

粒調クリンカアッシュの土壤改良材への利用

土壤改良材とは

クリンカアッシュはそのままの状態では政令指定の「土壤改良材」ではありませんが、法律上では「特殊肥料」であるものの、以下のような性質から土壤改良材として利用し得ることができます。

- ①酸性土壤の中性化
- ②粘土質土壤の通気性や透水性・保水性などの改善
- ③農地圃場整備の止水層形成材料などの土壤の物理的性状・化学的性状・生物学的性質を改善

現在では、新規の利用を検討されている各地の研究機関や農業試験所の圃場等で試用されている例も多くございます。

特徴

- ①透水性が良く、一部排水ろ過のろ過砂代替やゴルフ場の低湿地の排水性改善に利用できます。
- ②良好な透水性と保水性による排水と過乾燥防止としてグラウンドやテニスコートなどで利用できます。
- ③砂と比較して含水比が高く、また乾燥密度が低い空隙率の高い締固め特性を持っています。
- ④クリンカアッシュは粒状で元土との混合において粉じん飛散がありません。

試験事例のご紹介

過去には、全国的に異常渇水にみまわれた際、根付き後のサツキの一般土壤における枯死は100%であったのに対して、クリンカアッシュ混合土壤では0%であったという、クリンカアッシュ混合土壤の保水性の有効性が確認された特異なケースとしての試験結果が報告されています。



グラウンド地盤改良例



ゴルフ場地盤改良例