

2. 品質管理基準（案）

余白

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 |
|--|--------------------------------------|---|--|------------|
| 1 セメント・コンクリート (転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く) | 材 料 | 必 須 | アルカリシリカ反応抑制対策 | 2-1 |
| | | その他 (JISマーク表示されたレディミキストコンクリートを使用する場合は除く) | 骨材のふるい分け試験 | 2-1 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-1 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-1 |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-1 |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-1 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-1 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-1 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-1 |
| | | | セメントの物理試験 | 2-1 |
| | | | セメントの化学分析 | 2-1 |
| | | セメントの水和熱測定 | 2-1 | |
| | | セメントの蛍光X線分析方法 | 2-1 | |
| | | 練混ぜ水の水质試験 | 2-1 | |
| | 製 造 (プラント) | その他 (JISマーク表示されたレディミキストコンクリートを使用する場合は除く) | 計量設備の計量精度 | 2-1 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-1 |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | 2-1 |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | 2-1 |
| | 施 工 | 必 須 | 塩化物総量規制 | 2-2 |
| | | | 単位水量測定 | 2-2 |
| | | | スランブ試験 | 2-2 |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-2 |
| | | | 空気量測定 | 2-2 |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験(コンクリート舗装の場合、必須) | 2-2 |
| | | その他 | コアによる強度試験 | 2-2 |
| | | | コンクリートの洗い分析試験 | 2-2 |
| 施工後試験 | 必 須 | ひび割れ調査 | 2-2 | |
| | | テストハンマーによる強度推定調査 | 2-2 | |
| | その他 | コアによる強度試験 | 2-3 | |
| | | 配筋状況及びびかぶり 強度測定 | 2-3 | |
| 2 ガス圧接 | 施工前試験 | 必 須 | 外観検査 | 2-3 |
| | 施工後試験 | 必 須 | 外観検査 超音波探傷検査 | 2-3 2-3 |
| 3 既製杭工 | 材 料 | 必 須 | 外観検査(鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)・コンクリート杭・H鋼杭) | 2-3 |
| | | | 外観検査(鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)) | 2-3 |
| | 施 工 | 必 須 | 鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)・コンクリート杭・H鋼杭の現場溶接 浸透探傷試験(溶剤除去性染色浸透探傷試験) | 2-4 |
| | | | 鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)・H鋼杭の現場溶接 放射線透過試験 | 2-4 |
| | | | 鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)の現場溶接 超音波探傷試験 | 2-4 |
| | | その他 | 鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)の現場溶接 超音波探傷試験 | 2-4 |
| | | | 鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)・コンクリート杭(根固め)水セメント比 鋼管杭(鋼管ソイルセメント杭の鋼管を含む)・コンクリート杭(根固め)セメントミルクの圧縮強度試験 | 2-4 2-4 |
| 4 基礎工 | 施 工 | 必 須 | 支持層の確認 | 2-4 |
| 5 場所打工 | 施 工 | 必 須 | 孔底沈殿物の管理 | 2-4 |
| 6 既製杭工(中掘り杭工コンクリート打設方式) | 施 工 | 必 須 | 孔底処理 | 2-4 |
| 7 下層路盤 | 材 料 | 必 須 | 修正CBR試験 | 2-4 |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | 2-4 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-4 |
| | | | 鉄鋼スラグの水浸膨張性試験 | 2-4 |
| | | | 道路用スラグの呈色判定試験 | 2-4 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-4 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-5 |
| | | | ブルーフローリング | 2-5 |
| その他 | 平板荷重試験 | 2-5 | | |
| | 骨材のふるい分け試験 土の液性限界・塑性限界試験 含水比試験 | 2-5 2-5 2-5 | | |
| 8 上層路盤 | 材 料 | 必 須 | 修正CBR試験 | 2-5 |
| | | | 鉄鋼スラグの修正CBR試験 | 2-5 |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | 2-5 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-5 |
| | | | 鉄鋼スラグの呈色判定試験 | 2-5 |
| | | | 鉄鋼スラグの水浸膨張性試験 | 2-5 |
| | | | 鉄鋼スラグの一軸圧縮試験 | 2-5 |
| | | | 鉄鋼スラグの単位容積質量試験 | 2-5 |

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 頁 | |
|----------------|--|--------------------|---------------------|-------------|-----|
| 8 上層路盤 | 材 料 | その他 | 粗骨材のすりへり試験 | 2-5 | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-5 | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-6 | |
| | | | 粒度 (2.36mmふるい) | 2-6 | |
| | | | 粒度 (75μmふるい) | 2-6 | |
| | | その他 | 平板載荷試験 | 2-6 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-6 | |
| | | | 含水比試験 | 2-6 | |
| 9 アスファルト安定処理路盤 | 施 工 | その他 | アスファルト舗装に準じる | 2-6 | |
| 10 セメント安定処理路盤 | 材 料 | 必 須 | 一軸圧縮試験 | 2-6 | |
| | | | 骨材の修正CBR試験 | 2-6 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-6 | |
| | 施 工 | 必 須 | 粒度 (2.36mmふるい) | 2-6 | |
| | | | 粒度 (75μmふるい) | 2-6 | |
| | | | 現場密度の測定 | 2-6 | |
| | その他 | | 含水比試験 | 2-6 | |
| | | | セメント量試験 | 2-6 | |
| 11 アスファルト舗装 | 材 料 | 必 須 | 骨材のふるい分け試験 | 2-7 | |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-7 | |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-7 | |
| | | | 粗骨材の形状試験 | 2-7 | |
| | | | フィラー（舗装用石灰石粉）の粒度試験 | 2-7 | |
| | | | フィラー（舗装用石灰石粉）の水分試験 | 2-7 | |
| | | | その他 | フィラーの塑性指数試験 | 2-7 |
| | | | | フィラーのフロー試験 | 2-7 |
| | | | | フィラーの水浸膨張試験 | 2-7 |
| | | | フィラーの剥離抵抗性試験 | 2-7 | |
| | | | 製鋼スラグの水浸膨張性試験 | 2-7 | |
| | | | 製鋼スラグの密度及び吸水率試験 | 2-7 | |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-7 | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-7 | |
| | | | 針入度試験 | 2-7 | |
| | | | 軟化点試験 | 2-7 | |
| | | | 伸度試験 | 2-7 | |
| | | | トルエン可溶分試験 | 2-7 | |
| | | 引火点試験 | 2-7 | | |
| | | 薄膜加熱試験 | 2-7 | | |
| | | 蒸発後の針入度比試験 | 2-7 | | |
| | | 密度試験 | 2-7 | | |
| | | 高温動粘度試験 | 2-7 | | |
| | | 60℃粘度試験 | 2-7 | | |
| | | タフネス・テナシティ試験 | 2-7 | | |
| | プラント | 必 須 | 粒度 (2.36mmふるい) | 2-8 | |
| | | | 粒度 (75μmふるい) | 2-8 | |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-8 | |
| | | その他 | 温度測定（アスファルト・骨材・混合物） | 2-8 | |
| | | | 水浸ホイールトラッキング試験 | 2-8 | |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 2-8 | |
| | | | ラベリング試験 | 2-8 | |
| | 舗設現場 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-8 | |
| | | | 温度測定（初転圧前） | 2-8 | |
| | | | 外観検査（混合物） | 2-8 | |
| | | その他 | | すべり抵抗試験 | 2-8 |
| 12 転圧コンクリート | 材 料 (JISマーク表示されたレディーミクストコンクリートを使用する場合は除く) | 必 須 | コンシステンシーVC試験 | 2-8 | |
| | | | マーシャル突き固め試験 | 2-8 | |
| | | | ランマー突き固め試験 | 2-8 | |
| | | | 含水比試験 | 2-8 | |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験 | 2-8 | |
| | | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | 2-8 |
| | | | 骨材の単位容積質量試験 | 2-8 | |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-8 | |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-8 | |
| | | 骨材の微粒分量試験 | 2-8 | | |
| | | 砂の有機不純物試験 | 2-8 | | |
| | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-8 | | |
| | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-9 | | |
| | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-9 | | |
| | | セメントの物理試験 | 2-9 | | |
| | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-9 | | |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 2-9 | |

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 頁 |
|------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|------|
| 12 転圧コンクリート | 製 造 (プラント) <small>(JISマーク表示されたレ ディミクストコンクリートを使 用する場合は除く)</small> | その他 | 計量設備の計量精度 | 2-9 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-9 |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | 2-9 |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | 2-9 |
| | 施 工 | 必 須 | コンシステンシーVC試験 | 2-9 |
| | | | マーシャル突き固め試験 | 2-9 |
| | | | ランマー突き固め試験 | 2-9 |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験 | 2-9 |
| | | | 温度測定 (コンクリート) | 2-9 |
| | | | 現場密度の測定 | 2-9 |
| コアによる密度測定 | 2-9 | | | |
| 13 ゲースアスファルト舗装 | 材 料 | 必 須 | 骨材のふるい分け試験 | 2-10 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-10 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-10 |
| | | | 粗骨材の形状試験 | 2-10 |
| | | | フィラー (舗装用石灰石粉) の粒度試験 | 2-10 |
| | | フィラー (舗装用石灰石粉) の水分試験 | 2-10 | |
| | | その他 | 粗骨材のすりへり試験 | 2-10 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-10 |
| | | | 針入度試験 | 2-10 |
| | | | 軟化点試験 | 2-10 |
| | 伸度試験 | | 2-10 | |
| | プラント | 必 須 | 貫入試験40℃ | 2-10 |
| | | | リュエル流動性試験240℃ | 2-10 |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 2-10 |
| | | | 曲げ試験 | 2-10 |
| | | | 粒度 (2.36mmふるい) | 2-10 |
| | 粒度 (75μmふるい) | 2-10 | | |
| | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-10 | | |
| | 温度測定 (アスファルト・骨材・混合物) | 2-10 | | |
| | 舗設現場 | 必 須 | 温度測定 (初転圧前) | 2-10 |
| 14 路床安定処理工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-11 |
| | | | CBR試験 | 2-11 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-11 |
| | | | ブルーフローリング | 2-11 |
| | | その他 | 平板載荷試験 | 2-11 |
| | | | 現場CBR試験 | 2-11 |
| 含水比試験 | 2-11 | | | |
| たわみ量 | 2-11 | | | |
| 15 表層安定処理工 (表層混合処理) | 材 料 | その他 | 土の一軸圧縮試験 | 2-11 |
| | | | 現場密度の測定 | 2-11 |
| | 施 工 | 必 須 | ブルーフローリング | 2-11 |
| | | | 平板載荷試験 | 2-12 |
| | | その他 | 現場CBR試験 | 2-12 |
| | | | 含水比試験 | 2-12 |
| たわみ量 | 2-12 | | | |
| 16 固結工 | 材 料 | 必 須 | 土の一軸圧縮試験 | 2-12 |
| | | | ゲルタイム試験 | 2-12 |
| | 施 工 | 必 須 | 改良体全長の連続性確認 | 2-12 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 (改良体の強度) | 2-12 |
| 17 アンカー工 | 施 工 | 必 須 | モルタルの圧縮強度試験 | 2-12 |
| | | | モルタルのフロー値試験 | 2-12 |
| | | | 適性試験 (多サイクル確認試験) | 2-12 |
| | | | 確認試験 (1サイクル確認試験) | 2-12 |
| | その他 | 定着時緊張力確認試験・残存引張力確認試験・リフトオフ試験等 | 2-12 | |
| | | 現場密度の測定 | 2-13 | |
| 18 補強土壁工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-13 |
| | | | 外観検査 (ストリップ、鋼製壁面材、コンクリート製壁面材等) | 2-13 |
| | | | コンクリート製壁面材のコンクリート強度試験 | 2-13 |
| | その他 | 土の粒度試験 | 2-13 | |
| | | 現場密度の測定 | 2-13 | |

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 | |
|------------|--|--|---|------------------------------|------|
| 19 吹付工 | 材 料 | 必 須 | アルカリシリカ反応抑制対策 | 2-14 | |
| | | その他 (JISマーク表示 されたレディミ ストコンクリートを使用 する場合は 除く) | 骨材のふるい分け試験 | 2-14 | |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-14 | |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-14 | |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-14 | |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-14 | |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-14 | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-14 | |
| | | | セメントの物理試験 | 2-14 | |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-14 | |
| | 練混ぜ水の水質試験 | 2-14 | | | |
| | 製 造 (プラント) (JISマーク表示されたレ ディミストコンクリートを使 用する場合は除く) | 必 須 | 細骨材の表面水率試験 | 2-14 | |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | 2-14 | |
| | | その他 | 計量設備の計量精度 ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-14 2-15 | |
| | 施 工 | その他 | 塩化物総量規制 | 2-15 | |
| | | | スランプ試験 (モルタル除く) | 2-15 | |
| | | 必 須 | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-15 | |
| その他 | 空気量測定 コアによる強度試験 | 2-15 2-15 | | | |
| 20 現場吹付法枠工 | 材 料 | 必 須 | アルカリシリカ反応抑制対策 | 2-15 | |
| | | その他 (JISマーク表示 されたレディミ ストコンクリートを使用 する場合は 除く) | 骨材のふるい分け試験 | 2-15 | |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-15 | |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-15 | |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-15 | |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-15 | |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-15 | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-15 | |
| | | | セメントの物理試験 | 2-16 | |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-16 | |
| | 練混ぜ水の水質試験 | 2-16 | | | |
| | 製 造 (JISマーク表示されたレ ディミストコンクリートを使 用する場合は 除く) | 必 須 | 細骨材の表面水率試験 | 2-16 | |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | 2-16 | |
| | | その他 | 計量設備の計量精度 ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-16 2-16 | |
| | 施 工 | その他 | スランプ試験 (モルタル除く) | 2-16 | |
| | | 必 須 | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-16 | |
| | | その他 | 塩化物総量規制 空気量測定 ロックボルトの引抜き試験 コアによる強度試験 | 2-16 2-16 2-17 2-17 | |
| | 21 河川土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-17 |
| | | | その他 | 土の粒度試験 | 2-17 |
| | | | | 土粒子の密度試験 | 2-17 |
| | | | | 土の含水比試験 | 2-17 |
| | | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-17 |
| | | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-17 |
| 土の三軸圧縮試験 | | | | 2-17 | |
| 土の圧密試験 | | | | 2-17 | |
| 土のせん断試験 | | | | 2-17 | |
| 土の透水試験 | | | | 2-17 | |
| 施 工 | | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-17 | |
| | | その他 | 土の含水比試験 | 2-17 | |
| | | | コーン指数の測定 | 2-17 | |
| | | | | | |
| 22 海岸土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-17 | |
| | | その他 | 土の粒度試験 | 2-17 | |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-17 | |
| | | | 土の含水比試験 | 2-17 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-17 | |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-17 | |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 2-17 | |
| | | | 土の圧密試験 | 2-17 | |
| | | | 土のせん断試験 | 2-17 | |
| | | | 土の透水試験 | 2-17 | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-17 | |
| | | その他 | 土の含水比試験 | 2-18 | |
| | | | コーン指数の測定 | 2-18 | |
| | | | | | |

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 |
|-------------------|---|----------|---|------|
| 23 砂防土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締り試験 | 2-18 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-18 |
| 24 道路土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締り試験 | 2-18 |
| | | | CBR試験(路床) | 2-18 |
| | | その他 | 土の粒度試験 | 2-18 |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-18 |
| | | | 土の含水比試験 | 2-18 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-18 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-18 |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 2-18 |
| | | | 土の圧密試験 | 2-18 |
| | | | 土のせん断試験 | 2-18 |
| | 土の透水試験 | 2-18 | | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-18 |
| | | | ブルーフローリング | 2-19 |
| | | その他 | 平板載荷試験 | 2-19 |
| | | | 現場CBR試験 | 2-19 |
| | | | 含水比試験 | 2-19 |
| コーン指数の測定 | | | 2-19 | |
| たわみ量 | 2-19 | | | |
| 25 捨石工 | 施 工 | 必 須 | 岩石の見掛比重 | 2-19 |
| | | | 岩石の吸水率 | 2-19 |
| | | | 岩石の圧縮強さ | 2-19 |
| | その他 | 岩石の形状 | 2-19 | |
| 26 コンクリートダム | 材 料 (JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く) | 必 須 | アルカリシリカ反応抑制対策 | 2-20 |
| | | その他 | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-20 |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | 2-20 |
| | | | セメントの物理試験 | 2-20 |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-20 |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-20 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-20 |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-20 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-20 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-20 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-20 |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 2-20 |
| | | | 製 造 (プラント) (JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く) | その他 |
| | ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-20 | | |
| | 細骨材の表面水率試験 | 2-21 | | |
| | 粗骨材の表面水率試験 | 2-21 | | |
| | 粗骨材の表面水率試験 | 2-21 | | |
| | 施 工 | 必 須 | 塩化物総量規制 | 2-21 |
| | | | 単位水量測定 | 2-21 |
| | | | スランプ試験 | 2-21 |
| | | | 空気量測定 | 2-21 |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-21 |
| | | | 温度測定(気温・コンクリート) | 2-21 |
| | | | コンクリートの単位容積質量試験 | 2-21 |
| | | その他 | コンクリートの洗い分析試験 | 2-21 |
| | | | コンクリートのブリーディング試験 | 2-21 |
| コンクリートの引張強度試験 | | | 2-21 | |
| コンクリートの曲げ強度試験 | | | 2-21 | |
| コンクリートの曲げ強度試験 | | | 2-21 | |
| コンクリートの曲げ強度試験 | | | 2-21 | |
| 27 覆工コンクリート(NATM) | 材 料 (JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く) | 必 須 | アルカリシリカ反応抑制対策 | 2-22 |
| | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | 2-22 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-22 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-22 |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-22 |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-22 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-22 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-22 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-22 |
| | | | セメントの物理試験 | 2-22 |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-22 |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 2-22 |
| | 製 造 (プラント) (JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く) | その他 | 計量設備の計量精度 | 2-22 |
| ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-22 | | | |
| 細骨材の表面水率試験 | 2-22 | | | |
| 粗骨材の表面水率試験 | 2-22 | | | |

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 頁 | |
|---------------------|---|--|--------------------|--------------------------|------|
| 27 覆工コンクリート (NATM) | 施 工 | 必 須 | スランプ試験 | 2-23 | |
| | | | 単位水量測定 | 2-23 | |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-23 | |
| | | | 塩化物総量規制 | 2-23 | |
| | 施工後試験 | 必 須 | その他 | 空気量測定 | 2-23 |
| | | | | コアによる強度試験 | 2-23 |
| | | | | コンクリートの洗い分析試験 | 2-23 |
| | | | | コアによる強度試験 | 2-23 |
| 28 吹付けコンクリート (NATM) | 材 料 | 必 須 その他 (JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く) | アルカリシリカ反応抑制対策 | 2-23 | |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | 2-23 | |
| | | | 骨材の単位容積質量試験 | 2-23 | |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-23 | |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-23 | |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-23 | |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-23 | |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-24 | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-24 | |
| | | | 粗骨材の粒形判定実績率試験 | 2-24 | |
| | | | セメントの物理試験 | 2-24 | |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-24 | |
| | 製 造 (プラント) (JISマーク表示されたレディミクストコンクリートを使用する場合は除く) | その他 | 練混ぜ水の品質試験 | 2-24 | |
| | | | 計量設備の計量精度 | 2-24 | |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-24 | |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | 2-24 | |
| | 施 工 | 必 須 | その他 | 粗骨材の表面水率試験 | 2-24 |
| | | | | 塩化物総量規制 | 2-24 |
| | | 必 須 | その他 | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-24 |
| | | | | 吹付コンクリートの初期強度 (引抜きせん断強度) | 2-24 |
| 施 工 | その他 | 必 須 | スランプ試験 | 2-24 | |
| | | | 空気量測定 | 2-24 | |
| | | | コアによる強度試験 | 2-24 | |
| | | | コアによる強度試験 | 2-24 | |
| 29 ロックボルト (NATM) | 材 料 | その他 | 外観検査 (ロックボルト) | 2-25 | |
| | | | モルタルの圧縮強度試験 | 2-25 | |
| | 施 工 | 必 須 | モルタルのフロー値試験 | 2-25 | |
| | | | ロックボルトの引抜き試験 | 2-25 | |
| 30 路上再生路盤工 | 材 料 | 必 須 | 修正CBR試験 | 2-25 | |
| | | | 土の粒度試験 | 2-25 | |
| | | | 土の含水比試験 | 2-25 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-25 | |
| | 施 工 | 必 須 | その他 | セメントの物理試験 | 2-25 |
| | | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 2-25 |
| | | | | 現場密度の測定 | 2-25 |
| | | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-25 |
| 31 路上表層再生工 | 材 料 | 必 須 | CAEの一軸圧縮試験 | 2-25 | |
| | | | 含水比試験 | 2-25 | |
| | | | 旧アスファルト針入度 | 2-25 | |
| | | | 旧アスファルトの軟化点 | 2-25 | |
| | 施 工 | 必 須 | その他 | 既設表層混合物の密度試験 | 2-25 |
| | | | | 既設表層混合物の最大比重試験 | 2-25 |
| | | | | 既設表層混合物のアスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-25 |
| | | | | 既設表層混合物のふるい分け試験 | 2-25 |
| 施 工 | 必 須 | その他 | 新規アスファルト混合物 | 2-25 | |
| | | | 現場密度の測定 | 2-26 | |
| | 必 須 | その他 | 温度測定 | 2-26 | |
| | | | かきほぐし深さ | 2-26 | |
| 必 須 | その他 | 粒度 (2.36mmふるい) | 2-26 | | |
| | | 粒度 (75μmふるい) | 2-26 | | |
| 必 須 | その他 | アスファルト量抽出粒度分析試験 | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-26 | |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-26 | |

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 |
|---------------------|-------------|------------|----------------------------------|------|
| 32 排水性舗装工・透水性舗装工 | 材 料 | 必 須 | 骨材のふるい分け試験 | 2-26 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-26 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-26 |
| | | | 粗骨材の形状試験 | 2-26 |
| | | | フィラー（舗装用石灰石粉）の粒度試験 | 2-26 |
| | | | フィラー（舗装用石灰石粉）の水分試験 | 2-26 |
| | | | フィラーの塑性指数試験 | 2-26 |
| | | その他 | フィラーのフロー試験 | 2-26 |
| | | | 製鋼スラグの水浸膨張性試験 | 2-26 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-26 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-26 |
| | | | 針入度試験 | 2-26 |
| | | | 軟化点試験 | 2-26 |
| | | | 伸度試験 | 2-26 |
| | | | 引火点試験 | 2-26 |
| | | | 薄膜加熱質量変化率 | 2-26 |
| | | | 薄膜加熱針入度残留率 | 2-26 |
| | | | タフネス・テナシティ試験 | 2-26 |
| | | | 密度試験 | 2-26 |
| | プラント | 必 須 | 粒度（2.36mmふるい） | 2-27 |
| | | | 粒度（75 μ mふるい） | 2-27 |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-27 |
| | | | 温度測定（アスファルト・骨材・混合物） | 2-27 |
| | | その他 | 水浸ホイールトラッキング試験 | 2-27 |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 2-27 |
| | | | ラベリング試験 | 2-27 |
| | 舗設現場 | 必 須 | カンタプロ試験 | 2-27 |
| 温度測定（初転圧前） | | | 2-27 | |
| 現場透水試験 | | | 2-27 | |
| 現場密度の測定 | | | 2-27 | |
| 33 プラント再生舗装工 | 材 料 | 必 須 | 外観検査（混合物） | 2-27 |
| | | | 再生骨材 | 2-27 |
| | | | アスファルト抽出後の骨材粒度 | 2-27 |
| | | | 再生骨材 | 2-27 |
| | | | 旧アスファルト含有量 | 2-27 |
| | | | 再生骨材 | 2-27 |
| | | | 旧アスファルト針入度 | 2-27 |
| | | | 再生骨材 | 2-27 |
| | | | 洗い試験で失われる量 | 2-27 |
| | 再生アスファルト混合物 | 2-27 | | |
| | プラント | 必 須 | 粒度（2.36mmふるい） | 2-27 |
| | | | 粒度（75 μ mふるい） | 2-27 |
| | | | 再生アスファルト量 | 2-28 |
| | | その他 | 水浸ホイールトラッキング試験 | 2-28 |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 2-28 |
| ラベリング試験 | | | 2-28 | |
| 舗設現場 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-28 | |
| | | 温度測定（初転圧前） | 2-28 | |
| | | 外観検査（混合物） | 2-28 | |
| 34 工場製作工 （鋼橋用鋼材） | 材 料 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-28 |
| | | | 外観・規格（主部材） | 2-28 |
| | | | 機械試験（JISマーク表示品以外かつミルシート照合不可な主部材） | 2-28 |
| 35 ガス切断工 | 施 工 | 必 須 | 外観検査（付属部材） | 2-28 |
| | | | 表面粗さ | 2-28 |
| | | | ノッチ深さ | 2-28 |
| | | | スラグ | 2-28 |
| | | | 上縁の溶け | 2-28 |
| | | | 真直度 | 2-28 |
| | その他 | 平面度 | 2-28 | |
| | | ベベル精度 | 2-28 | |
| | | 真直度 | 2-28 | |
| 36 溶接工 | 施 工 | 必 須 | 引張試験：開先溶接 | 2-28 |
| | | | 型曲げ試験（19mm未満裏曲げ）（19mm以上側曲げ）：開先溶接 | 2-28 |
| | | | 衝撃試験：開先溶接 | 2-28 |
| | | | マクロ試験：開先溶接 | 2-29 |
| | | | 非破壊試験：開先溶接 | 2-29 |
| | | | マクロ試験：すみ肉溶接 | 2-29 |
| | | | 引張試験：スタッド溶接 | 2-29 |
| | | | 曲げ試験：スタッド溶接 | 2-29 |

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 |
|--|-----|----------|---|----------|
| 36 溶接工 | 施 工 | 必 須 | 突合せ継手の内部欠陥に対する検査 | 2-29 |
| | | | 外観検査 (割れ) | 2-29 |
| | | | 外観形状検査 (ビード表面のピット) | 2-29 |
| | | | 外観形状検査 (ビード表面の凹凸) | 2-29 |
| | | | 外観形状検査 (アンダーカット) | 2-29 |
| | | | 外観検査 (オーバーラップ) | 2-29 |
| | | | 外観形状検査 (すみ肉溶接サイズ) | 2-29 |
| | | | 外観形状検査 (余盛高さ) | 2-30 |
| | | | 外観形状検査 (アークスタッド) | 2-30 |
| | | その他 | ハンマー打撃試験 | 2-30 |
| 37 中層混合処理 ※全面改良の場合に適用。 混合処理改良体(コラム)を 造成する工法には適用し ない。 | 材 料 | 必 須 | 土の含水比試験 | 2-30 |
| | | | 土の湿潤密度試験 | 2-30 |
| | | | テーブルフロー試験 | 2-30 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 (改良体の強度) | 2-30 |
| | | その他 | 土粒子の密度試験 | 2-30 |
| | | | 土の粒度試験 | 2-30 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-30 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-30 |
| | | | 土の圧密試験 | 2-30 |
| | 施 工 | 必 須 | 土懸濁液のpH試験 | 2-30 |
| | | | 土の強熱減量試験 | 2-30 |
| | | | 深度方向の品質確認 (均質性) | 2-30 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 (改良体の強度) | 2-30 |
| | | | | |
| 38 耕作道路工 (路盤工) | 材 料 | 必 須 | 修正CBR試験 | 2-30 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-30 |
| | 施 工 | その他 | 骨材のふるい分け試験 | 2-30 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-30 |
| | | | 含水比試験 | 2-30 |
| 39 開排水路土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-31 |
| | | | 施 工 | 必 須 |
| | その他 | 土の含水比試験 | | |
| | | | | コーン指数の測定 |
| 40 砂基礎工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-31 |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-31 |
| | | | 土の粒度試験 | 2-31 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-31 |
| 41 ため池工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-31 |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-31 |
| | | | 含水比試験 | 2-31 |
| | | | 土の粒度試験 | 2-31 |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 2-31 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-31 |
| | | | ※土地改良事業設計指針「ため池整備」 現場透水試験 (遮水性ゾーンのみ) | 2-31 |
| 42 管路・畑かん施設工 | 施 工 | 必 須 | 管布設工通水試験 | 2-31 |
| 43 間伐材 | 材 料 | その他 | 末口径確認 (原木丸太使用) | 2-31 |
| | | | 曲がり (原木丸太使用) | 2-31 |
| | | | 防腐処理 | 2-31 |
| 44 鉄筋挿入工 | 材 料 | 必 須 | 品質検査 (芯材・ナット・プレート等) | 2-31 |
| | | | 定着材のフロー試験 | 2-31 |
| | | | 圧縮強度試験 | 2-31 |
| | | | 品質検査 (芯材・ナット・プレート等) | 2-31 |
| | 施 工 | 必 須 | 引き抜き試験 (受入れ試験) | 2-31 |
| [別紙]現場透水試験 (簡易法) | | | | 2-32 |
| [別紙]管布設工通水試験 | | | | 2-34 |
| [参考資料]ロックボルトの引抜試験 | | | | 2-38 |
| [参考資料]港湾・漁港漁場関係工事品質管理基準 | | | | 2-40 |