

2. 北海道洞爺湖町における橋梁被災調査

2.1 調査概要

平成 26 年 11 月 7 日、北海道虻田郡洞爺湖町 町道成香 15 号線に架橋される伏見橋の崩落が発生した。平成 26 年 11 月 7 日午前 8 時 30 分頃に、地域住民からの通報で橋台 1 基が崩落していることが判明した。人や車両の転落等の被害は無かった。

橋梁の被害状況や周辺の地形・地質状況等を調査するため、平成 26 年 11 月 7 日と 12 日に国土技術政策総合研究所及び土木研究所による現地調査を行った。現地調査の体制を以下に示す。

平成 26 年 11 月 7 日 調査メンバー

独立行政法人 土木研究所

寒地土木研究所 寒地基礎技術研究グループ 寒地構造チーム 上席研究員 西 弘明

平成 26 年 11 月 12 日 調査メンバー

国土交通省 国土技術政策総合研究所

道路構造物研究部 構造・基礎研究室 室 長 間瀬利明

独立行政法人 土木研究所

構造物メンテナンス研究センター 橋梁構造研究グループ 上席研究員 七澤利明

構造物メンテナンス研究センター 橋梁構造研究グループ 研 究 員 眞弓英大

構造物メンテナンス研究センター 橋梁構造研究グループ 交流研究員 石原大作

つくば中央研究所 地質・地盤研究グループ 地質チーム 総括主任研究員 浅井健一

つくば中央研究所 地質・地盤研究グループ 地質チーム 交流研究員 金井哲男

寒地土木研究所 寒地基礎技術研究グループ 防災地質チーム 上席研究員 倉橋稔幸

寒地土木研究所 寒地基礎技術研究グループ 防災地質チーム 研 究 員 宍戸政仁

※現地調査時の組織名・役職を記載

伏見橋の位置図を図- 2.1.1, 橋梁一般図を図- 2.1.2~図- 2.1.4, 橋梁諸元を表- 2.1.1に示す。

○調査位置

北海道洞爺湖町管内



図- 2.1.1 伏見橋位置図（電子国土WEBを加工して作成）

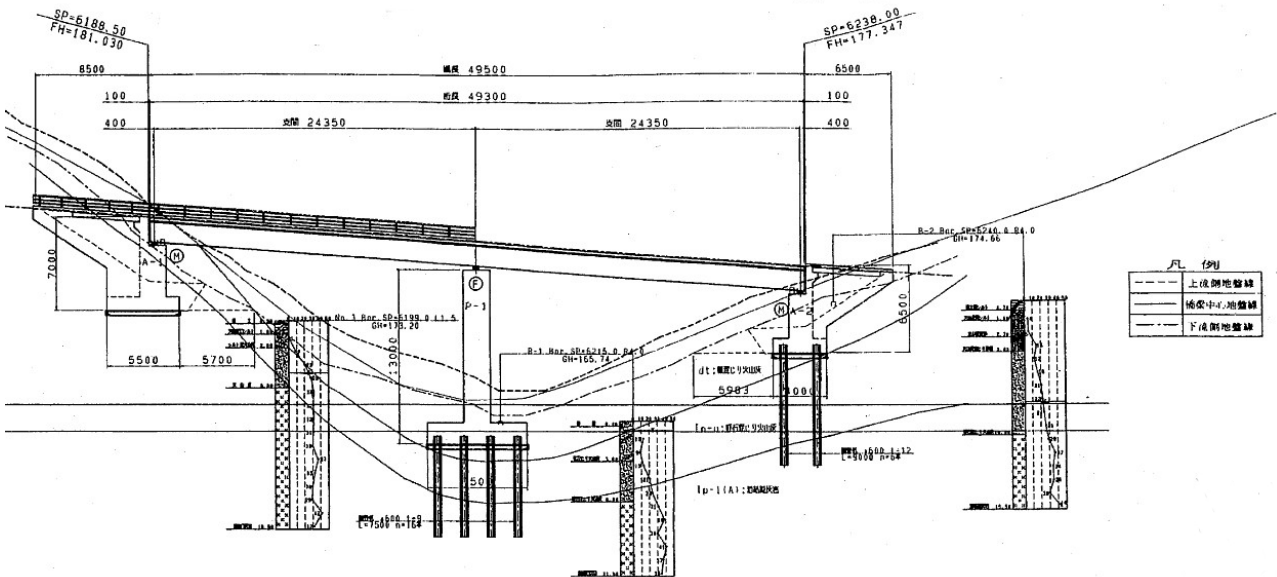


図- 2.1.2 伏見橋側面図

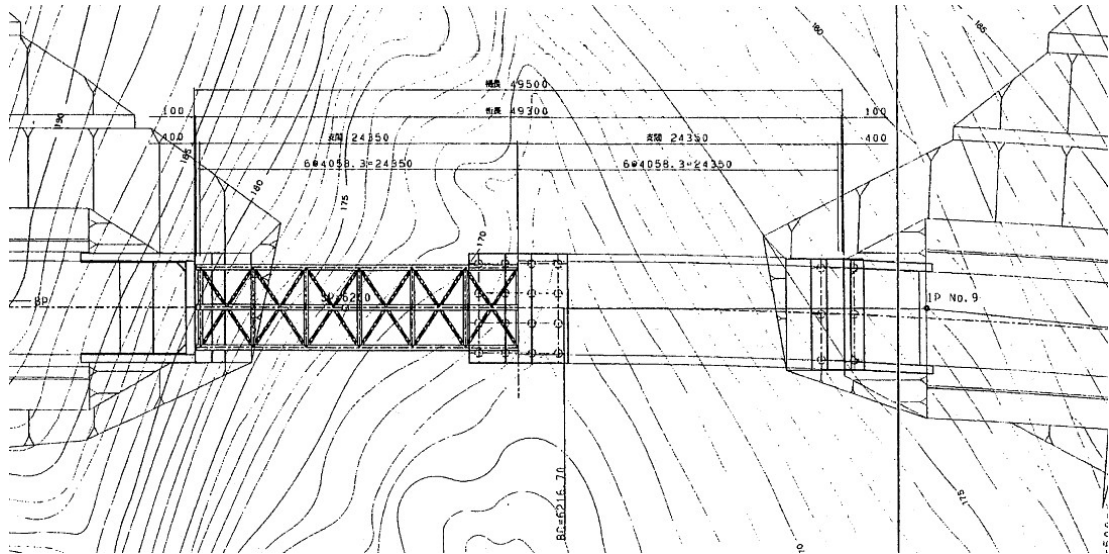


図- 2.1.3 伏見橋平面図

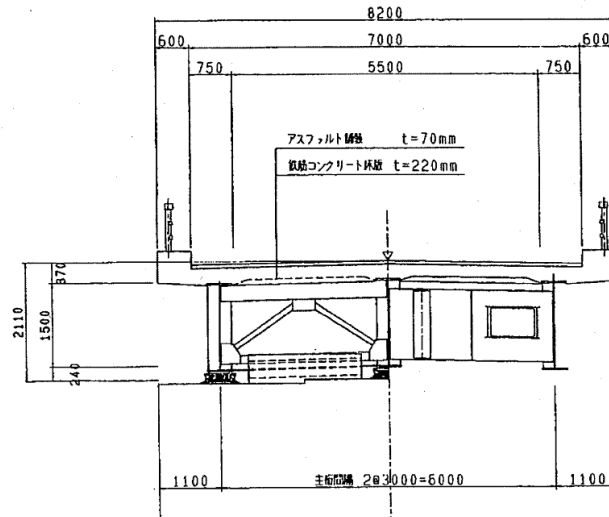


図- 2.1.4 伏見橋 断面図

表- 2.1.1 伏見橋 諸元表

上部工構造形式	2径間連続鋼非合成鈹桁橋
下部工構造形式	逆T式橋台，壁式橋脚
基礎工形式	直接基礎 (A1) ， 鋼管杭 (P1,A2)
支持層	火砕流堆積物
橋長	49.50m
供用開始年	2000年
適用示方書	平成8年道路橋示方書
橋梁点検履歴	平成24年9月：橋梁点検実施
その他	平成26年10月28日：道路パトロールでは異常なし