

# 赤谷川橋梁 AKAYAGAWA KYOURYOU

- 発注者：日本鉄道建設公団
- 橋梁形式：逆ランガーアーチ橋
- 設計者：千代田コンサルタント
- 橋長×幅員：298.8m×12.2m
- 施工者：住友建設
- 着工・竣工年月：1976年4月～1979年5月
- 工事場所：群馬県利根郡



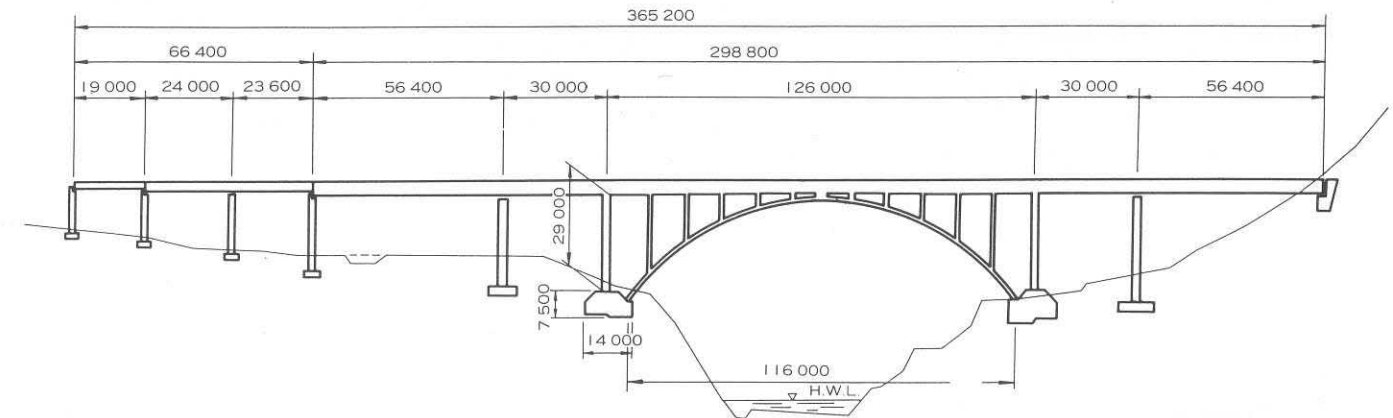
## ■キーワード

- 深いU字峡谷に架けられたアーチ橋
- ワーゲンにより補剛桁、アーチリブ、鉛直材を同時施工
- 昭和54年 土木学会 田中賞

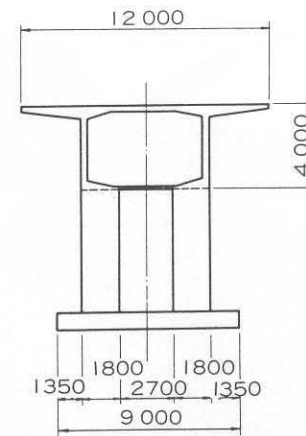


## 構造図

### 側面図



### 断面図



## 構造諸元

用途：鉄道橋（上越新幹線、N-18、P-17、P-19）  
 支間割：56.4m+30.0m+126.0m+30.0m+56.4m  
 PC定着工法：ディビダーク工法（PC補剛桁および架設鋼材）  
 架設補助工法：斜吊り工法併用

## 文献等

- 橋梁と基礎（1978.9、1979.7）、橋梁（1977.12）
- 土木施工（1979.5）他