

2. 品質管理基準 (案)

余白

令和2年度 品質管理基準(案)索引

| 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ク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 | |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 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ク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 | |
| | | | スランプ試験 | 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 | 2-3 | |
| | | | 超音波探傷検査 | 2-3 | |
| 3 既製杭工 | 材 料 | 必 須 | 外観検査(鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭) | 2-3 | |
| | 施 工 | 必 須 | 外観検査(鋼管杭) | 2-3 | |
| | | | 鋼管杭・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) | 2-3 | |
| | | | 鋼管杭・H鋼杭の現場溶接 放射線透過試験 | 2-4 | |
| | | その他 | 鋼管杭の現場溶接 超音波探傷試験 | 2-4 | |
| | | | 鋼管杭・コンクリート杭(根固め) 水セメント比 | 2-4 | |
| | 鋼管杭・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 | | | |
| 4 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 | 平板載荷試験 | 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 | | | |
| | 含水比試験 | 2-5 | | | |
| 5 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 | 2-6 | |
| | | | その他 | 粗骨材のすりへり試験 | 2-6 |
| | | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-6 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-6 | |
| | | | 粒度(2.36mmフルイ) | 2-6 | |
| | | | 粒度(75μmフルイ) | 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 | |

令和2年度 品質管理基準(案)索引

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

令和2年度 品質管理基準(案)索引

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 頁 | | |
|------------------------|--|--------------------|--------------------------------|------|--------------|------|
| 9 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 | 2-11 | | |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-11 | | |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | 2-11 | | |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | 2-11 | | |
| | 施 工 | 必 須 | コンシステンシーVC試験 | 2-11 | | |
| | | | マーシャル突き固め試験 | 2-11 | | |
| | | | ランマー突き固め試験 | 2-11 | | |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験 | 2-12 | | |
| | | | 温度測定 (コンクリート) | 2-12 | | |
| | | | 現場密度の測定 | 2-12 | | |
| | | | コアによる密度測定 | 2-12 | | |
| | | | 材 料 | 必 須 | 骨材のふるい分け試験 | 2-12 |
| | | | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-12 |
| | | | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-12 |
| 粗骨材の形状試験 | 2-12 | | | | | |
| フィラーの粒度試験 | 2-12 | | | | | |
| フィラーの水分試験 | 2-12 | | | | | |
| プ ラ ン ト | 必 須 | 粗骨材のすりへり試験 | 2-12 | | | |
| | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-12 | | | |
| | | 針入度試験 | 2-13 | | | |
| | | 軟化点試験 | 2-13 | | | |
| | | 伸度試験 | 2-13 | | | |
| | | トルエン可溶分試験 | 2-13 | | | |
| | | 引火点試験 | 2-13 | | | |
| | | 蒸発質量変化率試験 | 2-13 | | | |
| | | 密度試験 | 2-13 | | | |
| | | 貫入試験40℃ | 2-13 | | | |
| リュエル流動性試験240℃ | 2-13 | | | | | |
| ホイールトラッキング試験 | 2-13 | | | | | |
| 曲げ試験 | 2-13 | | | | | |
| 粒度 (2.36mmフルイ) | 2-13 | | | | | |
| 粒度 (75μmフルイ) | 2-14 | | | | | |
| アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-14 | | | | | |
| 温度測定 (アスファルト・骨材・混合物) | 2-14 | | | | | |
| 舗設現場 | 必 須 | 温度測定 (初転圧前) | 2-14 | | | |
| 11 路床安定処理工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-14 | | |
| | | | CBR試験 | 2-14 | | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-14 | | |
| | | | ブルーフローリング | 2-14 | | |
| | | | 平板載荷試験 | 2-14 | | |
| | | そ の 他 | 現場CBR試験 | 2-14 | | |
| | | | 含水比試験 | 2-14 | | |
| | | | たわみ量 | 2-14 | | |
| 12 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 | 2-14 | | |
| | | | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2- |
| | ブルーフローリング | 14, 15 | | | | |
| | 2-15 | | | | | |
| | そ の 他 | 平板載荷試験 | | 2-15 | | |
| | | 現場CBR試験 | | 2-15 | | |
| | | 含水比試験 | | 2-15 | | |
| | たわみ量 | 2-15 | | | | |
| 13 固結工 | 材 料 | 必 須 | 土の一軸圧縮試験 | 2-15 | | |
| | | | ゲルタイム試験 | 2-15 | | |
| | 施 工 | 必 須 | 改良体全長の連続性確認 | 2-15 | | |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-15 | | |
| 14 アンカー工 | 施 工 | 必 須 | モルタルの圧縮強度試験 | 2-15 | | |
| | | | モルタルのフロー値試験 | 2-15 | | |
| | | | 適性試験 (多サイクル確認試験) | 2-15 | | |
| | | | 確認試験 (1サイクル確認試験) | 2-15 | | |
| | そ の 他 | その他の確認試験 | 2-15 | | | |
| 14-1 鉄筋挿入工 | 施 工 | 必 須 | モルタルの圧縮強度試験 | 2-15 | | |
| | | | モルタルのフロー値試験 | 2-15 | | |
| | | | 受入れ試験 | 2-15 | | |
| 15 補強土壁工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-16 | | |
| | | | 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) | 2-16 | | |
| | | | コンクリート製壁面材のコンクリート強度試験 | 2-16 | | |
| | そ の 他 | 土の粒度試験 | 2-16 | | | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-16 | | |

令和2年度 品質管理基準(案)索引

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

令和2年度 品質管理基準(案)索引

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 頁 | | |
|---|---|---|---|---------------|-------------|------|
| 20 砂防土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-21 | | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-21 | | |
| 21 道路土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-21 | | |
| | | | CBR試験 (路床) | 2-21 | | |
| | | その他 | 土の粒度試験 | 2-21 | | |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-21 | | |
| | | | 土の含水比試験 | 2-21 | | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-21 | | |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-21 | | |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 2-21 | | |
| | | | 土の圧密試験 | 2-21 | | |
| | | | 土のせん断試験 | 2-21 | | |
| | 土の透水試験 | 2-21 | | | | |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-21、 22 | | |
| | | | ブルーフローリング | 2-22 | | |
| | | その他 | 平板載荷試験 | 2-22 | | |
| | | | 現場CBR試験 | 2-22 | | |
| 含水比試験 | | | 2-22 | | | |
| コーン指数の測定 | 2-22 | | | | | |
| たわみ量 | 2-22 | | | | | |
| 22 捨石工 | 施 工 | 必 須 | 岩石の見掛比重 | 2-22 | | |
| | | | 岩石の吸水率 | 2-22 | | |
| | | | 岩石の圧縮強さ | 2-22 | | |
| | その他 | 岩石の形状 | 2-22 | | | |
| 23 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 | 2-23 | | |
| | | その他 | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-23 | | |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | 2-23 | | |
| | | | セメントの物理試験 | 2-23 | | |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | 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 | | |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-23 | | |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-23 | | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-23 | | |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-23 | | |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 2-23 | | |
| | | | 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 | 2-23 |
| | | | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-23 |
| | 細骨材の表面水率試験 | 2-24 | | | | |
| | 施 工 | 必 須 | 塩化物総量規制 | 2-24 | | |
| | | | 単位水量測定 | 2-24 | | |
| | | | スランプ試験 | 2-24 | | |
| | | | 空気量測定 | 2-24 | | |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | 2-24 | | |
| | | 温度測定 (気温・コンクリート) | 2-24 | | | |
| | | その他 | コンクリートの単位容積質量試験 | 2-24 | | |
| | | | コンクリートの洗い分析試験 | 2-24 | | |
| | | | コンクリートのブリージング試験 | 2-24 | | |
| | | | コンクリートの引張強度試験 | 2-24 | | |
| | コンクリートの曲げ強度試験 | | 2-24 | | | |
| | 24 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 | 2-25 | |
| その他 | | | 骨材のふるい分け試験 | 2-25 | | |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-25 | | |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-25 | | |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | 2-25 | | |
| | | | 砂の有機不純物試験 | 2-25 | | |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | 2-25 | | |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-25 | | |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-25 | | |
| | | | 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 | | |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 2-25 | | |
| 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 | 2-25 | | |
| ミキサの練混ぜ性能試験 | 2-25 | | | | | |
| 細骨材の表面水率試験 | 2-25 | | | | | |
| 粗骨材の表面水率試験 | 2-25 | | | | | |

令和2年度 品質管理基準(案)索引

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

令和2年度 品質管理基準(案)索引

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 |
|---------------------|------|----------------|------------------------------------|------|
| 29 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 | 2-29 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | 2-29 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | 2-29 |
| | | | 粗骨材の形状試験 | 2-29 |
| | | | フィラーの粒度試験 | 2-29 |
| | | | フィラーの水分試験 | 2-29 |
| | | その他 | フィラーの塑性指数試験 | 2-29 |
| | | | フィラーのフロー試験 | 2-29 |
| | | | 製鋼スラッグの水浸膨張性試験 | 2-29 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | 2-29 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | 2-29 |
| | | | 針入度試験 | 2-29 |
| | | | 軟化点試験 | 2-29 |
| | | | 伸度試験 | 2-29 |
| | プラント | 必 須 | 粒度 (2.36mmフルイ) | 2-30 |
| | | | 粒度 (75 μ mフルイ) | 2-30 |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 2-30 |
| | | | 温度測定 (アスファルト・骨材・混合物) | 2-30 |
| | | その他 | 水浸ホイールトラッキング試験 | 2-30 |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 2-30 |
| 舗設現場 | 必 須 | ラベリング試験 | 2-30 | |
| | | カンタプロ試験 | 2-30 | |
| | | 温度測定 (初転圧前) | 2-30 | |
| | | 現場透水試験 | 2-30 | |
| 30 プラント再生舗装工 | 材 料 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-30 |
| | | | 外観検査 (混合物) | 2-30 |
| | | | 再生骨材 | 2-30 |
| | | | アスファルト抽出後の骨材粒度 | 2-30 |
| | | その他 | 再生骨材 | 2-30 |
| | | | 旧アスファルト含有量 | 2-30 |
| | | | 再生骨材 | 2-30 |
| | | | 旧アスファルト針入度 | 2-30 |
| | プラント | 必 須 | 再生骨材 | 2-30 |
| | | | 洗い試験で失われる量 | 2-30 |
| | | | 再生アスファルト混合物 | 2-30 |
| | | その他 | 粒度 (2.36mmフルイ) | 2-30 |
| | | | 粒度 (75 μ mフルイ) | 2-30 |
| | | | 再生アスファルト量 | 2-31 |
| 舗設現場 | 必 須 | 水浸ホイールトラッキング試験 | 2-31 | |
| | | ホイールトラッキング試験 | 2-31 | |
| | | ラベリング試験 | 2-31 | |
| | | 外観検査 (混合物) | 2-31 | |
| 31 工場製作工 (鋼橋用鋼材) | 材 料 | 必 須 | 温度測定 (初転圧前) | 2-31 |
| | | | 現場密度の測定 | 2-31 |
| | | | 外観・規格 (主部材) | 2-31 |
| 32 ガス切断工 | 施 工 | 必 須 | 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) | 2-31 |
| | | | 外観検査 (付属部材) | 2-31 |
| | | | 表面粗さ | 2-31 |
| 33 溶接工 | 施 工 | 必 須 | ノッチ深さ | 2-31 |
| | | | スラッグ | 2-31 |
| | | | 上縁の溶け | 2-31 |
| | | その他 | 平面度 | 2-31 |
| | | | ベベル精度 | 2-31 |
| | | | 真直度 | 2-31 |
| 33 溶接工 | 施 工 | 必 須 | 引張試験：開先溶接 | 2-31 |
| | | | 型曲げ試験 (19mm未満裏曲げ) (19mm以上側曲げ)：開先溶接 | 2-31 |
| | | | 衝撃試験：開先溶接 | 2-31 |
| | | | マクロ試験：開先溶接 | 2-32 |
| | | | 非破壊試験：開先溶接 | 2-32 |
| | | | マクロ試験：すみ肉溶接 | 2-32 |
| | | | 引張試験：スタッド溶接 | 2-32 |
| | | | 曲げ試験：スタッド溶接 | 2-32 |

令和2年度 品質管理基準(案)索引

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 頁 |
|---|--------|----------|--|------|
| 33 溶接工 | 施 工 | 必 須 | 突合せ継手の内部欠陥に対する検査 | 2-32 |
| | | | 外観検査 (割れ) | 2-32 |
| | | | 外観形状検査 (ビード表面のピット) | 2-32 |
| | | | 外観形状検査 (ビード表面の凹凸) | 2-32 |
| | | | 外観形状検査 (アンダーカット) | 2-32 |
| | | | 外観検査 (オーバーラップ) | 2-32 |
| | | | 外観形状検査 (すみ肉溶接サイズ) | 2-32 |
| | | | 外観形状検査 (余盛高さ) | 2-33 |
| | | | 外観形状検査 (アークスタッド) | 2-33 |
| | | その他 | ハンマー打撃試験 | 2-33 |
| 34 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 | 2-33 |
| | | | 土の湿潤密度試験 | 2-33 |
| | | | テーブルフロー試験 | 2-33 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 (改良体の強度) | 2-33 |
| | | その他 | 土粒子の密度試験 | 2-33 |
| | | | 土の粒度試験 | 2-33 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-33 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 2-33 |
| | 土の圧密試験 | | 2-33 | |
| | 施 工 | 必 須 | 土懸濁液のpH試験 | 2-33 |
| | | | 土の強熱減量試験 | 2-33 |
| | 施 工 | 必 須 | 深度方向の品質確認 (均質性) 試料採取器または | 2-33 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 (改良体の強度) | 2-33 |
| 35 耕作道路工 (路盤工) | 材 料 | 必 須 | 修正CBR試験 | 2-33 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-33 |
| | 施 工 | その他 | 骨材のふるい分け試験 | 2-33 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | 2-33 |
| | | | 含水比試験 | 2-33 |
| 36 開排水路土工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-34 |
| | | | 現場密度の測定 | 2-34 |
| | 施 工 | その他 | 土の含水比試験 | 2-34 |
| | | | コーン指数の測定 | 2-34 |
| 37 砂基礎工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-34 |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-34 |
| | | | 土の粒度試験 | 2-34 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-34 |
| 38 ため池工 | 材 料 | 必 須 | 土の締固め試験 | 2-34 |
| | | | 土粒子の密度試験 | 2-34 |
| | | | 含水比試験 | 2-34 |
| | | | 土の粒度試験 | 2-34 |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 2-34 |
| | 施 工 | 必 須 | 現場密度の測定 | 2-34 |
| | | | ※土地改良事業設計指針「ため池整備」H18.2版で設計した場合 現場密度の測定 ※土地改良事業設計指針「ため池整備」H27.5版で設計した場合 現場透水試験 (遮水性ゾーンのみ) | 2-34 |
| 39 管路・畑かん施設工 | 施 工 | 必 須 | 管布設工通水試験 | 2-34 |
| 40 間伐材 | 材 料 | その他 | 末口径確認 (原木丸太使用) | 2-34 |
| | | | 曲がり (原木丸太使用) | 2-34 |
| | | | 防腐処理 | 2-34 |
| [参考資料] ロックボルトの引抜試験 | | | | 2-41 |
| [参考資料] 港湾・漁港漁場関係工事品質管理基準 | | | | 2-43 |