

報道関係者各位

水 ing 株式会社

「KOBE ハーベストプロジェクト」が国土交通大臣賞（循環のみち下水道賞）受賞

水 ing 株式会社（社長：中川哲志）のグループ会社である水 ing エンジニアリング株式会社（社長：池口学、本社：東京都港区）は 9 月 1 日、第 13 回国土交通大臣賞（循環のみち下水道賞／イノベーション部門）を神戸市、JA 兵庫六甲と共同で受賞いたしました。

国土交通省では、健全な水循環や資源・エネルギー循環を生み出す 21 世紀の下水道のコンセプト「循環のみち下水道」に対応する優れた取り組みを、国土交通大臣賞「循環のみち下水道賞」として 2008 年（平成 20 年）度から毎年表彰しています。

肥料の三大要素の一つであるリンは食料生産において不可欠な資源ですが、日本ではほぼ全量を現在輸入に頼っています。一方で、下水にはリンが含まれていることから、当社は神戸市と共同で下水中のリンを効率的に回収する取り組みを 2012 年（平成 24 年）度から開始し、それを「こうべ再生リン」と名付け肥料としての有効利用を進めてきました。これまでに「こうべ再生リン」を配合した「こうべハーベスト肥料」が、キャベツやスイートコーンなどのこうべ旬菜等の野菜や学校給食米（きぬむすめ）の栽培に使用され、地産地消による資源の循環が生まれています。

水 ing グループは、今後も先進的なテクノロジーで水循環や資源・エネルギー循環を創出し、持続可能な社会の実現のために貢献してまいります。

【参考】

「こうべ再生リン」とは

神戸市の東灘処理場で下水汚泥から生産された「リン酸マグネ



○ こうべハーベスト 10-6-6-2（こうべ再生リン 20%配合）こうべ旬菜等の園芸用肥料
／肥料成分（窒素 10%、リン 6%、カリウム 6%、マグネシウム 2%）



○ こうべハーベスト水稲一発型（こうべ再生リン 15%配合）きぬむすめ用の水稲用肥料
／肥料成分（窒素 18%、リン 13%、カリウム 13%、マグネシウム 1.5%）

「KOBE ハーベストプロジェクト（神戸市東灘処理場）」

<https://www.swing-w.com/solution/gmuuho0000002uvn.html>

<https://www.sec.swing-w.com/products/f5e45g00000006pa.html>

「汚泥資源化設備 リン除去・回収装置(リフォスマスター®シリーズ)」

イノベーション部門

都市と農村をつなぐ KOBE ハーベストプロジェクト

神戸市 JA 兵庫六甲 水ingエンジニアリング

受賞事例の概要

神戸市では、下水からリン（こうべ再生リン）を回収し、肥料に活用。市民や関係団体との連携により、資源の循環が生まれています。

