

2021年11月26日  
市長会見資料

# 横浜市とENEOSが水素サプライチェーン 構築に向けた連携協定を締結

～カーボンニュートラルポートと連携した  
水素供給インフラの整備による水素社会の実現～



あらたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA



# 水素について

- 地球温暖化対策が世界共通の課題である中、  
「水素」が次世代燃料として注目されています

## <水素の特徴>

- 地球上で**大量に存在**
- エネルギーを生み出せる
- 利用段階で**二酸化炭素や大気汚染物質を排出しない**



# 水素に関する動向

- 水素は、日本企業が優れた技術・製品を有する有望分野であり、日本は世界に先駆けて、水素基本戦略を策定（2017）
- 世界各国でも、水素の取組が活発化
- 需要を拡大し、価格を低減することが大きな課題



# 「Zero Carbon Yokohama」

2050年までの温室効果ガス実質排出ゼロ(脱炭素化)の実現

**他都市に先駆け、脱炭素化を表明 (2018年10月)**

横浜市地球温暖化対策実行計画(2018年10月改定)

基本方針

最大限の再エネ導入と水素社会の実現

重点施策

水素エネルギーの利活用の推進

## 需要を拡大し、先進的な水素社会実現へ

### FCV、FCバス普及支援



### ステーション整備支援



写真：ENEOS株式会社提供

あうたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA



# ENEOS様の取組

## 横浜市内に6か所の水素ステーションを運営

【横浜市内の水素ステーション所在地】

横浜旭

今年8月からCO2フリー水素の  
製造・販売開始！（日本初）



Dr.Drive  
セルフ上飯田店

横浜南

横浜IKEA港北

横浜綱島



横浜大さん橋



水素製造出荷センター

首都圏の  
水素ステーションへ水素供給

写真：ENEOS株式会社提供

あうたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA





# 横浜臨海部の水素利用の可能性



あうたびに、あたらしい

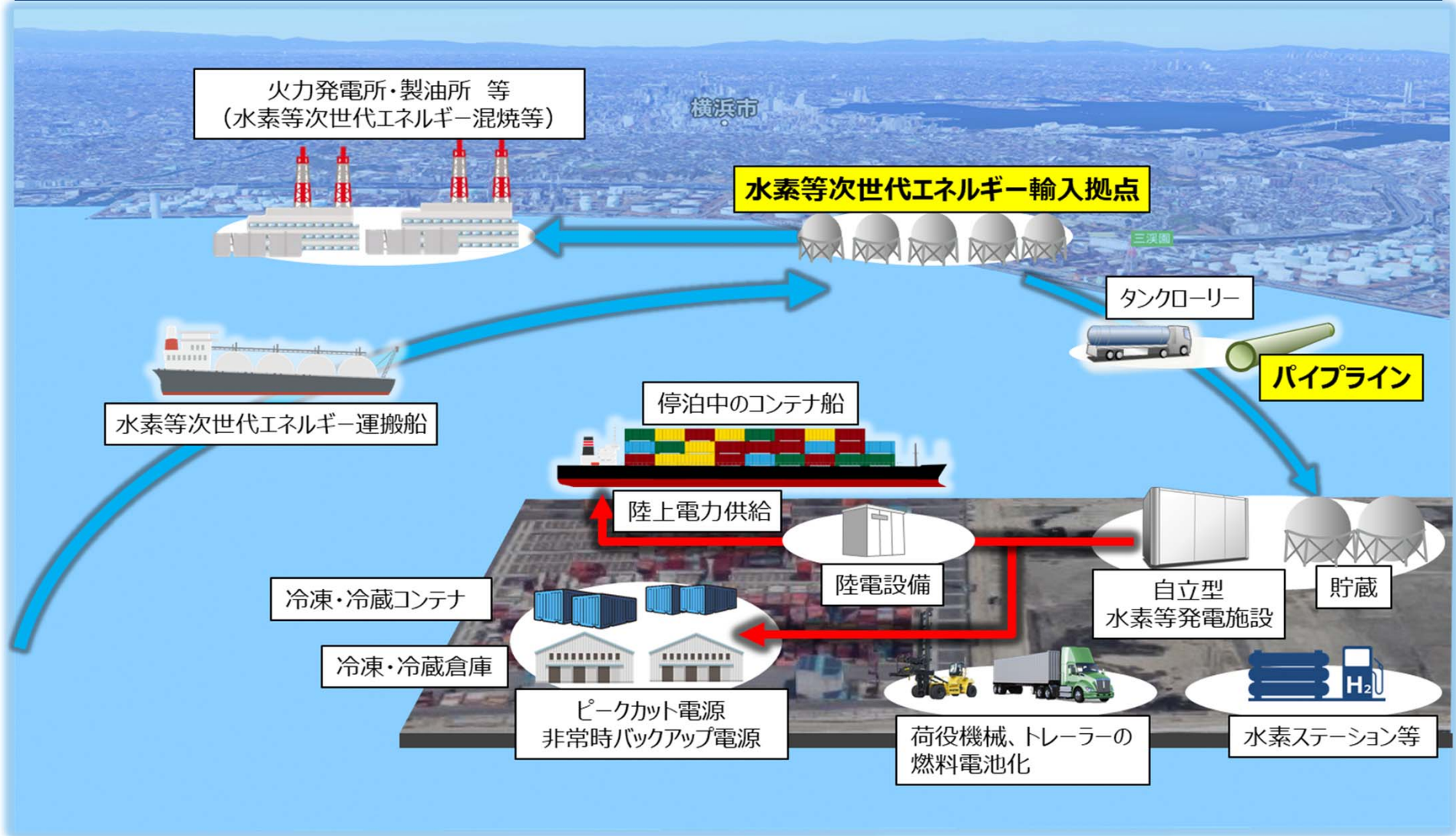
Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA





# 横浜港が目指すカーボンニュートラルポート



あうたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

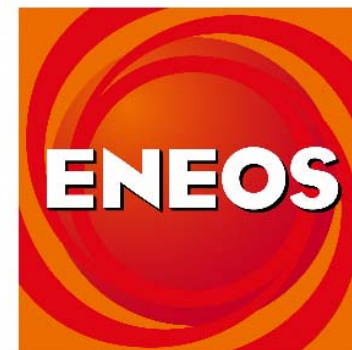
City of YOKOHAMA





# 横浜市とENEOS様との協定

本日、横浜市とENEOS様は  
カーボンニュートラルポートと連携した  
水素サプライチェーン構築に向けて  
協定を締結します



あらたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

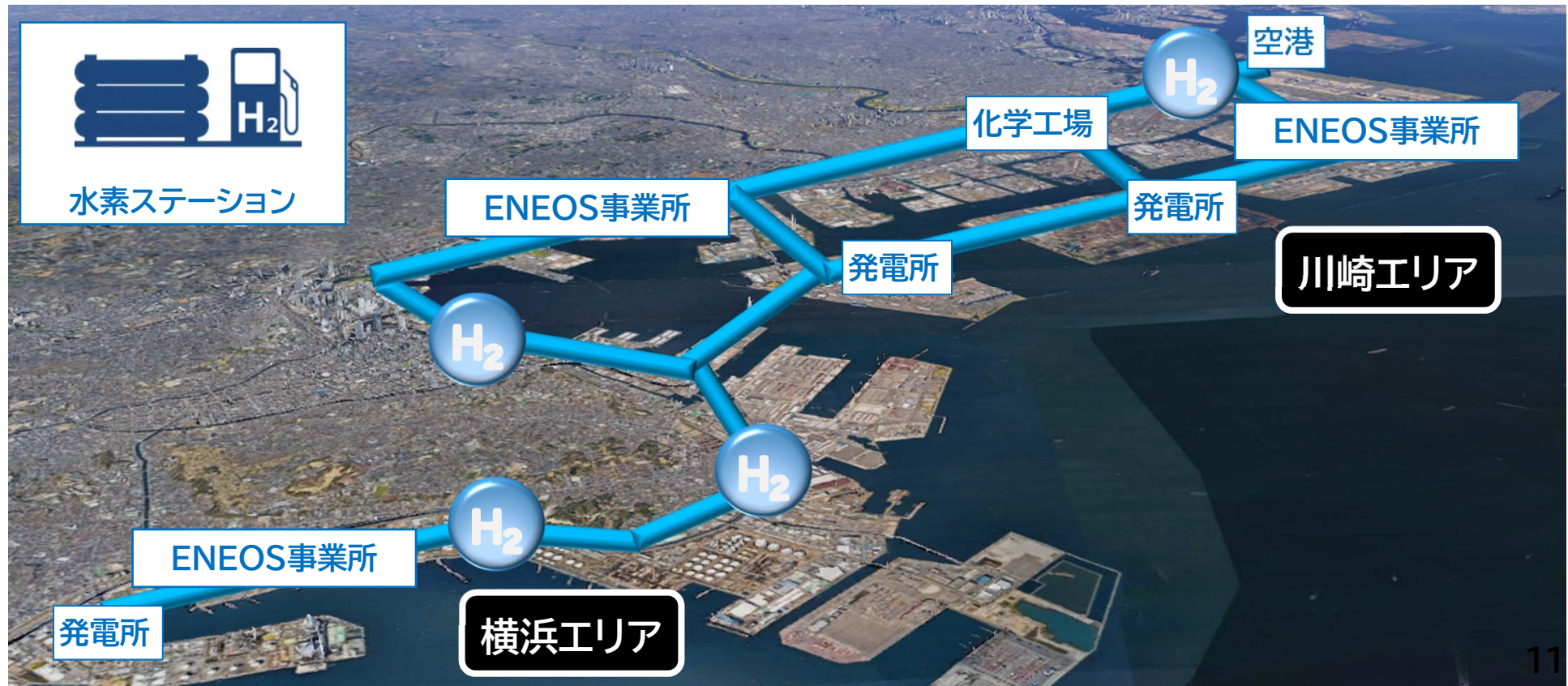
City of YOKOHAMA



## 協定内容

- (1) 水素の輸入・貯蔵・供給・利用を促進するためのインフラ整備
- (2) 水素の利活用促進に資する活動

# (1) 水素インフラの整備



11

※水素インフラ網の将来構想イメージ図であり、インフラ網や工場等の正確な位置を示したものではありません

あうたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA



11

## (2) 水素の利活用促進に資する活動

水素ステーションの普及、  
市内イベントでの水素活用など、  
様々な取組で連携していきます



あうたびに、あたらしい

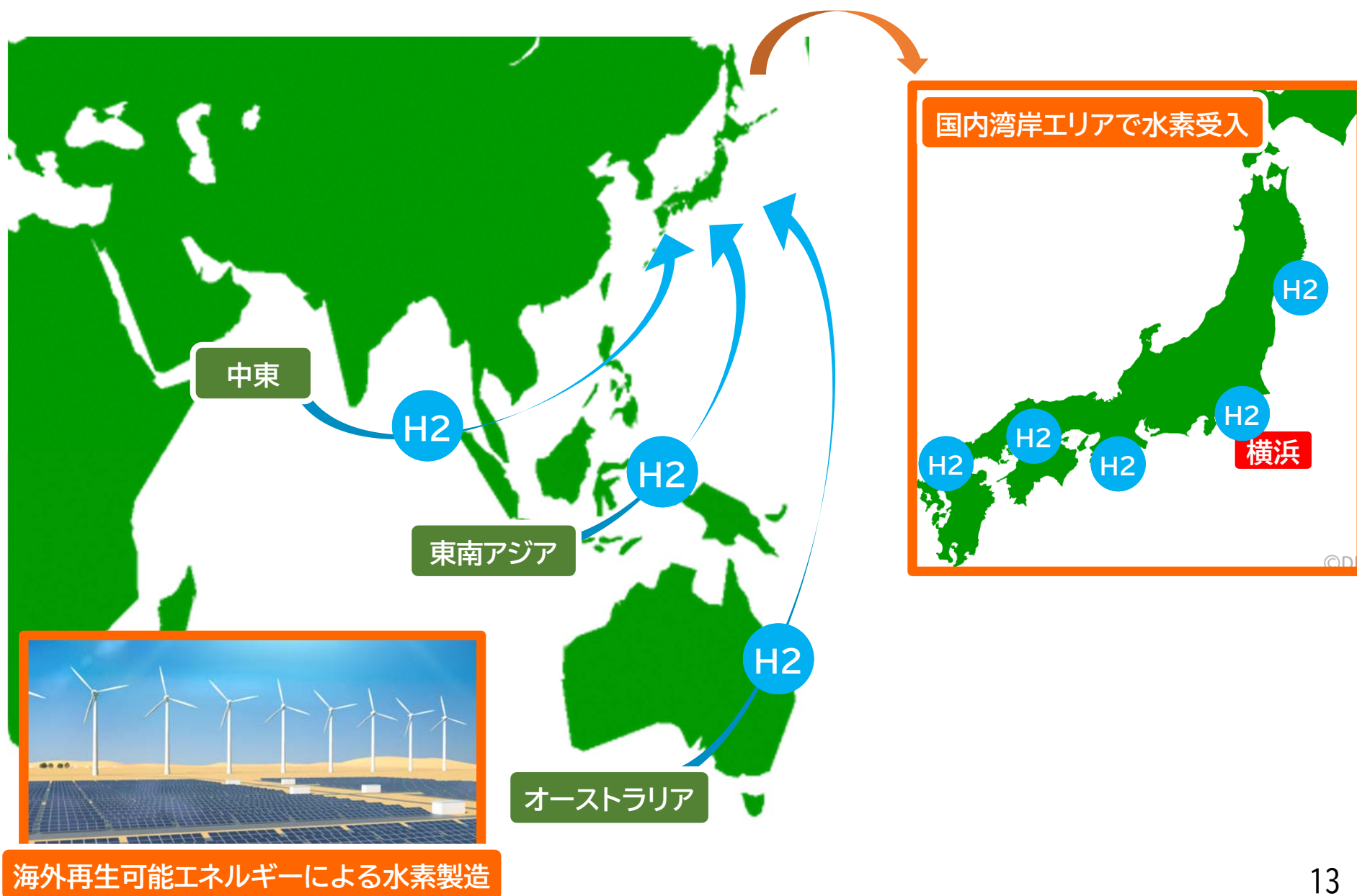
Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA





# CO2フリー水素サプライチェーンの構築



# 水素利活用の拡大

水素利活用が多数の事業者に拡大

脱炭素社会の実現へ

あうたびに、あたらしい

Find Your YOKOHAMA

City of YOKOHAMA

