

撮影箇所一覧表(品質管理)

| 番号  | 工種   | 写真管理項目                           |                            |               | 概要   |
|---|--|----------------------------------|----------------------------|---------------|--|
|   |  | 撮影項目                             | 撮影頻度 [時期]                  | 提出頻度          |  |
| 1   | セメント・コンクリート<br>(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工<br>コンクリート・吹付け<br>コンクリートを除く)<br>(施工) | 塩化物総量規制                          | コンクリートの種類毎に1回<br>[試験実施中]   | 不要            | 圧縮強度試験に使用したコンクリートの供試体が、当該現場の供試体であることが確認できるもの |
|   |  | スランプ試験                           |                            |               |  |
|   |  | コンクリートの圧縮強度試験                    |                            |               |  |
|   |  | 空気量測定                            | 品質に変化が見られた場合<br>[試験実施中]    |               |  |
|   |  | コンクリートの曲げ強度試験                    | コンクリートの種類毎に1回<br>[試験実施中]   |               |  |
|   | コアによる強度試験  | 品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中]         |                            |               |  |
|   | コンクリートの洗い分析試験  |                                  |                            |               |  |
| セメント・コンクリート<br>(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工<br>コンクリート・吹付け<br>コンクリートを除く)<br>(施工後試験) | ひび割れ調査   | 対象構造物毎に1回<br>[試験実施中]             |                            | コンクリート舗装の場合適用 |  |
|   | テストハンマーによる強度推定調査   |                                  |                            |               |  |
|   | コアによる強度試験  | テストハンマー試験により必要が認められた時<br>[試験実施中] |                            |               |  |
| 2   | ガス圧接   | 外観検査                             | 検査毎に1回<br>[検査実施中]          | 不要            |  |
|   |  | 超音波探傷検査                          |                            |               |  |
| 3   | 既製杭工   | 外観検査                             | 検査毎に1回<br>[検査実施中]          | 不要            |  |
|   |  | 浸透探傷試験                           | 試験毎に1回<br>[試験実施中]          |               |  |
|   |  | 放射線透過試験                          |                            |               |  |
|   |  | 超音波探傷試験                          |                            |               |  |
|   |  | 水セメント比試験                         |                            |               |  |
|   |  | セメントミルクの圧縮強度試験                   |                            |               |  |
| 4   | 下層路盤   | 現場密度の測定                          | 各種路盤毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要            |  |
|   |  | ブルフローリング                         | 路盤毎に1回<br>[試験実施中]          |               |  |
|   |  | 平板載荷試験                           | 各種路盤毎に1回<br>[試験実施中]        |               |  |
|   |  | 骨材のふるい分け試験                       | 品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中]   |               |  |
|   |  | 土の液性限界・塑性限界試験                    |                            |               |  |
|   |  | 含水比試験                            |                            |               |  |
| 5   | 上層路盤   | 現場密度の測定                          | 各種路盤毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要            |  |
|   |  | 粒度                               |                            |               |  |
|   |  | 平板載荷試験                           |                            |               |  |
|   |  | 土の液性限界・塑性限界試験                    | 観察により異常が認められた場合<br>[試験実施中] |               |  |
|   |  | 含水比試験                            |                            |               |  |
| 6   | アスファルト安定処理路盤   | アスファルト舗装に準拠                      |                            | 不要            |  |
| 7   | セメント安定処理路盤<br>(施工)   | 粒度                               | 各種路盤毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要            |  |
|   |  | 現場密度の測定                          |                            |               |  |
|   |  | 含水比試験                            | 観察により異常が認められた場合<br>[試験実施中] |               |  |
|   |  | セメント量試験                          | 品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中]   |               |  |

撮影箇所一覧表(品質管理)

| 番号        | 工種                   | 写真管理項目                          |  |      | 概要 |
|-----------|----------------------|---------------------------------|--|------|----|
|           |                      | 撮影項目                            | 撮影頻度 [時期]  | 提出頻度 |    |
| 8         | アスファルト舗装<br>(プラント)   | 粒度                              | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]   | 不要   |    |
|           |                      | アスファルト量抽出粒度分析試験                 |  |      |    |
|           |                      | 温度測定                            |  |      |    |
|           |                      | 水浸ホイールラッキング試験                   |  |      |    |
|           |                      | ホイールラッキング試験                     |  |      |    |
|           | ラベリング試験              |                                 |  |      |    |
|           | アスファルト舗装<br>(舗設現場)   | 現場密度の測定                         | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]   | 不要   |    |
|           |                      | 温度測定                            |  |      |    |
| 外観検査      |                      |                                 |  |      |    |
|           |                      | すべり抵抗試験                         |  |      |    |
| 9         | 転圧コンクリート<br>(施工)     | コンシステンシーVC試験                    | コンクリートの種類毎に1回<br>[試験実施中]   | 不要   |    |
|           |                      | マーシャル突き固め試験                     |  |      |    |
|           |                      | ランマー突き固め試験                      |  |      |    |
|           |                      | コンクリートの曲げ強度試験                   | コンクリートの種類毎に1回<br>[温度測定中]   |      |    |
|           |                      | 温度測定 (コンクリート)                   |  |      |    |
|           |                      | 現場密度の測定                         |  |      |    |
| コアによる密度測定 |                      |                                 |  |      |    |
| 10        | ガスアスファルト舗装<br>(プラント) | 貫入試験40℃                         | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]   | 不要   |    |
|           |                      | リュエル流動性試験240℃                   |  |      |    |
|           |                      | ホイールラッキング試験                     |  |      |    |
|           |                      | 曲げ試験                            |  |      |    |
|           |                      | 粒度                              |  |      |    |
|           |                      | アスファルト量抽出粒度分析試験                 |  |      |    |
|           | 温度測定                 |                                 |  |      |    |
|           | ガスアスファルト舗装<br>(舗設現場) | 温度測定                            | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]   |      |    |
| 11        | 路床安定処理工              | 現場密度の測定                         | 路床毎または施工箇所毎に1回<br>[試験実施中]<br>ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する | 不要   |    |
|           |                      | ブルーフローリング                       | 路床毎に1回<br>[試験実施中]  |      |    |
|           |                      | 平板載荷試験                          |  |      |    |
|           |                      | 現場CBR試験                         |  |      |    |
|           |                      | 含水比試験                           | 降雨後又は含水比の変化が認められた場合<br>[試験実施中]   |      |    |
|           | たわみ量                 | ブルーフローリングの不良箇所について実施<br>[試験実施中] |  |      |    |
| 12        | 表層安定処理工<br>(表層混合処理)  | 含水比試験                           | 降雨後又は含水比の変化が認められた場合<br>[試験実施中]   | 不要   |    |
|           |                      | 現場密度の測定                         | 材質毎に1回<br>[試験実施中]<br>ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する         |      |    |
|           |                      | ブルーフローリング                       | 工種毎に1回<br>[試験実施中]  |      |    |
|           |                      | 平板載荷試験                          | 材質毎に1回<br>[試験実施中]  |      |    |
|           |                      | 現場CBR試験                         |  |      |    |
|           |                      | たわみ量                            | ブルーフローリングの不良箇所について実施<br>[試験実施中]  |      |    |
|           |                      |                                 |  |      |    |

撮影箇所一覧表(品質管理)

| 番号       | 工種          | 写真管理項目   |  |      | 摘要      |
|----------|-------------|--|--|------|---------|
|          |             | 撮影項目   | 撮影頻度 [時期]  | 提出頻度 |         |
| 13       | 固結工         | 土の一軸圧縮試験   | 材質毎に1回<br>[試験実施中]  | 不要   |         |
| 14       | アンカー工       | モルタルのフロー値試験<br>モルタルの圧縮強度試験<br>多サイクル確認試験<br>1サイクル確認試験                     | 適宜<br>[試験実施中]  | 不要   |         |
| 15       | 補強土壁工       | 現場密度の測定  | 土質毎に1回<br>[試験実施中]<br>ただし、「TS・GNSSを用いた<br>盛土の締固め管理要領」による<br>場合は、写真管理を省略する   | 不要   |         |
| 16       | 吹付工(施工)     | 塩化物総量規制<br>コンクリートの圧縮強度試験<br>スランブ試験<br>空気量測定<br>コアによる強度試験                 | 配合毎に1回<br>[試験実施中]<br>品質に変化がみられた場合<br>[試験実施中]<br>品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中]   | 不要   | モルタルを除く |
| 17       | 現場吹付法砕工     | コンクリートの圧縮強度試験<br>塩化物総量規制<br>コアによる強度試験<br>スランブ試験<br>空気量測定<br>ロックボルトの引抜き試験 | 配合毎に1回<br>[試験実施中]<br>品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中]<br>品質に変化がみられた場合<br>[試験実施中]<br>試験毎に1回<br>[試験実施中]  | 不要   | モルタルを除く |
| 18<br>19 | 河川・海岸土工(施工) | 現場密度の測定<br>土の含水比試験<br>コーン指数の測定   | 土質毎に1回<br>[試験実施中]<br>ただし、「TS・GNSSを用いた<br>盛土の締固め管理要領」による<br>場合は、写真管理を省略する<br>含水比に変化が認められた場<br>合<br>[試験実施中]<br>トラフィカビリティが悪い場合<br>[試験実施中] | 不要   |         |
| 20       | 砂防土工        | 現場密度の測定  | 土質毎に1回<br>[試験実施中]<br>ただし、「TS・GNSSを用いた<br>盛土の締固め管理要領」による<br>場合は、写真管理を省略する   | 不要   |         |

撮影箇所一覧表(品質管理)

| 番号            | 工種              | 写真管理項目                                  |                                 |      | 概要 |
|---------------|-----------------|---|---------------------------------|------|----|
|               |                 | 撮影項目                                    | 撮影頻度 [時期]                       | 提出頻度 |    |
| 21<br>20      | 道路土工<br>(施工)    | 現場密度の測定                                 | 土質毎に1回<br>[試験実施中]               | 不要   |    |
|               |                 | ブルーフローリング                               | 工種毎に1回<br>[試験実施中]               |      |    |
|               |                 | 平板載荷試験                                  | 土質毎に1回<br>[試験実施中]               |      |    |
|               |                 | 現場CBR試験                                 |                                 |      |    |
|               |                 | 含水比試験                                   | 降雨後又は含水比の変化が認められた場合<br>[試験実施中]  |      |    |
|               |                 | コーン指数の測定                                | トラフィカビリティが悪い場合<br>[試験実施中]       |      |    |
|               |                 | たわみ量                                    | ブルーフローリングの不良個所について実施<br>[試験実施中] |      |    |
| 22            | 捨石工             | 岩石の見掛比重                                 | 産地又は岩質毎に1回<br>[試験実施中]           | 不要   |    |
|               |                 | 岩石の吸水率                                  |                                 |      |    |
|               |                 | 岩石の圧縮強さ                                 |                                 |      |    |
|               |                 | 岩石の形状                                   |                                 |      |    |
| 23            | コンクリートダム(材料)    | アルカリ骨材反応対策                              | 採取地毎に1回<br>[試験実施中]              | 不要   |    |
|               |                 | 骨材の密度及び吸水率試験                            |                                 |      |    |
|               |                 | 骨材のふるい分け試験                              |                                 |      |    |
|               |                 | 砂の有機不純物試験                               | 砂質毎に1回<br>[試験実施中]               |      |    |
|               |                 | モルタルの圧縮強度による砂の試験                        |                                 |      |    |
|               |                 | 骨材の微粒分量試験                               | 骨材毎に1回<br>[試験実施中]               |      |    |
|               |                 | 粗骨材中の軟石量試験                              |                                 |      |    |
|               |                 | 骨材中の粘土塊量の試験                             |                                 |      |    |
|               |                 | 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験                      |                                 |      |    |
|               |                 | 粗骨材のすりへり試験                              |                                 |      |    |
|               |                 | 骨材中の比重1.95g/cm <sup>3</sup> の液体に浮く粒子の試験 |                                 |      |    |
|               |                 | 練り混ぜ水の水質試験                              |                                 |      |    |
|               |                 | コンクリートダム(施工)                            | 塩化物総量規制                         |      |    |
|               | スランブ試験          |   | 品質に変化が認められた場合<br>[試験実施中]        |      |    |
|               | 空気量測定           |   |                                 |      |    |
|               | コンクリートの圧縮強度試験   |   | 配合毎に1回<br>[試験実施中]               |      |    |
|               | 温度測定            |   |                                 |      |    |
|               | コンクリートの単位容積質量試験 |   |                                 |      |    |
|               | コンクリートの洗い分析試験   |   |                                 |      |    |
|               | コンクリートのフリージング試験 |   |                                 |      |    |
| コンクリートの引張強度試験 |                 |   |                                 |      |    |
| コンクリートの曲げ強度試験 |                 |   |                                 |      |    |

撮影箇所一覧表(品質管理)

| 番号 | 工種                  | 写真管理項目                           |                          |      | 概要  |
|----|---------------------|----------------------------------|--------------------------|------|---|
|    |                     | 撮影項目                             | 撮影頻度 [時期]                | 提出頻度 |   |
| 24 | 覆工コンクリート(NATM)      | スランプ試験                           | 品質に変化が認められた場合<br>[試験実施中] | 不要   |   |
|    |                     | コンクリートの圧縮強度試験                    | 配合毎に1回<br>[試験実施中]        |      |   |
|    |                     | 塩化物総量規制                          |                          |      |   |
|    |                     | 空気量測定                            | 品質に変化が認められた場合<br>[試験実施中] |      |   |
|    |                     | コアによる強度試験<br>コンクリートの洗い分析試験       | 品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中] |      |   |
| 25 | 吹付けコンクリート(NATM)     | 塩化物総量規制                          | 配合毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要   | 圧縮強度試験に使用したコンクリートの供試体が、当該現場の供試体であることが確認でき |
|    |                     | コンクリートの圧縮強度試験                    |                          |      |   |
|    |                     | スランプ試験                           | 品質に変化が認められた場合<br>[試験実施中] |      |   |
|    |                     | 空気量測定                            |                          |      |   |
|    |                     | コアによる強度試験                        | 品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中] |      |   |
|    | 吹付けコンクリートの初期強度      | トンネル施工長40mごとに1回                  |                          |      |   |
| 26 | ロックボルト(NATM)        | モルタルの圧縮強度試験                      | 配合毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要   |   |
|    |                     | モルタルのフロー値試験                      |                          |      |   |
|    |                     | ロックボルトの引抜き試験                     | 適宜                       |      |   |
| 27 | 路上再生路盤工(材料)         | 修正CBR試験                          | 材料毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要   |   |
|    |                     | 土の粒度試験                           |                          |      |   |
|    |                     | 土の含水比試験                          |                          |      |   |
|    |                     | 土の液性限界・塑性限界試験                    |                          |      |   |
|    | 路上再生路盤工(施工)         | 現場密度の測定                          | 材料毎に1回<br>[試験実施中]        |      |   |
|    |                     | 土の一軸圧縮試験<br>CAEの一軸圧縮試験<br>含水比試験  |                          |      |   |
| 28 | 路上表層再生工(材料)         | 旧アスファルト針入度                       | 材料毎に1回<br>[試験実施中]        | 不要   |   |
|    |                     | 旧アスファルトの軟化点                      |                          |      |   |
|    | 路上表層再生工(施工)         | 現場密度の測定                          | 材料毎に1回<br>[試験実施中]        |      |   |
|    |                     | 温度測定                             |                          |      |   |
|    |                     | かきほぐし深さ<br>粒度<br>アスファルト量抽出粒度分析試験 |                          |      |   |
| 29 | 排水性舗装工・透水性舗装工(プラント) | 粒度                               | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]     | 不要   |   |
|    |                     | アスファルト量抽出粒度分析試験                  |                          |      |   |
|    |                     | 温度測定                             |                          |      |   |
|    |                     | 水浸ホイールラッキング試験                    |                          |      |   |
|    |                     | ホイールラッキング試験                      |                          |      |   |
|    |                     | ラベリング試験                          |                          |      |   |
|    |                     | カンタプロ試験                          |                          |      |   |
|    | 排水性舗装工・透水性舗装工(舗設現場) | 温度測定                             | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]     |      |   |
|    |                     | 現場透水試験                           |                          |      |   |
|    |                     | 現場密度の測定<br>外観検査                  |                          |      |   |
| 30 | プラント再生舗装工(プラント)     | 粒度                               | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]     | 不要   |   |
|    |                     | 再生アスファルト量                        |                          |      |   |
|    |                     | 水浸ホイールラッキング試験                    |                          |      |   |
|    |                     | ホイールラッキング試験                      |                          |      |   |
|    |                     | ラベリング試験                          |                          |      |   |
|    | プラント再生舗装工(舗設現場)     | 外観検査                             | 合材の種類毎に1回<br>[試験実施中]     |      |   |
|    |                     | 温度測定<br>現場密度の測定                  |                          |      |   |

撮影箇所一覧表(品質管理)

| 番号               | 工種                             | 写真管理項目           |                              |      | 概要 |
|------------------|--------------------------------|------------------|------------------------------|------|----|
|                  |                                | 撮影項目             | 撮影頻度 [時期]                    | 提出頻度 |    |
| 31               | ガス切断工                          | 表面粗さ             | 試験毎に1回<br>[試験実施中]            | 不要   |    |
|                  |                                | ノッチ深さ            |                              |      |    |
|                  |                                | スラグ              |                              |      |    |
|                  |                                | 上縁の溶け            |                              |      |    |
|                  |                                | 平面度              |                              |      |    |
|                  |                                | ベベル精度            |                              |      |    |
|                  |                                | 真直度              |                              |      |    |
| 32               | 溶接工                            | 引張試験             | 試験毎に1回<br>[試験実施中]            | 不要   |    |
|                  |                                | 型曲げ試験            |                              |      |    |
|                  |                                | 衝撃試験             |                              |      |    |
|                  |                                | マクロ試験            |                              |      |    |
|                  |                                | 非破壊試験            |                              |      |    |
|                  |                                | 突合せ継手の内部欠陥に対する検査 |                              |      |    |
|                  |                                | 外観検査             |                              |      |    |
|                  |                                | 曲げ試験             |                              |      |    |
| ハンマー打撃試験         | 外観検査が不合格となったスタッドジベルについて[試験実施中] |                  |                              |      |    |
| 33               | 工場製作工                          | 外観検査             | 1橋に1回又は1工事に1回[現物照合時]         | 不要   |    |
|                  |                                | 在庫品切出            | 当初の物件で1枚[切出時]※<br>他は焼き増し     |      |    |
|                  |                                | 機械試験             | 1橋に1回又は1工事に1回[試験実施中]         |      |    |
| 34               | 耕作道路工(路盤工)                     | 骨材のふるい分け試験       | 品質に異常が認められた場合<br>[試験実施中]     | 不要   |    |
|                  |                                | 土の液性限界・塑性限界試験    |                              |      |    |
|                  |                                | 含水比試験            |                              |      |    |
| 35               | 開排水路土工(施工)                     | 現場密度の測定          | 土質毎に1回<br>[試験実施中]            | 不要   |    |
|                  |                                | 土の含水比試験          | 含水比に変化が認められた場合<br>[試験実施中]    |      |    |
|                  |                                | コーン指数の測定         | トラフィカビリティが悪い場合<br>[試験実施中]    |      |    |
| 36               | 砂基礎工(材料)                       | 締固め試験            | 当初及び品質に変化が認められた場合<br>[試験実施中] | 不要   |    |
|                  |                                | 土粒子の密度試験         |                              |      |    |
|                  |                                | 土の含水比試験          |                              |      |    |
|                  | 砂基礎工(施工)                       | 現場密度の測定          |                              |      |    |
| 37               | ため池堤体工(材料)                     | 締固め試験            | 当初及び品質に変化が認められた場合<br>[試験実施中] | 不要   |    |
|                  |                                | 土粒子の密度試験         |                              |      |    |
|                  |                                | 含水比試験            |                              |      |    |
|                  |                                | 土の粒度試験           |                              |      |    |
|                  |                                | 土の三軸圧縮試験         |                              |      |    |
|                  | ため池堤体工(施工)                     | 現場密度の測定          |                              |      |    |
| 現場透水試験(遮水性ゾーンのみ) |                                |                  |                              |      |    |
| 38               | 管布設工                           | 通水試験             | 試験毎に1回<br>[試験実施中]            | 不要   |    |
| 39               | 間伐材                            | 防腐処理             | 試験実施中                        | 不要   |    |