

# 区画線作業（墨出し作業）の効率化

区画線の墨出し作業をオートメーション化することで作業の省人化・効率化を達成

- ・ **印刷技術**と**ロボティックテクノロジー**の融合により、作業ミスを低減し生産性向上
- ・ 区画線墨出し施工の**作業人員を大幅に削減**

工事名：令和7年度広島維持出張所管内区画線他工事  
受注者：宮川興業(株) 工期：R7.4.～R7.12

—効果— ※本工事（墨出し作業＋塗装作業）での検証。

- ・ 生産性が2.7倍に向上 400m/日 → 1,080m/日
- ・ 施工日数を8.7日削減 13.9日 → 5.2日
- ・ 作業人員を62%削減 111.2人 → 41.6人
- ・ 作業ミスが無くなる

