

以下は、写真管理の一例ですが、実際のフルコントロールスタジオによる工事を撮影したものです。

写真管理基準の一覧表例

コンクリート橋防水層施工の為の

フルコントロールスタジオ定厚削りにおける撮影箇所一覧表(案)

平成30年2月作成

撮影箇所一覧表 (全体)					
番号	区分	写真管理項目			適要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	整理条件	
1	着手前・完成	着手前	全景写真 着手前1回 [着手前]	着手前1枚	
2		完成	全景写真 完了後一回 [完了後]	施工完了後1枚	
3	施工状況	工事施工中	工事進捗部分の工事進捗現状 週1回 [週末]	不要	
4		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]	不要	工事打合簿に添付する。
5	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]	不要	
6			各種保安施設の設置状況 各種類毎に1回 [設置後]	不要	

撮影箇所一覧表 (品質管理)					
番号	区分	写真管理項目			適要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	整理条件	
7	品質管理 コンクリート削り(施工)	路面に良い削り面が得られない場合(不可視部の施工)	品質に変化が認められた場合 [施工中]	適宜	工事施工の変更を検討
8		品質管理基準が定められていない場合	施工管理者と施工業者と防水層施工担当協議事項 [施工前]	適宜	

撮影箇所一覧表 (出来形管理)					
番号	区分	写真管理項目			適要
		撮影項目	撮影頻度[時期]	整理条件	
9	出来形管理 コンクリート削り(施工)	削り面	橋の両端部・中央部 [施工後]	各1枚	20cm×20cmを30cmの高さで
10		深さ	橋の両端部・中央部 [施工後]		定尺により測量
11		整正状況	橋の全体・両端部・中央部 [施工後]		
12		不可視部の施工	適宜		
13		出来形管理基準が定められていない	施工管理者と施工業者と防水層施工担当協議事項 [適宜]	適宜	





- 1 撮影方法、整理提出については、国土交通省写真管理基準(案)による。
- 2 施行責任者の確認がとれたとしても、本撮影箇所一覧表の撮影の省略はできない。
- 3 別紙撮影例を参照すること。
- 4 別紙撮影例を参照して上記全体・品質管理・出来形管理を作成し保管する。

写真管理全体の撮影例

別紙 撮影箇所一覧表(全体) 撮影例1

《全体管理事例》											
工種	コンクリート削り	撮影項目	1.着手前 2.完了後								
撮影頻度	施行ごとに1回(着手前、完了後)										
施行工手	コンクリート削り	施行種別	コンクリート削り								
写真		補足説明・寸表・黒板									
(A)		<p>○ 補足説明 (A)(B)は施工前の写真で全景をできるだけコンクリート面が写るように写真を撮る。(C)は路面がすでにはずがれ落ちている完了後の写真で、床板からのコンクリート厚に注意して削り深さの確認の写真を撮る。 《寸評》 ①(C)の写真は床板からのかぶりが均一でない、簡単に組骨材が剥離してしまうのでスケールを用いて実測寸法が確認できるようにする。欄干の両端に木枠を付けて計測することで測定位置や測定値が確認しやすい。(D)は施工後2年経過の写真である。施工が品質出来形が良い場合を確認できる。</p> <p>※ 管理基準及び規格値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		項目	規格値						
項目	規格値										
(B)											
(C)											
(D)		<p>【黒板例】</p> <table border="1"> <tr> <td>工事名</td> <td>主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区</td> </tr> <tr> <td>工種</td> <td>コンクリート削り</td> </tr> <tr> <td>測点</td> <td>〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">着手前・完成</td> </tr> </table>		工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区	工種	コンクリート削り	測点	〇〇	着手前・完成	
工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区										
工種	コンクリート削り										
測点	〇〇										
着手前・完成											

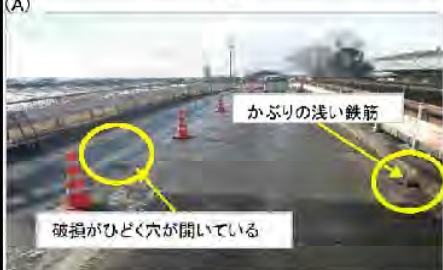


別紙 撮影箇所一覧表(全体) 撮影例2

《施工状況管理事例》											
工種	コンクリート削り	撮影項目	3.工事施工中 4.図面との不一致								
撮影頻度	施行ごとに1回	施行種別	コンクリート削り								
施工工事	コンクリート削り	写真 補足説明・寸表・黒板									
(A)		<p>○ 補足説明 (A)(B)(C)の写真は、油圧ショベルのオペレーターと補助作業員が安全に作業をしている写真。(D)の写真は橋梁の周りの安全の為に欄干をシートで囲って安全を確保していると共に工事で欄干を傷めないように配慮している。欄干に取り付けた木枠で切削深さを測定できるように工夫する。</p> <p>《寸評》 ①削り中は油圧ショベルの可動範囲に補助作業員が入らない為安全である。 ②欄干に傷をつけない様にブルーシートで覆い配慮出来ている。</p> <p>※ 管理基準及び規格値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		項目	規格値						
項目	規格値										
(B)											
(C)		<p>【黒板例】</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>工事名</td> <td>主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区</td> </tr> <tr> <td>工種</td> <td>コンクリート削り</td> </tr> <tr> <td>測点</td> <td>〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">工事施工中</td> </tr> </tbody> </table>		工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区	工種	コンクリート削り	測点	〇〇	工事施工中	
工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区										
工種	コンクリート削り										
測点	〇〇										
工事施工中											
(D)											




別紙 撮影箇所一覧表(全体) 撮影例3

《安全管理事例》											
工種	コンクリート削り	撮影項目	6.各種保安設備の設置状況								
撮影頻度	施行ごとに1回	施行種別	コンクリート削り								
施工工事	コンクリート削り	写真 補足説明・寸表・黒板									
(A)		<p>○ 補足説明 (A)(B)(C)の写真は、油圧ショベルノオペレーターと保持作業員が安全に作業をしている写真。(D)の写真は橋梁の周りの安全の為に注意喚起の為にカラーコーンなどを配慮した写真。</p> <p>《寸評》 ① 橋梁を閉鎖できない状態の時は、行き来している車に十分注意して行う。コンパネ等の囲いをする事で回避できる。</p>									
(B)		<p>※ 品質管理基準及び規格値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		項目	規格値						
項目	規格値										
(C)		<p>【黒板例】</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>工事名</td> <td>主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区</td> </tr> <tr> <td>工種</td> <td>コンクリート削り</td> </tr> <tr> <td>測点</td> <td>〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">コンクリート削り 出来形 各種保安施設の設置状況</td> </tr> </tbody> </table>		工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区	工種	コンクリート削り	測点	〇〇	コンクリート削り 出来形 各種保安施設の設置状況	
工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区										
工種	コンクリート削り										
測点	〇〇										
コンクリート削り 出来形 各種保安施設の設置状況											
(D)											

別紙 撮影箇所一覧表(品質管理) 撮影例1

品質管理事例											
工種	コンクリート削り	撮影項目	7. 路面に良い削り面が得られない場合								
撮影頻度	施行ごとに1回										
施工手	コンクリート削り	施行種別	コンクリート削り								
写真		補足説明・寸表・黒板									
(A)		<p>○ 補足説明 写真(A)は、荒く削った結果、設計深さより浅いところに鉄筋が出てきた写真。必ず設計者に知らせて指示を仰ぐこと。</p> <p>《寸表》 (B)はフルコントロールスタジオが削れない箇所がある写真で、残りは手ハツリをして削る。(C)はスケールや水系などで深さを確認しさらに20cm四方の出来形を写真にとる。この時、実測寸法が確認できるように撮影する。</p>									
(B)		<p>※ 品質管理基準及び規格値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>凹凸を少なくする</td> </tr> </tbody> </table>		項目	規格値		凹凸を少なくする				
項目	規格値										
	凹凸を少なくする										
(C)		<p>【黒板例】</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>工事名</td> <td>主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区</td> </tr> <tr> <td>工種</td> <td>コンクリート削り</td> </tr> <tr> <td>測点</td> <td>〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">コンクリート削り 品質管理</td> </tr> </tbody> </table>		工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区	工種	コンクリート削り	測点	〇〇	コンクリート削り 品質管理	
工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区										
工種	コンクリート削り										
測点	〇〇										
コンクリート削り 品質管理											
(D)		<p>【黒板例】</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>工事名</td> <td>主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区</td> </tr> <tr> <td>工種</td> <td>コンクリート削り</td> </tr> <tr> <td>測点</td> <td>〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">出来形管理</td> </tr> </tbody> </table>		工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区	工種	コンクリート削り	測点	〇〇	出来形管理	
工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区										
工種	コンクリート削り										
測点	〇〇										
出来形管理											

別紙 撮影箇所一覧表(出来形管理) 撮影例1

出来形管理事例											
工種	コンクリート削り	撮影項目	9. 削り面 10. 深さ 11. 整正状況								
撮影頻度	施行ごとに1回										
施工手	コンクリート削り	施行種別	コンクリート削り								
写真		補足説明・寸表・黒板									
(A)		<p>○ 補足説明 ・写真(A)は粗削りの後、(C)で確認しながらコンクリート橋の上面を定厚に削り施工を行ったもので、上面の仕上げを行っている写真である。(B)は削った跡の写真である。</p> <p>《寸表》 ① (A)は路面を清掃、洗った後の写真。(C)は補助作業員による目視で確認して、できるだけ凹凸を無くすようにする。(D)最後にもう一度清掃し防水層施工担当に確認をしてもらう。</p>									
(B)		<p>※ 品質管理基準及び規格値</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>点検項目</th> <th>規格値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>目視</td> <td>凹凸を少なくする</td> </tr> </tbody> </table>		点検項目	規格値	目視	凹凸を少なくする				
点検項目	規格値										
目視	凹凸を少なくする										
(C)		<p>【黒板例】</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>工事名</td> <td>主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区</td> </tr> <tr> <td>工種</td> <td>コンクリート削り</td> </tr> <tr> <td>測点</td> <td>〇〇</td> </tr> <tr> <td colspan="2">出来形管理</td> </tr> </tbody> </table>		工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区	工種	コンクリート削り	測点	〇〇	出来形管理	
工事名	主要県道〇〇線 〇〇工事第〇工区										
工種	コンクリート削り										
測点	〇〇										
出来形管理											

