



建設技 第 13195 号
2024 年 1 月 10 日

株式会社 タニグチ産業 様

佐賀県知事 山口 祥義



建設材料試験成績書について(通知)

2023 年 11 月 15 日付で依頼された

修正CBR試験 外

試験の結果は、別紙のとおりです。

2024 年 1 月 10 日

建設材料試験成績書

試験名 修正CBR試験外

調査名 自家用

産地名 佐賀県唐津市巖木町巖木1268-1

試料の種類 粒度調整碎石M-40

依頼者名 株式会社 タニグチ産業

佐 賀 県

建設材料試験成績書

建設技第 13195 号
2024年1月10日

佐賀県多久市北多久町大字小侍51-2

株式会社 タニグチ産業 様

公益財団法人 佐賀県建設技術支援機構
材料試験センター
所長 末次 俊郎
〒849-0925 佐賀県佐賀市八丁畷町8-1
TEL (0952)30-6865 FAX (0952)31-3959

2023年11月15日付けで依頼された建設材料の試験結果は、試験成績書のとおりです。

なお、下記の試験材料の情報は、試験受付時に試験依頼明細書に記載された内容です。試験材料の詳細情報は、試験依頼明細書でご確認ください。

| | |
|-------|-------------------|
| 調査名 | 自家用 |
| 産地名 | 佐賀県唐津市巖木町巖木1268-1 |
| 試料の種類 | 粒度調整碎石M-40 |
| 最大寸法 | 40 |
| 粒度範囲 | 0~40 |

試験項目

JIS A 1102 骨材のふるい分け試験方法
JIS A 1121 ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験方法
JIS A 1205 土の液性限界・塑性限界試験方法
JIS A 1210 突固めによる土の締固め試験方法
JIS A 1211 CBR 試験方法（修正CBR試験）

摘要

注意1. 本書は、受領した試料の試験成績書です。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

修正 C B R 試験結果一覧表 発行年月日 2024年1月10日

| | |
|---------|------------------------|
| 調査名 | 自家用 |
| 産地名 | 佐賀県唐津市巖木町巖木1268-1 |
| 依頼者名 | 株式会社 タニグチ産業 |
| 試料の種類 | 粒度調整碎石M-40 |
| 成績書有効期間 | 2024年1月10日 ~ 2025年1月9日 |

| | 試験結果 | 品質規格 | 引用規格 |
|---|--------|-------|----------|
| 最適含水比 W_{opt} (%) | 5.8 | - | - |
| 最大乾燥密度 ρ_{dmax} (Mg/m ³) | 2.42 | - | - |
| 修正CBR (締固め度95%) (%) | 197.51 | 80以上 | 舗装設計施工指針 |
| 液性限界(LL) w_L (%) | NP | - | - |
| 塑性限界(PL) w_p (%) | NP | - | - |
| 塑性指数(PI) I_p | NP | 4以下 | 舗装設計施工指針 |
| 2.36mmふるい通過率 (%) | 29.9 | 20~50 | 舗装設計施工指針 |
| 75 μ mふるい通過率 (%) | 3.9 | 2~10 | 舗装設計施工指針 |
| すりへり減量 (%) | 14.3 | 50以下 | 舗装設計施工指針 |
| 微粒分量 (%) | - | - | - |

摘要

- ・有効期間は、発行日から新材は一年間、再生材は6ヶ月間としています。
- ・液性・塑性限界の試験方法については、JIS A 1205とし
試料の整形が困難でデータが得られない場合は、「NP」としています。
- ・突固めによる土の締固め試験方法については、JIS A 1210とし
最大乾燥密度の数値は、四捨五入し少数点以下2桁に丸めた数値です。
- ・CBR 試験方法 (修正CBR試験) については、JIS A 1211とし
修正CBR試験の数値は、四捨五入し少数点以下2桁に丸めた数値です。

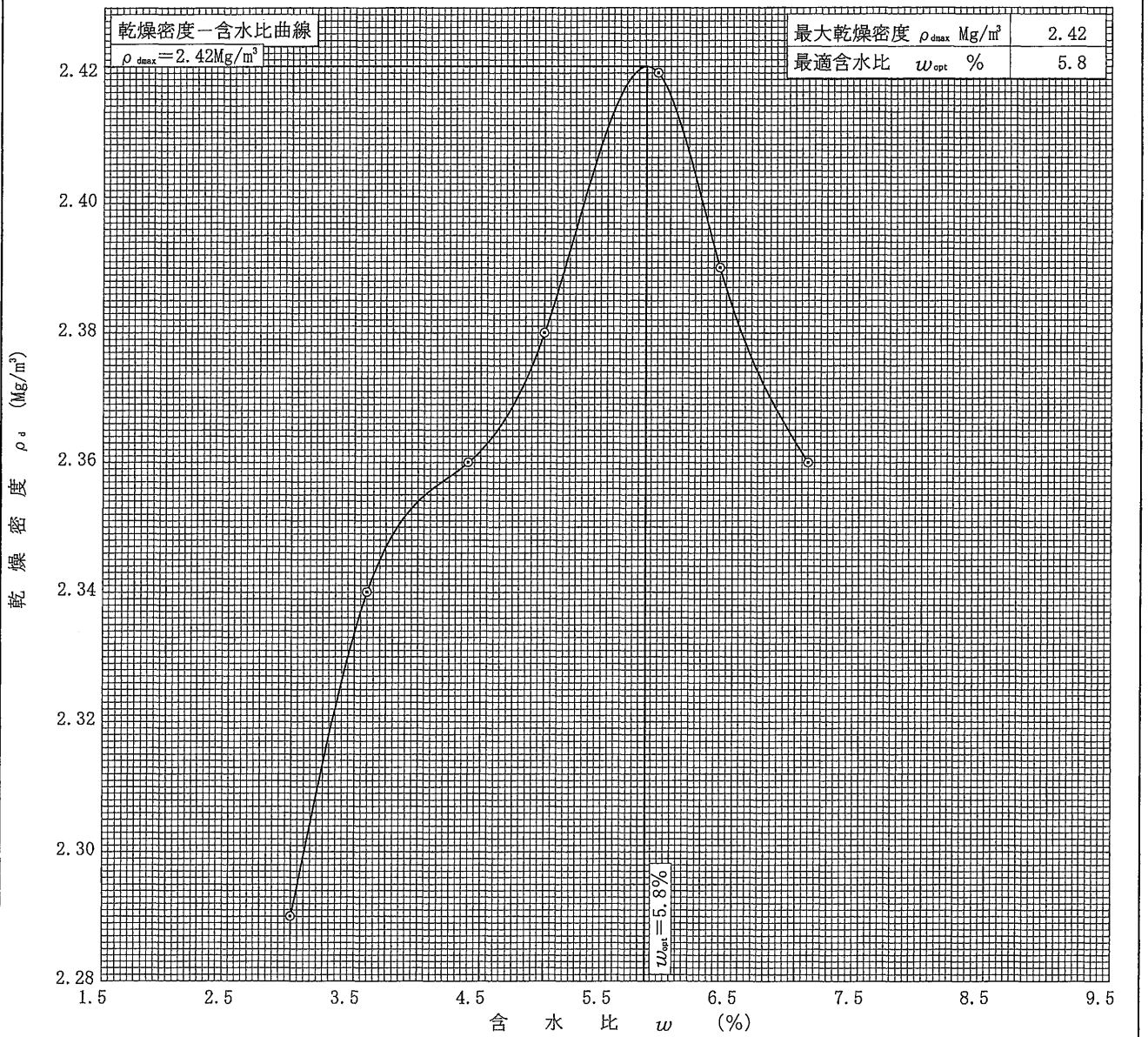
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2023年12月8日

試料番号 (深さ) 粒度調整碎石M-40 試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|------|-----------|------|-------------------------------------|---------------------|-------|---|
| 試験方法 | E-b | | 土質名称 | | M-40 | | | |
| 試料の準備方法 | 乾燥法, 湿潤法 | | ランマー質量 kg | 4.5 | 土粒子の密度 ρ_s , Mg/m ³ | | | |
| 試料の使用方法 | 繰返し法, 非繰返し法 | | 落下高さ mm | 450 | 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 | 92 | モールド | 内径 mm | 150 | |
| | 乾燥処理後 w_1 % | 0.3 | 突固め層数 層 | 3 | | 高さ ¹⁾ mm | 125.0 | |
| 測定 No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 平均含水比 w % | 3.0 | 3.6 | 4.4 | 5.0 | 5.9 | 6.4 | 7.1 | |
| 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | 2.29 | 2.34 | 2.36 | 2.38 | 2.42 | 2.39 | 2.36 | |



特記事項

1) 内径150mm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。
 ゼロ空気間隙曲線の計算式

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

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----------|--|--------------|------|
| JIS A 1210 JGS 0711 | | 突固めによる土の締固め試験(測定) | | | 建設技第 13195 号 | |
| 調査件名 自家用 | | | | 試験年月日 2023年12月8日 | | |
| 試料番号(深さ) 粒度調整碎石M-40 | | | | 試験者 諸江 隆宏 | | |
| 試験方法 | | E-b | | 土質名称 | | M-40 |
| 試料の準備方法 | | 乾燥法, 湿潤法 | | ランマー質量 kg | | 4.5 |
| 試料の使用法 | | 繰返し法 , 非繰返し法 | | 落下高さ mm | | 450 |
| 含水比 | 試料分取後 w_0 % | | 突固め回数 回/層 | | 92 | |
| | 乾燥処理後 w_1 % | | 突固め層数 層 | | 3 | |
| 測定 No. | | 1 | | 2 | | 3 |
| (試料+モールド) 質量 m_2 g | | 9198 | | 9331 | | 9435 |
| 湿潤密度 ρ_t Mg/m ³ | | 2.36 | | 2.42 | | 2.46 |
| 平均含水比 w % | | 3.0 | | 3.6 | | 4.4 |
| 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | | 2.29 | | 2.34 | | 2.36 |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | |
| | m_a g | | 5195 | | 5325 | |
| | m_b g | | 5043 | | 5140 | |
| | w % | | 3.0 | | 3.6 | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | |
| | m_a g | | | | | |
| | m_b g | | | | | |
| | w % | | | | | |
| 測定 No. | | 5 | | 6 | | 7 |
| (試料+モールド) 質量 m_2 g | | 9640 | | 9612 | | 9584 |
| 湿潤密度 ρ_t Mg/m ³ | | 2.56 | | 2.54 | | 2.53 |
| 平均含水比 w % | | 5.9 | | 6.4 | | 7.1 |
| 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | | 2.42 | | 2.39 | | 2.36 |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | |
| | m_a g | | 5634 | | 5605 | |
| | m_b g | | 5318 | | 5268 | |
| | w % | | 5.9 | | 6.4 | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | |
| | m_a g | | | | | |
| | m_b g | | | | | |
| | w % | | | | | |
| 特記事項 | | | | 1) 内径150mm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。 $\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$ | | |

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

修正 C B R 試 験

建設技第 13195 号

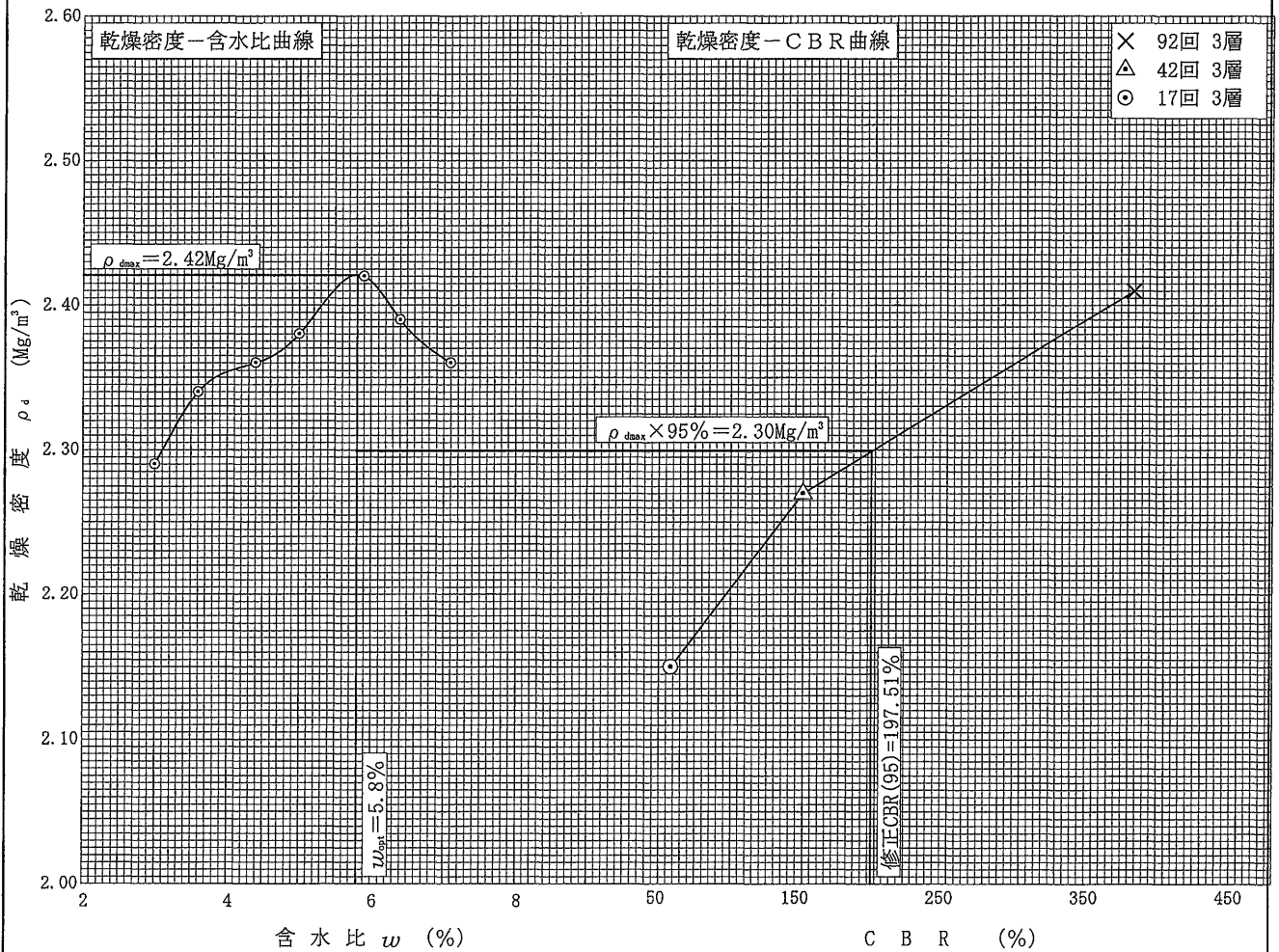
調査件名 自家用

試験年月日 2023年12月20日

試料番号 (深さ) 粒度調整砕石M-40

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|--|--------|-------------|--------|--------|-----------|-------|-------|
| 突固め回数 回/層 | 92 (3 層) | | | 42 (3 層) | | | 17 (3 層) | | |
| 供 試 体 No. | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³ | 2.42 | 2.41 | 2.39 | 2.29 | 2.27 | 2.25 | 2.16 | 2.15 | 2.14 |
| 平 均 値 ρ_d Mg/m ³ | 2.41 | | | 2.27 | | | 2.15 | | |
| 貫入量2.5mmにおけるCBR % | 270.45 | 331.57 | 218.43 | 114.63 | 125.82 | 74.33 | 29.55 | 38.21 | 48.88 |
| 平 均 値 % | 273.48 | | | 104.93 | | | 38.88 | | |
| 貫入量5.0mmにおけるCBR % | 385.43 | 436.88 | 315.23 | 154.32 | 182.21 | 113.62 | 44.32 | 56.58 | 74.87 |
| 平 均 値 % | 379.18 | | | 150.05 | | | 58.59 | | |
| ランマー質量 kg | 4.5 | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ | 2.42 | 締 固 め 度 % | 95 | | | | |
| | | 最適含水比 w_{opt} % | 5.8 | 修 正 C B R % | 197.51 | | | | |



特記事項

- 注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2023年12月19日

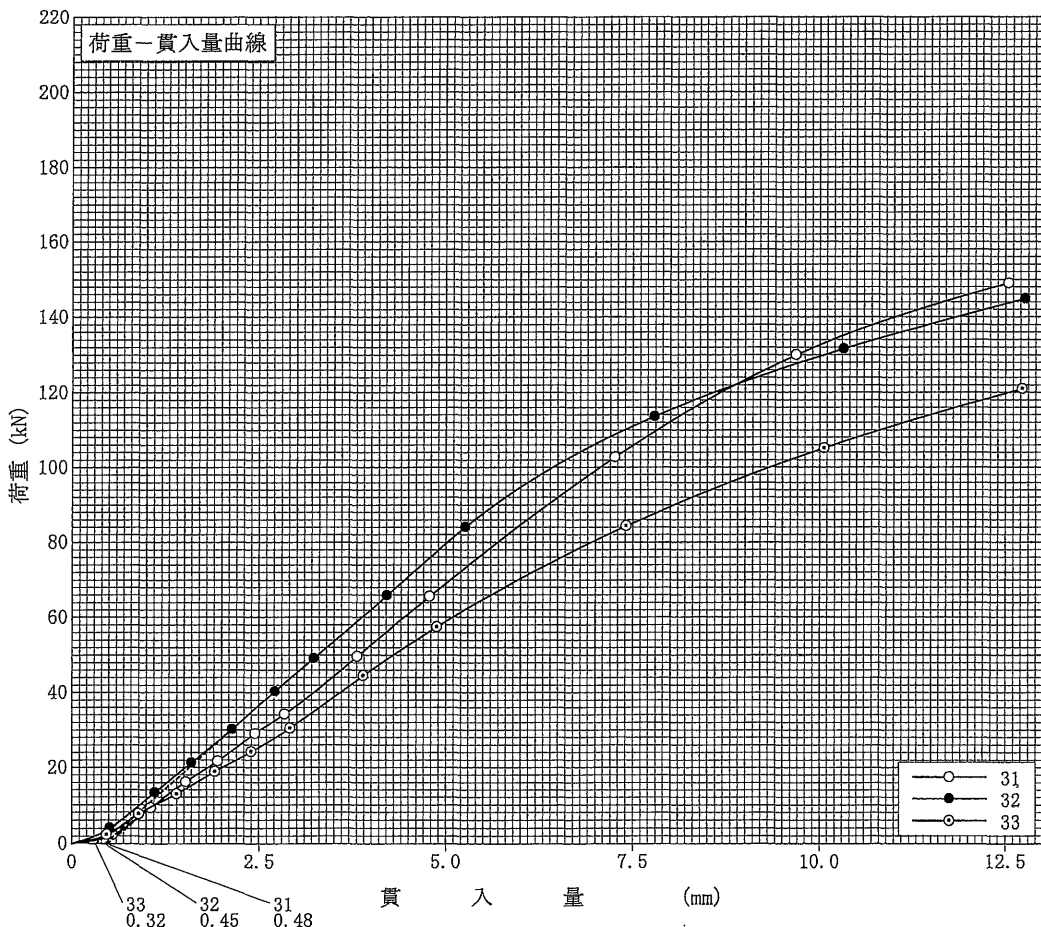
試料番号(深さ) 13195-1

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | |
|---------|------------------------|----------------------------------|------------------|-----|-------------------|--|------|
| 試験方法 | 締固めた土、 粘土 土 | ランマー質量 | kg | 4.5 | 土質名称 | M-40 | |
| 突固め方法 | E-b | 落下高さ | mm | 450 | 空気乾燥前含水比 % | | |
| 試料の準備方法 | 非乾燥法、空気乾燥法 | 突固め回数 | 回/層 | 92 | 自然含水比 w_n % | | |
| 試験条件 | 水浸、 非水浸 | 突固め層数 | 層 | 3 | 最適含水比 w_{opt} % | 5.8 | |
| 養生条件 | 日空气中 | モールド | 内径 | mm | 150 | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ | 2.42 |
| | 4日水浸 | | 高さ ¹⁾ | mm | 125 | | |
| 供試体 No. | | | | 31 | 32 | 33 | |
| 吸水膨張試験 | 前 | 含水比 w_1 % | 5.9 | | 5.9 | 5.9 | |
| | | 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | 2.42 | | 2.41 | 2.39 | |
| | 後 | 膨張比 r_s % | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | |
| | | 平均含水比 w' % | 5.8 | | 6.2 | 6.3 | |
| | | 乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³ | 2.42 | | 2.41 | 2.39 | |
| 貫入試験 | 試験後の含水比 w_2 % | | 5.2 | | 5.2 | 5.4 | |
| | 貫入量2.5mmにおけるCBR% | | 270.45 | | 331.57 | 218.43 | |
| | 貫入量5.0mmにおけるCBR% | | 385.43 | | 436.88 | 315.23 | |
| | C B R % | | 385.43 | | 436.88 | 315.23 | |

| |
|------------|
| 平均 C B R % |
| 379.18 |

特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

| 貫入量 mm | 2.5 | 5.0 |
|--------------------------|-------|-------|
| 荷重 | | |
| 供試体 No.31 | 36.24 | 76.70 |
| 供試体 No.32 | 44.43 | 86.94 |
| 供試体 No.33 | 29.27 | 62.73 |
| 標準荷重強さ MN/m ² | 6.9 | 10.3 |
| 標準荷重 kN | 13.4 | 19.9 |

注意1. この試験結果は、試験された試料に関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2023年12月15日

試料番号 (深さ) 13195-1

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------|--------|--|----------------------------|----------------------|--------|
| 試験方法 | | 締固めた土 (乱さない土) | ランマー質量 kg | 4.5 | 土質名称 | M-40 | | |
| 突固め方法 | | E-b | 落下高さ mm | 450 | 自然含水比 w_n % | | | |
| 試料準備 | 準備方法 | 非乾燥法, 空気乾燥法 | 突固め回数 回/層 | 92 | 最適含水比 w_{opt} % | 5.8 | | |
| | 空気乾燥前含水比 % | | 突固め層数 層 | 3 | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ | 2.42 | | |
| | 試料調製後含水比 w_0 % | 5.9 | モールド | 内径 mm | 150 | 荷重板質量 kg | 5 | |
| | | | | 高さ mm | 125 | モールド容量 V mm ³ | 2209×10 ³ | |
| 供試体 No. | | | 31 | | 32 | | 33 | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | | | |
| | m_a g | | 6865 | | 6865 | | 6865 | |
| | m_b g | | 6484 | | 6484 | | 6484 | |
| | m_c g | | | | | | | |
| | w_1 % | | 5.9 | | 5.9 | | 5.9 | |
| 平均値 w_1 % | | 5.9 | | 5.9 | | 5.9 | | |
| 密度 | (試料+モールド) 質量 m_2 g | | 12647 | | 12712 | | 12489 | |
| | モールド質量 m_1 g | | 6998 | | 7080 | | 6899 | |
| | 湿潤密度 ρ_i Mg/m ³ | | 2.56 | | 2.55 | | 2.53 | |
| | 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | | 2.42 | | 2.41 | | 2.39 | |
| 吸水膨張試験 | 水浸時間 h | 時刻 | 変位計の読み | 膨張量 mm | 変位計の読み | 膨張量 mm | 変位計の読み | 膨張量 mm |
| | 0 | | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | |
| | 48 | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | |
| | 96 | | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| (試料+モールド) 質量 m_3 g | | 12650 | | 12733 | | 12500 | | |
| 膨張比 r_e % | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | |
| 湿潤密度 ρ'_i Mg/m ³ | | 2.56 | | 2.56 | | 2.54 | | |
| 乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³ | | 2.42 | | 2.41 | | 2.39 | | |
| 平均含水比 w' % | | 5.8 | | 6.2 | | 6.3 | | |

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_i = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_e / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_i}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2023年12月19日

試料番号 (深さ) 13195-1 試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|--------------------|--------------------------------------|-----------|------------------|-------|--|--------------------------------------|-----------|------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|--|
| 試験条件 | | | 水浸, 非水浸 | 貫入速度 mm/min | | | 1 | 荷重板質量 kg | | | 5 | | | | |
| 養生条件 | | | 日空气中 | 荷重計 No. | | | 9 | 貫入ピストンの断面積 mm ² | | | 1963.50 | | | | |
| | | | 4 日水浸 | 容量 kN | | | 200 | 校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN}/\text{目盛}}$ | | | 1 | | | | |
| 供試体 No. | | | 31 | 供試体 No. | | | 32 | 供試体 No. | | | 33 | | | | |
| 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | 貫入量 mm | | 荷重強さ, 荷重 | | | |
| 読み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN | 読み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN | 読み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN | |
| 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | |
| 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 0.5 | 0.60 | 0.55 | 2.36 | 2.36 | 0.5 | 0.52 | 0.51 | 3.97 | 3.97 | 0.5 | 0.43 | 0.47 | 2.36 | 2.36 | |
| 1.0 | 1.12 | 1.06 | 9.16 | 9.16 | 1.0 | 1.21 | 1.11 | 13.25 | 13.25 | 1.0 | 0.80 | 0.90 | 7.60 | 7.60 | |
| 1.5 | 1.54 | 1.52 | 16.13 | 16.13 | 1.5 | 1.70 | 1.60 | 21.32 | 21.32 | 1.5 | 1.29 | 1.40 | 12.85 | 12.85 | |
| 2.0 | 1.90 | 1.95 | 21.72 | 21.72 | 2.0 | 2.27 | 2.14 | 30.20 | 30.20 | 2.0 | 1.82 | 1.91 | 18.90 | 18.90 | |
| 2.5 | 2.39 | 2.45 | 28.99 | 28.99 | 2.5 | 2.92 | 2.71 | 40.28 | 40.28 | 2.5 | 2.30 | 2.40 | 24.15 | 24.15 | |
| 3.0 | 2.67 | 2.84 | 34.23 | 34.23 | 3.0 | 3.45 | 3.23 | 49.16 | 49.16 | 3.0 | 2.81 | 2.91 | 30.46 | 30.46 | |
| 4.0 | 3.62 | 3.81 | 49.60 | 49.60 | 4.0 | 4.41 | 4.21 | 65.82 | 65.82 | 4.0 | 3.78 | 3.89 | 44.43 | 44.43 | |
| 5.0 | 4.56 | 4.78 | 65.57 | 65.57 | 5.0 | 5.52 | 5.26 | 83.99 | 83.99 | 5.0 | 4.76 | 4.88 | 57.47 | 57.47 | |
| 7.5 | 7.01 | 7.26 | 102.72 | 102.72 | 7.5 | 8.08 | 7.79 | 113.63 | 113.63 | 7.5 | 7.32 | 7.41 | 84.30 | 84.30 | |
| 10.0 | 9.35 | 9.68 | 129.95 | 129.95 | 10.0 | 10.64 | 10.32 | 131.55 | 131.55 | 10.0 | 10.12 | 10.06 | 105.15 | 105.15 | |
| 12.5 | 12.58 | 12.54 | 148.97 | 148.97 | 12.5 | 13.01 | 12.76 | 144.79 | 144.79 | 12.5 | 12.94 | 12.72 | 120.94 | 120.94 | |
| 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | |
| | m _a g | 5636 | | | | m _a g | 5598 | | | | m _a g | 5567 | | | |
| | m _b g | 5358 | | | | m _b g | 5319 | | | | m _b g | 5282 | | | |
| | m _c g | | | | | m _c g | | | | | m _c g | | | | |
| | w ₂ % | 5.2 | | | | w ₂ % | 5.2 | | | | w ₂ % | 5.4 | | | |
| 平均値 w ₂ % | | 5.2 | | 平均値 w ₂ % | | 5.2 | | 平均値 w ₂ % | | 5.4 | | 平均値 w ₂ % | | 5.4 | |

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

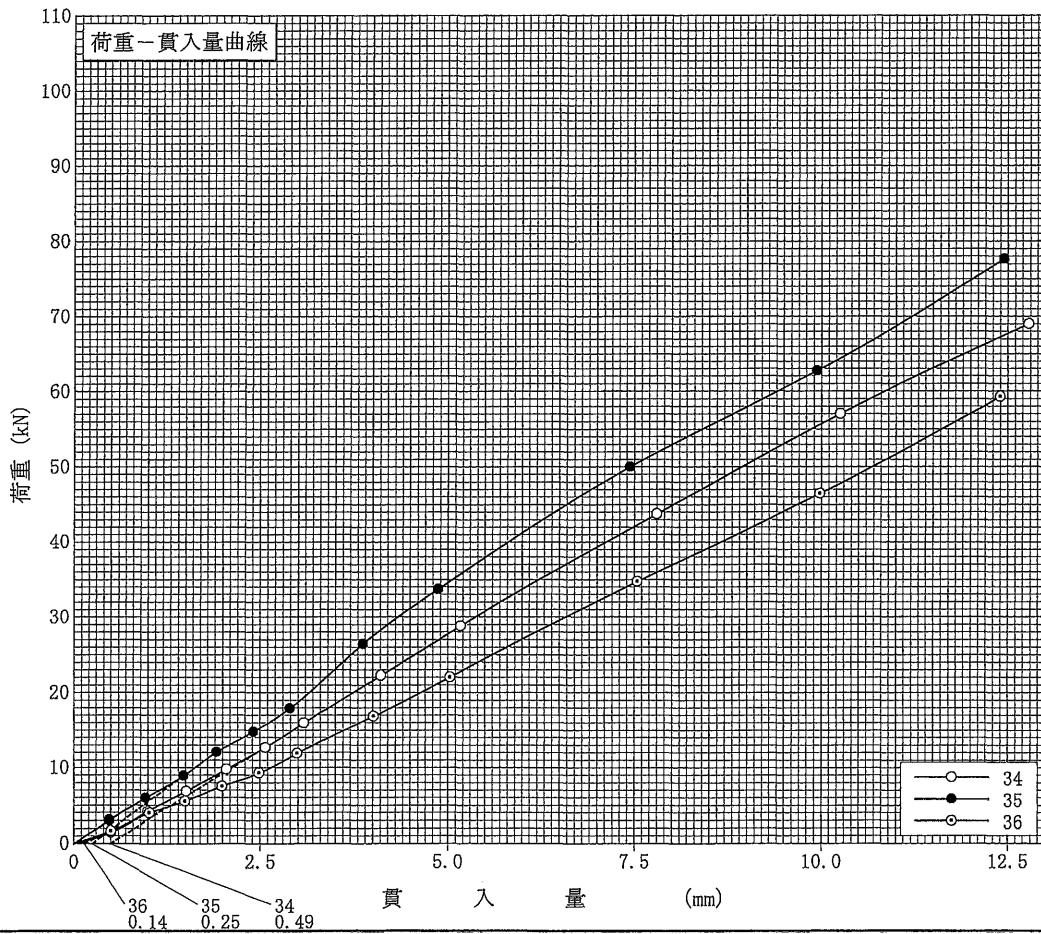
試験年月日 2023年12月19日

試料番号(深さ) 13195-2

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | |
|---------|------------------|----------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 試験方法 | 締固めた土, 乱さない土 | ランマー質量 | kg | 4.5 | 土質名称 | M-40 |
| 突固め方法 | E-b | 落下高さ | mm | 450 | 空気乾燥前含水比 | % |
| 試料の準備方法 | 非乾燥法, 空気乾燥法 | 突固め回数 | 回/層 | 42 | 自然含水比 w_n | % |
| 試験条件 | 水浸, 非水浸 | 突固め層数 | 層 | 3 | 最適含水比 w_{opt} | % |
| 養生条件 | 日空气中 | モールド | 内径 | mm | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} | Mg/m ³ |
| | 4日水浸 | | 高さ ¹⁾ | mm | | |
| 供試体 No. | | | | 34 | 35 | 36 |
| 吸水膨張試験 | 前 | 含水比 w_1 | % | 5.9 | 5.9 | 5.9 |
| | | 乾燥密度 ρ_d | Mg/m ³ | 2.29 | 2.27 | 2.25 |
| | 後 | 膨張比 r_e | % | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 平均含水比 w' | % | 6.6 | 6.6 | 6.7 |
| | | 乾燥密度 ρ'_d | Mg/m ³ | 2.29 | 2.27 | 2.25 |
| 貫入試験 | 試験後の含水比 w_2 | | % | 5.8 | 5.8 | 5.9 |
| | 貫入量2.5mmにおけるCBR% | | | 114.63 | 125.82 | 74.33 |
| | 貫入量5.0mmにおけるCBR% | | | 154.32 | 182.21 | 113.62 |
| | C B R | | % | 154.32 | 182.21 | 113.62 |

| |
|------------|
| 平均 C B R % |
| 150.05 |



特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

| 貫入量 mm | 2.5 | 5.0 |
|--------------------------|-------|-------|
| 荷重 | | |
| 供試体 No.34 | 15.36 | 30.71 |
| 供試体 No.35 | 16.86 | 36.26 |
| 供試体 No.36 | 9.96 | 22.61 |
| 標準荷重強さ MN/m ² | 6.9 | 10.3 |
| 標準荷重 kN | 13.4 | 19.9 |

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2023年12月15日

試料番号 (深さ) 13195-2

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|---------------------|--|----------------------------|----------------------|--------|
| 試験方法 | | 締固めた土、乱さない土 | ランマー質量 kg | 4.5 | 土質名称 | M-40 | | |
| 突固め方法 | | E-b | 落下高さ mm | 450 | 自然含水比 w_n % | | | |
| 試料準備 | 準備方法 | 非乾燥法、空気乾燥法 | 突固め回数 回/層 | 42 | 最適含水比 w_{opt} % | 5.8 | | |
| | 空気乾燥前含水比 % | | 突固め層数 層 | 3 | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ | 2.42 | | |
| | 試料調製後含水比 w_0 % | 5.9 | モールド | 内径 mm | 150 | 荷重板質量 kg | 5 | |
| | | | | 高さ ¹⁾ mm | 125 | モールド容量 V mm ³ | 2209×10 ³ | |
| 供試体 No. | | | 34 | 35 | 36 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | | | |
| | m_a | g | 6865 | | 6865 | | 6865 | |
| | m_b | g | 6484 | | 6484 | | 6484 | |
| | m_c | g | | | | | | |
| | w_1 | % | 5.9 | | 5.9 | | 5.9 | |
| 平均値 w_1 | | % | 5.9 | | 5.9 | | 5.9 | |
| 密度 | (試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g | | 12233 | | 12207 | | 12081 | |
| | モールド質量 m_1 ²⁾ g | | 6895 | | 6908 | | 6833 | |
| | 湿潤密度 ρ_1 Mg/m ³ | | 2.42 | | 2.40 | | 2.38 | |
| | 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | | 2.29 | | 2.27 | | 2.25 | |
| 吸水膨張試験 | 水浸時間 h | 時刻 | 変位計の読み | 膨張量 mm | 変位計の読み | 膨張量 mm | 変位計の読み | 膨張量 mm |
| | 0 | | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | |
| | 48 | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | |
| | 96 | | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| (試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g | | | 12295 | | 12259 | | 12132 | |
| 膨張比 r_s % | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | |
| 湿潤密度 ρ'_1 Mg/m ³ | | | 2.44 | | 2.42 | | 2.40 | |
| 乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³ | | | 2.29 | | 2.27 | | 2.25 | |
| 平均含水比 w' % | | | 6.6 | | 6.6 | | 6.7 | |

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_1 = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_s / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_1}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2023年12月19日

試料番号 (深さ) 13195-2

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|---------------------|--------------------------------------|-------------|------------------|-------|----------------------|--------------------------------------|---|------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|--|
| 試験条件 | | | 水浸, 非水浸 | | 貫入速度 mm/min | | | 1 | | 荷重板質量 kg | | | 5 | | |
| 養生条件 | | | 日空气中 | | 荷重計 No. | | | 9 | | 貫入ピストンの断面積 mm ² | | | 1963.50 | | |
| | | | 4 日水浸 | | 容量 kN | | | 200 | | 校正係数 $\frac{\text{MN/m}^2/\text{目盛}}{\text{kN/目盛}}$ | | | 1 | | |
| 供試体 No. | | | 34 | | 供試体 No. | | | 35 | | 供試体 No. | | | 36 | | |
| 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | |
| 読み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN | 読み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN | 読み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{\text{MN}}{\text{m}^2}$ kN | |
| 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | |
| 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 0.5 | 0.50 | 0.50 | 1.43 | 1.43 | 0.5 | 0.46 | 0.48 | 3.01 | 3.01 | 0.5 | 0.49 | 0.50 | 1.66 | 1.66 | |
| 1.0 | 1.00 | 1.00 | 4.14 | 4.14 | 1.0 | 0.93 | 0.97 | 5.94 | 5.94 | 1.0 | 1.03 | 1.02 | 3.91 | 3.91 | |
| 1.5 | 1.52 | 1.51 | 6.85 | 6.85 | 1.5 | 1.44 | 1.47 | 8.88 | 8.88 | 1.5 | 1.47 | 1.49 | 5.49 | 5.49 | |
| 2.0 | 2.10 | 2.05 | 9.78 | 9.78 | 2.0 | 1.83 | 1.92 | 12.04 | 12.04 | 2.0 | 1.98 | 1.99 | 7.52 | 7.52 | |
| 2.5 | 2.64 | 2.57 | 12.67 | 12.67 | 2.5 | 2.32 | 2.41 | 14.74 | 14.74 | 2.5 | 2.47 | 2.49 | 9.25 | 9.25 | |
| 3.0 | 3.16 | 3.08 | 15.95 | 15.95 | 3.0 | 2.77 | 2.89 | 17.88 | 17.88 | 3.0 | 2.98 | 2.99 | 11.88 | 11.88 | |
| 4.0 | 4.21 | 4.11 | 22.23 | 22.23 | 4.0 | 3.74 | 3.87 | 26.40 | 26.40 | 4.0 | 4.01 | 4.01 | 16.83 | 16.83 | |
| 5.0 | 5.33 | 5.17 | 28.78 | 28.78 | 5.0 | 4.74 | 4.87 | 33.70 | 33.70 | 5.0 | 5.06 | 5.03 | 22.04 | 22.04 | |
| 7.5 | 8.10 | 7.80 | 43.75 | 43.75 | 7.5 | 7.38 | 7.44 | 50.00 | 50.00 | 7.5 | 7.58 | 7.54 | 34.71 | 34.71 | |
| 10.0 | 10.50 | 10.25 | 57.01 | 57.01 | 10.0 | 9.87 | 9.94 | 62.71 | 62.71 | 10.0 | 9.96 | 9.98 | 46.44 | 46.44 | |
| 12.5 | 13.06 | 12.78 | 68.99 | 68.99 | 12.5 | 12.40 | 12.45 | 77.65 | 77.65 | 12.5 | 12.30 | 12.40 | 59.24 | 59.24 | |
| 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | |
| | m _a g | 5331 | | | | m _a g | 5291 | | | | m _a g | 5247 | | | |
| | m _b g | 5040 | | | | m _b g | 5000 | | | | m _b g | 4955 | | | |
| | m _c g | | | | | m _c g | | | | | m _c g | | | | |
| | w ₂ % | 5.8 | | | | w ₂ % | 5.8 | | | | w ₂ % | 5.9 | | | |
| 平均値 w ₂ % | | 5.8 | | 平均値 w ₂ % | | 5.8 | | 平均値 w ₂ % | | 5.9 | | 平均値 w ₂ % | | 5.9 | |

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

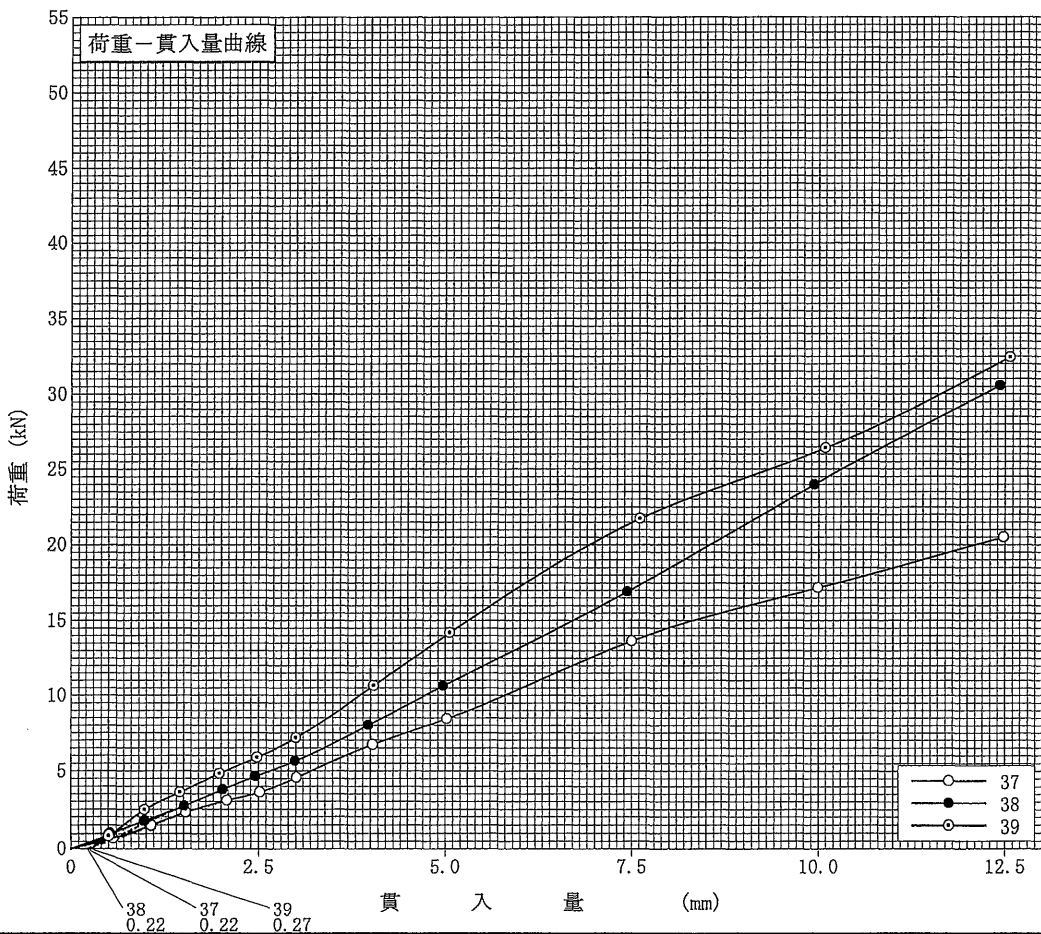
試験年月日 2023年12月19日

試料番号(深さ) 13195-3

試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | |
|---------|------------------|----------------------------------|------------------|-----|-------------------|--|------|
| 試験方法 | 締固めた土, 乱さない土 | ランマー質量 | kg | 4.5 | 土質名称 | M-40 | |
| 突固め方法 | E-b | 落下高さ | mm | 450 | 空気乾燥前含水比 % | | |
| 試料の準備方法 | 非乾燥法, 空気乾燥法 | 突固め回数 | 回/層 | 17 | 自然含水比 w_n % | | |
| 試験条件 | 水浸, 非水浸 | 突固め層数 | 層 | 3 | 最適含水比 w_{opt} % | 5.8 | |
| 養生条件 | 日空气中 | モールド | 内径 | mm | 150 | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ | 2.42 |
| | 4日水浸 | | 高さ ¹⁾ | mm | 125 | | |
| 供試体 No. | | | | 37 | 38 | 39 | |
| 吸水膨張試験 | 前 | 含水比 w_1 % | 5.9 | | 5.9 | 5.9 | |
| | | 乾燥密度 ρ_s Mg/m ³ | 2.16 | | 2.15 | 2.14 | |
| | 後 | 膨張比 r_e % | 0.00 | | 0.00 | 0.01 | |
| | | 平均含水比 w' % | 8.3 | | 7.9 | 7.9 | |
| | | 乾燥密度 ρ'_s Mg/m ³ | 2.16 | | 2.15 | 2.14 | |
| 貫入試験 | 試験後の含水比 w_2 % | | 6.2 | | 6.3 | 6.1 | |
| | 貫入量2.5mmにおけるCBR% | | 29.55 | | 38.21 | 48.88 | |
| | 貫入量5.0mmにおけるCBR% | | 44.32 | | 56.58 | 74.87 | |
| | C B R % | | 44.32 | | 56.58 | 74.87 | |

| | |
|------------|-------|
| 平均 C B R % | 58.59 |
|------------|-------|



特記事項
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

| 貫入量 mm | 2.5 | 5.0 |
|--------------------------|------|-------|
| 供試体 No.37 | 3.96 | 8.82 |
| 供試体 No.38 | 5.12 | 11.26 |
| 供試体 No.39 | 6.55 | 14.90 |
| 標準荷重強さ MN/m ² | 6.9 | 10.3 |
| 標準荷重 kN | 13.4 | 19.9 |

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2023年12月15日

試料番号 (深さ) 13195-3 試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|--------|--|----------------------------|----------------------|--------|
| 試験方法 | | 締め土、土質名 | ランマー質量 kg | 4.5 | 土質名称 | M-40 | | |
| 突固め方法 | | E-b | 落下高さ mm | 450 | 自然含水比 w_n % | | | |
| 試料準備 | 準備方法 | 非乾燥法、空気乾燥法 | 突固め回数 回/層 | 17 | 最適含水比 w_{opt} % | 5.8 | | |
| | 空気乾燥前含水比 % | | 突固め層数 層 | 3 | 最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³ | 2.42 | | |
| | 試料調製後含水比 w_0 % | 5.9 | モールド | 内径 mm | 150 | 荷重板質量 kg | 5 | |
| | | | | 高さ mm | 125 | モールド容量 V mm ³ | 2209×10 ³ | |
| 供試体 No. | | | 37 | 38 | 39 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | | | |
| | m_a | g | 6865 | 6865 | 6865 | | | |
| | m_b | g | 6484 | 6484 | 6484 | | | |
| | m_c | g | | | | | | |
| | w_1 | % | 5.9 | 5.9 | 5.9 | | | |
| 平均値 w_1 % | | | 5.9 | 5.9 | 5.9 | | | |
| 密度 | (試料+モールド) 質量 m_2 g | | 11972 | 11930 | 11934 | | | |
| | モールド質量 m_1 g | | 6905 | 6898 | 6915 | | | |
| | 湿潤密度 ρ_s Mg/m ³ | | 2.29 | 2.28 | 2.27 | | | |
| | 乾燥密度 ρ_d Mg/m ³ | | 2.16 | 2.15 | 2.14 | | | |
| 吸水膨張試験 | 水浸時間 h | 時刻 | 変位計の読み | 膨張量 mm | 変位計の読み | 膨張量 mm | 変位計の読み | 膨張量 mm |
| | 0 | | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 |
| | 1 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | |
| | 48 | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | |
| | 96 | | 0 | 0.000 | 0 | 0.000 | 1 | 0.010 |
| (試料+モールド) 質量 m_3 g | | | 12077 | 12025 | 12010 | | | |
| 膨張比 r_s % | | | 0.00 | 0.00 | 0.01 | | | |
| 湿潤密度 ρ'_s Mg/m ³ | | | 2.34 | 2.32 | 2.31 | | | |
| 乾燥密度 ρ'_d Mg/m ³ | | | 2.16 | 2.15 | 2.14 | | | |
| 平均含水比 w' % | | | 8.3 | 7.9 | 7.9 | | | |

特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

2) モールドの質量は有孔底板を含む。

$$r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_s = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)} \times 10^3$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_s / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_s}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用 試験年月日 2023年12月19日

試料番号(深さ) 13195-3 試験者 諸江 隆宏

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------|--------------------|------------------------|-----------|------------------|-------|----------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|------------|------------------------|----------|--|--|
| 試験条件 | | | 水浸, 非水浸 | 貫入速度 mm/min | | | 1 | | | 荷重板質量 kg | | | 5 | | | | |
| 養生条件 | | | 日空气中 | | | 荷重計 No. | | | 9 | | | 貫入ピストンの断面積 mm ² | | | 1963.50 | | |
| | | | 4 日水浸 | | | 容量 kN | | | 200 | | | 校正係数 $\frac{MN/m^2}{目盛}$ kN/目盛 | | | 1 | | |
| 供試体 No. | | | 37 | | | 供試体 No. | | | 38 | | | 供試体 No. | | | 39 | | |
| 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | | 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | | 貫入量 mm | | | 荷重強さ, 荷重 | | |
| 読 み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{MN}{m^2}$ kN | 読 み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{MN}{m^2}$ kN | 読 み | | 平均 | 荷重計 の読み | $\frac{MN}{m^2}$ kN | | | |
| 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | 1 | 2 | | | | | | |
| 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | |
| 0.5 | 0.62 | 0.56 | 0.70 | 0.70 | 0.5 | 0.54 | 0.52 | 0.97 | 0.97 | 0.5 | 0.49 | 0.50 | 0.87 | 0.87 | | | |
| 1.0 | 1.13 | 1.07 | 1.49 | 1.49 | 1.0 | 0.96 | 0.98 | 1.75 | 1.75 | 1.0 | 0.96 | 0.98 | 2.45 | 2.45 | | | |
| 1.5 | 1.56 | 1.53 | 2.28 | 2.28 | 1.5 | 1.52 | 1.51 | 2.72 | 2.72 | 1.5 | 1.39 | 1.45 | 3.60 | 3.60 | | | |
| 2.0 | 2.16 | 2.08 | 3.07 | 3.07 | 2.0 | 2.04 | 2.02 | 3.77 | 3.77 | 2.0 | 1.95 | 1.98 | 4.83 | 4.83 | | | |
| 2.5 | 2.53 | 2.52 | 3.61 | 3.61 | 2.5 | 2.42 | 2.46 | 4.65 | 4.65 | 2.5 | 2.46 | 2.48 | 5.88 | 5.88 | | | |
| 3.0 | 3.02 | 3.01 | 4.57 | 4.57 | 3.0 | 2.97 | 2.99 | 5.63 | 5.63 | 3.0 | 2.99 | 3.00 | 7.15 | 7.15 | | | |
| 4.0 | 4.05 | 4.03 | 6.72 | 6.72 | 4.0 | 3.94 | 3.97 | 8.00 | 8.00 | 4.0 | 4.07 | 4.04 | 10.64 | 10.64 | | | |
| 5.0 | 5.04 | 5.02 | 8.44 | 8.44 | 5.0 | 4.93 | 4.97 | 10.62 | 10.62 | 5.0 | 5.11 | 5.06 | 14.19 | 14.19 | | | |
| 7.5 | 7.49 | 7.50 | 13.65 | 13.65 | 7.5 | 7.37 | 7.44 | 16.92 | 16.92 | 7.5 | 7.72 | 7.61 | 21.72 | 21.72 | | | |
| 10.0 | 9.98 | 9.99 | 17.16 | 17.16 | 10.0 | 9.88 | 9.94 | 23.98 | 23.98 | 10.0 | 10.18 | 10.09 | 26.40 | 26.40 | | | |
| 12.5 | 12.46 | 12.48 | 20.51 | 20.51 | 12.5 | 12.35 | 12.43 | 30.57 | 30.57 | 12.5 | 12.61 | 12.56 | 32.44 | 32.44 | | | |
| 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | 貫入試験後の含水比 | 容器No. | | | | | | |
| | m _a g | 5123 | | | | m _a g | 5063 | | | | m _a g | 5025 | | | | | |
| | m _b g | 4824 | | | | m _b g | 4763 | | | | m _b g | 4738 | | | | | |
| | m _c g | | | | | m _c g | | | | | m _c g | | | | | | |
| | w ₂ % | 6.2 | | | | w ₂ % | 6.3 | | | | w ₂ % | 6.1 | | | | | |
| 平均値 w ₂ % | 6.2 | | | 平均値 w ₂ % | 6.3 | | | 平均値 w ₂ % | 6.1 | | | | | | | | |

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2023年12月1日

試料番号 粒度調整碎石M-40

試験者 中山 礼子

試料番号（深さ） 粒度調整碎石M-40

液性限界試験

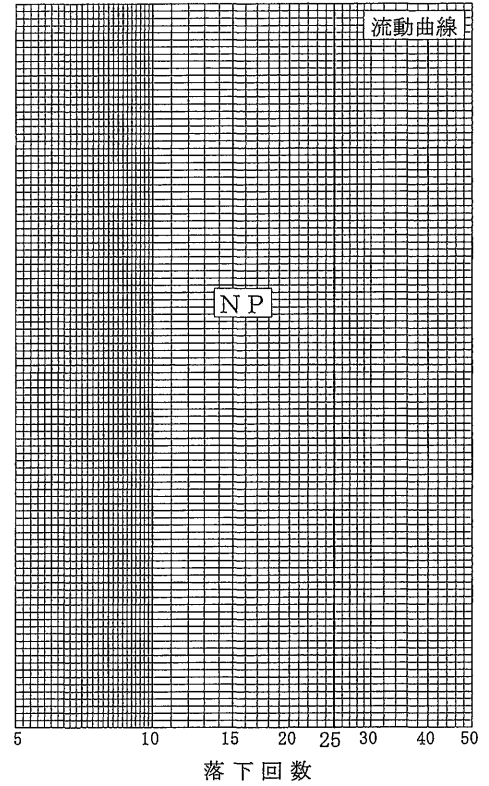
| | | | |
|------|---------|--|--|
| 落下回数 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | |
| | m_a g | | |
| | m_b g | | |
| | m_c g | | |
| | w % | | |

| | | | |
|------|---------|--|--|
| 落下回数 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | |
| | m_a g | | |
| | m_b g | | |
| | m_c g | | |
| | w % | | |

塑性限界試験 ヒモ状にならず試験不能

| | | | |
|-----|---------|--|--|
| 含水比 | 容器 No. | | |
| | m_a g | | |
| | m_b g | | |
| | m_c g | | |
| | w % | | |

| | | |
|--------------|--------------|------------|
| 液性限界 w_L % | 塑性限界 w_p % | 塑性指数 I_p |
| NP | NP | NP |



試料番号（深さ）

液性限界試験

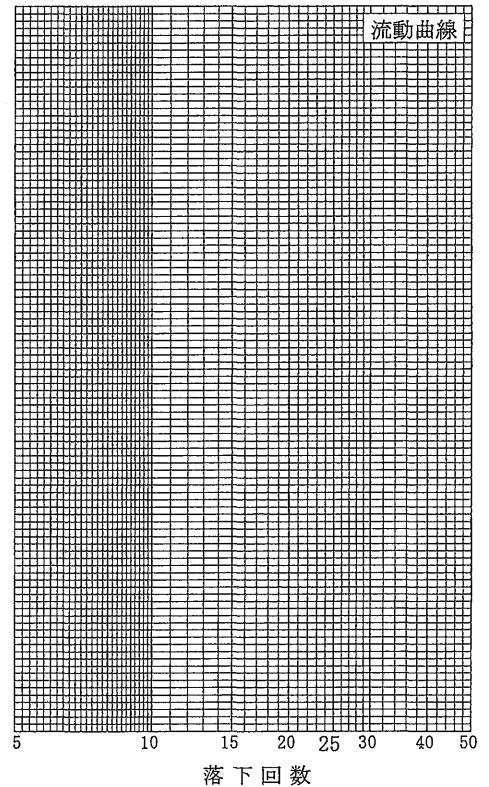
| | | | |
|------|---------|--|--|
| 落下回数 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | |
| | m_a g | | |
| | m_b g | | |
| | m_c g | | |
| | w % | | |

| | | | |
|------|---------|--|--|
| 落下回数 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | |
| | m_a g | | |
| | m_b g | | |
| | m_c g | | |
| | w % | | |

塑性限界試験

| | | | |
|-----|---------|--|--|
| 含水比 | 容器 No. | | |
| | m_a g | | |
| | m_b g | | |
| | m_c g | | |
| | w % | | |

| | | |
|--------------|--------------|------------|
| 液性限界 w_L % | 塑性限界 w_p % | 塑性指数 I_p |
| | | |



特記事項

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

調査件名 自家用

試験年月日 2023年11月29日

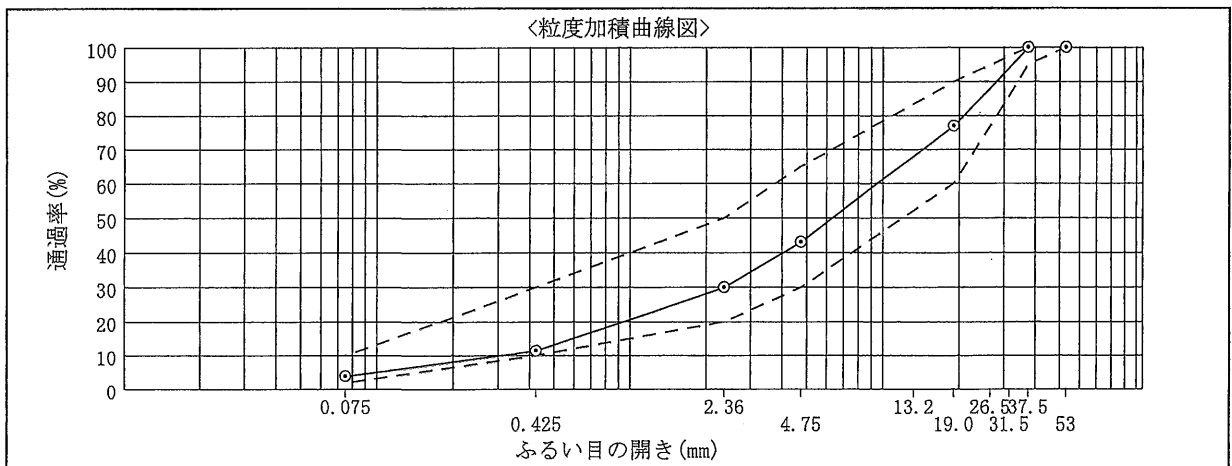
試料番号 (深さ) 粒度調整砕石M-40

試験者 山田 純一

ふるい分け方法: 手動、機械

ふるい分け前の試料質量: 16960 (g)

| ふるいの公称目開き (mm) | 累加残留試料質量 (g) | 加積残留率 (%) | 通過質量百分率 (%) | 粒度範囲 通過質量百分率(%) |
|-------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------------|
| 53 | 0 | 0.0 | 100.0 | 100 |
| 37.5 | 0 | 0.0 | 100.0 | 95 - 100 |
| 31.5 | - | - | - | - |
| 26.5 | - | - | - | - |
| 19.0 | 3910 | 23.1 | 76.9 | 60 - 90 |
| 13.2 | 6683 | 39.4 | 60.6 | - |
| 4.75 | 9668 | 57.0 | 43.0 | 30 - 65 |
| 2.36 | 11882 | 70.1 | 29.9 | 20 - 50 |
| 0.425 | 15038 | 88.7 | 11.3 | 10 - 30 |
| 0.075 | 16304 | 96.1 | 3.9 | 2 - 10 |
| 受皿 | 16960 | 100.0 | 0.0 | |
| 計 | 16960 | | | |



摘要

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。

2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。

| | | |
|--------------------------|----------------------|--------------|
| JIS A 1121 JIS A 5001 | ロサンゼルス試験機によるすりへり試験方法 | 建設技第 13195 号 |
|--------------------------|----------------------|--------------|

調査件名 自家用 試験年月日 2023年12月4日

試料番号 (深さ) 粒度調整砕石M-40 試験者 山田 純一

鋼球の数 8 個 鋼球の全質量 3342 g
 回転数 500 回 粒度区分 13~5mm

| すりへり試験結果 | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|
| とおるフルイ (mm) | とどまるフルイ (mm) | 試験前の試料質量 (g) |
| 2.36 | - | |
| 4.75 | 2.36 | |
| 9.5 | 4.75 | |
| 16 | 9.5 | |
| 19 | 16 | |
| 26.5 | 19 | |
| 37.5 | 26.5 | |
| 53 | 37.5 | |
| 63 | 53 | |
| 13.2 | 4.75 | 5005 |
| 合 計 | | 5005 |
| ①試験前の試料質量 | (W ₁) (g) | 5005 |
| ②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 | (W ₂) (g) | 4287 |
| ③すりへり損失質量 | ①-② (g) | 718 |
| ④すりへり減量 | ③/①×100 (R) (%) | 14.3 |

摘要

注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
 2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部だけを複製してはいけません。