

---

**■質問**

地盤データの換算N値とは何ですか。

---

**■回答**

地盤データの換算N値を下記に示します。関連事項として[ No.7101 ]を参照して下さい。

- ① N値の上限は50とするのが一般的ですが、50回の打撃で30cm近く貫入する場合と数cm程度しか貫入しない場合とでは、地盤の密度は明らかに異なっている。

よって次式により密度に応じた換算N値が設定されています。

$$\text{換算N値} = 50 \times 30(\text{cm}) / (\text{50回打撃時の貫入量}(\text{cm}))$$

- ② 杭支持力を算定するために必要な、杭先端平均N値を求めるために使われます。  
ただし、必須データではありません。

- ③ 換算N値の上限値は100です。