

■質問

平均N値の計算方法を、教えてください。

■回答

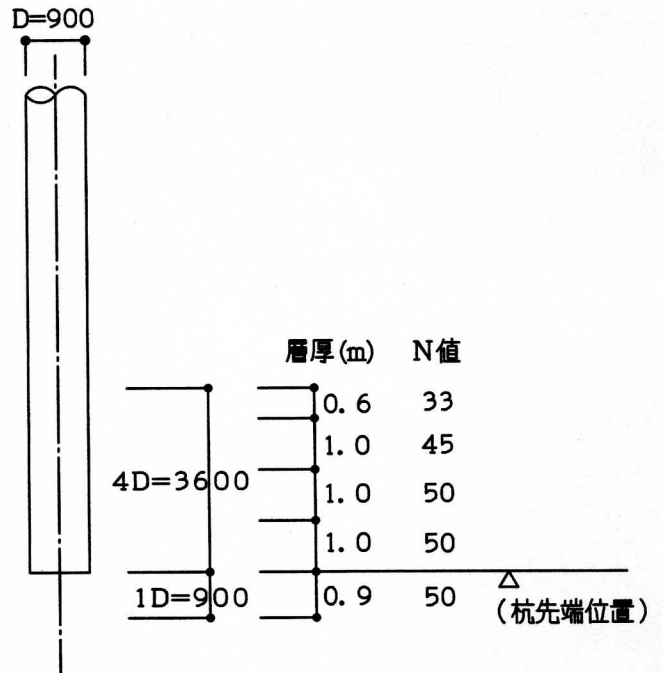
下記の条件で平均N値を計算する方法を、示します。

- ① 杭径D=900とする。
- ② 杭先端深度 26.0mとする。
- ③ 平均N値算出範囲は杭先端より 下に1D、上に4Dとする。

(下図参照)

(参考図)

地盤符号No. 1		標準貫入試験				
深度 (m)	N 値	10	20	30	40	50
		21.00	25			
22.00	35					
23.00	33					
24.00	45					
25.00	50					
26.00	50					
27.00	50					



$$\text{平均N値} = \frac{33 \times 0.6 + 45 \times 1.0 + 50 \times 1.0 + 50 \times 1.0 + 50 \times 0.9}{4.5} = 46.6$$