

$$\tau = 0.75\sigma$$

となつた。

E-15 薬液注入による砂層固結法に就て

丸 安 隆 和

従来、セメント注入の不可能な砂層を注入によつて固結するためには、薬液注入法が用ひられていた。この場合、薬液としては、硅酸ソーダと塩化カルシウムの混合溶液が用ひられたが、この兩液は、混合と同時に沈澱をおこし、注入作用が極めて困難であつた。薬液が凝固するに要する時間の調節については、種々研究されている様であるが、未だ、その最もよい方法については、吾々は知らない。著者は、これに對し、硅酸ソーダ、アルミン酸ソーダ及苛性ソーダの混合液によつて、ある程度の目的を達し得る事を確めたので、その基礎實驗についての報告をなしたいと思う。