

| | | |
|------------------------|--------------------|--|
| JIS A 1210 JGS 0711 | 突固めによる土の締固め試験 (測定) | |
|------------------------|--------------------|--|

調査件名 有限会社 野崎重機建設興業

試験年月日 平成 17年 4月 19日

試料番号 (深さ) コンクリート再生骨材 40mm級

試験者 小林 孝三郎



| 試験方法 | | E-b | 土質名称 | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|-------|-------|--------------------------|-------|
| 試料の準備方法 | | 乾燥法, 一湿潤法 | ランマー質量 kg | 4.5 | モールド | 内径 cm | 15 |
| 試料の使用法 | | 繰返し法 , 非繰返し法 | 落下高さ cm | 45 | | 高さ ¹⁾ cm | 12.50 |
| 含水比 | 試料分取後 w_0 % | | 突固め回数 回/層 | 92 | | 容量 V cm ³ | 2209 |
| | 乾燥処理後 w_1 % | 8.3 | 突固め層数 層 | 3 | | 質量 m_i ²⁾ g | 9433 |
| 測定 No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| (試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g | | 13840 | 14017 | 14222 | 14297 | | |
| 湿潤密度 ρ_w g/cm ³ | | 1.995 | 2.075 | 2.168 | 2.202 | | |
| 平均含水比 w % | | 8.3 | 9.5 | 11.3 | 13.5 | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | | 1.842 | 1.895 | 1.948 | 1.940 | | |
| 含水比 | 容器 No. | 160 | 162 | 164 | 166 | | |
| | m_a g | 967 | 924 | 983 | 958 | | |
| | m_b g | 916 | 869 | 911 | 877 | | |
| | m_c g | 293 | 288 | 273 | 270 | | |
| | w % | 8.2 | 9.5 | 11.3 | 13.3 | | |
| 含水比 | 容器 No. | 161 | 163 | 165 | 167 | | |
| | m_a g | 935 | 958 | 961 | 932 | | |
| | m_b g | 885 | 900 | 893 | 854 | | |
| | m_c g | 290 | 281 | 287 | 282 | | |
| | w % | 8.4 | 9.4 | 11.2 | 13.6 | | |
| 測定 No. | | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| (試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g | | 14261 | 14197 | | | | |
| 湿潤密度 ρ_w g/cm ³ | | 2.186 | 2.157 | | | | |
| 平均含水比 w % | | 14.8 | 16.2 | | | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | | 1.904 | 1.856 | | | | |
| 含水比 | 容器 No. | 168 | 170 | | | | |
| | m_a g | 976 | 980 | | | | |
| | m_b g | 886 | 881 | | | | |
| | m_c g | 274 | 280 | | | | |
| | w % | 14.7 | 16.5 | | | | |
| 含水比 | 容器 No. | 169 | 171 | | | | |
| | m_a g | 949 | 972 | | | | |
| | m_b g | 864 | 877 | | | | |
| | m_c g | 295 | 274 | | | | |
| | w % | 14.9 | 15.8 | | | | |

特記事項

$$\rho_d = \frac{\rho_w}{1 + w/100}$$