

2024年6月5日

上下水道への接続不要で災害時にも利用可能な水循環式バイオトイレ「SMilet™」を開発 － 「自治体・公共 Week 第3回 地域防災 EXPO」に出展 －

三井住友建設株式会社（東京都中央区佃二丁目1番6号 社長 柴田 敏雄）は、水循環式バイオトイレ「SMilet（スマイレット）™」を開発しました。本トイレは、上下水道に接続することなく水洗トイレとして利用可能で、災害時や上下水インフラが整っていない自然公園、建設現場などにおけるトイレ環境の改善に寄与します。

また、6月26日～28日に東京ビッグサイトで開催される「自治体・公共 Week 第3回 地域防災 EXPO」に出展します。



【SMilet™（外観イメージ）】

■水循環式バイオトイレ「SMilet（スマイレット）™」

一般的なバイオトイレは、排泄物を微生物の働きにより分解、処理するもので、コンポスト式バイオトイレと呼ばれています。一方で当社のバイオトイレ「SMilet（スマイレット）™」は、水洗トイレと汚水処理槽や貯水槽、蒸発処理槽などで構成したオリジナルの水循環式バイオトイレで、上下水道への接続やバキュームカーによる汲み取りの必要がありません。また、水洗トイレであるため気になる臭いもなく、清潔で快適なトイレで国土交通省の「快適トイレ」の標準仕様も満たしています。2023年10月より当社の建設現場内での実証実験を開始し、現在まで問題なく使用できていることを確認しています。



【実証実験機（川崎市）】

■展示会・出展概要

「地域防災 EXPO」は、災害に強い地域づくりを目指し、「防災 ICT」「非常用通信」「水害対策」などのサービスが一堂に出展する展示会です。最新情報や取り組み事例から、様々なソリューションの理解を深めることを目的としています。

展示会名	 地域の未来につながる出会いを 自治体・公共 Week 2024 第3回 地域防災 EXPO 自治体向けの災害(地震・風水害・火山)対策が出展
開催日時	2024年6月26日(水)～28日(金) 10:00～17:00
会場	東京ビッグサイト(西展示棟)(東京都江東区有明3-11-1)
主催	自治体・公共 Week 実行委員会
当社ブース	11-45

■今後の展開

当社は「SMilet (スマイレット)™」を積極的に展開し、災害時における生活環境やダイバーシティ化が進む建設現場における労働環境の改善に寄与してまいります。また、将来的にはインフラの整っていない途上国への普及なども目指し、社会に安全で快適なトイレの提供を通じて様々な社会課題解決に取り組んでまいります。

■お問い合わせ先

本件についてのお問い合わせは、下記までお願いいたします。

三井住友建設株式会社

経営企画本部 広報室

〒104-0051 東京都中央区佃二丁目1番6号

TEL:03-4582-3015 FAX:03-4582-3204

Email:information@smcon.co.jp

以 上