

■質問

N値より求める、地盤変形係数の算定方法を、教えてください。

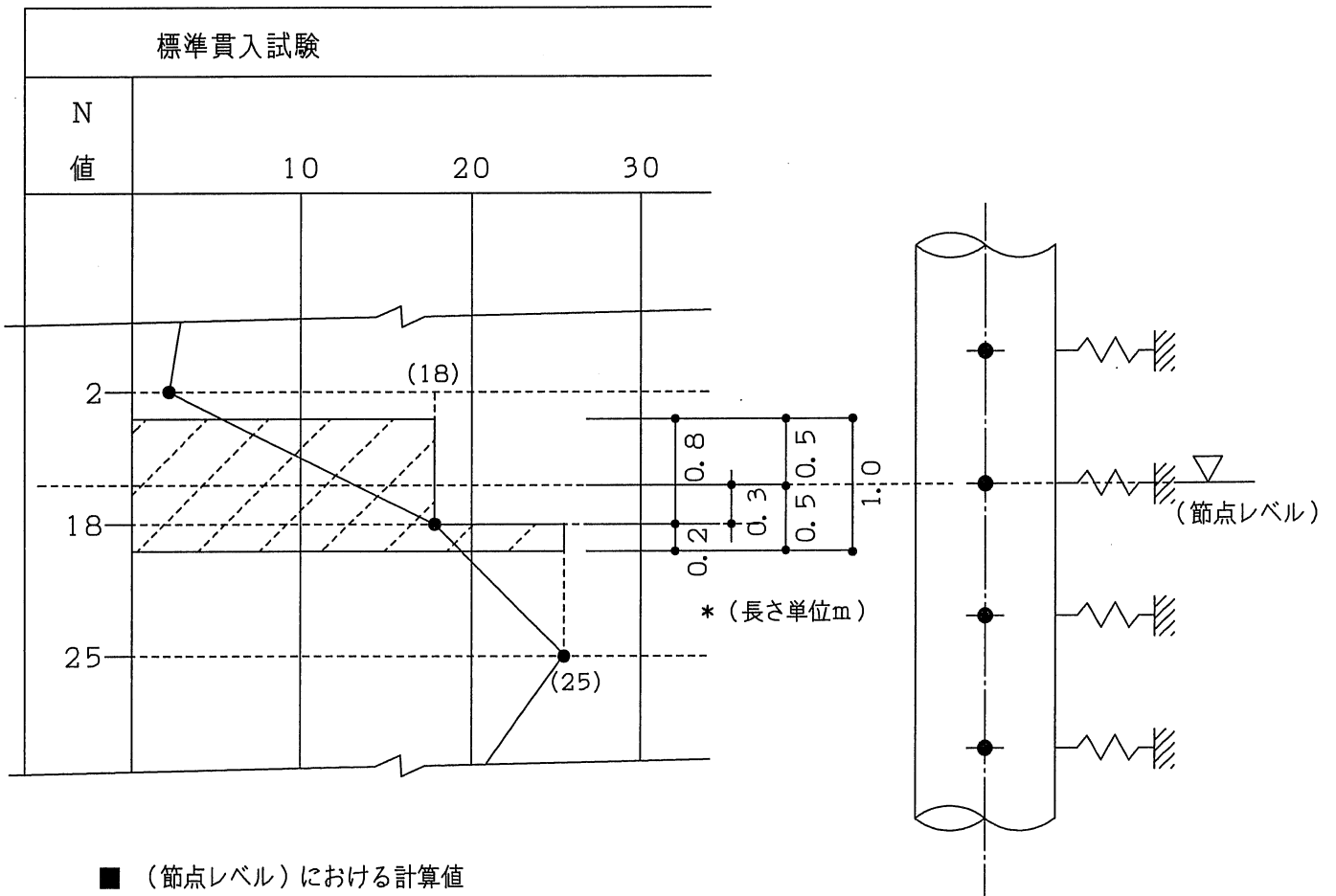
■回答

N値より求める、地盤変形係数の算定方法は、下記によります。

- ① 節点番号レベルから、上下 0.5m間の平均N値を計算します。
- ② ①の平均N値より、地盤変形係数は  $E_0 = 700 \times [\text{平均N値}]$  (kN/m<sup>2</sup>) と計算します。  
(下図参照)

(参考図)

[節点レベルとN値レベルが異なる場合]



■ (節点レベル)における計算値

$$(\text{平均}) N \text{ 値} = \frac{18 \times 0.8 + 25 \times 0.2}{1.0} = 19.4$$

( 内の平均値となります)

$$\text{地盤変形係数 } E_0 = 700 \times 19.4 = 13580 \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

※ 節点レベルとN値レベルが一致する場合も同様な算定方法となります。