



「北海道リサイクル製品認定制度」とは

道内で製造・販売されているリサイクル製品で、道が定める基準を満たす製品を認定する制度です。

The Hokkaido Government's Certification System for Recycled Products is a system which designates products which are both made and sold in Hokkaido and meet the certificate criteria as set by the Hokkaido Government.

制度の概要

道内で発生した循環資源を利用し、道内で製造加工された一定の基準を満たすリサイクル製品を北海道が認定し、利用を推進することにより、循環資源の適正な循環的な利用及び廃棄物の減量化を促進し、もって道内におけるリサイクル産業を振興し、循環型社会の形成に寄与することを目的としています。
(平成16年12月創設)

認定基準

- 1 道内で発生した循環資源を全部又は一部を利用し、道内の事業所で製造加工された製品であること
- 2 製品の普及により道内における循環資源の適正な循環的な利用及び廃棄物の減量化の促進に具体的な効果が期待できること
- 3 製品の製造加工、流通、使用、再生利用又は廃棄の各過程において、環境負荷の低減に十分配慮されていること
- 4 環境関係法令に基づく許可、届出、協議等が適正に行われており、かつ、申請の日から起算して過去5年以内に環境関係法令に違反して罰則又は命令等の不利益処分を受けていない事業所で製造加工されていること
- 5 申請時において既に道内で販売され、又は申請の日から6月以内に道内で販売されることが確実であること
- 6 品質、環境安全性への配慮及び循環資源の配合率に関する基準に適合すること

認定によるメリット

- 認定製品には、認定マーク及び「北海道認定リサイクル製品」の表示を付すことができます。
- 北海道のパンフレットやホームページなどにおいて、認定製品に関する情報を発信します。
- 展示会やイベントの際に、事業者が認定製品をPRできる機会を設けます。
- 北海道グリーン購入基本方針の特定調達品目に指定し、その優先的な使用に努めます。

「北海道認定リサイクル製品」は、すべて北海道グリーン購入特定調達品目に指定されています！



北海道認定リサイクル製品

令和元年度新規認定(その他)

主な用途 水質浄化用ろ過材

製品名 **ユニポラス**

循環資源 ウニ殻



北海道の水産加工場から排出されたウニ殻を100%使用した水質浄化用ろ過材(バイオろ過フィルター)です。魚の排泄物やエサなどから発生するアンモニアを処理する硝化細菌をウニ殻の多孔質構造に定着させ、生物ろ過機能により水質を保ちます。

品質等

- 規格(代表サイズ)ろ過材サイズ約3~20mm、荷姿:紙箱(1L)、段ボール(10L)
- 価格 2,000円/L
- 主な実績
 - さげます・内水面水産試験場、千歳水族館、美深町チヨウザメ養殖施設
- 販売対象地域 全国
- 販売方法(取扱店) 株式会社マツイ、カタログ販売
- 供給可能量 年間 約2000~3000L

製品問合せ先

北海道曹達株式会社
〒059-1364 苫小牧市沼ノ端134番地122
☎0144-55-3788 <https://www.uniporous.com>
Email info-uniporous@hokkaido-soda.co.jp



新規認定製品のユニポラスは「循環資源利用促進税事業(p46参照)」を活用して「北海道立総合研究機構(道総研)」との共同研究により開発されました!



経緯

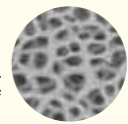
- 北海道では大量のウニ殻(漁獲量と輸入量から試算すると10,000t以上)が発生し、大半が廃棄処分…処分費用が漁業者や水産加工会社の大きな負担に…
- ⇒ 道総研(釧路水産試験場)の基礎研究により「水質ろ過材」としての活用の可能性が明らかに!

研究

- 循環資源利用促進重点課題研究開発事業 [H28 ~ H30] 「水産系廃棄物ウニ殻からの循環ろ過式水槽用資材の開発」

- ① ウニ殻ろ過材の製造法の確立
 - ② ウニ殻ろ過材の特性把握
 - ③ ウニ殻ろ過材を使用した水槽試験及び魚類飼育試験
- ⇒ 水質ろ過材としての効果を実証!

殻表面の顕微鏡写真



ウニ殻



精製ウニ殻

成果

- 再資源化が可能に! ⇒ 「ユニポラス」として製品化!



ユニポラス

研究ニーズについて、ご相談ください!

北海道環境生活部環境局気候変動対策課 TEL:011-204-5668

循環税事業 北海道

検索