

補修を繰り返す維持管理から、 予防保全への転換を。

Prevent the Problem, rather than Fix it.

日本の道路を守り、環境も守る。
成熟したマテリアルサイエンスが、
新しいインフラ維持管理を支えます。

環境に配慮したサステナブルな製品です。

Komobilityは、道路資産の長寿命化と環境負荷の低減を両立させ、
持続可能な道路メンテナンスの実現に貢献します。



道路の
長寿命化



常温施工で
安全・簡単



再生材活用・
循環型経済に
貢献



CO₂ 排出量
最大約96%
削減

※当社試算。一定の前提条件に基づく参考値

KomoRoad

PREVENTIVE MAINTENANCE SOLUTION

壊れる前に、**守る。**

PREVENT THE PROBLEM

予防保全で、舗装の寿命を伸ばし、
ライフサイクルコストを削減します。

未施工（劣化の進行）



紫外線による酸化



劣化・ひび割れ



水の侵入



損傷・再舗装が
必要に



劣化してから対処するため、
コスト・交通規制・CO2 排出が増大



紫外線

KomoRoad施工（予防保全）



UV 酸化を防止



防水



7年以上の
寿命延長



壊れる前に守ることで、舗装寿命を延ばし
ライフサイクルコストを大きく削減

KomoFix

COLD ASPHALT SOLUTION

すばやく、強く、道路を**直す。**

PERMANENT REPAIR

冷間施工の次世代コールドアスファルト。
長期耐久補修で、交通への影響を最小化します。

従来工法（応急的補修）



施工直後



数ヶ月後

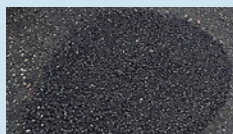


再補修が必要

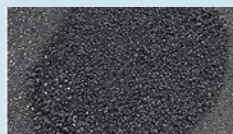


応急的補修のため、再劣化しやすく、
再補修が頻繁に必要

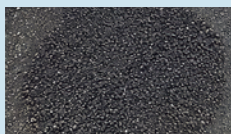
KomoFix 施工（長期耐久補修）



施工直後



数年後



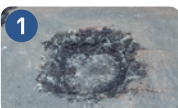
長期的に維持



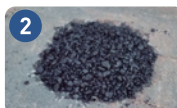
長期耐久補修で長期的に維持
再補修を削減

COLD IS THE NEW HOT.

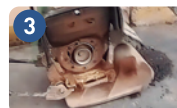
冷間施工が、道路補修の新しい常識へ



補修前の穴



敷き均し



転圧



数分で交通解放

—20年後、 この差は無視できない。

「予防」によって補修そのものを減らす。
その積み重ねが、20年後に大きな差を生み出します。

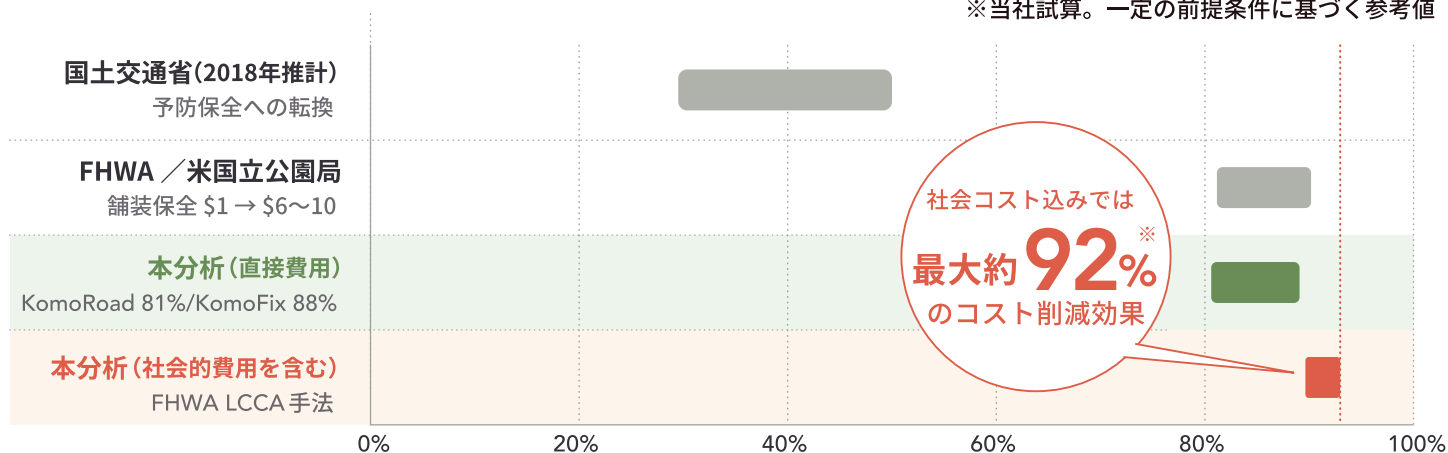
Ⅰ道路維持管理の考え方

道路維持管理のコスト試算では材料費や人件費が中心に検討されますが、これらは補修1回の総コストの約2%に過ぎません。残りの大部分は、補修中の渋滞が社会に課す損失です(日本の渋滞損失は年間約12兆円/国交省推計)。

だからこそ補修頻度を抑えることが重要です。KomoRoad・KomoFixによる予防保全は、環境負荷が少ないだけでなく、20年間で総コストを約92%削減する高い経済合理性を示しています。

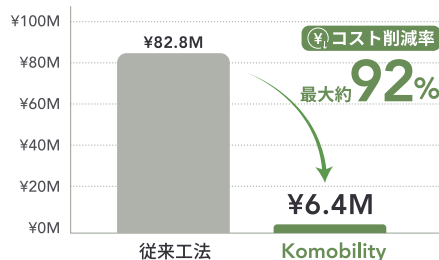
公共機関・大手企業ベンチマークとの比較

※当社試算。一定の前提条件に基づく参考値

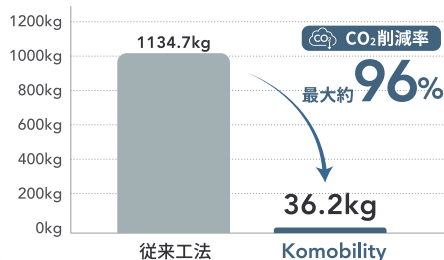


従来工法との比較

01 ライフサイクルコスト比較 (20年間) Life-cycle cost comparison - 20 years (JPY)



02 CO₂ 排出量比較 (20年間) CO₂ emissions comparison - 20 years (kg CO₂e)



国内での試験施工



事後保全
Repair



劣化



損傷



補修



繰り返す

予防保全
Protect & Extend



守る



維持する



長寿命化

世界50カ国以上で実証された 予防保全技術が、いま日本へ。

About Komobility

Komobilityは、オーストラリアで生まれた道路インフラのソリューション企業です。独自の予防保全技術により、道路の長寿命化とライフサイクルコストの最小化を実現し、世の中のインフラの課題解決に取り組んでいます。



50+

ヶ国での採用実績



1,000km²
以上に施工



30年以上
技術開発と運用経験

世界が信頼する Komobility の実績



アメリカ / カナダ

LAXなど空港をはじめ
重要施設で施工実績



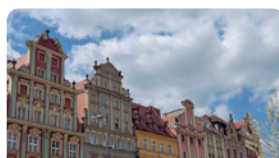
中南米

多様な地形・気候で
効果を発揮



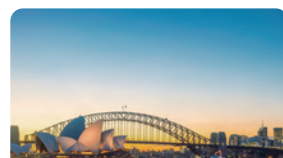
アジア

韓国・中国・ベトナムなど
成長するインフラ市場で
導入拡大



ヨーロッパ

環境基準の厳しい国で
採用拡大



オーストラリア

国・州・地方自治体で
幅広く採用

パートナーシップについて

地域の道路舗装事業者や素材メーカ等との連携により、日本国内でライセンス製造を目指します。



世界中での特許取得と認証

- 特許取得済みの革新的なテクノロジー
- 世界各国の政府による認証
(米国、欧州、ラテンアメリカ、アフリカ、アジア)
- 世界で最も厳格な試験研究所による
検証済み



MEDIA COVERAGE

国内外の様々なメディアで
紹介されています。

PR TIMES



「世界で実績を持つ持続可能な道路維持管理ソリューションを提供する「Komobility Japan」が日本市場に参入」

記事を読む ▶



その他
掲載メディア

JETRO
Japan External Trade Organization

and more...

Komobility
JAPAN
SUSTAINABLE ROAD SOLUTIONS

Komobility Japan 株式会社

〒107-0052
東京都港区赤坂 2-5-8 ヒューリック JP 赤坂ビル 3 階

info@komobility.com



komobility.com