

■質問

PHC杭(打込み工法)の先端が開端である場合、先端閉塞効果を考慮した有効断面積について教えてください。

■回答

PHC杭(打込み工法)の先端が開端である場合、先端閉塞効果を考慮した有効断面積は下記によります。[指針:東京において適用されます]

- ① $2 \leq L_o/d_1$ の場合

$$\text{有効断面積 } A_p = 0.25 \cdot \pi \cdot d^2$$

- ② $1 \leq L_o/d_1 < 2$ の場合

$$\text{有効断面積 } A_p = 0.20 \cdot \pi \cdot d^2$$

L_o : 支持層への根入れ深さ (m)

d : 杭の外径

d_1 : 杭の内径 (m)

(参考図)

