

①⑨ 円筒状曲り格子の近似解法

徳島大学工学部土木教室 青木 泰夫

(要旨) 円筒状曲り格子の内環部材を直線部材に置きかえることにより、近似解法を誘導し、更に計算例により、解法の簡易化について述べるものである。

②⑩ Vanet test について

広島大学工学部土木建築教室 網干 孝夫

(要旨) 1932年にA.Casa grande が粗度を乱された粘土の強度が自然地盤のそれと比してはるかに小さくなることを見出して以来所謂 *un disturbed sampling* ということが軟弱地盤の土質調査に不可欠のものとして知られる様になつてきた。然し最近では鋭敏比即不擾乱試料と擾乱試料の強度比が数倍を超える様な、*sensitive* 圧縮土が発見され、この様な場合如何に注意して、*undisturbed sampling* を行つてもかなりの強度低下は生