

## カーボンニュートラルの先進地「兵庫」へ向かう香港の関心

兵庫県香港経済交流事務所 所長 山谷 公男

### 水素バスで水素社会を先導する香港

2024年5月5日、香港の路線バス運行事業者であるシティーバス（城巴）が、ゼロエミッション化に向けた取り組みへ一般市民の参画を促すため、水素バス体験乗車イベント「MissionZero Free Ride Day」を開催した。

乗客は、静かで快適な、排出ガスのない移動体験を楽しんだ。同社は、このイベントを新エネルギーによる公共交通へ市民の注目を集める重要なステップとして位置づけ、地域コミュニティとともに水素エネルギーの新時代を先導するとしている。

シティーバス（城巴）  
「MissionZero Free Ride Day」プレスリリース（英語）▶  
[https://www.citybus.com.hk/en/uploadedPressRelease/20927\\_20240502\\_ENG.pdf](https://www.citybus.com.hk/en/uploadedPressRelease/20927_20240502_ENG.pdf)



### 香港水素視察団が先進地「兵庫」を訪問

時は約1年前に遡り2023年4月、香港における水素社会の実現に向けて、海外の先行実例により安全性等を産官学合同で確認するための視察団が編成され、神戸、高砂、姫路を訪問した。当事務所は、視察団の事務局を担った県内企業からガス器具を香港へ輸入し販売している香港ガス供給大手事業者より企画段階から相談を受け、県庁所管課と連携し県内企業への繋ぎ等を支援した。

視察団は、県内で生産されたエネルギープラント設備等を香港へ輸出する重工業分野のリーディングカンパニー等が県内に整備した水素関連施設設備を視察したほか、姫路市内では水素バスへ乗車し営業運転の実績に裏付けられた安全性を体感した。運行事業者からは安全確保のための実践的なノウハウについても説明を受けた。

香港では、人々が歩くスピードも、エスカレーターが進むスピードも、料理が出てくるスピードも、しゃべり方も早い。EVの普及が進むのに伴い、充電に時間がかかり過ぎていると多くのユーザーが感じている。

兵庫県と姫路市の支援を受けて整備された水素ステーションでは、水素燃料の補給を目の当たりにし、何よりその速さが香港市民のニーズに合致すると腹落ちしたとの感想も聞かれた。

神戸、高砂、姫路への訪問の様子は、現地紙が多くのカラー写真を用いて詳しく報じた。



県内訪問の様子を一面で報じる現地紙

### 香港における水素バスの運行開始

この視察団派遣や市民に理解を促す広報等を経て、2023年11月30日、香港初の水素ステーションと水素バスの試験運用が香港政府の承認を受け、開始された。水素の供給は左記のガス供給大手事業者が担当している。

開始式には李家超行政長官も出席し、「充填時間が短いなどのメリットがあり、水素エネルギーは世界の低炭素化を促すエネルギーとして期待できる」と述べた。（2023年12月4日付け新華社記事）



Eco Expo Asia 2023 での水素バス試験運用広報

2024年2月25日には、シティーバス（城巴）が、香港初となる2階建て水素バスの営業運行を開始した。

### 香港サイエンスパークが県内の省エネ庁舎を視察

他方、テック系企業が集積する政府系機関の香港サイエンスパークでは、2045年までの排出ネットゼロを宣言し、ZEB（Net Zero Energy Building）開発を進めている。当事務所は、その先進地視察に関し企画段階から相談を受け、県庁所管課と連携し大規模庁舎（延床2万㎡超）として西日本初のZEB Ready認証を取得した伊丹市庁舎への繋ぎを支援。2023年7月に視察団が現地を訪問し、県市職員や施工した建設会社も含め交流を行った。

### 脱炭素・SDGsに貢献する兵庫のさらなる発信

本稿執筆時点において、当事務所では、香港の大学の理系の学生と政府・企業で活躍中の同窓生で構成される水素・SDGs分野の視察団派遣について相談を受け、関係機関と連携し県内の大学・自治体・企業等への繋ぎを支援中である。

海外における水素の活用等、脱炭素・SDGsに向けた取り組みが県内の成長産業とのさらなる経済交流へ繋がることを目指し、この分野を先導する兵庫のプレゼンスを高め、企業や人のさらなる呼び込みにも資するよう、今後も努めてまいります。（写真の出所はいずれも筆者）

ひょうご海外ビジネスセンターは、兵庫県が世界3か所に設置する兵庫県海外事務所と連携して、県内企業の海外ビジネス展開を支援しています。本通信は、各海外事務所から寄せられる現地トピックスをお届けするものです。

【発行 公益財団法人ひょうご産業活性化センター ひょうご海外ビジネスセンター】