

◆推定損傷主原因

塩 害

◆考えられる他の原因

なし

◆地域

青森県 日本海沿岸 0~100m 厳寒~寒冷

◆部位

PC 主桁

◆供用年数

不明

◆判定理由ほか

ポストテンション方式の PC 主桁で下フランジ下面に曲げひび割れが生じている。PC 鋼材の腐食や破断により、プレストレスが大きく損失することが原因と考えられる。PC 構造の場合には、このような力学的作用によるひび割れの発生は、力学性能の著しい損失を意味している。

