

土砂の剪断試験について。(つゞき)

九州大学 水野高明 ○徳光 善治

前に昭和28年夏期研究発表会に於て、同じく本問題について述べたが、今日はその後の研究結果、主として三軸圧縮試験、及び単純圧縮試験について述べて見たい。

粘性なき土、砂等の剪断試験としては三軸圧縮試験が最も適している事は種々の文献、或いは報告書に記されているが、筆者等がなした結果より此等の性質、間隙比、含水比、剪断速度、容積変化等について気付いた点を述べる。

又一般土砂に於て重大視される、含水比と剪断強度の関係、又夫等より考えられる試験方法についてもふれて見たい。

上椎葉の余水吐について

上椎葉水力発電所建設所 直村 徳三

1. アーチダム の余水吐について。
2. 予備実験 (シュートの水平となす角及び側壁に関する実験)
3. 自由落下、高さの決定。
4. シュートの縦断形状の決定。
 - a. 衝突条件の改良と経済性。
 - b. エネルギー 減殺の概要。
 - c. アプローチ、コンデイションの改良。
5. 結 び。