

付属 - 3 (参考)

工事写真撮影要領

# 工 事 写 真 撮 影 要 領

## 1. 適用範囲

この要領は、機械・電気設備工事及び建築・建築機械設備・建築電気設備工事（以下「水道施設工事」という。）に適用する。

## 2. 目的

この要領は、水道施設工事における工事記録写真の撮影方法及び整理方法について基本的な事項を定め、工事の経過、施工管理及び出来形管理等を適切に記録することで、請負工事の監督及び検査の適正化を図ることを目的とする。

## 3. 工事写真の分類

工事写真は、目的別に次のとおり分類する。

|      |            |
|------|------------|
| 工事写真 | ① 工事経過の記録  |
|      | ② 使用資機材の確認 |
|      | ③ 品質管理の確認  |
|      | ④ 維持保全の資料  |
|      | ⑤ 原状把握の資料  |

### ① 工事経過の記録

どのような順序で、どのように施工され、設計図書どおりに履行されているかが分かるように撮影された施工記録の写真。

### ② 使用資機材の確認

工事が完成してからでは、地中やコンクリートに埋設されたり、建築仕上げ材に隠れて確認できなくなる材料があるため、規格に適合した材料や機材が施工場所に依じて適正に使用されているかを撮影し、後日でも確認できるように記録する。

### ③ 品質管理の確認

施工計画書で定められた規格や施工管理基準などにより、適正な施工や養生等が行われていることが分かるように撮影し、出来形が適正であることを確認できるよ

う記録するとともに、品質管理について説明ができる資料とする。

④ 維持保全の資料

建築物や各種設備は、工事が完成すると発注者に引き渡され、その時点から劣化、損耗が始まる。それらの補修に当たっては完成図書等が取り出され、使用資機材の確認や最適な補修方法が検討されるが、その際に完成図書等どおりに施工されているかどうかの確認を行う際、工事写真が利用されることもあるため、その点を踏まえて撮影すること。

⑤ 原状把握の資料

工事着工に当たっては、事前の調査時における懸念箇所や原状、仮設状況等を撮影し、振動や騒音といった近隣住民等からの苦情などに対する説明資料として利用することで、当事者相互の共通認識につながり、その記録写真が証拠となり、問題解決の糸口になることもあるため、その点を踏まえて撮影し記録しておく必要がある。

## 4. 工事写真の撮影

### <撮影原版の種類>

撮影原版は、次のとおりとする。

(1) デジタルカメラによる撮影の場合

電子媒体（DVD-R 又は CD-R（以下「DVD-R 等」という。）」

(2) 35 mm フィルムを使用するカメラによる撮影の場合

ネガフィルム

### <撮影対象>

(1) 工事に先立ち、12. 工事写真撮影計画書を作成し、施工計画書に添付すること。

なお、工事写真撮影計画書の作成に当たっては、撮影対象や撮影時期などを監督員と協議した上で決定すること。

(2) 工事現場や作業の安全を確保するために必要な防護施設や安全対策等は、竣工後確認できないため撮影しておくこと。

(3) 延長が長く又はその他の状況により一枚にて撮影することが困難な場合は、組写真又は起終点及び中間点と分けて撮影してもよい。

(4) 原則として、着手前及び完成写真とも撮影箇所は同一箇所及び同一方向とすること。

(5) 工事の施工によって不可視部分となるなど、後日目視による検査が不可能又は容易でない部分については、工事の完成後においても各施工部位の状況が確認でき

るよう撮影すること。なお、現場又は工事写真で確認できない場合には、受注者の経費負担により破壊検査を行うことがあるため、入念な撮影を行うよう留意すること。

- (6) 既存物を撤去する場合は、工事による損傷の有無を証明するため、あらかじめ既存物及びその周辺の現況を撮影すること。
- (7) 地下工事、夜間工事、室内等の撮影については、照明に注意し鮮明な写真が撮れるよう留意すること。
- (8) 請負代金額 100 万円以上の建設工事は、建設副産物の処理状況を把握するため、下記の内容の記録写真の撮影を行うこと。
  - ①撮影内容は、工事現場での仮置状況、運搬車両への積込状況、搬出状況、現場内利用状況、工事間利用状況、受入地（中間処分地又は最終処分地）への搬入状況、再資源化施設への搬入状況等について、分かるものとする。
  - ②工事現場からの搬出と受入地への搬入の際は、運搬車両への積込状況、建設副産物の内容、運搬車両のナンバープレート等を入れて撮影すること。なお、原則として、運搬中の追跡写真は不要とする。
  - ③現場内利用や工事間利用の状況については、工事個所が特定できるよう周辺の背景を入れて撮影する。
  - ④再生資源化施設等の状況や最終処分状況（直接最終処分する場合に限る）の撮影については、施設名称看板等を入れて撮影すること。
- (9) 簡易な工事（請負代金額が 100 万円以下）の場合は、監督員の承諾を得た上で、工事写真撮影計画書の作成を省略することができる。
- (10) 工事写真撮影計画書に記載のない撮影対象は、監督員と調整の上で、項目を追加すること。もしくは類似工種を準用してもよい。

## 5. 撮影方法

工事写真の撮影に当たっては、次の項目のうち、必要な事項を記載した黒板（白板）を文字が判読できるように撮影対象とともに写し込むこと。

- ・ 工事名称
- ・ 工事種別又は使用資機材
- ・ 撮影部位又は作業内容
- ・ 寸法※、規格、表示マーク（防災ラベル等）
- ・ 立会者名、受注者名
- ・ 略図
- ・ 黒板の寸法は 500×700 mmとする。ただし、監督員が承諾した場合は、この限り

でない。

※寸法を表現する必要があるときは、施工寸法が確認できるよう、必要に応じてリボンテープや箱尺を当てて目盛りを判読することができるように撮影すること。

## 6. デジタルカメラによる撮影方法

- (1) 有効画素数は、黒板（白板）の文字及び撮影対象が確認できるよう、130 万画素（記録画素数 1280×960）以上を指標とする。
- (2) 不用意に有効画素数を大きくすると、ファイル容量が大きくなり、電子媒体が複数枚になるとともに、操作性も低くなるため、目的物及び黒板（白板）の文字等が確認できる範囲で適切な有効画素数を設定すること。
- (3) デジタルカメラ以外の撮影機器を使用する場合は、原則として 35 mm フィルムを使用するカメラとする。

## 7. 工事写真の色彩

工事写真は、カラー写真とする。

## 8. 工事写真の編集等

工事写真の編集等は、次によるものとする。

- (1) 工事写真の信憑性を考慮し、工事写真の編集は認めない。ただし、監督員の承諾を得て、回転・パノラマ・全体の明るさ補正程度は認めることとする。
- (2) 工事写真の大きさは、83×117mm（L 版サイズ程度）以上のサイズとする。ただし、監督員が指示したものは、その指示した大きさとする。

## 9. 工事写真の整理

工事写真の整理方法は、次によるものとする。

- (1) 工事写真は、12. 工事写真撮影計画書の必要項目を工事種別又は分類毎に整理することを標準とし、監督員と調整の上、決定するものとする。
- (2) 写真帳は、A4 版スクラップブック又はこれに準ずるものとし、整理に適したものを使用すること。

- (3) 写真帳の表紙等には、完成年月、工事名称、受注者名を明記すること。
- (4) 原則として、撮影箇所が明確になるよう縮小平面図等を工事写真帳に添付し、撮影した方向を矢印で示すこと。ただし、明確に撮影箇所が分かる場合は、縮小平面図等を省略することができる。
- (5) 写真帳の記事欄には、その施工内容等を簡潔に記入すること。
- (6) 施工前、施工中、施工後で写真を区分する等、施工内容がわかりやすいように整理すること。
- (7) 機器製作（工場）と現場工事とは、原則として写真帳を区分して提出すること。
- (8) 機器製作、搬出入、機器据付け、配管工事、配線工事等は、工程毎にまとめ、順を追って整理すること。
- (9) 更新工事については、その撤去した主要機器等の劣化損耗部分を撮影すること。
- (10) 国庫補助事業による工事写真の撮影及び整理方法については、国又は府などの指示に従うこと。
- (11) 工事写真は、枚数の多寡により判断されるものでないため、一連の工程等の要点を撮影し要領よく整理することで枚数の削減に努めること。

## 10. 工事写真の提出

- 1 DVD-R 等による提出は、次によるものとする。
  - (1) 工事写真は、他の工事関係資料とは別の DVD-R 等に格納し、独立して DVD-R 等の枚数を数えるものとする。
  - (2) DVD-R 等に格納するデータのフォーマット形式は、原則 JPEG 形式とするが、これにより難しい場合は、監督員と調整の上、決定するものとする。
  - (3) DVD-R 等の表記は次によるものとする。
    - ・ DVD-R 等には、「工事写真」と記入するほか、「契約番号」、「工事名称」、「工期又は完成年月」、「受注者名」、「使用したウイルス対策ソフト名」、「ウイルス（パターンファイル）定義年月日又はパターンファイル名＋拡張子」、「ウイルスチェック年月日（西暦表示）」と複数枚になる場合は「分冊」を明記すること。
    - ・ DVD-R 等を収納するケースの背表紙には、「工事名称（工事写真）」、「作成年月」、「受注者名」、「年度」を明記すること。
  - (4) ウイルス対策は次によるものとする。
    - ・ 受注者は、DVD-R 等が完成した時点で、ウイルスチェックを行うこと。
    - ・ ウイルス対策ソフトは特に指定しないが、信頼性の高いものを利用すること。最新のウイルスも検出できるように、ウイルス対策ソフトは常に最新のデー

タに更新（アップデート）したものを利用すること。

(5) 工事写真のファイル名に使用する文字は次によるものとする。

- ・ 一般原則

使用できる半角文字は、JISX0201 で規定されている文字から片仮名用図形文字を除いたラテン文字用図形文字のみとする。

使用できる全角文字は、JISX0208 で規定されている文字から数字とラテン文字を除いた文字のみとする。

- ・ 工事写真のファイル名に使用する文字

ファイル名に使用する文字は、半角英数字及び全角文字とする。ファイル名の文字数は、全角文字で 64 文字以内（拡張子を含む）とする。ただし、電子媒体のフォーマットに起因する制限がこれよりも厳しい場合は、DVD-R 等のフォーマットに起因する制限に従う。

2 ネガフィルムによる提出は、次によるものとする。

(1) ネガフィルムは、写真帳とは別に、工事の進行順に従ってネガブック等で整理し、棒焼き（密着）したものとともに必要の都度確認できるように分かりやすく整理しておくこと。

(2) ネガブック等の表紙には、契約番号、工事名称、工期及び受注者名を、背表紙には年度、工事名称及び受注者名を記入する。

3 工事の完成時及び中間技術検査時等に写真帳及び DVD-R 等又はネガフィルムを各 1 部提出すること。

## 11. その他

(1) 写真撮影方法の詳細及び事例については、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方」を参考とすること。

(2) 工事施工に伴い、後日第三者と紛争になると予想される工事現場の環境条件については、着手前に撮影しておくこと。

(3) 建築工事の完成写真については、下記の事項を留意すること。

- ・ 建物の外観は、各棟毎に 4 面から全景を撮影する。
- ・ 屋内写真は内部の各所、及び監督職員の指示する箇所を撮影する。
- ・ 工程写真（着工前の写真を含む）と完成写真はそれぞれ分冊にして写真帳に整理すること。

## 12. 工事写真撮影計画書

### I. 機械担当

1. 工事写真撮影計画書（機械設備工事編）
2. 工事写真撮影計画書（建築機械設備工事編）

### II. 電気担当

1. 工事写真撮影計画書（電気設備工事編）
2. 工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

### III. 営繕担当

1. 工事写真撮影計画書（建築工事編）
2. 工事写真撮影計画書（解体工事編）
3. 工事写真撮影計画書（給排水衛生設備工事編）

工事写真撮影計画書（機械設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 工事種別       | 撮影箇所及び要領                                    | 撮影時期                  | 必要項目 |
|----------|------------|---------------------------------------------|-----------------------|------|
| 工場製作     | 材料         | 工場に搬入し、仮置きした材料を撮影（鋼材類等）                     | 搬入時                   |      |
|          | 製作工程       | 材料の切断、溶接、機械加工、組立中等を撮影                       | 各工程時                  |      |
|          | 塗装工程       | 素地調整、下塗、上塗を各層毎に撮影                           | 各工程時                  |      |
|          |            | 各層毎の膜厚測定を撮影                                 | 各工程時                  |      |
|          | 工場試験       | 工場での性能試験、破断試験、寸法検査、立会検査                     | 検査開始時<br>検査中<br>検査終了時 |      |
|          | 保管         | 製作完成後出荷までの保管状況                              | 完成後                   |      |
|          | 出荷         | 工場より出荷時の車載状況                                | 出荷時                   |      |
| 工事施行前後   | 工事着手前      | 機器の設置、配管の布設等工事箇所の全景を撮影                      | 施工前                   |      |
|          |            | 既設備の改良工事箇所の全景を撮影                            | 施工前                   |      |
|          |            | 工事関係表示標識等の掲示状況                              | 施工前<br>施工中            |      |
|          | 工事完成後      | 機器の設置、配管の布設等工事箇所の全景を撮影                      | 施工後                   |      |
|          |            | 既設備の改良工事箇所の全景を撮影                            | 完成時                   |      |
|          |            | ※着手前と完成後は、同じアングルより撮影する                      |                       |      |
| 機器類据付工   | 機器類搬入      | 現地到着時の車載状況                                  | 搬入時                   |      |
|          |            | クレーン等の使用による機器類の搬入荷卸し作業                      | 搬入時                   |      |
|          | コンクリート基礎築造 | 据え付け位置の墨出し状況                                | 施工時                   |      |
|          |            | 既コンクリートの面はつきり状況                             | 施工時                   |      |
|          |            | 鉄筋組立状況（配筋のピッチ及び純かぶり状況が確認できるようテープスケールを当て撮影）  | 施工時                   |      |
|          |            | 型枠、アンカー穴等箱抜き施工状況                            | 施工時                   |      |
|          |            | コンクリート打設、養生状況（生コン車を含む）                      | 施工時                   |      |
|          |            | 機器類据え付け後のモルタル左官仕上げ状況（完成）                    | 施工時<br>施工後            |      |
|          | 機器類据付      | アンカー穴の清掃                                    | 施工時                   |      |
|          |            | アンカーボルトの固定状況                                | 施工時                   |      |
|          |            | 機器類の据え置き状況                                  | 施工時                   |      |
|          |            | 芯出し調整用ライナの状況（芯出し完了後固定）                      | 施工時                   |      |
|          |            | 芯出し調整作業状況                                   | 施工時                   |      |
|          |            | 据え付け完了後の状況（完成）                              | 施工後                   |      |
| 配管工事     | 材料の確認      | 現地へ搬入仮置きした配管、継ぎ手、弁、可とう管等を撮影                 | 搬入時                   |      |
|          |            | 配管材料にプリントされている種別、規格番号を撮影                    | 搬入時                   |      |
|          | 加工、布設状況    | 配管の切断、ねじ切り、溶接加工、配管内部の清掃洗浄、布設、接合、支持金物の取り付け状況 | 施工時                   |      |
|          | 漏洩検査       | 配管完了後、水圧、機密等漏洩検査状況（圧力計の読み及び経過時間等）           | 検査開始時<br>検査中<br>検査終了時 |      |
|          | 外被         | 断熱材、外被、テープ等施工状況（各工程毎）                       | 施工時                   |      |
|          | 埋設配管       | 既構造物等からの距離、埋設深さが確認できるようテープスケール等を当て撮影        | 施工時                   |      |
|          |            | 砂入れ、突き固め作業等の状況                              | 施工時                   |      |

工事写真撮影計画書（機械設備工事編）

| 工事種目又は分類    | 工事種別     | 撮影箇所及び要領                                                         | 撮影時期              | 必要項目 |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 配管工事        | 壁、床貫通配管  | はつり、配管取り付け、モルタル充填、左官仕上げ、漏洩検査の状況                                  | 施工時               |      |
|             | その他      | バルブボックス内を撮影                                                      | 施工時               |      |
| 塗装工事        | 塗装時期     | 機器は、試験等が完了してから塗装を行う                                              |                   |      |
|             |          | 配管は、漏洩検査完了後、塗装を行う                                                |                   |      |
|             | 塗料の確認    | 塗料の種類が確認できるよう塗料缶、希釈液缶のラベルを撮影                                     | 搬入時               |      |
|             | 塗装工程     | 塗装工程が確認できるよう素地調整、第1層、第2層、第3層、第4層等層毎に撮影                           | 各工程時              |      |
|             | 塗装膜厚     | 各層毎の塗膜厚測定状況                                                      | 各工程時              |      |
|             | 塗料の管理    | 塗料缶、希釈液缶の現場での管理状況                                                | 施工時               |      |
| あと施工アンカー    | あと施工アンカー | 各寸法のアンカー並びに差し筋材料（寸法が確認できるよう撮影）                                   | 搬入時               |      |
|             |          | 墨出し、穿孔深さの設定（キリにテーピング又はストップ）穿孔、清掃、深さ測定、アンカー打ち、引抜試験、施工確認記録（各寸法毎）状況 | 施工時<br>試験時        |      |
| 掘削工         | 掘削工      | 人力掘削、機械掘削状況                                                      | 施工時               |      |
|             |          | 掘削深さ、掘削幅が確認できるようテープスケール等を当て撮影                                    | 施工時               |      |
|             |          | コンクリート、アスファルト等にカッターを入れたときはその状況                                   | 施工時               |      |
|             |          | 深さ1.5m以上の場合は、土留め（矢板等）状況                                          | 施工時               |      |
|             | 埋め戻し     | 埋め戻し状況（購入土、突き固め、舗装復旧等）                                           | 施工時               |      |
|             | 残土処分     | 発生土処分状況（発生土仮置き、ダンプへの積み込み等）                                       | 仮置時<br>搬出時        |      |
| はつり工        | はつり作業    | はつり作業状況（墨出し、はつり作業、必要により防音防塵シート取り付け、換気装置設置状況）                     | 施工時               |      |
|             | カッターの使用  | コンクリートカッター、コアカッターを使用したときはその状況                                    | 施工時               |      |
|             | はつりガラ処分  | コンクリートガラ（産業廃棄物）処分状況（ガラ仮置き、ダンプへの積み込み等）                            | 仮置時<br>搬出時        |      |
| 現場発生品       | 有価値物     | 処分状況（現場での仮置状況、ダンプへの積み込んだ状況）                                      | 仮置時<br>搬出時        |      |
|             | 産業廃棄物    | 現場での仮置状況                                                         | 仮置時               |      |
|             |          | 搬出状況（全車）                                                         | 搬出時               |      |
|             |          | 中間処理・最終処分地への搬入状況（週1回）                                            | 搬入時               |      |
|             |          | 黒板に日付、車両番号、マニフェスト番号を記載し撮影                                        |                   |      |
| ガス、電気溶接機の使用 | ガスボンベ    | 転倒防止対策等の安全管理状況                                                   | 搬入時<br>施工時        |      |
|             | 消火器等     | 火気を使用するときの消火器等の設置状況                                              | 施工時               |      |
| 安全対策        | 酸欠関係     | 酸素欠乏症等測定作業、換気・空気呼吸器設置状況等                                         | 施工前<br>施工時        |      |
|             | 墜落、転落    | 墜落、転落事故防止対策                                                      | 施工前<br>施工時        |      |
|             | 作業場所の区切  | 工事、作業区域の仕切                                                       | 施工前<br>施工時        |      |
|             | 仮設物の設置状況 | 仮設電源、仮設事務所、排ガス対策機械の設置等                                           | 設置前<br>設置時<br>設置後 |      |
|             | KY活動等の状況 | KY活動、安全パトロール活動等                                                  | 活動時               |      |
|             | 作業範囲の区切  | クレーン等の使用時の安全対策（作業範囲の仕切）                                          | 施工前<br>施工時        |      |

工事写真撮影計画書（機械設備工事編）

| 工事種目又は分類     | 工事種別   | 撮影箇所及び要領                                         | 撮影時期 | 必要項目 |
|--------------|--------|--------------------------------------------------|------|------|
| 安全対策         | 交通安全管理 | 交通誘導員の配置状況                                       | 配置時  |      |
|              |        | 当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況（大阪公安委員会告示に該当する工事現場） | 配置時  |      |
| 現場検収品、予備品の納入 | 保管状況   | 指定した場所への納入保管状況                                   | 納入時  |      |
|              |        | 長期に保管する場合、収納箱又は格納包装状況                            | 納入時  |      |

工事写真撮影計画書（建築機械設備工事編）

| 工事種目又は分類     | 材料及び施工状況等           | 材料及び施工状況等の詳細                                          | 撮影時期                  | 必要項目 |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 一般事項         | 着工前の状況              | 敷地及び周辺の状況等、工事関係表示標識等掲示状況                              | 着工前<br>施工中            |      |
|              | 安全確保の状況             | 実施状況（工事箇所並びにその周辺、火気使用、第三者対策等）、法令に基づく措置状況、安全点検、災害防止対策等 | 施工中                   |      |
|              | 環境保全等の状況            | 実施状況（騒音、振動、臭気対策等）の他法令等に基づく措置状況、建設事業のイメージアップ           | 施工中                   |      |
|              | 障害物                 | 障害物の位置、形状、寸法等                                         | 発見時                   |      |
|              |                     | 障害物の処理状況                                              | 処理時                   |      |
|              |                     | 障害物の処理後の状況                                            | 処理後                   |      |
|              | 発生材                 | 集積状況                                                  | 搬出前                   |      |
|              |                     | 搬出状況                                                  | 搬出時                   |      |
|              |                     | 廃棄状況（処理場等）                                            | 廃棄時                   |      |
|              | 仮設                  | 機材置き場、足場等の状況、指定仮設の状況、その他仮設物                           | 施工中                   |      |
|              | 改修前の状況              | 改修前の状況                                                | 着工前<br>施工中            |      |
|              | 養生                  | 養生前、養生後                                               | 施工中                   |      |
|              | 躯体穴開け等              | 鉄筋、埋設配管の探査の状況                                         | 施工前                   |      |
|              |                     | はつり及び穴開けの状況                                           | 施工時                   |      |
|              | 安全対策（交通安全管理）        | 交通誘導員の配置状況                                            | 配置時                   |      |
|              |                     | 当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況（大阪公安委員会告示に該当する工事現場）      | 配置時                   |      |
| 撤去工事等        | 機器類・配管・ダクト等         | 撤去機器類、配管、ダクト等の状況                                      | 撤去前                   |      |
|              |                     | 機器類の解体、分別、搬出の状況、機材の取外し・再使用の状況                         | 施工中                   |      |
|              |                     | 配管・ダクトの切断、分別、撤去の状況                                    | 施工中                   |      |
| スリーブ・インサート工事 | 機材                  | 形状、寸法等、塗装状況（つば付き鋼管）                                   | 搬入時                   |      |
|              | 施工                  | 取付状況、取付位置、配筋補強状況、貫通部処理                                | 施工中                   |      |
| 配管工事         | 機材（配管・管継手付属品・計器その他） | 規格（表示マーク、種別、口径）、配管状況                                  | 搬入時                   |      |
|              | 施工                  | 工具（規格等）                                               | 施工前                   |      |
|              |                     | 各種接合方法（施工状況、品質管理状況）                                   | 施工時                   |      |
|              |                     | 溶接（施工状況、品質管理状況）                                       | 施工時                   |      |
|              |                     | 勾配確保（確認状況）                                            | 施工時                   |      |
|              |                     | 支持・固定（方法、間隔確認状況、伸縮等）                                  | 施工時                   |      |
|              |                     | 防火区画貫通処理状況                                            | 施工時                   |      |
|              |                     | 隠ぺい（壁理設、天井内、暗渠内）配管状況                                  | 施工時                   |      |
|              |                     | 機器回りの配管状況                                             | 施工時                   |      |
|              |                     | 壁貫通処理（施工状況）                                           | 施工時                   |      |
|              | 試験                  | 水圧試験、満水試験、通水試験、気密試験、絶縁試験、動作試験、空気圧試験                   | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
|              | 管内の洗浄               | フラッシングの状況                                             | 洗浄中                   |      |

工事写真撮影計画書（建築機械設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等         | 材料及び施工状況等の詳細                            | 撮影時期                  | 必要項目 |
|----------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------|
| ダクト工事    | 機材（ダクト・ダンパー・制気口類） | 規格、評定マーク、形状（板厚、接合用部材、補強）、保管状況等          | 搬入時                   |      |
|          | 施工                | ダクト加工（寸法、補強、変形、フランジ、板厚）                 | 加工後                   |      |
|          |                   | 接続工事（接続作業、品質管理状況）                       | 作業中                   |      |
|          |                   | 支持・固定（方法、間隔確認状況）                        | 取付後                   |      |
|          |                   | 防火区画貫通処理状況                              | 施工中                   |      |
|          |                   | ダンパー・制気口類（取付位置、取付状況）                    | 施工中                   |      |
| 保温・塗装工事  | 機材                | 保温材・塗料（規格・表示マーク、保管状況）                   | 搬入時                   |      |
|          | 施工（保温）            | 配管・ダクト・機器・消音内張り等（作業状況、品質管理状況）           | 施工中                   |      |
|          | 施工（塗装）            | 配管・ダクト・機器・鋼材（作業状況、養生、作業環境、品質管理状況）       | 施工中                   |      |
| 機器基礎工事   | 機材（コンクリート工事）      | コンクリート品質（スランプ高さ等）、鉄筋サイズ                 | 搬入時                   |      |
|          | 施工（コンクリート工事）      | 配筋状況、現場練り作業、打設状況、養生等                    | 施工時                   |      |
|          | 機材（鋼材工事）          | 鋼材（形状、寸法、規格等）                           | 施工前                   |      |
|          | 施工（鋼材工事）          | 施工状況、品質管理状況                             | 施工中                   |      |
| 搬入・据付工事  | 機材（空調）            | 規格、銘板、保管状況等                             | 搬入時                   |      |
|          | 施工（空調）            | 機器搬入状況                                  | 搬入時                   |      |
|          |                   | 機器据付（作業状況、水平確認、防振・耐震措置状況）               | 施工時                   |      |
|          |                   | 機器据付（周囲空間、本体、銘板、養生）                     | 据付後                   |      |
|          | 機材（衛生）            | 規格、銘板、保管状況等                             | 搬入時                   |      |
|          | 施工（衛生）            | 施工（空調）の項による外、次による。                      |                       |      |
|          |                   | 取付状況（耐火カバー他）、配管接続状況、養生                  | 施工時                   |      |
|          |                   | タンク類の清掃・消毒                              | 施工時                   |      |
|          |                   | 消火設備における機器、配管等の法定基準等の確認                 | 施工時                   |      |
|          | 試験（空調・衛生）         | 機器（点火、耐圧、能力、騒音、その他試験状況）                 | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
|          |                   | タンク類（内部防錆被膜、満水、水圧等）                     | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
| 屋外・土工事   | 施工（土工事）           | 土止め状況、掘さく溝形状、埋設深等寸法、埋設土、埋設表示用テープ、埋設標等   | 施工時                   |      |
|          | 機材（地業工事）          | 砂利等サイズ、施工用機材                            | 搬入時                   |      |
|          | 施工（地業工事）          | 砂利地業厚さ、締め固め作業状況、捨てコン寸法等                 | 施工時                   |      |
|          | 機材（コンクリート工事）      | コンクリート品質（スランプ高さ等）、鉄筋サイズ                 | 搬入時                   |      |
|          | 施工（コンクリート工事）      | 配筋状況、現場練り作業、打設状況、養生                     | 施工時                   |      |
| 自動制御設備工事 | 機材                | 自動制御設備・中央監視制御装置（形状、寸法確認、銘板、付属品、養生、保管状況） | 搬入時                   |      |
|          | 施工                | 配線状況（接合状況、露出部分保護、埋設配線等）                 | 施工時                   |      |
|          |                   | 機器類（取付位置、水平垂直勾配等、耐震措置）                  | 施工時                   |      |
|          | 試験                | 試験用機器（規格、銘板等）                           | 試験前                   |      |
|          |                   | 試験状況（動作、絶縁抵抗他）                          | 試験中                   |      |

工事写真撮影計画書（建築機械設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等                            | 材料及び施工状況等の詳細                | 撮影時期 | 必要項目 |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------|------|------|
| 昇降機設備工事  | 機材（エレベーター）（駆動装置等、かご、乗場、昇降 路内機器、安全装置） | 形状、寸法、規格、銘板、外観検査及び保管状況等     | 搬入時  |      |
|          | 施工（エレベーター）                           | 耐震措置状況（固定、昇降路内突出物に対する保護装置）  | 施工中  |      |
|          |                                      | 取付位置（地震感知器、乗場ボタン、操作盤、安全装置他） | 施工中  |      |
|          |                                      | 防火区画処理（三方枠等）                | 施工中  |      |
|          |                                      | その他（機械室内部各部寸法、空調等、フック他）     | 施工後  |      |
|          | 機材（エスカレーター）（構造体、駆動装置、踏段、欄干、乗降口）      | 形状、寸法、規格、銘板、外観検査及び保管状況等     | 搬入時  |      |
|          | 施工（エスカレーター）                          | 取付状況（受梁、吊り元、踏段）             | 施工中  |      |
|          | 試験                                   | 試験用機器（規格・銘板等）               | 試験前  |      |
|          |                                      | 受電盤・主回路、制御器、配線・配管等の試験状況     | 試験中  |      |
|          |                                      | 負荷試験、調速機の作動試験               | 試験中  |      |
|          |                                      | 頂部隙間、緩衝器との距離、ピット深さ、検査状況     | 検査中  |      |
| 総合調整     | 機材                                   | 試験用機器（規格、銘板等）               | 試験前  |      |
|          | 試験                                   | 機器試験（着火）                    | 試験時  |      |
|          |                                      | 配管試験（放水、圧力、水質）              | 試験時  |      |
|          |                                      | 総合試験（風量、騒音、水量、温度、湿度、振動その他）  | 試験時  |      |
| その他      | 完成時写真                                | 機械室（機器・配管状況、主配管設備状況等）       | 完成時  |      |
|          |                                      | 便所・洗面所（衛生器具設置状況等）           | 完成時  |      |
|          |                                      | 上級室（室内設備状況等）                | 完成時  |      |
|          |                                      | 事務室等（FCU、吹出口設置状況等）          | 完成時  |      |
|          |                                      | 屋上（機器・配管設置状況等）              | 完成時  |      |

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

| 工事種目又は分類     | 工事種別                                                          | 撮影箇所及び要領                                       | 撮影時期                  | 必要項目 |
|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 工場製作（汎用品を除く） | 板金、素材加工                                                       | 配電盤類、電動機、発電機、変圧器等                              | 加工完了時                 |      |
|              | 塗装工程                                                          | 素地調整、1層目、2層目等各層毎に撮影                            | 各工程時                  |      |
|              | 組立工程                                                          | 機器取付後、盤内配線中又は電気機械類の組立工程中                       | 組立前<br>作業中<br>組立て完成   |      |
|              | 試験等                                                           | 工場での性能試験状況、立会検査、完成、搬出等                         | 検査開始時<br>検査中<br>検査終了時 |      |
| 工事施工前後       | 工事着手前                                                         | 主要な機器設置の工事箇所の全景写真（組写真でも可）                      | 施工前                   |      |
|              |                                                               | 主要な機器設置の改良箇所の全景写真（組写真でも可）                      | 改良前                   |      |
|              |                                                               | 工事関係表示標識等の掲示状況                                 | 施工前<br>施工中            |      |
|              | 工事完了後                                                         | 主要な機器設置の工事箇所の全景写真（組写真でも可）                      | 施工後                   |      |
|              |                                                               | 主要な機器設置の改良箇所の全景写真（組写真でも可）                      | 改良後                   |      |
|              |                                                               |                                                |                       |      |
| 準備工事         | 既設関連設備<br>予備調査工                                               | 既設備の予備調査状況                                     | 調査中                   |      |
|              |                                                               | 調査で特に重要な箇所の状況                                  | 調査中                   |      |
|              | 試験掘工                                                          | 作業状況                                           | 作業前<br>作業中<br>作業後     |      |
|              |                                                               | 試験掘によって、露出した埋設物（ガス、水道、工水、油管、電線路等）の埋設状況         | 発見時                   |      |
|              | 仮設工                                                           | 仮設工事等による                                       | 仮設前<br>仮設中<br>仮設後     |      |
|              | 防護工                                                           | 安全対策による                                        | 対策前<br>対策中<br>対策後     |      |
|              |                                                               |                                                |                       |      |
| 機器据付工        | 機器搬入工                                                         | 現地到着時の車載状況                                     | 到着時<br>搬入検査時<br>搬入時   |      |
|              |                                                               | クレーン等の使用による機器の吊り上げ、吊り降ろし、搬入作業状況                | 作業中                   |      |
|              |                                                               | 基礎架台（ベース）への仮置き作業状況                             | 作業中<br>作業後            |      |
|              | 基礎架台施工（ベース）                                                   | 墨出し状況                                          | 作業前<br>作業中<br>作業後     |      |
|              |                                                               | 既設スラブ面はつり状況                                    | 作業前<br>作業中<br>作業後     |      |
|              |                                                               | 基礎鉄筋の配筋状況（配筋のピッチ及び純かぶり状況が確認できるようテープスケール等を当て撮影） | 施工中<br>施工後            |      |
|              |                                                               | 型枠の施工状況                                        | 施工中<br>施工後            |      |
|              |                                                               | アンカーボルト用の箱抜き状況                                 | 施工中<br>施工後            |      |
|              |                                                               | コンクリート打設状況                                     | 施工前<br>施工中<br>施工後     |      |
|              |                                                               | モルタル仕上げ状況                                      | 施工中<br>施工後            |      |
|              |                                                               |                                                |                       |      |
|              | 据付工                                                           | 芯出し作業状況、レベル調整作業状況                              | 施工中                   |      |
|              |                                                               | アンカーボルトの固定状況                                   | 施工中                   |      |
|              |                                                               | 据付作業状況                                         | 施工中                   |      |
|              |                                                               | 据付完了状況                                         | 施工後                   |      |
|              | 注意：主要機器は、原則としてすべて対象とする。その他の機器で複数台数ある場合は、同一部屋内は代表機器を対象として撮影する。 |                                                |                       |      |

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

| 工事種目又は分類                                                      | 工事種別                                                    | 撮影箇所及び要領                                          | 撮影時期                 | 必要項目 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|------|
| 計装機器据付工                                                       | 機器搬入工                                                   | 現地到着時の車載状況                                        | 到着時<br>搬入検査時<br>搬入時  |      |
|                                                               |                                                         | クレーン等の使用による機器の吊り上げ、吊り降ろし、搬入作業状況                   | 作業中                  |      |
|                                                               |                                                         | 基礎架台（ベース）への仮置き作業状況                                | 作業中<br>作業後           |      |
|                                                               |                                                         | 据付完成状況                                            | 作業中<br>作業後           |      |
|                                                               | 据付工                                                     | 芯出し作業状況、レベル調整作業状況                                 | 作業中                  |      |
|                                                               |                                                         | アンカーボルトの固定状況                                      | 施工中                  |      |
|                                                               |                                                         | 据付作業状況                                            | 施工中                  |      |
|                                                               |                                                         | 水没箇所の基礎、防波管、機器等の水中部を撮影                            | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
|                                                               | 基礎架台施工                                                  | 機器据付工（基礎架台施工（ベース））に準じる                            | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
| 注意：主要機器は、原則としてすべて対象とする。その他の機器で複数台数ある場合は、同一部屋内は代表機器を対象として撮影する。 |                                                         |                                                   |                      |      |
| 建築電気機器の取付工                                                    | 機器、器具の搬入工                                               | 現地到着時の車載状況                                        | 到着時<br>搬入検査時<br>搬入時  |      |
|                                                               | 据付工                                                     | 取付前の下地処理状況等                                       | 施工前                  |      |
|                                                               |                                                         | 取付状況                                              | 施工中                  |      |
|                                                               |                                                         | 隠ぺい箇所の取付ボルトの施工状況                                  | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
|                                                               |                                                         | 取付完成状況                                            | 施工後                  |      |
|                                                               | 他工事との取合                                                 | 建築機械設備との取合い部は、特に撮影漏れのないこと                         | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
|                                                               | 基礎架台施工                                                  | 機器据付工（基礎架台施工（ベース））に準じる                            | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
|                                                               | 注意：主要機器は、原則としてすべて対象とする。その他の機器、器具類は、部屋単位とし、各種別ごとに1点以上撮影。 |                                                   |                      |      |
| 電気配管工                                                         | 電線管等の搬入                                                 | 電線管、ブルボックス、電線管付属品等の搬入、仮置き状況                       | 搬入検査時<br>搬入中<br>保管状況 |      |
|                                                               |                                                         | 電線管にプリントされている種別、規格番号を撮影                           | 適宜                   |      |
|                                                               | 塗装工                                                     | 塗装工事の塗装工程ごとに撮影（色を替える）                             | 工程毎                  |      |
|                                                               |                                                         | 電線管等の接続部の錆止め塗装状況                                  | 適宜                   |      |
|                                                               |                                                         | 配管施工後の補修塗装状況                                      | 適宜                   |      |
|                                                               | 電線管の加工                                                  | 電線管の切断、ネジ切り、曲げ加工作業の状況（パイプベンダー、油圧ベンダー等の作業工具とともに撮影） | 加工中<br>加工後           |      |
|                                                               | 配管工                                                     | 配管施工状況（特に隠ぺい、埋め込み箇所の撮影漏れが無いこと）                    | 施工中<br>施工後           |      |
|                                                               |                                                         | ボンディングアースの施工状況                                    | 適宜                   |      |
|                                                               |                                                         | 特殊工事の詳細（耐圧防爆、安全増防爆等）                              | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
|                                                               |                                                         | 防火区画の貫通箇所の処理状況                                    | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
| ケーブルラック工                                                      | 取付工                                                     | ケーブルラック吊り金具用インサートボルトの取付状況                         | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |
|                                                               |                                                         | ケーブルラック用支持金具、支持架台の取付状況                            | 施工中<br>施工後           |      |
|                                                               |                                                         | 既設壁及び床貫通箇所の開口部の状況                                 | 施工前<br>施工中<br>施工後    |      |

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

| 工事種目又は分類       | 工事種別       | 撮影箇所及び要領                                               | 撮影時期              | 必要項目 |
|----------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------|
| ケーブルラック工       | 取付工        | ケーブルラックの施工状況                                           | 施工中<br>施工後        |      |
|                |            | 既設壁及び床貫通箇所の養生の状況                                       | 適宜                |      |
|                |            | 既設壁及び床貫通箇所の防火区画処理の状況                                   | 施工前<br>施工中<br>施工後 |      |
|                |            | セパレータ、ラックカバーの施工状況                                      | 施工中               |      |
|                |            | 役物（レジューサ、エルボ、エンドカバー等）の取付状況                             | 適宜                |      |
|                |            | ケーブルラックの渡りアースの施工状況                                     | 適宜                |      |
|                |            | ケーブルラック施工ルートと他の工作物との状況                                 | 適宜                |      |
|                | ケーブルピット施工  | 縁金物固定状況                                                | 施工中               |      |
|                |            | 型枠の施工状況                                                | 施工前<br>施工中<br>施工後 |      |
|                |            | コンクリート打設状況                                             | 施工前<br>施工中<br>施工後 |      |
|                |            | モルタル充填、モルタル左官仕上げの状況                                    | 施工前<br>施工中<br>施工後 |      |
|                | ケーブルピット仕上げ | 縁金物、蓋の塗装状況                                             | 施工前<br>施工中<br>施工後 |      |
|                |            | 防塵塗装の作業状況（指定のある場合）                                     | 工程毎               |      |
|                |            | 蓋の状況                                                   | 適宜                |      |
| ケーブル工事         | ケーブル布設工    | ケーブルドラムの現地搬入状況（ケーブルにプリントされている種別、規格番号を撮影）               | 適宜                |      |
|                |            | ケーブルの延線作業準備状況                                          | 施工前<br>施工中        |      |
|                |            | ケーブルの管内入線、ラック等への布設状況                                   | 施工中               |      |
|                |            | ラック、ダクトのケーブルの結束状況                                      | 施工中               |      |
|                |            | 端末仕上げ状況（高圧は、各工程ごと）                                     | 適宜                |      |
|                |            | 直線接続状況（高圧は、各工程ごと）                                      | 適宜                |      |
|                |            | ケーブル札、マークバンドの取付状況                                      | 適宜                |      |
|                |            | マンホール、ハンドホール内のケーブル処理状況                                 | 適宜                |      |
|                |            | 配線チェック状況                                               | 適宜                |      |
| 避雷針工事          | 準備工        | 避雷針及び避雷針支持管の形状確認の写真                                    | 搬入検査時             |      |
|                |            | 避雷導線の形状確認の写真                                           | 搬入検査時             |      |
|                |            | 接地極板の形状確認の写真                                           | 搬入検査時             |      |
|                | 避雷針施工      | 避雷針支持管建柱状況                                             | 施工中<br>施工後        |      |
|                |            | 避雷導線支持具取付状況                                            | 施工中<br>施工後        |      |
|                |            | 接地端子箱の取付状況                                             | 施工前<br>施工中<br>施工後 |      |
|                |            | 避雷導線の接地状況                                              | 施工中<br>施工後        |      |
|                | 接地極施工その他   | 接地工事に準ずる                                               |                   |      |
| 器具増設、取替及び改良工事等 | 準備工        | 器具増設、取替及び改良工事等の着工前の状況（対象が狭小の場合は、対象部分を指差した全体がわかる写真を添える） | 施工前               |      |
|                |            | 新規に取付ける器具類の外形写真                                        | 搬入検査時             |      |

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

| 工事種目又は分類       | 工事種別          | 撮影箇所及び要領                                                    | 撮影時期                     | 必要項目 |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| 器具増設、取替及び改良工事等 | 取替又は改良作業      | 取替部品の新旧品を並べた写真                                              | 適宜                       |      |
|                |               | 器具取付のための盤面等の加工作業状況                                          | 施工前<br>施工中<br>施工後        |      |
|                |               | 器具取付作業状況                                                    | 施工前<br>施工中<br>施工後        |      |
|                |               | 配線作業状況                                                      | 施工前<br>施工中<br>施工後        |      |
|                |               | 試験中                                                         | 試験中                      |      |
|                |               | 完成                                                          | 完成時                      |      |
|                | その他           | 現場発生品（産業廃棄物、有価値物等）は、現場発生品に準じる                               |                          |      |
| 仮設工事等          | 準備工           | 仮設の着工前の状況                                                   | 仮設前                      |      |
|                |               | 仮設材の搬入状況                                                    | 搬入状況                     |      |
|                | 仮設工           | 足場、仮架台等の取付状況                                                | 取付前<br>取付中<br>取付後        |      |
|                |               | 仮設受変電工事等は、各当該設備工事及び各検査項目に準ずる                                | 適宜                       |      |
|                | その他           | 仮設の撤去作業の状況                                                  | 作業中                      |      |
|                |               | 撤去完了後の状況                                                    | 撤去後                      |      |
| あと施工アンカー       | あと施工アンカー      | 各寸法のアンカー並びに差し筋材料（寸法が確認できるよう撮影）                              | 施工前                      |      |
|                |               | 墨出し、穿孔深さの設定（キリにテーピング又はストップ）穿孔、清掃、深さ測定、アンカー打ち、施工確認記録（各寸法毎）状況 | 施工前<br>施工中<br>検査時<br>施工後 |      |
| 検査関係           | 工場検査（社内）      | 外観、構造検査                                                     | 検査中                      |      |
|                |               | 特性検査                                                        | 検査前<br>検査中<br>検査後        |      |
|                |               | 温度検査                                                        | 検査前<br>検査中<br>検査後        |      |
|                |               | 動作及び操作試験                                                    | 検査中                      |      |
|                |               | 絶縁試験（メガー、絶縁耐力試験）                                            | 検査前<br>検査中<br>検査後        |      |
|                | 工場検査（立会）      | 工場（社内）検査に準ずる                                                |                          |      |
|                | 現地検査（自主）      | 保護継電器等の動作試験                                                 | 検査中                      |      |
|                |               | タイマー、設定器等の設定値動作試験                                           | 検査中                      |      |
|                |               | 絶縁測定、絶縁耐力試験                                                 | 検査前<br>検査中<br>検査後        |      |
|                |               | 接地抵抗値試験                                                     | 検査中                      |      |
|                |               | 計装機器等の単純動作試験                                                | 検査中                      |      |
|                |               | 組合せ試験                                                       | 検査中                      |      |
|                |               | 総合試運転の状況（指定のあった場合）                                          | 検査中                      |      |
|                |               | その他                                                         | 監督員の指示による                |      |
|                | 官公庁、公的機関の立会試験 | 試験項目ごとに写真撮影                                                 | 検査前<br>検査中<br>検査後        |      |

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

| 工事種目又は分類     | 工事種別     | 撮影箇所及び要領                                         | 撮影時期                            | 必要項目 |
|--------------|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| はつり工         | はつり作業    | はつり作業状況（墨出し、はつり作業、必要により防音防塵シート取り付け、換気装置設置状況）     | 作業前<br>作業中<br>作業後               |      |
|              | カッターの使用  | コンクリートカッター、コアカッターを使用したときはその状況                    | 作業前<br>作業中<br>作業後               |      |
|              | はつりガラ処分  | コンクリートガラ（産業廃棄物）処分状況（ガラ仮置き、ダンプへの積み込み等）            | 作業前<br>作業中<br>作業後               |      |
| 現場発生品        | 有価値物     | 処分状況（現場での仮置状況、ダンプへの積み込んだ状況）                      | 作業前<br>作業中<br>作業後               |      |
|              | 産業廃棄物    | 現場での仮置状況                                         | 適宜                              |      |
|              |          | 搬出状況（全車）                                         | 積込時<br>搬出時                      |      |
|              |          | 中間処理・最終処分地への搬入状況（週1回）                            | 搬入時<br>積降時<br>積降後               |      |
|              |          | 黒板に日付、車両番号、マニフェスト番号を記載し撮影                        | 搬出時<br>搬入時<br>積降後               |      |
| ガス、電気溶接機の使用  | ガスボンベ    | 転倒防止対策等の安全管理状況                                   | 適宜                              |      |
|              | 消火器等     | 火気を使用するときの消火器等の設置状況                              | 設置時                             |      |
| 安全対策         | 酸欠関係     | 酸素欠乏症等測定作業、換気・空気呼吸器設置状況等                         | 測定前<br>測定中<br>措置状況              |      |
|              | 墜落、転落    | 墜落、転落事故防止対策                                      | 対策前<br>対策後                      |      |
|              | 作業場所の区切  | 工事、作業区域の仕切                                       | 措置状況                            |      |
|              | 仮設物の設置状況 | 仮設電源、仮設事務所、排ガス対策機械の設置等                           | 設置前<br>設置中<br>設置後<br>撤去中<br>撤去後 |      |
|              | KY活動等の状況 | KY活動、安全パトロール活動等                                  | 適宜                              |      |
|              | 作業範囲の区切  | クレーン等の使用時の安全対策（作業範囲の仕切）                          | 措置状況                            |      |
|              | 交通安全管理   | 交通誘導員の配置状況                                       | 配置時                             |      |
|              |          | 当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況（大阪公安委員会告示に該当する工事現場） | 配置時                             |      |
| 現場検収品、予備品の納入 | 保管状況     | 指定した場所への納入保管状況                                   | 適宜                              |      |
|              |          | 長期に保管する場合、収納箱又は格納包装状況                            | 適宜                              |      |

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

| 工事種目又は分類     | 材料及び施工状況等    | 材料及び施工状況等の詳細                                         | 撮影時期       | 必要項目 |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------|------------|------|
| 一般事項         | 着工前の状況       | 敷地及び周辺の状況等、工事関係表示標識等掲示状況                             | 着工前<br>施工中 |      |
|              | 改修前の状況       | 改修前の状況                                               | 着工前        |      |
|              | 環境対策、安全対策    | 実施状況（現場内、第三者対策、その他）                                  | 施工中        |      |
|              |              | 法令等に基づく措置状況                                          | 施工中        |      |
|              | 障害物          | 障害物の位置、形状、寸法等                                        | 発見後        |      |
|              |              | 障害物の処理状況                                             | 処理時        |      |
|              |              | 障害物の処理後の状況                                           | 処理後        |      |
|              | 発生材          | 集積状況                                                 | 搬出前        |      |
|              |              | 搬出状況                                                 | 搬出時        |      |
|              |              | 廃棄状況（廃棄場）                                            | 廃棄時        |      |
|              | 仮設           | 機材置き場、足場、養生等の状況                                      | 施工中        |      |
|              |              | 指定仮設の状況                                              | 施工中        |      |
|              | 躯体穴開け等       | 鉄筋、埋込配管の探査の状況                                        | 施工時        |      |
|              |              | はつり及び穴開け作業の状況                                        | 施工時        |      |
|              | 安全対策（交通安全管理） | 交通誘導員の配置状況                                           | 配置時        |      |
|              |              | 当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況<br>（大阪公安委員会告示に該当する工事現場） | 配置時        |      |
| 撤去工事         | 機器、盤類及び配線等   | 撤去対象の機器、盤類及び配線等の状況                                   | 施工前        |      |
|              |              | 配線等の切断及び撤去の状況                                        | 施工中        |      |
|              |              | 機器及び盤類の解体・搬出の状況                                      | 施工中        |      |
| 機器等の改造       | 機器及び盤類       | 改修前の状況                                               | 施工前        |      |
|              |              | 改修の状況                                                | 施工中        |      |
|              |              | 改修後の状況                                               | 施工後        |      |
| 機器等の取外し      | 機器及び盤類       | 取外し前の状況                                              | 施工前        |      |
|              |              | 取外し機器の整備状況                                           | 施工中        |      |
|              |              | 取外し機器の保管状況                                           | 施工中        |      |
| スリーブ、インサート工事 | 機材           | 材質、外形、寸法、水切りつば等                                      | 施工前        |      |
|              | 施工           | 取付状況（位置、間隔、鉄筋補強、貫通部の処理）                              | 施工中        |      |
| 接地工事         | 機材           | 接地材料の種類、材質、寸法等                                       | 搬入時        |      |
|              | 施工           | 接地極の埋設状況                                             | 施工中        |      |
|              |              | 接地線の建物構造体への接続状況                                      | 施工中        |      |
| 塗装工事         | 機材           | 塗料等の仕様、規格、表示マーク等                                     | 施工前        |      |
|              | 施工           | 塗装の作業状況（塗装過程）                                        | 施工中        |      |
| 配管工事         | 機材           | 電線保護物類（付属品共）の種類、規格、マーク等                              | 搬入時        |      |
|              | 施工           | コンクリート埋設配管のふ設及び盤等への立上げの状況                            | 施工中        |      |

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等   | 材料及び施工状況等の詳細            | 撮影時期 | 必要項目 |
|----------|-------------|-------------------------|------|------|
| 配管工事     | 施工          | 隠ぺい配管（二重天井内等）の敷設状況      | 施工中  |      |
|          |             | 軽量間仕切壁内配管の敷設状況          | 施工中  |      |
|          |             | ボックス等の取付状況              | 施工中  |      |
|          |             | 金属ダクト及び金属トラフの敷設状況       | 施工中  |      |
|          |             | 金属線びの敷設状況               | 施工中  |      |
|          |             | ケーブルラックの敷設状況            | 施工中  |      |
|          |             | 建物引込配管の止水処置状況           | 施工中  |      |
|          |             | 防火区画貫通部の処置状況            | 施工中  |      |
|          | 機材          | 電線・ケーブル等の種類、規格、表示マーク等   | 搬入時  |      |
|          |             | 接続材及び端末処理材の種類、規格、表示マーク等 | 搬入時  |      |
|          | 施工（共通）      | 配線の接続及び絶縁処理の状況          | 施工中  |      |
|          |             | 耐熱配線及び耐火配線の接続処理状況       | 施工中  |      |
|          |             | 機器等への配線の接続状況            | 施工中  |      |
|          |             | ボックス内の配線の収容状況           | 施工中  |      |
|          |             | 高圧ケーブル等の端末処理の作業状況       | 施工中  |      |
|          |             | UTPケーブルの敷設及び成端の状況       | 施工中  |      |
|          |             | 光ファイバーケーブルの敷設及び接続の状況    | 施工中  |      |
|          |             | 平形保護層配線の敷設状況            | 施工中  |      |
|          |             | ライティングダクトの敷設状況          | 施工中  |      |
|          |             | 金属ダクト内の配線敷設状況           | 施工中  |      |
|          |             | バスダクトの敷設状況              | 施工中  |      |
|          |             | 隠ぺい配線（二重天井内）の敷設状況       | 施工中  |      |
|          |             | 配線ビット内の配線敷設状況           | 施工中  |      |
|          |             | ケーブルラック上の配線敷設状況         | 施工中  |      |
|          |             | OA床内の配線敷設状況             | 施工中  |      |
|          |             | 防火区画貫通部の処理状況            | 施工中  |      |
|          | 施工（電熱設備）    | 電熱線等の敷設の状況（電熱設備）        | 施工中  |      |
|          |             | 電熱線等の接続及び絶縁処理の状況（電熱設備）  | 施工中  |      |
|          | 施工（駐車場管制設備） | ループコイルの敷設状況             | 施工中  |      |
| 搬入・据付け工事 | 機材          | 主要機器及び盤類等の種類、仕様、銘板、規格等  | 搬入時  |      |
|          | 施工（共通）      | 主要機器及び盤類等の搬入据付けの状況      | 搬入時  |      |
|          |             | 主要機器及び盤類等のアンカーボルト等の取付状況 | 施工中  |      |
|          |             | RC壁取付の埋込形盤の型枠及び鉄筋補強等の状況 | 施工中  |      |
|          |             | 軽量間仕切壁取付の埋込形盤の取付状況      | 施工中  |      |
|          | 施工（電力設備）    | 照明器具等の取付状況              | 施工中  |      |
|          |             | 配線器具等の取付状況              | 施工中  |      |

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等    | 材料及び施工状況等の詳細                         | 撮影時期 | 必要項目 |
|----------|--------------|--------------------------------------|------|------|
| 搬入・据付け工事 | 施工（電力設備）     | 分電盤、制御盤等の固定及び配線接続の状況                 | 施工中  |      |
|          |              | 受電部（突針、棟上導体等）の取付状況                   | 施工中  |      |
|          |              | 避雷導線の建物構造体への接続状況                     | 施工中  |      |
|          | 施工（受変電設備）    | 配電盤等の固定及び配線接続の状況                     | 施工中  |      |
|          | 施工（電力貯蔵設備）   | 直流電源装置、UPS等の固定及び配線接続の状況              | 施工中  |      |
|          | 施工（発電設備）     | ディーゼル発電装置、ガスタービン発電装置等の設置及び配管・配線接続の状況 | 施工中  |      |
|          |              | 発電装置の配管（排気、給油等）の施工状況                 | 施工中  |      |
|          |              | 太陽光発電装置、風力発電装置等の設置及び配線接続の状況          | 施工中  |      |
|          | 施工（通信・情報設備）  | 端子盤、機器収納ラック等の固定及び配線接続の状況             | 施工中  |      |
|          |              | 電話交換機等の固定及び配線接続の状況                   | 施工中  |      |
|          |              | 情報表示装置、映像・音響装置等の固定及び配線接続の状況          | 施工中  |      |
|          |              | モニター架、監視カメラ等の固定及び配線接続の状況             | 施工中  |      |
|          |              | 増幅器架、スピーカー等の固定及び配線接続の状況              | 施工中  |      |
|          |              | TVアンテナ、ヘッドエンド装置等の固定及び配線接続の状況         | 施工中  |      |
|          |              | TVアンテナ取付予定位置での電界強度測定状況               | 施工中  |      |
|          |              | 駐車場管制装置の固定及び配線接続の状況                  | 施工中  |      |
|          |              | 防犯・入退室管理装置の固定及び配線接続の状況               | 施工中  |      |
|          |              | 受信機、感知器等の固定及び配線接続の状況                 | 施工中  |      |
|          | 施工（中央監視制御設備） | 中央監視制御装置の固定及び配線接続の状況                 | 施工中  |      |
|          | 施工（医療関係設備）   | ナースコール装置の固定及び配線接続の状況                 | 施工中  |      |
| 基礎工事     | 施工           | 根切りの寸法、床付け、山止め等の状況                   | 施工中  |      |
|          |              | 型枠の形状及び寸法等、配筋の状況                     | 施工中  |      |
| 外構工事     | 機材           | 外構工事機材の種類、規格、寸法等                     | 搬入時  |      |
|          | 施工           | 地中管路の掘削及び敷設の状況                       | 施工中  |      |
|          |              | ハンドホール及びマンホール等の掘削、型枠及び配筋等の状況         | 施工中  |      |
|          |              | 電柱等の掘削及び建柱の状況                        | 施工中  |      |
|          |              | 電柱支線等の取付状況                           | 施工中  |      |
|          |              | 外灯等の取付状況                             | 施工中  |      |
|          |              | 屋外油配管（発電機用）等の敷設状況                    | 施工中  |      |
|          |              | 貯油槽（地下タンク）の設置状況                      | 施工中  |      |
| 総合調整     | 機材           | 測定器等の試験用機材（仕様、規格、銘板、合格認定書等）          | 試験前  |      |
|          | 試験           | 接地抵抗測定、絶縁抵抗測定、照度測定等の状況               | 試験中  |      |
|          |              | 光ファイバーケーブルの伝送損失測定状況                  | 試験中  |      |
|          |              | UTPケーブルの伝送品質測定状況                     | 試験中  |      |
|          |              | 受変電設備等の耐圧試験、継電器試験、動作試験等の状況           | 試験中  |      |

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等 | 材料及び施工状況等の詳細           | 撮影時期 | 必要項目 |
|----------|-----------|------------------------|------|------|
| 総合調整     | 試験        | 直流電源装置、UPS等の動作試験の状況    | 試験中  |      |
|          |           | 発電機の負荷試験及び油配管等の圧力試験の状況 | 試験中  |      |
|          |           | 通信・情報設備の機能試験等の状況       | 試験中  |      |
|          |           | 中央監視制御設備の機能試験等の状況      | 試験中  |      |
|          |           | ナースコール装置の機能試験等の状況      | 試験中  |      |
| その他      | 完成時写真     | 電気室、機械室等（機器配置及び配線の状況）  | 完成時  |      |
|          |           | 事務室、上級室（室内設備の状況）       | 完成時  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等    | 材料及び施工状況等の詳細                                     | 撮影時期       | 必要項目 |
|----------|--------------|--------------------------------------------------|------------|------|
| 一般共通事項   | 工事現場管理       | 工事関係表示標識等掲示状況                                    | 着工前<br>施工中 |      |
|          |              | 養生（既存施設部分、工事目的物の施工済部分）                           | 施工中        |      |
|          | 発生材          | 集積状況                                             | 搬出前        |      |
|          |              | 搬出状況（搬出業者名がわかるもの）                                | 搬出時        |      |
|          |              | 廃棄状況（廃棄先）                                        | 廃棄時        |      |
|          | 材料           | 搬入材料の保管状況                                        | 施工中        |      |
|          | 施工           | 施工の検査                                            | 検査中        |      |
|          | 着工前の敷地       | 敷地の状況                                            | 着工前        |      |
|          |              | 近隣建物の状況                                          | 着工前        |      |
|          | 障害物          | 障害物の形状寸法等                                        | 発見後        |      |
|          |              | 障害物の処理状況                                         | 処理後        |      |
|          | 安全対策（交通安全管理） | 交通誘導員の配置状況                                       | 配置時        |      |
|          |              | 当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況（大阪公安委員会告示に該当する工事現場） | 配置時        |      |
| 仮設工事     | 敷地境界         | 敷地境界標識、境界線の状況、立会状況                               | 着工前        |      |
|          | 縄張り          | 縄張り状況（検査、全景）                                     | 検査中        |      |
|          | ベンチマーク       | ベンチマーク検査の状況                                      | 検査中        |      |
|          |              | ベンチマーク養生の状況                                      | 検査中        |      |
|          | 遣方           | 遣方検査の状況                                          | 検査中        |      |
| 土工事      | 指定仮設等        | 指定仮設の状況、足場等の状況                                   | 完了時        |      |
|          | 根切り          | 根切りの寸法・形状等の計測状況                                  | 計測時        |      |
|          | 根切り底         | 支持地盤の土質状況、レベル、床付け状況                              | 確認時        |      |
|          | 排水           | 排水設備の状況                                          | 施工中        |      |
|          | 埋戻し及び盛土      | 締固めの状況（段階的な埋め戻しがわかるもの）                           | 施工中        |      |
|          |              | 全体の状況                                            | 施工中        |      |
|          | 建設発生土        | 集積・積込・搬出状況・処理状況（処分先）                             | 施工中        |      |
|          | 山留め          | 材料                                               | 搬入時        |      |
|          |              | 山留め設置状況                                          | 施工中        |      |
|          |              | 山留め部材の寸法                                         | 完了時        |      |
|          |              | 山留め撤去状況                                          | 撤去後        |      |
| 地業工事     | 材料           | 杭の表示マーク                                          | 搬入時        |      |
|          | 杭の心出し        | 杭心位置の確認状況                                        | 確認時        |      |
|          | 杭の建込み        | 鉛直度の測定状況                                         | 測定時        |      |
|          | プレボーリング      | 施工状況                                             | 施工中        |      |
|          | 既製コンクリート杭地業  | 杭頭の処理状況                                          | 施工中        |      |
|          |              | 試験杭の立会い状況（試験掘削立会い状況）                             | 施工中        |      |
|          |              | アースオーガの据付け、掘削の施工状況                               | 施工中        |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等     | 材料及び施工状況等の詳細               | 撮影時期 | 必要項目 |
|----------|---------------|----------------------------|------|------|
| 地業工事     | 既製コンクリート杭地業   | 施工状況（認定工法がわかるもの）           | 施工中  |      |
|          |               | 貫入量測定状況                    | 測定時  |      |
|          |               | 継手の施工状況                    | 施工中  |      |
|          |               | 杭周辺固定液の投入状況                | 施工中  |      |
|          | 既製コンクリート杭地業   | 根固め液調合・計量                  | 施工中  |      |
|          |               | 根固め液注入状況                   | 施工中  |      |
|          |               | 根固め液の試験体の作成状況              | 試験中  |      |
|          |               | 杭頭補強筋                      | 施工中  |      |
|          |               | 産業廃棄物処理状況                  | 処理時  |      |
|          | 鋼杭地業          | 材料                         | 搬入時  |      |
|          |               | 試験杭の立会い状況（試験掘削立会い状況）       | 施工中  |      |
|          |               | 施工状況                       | 施工中  |      |
|          |               | 継手の施工状況                    | 施工中  |      |
|          |               | 貫入量測定状況                    | 測定時  |      |
|          | 場所打ちコンクリート杭地業 | 掘削及び建入れの施工状況（施工機器、ケーシング等）  | 施工中  |      |
|          |               | 支持地盤及び深さの検査状況              | 検査中  |      |
|          |               | 試験杭の立会い状況（試験掘削時の支持地盤の土質状況） | 試験中  |      |
|          |               | 鉄筋かて、リング、スペーサの形状・寸法        | 測定時  |      |
|          |               | 鉄筋の組立て状況                   | 施工中  |      |
|          |               | スライム処理の施工状況                | 施工中  |      |
|          |               | コンクリート試験、品質管理、打設状況（余盛り等）   | 施工中  |      |
|          |               | 杭頭の処理状況                    | 施工中  |      |
|          |               | 産業廃棄物処理状況                  | 処理時  |      |
|          | 砂利地業          | 締固め前後の施工状況（締固め用具、高さ等）      | 施工中  |      |
|          | 捨てコンクリート地業    | 形状・寸法（大きさ、深さの確認のできるもの）     | 確認時  |      |
|          | 床下防湿層         | 梁際ののみ込み、重ね合せ寸法             | 施工中  |      |
|          | 杭の載荷試験        | 荷重確認状況（試験杭、試験）             | 試験中  |      |
|          | 地盤の載荷試験       | 荷重確認状況（試験地盤、試験）            | 試験中  |      |
| 鉄筋工事     | 材料            | 鉄筋のラベル、ロールマーク              | 搬入時  |      |
|          |               | 加工場等での集積保管状況               | 保管中  |      |
|          | 加工・組立て        | 配筋（補強筋を含む、寸法・本数）の計測状況      | 計測時  |      |
|          |               | 配筋検査状況                     | 検査中  |      |
|          | 養生            | 配筋の養生状況                    | 施工中  |      |
|          | ガス圧接          | 圧接端面の状況                    | 施工前  |      |
|          |               | 圧接状況                       | 施工中  |      |
|          |               | 外観試験状況                     | 試験中  |      |
|          |               | 抜取り試験状況                    | 試験中  |      |
|          |               | 不良個所の修正状況                  | 完了時  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等        | 材料及び施工状況等の詳細                  | 撮影時期  | 必要項目 |
|----------|------------------|-------------------------------|-------|------|
| 鉄筋工事     | ガス圧接             | 試験片取り後の補強状況                   | 施工中   |      |
|          | 機械式継手            | 施工状況                          | 施工中   |      |
|          |                  | 不良個所の修正状況                     | 完了時   |      |
|          | 溶接継手             | 施工状況                          | 施工中   |      |
|          |                  | 溶接部の試験                        | 試験中   |      |
|          |                  | 不良個所の修正状況                     | 完了時   |      |
| コンクリート工事 | 材料               | 塩化物量・スランプ・空気量の試験状況            | 試験中   |      |
|          |                  | 型枠の表示マーク（打放しの場合）              | 搬入前   |      |
|          | 試し練り             | 試験立会い状況                       | 試験中   |      |
|          | 型枠               | 型枠の組立状況                       | 施工中   |      |
|          |                  | 開口部、貫通孔、埋込み金物                 | 施工中   |      |
|          |                  | コーンの穴埋め処置                     | 検査中   |      |
|          |                  | 締付け金物の頭処理（ボルト頭除去、錆止め塗装）       | 処理時   |      |
|          | ルーフドレン・スリーブ等の取付け | 取付け（固定）状況                     | 施工中   |      |
|          | 打込みの準備           | 打込み前の清掃状況                     | 打設前   |      |
|          |                  | 打込み前の散水状況                     | 施工中   |      |
|          |                  | 鉄筋の保護状況                       | 施工中   |      |
|          | 輸送管の保持           | 配管ルート全体の保持状況                  | 施工前   |      |
|          | 打込み締め            | 打込み・締め状況（振動機要員数が判るもの）、タンピング状況 | 施工中   |      |
|          |                  | こて押さえ状況                       | 施工中   |      |
|          | 打継ぎ              | 打継ぎ状況                         | 打設後   |      |
|          | 養生               | 散水その他の養生の状況                   | 施工中   |      |
|          | 品質管理             | 供試体の現場養生の状況                   | 養生中   |      |
|          |                  | 強度（調合強度管理試験用：28日）の試験状況        | 試験中   |      |
|          | 打込み後の確認等         | 豆板、空洞、コールドジョイント、有害なたわみ、ひび割れ等  | 確認時   |      |
|          |                  | コンクリートの出来形状況                  | 検査中   |      |
|          | コンクリートの補修        | 補修材確認状況、補修状況                  | 補修後   |      |
| 鉄骨工事     | 材料               | 鋼材の表示マーク（工場）                  | 搬入時   |      |
|          |                  | 高力ボルトの表示マーク                   | 搬入時   |      |
|          |                  | 溶接材の表示マーク（工場、現場）              | 搬入時   |      |
|          |                  | 耐火被覆材の表示マーク                   | 搬入時   |      |
|          | 工作一般             | 製作状況                          | 施工中   |      |
|          |                  | 製品検査状況                        | 検査中   |      |
|          | 高力ボルト接合          | 摩擦面の処理、錆の状況                   | 搬入時   |      |
|          |                  | 締付け機器の確認状況                    | 確認時   |      |
|          |                  | 一次締め及びマーキングの状況                | 一次締め後 |      |
|          |                  | 本締めの状況、マーキングの状況               | 本締め後  |      |
|          |                  | 締付け検査                         | 検査中   |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類                      | 材料及び施工状況等      | 材料及び施工状況等の詳細           | 撮影時期 | 必要項目 |
|-------------------------------|----------------|------------------------|------|------|
| 鉄骨工事                          | 溶接接合           | 開先の状況                  | 施工中  |      |
|                               |                | 開先状況の測定状況              | 測定時  |      |
|                               |                | 溶接材料の保管状況              | 保管中  |      |
|                               |                | 組立て、仮付け溶接の位置           | 施工中  |      |
|                               |                | 仮付け溶接の状況               | 施工中  |      |
|                               |                | 有害物の除去、母材の状況           | 施工中  |      |
|                               |                | 現場溶接の状況                | 施工中  |      |
|                               |                | 超音波探傷試験                | 試験中  |      |
|                               |                | 浸透探傷試験                 | 試験中  |      |
|                               |                | 外観試験状況                 | 試験中  |      |
|                               | スタッド溶接         | スタッドボルト検査状況            | 検査中  |      |
|                               | アンカーボルト        | ボルトの形状・寸法              | 搬入時  |      |
|                               |                | ボルトの保持及び埋込み状況          | 施工中  |      |
|                               |                | 柱底均しモルタルの状況            | 施工中  |      |
|                               | 搬入及び建方         | 現場の仮置き状況               | 施工中  |      |
|                               |                | 建入れの計測状況               | 計測時  |      |
|                               |                | 建入れの検査状況               | 検査中  |      |
|                               |                | 仮ボルトの状況（ボルト、材の密着等）     | 施工中  |      |
|                               | 耐火被覆           | ロックウールの厚さの検査状況（ピン等）    | 検査中  |      |
|                               |                | 張付け状況                  | 施工中  |      |
| コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事 | 材料（コンクリートブロック） | コンクリートブロックの表示マーク       | 搬入時  |      |
|                               | 工法（コンクリートブロック） | 配筋（壁、まぐさ、がりょう等）及び継手の状況 | 施工中  |      |
|                               |                | 縦違方の状況                 | 検査中  |      |
|                               |                | ブロック積状況                | 施工中  |      |
|                               |                | モルタル及びコンクリートの充填状況      | 施工中  |      |
|                               | 材料（ALCパネル）     | ALCパネルの表示マーク           | 搬入時  |      |
|                               |                | 取付け金物の表面処理状況           | 施工中  |      |
|                               | 工法（ALCパネル）     | パネルの建込み状況              | 施工中  |      |
|                               |                | ALCパネル取付け金物及び開口部の補強状況  | 施工中  |      |
|                               | 材料（押出成形セメント板）  | 取付け金物の表面処理状況           | 施工中  |      |
|                               | 工法（押出成形セメント板）  | 取付け状況                  | 施工中  |      |
| 防水工事                          | 防水材料           | 材料の表示のマーク（可使期間のわかる表示）  | 搬入時  |      |
|                               |                | 防水材料の入荷数量              | 搬入時  |      |
|                               |                | 防水材料の残量及び使用済み容器        | 施工後  |      |
|                               | 防水層下地          | 水勾配の状況、突起の除去・欠損部の補修状況  | 施工前  |      |
|                               |                | 出隅・入隅の面取りの状況、成形緩衝材施工状況 | 施工前  |      |
|                               |                | 下地面の乾燥状況               | 施工前  |      |
|                               | プライマー塗り        | プライマー塗りの施工状況           | 施工中  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等 | 材料及び施工状況等の詳細                                               | 撮影時期 | 必要項目 |
|----------|-----------|------------------------------------------------------------|------|------|
| 防水工事     | ルーフィング張り  | アスファルトの溶融                                                  | 施工中  |      |
|          |           | 各層の張付け状況、（出隅・入隅・ドレン回り等の増張り、捨張り、重ね幅、立ち上がり部、端部、コンクリート打継ぎ箇所等） | 施工中  |      |
|          | 断熱工法      | 施工状況（施工順序がわかるもの）                                           | 施工中  |      |
|          | 防水層の保護    | 断熱材及び絶縁用シートの材料                                             | 搬入時  |      |
|          |           | 保護コンクリートの溶接金網の敷込み                                          | 施工中  |      |
|          | 伸縮調整目地    | 施工状況（下部が床面に着いているもの等）                                       | 施工中  |      |
|          | その他       | アスファルト防水施工票                                                | 完了時  |      |
|          | 材料（シーリング） | シーリング用材料の表示マーク（可使用期間のわかる表示）                                | 搬入時  |      |
|          | 工法（シーリング） | 目地等の形状・寸法（幅及び深さ等）                                          | 施工前  |      |
|          |           | 下地の清掃状況                                                    | 施工前  |      |
|          |           | プライマ・バックアップ材又はボンドブレーカの施工状況                                 | 施工中  |      |
|          | シーリング材の試験 | 試験の状況                                                      | 試験中  |      |
| 石工事      | 材料        | 石の種類、寸法、石厚、裏面処理                                            | 搬入時  |      |
|          | 下地ごしらえ    | 下地組の状況                                                     | 完了時  |      |
|          |           | 取付け金物の状況                                                   | 施工中  |      |
|          | 取付け       | 裏込めモルタルの充填状況                                               | 施工中  |      |
| タイル工事    | 材料        | タイルの表示マーク                                                  | 搬入時  |      |
|          |           | 下地モルタルの乾燥状態、散水の施工状況                                        | 施工中  |      |
|          | 工法        | 水湿しの状況                                                     | 施工中  |      |
|          |           | タイルの張付け状況                                                  | 施工中  |      |
|          |           | 伸縮調整目地の施工状況                                                | 施工中  |      |
|          |           | 先付けタイル施工状況                                                 | 施工中  |      |
|          | 検査        | 打診検査の実施状況                                                  | 検査中  |      |
|          |           | 接着力試験の実施状況（屋外及び屋内吹抜け部分）                                    | 検査中  |      |
| 木工事      | 材料        | 木材（集成材等）の表示マーク                                             | 搬入時  |      |
|          |           | 木材の含水率測定状況                                                 | 搬入時  |      |
|          |           | 防腐・防蟻処理材の表示マーク                                             | 搬入時  |      |
|          |           | 防虫処理材の表示マーク                                                | 搬入時  |      |
|          | 工法        | 継手・仕口の組立て状況                                                | 施工中  |      |
|          |           | 防腐・防蟻剤の塗布状況                                                | 施工中  |      |
|          |           | 施工状況（床組、壁組、建方）                                             | 施工中  |      |
|          |           | 諸金物・アンカーボルトの設置状況                                           | 施工中  |      |
| 屋根及びとい工事 | 材料        | 屋根材料・といの表示マーク                                              | 搬入時  |      |
|          | 工法        | 屋根の施工状況（留付けピッチ、重ね幅等の判るもの）                                  | 施工中  |      |
|          |           | といの継手及び下がり止めの状況                                            | 施工中  |      |
|          |           | 防火区画を貫通する箇所の穴埋めの施工状況                                       | 施工中  |      |
|          |           | 天井・壁内の防露の施工状況                                              | 施工中  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類   | 材料及び施工状況等          | 材料及び施工状況等の詳細             | 撮影時期 | 必要項目 |
|------------|--------------------|--------------------------|------|------|
| 屋根及びとい工事   | 工法                 | ルーフドレンの取付け状況             | 施工中  |      |
| 金属工事       | 材料                 | 各材料の表示マーク                | 搬入時  |      |
|            |                    | 各部材の材質・形状・寸法・表面処理        | 搬入時  |      |
| 金属工事       | 軽量鉄骨天井下地及び 軽量鉄骨壁下地 | 壁下地設置高さ、部材の間隔            | 施工中  |      |
|            |                    | 補強の状況（天井開口、壁出入口開口等）      | 施工中  |      |
|            |                    | 溶接部分の錆止めの施工状況            | 施工中  |      |
|            | その他の部分の工法          | 各材料・工法毎の部材の間隔及び補強状況      | 施工中  |      |
|            |                    | 見え隠れ部分の施工状況              | 施工中  |      |
| 左官工事       | 材料                 | 使用材料の表示マーク（可使用期間のわかる表示）等 | 搬入時  |      |
|            |                    | 材料の入荷数量                  | 搬入時  |      |
|            |                    | 材料の残量及び使用済み容器            | 施工後  |      |
|            | 工法                 | 下地処理、水洗い状況               | 施工中  |      |
|            |                    | 異種下地接続部の処理状況             | 施工中  |      |
|            |                    | 下塗りの表面状況・乾燥状況            | 確認時  |      |
|            |                    | ひび割れ箇所の補修状況              | 施工中  |      |
|            |                    | 水勾配の確認状況                 | 確認時  |      |
|            |                    | モルタル塗り、プaster塗りの施工状況     | 施工中  |      |
|            |                    | 仕上塗材仕上げの施工状況             | 施工中  |      |
|            |                    | 吹抜け材吹抜けの施工状況             | 施工中  |      |
|            |                    | セルフレベリング材塗りの施工状況         | 施工中  |      |
| 建具工事       | 材料                 | 建具の種類、形状、寸法等             | 搬入時  |      |
|            |                    | ガラスの種類、寸法、厚さ等            | 搬入時  |      |
|            | 工法                 | 材料・見え隠れ部の塗装              | 施工中  |      |
|            |                    | アンカーの施工状況                | 施工中  |      |
|            |                    | 枠回りのモルタル詰め状況             | 施工中  |      |
|            |                    | 網入りのガラスの小口の防錆処理の状況       | 施工中  |      |
| カーテンウォール工事 | 工法                 | ガラスのはめ込み状況               | 施工中  |      |
|            |                    | 検査状況（型枠、配筋）              | 検査中  |      |
|            |                    | 取付け金物の施工状況               | 施工中  |      |
|            |                    | 建込み状況                    | 施工中  |      |
|            |                    | 主要部材の取付け状況               | 施工中  |      |
| 塗装工事       | 材料                 | 製品の検査                    | 検査中  |      |
|            |                    | 塗料の表示マーク（可使用期間のわかる表示）    | 搬入時  |      |
|            |                    | 塗装材料の入荷数量                | 搬入時  |      |
|            |                    | 塗装材料の残数量及び使用済み容器         | 施工後  |      |
|            | 工法                 | 塗装材料の使用量確認状況             | 施工後  |      |
|            |                    | 素地ごしらの施工状況               | 施工中  |      |
|            |                    | 錆止塗料塗りの施工状況（工場塗装を含む）     | 施工中  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類    | 材料及び施工状況等    | 材料及び施工状況等の詳細                                    | 撮影時期 | 必要項目 |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------|------|------|
| 塗装工事        | 工法           | 見隠れ部の施工状況                                       | 施工中  |      |
|             |              | 各工法ごとの施工状況（塗り回数が判るよう、同一箇所のもの）                   | 施工中  |      |
| 内装工事        | 材料           | 各材料の表示マーク                                       | 搬入時  |      |
|             |              | 各材料の材質・形状・寸法                                    | 搬入時  |      |
|             | 工法           | 下地の状況（乾燥等）                                      | 施工前  |      |
|             |              | ビニル系床シート・床タイルの施工状況                              | 施工中  |      |
|             |              | 塗り床の施工状況                                        | 施工中  |      |
|             |              | カーペット敷きの施工状況                                    | 施工中  |      |
|             |              | 石こうボード、その他ボード及び合板の施工状況（継目処理、留付けピッチ、下張り 状況が判るもの） | 施工中  |      |
|             |              | 壁紙張りの施工状況                                       | 施工中  |      |
| ユニット及びその他工事 | フリーアクセスフロア   | 材料規格寸法                                          | 搬入時  |      |
|             |              | 施工状況                                            | 施工中  |      |
|             | 可動間仕切り       | 材料規格寸法                                          | 搬入時  |      |
|             |              | 施工状況（固定状況）                                      | 施工中  |      |
|             | 移動間仕切り       | 材料規格寸法                                          | 搬入時  |      |
|             |              | 施工状況（補強、ハンガーレール固定状況）                            | 施工中  |      |
|             | トイレブース       | 材料規格寸法                                          | 搬入時  |      |
|             |              | 施工状況                                            | 施工中  |      |
|             | 階段滑止め        | アンカーの施工状況                                       | 施工中  |      |
|             | ブラインド        | 施工状況                                            | 施工中  |      |
|             | カーテン         | 取付け金物施工状況                                       | 施工中  |      |
|             | プレキャストコンクリート | 取付け状況                                           | 施工中  |      |
|             | 間知石積み        | 形状、裏込めコンクリート、透水層の施工状況                           | 施工中  |      |
|             | 敷地境界石標       | 設置位置の確認状況                                       | 確認時  |      |
|             | その他          | 材料規格寸法                                          | 搬入時  |      |
|             |              | 施工状況                                            | 施工中  |      |
| 排水工事        | 材料           | 材料の表示マーク                                        | 搬入時  |      |
|             | 工法           | 掘削状況、深さ                                         | 施工中  |      |
|             |              | 根切り底の状況                                         | 施工中  |      |
|             |              | 山留めの状況                                          | 施工中  |      |
|             |              | 排水管、枿、ふた、グレーチング等の施工状況                           | 施工中  |      |
|             |              | 埋戻しの状況                                          | 施工中  |      |
|             | 通水試験         | 試験状況                                            | 試験中  |      |
| 舗装工事        | 路床           | 締固めの施工状況                                        | 施工中  |      |
|             |              | 締固め後の高さの計測状況                                    | 計測時  |      |
|             |              | 支持力比試験の状況                                       | 試験中  |      |
|             | 路盤           | 各層の敷均し厚さ（回数が判るもの）                               | 施工中  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類     | 材料及び施工状況等      | 材料及び施工状況等の詳細           | 撮影時期 | 必要項目 |
|--------------|----------------|------------------------|------|------|
| 舗装工事         | 路盤             | 締固め後の高さ及び厚さの計測状況       | 計測時  |      |
|              |                | 締固め度の検査状況              | 検査中  |      |
|              | アスファルト舗装       | アスファルト乳剤の散布状況          | 施工中  |      |
|              |                | アスファルト混合物の敷均し状況（敷均し温度） | 施工中  |      |
|              |                | アスファルト混合物の締固め状況        | 施工中  |      |
|              |                | 切取り検査の状況、厚さ            | 検査中  |      |
|              | コンクリート舗装       | 溶接金網の施工状況              | 施工中  |      |
|              |                | コンクリートの打設状況            | 施工中  |      |
|              |                | 目地の施工状況                | 施工中  |      |
|              |                | 厚さ検査の状況、厚さ             | 検査中  |      |
|              | カラー舗装          | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              |                | 試験状況                   | 試験中  |      |
|              | 透水性アスファルト舗装    | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              |                | 試験状況                   | 試験中  |      |
|              | 排水性アスファルト舗装    | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              |                | 試験状況                   | 試験中  |      |
|              | ブロック系舗装        | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              |                | 試験状況                   | 試験中  |      |
|              | 街きょ、縁石及び側溝等    | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              | 砂利敷き           | 厚さ                     | 施工中  |      |
| 植栽及び屋上緑化工事   | 材料             | 樹木（養生の状態）              | 搬入時  |      |
|              |                | 客土（土質の判るもの）            | 搬入時  |      |
|              | 工法             | 客土の厚さ                  | 施工中  |      |
|              |                | 植樹の施工状況（植え穴、支柱）        | 施工中  |      |
|              |                | 芝張り及び吹付けは種の施工状況        | 施工中  |      |
|              | 材料（屋上緑化工事）     | 屋上緑化システム各構成層の材料        | 搬入時  |      |
|              |                | 屋上緑化システム各構成層の施工状況      | 施工中  |      |
| 一般共通事項（改修工事） | 改修前の状況         | 改修前の状況                 | 着工前  |      |
|              | 施工数量調査         | 施工数量調査の状況              | 調査中  |      |
|              | その他は一般共通事項による  |                        |      |      |
| 仮設工事         | 既存部分           | 養生                     | 養生中  |      |
|              | その他は仮設工事による    |                        |      |      |
| 防水改修工事       | 既存防水層          | 撤去及び下地の補修状況            | 施工中  |      |
|              | 工法（防水）         | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              | シーリング材の試験      | 接着性試験状況                | 試験中  |      |
|              | 工法（シーリング改修）    | 各種工法施工状況、可使用期間のわかる表示   | 施工中  |      |
|              | 工法（とい改修）       | 施工状況                   | 施工中  |      |
|              | 工法（アルミニウム笠木改修） | 施工状況                   | 施工中  |      |

工事写真撮影計画書（建築工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等                             |                           | 撮影時期       | 必要項目 |
|----------|---------------------------------------|---------------------------|------------|------|
| 防水改修工事   | その他は防水工事、屋根及びとい工事、金属工事による             |                           |            |      |
| 外壁改修工事   | 材料                                    | 注入材料（可使期間のわかる表示）          | 搬入時        |      |
|          | 工法（樹脂注入工法）                            | コア抜き取りによるひび割れ部分の注入状況の検査状況 | 検査中        |      |
|          | 工法（充填工法）                              | 充填材の仕上がり状態及び硬化状態の検査状況     | 検査中        |      |
|          | 工法（その他の注入工法）                          | 注入材料の注入、固着状況検査            | 検査中        |      |
|          | 工法（タイル張替工法）                           | 打診、接着力試験状況                | 試験中        |      |
|          | 工法（塗仕上げ外壁改修）                          | 既存除去状況                    | 施工中        |      |
|          | その他はコンクリート工事、左官工事、タイル工事、塗装工事による       |                           |            |      |
| 建具改修工事   | 工法（かぶせ工法）                             | 既存枠、あと施工アンカー施工状況          | 施工中        |      |
|          | 工法（撤去工法）                              | 撤去、あと施工アンカー施工状況           | 施工中        |      |
|          | その他は建具工事による                           |                           |            |      |
| 内装改修工事   | 軽量鉄骨天井地下地軽量鉄骨壁下 地                     | 既存埋込みインサートの引き抜き試験         | 試験中        |      |
|          | 既存の壁、床、天井                             | 撤去及び下地処理状況                | 施工中        |      |
|          | 有害物質を含む材料処理                           | 撤去及び下地処理状況                | 施工中        |      |
|          | その他はタイル工事、木工事、左官工事、内装工事、塗装工事による       |                           |            |      |
| 塗装改修工事   | 既存塗膜の処理                               | 除去及び下地処理状況                | 施工中        |      |
|          | その他は塗装工事による                           |                           |            |      |
| 耐震改修工事   | 材料                                    | 各種耐震改修工事材料                | 搬入時        |      |
|          | あと施工アンカー                              | 施工確認試験の状況                 | 試験中        |      |
|          | 工法（グラウト工事）                            | 圧入準備状況                    | 試験中        |      |
|          | 工法（柱補強工事）                             | 鋼板等の組立て検査状況               | 検査中        |      |
|          | 工法（免震改修工事）                            | 施工状況                      | 施工中<br>検査中 |      |
|          |                                       | 仕上げ状況                     | 試験中        |      |
|          | 工法（制震改修工事）                            | 施工状況                      | 施工中<br>検査中 |      |
|          | その他は鉄筋工事、コンクリート工事、鉄骨工事による             |                           |            |      |
| 環境配慮改修工事 | 材料                                    | 各種環境配慮工事材料                | 搬入時        |      |
|          | 吹付アスベスト                               | 施工状況、作業場の隔離状況、除去物の処理状況    | 施工中        |      |
|          | アスベスト含有建材の処理                          | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | 断熱アスファルト防水改修工事                        | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | 外断熱改修工事                               | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | ガラス改修工事                               | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | 断熱・防露改修工事                             | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | 屋上緑化改修工事                              | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | 透水性アスファルト舗装改修工 事                      | 施工状況                      | 施工中        |      |
|          | その他は防水工事、建具工事、内装工事、植栽及び屋上緑化工事、舗装工事による |                           |            |      |

工事写真撮影計画書（解体工事編）

| 工事種目又は分類     | 材料及び施工状況等            | 材料及び施工状況等の詳細                  | 撮影時期       | 必要項目 |
|--------------|----------------------|-------------------------------|------------|------|
| 一般共通事項（解体工事） | 解体前の状況               | 解体前の状況（敷地、周辺施設、解体施設）、地中埋設物の状況 | 着工前        |      |
|              |                      | 工事関係表示標識等の掲示状況                | 着工前<br>施工中 |      |
|              | 施工数量調査               | 施工数量調査の状況                     | 調査中        |      |
|              | 法令等に基づく測定等（必要な場合）    | 測定機器                          | 設置時        |      |
|              |                      | 測定等の状況                        | 測定中        |      |
|              | その他は、建築工事編の一般共通事項による |                               |            |      |
| 仮設工事         | 騒音等の養生その他            | 養生、散水、仮囲い等                    | 施工中        |      |
|              | 山留め・地盤改良等            | 材料                            | 搬入時        |      |
|              |                      | 設置状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 部材等の寸法                        | 完了時        |      |
|              |                      | 撤去状況                          | 撤去後        |      |
|              | その他は、建築工事編の仮設工事による   |                               |            |      |
| 解体施工         | 事前措置                 | 解体重機（低騒音対応等）マーク               | 施工中        |      |
|              | 建築設備（※）              | 撤去状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              | 内装材                  | 解体状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              | 外装材                  | 解体状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              | 屋根葺き材等               | 解体状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              | 躯体                   | 上部解体状況                        | 施工中        |      |
|              |                      | 地下解体状況                        | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 埋戻し状況                         | 施工中        |      |
|              | 基礎及び杭                | 基礎解体状況                        | 施工中        |      |
|              |                      | 杭解体状況                         | 施工中        |      |
|              |                      | 存置物の確認状況                      | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 基礎解体後の埋戻し状況                   | 施工中        |      |
|              |                      | 杭撤去後の埋戻し状況                    | 施工中        |      |
|              | 構内舗装等                | 解体状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 存置物の確認状況                      | 施工中        |      |
|              |                      | 埋戻し状況                         | 施工中        |      |
|              | 地下埋設物及び埋設配管          | 解体状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 分別状況                          | 施工中        |      |
|              |                      | 存置物の確認状況                      | 施工中        |      |
|              |                      | 埋戻し状況                         | 施工中        |      |

## 工事写真撮影計画書（解体工事編）

[illegible]

(※) 建築設備撤去状況については、工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）撤去工事及び同（建築機械設備工事編）撤去工事等による。

工事写真撮影計画書（給排水衛生設備工事編）

| 工事種目又は分類     | 材料及び施工状況等           | 材料及び施工状況等の詳細                                          | 撮影時期                  | 必要項目 |
|--------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 一般事項         | 着工前の状況              | 敷地及び周辺の状況等、工事関係表示標識等掲示状況                              | 着工前<br>施工中            |      |
|              | 安全確保の状況             | 実施状況（工事箇所並びにその周辺、火気使用、第三者対策等）、法令に基づく措置状況、安全点検、災害防止対策等 | 施工中                   |      |
|              | 環境保全等の状況            | 実施状況（騒音、振動、臭気対策等）の他法令等に基づく措置状況、建設事業のイメージアップ           | 施工中                   |      |
|              | 障害物                 | 障害物の位置、形状、寸法等                                         | 発見時                   |      |
|              |                     | 障害物の処理状況                                              | 処理時                   |      |
|              |                     | 障害物の処理後の状況                                            | 処理後                   |      |
|              | 発生材                 | 集積状況                                                  | 搬出前                   |      |
|              |                     | 搬出状況                                                  | 搬出時                   |      |
|              |                     | 廃棄状況（処理場等）                                            | 廃棄時                   |      |
|              | 仮設                  | 機材置き場、足場等の状況、指定仮設の状況、その他仮設物                           | 施工中                   |      |
|              | 改修前の状況              | 改修前の状況                                                | 着工前<br>施工中            |      |
|              | 養生                  | 養生前、養生後                                               | 施工中                   |      |
|              | 躯体穴開け等              | 鉄筋、埋設配管の探査の状況                                         | 施工前                   |      |
|              |                     | はつり及び穴開けの状況                                           | 施工時                   |      |
|              | 安全対策（交通安全管理）        | 交通誘導員の配置状況                                            | 配置時                   |      |
|              |                     | 当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況（大阪公安委員会告示に該当する工事現場）      | 配置時                   |      |
| 撤去工事等        | 機器類・配管・ダクト等         | 撤去機器類、配管、ダクト等の状況                                      | 撤去前                   |      |
|              |                     | 機器類の解体、分別、搬出の状況、機材の取外し・再使用の状況                         | 施工中                   |      |
|              |                     | 配管・ダクトの切断、分別、撤去の状況                                    | 施工中                   |      |
| スリーブ・インサート工事 | 機材                  | 形状、寸法等、塗装状況（つば付き鋼管）                                   | 搬入時                   |      |
|              | 施工                  | 取付状況、取付位置、配筋補強状況、貫通部処理                                | 施工中                   |      |
| 配管工事         | 機材（配管・管継手付属品・計器その他） | 規格（表示マーク、種別、口径）、配管状況                                  | 搬入時                   |      |
|              | 施工                  | 工具（規格等）                                               | 施工前                   |      |
|              |                     | 各種接合方法（施工状況、品質管理状況）                                   | 施工時                   |      |
|              |                     | 溶接（施工状況、品質管理状況）                                       | 施工時                   |      |
|              |                     | 勾配確保（確認状況）                                            | 施工時                   |      |
|              |                     | 支持・固定（方法、間隔確認状況、伸縮等）                                  | 施工時                   |      |
|              |                     | 防火区画貫通処理状況                                            | 施工時                   |      |
|              |                     | 隠ぺい（壁埋設、天井内、暗渠内）配管状況                                  | 施工時                   |      |
|              |                     | 機器回りの配管状況                                             | 施工時                   |      |
|              |                     | 壁貫通処理（施工状況）                                           | 施工時                   |      |
|              | 試験                  | 水圧試験、満水試験、通水試験、気密試験、絶縁試験、動作試験、空気圧試験                   | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
|              | 管内の洗浄               | フラッシングの状況                                             | 洗浄中                   |      |

工事写真撮影計画書（給排水衛生設備工事編）

| 工事種目又は分類 | 材料及び施工状況等           | 材料及び施工状況等の詳細                                        | 撮影時期                  | 必要項目 |
|----------|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 保温・塗装工事  | 機材                  | 保温材・塗料（規格・表示マーク、保管状況）                               | 搬入時                   |      |
|          | 施工（保温）              | 配管・ダクト・機器・消音内張り等（作業状況、品質管理状況）                       | 施工中                   |      |
|          | 施工（塗装）              | 配管・ダクト・機器・鋼材（作業状況、養生、作業環境、品質管理状況）                   | 施工中                   |      |
| 機器基礎工事   | 機材（コンクリート工事）        | コンクリート品質（スランプ高さ等）、鉄筋サイズ                             | 搬入時                   |      |
|          | 施工（コンクリート工事）        | 配筋状況、現場練り作業、打設状況、養生等                                | 施工時                   |      |
|          | 機材（鋼材工事）            | 鋼材（形状、寸法、規格等）                                       | 施工前                   |      |
|          | 施工（鋼材工事）            | 施工状況、品質管理状況                                         | 施工中                   |      |
| 搬入・据付工事  | 機材（空調）              | 規格、銘板、保管状況等                                         | 搬入時                   |      |
|          | 施工（空調）              | 機器搬入状況                                              | 搬入時                   |      |
|          |                     | 機器据付（作業状況、水平確認、防振・耐震措置状況）                           | 施工時                   |      |
|          |                     | 機器据付（周囲空間、本体、銘板、養生）                                 | 据付後                   |      |
|          | 機材（衛生）              | 規格、銘板、保管状況等                                         | 搬入時                   |      |
|          | 施工（衛生）              | 施工（空調）の項による外、次による。                                  |                       |      |
|          |                     | 取付状況（耐火カバー他）、配管接続状況、養生                              | 施工時                   |      |
|          |                     | タンク類の清掃・消毒                                          | 施工時                   |      |
|          |                     | 消火設備における機器、配管等の法定基準等の確認                             | 施工時                   |      |
|          | 試験（空調・衛生）           | 機器（点火、耐圧、能力、騒音、その他試験状況）                             | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
|          |                     | タンク類（内部防錆被膜、満水、水圧等）                                 | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
| 屋外・土工事   | 施工（土工事）             | 土止め状況、掘さく溝形状、埋設深等寸法、埋設土、埋設表示用テープ、埋設標等               | 施工時                   |      |
|          | 機材（地業工事）            | 砂利等サイズ、施工用機材                                        | 搬入時                   |      |
|          | 施工（地業工事）            | 砂利地業厚さ、締め固め作業状況、捨てコン寸法等                             | 施工時                   |      |
|          | 機材（コンクリート工事）        | コンクリート品質（スランプ高さ等）、鉄筋サイズ                             | 搬入時                   |      |
|          | 施工（コンクリート工事）        | 配筋状況、現場練り作業、打設状況、養生                                 | 施工時                   |      |
| 自動制御設備工事 | 機材                  | 自動制御設備・中央監視制御装置（形状、寸法確認、銘板、付属品、養生、保管状況）             | 搬入時                   |      |
|          | 施工                  | 配線状況（接合状況、露出部分保護、埋設配線等）                             | 施工時                   |      |
|          |                     | 機器類（取付位置、水平垂直勾配等、耐震措置）                              | 施工時                   |      |
|          | 試験                  | 試験用機器（規格、銘板等）                                       | 試験前                   |      |
|          |                     | 試験状況（動作、絶縁抵抗他）                                      | 試験中                   |      |
| ガス設備工事   | 機材（配管・管継手付属品・計器その他） | 規格（表示マーク、種別、口径）、保管状況                                | 搬入時                   |      |
|          |                     | 機器類（規格、銘板、合格認定証等）                                   | 搬入時                   |      |
|          | 施工（配管）              | 施工状況（吊り・支持、建物導入部、火気に対する防護措置、埋設深さ、埋設表示用テープ、埋設標、防食措置） | 施工中                   |      |
|          | 施工（機器等）             | 取付位置、固定方法、据付状況                                      | 施工中                   |      |

工事写真撮影計画書（給排水衛生設備工事編）

| 工事種目又は分類  | 材料及び施工状況等                      | 材料及び施工状況等の詳細                                | 撮影時期                  | 必要項目 |
|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|------|
| ガス設備工事    | 試験                             | 試験用機器（規格、銘板、合格認定証等）                         | 試験前                   |      |
|           |                                | 試験状況（気密、点火他）                                | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
| 浄化槽設備工事   | 機材（ユニット形）                      | 形状、規格、能力形式、認定証、銘板等                          | 搬入時                   |      |
|           | 施工（ユニット形）                      | 土工事・基礎工事（屋外・土工事の項参照）設置作業状況（設置、水平確認、水締め、埋戻し） | 施工中                   |      |
|           | 試験                             | 水張り、満水、水圧、通水、空気圧試験                          | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時 |      |
|           |                                | 各機器単独動作試験状況                                 | 試験中                   |      |
|           |                                | 通水・総合運転試験状況                                 | 試験中                   |      |
| 機械式駐車設備工事 | 機材（駆動装置、構造体、搬器、運転操作盤、制御盤、安全装置） | 形状、寸法、規格、銘板、外観検査及び保管状況等                     | 搬入時                   |      |
|           | 施工                             | 耐震措置の状況                                     | 施工中                   |      |
|           | 試験                             | 絶縁抵抗、性能試験                                   | 試験時                   |      |
| 総合調整      | 機材                             | 試験用機器（規格、銘板等）                               | 試験前                   |      |
|           | 試験                             | 機器試験（着火）                                    | 試験時                   |      |
|           |                                | 配管試験（放水、圧力、水質）                              | 試験時                   |      |
|           |                                | 総合試験（風量、騒音、水量、温度、湿度、振動その他）                  | 試験時                   |      |
| その他       | 完成時写真                          | 機械室（機器・配管状況、主配管設備状況等）                       | 完成時                   |      |
|           |                                | 便所・洗面所（衛生器具設置状況等）                           | 完成時                   |      |
|           |                                | 上級室（室内設備状況等）                                | 完成時                   |      |
|           |                                | 事務室等（FCU、吹出口設置状況等）                          | 完成時                   |      |
|           |                                | 屋上（機器・配管設置状況等）                              | 完成時                   |      |