

# 土木工事監督技術基準（案）

平成20年4月

島根県農林水産部

島根県土木部

# 土木工事監督技術基準(案)

## ( 目 的 )

### 第1条

この技術基準は「島根県建設工事等監督要領の制定について(通知)(平成16年3月10日付け技第1662号)」第4条に基づき、農林水産部および土木部の所掌する土木工事の請負契約に係る監督の技術的基準を定めることにより監督業務の適切な実施を図ることを目的とする。

## ( 用語の定義 )

### 第2条

- (1)「監督」.....契約図書における発注者の責務を適切に遂行するために、工事施工状況の確認及び把握等を行い、契約の適正な履行を確保する業務をいう。
- (2)「監督職員」.....監督職員とは、総括監督員、主任監督員、監督員を総称していう。
- (3)「監督の方法」.....監督行為(指示、承諾、協議、通知、受理、確認、立会い、把握)を総称していう。
- 指 示.....監督職員が請負者に対し、工事の施工上必要な事項について書面をもって示し、実施させることをいう。
- 承 諾.....契約図面で明示した事項で、請負者が監督職員に対し書面で申し出た工事の施工上必要な事項について、監督職員が書面により同意することをいう。
- 協 議.....書面により契約図書の協議事項について、発注者と請負者が対等の立場で合議し結論を得ることをいう。
- 通 知.....監督職員が請負者に対し、工事の施工に関する事項について、書面をもって知らせることをいう。
- 受 理.....契約図書に基づき請負者の責任において監督職員に提出された書面を監督職員が受け取り、内容を把握することをいう。
- 確 認.....契約図書に示された事項について、監督職員等が臨場若しくは請負者が提出した資料により、監督職員がその内容について契約図書との適合を確かめ、請負者に対して認めることをいう。
- 把 握.....監督職員等が臨場若しくは請負者が提出又は提示した資料により施工状況、使用材料、提出資料の内容等について、監督職員が契約図書との適合を自ら認識しておくことをいい、請負者に対して認めるものではない。
- 立会い.....契約図書に示された項目について、監督職員が臨場し、内容を確かめることをいう。

( 監督の実施 )

第3条

監督職員等は、以下の表の各項目について技術的に十分検討のうえ監督を実施するものとする。  
 なお、関連図書及び条項の欄は下記のとおりとする。

契・・・・・・・・・・契約書

共仕・・・・・・・・・・島根県公共工事共通仕様書（平成20年4月）

適正化法・・・・・・・・・・公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律

適正化指針・・・・・・・・・・公共工事の入札及び契約の適正化を図るための措置に関する指針

| 項 目   | 業 務 内 容   | 関連図書及び条項   |
|---|---|--|
| <p>1. 契約の履行の確保</p> <p>(1) 契約図書の内容の把握</p> <p>(2) 施工計画書の受理</p> <p>(3) 施工体制の把握</p> <p>(4) 契約書及び設計図書に基づく指示、承諾、協議、受理等</p> <p>(5) 条件変更に関する確認、調査、検討、通知</p> | <p>契約書、設計書、仕様書、図面、現場説明書及び現場説明に対する質問回答書等及びその他契約の履行上必要な事項について把握する。</p> <p>請負者から提出された施工計画書により、施工計画の概要を把握する。</p> <p>「工事現場における施工体制の点検マニュアルについて」(平成13年9月19日付け管発第277号土木部長通知)<br/>             「施工体制台帳等を活用した適正な施工体制の確保について」(平成15年11月26日付け土総第1866号土木総務課長通知)<br/>             により現場における施工体制の把握を行う。</p> <p>契約書及び設計図書に示された指示、承諾、協議（詳細図の作成を含む）及び受理等について、必要により現場状況を把握し、適切に行う。</p> <p>契約書第19条第1項の第1号から第5号までの事実を発見したとき、又は請負者から事実の確認を請求されたときは、直ちに調査を行い、その内容を確認し検討のうえ、必要により工事内容の変更、設計図面の訂正内容を定める。ただし、特に重要な変更等が伴う場合は、あらかじめ契約担当者等の承認を受ける。なお必要に応じて、設計担当者等の立会いを求めることができる。</p> | <p>契 第10条<br/>共仕第1編1-1-2</p> <p>共仕第1編1-1-4</p> <p>適正化法第14条<br/>適正化指針4.(3)</p> <p>契 第9条<br/>共仕第1編1-1-2</p> <p>契 第19条<br/>共仕第1編1-1-3</p> |

| 項 目                     | 業 務 内 容   | 関連図書及び条項                              |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
|                         | 前項の調査結果を請負者に通知(指示する必要があるときは、当該指示を含む)する。   | 契 第 19 条                              |
| (6) 変更設計図面及び数量等の作成      | 一般的な変更設計図面及び数量について、請負者からの確認資料等をもとに作成する。   | 契 第 19 条<br>共仕第 1 編 1 -1-14           |
| (7) 関連工事との調整            | 関連する 2 以上の工事が施工上密接に関連する場合は、必要に応じて施工について調整し、必要事項を請負者に対し指示を行う。  | 契 第 2 条                               |
| (8) 工程把握及び工事促進指示        | 請負者からの履行報告又は実施工程表に基づき工程を把握し、必要に応じて工事促進の指示を行う。   | 契 第 11 条<br>共仕第 1 編 1 -1-24           |
| (9) 工期変更の事前協議及びその結果の通知  | 契約書第 15 条第 7 項、第 17 条第 1 項、第 19 条第 5 項、第 20 条、第 21 条第 3 項、第 22 条、及び第 44 条第 2 項の規定に基づく工期変更について、事前協議及びその結果の通知を行う。 | 共仕第 1 編 1 -1-15                       |
| (10) 契約担当者等への報告         |   |                                       |
| 1) 工事の中止及び工期の延長の検討及び報告  | 工事の全部若しくは一部の施工を一時中止する必要があると認められるときは、中止期間を検討し、契約担当者等へ報告する。   | 契 第 21 条<br>共仕第 1 編 1 -1-13           |
| 2) 一般的な工事目的物等の損害の調査及び報告 | 請負者から工期延長の申し出があった場合は、その理由を検討し契約担当者等へ報告する。   | 契 第 17 条<br>契 第 19 ~ 22 条<br>契 第 44 条 |
| 2) 一般的な工事目的物等の損害の調査及び報告 | 工事目的物等の損害について、請負者から通知を受けた場合は、その原因、損害の状況等を調査し、発注者の責に帰する理由及び損害額の請求内容を審査し、契約担当者等へ報告する。                             | 契 第 28 条                              |
| 3) 不可抗力による損害の調査及び報告     | 天災等の不可抗力により、工事目的物等の損害について、請負者から通知を受けた場合は、その原因、損害の状況等を調査し確認結果を契約担当者へ報告する。  | 契 第 30 条<br>共仕第 1 編 1 -1-38           |

| 項 目  | 業 務 内 容   | 関連図書及び条項                    |
|--|---|-----------------------------|
| 4) 第三者に及ぼした損害の調査及び報告<br><br>5) 部分使用の確認及び報告<br><br>6) 中間前金払請求時の出来高確認及び報告<br><br>7) 部分払請求時の出来形の審査及び報告<br><br>8) 工事関係者に関する措置請求<br><br>9) 契約解除に関する必要書類の作成及び措置請求又は報告<br><br>2. 施工状況の確認等 | <p>損害額の負担請求内容を審査し、契約担当者へ報告する。</p>   | 契 第 30 条                    |
|  | <p>工事の施工に伴い第三者に損害を及ぼしたときは、その原因、損害の状況等を調査し、発注者が損害を賠償しなければならないと認められる場合は、契約担当者等へ報告する。</p>                          | 契 第 29 条                    |
|  | <p>部分使用を行う場合の品質及び出来形の確認を行い、契約担当者等へ報告する。</p>   | 契 第 34 条<br>共仕第 1 編 1 -1-22 |
|  | <p>中間前金払の請求があった場合は、工事出来高報告書に基づき出来高を確認し契約担当者等へ報告する。</p>  | 契 第 35 条                    |
|  | <p>部分払の請求があった場合は、工事出来形内訳書の審査及び既済部分出来高対照表の作成を行い、契約担当者等へ報告する。</p>   | 契 第 38 条                    |
|  | <p>現場代理人がその職務の執行につき著しく不相当と認められる場合及び主任技術者若しくは監理技術者又は専門技術者、下請負人等が工事の施工又は管理につき著しく不相当と認められる場合は、契約担当者等への措置請求を行う。</p> | 契 第 12 条                    |
|  | <p>契約書第47条第 1項及び第48条第 1項に基づき契約を解除する必要があると認められる場合は、契約担当者等に対して措置請求を行う。</p>  | 契 第 47 条<br>契 第 48 条        |
|  | <p>請負者から契約の解除の通知をうけたときは、契約解除要件を確認し、契約担当者等へ報告する。</p>   | 契 第 49 条                    |
|  | <p>契約が解除された場合は、既済部分出来形の調査及び出来高対照表の作成を行い、契約担当者等へ報告する。</p>  | 契 第 50 条                    |

| 項 目                     | 業 務 内 容  | 関連図書及び条項  |
|-------------------------|--|---|
| (1) 事前調査等               | <p>下記の事前調査業務を必要に応じて行う。</p> <p>工事基準点の指示</p> <p>既設構造物の把握</p> <p>支給（貸与）品の確認</p> <p>事業損失防止家屋調査の立会い</p> <p>請負者が行う官公庁等への届出の把握</p> <p>工事区域用地の把握</p> <p>その他必要な事項</p>     | <p>共仕第1編1-1-37</p> <p>共仕第1編1-1-16</p> <p>共仕第1編1-1-35</p> <p>契 第16条<br/>共仕第1編1-1-7</p> |
| (2) 指定材料の確認             | <p>設計図書において、監督職員の試験若しくは確認を受けて使用すべきものと指定された工事材料、又は監督職員の立会いのうえ調合し、又は調合について見本の確認を受けるものと指定された材料の品質・規格等の試験、立会い、又は確認を行う。</p>   | <p>契 第13～14条<br/>共仕第2編第1章第2節</p>  |
| (3) 工事施工の立会い            | <p>設計図書において、監督職員の立会いのうえ施工するものと指定された工種において、設計図書の規定に基づき立会いを行う。</p>   | <p>契 第14条</p>   |
| (4) 工事施工状況の確認<br>(段階確認) | <p>土木工事監督基準により各工種毎に請負者及び監督職員で協議決定した段階確認の10%程度は、主任監督員又は総括監督員が臨場する。</p> <p>設計図書に示された施工段階において別表1に基づき、臨場等により確認を行う。</p> <p>不可視部において構造上重要なものについては、超音波による検測などで確認する。</p> | <p>共仕第3編1-1-6</p>   |
| (5) 工事施工状況の把握           | <p>主な工種について別表2に基づき、適宜臨場等により把握を行い（別紙）に記録する。</p>   |   |

| 項 目                  | 業 務 内 容  | 関連図書及び条項             |
|----------------------|--|----------------------|
| (6) 建設副産物の適正処理状況等の把握 | <p>建設副産物を搬出する工事においては産業廃棄物管理票(マニフェスト)等により、適正に処理されているか把握する。</p> <p>また、建設資材を搬入又は建設副産物を搬出する工事においては、請負者が作成する再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書により、リサイクルの実施状況を把握する。</p>  | 共仕第1編1-1-18          |
| (7) 改造請求及び破壊による確認    | <p>工事の施工部分が契約図書に適合しない事実を発見した場合で、必要があると認められるときは、改善の指示又は改造請求を行う。</p> <p>契約書第13条第2項若しくは第14条第1項から第3項までの規定に違反した場合、又は工事の施工部分が設計図書に適合しないと認められる相当の理由がある場合において、必要があると認められる場合は、工事の施工部分を破壊して確認する。</p>         | 契 第9条<br><br>契 第17条  |
| (8) 支給材料及び貸与品の確認、引渡し | <p>設計図書に定められた支給材料及び貸与品については、契約担当者等が立会う場合を除き、その品名、数量、品質、規格又は性能を設計図書に基づき確認し、引渡しを行う。</p> <p>前項の確認の結果、品質又は規格若しくは性能が設計図書の定めと異なる場合、又は使用に適當ではないと認められる場合は、これに代わる支給材料若しくは、貸与品を契約担当者等と打合わせのうえ引渡し等の措置を行う。</p> | 契 第15条<br><br>契 第15条 |
| 3. 円滑な施工の確保          |  |                      |
| (1) 地元対応             | <p>地元住民等からの工事に関する苦情、要望等に対し必要な措置を行う。</p>  |                      |
| (2) 関係機関との協議・調整      | <p>工事に関して、関係機関との協議・調整等における必要な措置を行う。</p>  |                      |

| 項 目  | 業 務 内 容  | 関連図書及び条項  |
|--|--|---|
| <p>4 . その他</p> <p>( 1 ) 現場発生品の処理</p> <p>( 2 ) 臨機の措置</p> <p>( 3 ) 事故等に対する措置</p> <p>( 4 ) 工事成績の評定</p> <p>( 5 ) 工事完成検査等の立会い</p> <p>( 6 ) 検査日の通知</p> | <p>工事現場における発生品について、規格、数量等を確認しその処理方法について指示する。</p> <p>災害防止、その他工事の施工上特に必要があると認めるときは、請負者に対し臨機の措置を求める。</p> <p>事故等が発生した時は、速やかに状況を調査し、事務所担当者に報告する。</p> <p>総括監督員と監督員及び主任監督員は、工事完成のとき島根県工事成績評定要領に基づき工事成績の評定を行う。</p> <p>原則として主任監督員、監督員は工事の完成、出来形、中間の各段階における工事検査の立会いを行う。</p> <p>工事検査に先立って、契約担当者等の指定する検査日を請負者に対して通知する。</p> | <p>共仕第 1 編 1 -1-17</p> <p>契 第 27 条</p> <p>共仕第 1 編 1 - 1 -29</p> <p>共仕第 1 編 1-1-20-4</p> <p>共仕第 1 編 1-1-20-3</p> |



## 段 階 確 認 一 覧

一 般：一 般 監 督

重 点：重 点 監 督

1/7

| 種 別  | 細 別                                     | 確 認 時 期          | 確 認 項 目                  | 確 認 の 程 度                               |
|--|---|------------------|--------------------------|---|
| 指定仮設工  |   | 設置完了時            | 使用材料、高さ、幅、長さ、深さ等         | 1回 / 1工事                                |
| 河川土工<br>(掘削工)<br>海岸土工<br>(掘削工)<br>砂防土工<br>(掘削工)<br>道路土工<br>(掘削工) |   | 土(岩)質の変化した時      | 土(岩)質、変化位置               | 1回 / 土(岩)質の変化毎                          |
| 道路土工<br>(路床盛土工)<br>舗装工<br>(下層路盤)                                 |   | ブルーフローリング<br>実施時 | ブルーフローリング<br>実施状況        | 1回 / 1工事                                |
| 表層安定処理工  | 表層混合処理<br>路床安定処理                        | 処理完了時            | 使用材料、基準高、幅、<br>延長、施工厚さ   | 一般：1回 / 1工事<br>重点：1回 / 100m             |
|  | 置換                                      | 掘削完了時            | 使用材料、幅、延長、置<br>換厚さ       | 一般：1回 / 1工事<br>重点：1回 / 100m             |
|  | サンドマット                                  | 処理完了時            | 使用材料、幅、延長、施<br>工厚さ       | 一般：1回 / 1工事<br>重点：1回 / 100m             |
| バーチカル<br>ドレーン工   | サンドドレーン<br>袋詰式サンド<br>ドレーン<br>ペーパードレーン   | 施工時              | 使用材料、打込長さ                | 一般：1回 / 200本<br>重点：1回 / 100本            |
|  |   | 施工完了時            | 施工位置、杭径                  | 一般：1回 / 200本<br>重点：1回 / 100本            |
| 締固め改良工   | サンドコンパクション<br>パイル                       | 施工時              | 使用材料、打込長さ                | 一般：1回 / 200本<br>重点：1回 / 100本            |
|  |   | 施工完了時            | 基準高、位置、杭径                | 一般：1回 / 200本<br>重点：1回 / 100本            |
| 固結工  | 粉体噴射攪拌<br>高圧噴射攪拌<br>セメントミルク攪拌<br>生石灰パイル | 施工時              | 使用材料、深度                  | 一般：1回 / 200本<br>重点：1回 / 100本            |
|  |   | 施工完了時            | 基準高、位置、間隔、杭<br>径         | 一般：1回 / 200本<br>重点：1回 / 100本            |
|  | 薬液注入                                    | 施工時              | 使用材料、深度、注入量              | 一般：1回 / 20本<br>重点：1回 / 10本              |
| 矢板工<br>(仮設を除く)   | 鋼矢板                                     | 打込時              | 使用材料、長さ、溶接部<br>の適否       | 試験矢板プラス<br>一般：1回 / 150枚<br>重点：1回 / 100枚 |
|  |   | 打込完了時            | 基準高、変位                   |   |
|  | 鋼管矢板                                    | 打込時              | 使用材料、長さ、溶接部<br>の適否       | 試験矢板プラス<br>一般：1回 / 75本<br>重点：1回 / 50本   |
|  |   | 打込完了時            | 基準高、変位                   |   |
| 既製杭工   | 既製コンクリート杭<br>鋼管杭<br>H鋼杭                 | 打込時              | 使用材料、長さ、溶接部<br>の適否、杭の支持力 | 試験杭プラス<br>一般：1回 / 10本<br>重点：1回 / 5本     |

| 種 別                                   | 細 別                                   | 確 認 時 期            | 確 認 項 目                 | 確 認 の 程 度                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 既製杭工                                  | 既製コンクリート杭<br>鋼管杭<br>H鋼杭               | 打込完了時（打込杭）         | 基準高、偏心量                 | 試験杭プラス<br>一般：1回/10本<br>重点：1回/5本 |
|                                       |                                       | 掘削完了時（中掘杭）         | 掘削長さ、杭の先端土質             |                                 |
|                                       |                                       | 施工完了時（中掘杭）         | 基準高、偏心量                 |                                 |
|                                       |                                       | 杭頭処理完了時            | 杭頭処理状況                  | 一般：1回/10本<br>重点：1回/5本           |
| 場所打杭工                                 | リバース杭<br>オールケーシング杭<br>アースドリル杭<br>大口径杭 | 掘削完了時              | 掘削長さ、支持地盤               | 試験杭プラス<br>一般：1回/10本<br>重点：1回/5本 |
|                                       |                                       | 鉄筋組立完了時            | 使用材料、<br>設計図書との対比       | 一般：30%程度/1構造物<br>重点：60%程度/1構造物  |
|                                       |                                       | 施工完了時              | 基準高、偏心量、杭径              | 試験杭プラス<br>一般：1回/10本<br>重点：1回/5本 |
|                                       |                                       | 杭頭処理完了時            | 杭頭処理状況                  | 一般：1回/10本<br>重点：1回/5本           |
| 深礎杭                                   |                                       | 土（岩）質の変化した時        | 土（岩）質、変化位置              | 1回/土（岩）質の変化毎                    |
|                                       |                                       | 掘削完了時              | 長さ、支持地盤                 | 一般：1回/3本<br>重点：全数               |
|                                       |                                       | 鉄筋組立完了時            | 使用材料、<br>設計図書との対比       | 1回/1本                           |
|                                       |                                       | 施工完了時              | 基準高、偏心量、径               | 一般：1回/3本<br>重点：全数               |
|                                       |                                       | グラウト注入時            | 使用材料、使用量                | 一般：1回/3本<br>重点：全数               |
| オープンケーソン<br>基礎工<br>ニューマチックケーソン<br>基礎工 |                                       | 鉄沓据え付け完了時          | 使用材料、施工位置               | 1回/1構造物                         |
|                                       |                                       | 本体設置前（オープンケーソン）    | 支持層                     |                                 |
|                                       |                                       | 掘削完了時（ニューマチックケーソン） |                         |                                 |
|                                       |                                       | 土（岩）質の変化した時        | 土（岩）質、変化位置              | 1回/土（岩）質の変化毎                    |
|                                       |                                       | 鉄筋組立完了時            | 使用材料、<br>設計図書との対比       | 1回/1ロット                         |
| 鋼管井筒基礎工                               |                                       | 打込時                | 使用材料、長さ、溶接部<br>の適否、支持力  | 試験杭プラス<br>一般：1回/10本<br>重点：1回/5本 |
|                                       |                                       | 打込完了時              | 基準高、偏心量                 |                                 |
|                                       |                                       | 杭頭処理完了時            | 杭頭処理状況                  | 一般：1回/10本<br>重点：1回/5本           |
| 置換工<br>（重要構造物）                        |                                       | 掘削完了時              | 使用材料、幅、延長、置<br>換厚さ、支持地盤 | 1回/1構造物                         |
| 築堤・護岸工                                |                                       | 法線設置完了時            | 法線設置状況                  | 1回/1法線                          |
| 砂防ダム                                  |                                       | 法線設置完了時            | 法線設置状況                  | 1回/1法線                          |
| 法枠工                                   | 現場吹付法枠                                | 型枠を組み立てアンカ<br>ー設置後 | 使用材料、幅、打込長さ             | 1回/500㎡<br>但し、500㎡未満は2回<br>とする  |

| 種 別  | 細 別            | 確 認 時 期                | 確 認 項 目                      | 確 認 の 程 度  |
|--|----------------|------------------------|------------------------------|--|
| 護岸工  | 法覆工（覆土施工がある場合） | 覆土前                    | 設計図書との対比<br>（不可視部分の出来形）      | 1回 / 1工事   |
|  | 基礎工、根固工        | 設置完了時                  | 設計図書との対比<br>（不可視部分の出来形）      | 1回 / 1工事   |
| 重要構造物<br>函渠工<br>（樋門・樋管を含む）<br>躯体工（橋台）<br>R C躯体工（橋脚）<br>橋脚フーチング工<br>R C擁壁工<br>砂防ダム<br>堰本体工<br>排水機場本体工<br>水門工<br>共同溝本体工<br>治山ダム（森林土木）<br>土留工（森林土木）<br>護岸工（森林土木）<br>防潮工（森林土木） |                | 土（岩）質の変化した時            | 土（岩）質、変化位置                   | 1回 / 土（岩）質の変化毎   |
|  |                | 床掘削完了時                 | 支持地盤（直接基礎）                   | 1回 / 1構造物  |
|  |                | 鉄筋組立完了時                | 使用材料、<br>設計図書との対比            | 一般：30%程度 / 1構造物<br>重点：60%程度 / 1構造物   |
|  |                | 埋戻し前                   | 設計図書との対比<br>（不可視部分の出来形）      | 1回 / 1構造物  |
| 躯体工<br>R C躯体工  |                | 沓座の位置決定時               | 沓座の位置                        | 1回 / 1構造物  |
| 床版工  |                | 鉄筋組立完了時                | 使用材料、<br>設計図書との対比            | 一般：30%程度 / 1構造物<br>重点：60%程度 / 1構造物   |
| 鋼 橋  |                | 仮組立完了時（仮組立が省略となる場合を除く） | キャンパー、寸法等                    | 一般：<br>重点：1回 / 1構造物  |
| ポストテンションT（I）<br>桁製作工<br>プレキャストブロック<br>桁組立工<br>プレビーム桁製作工<br>P Cホロースラブ製作工<br>P C版桁製作工<br>P C箱桁製作工<br>P C片持箱桁製作工<br>P C押し箱桁製作工<br>床版・横組工                                      |                | プレストレス導入完了時、横締め作業完了時   | 設計図書との対比                     | 一般：5%程度 / 総ケーブル数<br>重点：10%程度 / 総ケーブル数  |
|  |                | プレストレス導入完了時、縦締め作業完了時   | 設計図書との対比                     | 一般：10%程度 / 総ケーブル数<br>重点：20%程度 / 総ケーブル数   |
|  |                | P C鋼線・鉄筋組立完了時（工場製作を除く） | 使用材料、設計図書との対比                | 一般：30%程度 / 1構造物<br>重点：60%程度 / 1構造物   |
| トンネル掘削工  |                | 土（岩）質の変化した時            | 土（岩）質、変化位置                   | 1回 / 土（岩）質の変化毎   |
| トンネル支保工  |                | 支保工完了時<br>（支保工変更毎）     | 吹き付けコンクリート厚、ロックボルト打ち込み本数及び長さ | 1回 / 支保工変更毎  |
| トンネル覆工   |                | コンクリート打設前              | 巻立空間                         | 一般：1回 / 構造の変化毎<br>重点：3打設毎又は1回 / 構造の変化毎の頻度の多い方<br>重点監督：地山等級がD、Eのもの<br>一般監督：重点監督以外 |

| 種 別              | 細 別                           | 確 認 時 期              | 確 認 項 目                 | 確 認 の 程 度   |
|------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------|---|
| トンネル覆工           |                               | コンクリート打設後            | 出来形寸法                   | 1回 / 200m以上臨場により確認  |
| トンネルインパート工       |                               | 鉄筋組立完了時              | 設計図書との対比                | 1回 / 構造の変化毎   |
| 鋼板巻立て工           | フーチング定着<br>アンカー穿孔工            | フーチング定着アンカー<br>穿孔完了時 | 穿孔数、深さ、鉄筋切断<br>の有無      | 一般：30%程度 / 1 構造物<br>重点：60%程度 / 1 構造物                                    |
|                  | 鋼板取付け工、<br>固定アンカー工            | 鋼板建込み固定アンカー<br>完了時   | コンクリート面と鋼板<br>との間隔、固定状況 |   |
|                  | 現場溶接工                         | 溶接前                  | 鋼板突き合わせ部の隙<br>間         |   |
|                  |                               | 溶接完了時                | ビート部分の外観検査              |   |
|                  | 現場塗装工                         | 塗装前                  | 表面の汚れ、さび落とし<br>の状況      |   |
|                  |                               | 塗装完了時                | 塗装膜                     | 25点/1ロット(500m <sup>2</sup> )  |
| ダム工              | 各工事ごと別途定める。                   |                      | 各工事ごと別途定める。             |   |
| ほ場整備工事<br>(農業土木) | 表土扱い                          | 施工完了時                | 厚さ                      | 一般：1点/1工事<br>重点：3点/1ha  |
|                  | 基盤造成(指定<br>したとき)              | 施工完了時                | 基準高                     | 一般：1点/1工事<br>重点：3点/1ha  |
| 農地造成工事<br>(農業土木) | 耕起深耕                          | 施工完了時                | 耕起深                     | 一般：1点/1工事<br>重点：1点/1ha  |
|                  | 土壌改良(指定<br>したとき)              | 施工完了時                | PH測定                    | 一般：1点/1工事<br>重点：1点/10a  |
| 水路工事<br>(農業土木)   | 現場打開水路                        | 施工時                  | 厚さ                      | 一般：1点/1スパン目、<br>以降1点/断面変<br>更毎<br>重点：1点以上/同一断面<br>10スパン毎、10<br>スパン未満は2点 |
|                  | 現場打暗渠                         | 施工時                  | 厚さ                      | 一般：1点/1スパン目、<br>以降1点/断面変<br>更毎<br>重点：1点以上/同一断面<br>10スパン毎、10<br>スパン未満は2点 |
| 管水路工事<br>(農業土木)  | 管水路基礎(砂基<br>礎等)               | 施工時                  | 高さ、幅                    | 一般：1点/1工事(初期<br>施工段階)<br>重点：1点以上/500m、<br>500m未満は2点                     |
|                  | コンクリート二<br>次製品、RC管            | 施工時                  | 基準高                     | 一般：1点/1工事(初期<br>施工段階)<br>重点：1点以上/500m、<br>500m未満は2点                     |
|                  | ダクトイル 鑄鉄<br>管、強化プラスチ<br>ック複合管 | 施工時                  | 基準高                     | 一般：1点/1工事(初期<br>施工段階)<br>重点：1点以上/500m、<br>500m未満は2点                     |

| 種 別               | 細 別                    | 確 認 時 期     | 確 認 項 目           | 確 認 の 程 度   |
|-------------------|------------------------|-------------|-------------------|---|
| 管水路工事<br>(農業土木)   | 硬質塩化ビニル管               | 施工時         | 埋設深               | 一般：1点/1工事(初期<br>施工段階)<br>重点：1点以上/500m、<br>500m未满是2点   |
| 暗渠排水工事<br>(農業土木)  | 吸水渠                    | 施工時         | 布設深、間隔            | 一般：1本(上下流端2<br>点、1本の布設延<br>長が100m以上は3<br>点)/1工事<br>(初期段階)<br>重点：1本(上下流端2<br>点、1本の布設延<br>長が100m以上は<br>中間点を加えた3<br>点)/10本 |
|                   | 集水渠(支線)<br>導水渠(幹線)     | 施工時         | 布設深               | 一般：1点/1工事(初期<br>段階)<br>重点：1点以上/500m、<br>500m未满是2点   |
| ため池改修工事<br>(農業土木) | 堤体工                    | 盛立高の1/2到達時点 | 基準高、鋼土の幅          | 一般：1点/1工事<br>重点：1点/20m、20m未<br>满是2点   |
|                   | 洪水吐工                   | 施工時         | 幅、厚さ、高さ           | 一般：1点/1工事(初期<br>施工段階)<br>重点：1点/1スパン   |
|                   | 樋管工                    | 施工時         | 幅、厚さ、施工延長         | 一般：1点/1工事(初期<br>施工段階)<br>重点：1点/10m、10m未<br>满是2点   |
| 浚渫工<br>床堀工        | 浚渫(土砂)                 | 掘削完了時       | 設計図書との対比          | 1回/工事   |
|                   |                        | 掘削前         | 岩盤線の確認            | 1回/工事   |
|                   | 浚渫(岩)                  | 掘削完了時       | 設計図書との対比          | 1回/工事   |
|                   |                        | 掘削前         | 岩盤線の確認            | 1回/工事   |
|                   | 床堀(土砂)                 | 掘削完了時       | 設計図書との対比          | 1回/工事   |
|                   |                        | 掘削完了時       | 設計図書との対比          | 1回/工事   |
| 海上地盤改良工           | 置き換え<br>敷砂・採石マット<br>載荷 | 施工時         | 使用材料、設計図書との<br>比較 | 一般：1回/5,000m <sup>3</sup> ・<br>規格・産地・工事<br>重点：1回/2,500m <sup>3</sup> ・<br>規格・産地・工事                                      |
|                   |                        | 施工完了時       |                   | 1回/工事   |

| 種 別             | 細 別   | 確 認 時 期            | 確 認 項 目                  | 確認の程度                      |
|-----------------|---|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| 海上地盤改良工         | サンドドレーン<br>砕石ドレーン<br>ペーパードレーン<br>サンドコンパクション<br>ロッドコンパクション | 施工時                | 使用材料、打込長、<br>基準高、施工位置    | 一般：1回/200本<br>重点：1回/100本   |
|                 |   | 完了時                |                          | 一般：1回/工事<br>重点：1回/100本     |
|                 | 深層混合処理  | 施工前                | 使用材料、打込長、<br>基準高、施工位置    | 1試験練り/工事                   |
|                 |   | 施工時                |                          | 一般：1回/200本<br>重点：1回/100本   |
|                 |   | 完了時                |                          | 一般：1回/工事<br>重点：1回/100本     |
|                 | 基礎工<br>裏込工  | 基礎捨石<br>被覆石<br>裏込材 | 施工時                      | 使用材料、寸法                    |
| 投入・均し           |   |                    | 完了時                      |                            |
| マット             |   | 施工時                | 使用材料、寸法                  | 一般：1回/規格・工事<br>重点：2回/規格・工事 |
| コンクリート工         | コンクリートミキサ船<br>現場練りコンクリート                                  | 施工前                | 使用材料、スランプ、<br>空気量、強度、塩分量 | 1試験練り/工事                   |
|                 | 鉄筋工   | 組立完了時              |                          | 使用材料、設計図書との<br>比較          |
|                 | 水中コンクリート工   | 完了時                | 設計図書との対比                 | 1回/工事                      |
|                 | 上部コンクリート工   | 完了時                | 使用材料、設計図書との<br>比較        | 1回/工事                      |
|                 | ケーソン製作工   | 施工時                | 使用材料、設計図書との<br>比較        | 1回/ロット                     |
| ケーソン工           |   | 完了時                | 表面強度・外観・寸法               | 1回/函                       |
|                 | ケーソン進水据付工   | 完了時                | 設計図書との対比                 | 1回/函                       |
|                 | 中詰工   | 完了時                | 設計図書との対比                 | 1回/工事                      |
|                 | 蓋コンクリート   | 完了時                | 設計図書との対比                 | 1回/工事                      |
|                 | コンクリートブロック工   | 方塊・異形ブロック<br>製作    | 鉄筋組立完了時(構造鉄<br>筋がある場合)   | 使用材料、設計図書との<br>比較          |
| 完了時             |   |                    | 表面強度・外観・寸法               |                            |
| 方塊・異形ブロック<br>据付 |   | 完了時                | 設計図書との対比                 | 1回/規格・工事                   |
| 付属工             | 係船柱及び係船環<br>防舷材<br>車止め(縁金物を含<br>む)                        | 施工時                | 使用材料、設計図書との<br>比較        | 1回/工事                      |
|                 |   | 完了時                |                          | 設計図書との対比                   |
|                 | 防食  | 施工時                | 使用材料、設計図                 | 一般：1回/工事<br>重点：2回/工事       |
| 埋立工<br>裏埋工      |   | 施工時                | 使用材料、設計図書との<br>比較        | 一般：1回/工事<br>重点：2回/工事       |
|                 |   | 完了時                |                          | 1回/工事                      |

| 種 別   | 細 別     | 確 認 時 期 | 確 認 項 目                  | 確 認 の 程 度                      |
|-------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------|
| 魚礁工   | 単体魚礁製作工 | 鉄筋組立完了時 | 使用材料、設計図書との<br>対比        | 一般：30%程度/1 工事<br>重点：60%程度/1 工事 |
|       |         | 製作完了時   | 表面強度・外観・寸法               | 1 回/規格・工事                      |
|       | 組立魚礁組立工 | 組立時     | 使用材料、設計図書との<br>対比、溶接部の適否 | 1 回/規格・工事                      |
|       |         | 組立完了時   | 外観・寸法                    | 1 回/規格・工事                      |
|       | 魚礁沈設工   | 魚礁沈設時   | 沈設位置、沈設状況                | 特記仕様書による。                      |
| 着底基質工 | 着底基質製作工 | 鉄筋組立完了時 | 使用材料、設計図書との<br>対比        | 一般：30%程度/1 工事<br>重点：60%程度/1 工事 |
|       |         | 製作完了時   | 表面強度・外観・寸法               | 1 回/規格・工事                      |
|       | 着底基質組立工 | 組立時     | 使用材料、設計図書との<br>対比、溶接部の適否 | 1 回/規格・工事                      |
|       |         | 組立完了時   | 外観・寸法                    | 1 回/規格・工事                      |
|       | 着底基質設置工 | 着底基質設置時 | 設置位置、設置状況                | 特記仕様書による。                      |

注)・表中の「確認の程度」は、確認頻度の目安であり、実施にあたっては工事内容および施工状況等を勘案のうえ、これを最小限として設定する事とする。

- ・ 1ロットとは、橋台等の単体構造物はコンクリート打設毎、函渠等の連続構造物は施工単位（目地）毎とする。
- ・ 一般監督：重点監督以外の工事
- ・ 重点監督：下記の工事

(イ) 主たる工種に新工法・新材料を採用した工事 (ロ) 施工条件が厳しい工事  
(ハ) 第三者に対する影響のある工事 (ニ) その他

- ・ この表にない工種は請負者と協議のうえ段階確認の指示を行う。

## 施工状況把握一覧

一般：一般監督  
重点：重点監督

1/2

| 種 別   | 細 別                                   | 施 工 時 期                | 把 握 項 目                  | 把 握 の 程 度  |
|---|---------------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| オープンケーソン<br>基礎工<br>ニューマチックケーソン<br>基礎工<br>深礎工  |                                       | コンクリート打設時              | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温 | 一般：1回/1構造物<br>重点：1回/1ロット   |
| 場所打杭工   | リバース杭<br>オールケーシング杭<br>アースドリル杭<br>大口径杭 | コンクリート打設時              | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温 | 一般：1回/1構造物<br>重点：1回/1ロット   |
| 重要構造物<br>函渠工<br>(樋門・樋管を含む)<br>躯体工(橋台)<br>RC躯体工(橋脚)<br>橋脚フーチング工<br>RC擁壁工<br>砂防ダム<br>堰本体工<br>排水機場本体工<br>水門工<br>共同溝本体工 |                                       | コンクリート打設時              | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温 | 一般：1回/1構造物<br>重点：1回/1ロット   |
| 床版工   |                                       | コンクリート打設時              | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温 | 一般：1回/1構造物<br>重点：1回/1ロット   |
| ポストテンションT(I)<br>桁製作工<br>プレビーム桁製作工<br>PCホロースラブ製作工<br>PC版桁製作工<br>PC箱桁製作工<br>PC片持箱桁製作工<br>PC押し箱桁製作工                    |                                       | コンクリート打設時<br>(工場製作を除く) | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温 | 一般：1回/1構造物<br>重点：1回/1ロット   |
| トンネル工   |                                       | 施工時(支保工変更毎)            | 施工状況                     | 一般：1回/支保工変更毎<br>重点：1回/支保工変更毎<br>但し、最低10支保工毎<br>重点監督：地山等級がD、E<br>のもの<br>一般監督：重点監督以外 |
| 盛土工<br>河川<br>道路<br>海岸<br>砂防   |                                       | 敷均し・転圧時                | 使用材料、<br>敷均し・締固め状況       | 一般：1回/1工事<br>重点：2~3回/1工事   |



| 種 別                                    | 細 別          | 施 工 時 期    | 把 握 項 目                          | 把 握 の 程 度                                  |
|--|--------------|------------|----------------------------------|--|
| 舗装工                                    | 路盤、表層、基層     | 舗設時        | 使用材料、<br>敷均し・締固め状況<br>天候、気温、舗設温度 | 一般：1回 / 1工事<br>重点：1回 / 3000 m <sup>2</sup> |
| 塗装工                                    |              | 清掃・錆落とし施工時 | 清掃・錆落とし状況                        | 1回 / 1工事                                   |
|  |              | 施工時        | 使用材料、天候、気温                       | 1回 / 1工事                                   |
| 樹木・芝生管理工<br>植生工                        | 施肥、薬剤散布      | 施工時        | 使用材料、天候、気温                       | 1回 / 1工事                                   |
| ダム工                                    | 各工事ごとに別途定める。 |            | 各工事ごとに別途定める。                     |  |
| ケーソン工<br>防波堤上部コンクリート                   |              | コンクリート打設時  | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温         | 一般：1回 / 1構造物<br>重点：1回 / 1ロット               |
| コンクリートミキサ-船<br>現場練りコンクリート<br>水中コンクリート工 |              | コンクリート打設時  | 品質規格、運搬時間、<br>打設順序、天候、気温         | 一般：1回 / 1工事<br>重点：2～3回 / 1工事               |

注)・表中の「把握の程度」は、把握頻度の目安であり、実施にあたっては現場状況等を助案のうえ、これを最小限として設定する事とする。

- ・1ロットとは、橋台等の単体構造物はコンクリート打設毎、函渠等の連続構造物は施工単位（目地）毎とする。
- ・一般監督：重点監督以外の工事
- ・重点監督：下記の工事
  - (イ) 主たる工種に新工法・新材料を採用した工事 (ロ) 施工条件が厳しい工事
  - (ハ) 第三者に対する影響のある工事 (ニ) その他
- ・この表にない工種は、請負者と協議のうえ、施工状況把握の指示を行う。

## <参 考>

### 重点監督

主たる工種に新工法・新材料を採用した工事、施工条件が厳しい工事、第三者に対する影響のある工事、低入札工事、その他上記に類する工事については、確認の頻度を増やすこととし、工事の重要度に応じた監督とする。(重点監督という。)

なお、対象工事は下記のイ～ハに該当する工事で、農林水産部長、土木部長又は、水産事務所長(隠岐支庁水産局長を含む)、県土整備事務所長(隠岐支庁県土整備局長を含む)等契約担当者が必要と認めた工事及びニに該当する工事とし、契約後すみやかに監督職員が適用工種を定めるものとする。

重点監督対象とする工事は、予め設計図書に明示するものとするが、低入札価格調査制度調査対象工事にあっては契約締結後に指示する。

#### イ 主たる工種に新工法・新材料を採用した工事

- ・技術活用パイロット工事

#### ロ 施工条件が厳しい工事

- ・鉄道又は現道上及び、最大支間長 100m以上の橋梁工事
- ・掘削深さ 7 m以上の土留工及び締切工を有する工事
- ・鉄道・道路等の重要構造物の近接工事
- ・砂防ダム(堤体高 30m以上)
- ・軟弱地盤上での構造物
- ・場所打ち P C 橋
- ・共同溝工事
- ・ハイピア(躯体高 30m以上)

#### ハ 第三者に対する影響のある工事

- ・周辺地域等へ地盤変動等の影響が予想される掘削を伴う工事
- ・一般交通に供する路面覆工・仮橋等を有する工事
- ・河川堤防と同等の機能の仮締切を有する工事

#### ニ その他

- ・低入札価格調査制度調査対象工事
- ・農林水産部長、土木部長又は、水産事務所長(隠岐支庁水産局長を含む)、県土整備事務所長(隠岐支庁県土整備局長を含む)等契約担当者が必要と認めた工事

| <b>施 工 状 況 把 握 票</b>  |       |               |                         |                |                                     | No. 1  |
|-----------------------|-------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------------------------|--|
| 工事名: <u>舗装 工事</u>     |       |               | 工期: 平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日 |                |                                     |  |
| 把握年月日                 | 把握者氏名 | 記 事 欄(把握項目等)  |                         |                | 指示・助言事項                             |  |
| 平成 年<br>月<br>日<br>(月) | 中国 兼二 | 種別・細別         | 現場                      | 敷き均し、締固め<br>状況 | 特に無し                                | 別紙資  |
|                       |       | NO11 付近<br>路盤 | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>(水) | 中国 兼二 | 種別・細別         | 現場                      | 敷き均し、締固め<br>状況 | 施工途中、降雨の<br>ため作業を速や<br>かに中止するこ<br>と | 別紙資  |
|                       |       | NO11 付近<br>路盤 | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>(金) | 中国 兼二 | 種別・細別         | 現場                      | 舗設温度           |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input checked="" type="checkbox"/> 有 NO |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |
| 平成 年<br>月<br>日<br>( ) |       | 種別・細別         | 現場                      |                |                                     | 別紙資  |
|                       |       |               | 机上                      |                |                                     | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有 NO            |

注 1) 本参考様式は、あくまで一例を記載したもので、各現場において使い易い様式にしてもさしつかえない。(LEVEL BOOK 等でも良い。)