

札幌市交通局地下鉄シェルター

施工／1969(昭和44)年10月 調査経年／34年 所在地／北海道札幌市 環境／市街地域



■ 使用箇所および材料

使用箇所 …… シェルター(丸形ドーム屋根)
使用量 …… 100,000m²
種類・質別 …… A1100P-H14
板厚 …… 1.0mm
形状 …… 角波長尺
塗料 …… アクリル系樹脂塗料 メタリック・シルバー

■ 調査結果

屋根部はチョーキングにより塗膜はほぼ消滅しているが、腐食は認められず、機能上は問題がない。汚れが強固に付着している。

● 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

フックボルト(SUS)のゆるみ対策が必要で、フックをかけているスチールを定期的に取り替えている。屋根については雪覆いなので、雨が漏っても機能的には問題なく、張り替えの予定はない。