

48. 特殊粘土混入によるコンクリートの品質改善について

高知工業高校土木科 田村芳秋

○村山保

(要 旨)

高知県安芸郡、奈半利炭鉱の亜炭と亜炭の層の間に存在する粘土を乾燥粉砕し、これをセメントの中に混入することによって圧縮強度、透水性、耐酸性等を増し、表面も滑らかになり美しく仕上がり、且セメントの節約ともなる。短所としては、フロー値、付着強度の減少等である。

以上についての詳細な実験結果を発表する。