

# REAP (リープ)

Recycle Ecology Asphalt PET



「REAP」は、廃PETボトルを原料としたアスファルト改質材を使用することで、地球環境に配慮しながら、耐久性を向上させることを実現したアスファルト舗装です。REAPは前田道路独自の低炭素化手法によって製造されるため、CO<sub>2</sub>排出削減にも貢献します。

## 前田道路株式会社

本店	〒141-8665 東京都品川区大崎 1-11-3	TEL:03-5487-0011(代)
技術研究所	〒300-4111 茨城県土浦市大畑 208	TEL:029-833-4311
北海道支店	〒060-0042 札幌市中央区大通り西 10-4-16 ダンロップSKビル	TEL:011-777-5555
東北支店	〒980-0801 仙台市青葉区木町通 1-4-3	TEL:022-265-1151
北関東支店	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町 1-11-2 勝俣ビル	TEL:048-643-3641
東京支店	〒108-8643 東京都港区白金台 5-22-12 前田道路白金ビル	TEL:03-3448-2231
西関東支店	〒231-0032 横浜市中区不老町 3-12-5 下山関内ビル	TEL:045-662-4121
中部支店	〒460-0008 名古屋市中区栄 5-25-25 MKD名古屋ビル	TEL:052-262-1320
関西支店	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 2-5-30 MKD10大阪ビル	TEL:06-6253-7501
中国支店	〒730-0045 広島市中区鶴見町 4-22 MKD1ビル	TEL:082-246-4422
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵 4-2-10 東比恵ビジネスセンターIII	TEL:092-411-9421
北陸支店	〒950-0916 新潟市中央区米山 3-2-11 新潟米山MKD5ビル	TEL:025-241-0460
四国支店	〒760-0050 香川県高松市亀井町 7-15 セントラル第1ビル	TEL:087-862-1780

■お問い合わせ

# 廃PETボトルリサイクル材をアスファルト改質剤に用いた環境に優しいアスファルト舗装



## REAPとは

REAPは、廃PETボトルを原料としたアスファルト改質材(Kao:ニュートラック5500)を使用した、地球環境に配慮しつつ耐久性を向上させることを実現したアスファルト舗装です。また、REAPは前田道路独自の低炭素化手法によって製造されるため、CO<sub>2</sub>排出量削減にも貢献します。前田道路のREAPは廃PETボトルリサイクルだけでなく、CO<sub>2</sub>排出削減にも貢献する環境にやさしいアスファルト舗装です。



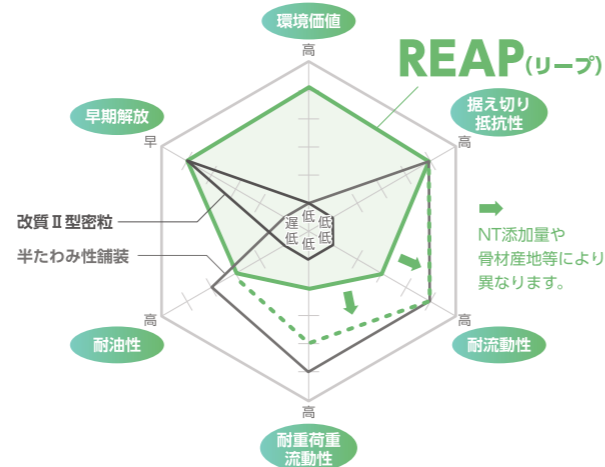
- 環境性** 廃PETボトルリサイクル及びCO<sub>2</sub>排出量削減に貢献
- 耐久性** 通常の改質アスコンと比較して高い耐久性
- 施工性** 通常のアスファルト舗装と同様に施工可能
- 耐候性** 通常の改質アスファルト舗装より退色が抑えられ、黒色が長続き

## 耐久性 durability

REAPは、通常の改質アスファルト舗装よりも、耐流動性、据え切り抵抗性、耐油性に優れたアスファルト舗装です。耐久性向上の観点からアスファルト舗装の2層敷設(表・基層)を標準としています。

### ✓ 通常の改質アスより、 耐久性UP!

環境性能とコストパフォーマンスに特化した低混入タイプ(REAP-E)もご紹介します。アスファルト舗装の1層敷設に対応!!



## 耐候性 weather resistance

REAPは、紫外線劣化しにくいPET由来の特殊添加剤のため、通常の改質アスファルト舗装よりも舗装体の退色しにくく、新設時の舗装色が維持されます。

### ✓ 新設時の舗装色が、 退色しにくい!



REAP 通常改質As

## 環境性 environmentality

REAPは、廃PETボトルをアスファルト改質剤にリサイクルするKaoの技術と、アスファルト舗装を低炭素化する前田道路の技術を融合した、新しい環境舗装です。廃PETボトルリサイクルとCO<sub>2</sub>排出削減を同時に行います。



最大約12,000本の廃PETボトルリサイクルに貢献

だけじゃない

杉の木40本分以上のCO<sub>2</sub>排出量も削減!

(1,000m<sup>2</sup>あたり、杉の木のCO<sub>2</sub>吸収量を14kgで算出)

## 廃PETボトルもCO<sub>2</sub>も見える化

REAPによってもたらされた環境貢献量が見える化します。アクションレポートはリサイクルされた廃PETボトルの数量と、CO<sub>2</sub>排出削減に貢献した量を記載しています。

### ✓ 環境価値が見える化し、 お客様の、企業価値向上!

