



路盤材試験成績表

受託番号

R0262C80

| | | | |
|-------------|----------------|-------|-----------|
| 委託者 | 山形砕石株式会社 | | |
| 工事名 又は目的 | 販売用 | | |
| 試料名 | 80-0 | | |
| 用途 | 路盤材 | | |
| 採取地 | 黒石市大字花巻字石森沢1-1 | | |
| 採取方法 | 委託者持ち込み試料による。 | 試験年月日 | 令和2年2月14日 |

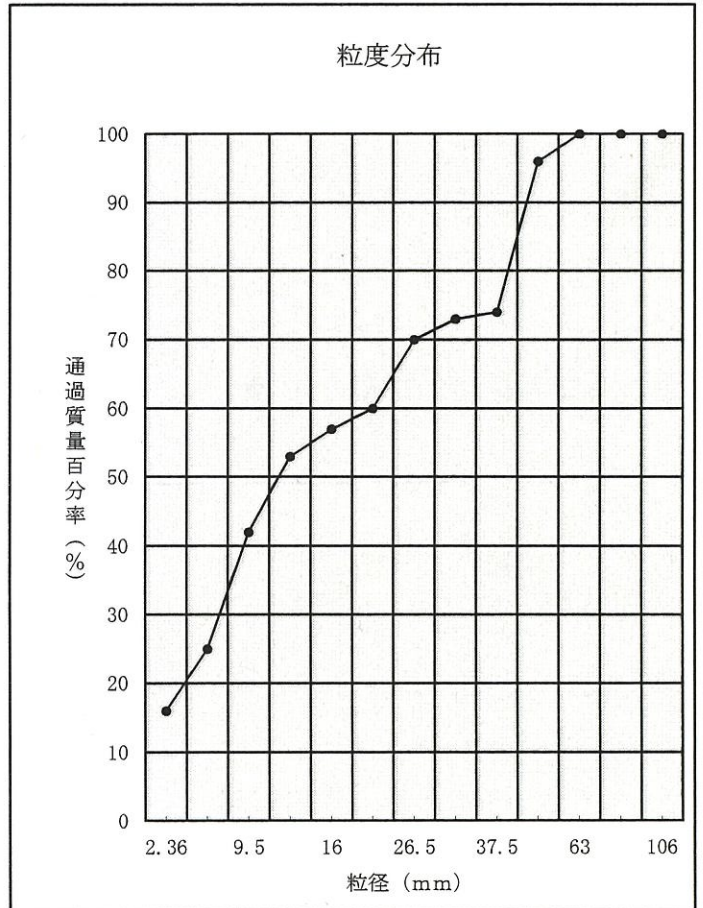
| 試験項目 | 単位 | 測定値 | 備考 |
|--------------|-----|-------------------|-------|
| 比重試験 | 表乾 | — | 2.707 |
| | 絶乾 | — | 2.662 |
| | 見掛け | — | 2.788 |
| 吸水率試験 | % | 1.694 | |
| 単位容積 質量試験 | 軽装 | kg/m ³ | * |
| | 標準 | kg/m ³ | * |

| 試験項目 | 単位 | 測定値 | 備考 |
|---------|-------------------|------|----|
| すりへり試験 | % | 18.5 | |
| 安定性試験 | % | * | |
| 塑性指数 | — | * | |
| 修正CBR試験 | % | * | * |
| 最大乾燥密度 | g/cm ³ | * | |
| 最適含水比 | % | * | |

粒度試験結果

| ふるい目の開き (mm) | 残留質量 (kg) | 残留質量 百分率 (%) | 累加質量 百分率 (%) | 通過質量 百分率 (%) |
|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 106 | 0.000 | 0 | 0 | 100 |
| 75 | 0.000 | 0 | 0 | 100 |
| 63 | 0.000 | 0 | 0 | 100 |
| 53 | 2.042 | 4 | 4 | 96 |
| 37.5 | 10.697 | 22 | 26 | 74 |
| 31.5 | 0.447 | 1 | 27 | 73 |
| 26.5 | 1.535 | 3 | 30 | 70 |
| 19 | 4.807 | 10 | 40 | 60 |
| 16 | 1.610 | 3 | 43 | 57 |
| 13.2 | 1.877 | 4 | 47 | 53 |
| 9.5 | 5.271 | 11 | 58 | 42 |
| 4.75 | 8.143 | 17 | 75 | 25 |
| 2.36 | 4.321 | 9 | 84 | 16 |
| 0.425 | * | * | * | * |
| 0.075 | * | * | * | * |
| 残 | 7.900 | 16 | 100 | 0 |
| 計 | 48.650 | 100 | * | * |

粒度分布



試験結果は上記のとおりでした。

公益財団法人 青森県建設技術センター
理事長 加茂谷 敦実



令和2年2月18日

| | | | |
|------|------------|----------|------------|
| 受託番号 | R0262C80 | データシートNO | A |
| 試験名 | 骨材のふるい分け試験 | | JIS A 1102 |
| 試料名 | 80-0 | 試験年月日 | 令和2年2月14日 |

(1) 2.36mm残留分のふるい分け

| ふるいの呼び寸法 mm | 残留質量 kg | 残留質量百分率 % | 累加質量百分率 % | 通過質量百分率 % | 粒度範囲 | 備考 |
|----------------|------------|--------------|--------------|--------------|------|----|
| 106 | 0.000 | 0 | 0 | 100 | * | |
| 75 | 0.000 | 0 | 0 | 100 | * | |
| 63 | 0.000 | 0 | 0 | 100 | * | |
| 53 | 2.042 | 4 | 4 | 96 | * | |
| 37.5 | 10.697 | 22 | 26 | 74 | * | |
| 31.5 | 0.447 | 1 | 27 | 73 | * | |
| 26.5 | 1.535 | 3 | 30 | 70 | * | |
| 19 | 4.807 | 10 | 40 | 60 | * | |
| 16 | 1.610 | 3 | 43 | 57 | * | |
| 13.2 | 1.877 | 4 | 47 | 53 | * | |
| 9.5 | 5.271 | 11 | 58 | 42 | * | |
| 4.75 | 8.143 | 17 | 75 | 25 | * | |
| 2.36 | 4.321 | 9 | 84 | 16 | * | |
| 残 | 7.900 | 16 | 100 | 0 | * | |
| 計 | 48.650 | 100 | ** | ** | * | |

(2) 2.36mm通過分のふるい分け

| ふるいの呼び寸法 mm | 残留質量 g | 残留質量百分率 % | 補正残留質量 kg | 補正残留質量百分率 % | 補正累加質量百分率 % | 補正通過質量百分率 % | 粒度範囲 |
|----------------|-----------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------|
| 0.425 | * | * | * | * | * | * | * |
| 0.075 | * | * | * | * | * | * | * |
| 残 | 500.00 | * | * | * | * | * | |
| 計 | 500.00 | 100.0 | * | * | ** | ** | |

| |
|----|
| 備考 |
|----|

| | | | |
|------|---------------|----------|------------|
| 受託番号 | R0262C80 | データシートNO | B |
| 試験名 | 粗骨材の密度及び吸水率試験 | | JIS A 5001 |
| 試料名 | 80-0 | 試験年月日 | 令和2年2月14日 |

| | | I | II | | |
|-------------------------|------------------|--------|--------|----------------------------------|--------------------------|
| 表乾質量 | 網かご+表乾試料 質量 g | 3855.2 | 3635.5 | 所要試料質量 13.2mm~4.75mmで1.0kg×2回 | |
| | 網かご質量 g | 385.8 | 382.1 | | |
| | 表乾試料質量 =WS g | 3469.4 | 3253.4 | 0.1g単位まで測定 | |
| 水中質量 | 網かご+試料 質量 g | 2527.2 | 2386.2 | 0.1g単位まで測定 | |
| | 網かご水中質量 g | 338.4 | 335.4 | | |
| | 試料水中質量 =WW g | 2188.8 | 2050.8 | | |
| 体積 =WS-WW | | 1280.6 | 1202.6 | | |
| 表乾比重 $DS=WS/(WS-WW)$ | | 2.709 | 2.705 | 平均 2.707 | 小数第4位を四捨五入 平均より0.01以内 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--------|--------|-------------|--------------------------|
| 試料乾燥質量 =WD g | | 3410.8 | 3200.0 | 0.1g単位まで測定 | |
| 絶乾比重 $DD=WD/(WS-WW)$ | | 2.663 | 2.661 | 平均 2.662 | 小数第4位を四捨五入 平均より0.01以内 |
| みかけ比重 $DM=WD/(WD-WW)$ | | 2.791 | 2.785 | 平均 2.788 | 小数第4位を四捨五入 平均より0.01以内 |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-------|-------|-------------|---------------------------|
| 吸水量 =WS-WD g | | 58.6 | 53.4 | | |
| 吸水率 $Q=(WS-WD)/WD \times 100$ % | | 1.718 | 1.669 | 平均 1.694 | 小数第4位を四捨五入 平均より0.03%以内 |

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| 備考 | | | | | |
| 絶乾比重=かさ比重 | | | | | |
| みかけ比重>表乾比重>絶乾比重 | | | | | |

すりへり

| | | | |
|------|--------------|----------|------------|
| 受託番号 | R0262C80 | データシートNO | D |
| 試験名 | 道路用砕石のすりへり試験 | | JIS A 5001 |
| 試料名 | 80-0 | 試験年月日 | 令和2年2月14日 |

| 通過ふるい mm | とどまる ふるい mm | 各群の質量 g | 粒度区分 | 鋼球の数 個 | 鋼球の質量 g | 回転数 回 | 回転速度 回 |
|-------------|-------------------|-------------|------|-----------|-------------|----------|-----------|
| 13.2 | 4.75 | 5000 ±10 | - | 8個 | 3330 ±25 | 500 | 33回/分 |

| | | | |
|------------------------|---|---------|--------|
| 試験前の試料乾燥質量 | g | ① | 5000.7 |
| 試験後1. 7mmふるいに残った試料乾燥質量 | g | ② | 4076.2 |
| すりへり損失量 | g | ③=①-② | 924.5 |
| すりへり減量 | % | ③÷①×100 | 18.5 |

備考