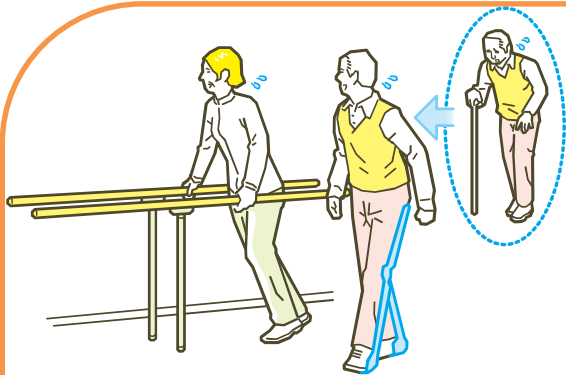


社会的課題：少子高齢化

- 高齢者になっても生き生きと暮らし社会活動に参加するための社会参加アシスト
- 介護の負担が軽減されることでこれら社会負担コストの低減を図る



アシストスーツで
ひとりでもリハビリできる！

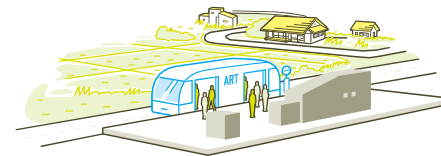
センサー付きの自動運転車椅子で
人混みでも安心して移動できる



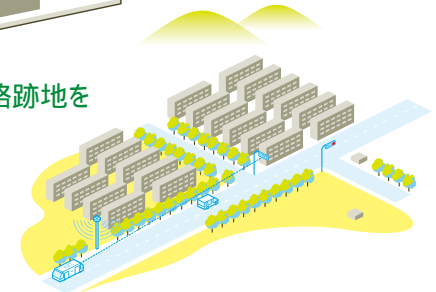
社会参加アシスト

次世代都市交通システム

地方都市での活躍：高齢者の多い地域や
交通不便地域の生活をサポート



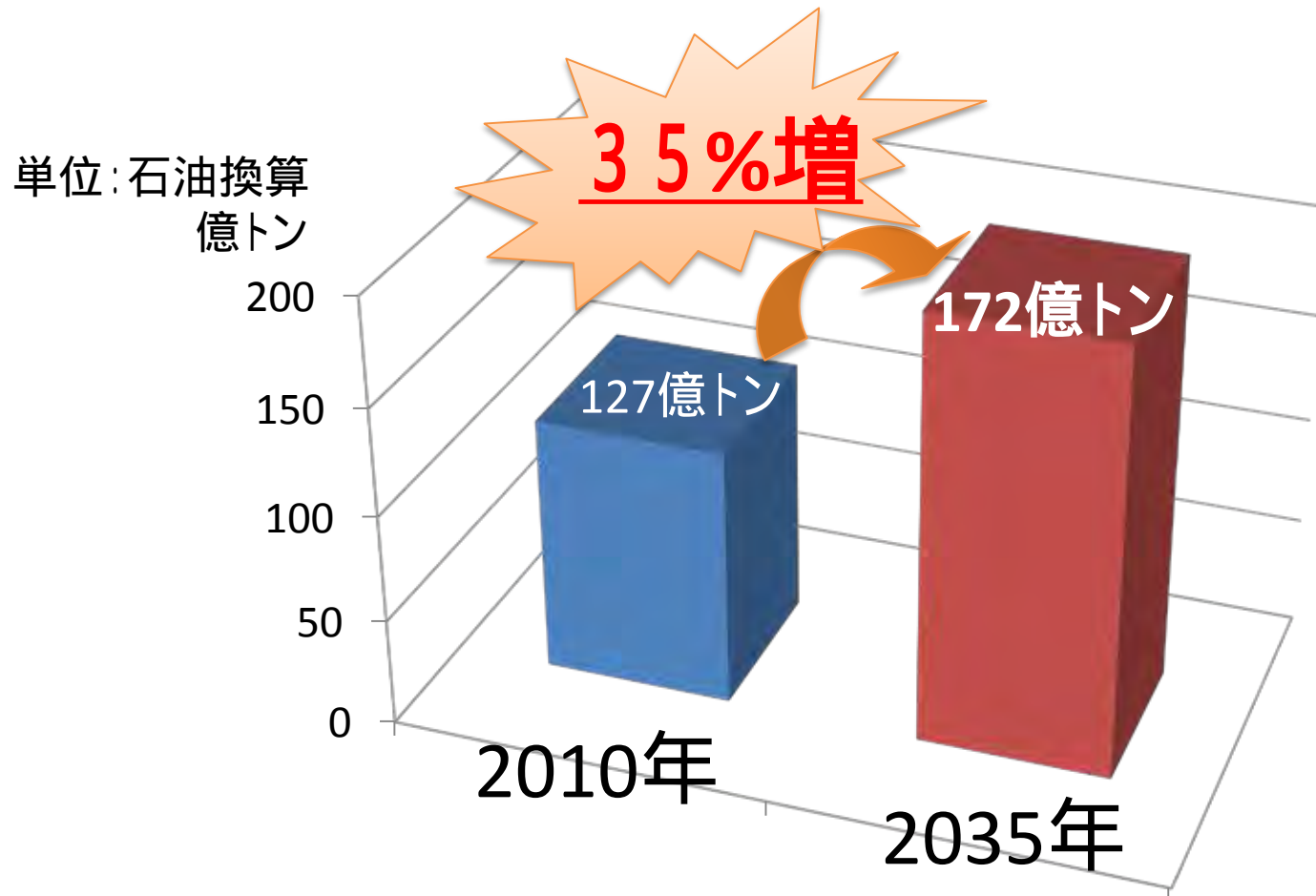
【例1】ローカル鉄道の線路跡地を
利用したARTの導入



【例2】ニュータウンなどの再開発
にARTを取り入れたまちづくり

社会的課題：環境エネルギー

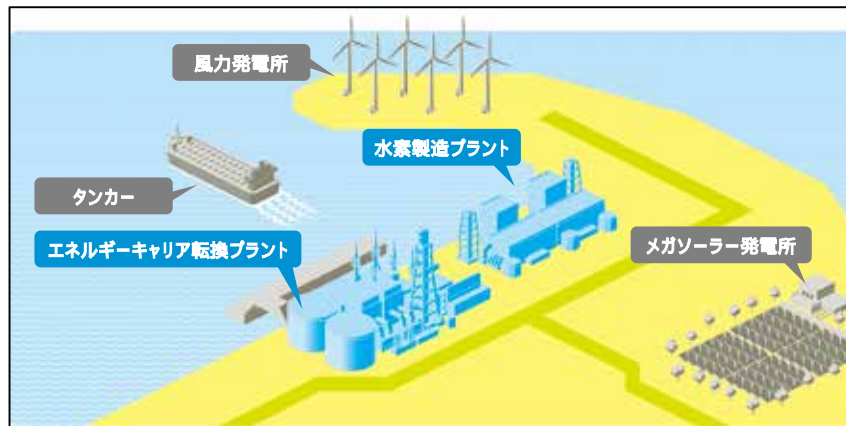
世界のエネルギー需要の見通し



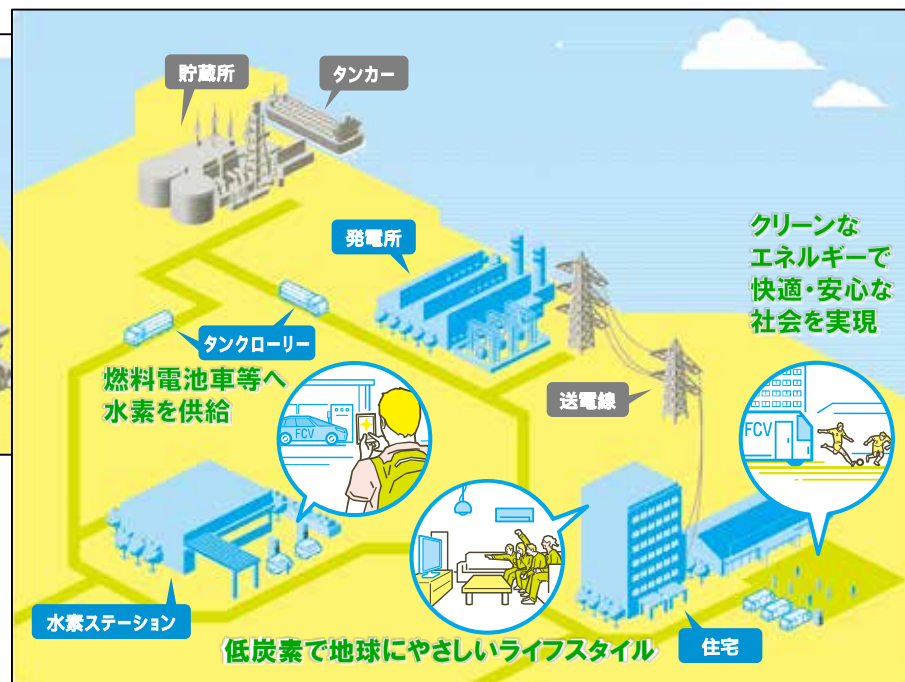
国際エネルギー機関(IEA) World Energy Outlook 2012より

社会的課題：環境エネルギー

- 昨年のCOP21で総理指示により環境エネルギー戦略の策定
- 再生可能エネルギーを水素で運ぶことでCO₂の排出を極力まで抑えた社会を作る
- 燃料電池車による自動走行では自己削減と共にCO₂削減も狙っている



再生可能エネルギー由来のクリーンな水素を製造し、首都圏へ運搬

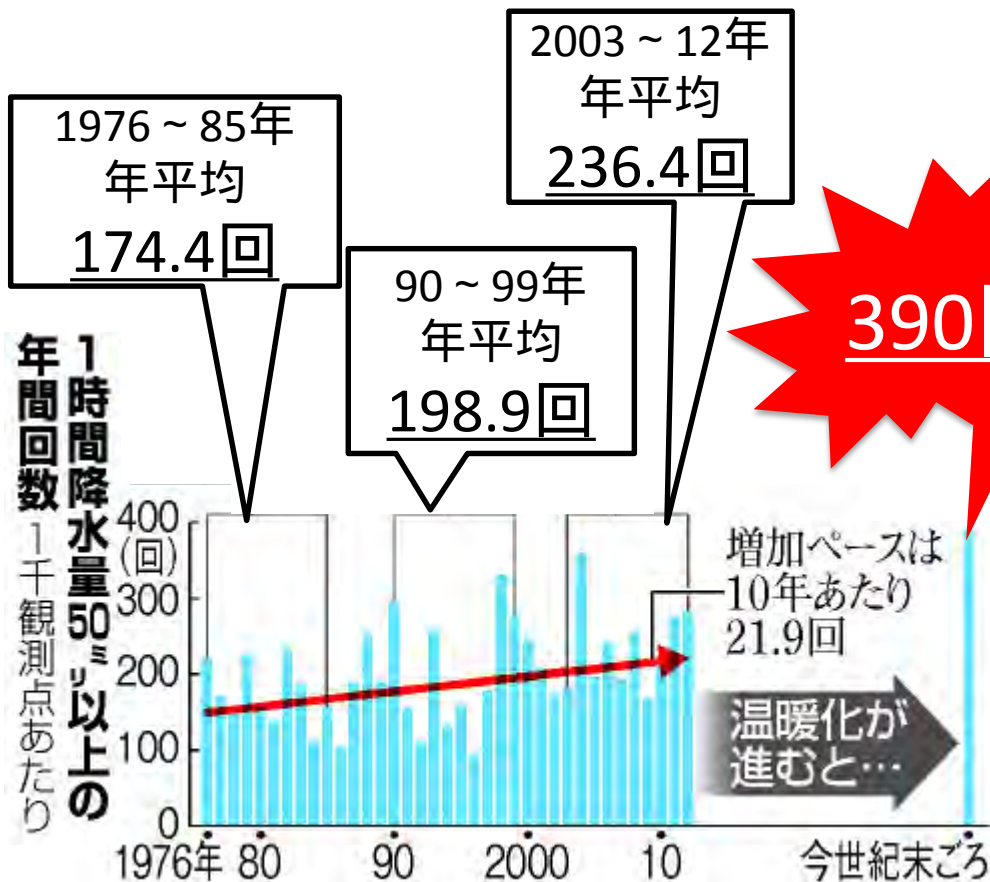


環境負荷の低い水素社会の実現

水素エネルギーシステム

社会的課題：自然災害

豪雨の増加と自然災害



大雨の影響で冠水する↑名古屋の地下鉄駅

↓平成27年9月関東・東北豪雨



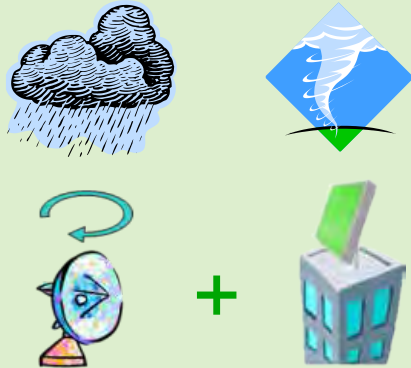
朝日新聞デジタル「滝のような雨、40年で3割増 ゲリラ豪雨も都心で増加」より引用、2013[7/8] 7な51欄

社会的課題：自然災害

高性能レーダにより広範囲に渡り雨雲の内部の詳細まで確認、将来どの程度の被害を受けるのか詳細に分析して国民に周知

ゲリラ豪雨・竜巻事前予測

豪雨災害等の量的予測



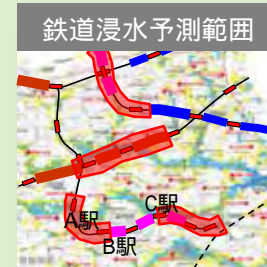
既存観測網

MP-PAR

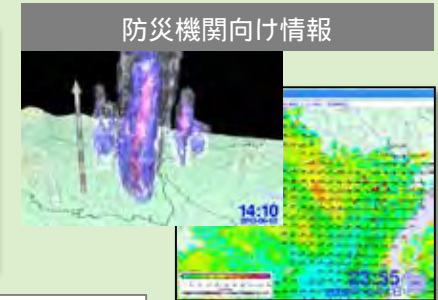
豪雨災害等の量的予測



都市域の浸水予測



鉄道浸水予測範囲



防災機関向け情報

治水施設管理者・鉄道事業者・自治体等利用

活用例



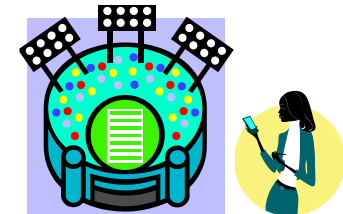
道路冠水警告



地下浸水への対応



避難ナビ



観客・選手への配信