

# 写真管理基準(案)

## 1. 総則

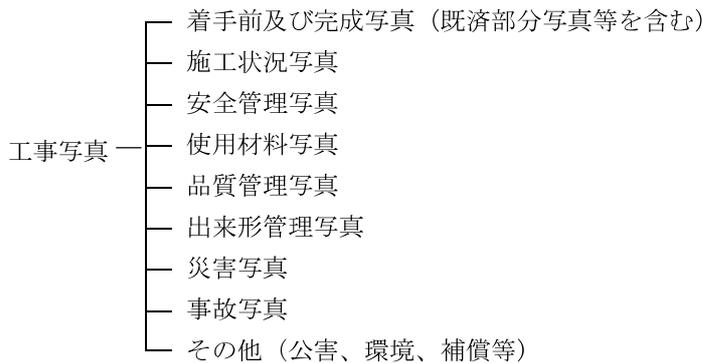
### 1-1 適用範囲

この写真管理基準は、建設工事施工管理基準7に定める建設工事の工事写真による管理（デジタルカメラを使用した撮影・整理および提出）に適用する。

また、写真を映像と読み替えることも可とする。

### 1-2 工事写真の分類

工事写真は次のように分類する。



## 2. 撮影

### 2-1 撮影頻度

工事写真は、撮影箇所一覧表に示す「撮影頻度」に基づき撮影するものとする。

### 2-2 撮影方法

写真撮影にあたっては、次の項目のうち必要事項を記載した小黒板を文字が判読できるよう被写体とともに写しこむものとする。

- ① 工事名
- ② 工種等
- ③ 測点（位置）
- ④ 設計寸法
- ⑤ 実測寸法
- ⑥ 略図

小黒板の判読が困難となる場合は、「デジタル写真管理情報基準」に規定する写真情報（写真管理項目－施工管理値）に必要事項を記入し、整理する。

また、特殊な場合で監督員が指示するものは、指示した項目を指示した頻度で撮影するものとする。

### 2-3 情報化施工及び3次元データによる施工管理

「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」(国土交通省)による出来形管理を行った場合には、出来形管理写真の撮影頻度及び撮影方法は写真管理基準のほか、同要領の規定による。

また、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領(案)」(国土交通省)による品質管理を行った場合には、品質管理写真の撮影頻度及び撮影方法は、写真管理基準のほか、同要領の規定による。

## 2-4 写真の省略

工事写真は次の場合に省略するものとする。

- (1) 品質管理写真について、公的機関等で実施された品質証明書を保管整備できる場合は、撮影を省略するものとする。
- (2) 出来形管理写真について、完成後測定可能な部分については、出来形管理状況のわかる写真を工種ごとに1回撮影し、後は撮影を省略するものとする。
- (3) 監督員または現場技術員が臨場して段階確認した箇所は、出来形管理写真の撮影を省略することができる。臨場時の状況写真は不要とする。

## 2-5 写真の編集等

写真の信憑性を考慮し、写真編集は認めない。

ただし、「2-8 デジタル工事写真の黒板情報電子化について」に基づく黒板情報の電子的記入は、これに当たらない。

## 2-6 撮影の仕様

写真の色彩やサイズは以下のとおりとする。

- (1) 写真はカラーとする。
- (2) 有効画素数は黒板の文字が判読できることを指標とする。  
(100万画素程度～300万画素程度＝1,200×900程度～2,000×1,500程度)  
映像と読み替える場合は、以下も追加する。
- (3) 夜間など通常のカメラによる撮影が困難な場合は、赤外線カメラを用いる等確認可能な方法で撮影する。
- (4) フレームレートは、実速度で撮影する場合は、30fps程度を基本とする。高倍速での視聴を目的とする場合は、監督員と協議の上、撮影時に必要な間隔でタイムラプス映像を撮影することができる。

## 2-7 撮影の留意事項等

撮影箇所一覧表の適用について、次の事項を留意するものとする。

- (1) 「撮影項目」、「撮影頻度」等が工事内容に合致しない場合は、監督員の指示により追加、削減するものとする。
- (2) 不可視となる出来形部分については、出来形寸法（上墨寸法含む）が確認できるよう、特に注意して撮影するものとする。
- (3) 不可視部分の写真は、撮影項目に記載されていなくても、施工管理基準に示す趣旨を満足するよう、極力撮影するものとする。
- (4) 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（撮影位置図、平面図、凡例図、構造図など）を参考図として作成する。
- (5) 撮影箇所一覧表に記載のない工種については監督員と写真管理項目を協議のうえ、取り扱いを定めるものとする。

## 2-8 デジタル工事写真の黒板情報電子化について

デジタル工事写真の黒板情報電子化は、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黒板の記載情報の電子的記入および、工事写真の信憑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、工事写真の改ざん防止を図るものである。

デジタル工事写真の黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の黒板情報化対象工事（以下、「対象工事」という。）とすることができる。

対象工事では、以下の(1)から(4)の全てを実施することとする。

#### (1) 対象機器の導入

受注者は、デジタル工事写真の小黑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、「2-2 撮影方法」に示す項目の電子的記入ができること、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、工事着手前に、本工事での使用機器について提示するものとする。

なお、使用機器の事例を以下に示す。

##### 【使用機器の事例】

デジタル工事写真の小黑板情報電子化対応ソフトウェア、（一社）施工管理ソフトウェア産業協会、  
<<https://www.jcomsia.org/kokuban>>.

※ここでは使用機器の事例を示したものであり、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

#### (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、(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、被写体と小黑板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黑板情報の電子的記入を行う項目は、「2-2 撮影方法」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) 小黑板情報の電子的記入の取扱い

工事写真の取扱いは、本管理基準及びデジタル写真管理情報基準によるが、(2)に示す小黑板情報の電子的記入については、「2-5 写真の編集等」及びデジタル写真管理情報基準「6 写真編集等」で規定されている写真編集には該当しない。

#### (4) 小黑板情報の電子的記入を行った写真の納品

受注者は、(2)に示す小黑板情報の電子的記入を行った写真（以下、「小黑板情報電子化写真」という。）を、工事完成時に発注者へ納品するものとする。

なお納品時に、受注者は改ざん検知機能（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を用いて、小黑板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて発注者へ提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督員が確認することがある。

また、下記のチェックツールを使用して信憑性確認を行い、結果を出力したものでよい。

##### 【チェックツールの事例】

信憑性チェックツール、（一社）施工管理ソフトウェア産業協会、  
<<https://www.jcomsia.org/kokuban>>.

※ここでは使用機器の事例を示したものであり、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

### 3. 整理提出

撮影箇所一覧表の「撮影頻度」に基づいて撮影した写真原本を電子媒体に格納し、監督員に提出するものとする。

写真ファイルの整理及び電子媒体への格納方法（各種仕様）は「デジタル写真管理情報基準」に基づくものとする。

### 4. その他

撮影箇所一覧表の用語の定義

(1) 適宜とは、設計図書の仕様が写真により確認できる必要最小限の箇所や枚数のことをいう。

(2) フィルムカメラを使用した撮影～提出とする場合は、「写真管理基準（案）令和4年4月」を参考に監督員と提出頻度等を協議の上、取扱いを定めるものとする。

## 撮影箇所一覧表（全体）

区 分		写真管理項目		摘 要	
		撮 影 項 目	撮影頻度〔時期〕		
着手前・完成	着手前	全景又は代表部分写真	着手前1回 〔着手前〕		
	完成	全景又は代表部分写真	施工完了後1回 〔完了後〕		
施工状況	工事施工中	全景又は代表部分の工事進捗状況	月1回 〔月末〕		
		施工中の写真	工種、種別毎に設計図書、施工計画書に従い施工していることが確認できるように適宜 〔施工中〕		創意工夫・社会性等に関する実施状況が確認できるように適宜 〔施工中〕
			創意工夫・社会性等に関する実施状況が確認できるように適宜 〔施工中〕		
	仮設(指定仮設)	使用材料、仮設状況、形状寸法	1施工箇所1回 〔施工前後〕		
図面との不一致	図面と現地との不一致の写真	必要に応じて 〔発生時〕 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)における空中写真測量(UAV)」による場合は、撮影毎に1回(写真測量に使用したすべての画像(ICONフォルダに格納)) 〔発生時〕 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)における地上型レーザースキャナ(TLS)、地上移動体搭載型レーザースキャナ(地上移動体搭載型LS)、無人航空機搭載型レーザースキャナ(UAVレーザ)、TS(ノンプリズム方式)、TS等光波方式、RTK-GNSS)」による場合は、計測毎に1回 〔発生時〕	協議書等に添付する。		
安全管理	安全管理	各種標識類の設置状況	各種類毎に1回 〔設置後〕		
		各種保安施設の設置状況	各種類毎に1回 〔設置後〕		
		監視員交通整理状況	各1回 〔作業中〕		
	安全訓練等の実施状況	実施毎に1回 〔実施中〕	実施状況資料に添付する。		
車両運搬状況	車両運搬状況	出発地荷姿	車限令の制限値を越える車両全車(往復)	写真は下記のを撮影する。 ①荷姿全景 ②ナンバープレート	
		(走行途中)			
		現場到着地荷姿			
使用材料	使用材料	形状寸法 使用数量 保管状況	各品目毎に1回 〔使用前〕	品質証明に添付する。	
		品質証明 (JISマーク表示)	各品目毎に1回		
		検査実施状況	各品目毎に1回 〔検査時〕		

## 撮影箇所一覧表（全体）

区 分		写真管理項目		摘 要
		撮 影 項 目	撮影頻度〔時期〕	
品質管理写真		別添 品質管理写真撮影箇所一覧表に準じて撮影		
		不可視部分の施工	適宜	
出来形管理写真		別添 出来形管理写真撮影箇所一覧表に準じて撮影		
		不可視部分の施工	適宜	
		出来形管理基準が定められていない	監督員と協議事項	
災 害	被災状況	被災状況及び被災規模等	その都度 〔被災前〕 〔被災直後〕 〔被災後〕	被災前は付近の写真でも可
事 故	事故報告	事故の状況	その都度 〔発生前〕 〔発生直後〕 〔発生後〕	発生前は付近の写真でも可
補償関係外	補償関係	被害又は損害状況等	その都度 〔発生前〕 〔発生直後〕 〔発生後〕	発生前は付近の写真でも可
	環境対策 イメージアップ等	各施設設置状況	各種毎1回	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要			
第1編共通編	河川・砂防土工	1-1	掘削工	土質等の判別	掘削中	地質が変わる毎に1回	・出来映えの撮影・TS等の設置状況と出来形計測対象点上のプリズムの設置状況(プリズムが必要な場合のみ)がわかるように撮影		
				法長 ※右のいずれかで撮影する	掘削後	40m又は1施工箇所(に1回 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は1工事に1回  「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編多点点測技術(面管理の場合)における空中写真測量(UAV)および地上写真測量」に基づき写真測量に用いた画像を納品する場合には、写真管理に代えることができる。			
		1-2	盛土工	巻出し厚	巻出し時	200mに1回 「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」における「締固め層厚分布図」を提出する場合は写真不要		・出来映えの撮影 ・TS等の設置状況と出来形計測対象点上のプリズムの設置状況(プリズムが必要な場合のみ)がわかるように撮影	
				締固め状況	締固め時	転圧機械又は地質が変わる毎に1回(締固め時)			
				法長、幅 ※右のいずれかで撮影する	施工後	200m又は1施工箇所(に1回 「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は1工事に1回  「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編多点点測技術(面管理の場合)における空中写真測量(UAV)および地上写真測量」に基づき写真測量に用いた画像を納品する場合には、写真管理に代えることができる。			
				1-3	盛土補強工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法)	厚さ		施工後	100m又は1施工箇所(に1回)
				1-4	法面整形工(盛土部)	仕上げ状況 厚さ	仕上げ時	100m又は1施工箇所(に1回)	
		1-5	堤防天端工	厚さ 幅	施工後	200mに1回			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第1編 共通編	道路 土工	1-6	掘削工	土質等の判別	掘削中	地質が変わる毎に1回	・出来映えの撮影 ・TS等の設置状況と出来形計測対象点上のプリズムの設置状況(プリズムが必要な場合のみ)がわかるように撮影
				法長	掘削後	200m又は1施工箇所1回	
				※右のいずれかで撮影する		「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は1工事に1回	
				「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編多点計測技術(面管理の場合)における空中写真測量(UAV)および地上写真測量」に基づき写真測量に用いた画像を納品する場合には、写真管理に代えることが出来る。			
		1-7	路体盛土工 路床盛土工	巻出し厚	巻出し時	200mに1回	
						「TS・GNSSを用いた盛土の締め管理要領」における「締め層厚分布図」を提出する場合は写真不要	
	締固め状況			締固め時	転圧機械又は地質が変わる毎に1回		
			法長、幅	施工後	200m又は1施工箇所1回	・出来映えの撮影 ・TS等の設置状況と出来形計測対象点上のプリズムの設置状況(プリズムが必要な場合のみ)がわかるように撮影	
	※右のいずれかで撮影する		「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は1工事に1回				
					「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)土工編多点計測技術(面管理の場合)における空中写真測量(UAV)および地上写真測量」に基づき写真測量に用いた画像を納品する場合には、写真管理に代えることが出来る。		
	1-8	法面整形工(盛土部)	仕上げ状況 厚さ	仕上げ時	200m又は1施工箇所1回		
鉄筋 工	1-9	組立て	平均間隔 かぶり		コンクリート打設毎に1回	重要構造物かつ主鉄筋について適用	
	1-10	組立て	非破壊試験 (電磁誘導法、電磁波レーダ法)	試験実施中	試験毎に1回	新設のコンクリート構造物の内、橋梁上部工事と下部工事および重要構造物である内空断面積25m <sup>2</sup> 以上のボックスカルバート	
第3編 土木工事 共通編	3-1	矢板工(指定・任意仮設は除く) (鋼矢板) (軽量鋼矢板) (コンクリート矢板) (広幅鋼矢板) (可とう鋼矢板)	根入長	打込前後	40m又は1施工箇所1回		
			変位	打込後	40m又は1施工箇所1回		
			数量	打込後	全数量		
	3-2	縁石工 (縁石・アスカーブ)	出来ばえ	施工後	種別毎に1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第3編 土木工事 共通編	共通 的 工 種	3-3	小型標識工	基礎幅 基礎高さ 根入れ長	施工後	基礎タイプ毎5箇所につき1回	
		3-4	防止柵工 (立入防止柵) (転落(横断)防止柵) (車止めポスト)	※基礎幅 ※基礎高さ	施工後	1施工箇所につき1回 (※印は現場打ち部分がある場合)	
				パイプ取付高、根入れ長	施工後	施工延長40mにつき1箇所、それ以下の場合は1施工箇所につき2箇所	※なお、補修工事は不要
		3-5	路側防護柵工(ガードレール)	※基礎幅 ※基礎高 ※配筋状況	施工後	1施工箇所につき1回 (※印は現場打ち部分がある場合)	
				ビーム取付高、根入れ長	施工後	施工延長40mにつき1箇所、それ以下の場合は1施工箇所につき2箇所	※なお、補修工事は不要
		3-6	路側防護柵工(ガードケーブル)	※基礎幅 ※基礎高 ※基礎延長	施工後	1施工箇所につき1回 (※印は現場打ち部分がある場合)	
				ケーブル取付高、根入れ長	施工後	施工延長40mにつき1箇所、それ以下の場合は1施工箇所につき2箇所	※なお、補修工事は不要
		3-7	区画線工	材料使用量	施工前後	全数量	
				出来ばえ	施工前後	施工日に1回	
		3-8	道路附属物工 (視線誘導標) (距離標)	高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
		3-9	コンクリート面塗装工	材料使用量 (塗料缶)	使用前後	全数量	
				素地調整状況 (塗替)	施工前後	スパン毎、部材別	
				塗装状況	塗装後	各層毎につき1回	
		3-10	プレテンション桁製作工(購入工) (けた橋)	断面の外形寸法 橋桁のそり 横方向の曲がり	製作後	1スパンにつき1回	
3-11	プレテンション桁製作工(購入工) (スラブ橋)	断面の外形寸法 橋桁のそり 横方向の曲がり	製作後	1スパンにつき1回			
3-12	ポストテンション桁製作工	シーース、PC 鋼材配置状況	打設前	桁毎につき1回			
		幅(上)	型枠取外後	桁毎につき1回			
		幅(下)					
		高さ					
		中詰め及びグラウト状況	施工時	1スパンにつき1回			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第3編 土木工事 共通編	共通 的 工 種	3-13	プレキャストセグメント製作工(購入工)	断面の外形状	製作後	1スパンに1回	
		3-14	プレキャストセグメント主桁組立工	組立状況	組立時	1スパンに1回	
		3-15	PCホロースラブ製作工 RC場所打ホロースラブ製作工 PC版桁製作工	シーース、PC 鋼材配置状況	打設前	桁毎に1回	
				幅 厚さ	型枠取外し後	桁毎に1回	
				中詰め及びグラウト状況	施工時	1スパンに1回	
		3-16	PC箱桁製作工 PC片持箱桁製作工	シーース、PC 鋼材配置状況	打設前	桁毎に1回	
				幅(上) 幅(下) 高さ	型枠取外し後	桁毎に1回	
				内空幅 円空高さ	型枠設置後	桁毎に1回	
				中詰め及びグラウト状況	施工時	1スパンに1回	
				シーース、PC 鋼材配置状況	打設前	桁毎に1回	
		3-17	PC押し出し箱桁製作工	幅(上) 幅(下) 高さ	型枠取外し後	桁毎に1回	
				内空幅 円空高さ	型枠設置後	桁毎に1回	
				中詰め及びグラウト状況	施工時	1スパンに1回	
		3-18	根固めブロック工	数量	製作後	全数量	
				ブロックの形状寸法	製作後	形状寸法変わる毎に1回	
		3-19	沈床工	格子寸法 厚さ 割石状況 幅	施工後	40m又は1施工箇所1回	
3-20	捨石工	幅	施工後	200m又は1施工箇所1回			
3-21	階段工	幅 高さ 長さ	施工後	1施工箇所1回			
3-22	伸縮装置工 (ゴムジョイント)	設置状況	設置後	1スパンに1回			
3-23	伸縮装置工 (鋼製フィンガージョイント)	設置状況	設置後	1スパンに1回			
3-24	多自然型護岸工 (巨石張り、巨石積み)	胴込裏込厚	施工中	100m又は1施工箇所1回			
		法長	施工後	100m又は1施工箇所1回			
3-25	多自然型護岸工 (かごマット)	高さ 法長	施工後	100m又は1施工箇所1回			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工 種	撮 影 項 目	撮影時期	撮 影 頻 度	摘 要			
第3編 土木工事共通編	共通的 工種	3-26	羽口工(じゃかご)	法長 厚さ	施工後	100m又は1施工箇所1回			
		3-27	羽口工(ふとんかご・かご枠)	高さ	施工後	100m又は1施工箇所1回			
		3-28	プレキャストカルバート工 (プレキャストボックス工) (プレキャストパイプ工)	据付状況	施工中	100m又は1施工箇所1回			
				※幅 ※高さ	埋戻し前	100m又は1施工箇所1回 (※印は場所打ちのある場合)			
		3-29	側溝工 (プレキャストU型側溝) (コルゲートフリーム) (L型側溝) (L型街渠工) (LO型街渠工) (自由勾配側溝) (管(函)渠型側溝工)(管渠) (排水構造物修繕工) (プレキャストU型側溝・管(函)渠)	据付状況	埋戻し前	100m又は1施工箇所1回			
				3-30	現場打水路工	厚さ 幅 高さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所1回	
				3-31	暗渠工	幅 深さ	埋戻し前	100m又は1施工箇所1回	
		3-32	集水榭工	厚さ 幅 高さ	型枠取外し後	1施工箇所1回			
		3-33	現場塗装工	材料使用量 (塗料缶)	使用前後	全数量			
	ケレン状況 (塗替)			施工前後	スパン毎、部材別				
	塗装状況			塗装後	各層毎1スパンに1回				
	基礎工	3-34	一般事項 (切込砂利) (砕石基礎工) (割ぐり石基礎工) (均しコンクリート)	幅 厚さ	施工後	100m又は1施工箇所1回			
				3-35	基礎工護岸(現場打)	幅 高さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所1回	
3-36		基礎工護岸(プレキャスト)	据付状況	施工後	100m又は1施工箇所1回				

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第3編 土木工事共通編	基礎工	3-37 既製杭工 (既製コンクリート杭) (鋼管杭) (H鋼杭)	偏心量	打込後	1施工箇所1回		
			根入長	打込前	1施工箇所1回		
			数量	打込後	全数量		
			杭頭処理状況	処理前、中、後	1施工箇所1回		
		3-38 場所打杭工	根入長	施工中	1施工箇所1回		※杭頭余盛部の撤去前、 杭頭処理後
			偏心量	打込後	1施工箇所1回		
			数量、杭径	※	全数量		
			杭頭処理状況	処理前、中、後	1施工箇所1回		
		3-39 深礎工	鉄筋組立状況	組立後	1施工箇所1回		
			根入長	掘削後	全数量		
			偏心量、数量、基礎径	施工後	全数量		
			ライナープレート設置状況	掘削後	1施工箇所1回		
	土質		掘削中	土質の変わる毎に1回			
	3-40 オープンケーソン基礎工	鉄筋組立状況	組立後	全数量			
		沓	据付後	1基毎に1回			
		ケーソンの長さ	設置後及び型枠取 外し後	1ロット毎に1回			
		ケーソンの幅					
		ケーソンの高さ					
		ケーソンの壁厚					
		偏心量	載荷時	1基に1回			
鉄筋組立状況							
載荷状況							
封鎖コンクリート打設状況	施工時	1基に1回					
3-41 ニューマチックケーソン基礎工	中埋状況						
	沓		据付後	1基毎に1回			
	ケーソンの長さ		設置後及び型枠取 外し後	1ロット毎に1回			
	ケーソンの幅						
	ケーソンの高さ						
	ケーソンの壁厚						
	偏心量		載荷時	1基に1回			
	鉄筋組立状況						
載荷状況							
封鎖コンクリート打設状況	施工時	1基に1回					
中埋状況							

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	基礎工	3-42 鋼管矢板基礎工	沓	据付後	1基毎に1回	
			根入長	設置後	1基毎に1回	
			偏心量			
			鉄筋組立状況			
			載荷状況	載荷時	1基に1回	
	石・ブロック積(張)工	3-43 コンクリートブロック工 (コンクリートブロック積) (コンクリートブロック張り)	厚さ(裏込)	施工中	100m又は1施工箇所1回	
			法長	施工後	100m又は1施工箇所1回	
			厚さ(ブロック積張)			
		3-44 コンクリートブロック工(連節ブロック張り)	法長	施工後	100m又は1施工箇所1回 ただし、根入部は40mに1回	
		3-45 コンクリートブロック工 (天端保護ブロック)	幅	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		3-46 緑化ブロック工	厚さ(裏込)	施工中	100m又は1施工箇所1回	
			法長	施工後	100m又は1施工箇所1回	
			厚さ(ブロック)		ただし、根入部は40mに1回	
		3-47 石積(張)工	厚さ(裏込)	施工中	100m又は1施工箇所1回	
			法長	施工後	100m又は1施工箇所1回	
	厚さ(石積・張)			ただし、根入部は40mに1回		
	一般舗装工	3-48 下層路盤工 (アスファルト舗装工) (半たわみ性舗装工) (排水性舗装工) (コンクリート舗装工) (コンクリート舗装工(転圧コンクリート版))	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	各層毎200mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1工事に1回	
幅			整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		
下層路盤工 (薄層カラー舗装工) (ブロック舗装工)		敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回		
		転圧状況				
		整正状況	整正後	各層毎400mに1回		
		厚さ	整正後	各層毎200mに1回		
		幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	3-49	上層路盤工 粒度調整路盤工 (アスファルト舗装工) (半たわみ性舗装工) (排水性舗装工) (コンクリート舗装工) (コンクリート舗装工(転圧コンクリート版))	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	各層毎200mに1回	
					ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1工事に1回	
			幅	整正後	各層毎80mに1回	
					ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回	
	3-50	上層路盤工 粒度調整路盤工 (薄層カラー舗装工) (ブロック舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	各層毎200mに1回	
		各層毎80mに1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回			
3-50	路盤工 (透水性舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回		
		転圧状況				
		整正状況	整正後	各層毎400mに1回		
		厚さ	整正後	各層毎200mに1回		
		各層毎80mに1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1工事に1回			
		幅	整正後	各層毎80mに1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	一般舗装工	3-51 上層路盤工 セメント(石灰)安定処理工 (アスファルト舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	1,000㎡に1回(※コアを採取した場合は写真不要) ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1工事に1回	
		幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		
		上層路盤工 セメント(石灰)安定処理工 (半たわみ性舗装工) (排水性舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	各層毎200mに1回(※コアを採取した場合は写真不要) ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1工事に1回	
		幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		
		上層路盤工 セメント(石灰)安定処理工 (薄層カラー舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	1,000㎡に1回(※コアを採取した場合は写真不要)	
		幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		
		上層路盤工 セメント(石灰)安定処理工 (ブロック舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
転圧状況						
整正状況	整正後		各層毎400mに1回			
厚さ	整正後		各層毎200mに1回(※コアを採取した場合は写真不要)			
幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回				

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
					による場合は各層毎1工事に1回	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	一般舗装工	3-52 セメント(石灰・瀝青)安定処理工 (コンクリート舗装工) (コンクリート舗装工(転圧コンクリート版工))	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			厚さ	整正後	1,000㎡に1回(※コアを採取した場合は写真不要) ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1工事に1回	
		幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		
		3-53 上層路盤工 加熱アスファルト安定処理工 (アスファルト舗装工) (半たわみ性舗装工) (排水性舗装工) (ゲースアスファルト舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
			幅	整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回	
		加熱アスファルト安定処理工 (薄層カラー舗装工) (ブロック舗装工)	敷均し厚さ	施工中	各層毎400mに1回	
			転圧状況			
			整正状況	整正後	各層毎400mに1回	
	幅		整正後	各層毎80mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		
	3-54 基層工 (アスファルト舗装工) (排水性舗装工)	整正状況	整正後	200mに1回		
		タックコート、プライムコート	散布時	各層毎に1回		
		幅	整正後	各層毎200mに1回 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は各層毎1工事に1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第3編 土木工事 共通編	一般舗装工	3-54 基層工 (薄層カラー舗装工)	修正状況	修正後	200mに1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」 による場合は各層毎1工事に1回	
			タックコート、プライムコート	散布時	各層毎に1回		
			厚さ	修正後	1,000㎡に1回		
			幅	修正後	各層毎80mに1回		
		3-54 基層工 (半たわみ性舗装工) (ゲーススファルト舗装工) (ブロック舗装工)	修正状況	修正後	200mに1回		
			タックコート、プライムコート	散布時	各層毎に1回		
		3-55 表層工 (アスファルト舗装工) (排水性舗装工) (透水性舗装工) (ゲーススファルト舗装工)	修正状況	修正後	200mに1回		
			タックコート、プライムコート	散布時	各層毎に1回		
			平坦性	実施中	1工事に1回		
	3-55 表層工 (半たわみ性舗装工)	修正状況	修正後	200mに1回			
		タックコート、プライムコート	散布時	各層毎に1回			
		浸透性ミルク注入状況	注入時	200mに1回			
		平坦性	実施中	1工事に1回			
	3-56 アスファルト中間層 (コンクリート舗装工) (コンクリート舗装工(転圧コンクリート版工))	修正状況	修正後	200mに1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」 による場合は各層毎1工事に1回		
		タックコート、プライムコート	散布時	各層毎に1回			
		幅	修正後	各層毎80mに1回			
	3-57 コンクリート舗装版工 (コンクリート舗装工)	石粉、プライムコート	散布時	各層毎に1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」 により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1 工事に1回		
		スリッパー、タイバー寸法、位置	据付後	80mに1回			
鉄網寸法位置		据付後	80mに1回				
平坦性		実施中	1工事に1回				
厚さ		型枠据付後 修正後	各層毎200mに1回				
目地段差			1工事に1回				

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	一般舗装工	3-57 コンクリート舗装工 (連続鉄筋コンクリート舗装工)	石粉、プライムコート	散布時	各層毎に1回	
			鉄筋寸法、位置	据付後	80mに1回	
			横膨張目地部ダウエルバー寸法、位置	据付後	1施工箇所1回	
			縦そり突合せ目地部	据付後	80mに1回	
			縦そりダミー目地部タイバー寸法、位置			
			平坦性	実施中	1工事に1回	
			厚さ	型枠据付後 スリップフォーム工法 の場合は打設前後 修正後	各層毎200mに1回  ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」 により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1 工事に1回	
	目地段差		1工事に1回			
	一般舗装工	3-58 転圧コンクリート版工 (コンクリート舗装工)	敷均し厚さ 転圧状況	施工中	400mに1回	
			厚さ	型枠据付後 修正後	各層毎200mに1回  ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」 により「厚さあるいは標高較差」を管理する場合は各層毎1 工事に1回	
			平坦性	実施中	1工事に1回	
	一般舗装工	3-59 路面切削工	幅 厚さ(基準高)	施工後	1施工箇所1回  ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」 による場合は1工事に1回	
			舗装打換え工	幅 延長 厚さ	施工後	
	一般舗装工	3-61 オーバーレイ工	平坦性	施工後	1施工箇所1回	
			タックコート	散布時	各層毎に1回	
修正状況			施工後	200mに1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第3編 土木工事共通編	地盤改良工	3-62	路床安定処理工	施工厚さ 幅	施工後	200mに1回	
		3-63	置換工	置換厚さ 幅	施工後	200m又は1施工箇所につき1回	
		3-64	パイルネット工	厚さ 幅	施工後	200m又は1施工箇所につき1回	
		3-65	サンドマット工	施工厚さ 幅	施工後	200m又は1施工箇所につき1回	
		3-66	バーチカルドレーン工 (サンドドレーン工) (ペーパードレーン工) (袋詰式サンドドレーン工) 締固め改良工 (サンドコンパクションパイル工)	打込長さ 出来ばえ	打込み前後	200㎡又は1施工箇所につき1回	
				杭径 位置・間隔	打込後	200㎡又は1施工箇所につき1回	
				砂の投入量	打込前後	全数量	
		3-67	固結工 (粉末噴射攪拌工) (高圧噴射攪拌工) (スラリー攪拌工) (生石灰パイル工)	位置・間隔 杭径	打込後	1施工箇所につき1回	
				深度	打込前後	1施工箇所につき1回	
		3-67	固結工 (中層混合処理)	施工厚さ	施工中	1,000m <sup>3</sup> ～4,000m <sup>3</sup> につき1回、又は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1回	
				幅	施工後	1,000m <sup>3</sup> ～4,000m <sup>3</sup> につき1回、又は施工延長40m(測点間隔25mの場合は50m)につき1回	
						ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により出来形管理資料を提出する場合は、出来形管理に関わる写真管理項目を省略できる。	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第3編 土木工事共通編	仮設工	3-68	土留・仮締切工 (H鋼杭) (鋼矢板)	変位 根入長 数量	打込前 打込後	40m又は1施工箇所1回 全数量	
		3-69	土留・仮締切工(アンカー工)	削孔深さ 配置誤差	削孔後 施工後	1施工箇所1回 1施工箇所1回	
		3-70	土留・仮締切工(連節ブロック張り工)	法長	施工後	200m又は1施工箇所1回 ただし、根入部は40mに1回	
		3-71	土留・仮締切工(締切盛土)	天端幅 法長	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		3-72	土留・仮締切工(中詰盛土)	出来ばえ	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		3-73	地中連続壁工(壁式)	連壁の長さ 変位	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		3-74	地中連続壁工(柱列式)	連壁の長さ 変位	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		3-75	法面吹付工			3-93吹付工に準ずる	
	工場製作工	3-76	casting fee (金属支承工)	製作状況	製作中	適宜	
		3-77	casting fee (大型ゴム支承工)	製作状況	製作中	適宜	
		3-78	仮設材製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
				製作状況	製作中	適宜	
	3-79	刃口金物製作工	刃口高さ 外周長	仮組立時	1施工箇所1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	工場 製作工	3-80 桁製作工 (仮組立による検査を実施する場合) (シミュレーション仮組立検査を行う場合)	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	※シミュレーション仮組立検査の場合は仮組立寸法を省略
			製作状況	製作中	適宜	
			仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	仮組立時	1橋に1回又は1工事に1回	
		3-80 桁製作工 (仮組立検査を実施しない場合)	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
			製作状況	製作中	適宜	
			3-81 桁製作工(鋼製堰堤製作工) (仮組立時)	仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	仮組立時	1基に1回又は1工事に1回
		3-82 検査路製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
			製作状況	製作中	適宜	
		3-83 鋼製伸縮継手製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
			製作状況	製作中	適宜	
			仮組立寸法	仮組立時	1橋に1回又は1工事に1回	
		3-84 落橋防止装置製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
	製作状況		製作中	適宜		
	3-85 橋梁用防護柵製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回		
		製作状況	製作中	適宜		
	3-86 アンカーフレーム製作工	仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	仮組立時	1橋に1回又は1工事に1回		
	3-87 プレビーム用桁製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回		
		製作状況	製作中	適宜		
		仮組立寸法	仮組立時	1橋に1回又は1工事に1回		
	3-88 鋼製排水管製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回		
		製作状況	製作中	適宜		
3-89 工場塗装工	材料使用量 (塗料缶)	使用前後	全数量			
	素地調整状況 (塗替)	施工前後	部材別			
	塗装状況	塗装後	各層毎に1回			
橋梁 架設工	3-90 架設工 (クレーン架設) (ケーブルクレーン架設) (ケーブルエレクション架設) (架設桁架設) (送出し架設) (トラベラークレーン架設)	架設状況	架設中	架設工法が変わる毎に1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事 共通編	法面工	3-91 植生工 (種子散布工) (張芝工) (筋芝工) (市松芝工) (植生シート工・植生マット工) (植生筋工) (人工張芝工) (植生穴工)	材料使用量	混合前	1工事に1回	
			土羽土の厚さ	施工中	200m又は1施工箇所1回	
			法長	施工後	200m又は1施工箇所1回	
		3-92 植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工)	清掃状況	清掃後	200m又は1施工箇所1回	
			ラス鉄網の重ね合せ寸法	吹付前	200m又は1施工箇所1回	
			厚さ(検測孔)	吹付後	200m又は1施工箇所1回	
	3-93 吹付工 (コンクリート) (モルタル)	法長	施工後	200m又は1施工箇所1回		
		材料使用量	混合前	1工事に1回		
		清掃状況	清掃後	200m又は1施工箇所1回		
		ラス鉄網の重ね合せ寸法	吹付前	200m又は1施工箇所1回		
	3-94 法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工)	法長	施工後	200m又は1施工箇所1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」に基づき写真測量に用いた画像を納品する場合には、写真管理に代えることが出来る。	
		幅 高さ 吹付枠中心間隔				
	3-95 法枠工 (プレキャスト法枠工)	法長	施工後	200m又は1施工箇所1回		
	3-96 アンカー工	削孔深さ	削孔後	1施工箇所1回		
		配置誤差	施工後	1施工箇所1回		
	擁壁工	3-97 場所打擁壁工 コンクリート擁壁工	裏込厚さ	施工中	100m又は1施工箇所1回	ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」による場合は1工事に1回
			厚さ 幅 高さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所1回	
		3-98 プレキャスト擁壁工	据付状況	埋戻し前	100m又は1施工箇所1回	
3-99 井桁ブロック工		裏込厚さ	施工中	100m又は1施工箇所1回		
		法長 厚さ	施工後	100m又は1施工箇所1回		
3-102 盛土補強工 (補強土(テールアルメ)壁工法) (多数アンカー式補強土工法) (ジオテキスタイルを用いた補強土工法)		高さ 鉛直度	施工後	120m又は1施工箇所1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第3編 土木工事共通編	3-100	浚渫船運転工 (ポンプ浚渫船) (グラブ船) (バックホウ浚渫船)	運転状況	施工後	1施工箇所につき1回	
	3-101	床版・横組工	幅 厚さ 鉄筋の有効高さ 鉄筋のかぶり 鉄筋間隔	打設前後	1スパンにつき1回	
第4編 河川編	4-1	河川幅	幅	施工後	100m又は1施工箇所につき1回	
	4-2	護岸付属物工	幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
	4-3	杭出し水制工	径 杭長	打込み前	1施工箇所につき1回	
			幅 方向	施工後	1施工箇所につき1回	
	4-4	配管工	配管状況	施工後	100m又は1施工箇所につき1回	
	4-5	ハンドホール工	厚さ 幅 高さ	施工後	100m又は1施工箇所につき1回	
	4-6	函渠工(本体工)	厚さ 幅 内空幅 内空高	型枠取外し後	1施工箇所につき1回	
	4-7	函渠工 (ヒューム管) (PC管) (コルゲートパイプ) (ダクタイル鋳鉄管)	据付状況	巻立前	100m又は1施工箇所につき1回	
	4-8	翼壁工水叩工	厚さ 幅 高さ	型枠取外し後	1施工箇所につき1回	
	4-9	床版工 堰柱工 門柱工 ゲート操作台工 胸壁工	厚さ 幅 高さ	型枠取外し後	1施工箇所につき1回	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第4編 河川編	水門	4-10	支承工 (鋼製支承)	支承取付 状況	取付後	1スパンに1回	
		4-11	支承工 (ゴム支承)	支承取付 状況	取付後	1スパンに1回	
		4-12	地覆工	地覆の幅 地覆の高さ 有効幅員	施工後	1施工箇所につき1回	
		4-13	橋梁用防護柵工 橋梁用高欄工	幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
		4-14	検査路工	幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
	堰	4-15	開門工 土砂吐工	厚さ 幅 高さ 延長	施工後	1施工箇所につき1回	
		4-16	堰本体工 水叩工 土砂吐工	厚さ 幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
		4-17	魚道本体工	厚さ 幅 高さ	施工後	200m又は測定箇所毎に1回	
		4-18	管理橋橋台工	厚さ、天端幅(橋軸方向)、敷幅(橋軸方向) 高さ、胸壁の高さ、天端長、敷長	施工後	1施工箇所につき1回	
	排水機場	4-19	排水機場本体工 吐出水槽工本体工	厚さ 幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
		4-20	排水機場 燃料貯油槽工	厚さ 幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
		4-21	排水機場 コンクリート床版工	厚さ 幅 高さ	施工後	1施工箇所につき1回	
	床止め・ 床固め	4-22	本体工(床固め本体工)	天端幅 堤幅 水通し幅	施工後	測定箇所毎に1回	
		4-23	水叩工	幅 高さ	施工後	測定箇所毎に1回	
		4-24	側壁工	天端幅 長さ	施工後	測定箇所毎に1回	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第5編 砂防編	砂防堰堤	5-1 鋼製堰堤仮設材製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
			製作状況	製作中	適宜	
		5-2 コンクリート堰堤本体工 コンクリート副堰堤工	骨材採取製造 コンクリート製造 運搬	施工中	月に1回	
			打継目処理 打込・養生	施工中	4リフトに1回	
			天端幅 堤幅 水通しの幅	施工後	測定箇所毎に1回	
		5-3 コンクリート側壁工	天端幅 長さ	施工後	測定箇所毎に1回	
		5-4 水叩工	幅 厚さ	施工後	測定箇所毎に1回	
	5-5 鋼製堰堤本体工(不透過型)	長さ 幅 下流側倒れ	施工後	測定箇所毎に1回		
	5-6 鋼製堰堤本体工(透過型)	堤長 堤幅 高さ	施工後	測定箇所毎に1回		
	5-7 鋼製側壁工	長さ 幅 下流側倒れ 高さ	施工後	測定箇所毎に1回		
	流路	5-8 魚道工	幅 高さ 厚さ	施工後	100m又は測定箇所毎に1回施工後	
	斜面対策	5-9 山腹明暗渠工	厚さ 幅 高さ 深さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所毎に1回	
5-10 集排水ボーリング工			削孔深さ 配置誤差	施工後	1施工箇所毎に1回	
5-11 集水井工		偏心量 長さ 巻立て幅 巻立て厚さ	施工後	1施工箇所毎に1回		
		5-12 合成杭工	偏心量	施工後	1施行箇所毎に1回	
数量	打込後		全数量			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第6編 ダム編	コンクリートダム	6-1	コンクリートダム工(本体)	天端幅 ジョイント間隔 リフト高 堤幅	施工後	測定箇所毎に1回	
		6-2	コンクリートダム工(水叩)	ジョイント間隔 幅 長さ 打継目処理	施工後	測定箇所毎に1回 奇数ブロック毎に岩着部中間リフトに1回	
		6-3	コンクリートダム(副ダム)	ジョイント間隔 リフト高 堤幅 堤長	施工後	測定箇所毎に1回	
		6-4	コンクリートダム(導流壁)	ジョイント間隔 リフト高 厚さ	施工後	測定箇所毎に1回	
	フィルダム	6-5	コアの盛立	外側境界線	施工後	測定箇所毎に1回	
		6-6	フィルターの盛立	外側境界線 盛立幅	施工後	測定箇所毎に1回	
		6-7	ロックの盛立	外側境界線	施工後	測定箇所毎に1回	
		6-8	フィルダム(洪水吐)	ジョイント間隔 厚さ 幅 リフト高さ	施工後	測定箇所毎に1回	
	基礎グラウチン	6-9	ボーリング	ボーリング状況 水押テスト状況 グラウト状況 深度 配置誤差 コア	施工中	ブロック毎に1回	
第7編 道路編	道路改良	7-1	遮音壁支柱製作工	部材長	製作後	1施工箇所毎に1回	
		7-2	場所打函渠工	厚さ 幅(内空) 高さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所毎に1回	
		7-3	落石防止網工	幅	施工後	1施工箇所毎に1回	
		7-4	落石防護柵工	高さ	施工後	100m又は1施工箇所毎に1回	
		7-5	防雪柵工	高さ 基礎幅 基礎高さ	施工後	100m又は1施工箇所毎に1回	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第7編 道路編	道路改良	7-6	雪崩予防柵工	高さ 基礎幅 基礎高さ アンカー長	施工後	1施工箇所1回	
		7-7	遮音壁基礎工	幅 高さ	施工前後	基礎タイプ毎5箇所1回 (施工前は必要に応じて)	
		7-8	遮音壁本体工	支柱間隔 支柱ずれ 支柱倒れ 高さ	施工後	1施工箇所1回	
	舗装	7-9	歩道路盤工 取合舗装路盤工 路肩舗装路盤工	敷均し厚さ	施工中	各層毎400m1回	
				転圧状況	整正後	各層毎400m1回	
				厚さ	整正後	各層毎200m1回	
				幅	整正後	各層毎80m1回	
		7-10	歩道舗装工 取合舗装工 路肩舗装工 表層工	整正状況	整正後	200m1回	
				タックコート、プライムコート	散布時	各層毎1回	
				平坦性	実施中	1工事1回	
		7-11	排水性舗装用路肩排水工	据付状況	施工中	100m又は1施工箇所1回	
		7-12	踏掛版工 (コンクリート工) (ラバーシュー) (アンカーボルト)	<コンクリート工> 各部の厚さ 各部の長さ	施工後	1施工箇所1回	
	<ラバーシュー> 各部の長さ 厚さ						
	<アンカーボルト> 中心のずれ アンカー長						
	7-13	大型標識工 (標識基礎工)	幅 高さ	施工後	基礎タイプ毎5箇所1回		
	7-14	大型標識工(標識柱工)	設置高さ	施工後	1施工箇所1回		
7-15	ケーブル配管工	配管状況	施工後	100m又は1施工箇所1回			
7-16	ケーブル配管工 (ハンドホール)	厚さ 幅 高さ	施工後	100m又は1施工箇所1回			
7-17	照明工 (照明柱基礎工)	幅 高さ	施工前後	基礎タイプ毎5箇所1回(施工前は必要に応じて)			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第7編道路編	橋梁下部	7-18 鋼製橋脚製作工	原寸状況	原寸時	1脚に1回又は1工事に1回	
			製作状況	製作中	適宜	
			仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	仮組立時	1脚に1回又は1工事に1回	
		7-19 橋台躯体工	厚さ 天端幅(橋軸方向) 敷幅(橋軸方向) 高さ 胸壁の高さ 天端長 敷長	型枠取外し後	全数量 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により出来形管理資料を提出する場合は、出来形計測状況を1工事1回	
		7-20 橋脚躯体工 (張出式) (重力式) (半重力式)	厚さ 天端幅 敷幅 高さ 天端長 敷長	型枠取外し後	全数量 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により出来形管理資料を提出する場合は、出来形計測状況を1工事1回	
		7-21 橋脚躯体工 (ラーメン式)	厚さ 天端幅 敷幅 高さ 長さ	型枠取外し後	全数量 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により出来形管理資料を提出する場合は、出来形計測状況を1工事1回	
		7-22 橋脚フーチング工 (I型) (T型)	幅 高さ 長さ	型枠取外後	全数量	
		7-23 橋脚フーチング工 (門型)	幅 高さ	型枠取外後	全数量	
		7-24 橋脚架設工 (I型)(T型)	架設状況	架設中	架設工法が変わる毎に1回	
	7-25 橋脚架設工 (門型)	架設状況	架設中	架設工法が変わる毎に1回		
	7-26 現場継手工	継手部のすき間	施工後	1施工箇所に1回		
鋼橋上部	7-27 橋梁用高欄製作工	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回		
		製作状況	製作中	適宜		
	7-28 落橋防止装置工	アンカーボルト孔の削孔長	削孔後	1施工箇所に1回		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第7編道路編	コンクリート橋上部	7-29 プレベーム桁製作工(現場)	原寸状況	原寸時	1橋に1回又は1工事に1回	
			製作状況	製作中	適宜	
			仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	仮組立時	1橋に1回又は1工事に1回	
			幅 高さ	型枠取外し後	桁毎に1回	
	トンネル	7-30 NATM 吹付工	岩質	掘削中	岩質の変わる毎に1回	
			湧水状況	掘削中	適宜	
			吹付面の清掃状況	清掃後	40m毎に1回	
			金網の重合せ状況	2次吹付前	40m毎に1回	
			吹付け厚さ (検測孔)	吹付後	40m毎に1回	
		7-31 NATM ロックボルト工	位置間隔 角度 削孔深さ 孔径 突出量	穿孔中	施工パターン毎又は80mに1断面	
			ロックボルト注入状況	注入中	施工パターン毎又は80mに1断面	
			ロックボルト打設後の状況	打設後	施工パターン毎又は80mに1断面	
		7-32 覆工コンクリート工 側壁コンクリート工	覆工(巻立空間)	型枠組立後	1セントルに1回	
			覆工(厚さ)	型枠取外し後	1セントルに1回	
			幅 高さ	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		7-33 床版コンクリート工	幅 高さ	施工後	100m又は1施工箇所1回	
		7-34 インバート本体内工	インバート(厚さ)	埋戻し前	40m又は1施工箇所1回	
			幅(全幅)	施工後	100m又は1施工箇所1回	
	7-35 NATM 坑門本体内工	幅 高さ	埋戻し前	1施工箇所1回		
	7-36 明り巻工	覆工(巻立空間)	型枠組立後	40m又は1施工箇所1回		
覆工(厚さ)		型枠取外し後	40m又は1施工箇所1回			
幅(全幅)		施工後	100m又は1施工箇所1回			
高さ(内法)						
共同溝	7-37 現場打躯体工	厚さ 内空幅 内空高	型枠取外し後	100m又は1施工箇所1回		
		7-38 カラー継手工	厚さ 幅 長さ	設置後		1施工箇所1回

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第7編 道路編	共同溝	7-39	防水工(防水)	幅	施工後	100m又は1施工箇所(に1回)	
		7-40	防水工(防水保護工)	厚さ	施工後	100m又は1施工箇所(に1回)	
		7-41	防水工(防水壁)	高さ 幅 厚さ	施工後	1施工箇所(に1回)	
		7-42	プレキャスト躯体工	据付状況	埋戻し前	100m又は1施工箇所(に1回)	
	電線共同溝	7-43	管路工(管路部)	敷設状況	敷設後	100m又は1施工箇所(に1回)	
		7-44	プレキャストボックス工(特殊部)	据付状況	据付後	100m又は1施工箇所(に1回)	
		7-45	現場打ちボックス工(特殊部)	厚さ 内空幅 内空高	型枠取外し後	100m又は1施工箇所(に1回)	
		7-46	ハンドホール	厚さ 幅 高さ	型枠取外し後	1施工箇所(に1回)	
	道路維持	7-47	切削オーバーレイ工	平坦性	施工後	1施工箇所(に1箇所)	
				タックコート	散布時	各層毎(に1回)	
				整正状況	施工後	200m(に1回)	
	7-48	路上再生工	敷均厚 転圧状況	施工中	各層毎400m(に1回)		
			整正状況 厚さ	整正後	各層毎400m(に1回)		
	7-49	グレーピング工	出来ばえ	施工前後	施工日(に1回)		
	道路修繕	7-50	桁補強材製作工	原寸状況	原寸時	1橋(に1回又は1工事に1回)	
				製作状況	製作中	適宜	
				仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	仮組立時	1橋(に1回又は1工事に1回)	
		7-51	落橋防止装置工	長さ、径、材質	材料搬入時	1橋(に1回又は1工事に1回)	
出来ばえ				施工中	適宜		
7-52		伸縮継手修繕工	厚さ 幅 延長	修繕後	1施工箇所(に1回)		
7-53	伸縮継手修繕工 (ゴムジョイント)	厚さ 幅 延長	修繕後	1施工箇所(に1回)			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
その他	その他	他-1	橋面防水工	塗布又は設置状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		他-2	仮排水路	厚さ、高さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所につき1回	
		他-3	仮締切(土石)	巻出し厚 転圧状況	巻出し時 締固時	100m又は1施工箇所につき1回 転圧機械が変わる毎につき1回	
		他-4	仮締切(コンクリート)	厚さ、高さ	型枠取外し後	100m又は1施工箇所につき1回	
		他-5	基礎掘削	組合せ機械 土質、岩質 岩盤清掃状況	施工中 掘削中 清掃前後	組合せ機械変わる毎につき1回 土質、岩質変わる毎につき1回 1施工箇所につき1回	
		他-6	堤体コンクリート打設	骨材採取製造、コンクリート製造、運搬 打継目処理、打込養生	施工中 施工中	月に1回 8リフトにつき1回	
		他-7	堤体止水	止水板の厚さ、幅、埋設位置、岩着及び溶接	据付後	各ブロック毎、先行ブロックについて4リフトにつき1回	
		他-8	堤体排水工	排水孔の位置、箱抜断面、排水管取付箇所	据付後	各ブロック毎、先行ブロックについて4リフトにつき1回	
		他-9	堤体冷却工	配管間隔、通水状況	据付後	5リフトにつき1回	
		他-10	堤体埋設計器	器種、位置、間隔	据付後	1施工箇所につき1回	
		他-11	シールド	掘削の地山状態 セグメント組立状況 二次覆工(セグメント清掃状況) 二次覆工の厚さ	掘削中 組立後 清掃前後 型枠取外し後	地質の変化の毎につき1回 1工事に1回 1工事に1回 1スパンにつき1回	
		他-12	アスファルト舗装	打換パッチング	施工前後	施工日に1回	
		他-13	コンクリート舗装	目地掃除 目地充填 注入工、削孔状況(位置、間隔) 注入工、注入圧 目地亀裂防止材、張付け状況 局部打換、各層厚さ	施工前後 施工後 削孔後 注入時 張付け後 施工前後	3,000㎡につき1回 3,000㎡につき1回 2,000㎡につき1回 2,000㎡につき1回 3,000㎡につき1回 各層毎100㎡につき1回又は1施工箇所につき1回	
		他-14	路肩、路側路盤工	厚さ	施工後	100㎡につき1回又は1施工箇所につき1回	
		他-15	道路除草	出来ばえ	施工前後	2kmにつき1回(1回刈毎)	
		他-16	路肩整正	出来ばえ		1kmにつき1回	
		他-17	新設、更新、修理防護柵類	出来ばえ	施工前後	1施工箇所につき1回(施工前は必要に応じて)	
		他-18	新設、更新、修理標識類	基礎幅、深さ、出来ばえ	施工前後	基礎タイプ毎5箇所につき1回(施工前は必要に応じて)	
		他-19	新設、更新、修理照明灯	基礎幅、深さ、出来ばえ	施工前後	基礎タイプ毎5箇所につき1回(施工前は必要に応じて)	
		他-20	視線誘導標	出来ばえ	施工後	施工日に1回	
		他-21	清掃(路面、標識、側溝、集水桝)	出来ばえ	施工前後	施工日に1回	
		他-22	区画線路面表示	出来ばえ 材料使用量	施工前後 施工前後	施工日に1回 全数量	
		他-23	街路樹植樹	出来ばえ	施工前後	適宜	
		他-24	街路樹補植	出来ばえ	施工前後	適宜	
		他-25	街路樹剪定	出来ばえ	施工前後	街路樹50本につき1回、グリーンベルト100mにつき1回	
		他-26	街路樹消毒、施肥	出来ばえ	施工中	街路樹50本につき1回、グリーンベルト100mにつき1回	
		他-27	街路樹雪囲	出来ばえ	施工後	適宜	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
その他	その他	他-28	排雪除雪	施工状況、機種	施工中	施工中に1回	
		他-29	凍結防止剤散布	出来ばえ	施工中	施工中に1回	
				材料使用量	施工前後	全数量	
		他-30	河川除草	出来ばえ	施工前後	1kmに1回(1回刈毎)	
				応急処理	その都度		
		他-31	配筋	位置、間隔、継手寸法	組立後	打設ロット毎に1回又は1施工箇所1回	維持補修工について摘要
		他-32	コンクリート打設	打継目処理、締固施工状況	施工時	工種別毎1回	
他-33	養生	養生状況	養生時	工種別毎1回、養生方法に1回			
第8編 下水道編	下水道	8-1	管路土工(管路掘削)	掘削状況	施工中 掘削後	マンホール間ごとに1回	
				深さ、幅			
		8-2	管路土工(管路埋戻)	埋戻状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
		8-3	管布設工(管布設(自然流下管))	布設状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
				中心線の変位(水平)			
		8-4	管布設工(短形渠(プレキャスト))	布設状況	施工中	施工延長20mにつき1回	
				中心線の変位(水平)			
		8-5	管布設工(圧送管)	布設状況	施工中	施工延長40mにつき1回	
				中心線の変位(水平)			
		8-6	管基礎工(砂基礎)	施工状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
				幅、厚さ			
		8-7	管基礎工(砕石基礎)	施工状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
				幅、厚さ			
		8-8	管基礎工(コンクリート基礎)	施工状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
				幅、厚さ			
		8-9	管基礎工(まくら土台基礎)	設置状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
		8-10	管基礎工(はしご胴木基礎)	設置状況	施工中	マンホール間ごとに1回	
幅、厚さ	設置後						
8-11	水路築造工(現場打水路)	布設状況	施工中	施工延長20mにつき1回			
		中心線の変位(水平)、幅、高さ、厚さ				設置後	
8-12	管路土留工(鋼矢板土留)	打込状況	打込中	施工延長20mにつき1回			
		根入長				打込前後	
		変位				打込後	
		数量				打込後	全数量
8-13	推進工(推進工)	各種設備設置撤去状況(推進設備、掘進機、坑口、汚水処理設備等)	施工中	1施工箇所に1回			
		推進状況(掘削、送排泥、裏込注入等)				施工中	
		中心線の変位(水平)				推進後	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第8編 下水道編	下水道	8-14	立坑内管布設工(空伏工)	施工状況 幅、高さ、中心のずれ	施工中 施工後	1施工箇所につき1回	
		8-15	一次履工(掘進工)	各種設備設置撤去状況(シールド機、支圧壁、坑口、軌条設備等)	施工中	1施工箇所につき1回	
		セグメント組立状況		施工中	施工延長40mにつき1回		
		掘進状況(掘削、送排泥、裏込注入等)		掘進中	1施工箇所につき1回		
		中心線の変位(水平)		掘進後	施工延長40mにつき1回		
		8-16		二次履工(二次履工)	各種設備設置撤去状況	施工中	施工延長40mにつき1回
		履工状況	施工中				
		中心線の変位(水平)、二次履工厚、仕上がり内径	履工後				
		8-17	標準マンホール工(標準マンホール工)	据付状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		幅(内法)、壁厚		施工後			
		8-18	標準マンホール工(マンホール基礎工)	施工状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		床掘深、基礎工幅、基礎工高、コンクリート幅、コンクリート高		施工後			
		8-19	組立マンホール工(組立マンホール工)	据付状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		8-20	小型マンホール工(小型マンホール工)	据付状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		8-21	躯体工(現場打ち特殊人孔)	施工状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		幅、高さ、壁厚		施工後			
		8-22	伏せ越し室・雨水吐室工 (伏せ越し室・雨水吐室)	施工状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		幅、高さ、厚さ		施工後			
		8-23	伏せ越し管工(伏せ越し管)	布設状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		中心線の変位(水平)		施工後			
		8-24	越流堰(雨水吐室) (越流堰(雨水吐室))	施工状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		幅(厚さ)、高さ(深さ)、延長(長さ)		施工後			
		8-25	(中継ポンプ施設)	施工状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		幅、長さ、深さ、壁厚		施工後			
		8-26	ます設置工(公共ます)	設置状況	設置中	1施工箇所につき1回	
		ます深		設置後			
		8-27	取付管布設工(取付管)	布設状況	施工中	1施工箇所につき1回	
		8-28	(立坑工)	施工状況(立坑設置状況、立坑基礎設置状況)	施工中	1施工箇所につき1回	
		寸法、深さ		施工後			
8-29	(立坑土工)	施工状況	施工中	1施工箇所につき1回			
碎石基礎幅、碎石基礎厚、底版コンクリート幅、底版コンクリート厚		施工後					

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第10編 治山編	山腹・森林整備	10-1	植穴	深さ、幅	掘削後	適宜	
			施肥	使用材料、施肥量(空袋)	施工前、施工後	適宜	
			地拵え	施工状況	施工前、施工後	適宜	同一箇所
			苗木(大苗、中苗)	樹高、幹周り	現場搬入時	樹種、規格毎に50本に1回	
			苗木(小苗)	樹高	現場搬入時	樹種毎に適宜	
		下刈、つる切り、除伐	施工状況	施工前、施工後	適宜	同一箇所	
10-2	ロープネット工	アンカー削孔長・削孔方向	削孔後	施工本数の5%もしくは最小本数3本			
第12編 土地改良編	土地改良	12-1	水路トンネル	巻厚、型枠、切羽、支保工矢板、杭口、その他必要箇所	施工中、施工後	巻厚は1スパンにつき1箇所、その他は掘削タイプの変化することにより1箇所	
		12-2	防護柵	3-5～3-6を準用する	同左	同左	
		12-3	管水路 (コンクリート二次製品)	パイプ布設状況、外観検査、ジョイント関係、その他必要箇所	施工中、施工後	施工延長おおむね50～100mごとに1箇所、それ以下は2箇所	
		12-4	管水路 (強化プラスチック、複合管、铸铁管)	上記と同一	上記と同一	上記と同一	
		12-5	管水路(硬質塩化ビニール管)	上記と同一	上記と同一	上記と同一	
		12-6	管水路基礎	砂基礎の高さ、基礎、埋戻等の厚さ、幅、まき出し、締固め状況	施工中、施工後	上記と同一	
		12-7	U字溝 U字フリューム ベンチフリューム	製品布設、その他必要箇所	施工中、施工後	上記と同一	
		12-8	コンクリート二次製品水路 コンクリートブロック積 鉄筋コンクリート 組立柵渠	組立水路はアーム間隔、柵立設置その他必要箇所、ブロック積水路は基礎関係、裏込、幅、高さ、その他必要箇所	施工中、施工後	上記と同一	
		12-9	土水路	幅、高さ、法勾配、その他必要箇所	施工中 施工後	施工延長はおおむね200～400mごとに1箇所、施工延長を示さない場合は、1～2工区につき1箇所	
		12-10	道路工(耕作道)	法勾配、幅、厚さ、側溝幅等	施工後	道路200m以上は200mごとに1箇所、200m以下は2箇所	
		12-11	砂利道	巻出し厚、転圧厚さ、幅、その他必要箇所	施工中	幹線80mごとに1箇所、支線200m以上は200mごとに1箇所 それ以上は2箇所	
		12-12	表土扱い	表土厚	施工中、施工後	10aごとに1箇所の割合	
		12-13	基礎整備・田面整地	基礎面、表土埋戻し後	施工中、施工後	10aごとに1箇所の割合	
		12-14	畦畔工	高さ、幅、その他必要箇所	施工後	200m以上は200mごとに1箇所200m以下は2箇所	
		12-15	吸水渠	埋設深、間隔その他必要箇所	施工中	1耕区当り1箇所	
	集水渠	埋設深、間隔その他必要箇所	施工中	80mごとに1箇所			

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
第12編 土地改良編	土地改良	12-16	耕土掘り起こし	耕土深さ、つぼ堀	施工後	ha当たり2箇所、つぼ堀は2ha当たり1箇所	
		12-17	改良山成	基準高、法勾配、その他必要な箇所	施工後	測定2箇所ごとに1箇所	
		12-18	テラス(階段畑)	法勾配、幅、耕起幅等、その他必要な箇所	施工後	テラス200m以上は200mごとに1箇所、200m以下は2箇所	
		12-19	土壌改良	サンプル採取、試験中	試験中	2haごとに1箇所	
		12-20	掘削	掘削幅員、掘削深さ、法長法勾配、排水側溝、その他必要な箇所	施工中、施工後	施工延長おおむね50～100mにつき1箇所、それ以下は2箇所	
		12-21	盛土	盛土幅員、まき出し厚さ、転圧、法長、法面(芝)、法勾配、排水側溝、その他必要な箇所	施工中、施工後	上記と同一	
		12-22	頭首工工事(本体)	幅、厚さ、高さ、長さ、配筋、その他必要な箇所	施工中、施工後	測定箇所毎に1回	
		12-23	頭首工工事(護床ブロック(異形ブロック))	基礎地盤状況、据付け状況、その他必要な箇所	施工中、施工後	施工面積おおむね200m <sup>2</sup> につき1箇所	
		12-24	ため池改修工事(堤体工)	盛土幅員、まき出し厚さ、転圧、法長、法面(芝)、法勾配、排水側溝その他必要な箇所	施工中、施工後	施工延長おおむね20～40mにつき1箇所	
		12-25	ため池改修工事(洪水吐工)	床堀、基礎、幅、高さ、配筋、打継目、パイプ布設、外観検査、ジョイント関係、その他必要な箇所	施工中、施工後	おおむね2スパンにつき1箇所	
		12-26	ため池改修工事(樋管工) 同上付帯構造物(土砂吐ゲート等)	床堀、基礎、幅、高さ、配筋、打継目、その他必要な箇所	施工中、施工後	施工延長おおむね10mにつき1箇所 箇所単位の構造物については適宜撮影	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第12編 土地改良編	12-27	共通工事 掘削 (TS等光波方式出来形管理技術(面管理)、TS(ノンプリズム方式)出来形管理技術、UAV空中写真測量出来形管理技術、TLS出来形管理技術、UAVレーザー出来形管理技術、地上移動体搭載型LS出来形管理技術、RTK-GNSS出来形管理技術(面管理)の場合)	掘削幅、掘削深さ、法長、法勾配		計測ごとに1回	
			排水側溝、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未满是2箇所	
		共通工事 盛土 (TS等光波方式出来形管理技術(面管理)、TS(ノンプリズム方式)出来形管理技術、UAV空中写真測量出来形管理技術、TLS出来形管理技術、UAVレーザー出来形管理技術、地上移動体搭載型LS出来形管理技術、RTK-GNSS出来形管理技術(面管理)の場合)	盛土幅、法長、法勾配		計測ごとに1回	
			まき出し厚さ、転圧、法面(芝)、排水側溝、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未满是2箇所	
		ほ場整備工事 基盤造成、表土整地 (TS等光波方式出来形管理技術(面管理)、TS(ノンプリズム方式)出来形管理技術、UAV空中写真測量出来形管理技術、TLS出来形管理技術、UAVレーザー出来形管理技術、地上移動体搭載型LS出来形管理技術、RTK-GNSS出来形管理技術(面管理)及び施工履歴データを用いた出来形管理技術の場合)	基盤面、表土埋戻後		計測ごとに1回	
		舗装工事 路盤工 (TLS出来形管理技術の場合)	各層施工後		計測ごとに1回	
			まき出し厚さ、転圧、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未满是2箇所	
		舗装工事 コンクリート舗装工 アスファルト舗装工 (TLS出来形管理技術の場合)	各層施工後		計測ごとに1回	
			その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未满是2箇所	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

区分	番号	工種	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要
第12編 土地改良編	土地改良	12-27 共通工事 掘削 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)、RTK-GNSS出来形管理技術(断面管理)の場合)	掘削幅、掘削深さ、法長、法勾配		1工事に1回※	※各工種の施工後、出来形管理用TS等光波方式あるいは、出来形管理用RTK-GNSSを用いて出来形計測している状況を撮影する。
			排水側溝、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所	
		共通工事 盛土 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)、RTK-GNSS出来形管理技術(断面管理)の場合)	盛土幅、法長、法勾配		1工事に1回※	
			まき出し厚さ、転圧、法面(芝)、排水側溝、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所	
		共通工事 栗石基礎、碎石基礎、砂基礎、均しコンクリート (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)の場合)	幅、厚さ		1工事に1回※	
			転圧、粒径、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所	
		共通工事 コンクリートブロック積み、コンクリートブロック張り、石積(張)工、コンクリート側溝工、コンクリート管渠工 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)、UAV空中写真測量出来形管理技術及びTLS出来形管理技術の場合)	床掘、基礎関係、その他必要箇所		施工延長おおむね40m～80mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所	
		ほ場整備工事 基盤造成、表土整地 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)の場合)	基盤面、表土埋戻後		1工事に1回※	
		管水路工事 管体基礎工(砂基礎等) (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)の場合)	基礎の厚さ、幅		1工事に1回※	
			まき出し、締固め状況等		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所	
		舗装工事 路盤工 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)の場合)	幅		1工事に1回※	
			まき出し厚さ、転圧、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所	
舗装工事 コンクリート舗装工 アスファルト舗装工 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)の場合)	幅、厚さ		1工事に1回※			
	その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所			
舗装工事 砂利舗装工 (TS等光波方式出来形管理技術(断面管理)の場合)	幅		1工事に1回※			
	まき出し厚さ、転圧、その他必要箇所		施工延長おおむね50m～100mにつき1箇所の割合。上記未滿は2箇所			

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要	
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕		
1	セメント・コンクリート (転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く) (施工)	塩化物総量規制	コンクリートの種類毎に1回 〔試験実施中〕	圧縮強度試験に使用したコンクリートの供試体が、当該現場の供試体であることが確認できるもの	
		スランブ試験			
		コンクリートの圧縮強度試験			
		空気量測定	品質に変化が見られた場合 〔試験実施中〕		
		骨材粒度試験	工期中1回(現場練りのみ) 〔試験実施中〕		
		コンクリートの曲げ強度試験	コンクリートの種類毎に1回 〔試験実施中〕		コンクリート舗装の場合適用
		コアによる強度試験	品質に異常が見られた場合 〔試験実施中〕		
	セメント・コンクリート(転圧コンクリート・コンクリートダム・覆工コンクリート・吹付けコンクリートを除く) (施工後試験)	コンクリートの洗い分析試験	品質に異常が見られた場合 〔試験実施中〕		
		ひび割れ調査	対象構造物毎に1回 〔試験実施中〕 ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」により施工完了時の状況(全周)の提出によりひび割れ調査写真を代替することができる。		
		テストハンマーによる強度推定調査	対象構造物毎に1回 〔試験実施中〕		
	コアによる強度試験	テストハンマー試験により必要が認められたとき 〔試験実施中〕			
2	ガス圧接	外観試験	検査毎に1回 〔試験実施中〕		
		超音波探傷検査			
3	既製杭工	外観検査	検査毎に1回 〔試験実施中〕		
		浸透探傷試験			
		放射線透過試験			
		超音波探傷試験			
		水セメント比試験			
		セメントミルクの圧縮強度試験			
4	下層路盤	現場密度の測定	各種路盤毎に1回 〔試験実施中〕		
		プルフローリング	路盤毎に1回 〔試験実施中〕		
		平板載荷試験	各種路盤毎に1回 〔試験実施中〕		
		骨材のふるい分け試験	品質に異常が認められた場合 〔試験実施中〕		
		土の液性限界・塑性限界試験			
		含水比試験			

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
5	上層路盤	現場密度の測定	各種路盤毎に1回	
		粒度		
		平板載荷試験	[試験実施中]	
		土の液性限界・塑性限界試験	観察により異常が認められた場合	
		含水比試験	[試験実施中]	
6	アスファルト安定処理路盤	アスファルト舗装に準拠		
7	セメント安定処理路盤 (施工)	粒度	各種路盤毎に1回	
		現場密度の測定	[試験実施中]	
		含水比試験	観察により異常が認められた場合 [試験実施中]	
		セメント量試験	品質に異常が認められた場合 [試験実施中]	
8	アスファルト舗装 (プラント)	粒度	合材の種別毎に1回	
		アスファルト量抽出粒度分析試験		
		温度測定		
		水浸ホイールトラッキング試験		
		ホイールトラッキング試験		
		ラベリング試験		
	アスファルト舗装 (舗設現場)	現場密度の測定	合材の種別毎に1回	
		温度測定		
		外観試験		
		すべり抵抗試験		
	9	転圧コンクリート (施工)	コンシステンシーVC試験	
マーシャル突き固め試験				
ランマー突き固め試験				
コンクリートの曲げ強度試験			[試験実施中]	
温度測定(コンクリート)			コンクリートの種類毎に1回 [温度測定中]	
現場密度の測定			コンクリートの種類毎に1回 [試験実施中]	
コアによる密度測定				

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
10	グースアスファルト舗装 (プラント)	貫入試験40℃	合材の種別毎に1回      〔試験実施中〕	
	リュエル流動性試験240℃			
ホイールトラッキング試験				
曲げ試験				
粒度				
アスファルト量抽出粒度分析試験				
温度測定				
	グースアスファルト舗装 (舗設現場)	温度測定	合材の種類毎に1回  〔試験実施中〕	
11	路床安定処理工	現場密度の測定	路床または施工箇所毎に1回  〔試験実施中〕	ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する
		プルフローリング	路床毎に1回	
		平板載荷試験	〔試験実施中〕	
		現場CBR試験		
		含水比試験		
		たわみ量	プルフローリングの不良箇所について実施 〔試験実施中〕	
12	表層安定処理工 (表層混合処理)	含水比試験	降雨後又は含水比の変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		現場密度試験	材質毎に1回  〔試験実施中〕	
		プルフローリング	工種毎に1回 〔試験実施中〕	
		平板載荷試験	材質毎に1回	
		現場CBR試験	〔試験実施中〕	
		たわみ量	プルフローリングの不良箇所について実施 〔試験実施中〕	

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
13	固結工	土の一軸圧縮試験	材質毎に1回 〔試験実施中〕	
14	アンカー工	モルタルのフロー値試験	適宜   〔試験実施中〕	
		モルタルの圧縮強度試験		
		多サイクル確認試験		
		1サイクル確認試験		
15	補強土壁工	現場密度の測定	土質毎に1回 〔試験実施中〕 ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する	
16	吹付工(施工)	塩化物総量規制	配合毎に1回  〔試験実施中〕	モルタルを除く
		コンクリートの圧縮強度試験		
		スランブ試験	品質に変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		空気量測定		
		コアによる強度試験		
17	現場吹付法枠工	コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回  〔試験実施中〕	モルタルを除く
		塩化物総量規制		
		コアによる強度試験	品質に異常が認められた場合〔試験実施中〕	
		スランブ試験	品質に変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		空気量測定		
		ロックボルトの引き抜き試験		
18	河川土工(施工)	現場密度の測定	土質毎に1回 〔試験実施中〕 ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する	
		土の含水比試験	含水比に変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		コーン指数の測定	トラフィカビリティが悪い場合	
19	砂防土工	現場密度の測定	土質毎に1回  〔試験実施中〕 ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する	

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
20	道路土工(施工)	現場密度の測定	土質毎に1回 〔試験実施中〕 ただし、「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」による場合は、写真管理を省略する	
		プルフローリング	工種毎に1回 〔試験実施中〕	
		平板載荷試験	土質毎に1回	
		現場CBR試験	〔試験実施中〕	
		含水比試験	降雨後又は含水比の変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		コーン指数の測定	トラフィカビリティが悪い場合〔試験実施中〕	
		たわみ量	プルフローリングの不良箇所について実施 〔試験実施中〕	
21	捨石工	岩石の見掛比重	産地又は岩質毎に1回  〔試験実施中〕	
		岩石の吸水率		
		岩石の圧縮強さ		
		岩石の形状		
22	コンクリートダム(材料)	アルカリ骨材反応対策	採取地毎に1回  〔試験実施中〕	
		骨材の密度及び吸水率試験		
		骨材のふるい分け試験		
		砂の有機不純物試験	砂質毎に1回	
		モルタルの圧縮強度による砂の試験	〔試験実施中〕	
		骨材の微粒分量試験	骨材毎に1回  〔試験実施中〕	
		粗骨材中の軟石量試験		
		骨材中の粘土塊量の試験		
		硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験		
		粗骨材のすりへり試験		
		骨材中の比重1.95の液体に浮く粒子の試験		
		練り混ぜ水の水質試験		

品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
22	コンクリートダム(施工)	塩化物総量規制	配合毎に1回 〔試験実施中〕	圧縮強度試験に使用したコンクリートの供試体が、当該現場の供試体であることが確認できるもの 気温・コンクリート
		スランブ試験	品質に変化が認められた場合	
		空気量測定	〔試験実施中〕	
		コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回	
		温度測定		
		コンクリートの単位容積質量試験		
		コンクリートの洗い分析試験		
		コンクリートのブリージング試験		
		コンクリートの引張強度試験		
		コンクリートの曲げ強度試験	〔試験実施中〕	
23	覆工コンクリート(NATM)	スランブ試験	品質に変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回 〔試験実施中〕	
		塩化物総量規制	〔試験実施中〕	
		空気量測定	品質に変化が認められた場合 〔試験実施中〕	
		コアによる強度試験	品質に異常が認められた場合	
		コンクリートの洗い分析試験	〔試験実施中〕	
24	吹付けコンクリート(NATM)	塩化物総量規制	配合毎に1回 〔試験実施中〕	圧縮強度試験に使用したコンクリートの供試体が、当該現場の供試体であることが確認できるもの
		コンクリートの圧縮強度試験	〔試験実施中〕	
		スランブ試験	品質に変化が認められた場合	
		空気量測定		
		コアによる強度試験	品質に異常が認められた場合 〔試験実施中〕	
		吹付けコンクリートの初期強度	トンネル施工長40mごとに1回	
25	ロックボルト(NATM)	モルタルの圧縮強度試験	配合毎に1回 〔試験実施中〕	
		モルタルのフロー値試験	〔試験実施中〕	
		ロックボルトの引抜き試験	適宜 〔試験実施中〕	

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
26	路上再生路盤工(材料)	修正CBR試験	材料毎に1回   〔試験実施中〕	
		土の粒度試験		
		土の含水比試験		
		土の液性限界・塑性限界試験		
	路上再生路盤工(施工)	現場密度の測定	材料毎に1回   〔試験実施中〕	
		土の一軸圧縮試験		
		CAEの一軸圧縮試験		
		含水比試験		
27	路上表層再生工(材料)	旧アスファルト針入度	材料毎に1回  〔試験実施中〕	
		旧アスファルトの軟化点		
	路上表層再生工(施工)	現場密度の密度	材料毎に1回    〔試験実施中〕	
		温度測定		
		かきほぐし深さ		
		粒度		
		アスファルト量抽出粒度分析試験		
	28	排水性舗装工・透水性舗装工(プラント)	粒度	
アスファルト量抽出粒度分析試験				
温度測定				
水浸ホイールトラッキング試験				
ホイールトラッキング試験				
ラベリング試験				
カンタブロ試験				
排水性舗装工・透水性舗装工(舗設現場)		温度測定	合材の種類毎に1回   〔試験実施中〕	
		現場透水試験		
		現場密度の測定		
		外観検査		

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
29	プラント再生舗装工 (プラント)	粒度	合材の種類毎に1回   〔試験実施中〕	
		再生アスファルト量		
		水浸ホイールトラッキング試験		
		ホイールトラッキング試験		
		ラベリング試験		
	プラント再生舗装工 (舗設現場)	外観検査	合材の種類毎に1回  〔試験実施中〕	
	温度測定			
	現場密度の測定			
30	ガス切断工	表面粗さ	試験毎に1回     〔試験実施中〕	
		ノッチ深さ		
		スラグ		
		上縁の溶け		
		平面度		
		ベベル精度		
		真直度		
31	溶接工	引張試験	試験毎に1回     〔試験実施中〕	
		型曲げ試験		
		衝撃試験		
		マクロ試験		
		非破壊試験		
		突合せ継手の内部欠陥に対する検査		
		外観検査		
		曲げ試験		
		ハンマー打撃試験		
32	工場製作工	外観検査	1橋に1回又は1工事に1回〔現物照合時〕	
		在庫品切出	当初の物件で1回〔切出時〕 ※他は焼き増し	
		機械試験	1橋に1回又は1工事に1回 〔試験実施中〕	
33	ロープネット工	引張確認試験	適宜 〔試験実施中〕	
34	中層混合処理	テーブルフロー試験	適宜 〔試験実施中〕	
		土の一軸圧縮試験	材質毎に1回 〔試験実施中〕	

## 品質管理写真撮影箇所一覧表

番号	工種	写真管理項目		摘要
		撮影項目	撮影頻度〔時期〕	
35	砂防ソイルセメント (転圧タイプ)	ふるい分け試験(粒度試験)	1回/1材料  〔試験実施中〕	
		含水比試験		
		現場密度の測定		
		圧縮強度試験		
		六価クロム溶出試験		
36	砂防ソイルセメント (流動タイプ)	含水率試験	1施工箇所または材料毎に1回	
		密度試験(セメントミルク密度)	1施工箇所1回	
		圧縮強度試験	1施工箇所または材料毎に1回	
		六価クロム溶出試験	1回/1材料 〔試験実施中〕	