

## 正和電工株式会社の取組



取組のタイトル	し尿と生活排水を分けて処理する新提案
取組の時期	(始期) 平成 25 年 1 月～ 継続中
関連する SDGs の ゴール・ターゲット	 
取組内容	
<p>弊社ではバイオトイレ Bio-Lux と新浄化装置 Bio-Lux Water を使用し、トイレはバイオトイレで生活雑排水は新浄化装置で分けて処理するシステムを提案しています。</p> <p>バイオトイレは特別な菌は不要で普通のオガクズを使用し、水を使わずにし尿を分解処理します。使用後のオガクズの空隙には無機物（窒素、リン、カリ）かたくさん付着しているのので、土壌改良材や有機肥料として活用することが出来ます。トイレットペーパーも分解消滅します。</p> <p>新浄化装置はトイレ以外の生活雑排水専用の浄化装置です。備長炭を使用し浄化しており、トイレ排水が混入していないので比較的容易に浄化することが可能です。処理水は雨水のようにきれいになります。</p> <p>この 2 商品を組み合わせ使用することで、水を汚さずに使用することができ、SDGs の「6. 安全な水とトイレを世界中に」に貢献することが出来ます。また、バイオトイレは災害時にも対応可能なトイレサービスの為、「11. 住み続けられるまちづくりを」にも貢献することが可能と考えており、ホームページや新聞・雑誌での記事掲載、広告掲載によって多くの人への認知度拡大に取り組んでいます。</p> 	
図 1 分けて処理する新提案	



写真1 見学の様子



写真2 バイオトイレ本体



写真3 新浄化装置