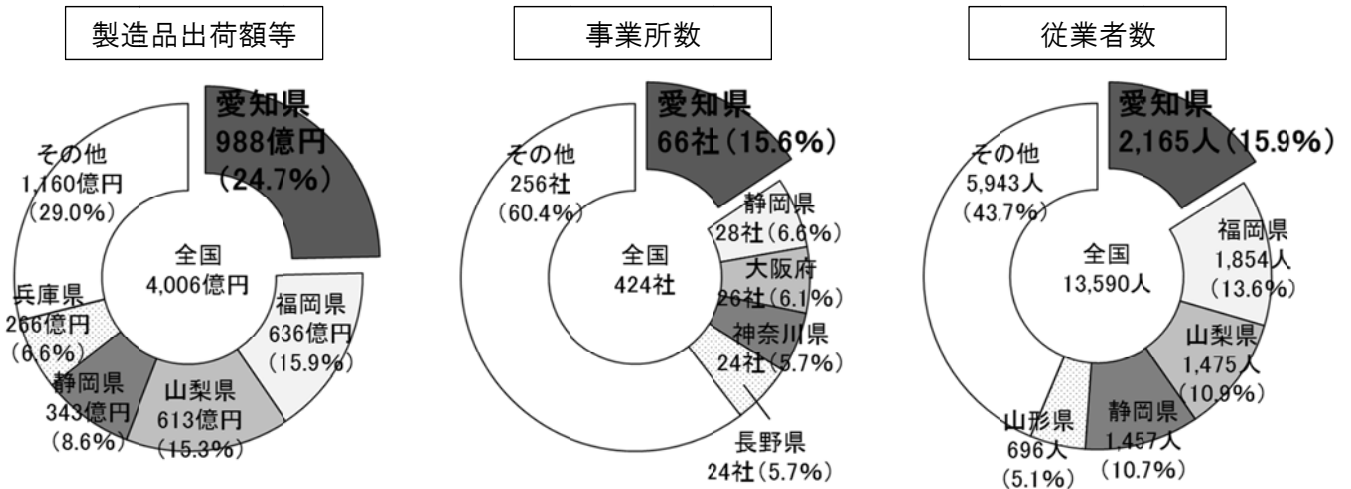


愛知県のロボット産業の概況

1. 愛知県のロボット産業の現状

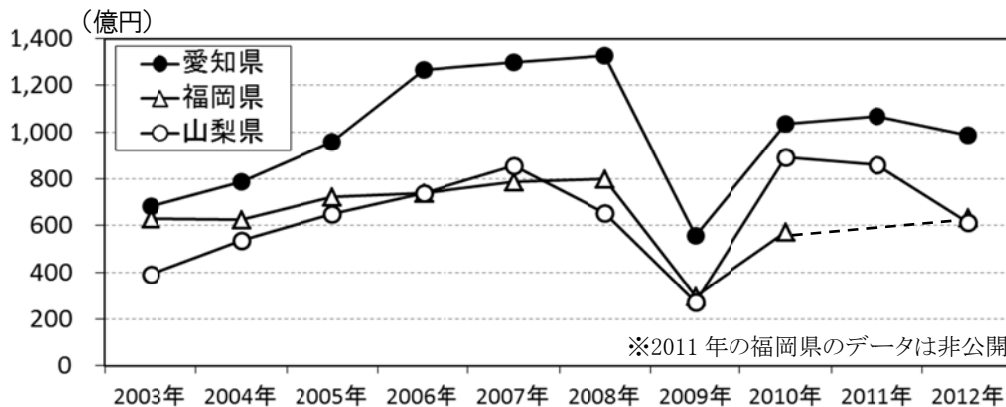
ロボット製造業の製造品出荷額等、事業所数、従業者数は、いずれも全国1位。



出所:平成 24 年工業統計表

2. 製造品出荷額等の推移

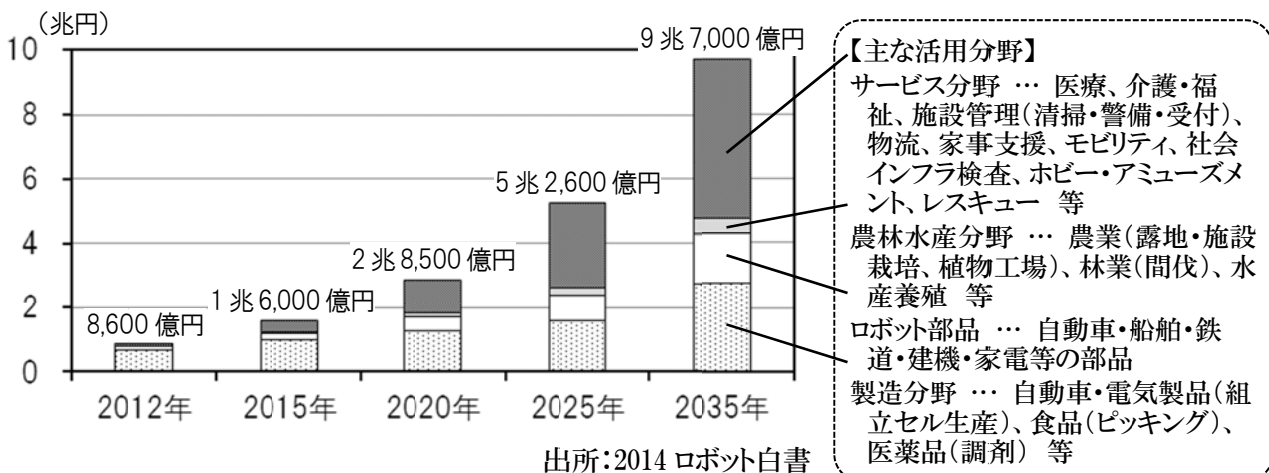
長年、本県ロボット製造業の製造品出荷額等が全国一位を維持。



出所:工業統計表、経済センサス-活動調査

3. 国内市場規模の推計

医療や介護・福祉等のサービス分野で使われるロボット中心に市場が大きく拡大する見込み。



4. ロボットの取組例

「あいちロボット産業クラスター推進協議会」の委員企業をはじめ、様々な分野のロボットを開発。

五十音順

アスカ	ケーイーアール	新世代ロボット研究会※	スター精機	デンソー・デンソーウェーブ	
歩行支援 	搬送支援 	見守り 	樹脂成形 	手術支援 	医療・医薬用 
東郷製作所	トピー工業	トヨタ自動車	ファイン・バイオメディカル	富士機械製造	安川電機
セラピー 	階段昇降探査 	リハビリ支援 	手術訓練 	起立支援 	アーク溶接 

※新世代ロボット研究会(愛知県内の自動車部品製造業等8社参画)

出所:各社ホームページ 他

5. 「ロボット大賞(主催:経済産業省他)」の受賞状況

第6回(本年10月10日に発表)においては、表彰件数10件のうち本県関係企業4件が受賞。

回	表彰件数	受賞名	ロボット概要	受賞者名
第1回 (平成18年)	10	優秀賞 産業用ロボット部門	高速高信頼性検査ロボット	デンソーウェーブ
		優秀賞 産業用ロボット部門	人共生型上半身ロボット・腕ロボット	安川電機
第2回 (平成19年)	13	優秀賞 公共・フロンティアロボット部門	血管内手術トレーニングロボット	ファイン・バイオメディカル、 名古屋大学
		優秀賞 部品・ソフトウェア部門	オープンネットワーク インターフェース	デンソーウェーブ
第3回 (平成20年)	8	日本機械工業連合会会長賞 産業用ロボット部門	液晶ガラス基板搬送 ロボット	安川電機
		優秀賞 産業用ロボット部門	組込型ロボット	デンソーウェーブ
第4回 (平成22年)	12	ロボット大賞 産業用ロボット部門	低出力 80W ロボット	トヨタ自動車、 名古屋工業大学 他
第5回 (平成24年)	10	優秀賞 産業用ロボット部門	3次元鋼管曲げロボット	安川電機 他
第6回 (平成26年)	10	ロボット大賞 産業用ロボット部門	モジュール型 高速多機能装着機	富士機械製造
		優秀賞 サービスロボット部門	手術支援ロボット	デンソー、 デンソーウェーブ 他
		優秀賞 公共・特殊環境ロボット部門	自働化コンテナ ターミナルシステム	豊田自動織機 他
		優秀賞 ロボットビジネス・社会実装部門	医薬品物流センター 高度化ロボットシステム	安川電機 他