

明日をひらく都市
OPEN × PIONEER
YOKOHAMA

jera
エネルギーを新しい時代へ

令和7年10月3日
横浜市港湾局政策調整課
株式会社 JERA

横浜港臨港地区に立地するJERA火力発電所構内における データセンター事業に関する覚書を締結しました

横浜市と株式会社 JERA（以下、「JERA」）は、本日、横浜港臨港地区に立地する JERA 火力発電所構内におけるデータセンター（以下、「DC」）事業の実現に向けた検討に関する覚書（以下、「本覚書」）を締結しました。

近年、AI 技術は目覚ましい進化を遂げており、社会や産業を支える基盤技術として、日本の経済成長および社会の持続的な発展に大きく貢献することが期待されています。その一方で、AI 技術の発展を支える DC には莫大な電力が必要とされており、電力消費に伴う環境負荷の低減、すなわち電力の低炭素化・脱炭素化の実現が課題となっています。

日本最大の発電事業者である JERA は、DC 事業者が抱えるこれらの課題に対するソリューションを提供するため、今般、横浜港臨港地区における JERA 火力発電所構内への DC 誘致と電力等のサービス提供の実現性を検討することとしました。当該火力発電所が立地する横浜港は、日本を代表する国際貿易港として発展し、首都圏をはじめ東日本における広い地域の経済活動を支える重要な役割を果たすとともに、横浜市は民間事業者と共に策定した「横浜港港湾脱炭素化推進計画」を推進し、横浜港におけるカーボンニュートラルポートの形成を進めております。

本覚書は、エネルギー分野のゼロエミッションに先駆的に取り組む JERA が、横浜港臨港地区に位置する火力発電所構内での DC の誘致実現に向けて検討するにあたり、横浜市と連携して進めることを定めたものです。

具体的には、横浜港臨港地区において多くの民間事業者との連携のもとで脱炭素に取り組む横浜市と JERA が、DC 建設予定地である横浜港臨港地区への配慮や、地域社会との共生、そして DC で消費する電力の低炭素化・脱炭素化などについて協力して検討していくことを目的としています。

横浜市と JERA は、横浜港臨港地区における電力と通信の連携（ワット・ビット連携）の推進を通じて、産業構造の高度化に不可欠な DC の整備を加速し、「電力インフラの効率的な活用」、「低炭素化・脱炭素化への貢献」そして「日本の産業競争力の強化」の実現に貢献してまいります。



裏面あり



GREEN × EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷



(参考)

■株式会社 JERA について

JERA は、2015 年 4 月に設立された、グローバルな燃料・発電会社です。日本国内に約 5,500 万 kW の発電資産を有し、約 3 割の電力供給を担う国内最大の発電事業者であり、海外でも約 1,370 万 kW の発電資産を保有しています。2020 年 10 月に、2050 年に国内外の事業からの CO₂ 排出量ゼロを目指し、「JERA ゼロエミッション 2050」を公表しました。再生可能エネルギーの拡大に加え、発電時に CO₂ を排出しない「ゼロエミッション火力」の開発に努めています。

<https://www.jera.co.jp/>

■臨港地区とは

臨港地区とは、港湾区域（水域）に隣接する陸域を指し、物流・生産・憩いの場と様々な役割を担っています。一定の水域と背後の陸域が一体的に利用される必要があるため都市計画法に基づいて指定されます。

■データセンターとは

データセンターとは、情報通信技術を活用して、大量のデータを安全かつ効率的に保管・処理・配信するための施設です。企業や公共機関、クラウドサービス事業者などが、業務やサービスの基盤として利用しています。

■横浜港港湾脱炭素化推進計画とは

横浜市が官民の連携による脱炭素化の促進に資する港湾の効果的な利用の推進を図るために策定した計画です（2025 年 3 月策定）。横浜港脱炭素化推進臨海部事業所協議会での議論や市民意見募集を踏まえて作成されており、計画には、基本的な方針、計画期間・目標、港湾脱炭素化促進事業、計画の達成状況の評価などが記載されています。



横浜港におけるカーボンニュートラルポートの取組



お問合せ先

（本取組全体について）

横浜市港湾局政策調整課カーボンニュートラルポート担当課長 中村 仁 Tel : 045-671-7279

（データセンター事業等について）

株式会社 JERA <https://www.jera.co.jp/contact/form/>



GREEN x EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷

