

# 港湾・漁港漁場関係工事写真管理基準

## 凡 例

〈特〉 ; 図面及び特記仕様書

〈品〉 ; 港湾・漁港漁場関係工事品質管理基準

港湾・漁港漁場関係工事写真管理基準

目次

|                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| 1. 共通仮設             |       |       |
| 1-1 汚濁防止膜工          | ..... | 3-73  |
| 2. 無筋・鉄筋コンクリート      |       |       |
| 2-1 レディーミクストコンクリート  | ..... | 3-73  |
| 2-2 コンクリートミキサー船     | ..... | 3-73  |
| 2-3 現場練りコンクリート      | ..... | 3-73  |
| 2-4 運搬打設工           | ..... | 3-74  |
| 2-5 暑中コンクリート        | ..... | 3-74  |
| 2-6 寒中コンクリート        | ..... | 3-74  |
| 2-7 コンクリートの品質管理     | ..... | 3-74  |
| 2-8 鉄筋工             | ..... | 3-75  |
| 2-9 型枠及び支保工         | ..... | 3-75  |
| 2-10 水中コンクリート       | ..... | 3-75  |
| 2-11 袋詰コンクリート       | ..... | 3-75  |
| 2-12 水中不分離性コンクリート   | ..... | 3-75  |
| 2-13 プレパックドコンクリート   | ..... | 3-76  |
| 3. 一般施工             |       |       |
| 3-1 共通の工種           | ..... | 3-76  |
| 3-2 土捨工             | ..... | 3-85  |
| 3-3 海上地盤改良工         | ..... | 3-86  |
| 3-4 基礎工             | ..... | 3-87  |
| 3-5 本体工（ケーソン式）      | ..... | 3-88  |
| 3-6 本体工（ブロック式）      | ..... | 3-90  |
| 3-7 本体工（場所打式）       | ..... | 3-91  |
| 3-8 本体工（捨石・捨ブロック式）  | ..... | 3-92  |
| 3-9 本体工（鋼矢板式）       | ..... | 3-93  |
| 3-10 本体工（コンクリート矢板式） | ..... | 3-93  |
| 3-11 本体工（鋼杭式）       | ..... | 3-93  |
| 3-12 本体工（コンクリート杭式）  | ..... | 3-93  |
| 3-13 被覆・根固工         | ..... | 3-93  |
| 3-14 上部工            | ..... | 3-94  |
| 3-15 付属工            | ..... | 3-96  |
| 3-16 消波工            | ..... | 3-97  |
| 3-17 裏込・裏埋工         | ..... | 3-97  |
| 3-18 陸上地盤改良工        | ..... | 3-99  |
| 3-19 土工             | ..... | 3-99  |
| 3-20 舗装工            | ..... | 3-100 |
| 3-21 維持補修工          | ..... | 3-100 |
| 3-22 魚礁工            | ..... | 3-100 |
| 3-23 増殖場工           | ..... | 3-102 |
| 3-24 構造物撤去工         | ..... | 3-102 |
| 3-25 仮設工            | ..... | 3-103 |
| 3-26 雑工             | ..... | 3-103 |
| 3-27 浚渫工            | ..... | 3-104 |
| 3-28 埋立工            | ..... | 3-105 |
| 3-29 道路舗装工          | ..... | 3-106 |
| 3-30 緑地工            | ..... | 3-106 |

1. 共通仮設

1-1 汚濁防止膜工

| 工種         | 撮影区分 | 撮影項目       | 撮影基準            |             |                          | 注意事項及び説明  |
|------------|------|------------|-----------------|-------------|--------------------------|---|
|            |      |            | 撮影箇所            | 撮影時期        | 提出頻度                     |   |
| 1. 水質汚濁防止膜 | 施工管理 | 取付け、組立て    | 取付け、組立状況        | 組立時、全体及び部分  | 不要                       | カーテンの接続、アンカー等の取付状況が判明できるように撮影<br>作業状況が判明できるよう使用船舶機械を配慮し撮影     |
|            |      | 設置<br>撤去   | 設置状況<br>撤去状況    | 設置時<br>撤去時  |                          |   |
|            | 品質管理 | カーテンの種類、形状 | カーテン            | 組立時、種類及び形状毎 | 不要                       | カーテンの種類、規格、形状等が判明できるように撮影<br>アンカー、フロート、ワイヤー等の規格形状等が判明できるように撮影 |
|            |      | 汚濁防止膜の構造   | アンカー、フロート、ワイヤー等 | 組立時、種類及び形状毎 |                          |   |
| 出来形管理      | 設置位置 | 設置状況       | 設置完了後           | 代表箇所 各1枚    | 正面、側面等全体の設置状況が判明できるように撮影 |   |

2. 無筋・鉄筋コンクリート

2-1 レディーミクストコンクリート

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目       | 撮影基準               |      |      | 注意事項及び説明               |
|----|------|------------|--------------------|------|------|------------------------|
|    |      |            | 撮影箇所               | 撮影時期 | 提出頻度 |                        |
|    | 施工管理 | 材料の貯蔵      | セメント、混和材料及び骨材の貯蔵状況 | 貯蔵時  | 不要   | 但し、JISマーク表示認証工場の場合は省略。 |
|    |      | プラントの設備    | 全景及び細部             | 施工時  |      |                        |
|    |      | 材料の計量及び練混ぜ | 計量及び練混ぜ状況          | 施工時  |      |                        |

2-2 コンクリートミキサー船

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目       | 撮影基準               |      |      | 注意事項及び説明 |
|----|------|------------|--------------------|------|------|----------|
|    |      |            | 撮影箇所               | 撮影時期 | 提出頻度 |          |
|    | 施工管理 | 材料の貯蔵      | セメント、混和材料及び骨材の貯蔵状況 | 貯蔵時  | 不要   |          |
|    |      | プラントの設備    | 全景及び細部             | 施工時  |      |          |
|    |      | 材料の計量及び練混ぜ | 計量及び練混ぜ状況          | 施工時  |      |          |

2-3 現場練りコンクリート

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目       | 撮影基準               |      |      | 注意事項及び説明 |
|----|------|------------|--------------------|------|------|----------|
|    |      |            | 撮影箇所               | 撮影時期 | 提出頻度 |          |
|    | 施工管理 | 材料の貯蔵      | セメント、混和材料及び骨材の貯蔵状況 | 貯蔵時  | 不要   |          |
|    |      | プラントの設備    | 全景及び細部             | 施工時  |      |          |
|    |      | 材料の計量及び練混ぜ | 計量及び練混ぜ状況          | 施工時  |      |          |

2-4 運搬打設工

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目     | 撮影基準        |        |      | 注意事項及び説明   |
|----|------|----------|-------------|--------|------|--|
|    |      |          | 撮影箇所        | 撮影時期   | 提出頻度 |  |
|    | 施工管理 | 準備(※)    | 打設準備        | 打設前    | 不要   | 打設面の不純物除去、散水状況等を撮影<br>但し、JISマーク表示認証工場の場合は省略<br>ポンプ、スキップ、シュート、コンベア等の打設方法及び打込状態、締固状態等を撮影<br>レイタンス除去状況を撮影<br>天端均し仕上げ状況を撮影<br>打設後(底版、打継各層、天端)の養生状況を撮影<br><u>(※) 代表的な1サイクルの撮影で可とする。</u> |
|    |      | 運搬(※)    | コンクリートの運搬状況 | 運搬時    |      |  |
|    |      | 打設(※)    | コンクリート打設    | 打設時    |      |  |
|    |      | 打継目(※)   | レイタンス除去状況   | 施工時    |      |  |
|    |      | 表面仕上げ(※) | 仕上げ状況       | 表面仕上げ時 |      |  |
|    |      | 養生(※)    | 養生          | 養生時    |      |  |

(※) 代表的な1サイクルの撮影で可とする。

2-5 暑中コンクリート

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目    | 撮影基準              |            |      | 注意事項及び説明   |
|----|------|---------|-------------------|------------|------|--|
|    |      |         | 撮影箇所              | 撮影時期       | 提出頻度 |  |
|    | 施工管理 | 施工状況(※) | セメント、骨材、水の温度の管理状況 | 測定時        | 不要   | 2-1レディーミストコンクリートの関連事項を適用する。<br><br>コンクリートの温度保護を必要とした場合 |
|    |      |         | 打設面の状況            | 打設直前       |      |  |
|    |      |         | 打設状況              | 運搬装置、防護処置等 |      |  |
|    |      |         | 打設中及び打設完了後の保護状況   | 打設時及び施工完了時 |      |  |

(※) 代表的な1サイクルの撮影で可とする。

2-6 寒中コンクリート

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目    | 撮影基準              |            |      | 注意事項及び説明   |
|----|------|---------|-------------------|------------|------|--|
|    |      |         | 撮影箇所              | 撮影時期       | 提出頻度 |  |
|    | 施工管理 | 施工状況(※) | セメント、骨材、水の温度の管理状況 | 測定時        | 不要   | 2-1レディーミストコンクリートの関連事項を適用する。<br><br>コンクリートの温度保護を必要とした場合 |
|    |      |         | 打設面の状況            | 打設直前       |      |  |
|    |      |         | 打設状況              | 運搬装置、防護処置等 |      |  |
|    |      |         | 打設中及び打設完了後の保護状況   | 打設時及び施工完了時 |      |  |

(※) 代表的な1サイクルの撮影で可とする。

2-7 コンクリートの品質管理

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目    | 撮影基準             |         |      | 注意事項及び説明  |
|----|------|---------|------------------|---------|------|---|
|    |      |         | 撮影箇所             | 撮影時期    | 提出頻度 |   |
|    | 品質管理 | 試験練り(※) | 試験状況、供試体作成及び養生状況 | 試験時、養生時 | 不要   | ただし、JISマーク表示認証工場の場合は省略<br><br>設計基準強度の撮影は $\sigma_{28}$ のみとする。<br><br><u>(※) 品質規定毎に1枚の撮影で可とする。</u> |
|    |      | 強度試験(※) | 試験状況             | 試験時     |      |   |
|    |      | 現場試験(※) | スランプ、空気量、温度測定状況  | 供試体作成時  |      |   |

(※) 品質規定毎に1枚の撮影で可とする。

2-8 鉄筋工

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目     | 撮影基準    |      |      | 注意事項及び説明  |
|----|------|----------|---------|------|------|---|
|    |      |          | 撮影箇所    | 撮影時期 | 提出頻度 |   |
|    | 施工管理 | 棒鋼<br>鉄筋 | 保管状況(※) | 荷降し後 | 不要   | まくら木の配置、覆いの状態等を撮影<br>まくら木の配置、覆いの状態等を撮影<br>組立て、結束状態が確認できるように撮影 |
|    |      |          | 保管状況(※) | 加工後  |      |   |
|    |      |          | 組立て及び結束 | 組立時  |      |   |
|    |      |          | 吊筋      | 取付後  |      |   |

(※) 代表的な1サイクルの撮影で可とする。

2-9 型枠及び支保工

| 工種 | 撮影区分 | 撮影項目  | 撮影基準        |      |      | 注意事項及び説明          |
|----|------|-------|-------------|------|------|-------------------|
|    |      |       | 撮影箇所        | 撮影時期 | 提出頻度 |                   |
|    | 施工管理 | 型枠(※) | 製作及び大組製作の状況 | 製作時  | 不要   | 内枠、外枠、隔壁の取外し状況を撮影 |
|    |      |       | 組立状況        | 組立時  |      |                   |
|    |      |       | 取外し状況       | 取外し時 |      |                   |
|    |      |       | 型枠清掃状況      | 清掃時  |      |                   |

(※) 代表的な1サイクルの撮影で可とする。

2-10 水中コンクリート

| 工種 | 撮影区分  | 撮影項目           | 撮影基準        |        |          | 注意事項及び説明   |
|----|-------|----------------|-------------|--------|----------|--|
|    |       |                | 撮影箇所        | 撮影時期   | 提出頻度     |  |
|    | 施工管理  | 打設<br>打設用機械器具等 | 打設状況        | 施工時    | 不要       | 2-1レディーミクストコンクリート、2-2コンクリートミキサー船、2-3現場練りコンクリート、2-4運搬打設工及び2-9型枠及び支保工の関連事項を適用する。 |
|    |       |                | 打設状況        | 施工時    |          |  |
|    | 出来形管理 | 出来形の確認         | 出来形寸法等の測定状況 | 出来形測定時 | 代表箇所 各1枚 | トレミー、コンクリートポンプ、底開き箱、底開き袋等  |

2-11 袋詰コンクリート

| 工種 | 撮影区分  | 撮影項目                | 撮影基準                 |        |          | 注意事項及び説明  |
|----|-------|---------------------|----------------------|--------|----------|---|
|    |       |                     | 撮影箇所                 | 撮影時期   | 提出頻度     |   |
|    | 施工管理  | 使用船舶機械等<br>袋詰<br>設置 | 使用船舶、機械等             | 施工時    | 不要       | 2-1レディーミクストコンクリート、2-2コンクリートミキサー船、2-3現場練りコンクリート、2-4運搬打設工、2-9型枠及び支保工及び2-10水中コンクリートの関連事項を適用する。 |
|    |       |                     | コンクリート袋詰状況           | 施工時    |          |   |
|    |       |                     | 設置状況                 | 施工時    |          |   |
|    | 出来形管理 | 出来形の確認              | 出来形寸法等の測定状況、設置(積上)状態 | 出来形測定時 | 代表箇所 各1枚 |   |

2-12 水中不分離性コンクリート

| 工種 | 撮影区分  | 撮影項目           | 撮影基準                    |        |          | 注意事項及び説明   |
|----|-------|----------------|-------------------------|--------|----------|--|
|    |       |                | 撮影箇所                    | 撮影時期   | 提出頻度     |  |
|    | 施工管理  | 打設<br>打設用機械器具等 | 打設状況                    | 施工時    | 不要       | 2-1レディーミクストコンクリート、2-2コンクリートミキサー船、2-3現場練りコンクリート、2-8鉄筋工及び2-9型枠及び支保工の関連事項を適用する。 |
|    |       |                | 打設状況                    | 施工時    |          |  |
|    | 品質管理  | 各種試験           | スランプフロー、圧縮強度、懸濁物質等の試験状況 | 試験時    | 不要       | トレミー、コンクリートポンプ等  |
|    | 出来形管理 | 出来形の確認         | 出来形寸法等の測定状況             | 出来形測定時 | 代表箇所 各1枚 |  |

2-13 プレパックドコンクリート

| 工 種 | 撮影区分  | 撮影項目     | 撮 影 基 準               |         |          | 注意事項及び説明  |
|-----|-------|----------|-----------------------|---------|----------|---|
|     |       |          | 撮 影 箇 所               | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |   |
|     | 施工管理  | 型枠状況一般   | 型枠組立て、建込状況            | 施工時     | 不要       | 2-1レディーミクストコンクリート、2-2コンクリートミキサー船、2-3現場練りコンクリート、2-4運搬打設工、2-8鉄筋工及び2-9型枠及び支保工の関連事項を適用する。 |
|     |       | 骨材の投入    | 骨材洗浄、投入状況             | 施工時     |          |   |
|     |       | プラントの設備  | 設備の全景及び細部             | 施工時     |          |   |
|     |       | 注入管及び検査管 | 管の配置状況                | モルタル注入前 |          | 配置間隔が判明できるようにテープ等を同時撮影  |
|     | 品質管理  | 各種試験     | モルタル注入                | 注入時     | 不要       | 注入の状況が判明できるように全景を撮影   |
|     | 出来形管理 | 出来形の確認   | 各種試験                  | 試験時     | 代表箇所 各1枚 |   |
|     |       |          | 出来形寸法等の測定状況、岩盤かき均し状況等 | 測定時     |          |   |

3. 一般施工

3-1 共通的工程

| 工 種            | 撮影区分 | 撮影項目              | 撮 影 基 準     |                         |         | 注意事項及び説明           |
|----------------|------|-------------------|-------------|-------------------------|---------|--------------------|
|                |      |                   | 撮 影 箇 所     | 撮 影 時 期                 | 提 出 頻 度 |                    |
| 1. 排砂管設備工      |      |                   |             |                         |         |                    |
| 1) 排砂管設備       | 施工管理 | 排砂管設備             | 排砂管、零号等設置撤去 | 布設撤去の作業時                | 不要      | 設置状況が判明できるように撮影    |
| 2. 土運船運搬工      |      |                   |             |                         |         |                    |
| 1) 土運船運搬       | 施工管理 | 土砂の運搬状況           | 運搬時積載状況     | 土砂運搬時                   | 不要      | 運搬経路が判明できる背景を入れて撮影 |
| 3. 揚土土捨工       |      |                   |             |                         |         |                    |
| 1) バージアンローダー揚土 | 施工管理 | 使用船舶機械等           | 作業現場        | 現地搬入前又は現地搬入時            | 不要      | 全景及び数量が判明できるように撮影  |
| 2) 空気圧送揚土      |      | バー吉安ローダー揚土、空気圧送揚土 | 排砂状況        | 排砂時                     |         |                    |
| 3) リクレーマ揚土     |      |                   | 海洋汚染防止対策    | 余水吐における濁り防止処置、設置及び状態    |         |                    |
| 4) バックホウ揚土     |      | リクレーマ揚土、バックホウ揚土   | 土砂の揚土状況     | 揚土作業時                   |         |                    |
| 4. 圧密・排水工      |      |                   |             |                         |         |                    |
| 1) サンドドレーン【海上】 | 施工管理 | 使用船舶機器等           | 杭打船舶機械      | 組立完了後船舶機械毎打設時           | 不要      |                    |
|                |      |                   | 記録計器        | 打設時                     |         |                    |
|                |      |                   | 測量槽等        | 測量中、槽等毎                 |         |                    |
|                |      |                   | 砂運搬船舶機械     | 運搬中                     |         |                    |
|                | 品質管理 | 材料の確認             | 材 料         | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要      |                    |
|                |      |                   | 品質試験状況      | 試験時                     |         |                    |

| 工種               | 撮影区分   | 撮影項目     | 撮影基準                                     |                         |                         | 注意事項及び説明                      |                   |
|------------------|--------|----------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
|                  |        |          | 撮影箇所                                     | 撮影時期                    | 提出頻度                    |                               |                   |
| 【陸上】             | 施工管理   | 使用施工機械   | クローラクレーン                                 | 現場搬入時、組立時、機械毎           | 不要                      | 全景                            |                   |
|                  |        | その他      | 発動発電機                                    | 現場搬入時、組立時、機械毎           |                         | 全景                            |                   |
|                  |        | 施工状況     | 作業状況                                     | 施工時                     |                         | 全景                            |                   |
|                  | 品質管理   | 材料の確認    | 品質試験状況                                   | 試験時                     | 不要                      | 全景                            |                   |
|                  |        |          | 材料置場                                     | 現場搬入時                   |                         | 全景                            |                   |
| 2) 敷砂<br>3) 敷砂均し | 施工管理   | 使用船舶機械等  | 運搬船舶機械                                   | 投入時                     | 不要                      | 全景が判明できるように撮影<br>均し用具は、作業前に撮影 |                   |
|                  |        |          | 均し船舶機械                                   | 均し作業時                   |                         |                               |                   |
|                  |        | その他      | 海洋汚染防止対策                                 | 対策を講じた時                 |                         |                               |                   |
|                  |        |          | 飛砂防止対策                                   | 対策を講じた時                 |                         |                               |                   |
|                  | 品質管理   | 材料の確認    | 材 料                                      | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要                      |                               |                   |
|                  |        |          |  | 品質試験状況                  | 試験時                     |                               |                   |
| 出来形管理            | 出来形の確認 | 測定状況     | 測定時                                      | 代表箇所 各1枚                | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。 |                               |                   |
| 4) 載荷土砂          | 施工管理   | 使用船舶機械等  | 砂運搬船、機械                                  | 運搬時、船舶機械毎               | 不要                      |                               |                   |
|                  |        |          | 排砂管設備                                    | 敷設時                     |                         |                               |                   |
|                  |        |          |  | 排砂中                     |                         |                               |                   |
|                  |        |          | 浚渫船（採取船）                                 | 浚渫中                     |                         |                               |                   |
|                  | その他    | 海洋汚染防止対策 | 対策を講じた時                                  |                         |                         |                               |                   |
|                  | 品質管理   | 材料の確認    | 材 料                                      | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要                      |                               |                   |
|                  |        |          | 品質試験状況                                   | 試験時                     |                         |                               |                   |
| 出来形管理            | 出来形の確認 | 測定状況     | 測定時                                      | 代表箇所 各1枚                | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。 |                               |                   |
| 5) ペーパードレーン      |        |          |  |                         |                         | 3-1-4 圧密・排水工 1) サンドドレーンを適用する。 |                   |
| 6) グラベルマット       | 施工管理   | 使用船舶機械等  | 運搬及び均し（船舶）機械                             | 施工時                     | 不要                      | 全景が判明できるように撮影<br>均し用具は、作業前に撮影 |                   |
|                  |        |          | 施工状況                                     | 砕石投入状況                  |                         |                               | 投入時、規格毎及び作業機械・船種毎 |
|                  |        |          |  | 砕石均し状況                  |                         |                               | 規格及び作業機械・船種毎      |
|                  |        | その他      | 海洋汚染防止対策                                 | 対策を講じた時                 |                         |                               |                   |
|                  | 品質管理   | 材料の確認    | 材 料                                      | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要                      |                               |                   |
|                  |        |          |  | 品質試験状況                  | 試験時                     |                               |                   |
| 出来形管理            | 出来形の確認 | 測定状況     | 測定時                                      | 代表箇所 各1枚                | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。 |                               |                   |
| 7) グラベルドレーン      | 施工管理   | 使用施工機械   | クローラクレーン                                 | 現場搬入時、組立時、機械毎           | 不要                      | 全景                            |                   |
|                  |        | その他      | アースオーガマシン、リーダーオーガ、発動発電機、コンプレッサ、トラクターショベル | 現場搬入時、組立時、機械毎           |                         | 全景                            |                   |
|                  |        | 施工状況     | 作業状況                                     | 施工時                     |                         | 全景                            |                   |
|                  | 品質管理   | 材料の確認    | 品質試験状況                                   | 試験時                     | 不要                      | 全景                            |                   |
|                  |        |          | 材料置場                                     | 現場搬入時                   |                         | 全景                            |                   |

| 工種                       | 撮影区分         | 撮影項目     | 撮影基準                              |                         |          | 注意事項及び説明                         |  |
|--------------------------|--------------|----------|-----------------------------------|-------------------------|----------|----------------------------------|--|
|                          |              |          | 撮影箇所                              | 撮影時期                    | 提出頻度     |                                  |  |
| 5. 締固工                   |              |          |                                   |                         |          |                                  |  |
| 1) ロッドコンパクション            | 施工管理         | 使用施工機械   | 振動体（パイプロ）                         | 現場搬入時、組立時、機械毎           | 不要       | 全 景                              |  |
|                          |              | その他      | ロッド、リーダー、トラクターショベル、発動発電機、ショベルローダー | 現場搬入時、組立時、機械毎           |          | 全 景                              |  |
|                          |              | 施工状況     | 作業状況                              | 施工時                     |          | 全 景                              |  |
|                          | 品質管理         | 材料の確認    | 品質試験状況                            | 試験時                     | 不要       | 全 景                              |  |
| 2) サンドコンパクションパイル<br>【海上】 | 施工管理         | 使用船舶機器等  | 杭打船舶機械                            | 組立完了後船舶機械毎打設時           | 不要       | 全 景                              |  |
|                          |              |          | 記録計器                              | 打設時                     |          |                                  |  |
|                          |              |          | 測量槽等                              | 測量中、槽等毎                 |          |                                  |  |
|                          |              |          | 砂運搬船舶機械                           | 運搬中                     |          |                                  |  |
|                          | 品質管理         | 材料の確認    | 材 料                               | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要       | 全 景                              |  |
|                          |              |          | 品質試験状況                            | 試験時                     |          | 全 景                              |  |
| 【陸上】                     | 施工管理         | 使用施工機械   | クローラクレーン                          | 現場搬入時、組立時、機械毎           | 不要       | 全 景                              |  |
|                          |              | その他      | リーダー、発動発電機、コンプレッサ、トラクターショベル       | 現場搬入時、組立時、機械毎           |          | 全 景                              |  |
|                          |              | 施工状況     |                                   | 施工時                     |          | 全 景                              |  |
|                          | 品質管理         | 材料の確認    | 材料置場                              | 現場搬入時                   | 不要       | 全 景                              |  |
| 3) 盛上土砂撤去                | 施工管理         | 使用船舶機械等  | 使用船舶、機械等                          | 施工時                     | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影                |  |
|                          |              | 施工状況     | 撤去状況                              | 撤去中                     |          |                                  |  |
|                          |              | その他      | 海洋汚染防止対策                          | 対策を講じた時                 |          |                                  |  |
|                          | 出来形管理        | 出来形の確認   | 測定状況                              | 測定時                     | 代表箇所 各1枚 |                                  |  |
| 4) 敷 砂                   |              |          |                                   |                         |          | 3-1-4 圧密・排水工 2) 敷砂、3) 敷砂均しを適用する。 |  |
| 5) 敷砂均し                  |              |          |                                   |                         |          |                                  |  |
| 6. 固化工                   |              |          |                                   |                         |          |                                  |  |
| 1) 深層混合処理杭               | 施工管理         | 使用船舶機器等  | 改良船、材料運搬船、潜水士船、引船、揚錨船             | 搬入時、船舶機械毎               | 不要       |                                  |  |
|                          |              |          | 施工状況                              | 測量槽設置、撤去状況              |          | 測量槽設置時、改良船位誘導時                   |  |
|                          |              |          |                                   | 障害物撤去状況                 |          | 障害物調査、撤去時                        |  |
|                          |              |          |                                   | 改良杭打設状況                 |          | 試験杭打時、施工時                        |  |
|                          |              |          |                                   | 海洋汚染防止対策                |          | 対策を講じた時                          |  |
|                          | 改良船計器類 代表的計器 | 計測時      |                                   |                         |          |                                  |  |
| 品質管理                     | 材料の確認        | 固化材料     | 現場搬入時、材料毎                         | 不要                      |          |                                  |  |
|                          |              | 品質管理試験状況 | 試験時、試験種類毎                         |                         |          |                                  |  |



| 工 種       | 撮影区分  | 撮影項目        | 撮 影 基 準               |                 |          | 注意事項及び説明                             |
|-----------|-------|-------------|-----------------------|-----------------|----------|--------------------------------------|
|           |       |             | 撮 影 箇 所               | 撮 影 時 期         | 提 出 頻 度  |                                      |
| 2) 盛上土砂撤去 |       |             |                       |                 |          | 3-1-5締固工 3) 盛上土砂撤去を適用する。             |
| 3) 敷 砂    |       |             |                       |                 |          | 3-1-4圧密・排水工 2) 敷砂、3) 敷砂均しを適用する。      |
| 4) 敷砂均し   |       |             |                       |                 |          |                                      |
| 5) 事前混合処理 | 施工管理  | 使用船舶機器等     | 主要船舶機械                | 搬入時、船舶機械毎       | 不要       | 使用する船舶機械の種類が判明できるように撮影               |
|           |       | 材料の貯蔵       | 貯蔵状況                  | 貯蔵時             |          |                                      |
|           |       | プラントの設備     | 全景及び細部                | 施工時             |          |                                      |
|           |       | 施工状況        | 混合処理状況                | 混合作業時           |          |                                      |
|           |       |             | 処理土運搬状況               | 運搬時             |          |                                      |
|           | 品質管理  | 材料の確認       | 固化材料                  | 現場搬入時、材料毎       | 不要       |                                      |
|           |       |             | 品質管理試験状況              | 試験時、試験種類毎       |          |                                      |
|           |       |             |                       |                 |          |                                      |
| 6) 表層固化処理 | 施工管理  | 使用船舶機器等     | 主要船舶機械                | 搬入時、船舶機械毎       | 不要       | 使用する船舶機械の種類が判明できるように撮影               |
|           |       | 材料の貯蔵       | 貯蔵状況                  | 貯蔵時             |          |                                      |
|           |       | プラントの設備     | 全景及び細部                | 施工時             |          |                                      |
|           |       | 施工状況        | 配合状況                  | 施工時             |          |                                      |
|           |       |             | 固化処理状況                | 施工時             |          |                                      |
|           | 品質管理  | 材料の確認       | 固化材料                  | 現場搬入時、材料毎       | 不要       |                                      |
|           |       |             | 配合試験状況                | 試験時             |          |                                      |
|           |       |             | 品質管理試験状況              | 試験時、試験種類毎       |          |                                      |
| 7. 洗掘防止工  |       |             |                       |                 |          |                                      |
| 1) 洗掘防止   | 施工管理  | マット類の確認     | 補強材セット状況              | 施工時             | 不要       | 作業状況が判明できるように撮影                      |
|           |       |             | アスファルトコンクリート打設状況      | アスファルトコンクリート打設時 |          |                                      |
|           |       |             | 搬入仮置                  | 搬入仮置時           |          |                                      |
|           |       |             | アンカー取付け、加工            | 取付加工時           |          |                                      |
|           |       |             | 運 搬                   | 運搬時             |          |                                      |
|           | 敷設状況  | 敷設状況と使用船舶機械 | 敷設時                   |                 |          |                                      |
|           | 出来形管理 | 出来形の確認      | 敷設位置、重ね幅、延長及びジョイントの確認 | 敷設完了時           | 代表箇所 各1枚 | 確認箇所が判る背景を入れる。                       |
| 8. 中詰工    |       |             |                       |                 |          |                                      |
| 1) 砂・石材中詰 | 施工管理  | 使用船舶機械等     | 運搬船等                  | 施工時             | 不要       | 作業状況が判明できるように撮影                      |
|           |       | 投 入         | 投入状況                  | 施工時             |          |                                      |
|           |       | 均 し         | 均し状況                  | 施工時             |          |                                      |
|           |       | 締固め         | 締固め状況                 | 施工時             |          |                                      |
|           | 品質管理  | 品質試験        | 品質試験状況                | 試験項目毎           | 不要       | テープ等を同時撮影                            |
|           |       | 材料の確認       | 材料及び作業船等              | 搬入時に適宜          |          |                                      |
|           | 出来形管理 | 出来形の確認      | 測定状況                  | 均し完了後           | 代表箇所 各1枚 | 中詰材の天端とケーソン天端との高低差が判明できるようにテープ等を同時撮影 |

| 工種                | 撮影区分  | 撮影項目         | 撮影基準                 |                  |          | 注意事項及び説明  |
|-------------------|-------|--------------|----------------------|------------------|----------|---|
|                   |       |              | 撮影箇所                 | 撮影時期             | 提出頻度     |   |
| 2) コンクリート中詰       |       |              |                      |                  |          | 2. 無筋・鉄筋コンクリートの関連事項及び3-1-8中詰工<br>1) 砂・石材中詰を適用する。  |
| 3) プレパックドコンクリート中詰 |       |              |                      |                  |          | 2. 無筋・鉄筋コンクリートの関連事項及び3-1-8中詰工<br>1) 砂・石材中詰を適用する。  |
| 9. 蓋コンクリート工       |       |              |                      |                  |          |   |
| 1) 蓋コンクリート        | 施工管理  | 使用船舶機械等      | コンクリートミキサー船及び付属船     | コンクリート打設前        | 不要       | ・コンクリートミキサー船及び付属船の形状が判るように前方、側面からそれぞれ撮影<br>・作業状況が判明できるように撮影   |
|                   |       | ルーフィング敷設     | 中詰上面                 | コンクリート打設前        |          |   |
|                   | 品質管理  |              |                      |                  | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。  |
|                   | 出来形管理 | 出来形の確認       | 測定状況                 | 打設完了後            | 代表箇所 各1枚 | 蓋コンクリートの施工天端とケーソン又はセルラブロックの天端との差が判明できるようにテープ等を同時撮影  |
| 10. 蓋ブロック工        |       |              |                      |                  |          |   |
| 1) 蓋ブロック製作        | 施工管理  | ヤード等         | ヤード及び設備              | 着工時全景            | 不要       | 3-5-1ケーソン製作工の関連事項を適用する。   |
|                   |       | 使用船舶機械等      | クレーン等                | 施工時              |          |   |
|                   |       | 函台           | 製作函台                 | 着工時              |          |   |
|                   | 品質管理  |              |                      |                  | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。  |
|                   | 出来形管理 | 鉄筋型枠コンクリート完成 | 組立てかぶり組立完了形状寸法、外観完成品 | 組立完了時組立確認時打設後完成時 | 代表箇所 各1枚 | 3-5-1ケーソン製作工の関連事項を適用する。<br>番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影                                |
|                   |       | 仮置状況         | 仮置時                  |                  |          |   |
| 2) 蓋ブロック据付        | 施工管理  | 使用船舶機械等据付作業  | 起重機船、台船等据付作業状況       | 施工時据付時           | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>据付作業が判明できるように撮影   |
|                   | 出来形管理 | 出来形の確認       | 測定状況                 | 測定時              | 代表箇所 各1枚 | 据付の全体が判明できるように撮影  |
| 3) 間詰コンクリート       | 施工管理  | 使用船舶機械等      | コンクリートミキサー船及び付属船     | コンクリート打設前        | 不要       | 3-1-9蓋コンクリート工の関連事項を適用する。  |
|                   |       | ルーフィング敷設     | 中詰上面                 | コンクリート打設前        |          |   |
|                   | 品質管理  |              |                      |                  | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。  |
| 11. 鋼矢板工          |       |              |                      |                  |          |   |
| 1) 先行掘削           | 施工管理  | 掘削           | 掘削状況                 | 施工時              | 不要       |   |
| 2) 鋼矢板            | 施工管理  | 矢板の保管        | 保管状況                 | 保管時              | 不要       | 全景及びまくら木、くさび等の変形、転落防止措置を撮影<br>使用機械器具、積込方法が判明できるように撮影<br>荷くずれ防止措置、台船への積載状況、使用船舶機械等が判明できるように撮影<br>使用材料及び船舶機械、導材の構造が判明できるように撮影 |
|                   |       | 矢板の積込み       | 吊上げ及び積込状況            | 施工時              |          |   |
|                   |       | 矢板の運搬        | 運搬状況                 | 施工時              |          |   |
|                   |       | 導材の設置        | 導材の設置状況              | 施工時              |          |   |

| 工 種                                   | 撮影区分          | 撮影項目   | 撮 影 基 準              |            | 提出頻度                  | 注意事項及び説明   |   |
|---------------------------------------|---------------|--|----------------------|------------|-----------------------|--|---|
|                                       |               |  | 撮 影 箇 所              | 撮 影 時 期    |                       |  |   |
| 2) 鋼矢板                                | 施工管理          | 矢板の建込み   | 建込状況 (位置出し、吊込み、建込み等) | 施工時        |                       | 作業状況が判明できるように撮影  |   |
|                                       |               | 矢板の打込み   | 打込状況                 | 施工時        |                       |  | 杭打船等の全景、打込み方法、順序等が判明できるように撮影              |
|                                       |               |  | ハンマーの種類、型式等          | 適 宜        |                       |  |   |
|                                       |               |  | 打込記録中                | 測定時        |                       |  |   |
|                                       | 継ぎ手部の離脱       | 飛油、騒音防止対策  | 対策を講じた時              | 離脱が有った時    |                       | 飛油対策、騒音防止対策等を行った場合<br>離脱部の状況が判明できるように撮影すること。   |   |
| 品質管理                                  | 矢板の規格、外観、形状寸法 | 観察、測定状況  | 観察、測定時               | 不要         | 種類、形状寸法が変る毎にテープ等を同時撮影 |  |   |
|                                       | 出来形管理         | 出来形の確認   | 測定作業状況               | 施工時及び打込完了時 | 代表箇所 各1枚              |  |   |
| 12. 控 工                               |               |  |                      |            |                       |  |   |
| 1) 控鋼矢板<br>2) 控鋼管<br>3) 腹 起<br>4) タイ材 | 施工管理          | 腹起しの取付け  | 取付け及び締付状況            | 施工時及び完了時   | 不要                    | 3-1-11鋼矢板工を適用する。<br>3-1-11鋼矢板工を適用する。<br>3-6本体工 (ブロック式) を適用する。<br>3-14-1上部コンクリート工を適用する。 |   |
|                                       |               | タイロッド受杭  |                      |            |                       |  |   |
|                                       |               | タイロッド、タイワイヤーの組立て、取付け プレキャストコンクリート控壁 控杭、控矢板 控頂部コンクリート、場所打コンクリート控壁 | 組立て及び取付状況            | 施工時        |                       |  |   |
|                                       | 品質管理          | 腹起し材、タイロッド、タイワイヤーの規格、外観、形状寸法                                     | 観察、測定状況              | 観察、測定時     | 不要                    | 種類、形状寸法が変る毎にテープ等を同時撮影  |   |
|                                       |               | タイロッド、タイワイヤーの試験杭、矢板の品質、コンクリートの品質                                 | 引張試験の状況              | 試験時        |                       |  | 3-1-11鋼矢板工を適用する。<br>3-14-1上部コンクリート工を適用する。 |
|                                       | 出来形管理         | 出来形の確認   | 測定状況、完成状況            | 施工時及び取付完了時 | 代表箇所 各1枚              |  |   |

| 工 種            | 撮影区分         | 撮影項目      | 撮 影 基 準             |          |   | 注意事項及び説明   |
|----------------|--------------|-----------|---------------------|----------|---|--|
|                |              |           | 撮 影 箇 所             | 撮 影 時 期  | 提 出 頻 度                                     |  |
| 13. 鋼杭工        |              |           |                     |          |   |  |
| 1) 先行掘削        |              |           |                     |          |   | 3-1-11鋼矢板工 1) 先行掘削を適用する。   |
| 2) 鋼 杭         | 施工管理         | 杭の保管      | 保管状況                | 保管時      | 不要  | 全景及びまくら木、くさび等の変形、転落防止措置を撮影<br>使用機械器具、積込方法が判明できるように撮影<br>荷くずれ防止措置、台船への積載状況、使用船舶機械等が判明できるように撮影<br>使用材料及び船舶機械、導材の構造が判明できるように撮影<br>作業状況が判明できるように撮影<br>杭打船等の全景、打込み方法、順序等が判明できるように撮影 |
|                |              | 杭の積込み     | 吊上げ及び積込状況           | 施工時      |   |  |
|                |              | 杭の運搬      | 運搬状況                | 施工時      |   |  |
|                |              | 導材の設置     | 導材の設置状況             | 施工時      |   |  |
|                |              | 杭の建込み     | 建込状況（位置出し、吊込み、建込み等） | 施工時      |   |  |
|                |              | 杭の打込み     | 打込状況                | 施工時      |   |  |
|                | ハンマーの種類、型式等  |           | 適 宜                 |          |   |  |
| 品質管理           | 杭の規格、外観、形状寸法 | 観察、測定状況   | 観察、測定時              | 不要       | 飛油対策、騒音防止対策等を行った場合<br>種類、形状寸法が変る毎にテープ等を同時撮影 |  |
| 出来形管理          | 出来形の確認       | 測定作業状況    | 施工時及び打込完了時          | 代表箇所 各1枚 |   |  |
| 14. コンクリート杭工   |              |           |                     |          |   |  |
| 1) コンクリート杭     |              |           |                     |          |   | 3-1-13鋼杭工 2) 鋼杭を適用する。  |
| 15. 防食工        |              |           |                     |          |   |  |
| 1) 電気防食        | 施工管理         | 使用船舶機械等   | 曳船、台船、潜水土船、溶接機等     | 取付時      | 不要  | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>取付陽極の部分（1組）及び取付陽極全体<br>取付状況（水中写真）<br>測定用端子の設置状況  |
|                |              | 製品（陽極）    | 取付陽極                | 取付前      |   |  |
|                |              | 取付け（陽極）   | 取付状況                | 取付時      |   |  |
|                |              | （電位測定装置）  | 設置状況                | 取付時      |   |  |
|                | 品質管理         | 形状寸法      | 測定状況                | 測定時      | 不要  |  |
| 出来形管理          | 出来形の確認（陽極）   | 取付完了状態    | 取付完了時               | 代表箇所 各1枚 | 潜水土船又は潜水土による確認検査状況                          |  |
|                | （電位測定装置）     | 電位測定      | 測定時                 |          | 電位差測定の状況                                    |  |
| 2) F R Pモルタル被覆 | 施工管理         | 使用船舶機械等   | 曳船、台船、潜水土船、溶接機等     | 取付時      | 不要  | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>F R P被覆材の設置状況  |
|                |              | 施工状況      | モルタル注入              | 施工時      |   |  |
|                |              | 製品（F R P） | 取付前、取付後             |          |   |  |
|                |              | 施工状況      | 設置状況                | 取付時      |   |  |
|                | 品質管理         | 形状寸法      | 測定状況                | 測定時      | 不要  |  |
| 出来形管理          | 出来形の確認       | 被覆防食完了状態  | 取付完了時               | 代表箇所 各1枚 | 完了の部分（1箇所）及び正面全体と延長方向を撮影                    |  |
| （素地調整）         | 施工管理         | 使用機械      | コンプレッサー、ケレン工具等      | 施工時      | 不要  | 使用機械器具が判明できるように撮影  |
|                |              | 施工状況      | 作業状況                | 施工時      |   |  |
| 出来形管理          | 完 成          | 完成全景      | 完成時                 | 代表箇所 各1枚 |   |  |

| 工種                 | 撮影区分  | 撮影項目                       | 撮影基準               |              |          | 注意事項及び説明                               |
|--------------------|-------|----------------------------|--------------------|--------------|----------|--|
|                    |       |                            | 撮影箇所               | 撮影時期         | 提出頻度     |  |
| (モルタル工)            | 施工管理  | 使用機械                       | モルタルポンプ、発電機等       | 施工時          | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影                      |
|                    |       | 施工状況                       | 作業状況               | 施工時          |          |  |
|                    | 出来形管理 | 出来形の確認<br>完成               | 測定状況<br>完成全景       | 測定時<br>完成時   | 代表箇所 各1枚 |  |
| 3) ペトロラタム被覆        | 施工管理  | 使用船舶機械等                    | 曳船、台船、潜水土船、溶接機等    | 取付時          | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                   |
|                    |       | 製品 (FRP等)                  |                    | 取付前、取付後      |          |  |
|                    |       | 施工状況                       | 設置状況               | 取付時          |          |  |
|                    | 品質管理  | 形状寸法                       | 測定状況               | 測定時          | 不要       |  |
|                    | 出来形管理 | 出来形の確認<br>(陽極)<br>(電位測定装置) | 取付被覆防食完了状態<br>電位測定 | 取付完了時<br>測定時 | 代表箇所 各1枚 | 完了の部分 (1箇所) 及び正面全体と延長方向を撮影<br>電位差測定の状況 |
| (素地調整)             | 施工管理  | 使用機械                       | コンプレッサー、ケレン工具等     | 施工時          | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影                      |
|                    |       | 施工状況                       | 作業状況               | 施工時          |          |  |
|                    | 出来形管理 | 完成                         | 完成全景               | 完成時          | 代表箇所 各1枚 |  |
| (防食工)              | 施工管理  | 使用機械                       | 取付用工具              | 施工時          | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影                      |
|                    |       | 施工状況                       | 作業状況               | 施工時          |          |  |
|                    | 出来形管理 | 出来形の確認<br>完成               | 測定状況<br>完成全景       | 測定時<br>完成時   | 代表箇所 各1枚 |  |
| 4) コンクリート被覆        | 施工管理  | 使用船舶機械等                    | 曳船、台船、潜水土船、溶接機等    | 施工時          | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                   |
|                    |       | 被覆防食の作業状況                  | 施工状況               | 施工時          |          |  |
|                    | 出来形管理 | 出来形の確認                     | 被覆防食完了状態           | 完了時          | 代表箇所 各1枚 | 完了の部分 (1箇所) 及び正面全体と延長方向を撮影             |
| 5) 防食塗装            | 施工管理  | 使用船舶機械等                    | 曳船、台船、潜水土船、溶接機等    | 施工時          | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                   |
|                    |       | 塗装                         | 施工状況               | 施工時、各層毎      |          |  |
|                    | 出来形管理 | 出来形の確認                     | 塗装完了状態             | 完了時          | 代表箇所 各1枚 | 完了の部分 (1箇所) 及び正面全体と延長方向を撮影             |
| 16. 路床工            |       |                            |                    |              |          |  |
| 1) 不陸整正            | 施工管理  | 路床                         | 施工状況               | 施工時          | 不要       |  |
| 17. コンクリート舗装工      |       |                            |                    |              |          |  |
| 1) 下層路盤<br>2) 上層路盤 | 施工管理  | 路盤                         | 路盤材料均し、転圧、締め       | 上層、下層作業中     | 不要       |  |
|                    | 品質管理  | 材料の確認                      | 試験及び検査             | 試験及び検査時      | 不要       | 主要資材については〈品〉の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影 |
|                    | 出来形管理 | 出来形の確認                     | 測定状況               | 測定時          | 代表箇所 各1枚 | 路盤の厚さが判明できるように撮影                       |

| 工種                           | 撮影区分       | 撮影項目                   | 撮影基準           |                                    |                | 注意事項及び説明   |                    |
|------------------------------|------------|------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--|--------------------|
|                              |            |                        | 撮影箇所           | 撮影時期                               | 提出頻度           |  |                    |
| 3)コンクリート舗装<br>4)目地<br>5)小口止め | 施工管理       | コンクリート舗装、目地            | 型枠据付時の路盤確認     | 施工時                                | 不要             | 各作業が判明できるように撮影   |                    |
|                              |            |                        | 型枠組立て、組外し      |                                    |                |  |                    |
|                              |            |                        | コンクリート運搬及び打設   |                                    |                |  |                    |
|                              | 締固め及び表面仕上げ | ダウエルバー、タイバー、目地材及び鉄網の設置 |                |                                    |                |  |                    |
| 養生                           |            |                        |                |                                    |                |  |                    |
|                              | 小口止め       | 施工状況                   | 施工時            |                                    | 各作業が判明できるように撮影 |  |                    |
|                              | 品質管理       | 材料の確認                  | 試験及び検査         | 試験及び検査時                            | 不要             | 主要資材については〈品〉の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影<br>2-7コンクリートの品質管理を適用する。 |                    |
|                              | 出来形管理      | 出来形の確認                 | 測定状況           | 測定時                                | 代表箇所 各1枚       | コンクリート舗装の鉄網、目地及び舗設厚さが判明できるように撮影                                |                    |
| 18. アスファルト舗装工                |            |                        |                |                                    |                |  |                    |
| 1)下層路盤<br>2)上層路盤             |            |                        |                |                                    |                | 3-1-17コンクリート舗装工 1)下層路盤、2)上層路盤を適用する。                            |                    |
| 3)基層<br>4)表層                 | 施工管理       | 基層、表層                  | 型枠組立て          | 施工時                                | 不要             | 各作業が判明できるように撮影   |                    |
|                              |            |                        | タックコート、プライムコート |                                    |                |  |                    |
|                              | 品質管理       | 材料の確認                  | 試験及び検査         | 試験及び検査時                            | 不要             | 主要資材については〈品〉の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影                         |                    |
|                              | 出来形管理      | 出来形の確認                 | 測定状況           | 測定時                                | 代表箇所 各1枚       | 舗設厚さが判明できるように撮影  |                    |
| 19. 植生工                      |            |                        |                |                                    |                |  |                    |
| 1)張芝<br>2)筋芝                 | 施工管理       | 使用機械器具等                | 転圧機械、打固め器具等    | 搬入時                                | 不要             | 使用機器の規格、形状等が判明できるように撮影   |                    |
|                              |            |                        | 施工状況           | 材料の管理                              |                | 施工時  | 材料の管理状況が判明できるように撮影 |
|                              |            |                        | 土の敷均し、肥料の散布状況  | 施工時                                |                | 土の敷均し厚、肥料の散布状況が判明できるように撮影                                      |                    |
|                              |            | 芝の張付け                  | 施工時            | 剥離しやすい箇所の固定、ローラ等による鎮圧状況が判明できるように撮影 |                |  |                    |
|                              | 品質管理       | 使用材料                   | 土、芝、肥料         | 搬入時                                | 不要             | 芝、肥料の種類、土の性状等が判明できるように撮影                                       |                    |
|                              | 出来形管理      | 植生状況                   | 施工前区域          | 施工前、全体区域及び部分                       | 代表箇所 各1枚       | 全体区域、部分的に施工前及び完成の状況が判明できるように撮影                                 |                    |
|                              |            |                        | 完成区域           | 施工完了後、全体区域及び部分                     |                |  |                    |

| 工種               | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮影基準                    |                                |          | 注意事項及び説明                                  |
|------------------|-------|---------|-------------------------|--------------------------------|----------|---|
|                  |       |         | 撮影箇所                    | 撮影時期                           | 提出頻度     |   |
| 3) 播種<br>4) 種子吹付 | 施工管理  | 使用機械器具等 | 整地、鎮圧、散布機械等             | 搬入時                            | 不要       | 使用機器の規格、形状等が判明できるように撮影                    |
|                  |       | 施工状況    | 材料の管理<br>種子の播き付け、土の敷均し等 | 施工時<br>施工時、工程毎                 |          | 材料の管理状況が判明できるように撮影<br>作業状況が判明できるように撮影     |
|                  | 品質管理  | 使用材料    | 土、種子、肥料、土壌改良剤、養生剤等      | 搬入時                            | 不要       | 種子、肥料等材料の種類、品質が判明できるように撮影                 |
|                  | 出来形管理 | 植生状況    | 施工前区域                   | 施工前、全体区域及び部分                   | 代表箇所 各1部 | 全体区域、部分的に施工前及び完成の状況が判明できるように撮影            |
| 完成区域             |       |         | 施工完了後、全体区域及び部分          | 全体区域、部分的に施工前及び完成の状況が判明できるように撮影 |          |   |
| 5) 植栽            | 施工管理  | 使用機械器具等 | 掘削機械、締固め器具              | 搬入時                            | 不要       | 使用機器の規格、形状が判明できるように撮影                     |
|                  |       | 施工状況    | 運搬機械、材料管理               | 施工前                            |          | 材料の管理状況が判明できるように撮影                        |
|                  |       |         | 土の敷均し、肥料の散布状況           |                                |          | 土の敷均し、肥料の散布状況が判明できるように撮影                  |
|                  |       |         | 根回し、運搬、植穴、植付け、名札等の状況    |                                |          | 施工時、工程毎                                   |
|                  | 品質管理  | 使用材料    | 土、肥料等<br>樹木             | 搬入時<br>搬入時、種類毎                 | 不要       | 土の性状、肥料の種類が判明できるように撮影<br>樹木の形状が判明できるように撮影 |
|                  | 出来形管理 | 植樹状況    | 施工前区域                   | 施工前、全体区域及び部分                   | 代表箇所 各1部 | 全体区域、部分的に施工前及び完成状況が判明できるように撮影             |
| 完成区域             |       |         | 施工完了後、全体区域及び部分          |                                |          |   |

3-2 土捨工

| 工種        | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明          |
|-----------|------|------|------|------|------|-------------------|
|           |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                   |
| 1. 排砂管設備工 |      |      |      |      |      | 3-1-1排砂管設備工を適用する。 |
| 2. 土運船運搬工 |      |      |      |      |      | 3-1-2土運船運搬工を適用する。 |
| 3. 揚土土捨工  |      |      |      |      |      | 3-1-3揚土土捨工を適用する。  |

3-3 海上地盤改良工

| 工 種   | 撮影区分    | 撮影項目        | 撮 影 基 準     |                         |   | 注意事項及び説明   |
|---|---------|-------------|-------------|-------------------------|---|--|
|   |         |             | 撮 影 箇 所     | 撮 影 時 期                 | 提 出 頻 度   |  |
| 1. 床掘工  |         |             |             |                         |   |  |
| 1) ポンプ床掘                                      | 施工管理    | 使用船舶機械等     | 作業現場        | 現地搬入前又は現地搬入時            | 不要  | 全景及び数量が判明できるように撮影  |
|   |         |             | 床 掘         | 床掘位置測量状況                |   | 測量時  |
|   |         |             | 中継船設置、撤去    | 設置撤去の作業時                |   |  |
|   |         | 障害物除去       | 床掘状況        | 浚渫作業時、作業船毎              |   |  |
|   | 障害物積込状況 |             | 積込時         |                         |   |  |
|   |         | 運搬船に積込まれた状態 | 積込完了時、運搬毎適宜 |                         | 運搬個数が判明できるように撮影、或いは障害物の大きさが判明できるようにテープ等を同時に撮影、など障害物の状況に応じ撮影 |  |
|   | 出来形管理   | 出来形の確認      | 障害物捨込状況     | 捨込時                     |   |  |
| 2) グラブ床掘<br>3) 硬土盤床掘<br>4) 砕岩床掘<br>5) バックホウ床掘 | 施工管理    | 使用船舶機械等     | 作業現場        | 現地搬入前又は現地搬入時            | 代表箇所 各1枚  | 全景及び数量が判明できるように撮影。   |
|   |         |             | 床 掘         | 床掘位置測量状況                |   | 測量時  |
|   |         | 障害物除去       | 床掘状況        | 床掘作業時、作業船毎              |   |  |
|   |         |             | 土質状況        | 床掘作業時                   |   |  |
|   |         | 障害物積込状況     | 積込時         |                         |   |  |
|   |         | 運搬船に積込まれた状態 | 積込完了時、運搬毎適宜 |                         | 運搬個数が判明できるように撮影、或いは障害物の大きさが判明できるようにテープ等を同時に撮影、など障害物の状況に応じ撮影 |  |
|   | 出来形管理   | 出来形の確認      | 障害物捨込状況     | 捨込時                     |   |  |
|   |         |             | 測定状況        | 測量作業時                   | 代表箇所 各1枚  | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。  |
| 2. 排砂管設備工                                     |         |             |             |                         |   | 3-1-1排砂管設備工 を適用する。   |
| 3. 土運船運搬工                                     |         |             |             |                         |   | 3-1-2土運船運搬工 を適用する。   |
| 4. 揚土土捨工                                      |         |             |             |                         |   | 3-1-3 揚土土捨工を適用する。  |
| 1) 土砂掘削                                       |         |             |             |                         |   | 3-17-3裏埋土工 1) 土砂掘削を適用する。                                       |
| 2) 土砂盛土                                       |         |             |             |                         |   | 3-17-3裏埋土工 2) 土砂盛土を適用する。                                       |
| 5. 置換工  |         |             |             |                         |   |  |
| 1) 置換材<br>2) 置換材均し                            | 施工管理    | 使用船舶機械等     | 運搬船舶機械      | 投入時                     | 不要  | 全景が判明できるように撮影  |
|   |         |             | 均し船舶機械      | 均し作業時                   |   | 均し用具は、作業前に撮影   |
|   |         | その他         | 海洋汚染防止対策    | 対策を講じた時                 |   |  |
|   |         |             | 飛砂防止対策      | 対策を講じた時                 |   |  |
|   | 品質管理    | 材料の確認       | 材 料         | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要  |  |
|   |         |             | 品質試験状況      | 試験時                     |   |  |
|   | 出来形管理   | 出来形の確認      | 測定状況        | 測定時                     | 代表箇所 各1枚  | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。  |
| 6. 圧密・排水工                                     |         |             |             |                         |   | 3-1-4圧密・排水工 1) サンドドレーン、2) 敷砂、3) 敷砂均し、4) 載荷土砂、5) ペーパードレーンを適用する。 |
| 7. 締固工  |         |             |             |                         |   | 3-1-5締固工 2) サンドコンパクションパイル、3) 盛上土砂撤去、4) 敷砂、5) 敷砂均しを適用する。        |
| 8. 固化工  |         |             |             |                         |   | 3-1-6固化工 1) 深層混合処理杭、3) 敷砂、4) 敷砂均しを適用する。                        |



3-4 基礎工

| 工 種              | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮 影 基 準        |                         |                | 注意事項及び説明  |
|------------------|-------|---------|----------------|-------------------------|----------------|---|
|                  |       |         | 撮 影 箇 所        | 撮 影 時 期                 | 提 出 頻 度        |   |
| 1. 基礎盛砂工         |       |         |                |                         |                |   |
| 1) 盛 砂           | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 運搬船舶機械         | 投入時                     | 不要             | 全景が判明できるように撮影<br>均し用具は、作業前に撮影   |
| 2) 盛砂均し          |       |         | 均し船舶機械         | 均し作業時                   |                |   |
|                  |       | その他     | 海洋汚染防止対策       | 対策を講じた時                 |                |   |
|                  | 品質管理  | 材料の確認   | 材 料            | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要             |   |
|                  |       |         | 品質試験状況         | 試験時                     |                |   |
|                  | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測定状況           | 測定時                     | 代表箇所 各1枚       | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。<br>3-1-7洗掘防止工を適用する。   |
| 2. 洗掘防止工         |       |         |                |                         |                |   |
| 3. 基礎捨石工         |       |         |                |                         |                |   |
| 1) 基礎捨石          | 施工管理  | 準備、仮設   | ストックヤード、仮設道路等  | 仮設道路、ストックヤード使用前後        | 不要             | 使用機械作業状況等が判明できるように撮影  |
| 2) 捨石本均し         |       | 陸上運搬    | ストック、積み込み、運搬状況 | 運搬時                     |                |   |
| 3) 捨石荒均し         |       | 捨石投入    | 投入状況           | 投入時、捨石規格毎及び作業船          |                |   |
|                  | 品質管理  | 材料試験    | 試験状況           | 試験時                     | 不要             | 公的機関が実施する場合は省略できる。<br>スタッフ、テープ等を同時撮影  |
|                  |       |         | 材料の確認          | 産地・規格毎                  |                |   |
|                  | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測量状況           | 測量作業時                   | 代表箇所 各1枚       |   |
| 4. 袋詰コンクリート工     |       |         |                |                         |                | 2-11袋詰コンクリートを適用する。  |
| 5. 基礎ブロック工       |       |         |                |                         |                |   |
| 1) 基礎ブロック製作      | 施工管理  | ヤード等    | ヤード及び設備        | 着工時全景                   | 不要             | ヤード全景及び設備が判明出来るように撮影<br>使用する機械等の種類が判明できるように撮影   |
|                  |       | 使用船舶機械等 | クレーン等          | 施工時                     |                |   |
|                  | 品質管理  | 函 台     | 製作函台           | 着工時                     | 不要<br>代表箇所 各1枚 | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。<br>3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。<br>函台、函台の平坦性（敷砂等）及び剥離材（ルーフィング等）敷設状況の撮影<br>番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数枚入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影 |
|                  | 出来形管理 | 鉄 筋     | 組立てかぶり         | 組立完了時                   |                |   |
|                  |       | 型 枠     | 組立完了           | 組立確認時                   |                |   |
|                  |       | コンクリート  | 形状寸法、外観        | 打設後                     |                |   |
|                  |       | 完 成     | 完成品            | 完成時                     |                |   |
|                  |       |         | 仮置状況           | 仮置時                     |                |   |
| 2) 基礎ブロック据付      | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 起重機船、台船等       | 施工時                     | 不要             | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影  |
|                  | 出来形管理 | 据付作業    | 据付作業状況         | 据付時                     |                | 据付作業が判明できるように撮影   |
|                  | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測定状況           | 目地測定時及び法線出入の測定          | 代表箇所 各1枚       | 据付の全体が判明できるように撮影  |
| 6. 水中コンクリート工     |       |         |                |                         |                | 2-10水中コンクリートを適用する。  |
| 7. 水中不分離性コンクリート工 |       |         |                |                         |                | 2-12水中不分離性コンクリートを適用する。  |
| 8. 基礎栗石工         |       |         |                |                         |                |   |
| 1) 基礎栗石均し        | 施工管理  | 基礎栗石投入  | 基礎栗石投入、均し、締め   | 施工時                     | 不要             | 作業機械作業状況等が判明できるように撮影  |
|                  | 品質管理  | 基礎栗石均し  |                |                         |                |   |
|                  | 品質管理  | 材料の確認   | 試験及び検査         | 試験及び検査時                 | 不要             | 主要資材については〈品〉の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影  |
|                  |       |         | 出来形管理          | 出来形の確認                  |                |   |

3-5 本土工（ケーソン式）

| 工 種          | 撮影区分          | 撮影項目             | 撮 影 基 準  |  |          | 注意事項及び説明                                    |
|--------------|---------------|------------------|--|--|----------|---|
|              |               |                  | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期  | 提 出 頻 度  |   |
| 1. ケーソン製作工   |               |                  |  |  |          |   |
| 1) ケーソン製作用台船 | 施工管理          | 使用船舶機械等          | フローティングドック、引船、起重機船、運搬船、クレーン運搬機械等                           | 施工時  | 不要       | 使用する船舶、機械の種類が判明できるように撮影                     |
|              |               | ヤード等             | ヤード及び設備  | 着工時全景  |          | ヤード全景及び設備が判明できるように撮影                        |
| 2) 底 面       | 施工管理          | 函 台              | 製作函台   | 着工時及び施工時   | 不要       | 函台、函台の平坦性（敷砂等）及び剥離材（ルーフィング等）の敷設状況の撮影        |
| 3) マット       | 施工管理          | 摩擦増大用マット類の確認（※1） | 補強材セット状況<br>アスファルトコンクリート打設状況<br>搬入仮置<br>アンカー取付け、加工<br>運 搬  | 作業中、完了時<br>アスファルトコンクリート打設時<br>搬入仮置時<br>取付加工時<br>運搬時                                      | 不要       | 作業状況が判明できるように撮影                             |
|              |               | 摩擦増大用マット敷設状況     | 敷設状況と使用船舶機械  | 敷設時  |          |   |
|              | 出来形管理         | 摩擦増大用マット出来形の確認   | 敷設位置、重ね幅、延長及びジョイントの確認                                      | 敷設完了時  | 代表箇所 各1枚 | 確認箇所が判る背景を入れる。                              |
| 4) 支 保       |               |                  |  |  |          | 2-9型枠及び支保工を適用する。                            |
| 5) 足 場       | 施工管理          | 足 場（※1）          | 組立状況<br>昇り足場設置状況<br>壁継ぎ設置状況<br>足場スペースの確保状況<br>解体状況         | 組立時<br>同 上<br>同 上<br>同 上<br>解体時  | 不要       | 内足場及び外足場の組立状況を撮影<br>足場の構造、安全ネット等が判明できるように撮影 |
| 6) 鉄 筋       | 施工管理<br>出来形管理 | 鉄 筋              | 組立て<br>底 版<br>フーチング<br>外壁（側壁）<br>隔 壁<br>ハンチ部<br>吊筋等<br>かぶり | 組立段階確認時<br>組立段階確認時<br>各層 組立段階確認時<br>各層 組立段階確認時<br>上段 組立段階確認時<br>上段 組立段階確認時<br>各層 組立段階確認時 | 代表箇所 各1枚 | 2-8鉄筋工を適用する。<br>組立完了状況が判明できるように撮影           |
|              |               |                  |  |  |          | 鉄筋と型枠の間隔が判明できるように撮影                         |
| 7) 型 枠       | 施工管理<br>出来形管理 | 型 枠（※1）          | 組立て<br>底版<br>フーチング<br>外壁（側壁）<br>隔 壁<br>ハンチ部                | 組立段階確認時<br>組立段階確認時<br>各層 組立段階確認時<br>各層 組立段階確認時<br>上段 組立段階確認時                             | 代表箇所 各1枚 | 2-9型枠及び支保工を適用する。<br>組立完了状況が判明できるように撮影       |

| 工種           | 撮影区分  | 撮影項目         | 撮影基準              |              |          | 注意事項及び説明                             |                              |
|--------------|-------|--------------|-------------------|--------------|----------|--------------------------------------|------------------------------|
|              |       |              | 撮影箇所              | 撮影時期         | 提出頻度     |                                      |                              |
| 8) コンクリート    | 施工管理  |              |                   |              |          | 2-4運搬打設工を適用する。                       |                              |
|              | 品質管理  |              |                   |              |          | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。                 |                              |
|              | 出来形管理 | コンクリート       | 形状寸法、外観(※2)       | 打設後、各層       | 代表箇所 各1枚 | 打設完了状況が判明できるように撮影                    |                              |
|              |       | 完成           | 完成品全景             | 完成時、各函毎      |          | ケーソン番号、吃水マーク等を入れて撮影                  |                              |
| 2. ケーソン進水据付工 |       |              |                   |              |          |                                      |                              |
| 1) バラスト      | 施工管理  | バラスト投入       | バラスト材投入状況         | 投入時          | 不要       | バラスト投入方法及び材料が判明できるように撮影              |                              |
| 2) 止水板       | 施工管理  | 止水板          | 止水板の設置状況          | 進水時          | 不要       | 曳航の場合で蓋の取付状況又は取付完了状態を撮影              |                              |
| 3) 上蓋        | 施工管理  | 蓋(ネットを含む。)   | 蓋の設置状況            | 進水時          | 不要       | 曳航の場合で蓋の取付状況又は取付完了状態を撮影              |                              |
| 4) 進水        | 施工管理  | 進水           | 進水方法              | 進水時          | 不要       | 斜路式、ドライドック、FD、吊降し等の方法が判明できるように撮影     |                              |
|              |       |              | 進水設備              | 進水時          |          | 設備(吊降しの場合、起重機船、吊具を含む。)が判明できるように撮影    |                              |
|              |       |              | 進水状況              | 進水時          |          | 漏水がある場合は漏水状況及び処置状況を撮影                |                              |
|              |       | 浮上           | 浮上又は吊上げ完了状況       | 進水(吊上げ)完了時   |          | 計画吃水であることが確認できるように撮影                 |                              |
| 5) 仮置        | 施工管理  | 使用船舶機械等      | 起重機船、発電機、ポンプ等設置状況 | 設置時          | 不要       | 使用する船舶機械等の種類が判明できるように撮影              |                              |
|              |       |              | (沈設の場合) 仮置作業      | 沈設状況         |          | 仮置時                                  | 沈設作業(注水を含む。)が判明できるように撮影      |
|              |       |              | (係留の場合) 仮置作業      | 係留状況         |          | 仮置時                                  | 係留作業(係留アンカーを含む。)が判明できるように撮影  |
|              | 出来形管理 | (沈設の場合) 仮置完了 | 沈設完了状況            | 完了時、各函毎      | 代表箇所 各1枚 | 沈設仮置完了状態が判明できるように撮影                  |                              |
|              |       |              | (係留の場合) 仮置完了      | 係留完了状況       |          | 完了時、各函毎                              | 係留完了状態(係留ロープを含む。)が判明できるように撮影 |
| 6) 回航・えい航    | 施工管理  | 蓋の設置状況       | 完了状況              | 完了時、各函毎      | 不要       |                                      |                              |
|              |       | 使用船舶         | 引船全景              | えい航開始時       |          | 形象物等が判明できるように撮影                      |                              |
|              |       | えい航・回航用ロープ   | 取付状況及び、吊具取付状況     | えい航開始時       |          | えい航・回航用ロープの取付位置及び状況について撮影            |                              |
|              |       | えい航・回航       | えい航・回航姿勢          | えい航・回航時      |          | えい航・回航の姿勢が判明できるように撮影                 |                              |
|              |       | 寄港避難         | 寄港及び避難の状況         | 寄港時及び避難時、各函毎 |          | 途中寄港した場合には、その係留等の状態が判明できるように撮影       |                              |
|              | 出来形管理 | えい航・回航完了     | 完了(目的地着)状況        | えい航・回航完了時    | 代表箇所 各1枚 | えい航・回航が完了したことが判明できるように撮影(付近の背景を同時撮影) |                              |
| 7) 据付        | 施工管理  | 使用船舶機械等      | 起重機船、発電機、ポンプ等配置状況 | 施工時          | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                 |                              |
|              |       |              | 据付作業              | 据付作業状況       |          | 据付時、各函毎                              | 据付作業が判明できるように撮影              |
|              |       |              | 据付位置              | 前面又は背面の確認    |          | 据付時、各函毎                              | 配筋が非対象の場合に適用する。              |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認       | 据付完了状況            | 完了時          | 代表箇所 各1枚 | 据付完了が判明できるように撮影                      |                              |
|              |       |              | 据付目地              | 据付完了状況       |          | 完了時                                  | 代表的な部分を撮影                    |
|              |       |              | 据付法線の出入           | 据付完了状況       |          | 完了時                                  | 完成法線が判明できるように撮影(延長方向へ撮影)     |
| 3. 中詰工       |       |              |                   |              |          |                                      |                              |
| 4. 蓋コンクリート工  |       |              |                   |              |          |                                      |                              |
| 5. 蓋ブロック工    |       |              |                   |              |          |                                      |                              |

(※1) 同一形状のケーソン毎に代表的な1サイクルの撮影で可とする。  
(※2) 形状寸法は、出来形管理基準の測定密度以上、外観は全段階・全数の撮影とする。

3-6 本体外工（ブロック式）

| 工種                  | 撮影区分  | 撮影項目            | 撮影基準                |                |          | 注意事項及び説明   |
|---------------------|-------|-----------------|---------------------|----------------|----------|--|
|                     |       |                 | 撮影箇所                | 撮影時期           | 提出頻度     |  |
| 1. 本体ブロック製作工        |       |                 |                     |                |          |  |
| 1) 底面               | 施工管理  | ヤード等            | ヤード及び設備             | 着工時全景          | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。   |
|                     |       | 使用船舶機械等         | クレーン等               | 施工時            |          |  |
|                     |       | 函台              | 製作函台                | 着工時            |          |  |
| 2) 足場               | 施工管理  | 足場              | 組立<br>解体            | 組立時<br>解体時     | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。   |
| 3) 鉄筋               | 施工管理  |                 |                     |                | 不要       | 2-8鉄筋工を適用する。   |
|                     | 出来形管理 | 鉄筋              | 組立て                 | 組立完了時          | 代表箇所 各1枚 | 組立完了状況が判明できるように撮影  |
|                     |       |                 | 底盤                  | 組立完了時          |          |  |
|                     |       |                 | フーチング               | 組立完了時          |          |  |
|                     |       |                 | 壁                   | 組立完了時          |          |  |
|                     |       |                 | ハンチ部                | 組立完了時          |          |  |
| 吊筋等<br>かぶり          | 組立完了時 |                 | 鉄筋と型枠の間隔が判明できるように撮影 |                |          |  |
| 4) 型枠               | 施工管理  |                 |                     |                | 不要       | 2-9型枠及び支保工を適用する。   |
| 5) コンクリート           | 出来形管理 | 型枠              | 組立完了                | 組立確認時          | 代表箇所 各1枚 | 組立完了状況が判明できるように撮影  |
|                     | 施工管理  |                 |                     |                | 不要       | 2-4運搬打設工を適用する。   |
|                     | 品質管理  |                 |                     |                | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。   |
|                     | 出来形管理 | コンクリート<br>完成    | 形状寸法、外観<br>完成品      | 打設後<br>完成時     | 代表箇所 各1枚 | 番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数枚入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影 |
|                     |       |                 | 仮置状況                | 仮置時            |          |  |
| 2. 本体ブロック据付工        |       |                 |                     |                |          |  |
| 1) 本体ブロック据付         | 施工管理  | 使用船舶機械等<br>据付作業 | 起重機船、台船等<br>据付作業状況  | 施工時<br>据付時     | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>据付作業が判明できるように撮影                            |
|                     | 出来形管理 | 出来形の確認          | 測定状況                | 目地測定時及び法線出入の測定 | 代表箇所 各1枚 | 据付の全体が判明できるように撮影   |
| 3. 中詰工              |       |                 |                     |                |          | 3-1-8 中詰工を適用する。  |
| 4. 蓋コンクリート工         |       |                 |                     |                |          | 3-1-9 蓋コンクリート工を適用する。   |
| 5. 蓋ブロック工           |       |                 |                     |                |          | 3-1-10 蓋ブロック工を適用する。  |
| 6. 前面壁ブロック工、張りブロック工 |       |                 |                     |                |          |  |
| 1) ブロック製作           | 施工管理  | ヤード等            | ヤード及び設備             | 着工時全景          | 不要       | 3-6-1 本体ブロック製作工の関連事項を適用する。   |
| 2) ブロック据付           | 施工管理  | 使用船舶機械等         | 起重機船、クレーン等          | 施工時            | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影   |
|                     |       | 据付作業            | 据付作業状況              | 据付時            | 不要       | 据付作業が判明できるように撮影  |
|                     | 出来形管理 | 出来形の確認          | 測定状況                | 測定時            | 不要       | 据付の全体が判明できるように撮影   |

3-7 本土工（場所打式）

| 工種               | 撮影区分            | 撮影項目            | 撮影基準                                   |                |                    | 注意事項及び説明                   |
|------------------|-----------------|-----------------|--|----------------|--------------------|----------------------------|
|                  |                 |                 | 撮影箇所                                   | 撮影時期           | 提出頻度               |                            |
| 1. 場所打コンクリート工    |                 |                 |  |                |                    |                            |
| 1) 足場            | 施工管理            | 足場              | 組立て<br>解体                              | 組立時<br>解体時     |                    | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。   |
| 2) 鉄筋            | 施工管理            | 鉄筋              | 鉄筋の仮置、溶接、組立<br>作業                      | 施工時            | 不要                 |                            |
|                  | 出来形管理           | 出来形の確認          | 組立て、結束及び溶接<br>測定状況                     | 組立時<br>測定時     | 代表箇所 各1枚           | 測定作業が判明できるように撮影            |
| 3) 型枠            | 施工管理            | 型枠              | 型枠の構造<br>目地材等の取付状況                     | 施工時<br>施工時     | 不要                 | 作業機械、船舶、作業方法が判明できるように撮影    |
|                  | 出来形管理           | 出来形の確認          | 測定状況                                   | 測定時            | 代表箇所 各1枚           | 測定作業が判明できるように撮影            |
| 4) 伸縮目地          | 施工管理            | 伸縮目地            | 伸縮目地の設置状況                              | 施工時            | 不要                 |                            |
| 5) コンクリート        | 施工管理            | 準備仮設            | プラント仮設、コンク<br>リートミキサー船回航、<br>仮設道路、登坂路等 | 着手前後作業中及び跡片付後  | 不要                 |                            |
|                  |                 |                 | コンクリートミキサー船<br>回航                      | 回航開始時、終了時及び施工時 |                    | 使用船舶、回航の状況等が判明できるように撮影     |
|                  |                 |                 | 仮設道路、登坂路等                              | 仮設作業時、設置後及び撤去時 |                    | 路線状況が判明できるように撮影            |
|                  | 打継ぎ処理<br>コンクリート | 打継ぎ処理<br>コンクリート | 処理作業                                   | 施工時            | 作業方法が判明できるように撮影    |                            |
|                  |                 |                 | 仕上状況                                   | 表面仕上時<br>穴埋時   | 天端均し仕上状況を撮影        |                            |
|                  | その他             | その他             | 灯台基礎、電柱穴、階段<br>等                       | 施工時            | 型枠取外後の締付材等の穴埋状況を撮影 |                            |
|                  | 品質管理            |                 |  |                | 不要                 | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。       |
| 出来形管理            | 出来形の確認          | 測定状況            | 測定時                                    | 代表箇所 各1枚       | 測定作業が判明できるように撮影    |                            |
| 6) 補助ヤード施設       | 施工管理            | 補助ヤード           | 補助ヤード                                  | 着工時全景          | 不要                 | ヤード全景及び設備が判明できるように撮影       |
| 2. 水中コンクリート工     |                 |                 |  |                |                    | 2-10水中コンクリートを適用する。         |
| 3. プレパックドコンクリート工 |                 |                 |  |                |                    | 2-13プレパックドコンクリート工を適用する。    |
| 4. 水中不分離性コンクリート工 |                 |                 |  |                |                    | 2-12水中不分離性コンクリートを適用する。     |
| 5. 止壁工           |                 |                 |  |                |                    |                            |
| 1) 止壁コンクリー       |                 |                 |  |                |                    | 3-14-1上部コンクリート工の関連事項を適用する。 |

3-8 本土工（捨石・捨ブロック式）

| 工 種                  | 撮影区分   | 撮影項目         | 撮 影 基 準                        |                         | 提出頻度                 | 注意事項及び説明  |       |
|----------------------|--------|--------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|---|-------|
|                      |        |              | 撮 影 箇 所                        | 撮 影 時 期                 |                      |   |       |
| 1. 洗掘防止工             |        |              |                                |                         |                      | 3-1-7 洗掘防止工を適用する。   |       |
| 2. 本体捨石工             |        |              |                                |                         |                      |   |       |
| 1) 本体捨石<br>2) 本体捨石均し | 施工管理   | 準備、仮設        | ストックヤード、仮設道路等                  | 仮設道路、ストックヤード使用前後        | 不要                   | 作業機械作業状況等が判明できるように撮影  |       |
|                      |        | 陸上運搬         | ストック、積込み、運搬状況                  | 運搬時                     |                      |   |       |
|                      |        | 捨石投入<br>捨石均し | 投入状況<br>均し状況                   | 投入時、捨石規格毎及び作業船規格及び作業船毎  |                      |   |       |
|                      | 品質管理   | 材料試験         | 試験状況                           | 試験時                     | 不要                   | 公的機関が実施する場合は省略できる。<br>スタッフ、テープ等を同時撮影  |       |
|                      |        | 材料の確認        | 産地・規格毎                         | 搬入時                     |                      |   |       |
| 出来形管理                | 出来形の確認 | 測量状況         | 測量作業時                          | 代表箇所 各1枚                |                      |   |       |
| 3. 捨ブロック工            |        |              |                                |                         |                      |   |       |
| 1) 捨ブロック製作           | 施工管理   | ヤード等         | ヤード及び設備                        | 着工時全景                   | 不要                   | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。  |       |
|                      |        | 使用船舶機械等      | クレーン等                          | 施工時                     |                      |   |       |
|                      |        | 函 台          | 製作函台                           | 着工時                     |                      |   |       |
|                      | 品質管理   |              |                                |                         | 不要                   | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。  |       |
|                      | 出来形管理  | 鉄 筋          | 組立てかぶり                         | 組立完了時                   | 代表箇所 各1枚             | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。<br>番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数枚入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影    |       |
| 型 枠                  |        | 組立完了         | 組立確認時                          |                         |                      |   |       |
| コンクリート               |        | 形状寸法、外観      | 打設後                            |                         |                      |   |       |
| 完 成                  |        | 完成品          | 完成時                            |                         |                      |   |       |
| 2) 捨ブロック据付           | 施工管理   | 使用船舶機械等      | 起重機船、台船等                       | 施工時                     | 不要                   | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>据付作業が判明できるように撮影   |       |
|                      |        | 据付作業         | 据付作業状況                         | 据付時                     |                      |   |       |
| 出来形管理                | 出来形の確認 | 測定状況         | 測定時                            | 代表箇所 各1枚                | 据付の全体が判明できるように撮影     |   |       |
| 4. 場所打コンクリート工        |        |              |                                |                         |                      |   |       |
| 1) 基礎砕石              | 品質管理   | 材料の確認        | 材 料                            | 現場搬入時（種類、品質及び形状寸法の異なる毎） | 不要                   |   |       |
|                      |        |              | 品質試験状況                         | 試験時                     |                      |   |       |
| 2) 型 枠               | 施工管理   | 型 枠          | 型枠の構造                          | 施工時                     | 不要                   | 作業機械、船舶、作業方法が判明できるように撮影   |       |
|                      |        |              | 目地材等の取付状況                      | 施工時                     |                      |   |       |
| 出来形管理                | 出来形の確認 | 測定状況         | 測定時                            | 代表箇所 各1枚                | 測定作業が判明できるように撮影      |   |       |
| 3) 伸縮目地              | 施工管理   | 伸縮目地         | 伸縮目地の設置状況                      | 施工時                     | 不要                   |   |       |
| 4) コンクリート            | 施工管理   | 準備仮設         | プラント仮設、コンクリートミキサー船回航、仮設道路、登坂路等 | 着手前後作業中及び跡片付後           | 不要                   | 使用船舶、回航の状況等が判明できるように撮影<br>路線状況が判明できるように撮影<br>作業方法が判明できるように撮影<br>天端均し仕上状況を撮影<br>型枠取外後の締付材等の穴埋状況を撮影 |       |
|                      |        |              | コンクリートミキサー船回航                  | 回航開始時、終了時及び作業施工時        |                      |   |       |
|                      |        |              | 仮設道路、登坂路等                      | 仮設作業時、設置後及び撤去時          |                      |   |       |
|                      |        |              | 打継ぎ処理                          | 処理作業                    |                      |   | 施工時   |
|                      |        |              | コンクリート                         | 仕上状況                    |                      |   | 表面仕上時 |
|                      | 穴埋時    | 穴埋時          |                                |                         |                      |   |       |
|                      | その他    | 灯台基礎、電柱穴、階段  | 施工時                            |                         |                      |   |       |
| 品質管理                 |        |              |                                | 不要                      | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。 |   |       |
| 出来形管理                | 出来形の確認 | 測定状況         | 測定時                            | 代表箇所 各1枚                | 測定作業が判明できるように撮影      |   |       |

3-9 本体工（鋼矢板式）

| 工種      | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明         |
|---------|------|------|------|------|------|------------------|
|         |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                  |
| 1. 鋼矢板工 |      |      |      |      |      | 3-1-11鋼矢板工を適用する。 |
| 2. 控工   |      |      |      |      |      | 3-1-12控工を適用する。   |

3-10 本体工（コンクリート矢板式）

| 工種           | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明                 |
|--------------|------|------|------|------|------|--------------------------|
|              |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                          |
| 1. コンクリート矢板工 |      |      |      |      |      | 3-1-11 鋼矢板工 2) 鋼矢板を適用する。 |
| 1) コンクリート矢板  |      |      |      |      |      |                          |
| 2. 控工        |      |      |      |      |      | 3-1-12 控工を適用する。          |

3-11 本体工（鋼杭式）

| 工種     | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明        |
|--------|------|------|------|------|------|-----------------|
|        |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                 |
| 1. 鋼杭工 |      |      |      |      |      | 3-1-13鋼杭工を適用する。 |

3-12 本体工（コンクリート杭式）

| 工種          | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明         |
|-------------|------|------|------|------|------|------------------|
|             |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                  |
| 1. コンクリート杭工 |      |      |      |      |      | 3-1-13 鋼杭工を適用する。 |

3-13 被覆・根固工

| 工種                 | 撮影区分          | 撮影項目    | 撮影基準     |       |                | 注意事項及び説明  |
|--------------------|---------------|---------|----------|-------|----------------|---|
|                    |               |         | 撮影箇所     | 撮影時期  | 提出頻度           |   |
| 1. 被覆石工            |               |         |          |       |                | 3-4-3 基礎捨石工 1) 基礎捨石を適用する。<br>3-4-3 基礎捨石工 2) 捨石本均し、3) 捨石荒均しを適用する。  |
| 1) 被覆石<br>2) 被覆石均し |               |         |          |       |                |   |
| 2. 袋詰コンクリート工       |               |         |          |       |                | 2-11袋詰コンクリートを適用する。  |
| 3. 被覆ブロック工         |               |         |          |       |                |   |
| 1) 被覆ブロック製作        | 施工管理          | ヤード等    | ヤード及び設備  | 着工時全景 | 不要             | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。  |
|                    |               | 使用船舶機械等 | クレーン等    | 施工時   |                |   |
|                    |               | 函台      | 製作函台     | 着工時   |                |   |
|                    | 品質管理<br>出来形管理 | 鉄筋      | 組立てかぶり   | 組立完了時 | 不要<br>代表箇所 各1枚 | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。<br>3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。<br>番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数枚入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影<br>使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>据付作業が判明できるように撮影<br>据付の全体が判明できるように撮影 |
| 型枠（※1）             | 組立完了          | 組立確認時   |          |       |                |   |
| コンクリート（※2）         | 形状寸法、外観       | 打設後     |          |       |                |   |
| 完成                 | 完成品           | 完成時     |          |       |                |   |
| 2) 被覆ブロック据付        | 施工管理          | 使用船舶機械等 | 起重機船、台船等 | 仮置状況  | 不要             | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>据付作業が判明できるように撮影<br>据付の全体が判明できるように撮影   |
|                    |               | 据付作業    | 据付作業状況   | 仮置時   |                |   |
|                    | 出来形管理         | 出来形の確認  | 測定状況     | 測定時   |                |   |

3-13 被覆・根固工

| 工 種              | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮 影 基 準  |         |                                    | 注意事項及び説明                             |
|------------------|-------|---------|----------|---------|------------------------------------|--------------------------------------|
|                  |       |         | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度                            |                                      |
| 4. 根固ブロック工       |       |         |          |         |                                    |                                      |
| 1) 根固ブロック製作      | 施工管理  | ヤード等    | ヤード及び設備  | 着工時全景   | 不要                                 | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。             |
|                  |       | 使用船舶機械等 | クレーン等    | 施工時     |                                    |                                      |
|                  |       | 函 台     | 製作函台     | 着工時     |                                    |                                      |
|                  | 品質管理  |         |          |         | 不要                                 | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。                 |
|                  | 出来形管理 | 鉄 筋     | 組立てかぶり   | 組立完了時   | 代表箇所 各1枚                           | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。             |
| 型 枠 (※1)         |       | 組立完了    | 組立確認時    |         |                                    |                                      |
| コンクリート (※2)      |       | 形状寸法、外観 | 打設後      |         |                                    |                                      |
| 完 成              |       | 完成品     | 完成時      |         |                                    |                                      |
|                  |       | 仮置状況    | 仮置時      |         | 個数が確認できれば1枚に複数枚入れて撮影 (全個数確認必要枚数撮影) |                                      |
| 2) 根固ブロック据付      | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 起重機船、台船等 | 施工時     | 不要                                 | 3-13-3 被覆ブロック工 2)被覆ブロック据付の関連事項を適用する。 |
|                  |       | 据付作業    | 据付作業状況   | 据付時     |                                    |                                      |
|                  | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測定状況     | 測定時     | 代表箇所 各1枚                           |                                      |
| 5. 水中コンクリート工     |       |         |          |         |                                    | 2-10水中コンクリートを適用する。                   |
| 6. 水中不分離性コンクリート工 |       |         |          |         |                                    | 2-12水中不分離性コンクリートを適用する。               |
| 7. サンドマスチック工     |       |         |          |         |                                    |                                      |
| 1) サンドマスチック      | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 起重機船、台船等 | 施工時     | 不要                                 |                                      |
|                  |       | 施工状況    | 作業状況     | 施工時     |                                    |                                      |
|                  | 品質管理  | 材料の確認   | 試験及び検査   | 試験及び検査時 | 不要                                 |                                      |
|                  | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測定状況     | 測定時     | 代表箇所 各1枚                           |                                      |

(※1) 同一形状のブロック毎に代表的な1サイクルの撮影で可とする。

(※2) 出来形管理基準の測定密度以上の撮影とする。

3-14 上部工

| 工 種          | 撮影区分  | 撮影項目   | 撮 影 基 準       |         |          | 注意事項及び説明                 |
|--------------|-------|--------|---------------|---------|----------|--------------------------|
|              |       |        | 撮 影 箇 所       | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |                          |
| 1. 上部コンクリート工 |       |        |               |         |          |                          |
| 1) 支 保       |       |        |               |         |          | 2-9型枠及び支保工を適用する。         |
| 2) 足 場       | 施工管理  | 足場     | 組立て           | 組立時     |          | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。 |
|              |       |        | 解体            | 解体時     |          |                          |
| 3) 鉄 筋       | 施工管理  | 鉄 筋    | 鉄筋の仮置、溶接、組立作業 | 施工時     | 不要       |                          |
|              |       |        | 組立て、結束及び溶接    | 組立時     |          |                          |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認 | 測定状況          | 測定時     | 代表箇所 各1枚 | 測定作業が判明できるように撮影          |
| 4) 型 枠       | 施工管理  | 型 枠    | 型枠の構造         | 施工時     | 不要       | 作業機械、船舶、作業方法が判明できるように撮影  |
|              |       |        | 目地材等の取付状況     | 施工時     |          |                          |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認 | 測定状況          | 測定時     | 代表箇所 各1枚 | 測定作業が判明できるように撮影          |
| 5) 伸縮目地      | 施工管理  | 伸縮目地   | 伸縮目地の設置状況     | 施工時     | 不要       |                          |



3-14 上部工

| 工種          | 撮影区分       | 撮影項目                     | 撮影基準                           |                |          | 注意事項及び説明   |                      |
|-------------|------------|--------------------------|--------------------------------|----------------|----------|--|----------------------|
|             |            |                          | 撮影箇所                           | 撮影時期           | 提出頻度     |  |                      |
| 6) コンクリート   | 施工管理       | 準備仮設                     | プラント仮設、コンクリートミキサー船回航、仮設道路、登坂路等 | 着手前後施工時及び跡片付後  | 不要       |  |                      |
|             |            |                          | コンクリートミキサー船回航                  | 回航開始時、終了時及び施工時 |          |  |                      |
|             |            |                          | 仮設道路、登坂路等                      | 仮設作業時、設置後及び撤去時 |          |  |                      |
|             |            | 打継ぎ処理                    | 処理作業                           | 施工時            |          |  |                      |
|             |            | コンクリート                   | 仕上状況                           | 表面仕上時          |          |  |                      |
|             |            |                          | 穴埋時                            |                |          |  |                      |
|             |            | その他                      | 灯台基礎、電柱穴、階段等                   | 施工時            |          |  |                      |
|             | 品質管理       |                          |                                |                | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。   |                      |
|             | 出来形管理      | 出来形の確認                   | 測定状況                           | 測定時            | 代表箇所 各1枚 | 測定作業が判明できるように撮影  |                      |
|             | 7) 補助ヤード施設 | 施工管理                     | 補助ヤード                          | 補助ヤード          | 着工時全景    | 不要   | ヤード全景及び設備が判明できるように撮影 |
| 2. 上部ブロック工  |            |                          |                                |                |          |  |                      |
| 1) 上部ブロック製作 | 施工管理       | ヤード等<br>使用船舶機械等<br>函台    | ヤード及び設備                        | 着工時全景          | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。   |                      |
|             |            |                          | クレーン等                          | 施工時            |          |  |                      |
|             |            |                          | 製作函台                           | 着工時            |          |  |                      |
|             | 品質管理       |                          |                                |                |          | 不要   | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。 |
|             | 出来形管理      | 鉄筋<br>型枠<br>コンクリート<br>完成 | 組立てかぶり                         | 組立完了時          | 代表箇所 各1枚 | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。   |                      |
|             |            |                          | 組立完了                           | 組立確認時          |          |  |                      |
|             |            |                          | 形状寸法、外観                        | 打設後            |          |  |                      |
| 完成品         |            |                          | 完成時                            |                |          |  |                      |
|             | 仮置状況       | 仮置時                      |                                |                |          | 番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数枚入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影 |                      |
| 2) 上部ブロック据付 | 施工管理       | 使用船舶機械等<br>据付作業          | 起重機船、台船等<br>据付作業状況             | 施工時<br>据付時     | 不要       | 3-13-3 被覆ブロック工 2)被覆ブロック据付の関連事項を適用する。                               |                      |
|             | 出来形管理      | 出来形の確認                   | 測定状況                           | 測定時            |          |  | 代表箇所 各1枚             |

3-15 付属工

| 工 種        | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮 影 基 準            |         |          | 注意事項及び説明                                      |
|------------|-------|---------|--------------------|---------|----------|---|
|            |       |         | 撮 影 箇 所            | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |   |
| 1. 係船柱工    |       |         |                    |         |          |   |
| 1) 係船柱     | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 杭打機、クレーン車(船)、トラック等 | 設置時     | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                          |
|            |       | 施 工     | 基礎工施工状況            | 施工時     |          | 基礎施工状況(杭打ち、基礎石投入、均し及びコンクリート打設等)を撮影(押込ボルトを含む。) |
|            |       | 据 付     | 本体据付状況             | 据付時     |          | 据付状況が判明できるように撮影                               |
|            | 品質管理  | 搬入数量の確認 | 係船柱                | 搬入時     | 不要       | 搬入数量及び所定の規格表示が判明できるように撮影                      |
|            | 出来形管理 | 杭       | 基礎杭                | 杭打完了時   | 代表箇所 各1枚 | 基礎杭打込完了状況が判明できるように撮影                          |
|            |       | 石材投入、均し | 基礎石投入均し完了状況        | 均し完了時   |          | 基礎石均しが判明できるように撮影                              |
|            |       | 型 枠     | 型枠組立完了状況           | 組立完了時   |          | 打設前の型枠、埋込ボルト検査状態                              |
|            |       | 基礎完成    | 基礎完成状況             | 完成時     |          | 完成が判明できるように撮影                                 |
|            |       | 据付完成    | 本体据付確認状況           | 完成時     |          | 据付完了状態が判明できるように撮影                             |
| 2. 防舷材工    |       |         |                    |         |          |   |
| 1) 防舷材     | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 台船、クレーン車(船)        | 取付時     | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                          |
|            |       | 取付け     | 取付位置の状況            | 取付前     |          | 埋込(取付)ボルトの部分及び全景取付状況の撮影                       |
|            |       |         | 取付状況               | 取付時     |          |   |
|            | 品質管理  | 搬入数量の確認 | 防舷材                | 搬入時     | 不要       | 搬入数量及び所定の規格表示が判明できるように撮影                      |
|            | 出来形管理 | 出来形の確認  | 取付完了状態             | 取付完了時   | 代表箇所 各1枚 | 取付完了状態の部分(1基)及び正面全体と延長方向全景                    |
| 3. 車止・縁金物工 |       |         |                    |         |          |   |
| 1) 車止・縁金物  | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 台船、溶接機、クレーン        | 取付時     | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                          |
|            |       | 取付け     | 取付状況               | 取付時     |          | 取付状況(取付け、溶接、コンクリート打設)                         |
|            |       |         | 塗装状況               | 塗装時、各層毎 |          | 各層毎の塗装状況(警戒色塗装を含む。)                           |
|            | 品質管理  | 形状寸法    | 測定状況               | 測定時     | 不要       | 塗料の種類別に内容が判明できるもの                             |
|            |       | 塗 料     | 塗料の種類毎             | 搬入時     |          |   |
|            | 出来形管理 | 取付け     | 取付完了状態             | 取付完了時   | 代表箇所 各1枚 | 取付完了状態の部分(1基)及び正面全体と法線方向全景                    |
| 4. 防食工     |       |         |                    |         |          | 3-1-15防食工を適用する。                               |
| 5. 付属設備工   |       |         |                    |         |          |   |
| 1) 係船環     | 施工管理  | 使用船舶機械等 | クレーン車(船)、トラック等     | 設置時     | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影                          |
|            |       | 取 付     | 本体取付状況             | 取付時     |          | 取付状況が判明できるように撮影                               |
|            | 品質管理  | 搬入数量の確認 | 係船環                | 搬入時     | 不要       | 搬入数量及び所定の規格表示が判明できるように撮影                      |
|            | 出来形管理 | 取付完了    | 本体取付確認状況           | 完了時     | 代表箇所 各1枚 | 取付完了状態が判明できるように撮影                             |
| 6. 滑り材工    |       |         |                    |         |          |   |
| 1) 滑り材     | 施工管理  | 取 付     | 取付状況               | 取付時     | 不要       | 取付状況が判明できるように撮影                               |
|            | 品質管理  | 搬入数量の確認 | 滑り材                | 搬入時     | 不要       | 搬入数量及び所定の規格表示が判明できるように撮影                      |
|            | 出来形管理 | 出来形の確認  | 取付完了状態             | 取付完了時   | 代表箇所 各1枚 | 取付完了状態が判明できるように撮影                             |

3-16 消波工

| 工種          | 撮影区分        | 撮影項目            | 撮影基準               |            |          | 注意事項及び説明                             |
|-------------|-------------|-----------------|--------------------|------------|----------|--------------------------------------|
|             |             |                 | 撮影箇所               | 撮影時期       | 提出頻度     |                                      |
| 1. 洗掘防止工    |             |                 |                    |            |          | 3-1-7 洗掘防止工を適用する。                    |
| 2. 消波ブロック工  |             |                 |                    |            |          |                                      |
| 1) 消波ブロック製作 | 施工管理        | ヤード等            | ヤード及び設備            | 着工時全景      | 不要       | 3-13-3 被覆ブロック工 1)被覆ブロック製作の関連事項を適用する。 |
|             |             | 使用船舶機械等<br>函台   | クレーン等<br>製作函台      | 施工時<br>着工時 |          |                                      |
|             | 品質管理        |                 |                    |            | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。                 |
|             | 出来形管理       | 鉄筋              | 組立てかぶり             | 組立完了時      | 代表箇所 各1枚 | 3-13-3 被覆ブロック工 1)被覆ブロック製作の関連事項を適用する。 |
|             |             | 型枠(※1)          | 組立完了               | 組立確認時      |          |                                      |
|             |             | コンクリート(※2)      | 形状寸法、外観            | 打設後        |          |                                      |
| 完成          | 完成品<br>仮置状況 | 完成時<br>仮置時      |                    |            |          |                                      |
| 2) 消波ブロック据付 | 施工管理        | 使用船舶機械等<br>据付作業 | 起重機船、台船等<br>据付作業状況 | 施工時<br>据付時 | 不要       | 3-13-3 被覆ブロック工 2)被覆ブロック据付の関連事項を適用する。 |
|             | 出来形管理       | 出来形の確認          | 測定状況               | 測定時        |          |                                      |

(※1) 同一形状のブロック毎に代表的な1サイクルの撮影で可とする。

(※2) 出来形管理基準の測定密度以上の撮影とする。

3-17 裏込・裏理工

| 工種                          | 撮影区分  | 撮影項目     | 撮影基準           |                  |          | 注意事項及び説明                             |
|-----------------------------|-------|----------|----------------|------------------|----------|--------------------------------------|
|                             |       |          | 撮影箇所           | 撮影時期             | 提出頻度     |                                      |
| 1. 裏込工                      |       |          |                |                  |          |                                      |
| 1) 目地板                      | 施工管理  | 目地板の確認   | 搬入             | 搬入時              | 不要       |                                      |
|                             |       | 敷設状況     | 敷設状況と使用船舶機械    | 敷設時              |          |                                      |
|                             | 品質管理  | 材料試験     | 試験状況           | 試験時              | 不要       |                                      |
| 2) 裏込材<br>3) 瀬取り<br>4) 裏込均し | 出来形管理 | 目地板の形状寸法 | 測定状況           | 測定時              | 代表箇所 各1枚 |                                      |
|                             |       | 出来形の確認   | 敷設完了状態         | 敷設完了時            |          |                                      |
|                             | 施工管理  | 準備、仮設    | ストックヤード、仮設道路等  | 仮設道路、ストックヤード使用前後 |          |                                      |
|                             |       | 陸上運搬     | ストック、積み込み、運搬状況 | 運搬時              |          | 作業機械及び作業状況等が判明できるように撮影               |
|                             |       | 瀬取り      | 瀬取り状況          | 施工時              |          |                                      |
|                             |       | 裏込材投入    | 投入状況           | 投入時、捨石規格毎及び作業船   |          |                                      |
|                             |       | 裏込均し     | 均し状況           | 規格及び作業船毎         |          |                                      |
|                             | 品質管理  | 材料試験     | 試験状況           | 試験時              | 不要       | 公的機関が実施する場合は省略できる。<br>スタッフ、テープ等を同時撮影 |
|                             |       | 材料の確認    | 産地・規格毎         | 搬入時              |          |                                      |
|                             | 出来形管理 | 出来形の確認   | 測量状況           | 測量作業時            | 代表箇所 各1枚 |                                      |

3-17 裏込・裏埋工

| 工 種        | 撮影区分      | 撮影項目   | 撮 影 基 準              |                       |                          | 注意事項及び説明  |
|------------|-----------|--|----------------------|-----------------------|--------------------------|---|
|            |           |  | 撮 影 箇 所              | 撮 影 時 期               | 提 出 頻 度                  |   |
| 5) 吸い出し防止材 | 施工管理      | 吸い出し防止材の確認                                     | 搬入                   | 搬入時                   | 不要                       |   |
|            |           | 敷設状況   | 敷設状況と使用船舶機械          | 敷設時                   |                          |   |
|            | 品質管理      | 材料試験   | 試験状況                 | 試験時                   | 不要                       |   |
|            |           | 吸い出し防止材の形状寸法                                   | 測定状況                 | 測定時                   |                          |   |
| 出来形管理      | 出来形の確認    | 敷設完了状態   | 敷設完了時                | 代表箇所 各1枚              |                          |   |
| 2. 裏埋工     |           |  |                      |                       |                          |   |
| 1) 裏埋材     | 施工管理      | 使用船舶機械<br>施工状況一般                               | 主要船舶機械               | 施工時、船舶機械毎             | 不要                       | 使用する船舶機械の種類が判明できるように撮影  |
|            |           |  | 埋立材の採取状況             | 採取作業時                 |                          |   |
|            |           |  | 埋立材運搬の状況             | 運搬作業時                 |                          |   |
|            |           |  | 埋立材整地状況              | 整地作業時                 |                          |   |
|            |           |  | 余水吐の設置及び撤去<br>公害防止対策 | 設置作業時及び撤去時<br>防止処置作業時 |                          |   |
| 品質管理       | 材料の品質管理状況 | 〈特〉に定められた品質管理の作業状況                             | 品質管理作業時、品質管理内容毎      | 不要                    | 撮影項目は〈品〉1. 土及び2. 石材等による。 |   |
| 出来形管理      | 出来形の確認    | 測定状況   | 測定時                  | 代表箇所 各1枚              |                          |   |
| 3. 裏埋土工    |           |  |                      |                       |                          |   |
| 1) 土砂掘削    | 施工管理      | 使用機械<br>仮置場及び土砂処分場<br>掘削・切土<br>運 搬<br>埋戻し及び裏込め | 主要機械                 | 施工時、機械毎               | 不要                       | 使用機械の種類が判明できるように撮影<br>各作業状況が判明出来るように撮影<br><br>各作業状況が判明できるように撮影<br>埋没物等は、その状況が判明できるように撮影 |
|            |           |  | 仮置場及び土砂処分状況          | 施工時、機械毎               |                          |   |
|            |           |  | 掘削、切土、穿孔及び発破状況       | 施工時、機械毎               |                          |   |
|            |           |  | 土砂の搬入、搬出状況           |                       |                          |   |
|            |           |  | 材料の投入及び均し状況          |                       |                          |   |
| 出来形管理      | 出来形の確認    | 測定状況   | 測定時、作業毎              | 代表箇所 各 1 枚            |                          |   |
| 2) 土砂盛土    | 施工管理      | 使用機械<br>仮置場及び土砂処分場<br>運 搬<br>盛 土               | 主要機械                 | 施工時、機械毎               | 不要                       | 使用機械の種類が判明できるように撮影<br>各作業状況が判明出来るように撮影  |
|            |           |  | 仮置場及び土砂処分状況          | 施工時、機械毎               |                          |   |
|            |           |  | 土砂の搬入、搬出状況           |                       |                          |   |
|            |           |  | 盛土及び各層の転圧状況          |                       |                          |   |
|            | 品質管理      | 材料の確認  | 試験及び搬入状況             | 試験及び搬入時               | 不要                       | 主要材料並びに試験及び搬入の状況が判明できるように撮影<br>撮影項目は〈品〉1. 土及び2. 石材等による。                                 |
| 出来形管理      | 出来形の確認    | 測定状況   | 測定時、作業毎              | 代表箇所 各 1 枚            | 盛土の各層の仕上り厚さが判明できるように撮影   |   |

3-18 陸上地盤改良工

| 工 種       | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮 影 基 準 |         |         | 注 意 事 項 及 び 説 明    |
|-----------|------|------|---------|---------|---------|--------------------|
|           |      |      | 撮 影 箇 所 | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度 |                    |
| 1. 圧密・排水工 |      |      |         |         |         | 3-1-4 圧密・排水工を適用する。 |
| 2. 締固工    |      |      |         |         |         | 3-1-5 締固工を適用する。    |
| 3. 固化工    |      |      |         |         |         | 3-1-6 固化工を適用する。    |

3-19 土 工

| 工 種      | 撮影区分  | 撮影項目          | 撮 影 基 準  |         |          | 注 意 事 項 及 び 説 明   |
|----------|-------|---------------|----------|---------|----------|---|
|          |       |               | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |   |
| 1. 掘削工   |       |               |          |         |          |   |
| 1) 土砂掘削  |       |               |          |         |          | 3-17-3裏埋土工 1) 土砂掘削 を適用する。                               |
| 2. 盛土工   |       |               |          |         |          |   |
| 1) 土砂盛土  |       |               |          |         |          | 3-17-3裏埋土工 2) 土砂盛土 を適用する。                               |
| 3. 路床盛土工 |       |               |          |         |          |   |
| 1) 路床盛土  | 施工管理  | 使用機械          | 主要機械     | 施工時、機械毎 | 不要       | 使用機械の種類が判明できるように撮影<br>各作業状況が判明出来るように撮影                  |
|          |       | 運 搬           | 土砂の搬入状況  | 施工時、機械毎 |          |   |
|          | 路床盛土  | 路床盛土及び各層の転圧状況 |          |         |          |   |
|          | 品質管理  | 材料の確認         | 試験及び搬入状況 | 試験及び搬入時 | 不要       | 主要材料並びに試験及び搬入の状況が判明できるように撮影<br>撮影項目は〈品〉1. 土及び2. 石材等による。 |
|          | 出来形管理 | 出来形の確認        | 測定状況     | 測定時、作業毎 | 代表箇所 各1枚 | 路床盛土の各層の仕上り厚さが判明できるように撮影                                |
| 4. 排水処理工 |       |               |          |         |          |   |
| 1) 排水処理  | 施工管理  | 使用機械          | 主要機械     | 施工時、機械毎 | 不要       | 使用機械の種類が判明できるように撮影<br>作業状況が判明出来るように撮影                   |
|          |       | 排 水           | 排水処理状況   | 施工時、機械毎 |          |   |
|          | 出来形管理 | 完 了           | 完了全景     | 完了時     | 代表箇所 各1枚 |   |
| 5. 伐開工   |       |               |          |         |          |   |
| 1) 伐 開   | 施工管理  | 使用機械          | 主要機械     | 施工時、機械毎 | 不要       | 使用機械の種類が判明できるように撮影<br>各作業状況が判明出来るように撮影                  |
|          |       | 伐 開           | 伐開、除根状況  | 施工時、機械毎 |          |   |
|          | 運 搬   | 切株等の搬出状況      |          |         |          |   |
|          | 出来形管理 | 完 了           | 完了全景     | 完了時     | 代表箇所 各1枚 |   |
| 6. 法面工   |       |               |          |         |          |   |
| 1) 法 面   | 施工管理  | 使用機械          | 主要機械     | 施工時、機械毎 | 不要       | 使用機械の種類が判明できるように撮影<br>各作業状況が判明出来るように撮影                  |
|          |       | 法 面           | 切り取り状況   | 施工時、機械毎 |          |   |
|          |       | 運 搬           | 土砂の搬出状況  |         |          |   |
|          | 植 生   |               |          |         |          | 3-1-19 植生工を適用する。  |
|          | 出来形管理 | 出来形の確認        | 測定状況     | 測定時、作業毎 | 代表箇所 各1枚 |   |

3-20 舗装工

| 工 種          | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮 影 基 準 |         |         | 注意事項及び説明              |
|--------------|------|------|---------|---------|---------|-----------------------|
|              |      |      | 撮 影 箇 所 | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度 |                       |
| 1. 路床工       |      |      |         |         |         | 3-1-16路床工を適用する。       |
| 2. コンクリート舗装工 |      |      |         |         |         | 3-1-17コンクリート舗装工を適用する。 |
| 3. アスファルト舗装工 |      |      |         |         |         | 3-1-18アスファルト舗装工を適用する。 |

3-21 維持補修工

| 工 種      | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮 影 基 準  |         |          | 注意事項及び説明                  |
|----------|-------|---------|----------|---------|----------|---------------------------|
|          |       |         | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |                           |
| 1. 維持塗装工 |       |         |          |         |          |                           |
| 1) 係船柱塗装 | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 使用船舶、機械類 | 施工時     | 不要       | 曳船、台船、コンプレッサー等が判明できるように撮影 |
| 2) 車止塗装  |       | 塗 装     | 施工状況     | 施工時、各層毎 |          |                           |
| 3) 縁金物塗装 |       |         |          |         |          |                           |
|          | 出来形管理 | 出来形の確認  | 塗装完了状態   | 完了時     | 代表箇所 各1部 | 完了の部分（1箇所）及び正面全体と延長方向を撮影  |
| 2. 防食工   |       |         |          |         |          | 3-1-15 防食工を適用する。          |

3-22 魚礁工

| 工 種             | 撮影区分  | 撮影項目            | 撮 影 基 準 |         |          | 注意事項及び説明  |
|-----------------|-------|-----------------|---------|---------|----------|---|
|                 |       |                 | 撮 影 箇 所 | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |   |
| 1. 魚礁製作工・単体魚礁製作 |       |                 |         |         |          |   |
| 1) 単体魚礁製作       | 施工管理  | ヤード等            | ヤード及び設備 | 着工時全景   | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。  |
|                 |       | 使用船舶機械等         | クレーン等   | 施工時     |          |   |
|                 |       | 函 台             | 製作函台    | 着工時     |          |   |
|                 |       | 鉄筋              |         |         |          |   |
|                 |       | 型枠              |         |         |          |   |
|                 |       | 足場              |         |         |          |   |
|                 | 品質管理  |                 |         |         | 不要       | 2-7コンクリートの品質管理を適用する。  |
|                 | 出来形管理 | 鉄 筋             | 組立てかぶり  | 組立完了時   | 代表箇所 各1枚 | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。  |
|                 |       | 型 枠             | 組立完了    | 組立確認時   |          |   |
|                 |       | コンクリート          | 形状寸法、外観 | 打設後     |          |   |
|                 |       | 完 成             | 完成品     | 完成時     |          |   |
|                 |       |                 | 仮置状況    | 仮置時     |          | 番号等を入れて撮影<br>個数が確認できれば1枚に複数入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）<br>積重ね段数が判明できるように撮影 |
| 2. 魚礁製作工・組立魚礁製作 |       |                 |         |         |          |   |
| 1) コンクリート部材組立   | 施工管理  | ヤード等            | ヤード及び設備 | 着工時全景   | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。  |
|                 |       | 使用機械等           | クレーン等   | 施工時     |          |   |
|                 |       | 足場              |         |         |          |   |
|                 |       | 組立部材            | 運搬状況    | 施工時     |          |   |
|                 |       |                 | 保管状況    | 搬入後     |          |   |
|                 | 品質管理  | 組立部材の外観、形状寸法、質量 | 組立状況    | 組立時     |          | 荷崩れ防止装置、積載状況が判明できるように撮影<br>まくら木の配置、覆いの状態等を撮影<br>組立部分及び全景組立状況を撮影   |
|                 |       |                 | 観察、測定状況 | 観察、測定時  | 不要       | 部材の種類、形状寸法毎にテープ等を同時撮影   |

| 工 種               | 撮影区分          | 撮影項目            | 撮 影 基 準  |         |          | 注意事項及び説明  |
|-------------------|---------------|-----------------|----------|---------|----------|---|
|                   |               |                 | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |   |
| 1) コンクリート<br>部材組立 | 出来形管理         | ボルト等            | 取付外観     | 観察時     | 代表箇所 各1枚 | 個数が確認できれば1枚に複個数入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）   |
|                   |               | 完 成             | 完成品      | 完成時     |          |   |
|                   |               |                 | 仮置状況     | 仮置時     |          |   |
| 2) 鋼製部材組立         | 施工管理          | ヤード等            | ヤード及び設備  | 着工時全景   | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。<br><br>2-9型枠及び支保工を適用する。<br>荷崩れ防止装置、積載状況が判明できるように撮影<br>まくら木の配置、覆いの状態等を撮影<br>組立部分及び全景組立状況を撮影 |
|                   |               | 使用機械等           | クレーン等    | 施工時     |          |   |
|                   |               | 足場              |          |         |          |   |
|                   |               | 組立部材            | 運搬状況     | 施工時     |          |   |
|                   |               |                 | 保管状況     | 搬入後     |          |   |
|                   |               |                 | 組立状況     | 組立時     |          |   |
|                   | 品質管理          | 組立部材の外観、形状寸法、質量 | 観察、測定状況  | 観察、測定時  | 不要       | 部材の種類、形状寸法毎にテープ等を同時撮影   |
|                   | 出来形管理         | 溶接の外観           | 溶接外観     | 観察時     | 代表箇所 各1枚 | テープ、ゲージ等を同時撮影<br><br>個数が確認できれば1枚に複個数入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）  |
|                   |               | のど厚、脚長、溶接長等     | 計上寸法     | 測定時     |          |   |
|                   |               | 溶接部試験           | 非破壊試験の状況 | 試験時     |          |   |
|                   |               | 完 成             | 完成品      | 完成時     |          |   |
|                   |               |                 | 仮置状況     | 仮置時     |          |   |
| 3) FRP<br>部材組立    | 施工管理          | ヤード等            | ヤード及び設備  | 着工時全景   | 不要       | 3-5-1 ケーソン製作工の関連事項を適用する。<br><br>2-9型枠及び支保工を適用する。<br>荷崩れ防止装置、積載状況が判明できるように撮影<br>まくら木の配置、覆いの状態等を撮影<br>組立部分及び全景組立状況を撮影 |
|                   |               | 使用機械等           | クレーン等    | 施工時     |          |   |
|                   |               | 足場              |          |         |          |   |
|                   |               | 組立部材            | 運搬状況     | 施工時     |          |   |
|                   |               |                 | 保管状況     | 搬入後     |          |   |
|                   |               |                 | 組立状況     | 組立時     |          |   |
|                   | 品質管理          | 組立部材の外観、形状寸法、質量 | 観察、測定状況  | 観察、測定時  | 不要       | 部材の種類、形状寸法毎にテープ等を同時撮影   |
|                   | 出来形管理         | 接続帯等            | 取付外観     | 観察時     | 代表箇所 各1枚 | 個数が確認できれば1枚に複個数入れて撮影（全個数確認必要枚数撮影）   |
|                   |               | 完 成             | 完成品      | 完成時     |          |   |
|                   |               |                 | 仮置状況     | 仮置時     |          |   |
|                   | 4) 重錘コンクリート製作 |                 |          |         |          | 3-6-1 本体ブロック製作工の関連事項を適用する。  |
|                   | 3. 魚礁沈設工      |                 |          |         |          |   |
| 1) 魚礁沈設           | 施工管理          | 使用船舶機械等         | 起重機船、台船等 | 施工時     | 不要       | 使用する船舶機械等が判明できるように撮影<br>測量作業状況が判明できるように撮影<br>沈設作業が判明できるように撮影  |
|                   |               | 沈設位置測量作業        | 測量作業状況   | 測量時     |          |   |
|                   |               | 沈設作業            | 沈設作業状況   | 沈設時     |          |   |
|                   | 出来形管理         | 出来形の確認          | 測定状況     | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |   |

3-23 増殖場工

| 工 種                 | 撮影区分  | 撮影項目  | 撮 影 基 準  |                |         | 注意事項及び説明                                    |
|---------------------|-------|-------|----------|----------------|---------|---|
|                     |       |       | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期        | 提 出 頻 度 |   |
| 1. 着定基質製作工・単体着定基質製作 |       |       |          |                |         |   |
| 1) 着定基質製作           | 施工管理  |       |          |                |         | 3-16-2 消波工ブロック工（魚礁タイプは3-23-1 単体魚礁製作工）を適用する。 |
|                     | 品質管理  |       |          |                |         |   |
|                     | 出来形管理 |       |          |                |         |   |
| 2. 着定基質製作工・組立着定基質製作 |       |       |          |                |         |   |
| 1) 着定基質組立           | 施工管理  |       |          |                |         | 3-22-2 魚礁製作工・組立魚礁製作を適用する。                   |
|                     | 品質管理  |       |          |                |         |   |
|                     | 出来形管理 |       |          |                |         |   |
| 3. 着定基質設置工          |       |       |          |                |         |   |
| 1) 着定基質設置           | 施工管理  |       |          |                |         | 3-22-3 魚礁沈設工を適用する。                          |
|                     | 品質管理  |       |          |                |         |   |
|                     | 出来形管理 |       |          |                |         |   |
| 4. 石材着定基質工          |       |       |          |                |         |   |
| 1) 石材投入             | 施工管理  | 準備    | ストックヤード等 | ストックヤード使用前後    | 不要      | 公的機関が実施する場合は省略できる。<br>スタッフ、テープ等を同時撮影        |
|                     |       | 石材投入  | 投入状況     | 投入時、石材規格毎及び作業船 |         |   |
|                     |       | 石材均し  | 均し状況     | 規格及び作業船毎       |         |   |
|                     | 品質管理  | 材料試験  | 試験状況     | 試験時            | 不要      |   |
|                     |       | 材料の確認 | 産地・規格毎   | 搬入時            |         |   |
|                     |       | 出来形管理 | 出来形の確認   | 測量状況           |         |   |
|                     |       |       |          | 代表箇所 各1枚       |         |   |

3-24 構造物撤去工

| 工 種          | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮 影 基 準  |         |          | 注意事項及び説明          |
|--------------|-------|---------|----------|---------|----------|-------------------|
|              |       |         | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |                   |
| 1. 取壊し工      |       |         |          |         |          |                   |
| 1) コンクリート取壊し | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 使用船舶、機械等 | 施工時     | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影 |
|              |       | 施工状況    | 作業状況     | 施工時     |          |                   |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測定状況     | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |                   |
|              |       | 完 成     | 完成全景     | 完成時     |          |                   |



| 工 種   | 撮影区分  | 撮影項目    | 撮 影 基 準  |         |          | 注意事項及び説明          |
|---|-------|---------|----------|---------|----------|-------------------|
|   |       |         | 撮 影 箇 所  | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度  |                   |
| 2. 撤去工  | 施工管理  | 使用船舶機械等 | 使用船舶、機械等 | 施工時     | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影 |
| 1) 水中コンクリート撤去<br>2) 鋼矢板等切断撤去<br>3) 腹起・タイ材撤去                       |       | 施工状況    | 作業状況     | 施工時     |          |                   |
| 4) 舗装版撤去<br>5) 石材撤去<br>6) ケーソン撤去<br>7) ブロック撤去<br>8) 鋼矢板・H形鋼杭引抜き撤去 | 出来形管理 | 出来形の確認  | 測定状況     | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |                   |
|   |       | 完 成     | 完成全景     | 完成時     |          |                   |

3-25 仮設工

| 工 種            | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮 影 基 準 |         |         | 注意事項及び説明                 |
|----------------|------|------|---------|---------|---------|--------------------------|
|                |      |      | 撮 影 箇 所 | 撮 影 時 期 | 提 出 頻 度 |                          |
| 1. 仮設鋼矢板工      |      |      |         |         |         |                          |
| 1) 仮設鋼矢板・H形鋼杭  |      |      |         |         |         | 3-1-11 鋼矢板工 2) 鋼矢板を適用する。 |
| 2. 仮設鋼管杭・鋼管矢板工 |      |      |         |         |         |                          |
| 1) 先行掘削        |      |      |         |         |         | 3-1-13 鋼杭工 1) 先行掘削を適用する。 |
| 2) 仮設鋼管杭・鋼管矢板  |      |      |         |         |         | 3-1-13 鋼杭工 2) 鋼杭を適用する。   |
| 3. 仮設道路工       |      |      |         |         |         |                          |
| 1) 仮設道路        |      |      |         |         |         | 3-20舗装工の関連事項適用する。        |

3-26 雑 工

| 工 種        | 撮影区分  | 撮影項目       | 撮 影 基 準        |          |          | 注意事項及び説明          |
|------------|-------|------------|----------------|----------|----------|-------------------|
|            |       |            | 撮 影 箇 所        | 撮 影 時 期  | 提 出 頻 度  |                   |
| 1. 現場鋼材溶接工 |       |            |                |          |          |                   |
| 1) 現場鋼材溶接  | 施工管理  | 開先の加工      | 加工状況           | 施工時      | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影 |
| 2) 被覆溶接    |       | 溶 接        | 作業状況           | 施工時      |          |                   |
| (水中)       |       | 水中溶接       | 作業状況           | 施工時      |          |                   |
| 3) スタッド溶接  | 品質管理  | 溶接棒、溶接ワイヤ  | 〈特〉の品質であることの表示 | 使用前      | 不要       | 包装の表示が判明できるように撮影  |
| (水中)       | 出来形管理 | 外観、形状寸法    | 観察、測定状況        | 測定時      | 代表箇所 各1枚 | ゲージを同時撮影          |
|            |       |            | 形状寸法           | 測定時      |          |                   |
|            |       | 試 験        | 試料の採取状況        | 採取前及び採取時 |          |                   |
|            |       |            | 強度試験の状況        | 試験時      |          |                   |
|            |       |            | 非破壊試験の状況       |          |          |                   |
|            |       | カラーチェックの結果 |                |          |          |                   |

| 工種         | 撮影区分  | 撮影項目          | 撮影基準           |                                |          | 注意事項及び説明                       |
|------------|-------|---------------|----------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|
|            |       |               | 撮影箇所           | 撮影時期                           | 提出頻度     |                                |
| 2. 現場鋼材切断工 |       |               |                |                                |          |                                |
| 1) 現場鋼材切断  | 施工管理  | 切断            | 作業状況           | 施工時                            | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影              |
|            |       | 水中切断          | 作業状況           | 施工時                            |          |                                |
|            | 品質管理  | 酸素ガス及び溶解アセチレン | 〈特〉の品質であることの表示 | 使用前                            | 不要       | ポンベの表示等が判明できるように撮影             |
|            | 出来形管理 | 外観、形状寸法       | 観察、測定状況        | 測定時                            | 代表箇所 各1枚 | ゲージを同時撮影                       |
|            |       |               | 形状寸法           | 測定時                            |          |                                |
| 3. その他雑工   |       |               |                |                                |          |                                |
| 1) 清掃      | 施工管理  | 使用機械          | ブレーカ、ブラスト等     | 施工時                            | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影              |
|            |       | 施工状況          | 作業状況           | 施工時                            |          |                                |
|            | 出来形管理 | 施工前区域         | 施工前            | 施工前                            | 代表箇所 各1枚 | 全体区域、部分的に施工前及び完成の状況が判明できるように撮影 |
| 完成         |       | 完成全景          | 完成時            | 全体区域、部分的に施工前及び完成の状況が判明できるように撮影 |          |                                |
| 2) 削孔      | 施工管理  | 使用機械          | カッター、ブレーカ等     | 施工時                            | 不要       | 使用機械器具が判明できるように撮影              |
|            |       | 施工状況          | 作業状況           | 施工時                            |          |                                |
|            | 出来形管理 | 出来形の確認        | 測定状況           | 測定時                            | 代表箇所 各1枚 |                                |
|            |       | 完成            | 完成全景           | 完成時                            |          |                                |

3-27 浚渫工

| 工種        | 撮影区分        | 撮影項目    | 撮影基準     |               |                         | 注意事項及び説明           |   |
|-----------|-------------|---------|----------|---------------|-------------------------|--------------------|---|
|           |             |         | 撮影箇所     | 撮影時期          | 提出頻度                    |                    |   |
| 1. ポンプ浚渫工 |             |         |          |               |                         |                    |   |
| 1) ポンプ浚渫  | 施工管理        | 使用船舶機械等 | 作業現場     | 現地搬入前または現地搬入時 | 不要                      | 全景及び数量が判明できるように撮影。 |   |
|           |             |         | 位置測量     | 浚渫位置測量状況      |                         |                    | 測量時   |
|           |             | 施工状況    | 浚渫状況     | 浚渫作業時、作業船毎    |                         | 設置撤去の作業時           |   |
|           |             |         | 中継船設置、撤去 | 積込時           |                         |                    |   |
|           |             | 障害物除去   | 障害物積込状況  | 積込時           |                         | 積込完了時、運搬毎適宜        | 運搬個数が判明できるように撮影、或いは障害物の大きさが判明できるようにテープ等を同時に撮影、など<br>障害物の状況に応じ撮影 |
|           | 運搬船に積込まれた状態 |         | 捨込時      |               |                         |                    |   |
| 出来形管理     | 出来形の確認      | 測定状況    | 測量作業時    | 代表箇所 各1枚      | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。 |                    |   |
| 2) 排砂管設備  |             |         |          |               | 3-1-1排砂管設備工を適用する。       |                    |   |

| 工 種         | 撮影区分  | 撮影項目        | 撮 影 基 準     |              |             | 注意事項及び説明   |
|-------------|-------|-------------|-------------|--------------|-------------|--|
|             |       |             | 撮 影 箇 所     | 撮 影 時 期      | 提 出 頻 度     |  |
| 2. グラブ浚渫工   |       |             |             |              |             |  |
| 1) グラブ浚渫    | 施工管理  | 使用船舶機械等     | 作業現場        | 現地搬入前又は現地搬入時 | 不要          | 全景及び数量が判明できるように撮影。                               |
|             |       | 位置測量        | 浚渫位置測量状況    | 測量時          |             | 法線又は区域標識を入れる。                                    |
|             |       | 施工状況        | 浚渫状況        | 浚渫作業時、作業船毎   |             | 船団の配置及び浚渫位置が判明できる背景を入れる。                         |
|             |       |             | 土質状況        | 浚渫作業時        |             | 位置、深度又は層を明記する。                                   |
|             |       | 障害物除去       | 障害物積込状況     | 積込時          |             | 運搬個数が判明できるように撮影、或いは障害物の大きさが判明できるようにテープ等を同時に撮影、など |
|             |       | 運搬船に積込まれた状態 | 積込完了時、運搬毎適宜 |              | 障害物の状況に応じ撮影 |  |
|             |       | 障害物捨込状況     | 捨込時         |              |             |  |
|             | 出来形管理 | 出来形の確認      | 測定状況        | 測量作業時        | 代表箇所 各1枚    | 全景については、位置が判明できる背景を入れる。<br>3-1-2土運船運搬工を適用する。     |
| 2) 土運船運搬    |       |             |             |              |             |  |
| 3. 硬土盤浚渫工   |       |             |             |              |             |  |
| 1) 硬土盤浚渫    |       |             |             |              |             | 3-27-2グラブ浚渫工 1) グラブ浚渫を適用する。                      |
| 2) 土運船運搬    |       |             |             |              |             | 3-1-2土運船運搬工を適用する。                                |
| 4. 岩盤浚渫工    |       |             |             |              |             |  |
| 1) 砕岩浚渫     |       |             |             |              |             | 3-27-2グラブ浚渫工 1) グラブ浚渫を適用する。                      |
| 2) 土運船運搬    |       |             |             |              |             | 3-1-2土運船運搬工を適用する。                                |
| 5. バックホウ浚渫工 |       |             |             |              |             |  |
| 1) バックホウ浚渫  |       |             |             |              |             | 3-27-2グラブ浚渫工 1) グラブ浚渫を適用する。                      |
| 2) 土運船運搬    |       |             |             |              |             | 3-1-2土運船運搬工を適用する。                                |

3-28 埋立工

| 工 種       | 撮影区分  | 撮影項目      | 撮 影 基 準            |                 |          | 注意事項及び説明                  |
|-----------|-------|-----------|--------------------|-----------------|----------|---------------------------|
|           |       |           | 撮 影 箇 所            | 撮 影 時 期         | 提 出 頻 度  |                           |
| 1. 余水吐工   |       |           |                    |                 |          |                           |
| 1) 余水吐    | 施工管理  | 施工状況一般    | 余水吐の設置及び撤去         | 設置作業時及び撤去時      | 不要       | 余水吐が判明できるように撮影            |
|           |       |           | 公害防止対策             | 防止処置作業時         |          |                           |
| 2. 固化工    |       |           |                    |                 |          | 3-1-6 固化工 5) 事前混合処理を適用する。 |
| 3. 埋立工    |       |           |                    |                 |          |                           |
| 1) ポンプ土取  | 施工管理  | 使用船舶機械    | 主要船舶機械             | 作業時、船舶機械毎       | 不要       | 使用する船舶機械の種類が判明できるように撮影    |
| 2) グラブ土取  |       | 施工状況一般    | 埋立柱の採取状況           | 採取作業時           |          |                           |
| 3) ガット土取  |       |           | 埋立柱運搬の状況           | 運搬作業時           |          |                           |
|           |       |           | 埋立柱整地状況            | 整地作業時           |          |                           |
|           | 品質管理  | 材料の品質管理状況 | 〈特〉に定められた品質管理の作業状況 | 品質管理作業時、品質管理内容毎 | 不要       | 撮影項目は〈品〉1. 土及び2. 石材等による。  |
|           | 出来形管理 | 出来形の確認    | 測定状況               | 測定時             | 代表箇所 各1枚 |                           |
| 4. 排砂管設備工 |       |           |                    |                 |          | 3-1-1排砂管設備工 を適用する。        |
| 5. 土運船運搬工 |       |           |                    |                 |          | 3-1-2土運船運搬工 を適用する。        |

| 工種            | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明                        |
|---------------|------|------|------|------|------|---------------------------------|
|               |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                                 |
| 6. 揚土埋立工      |      |      |      |      |      |                                 |
| 1) バージアンローダ揚土 |      |      |      |      |      | 3-1-3 揚土土捨工 1)バ-ジアンローダ=揚土を適用する。 |
| 2) 空気圧送揚土     |      |      |      |      |      | 3-1-3 揚土土捨工 2)空気圧送揚土を適用する。      |
| 3) リクレーマ揚土    |      |      |      |      |      | 3-1-3 揚土土捨工 3)リクレーマ揚土を適用する。     |
| 4) バックホウ揚土    |      |      |      |      |      | 3-1-3 揚土土捨工 4)バックホウ揚土を適用する。     |
| 7. 埋立土工       |      |      |      |      |      |                                 |
| 1) 土砂掘削       |      |      |      |      |      | 3-17-3裏埋土工 1)土砂掘削 を適用する。        |
| 2) 土砂盛土       |      |      |      |      |      | 3-17-3裏埋土工 2)土砂盛土 を適用する。        |

3-29 道路舗装工

| 工種           | 撮影区分  | 撮影項目     | 撮影基準           |         |          | 注意事項及び説明                                     |
|--------------|-------|----------|----------------|---------|----------|--|
|              |       |          | 撮影箇所           | 撮影時期    | 提出頻度     |  |
| 1. 路床工       |       |          |                |         |          | 3-1-16 路床工を適用する。                             |
| 2. コンクリート舗装工 |       |          |                |         |          | 3-1-17 コンクリート舗装工を適用する。                       |
| 3. アスファルト舗装工 |       |          |                |         |          | 3-1-18 アスファルト舗装工を適用する。                       |
| 4. 道路付属工     |       |          |                |         |          |  |
| 1) 縁石        | 施工管理  | 縁石       | 据付、目地材の設置      | 施工時     | 不要       | 主要資材については〈品〉18.その他の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影 |
|              | 品質管理  | 材料の確認    | 試験及び検査         | 試験及び検査時 | 不要       |  |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認   | 測定状況           | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |  |
| 2) 区画線及び道路標示 | 施工管理  | 区画線、道路標示 | 舗装状況           | 施工時     | 不要       | 主要資材については〈品〉18.その他の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影 |
|              | 品質管理  | 材料の確認    | 試験及び検査         | 試験及び検査時 | 不要       |  |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認   | 測定状況           | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |  |
| 3) 道路標識      | 施工管理  | 道路標識     | 基礎幅、深さ、標識設置状況  | 施工時     | 不要       | 主要資材については〈品〉18.その他の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影 |
|              | 品質管理  | 材料の確認    | 試験及び検査         | 試験及び検査時 | 不要       |  |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認   | 測定状況           | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |  |
| 4) 防護柵       | 施工管理  | 防護柵      | 設置穴の状況、防護柵設置状況 | 施工時     | 不要       | 主要資材については〈品〉18.その他の項目による試験及び検査の状況が判明できるように撮影 |
|              | 品質管理  | 材料の確認    | 試験及び検査         | 試験及び検査時 | 不要       |  |
|              | 出来形管理 | 出来形の確認   | 測定状況           | 測定時     | 代表箇所 各1枚 |  |

3-30 緑地工

| 工種     | 撮影区分 | 撮影項目 | 撮影基準 |      |      | 注意事項及び説明        |
|--------|------|------|------|------|------|-----------------|
|        |      |      | 撮影箇所 | 撮影時期 | 提出頻度 |                 |
| 1. 植生工 |      |      |      |      |      | 3-1-19植生工を適用する。 |