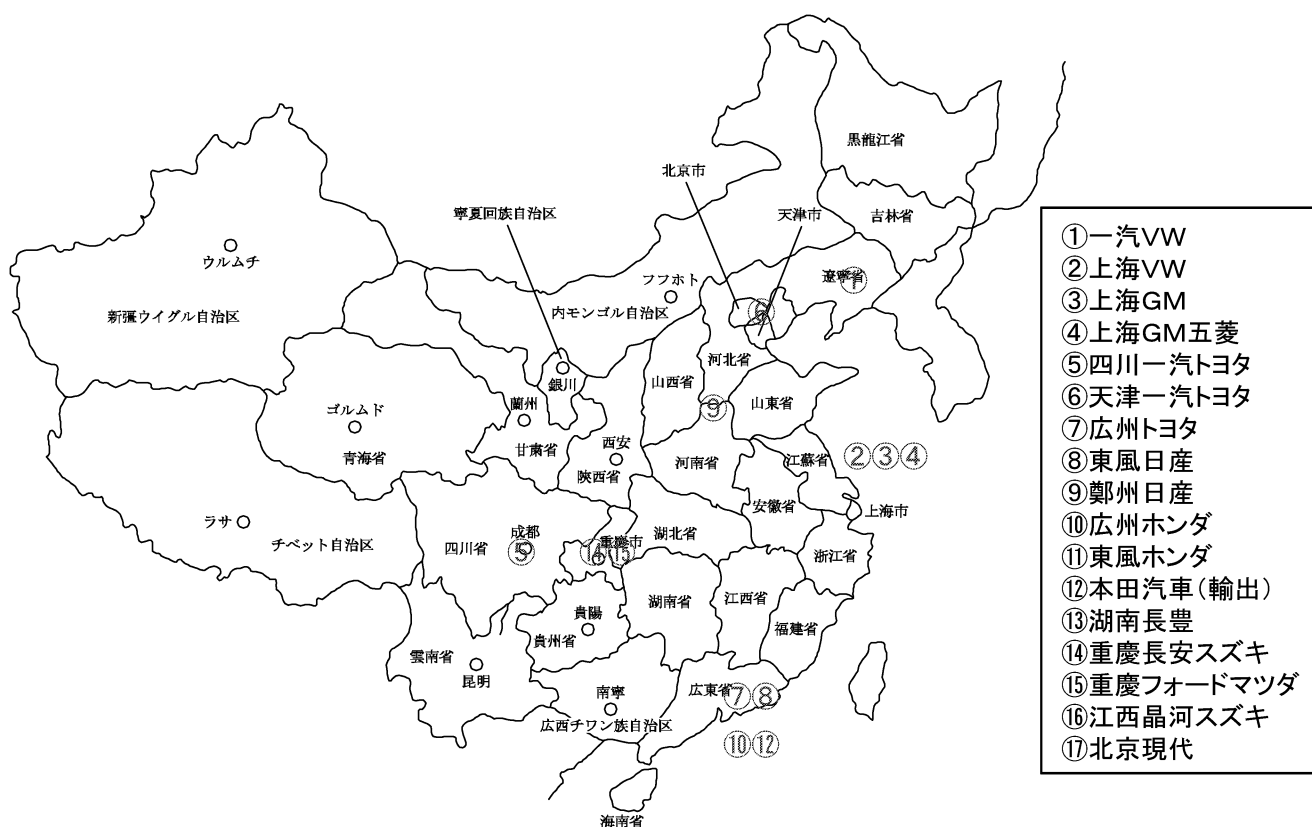
○中国の自動車市場シェア



	2002年	2005年
欧米系	63.7%	34.9%
日系	14.9%	17.9%
韓国系	0.3%	8.7%
中国系	18.8%	38.3%

(出所)マークラインズ(株)

○外資メーカーによる主な自動車生産拠点

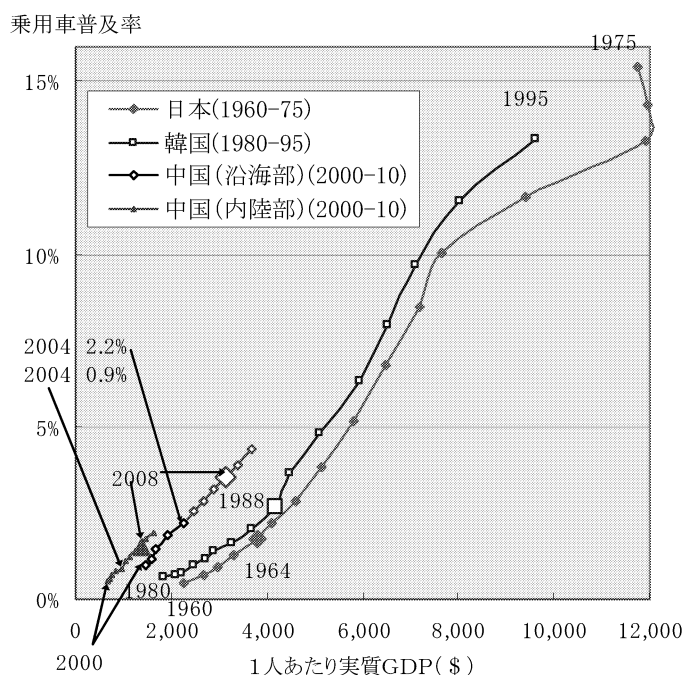


○日本の主要メーカーの中国展開の状況

メーカー	合併会社	資本金	工場立地点	稼働年	生産能力(万台)	主な販売車種
トヨタ	四川一汽トヨタ	0.67億US\$	四川省成都	2000	1.3	【SUV】ランドクルーザープラド 【バス】コースター
	天津一汽トヨタ	4.08億US\$	吉林省長春	2003	1	【SUV】ランドクルーザー【小型車】プリウス
			第一(天津)	2002	12	【小型車】VIOS・カロラ
	第二(天津)	2005	10	【高級車】クラウン【中型車】マークX		
広州トヨタ	173億円	広東省広州	2006	10	【中型車】カムリ 【ハッチバック】ウィッツ(予定)	
日産	鄭州日産自動車	2.5元	河南省鄭州	1995	6	【SUV】ハラティン【商用車】トラック(3t)
	東風自動車	167億元	広東省広州	2003	15	【小型車】サニー、ティーダ
湖北省襄樊			2003	10	【中型車】ティアナ、フルハート	
ホンダ	広州ホンダ	1.4億US\$	広東省広州	1999	24	【中型車】アコード【ハッチバック】フィットサルーン、フィット【MPV】オデッセイ
	東風ホンダ	0.98億US\$	湖北省武漢	2004	12	【小型車】シビック【SUV】CR-V
	本田自動車	6.8億元	広東省広州	2005	5	Jazz(輸出用)
マツダ	長安フォードマツダ	0.98億US\$	重慶	2003	15	【小型車】Mazda3
三菱	湖南長豊	3.2億元	湖南省長沙	1996	9	【SUV】パジェロ、パジェロイオ、パジェロCK
	重慶長安スズキ	0.7億US\$	四川省重慶	1995	10	【ハッチバック】アルト、カルタス、スイフト
スズキ	江西晶河スズキ	1.55億US\$	江西省景德鎮	1998	10	【MPV】ワゴンR【小型車】エリオ
			江西省九江	2005	6	【商用車】キャリイ、エブリ

(備考) 各社HP、FOURIN「日本自動車産業の2015年中国事業展望」、㈱アイアールシー「中国自動車産業と日本メーカーの事業戦略2004年版」及び新聞報道等を元に作成

○ 1人あたりGDPと乗用車普及率（日・中・韓）



(備考)中国統計年鑑より作成、中国の2005年以降は政投銀予測

○ 日本の自動車普及期における自動車の年収倍率

(単位:円)

	乗用車普及率	発売された小型大衆車	定価A	1人あたり可処分所得(年)B	年収倍率A/B
1965	2.2%	ファミリアクーペ1000	648,000	173,050	3.7
1966	2.9%	カローラ1100	450,000	191,861	2.3
1967	3.8%	ファミリア1000DX	498,000	213,933	2.3
1968	5.1%	サニークーペ1000	500,000	243,103	2.1
1969	6.8%	コルト11Fカスタム	498,000	277,219	1.8
1970	8.5%	カローラクーペDX	537,000	318,874	1.7

(備考)櫻井清「日本自動車産業の発展」、総務省「家計調査報告」より作成

○ 中国の出荷台数上位30社の価格分布

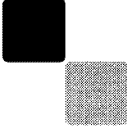
価格	2004	2005	代表的な車名(メーカー、価格)
30万元超	1	1	Audi A6 (一汽VW、32.8万元～)
20万元～30万元	6	1	Teana (東風日産、24.98万元～)
10万元～20万元	12	13	Elantra (北京現代、11.28万元～)
5万元～10万元	9	11	Jetta (一汽VW、9.78万元～)
5万元以下	2	4	QQ (奇瑞、2.98万元～)

(備考)FOURIN「中国自動車調査月報」より作成

【参考】中国沿海部・都市部の1人あたり実収入:2004年11,307元→2010年(予想)21,321元

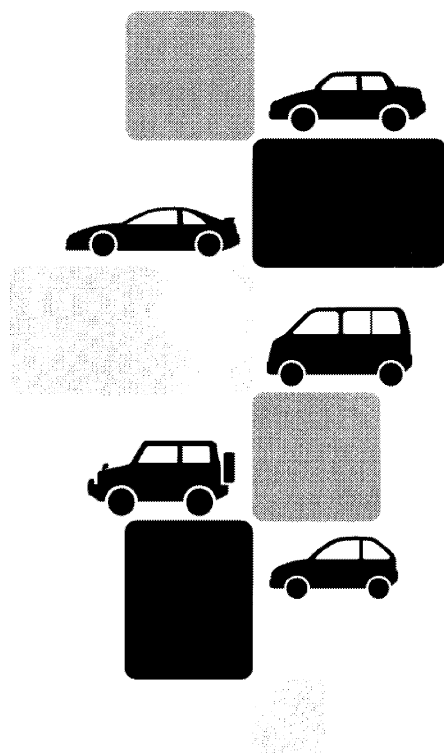
(注)1元=14.2円(2006.6.12現在)

( 参 考 資 料 )



# 東北の自動車関連 企業データブック

AN AUTOMOBILE-RELATED ENTERPRISE DATA BOOK



株式会社インテリジェント・コスモス研究機構

出所：(株)インテリジェント・コスモス研究機構「東北の自動車関連企業データブック」(発行：平成19年3月)  
企業データは、(株)東京商工リサーチの調査による。(調査時点：平成19年2月15日現在)



<b>① アンデス電気(株)青森工場</b> <small>従業員数 190人</small>
〒038-0004 青森市富田3-8-31 TEL: 017-782-1999
資本金 1億2,867万円 売上高 15億円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 オプトエレクトロニクス、AVデバイス、表示機器
販売製品 オプトエレクトロニクス、AVデバイス、表示機器
仕入先
販売先

<b>② 株式会社製作所青森工場</b> <small>従業員数 19人</small>
〒038-0031 青森市三内字丸山394-104 TEL: 017-766-7711
資本金 2億円 売上高
製品分類
技術分類 ゴム製品
販売製品 サブラチック(合成ゴム)、Oリング
仕入先 長瀬産業、東京材料、CBC、加藤産商
販売先 豊田工場、エスエムシー、カヤバ工業、豊田自動織機

<b>③ 有イヅミ精機</b> <small>従業員数 10人</small>
〒036-8326 弘前市大字藤野1-7-2 TEL: 0172-38-1211
資本金 300万円 売上高 1億円
製品分類 用品・アクセサリー、光学
技術分類
販売製品 光学部品
仕入先
販売先

<b>④ 有木村電子</b> <small>従業員数 78人</small>
〒036-8326 弘前市大字藤野1-7-4 TEL: 0172-38-6638
資本金 600万円 売上高 2億6,000万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 コネクタ
販売製品 コネクタ、ハーネス
仕入先 弘前航空電子、青森ディーディーケイ
販売先 弘前航空電子、青森ディーディーケイ

<b>⑤ 有コア</b> <small>従業員数 18人</small>
〒036-8061 弘前市神田1-4-2 TEL: 0172-36-3170
資本金 300万円 売上高 3億3,000万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 機械加工、表面処理
販売製品 精密機械部品、電子部品表面処理
仕入先 サステック東北、高岡、東北化学薬品、第一化学、日発販売
販売先 弘前航空電子、キャノンプレジジョン、青森オリンパス、アルプス電気、日本マイクロニクス

<b>⑥ 株式会社タカシノ城東工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒036-8093 弘前市大字城東中央3-2-12 TEL: 0172-27-8999
資本金 2,400万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 樹脂成形、表面処理、電子部品・デバイス実装
販売製品 コネクタ
仕入先 相田商会
販売先 弘前航空電子

<b>⑦ 株式会社タカシノ弘前工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒036-8084 弘前市大字高田3-6-4 TEL: 0172-27-7910
資本金 2,400万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 樹脂成形、表面処理、電子部品・デバイス実装
販売製品 コネクタ
仕入先 相田商会
販売先 弘前航空電子

<b>⑧ テフコ青森(株)</b> <small>従業員数 78人</small>
〒036-8326 弘前市大字藤野1-2-2 TEL: 0172-37-2244
資本金 3,240万円 売上高 5億8,062万円
製品分類 用品・アクセサリー
技術分類 プレス加工
販売製品 自動車文字盤
仕入先
販売先

青森県

<b>⑨ 弘前航空電子(株)</b> <small>従業員数 464人</small>
〒036-8072 弘前市大字清野俣5-5-1 TEL: 0172-33-3111
資本金 4億5,000万円 売上高 169億円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類
販売製品 コネクター
仕入先
販売先

<b>⑩ マルマン精密(株)</b> <small>従業員数 1人</small>
〒036-1321 弘前市熊崎亀田185-1 TEL: 0172-82-3868
資本金 1,000万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品・デバイス実装
販売製品 コネクター
仕入先 弘前航空電子、第一化学、弘前事務機器商會
販売先 弘前航空電子、塚田理研工業

<b>⑪ 有ワロック</b> <small>従業員数 8人</small>
〒036-8052 弘前市堅田字神田399-3 TEL: 0172-38-2151
資本金 2,700万円 売上高 3億2,700万円
製品分類 用品・アクセサリー
技術分類 鋳造、表面処理
販売製品 電鍍エンブレム、ネームプレート、エレクトロフォニミング(電鍍)、表面処理
仕入先
販売先

<b>⑫ アソオ電線(株)</b> <small>従業員数 22人</small>
〒031-0004 八戸市南郷家5-6-24 TEL: 0178-44-6151
資本金 1,000万円 売上高 3億5,000万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 組立電線
販売製品 ハーネス
仕入先 東北住電装
販売先 東北住電装

<b>⑬ アンデス電気(株)</b> <small>従業員数 566人</small>
〒039-2246 八戸市桔梗野工業団地1-3-1 TEL: 0178-20-2811
資本金 1億2,867万円 売上高 207億2,962万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類
販売製品 オプトエレクトロニクス、AVデバイス、表示機器
仕入先
販売先 アルプス電気、セイコーインスツル、沖電気工業

<b>⑭ エナックス(株)八戸工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒039-2246 八戸市桔梗野工業団地2-9-15 TEL: 0178-21-2880
資本金 5億737万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 車載電装、電子部品・デバイス実装
販売製品 車載用バッテリー、電動ミカカー
仕入先 東海アルミ箔、九州セラミックス工業、日本製菓、クレハ
販売先 タカラ、加賀電子、平井、日産自動車、日本電気

<b>⑮ 株式会社極東開発東北</b> <small>従業員数 13人</small>
〒039-2245 八戸市北インナー工業団地5-2-26 TEL: 0178-51-2500
資本金 9,000万円 売上高
製品分類 車体部品、特装車の架装
技術分類
販売製品 タンクローリー(2~4K)、大型ダンパー、フックロール
仕入先 極東開発工業、うわの鋳金塗装、オリエント商事、タツノメカトロニクス、西銘架装工業
販売先 極東開発工業

<b>⑯ 高周波鋳造(株)</b> <small>従業員数 1人</small>
〒031-0071 八戸市沼館4-7-108 TEL: 0178-43-0127
資本金 4億円 売上高
製品分類 懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 鋳造、機械加工
販売製品 デフキャリア、パワーステアリング、ブレーキ部品(ディスク他)
仕入先 今弘商店、神戸製鋼所、クロス、伊藤金型工業、鳳屋、アルテックス、セグチ、青森商事
販売先 曙ブレーキ工業、日野自動車、ファンック、日立建機、コスモ工機、極東鋼鉄コンクリート振興、山形日立建機

<b>⑰ センサ工業(株)八戸工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒031-0813 八戸市新井田出口字21-1 TEL: 0178-25-2002
資本金 7,000万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 樹脂成形、車載電装、電子部品・デバイス実装
販売製品 シリコンウエハー
仕入先
販売先 大泉製作所

<b>⑱ 総合車輛(株)</b> <small>従業員数 1人</small>
〒039-1103 八戸市長吉代中15-105 TEL: 0178-20-3021
資本金 2,000万円 売上高
製品分類 車体部品
技術分類 プレス加工、自動機・装置等
販売製品 車体
仕入先 青森三菱ふそう自動車販売、青森日野自動車、ユアサ電機、ヨコハマタイヤ北東北販売、西村自動車販売、日本トランス
販売先 青森富澤、東北商運、東北リース、青森三菱ふそう自動車販売、青森日野自動車、青森いすゞ自動車、青森ユアサ電池販売

青森県

<b>⑲ 三興電子工業(株)</b> <small>従業員数 109人</small>
〒034-0001 十和田市三本木字安神58-1 TEL: 0176-26-2331
資本金 2,900万円 売上高 18億2,145万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品・デバイス実装
販売製品 カーエアコン
仕入先 三菱マテリアル、兼松
販売先 三菱マテリアル、兼松、菱電商事

<b>⑳ センサ工業(株)奥入瀬工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒034-0301 十和田市大字奥入瀬字下川目240-39 TEL: 0176-72-2253
資本金 7,000万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 樹脂成形、車載電装、電子部品・デバイス実装
販売製品 電子部品
仕入先
販売先 大泉製作所

<b>㉑ マルイ鍍金工業(株)東北工場</b> <small>従業員数 30人</small>
〒039-1161 八戸市河原木字遠山新田5-2 TEL: 0178-22-7388
資本金 1,000万円 売上高
製品分類
技術分類 表面処理
販売製品 表面処理加工
仕入先 アミタ、大宮精錬、大和薬品、大阪瓦斯、坂井金属
販売先 アルバック、加藤製作所、神鋼環境ソリューション、コンドレーテック、神戸製鋼所、住商鉄鋼販売、八尾製鉄

<b>㉒ エルナー東北(株)</b> <small>従業員数 166人</small>
〒036-0357 黒石市追子野木1-349-1 TEL: 0172-52-4166
資本金 4億5,000万円 売上高 36億9,500万円
製品分類
技術分類
販売製品 電解コンデンサ
仕入先
販売先

<b>㉓ センサ工業(株)第1工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒034-0004 十和田市ひがしの1-19-35 TEL: 0176-24-1666
資本金 7,000万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 樹脂成形、車載電装、電子部品・デバイス実装
販売製品 シリコンウエハー
仕入先
販売先 デンソー

<b>㉔ トヨフレックス(株)十和田工場</b> <small>従業員数 36人</small>
〒034-0041 十和田市相坂字白上4-41 TEL: 0178-24-3320
資本金 2億円 売上高
製品分類 懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 プレス加工、自動機・装置等
販売製品 パワーウインド、ドア部品、ロック、ブレーキ部品
仕入先 トヨフレックス、名古屋電装、日精電機、三光化成、東京製菓、石川製作所、テザック緑化、神鋼商事
販売先 日本ケーブルシステム、岡谷鋼機、フランスベッド、富士ゼロックス、ニチエィ、キヤノン、ダイワ精工、オリンパス

<b>㉕ 株式会社エレクトロニクス</b> <small>従業員数 1人</small>
〒037-0017 五所川原市漆川字玉穂191-1 TEL: 0173-33-0570
資本金 41億4,947万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 プレス加工、樹脂成形
販売製品 コネクタ、リレー
仕入先 日立電線、三菱伸銅、千曲通信工業、神鋼商事、春田産業、オリエント鍍金、長浜鋼業、高見澤電機製作所
販売先 全日空商事、チップバック、千曲通信工業、三洋電機、サンケン電気、高見澤電機製作所、ローム、秋田新電元

<b>㉖ ルネサス北日本セミコンダクタ津軽工場</b> <small>従業員数 362人</small>
〒037-0017 五所川原市大字漆川字鍋懸156 TEL: 0173-35-5671
資本金 25億5,000万円 売上高 129億2,600万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 半導体ウエハ製造
販売製品 半導体ウエハ、半導体前工程製造技術
仕入先
販売先 ルネサステクノロジ

<b>㉗ 十和田バイオニア(株)</b> <small>従業員数 355人</small>
〒034-0003 十和田市元町東1-15-1 TEL: 0176-25-1131
資本金 3,000万円 売上高 32億4,800万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品・デバイス実装
販売製品 カーコンポ
仕入先 バイオニア
販売先 バイオニア

<b>㉘ 八甲田電子(株)</b> <small>従業員数 100人</small>
〒034-0001 十和田市三本木千歳森237-18 TEL: 0176-22-9393
資本金 1,000万円 売上高 16億749万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品・デバイス実装
販売製品 サーマスタセンサー、パリスタ
仕入先 大泉製作所
販売先 大泉製作所

<b>㉙ 青森音響(株)</b> <small>従業員数 40人</small>
〒034-0089 十和田市西二十三番町50-18 TEL: 0176-22-0679
資本金 1,000万円 売上高 1億4,817万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品・デバイス実装
販売製品 音響機器部品
仕入先 十和田バイオニア、東芝三沢メディア機器
販売先 十和田バイオニア、東芝三沢メディア機器

<b>㉚ 株式会社大泉製作所十和田工場</b> <small>従業員数 112人</small>
〒034-0001 十和田市三本木字里の沢1 TEL: 0176-23-5336
資本金 2億4,276万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品・デバイス実装
販売製品 センサー
仕入先 東北化学薬品、井上孫
販売先 松下電器産業、日立製作所、三菱電機

<b>㉛ アンデス電気(株)三沢工場</b> <small>従業員数 1人</small>
〒033-0036 三沢市南町4-31-3732 TEL: 0176-53-5647
資本金 1億2,867万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 車載電装
販売製品 オプトエレクトロニクス、AVデバイス
仕入先
販売先

<b>㉜ 株式会社宮坂ポリマー青森</b> <small>従業員数 57人</small>
〒038-2816 つがる市森田町森田見野370 TEL: 0173-26-2888
資本金 4,000万円 売上高 7億9,000万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 ゴム製品
販売製品 防水用コネクタースील、防水用ワイヤーシール
仕入先
販売先 三菱電線、日本航空電子、住友電装

33 株式会社 従業員数 1人  
〒036-0103 平川市本町村元146-9 TEL: 0172-44-7236  
資本金 2,400万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形、表面処理、電子部品・デバイス実装  
販売製品 コネクター  
仕入先 相田商会  
販売先 弘前航空電子

34 北星レジン工業株式会社 従業員数 17人  
〒030-1303 東津軽郡外ヶ浜町蟹田焼ヶ沢25-26 TEL: 0174-22-2335  
資本金 2,500万円 売上高  
製品分類  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 合成樹脂  
仕入先 盛岡スーパーレジン、岩江化学、昭和高分子  
販売先 盛岡スーパーレジン、共立

35 第一産業株式会社 従業員数 1人  
〒038-1141 南津軽郡田舎館村川部字上西田121-19 TEL: 0172-75-4055  
資本金 2,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 コネクター  
仕入先 日本ハルスモーター、弘前航空電子、第一化学  
販売先 日本ハルスモーター、弘前航空電子、日本マイクロニクス、弘前八幡

36 青森部品株式会社 従業員数 180人  
〒038-9684 北津軽郡板柳町大字三千石字二洞34-2 TEL: 0172-73-3226  
資本金 1,000万円 売上高 2億2,020万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 ワイヤハーネス  
仕入先 矢崎部品  
販売先 矢崎部品

37 有ショーエィパーツ 従業員数 27人  
〒038-3514 北津軽郡鶴田町大字中野字様元8 TEL: 0173-22-7025  
資本金 525万円 売上高 5,100万円  
製品分類 ワイヤハーネス  
技術分類 ワイヤハーネス  
販売製品 自動車用組電線 (ワイヤハーネス)  
仕入先 青森部品  
販売先 青森部品

38 株式会社ルネサスハイコンポーネンツ 従業員数 510人  
〒038-3515 北津軽郡鶴田町大字山道字小泉275 TEL: 0173-22-6340  
資本金 9,000万円 売上高 2億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 半導体系素 (IC、小信号トランジスタ、モジュール)  
仕入先  
販売先

39 青森部品株式会社中里工場 従業員数 30人  
〒037-0313 北津軽郡中泊町大字富野字千歳311-4 TEL: 0172-73-3226  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 ワイヤハーネス  
仕入先 矢崎部品  
販売先 矢崎部品

40 株式会社みちのくサウンド 従業員数 30人  
〒037-0512 北津軽郡中泊町大字小泊字朝間18-4 TEL: 0173-64-2320  
資本金 1,000万円 売上高 2億円  
製品分類 電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 モーター、モータードライブ実装  
仕入先  
販売先

41 サワダSTB株式会社 従業員数 94人  
〒033-0073 北都六戸町金矢1-7 TEL: 0176-51-1151  
資本金 4,800万円 売上高 30億3,600万円  
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 金型・治具、自動機・装置等  
販売製品 車載用基板の試験機器、車載用基板の高低温試験装置用機器、車載用基板テストプログラム、(ピンコンタクト治具)の製造(自動機搭載用)、高低温試験用治具の製造、車載用基板ファンクション試験プログラム  
仕入先  
販売先

42 センサ工業株式会社第2工場 従業員数 62人  
〒039-2402 北都六戸町大字大浦字一本松53 TEL: 0176-56-4244  
資本金 7,000万円 売上高 1,509万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形、車載電装、電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品  
仕入先 川辺産業、カワイ、富士特殊電気産業、貴和産業、東北化学薬品  
販売先 デンソー

43 株式会社東北マイクロン 従業員数 54人  
〒039-2667 北都六戸町藤前48 TEL: 0175-63-2906  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類  
販売製品 充電器  
仕入先  
販売先

44 青森宝栄工業株式会社 従業員数 80人  
〒039-3214 北都六戸町所村平沼字田面木246 TEL: 0175-75-3121  
資本金 2,000万円 売上高 13億8,461万円  
製品分類 エンジン部品、車体部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 オイルタンク  
仕入先 宝栄工業、東北石油ガス、三八五流通、東映  
販売先 サンダイヤ、宝栄工業、日本原燃

45 エーアイエス株式会社 従業員数 310人  
〒039-3212 北都六戸町所村大字尾敷字弥栄平115-4 TEL: 0175-71-0333  
資本金 1億4,000万円 売上高 117億3,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 液晶パネルのカラーフィルター  
仕入先 アンデス電気  
販売先 アンデス電気

46 株式会社橘電子工業 従業員数 75人  
〒039-2164 北都六戸町いらいせ町神明前143-57 TEL: 0178-56-2659  
資本金 1,000万円 売上高 2億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 カーステレオ  
仕入先 シンズエルシーテック、十和田オーディオ、尚和製作所  
販売先 シンズエルシーテック、十和田オーディオ、尚和製作所

47 株式会社北進機工 従業員数 40人  
〒039-4711 下都六戸町佐井中道82-111 TEL: 0175-38-4188  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 ロットワイヤー  
仕入先 高進工業  
販売先 高進工業

48 株式会社三戸芝浦電子 従業員数 42人  
〒039-0141 三戸郡三戸町大字川守田草鞋平74-1 TEL: 0179-22-1122  
資本金 1億7,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 センサー  
仕入先  
販売先

49 株式会社三春電器 従業員数 48人  
〒039-0112 三戸郡三戸町梅内字製田100 TEL: 0179-22-0089  
資本金 9,000万円 売上高 6億4,596万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 PTCサーミスタ  
仕入先 サトリバニクス、岡本無線電機、ジー・エス、桜総業、井上電機、三和電子サーキット  
販売先 芝浦電子

50 株式会社桜総業青森工場 従業員数 1人  
〒039-1524 三戸郡五戸町大字豊岡内字地蔵平1-545 TEL: 0178-62-3121  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 ワイヤハーネス、表面実装基盤  
仕入先 日本任着端子製造、クラブ、日立電線、ジャム販売、野村電線、新興電気、日星電気、日本モレックス  
販売先 スタナレー電気、ハリソン東芝ライティング、サミー、富士通化成、サンケン電気

51 センサ工業株式会社五戸工場 従業員数 1人  
〒039-1536 三戸郡五戸町愛宕後25-7 TEL: 0178-62-6222  
資本金 7,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形、車載電装、電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品  
仕入先  
販売先 大泉製作所

52 株式会社東北三吉工業株式会社 従業員数 130人  
〒039-1524 三戸郡五戸町大字豊岡内字地蔵平1-622 TEL: 0178-62-2545  
資本金 3,000万円 売上高 22億1,652万円  
製品分類 溶接治具  
技術分類 機械加工、金型・治具、特殊加工 (五面・研削等)、自動機・装置等  
販売製品 溶接製造装置、半導体製造装置部品、溶接、機械加工・微細加工から大型加工まで、精密板金加工  
仕入先 齊藤商事、大明、新興金属  
販売先 アルバック東北、アルバック、アルバックマテリアル、東京エレクトロン東北、日本マイクロニクス

53 株式会社東北山田車体工業株式会社 従業員数 37人  
〒039-1524 三戸郡五戸町大字豊岡内字地蔵平1-750 TEL: 0178-61-1111  
資本金 1,000万円 売上高 6億円  
製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工、自動機・装置等  
販売製品 ウィングボデー各種、冷凍ウィング、平ボデー  
仕入先 日本トレクス、日本ボデーパーツ工業、齊藤商事、インゾールランド  
販売先 三菱三菱ふそう自動車販売、青森日野自動車、青森いすゞ自動車、東北日産ディーゼル、リース会社、他、東北六県、北海道ディーラー

54 株式会社有名川製作所 従業員数 30人  
〒039-0614 三戸郡南部町大字虎渡字富前8-11 TEL: 0178-75-0731  
資本金 1,000万円 売上高 3億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品  
仕入先  
販売先

55 株式会社有ケー・アイ・イー 従業員数 1人  
〒020-0103 盛岡市西松園3-2-2 TEL: 019-664-1830  
資本金 1,300万円 売上高 8,500万円  
製品分類 製造装置  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品  
仕入先 ラプラス  
販売先

56 サイエン車体工業株式会社 従業員数 13人  
〒020-0864 盛岡市西仙北1-15-18 TEL: 019-635-8415  
資本金 1,000万円 売上高 2億1,000万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 自動車ボディ  
仕入先 石田商会、玉川木材、森政吉商店、新日東鋼管  
販売先 岩手三菱ふそう自動車販売、岩手日野自動車、岩手いすゞ自動車、岩手日産自動車、ディーラー、運送業者

青森県

青森県 岩手県

57 株式会社タカシマ 従業員数 1人  
〒020-0121 盛岡市月が丘3-30-13 TEL: 019-646-2241  
資本金 6,800万円 売上高  
製品分類 鋼架・制動装置部品  
技術分類  
販売製品  
仕入先 住全精圧品工業、サンコーテクノ、エヌエメタル、極東製作所、ヒラノファステック、晃和、日本鋸業  
販売先 大和ハウス工業、アカギ、SMC、誠和金属、東興パスクリエイト、東洋ネジ、ミクス、ヒタチネジ

58 株式会社東亜電化 従業員数 143人  
〒028-4132 盛岡市玉山区法民字岩鼻20-7 TEL: 019-683-2101  
資本金 3,500万円 売上高 15億8,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 オイルポンプ、亜鉛3個ロケット処理  
仕入先 ミクニ  
販売先 ルネサスハイコンポーネンツ、日本電産コル電子部品、美和ロック

59 株式会社東北資材工業株式会社 従業員数 1人  
〒020-0403 盛岡市乙部5地割310 TEL: 019-696-2511  
資本金 9,200万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 発泡スチロール  
仕入先 伊藤忠プラスチック、七星社、三井物産、長慶、興和産産、東鋼商事  
販売先 七星社、青和、マルカ川商、大番流通、三井物産、全国漁業、八戸魚産、北洲

60 株式会社ミクニエーム 従業員数 65人  
〒028-4132 盛岡市玉山区法民字岩鼻20-54盛岡工業団地内 TEL: 019-683-2500  
資本金 9,000万円 売上高 3億7,400万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 金型・治具  
販売製品 樹脂成形  
仕入先 ミクニ  
販売先 ミクニ

61 美和ロック株式会社 従業員数 1人  
〒028-4132 盛岡市玉山区法民字岩鼻20-18 TEL: 019-683-2421  
資本金 6億1,000万円 売上高  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類  
販売製品 ドアロック  
仕入先 アイプラス金属、日本ステンレス商事、双日、ユアサ鋼業、上田研磨工業、千種鉄工所、中津製作所、佐藤商事  
販売先 アイプラス金属、日本ステンレス商事、双日、ユアサ鋼業、上田研磨工業、千種鉄工所、中津製作所、佐藤商事

62 株式会社盛岡身体障害者自立更生会 従業員数 61人  
〒020-0133 盛岡市青山4-9-40 TEL: 019-646-4938  
資本金 売上高  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 オイルストレーナー、習動子受け  
仕入先 大庄産業、光進化成  
販売先 大庄産業、光進化成

63 株式会社渡辺工業株式会社 従業員数 48人  
〒028-4132 盛岡市玉山区法民字岩鼻20-22 TEL: 019-683-1150  
資本金 3,000万円 売上高 7億1,400万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 エンジンブラケット・カバー部品類  
仕入先 今広、セイコープレス、萩崎塗装、日東鋼管、カネコ、野口製作所  
販売先 三菱重工工業、共立、見玉工業、芦崎崎工業、三英社製作所

64 中舗商事株式会社岩手工場 従業員数 1人  
〒028-2104 宮古市川原第14地割52-1 TEL: 0193-72-3111  
資本金 1,750万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 ゴム製品  
販売製品 シールパッキング  
仕入先 オーレックス、東洋オイルシール製作所、ユニブラ、協岡化成、丸一ゴム製作所、莞井製作所  
販売先 SMC、カズキ化成、エーダブリュ・アイ・マッハ、トーカドエナジー、オイス工業、三興商事、日本マシンパーツ



**65 ㈱ミヤコム** 従業員数 50人  
〒027-0048 宮古市板屋3-11-15 TEL: 0193-63-8502  
資本金 2,000万円 売上高 2億5,000万円  
製品分類 金型・治工具  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 電子精密機器部品  
仕入先 エム・アイ・エス、和田工業、東洋プラスチック、木村設計  
販売先 エム・アイ・エス、和田工業、木村設計

**66 ㈱マルウ** 従業員数 55人  
〒022-0002 大船渡市大船渡町4-森61-2 TEL: 0192-26-2165  
資本金 1,000万円 売上高 1億7,589万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 電子機器器具  
仕入先 タイコデバイス、岩手吉田工業、三光ライト工業  
販売先 タイコデバイス

**67 ㈱理工電気** 従業員数 56人  
〒022-0003 大船渡市盛岡中道下2-25 TEL: 0192-27-1681  
資本金 3,000万円 売上高 5億7,567万円  
製品分類 製造設備  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 自動車部品の製造  
仕入先 東北住電装  
販売先 東北住電装

**68 旭エンジニアリング㈱** 従業員数 71人  
〒025-0312 花巻市二枚橋3-120 TEL: 0198-30-2211  
資本金 2,500万円 売上高 8億円  
製品分類 生産設備  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 産業用自動化機器の設計・製造、自動制御機器の設計・製造  
仕入先 上野興業、サステック東北、ホクト、省電舎、三ツ輪金属工業、松島鉄鋼  
販売先

**69 旭プラスチック工業㈱岩手工場** 従業員数 1人  
〒029-0521 一関市大東町洗民39-16 TEL: 0191-75-3315  
資本金 2,700万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 特殊加工（五面・研磨等）  
販売製品 押出成型ICケース  
仕入先 新東商事、カナダ、森村商事、田中藍、プラス・テック、森六、野瀬産業、西日本長瀬  
販売先 東芝各グループ、ソニー各グループ、富士通各グループ、NECトキケン、秋田新電元

**70 いわて東和電装有** 従業員数 22人  
〒028-0141 花巻市東和町下浮田4-88 TEL: 0198-44-3207  
資本金 300万円 売上高  
製品分類 ワイヤハーネス  
技術分類 組立・検査  
販売製品 自動車用ハーネス部品  
仕入先  
販売先

**71 川辺産業㈱** 従業員数 30人  
〒025-0015 花巻市東十二丁目第19地割10-6 TEL: 0198-22-4119  
資本金 3,400万円 売上高 3億8,000万円  
製品分類 金型・治工具  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 プレス金型、精密プレス部品  
仕入先 寺内金属、ミスミ、東北特殊鋼、横津鋼材、コーフ  
販売先 リコー光学、センサ工業、弘前航空電子、仙台ニコン、大泉製作所、水戸ニコン、協同通信機製造

**72 ㈱協和製作所** 従業員数 22人  
〒025-0015 花巻市東十二丁目第19地割10-51 TEL: 0198-22-3145  
資本金 3,100万円 売上高 7億3,000万円  
製品分類 駆動・伝導・接合装置部品  
技術分類 鍛造、金型・治工具  
販売製品 モーターローラー、シャフトギア  
仕入先 菊地ハガネ、ラプラス、東北メタル、東北コード、アマダ  
販売先 東北ヒロセ電機、モルテックス、日立メディアエレクトロニクス、リコー光学、サンミューロン、新興製作所、美和ロック

An automobile-related enterprise data book \* 15

岩手県

**73 共和熱処理㈱岩手工場** 従業員数 35人  
〒028-3171 花巻市石鳥谷町中寺林1-54-2 TEL: 0198-45-3911  
資本金 2,800万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 表面処理、金属熱処理  
販売製品 高周波焼入・焼戻し部品、窒化処理部品、浸炭処理部品  
仕入先  
販売先 日本エス・ド、山形精工工業、ミクニライテック、加藤輝子製作所、北光金属工業、トヨタ自動車東北、ジャパンプリサイズ、三正工業

**74 ㈱サトウ精機** 従業員数 30人  
〒025-0324 花巻市小淵川3-143-3 TEL: 0198-24-6540  
資本金 1,100万円 売上高 3億5,000万円  
製品分類 治工具、検査治具  
技術分類 機械加工、金型・治工具、特殊加工（五面・研磨等）  
販売製品 トソー治具全般、車体関連治具、組立工程治具、各工程の改善設計・製作  
仕入先 ノボル鋼鉄、佐藤商事、サステック東北、ウエノ、仙台協材  
販売先 関東自動車工業、関東興産、アイシン精機、多加良製作所、サトー、ニチコン朝日、YDK、ミスミ

**75 ㈱サワ** 従業員数 1人  
〒025-0073 花巻市一日市2-5 TEL: 0198-21-5225  
資本金 800万円 売上高 2,000万円  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品、用品・アクセサリ  
技術分類 機械加工・装置等  
販売製品 キューロボット、キューボルト、キューナット  
仕入先  
販売先 本田技研工業、トヨタ自動車、日産自動車

**76 ㈱西南精機** 従業員数 1人  
〒025-0037 花巻市太田第32地割513 TEL: 0198-28-4179  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 油圧部品、バルブ・ギヤ  
仕入先 伸正機械製作所、池上精工所、ベン、東京機械製作所  
販売先

**77 太陽電機㈱** 従業員数 58人  
〒025-0312 花巻市二枚橋3-171-3 TEL: 0198-26-2441  
資本金 2,000万円 売上高 19億3,472万円  
製品分類 製造設備関連  
技術分類 機械加工、電子部品、デバイス実装、自動機・装置等  
販売製品 JTEKTメカトロ商品“TOYOPUC”、電気・電子部品全般、制御盤、生産設備制御設計・製造  
仕入先  
販売先 関東自動車工業、ケー・アイ・ケー、関東シート製作所

**78 竹内真空被膜㈱** 従業員数 108人  
〒028-0111 花巻市東和町百ノ沢巻区127-1 TEL: 0198-42-2141  
資本金 3,600万円 売上高 8億4,151万円  
製品分類 パックミラー  
技術分類 表面処理、金型・治工具、ガラス加工  
販売製品 自動車用パックミラー、鏡面ミラー、大型成型処理  
仕入先 山治硝子、濱田特殊硝子、芝浦エリテック、丸安産業  
販売先 オサダ、東京特殊硝子、村上開明堂、増田硝子、サカエ研

**79 ㈱テクノファースト** 従業員数 3人  
〒025-0043 花巻市上根子字下田25-2 TEL: 0198-22-7215  
資本金 1,750万円 売上高 1億8,000万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 雲格車  
仕入先 鳩助商店、プリモロード、泉商店  
販売先 各都府県業者

**80 東北住電装㈱大迫工場** 従業員数 168人  
〒028-3204 花巻市大迫町電ヶ森11-59 TEL: 0198-48-2333  
資本金 3億8,000万円 売上高 10億2,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品  
販売製品 ワイヤハーネス（エンジン）、ワイヤハーネス（室内）、ワイヤハーネス（テルランプ）  
仕入先 住友電装  
販売先 住友電気工業

An automobile-related enterprise data book \* 16

岩手県

**81 ㈱英** 従業員数 6人  
〒028-3111 花巻市石鳥谷町新堀第62地割152-2 TEL: 0198-45-2435  
資本金 1,000万円 売上高 3億6,000万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 電子機器部品、事務機器部品、プレス加工、板金加工  
仕入先 松島鋼鋼、関包スチール工業、吾妻鋼業  
販売先

**82 花巻化成㈱** 従業員数 21人  
〒025-0037 花巻市太田第64地割467-1 TEL: 0198-24-6163  
資本金 4,000万円 売上高 5億2,556万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 副電機包材  
仕入先 精水化成品工業、空原工業、宮澤商店、カメイ、東北アポロ、ジョモサンエナジー、マルヨ産業運送、武蔵貨物自動車  
販売先 空原工業、精水化成品工業

**83 林テレンプ㈱岩手工場** 従業員数 23人  
〒025-0312 花巻市二枚橋第六地割447 TEL: 0198-26-5381  
資本金 10億円 売上高 22億円  
製品分類 用品・アクセサリ、内装全般  
技術分類 プレス加工、樹脂成形、縫製等  
販売製品 フロアカーペット、ヘッドライナー、トランクライナー  
仕入先  
販売先 関東自動車工業

**84 ㈱本興製工所花巻工場** 従業員数 53人  
〒025-0015 花巻市東十二丁目19-10-2 TEL: 0198-24-7081  
資本金 4,800万円 売上高 15億1,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 カーナビの機構部品  
仕入先 東京スチールセンター  
販売先 松下電器産業

**85 和同産業㈱** 従業員数 150人  
〒025-0035 花巻市実相寺410 TEL: 0198-24-3221  
資本金 4,900万円 売上高 66億5,800万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類  
販売製品 除雪機  
仕入先 本田技研工業、ヤンマー農機、三井物産、クボタ、富士機械、矢崎総業  
販売先 本田技研工業、ヤンマー農機、クボタ、北海道クボタ、高島機械、アグリッパ、マツケン

**86 ㈱アイメタルテクノロジー** 従業員数 1人  
〒024-0335 北上市和賀町後藤2地割106-6 TEL: 0197-73-8111  
資本金 14億8,000万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類  
販売製品 自動車用部品  
仕入先 ジョックマテリアル、富士商会、長野製作所、エスピーール  
販売先 いすゞ自動車、自動車部品工業、曙ブレーキ工業、ユニオンジャーケーシングシステム

**87 ㈱南旭製作所** 従業員数 8人  
〒024-0082 北上市町分2地割45-1 TEL: 0197-64-1750  
資本金 500万円 売上高 6,000万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車用エンジン部品（バスターバック用インタークーラー）製造加工  
仕入先 アサヒスティール  
販売先 平野製作所、東北さたけ

**88 岩手河西㈱** 従業員数 44人  
〒024-0051 北上市相去町山根製の木43-130 TEL: 0197-71-2570  
資本金 3億円 売上高 5億円  
製品分類 内装部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 ドアトリム、コンソールボックス、バックドア  
仕入先 河西工業  
販売先 河西工業

An automobile-related enterprise data book \* 17

**89 岩手製鉄㈱** 従業員数 78人  
〒024-0334 北上市和賀町藤根18-14 TEL: 0197-73-5121  
資本金 8,000万円 売上高 17億5,000万円  
製品分類 組立、省力装置  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 大型積物、生型自動成型積物エンジニアリング  
仕入先  
販売先

**90 ㈱岩手セキソー** 従業員数 6人  
〒024-0051 北上市相去町大松沢1-93 TEL: 0197-81-5030  
資本金 3,000万円 売上高 8億4,800万円  
製品分類 エンジン部品、燃焼・制動装置部品、内装樹脂部品、エアダクト  
技術分類 樹脂成形、チューブ曲げ  
販売製品 樹脂内装部品、エアダクト、オーラダクト、射出成形品、フロア成形、チューブ曲げ  
仕入先  
販売先 セキソー

**91 ㈱エツリコエンジニアリング** 従業員数 53人  
〒024-0074 北上市清田20地割1111-1 TEL: 0197-77-2666  
資本金 1,000万円 売上高 6億3,994万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 鍛造  
販売製品 板金塗装製品、電装品組立設計生産  
仕入先 サステック東北、富士塗料興業、今弘スチール  
販売先 高岳製作所、ケンレイ、牧野フライズ製作所、ミヤノ、野村精機、住友重機工業

**92 ㈱エレック北上** 従業員数 223人  
〒024-0051 北上市相去町手林21 TEL: 0197-67-2341  
資本金 1,000万円 売上高 30億円  
製品分類 車体部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 チップングクター、プレス・モールド部品、プレス・モールド金型、印刷積層、金型製作、プレス加工・モールド成形  
仕入先  
販売先 東光、光波、日本電産コバル電子、太陽誘電

**93 ㈱オーテック** 従業員数 25人  
〒024-0074 北上市清田20地割92 TEL: 0197-71-5211  
資本金 1,000万円 売上高 2億9,701万円  
製品分類  
技術分類 鍛造、金型・治工具  
販売製品 プレス製品、金型  
仕入先 藤田金属、東北コード、日輪鋼業  
販売先 原田通信、原田工業、東京電子工業、ベスト、コマ電材、東京端一、イワホルツ、美和ロック

**94 大森コールド工業㈱東北工場** 従業員数 42人  
〒024-0002 北上市北工業団地76-22 TEL: 0197-66-6711  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車プレス型に積層クローズドメッキ  
仕入先 三明治化成、若林金属、日本カニゼン  
販売先 共和工業、岩井機械、キーパー、由利ロール機械、荻原製作所、小林製作所

**95 ㈱関東シート北上** 従業員数 184人  
〒024-0051 北上市相去町平林15-13 TEL: 0197-67-1230  
資本金 3,000万円 売上高 9億9,700万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 縫製等  
販売製品 座席カバー、防災ズキン、コンピューター裁断（CAD-CAM）、SPS（セット供給システム）  
仕入先 豊田通商、カナガワ  
販売先

**96 ㈱北上エレメック** 従業員数 42人  
〒024-0056 北上市栗郷町都島133 TEL: 0197-67-3231  
資本金 7,400万円 売上高 6億84万円  
製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 金型・金属加工、プラスチック成形  
仕入先 東北ヒロセ電機、郡山ヒロセ電機、北上精密、東伸精工  
販売先 東北ヒロセ電機、郡山ヒロセ電機、シチズン東北、岩手東芝エレクトロニクス、トーン精密、東伸精工、三菱マテリアル

An automobile-related enterprise data book \* 18



**97 北上精工(株)** 従業員数 20人

〒024-0051 北上市相去町山根梨の木5-3  
TEL : 0197-67-2505

資本金 2,000万円 売上高 3億3,000万円

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 金型・治具  
販売製品 プラスチック成形、金型設計

仕入先 三菱物産、ラプラス、菊地ハガネ、相商舎

販売先 協立ハイパワーズ、美和ロック、アルプス電気、DNP アイ・エム・エス、新興製作所、ミクニニーム

**98 北上繕屋デカル(株)** 従業員数 57人

〒024-0051 北上市相去町平林3-10  
TEL : 0197-67-2511

資本金 4,500万円 売上高 未発表

製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 特殊印刷  
販売製品 ストライプテープ、コーションプレート、シール・ラベル、スクリーン印刷、シール印刷

仕入先

販売先 トヨタ自動車、日野自動車、関東自動車、三菱自動車

**99 株式会社 ケー・アイ・ケー北上工場** 従業員数 145人

〒024-0051 北上市相去町山根梨の木43-74  
TEL : 0197-67-0111

資本金 9,000万円 売上高 未発表

製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 サスペンションメンバー、フューエルタンク、エキゾーストパイプ、プレス、各種溶接、カチオン電着塗装

仕入先 英、長島製作所、松下塗装

販売先 関東自動車工業、豊田鉄工、三五

**100 株式会社 ケディカ北上工場** 従業員数 一人

〒024-0004 北上市村崎野23地割30-14  
TEL : 0197-68-2577

資本金 4,800万円 売上高 未発表

製品分類 製品  
技術分類 製品  
販売製品 摺動シリンダー

仕入先 高岡、三明化成、我孫子鍍研資材店

販売先 アルプス電気、NECトキーン、豊田通商

**101 株式会社 藤後製作所** 従業員数 一人

〒024-0002 北上市北工業団地1-17  
TEL : 0197-66-6051

資本金 3億1,000万円 売上高 未発表

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 半導体・集積回路用電子部品

仕入先 三菱伸銅、大洋商事、大日本印刷、凸版印刷

販売先 日本電気、サンケン電気、関西日本電気、福井日本電気、東芝、岩手東芝エレクトロニクス、姫路東芝電子部品

**102 シチズン東北(株)** 従業員数 421人

〒024-0002 北上市北工業団地2-25  
TEL : 0197-66-2301

資本金 5,500万円 売上高 108億6,334万円

製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 表面処理、金型・治具  
販売製品 金型

仕入先 シチズン時計、西村ケミテック、旭日産業、東北ロード、北上エレメック

販売先 シチズン時計、カシオ計算機、セイコーウオッチ、リコー、セイコーグループ、シチズングループ

**103 株式会社 ジックマテリアル** 従業員数 250人

〒024-0335 北上市和賀町後藤2地割106-6  
TEL : 0197-73-8501

資本金 10億円 売上高 96億4,047万円

製品分類 懸架・制動装置部品、用品・アクセサリ  
技術分類 鍛造  
販売製品 シリンダーヘッド、シリンダーブロック、ブレーキドラム

仕入先 富士商会、いすゞテクノサンド

販売先 自動車部

**104 株式会社 有高勇製作所** 従業員数 20人

〒024-0004 北上市村崎野22-83-12  
TEL : 0197-68-2371

資本金 1,000万円 売上高 1億5,970万円

製品分類 エンジン部品  
技術分類 鍛造  
販売製品 プラスチック製品・金型

仕入先 トーノ精密、楠本化成

販売先 トーノ精密、楠本化成

**105 株式会社 東京製鋼スチールコード(株)** 従業員数 489人

〒024-0002 北上市北工業団地7-1  
TEL : 0197-66-2101

資本金 30億円 売上高 174億円

製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類  
販売製品 タイヤ用スチールコード

仕入先 東京製鋼、司コム電材、新日本製鐵、東北スコン

販売先 東京製鋼、横浜ゴム、東洋ゴム工業、住友ゴム工業

**106 株式会社 東網機械製作所** 従業員数 42人

〒024-0002 北上市北工業団地2-16  
TEL : 0197-66-2041

資本金 5,000万円 売上高 28億1,500万円

製品分類 治具装置  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 ワイヤロー、高速回転、ウレタン加工

仕入先

販売先 東京製鋼、三協イオレルス工業、日立ハイテクノロジーズ、関東自動車工業、日本ビストリンク

**107 株式会社 東北北佐竹製作所** 従業員数 161人

〒024-0032 北上市川岸11-16-1  
TEL : 0197-64-1111

資本金 5,000万円 売上高 55億7,432万円

製品分類  
技術分類  
販売製品 農機具

仕入先 三井物産、伊藤忠丸紅鉄鋼、住友商事、新聞、大崎、中川塗料店、古河産業、アサヒステール

販売先 サタケ

**108 株式会社 東北日発(株)** 従業員数 144人

〒024-0334 北上市和賀町藤原18-25-2  
TEL : 0197-73-5221

資本金 2,500万円 売上高 30億5,000万円

製品分類 懸架・制動装置部品、車体部品  
技術分類 溶接、ばね  
販売製品 シートフレーム、ばね製品、溶接、焼入れ

仕入先 日本発条、杉田製線、協同シャフト

販売先 日本発条、ニッパン、トステム、大同興業

**109 株式会社 東北ユーロイド工業(株)** 従業員数 22人

〒024-0004 北上市村崎野14地割453-5  
TEL : 0197-66-2031

資本金 8,000万円 売上高 13億7,855万円

製品分類  
技術分類  
販売製品 合成樹脂系接着剤

仕入先

販売先

**110 株式会社 有達工社** 従業員数 20人

〒024-0051 北上市相去町大松沢24-3  
TEL : 0197-67-6450

資本金 700万円 売上高 7,000万円

製品分類  
技術分類  
販売製品 金属部品塗装

仕入先 藤原塗料店、高岡

販売先 西浦精機、ツカサコムシヨウカイ、東京エレクトロニクス

**111 株式会社 有都島商工** 従業員数 22人

〒024-0056 北上市鬼柳町寺田54-1  
TEL : 0197-67-3205

資本金 300万円 売上高 6,100万円

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類  
販売製品 電子機器部品

仕入先 太陽電機、ミカサ商事

販売先 東京電波、東北日本電気、富士通セナール

**112 株式会社 ハイブラ化成(株)** 従業員数 21人

〒024-0004 北上市村崎野8地割92-5  
TEL : 0197-68-2035

資本金 1,200万円 売上高 3億6,418万円

製品分類 車体部品、用品・アクセサリ  
技術分類 表面処理  
販売製品 FRP製品

仕入先 岩江化学、橋爪商事、宇津商事、三幸化学薬品

販売先 宮城化成、鈴与工業、東北タチバナ、太田油脂産業、建設業者、官公庁

岩手県 岩手県

**113 株式会社 パンチ工業(株)** 従業員数 549人

〒024-0004 北上市村崎野21地割26-17  
TEL : 0197-68-3087

資本金 2億5,000万円 売上高 189億231万円

製品分類  
技術分類 金型・治具  
販売製品 プラスチック金型用部品、プレス金型用部品

仕入先 富古パンチ工業、豊起工業(大連)有限公司、ピンテック、東京ハガネ、マステム、多摩スプリング、大和製作所

販売先 アルプス電気、TOWA、日産自動車、日本電気、富士重工、松下電器産業、三菱電機、矢崎部品

**114 株式会社 平野製作所** 従業員数 72人

〒024-0004 北上市村崎野22地割53-19  
TEL : 0197-68-3111

資本金 3,000万円 売上高 55億6,900万円

製品分類 エンジン部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 オイルクーラー、コネクタ、フロントカバー

仕入先 リョービ、水沢精工所、水沢軽合金鋳造所、東京理化器械、柴田製作所、美達工業

販売先 三菱重工業、ティラド、マールフィルターシステムズ、リョービ、東京濾器、小松製作所、ニコニ、リコー光学

**115 株式会社 富士産業(株)北上工場** 従業員数 18人

〒024-0051 北上市相去町平林3-9  
TEL : 0197-67-6363

資本金 2,000万円 売上高 12億5,000万円

製品分類 車体部品、防錆塗料  
技術分類 金型・治具  
販売製品 インレットパイプ、防錆塗料(NTガードコート)、ディビアット

仕入先

販売先 関東自動車工業

**116 株式会社 富士善工業(株)** 従業員数 50人

〒024-0056 北上市鬼柳町下川原145  
TEL : 0197-67-2311

資本金 2,000万円 売上高 9億円

製品分類 運搬用バレット及び治具  
技術分類  
販売製品 製缶、電線製造機械フレーム、SUS半導体熱処理部分品、レーザー切断、TiG溶接、溶接

仕入先 今弘ステール、泉商店、新興金属、ブンメー、新日東鋼管、メルコジャパン

販売先 東網機械製作所、ケンレイ、共立精工、東北精器、東京エレクトロニクス東北、関東自動車工業、安部日鋼工業、北上鉄工

**117 株式会社 傑ベスト** 従業員数 56人

〒024-0013 北上市藤沢3地割179-1  
TEL : 0197-68-4431

資本金 1,650万円 売上高 10億6,300万円

製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 プレス加工、金型製造

仕入先 東北ロード、特殊金属工業、ラプラス、寺内金属

販売先 ソニー、ソニーイーエムエス、ソニー福島、カシオ計算機、並木精密宝石、盛岡セイコー工業、東洋精工、ヒロセ電機

**118 株式会社 有八重藤製作所** 従業員数 10人

〒024-0334 北上市和賀町藤原13-239-20  
TEL : 0197-73-5145

資本金 300万円 売上高 8,800万円

製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車部品

仕入先 ユアサ商事、菅沼、アサヒステール

販売先 平野製作所、西浦精機

**119 株式会社 有和製作所** 従業員数 29人

〒024-0051 北上市相去町平林21-51  
TEL : 0197-67-3151

資本金 500万円 売上高 3億1,000万円

製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 自動車部品

仕入先 和賀プレジジョン、共立、ユニシア厚和、平野製作所

販売先 共立、ユニシア厚和、和賀プレジジョン、平野製作所

**120 株式会社 谷村電気精機(株)** 従業員数 198人

〒024-0004 北上市村崎野21地割26-18  
TEL : 0197-68-2311

資本金 9,887万円 売上高 47億9,563万円

製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 メカトロ機器

仕入先 日本電子アクティブ、日本電子、秋田マシナリー、太陽電機、日本バルスモーター、ユニタス、イズミ電機、大丸興業

販売先 プレジジョン・システム、日本電子、東洋ネットワークシステムズ、東芝、セイコープレジジョン、アルプス電気

岩手県 岩手県

**121 株式会社 ユニシア厚和** 従業員数 一人

〒024-0335 北上市和賀町後藤2地割106-145  
TEL : 0197-71-7211

資本金 4億6,000万円 売上高 未発表

製品分類  
技術分類  
販売製品 ウォーターポンプ製造

仕入先 日本精工、光洋精工、NOK

販売先 日立製作所

**122 株式会社 横浜フオームラバー(株)** 従業員数 一人

〒024-0014 北上市流通センター9-55  
TEL : 0197-68-3631

資本金 5,000万円 売上高 未発表

製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 縫製等  
販売製品 シート、クッション、フレームラミネート、ノーマルラミネート

仕入先 三菱商事、横浜コム、プリヂストン、新東亜交通、高島、豊田通商、関東シート製作所、トヨタ紡織

販売先 関東シート製作所、小糸工業、プリヂストン、トヨタ紡織、横浜コム、八堂

**123 株式会社 和賀プレジジョン(株)** 従業員数 123人

〒024-0332 北上市和賀町野目1-27-5  
TEL : 0197-72-4111

資本金 1,000万円 売上高 53億円

製品分類 コンプレッサー  
技術分類 機械加工  
販売製品 自動車エアコン用コンプレッサー

仕入先

販売先

**124 株式会社 有オサダ岩手事業所** 従業員数 18人

〒028-0501 遠野市青世町藤原19-33-3  
TEL : 0198-62-3821

資本金 7,000万円 売上高 21億円

製品分類 生産設備  
技術分類 電子部品・デバイス実装、自動機・装置等  
販売製品 電子機器部品

仕入先

販売先

**125 株式会社 十辰製作所岩手工場** 従業員数 一人

〒028-0304 遠野市宮守町下宮守39-141-7  
TEL : 0198-67-2238

資本金 4,780万円 売上高 未発表

製品分類  
技術分類 表面処理、金型・治具  
販売製品 建設機械部品

仕入先 藤田商事、キリウ山形、岩手製鉄、日本高岡波鋼業、及精造所

販売先 三菱重工業、新キャピラー三菱、東北佐竹製作所

**126 株式会社 筑波ダイカスト工業(株)遠野工場** 従業員数 66人

〒028-0531 遠野市緑岡町新里25地割字西野43  
TEL : 0198-62-5815

資本金 4,800万円 売上高 26億5,000万円

製品分類 車体部品  
技術分類 鍛造  
販売製品 ドアミラー、ステップ(トラック用)

仕入先

販売先 共立、ミクニ、SMC

**127 株式会社 トーノ精密** 従業員数 58人

〒028-0542 遠野市早瀬町3-10-1  
TEL : 0198-62-8097

資本金 3,000万円 売上高 8億円

製品分類 電装品・電子部品、懸架・制動装置部品、駆動・伝導・接線装置部品  
技術分類 樹脂成形、金型・治具、MIM成形  
販売製品 プラスチック成形、金型

仕入先

販売先

**128 株式会社 ワカバ電装** 従業員数 100人

〒028-0514 遠野市遠野町28-5  
TEL : 0198-62-2855

資本金 1,000万円 売上高 2億2,000万円

製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車部品

仕入先

販売先

**128 株式会社アロン社** 従業員数 1人  
〒021-0822 一関市東台14-46 TEL: 0191-23-0331  
資本金 1億4,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 電圧部品  
仕入先 東洋精箔、モリテックスチール、光洋メタリカ  
販売先 富士電機グループ、ソーニールグループ、松下電器産業グループ、日本電産グループ、大日本印刷グループ、シャープグループ

**130 NEC東北産業システム(株)** 従業員数 41人  
〒021-8611 一関市栲貝1 TEL: 0191-26-6200  
資本金 3,000万円 売上高 9億3,000万円  
製品分類  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 自動車関連、電池関連、デバイス関連部品用、FA組立、画像・検査、金型・洗浄  
仕入先  
販売先

**131 株式会社大武ルート工業** 従業員数 21人  
〒021-0902 一関市萩字金ヶ崎27 TEL: 0191-24-3144  
資本金 4,000万円 売上高 6億8,000万円  
製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 工作用機械  
仕入先 楯松商会、鉄山精密工業、石田商会、太陽電機、サステック東北、東芝産業機器システム、アサヒステイル、宇都宮電子  
販売先 日本光電工業、セノー、蛇の目マシン工業、フクダ電子、山善、酒井医療、ジェイアル東日本商事

**132 株式会社オートマジカ** 従業員数 6人  
〒021-0822 一関市東台14-21 TEL: 0191-21-5660  
資本金 5,000万円 売上高 1億3,337万円  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 マッドガード、グリル、フロントアンダースポイラー、射出成形、真空成形、レーザー加工  
仕入先  
販売先

**133 オリентサウンド株式会社** 従業員数 7人  
〒021-0005 一関市中里字沢田359-160 TEL: 0191-21-2281  
資本金 4,000万円 売上高  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類  
販売製品 カーオーディオスピーカー  
仕入先 東方音響有限公司  
販売先 ソニー、日立製作所、オリンパス、富士フイルム

**134 協立ハイパーツ(株)** 従業員数 1人  
〒021-0822 一関市東台50-30 TEL: 0191-21-2185  
資本金 3億円 売上高  
製品分類  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 ワイヤハーネス、樹脂成形品(コネクタ・コルゲートチューブ)  
仕入先 日立電線、日本端子、カルソニックカンセイ、吉井工業  
販売先 住友電装

**135 株式会社ケイ・エムアクト** 従業員数 102人  
〒021-0852 一関市沢297-14 TEL: 0191-23-3182  
資本金 2,880万円 売上高 9億2,255万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 自動車部品用品  
仕入先 村上商会、ウエノ、及川塗料店  
販売先 村上商会

**136 興栄通信工業(株)** 従業員数 102人  
〒021-0821 一関市三関字仲田184-1 TEL: 0191-21-5132  
資本金 2,000万円 売上高 5億7,000万円  
製品分類 照明・計器等電気電子部品、用品・アクセサリー  
技術分類 車載電装、電子部品、デバイス実装  
販売製品 カーナビ用リモートコントロール組立、運転制御用電装(プリント基板実装)、組立、プリント基板実装  
仕入先  
販売先

**137 株式会社サクシーディング** 従業員数 31人  
〒029-0201 一関市川崎町崎字鉢子153 TEL: 0191-43-3612  
資本金 1,000万円 売上高 6億7,229万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 精密機械部品加工、金型治具製作  
仕入先 メタルス、ミスミ、福田機械、サステック東北、日立全業工具鋼、太陽物産  
販売先 大村技研、芝浦メカトロニクス、富士通、宮腰精機、ミツミ電機、仙台ニコン、ヒロセ電機、オムロン

**138 三光化成(株)** 従業員数 1人  
〒021-0041 一関市赤萩字鬼吉13-2 TEL: 0191-25-2311  
資本金 1億2,168万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品、用品・アクセサリー  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 精密機械部品加工、金型治具製作  
仕入先 住友商事、三井物産、プラネット、三菱商事、長瀬産業、東京商会、プラマテス、丸紅  
販売先 豊田合成、ソニー、キャノン、東陽機器、アルプス電気、オートリブ、プリヂストン、カーメイト

**139 三光精機(株)** 従業員数 37人  
〒021-0901 一関市真柴小西43-2 TEL: 0191-23-2111  
資本金 2,000万円 売上高 2億6,727万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 合成樹脂金型製造及びプラスチック部品の製造  
仕入先 三光化成  
販売先 三光化成、アルプス電気

**140 常磐パッケージ(株)一関事業所** 従業員数 21人  
〒021-0064 一関市山目字沢内55-3 TEL: 0191-25-3366  
資本金 3億円 売上高 5億6,420万円  
製品分類 補給部品  
技術分類 物流資材  
販売製品 重量梱包資材  
仕入先 王子・ヨコガコンテナ、トーモク、森紙業  
販売先

**141 株式会社千底マランツ** 従業員数 42人  
〒029-0803 一関市千蔵町千蔵前田232-4 TEL: 0191-53-2321  
資本金 3,000万円 売上高 19億円  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類 機械加工  
販売製品 通信機器  
仕入先 ディーアンドエムホールディングス、ソニーエムシーエス、八重洲無線、スタンダード  
販売先 ディーアンドエムホールディングス、ソニーエムシーエス、八重洲無線、スタンダード

**142 有工大工業株式会社** 従業員数 40人  
〒029-0303 一関市東山町松川字台101 TEL: 0191-48-2013  
資本金 800万円 売上高 1億7,728万円  
製品分類 ワイヤハーネス  
技術分類 組立加工  
販売製品 エンジンハーネス、ドアハーネス、ハウジング、組立、テープ巻  
仕入先  
販売先

**143 株式会社大東ニット** 従業員数 55人  
〒029-0523 一関市大東町沼沢字上埜ノ沢30-3 TEL: 0191-75-2630  
資本金 1,400万円 売上高 2億6,000万円  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類  
販売製品 シート  
仕入先 高田テキスタイル  
販売先 フェニックス、高田テキスタイル、安泰ニット、アサヒニット

**144 高松精機(株)一関工場** 従業員数 7人  
〒021-0822 一関市東台14-50 TEL: 0191-26-1700  
資本金 4,800万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 鍛造、プレス加工、機械加工、特殊加工(五面・研磨等)  
販売製品 キャブレター部品、燃料噴射装置部品、その他エンジン周辺機器部品  
仕入先 メタルポート、東北特殊鋼  
販売先 ケーヒン

岩手県

岩手県

**145 タケヒロカイハツ(株)** 従業員数 22人  
〒029-0303 一関市東山町松川字滝ノ町30 TEL: 0191-47-4562  
資本金 1,000万円 売上高 5億237万円  
製品分類  
技術分類 複合樹脂成形  
販売製品 パッケージトレイトリム、複合樹脂成形  
仕入先 日本ジー・オー・アール、SUNG WOO Co.ltd、林テレック、豊田通商、ニフコ  
販売先 関東自動車工業

**146 株式会社多摩スプリング東北工場** 従業員数 22人  
〒029-0202 一関市川崎町薄衣字泉台104 TEL: 0191-43-3636  
資本金 8,000万円 売上高  
製品分類 懸架用スプリング  
技術分類  
販売製品 各種バネ  
仕入先  
販売先

**147 テクノリンクス(株)** 従業員数 59人  
〒029-3105 一関市花栗町浦津字ニノ町43-1 TEL: 0191-82-1811  
資本金 2,000万円 売上高 3億3,000万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 電子基盤組立加工  
仕入先 北光  
販売先 北光

**148 株式会社東邦テクノス** 従業員数 20人  
〒021-0901 一関市真字天ノ目沢89-26 TEL: 0191-21-8022  
資本金 2,000万円 売上高 5億9,216万円  
製品分類  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 各種組立装置、自動機設計技術、金型設計技術、組立技術  
仕入先  
販売先

**149 株式会社東北ウエノ** 従業員数 10人  
〒021-0893 一関市地主町3-35 TEL: 0191-21-4531  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 部品の通商  
技術分類  
販売製品 通商、ダンボールプラスチックを使用した箱の製造、各種仕切り材を使用した仕切り  
仕入先 酒井化学工業、仙台フォーム、住商紙パルプ、アクト石炭、JSP  
販売先 NECロジスティクス、新聞、岩手河内、関東シート

**150 株式会社東北日本電気(株)** 従業員数 451人  
〒021-8611 一関市栲貝1 TEL: 0191-23-9111  
資本金 3億円 売上高 549億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 移動通信システム、ブロードバンド対応システム、IP-PBX、高密度実装技術、SIP技術(MCM-3次元POP)、ACF接続技術  
仕入先  
販売先

**151 株式会社長島製作所** 従業員数 77人  
〒021-0822 一関市東台14-34 TEL: 0191-23-3850  
資本金 1,000万円 売上高 8億円  
製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工、金型・治工具、溶接  
販売製品 金型プレス、治具、板金、自動車部品  
仕入先  
販売先

**152 有那須野製作所** 従業員数 30人  
〒029-0603 一関市大東町沖田字向山39 TEL: 0191-74-2667  
資本金 1,000万円 売上高 3億18万円  
製品分類 ワイヤハーネス  
技術分類 車載電装  
販売製品 ワイヤハーネス  
仕入先 協立ハーネス  
販売先 協立ハーネス

**153 株式会社日ビス岩手一関工場** 従業員数 430人  
〒021-0822 一関市東台14-42 TEL: 0191-31-2111  
資本金 4億9,000万円 売上高 107億8,768万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 プレス加工、機械加工、表面処理、特殊加工(五面・研磨等)  
販売製品 ビストリンク  
仕入先  
販売先 日本ビストリンク

**154 日本端子株式会社花泉工場** 従業員数 146人  
〒029-3205 一関市花栗町浦津字志法第38-208 TEL: 0191-82-1291  
資本金 1億円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 導線、コネクタ  
仕入先 神戸製鋼所、古河電気、三菱電機  
販売先 住友電装

**155 株式会社原田通信岩手工場** 従業員数 50人  
〒029-0302 一関市東山町長坂字東本町25 TEL: 0191-47-4488  
資本金 8,800万円 売上高 7億3,500万円  
製品分類  
技術分類 車載電装  
販売製品 車載用アンテナ・アクチュエータ  
仕入先  
販売先

**156 株式会社光工業製作所** 従業員数 11人  
〒021-0822 一関市東台14-40 TEL: 0191-26-5210  
資本金 1,000万円 売上高 5億8,185万円  
製品分類 電装品・電子部品、用品・アクセサリー  
技術分類 プレス加工、樹脂成形、電子部品・デバイス実装  
販売製品 ETCカードスロット、自動車用コネクタ部品、ETCカードスロットのプレス・成形・ASSYの加工  
仕入先  
販売先

**157 株式会社星上通信(株)** 従業員数 55人  
〒021-0101 一関市巖美町字上の台42-2 TEL: 0191-29-2008  
資本金 5,000万円 売上高 3億5,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 基板実装、樹脂成形、組配、SMT実装、インジェクション成形、コイル捲線  
仕入先 旭東通商、カタチホ  
販売先 東北日本電気、大井電気、デジアイズ、栗駒電子

**158 株式会社明輝** 従業員数 1人  
〒021-0822 一関市東台14-67 TEL: 0191-26-0755  
資本金 4,950万円 売上高  
製品分類  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 プラスチック成型用金型  
仕入先 日本金型材、保田特殊鋼、モールド・マスターズ、楢澤光栄社、双葉電子工業、大同アミスター、米沢工業、波志機械  
販売先 ソニー、ソニーエムシーエス、日本ビクター、本田技研工業、ホンダエンジニアリング、日産自動車、日産車体

**159 株式会社明興電工(株)** 従業員数 1人  
〒021-0041 一関市赤萩清水173-1 TEL: 0191-25-3151  
資本金 5,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 ゴム製品  
販売製品 マークチューブ  
仕入先 矢崎部品、シンユウジャパン、ペレニアルケーブル、ユウシン  
販売先 東京エレクトロニクス、矢崎部品、東芝テック、沖電線、日本コンラックス、矢崎総業

**160 株式会社モディー** 従業員数 30人  
〒021-0852 一関市宇沢297-14 TEL: 0191-23-4373  
資本金 9,900万円 売上高 4億4,600万円  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類 樹脂成形、特殊加工(五面・研磨等)  
販売製品 展示用車両及びカットモデル、スタイリング及び機能性検討モデル、3D CAD CAM, RP(ラビッドプロトタイプ)、樹脂成形  
仕入先  
販売先 村上商会、トヨタ自動車、日野自動車、ダイハツ工業、富士重工業、本田技術研究所、スズキ、マツダ



161 株式会社石電機製作所 従業員数 17人  
〒026-0055 釜石市甲子町第9地割171-4 TEL: 0193-21-1751  
資本金 2,000万円 売上高 1億6,374万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 電動電気機械器具  
仕入先 高岳製作所、新明和工業、吉見商事、竹中電子工業、岡西テック、日電商工  
販売先 新日本製鐵、三菱製紙、関東自動車工業、太平洋セメント、北芝電機、太平工業、東京製鋼スチールコード

162 新日本製鐵株式会社釜石製鐵所 従業員数 160人  
〒026-8567 釜石市鈴子町23-15 TEL: 0193-22-9074  
資本金 4,195億円 売上高  
製品分類 スチールタイコッド用線材  
技術分類 線材製造  
販売製品 スチールタイコッド用線材  
仕入先  
販売先

163 株式会社東栄電機 従業員数 2人  
〒028-6101 二戸市福岡田町8 TEL: 0195-27-2350  
資本金 300万円 売上高 2,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類  
販売製品 抵抗器・変成器・複合部品  
仕入先  
販売先 地元電気部品業者

164 東北住電装株式会社二戸工場 従業員数 210人  
〒028-6106 二戸市仁左平字中田10-1 TEL: 0195-23-9211  
資本金 3億4,000万円 売上高 20億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 ワイヤハーネス、電線長尺切断、結束・外装（電線）  
仕入先  
販売先

165 株式会社信東北事業所 従業員数 21人  
〒028-7302 八幡平市松尾帯木12-1-22 TEL: 0195-78-3220  
資本金 5,000万円 売上高  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 鋳造  
販売製品 軽合金鋳物  
仕入先  
販売先

166 株式会社ニュートン 従業員数 73人  
〒028-7111 八幡平市大更2-154-19 TEL: 0195-75-2222  
資本金 6,787万円 売上高 13億9,979万円  
製品分類 エンジン部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 各種センサー部品、高精度インサート成形、ユニット組立技術  
仕入先 三省物産、明成商会  
販売先 ミクニ、ムラキ、リコー、小糸製作所、ブリヂストン

167 株式会社ユニシア厚和西根地区 従業員数 40人  
〒028-7111 八幡平市大更3-155-5 TEL: 0195-75-2277  
資本金 4億6,000万円 売上高 15億円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 ウォーターポンプ製造  
仕入先  
販売先

168 ラピラス電機株式会社 従業員数 1人  
〒028-7405 八幡平市平塚第8地割153 TEL: 0195-74-2261  
資本金 3,500万円 売上高  
製品分類 車体部品  
技術分類 表面処理、特殊加工（五面・研磨等）  
販売製品  
仕入先  
販売先 アルプス電気、弘前航空電子、国際電気エンジニアリング、十和田オーディオ、ヒロセ電機、キャンケン

岩手県

169 岩手山下工業株式会社 従業員数 30人  
〒023-0401 奥州市胆沢区南都田字国分311 TEL: 0197-46-3151  
資本金 1,000万円 売上高 7億700万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 ノーリフ風品コントローラー用ボタン、トヨタマークX用オーディオドア、キョーセラ携帯電話用サブウインドウ、インモールド成形  
仕入先 ニューマテリアルサービス、日の丸合成、相田商会  
販売先 ナイテックプレゼンション、デジアイズ、アサヒ

170 株式会社エイティーシー江刺工場 従業員数 15人  
〒023-1131 奥州市江刺区愛宕字谷地11-1 TEL: 0197-31-1322  
資本金 2,400万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品、車体部品、用品・アクセサリー  
技術分類 機械加工  
販売製品 O機器、医療機器、家電機器  
仕入先  
販売先

171 株式会社えびすや 従業員数 78人  
〒023-0045 奥州市水沢区大町21 TEL: 0197-24-8241  
資本金 1,200万円 売上高 10億5,500万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 マグネシウム合金塗装、ヘルメット塗装、塗料・塗装機器販売  
仕入先 大日本塗料、日本油脂、日本研紙、ダイニッパ、アネスト岩田、関西ペイント、海南  
販売先 東北日産、SHOEI、佐野、筑波ダイカスト工業、タニタ、三光化成

172 及源鑄造株式会社 従業員数 56人  
〒023-0132 奥州市水沢区羽田町字堀の内45 TEL: 0197-24-2411  
資本金 9,000万円 売上高 5億6,092万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 鋳造  
販売製品 鋳造品  
仕入先 車野産業、高沢産業、キタニ、オシノ  
販売先 東京盛栄堂、木屋、シャティ、及源九州、かわとく香番館、ワイ・ヨット、西川貞三郎商店、リンベル

173 株式会社及精鑄所 従業員数 49人  
〒023-0132 奥州市水沢区羽田町字明正147 TEL: 0197-24-7263  
資本金 3,000万円 売上高 7億円  
製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 鋳造  
販売製品 ウォーターポンプ、プーリー、鋳造  
仕入先 大鉄産業  
販売先 関東地域の会社

174 小岩金網株式会社 従業員数 1人  
〒029-4344 奥州市衣川区沢田68-1 TEL: 0197-52-3511  
資本金 2億2,583万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 金網  
仕入先 メタルワン、三井物産、新日本製鐵、JFEスチール、日鉄建材フェンスエンジニアリング、JFE建材  
販売先 ライト工業、同部、日特建設、JFE建材、ニッケンフェンスアンドメタル、イビデングリーンテック、清水建設

175 株式会社後藤製作所 従業員数 30人  
〒023-0003 奥州市水沢区佐倉河字杉本10 TEL: 0197-24-1255  
資本金 1,000万円 売上高 2億円  
製品分類  
技術分類 特殊加工（五面・研磨等）  
販売製品 板金加工  
仕入先 今私商店、佐々権、堀江鋼鉄、仙台熔材、泉商店、小川真功商店  
販売先 和同産業、イワフジ工業、相沢鉄工業、アイ・シー・エル

176 株式会社小林機械 従業員数 145人  
〒029-4206 奥州市前沢区妻ヶ森44-32 TEL: 0197-56-4205  
資本金 6,600万円 売上高 10億5,400万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 半導体・液晶パネル  
仕入先 菊地ハガネ、白銅、メタルポート、山口電材  
販売先 東京エレクトロン東北、旭硝子、日本電気

177 株式会社佐々木製作所 従業員数 35人  
〒023-0831 奥州市水沢区姉妹町山居131-1 TEL: 0197-26-5111  
資本金 1,000万円 売上高 7,500万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 自動車部品  
仕入先 盛岡セイコー工業、ウツキ、二戸時計工業、コニカミルタ、三光化成、ソクパ  
販売先 盛岡セイコー工業、ウツキ、二戸時計工業、コニカミルタ、三光化成、ソクパ

178 株式会社サンアイ精機 従業員数 1人  
〒023-1131 奥州市江刺区愛宕字谷地127-1 TEL: 0197-35-5518  
資本金 500万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 クロスステーブル、電極ブリセッター、金型部品・精密機械加工部品製造  
仕入先 ノボル鋼鉄、白銅、八雲精工所  
販売先 東北リコー、東日本マザック

179 株式会社サンセイ・イサワ 従業員数 70人  
〒023-0402 奥州市胆沢区小山字中油地119 TEL: 0197-47-2020  
資本金 5,000万円 売上高 8億円  
製品分類 金型部品、治工具  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 プレス金型標準部品、FA部品、治工具、切削加工、研削加工、放電加工  
仕入先 中山商工、共和熱処理、丸十商会、サンセイ  
販売先 サンセイ、東北パワープロジェクト、パワージェクト、アルプス電気、日立メディアエレクトロニクス、多加良製作所

180 株式会社信和化成水沢工場 従業員数 35人  
〒023-0892 奥州市水沢区釜田80 TEL: 0197-24-2211  
資本金 1,000万円 売上高 5億6,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 ヘッドライト部品、パネル部品  
仕入先 長瀬産業、東洋プラスチック、北上精工  
販売先 スタンレー電気

181 株式会社菅原精機 従業員数 28人  
〒029-4204 奥州市前沢区字本杉136-1 TEL: 0197-56-7200  
資本金 2,000万円 売上高 3億2,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 プレス加工、機械加工、金型・治工具、特殊加工（五面・研磨等）、自動車装置  
販売製品 プレス金型、治工具、精密部品、金型設計製作、治工具設計製作  
仕入先  
販売先

182 第一物産株式会社岩手工場 従業員数 5人  
〒023-1101 奥州市江刺区岩谷字松長61 TEL: 0197-35-8628  
資本金 3,000万円 売上高 6,320万円  
製品分類 高上材  
技術分類 ウレタン成形  
販売製品 フロアスベーパー  
仕入先  
販売先 トヨタ紡織

183 株式会社胆匠製作所 従業員数 20人  
〒029-4204 奥州市前沢区字本杉158-10 TEL: 0197-56-7151  
資本金 1,000万円 売上高 2億円  
製品分類 エンジン部品、懸架・制動装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 ショックアブソーバー関連部品、2輪用キャブレター部品、携帯電話用部品、マシンングセンター、NC旋盤  
仕入先 福田機械、日本工機センター  
販売先 岩機ダイカスト工業、筑波ダイカスト工業、スグロ鉄工、ミツフ電機工業

184 株式会社千田精密工業 従業員数 30人  
〒029-4208 奥州市前沢区字五合田19-1 TEL: 0197-56-2464  
資本金 8,000万円 売上高  
製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 半導体製造装置部品、液晶関連製造装置用部品、レーシング等の特殊部品、切削加工技術、旋盤加工技術  
仕入先 サステック東北  
販売先 東京エレクトロン東北、アルパック東北、アイシン精機、M-TEC

岩手県

185 株式会社東北三和金属株式会社 従業員数 47人  
〒029-4201 奥州市前沢区古城字姥沢105-10 TEL: 0197-56-7111  
資本金 3,000万円 売上高 16億3,376万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車部品製造  
仕入先 クロス、富士商会、互交産業、キタニ、車野産業、大鉄産業  
販売先 自動車諸物

186 株式会社東洋工機 従業員数 59人  
〒023-0402 奥州市胆沢区小山字山小字手5-6 TEL: 0197-46-4441  
資本金 4,500万円 売上高 6億2,834万円  
製品分類  
技術分類 機械加工、金型・治工具  
販売製品 自動車組立工場ライン治具装置  
仕入先 エウノ、岩手製鉄、白銅、大森クロムメッキ、大盛商事、水沢精工所、水沢軽合金  
販売先 KPG、杉本フリース、大東フリース、トラスコ中山

187 株式会社長尾工業株式会社 従業員数 1人  
〒023-0806 奥州市水沢区宇日高西80-1 TEL: 0197-25-6282  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類 プレス加工  
販売製品 金属切削  
仕入先 大木伸銅産業、ドウイフ、富士商事  
販売先 SMK、SMC、NECトーキン、日本ドライケミカル、正和、原田工業、住友建機、日発販売

188 株式会社ナテック岩手工場 従業員数 72人  
〒023-1101 奥州市江刺区岩谷字松長65-6 江刺中核工業団地内 TEL: 0197-35-7117  
資本金 9,600万円 売上高 13億1,000万円  
製品分類 エンジン部品、車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 ネジ製造  
仕入先  
販売先

189 株式会社西浦精機岩手工場 従業員数 81人  
〒023-1132 奥州市江刺区稲瀬字下台122 TEL: 0197-35-3131  
資本金 9,000万円 売上高 22億5,000万円  
製品分類 エンジン部品、懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 ロッカー&BKT、シャフトAss'y、アイトラシャフト、機械加工、熱処理、研削  
仕入先 三菱ふそうトラック・バス、三菱製鋼、日産ディーゼル工業、シンシタン、岩手製鉄  
販売先 三菱ふそうトラック・バス、三菱製鋼、日産ディーゼル工業、三菱重工業、新キャピラ三菱

190 ファインシンター東北株式会社 従業員数 54人  
〒023-1101 奥州市江刺区岩谷字松長65 TEL: 0197-35-7171  
資本金 2,000万円 売上高 11億5,500万円  
製品分類 エンジン部品、車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 焼結金属製品  
仕入先 巴商会、ヘガネスジャパン、三井金属商事、JFEスチール  
販売先 ファインシンター

191 株式会社富士通研製作所前沢工場 従業員数 26人  
〒029-4204 奥州市前沢区字本杉173-1 TEL: 0197-56-5530  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類 樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 自動車用アンテナ部品、スイッチ部品、事務用品部品、成形、金型製作  
仕入先  
販売先

192 株式会社水沢工業株式会社 従業員数 67人  
〒023-0872 奥州市水沢区字桜屋敷西93-4 TEL: 0197-24-2250  
資本金 1,500万円 売上高  
製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 鋳造、機械加工、表面処理と塗装は外注  
販売製品 ウォーターポンプボデー、ファンラッチカバー、スロットルボデー、二次加工、真空装置  
仕入先  
販売先

**188 株式会社 水沢鉄工所** 従業員数 53人  
〒023-0827 奥州市水沢区大日通り1-8-5  
TEL : 0197-24-7218

資本金 2,500万円 売上高 14億円

製品分類 鋳造  
技術分類 鋳造  
販売製品 鋳物機械部品

仕入先 エヌテック、高沢産業、キタニ、大木産業、大鈴産業

販売先 前澤化成工業、新潟厚船機、日本信号、大同信号、ササキコーポレーション、東北佐竹製作所、イワキ、和同産業

**184 株式会社 水田鑄造所** 従業員数 30人  
〒023-0132 奥州市水沢区羽田町字下匠敷28  
TEL : 0197-24-2611

資本金 4,000万円 売上高 1億8,000万円

製品分類 鋳造  
技術分類 鋳造  
販売製品 鋳物機械部品

仕入先 草野産業、エヌテック、大木産業、東北酸素、シマキユウ

販売先 小森コーポレーション、アタエンジニアリング、オンキョー、野村精機、三協オイルレス工業

**185 株式会社 山崎ヒューマンテック** 従業員数 9人  
〒023-1132 奥州市江刺区福瀬字沼尻224  
TEL : 0197-35-6008

資本金 500万円 売上高 6,600万円

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 オイルクーラー・オイルフィルタ、エアコネクタ、ロッカーアームカバー

仕入先 平野製作所

販売先 平野製作所

**186 株式会社 ユーテムプレジション東北工場** 従業員数 102人  
〒029-4204 奥州市前沢区向田2-8  
TEL : 0197-56-3825

資本金 8,800万円 売上高 25億9,200万円

製品分類 エンジン部品、懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 金型部品、切削工具、治具、ツールリング

仕入先

販売先

**187 株式会社 ケーヒン岩手工場** 従業員数 54人  
〒028-4421 岩手郡岩手町大字一乃井8-58-1  
TEL : 0195-62-5137

資本金 69億3,200万円 売上高 59億円

製品分類 センサーデバイス部品  
技術分類 機械加工、樹脂成形  
販売製品 燃料噴射システム、自動車用バルブ

仕入先

販売先 本田技研工業、川崎重工業、スズキ

**188 株式会社 有澤口電装** 従業員数 18人  
〒028-4307 岩手郡岩手町五日市第7地割139-1  
TEL : 0195-62-3804

資本金 1,000万円 売上高 4,300万円

製品分類 自動車部品  
技術分類 自動車部品  
販売製品 自動車用ハーネス部品

仕入先 東北住電装

販売先 東北住電装

**189 株式会社 東北住電装岩手工場** 従業員数 1人  
〒028-4305 岩手郡岩手町大字久保8-23-3  
TEL : 0195-62-3611

資本金 3億4,000万円 売上高 114億円

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 機械加工、電線組立  
販売製品 自動車用ワイヤーハーネス

仕入先 住友電装

販売先 住友電装

**200 株式会社 小林精機** 従業員数 40人  
〒020-0173 岩手郡滝沢村滝沢字大崎94-444  
TEL : 019-688-6060

資本金 1,000万円 売上高 7億5,000万円

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 各種精密機械、自動化・省力化機器

仕入先 久野産業、サステック東北、アサヒスチール、植松商会、福田機械、北東工業

販売先 ミクニ、東京エレクトロニックAT、ジュキ電子工業、ベン、盛岡セイコー工業、ニチコン岩手、エーテ、横河電子機器

An automobile-related enterprise data book ● 31

32 ● An automobile-related enterprise data book

岩手県

**209 株式会社 北上鑄工(株)** 従業員数 20人  
〒029-5513 和賀郡西和賀町取耳取地割2-100  
TEL : 0197-82-3152

資本金 2,000万円 売上高 1億9,800万円

製品分類 鋳造  
技術分類 鋳造  
販売製品 鋳造製品

仕入先 岩手製鉄、高沢産業、近東産業

販売先 シグマ製作所、森鉄材、タニコー

**210 株式会社 アイシン東北(株)** 従業員数 231人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山6  
TEL : 0197-44-2663

資本金 4億9,000万円 売上高 74億7,900万円

製品分類 エンジン部品、車体部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 フレームアセンブリフロントアウトドク、アジャスターアセンブリフロントシート、アジャスターアセンブリフロントマニュアルシート

仕入先 アイシン精機

販売先 アイシン精機

**211 株式会社 エフティエス** 従業員数 6人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山1開業自動車工業岩手工場内  
TEL : 0587-34-3502

資本金 65億円 売上高

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プラスチック製自動車部品 (パンパー、ダッシュボード)  
販売製品 プラスチック製自動車部品 (パンパー、ダッシュボード)

仕入先 豊田合成、畑江金属工業

販売先 トヨタ自動車

**212 株式会社 小野寺製作所** 従業員数 41人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森町地26-1  
TEL : 0197-44-5514

資本金 500万円 売上高 2億1,000万円

製品分類 エンジン部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 メカニカルポンプ、キャブレター部品、ウォーターポンプ、プレス

仕入先 松島鐵鋼、小川真功商店、サステック東北、幸和金炭

販売先 ミクニライフテック事業部、ミクニ、ソクバ

**213 株式会社 関東興産岩手事業所** 従業員数 1人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山4-18  
TEL : 0197-44-5005

資本金 9,000万円 売上高

製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品

仕入先 鈴鹿建設、清水建設、NIPPOコーポレーション、北村商会

販売先 関東自動車工業、ケイ・イー・プロテック、関東商事、トヨタ自動車

**214 株式会社 関東自動車工業岩手工場** 従業員数 2,880人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山1  
TEL : 0197-41-1114

資本金 68億5,000万円 売上高

製品分類 完成車  
技術分類 プレス加工、機械加工、樹脂成形、表面処理  
販売製品 自動車、プレス、溶接、塗装

仕入先 トヨタ自動車

販売先 トヨタ自動車

**215 株式会社 関東商事(株)岩手事業所** 従業員数 32人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山4-17  
TEL : 0197-44-4777

資本金 1億5,300万円 売上高 200億円

製品分類 配管・タイヤ組付他  
技術分類 配管・タイヤ組付他  
販売製品 自動車用集合配管、タイヤ組付、チューブ曲げ加工、タイヤ組付加工

仕入先

販売先 関東自動車工業

**216 株式会社 キクチ成工** 従業員数 20人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森町表10-3  
TEL : 0197-42-5511

資本金 300万円 売上高 7,600万円

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 センサー

仕入先 日の丸化成樹脂工業、相田商会

販売先 光進化成、岩手山下工業、ミクロ化成、センサ工業、トノノ精密

岩手県

岩手県

**201 株式会社 ダイアプレスR&Dセンター** 従業員数 46人  
〒020-0151 岩手郡滝沢村大字風林3-32  
TEL : 019-686-1105

資本金 9,900万円 売上高

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工、機械加工、金型・治工具  
販売製品 エアコン部品、スイッチ関連、コンピューターカバー

仕入先 千葉金属、大同アミスター、同朋金属

販売先 不二工機、ケーセン、ミクニ

**202 株式会社 北陵製作所** 従業員数 11人  
〒020-0173 岩手郡滝沢村滝沢字大石渡1512-5  
TEL : 019-688-5811

資本金 1,000万円 売上高 4億7,700万円

製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 自動車部品、二輪用部品、車輪用コネクタ、NC自動盤による金属部品の試作と量産

仕入先

販売先 ミクニ、弘前航空電子、美和ロック

**203 株式会社 ミクニ盛岡事業所** 従業員数 1人  
〒020-0173 岩手郡滝沢村滝沢字外山309  
TEL : 019-687-2026

資本金 22億1,530万円 売上高

製品分類 エンジン部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 オイルポンプ、燃料ポンプ、汎用エンジン用キャブレター

仕入先 ミクニ総業、ミクニパーテック、ミクニ・マキノ工業、スズキ、ニュートン、三菱重工業

販売先 スズキ、ヤマハ発動機、三菱重工業、川崎重工業、石川島播磨重工業、ミクニアメリカ

**204 株式会社 岩手ニッカン(株)** 従業員数 56人  
〒028-3533 紫波郡紫波町赤沢水戸詰121-133  
TEL : 019-672-5151

資本金 1億円 売上高 27億4,217万円

製品分類 エンジン部品  
技術分類 エンジン部品  
販売製品 プリント配線板用銅箔積層板

仕入先

販売先

**205 株式会社 東北テークリアル** 従業員数 224人  
〒028-3317 紫波郡紫波町南日詰字箱清水50-1  
TEL : 019-676-2311

資本金 3億4,800万円 売上高 16億300万円

製品分類 用品、アクセサリー  
技術分類 電子部品・デバイス実装、製品組立  
販売製品 カーナビゲーション

仕入先 旭東通商、富士機械製造、栄電子

販売先

**206 株式会社 ホクト(株)** 従業員数 19人  
〒028-3303 紫波郡紫波町高水寺字稲付87-1  
TEL : 019-671-2133

資本金 1,000万円 売上高 2億8,000万円

製品分類 自動車部品  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品

仕入先 ニノテックアネックス、太陽電機、奥柳

販売先 松下電器産業、トステムー、千秋技研

**207 株式会社 森田製作(有)** 従業員数 14人  
〒028-3307 紫波郡紫波町可成町字本町川原4-1  
TEL : 019-672-3412

資本金 500万円 売上高

製品分類 車体部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 通信・船舶・工業計器部品加工、一般機械部品加工・治工具、へら製加工、機械加工、治具、へら製

仕入先 サステック東北、メタルスプレート、メタルワゴン、殊鋼、佐藤商事、コゴム電材

販売先 新興製作所、横河電子機器、東鋼機械製作所、ミクニ、ニチコン朝日、宮川ローラー

**208 株式会社 川村工業(株)** 従業員数 11人  
〒028-3621 紫波郡矢巾町広沢沢第10地割508-3  
TEL : 019-637-5000

資本金 1,000万円 売上高 1億7,666万円

製品分類 金型・治工具  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 自動制御装置、マシニングフライス

仕入先 日本バルカー工業、橋本総業、UEX、信越化学工業、三菱電機住環境システムズ、ニチアス

販売先 小岩井乳業、岩手医科大学、ベン、ダイコク化成、地熱エンジンアリング、東北発電工業、東北水力地熱、盛岡ガス

An automobile-related enterprise data book ● 31

32 ● An automobile-related enterprise data book

**217 株式会社 有(株)ジーエフトップ** 従業員数 65人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森改新14-3  
TEL : 0197-44-5193

資本金 700万円 売上高

製品分類 金型・治工具  
技術分類 金型・治工具、自動機・装置等  
販売製品 金型部品、治工具、装置等の部品、切削、研削、放電加工

仕入先

販売先

**218 株式会社 中部工業(株)岩手営業所** 従業員数 14人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山19-2  
TEL : 0197-44-2884

資本金 29億7,900万円 売上高

製品分類 自動車部品  
技術分類 自動車部品  
販売製品 自動車窓枠部材

仕入先

販売先

**219 株式会社 富士通(株)岩手工場** 従業員数 1,828人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山4-2  
TEL : 0197-44-5311

資本金 3,246億2,507万円 売上高 502億6,100万円

製品分類 テクノロジーソリューション、ユビキタスプロダクト、電子デバイス

仕入先

販売先

**219 株式会社 TB岩手** 従業員数 7人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山1-1  
TEL : 0197-41-0251

資本金 1,000万円 売上高 7,718万円

製品分類 自動車部品  
技術分類 自動車部品  
販売製品 自動車部品

仕入先 トヨタ紡織

販売先 トヨタ紡織

**220 株式会社 豊和織維岩手製作所** 従業員数 8人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山1-1 サテライトショップ  
TEL : 0197-41-0220

資本金 3,000万円 売上高

製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 ルーフ (天井)、ダッシュサイレンサー、天井の成形加工とモジュール組付、ダッシュ成形加工

仕入先 自社、林テレンプ、豊田紡織

販売先 関東自動車工業

**221 株式会社 富士通(株)岩手工場** 従業員数 1,828人  
〒029-4503 胆沢郡金ヶ崎町西根森山4-2  
TEL : 0197-44-5311

資本金 3,246億2,507万円 売上高 502億6,100万円

製品分類 テクノロジーソリューション、ユビキタスプロダクト、電子デバイス

仕入先

販売先

**222 株式会社 大昌電子岩手工場** 従業員数 299人  
〒029-3403 東磐井郡藤沢町砂子田字宮ノ脇30  
TEL : 0191-63-5111

資本金 3億654万円 売上高 76億円

製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 プリント配線基板 (ヘアボード) 製造、組み立て技術、フォトリソグラフィ技術、ドリル・レーザー穴明け技術

仕入先 日立化成工業、松下電子工業、京セラケミカル、ニッカン工業

販売先 シャープ、NEC、キヤノン、ソニー、京セラ、ペンタックス、アルプス、富士通

**223 株式会社 神奈川精工岩手工場** 従業員数 60人  
〒029-2311 気仙郡住田町世田米字鉢ヶ森6-6  
TEL : 0192-46-3666

資本金 4,739万円 売上高 4億8,000万円

製品分類 懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 アルミ材の精密部品 (製品材質)、ステンレスの精密部品 (製品材質)、NC旋盤加工、NC研削加工

仕入先

販売先

An automobile-related enterprise data book ● 33

34 ● An automobile-related enterprise data book



**228 株式会社 エノモト** 従業員数 1人  
〒028-1131 上閉伊郡大畑町大畑第10地割39-51  
TEL: 0193-42-8511  
資本金 41億4,947万円 売上高  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品用プレス部品金型  
仕入先 日立電線、三菱伸銅、千曲通信工業、神鋼商事、春田産業、オリエンタル鋳金、長浜鋼業、高見澤電機製作所  
販売先 全日空商事、トップパック、千曲通信工業、三洋電機、サンケン電気、高見澤電機製作所、ローム、秋田新電元

**229 株式会社 エム・シイ** 従業員数 8人  
〒028-1311 下閉伊郡山田町大沢13地割57-3  
TEL: 0193-82-0355  
資本金 4,000万円 売上高 6,700万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 救急車用ルーフ、エアロパーツ、ラゲッジBOX、FRP成形技術、バキューム成形、コールドプレス  
仕入先  
販売先

**227 株式会社 岩手アライ** 従業員数 167人  
〒027-0421 下閉伊郡岩手町小本字長内26  
TEL: 0194-28-2332  
資本金 8,000万円 売上高 16億1,000万円  
製品分類 エンジン部品、足まわり部品  
技術分類 ゴム製品  
販売製品 オイルシール、バルブシステムシール、パッキン、ゴム材質、接着技術  
仕入先  
販売先

**230 株式会社 有高常ハーネス** 従業員数 39人  
〒028-6302 九戸郡軽米町軽米第13地割116-1  
TEL: 0195-46-4216  
資本金 800万円 売上高 1億2,000万円  
製品分類 照明・計器等電気電子部品  
技術分類  
販売製品 自動車用ワイヤーハーネス  
仕入先 東北北電装  
販売先 東北北電装

**229 株式会社 アイリスオーヤマ** 従業員数 1人  
〒980-0022 仙台市青葉区五橋2-12-1  
TEL: 022-221-3400  
資本金 1億円 売上高  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 射出成形  
仕入先 オーヤマ、伊藤忠商事、丸紅、出光興産、日本ポリプロ、陸星ジャパン、三井化学、アイリスチトセ  
販売先 コナン商事、ケヨー、ホーマック、ナフコ、カーマ、カインズ、ダイキ、島忠

**230 株式会社 有相沢工業所** 従業員数 7人  
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町3-4-11  
TEL: 022-236-2160  
資本金 1,000万円 売上高 1億5,400万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 プレーライニング  
仕入先  
販売先

**231 株式会社 弘進バンドグ** 従業員数 60人  
〒983-0013 仙台市宮城野区中野字掃沼69  
TEL: 022-367-2166  
資本金 4,000万円 売上高 15億5,000万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 ゴム製品  
販売製品 タイヤ、タイヤ成形  
仕入先 バンドグ社、ダンロップファルケン南東北、日本ミシュランタイヤ、宮城日野自動車  
販売先 仙台市交通局、茨城交通、福通運、第一貨物、ミヤコー、西濃運輸、ヤマト運輸

**232 株式会社 ジャパンカーオリジナル** 従業員数 8人  
〒983-0035 仙台市宮城野区日の出町2-5-7  
TEL: 022-783-9772  
資本金 1,100万円 売上高 8,100万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品、車体部品、用品・アクセサリー  
技術分類 機械加工、樹脂成形、表面処理、車載電装、電子部品・デバイス実装、縫製等、自動車・装置等  
販売製品 車イス乗降装置(エレベーター式)、空力樹脂部品全般、リムジーンカバーチルト、油圧開閉、FRP成型、モノコックボディ二次塗装技術  
仕入先  
販売先 福祉法人、医療法人、サービス、一般企業(特装車)、「交通」連携(コア)企業、財団法人、社団法人、一般ユーザー

**233 株式会社 仙台鈴木自動車工業** 従業員数 48人  
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町3-8-34  
TEL: 022-231-9196  
資本金 2,720万円 売上高 16億6,075万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工、表面処理  
販売製品 アルミバンボディ、表面処理  
仕入先 日本フルハーフ、日本トレス、信和自動車工業、極東開発工業、日本ポーターパーツ工業、中村塗料  
販売先 三菱ふそうトラック・バス、東北日産ディーゼルの、宮城いすゞ自動車、青森三菱ふそう自動車販売

**234 株式会社 太伸車輛** 従業員数 16人  
〒983-0005 仙台市宮城野区福室字御前二番62-3  
TEL: 022-259-2331  
資本金 2,500万円 売上高 3億300万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 アルミバン、冷凍車、ウイング、アルゴン溶接  
仕入先 新明和オート、松沢製作所、北村製作所、フルハーブ、極東開発工業、愛重コールドチェーン  
販売先 宮城いすゞ自動車、宮城トヨタ自動車、宮城日産自動車、三菱ふそうトラック・バス

**235 株式会社 太陽ステンレス・スプリング** 従業員数 420人  
〒983-0004 仙台市宮城野区岡田西町1-64  
TEL: 022-288-0611  
資本金 4億8,400万円 売上高 89億1,300万円  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品、照明・計器等電気電子部品、車体部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 スペーサー、インサートブッシュ、シャフト、フォーミング加工、プレス加工、切削加工  
仕入先  
販売先 日本ワイルドブレッド、ソニーテグザー、藤田電子工業、中廣スプリング、東海機械製作所、第一工業、ヤマハ発動機

**236 株式会社 東北ラヂエーター** 従業員数 16人  
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町5-1-12  
TEL: 022-235-8311  
資本金 1,000万円 売上高 3億210万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 自動車用ラヂエーターの製作、建設機械用ラヂエーター製作、熱交換機用ラヂエーター製作  
仕入先 コヨー、大和ラヂエーター  
販売先 カルソニックカンセイ、日産部品中央販売、東京トヨタ

**237 株式会社 富田マテックス** 従業員数 18人  
〒983-0803 仙台市宮城野区小田原1-4-3  
TEL: 022-212-1171  
資本金 1,000万円 売上高 9億3,046万円  
製品分類  
技術分類 プレス加工、ゴム製品、金型・治工具  
販売製品 シール、パッキン、プレス加工、成形  
仕入先 日本バルカー工業、ジーエー黄芝シリコン、十川ゴム、日本ユニカ、三菱商事、クラレプラスチック、東北イノアック  
販売先 東日本旅客鉄道、日本製紙、NECトーキン、北日本電線、三徳化学工業、那須電機鉄工、ニューロング秋田

**238 株式会社 パブコ** 従業員数 54人  
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町2-4-11  
TEL: 022-232-2374  
資本金 2,000万円 売上高 10億6,800万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 機械加工、表面処理  
販売製品 ボデー、機械加工、表面処理  
仕入先 パブコ、日本ポーターパーツ工業、信和自動車工業、サステック東北、河北鋼材産業  
販売先 三菱ふそうトラック・バス、宮城いすゞ自動車、東北日産ディーゼルの、宮城日野自動車、福島いすゞ自動車、福島日野自動車

**239 株式会社 本田精機** 従業員数 55人  
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町4-6-7  
TEL: 022-284-3077  
資本金 1,500万円 売上高 15億円  
製品分類  
技術分類 機械加工、表面処理  
販売製品 機械設計、金属部品製造  
仕入先 台鋼、ウエノ、丸藤商店、東機工  
販売先 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス、ソニーエナジーデバイス、東北大学、東北大学大学院、ソニー

**240 株式会社 梶原電気** 従業員数 41人  
〒984-0014 仙台市若林区六丁の目元町13-16  
TEL: 022-288-9210  
資本金 3,000万円 売上高 7億8,197万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 電気機器  
仕入先 東北銅管、小川真功商店、サステック東北、新桜井電機、中村塗料販売、仙台輝子、丸製、白山工芸塗装  
販売先 コスモシステム、松下電工、岩崎電気、東芝エレクトリック、三菱電機環境システムズ、東北植木園、戸部電材

岩手県  
宮城県

宮城県

**241 株式会社 弘進ゴム** 従業員数 385人  
〒984-0816 仙台市若林区河原町2-1-11  
TEL: 022-214-3011  
資本金 1億円 売上高 118億3,300万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 自動車 樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 パワーステアリングホース(油圧式用)、高圧ホース(ゴム)製造  
仕入先 トヤマ弘進  
販売先 山清工業、横浜ゴム、山清産業

**242 株式会社 サイテック** 従業員数 155人  
〒984-0015 仙台市若林区卸町5-6-2  
TEL: 022-235-2222  
資本金 5,000万円 売上高 71億円  
製品分類 自動車部品搬送用トレイ  
技術分類 樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 自動車部品・電子部品搬送用各種トレイ、自動車部品搬送用各種機械部品実装、工程内用各種ロボットレイ、機械包装材設計・開発、機械包装材評価試験  
仕入先 国内大手プラスチックメーカー、海外プラスチックメーカー、国内各種金属加工メーカー  
販売先 国内海外大手自動車部品メーカー、国内海外大手電子部品メーカー

**243 株式会社 デューク** 従業員数 6人  
〒984-0014 仙台市若林区六丁の目元町14-25  
TEL: 022-390-0508  
資本金 1,000万円 売上高 2億5,000万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 ボデー、塗装、表面処理  
仕入先 大信ペイント、栄和製作所、協立塗料、三洋電機レジット  
販売先 翼システム

**244 株式会社 NECトーキン** 従業員数 1人  
〒982-0003 仙台市太白区郡山6-7-1  
TEL: 022-308-0014  
資本金 129億9,021万円 売上高  
製品分類 照明・計器等電気電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 パワーレール、RFID関連製品、タンタルキャパシタ、電子部品製造  
仕入先 NECトーキングループ会社、仙台無線器材、オムロン、丸澤機工、矢崎総業、キョーユー  
販売先 日本電気、ソニー、松下電器産業、東芝、トヨタ自動車、キヤノン、富士通、三菱電機

**249 株式会社 土ホサポート・システム** 従業員数 12人  
〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-13-4 5F  
TEL: 022-218-4343  
資本金 2,000万円 売上高 1億9,000万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 作業行動分析調査  
仕入先  
販売先

**250 株式会社 日本ファイセラミックス** 従業員数 1人  
〒981-3206 仙台市泉区明道3-10  
TEL: 022-378-7825  
資本金 3億円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品加工  
仕入先 田中貴金属工業、長瀬産業、住友化学工業、コニシ、カンヨー  
販売先 三菱電機、東芝、イーグル工業、荏原製作所、三井鉱山マテリアル、トキメック、日本セラテック、日理

**251 株式会社 ミクロプラスチック** 従業員数 10人  
〒981-3124 仙台市泉区野村字二重袋5  
TEL: 022-373-5137  
資本金 1,000万円 売上高 1億7,534万円  
製品分類  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 カメラ用成形品、電子部品用成形品、射出成形技術、部品組立技術  
仕入先 相田商会、東京鋳業、日通商事  
販売先 ニコン、日本電産コバル、日本ケミコン、日本バル工業、多摩川精機

**252 株式会社 有アカイ精機** 従業員数 3人  
〒987-1103 石巻市北村字大沢堤138-1  
TEL: 0225-73-4367  
資本金 売上高  
製品分類 車体部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 自動車プラスチック製品、バンパードアトリム  
仕入先  
販売先

**245 株式会社 (社) 共生福祉会 新の郷福祉工場** 従業員数 100人  
〒982-0804 仙台市太白区釣取御室38  
TEL: 022-244-0115  
資本金 売上高 7億円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 バルブ関連部品、精密ダイヤモンド工具のブース加工、φ1.0~φ200までの旋盤加工  
仕入先 UEX、メルコジャパン、ブルーテス、植松会、丸藤  
販売先 東北特殊鋼、本山製作所、エスアイアイマイクロパーツ、東京ダイヤモンド工具製作所

**246 株式会社 ケディカ** 従業員数 155人  
〒981-3206 仙台市泉区明道3-20  
TEL: 022-777-1351  
資本金 4,800万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 Ni・Zn・Pb・Ag・Cr・Sn・アルマイト等の各種化成処理、自動車部品の硬質クロムメッキ技術とOCD、6価クロムフリー-3価クロム化成処理技術とOCD  
仕入先 三共、豊田通商、多摩電子、和光  
販売先 豊田通商、関東自動車、トヨタ東北、ケイヒン

**253 株式会社 あさひ電子** 従業員数 1人  
〒987-1221 石巻市浜江字関ノ入13-2  
TEL: 0225-73-4411  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 コイル  
仕入先 東光、ジェーイーシー、グローバル電子  
販売先 東光、シーアイエス、アイオ・システム

**254 株式会社 エステー** 従業員数 41人  
〒986-0846 石巻市三河町7-2  
TEL: 0225-22-4181  
資本金 3,550万円 売上高 7億238万円  
製品分類  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 溶接、治具  
仕入先 守平商店、植松会、ノボル鋼鉄、マリンハイドロテック、十一屋ボルト、荒川七衛商店、宮城ヤシマ、文字屋  
販売先 東洋ゴム工業、曙ブレーキ工業、いわき製鋼、セントラル自動車、ソニーテクノクリエイティブ、ソニーケミカル、ソニー宮城

**247 株式会社 株式会社 東北コードー** 従業員数 52人  
〒981-3206 仙台市泉区明道3-19  
TEL: 022-378-2231  
資本金 5,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類 機械加工  
販売製品 精密部品加工  
仕入先 コードー、外注先  
販売先 アルプス電気、NECトーキン、ホンデン、田中貴金属工業、ヒロセ電機、TDK、美和ロック、日本電産グループ

**248 株式会社 東北セミコンダクタ** 従業員数 857人  
〒981-3206 仙台市泉区明道3-3-1  
TEL: 022-377-9354  
資本金 50億円 売上高 206億7,900万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 半導体・集積回路  
仕入先 東京エレクトロニクス、信越化学工業、東芝セラミックス  
販売先 FREESCALE SEMICONDUCTOR INC

**255 株式会社 エヌエス機器** 従業員数 7人  
〒987-1102 石巻市和洋字日照131  
TEL: 0225-72-4037  
資本金 2,000万円 売上高 1億9,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、車体部品  
技術分類 特殊加工(五面・研磨等)  
販売製品 フライト外部、自動車用組立電線、パフ研磨、自動車用組立電線  
仕入先 エーケーダイカスト工業所、宮城部品  
販売先

**256 株式会社 カントー** 従業員数 15人  
〒986-0028 石巻市松並113-6  
TEL: 0225-96-2319  
資本金 1,000万円 売上高 2億1,000万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 プレス加工、表面処理  
販売製品 ボデー、プレス、塗装  
仕入先 ユニオン、友善商事、協立塗料  
販売先 宮城日野自動車、宮城いすゞ自動車、東北日産ディーゼルの、石巻みたと高道、丸昭運輸、マルコ運輸、ユニオン商事

**254 株式会社 日向** 従業員数 1人

〒987-1103 石巻市北村字大原3-1 TEL: 0225-73-4511

資本金 4,215万円 売上高

製品分類

技術分類

販売製品 電気電子部品

仕入先

販売先

**255 有限会社 有伸和精工** 従業員数 5人

〒986-1111 石巻市鹿又字梅木匠敷104-5 TEL: 0225-75-2768

資本金 500万円 売上高 5,900万円

製品分類

技術分類 鍛造

販売製品 鋳造

仕入先 ノボル鋼鉄

販売先 アルプス電気、太平洋精工

**259 株式会社 東北電子工業** 従業員数 1人

〒986-0103 石巻市巾島字新石浜71 TEL: 0225-62-3474

資本金 5,700万円 売上高

製品分類 電装品・電子部品

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 コネクタ、電子部品製造

仕入先 アルプス電気、ヒロセ電機、スタンレー宮城製作所、町田化成工業、日本アンテナ

販売先 アルプス電気、ヒロセ電機、スタンレー宮城製作所、町田化成工業、日本アンテナ

**260 株式会社 東北三吉工業** 従業員数 14人

〒986-0312 石巻市桃生町城内字西嶽35-9 TEL: 0225-76-2888

資本金 3,000万円 売上高 1億6,300万円

製品分類 製造ライン装置用部品

技術分類 プレス加工

販売製品 精密板金部品

仕入先

販売先 東京エレクトロニクス、ULVACグループ、セントラル自動車、迫りコー、山本製作所

**261 株式会社 東和工業** 従業員数 18人

〒986-0853 石巻市門脇字元浦屋敷32-13 TEL: 0225-96-6937

資本金 1,000万円 売上高 3億9,100万円

製品分類 電装品・電子部品

技術分類 樹脂成形、車載電装、電子部品・デバイス実装

販売製品 パルプ、溶接

仕入先 メルコジャパン、橋本商会、岡田工場

販売先 日立エンジニアリング・アンド・サービス、日本ドライケミカル、NOK

**262 株式会社 花島電気産業** 従業員数 6人

〒987-1221 石巻市須江字関ノ入13-10 TEL: 0225-73-4431

資本金 1,000万円 売上高 4億8,000万円

製品分類

技術分類

販売製品 自動車用アンテナ

仕入先

販売先

**263 株式会社 糸織尾製作所** 従業員数 57人

〒987-1103 石巻市北村字高地谷—212 TEL: 0225-73-2488

資本金 2,000万円 売上高 12億5,400万円

製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電装電子部品、用品・アクセサリー

技術分類 鍛造、機械加工、表面処理、金型・治具

販売製品 車載用アンテナ部品、コントロール部品（1ドライブ等）、車載音響用VR・ジック受、ダイカスト、2次加工

仕入先 ジンクエクセル（商社経由）、エーケー産業

販売先 日本アンテナ、アルプス電気、日立メディアエレクトロニクス、三洋電機、シグマ光電、日本ウォルブロー、エーケーダイカスト工業所、日本精密

**264 株式会社 松本鐵工所** 従業員数 320人

〒986-0836 石巻市南光町2-2-1（日本製紙内） TEL: 0225-22-9512

資本金 5,000万円 売上高

製品分類

技術分類 機械加工、金型・治具、特殊加工（五面・研磨等）、自動車・装置等

販売製品 トランスミッション部品、洗浄機設計製作、コモンレール・パーエアリークテスト機設計製作、各種付帯機器・搬送機器の設計製作、各機器の据付、各機器の補修

仕入先

販売先 大手製紙工場各社、大手製紙工場機械メーカー各社

**266 株式会社 青木製作所** 従業員数 103人

〒989-0203 白石市郡山字西坂60 TEL: 0224-25-1110

資本金 2,600万円 売上高 15億2,600万円

製品分類 懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品

技術分類 鍛造、機械加工、表面処理、特殊加工（五面・研磨等）、自動車・装置等

販売製品 ブレーキ部品（自動車用重要保安部品）、サスペンション部品、二輪車用チェーンテンショナー部品

仕入先 日本産商、徳田鐵工所、杉田製線、松菱金属工業、林精鋼

販売先 日立製作所、トキコテクノ、日信工業、日本発条、ボッシュ、クノールブレーキ商用車システムジャパン、明治産業

**268 株式会社 クラリオン・エム・アド** 従業員数 41人

〒989-0213 白石市大沢三沢字新幹55 TEL: 0224-25-2275

資本金 5,000万円 売上高 12億9,488万円

製品分類 カーナビ・音響機器

技術分類 プレス加工、機械加工、金型・治具

販売製品 カーナビ

仕入先

販売先 クラリオン

**267 株式会社 株ミドリテクノパーク** 従業員数 70人

〒989-0232 白石市福間長俣字天玉6-1 TEL: 0224-24-4955

資本金 3,000万円 売上高 11億円

製品分類 車体部品

技術分類 プレス加工

販売製品 ハンドル・ノブ、プレス加工

仕入先 ミドリ安全

販売先 ミドリ安全

**269 株式会社 スミダ電機** 従業員数 200人

〒981-1226 名取市植松字吉島31-1 TEL: 0222-381-6606

資本金 10億円 売上高

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、照明・計器等電装電子部品

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 自動車用電子部品

仕入先

販売先 TEMIC、日立製作所、アルプス電気、三菱電機、シーメンス

**269 株式会社 仙台ニコン** 従業員数 544人

〒981-1221 名取市田高字原277 TEL: 0222-384-0011

資本金 7億5,000万円 売上高 345億5,300万円

製品分類 電装品・電子部品

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 自動化装置

仕入先 ユーエスシー、日本産商コバル電子、コシダテック、NOK、松下電器産業

販売先 ニコン、極東ニコン

**270 株式会社 松下電器産業** 従業員数 419人

〒981-1224 名取市増田字花谷11 TEL: 0222-384-1021

資本金 2,587億円 売上高 377億円

製品分類

技術分類

販売製品 AVCネットワーク、デバイス

仕入先

販売先

**271 株式会社 株京浜糸業** 従業員数 90人

〒981-1514 角田市小田字黒内7 TEL: 0224-62-0650

資本金 1,000万円 売上高

製品分類 電装品・電子部品

技術分類 機械加工

販売製品 キャブレター、機械加工

仕入先

販売先

**272 株式会社 株ケービン** 従業員数 1人

〒981-1523 角田市榎高畑南213 TEL: 0224-63-1111

資本金 69億3,234万円 売上高

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 キャブレター

仕入先 本田技研工業、昭和電工、デンソー、NOK、サンケン電気、岩機ダイカスト工業、日本梱包運輸倉庫

販売先 本田技研工業、ホンダオブアメリカメカニクス、チャリング・インコーポレーテッド、川崎重工業

宮城県

**273 株式会社 株ケービン** 従業員数 1人

〒981-1522 角田市佐倉字宮谷地3 TEL: 0224-63-3111

資本金 69億3,234万円 売上高

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 エアコン、コンプレッサー、スロットルボディ

仕入先 本田技研工業、昭和電工、デンソー、NOK、サンケン電気、岩機ダイカスト工業、日本梱包運輸倉庫

販売先 本田技研工業、ホンダオブアメリカメカニクス、チャリング・インコーポレーテッド、川崎重工業

**274 株式会社 株ケービン** 従業員数 1人

〒981-1522 角田市佐倉字宮谷地4-3 TEL: 0224-63-3611

資本金 69億3,234万円 売上高

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 制御ユニット

仕入先 本田技研工業、昭和電工、デンソー、NOK、サンケン電気、岩機ダイカスト工業、日本梱包運輸倉庫

販売先 本田技研工業、ホンダオブアメリカメカニクス、チャリング・インコーポレーテッド、川崎重工業

**275 株式会社 株須藤製作所** 従業員数 20人

〒981-1502 角田市尾山字町町37 TEL: 0224-62-4071

資本金 1,000万円 売上高 5億円

製品分類 懸架・制動装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品

技術分類 機械加工

販売製品 自動車用エンジン部品、車列り機械用キャブレター、シャフト、加工

仕入先 ケービン、ブルータス

販売先 ケービン、Walbro Japan、東北ロー

**276 株式会社 株大安工業** 従業員数 1人

〒981-1505 角田市角田字柳町3-1 TEL: 0224-63-1051

資本金 1,000万円 売上高 15億6,000万円

製品分類 エンジン部品、懸架・制動装置部品、車体部品

技術分類 機械加工

販売製品 パルプ、オイルジェット

仕入先 リョービ、浅川製作所、謎特殊金属、伏見金属

販売先 いすゞ自動車、日産ディーゼル工業、日野自動車、三菱ふそうトラック・バス、ディーマックス

**277 株式会社 有鉄栄技研** 従業員数 30人

〒981-1523 角田市榎高畑南23 TEL: 0224-63-2002

資本金 500万円 売上高 3億5,000万円

製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品

技術分類 機械加工、特殊加工（五面・研磨等）

販売製品 水素自動車エンジン部材、空調関係部品、複合加工

仕入先 白銅、コード、サステック

販売先 ケービン、デンソー

**278 株式会社 株金津製作所** 従業員数 1人

〒981-1502 角田市尾山字町町125-3 TEL: 0224-63-2721

資本金 1,000万円 売上高 3億3,000万円

製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品

技術分類 機械加工

販売製品 補修加工組立

仕入先 ケービン

販売先 ケービン

**279 株式会社 株マトロ** 従業員数 19人

〒981-1523 角田市榎高畑南350-2 TEL: 0224-63-2721

資本金 1,000万円 売上高 6億3,000万円

製品分類

技術分類 機械加工、特殊加工（五面・研磨等）、自動車・装置等

販売製品 検査機、加工機、洗浄機

仕入先 楢松商会、三立産業、明和電器産業、スギノマシン、キーエンス、テクノ日産、サステック、工製作所

販売先 ケービン、本田金属技術、本田技研工業、ボッシュ、クボタ、東北ヒロセ電機、ニフコ、柳川精機

**280 株式会社 大越工業** 従業員数 31人

〒985-0844 多賀城市内1-1-13 TEL: 0222-366-1181

資本金 1,700万円 売上高 5億円

製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電装電子部品、用品・アクセサリー

技術分類 電子部品・デバイス実装

販売製品 電線、ターミナル、コネクタ、切断、圧着、組立

仕入先 矢崎総業、光商工、協立電業、スタンレー電気、日立電線商事

販売先 ケービン、矢崎総業、小松リフト、三菱電機

宮城県

**281 株式会社 株新生自動車工業** 従業員数 36人

〒985-0844 多賀城市内1-8-90 TEL: 0222-364-8101

資本金 1,000万円 売上高 4億2,600万円

製品分類 車体製造

技術分類 プレス加工、表面処理、車載電装、特殊加工（五面・研磨等）、自動車・装置等

販売製品 油圧式脱着ボデー、ルーフ上下2段変換積みボデー（油圧式）、セルフボデー

仕入先 日本ボデーパーツ、ニッショ、東興商事、シマキユ、極東開発、新明和工業、日本トランス、日本フルーフ

販売先 いすゞ自動車、日産ディーゼル宮城販売、三菱ふそうトラック・バス、新潟運輸、宮城日野自動車、若手いすゞ自動車

**282 株式会社 株アルテックス** 従業員数 38人

〒989-2421 岩沼市下野郷字新南長沼57-4 TEL: 0223-24-5411

資本金 1,000万円 売上高 10億3,500万円

製品分類 エンジン部品

技術分類 鍛造

販売製品 インテークパイプ、マニホールド、ハウジングクラッチ

仕入先 千成軽金属、鹿島製作所、三宝倉庫

販売先 ソーシン、日立ハイテクノロジーズ、ケーヒン

**283 株式会社 株ウチダ** 従業員数 77人

〒989-2421 岩沼市下野郷字中野馬場1-1 TEL: 0223-24-1234

資本金 5,500万円 売上高 23億円

製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品

技術分類 鍛造、プレス加工、金型・治具

販売製品 電気アクチュエーター部品、リンクレバー類、プレス加工、冷間鍛造加工

仕入先 藤田金属、中尾金属

販売先 ケーヒン、NOK

**284 株式会社 有大町機工** 従業員数 11人

〒989-2436 岩沼市吹上1-15-38 TEL: 0223-22-4628

資本金 777万円 売上高 1億2,000万円

製品分類

技術分類

販売製品 精密部品・電気機械用金型

仕入先

販売先

**285 株式会社 株小野精工** 従業員数 57人

〒989-2431 岩沼市相の原3-4-9 TEL: 0223-22-3104

資本金 3,000万円 売上高 4億5,000万円

製品分類

技術分類 プレス加工、機械加工

販売製品 プレス、機械加工

仕入先 ブルータス、丸藤、上坂メッキ工業、日本パーカライジ

販売先 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス、ケーヒン、大東製機、日卓電機製作所、TI Walbro Japan

**286 株式会社 関包スチール工業** 従業員数 36人

〒989-2421 岩沼市下野郷字中野馬場34-42 TEL: 0223-24-3821

資本金 3,500万円 売上高

製品分類 車体部品

技術分類 切断加工業

販売製品 冷延鋼板、熱延鋼板、表面処理鋼板、スリッター、レベラー、シャーリング

仕入先

販売先

**287 株式会社 テー・ビー・ケー** 従業員数 19人

〒989-2421 岩沼市下野郷字新南沼102-1 TEL: 0223-25-8141

資本金 1,000万円 売上高 3億570万円

製品分類 電装品・電子部品

技術分類 金型・治具

販売製品 治具用に使われる鋼材の精密面フライス加工品、プラスチック製の入り子製品の6面加工品、プレス金型の部品小物加工品

仕入先 日立金属、大同特殊鋼、ウツヘルム

販売先 世紀、キューン、折居技研、タカワ精密、仙台ニコン、松下電器産業、スミダ電機、その他プラスチック金型メーカー約70社

**288 株式会社 株東洋ゴム工業** 従業員数 1人

〒989-2436 岩沼市吹上3-5-1 TEL: 0223-22-2191

資本金 239億7,462万円 売上高

製品分類 車体部品

技術分類 ゴム製品

販売製品 タイヤ、自動車用タイヤ製造

仕入先 東京製綱、旭化成ケミカルズ、JSR、長瀬産業、昭和キャット、住化バイエルウレタン、鬼怒川ゴム工業

販売先 三菱商事、トヨタ自動車、日産自動車、東洋ゴム工業、日本、東洋ゴム工業西日本、トヨータイヤ中部販売



**288 日本パーカラライジング株式会社** 従業員数 28人  
〒989-2421 岩沼市下野郷字中野馬場34-46  
TEL: 0223-24-2683  
資本金 45億6,039万円 売上高 2億3,007万円  
製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 スロットシャフト、オイルリング用品、自動車用ホルト、タフトライド・GPO処理、タフトライド・パーカラライジング処理  
仕入先  
販売先

**290 引地精工(株)第二事業所** 従業員数 70人  
〒989-2436 岩沼市吹上2-8-28  
TEL: 0223-24-3476  
資本金 3,000万円 売上高 15億5,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品、車体部品  
技術分類 機械加工、電子部品、デバイス実装、自動車・装置等  
販売製品 自動車・装置、治工具  
仕入先  
販売先

**291 仙北工業(株)** 従業員数 110人  
〒987-0444 登米市南方町実沢45-2  
TEL: 0220-58-2172  
資本金 2,000万円 売上高 21億円  
製品分類 全般  
技術分類 コム製品  
販売製品 オイルシール  
仕入先 NOK  
販売先 NOK

**292 株式会社 只野製作所** 従業員数 83人  
〒987-0361 登米市豊里町新田町193-4  
TEL: 0225-76-2306  
資本金 2,500万円 売上高 3億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品、デバイス実装  
販売製品 電子部品  
仕入先 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス  
販売先 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス

**293 有橋精工** 従業員数 6人  
〒987-0611 登米市中田町新田字上川面19  
TEL: 0220-34-5779  
資本金 500万円 売上高 5,000万円  
製品分類  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 モールド  
仕入先 佐藤商会、ノボル銅線、東京鉄業  
販売先 協立ハイパーツ、住友電装

**294 東京発条(株)** 従業員数 7人  
〒987-0901 登米市東和町米川78-1  
TEL: 0220-45-1111  
資本金 5,400万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品、デバイス実装、金型・治工具  
販売製品 パネ、金型  
仕入先 松島鉄工、コーム金属、昌栄金属、武石重三商店、石塚商店、平井精密、第一電材、相川スプリング  
販売先 富士通フロンテック、富士通、富士通アソシエーツ、ピーエフ・日本電気、埼玉日本電気、NECアセテクノカ

**295 株 登米精巧** 従業員数 75人  
〒989-4601 登米市迫町新田字日向9-1  
TEL: 0220-28-2688  
資本金 3,800万円 売上高 11億5,000万円  
製品分類  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 精密プレス、金型設計、省力化機器、半導体装置  
仕入先 自動車メーカー、電気部品メーカー、半導体部品メーカー、OAメーカー、他  
販売先 松島銅鋼、白銅、東北メタルズ、藤田金属、他

**296 迫リコー(株)** 従業員数 253人  
〒987-0511 登米市迫町佐沼字北散田86  
TEL: 0220-22-4431  
資本金 4億4,000万円 売上高 140億3,277万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 機械加工  
仕入先 リコー、東北リコー、ヤマト・インダストリー、登米精巧  
販売先 東北リコー、リコー、リコーユニテクノ、ジュエキ電子工業

**297 株 松山下塗装** 従業員数 45人  
〒987-0311 登米市米山町字松岡兼前子174-2  
TEL: 0220-55-2581  
資本金 2,000万円 売上高 5億9,000万円  
製品分類  
技術分類 表面処理  
販売製品 自動車部品塗装、カチオン電着塗装、金属焼付塗装、静電塗装  
仕入先 小柳商事  
販売先 フタバ平楽、富士産業、本興製工所、佐藤工業所

**298 株 ミナト精工宮城工場** 従業員数 43人  
〒987-0601 登米市中田町石森字加賀野3-3-13  
TEL: 0220-34-7575  
資本金 4,500万円 売上高 7億9,200万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 機械加工、電子部品・デバイス実装  
販売製品 切削  
仕入先 ブルーテック、森精機、スター精密、シチズン時計、エムアイテック、YMP SDN BHD、港精工精密五金製品  
販売先 ソニーグループ、矢野製作所グループ、日本ケミコン、ユニオンツール、テークアール

**299 株 ミナミ仙台工場** 従業員数 14人  
〒987-0331 登米市米山町中津山丸森1-2  
TEL: 0220-55-3237  
資本金 2,600万円 売上高  
製品分類  
技術分類 プレス加工  
販売製品 パレット、プレス加工  
仕入先 日産自動車、王子木材緑化、関木材、富士鉄鋼資材、イワナメテリアル  
販売先 日産自動車、YKK AP、日立建機、豊田通商、リコー、サイデック、大崎、井上鋼材

**300 宮城精密工業(株)豊里工場** 従業員数 31人  
〒986-0401 登米市津山町柳澤字空前53  
TEL: 0225-61-5120  
資本金 1,000万円 売上高 3億8,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工、電子部品・デバイス実装  
販売製品 コネクタ端子、各種プレス加工品、アンテナ、プレス加工、金型、抜き加工  
仕入先  
販売先 アルプス電気、ヒロセ電気、大宏電気、原田通信、日本電産コバルト、東北テクトロン、玉川電気、大林技研

**301 株 エステシー** 従業員数 78人  
〒989-5301 栗原市栗駒岩ヶ崎三島287  
TEL: 0228-45-3111  
資本金 1,200万円 売上高 15億8,868万円  
製品分類 シートリムカバー  
技術分類 縫製等  
販売製品 いすゞトラック用シートリムカバー、トヨタ(ベルタ)シートリムカバー、富士重(インプレッサ)シートリムカバー、NC縫製、プレス縫製  
仕入先 日本発条、関東シート製作所、難波プレス工業  
販売先 日本発条、関東シート製作所、難波プレス工業

**302 株 大場製作所** 従業員数 83人  
〒987-2226 栗原市栗館字八沢南沢85  
TEL: 0228-22-3294  
資本金 1,000万円 売上高 3億6,659万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 ワイヤハーネスの組立(200種類)、前工程加工(材料加工)  
仕入先 宮城部品  
販売先 宮城部品

**303 株 三共製作所宮城事業所** 従業員数 540人  
〒989-5611 栗原市志波姫南郷蓬田西2-1  
TEL: 0224-23-5111  
資本金 9,900万円 売上高  
製品分類  
技術分類 表面処理  
販売製品 インデキシングドライブ、設計、熱処理  
仕入先 エパオン、高橋商会、石原銅鉄、日本精工、栗原工業、太昌機工  
販売先 ヤマザマザマ、日立ハイテクインスツルメンツ、松下電産産業、日本電産サンコー、東芝、ソニー、日本たばこ産業

**304 サンドビクターヨコ株 瀬峰工場** 従業員数 72人  
〒989-4511 栗原市瀬峰新田24  
TEL: 0228-38-3155  
資本金 4億9,000万円 売上高 40億円  
製品分類 切削工具  
技術分類  
販売製品 超硬工具、特殊コーティング  
仕入先 スウェーデン本社  
販売先 スウェーデン本社

宮城 宮城 宮城 宮城

**305 セントラル自動車(株)宮城工場** 従業員数 17人  
〒989-5508 栗原市若柳武雄字生江沢50  
TEL: 0228-35-1115  
資本金 13億円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 車体製造  
仕入先  
販売先

**306 高橋精密工業(株)宮城工場** 従業員数 22人  
〒989-4572 栗原市瀬峰寺浦76-4  
TEL: 0228-38-2165  
資本金 1,200万円 売上高 2億1,600万円  
製品分類 製造ライン設備関連  
技術分類 機械加工、自動車・装置等  
販売製品 スプリング、切削加工、自動車の一部組立て、多品少量生産している、NC旋盤・MC等使用している、軸ユニット溶接ロボットの組立  
仕入先  
販売先

**318 熱田自動車工業(有)** 従業員数 14人  
〒981-0502 東松島市大曲字下台126-7  
TEL: 0225-83-7027  
資本金 500万円 売上高 1億3,000万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 ボデー、塗装  
仕入先 宮城いすゞ自動車、東北日産ディーゼルの、三菱ふそうトラック・バス、宮城日野自動車  
販売先 宮城いすゞ自動車、東北日産ディーゼルの、新東運輸、カネフジ運輸、女川運輸、マルフジ運輸

**314 東北パイプターン工業(株)** 従業員数 53人  
〒981-0505 東松島市大曲字緑ヶ丘4-5-9  
TEL: 0225-82-2415  
資本金 2,000万円 売上高 10億円  
製品分類 車体部品、排気管(マフラー)  
技術分類 プレス加工、機械加工  
販売製品 マフラー曲げ、ベンダープレス  
仕入先 新日鉄、住友金属、住友鋼管、丸一鋼管、神戸鋼  
販売先 極東機械開発、石川島造化化工機、コマツ建機

**307 株 成田製作所宮城工場** 従業員数 50人  
〒987-2005 栗原市高清水忍清沢35-22  
TEL: 0228-58-3127  
資本金 1,000万円 売上高 12億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 自動車・装置等  
販売製品 治工具、自動組立機  
仕入先  
販売先

**308 株 成田製作所宮城工場第一** 従業員数 6人  
〒987-2005 栗原市高清水忍清沢35-22  
TEL: 0228-58-3666  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 治工具、自動組立機、設計から製造組立までの一貫体制  
仕入先 東北メタルズ、骨川アルミ  
販売先

**315 アルプス電気株北原工場・コンポーネント事業部** 従業員数 14人  
〒989-6225 大崎市古川柳字北原136-1  
TEL: 0229-91-8311  
資本金 236億2,300万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品、デバイス実装  
販売製品 スイッチ、タクトスイッチ、コネクタ  
仕入先  
販売先

**316 アルプス電気株古川工場・コンポーネント事業部** 従業員数 14人  
〒989-6143 大崎市古川中川6-3-36  
TEL: 0229-23-5111  
資本金 236億2,300万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品、デバイス実装  
販売製品 スイッチ、タクトスイッチ、コネクタ  
仕入先  
販売先

**309 株 成田製作所宮城工場第二** 従業員数 1人  
〒987-2005 栗原市高清水忍清沢35-21  
TEL: 0228-25-2111  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 治工具、自動組立機、設計から製造組立までの一貫体制  
仕入先  
販売先

**310 株 北光** 従業員数 300人  
〒987-2124 栗原市高清水下佐野23  
TEL: 0228-58-3151  
資本金 9,842万円 売上高 72億4,900万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装、金型・治工具  
販売製品 キーレスエントリー、金型設計製作、プレス、一般成形加工  
仕入先 アルプス物産、兼松、アライズヨドガワ、ラプラス、北光エレクトロニクス、トヨタ電子、テクノリンクス、フナバシ工業  
販売先 アルプス電気、富士通ネラルエレクトロニクス、松下電器産業、TDK、オーハシテクノカ

**317 アルプス電気株古川工場・車載事業部** 従業員数 1人  
〒989-6143 大崎市古川中里6-3-36  
TEL: 0229-23-5111  
資本金 236億2,300万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品、デバイス実装  
販売製品 インパネ用操作ユニット  
仕入先 アルプスファイナンスサービス、WUXIALPSELEC-TRONIC  
販売先 ALPS ELECTRONICS HONG KONG、ALPS ELECTRONICS Europa

**318 大衛プレス工業(株)** 従業員数 35人  
〒989-6251 大崎市古川小野字羽栗59  
TEL: 0229-28-3768  
資本金 3,000万円 売上高 1億7,072万円  
製品分類 用品・アクセサリー  
技術分類 プレス加工、機械加工、表面処理  
販売製品 カーナビ部品、プレス、溶接、研削  
仕入先 サステック東北、佐藤醸業、佐藤商会、南伸精工、ヤマト精機  
販売先 大東製機、アルプス電気、エタ、筑波ダイカスト工業、エムシー、セキエレクトロニクス、高橋精密工業、東京第一

**311 宮城部品(株)** 従業員数 259人  
〒987-2221 栗原市栗館字下侍井36-2  
TEL: 0228-23-6868  
資本金 1,000万円 売上高 28億2,000万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車用組電線  
仕入先  
販売先

**312 宮田工業(株)東北ミヤタ社** 従業員数 38人  
〒989-5611 栗原市志波姫南郷蓬田西3  
TEL: 0228-25-2111  
資本金 14億2,800万円 売上高 8億5,000万円  
製品分類  
技術分類 機械加工  
販売製品 消火器、自転車部品、農機具用品、パイプ曲げ加工、鉄・ステンレス・アルミ溶接加工、パイプハテッド加工  
仕入先 丸一鋼管、佐藤商事、東洋電業、カノークス  
販売先 宮田工業、ニフコ、ナショナルサイクリック、ササキコーポレーション

**319 株 折居技研** 従業員数 36人  
〒989-6233 大崎市古川桜ノ目字新高谷地346-1  
TEL: 0229-27-2770  
資本金 3,000万円 売上高 11億円  
製品分類 電装品・電子部品、用品、アクセサリー  
技術分類 樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 精密プラスチック金型製作(3D)、精密プラスチック加工  
仕入先  
販売先

**320 株 松栄工機** 従業員数 100人  
〒987-1305 大崎市松山次橋字新千刈田117  
TEL: 0229-55-3375  
資本金 4,200万円 売上高 9億700万円  
製品分類  
技術分類 プレス加工、樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 磁気式歯車、プラスチック金型製作、熱処理、金型部品の製作  
仕入先 大崎鋼業、ミスミ、ラプラス  
販売先 双葉電子工業、パンチ工業、リコー光学、アルプス電気

**22 新光電子(株)** 従業員数 31人  
〒987-1304 大崎市松山千石字広田9  
TEL: 0229-55-3229  
資本金 1,000万円 売上高 9億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品組立  
仕入先  
販売先 日本アンテナ、石巻アテックス

**22 鈴木製作所宮城工場** 従業員数 52人  
〒989-6233 大崎市古川桜ノ目字新下全35-6  
TEL: 0229-28-1777  
資本金 2,000万円 売上高 14億9,500万円  
製品分類 機械加工  
技術分類 機械加工  
販売製品 冷間圧造、切削、研削  
仕入先 松委金属工業、林精銅、三鈴工業、ナテック、杉田製線、エス・エス・シー、オーアンドケー、東邦テクノウム  
販売先 大井製作所、イワボルト、太平金属工業、ミネベア、三室製作所、東洋物産、井沢製作所、岡村製作所

**23 大研工業(株)** 従業員数 80人  
〒989-6213 大崎市古川保寿字北田38-1  
TEL: 0229-26-2333  
資本金 2,000万円 売上高 6億円  
製品分類 組付機械、部品検査装置  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品 機械部品・型部品製作、自動化装置、設計製作、金型・治具・製作、精密部品加工、設計・製作・設置と一貫製造、難加工・異形加工  
仕入先 竹内ハガネ商行、丸藤、ウエノ  
販売先 NEC東北、東洋刃物、日立製作所、豊田通商

**24 大光精密** 従業員数 16人  
〒989-4308 大崎市田尻居沼部字八幡崎14  
TEL: 0229-39-1003  
資本金 1,000万円 売上高 2億7,200万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 樹脂成形  
仕入先 東工機、大勝技研、大崎銅業  
販売先 松下電器産業、明治合成、シアード電器、アイシン東北、仙台ニコン、双日、東北リコー

**25 中村精密工業(株)三本木工場** 従業員数 35人  
〒989-6322 大崎市三本木南谷地妻岩266-1  
TEL: 0229-52-3625  
資本金 1,200万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 キャブレター、機械加工  
仕入先 清川軽鋼、秋山精鋼、東北コーダー、兼松、武蔵産業  
販売先 ミクニ、アルプス電気、東洋ロパトショウ、協立

**26 丸新工業** 従業員数 80人  
〒989-6203 大崎市古川飯川字大隅120-2  
TEL: 0229-26-2515  
資本金 3,200万円 売上高 7億6,462万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工、電子部品・デバイス実装  
販売製品 研削  
仕入先 アルプス電気、双葉電子工業、中尾金属、ミスミ、北光金属、ウエノ、ニューテック、古川精密  
販売先 アルプス電気、エヌ・エム・ピー電子精工、日本開閉器工業、東北日本電気

**27 明治合成(株)** 従業員数 120人  
〒989-6233 大崎市古川桜ノ目字新高谷地140-5  
TEL: 0229-28-4111  
資本金 2,000万円 売上高 11億5,901万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装  
販売製品 パワーウインド、精密プラスチック部品の金型設計製作、成形加工  
仕入先 山形化成、アルプス物流、クイテック、大光精密、杉村産業  
販売先 アルプス電気、タイコデバイス、山形カシオ、東北イノアック、JF-エフ、クイテック、タイコエレクトロニクスアンプ

**28 光明社製作所蔵王工場** 従業員数 53人  
〒989-0831 刈田郡蔵王町平沢字上目塚61  
TEL: 0224-33-2064  
資本金 1,000万円 売上高 3億5,000万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 バルブ・ガイド、外径センターレス加工、内径ホーニング加工、一般旋盤加工  
仕入先 中央鉄造、クボタ鉄造、三菱マテリアルPMG  
販売先 日本ビストリング、SPR、三菱マテリアルPMG

**28 蔵王松田** 従業員数 20人  
〒989-0701 刈田郡蔵王町高字上原田東10  
TEL: 0224-32-2011  
資本金 5,000万円 売上高 7億6,100万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工、金型・治具  
販売製品 海板冷衝研削0.6~3.2、製品精度±0.05~0.02程度、量産品の加工、7レスロボットラインタイプ加工同種化、搬送加工、自動機300~110t  
仕入先 松島鋼網、根津鋼材、藤金鋼材  
販売先 松下電器産業、キヤノン、リコー

**29 ソーワ工業(株)** 従業員数 19人  
〒989-0701 刈田郡蔵王町高字坂山67-1  
TEL: 0224-32-3101  
資本金 5,000万円 売上高 2億7,000万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 自動車用ガスケット・パッキン、一般産業用ガスケット・パッキン、一般産業用グランドパッキン  
仕入先  
販売先 日立製作所、川崎重工業、その他国内120社

**30 機マヤギタノイ** 従業員数 1人  
〒989-0537 刈田郡七ヶ宿町萩崎15-1  
TEL: 0224-37-2211  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 各種タップダイス  
仕入先  
販売先

**30 機コイワイNext-K** 従業員数 16人  
〒989-1224 柴田郡大河原町可ヶ瀬字川井869-1  
TEL: 0224-51-5370  
資本金 2,000万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 鋳造  
販売製品 マリンエンジン部品  
仕入先 アレスティ、土屋技研  
販売先 ヤマハマリン、石川島汎用機械、小倉クラッチ

**33 光洋精機(株)** 従業員数 27人  
〒989-1224 柴田郡大河原町可ヶ瀬字川井822-8  
TEL: 0224-52-5123  
資本金 5,000万円 売上高 4億3,984万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 インテークマニホールド、インタークーラー、機械加工  
仕入先 東邦トレード、アレスティ、拒電機、飯屋、イネツ、仙台、日通商事、宮城工芸  
販売先 日産ディーゼル工業、日立コトランスミッション、コイワイ、住金物産、日本アルミ、日本軽金属、東芝、小坂製作所

**34 庄司電気(株)大河原工場** 従業員数 38人  
〒989-1201 柴田郡大河原町大谷字西原前156  
TEL: 0224-52-2279  
資本金 5,000万円 売上高 5億円  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 ノイズフィルター用樹脂ケースと金具の組付品、モーター用台座、熱可塑性ロータリーインサート成形、熱硬化性成形  
仕入先 庄司製作所、二葉産業、新井技研、ダイテック、温誠ジャパン  
販売先 NECトーン、大井電気、アソソ、タムラ製作所、エヌ・エム・ディー電子

**35 機太陽精密** 従業員数 41人  
〒989-1273 柴田郡大河原町字高松町25-2  
TEL: 0224-52-2677  
資本金 2,000万円 売上高 11億8,530万円  
製品分類 電装品・電子部品、懸架・制動装置部品  
技術分類 プレス加工、機械加工、金型・治具  
販売製品 化粧部品、インジェクション装置部品、各種樹脂部品、精密プレス金型設計製作、金属プレス加工(2次加工(スラストローラー)、各種部品組立)  
仕入先 松島鋼網、佐藤商事、ブルーテック、ケーヒン、オグサクセス、ラプラス、ミスミ、サステック東北  
販売先 ケーヒン、東北リコー、道リコー、日産電機製作所、トミックス、他15社

**36 東バ化成機(株)仙台工場** 従業員数 1人  
〒989-1273 柴田郡大河原町字高松町8-9  
TEL: 0224-53-3151  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形、電子部品、デバイス実装  
販売製品 金型  
仕入先 東バ化工、アルプス物流、丸新工業、多摩プラスチック工業  
販売先 アルプス電気、東バ化工、ケーヒン、東北リコー、リコー、東北電機製造

宮城県

**37 大同アミスター(株)仙台工場** 従業員数 81人  
〒989-1305 柴田郡村田町大字村田字小池336-2  
TEL: 0224-83-5757  
資本金 4億3,500万円 売上高 42億8,000万円  
製品分類 金型材料  
技術分類 機械加工  
販売製品 プレス金型用プレート・アルミプレート、プレス金型用ダイセット、プレス金型用ダイセット部品、フリス加工(切削・研削)、マシニング加工(光研)  
仕入先  
販売先

**38 太陽工機(株)** 従業員数 42人  
〒989-1321 柴田郡村田町沼辺字千重66  
TEL: 0224-53-3181  
資本金 1,000万円 売上高 4億2,000万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 プレス加工  
販売製品 ターミナル、フロートチャンパーホデー、順送金型、絞り順送金型  
仕入先 佐藤商事、松島鋼網、マテックス、サステック東北  
販売先 ケーヒン、東北リコー、道リコー

**45 機ケーヒン丸森工場** 従業員数 1人  
〒981-2112 伊具郡丸森町寺内前97  
TEL: 0224-72-2772  
資本金 69億3,234万円 売上高  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品  
技術分類 プレス加工、電子部品・デバイス実装  
販売製品 燃料噴射機器  
仕入先 本田技研工業、昭和電工、デンソー、NOK、サンケン電気、岩機ダイカスト工業、日本梱包運輸倉庫  
販売先 本田技研工業、ホンダオブアメリカマニュファクチャリング・インコーポレーテッド、川崎重工業

**46 機三光ダイカスト工業所宮城工場** 従業員数 33人  
〒981-2104 伊具郡丸森町大宮1-31  
TEL: 0224-72-4194  
資本金 3,500万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 鋳造  
販売製品 2Rキャブ部品、4R部品、汎用部品  
仕入先  
販売先 ケーヒン、ミクニ、小澤物産、東北リコー

**39 テーデーエフ(株)** 従業員数 236人  
〒989-1321 柴田郡村田町沼辺字方作39  
TEL: 0224-52-5411  
資本金 11億9,986万円 売上高 130億1,100万円  
製品分類 エンジン部品、懸架・制動装置部品、駆動・伝達・接続装置部品、車体部品  
技術分類 鋳造、機械加工  
販売製品 フロントアックス、ギヤー類、クランクシャフト、ハンマー鍛造、プレス鍛造、アプセッター鍛造  
仕入先 新日本製鐵、JFE条鋼、愛知製鋼  
販売先 いすゞ自動車、日産ディーゼル工業、日野自動車、トヨタ自動車

**40 東邦メッキ(株)** 従業員数 80人  
〒989-1304 柴田郡村田町大字村田字西ヶ丘31-2  
TEL: 0224-83-5557  
資本金 5,000万円 売上高 12億5,600万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 電気めっき、塗装  
仕入先 安孫子鍍研資材店、三幸化学品、住鋳潤滑剤、サンベスト、チパデン  
販売先 ケーヒン、ウチダ、片桐製作所、高松精機、日本ウォルブロー

**47 機志村製作所丸森工場** 従業員数 65人  
〒981-2117 伊具郡丸森町字和田西100  
TEL: 0224-72-2464  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 機械加工、表面処理  
販売製品 機械加工、熱処理  
仕入先 ケーヒン  
販売先 ケーヒン

**48 有東京サーフェイスミヤギ** 従業員数 6人  
〒981-2501 伊具郡丸森町大字内山21-1  
TEL: 0224-79-2223  
資本金 300万円 売上高 6,000万円  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、懸架・制動装置部品  
技術分類 金型・治具  
販売製品 バク部品金型、ネジ部品金型、電子部品金型、治具加工技術、金型加工技術、検査部品技術  
仕入先 サンアロイ、メタルプレート、クスカ鋼機  
販売先 日本電産コバル、クラリオン、ケーヒン、東北三之橋、三菱製鋼

**41 東北特殊鋼(株)** 従業員数 1人  
〒989-1305 柴田郡村田町村田字西ヶ丘23  
TEL: 0224-82-1010  
資本金 8億2,750万円 売上高  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、車体部品  
技術分類 機械加工、表面処理、電子部品・デバイス実装  
販売製品 ソレノイドハウジングコア、ABS、電動パワステ回検センサー、切削加工、表面処理  
仕入先 大同興業、豊田通商、佐久間特殊鋼、大同スペシャルタル、大同資材サービス、植松商会、東特興業、丸藤  
販売先 大同興業、光洋精工、ケーヒン、愛三工業、佐久間特殊鋼、ニッコーン、東特興業、神鋼商事

**42 小松ばね工業(株)船岡工場** 従業員数 45人  
〒989-1606 柴田郡柴田町船岡字上大原56  
TEL: 0224-55-1454  
資本金 1億3,180万円 売上高 6億5,320万円  
製品分類 電装品・電子部品、駆動・伝達・接続装置部品、照明・計器等電気電子部品、用品、アクセサリ  
技術分類 プレス加工、ばね製造  
販売製品 トーションコイルスプリング、コイルスプリングスプリング、ワイヤーフレーム、金型及び自動機を自社内で構成し、最終100%の検査品を製造  
仕入先 平野鋼線、タカハシスチール、アサダ  
販売先 アルプス電気、ケーヒン、日本ウォルブロー、仙台ニコン、エスアイマイクロパーツ、日産電気製作所、サカタテフ

**49 機東北三之橋** 従業員数 53人  
〒981-2112 伊具郡丸森町寺内前51-1  
TEL: 0224-72-2760  
資本金 1,000万円 売上高 37億400万円  
製品分類 エンジン部品、車体部品  
技術分類 鍛造、プレス加工、機械加工、表面処理、金型・治具  
販売製品 ボルトホーマー、冷間圧造工程、熱処理工程  
仕入先 松委金属工業、住友商事、大同興業、三豊機工香日部、田野井製作所他  
販売先

**50 有八島製作所** 従業員数 6人  
〒981-2303 伊具郡丸森町耕野字丸丸5  
TEL: 0224-75-2741  
資本金 500万円 売上高 7,500万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 内装プラスチック部品、射出成形  
仕入先 東北イノアック  
販売先 東北イノアック

**43 機大善製作所** 従業員数 22人  
〒989-1606 柴田郡柴田町大字船岡字山田1-20  
TEL: 0224-55-4861  
資本金 1,000万円 売上高 4億6,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、懸架・制動装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 インサートナット、カラー  
仕入先 アミノメッツ  
販売先 スパック、太陽精密

**44 有笠間製作所** 従業員数 11人  
〒981-2501 伊具郡丸森町大字内岩城西121  
TEL: 0224-79-2491  
資本金 1,000万円 売上高 1億2,000万円  
製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 プラスチック成形  
仕入先 大内製作所  
販売先 大内製作所

**51 機横塚製作所** 従業員数 57人  
〒981-2102 伊具郡丸森町鉾間館山字坪石44  
TEL: 0224-72-1115  
資本金 3,200万円 売上高 6億627万円  
製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 電装品・電子部品搬送用プラスチックトレイ、ブラ段製品、真空成形加工、ブラ段組立加工  
仕入先  
販売先

**52 北日本精工(株)** 従業員数 28人  
〒989-2302 亶理郡亶理町建徳牛袋字境37  
TEL: 0223-34-6698  
資本金 1,250万円 売上高 2億9,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 機械加工、樹脂成形、金型・治具  
販売製品 電機部品、自動車部品、航空機部品測定治具、プラスチック金型設計製作、金型修理・メンテナンス、成形加工  
仕入先 ラプラス、パンチ工業、テービケー、ミスミ、日本金型材  
販売先 ソニー、ソニーケミカル&インフォメーションデバイス、ソニーエナジーデバイス、アルプス電気、ナダク、ラプラス、ケーヒンワタリ

宮城県



**655 株ケーヒンワタリ** 従業員数 1人  
〒989-2324 亶理郡亶理町遠藤高屋字堂田1-5  
TEL: 0223-34-0451  
資本金 4,000万円 売上高  
製品分類 電気部品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 EA機器  
仕入先  
販売先

**654 株東伸精工** 従業員数 183人  
〒989-2383 亶理郡亶理町遠藤字神明4-2  
TEL: 0223-34-3900  
資本金 3億円 売上高 37億円  
製品分類 エンジン部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 プレス加工、樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 プラスチック成形部品、金属プレス部品、金型製造、射出成形、プレス技術  
仕入先 日立ハイテクロジクス、いわきプラスチック、秋田陸合成、結城製作所  
販売先 キヤノン、ソニー、ケーヒン、ニコソ、オリンパス、タムロン、コニカミノルタ、日立グループ

**656 日幸電機株** 従業員数 110人  
〒989-2331 亶理郡亶理町吉田字宮前21-2  
TEL: 0223-34-1121  
資本金 1,200万円 売上高 12億円  
製品分類 照明・計器等電気電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 各種電源トランス（カスタム品）、各種省電トランス（カスタム品）  
仕入先 日本クローンオイル、日本理光商事、東北電機製造、安川電材、若田興産、中電電機、日本磁石工業、多摩川電線  
販売先 東北電力、日立製作所、NEC、ミドリ電機製造、ミドリ電子

**658 株リード仙台工場** 従業員数 181人  
〒989-2302 亶理郡亶理町遠藤字袋字館内144-7  
TEL: 0223-34-4171  
資本金 6,000万円 売上高 39億874万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 各種ダイヤモンド切削工具、ファインセラミックス  
仕入先 三井物産、美名ダイヤモンド工業、エレメントシックス、ソディック、昭栄産業、東亜研産材、大和精研所、第一合金製造所  
販売先 TDK、アルプス電気、資セラ、日立全業、松下電工、松下電器産業、長瀬産業、東芝

**657 安住電機株** 従業員数 70人  
〒989-2203 亶理郡山元町浅生原字館新田45  
TEL: 0223-37-2791  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 駆動・伝導・探検装置部品  
技術分類 車載電装、電子部品・デバイス実装  
販売製品 防炎関連製品、プリンター関連製品、産業機器製品  
仕入先  
販売先

**659 岩機ダイカスト工業株** 従業員数 285人  
〒989-2204 亶理郡山元町鷺足字山崎51-2  
TEL: 0223-37-3322  
資本金 2億円 売上高 73億9,900万円  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、駆動・伝導・探検装置部品  
技術分類 鋳造、機械加工、金型・治工具  
販売製品 ECUフレーム、スプールバルブ、ソレノイドバルブ  
仕入先 ケーヒン、花村産業、東邦トレード  
販売先 ケーヒン、日本ウォルプロ、THK、カルソニックカンセイ、ヴァレオサールシステムズ

**659 株仙台スプリング製作所山元工場** 従業員数 27人  
〒989-2202 亶理郡山元町高瀬字館下88-1  
TEL: 0223-37-1125  
資本金 1,200万円 売上高 3億5,000万円  
製品分類 車体部品  
技術分類 ばね、フック類  
販売製品 スプリング、圧縮ばね、引張ばね  
仕入先 平野鋼線  
販売先 ソニーケミカル&インフォメーションデバイス、日立マクセル、日立製作所、ソニーエナジーデバイス、ミクロ、東洋ゴム工業

**660 株エムジー** 従業員数 180人  
〒981-0134 宮城県利府町しらかし台6-1-8  
TEL: 022-356-5571  
資本金 1億円 売上高 21億5,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 樹脂成形、金型・治工具  
販売製品 ヒーターコントロールパネル、コネクタ  
仕入先  
販売先

**661 クボタ工業株** 従業員数 16人  
〒981-0134 宮城県利府町しらかし台6-2-6  
TEL: 022-767-8250  
資本金 1,000万円 売上高 3億746万円  
製品分類  
技術分類 機械加工  
販売製品 バレット、金属加工  
仕入先 佐藤鐵鋼、クボタ商会、アマダ、東興商事、創建コーポレーション  
販売先 大成通調、テクノ菱和、豊田通商、朝日工業社、新日本空調、菱機工業、大氣社、イワタニ・ケンポー

**662 株ジー・イー・エス** 従業員数 36人  
〒981-0134 宮城県利府町しらかし台6-4-4  
TEL: 022-356-1455  
資本金 3,200万円 売上高 11億4,500万円  
製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類 自動車・装置等  
販売製品 バレット、加工機、検査機  
仕入先  
販売先

**663 株ティ・ディ・シー** 従業員数 42人  
〒981-0113 宮城県利府町飯土井字長者前24-15  
TEL: 022-356-3131  
資本金 3,000万円 売上高 7億5,600万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 金型・治工具  
販売製品 鏡面・ラップ加工品、精密機械加工品、ダイキャスト加工品  
仕入先  
販売先

**664 株大和精器** 従業員数 10人  
〒981-3621 黒川郡大和町吉岡字下町57-2  
TEL: 022-345-4175  
資本金 2,200万円 売上高 6,200万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車部品  
仕入先  
販売先

**665 株東北田村工場** 従業員数 50人  
〒981-3408 黒川郡大和町松坂平2-7  
TEL: 022-345-1525  
資本金 1,000万円 売上高 5億5,231万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 レーザー加工機  
仕入先  
販売先

**666 トヨタ自動車東北株** 従業員数 300人  
〒981-3408 黒川郡大和町松坂平5-1-1  
TEL: 022-345-6712  
資本金 33億円 売上高 270億円  
製品分類 懸架・制動装置部品、駆動・伝導・探検装置部品  
技術分類 プレス加工、機械加工  
販売製品 制御ブレーキ・アクチュエータ、アクスル、トルクコンバータ、機械加工、プレス加工  
仕入先 トヨタ自動車  
販売先 トヨタ自動車

**667 日進工具株仙台工場** 従業員数 202人  
〒981-3408 黒川郡大和町松坂平2-11  
TEL: 022-344-2201  
資本金 4億4,290万円 売上高 51億3,747万円  
製品分類 金型加工用切削工具  
技術分類 金型加工用切削工具  
販売製品 超硬エンドミル、微細・高精密加工用小径エンドミル、CBN素材エンドミル  
仕入先  
販売先 機械工具卸店（代理店）、大手製造メーカー

**668 株テクノコート** 従業員数 10人  
〒981-3521 黒川郡大和町中村字谷地蔵5-1  
TEL: 022-359-4837  
資本金 9,750万円 売上高 9億2,472万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 カーナビゲーション、塗装、表面処理  
仕入先 富士塗料興業、ワイドテクノ、向陽、ミヤマ電機、東和パーツ  
販売先 山形カシオ、三光ライト工業、アトライズヨドガ、東京下田工業、ソルプラス、大栄工業、東北イノック、山下電気

**669 ナノテックヴァルト株** 従業員数 2人  
〒981-3341 黒川郡常谷町成田9-2-6  
TEL: 022-351-7550  
資本金 1,100万円 売上高 645万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 鍛造、電子部品・デバイス実装  
販売製品 コネクタ、成形金型、表面処理  
仕入先 ナノテック  
販売先 ウェイクコーポレーション、ツールテック、ナノテック

**670 山田車体工業株仙台工場** 従業員数 90人  
〒981-3302 黒川郡常谷町三の関68-3  
TEL: 022-358-3171  
資本金 4,250万円 売上高 20億円  
製品分類 車体部品  
技術分類  
販売製品 冷凍・冷蔵車（温度管理車輛）  
仕入先 軽金属（アルミ）関係商社、一般鋼関係商社  
販売先 日野自動車、いすゞ自動車、三菱ふそうトラック・バス、日産ディーゼル

**677 株アタック** 従業員数 24人  
〒987-0145 遠田郡涌谷町花藤山道館4-1  
TEL: 0229-43-4144  
資本金 1,600万円 売上高 2億3,000万円  
製品分類  
技術分類 機械加工  
販売製品 精密機械部品、各種治工具  
仕入先 ウエノ、大崎鋼業、サステック東北、仙台輝子、メロコジャパン  
販売先 東北日本電気、プラスエンジニアリング、マイオー精密、ソニーケミカル&インフォメーションデバイス

**676 アルプス電気株涌谷工場・コンポーネント事業部** 従業員数 1人  
〒987-0113 遠田郡涌谷町字流江230  
TEL: 0229-43-2711  
資本金 236億2,300万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 スイッチ、タクトスイッチ、コネクタ  
仕入先  
販売先

**671 東洋産業株仙台工場** 従業員数 45人  
〒981-3602 黒川郡大町村大町字館治屋敷16  
TEL: 022-345-0151  
資本金 1億6,000万円 売上高 28億円  
製品分類 駆動・伝導・探検装置部品  
技術分類 鍛造  
販売製品 デイファレンシャルギヤ、スリーブ、ベアリング、熱間ソングロール成形、ベアリング熱処理、全自動ソングミルライン  
仕入先 大同特殊鋼  
販売先 三菱ふそうトラック・バス、日本精工、日野自動車

**672 宮城沖電気株** 従業員数 784人  
〒981-3603 黒川郡大町村沖の平1  
TEL: 022-345-1211  
資本金 2億円 売上高 318億8,865万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電装品・電子部品実装  
販売製品 半導体集積回路  
仕入先  
販売先

**679 NOKメタル株** 従業員数 4人  
〒987-0261 遠田郡涌谷町小里字守53-2  
TEL: 0229-45-2102  
資本金 3億円 売上高  
製品分類 駆動・伝導・探検装置部品  
技術分類 プレス加工、金型・治工具  
販売製品 バネ、パッキン部品、プレス、切削、塗装  
仕入先 NOK、平野鋼線  
販売先 NOK

**680 昭和技研株** 従業員数 10人  
〒987-0132 遠田郡涌谷町蔵人沖名10  
TEL: 0229-43-3331  
資本金 1,000万円 売上高 1億1,200万円  
製品分類  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 精密ギヤ、各種コネクタ、プラスチック製造  
仕入先 エムジー  
販売先 エムジー

**679 ヤマセ電気株** 従業員数 1人  
〒981-4122 加美郡加美町四重字榎木町154-1  
TEL: 0229-65-4016  
資本金 5,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 車載電装、電子部品・デバイス実装、金型・治工具  
販売製品 スイッチ、金型、プレス、成形  
仕入先 アルプス電気、松下電器産業、アルプス物流、千住金属工業、TDK、岡本無線電機、ヤマセエレクトロニクス  
販売先 アルプス電気、富士フィルム、富士フィルムフォトニクス、日立メディアエレクトロニクス、松下電器産業

**674 加美電子工業株** 従業員数 112人  
〒981-4302 加美郡加美町字下野目雷北6  
TEL: 0229-67-3110  
資本金 4,800万円 売上高 23億2,000万円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 表面処理、車載電装  
販売製品 車載電装部品、携帯電話部品、光学部品、水系塗装システム構築  
仕入先 杉村塗料、信越ポリマー、アトライズヨドガ  
販売先 アルプス電気、信越ポリマー、アトライズヨドガ、三井物産

**681 株ダイカスト佐藤工業** 従業員数 30人  
〒987-0284 遠田郡涌谷町猪岡短台字元館下30  
TEL: 0229-45-2455  
資本金 1,000万円 売上高 6億8,900万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 鍛造、鋳造、プレス加工  
販売製品 プレス加工  
仕入先 サンコー神奈川、山形シェル、神戸理化学工業、小室軽合金製造所  
販売先 平野製作所、前橋橋本合金、川和工業所、東洋洋行、啓業工業、パイテックス

**682 株メイジ宮城工場** 従業員数 60人  
〒987-0121 遠田郡涌谷町涌谷字中江南16-1  
TEL: 0229-43-3381  
資本金 1,800万円 売上高 12億円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 シート加工、プレス加工  
仕入先  
販売先

**679 ケイテック株** 従業員数 660人  
〒981-4263 加美郡加美町字雁座325  
TEL: 0229-64-1111  
資本金 8億8,008万円 売上高 150億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 液晶モジュール、CCDカメラ、液晶モニター  
仕入先  
販売先

**676 玉川電器株宮城工場** 従業員数 83人  
〒981-4316 加美郡加美町月崎字鳥屋ヶ森1-6  
TEL: 0229-67-3750  
資本金 8,500万円 売上高 24億8,000万円  
製品分類 電装品・電子部品、用品・アクセサリー  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 プラスチック成形加工  
仕入先  
販売先

**683 キョーユー株** 従業員数 113人  
〒987-0006 遠田郡美里町関根字新富代江149-1  
TEL: 0229-34-2329  
資本金 8,888万円 売上高 13億6,000万円  
製品分類 金型・治工具  
技術分類 機械加工、金型・治工具、自動車・装置等  
販売製品 プレス金型部品、治工具、機械加工、精密機械加工技術  
仕入先  
販売先

**684 三和工業株** 従業員数 62人  
〒989-4203 遠田郡美里町藤牛字二十六号36  
TEL: 0229-58-0214  
資本金 1,000万円 売上高 3億8,000万円  
製品分類  
技術分類 プレス加工、金型・治工具  
販売製品 各種金型  
仕入先 マテックス、サステック東北、シマキユウ、アマダ、横津鋼材  
販売先 NECトーキン、東京エレクトロニクス、ツガウ、通研電気工業、浦リコ、山本製作所、大東製機、十和田精密工業

<b>385 株式会社イノアック小田工場</b> 従業員数 188人
〒987-0005 遠田郡美里町北浦字二又下28 TEL: 0229-34-2111
資本金 5,000万円 売上高 67億円
製品分類 車体部品
技術分類
販売製品 自動車用タイヤ・チューブ
仕入先
販売先

<b>386 秋田車体株式会社</b> 従業員数 12人
〒011-0901 秋田市寺内字三三ノ沢1217 TEL: 018-865-1215
資本金 1,000万円 売上高 1億4,500万円
製品分類 車体部品
技術分類
販売製品 鉄板、アルミ、ステンレス、鳥居製作、ボデー製作
仕入先
販売先 秋田いすゞ自動車、西東北日野自動車、太平興業、東北日産ディーゼル

<b>388 株式会社北北フジクラ</b> 従業員数 270人
〒010-1415 秋田市御所野湯本5-1-2 TEL: 018-826-1111
資本金 10億円 売上高 140億4,200万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 半導体、電子部品、デバイス実装
販売製品 実装機器、F・P・C、圧力センサー
仕入先 フジクラ、シスコム
販売先 フジクラ、シスコム

<b>389 日本精機株式会社</b> 従業員数 66人
〒010-0941 秋田市川尻町大字大川170-28 TEL: 018-863-1631
資本金 1,200万円 売上高 8億6,000万円
製品分類
技術分類 自動車・装置等
販売製品 自動車用計器類
仕入先
販売先

<b>387 株式会社五十鈴製作所秋田工場</b> 従業員数 23人
〒010-1415 秋田市御所野湯本4-1-4 TEL: 018-826-1181
資本金 6,873万円 売上高
製品分類 鋳造設備
技術分類 機械加工、特殊加工（五面・研磨等）、自動車・装置等
販売製品 低圧鋳造装置、搬送装置、溶接、機械加工品
仕入先
販売先

<b>388 川村鐵工株式会社</b> 従業員数 8人
〒010-1612 秋田市新屋豊町4-75 TEL: 018-823-3463
資本金 1,500万円 売上高 7,140万円
製品分類 鍛造金型
技術分類 機械加工、金型・治工具
販売製品 治工具、鍛造金型関係用品
仕入先 佐藤商事、横工業、水産商会、三栄機械器具、サンワ
販売先 東北機械製作所、東北マテックス、秋木製鋼

<b>389 北光金属工業株式会社</b> 従業員数 169人
〒010-1601 秋田市向浜1-7-1 TEL: 018-863-0004
資本金 9,700万円 売上高 38億8,300万円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 鋳造
販売製品 水道管用難脱防止金具、生型造型、自硬型造型
仕入先
販売先

<b>389 株式会社ヤマテコーポレーション秋田工場</b> 従業員数 49人
〒010-1415 秋田市御所野湯本4-1-5 TEL: 018-826-1515
資本金 3,000万円 売上高 5億2,754万円
製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 機械加工
販売製品 フライホイールハウジング、ミッションケース、ターボチャージャー部品、機械加工
仕入先
販売先

<b>388 有熊谷機械設計株式会社</b> 従業員数 11人
〒010-0951 秋田市山王6-16-3山田ビル TEL: 018-865-5605
資本金 1,500万円 売上高 1億6,000万円
製品分類
技術分類 機械加工、特殊加工（五面・研磨等）、自動車・装置等
販売製品 車体設計
仕入先
販売先 アルバック東北、三井精機工業、芝浦メカトロニクス、富士通オートメーション、石川島ジェットサービス

<b>389 株式会社ジェムコ</b> 従業員数 246人
〒010-8585 秋田市茨島3-1-6 TEL: 018-864-6011
資本金 20億円 売上高 90億円
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、車体部品、用品・アクセサリー、ガラス
技術分類 材料加工・機能付与
販売製品 電子、ファイバー、フッ素系化成品
仕入先
販売先

<b>387 ユーティーケー工業株式会社</b> 従業員数 26人
〒019-2611 秋田市河辺戸島字七曲台120-18 TEL: 018-882-3388
資本金 3,000万円 売上高 3億8,000万円
製品分類 車体部品
技術分類 プレス加工
販売製品 シート関係、プレス加工
仕入先 松島鐵鋼、明道メタル、豊商、協伸精鋼、大鷹鋼材、日立全鋼工具鋼
販売先 宇都宮工業、ダイヤプレス、秋田ルミナ、タニタハウジングウェア

<b>389 横浜エレクトロニクス株式会社</b> 従業員数 1人
〒010-1623 秋田市新屋町字砂敷野4-11 TEL: 018-863-9110
資本金 1,000万円 売上高
製品分類
技術分類
販売製品 LED実装製品
仕入先
販売先

<b>389 千秋技研株式会社秋田事業所</b> 従業員数 3人
〒010-1653 秋田市豊岩小山字狐森322 TEL: 018-828-6211
資本金 7,200万円 売上高 13億円
製品分類
技術分類 機械加工、自動車・装置等
販売製品 コイルスプリング組付機、リベットの溶接機
仕入先 SMC、THK、ミスミ、オムロン、三菱電機、住友重工、椿本チエーン
販売先 豊田通商、豊通エンジニアリング、トヨタ自動車、関東自動車工業、トヨタ車体精工、シロキ工業

<b>389 太平化成工業株式会社</b> 従業員数 51人
〒011-0951 秋田市土崎港相染町字浜山6-1 TEL: 018-845-0442
資本金 2,000万円 売上高 10億円
製品分類 電装品・電子部品、車体部品
技術分類 表面処理
販売製品 亜鉛三価（白色・黒色）クロメート、アルマイト・アロジウム処理、無電解ニッケル処理
仕入先
販売先

<b>389 秋田部品株式会社</b> 従業員数 274人
〒018-3123 能代市二ツ井町駒形字島野3-3 TEL: 0185-75-2046
資本金 1,000万円 売上高 24億378万円
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品
技術分類 車載電装
販売製品 自動車用電線（ワイヤーハーネス）
仕入先 矢崎部品
販売先 矢崎部品

<b>389 秋木製鋼株式会社</b> 従業員数 1人
〒016-0813 能代市能代町字中川原26 TEL: 0185-52-6311
資本金 5,000万円 売上高
製品分類 車体部品
技術分類 鋳造
販売製品 ボデー、ボール、溶接、機械加工
仕入先 福屋、藤通商、昭和電炉興業、上毛天然瓦斯工業、関東製鋼工業、道徳商店、今弘、日鉄鉱業
販売先 三菱重工業、日立製作所、東芝、大栄鋼機、キッツ、新キャピラー三菱、クボタリテックス

宮城県  
秋田県

<b>401 株式会社大久保製作所</b> 従業員数 109人
〒016-0122 能代市扇田字扇田3-5 TEL: 0185-58-2200
資本金 7,630万円 売上高 16億円
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 電子部品、デバイス実装
販売製品 車載用LCD、計測機器用LCD、家電用LCD、LCD製造技術、薄型加工技術、LCDプロセス技術品
仕入先 ボラテック、アクトジャパン、日東電工、石井化学工業、佐野薬品、大日本インキ
販売先

<b>402 庄内鉄工株式会社</b> 従業員数 1人
〒016-0171 能代市河戸川字上大須賀36-9 TEL: 0185-52-7175
資本金 2,000万円 売上高
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 機械加工
販売製品 クランクシャフト、孔あけ加工
仕入先 渡金商会、三栄機械器具、佐藤商事、ウメトク、双信システムズ、金隆社、矢島精工
販売先 朝日ウッドテック、ウッドワン、ナショナル建材工業、大建工業、北三、ハイテックウッド、相沢鉄木、菊地合板木工

<b>409 岡谷セイケン株式会社秋田工場</b> 従業員数 41人
〒019-0505 横手市十文字町仁井田八郎62 TEL: 0182-42-3571
資本金 4,100万円 売上高 4億4,000万円
製品分類 電装品・電子部品、駆動・制御装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 機械加工、表面処理、特殊加工（五面・研磨等）
販売製品
仕入先 林精工、三谷商会、かつま鋼管
販売先 日本電産トシコ、小糸工業、ジューキ吉野、日立製作所

<b>410 株式会社川合製作所秋田工場</b> 従業員数 83人
〒013-0106 横手市平鹿町吉田字上藤原192 TEL: 0182-24-2181
資本金 1,100万円 売上高 27億9,538万円
製品分類 電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品、照明・計器等電気電子部品
技術分類 樹脂成形
販売製品 コネクタ、空圧機器用部品、産板
仕入先
販売先 ヒロセ電機、SMC、ニチコン、日本電業工業、山武製作所

<b>403 住鋳テック株式会社能代工場</b> 従業員数 1人
〒016-0122 能代市扇田字扇田12-6 TEL: 0185-58-3500
資本金 4億9,000万円 売上高
製品分類 電装品・電子部品
技術分類 樹脂成形、表面処理、電子部品・デバイス実装
販売製品 コネクタ、電子部品
仕入先 正栄金属、三井物産、古河電気工業、住友金属鉱山伸銅、鈴木製作所、桐栄工業、旭化成
販売先 住友電装、古河オートモーティブパーツ、静岡ワイヤーハーネス、ファイルス部品販売、スタンレー電気

<b>404 有アイハラ株式会社</b> 従業員数 54人
〒013-0205 横手市雄物川町今宿字下谷地53 TEL: 0182-22-5434
資本金 300万円 売上高 1億9,000万円
製品分類 照明・計器等電気電子部品
技術分類 スクリーン印刷
販売製品 携帯電話LCDパネル、デジタルカメラ、温度計
仕入先
販売先

<b>411 立川工業株式会社</b> 従業員数 131人
〒013-0552 横手市大森町上溝字上野17-2 TEL: 0182-26-3261
資本金 3億円 売上高 137億円
製品分類 産席部品
技術分類 プレス加工、縫製等
販売製品 日産車産席部品、ホンダ車産席部品、トヨタ車産席部品、裁断、縫製、溶接
仕入先 タチエス
販売先

<b>412 有タブコ株式会社</b> 従業員数 27人
〒013-0811 横手市安本字南御所野108-1 TEL: 0182-33-4861
資本金 300万円 売上高 4億円
製品分類 駆動・制御装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品、車体部品
技術分類 機械加工、特殊加工（五面・研磨等）
販売製品 全鋼工作機械（旋盤・フライス盤など）部品
仕入先
販売先

<b>405 秋田渥美工業株式会社</b> 従業員数 160人
〒013-0811 横手市安本字下御所野1-11 TEL: 0182-33-1711
資本金 4,000万円 売上高 20億7,631万円
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 鋳造、鍛造、プレス加工品
販売製品 ホイール、テックカップリング、サイドプレート、研磨、研削、溶接
仕入先 渥美工業、西山精工、大阪ポンプ、正和シール販売、水沢工業
販売先 五興商事、渥美工業、住友電気工業、住友電工統合合金、アイシン精機、アイシン軽金属

<b>406 秋田ナイルス株式会社</b> 従業員数 160人
〒013-0218 横手市雄物川町大沢字横野字沢52-66 TEL: 0182-56-2140
資本金 1億5,000万円 売上高 27億円
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 鋳造、プレス加工、機械加工、樹脂成形、非電鍍、金型・治工具、自動車・装置等
販売製品 オイルプレッシャー・SW、水温センサー、リパースランプ・SW、冷間鍛造・挽物（機械加工）・樹脂成形及び組立
仕入先
販売先 ナイルス

<b>413 電研産業株式会社アキタセンター</b> 従業員数 1人
〒013-0208 横手市雄物川町沼館字通し下田96 TEL: 0182-22-4225
資本金 4,900万円 売上高
製品分類
技術分類 電子部品、デバイス実装
販売製品 電子部品の設計製造、産業機器・民生機器の基板実装
仕入先
販売先

<b>414 特殊工作株式会社</b> 従業員数 144人
〒019-0508 横手市十文字町十五野新田字富沢屋上207 TEL: 0182-42-2038
資本金 4,800万円 売上高 36億円
製品分類 車体部品
技術分類 ゴム製品
販売製品 オイルシール（ハブシール）、大型ガスケット（オイルパン・ヘッドパッキン）
仕入先
販売先 NOK

<b>407 秋田陸合成株式会社</b> 従業員数 86人
〒013-0443 横手市大雄高津野175 TEL: 0182-52-3216
資本金 3,000万円 売上高 8億4,700万円
製品分類
技術分類 樹脂成形、金型・治工具
販売製品 ソレノイドボビン、各種コネクタ、樹脂成形
仕入先
販売先

<b>408 有アルファー精機株式会社</b> 従業員数 7人
〒013-0105 横手市平鹿町浅野字大中橋140 TEL: 0182-24-0856
資本金 500万円 売上高 7,000万円
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品、車体部品
技術分類 機械加工
販売製品 NC自動旋盤でのシャフト、NC自動旋盤でのピン、NC自動旋盤でのホルトナー
仕入先 林精鋼、中田金商、細川産業
販売先

<b>415 株式会社西山製作所秋田工場</b> 従業員数 85人
〒013-0204 横手市雄物川町谷地新田字堤添50 TEL: 0182-22-2171
資本金 1億2,500万円 売上高 21億5,341万円
製品分類
技術分類
販売製品 冷間引抜炭素鋼鋼管、引抜加工、熱処理
仕入先 新日本製鐵、JFEスチール、日鉄鋼管、川崎鋼管、丸一鋼管
販売先 愛知鋼管工業、トシダ工業、豊田通商、飯野製作所、ホンダトレーディング

<b>416 日発精密工業株式会社横手工場</b> 従業員数 169人
〒013-0811 横手市安本字南御所野108-2 TEL: 0182-32-2020
資本金 14億475万円 売上高 43億20万円
製品分類 駆動・制御装置部品、駆動・伝導・操縦装置部品
技術分類 プレス加工、機械加工、特殊加工（五面・研磨等）
販売製品 パワステ用オイルポンプベアリング、二輪車用ディスクブレーキ、懸架用ショックアブソーバー、プレス加工、塑性加工、熱処理加工
仕入先
販売先 川崎重工業、スズキ、日立製作所、日本発条、トヨタ、住友電気工業、三菱電機

秋田県



<b>417 森井製作所秋田工場</b>	従業員数 1人
〒013-0102 横手市平鹿町鹿野字西ヶ沢前森2 TEL: 0182-24-3641	
資本金 4,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>418 エニシアジェーケーシステム株式会社秋田工場</b>	従業員数 733人
〒013-0811 横手市安本字下御所野1-2 TEL: 0182-33-0900	
資本金 20億1,000万円 売上高 126億円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>419 横手精工(株)</b>	従業員数 150人
〒013-0811 横手市安本字南園所野10-16 TEL: 0182-32-5211	
資本金 2億1,000万円 売上高 27億8,500万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>420 株小滝電機製作所</b>	従業員数 1人
〒018-5731 大館市比内町菅館字小森山33 TEL: 0186-55-3202	
資本金 1,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>421 東光マシンテクノ(株)</b>	従業員数 15人
〒017-0012 大館市釈迦内字福山下19-1 TEL: 0186-48-6311	
資本金 1,000万円 売上高 4億5,308万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>422 戸田精工(株)</b>	従業員数 31人
〒017-0868 大館市南神町71-44 TEL: 0186-43-2323	
資本金 2,000万円 売上高 5億3,813万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>423 株共電秋田</b>	従業員数 1人
〒010-0511 男鹿市船川港船川海岸通2-9-6 TEL: 0185-24-3141	
資本金 4,750万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>424 株武藤電子工業</b>	従業員数 30人
〒010-0341 男鹿市船越字内子346 TEL: 0185-35-3257	
資本金 2,000万円 売上高 3億2,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

秋田県

<b>425 株モリセイ秋田工場</b>	従業員数 37人
〒010-0431 男鹿市弘戸字橋長根54-5 TEL: 0185-46-3123	
資本金 4,076万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>426 秋田オリエント精密(株)</b>	従業員数 502人
〒012-0801 湯沢市岩崎字塚ノ上1 TEL: 0183-72-4111	
資本金 8,000万円 売上高 83億1,500万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>(資) 大野タイヤ商会</b>	従業員数 4人
〒012-0813 湯沢市前森3-5-16 TEL: 0183-73-6115	
資本金 300万円 売上高 1億2,800万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>428 雄勝セラミックス(株)</b>	従業員数 350人
〒019-0203 湯沢市寺沢字本郷2-1 TEL: 0183-52-4343	
資本金 3,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>429 南高石機械工業湯沢工場</b>	従業員数 13人
〒012-0023 湯沢市字沖田19-2 TEL: 0183-73-8415	
資本金 300万円 売上高 1億2,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>430 株チバ・テクノ</b>	従業員数 40人
〒012-0051 湯沢市深堀字中川原116-7 TEL: 0183-73-0106	
資本金 7,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>431 株青山精工</b>	従業員数 1人
〒018-5337 鹿角市十和田末広字紀ノ国平42 TEL: 0186-35-3350	
資本金 1,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>432 有秋田樹脂</b>	従業員数 2人
〒018-5201 鹿角市花輪字中島141 TEL: 0186-23-3137	
資本金 500万円 売上高 2,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>433 鹿角コネクタ(株)</b>	従業員数 82人
〒018-5337 鹿角市十和田末広字下屋布5 TEL: 0186-35-2925	
資本金 5,000万円 売上高 3億2,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>434 小伸製作所</b>	従業員数 7人
〒018-5202 鹿角市尾去沢字六角平33-1 TEL: 0186-23-4089	
資本金 売上高 2,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>441 由利工業(株)</b>	従業員数 1人
〒018-0604 由利本荘市西目町沼田字新道下2-659 TEL: 0184-33-2140	
資本金 2,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>442 秋田上日工業(株)</b>	従業員数 68人
〒014-0205 大仙市雄内字野中248-1 TEL: 0187-56-2411	
資本金 1,000万円 売上高 6億2,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>435 山口電機工業株秋田工場</b>	従業員数 56人
〒018-5202 鹿角市尾去沢字長瀬4-1 TEL: 0186-23-2519	
資本金 3,900万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>436 株秋田新電元</b>	従業員数 673人
〒015-8558 由利本荘市大浦字上谷地114-2 TEL: 0184-22-2327	
資本金 4億9,000万円 売上高 160億円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>443 株秋田ルミナ</b>	従業員数 75人
〒014-0072 大仙市大曲西橋字元木108 TEL: 0187-68-4040	
資本金 5,000万円 売上高 13億5,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>444 東電化工業(株)</b>	従業員数 40人
〒019-2401 大仙市雄和町岡字善知島14-1 TEL: 0189-892-3411	
資本金 9,400万円 売上高 8億720万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>437 磐田電工(株)秋田工場</b>	従業員数 1人
〒018-1215 由利本荘市岩城赤平字川ノ上267 TEL: 0184-74-2021	
資本金 2億8,525万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>438 株大日向</b>	従業員数 34人
〒015-0241 由利本荘市東由利宿字大等83 TEL: 0184-69-2344	
資本金 1,000万円 売上高 7億5,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>(有) エースケー</b>	従業員数 13人
〒014-1411 大仙市六崎西橋字福米地76-4 TEL: 0187-65-3565	
資本金 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>445 エスアイアイ・マイクロテクノ(株)</b>	従業員数 410人
〒014-0072 大仙市大曲西橋字島居58-2 TEL: 0187-68-3131	
資本金 9,000万円 売上高 400億円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>439 小林工業(株)</b>	従業員数 240人
〒015-8686 由利本荘市石脇字赤沢1-372 TEL: 0184-24-6110	
資本金 5,000万円 売上高 32億1,300万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>446 TDK由利本荘(株)</b>	従業員数 423人
〒015-0014 由利本荘市石脇字山ノ持16-57 TEL: 0184-23-4117	
資本金 1億1,000万円 売上高	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>447 株ケイアイティ</b>	従業員数 22人
〒014-0111 大仙市横道字佐野92 TEL: 0187-69-7022	
資本金 1,000万円 売上高 2億円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

<b>448 小松ばね工業(株)秋田太田町工場</b>	従業員数 27人
〒019-1611 大仙市太田町字内字北開182-4 TEL: 0187-88-2101	
資本金 1億3,180万円 売上高 4億1,000万円	
製品分類	
技術分類	
販売製品	
仕入先	
販売先	

秋田県

**448 東京端一様秋田事業所** 従業員数 106人  
〒014-0805 大仙市高梨字田茂木1 TEL: 0187-63-1101  
資本金 4,800万円 売上高 22億2,300万円  
製品分類 エンジン部品、電装品・電子部品、用品・アクセサリ  
技術分類 プレス加工、プリント配線板  
販売製品 ガソリン噴射ポンプ用・端子、部品固定用・支持金具、ヘッドランプ用・片面プリント基板  
仕入先 東北コーダー、花園金属、サステック東北、新興電気、明成商会  
販売先 TDKグループ、NECグループ、玉川電器、秋田指月、松下電器産業

**450 株式会社中嶋精密製作所** 従業員数 6人  
〒014-0801 大仙市戸地谷字川前285-1 TEL: 0187-62-1098  
資本金 1,000万円 売上高 1億581万円  
製品分類 プレス加工  
技術分類 プレス加工  
販売製品 各種機械カバー、ブラケット、プレス、レーザー加工、溶接  
仕入先  
販売先

**451 株式会社フルヤモールド** 従業員数 25人  
〒014-1413 大仙市角間川町字中木内244-1 TEL: 0187-65-2477  
資本金 1,000万円 売上高 3億7,000万円  
製品分類 照明・計器等電気部品  
技術分類 樹脂成形、金型・治具  
販売製品 自動車部品、プラスチック成形  
仕入先 楠木化成、双葉産業、相田商会、山田化成、北東化成品販売、ナガセエレクトロニクス、エフ・エム・デー  
販売先 秋田ナイルス、楠木化成、芝浦電子、北光電子、押野電気製作所、SMK、東京鋳造、日本コネクティブ

**452 株式会社三豊製作所** 従業員数 1人  
〒014-0103 大仙市高間上郷字高屋敷70 TEL: 0187-63-3331  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 車体部品  
技術分類  
販売製品 冷凍移動車架装  
仕入先 山形アルミサッシ工業、日鉄住金鋼板  
販売先 ジーイーフリートサービス

**453 秋田精機株式会社** 従業員数 49人  
〒018-4231 北秋田市上杉字金沢417-2 TEL: 0186-78-4078  
資本金 4,000万円 売上高 10億4,600万円  
製品分類 エンジン部品、駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工、特殊加工（五面・研磨等）  
販売製品 ターボ関連のシャフト、油圧バルブスプール・パワーステアリング用トーションバー、成形、熱処理、研磨  
仕入先  
販売先

**454 クラウン精密工業株式会社秋田工場** 従業員数 1人  
〒018-3333 北秋田市坊沢字深間沢13-2 TEL: 0186-62-1260  
資本金 1億2,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 ねじ、金型  
仕入先  
販売先

**455 株式会社ジャパン・プリサイズ** 従業員数 1人  
〒018-3454 北秋田市脇神字東陣場店125 TEL: 0186-62-3080  
資本金 2,000万円 売上高  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類  
販売製品 自動車部品  
仕入先 青木精機工業、秋田精機、協立、内外  
販売先 青木精機工業、秋田精機

**456 東洋精箔株式会社秋田工場** 従業員数 7人  
〒018-4231 北秋田市上杉字金沢178-712 TEL: 0186-78-4189  
資本金 2億125万円 売上高 41億6,843万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 金属薄板コイル箔製造、金属表面処理  
仕入先  
販売先

**457 秋田化学工業株式会社** 従業員数 58人  
〒018-0402 にかほ市平沢字井戸尻81 TEL: 0184-37-3166  
資本金 1,200万円 売上高 7億200万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類 表面処理  
販売製品 無電解ニッケルめっき、電解研磨、アルマイト  
仕入先  
販売先 アルバック東北、秋田精工、秋山鉄工、サンテック

**458 株式会社秋田フレックス** 従業員数 1人  
〒018-0108 にかほ市象潟町入瀬ノ瀧27-1 TEL: 0184-43-4788  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 電子部品  
仕入先 TDK  
販売先 TDK

**459 有限会社ササキパーツ** 従業員数 10人  
〒018-0121 にかほ市象潟町字大垣越113 TEL: 0184-43-4428  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 自動機・装置等  
販売製品  
仕入先  
販売先

**460 積進工業株式会社第2電子部品事業部** 従業員数 8人  
〒018-0436 にかほ市樋目野字中山129-33 TEL: 0184-37-3863  
資本金 9,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 省力化機械、電子部品  
仕入先  
販売先

**461 ダイキョー精機株式会社** 従業員数 15人  
〒018-0311 にかほ市金満字蒲島森41-1 TEL: 0184-38-2202  
資本金 1,000万円 売上高 1億6,000万円  
製品分類  
技術分類 機械加工、自動機・装置等  
販売製品 直動システム部機構部品、MC、研磨、メッキ  
仕入先 サンワメタルズ、サステック東北、守屋機工  
販売先

**462 ダイワ工業株式会社** 従業員数 168人  
〒018-0302 にかほ市黒川字平森58-4 TEL: 0184-38-2511  
資本金 3億2,000万円 売上高 33億6,188万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 各種精密金型、省力化機械、金属プレス、プラスチック成形  
仕入先  
販売先

**463 東北トレクス株式会社** 従業員数 45人  
〒018-0403 にかほ市三森字高田65-1 TEL: 0184-37-3031  
資本金 4,000万円 売上高  
製品分類 荷台  
技術分類 溶接  
販売製品 アルミ製バン、ウイングボデー、溶接全般、アルミ・ステンレス加工  
仕入先 東名技研、日本トレクス、日本ボデーパーツ  
販売先 日本トレクス

**464 有限会社トガシ製作所** 従業員数 9人  
〒018-0436 にかほ市樋目野字中山39 TEL: 0184-36-3366  
資本金 500万円 売上高 8,600万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車関係工具、機械加工、研削品  
仕入先  
販売先

秋田県

秋田県 山形県

**465 株式会社新田製作所** 従業員数 1人  
〒018-0147 にかほ市象潟町字立石4-27 TEL: 0184-33-8207  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類 金型・治具  
販売製品 精密板金  
仕入先  
販売先

**466 三浦電子株式会社** 従業員数 52人  
〒018-0103 にかほ市象潟町上須森184-5 TEL: 0184-43-4882  
資本金 3,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 鍛造  
販売製品 搭線  
仕入先 TDK、共立エーティーエス、木内商機、菱光産業  
販売先 TDK、日本オキシライザー、興研

**467 株式会社リミックス** 従業員数 1人  
〒018-0301 にかほ市常子館田13-9 TEL: 0184-32-4660  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類  
販売製品 圧電センサ、アクチュエータ製造  
仕入先  
販売先

**468 株式会社東北芝浦電子** 従業員数 70人  
〒014-1201 仙北市田沢湖生保内字下高野50-66 TEL: 0187-46-2888  
資本金 1億円 売上高  
製品分類 懸架・制動装置部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 各種センサー  
仕入先  
販売先

**476 株式会社スズキ部品秋田** 従業員数 427人  
〒018-1516 南秋田郡井川町浜井川字家の東192-1 TEL: 018-874-2321  
資本金 5,000万円 売上高 85億3,100万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 鍛造、機械加工  
販売製品 自動車駆動伝導装置  
仕入先  
販売先

**474 秋田三和化成株式会社** 従業員数 40人  
〒019-1512 仙北郡美郷町本堂城回字若林118-2 TEL: 0187-85-2300  
資本金 4,600万円 売上高 4億円  
製品分類 電装品・電子部品  
技術分類 樹脂成形  
販売製品 電気通信機器部品  
仕入先  
販売先

**469 株式会社カミテ** 従業員数 24人  
〒017-0204 鹿角郡小坂町荒谷字三ツ森62-1 TEL: 0186-29-2611  
資本金 4,000万円 売上高 3億138万円  
製品分類 用品・アクセサリ  
技術分類 プレス加工、金型・治具  
販売製品 前面パネル、チューナー、ブラケット、精密プレス加工、精密プレス金型、しばり加工  
仕入先 寺内金属、東北コーダー、根津鋼材、三栄機械器具  
販売先 十和田オーディオ、キャノンプレジジョン、ムツミテクノカ、タカシ

**470 株式会社十和田エンジニアリング** 従業員数 78人  
〒017-0204 鹿角郡小坂町荒谷字三ツ森62-1 TEL: 0186-29-3322  
資本金 1,000万円 売上高  
製品分類 電装品・電子部品、用品・アクセサリ  
技術分類 車載電装  
販売製品 家電（ラジオ-TUN-CAM）、車載（カーナビ）、実装技術  
仕入先  
販売先

**475 秋田昭和産業株式会社** 従業員数 106人  
〒019-1512 仙北郡美郷町本堂城回字若林89-1 TEL: 0187-85-3030  
資本金 2,000万円 売上高 17億円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車部品  
仕入先  
販売先 日立製作所、リケン

**476 有限会社シマツ** 従業員数 22人  
〒019-1512 仙北郡美郷町本堂城回字新谷211-1 TEL: 0187-85-2577  
資本金 500万円 売上高 1億2,500万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工  
販売製品 パワーステアリングポンプ、エアコンプレッサー  
仕入先 松下冷機、アールスティ  
販売先 日立ユニシア

**471 エート電機株式会社** 従業員数 98人  
〒018-1711 南秋田郡五城目町高崎字中1 TEL: 018-852-4521  
資本金 2,000万円 売上高 16億2,146万円  
製品分類 エンジン部品  
技術分類  
販売製品 エンジン用マグネット  
仕入先 国産電機  
販売先 国産電機

**472 井川機械工業株式会社** 従業員数 18人  
〒018-1523 南秋田郡井川町坂本字三樹下168 TEL: 018-874-2425  
資本金 1,000万円 売上高 1億5,500万円  
製品分類 駆動・伝導・操縦装置部品  
技術分類 機械加工、金型・治具  
販売製品 各種治具・治具部品  
仕入先  
販売先

**477 有限会社タクト** 従業員数 10人  
〒019-1512 仙北郡美郷町本堂城回字新谷231 TEL: 0187-85-4177  
資本金 300万円 売上高 4,900万円  
製品分類  
技術分類  
販売製品 自動車部品  
仕入先  
販売先

**478 山崎ダイカスト株式会社秋田工場** 従業員数 9人  
〒019-1521 仙北郡美郷町中野字川原59 TEL: 0187-85-3200  
資本金 8,000万円 売上高  
製品分類  
技術分類 鍛造、鍛造  
販売製品 亜鉛ダイカスト、アルミダイカスト、マグネシウムダイカスト、鍛造、切削、研削  
仕入先  
販売先

**479 秋田指月株式会社** 従業員数 274人  
〒012-1115 雄勝郡羽後町足田字南田35-2 TEL: 0183-62-1116  
資本金 1億円 売上高 36億13万円  
製品分類 電装品・電子部品、照明・計器等電気電子部品  
技術分類 電子部品・デバイス実装  
販売製品 巻回型フィルムコンデンサ、積層型フィルムコンデ、ユニットパーツ（複合モジュール品）  
仕入先  
販売先

**480 株式会社いそのボデー** 従業員数 104人  
〒990-2226 山形市西越5 TEL: 023-624-1711  
資本金 3,630万円 売上高  
製品分類 車体部品  
技術分類  
販売製品 自動車ボディ製作  
仕入先 東急車輦製造、日本フルハーフ、日本トレクス、パプコ  
販売先 太平興業、山形形す、西東北日野、東北日産ディセル