茨建技管試 第 06845 号

2024年1月10日

根崎解体工事㈱

殿

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター　理事長

# 建設工事 材料 試験結果報告書

ご依頼の建設工事材料試験結果は別紙のとおりで

ありますのでご報告いたします。

工　事　名

品質管理　ＲＣ－４０

工 事 場 所

－　－　－

試料採取箇所

－　－　－

試 験 項 目

| | | |
|---|---|---|
| 1) | 骨材のふるい分け試験 | 1 件 |
| 2) | 骨材の液性限界・塑性限界試験 | 1 件 |
| 3) | 修正ＣＢＲ試験 | 1 件 |
| 4) | ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験 | 1 件 |
| 5) | コンクリート再生砕石の異物混入割合試験 | 1 件 |

注１）試験品目のサンプリング・搬入は、依頼者による。

注２）工事名・工事場所・試料採取箇所については、試験依頼書の記載内容による。

注３）この試験結果は、依頼者より受領したサンプルの特性値のみを表す。

受 付 番 号 ： 06445

| 受付番号 | 06445 | 1 / 1 |
|---|---|---|

JIS A 1102

# 骨材のふるい分け試験

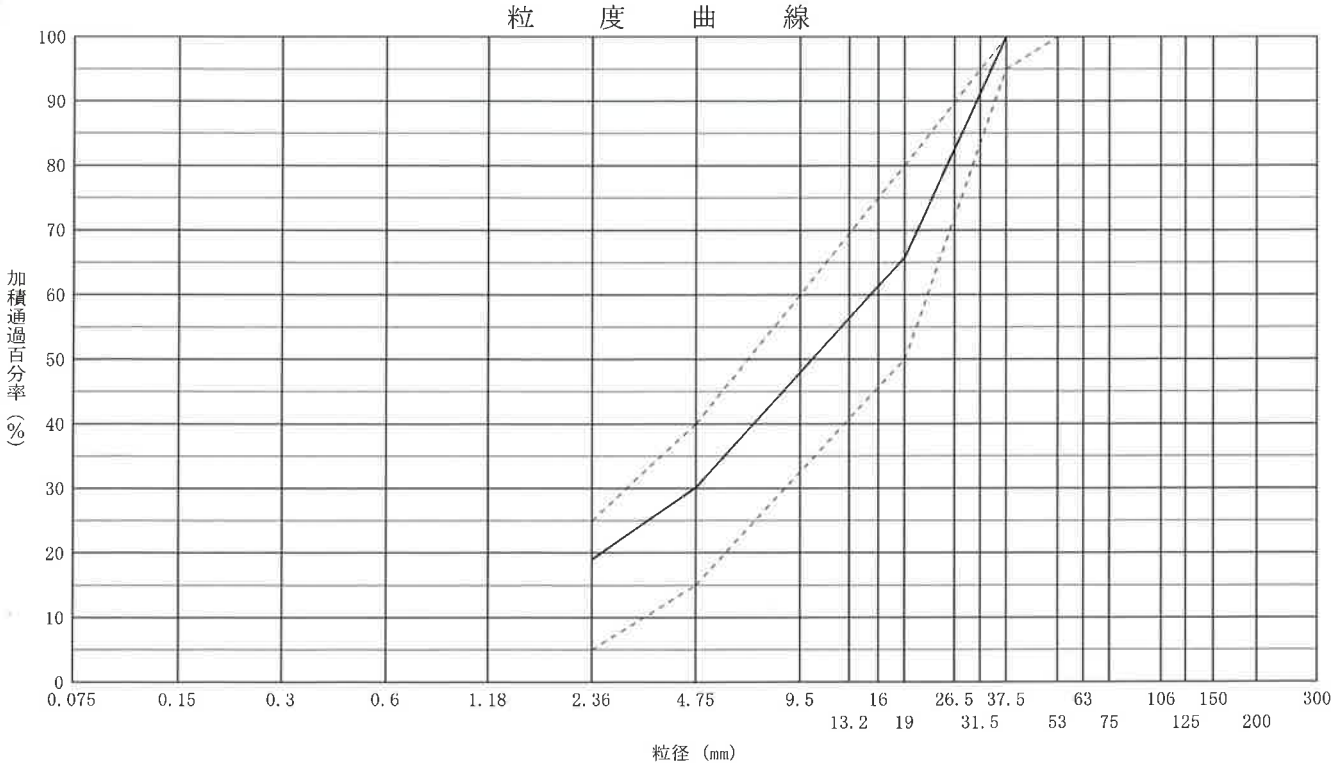
| 受付年月日 | 2023年 12月 22日 | 試験年月日 | 2023年 12月 26日 |
|---|---|---|---|
| 試料名 又は 試料状態 | RC-40 | 試料番号 | |

| 試 験 項 目 名 | 試 験 値 |
|---|---|
| 修正CBR (%) | 92.92 |
| 修正CBR 乾燥密度 (Mg/m³) | 1.84 |
| 塑性指数 | NP |
| 異物混入割合 (%) | 0 |
| ｱｽﾌｧﾙﾄ塊混入割合 (%) | 0.1 |
| すりへり減量 (%) | 27.5 |

| 粒径 mm | 残留率 % | 加積通過率 % |
|---|---|---|
| 53 | | |
| 37.5 | 0.0 | 100.0 |
| 19 | 34.2 | 65.8 |
| 4.75 | 35.7 | 30.1 |
| 2.36 | 11.1 | 19.0 |
| > | 19.0 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 計 | 100.0 | |

摘要 ---------- 舗装再生便覧

粒 度 曲 線




| 試験者 | 近藤 卓実 |
|---|---|

一般財団法人 茨城県建設技術管理センター

| 受付番号 | 06445 | 1 ／ 1 |
|---|---|---|

JIS A 1205

# 土の液性限界・塑性限界試験

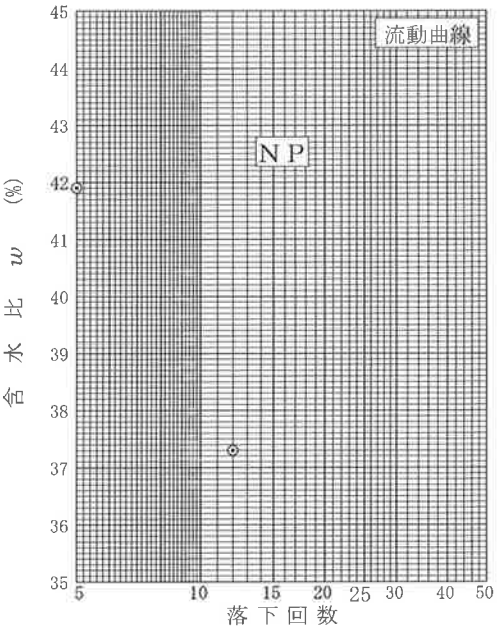
| 受付年月日 | 2023年 12月 22日 | 試験年月日 | 2023年 12月 28日 |
|---|---|---|---|

試料名 又は 試料状態　RC-40

| 液性限界試験 | | | 塑性限界試験 | |
|---|---|---|---|---|
| 測定番号 | 落下回数 | 含水比 % | 測定番号 | 含水比 % |
| 1 | 12(すべり) | 37.3 | | |
| 2 | 5(すべり) | 41.9 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 液性限界 WL | 塑性限界 WP | 塑性指数 Ip | |
|---|---|---|---|
| NP | NP | NP | |

備考

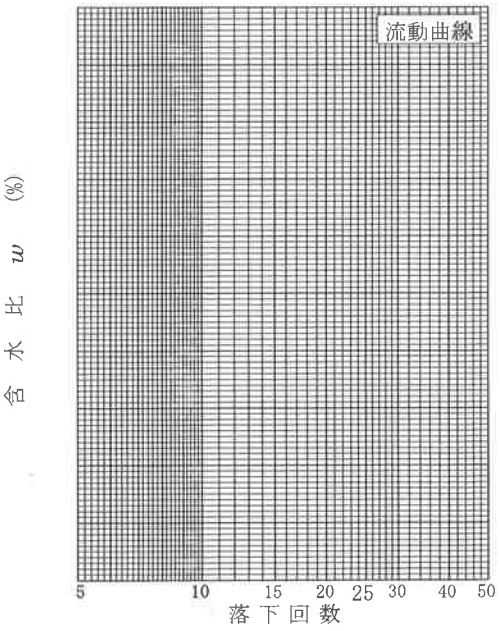



試料名 又は 試料状態

| 液性限界試験 | | | 塑性限界試験 | |
|---|---|---|---|---|
| 測定番号 | 落下回数 | 含水比 % | 測定番号 | 含水比 % |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 液性限界 WL | 塑性限界 WP | 塑性指数 Ip | |
|---|---|---|---|
| | | | |

備考




| 試験者 | 近藤　卓実 |
|---|---|

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

| 受付番号 | 06445 | 1 / 2 |
|---|---|---|

# 修　正　C　B　R　試　験

| 受付年月日 | 2023年 12月 22日 | 試験年月日 | 2024年 01月 09日 |
|---|---|---|---|

試料名又は試料状態
RC-40

試料番号

試験条件又は養生条件
水浸

| | | |
|---|---|---|
| 試料の含水比 | 11.3 | % |
| 最適含水比 | | % |
| 最大乾燥密度 | 1.84 | Mg/m³ |
| 最大乾燥密度の95%修正ＣＢＲ | 92.92 | % |

供試体作製

| 突固め回数 | 湿潤+モールド質量 g | モールド質量 g | 湿潤供試体質量 g | モールド体積 mm³ | 湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m³ | 乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92回3層 | 8563 | 4025 | 4538 | $2209\times10^3$ | 2.05 | 1.84 |
| 42回3層 | 8390 | 3950 | 4440 | $2209\times10^3$ | 2.01 | 1.81 |
| 17回3層 | 8150 | 4009 | 4141 | $2209\times10^3$ | 1.87 | 1.68 |
| 回 層 | | | | | | |

含水比測定

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ma | 3016 | mb | 2783 | mc | 725 | w= | 11.3 | % | 平均含水比 11.3 % |
| ma | | mb | | mc | | w= | | % | |

| 貫入量 mm | | 0.50 | 1.00 | 1.50 | 2.00 | 2.50 | 5.00 | 7.50 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 荷重 kN | 92回 | 5.480 | 9.667 | 14.363 | 18.322 | 22.027 | 37.226 | 48.938 | |
| | 42回 | 4.130 | 7.462 | 10.746 | 13.385 | 16.391 | 26.285 | 33.325 | |
| | 17回 | 1.118 | 2.151 | 3.036 | 4.039 | 4.986 | 9.942 | 13.888 | |
| | 回 | | | | | | | | |

ＣＢＲ　　標準荷重 19.9 kN

| ＣＢＲ % | 92回3層 | 42回3層 | 17回3層 | 回 層 |
|---|---|---|---|---|
| | 187.06 | 132.09 | 49.96 | |

備考

| 試験者 | 近藤　卓実 |
|---|---|

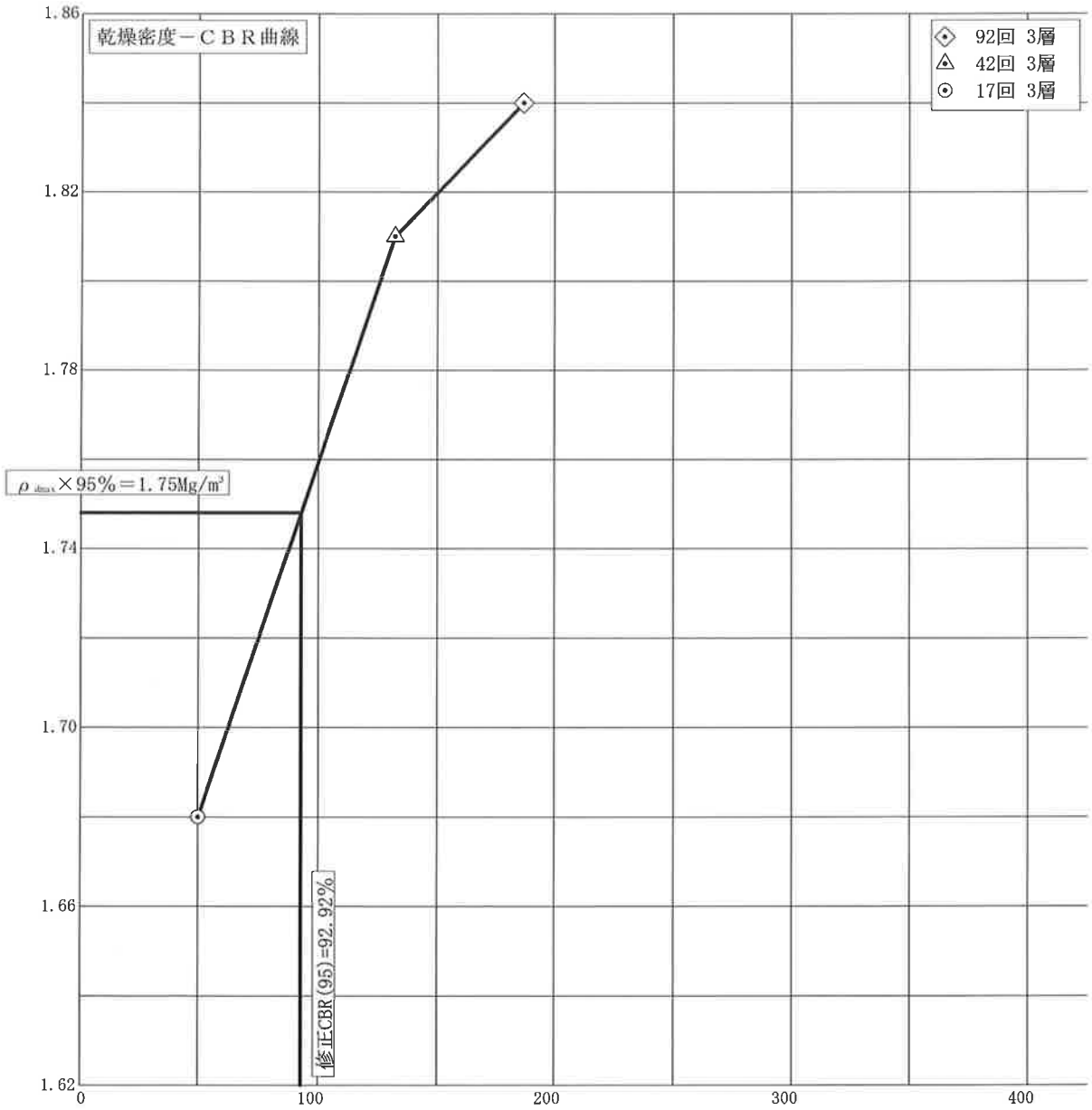
| 受付番号 | 06445 | 2 / 2 |
|---|---|---|

# 乾燥密度ＣＢＲ含水比曲線

| 試験年月日 | 2024年 01月 09日 |
|---|---|
| 試料名 又は 試料状態 | RC-40 |
| 試料番号 | |

| 修正ＣＢＲ | | |
|---|---|---|
| 最大乾燥密度の 95 % | 92.92 | % |
| 最大乾燥密度の % | | % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 最大乾燥密度 | $\rho_{dmax}$ | 1.84 | $Mg/m^3$ |
| 最適含水比 | $w_{opt}$ | | % |
| 含 水 比 | $w$ | 11.3 | % |




| 試験者 | 近藤 卓実 |
|---|---|

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

| 受付番号 | 06445 | 1 / 1 |
|---|---|---|

# JIS A 1121　ロサンゼルス試験機によるすりへり試験

| | | | |
|---|---|---|---|
| 受付年月日 | 2023年 12月 22日 | 試験年月日 | 2024年 01月 05日 |
| 試料名 又は 試料状態 | RC-40 | 試料番号 | |
| 粒度の区分 | 注1 | 鋼球の数 | 8 個 |
| 回転数 | 500 回 | 鋼球の質量 | 3312 g |

## 試 験 前 の 粒 度

| 粒径　mm | 残留率 % | 加積通過率 % |
|---|---|---|
| 75 | | |
| 63 | | |
| 53 | | |
| 37.5 | | |
| 26.5 | | |
| 19.0 | | |
| 16.0 | | |
| 13.2 | 0.0 | 100.0 |
| 9.5 | | |
| 4.75 | 100.0 | 0.0 |
| 2.36 | | |
| > | 0.0 | |
| 計 | 100.0 | |

## すりへり試験結果

| | 1 | 2 |
|---|---|---|
| ① 試 験 前 の 試 料 質 量　g | 5000 | |
| ② 1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量　g | 3625 | |
| ③ す り へ り 損 失 質 量　①－②　g | 1375 | |
| ④ す り へ り 減 量 ③÷①×100 % | 27.5 | |
| ⑤ 平 均 値　% | 27.5 | |

備　考

注1　試料は舗装再生便覧により、粒径が13～5mmのものを用いた。

| 試験者 | 近藤　卓実 |
|---|---|

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター

| 受付番号 | 06445 | 1 ／ 1 |
|---|---|---|

# コンクリート再生砕石中の異物とアスファルト塊の混入量試験

| 受付年月日 | 2023年 12月 22日 | 試験年月日 | 2023年 12月 26日 |
|---|---|---|---|
| 試料名 又は 試料状態 | RC-40 | 試料番号 | |

| 異　物　の　種　類 | 混　合　割　合　% |
|---|---|
| 鉄類 | 0 |
| ガラス | 0 |
| 木片 | 0 |
| レンガ | 0 |
| 陶器 | 0 |
| プラスチック | 0 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 異物混入割合合計 | 0 |
| アスファルト塊混入割合 | 0.1 |

※試料は4.75mm以上とする。

| 試験者 | 近藤　卓実 |
|---|---|

一般財団法人　茨城県建設技術管理センター