

かご工（中詰め作業）の効率化

- ・ 割栗石の代わりに砕石を使用することで、中詰め作業人員を削減。
- ・ 石を一つ一つ並べる作業が無いため、熟練者でなくとも施工が容易。
- ・ 中詰めで手や足を隙間に挟んだり、中腰作業で腰痛になるリスクが減少。

工事名：令和5年度福光・浅利道路福光地区第4改良工事
受注者：今井産業（株） 工期：R6.3.～R7.3

従来（ふとんかご）の作業



投入した割栗石を手作業で並べ直す必要がある

砕石かごの作業



砕石を投入したら均すだけ

－効果－

- ・ 作業人員を削減 ※延長20mあたり
6人→4人（33％）の削減
- ・ かご工の日当たり施工量が6m→15mに増加。
- ・ 作業日数を6割削減。

－現場の声－

- ・ 施工が容易になった。
- ・ 腰痛、手詰・足詰のリスクがなくなった。
- ・ 工期短縮に繋がった。
- ・ 熟練者（石工）でなくとも容易に施工ができた。

★この工事については、共通仕様書（ふとんかご）は参考扱い。
（監督員と協議）