

新技術情報提供システム  
NETIS 登録番号 QS-160029-A

# DUSTOPPER<sup>®</sup>

粉塵防止剤

## ダストツパー

走行部から法面まで  
オールインワンの粉塵、飛砂防止剤



WESCOOT 株式会社 ウェスコット ウェスト

[www.wescotwest.com](http://www.wescotwest.com)

# 建設現場の粉塵問題を解決す

カナダやアメリカでは鉱石採掘現場から生じる、人体に悪影響のある毒性金属が、風で吹き散らされて遠く離れた地域まで拡散し、測定可能な濃度までになり問題となっていました。

この問題を解決するために開発されたのが“ダストッパー<sup>®</sup>”です。



本製品を鉱石採掘現場の車両走行部や法面に散布することにより、トラックなどによって巻き上げられる粉塵の飛散を防止できるようになりました。

人体だけでなく田畑や河川など、近隣の環境にも悪影響のある粉塵の飛散は、日本においても同様の対策が望まれています。簡単な施工で粉塵の飛散を長期間防止できる“ダストッパー<sup>®</sup>”を日本の建設現場でもぜひご活用ください。

## ダストッパー<sup>®</sup>の粉塵防止メカニズム

ダストッパー<sup>®</sup>は環境性能<sup>(※1)</sup>に優れた液体製品で、水で4%~10%に希釈して散布します。

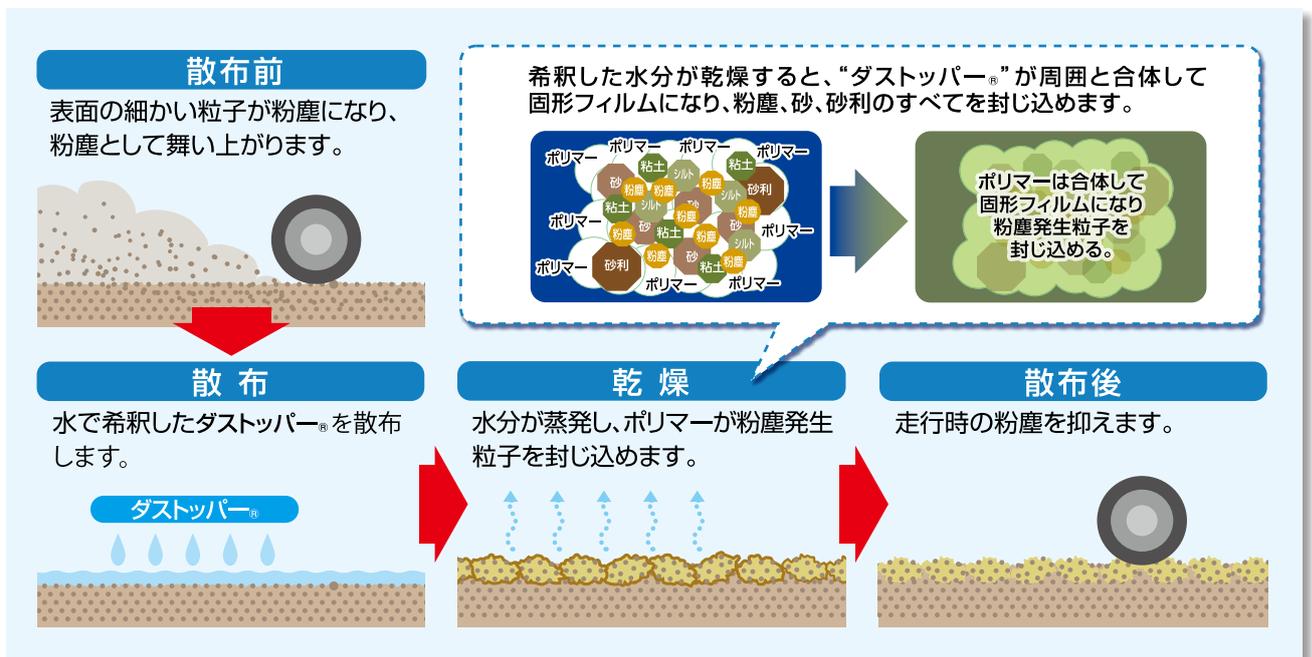
散布後、水分が蒸発し、柔軟な不溶性ポリマーフィルムを構成。粉塵発生物質をすべて閉じ込め、最大6ヶ月間<sup>(※2)</sup>粉塵と浸食を防止します。フィルムの強度は極めて高く、土中に浸透し、人体と環境への脅威であるPM10(それよりも小さい粉塵粒子も)の放出を防止します。



▲ダストッパー<sup>®</sup>散布例

(※1) 土壌の汚染に係る環境基準クリア

(※2) 効果を保障するものではありません。土質等の条件により効果は変わります。



※イラストはイメージです

# るために“ダストッパー”®登場!

## ダストッパー®の特長と4つのメリット

ダストッパー®は接触するすべての固形物と結合し、乾燥すると粉塵粒子をすべて閉じ込めるフィルムバリアを形成します。このフィルムバリアは不溶性のため、雨水に溶けず、雨季でも丈夫で長持ちします。

### メリット 1

#### 降雨後の乾燥時間の短縮

ダストッパー®は雨水を速やかに流去して、路面の強度を維持。轍掘れや凹凸など、水によって引き起こされる路面の損傷などの問題を解決し、降雨時でもトラックが減速せずに走行できます。

### メリット 2

#### 近隣地域、水域への土砂流出の減少

路面や法面からの細粒分の流去を低減するため、近隣地域や水域への土砂流出も低減します。現場周囲の環境に配慮しながら、工事を進めることができます。

### メリット 3

#### 長期間の保存が可能

水で希釈したダストッパー®は数日間保存することができますので、散布場所までの長距離移動も可能です。

### メリット 4

#### 特殊機材が不要

散水車、エンジンポンプ、水中ポンプで簡単に散布できます。使用する機材や車両へのサビの原因にもなりません。

## 製品紹介

### ダストッパー®

20Lバケツ



### ダストッパー®

1,000Lトート



# ダストッパ<sup>®</sup>の使用量(目安)

## 走行部

土質	原液量	水量	希釈率	希釈液散布量/回	散布回数	総使用希釈液量
砂	0.4L/m <sup>2</sup>	3.6L/m <sup>2</sup>	10%	2.0L/m <sup>2</sup>	2	4.0L/m <sup>2</sup>
砂利	0.4L/m <sup>2</sup>	3.6L/m <sup>2</sup>	10%	2.0L/m <sup>2</sup>	2	4.0L/m <sup>2</sup>
シルト	0.3L/m <sup>2</sup>	2.7L/m <sup>2</sup>	10%	1.5L/m <sup>2</sup>	2	3.0L/m <sup>2</sup>

## 非走行部

土質	原液量	水量	希釈率	希釈液散布量/回	散布回数	総使用希釈液量
砂	0.2L/m <sup>2</sup>	3.4L/m <sup>2</sup>	6%	1.8L/m <sup>2</sup>	2	3.6L/m <sup>2</sup>
砂利	0.2L/m <sup>2</sup>	3.4L/m <sup>2</sup>	6%	1.8L/m <sup>2</sup>	2	3.6L/m <sup>2</sup>
シルト	0.1L/m <sup>2</sup>	2.3L/m <sup>2</sup>	4%	1.2L/m <sup>2</sup>	2	2.4L/m <sup>2</sup>

## ご使用上の注意事項

- 散布の際は、防護マスク、防護ゴーグル、防護手袋をご着用ください。
- 散布の前に、路面を地均ししてください。轍や凹みがあると、その場所に本製品が溜まり、乾燥が遅れます。
- 散布前に現場にてテストをして、浸透状況をご確認ください。
- 散布後、乾燥前(約1日)は散布箇所を通行しないでください。
- 路面の遊離した砂利はフィルムバリアを剥がすおそれがあるため、散布前に取り除くか土中に締め固めてください。
- タンク等に水を充填する前に、ダストッパ<sup>®</sup>を充填してください。
- 散布液は白濁色のため、散布の際は河川や排水溝に流入しないようご注意ください。
- 長時間保存した後に散布する際は、希釈液を攪拌してください。
- 一日に数回散布する際は、最初の散布後、間を置かずに散布してください。
- 散布後は、散布液が乾燥する前に機材に通水し、洗浄してください。

※その他詳細は、技術資料、安全データシート(SDS)をご参照ください。

製造・発売元

 株式会社 ウェスコット ウェスト

〒164-0001

東京都中野区中野3-33-3インツ中野ビル3F

TEL 03-3383-7291(代) FAX 03-3383-2936

URL : [www.wescotwest.com](http://www.wescotwest.com)

E-mail : [otoiwase@wescotwest.com](mailto:otoiwase@wescotwest.com)

取扱店