

## 「水素サプライチェーン構築モデル」

### 川崎臨海部プラント 起工式取材のお願い

川崎市は、次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合（AHEAD）が、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の助成を受け推進する水素サプライチェーン実証事業を水素戦略リーディングプロジェクトとして位置づけています。本事業は、ブルネイ・ダムサラーム国から水素を常温常圧の液体状態で、コンテナ船で川崎港に運搬ののち、川崎市臨海部に建設する脱水素プラントで水素を取り出し、発電燃料に使用する計画です（詳細は別紙ご参照ください）。

川崎市として本事業に全面協力をしており、今回、AHEADが主催する川崎市臨海部における脱水素プラントの起工式に市長以下、出席する予定です。

御多忙中とは存じますが、何卒取材にお越しいただきたく、ご案内申し上げます。お越しいただける場合は、別紙にあります組合担当者へ10月2日（火）までにメールにてご連絡いただきたくよろしくごお願い申し上げます。

添付： 2枚（会見ご案内、事業概要ご案内。本紙除く。）

担当

臨海部国際戦略本部 臨海部事業推進部  
水素・エネルギー戦略推担当 間島  
電話 044-200-2095  
FAX 044-200-3540  
Mail [majima-t@city.kawasaki.jp](mailto:majima-t@city.kawasaki.jp)

2018年9月27日

報道関係各位

次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合  
企画管理部

## 起工式のお知らせ

拝啓 時下ますますご隆昌のこととお慶び申し上げます。

平素より格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、弊組合が、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)殿の助成を受け推進する水素サプライチェーン実証事業において、脱水素プラントの起工式を、下記の通り開催いたします。

ご多用中とは存じますが、万障お繰り合わせの上ご出席賜りますようお願い申し上げます。

なお、ご出席いただける場合は、下記担当者へ10月2日(火)までにメールにてご連絡いただきたくよろしくお願い申し上げます。式典開催場所には駐車場スペースに制約がありますため、ご出席のご連絡をいただいた方へ別途交通等詳細についてご案内させていただきます。

敬 具

### 記

1. 日 時: 2018年10月11日(木) 10:30~12:30
2. 場 所: 東亜石油株式会社殿 京浜製油所内 脱水素プラント建設予定地
3. 式次第: 10:30~11:45 神事  
12:00~12:30 起工記念式典
  1. 施主ご挨拶  
次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合  
理事長 遠藤英樹
  2. 来賓ご挨拶  
資源エネルギー庁 省・新エネ部 新エネルギーシステム課長  
江澤 正名様(予定)  
川崎市 市長  
福田 紀彦様(予定)
  3. 報道関係者様向け質疑応答
4. 担当: 企画管理部 成毛、五十嵐、田村  
e-mail: info@ahead.or.jp Tel: 045-225-7159  
(神事・記念式典へご出席頂ける場合は、貴社名、ご出席代表者様のお名前、ご参加人数の3点をメールにてご連絡頂きますと幸いです)
5. その他 実証事業および技術研究組合については別紙をご参照下さい

以 上

## 【別紙】

### 実証事業概要

千代田化工建設株式会社が開発した SPERA 水素<sup>®</sup>技術を用い、ブルネイ・ダルサラーム国に水素化プラント、川崎市臨海部に脱水素プラントを 2019 年までに建設。2020 年にブルネイで調達した水素を、常温・常圧下で液体の形で日本へ海上輸送し、川崎市臨海部で気体の水素に戻して需要家に供給するものです。

本事業は有機ケミカルハイドライド法による世界初の国際間の水素サプライチェーン実証であり、事業用水素発電の本格導入の際に必要な海外からの水素の大量輸送・供給技術の確立を目標としております。

また本事業は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)殿の「水素社会構築技術開発事業／大規模水素エネルギー利用技術開発」の一環として、当組合が助成を受けて実施するものです

### 次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合(AHEAD)の概要

- 名称 : 次世代水素エネルギーチェーン技術研究組合  
 Advanced Hydrogen Energy Chain Association for Technology Development(略称:AHEAD)
- 所在地 : 横浜市西区みなとみらい四丁目 6 番 2 号
- 理事長 : 遠藤 英樹
- 組合員 : 千代田化工建設株式会社、三菱商事株式会社、三井物産株式会社  
 日本郵船株式会社

### 千代田化工建設の SPERA 水素<sup>®</sup>技術

千代田化工建設の SPERA 水素<sup>®</sup>技術は、有機ケミカルハイドライド法と呼ばれるものです。資源国で調達した水素とトルエンを化学反応により MCH(メチルシクロヘキサン)という常温常圧で液体の物質に変換(水素化反応)して貯蔵輸送し、水素需要国にてトルエンと水素に分離(脱水素反応)して需要家に水素を気体として供給するものです。

