

受賞技術	水底土砂の放射性物質を原位置分級し浚渫する工法
------	-------------------------

技術開発者	あおみ建設株式会社 土木本部技術開発部 吉原 到
-------	--------------------------



### 受賞にあたって

この度は、国土技術開発賞に入賞することができ、大変光栄に存じます。  
本技術は、東日本大震災で被災した福島県の復興と住民の安心安全な暮らしを願って開発したものです。放射性物質で汚染したため池の1日も早い除染の完了を期待しています。  
本技術の技術開発にあたっては、単に除染できればいいわけではなく、ため池への進入路が狭いことや処分土の削減など、厳しい制約条件を求められました。そのため、機械・電気・制御・ICT技術・水処理技術などの専門家や、実際に施工に従事する専門業者から、様々なご意見やご協力を仰ぐことで、なんとか完成にこぎつけ、所要の性能を満足する工法として開発することが出来ました。この場をお借りして、関係者に心より御礼申し上げます。

### 受賞後の動き

除染対策として開発された技術ですが、水底に堆積した有害物質に起因する悪臭や水質汚濁などに悩まされる閉鎖性水域は数多く存在しており、それらの原因物質を除去する工法としての活用を検討しています。水域施設の維持管理や環境改善対策として、さらなる改善を図っていく所存です。