

建築・土木



回収したキャップを
アスファルトに混ぜると
耐久性がアップ!!

この製品のこだわりを教えてください!

インタビュー

製品事業本部
技術試験事業部
板尾 修志
Itao Syuji

ペットボトルのキャップ(廃プラスチック)を利用し、耐久性のあるアスファルトを製造しました。リユース・リサイクルによって、SDGsに貢献しています。飲み終わったペットボトルのキャップは、回収ボックスに!



ペットボトルキャップを活用したアスファルト 舗装用加熱アスファルト混合物(RCプラスチック)

製造者：株式会社愛亀

例えばこんな使い方

- ☐ アスファルト道路
- ☐ 工場内の荷受け場
- ☐ フォークリフト稼働場

ペットボトルキャップを改質材としてアスファルトに混合しています。㈱愛亀では令和2年から舗装用アスファルト混合物への廃プラスチックの有効利用研究を進めていた中、㈱フジから、店頭回収しているペットボトルのキャップの有効活用のお話をいただいたことが製品開発のきっかけでした。廃プラスチックをリサイクルする一番の課題は、様々な種類のあるプラスチックを同じ

種類だけに選別すること。店頭で回収されたペットボトルキャップは、この点を比較的容易にクリアしていました。「舗装用加熱アスファルト混合物」は、ペットボトルキャップを混合していない「ストレートアスファルト」よりも耐久性が高く、さらに「ストレートアスファルト」の耐久性を向上するために改良された「改質Ⅱ型アスファルト」と同等の耐久性があることも実証済みです。

製造工程

① 回収



フジ店頭にてペットボトルキャップを回収します。

② 洗浄・破碎



手作業にて異物を取り除き、洗浄・破碎を行います。

③ 混合



他の原料と混合。

④ 完成



お問い合わせはコチラまで



事業所名：株式会社愛亀
所在地：本社／松山市南江戸2丁目660-1
TEL：089-921-3030 FAX：089-913-7432
取扱所（松山アスファルトプラント）／伊予郡松前町北川原79-1
TEL：089-984-2260 FAX：089-984-2139
<https://ikee.jp/ikee/>

設立／昭和32年4月 資本金／4,500万円
代表者／代表取締役社長 西山 周 従業員数／200名
事業内容／道路舗装工事、管路工事、アスファルト合材製造、建材販売、技術試験業務



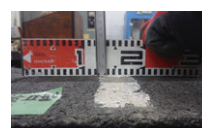
実証実験



ストレートアスファルト



本製品



改質Ⅱ型アスファルト

アスファルトの凹み（わだち掘れ）が「ストレートアスファルト」より浅く、耐久性の高さが示されています。

仕様・販売価格等

市場価格によって金額が変動するため、販売価格については応相談。

※詳しくは左記までお問い合わせください。