

# 埼玉県建築工事写真作成要領

制定 昭和59年 4月1日  
改定 昭和62年 4月1日  
改定 平成 3年10月1日  
改定 平成 8年 5月1日  
改定 平成11年 4月1日  
改定 平成18年 4月1日  
改定 平成19年 4月1日  
改定 平成23年 4月1日  
改定 平成26年 4月1日  
改定 平成29年 4月1日  
改定 平成31年 4月1日

## 1章 一般事項

1.1	目的	この要領は、埼玉県の発注する建築工事、電気設備工事、機械設備工事及びこれらに類する工事（以下「工事」という。）について、設計図書に基づく施工の記録及び完成写真の作成のために必要な事項を定める。ただし、電子納品対象工事については、本要領及び発注者が指定する「埼玉県電子納品運用ガイドライン」等に則り電子成果品を作成する。
1.2	写 真 分 類	写真は、工事写真及び完成写真とする。

## 2章 工事写真

2.1	工 事 写 真	工事写真とは、工事着工前及び工事施工中の写真をいう。
2.2	撮 影 の 内 容	(a) 写真は、施工が適正であることを証明し、内容が明確に確認又は判定できるものでなければならない。 (b) 主として、工事の不可視部分及び施工の状況を撮影するものとし、別表1～3を標準とする。
2.3	撮 影 の 要 領	(a) 写真は、小黒板等を用い、工事名、工種又は使用材料、撮影対象の箇所、寸法、略図等を記入し、必要に応じてテープ、箱尺等を使用して撮影する。 (b) 建築、電気、機械等の関連工事を含む施工箇所の撮影は、各工事の完了した時点及び関連工事の完了した時点とする。 (c) 使用材料の品質（商品ラベル、JIS及びJAS認定マーク等）、施工状況（工法）、出来形等が確認出来るよう撮影する。 (d) 必要に応じてストロボ等を使用する。 (e) 小黒板等の判読が困難となる場合又は撮影スペースが狭い等の理由により小黒板等を写し込むことが困難な場合は、必要事項を記入し、写真に添付する。

2.4	写真の編集等	撮影した写真是信ぴょう性を考慮し、編集は認めない。ただし、別紙1『デジタル工事写真の小黒板情報電子化について』に基づく小黒板情報の電子的記入は、これに当たらない。
2.5	写真の種類	フィルムは原則として35mmのカラーフィルムを使用し、写真の大きさはサービス版程度とする。ただし、デジタルカメラを使用する場合は、撮像素子の総画素数が130万画素程度のものを使用し、撮影画像サイズは、1280×960ピクセルを指標とする。
2.6	写真の枚数	(a) 枚数は、別表1～3を標準とする。なお、枚数欄の「適宜」とは、撮影の目的を達するために必要な枚数とする。 (b) 工事の規模、内容等により、監督員と協議のうえ、枚数を増減することができる。
2.7	写真の整理及び提出	(a) 写真是、撮影後速やかに作成し、内容説明等をつけて、工程順(工事種目別)に写真帳に整理のうえ監督員に1部提出し、確認を受ける。 (b) 写真帳の大きさはA4判程度とする。 (c) 写真帳の表紙は図2.1による。 (d) デジタルカメラで作成したものについては、プリンターはフルカラー600dpi以上とし、インク・用紙等は通常条件のもとで少なくとも3年間程度は顕著な劣化が生じないものとする。なお、記録画像ファイル形式はJPEG形式を標準とし、必要に応じて圧縮率、撮影モード等も監督員と協議して決める。
2.8	その他	工事写真は撮り直しが難しいため、原則として前工程の工事写真提出後、次の工程に進む。

平成 年度	No. ○ (全○冊)	○ ○ 工事写真帳 平成 年度
工事写真帳		
工事名	○ ○ ○ ○	
工事場所	○ ○ ○ ○	
工 期	自 平成 年 月 日 至 平成 年 月 日	
受注者名	○ ○ ○ ○	

図2.1 工事写真帳

### 3章 完成写真

3.1	完 成 写 真	完成写真とは、建築物及び設備の全景又は代表部分を工事完成（施工完了）後に撮影した写真をいう。
3.2	撮 影 者	完成写真の撮影者は特記による。ただし、特記のない場合は写真的撮影について十分な経験を有するものとし、監督員の承諾する撮影者とする。
3.3	撮 影 箇 所 等	撮影箇所、枚数及び撮影方法等は、別表4を標準とする。
3.4	撮 影 の 時 期	撮影の時期は、監督員と協議する。
3.5	撮 影 の 要 領	(a)撮影アングル及びカメラの種類は、監督員と協議する。 (b)60mm×90mm以上のフィルムを使用するカメラは、あおりのきくものを用いる。
3.6	写 真 の 種 類	写真是原則としてカラーとし、大きさは特記による。ただし、特記のない場合は監督員の指示による。
3.7	写 真 の 整 理	(a)写真帳の大きさは、特記による。ただし、特記のない場合は、監督員の指示による。 (b)表紙は、図2.1に準じる。なお、撮影を撮影業者が行った場合は、撮影者名を表紙に記載する。 (c)カラースライドは、スライド用フィルムを使用し、表紙は、(b)に準じる。
3.8	提 出 時 期	(a)完成写真は、工事完了後速やかに作成編集して、監督員に1部提出し、確認を受ける。 (b)パネル入り（外部全景）完成写真及びカラースライドは特記により提出する。

### 4章 フィルム

4.1	フ ィ ル ム の 保 管	撮影したフィルム又は電子データは、特記がなければ撮影業者又は受注者が保管する。
-----	---------------	-----------------------------------------

#### 附 則

この要領は、昭和59年4月1日から適用する。

#### 附 則

この要領は、昭和62年4月1日から適用する。

#### 附 則

この要領は、平成3年10月1日から適用する。

#### 附 則

この要領は、平成8年5月1日から適用する。

#### 附 則

この要領は、平成11年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成18年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成19年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成23年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成26年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成29年4月1日から適用する。

附 則

この要領は、平成31年4月1日から適用する。

## デジタル工事写真の小黒板情報電子化について

### 1 目的

デジタル工事写真の小黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における小黒板の記載情報の電子的記入及び工事写真の信ぴょう性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化及び工事写真の改ざん防止を図るものである。

### 2 デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に係る費用

デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に係る費用は、現場管理費に含まれるものとする。なお、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の導入に係る費用とは、小黒板情報電子化の実施に必要な機器・ソフトウェア及びチェックシステム（信ぴょう性チェックツール）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の機器経費並びに電算使用料等を指す。

### 3 小黒板情報電子化の実施

デジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、受注者が小黒板情報電子化を実施する旨を申し出、監督員の承諾を得たうえで以下の(1)から(4)のすべてを実施することとする。

#### (1) 対象機器の導入

ア 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、埼玉県建築工事写真作成要領（以下、「写真作成要領」という。）「2.3撮影の要領（a）」に示す項目の電子的記入ができることかつ信ぴょう性確認（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、信ぴょう性確認（改ざん検知機能）は、「電子政府における調達のために参考すべき暗号のリスト（CRYPTREC 暗号リスト）」（URL「<http://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、工事着手前に、使用機器について提示するものとする。

※ 使用機器の事例として、URL「<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>」記載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。

イ 使用機器の選定は受注者が行うものとする。また、監督員に対し、工事着手前に、選定した使用機器について提示するものとする。

#### (2) デジタル工事写真における小黒板情報の電子的記入

ア 受注者は、(1)の使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黒板情報を電子画像として同時に記録してもよい。

イ 小黒板情報の電子的記入を行う項目は写真作成要領「2.3撮影の要領（a）」による。ただし、対象工事において、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。

### (3) 小黒板情報の電子的記入の取扱い

工事写真の取扱いは写真作成要領に準ずる。ただし、(2)に示す小黒板情報の電子的記入について、写真作成要領「2.4 写真の編集等」で規定されている写真の編集には該当しない。

### (4) 小黒板情報の電子的記入を行った写真の納品

ア 受注者は、(2)に示す小黒板情報の電子的記入を行った写真（以下「小黒板情報電子化写真」という。）を、工事完成時に監督員へ納品するものとする。

イ 納品時に、受注者は URL 「<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>」 のチェックシステム（信ぴょう性チェックツール）又はチェックシステム（信ぴょう性チェックツール）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を用いて、小黒板情報電子化写真の信ぴょう性確認を行い、その結果を併せて監督員へ提出するものとする。

なお、提出された信ぴょう性確認の結果を、監督員が確認することがある。

## 別表1 工事写真（建築工事）

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
場所打ちコンクリート杭地業	材料（鉄筋、セメント） 試験杭の立会い状況（試験掘削時の支持地盤の土質状況） 杭の芯出しの状況 施工機械、掘削機（バケット、ピット、ハンマグラブ等） 掘削機の水平位置、鉛直度の確認状況 支持層の確認（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） 試験杭の支持地盤及び深さの検査状況 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） 鉄筋かご、リング、スペーサーの形状・寸法 鉄筋の組立て状況 スライム処理の施工状況 掘削深度の測定状況 鉄筋かご建込み時の水平位置、鉛直度の確認状況 コンクリート試験、品質管理、打設状況（余盛り等） 杭頭の処理状況 産業廃棄物処理状況	搬入時	
		施工中	
		確認時	
		設置時	
		確認時	
		確認時	
		検査中	
		確認時	
		測定時	
		施工中	
		施工中	
		測定時	
		確認時	
		施工中	
		施工中	
		施工中	
		処理時	
砂利事業 捨てコンクリート地業 床下防湿層 杭の載荷試験 地盤の載荷試験	締固め前後の施工状況（締固め用具、高さ等）	施工中	
	形状・寸法（大きさ、深さの確認のできるもの）	確認時	
	梁際のみ込み、重ね合せ寸法	施工中	
	荷重確認状況（試験杭、試験）	試験中	
	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
		機械式継手、溶接継手	搬入時
	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	施工前
		圧接端面の状況	施工中
		圧接状況	試験中
		外観試験状況	試験中
		抜取り試験状況	試験中
		不良箇所の修正状況	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
		不良箇所の修正状況	完了時
	溶接継手	施工状況	施工中
		溶接部の試験	試験中
		不良箇所の修正状況	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、鏽止め塗装）	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
		打込み前の清掃状況	打設前
	打込みの準備	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	施工前
	打込み締固め	配管ルート全体の保持状況	施工中
		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
	打継ぎ	こて押さえ状況	施工中
		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	養生中
	打込み後の確認等	供試体の現場養生の状況	試験中
		強度（調合強度管理試験用：28日）の試験状況	確認時
	コンクリートの補修	豆板、空洞、コールドジョイント、有害なたわみ、ひび割れ等	検査中
		コンクリートの出来形状況	補修後
鉄骨工事	材料	補修材確認状況、補修状況	補修後
		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、鏽の状況	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

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
溶接接合	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
		浸透深傷試験	試験中
		外観試験状況	試験中
スタッド溶接	スタッド溶接	スタッドボルト検査状況	検査中
		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	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	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
		縦造り方の状況	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
	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
防水工事	工法（押出成形セメント板）	取付け状況	施工中
	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
	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
		施工状況（施工順序がわかるもの）	施工中
	断熱工法	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	施工中
	防水層の保護	施工状況（下部が床面に着いているもの等）	施工中
		その他	完了時
		アスファルトの防水施工票	施工中
	材料（シーリング）	シーリング用材料の表示マーク（可使期間のわかる表示）	搬入時
		工法（シーリング）	施工前
		目地等の形状・寸法（幅及び深さ等）	施工前
	シーリング材の試験	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プレーカの施工状況	施工中
		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
	検査	先付けタイル施工状況	施工中
		打診検査の実施状況 接着力試験の実施状況（屋外及び屋内吹抜け部分）	検査中
			検査中

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	
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	
		ルーフドレンの取付け状況	施工中	
		各材料の表示マーク	搬入時	
金属工事	材料	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） 溶接部分の銷止めの施工状況	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	施工中
	左官工事	材料	使用材料の表示マーク（可使期間のわかる表示）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	
		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	
建具工事	材料	吹抜け材吹抜けの施工状況	施工中	
	工法	セルフレベリング材塗りの施工状況	施工中	
		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	
		材料・見え隠れ部の塗装	施工中	
	工法	アンカーの施工状況	施工中	
		枠回りのモルタル詰めの状況	施工中	
		網入り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	素地ごしらえの施工状況	施工中	
		銷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	

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
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 施工状況	搬入時 施工中
	可動間仕切り	材料規格寸法 施工状況（固定状況）	搬入時 施工中
	移動間仕切り	材料規格寸法 施工状況（補強、ハンガーレール固定状況）	搬入時 施工中
	トイレブース	材料規格寸法 施工状況	搬入時 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 施工状況	搬入時 施工中
	排水工事	材料	材料の表示マーク
	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、樹、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
	街きよ、縁石及び側溝等	施工状況	施工中
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
		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	
	ブロック系舗装	施工状況	施工中
		試験状況	試験中
	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		

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
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
	工法（制震改修工事）	施工状況	試験中
	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			

## 別表2 工事写真（電気設備工事）

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、工事関連表示標識等掲示状況	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 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 はり及び穴開け作業の状況	施工時	
		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敷設及び盤等への立上げの状況	施工中
		隠べい配管（二重天井内等）の敷設状況	施工中
		軽量簡易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
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
		隠べい配管（二重天井内等）の敷設状況	施工中
		配線ピ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
	施工（電熱設備）	OA床内の配線敷設状況	施工中
		防火区画貫通部の処置状況	施工中
		電熱線等の敷設の状況（電熱設備）	施工中
	施工（駐車場管制設備）	電熱線等の接続及び絶縁処理の状況（電熱設備）	施工中
		ループコイルの敷設状況	施工中

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
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
		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）		端子版、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の状況	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
昇降機設備工事	機材（エレベータ） (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）	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、安全装置ほか）	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、フックほか）	施工後
	機材（エレベータ） (構造体、駆動装置、階段、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）	取付位置（受梁、吊り元、階段）	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	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の状況	試験中
		UTPケーブルの伝送損失測定の状況	試験中
		受変電設備等の耐圧試験、繼電器試験、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
		中央監視制御装置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

別表3 工事写真（機械設備工事）

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、工事関連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）のほか、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	改修前の状況	着工前
	養生	養生前、養生後	施工中
	軸体穴開け等	鉄筋、埋設配管の探査の状況 はりり及び穴開けの状況	施工時
			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
		防火区画貫通処置状況	施工時
		隠べい（壁埋設、天井内、暗渠内）配管状況	施工時
	試験	機器回りの配管状況	施工時
		壁貫通処理（施工状況）	施工時
	管内の洗浄	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
			洗浄中
ダクト工事	機材（ダクト・ダンバ・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
		ダンバ・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・据付け工事	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）の項によるほか、次による。 取付状況（耐火カバーほか）、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 試験中 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 試験中 試験終了時

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
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） 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） 試験状況（動作、絶縁抵抗ほか）	試験前 試験中
ガス設備工事	機材	規格（表示マーク、種別、口径）、保管状況	搬入時
	(配管・管継手付属品・計器その他)	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
	試験	試験用機器（規格、銘板、合格認定証等） 試験状況（機密、点火ほか）	試験前 試験中 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） 仕上げ（井水洗浄、スワビング、安定状態）	施工中 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 試験中 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 試験中 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
医療ガス設備工事	機材	配管・管継手付属品・計器その他（配管工事の項を参照） 機器類（規格・銘板等）	搬入時 搬入時
	施工（配管）	施工状況（吊り・支持、配管の識別） 各種接合工法（施工状況、品質管理状況） 溶接（施工状況、品質管理状況）	施工中 施工中 施工中
		取付位置、固定方法	施工中
		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
		試験状況（系統、気密、配管内洗浄度、作動及び性能ほか）	試験開始時 試験中 試験終了時
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

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 測定等の状況	設置時 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			
アスペクト含有建材	アスペク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。

別表4 完成写真

撮影箇所及び撮影枚数標準

撮影箇所	撮 影 対 象	枚 数	撮 影 方 法 及 び 注 意
建物外部	各面又は2面を含む外観	4 枚	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 工事用機材の残存があつてはならない。</li> <li>(2) 車、人物等が入つてはならない。</li> <li>(3) ブラインド、カーテン等は開放し、窓の開放があつてはならない。</li> </ul>
	玄関周り	1 枚	
	その他必要と思われる外部	適 宜	
	附属棟	各 1 枚	
建物内部	玄関ホール	適 宜	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 内部の撮影については、室内照明及び写真撮影用照明は、なるべく点灯しない。ただし、自然光の光量不足や作画表現等の理由により点灯する場合は、色の変化や、写真撮影用照明の写り込みに注意して行う。</li> <li>(2) ブラインド、カーテン等は、開放しておくこと。</li> <li>(3) 工事に含まれない家具等は、原則として入れない。</li> </ul>
	主要室の代表的な箇所		
	その他必要と思われる内部		
電気設備	主要な箇所	各 1 枚	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 装置一式の完成状況を確認できること。</li> <li>(2) 照明器具は、点灯する。</li> </ul>
機械設備	主要な箇所	各 1 枚	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 装置一式の完成状況を確認できること。</li> </ul>

注1 上記の表による以外は、撮影枚数を特記仕様書に明示する。