

ライブ・レット ニュース・9月号 LIVE LET NEWS

見えない変化が、 未来の耐久性をつくる。

-ショットピーニングで、鋼材表面に見えない“強さ”を。-

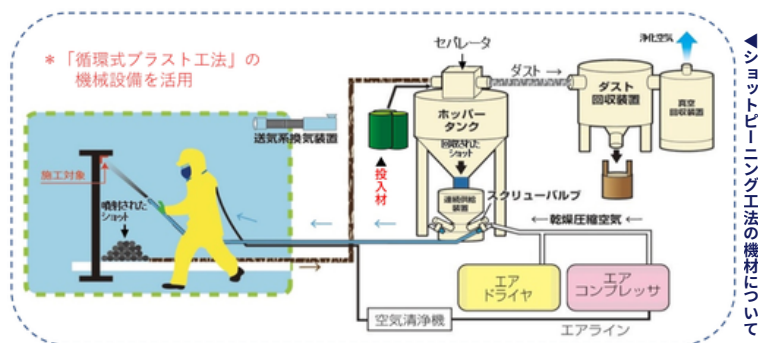
循環式ショットピーニング工法は、鋼材表面へショット材を高速で投射し、表面に「圧縮残留応力」を与えることで、疲労き裂の発生・進展を抑制する予防保全技術です。見た目が大きく変わる補修ではありません。

しかし、鋼材の表面に生じる目には見えない変化が、疲労に対する抵抗力を高め、橋梁の長寿命化につながります。

さらに、塗装塗替え工事と併せて施工できるため、既存の補修工事にひと手間加えることで、鋼橋の未来の耐久性を高めることができます。

「見えないところ」を強くする。

それが、ショットピーニングによる予防保全です。

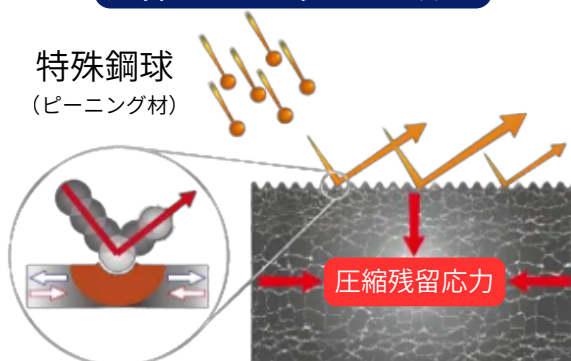


「壊れてから」ではなく、「壊れる前に」。予防保全という新しい選択で、橋梁を長く、安全に。
技術を通じて、インフラと社会の共存共栄を目指します。

NETIS登録技術 | CB-180024-VE
令和8年度 NETIS推奨技術
循環式ショットピーニング工法

▲ 施工の様子

ショットピーニングのメカニズム



ショットピーニング工法の特徴

- 疲労き裂の発生を抑制**
圧縮残留応力により、疲労き裂の発生・進行を効果的に抑制します。
- 橋梁の長寿命化**
鋼部材の疲労耐久性を向上させ、橋梁の長寿命化に貢献します。
- 大規模補修のリスク低減**
予防保全により、通行規制や大規模補修のリスクを低減します。
- ライフサイクルコストの縮減**
維持管理コストを抑制し、ライフサイクルコストの縮減に寄与します。
- 安全性の向上**
劣化の進行を抑え、橋梁の安全性向上に貢献します。
- 社会インフラの安定に貢献**
予防保全による安定したインフラ運用を支えます。

※ 写真出典：ヤマダイインフラテクノスHP
建設プラザHP

株式会社 ライブ・レット

〒400-1508 山梨県甲府市下曽根町1133-1
055-269-9293 055-269-9294
kanda@live-let.co.jp https://live-let.co.jp/

お問合せQRコード

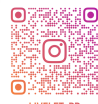


※こちらを読み取り、
メールをお送りください。

最新情報を各種SNSで発信中！



HP



Instagram



YouTube

ライブ・レット ニュース・9月号

LIVE LET NEWS

その橋、「ジョイント」いれませんか？

交換するだけじゃない。伸縮装置のない橋にも、新しい選択肢を！

橋梁の「漏水」、原因はどこにある？

橋梁の遊間から水が漏れている。その原因が、「伸縮装置がはいっていない」または、「既設ゴムが劣化している。」のであれば、SMジョイントで補修できる場合があります。SMジョイントは、劣化したゴムだけを撤去し、樹脂材を充填することで、既設の伸縮装置を活かした補修が可能です。さらに、伸縮装置が設置されていない箇所にも施工できるため、小規模橋梁などの漏水対策にも新たな選択肢となります。

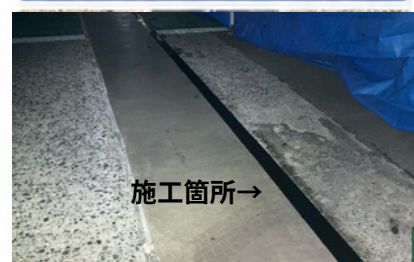
▲ 施工の様子（ゴム劣化取替工法）

施工前



←施工予定箇所

施工後（SMジョイント施工）



施工箇所→

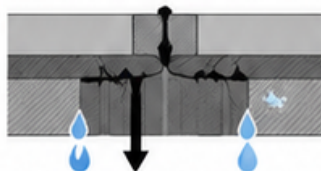
◀ 施工前後の写真

SMジョイントとは？

壊れたところだけを直す。

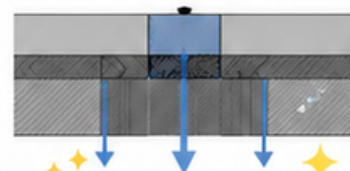
健全な伸縮装置本体を活かし、劣化したゴム材のみを撤去。樹脂材を充填することで、**止水機能を回復**します。

劣化したゴム



漏水の原因に…

樹脂材を充填



止水機能を回復！

「全部替える」から「必要なところだけ直す」へ



省力化施工

現場の負担を、もっと軽く



粉じん・騒音を抑えた施工

静かに、きれいに、補修する



廃棄物を低減

環境に配慮した補修



一般社団法人

日本橋梁メンテナンス協会 に入会しました。

橋梁メンテナンスに関する最新技術や情報を学び、安全で持続可能なインフラの実現に貢献してまいります。

株式会社 ライブ・レット

〒400-1508 山梨県甲府市下曾根町1133-1

055-269-9293

055-269-9294

kanda@live-let.co.jp

https://live-let.co.jp/

お問合せQRコード



※こちらを読み取り、メールをお送りください。

最新情報を各種SNSで発信中！



HP



Instagram



YouTube