

小豆島における花崗岩風化残積土と安山岩風化残積土  
の水分特性

片本格

小豆島に広く分布する花崗岩風化残積土および安山岩風化残積土の水分特性を明らかにすることを目的に実験を行った。

その結果,以下のことが明らかになった。

砂質なマサ土は,保水性が低い,安山岩風化残積土を混合をすることにより,pF1.8~4.2 の範囲で全体的に,含水率を高めることができた。安山岩風化残積土を混合することにより透水係数は小さくなるが,混合割合が50%以下であれば透水性は良好であった。

一方,比較的細粒径部分の多い土は,保水性は高いが透水性が小さいことが問題である。安山岩風化残積土を混合することでpF1.8での水分は増加させることができるが,透水性改善効果は,はっきりとは認められなかった。