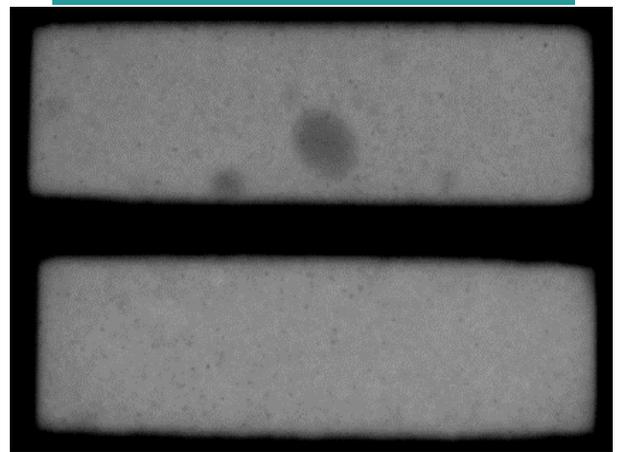


## 土木・建築材料分野の研究

研究内容は、建設分野で多用されているコンクリートを中心に、①ポールやパイプなどのコンクリート製品の製造方法や製品の特性、②新たに開発されている繊維などの新素材や産業副産物をコンクリート材料として有効利用する方法、③ひび割れや空洞などの部材の欠陥検出方法検討、④材料・構造物の耐久性評価。写真は、中性子を利用した研究例(材料内部の水分や欠陥が見える)

水分と欠陥の可視化と定量化



**キーワード** 建設材料、コンクリート、廃棄物有効利用

**分野** 建築構造材料、コンクリート工学