

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：2023年1月23日) _____

試料名 第二種改良土 _____

試験項目 突固めによる土の締固め試験 _____

2023 年 1 月 24 日 ご依頼された試験結果は、別紙のとおりです。

2023 年 3 月 8 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. 22-0751-2

※ 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 株式会社クレースト

試験年月日 2023年 02月 20日

試料番号（深さ）第二種改良土

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 g ²⁾ | 4000 |
| 測定 No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| (試料+モールド) 質量 m_2 g ²⁾ | | 7083 | 7219 | 7334 | 7398 | | |
| 湿潤密度 ρ_t g/cm ³ | | 1.396 | 1.457 | 1.509 | 1.538 | | |
| 平均含水比 w % | | 17.8 | 22.1 | 25.9 | 28.1 | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | | 1.185 | 1.193 | 1.199 | 1.201 | | |
| 含水比 | 容器 No. | 13 | 25 | 65 | 58 | | |
| | m_a g | 3524.4 | 3662.0 | 3793.9 | 3847.7 | | |
| | m_b g | 3059.5 | 3080.8 | 3108.2 | 3102.9 | | |
| | m_c g | 446.4 | 448.3 | 461.9 | 456.7 | | |
| | w % | 17.8 | 22.1 | 25.9 | 28.1 | | |
| | 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 g ²⁾ | | 7497 | 7529 | | | | |
| 湿潤密度 ρ_t g/cm ³ | | 1.583 | 1.598 | | | | |
| 平均含水比 w % | | 32.0 | 33.7 | | | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | | 1.199 | 1.195 | | | | |
| 含水比 | 容器 No. | 12 | 65 | | | | |
| | m_a g | 3948.2 | 3978.6 | | | | |
| | m_b g | 3102.4 | 3093.1 | | | | |
| | m_c g | 460.9 | 461.9 | | | | |
| | w % | 32.0 | 33.7 | | | | |
| | 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ペ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) |
|------------------------|-----------------------|

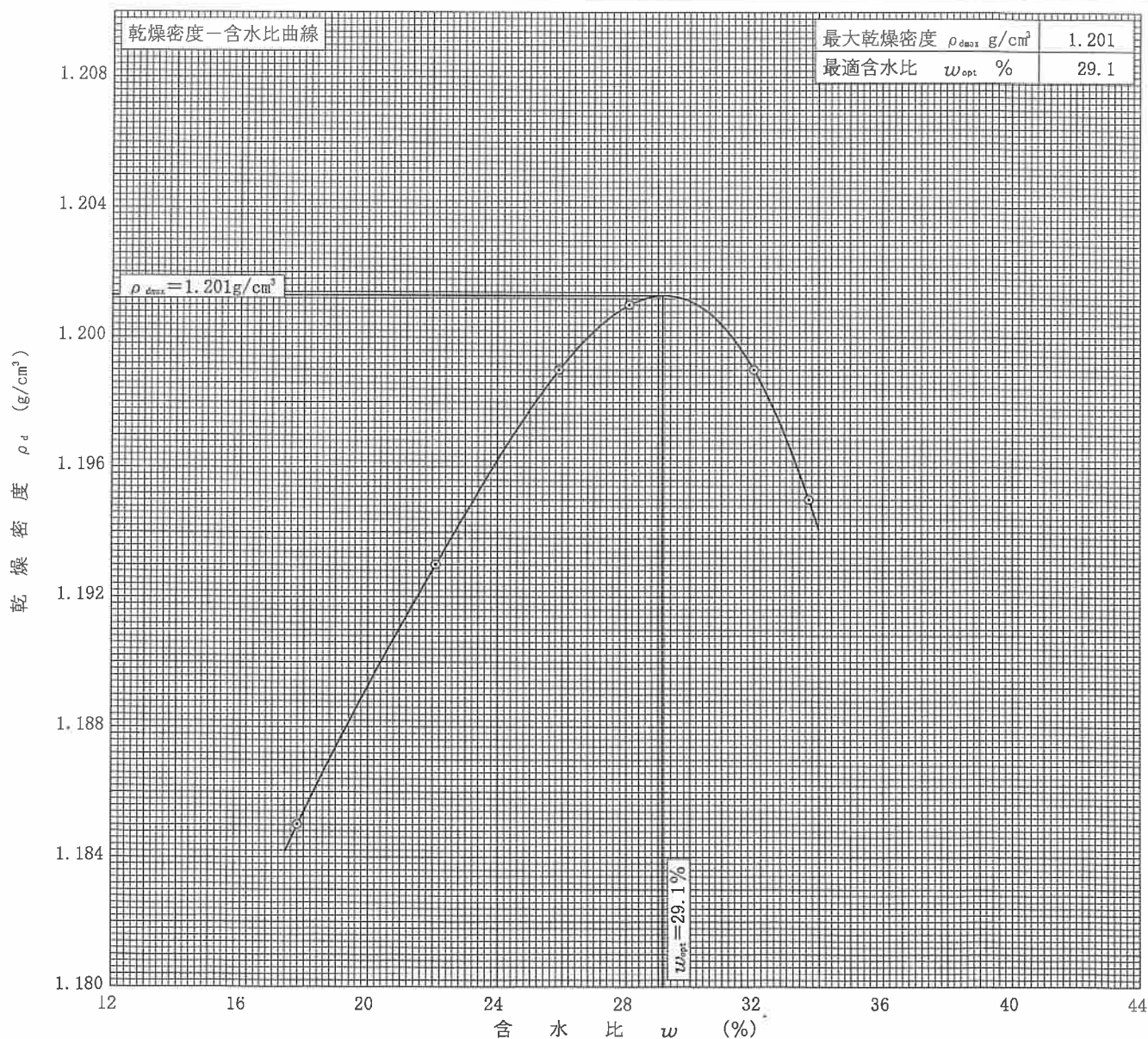
調査件名 株式会社クレーベスト

試験年月日 2023年 02月 20日

試料番号 (深さ) 第二種改良土

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 | - | | |
| 試料の使用方法 | 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 回/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 % | 17.8 | 22.1 | 25.9 | 28.1 | 32.0 | 33.7 | | |
| 乾燥密度 ρ_d g/cm ³ | 1.185 | 1.193 | 1.199 | 1.201 | 1.199 | 1.195 | | |



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

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

