

技術開発部報告書情報シート

記入年月日:2001年7月3日

情報No.	K-01-2	情報区分	プラ処理協研究報告
-------	--------	------	-----------

題名 報告書名	廃プラスチック燃焼試験報告書 —小型のガス化燃焼式廃棄物焼却炉による燃焼試験—				
報告年月	2001年3月	ページ数	30	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	燃焼・ダイオキシン
樹脂類別	プラ一般	化学物質名	-
形状別	一般廃棄物	用途別	焼却
法規制	廃掃法、DXN特別措置法	国別	日本

調査 研究 内容	<p>ダイオキシン類対策措置法が公布され、2001年1月15日に施行された。</p> <p>当協会は、1999年に小型焼却炉の技術動向を調査し、小型焼却炉についても、燃焼の3T「高温燃焼」「滞留時間」「混合」により、安定して完全焼すれば、排ガス中のダイオキシン類濃度は炉の大小に関係なく、十分に低く抑えられることがわかった。</p> <p>そこで2000年度は、小型焼却炉での適正処理を検証する実験を行った。</p>
調査 研究 結果	<p>規制枠が拡大された50～200kh/Hr（火床面積 0.5～2平方メートル）規模の小型焼却炉で一廃系の廃プラスチックの先勝試験を実施し、ダイオキシン類の挙動などの確認実験を行った。</p>
備考	