

飛灰上での <i>de novo</i> 合成に対するリキッドセラミックの添加効果	
Effect of the Addition of Liquid Ceramics on <i>de novo</i> Synthesis on Fly Ash	
<p>ダイオキシン類の高度排ガス処理技術には、<i>de novo</i> 合成の進行を抑制する薬剤添加法があげられるが、本研究では、添加する薬剤としてリキッドセラミック(LC)を用いた。LCを2wt%、5wt%混合した飛灰をHCl雰囲気下、400で加熱することにより、CBzsの生成量が低減した。また、空気雰囲気では飛灰にLCを添加、加熱することにより、カドミウムの不溶化には効果があったが、亜鉛については効果がみられなかった。また、銅において酸化物態に画分される割合が増加し、PCBs、CBzs量の増加率は減少していた。このことからLCには、銅の触媒能を低下させる効果があるかもしれないことがわかった。</p>	
山崎恭誉	Yasutaka Yamasaki
LC(リキッドセラミック)、 <i>de novo</i> 合成 クロロベンゼン、PCBs	
Liquid Ceramics、 <i>de novo</i> synthesis、CBzs、PCBs	