

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 試験年月日 10年 10月 11日

測点番号・深さ：No. 01000（右）下三枝農道00000000000000 試験者 鈴木 一郎

試験条件・天候 転圧状態 pp | ぴおいじ 載荷板直径 30cm 載荷板面積 706.5cm²

検力計：No. 20 検力計容量 10 較正係数 10 $\frac{kg}{100mm} \cdot \frac{kg}{cm} / \frac{1}{100}mm$

ジャッキ名称・容量 油圧ジャッキ. 5kN 載荷方法 マカダムローラー 工種 下層路盤工
切込碎石 0m/m

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		
2.5				35
(5.0)	16	28	0.00022	71
7.5				106
(10.0)	45	53	0.00049	142
12.5				177
(15.0)	76	82	0.00079	212
17.5				248
(20.0)	105	109	0.00107	283
22.5				318
(25.0)	134	138	0.00136	354
27.5				389
(30.0)	167	169	0.00168	425
32.5				460
(35.0)				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



地盤係数 K の計算

$$K \text{ 値} = \frac{\text{荷重強度}}{\text{沈下量}}$$

$$= \frac{0.425}{0.00168} = 253.0$$

地盤係数 K 値

$$K = 253.0 \text{ MN/m}^3$$

計算に用いた沈下量 0.00168 m

備考