

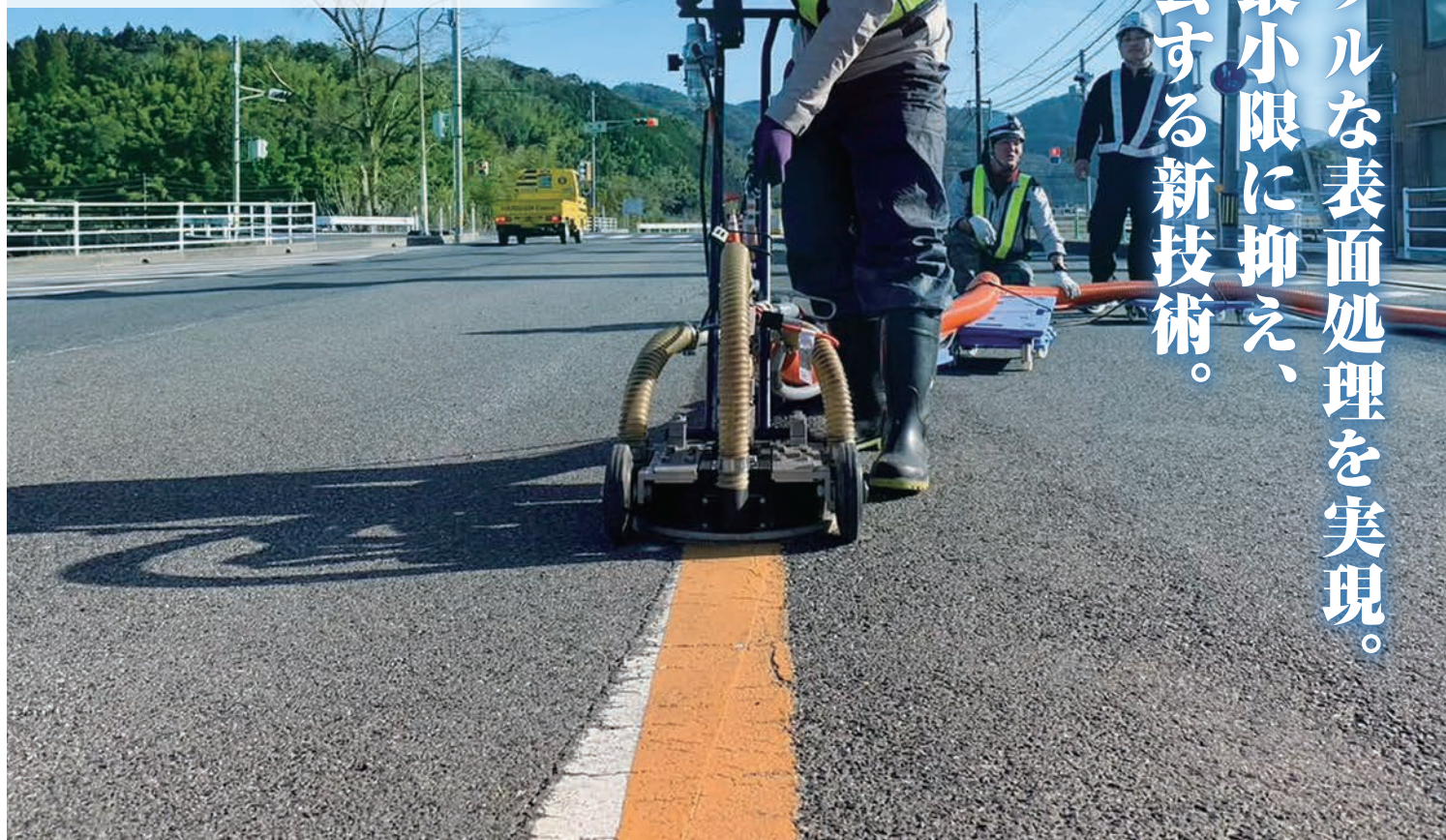
ウォータージェット

WJ工法

超高圧水による環境に優しい表面処理

最高出力245MPa (業界最大級)
同時吸引式施工採用

高精度でパワフルな表面処理を実現。
路面の損傷を最小限に抑え、
標示塗膜を除去する新技術。



同時吸引式WJ工法は、超高圧水噴射と同時に剥離カスの吸引・回収を行います。

同時吸引式WJ工法の3つの特長

1 工期短縮で 早期交通開放

同時吸引式WJ工法は天候に左右されません。切削・収集・回収・清掃を1工程で行います。施工完了後の表面乾燥が早く、次工程の早期着工が可能です。

2 コスト削減で 生産性UP

複数のノズルが配置されたバーを回転させ水を噴射することで、少ない水で効率よく広範囲の施工を行います。使用水の節減は施工時間やコスト削減につながります。

3 周辺環境、 地球環境に配慮

適切な水の流量と圧力を設定することで、路面を傷めずに剥離対象物だけを除去することが可能です。無飛沫、無粉塵、無振動、低騒音の新技術。

私たちは、持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



2030年に向けて世界が合意した「持続可能な開発目標」です。



鳥取大成
Tottori Taisei

水の流量と圧力のコントロールにより、洗淨、剥離、研り、削孔等、幅広い施工が可能です。

WJ技術と創意工夫で様々なご要望に対応します。

WJ工法の施工事例



国道 道路区画線消去

剥離カスは同時吸引し
適正処分。次工程に
素早く引渡し可能。



製造工場 建築改修工事 塗床塗膜除去

劣化した床塗膜を
短時間で剥離。
生産ラインの
早期再稼働を実現。



中心市街地中層ビル 建築改修工事 外壁塗膜除去&洗淨

劣化部分の塗膜剥離と健全部分の洗淨を同時に施工。



中国自動車道 断面修復工

背面鉄筋を損傷させることなくコンクリート
研りが可能。振動を与えないため、躯体に
マイクロクラックの発生がなく、打継ぎ
コンクリートと良好な一体性が得られます。



鳥取大成

Tottori Taisei



株式会社鳥取大成
〒680-0942 鳥取県鳥取市湖山町東4丁目93番地
TEL.0857-39-9085 FAX.0857-39-9086
URL:<https://www.tottori-taisei.com>
E-mail:tottoritaisei@gmail.com

様々な建設分野で活躍しています

- 舗装面、外構タイル面等の超高圧洗淨
- スプレー落書き等の消去
- 道路の路面標示、駐車場のライン等の消去
- 用水路、プール等の防水塗膜剥離
- 船舶、橋梁等の塗膜剥離
- マンション、ビル等の外壁タイル下地面の目荒らし処理
- インフラ構造物の修復部の研り