

PICK
UP

災害時の水不足に対応！

浄水自転車「アクアサイクル IZANAMI」

また、IZANAMIはパンクに強く、災害時の悪路でも自転車として活用できるのも特長だ。オプションで発電機を装着すればUSB機器の充電も可能。スマホや照明の電力を自力で確保できる点も安心だ。

水の確保は災害時に深刻な問題。飲み水はもちろん、生活用水がなければ日々の衛生も保てない。そんな時に活躍するのが、人力で水を浄化する自転車「アクアサイクル IZANAMI」だ。避難所に設置すれば、プールの水などを自転車で漕いで汲み上げ、上質なフィルター4基でろ過。インフラが止まっても、生活水を確保できる。浄水量は、1分間で約4L〜5L。1時間で約240〜300L。12人から15人分の生活用水を確保できる。逆流洗浄機能（特許）も備えており、ろ過した水でフィルターを洗浄できるため、長期間の使用にも対応可能だ。

誕生秘話

エンドウ商事のノーバンク自転車に興味を持った浄水器メーカーから相談を受け、共同開発に着手。同品は令和6年度鳥取県トライアル発注対象製品に選出された。

- ①電気やガソリンは不要で人力で可動
- ②プールの水や雨水から生活用水をつくれる！
- ③災害時の悪路にも強いノーバンク自転車を使用！



かぶしがいいしゃえんどうしょうじ

株式会社エンドウ商事

☎0859-32-1710

📍鳥取県米子市両三柳5065

アクアサイクル IZANAMI

検索

WEBでチェック!

