

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--|----|------|-----------------------|---|---|
| 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 | アルカリ骨材反応対策 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 |
| | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011-1~3 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1~3 | 絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 (砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については摘要を参照) |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | JIS A 1121 JIS A 5005 | 40%以下、舗装コンクリートは35%以下 但し、積雪寒冷地の舗装コンクリートの場合は25%以下 |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | JIS A 1103 JIS A 5005 | 粗骨材：1.0%以下 細骨材：コンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合3.0%以下、その他の場合5.0%以下(砕砂およびスラグ細骨材を用いた場合はコンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合5.0%以下その他の場合7.0%以下) |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験 | JIA A 1141 | 細骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 粗骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 JIS A 5005 | 細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中 1回/6ヶ月以上および産地が変わった場 合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 | JIS A 5005 (砕砂及び碎石) JIS A 5011-1 (高炉スラグ骨材) JIS A 5011-2 (フェロニッケルスラグ細骨材) JIS A 5011-3 (銅スラグ細骨材) | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中1回/週以上) | | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度によ る砂の試験」附属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準 色液の色より濃い場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | スラグ細骨材、高炉スラグ粗骨材には適用しな い。 | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|--------------|------|-------------|--|--|
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 土木学会規準JSCE-B101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | | 回収水の場合：JIS A 5308附属書9 | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上 |
| | 製造 (プラント) | その他 | 計量設備の計量精度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合： コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合： コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 |
| | | | | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | | | | 細骨材の表面水率試験 | JIS A 1111 |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |
| | | | 施工 | 必須 | 塩化物総量規制 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水質が変わった場合。 | | |
| 設計図書による。 | レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・ 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・ 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 2回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に 1 回コンクリート打設前にくい、その試験結果が塩化物総量の規制値の 1/2 以下の場合は、午後の試験を省略することができる。（ 1 試験の測定回数は3回とする ）試験の判定は3回の測定値の平均値。 | ・ 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ・ 骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」（JSCE-C502,503）または設計図書の規定により行う。 ・ 用心鉄筋等を有さない無筋構造物の場合は省略できる。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|------|---------------|--|--|
| | | | 単位水量測定 | 「レディミクストコンクリートの品質確保について」 | 1) 測定した単位水量が、配合設計 $\pm 15\text{kg/m}^3$ の範囲にある場合はそのまま施工してよい。 2) 測定した単位水量が、配合設計 ± 15 を超え $\pm 20\text{kg/m}^3$ の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後、配合設計 $\pm 15\text{kg/m}^3$ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 3) 配合設計 $\pm 20\text{kg/m}^3$ の指示地を越える場合は、生コンを打込まずに、持ち帰らせ、水量変動の原因を調査し、生コン製造業者に改善を指示しなければならない。その後の全運搬車の測定を行い、配合設計 $\pm 20\text{kg/m}^3$ 以内になることを確認する。更に、配合設計 $\pm 15\text{kg/m}^3$ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り試験を実施することができる。再試験を実施したい場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評価してよい。 |
| | | | スランプ試験 | JIS A 1101 | スランプ5cm以上8cm未満：許容差 $\pm 1.5\text{cm}$ スランプ8cm以上18cm以下：許容差 $\pm 2.5\text{cm}$ （コンクリート舗装の場合） スランプ2.5cm：許容値 $\pm 1.0\text{cm}$ （道路橋床版の場合） スランプ8cmを標準とする。 |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | JIS A 1108 | 1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 |
| | | | 空気量測定 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | $\pm 1.5\%$ （許容差） |
| | | その他 | コンクリートの曲げ強度試験 | JIS A 1106 | 1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 |
| | | | コアによる強度試験 | JIS A 1107 | 設計図書による。 |
| | | | コンクリートの洗い分析試験 | JIS A 1112 | 設計図書による。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| 2回/日(午前1回、午後1回)、または構造物の重要度と工事の規模に応じて100～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められたとき。 | 示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm～25mmの場合は175kg/m ³ 、40mmの場合は165kg/m ³ を基本とする。 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。ただし、道路橋鉄筋コンクリート床版にレディーミクスコンクリートを用いる場合は原則として全車測定を行う。 <ul style="list-style-type: none"> ・道路橋床版の場合、全車試験を行うが、スランプ試験の結果が安定し良好な場合はその後スランプ試験の頻度について監督職員と協議し低減することができる。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクスコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20から150m ³ ごとに1回 なお、テストピースは打設場所で採取し、1回につき6本(7…3本、28…3本)とする。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクスコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクスコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| コンクリート舗装の場合に適用し、打設日1日につき2回(午前・午後)の割りで行う。なおテストピースは打設場所で採取し、1回につき原則として3個とする。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクスコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる。 コンクリート舗装の場合には、曲げ強度試験を適用する。 | |
| 品質に異常が認められた場合に行う。 | | |
| 品質に異常が認められた場合に行う。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------|-------|------|------------------|--|---|
| | 施工後試験 | 必須 | ひび割れ調査 | スケールによる測定 | 0 . 2 mm |
| | | | テストハンマーによる強度推定調査 | JSCE-G 504 | 設計基準強度 |
| | | その他 | コアによる強度試験 | JIS A 1107 | 設計基準強度 |
| 2 ガス圧接 | 施工前試験 | 必須 | 外観検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 目視 圧接面の研磨状況 たれ下がり 焼き割れ 折れ曲がり 等 ・ ノギス等による計測 (詳細外観検査) 軸心の偏心 ふくらみ ふくらみの長さ 圧接部のずれ 等 | <p>熱間押抜法以外の場合</p> <p>軸心の偏心が鉄筋径（径の異なる場合は細いほうの鉄筋）の1/5以下。 ふくらみは鉄筋径（径の異なる場合は細いほうの鉄筋）の1.4倍以上。ただし、SD490の場合は1.5倍以上。 ふくらみの長さが1.1D以上。ただし、SD490の場合は1.2倍以上。 ふくらみの頂点と圧接部のずれがD/4以下 著しいたれ下がり、折れ曲がりがない</p> |
| | | | | | <p>熱間押抜法の場合</p> <p>ふくらみを押抜いた後の圧接面に対応する位置の割れ、へこみがない ふくらみの長さが1.1D以上。ただし、SD490の場合は1.2D以上 著しい折れ曲がりがない 軸心の偏心がD/10以下</p> |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 本数 総延長 最大ひび割れ幅等 | 高さが、5 m以上の鉄筋コンクリート擁壁（ただし、プレキャスト製品は除く。）、内空断面積が25 m ² 以上の鉄筋コンクリートカルバート類、橋梁上・下部工（ただしいづれの工種についてもP Cは除く。）及び高さが3 m以上の堰・水門・樋門を対象とし構造物躯体の地盤や他の構造物との接触面を除く全表面とする。 フーチング・底版等で竣工時に地中、水中にある部位については竣工前に調査する。 | |
| 鉄筋コンクリート擁壁及びカルバート類、トンネルについては目地間（ただし100 mを超えるトンネルでは、100 mを超えた箇所以降は、30 m程度に1箇所）で行う。その他の構造物については強度が同じブロックを1構造物の単位とし、各単位につき3カ所の調査を実施。また、調査の結果、平均値が設計基準強度を下回った場合と、1回の試験結果が設計基準強度の85 %以下となった場合は、その箇所の周辺において、再調査を5カ所実施。 材齢28日～91日の間に試験を行う。 | 高さが、5 m以上の鉄筋コンクリート擁壁、内空断面積が25 m ² 以上の鉄筋コンクリートカルバート類、橋梁上・下部工、トンネル及び高さが3 m以上の堰・水門・樋門を対象。（ただしいづれの工種についてもプレキャスト製品およびプレストレストコンクリートは対象としない。）また、再調査の平均強度が、所定の強度が得られない場合、もしくは1カ所の強度が設計強度の85 %を下回った場合は、コアによる強度試験を行う。 工期等により、基準期間内に調査を行えない場合は監督職員と協議するものとする。 | |
| 所定の強度が得られない箇所付近において、原位置のコアを採取。 | コア採取位置、供試体の抜き取り寸法等の決定に際しては、設置された鉄筋を損傷させないように十分な検討を行う。 圧縮強度試験の平均強度が所定の強度が得られない場合、もしくは1カ所の強度が設計強度の85 %を下回った場合は、監督職員と協議するものとする。 | |
| 鉄筋メーカー、圧接作業班、鉄筋径毎に自動ガス圧接の場合は各2本、手動ガス圧接の場合は各5本のモデル供試体を作成し実施する。 | ・モデル供試体の作成は、実際の作業と同一条件・同一材料で行う。 (1)SD490以外の鉄筋を圧接する場合 ・手動ガス圧接を行う場合、材料、施工条件などを特に確認する必要がある場合には、施工前試験を行う。 ・特に確認する必要がある場合とは、施工実績の少ない材料を使用する場合、過酷な気象条件・高所などの作業環境下での施工条件、圧接技量資格者の熟練度などの確認が必要な場合などである。 ・自動ガス圧接を行う場合には、装置が正常で、かつ装置の設定条件に誤りのないことを確認するため、施工前試験を行わなければならない。 | |
| | (2)SD490の鉄筋を圧接する場合 SD490を圧接する場合、手動ガス圧接、自動ガス圧接、熱間押抜法のいずれにおいても、施工前試験を行わなければならない。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------|-------|------|---|---|--|
| | 施工後試験 | 必須 | 外観検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 目視 <ul style="list-style-type: none"> 圧接面の研磨状況 たれ下がり 焼き割れ 折れ曲がり 等 ・ ノギス等による計測 <ul style="list-style-type: none"> (詳細外観検査) 軸心の偏心 ふくらみ ふくらみの長さ 圧接部のずれ 等 | 熱間押抜法以外の場合 軸心の偏心が鉄筋径（径の異なる場合は細いほうの鉄筋）の1/5以下。 ふくらみは鉄筋径（径の異なる場合は細いほうの鉄筋）の1.4倍以上。ただし、SD490の場合は1.5倍以上。 ふくらみの長さが1.1D以上。ただし、SD490の場合は1.2倍以上。 ふくらみの頂点と圧接部のずれがD/4以下 著しいたれ下がり、折れ曲がりがない |
| | | | | | 熱間押抜法の場合 ふくらみを押抜いた後の圧接面に対応する位置の割れ、へこみがない ふくらみの長さが1.1D以上。ただし、SD490の場合は1.2D以上 著しい折れ曲がりがない 軸心の偏心がD/10以下 オーバーヒート等による表面不整がない |
| | | | 超音波探傷検査 | JIS Z 3062 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 各検査ロットごとに30箇所のランダムサンプリングを行い、超音波探傷検査を行った結果、不合格箇所数が1箇所以下の時はロットを合格とし、2箇所以上のときはロットを不合格とする。 ただし、合否判定レベルは基準レベルより-24db感度を高めたレベルとする。 |
| | | | | | |
| 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） | 目視 | 目視により使用上有害な欠陥（鋼管杭は変形など、コンクリート杭はひび割れや損傷など）がないこと。 |
| | 施工 | 必須 | 外観検査（鋼管杭） | JIS A 5525 | 外径700mm未満：許容値2mm以下 外径700mm以上1016mm以下：許容値3mm以下 外径1016mmを超え2000mm以下：許容値4mm以下 |
| | | | 鋼管杭・コンクリート杭・H鋼杭の現場溶接浸透深傷試験（溶剤除去性染色浸透探傷試験） | JIS Z 2343 | われ及び有害な欠陥がないこと。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 目視は全数実施する。 ・ 特に必要と認められたものに対してのみ詳細外観検査を行う。 | <p>熱間押抜法以外の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 規格値を外れた場合は下記による。いずれの場合も監督職員の承諾を得る。 ・ 〃は、圧接部を切り取って再圧接し、外観検査および超音波探傷検査を行う。 ・ 〃は、再加熱し、圧力を加えて所定のふくらみに修正し、外観検査を行う。 ・ 〃は、圧接部を切り取って再圧接修正し、外観検査および超音波探傷検査を行う。 ・ 〃は、著しい折れ曲がりが生じた場合は、再加熱して修正し、外観検査を行う。又、著しい焼き割れおよび垂れ下がりなどが生じた場合は、圧接部を切り取って再圧接し、外観検査および超音波探傷検査を行う | |
| | <p>熱間押抜法の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 規格値を外れた場合は下記による。いずれの場合も監督職員の承諾を得る。 ・ 〃は、再加熱、再加圧、押抜きを行って修正し、修正後外観検査を行う。 ・ 〃は、再加熱して修正し、修正後外観検査を行う。 ・ 〃は、圧接部を切り取って再圧接し、外観検査を行う。 | |
| <p>超音波探傷検査は技取検査を原則とする。 抜取検査の場合は、各ロットの30箇所とし、1ロットの大きさは200箇所程度を標準とする。ただし、1作業班が1日に施工した箇所を1ロットとし、自動と手動は別ロットとする。</p> | <p>規格値を外れた場合は、下記による。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 不合格ロットの全数について超音波深傷検査を実施し、その結果不合格となった箇所は、監督職員の承認を得て、補強筋（ラップ長の2倍以上）を添えるか、圧接部を切り取って再圧接する。 ・ 圧接部を切り取って再圧接によって修正する場合には、修正後外観検査および超音波探傷検査を行う。 | |
| <p>設計図書による。</p> | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> ・ 外径700mm未満：上ぐいと下ぐいの外周長の差で表し、その差を2mm× 以下とする。 ・ 外径700mm以上1016mm以下：上ぐいと下ぐいの外周長の差で表し、その差を3mm× 以下とする。 ・ 外径1016mmを超え2000mm以下：上ぐいと下ぐいの外周長の差で表し、その差を4mm× 以下とする。 | |
| <p>原則として全溶接箇所で行う。 但し、施工方法や施工順序等から全数量の実施が困難な場合は監督員との協議により、現場状況に応じた数量とすることができる。 なお、全溶接箇所の10%以上は、J I S Z 2343により定められた認定技術者が行うものとする。 試験箇所は杭の全周とする。</p> | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------|----|----------|--|--|--|
| | | | 鋼管杭・H鋼杭の 現場溶接 放射線透過試験 | JIS Z 3104 | JIS Z 3104の3類以上 |
| | | その他 | 鋼管杭の現場溶接 超音波探傷試験 | JIS Z 3060 | JIS Z 3060の3類以上 |
| | | | 鋼管杭・コンク リート杭 (根固め) 水セメント比試験 | 比重の測定 | 設計図書による。 又、設計図書に記載されていない場合は60% ～70%とする。 |
| | | | 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 | セメントミルク工法 に用いる根固め液及 びくい周固定液の圧 縮強度試験 JIS A 1108 | 設計図書による。 |
| 4 下層路盤 | 材料 | 必須 | 修正CBR試験 | 舗装試験法便覧 2- 3-1 | 粒状路盤：修正CBR20%以上（クラッシュラン 鉄鋼スラグは修正C B R 30%以上） アスファルトコンクリート再生骨材を含む再 生クラッシュランを用いる場合で、上層路 盤、基層、表層の合計厚が次に示す数値より 小さい場合は30%以上とする。 北海道地方・・・・・・20cm 東北地方・・・・・・30cm その他の地方・・・・・・40cm |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <p>原則として溶接20箇所毎に1箇所とするが、施工方法や施工順序等から実施が困難な場合は現場状況に応じた数量とする。なお、対象箇所では鋼管杭を4方向から透過し、その撮影長は30cm/1方向とする。 (20箇所毎に1箇所とは、溶接を20箇所施工した毎にその20箇所から任意の1箇所を試験することである。)</p> | | |
| <p>原則として溶接20箇所毎に1箇所とするが、施工方法や施工順序等から実施が困難な場合は現場状況に応じた数量とする。なお、対象箇所では鋼管杭を4方向から深傷し、その深傷長は30cm/1方向とする。 (20箇所毎に1箇所とは、溶接を20箇所施工した毎にその20箇所から任意の1箇所を試験することである。)</p> | <p>中掘工法等で、放射線透過試験が不可能な場合は、放射線透過試験に替えて超音波深傷試験とすることができる。</p> | |
| <p>試料の採取回数は一般に単杭では30本に1回、継杭では20本に1回とし、採取本数は1回につき3本とする。</p> | | |
| <p>供試体の採取回数は一般に単杭では30本に1回、継杭では20本に1回とし、採取本数は1回につき3本とすることが多い。 尚、供試体はセメントミルクの供試体の作成方法に従って作成した 5×10cmの円柱供試体によって求めるものとする。</p> | <p>参考値：19.6Mpa</p> | |
| <p>・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前</p> | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | | 骨材のふるい分け 試験 | JIS A 1102 | JIS A 5001 表2参照 |
| | | | 土の液性限界・塑 性限界試験 | JIS A 1205 | 塑性指数PI：6以下 |
| | | | 鉄鋼スラグの水浸 膨張性試験 | 舗装試験法便覧 2- 3-4 | 1.5%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・但し、鉄鋼スラグには適用しない。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・CS：クラッシュラン鉄鋼スラグに適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|---------------|---------------|---|
| | | | 道路用スラグの呈色判定試験 | JIS A 5015 | 呈色なし |
| | | その他 | 粗骨材のすりへり試験 | JIS A 1121 | 再生クラッシュランに用いるセメントコンクリート再生骨材は、すり減り量が50%以下とする。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 2-5-3 | 最大乾燥密度の93%以上 X ₁₀ 95%以上 X ₆ 96%以上 X ₃ 97%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・再生クラッシャーランに適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時(1,000m²につき1個)。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 | <ul style="list-style-type: none"> ・締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足しなければならない。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足していなければならないが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------|----|----------|---------------|---------------|--|
| | | | ブルーフローリング | 舗装試験法便覧 1-7-4 | |
| | | その他 | 平板載荷試験 | JIS A 1215 | |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 | 塑性指数PI：6以下 |
| | | | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| 5 上層路盤 | 材料 | 必須 | 修正CBR試験 | 舗装試験法便覧 2-3-1 | 修正CBR 80%以上 アスファルトコンクリート再生骨材含む場合 90%以上 40 で行った場合80%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| ・ 中規模以上の工事：随時 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 確認試験である。 ・ 但し、荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 | |
| 1,000m ² につき2回の割で行う。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 確認試験である。 ・ セメントコンクリートの路盤に適用する。 | |
| ・ 中規模以上の工事：異常が認められたとき。 | 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 | |
| ・ 中規模以上の工事：異常が認められたとき。 | 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 | |
| ・ 中規模以上の工事：異常が認められたとき。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 確認試験である。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 | |
| ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | | 鉄鋼スラグの修正 CBR試験 | 舗装試験法便覧 2- 3-1 | 修正CBR 80%以上 |
| | | | 骨材のふるい分け 試験 | JIS A 1102 | JIS A 5001 表2参照 |
| | | | 土の液性限界・塑 性限界試験 | JIS A 1205 | 塑性指数PI：4以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・MS：粒度調整鉄鋼スラグ及びHMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・但し、鉄鋼スラグには適用しない。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------------------|---------------------------------|---------------|
| | | | 鉄鋼スラグの呈色 判定試験 | JIS A 5015 舗装試験法便覧 2- 3-2 | 呈色なし |
| | | | 鉄鋼スラグの水浸 膨張性試験 | 舗装試験法便覧 2- 3-4 | 1.5%以下 |
| | | | 鉄鋼スラグの一軸 圧縮試験 | 舗装試験法便覧 2- 3-3 | 1.2Mpa以上(14日) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ MS：粒度調整鉄鋼スラグ及びHMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ MS：粒度調整鉄鋼スラグ及びHMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ HMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|----------------------------|-------------------|------------|
| | | | 鉄鋼スラグの単位 容積質量試験 | 舗装試験法便覧 4- 9-5 | 1.50kg/L以上 |
| | | その 他 | 粗骨材のすりへり 試験 | JIS A 1121 | 50%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムに よる骨材の安定性 試験 | JIS A 1122 | 20%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・MS：粒度調整鉄鋼スラグ及びHMS：水硬性粒度調整スラグに適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・粒度調整及びセメントコンクリート再生骨材を使用した再生粒度調整に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満) ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|--------------------------|---------------|--|
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 2-5-3 | 最大乾燥密度の93%以上 X_{10} 95%以上 X_6 95.5%以上 X_3 96.5%以上 |
| | | | 粒度(2.36mmフルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 | 2.36mmふるい: $\pm 15\%$ 以内 |
| | | | 粒度(75 μm フルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 | 75 μm ふるい: $\pm 6\%$ 以内 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時（1,000m²につき1個） ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 | <ul style="list-style-type: none"> ・締固め度及び粒度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足しなければならない。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足していなければならないが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 <ul style="list-style-type: none"> 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 <ul style="list-style-type: none"> 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時（1回～2回／日） | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 <ul style="list-style-type: none"> 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 <ul style="list-style-type: none"> 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：異常が認められたとき。 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 <ul style="list-style-type: none"> 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 <ul style="list-style-type: none"> 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------------|----|----------|---------------|---------------|---|
| | | その他 | 平板載荷試験 | JIS A 1215 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 | 塑性指数PI：4以下 |
| | | | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| 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 | | |
| 7 セメント安定処理路盤 | 材料 | 必須 | 一軸圧縮試験 | 舗装試験法便覧 2-4-3 | 下層路盤：一軸圧縮強さ〔7日間〕 0.98Mpa 上層路盤：一軸圧縮強さ〔7日間〕 2.9Mpa（アスファルト舗装）、2.0Mpa（セメントコンクリート舗装）。 |
| | | | 骨材の修正CBR試験 | 舗装試験法便覧 2-3-1 | 下層路盤：10%以上 上層路盤：20%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| 1,000m ² につき2回の割で行う。 | セメントコンクリートの路盤に適用する。 | |
| 観察により異常が認められたとき。 | | |
| 観察により異常が認められたとき。 | | |
| | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・安定処理材に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 <ul style="list-style-type: none"> 施工面積で2,000m²以上10,000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 <ul style="list-style-type: none"> 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・アスファルト舗装に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 <ul style="list-style-type: none"> 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 <ul style="list-style-type: none"> 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|---------------|-----------------------------------|--|
| | 施工 | 必須 | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 舗装試験法便覧 1-3-5、1-3-6 | 下層路盤 塑性指数PI：9以下 上層路盤 塑性指数PI：9以下 |
| | | | 粒度（2.36mmフルイ） | JIS A 1102 | 2.36mmふるい：±15%以内 |
| | | | 粒度（75μmフルイ） | JIS A 1102 | 75μmふるい：±6%以内 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時(1回～2回/日) | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：異常が認められたとき。 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|------------|----|----------|------------|---------------------|--|
| | | | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 2-5-3 | 最大乾燥密度の93%以上。 X ₁₀ 95%以上 X ₆ 95.5%以上 X ₃ 96.5%以上 |
| | | その他 | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | セメント量試験 | 舗装試験法便覧2-5-4, 2-5-5 | ±1.2%以内 |
| 8 アスファルト舗装 | 材料 | 必須 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 | JIS A 5001 表2参照 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：定期的又は随時 (1,000m²につき1個) ・ 小規模以下の工事：異常が認められたとき | <ul style="list-style-type: none"> ・ 締固め度は、10個の測定値の平均値X10が規格値を満足しなければならない。また、10個の測定値が得がたい場合は3個の測定値の平均値X3が規格値を満足していなければならないが、X3が規格値をはずれた場合は、さらに3個のデータを加えた平均値X6が規格値を満足していればよい。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する 基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| 観察により異常が認められたとき。 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：異常が認められたとき (1～2回/日) | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する 基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|--------------|--------------------------|--|
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 | 表層・基層 表乾密度：2.45g/cm ³ 以上 吸水率：3.0%以下 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 粘土、粘土塊量：0.25%以下 |
| | | | 粗骨材の形状試験 | 舗装試験法便覧 3-4-7 | 細長、あるいは偏平な石片：10%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------------|------------|----------------|
| | | | フィラーの粒度試験 | JIS A 5008 | 便覧 表3.3.17による。 |
| | | | フィラーの水分試験 | JIS A 5008 | 1%以下 |
| | | その他 | フィラーの塑性指数試験 | JIS A 1205 | 4以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・火成岩類を粉砕した石粉を用いる場合に適用する。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|--------------|----------------|-------|
| | | | フィラーのフロー試験 | 舗装試験法便覧 3-4-15 | 50%以下 |
| | | | フィラーの水浸膨張試験 | 舗装試験法便覧 3-4-12 | 4%以下 |
| | | | フィラーの剥離抵抗性試験 | 舗装試験法便覧 3-4-13 | 合格 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 火成岩類を粉砕した石粉を用いる場合に適用する。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 火成岩類を粉砕した石粉を用いる場合に適用する。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 火成岩類を粉砕した石粉を用いる場合に適用する。 ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|---------------------|--------------------|---|
| | | | 製鋼スラグの水浸 膨張性試験 | 舗装試験法便覧 3- 4-17 | 水浸膨張比：2.0%以下 |
| | | | 製鋼スラグの密度 及び吸水率試験 | JIS A 1110 | SS 表乾密度：2.45g/cm ³ 以上 吸水率：3.0%以下 |
| | | | 粗骨材のすりへり 試験 | JIS A 1121 | すり減り量 砕石：30%以下 CSS：50%以下 SS：30%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|--------------------|------------|---|
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 | 損失量：12%以下 |
| | | | 粗骨材中の軟石量試験 | JIS A 1126 | 軟石量：5%以下 |
| | | | 針入度試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・改質アスファルト：表3.3.3 ・セミプローンアスファルト：表3.3.4 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-----------|------------|---|
| | | | 軟化点試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ 改質アスファルト：表3.3.3 |
| | | | 伸度試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ 改質アスファルト：表3.3.3 |
| | | | トルエン可溶分試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ セミブローンアスファルト：表3.3.4 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|----------------|------------|--|
| | | | 引火点試験 | JIS K 2265 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ 改質アスファルト：表3.3.3 ・ セミブローンアスファルト：表3.3.4 |
| | | | 薄膜加熱試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ 改質アスファルト：表3.3.3 ・ セミブローンアスファルト：表3.3.4 |
| | | | 蒸発後の針入度比 試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|---------|--------------------|--|
| | | | 密度試験 | JIS K 2207 | 舗装施工便覧参照 ・ 舗装用石油アスファルト：表3.3.1 ・ 改質アスファルト：表3.3.3 ・ セミブローンアスファルト：表3.3.4 |
| | | | 高温動粘度試験 | 舗装試験法便覧 3-5-10 | 舗装施行便覧参照 ・ セミブ ローンアスファルト：表3.3.4 |
| | | | 60 粘度試験 | 舗装試験法便覧 3- 5-11 | 舗装施工便覧参照 ・ 改質アスファルト：表3.3.3 ・ セミブローンアスファルト：表3.3.4 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----------|----------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| | | | タフネス・テナシ ティ試験 | 舗装試験法便覧 3- 5-17 | 舗装施工便覧参照 ・改質アスファルト：表3.3.3 |
| | プラ ント | 必須 | 粒度（2.36mmフル イ） | 舗装試験法便覧 3- 4-3 | 2.36mmふるい：±12%以内基準粒度 |
| | | | 粒度（75μmフル イ） | 舗装試験法便覧 3- 4-3 | 75μmふるい：±5%以内基準粒度 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|------|------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | アスファルト量：±0.9%以内 |
| | | | 温度測定（アスファルト・骨材・混合物） | 温度計による。 | 配合設計で決定した混合温度。 |
| | | | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 3-7-7 | 基準密度の94%以上。 X ₁₀ 96%以上 X ₆ 96%以上 X ₃ 96.5%以上 歩道の基準密度については、設計図書による。 |
| | 舗設現場 | 必須 | 温度測定（初期締固め前） | 温度計による。 | 110 以上 |
| | | | 外観検査（混合物） | 目視 | |
| | | | すべり抵抗試験 | 舗装試験法便覧 6-5 | 設計図書による |
| | | その他 | | | |
| | 材料 | 必須 | コンシステンシーVC試験 | | 指針6-3-2(1)による。 目標値 修正VC値：50秒 |
| | | | マーシャル突き固め試験 | 転圧コンクリート舗装技術指針（案） いずれか1方法 | 指針6-3-2(1)による。 目標値 締固め率：96% |
| | | | ランマー突き固め試験 | | 指針6-3-2(1)による。 目標値 締固め率：97% |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <p>・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日</p> | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| 随時 | | |
| <p>・中規模以上の工事：定期的又は随時 (1,000m²につき1個)。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。</p> | <p>・但し、橋面舗装はコア採取しないでAs合材量(プラント出荷数量)と舗設面積及び厚さでの密度管理、または転圧回数による管理を行う。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| 随時 | 測定値の記録は、1日4回(午前・午後各2回)。 | |
| 随時 | | |
| 舗設車線毎200m毎に1回 | | |
| 当初 | | |
| 当初 | | |
| 当初 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|------|-----------------------|---------------------------|--|
| | | その他 | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験 | JIS A 1106 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 | 転圧コンクリート舗装技術指針(案) 細骨材表3-1 粗骨材表3-2 |
| | | | 骨材の単位容積質量試験 | JIS A 1104 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 | 設計図書による。 |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | JIS A 1121 | 35%以下 積雪寒冷地25%以下 |
| | | | 粗骨材中の軟石量試験 | JIS A 1126 | 軟石量：5%以下 |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験 | JIS A 5308の附属書2 | 0.5%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 JIS A 5005 | 細骨材：10%未満 粗骨材：12%以下 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210(ポルトランドセメント) JIS R 5211(高炉セメント) JIS R 5212(シリカセメント) JIS R 5213(フライアッシュセメント) JIS R 5214(エコセメント) |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210(ポルトランドセメント) JIS R 5211(高炉セメント) JIS R 5212(シリカセメント) JIS R 5213(フライアッシュセメント) JIS R 5214(エコセメント) |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 土木学会規準JSCE-B101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | | 回収水の場合： JIS A 5308附属書9 | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、 終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| 当初 | 含水比は、品質管理試験としてコンシステンシー試験がやむえずおこなえない場合に適用する。なお測定方法は試験の迅速性から付録7に示した直火法によるのが臨ましい。 | |
| 2回/日（午前・午後）で、3本1組/回。 | | |
| 細骨材300m ³ 、粗骨材500m ³ ごとに1回、あるいは1回/日。 | | |
| 細骨材300m ³ 、粗骨材500m ³ ごとに1回、あるいは1回/日。 | | |
| 工事開始前、材料の変更時 | | |
| 工事開始前、材料の変更時 | ホワイトベースに使用する場合：40%以下 | |
| 工事開始前、材料の変更時 | 観察で問題なければ省略できる。 | |
| 工事開始前、材料の変更時 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度による砂の試験」付属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。 | | |
| 工事開始前、材料の変更時 | 観察で問題なければ省略できる。 | |
| 工事開始前、材料の変更時 | | |
| 工事開始前、材料の変更時 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前及び工事中1回/年以上および水質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中1回/年以上および水質が変わった場合。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|--------------|------|---------------|--|--|
| | 製造 (プラント) | その他 | 計量設備の計量精度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合： コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合： コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 |
| | | | | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I 502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | JIS A 1111 | 設計図書による |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |
| | 施工 | 必須 | コンシステンシーVC試験 | | 修正VC値の±10秒 |
| | | | マーシャル突き固め試験 | 転圧コンクリート舗装技術指針(案) いずれか1方法 | 目標値の±1.5% |
| | | | ランマー突き固め試験 | | 目標値の±1.5% |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験 | JIS A 1106 | ・試験回数が7回以上(1回は3個以上の供試体の平均値)の場合は、全部の試験値の平均値が所定の合格判断強度を上まわらなければならない。 ・試験回数が7回未満となる場合は、1回の試験結果は配合基準強度の85%以上 3回の試験結果の平均値は配合基準強度以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| 設計図書による。 | ・レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 2回/日以上 | レディーミクスコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1回/日以上 | レディーミクスコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1日2回（午前・午後）以上、その他コンシステンシーの変動が認められる場合などに随時実施する。 ただし運搬車ごとに目視観察を行う。 | | |
| 1日2回（午前・午後）以上、その他コンシステンシーの変動が認められる場合などに随時実施する。 ただし運搬車ごとに目視観察を行う。 | | |
| 1日2回（午前・午後）以上、その他コンシステンシーの変動が認められる場合などに随時実施する。 ただし運搬車ごとに目視観察を行う。 | | |
| 2回/日（午前・午後）で、3本1組/回（材令28日）。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|------------------------|----|----------|--------------|--------------------------|--|
| | | | 温度測定（コンクリート） | 温度計による。 | |
| | | | 現場密度の測定 | RI水分密度計 | 基準密度の95.5%以上。 |
| | | | コアによる密度測定 | 転圧コンクリート舗装技術指針（案） | |
| 10 グースア スファルト舗 装 | 材料 | 必須 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 | JIS A 5001 表2参照 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 | 表層・基層 表乾密度：2.45g/cm ³ 以上 吸水率：3.0%以下 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 粘土、粘土塊量：0.25%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 2回 / 日 (午前・午後) 以上 | | |
| 40mに1回 (横断方向に3箇所) | | |
| 1,000m ² に1個の割合でコアを採取して測定 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-----------|---------------|--------------------|
| | | | 粗骨材の形状試験 | 舗装試験法便覧 3-4-7 | 細長、あるいは偏平な石片：10%以下 |
| | | | フィラーの粒度試験 | JIS A 5008 | 便覧3-3-17による。 |
| | | | フィラーの水分試験 | JIS A 5008 | 1%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|--------------------|------------|-----------|
| | | その他 | 粗骨材のすりへり試験 | JIS A 1121 | 30%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 | 損失量：12%以下 |
| | | | 粗骨材中の軟石量試験 | JIS A 1126 | 軟石量：5%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。</p> <p>ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。</p> <p>ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。</p> <p>ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------|------------|-----------------|
| | | | 針入度試験 | JIS K 2207 | 15 ~ 30(1/10mm) |
| | | | 軟化点試験 | JIS K 2207 | 58 ~ 68 |
| | | | 伸度試験 | JIS K 2207 | 10cm以上 (25) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-----------|------------|----------|
| | | | トルエン可溶分試験 | JIS K 2207 | 86 ~ 91% |
| | | | 引火点試験 | JIS K 2265 | 240 以上 |
| | | | 蒸発質量変化率試験 | JIS K 2207 | 0.5%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する 基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000 t 未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----------|----------|---------------|---------------|--|
| | プラ ント | 必須 | 密度試験 | JIS K 2207 | 1.07 ~ 1.13g/cm ³ |
| | | | 貫入試験40 | 舗装試験法便覧 5-3-3 | 貫入量(40)目標値 表層:1~4mm 基層:1~6mm |
| | | | リュエル流動性試験240 | 舗装試験法便覧 5-3-4 | 3~20秒(目標値) |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 舗装試験法便覧 3-7-3 | 300以上 |
| | | | 曲げ試験 | 舗装試験法便覧 3-7-5 | 破断ひずみ(-10 、50mm/min) 8.0×10^{-3} 以上 |
| | | | 粒度(2.36mmフルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 | 2.36mmふるい: ±12%以内基準粒度 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・規格値は、石油アスファルト（針入度20～40）にトリニダットレイクアスファルトを混合したものの性状値である。 ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満（コンクリートでは400m³以上1,000m³未満）。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| 配合毎に各1回。ただし、同一配合の合材100t未満の場合も実施する。 | | |
| 配合毎に各1回。ただし、同一配合の合材100t未満の場合も実施する。 | | |
| 配合毎に各1回。ただし、同一配合の合材100t未満の場合も実施する。 | | |
| 配合毎に各1回。ただし、同一配合の合材100t未満の場合も実施する。 | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け試験 1～2回/日 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満（コンクリートでは400m³以上1,000m³未満）。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------------|------|----------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| | | | 粒度（75 μ mフルイ） | 舗装試験法便覧 3-4-3 | 75 μ mふるい： $\pm 5\%$ 以内基準粒度 |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | アスファルト量： $\pm 0.9\%$ 以内 |
| | | | 温度測定（アスファルト・骨材・混合物） | 温度計による。 | アスファルト：220 以下 石 粉：常温～150 |
| | 舗設現場 | 必須 | 温度測定（初期締固め前） | 温度計による。 | |
| 11 路床安定 処理工 | 材料 | 必須 | 土の締固め試験 | JIS A 1210 | 設計図書による。 |
| | | | CBR試験 | 舗装試験法便覧 1-6-1 舗装試験法便覧 1-6-2 | 設計図書による。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 右記試験方法 （3種類）のいずれかを実施する。 | 最大粒径 53mm： JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 最大粒径 > 53mm： 舗装試験法便覧 1-7-2 | 最大乾燥密度の90%以上。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <p>・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日</p> | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <p>・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日</p> | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上3,000t未満(コンクリートでは400m³以上1,000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| 随時 | | |
| 随時 | 測定値の記録は、1日4回（午前・午後各2回） | |
| 当初及び土質の変化したとき。 | 監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |
| 当初及び土質の変化したとき。 | | |
| 500m ³ につき1回の割合で行う。但し、1,500m ³ 未満の工事は1工事当たり3回以上。 | 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------------------------|----|----------|---------------------------------------|---|---|
| | | | | または、 RI計器を用いた盛土 の締固め管理要領 (案) | 1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の90%以上。 又は、設計図書による。 |
| | | | | 「T S ・ G P S を用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)」による | 施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1 m以内と締固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。 |
| | | | ブルーフローリング | 舗装試験法便覧 1-7-4 | |
| | | その他 | 平板載荷試験 | JIS A 1215 | |
| | | | 現場CBR試験 | JIS A1222 | 設計図書による。 |
| | | | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | たわみ量 | 舗装試験法便覧 7-2 (ベンゲルマン法) | 設計図書による。 |
| 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 | JIS A 1216 | 設計図書による。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 右記試験方法 (3種類)のいずれかを実施する。 | JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 | 最大乾燥密度の90%以上。 |
| | | | | または、 RI計器を用いた盛土 の締固め管理要領 (案) | 1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の90%以上。 又は、設計図書による。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|---------------|---------------|----------|---|----|----|---|--|
| 1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。 <table><tr><td>面積 (㎡)</td><td>0～ 500</td><td>500～ 1000</td><td>1000～ 2000</td></tr><tr><td>測定 点数</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td></tr></table> | 面積 (㎡) | 0～ 500 | 500～ 1000 | 1000～ 2000 | 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | ・最大粒径＜100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |
| 面積 (㎡) | 0～ 500 | 500～ 1000 | 1000～ 2000 | | | | | | | |
| 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | | | | | | |
| 1．盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。 2．管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500m ² を標準とす2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3．1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4．土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。 | | | | | | | | | | |
| 路床仕上げ後、全幅、全区間で実施する。 | ・確認試験である。 ・但し、荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。 | | | | | | | | | |
| 延長40mにつき1箇所の割で行う。 | ・確認試験である。 ・セメントコンクリートの路盤に適用する。 | | | | | | | | | |
| 各車線ごとに延長40mにつき1回の割で行う。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| 降雨後または含水比の変化が認められたとき。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| ブルーフローリングでの不良個所について実施 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化したとき。 | 配合を定めるための試験である。 | | | | | | | | | |
| 500m ³ につき1回の割合で行う。但し、1,500m ³ 未満の工事は1工事当たり3回以上。 | 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。 <table><tr><td>面積 (㎡)</td><td>0～ 500</td><td>500～ 1000</td><td>1000～ 2000</td></tr><tr><td>測定 点数</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td></tr></table> | 面積 (㎡) | 0～ 500 | 500～ 1000 | 1000～ 2000 | 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | ・最大粒径＜100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |
| 面積 (㎡) | 0～ 500 | 500～ 1000 | 1000～ 2000 | | | | | | | |
| 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | | | | | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------|----|------|-------------|---|--|
| | | | | 「T S ・ G P S を用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)」による | 施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1 m以内と締固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。 |
| | | | ブルーフローリング | 舗装試験法便覧 1-7-4 | 沈下が認められた場合は、その箇所においてベンゲルマンビーム等によるたわみ量測定を行うものとする。 |
| | | その他 | 平板載荷試験 | JIS A 1215 | |
| | | | 現場CBR試験 | JIS A1222 | 設計図書による。 |
| | | | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | たわみ量 | 舗装試験法便覧 7-2 (ベンゲルマンビーム) | 設計図書による。 |
| 13 固結工 | 施工 | 必須 | 土の一軸圧縮試験 | JIS A 1216 | 各供試体の試験結果は改良地盤設計強度の85%以上。 1回の試験結果は改良地盤設計強度以上。 なお、1回の試験とは3個の供試体の試験値の平均値で表したもの |
| 14 アンカー工 | 施工 | 必須 | モルタルの圧縮強度試験 | JIS A 1108 | 設計図書による。 |
| | | | モルタルのフロー値試験 | JIS R 5201 | 設計図書による。 |
| | | | 多サイクル確認試験 | グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説 (JGS4101-2000) | 設計アンカー力に対して十分に安全であること。 |
| | | | 1サイクル確認試験 | グラウンドアンカー設計・施工基準、同解説 (JGS4101-2000) | 設計アンカー力に対して十分に安全であること。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等による確認 |
|---|--|-------------|
| <p>1. 盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。</p> <p>2. 管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500m²を標準とする。また、1日の施工面積が2,000m²以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。</p> <p>3. 1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。</p> <p>4. 土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。</p> | | |
| 路床仕上げ後、全幅、全区間で実施する。 | <p>・確認試験である。</p> <p>・但し、荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。</p> | |
| 各車線ごとに延長40mにつき1回の割で行う。 | 確認試験である。 | |
| 各車線ごとに延長40mにつき1回の割で行う。 | 確認試験である。 | |
| 降雨後または含水比の変化が認められたと | 確認試験である。 | |
| ブルーフローリングでの不良個所について実施。 | 確認試験である。 | |
| <p>改良体500本未満は3本、500本以上は250本増えるごとに1本追加する。試験は1本の改良体について、上、中、下それぞれ1回、計3回とする。ただし、1本の改良体で設計強度を変えている場合は、各設計強度毎に3回とする。</p> <p>現場の条件、規模等により上記によりがたい場合は監督職員の指示による。</p> | | |
| 2回（午前・午後）/日 | | |
| 練りまぜ開始前に試験は2回行い、その平均値をフロー値とする。 | | |
| <p>・施工数量の5%かつ3本以上。</p> <p>・初期荷重は計画最大荷重の約0.1倍とし、引き抜き試験に準じた方法で載荷と除荷を繰り返す。</p> | 但し、モルタルの必要強度の確認後に実施すること。 | |
| <p>・多サイクル確認試験に用いたアンカーを除くすべて。</p> <p>・初期荷重は計画最大荷重の約0.1倍とし、計画最大荷重まで載荷した後、初期荷重まで除荷する1サイクル方式とする。</p> | 但し、モルタルの必要強度の確認後に実施すること。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------------|----|----------|---|--|---|
| | | その他 | その他の確認試験 | グラウンドアンカー 設計・施工基準、同 解説 (JGS4101-2000) | 所定の緊張力が導入されていること。 |
| 15 補強土壁 工 | 材料 | 必須 | 土の締固め試験 | JIS A 1210 | 設計図書による。 |
| | | | 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) | 補強土壁工法各設 計・施工マニュアル による。 | 補強土壁工法各設計・施工マニュアルによ る。 |
| | | | コンクリート製壁 面材のコンクリー ト強度試験 | 補強土壁工法各設 計・施工マニュアル による。 | 補強土壁工法各設計・施工マニュアルによ る。 |
| | | その他 | 土の粒度試験 | 補強土壁工法各設 計・施工マニュアル による。 | 補強土壁工法各設計・施工マニュアルによ る。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 右記試験方法 (3種類)のいづ れかを実施する。 | 最大粒径 53mm: JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 最大粒径 > 53mm: 舗装試験法便覧 1-7-2 または、 「RI計器を用いた盛 土の締固め管理要領 (案)」 「T S・G P Sを用 いた盛土の締固め情 報化施工管理要領 (案)」による | 最大乾燥密度の90%以上。 または、設計図書による。 路体・路床とも1管理単位の現場乾燥密度の 平均値が最大乾燥密度の90%以上。又は、 設計図書による。 施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが 規定回数だけ締め固められたことを確認す る。ただし、路肩から1m以内と締固め機械 が近寄れない構造物周辺は除く。 |
| 16 吹付工 | 材料 | 必須 | アルカリ骨材反応 対策 | 「アルカリ骨材反応 抑制対策について」 (平成14年7月3 1日付け国官技第1 12号、国港環第3 5号、国空建第78 号)」 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平 成14年7月31日付け国官技第112号、 国港環第35号、国空建第78号)」 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-----------|-----------|----------|---|----|----|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none">・ 定着時緊張力確認試験・ 残存引張力確認試験・ リフトオンテスト 等があり、多サイクル確認試験、1サイクル確認試験の試験結果をもとに、監督員と協議し行う必要性の有無を判断する。 | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化時。 | | | | | | | | | | |
| 補強土壁工法各設計・施工マニュアルによる。 | | | | | | | | | | |
| 補強土壁工法各設計・施工マニュアルによる。 | | | | | | | | | | |
| 設計図書による。 | | | | | | | | | | |
| 500m ³ につき1回の割合で行う。但し、1,500m ³ 未満の工事は1工事当たり3回以上。 | 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 路体・路床とも、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。 <table border="1"><tr><td>面積 (m²)</td><td>0～500</td><td>500～1000</td><td>1000～2000</td></tr><tr><td>測定 点数</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td></tr></table> | 面積 (m ²) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | <ul style="list-style-type: none">・ 最大粒径＜100mmの場合に適用する。・ 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |
| 面積 (m ²) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | | | | | | | |
| 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | | | | | | |
| 1．盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。 2．管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層あたりの施工面積は1,500m ² を標準とする。また、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3．1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4．土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。 | | | | | | | | | | |
| 骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上および産地が変わった場合。 | | | | | | | | | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|------|-----------------------|--|---|
| | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011-1～3 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1～3 | 絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 (砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については摘要を参照) |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | JIS A 1103 JIS A 5005 | 粗骨材：1.0%以下 細骨材：コンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合3.0%以下、その他の場合5.0%以下(砕砂およびスラグ細骨材を用いた場合はコンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合5.0%以下その他の場合7.0%以下) |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験 | JIS A 5308の附属書2 | 細骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 粗骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 JIS A 5005 | 細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 土木学会規準JSCE-B101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | | 回収水の場合： JIS A 5308附属書9 | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、 終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 | JIS A 5005 (砕砂及び砕石) JIS A 5011-1 (高炉スラグ骨材) JIS A 5011-2 (フェロニッケルスラグ細骨材) JIS A 5011-3 (銅スラグ細骨材) | |
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中 1 回 / 週以上) | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度によ る砂の試験」付属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準 色液の色より濃い場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | スラグ細骨材、高炉スラグ粗骨材には適用しな い。 | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水 質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を 使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水 質が変わった場合。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|--------------|------|--------------------|--|--|
| | 製造 (プラント) | 必須 | 細骨材の表面水率試験 | JIS A 1111 | 設計図書による |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |
| | | その他 | 計量設備の計量精度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 |
| | | | | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I 502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | 施工 | その他 | 塩化物総量規制 | 「コンクリートの耐久性向上」 | 原則0.3kg/m ³ 以下 |
| | | | スランプ試験 (モルタル除く) | JIS A 1101 | スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm |
| | | 必須 | コンクリートの圧縮強度試験 | JIS A 1108 土木学会規準JSCE F561-1999 | 3本の強度の平均値が材令28日で設計強度以上とする。 |
| | | その他 | 空気量測定 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | ±1.5% (許容差) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 2回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 設計図書による。 | ・レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 ・急結剤は適用外 | |
| 工事開始前及び工事中 1回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 工事開始前及び工事中 1回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前にを行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。（1試験の測定回数は3回とする）試験の判定は3回の測定値の平均値。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JIS表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」（JSCE-C502,503）を監督員と協議の上また、特記仕様書の規定により行う。 | |
| ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 吹付1日につき1回行う。 なお、テストピースは現場に配置された型枠に工事で使用するのと同じコンクリート（モルタル）を吹付け、現場で28日養生し、直径50mmのコアを切り取りキャッピングを行う。 原則として1回に3本とする。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------------|----|------|-----------------------|---|---|
| | | その他 | コアによる強度試験 | JIS A 1107 | 設計図書による。 |
| 17 現場吹付 法砕工 | 材料 | 必須 | アルカリ骨材反応対策 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 |
| | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011-1～3 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1～3 | 絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 (砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については摘要を参照) |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | JIS A 1103 JIS A 5005 | 粗骨材：1.0%以下 細骨材：コンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合3.0%以下、その他の場合5.0%以下(砕砂およびスラグ細骨材を用いた場合はコンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合5.0%以下その他の場合7.0%以下) |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験 | JIS A 5308の附属書2 | 細骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 粗骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 JIS A 5005 | 細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 品質に異常が認められた場合に行う。 | | |
| 骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中 1回/6ヶ月以上および産地が変わった場 合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 | JIS A 5005 (砕砂及び碎石) JIS A 5011-1 (高炉スラグ骨材) JIS A 5011-2 (フェロニッケルスラグ細骨材) JIS A 5011-3 (銅スラグ細骨材) | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中1回/週以上) | | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度によ る砂の試験」付属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準 色液の色より濃い場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | スラグ細骨材、高炉スラグ粗骨材には適用しな い。 | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合。 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|---------------------------|--|--|
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 土木学会規準JSCE-B101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | 回収水の場合： JIS A 5308附属書9 | | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、 終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上 |
| | 製造 | 必須 | 細骨材の表面水率試験 | JIS A 1111 | 設計図書による |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |
| | | その他 | 計量設備の計量精度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量 差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量 差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 |
| | 施工 | その他 | スランプ試験 (モルタル除く) | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | | | | JIS A 1101 | スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水質が変わった場合。 | | |
| 2 回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 設計図書による。 | ・レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| ・荷卸し時 1回 / 日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|------------|----|------|---------------------------------------|---|---|
| | | 必須 | コンクリートの圧縮強度試験 | JIS A 1108 土木学会規準JSCE F561-1999 | 設計図書による |
| | | その他 | 塩化物総量規制 | 「コンクリートの耐久性向上」 | 原則0.3kg/m ³ 以下 |
| | | | 空気量測定 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | ±1.5% (許容差) |
| | | | ロックボルトの引抜き試験 | 参考資料「ロックボルトの引抜き試験」に | 引抜き耐力の80%程度以上。 |
| | | | コアによる強度試験 | JIS A 1107 | 設計図書による。 |
| 18 河川・海岸土工 | 材料 | 必須 | 土の締固め試験 | JIS A 1210 | 設計図書による。 |
| | | その他 | 土の粒度試験 | JIS A 1204 | 設計図書による。 |
| | | | 土粒子の密度試験 | JIS A 1202 | 設計図書による。 |
| | | | 土の含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 | 設計図書による。 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | JIS A 1216 | 設計図書による。 |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 土質試験の方法と解 | 設計図書による。 |
| | | | 土の圧密試験 | JIS A 1217 | 設計図書による。 |
| | | | 土のせん断試験 | 土質試験の方法と解 | 設計図書による。 |
| | | | 土の透水試験 | JIS A 1218 | 設計図書による。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 右記試験方法 (3種類)のいずれかを実施する。 | 最大粒径 53mm : JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 最大粒径 > 53mm : 舗装試験法便覧 1-7-2 | 最大乾燥密度の85%以上。又は設計図書に示された値。 |
| | | | | または、 「RI計器を用いた盛土の締固め管理要領(案)」による。 | 1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の90%以上。又は、設計図書による。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------|-----------|----------|---|----|----|--|--|
| 1回6本 吹付1日につき1回行う。 なお、テストピースは現場に配置された型枠に工事で使用するのと同じコンクリート（モルタル）を吹付け、現場で7日間および28日間放置後、5cmのコアを切り取りキャッピングを行う。1回に6本（7...3本、28...3本、）とする。 | ・参考値：14.7Mpa以上（材令28日） ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | | | | | | | | | |
| コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。（1試験の測定回数は3回）試験の判定は3回の測定値の平均値。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」（JSCE-C502,503）または設計図書の規定により行う。 | | | | | | | | | |
| ・荷卸し時 1回ノ日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | | | | | | | | | |
| 設計図書による。 | | | | | | | | | | |
| 品質に異常が認められた場合に行う。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | 監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 必要に応じて。 | | | | | | | | | | |
| 必要に応じて。 | | | | | | | | | | |
| 必要に応じて。 | | | | | | | | | | |
| 必要に応じて。 | | | | | | | | | | |
| 必要に応じて。 | | | | | | | | | | |
| 築堤は、1,000m ³ に1回の割合、または堤体延長20mに3回の割合の内、測定頻度の高い方で実施する。 | ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 築堤は、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。 | ・最大粒径＜100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>面積 (㎡)</td><td>0～500</td><td>500～1000</td><td>1000～2000</td></tr><tr><td>測定 点数</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td></tr></table> | 面積 (㎡) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | |
| 面積 (㎡) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | | | | | | | |
| 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | | | | | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|---------|----|----------|---------------------------------------|--|--|
| | | | | 「T S ・ G P S を用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)」による | 施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1m以内と締固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。 |
| | | その他 | 土の含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | コーン指数の測定 | 舗装試験法便覧 1-2-1 | 設計図書による。 |
| 19 砂防土工 | 材料 | 必須 | 土の締固め試験 | JIS A 1210 | 設計図書による。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 右記試験方法 (3種類)のいずれかを実施する。 | 最大粒径 53mm : JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 最大粒径 > 53mm : 舗装試験法便覧 1-7-2 | 最大乾燥密度の85%以上。又は設計図書に示された値。 |
| | | | | または、 「RI計器を用いた盛土の締固め管理要領(案)」による。 | 1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の90%以上。又は、設計図書による。 |
| | | | | 「T S ・ G P S を用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)」による | 施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1m以内と締固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。 |
| 20 道路土工 | 材料 | 必須 | 土の締固め試験 | JIS A 1210 | 設計図書による。 |
| | | | CBR試験 (路床) | JIS A 1211 | 設計図書による。 |
| | | | 土の粒度試験 | JIS A 1204 | 設計図書による。 |
| | | その他 | 土粒子の密度試験 | JIS A 1202 | 設計図書による。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-----------|-----------|----------|---|----|----|--|--|
| 1．盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。 2．管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500m ² を標準とする。また、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3．1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4．土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。 | | | | | | | | | | |
| 含水比の変化が認められたとき。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| トラフィカビリティが悪いとき。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化時。 | 監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 1,000m ³ に1回の割合、または堤体延長20mに3回の割合の内、測定頻度の高い方で実施する。 | 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 築堤は、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。 <table border="1"><tr><td>面積 (m²)</td><td>0～500</td><td>500～1000</td><td>1000～2000</td></tr><tr><td>測定 点数</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td></tr></table> | 面積 (m ²) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | ・最大粒径＜100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |
| 面積 (m ²) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | | | | | | | |
| 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | | | | | | |
| 1．盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。 2．管理単位は築堤、路体路床とも1日の1層当たりの施工面積は1,500m ² を標準とする。また、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3．1日の施工が複数層に及ぶ場合でも1管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4．土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時（材料が岩砕の場合は除く）。 但し、法面、路肩部の土量は除く。 | 監督職員との協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 （材料が岩砕の場合は除く） | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|-----|----------|---------------------------------------|---|--|
| | | | 土の含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 | 設計図書による。 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | JIS A 1216 | 設計図書による。 |
| | | | 土の三軸圧縮試験 | 土質試験の方法と解 | 設計図書による。 |
| | | | 土の圧密試験 | JIS A 1217 | 設計図書による。 |
| | | | 土のせん断試験 | 土質試験の方法と解 | 設計図書による。 |
| | | | 土の透水試験 | JIS A 1218 | 設計図書による。 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 右記試験方法 (3種類)のいずれかを実施する。 | 最大粒径 53mm : JIS A 1214 JIS A 1210 A・B法 最大粒径 > 53mm : 舗装試験法便覧 1-7-2 | ・路体：最大乾燥密度の85%以上。 ・路床：最大乾燥密度の90%以上。 その他、設計図書による。 |
| | | | | または、 「RI計器を用いた盛土の締固め管理要領(案)」 | 路体・路床とも1管理単位の現場乾燥密度の平均値が最大乾燥密度の90%以上。又は、設計図書による。 |
| | | | | 「T S・GPSを用いた盛土の締固め情報化施工管理要領(案)」による | 施工範囲を小分割した管理ブロックの全てが規定回数だけ締め固められたことを確認する。ただし、路肩から1m以内と締固め機械が近寄れない構造物周辺は除く。 |
| | | | ブルーフローリング | 舗装試験法便覧 1-7-4 | |
| | その他 | | 平板載荷試験 | JIS A 1215 | |
| | | | 現場CBR試験 | JIS A 1222 | 設計図書による。 |
| | | | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| | | | コーン指数の測定 | 舗装試験法便覧 1-2-1 | 設計図書による。 |
| | | | たわみ量 | 舗装試験法便覧 7-2 (ベンガルマンビーム) | 設計図書による。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 | | | | | | | | |
|---|---|-----------------|-----------|-----------|----------|---|----|----|--|--|
| ・路体：当初及び土質の変化した時。 ・路床：含水比の変化が認められた時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 当初及び土質の変化した時。 | | | | | | | | | | |
| 路体の場合、1,000m3につき 1 回の割合で行う。但し、5,000m3未満の工事は、1工事当たり3回以上。 路床の場合、500m3につき1回の割合で行う。但し、1,500m3未満の工事は1工事当たり3回以上。 | 左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | | | | | | | | | |
| 路体・路床とも、1日の1層あたりの施工面積を基準とする。管理単位の面積は1,500m ² を標準とし、1日の施工面積が2,000m ² 以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。1管理単位あたりの測定点数の目安を下表に示す。 <table><tr><td>面積 (㎡)</td><td>0～500</td><td>500～1000</td><td>1000～2000</td></tr><tr><td>測定 点数</td><td>5</td><td>10</td><td>15</td></tr></table> | 面積 (㎡) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | ・最大粒径＜100mmの場合に適用する。 ・左記の規格値を満たしていても、規格値を著しく下回っている点が存在した場合は、監督職員と協議の上で、（再）転圧を行うものとする。 | |
| 面積 (㎡) | 0～500 | 500～1000 | 1000～2000 | | | | | | | |
| 測定 点数 | 5 | 10 | 15 | | | | | | | |
| 1．盛土を管理する単位（以下「管理単位」）に分割して管理単位毎に管理を行う。 2．管理単位は築堤、路体路床とも 1 日の 1 層当たりの施工面積は1,500m2を標準とする。また、1 日の施工面積が2,000m2以上の場合、その施工面積を2管理単位以上に分割するものとする。 3．1 日の施工が複数層に及ぶ場合でも 1 管理単位を複数層にまたがらせることはしないものとする。 4．土取り場の状況や土質状況が変わる場合には、新規の管理単位として取り扱うものとする。 | | | | | | | | | | |
| 路床仕上げ後全幅、全区間について実施する。但し、現道打換工事、仮設用道路維持工事は除く。 | ・確認試験である。 ・但し、荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。 | | | | | | | | | |
| 各車線ごとに延長40mについて1箇所の割で行う。 | ・確認試験である。 ・セメントコンクリートの路盤に適用する。 | | | | | | | | | |
| 各車線ごとに延長40mについて1回の割で行う。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| 降雨後又は、含水比の変化が認められたとき。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| トラフィカビリティが悪いとき。 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |
| ブルーフローリングでの不良個所について実施 | 確認試験である。 | | | | | | | | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-------------|----|------|------------------|---|---|
| 21 捨石工 | 施工 | 必須 | 岩石の見掛比重 | JIS A 5006 | 設計図書による。 |
| | | | 岩石の吸水率 | JIS A 5006 | 設計図書による。 |
| | | | 岩石の圧縮強さ | JIS A 5006 | 設計図書による。 |
| | | その他 | 岩石の形状 | JIS A 5006 | うすっぺらなもの、細長いものであってはならない。 |
| 22 コンクリートダム | 材料 | 必須 | アルカリ骨材反応対策 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 |
| | | その他 | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1~3 | 絶乾密度：2.5以上 吸水率：2002年制定コンクリート標準示方書ダムコンクリート編による。 |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 JIS A 5005 | 設計図書による。 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | JIS A 1103 JIS A 5005 | 粗骨材：1.0%以下 細骨材：コンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合3.0%以下、その他の場合5.0%以下(砕砂およびスラグ細骨材を用いた場合はコンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合5.0%以下その他の場合7.0%以下) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 原則として産地毎に当初及び岩質の変化時。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 500m³以下は監督職員承諾を得て省略できる。 ・ 参考値： <ul style="list-style-type: none"> ・ 硬石 : 約2.7～2.5g/cm³ ・ 準硬石 : 約2.5～2g/cm³ ・ 軟石 : 約2g/cm³未満 | |
| 原則として産地毎に当初及び岩質の変化時。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 500m³以下は監督職員承諾を得て省略できる。 ・ 参考値： <ul style="list-style-type: none"> ・ 硬石 : 5%未満 ・ 準硬石 : 5%以上15%未満 ・ 軟石 : 15%以上 | |
| 原則として産地毎に当初及び岩質の変化時。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 500m³以下は監督職員承諾を得て省略できる。 ・ 参考値： <ul style="list-style-type: none"> ・ 硬石 : 4903N/cm²以上 ・ 準硬石 : 80.66N/cm²以上4903N/cm²未満 ・ 軟石 : 980.66N/cm²未満 | |
| 5,000m ³ につき1回の割で行う。 但し、5,000m ³ 以下のものは1工事2回実施する。 | 500m ³ 以下は監督職員承諾を得て省略できる。 | |
| 骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上および産地が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地が変わった場合。 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度による砂の試験」付属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準色液の色より濃い場合。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上および産地が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中1回/週以上) | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|--------------------------------------|----------|-------------------------------|--|--|
| | | | 粗骨材中の軟石量 試験 | JIS A 1126 | 軟石量：5%以下 |
| | | | 骨材中の粘土塊量 の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムに よる骨材の安定性 試験 | JIS A 1122 JIS A 5005 | 細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下 |
| | | | 粗骨材のすりへり 試験 | JIS A 1121 | 40%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95 の液体に浮く粒子 の試験 | JIS A 5308の附属書2 | 細骨材：0.5%以下 粗骨材：1.0%以下 |
| | | | 練混ぜ水の水質試 験 | 土木学会規準JSCE-B 101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で 90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | | 回収水の場合： JIS A 5308附属書9 | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、 終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で 90%以上 |
| | 製 造 (プ ラ ン ト) | そ 他 | 計量設備の計量精 度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性 能試験 | バッチミキサの場 合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量 差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5% 以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量 差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5% 以下 |
| | | | | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I 502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差： 0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以 下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | | | 細骨材の表面水率 試験 | JIS A 1111 | 設計図書による |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | スラグ細骨材、高炉スラグ粗骨材には適用しな い。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水 質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を 使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水 質が変わった場合。 | | |
| 設計図書による。 | レディーミクストコンクリートの場合、印字記録 により確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | | |
| 2 回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用 する。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|----------------|--|--|
| | 施工 | 必須 | 粗骨材の表面水率 試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |
| | | | 塩化物総量規制 | 「コンクリートの耐 久性向上」 | 原則0.3kg/m ³ 以下 |
| | | | 単位水量測定 | 「レディミクストコ ンクリートの品質確 保について」 | 1) 測定した単位水量が、配合設計±15kg/m ³ の範囲にある場合はそのまま施工してよい。 2) 測定した単位水量が、配合設計±15を超 え±20kg/m ³ の範囲にある場合は、水量変動 の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示 し、その運搬車の生コンは打設する。その 後、配合設計±15kg/m ³ 以内で安定するま で、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を 行う。 3) 配合設計±20kg/m ³ の指示地を越える場合 は、生コンを打込まずに、持ち帰らせ、水量 変動の原因を調査し、生コン製造業者に改善 を指示しなければならない。その後の全運搬 車の測定を行い、配合設計±20kg/m ³ 以内に なることを確認する。更に、配合設計± 15kg/m ³ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎 に1回、単位水量の測定を行う。 なお、管理値または指示値を超える場合は1 回に限り試験を実施することができる。再試 験を実施したい場合は2回の測定結果のう ち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評 価してよい。 |
| | | | スランプ試験 | JIS A 1101 | スランプ5cm以上8cm未満 : 許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下 : 許容差±2.5cm |
| | | | 空気量測定 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | ±1.5% (許容差) |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 1 回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に 1 回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の 1/2 以下の場合は、午後の試験を省略することができる。（ 1 試験の測定回数は 3 回とする ） 試験の判定は 3 回の測定値の平均値。 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 小規模工種で 1 工種当りの総使用量が 50m³ 未満の場合は 1 工種 1 回以上。またレディーミクストコンクリート工場（ JIS マーク表示認定工場 ）の品質証明書等のみとすることができる。 ・ 骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」（ JSCE-C502,503 ）または設計図書の規定により行う。 | |
| 2 回 / 日（午前 1 回、午後 1 回）、または構造物の重要度と工事の規模に応じて 1 0 0 ~ 1 5 0 m ³ ごとに 1 回、および荷卸し時に品質変化が認められたとき。 | 示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が 2 0 mm ~ 2 5 mm の場合は 1 7 5 k g / m ³ 、4 0 mm の場合は 1 6 5 k g / m ³ を基本とする。 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 荷卸し時 ・ 1 回 / 日または構造物の重要度と工事の規模の応じて 20 ~ 150m³ ごとに 1 回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で 1 工種当りの総使用量が 50m ³ 未満の場合は 1 工種 1 回以上。またレディーミクストコンクリート工場（ JIS マーク表示認定工場 ）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 荷卸し時 1 回 / 日または構造物の重要度と工事の規模に応じて 20 ~ 150m ³ ごとに 1 回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で 1 工種当りの総使用量が 50m ³ 未満の場合は 1 工種 1 回以上。またレディーミクストコンクリート工場（ JIS マーク表示認定工場 ）の品質証明書等のみとすることができる。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------------------|----|------|-----------------|---|---|
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | JIS A 1108 | (a)圧縮強度の試験値が、設計基準強度の80%を1/20以上の確率で下回らない。 (b)圧縮強度の試験値が、設計基準強度を1/4以上の確率で下回らない。 |
| | | | 温度測定（気温・コンクリート） | 温度計による。 | |
| | | その他 | コンクリートの単位容積質量試験 | JIS A 1116 | 設計図書による |
| | | | コンクリートの洗い分析試験 | JIS A 1112 | 設計図書による。 |
| | | | コンクリートのブリージング試験 | JIS A 1123 | 設計図書による。 |
| | | | コンクリートの引張強度試験 | JIS A 1113 | 設計図書による。 |
| | | | コンクリートの曲げ強度試験 | JIS A 1106 | 設計図書による。 |
| 23 覆工コンクリート (NATM) | 材料 | 必須 | アルカリ骨材反応対策 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」（平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号）」 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」（平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号）」 |
| | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 JIS A 5005 JIS A 5011-1～3 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 JIS A 5005 JIS A 5011-1～3 | 絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 （砕砂・砕石、高炉スラグ骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材の規格値については適用を参照） |
| | | | 粗骨材のすりへり試験 | JIS A 1121 JIS A 5005 | 40%以下、舗装コンクリートは35%以下 但し、積雪寒冷地の舗装コンクリートの場合は25%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|---|-----------------|
| <p>1回3ヶ</p> <p>1.1ブロック1リフトのコンクリート量500m³未満の場合1ブロック1リフト当り1回の割で行う。なお、1ブロック1リフトのコンクリート量が150m³以下の場合及び数種のコンクリート配合から構成される場合は監督職員と協議するものとする。</p> <p>2.1ブロック1リフトコンクリート量500m³以上の場合1ブロック1リフト当り2回の割で行う。なお、数種のコンクリート配合から構成される場合は監督職員と協議するものとする。</p> <p>3.ピア、埋設物周辺及び減勢工などのコンクリートは、打設日1日につき2回の割で行う。</p> <p>4.上記に示す基準は、コンクリートの品質が安定した場合の標準を示すものであり、打ち込み初期段階においては、2～3時間に1回の割合で行う。</p> | <p>小規模工種で1工種当りの総使用量が50m³未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。</p> | |
| 1回供試体作成時各ブロック打込み開始時終了時。 | | |
| 1回2ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。 | 参考値：2.3t/m ³ 以上 | |
| 1回 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。 | | |
| 1回1ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。 | | |
| 1回3ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。 | | |
| 1回3ヶ 当初及び品質に異常が認められる場合に行う。 | | |
| <p>骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上および産地が変わった場合。</p> | | |
| <p>工事開始前、工事中1回/月以上および産地が変わった場合。</p> | | |
| <p>工事開始前、工事中1回/月以上および産地が変わった場合。</p> | <p>JIS A 5005（砕砂及び碎石） JIS A 5011-1（高炉スラグ骨材） JIS A 5011-2（フェロニッケルスラグ細骨材） JIS A 5011-3（銅スラグ細骨材）</p> | |
| <p>工事開始前、工事中1回/年以上および産地が変わった場合。</p> | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-----------------------|---------------------------|--|
| | | | 骨材の微粒分量試験 | JIS A 1103 JIS A 5005 | 粗骨材：1.0%以下 細骨材：コンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合3.0%以下、その他の場合5.0%以下（砕砂およびスラグ細骨材を用いた場合はコンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合5.0%以下その他の場合7.0%以下） |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験 | JIS A 5308の附属書2 | 細骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 粗骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 JIS A 5005 | 細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210（ポルトランドセメント） JIS R 5211（高炉セメント） JIS R 5212（シリカセメント） JIS R 5213（フライアッシュセメント） JIS R 5214（エコセメント） |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210（ポルトランドセメント） JIS R 5211（高炉セメント） JIS R 5212（シリカセメント） JIS R 5213（フライアッシュセメント） JIS R 5214（エコセメント） |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 土木学会規準JSCE-B101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | | 回収水の場合： JIS A 5308附属書9 | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、 終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 (山砂の場合は、工事中 1 回 / 週以上) | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度によ る砂の試験」付属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準 色液の色より濃い場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/月以上および産地 が変わった場合。 | | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | スラグ細骨材、高炉スラグ粗骨材には適用しな い。 | |
| 工事開始前、工事中 1 回/年以上および産地 が変わった場合。 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水 質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を 使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上および水 質が変わった場合。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|--------------|------|-------------|--|--|
| | 製造 (プラント) | その他 | 計量設備の計量精度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 |
| | | | | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I 502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | JIS A 1111 | 設計図書による |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |
| | 施工 | 必須 | スランプ試験 | JIS A 1101 | スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|---|-----------------|
| 設計図書による。 | レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・ 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 工事開始前及び工事中 1 回/年以上。 | ・ 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 2回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| ・ 荷卸し時 1回 / 日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|---------------------|----|------|---------------|---|--|
| | | | 単位水量測定 | 「レディミクストコンクリートの品質確保について」 | 1) 測定した単位水量が、配合設計 $\pm 15\text{kg/m}^3$ の範囲にある場合はそのまま施工してよい。 2) 測定した単位水量が、配合設計 ± 15 を超え $\pm 20\text{kg/m}^3$ の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後、配合設計 $\pm 15\text{kg/m}^3$ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 3) 配合設計 $\pm 20\text{kg/m}^3$ の指示地を越える場合は、生コンを打込まずに、持ち帰らせ、水量変動の原因を調査し、生コン製造業者に改善を指示しなければならない。その後の全運搬車の測定を行い、配合設計 $\pm 20\text{kg/m}^3$ 以内になることを確認する。更に、配合設計 $\pm 15\text{kg/m}^3$ 以内で安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行う。 なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り試験を実施することができる。再試験を実施したい場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評価してよい。 |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | JIS A 1108 | 1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 |
| | | | 塩化物総量規制 | 「コンクリートの耐久性向上」 | 原則 0.3kg/m^3 以下 |
| | | | 空気量測定 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | $\pm 1.5\%$ (許容差) |
| | | その他 | コアによる強度試験 | JIS A 1107 | 設計図書による。 |
| 24 吹付けコンクリート (NATM) | 材料 | 必須 | コンクリートの洗い分析試験 | JIS A 1112 | 設計図書による。 |
| | | | アルカリ骨材反応対策 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 | 「アルカリ骨材反応抑制対策について」(平成14年7月31日付け国官技第112号、国港環第35号、国空建第78号)」 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| 2回/日(午前1回、午後1回)、または構造物の重要度と工事の規模に応じて100～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められたとき。 | 示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm～25mmの場合は175kg/m ³ 、40mmの場合は165kg/m ³ を基本とする。 | |
| ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20から150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。なお、テストピースは打設場所にて採取し、1回につき6本(7…3本、28…3本)とする。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる | |
| コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前に行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。(1試験の測定回数は3回とする)試験の判定は3回の測定値の平均値。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」(JSCE-C502,503)または設計図書の規定により行う。 | |
| ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場(JISマーク表示認定工場)の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 品質に異常が認められた場合に行う。 | | |
| 1回 品質に異常が認められた場合に行う。 | | |
| 骨材試験を行う場合は、工事開始前、工事中1回/6ヶ月以上および産地が変わった場合。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-----------------------|--------------------------|---|
| | | その他 | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の単位容積質量試験 | JIS A 1104 | 設計図書による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 | 絶乾密度：2.5以上 細骨材の吸水率：3.5%以下 粗骨材の吸水率：3.0%以下 |
| | | | 骨材の微粒分量試験 | JIS A 1103 | 粗骨材：1.0%以下 細骨材：コンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合3.0%以下、その他の場合5.0%以下（砕砂およびスラグ細骨材を用いた場合はコンクリートの表面がすりへり作用を受ける場合5.0%以下その他の場合7.0%以下） |
| | | | 砂の有機不純物試験 | JIS A 1105 | 標準色より淡いこと。濃い場合でも圧縮強度が90%以上の場合は使用できる。 |
| | | | モルタルの圧縮強度による砂の試験 | JIS A 5308の附属書3 | 圧縮強度の90%以上 |
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 細骨材：1.0%以下 粗骨材：0.25%以下 |
| | | | 骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験 | JIS A 5308の附属書2 | 細骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 粗骨材： コンクリートの外観が重要な場合0.5%以下 その他の場合1.0%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験 | JIS A 1122 | 細骨材：10%以下 粗骨材：12%以下 |
| | | | 粗骨材の粒形判定実績率試験 | JIS A 5005 | 55%以上 |
| | | | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210（ポルトランドセメント） JIS R 5211（高炉セメント） JIS R 5212（シリカセメント） JIS R 5213（フライアッシュセメント） JIS R 5214（エコセメント） |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | | |
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | | |
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | | |
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | | |
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | 濃い場合は、JIS 5308「モルタルの圧縮強度によ る砂の試験」付属書3による。 | |
| 試料となる砂の上部における溶液の色が標準 色液の色より濃い場合。 | | |
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/年以上および産地 が変わった場合 | スラグ細骨材、高炉スラグ粗骨材には適用しな い。 | |
| 細骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 ただし、覆工コンクリートと同一材料の場合 は省略できる。粗骨材は採取箇所または、品 質の変更があるごとに1回。 | 寒冷地で凍結のおそれのある地点に適用する。 | |
| 粗骨材は採取箇所または、品質の変更がある ごとに1回。 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|--------------|------|-----------------|--|--|
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210 (ポルトランドセメント) JIS R 5211 (高炉セメント) JIS R 5212 (シリカセメント) JIS R 5213 (フライアッシュセメント) JIS R 5214 (エコセメント) |
| | | | 練混ぜ水の水質試験 | 土木学会規準 JSCE-B101 | 懸濁物質の量：2g/l以下 溶解性蒸発残留物の量：1g/l以下 塩化物イオン量：200ppm以下 水素イオン濃度：PH5.8～8.6 モルタルの圧縮強度比：材齢1,7及び28日で90%以上 空気量の増分：±1% |
| | | | | 回収水の場合： JIS A 5308附属書9 | 塩化物イオン量：200ppm以下 セメントの凝結時間の差：始発は30分以内、 終結は60分以内 モルタルの圧縮強度比：材齢7及び28日で90%以上 |
| | 製造 (プラント) | その他 | 計量設備の計量精度 | | 水：±1%以内 セメント：±1%以内 骨材：±3%以内 混和材：±2%以内 (高炉スラグ微粉末の場合は±1%以内) 混和剤：±3%以内 |
| | | | ミキサの練混ぜ性能試験 | バッチミキサの場合： JIS A 1119 JIS A 8603 | コンクリートの練混ぜ量 公称容量の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度平均値からの差：7.5%以下 空気量平均値からの差：10%以下 スランプ平均値からの差：15%以下 公称容量の1/2の場合 コンクリート中のモルタル単位容積質量差0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差5%以下 |
| | | | | 連続ミキサの場合： 土木学会規準JSCE-I502 | コンクリート中のモルタル単位容積質量差：0.8%以下 コンクリート中の単位粗骨材量の差：5%以下 圧縮強度差：7.5%以下 空気量差：1%以下 スランプ差：3cm以下 |
| | | | 細骨材の表面水率試験 | JIS A 1111 | 設計図書による |
| | | | 粗骨材の表面水率試験 | JIS A 1125 | 設計図書による |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|-------------------------------|--|-----------------|
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前及び工事中1回/年以上および水質が変わった場合。 | 上水道を使用してる場合は試験に換え、上水道を使用してることを示す資料による確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中1回/年以上および水質が変わった場合。 | | |
| 設計図書による。 | ・レディーミクストコンクリートの場合、印字記録により確認を行う。 | |
| 工事開始前及び工事中1回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 工事開始前及び工事中1回/年以上。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 2回/日以上 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |
| 1回/日以上。 | レディーミクストコンクリート以外の場合に適用する。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----------------|----|------|---------------|--|---|
| | 施工 | 必須 | 塩化物総量規制 | 「コンクリートの耐久性向上」 | 原則0.3kg/m ³ 以下 |
| | | | コンクリートの圧縮強度試験 | JIS A 1108 土木学会規準JSCE F561-1999 | 1回の試験結果は指定した呼び強度の85%以上であること。 3回の試験結果の平均値は、指定した呼び強度以上であること。 |
| | | その他 | スランプ試験 | JIS A 1101 | スランプ5cm以上8cm未満：許容差±1.5cm スランプ8cm以上18cm以下：許容差±2.5cm |
| | | | 空気量測定 | JIS A 1116 JIS A 1118 JIS A 1128 | ±1.5%（許容差） |
| | | | コアによる強度試験 | JIS A 1107 | 設計図書による。 |
| | | | | | |
| 25 ロックボルト(NATM) | 材料 | その他 | 外観検査（ロックボルト） | ・目視 ・寸法計測 | 設計図書による。 |
| | 施工 | 必須 | モルタルの圧縮強度試験 | JIS A 1108 | 設計図書による。 |
| | | | モルタルのフロー値試験 | JIS R 5201 | 設計図書による。 |
| | | | ロックボルトの引抜き試験 | 参考資料「ロックボルトの引抜き試験」による | 引抜き耐力の80%程度以上。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| コンクリートの打設が午前と午後にまたがる場合は、午前に1回コンクリート打設前にを行い、その試験結果が塩化物総量の規制値の1/2以下の場合は、午後の試験を省略することができる。（1試験の測定回数は3回とする）試験の判定は3回の測定値の平均値。 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 ・骨材に海砂を使用する場合は、「海砂の塩化物イオン含有率試験方法」（JSCE-C502,503）または設計図書の規定により行う。 | |
| トンネル施工長40m毎に1回 材齢7日,28日（2×3=6供試体）なお、テストピースは現場に配置された型枠に工事で使用するのと同じコンクリートを吹付け、現場で7日間および28日間放置後、5cmのコアを切り取りキャッピングを行う。1回に6本（7...3本、 | ・小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| ・荷卸し時 1回/日または構造物の重要度と工事の規模に応じて20～150m ³ ごとに1回、および荷卸し時に品質変化が認められた時。 | 小規模工種で1工種当りの総使用量が50m ³ 未満の場合は1工種1回以上。またレディーミクストコンクリート工場（JISマーク表示認定工場）の品質証明書等のみとすることができる。 | |
| 品質に異常が認められた場合に行う。 | | |
| 材質は製造会社の試験による。 | | |
| 1)施工開始前に1回 2)施工中は、トンネル施工延長50mごとに1回 3)製造工場または品質の変更があるごとに1回 | | |
| 1)施工開始前に1回 2)施工中または必要の都度 3)製造工場または品質の変更があるごとに1回 | | |
| 掘削の初期段階は20mごとに、その後は50mごとに実施、1断面当たり3本均等に行う（ただし、坑口部では両側壁各1本）。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|------------|----|------|-------------------------|-----------------|--|
| 26 路上再生路盤工 | 材料 | 必須 | 修正CBR試験 | 舗装試験法便覧 2-3-1 | 修正CBR20%以上 |
| | | | 土の粒度試験 | JIS A 1204 | 路上再生路盤工法技術指針(案)参照表3.3路上再生路盤用骨材の粒度範囲設計図書による。 |
| | | | 土の含水比試験 | JIS A 1203 | |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 | |
| | | その他 | セメントの物理試験 | JIS R 5201 | JIS R 5210(ポルトランドセメント) JIS R 5211(高炉セメント) JIS R 5212(シリカセメント) JIS R 5213(フライアッシュセメント) JIS R 5214(エコセメント) |
| | | | ポルトランドセメントの化学分析 | JIS R 5202 | JIS R 5210(ポルトランドセメント) JIS R 5211(高炉セメント) JIS R 5212(シリカセメント) JIS R 5213(フライアッシュセメント) JIS R 5214(エコセメント) |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 2-5-3 | 基準密度の93%以上。 |
| | | | 土の一軸圧縮試験 | 路上再生路盤工法技術指針(案) | 設計図書による。 |
| | | | CAEの一軸圧縮試験 | 路上再生路盤工法技術指針(案) | 設計図書による。 |
| | | | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| 27 路上表層再生工 | 材料 | 必須 | 旧アスファルト針入度 | JIS K 2207 | |
| | | | 旧アスファルトの軟化点 | JIS K 2207 | |
| | | | 既設表層混合物の密度試験 | 舗装試験法便覧 3-7-7 | |
| | | | 既設表層混合物の最大比重試験 | 舗装試験法便覧 3-9-5 | |
| | | | 既設表層混合物のアスファルト量抽出粒度分析試験 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | |
| | | | 既設表層混合物のふるい分け試験 | 舗装試験法便覧 3-4-3 | |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| 当初及び材料の変化時 | | |
| 当初及び材料の変化時 | | |
| 当初及び材料の変化時 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 工事開始前、工事中1回/月以上 | | |
| 1,000m ² に1回 | | |
| 当初及び材料の変化時 | | |
| 当初及び材料の変化時 | CAEの一軸圧縮試験とは、路上再生アスファルト乳剤安定処理路盤材料の一軸圧縮試験を指す。 | |
| 1～2回 / 日 | | |
| 当初及び材料の変化時 | 十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。 | |
| 当初及び材料の変化時 | 十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。 | |
| 当初及び材料の変化時 | 十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。 | |
| 当初及び材料の変化時 | 十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。 | |
| 当初及び材料の変化時 | 十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。 | |
| 当初及び材料の変化時 | 十分なデータがある場合や事前調査時のデータが利用できる場合にはそれらを用いてもよい。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|------------------|----|------|-----------------|----------------------------|--|
| | 施工 | 必須 | 新規アスファルト混合物 | 「アスファルト舗装」に準じる。 | 「アスファルト舗装」に準じる。 |
| | | | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 3-7-7 | 96%以上 |
| | | | 温度測定 | 温度計による。 | 110 以上 |
| | | その他 | かきほぐし深さ | 「路上表層再生工法技術指針(案)」付録-5に準じる。 | -0.7cm以内 |
| | | | 粒度(2.36mmフルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 | 2.36mmふるい：±12%以内 |
| | | | 粒度(75μmフルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 | 75μmふるい：±5%以内 |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | アスファルト量：±0.9%以内 |
| 28 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 | JIS A 1102 | 「排水性舗装技術指針(案)」3-4による。 |
| | | | 骨材の密度及び吸水率試験 | JIS A 1109 JIS A 1110 | 碎石・玉砕、製鋼スラグ(SS) 表乾比重：2.45以上 吸水率：3.0%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| 当初及び材料の変化時 | | |
| 1,000m ² につき 1 個 | 空隙率による管理でもよい。 | |
| 随時 | 測定値の記録は、1日4回（午前・午後各2回） | |
| 1,000m ² 毎 | | |
| 適宜 | 目標値を設定した場合のみ実施する。 | |
| 適宜 | 目標値を設定した場合のみ実施する。 | |
| 適宜 | 目標値を設定した場合のみ実施する。 | |
| ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------------|---------------|-----------------------|
| | | | 骨材中の粘土塊量の試験 | JIS A 1137 | 粘土、粘土塊量：0.25%以下 |
| | | | 粗骨材の形状試験 | 舗装試験法便覧 3-4-7 | 細長、あるいは偏平な石片：10%以下 |
| | | | フィラーの粒度試験 | JIS A 5008 | 「排水性舗装技術指針（案）」3-5による。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-------------|----------------|-------|
| | | | フィラーの水分試験 | JIS A 5008 | 1%以下 |
| | | その他 | フィラーの塑性指数試験 | JIS A 1205 | 4以下 |
| | | | フィラーのフロー試験 | 舗装試験法便覧 3-4-15 | 50%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|----------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | 製鋼スラグの水浸 膨張性試験 | 舗装試験法便覧 3- 4-17 | 水浸膨張比：1.5%以下 |
| | | | 粗骨材のすりへり 試験 | JIS A 1121 | 碎石・玉砕、製鋼スラグ(SS)：30%以下 |
| | | | 硫酸ナトリウムに よる骨材の安定性 試験 | JIS A 1122 | 損失量：12%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|----------------|------------|---------------|
| | | | 粗骨材中の軟石量 試験 | JIS A 1126 | 軟石量：5%以下 |
| | | | 針入度試験 | JIS K 2207 | 40(1/10mm) 以上 |
| | | | 軟化点試験 | JIS K 2207 | 80.0 以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|-----------|------------|---------------|
| | | | 伸度試験 | JIS K 2207 | 50cm以上 (15) |
| | | | 引火点試験 | JIS K 2265 | 260 以上 |
| | | | 薄膜加熱質量変化率 | JIS K 2207 | 0.6%以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----|----------|------------------|--------------------|-----------------------------|
| | | | 薄膜加熱針入度残留率 | JIS K 2207 | 65%以上 |
| | | | タフネス・テナシ ティ試験 | 舗装試験法便覧 3- 5-17 | タフネス：20N・m テナシティ：15N・m以上 |
| | | | 60 粘度試験 | 舗装試験法便覧 3- 5-11 | 20,000Pa・s |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <p>・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。</p> <p>・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。</p> <p>施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。</p> <p>1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|----------|----------|-------------------|--|----------------------|
| | | | 密度試験 | JIS K 2207 | |
| | プラ ント | 必須 | 粒度（2.36mmフル イ） | 舗装試験法便覧 3- 4-3 舗装試験法便覧 3- 9-6 | 2.36mmふるい：±12%以内基準粒度 |
| | | | 粒度（75μmフル イ） | 舗装試験法便覧 3- 4-3 舗装試験法便覧 3- 9-6 | 75μmふるい：±5%以内基準粒度 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上,3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上,1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|-----|------|----------|---------------------|-------------------------------------|---|
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | アスファルト量：±0.9%以内 |
| | | | 温度測定（アスファルト・骨材・混合物） | 温度計による。 | 配合設計で決定した混合温度。 |
| | | | その他 ホイールトラッキング試験 | 舗装試験法便覧 3-7-3 | 設計図書による。 |
| | | | ラベリング試験 | 舗装試験法便覧 3-7-2 | 設計図書による。 |
| | | | カンタブロ試験 | 「排水性舗装技術指針（案）」付録-6 | 設計図書による。 |
| | 舗設現場 | 必須 | 温度測定（初期締固め前） | 温度計による。 | 140～160 |
| | | | 現場透水試験 | 「排水性舗装技術指針（案）」付録-7 舗装試験法便覧 5-4-1 | X ₁₀ 1000mL/15sec以上 X ₁₀ 300mL/15sec以上（歩道箇所） |
| | | | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 5-3-6 | 基準密度の94%以上。 歩道箇所：設計図書による |
| | | | 外観検査（混合物） | 目視 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <p>・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。 印字記録の場合：全数又は抽出・ふるい分け 試験 1～2回/日</p> | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| 随時 | | |
| 設計図書による。 | アスファルト混合物の耐流動性の確認 | |
| 設計図書による。 | アスファルト混合物の耐磨耗性の確認 | |
| 設計図書による。 | アスファルト混合物の骨材飛散抵抗性の確認 | |
| 随時 | 測定値の記録は、1日4回（午前・午後各2回） | |
| 1,000m ² ごと。 | | |
| <p>・中規模以上の工事：定期的又は随時（1,000m²につき1個）。 ・小規模以下の工事：異常が認められたとき。</p> | <p>・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの</p> | |
| 随時 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------|----|----------|---------------|---------------|----------------------------------|
| 29 簡易舗装工 | 材料 | 必須 | 修正CBR試験 | 舗装試験法便覧 2-3-1 | 下層路盤：10%以上 上層路盤：60%以上 |
| | | | 骨材のふるい分け試験 | JIS A 1102 | 「簡易舗装要綱」3 - 3 による。 |
| | | | 土の液性限界・塑性限界試験 | JIS A 1205 | 下層路盤 PI：9以下 上層路盤 PI：4以下 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・ 小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・ 小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 1) 路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2) アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|------------------|----|------|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | 一軸圧縮試験 | 舗装試験法便覧 2-4-3 | 上層路盤 セメント安定処理： 一軸圧縮強さ [7日間] 2.45N/mm^2 (25kgf/cm^2) 以上。 石灰安定処理： 一軸圧縮強さ [10日間] 0.69N/mm^2 (7kgf/cm^2) 以上。 |
| | | | アスファルト混合物 | 「アスファルト舗装」に準じる | 「アスファルト舗装」に準じる |
| | | | カットバックアスファルト | ASTM D 2027, 2028 | ASTM D 2027, 2028カットバックアスファルト規格 |
| | 施工 | 必須 | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 2-5-3 舗装試験法便覧 3-7-7 | 路盤：基準密度の93%以上 表層：基準密度の94%以上 |
| | | | 粒度 (2.36mmフルイ) | 路盤：JIS A 1102 表層：舗装試験法便覧 3-4-3 | 路盤： 2.36mmふるい： $\pm 15\%$ 以内 表層： 2.36mmふるい： $\pm 12\%$ 以内 |
| | | | 粒度 (75 μm フルイ) | 路盤：JIS A 1102 表層：舗装試験法便覧 3-4-3 | 路盤： 75 μm ふるい： $\pm 6\%$ 以内 表層： 75 μm ふるい： $\pm 4.5\%$ 以内 |
| | | | アスファルト量抽出粒度分析試験 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | アスファルト量 (表層) : $\pm 1.5\%$ |
| | | | ブルーフローリング | 舗装試験法便覧 1-7-4 | |
| | | | 温度測定 (敷きならし) | 温度計による。 | 120 以上 |
| | | その他 | 含水比試験 | JIS A 1203 | 設計図書による。 |
| 30 プラント 再生舗装工 | 材料 | 必須 | 再生骨材 アスファルト抽出後の骨材粒度 | 舗装試験法便覧 3-4-3 | |
| | | | 再生骨材 旧アスファルト含有量 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | 3.8%以上 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事：施工前、材料変更時 ・小規模以下の工事：施工前 | <ul style="list-style-type: none"> ・中規模以上の工事とは、管理図を描いた上での管理が可能な工事をいい、舗装施工面積が10,000m²あるいは使用する基層および表層用混合物の総使用量が3,000t以上の場合が該当する。 ・小規模工事は管理結果を施工管理に反映できる規模の工事をいい、同一工種の施工が数日連続する場合で、次のいずれかに該当するものをいう。 <ul style="list-style-type: none"> 施工面積で2,000m²以上10000m²未満 使用する基層および表層用混合物の総使用量が500t以上、3000 t 未満(コンクリートでは400m³以上、1000m³未満)。 ただし、以下に該当するものについても小規模工事として取り扱うものとする。 <ul style="list-style-type: none"> 1)路盤：施工面積が1,000m²を超えるもの 2)アスファルト舗装：同一配合の合材が100t以上のもの | |
| 当初及び材料の変化時 | 加熱アスファルト混合物を使用する場合 | |
| 当初及び材料の変化時 | カットバックアスファルトを使用する場合 | |
| 1,000m ² に1個または随時 | | |
| 路盤：1,000m ² に1～2回または随時 表層：1～2回 / 日または随時。 | | |
| 路盤：1,000m ² に1～2回または随時 表層：1～2回 / 日または随時。 | | |
| 1～2回 / 日または随時。 | 瀝青安定処理,表層に適用する。 | |
| 全面 | <ul style="list-style-type: none"> ・下層路盤、マカダムおよび浸透式マカダム路盤に適用する。 ・但し、荷重車については、施工時に用いた転圧機械と同等以上の締固効果を持つローラやトラック等を用いるものとする。 | |
| 随時 | <ul style="list-style-type: none"> ・瀝青安定処理,表層に適用する。 ・測定値の記録は、1日4回(午前・午後各2回) | |
| 随時 | 下層路盤、粒度調整路盤に適用する。 | |
| 再生骨材使用量500 t ごとに1回。 | | |
| 再生骨材使用量500 t ごとに1回。 | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|----------|------|------|--------------------|---------------------------------|--|
| | | | 再生骨材 旧アスファルト針入度 | マーシャル安定度試験による再生骨材の旧アスファルト性状判定方法 | 20(1/10mm)以上(25) |
| | | | 再生骨材 洗い試験で失われる量 | プラント再生舗装技術指針 | 5%以下 |
| | | | 再生アスファルト混合物 | JIS K 2207 | JIS K 2207石油アスファルト規格 |
| | プラント | 必須 | 粒度(2.36mmフルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 舗装試験法便覧 3-9-6 | 2.36mmふるい: ±12%以内 再アス処理の場合、2.36mm: ±15%以内 印字記録による場合は、プラント再生舗装技術指針表-8.10による。 |
| | | | 粒度(75μmフルイ) | 舗装試験法便覧 3-4-3 舗装試験法便覧 3-9-6 | 75μmふるい: ±5%以内 再アス処理の場合、75μm: ±6%以内 印字記録による場合は、プラント再生舗装技術指針表-8.10による。 |
| | | | 再生アスファルト量 | 舗装試験法便覧 3-9-6 | アスファルト量: ±0.9%以内 再アス処理の場合、アスファルト量: ±1.2%以内 印字記録による場合は、プラント再生舗装技術指針表-8.10による。 |
| | | その他 | 水浸マーシャル安定度試験 | 舗装試験法便覧 3-7-4 | 設計図書による。 |
| | | | ホイールトラッキング試験 | 舗装試験法便覧 3-7-3 | 設計図書による。 |
| | | | ラベリング試験 | 舗装試験法便覧 3-7-2 | 設計図書による。 |
| | 舗設現場 | 必須 | 外観検査(混合物) | 目視 | |
| | | | 温度測定(初期締固め前) | 温度計による。 | |
| | | | 現場密度の測定 | 舗装試験法便覧 3-7-7 | 基準密度の94%以上。 再アス処理の場合、基準密度の93%以上。 |
| 31 ガス切断工 | 施工 | 必須 | 表面粗さ | 目視 | 主要部材: 50μm Ry以下 二次部材: 100μm Ry以下 |
| | | | ノッチ深さ | ・目視 ・計測 | 主要部材: ノッチがあってはならない 二次部材: 1mm以下 |
| | | | スラグ | 目視 | 塊状のスラグが点在し、付着しているが、こん跡を残さず容易にはく離するもの。 |
| | | | 上縁の溶け | 目視 | わずかに丸みをおびているが、滑らかな状態のもの。 |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|--|-----------------|
| 再生混合物製造日ごとに1回。 1日の再生骨材使用量が500 tを超える場合は2回。 1日の再生骨材使用量が100 t未満の場合は、再生骨材を使用しない日を除いて2日に1回とする。 | | |
| 再生骨材使用量500 tごとに1回。 | 洗い試験で失われる量とは、試料のアスファルトコンクリート再生骨材の水洗前の75 μ mふるいにとどまるものと、水洗後の75 μ mふるいにとどまるものを気乾もしくは60 以下の炉乾燥し、その質量の差からもとめる。 | |
| 2回以上及び材料の変化 | | |
| 抽出ふるい分け試験の場合：1～2回/日 ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められるとき。 | | |
| 抽出ふるい分け試験の場合：1～2回/日 ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められるとき。 | | |
| 抽出ふるい分け試験の場合：1～2回/日 ・中規模以上の工事：定期的又は随時。 ・小規模以下の工事：異常が認められるとき。 | | |
| 印字記録の場合：全数 | | |
| 設計図書による。 | 耐水性の確認 | |
| 設計図書による。 | 耐流動性の確認 | |
| 設計図書による。 | 耐磨耗性の確認 | |
| 随時 | | |
| 随時 | 測定値の記録は、1日4回（午前・午後各2回） | |
| ・中規模以上の工事：定期的又は随時（1,000m ² につき1個）。 ・小規模以下の工事：異常が認められるとき。 | | |
| | 表面あらさは、JIS B 0601に規定する表面の粗度をあらわし、50 μ m Ryとは表面あらさ50/1000mmの凸凹を示す。 | |
| | ノッチ深さとは、ノッチ上縁から谷までの深さを示す。 | |
| | | |
| | | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験 区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|--------|----|----------|----------------------------------|-----------------|--|
| 32 溶接工 | 施工 | その他 | 平面度 | 目視 | 設計図書による（日本溶接協会規格「ガス切断面の品質基準」に基づく） |
| | | | ベベル精度 | 計測器による計測 | 設計図書による（日本溶接協会規格「ガス切断面の品質基準」に基づく） |
| | | | 真直度 | 計測器による計測 | 設計図書による（日本溶接協会規格「ガス切断面の品質基準」に基づく） |
| | | 必須 | 引張試験：開先溶接 | JIS Z 2241 | 引張強さが母材の規格値以上。 |
| | | | 型曲げ試験（19mm未満裏曲げ）（19mm以上側曲げ）：開先溶接 | JIS Z 3122 | 亀裂が生じてはならない。 ただし、亀裂の発生原因がブローホールあるいはスラグ巻き込みであることが確認され、かつ、亀裂の長さが3mm以下の場合は許容するものとする。 |
| | | | 衝撃試験：開先溶接 | JIS Z 2242 | 溶着金属および溶接熱影響部で母材の規格値以上（それぞれ3個の平均）。 |
| | | | マクロ試験：開先溶接 | JIS G 0553に準じる。 | 欠陥があってはならない。 |
| | | | 非破壊試験：開先溶接 | JIS Z 3104 | 引張側：2類以上 圧縮側：3類以上 |
| | | | マクロ試験：すみ肉溶接 | JIS G 0553に準じる。 | 欠陥があってはならない。 |
| | | | 引張試験：スタッド溶接 | JIS Z 2241 | 道路橋示方書・同解説による |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|--|--|-----------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| 試験片の形状：JIS Z 3121 1号 試験片の個数：2 | ・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。 | |
| 試験片の形状：JIS Z 3122 試験片の個数：2 | ・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。 | |
| 試験片の形状：JIS Z 2202 4号 試験片の採取位置：「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.2衝撃試験片 試験片の個数：各部位につき3 | ・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。 | |
| 試験片の個数：1 | ・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。 | |
| 試験片の個数：試験片継手全長 | ・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。 | |
| 試験片の形状：「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接 図-17.4.3すみ肉溶接試験（マクロ試験）溶接方法および試験片の形状 試験片の個数：1 | ・溶接方法は「日本道路協会道路橋示方書・同解説」 鋼橋編17.4.4溶接施工法 図-17.4.1開先溶接試験溶接方法による。 ・なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し、溶接施工試験を省略することができる。 | |
| 試験片の形状：JIS B 1198 試験片の個数：3 | なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、その時の試験報告書によって判断し溶接施工試験を省略することができる。 | |

平成18年度 品質管理基準(案)

| 工 種 | 種別 | 試験区分 | 試験項目 | 試験方法 | 規格値 |
|---------------------|----|------|------------------|-------------------|---|
| | | | 曲げ試験：スタッド溶接 | JIS Z 3145 | 溶接部に亀裂を生じてはならない。 |
| | | | 突合せ継手の内部欠陥に対する検査 | JIS Z 3104 | 引張側：2類以上 圧縮側：3類以上 |
| | | | 外観検査（余盛高さ） | ・目視 ・ノギス等による計測 | 道路橋示方書・同解説による |
| | | | 外観検査（すみ肉溶接サイズ） | ・目視 ・ノギス等による計測 | すみ肉溶接のサイズおよびのど厚は、指定すみ肉サイズおよびのど厚を下回ってはならない。 ただし、1 溶接線の両端各50mmを除く部分では、溶接長さの10%までの範囲で、サイズおよびのど厚ともに-1.0mmの誤差を認めるものとする。 |
| | | | 外観検査（アンダーカット） | ・目視 ・ノギス等による計測 | アンダーカットの深さは、0.5mm以下でなければならない。 |
| | | | 外観検査（オーバーラップ） | ・目視 ・ノギス等による計測 | あってはならない。 |
| | | | 外観検査（ビート表面の不整） | ・目視 ・ノギス等による計測 | ビート表面の凹凸は、ビート長さ25mmの範囲で3mm以下。 |
| | | | 外観検査（アークスタッド） | ・目視 ・ノギス等による計測 | ・余盛り形状の不整：余盛りは全周にわたり包囲していなければならない。なお、余盛りは高さ1mm、幅0.5mm以上 ・クラックおよびスラグ巻き込み：あってはならない。 ・アンダーカット：するどい切欠状のアンダーカットがあってはならない。ただし、グラインダー仕上げ量が0.5mm以内に納まるものは仕上げて合格とする。 ・スタッドジベルの仕上り高さ：（設計値±2mm）をこえてはならない。 |
| | | その他 | ハンマー打撃試験 | ハンマー打撃 | われなどの欠陥を生じないものを合格。 |
| 33 工場製作工 (鋼橋用鋼材) | 材料 | 必須 | 外観検査（主部材・代表部） | 現物照合 | |
| | | | 外観検査（主部材・その他） | 帳票確認 | |
| | | | 外観検査（付属部材） | 帳票確認 | |
| | | | 機械試験 | JISによる | |

| 試験基準 | 摘 要 | 試験成績表等 による確認 |
|---|---|-----------------|
| 試験片の形状：JIS Z 3145 試験片の個数：3 | なお、過去に同等もしくはそれ以上の条件で溶接 施工試験を行い、かつ施工経験をもつ工場では、 その時の試験報告書によって判断し溶接施工試験 を省略することができる。 | |
| RTの場合はJIS Z 3104による。 UTの場合はJIS Z 3060による。 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 外観検査の結果が不合格となったスタッドジ ベルについて全数。 外観検査の結果が合格のスタッドジベルの中 から 1 %について抜き取り曲げ検査を行なうも のとする。 | ・余盛が包囲していないスタッドジベルは、その 方向と反対の15°の角度まで曲げるものとする。 ・15°曲げても欠陥の生じないものは、元に戻す ことなく、曲げたままにしておくものとする。 | |
| 現物立会による目視及びリングマーク照合を 行い、一致すること。 その他すべての項目がミルシートで照合して 全て一致すること。 | | |
| すべての項目がミルシートで照合して全て一 致すること。 | | |
| すべての項目がミルシートで照合して全て一 致すること。 | | |
| JISによる | | |