

「リトスケア」施工による防汚性効果の確認結果

I. 確認用サンプル

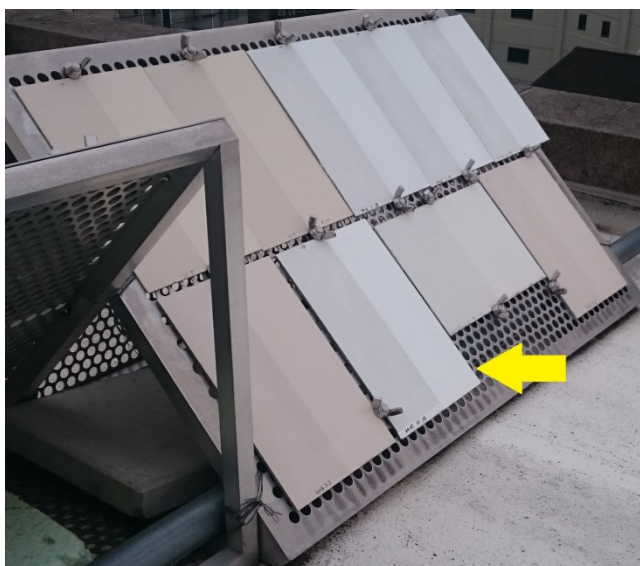
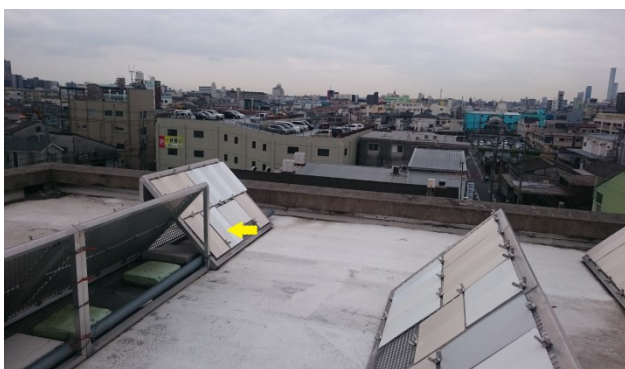
【基 材】 5mm 厚スレート板 200mm×300mm

【塗 装】 白色シリコン系塗料「オーデフレッシュ S i 100III (日本ペイント)」を短毛ウールローラーにて塗装

【オーバーコート】 塗装面の半面のみリトスケアをオーバーコート

II. 試験方法

弊社屋上に設置している屋外暴露台の北面 45° にサンプルを固定し(下記写真参照)、1 月毎に明度 (L*) を測定、その変化を確認する。(開始日：2015 年 11 月 12 日)



拡大

※黄色矢印が今回の確認用サンプル
(サンプル右半分のリトスケアをオーバーコート)

III. 試験結果

【測定結果】

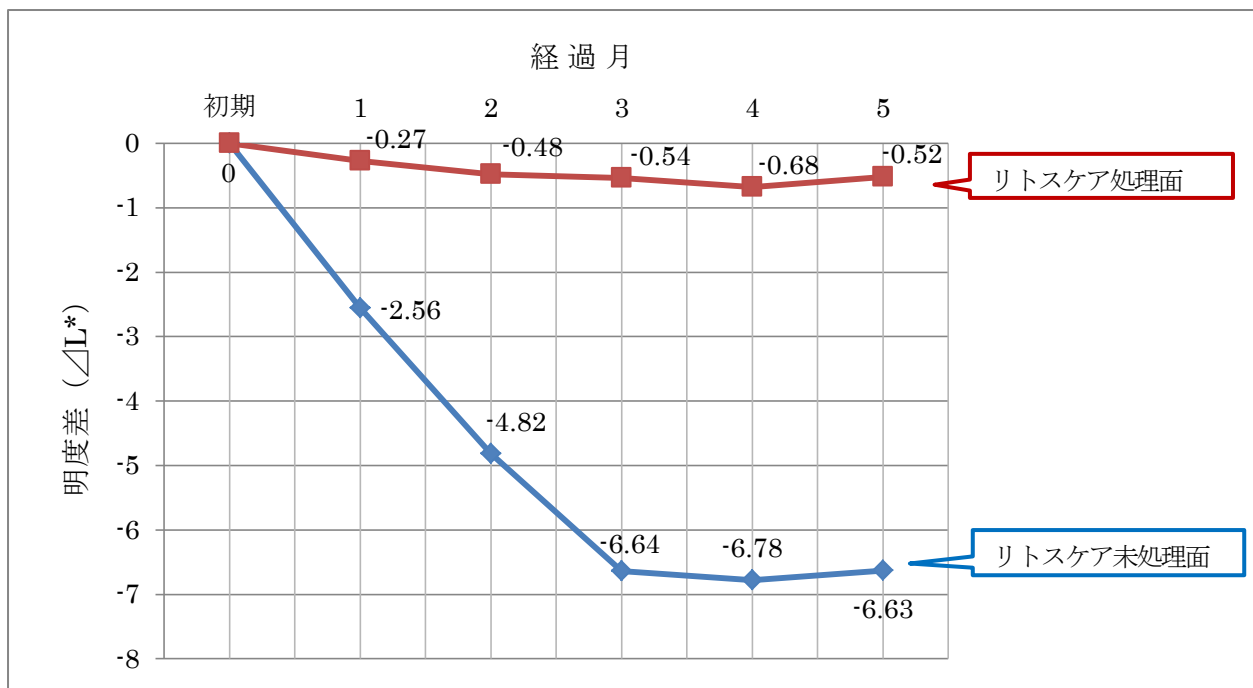
項 目	リトスケア有無	初期	経過月				
			1	2	3	4	5
明度 (L*)	リトスケア未処理面	98.42	95.86	93.60	91.78	91.64	91.79
	リトスケア処理面	98.42	98.15	97.94	97.88	97.74	97.90
明度差 (ΔL*)	リトスケア未処理面	0	-2.56	-4.82	-6.64	-6.78	-6.63
	リトスケア処理面	0	-0.27	-0.48	-0.54	-0.68	-0.52

注)・初期でのリトスケア有無による明度の差は確認されなかった。

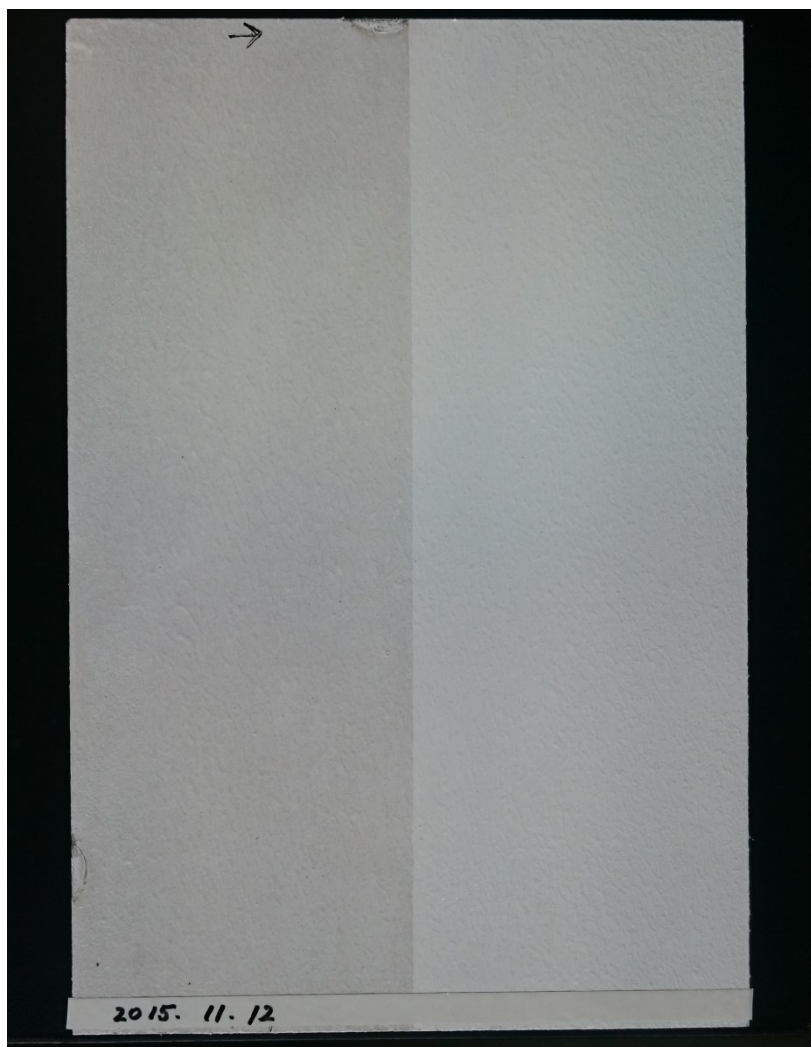
・(参考)初期および5ヶ月後の色彩(Lab 色空間)値は下表の通り。

区 分	リトスケア有無	Lab 色空間		
		L*	a*	b*
初 期	リトスケア未処理面	98.42	-0.33	-0.38
	リトスケア処理面			
5ヶ月後	リトスケア未処理面	91.79	0.43	2.5
	リトスケア処理面	97.90	-0.25	0.27

【測定結果のグラフ化】



【5か月後(2016年4月12日)のサンプル写真】 右半面がリトスケア処理面



リトスケア施工による
防汚性が確認された。