

# 技術開発部報告書情報シート

記入年月日:1999年3月1日

情報No.	K-97-4	情報区分	プラ処理協研究報告		
題名 報告書名	廃プラスチックの燃焼技術調査報告書 —ダイオキシン低減、飛灰金属回収のための処理システムに関する調査—				
報告年月	1997年3月	ページ数	41	著者・出版元	プラ処理協

## 【キーワード】

処理方式	焼却	要素技術	ガス化熔融、山元還元
樹脂類別	一般プラ	化学物質名	ダイオキシン
形状別	シュレッダーダスト	用途別	廃自動車、廃家電
法規制	廃掃法、土壌防法	国別	日本

調査研究内容	焼却時に発生するダイオキシンが大きな社会の問題となっている。 ダイオキシンの低減、飛灰の無害化及び、金属回収のための処理システムを検討すべく、シュレッダーダスト処理、焼却技術とダイオキシンと山元還元について調査した。
調査研究結果	焼却炉におけるダイオキシン低減対策として、焼却炉運転条件、排ガス処理技術、飛灰中のダイオキシン分解処理技術を調査し、結果をまとめた。 また、ガス化熔融炉、自動車、家電のシュレッダーダスト処理、の山元還元による有用金属資源のリサイクルについて調査し、結果をまとめた。
備考	