

実証対象技術の概要(富山県)

実証対象技術 環境技術開発者名	実証対象技術の概要
<p>土壌処理方式</p> <p>(株)リンフォース</p>	<p>この技術は、し尿を便槽内で分解し、酵素の力を借りて固形物を液体とガスに変え、小便、洗浄水、大便の分解水分は土壌中の微生物で浄化処理し、再び洗浄水として使える水に変えるものである。処理システムは、まず、し尿と洗浄水を便槽を兼ねた消化槽(腐敗槽)で一次処理し、更に接触消化槽で二次処理した処理水を土壌処理槽に送る。土壌処理槽にはプラスチックシートが敷かれ、中に微生物の住みやすい土壌が入っており、処理水を地表面に近い土壌の中に毛細管浸潤という方法で送り込む。土壌の表面近くに棲む好気性微生物の働きで浄化された水は、プラスチックシートの底面にある貯水部に溜まり洗浄水として使われる。</p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <pre> graph LR A[水洗便器] --> B[便槽兼気腐敗処理槽] B --> C[接触嫌気化処理槽] C --> D[土壌好気処理槽] D --> E[地下貯水槽] E -- 洗浄水 --> A </pre> </div> <p style="text-align: center;">し尿処理フロー図</p>