

03 静建土技第 856 号

令和 3 年 7 月 21 日

株式会社東海造成 様

静岡市長 田 辺 信 宏
(建設局土木部技術政策課)



令和 3 年度 盛土材（路床材・路体材）の使用承諾について（通知）

令和 3 年 4 月 1 日立会申請の提出がありました別紙盛土材について、静岡市が定める「盛土材料取扱基準」で規定する品質規格等に適合するので通知します。

なお、盛土材料使用承諾有効期限は 1 年（通年）とし、下記有効期限とします。また、工事現場に搬入される盛土材の品質は常に安定し、かつ基準に適合するものでなければなりません。品質に変化が生じた場合や、採取場を変更する場合には速やかに土質試験を行い、改めて承諾を得るようにしてください。

記

1. 材料品目

路床材、路体材：切込碎石（0-40）

路体材：山土（0-300）

2. 有効期限

令和 3 年 7 月 27 日から令和 4 年 7 月 26 日まで

盛土材一覧表

別紙 A

静岡市技術政策課
令和3年5月11日調査

| 地区番号 | 会社名 土取場所在地 | 製品名称 | 路床材 路体材 の別 | 粒度 | | 塑性指数 (PI) | | 変状土 CBR (%) | | | 最大粒径 (mm) | 最適含水比 (%) | | 設計に用いる CBR | 備考 |
|------|-----------------------------|-------------|------------------|----------------|------------------------|-----------|------|-------------|------|------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| | | | | 路床材 4750 μm | 路体材 75 μm / 4750 μm | 路床材 | 路体材 | 平均 | 標準偏差 | 路床材 | | 路体材 | 最適含水比 (%) | | |
| 216 | 株式会社 東海造成 静岡市駿河区丸子赤目ヶ谷地内 | 切込碎石 (0-40) | 路床材 路体材 | 46.9 | 11.3 | NP | NP | 93.7 ~ 55.1 | 72.7 | 55.7 | 37.5 | 5.1 | 2.258 | 20.0 | |
| | | | | - | 5.3 | - | - | 38.6 | 17.0 | - | - | 4.0 | - | | |
| 216 | 株式会社 東海造成 静岡市駿河区丸子赤目ヶ谷地内 | 山土 (0-300) | 路体材 | - | 19.4 | - | 26.7 | 74.7 ~ 55.1 | 63.6 | - | 75.0 | 8.1 | 2.060 | 20.0 | |
| | | | | - | - | - | - | 19.6 | 7.3 | - | - | 7.2 | 2.47 | | |

盛土材土質試験結果調査表

別紙 B

会社名：株式会社 東海造成

製品名称：山土 (0-300)

静岡県 技術 政策 課

土取場所在地：静岡県駿河区丸子赤目ヶ谷地内

地区 No.：216

令和3年5月11日調査

| 項目 | 試料 | 令和2年7月 | | | | | | 令和3年7月 | | | | | | 平均 | 品質規格 | | 備考 |
|-----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------|------|------|----|------|---|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 路床材 | 路体材 | |
| 土質記号 | | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | GS-F | | ○ | | |
| 粒度 4750 μm | % | 57.9 | 56.2 | 53.3 | 46.5 | 48.3 | 44.0 | 48.3 | 44.0 | 25~100 | | | | | | | |
| 粒度 75 μm | " | 11.6 | 12.5 | 10.2 | 8.2 | 8.8 | 8.0 | 8.2 | 8.0 | 0~25 | | | | | | | |
| 塑性指数 | LL/PL | 63.3/29.5 | 61.2/28.2 | 64.7/30.5 | 39.7/19.3 | 34.5/16.9 | 41.7/20.7 | 34.5/16.9 | 41.7/20.7 | | | | | | | | |
| | PI | 33.8 | 33.0 | 34.2 | 20.4 | 17.6 | 21.0 | 17.6 | 21.0 | 10以下 | | | | | | | |
| 変状土 CBR | % | 68.8 | 74.7 | 64.8 | 57.5 | 55.1 | 60.8 | 55.1 | 60.8 | 20以上 | | | | | | 試料の C B R : 56.3 設計に用いる C B R : 20.0 | |
| 最大粒径 | mm | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 75.0 | 100以下 | | | | | | | |
| 自然含水比 | % | 9.4 | 9.0 | 9.2 | 5.3 | 5.0 | 5.4 | 5.0 | 5.4 | | | | | | | | |
| 最適含水比 | " | 9.5 | 9.3 | 8.9 | 6.9 | 7.5 | 6.6 | 7.5 | 6.6 | | | | | | | | |
| 最大乾燥密度 (ρ dmax) | g/cm ³ | 1.973 | 1.982 | 1.970 | 2.145 | 2.150 | 2.142 | 2.150 | 2.142 | 2.060 | | | | | | E法にて実施 | |
| ρ dmax × 0.95 | " | 1.874 | 1.883 | 1.872 | 2.038 | 2.043 | 2.035 | 2.043 | 2.035 | 1.958 | | | | | | | |
| ρ dmax × 0.90 | " | 1.776 | 1.784 | 1.773 | 1.931 | 1.935 | 1.928 | 1.935 | 1.928 | 1.855 | | | | | | | |
| 粗骨材の絶対密度 | " | 2.483 | 2.478 | 2.482 | 2.49 | 2.43 | 2.48 | 2.43 | 2.48 | 2.47 | | | | | | | |

説明

1. 土質試験結果をこの調査表に整理して調査を行う。

2. *50以下とは4750 μmフルイ通過試料に占める75 μmフルイ通過分の割合 (%)

3. 変状土 C B R のデーター調査

イ. データーの範囲：最大値 (MAX) ~ 最小値 (MIN)

ロ. 較差：MAX ~ MIN

ハ. 平均： $X = \sum Xi / N$

ニ. 標準偏差： $\sqrt{V} = \sqrt{(\sum (Xi - X)^2) / (N - 1)}$

ホ. 試料の C B R： $X - \sqrt{V}$

路体材：5以下は不適

路床材：20以下の場合は路体材としての使用のみ可能

4. 設計に用いる C B R

イ. 路床材については上限20.0%とする

ロ. 路体材については、試料の C B R 値が20%以下の場合はその値を採用し
20%以上の場合は20.0%とする