

# 路盤材材料試験結果報告書

依 頼 者 : 株式会社 早出川建設

再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)

材 料 名 : RC-40 7 : グリスリアンダー材 3

RC-40 : 五泉市 論瀬 地内

材 料 産 地 : グリスリアンダー材 : 五泉舗材(株) 五泉合材工場

令和 7 年 3 月

本間道路株式会社 試験センター

〒959-1604 新潟県五泉市論瀬8803番地1

TEL:0250-42-5560

FAX:0250-47-7071

## 試験概要

依 頼 者 : 株式会社 早出川建設

材 料 名 : 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)  
RC-40 7 : グリスリアンダー材 3

材 料 産 地 : RC-40 : 五泉市 論瀬 地内  
グリスリアンダー材 : 五泉舗材(株) 五泉合材工場

試 験 期 間 : 自 令和 7 年 1 月 20 日  
至 令和 7 年 3 月 28 日

試 験 内 容 : 試験内容は以下のとおりである。

- |                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1) 骨材のふるい分け試験             | ..... JIS A 1102                  |
| 2) ロサンゼルス機による粗骨材のすり減り減量試験 | ..... JIS A 1121                  |
| 3) 土の液性限界・塑性限界試験          | ..... JIS A 1205                  |
| 4) 突固めによる土の締固め試験          | ..... JIS A 1210                  |
| 5) 修正CBR試験                | ..... 舗装調査・試験法便覧                  |
| 6) 異物混入率試験                | ..... コンクリート系・アスファルト系再生材利用の手引き(案) |

試 験 会 社 : 本間道路株式会社 試験センター

路盤材材料試験結果一覧表

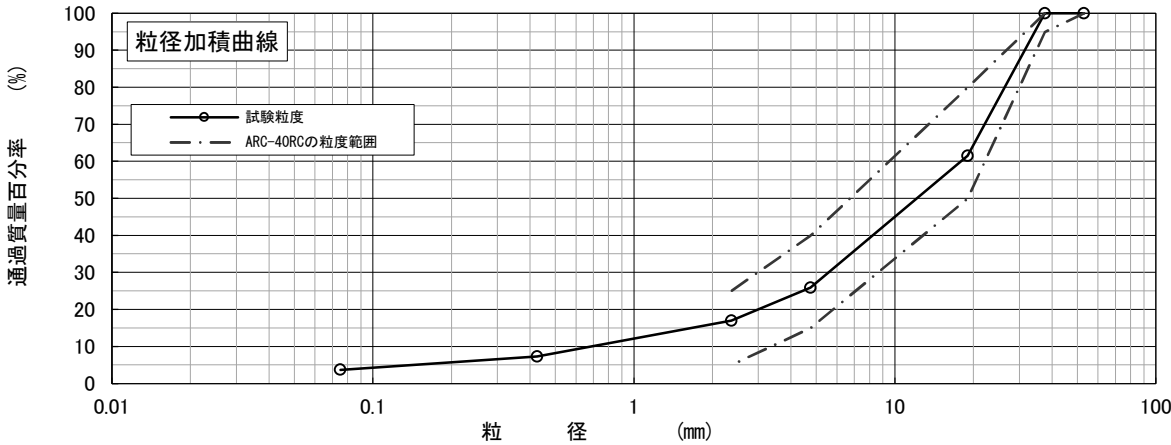
材 料 名 : 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)

試 験 年 月 日 : 2025年3月28日

用 途 : 下層路盤

整 理 担 当 者 : 樋山 義弘

| 試 験 項 目                          |                     |                              | 試 験 規 格                  | 試 験 値   | 規 格 値    |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------|---------|----------|
| 一 般                              | 含水比(搬入時) (%)        |                              | JIS A 1203               | —       |          |
|                                  | 密度・吸水率              | 表 乾 密 度 (g/cm <sup>3</sup> ) | JIS A 1109<br>JIS A 1110 | —       |          |
|                                  |                     | か さ 密 度 (g/cm <sup>3</sup> ) |                          | —       |          |
|                                  |                     | 見 掛 密 度 (g/cm <sup>3</sup> ) |                          | —       |          |
|                                  |                     | 吸 水 率                        |                          | —       |          |
|                                  | コンシステンシー            | 液 性 限 界 (%)                  | JIS A 1205               | N.P     |          |
|                                  |                     | 塑 性 限 界 (%)                  |                          | N.P     |          |
|                                  |                     | 塑 性 指 数                      |                          | N.P     | 6以下      |
|                                  | すり減り減量 (%)          |                              | JIS A 1121               | 21.7    | 50以下     |
|                                  | 損 失 量 (%)           |                              | JIS A 1122               | —       |          |
|                                  | 異 物 混 入 率 (%)       |                              | ※1                       | 0.00    | 1.5以下    |
|                                  |                     |                              |                          |         |          |
|                                  |                     |                              |                          |         |          |
| 粒 度 特 性                          | 通 過 質 量 百 分 率 ( % ) | 53 (mm)                      | JIS A 1102               | 100.0   | 100      |
|                                  |                     | 37.5                         |                          | 100.0   | 95 ～ 100 |
|                                  |                     | 31.5                         |                          |         |          |
|                                  |                     | 26.5                         |                          |         |          |
|                                  |                     | 19                           |                          | 61.5    | 50 ～ 80  |
|                                  |                     | 13.2                         |                          |         |          |
|                                  |                     | 4.75                         |                          | 25.9    | 15 ～ 40  |
|                                  |                     | 2.36                         |                          | 17.0    | 5 ～ 25   |
|                                  |                     | 0.425                        |                          | 7.3     |          |
|                                  |                     | 0.075                        |                          | 3.7     |          |
|                                  |                     | 締 固 め 特 性                    |                          | 試 験 方 法 |          |
| 最 大 乾 燥 密 度 (g/cm <sup>3</sup> ) |                     |                              | 1.992                    |         |          |
| 最 適 含 水 比 (%)                    |                     |                              | 5.4                      |         |          |
| 修 正 CBR (%)                      |                     |                              | 舗装調査・試験法便覧               | 63.7    | 40以上     |



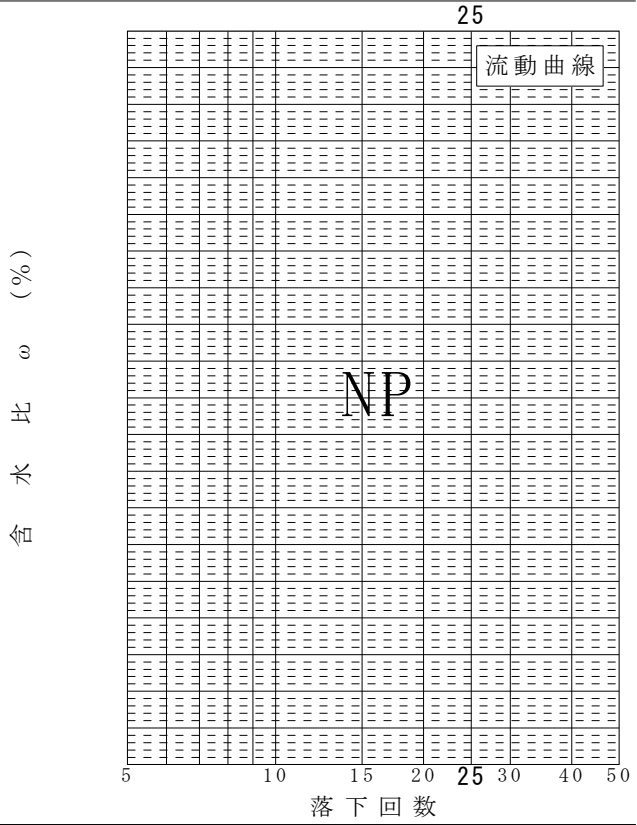
備考) ※1 コンクリート系・アスファルト系再生材利用の手引き(案)

調査件名 再生路盤材 材料試験

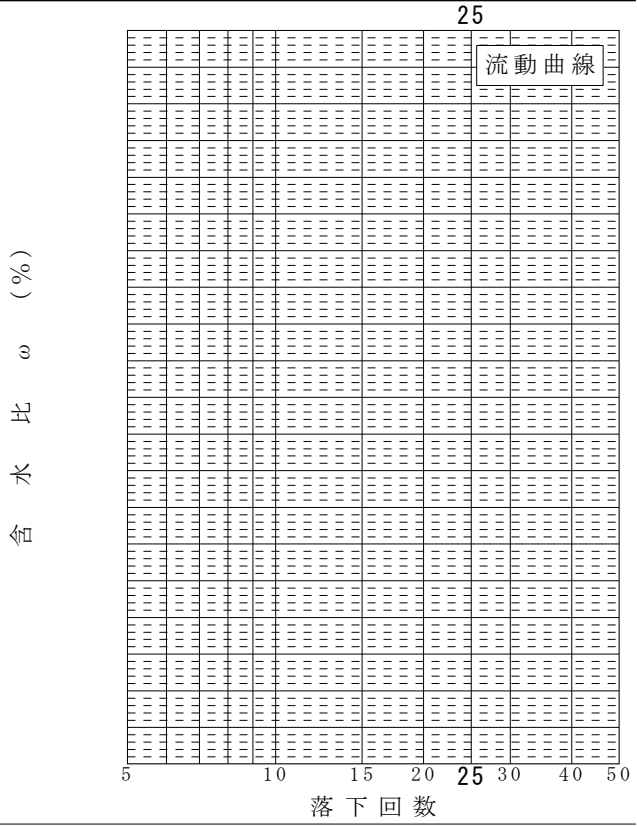
試験年月日 2025年 2月 19日

試験者 樋山 義弘

|                   |            |                   |  |            |               |  |
|-------------------|------------|-------------------|--|------------|---------------|--|
| 試料番号（深さ）          |            | 再生クラッシャーラン        |  |            | ARC-40 (RC混合) |  |
| 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    |                   |  |            |               |  |
|                   | $\omega$ % |                   |  |            |               |  |
| 落下回数              |            |                   |  |            |               |  |
| 含水比               | 容器 No.     |                   |  |            |               |  |
|                   | $m_a$ g    |                   |  |            |               |  |
|                   | $m_b$ g    |                   |  |            |               |  |
|                   | $m_c$ g    |                   |  |            |               |  |
|                   | $\omega$ % |                   |  |            |               |  |
| 塑性限界試験            |            |                   |  |            |               |  |
| 含水比               | 容器 No.     |                   |  |            |               |  |
|                   | $m_a$ g    |                   |  |            |               |  |
|                   | $m_b$ g    |                   |  |            |               |  |
|                   | $m_c$ g    |                   |  |            |               |  |
|                   | $\omega$ % |                   |  |            |               |  |
| 液性限界 $\omega_L$ % |            | 塑性限界 $\omega_P$ % |  | 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<br>水<br>比       | 容 器 No.    |                   |  |            |
|                   | $m_a$ g    |                   |  |            |
|                   | $m_b$ g    |                   |  |            |
|                   | $m_c$ g    |                   |  |            |
|                   | $\omega$ % |                   |  |            |
| 落 下 回 数           |            |                   |  |            |
| 含<br>水<br>比       | 容 器 No.    |                   |  |            |
|                   | $m_a$ g    |                   |  |            |
|                   | $m_b$ g    |                   |  |            |
|                   | $m_c$ g    |                   |  |            |
|                   | $\omega$ % |                   |  |            |
| 塑 性 限 界 試 験       |            |                   |  |            |
| 含<br>水<br>比       | 容 器 No.    |                   |  |            |
|                   | $m_a$ g    |                   |  |            |
|                   | $m_b$ g    |                   |  |            |
|                   | $m_c$ g    |                   |  |            |
|                   | $\omega$ % |                   |  |            |
| 液性限界 $\omega_L$ % |            | 塑性限界 $\omega_P$ % |  | 塑性指数 $I_P$ |
|                   |            |                   |  |            |



特 記 事 項  
砂分多く、試験不可。

|            |                        |
|------------|------------------------|
| JIS A 1121 | ロサンゼルス試験機による粗骨材のすり減り試験 |
|------------|------------------------|

調 査 名 : 再生路盤材材料試験 試 験 年 月 日 : 2025年2月26日

試 料 番 号 : 再生クラッシャー ARC-40 (RC混合) 試 験 場 所 : 本間道路(株) 試験センター

試料採取場所 : 五泉市 論瀬 地内 試 験 者 : 樋山 義弘

骨材の種類 : 砕石 鋼 球 の 数 : 8 個

粒 度 区 分 : 13.2mm～4.75mm 鋼 球 の 質 量 : 3314 g

試 料 質 量 : 5000.0 g 回 転 数 : 500 回

| ふるい目の開き<br>(mm) | 試験前の粒度            |                      |                    | 試験後の粒度         |               |              |                |               |              |
|-----------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|
|                 | 累加残留<br>質量<br>(g) | 累加残留質<br>量百分率<br>(%) | 通過質量<br>百分率<br>(%) | 1              |               |              | 2              |               |              |
|                 |                   |                      |                    | 累加残留<br>質量 (g) | 累加残留<br>率 (%) | 通 過 率<br>(%) | 累加残留<br>質量 (g) | 累加残留<br>率 (%) | 通 過 率<br>(%) |
| 63              |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 53              |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 37.5            |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 31.5            |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 26.5            |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 19              |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 13.2            | 0.0               | 0.0                  | 100.0              |                |               |              |                |               |              |
| 9.5             |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 4.75            | 5000.0            | 100.0                | 0.0                |                |               |              |                |               |              |
| 2.36            |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
| 1.7             |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |
|                 |                   |                      |                    |                |               |              |                |               |              |

|                           |  |        |        |
|---------------------------|--|--------|--------|
| すり減り試験結果                  |  |        |        |
| 測 定 番 号                   |  | 1      | 2      |
| ① 試 験 前 の 試 料 質 量 (g)     |  | 5000.0 | 5000.0 |
| ② 試 験 後 の 試 料 質 量 (g)     |  |        |        |
| ③ 1.7mmふるい残留物の水洗い後の質量 (g) |  | 3897.0 | 3933.2 |
| ④ す り 減 り 損 失 質 量 (g)     |  | ①－③    | 1066.8 |
| ⑤ す り 減 り 減 量 (%)         |  | ④／①    | 21.3   |
| ⑥ 平 均 値                   |  | 21.7   |        |

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | 異物混入率試験報告書 |  |
|--|------------|--|

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 材 料 名 : 再生クラッシャーラン[ARC-40(RC混合)] | 試験年月日 : 2025年2月13日   |
| 製造者名 : 株式会社 早出川建設                | 試験場所 : 本間道路(株)試験センター |
| 採取場所 : 五泉市 論瀬 地内                 | 試験者名 : 樋山 義弘         |

骨材の最大寸法                    40                    mm

構成比率:                    Co系再生骨材:As系再生骨材:C-40=                    70 : 30 : 0

| 測 定 番 号        |         | 1     | 2     |
|----------------|---------|-------|-------|
| ① 試料質量 (g)     |         | 15816 | 15301 |
| ② 軟質系異物質質量 (g) |         | 0.0   | 0.0   |
| ③ 軟質系異物混入率 (%) | ②/①×100 | 0.00  | 0.00  |
| ④ 硬質系異物質質量 (g) |         | 0.0   | 0.0   |
| ⑤ 硬質系異物混入率 (%) | ②/①×100 | 0.00  | 0.00  |
| ⑥ 有機系異物質質量 (g) |         | 0.0   | 0.0   |
| ⑦ 有機系異物混入率 (%) | ②/①×100 | 0.00  | 0.00  |
| ⑧ 異物混入率総和 (%)  | ③+⑤+⑦   | 0.00  | 0.00  |
| 平 均            |         | 0.00  |       |

備考

- ① 軟質系混合物            :   プラスチック片、ガラス片、石膏片、ビニール片等
- ② 硬質系混合物            :   煉瓦片、タイル片、金属片等
- ③ 有機質系混合物        :   木材片、紙片、草根等

※ 異物混入率の上限値の目安

| 種類           | 総量規格値(質量比) |
|--------------|------------|
| プラスチック片、ガラス屑 | 1.5%以下     |
| 煉瓦・タイル片・金属片  |            |
| 木材等有機物、紙     |            |

Co系・As系再生材利用の手引き(案)より

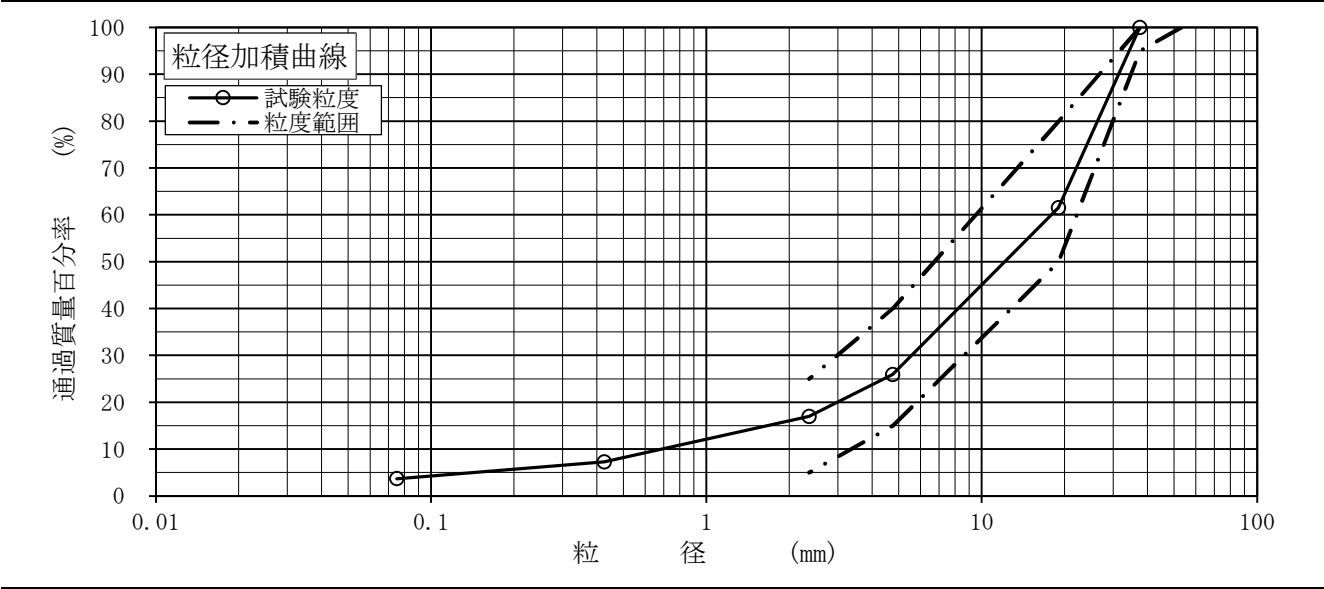
|            |            |  |
|------------|------------|--|
| JIS A 1102 | 骨材のふるい分け試験 |  |
|------------|------------|--|

|        |                            |       |                |
|--------|----------------------------|-------|----------------|
| 調査名・目的 | 再生路盤材 材料試験                 | 試験年月日 | 2025年2月13日     |
| 試料番号   | 再生クラッシャーラン [ARC-40 (RC混合)] | 使用場所  | 本間道路株式会社試験センター |
| 試料採取場所 |                            | 試験者   | 樋山 義弘          |

|              |         |   |                      |         |   |
|--------------|---------|---|----------------------|---------|---|
| (全試料+容器)質量   | 15816.5 | g | (2.36mm通過試料+容器)質量    | 13121.2 | g |
| 容器質量         | 0.0     | g | 容器質量                 |         | g |
| 全試料質量        | 15816.5 | g | 2.36mm通過試料質量         | 2695.3  | g |
| 2.36mm残留試料質量 | 13121.2 | g | 全試料に対する2.36mm通過試料の割合 | 17.041  | % |

| 2.36mmふるい残留試料のふるい分け |                        |             |                   |                  |                    |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------|
| ふるい<br>(mm)         | 加積残留試料<br>+容器質量<br>(g) | 容器質量<br>(g) | 加積残留<br>質量<br>(g) | 加積<br>残留率<br>(%) | 通過質量<br>百分率<br>(%) |
| 75                  |                        |             |                   |                  |                    |
| * 53                |                        |             |                   |                  |                    |
| * 37.5              |                        |             | 0.0               | 0.0              | 100.0              |
| 31.5                |                        |             |                   |                  |                    |
| 26.5                |                        |             |                   |                  |                    |
| * 19                |                        |             | 6085.5            | 38.5             | 61.5               |
| 13.2                |                        |             |                   |                  |                    |
| 9.5                 |                        |             |                   |                  |                    |
| * 4.75              |                        |             | 11723.3           | 74.1             | 25.9               |
| * 2.36              |                        |             | 13121.2           | 83.0             | 17.0               |

| 2.36mmふるい通過試料のふるい分け |                        |             |                   |                  |                    |                               |
|---------------------|------------------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
| ふるい<br>(mm)         | 加積残留試料<br>+容器質量<br>(g) | 容器質量<br>(g) | 加積残留<br>質量<br>(g) | 加積<br>残留率<br>(%) | 通過質量<br>百分率<br>(%) | 全試料に対す<br>る通過質量<br>百分率<br>(%) |
| 1.18                |                        |             |                   |                  |                    |                               |
| 0.6                 |                        |             |                   |                  |                    |                               |
| 0.425               |                        |             | 1543.4            | 57.3             | 42.7               | 7.3                           |
| 0.3                 |                        |             |                   |                  |                    |                               |
| 0.15                |                        |             |                   |                  |                    |                               |
| 0.075               |                        |             | 2104.3            | 78.1             | 21.9               | 3.7                           |



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

|           |                         |       |              |
|-----------|-------------------------|-------|--------------|
| 調査件名      | 再生路盤材 材料試験              | 試験年月日 | 2025年 2月 12日 |
| 試料番号(深 さ) | 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合) | 試験者   | 樋山 義弘        |

|                                 |                    |        |           |        |                  |                        |      |
|---------------------------------|--------------------|--------|-----------|--------|------------------|------------------------|------|
| 試験方法                            |                    | E - b  | 土質名称      |        |                  |                        |      |
| 試料の準備方法                         |                    | 乾燥法    | ランマー質量 kg | 4.5    | モ<br>ー<br>ル<br>ド | 内径 cm                  | 15   |
| 試料の使用 方法                        |                    | 非繰返し法  | 落下高さ cm   | 45     |                  | 高さ <sup>1)</sup> cm    | 12.5 |
| 含水比                             | 試料分取後 $\omega_0$ % |        | 突固め回数 回/層 | 92     |                  | 容量 $V$ cm <sup>3</sup> | 2209 |
|                                 | 乾燥処理後 $\omega_1$ % |        | 突固め層数 層   | 3      |                  | 質量 $m_l^{2)}$ g        | 3908 |
| 測定 No.                          |                    | 1      | 2         | 3      | 4                |                        |      |
| (試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g        |                    | 8346   | 8411      | 8463   | 8523             |                        |      |
| 湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup> |                    | 2.009  | 2.038     | 2.062  | 2.089            |                        |      |
| 平均含水比 $\omega$ %                |                    | 2.0    | 3.0       | 3.9    | 4.9              |                        |      |
| 乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup> |                    | 1.970  | 1.979     | 1.985  | 1.991            |                        |      |
| 含水比                             | 容器 No.             | 204    | 212       | 240    | 228              |                        |      |
|                                 | $m_a$ g            | 5015.2 | 5075.3    | 5133.7 | 5167.8           |                        |      |
|                                 | $m_b$ g            | 4929.6 | 4945.8    | 4961.5 | 4954.1           |                        |      |
|                                 | $m_c$ g            | 584.0  | 576.0     | 583.7  | 573.3            |                        |      |
|                                 | $\omega$ %         | 2.0    | 3.0       | 3.9    | 4.9              |                        |      |
|                                 | 容器 No.             |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_a$ g            |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_b$ g            |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_c$ g            |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $\omega$ %         |        |           |        |                  |                        |      |
| 測定 No.                          |                    | 5      | 6         | 7      | 8                |                        |      |
| (試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g        |                    | 8561   | 8576      |        |                  |                        |      |
| 湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup> |                    | 2.106  | 2.113     |        |                  |                        |      |
| 平均含水比 $\omega$ %                |                    | 5.8    | 6.9       |        |                  |                        |      |
| 乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup> |                    | 1.991  | 1.977     |        |                  |                        |      |
| 含水比                             | 容器 No.             | 255    | 254       |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_a$ g            | 5496.0 | 5532.2    |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_b$ g            | 5243.3 | 5233.7    |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_c$ g            | 854.3  | 891.5     |        |                  |                        |      |
|                                 | $\omega$ %         | 5.8    | 6.9       |        |                  |                        |      |
|                                 | 容器 No.             |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_a$ g            |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_b$ g            |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $m_c$ g            |        |           |        |                  |                        |      |
|                                 | $\omega$ %         |        |           |        |                  |                        |      |

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| 特記事項 | 1) 内径15 cm 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。<br>2) モールドの質量は底板を含む。 |
|------|------------------------------------------------------------|

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

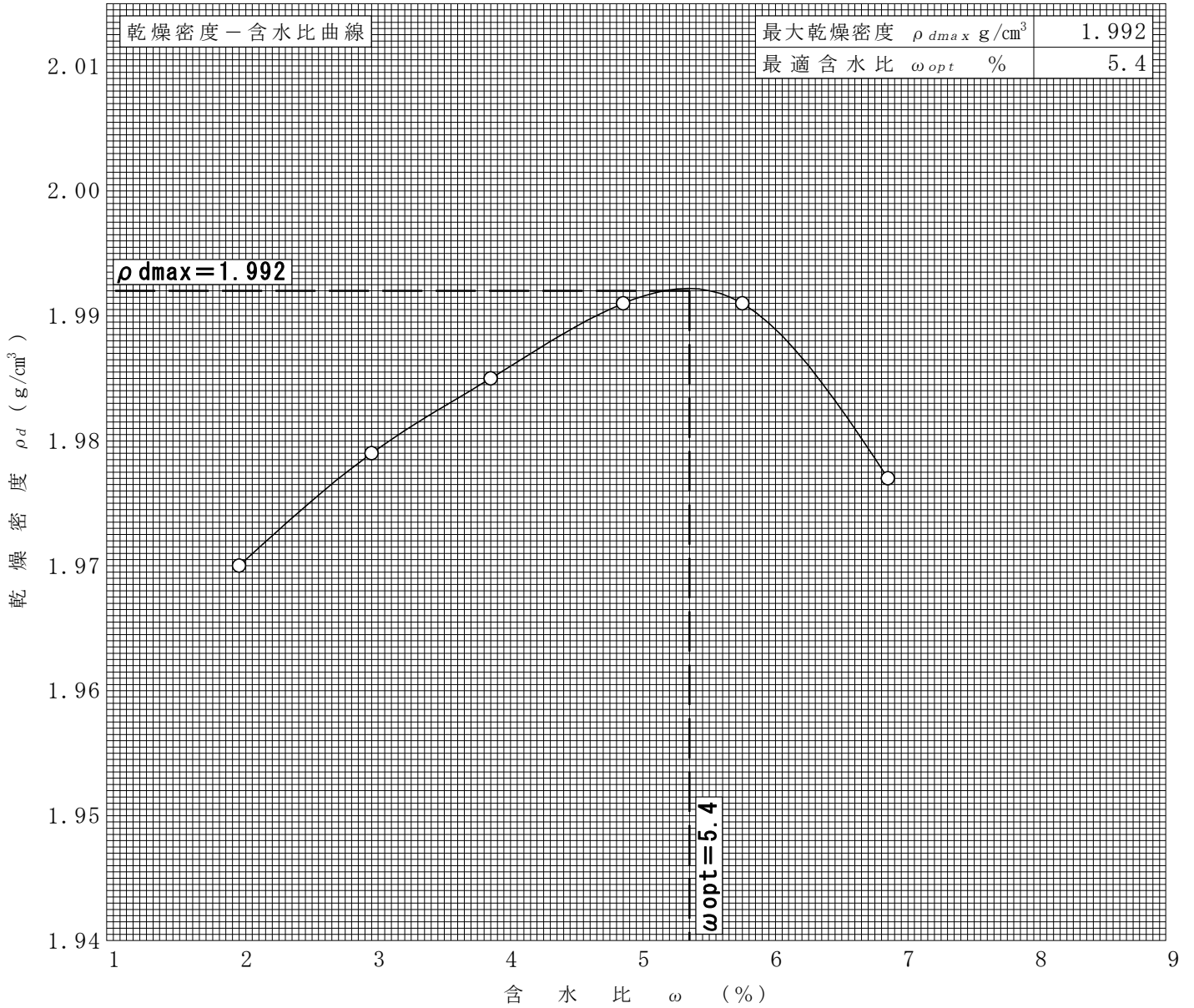
調査件名 再生路盤材 材料試験

試験年月日 2025年 2月 12日

試料番号(深 さ) 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)

試験者 樋山 義弘

|                                 |                    |       |       |           |       |       |                                   |                     |      |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------------------------------|---------------------|------|
| 試験方法                            |                    | E－b   |       | 土質名称      |       |       |                                   |                     |      |
| 試料の準備方法                         |                    | 乾燥法   |       | ランマー質量 kg |       | 4.5   | 土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup> |                     |      |
| 試料の使用方法                         |                    | 非繰返し法 |       | 落下高さ cm   |       | 45    | 試料調整前の最大粒径 mm                     |                     |      |
| 含水比                             | 試料分取後 $\omega_0$ % |       |       | 突固め回数 回/層 |       | 92    | モールド                              | 内径 cm               | 15   |
|                                 | 乾燥処理後 $\omega_1$ % |       |       | 突固め層数 層   |       | 3     |                                   | 高さ <sup>1)</sup> cm | 12.5 |
| 測定 No.                          |                    | 1     | 2     | 3         | 4     | 5     | 6                                 | 7                   | 8    |
| 平均含水比 $\omega$ %                |                    | 2.0   | 3.0   | 3.9       | 4.9   | 5.8   | 6.9                               |                     |      |
| 乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup> |                    | 1.970 | 1.979 | 1.985     | 1.991 | 1.991 | 1.977                             |                     |      |



特記事項

1) 内径15 cm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

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

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験） |
|------------------------|-----------------------|

|           |                         |       |              |
|-----------|-------------------------|-------|--------------|
| 調査件名      | 再生路盤材 材料試験              | 試験年月日 | 2025年 2月 14日 |
| 試料番号(深 さ) | 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合) | 試験者   | 樋山 義弘        |

|           |                       |       |               |                      |      |                                        |       |
|-----------|-----------------------|-------|---------------|----------------------|------|----------------------------------------|-------|
| 試 験 方 法   |                       | 締固めた土 | ランマー質量 kg     |                      | 4.5  | 土 質 名 称                                |       |
| 突 固 め 方 法 |                       | 修     | 落 下 高 さ cm    |                      | 45   | 自然含水比 $\omega_n$ %                     |       |
| 試料準備      | 準 備 方 法               | 非乾燥法  | 突 固 め 回 数 回/層 |                      | 92   | 最適含水比 $\omega_{opt}$ %                 | 5.4   |
|           | 空気乾燥前含水比 %            |       | 突 固 め 層 数 層   |                      | 3    | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup> | 1.992 |
|           | 試料調整後含水比 $\omega_0$ % |       | モールド          | 内 径 cm               | 15   | 荷重板質量 kg                               | 5.0   |
|           |                       |       |               | 高 さ <sup>1)</sup> cm | 12.5 | モールド容量 $V$ cm <sup>3</sup>             | 2209  |

| 供 試 体 No.                  |                                     |     | 1      |        | 2      |        | 3      |        |
|----------------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 含<br>水<br>比                | 容 器 No.                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $m_a$ g                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $m_b$ g                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $m_c$ g                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $\omega_l$ %                        |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 平 均 値 $\omega_l$ %                  |     | 5.4    |        | 5.4    |        | 5.4    |        |
| 密<br>度                     | (試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g            |     | 11437  |        | 11423  |        | 11518  |        |
|                            | モ ー ル ド 質 量 $m_l^{2)}$ g            |     | 6824   |        | 6814   |        | 6808   |        |
|                            | 湿 潤 密 度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>  |     | 2.088  |        | 2.086  |        | 2.132  |        |
|                            | 乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>  |     | 1.981  |        | 1.979  |        | 2.023  |        |
| 吸<br>水<br>膨<br>張<br>試<br>験 | 水浸時間 h                              | 時 間 | 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      | 0.00   | 0      | 0.00   | 0      | 0.00   |
|                            | 1                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 2                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 4                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 8                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 24                                  |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 48                                  |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 72                                  |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 96                                  |     | 2      | 0.02   | 1      | 0.01   | 2      | 0.02   |
|                            | (試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g            |     | 11498  |        | 11481  |        | 11601  |        |
|                            | 膨 張 比 $\gamma_e$ %                  |     | 0.016  |        | 0.008  |        | 0.016  |        |
|                            | 湿 潤 密 度 $\rho'_t$ g/cm <sup>3</sup> |     | 2.116  |        | 2.113  |        | 2.169  |        |
|                            | 乾 燥 密 度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup> |     | 1.981  |        | 1.979  |        | 2.023  |        |
|                            | 平 均 含 水 比 $\omega'$ %               |     | 6.8    |        | 6.8    |        | 7.2    |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特記事項 | 1) スペーサーディスクの高さを差引く。<br>2) モールドの質量は有孔底板を含む。<br>$\gamma_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_l}{V (1 + \gamma_e / 100)}$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + \gamma_e / 100}$ $\omega' = \left( \frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

調査件名 再生路盤材 材料試験

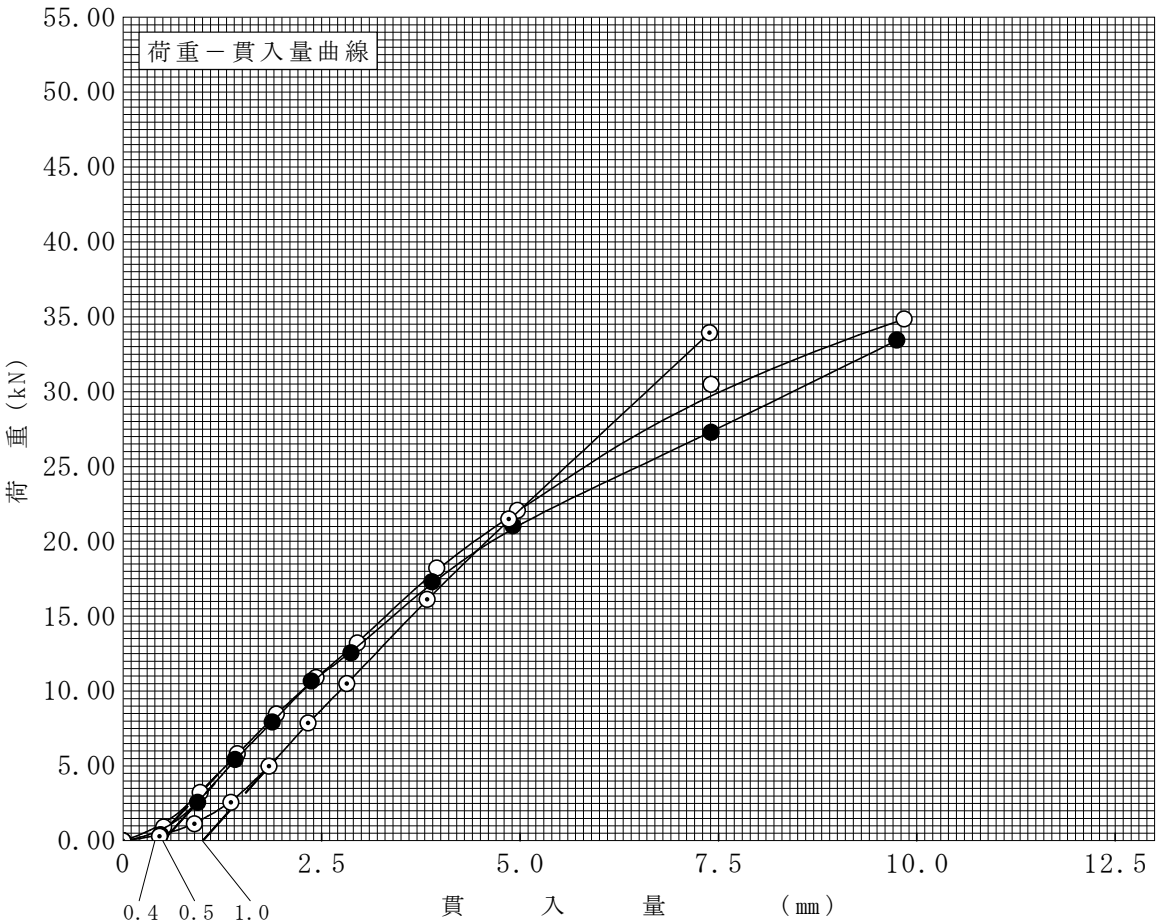
試験年月日 2025年 2月 18日

試験料番号(深 さ) 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)

試験者 樋山 義弘

|         |                    |                 |                        |       |                      |                        |
|---------|--------------------|-----------------|------------------------|-------|----------------------|------------------------|
| 試験方法    | 締固めた土              | ランマー質量          | kg                     | 4.5   | 土質名称                 |                        |
| 突固め方法   | 修                  | 落下高さ            | cm                     | 45    | 空気乾燥前含水比             | %                      |
| 試料の準備方法 | 非乾燥法               | 突固め回数           | 回/層                    | 92    | 自然含水比 $\omega_n$     | %                      |
| 試験条件    | 水浸                 | 突固め層数           | 層                      | 3     | 最適含水比 $\omega_{opt}$ | %                      |
| 養生条件    | 日空气中               | モールド            | 内径                     | cm    | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ | $\text{g}/\text{cm}^3$ |
|         | 4日水浸               |                 | 高さ <sup>1)</sup>       | cm    |                      |                        |
| 供試体 No. |                    | 1               |                        | 2     |                      | 3                      |
| 吸水膨張試験  | 前                  | 含水比 $\omega_1$  | %                      | 5.4   | 5.4                  | 5.4                    |
|         |                    | 乾燥密度 $\rho_d$   | $\text{g}/\text{cm}^3$ | 1.981 | 1.979                | 2.023                  |
|         | 後                  | 膨張比 $\gamma_e$  | %                      | 0.016 | 0.008                | 0.016                  |
|         |                    | 平均含水比 $\omega'$ | %                      | 6.8   | 6.8                  | 7.2                    |
|         |                    | 乾燥密度 $\rho'_d$  | $\text{g}/\text{cm}^3$ | 1.981 | 1.979                | 2.023                  |
| 貫入試験    | 試験後の含水比 $\omega_2$ |                 | %                      |       |                      |                        |
|         | 貫入量2.5mmにおけるCBR %  |                 | %                      | 97.2  | 98.5                 | 106.6                  |
|         | 貫入量5.0mmにおけるCBR %  |                 | %                      | 118.2 | 113.0                | 136.0                  |
|         | C B R              |                 | %                      | 118.2 | 113.0                | 136.0                  |

|          |   |
|----------|---|
| 平均 C B R | % |
| 122.4    |   |



特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

|          |        |        |
|----------|--------|--------|
| 貫入量mm    | 2.5    | 5.0    |
| 荷重       |        |        |
| 供試体No. 1 | 13.027 | 23.530 |
| 供試体No. 2 | 13.198 | 22.484 |
| 供試体No. 3 | 14.280 | 27.067 |
| 標準荷重 kN  | 13.4   | 19.9   |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験） |
|------------------------|-----------------------|

|           |                         |       |              |
|-----------|-------------------------|-------|--------------|
| 調査件名      | 再生路盤材 材料試験              | 試験年月日 | 2025年 2月 14日 |
| 試料番号(深 さ) | 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合) | 試験者   | 樋山 義弘        |

|           |                       |       |               |                      |      |                                        |       |
|-----------|-----------------------|-------|---------------|----------------------|------|----------------------------------------|-------|
| 試 験 方 法   |                       | 締固めた土 | ランマー質量 kg     |                      | 4.5  | 土 質 名 称                                |       |
| 突 固 め 方 法 |                       | 修     | 落 下 高 さ cm    |                      | 45   | 自然含水比 $\omega_n$ %                     |       |
| 試料準備      | 準 備 方 法               | 非乾燥法  | 突 固 め 回 数 回/層 |                      | 42   | 最適含水比 $\omega_{opt}$ %                 | 5.4   |
|           | 空気乾燥前含水比 %            |       | 突 固 め 層 数 層   |                      | 3    | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup> | 1.992 |
|           | 試料調整後含水比 $\omega_0$ % |       | モールド          | 内 径 cm               | 15   | 荷重板質量 kg                               | 5.0   |
|           |                       |       |               | 高 さ <sup>1)</sup> cm | 12.5 | モールド容量 $V$ cm <sup>3</sup>             | 2209  |

| 供 試 体 No.                  |                                     |     | 4      |        | 5      |        | 6      |        |
|----------------------------|-------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 含<br>水<br>比                | 容 器 No.                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $m_a$ g                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $m_b$ g                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $m_c$ g                             |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | $\omega_l$ %                        |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 平 均 値 $\omega_l$ %                  |     | 5.4    |        | 5.4    |        | 5.4    |        |
| 密<br>度                     | (試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g            |     | 11282  |        | 11340  |        | 11297  |        |
|                            | モ ー ル ド 質 量 $m_l^{2)}$ g            |     | 6891   |        | 6859   |        | 6851   |        |
|                            | 湿 潤 密 度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>  |     | 1.988  |        | 2.029  |        | 2.013  |        |
|                            | 乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>  |     | 1.886  |        | 1.925  |        | 1.910  |        |
| 吸<br>水<br>膨<br>張<br>試<br>験 | 水浸時間 h                              | 時 間 | 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      | 0.00   | 0      | 0.00   | 0      | 0.00   |
|                            | 1                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 2                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 4                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 8                                   |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 24                                  |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 48                                  |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 72                                  |     |        |        |        |        |        |        |
|                            | 96                                  |     | 2      | 0.02   | 2      | 0.02   | 2      | 0.02   |
|                            | (試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g            |     | 11334  |        | 11387  |        | 11354  |        |
|                            | 膨 張 比 $\gamma_e$ %                  |     | 0.016  |        | 0.016  |        | 0.016  |        |
|                            | 湿 潤 密 度 $\rho'_t$ g/cm <sup>3</sup> |     | 2.011  |        | 2.049  |        | 2.038  |        |
|                            | 乾 燥 密 度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup> |     | 1.886  |        | 1.925  |        | 1.910  |        |
|                            | 平 均 含 水 比 $\omega'$ %               |     | 6.6    |        | 6.4    |        | 6.7    |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特記事項 | 1) スペーサーディスクの高さを差引く。<br>2) モールドの質量は有孔底板を含む。<br>$\gamma_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_l}{V (1 + \gamma_e / 100)}$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + \gamma_e / 100}$ $\omega' = \left( \frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

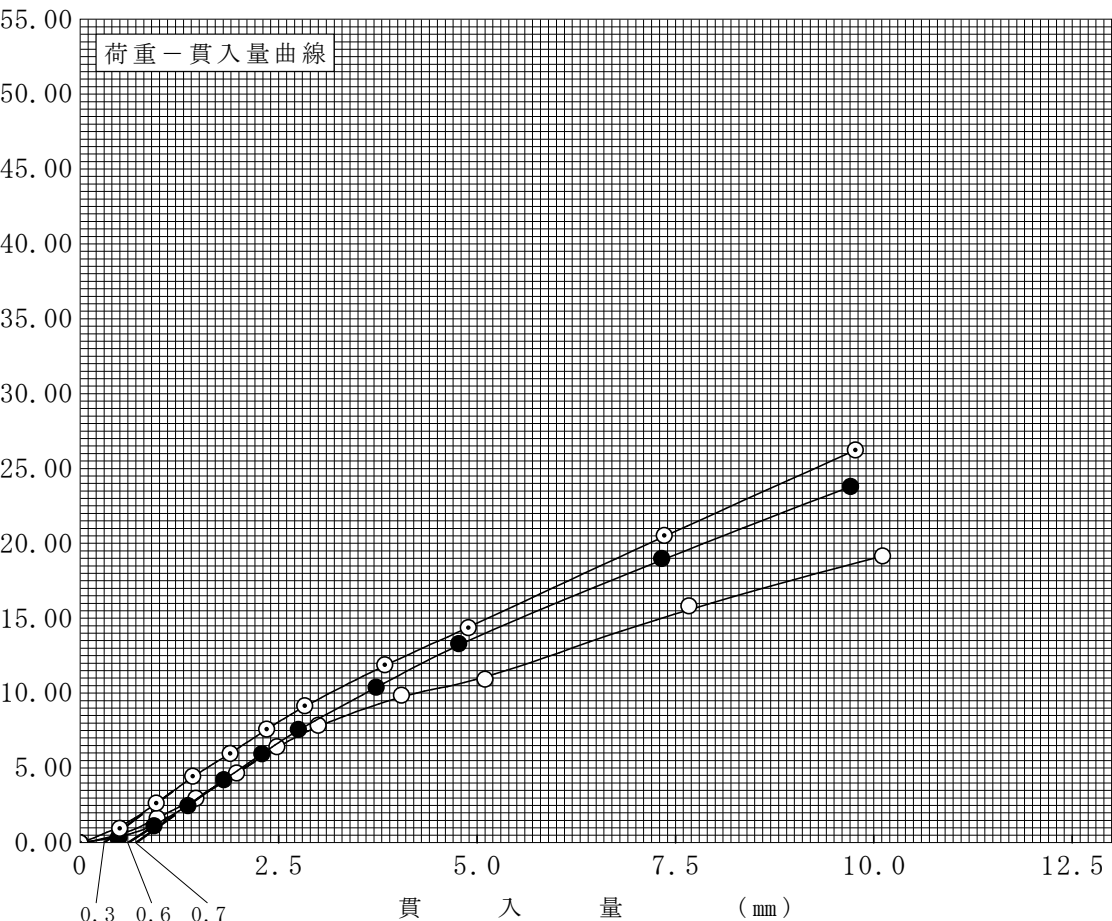
調査件名 再生路盤材 材料試験

試験年月日 2025年 2月 18日

試験料番号(深 さ) 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)

試験者 樋山 義弘

|             |                      |                                     |  |           |                   |     |       |                      |                                        |       |       |
|-------------|----------------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------------|-----|-------|----------------------|----------------------------------------|-------|-------|
| 試 験 方 法     |                      | 締固めた土                               |  | ランマー質量    |                   | kg  | 4.5   | 土 質 名 称              |                                        |       |       |
| 突 固 め 方 法   |                      | 修                                   |  | 落 下 高 さ   |                   | cm  | 45    | 空気乾燥前含水比             | %                                      |       |       |
| 試料の準備方法     |                      | 非乾燥法                                |  | 突 固 め 回 数 |                   | 回/層 | 42    | 自然含水比 $\omega_n$     | %                                      |       |       |
| 試 験 条 件     |                      | 水浸                                  |  | 突 固 め 層 数 |                   | 層   | 3     | 最適含水比 $\omega_{opt}$ | %                                      | 5.4   |       |
| 養 生 条 件     |                      | 日 空 気 中                             |  | モ ー ル ド   | 内 径               |     | cm    | 15                   | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup> |       | 1.992 |
|             |                      | 4 日 水 浸                             |  |           | 高 さ <sup>1)</sup> |     | cm    | 12.5                 |                                        |       |       |
| 供 試 体 No.   |                      |                                     |  | 4         |                   |     | 5     |                      |                                        | 6     |       |
| 吸 水 膨 張 試 験 | 前                    | 含 水 比 $\omega_1$ %                  |  | 5.4       |                   |     | 5.4   |                      |                                        | 5.4   |       |
|             |                      | 乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>  |  | 1.886     |                   |     | 1.925 |                      |                                        | 1.910 |       |
|             | 後                    | 膨 張 比 $\gamma_e$ %                  |  | 0.016     |                   |     | 0.016 |                      |                                        | 0.016 |       |
|             |                      | 平均含水比 $\omega'$ %                   |  | 6.6       |                   |     | 6.4   |                      |                                        | 6.7   |       |
|             |                      | 乾 燥 密 度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup> |  | 1.886     |                   |     | 1.925 |                      |                                        | 1.910 |       |
| 貫 入 試 験     | 試験後の含水比 $\omega_2$ % |                                     |  |           |                   |     |       |                      |                                        |       |       |
|             | 貫入量2.5mmにおけるCBR %    |                                     |  | 59.6      |                   |     | 66.1  |                      |                                        | 67.3  |       |
|             | 貫入量5.0mmにおけるCBR %    |                                     |  | 59.8      |                   |     | 77.2  |                      |                                        | 77.4  |       |
|             | C B R %              |                                     |  | 59.8      |                   |     | 77.2  |                      |                                        | 77.4  |       |
|             |                      |                                     |  |           |                   |     |       |                      | 平均 C B R %                             |       |       |
|             |                      |                                     |  |           |                   |     |       |                      | 71.5                                   |       |       |



特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

|            |       |        |
|------------|-------|--------|
| 貫入量mm      | 2.5   | 5.0    |
| 荷 供試体No. 4 | 7.988 | 11.908 |
| 重 供試体No. 5 | 8.864 | 15.364 |
| 供試体No. 6   | 9.018 | 15.398 |
| 標準荷重 kN    | 13.4  | 19.9   |

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| JIS A 1211<br>JGS 0721 | C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験） |
|------------------------|-----------------------|

|           |                         |       |              |
|-----------|-------------------------|-------|--------------|
| 調査件名      | 再生路盤材 材料試験              | 試験年月日 | 2025年 2月 14日 |
| 試料番号(深 さ) | 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合) | 試験者   | 樋山 義弘        |

|           |                       |       |               |                      |      |                                        |       |
|-----------|-----------------------|-------|---------------|----------------------|------|----------------------------------------|-------|
| 試 験 方 法   |                       | 締固めた土 | ランマー質量 kg     |                      | 4.5  | 土 質 名 称                                |       |
| 突 固 め 方 法 |                       | 修     | 落 下 高 さ cm    |                      | 45   | 自然含水比 $\omega_n$ %                     |       |
| 試料準備      | 準 備 方 法               | 非乾燥法  | 突 固 め 回 数 回/層 |                      | 17   | 最適含水比 $\omega_{opt}$ %                 | 5.4   |
|           | 空気乾燥前含水比 %            |       | 突 固 め 層 数 層   |                      | 3    | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup> | 1.992 |
|           | 試料調整後含水比 $\omega_0$ % |       | モールド          | 内 径 cm               | 15   | 荷重板質量 kg                               | 5.0   |
|           |                       |       |               | 高 さ <sup>1)</sup> cm | 12.5 | モールド容量 $V$ cm <sup>3</sup>             | 2209  |

| 供 試 体 No.                           |                                    |       | 7      |        | 8      |        | 9      |        |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 含<br>水<br>比                         | 容 器 No.                            |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | $m_a$ g                            |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | $m_b$ g                            |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | $m_c$ g                            |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | $\omega_l$ %                       |       |        |        |        |        |        |        |
| 平 均 値 $\omega_l$ %                  |                                    |       | 5.4    |        | 5.4    |        | 5.4    |        |
| 密<br>度                              | (試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g           |       | 11203  |        | 11193  |        | 11275  |        |
|                                     | モ ー ル ド 質 量 $m_l^{2)}$ g           |       | 6869   |        | 6838   |        | 6873   |        |
|                                     | 湿 潤 密 度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup> |       | 1.962  |        | 1.971  |        | 1.993  |        |
|                                     | 乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup> |       | 1.861  |        | 1.870  |        | 1.891  |        |
| 吸<br>水<br>膨<br>張<br>試<br>験          | 水浸時間 h                             | 時 間   | 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      | 0.00   | 0      | 0.00   | 0      | 0.00   |
|                                     | 1                                  |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 2                                  |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 4                                  |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 8                                  |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 24                                 |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 48                                 |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 72                                 |       |        |        |        |        |        |        |
|                                     | 96                                 |       | 2      | 0.02   | 2      | 0.02   | 3      | 0.03   |
| (試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g            |                                    | 11254 |        | 11246  |        | 11323  |        |        |
| 膨 張 比 $\gamma_e$ %                  |                                    | 0.016 |        | 0.016  |        | 0.024  |        |        |
| 湿 潤 密 度 $\rho'_t$ g/cm <sup>3</sup> |                                    | 1.985 |        | 1.995  |        | 2.014  |        |        |
| 乾 燥 密 度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup> |                                    | 1.861 |        | 1.870  |        | 1.891  |        |        |
| 平 均 含 水 比 $\omega'$ %               |                                    | 6.7   |        | 6.7    |        | 6.5    |        |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 特記事項 | 1) スペーサーディスクの高さを差引く。<br>2) モールドの質量は有孔底板を含む。<br>$\gamma_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$ $\rho'_t = \frac{m_3 - m_l}{V (1 + \gamma_e / 100)}$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + \gamma_e / 100}$ $\omega' = \left( \frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$ |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

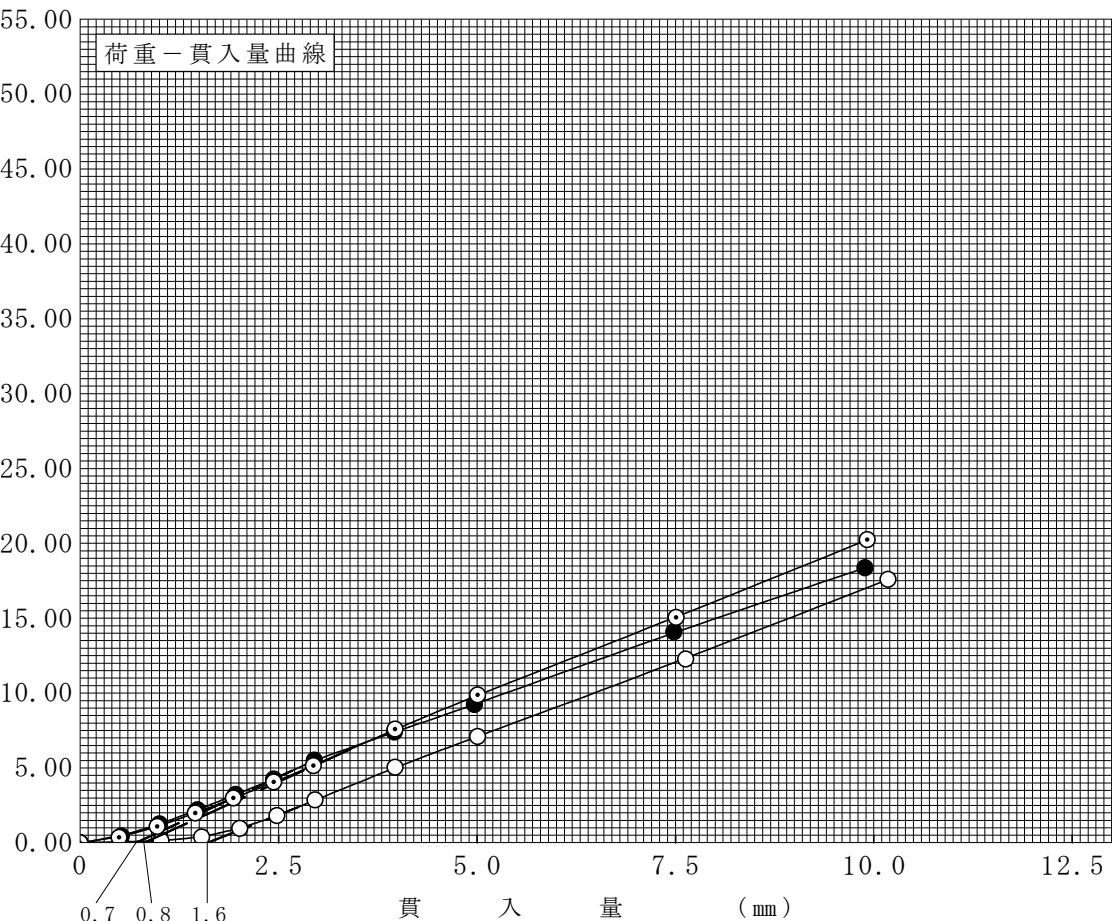
調査件名 再生路盤材 材料試験

試験年月日 2025年 2月 18日

試験料番号(深 さ) 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)

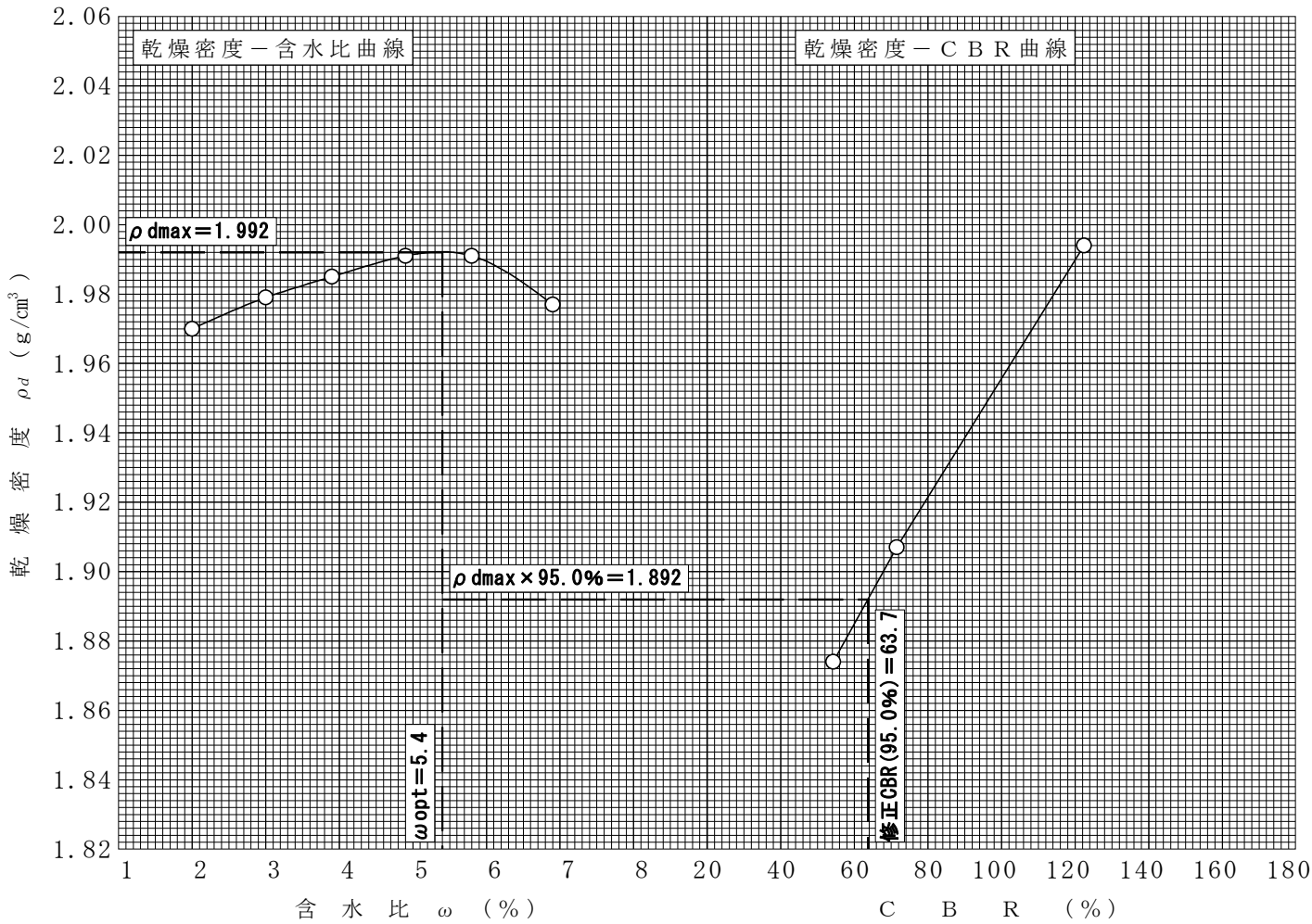
試験者 樋山 義弘

|             |                      |                                     |  |           |                   |     |       |                      |                                        |     |       |
|-------------|----------------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------------|-----|-------|----------------------|----------------------------------------|-----|-------|
| 試 験 方 法     |                      | 締固めた土                               |  | ランマー質量    |                   | kg  | 4.5   | 土 質 名 称              |                                        |     |       |
| 突 固 め 方 法   |                      | 修                                   |  | 落 下 高 さ   |                   | cm  | 45    | 空気乾燥前含水比             | %                                      |     |       |
| 試料の準備方法     |                      | 非乾燥法                                |  | 突 固 め 回 数 |                   | 回/層 | 17    | 自然含水比 $\omega_n$     | %                                      |     |       |
| 試 験 条 件     |                      | 水浸                                  |  | 突 固 め 層 数 |                   | 層   | 3     | 最適含水比 $\omega_{opt}$ | %                                      | 5.4 |       |
| 養 生 条 件     |                      | 日 空 気 中                             |  | モールド      | 内 径               |     | cm    | 15                   | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup> |     | 1.992 |
|             |                      | 4 日 水 浸                             |  |           | 高 さ <sup>1)</sup> |     | cm    | 12.5                 |                                        |     |       |
| 供 試 体 No.   |                      |                                     |  | 7         |                   |     | 8     |                      | 9                                      |     |       |
| 吸 水 膨 張 試 験 | 前                    | 含 水 比 $\omega_1$ %                  |  | 5.4       |                   |     | 5.4   |                      | 5.4                                    |     |       |
|             |                      | 乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>  |  | 1.861     |                   |     | 1.870 |                      | 1.891                                  |     |       |
|             | 後                    | 膨 張 比 $\gamma_e$ %                  |  | 0.016     |                   |     | 0.016 |                      | 0.024                                  |     |       |
|             |                      | 平均含水比 $\omega'$ %                   |  | 6.7       |                   |     | 6.7   |                      | 6.5                                    |     |       |
|             |                      | 乾 燥 密 度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup> |  | 1.861     |                   |     | 1.870 |                      | 1.891                                  |     |       |
| 貫 入 試 験     | 試験後の含水比 $\omega_2$ % |                                     |  |           |                   |     |       |                      |                                        |     |       |
|             | 貫入量2.5mmにおけるCBR %    |                                     |  | 39.4      |                   |     | 44.6  |                      | 44.8                                   |     |       |
|             | 貫入量5.0mmにおけるCBR %    |                                     |  | 51.5      |                   |     | 53.5  |                      | 57.8                                   |     |       |
|             | C B R %              |                                     |  | 51.5      |                   |     | 53.5  |                      | 57.8                                   |     |       |
|             |                      |                                     |  |           |                   |     |       |                      | 平均 C B R %                             |     |       |
|             |                      |                                     |  |           |                   |     |       |                      | 54.3                                   |     |       |



特記事項  
1) スペーサーディスクの高さを差引く。

|                                    |            |       |                                        |            |                    |       |            |       |       |
|------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------|------------|--------------------|-------|------------|-------|-------|
| 修正 C B R 試 験                       |            |       |                                        |            |                    |       |            |       |       |
| 調査件名 再生路盤材 材料試験                    |            |       |                                        |            | 試験年月日 2025年 2月 18日 |       |            |       |       |
| 試料番号(深 さ) 再生クラッシャーラン ARC-40(RC混合)  |            |       |                                        |            | 試 験 者 樋 山 義 弘      |       |            |       |       |
| 供 試 体 No.                          | 92-1, 2, 3 |       |                                        | 42-4, 5, 6 |                    |       | 17-7, 8, 9 |       |       |
| 突 固 め 回 数 回/層                      | 92 ( 3 層 ) |       |                                        | 42 ( 3 層 ) |                    |       | 17 ( 3 層 ) |       |       |
| 乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup> | 1.981      | 1.979 | 2.023                                  | 1.886      | 1.925              | 1.910 | 1.861      | 1.870 | 1.891 |
| 平 均 値 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>   | 1.994      |       |                                        | 1.907      |                    |       | 1.874      |       |       |
| 貫入量2.5mmにおけるCBR %                  | 97.2       | 98.5  | 106.6                                  | 59.6       | 66.1               | 67.3  | 39.4       | 44.6  | 44.8  |
| 平 均 値 %                            | 100.8      |       |                                        | 64.3       |                    |       | 42.9       |       |       |
| 貫入量5.0mmにおけるCBR %                  | 118.2      | 113.0 | 136.0                                  | 59.8       | 77.2               | 77.4  | 51.5       | 53.5  | 57.8  |
| 平 均 値 %                            | 122.4      |       |                                        | 71.5       |                    |       | 54.3       |       |       |
| ランマー質量 kg                          | 4.5        |       | 最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup> | 1.992      | 締 固 め 度 %          |       | 95.0       |       |       |
|                                    |            |       | 最適含水比 $\omega_{opt}$ %                 | 5.4        | 修正 C B R %         |       | 63.7       |       |       |



特記事項