

三菱マテリアル(株)結城工場

施工 / 1989(平成1)年 3月 調査経年 / 16年 所在地 / 茨城県結城市 環境 / 市街地域



■ 使用箇所および材料

使用箇所 …… 外壁
 使用量 …… 25,000m²
 種類・質別 …… A5052P-H34
 板厚 …… 0.8mm
 形状 …… 折板
 塗料 …… ポリエステル系樹脂塗料 アイボリー

■ 調査結果

チョーキングは進んでおり、塗膜厚は10μm程度となっている。スパンドレルのエッジ部に汚れは付着している。腐食は認められない。

● 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

長期間使用しているが、アルミニウム外壁は特に問題がない。工場内は衛生管理に注意しているが、アルミニウム外壁による内部への問題はない。