2020年7月14日現在

# 東京ブランド“粋な”えこ石　路盤材の試験結果

| 試験項目 / 品質管理 | 有害成分含有量に関する規定 | | | | | | 物理・力学性能に関する規定 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 重金属溶出量<br>及び<br>重金属含有量 | 塩化物<br>含有量 | 電気<br>伝導度 | 強熱<br>減量 | 石綿<br>含有率 | 不純物<br>混入率 | 粒度<br>分布 | 細粒<br>分率 | 吸水率 | 絶乾<br>密度 | すり減り<br>減量 | 膨張比 | 塑性<br>指数 | 修正<br>CBR |
| | JIS K<br>0058-1<br>及び<br>JIS K<br>0058-2 | JIS A<br>5023<br>A.5.7 | JGS<br>0212 | JIS A<br>1226 | JIS A<br>1481<br>-1 | JIS A 5023付属書<br>AのA.4.2 | JIS A<br>1102 | JIS A<br>1223 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1121 | JIS A<br>1211 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1211 |
| 試験頻度<br>（外部機関） | 1回/1年 | － | 1回/1年 | | | － | 1回/5年 | | | | | | | |
| 試験頻度<br>（自社） | － | 1回/1年 | － | － | － | 製造日毎 | 1回/1ヶ月 | 1回/1年 | | | | | | |
| 試験結果<br>（外部機関） | 第一種特定有害物質<br>全項目：不検出<br><br>第二種特定有害物質<br>溶出量六価クロム：<br>0.01mg/L<br>その他不検出<br><br>第三種特定有害物質<br>全項目：不検出 | 0.03% | 140<br>mS/m | 6.4% | 不検出 | 分類 / 含有率%<br>A 0.0<br>B 0.0<br>C 0.0<br>D 0.0<br>E 0.0<br>F 0.0<br>G 0.0<br>合計 0.0 | ふるい目 / 質量百分率%<br>50mm 100<br>40mm 99<br>30mm 90<br>20mm 62<br>10mm 52<br>5mm 29<br>2.5mm 19<br>1.2mm 13<br>0.4mm 5 | 5.0% | 8.5% | 2.17<br>g/cm³ | 27.1% | 0.013% | N.P | 122.9% |
| 試験結果<br>（自社） | － | 0.01% | － | － | － | 分類 / 含有率%<br>A 0.2<br>B 0.0<br>C 0.0<br>D 0.0<br>E 0.0<br>F 0.1<br>G 0.2<br>合計 0.5 | ふるい目 / 質量百分率%<br>50mm 100<br>40mm 100<br>30mm 91<br>20mm 68<br>10mm 48<br>5mm 27<br>2.5mm 15<br>1.2mm 10<br>0.4mm 3 | 5.2% | 4.1% | 2.325<br>g/cm³ | 28.0% | 0.000% | N.P | 118.0% |

| 試験項目 / 品質管理 | 設計上必要とされる情報開示 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 水素イオン濃度<br>（pH） | 実積率 | 表乾<br>密度 | 単位容<br>積質量 | 塑性<br>限界 | 液性<br>限界 | 最大乾<br>燥密度 | 最適<br>含水比 | 地盤の<br>工学的<br>分類 | 内部<br>摩擦角 | 粘着力 | ｽﾚｰｷﾝｸﾞ<br>率 | 透水<br>係数 |
| | JGS<br>0211 | JIS A<br>1104 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1104 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1210 | JIS A<br>1210 | JGS<br>0051 | JGS<br>0524 | JGS<br>0524 | NEXCO<br>試験法<br>110 | JIS A<br>1218 |
| 試験頻度<br>（外部機関） | 1回/1年 | 1回/5年 | | | | | | | | | | | |
| 試験頻度<br>（自社） | － | 1回/1年 | | | | | | | | － | | － | － |
| 試験結果<br>（外部機関） | 11.8 | 64.6% | 2.36<br>g/cm³ | 1.4kg/L | N.P | N.P | 1.799<br>g/cm³ | 14.2% | GW-S | 43.6度 | 40<br>KN/m² | 0.1% | 1.35×<br>$10^{-3}$m/s |
| 試験結果<br>（自社） | － | 60.2% | 2.420<br>g/cm³ | 1.4kg/L | N.P | N.P | 1.815<br>g/cm³ | 10.6% | GW-S | － | － | － | － |

N.P(Non-plastic) ・・・ 測定不能

2020年7月14日現在

# 東京ブランド“粋な”えこ石　グラベルコンパクション材の試験結果

| 試験項目 / 品質管理 | 有害成分含有量に関する規定 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 重金属溶出量<br>及び<br>重金属含有量 | 塩化物<br>含有量 | 電気<br>伝導度 | 強熱<br>減量 | 石綿<br>含有率 | 不純物<br>混入率 |
| 品質管理 | JIS K<br>0058-1<br>及び<br>JIS K<br>0058-2 | JIS A<br>5023<br>A.5.7 | JGS<br>0212 | JIS A<br>1226 | JIS A<br>1481<br>-1 | JIS A 5023付属書<br>AのA.4.2 |
| 試験頻度<br>（外部機関） | 1回/1年 | 1回/5年 | 1回/1年 | | | － |
| 試験頻度<br>（自社） | － | 1回/1年 | － | － | － | 製造日毎 |
| 試験結果<br>（外部機関） | 第一種特定有害物質<br>全項目：不検出<br><br>第二種特定有害物質<br>溶出量六価クロム：<br>0.01mg/L<br>その他不検出<br><br>第三種特定有害物質<br>全項目：不検出 | 0.03% | 140<br>mS/m | 6.4% | 不検出 | |
| 試験結果<br>（自社） | － | 0.01% | － | － | － | |

| 試験項目 / 品質管理 | 物理・力学性能に関する規定 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 粒度<br>分布 | 細粒<br>分率 | 吸水率 | 絶乾<br>密度 | すり減り<br>減量 | 膨張比 | 塑性<br>指数 | 修正<br>CBR | 内部<br>摩擦角 | 透水<br>係数 | コーン<br>指数 |
| 品質管理 | JIS A<br>1102 | JIS A<br>1223 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1121 | JIS A<br>1211 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1211 | JGS<br>0524 | JIS A<br>1218 | JIS A<br>1228 |
| 試験頻度<br>（外部機関） | 1回/5年 | | | | | | | | | | |
| 試験頻度<br>（自社） | 1回/1ヶ月 | 1回/1年 | | | | | | | － | － | 1回/1年 |
| 試験結果<br>（外部機関） | 5.0% | 8.5% | 2.17<br>g/cm³ | 27.1% | 0.013% | N.P | 122.9% | 43.6度 | $1.35\times10^{-3}$m/s | 14227<br>KN/m² | |
| 試験結果<br>（自社） | 5.2% | 4.1% | 2.325<br>g/cm³ | 28.0% | 0.000% | N.P | 118.0% | － | － | 12724<br>KN/m² | |

| 試験項目 / 品質管理 | 設計上必要とされる情報開示 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 水素イオン濃度<br>（pH） | 実積率 | 表乾<br>密度 | 単位容<br>積質量 | 塑性<br>限界 | 液性<br>限界 | 最大乾<br>燥密度 | 最適<br>含水比 | 地盤の<br>工学的<br>分類 | 粘着力 | ｽﾚｰｷﾝｸﾞ<br>率 |
| 品質管理 | JGS<br>0211 | JIS A<br>1104 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1104 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1210 | JIS A<br>1210 | JGS<br>0051 | JGS<br>0524 | NEXCO<br>試験法<br>110 |
| 試験頻度<br>（外部機関） | 1回/1年 | 1回/5年 | | | | | | | | | |
| 試験頻度<br>（自社） | － | 1回/1年 | | | | | | | | － | － |
| 試験結果<br>（外部機関） | 11.8 | 64.6% | 2.36<br>g/cm³ | 1.4kg/L | N.P | N.P | 1.799<br>g/cm³ | 14.2% | GW-S | 40<br>KN/m² | 0.1% |
| 試験結果<br>（自社） | － | 60.2% | 2.420<br>g/cm³ | 1.4kg/L | N.P | N.P | 1.815<br>g/cm³ | 10.6% | GW-S | － | － |

| 試験結果（外部機関）<br>分類 | 含有率% | ふるい目 | 質量百分率% |
|---|---|---|---|
| A | 0.0 | 50mm | 100 |
| B | 0.0 | 40mm | 99 |
| C | 0.0 | 30mm | 90 |
| D | 0.0 | 20mm | 62 |
| E | 0.0 | 10mm | 52 |
| F | 0.0 | 5mm | 29 |
| G | 0.0 | 2.5mm | 19 |
| 合計 | 0.0 | 1.2mm | 13 |
| | | 0.4mm | 5 |

| 試験結果（自社）<br>分類 | 含有率% | ふるい目 | 質量百分率% |
|---|---|---|---|
| A | 0.2 | 50mm | 100 |
| B | 0.0 | 40mm | 100 |
| C | 0.0 | 30mm | 91 |
| D | 0.0 | 20mm | 68 |
| E | 0.0 | 10mm | 48 |
| F | 0.1 | 5mm | 27 |
| G | 0.2 | 2.5mm | 15 |
| 合計 | 0.5 | 1.2mm | 10 |
| | | 0.4mm | 3 |

N.P(Non-plastic) ・・・ 測定不能

2020年7月14日現在

# 東京ブランド“粋な”えこ石　裏込材の試験結果

| 試験項目 / 品質管理 | 有害成分含有量に関する規定 | | | | | | 物理・力学性能に関する規定 | | | | | | | | | | | 設計上必要とされる情報開示 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 重金属溶出量<br>及び<br>重金属含有量 | 塩化物<br>含有量 | 電気<br>伝導度 | 強熱<br>減量 | 石綿<br>含有率 | 不純物<br>混入率 | 粒度<br>分布 | 細粒<br>分率 | 吸水率 | 絶乾<br>密度 | すり減り<br>減量 | 膨張比 | 塑性<br>指数 | 修正<br>CBR | 内部<br>摩擦角 | 透水<br>係数 | コーン<br>指数 | 水素イオン濃度<br>（pH） | 実積率 | 表乾<br>密度 | 単位容<br>積質量 | 塑性<br>限界 | 液性<br>限界 | 最大乾<br>燥密度 | 最適<br>含水比 | 地盤の<br>工学的<br>分類 | 粘着力 | ｽﾚｰｷﾝｸﾞ<br>率 |
| | JIS K<br>0058-1<br>及び<br>JIS K<br>0058-2 | JIS A<br>5023<br>A.5.7 | JGS<br>0212 | JIS A<br>1226 | JIS A<br>1481<br>-1 | JIS A 5023付属書<br>AのA.4.2 | JIS A<br>1102 | JIS A<br>1223 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1121 | JIS A<br>1211 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1211 | JGS<br>0524 | JIS A<br>1218 | JIS A<br>1228 | JGS<br>0211 | JIS A<br>1104 | JIS A<br>1110 | JIS A<br>1104 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1205 | JIS A<br>1210 | JIS A<br>1210 | JGS<br>0051 | JGS<br>0524 | NEXCO<br>試験法<br>110 |
| 試験頻度<br>（外部機関） | 1回/1年 | 1回/5年 | 1回/1年 | | | － | 1回/5年 | | | | | | | | | | | 1回/1年 | 1回/5年 | | | | | | | | | |
| 試験頻度<br>（自社） | － | 1回/1年 | － | － | － | 製造日毎 | 1回/1ヶ月 | 1回/1年 | | | | | | | － | － | 1回/1年 | － | 1回/1年 | | | | | | | | － | － |
| 試験結果<br>（外部機関） | 第一種特定有害物質<br>全項目：不検出<br><br>第二種特定有害物質<br>溶出量六価クロム：<br>0.01mg/L<br>その他不検出<br><br>第三種特定有害物質<br>全項目：不検出 | 0.03% | 140<br>mS/m | 6.4% | 不検出 | 5.0% | 8.5% | 2.17<br>g/cm³ | 27.1% | 0.013% | N.P | 122.9% | 43.6度 | $1.35\times10^{-3}$m/s | 14227<br>KN/m² | 11.8 | 64.6% | 2.36<br>g/cm³ | 1.4kg/L | N.P | N.P | 1.799<br>g/cm³ | 14.2% | GW-S | 40<br>KN/m² | 0.1% |
| 試験結果<br>（自社） | － | 0.01% | － | － | － | 5.2% | 4.1% | 2.325<br>g/cm³ | 28.0% | 0.000% | N.P | 118.0% | － | － | 12724<br>KN/m² | － | 60.2% | 2.420<br>g/cm³ | 1.4kg/L | N.P | N.P | 1.815<br>g/cm³ | 10.6% | GW-S | － | － |

| 分類 | 含有率% | ふるい目 | 質量百分率% |
|---|---|---|---|
| A | 0.0 | 50mm | 100 |
| B | 0.0 | 40mm | 99 |
| C | 0.0 | 30mm | 90 |
| D | 0.0 | 20mm | 62 |
| E | 0.0 | 10mm | 52 |
| F | 0.0 | 5mm | 29 |
| G | 0.0 | 2.5mm | 19 |
| 合計 | 0.0 | 1.2mm | 13 |
| | | 0.4mm | 5 |

| 分類 | 含有率% | ふるい目 | 質量百分率% |
|---|---|---|---|
| A | 0.2 | 50mm | 100 |
| B | 0.0 | 40mm | 100 |
| C | 0.0 | 30mm | 91 |
| D | 0.0 | 20mm | 68 |
| E | 0.0 | 10mm | 48 |
| F | 0.1 | 5mm | 27 |
| G | 0.2 | 2.5mm | 15 |
| 合計 | 0.5 | 1.2mm | 10 |
| | | 0.4mm | 3 |

N.P(Non-plastic) ・・・ 測定不能