建設技 第　10145　号
2023 年 6 月 7 日

株式会社　丸信開発工業　様

佐賀県知事　山口　祥義　佐賀県知事印

# 建設材料試験成績書について(通知)

2023　年　4　月　12　日付けで依頼された

修正CBR試験 外　　試験の結果は、別紙のとおりです。

建設技第　10145 号

2023　年　6　月　7　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　　佐賀県佐賀市兵庫町大字西渕1677－6

試料の種類　　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)

依 頼 者 名　　株式会社　丸信開発工業

佐　　賀　　県

# 建設材料試験成績書

建設技第　10145　号
２０２３年６月７日

佐賀県佐賀市兵庫町大字西渕１６７７－６

株式会社　丸信開発工業　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3番1号
TEL (0952)30-6865　FAX (0952)31-3959

2023年 4月 12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　佐賀県佐賀市兵庫町大字西渕１６７７－６
試料の種類　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)
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。

建設技第 10145 号

# 修正ＣＢＲ試験結果一覧表

発行年月日 ２０２３年６月７日

| | |
|---|---|
| 調査名 | 自家用 |
| 産地名 | 佐賀県佐賀市兵庫町大字西渕１６７７－６ |
| 依頼者名 | 株式会社　丸信開発工業 |
| 試料の種類 | 再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%) |
| 成績書有効期間 | ２０２３年６月７日　～　２０２３年１２月６日 |

| | 試験結果 | 品質規格 | 引用規格 |
|---|---|---|---|
| 最適含水比 Wopt (%) | 10.4 | － | － |
| 最大乾燥密度 ρdmax (Mg/m³) | 1.85 | － | － |
| 修正CBR(締固め度95%) (%) | 137.87 | 20(30)以上 | 舗装設計施工指針 |
| 液性限界(LL) wL (%) | ＮＰ | － | － |
| 塑性限界(PL) wp (%) | ＮＰ | － | － |
| 塑性指数(PI) Ip | ＮＰ | 6以下 | 舗装設計施工指針 |
| 2.36mmふるい通過率 (%) | 12.0 | 5～25 | 舗装設計施工指針 |
| 75μmふるい通過率 (%) | － | － | － |
| すりへり減量 (%) | 26.0 | 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。

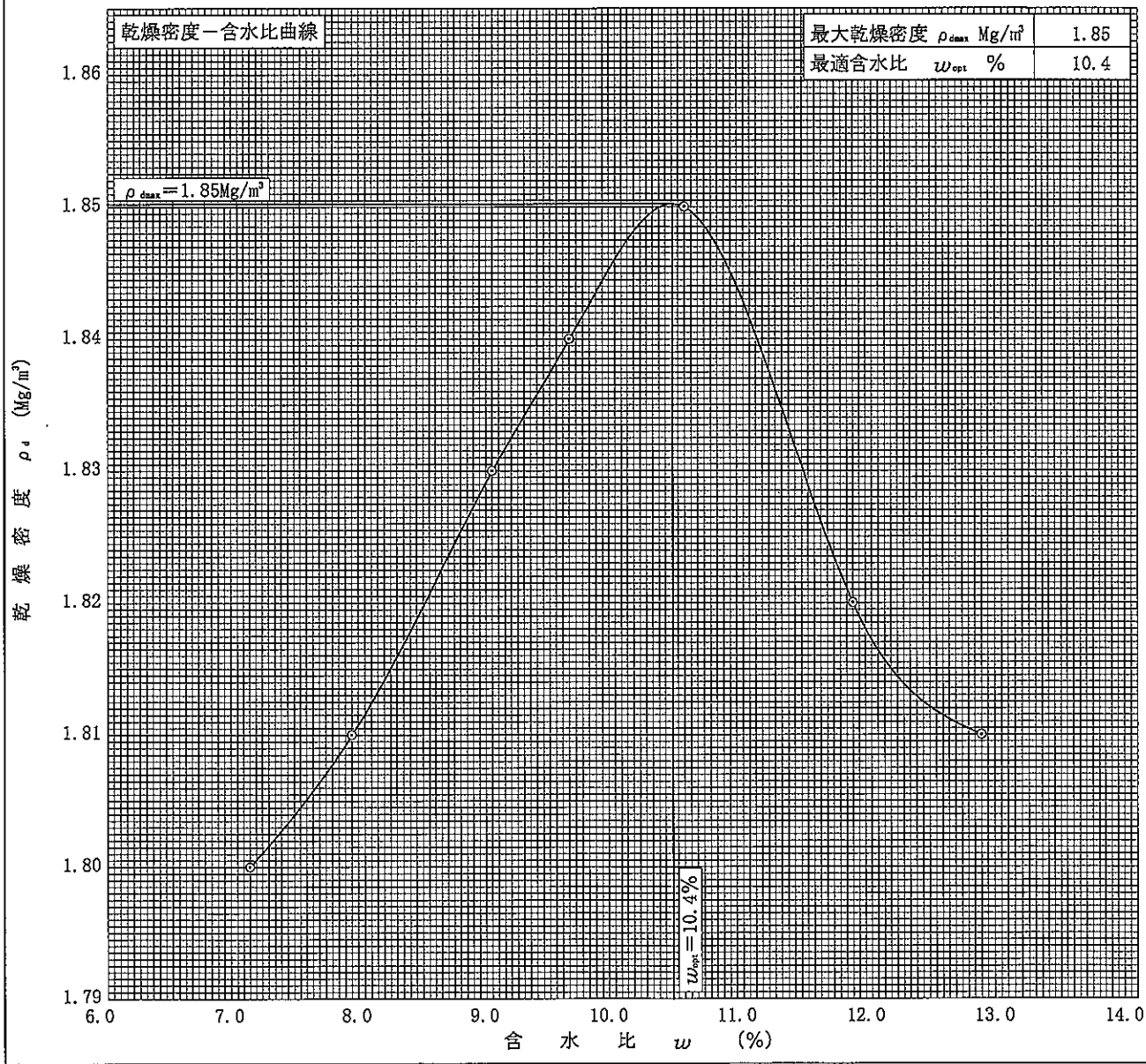
注意1. この試験結果は、試験された試料のみに関するものです。
　　2. 当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

| JIS A 1210<br>JGS 0711 | 突固めによる土の締固め試験（締固め特性） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月11日

試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試験者　原田 翔瑛

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験方法 | | E－b | | 土質名称 | | RC-40混 | | | |
| 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 $\rho_s$ Mg/m³ | | |
| 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 $w_1$ % | 2.2 | | 突固め層数 層 | | 3 | | 高さ" mm | 125.0 |
| 測定 No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 平均含水比 $w$ % | | 7.1 | 7.9 | 9.0 | 9.6 | 10.5 | 11.8 | 12.8 | |
| 乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m³ | | 1.80 | 1.81 | 1.83 | 1.84 | 1.85 | 1.82 | 1.81 | |




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分だけを複製してはいけません。

| JIS A 1210<br>JGS 0711 | 突固めによる土の締固め試験（測定） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月11日

試料番号（深さ）再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試験者　原田 翔瑛

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験方法 | | E－b | 土質名称 | RC-40混 | | | |
| 試料の準備方法 | | 乾燥法，~~湿潤法~~ | ランマー質量 kg | 4.5 | モールド | 内径 mm | 150 |
| 試料の使用方法 | | ~~繰返し法~~，非繰返し法 | 落下高さ mm | 450 | | 高さ[1] mm | 125.0 |
| 含水比 | 試料分取後 $w_0$ % | | 突固め回数 回/層 | 92 | | 容量 $V$ mm³ | 2209×10³ |
| | 乾燥処理後 $w_1$ % | 2.2 | 突固め層数 層 | 3 | | 質量 $m_1$[2] g | 3997 |

| 測定 No. | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| (試料+モールド) 質量 $m_2$[2] | g | 8258 | 8311 | 8386 | 8466 |
| 湿潤密度 $\rho_t$ | Mg/m³ | 1.93 | 1.95 | 1.99 | 2.02 |
| 平均含水比 $w$ | % | 7.1 | 7.9 | 9.0 | 9.6 |
| 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | 1.80 | 1.81 | 1.83 | 1.84 |
| 含水比 容器 No. | | | | | |
| $m_a$ | g | 4230 | 4286 | 4343 | 4426 |
| $m_b$ | g | 3950 | 3971 | 3984 | 4040 |
| $m_c$ | g | | | | |
| $w$ | % | 7.1 | 7.9 | 9.0 | 9.6 |
| 含水比 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 | 8513 | 8506 | 8510 | |
| 湿潤密度 $\rho_t$ | Mg/m³ | 2.04 | 2.04 | 2.04 | |
| 平均含水比 $w$ | % | 10.5 | 11.8 | 12.8 | |
| 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | 1.85 | 1.82 | 1.81 | |
| 含水比 容器 No. | | | | | |
| $m_a$ | g | 4452 | 4464 | 4469 | |
| $m_b$ | g | 4029 | 3994 | 3961 | |
| $m_c$ | g | | | | |
| $w$ | % | 10.5 | 11.8 | 12.8 | |
| 含水比 容器 No. | | | | | |
| $m_a$ | g | | | | |
| $m_b$ | g | | | | |
| $m_c$ | 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分だけを複製してはいけません。

# 修　正　C　B　R　試　験

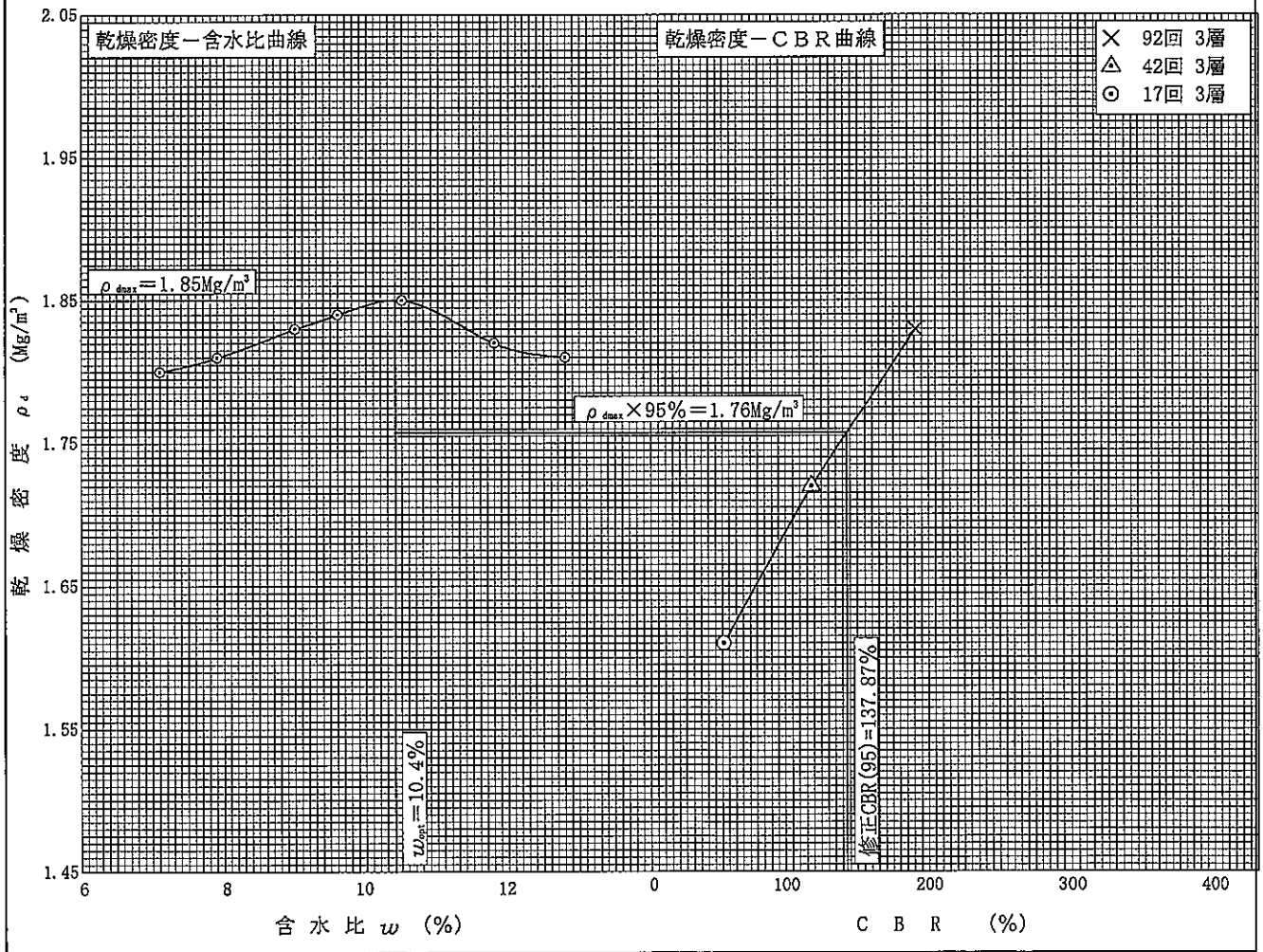
建設技第　10145　号

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月24日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試　験　者　原田　翔瑛

| 突固め回数　回/層 | 92 | | | 42 | | | 17 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 供試体 No. | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m³ | 1.85 | 1.82 | 1.82 | 1.70 | 1.71 | 1.74 | 1.63 | 1.62 | 1.58 |
| 平均値 $\rho_d$ Mg/m³ | 1.83 | | | 1.72 | | | 1.61 | | |
| 貫入量2.5mmにおけるCBR % | 183.96 | 151.34 | 170.22 | 103.36 | 102.31 | 106.19 | 42.61 | 45.75 | 35.75 |
| 平均値 % | 168.51 | | | 103.95 | | | 41.37 | | |
| 貫入量5.0mmにおけるCBR % | 193.67 | 171.46 | 191.96 | 108.29 | 105.48 | 125.63 | 51.86 | 59.45 | 41.71 |
| 平均値 % | 185.70 | | | 113.13 | | | 51.01 | | |

| ランマー質量 kg | 4.5 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m³ | 1.85 | 締固め度 % | 95 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 最適含水比 $w_{opt}$ % | 10.4 | 修正CBR % | 137.87 | |




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。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試験（室内試験結果） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

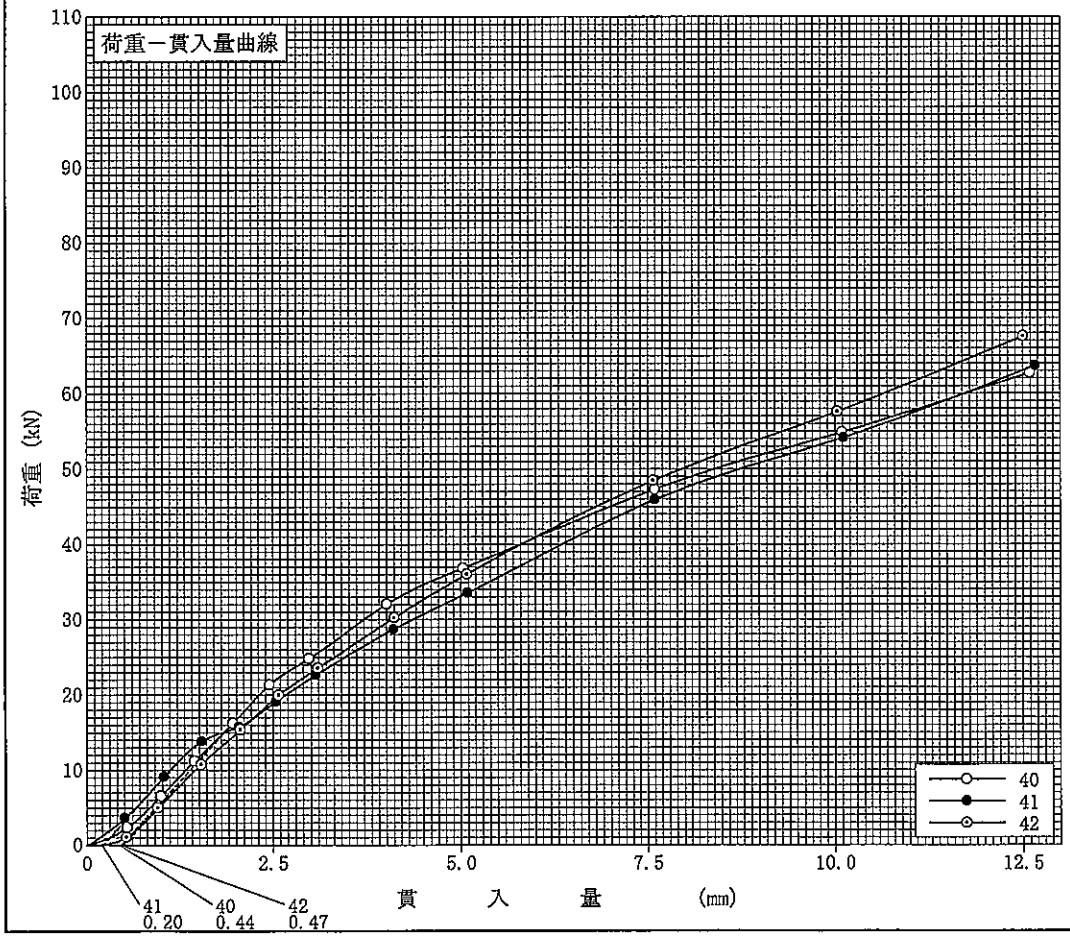
調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月23日

試料番号（深さ）　10145-1　　試験者　原田 翔瑛

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | RC-40混 |
| 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 $w_{opt}$ | % | 10.4 |
| 養生条件 | 日空気中<br>4 日水浸 | モールド | 内径 mm | 150 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ | Mg/m³ | 1.85 |
| | | | 高さ[1] mm | 125 | | | |

| 供試体 No. | | | 40 | 41 | 42 |
|---|---|---|---|---|---|
| 吸水膨張試験 | 前 | 含水比 $w_1$ % | 9.9 | 9.9 | 9.9 |
| | | 乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m³ | 1.85 | 1.82 | 1.82 |
| | 後 | 膨張比 $r_e$ % | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 平均含水比 $w'$ % | 13.0 | 13.2 | 13.2 |
| | | 乾燥密度 $\rho'_d$ Mg/m³ | 1.85 | 1.82 | 1.82 |
| 貫入試験 | 試験後の含水比 $w_2$ % | | 11.8 | 12.3 | 11.9 |
| | 貫入量2.5mmにおけるCBR% | | 183.96 | 151.34 | 170.22 |
| | 貫入量5.0mmにおけるCBR% | | 193.67 | 171.46 | 191.96 |
| | C B R % | | 193.67 | 171.46 | 191.96 |

| 平均 C B R % |
|---|
| 185.70 |




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 |
|---|---|---|---|
| 荷重強さ | 供試体 No.40 | 24.65 | 38.54 |
| | 供試体 No.41 | 20.28 | 34.12 |
| | 供試体 No.42 | 22.81 | 38.20 |
| ~~標準荷重強さ~~ MN/m² | | 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分だけを複製してはいけません。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験 （初期状態，吸水膨張試験） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月19日

試料番号（深さ）　10145-1　　試 験 者　原田 翔瑛

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | RC-40混 |
| 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 $w_{opt}$ % | 10.4 |
| | 空気乾燥前含水比 % | | 突固め層数 層 | | 3 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m³ | 1.85 |
| | 試料調製後含水比 $w_0$ % | 9.9 | 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 $V$ mm³ | 2209×10³ |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 供試体 No. | | | 40 | | 41 | | 42 | | | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | | | | | |
| | $m_a$ | g | 5804 | | 5804 | | 5804 | | | |
| | $m_b$ | g | 5283 | | 5283 | | 5283 | | | |
| | $m_c$ | g | | | | | | | | |
| | $w_1$ | % | 9.9 | | 9.9 | | 9.9 | | | |
| | 平均値 $w_1$ | % | 9.9 | | 9.9 | | 9.9 | | | |
| 密度 | (試料＋モールド) 質量 $m_2$ [2] | g | 11317 | | 11297 | | 11355 | | | |
| | モールド質量 $m_1$ [2] | g | 6842 | | 6886 | | 6930 | | | |
| | 湿潤密度 $\rho_t$ | Mg/m³ | 2.03 | | 2.00 | | 2.00 | | | |
| | 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | 1.85 | | 1.82 | | 1.82 | | | |
| 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 | | |
| 試験 | (試料＋モールド) 質量 $m_3$ [2] | g | 11452 | | 11438 | | 11482 | | | |
| | 膨張比 $r_e$ | % | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | | |
| | 湿潤密度 $\rho_t'$ | Mg/m³ | 2.09 | | 2.06 | | 2.06 | | | |
| | 乾燥密度 $\rho_d'$ | Mg/m³ | 1.85 | | 1.82 | | 1.82 | | | |
| | 平均含水比 $w'$ | % | 13.0 | | 13.2 | | 13.2 | | | |

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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1\right) \times 100$$

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。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験（貫入試験） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月23日

試料番号（深さ）　10145-1　　試 験 者　原田 翔瑛

| 試験条件 | 水浸，~~非水浸~~ | 貫入速さ mm/min | 1 | 荷重板質量 kg | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 養生条件 | 日空気中 | 荷重計No. | 9 | 貫入ピストンの断面積 mm² | 1963.50 |
| | 4 日水浸 | 容量 kN | 200 | 較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛 | 1 |

| 供試体No. | 40 | 供試体No. | 41 | 供試体No. | 42 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 1 | 読み 2 | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN | 読み 1 | 読み 2 | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN | 読み 1 | 読み 2 | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.56 | 0.53 | 2.37 | 2.37 | 0.5 | 0.50 | 0.50 | 3.66 | 3.66 | 0.5 | 0.54 | 0.52 | 1.10 | 1.10 |
| 1.0 | 0.96 | 0.98 | 6.58 | 6.58 | 1.0 | 1.03 | 1.02 | 9.13 | 9.13 | 1.0 | 0.88 | 0.94 | 4.98 | 4.98 |
| 1.5 | 1.36 | 1.43 | 11.23 | 11.23 | 1.5 | 1.56 | 1.53 | 13.86 | 13.86 | 1.5 | 1.54 | 1.52 | 10.77 | 10.77 |
| 2.0 | 1.89 | 1.95 | 16.25 | 16.25 | 2.0 | 2.05 | 2.03 | 15.79 | 15.79 | 2.0 | 2.10 | 2.05 | 15.37 | 15.37 |
| 2.5 | 2.39 | 2.45 | 21.36 | 21.36 | 2.5 | 2.57 | 2.54 | 19.15 | 19.15 | 2.5 | 2.65 | 2.58 | 20.02 | 20.02 |
| 3.0 | 2.94 | 2.97 | 24.83 | 24.83 | 3.0 | 3.12 | 3.06 | 22.66 | 22.66 | 3.0 | 3.18 | 3.09 | 23.60 | 23.60 |
| 4.0 | 4.00 | 4.00 | 32.09 | 32.09 | 4.0 | 4.17 | 4.09 | 28.72 | 28.72 | 4.0 | 4.19 | 4.10 | 30.28 | 30.28 |
| 5.0 | 5.06 | 5.03 | 36.86 | 36.86 | 5.0 | 5.17 | 5.09 | 33.58 | 33.58 | 5.0 | 5.16 | 5.08 | 36.05 | 36.05 |
| 7.5 | 7.68 | 7.59 | 47.32 | 47.32 | 7.5 | 7.67 | 7.59 | 45.92 | 45.92 | 7.5 | 7.63 | 7.57 | 48.46 | 48.46 |
| 10.0 | 10.18 | 10.09 | 54.88 | 54.88 | 10.0 | 10.22 | 10.11 | 54.17 | 54.17 | 10.0 | 10.06 | 10.03 | 57.63 | 57.63 |
| 12.5 | 12.67 | 12.59 | 62.76 | 62.76 | 12.5 | 12.81 | 12.66 | 63.69 | 63.69 | 12.5 | 12.49 | 12.50 | 67.58 | 67.58 |

| 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 | 4573 | | | $m_a$ g | 4512 | | | $m_a$ g | 4509 | |
| | $m_b$ g | 4090 | | | $m_b$ g | 4017 | | | $m_b$ g | 4031 | |
| | $m_c$ g | | | | $m_c$ g | | | | $m_c$ g | | |
| | $w_2$ % | 11.8 | | | $w_2$ % | 12.3 | | | $w_2$ % | 11.9 | |
| | 平均値 $w_2$ % | 11.8 | | | 平均値 $w_2$ % | 12.3 | | | 平均値 $w_2$ % | 11.9 | |

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。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試験（室内試験結果） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月23日

試料番号（深さ）　10145-2　　試験者　原田 翔瑛

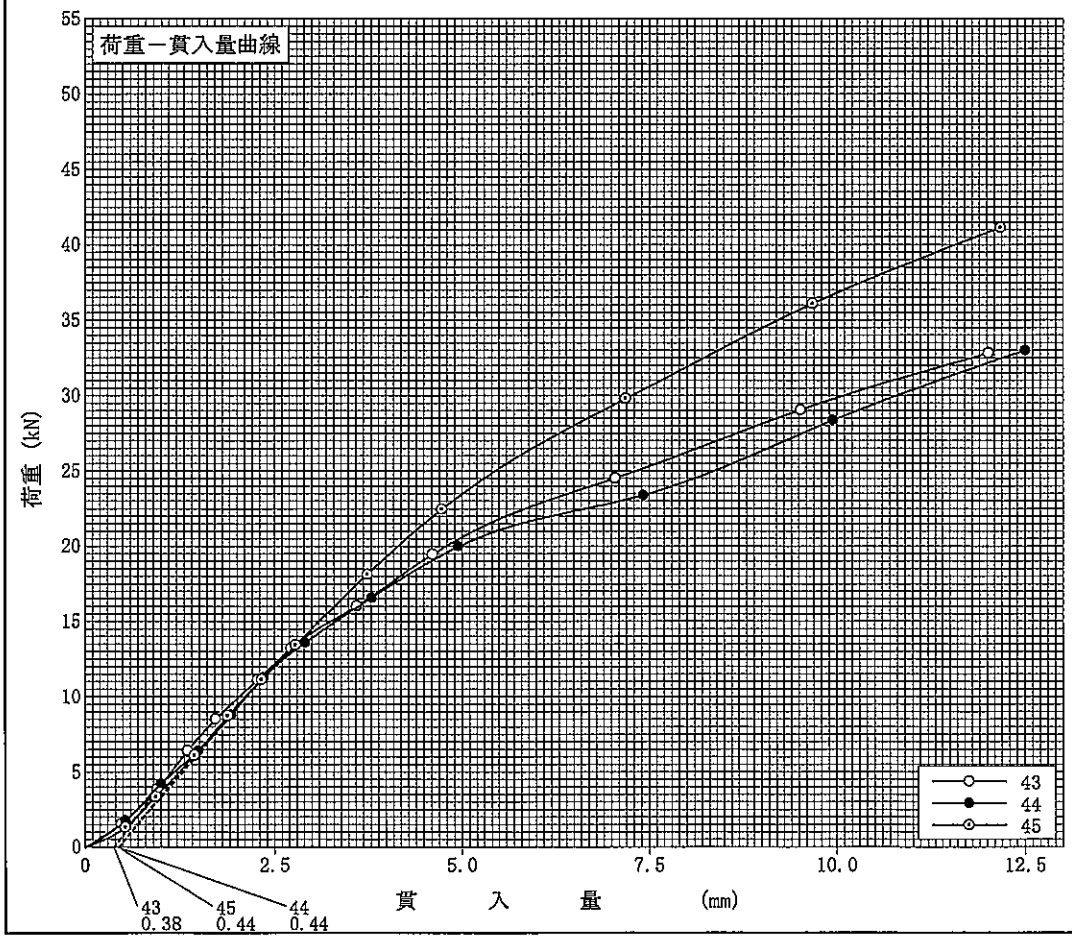
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験方法 | 締固めた土,~~乱さない土~~ | ランマー質量 | kg | 4.5 | 土質名称 | | RC-40混 |
| 突固め方法 | E－b | 落下高さ | mm | 450 | 空気乾燥前含水比 | % | |
| 試料の準備方法 | ~~非乾燥法~~,空気乾燥法 | 突固め回数 | 回/層 | 42 | 自然含水比 $w_n$ | % | |
| 試験条件 | 水浸，~~非水浸~~ | 突固め層数 | 層 | 3 | 最適含水比 $w_{opt}$ | % | 10.4 |
| 養生条件 | 日空気中 | モールド 内径 | mm | 150 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ | Mg/m³ | 1.85 |
| | 4 日水浸 | モールド 高さ 1) | mm | 125 | | | |

| | | | 供試体 No. | 43 | 44 | 45 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 吸水膨張試験 | 前 | 含水比 $w_1$ | % | 9.9 | 9.9 | 9.9 |
| | | 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | 1.70 | 1.71 | 1.74 |
| | 後 | 膨張比 $r_s$ | % | 0.00 | 0.01 | 0.00 |
| | | 平均含水比 $w'$ | % | 12.9 | 13.5 | 12.6 |
| | | 乾燥密度 $\rho'_d$ | Mg/m³ | 1.70 | 1.71 | 1.74 |
| 貫入試験 | 試験後の含水比 $w_2$ | | % | 11.8 | 12.0 | 11.9 |
| | 貫入量2.5mmにおけるCBR | | % | 103.36 | 102.31 | 106.19 |
| | 貫入量5.0mmにおけるCBR | | % | 108.29 | 105.48 | 125.63 |
| | C B R | | % | 108.29 | 105.48 | 125.63 |

| 平均 C B R % |
|---|
| 113.13 |

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 |
|---|---|---|---|
| 供試体単位荷重 | 供試体 No.43 | 13.85 | 21.55 |
| | 供試体 No.44 | 13.71 | 20.99 |
| | 供試体 No.45 | 14.23 | 25.00 |
| ~~標準荷重強さ~~ MN/m² | | 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分だけを複製してはいけません。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験 （初期状態，吸水膨張試験） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月19日

試料番号（深さ）　10145-2　　試 験 者　原田 翔瑛

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | RC-40混 | |
| 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 $w_{opt}$ % | 10.4 | |
| | 空気乾燥前含水比 % | | 突固め層数 層 | 3 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ Mg/m³ | 1.85 | |
| | 試料調製後含水比 $w_0$ % | 9.9 | モールド 内径 mm | 150 | 荷重板質量 kg | 5 | |
| | | | モールド 高さ[1] mm | 125 | モールド容量 $V$ mm³ | $2209\times10^3$ | |

| | | | 供試体 No. | 43 | | 44 | | 45 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 含水比 | 容器 No. | | | | | | | | |
| | $m_a$ | g | | 5804 | | 5804 | | 5804 | |
| | $m_b$ | g | | 5283 | | 5283 | | 5283 | |
| | $m_c$ | g | | | | | | | |
| | $w_1$ | % | | 9.9 | | 9.9 | | 9.9 | |
| | 平均値 $w_1$ | % | | 9.9 | | 9.9 | | 9.9 | |
| 密度 | (試料+モールド) 質量 $m_2$[2] | g | | 11064 | | 11089 | | 11091 | |
| | モールド質量 $m_1$[2] | g | | 6931 | | 6938 | | 6879 | |
| | 湿潤密度 $\rho_t$ | Mg/m³ | | 1.87 | | 1.88 | | 1.91 | |
| | 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | | 1.70 | | 1.71 | | 1.74 | |
| 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 | 1 | 0.010 | 0 | 0.000 |
| | (試料+モールド) 質量 $m_3$[2] | g | | 11179 | | 11220 | | 11203 | |
| | 膨張比 $r_e$ | % | | 0.00 | | 0.01 | | 0.00 | |
| | 湿潤密度 $\rho_t'$ | Mg/m³ | | 1.92 | | 1.94 | | 1.96 | |
| | 乾燥密度 $\rho_d'$ | Mg/m³ | | 1.70 | | 1.71 | | 1.74 | |
| | 平均含水比 $w'$ | % | | 12.9 | | 13.5 | | 12.6 | |

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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1\right) \times 100$$

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。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験（貫入試験） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月23日

試料番号（深さ）　10145-2　　試 験 者　原田 翔瑛

| 試験条件 | 水浸，~~非水浸~~ | 貫入速さ mm/min | 1 | 荷重板質量 kg | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 養生条件 | 日空気中 | 荷重計No. | 9 | 貫入ピストンの断面積 mm² | 1963.50 |
| | 4 日水浸 | 容量 kN | 200 | 較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛 | 1 |

| 供試体No. | 43 | 供試体No. | 44 | 供試体No. | 45 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | ~~MN/m²~~ kN | 読み | | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN | 読み | | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ 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 | 0.46 | 0.48 | 1.58 | 1.58 | 0.5 | 0.56 | 0.53 | 1.76 | 1.76 | 0.5 | 0.56 | 0.53 | 1.33 | 1.33 |
| 1.0 | 0.90 | 0.95 | 3.87 | 3.87 | 1.0 | 1.00 | 1.00 | 4.23 | 4.23 | 1.0 | 0.86 | 0.93 | 3.36 | 3.36 |
| 1.5 | 1.18 | 1.34 | 6.41 | 6.41 | 1.5 | 1.45 | 1.48 | 6.41 | 6.41 | 1.5 | 1.36 | 1.43 | 6.12 | 6.12 |
| 2.0 | 1.42 | 1.71 | 8.52 | 8.52 | 2.0 | 1.83 | 1.92 | 8.81 | 8.81 | 2.0 | 1.73 | 1.87 | 8.74 | 8.74 |
| 2.5 | 2.04 | 2.27 | 11.13 | 11.13 | 2.5 | 2.20 | 2.35 | 11.28 | 11.28 | 2.5 | 2.14 | 2.32 | 11.13 | 11.13 |
| 3.0 | 2.43 | 2.72 | 13.24 | 13.24 | 3.0 | 2.82 | 2.91 | 13.60 | 13.60 | 3.0 | 2.56 | 2.78 | 13.44 | 13.44 |
| 4.0 | 3.22 | 3.61 | 16.04 | 16.04 | 4.0 | 3.62 | 3.81 | 16.58 | 16.58 | 4.0 | 3.50 | 3.75 | 18.14 | 18.14 |
| 5.0 | 4.21 | 4.61 | 19.48 | 19.48 | 5.0 | 4.89 | 4.95 | 19.99 | 19.99 | 5.0 | 4.45 | 4.73 | 22.47 | 22.47 |
| 7.5 | 6.60 | 7.05 | 24.53 | 24.53 | 7.5 | 7.34 | 7.42 | 23.40 | 23.40 | 7.5 | 6.87 | 7.19 | 29.81 | 29.81 |
| 10.0 | 9.03 | 9.52 | 29.07 | 29.07 | 10.0 | 9.90 | 9.95 | 28.37 | 28.37 | 10.0 | 9.35 | 9.68 | 36.11 | 36.11 |
| 12.5 | 11.53 | 12.02 | 32.82 | 32.82 | 12.5 | 12.50 | 12.50 | 33.00 | 33.00 | 12.5 | 11.86 | 12.18 | 41.15 | 41.15 |

| 貫入試験後の含水比 | | | | 貫入試験後の含水比 | | | | 貫入試験後の含水比 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 容器No. | | | | 容器No. | | | | 容器No. | | | |
| $m_a$ g | 4205 | | | $m_a$ g | 4238 | | | $m_a$ g | 4285 | | |
| $m_b$ g | 3761 | | | $m_b$ g | 3785 | | | $m_b$ g | 3830 | | |
| $m_c$ g | | | | $m_c$ g | | | | $m_c$ g | | | |
| $w_2$ % | 11.8 | | | $w_2$ % | 12.0 | | | $w_2$ % | 11.9 | | |
| 平均値 $w_2$ % | 11.8 | | | 平均値 $w_2$ % | 12.0 | | | 平均値 $w_2$ % | 11.9 | | |

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。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験 （室内試験結果） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月23日

試料番号（深さ）　10145-3　　試 験 者　原田 翔瑛

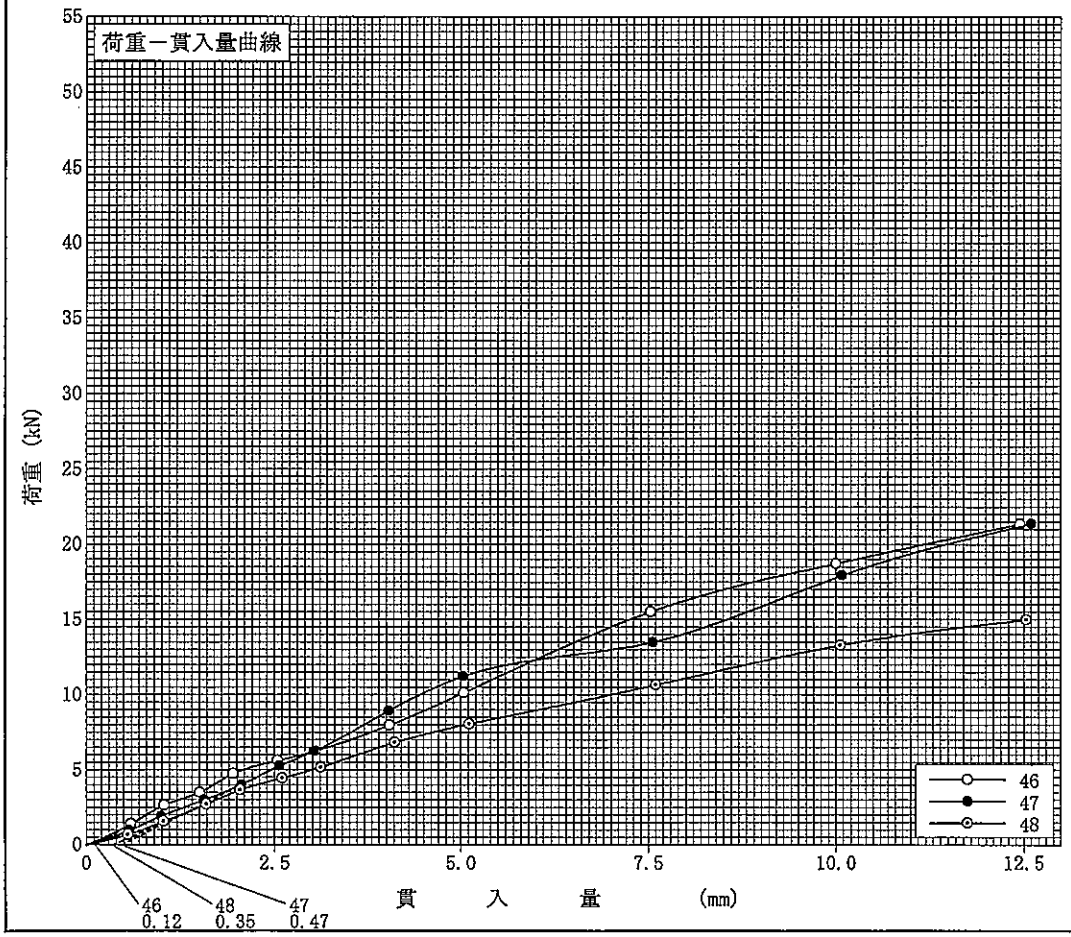
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験方法 | 締固めた土,~~乱さない土~~ | ランマー質量 | kg | 4.5 | 土質名称 | | RC-40混 |
| 突固め方法 | E－b | 落下高さ | mm | 450 | 空気乾燥前含水比 | % | |
| 試料の準備方法 | ~~非乾燥法~~,空気乾燥法 | 突固め回数 | 回/層 | 17 | 自然含水比 $w_n$ | % | |
| 試験条件 | 水浸，~~非水浸~~ | 突固め層数 | 層 | 3 | 最適含水比 $w_{opt}$ | % | 10.4 |
| 養生条件 | 日空気中 | モールド 内径 | mm | 150 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ | Mg/m³ | 1.85 |
| | 4 日水浸 | 高さ 1) | mm | 125 | | | |

| | | | 供試体 No. | 46 | 47 | 48 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 吸水膨張試験 | 前 | 含水比 $w_1$ | % | 9.9 | 9.9 | 9.9 |
| | | 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | 1.63 | 1.62 | 1.58 |
| | 後 | 膨張比 $r_s$ | % | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | | 平均含水比 $w'$ | % | 12.9 | 12.3 | 13.3 |
| | | 乾燥密度 $\rho'_d$ | Mg/m³ | 1.63 | 1.62 | 1.58 |
| 貫入試験 | 試験後の含水比 $w_2$ | | % | 12.1 | 12.1 | 11.6 |
| | 貫入量2.5mmにおけるCBR | | % | 42.61 | 45.75 | 35.75 |
| | 貫入量5.0mmにおけるCBR | | % | 51.86 | 59.45 | 41.71 |
| | C B R | | % | 51.86 | 59.45 | 41.71 |

| 平均 C B R % |
|---|
| 51.01 |

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 |
|---|---|---|---|
| 荷重強さ MN/m² | 供試体 No.46 | 5.71 | 10.32 |
| | 供試体 No.47 | 6.13 | 11.83 |
| | 供試体 No.48 | 4.79 | 8.30 |
| ~~標準荷重強さ~~ MN/m² | | 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分だけを複製してはいけません。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験 （初期状態，吸水膨張試験） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月19日

試料番号（深さ）　10145-3　　試 験 者　原田 翔瑛

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | RC-40混 |
| 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 $w_{opt}$ | % 10.4 |
| | 空気乾燥前含水比 | % | 突固め層数 | 層 | 3 | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ | Mg/m³ 1.85 |
| | 試料調製後含水比 $w_0$ | % 9.9 | モールド 内径 | mm | 150 | 荷重板質量 | kg 5 |
| | | | モールド 高さ[1] | mm | 125 | モールド容量 $V$ | mm³ $2209\times10^3$ |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 供試体 No. | | | 46 | | 47 | | 48 | | |
| 含水比 | 容器 No. | | | | | | | | |
| | $m_a$ | g | 5804 | | 5804 | | 5804 | | |
| | $m_b$ | g | 5283 | | 5283 | | 5283 | | |
| | $m_c$ | g | | | | | | | |
| | $w_1$ | % | 9.9 | | 9.9 | | 9.9 | | |
| | 平均値 $w_1$ | % | 9.9 | | 9.9 | | 9.9 | | |
| 密度 | (試料+モールド) 質量 $m_2$[2] | g | 11021 | | 10784 | | 10778 | | |
| | モールド質量 $m_1$[2] | g | 7069 | | 6857 | | 6932 | | |
| | 湿潤密度 $\rho_t$ | Mg/m³ | 1.79 | | 1.78 | | 1.74 | | |
| | 乾燥密度 $\rho_d$ | Mg/m³ | 1.63 | | 1.62 | | 1.58 | | |
| 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 | 11124 | | 10887 | | 10885 | | |
| | 膨張比 $r_e$ | % | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | |
| | 湿潤密度 $\rho_t'$ | Mg/m³ | 1.84 | | 1.82 | | 1.79 | | |
| | 乾燥密度 $\rho_d'$ | Mg/m³ | 1.63 | | 1.62 | | 1.58 | | |
| | 平均含水比 $w'$ | % | 12.9 | | 12.3 | | 13.3 | | |

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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho_t'}{\rho_d'} - 1\right) \times 100$$

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。

| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試 験（貫入試験） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月23日

試料番号（深さ）　10145-3　　試 験 者　原田 翔瑛

| 試験条件 | 水浸，~~非水浸~~ | 貫入速さ mm/min | 1 | 荷重板質量 kg | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 養生条件 | 日空気中 | 荷重計No. | 9 | 貫入ピストンの断面積 mm² | 1963.50 |
| | 4 日水浸 | 容量 kN | 200 | 較正係数 ~~MN/m²/目盛~~ kN/目盛 | 1 |

| 供試体No. | 46 | 供試体No. | 47 | 供試体No. | 48 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 1 | 読み 2 | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN | 読み 1 | 読み 2 | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN | 読み 1 | 読み 2 | 平均 | 荷重計の読み | ~~MN/m²~~ kN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.68 | 0.59 | 1.40 | 1.40 | 0.5 | 0.63 | 0.57 | 0.97 | 0.97 | 0.5 | 0.60 | 0.55 | 0.68 | 0.68 |
| 1.0 | 1.06 | 1.03 | 2.64 | 2.64 | 1.0 | 0.98 | 0.99 | 1.91 | 1.91 | 1.0 | 1.03 | 1.02 | 1.55 | 1.55 |
| 1.5 | 1.50 | 1.50 | 3.51 | 3.51 | 1.5 | 1.62 | 1.56 | 3.00 | 3.00 | 1.5 | 1.67 | 1.59 | 2.71 | 2.71 |
| 2.0 | 1.90 | 1.95 | 4.74 | 4.74 | 2.0 | 2.12 | 2.06 | 4.02 | 4.02 | 2.0 | 2.07 | 2.04 | 3.65 | 3.65 |
| 2.5 | 2.57 | 2.54 | 5.61 | 5.61 | 2.5 | 2.62 | 2.56 | 5.25 | 5.25 | 2.5 | 2.69 | 2.60 | 4.45 | 4.45 |
| 3.0 | 3.08 | 3.04 | 6.27 | 6.27 | 3.0 | 3.03 | 3.02 | 6.24 | 6.24 | 3.0 | 3.21 | 3.11 | 5.18 | 5.18 |
| 4.0 | 4.08 | 4.04 | 7.97 | 7.97 | 4.0 | 4.06 | 4.03 | 8.94 | 8.94 | 4.0 | 4.22 | 4.11 | 6.83 | 6.83 |
| 5.0 | 5.08 | 5.04 | 10.14 | 10.14 | 5.0 | 5.05 | 5.03 | 11.22 | 11.22 | 5.0 | 5.21 | 5.11 | 8.05 | 8.05 |
| 7.5 | 7.56 | 7.53 | 15.52 | 15.52 | 7.5 | 7.61 | 7.56 | 13.50 | 13.50 | 7.5 | 7.69 | 7.60 | 10.66 | 10.66 |
| 10.0 | 9.99 | 10.00 | 18.73 | 18.73 | 10.0 | 10.15 | 10.08 | 17.93 | 17.93 | 10.0 | 10.12 | 10.06 | 13.30 | 13.30 |
| 12.5 | 12.39 | 12.45 | 21.37 | 21.37 | 12.5 | 12.70 | 12.60 | 21.38 | 21.38 | 12.5 | 12.56 | 12.53 | 14.99 | 14.99 |

| 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 | 4014 | | | $m_a$ g | 3996 | | | $m_a$ g | 3912 | |
| | $m_b$ g | 3581 | | | $m_b$ g | 3564 | | | $m_b$ g | 3504 | |
| | $m_c$ g | | | | $m_c$ g | | | | $m_c$ g | | |
| | $w_2$ % | 12.1 | | | $w_2$ % | 12.1 | | | $w_2$ % | 11.6 | |
| | 平均値 $w_2$ % | 12.1 | | | 平均値 $w_2$ % | 12.1 | | | 平均値 $w_2$ % | 11.6 | |

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。

| JIS A 1205<br>JGS 0141 | 土の液性限界・塑性限界試験（測定） | 建設技第 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年4月27日

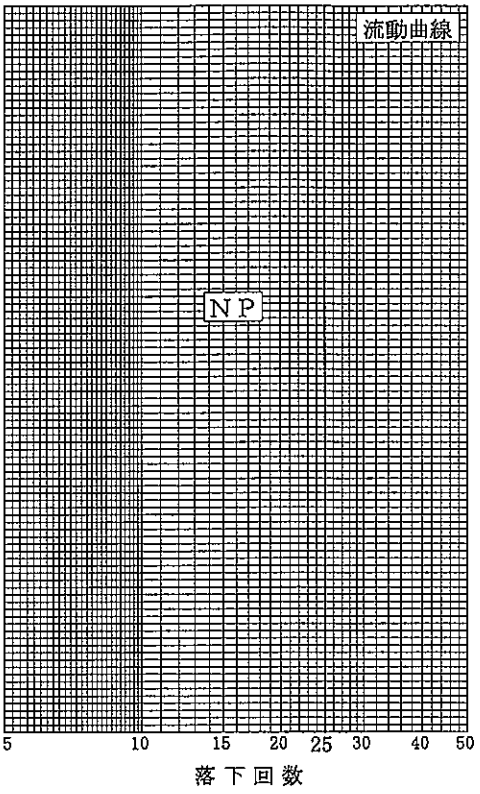
試料番号　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試　験　者　中山　礼子

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)

| 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 |

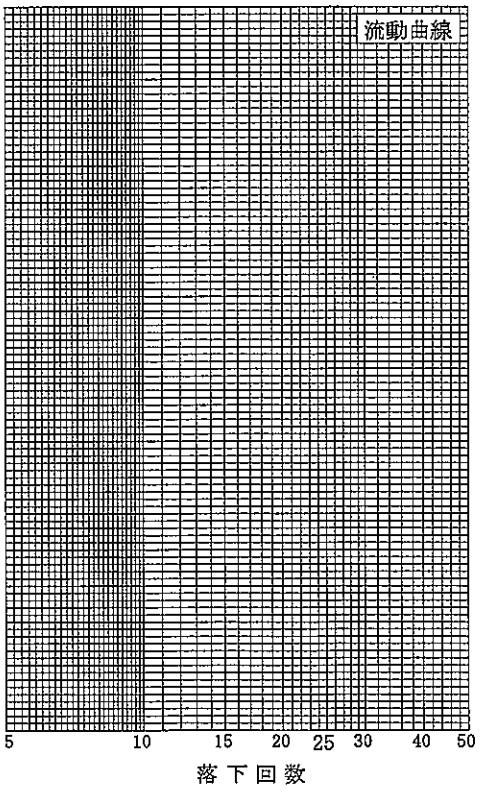



試料番号（深さ）

| 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分だけを複製してはいけません。

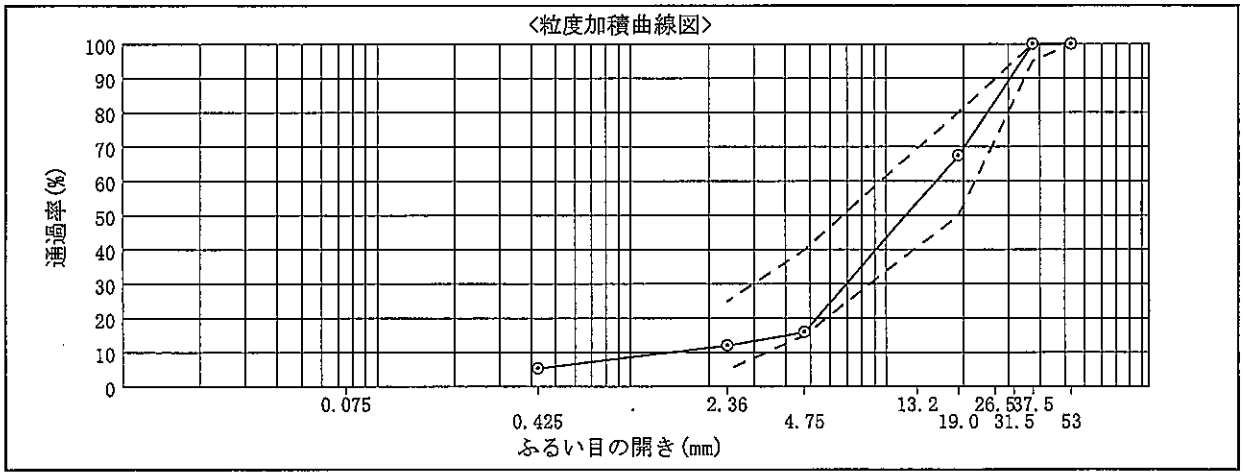
| JIS A 1102 | 骨材のふるい分け試験方法 | 建設技第　10145　号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年4月25日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試 験 者　原田　翔瑛

ふるい分け方法：　手動、機械　　ふるい分け前の試料質量：　8322　(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 | 2711 | 32.6 | 67.4 | 50 - 80 |
| 13.2 | 4415 | 53.1 | 46.9 | - |
| 4.75 | 6999 | 84.1 | 15.9 | 15 - 40 |
| 2.36 | 7325 | 88.0 | 12.0 | 5 - 25 |
| 0.425 | 7880 | 94.7 | 5.3 | - |
| 0.075 | - | - | - | - |
| 受皿 | 8322 | 100.0 | 0.0 | |
| 計 | 8322 | | | |




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分だけを複製してはいけません。

| JIS A 1121<br>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 10145 号 |
|---|---|---|

調査件名　自家用　　試験年月日　2023年5月1日

試料番号（深さ）　再生クラッシャーランRC-40(Co70%+As30%)　　試 験 者　山田　純一

鋼 球 の 数　8　個　　鋼球の全質量　3346　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 | 5001 |
| 合　計 | | 5001 |
| ①試験前の試料質量 ($W_1$) (g) | | 5001 |
| ②試験後1.7mmふるいに残った試料の質量 ($W_2$) (g) | | 3701 |
| ③すりへり損失質量　①－② (g) | | 1300 |
| ④すりへり減量　③/①×100 (R) (%) | | 26.0 |

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分だけを複製してはいけません。