

2. 平成30—31年度 八畝護岸災害復旧外工事

発注者	四国地方整備局 四国山地砂防事務所
業者名	東山建設（株）
工期	2020年03月06日～2021年08月31日
施工場所	高知県長岡郡大豊町
請負金額	372,263,800円

【工事概要】

本工事は、高知県長岡郡大豊町の南小川の護岸工事及び南大王川の護岸災害復旧工事を実施したものである。

急流河川である南大王川の影響を受けやすい箇所での施工であったため、雨が降ると工事が中断するなど厳しい作業環境であったが、安全管理を徹底して施工に取り組んだ。

【推薦理由】

- 夏場の作業であったが、パワーアシストスーツを使用することで、作業員への身体的負担を軽減させ、作業効率が向上し、労働力不足に対して寄与できることが分かった。
 - ・従来施工：運搬・据付 44人／200個
 - ・今回施工：運搬・据付 33人／200個 （削減率： $1-33/44=25\%$ ）
- 日本の建設現場では、労働者の「高齢化による人手不足」が課題となっており、全国よりも約10年早いペースで高齢化が進展している高知県では、少子高齢化・人口減少社会に対応した取り組みが必要である。

当現場においては、実際に使用した作業員にヒアリングを行い、「疲れが少なくなった等」と好評であったことから、当該企業では、今後も積極的に導入していくこととしている。

