

国道10号 網掛橋(鹿児島県始良市) 被災状況

位置図



写真①【被災状況】



写真②
【上流側護岸の被災状況】

令和7年8月10日撮影



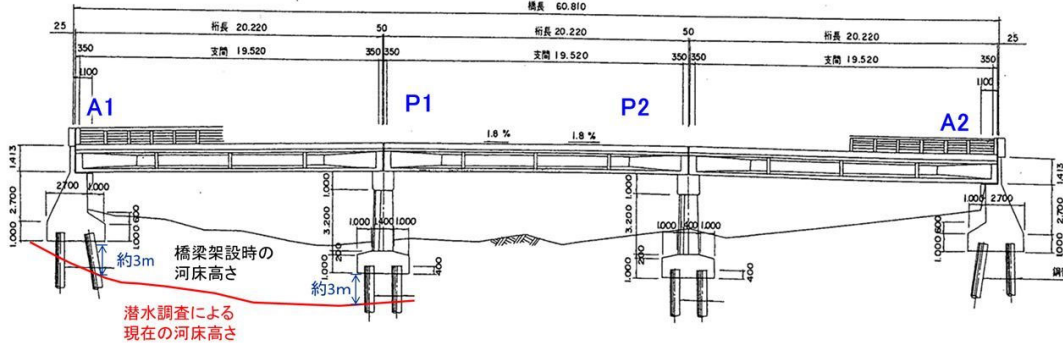
令和7年8月8日撮影

写真③
【下流側護岸の被災状況】

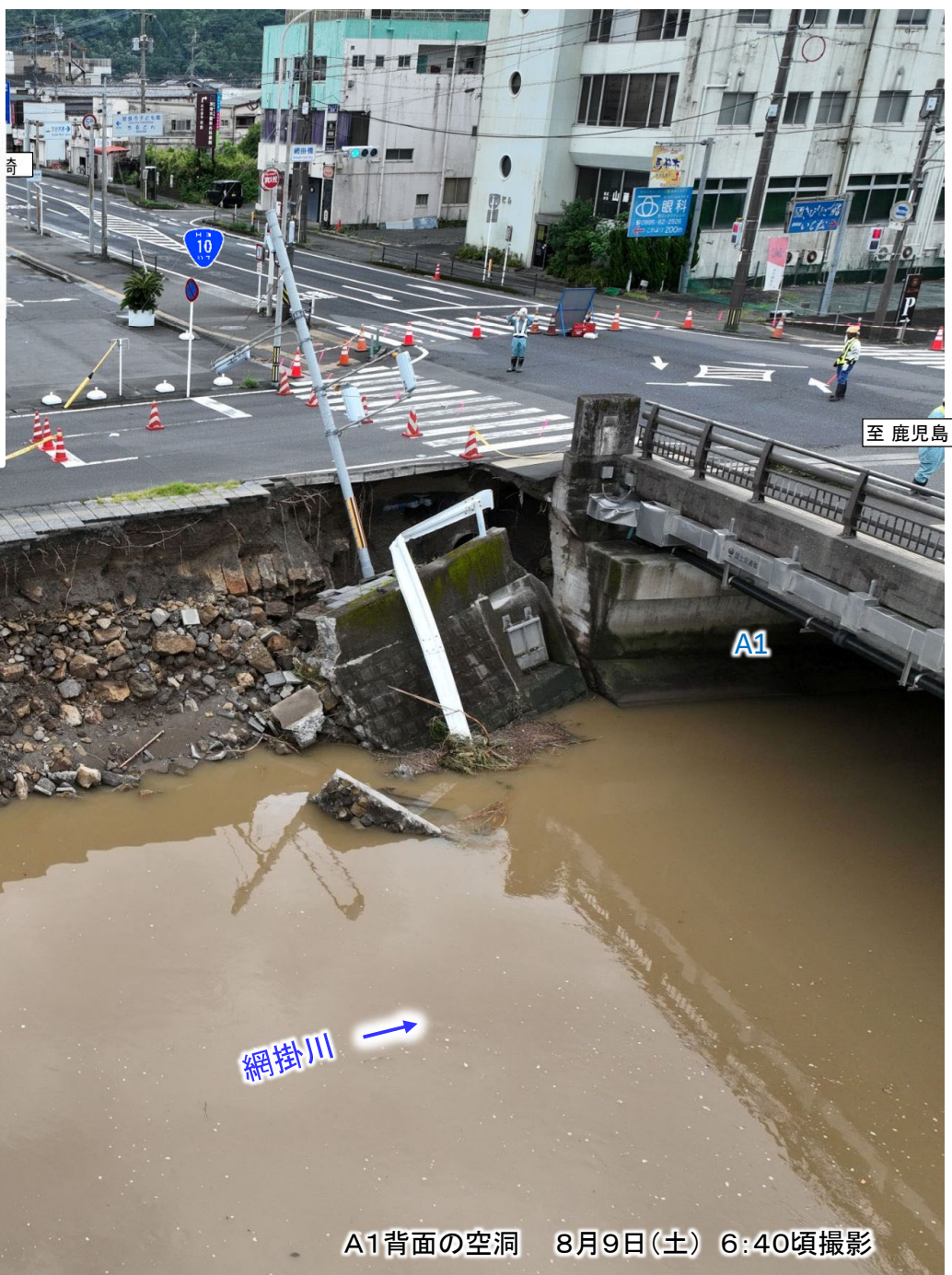


令和7年8月10日撮影

側面図



国道10号 網掛橋(鹿児島県始良市) 被災状況(上流側)





被災前



A1根固部(上流側⇒下流側)

被災後



A1根固部(下流側⇒上流側)

国道10号網掛橋 復旧工程

8月8日～

大雨災害による通行止め開始

- ・河川洗掘による通行止め
- ・被害状況及び要因の整理

8月16日
～8月20日

被災状況調査と復旧方法の検討

- ・地質調査、洗掘状況調査⇒設計等

済

8月16日～
8月20日

8月21日～

復旧工事開始

実施中

8月21日～

準備工

がれき、根固めブロック等撤去（潜水作業を含む）

洗掘対策

【A I 橋台】

①仮締切
(鋼矢板設置)実施中
9月15日～②充填材打設
(水中打設)

未実施

③防護コンクリート
(水中打設)

未実施

④橋台背面復旧

未実施

【P I 橋脚】

①仮締切
(鋼矢板設置)実施中
9月15日～②充填材打設
(水中打設)

未実施

③防護コンクリート
(水中打設)

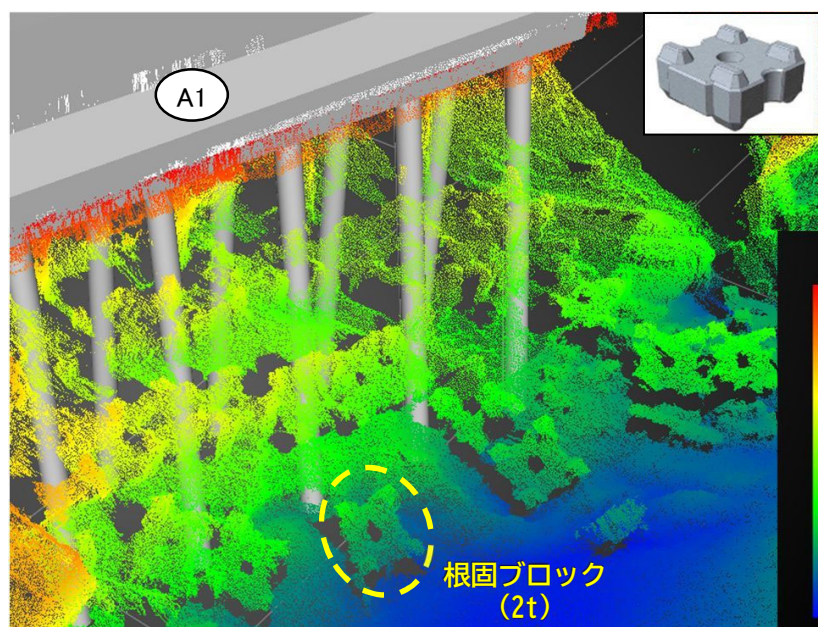
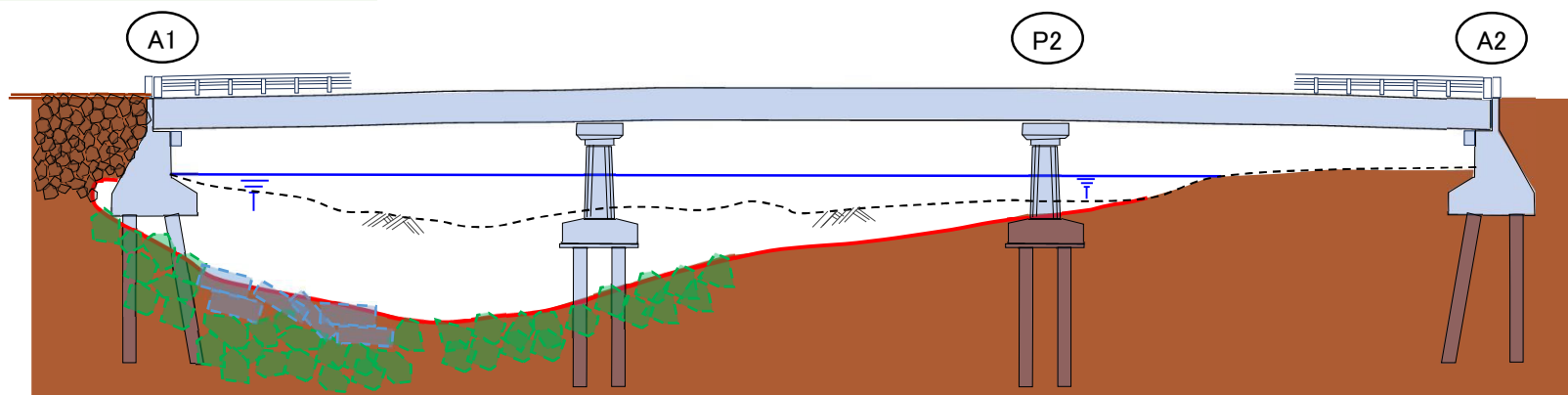
未実施

交通解放

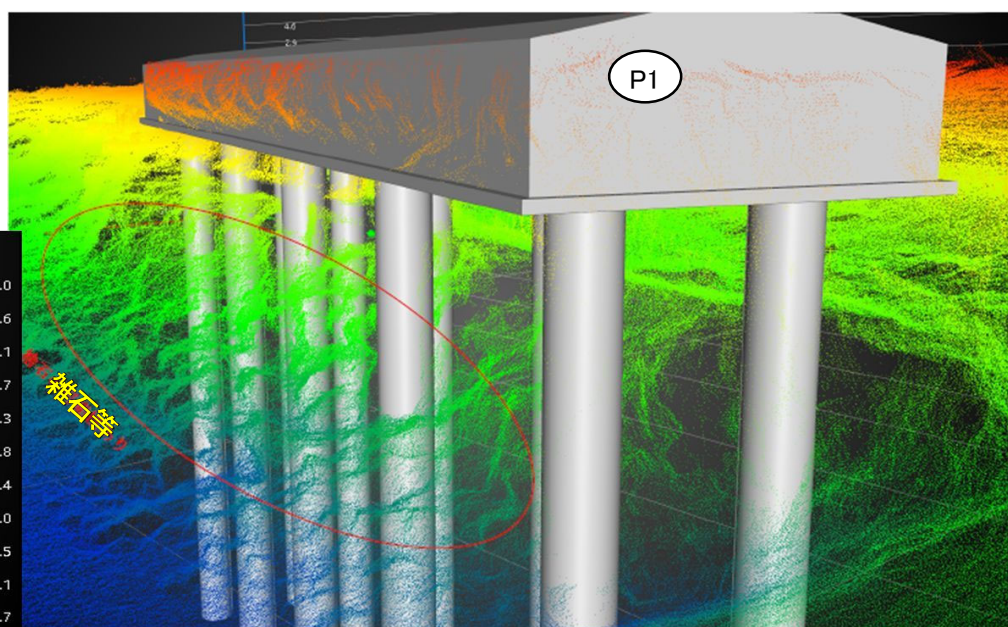
※作業完了：済 現在作業中：実施中 作業着手前：未実施

復旧までの工事ステップ

被災状況(洗掘状況)



▲【A1】水中スキャナーの画像 (崩落した根固めブロックが散乱)

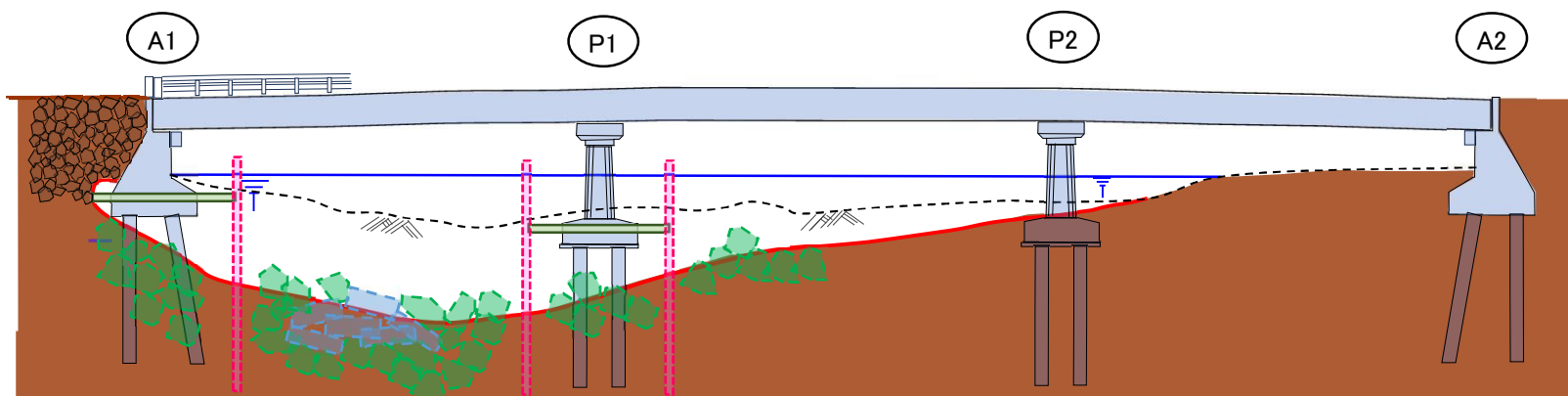


▲【P1】水中スキャナーの画像 (雑石が散乱)

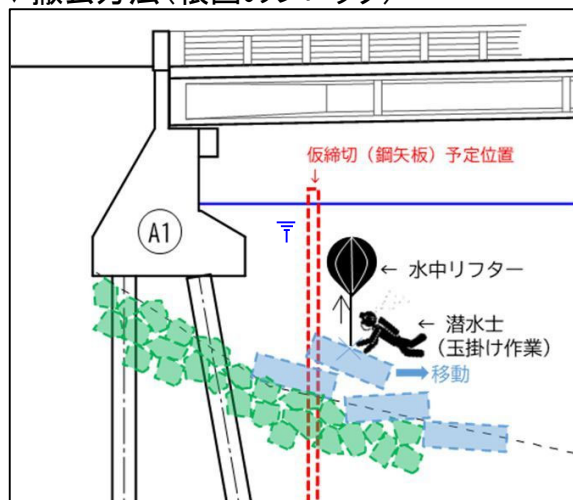


ステップ① 河床障害物撤去(根固めブロック+雑石等)

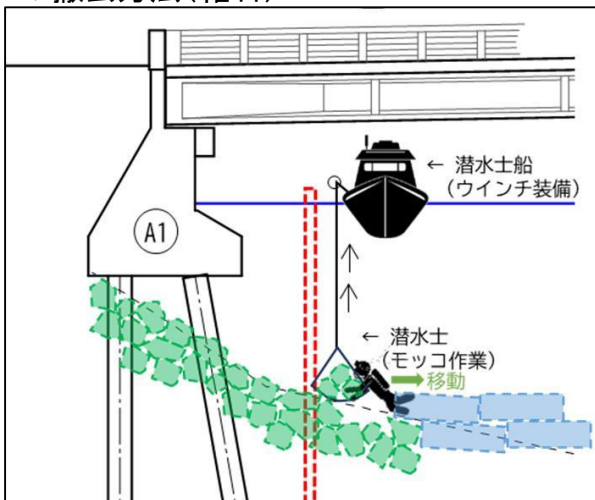
仮締切(矢板設置)に支障となる河床障害物の撤去



▼撤去方法(根固めブロック)



▼撤去方法(雑石)



▼水陸両用バックホウの導入

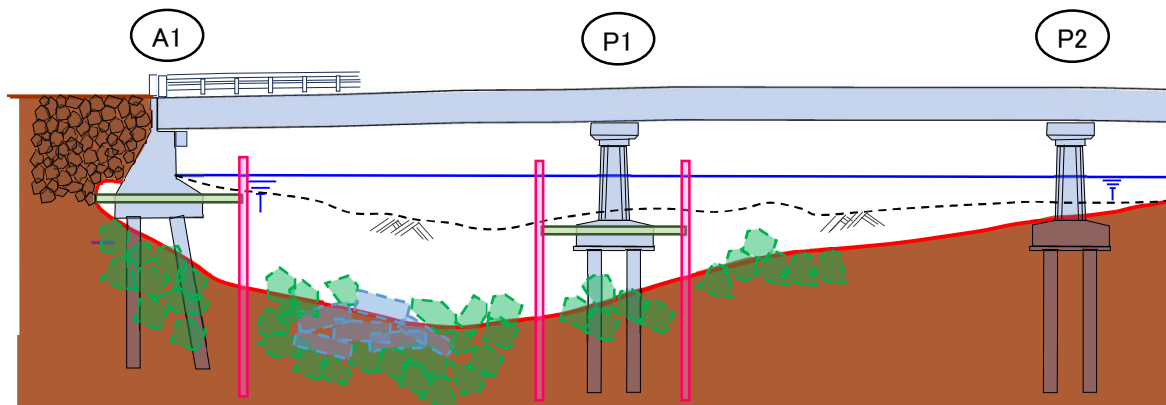


水中作業の状況

復旧までの工事ステップ

ステップ② 仮締切(鋼矢板設置)

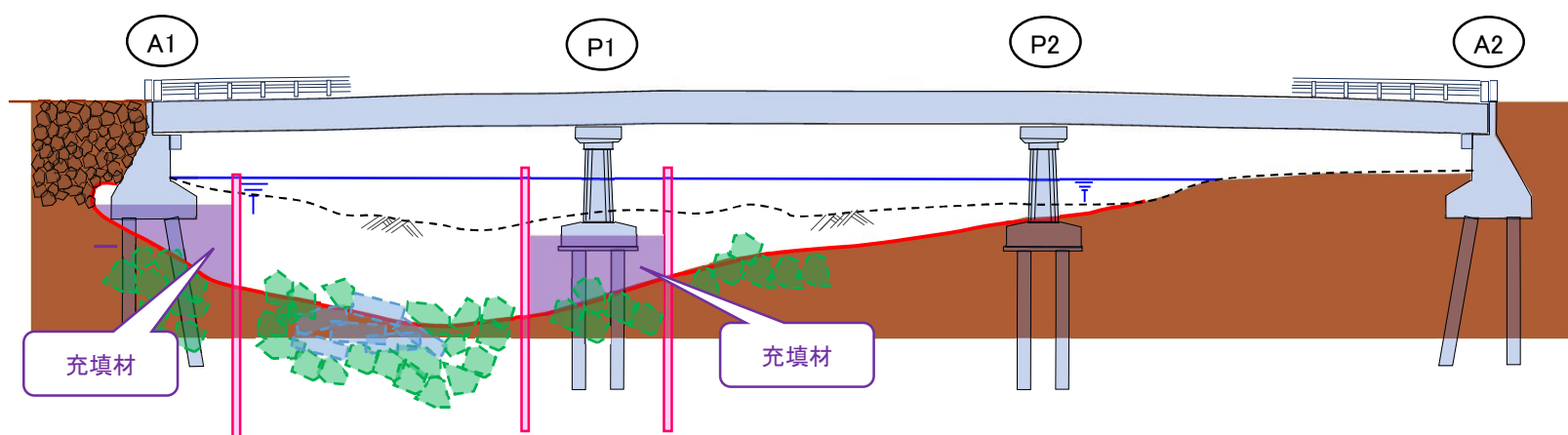
橋梁桁下の矢板設置は、短い鋼矢板を溶接で何度も継ぎ足して設置します



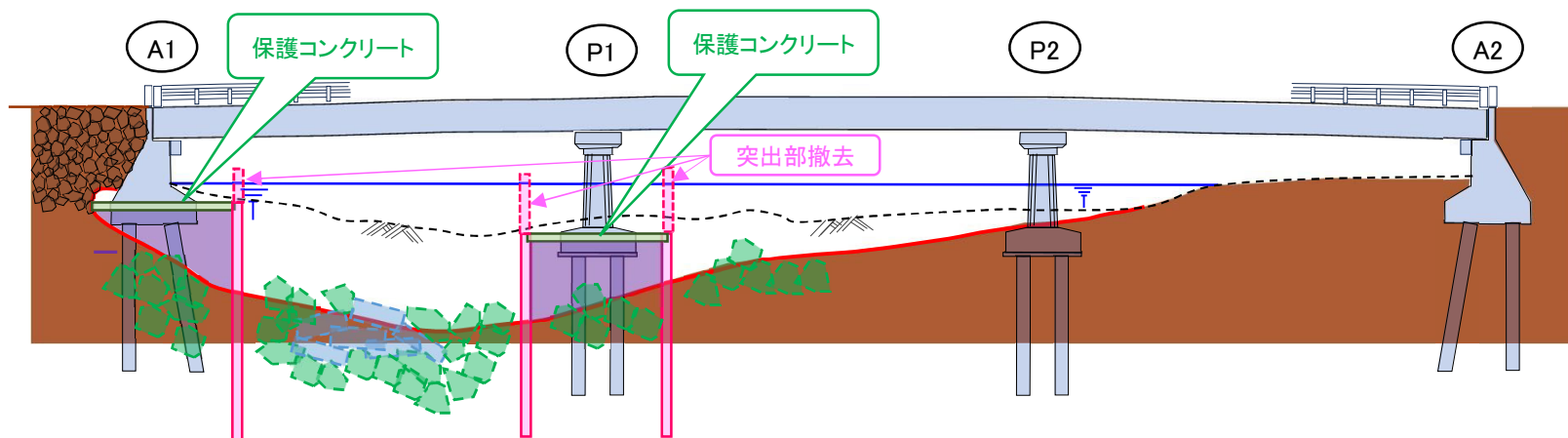
▼桁下に設置する短い鋼矢板



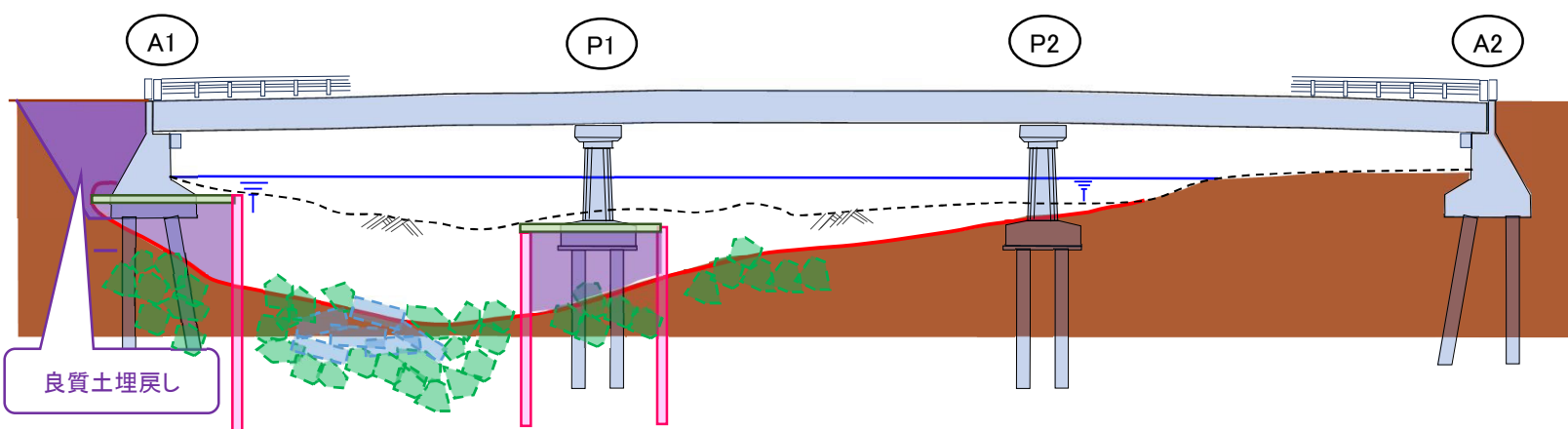
ステップ③ 充填材打設



ステップ④ 防護コンクリート打設＋突出部鋼矢板撤去



ステップ⑤ 橋台背面復旧



A1進捗率：25%
(施工済23枚/全90枚)

P1進捗率：38%
(施工済54枚/全142枚)

