

試験法 206

セメント安定処理混合物の一軸圧縮試験(I)

工事名 SYSTEM21 最高級プロフェッショナル土質調査解析ソフト
長年の実績で信頼と安定したソフトを実現

試験年月日 2019年3月9日

用途 S1-1(3.00m~3.70m)

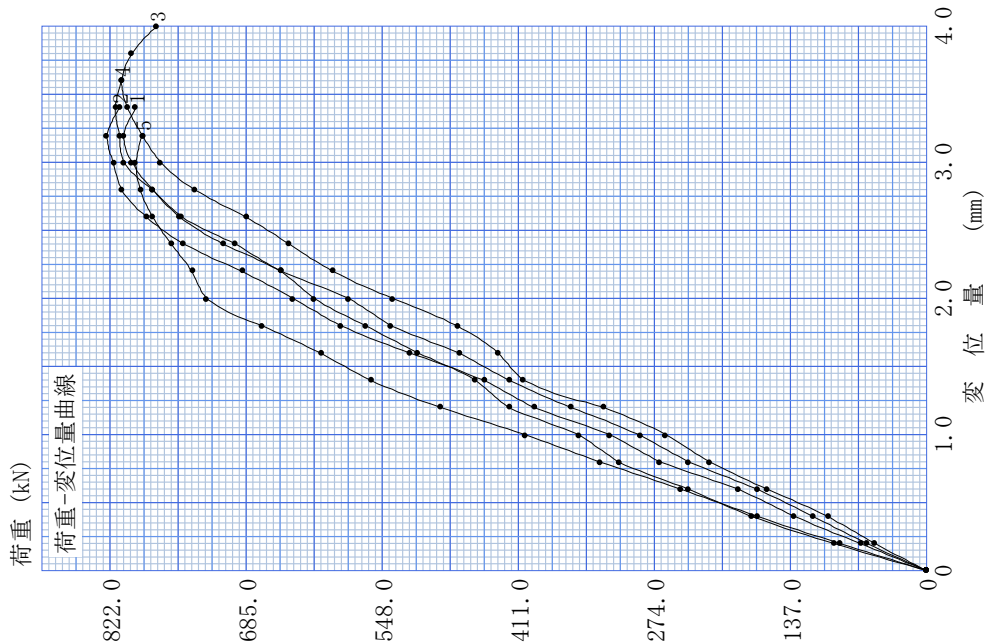
試験場所 高速道路試験所

現場測定

試験者 田中 誠二

試料産地及び種類 ○○産 山砂 : ○○産 碎石 (配合割合) 80 : 20

養生方法 6日室内 1日水浸 突固め回数 25回 3層 載荷速度 1 mm/min



備考:セメント安定処理混合物の一軸圧縮試験備考1
混合物の安定度を測定する目的の試験である。
混合率の調整をすることにより効率を高める。

セメント量 3 (%) 検力計No. 15135 校正係数 20.833 kN/100 mm

試料番号	1	2	3	4	5
供試体直径(cm)	10.00	10.00	9.99	10.01	10.00
断面積(cm ²)	78.54	78.46	78.54	78.38	78.54
吸①水浸前(g)	2263	2271	2253	2263	2266
水②水浸後(g)	2291	2301	2284	2290	2295
量②-①/①×100	1.24	1.32	1.38	1.19	1.28
変位量(mm)	リング読み	リング読み	リング読み	リング読み	リング読み
	0	0	0	0	0
	4.5	93.7	3.2	66.7	2.5
	8.5	177.1	6.4	133.3	4.8
	11.5	239.6	9.1	189.6	7.7
	14.9	310.4	12.9	268.7	10.5
	16.8	350.0	15.3	318.7	12.6
	20.2	420.8	19.0	395.8	15.6
	21.8	454.2	21.4	445.8	19.5
	24.6	512.5	25.0	520.8	20.7
	27.1	564.6	28.3	589.6	22.7
	29.6	616.7	30.6	637.5	25.8
	31.2	650.0	33.1	689.6	28.7
	34.0	708.3	35.9	747.9	30.8
	36.1	752.1	37.7	785.4	32.9
	37.4	779.2	38.9	810.4	35.4
	38.4	800.0	39.3	818.7	37.0
	38.8	808.3	39.6	825.0	37.9
	38.2	795.8	39.0	812.5	38.6
				804.2	39.2
				810.4	38.9
				810.4	38.9
				800.0	38.4
				775.0	37.2
破壊荷重(kN)	808	825	810	817	796
最大変位量(mm)	3.20	3.20	3.60	3.40	3.00
一軸圧縮さ(N/mm ²)	102.88	105.15	103.13	104.24	101.35
平均					
					3.28
					103.4

一軸圧縮さqu=破壊荷重/供試体断面積