

研究課題 (テーマ)	化学元素分析を基にした常願寺川水系の地球化学図の作成		
研究者	所属学科等	職	氏名
代表者	環境工学科	准教授	手計太一
分担者	環境工学科	准教授	島俊郎
研究結果の概要			
<p>河川における土砂礫の化学元素を分析することによって、河川を流下する土砂礫の管理手法に関する提案をしました。現在研究途上であり、とても重要な特許の可能性があるので、詳細をお知らせできませんが、ある既存の分析方法と統計手法を併用することによって、広域的な土砂礫の分布を把握することが可能になりました。いわゆる、土砂礫の起源を推定することが可能になりました。これによって、どのような斜面、谷、山からの土砂が多く流出しているか、またいつ頃流下してきた可能性があるかなどがわかるようになる可能性があります。</p>			
今後の展開			
<p>実務上、河川における質的な土砂管理に資する元素の抽出を検討します。</p>			

(様式2)【ホームページ掲載用】