

## 監督業務実施基準

| 項 目                      | 業 務 内 容  | 関連条項等                         |
|--------------------------|--|-------------------------------|
| 1 契約履行の確保                |  |                               |
| (1) 契約図書等の内容の把握等         | 契約書及び設計図書その他契約の履行に必要な書類の内容を把握する。   | 約款第1条                         |
| (2) 工程表の受理               | 受注者から提出された工程表により、工程の概要を把握する。   | 約款第3条<br>建仕1.2.1              |
| (3) 施工計画書の受理             | 受注者から提出された施工計画書の概要を把握する。なお、補足、詳細な記述等が必要な場合は、受注者に指示することができる。  | 土仕1-1-1-4<br>建仕1.2.2          |
| (4) 施工体制の確認等             | 前橋市建設工事の施工体制の適正化に関する要綱（平成13年10月1日施行）、施工体制のチェックリスト等に基づき施工体制全般について確認する。  |                               |
| (5) 設計図書に基づく指示、承諾、協議、受理等 | 契約図書に示された指示、承諾、協議（詳細図を含む。）、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。  | 約款第9条<br>土仕1-1-1-6<br>建仕1.2.3 |
| (6) 条件変更に関する確認、調査、検討及び通知 | ア 約款第18条第1項第1号から第5号までの規定のいずれかに該当する事実を発見したとき、又は受注者から事実の確認を求められたときは、直ちに調査を行い、その内容を確認及び検討のうえ、必要により工事内容の変更、設計図書の訂正内容を定める。なお、工期の変更又は契約金額の変更を伴う場合には、上司の承認を受ける。 | 約款第18条                        |
|                          | イ 前項の調査による結果（指示する必要があるときは、当該指示を含む。）を受注者に通知する。  |                               |

| 項 目                      | 業 務 内 容  | 関 連 条 項 等                            |
|--------------------------|--|--------------------------------------|
| (7) 変更設計図書及び数量等の作成       | 変更設計図書及び数量について、受注者からの確認資料をもとに作成する。   | 約款第 18 条<br>土仕 1-1-1-3<br>同 1-1-1-15 |
| (8) 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の調整を受注者の協力のもと行う。  | 約款第 2 条<br>土仕 1-1-1-11<br>建仕 1.1.7   |
| (9) 工程の把握及び工事の促進の指示      | 受注者からの履行の報告に基づき、工程を把握し、必要に応じて工事の促進のための指示を行う。   | 約款第 11 条<br>土仕 1-1-1-26              |
| (10) 工期変更協議の対象通知         | 約款第 15 条第 7 項、第 17 条第 1 項、第 18 条第 5 項、第 19 条、第 20 条、第 21 条、第 22 条第 1 項及び第 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。                               | 土仕 1-1-1-16<br>建仕 1.1.10             |
| (11) 工事担当課長等及び契約監理課長への報告 | 監督員は、下記の事項について工事担当課長等及び契約監理課長に報告する。<br><br>ア 一括下請け違反等の報告<br><br>受注者が発注者の承諾を受けず、工事の全部若しくはその主たる部分又は他の部分から独立してその機能を発揮する工作物の工事を一括して第三者に委任し、又は下請させている場合 | 約款第 7 条                              |
|                          | イ 工事の中止及び工期の延長の検討及び報告<br><br>(ア) 工事の全部又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、報告する。  | 約款第 20 条<br>土仕 1-1-1-14<br>建仕 1.1.9  |
|                          | (イ) 受注者から工期延長の申出があった場合は、その理由を検討し、報告する。   | 約款第 22 条<br>土仕 1-1-1-16              |
|                          | ウ 一般的な工事目的物等の損害の調査及び報告<br><br>工事の工事目的物等の損害について、請求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、発注者の責めに帰する理由及び損害額の請求内容を調査し、報告する。                                     | 約款第 28 条                             |

| 項 目                      | 業 務 内 容  | 関 連 条 項 等                                       |
|--------------------------|--|---|
| (11) 工事担当課長等及び契約監理課長への報告 | <p>エ 不可抗力による損害の調査及び報告</p> <p>(ア) 天災等の不可抗力により、工事目的物の損害について、受注者から通知を受けた場合、その原因、損害の状況等を調査し、確認した結果を報告する。</p> <p>(イ) 損害額の負担請求内容を審査し、報告する。</p> <p>オ 第三者に及ぼした損害の調査及び報告</p> <p>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、報告する。</p> | <p>約款第 30 条</p> <p>約款第 29 条</p>                 |
|                          | <p>カ 部分使用の確認及び報告</p> <p>部分使用を行うに当たって、それが中間技術検査の対象外である場合は、その品質及び出来形の確認を行い、報告する。</p>   | <p>約款第 34 条</p>                                 |
|                          | <p>キ 部分払請求時の出来形の審査及び報告</p> <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出来形調書等を作成し、報告する。</p>  | <p>約款第 38 条</p>                                 |
|                          | <p>ク 工事関係者に対する措置請求及び報告</p> <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又は主任技術者、監理技術者、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、報告し、必要な措置請求を行う。</p>  | <p>約款第 12 条</p>                                 |
|                          | <p>ケ 契約解除に関する必要書類の作成及び措置又は報告</p> <p>(ア) 約款第 47 条及び第 48 条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、報告し、必要な措置を行う。</p> <p>(イ) 受注者から契約の解除の通知を受けたときは</p>  | <p>約款第 46 条</p> <p>約款第 47 条</p> <p>約款第 48 条</p> |
|                          |  | <p>は契約解除要件を確認し、報告する。</p>                        |

| 項 目                              | 業 務 内 容  | 関連条項等   |
|----------------------------------|--|---|
| (11) 工事担当課長等<br>及び契約監理課長<br>への報告 | (ウ) 契約が解除された場合は、既済部分出来<br>形の調査及び出来形調書等必要な書類を作成<br>し、報告する。  | 約款第 51 条<br>約款第 52 条                              |
| 2 施工状況の確認<br>等<br>(1) 事前調査等      | 下記の事前調査業務を行う。<br>ア 工事基準点の指示<br>イ 既設構造物の確認<br>ウ 支給(貸与)品の確認<br>エ 事前損失防止(家屋調査等)の立会<br>オ 受注者が行う官公庁への届出の把握<br>カ その他必要な事項  | 土仕 1-1-1-40<br><br>土仕 1-1-1-17<br><br>土仕 1-1-1-38 |
| (2) 工事材料の確認<br>等                 | ア 設計図書において、監督員の試験若しくは<br>確認を受けて使用すべきものと指定された工<br>事材料又は監督員の立会いのうえ調合し、又<br>は調合について見本の確認を受けるものと指<br>定された材料の試験、立会い又は確認を行う。<br>イ 設計図書において事前に監督員の確認を受<br>けるものと指定された材料の確認を行う。 | 約款第 13 条<br>約款第 14 条<br><br>建仕 1.4.2~5            |
| (3) 工事施工の立会<br>い                 | 設計図書において、監督員の立会いの上施工す<br>るものと指定された工種において、設計図書の規<br>定に基づき立会いを行う。  | 約款第 14 条<br>建仕 1.5.7                              |
| (4) 工事施工状の確認(段階確認)               | 設計図書に示された施工段階において、別添 1<br>を参考に、臨場により確認を行う。   | 土仕 3-1-1-4 他<br>建仕 1.5.5 他                        |
| (5) 工事施工状況の<br>把握                | 必要な工種について、別添 2 を参考に適宜臨場<br>により施工状況の把握を行なう。   |   |
| (6) 改造請求及び破<br>壊による確認            | ア 工事の施工が契約書又は設計図書に適合し<br>ない事実を発見した場合で、必要があるとき<br>は、改造を請求する。  | 約款第 17 条  |

| 項 目                    | 業 務 内 容  | 関 連 条 項 等               |
|------------------------|--|-------------------------|
| (6) 改造請求及び破壊による確認      | イ 約款第13条第2項若しくは第14条第1項から第3項までの施工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、施工部分を破壊して確認する。  | 約款第17条                  |
| (7) 支給材料及び貸与品の確認及び引渡し  | ア 設計図書で定められた支給材料及び貸与品については、その品名、数量、品質、規格及び性能を設計図書に基づき確認し、引渡しを行う。   | 約款第15条<br>土仕 1-1-1-17   |
|                        | イ アによる確認の結果、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は、これに代わる支給材料又は貸与品を上司と打ち合わせのうえ引渡し等を行なう。   | 約款第15条                  |
| (8) その他                | その他、監督員が必要と認める場合は、受注者にあらかじめ通知のうえ、確認、立会い等を行う。   | 建仕 1.3.6                |
| 3 円滑な施工の確保<br>(1) 地元対応 | 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対応を行う。   | 土仕 1-1-1-38<br>建仕 1.3.7 |
| (2) 関係機関との協議調整         | 工事に関して、関係機関との協議、調整等必要な措置を行う。   | 土仕 1-1-1-38<br>建仕 1.1.3 |
| (3) 工事着手前協議            | <p>契約の締結後、速やかに下記の事項について、工事着手前協議を行う。ただし、簡易な工事で監督員が必要でないと判断した場合は、省略することができる。</p> <p>ア 工程計画<br/>イ 仮設計画<br/>ウ 設計条件<br/>エ 特記事項の確認<br/>オ その他</p> |                         |

| 項 目                   | 業 務 内 容   | 関連条項等                                |
|-----------------------|---|--------------------------------------|
| 4 その他<br>(1) 現場発生品の処理 | 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。  | 土仕 1-1-1-18<br>建仕 1.3.11             |
| (2) 臨機の措置             | 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、受注者に対し臨機の措置を求める。  | 約款第 27 条<br>土仕 1-1-1-44<br>建仕 1.3.10 |
| (3) 事故等に対する措置         | 事故等が発生したときは、受注者から工事事故報告書の提出を求め、速やかに状況を調査し、課長等に報告する。   | 土仕 1-1-1-31<br>建仕 1.3.9              |
| (4) 工事实績情報の登録         | 受注者が行う工事实績情報システムの登録に際し、登録内容確認書は、コリンズ・テクリスセンターから送付される書類を監督員が印刷し、確認・押印後、受注者へ原則としてメール等で送付する。受注者が行っていた登録内容確認書の印刷及び監督員への提出は、不要とする。 | 土仕 1-1-1-5<br>建仕 1.1.4               |

備考 この表において、「土仕」とは「群馬県土木工事標準仕様書(土地改良事業、水道事業等も準じる)」をいい、「建仕」とは「国土交通省大臣官房営繕部監修・公共建築工事標準仕様書(電気設備・機械設備・公共住宅建設も準じる)」をいう。

## 土木系工事段階確認一覧

| 工事種別                             | 細目                                      | 確認時期                     | 確認項目                                     |
|----------------------------------|---|--------------------------|--|
| 準備工                              | 路上工事等の安全施設                              | 設置後、適宜                   | 設置位置、表示内容、固定方法等                          |
| 指定仮設工                            |   | 設置完了時                    | 使用材料、幅、長さ高さ等                             |
| 河川・砂防・治山<br>土工(掘削工)<br>道路土工(掘削工) |   | 土(岩)質の変化した時              | 土質状況、位置、各種条件                             |
| 道路土工<br>(路床盛土工)<br>舗装工(下層路盤)     |   | ブルーローリング実施時              | ブルーローリング                                 |
| 路盤工・舗装工                          |   | 施工完了時                    | 厚さ(路盤は掘起し、瀝青材はコアで確認)                     |
| 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                    | 処理の幅、長さ、厚さ                               |
|                                  | 置換                                      | 掘削完了時                    | 使用材料、幅、長さ、厚さ                             |
|                                  | サントマット                                  | 処理完了時                    |  |
| バーチカルドレーン工                       | サントドレーン<br>袋詰式サントドレーン<br>ペーパードレーン       | 施工時<br>施工完了時             | 地盤処理の長さ、径                                |
| 締固め改良工                           | サントコンパクションパイル                           | 施工時<br>施工完了時             |  |
| 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<br>施工完了時             | 注入量、使用材料                                 |
|                                  | 薬液注入                                    | 施工時                      |  |
| 矢板工<br>(任意仮設除く)                  | 鋼矢板<br>鋼管矢板                             | 打込時<br>打込完了時             | 長さ、使用材料、<br>溶接部の適否                       |
| 既成杭工                             | 既成コンクリート杭<br>鋼管杭<br>H鋼杭                 | 打込時                      | 長さ、使用材料、<br>溶接部の適否                       |
|                                  |   | 打込完了時(打込杭)               | 杭の支持力<br>基準高、偏心量                         |
|                                  |   | 掘削完了時(中掘杭)<br>施工完了時(中掘杭) | 杭の先端土質                                   |
|                                  |   | 杭頭処理完了時                  | 杭頭処理状況                                   |
| 場所打杭工                            | リバース杭<br>オールケーシング杭<br>アースリール杭<br>大口徑杭   | 掘削完了時                    | 長さ、径、支持地盤、基準高、<br>偏心量                    |
|                                  |   | 鉄筋組立て完了時<br>施工完了時        | 施工状況の適否(設計図書との<br>対比、継ぎ手構造、品質等)、<br>使用材料 |

| 工事種別                          | 細目  | 確認時期                                  | 確認項目                              |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 同上                            | 同上  | 杭頭処理完了時                               | 杭頭処理状況                            |
| 深礎工                           |   | 土(岩)質の変化した時                           | 土質状況                              |
|                               |   | 掘削完了時                                 | 支持地盤、長さ、径、基準高、偏心量                 |
|                               |   | 鉄筋組立て完了時                              | 施工状況の適否(設計図書との対比、継ぎ手構造、品質等)       |
|                               |   | 施工完了時<br>グラウト注入時                      | 使用材料、使用量                          |
| オープンケーソン基礎工<br>ニューマチックケーソン基礎工 |   | 鉄杵据付完了時                               | 施工状況、使用材料                         |
|                               |   | 本体設置前(オープンケーソン)<br>掘削完了時(ニューマチックケーソン) | 支持層                               |
|                               |   | 土(岩)質の変化した時                           | 土質状況                              |
|                               |   | 鉄筋組立て完了時                              | 施工状況の適否(設計図書との対比、継ぎ手構造、品質等)、使用材料  |
| 鋼管矢板基礎工                       |   | 打込時                                   | 長さ、工法(指定したもの)、使用材料、溶接部の適否         |
|                               |   | 打込完了時                                 | 支持力                               |
|                               |   | 杭頭処理完了時                               | 杭頭処理状況                            |
| 築堤・護岸工                        |   | 法線設置完了時                               | 法線、断面形状                           |
| 護岸工                           | 法覆工(覆土施工がある場合)  | 覆土前                                   | 仕上がり断面、法線                         |
|                               | 基礎工・根固工   | 法線設置完了時                               | 法線、断面形状、高さ                        |
| 砂防ダム、治山ダム                     |   | 法線設置完了時                               | 法線、断面形状                           |
| 重要な構造物                        | 函渠工(樋門・樋管含む)<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<br>砂防ダム<br>治山ダム<br>堰本体工<br>水門工<br>共同溝本体工 | 土(岩)質の変化したとき                          | 土質状況                              |
|                               |   | 床掘掘削完了時                               | 位置、土質、地盤支持力                       |
|                               |   | 鉄筋・型枠組み立て完了時                          | 施工状況の適否(設計図書との対比、継ぎ手構造、かぶり等)、使用材料 |
|                               |   | 埋め戻し前                                 | 不可視部の出来形(図面との対比)                  |
| 置換工<br>(重要な構造物)               |   | 掘削完了時                                 | 使用材料、幅、長さ、厚さ、地盤支持力                |
| 躯体工<br>RC 躯体工                 |   | 杵座の位置決定時                              | 杵座の位置                             |

| 事 種 別                  | 細 別   | 確認時期                    | 確認項目                                       |
|------------------------|---|-------------------------|--|
| 床板工                    |   | 鉄筋組み立て完了時               | 施工状況の適否(設計図書との対比、継ぎ手構造、品質等)、使用材料           |
| 鋼橋                     |   | 仮組立完了時                  | 品質規格、寸法、溶接、ボルト孔間距離、キャンパ - 等                |
| コンクリート橋上部<br>(工場製作を除く) | ポストテンション T(D)桁製作工<br>プレキャストコンクリート桁製作工<br>プレキャストブロック桁組立工<br>PC ホースラフ製作工<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 押出し箱桁製作工<br>床版・横組工 | プレストレス導入完了時<br>横締め作業完了時 | 緊張力の設計値との対比                                |
|                        |   | プレストレス導入完了時<br>縦締め作業完了時 | 緊張力の設計値との対比                                |
|                        |   | PC 鋼線・鉄筋組み立て完了時         | 施工状況の適否(設計図との対比、継ぎ手構造等)、使用材料               |
| トンネル                   | 掘削工   | 土(岩)質の変化したとき            | 土質状況                                       |
|                        | 支保工   | 支保工完了時(支保工変化毎)          | 吹き付けコンクリート厚、検尺、引抜試験、ミルク注入、打設状況             |
|                        | 覆工  | コンクリート打設前・後             | セトル寸法、配筋、巻厚                                |
|                        | インバート工  | 鉄筋組み立て完了後               | 配筋、巻厚                                      |
| 鋼板巻立て工                 | フーチング 定着アンカー用穿孔工  | フーチング 定着アンカー用穿孔完了時      | 削孔長、径、間隔、孔内状況                              |
|                        | 鋼板取り付け工、固定アンカー工   | 鋼板立込固定アンカー完了時           | 設計図との照合(鋼板の割付、形状、継ぎ手状況、材片の組み合わせ状況)         |
|                        | 現場溶接工   | 溶接前                     | 仮付け溶接前の開先面の清掃と感想状況、仮付け溶接寸法、外観状況            |
|                        |   | 溶接完了時                   | 溶接部の外観状況                                   |
|                        | 現場塗装工   | 塗装前                     | 鋼板面素地調整状況                                  |
|                        |   | 塗装完了前                   | 塗膜厚、外観状況                                   |
| 塗装工(現場塗装・塗替え)          | 使用材料  | 使用材料現場搬入時               | 出荷証明、品質証明との対比、数量                           |
|                        | 素地調整  | ケレン完了時                  | サビの落とし具合、既設塗膜異常の有無、ケレン程度                   |
|                        | 塗膜厚   | 各層の塗装完了時                | 塗膜厚、塗りむら、欠等の有無                             |
| 法面工                    | 法枠工<br>吹き付け工<br>植生工   | ラス張り完了時                 | 施工状況の適否(設計図書との対比、継手の重ね幅、アンカー鉄筋、補助鉄筋等)、使用材料 |
|                        |   | 施工完了時                   | 厚さ   |
|                        | アンカー工   | 施工前                     | 位置、使用材料                                    |
|                        |   | 削孔完了時                   | 削孔長  |
|                        |   | 施工完了時                   | 緊張強度、引抜力                                   |
|                        |   |                         |  |

| 工事種別      | 細別                                  | 確認時期               | 確認項目                      |
|-----------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 下水道・集落排水  | 開削工                                 | 埋戻し前               | 中心線、管天端高、基礎厚              |
|           | 推進工                                 | 発進部鏡切り前            | 薬注効果、基線(平面線形)             |
|           |                                     | 曲線部推進開始直後          | 曲線部線形                     |
|           |                                     | 裏込め完了時             | 材料使用量、排土量、裏込め充鎮状況         |
|           |                                     | 推進完了時              | 中心線、施工延長、管底高、管材の損傷、漏水の有無  |
|           | シールド工                               | 一次覆工完了時            | 中心線、施工延長、断面寸法、漏水の有無       |
|           |                                     | 二次覆工完了時            | 中心線、施工延長、仕上がり内径、漏水の有無     |
|           | 空伏せ工                                | 鉄筋組み立て完了時          | 配筋、材料                     |
|           |                                     | 埋め戻し前              | 不可視部分の出来形                 |
|           | 立孔工                                 | 掘削完了時              | 位置、形状寸法、基準高               |
|           |                                     | 鋼矢板土留打ち込み時         | 使用材料、長さ                   |
|           |                                     | 鋼矢板土留打ち込み完了時       | 寸法、基準高                    |
|           |                                     | ライナープレート土留設置完了時    | 寸法、基準高                    |
|           | 地盤改良工(薬液注入)                         | 施工前                | 使用材料、削孔位置、本数、注入機キャリブレーション |
|           |                                     | 注入完了時              | 注入量、使用材料数量                |
|           | 人孔築造工                               | 鉄筋組立完了時            | 配筋、材料                     |
| 施工完了時     |                                     | 不可視部分の出来形、基準高、寸法   |                           |
| ほ場整備      | 基盤整地                                | 施工完了時              | 基準高(指定時)、均平度              |
|           | 表土整地                                | 施工完了時              | 基準高(指定時)、均平度、厚さ           |
|           | 水路工                                 | 施工完了時              | 基準高(指定時)、幅、高さ、延長          |
|           | 道路工(敷砂利)                            | 道路土工転圧完了時<br>施工完了時 | プルーフローリング<br>幅員、延長、厚さ     |
| 管水路工      | 管水路基礎                               | 施工完了時              | 基準高(指定時)、幅、厚さ             |
|           | 管水路                                 | 据付完了時              | 基準高(指定時)、延長、継ぎ手状況         |
| 暗渠排水、ドレーン | 暗渠排水<br>湧水処理<br>アンダードレーン<br>サイドドレーン | 据付完了時              | 材料、埋設深、延長、間隔              |

注) 監督員は、本表に記載のない工種で、段階確認が必要と認めた場合は、工事内容及び施工状況等を勘案のうえ適宜実施することとする。

## 建築系工事段階確認一覧

監督員の検査を要する一工程

| 工事種別         | 細別  | 確認時期           | 確認項目   |                           |
|--------------|---|----------------|--|---------------------------|
| 保安施設・工事看板類設置 |   | 設置完了時          | 道路使用許可標示板、建設業許可標識、労災保険関係成立票、緊急連絡表、施工台帳作成に係るお知らせ、施工体系図、建設業退職金共済制度揭示板等 |                           |
| 仮設工事         | 指定仮設<br>(仮囲、足場等)  | 設置完了時          | 使用材料、高さ、幅、長さ、深さ等   |                           |
|              | 敷地状況、縄張   | 設置完了時          | 位置、高低差等、設計図書等との対比  |                           |
|              | ベンチマーク  | 設置完了時          | 高さ、位置、養生方法等  |                           |
| 土工事          | 根切り   | 掘削完了時          | 深さ、土質、支持地盤等  |                           |
| 地業工事         | 既製コンクリート杭<br>(打込工法、セメントミルク工法)<br>鋼杭<br>(鋼管・H鋼)  | 打込時(搬入、建込時共)   | 使用材料、長さ、杭芯、鉛直性、溶接部の適否等   |                           |
|              |   | 打込完了時          | 基準高、支持力、偏芯量等   |                           |
|              |   | 掘削完了時          | 電流値と先端土質の照合等   |                           |
|              |   | 杭頭処理完了時        | 杭頭処理状況、基準高等  |                           |
|              | 場所打コンクリート杭<br>(アースドリル工法、リバー<br>ス工法、オールシング工<br>法、鋼管コンクリート杭、<br>並びにこれらを組み<br>合わせた拡低杭<br>工法) | 掘削完了時          | 深さ、支持地盤、偏芯量等   |                           |
|              |   | 鉄筋組立て完了時       | 使用材料等、設計図書等との対比  |                           |
|              |   | 施工完了時          | 基準高、偏芯量、杭径等  |                           |
|              |   | 杭頭処理完了時        | 杭頭処理状況、基準高等  |                           |
|              | 砂利(砂)地業   | 施工完了時          | 幅、厚さ、天端高、締め固め状況等   |                           |
|              | 捨コンクリート   | 施工完了時          | 幅、厚さ、天端高さ、基準墨等   |                           |
|              | 鉄筋工事  | 加工・組立          | 組立時<br>組立完了時   | 使用材料等、設計図書等との対比           |
|              |   | ガス圧接           | 圧接完了時  | 形状、寸法、軸心、曲がり、焼割れ、抜取試験、天候等 |
| コンクリート(型枠)工事 | コンクリート  | 打込み時           | 品質規格等  |                           |
|              |   | 打込後<br>(型枠取外後) | じゃんか、空洞、コールドジョイント等の補修状況  |                           |
|              | 型枠  | 組立後            | 建入れ、位置、断面等   |                           |

| 工事種別  | 細別  | 確認時期        | 確認項目  |
|-------|---|-------------|---|
| 鉄骨工事  | 原寸・工場加工   | 製作後         | 定規、型板、巻尺<br>溶接試験等、設計図書等との<br>対比                     |
| 鉄骨工事  | 建て方   | 建方完了時       | 建入れ、水平、アンカーボルト、設<br>計図書等との対比                        |
|       | 高力ボルト   | 締付完了時       | 締付け工法及び本締め確認等                                       |
| 組積工事  | コンクリートブロック造   | 鉄筋組立て完了時    | 鉄筋、コンクリート工事に準じる                                     |
|       | ALC・押出成形セメント<br>板   | 取付完了時       | 使用材料、取付け状況等   |
| 防水工事  | アスファルト防水、<br>改質アスファルトシート防<br>水、合成高分子系ルー<br>フィングシート防水、塗膜<br>防水 | 施工中         | 使用材料、天候、各層の施工<br>状況等                                |
|       | シーリング   | 施工完了時       | 使用材料、目地幅、接着状況<br>等                                  |
| 石工事   | 自然石、擬石  | 施工中         | 使用材料、精度、取付け・貼付<br>け工法等                              |
| タイル工事 | 陶磁気質タイル   | 施工完了時       | 施工精度、打診確認、接着力<br>試験等                                |
| 木工事   | 木材、集成材  | 現場搬入前又は、搬入時 | 使用材料、含水率等、設計図<br>書等との対比                             |
| 屋根工事  | 折板葺き  | 施工中         | タイフレームと下地の接合状況等                                     |
| 金属工事  | あと施工アンカー  | 施工完了時       | 使用材料、引抜き耐力確認等                                       |
|       | 軽量鉄骨天井、壁下<br>地  | 施工完了時       | 使用材料、建入れ、位置、寸<br>法、開口部補強、溶接部の防<br>錆処理等              |
| 左管工事  | モルタル塗り、<br>セルフレベルリング  | 施工完了時       | クラック、平坦性等   |
|       | 仕上塗材仕上げ   | 施工完了時       | 色合い、模様、艶、むら、は<br>じき等                                |
|       | ロックウール吹付け   | 施工完了時       | 使用材料、厚さ等  |
| 建具工事  | 建具全般  | 現場搬入時       | 使用材料、形状寸法、設計図<br>書等との対比                             |
|       |   | 施工完了時       | 取付け調整(開閉作動、施開<br>錠、施錠後のがたつき等)防火<br>戸、防火シャッターは、各性能試験 |

| 工事種別 | 細別           | 確認時期  | 確認項目                   |
|------|--------------|-------|------------------------|
| 塗装工事 | 各種塗装仕上       | 施工完了時 | 使用材料、色合い、模様、艶、むら、はじき等  |
| 内装工事 | 床、壁、天井内装仕上げ材 | 施工完了時 | 使用材料、平坦性、端部、ジョイント処理状況等 |

注)

- ・本表に記載のない工種は、工事内容及び施工状況等を勘案のうえ適宜実施することとする。

別添 2

土木系工事施工状況把握一覧

| 工事種別  | 細別                                   | 確認時期      | 確認項目                 |
|---|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| オープンケーソン基礎工<br>ニューマチックケーソン基礎工<br>深礎工  |                                      | コンクリート打設時 | 品質規格、運搬時間、打設順序、天候、気温 |
| 場所打杭工   | リバース杭<br>ホルケーシング杭<br>アースドリル杭<br>大口径工 | コンクリート打設時 |                      |
| コンクリート<br>構造物工<br><br>函渠<br>(樋門・樋管)<br><br>躯体<br>(橋台・橋脚)<br><br>PC 躯体(橋脚)<br><br>擁壁<br><br>堰本体<br><br>排水機場本体<br><br>水門<br><br>共同溝本体 |                                      | コンクリート打設時 |                      |
| 鋼橋床版工   |                                      | コンクリート打設時 |                      |

| 工事種別              | 細別       | 確認時期                   | 確認項目                      |
|-------------------|----------|------------------------|---------------------------|
| ホーステンション<br>T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、打設順序、天候、気温      |
| プレキャストブロック桁組立工    |          |                        |                           |
| プレキャスト桁製作工        |          |                        |                           |
| PCホースラブ製作工        |          |                        |                           |
| PC板桁製作工           |          |                        |                           |
| PC箱桁製作工           |          |                        |                           |
| 床版・横組工            |          |                        |                           |
| 盛土工<br>河川<br>道路   |          | 敷均し・転圧時                | 使用材料、敷均し・締固め状況            |
| 舗装工               | 路盤、表層、基盤 | 舗装時                    | 使用材料、敷均し・締固め状況、天候、気温、舗設温度 |
| 塗装工               |          | 清掃・錆落とし施工時             | 清掃・錆落とし状況                 |
|                   |          | 施工時                    | 使用材料、天候、気温                |
| 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                |

注) 監督員は、本表に記載のない工種で、施工状況の把握を必要と認めた場合は、工事内容及び施工状況等を勘案のうえ適宜実施することとする。

## 建築系工事施工状況把握一覧

| 工事種別     | 細別  | 確認時期      | 確認項目   |
|----------|---|-----------|--|
| 土工事      | 根切り   | 掘削時       | 形状、床付け状態、法面の養生、等                             |
|          | 埋戻し、盛土  | 施工時       | 使用材料、締固め状況等                                  |
| 地業工事     | 場所打コンクリート杭(アースドリル工法<br>リバース工法<br>ホールディング工法<br>鋼管コンクリート杭、並びにこれらを組み合わせた拡低杭工法) | コンクリート打設時 | 品質規格、運搬時間、打設高さ、余盛、トレー管引抜き高さ、天候、気温等           |
| 鉄筋工事     | 加工・組立て  | 組立て時      | 結束状況、スパーサーの種類・配置、歩み板設置状況等                    |
| コンクリート工事 | コンクリート  | 打設時       | 運搬時間、打設順序及び位置、鉄筋の乱れ防止、締固め要員、締固め状況、打継ぎ、天候、気温等 |
| 鉄骨工事     | 建て方   | 建て方時      | 建て方順序、仮ボルト設置状況、安全対策、デッキプレート接合・敷込み状況等         |
| 組積工事     | コンクリートブロック造   | コンクリート打設時 | コンクリート工事に準じる                                 |
|          | ALC・押出成形セメント版   | 取付け時      | 取付け位置、開口部補強状況等                               |
| タイル工事    | 陶磁器質タイル   | 施工時       | 張付け状況、張付け面積・高さの限度等、                          |
| 木工事      | 木材、集成材  | 施工時       | 継手、仕口、組立て状況等                                 |
| 左官工事     | 左官全般  | 施工時       | 他の部材の養生                                      |
|          | モルタル塗り  | 施工時       | 1回の塗厚、練混ぜ状況等                                 |
|          | セフレベリング   | 施工時       | 練混ぜ状況、気温等                                    |
|          | 仕上塗材仕上げ   | 施工時       | 有効期間、天候、気温等                                  |
| 建具工事     | ガラス   | 切り嵌め時     | 種類、網入りの小口処理、留め材等                             |
| 塗装工事     | 各種塗装仕上げ   | 施工時       | 他の部材の養生、下地の乾燥状態、素地ごしらえ、塗装工程、気温、湿度等           |
| 内装工事     | 床、壁、天井内装仕上げ材  | 施工時       | 下地の乾燥状態、出隅、入隅処理状況等                           |

注)

- ・本表に記載のない工種は、工事内容及び施工状況等を勘案のうえ適宜実施することとする。