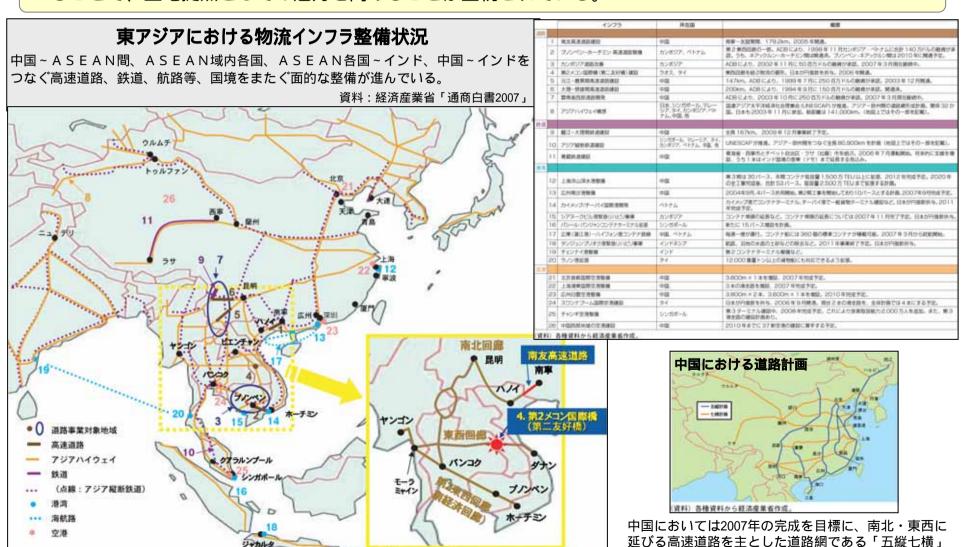


第3回活力ある経済社会を目指す検討小委員会に関する補足参考資料 (論点5・論点7)

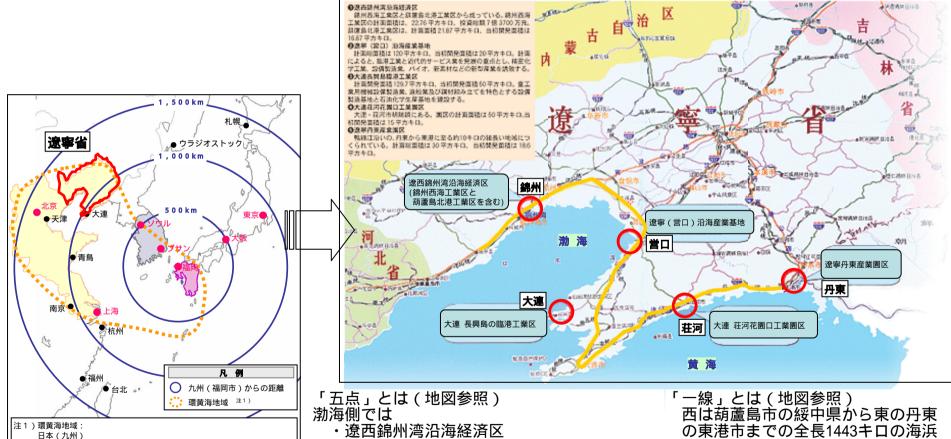


- ・東アジアのシームレス化が進み、多国間工程分業の進展など事業ネットワークに深化が見られる中で、東 アジア各国に展開された各拠点間の物流ニーズが高まっている。
- ・東アジア各国が自国経済の活性化に取り組む上でも、利用者のニーズに対応できる物流インフラを整備することで、立地拠点としての魅力を高めることが重視されている。



を中心に、急速に整備されている。

- ・中国東北部においては、中国政府が上海などの長江デルタなどに続く経済発展地区と位置づけ、総合的な 振興計画を打ち出している。(「東北振興」計画)
- ・「五点一線」と呼ばれる沿海経済ベルトは、5カ所の沿海重点発展区域を含む全省の沿海地区を結び、渤 海地区、黄海地区を一体的に発展させることを提起している。



(錦州西海工業区と葫蘆島北港工業区を含む)

黄海側は ・大連の荘河花園口工業園区

·遼寧(営口)沿海産業基地

・大連の長興島の臨港工業区

・遼寧丹東産業園区

中国(遼寧省・河北省・山東省・江蘇省・北京市・天津市・上海市) 韓国(京畿道・忠清南道・全羅北道・全羅南道・慶尚南道・仁川市・

大田市·光州市·釜山市)

の東港市までの全長1443キロの海浜 道路で、5カ所の沿海重点発展区域を 含む全省の沿海地区を結ぶ。

- ・今後、FTAの進展など東アジア経済圏の形成にむけて、東アジア諸国相互の交流が一層活発化すると予 想されている。こうした中で、東アジアにおいても日本国内同様のモビリティを確保して、一体的な経済 活動を行っていくことが持続的発展に必要と考えられる。
- ・航空や海運の国際ネットワークの充実や国内交通との円滑な接続、物流情報基盤の整備等を通じ、東アジ アにおけるシームレスな複合一貫輸送体系を確立する。

○東アジアを重視した対応

東アジア地域との国際分業を 支えるSCM(サプライ・チェーン・ マネジメント)形成のためのシー ムレス輸送プラットフォームを整 備。

○特長

対欧米と比して

- •近距離、少量輸送
- ・高頻度、フレキシブルな対応
- ・RORO船や小型コンテナ船 の活用

注)

SCM:電子化の推進や商慣行の見直し、 Knyang 取引単位の標準化等により商品をスピー ディーに適正価格で提供する仕組み

RORO船:トラック等の車両が貨物を積ん だまま走行して上下船し輸送できる船舶

東アジアスタンダードの導入

例えば

- ・人・貨物車等の自由移動
- アジアブロードバンド構想
- ・アジアハイウェイのITS導入 等



東アジア複合一貫輸送網

- ☆ 高速フェリー、RORO船と鉄道、高速道路 等の既存ストックの有効活用
 - 出入国手続きの簡略化
 - ・シャーシのダブルライセンス化
 - ・鉄道・道路と海運の結節機能強化

(凡例)

フェリー、RORO船航路

将来

アジアハイウェイ

鉄道、道路輸送等による国内 基幹輸送ネットワーク

東アジア内航空輸送ネットワーク

東アジアコンテナ航路網

☆ 既存ストックを活用して、東アジア各都市に 向けて、全国各地域から直接コンテナを輸 送(濃い青で示した圏域)

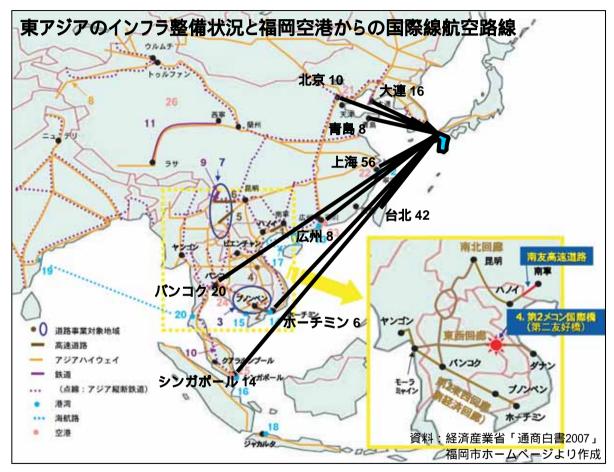
基幹的航路ネットワークの維持

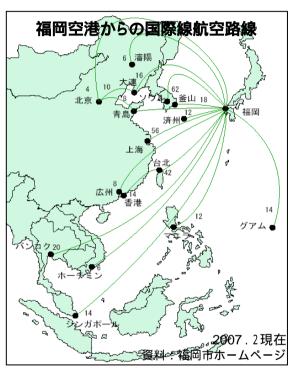
- ☆ わが国港湾のゲートウェイ機能の強化
 - ・スーパー中枢港湾の育成 内航海運輸送の強化

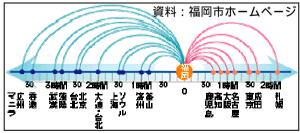


港湾から欧米への物流3

・航空ネットワークについて、福岡空港からは、東アジアとくに中国の地方都市との定期航空路線が多い。





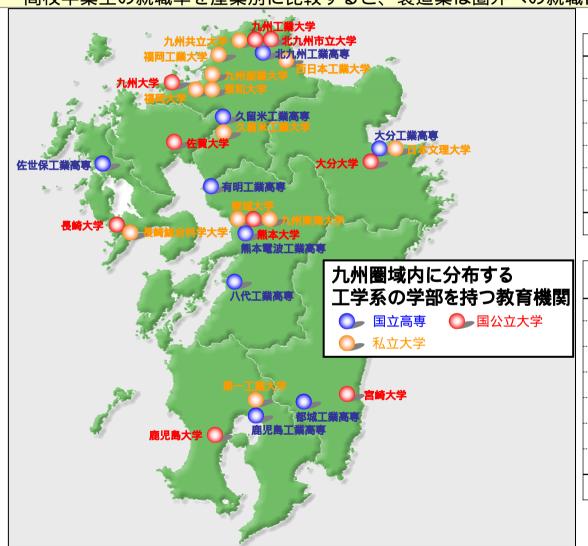


福岡空港の国内・国際航空路線

- 2007.2現在 福岡市HPより
- ・国内航空ネットワークの地域拠点、アジアとのゲートウェイとして重要な役割を果たしている。
- ・国内線 24路線 東京(羽田)、大阪(伊丹、関空)、中部、那覇等 1日最大320便
- ・国際線 18路線 韓国(ソウル、プサン)、台湾(台北)、中国(香港、上海等)シンガポール、タイ、フィリピン等 週298便

論点7(多種多様な人材が集積する産業構造の形成)補足資料

- ・圏内には9校の高等専門学校、54校の工業科を持つ高等学校がある。また、工学系の学部を持つ国公立大学や私立大学も圏域内において適度に分散している。次代のものづくり産業を担う人材の育成機会は十分にある。
- ・高等専門学校についても広く全域に立地しており、ものづくりの担い手を育成する機関として期待される。
- ・高校卒業生の就職率を産業別に比較すると、製造業は圏外への就職によって人材が流出傾向である。



学生(校)数	高等専門学校	高校(工業科)	
福岡県	3,339人(3校)	12,657人(12校)	
佐賀県	-	4,135人(2校)	
長崎県	881人(1校)	4,864人(5校)	
熊本県	1,787人(1校)	7,078人(7校)	
大分県	836人(1校)	4,554人(8校)	
宮崎県	853人(1校)	5,239人(6校)	
鹿児島県	1,130人(1校)	7,319人(14校)	
計	8,826人(9校)	45,846人(54校)	

高校卒業生 県外就職率	産業 平均	製造業 (対平均差)	医療·福祉 (対平均差)
福岡県	19.4%	28.7%(9.3%)	8.1%(11.3%)
佐賀県	42.5%	48.6% (6.1%)	13.9% (28.6%)
長崎県	44.1%	61.0% (16.9%)	37.6% (6.6%)
熊本県	34.4%	40.5% (6.1%)	16.0% (18.4%)
大分県	24.4%	32.9% (8.6%)	10.4% (13.9%)
宮崎県	41.2%	46.7% (5.5%)	21.4% (19.9%)
鹿児島県	44.6%	56.0% (11.5%)	26.8% (17.8%)
計	34.3%	42.9% (8.6%)	20.0% (14.3%)

論点7(多種多様な人材が集積する産業構造の形成)補足資料

- ・地域産業を担う中小企業において、個別に技術・技能の継承について施策を展開することは困難であり、 行政や地域の産業界が一体となった取り組みが必要。
- ・NPO法人をはじめとする幅広い主体による技術・技能の伝承が必要。
- ・人材の早期育成をはかるためのインセンティブとして、「マイスター制度」のような独自の社会的地位を 確立することが重要。

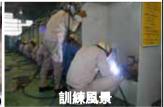
地域が一体となった基幹産業の技術・技能継承

造船業界では、団塊世代の定年退職者による 2007年問題を迎え、次世代人材育成と熟練技能の 伝承が大きな課題となってきていますが、特に中 小造船所においては個別の対応が困難な状況であ る。

世界的に優れた高いレベルの造船技能を新人職員や経験の浅い若者に対して教育・実技訓練を行い、造船技術の伝承を行うことにより、造船業の安定的な企業経営を図り、業界の発展及び地域経済の発展に寄与していくことを目的として、造船造機技術センターを設立。

大分地域造船技術センター 平成18年4月開設





長崎地域造船造機技術研修センター

平成19年4月開設





資料: 九州運輸局プレス発表資料

幅広い主体による基幹産業の技術・技能伝承

NPO法人 技術サポートネットワーク大分

TSNO(テスノ)はこのような活動をしています















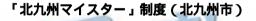


その他

高度な技術と豊富な経験を有する会員相互の協力により、物づくりの分野で、工業関係の調査研究および教育普及活動を行うとともに、不特定多数の市民・団体等に助言・協力を行い、工業会の技術・品質水準の向上、人材の育成を推進し、社会教育、健全なまちづくり、環境の保全、地域安全、国際協力等の公益の増進に寄与。

資料:技術サポートネットワーク大分HP

技術・技能伝承 (インセンティブ)



第11回北九州マイスター[原塾|塾生募集

医療の 個人の目的とペルに応じたか数MML 実践中で専用項の値に指導す。 報告 ロップルでを回ります。 キャリーウルの間を見てひようとしている方





この議会では高機関から活体は第二年実際するため、原定を始めた する方法施、高級も第三字位、基準技術の必定方法等を受けます。 決済フライス施設が予盟が保証を収めて、各種の機能加工に選挙で 支を構造制工のプラハウをこんのまた例でイスターよりわかりやすく 位置します。

がた。原集の開発として回答的が同の条件で開き始ませている品 解的が固定しついても振りとが、下等にアドバイスによる。(1841 にも近します。(1845 - 回路 1日日(音楽マイスター) - 回北カンティス国による機能によりから 2日日 (1877 イスター) - 原北北ムサマ田神殿の東北北ノラハウ

資料:北九州市HP

「モノづくり」に関わる高度技能者を「北九州マ イスター」として認定し、表彰している。

さらに、これらの貴重な技能を次代に継承し、地域産業の振興に貢献するための活動を支援。

論点7(多種多様な人材が集積する産業構造の形成)補足資料

- ・将来のものづくりを担う子供達に対して、九州・沖縄の高等専門学校が2003年度より取り組みに関する情 報共有や連携を行っている。
- ・地域の雇用を支える中小企業やNPO等と地元の学生が交流し、教育と産業の連携を強化することが重要。
- ・地元学生のアイデアを活かした商品開発等により、地元企業の活性化も期待される。

高等専門学校による 出前講座等の取り組み

(八代:丁業高等専門学校、佐世保丁業高等専門学校)

【八代工業高等専門学校】



「技術セミナー」等の開催

八代丁業高等専門学校 では、豊富な人材がも つ研究開発や教育技術 の力を、地域の産業界 や教育界、ならびに地 域の公的機関や住民に 有効活用してもらうた めに、地域連携セン ターを設立。



「科学技術支援事業」等



「公開講座」等の開催

資料:八代工業高等専門学校HP

【佐世保工業高等専門学校】





資料: 佐世保工業高等専門学校 HP

【宮崎県延岡】

体験学習の場となる「高校生の店」が 商店街の空き店舗にオープン



資料)「九州まちづくりB00K」 九州経済産業局

広い視野で不足業種・ 業態を補う。

「小売り」に限らず、 広範囲に出店希望者 を募り、学校やNPOと の連携も視野に入れる。

平成14年、延岡商 業高校流通経済学科 からインターンシッ プへの協力要請を受 けたTMOは、市の 中心商店街の空き店 舗利用施設を借り上 げることで学校側に 家賃負担なく提供。



同年9月から12月までの4ヶ月間、週2日営業す る高校生の店「和(なごみ)」がオープン。商店 街に若々しい活気を呼び込んだ。

什入れから、接客、販売まですべてを学生が行 う「高校生の店」は注目を浴び、マスコミでも報 道された結果、翌年からはさらに2校(延岡学園 高校、聖心ウルスラ学園高校)から協力要請があ り、市の中心商店街には計3店の高校生の店が開 店することとなった。

【鹿児島県阿久根市】 教育と産業の連携 ~ 高校生の実習活動事例 ~



道の駅など地元物産館 等での販売に支えられ ていたが、人気が高ま るにつれ販路が広がり、 今では、電車の車内販 売や北九州空港など県 外拠点のほか、イン ターネット販売も行っ ている。

鹿児島・宮崎両県のコンビニエンスストアにお いては、加世田常潤高校の「黒豚みそおむす び」、阿久根農業高校の「3年A組の豚みそお むすび」、鹿屋農業高校の「黒豚みそおむす び」、が販売されるなど、高校生のアイデアは、 企業経営に取り入れられている。



資料:九州経済産業局「環」2005秋号 7