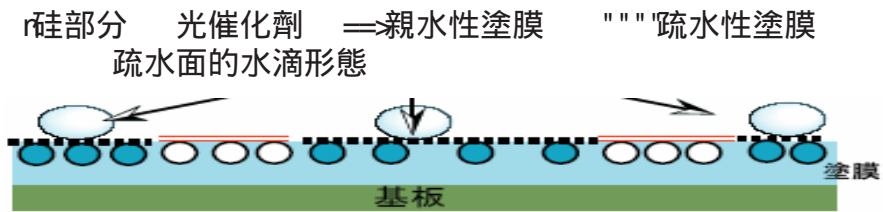




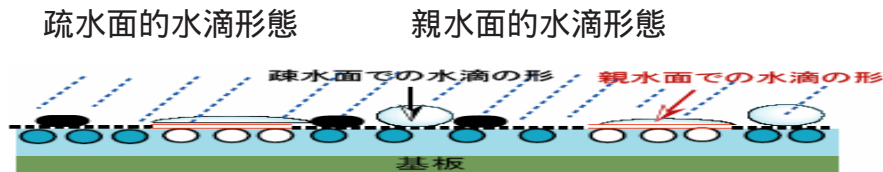
## 利用光觸媒反應可以分解有機性污垢、所以它可成為自潔劑 ( Self Cleaning) 材料

施工隨後  
【1-1】

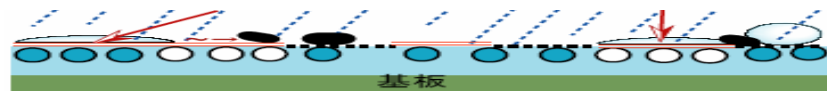


【1-2】

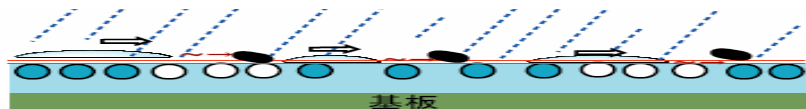
施工隨後的污垢附著



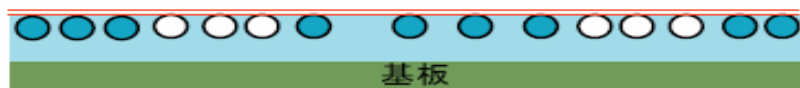
【1】 由硅反應所導致往親水性的變化 在硅部分逐漸形成親水性塗膜



【2】 親水性塗膜的形成



【3】 由親水性塗膜的 formed 而表現的防污性能



大氣中的濕氣、降雨等水分，會促使硅和水分發生反應，而致秉持親水基。如此，將伴生出塗膜表面的硅成分演變為類似玻璃的東西，使得疏水性化成親水性。上記，化成親水性的部分和光催化劑所露呈親水性部分，會逐漸流散掉污垢。