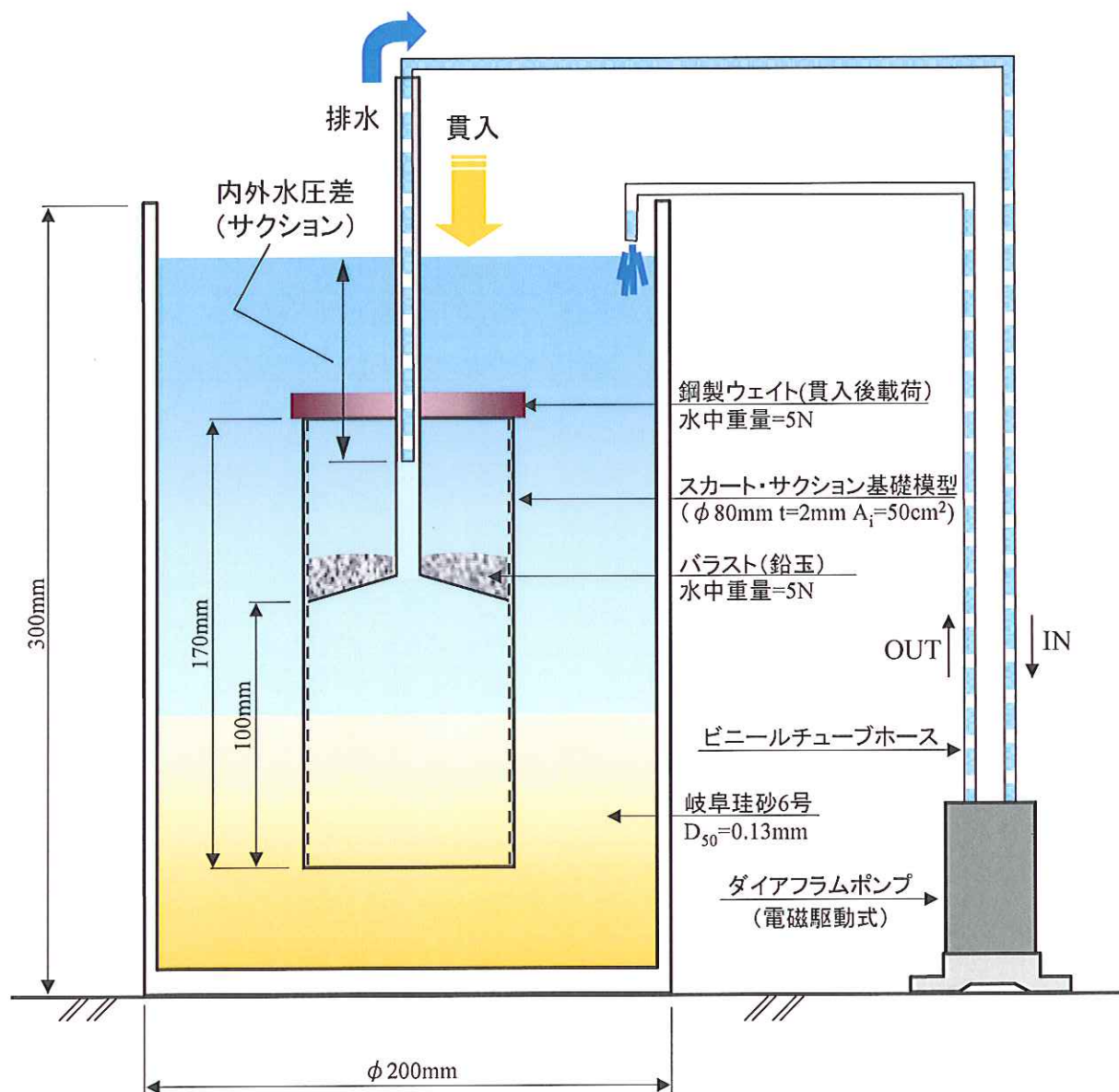


# スカート・サクシヨン基礎の貫入デモンストレーション

プレゼンター

(株) 大林組 本店 野口 奏一 (のぐち そういち)

スカート内の水位を低下させることにより、スカート・サクシヨン基礎を地盤に貫入させます。



## ■貫入のメカニズム

- ◆ スカート内の水位を低下させることにより、スカート内外の水圧差が下向きの貫入力として作用します。
- ◆ スカート内側に上向きの浸透流が発生することにより、スカート内側地盤の有効応力が減少し貫入抵抗が減少します。
- ◆ 貫入終了後に水圧差荷重 (=水位差  $10\text{cm}$ ) と同等のウェイト (=  $5\text{N}$ ) を載荷しても、有効応力が回復しているため貫入することはありません。(=「プレロード効果」)