

川崎市及び横浜市における「京浜臨海部ライフイノベーション国際戦略総合特区」を活用した取り組みについて

☆国際戦略総合特区を活用した医薬品・医療機器産業の活性化への取り組みを行っている川崎市と横浜市についてレポートする。
☆川崎市は研究拠点「キングスカイフロント」の形成、横浜市はプラットフォームの立ち上げ等、様々な取り組みを行っている。

1. はじめに

○我々は報道等で「京浜臨海部ライフイノベーション国際戦略総合特区」等のワードは度々耳にするものの、その内容に触れる機会に乏しい。
○そこで今回川崎市と横浜市にスポットをあて、標記の取り組みについて経緯や具体的な成果等を調査し報告することとした。

2. 特区申請の経緯

○国際戦略総合特区は経済成長のエンジンとなる産業・機能の集積拠点の形成を目的に対象区域を指定し、法人税の減税、利子補給制度の利用及び関係府省の予算の活用等、税制・金融・財政上様々な支援措置が受けられる制度。
○京浜臨海部ライフイノベーション国際戦略総合特区は、神奈川県・横浜市・川崎市の3団体が共同申請し、平成23年12月に国の指定を受けた。
○プラザ合意による円高の影響により、工場等の海外移転が進行し、その後のバブル崩壊に伴う景気の低迷などから、製造業等の第二次産業の空洞化が生じ、サービスの提供を中心とする第三次産業への産業構造の変化を迎えた。（下表参照）

	全国			川崎市			横浜市		
	平成2年	平成22年	増減率	平成2年	平成22年	増減率	平成2年	平成22年	増減率
第一次産業	2.39	1.18	▲ 50.6%	0.06	0.08	33.3%	0.14	0.10	▲ 28.6%
第二次産業	35.40	25.24	▲ 28.7%	53.33	29.19	▲ 45.3%	31.90	16.28	▲ 49.0%
第三次産業	62.21	73.58	18.3%	46.62	70.73	51.7%	67.96	83.62	23.0%
全産業	100	100	-	100	100	-	100	100	-

（出典：内閣府国民経済計算、川崎市市民経済計算、横浜市市民経済計算より作成）

○川崎市は、臨海部のキングスカイフロント（殿町地区）において、首都圏における立地優位性・羽田空港との近接性等の強みを活かすため、ライフサイエンスの研究開発機関等を集積し、国際競争力を持った地域として持続的に発展させることを狙いとして、国際戦略総合特区の申請に至った。
○横浜市では、産業構造の変化や経済のグローバル化に対応するため、既存産業の高度化等、京浜臨海部を国際競争力のある産業拠点として再生させるべく、研究開発拠点の集積を進めた。規制緩和等による企業投資の促進や企業活動を行いやすい環境づくりに取り組むことで、京浜臨海部に集積する産業基盤のさらなる強化・発展を見込み、国際戦略総合特区の申請に至った。

3. 川崎市等の取り組み

○川崎市…自治体、大学、研究機関、企業等が連携して、京浜臨海部ライフイノベーション国際戦略総合特区の掲げる目標の実現に向けた取り組みを行う。
➤細胞や動物を用いるウェットラボ等のライフサイエンスの研究開発を含む62機関の進出が決定しており、国際戦略拠点の中核区域となっている。
○味の素(株)…県内の医療機関・民間企業と連携し、血液中のアミノ酸濃度のバランスから、今の健康状態や疾病の可能性を明らかにする検査「アミノインデックス」を開発。
➤さらに安価・手軽な検査につなげることが課題。
○(公財)実験動物中央研究所…様々なヒトの細胞や組織の移植が可能である「超免疫不全マウス」を用いた研究開発。
➤ヒト疾病の解析や新しい治療薬の開発。



（画像提供：味の素(株)）

4. 横浜市等の取り組み

○横浜市…市内への産業集積、雇用拡大によって横浜経済の活性化に寄与する特区事業に対し「特区リーディング事業助成金」を交付、また産学官金が連携したネットワーク「横浜ライフイノベーションプラットフォーム（LIP.横浜）」を創設。
➤さらなる経済成長分野の育成・強化を推進。
○横浜市立大学によるiPS細胞から血管構造を持つ機能的なヒト臓器「ミニ肝臓」の創出や、(株)リプロセルのヒトiPS由来心筋細胞の大量製造システムの開発など。
➤再生医療のさらなる発展・技術の開発。

5. まとめ

○川崎市・横浜市両市が、国際戦略総合特区を効果的に活用し、企業の集積や立地条件など京浜臨海部の強みを活かしたライフイノベーションを推進しており、現在多くの芽が出てきている。
○今後も京浜臨海部ライフイノベーション国際戦略総合特区が目標としている、グローバル企業による革新的医薬品・医療機器の開発・製造と健康関連産業の創出に向けたさらなる取り組みに期待を持って注視していきたい。



（川崎市へのヒアリング）