

(11) 杭の周辺摩擦に対する砂粒子の変位に就て

(第一報)

広島大学工学部土木教室 林 公 重

(要旨)

今回は主として金属棒の周辺摩擦に依る乾燥砂粒子の変位と実験してみた (Static System) 実験方法は予め鉄棒を固定した $150\text{ mm} \times 70\text{ mm}$ の *layer-box* に赤青の着色砂と自然色の砂との 10 mm の互層を作り鉄棒を約 $10 \sim 20\text{ mm}$ 程度滑らせ、それに依る変位を測定した。勿論現在其の結論を出す段階にはないが、これ等の現在迄の経過と傾向を説明し、潤滑砂及び *Dynamic System* に関しては次面に説明したいと思う。