

役目をする。此領域が最も土的な性質をあらはす。更に水が増えると土の性質は液体的となる。今回は主として、以上3段階の中、第1段階に就て論じ、地山の強さについての若干の考察も附け加へる積りである。

A₃-12 土の振動について (第1報)

渡 邊 隆

土を振動板の上に乗せ、振動を與へた場合の特性を金屬棒の貫入に依り調べたところ、含水量に依り、幾つかの特異点があり、この点を境として非常に異つた特性を持つことがわかつた。即ち或る含水量以上になると突然振動に對して敏感になる事が認められ、この特異点を土の最初の處理状態を變へて實驗し、その結果に基づいて土の振動に對する特性を述べる。