Denka デンカアステック株式会社

2026 年 10 月 1 日
デンカ株式会社
デンカアステック株式会社

デンカアステックの雨水タンク『PURE EDEN（ピュアエデン）』が「フェーズフリーアワード 2026」事業部門にて入選、Bronze を受賞

～捨てる「雨水（うすい）」から活かす「雨水（あまみず）」へ～

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、社長：石田郁雄）の連結子会社であるデンカアステック株式会社（本社：東京都港区、社長：後藤一之）は、トイレ洗浄水用雨水タンク「PURE EDEN（ピュアエデン）」にて、一般社団法人フェーズフリー協会が主催する「フェーズフリーアワード 2026」の事業部門に入選し、入賞にあたる「Bronze」を受賞しました。

「PURE EDEN（ピュアエデン）」は、雨どい製造で培った集排水技術を活かし、本来捨てられてしまう雨水を「使う」という発想のもと、デンカアステックが開発したトイレ洗浄水用雨水タンクです。日常的に雨水を資源として活用しながら、災害発生時にも普段通りトイレを使用できる点が評価され、今回の受賞に至りました。

PHASE FREE AWARD 2026 BRONZE

デンカグループは、経営計画「Mission 2030」の中で、インフラ分野の自然災害の影響緩和を取り組むべき施策の一つと位置付けています。人々の安全・安心・快適な日々の暮らしの実現に貢献する、新たなソリューションを加速させ、持続可能な社会の実現に向けた取り組みを一層強化してまいります。

■トイレ洗浄用雨水タンク 「PURE EDEN（ピュアエデン）」について

雨水を循環させながら 100ℓ 貯水できるトイレ洗浄用雨水タンクです。

［開発の背景］

・雨どいメーカーとして 70 年近く培ってきた集排水技術を活かし、他社の雨水タンク製品との差別化として、機能性とデザイン性を兼ね備えた製品を目指しました。

・どこで自然災害が起こるか分からない中、日常でも災害時でも役立つ製品づくりを志向しました。

・災害時に困ることの一つであるトイレの問題に着目し、比較的きれいな雨水をトイレ洗浄水として活用できるよう水循環の配管構造を工夫しました。雨水は沈殿するゴミさえ取り除けば十分きれいな水質を保つことができます。

・日常利用による水道代の削減や CO2 排出削減など環境負荷低減にもつながり、一人ひとりができることから、という思いを込めて開発しました。

［特徴］

・薄型でコンパクト。景観を損なわないスタイリッシュな角形デザインです。

・タンク内の雨水は水循環機能により常に入れ替わり、きれいな水質を維持します。

・2 階からの位置エネルギーでトイレへ送水するため、停電時でも使用できます。

PURE EDEN 実際の施工写真 (左から戸建て住宅、トレーラーハウス、学校)

■フェーズフリーアワード審査委員による講評

災害時、大きな課題となる「水」。現代の暮らしは水道というライフラインに大きく依存しているため、ひとたび断水すると、生活への影響は非常に大きくなる。飲料水は支援物資などで確保できたとしても、トイレ、洗濯、入浴などに使う「生活用水」の確保には苦労するケースが少なくない。「ピュアエデン」は、雨水を普段からトイレの洗浄水などに活用することで、節水と水資源の有効利用につなげながら、災害による断水時には、その水を生活用水として活用できる製品。高低差を利用して送水するため、停電して電気が使えない状況でも、トイレの洗浄水として利用できる点は、防災の観点からも高く評価できる。「ライフライン」から「ライフポイント」へ。雨水活用が一般家庭でも広まるきっかけになるのではと期待している。

■フェーズフリーアワードとは

一般社団法人フェーズフリー協会が主催する、「フェーズフリー」の考え方に基づく事業やアイデアを広く社会から募り、優れた対象を顕彰するイベントです。プロダクト・サービス・ファシリティなど、あらゆるものを対象に、日常時（フェーズ）と非常時（フェーズ）の垣根なく役立つ特性を評価し、審査と授賞式・シンポジウムの開催を通じてフェーズフリーの認知度向上を図っています。

https://aw.phasefree.net/

■ デンカアステック株式会社について

デンカアステック株式会社は、東洋化学株式会社の時代から受け継がれてきた約 70 年の歴史と技術とノウハウを受け継ぎ、雨樋の開発・製造に携わってきた、雨どいの老舗企業です。国内で唯一、樹脂製・金属製の両方の雨樋を手がけるメーカーとして、多様な建築ニーズに応え続けています。こうした長年の実績に裏打ちされた「雨水の集水・排水」に関するノウハウを活かし、現在は『捨てる雨水』から『活かす雨水』へと視点を転換。災害時や水不足の時代において、雨水を「貯めて使う」「制御して守る」といった『水循環の新たな専門企業』として、雨水を生活用水として活用する「PURE EDEN（ピュアエデン）」や、豪雨時の床下浸水を防ぐ「ダムアーマー」など、雨水をインフラ資源へと昇華させる革新に挑戦しています。

■ デンカアステック株式会社 会社概要

社　名：デンカアステック株式会社
設 立 年：2021 年 4 月 1 日（デンカ株式会社より分社化）
資 本 金：5,000 万円（デンカ株式会社 100％子会社）
代 表 者：代表取締役社長　後藤一之
本　社：東京都港区芝公園 2-4-1　芝パークビル B 館 12 階
電話番号：03-5473-7770（代表）

【報道関係者からのお問い合わせ先】
デンカ株式会社　コーポレートコミュニケーション部　電話：03-5290-5511

【お客様からのお問い合わせ先】
デンカアステック株式会社　新事業開発部　電話：03-5473-7770