


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



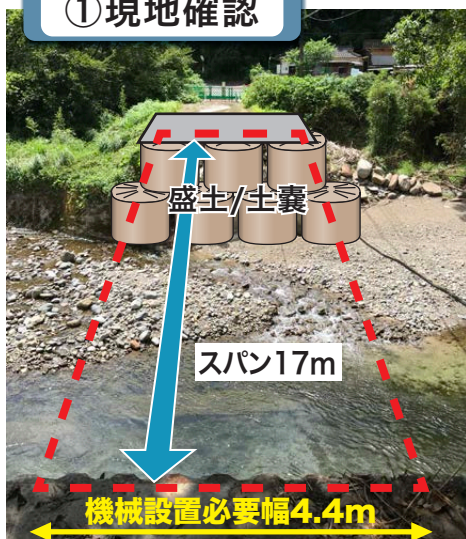
片側からの展開で施工可能

- 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>

