

試験成績書

発注者 _____

施工者 _____

依頼者 株式会社クレベスト _____

工事件名 _____

文書番号 _____

試料採取地 _____
(試料採取年月日：2022年7月6日)

試料名 第2種改良土 _____

試験項目 突固めによる土の締固め試験 _____

2022 年 7 月 7 日ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2022 年 7 月 21 日 一般社団法人 日本道路建設業協会
道路試験所長 泉 秀 俊



依頼番号 No. 22-0240

※ この成績書は、ISO 9001の要求事項に基づき作成しています。

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

調査件名 株式会社クレーベスト

試験年月日 2022年 07月 15日

試料番号（深さ）第2種改良土

試験者 福田 嘉子

| 試験方法 | | B-c | 土質名称 | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------------|-----------|--------|--------|--------------------------|------|
| 試料の準備方法 | | 乾燥法, 湿潤法 | ランマー質量 kg | 2.5 | モールド | 内径 cm | 15.0 |
| 試料の使用法 | | 繰返し法, 非繰返し法 | 落下高さ cm | 30 | | 高さ ¹⁾ cm | 12.5 |
| 含水比 | 試料分取後 w_0 % | — | 突固め回数 回/層 | 55 | | 容量 V cm ³ | 2209 |
| | 乾燥処理後 w_1 % | — | 突固め層数 層 | 3 | | 質量 m_1 ²⁾ g | 4000 |
| 測定 No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| (試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g | | 7040 | 7165 | 7378 | 7624 | | |
| 湿潤密度 ρ_t g/cm ³ | | 1.376 | 1.433 | 1.529 | 1.641 | | |
| 平均含水比 w % | | 13.3 | 17.4 | 22.4 | 29.6 | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | | 1.214 | 1.221 | 1.249 | 1.266 | | |
| 含水比 | 容器 No. | 19 | 30 | 37 | 1 | | |
| | m_a g | 3488.3 | 3619.8 | 3821.6 | 4079.5 | | |
| | m_b g | 3131.8 | 3151.7 | 3204.0 | 3254.7 | | |
| | m_c g | 453.8 | 459.9 | 448.8 | 467.8 | | |
| | w % | 13.3 | 17.4 | 22.4 | 29.6 | | |
| | 容器 No. | | | | | | |
| | m_a g | | | | | | |
| | m_b g | | | | | | |
| | m_c g | | | | | | |
| | w % | | | | | | |
| 測定 No. | | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| (試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g | | 7700 | 7727 | | | | |
| 湿潤密度 ρ_t g/cm ³ | | 1.675 | 1.687 | | | | |
| 平均含水比 w % | | 33.0 | 34.4 | | | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | | 1.259 | 1.255 | | | | |
| 含水比 | 容器 No. | 31 | 59 | | | | |
| | m_a g | 4147.6 | 4166.4 | | | | |
| | m_b g | 3232.0 | 3216.5 | | | | |
| | m_c g | 458.2 | 453.8 | | | | |
| | w % | 33.0 | 34.4 | | | | |
| | 容器 No. | | | | | | |
| | m_a g | | | | | | |
| | m_b g | | | | | | |
| | m_c g | | | | | | |
| | w % | | | | | | |

特記事項

- 1) 内径15cmのモールドの場合はスパーサーディスクの高さを差引く。
2) モールドの質量は底板を含む。

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

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

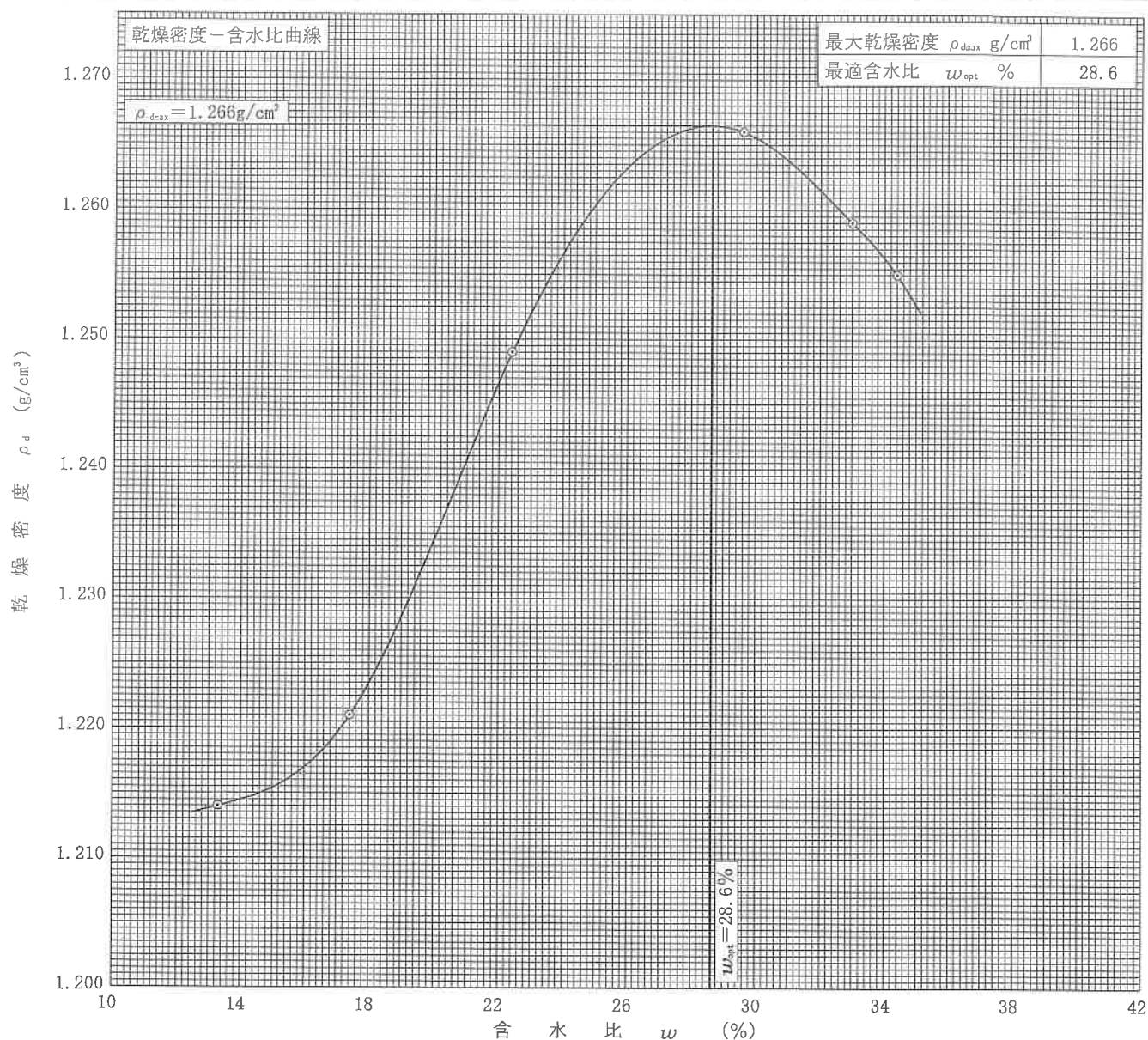
調査件名 株式会社クレーベスト

試験年月日 2022年 07月 15日

試料番号 (深さ) 第2種改良土

試験者 福田 嘉子

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|-------|-----------|-------|-----------------------------------|---------------------|------|---|
| 試験方法 | B-c | | 土質名称 | | | | | |
| 試料の準備方法 | 乾燥法, 湿潤法 | | ランマー質量 kg | 2.5 | 土粒子の密度 ρ_s g/cm ³ | - | | |
| 試料の使用法 | 繰返し法, 非繰返し法 | | 落下高さ cm | 30 | 試料調製前の最大粒径 mm | - | | |
| 含水比 | 試料分取後 w_0 % | - | 突固め回数/層 | 55 | モールド | 内径 cm | 15.0 | |
| | 乾燥処理後 w_1 % | - | 突固め層数 層 | 3 | | 高さ ¹⁾ cm | 12.5 | |
| 測定 No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 平均含水比 w % | 13.3 | 17.4 | 22.4 | 29.6 | 33.0 | 34.4 | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | 1.214 | 1.221 | 1.249 | 1.266 | 1.259 | 1.255 | | |



特記事項

- 1) 内径15cmのモールドの場合はスぺーサーディスクの高さを差引く。
ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w/\rho_s + w/100}$$

