

東急ホテルズ×東急バス 川崎市の小学生に環境学習「水素で学ぶSDGs」を実施

株式会社東急ホテルズ（本社：東京都渋谷区、以下「東急ホテルズ」）と東急バス株式会社（本社：東京都目黒区、以下「東急バス」）は、2022年12月15日（木）、東急ホテルズが運営する川崎キングスカイフロント東急 REI ホテル（神奈川県川崎市）において、川崎市立東大島小学校 5年生 36名に向けて、両社が実施している“水素の取り組み”を体験しながら学ぶ環境学習「水素で学ぶSDGs」を行います。



川崎キングスカイフロント東急 REI ホテル



燃料電池バス「SORA」

この取り組みは、東急ホテルズと東急バスが川崎市へ提案し、川崎市教育委員会の協力のもと、実施に至ったものです。

当日は朝9時に児童の皆さまにお集まりいただき、まずは会場の川崎キングスカイフロント東急 REI ホテルで「水素ホテル」(※1)の仕組みについてホテルスタッフが説明します。その後、ホテル内で水素由来のエネルギーを使用して栽培するレタス工場(※2)の見学、水素ラジコンカーを動かす体験など、座学だけでなく体験を通じて学べる内容です。そして、ホテル敷地内にて東急バスの燃料電池バス（水素バス）(※3)を見学、試乗しながら仕組みを学んでいただき、質疑応答を含め、全体で約2時間半のプログラムとしました。

東急ホテルズと東急バスは、次代を担う子どもたちに水素の役割をもっと知り、可能性を感じていただきたい、そして環境について共に学び、できることから一緒に取り組んでいきたいと考えております。今後も継続的に子どもたちへの環境学習を行うとともに、地域社会と連携した環境活動を推進してまいります。

《環境学習「水素で学ぶSDGs」 概要》

■開催日時

2022年12月15日（木）9時～12時（移動時間含む）

■参加者

川崎市立東大島小学校 の児童の皆さま 36名（5年生）

（神奈川県川崎市川崎区大島5丁目25-1）

■学習内容、タイムスケジュール

09時00分 東大島小学校 出発（ホテルシャトルバスにて移動）

09時20分 川崎キングスカイフロント東急 REI ホテル 到着

（ホテル内へ移動・トイレ休憩）

09時35分	1階 コワーキングスペースにて「水素ホテル」の仕組みについて講義（35分）
10時10分	1階 ロビー内レタス工場見学（10分）
10時20分	1階 ロビーにて水素ラジコンカー体験（15分） （トイレ休憩 ～ 建物外へ移動）
10時45分	ホテル敷地内にて燃料電池バス（水素バス）を見学・試乗しながら仕組みについて学習 （ホテル内へ移動）
11時15分	1階 コワーキングスペースにて質疑応答 ※児童の皆さんの質疑応答終了後に報道関係インタビュー時間をとります
11時40分	ホテル出発（ホテルシャトルバスにて移動）
12時00分	東大島小学校 到着

※1 水素ホテルについて

川崎キングスカイフロント東急 REI ホテルは、2018年の開業時より、川崎市の「臨海部ビジョン」及び「川崎水素戦略」のもと、環境省の「地域連携・低炭素水素技術実証事業」に参画し、ホテル内の約30%の電力を水素で賄っていましたが、この実証事業が2022年3月31日をもって終了。CO2削減を維持するため、トヨタ自動車株式会社製燃料電池（FC）モジュールを使用した明治電機工業株式会社製の「50kW 純水素型定置式FC発電システム」を導入し、パートナー企業の協力のもと、2023年1月より再び水素発電を継続いたします。

※2 ホテル内レタス工場について

2020年11月24日、水素エネルギーによる電力を使用したレタス工場を開設し、同年12月24日初収穫。2023年1月の水素発電再開までの期間はバイオガス発電によって栽培。



ホテルロビー内でのレタス栽培の様子



収穫したレタスはホテルの朝食で提供

※3 水素バスについて

東急バスは、2020年4月1日より燃料電池バス「SORA」（トヨタ自動車株式会社製）を導入し、東京駅南口～等々力操車所、渋谷駅～大井町駅を運行しています。燃料電池バス「SORA」は、ディーゼル車と違い、軽油ではなく水素を燃料として搭載。水素と空気中の酸素の化学反応により発電し、モーターを駆動させて走行します。走行時にCO2や環境負荷物質を排出しないため、環境負荷低減を実現している車両です。併せて、一般的なディーゼルバスと比較して静粛性や乗り心地にも優れています。



バス上部に搭載されている高圧水素タンク

《当日の取材について》

12月14日（水）正午までに電話で事前申し込みをお願いいたします。

申込先 川崎市教育委員会事務局教育政策室 担当：佐藤さま
電話：044-200-3068

※当日は、受付にて名刺提示の上、腕章等の着用をお願いいたします。

■東急ホテルズ 概要

会社名：株式会社東急ホテルズ

所在地：東京都渋谷区道玄坂1丁目10番7号 五島育英会ビル3階

代表者：代表取締役社長 村井 淳

設立：2001年1月9日

東急ホテル、エクセルホテル東急、東急 REI ホテル、およびパートナーホテルを含め全国に50店舗展開。

2019年、ホテル事業を通じて「持続可能な社会」の実現に貢献するべく「サステナブル方針」を制定した。

公式ウェブサイト：<https://www.tokyuhotels.co.jp>

■東急バス 概要

会社名：東急バス株式会社

所在地：東京都目黒区東山三丁目8番1号 東急池尻大橋ビル4階

代表者：代表取締役社長 古川 卓

設立：1991年5月21日

主な運行エリアは、東京城南地区・川崎市・横浜市北部。カーボンニュートラルの実現に貢献するべく、燃料電池バスやハイブリッドバス導入の他、再エネ電力を使用し、国内初となるバス停留所（一部）のCO2フリー化を実施。

公式ウェブサイト：<https://www.tokyubus.co.jp>

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

東急ホテルズ 事業統括本部 広報・デジタルコミュニケーショングループ 高田
電話：03-3477-6566／メールアドレス：s.takada@tokyuhotels.co.jp

東急バス 経営統括室 企画部（広報担当） 橋本
電話：03-6412-0109／メールアドレス：etsuko.hashimoto@tokyubus.co.jp

※当日の取材につきましては上記をご参照ください。