



表面白華除去 マニュアル

2016年10月

① 雑草アタックα 施工表面の白華発生について

雑草アタックαは、天然素材だけから作られた透水性・保水性の防草土です。土を固める成分には海水中のにがりから抽出された酸化マグネシウム(純度80%以上)を固化材に使用しています。

雑草アタックα 施工表面に、白華現象と呼ばれる白い生成物が浮き出る現象が起きる場合があります。白華現象は、雑草アタックαのごく表面で生じる現象です。強度が損なわれることはありません。生成物の成分は、水酸化マグネシウムなどで全く無害であり、環境上の問題も全くありませんが、外見上の問題となることがあります。通常では、1~2ヶ月で自然に溶けて無くなります。

② 雑草アタックα 白華現象の原因

雑草アタックα 内部に浸透した水分が、蒸発する際に微細な水酸化マグネシウムの成分が表面に染み出し、ごく薄く表面に固まったものです。施工後早くに降雨があり、施工表面が水に浸かった場合などに発生することがあります。

③ 白華除去方法

食品添加物のクエン酸を水に溶かした洗浄剤で容易に除去することができます。クエン酸水の濃度は5%程度のものを使用します。

クエン酸水溶液 5%濃度
水 10ℓ : クエン酸 500g

注意事項

- ① クエン酸水溶液の濃度を上げすぎますと、雑草アタックαの表面を傷めてしまう恐れがありますので、所定の濃度でお願いします。
- ② 雑草アタックαの表面洗浄に高圧洗浄機や毛先の硬いブラシなどを使用しないでください。表面剥離の原因となります。

雑草アタックα表面白華除去工



雑草アタックα表面白華のクリーニング

白華現象

雑草アタックα表面に白華(白い生成物)が発生。



雑草アタックα表面白華のクリーニング

白華現象

雑草アタックα表面に白華(白い生成物)が発生。



雑草アタックα表面白華のクリーニング

白華現象

雑草アタックα表面に白華(白い生成物)が発生。

雑草アタックα 表面白華除去工



雑草アタックα 表面白華のクリーニング

洗浄作業（洗浄剤準備）

クエン酸水溶液 5%濃度
水 10ℓ : クエン酸 500g

主成分:
クエン酸（食品添加物）

（クエン酸は洗濯用などの市販品使用）



雑草アタックα 表面白華のクリーニング

クエン酸水により白華・汚れ除去作業

白華が起きている雑草アタックα
表面にジョウロでクエン酸水溶液
(5%濃度)を散布します。

白華が取れにくい時は、クエン酸の
量を増やして、クエン酸水の濃度
を少し上げてください。
(濃度8%まで)



雑草アタックα 表面白華のクリーニング

水洗浄作業

クエン酸水を散布すると白華が解
け出しますので、5分間程度時間
をおいてから、水道水できれいに
洗い流してください。

表面を擦る場合は、必ず柔らかい
毛先の刷毛や柔らかい箒で優しく
撫でてください。
強く擦ると表面が剥離することが
あります。

雑草アタックα表面白華除去工



雑草アタックα表面白華のクリーニング

クリーニング作業完了



雑草アタックα表面白華のクリーニング

クリーニング作業完了



雑草アタックα表面白華のクリーニング

クリーニング作業完了