

緊急仮設橋

モバイル ブリッジ®

New type of bridge, 世界初
折畳める橋「かけ橋Proj.」
Deployable bridge 広島大学オリジナル



一刻を争う災害時の初動緊急支援ツール
瞬時に伸びて、瞬時に渡れる



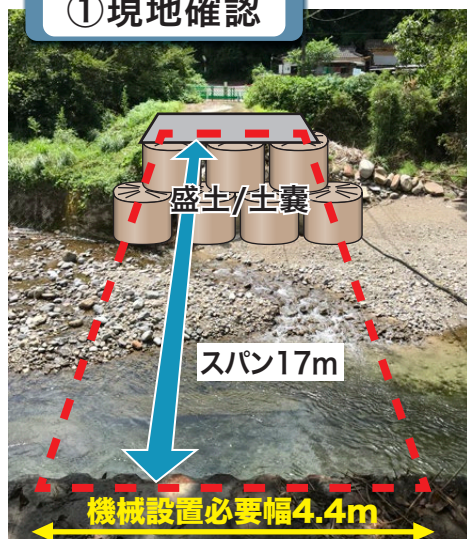
片側からの展開で施工可能

- 1 コンパクトに折り畳んでトレーラーで運搬可能
- 2 フレームにアルミ合金材を用いて軽量化
- 3 シザーズ(はさみ)構造を採用
- 4 機械式展開で省力化かつ1時間程度での施工実現



被災河川へのモバイルブリッジ設置フロー（例）

① 現地確認



② 搬入



③ 架設



架設状況

必要 人工	最小 2人	機械オペ含む
施工 時間	約70 分	架橋準備 (約60分) 展開/収縮 (約10分)

機材諸元

耐荷 荷重	乗用車 1スパンに3台	
スパン	17.3m (橋長 20.8m)	
有効 寸法	高さ 1.92m	幅 1.88m
重量	13t (発電機含まず)	

④ 架設完了



<架設動画QRコード>

