

締固めた土のコーン指数試験

前回DATA読み込み 締固めた土のコーン指数試験 閉じる プリント出力

調査件名: ○○地区土質調査 試験年月日: 平成10年07月30日

試料番号(深さ): No.2(GL-4.00~7.00m) 試験者:

土質名	固まらぬ土	No.	10	荷重	No.	LK100-6527				
土粒子の... e / -	2.750	容量V -	1000	容量H	500					
コーンの...A e / -	3.24	e-βt * m / g	3992	計	修正係数K <sub>N</sub> /目盛					
締め回数	/層	10	25	55	30					
容器	No.	10	20	30	40	50	60	70	80	
含水	w %	390	388.3	388.4	386.5	400.2	399.7	372.3	367.4	
含水	w %	222.1	220.7	220.2	225.0	225.7	225.9	214.5	212.0	
含水	w %	109.7	109.8	110.2	110.5	110.9	109.7	109.4	110.0	
含水	w %	149.4	151.1	150.2	149.8	151.2	150.9	150.7	150.4	
比供	平均値の X	150.3		150.0		151.0		150.8		
比供	異状体+e-βt+定 e	5250		5275		5262		5288		
比供	湿潤密度 g / -	1.250		1.203		1.290		1.296		
比供	乾燥密度 g / -	0.503		0.513		0.514		0.517		
比供	飽和度 X	92.5		94.8		95.5		95.9		
比供	空気間隙率 X	8.1		4.4		3.8		3.3		
コーン	貫入抵抗	貫入量	荷重の読み	貫入抵抗	荷重の読み	貫入抵抗	荷重の読み	貫入抵抗	荷重の読み	
指数	N	5 cm	26.1	133.1	21.1	107.6	18.2	92.8	14.1	71.9
指数	N	7.5 cm	28.2	149.8	20.0	102.0	17.0	86.7	15.0	76.5
指数	N	10 cm	32.9	167.8	20.0	102.0	15.9	81.1	15.0	76.5
指数	平均貫入抵抗	M	148.2		103.3		86.3		75.0	
指数	コーン指数	kN/m <sup>2</sup>	457.5		320.6		260.1		231.4	

1

コーン指数 - 貫入量の関係曲線

貫入量 (cm)	コーン指数 (kN/m <sup>2</sup> )
10	457.5
25	320.6
55	260.1
90	231.4

スケール

2012/03/17 17:39

締固めた土のコーン指数試験
clean 2012/03/17 13:35 2012/03/17 13:35 0%
2012/03/17 13:35

771A(9) ウィンドウ(w) 設定(D) ヘルプ(h)
モード 容量重量 データ

締固めた土のコーン指数試験
閉じる プリント出力

調査件名 締固めた土のコーン指数試験
出力フォーム

印刷番号 1
プリンタ設定 補正

115 A 1330
締固めた土のコーン指数試験
105 0716

調査条件 〇〇地区工築調査
試験年月日 平成 20年 03月 30日

試験番号 (標高) No.202-4.00~7.00m
試験者

土質名称	調整モード	修正係数	修正係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数
調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数

項目	10	25	50	75	90
調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数

項目	10	25	50	75	90
調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数

項目	10	25	50	75	90
調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数	調整係数

コーン指数
特記事項

$$C = \frac{W - W_0}{V}$$

$$C = \frac{W - W_0}{\frac{1}{3} \pi (D^2 - d^2) L}$$

$$C = \frac{W - W_0}{\frac{1}{3} \pi (D^2 - d^2) L} \times 100$$

$$C = \frac{W - W_0}{\frac{1}{3} \pi (D^2 - d^2) L} \times 100$$

スリープ
2012/03/17 1800