

【四日市港】

日 時:平成23年9月29日(木) 10時00分～11時30分

場 所:じばさん三重 5階大研修室

構成員:(座長)四日市港振興会会長、(自治体)三重県、四日市市、川越町

(経済団体・企業)四日市港運協会、四日市商工会議所、本田技研工業(株)、中部電力(株)、東ソー(株)、
昭和四日市石油(株)、三菱化学(株)、コスモ石油(株)

(関係行政機関)四日市港管理組合、四日市海上保安部

(事務局)中部地方整備局

四日市港検討会議 構成員からの主な発言内容

1. 地震・津波対策の現状について

- 四日市港震地区には、就労関係者1万人。避難する場合には霞大橋1本しかなく課題。【民間】
- 岸壁(W15)の耐震化や、護岸の液状化対策を実施中。【自治体】
- M9に対応した津波ハザードマップを作成中。【自治体】

2. 今後の地震・津波対策について

- 人の命が一番。
- 災害時に対応できるように臨港道路(霞4号幹線)や(コンテナ輸送の)耐震岸壁の整備を要望。【民間】
- 中央防災会議の検討を注視している。【民間】
- 中央防災会議の結果により整備のあり方を見直していく。【自治体】

3. その他

- 次回(第2回)会議では、各企業の防災対策や港湾・海岸整備に対する要望について紹介予定。
※各企業へアンケートを実施。

防災対策への取り組みと港湾・海岸等への要望～アンケート結果（四日市港）～

四日市港を利用する関係企業へ以下のアンケートを実施し、11社から回答を得ました。
アンケートから得られた様々な課題を整理し、今後の地震・津波対策の基本方針に盛り込むと共に、港湾BCPの策定に活かします。

《設問》	☆貴所の防災対策の取組状況	☆港湾・海岸等に関してのご要望
	Q1: 施設面の防災対策（ハード面）	Q4: 課題
	Q2: 防災計画（ソフト対策）	Q5: 要望・意見
	Q3: 事業継続計画(BCP)	

《Q1～Q3への回答》 ※今後の予定・課題

- コンビナート関連企業
 - ・港湾施設の耐震性について検討
 - ・津波の波力・浸水に対する設備検討
 - ・緊急離棧対策
 - ・各種マニュアルの見直し・検討
- 港湾利用者(荷主)関係企業
 - ・サプライチェーンに関する情報収集
- 物流関係企業
 - ・倉庫位置の見直し(内陸へ)
 - ・倉庫の耐震化
 - ・情報の入手方法と伝達方法の強化
 - ・代替え施設の確保
- 共通事項
 - ・建築設備の耐震性について検討
 - ・予備電源や通信手段等の設備導入
 - ・防災教育・防災マニュアルの見直し
 - ・帰宅困難者への対応
 - ・製品・設備などの流出防止対策
 - ・避難場所・避難経路の見直し・明確化
 - ・非常備蓄品の点検・確保
 - ・安否確認システムの構築

《Q4～Q5への回答》

- 避難場所・避難ルート確保に関わる要望・意見
 - ・臨港道路 霞4号館線の早期完成
 - ・霞ふ頭の西側護岸道路に防潮機能を付加
 - ・周辺避難道路の液状化対策
- 港湾施設の調査・対策に関わる要望・意見
 - ・港湾施設の健全性(液状化)評価、および評価の共有
 - ・港湾施設の耐震対策、老朽化対策の実施
 - ・港湾施設の被害想定に関する調査・検討
- その他の要望・意見
 - ・復興・復旧に向けたシナリオ策定と優先順位の検討
 - ・耐震性能評価手法や健全性診断手法に関する技術的支援
 - ・遠隔都市との相互支援の協定(重機等)
 - ・復旧・復興時の防犯対策
 - ・所有者不明品の回収や私有地内での復旧活動に関する規制緩和
 - ・津波避難場所の指定

四日市港の特徴

国際拠点港湾 四日市港 [三重県四日市市、三重郡川越町]

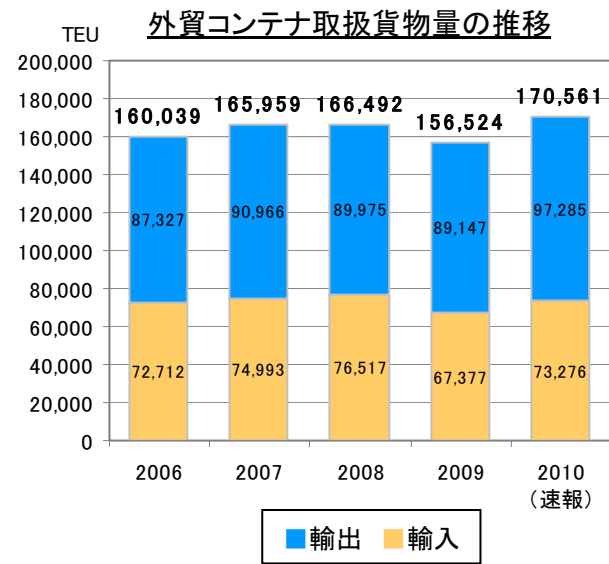
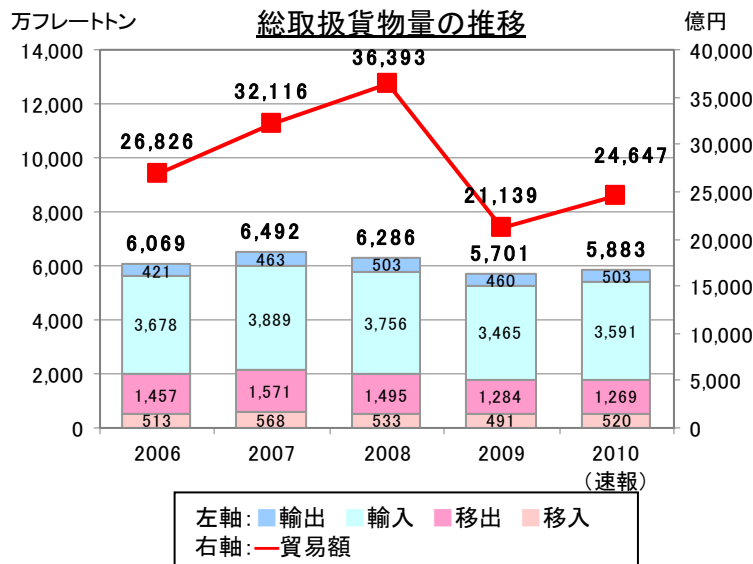
1. 四日市港の概要

四日市港は伊勢湾奥部に位置し、古くから伊勢湾地域の海陸交通の要衝として地域の産業、経済発展に大きく貢献し、1899年開港以来、中部圏を代表する国際貿易港として発展してきた。本港臨海部には、日本で最初の石油化学コンビナートが形成され、石油化学を中心とした工業集積が進み、東南アジア向け定期航路が拡充されるなど、国際物流拠点としても地域経済に寄与している。

2. 四日市港の取扱貨物データ

■2009年 取扱貨物量 全国14位

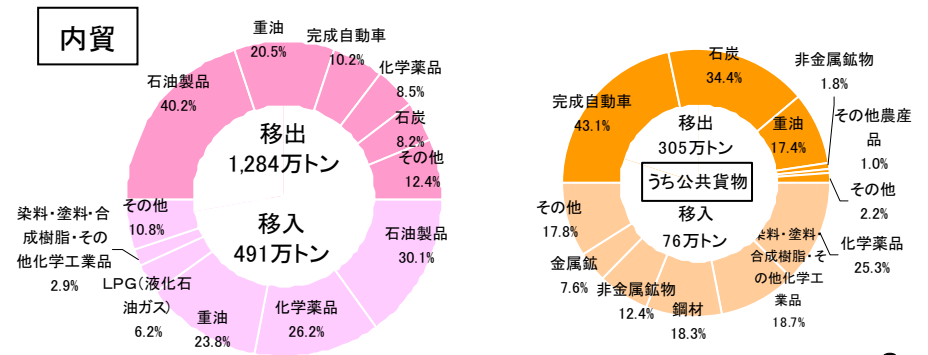
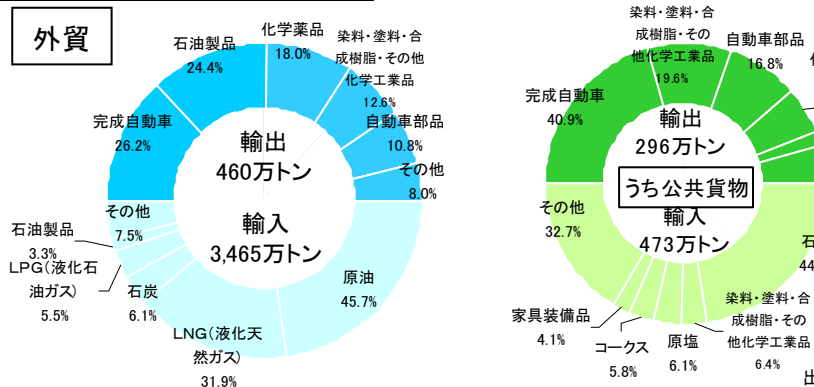
■2009年 外貿コンテナ取扱貨物量 全国10位 (10年速報で11位)



出典: 貿易額は財務省「貿易統計」、貨物量2006～2009年は港湾統計(年報)、2010年は国土交通省港湾局調べ

出典: 2006～2009年は港湾統計(年報)、2010年は国土交通省港湾局調べ

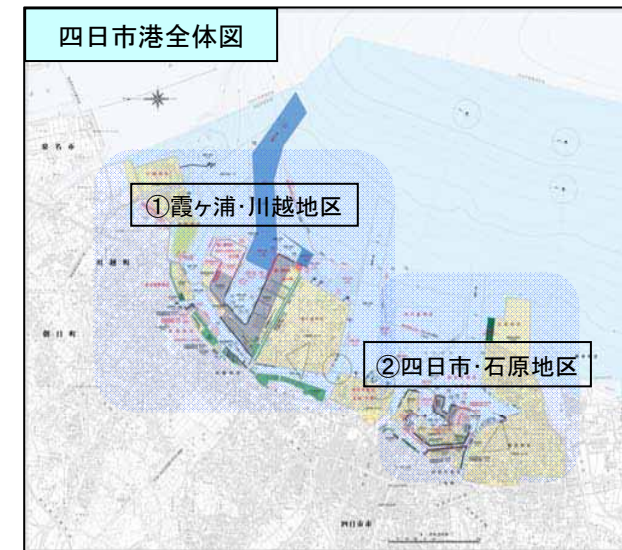
取扱貨物の品目内訳(2009年)



四日市港の堤外地立地企業・従業者数

3. 四日市港の主な立地企業

○化学コンビナートが集積しており、地震発生時に生産・物流機能への影響が懸念される。
 ○堤外地を含む周辺地域には約12,000人を超える従業員がおり、地震・津波時の避難対策の充実が必要。



四日市港堤外地に位置する町丁・大字の従業者数
 約12,000人

※出展:平成21年 経済センサス基礎調査(総務省)
 編集 中部地方整備局 四日市港湾事務所
 ※堤外地に位置する町丁・大字の民営従業者数を計上