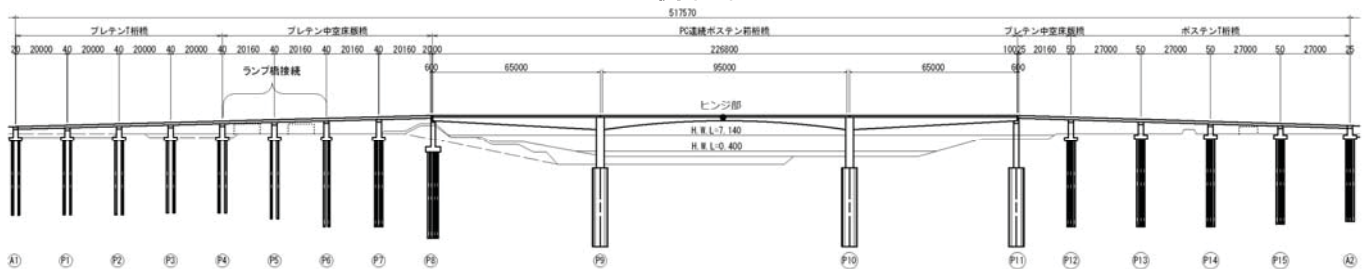


てんたいばし 天大橋の概要

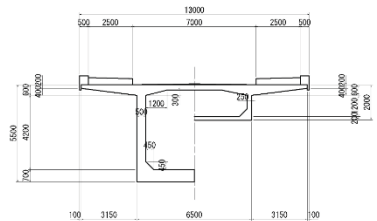
別紙2



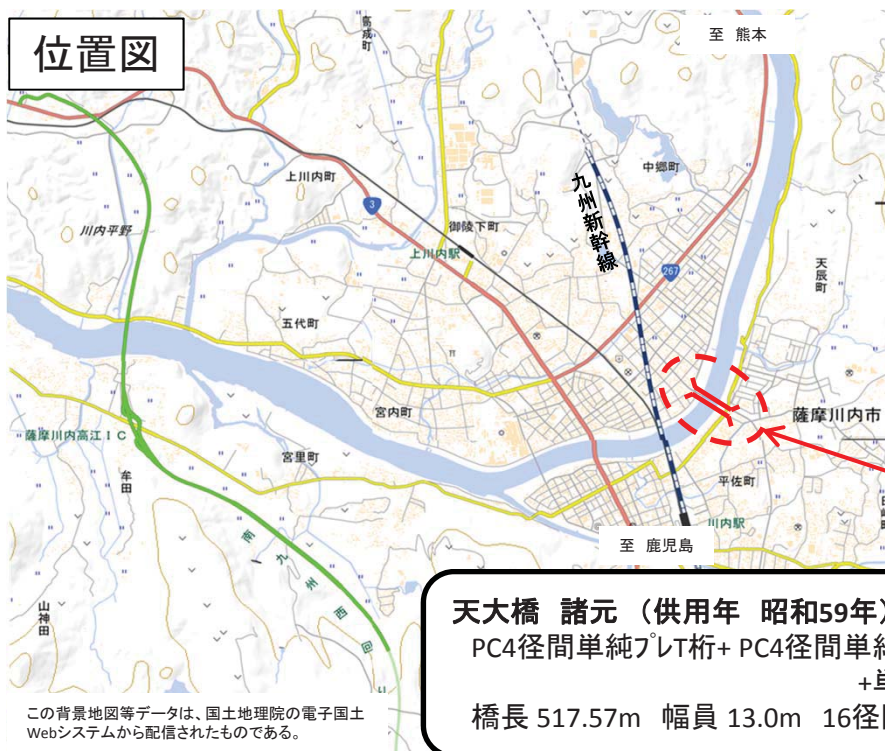
側面図



断面図



位置図



緊急性・高度な技術力の
必要性

ASRによる劣化が疑われ、劣化原因の特定
や補修工法の検討に
高度な技術力が必要。

天大橋

天大橋 諸元（供用年 昭和59年）「1984年」

PC4径間単純プレT桁+ PC4径間単純プレ中空床版+PC3径間連続ボス箱桁
+単純プレ中空床版+PC4径間単純ボスT桁
橋長 517.57m 幅員 13.0m 16径間

ASR: アルカリ骨材反応、水の介在によりコンクリート中の水酸化アルカリと骨材中の反応性骨材との化学反応により生成されるアルカリシリカゲルが吸水に伴う膨張によって、コンクリートにひびわれを発生させる現象をいう。