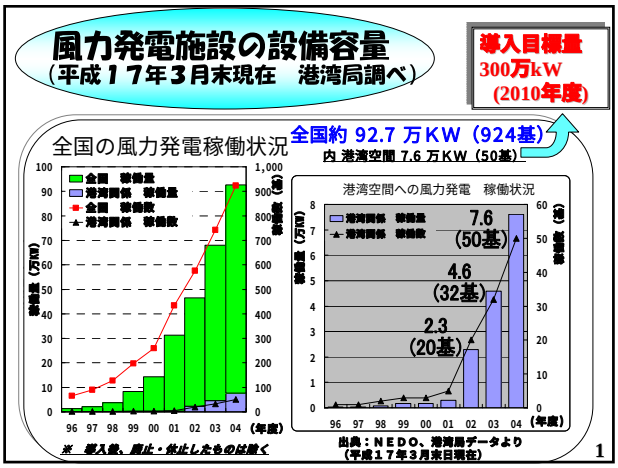
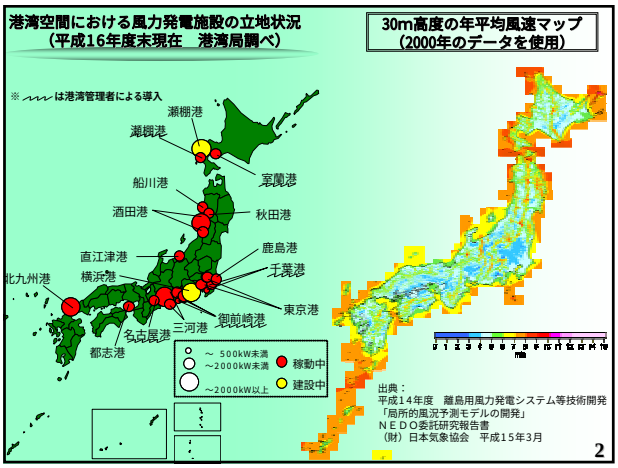
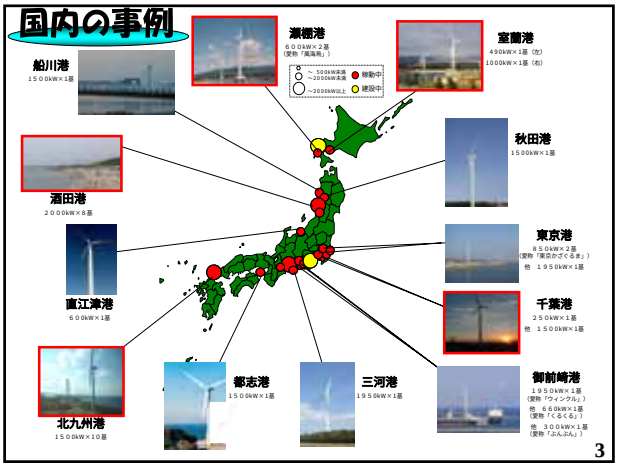
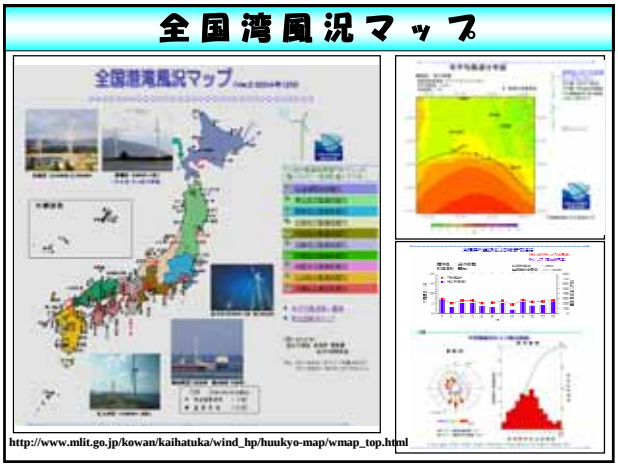

風力発電施設の設備容量
（平成１７年３月末現在　港湾局調べ）
導入目標量
300万kW
(2010年度)
全国の風力発電稼働状況
全国約 92.7 万KW（924基）
内 港湾空間 7.6 万KW（50基）
港湾空間への風力発電　稼働状況
7.6
(50基)
4.6
(32基)
2.3
(20基)
出典：ＮＥＤＯ、港湾局データより
（平成１７年３月末日現在）
※　導入数、廃止・休止したものは除く
1


港湾空間における風力発電施設の立地状況
（平成16年度末現在　港湾局調べ）
30m高度の年平均風速マップ
（2000年のデータを使用）
※ は港湾管理者による導入
瀬棚港
瀬棚港
室蘭港
船川港
酒田港
秋田港
鹿島港
直江津港
千葉港
北九州港
横浜港
東京港
三河港
御前崎港
名古屋港
都志港
～ 500kW未満
～2000kW未満
～2000kW以上
稼動中
建設中
出典：
平成14年度　離島用風力発電システム等技術開発
「局所的風況予測モデルの開発」
ＮＥＤＯ委託研究報告書
（財）日本気象協会　平成15年3月
2


国内の事例
瀬棚港
６００kW×２基
（愛称「風海鳥」）
室蘭港
４９０kW×１基（左）
１０００kW×１基（右）
船川港
１５００kW×１基
酒田港
２０００kW×８基
秋田港
１５００kW×１基
東京港
８５０kW×２基
（愛称「東京かざくるぎ」）
他　１９５０kW×１基
直江津港
６００kW×１基
千葉港
２５０kW×１基
他　１５００kW×１基
北九州港
１５００kW×１０基
都志港
１５００kW×１基
三河港
１９５０kW×１基
御前崎港
１９５０kW×１基
（愛称「ウィンクル」）
他　６６０kW×１基
（愛称「くるくる」）
他　３００kW×１基
（愛称「ぶんぶん」）
3


全国湾風況マップ
全国港湾風況マップ
http://www.mlit.go.jp/kowan/kaihatuka/wind_hp/huukyo-map/wmap_top.html