

つくば市記者会 御中

発信日：令和6年（2024年）7月17日（水）

発信元：つくば市 生活環境部 環境政策課

■取材依頼 ■周知依頼 □募集告知 □その他

つくばセンター広場のイベントにおける 脱炭素化に向けた実証を行います



つくば市は昨年、環境省の脱炭素先行地域に選定されました。これを受け、脱炭素先行地域の認知度向上及び市民参加の機運醸成の第一歩として、つくばセンター広場で行われるイベント「つくばクラフトビアフェスト2024」（7/19～7/21開催）において、「水素吸蔵合金配送システム」を活用した水素発電と、太陽光発電を活用して生ゴミを堆肥化する「スマートコンポスト」を導入した実証を行います。

【日時】 令和6年7月19日（金）15:00～7月21日（日）18:00

※スマートコンポストのみ8月19日（月）まで実施予定

【場所】 つくばセンター広場（吾妻1丁目10番地1）

【水素吸蔵合金配送システムの概要】

- ・水素燃料電池発電により、2000W（テント7張り分）出力見込
- ・本システムでは、高純度の水素を専用タンクに貯蔵・イベント会場まで運搬し、燃料電池の運転に活用
- ・将来的には発電に伴うCO2排出量実質ゼロを目指す

【スマートコンポストの概要】

- ・本イベントで発生した生ごみを全量堆肥化
- ・太陽光発電と微生物分解により、CO2排出量実質ゼロで処理が可能
- ・イベント終了後一か月間は、センタービルに継続設置（飲食店等で利用予定）
- ・生成した堆肥は、つくばセンター広場のプランター等で活用予定

【取材方法】 取材をご希望の際は、7月19日（金）12:00までに、問合せ先まで御連絡ください。

※現地取材対応時間は7月19日（金）17:00から18:00まで