

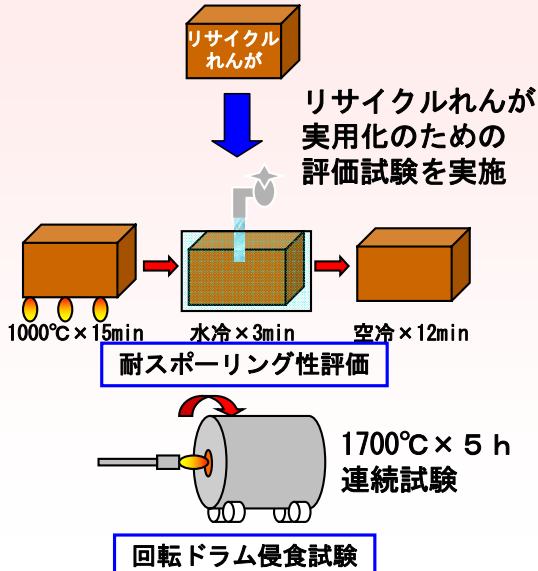
有害物質の除去技術の開発と再利用  
- 六価クロム除去技術の実用化 -

研究者：山口明良（委託）、武内修治、企業2名

平成14年度 研究内容

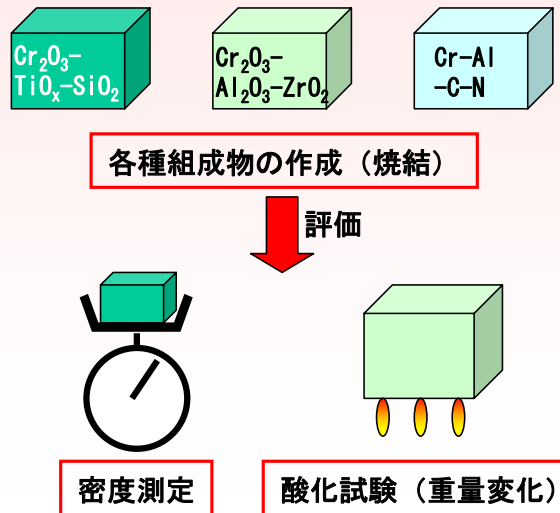
メンバー

〈処理後れんがを用いた耐火物の耐食性評価〉



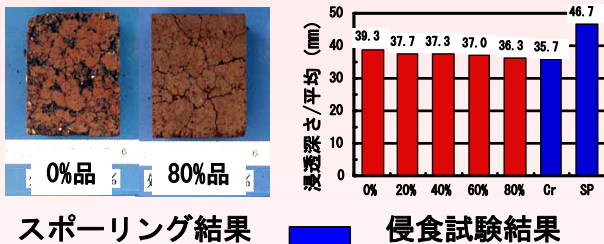
委託研究

〈クロム含有組成物の焼結および特性〉



平成14年度 研究成果

メンバー



処理品を多く添加した方が  
耐スポーリング性、耐侵食性ともに向上

実用化の可能性

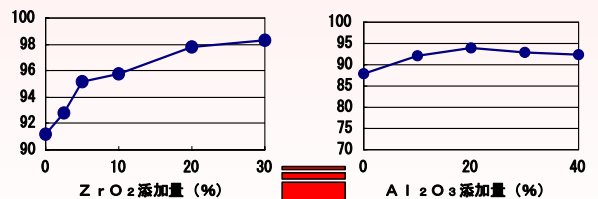
大

委託研究

TiO <sub>2</sub> 添加量	0%	0.4%	0.8%	16%
重量増加 (%)	3.6	2.5	1.05	0.55

TiO<sub>2</sub>添加により重量増加減少

六価クロム抑制効果あり



炭素粉末中で焼結することにより  
相対密度90%以上の組成物を得た