先進のモノづくりで世界をリードする

愛知県西三河地区産業界

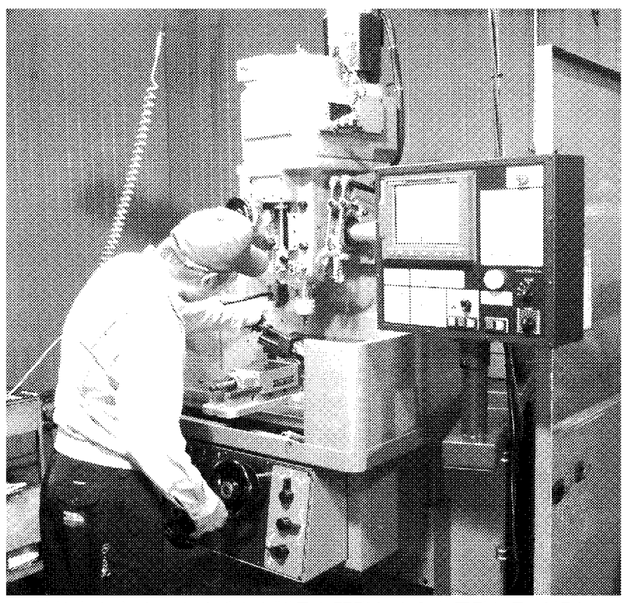
自動車関連産業を中心に、精密機械など、あらゆる製造業が集積する愛知県西三河地区。製造品出荷額で全国トップを維持し続ける同県の中でも、同地区の役割は大きい。リーマンショック以降、景気回復の出鼻をくじく出来事が相次ぐ中、自動車産業を軸とするこのエリアが、日本経済の未来を少しずつ明るい方向へ導こうとしている。

製造品の7割が輸送用機器

愛知県西三河地区は、豊田市、岡崎市を中心に、刈谷、安城、西尾、みよし、碧南、高浜、知立の各市と、幸田町とで構成される。トヨタ自動車（豊田市）を軸として、豊田自動織機（刈谷市）、デンソー（同）、アイシン精機（同）など、トヨタグループの多くの企業が本社や工場を構える。製造品出荷額のじつに7割が輸送用機器で、自動車関連企業の強さが際だつ。

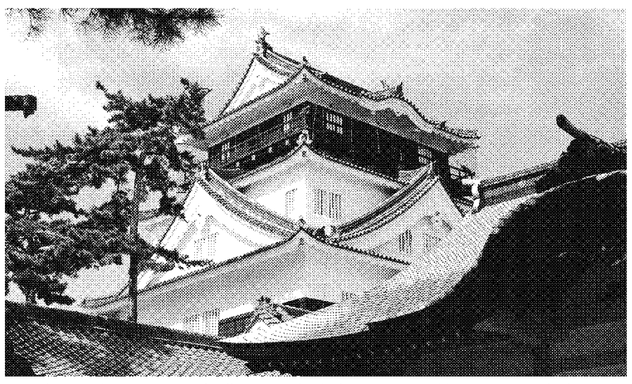
この地区の自動車関連を軸とする製造業の発展を支えてきた要因の一つが、交通の利便性の高さ。古くから交通の要衝としても知られている。岡崎市の「岡崎宿」、「藤川宿」、知立市の「池鯉鮒（ちりゅう）宿」は、東海道五十三次の宿場町として栄えた。現在では主要な幹線道路が四方に張り巡らされ、効率的な陸上輸送を可能にしている。この充実した道路網により、西三河地域から名古屋圏、岐阜方面、浜松方面など、各方面へのアクセスもスムーズだ。

また、中部国際空港（セントレア）により、陸上に加え空の物流網も充実し、この地域の利便性はさらに高まっている。


技術力を高めてオリジナル製品を開発しようと果敢に取り組む

地域に脈々と息づく伝統産業

最新の工業統計調査（2011年）によると、愛知県の事業所の総数は18764で、全体の製造品出荷額は38兆2108億円。そのうち西三河地区の事業所数は4325で、製造品出荷額は19兆8621億円に上る。事業所数の割合は県全体の23％ほどであるにもかかわらず、製品出荷額は県全体の52％に上る。この数字からも、同地区が愛知県のモノづくりを支える存在であることがわかる。しかも自動車関連産業のみならず、電動工具大手のマキタ（安城市）、変速機メーカーのニッセイ（同）、電子部品実装機メーカーの富士機械製造（知立市）など、さまざまなジャンルの製造業が集積する。

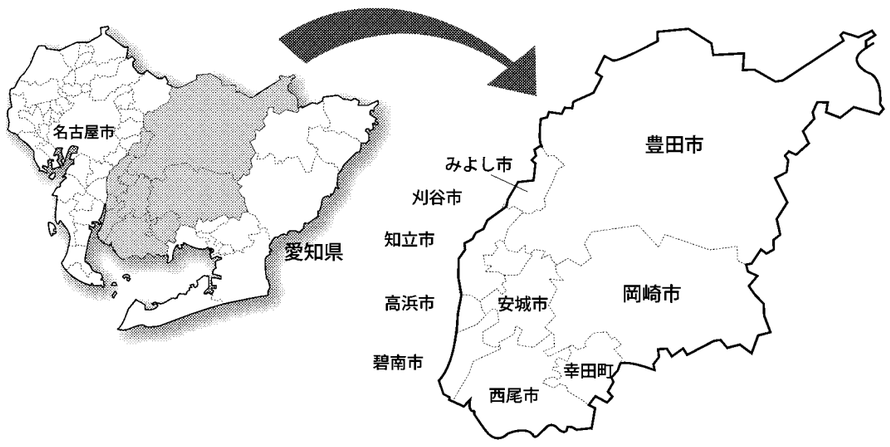

康正元年に三河の守護代・西郷稠頼によって築かれた岡崎城はこの地区の重要な観光資源でもある（岡崎市観光協会提供）

さらに同地区には多彩な伝統産業が脈々と息づいている点も、大きな特長だ。岡崎市の八丁味噌や花火、高浜市の三州瓦、碧南市の銑鉄鋳物や西尾市の緑茶、一色町のうなぎなど、全国的にも知られた特産品が数多い。また、この地区ならではの観光資源という点でも魅力は尽きない。岡崎観光夏まつり花火大会や豊田おいでんまつり、安城七夕まつりなど、全国から観光客が呼び込めるイベントも多い。

世界的な経済の低迷が続く中、日本経済も長引く円高や新興国の台頭などで苦悩が続く。そうした中、2011年に発生した東日本大震災は、直接的な被害の大きさだけでなく、産業界全体に甚大な影響を及ぼした。もちろん自動車業界も例外ではない。部品調達先の分散化や節電対策など、大きな課題を突きつけられた。災害時の対応や復旧手順を定めた事業継続計画（BCP）を大幅に見直したり、サプライチェーン（部品供給網）の再編成を迫られる企業が続出した。

今回の震災、さらには同年のタイの大洪水は、企業の危機管理に対する考え方と対策を抜本的に見直す重要な機会となった。

震災以降、さまざまな困難を克服し、自動車業界は少しずつ好況の兆しを見せている。中でも今後一層の需要増が見込まれるのが、電気自動車（EV）、プラグインハイブリッド車（PHV）といった次世代自動車分野。さらには自動車関連とともに新たな主軸産業への進化が期待される航空宇宙産業の集積など、日本のモノづくりを支える重要なエリアとして、同地区の責務は重い。



次世代自動車と航空産業を軸に新たなモノづくり地域へ

そんな中、愛知県も中堅・中小企業に対する支援施策を積極的に打ち出す。12年には、次世代自動車分野での、製品・試作品開発、企業誘致、異分野・異業種グループ設立などを積極的に支援する「あいち自動車産業イノベーションプラン」を発表した。「あいち産業科学技術総合センター」を中核に付加価値の高いモノづくりを支援する研究開発の拠点「知の拠点」に期待が集まる。産学行政連携による研究・開発が加速しそうだ。

この地区にある中堅・中小の製造業は、独自の強みを持った企業が多い。下請けに安住することなく、もともと高い技術力を持つ企業が、さらに独自性を追求してオリジナル製品を開発したり、販路を自ら開拓したりという「攻めの企業風土」を育んできた。企業間の連携による技術開発も盛んだ。技術者同士の交流で刺激し合い、アイデアを出し合うことで新しい技術や製品開発にもつながりやすい。

こうした地域の風土に行政のバックアップが加わって、もう一度「モノづくり」の意義と役割を問い直そうという機運も生まれている。

製造業を中心にさまざまな産業が息づき、独自の伝統と文化を持つ愛知県西三河地区。活気あふれるこの地区が、これからも愛知と日本の産業界をけん引し続けることは間違いなさそうだ。

西三河地区の製造品出荷額と事業所数

市区町村名	製造品出荷額（億円）	対前年比（%）	事業所数
豊田市	106,272	116.7	933
岡崎市	16,066	127.0	799
刈谷市	15,377	112.0	399
安城市	14,559	115.6	514
西尾市	10,887	108.8	439
みよし市	9,490	118.3	194
碧南市	7,667	101.9	391
高浜市	3,952	116.1	189
知立市	1,113	106.2	135
幸田町	11,518	101.3	94
吉良町	1,142	115.2	91
幡豆町	327	118.5	64
一色町	251	90.7	83

※2011年「愛知県工業統計調査」より
※吉良町、幡豆町、一色町の3町は、2011年4月1日に西尾市と市町村合併

ISO 9001 取得
ISO 14001 取得（刈谷工場）
自動車用部品製造
JQA-QMA 10122
JQA-EM 3127
本社・刈谷工場
株式会社タイガーサッシュ製作所
代表取締役　田中　純
本社工場　刈谷市半城土町大下馬71－1　〒448-0804
☎〈0566〉21－2881（代表）
東栄工場　北設楽郡東栄町大字本郷字下桜平23-1　〒449-0214
☎〈0536〉76－0808
http://www.tiger-sash.com

URL:http://www.hidaka-kk.jp/
精密金属熱処理
日高工業株式会社
代表取締役社長　今村　順
【高品質を支える確かな眼差し】
本社　〒448-0002
刈谷市一里山町柳原7-1
TEL〈0566〉36-2390(代)
FAX〈0566〉36-0279
今岡工場／豊明工場

クルマづくりを通して、社会と地域に貢献。
CMW　ホイールとLPGボンベの専門メーカー
中央精機株式会社
〒446-0004　愛知県安城市尾崎町丸田1番地7
TEL.0566-96-6170
www.chuoseiki.co.jp

モノづくりを"つなぐ"品質を支える『ねじ』
マイクロサイズから太径まで!!
●ミニチュアバルブ
●特殊継手
●ねじ込み式管継手
●高圧用くい込式管継手
●高圧ホース継手
●ワンタッチ式継手
株式会社ねじや　☎(0566)42-0126(代)
〒447-0879　愛知県碧南市沢渡町248番地　FAX(0566)48-3210

高性能・耐久力抜群!!
カメジマの NKギヤーロータリーポンプ。
機種
●KA型（普通単車式）
●ME型（普通遊車式）（Vプーリー式）
●SHI型（電動機連結式）
●MA型（電動機直結式）
用途
工作機械・化学・食品・土木建設・船舶等各種工業用液体、流体圧送用
●詳細はカタログをご請求ください。
●MA型（電動機直結式）
●KA型（普通単車式）
株式会社亀嶋鐵工所
〒447-0857　愛知県碧南市大浜上町2-40
☎〈0566〉41－0171(代)
http://www.sun-inet.or.jp/~nk-pump/

シェルモールド
空間の追求
クロタ精工株式会社
代表取締役　鈴木泰博
本社工場　〒447-0887　愛知県碧南市汐田町1丁目26番地
TEL〈0566〉41－3420　FAX〈0566〉48－4400
安城工場　〒444-1213　愛知県安城市東端町用地139番地
TEL〈0566〉92－2088　FAX〈0566〉92－2081
http://www.kurotaseiko.co.jp

TAIHO
トライボロジーから拡がる 環境対応製品
地球規模での環境対応が求められる今、トライボロジーはさまざまな機械分野で「エネルギー損失を最小限にとどめる」ためのキーテクノロジーとして注目されています。
大豊工業では創業以来、すべり軸受の研究・開発・製造を通じ、トライボロジーに深く関わり、独自の環境対応製品をお届けします。
私たちの技術はあなたの見えないところでクルマの未来を支えています。
大豊工業株式会社
〒471-8502　愛知県豊田市緑ヶ丘3-65　URL http://www.taihonet.co.jp/
TEL 0565-28-2225(代)　FAX 0565-28-2227　銘柄コード：6470(東証一部 名証一部)

目線は未来に、フィールドは世界へ。
Face to the Future
The World is the Stage for TOYOTETSU Products.
豊田鉄工株式会社
〒471-8507　豊田市細谷町4-50
TEL.0565-26-1212（代）
URL http://www.tiw.co.jp

フタバ産業株式会社
モノづくりで社会に貢献する。
FUTABA
FUTABA INDUSTRIAL CO.,LTD.
愛知県岡崎市橋目町字御茶屋1番地　TEL 0564-31-2211
URL http://www.futabasangyo.com/

Kojima　創造と英知　限りない未来に前進
Steel　Plastic　Electronic
自動車部品専門メーカー
小島プレス工業株式会社
本社　愛知県豊田市下市場町3丁目30番地
TEL　0565－34－6868（代表）