

2010年7月30日

中央新幹線小委員会への意見 (MEMO)

(財) 日本総合研究所理事長
多摩大学学長
寺 島 実 郎

1、日米共同プロジェクト研究会での経験——1980年代末～1990年代初頭

- ・ MAGLEV の導入の共同研究 (日本企業20社以上が参画)
- ・ JR の超伝導 MAGLEV とドイツのトランスラピッドの常伝導 MAGLEV の対比
- ・ HSST のピッツバーグへの導入に関する FS (空港—ダウンタウン・アクセス)
- ・ 教訓と反省 (今後の海外展開へのマイルストーン) : ピープルムーバーとしての限界

2、中央リニア新幹線への視座

(1) 東京＝名古屋＝大阪を効率的に繋ぐ**大動脈輸送の二重系化**の速やかな実現の必要性

- ・ 三大都市圏の「同一経済圏化」の必要性 (人口規模6500万人)
- ・ 平成57年開業計画 (東京＝名古屋は平成39年開業) の前倒しの必要 (予想される35年間の構造変化 : 人口構造、産業構造の変化 : 問われる2030年代への構想力)
- ・ ルートも工期も最短を選択すべき (東京＝大阪67分の意味←←現在の135分)
- ・ 次の段階で「日本海側と太平洋側を効率的につなぐ必要性」を受けた展開 (諏訪ルートを生かす可能性)
- ・ 新たな「国土総合開発計画」の必要性 : 再び21世紀型の均衡ある発展不可欠な時代へ
- ・ 定住人口の減少と移動人口の増大による活性化という発想

(2) **アジアダイナミズムとの相関**が重要

- ・ 注目すべき日本の貿易構造の変化——貿易総額の5割がアジア貿易
- ・ 国内物流構造の変化 : 日本海物流の時代
- ・ 日本を取り巻く人流の変化＝アジア大移動時代の到来

- CF. 訪日外国人2009年：米国70万人、中国101万人、韓国159万人、台湾102万人、香港45万人、シンガポール15万人（大中華圏で263万人）
- ・「観光立国」論の実体：惹きつける魅力の進化の必要（脱・買い物と温泉）
- CF 2010年の中国の海外渡航者数：4766万人——→10年以内に1億人超？
- ・大阪での「アジア太平洋研究所」構想：情報の磁場と国際機関の必要性
 - ・「留学生30万人計画」の進捗：「キャンパス・アジア」（単位相互認定協定）構想の実現

(3) **総合交通体系**という視座の中での構想

- ・人流だけではなく物流も視界に
(例) 中央新幹線でも貨物輸送の可能性：「即日配達便」など
- ・「陸」「海」「空」の相関と総合設計の必要性
(例) 関空、羽田、成田との関係における中央新幹線：「観光立国」では不可欠
- ・中型JET旅客機国産化（MRJなど）の実現とアジア都市間交通への投入

(4) **大規模災害リスク**という要素

- ・東海大地震の想定震度を考慮
- ・災害対応施設の布陣（国家情報データセンターなど：岐阜県神岡地域の重要性）

(5) 経営形態の戦略性

- ・JR東海の民間企業としての投資の自主性尊重と「支援コンソーシウム」の重要性

(6) 鉄道システムの海外展開

- ・「システム輸出」体制の整備（産業構造 VISION 2010）：「市場機能を最大限活かした新たな官民連携の構築」

以上

日本の貿易相手国のシェア(2010年1~6月累計 確報)

7/29

| | 輸出 | | 輸入 | | 貿易総額 | |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 金額(兆円) | シェア(%) | 金額(兆円) | シェア(%) | 金額(兆円) | シェア(%) |
| 米 国 | 5.0 | 15.0 | 3.0 | 10.1 | 8.0 | 12.7 |
| 中 国 | 6.3 | 18.9 | 6.4 | 21.5 | 12.7 | 20.2 |
| 中 国 (香港、マカオを含む) | 8.1 | 24.4 | 6.5 | 21.8 | 14.6 | 23.2 |
| 大中華圏 | 11.5 | 34.7 | 7.9 | 26.5 | 19.4 | 30.8 |
| ア ジ ア | 18.5 | 56.0 | 13.3 | 44.8 | 31.8 | 50.7 |
| 上海協力機構 (香港、マカオを含まない) | 7.1 | 21.5 | 7.8 | 26.4 | 14.9 | 23.8 |
| 上海協力機構 (香港、マカオを含む) | 8.9 | 27.0 | 7.9 | 26.6 | 16.9 | 26.8 |
| 中 東 | 1.2 | 3.5 | 5.4 | 18.1 | 6.5 | 10.4 |
| E U | 3.7 | 11.2 | 2.9 | 9.7 | 6.6 | 10.5 |
| ロ シ ア | 0.3 | 0.9 | 0.6 | 2.1 | 0.9 | 1.5 |
| ユーラシア | 24.2 | 73.2 | 22.7 | 76.3 | 46.9 | 74.7 |
| 世 界 | 33.1 | 100.0 | 29.7 | 100.0 | 62.8 | 100.0 |

(出所)財務省

日本の貿易相手国のシェアの推移(貿易総額)

(%)

| 年 | 米国 | 中国 | 中国(香港、マカオを含む) | 大中華圏 | アジア | 上海協力機構(香港、マカオを含まない) | 上海協力機構(香港、マカオを含む) | 中東 | EU | ロシア | ユーラシア |
|------------|------|------|---------------|------|------|---------------------|-------------------|------|------|-----|-------|
| 1990 | 27.4 | 3.5 | 6.4 | 13.7 | 30.0 | 5.9 | 8.8 | 7.5 | 17.0 | 1.1 | 59.4 |
| 1991 | 26.3 | 4.1 | 7.5 | 15.3 | 32.5 | 6.5 | 9.8 | 7.3 | 16.5 | 1.0 | 60.7 |
| 1992 | 25.8 | 5.0 | 9.0 | 17.2 | 33.6 | 6.9 | 10.9 | 7.5 | 16.4 | 0.6 | 61.3 |
| 1993 | 26.7 | 6.3 | 10.4 | 19.0 | 36.2 | 8.3 | 12.4 | 6.5 | 14.4 | 0.7 | 60.7 |
| 1994 | 26.9 | 6.9 | 11.1 | 19.8 | 38.0 | 8.8 | 13.0 | 5.6 | 13.9 | 0.7 | 60.8 |
| 1995 | 25.2 | 7.4 | 11.4 | 20.7 | 40.6 | 9.5 | 13.4 | 5.2 | 15.3 | 0.8 | 63.3 |
| 1996 | 25.2 | 8.2 | 11.9 | 21.0 | 41.0 | 9.9 | 13.6 | 5.9 | 14.8 | 0.7 | 63.9 |
| 1997 | 25.4 | 8.4 | 12.3 | 21.0 | 39.8 | 9.9 | 13.8 | 6.4 | 14.5 | 0.7 | 63.1 |
| 1998 | 27.8 | 8.6 | 12.2 | 20.5 | 35.7 | 10.0 | 13.7 | 5.7 | 16.5 | 0.6 | 60.3 |
| 1999 | 26.9 | 9.1 | 12.4 | 21.1 | 38.2 | 10.5 | 13.8 | 5.5 | 16.1 | 0.6 | 62.2 |
| 2000 | 25.0 | 10.0 | 13.3 | 22.8 | 41.4 | 11.3 | 14.7 | 6.9 | 14.6 | 0.6 | 64.9 |
| 2001 | 24.5 | 11.8 | 15.1 | 22.9 | 41.3 | 13.1 | 16.4 | 7.3 | 14.5 | 0.6 | 65.2 |
| 2002 | 23.4 | 13.5 | 17.0 | 24.9 | 43.2 | 14.7 | 18.3 | 6.9 | 13.9 | 0.6 | 66.2 |
| 2003 | 20.5 | 15.5 | 19.2 | 26.9 | 45.5 | 17.0 | 20.6 | 7.5 | 14.2 | 0.7 | 69.7 |
| 2004 | 18.6 | 16.5 | 20.1 | 28.2 | 47.0 | 18.1 | 21.8 | 7.6 | 14.2 | 0.9 | 71.1 |
| 2005 | 17.8 | 17.0 | 20.4 | 28.2 | 46.6 | 18.8 | 22.2 | 9.4 | 13.1 | 1.0 | 71.3 |
| 2006 | 17.4 | 17.2 | 20.3 | 27.8 | 45.7 | 19.3 | 22.4 | 10.5 | 12.5 | 1.1 | 71.1 |
| 2007 | 16.1 | 17.7 | 20.8 | 27.8 | 45.8 | 20.4 | 23.5 | 10.5 | 12.8 | 1.6 | 72.0 |
| 2008 | 13.9 | 17.4 | 20.1 | 26.7 | 45.0 | 20.4 | 23.2 | 13.0 | 11.7 | 1.9 | 73.2 |
| 2009 | 13.5 | 20.5 | 23.5 | 30.7 | 49.6 | 23.6 | 26.6 | 10.1 | 11.6 | 1.1 | 74.0 |
| 2010(1~6月) | 12.7 | 20.2 | 23.2 | 30.8 | 50.7 | 23.8 | 26.8 | 10.4 | 10.5 | 1.5 | 74.7 |
| 2010(6月) | 13.1 | 20.4 | 23.6 | 31.2 | 51.2 | 23.9 | 27.2 | 9.4 | 10.2 | 1.5 | 73.9 |

(注1)EUは1994年までは12カ国、1995年から15カ国、2004年から25カ国、2007年から27カ国

(注2)上海協力機構:加盟6カ国(中国、ロシア、カザフスタン、キルギス、タジキスタン、ウズベキスタン)

オブザーバー4カ国(モンゴル、インド、パキスタン、イラン)

(注)ユーラシア:アジア、欧州全域、中東の各国の合計値。英国、インドネシア等の島国も含む。

(出所)財務省