

# 建築・設備工事写真管理基準

平成28年2月3日 制定

平成29年4月27日一部改定

## 1 工事写真の目的

建築・設備工事は、他の製造業と比較して、多くの部材を使用し、それらを工事現場において加工もしくは製造するという特徴を持っている。そして、工事の重要な部分は、完成後、土中や仕上げ材の裏に隠れて見えなくなってしまう部分が非常に多い。このため、その施工が適切であったことを説明する資料の一つとして、工事写真にして記録保存しておく必要が生ずる。工事写真はこのような使われ方をするのをはじめとして、目的別に大きく分類すると次の5項目に分けることができる。

### (1) 工事経過の記録

どのような順序でいつ施工されるかといった一般的な内容の写真である。ここでよく見落としがちなものに、施工前の記録が十分に撮られていないことが挙げられる。施工者は、施工開始以降に注意を向けがちになるが、施工に着手する前の状況もきちんと撮影しておくことが大切である。

### (2) 使用材料の確認

建築・設備工事では、完成してからはコンクリートや土中埋設、仕上げ材に隠れて見えなくなる材料が多い。どのような材料が、どの程度の量使用されているかを後日でも確認できるように撮影しておく。

なお、写真には機材表面に直接記入された表示又は包装紙（又は箱、缶等）の表示、及び黒板によりできるだけ別表「撮影対象表」の撮影内容がわかるように撮影する。

### (3) 品質管理の確認

品質管理という言葉は非常に幅広く、(1)及び(2)も当然含まれるが、ここでは施工精度という狭い範囲に限定して、どの程度の精度でできあがったか、目標値と比較し撮影して品質管理を行うとともに以後の資料となるようにする。

### (4) 維持保全の資料

建築物は、工事が完了すると発注者に引き渡されるが、その時点から劣化、損傷を始める。それらの補修にあたっては設計図書が再度取り出され、最適な補修方法が検討されるが、その際に設計図書どおり施工されているかどうかの確認のため、工事写真が利用される。

### (5) 問題解決の資料

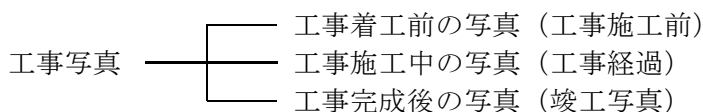
工事着手前に付近の地盤沈下の状況や周辺建物の破損状況等を適切に記録しておくことによって、当事者相互の共通認識となり、感情的な問題とならずに済むことがある。最悪の場合でも、その記録写真が証拠となり問題解決の糸口になることもある。

以上のように(1)から(5)まで記述したような役割を持つ工事記録写真はますます重要なものとなるため、適切な撮影ができるように日頃から心がけておく必要がある。

## 2 共通事項

### (1) 工事写真の種類

工事写真には次の種類がある。



### (2) 写真の作成時期及び提出時期

着工前及び工事施工中の写真は、その都度整理し、監督員の請求に応じられるよう整備しておく。受注者は、工事完成後、速やかに工事写真を作成し、監督員に提出する。

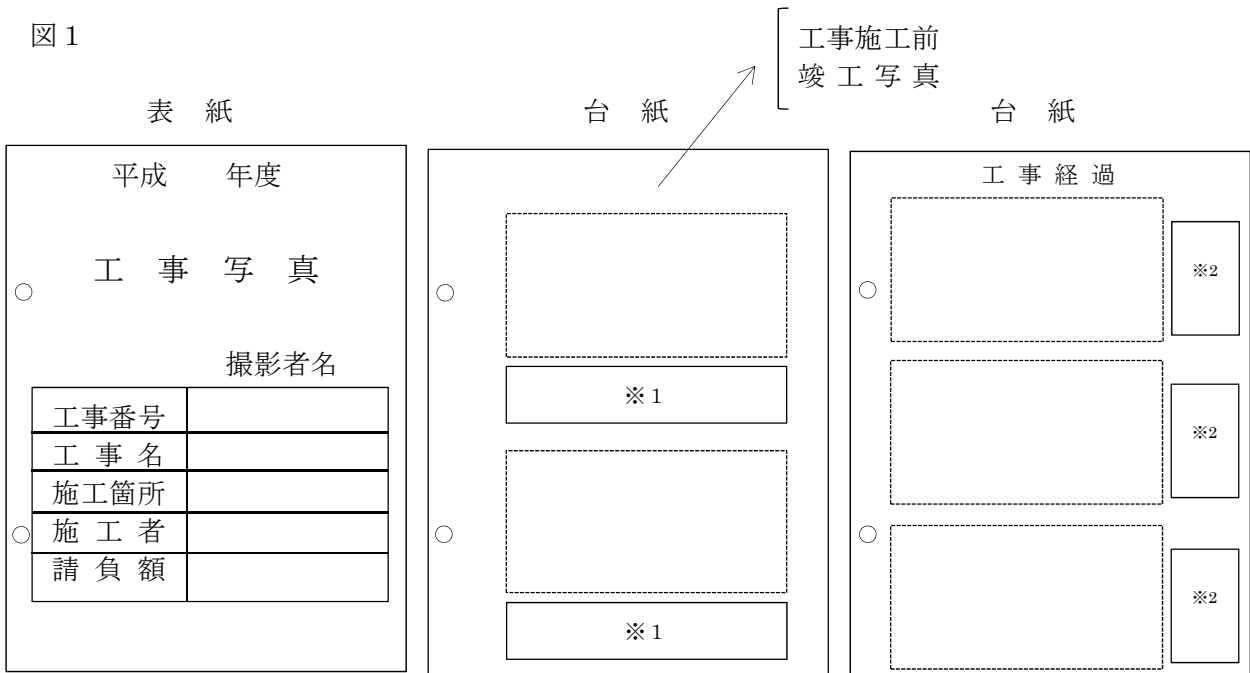
**(3) 工事写真の提出部数及び形式**

- (イ) 工事写真の提出部数は特記による。特記がない場合は、工事写真帳1部、電子媒体は2部とする。なお、提出写真内容は、監督員と協議するものとする。
- (ロ) 原本は、電子媒体とし、監督員からの請求がない場合については、**受注者**が保管するものとする。
- (ハ) 電子媒体は、CD-Rを原則とし、これ以外の電子媒体については、監督員の承諾を得るものとする。
- (ニ) 電子媒体の記録画像ファイル形式はJOLJET形式を原則とし、これ以外による場合には、監督員の承諾を得るものとする。
- (ホ) 電子媒体による提出については、本要領によるほか、「営繕工事電子納品要領（案）」及び「福島県電子納品運用ガイドライン（案）（営繕工事編）」（平成19年11月福島県土木部）によるものとする。

**(4) 写真の整理**

- (イ) 工事写真の原本の整理については、以下のとおりとする。  
 ネガの場合は、密着写真とともにネガアルバムに撮影内容等がわかるように整理する。  
 電子媒体の場合は、撮影内容がわかるように写真一覧（コマ撮りしたもの）で整理する。
- (ロ) 工事写真帳の整理については、工事種目別に別紙「撮影対象表」に示すものを標準とする。
- (ハ) 工事写真帳は図1を標準とし、サイズは4切版のフリーアルバム又はA4版とする。
- (ニ) 台紙には指定箇所に説明を記入するものとするが、黒板に説明がある場合は不要とする。

図1



※1 工事施工前  
竣工写真

|          |      |
|----------|------|
| 平成 年 月 日 | 測 点  |
| 工種名      | 工事概要 |

※2 工事経過

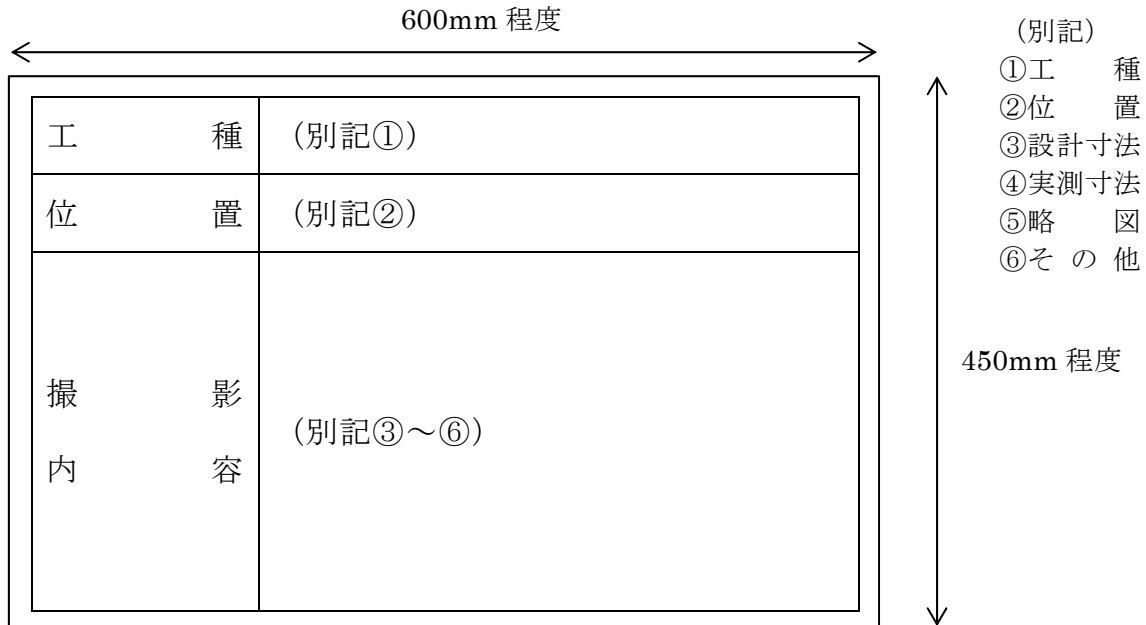
-----  
 -----  
 -----

(5) 工事写真用黒板の表示

工事写真用黒板（以下「小黒板」という。）は図2を標準とする。

なお、小黒板情報を電子化する場合は「4 デジタル工事写真の小黒板情報電子化」による。

図2



(6) その他の注意事項

- (イ) 写真はカラーとし、大きさはサービスサイズ程度とする。ただし、監督員が指示するものはその指示した大きさとする。
- (ロ) 撮影箇所がわかりにくい場合には、写真と同時に見取り図等を台紙に貼付する。
- (ハ) デジタル工事写真については、必要な文字、数値等の内容が判読できる機能、精度を確保できる撮影機材を用いるものとする。（有効画素数 100 万画素数以上、プリンターはフルカラー 300dpi 以上、インク・用紙等は通常の使用条件のもとで 5 年間程度に顕著な劣化が生じないものとする。）
- (ニ) 撮影対象表に記載のない工種については、類似工種を準用するものとする。

3 撮影の方法

3-1 工事着工前の写真（工事施工前写真）

(1) 撮影の対象

工事着工前の写真は、施工及び管理の記録として敷地全体、敷地周囲、障害物、進入路、排水路など現状を工事着工後も原状の確認ができるように撮影する。また、公害などの発生が予測される箇所は、発生時の資料とするため原状を正確に把握し撮影する。

(2) 撮影の方法

敷地全体の現状写真は、全敷地が確認できるように撮影する。同一画面に収まらない場合は、つなぎ合わせられるようにカメラを水平移動して撮影する。

境界線、排水路、障害物等の部分撮影には必要に応じて測定尺を添えて、形状、寸法が確認できるように撮影する。

なお、計画道路などは、計画線を写真に記入する。

### 3-2 工事施工中の写真（工事経過写真）

#### (1) 撮影の対象

施工中の写真は、共通仕様書によって監督員の立会及び検査確認を要する箇所、施工完了後に不可視部分となり後日確認できない箇所、安全対策施設の現況、その他の材料、施工方法などを記録するため、施工状況を対象として監督員の指示する箇所を撮影する。

#### (2) 撮影の方法

施工中の写真は、被写体の形状、寸法、間隔、材質などが明確にでき、また製造所及び施工方法が確認できるものとし、施工が適切であることを証明できるものとするため、次の(イ)～(ニ)による。

- (イ) 撮影にあたっては、原則として被写体に工種、位置、撮影内容等を明記した小黒板等を添えて、被写体の内容がわかるように撮影する。
- (ロ) 長さ、巾、深さ、間隔等は被写体に測定尺を添えて、寸法の確認ができるように撮影する。
- (ハ) 製造所のネームプレート、ラベル及び印刷文字等は読みとれるように撮影する。
- (ニ) 工事の進捗に応じ、段階毎に全体写真を撮影しておく。

### 3-3 工事完成写真（竣工写真）

#### (1) 撮影の対象

下記について、監督員の指示する箇所を撮影する。

- (イ) 全 景
  - ・施設の全貌ができるだけわかるもの。
  - ・公営住宅及び職員公舎は建設戸数がわかるように撮影する。
- (ロ) 主要建物
  - ・外観4面、内部は上級室、事務室、会議室、書庫、居室、便所、湯沸室、ポーチ、ホール、特殊室及び公営住宅等の各住居その他必要な箇所。
- (ハ) 附属建物
  - ・外観及び内部の必要な箇所。
- (ニ) 工 作 物
  - ・外観その他必要な箇所。
- (ホ) 電気設備
  - ・主要建物の外観。
  - ・内外部の主要機器及び機器回り。
  - ・引込み、装柱、支線、キュービクル、外灯、メーター類、その他。
  - ・上級室、事務室、会議室、電気室、機械室、住居各室その他必要な室内の器具及び器具回り。
- (ハ) 機械設備
  - ・主要建物の外観。
  - ・内外部の主要機器及び機器回り。
  - ・浄化槽、貯油槽、ボンベ置場、メーター類、その他。
  - ・機械室内の機器及びダクト、屋上機械室内の機器及び高架水槽。
  - ・上級室、事務室、便所、湯沸室、特殊室その他必要な箇所及び室内。

#### (2) 撮影の方法

- (イ) 完成後の写真にあっては入居前の時期とし、外観の撮影には2面をいれて、立体効果が得られるように、窓を閉め、障害物を取り去るなど周辺を整理する。また、建物その他被写体が歪み、一部が欠けたりすることのないように細心の配慮をして撮影する。
- (ロ) 完成写真は写真集、印刷物に掲載されることがあり、写真としてすぐれたものであることが必要なので、撮影、引伸ばしの技術面についても十分注意し、撮影する。
- (ハ) 竣工写真を撮るときは、なるべく着工前の写真と同一方向より撮影する。

### 3-4 写真の編集

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、「3 撮影の方法」における計画道路の記入、「4 デジタル工事写真の小黒板情報電子化」における小黒板情報の電子的記入並びに監督員の指示によるものは写真編集には該当しない。

## 4 デジタル工事写真の小黒板情報電子化

### 4-1 対象機器の導入

受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等（以下「使

用機器」という。)については、「3 撮影の方法」に示す項目の電子記入ができること、かつ信憑性確認(改ざん検知機能)を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認(改ざん検知機能)は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」(URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」)に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督員に対し、使用機器を提示するものとする。

#### 4-2 デジタル工事写真における小黑板情報の電子的記入

受注者は、4-1に基づきデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黑板情報を電子画像として同時に記録することができる。小黑板情報の電子的記入を行う項目は、「3-2 工事施工中の写真(工事経過写真)(2)」による。

ただし、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工種については、使用機器の利用を限定するものではない。

#### 4-3 小黑板情報の電子的記入を行った写真の確認

受注者は、納品時において、チェックシステム(信憑性チェックツール)(URL「<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>」)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフト等を用いて、小黑板情報の電子的記入を行った写真の信憑性確認を行うこととする。また、確認を行ったソフト名を電子媒体に記載する。

#### 附則

この基準は平成28年4月1日以降起工するものから施行する。

この基準は平成29年5月1日以降起工するものから施行する。ただし、現に施工中の工事及び平成29年4月30日までに起工した工事については、監督員に承諾を得た上で実施することができるものとする。

撮影対象表(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       |
|----------|----------------------------|--|------------|
| 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・施工中    |
|          |                            | 養生(既存施設部分、工事事務物の施工済部分)                         | 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  |            |
| 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        |
|          | 遣り方                        | 遣り方検査の状況                                       | 検査中        |
|          | 指定仮設等                      | 指定仮設の状況、足場等の状況                                 | 完了時        |
| 土工事      | 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     | 既製コンクリート杭地業                | <u>材料(杭の表示マーク、セメント)</u>                        | <u>搬入時</u> |
|          |                            | 試験杭の立会い状況(試験掘削立会い状況)                           | 施工中        |
|          |                            | <u>杭の心出しの状況</u>                                | <u>確認時</u> |
|          |                            | <u>施工機械、アースオーガーヘッド</u>                         | <u>設置時</u> |
|          |                            | <u>アースオーガーの水平位置、鉛直度の確認状況</u>                   | <u>確認時</u> |
|          |                            | <u>支持地盤の確認(アースオーガー駆動用電動機の電流値、根入れ深さ等)</u>       | <u>確認時</u> |
|          |                            | <u>試験掘又は試験杭の掘削土質の確認(柱状図の土質との対比、土質調査資料との照合)</u> | <u>確認時</u> |
|          |                            | 貫入量測定状況  | 測定時        |
|          |                            | <u>杭周固定液の調合・計量(セメント、水、比重)</u>                  | <u>施工中</u> |
|          |                            | 杭周辺固定液の注入状況                                    | 施工中        |
|          |                            | <u>杭周固定液の試験体の作成状況</u>                          | <u>試験中</u> |
|          |                            | 根固め液調合・計量(セメント・水・比重)                           | 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        |
|          | <u>杭建込み時の水平位置、鉛直度の確認状況</u> | <u>確認時</u>                                     |            |
|          | 継手の施工状況                    | 施工中  |            |
|          | 杭頭の処理状況                    | 施工中  |            |
|          | 杭頭補強筋                      | 施工中  |            |
|          | 産業廃棄物処理状況                  | 処理時  |            |
|          | 鋼杭地業                       | <u>材料(杭の表示マーク、セメント)</u>                        | 搬入時        |
|          |                            | 試験杭の立会い状況(試験掘削立会い状況)                           | 施工中        |
|          |                            | <u>杭の心出しの状況</u>                                | <u>確認時</u> |
|          |                            | <u>施工機械、アースオーガーヘッド</u>                         | <u>設置時</u> |

|  |                        |   |     |
|--|------------------------|---|-----|
| 地業工事   | 鋼杭地業                   | <u>アースオーガーの水平位置、鉛直度の確認状況</u>              | 確認時 |
|  |                        | <u>支持地盤の確認(アースオーガー駆動用電動機の電流値、根入れ深さ等)</u>  | 確認時 |
|  |                        | <u>試験杭の掘削土質の確認(柱状図の土質との対比、土質調査資料との照合)</u> | 確認時 |
|  |                        | 貫入量測定状況                                   | 測定時 |
|  |                        | <u>杭周固定液の調合・計量(セメント、水、比重)</u>             | 施工中 |
|  |                        | <u>杭周辺固定液の投入状況</u>                        | 施工中 |
|  |                        | <u>杭周固定液の試験体の作成状況</u>                     | 試験中 |
|  |                        | <u>根固め液調合・計量(セメント・水・比重)</u>               | 施工中 |
|  |                        | <u>根固め液注入状況</u>                           | 施工中 |
|  |                        | <u>根固め液の試験体の作成状況</u>                      | 試験中 |
|  |                        | <u>杭建込み時の水平位置、鉛直度の確認状況</u>                | 確認時 |
|  |                        | <u>継手の施工状況</u>                            | 施工中 |
|  |                        | <u>杭頭の処理状況</u>                            | 施工中 |
|  | <u>杭頭補強筋</u>           | 施工中                                       |     |
|  | <u>産業廃棄物処理状況</u>       | 処理時                                       |     |
|  | 場所打ちコンクリート杭地業          | <u>材料(鉄筋、セメント)</u>                        | 搬入時 |
|  |                        | 試験杭の立会い状況(試験掘削時の支持地盤の土質状況)                | 施工中 |
|  |                        | <u>杭の心出しの状況</u>                           | 確認時 |
|  |                        | <u>施工機械、掘削機(バケット、ビット、ハンマーグラブ等)</u>        | 設置時 |
|  |                        | <u>掘削機の水平位置、鉛直度の確認状況</u>                  | 確認時 |
| <u>支持地盤の確認(バケット内の土砂と柱状図の土質との対比、土質調査資料との照合)</u> |                        | 確認時                                       |     |
| <u>試験杭の支持地盤及び深さの検査状況</u>                       |                        | 検査中                                       |     |
| <u>試験杭の掘削土質の確認(柱状図の土質との対比、土質調査資料との照合)</u>      |                        | 確認時                                       |     |
| 鉄筋かご、リング、スペーサーの形状、寸法                           |                        | 測定時                                       |     |
| 鉄筋の組立て状況                                       |                        | 施工中                                       |     |
| <u>掘削及び建入れの施工状況(施工機器、ケーシング等)</u>               |                        | 施工中                                       |     |
| スライム処理の施工状況                                    |                        | 施工中                                       |     |
| <u>掘削深度の測定状況</u>                               |                        | 測定時                                       |     |
| <u>鉄筋かご建込み時の水平位置、鉛直度の確認状況</u>                  |                        | 確認時                                       |     |
| 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 |
|  |                        | 試験片抜取り後の補強状況                              | 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 |



|           |                  |                                |     |
|-----------|------------------|--------------------------------|-----|
| 鉄筋工事      | 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 |
|           | ルーフトレン・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 |
|           | 打込み締固め           | 打込み・締固め状況(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         |     |
|                               | 溶接接合                | 締付け検査  | 検査中          |     |
|                               |                     | 開先の状況  | 施工中          |     |
|                               |                     | 開先状況の測定状況  | 測定時          |     |
|                               | 鉄骨工事                | 溶接接合   | 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          |     |
|                               |                     | 縦遣り方の状況  | 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          |     |
|                               | 工法(ALCパネル)          | 取付け金物の表面処理状況   | 施工中          |     |
|                               |                     | パネルの建込み状況  | 施工中          |     |
|                               | 材料(押出成形セメント板)       | ALCパネル取付け金物及び開口部の補強状況                                      | 施工中          |     |
|                               |                     | 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(可使用期間のわかる表示)                                     | 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          |     |
|                               | ルーフィング張り            | アスファルトの熔融  | 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              |
|                 |                   | 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                 |
| タイル工事           | 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                 |
|                 |                   | といの継手及びび下がり止めの状況                   | 施工中                 |
|                 |                   | 防火区画を貫通する箇所へ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                 |
|                 |                   | ルーフトレンの取付け状況                       | 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                 |
|                 | 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、補強の状況(天井開口、壁出入り口開口等) | 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 |
|                 |                   |                                    | 見え隠れ部分の施工状況         |
| 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、プラスター塗りの施工状況                | 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                 |
|                 | ガラスのはめ込み状況        | 施工中                                |                     |

|             |              |   |     |
|-------------|--------------|---|-----|
| カーテンウォール工事  | 工法           | 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 |
|             |              | 製品の検査   | 検査中 |
| 塗装工事        | 材料           | 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 |
|             |              | 塗装材料の使用量確認状況                                  | 施工後 |
|             | 工法           | 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 |
|             |              | 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、柵、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(回数判るもの)                              | 施工中 |
|             |              | 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               |
| 舗装工事                            | ブロック系舗装                         | 施工状況                      | 施工中               |
|                                 |                                 | 試験状況                      | 試験中               |
|                                 | 街きよ、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               |
|                                 | 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(可使用期間のわかる表示) |
| 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、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、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 |                        |         |

撮影対象表(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          |     |
|--------------|---------------|---------------------------|---------------|-----|
| 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揭示状況  | 着工前・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)       | 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                       |               |     |
| 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           |     |
|              |               | 隠ぺい配管(二重天井内等)のふ設状況        | 施工中           |     |
|              |               | 軽量間仕切壁内配管のふ設状況            | 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ふ設状況         | 施工中           |     |
|              |               | 金属線びのふ設状況                 | 施工中           |     |
|              |               | ケーブルラックのふ設状況              | 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           |     |
| 配線工事         | 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ケーブルのふ設及び成端の状況         | 施工中           |     |
|              |               | 光ファイバーケーブルのふ設及び接続の状況      | 施工中           |     |
|              |               | 平形保護層配線のふ設状況              | 施工中           |     |
|              |               | ライティングダクトのふ設状況            | 施工中           |     |
|              |               | 金属ダクト内の配線ふ設状況             | 施工中           |     |

|          |              |                                      |                         |     |
|----------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|-----|
| 搬入・据付け工事 |              | バスダクトのふ設状況                           | 施工中                     |     |
|          |              | 隠ぺい配線(二重天井内)のふ設状況                    | 施工中                     |     |
|          |              | 配線ピット内の配線ふ設状況                        | 施工中                     |     |
|          |              | ケーブルラック上の配線ふ設状況                      | 施工中                     |     |
|          |              | OA床内の配線ふ設状況                          | 施工中                     |     |
|          |              | 防火区画貫通部の処理状況                         | 施工中                     |     |
|          |              | 施工(電熱設備)                             | 電熱線等のふ設の状況(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)                          | ループコイルのふ設状況             | 施工中 |
|          |              | 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 |
|          |              |                                      | 分電盤、制御盤等の固定及び配線接続の状況    | 施工中 |
|          |              |                                      | 受雷部(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ふ設の状況                       | 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)等のふ設状況                    | 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                     |     |
|          |              | 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 |

撮影対象表(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                        |     |
|----------------------|---|---|-----------------------------|-----|
| 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・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 |
|                      | 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               | 施工時 |
| はつり及び穴開けの状況          |   |   | 施工時                         |     |
| 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)、保管状況                                  | 搬入時                         |     |
|                      |   | 施工  | 工具(規格等)                     | 施工前 |
|                      |   |   | 各種接合工法(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、煙試験 | 試験開始時 試験中 試験終了時                                       |                             |     |
| 管内の洗浄                | フラッシングの状況                               | 洗浄中   |                             |     |
| 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、掘削溝形状、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、火気にたいする防護措置、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                   |
|                                  | 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                                |                       |
| さく井設備工事                          | 機材                  | 機器類(形状、規格、銘板、保管状況等)                                  | 搬入時                   |
|                                  | 施工                  | 事前調査(現場状況、電気探査状況)                                    | 施工前                   |
|                                  |                     | 掘削(施工状況、水止め方法、泥水処理の状況等)                              | 施工中                   |
|                                  |                     | 電気検層(実施状況)   | 掘削終了後                 |
|                                  |                     | 砂利充てん(使用砂利、遮水措置等)                                    | 施工中                   |
|                                  |                     | 仕上げ(井水洗浄、スワッピング、安定状態)                                | 施工中                   |
|                                  | 試験                  | 試験用機器(規格、銘板等)  | 試験前                   |
| 揚水試験(予備揚水、段階揚水、連続揚水、水位回復試験)の実施状況 |                     | 試験開始時<br>試験中<br>試験終了時                                |                       |
|                                  | 水質試験、水の採取状況         | 試験中  |                       |
| し尿浄化槽設備工事                        | 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  |                       |

|                                 |                                      |                             |                            |                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| 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                         |                            |                 |
| 機械式駐車設備工事                       | 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                        |                 |
| 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                         |                            |                 |
| 医療ガス設備工事                        | 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                        |                 |
|                                 |                                      | 配管・管継手付属品・計器その他(配管工事の項を参照)  | 搬入時                        |                 |
|                                 |                                      | 機器類(規格・銘板等)                 | 搬入時                        |                 |
|                                 |                                      | 施工(配管)                      | 施工状況(吊り・支持、配管の識別)          | 施工中             |
| 総合調整                            | 施工(配管)                               | 各種接合法(施工状況、品質管理状況)          | 施工中                        |                 |
|                                 |                                      | 溶接(施工状況、品質管理状況)             | 施工中                        |                 |
|                                 |                                      | 取付位置、固定方法                   | 施工中                        |                 |
|                                 | 施工(機器等)                              | 機器類(搬入・据付工事を参照)             | 施工中                        |                 |
|                                 |                                      | 試験                          | 試験用機器(規格、銘板等)              | 試験中             |
|                                 | その他                                  | 完成時写真                       | 試験状況(系統、気密、配管内洗浄度、作動及び性能他) | 試験開始時 試験中 試験終了時 |
|                                 |                                      |                             | 試験用機器(規格、銘板等)              | 試験前             |
| 機器試験(着火)                        |                                      |                             | 試験時                        |                 |
| 配管試験(放水、圧力、水質)                  |                                      |                             | 試験時                        |                 |
| その他                             | 完成時写真                                | 総合試験(風量、騒音、水量、温度、湿度、振動その他)  | 試験時                        |                 |
|                                 |                                      | 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                        |                 |

撮影対象表(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              |     |
|-------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-----|
| 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               |     |
|                   | 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               |     |
|                   | 解体後の整地            | 地ならし、埋戻し及び盛り土状況(段階的な埋め戻しが解るもの) | 施工中               |     |
|                   |                   | 地ならし、埋戻し及び盛り土状況                | 完了後               |     |
|                   | 建設廃棄物             | 建設廃棄物の処理                       | 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 |
|                   | 特別管理産業廃棄物         | 特別管理産業廃棄物の処理                   | 保管、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               |     |
| その他は建設廃棄物の処理による   |                   |                                |                   |     |
| アスベスト含有建材         | アスベスト含有建材の除去及び処理  | 除去                             | 施工中               |     |
|                   |                   | 保管、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               |     |
|                   |                   | その他は特別管理産業廃棄物の処理による            |                   |     |

|          |                 |                   |     |
|----------|-----------------|-------------------|-----|
| 特殊な建設副産物 | 特殊な建設副産物の処理     | 保管、集積状況           | 施工中 |
|          |                 | 搬出状況(搬出業者名がわかるもの) | 施工中 |
|          |                 | 廃棄状況(廃棄先)         | 廃棄時 |
|          | その他は建設廃棄物の処理による |                   |     |

(※) 建築設備撤去状況については、撮影対象表(電気設備工事編)撤去工事及び同(機械設備工事編)撤去工事等による。