

東北新幹線北上駅

施工/1980(昭和55)年 8月 調査経年/24年 所在地/岩手県北上市 環境/田園地域



■ 使用箇所および材料

使用箇所 …… 屋根
 使用量 …… 16,000m²
 種類・質別 …… A5052P-H34
 板厚 …… 1.0mm
 形状 …… 折板
 塗料 …… ポリエステル系樹脂塗料 ベージュ

■ 調査結果

外観は遠目には均一な色であるが、チョーキングはかなり進んでおり、塗膜厚は3~8μmとかなり薄くなっている。腐食や変色等は見られなかった。

● 評価

項目	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回
割れ、はがれ、ふくれ	—	—	◎	◎	◎	◎	—
変退色	—	—	◎	◎	△	△	—
光沢	—	—	◎	◎	△	△	—
白亜化	—	—	◎	○	△	△	—
腐食(加工部含む)	—	—	◎	◎	◎	◎	—

● 施主のひとこと

屋根は鉄骨に直接留められている。熱膨張のためリベットが飛んだことがある。エキスパンションの板が熱膨張の繰り返しのためか切れてしまっていた。