

《自然にやさしい自己完結型トイレ》

江川地区で始まる ミネラルイオントイレ実証実験 ～ミネラルイオンが「汚染物質を分解、洗浄」～

市では、屋外のトイレ問題解決として、株式会社 常陸に協力し、自己完結型水洗トイレを設置して実証実験を行っている。

この水洗トイレは、生活環境に多く存在する汚染物質(溶解性有機物)にミネラルイオン溶液を添加することで急速に分解、凝集、析出を実現したことにより、汚水の再生循環、細菌や臭気の除去を可能とした。そのため、洗浄水を繰り返し利用することで給排水が不要となります。さらに、分解後の汚泥には臭いがほとんどなく、また、太陽光パネルと蓄電池によって電力を補完するため、電気設備も不要な自然にやさしいトイレとなっている。

これらの特性からインフラが整っていない場所や、連続かつ大人数の排せつ物を処理する必要がある災害時などでの対応イノベーションとして期待している。

実証実験の効果を踏まえ、古いスポーツ公園の公衆用トイレにミネラルイオンシステムを導入し自然にやさしい自己完結型トイレとして改築・リニューアルを計画している。なお、改築期間中はトイレの利用が出来ないことから移動式の自己完結型トイレを設置して不便解消を図り、改築後は、移動式自己完結型トイレを多くの避難者を収容する学校に保管する予定である。このために必要な経費は7月議会に補正予算として計上する予定である。

こうした取組を計画的に進め、野田市は自然環境に配慮したインフラ整備と災害時の対応強化を目指します。

●実証実験の期間 4月15日(月曜日)から3か月程度

・設置場所

このとりの里(午前10時～午後3時)

名称 自己完結型ミネラルイオン水洗トイレ

寸法 全長 170cm、全幅 87cm、全高 255cm

約700回の連続使用が可能

上下水道への接続が不要

問合せ＝みどりと水のまちづくり課・直通 04-7199-8147

代表 04-7125-1111(内線 2997)

野 田 市

《自己完結型トイレ写真》

