

平板載荷
総括表平板載荷
試験

2 平板載荷試験

前回DATA読込

閉じる

プリント出力

平 板 載 荷 試 験

調査名・調査地点

第三鹿児島地区農道軽微な改良(舗装)工事

測点番号・深さ

No. 01000 (右) 下三枝農道00000000000000

試験年月日

10 年 10 月 11 日

試験者

鈴木 一郎

試験条件・天候・転圧状態

p p I びおいC

載荷板直径

cm

載荷板面積

cm²

検力計

No. 20

検力計容量

10 KN

較生係数

10 kg / 0.01mm + kg / cm / 0.01mm

ジャッキ名称・容量

KN

載荷方法

マカダムローラー

工 種

2 下層路盤工

切込碎石 0 m/m

逆計算へ

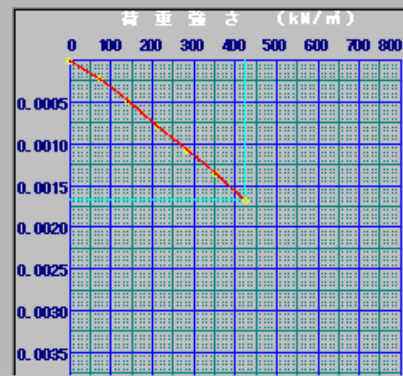
MESSAGE

表題コピー

1

平 板 載 荷 試 験

荷重 KN	沈 下 量 m		平均値 m	荷重強度 KN/m ²
	ダイヤルゲージ読み 左	右		
5.0	16	28	0.00022	0.71
10.0	45	53	0.00049	1.42
15.0	76	82	0.00079	2.12
20.0	105	109	0.00107	2.83
25.0	134	138	0.00136	3.54
30.0	167	169	0.00168	4.25
35.0	3	3	0.00000	4.95
40.0				5.66
45.0				6.37
50.0				7.08
55.0				7.78



平板総合平板載荷試験システム

ファイル(F) ウィンドウ(W) 設定(D) ヘルプ(H)

平板載荷
総括表平板載荷
試験

25.0	134	138	0.00136	354
30.0	167	169	0.00168	425
35.0	3	3	0.00000	495
40.0				566
45.0				637
50.0				708
55.0				778
60.0				849

地盤係数Kの計算

正 規

荷重強さ

K 値 = $\frac{\text{荷重強さ}}{\text{沈下量}} = \frac{0.425}{0.00168} = 253.0 \text{ MN/m}^3$

沈下量

計算に用いた沈下量 m

MESSAGE

平 板 載 荷 試 験

荷重 KN	沈 下 量 m		平均値 m	荷重強度 KN/m ²
	ダイヤルゲージ読み 左	右		
5.0	16	28	0.00022	071
10.0	45	53	0.00049	142
15.0	76	82	0.00079	212
20.0	105	109	0.00107	283
25.0	134	138	0.00136	354
30.0	167	169	0.00168	425
35.0				495
40.0				566
45.0				637
50.0				708
55.0				778
60.0				849

地盤係数Kの計算

逆計算

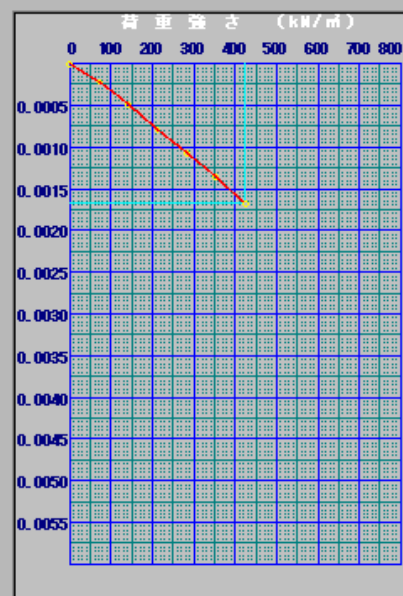
逆 算

荷重強さ

K 値 = $\frac{\text{荷重強さ}}{\text{沈下量}} = \frac{0.425}{0.00168} = 253 \text{ MN/m}^3$

沈下量

計算に用いた沈下量 m



平板載荷
総括表平板載荷
試験

2 平板載荷試験

出力フォーム

プリンタ設定 補正

プリンタ出力

プリンタ出力

平 板 載 荷 試 験

調査名・調査地点 第三度見島地区農産物の改良(稲作)工事 試験年月日 10年 10月 11日

測点番号・深さ: No. 01000 (右) 下三機測点00000000000000 試験者 鈴木 一郎

試験条件・天候 曇天 試験地盤 popli 試験地盤径 30cm 試験地盤面積 706.5cm²検力計: No. 20 検力計容量 10 数正係数 10 $\text{kg}/\frac{1}{100}\text{mm} \cdot \text{kg}/\text{cm}/\frac{1}{100}\text{mm}$

ジャッキ名称・容量使用ジャッキ 5kN 検力計 マカダムローラー 工種 地下管工 0.001mm

荷重 kN	沈下量 mm	平均沈下量 mm	荷重強さ (kN/m ²)
2.5			35
(5.0)	16	28	0.00022
7.5			106
(10.0)	45	53	0.00049
12.5			177
(15.0)	76	82	0.00079
17.5			248
(20.0)	105	109	0.00107
22.5			318
(25.0)	134	138	0.00136
27.5			389
(30.0)	167	169	0.00168
32.5			460
(35.0)	-3	3	495
37.5			531
(40.0)			566
42.5			602
(45.0)			637
47.5			672
(50.0)			708
52.5			743
55.0			778
57.5			814
60.0			849

Graph showing Load Intensity (kN/m²) on the X-axis versus Settlement (mm) on the Y-axis. The data points are plotted as blue dots, and a red line indicates the relationship between load and settlement.

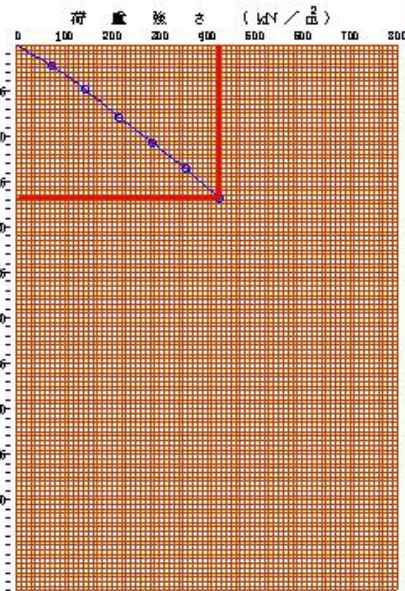
地盤係数 K の計算

K 値 = 荷重強さ
沈下量

地盤係数 K 値

K = 253.0 MN/m²

計算に用いた沈下量 0.00168 m



cm2

10 KN

ローラー

逆計算へ

1

700 800