

HAPPY MEDIA

札幌市

はっ けん
発 見

たん けん
探 検

しょうがくせいのための
おしごとの一と

小学生のための お仕事ノート

CARE!



MAINTAIN!



CULTIVATE!



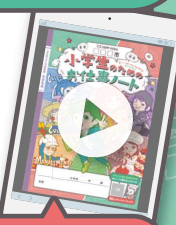
BAKE!



MANAGEMENT!



タブレットやスマホのカメラで
QRコードを読み込んでみよう!



ひょうし
表紙にかざしてタップしよう!

小学校 年 組

名前

2024年度版・中学年用

ひと くるま あん ぜん とお みち
人や車が安全に通れるように、道をきれいに
ほ そう ざいりよう じ しゃ かい はつ せい ぞう
舗装し、その材料も自社で開発・製造します。



もっと、くわしく
みてみよう!

とう あ どう ろ こう ぎょう かぶ しき がい しゃ ほつ かい どう し しゃ
東亜道路工業株式会社 北海道支社

所在地／札幌市東区東雁来5条1丁目1-18 TEL.011-781-8511 <https://www.toadoro.co.jp>

創業／1930(昭和5)年11月 従業員数／1,011名(2023年3月現在)

私たちの仕事

おほ 大きくわ 分けてと2つの仕事をしています。1つは、車
や人が通る道路の舗装工事やスポーツ施設の整
び 備など建設の仕事。もう1つは舗装工事に使う材
料の素材を開発し、製造・販売する材料メーカーの
仕事です。自分たちで舗装工事を行うときに、その
工事にぴったりの材料を開発するところから行えるのが、私たちの会社の強みです。



▲北海道支社

どんな場所を舗装しているの?



▲グラウンド ▲テニスコート ▲屋外施設 ▲競輪場 ▲高速道路 ▲堤防 ▲道路

道路の舗装の仕組みを教えてください!

道路を舗装すると、車や人が安全で快適に移
動することができます。舗装された道路の断面
を見てみると大きく分けて3つの層でできてい
るよ。道路舗装では、主に①の表層と②の路盤
の部分を工事します。

道路の断面

①表層

②路盤

③路床

道路舗装工事の周期は、
およそ10年に1回

車や人が通る場所。
＜材料＞アスファルト

道路の真ん中で表層を支えます。
＜材料＞砂利など

最も深いところにあります。
＜材料＞自然の地盤



道路はどうやって舗装しているの?



1 材料を用意する



表層に用いる材料は4つあります。

A 0.3から2.0cmくらいに砕いた石 B 山や川から運んできた砂

C 石灰石を細かくした粉 D アスファルト

※アスファルトは、およそ100℃まで加熱すると写真のように柔らかくなります。

2 材料を混ぜる



A～D の材料をおよそ160℃で加
熱しながら混ぜ合わせて、表層の
材料を作ります。この表層の材料
のことを一般的に“アスファルト混
合物”と呼んでいます。

4 ローラーで踏み固めて完成!

アスファルト混合物
の温度が高いうち
に、重いローラーで踏
み固めます。温度が
低くなり、しっかりと
固まれば完成です。



3 工事現場で平坦に敷きならす

アスファルト混合物
をダンプトラックで
工事現場へ運んで、
専用の機械で平坦
に敷きならします。



こんなことにも取り組んでいるんだって

太陽光発電舗装システム「Wattway」の普及

道路を活用するために、特
殊太陽光パネルを路面に
貼り付けるシステムの普
及に取り組んでいます。



除雪対応

大雪や道の凍結で生活に
悪影響が出たり、事故が
起きたりしないように除
雪作業を行っています。



はたら 働く人の声
施工管理担当
柴田 来夢さん

製品営業担当
松本 龍憲さん



外構工事を担当。例えば土地を整理して駐車台数を
増やしたり、雨が溜まらないように排水施設を設け
たりしています。工事の期間は長く、さまざまな業界
の人たちと協力して行うため、周りへの思いやりと心
配りが大切。工事が行われる前と後の写真を見比べ
たときには、何にも代えがたい達成感があります。

私の仕事は、道路舗装に必要な材料を販売するた
めの営業。まずは、お客さまと信頼関係を築く必要
があるので、挨拶・謙虚さ・感謝を大切に日々行動
しています。初めて営業が成功した時のことは今で
も忘れられません。施工会社や役所など何件も回
った末の受注だったため、喜びは大きかったです。