

新产品 新技术

New Products/Technology

日本凸版印刷公司开发可吸附放射性物质的功能纸

据悉，日本凸版印刷公司宣布开发出了可吸附放射性物质的沸石功能纸，于2012年3月上旬开始提供用于验证效果的样品。

凸版印刷公司称，该功能纸能成卷提供，不仅可均匀而简单地铺设在需要去污的土地上，还能成卷存放备用，以便在紧急情况下迅速施工。而且便于进行剪裁及折

叠等加工，在施工后卷起即可简单回收。使用的沸石为三井金属资源开发公司提供的日本国产天然沸石“Iwamilite”。该功能纸也是在三井金属资源开发公司的支援下开发的。

沸石作为东京电力福岛第一核电站事故后产生的放射性物质铯的吸附剂而备受关注。为水田去除放射污染时也可采用投撒沸石的方法，

但存在很难投撒均匀且需要花费人力的问题。此次开发的沸石功能纸可解决这样的问题。

凸版印刷公司打算今后与大学、企业、地方政府及研究机构等一同验证该功能纸的效果，以早日实现产业化。■

(蒋忠道)