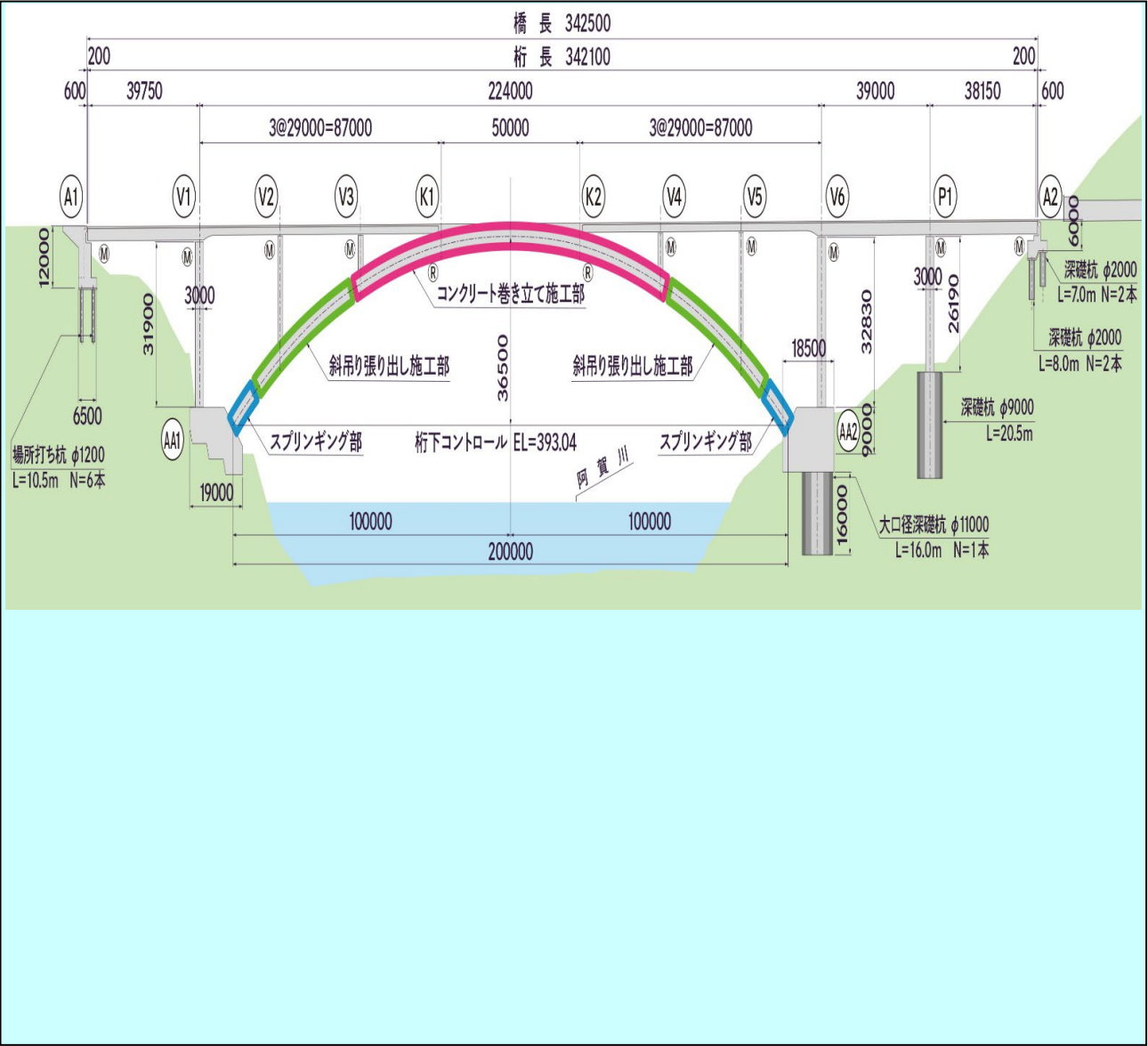


|         |                  |                |                 |
|---------|------------------|----------------|-----------------|
| 下郷大橋    |                  | SHIMOGO OHASHI |                 |
| ● 発注者：  | 福島県              | ● 橋梁形式：        | 上路式RC固定アーチ橋     |
| ● 設計者：  | (株)協和コンサルタンツ     | ● 橋長×幅員：       | 342.5m×10.41m   |
| ● 施工者：  | 川田・安部日鋼・三立JV     | ● 着工・竣工年月：     | 2019年3月～2023年3月 |
| ● 工事場所： | 福島県南会津郡下郷町大字小沼崎地 |                |                 |



- キーワード
- 令和5年度PC技術協会賞（作品賞）
  - アーチ支間200mは国内有数の規模
  - メラン併用ピロン張出し工法
  - 
  -

構造図



構造諸元

- 用途：道路橋（B活荷重）
- 支間割：39.75+3@29+50+3@29+39+38.15
- PC定着工法：フレシナー工法（主桁）、ディビダーク工法（アーチリブ、斜吊り）
- 架設補助工法：メラン併用ピロン張出し工法

文献等

- プレストレストコンクリート（2022.1、2023.9）
- 橋梁と基礎（2022.5）
- 第78回土木学会年次講演（2023.9）