

現地発生土砂を有効に活用 スーパーセル（CELL）谷止工

事業者：愛媛県）東予地方局産業経済部 森林林業課 四国中央森林林業振興班
工事名：奥地保安林保全緊急対策工事／2014年12月竣工

【施工効果】

豪雨により被災した溪流に、谷止工を施工して溪床勾配を緩和し、山脚を固定して溪床の安定を図り山腹崩壊を防止する。



■ 四国地区治山事業現地検討会 現地踏査 / 平成22年10月開催（参加人数約20人）
四国内の治山関係者が集い災害原因、復旧案やその選定理由等が発表され、意見交換などが行われました。



■ 底版付近の施工



ミニバックホーなどを吊り入れて施工します。

セルの最下層は、テーパーと吸出し防止マットで土砂を包み込むように施工し、いわゆる大きな土嚢を形成。底版からの土砂の流出を防ぐ効果があります。

■ 分割施工が楽



左岸側完成



右岸側完成



各セルが独立した構造であることから、右岸側、左岸側に分けて施工することが可能であり、流水処理対策（転流工）を極めて容易に計画することができる。

■ 施工した業者の方々の感想

最下段ができれば、あとは鋼材を組んで土を入れるだけ。だから施工が早く終わった！
大きな変形もなく、出来形良く完成しました。

