

プラスチックごみ及び CO2 排出削減に向けた実証実験の実施

本市では令和3年度に「みどり5つのゼロ宣言」を表明し、2050年までに温室効果ガス排出量「ゼロ」、プラスチックごみ「ゼロ」などの実現を目指しています。

同宣言の達成に向けた施策の一環として、株式会社フューチャーアース研究所(東京都東村山市)が製造・販売する、廃プラスチックから生成するカーボンナノチューブ(CNT)配合添加剤を試験的に市営バスおよび公用車に導入し、燃費向上率や温室効果ガス排出削減効果について実証実験を行います。

実証の結果、効果が確認できた場合には、みどり市内から排出されるプラスチックごみを原材料として添加剤を製造してもらい、市内事業者や市が活用する循環型の取り組みとして、温室効果ガス排出量およびプラスチックごみ削減に繋げていけるよう施策を検討します。



■実証実験期間

実証実験開始から3ヶ月程度

(最短車両で11月中旬から、遅い車両では12月中旬から順次開始予定)

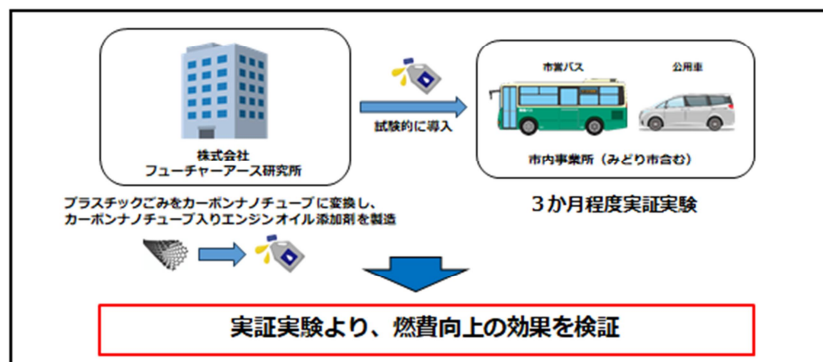
※エンジンオイル交換時に新しいオイルと本添加剤を混ぜて使用することが効果的であるため、車両のエンジンオイル交換のタイミングにより、実証実験の開始時期が異なります。

■実証実験車両

- ・市営バス：2台(ガソリン車1台、ディーゼル車1台)
- ・公用車：2台(ガソリン車1台、ディーゼル車1台)

■実証実験イメージ

スキーム図
(プラスチックごみ及びCO2排出削減に向けた実証実験)



効果が確認できれば

みどり5つのゼロ宣言

温室効果ガス排出量「ゼロ」・プラスチックごみ「ゼロ」実現に向けた施策として活用を検討

問い合わせ

みどり市 市民部 SDGs推進課

TEL 0277-76-0985

Email sdgs-suishin@city.midori.gunma.jp



みどモス