

mirai@公民共働事業

mirai@city.fukuoka

令和9年2月
プラ分別開始

『AIを活用したプラスチック分別サービス』

に係る実証実験を実施

福岡市では、CO2削減や更なるごみ減量に繋げるため、令和9年2月1日からプラスチックの分別収集を開始します。

現在、燃えるごみとして焼却処分しているプラスチックを資源として分別し、新たなプラスチック原料へリサイクルすることで、焼却時と比べて約5割のCO2削減効果（※年間で、みずほペイパードーム約820個分の森林面積のCO2吸収量に相当）が見込まれます。

この度、プラスチック分別の開始に向け、スマートフォンで手軽に分別区分が判定できる「AI分別サービス」を活用した実証実験を実施いたしますのでお知らせします。

1 実施事業者

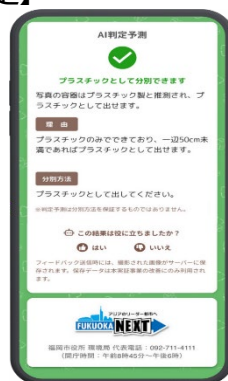
LINE ヤフーコミュニケーションズ株式会社

2 分別サービスのイメージ

【画像判定】



分別したいモノを撮影



判定予測を確認

【テキスト判定】



分別したいモノの名前を入力



判定予測を確認

〈主な検証項目〉

- ・ AIによる分別判定が正確か
- ・ 本サービスがプラスチック分別の負担軽減に繋がるか

3 実施時期 令和7年10月25日～令和8年2月28日（予定） ※市HP掲載予定

令和7年10月25日、26日（環境フェスティバルふくおか内で実証）

令和7年11月1日～30日（プラ分別収集プレ実施2地区で実証）

令和8年2月1日～28日（プラ分別収集プレ実施2地区で実証）

【問い合わせ先】

■ 実証実験に関すること
環境局計画課
担当：江野
電話：711-4295（内線2310）

■ mirai@共働事業に関すること
経済観光文化局企業連携課
担当：高村
電話：711-4879（内線1219）

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

