

改良土特記仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、本工事の建設発生土を改良し、埋戻し部等に使用する場合に適用する。

2. 改良土の品質

改良土の品質は表-1 のとおり定める基準による。

表-1 品質規格

| 試験項目 | 試験方法 | 規格値 | 管理方法(※1) | 適用 |
|---------------|--------------------|---------------------------------|----------|--------------------|
| 最大粒径 | JIS A 1204 に準ずる | 最大粒径 20 mm以下(※2) または 75 mm以下 | 試験成績表 | |
| 一軸圧縮試験 | JIS A 1216 | 100kpa(28 日)以上 | 試験成績表 | |
| 六価クロム溶出 試験 | 環境庁告示 46 号 溶出試験 | 検液 1ℓにつき 0.05 mg以下 | 試験成績表 | セメント及び セメント系固化材 |
| 土の締固め試験 | JIS A 1210 | | 試験成績表 | |
| 設計 CBR 試験 | JIS A 1211 | 道路占用条件による | 試験成績表 | |

※1:① プラント混合改良土については、公的機関において原則として3ヶ月に1回以上の試験を実施し、直前の試験成績表をもって当該工事に使用する改良土の品質を保証するものとする。

② 発生土の含水比は土質の変化毎に測定して改良材の添加量とともに記録するものとし、記録の提出を求められた場合は速やかに応じなければならない。

※2: 最大粒径 20 mm以下のものについては、可とう管(リブ管は除く)の基礎及び保護部に使用する。

3. 保管方法

改良土の保管及び使用に際しては、含水比の変化に十分注意し、シート等で降雨の浸透を防止するとともに、保管場所の周囲に排水溝を設けるなど適切な措置を講じること。

4. 施工管理

路床部・路体部に関わらず、埋戻しの一層仕上厚は 20 cm以下とする。

施工に際しては地下水等の出水状況や必要条件により適当な工法を選定し、施工基面をドライ状態に保つものとする。

5. 品質管理

工事目的物の品質を確保するため、表-2 に定める基準により管理するものとする。

表-2 品質管理

| 試験項目 | 試験方法 | 規格値 | 管理方法 | 測定基準 | 適用 |
|--------|------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------|-----|
| 一軸圧縮試験 | JIS A 1216 | 50kpa(28 日)以上 | 試験成績表 | 500m に 1 ヶ所 ただし 1 工事当り 3 ヶ所以上 (1 ヶ所とは 1 試料/2 供試体) | 路床部 |
| 現場密度試験 | JIS A 1214 | 90%以上 | 試験成績表 | 500m に 1 ヶ所 ただし 1 工事当り 3 ヶ所以上 | 路床部 |

※道路占用条件により現場 CBR 試験を実施するものとする。

6. その他

この特記仕様書に記載のない事項又は疑義のある事項については、監督員と協議するものとする。

改良土プラント一覧表（参考）

| 施 設 名 | プ ラ ン ト 住 所 | 電 話 番 号 |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| 北陸ガスエンジニアリング 「改良土生産ヤード」 | 長岡市北陽 2-14-32 | 0258-30-3528 |
| 株式会社 河田建設 改良土プラント | 長岡市関原町 1 丁目 2583 番地 1 | 0258-47-7611 |
| しなの産業(株) 草生津改良土プラント | 長岡市草生津 2 丁目 1374 番地 | 0258-33-3400 |
| 株式会社 笹原建設 土質改良プラント | 見附市名木野町岩沢 5056-1 番地 | 0258-62-0129 |
| 株式会社 N S M 土質改良プラント | 長岡市中野東 2362 | 0256-97-5730 |
| (株)前里工業 | 長岡市川口田麦山 109-1 | 0258-89-2921 |
| 建設残土リサイクルプラント (株)長谷川砂利 | 十日町市上新井 962-5 | 025-768-3611 |