

平成 29 年度 低 VOC 塗装パネル試験における低 VOC 塗装塗膜性能追跡調査の 詳細結果について

1 調査概要

臨海部において、様々な低 VOC 塗装仕様による試験パネル（鋼板）を設置し、塗膜の劣化等の経年調査をしています。

2 調査結果

調査項目（調査方法）	結果
調査年月日	平成 30 年 1 月 25 日
一般部 塗膜劣化 膨れ（JIS K5600-8-2） の評価	D 1, B 3, C 3, D 3, B 4, C 4, D 5, A 5 については、供試 6 塗料ともに『膨れ』が確認されておらず、防食性が良好であった。
さび（JIS K5600-8-3）	全パネルについて Ri0（さびの面積 0%）※もらい錆は有り
割れ（JIS K5600-8-4）	全パネルについて 0（10 倍にしても視感できない）
はがれ（JIS K5600-8-5）	全パネルについて 0（はがれの面積 0%）
視覚特性 鏡面光沢度（JIS K5600 4-7）	
付着性 塗膜の付着性 （JIS K5400 8.5.3）	C 4, D 4, B 5, C 5, D 5 については、供試 6 塗料のうちほとんどの試験片で『はがれ』が確認されないことから、付着性が良好であった。
カット部からの膨れ幅の測定	C 1, D 1, B 2, C 2, D 2, A 2 については、供試 6 塗料のうちほとんどの試験片に『膨れ』が確認されていないことから、塗装後にキズが付いた場合でも腐食が進行しづらと考えられる。

