四日市がつなぐ未来の産業基盤～
「レアアース」×「素材・化学」×「半導体」×「四日市港」×「物流」

レアアースから最先端産業・暮らしを支える　四日市のサプライチェーン

～資源の安定確保から製品供給まで、四日市がつなぐ未来の産業基盤～

① レアアース

希少な資源を確保





レアアースの主な種類

ネオジム（Nd）　ジスプロシウム（Dy）
プラセオジム（Pr）　テルビウム（Tb）
ランタン（La）　など

▶ 希少資源の安定種類が産業の基盤

② 素材・化学

レアアースを原料に高機能な素材へ



・酸化物・金属
・磁石材料（ネオジム磁石など）
・研磨材・触媒・合金
・高純度化学材料　など

▶ 高度な素材・化学技術で付加価値を創出

③ 半導体

高機能素材が半導体を支える



・半導体製造装置の部材
・ウェハ研磨材（CMPスラリー）
・高純度ガス・ターゲット材
・パワー半導体・先端IC　など

▶ 最先端の半導体産業を高品質素材で支援

④ 四日市港

産業をつなぐ国際拠点港



・外航船による大量輸送
・石油化学・素材産業の集積
・コンテナ・ばら積み貨物の取扱
・港湾インフラ・保税機能　など

▶ モノを集め、つなぎ、世界へ届ける

⑤ 物流

世界・日本各地へ安全・確実に届ける



・海上輸送（世界各国へ）
・国内物流（トラック・鉄道）
・サプライチェーンの最適化
・在庫管理・品質管理　など

▶ 効率的で安定した物流が産業競争力を強化

最終製品・暮らしへ

私たちの生活と未来の技術を支える



EV・ハイブリッド車



風力発電・再生可能エネルギー



産業用ロボット・モーター



スマートフォン・家電・IT機器

航空機・宇宙・防衛など

四日市の強みが未来をつくる

- 素材・化学産業の集積
- 高度な技術力・人材
- ものづくりのまち四日市
- 産学官連携・研究開発
- 脱炭素・循環型社会への貢献